



# CTR636 Centro de transformación rural 34,5 kV. Obra civil. Cerramiento puertas de acceso metálicas

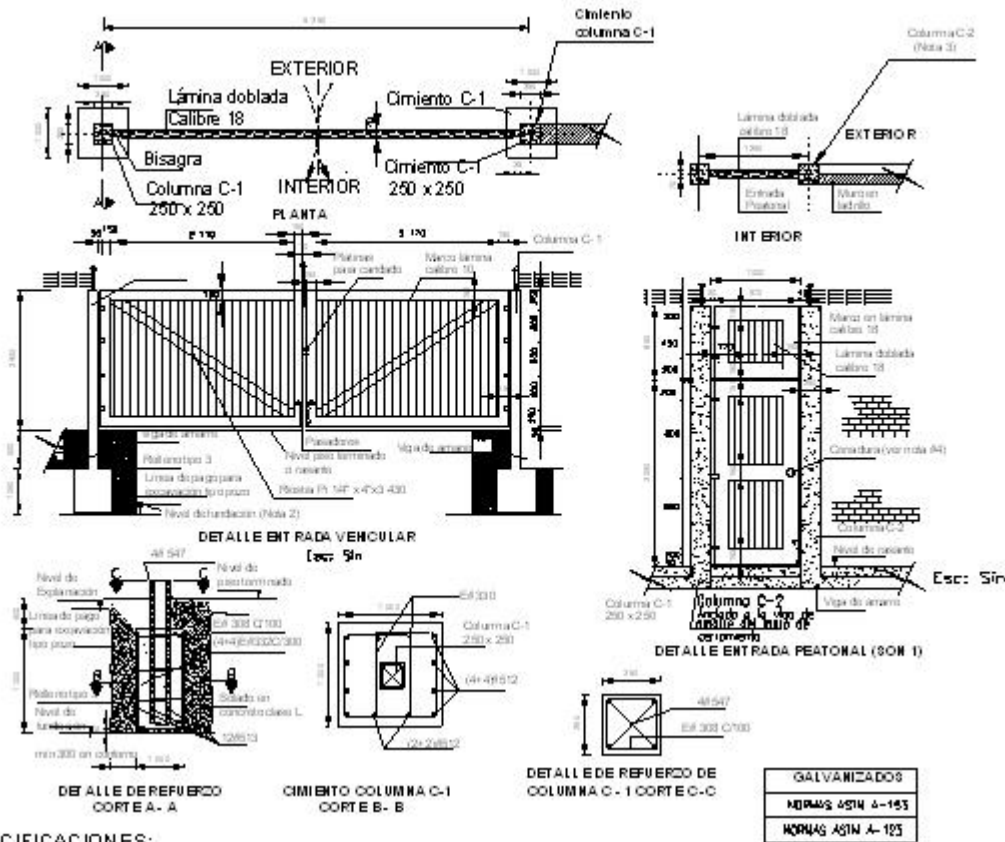
## NORMA TÉCNICA

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| <b>Revisión #:</b> | <b>Entrada en vigencia:</b> |
| 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>





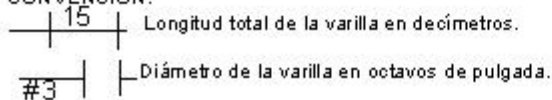
**ESPECIFICACIONES:**

- 1- Puerta principal y entrada peatonal: lámina de acero calibre 10 para el marco, y calibre 18 para la hoja, pintados con dos capas de anticorrosivos antes de la fabricación y dos capas de esmalte sintético de color que determine el interventor después de instaladas.
- 2- El recubrimiento del refuerzo en los cimientos para las columnas C-1 es de 0,05

**NOTAS:**

- 1- Las dimensiones están dadas en milímetros a menos que se indique diferente.
- 2- El nivel de fundación será definido en obra por el interventor de acuerdo con las condiciones del terreno, pero mínimo será 1,50 m por debajo del nivel del piso terminado.
- 3- Para el refuerzo de las columnas C-2 y vigas de cerramiento debe verse en el plano Cerramientos-Muro en ladrillo prensado NORMA C TR-635.
- 4- Las cerraduras y bisagras serán las que a juicio del interventor determine.
- 5- Las cantidades mostradas en el cuadro de fierros son para una sola columna con su respectivo cimiento.
- 6- Sobre la puerta peatonal se colocará una lámina fija que imite la puerta con el fin de dar continuidad a la fachada.

**CONVENCIÓN:**



| NORMAS                 |                  | CANTIDADES        | UN |
|------------------------|------------------|-------------------|----|
| ACERO                  | CONDICIONADO     | REJILLA VENTILADA |    |
| REFUERZO A-1/2" Ø 1/2" | COLUMNAS CLASE H | REJILLA REJILLA   |    |
| REFUERZO A-3/4" Ø 1/2" | COLUMNAS CLASE H | COLUMNA C-1       |    |
|                        | ACABADO CLASE I  | REJILLA CLASE C-1 |    |

| CUADRO DE HIERROS |       |                      |            |             |            |
|-------------------|-------|----------------------|------------|-------------|------------|
| HIERRO            | LONG. | COLUMNA C-1          |            |             |            |
|                   |       | CANTIDAD COLUMNA C-1 | PIEZO LATA | PIEZO TALLA | SEMPRACION |
| 50'               | 100   | 4                    | 485        | 1,88        | 2580       |
| 30'               | 100   | 4                    | 880        | 0,88        | 4270       |
| COLUMNA C-1       |       |                      |            |             |            |
| 30'               | 100   | 8                    | 320        | 0,88        | 1475       |
| 50'               | 100   | 12                   | 125        | 1,88        | 252        |