

CTR629 Centro de transformación rural 34,5 kV de 2,5 a 10 MVA, con NORMA TÉCNICA

Elaborado por:	Revisado por:
DPTO NORMAS	G.V.
Revisión #:	Entrada en vigencia:
CTR 629	15/03/1999



Esta información ha sido extractada de la plataforma Likinormas de Codensa en donde se encuentran las normas y especificaciones técnicas. Consulte siempre la versión actualizada en <http://likinormas.micodensa.com/>



CUADRO GENERAL DE MONTAJE						
VIGAS A-36						
VIGA	NIVEL	CANT	PESO (kg)		NORMA	DESCRIPCIÓN
			Unitario	Total		
△	7,9,10,13	6	317,82	1 906,92	CTR 640	4" x 5,4 x 5 800 (pulg x lb/pie)
△	1,3,4,5		160,98	2 092,74	CTR 640	4" x 5,4 x 6 000 (pulg x lb/pie)
	6,8,12 y 13	13				
△	1,7,11 y 13	6	133,10	798,6	CTR 640	4" x 5,4 x 5 000 (pulg x lb/pie)
PESO TOTAL				4 798,26		Incluido A-36 y A-615
ABRAZADERA A-36						
Z-14	11, 12, Y 13		2,04		ET-432	Abrazadera de dos salidas tipo 4
Z-15	4,5,6,7,8,9,10		2,30		ET-432	Abrazadera de dos salidas tipo 5
Z-15A	1,2 y3	56	2,46	137,76	ET-432	Abrazadera de dos salidas tipo 4
PESO TOTAL				137,76		
ESPARRAGOS A-615						
* t1	1,2,3,4,5	1 371	1,31	1 796	ET-455	Espárrago 5/8" x 18"
	6,7,8,9,10,11					
	12,13					
PESO TOTAL				1 796,01		

- los pesos se basan en espárragos de 5/8" x 18", los cuales pueden ser más cortos remplazándolos por espárragos de 5/8" x 12" ó 5/8" x 14" de acuerdo a la posición de la viga.

LISTA DE MATERIALES							
POS	CANT	PERFIL	LONG. mm	PESO (kg)		NORMA	OBSERVACIÓN
				Unitario	Total		
VIGA 1 CANT. = 6							
1	24	[4" x 5,4 (pulgxlb/pie)	5 800	46,98	1 127,52	CTR 640	
7	72	80 x 1/4"	314	1,25	90,00	CTR 641	Posición según nivel
8	72	70 x 1/4"	86	0,30	21,60	CTR 641	
10	60	40 x 5/16"	520	1,30	78,00	CTR 641	
11	12	84 x 1/4"	490	2,05	24,60	CTR 641	
*t1	432	Var. 5/8"	457	1,31	565,92		Espárragos 5/8" x 18"
	18	38 x 1/4"		2,36	42,48	ET 455	Abrazadera de dos salidas
	36	Torn.carru. 1/2"	2 1/2"	0,10	3,60	ET 456	Posición según nivel
	36	Tuerca hex. 1/2"				ET 463	
				Peso vigas = 1 953,72 kg.			
VIGA 2 CANT. = 13							
2	26	[4" x 5,4 (pulgxlb/pie)	6 000	48,60	1 263,60	CTR 640	
7	78	80 x 1/4"	314	1,25	97,50	CTR 641	Posición según nivel
8	182	70 x 1/4"	86	0,30	54,60	CTR 641	
*t1	468	Var. 5/8"	457	1,31	613,08		Espárragos 5/8" X 18"
	26	38 x 1/4"		2,36	61,36	ET 455	
	26	Torn.carru. 1/2"	2 1/2"	0,10	2,60	ET 456	
	26	Tuerca hex. 1/2"				ET 463	
				Peso vigas = 2 092,74 kg.			
VIGA 3 CANT. = 6							
3	12	[4" x 5,4 (pulgxlb/pie)	5 000	40,50	48,6	CTR 640	
5	24	70 x 1/4"	86	0,30	7,20	CTR 641	
7	36	80 x 1/4"	314	1,25	45,00	CTR 641	Posición según nivel
8	48	70 x 1/4"	86	0,30	14,40	CTR 641	
*t1	168	Var. 5/8"	457	1,31	220,08		Espárragos 5/8" x 18"
	12	38 x 1/4"		2,36	28,32	ET 455	Abrazadera de dos salidas
	12	Torn.carru. 1/2"	2 1/2"	0,10	1,2	ET 456	Posición según nivel
	12	Tuerca hex. 1/2"				ET 463	
				Peso vigas = 364,8 kg.			

- los pesos se basan en espárragos de 5/8" x 18", los cuales pueden ser más cortos remplazándolos por espárragos de 5/8" x 12" ó 5/8" x 14" de acuerdo a la posición de la viga.