

CTR642 Centro de transformación rural 34,5 kV. Características y lista de NORMA TÉCNICA

Elaborado por:	Revisado por:
DPTO NORMAS	G.V.
Revisión #:	Entrada en vigencia:
CTR642	03/06/1999

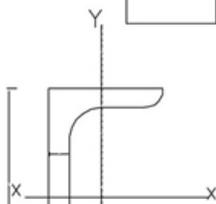


Esta información ha sido extractada de la plataforma Likinormas de Codensa en donde se encuentran las normas y especificaciones técnicas. Consulte siempre la versión actualizada en <http://likinormas.micodensa.com/>



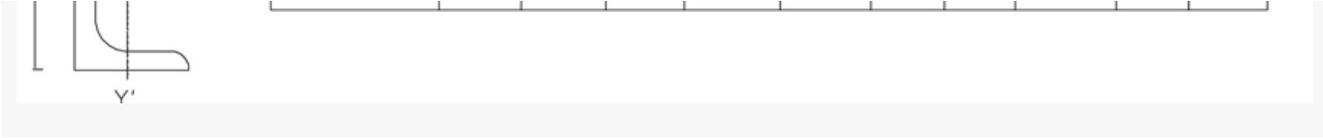
LISTA DE MATERIALES

POS.	CANT.	PERFIL	LONG. mm)	PESO (kg.)		NORMA	OBSERVACIONES
				UNITARIO	TOTAL		
VIGA 1							
1	4	[4"X5,4 (pulgxlb/pie)	5 800	46,98	187,92	CTR-640	
7 A		80X1/4"	340	1,35		CTR-641	POSICIÓN SEGÚN NIVEL
7	12	80X1/4"	314	1,25	15,00	CTR-641	POSICIÓN SEGÚN NIVEL
8	12	70X1/4"	86	0,30	3,60	CTR-641	
10	4	40X5/16"	520	1,30	5,20	CTR-641	
11	2	84X5/16"	490	2,05	4,10	CTR-641	
1	72	Var. 5/8"	457	1,31	94,32	ET-455	*ESPÁRRAGOS
	3	38X1/4"		2,36	7,08	ET-432	ABRAZADERA DE DOS SALIDAS
8	6	Tor.carr.Ø1/2"	2½	0,10	0,6	ET-456	POSICIÓN SEGÚN NIVEL
4	6	Tuer.hex.Ø1/2"		0,10	0,6	ET-463	
PESO VIGA 317,82 kg							
VIGA 2							
2	2	[4"X5,4 (pulgxlb/pie)	6 000	48,60	97,20	CTR-640	
7 A		80X1/4"	340	1,35		CTR-641	POSICIÓN SEGÚN NIVEL
7	6	80X1/4"	314	1,25	7,5	CTR-641	POSICIÓN SEGÚN NIVEL
8	14	70X1/4"	86	0,30	4,20	CTR-641	
1	36	Var. 5/8"	457	1,31	47,16	ET-455	*ESPÁRRAGOS
	2	38X1/4"		2,36	4,72	ET-432	ABRAZADERA DE DOS SALIDAS
	2	Tor.carr.Ø1/2"	2½	0,10	0,20	ET-456	POSICIÓN SEGÚN NIVEL
	2	Tuer.hex.Ø1/2"				ET-463	
PESO VIGA 160,98 kg							
VIGA 3							
3	2	[4"X5,4	5 000	40,5	81,00	CTR-640	
5	4	70X1/4"	86	0,30	1,20	CTR-641	
7A		80X1/4"	340	1,35		CTR-641	POSICIÓN SEGÚN NIVEL
7	6	80X1/4"	314	1,25	7,5	CTR-641	POSICIÓN SEGÚN NIVEL
8	6	70X5/16"	86	0,30	1,80	CTR-641	
1	28	Var. 5/8"	457	1,31	36,68	ET-455	*ESPÁRRAGOS
	2	38X1/4"		2,36	4,72	ET-432	ABRAZADERA DE DOS SALIDAS
	2	Tor.carr.Ø1/2"	2½	0,10	0,20	ET-456	POSICIÓN SEGÚN NIVEL
	2	Tuer.hex.Ø1/2"				ET-463	
PESO VIGA 133,10 kg							



CARACTERÍSTICAS DEL PERFIL UTILIZADO

SECCIÓN Y PESO	kg/m	Area (cm ²)	Ancho B(cm)	Espesor e(mm)	EJE X - X			EJE Y - Y		
					I (cm ⁴)	s(cm ³)	r(cm)	I (cm ⁴)	s(cm ³)	r(cm)
4"X5,4Lb/pie	8,1	10,10	4,01	4,80	158,17	31,13	3,96	13,32	4,75	1,14



Nota:

- Las cantidades mostradas son por vigas individuales

- Los pesos se basan en espárragos de 5/8"x18", los cuales pueden ser más cortos remplazandolos por espárragos de 5/8"x12" ó 5/8"x14" de acuerdo a la posición de la viga.