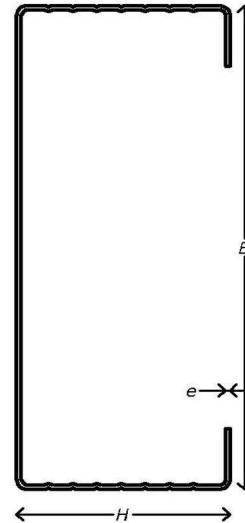


## Serie NER



### Perfil Estructural tipo C Serie NER MATECSA

Fabricados en acero Cold Rolled "CR" Norma ASTM 1008 SQ Grado 40  $F_y = 28,03 \text{ Kgf} - F_u = 36,70 \text{ Kgf} / \text{mm}^2$ .  
Cumplen con NSR - 98.

Secciones compuestas  
con perfiles estructurales  
MATECSA

Tipo "Box"



Tipo "Double  
channel"



### Propiedades físicas estructurales

MIEMBRO								PROPIEDADES DE LA SECCIÓN							PROPIEDADES TORSIONALES		
DIMENSIONES	Referencia	Calibre	Peso	Alma (B)	Aleta (H)	Pestaña (C)	Espesor (e)	Área sección	$I_x$	$S_x$	$R_x$	$I_y$	$S_y$	$R_y$	X	J	$I_w$
			(Kg/m)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>4</sup> )	(mm <sup>3</sup> )	(mm)	(mm <sup>4</sup> )	(mm <sup>3</sup> )	(mm)	(mm)	(mm <sup>4</sup> )	(mm <sup>6</sup> )
3-1/2" x 2" x 1/2"	N35020018	18	1,95	88,90	50,80	12,70	1,20	248,38	328579,60	8416,07	36,37	89521,30	4083,45	19,00	17,79	135,92	125702466,80
	N35020016	16	2,44	88,90	50,80	12,70	1,50	309,06	406216,78	10428,87	36,25	110021,06	5040,17	18,87	17,80	248,39	185757541,00
4" x 2" x 1/2"	N40020018	18	2,07	101,60	50,80	12,70	1,20	262,85	444761,38	10036,41	41,08	93760,34	4215,20	18,88	16,79	147,81	164662178,55
	N40020016	16	2,59	101,60	50,80	12,70	1,50	327,07	549850,13	12436,73	40,94	115230,81	5202,79	18,75	16,80	270,12	243330478,41
4-1/2" x 2" x 1/2"	N45020018	18	2,19	114,30	50,80	12,70	1,20	277,92	581918,37	11753,19	45,70	97539,82	4263,96	18,72	15,90	148,38	210353148,57
	N45020016	16	2,73	114,30	50,80	12,70	1,50	345,82	719414,74	14564,10	45,55	119875,76	5262,98	18,60	15,91	271,16	310850571,31
6" x 2" x 3/4"	N60020018	18	2,59	152,40	50,80	19,05	1,20	323,12	1131263,29	17482,19	59,09	106763,69	4392,62	18,17	13,72	159,01	390673559,83
	N60020016	16	3,24	152,40	50,80	19,05	1,50	402,06	1398559,53	21663,25	58,90	131211,84	5421,78	18,05	13,72	290,59	577320092,87

Fabricados en cualquier longitud

Los datos y las imágenes de nuestros productos publicados en este folleto son correctos y de carácter informativo. No obstante, son para ser usados solamente como guía comercial. Las especificaciones técnicas de los productos están disponibles en el Manual Técnico MATECSA MTM y en la Cartilla de Ayuda Técnica CAT. Solicítelos en el Departamento Técnico.

**Serie NER**