

Características da Viga Estub

- Durabilidade das peças permite o reaproveitamento após cada utilização.
- Enrijecimento interno.
- Fácil manuseio.
- Substitui com segurança a madeira.
- Fácil estocagem e conservação.
- Apoio e encaixe perfeito de peças nos forçados.
- Permite fixação de compensado em toda sua extensão.

Aplicação/Utilização

- Como vigamento principal: Vigamento para distribuição de carga de lajes e vigas nas torres de escoramento. Elemento resistente em formas de paredes e pilares.
- Como vigamento secundário (barroteamento): permitem qualquer montagem de painel para formas de pilares, vigas e lajes.



A maior inércia aliada ao baixo peso unitário permite a aplicação como viga principal e secundária.

Informações Técnicas

Características Mecânicas	VE-3	VE-4	VE-5	VE-6	VE-9	VET-12	Perfil TE-75	Perfil CVS
M - Momento admissível (kN.m)	2,0	4,0	5,1	5,6	11,0	12,0	12,0	Lb < 3 157 3 < Lb < 9 184 – 9Lb
Va - Cortante admissível (kN)	11	16	66,15	14	32	13	90	180
Pa - Esmagamento (kN)	25	35	45	31	74	26	180	180
EI - Rigidez a flexão (kN.m ²)	118	258	444	711	2.644	$\frac{3.004}{1+2,3/L^2}$	1.400	29.330
LMáx - Vão Máximo (m)	3,0	5,0	5,0	3,0	3,0	5,0	5,0	9,0
P - Peso Nominal (Kg/m)	7,0	8,3	8,3	12,0	25,0	14,0	26,6	69,4

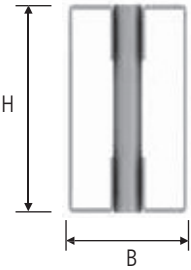
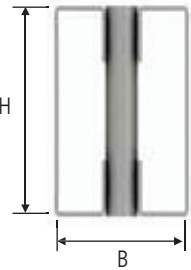
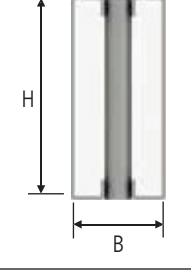
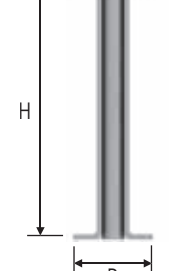
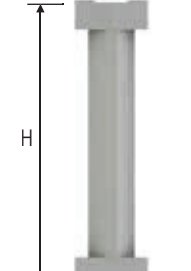
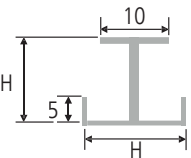
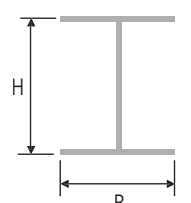
Lb é a distância entre pontos de contenção lateral.

Ancoragem

- Capacidade de carga: 13.000 kgf (130 kN).

	Descrição	Dimensões (m)	Peso por peça (kgf)*
	Barra de Ancoragem diâmetro: 5/8"	0,70	1,12
		0,75	1,20
		1,00	1,60
		1,30	2,08
		1,70	2,72
		2,00	3,20
	Tirante Flangeado diâmetro: 5/8"	2,50	4,00
		0,75	1,35
		1,00	1,80
		1,25	2,25
		1,50	2,70
		1,75	3,15
		2,00	3,60
2,25	4,05		
2,50	4,50		
	Porca Flangeada diâmetro: 5/8"	-	0,60
	VE-3 B = 8,1 cm H = 7,5 cm	1,00	7,00
		1,25	8,75
		1,50	10,50
		1,75	12,25
		2,00	14,00
		2,50	17,50
		3,00	21,00
		3,50	24,50
		4,00	28,00
		4,50	31,50
		5,00	35,00

*Peso comercial

	Descrição	Dimensões (m)	Peso por peça (kgf)*
	VE-4 B = 7,9 cm H = 10 cm	1,50	12,45
		1,75	14,53
		2,00	16,60
		2,50	20,75
		3,00	24,90
		3,50	29,05
		4,00	33,20
		4,50	37,35
		5,00	41,50
	VE-5 B = 7,9 cm H = 12,5 cm	1,50	12,45
		1,75	14,52
		2,00	16,60
		2,50	20,75
		3,00	24,90
		3,50	29,05
		4,00	33,20
		4,50	37,35
		5,00	41,50
	VE-6 B = 6,9 cm H = 15 cm	1,00	12,00
		1,50	18,00
		2,00	24,00
		2,50	30,00
		3,00	36,00
		3,50	42,00
		4,00	48,00
		4,50	54,00
		5,00	60,00
	VE-9 B = 6,9 cm H = 22,5 cm	1,00	25,00
		1,25	31,50
		1,50	37,50
		2,00	50,00
		2,50	62,50
		3,00	75,00
		3,50	87,50
		4,00	100,00
		4,50	112,50
5,00	125,00		
	VET-12 B = 7,5 cm H = 30,0 cm	1,50	21,00
		1,75	24,50
		2,00	28,00
		2,50	35,00
		3,00	42,00
		3,50	49,00
		4,00	56,00
		4,50	63,00
		5,00	70,00
5,50	77,00		
6,00	84,00		
	Perfil TE-75 B = 15,0 cm H = 12,5 cm	3,00	79,80
		3,20	85,12
		4,00	106,40
		4,20	111,72
		5,00	133,00
	Perfil CVS 300 x 69,4 B = 25,0 cm H = 30,0 cm	1,50	104,1
		2,50	173,5
		4,00	277,6
		4,50	312,3
		5,00	347,0
		6,00	416,4
		9,00	624,6
		12,00	832,8

*Peso comercial