



IMPORTANTE:
Este documento é de propriedade da BM&FAS.
Qualquer reprodução, total ou parcial, sem a
autorização expressa da BM&FAS, é proibida.
A violação desta regra pode resultar em ações
judiciais, cíveis e criminais.

Projeto de fabricação de vigotas treliçadas			
Sem escala			
VT101A L101 3 Unidades		VT110A L110 26 Unidades	
VT101B L101 1 Unidades		VT111A L111 43 Unidades	
VT102A L102 13 Unidades		VT112A L112 8 Unidades	
VT102B L102 1 Unidades		VT112B L112 1 Unidades	
VT103A L103 27 Unidades		VT113A L113 17 Unidades	
VT103B L103 2 Unidades		VT114A L114 13 Unidades	
VT104A L104 6 Unidades		VT115A L115 57 Unidades	
VT105A L105 9 Unidades		VT116A L116 57 Unidades	
VT106A L106 9 Unidades		VT117A L117 24 Unidades	
VT107A L107 5 Unidades		VT501A L501 1 Unidades	
VT109A L109 57 Unidades		VT501B L501 1 Unidades	

Tabela de Vigotas Treliçadas																					
Dados		Vãos / Apolos					Armação Treliçada			Armadura Adicional (1)						Armadura Adicional (2)					
Laje	Vigota	No	Laje cm	Liv cm	LapD cm	Lrot cm	Treliça	Unit cm	Total cm	No	Ø mm	DE cm	DD cm	Unit cm	Total cm	No	Ø mm	DE cm	DD cm	Unit cm	Total cm
L101	VT101A	3	10	355	10	375	TR16745	375	1125	2	6.3	6	6	388	2326						
	VT101B	1	10	355	10	375	TR16745	375	375	1	5.0	5	5	385	385						
	VT102A	13	10	530	10	550	TR16745	550	7148	2	8.0	8	8	566	14712						
L102	VT102B	1	3	545	10	557	TR16745	557	557	2	8.0	8	8	573	1147						
	VT103A	27	10	490	10	510	TR16745	510	13770	2	8.0	8	8	526	28404						
	VT103B	2	10	485	3	497	TR16745	497	995	2	8.0	8	8	513	2054						
L104	VT104A	6	10	295	10	315	TR16745	315	1890	1	5.0	5	5	325	1950						
	VT105A	9	10	230	10	250	TR16745	250	2250	1	5.0	5	5	260	2340						
	VT106A	9	10	430	10	450	TR16745	450	4050	1	10.0	10	10	470	4230						
L106	VT107A	5	10	355	10	375	TR16745	375	1875	2	5.0	5	5	385	3850						
	VT109A	57	10	200	10	220	TR16745	220	12542	1	5.0	5	5	230	1312						
	VT110A	26	10	140	10	160	TR16745	160	4159	1	5.0	5	5	170	4419						
L111	VT111A	43	10	485	10	505	TR16745	505	21715	2	6.3	6	6	518	44513						
	VT112A	8	10	250	10	270	TR16745	270	2160	1	5.0	5	5	280	2240						
	VT112B	1	10	245	3	258	TR16745	258	258	1	5.0	5	5	268	268						
L112	VT113A	17	10	685	10	705	TR25856	705	11985	2	8.0	8	8	721	24514						
	VT114A	13	10	170	10	190	TR25856	190	2467	1	5.0	5	5	200	2597						
	VT115A	57	10	200	10	220	TR16745	220	12542	1	5.0	5	5	230	1312						
L115	VT116A	57	10	485	10	505	TR16745	505	28785	1	10.0	10	10	525	29925						
	VT117A	24	10	350	10	370	TR16745	370	8881	2	10.0	10	10	390	18722						
	VT501A	1	10	261	10	281	TR08644	281	281	2	5.0	5	5	291	581						
L501	VT501B	1	10	251	10	271	TR08644	271	271	2	5.0	5	5	281	563						
	VT501C	1	10	242	10	262	TR08644	262	262	2	5.0	5	5	272	544						
	VT501D	1	10	232	10	252	TR08644	252	252	2	5.0	5	5	262	525						
L601	VT601A	1	10	214	10	234	TR08644	234	234	1	5.0	5	5	244	244						
	VT601B	1	10	213	10	233	TR08644	233	233	1	5.0	5	5	243	243						
	VT601C	1	10	211	10	231	TR08644	231	231	1	5.0	5	5	241	241						
L601	VT601D	1	10	210	10	230	TR08644	230	230	1	5.0	5	5	240	240						
	VT601E	1	10	209	10	229	TR08644	229	229	1	5.0	5	5	239	239						

	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
VT101A (X3)	TR16745 50	1 2		3 6	375 388	1125 2328
VT101B	TR16745 60	1 2	5	1	375 385	375 385
	TR16745 50	2	8	13 26	550 566	7150 14716
VT102B	TR16745 50	1 2	8	1 2	557 573	557 1146
	TR16745 50	1 2	8	27 54	510 526	13770 28404
VT103B (X2)	TR16745 60	1 2	8	2 4	497 513	994 2052
	TR16745 60	2	5	6 6	315 325	1890 1950
VT105A (X9)	TR16745 60	1 2	5	9 9	250 260	2250 2340
	TR16745 50	1 2	10	9 9	450 470	4050 4230
VT107A (X5)	TR16745 60	1 2	5	5 10	375 385	1875 3850
	TR16745 60	1 2	5	57 57	220 230	12540 13110
VT110A (X26)	TR16745 60	1 2	5	26 26	160 170	4160 4420
	TR16745 50	1 2	6.3	43 86	505 518	21715 44548
VT112A (X8)	TR16745 60	1 2	5	8 8	270 280	2160 2240
	TR16745 60	1 2	5	1 1	258 268	258 268
VT113A (X17)	TR25856 50	1 2	8	17 34	705 721	11985 24514
	TR25856 60	1 2	5	13 13	190 200	2470 2600
VT115A (X57)	TR16745 60	1 2	5	57 57	220 230	12540 13110
	TR16745 50	1 2	10	57 57	505 525	28785 29925
VT117A (X24)	TR16745 50	1 2	10	24 48	370 390	8880 18720
	TR08644 60	1 2	5	1 2	281 291	281 582
VT501B	TR08644 60	1 2	5	1 2	271 281	271 562
	TR08644 60	1 2	5	1 2	262 272	262 544
VT501D	TR08644 60	1 2	5	1 2	252 262	252 524
	TR08644 60	1 2	5	1 1	234 244	234 244
VT601B	TR08644 60	1 2	5	1 1	233 243	233 243
	TR08644 60	1 2	5	1 1	231 241	231 241
VT601D	TR08644 60	1 2	5	1 1	230 240	230 240
	TR08644 60	1 2	5	1 1	229 239	229 239

RESUMO AÇO CA 50-60			
ATO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
TR25856		145	268
TR16745		1231	1291
TR08644		22	16
60	5	477	73
50	6.3	469	115
50	8	708	280
50	10	529	326
Peso Total TR25856 =		268 kg	
Peso Total TR16745 =		1291 kg	
Peso Total TR08644 =		16 kg	
Peso Total 60 =		73 kg	
Peso Total 50 =		721 kg	

Relação de blocos de enchimento			
Legenda	Quant	Dimensões	
		Larg (cm)	Compr (cm)
EPS Unidirecional H08/40/120			
A	15	40,0	120,0
B	1	40,0	103,9
C	1	40,0	94,2
D	1	40,0	92,9
E	1	40,0	91,5
F	1	40,0	90,2
G	1	40,0	88,8
H	1	40,0	21,6
I	1	40,0	12,2
EPS Unidirecional H16/40/120			
J	860	40,0	120,0
K	3	29,7	120,0
L	2	25,0	120,0
M	1	24,7	120,0
N	1	21,0	120,0
O	1	20,3	120,0
P	1	15,3	120,0
Q	4	15,0	120,0
R	2	12,2	120,0
S	8	40,0	115,0
T	1	25,0	115,0
U	24	40,0	110,0
V	1	20,3	110,0
W	1	40,0	110,0
X	10	40,0	110,0
Y	58	40,0	80,0
Z	58	40,0	80,0
BAx0,0	9	40,0	70,0
BBx0,0	1	40,0	65,0
BCx0,0	6	40,0	55,0
BDx0,0	1	12,2	55,0
BEx2,2	12	40,0	49,8
BFx4,0	1	15,0	49,8
BGx5,0	2	40,0	44,8
BHx0,0	26	40,0	20,0
BHx0,0	1	26,1	20,0
BHx1,1	7	40,0	10,0
EPS Unidirecional H25/40/120			
BKx Unidirecional	860	H25/40/120	120,0
BLx0,0	19	40,0	85,0
BMx0,0	14	40,0	49,8