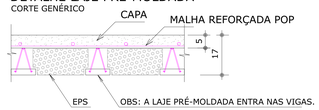
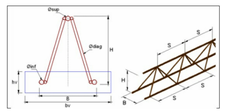
PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS

Escala 1:50

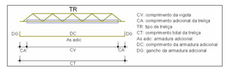
DETALHE LAJE PRÉ-MOLDADA

CORTE GENÉRICO



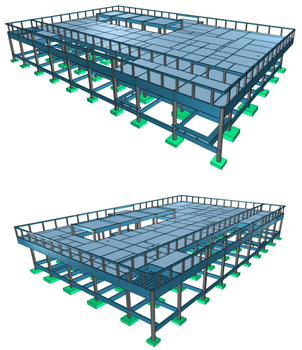


Laje	bv (cm)	hv (cm)	Treliça	Altura (cm)	Base (cm)	Armaduras treliça (mm) sup	sdiag	sinf	S (cm)
LB2	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB3	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB4	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB5	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB6	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB7	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB8	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB9	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB10	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB11	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB12	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB13	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB14	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB15	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB16	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB17	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB18	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB19	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB20	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB21	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB22	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB23	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB24	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB25	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB26	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB27	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB28	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB29	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB30	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB31	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB32	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB33	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB34	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB35	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB36	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB37	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB38	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB39	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB40	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB41	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB42	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB43	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB44	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB45	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB46	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB47	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB48	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB49	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB50	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB51	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB52	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB53	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB54	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB55	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB56	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB57	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB58	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB59	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB60	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB61	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB62	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB63	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB64	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB65	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB66	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB67	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB68	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB69	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB70	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB71	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB72	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB73	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB74	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB75	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB76	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB77	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB78	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB79	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB80	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB81	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB82	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB83	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB84	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB85	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB86	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB87	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB88	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB89	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB90	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB91	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB92	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB93	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB94	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB95	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB96	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB97	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB98	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB99	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB100	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB101	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB102	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB103	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB104	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB105	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB106	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB107	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB108	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB109	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB110	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB111	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB112	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB113	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB114	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20
LB115	13	3	TR 12641	12	8	6.0	4.2	5.0	20



Laje	Viguta	Quant.	Compr. (cm)	Compr. Adic. (cm)	Treliça Tipo	Treliça Compr. (cm)	Armadura adicional Armadura	Compr. (cm)	Gancho (cm)	Total (cm)
LB2	VTB2a	1	86	6	TR 12641	97	1a 5.0 c/N	97	6	106
LB3	VTB3a	11	86	6	TR 12641	97	1a 5.0 c/N	97	6	106
LB4	VTB4a	11	86	6	TR 12641	97	1a 5.0 c/N	97	6	106
LB5	VTB5a	9	86	6	TR 12641	97	1a 5.0 c/N	97	6	106
LB6	VTB6a	9	86	6	TR 12641	97	1a 5.0 c/N	97	6	106
LB7	VTB7a	2	86	10	TR 12641	101	1a 5.0 c/N	101	6	114
	VTB7b	9	86	6	TR 12641	97	1a 5.0 c/N	97	6	106
LB8	VTB8a	3	86	6	TR 12641	97	1a 5.0 c/N	97	6	106
LB9	VTB9a	7	86	6	TR 12641	97	1a 5.0 c/N	97	6	106
LB10	VTB10a	13	86	6	TR 12641	97	1a 5.0 c/N	97	6	106
LB11	VTB11a	2	86	6	TR 12641	97	1a 5.0 c/N	97	6	106
LB12	VTB12a	7	87	6	TR 12641	98	1a 5.0 c/N	98	6	107
LB13	VTB13a	2	297	6	TR 12641	308	1a 5.0 c/N	308	6	317
	VTB13b	9	307	6	TR 12641	318	1a 5.0 c/N	318	6	327
LB14	VTB14a	1	282	10	TR 12641	301	1a 5.0 c/N	301	6	310
	VTB14b	3	292	10	TR 12641	311	1a 5.0 c/N	311	6	320
	VTB14c	7	292	6	TR 12641	303	1a 5.0 c/N	303	6	312
LB15	VTB15a	9	292	6	TR 12641	303	1a 5.0 c/N	303	6	312
LB16	VTB16a	9	292	6	TR 12641	303	1a 5.0 c/N	303	6	312
LB17	VTB17a	11	292	10	TR 12641	311	1a 5.0 c/N	311	6	320
LB18	VTB18a	11	292	6	TR 12641	303	1a 5.0 c/N	303	6	312
LB19	VTB19a	3	241	10	TR 12641	264	1a 5.0 c/N	264	6	273
	VTB19b	7	241	6	TR 12641	256	1a 5.0 c/N	256	6	261
	VTB19c	1	230	6	TR 12641	241	1a 5.0 c/N	241	6	250
LB20	VTB20a	13	310	10	TR 12641	329	1a 5.0 c/N	329	6	338
	VTB20b	1	295	10	TR 12641	314	1a 5.0 c/N	314	6	323
LB21	VTB21a	13	337	6	TR 12641	349	1a 6.0 c/N	349	9	363
LB22	VTB22a	8	86	6	TR 12641	97	1a 5.0 c/N	97	6	106
LB23	VTB23a	3	87	6	TR 12641	98	1a 5.0 c/N	98	6	107
LB24	VTB24a	6	122	6	TR 12641	133	1a 5.0 c/N	133	6	142
	VTB24b	1	107	6	TR 12641	118	1a 5.0 c/N	118	6	127
LB25	VTB25a	3	122	6	TR 12641	133	1a 5.0 c/N	133	6	142
LB26	VTB26a	7	137	6	TR 12641	148	1a 5.0 c/N	148	6	157
LB27	VTB27a	3	121	10	TR 12641	144	1a 5.0 c/N	144	6	153
LB28	VTB28a	7	137	6	TR 12641	148	1a 5.0 c/N	148	6	157
LB29	VTB29a	3	125	6	TR 12641	136	1a 5.0 c/N	136	6	145
LB30	VTB30a	7	137	6	TR 12641	148	1a 5.0 c/N	148	6	157
LB31	VTB31a	3	122	10	TR 12641	141	1a 5.0 c/N	141	6	150
LB32	VTB32a	11	137	6	TR 12641	148	1a 5.0 c/N	148	6	157
LB33	VTB33a	11	174	6	TR 12641	181	1a 5.0 c/N	181	6	194
LB34	VTB34a	4	203	10	TR 12641	222	1a 5.0 c/N	222	6	231
	VTB34b	10	203	6	TR 12641	214	1a 5.0 c/N	214	6	223
LB35	VTB35a	9	265	6	TR 12641	278	1a 5.0 c/N	278	6	285
LB36	VTB36a	3	86	10	TR 12641	105	1a 5.0 c/N	105	6	114
	VTB36b	4	86	6	TR 12641	97	1a 5.0 c/N	97	6	106
LB37	VTB37a	1	50	6	TR 12641	61	1a 5.0 c/N	61	6	70
LB38	VTB38a	7	50	6	TR 12641	61	1a 5.0 c/N	61	6	70
LB39	VTB39a	10	147	6	TR 12641	158	1a 5.0 c/N	158	6	167
	VTB39b	1	147	10	TR 12641	166	1a 5.0 c/N	166	6	175
LB40	VTB40a	5	129	6	TR 12641	140	1a 5.0 c/N	140	6	149
LB41	VTB41a	5	87	6	TR 12641	98	1a 5.0 c/N	98	6	107
LB42	VTB42a	7	205	6	TR 12641	218	1a 5.0 c/N	218	6	225
LB43	VTB43a	7	77	10	TR 12641	90	1a 5.0 c/N	90	6	105
LB44	VTB44a	5	77	10	TR 12641	90	1a 5.0 c/N	90	6	105
LB45	VTB45a	7	80	10	TR 12641	99	1a 5.0 c/N	99	6	108
LB46	VTB46a	5	80	6	TR 12641	91	1a 5.0 c/N	91	6	100
LB47	VTB47a	8	339	6	TR 12641	351	1a 8.0 c/N	351	9	361
	VTB47b	3	339	10	TR 12641	358	1a 8.0 c/N	358	9	372
LB48	VTB48a	3	28	10	TR 12641	47	1a 5.0 c/N	47	6	56
LB49	VTB49a	4	245	6	TR 12641	258	1a 5.0 c/N	258	6	265
	VTB49b	7	245	10	TR 12641	264	1a 5.0 c/N	264	6	273
LB50	VTB50a	9	265	6	TR 12641	278	1a 5.0 c/N	278	6	285
LB51	VTB51a	7	86	6	TR 12641	97	1a 5.0 c/N	97	6	106
LB52	VTB52a	5	87	6	TR 12641	98	1a 5.0 c/N	98	6	107
LB53	VTB53a	7	184	6	TR 12641	195	1a 5.0 c/N	195	6	204
LB54	VTB54a	5	28	6	TR 12641	39	1a 5.0 c/N	39	6	48
LB55	VTB55a	6	87	6	TR 12641	98	1a 5.0 c/N	98	6	107
LB56	VTB56a	11	244	10	TR 12641	263	1a 5.0 c/N	263	6	272
LB57	VTB57a	7	251	10	TR 12641	270	1a 5.0 c/N	270	6	279
LB58	VTB58a	7	203	10	TR 12641	222	1a 5.0 c/N	222	6	231
LB59	VTB59a	9	277	10	TR 12641	296	1a 5.0 c/N	296	6	305
	VTB59b	2	277	6	TR 12641	288	1a 5.0 c/N	288	6	297
LB60	VTB60a	7	127	10	TR 12641	146	1a 5.0 c/N	146	6	155
LB61	VTB61a	7	191	6	TR 12641	201	1a 5.0 c/N	201	6	210
LB62	VTB62a	7	228	6	TR 12641	239	1a 5.0 c/N	239	6	248
LB63	VTB63a	5	162	6	TR 12641	173	1a 5.0 c/N	173	6	182
LB64	VTB64a	1	247	6	TR 12641	258	1a 5.0 c/N	258	6	267
	VTB64b	8	262	6	TR 12641	273	1a 5.0 c/N	273	6	282
LB65	VTB65a	7	86	6	TR 12641	97	1a 5.0 c/N	97	6	106
LB66	VTB66a	5	101	6	TR 12641	112	1a 5.0 c/N	112	6	121
LB67	VTB67a	5	87	6	TR 12641	98	1a 5.0 c/N	98	6	107
LB68	VTB68a	2	197	6	TR 12641	208	1a 5.0 c/N	208	6	217
	VTB68b	9	207	6	TR 12641	218	1a 5.0 c/N	218	6	227
LB69	VTB69a	11	203	6	TR 12641	214	1a 5.0 c/N	214	6	223
LB70	VTB70a	1	400	6	TR 12641	411				
	VTB70b	9	400	8	TR 12641	415	1a 10.0 c/N	415	12	434
LB71	VTB71a	8	231	6	TR 12641	282	1a 5.0 c/N	282	6	271
	VTB71b	3	231	10	TR 12641	270	1a 5.0 c/N	270	6	279
LB72	VTB72a	3	203	6	TR 12641	214	1a 5.0 c/N	214	6	223
LB73	VTB73a	5	103	10	TR 12641	122	1a 5.0 c/N	122	6	131
LB74	VTB74a	5	71	6	TR 12641	86	1a 5.0 c/N	86	6	95
LB75	VTB75a	7	296	6	TR 12641	307	1a 5.0 c/N	307	6	316
	VTB75b	4	296	10	TR 12641	315	1a 5.0 c/N	315	6	324
LB76	VTB76a	13	256	6	TR 12641	287	1a 5.0 c/N	287	6	278
LB77	VTB77a	13	228	6	TR 12641	239	1a 5.0 c/N	239	6	248
LB78	VTB78a	7	203	6	TR 12641	214	1a 5.0 c/N	214	6	223
LB79	VTB79a	7	139	6	TR 12641	150	1a 5.0 c/N	150	6	159
LB80	VTB80a	7	189	6	TR 12641	200	1a 5.0 c/N	200	6	209
LB81	VTB81a	7	86	6	TR 12641	97	1a 5.0 c/N	97	6	106
LB82	VTB82a	7	87	6	TR 12641	98	1a 5.0 c/N	98	6	107
LB83	VTB83a	1	301	10	TR 12641	320	1a 5.0 c/N	320	6	329
	VTB83b	3	358	10	TR 12641	355	1a 5.0 c/N	355	6	344
	VTB83c	6	358	6	TR 12641	327	1a 5.0 c/N	327	6	336
	VTB85d	1	301	6	TR 12641	312	1a 5.0 c/N	312	6	321
LB87	VTB87a	7	203	6	TR 12641	214	1a 5.0 c/N	214	6	223
LB88	VTB88a	2	79	10	TR 12641	98	1a 5.0 c/N	98	6	107
	VTB88b	3	79	6	TR 12641	90	1a 5.0 c/N	90	6	99
LB89	VTB89a	5	192	6	TR 12641	203	1a 5.0 c/N	203	6	212
LB90	VTB90a	5	172	6	TR 12641	183	1a 5.0 c/N	183	6	192
LB91	VTB91a	5	172	6	TR 12641	183	1a 5.0 c/N	183	6	192
LB92	VTB92a	5	203	6	TR 12641	214	1a 5.0 c/N	214	6	223
LB93	VTB93a	1	217	6	TR 12641	228	1a 5.0 c/N	228	6	237
	VTB93b	8	232	6	TR 12641	243	1a 5.0 c/N	243	6	252
LB94	VTB94a	3	86	6	TR 12641	97	1a 5.0 c/N	97	6	106
LB95	VTB95a	5	86	6	TR 12641	97	1a 5.0 c/N	97	6	106

PERSPECTIVAS :



DETALHES ORIENTATIVOS :

ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS :

1. CONCRETO Fck=35,0 MPa (350 kgf/cm2); FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO <= 0,60 (kg). CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 390kg/m3. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II MODERADA. DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRAÚDO: 19MM.

2. EFETUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 7 DIAS, MANTENDO UMEDECIDA A SUPERFICIE E/OU PROTEGENDO-A.

3. USAR DISTANCIADORES PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS INDICADOS;

4. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DE EXECUTAR OS SERVIÇOS; UNIDADE DE MEDIDA = CENTÍMETROS

5. TODAS AS PEÇAS ESTRUTURAIS DEVERÃO TER AS DIMENSÕES MÍNIMAS MENCIONADAS NESTE PROJETO;

6. A EXECUÇAO DA ESTRUTURA DEVERA OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2019.

7. NÃO UTILIZAR A ALVENARIA DE VEDAÇÃO COMO FORMA PARA ELEMENTOS ESTRUTURAIS.

8. UTILIZAR VERGA E CONTRA-VERGAS NAS ABERTURAS DA ALVENARIA.

9. O ENCHAMENTO DA ALVENARIA DEVE SER ORIENTADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA, PARA QUE SEJAM EVITADAS CONCENTRAÇÕES DE TENSÃO NOS BLOCOS DE VEDAÇÃO E POSSÍVEIS PATOLOGIAS.

10. COMPACTAR O SOLO E LANÇAR CAMADA DE PELO MENOS 5 CM DE CONCRETO MAGRO ABAIXO DO NÍVEL DAS SAPATAS, BLOCOS E BALDRAMES, QUANDO FOR O CASO, PARA QUE NÃO HAJA MISTURA ENTRE O SOLO E O CONCRETO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS.

11. AS FACES DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO NEUTROL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

12. VERIFIQUE ANTES DA CONCRETAGEM, TODAS AS PASSAGENS DE TUBULAÇÕES DE INSTALAÇÕES.

13. CANALIZAÇÕES EMBUTIDAS VERTICALMENTE NOS PILARES E VIGAS NÃO PODEM OCORRER. SOMENTE SERÃO PERMITIDAS FURAÇÕES QUE RESPEITEM OS ITENS 13.2.5.1 E 21.3.3 DA NBR 6118/2014.

14. CONFIRA ATENTAMENTE A IMPLANTAÇÃO E MARCAÇÃO DOS EIXOS A FIM DE QUE A OBRA SEJA LOCADA CORRETAMENTE DENTRO DO TERRENO.

15. VERIFIQUE SE HÁ INDICA