



VIGAS			
NOME	SEÇÃO	ELEVACÃO (cm)	NÍVEL
VT1	15x25	0	300
VT2	15x25	0	300
VT3	15x30	0	300
VT4	15x30	0	300
VT5	20x35	0	300
VT6	15x30	0	300
VT7	15x30	0	300
VT8	15x30	0	300
VT9	15x30	0	300
VT10	20x30	0	300
VT11	15x30	0	300
VT12	15x30	0	300
VT13	15x30	0	300
VT14	15x30	0	300
VT15	20x30	0	300
VT16	15x30	0	300
VT17	15x30	0	300
VT18	15x30	0	300

CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS			
POS	ESQ	(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
25	25	25	25

DIFERENÇA MÁXIMA DO ADEQUADO = 19 mm

PILARES			
NOME	SEÇÃO	ELEVACÃO (cm)	NÍVEL
P1	15 x 25	0	300
P2	15 x 25	0	300
P3	15 x 25	0	300
P4	15 x 25	0	300
P5	15 x 25	0	300
P6	15 x 25	0	300
P7	15 x 25	0	300
P8	15 x 25	0	300
P9	15 x 30	0	300
P10	15 x 25	0	300
P11	15 x 30	0	300
P12	15 x 30	0	300
P13	15 x 25	0	300
P14	15 x 25	0	300
P15	15 x 25	0	300
P16	15 x 25	0	300
P17	20 x 30	0	300
P18	15 x 25	0	300
P19	20 x 30	0	300
P20	15 x 25	0	300
P21	15 x 25	0	300
P22	15 x 25	0	300
P23	15 x 25	0	300
P24	15 x 25	0	300
P25	15 x 25	0	300
P26	15 x 25	0	300
P27	15 x 30	0	300

FORMA DO PAVIMENTO TERREO (NÍVEL 300)

RELACIONAMENTO DO AÇO									
NOME	TIPO	ALTURA (mm)	ELEVACÃO (cm)	NÍVEL	PESO PRÓPRIO (kgf/m²)	ADICIONAL	ACCIDENTAL	LOCALIZADA	
L1	PRE-HOLGADA	17	0	300	176	75	75	-	
L2	PRE-HOLGADA	17	0	300	176	75	75	-	
L3	PRE-HOLGADA	17	0	300	176	75	75	-	
L4	PRE-HOLGADA	17	0	300	176	75	75	-	
L5	PRE-HOLGADA	17	0	300	176	75	75	-	
L6	PRE-HOLGADA	17	0	300	176	75	75	-	
L7	PRE-HOLGADA	17	0	300	176	75	75	-	
L8	PRE-HOLGADA	17	0	300	176	75	75	-	

RESUMO DO AÇO									
ACAO	DIAH (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10 % (kg)	ACAO	N	DIAH (mm)	QUANT	C.LIMIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	8.0	348.8	8.0	CASO	1	4.2	541	67	750.7
CA60	10.0	50.2	55.5	CASO	2	4.2	26	77	2002
PESO TOTAL (kg)				CASO	4	8.0	2	309	618
				CASO	5	8.0	2	317	624
				CASO	6	8.0	2	319	628
				CASO	7	8.0	2	346	692
				CASO	8	8.0	2	377	754
				CASO	9	8.0	4	893	3572
				CASO	10	8.0	4	635	2540
				CASO	11	8.0	4	651	2604
				CASO	12	8.0	2	711	1422
				CASO	13	8.0	2	727	1454
				CASO	14	8.0	2	904	1808
				CASO	15	8.0	2	912	1824
				CASO	16	8.0	2	937	1876
				CASO	17	8.0	2	669	1338
				CASO	18	8.0	2	709	1418
				CASO	19	8.0	2	717	1424
				CASO	20	8.0	8	405	3240
				CASO	21	8.0	2	397	794
				CASO	22	8.0	1	125	425
				CASO	23	8.0	2	416	832
				CASO	24	8.0	2	272	544
				CASO	25	8.0	1	88	88
				CASO	26	8.0	2	416	832
				CASO	27	8.0	2	718	1436
				CASO	28	8.0	2	351	702
				CASO	29	8.0	2	164	328
				CASO	30	10.0	2	144	288
				CASO	31	10.0	2	185	370
				CASO	32	10.0	2	403	806
				CASO	33	10.0	2	200	400
				CASO	34	10.0	2	330	660
				CASO	35	10.0	2	568	1136
				CASO	36	10.0	2	748	1496

RESUMO DO AÇO									
ACAO	DIAH (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10 % (kg)	ACAO	N	DIAH (mm)	QUANT	C.LIMIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	8.0	348.8	8.0	CASO	1	4.2	541	67	750.7
CA60	10.0	50.2	55.5	CASO	2	4.2	26	77	2002
PESO TOTAL (kg)				CASO	4	8.0	2	309	618
				CASO	5	8.0	2	317	624
				CASO	6	8.0	2	319	628
				CASO	7	8.0	2	346	692
				CASO	8	8.0	2	377	754
				CASO	9	8.0	4	893	3572
				CASO	10	8.0	4	635	2540
				CASO	11	8.0	4	651	2604
				CASO	12	8.0	2	711	1422
				CASO	13	8.0	2	727	1454
				CASO	14	8.0	2	904	1808
				CASO	15	8.0	2	912	1824
				CASO	16	8.0	2	937	1876
				CASO	17	8.0	2	669	1338
				CASO	18	8.0	2	709	1418
				CASO	19	8.0	2	717	1424
				CASO	20	8.0	8	405	3240
				CASO	21	8.0	2	397	794
				CASO	22	8.0	1	125	425
				CASO	23	8.0	2	416	832
				CASO	24	8.0	2	272	544
				CASO	25	8.0	1	88	88
				CASO	26	8.0	2	416	832
				CASO	27	8.0	2	718	1436
				CASO	28	8.0	2	351	702
				CASO	29	8.0	2	164	328
				CASO	30	10.0	2	144	288
				CASO	31	10.0	2	185	370
				CASO	32	10.0	2	403	806
				CASO	33	10.0	2	200	400
				CASO	34	10.0	2	330	660
				CASO	35	10.0	2	568	1136
				CASO	36	10.0	2	748	1496

RESUMO DO AÇO									
ACAO	DIAH (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10 % (kg)	ACAO	N	DIAH (mm)	QUANT	C.LIMIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	8.0	348.8	8.0	CASO	1	4.2	541	67	750.7
CA60	10.0	50.2	55.5	CASO	2	4.2	26	77	2002
PESO TOTAL (kg)				CASO	4	8.0	2	309	618
				CASO	5	8.0	2	317	624
				CASO	6	8.0	2	319	628
				CASO	7	8.0	2	346	692
				CASO	8	8.0	2	377	754
				CASO	9	8.0	4	893	3572
				CASO	10	8.0	4	635	2540
				CASO	11	8.0	4	651	2604
				CASO	12	8.0	2	711	1422
				CASO	13	8.0	2	727	1454
				CASO	14	8.0	2	904	1808
				CASO	15	8.0	2	912	1824
				CASO	16	8.0	2	937	1876
				CASO	17	8.0	2	669	1338
				CASO	18	8.0	2	709	1418
				CASO	19	8.0	2	717	1424
				CASO	20	8.0	8	405	3240
				CASO	21	8.0	2	397	794
				CASO	22	8.0	1	125	425
				CASO	23	8.0	2	416	832
				CASO	24	8.0	2	272	544
				CASO	25	8.0	1	88	88
				CASO	26	8.0	2	416	832
				CASO	27	8.0	2	718	1436
				CASO	28	8.0	2	351	702
				CASO	29	8.0	2	164	328
				CASO	30	10.0	2	144	288
				CASO	31	10.0	2	185	370
				CASO	32	10.0	2	403	806
				CASO	33	10.0	2	200	400
				CASO	34	10.0	2	330	660
				CASO	35	10.0	2	568	1136
				CASO	36	10.0	2	748	1496

RESUMO DO AÇO									
ACAO	DIAH (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10 % (kg)	ACAO	N	DIAH (mm)	QUANT	C.LIMIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	8.0	348.8	8.0	CASO	1	4.2	541	67	750.7
CA60	10.0	50.2	55.5	CASO	2	4.2	26	77	2002
PESO TOTAL (kg)				CASO	4	8.0	2	309	618
				CASO	5	8.0	2	317	624
				CASO	6	8.0	2	319	628
				CASO	7	8.0	2	346	692
				CASO	8	8.0	2	377	754
				CASO	9	8.0	4	893	3572
				CASO	10	8.0	4	635	2540
				CASO	11	8.0	4	651	2604
				CASO	12	8.0	2	711	1422
				CASO	13	8.0	2	727	1454
				CASO	14	8.0	2	904	1808
				CASO	15	8.0	2	912	1824
				CASO	16	8.0	2	937	1876
				CASO	17	8.0	2	669	1338
				CASO	18	8.0	2	709	1418
				CASO	19	8.0	2	717	1424
				CASO	20	8.0	8	405	3240
				CASO	21	8.0	2	397	794
				CASO	22	8.0	1	125	425
				CASO	23	8.0	2	416	832
				CASO	24	8.0	2	272	544
				CASO	25	8.0	1	88	88
				CASO	26	8.0	2	416	8