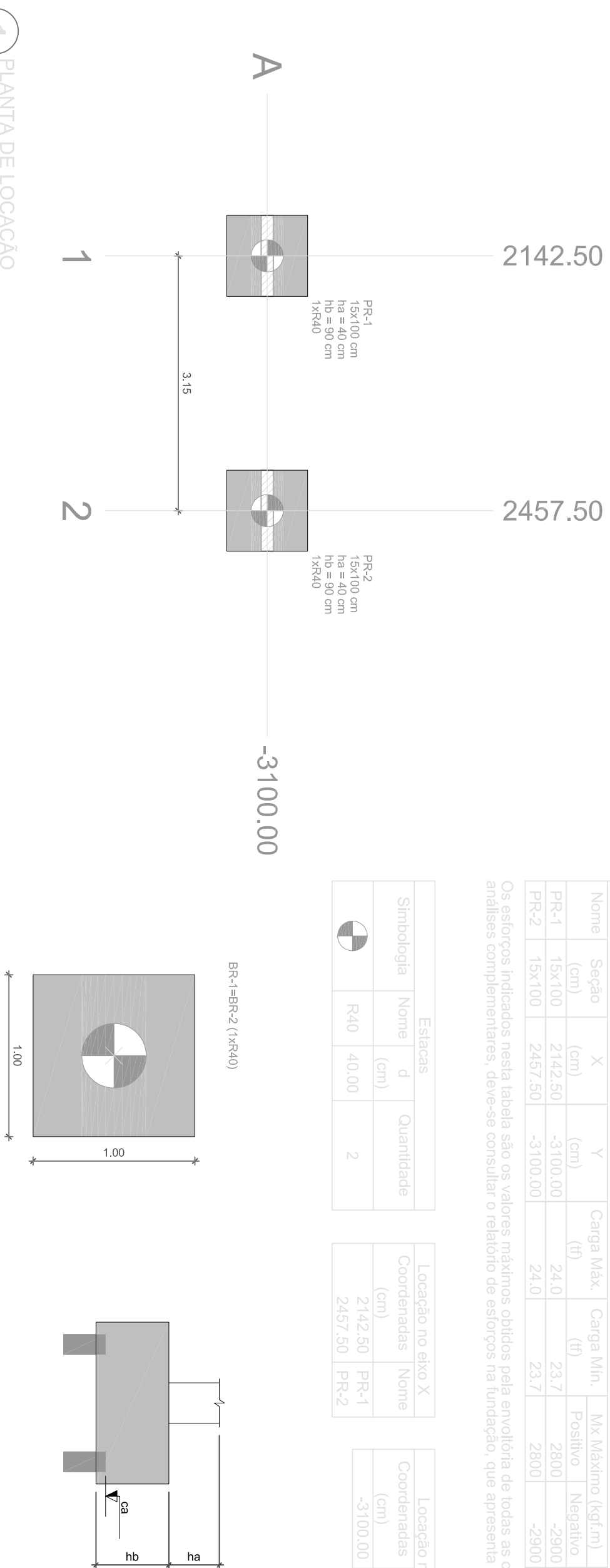


Pilar										Fundação			
Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Max. (t)	Carga Min. (t)	Mx Máximo (kgf.m)	My Máximo (kgf.m)	Fx Máximo (t)	Fy Máximo (t)	Lado B	Lado H	ht / hb (cm)	ne / Estaca
PR-1	15x100	2142,50	-3100,00	24,0	23,7	2800	-2900	Positivo	Negativo	100	100	40	90
PR-2	15x100	2457,50	-3100,00	24,0	23,7	2800	-2900	Positivo	Negativo	100	100	40	90

Os esforços indicados neste laudo são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Estacas			Localção no eixo X		Localção no eixo Y	
Símbolo	Nome (cm)	Quantidade	Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
	R40	40,00	2142,50	PR-1	-3100,00	PR-1, PR-2



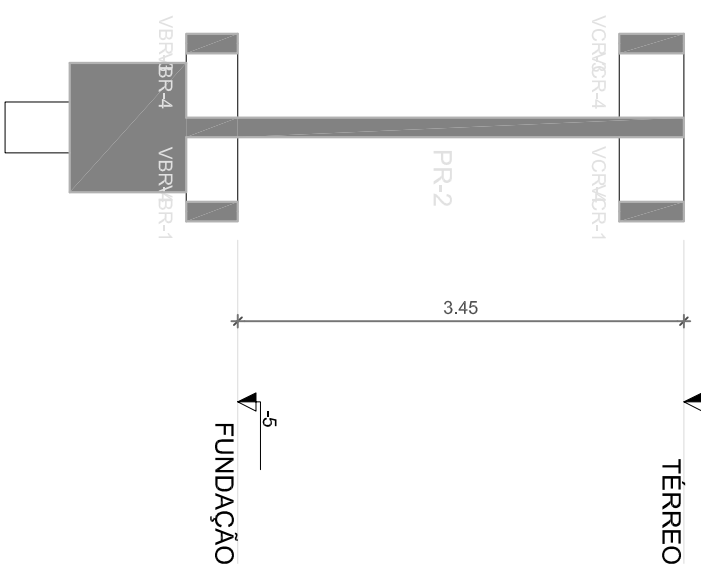
3 LEGENDA DOS BLOCOS

4 DETALHE GERAL DOS BLOCOS

Pilar										Localção no eixo X				Localção no eixo Y			
Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Max. (t)	Carga Min. (t)	Mx Máximo (kgf.m)	My Máximo (kgf.m)	Fx Máximo (t)	Fy Máximo (t)	Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
PR-1	15x100	2142,50	-3100,00	24,0	23,7	2800	-2900	Positivo	Negativo	500	-600	0,4	0,0	-0,3	0,6	-0,5	100
PR-2	15x100	2457,50	-3100,00	24,0	23,7	2800	-2900	Positivo	Negativo	500	-600	0,4	0,0	-0,3	0,6	-0,5	100

Os esforços indicados neste laudo são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

8 CORTE B-B

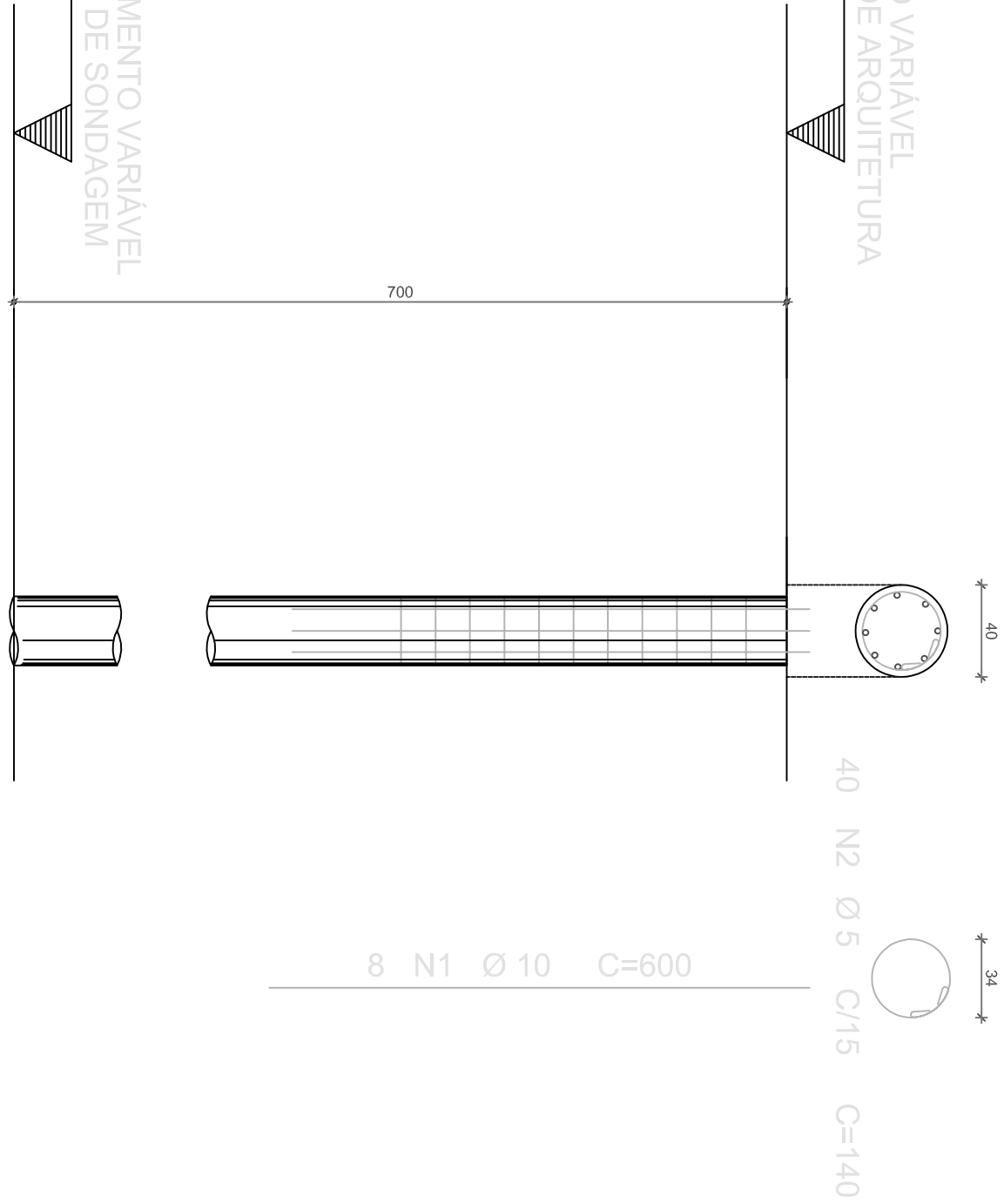


COTA DE ARRASAMENTO VARIÁVEL CONFORME PROJETOS DE ARQUITETURA

Vigas				Características dos materiais			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
VBR-1	15x40	0	-5	200	2350	200	2350
VBR-2	15x40	0	-5	200	2350	200	2350
VBR-3	15x40	0	-5	200	2350	200	2350
VBR-4	15x40	0	-5	200	2350	200	2350
VBR-5	15x40	0	-5	200	2350	200	2350

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar que passa		Viga

9 DETALHE ESTACA ESCAVADA 40 CM



AÇO				RESUMO AÇO CA 50C80			
POS	BIT (mm)	QUANT	COMPENIMENTO	RES	COMPR	PESO	
1	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
2	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
3	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
4	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
5	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
6	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
7	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
8	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
9	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
10	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
11	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
12	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
13	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
14	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
15	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
16	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
17	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
18	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
19	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
20	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
21	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
22	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
23	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
24	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
25	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
26	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
27	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
28	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
29	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
30	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
31	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
32	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
33	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
34	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
35	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
36	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
37	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
38	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
39	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
40	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
41	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
42	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
43	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
44	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
45	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
46	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
47	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
48	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
49	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
50	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
51	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
52	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
53	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
54	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
55	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
56	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
57	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
58	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
59	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
60	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
61	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
62	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
63	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
64	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
65	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
66	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
67	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
68	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
69	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
70	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
71	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
72	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
73	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
74	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
75	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
76	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
77	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
78	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
79	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
80	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
81	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
82	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
83	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
84	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
85	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
86	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
87	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
88	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
89	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
90	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
91	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
92	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
93	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
94	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
95	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
96	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
97	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
98	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
99	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	
100	10	10	40	500	0,817	8,17 kg	

RESUMO AÇO CA 50-60				
AÇO	BIT	COMPR	PESO	
	(mm)	(m)	(kg)	
60B	5	56,00	0,154	
50A	10	48,00	0,617	
Peso Total	60B =		8,62 kg	
Peso Total	50A =		29,61 kg	