

Bloco		LOCALIZAÇÃO DAS ESTACAS										CA	
	Nome	Tipo	Coordenada X (m)	Coordenada Y (m)	Carga máx. (kg)	Carga mín. (kg)	Momento máx. (kg.m)	Momento mín. (kg.m)	Força horiz. máx. (N)	Força horiz. mín. (N)			CA (cm)
B1	E-1	R20	433,27	1702,72	6,69	1,17	184,37	114,62	0,17	0,13	-140	60	-140
B2	E-2	R20	-53,52	1498,67	2,74	2,74	254,85	162,62	0,16	0,15	-140	60	-140
B3	E-3	R20	-46,42	1348,82	2,06	2,05	209,33	118,57	0,02	0,00	-140	60	-140
B4	E-4	R20	-40,47	1224,82	2,14	2,13	208,87	117,41	0,02	0,03	-140	60	-140
B5	E-5	R20	598,80	1162,20	1,80	4,20	747,48	222,72	0,07	0,07	-140	60	-140
B6	E-6	R20	1175,30	1109,70	6,12	5,81	48,50	0,07	0,20	0,02	65	60	65
B6	E-6	R20	1175,30	1124,70	6,15	5,83	48,50	0,07	0,20	0,02	65	60	65
B7	E-7	R20	1730,30	1162,05	6,43	5,57	654,63	166,76	2,22	2,06	60	60	60
B8	E-8	R20	-33,77	1074,91	1,31	2,31	220,16	120,16	0,03	0,21	-140	60	-140
B9	E-9	R20	-126,22	925,17	2,26	2,26	158,86	93,83	0,04	0,02	-140	60	-140
B10	E-10	R20	1196,30	862,20	7,53	6,73	1081,68	1050,17	3,67	3,56	60	60	60
B11	E-11	R20	1702,30	857,20	4,66	4,40	132,42	5,40	1,68	1,53	65	60	65
B11	E-12	R20	1777,30	857,20	4,61	4,28	132,42	5,40	1,68	1,48	65	60	65
B12	E-12	R20	-18,07	775,32	0,64	0,10	183,19	117,48	0,07	0,08	-140	60	-140
B14	E-14	R20	583,30	782,20	8,02	7,65	692,96	613,27	2,36	2,08	60	60	60
B15	E-15	R20	-13,17	651,27	2,07	2,06	96,34	59,36	0,07	0,04	-140	60	-140
B16	E-16	R20	644,70	644,70	2,27	7,58	202,90	158,90	0,08	0,08	-140	60	-140
B17	E-17	R20	1148,30	642,20	6,90	6,30	63,10	0,10	0,38	0,28	65	60	65
B17	E-17	R20	1223,30	642,20	7,29	6,69	47,74	0,10	0,38	0,28	65	60	65
B18	E-18	R20	-6,02	501,47	2,56	2,51	130,07	74,41	0,02	0,01	-140	60	-140
B19	E-19	R20	1740,80	514,70	8,32	8,32	522,55	508,53	0,29	0,29	-140	60	-140
B20	E-20	R20	681,30	456,50	9,66	8,74	168,86	44,88	0,89	0,57	60	60	60
B21	E-21	R20	990,80	446,00	4,79	4,25	210,20	92,85	0,17	0,31	60	60	60
B22	E-22	R20	1,13	351,62	3,27	2,33	108,39	82,38	0,01	0,01	-140	60	-140
B23	E-23	R20	201,82	197,70	1,97	1,74	212,32	102,30	0,09	0,08	-140	60	-140
B24	E-24	R20	55,80	177,70	7,51	6,51	142,38	308,18	0,42	0,25	-140	60	-140
B25	E-25	R20	670,80	177,70	8,43	7,67	154,14	34,37	0,16	0,16	-140	60	-140
B26	E-26	R20	1185,80	177,70	11,54	10,78	438,73	372,02	0,16	0,10	-140	60	-140
B27	E-27	R20	1370,80	177,70	4,08	4,08	157,46	43,60	0,16	0,10	-140	60	-140
B28	E-28	R20	1770,80	177,70	3,82	3,82	156,10	41,97	0,11	0,09	-140	60	-140
B29	E-29	R20	1740,80	177,70	7,74	7,25	339,98	301,97	0,39	0,30	-140	60	-140
B30	E-30	R20	7,50	18,00	2,47	2,42	140,42	73,81	0,17	0,11	-140	60	-140
B31	E-31	R20	173,25	18,00	2,81	2,76	150,56	77,22	0,04	0,05	-140	60	-140
B32	E-32	R20	339,70	18,00	2,87	2,87	119,98	110,45	0,07	0,07	-140	60	-140
B33	E-33	R20	504,75	18,00	2,81	2,89	156,81	100,77	0,03	0,03	-140	60	-140
B34	E-34	R20	681,30	7,50	4,84	4,06	69,60	50,09	0,05	0,04	-140	60	-140
B35	E-35	R20	849,80	18,00	3,52	3,34	81,55	50,53	0,07	0,06	-140	60	-140
B36	E-36	R20	990,80	18,00	4,99	4,27	82,85	51,30	0,09	0,09	-140	60	-140
B37	E-37	R20	1175,30	7,50	4,19	3,41	66,08	32,68	0,24	0,20	-140	60	-140
B38	E-38	R20	201,13	351,62	0,82	0,74	188,42	130,19	0,12	0,02	-140	60	-140
B39	E-39	R20	1463,30	360,20	0,47	0,34	124,84	63,29	0,16	0,07	-140	60	-140
B40	E-40	R20	339,30	250,00	0,94	0,80	221,83	175,10	0,09	0,09	-140	60	-140
B41	E-41	R20	928,30	250,00	1,77	0,90	320,82	28,62	0,78	0,00	-140	60	-140
B42	E-42	R20	66,30	781,93	7,80	7,30	503,96	366,55	1,71	1,25	60	60	60
B43	E-43	R20	55,80	532,06	0,54	0,83	187,79	6,22	0,63	0,02	60	60	60
B44	E-44	R20	176,31	167,20	1,53	4,37	163,06	154,33	0,07	0,07	-140	60	-140
B45	E-45	R20	928,30	648,20	7,16	6,76	35,25	2,18	0,12	0,01	60	60	60

REVISÃO	Descrição	DATA	DESENHO	APROV.
1--		/ /		
2--		/ /		
3--		/ /		
  <p>AV. AFONSO CAFARO, N°1.847 - CEP 15603-380 - FERNANDÓPOLIS-SP engerb@engerb.com.br / www.engerb.com.br / (17) 3463-2189</p>		<p><b>ESTRUTURAL</b></p>		
<b>OBRA:</b> AMPLIAÇÃO DA CEMEX JOÃO BAPTISTA PAINO		<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b> ENGENHEIRO CIVIL CREA 506.404.137-2 A.R.T. 28027230190758796		
<b>PROPRIETÁRIO:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS		<b>ENGº ROBERTO BRAGA DO CARMO JR</b>		
<b>ENDEREÇO:</b> RUA ARISTIDES DE SANTI, N°187 - AZULVILLE I - SÃO CARLOS/SP				
<b>ASSUNTO:</b> LOCAÇÃO DE CARGAS LOCAÇÃO DE PILARES				
<b>DATA:</b> 05/08/2019		<b>DESENHO:</b> FERNANDO		<b>REVISÃO</b> 00
		<b>ESCALA:</b> INDICADA		
<h1>EST-0022</h1>				