

Elemento	ID	Qt.	Diâm.	Comprimento unitário (cm)	Total					
P. C. Reto					(kg)					
Vigas do pórtico										
Aço CA-50 N 5088 Kg/m ²										
Pórtico P1. COTA 502,75	2	2	10	13	594	12	619	1238	9.877	
	3	2	10	13	594	12	619	1238	9.877	
	4	2	10	13	593	12	618	1236	7.864	
	5	2	10	13	394	12	394	394	2.507	
	11	3	10	12	593	12	617	1851	11.777	
	6	5	10	12	593	12	122	6222	9.897	
Total+10.0%										52.230
Pórtico P1. COTA 506,00	7	2	10	13	594	12	619	1238	7.877	
	8	2	10	13	594	12	619	1238	7.877	
	9	3	10	13	411	12	424	1272	8.093	
	10	3	10	13	121	12	133	399	2.539	
	11	3	10	12	593	12	617	1851	11.777	
	12	5	10	12	593	12	122	6222	9.897	
Total+10.0%										52.517
Pórtico P1. COTA 509,25	13	2	10	13	594	12	619	1238	7.877	
	14	2	10	13	594	12	619	1238	7.877	
	15	3	10	13	411	12	424	1272	8.093	
	16	3	10	12	593	12	617	1851	11.777	
	17	5	10	12	593	12	122	6222	9.897	
	23	2	10	13	594	12	619	1238	7.877	
Total+10.0%										49.724
Pórtico P1. COTA 514,00	24	2	10	13	594	12	619	1238	7.877	
	25	2	10	13	594	12	619	1238	7.877	
	26	2	10	13	431	12	444	888	5.650	
	27	2	10	12	593	12	617	1234	7.852	
	28	5	10	12	593	12	122	6222	9.897	
	101	2	10	13	594	12	619	1238	7.877	
Total+10.0%										49.935
Pórtico P2. COTA 499,50	29	2	10	13	243	12	268	536	3.410	
	30	2	10	13	243	12	243	486	3.092	
	31	3	10	13	206	12	219	657	4.180	
	32	3	10	12	243	12	267	801	5.097	
	33	17	10	12	243	12	122	2074	3.299	
	111	2	10	13	243	12	268	536	3.410	
Total+10.0%										20.986
Pórtico P2. COTA 502,75	34	2	10	13	243	12	268	1340	8.526	
	35	2	10	13	243	12	243	486	3.092	
	36	3	10	12	243	12	267	801	5.097	
	37	17	10	12	243	12	122	2074	3.299	
	112	2	10	13	243	12	268	1340	8.526	
	113	2	10	13	243	12	243	486	3.092	
Total+10.0%										22.016
Pórtico P2. COTA 506,00	38	4	10	13	243	12	268	1072	6.821	
	39	2	10	13	243	12	243	486	3.092	
	40	3	10	13	206	12	219	657	4.180	
	41	3	10	12	243	12	267	801	5.097	
	42	17	10	12	243	12	122	2074	3.299	
	121	2	10	13	243	12	268	1072	6.821	
Total+10.0%										21.672
Pórtico P2. COTA 509,25	43	2	10	13	243	12	243	486	3.092	
	44	2	10	13	243	12	243	486	3.092	
	45	3	10	12	243	12	267	801	5.097	
	46	17	10	12	243	12	122	2074	3.299	
	122	2	10	13	243	12	243	486	3.092	
	123	2	10	13	243	12	243	486	3.092	
Total+10.0%										22.016
Pórtico P2. COTA 512,50	46	2	10	13	243	12	268	1340	8.526	
	47	2	10	13	243	12	243	486	3.092	
	48	3	10	12	243	12	267	801	5.097	
	49	17	10	12	243	12	122	2074	3.299	
	124	2	10	13	243	12	268	1340	8.526	
	125	2	10	13	243	12	243	486	3.092	
Total+10.0%										28.849
Pórtico P4. COTA 496,75	50	4	10	13	243	12	268	1072	6.821	
	51	2	10	13	243	12	243	486	3.092	
	52	2	10	12	243	12	267	801	5.097	
	53	17	10	12	243	12	122	2074	3.299	
	126	2	10	13	243	12	268	1072	6.821	
	127	2	10	13	243	12	243	486	3.092	
Total+10.0%										27.576
Pórtico P3. COTA 496,75	54	2	10	13	514	12	539	1076	6.959	
	55	2	10	13	514	12	514	1028	6.541	
	56	2	10	13	196	12	209	418	2.660	
	57	2	10	12	517	12	189	378	2.405	
	58	2	10	12	517	12	189	378	2.405	
	59	47	10	12	517	12	102	4794	7.626	
Total+10.0%										36.232
Pórtico P3. COTA 499,50	60	2	10	13	704	12	729	1438	9.277	
	61	2	10	13	704	12	704	1408	8.959	
	62	3	10	13	176	12	189	567	3.608	
	63	3	10	13	377	12	389	1167	7.425	
	64	2	10	12	704	12	728	1438	9.277	
	65	1	10	12	528	12	538	1076	6.959	
Total+10.0%										36.232
Pórtico P3. COTA 502,75	66	6	10	13	704	12	729	1438	9.277	
	67	2	10	13	704	12	729	1438	9.277	
	68	2	10	13	146	12	159	159	1.012	
	70	1	10	12	362	12	394	394	2.507	
	71	7	10	12	704	12	728	1438	9.277	
	72	6	10	12	704	12	122	7442	11.838	
Total+10.0%										62.403
Pórtico P3. COTA 506,00	73	4	10	13	704	12	729	1438	9.277	
	74	2	10	13	704	12	704	1408	8.959	
	75	1	10	13	146	12	159	159	1.012	
	76	1	10	12	377	12	389	389	2.475	
	77	3	10	12	704	12	728	1438	9.277	
	78	6	10	12	704	12	122	7442	11.838	
Total+10.0%										62.403
Pórtico P3. COTA 509,25	79	4	10	13	704	12	729	1438	9.277	
	80	2	10	13	704	12	704	1408	8.959	
	81	2	10	13	146	12	159	159	1.012	
	82	2	10	12	377	12	389	389	2.475	
	83	2	10	12	497	12	509	509	3.239	
	85	6	10	12	704	12	122	7442	11.838	
Total+10.0%										62.403
Pórtico P3. COTA 512,50	86	2	10	13	704	12	729	1438	9.277	
	87	2	10	13	704	12	704	1408	8.959	
	88	3	10	13	146	12	159	159	1.012	
	89	3	10	12	377	12	389	389	2.475	
	90	2	10	12	497	12	509	509	3.239	
	93	6	10	12	704	12	122	7442	11.838	
Total+10.0%										62.403
Pórtico P3. COTA 514,00	94	2	10	13	704	12	729	1438	9.277	
	95	15	10	12	704	12	122	7442	11.838	
	102	2	10	13	704	12	729	1438	9.277	
	103	2	10	13	704	12	704	1408	8.959	
	104	3	10	13	411	12	424	1272	8.093	
	105	3	10	12	593	12	617	1851	11.777	
Total+10.0%										52.230
Pórtico P4. COTA 499,50	96	2	10	13	1016	12	1029	2058	13.094	
	97	2	10	13	1016	12	1029	2058	13.094	
	98	2	10	13	516	12	529	1058	6.732	
	99	2	10	13	516	12	516	1016	6.541	
	100	3	10	12	516	12	538	1076	6.959	
	101	10	13	161	174	174	174	1.107		
Total+10.0%										28.849
Pórtico P4. COTA 502,75	111	2	10	13	1016	12	1029	2058	13.094	
	112	2	10	13	1016	12	1029	2058	13.094	
	113	2	10	13	516	12	529	1058	6.732	
	114	2	10	13	516	12	516	1016	6.541	
	115	3	10	12	516	12	538	1076	6.959	
	116	10	13	161	174	174	174	1.107		
Total+10.0%										28.849
Pórtico P4. COTA 506,00	121	2	10	13	1016	12	1029	2058	13.094	
	122	2	10	13	1016	12	1029	2058	13.094	
	123	2	10	13	516	12	529	1058	6.732	
	124	2	10	13	516	12	516	1016	6.541	
	125	3	10	12	516	12	538	1076	6.959	
	126	10	13	161	174	174	174	1.107		
Total+10.0%										28.849
Pórtico P4. COTA 509,25	127	2	10	13	1016	12	1029	2058	13.094	
	128	2	10	13	1016	12	1029	2058	13.094	
	129	2	10	13	516	12	529	1058	6.732	
	130	2	10	13	516	12	516	1016	6.541	
	131	3	10	12	516	12	538	1076	6.959	
	132	10	13	161	174	174	174	1.107		
Total+10.0%										28.849
Pórtico P4. COTA 512,50	133	2	10	13	1016	12	1029	2058	13.094	
	134	2	10	13	1016	12	1029	2058	13.094	
	135	2	10	13	516	12	529	1058	6.732	
	136	2	10	13	516	12	516	1016	6.541	
	137	3	10	12	516	12	538	1076	6.959	
	138									