



- ✓ Cálculo Estrutural
- ✓ Projetos em Concreto Armado
- ✓ Projetos em Alvenaria Estrutural
- ✓ Cálculo Geotécnico

- ✓ Projetos de Fundações
- ✓ Consultorias e Laudos
- ✓ Reforço de Estruturas
- ✓ Estudos e Direção Técnica

Assunto : **Resumo de Aço e Concreto**

Cliente : SILVA & CAMPOS CONSTRUTORA E INCORPORADORA - TERRAZA
Local : R. FRANCISCA DE QUEIROZ - MANGAL - SOROCABA-SP

Referências:
Projeto : 21/15
Revisão : 001
Data : Novembro/2015

Tabela do Concreto	
CLASSE DO CONCRETO	C30
AGRESSIVIDADE	II
FATOR A/C	≤ 0,55
Eci	≥ 30 Gpa
wk (fissuração)	≤ 0,3 mm
AÇO CA 50/60	BRITA N. 01

**OBS: O resumo dos materiais das estacas não está contido nessa tabela.
As lajes painéis não estão contidas nessa tabela.**

Projeto Estrutural										
Ref.	Pavimento	Aço CA50	CA50 +10%	Aço CA60	CA60 +10%	Concreto	Total Aço	Total Aço +10%	Taxa	Taxa +10%
		(Kg)	(Kg)	(Kg)	(Kg)	(m³)	(Kg)	(Kg)	(Kg/m³)	(Kg/m³)
0 Planta de Locação										
0.0		7937,46	8819,40	0,00	0,00	715,92	7937,46	8819,40	11,09	12,32
1 Poço do Elevador										
1.1 det. Poço elevador		3742,02	4157,80	114,30	127,00	33,76	3856,32	4284,80	114,23	126,92
2 Subsolo										
2.1		3214,62	3571,80	158,13	175,70	11,35	3372,75	3747,50	297,16	330,18
2.2		3230,73	3589,70	687,42	763,80	49,38	3918,15	4353,50	79,35	88,16
2.3A		5418,90	6021,00	0,00	0,00	67,59	5418,90	6021,00	80,17	89,08
2.3B		2115,45	2350,50	0,00	0,00	32,51	2115,45	2350,50	65,07	72,30
3 Térreo										
3.1A		6706,98	7452,20	284,85	316,50	24,56	6991,83	7768,70	284,68	316,32
3.1B		1756,62	1951,80	89,64	99,60	7,27	1846,26	2051,40	253,96	282,17
3.2A		2151,54	2390,60	328,77	365,30	25,73	2480,31	2755,90	96,40	107,11
3.2B		2095,38	2328,20	320,85	356,50	25,97	2416,23	2684,70	93,04	103,38
3.3		4689,81	5210,90	0,00	0,00	61,20	4689,81	5210,90	76,63	85,15
4 1º Pav. Estacionamento										
4.1A		5712,57	6347,30	308,34	342,60	24,19	6020,91	6689,90	248,90	276,56
4.1B		2231,19	2479,10	170,37	189,30	10,92	2401,56	2668,40	219,92	244,36
4.2A		2493,81	2770,90	453,87	504,30	28,84	2947,68	3275,20	102,21	113,56
4.2B		2760,57	3067,30	327,87	364,30	25,36	3088,44	3431,60	121,78	135,32
4.3		4040,73	4489,70	0,00	0,00	61,20	4040,73	4489,70	66,03	73,36
5 2º Pav. Lazer										
5.1A		3861,00	4290,00	409,77	455,30	23,47	4270,77	4745,30	181,97	202,19
5.1B		1558,71	1731,90	121,95	135,50	8,76	1680,66	1867,40	191,86	213,17
5.2A		2907,81	3230,90	324,27	360,30	25,26	3232,08	3591,20	127,95	142,17
5.2B		3300,03	3666,70	301,23	334,70	25,69	3601,26	4001,40	140,18	155,76
5.3		7028,55	7809,50	0,00	0,00	99,85	7028,55	7809,50	70,39	78,21
6 Tipo 1										
6.1A		3432,69	3814,10	524,97	583,30	26,48	3957,66	4397,40	149,46	166,06
6.2A		1565,01	1738,90	188,73	209,70	15,68	1753,74	1948,60	111,85	124,27
6.2B		1732,05	1924,50	170,64	189,60	14,95	1902,69	2114,10	127,27	141,41
6.3		1984,59	2205,10	249,75	277,50	29,71	2234,34	2482,60	75,20	83,56
7 Tipo 2 ao 7										
7.1A		1224,99	1361,10	589,32	654,80	25,23	1814,31	2015,90	71,91	79,90
7.1B		1113,84	1237,60	444,96	494,40	18,87	1558,80	1732,00	82,61	91,79
7.1C		1762,11	1957,90	623,97	693,30	27,13	2386,08	2651,20	87,95	97,72
7.1D		1742,13	1935,70	480,87	534,30	21,25	2223,00	2470,00	104,61	116,24
7.1E		1353,69	1504,10	474,30	527,00	21,60	1827,99	2031,10	84,63	94,03
7.1F		1340,37	1489,30	584,19	649,10	25,23	1924,56	2138,40	76,28	84,76
7.2A		1572,93	1747,70	163,98	182,20	13,96	1736,91	1929,90	124,42	138,24
7.2B		1259,19	1399,10	117,27	130,30	8,77	1376,46	1529,40	156,95	174,39
7.3		1855,89	2062,10	201,96	224,40	28,44	2057,85	2286,50	72,36	80,40
8 Tipo 8 ao 13										
8.1A		879,48	977,20	534,42	593,80	25,23	1413,90	1571,00	56,04	62,27
8.1B		827,28	919,20	409,86	455,40	18,87	1237,14	1374,60	65,56	72,85
8.1C		1083,51	1203,90	575,37	639,30	27,13	1658,88	1843,20	61,15	67,94
8.1D		889,83	988,70	392,85	436,50	21,25	1282,68	1425,20	60,36	67,07
8.1E		810,09	900,10	468,45	520,50	21,60	1278,54	1420,60	59,19	65,77
8.1F		879,48	977,20	534,42	593,80	25,23	1413,90	1571,00	56,04	62,27
8.2A		1259,55	1399,50	152,28	169,20	13,96	1411,83	1568,70	101,13	112,37
8.2B		993,96	1104,40	104,13	115,70	8,77	1098,09	1220,10	125,21	139,12
9 Tipo 14 ao 19										
9.1A		897,93	997,70	534,42	593,80	25,23	1432,35	1591,50	56,77	63,08

9.1B	769,41	854,90	414,45	460,50	18,87	1183,86	1315,40	62,74	69,71
9.1C	1120,68	1245,20	573,75	637,50	27,13	1694,43	1882,70	62,46	69,40
9.1D	1035,90	1151,00	390,78	434,20	21,25	1426,68	1585,20	67,14	74,60
9.1E	829,98	922,20	468,45	520,50	21,60	1298,43	1442,70	60,11	66,79
9.1F	897,93	997,70	534,42	593,80	25,23	1432,35	1591,50	56,77	63,08
9.2A	994,32	1104,80	157,50	175,00	14,37	1151,82	1279,80	80,15	89,06
9.2B	750,87	834,30	87,66	97,40	8,48	838,53	931,70	98,88	109,87
10 Cobertura									
10.2A	987,84	1097,60	170,46	189,40	16,64	1158,30	1287,00	69,61	77,34
10.2B	340,20	378,00	67,14	74,60	6,26	407,34	452,60	65,07	72,30
10.3	1281,33	1423,70	0,00	0,00	28,43	1281,33	1423,70	45,07	50,08
E Escadas									
E1	87,66	97,40	0,00	0,00	2,10	87,66	97,40	41,74	46,38
E2	107,37	119,30	2,70	3,00	2,25	110,07	122,30	48,92	54,36
E3	107,37	119,30	2,70	3,00	2,25	110,07	122,30	48,92	54,36
E4	107,37	119,30	2,70	3,00	2,25	110,07	122,30	48,92	54,36
E5	637,74	708,60	16,20	18,00	4,98	653,94	726,60	131,31	145,90
E6	531,45	590,50	13,50	15,00	10,78	544,95	605,50	50,55	56,17
E7	531,45	590,50	13,50	15,00	10,78	544,95	605,50	50,55	56,17
E8	106,29	118,10	2,70	3,00	2,21	108,99	121,10	49,32	54,80

TOTAL GERAL

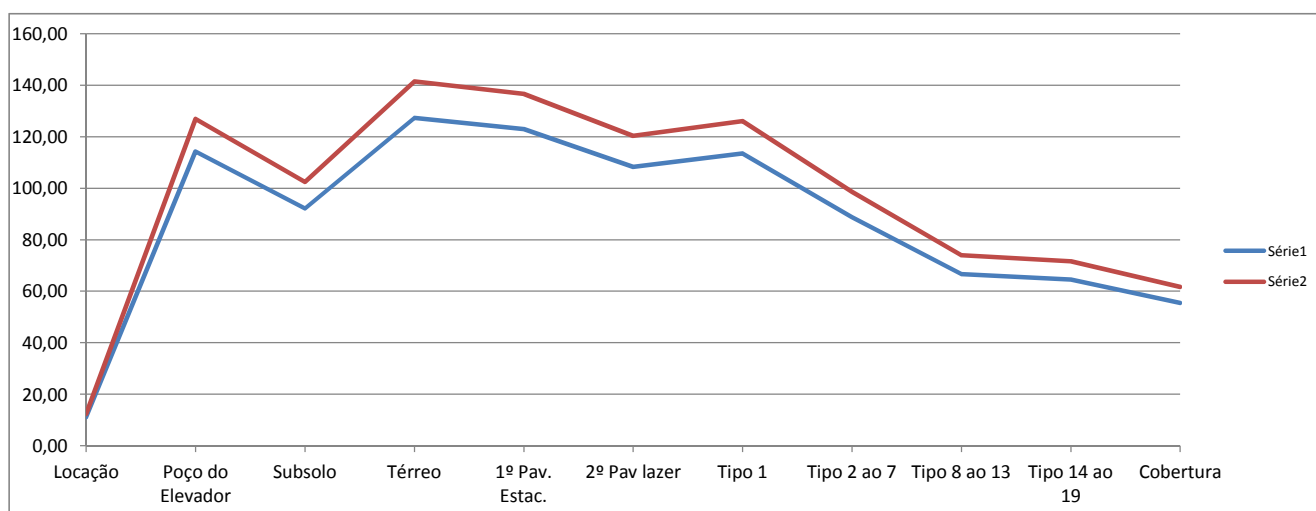
2079,21

136481,58

151646,20

65,64

72,93



www.weestrutural.com.br

(19) 3894.4974
(19) 99112 9199
we@weestrutural.com.br

Edifício Vértice
Rua Pedro Gonçalves, 1400
Sala 33 - Indaiatuba-SP