



- ✓ 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

Resumo de Aço e Concreto

Projeto: Condomínio Piazza Itália

Ref.	Pavimento	Aço CA50	CA50 +10%	Aço CA60	CA60 +10%	Concreto	Total Aço	Total Aço +10%	Taxa	Taxa +10%
1 Poço Elevador										
1		755,46	839,40	51,57	57,30	17,26	807,03	896,70	46,76	51,95
2 Subsolo										
2.1		1341,63	1490,70	155,34	172,60	6,49	1496,97	1663,30	230,66	256,29
2.2		1060,20	1178,00	233,19	259,10	19,60	1293,39	1437,10	65,99	73,32
2.3		4321,26	4801,40	0,00	0,00	74,42	4321,26	4801,40	58,07	64,52
3 Térreo										
3.1		3053,16	3392,40	452,97	503,30	23,75	3506,13	3895,70	147,63	164,03
3.2A		2022,93	2247,70	192,51	213,90	18,11	2215,44	2461,60	122,33	135,92
3.2B		1841,76	2046,40	206,91	229,90	17,74	2048,67	2276,30	115,48	128,31
3.3		84,78	94,20	37,80	42,00	1,92	122,58	136,20	63,84	70,94
4 Tipo 1										
4.1		1941,03	2156,70	409,32	454,80	21,05	2350,35	2611,50	111,66	124,06
4.2		2214,36	2460,40	162,63	180,70	16,18	2376,99	2641,10	146,91	163,23
4.3		2597,85	2886,50	214,38	238,20	24,66	2812,23	3124,70	114,04	126,71
5 Tipo 2 ao 8										
5.1A		829,62	921,80	420,75	467,50	19,91	1250,37	1389,30	62,80	69,78
5.1B		1028,07	1142,30	412,74	458,60	19,40	1440,81	1600,90	74,27	82,52
5.1C		923,13	1025,70	386,64	429,60	18,65	1309,77	1455,30	70,23	78,03
5.1D		1135,17	1261,30	400,59	445,10	20,16	1535,76	1706,40	76,18	84,64
5.1E		900,63	1000,70	373,86	415,40	18,65	1274,49	1416,10	68,34	75,93
5.1F		885,87	984,30	484,02	537,80	23,18	1369,89	1522,10	59,10	65,66
5.2A		2001,87	2224,30	154,89	172,10	105,91	15097,32	16774,80	142,55	158,39
5.3		2242,53	2491,70	219,24	243,60	167,30	17232,39	19147,10	103,00	114,45
5 Tipo 9 ao 16										
5.1G		838,53	931,70	465,21	516,90	22,75	1303,74	1448,60	57,31	63,67
5.1H		838,53	931,70	459,36	510,40	22,18	1297,89	1442,10	58,52	65,02
5.1I		807,48	897,20	440,64	489,60	21,31	1248,12	1386,80	58,57	65,08
5.1J		869,58	966,20	478,17	531,30	23,04	1347,75	1497,50	58,50	65,00
5.1K		807,48	897,20	440,64	489,60	21,31	1248,12	1386,80	58,57	65,08
5.1L		993,78	1104,20	553,14	614,60	26,50	1546,92	1718,80	58,37	64,86
5.2B		1333,62	1481,80	162,90	181,00	121,04	11972,16	13302,40	98,91	109,90
5.3		2242,53	2491,70	219,24	243,60	191,20	19694,16	21882,40	103,00	114,45
6 Cobertura										
6.1		1352,52	1502,80	504,72	560,80	32,78	1857,24	2063,60	56,66	62,95
6.2		819,81	910,90	454,32	504,80	23,90	1274,13	1415,70	53,31	59,23
7 Caixa										
7.1		839,52	932,80	306,81	340,90	26,09	1146,33	1273,70	43,94	48,82
E Escadas										
E1		225,36	250,40	0,00	0,00	4,32	225,36	250,40	52,17	57,96
E2		2015,46	2239,40	0,00	0,00	34,88	2015,46	2239,40	57,78	64,20
TOTAL GERAL						1205,64	110039,22	122265,80	91,27	101,41

