



Relação do aço

APQ	N	DIAM	Q	UNIT	COTAC
CASO	1	5.0	716	100	1190
CASO	2	5.0	280	100	370
CASO	3	6.3	5	74	370
CASO	4	8.0	2	322	644
CASO	5	8.0	2	453	906
CASO	6	8.0	2	172	344
CASO	7	8.0	2	148	296
CASO	8	8.0	2	172	344
CASO	9	8.0	2	535	1070
CASO	10	8.0	2	819	1638
CASO	11	8.0	2	143	286
CASO	12	8.0	2	1089	2178
CASO	13	8.0	2	1089	2178
CASO	14	8.0	2	1218	2436
CASO	15	8.0	2	221	442
CASO	16	8.0	2	349	698
CASO	17	8.0	2	349	698
CASO	18	8.0	2	377	754
CASO	19	8.0	2	400	800
CASO	20	8.0	2	222	444
CASO	21	8.0	2	233	466
CASO	22	8.0	2	335	670
CASO	23	8.0	2	335	670
CASO	24	8.0	2	1476	2952
CASO	25	8.0	2	293	586
CASO	26	8.0	2	159	318
CASO	27	8.0	2	159	318
CASO	28	8.0	2	160	320
CASO	29	8.0	2	178	356
CASO	30	8.0	2	130	260
CASO	31	8.0	2	130	260
CASO	32	8.0	2	323	646
CASO	33	8.0	2	210	420
CASO	34	8.0	2	143	286
CASO	35	8.0	2	143	286
CASO	36	8.0	2	175	350
CASO	37	8.0	2	204	408
CASO	38	8.0	2	204	408
CASO	39	10.0	2	325	650
CASO	40	10.0	2	408	816
CASO	41	10.0	2	408	816
CASO	42	10.0	2	408	816
CASO	43	10.0	2	191	382
CASO	44	10.0	2	191	382
CASO	45	10.0	2	480	960
CASO	46	10.0	2	250	500
CASO	47	10.0	2	454	908
CASO	48	10.0	2	309	618
CASO	49	10.0	2	309	618
CASO	50	10.0	2	446	892
CASO	51	10.0	2	481	962
CASO	52	10.0	2	202	404
CASO	53	10.0	2	104	208
CASO	54	10.0	2	104	208
CASO	55	10.0	2	104	208
CASO	56	10.0	2	104	208
CASO	57	10.0	2	103	206
CASO	58	10.0	2	672	1344
CASO	59	10.0	2	709	1418
CASO	60	10.0	2	919	1838
CASO	61	10.0	2	919	1838
CASO	62	6.0	2	832	1664
CASO	63	6.0	2	114	228
CASO	64	6.0	2	114	228
CASO	65	10.0	2	398	796
CASO	66	10.0	2	398	796
CASO	67	10.0	2	242	484
CASO	68	10.0	2	259	518
CASO	69	10.0	2	551	1102
CASO	70	10.0	1	280	560
CASO	71	10.0	1	280	560
CASO	72	10.0	1	301	602
CASO	73	12.5	1	267	534
CASO	74	12.5	1	496	992
CASO	75	12.5	1	496	992
CASO	76	12.5	1	582	1164
CASO	77	12.5	1	834	1668
CASO	78	12.5	1	370	740
CASO	79	12.5	1	455	910
CASO	80	12.5	1	203	406
CASO	81	12.5	1	203	406
CASO	82	12.5	1	1011	2022

Resumo do aço

CASO	DIAM	C TOTAL	FESO + 16%
CASO	6.3	3.7	4.3
CASO	8.0	319.1	370.4
CASO	10.0	318.1	370.4
CASO	12.5	98.4	114.2
CASO	5.0	852.8	1000.0

Vol. de concreto total (C25) = 7.46 m³
Área de forma total = 178.39 m²

