



RELAÇÃO DO AÇO

CAÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CA50	1	5.0	103	65	6695
CA50	2	8.0	511	55	28105
CA50	3	8.0	1	60	60
CA50	4	8.0	1	219	219
CA50	5	8.0	2	739	1478
CA50	6	8.0	1	130	130
CA50	7	8.0	2	759	1518
CA50	8	8.0	2	907	1814
CA50	9	8.0	2	993	1986
CA50	10	8.0	2	494	988
CA50	11	8.0	2	513	1026
CA50	12	8.0	2	536	1072
CA50	13	8.0	2	571	1142
CA50	14	8.0	2	1198	2396
CA50	15	8.0	2	375	750
CA50	16	8.0	8	415	3320
CA50	17	8.0	2	439	878
CA50	18	8.0	2	439	878
CA50	19	8.0	2	442	884
CA50	20	8.0	2	444	888
CA50	21	8.0	2	407	814
CA50	22	8.0	2	437	874
CA50	23	8.0	2	158	316
CA50	24	8.0	2	184	368
CA50	25	10.0	2	385	770
CA50	26	10.0	1	434	868
CA50	27	10.0	2	441	882
CA50	28	10.0	2	407	814
CA50	29	10.0	1	165	330
CA50	30	10.0	2	458	916

RESUMO DO AÇO

CAÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	246.3	108.9
CA50	10.0	39.8	27.59
CA50	5.0	348	59
PESO TOTAL (kg)			134.1
CA50			59

Volume de concreto (C-30) = 2.33 m³
Área de forma = 38.49 m²



RELAÇÃO DO AÇO

CAÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CA50	1	8.0	6	386	2310
CA50	2	8.0	15	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

CAÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	47.6	20.6
PESO TOTAL (kg)			20.6
CA50			20.6

Volume de concreto (C-25) = 0.46 m³
Área de forma = 0.00 m²

