



Relação do aço

ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
(cm²)		(mm)	(kg)	(kg/m³)	(kg)
C450	1	5.0	75	785	59062
C450	2	5.0	152	1001	150097
C450	3	5.0	10	106	10600
C450	4	5.0	40	118	4640
C450	5	5.0	106	106	10600
C450	6	6.3	9	COBR	3048
C450	7	6.3	3	COBR	1720
C450	8	6.3	3	COBR	1077
C450	9	6.3	3	COBR	1077
C450	10	6.3	8	COBR	2592
C450	11	6.3	17	COBR	2652
C450	12	6.3	6	COBR	3522
C450	13	6.3	6	COBR	3522
C450	14	6.3	9	COBR	3828
C450	15	6.3	2	COBR	1524
C450	16	8.0	2	COBR	1524
C450	17	8.0	2	COBR	1524
C450	18	8.0	2	COBR	1524
C450	19	8.0	2	COBR	1524
C450	20	8.0	2	COBR	1524
C450	21	8.0	2	COBR	1524
C450	22	8.0	2	COBR	1524
C450	23	8.0	4	COBR	3048
C450	24	8.0	2	COBR	1524
C450	25	10.0	3	COBR	2280
C450	26	10.0	1	COBR	760
C450	27	10.0	1	COBR	760
C450	28	10.0	2	COBR	1524
C450	29	10.0	2	COBR	1524
C450	30	10.0	2	COBR	1524
C450	31	10.0	2	COBR	1524
C450	32	10.0	2	COBR	1524
C450	33	10.0	2	COBR	1524
C450	34	10.0	2	COBR	1524
C450	35	10.0	2	COBR	1524
C450	36	10.0	2	COBR	1524
C450	37	10.0	2	COBR	1524
C450	38	12.5	6	COBR	2280
C450	39	12.5	6	COBR	2280
C450	40	12.5	2	COBR	760
C450	41	12.5	3	COBR	1020
C450	42	12.5	2	COBR	760
C450	43	12.5	1	COBR	380
C450	44	12.5	1	COBR	380
C450	45	12.5	4	COBR	1524
C450	46	12.5	2	COBR	760
C450	47	12.5	2	COBR	760
C450	48	12.5	2	COBR	760
C450	49	12.5	4	COBR	1524
C450	50	12.5	3	COBR	1020
C450	51	12.5	2	COBR	760
C450	52	12.5	2	COBR	760
C450	53	12.5	2	COBR	760
C450	54	12.5	1	COBR	380
C450	55	16.0	1	COBR	1280

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	FRESC - 10 %
(mm)	(kg)	(kg)	(kg)
C450	6.3	166.7	44.9
C450	8.0	128.6	34.9
C450	10.0	12.5	13.4
C450	16.0	12	20.8
C450	5.0	388.9	65.8
C450	381.7		
C450	65.8		

Vol. de concreto total (C25) = 4.85 m³
Área da forma total = 72.95 m²

ESTRUTURAL

ANTÔNIO CARLOS - SC

MUNICÍPIO

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL

CONTEÚDO: VIGAS DO SUPERIOR - FRANÇA 1

PROJETO: EXECUÇÃO

Eng. Civil Virginia Maria Wolff

CREA-SC 37928-1

DESENHO: ESCOLA

INDICADAS: DATA: 13/01/2011

FRANCHA: 13/26

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS "GRANFOPOLIS"

ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

