



Relação do aço

ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C/TOTAL
CA80	1	5.0	57	100	5700
CA80	2	5.0	182	111	18200
CA80	3	5.0	21	128	2560
CA80	4	5.0	21	128	2560
CA80	5	6.3	2	774	1548
CA80	6	6.3	2	774	1548
CA80	7	8.0	2	410	820
CA80	8	8.0	1	410	410
CA80	9	8.0	2	820	1640
CA80	10	8.0	4	699	2796
CA80	11	8.0	2	251	502
CA80	12	8.0	2	385	770
CA80	13	8.0	2	385	770
CA80	14	10.0	2	659	1318
CA80	15	10.0	2	659	1318
CA80	16	10.0	2	232	464
CA80	17	10.0	2	838	1676
CA80	18	10.0	2	280	560
CA80	19	10.0	2	848	1696
CA80	20	10.0	2	848	1696
CA80	21	10.0	1	585	1170
CA80	22	10.0	2	888	1776
CA80	23	10.0	2	229	458
CA80	24	10.0	2	229	458
CA80	25	10.0	2	221	442
CA80	26	10.0	2	681	1362
CA80	27	10.0	2	215	430
CA80	28	10.0	1	189	378
CA80	29	10.0	1	189	378
CA80	30	10.0	1	209	418
CA80	31	10.0	1	209	418
CA80	32	10.0	2	289	578
CA80	33	12.5	1	189	378
CA80	34	12.5	2	688	1376

Resumo do aço

ACO	DIAM	C/TOTAL	PESO + 10%
CA80	8.0	421	421
CA80	10.0	1824	1237
CA80	12.5	181	191
PESO TOTAL		2591	433
CA80	185.3		
CA80	43.8		

Vál de concreto total (C=25) = 3.33 m³
Área de forma total = 65.03 m²

ESTRUTURAL

ANTÔNIO CARLOS - SC

MUNICÍPIO	OPERAÇÃO	CONTEÚDO
ESCOLA MUNICIPAL	VIGAS DO SUPERIOR - FRANCHA 4	
PROJETO	EXECUÇÃO	
Eng. CIVIL Virginia Maria Wolff		
CREA-SC 37928-1		
DESENHO	ESCALA	FRANCHA
GRANFOLIS	INDICADAS	1301,00m²
	DATA	16/26
	INDICADAS	DEZ/2011

