



Relação do aço

VI.1	VI.2	VI.3
VI.1	VI.5	VI.6
VI.4	VI.8	VI.9
VI.7	VI.11	VI.12
VI.10	VI.14	VI.15
VI.13	VI.17	VI.18
VI.16	VI.20	VI.21

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNID	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	1129	80	90320
	2	5.0	35	110	3850
	3	8.0	35	369	738
	4	8.0	2	399	798
	5	8.0	4	659	2636
	6	8.0	4	689	2756
	7	8.0	2	1055	2110
	8	8.0	2	885	1770
	9	8.0	2	1007	2014
	10	8.0	2	906	1812
	11	8.0	2	140	280
	12	8.0	4	1198	4792
	13	8.0	12	1200	14400
	14	8.0	2	384	768
	15	8.0	4	262	1048
	16	8.0	4	284	1136
	17	8.0	4	309	1236
	18	8.0	6	339	2034
	19	8.0	3	318	1278
	20	8.0	2	332	664
	21	8.0	2	317	634
	22	8.0	2	606	1212
	23	8.0	2	1031	2062
	24	8.0	2	987	1974
	25	8.0	4	902	3608
	26	8.0	2	606	1212
	27	8.0	2	1031	2062
	28	8.0	2	395	790
	29	8.0	2	425	850
	30	8.0	2	1014	2028
	31	8.0	2	665	1330
	32	8.0	2	518	1036
	33	8.0	2	105	210
	34	8.0	4	200	800
	35	8.0	2	193	386
	36	8.0	4	374	1496
	37	8.0	2	1089	2178
	38	8.0	2	508	1016
	39	8.0	2	515	1030
	40	8.0	4	652	2608
	41	8.0	4	682	2728
	42	8.0	4	644	2576
	43	8.0	4	674	2696
	44	8.0	2	384	768
	45	8.0	2	424	848

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (ml)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	791	343.3
CA60	5.0	541.7	159.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		343.3	
CA60		159.7	

Volume de concreto (C-30) = 8,25 m³
Área de forma = 144,83 m²

CLIENTE: IFC CAMPUS ARAQUARI
LOCAL: BR 280 KM 27
BAIRRO: --- CIDADE: ARAQUARI - SC

DETALHAMENTO DAS VIGAS DO PAV. INFERIOR

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO: --- DATA: 14/09/2013
INDICADA: --- DATA DE LICOR: 08/10/2013

Rua Nazareno, 426 - Bairro Glória - Joinville - SC - Fone 47 3427-6555

03
rev. 01

CRISTIANO J. ALMEIDA JR.
Engenheiro Civil - CREIA 094274-B