



Relação do aço

Coluna	Aço	N	DIAM	QUANT	C.UNIT	C.TOTAL
			(mm)		(cm)	(cm)
V1	V1	1	5,0	688	27	6576
V4	V4	1	5,0	85	95	6175
V7	V7	3	5,0	58	67	3866
V10	V10	4	5,0	50	77	3850
V13	V13	5	6,3	2	101	202
V16	V16	6	6,3	9	81	729
V19	V19	7	8,0	2	38	774
V22	V22	8	8,0	4	198	4762
		9	8,0	1	208	208
		10	8,0	1	211	211
		11	8,0	2	596	1192
		12	8,0	4	1103	4412
		13	8,0	3	202	606
		14	8,0	3	800	1800
		15	8,0	9	602	5418
		16	8,0	3	603	1809
		17	8,0	9	602	5418
		18	8,0	1	177	177
		19	8,0	2	574	1148
		20	8,0	3	860	2580
		21	8,0	1	564	564
		22	8,0	1	233	233
		23	8,0	3	591	1773
		24	8,0	3	597	1791
		25	8,0	1	642	642
		26	8,0	1	814	814
		27	8,0	2	1198	2396
		28	8,0	2	1200	2400
		29	8,0	2	857	1714
		30	10,0	2	1140	2280
		31	10,0	2	567	1134
		32	10,0	2	593	1186
		33	10,0	1	616	616
		34	10,0	4	623	2492
		35	10,0	12	574	6888
		36	10,0	4	172	688
		37	10,0	1	152	152
		38	10,0	2	604	1208
		39	10,0	10	119	1190
		40	10,0	16	122	1952
		41	10,0	2	581	1162
		42	10,0	1	212	212
		43	10,0	6	240	1440
		44	10,0	2	242	484
		45	10,0	4	83	332
		46	10,0	1	571	571
		47	10,0	3	578	1734
		48	10,0	2	225	450
		49	10,0	2	605	1210
		50	10,0	2	612	1224
		51	10,0	2	131	262
		52	10,0	2	1154	2308
		53	10,0	2	996	1992
		54	10,0	2	1016	2032
		55	12,5	1	576	576
		56	12,5	2	563	1126
		57	12,5	1	617	617
		58	12,5	2	624	1248

Resumo do aço

Coluna	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10%
	(mm)	(kg)	(kg)
CASO	6,3	9,4	2,5
	8,0	388,2	158,8
	10,0	352,1	238,8
	12,5	36,1	36,2
	5,0	895,5	136,7
PESO TOTAL			136,7
Pai			
CASO	439,3		
CASO	136,7		

Volume de concreto (C-30) = 7,1 m³
Área de forma = 112,14 m²

ESCOLA MUNICIPAL INÊS ARAÚJO DUTRA

Projeto: JOSE GILSON MOREIRA
PREFETURA MUNICIPAL DE CAPUTINA
CNPJ: 18.383.133/0001-11

PROJETO ESTRUTURAL

Conteúdo desta prancha

16/7/2011

16