



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	77	82	6314
	2	5.0	37	132	4884
	3	5.0	96	102	5712
	4	5.0	76	112	8512
	5	5.0	17	142	2414
	6	5.0	77	122	9394
	7	5.0	56	92	5152
CA50	8	6.3	1	112	112
	9	6.3	1	107	107
	10	6.3	8	173	1384
	11	6.3	8	394	3152
	12	8.0	1	194	194
	13	8.0	2	615	1230
	14	8.0	2	220	440
	15	8.0	1	240	240
	16	8.0	3	623	1869
	17	8.0	2	178	356
	18	8.0	2	133	266
	19	8.0	2	148	296
	20	8.0	6	293	1758
	21	8.0	1	76	76
	22	8.0	2	123	246
	23	8.0	3	170	510
	24	8.0	1	151	151
	25	8.0	1	250	250
	26	8.0	1	313	313
	27	8.0	2	753	1506
	28	8.0	1	510	510
	29	8.0	3	786	2358
	30	8.0	2	906	1812
	31	8.0	1	180	180
	32	8.0	2	944	1888
	33	8.0	2	273	546
	34	8.0	2	301	602
	35	8.0	2	153	306
	36	10.0	2	625	1250
	37	10.0	2	265	530
	38	10.0	1	274	274
	39	10.0	2	634	1268
	40	10.0	2	178	356
	41	10.0	1	113	113
	42	10.0	2	305	610
	43	10.0	1	178	178
	44	10.0	1	234	234
	45	10.0	1	238	238
	46	10.0	2	349	698
	47	10.0	1	184	184
	48	10.0	1	235	235
	49	10.0	1	239	239
	50	10.0	2	353	706
	51	10.0	1	320	320
	52	10.0	3	664	1992
	53	10.0	2	957	1914
	54	10.0	1	148	148
	55	10.0	2	177	354
	56	12.5	1	214	214
	57	12.5	2	236	472
	58	12.5	3	657	1971
	59	12.5	1	211	211
	60	12.5	1	256	256
	61	12.5	2	370	740
	62	12.5	2	232	464
	63	12.5	1	178	178
	64	12.5	2	238	476
	65	12.5	2	729	1458
	66	12.5	1	245	245
	67	12.5	1	322	322
	68	12.5	1	225	225
	69	12.5	2	992	1984
	70	16.0	2	266	532
	71	16.0	2	284	568
	72	16.0	2	755	1510

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	47.6	12.8
	8.0	179.1	77.7
	10.0	118.5	80.3
	12.5	92.2	97.7
	16.0	26.1	45.3
CA60	5.0	423.9	71.9
PESO TOTAL (kg)			313.8
CA50			313.8
CA60			71.9

Volume de concreto (C-25) = 5.22 m³
Área de forma = 67.47 m²



Fábio Ernani Zortéa

Engenheiro Civil - CREA/SC 133170-7
R. Coronel Farrapo, 1141 - 1º andar - Campos Novos - (49) 3544.2463

Título: ESTRUTURAL	
Descrição: VIGAS DO SEGUNTO PAVIMENTO - 02	
Resp. Técnico: Fábio Ernani Zortéa - CREA/SC 133170-7	Proprietário: SAMAE-Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto CNPJ: 83.158.105/0001-09
Localização da Obra: Rua Padre Alfredo Trincheiro Bairro Santo Antônio CAMPOS NOVOS - SC	Índices Urbanísticos: Áreas: Prancha: 18 / 20
Data: Outubro / 2016	Arquivo: Projetos_SAMAE_estrutural
Escala: Indicada	Desenhista: Céli Mecabó

DIRETOS AUTORAIS RESERVADOS, CONFORME LEI FEDERAL Nº 9.610/98