



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1687	129	97646
CA60	2	8.0	2	691	1382
	3	8.0	1	210	210
	4	8.0	2	597	1194
	5	8.0	4	359	1436
	6	8.0	1	200	200
	7	8.0	2	404	808
	8	8.0	3	167	501
	9	8.0	3	201	603
	10	8.0	2	317	634
	11	8.0	2	367	734
	12	8.0	4	161	644
	13	8.0	4	184	736
	14	8.0	2	459	918
	15	8.0	1	192	192
	16	8.0	2	505	1010
	17	8.0	2	741	1482
	18	8.0	2	788	1576
	19	8.0	4	858	3432
	20	8.0	4	664	2656
	21	8.0	2	1198	2396
	22	8.0	2	679	1358
	23	8.0	2	188	376
	24	8.0	2	523	1046
	25	8.0	5	336	1680
	26	8.0	2	359	718
	27	8.0	2	129	258
	28	8.0	2	146	292
	29	8.0	4	182	728
	30	8.0	4	198	792
	31	8.0	2	17	34
	32	8.0	3	86	258
	33	8.0	3	370	1110
	34	8.0	2	687	1374
	35	8.0	2	1001	2002
	36	8.0	2	345	690
	37	8.0	2	411	822
	38	8.0	4	71	284
	39	8.0	2	241	482
	40	8.0	2	276	552
	41	8.0	1	185	185
	42	8.0	2	625	1250
	43	8.0	1	148	148
	44	8.0	1	336	336
	45	8.0	2	650	1300
	46	8.0	1	174	174
	47	8.0	2	403	806
	48	8.0	2	184	368
	49	8.0	2	207	414
	50	10.0	1	197	197
	51	10.0	2	201	402
	52	10.0	1	156	156
	53	10.0	5	391	1955
	54	10.0	2	754	1508
	55	10.0	1	350	350
	56	10.0	1	597	597
	57	10.0	2	763	1526
	58	10.0	2	408	816
	59	10.0	2	858	1716
	60	10.0	2	897	1794
	61	10.0	2	1069	2138
	62	10.0	1	370	370
	63	10.0	2	1040	2080
	64	12.5	3	1053	3159

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	460.7	200
	10.0	156.7	106.2
	12.5	31.9	33.8
	5.0	976.5	165.9
CA60			
PESO TOTAL (kg)			
CA50		340	
CA60		165.9	

Volume de concreto (C-25) = 4.22 m³
 Área de forma = 51,56 m²

OBRA LOCAL
 Comunidade Santo Antônio - Cotiporá/RS

Construção de área coberta, banheiro e vestiário

PROJETO ARQUITETÔNICO

Eng. Civil Cristiano Fugali CREA/RS 236549
 PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÁ CNPJ: 90.898.487/0001-64
 EXECUÇÃO

COLABORAÇÃO
 Projetista

ASSUNTO
VIGAS DE COBERTURA

PROTÓTIPO EM:
 APROVADO EM:
 VERSÃO:
 DATA: 10/02/2020
 ESCALA:

PRANCHA
07/09