


Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V12	1	5.0	530	98	51940
V16	2	5.0	2	170	340
V19	3	6.3	9	74	666
V23	4	6.3	1	106	106
V26	5	8.0	2	950	1900
V29	6	8.0	2	280	560
V32	7	8.0	7	804	5628
V36	8	8.0	1	150	150
V37	9	8.0	2	820	1640
	10	8.0	1	220	220
	11	8.0	7	604	4228
	12	8.0	2	315	630
	13	8.0	1	598	598
	14	8.0	1	149	149
	15	8.0	1	152	152
	16	8.0	2	212	424
	17	8.0	4	256	1024
	18	8.0	4	273	1092
	19	8.0	1	92	92
	20	8.0	4	346	1384
	21	8.0	4	356	1424
	22	8.0	3	224	672
	23	8.0	1	107	107
	24	8.0	2	241	482
	25	8.0	4	208	832
	26	8.0	2	259	518
	27	8.0	1	385	385
	28	8.0	4	381	1524
	29	8.0	1	226	226
	30	8.0	2	398	796
	31	8.0	2	203	406
	32	8.0	2	390	780
	33	8.0	6	438	2628
	34	8.0	2	117	234
	35	8.0	1	102	102
	36	8.0	1	378	378
	37	8.0	2	603	1206
	38	8.0	2	268	536
	39	8.0	1	142	142
	40	8.0	1	145	145
	41	8.0	2	293	586
	42	8.0	2	360	720
	43	8.0	2	924	1848
	44	8.0	1	460	460
	45	8.0	2	958	1916
	46	8.0	3	446	1338
	47	8.0	2	322	644
	48	10.0	2	1160	2320
	49	10.0	2	199	398
	50	10.0	2	627	1254
	51	10.0	2	271	542
	52	10.0	2	277	554
	53	10.0	2	300	600
	54	10.0	2	632	1264
	55	10.0	1	300	300
	56	10.0	3	607	1821
	57	10.0	1	255	255
	58	10.0	2	640	1280
	59	10.0	1	147	147
	60	10.0	2	394	788
	61	12.5	2	216	432
	62	12.5	2	668	1336
	63	12.5	2	363	726
	64	16.0	2	310	620

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	7.8	2.1
	8.0	411.1	178.4
	10.0	115.3	78.2
	12.5	25	28.4
	16.0	6.2	10.8
CA80	5.0	522.8	86.6
PESO TOTAL (kg)			265.8
CA50			265.8
CA80			88.6

Volume de concreto (C-25) = 6.73 m³
Área de forma = 106.49 m²

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO CNPJ: 05.421.110/0001-40	EST-05/16	
OBRA: ESCOLA PADRÃO RURAL 04 SALAS VILA MOCOTÓ		
	PROJETO DE ARQUITETURA	VERSÃO: 00
	DESENHO: VIGAS CINTAMENTO	INÍCIO: JUNHO/2022
ESCALA: 1/100	REVISÃO 00	TÉRMINO: AGOSTO/2022
EQUIPE TÉCNICA DO PROJETO		
Responsável Projeto: Josiel Nascimento dos santos filho CREA 20.299/DPA	Projetista e Coordenação Técnica: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	Tec. Projetista CAD: