



Relação do aço

ÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	207	72	14904
	2	5.0	30	68	2040
	3	5.0	278	62	17236
	4	5.0	45	78	3510
	5	5.0	2	353	706
	6	5.0	51	92	4692
	7	5.0	2	336	672
	8	6.3	4	103	412
	9	6.3	7	105	735
	10	6.3	1	106	106
	11	6.3	2	108	216
	12	8.0	1	430	430
	13	8.0	2	932	1864
	14	8.0	2	172	344
	15	8.0	2	152	304
	16	8.0	2	449	898
	17	8.0	2	351	702
	18	8.0	2	390	780
	19	8.0	2	237	474
	20	8.0	2	249	498
	21	8.0	2	443	886
	22	8.0	2	359	718
	23	8.0	2	368	736
	24	8.0	2	237	474
	25	8.0	1	275	275
	26	8.0	1	360	360
	27	8.0	1	410	410
	28	8.0	1	502	502
	29	8.0	2	924	1848
	30	8.0	2	205	410
	31	8.0	2	225	450
	32	8.0	4	290	1160
	33	8.0	2	968	1936
	34	8.0	2	163	326
	35	8.0	1	122	122
	36	8.0	2	187	374
	37	8.0	2	429	858
	38	8.0	2	429	858
	39	8.0	2	337	674
	40	8.0	2	343	686
	41	8.0	1	430	430
	42	8.0	2	1564	3128
	43	8.0	6	352	2112
	44	8.0	2	358	716
	45	8.0	1	220	220
	46	8.0	1	346	346
	47	8.0	2	357	714
	48	8.0	1	103	103
	49	8.0	2	367	734
	50	10.0	1	215	215
	51	10.0	1	275	275
	52	10.0	2	937	1874
	53	10.0	1	195	195
	54	10.0	2	440	880
	55	10.0	1	137	137
	56	10.0	1	207	207
	57	10.0	2	309	618
	58	10.0	1	264	264
	59	10.0	1	476	476
	60	10.0	2	479	958
	61	10.0	1	127	127
	62	10.0	1	187	187
	63	10.0	2	489	978
	64	10.0	2	456	912
	65	10.0	1	79	79
	66	10.0	2	449	898
	67	10.0	1	225	225
	68	10.0	1	290	290
	69	10.0	2	1122	2244
	70	10.0	2	197	394
	71	10.0	2	340	680
	72	12.5	1	295	295
	73	12.5	2	445	890
	74	12.5	2	413	826

Resumo do aço

ÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	14.7	4
	8.0	276.7	120.1
	10.0	131.2	88.9
	12.5	30.2	21.3
CA60	5.0	437.6	74.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		234.3	
CA60		74.2	

Volume de concreto (C-25) = 3.17 m³  
Área de forma = 62.29 m²

\*VER NOTAS E DETALHES NA PRANCHA 10/10

PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO

Orçamento, Consultoria e Projetos em Engenharia  
 Travessa Nizemando Porto, S/N - Centro  
 Nossa Senhora das Dores-SE  
 CNPJ: 21.161.319/0001-79  
 CREA: 11545-2  
 E-mail: ocpereprojetos@gmail.com  
 FONE: (79) 99952.5315/99947.5134

ARQUIVO :	EST_CRAS_AREIABRANCA_R0	LOCAL :	RUA C. LOTEAMENTO MARIA LUCIA, CENTRO, NOSSA SENHORA DAS DORES -SERGIPE
ENG. RESPONSÁVEL :	ALBERVAN JOSÉ SOUZA SANTANA RN 270893330-2	PROPRIETÁRIO :	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES - CNPJ: 13.094.416/0001-74
DESENHO :	ALBERVAN JOSÉ SOUZA SANTANA	REVISÃO :	00
PROJETO :	FORMA E ARMADURA VIGAS PAVIMENTO	DATA :	SETEMBRO/2018
		ESCALA :	FOLHA :
		INDICADA	12