

Relação do aço

ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V8					
V11					
V12					
V13					
V14					
V16					
V17					
V18					
V19					
V20					
V21					
V22					
V23					
V24					
V25					
V26					
V27					
V28					
V29					
V30					
CA60	1	5.0	1203	58	69774
CA50	2	8.0	1	60	60
CA50	3	8.0	2	1184	2368
CA50	4	8.0	2	1072	2144
CA50	5	8.0	2	186	372
CA60	6	8.0	8	224	1792
CA50	7	8.0	2	243	486
CA50	8	8.0	6	424	2544
CA50	9	8.0	4	440	1760
CA50	10	8.0	12	329	3948
CA50	11	8.0	2	382	764
CA50	12	8.0	4	383	1532
CA50	13	8.0	1	106	106
CA50	14	8.0	1	105	105
CA50	15	8.0	3	475	1425
CA50	16	8.0	4	246	984
CA50	17	8.0	2	377	754
CA50	18	8.0	2	212	424
CA50	19	8.0	2	231	462
CA50	20	8.0	2	333	666
CA50	21	8.0	2	377	754
CA50	22	8.0	2	383	766
CA50	23	8.0	2	69	138
CA50	24	8.0	2	85	170
CA50	25	8.0	2	378	756
CA50	26	8.0	2	232	464
CA50	27	8.0	2	997	1994
CA50	28	8.0	2	227	454
CA50	29	8.0	1	122	122
CA50	30	8.0	1	126	126
CA50	31	8.0	2	140	280
CA50	32	8.0	2	1125	2250
CA50	33	8.0	2	185	370
CA50	34	8.0	1	197	197
CA50	35	8.0	2	972	1944
CA50	36	8.0	2	1055	2110
CA50	37	8.0	2	272	544
CA50	38	8.0	2	132	264
CA50	39	8.0	2	150	300
CA50	40	8.0	2	1200	2400
CA50	41	8.0	2	1158	2316
CA50	42	8.0	2	184	368
CA50	43	8.0	2	206	412
CA50	44	8.0	2	234	468
CA50	45	8.0	2	256	512
CA50	46	8.0	2	459	918
CA50	47	8.0	2	467	934
CA50	48	8.0	2	124	248
CA50	49	8.0	2	146	292

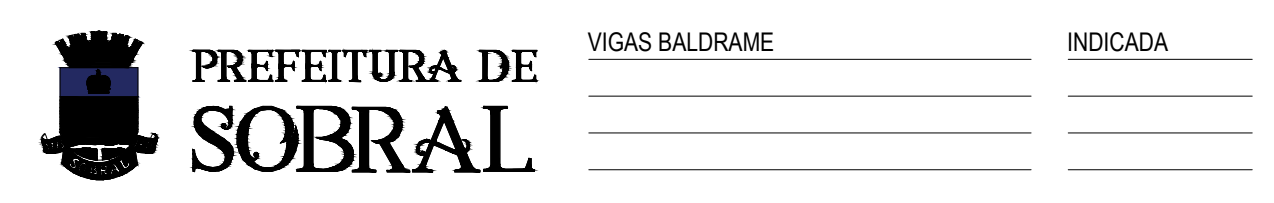
Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	455.7	179.8
CA60	5.0	697.8	107.5
<b>PESO TOTAL</b>			
CA50		179.8	
CA60		107.5	

Vol. de concreto total (C-25) = 3.18 m³  
Área de forma total = 58.22 m²

SECOMP - SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

PROJETO: CSF - CAMPO DOS VELHOS PROJETO ESTRUTURAL  
 INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL  
 ENDEREÇO: BAIRRO CAMPO DOS VELHOS  
 MUNICÍPIO: SOBRAL-CE  
 AUTOR: ENG. CARLOS EDUARDO BRATZ  
 CREA - 321948



DATA: MAIO/2019 | REVISÃO: | ARQUIVO: | PRACHA: 05/22

OR PEN  
1 0.10  
2 0.20  
3 0.30  
4 0.40  
5 0.50  
6 0.80  
7 0.30  
8 0.10  
9 0.09  
10 0.10