



**Relação do aço**

ELEMENTO	ACO	Q	DIAM	C	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V101	CA80	1	5,0	2	150	300
V101	CA80	2	5,0	2	115	230
V101	CA80	3	5,0	2	315	630
V101	CA80	4	5,0	115	115	13225
V101	CA80	5	6,3	4	425	1700
V101	CA80	6	6,3	4	635	2540
V101	CA80	7	6,3	4	635	2540
V101	CA80	8	6,3	4	730	2920
V101	CA80	9	8,0	2	444	888
V101	CA80	10	8,0	2	262	524
V101	CA80	11	10,0	2	628	1256
V101	CA80	12	10,0	2	738	1476
V101	CA80	13	12,5	1	686	1372
V101	CA80	14	12,5	1	305	305
V101	CA80	15	12,5	1	625	625
V101	CA80	16	12,5	1	330	330
V101	CA80	17	12,5	2	625	1250
V101	CA80	18	12,5	2	450	900
V101	CA80	19	12,5	2	280	560
V102	CA80	1	5,0	2	222	444
V102	CA80	2	5,0	2	147	294
V102	CA80	3	8,0	2	248	496
V102	CA80	4	5,0	2	181	362
V102	CA80	5	5,0	2	359	718
V102	CA80	6	5,0	27	75	2025
V102	CA80	7	5,0	2	110	220
V102	CA80	8	12,5	2	461	922
V102	CA80	9	12,5	2	142	284
V102	CA80	10	5,0	2	225	450
V102	CA80	11	5,0	2	241	482
V102	CA80	12	5,0	64	115	7360
V102	CA80	13	6,3	5	625	3125
V102	CA80	14	6,3	4	728	2912
V102	CA80	15	6,3	4	644	2576
V102	CA80	16	8,0	2	182	364
V102	CA80	17	8,0	2	170	340
V102	CA80	18	10,0	3	770	2310
V102	CA80	19	10,0	3	265	795
V102	CA80	20	12,5	2	885	1770
V102	CA80	21	12,5	2	269	538
V102	CA80	22	12,5	2	314	628
V102	CA80	23	12,5	2	174	348
V102	CA80	24	5,0	2	75	150
V102	CA80	25	5,0	2	323	646
V102	CA80	26	8,0	2	97	194
V102	CA80	27	5,0	2	340	680
V102	CA80	28	2,0	50	119	5950
V102	CA80	29	5,0	2	119	238
V102	CA80	30	5,0	2	330	660
V102	CA80	31	5,0	40	119	5950
V102	CA80	32	6,3	4	440	1760
V102	CA80	33	6,3	4	617	2468
V102	CA80	34	8,0	2	444	888
V102	CA80	35	12,5	3	684	2052
V102	CA80	36	12,5	1	315	315
V102	CA80	37	12,5	2	190	380
V102	CA80	38	12,5	2	375	750
V102	CA80	39	12,5	2	540	1080
V102	CA80	40	12,5	2	75	150
V102	CA80	41	5,0	2	340	680
V102	CA80	42	8,0	2	389	778
V102	CA80	43	5,0	2	110	220
V102	CA80	44	5,0	2	55	110
V102	CA80	45	8,0	2	122	244
V102	CA80	46	5,0	9	55	495
V102	CA80	47	5,0	40	115	5950
V102	CA80	48	6,3	4	525	2100
V102	CA80	49	6,3	4	517	2068
V102	CA80	50	10,0	2	1037	2074
V102	CA80	51	10,0	2	358	716
V102	CA80	52	12,5	2	778	1556
V102	CA80	53	5,0	2	252	504
V102	CA80	54	5,0	16	75	1200
V102	CA80	55	8,0	2	278	556
V102	CA80	56	5,0	16	75	1200
V102	CA80	57	8,0	4	527	2108
V102	CA80	58	5,0	24	115	2760
V102	CA80	59	10,0	2	804	1608
V102	CA80	60	12,5	2	881	1762
V102	CA80	61	5,0	6	181	1086
V102	CA80	62	5,0	2	522	1044
V102	CA80	63	5,0	26	95	2470
V102	CA80	64	12,5	3	503	1509
V102	CA80	65	12,4	2	551	1102

**Resumo do aço**

ACO	DIAM	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CA80	6,3	2543	68,8
CA80	8,0	478	12,1
CA80	10,0	712	49,7
CA80	12,5	2002	212,1
CA80	5,0	510	31,4
<b>PESO TOTAL</b>			<b>359,1</b>
CA80			Vol. de concreto total = 4,63 m³
CA80			Área de forma total = 67,36 m²

**NOTAS GERAIS**

- A PARAFUSOS DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS DESTA PRANCHA - v= 30MPa.
- ARMADURA LONGITUDINAL, AÇO-CARBO, ESTREBOS AÇO-CARBO.
- COBRIMENTO DAS VIGAS = 25mm.
- SINALIZADORES DESTACADORES PLÁSTICOS NA ESPRESSURA DOS COBRIMENTOS DE TODAS AS PEÇAS ARMADAS.
- PERMITIR UM ADEQUADO CONTROLE DE QUALIDADE E SIGLOS LÍMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS.
- A EXECUÇÃO DE VISA DEBERÁ SER PREVIAMENTE APROVADA.
- A DOSAGEM DO CONCRETO TERÁ COMO BASE O NA ESPECIFICADO.
- NÃO PERMITE-SE O USO DE ADIUVANTES QUÍMICOS.
- NÃO PERMITE-SE O USO DE ADIUVANTES QUÍMICOS.
- A CURA DO CONCRETO, MANTENDO UMIDADE, A SUPERFÍCIE.
- QUALQUER ALTERAÇÃO QUE FOR NECESSÁRIA NESTE PROJETO, DEVERÁ SER COMUNICADA AO PROJETISTA, ANTES DA EXECUÇÃO.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - INSTITUTO DE ENGENHARIA DE CIVIL - UNIVEN

PROFESSOR: DR. JOSÉ CARLOS DE ALMEIDA

ALUNO: [Nome]

DISCIPLINA: [Disciplina]

DATA: [Data]

VISTOS: [Assinaturas]

**CONCRETO**

**PRESTÍTILO**

**URBANIZAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE ASSENTAMENTOS PRECÁRIOS - ESTREBOS EM SAIBANHE**

**PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO PÉLA - PRINCÍPIO DE URSUL, MUNICÍPIO DE CASAS DE BRASÍLIA**

**REVISÃO**

**DISCRIMINAÇÃO**

**DATA**

**VISTOS**

**CONCRETO**

**PRESTÍTILO**

**URBANIZAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE ASSENTAMENTOS PRECÁRIOS - ESTREBOS EM SAIBANHE**

**PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO PÉLA - PRINCÍPIO DE URSUL, MUNICÍPIO DE CASAS DE BRASÍLIA**

**REVISÃO**

**DISCRIMINAÇÃO**

**DATA**

**VISTOS**