



Relação do aço

ELEMENTO	ACO	%	DIAM	Q ₁₀	UNIT (kg)	C TOTAL (kg)
V101	CASO	1	8.0	2	150	300
	CASO	2	5.0	2	201	402
	CASO	3	5.0	3	315	630
	CASO	4	11.5	3	121	1391.5
	CASO	5	6.3	4	425	1700
	CASO	6	6.3	4	635	2540
	CASO	7	6.3	4	806	2424
	CASO	8	6.3	4	720	2000
	CASO	9	8.0	3	444	1332
	CASO	10	8.0	3	292	786
V104	CASO	11	10.0	3	626	1878
	CASO	12	10.0	4	738	2952
	CASO	13	12.5	4	686	2744
	CASO	14	12.5	3	306	819
	CASO	15	12.5	3	485	1455
	CASO	16	12.5	3	330	990
	CASO	17	12.5	3	626	1878
	CASO	18	12.5	4	450	1800
	CASO	19	12.5	4	290	1100
	CASO	1	5.0	3	142	426
V104	CASO	2	5.0	2	241	482
	CASO	4	5.0	2	135	990
	CASO	5	6.3	4	625	2500
	CASO	6	6.3	4	726	2904
	CASO	7	6.3	4	644	1932
	CASO	8	8.0	3	192	546
	CASO	9	12.5	4	770	3080
	CASO	10	12.5	2	265	530
	CASO	11	12.5	4	565	2240
	CASO	12	12.5	3	269	807
V106	CASO	13	12.5	4	628	2512
	CASO	1	5.0	2	174	348
	CASO	2	6.0	14	75	1050
	CASO	3	8.0	2	223	446
	CASO	4	8.0	2	97	194
	CASO	5	8.0	2	170	340
	CASO	2	5.0	2	330	660
	CASO	3	6.0	13	780	3080
	CASO	4	6.3	4	440	1760
	CASO	5	6.3	4	617	2468
V106	CASO	6	8.0	3	444	1332
	CASO	7	12.5	5	654	3270
	CASO	8	12.5	2	220	440
	CASO	9	12.5	4	315	1260
	CASO	10	12.5	4	375	1500
	CASO	11	12.5	4	540	2160
	CASO	1	5.0	21	75	1575
	CASO	2	8.0	2	340	680
	CASO	3	10.0	2	369	738
	CASO	1	5.0	2	110	220
V106	CASO	2	5.0	8	65	685
	CASO	3	8.0	2	122	244
	CASO	1	5.0	48	115	5535
	CASO	2	6.3	4	525	2100
	CASO	3	6.3	4	517	2068
	CASO	4	10.0	4	1037	4148
	CASO	5	10.0	2	366	732
	CASO	6	12.5	2	778	1556
	CASO	7	12.5	1	350	350
	CASO	1	5.0	34	115	3910
V106	CASO	2	6.3	4	527	2108
	CASO	3	10.0	4	536	2140
	CASO	4	12.5	2	804	1208
	CASO	5	12.5	3	660	1980
	CASO	1	5.0	6	181	1086
	CASO	2	5.0	2	1044	2088
	CASO	3	5.0	26	115	2990
	CASO	4	12.5	3	503	1509
	CASO	5	12.5	2	550	1100
	CASO	6	12.5	2	550	1100

Resumo do aço

ACO	DIAM	C TOTAL (kg)	PESO + 10% (kg)
CASO	6.3	2549	658
CASO	8.0	749	32.6
CASO	10.0	2527	85.3
CASO	12.5	3175	336.4
CASO	15.0	538.5	91.3
PESO TOTAL			
CASO	522.9		Vol. de concreto total = 5.31 m ³
CASO	32.2		Area de forma total = 86.15 m ²

NOTAS GERAIS

- SA PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DESTA PRANCHA = 30MPa.
- ARMADURA LONGITUDINAL AÇO CASO. ESTRIBOS AÇO-CASO.
- COMBIMENTO DAS VIGAS = 2.30m.
- SERAO USADOS DISTANCIADORES PLASTICOS NA ESPESSURA DOS COMBIMENTOS DE VIGAS E PEÇAS ARMADAS.
- PREVER UM ADEQUADO CONTROLE DE QUALIDADE E RIGIDOS LIMITES DE TOLERANCIA DA VARIACAO DAS MEDIDAS.
- A EXECUCAO DE VERA OBEDECER AS PRESCRICOES DA NBR-6118.
- A DOSAGEM DO CONCRETO TERAO COMO BASE O JA ESPECIFICADO.
- NOS PRIMEIROS 7 DAS A PARTIR DO LANÇAMENTO, SERA FEITA A CURA DO CONCRETO MANTENDO UMEDIECIDA A SUPERFICIE.
- QUALQUER ALTERACAO QUE FOR NECESSARIA NESTE PROJETO, DEVERA SER COMENCADA AO PROJETISTA, ANTES DA EXECUCAO.

OBJETOS AUTORES RESERVADOS. A REPRODUCAO TOTAL OU PARCIAL, SEM PREVIA AUTORIZACAO, SUJEITARA O REPRODUTOR AS PENAS DA LEI FEDERAL, SEMPRE A LEI ESTADUAL Nº 11.944

ID	TERMINO INICIAL	06/12/2014
PREVISTA	DESIGNACAO	DATA

CONSTRUTORA

PROJETISTA

REPUBLICACAO E REGULARIZACAO DE REGISTROS PRECATORIOS ESTRADA DA SALDADE

REPRESENTANTE DO PROJETISTA RESPONSAVEL

CENTRO DE PLANEJAMENTO DE OBRAS

PROJETO PRELIMINAR - ANEXO 04 - VIGA

07/20

000000