



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	L	UNIT	C.TOTAL
						(cm)
V301	CARGO	1	5.0	7	144	1028
	CARGO	2	5.0	2	165	330
	CARGO	3	5.0	2	165	330
	CARGO	4	5.0	118	119	14042
	CARGO	5	6.3	4	635	2540
	CARGO	7	6.3	4	606	2424
	CARGO	8	6.3	4	730	2930
	CARGO	9	8.0	2	444	888
	CARGO	10	10.0	2	672	1344
	CARGO	11	10.0	6	113	678
	CARGO	12	10.0	1	549	549
	CARGO	13	12.5	3	714	2142
	CARGO	14	12.5	2	780	1560
	CARGO	15	12.5	1	310	310
	CARGO	16	12.5	1	350	350
	CARGO	17	12.5	2	710	1420
	CARGO	18	12.5	1	385	385
	CARGO	19	12.5	2	445	890
	CARGO	20	12.5	1	380	380
	CARGO	21	12.5	1	400	400
	CARGO	22	12.5	2	1171	2342
	CARGO	23	12.5	1	246	246
	CARGO	24	12.5	2	331	662
	CARGO	3	5.0	100	148	14800
V302	CARGO	2	5.0	2	244	488
	CARGO	3	5.0	2	231	462
	CARGO	4	5.0	100	148	14800
	CARGO	5	6.3	6	655	3930
	CARGO	6	6.3	6	600	3600
	CARGO	7	6.3	6	726	4356
	CARGO	8	10.0	2	204	408
	CARGO	9	10.0	10	128	1280
	CARGO	10	12.5	4	686	2744
	CARGO	11	12.5	2	642	1284
	CARGO	12	12.5	3	769	2307
	CARGO	13	12.5	2	375	750
	CARGO	14	12.5	2	440	880
	CARGO	15	12.5	1	430	430
	CARGO	16	12.5	2	536	1070
	CARGO	17	12.5	2	1195	2390
	CARGO	18	12.5	1	232	232
	CARGO	19	12.5	2	292	584
V303	CARGO	1	5.0	80	119	10710
	CARGO	2	6.3	4	440	1760
	CARGO	3	6.3	4	611	2444
	CARGO	4	6.3	4	636	2544
	CARGO	5	8.0	3	872	2616
	CARGO	6	8.0	2	603	1206
	CARGO	7	10.0	2	1084	2168
	CARGO	8	12.5	2	275	550
	CARGO	9	12.5	2	380	760
	CARGO	10	12.5	2	1200	2400
V306	CARGO	1	5.0	24	149	3576
	CARGO	2	6.3	6	527	3162
	CARGO	3	10.0	8	128	1024
	CARGO	4	12.5	4	552	2208
	CARGO	5	12.5	1	303	303
	CARGO	6	12.5	2	599	1198
V311	CARGO	7	5.0	5	144	720
	CARGO	1	6.3	60	120	8385
	CARGO	2	10.0	1	388	388
	CARGO	3	10.0	2	569	1138
	CARGO	4	10.0	2	625	1250
	CARGO	5	12.5	2	220	440

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10%
		(cm)	(kg)
CARGO	6.3	405.8	109.2
	8.0	47.1	20.5
	10.0	102.2	69.3
	12.5	316.4	335.3
CARGO	5.0	880.6	81.5
PESO TOTAL			
CARGO	534.3		
CARGO	81.5		

Vol. de concreto total = 4.9 m³
Area de forma total = 88.9 m²

NOTAS GERAIS

- NA PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DESTA PRANCHA -> 30MPa
- ARMADURA LONGITUDINAL ACOCA80, ESTRIBOS ACOCA60
- COBRIMENTO DAS VIGAS = 2cm
- SERAO USADOS DISTANCIADORES PLASTICOS NA ESPESSURA DOS COBRIMENTOS DE TODAS AS PEÇAS ARMADAS
- PREVER UM ADEQUADO CONTROLE DE QUALIDADE E RIGIDOS LIMITES DE TOLERANCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS
- A EXECUÇÃO DEVERA OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118
- A DOSAGEM DO CONCRETO TERÁ COMO BASE O NA ESPECIFICADO
- NOS PRIMEIROS 7 DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO, SERÁ FEITA A CURA DO CONCRETO, MANTENDO UMEDECIDA A SUPERFÍCIE
- QUALQUER ALTERAÇÃO QUE FOR NECESSÁRIA NESTE PROJETO, DEVERÁ SER COMUNICADA AO PROJETISTA, ANTES DA EXECUÇÃO

DIRETOS AUTORES RESERVADOS. A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SUBSTITUI O IMPRINTO DA FOLHA DA LEI FEDERAL Nº 206 DE 11 DE SETEMBRO DE 1964

00	EMISSÃO INICIAL	06/01/2014	
REVISÃO	DISCRIMINAÇÃO	DATA	VISTOS

COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA CRISTINA DE OLIVEIRA

LOCAL:	ESTRADA DA SAZONDE, PETRÓPOLIS, RJ.	PROJETO	
URBANIZAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE ASENTAMENTOS PRECÁRIOS	ESTRADA DA SAZONDE	PROJETO	
PROJETO EXECUTIVO DE CASCAS DE ESTRUTURAL	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BOM VISTA	PROJETO	
PROJETO EXECUTIVO DE CASCAS DE ESTRUTURAL	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BOM VISTA	PROJETO	
PROJETO EXECUTIVO DE CASCAS DE ESTRUTURAL	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BOM VISTA	PROJETO	

PLANTA: 12/20 DATA: 08/2014

DESENHO: [] ESCALA: []