



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	C TOTAL	Q TOTA	C TOTAL	
B4	CA80	7	5,0	21	91	1911	
	CA80	2	5,0	5	102	510	
	CA80	3	5,0	11	194	2134	
	CA80	4	6,3	4	307	1228	
	CA80	5	10,0	5	196	980	
	CA80	6	12,5	8	377	3016	
	CA80	11	5,0	36	91	3276	
	CA80	2	5,0	5	102	510	
	CA80	6	10,0	11	194	2134	
	CA80	4	6,3	4	307	1228	
B5	CA80	1	5,0	7	91	637	
	CA80	2	5,0	7	91	637	
	CA80	3	5,0	7	91	637	
	CA80	4	6,3	4	307	1228	
	CA80	5	10,0	8	418	3344	
	CA80	6	10,0	8	418	3344	
	CA80	4	6,3	4	307	1228	
	CA80	1	5,0	8	131	1048	
	CA80	5	10,0	16	30	493	
	CA80	3	5,0	4	431	1724	
B7	CA80	1	5,0	7	91	637	
	CA80	2	5,0	7	91	637	
	CA80	3	5,0	7	91	637	
	CA80	4	6,3	4	187	748	
	CA80	5	12,5	16	196	3198	
	CA80	1	5,0	7	91	637	
	CA80	2	5,0	7	91	637	
	CA80	3	8,0	2	231	462	
	CA80	4	12,5	4	177	708	
	CA80	1	5,0	11	91	1001	
B12	CA80	2	5,0	11	30	330	
	CA80	3	5,0	4	187	748	
	CA80	4	8,0	2	231	462	
	CA80	5	10,0	8	168	1344	
	CA80	1	5,0	7	111	777	
	CA80	2	5,0	7	91	637	
	CA80	3	5,0	5	103	515	
	CA80	4	5,0	11	194	2134	
	CA80	5	6,3	4	307	1228	
	CA80	6	10,0	5	196	980	
B13	CA80	1	5,0	7	177	708	
	CA80	2	5,0	7	177	708	
	CA80	3	5,0	7	177	708	
	CA80	4	6,3	4	307	1228	
	CA80	5	10,0	5	196	980	
	CA80	6	10,0	5	196	980	
	CA80	7	12,5	14	177	2474	
	B14	CA80	1	5,0	7	91	637
		CA80	2	5,0	7	91	637
		CA80	3	5,0	7	91	637
CA80		4	6,3	4	307	1228	
CA80		5	10,0	5	196	980	
CA80		6	10,0	5	196	980	
CA80		7	12,5	14	177	2474	
B16		CA80	1	5,0	7	131	917
		CA80	2	5,0	7	131	917
		CA80	3	5,0	7	131	917
	CA80	4	5,0	7	30	210	
	CA80	5	5,0	7	30	210	
	CA80	6	5,0	7	30	210	
	CA80	7	12,5	14	177	1770	
	CA80	4	5,0	11	194	2134	
	CA80	5	6,3	4	307	1228	
	CA80	6	10,0	5	196	980	

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C TOTAL	PESO + 10% TOL
CA80	6,3	30,2	13,2
CA80	8,0	9,2	4
CA80	10,0	86	58,4
CA80	12,5	126,1	133,7
CA80	5,0	246,2	41,7
PESO TOTAL			
CA80	209,3		
CA89	41,7		

NOTAS GERAIS

- NA PLATA DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS DEBEM SER:
 - ARMADURA LONGITUDINAL AÇO-CASAL, ESTRIBOS AÇO-CASAL;
 - CORUMBAMENTO DA ESTRUTURA EM CONCRETO COM O SOLO > 3cm;
 - SERÃO USADOS DISTANCIADORES PLÁSTICOS NA ESPESURA DOS CORUMBAMENTOS DE TODAS AS REDES ARMADAS;
 - PREVER UM ADEQUADO CONTROLE DE QUALIDADE E RESERVA LÍMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS;
 - SERÃO EXECUTADAS ESTACAS-RAZAS, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 30 T, FÓRTE ARMADA, DIMENSIONAL QUANTO À RESISTÊNCIA DO SOLO E PROFUNDIDADE A SEREM DE TERMINADOS PELO FABRICANTE RESPONSÁVEL, PELA EXECUÇÃO E DE ACORDO COM A RESISTÊNCIA DO SOLO E CARGAS DO PROJETO;
 - A EXECUÇÃO DEBEM OBEDECER ÀS NORMAS ABNT NBR 12218;
 - A DOSAGEM DO CONCRETO TERÁ COMO BASE O DA ESPECIFICAÇÃO;
 - NÃO PREVEREM-SE JUNTAS DE ENCAMBIAMENTO DE ARMADURAS;
 - A CURA DO CONCRETO, MANTENDO UMIDADE A SUPERFÍCIE;
 - QUALQUER ALTERAÇÃO QUE FOR NECESSÁRIA, NESTE PROJETO, DEVERÁ SER CONSTATADA NO PROJETO, ANTES DA EXECUÇÃO;

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SUEITARA O AUTOR POR SE PRIMA DA LEI FEDERAL Nº9199 E LEI ESTADUAL Nº 9194.

REVISÃO	EMISSÃO INICIAL	DISCRIMINAÇÃO	DATA	VISTOS
01			06/10/2014	

		CONSTITUÍDA 	
LOCAL: ESTÁDIO DE SAÚDE, PETROPÓLIS, S.P.	ARQUITETO: 	PROJETISTA 	
URBANIZAÇÃO E REGULIZAÇÃO DE ASSENTAMENTOS PRECÁRIOS ESTÁDIO DA SAÚDE		EMPRETECADO: CONSTRUTORA S.A.	Nº PROJETO: 03/20
PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BOA VISTA - ARMADURA DOS BLOCOS		DATA: 03/20	ESCALA: 1:50