



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	G	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
B1	CA80	1	5.0	11	81	891
	CA40	2	5.0	11	25	275
	CA60	3	5.0	5	187	935
	CA50	4	6.3	2	231	462
	CA50	5	10.0	6	168	1008
B2	CA60	1	5.0	7	111	777
	CA60	2	5.0	14	30	420
	CA40	3	5.0	5	103	515
	CA60	4	5.0	11	194	2134
	CA50	5	6.3	4	307	1228
B8	CA50	6	12.5	8	177	1416
	CA50	7	12.5	5	195	975
	CA80	1	5.0	7	151	1057
	CA80	2	5.0	14	30	420
	CA60	3	5.0	4	431	1724
B9	CA50	4	12.5	12	177	2124
	CA80	1	5.0	7	91	637
	CA60	2	5.0	7	91	637
	CA60	3	5.0	5	102	510
	CA60	4	5.0	11	194	2134
2x810	CA50	5	6.3	4	307	1228
	CA50	6	10.0	5	196	980
	CA50	7	12.5	8	177	1416
	CA80	1	5.0	7	91	637
	CA60	2	5.0	22	30	660
B11	CA60	3	5.0	8	187	1496
	CA50	4	10.0	12	168	2016
	CA50	5	10.0	4	232	928
	CA60	1	5.0	7	131	917
	CA60	2	5.0	14	30	420
B15	CA60	3	5.0	4	103	412
	CA60	4	5.0	11	194	2134
	CA50	5	6.3	5	307	1535
	CA50	6	12.5	12	177	2124
	CA50	7	12.5	4	195	780

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO ± 10% (kg)
CA50	6.3	44.6	12
CA50	10.0	49.2	33.4
CA50	12.5	159.9	169.4
CA60	5.0	235.3	39.9
PESO TOTAL			
CA50		214.8	
CA60		39.9	

Vol. de concreto total = 372 m³
Área de forma total = 26.69 m²

NOTAS GERAIS

- LK PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DESTA PRANCHA -> 30MPa.
- ARMADURA LONGITUDINAL AÇO-CALDA. ESTRIBOS AÇO-CALDA.
- COBRIMENTO DA ESTRUTURA EM CONTATO COM SOLO = 3cm.
- SERÃO USADOS DISTANCIADORES PLÁSTICOS NA ESPESURA DOS COBRIMENTOS DE TODAS AS RECALAS ARMADAS.
- PREVER UM ADEQUADO CONTROLE DE QUALIDADE E RESÍDUOS LÍMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIÇÕES.
- SERÃO EXECUTADAS ESTACAS RAIZ, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 35 T. FERRE ARMADO COM BÍTELA QUANTIDADE, RESISTÊNCIA DO AÇO E PROFUNDIDADE A SEREM DETERMINADOS PELO FABRICANTE RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E DE ACORDO COM A RESISTÊNCIA DO SOLO E CARGAS DO PROJETO.
- A EXECUÇÃO DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRITORES DA NBR 6118:2003.
- A DOSAGEM DO CONCRETO TERÁ COMO BASE O VAZIOSPORADO.
- NOS PRIMEIROS 7 DIAS APÓS O LANÇAMENTO, SERÁ FEITA A CURA DO CONCRETO, MANTENDO UMEDIECIDA A SUPERFÍCIE.
- QUALQUER ALTERAÇÃO QUE FOR NECESSÁRIA NESTE PROJETO, DEVERÁ SER COMUNICADA AO PROJETISTA, ANTES DA EXECUÇÃO.

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, BULETARIA O INFRATOR ÀS PENAS DA LEI FEDERAL 9610/98 E LEI ESTADUAL Nº 4144.

00	EMISSÃO INICIAL	05/01/2014
REVISÃO	DISCRIMINAÇÃO	DATA VISTOS

CONSTRUTORA

PROJETISTA

LOCAL: ESTADÃO DA SAUDADE, PETROPÓLIS, RJ. MOTIVO: URBANIZAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE ASSENTAMENTOS PRECÁRIOS ESTRADA DA SAUDADE

PROJETO ELETIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO FELIZ - ARMADURA DOS BLOCOS

PROJETO: 02/20 DATA: 05/01/2014 ESCALA: 1:50