



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	L	O	UNIT	C.TOTAL	Q
V207	CA50	1	5.0	1	124	500	124	
	CA50	2	5.0	15	130	500	1095	
	CA50	3	5.0	151	169	26519		
	CA50	4	6.3	8	225	1950		
	CA50	5	6.3	6	619	3714		
	CA50	6	6.3	6	456	2568		
	CA50	7	6.3	6	615	3690		
	CA50	8	6.3	8	532	3762		
	CA50	9	10.0	2	316	632		
	CA50	10	10.0	2	477	954		
	CA50	11	10.0	2	400	800		
	CA50	12	10.0	1	380	380		
	CA50	13	12.5	2	656	1312		
	CA50	14	12.5	2	701	1402		
	CA50	15	12.5	3	679	2037		
	CA50	16	12.5	1	475	475		
	CA50	17	12.5	1	1070	1070		
	CA50	18	12.5	2	405	810		
	CA50	19	12.5	2	550	1100		
	CA50	20	12.5	2	1197	2394		
	CA50	21	12.5	2	1000	2000		
	CA50	22	12.5	2	992	1984		
	CA50	23	12.5	20	147	2940		
V208	CA50	1	5.0	8	162	1458		
	CA50	2	5.0	2	295	590		
	CA50	3	5.0	26	329	3294		
	CA50	4	6.3	6	527	3162		
	CA50	5	6.3	6	197	788		
	CA50	6	12.5	2	552	1104		
V209	CA50	1	5.0	49	114	2000		
	CA50	2	5.0	49	119	2081		
	CA50	3	6.3	4	525	2100		
	CA50	4	6.3	4	617	2468		
	CA50	5	10.0	2	538	1076		
	CA50	6	10.0	3	321	963		
	CA50	7	12.5	2	588	1136		
	CA50	8	12.5	1	335	335		
	CA50	9	12.5	2	832	1664		
	CA50	10	12.5	1	119	238		
	CA50	11	6.3	4	527	2108		
	CA50	12	12.5	2	552	1104		
	CA50	13	12.5	1	616	1232		
	CA50	14	12.5	2	588	1136		
	CA50	15	12.5	2	606	1212		
V210	CA50	1	5.0	4	236	944		
	CA50	1	5.0	24	119	2856		
	CA50	3	5.0	134	87	11658		
	CA50	4	5.0	134	46	6076		
	CA50	5	10.0	6	1046	6276		
	CA50	6	12.5	4	321	964		
	CA50	7	12.5	4	345	1380		
	CA50	8	5.0	4	523	2092		
	CA50	9	5.0	68	87	5913		
	CA50	10	6.3	88	46	3060		
	CA50	11	12.5	4	538	2152		
V211	CA50	1	6.3	55	129	7095		
	CA50	2	10.0	1	387	387		
	CA50	3	10.0	2	569	1138		
	CA50	4	10.0	2	619	1238		
	CA50	5	12.5	2	217	434		
	CA50	6	5.0	2	389	778		
	CA50	7	5.0	31	119	3689		
	CA50	8	6.3	4	538	2152		
	CA50	9	12.5	2	705	1410		
	CA50	10	5.0	2	479	958		
	CA50	11	5.0	36	116	4140		
	CA50	12	6.3	4	735	2940		
	CA50	13	10.0	1	700	700		
	CA50	14	12.5	2	789	1578		
	CA50	15	12.5	1	372	372		
	CA50	16	12.5	2	864	1728		
	CA50	17	5.0	16	2160			
	CA50	18	6.3	8	342	2736		
	CA50	19	6.3	7	102	714		
	CA50	20	10.0	6	363	1815		
	CA50	21	12.5	3	415	1245		

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
CA50	6.3	426.8	109.3
	8.0	7.0	3.4
	10.0	163.6	110.0
	12.5	348.5	987.3
CA50	5.0	854.8	144.5

PESO TOTAL: CA50 590.4 t
Viga de concreto total = 6.73 m³
Área de forma total = 16.81 m²

NOTAS GERAIS

- HA PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DESTA PRANCHA -> 30MPa
- ARMADURA LONGITUDINAL ADO-CA50, ESTRIBOS ADO-CA50.
- CORNEMENTO DAS VIGAS -> 2mm.
- SERÃO USADOS DISTANCIADORES PLÁSTICOS NA ESPESSURA DOS CORNEMENTOS DE TODAS AS PEÇAS ARMADAS.
- PREVER UM ADEQUADO CONTROLE DE QUALIDADE E RIGIDOS LÍMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS.
- A EXECUÇÃO DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118.
- A DOSAGEM DO CONCRETO TERÁ COMO BASE O BA ESPECIFICADO.
- NOS PREENHEIROS 7 DIAS APÓS O LANCAMENTO, DEVERÁ FEITA A CURA DO CONCRETO, MANTENDO UMEDECIDA A SUPERFÍCIE.
- QUALQUER ALTERAÇÃO QUE FOR NECESSÁRIA DEVERÁ SER PRODUZIDA, DEVERÁ SER COMUNICADA AO PROJETISTA, ANTES DA EXECUÇÃO.

RESERVADOS A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SILESTIAR O REPROTAR AS PENAS DA LEI FEDERAL 9610/98 E LEI ESTADUAL Nº 4144.

EMPRESA	DISCIPLINA	DATA	VISTOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
ESTRADA DA SAÚDE, PETROPOLIS, S.P.

CONTRATADA

PRELATA

URBANIZAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE ASENTAMENTOS PRECARIOS

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL - BARRAGEM DE SÃO JOÃO DO PARQUE - BARRAGEM DE SÃO JOÃO DO PARQUE - BARRAGEM DE SÃO JOÃO DO PARQUE

10/20

PROJETO: 10/20

PROJETA: 10/20

PROJETA: 10/20