



RELACÃO DE CUSTOS						
P21 P26 P27 P28 P29 V1 V2 V3 V4 V5 V6 V7 V8 V9 V10 V11 V12 V13 V14 V15 V16 V17 V18 V19 V20 V21 V22	2P22		P25		2A21	
	V	V	V	V	V	V
2A22	V23	V24	V25	V26	V27	V28
2A23	V29	V30	V31	V32	V33	V34
2A24	V35	V36	V37	V38	V39	V40
2A25	V41	V42	V43	V44	V45	V46
2A26	V47	V48	V49	V50	V51	V52
2A27	V53	V54	V55	V56	V57	V58
2A28	V59	V60	V61	V62	V63	V64
2A29	V65	V66	V67	V68	V69	V70
2A30	V71	V72	V73	V74	V75	V76
2A31	V77	V78	V79	V80	V81	V82
2A32	V83	V84	V85	V86	V87	V88
2A33	V89	V90	V91	V92	V93	V94
2A34	V95	V96	V97	V98	V99	V100
2A35	V101	V102	V103	V104	V105	V106
2A36	V107	V108	V109	V110	V111	V112
2A37	V113	V114	V115	V116	V117	V118
2A38	V119	V120	V121	V122	V123	V124
2A39	V125	V126	V127	V128	V129	V130
2A40	V131	V132	V133	V134	V135	V136
2A41	V137	V138	V139	V140	V141	V142
2A42	V143	V144	V145	V146	V147	V148
2A43	V149	V150	V151	V152	V153	V154
2A44	V155	V156	V157	V158	V159	V160
2A45	V161	V162	V163	V164	V165	V166
2A46	V167	V168	V169	V170	V171	V172
2A47	V173	V174	V175	V176	V177	V178
2A48	V179	V180	V181	V182	V183	V184
2A49	V185	V186	V187	V188	V189	V190
2A50	V191	V192	V193	V194	V195	V196
2A51	V197	V198	V199	V200	V201	V202
2A52	V203	V204	V205	V206	V207	V208
2A53	V209	V210	V211	V212	V213	V214
2A54	V215	V216	V217	V218	V219	V220
2A55	V221	V222	V223	V224	V225	V226
2A56	V227	V228	V229	V230	V231	V232
2A57	V233	V234	V235	V236	V237	V238
2A58	V239	V240	V241	V242	V243	V244
2A59	V245	V246	V247	V248	V249	V250
2A60	V251	V252	V253	V254	V255	V256
2A61	V257	V258	V259	V260	V261	V262
2A62	V263	V264	V265	V266	V267	V268
2A63	V269	V270	V271	V272	V273	V274
2A64	V275	V276	V277	V278	V279	V280
2A65	V281	V282	V283	V284	V285	V286
2A66	V287	V288	V289	V290	V291	V292
2A67	V293	V294	V295	V296	V297	V298
2A68	V299	V300	V301	V302	V303	V304
2A69	V305	V306	V307	V308	V309	V310
2A70	V311	V312	V313	V314	V315	V316
2A71	V317	V318	V319	V320	V321	V322
2A72	V323	V324	V325	V326	V327	V328
2A73	V329	V330	V331	V332	V333	V334
2A74	V335	V336	V337	V338	V339	V340
2A75	V341	V342	V343	V344	V345	V346
2A76	V347	V348	V349	V350	V351	V352
2A77	V					

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	696.5	274.8
	10.0	373.4	230.2
CA60	12.5	91.1	87.7
	5.0	798.4	123.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	592.8		
CA60	123.1		

Volume de concreto (C-30) = 6.45 m³  
 Volume de concreto (C-25) = 6.21 m³  
 Área de forma = 116.11 m²