



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUMT (cm)	C.TOTAL (cm)
P14.5	CA60	2	5.0	46	189	4347
P14.5	CA50	1	10.0	5	262	2096
P14.3	CA60	3	5.0	58	128	2096
P14.3	CA60	2	5.0	58	128	2096
P14.1	CA50	3	10.0	8	373	2994
P14.1	CA60	2	5.0	10	128	620
P2.3	CA60	3	10.0	8	373	2994
P2.3	CA60	2	5.0	10	128	620
P2.1	CA60	2	10.0	9	109	3161
P2.1	CA60	2	5.0	10	128	620
P4.5	CA60	2	10.0	4	109	3161
P4.5	CA60	2	5.0	10	128	620
P4.3	CA60	3	10.0	6	262	1572
P4.3	CA60	3	10.0	6	262	1572
P4.1	CA60	3	12.5	8	382	2292
P4.1	CA60	3	12.5	8	382	2292
P5.3	CA60	2	12.5	6	109	2725
P5.3	CA60	2	5.0	10	128	620
P5.1	CA60	2	10.0	4	262	1188
P5.1	CA60	2	5.0	10	128	620
P6.3	CA60	2	10.0	25	109	2725
P6.3	CA60	2	5.0	10	128	620
P6.1	CA60	2	10.0	4	109	388
P6.1	CA60	2	5.0	10	128	620
P9.4.5	CA60	1	10.0	23	267	1541
P9.4.5	CA60	1	10.0	23	267	1541
P9.4.3	CA60	2	5.0	2	109	67
P9.4.3	CA60	2	5.0	2	109	67
P9.4.1	CA60	2	10.0	2	382	67
P9.4.1	CA60	2	10.0	2	382	67
P10.3	CA60	2	12.5	4	109	438
P10.3	CA60	2	10.0	4	109	348
P10.1	CA60	2	10.0	4	109	348
P10.1	CA60	2	5.0	5	109	548
P11.3	CA60	2	5.0	29	109	3161
P11.3	CA60	2	5.0	29	109	3161
P11.1	CA60	2	10.0	4	337	1348
P11.1	CA60	2	10.0	4	337	1348
P13.2	CA60	2	5.0	4	67	536
P13.2	CA60	2	5.0	4	67	536
P13.1	CA60	2	10.0	4	87	348
P13.1	CA60	2	10.0	4	87	348
P14.4	CA60	2	5.0	9	28	251
P14.4	CA60	3	16.0	6	150	900
P14.3	CA60	3	5.0	16	28	464
P14.3	CA60	3	5.0	16	28	464
P14.1	CA60	3	16.0	16	348	2148
P14.1	CA60	2	5.0	3	87	27
P14.1	CA60	2	5.0	3	87	27
P15.1	CA60	2	10.0	4	87	348
P15.1	CA60	2	10.0	4	87	348

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (kg)	PESO * 10% (kg)
CA60	10.0	164.4	12.51
CA60	12.5	47.8	50.7
CA60	16.0	37.5	44.4
CA60	5.0	50.5	8.0
PESO TOTAL			
CA50	240.1		
CA60	86.2		

Volume de concreto (C-30) = 4,11 m³
Área do forma = 60,77 m²

MEUVIN W. R. FRANCO
AUTOR DO PROJETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA

PRADO FRANCO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

(19) 993398-1531
(19) 98333-8448

contato@pradofranco.com.br
www.pradofranco.com.br

Rua Dr. Carlos Norberto, 82, Centro, Sorocaba/SP

PROJETO
CENTRO CULTURAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA

ASSUNTO
PROJETO ESTRUTURAL
PILARES - PARTE 1

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
KELVIN WESLEY BINOTTI FRANCO
ENGENHEIRO CIVIL CREIA SP 508945519

ART: 28027230181198795
DATA: 08/2018

03
02
01
00

EMISSÃO PARA COMENTÁRIOS
DESCRICO

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA

PROJETO
CENTRO CULTURAL

ASSUNTO
PROJETO ESTRUTURAL
PILARES - PARTE 1

INDICADA 18
FOLHA 00
REVISÃO