



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
2xP1	CA60	1	5.0	30	71	2130
	CA50	2	10.0	8	191	1528
2xP2	CA60	1	5.0	30	71	2130
	CA50	2	10.0	8	181	1448
2xP3	CA60	1	5.0	28	71	1988
	CA50	2	10.0	8	171	1368
2xP4	CA60	1	5.0	26	71	1846
	CA50	2	10.0	8	161	1288
2xP5	CA60	1	5.0	24	71	1704
	CA50	2	10.0	8	151	1208
2xP6	CA60	1	5.0	22	71	1588
	CA50	2	10.0	8	1408	
6xP7	CA60	1	5.0	48	71	3408
	CA50	2	10.0	24	101	2424
2xP10	CA60	1	5.0	36	71	2556
	CA50	2	10.0	8	226	1808
2xP11	CA60	1	5.0	34	71	2414
	CA50	2	10.0	8	211	1688
2xP12	CA60	1	5.0	32	71	2272
	CA50	2	10.0	8	201	1608
2xP13	CA60	1	5.0	30	71	2130
	CA50	2	10.0	8	191	1528
2xP14	CA60	1	5.0	30	71	2130
	CA50	2	10.0	8	181	1448
2xP15	CA60	1	5.0	28	71	1988
	CA50	2	10.0	8	171	1368
2xP16	CA60	1	5.0	26	71	1846
	CA50	2	10.0	8	161	1288
7xP17	CA60	1	5.0	56	71	3976
	CA50	2	10.0	28	101	2828
P20	CA60	1	5.0	15	71	1065
	CA50	2	10.0	4	186	744
2xP22	CA60	1	5.0	76	30	2340
	CA50	2	5.0	26	221	5746
	CA50	3	10.0	20	161	3220
P24	CA60	1	5.0	66	30	1980
	CA50	2	5.0	22	221	4852
	CA50	3	10.0	10	266	2660
2xP25	CA60	1	5.0	138	30	4140
	CA60	2	5.0	46	221	10166
	CA50	3	10.0	20	281	5620

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	364.8	247.4
	5.3	648.1	174.39
PESO TOTAL (kg)			
CA50		422.39	

Volume de concreto (C-30) = 4.40 m³  
 Área de forma = 71.63 m²



(19) 99398-1531 contato@pradofranco.com.br  
 (19) 98333-8448 www.pradofranco.com.br  
 Rua Dr. Carlos Norberto, 82, Centro, Sorocorro/SP

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
03		
02		
01		
00	DD/MM/AA	EMIÇÃO PARA COMENTÁRIOS

CLIENTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIÚNA**

PROJETO  
**ESPELHO D'ÁGUA**

ASSUNTO	ESC.	FOLHA	REVISÃO
PROJETO ESTRUTURAL PILARES	INDICADA	06	00

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
**KELVIN WESLEY BINOTTI FRANCO**  
 ENGENHEIRO CIVIL CREA SP 5069445519

DATA:  
**02/2018**

*Thiago Mendes Branco*  
 Diretor de Patrimônio Histórico

*Marcelo José de Fátima Albarani Santos*  
 Secretária de Turismo e Cultura