



RELAÇÃO DO AÇO						
P1-L2		P1-L1		P2-L2		
P2-L1		P3-L2		P3-L1		
P4-L2		P4-L1		P5-L2		
P5-L1		P6-L2		P6-L1		
P7-L2		P7-L1		P8-L2		
P8-L1		P9-L2		P9-L1		
P10-L2		P10-L1		P11-L2		
P11-L1		P12-L2		P12-L1		
P13-L2		P13-L1		P14-L2		
P14-L1		P15-L2		P15-L1		
P16-L2		P16-L1		P17-L2		
P17-L1		P18-L2		P18-L1		
P19-L2		P19-L1		P20-L2		
P20-L1		P21-L2		P21-L1		
P22-L2		P22-L1		P23-L2		
P23-L1		P24-L2		P24-L1		
P25-L2		P25-L1		P26-L2		
P26-L1		P27-L2		P27-L1		
P28-L2		P28-L1		P29-L2		
P29-L1		P30-L2		P30-L1		
P31-L2		P31-L1		P32-L2		
P32-L1		P33-L2		P33-L1		
P34-L2		P34-L1		P35-L2		
P35-L1		P36-L2		P36-L1		
P37-L2		P37-L1		P38-L2		
P38-L1		P39-L2		P39-L1		
P40-L2		P40-L1		P41-L2		
P41-L1						

  

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	87	67	5829
	2	5,0	1102	75	82650
CA50	3	10,0	164	342	56088
	4	10,0	164	119	19516

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	756	512.7
CA60	5.0	884.8	150
PESO TOTAL (kg)			
CA50	512.7		
CA60	150		

Volume de concreto (C-25) = 5.76 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 133.38 m<sup>2</sup>

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO RIO PRETO</b> <b>EDUCAÇÃO</b>		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO</b>	
		<b>PREFEITO EDINHO ARAÚJO</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO</b>	
<b>OBRA:</b> <i>E.M. MÔNICA E CEBOLINHA UNIDADE I</i>		<b>LOCAL:</b> RUA ARNALDO AFFINI Nº 262 - JARDIM BELO HORIZONTE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO-SP	
<b>ÁREAS (M2):</b>		<b>ESCALA:</b> INDICADA	<b>DESENHO:</b> RAFAEL
		<b>DATA:</b> MAIO/2022	<b>PROJETO:</b>
<b>ASSUNTO:</b> PROJETO ESTRUTURAL - PILARES EM PRUMADAS - DET. ARM.			<b>EST</b>
<b>SECRETÁRIO</b>  FABIANA ZANQUETTA DE AZEVEDO		<b>DESENVOLVIMENTO DO PROJETO:</b>  A.M.RECURSOS GRÁFICOS	
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL:</b>  RAFAEL ELIAS RODRIGUES ENG. CIVIL - CREA/SP 5061757/123/D			<b>FOLHA Nº:</b>  <b>04/06</b>