



**Relação do aço**

PAR1	PAR2	PAR3
PAR4	PAR5	PAR6
PAR8	PAR9	PAR10
PAR11	PAR12	PAR13
PAR14	PAR15	PAR16
PAR17	PAR18	V200
V201	V202	V203

  

ÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	20	116	2320
	2	5.0	19	116	2204
	3	5.0	50	118	5900
	4	5.0	159	166	26394
CA50	5	6.3	96	118	11328
	6	6.3	30	CORR	6540
	7	6.3	102	169	17238
	8	6.3	120	CORR	32280
	9	6.3	184	CORR	34960
	10	6.3	500	254	127000
	11	6.3	88	CORR	11792
	12	6.3	46	CORR	5612
	13	6.3	46	CORR	6762
	14	6.3	46	CORR	6118
	15	6.3	46	CORR	7590
	16	6.3	67	CORR	10586
	17	6.3	56	CORR	18704
	18	6.3	46	218	10028
	19	6.3	184	CORR	44712
20	8.0	24	136	3264	
21	10.0	2	342	684	
22	10.0	2	407	814	
23	10.0	3	64	192	
24	10.0	3	75	225	
25	10.0	6	118	708	
26	10.0	6	163	972	
27	10.0	4	120	480	
28	10.0	6	131	786	
29	10.0	5	239	1195	

  

ÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT	PESO (kg)
CA50	6.3	3512.5	293	12 m	859.5
	8.0	32.7	3	12 m	12.9
	10.0	317.4	27	12 m	195.7
CA60	5.0	368.2	31	12 m	56.7

  

**Resumo do aço**

ÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	UNIT	PESO (kg)
CA50	6.3	3512.5	293	12 m	859.5
CA60	5.0	368.2	31	12 m	56.7

PESO TOTAL (kg): CA50 1068.1, CA60 56.7

Volume de concreto (C-30) = 0.97 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 9.87 m<sup>2</sup>

DNL ENGENHARIA, TRANSPORTES E CONSTRUÇÃO LTDA  
Avenida José Orlando Pereira, 458-Centro  
Promissão - SP  
CNPJ 15.712.661/0001-17 - IE 546026520115

**OBSERVAÇÕES**

- \* QUALQUER ALTERAÇÃO SOMENTE PODERÁ SER FEITA COM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO
- \* HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA PREVALECE A COTA
- \* DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

ATENÇÃO: UTILIZAR ESTE DESENHO SOMENTE SE IMPRESSO COLORIDO

<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO</b>	<b>PROPRIETÁRIO</b>
DNL ENGENHARIA, TRANSPORTES E CONSTRUÇÃO LTDA CNPJ 15.712.661/0001-17 - IE 546026520115	CAMARA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO 01.637.740/0001-04

<b>PROPRIETÁRIO</b>	<b>FOLHA</b>
CAMARA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO	<b>EST</b>
<b>LOCAL</b>	<b>15/22</b>
RUA NICOLAU MAURO, 1011-CENTRO-SÃO PEDRO	
<b>OBRA</b>	<b>FOLHA Nº</b>
IMPLANTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO	<b>9</b>

<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>PROJETO</b>
ARMAÇÕES DE VIGAS E PAREDES DE CONTENÇÃO	PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO
<b>DATA</b>	<b>ESCALA</b>
	INDICADA
<b>DESENHO</b>	<b>ARQUIVO</b>
	EST 15/22-9 rev. 00