

Figure 1 is a plan view of the bridge deck showing the layout of the main girders and the location of the piers. The diagram includes dimensions for the main girders (e.g., 32 ft 6.3 in (627) and 33 ft 6.3 in (657)) and the location of the piers (P11 and P7). It also shows the location of the main girders relative to the piers and the location of the main girders relative to the piers.

[illegible]


RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60	5	59	9
50	6,3	571	140
50	8	49	19
50	10	295	182
50	12,5	133	128
50	16	75	119
Peso Total	60	=	9 kgf
Peso Total	50	=	588 kgf

18 N3 C/20 (352)  
2 # 10  
3 # 10  
V122  
V121  
R1  
R2  
16  
10  
CORTE A  
16  
10  
18 N3 # 6.3 C=136  
3 N2 # 10 C=412

Technical drawing of a steel beam (V122) showing dimensions and reinforcement details. The beam has a total length of 18 m, with a section cut 'A-A' at 6.3 m from the left end. The reinforcement includes 3 N3 bars at the top and 3 N2 bars at the bottom. The drawing also shows a cross-section 'CORTE A' with dimensions 18 m, 6.3 m, and 1.30 m.

## NOTAS ARMAÇÕES:

1. NÃO TOMAR MEDIDAS COM ESCALA E VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
2. MEDIDAS EM CENTÍMETRO E NÍVEIS EM METRO.
3. A ESTRUTURA DEVE SER EXECUTADA CONFORME NBR14931
4. AS FUNDAÇÕES DEVEM SER EXECUTADAS CONFORME A NBR 6122.
5. INFORMAR A FZM ENDESHADA A RESPEITO DE QUALQUER TIPO DE INTERFERÊNCIA OU ALEGANDO NO PROJETO ORIGINAL.
6. OS COMPROMISSOS DAS BARRAS NO DESENHO SE REFEREM SEMPRE AS FACES EXTERNAS DAS ARMADURAS (VER DETALHE DE DIBRAS).
7. DOBRAR AS BARRAS CONFORME A NBR6118 – PROJETOS DE ESTRUTURAS DE CONCRETO


**ENGENHARIA**  
 AV. SENADOR ROBERTO SIMONSEN, 743, 3º ANDAR  
 ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA RALCON ENGENHARIA LTDA. E FOI TRANSMITIDO EM CONFIANÇA. A REPRODUÇÃO, USO, OU REVELAÇÃO, NO SEU TODO OU EM PARTE, DO PROJETO E DETALHES CONSERVANTES DO MESMO, É PROIBIDA SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DA RALCON ENGENHARIA LTDA.

FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO	NOME FOLHA/REVISÃO:
ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL ARMAÇÃO DAS VIGAS DO 1o PAVIMENTO (PARTE 2-2)	PMC-UBSJT-EST-DE- 3007 - R00



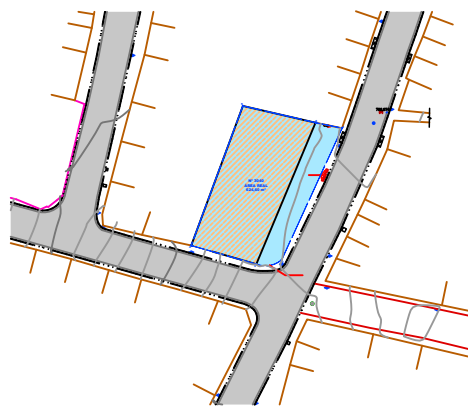
MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO  
SETOR DE PROJETOS

OBRA:  
UBS JARDIM TONATC

LOCAL

ESTRADA DO JACARANDÁ - JD. TONATO - CARAPICUÍBA/SP

RECURSO/CONVÊNIO:	ART/RRT: 2620240063291
-------------------	---------------------------



RESPONSÁVEL TÉCNICO  
PREFEITURA DE CARAPICUÍBA

TERRENO DE IMPLANTAÇÃO -  
UBS JD. TONATO - ESTRADA DO JACARAND

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
RALCON ENGENHARIA  
RICARDO F. A. COUTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 5069199379

DATA: 10/04/2024

ESCALA:  
1:50

DESENHO ELABORADO POR: DANIERI

### DETALHE PARA DOBRAS

DOBRAS TÍPICAS		
BARRAS	RAIO	ARCO
# 16	4 cm	8 cm
# 20	8 cm	14 cm
# 25	10 cm	18 cm
# 32	12,8 cm	23 cm

(EXCETO ONDE INDICADO)

$CT = CR - 2 \times (R + e) + 2 \times (ARCO + PATA)$   
 $DOBRAS = PATA - R - e$   
 $CT = \text{COMPRIMENTO TOTAL}$   
 $CR = \text{COMPRIMENTO RETO}$