



RESUMO DO AÇO CASO		
Ø	COMP. TOTAL	PESO kgf.
6.3	826.24	202
8	1323.84	523
10	574.36	354
12.5	430.50	415
TOTAL		1494 kg

DIÂMETRO DOS PINOS DE DOBRAMENTOS  
P/ AS BARRAS

BITOLA (mm)	TIPO DO AÇO		
	CA-25	CA-50	CA-60
< 20	4 Ø	5 Ø	6 Ø
>= 20	5 Ø	8 Ø	--

DIÂMETRO DOS PINOS DE DOBRAMENTOS  
P/ OS ESTRIBOS

BITOLA (mm)	TIPO DO AÇO		
	CA-25	CA-50	CA-60
≤ 10	3 Øt	3 Øt	3 Øt
10 < Ø ≤ 20	4 Øt	5 Øt	--
≥ 20	5 Øt	8 Øt	--

$\phi_t$  = DIÂMETRO DO ESTRIBO

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS:

- 1- CONCRETO PARA LASTRO, C10 fck = 10MPa, FATOR A/C <= 0,60  
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250 kgf/m³
- 2- CONCRETO ESTRUTURAL C25 fck = 25MPa, FATOR A/C <= 0,55  
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 330 kgf/m³
- 3- AÇO CA-50 fyk>=500MPa
- 4- COBRIMENTO DA ARMADURA: 3,5cm

0	EMIÇÃO INICIAL	20/05/2020
REVISÃO	MODIFICAÇÃO	DATA

 <div> <div>ZACARIN</div> <div>ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES</div> </div>		S. J. RIO PRETO SP – FONE (17) 3222-7130	
		DATA MAI/2020 ESCALA INDICADA DESENHO ENG. BRUNO REVISÃO/DATA 0-20/05/2020 VISTO RESP. TEC.	
CLIENTE	RUMO LOGÍSTICA S/A		
OBRA	SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
LOCAL	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA SÃO CARLOS – KM 205		
ASSUNTO	PROJETO EXECUTIVO DETALHES DA CX8		