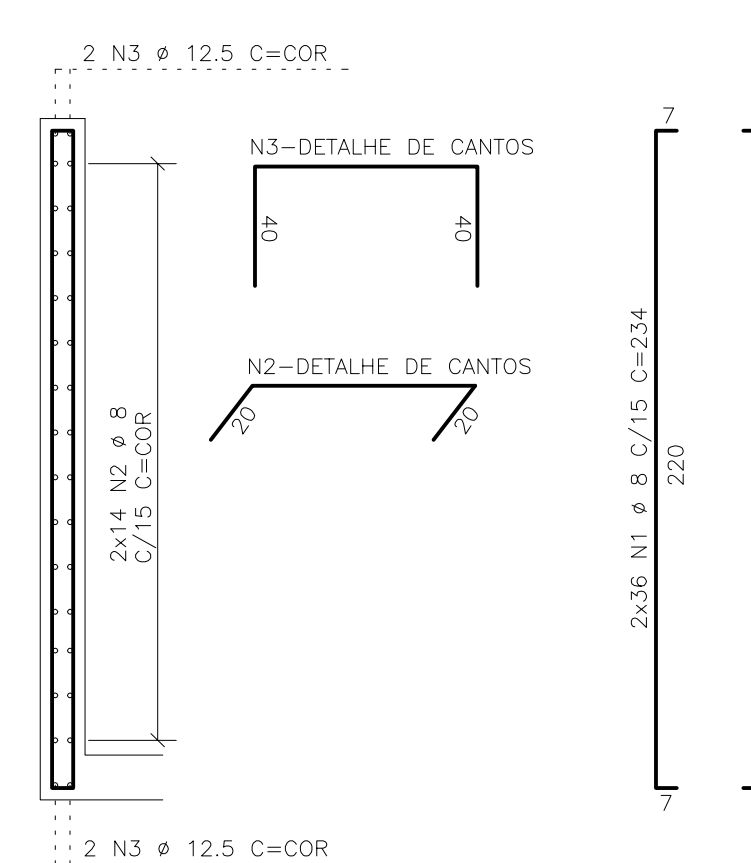
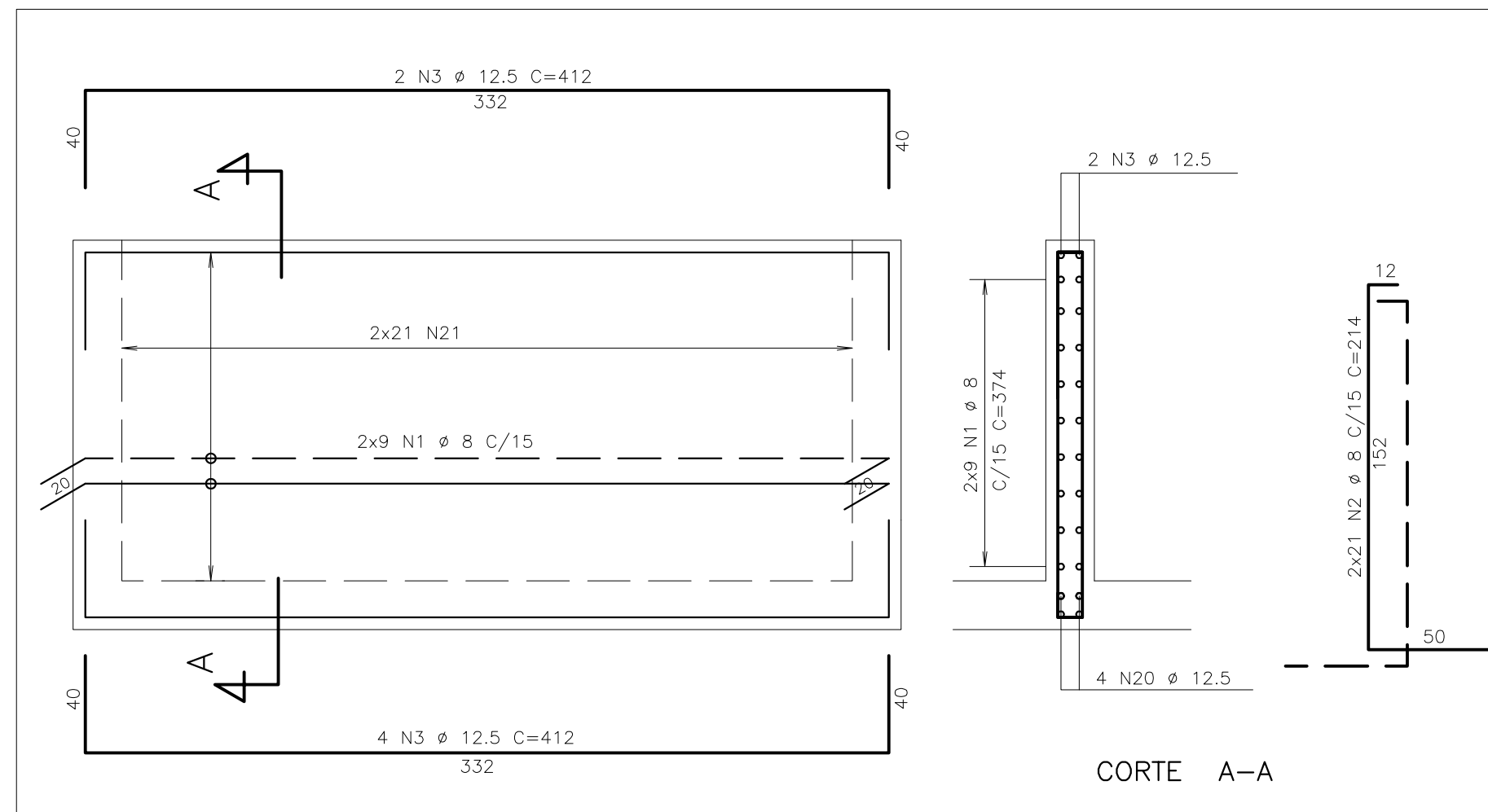
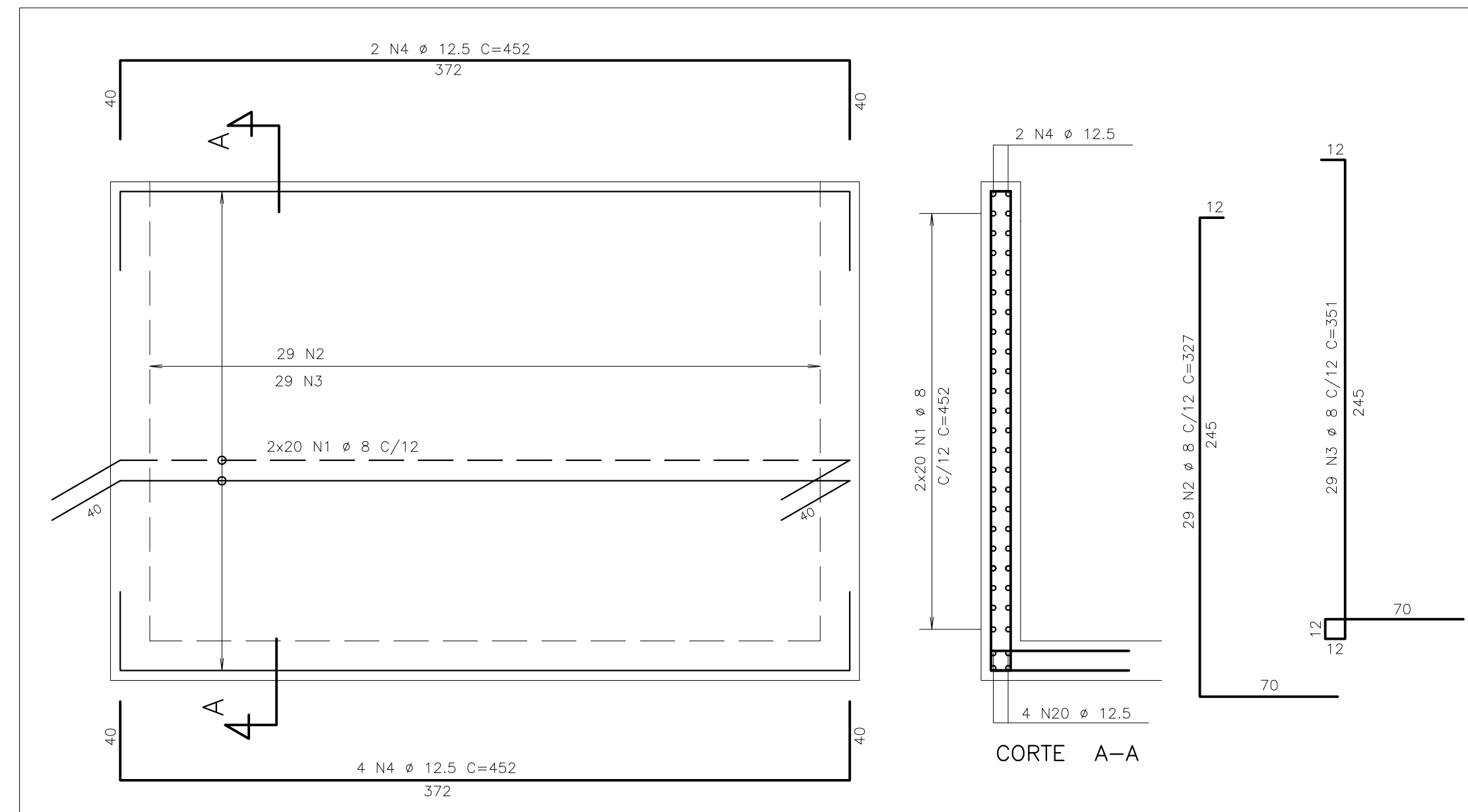
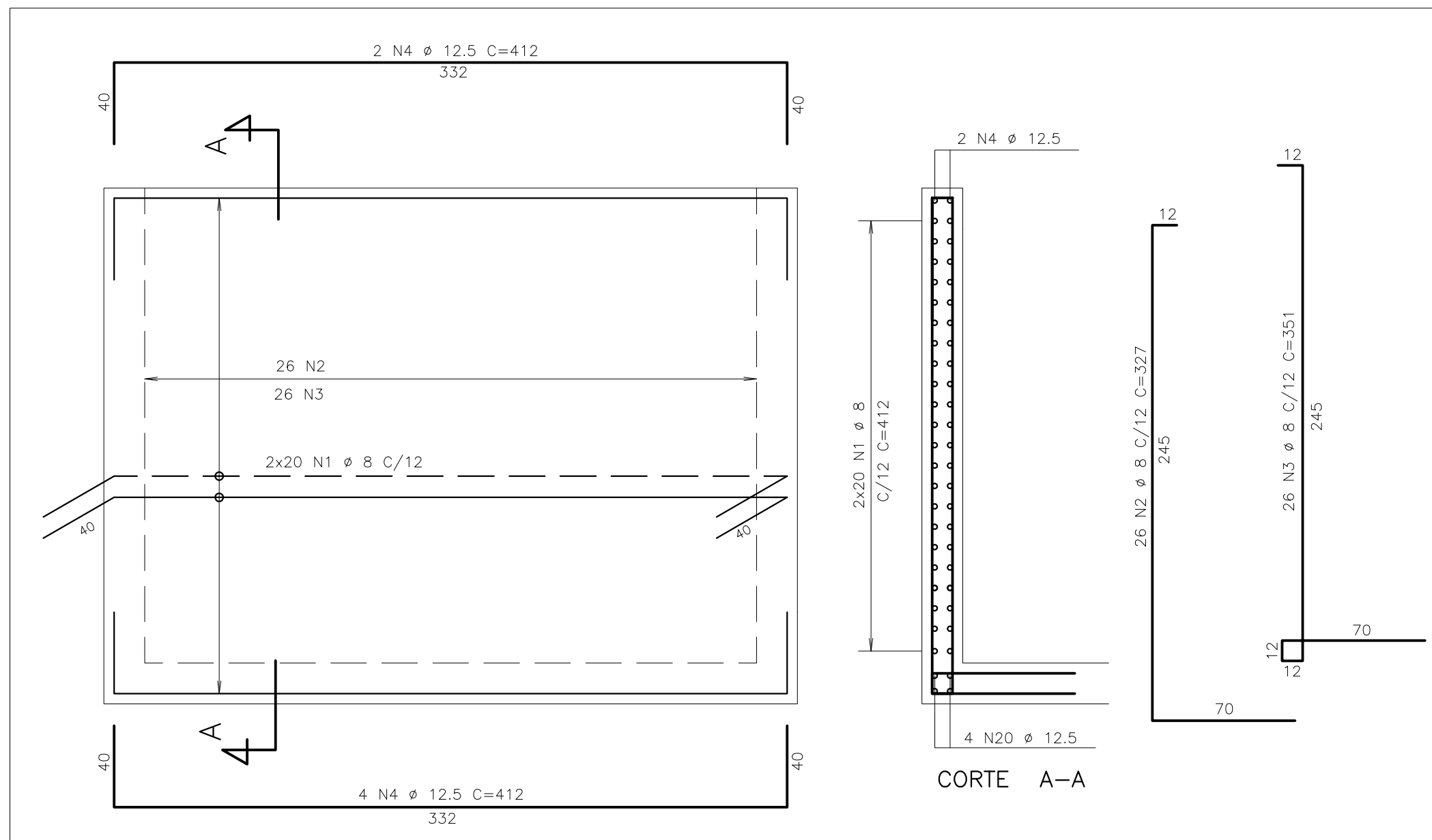
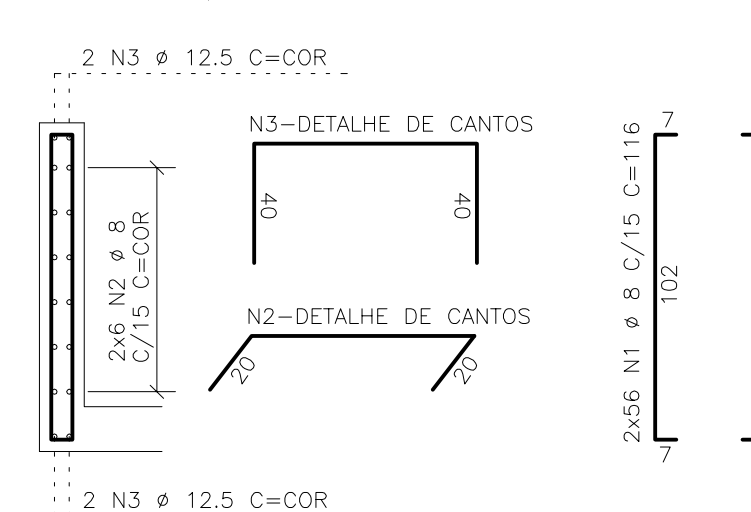




RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6,3	76	19
50A	8	2368	947
50A	10	337	212
50A	12,5	215	215
Peso Total		50A =	1394 kg



1 - COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS / ELEVÇÕES EM METROS

2 - AÇO CA-80 ($F_{yk} = 500 \text{ MPa}$) E CA-80 ($F_{yk} = 600 \text{ MPa}$)

3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS (CA-50A): 4cm

4 - CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:

PROPRIEDADES EXIGIDAS:

ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL		
RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (F_{ok}) MÍNIMA	30	MPa
MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL MÍNIMA	31	GPa
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO	350	kg/m ³
FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO	0,50	****

5 - CONFIRMAR AS MEDIDAS NO LOCAL

6 - DEVERÃO SER TOMADAS PRECAUÇÕES ESPECIAIS QUANTO A CURA DO CONCRETO MANTENDO A SUPERFÍCIE DO MESMO ÚMIDA E PROTEGIDA DA AÇÃO DIRETA DOS RAIOS SOLARES

7 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA É DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONSTRUTORA, E DEVERÁ CONTAR COM A CONSULTORIA DE UM TECNOLÓGISTA DE MATERIAIS. O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DEVERÁ OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-14831 EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS CONCRETO-PROCEDIMENTOS.

8 - ANTES DA CONCRETAGEM OBSERVAR PROJETOS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS

[illegible]