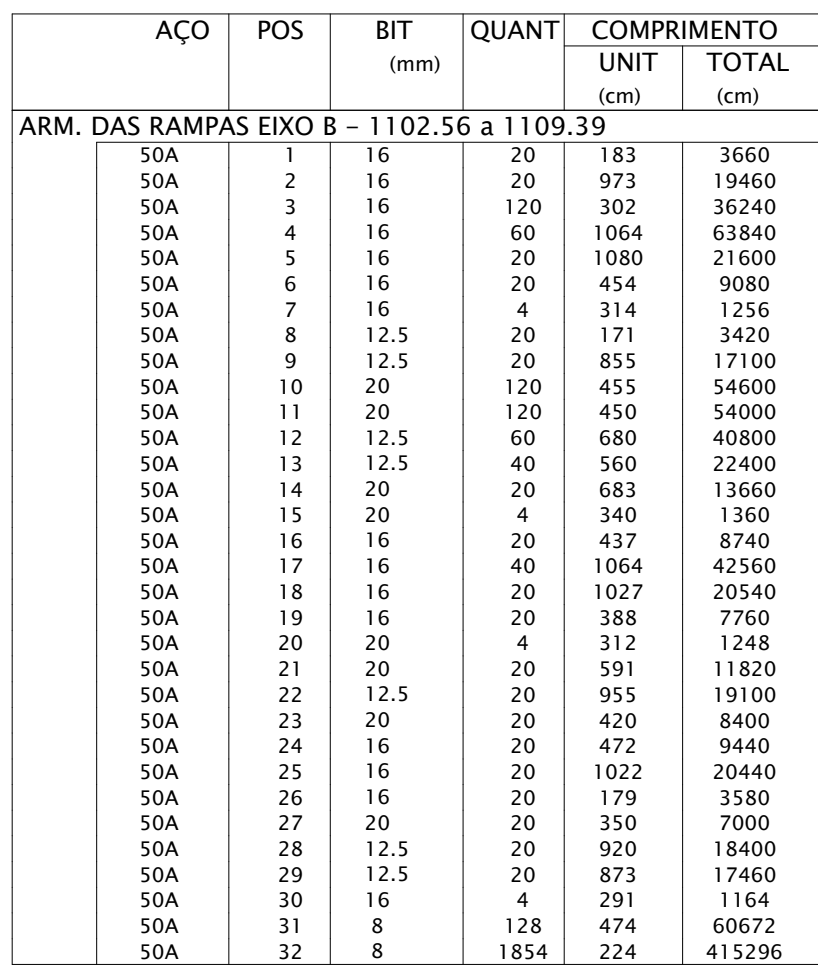


ARM. DA RAMPA EIXO B – NÍVEIS 4-5
RAMPA – NÍVEL 1107.12 a 1109.39 – EIXO B (INCL. 7.91%)



ARM. DA RAMPA EIXO B – NÍVEIS 3-4
RAMPA – NÍVEL 1104.84 a 1107.12 – EIXO B (INCL. 7.91%)



ARM. DA RAMPA EIXO B - NÍVEIS 2-3
RAMPA - NÍVEL 1102.56 a 1104.84 - EIXO B (INCL. 7.91%)



1. Materiais:

1.1 Concreto:

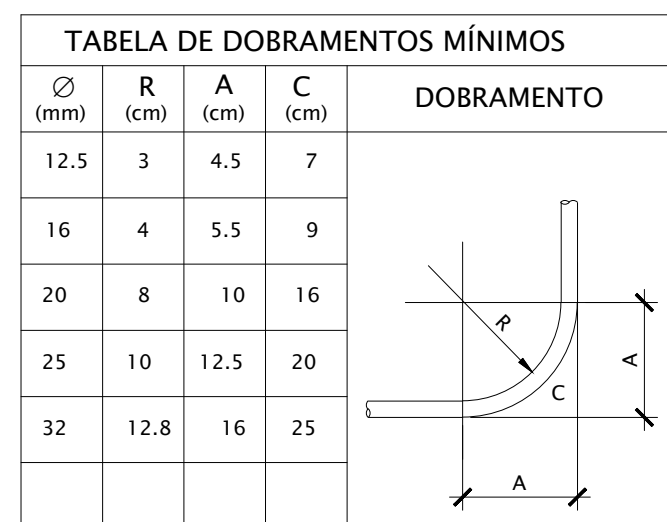
$f_{ck} > ou = 30 \text{ Mpa (C30)}$
Módulo de elasticidade: $E_c > 36 \text{ GPa}$
Relação $a/c < ou = 0,60 (a.c.)/0,55 (c.p.)$
em massa
Consumo de cimento $> 400 \text{ Kg/m}^3$;

1.2 Cobrimentos da estrutura: (típicos, exceto anotado)

- vigas e pilares = 3,0cm
- lajes = 2,5cm

2. Medidas em centímetros, níveis em metros;

(*3): PARA ESTRIBOS COM $\phi \leq 10$, $R = 1,5\phi$



IN	Desenvolvimento	Unidade	4.0111 Comp. II	Atividade
REVISÕES				
				RT:  PLÍNIO FRAGASSI CREA-MG 08431/D

PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS				
BRT-DF SISTEMA DE TRANSPORTE DO EIXO NORTE BRÁSILIA/DF - SUBTRECHO 05 Nº 23 - ESTAÇÃO MORADA DOS NOBRES			Nº:	
			REVISÃO:	00
DESCRIÇÃO	ESCALA	INDICAÇÃO	DATA	TOTAL
ARMAÇÕES DAS RAMPAS - EIXO B			JULHO/2015	07/10