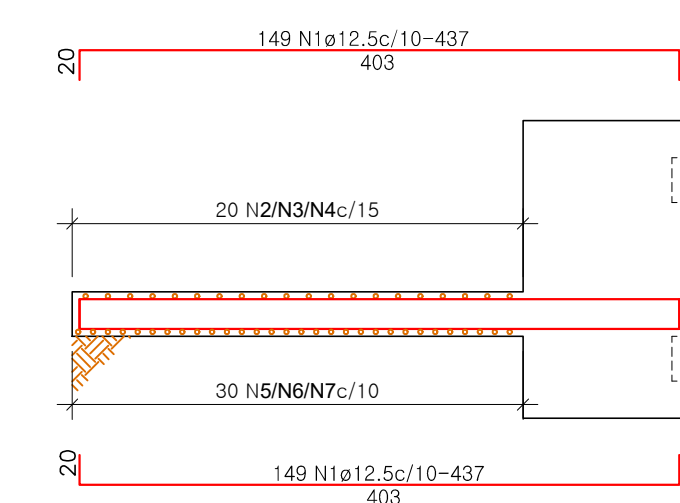


Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	1997.6	1231.6
	12.5	5706.1	5496.9
	16.0	3460.8	5462.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	12190.7		

VOLUME DE CONCRETO:  
BLOCO DE COROAMENTO = 96 m³  
CORTINA = 29 m³

fck (kgf/cm <sup>2</sup> )	Ecs (kgf/cm <sup>2</sup> )	ftc (kgf/cm <sup>2</sup> )	Abatimento (cm)
300	268384	29	12 ± 2

Dimensão máxima do agregado = 19 mm  
Fator água/cimento = 0,53 a 0,56  
Exsudação igual a 1%  
Teor de ar incorporado igual a 4,5%  
Consumo mínimo de cimento igual a 400 kg/m<sup>3</sup>



**RODRIGUES & RODRIGUES**  
— **ENGENHARIA** —

# PROJETO ESTRUTURAL CONCRETO ARMADO

CONTEM: ARMAÇÃO BLOCO DE COROAMENTO E CORTINA		FOLHA 03/06
OBSERVAÇÕES: - ENDEREÇO: AVENIDA JOÃO PINHEIRO MONTE CARMELO/MG  - RESPONSÁVEL: PAULO RODRIGUES ROCHA CPF: 036.258.396-01  - AUTOR: ENG.º GUILHERME SOARES RODRIGUES CREA-MG: 194.731/ID CPF: 062.869.198-35  - CONTRATADA: RODRIGUES & RODRIGUES ENGENHARIA E ASSESSORIA LTDA CNPJ:32.088.850/0001-80 E-MAIL: rodrigueserodriguesengenharia@gmail.com FONE: (34) 3841-4012  - ART: 14202000000005860215		PROP.: MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO CNPJ: 18.593.103/0001-78   AUTOR: ENG.º GUILHERME SOARES RODRIGUES CREA-MG: 194.731/ID   R.T.: CREA:
DATA:FEV/2020	DES.: ENG.º GUILHERME S. R.	