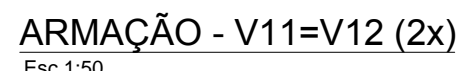


## Esc. 1:50

## Esc. 1:50

RESUMO CA-50

ARMAÇÃO - V16  
Esc.1:25



- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
- 2 - CONCRETO ESTRUTURAL:  $f_{ck} \geq 40\text{MPa}$ .  
MÓDULO DE DEFORMAÇÃO SECANTE:  $E_{cs} \geq 31,9\text{GPa}$ .  
CONSIDERANDO ALFA  $\alpha = 1,0$  PARA GRANITO E GNAISSE  
CASO O AGREGADO USADO NÃO SEJA DE MESMA ORIGEM  
MINERALÓGICA QUE O ESPECIFICADO, É NECESSÁRIO  
CONTATAR O PROJ. CIVILISTA.
- 3 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 360kg/m<sup>3</sup>  
FATOR MÁXIMO AGÜACIMENTO:  $a/c = 0,45$   
DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO (VIGAS): 19,0mm (Brita 1)  
DIMENSÃO MÁX. AGREGADO (LAJES, PILARES): 25,0mm (Brita 2)
- 4 - CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
- 5 - COBRIMENTO DA ARMADURA = 5cm.

CORTE B - B

