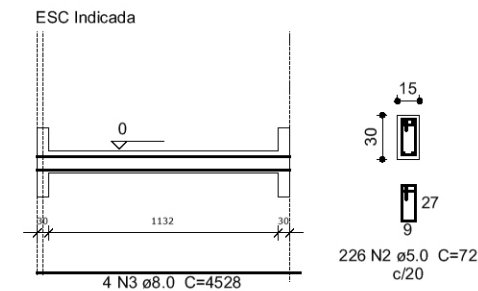


VIGAS DE AMARRAÇÃO



Resumo do concreto armado

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)
CA50	8.0	45.28
CA60	5.0	162.72
PESO TOTAL (kg)		
CA50	17,88	
CA60	25,06	

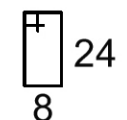
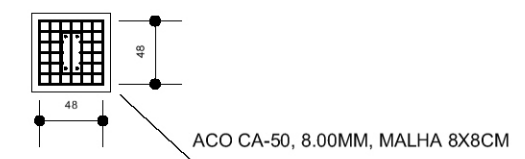
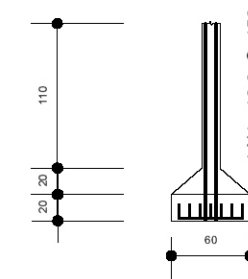
Volume de concreto (C-25) = 0.50 m³
Área de forma = 8,49 m²

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	6,00	3,70
	8.0	6,72	2,68
CA60	5.0	6,20	0,96
PESO TOTAL (kg)			
CA50	6,38		
CA60	0,96		

Volume de concreto (C-25) = 0,18 m³
Área de forma = 0,4 m²

8 N2 ø5.0, C/20, C=68



* TODAS AS MEDIDAS QUE NÃO FOREM INDICADAS ESTARÃO EM (cm)

* deverá ser adotado concreto estrutural com resistencia 25 mpa

* Na base da sapata deve-se executar lastro de concreto magro ne espessura de 5 cm.

* Execução: seguir a metodologia da NBR 6122 - Projeto e execução de fundações

