



DETALHAMENTO DAS SAPATAS  
ESC. 1/25

**Resumo do aço SAPATAS**

ACAO	DIMAI	C.TOTAL	PESO
		(m)	(kg)
CASO	12,5	219,80	219,16
<b>PESO TOTAL</b>			<b>219,16</b>
CASO	219,16		

Vol. de concreto total (C-20) = 4,56m³  
Área de forma total = 16,03m²

MEIO-FIO -11,721

15,290

REVISÃO	DESCRIÇÃO:	RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:	DATA:

**PROJETO ESTRUTURAL**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA RIO GRANDE DO SUL**

**CÂMPUS BENTO GONÇALVES**  
Rua Osvaldo Aranha, 540  
Bento Gonçalves, RS

**PROJETO: PÓRTICO**

**CONTENHO: LOCAÇÃO E DET. DAS SAPATAS**

ARGUMENTO: BENTON\_P001\_PÓRTICO ESTRUTURAL\_EIV\_EDC04M

ESCALA: INDICADA

DESENHO: MAJANE

DATA: JUNHO/2013

LOCALIZAÇÃO

ESC. 1/50

**E01**

DATA IMPRESSÃO: 12/06/2013 10:00:00  
 UNIDADES DA PLANHA: mm  
 1:1  
 2:1  
 3:1  
 4:1  
 5:1  
 6:1  
 7:1  
 8:1  
 9:1  
 10:1  
 15:1  
 20:1  
 25:1  
 30:1  
 40:1  
 50:1  
 60:1  
 70:1  
 80:1  
 90:1  
 100:1  
 120:1  
 150:1  
 200:1  
 250:1  
 300:1  
 400:1  
 500:1  
 600:1  
 700:1  
 800:1  
 900:1  
 1000:1