



RESUMO DOS PILARES

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	12.5	32.7	3	31.5
CA60	16.0	330.3	28	521.3
	5.0	521.6	-	80.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	552.8
CA60	80.4

Volume de concreto (C-30) = 4.26 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 57.23 m<sup>2</sup>



PROJETOS INTEGRADOS: ESTRUTURAIS | ELÉTRICO | HIDROSSANITÁRIO | ORÇAMENTO  
TEL.: (55) 99159-8247 | (55) 99164-5529 | gamazengenhariabim@gmail.com  
CNPJ: 36.092.412/0001-46

PROJETO **PÓRTECO IBIRUBÁ RS**  
**ACESSO SECUNDÁRIO LINHA PULADOR SUL**

ENDEREÇO Trevo de acesso via EC Bangú - Ibirubá/RS | CEP 98210-000

CLIENTE Prefeitura Municipal de Ibirubá

RESP. TÉCNICO Eng. Civil André Schiefelbein  
CREA-RS 093.879

CONTEÚDO **DETALHAMENTO PILARES**