



RESUMO DO AÇO					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	749.7	69	12 m	201.8
	8.0	589.9	55	12 m	256
	10.0	72.2	7	12 m	48.9
	12.5	19	2	12 m	20.1
PESO TOTAL (kg)					
CA50	526.9				

Volume de concreto (C-30) = 9.85 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 156.54 m<sup>2</sup>

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Rio Grande do Sul	 <b>JRC</b> <b>ENGENHARIA</b> PROJETOS E CONSULTORIA		FOLHA: _____  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: 24px; font-weight: bold; text-align: center;">08/13</div> A1
	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <h1 style="margin: 0;">PROJETO ESTRUTURAL</h1> </div>		
TIPO: _____			
OBRA: AMPLIAÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO DE GUANAMBI			
LOCAL: PERÍMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BA	ÁREAS: REFORMA: 511,75m <sup>2</sup> AMPLIADA: 471,04m <sup>2</sup> PASSEIO E RAMPAS: 188,70m <sup>2</sup> PATIO DE MANOBRAS: 381,25m <sup>2</sup>		
PROP.: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO CAMPUS GUANAMBI-BA			
CONTEUDO:  VIGAS BALDRAME			
RESP. TÉCN. PROJETO:  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">             José Carlos Lélis Reis              Eng<sup>o</sup> Civil - CREA 003330           </div> <small>             RUA HEMETTO DE CARVALHO, Nº 95 - CENTRO - GUANAMBI-BA - CEP. 48.430-000-TEL: 77 3461-3747           </small>		PROPRIETÁRIO:  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">             Instituto Federal de Educação, Ciência e              Tecnologia Baiano - Campus Guanambi           </div>	
CONTRATO 2018NE800351	ESCALA:  INDICADA	DATA: SETEMBRO/2019	