



RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM	C. TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	546.9	371.0
	12.5	71.8	76.1
	16.0	247.5	430.1
CA60	5.0	1071.1	181.4
PESO TOTAL			
CA50	877.3		
CA60	181.4		

Vol. concreto total = 13.27 m<sup>3</sup>  
 Área de forma total = 165.84 m<sup>2</sup>  
 fck = 300.00 kgf/cm<sup>2</sup>

							<b>Ministério do Esporte</b>		TÍTULO: <b>CIE - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE</b>
	12/09/15	PAULO	REVISÃO	ASBUIT	<input type="checkbox"/> PROJETO				
				EXECUTIVO	<input checked="" type="checkbox"/> MODALIDADE:	ESTRUTURA DE CONCRETO - PROJETO EXECUTIVO			
				COMENTADO	<input type="checkbox"/> ESPECIALIDADE:	GINÁSIO CIE-R40-45 - ARMADURA, VIGAS E BALDRAMES			
REV	DATA	RESP.	DESCRIÇÃO	FASE DO PROJETO	AUTOR DO PROJETO:	VERIFICAÇÃO DATA	MISSÃO INICIAL	FOLHA	ÁREA
				BÁSICO	ENG. PAULO SERGIO BATISTA PEREIRA	28/11/13	006/016	IMPLANTACAO MÓD. 1.2 e	
					CRE: 060085974NSP - ART. 92221220140570008	ESCALA	CIE-R40-ESS-CX-BLNDROUO	IDENTIFICACAO	CIE-R40-ESS-CX-4005-R01.d
						CIE-12/09/15	INDICADA		