



RESUMO DO AÇO CA-50			
Ø	COMPRIMENTOS (m)	PESOS (kg)	
		p/m	TOTAL
6,3	579,39	0,25	145
8,0	301,56	0,40	121
10,0	1776,80	0,63	1119
12,5	1460,39	1,00	1460
16,0	81,12	1,60	130
20,0	28,61	2,50	72
25,0	756,44	4,00	3026
		TOTAL	6073

1. CONCRETO $f_{ck} = 30 \text{ MPa}$
- 1.1 RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO $\leq 0,50 \text{ l/kg}$
2. AÇO CA-50

1. COBRIMENTO MÍNIMO: 5cm. EXCETO ONDE INDICADO
2. MEDIDAS EM CENTÍMETRO.

 ENESCIL ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA	RUA ALVES GUIMARÃES, 507 SOBRELAJA BLOCO A SÃO PAULO/SP CEP-05410-000 FONE: (011) 3087-0055 FAX: (011) 3063-0801 e-mail: eng.projetos@enescil.com.br	
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: CATÃO FRANCISCO RIBEIRO	
PROJETISTA: JOSE ARMANDO GUARITA		3716
ASSINATURA:		
CREA/CAU: 0600512333	DATA: 28/06/2019	

<div> <div> Universidade Federal do ABC Campus Santo André </div> <div>  UFABC </div> </div>		
ETAPA - ÁREA TÉCNICA PROJETO EXECUTIVO - ESTRUTURA DA PASSARELA		PE-ES
CONTEÚDO: ARMADURA DAS ESCADAS - APOIO 7		FOLHA: <div> G </div>
LOCALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO PASSARELA DE INTERLIGAÇÃO - CAMPUS SANTO ANDRÉ		<div> 212 </div>
ARQUIVO ELETRÔNICO UFABC-CSA-ENS-PE-ES-G-ARM-212-R00.dwg	REVISÃO DA FOLHA: R00	ESCALA: INDICADAS
		DATA: 28/06/2019