



Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	284.5	123.5
CA60	5.0	312.9	53
PESO TOTAL (kg)			
CA50	123.5		
CA60	53		

Volume de concreto (C-20) = 3.72 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 47.98 m<sup>2</sup>

NOTAS			
1	Adotar rigidez controlada na obra quanto à diferença de medidas conforme item 7.4.7.4 da NBR 9116/2013.		
2	Medidas em centímetros e vírgula em milímetros.		
3	Concreto estrutural fck = 20 MPa (fator Adesão/Cimento = 0,66).		
4	Em todos peças de concreto em contato com o solo utilizar form de concreto magro.		
5	Pilares com altura variáveis.		
6	Armagem do pilar com barra contínua até a menor cota de estaca.		
7	Todos os dados e informações devem estar a todo o tempo do projeto e durante a obra, conforme projeto executivo.		
8			
<b>Revisões da prancha</b>			
3	Emissão inicial	DANIEL M	11/04/18
N°	Comentário	Autor	Data

## PROJETO DE CALCULO ESTRUTURAL

**TÍTULO:**  
**PISTA DE SKATE**

**ENDEREÇO:**  
 LAGOA SANTA, Rua Milton Campos esquina com Rua Virgílio de Mello Franco

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**  
**ARTHUR FERNANDO PEREIRA MACEDO** CREA: 217.817/SP

**PRONTO:**  
 ANIMAÇÃO DAS VIGAS EL-1-40

**DESENHISTA:**  
**ARTHUR FERNANDO PEREIRA MACEDO**

**PROPRIETÁRIO:**  
 PRATICA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

**DATA:** 12/04/18 **ESCALA:** INDICADA **Folha:** 7/8