



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Refo (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
Armadura longitudinal inferior	1	ø6.3	29	10	396	10	416	12084	29.5		
Armadura transversal inferior	2	ø6.3	29	10	396	10	416	12084	29.5		
Total=100%									32.3		
Armadura longitudinal superior	3	ø5	44	13	144	13	176	7480	11.7		
4	ø5	8	13	154	13	180	1440	2.3			
5	ø5	4	13	396	13	422	1688	2.7			
Total=100%									16.4		
Armadura transversal superior	6	ø5	46	13	144	13	176	7820	12.3		
7	ø5	8	13	154	13	180	1440	2.3			
8	ø5	4	13	396	13	422	1688	2.7			
Total=100%									15.0		
									ø5:	37.4	0.0
									ø6.3:	85.0	0.0
									Total:	102.4	0.0

Resumo Aço SUPERIOR	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)
Armadura longitudinal inferior	120.6	33
CA-50	ø6.3	

SUPERIOR  
Armadura longitudinal inferior  
Concreto: C20, em geral  
CA-50  
Escala: 1:50

Resumo Aço SUPERIOR	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)
Armadura transversal inferior	120.6	33
CA-50	ø6.3	

SUPERIOR  
Armadura transversal inferior  
Concreto: C20, em geral  
CA-50  
Escala: 1:50

Resumo Aço SUPERIOR	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)
Armadura longitudinal superior	106.1	18
CA-50	ø5	

SUPERIOR  
Armadura transversal superior  
Concreto: C20, em geral  
CA-50  
Escala: 1:50

Resumo Aço SUPERIOR	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)
Armadura transversal superior	109.5	19
CA-50	ø5	

SUPERIOR  
Armadura longitudinal superior  
Concreto: C20, em geral  
CA-50  
Escala: 1:50

Gabriel Coelho Andrade  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 051865452-4

<b>LLS ENGENHARIA E PROJETOS LTDA</b> R. Carlos Roque, 45, Térreo - Centro - CEP 45450-000, Lagoa BA TEL: (75) 37460-9202 / 33991-6598 E-mail: contato@llesengenharia.com.br	PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUÍPEBA ENDEREÇO: RUA DR. JOÃO MARTINS, 951 - CENTRO - ARATUÍPEBA	
	ASSUNTO: <b>RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO ARMADO COM CAIXA D'ÁGUA DE 15.000L</b>	ESCALA: <b>1:25</b>
RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>Gabriel Coelho Andrade</b> CREA-BA 051865452-4	SETOR: <b>ESTRUTURAL</b>	REVISÃO: R00