



Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Laje Caixa d'água			
Fôrmas			
CA-50 Ø6.3	13.3	4	
Ø8	23.9	10	
Ø10	28.7	19	33

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
Fôrmas	1	Ø10	1	11	441	11	463	463	2.9		
	2	Ø8	2	10	290		300	600	2.4		
	3	Ø6.3	2	11	69		80	160	0.4		
	4	Ø6.3	9	10	70		80	720	1.8		
	5	Ø10	7	11	289		300	2100	12.9		
	6	Ø8	4	10	280		290	1160	4.6		
	7	Ø6.3	2	12	78		90	180	0.4		
	8	Ø6.3	3	13	77		90	270	0.7		
	9	Ø8	3		210		210	630	2.5		
	10	Ø10	1		299		310	310	1.9		
Total+10%:									33.6		
									Ø6.3:	3.7	0.0
									Ø8:	10.4	0.0
									Ø10:	19.5	0.0
									Total:	33.6	0.0

Laje Caixa d'água
 Fôrmas
 Concreto: C30, em geral
 CA-50 e CA-60
 Mf: Momento fletor de cálculo por metro de largura (kgf x m/m)
 V: Esforço cortante de cálculo por metro de largura (kgf/m)
 Escala: 1:50

Tabela de características de lajes de vigotas (Grupo 2)

LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO
 Altura do bloco/molde: 12 cm
 Espessura camada de compressão: 4 cm
 Entre-eixos: 42 cm
 Bloco/Molde: Cerâmica
 Largura da nervura: 12 cm
 Volume de concreto: 0.088 m³/m²
 Peso próprio: 0.23 t/m² (Simples), 0.27 t/m² (Dupla)
 Nota: Consulte os detalhes referentes a uniões com lajes da estrutura principal e das zonas maciçadas.



PREFEITURA MUNICIPAL
 DE COLATINA

SEMOB
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PROJETO:
 ESTRUTURAL

ENDEREÇO:
 RUA FIORAVANTE ROSSI-N°2568-BAIRRO MARTINELLI
 COLATINA-ES

RESPONSÁVEL:

FELIPE D. TOREZANI
 CREA/ES 446116/D

ESCALA:
 INDICADO

DESENHO:
 CARLOS H ROSSIN

DATA:
 05/2021

CONTEÚDO:
 DETALHAMENTO DE LAJE CAIXA
 D'ÁGUA

7/7