

N	ø	Q	UNIT.(cm)	TOT.(m)
1	8,0	20	182	36
2	8,0	20	122	24
3	8,0	6	102	6
4	8,0	16	94	15
5	8,0	3	130	4
6	8,0	6	130	8
7	8,0	3	130	4
8	8,0	4	105	4
9	8,0	8	94	8
10	8,0	10	130	13
11	8,0	6	130	8
12	8,0	16	140	22
13	8,0	8	154	12
14	8,0	8	182	15
15	8,0	16	122	20
16	6.3	8	45	4
17	5.0	8	25	2


RESUMO AÇO			
AÇO	Ø	TOT.(m)	MASSA(kg)
CA60	5	2	1
CA50	8	199	78
CA50	6,3	4	1
	TOTAL (kg)		80

RESUMO DE TELAS SOLDADAS		
TELA	COMP.TOTAL (m2)	PESO (Kg)
Q-138	1,35	3
TOTAL (kg)		3

LISTA DE MATERIAL (POR UNIDADE DE CAIXA)			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
1	VOLUME DE CONCRETO ESTRUTURAL	1,73	m ³
2	VOLUME DE CONCRETO MAGRO	0,10	m ³
3	ÁREA DE FORMA	9,30	m ²
4	TELA SOLDADA Q-138	3,00	kg
5	ACO CA-50	80,00	kg

Observações

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
- COTAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS E BITOLAS EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- NÃO UTILIZE ESCALA SOBRE PAPEL;
- EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALERÁ A DO DESENHO DE MENOR ESCALA;
- EM CASO DE DÚVIDAS, O CONSULTOR A CONSULTA O RESPONSÁVEL TÉCNICO.
- REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS ÉSTA PROIBIDA; DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610 DE 19 DE FEVEREIRO DE 1998;
- CONCRETO ESTRUTURAL $f_{ck} = 25$ Mpa;
- COBRIMENTO DA ARMADURA = 3,0 cm;
- DOBRAMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR-6118;
- AÇO CA-50.
- OS QUANTITATIVOS FORAM COMPUTADOS SOMENTE PARA UMA UNIDADE.

R04	Aprovado				23/11/2020
R03	Em atendimento aos comentários RAT CODEMGE 10.11.2020				12/11/2020
R02	Em atendimento aos comentários RAT CODEMGE 26.10.2020				30/10/2020
R01	Em atendimento aos comentários RAT CODEMGE 24.09.2020				30/09/2020
R00	Emissão inicial				11/09/2020
REV.	DESCRIÇÃO				DATA
PROPRIETÁRIO:					
Companhia de Desenvolvimento de Minas Gerais - CODEMGE CNPJ nº 29.768.219/0001-17					
RT:					
WASHINGTON J. ALMEIDA CREAGIM S9777D FORÇATA ENGENHARIA CNPJ Nº 17.620.168/0001-47					
OBJETO:		EMPREENDIMENTO:			
REFORMA DE EDIFICAÇÕES LOCALIZADAS NO PARQUE DAS ÁGUAS DE CAXAMBU-MG SORVETERIA/LANCHONETE		PARQUE DAS ÁGUAS DE CAXAMBU			
DISCIPLINA:		ETAPA:			
PROJETO ESTRUTURAL		PROJETO BÁSICO			
LOCAL:		PARQUE DAS ÁGUAS DE CAXAMBU-MG			
CONTEÚDO:					
CAIXA DE GORDURA - FORMA E ARMAÇÃO					
ARQUIVO:	DEMANDA:	DATA:	REV.:	FOLHA:	
CXB_PRQAG_10947_PB_EST_DES_B102_R04	10947	09/2020	R04	001/001	