



RELAÇÃO DO AÇO				
AÇO	N	DIÂMETRO	QUANT.	UNIT. (cm) C.TOTAL (cm)
CASO	5	12.5	76	504 38304
	6	12.5	76	942 71582
	7	12.5	180	654 117720
	8	12.5	80	1422 113760
	9	12.5	136	842 116186
	10	12.5	160	120 19200

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO TOTAL (m)	PESO (kg)
CASO	12.5	4.767,72	4.591,31
PESO TOTAL		4.591,31	
CASO		Vol. de concreto total (C-35) = 52,87 m³	
NOTAS:		Área de forma total = 105,74 m²	

- MEDIDAS EM CENTÍMETROS.

TÍTULO:			
ARMAÇÃO DAS ALAS DE PROTEÇÃO			
ESCALA:	LOCAL:	DATA:	
INDICADA	ESTRADA SOBRE CÔRREGO LAMBARÍ	17/02/2020	
CONTRATANTE:			
MUNICÍPIO DE DONA EUZÉBIA			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			
ERIVANE RODRIGO THEZA			
CREA MG-82.878/D			
FOLHA:			08/08