

TABELA DAS ARMADURAS				
Nº	Ø	QUANT.	COMPRIMENTOS	
			UNITÁRIO (cm)	TOTAL (m)
1	12,5	2	10,10	20,20
2	10,0	2	10,10	20,20
3	10,0	2	9,20	18,40
4	6,3	32	1,15	36,80
5	10,0	2	4,00	8,00
6	10,0	4	2,65	10,60

RESUMO AÇOS CA- 50			
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO(kg/m)	PESO PARCIAL
6,3	36,80	0,245	9,02
10,0	57,20	0,617	35,29
12,5	20,20	0,963	19,45
PESO TOTAL (kgf) =			63,76


CURVATURA DO AÇO CA - 50			
Ø	r (mm)	x (cm)	a (cm)
12,5	31,5	4,4	6

CONCRETO: Fck = 35 MPa

VOLUME DE CONCRETO: 0,56 M³


ÁREA DE FORMA : 10,42 M²

PESO TOTAL DA FERRAGEM = 67,70 kg



INSTITUTO DAS ÁGUAS DO PARANÁ

PROJETO
NESTOR COSTIN - ENGENHARIA E FOTOGRAMETRIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENG.º CIVIL NESTOR COSTIN CREA: PR 4696-D

DATA : 22/11/2019

PARQUE DO PALMITAL

VIGA DE CONCRETO ARMADO

PLANTAS - VISTAS - CORTES - ARMADURAS

PROJETO DE ENGENHARIA

FOLHA ÚNICA