

RESUMO									
Elemento	Pos.	Diam. (m)	DoB. (cm)	Retal (cm)	DoB. (cm)	Comp. (m)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
P1,P2,P3,P4	1	#20	20	35	107	117	2240	556,0	
	2	#20	20	35	180	215	4300	107,5	
	3	#8	67		375	375	25125	100,5	
Peso Total 50A = 764.0kg (x4) = 3056.0kg									
Vol. de concreto: 11,31m3 (x4) = 45,24m3									

IMPORTANTE: DEVERÁ SER RESPEITADO O COBRIMENTO DE 3,0CM. VERIFICAR CORTE DA ARMADURA NA OBRA.

SERRANO
ENGENHARIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO
GIANCARLO KLAR SERRANO
CREA SC 52587-2 / CREA SC 62998-3
RUA PALESTINA,36 -SALA 101 A 103
CEP 88801- 170 - SANTA BARBARA