

Relação do aço

Positivos X Positivos Y

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	14	114	1596
	2	5.0	10	124	1420

Resumo do aço


AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	5.0	30.16	5.1
PESO TOTAL			
CA60	5.1		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.22 m³

Área de forma total = 2.23 m²

DETALHE DA ARMAÇÃO

escala: 1/30


 Juliano Belo Coelho de Oliveira
 Engenheiro Civil
 Reg. Nacional 1916147704

TÍTULO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI		ESCALA INDICADA	PROJETO _____ CONSTRUÇÃO _____ PROPRIETÁRIO _____
PROPRIETÁRIO SÃO RAIMUNDO NONATO/PI		DATA Set/2019	
ENDEREÇO DA OBRA DIVERSAS RUAS (ZONA URBANA).		DESENHO	
CONTEUDO DETALHE DA ARMAÇÃO DA LAJE DE CONCRETO		PRANCHA 15/15	
			PROJETO DE ENGENHARIA