



01 Armadura Positiva  
escala 1/50

Relação do aço

Positivos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	78	310	24180
	2	5.0	75	792	59400
	3	5.0	78	253	19734
	4	5.0	10	VAR	VAR
	5	5.0	39	327	12753
	6	5.0	31	527	16337
	7	6.0	19	250	4750
	8	6.0	72	377	27144
	9	6.0	16	297	4752
	10	6.0	8	VAR	VAR
	11	6.0	24	177	4248
	12	6.0	10	913	9130
	13	6.0	5	VAR	VAR
	14	6.0	19	352	6688
	15	6.0	65	355	23075
CA50	16	8.0	10	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	27.3	11.8
CA60	5.0	1395.2	236.5
	6.0	834.7	203.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	11.8
CA60	440.3

Volume de concreto (C-30) = 16.98 m³  
Área de forma = 159.68 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO



CENTRO DE CONVIVÊNCIA INTERGERACIONAL  
SMCAS

AV. PELOTAS, ENTRE AS RUAS MINAS GERAIS E GONÇALVES DIAS | RIO GRANDE | RS  
LADO ÍMPAR

SMCP  
03.2018

ARQ. E URB. GUILHERME VALENTE ELIAS  
CAU A57.150-0

ENG. CIVIL EVERTON MENA LOPES  
CREA/RS 166622

ENG. CIVIL MICHELE SCHNEIDER  
CREA/RS 202803

PROJETO ESTRUTURAL  
LAJES COBERTURA (ARMADURAS POSITIVAS)

06/09

ESCALA INDICADA