



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	353.7	218.23
CA60	5.0	504.8	85.51
PESO TOTAL (kg)			218.23
CA50			218.23
CA60			85.51

Volume de concreto (C-25) = 2,53m³
Área de forma = 55,67 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE
GABINETE DE PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS

EMEF Ana Neri
PROJETO ESTRUTURAL

GPPE
12.2025

ARMAÇÃO VIGAS DE FUNDAÇÃO

PAULO CESAR FERRARI PIRES
Eng Civil - CREA-RS 139946