



AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	8.0	222.9	96.7
	12.5	10.8	11.5
CA60	5.0	280.7	47.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	108.2		
CA60	47.6		

Volume de concreto (C-30) = 2.08 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 35.86 m<sup>2</sup>

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	6.3	21.2	5.7
	12.5	30.1	31.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	37.6		

Volume de concreto (C-30) = 1.00 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 10.83 m<sup>2</sup>



ÁREA RESERVADA PARA CARIMBOS:

OBRA:

# REFORMA E AMPLIAÇÃO CENTRO DE CONVIVÊNCIA PRIMAVERA PROJETO ESTRUTURAL

## Prefeitura Municipal de Jaguaraiava

Praça Izabel Branco 142 - Cidade Alta - Fone (43) 3535-9400 - Fax (43) 3535-9400  
Jaguaraiava - PR - CEP: 84.200-000 - CNPJ 76.910.900/0001-38

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação

GESTÃO

2017 - 2020  
**JOSÉ SLOBODA**  
PREFEITO MUNICIPAL DE JAGUARAIAVA

TÍTULO:

**VIGAS PAVIMENTO FUNDAÇÃO (BALDRAMES) E ESCADAS**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng.º Civil Ana Claudia Krul  
CREA 095400-PR

DESENHO:

Ana Claudia Krul

DATA:

Fev / 2019

PRANCHAS:

04/06

ESCALA:

INDICADA