

P28
14/26

P29
14/26

P32
14/26

P33
14/26

PM13
20/60

PC6
20/75

PC7
20/75

PC8
20/75

PC9
20/75

PC10
20/75

PM14
20/60

1 Armadura negativa principal laje caixa d'água (+5,88m)
ESCALA 1/50

2 Armadura negativa secundária laje caixa d'água (+5,88m)
ESCALA 1/50

3 Armadura positiva principal laje caixa d'água (+5,88m)
ESCALA 1/50

4 Armadura positiva secundária laje caixa d'água (+5,88m)
ESCALA 1/50

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
Caixa d'agua - Armadura negativa principal					
50A	1	6.3	26	305	7930
Caixa d'agua - Armadura negativa secundaria					
50A	1	6.3	21	352	7392
Caixa d'agua - Armadura positiva principal					
50A	1	6.3	32	305	9760
Caixa d'agua - Armadura positiva secundaria					
50A	1	6.3	21	352	7392
RESUMO AÇO CA 50-60					
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)		
50A	6.3	325	80		
Peso Total	50A =		80 kg		

Volume de concreto (C-30) = 0,69 m³
Área de forma = 10,77 m²

Projeto de Estrutura

OBRA: QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOÃO

ÁREA: 918,22 m²

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUN. DE GEN. CARNEIRO - PR

LOCAL: GENERAL CARNEIRO - PR

TÍTULO: ARMAÇÃO DA LAJE DO PAV. CAIXA D'ÁGUA NÍVEL 5,88m



Avenida Pres. Getúlio Vargas, 601 - Centro
CEP 84660-000 General Carneiro - Paraná
Fone/Fax (0**42) 3552 - 1441
CNPJ: 75.687.681/0001-07
E-mail: pref.eng@hotmail.com

DATA: 23.01.2024
ESCALA: 1/50

DESENHO: PABLO CASANOVA
Fone: (0**42) 9813 - 7325

RESP. TÉCNICO: MARCELA DOS SANTOS GUIMARÃES
Eng. Civil - CREA PR 167294/D