



Planta	Dimensão (cm)	Concreto		Armaduras CA-50 e CA-60			Taxa (kg/m³)
		Volume (m³)	Fôrmas (m²)	Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total +10% (kg)	
Vigas area de serviço	30x14	0.13	2.64	-	3.0	3.3	23.81
Viga baldrame		0.04	0.88	10.2	1.0	12.3	266.67
Total		0.17	3.52	10.2	4.0	15.6	84.52

Planta	Dimensão (cm)	Concreto		Armaduras CA-50 e CA-60			Taxa (kg/m³)
		Volume (m³)	Fôrmas (m²)	Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total +10% (kg)	
Vigas area de serviço	30x14	0.13	2.64	-	3.0	3.3	23.81
Viga baldrame		0.04	0.88	10.2	1.0	12.3	266.67
Total		0.17	3.52	10.2	4.0	15.6	84.52

Planta	Dimensão (cm)	Concreto		Armaduras CA-50 e CA-60			Taxa (kg/m³)
		Volume (m³)	Fôrmas (m²)	Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total +10% (kg)	
Platibanda 1	20x30	0.12	2.00	-	2.4	2.6	20.00
Vigas area de serviço		0.13	2.64	-	3.0	3.3	19.44
Viga baldrame		0.06	1.00	15.2	1.1	17.9	271.67
Total		0.36	6.00	15.2	7.0	24.4	61.67

Planta	Dimensão (cm)	Concreto		Armaduras CA-50 e CA-60			Taxa (kg/m³)
		Volume (m³)	Fôrmas (m²)	Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total +10% (kg)	
Platibanda 1	30x14	0.08	1.76	-	2.1	2.3	25.00
Vigas area de serviço		0.13	2.64	-	3.0	3.3	23.81
Viga baldrame		0.04	0.88	15.2	1.0	17.8	385.71
Total		0.25	5.28	15.2	6.0	23.4	84.52

PROJETO ESTRUTURAL Prancha **10/18**

PROJETO INSTITUCIONAL FOLHA: **A1**

OBRA: ESCOLA MARIANOPOLIS - TO CIDADE: PIUM - TO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM - TO DATA: 12/12/2022

ENDEREÇO: ZONA RURAL

QUADRO DE ÁREAS	
Proprietário	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM
AUTOR DO PROJETO	
ART.	ALDO JUNIOR MARTINS COELHO Engenheiro Civil Crea 317202/DTO
Revisão:	Descrição Revisão: Aprovado Data

ESCALA INDICADA

CONTEÚDO:

- DETALHAMENTO DE PILARES P40 a P50

APONTE A CAMERA DO CELULAR PARA VER A ESTRUTURA EM 3D

eng. aldo_junior
aldjuniormartinscoelho@gmail.com