



Resumo do aço PILARES SUPERIOR

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Borras)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	775.4	72	526.3
	12.5	2.4	23	256.4
	16.0	30.9	3	53.6
CA60	5.0	1758.4	162	297.9
PESO TOTAL (kg)				
CA50	836.3			
CA60	297.9			

Volume de concreto (Fck=25MPa) = 11.89 m³  
 Área de forma = 181.76 m²

**ATTITUDE**  
ENGENHARIA

Rua Pedro Ramires de Mello, 21 | S 03 | CEP 85.501-250 | Pato Branco - PR | Tel.: 46 3199-0039  
attitudeengenharia.com

---

Responsável Técnico

**Rogério Alberto Philippsen**  
Engenheiro Civil - CREA PR 125.413/D  
rogério@attitudeengenharia.com

Contratante/Proprietário

**Conselho Regional de Corretores de Imóveis 6ª Região**  
CNPJ: 76.693.910/0001-69

---

Desenhista

**Rogério A. Philippsen**

Projetista

**Rogério A. Philippsen**

---

Prefeitura e Concessionária:

Visualizador da Estrutura

Para visualização da estrutura leia o QR CODE

---

Revisão	Data	Descrição	Solicitado Por

---

Dados da Contratante/Proprietário:

**Conselho Reg. dos Corr. de Imóveis - CRECI**  
Rua Itacolomi, esq. com rua Caetano Munhoz da Rocha, nº 1954  
Bairro Menino Deus - Pato Branco/PR

Data:

**Ago/2023**

---

Obra:

**Edificação Residencial Unifamiliar**

Escala:

**Indicada**

---

Discriminação dos Desenhos:

**Pilares Superior - (01/01)**

Prancha Nº

11

17