



Resumo do aço
PILARES COBERTURA E
RESERVATÓRIO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	% PESO + 10 % (kg)
CA50	10,0	536,6	50	365,5
CA60	12,5	269	25	285
CA60	5,0	1207,2	111	204,5
PESO TOTAL (kg)				
CA50			650,5	
CA60			204,5	

Volume de concreto (Fck=25MPa) = 8,41 m³
Área de forma = 131,49 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		Contratante/Proprietário	
Rogério Alberto Philippsen Engenheiro Civil - CREA PR 125.413/D rogerio@attitudeengenharia.com		Conselho Regional de Corretores de Imóveis 6ª Região CNPJ: 76.693.910/0001-69	
Desenhista		Projetista	
Rogério A. Philippsen		Rogério A. Philippsen	
Prefeitura e Concessionária:		Visualizador da Estrutura	
		<p>Para visualização da estrutura leia o QR CODE</p>	
Revisão	Data	Descrição	Solicitado Por
Dados do Contratante/Proprietário:			Data:
Conselho Reg. dos Corr. de Imóveis - CRECI Rua Itacolomi, esq. com rua Caetano Munhoz da Rocha, nº 1954 Bairro Menino Deus - Pato Branco/PR			Ago/2023
Obra:			Escala:
Edificação Residencial Unifamiliar			Indicada
Discriminação dos Desenhos:			Prancha Nº
Pilares Cobertura e Reservatório - (01/01)			17