



Resumo do aço
VIGAS TÉRREO - VT E
VIGAS DE EQUILIBRIO - VE

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	192.1	18	51.7
	8.0	426	40	185.1
	10.0	211.8	20	143.6
	12.5	161.8	15	171.2
	16.0	34	4	59
CA60	5.0	843.2	78	142.8
PESO TOTAL (kg)				
CA50			610.6	
CA60			142.8	

Volume de concreto (Fck=25MPa) = 10.18 m³
Área de forma = 121.49 m²

Armação inferior do radier do pavimento Térreo
escala: 1:50

Armação superior do radier do pavimento Térreo
escala: 1:50

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 da 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:			Francha Nº
Vigas de Equilíbrio - VE (01/01) Vigas Térreo - VT (01/01) Armação Laje Poço do Elevador-Radier (01/01)			04 17