

André Rodrigues  
engenheiro estrutural

# Resumo de Consumo

Projeto Estrutural  
- Casa Araújo -

João Pessoa, 20 de março de 2023

## RESUMO DE CONSUMO:



Com o objetivo de facilitar a compra e controle de aço e concreto, estou disponibilizando o quantitativo resumido de todo o consumo da estrutura em concreto armado da residência de alto padrão localizada no Condomínio Terras Alphaville Campina Grande, Lote V1 - 06. Rua 11.

## RESUMO REFERENTE À REVISÃO 00

### Casa e Piscina

#### Consumo de concreto

Pavimento	Concreto (m3)				
	Pilares	Vigas	Lajes	Fundações	Outros
Cx D'água	0.32	0.54	0.97	0	0
Barrilete	0.28	0.54	1.03	0	0
Cobertura	2.48	8.53	7.55	0	0
1o Pav	3.38	10.02	10.45	0	0
Térreo	0.57	4.69	0	0	0
Fundação	0.28	0	0	16.84	0
Piscina	0.06	0.43	0.89	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>7.36</b>	<b>24.75</b>	<b>20.9</b>	<b>16.84</b>	<b>0</b>

### Consumo de aço por bitola (12m)

Pasta	Bitola (mm)							
	5	6.3	8	10	12.5	16	20	25
Cx D'água	13	7	0	9	1	0	0	0
Barrilete	17	42	0	12	2	0	0	0
Cobertura	110	125	14	37	24	12	1	3
1o Pav	147	122	14	51	40	15	10	3
Térreo	54	2	19	26	9	3	1	0
Fundação	14	0	3	7	0	0	0	0
Piscina	18	24	5	7	98	5	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>373</b>	<b>322</b>	<b>55</b>	<b>149</b>	<b>174</b>	<b>35</b>	<b>12</b>	<b>6</b>

### Muro de Arrimo:

#### Consumo de concreto

Pavimento	Concreto (m3)				
	Pilares	Vigas	Lajes	Fundações	Outros
Topo	0.94	2.11	0	0	0
Base	0.16	1.58	0	0	0
Fundação	0	0	0	0.65	0
<b>TOTAL</b>	<b>1.09</b>	<b>3.69</b>	<b>0</b>	<b>0.65</b>	<b>0</b>

### Consumo de aço por bitola (barras de 12m)

Pasta	Bitola (mm)				
	5	6.3	8	10	12.5
Fundação	0	0	7	0	0
Topo	8	0	0	18	1
Base	6	0	9	3	0
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>21</b>	<b>1</b>

João Pessoa, 20 de março de 2023