

ANDRÉ RODRIGUES

Engenheiro Estrutural

# RESUMO DE CONSUMO

Projeto Estrutural  
- Casa BL -

REVISÃO 02

João Pessoa, 12 de outubro de 2022

## 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 na Rua Estevão Travassos-Penalva/MA.

**RESUMO REFERENTE À REVISÃO 02**

## ESTRUTURA DA CASA (FORA PISCINA)

### Consumo de Concreto

Pavimento	Concreto (m3)				
	Pilares	Vigas	Lajes	Fundações	Escada
Cx D'água	0.23	0.57	0.68	0	0
Cobertura	3.22	6.28	10.25	0	0
1o Pav	3.37	6.39	8.78	0	3.8
Térreo	0.49	4.61	0	0	0
Sapatas	0	0	0	18.6	0
<b>TOTAL</b>	<b>7.31</b>	<b>17.86</b>	<b>19.7</b>	<b>18.6</b>	<b>0</b>

### Consumo de aço

Pasta	Aço (kgf)				
	Pilares	Vigas	Lajes	Fundações	Outros
Fundação	0	0	0	806	0
Cx D'água	27	52	16	0	0
Cobertura	361	721	173	0	0
1o Pav	422	826	149	0	141
Térreo	96	538	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>906</b>	<b>2137</b>	<b>338</b>	<b>806</b>	<b>141</b>

### Consumo de aço por bitola (kgf)

Pasta	Bitola (mm)							
	<5	5	6.3	8	10	12.5	16	>16
Fundação	0	0	0	0	0	806	0	0
Cx D'água	0	27	19	8	27	12	0	0
Cobertura	0	175	227	45	307	329	110	0
1o Pavimento	0	199	187	31	231	539	211	0
Térreo	0	99	2	34	180	177	142	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>500</b>	<b>435</b>	<b>117</b>	<b>745</b>	<b>1862</b>	<b>464</b>	<b>0</b>

## Consumo de aço por bitola (metros de barra)

Pasta	Bitola (mm)							
	<5	5	6.3	8	10	12.5	16	>16
Fundação	0	0	0	0	0	837	0	0
Caixa D'água	0	175	78	20	76	35	0	0
Cobertura	0	1136	927	114	498	342	70	0
1o Pav	0	1292	763	78	374	560	134	0
Térreo	0	643	8	86	292	184	90	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>3247</b>	<b>1776</b>	<b>299</b>	<b>1240</b>	<b>1957</b>	<b>293</b>	<b>0</b>

## ESTRUTURA DA PISCINA

### Consumo de concreto e fôrmas

Pavimento	Concreto (m3)			
	Pilares	Vigas	Lajes	Fundações
Prainha	0.36	0.86	0.71	0
Fundo	0.09	0.45	1.5	0
Sapatas/Blocos	0	0	0	0.94
<b>TOTAL</b>	<b>0.45</b>	<b>1.32</b>	<b>2.21</b>	<b>0.94</b>

### Consumo de aço

Pasta	Aço (kgf)			
	Pilares	Vigas	Lajes	Fundações
Fundação	0	0	0	189
Prainha	24	123	50	0
Fundo	44	109	101	0
<b>TOTAL</b>	<b>68</b>	<b>232</b>	<b>151</b>	<b>189</b>

### Consumo de aço por bitola (kgf)

Pasta	Bitola (mm)					
	<5	5	6.3	8	10	>10
Fundação	0	0	0	0	189	0
Prainha	0	43	47	66	41	0
Fundo	0	42	94	61	57	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>142</b>	<b>127</b>	<b>286</b>	<b>0</b>

## Consumo de aço por bitola (kgf)

Pasta	Bitola (mm)					
	<5	5	6.3	8	10	>10
Fundação	0	0	0	0	306	0
Prainha	0	279	192	167	66	0
Fundo	0	273	384	154	92	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>552</b>	<b>576</b>	<b>322</b>	<b>465</b>	<b>0</b>

João Pessoa, 1º de outubro de 2022