



MEMÓRIA DE CÁLCULO

IMPLANTAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO EM AÇO INOX - DIVERSOS LOCAIS

- PRAIA DAS GORDAS

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Largura= 1,00 m

Comprimento= 1,00 m

TOTAL= 1 m²

2 MOBILIÁRIOS

2.1 CORRIMÃO EM AÇO INOX POLIDO EM DUAS ALTURAS

BARRAS HORIZONTAIS E MONTANTES COM BARRAS DE Ø 1 ½"

ESCADA 1

TRECHOS	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	Total em m ²
1° Lance	5,80	0,92	5,34
Patamar	1,76	0,92	1,62
2° Lance	4,60	0,92	4,23
Patamar	2,58	0,92	2,37
3° Lance	4,10	0,92	3,77
4° Lance	5,10	0,92	4,69
TOTAL LINEAR (m):			23,94
TOTAL (m ²):			22,02

ESCADA 2

TRECHOS	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	Total
1° Lance (2 lados)	10,43	0,92	9,6
Patamar	1,50	0,92	1,38
2° Lance	5,86	0,92	5,39
Patamar	1,54	0,92	1,42
TOTAL LINEAR (m):			19,33
TOTAL (m ²):			17,78



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Urbanização, Parques e Jardins

ESCADA MIRANTE

TRECHO	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	Total em m ²
Escada	2,21	0,92	2,03

TOTAL	
TOTAL LINEAR (m):	45,48
TOTAL (m²):	41,84

2.2 GUARDA CORPO INOX , SENDO CORRIMÃO E MONTANTE EM TUBO DE Ø 1 ½ " E 7 BARRAS HORIZONTAIS DE Ø 3/4"

CALÇADAS

TRECHOS	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	Total em m ²
Calçada Escada 1	12,18	1,10	13,4
Calçada Escada 2	5,43	1,10	5,97
TOTAL LINEAR (m):			17,61
TOTAL (m²):			19,37

MIRANTE

TRECHOS	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	Total em m ²
Trecho 1	4,46	1,10	4,91
Trecho 2	31,43	1,10	34,57
Trecho 3	4,95	1,10	5,45
Trecho 4	4,65	1,10	5,12
Trecho 5	2,75	1,10	3,03
TOTAL LINEAR (m):			48,24
TOTAL (m²):			53,06

TOTAL	
TOTAL LINEAR (m):	65,85
TOTAL (m²):	72,44



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Urbanização, Parques e Jardins

- **ENCRUZO DA ENSEADA**

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Largura= 1,00 m

Comprimento= 1,00 m

TOTAL= 1 M²

2 MOBILIÁRIOS

2.1 CORRIMÃO EM AÇO INOX POLIDO EM DUAS ALTURAS

BARRAS HORIZONTAIS E MONTANTES COM BARRAS DE Ø 1 ½”

ESCADA

TRECHOS	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	Total em m ²
Lado direito	2,35	0,92	2,16
Lado esquerdo	2,35	0,92	2,12
TOTAL LINEAR (m):			4,7
TOTAL (m²):			4,28

2.2 GUARDA CORPO INOX , SENDO CORRIMÃO E MONTANTE EM TUBO DE Ø 1 ½ “ E 7 BARRAS HORIZONTAIS DE Ø 3/4”

FINAL ARQUIBANCADA

TRECHOS	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	Total em m ²
Lateral	6,00	1,10	6,6



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Urbanização, Parques e Jardins

• **PRAIA GRANDE**

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Largura= 1,00 m

Comprimento= 1,00 m

TOTAL= 1 M²

2 MOBILIÁRIOS

2.1 CORRIMÃO EM AÇO INOX POLIDO EM DUAS ALTURAS

BARRAS HORIZONTAIS E MONTANTES COM BARRAS DE Ø 1 ½"

ESCADA

TRECHOS	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	Total em m ²
Lado direito	2,95	0,92	2,71
Lado esquerdo	2,95	0,92	2,12
TOTAL LINEAR (m):			5,9
TOTAL (m ²):			4,83

RAMPA

TRECHOS	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	Total em m ²
Trecho 1	4,35	0,92	4
Trecho 2	3,45	0,92	3,17
Trecho 3	0,85	0,92	0,78
Trecho 4	0,40	0,92	0,37
Trecho 5	6,35	0,92	5,84
Trecho 6	5,75	0,92	5,29
Trecho 7	1,40	0,92	1,29
Trecho 8	2,80	0,92	2,58
TOTAL LINEAR (m):			25,35
TOTAL (m ²):			23,32

TOTAL	
TOTAL LINEAR (m):	31,25
TOTAL (m ²):	28,16



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Urbanização, Parques e Jardins

--	--

2.2 GUARDA CORPO INOX , SENDO CORRIMÃO E MONTANTE EM TUBO DE Ø 1 ½ " E 7 BARRAS HORIZONTAIS DE Ø ¾"

RAMPA

TRECHOS	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	Total em m ²
Trecho 1	6,80	1,10	7,48
Trecho 2	1,30	1,10	1,43
Trecho 3	2,60	1,10	2,86
Trecho 4	11,60	1,10	12,76
Trecho 5	2,30	1,10	2,53
Trecho 6	1,25	1,10	1,38
Trecho 7	50,50	1,10	55,55
TOTAL LINEAR (m):			76,35
TOTAL (m²):			27,06

- TOTAL PRAIA DAS GORDAS, ENCRUZO DA ENSEADA E PRAIA GRANDE

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

TOTAL= 3 m²

2 MOBILIÁRIOS

2.1 CORRIMÃO EM AÇO INOX POLIDO EM DUAS ALTURAS

BARRAS HORIZONTAIS E MONTANTES COM BARRAS DE Ø 1 ½"

TOTAL = 81,43 m

2.2 GUARDA CORPO INOX , SENDO CORRIMÃO E MONTANTE EM TUBO DE Ø 1 ½ " E 7 BARRAS HORIZONTAIS DE Ø ¾"

TOTAL = 148,20 m

Gilmarcos Biaggi Barbosa



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Urbanização, Parques e Jardins

Arquiteto
Matr.: 28112