EMPREENDIMENTO	
Nome do empreendimento:	PROJ - EST - CAPITANIA - FLORIPA - ALVOREDO (ESCADAS E COBERTURA CASARÃO)
Endereço:	ILHA DO ARVOREDO - FLORIANÓPOLIS/SC
Cliente:	MARINHA DO BRASIL

Resumo de Materiais (Moldados in Loco)

ESCADAS CASARÃO - FUNDAÇÃO / TÉRREO

Fundações

N°	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-25	3,75	m³
2	Forma	Área de forma	22,1	m²
3	Aço CA60	Ø 5.0 mm	3,6	kg
4	Aço CA50	Ø 8.0 mm	97,8	kg
5	Aço CA50	Ø 10.0 mm	100,3	kg

Pilares

N°	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-25	1,21	m³
2	Forma	Área de forma	21,4	m²
3	Aço CA60	Ø 5.0 mm	36,7	kg
4	Aço CA50	Ø 10.0 mm	118,2	kg

Vigas

N°	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-25	1,41	m³
2	Forma	Área de forma	19,2	m²
3	Aço CA60	Ø 5.0 mm	27,7	kg
4	Aço CA50	Ø 8.0 mm	75,8	kg

ESCADAS CASARÃO - PATAMAR (+1,08)

Vigas

N°	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-25	0,74	m³
2	Forma	Área de forma	11,8	m²
3	Aço CA60	Ø 5.0 mm	15,3	kg

4	Aço CA50	Ø 8.0 mm	37,2	kg

Lajes (patamares LE6 a LE8)

N°	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-25	0,64	m³
2	Forma	Área de forma	4,8	m²
3	Aço CA60	Ø 5.0 mm	13,4	kg
4	Aço CA50	Ø 6.3 mm	11,0	kg

Escadas (lances LE1 a LE5)

N°	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-25	1,42	m³
2	Forma	Área de forma	17,8	m²
3	Aço CA60	Ø 5.0 mm	40,0	kg
4	Aço CA50	Ø 6.3 mm	81,7	kg

ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA

Perfis

N°	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Cantoneira A-36	L 50,8x50,8x3,2	143,8	kg
2	Perfil U A-36	U 90x40x3,0	565,5	kg
3	Perfil U A-36	U 100x50x2,25	17,3	kg
4	Perfil Ue A-36	Ue100x50x17x3	1.765,7	kg
5	Perfil Ue A-36	Ue150x60x20x3,75	1.866,7	kg
6	Barra A-36	Ø 3/8"	47,4	kg

Ligações - Chapas

N°	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Chapa A-36 (CH1)	250x300x8	103,6	kg

Ligações - Chumbadores e fixadores

N°	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Chumb. químico	M12 + epóxi	88	un
2	Paraf.+porca+arr.	M12x30	88	un
3	Porca	Ø 3/8"	360	un
4	Arruela	Ø 3/8"	360	un

ROMULO MOTA TEIXEIRA:01588197212

Assinado de forma digital por ROMULO MOTA TEIXEIRA:01588197212
Dados: 2026.11.08 15:39:12 -03'00'

*Os quantitativos de concreto e aço das escadas consideram acréscimo de 10%

para perdas durante o processo executivo; formas sem acréscimo.

**Perfis metálicos com acréscimo de 10%; chapas e fixações sem perdas.