



LISTA DE MATERIAL						
COBERTURA TIPO 1						
ITEM	QTD.	DISCRIMINAÇÃO	COMP. (m) ÁREA (m²)	PESO UNITÁRIO (kg/m ou kg/m²)	PESO TOTAL (kg)	ESPECIFICAÇÃO
1	2	TUBO RETANGULAR 150x50x3,00mm	1,817	9,2	33,3	ASTM A572 Gr.50
2	2	TUBO RETANGULAR 150x50x3,00mm	2,550	9,2	46,8	ASTM A572 Gr.50
3	4	TUBO QUADRADO 50x50x3,00mm	1,817	4,5	32,5	ASTM A572 Gr.50
4	1	TELHA DE POLICARBONATO 6,00mm	4,860	1,2	5,8	POLICARTONATO ALVEOLAR
				TOTAL (kg)	119	
COBERTURA TIPO 2						
ITEM	QTD.	DISCRIMINAÇÃO	COMP. (m) ÁREA (m²)	PESO UNITÁRIO (kg/m ou kg/m²)	PESO TOTAL (kg)	ESPECIFICAÇÃO
5	2	TUBO RETANGULAR 150x50x3,00mm	3,922	9,2	72,0	ASTM A572 Gr.50
6	2	TUBO RETANGULAR 150x50x3,00mm	1,650	9,2	30,3	ASTM A572 Gr.50
7	14	TUBO QUADRADO 50x50x3,00mm	0,490	4,5	30,7	ASTM A572 Gr.50
8	7	TUBO QUADRADO 50x50x3,00mm	0,470	4,5	14,7	ASTM A572 Gr.50
9	2	TUBO QUADRADO 50x50x3,00mm	3,922	4,5	35,1	ASTM A572 Gr.50
10	1	TELHA DE POLICARBONATO 6,00mm	6,620	1,2	7,9	POLICARTONATO ALVEOLAR
				TOTAL (kg)	191	
COBERTURA TIPO 3						
ITEM	QTD.	DISCRIMINAÇÃO	COMP. (m) ÁREA (m²)	PESO UNITÁRIO (kg/m ou kg/m²)	PESO TOTAL (kg)	ESPECIFICAÇÃO
18	1	TUBO RETANGULAR 150x50x3,00mm	2,312	9,2	21,2	ASTM A572 Gr.50
19	1	TUBO RETANGULAR 150x50x3,00mm	0,652	9,2	6,0	ASTM A572 Gr.50
20	1	TUBO RETANGULAR 150x50x3,00mm	8,330	9,2	76,4	ASTM A572 Gr.50
21	1	TUBO RETANGULAR 150x50x3,00mm	4,675	9,2	42,9	ASTM A572 Gr.50
22	1	TUBO RETANGULAR 150x50x3,00mm	9,050	9,2	83,0	ASTM A572 Gr.50
23	1	TUBO RETANGULAR 150x50x3,00mm	2,850	9,2	26,2	ASTM A572 Gr.50
24	1	TUBO RETANGULAR 150x50x3,00mm	4,675	9,2	42,9	ASTM A572 Gr.50
25	3	TUBO QUADRADO 50x50x3,00mm	0,230	4,5	3,1	ASTM A572 Gr.50
26	133	TUBO QUADRADO 50x50x3,00mm	0,230	4,5	137,0	ASTM A572 Gr.50
27	1	TUBO QUADRADO 50x50x3,00mm	0,342	4,5	1,5	ASTM A572 Gr.50
28	1	TUBO QUADRADO 50x50x3,00mm	0,364	4,5	1,6	ASTM A572 Gr.50
29	1	TUBO QUADRADO 50x50x3,00mm	0,385	4,5	1,7	ASTM A572 Gr.50
30	1	TUBO QUADRADO 50x50x3,00mm	0,407	4,5	1,8	ASTM A572 Gr.50
31	1	TUBO QUADRADO 50x50x3,00mm	0,428	4,5	1,9	ASTM A572 Gr.50
32	15	TUBO QUADRADO 50x50x3,00mm	4,675	4,5	314,0	ASTM A572 Gr.50
33	1	TUBO RETANGULAR 150x50x3,00mm	1,800	9,2	16,5	ASTM A572 Gr.50
34	1	TELHA DE POLICARBONATO 6,00mm	43,114	1,2	51,7	POLICARTONATO ALVEOLAR
				TOTAL (kg)	830	
NOTAS GERAIS						
1- DIMENSÕES EM MILÍMETRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.						
2- CASO NA MONTAGEM ACONTEÇAM QUAISQUER MODIFICAÇÕES DE CAMPO, ALTERANDO O PROJETO ORIGINAL, AS MESMAS DEVERÃO SER COMUNICADAS À ENGENHARIA PARA AVALIAÇÃO.						
3- SOLDA DE FILETE DIMENSIONADA PELA GARGANTA.						
4- FECHAR OS ESPAÇOS ENTRE SOLDAS COM MASSA EPOXI.						
5- A FIXAÇÃO DA COBERTURA NA ESTRUTURA DO ELEVADOR DEVERÁ SER AVALIADA POR UM ENGENHEIRO APÓS A SUA INSTALAÇÃO.						
00	14/02/2022	EMISSION INICIAL				
REV.	DATA	DESCRIÇÃO				APROVAÇÃO
		PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO				 NITERÓI SEMPRE À FRENTE Empresa Municipal do Plano Diretor, Urbanização e Saneamento - EMUSA
Área/Projeto:		PROJETO ESTRUTURAL DO ANEXO DA CASA NORIVAL DE FREITAS				
Título:		PROJETO ESTRUTURAL - COBERTURAS				
Disciplina:		Desenhista:	Autor do projeto:			
ESTRUTURA		RODRIGO SIMÕES	RODRIGO SIMÕES EFLAVIO LACERDA			
Nome da prancha:		Responsável Técnico:	Coordenação:			0025-MD-STR-PB-008_R0
0025-DE-STR-PB-008_01		IGOR PETRA	EDUARDO KELLER			Escala: INDICADA