

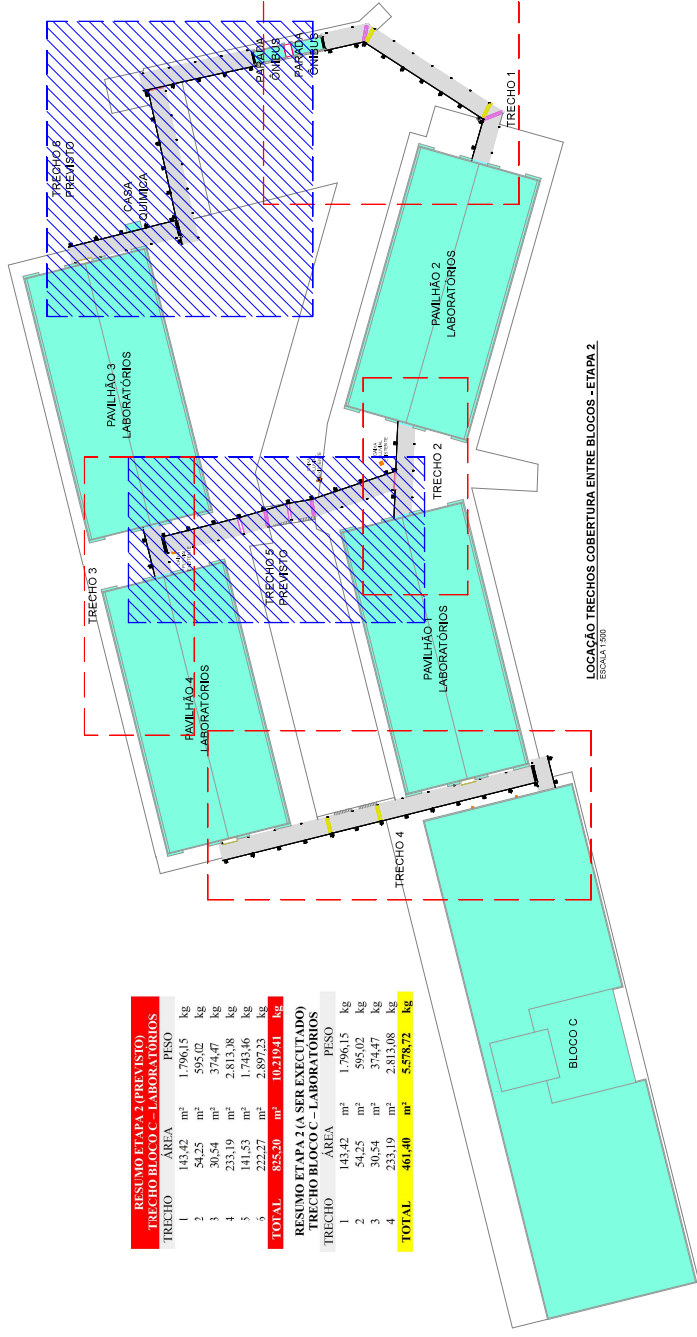
RESUMO DE IMPLANTACÃO
ETAPA 1 - ETAPA 2

ETAPA	ÁREA TOTAL (m²)	ÁREA ÚTIL (m²)
1	1.696.412	21.097.336
2	461.400	5.578.732
TOTAL	2.157.812	26.676.068

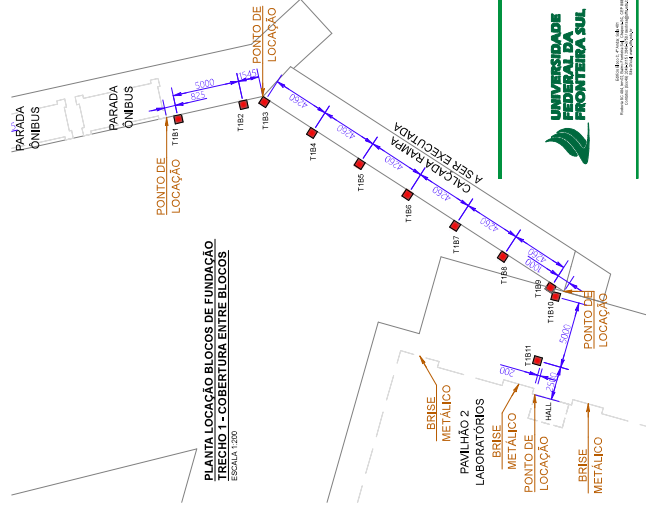
RESUMEN ETAPA 2 (PREVISTO)				
TRIECHO	AREA	PSIG	PSIG	LABORATORIOS
1	143,42	m ²	1.796,15	kg
2	54,25	m ²	595,02	kg
3	30,54	m ²	374,47	kg
4	233,19	m ²	2.813,38	kg
5	141,53	m ²	1.743,46	kg
6	223,27	m ²	2.897,23	kg
TOTAL	832,30	m²	10.219,41	kg

RESUMEN ETAPA 2 (A SER EJECUTADO)				
TRIECHO	AREA	PSIG	PSIG	LABORATORIOS
1	143,42	m ²	1.796,15	kg
2	54,25	m ²	595,02	kg
3	30,54	m ²	374,47	kg
4	233,19	m ²	2.813,08	kg
TOTAL	461,40	m²	5.578,72	kg

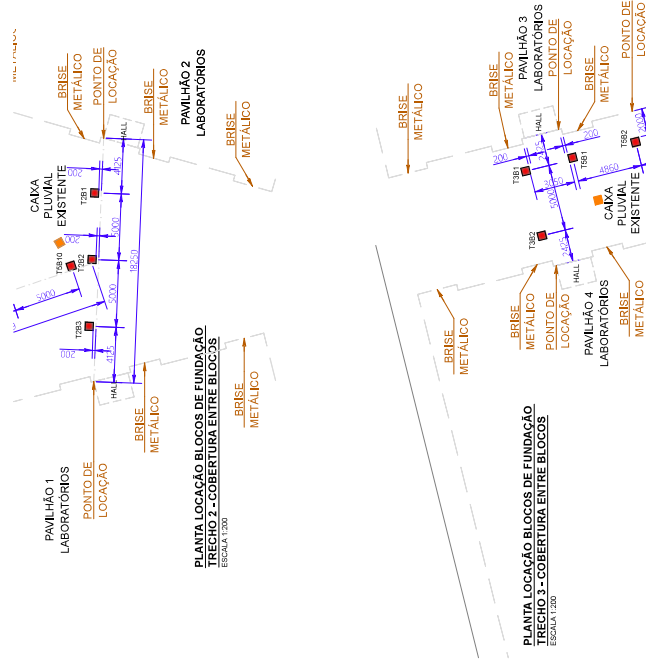
RESUMO ETAPA 2 (A SER EXECUTADO)			
TRECHO BLOCO C – LABORATÓRIOS		ÁREA	PESO
1		143,42 m ²	1.796,15 kg
2		54,25 m ²	595,02 kg
3		30,54 m ²	374,47 kg
4		233,19 m ²	2.813,08 kg
TOTAL		461,40 m²	5.578,72 kg



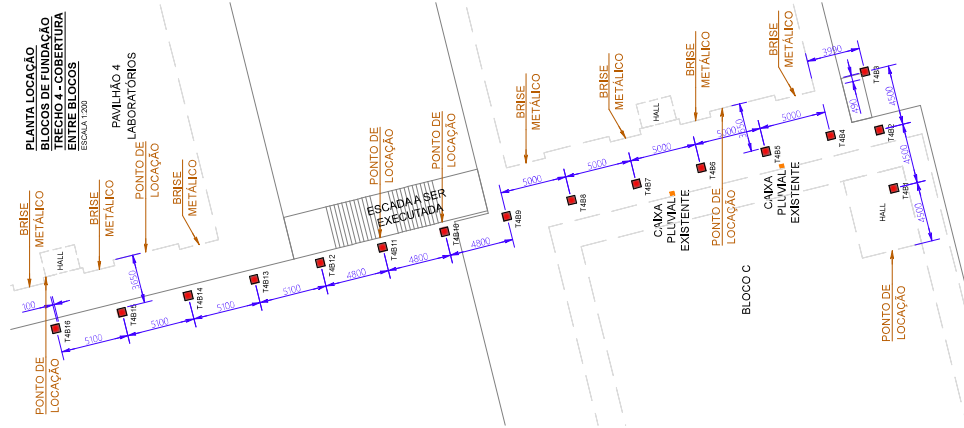
LOCAÇÃO TRECHOS COBERTURA ENTRE BLOCOS - ETAPA 2



PLANTA LOCAÇÃO BLOCOS DE FUNDAÇÃO
TRECHO 1 - COBERTURA ENTRE BLOCOS

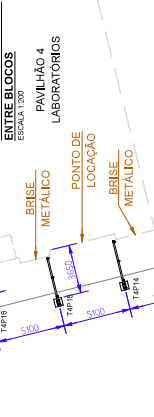


PLANTA LOCAÇÃO BLOCOS DE FUNDAÇÃO



PLANTA LOCAÇÃO
BLOCOS DE FUNDAÇÃO
TRECHO 4 - COBERTURA

TABELA 3.1 – QUANTIDADES COMPLEMENTARES ENTRE BLOCOS – TAPAS BLOCOS – LARGURAÇÕES PRECISO 2						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO		TOTAL UNIDADE	COMPLEMENTO TOTAL UNIDADE
			UNIDADE	QUANTIDADE		
1	100kg	100kg	1	1	10,00kg	30,00
2	200kg	200kg	1	1	10,00kg	97,00
3	300kg	300kg	1	1	10,00kg	9,22
4	400kg	400kg	1	1	9,22	9,22
5	500kg	500kg	1	1	9,22	1,48
6	600kg	600kg	1	1	9,22	1,48
7	700kg	700kg	1	1	9,22	1,48
8	800kg	800kg	1	1	9,22	1,48
9	900kg	900kg	1	1	9,22	1,48
10	1000kg	1000kg	1	1	9,22	1,48
11	1100kg	1100kg	1	1	9,22	1,48
12	1200kg	1200kg	1	1	9,22	1,48
13	1300kg	1300kg	1	1	9,22	1,48
14	1400kg	1400kg	1	1	9,22	1,48
15	1500kg	1500kg	1	1	9,22	1,48
16	1600kg	1600kg	1	1	9,22	1,48
17	1700kg	1700kg	1	1	9,22	1,48
18	1800kg	1800kg	1	1	9,22	1,48
19	1900kg	1900kg	1	1	9,22	1,48
20	2000kg	2000kg	1	1	9,22	1,48
21	2100kg	2100kg	1	1	9,22	1,48
22	2200kg	2200kg	1	1	9,22	1,48
23	2300kg	2300kg	1	1	9,22	1,48
24	2400kg	2400kg	1	1	9,22	1,48
25	2500kg	2500kg	1	1	9,22	1,48
26	2600kg	2600kg	1	1	9,22	1,48
27	2700kg	2700kg	1	1	9,22	1,48
28	2800kg	2800kg	1	1	9,22	1,48
29	2900kg	2900kg	1	1	9,22	1,48
30	3000kg	3000kg	1	1	9,22	1,48
31	3100kg	3100kg	1	1	9,22	1,48
32	3200kg	3200kg	1	1	9,22	1,48
33	3300kg	3300kg	1	1	9,22	1,48
34	3400kg	3400kg	1	1	9,22	1,48
35	3500kg	3500kg	1	1	9,22	1,48
36	3600kg	3600kg	1	1	9,22	1,48
37	3700kg	3700kg	1	1	9,22	1,48
38	3800kg	3800kg	1	1	9,22	1,48
39	3900kg	3900kg	1	1	9,22	1,48
40	4000kg	4000kg	1	1	9,22	1,48
41	4100kg	4100kg	1	1	9,22	1,48
42	4200kg	4200kg	1	1	9,22	1,48
43	4300kg	4300kg	1	1	9,22	1,48
44	4400kg	4400kg	1	1	9,22	1,48
45	4500kg	4500kg	1	1	9,22	1,48
46	4600kg	4600kg	1	1	9,22	1,48
47	4700kg	4700kg	1	1	9,22	1,48
48	4800kg	4800kg	1	1	9,22	1,48
49	4900kg	4900kg	1	1	9,22	1,48
50	5000kg	5000kg	1	1	9,22	1,48
51	5100kg	5100kg	1	1	9,22	1,48
52	5200kg	5200kg	1	1	9,22	1,48
53	5300kg	5300kg	1	1	9,22	1,48
54	5400kg	5400kg	1	1	9,22	1,48
55	5500kg	5500kg	1	1	9,22	1,48
56	5600kg	5600kg	1	1	9,22	1,48
57	5700kg	5700kg	1	1	9,22	1,48
58	5800kg	5800kg	1	1	9,22	1,48
59	5900kg	5900kg	1	1	9,22	1,48
60	6000kg	6000kg	1	1	9,22	1,48
61	6100kg	6100kg	1	1	9,22	1,48
62	6200kg	6200kg	1	1	9,22	1,48
63	6300kg	6300kg	1	1	9,22	1,48
64	6400kg	6400kg	1	1	9,22	1,48
65	6500kg	6500kg	1	1	9,22	1,48
66	6600kg	6600kg	1	1	9,22	1,48
67	6700kg	6700kg	1	1	9,22	1,48
68	6800kg	6800kg	1	1	9,22	1,48
69	6900kg	6900kg	1	1	9,22	1,48
70	7000kg	7000kg	1	1	9,22	1,48
71	7100kg	7100kg	1	1	9,22	1,48
72	7200kg	7200kg	1	1	9,22	1,48
73	7300kg	7300kg	1	1	9,22	1,48
74	7400kg	7400kg	1	1	9,22	1,48
75	7500kg	7500kg	1	1	9,22	1,48
76	7600kg	7600kg	1	1	9,22	1,48
77	7700kg	7700kg	1	1	9,22	1,48
78	7800kg	7800kg	1	1	9,22	1,48
79	7900kg	7900kg	1	1	9,22	1,48
80	8000kg	8000kg	1	1	9,22	1,48
81	8100kg	8100kg	1	1	9,22	1,48
82	8200kg	8200kg	1	1	9,22	1,48
83	8300kg	8300kg	1	1	9,22	1,48
84	8400kg	8400kg	1	1	9,22	1,48
85	8500kg	8500kg	1	1	9,22	1,48
86	8600kg	8600kg	1	1	9,22	1,48
87	8700kg	8700kg	1	1	9,22	1,48
88	8800kg	8800kg	1	1	9,22	1,48
89	8900kg	8900kg	1	1	9,22	1,48
90	9000kg	9000kg	1	1	9,22	1,48
91	9100kg	9100kg	1	1	9,22	1,48
92	9200kg	9200kg	1	1	9,22	1,48
93	9300kg	9300kg	1	1	9,22	1,48
94	9400kg	9400kg	1	1	9,22	1,48
95	9500kg	9500kg	1	1	9,22	1,48
96	9600kg	9600kg	1	1	9,22	1,48
97	9700kg	9700kg	1	1	9,22	1,48
98	9800kg	9800kg	1	1	9,22	1,48
99	9900kg	9900kg	1	1	9,22	1,48
100	10000kg	10000kg	1	1	9,22	1,48
101	10100kg	10100kg	1	1	9,22	1,48
102	10200kg	10200kg	1	1	9,22	1,48
103	10300kg	10300kg	1	1	9,22	1,48
104	10400kg	10400kg	1	1	9,22	1,48
105	10500kg	10500kg	1	1	9,22	1,48
106	10600kg	10600kg	1	1	9,22	1,48
107	10700kg	10700kg	1	1	9,22	1,48
108	10800kg	10800kg	1	1	9,22	1,48
109	10900kg	10900kg	1	1	9,22	1,48
110	11000kg	11000kg	1	1	9,22	1,48
111	11100kg	11100kg	1	1	9,22	1,48
112	11200kg	11200kg	1	1	9,22	1,48
113	11300kg	11300kg	1	1	9,22	1,48
114	11400kg	11400kg	1	1	9,22	1,48
115	11500kg	11500kg	1	1	9,22	1,48
116	11600kg	11600kg	1	1	9,22	1,48
117	11700kg	11700kg	1	1	9,22	1,48
118	11800kg	11800kg	1	1	9,22	1,48
119	11900kg	11900kg	1	1	9,22	1,48
120	12000kg	12000kg	1	1	9,22	1,48
121	12100kg	12100kg	1	1	9,22	1,48
122	12200kg	12200kg	1	1	9,22	1,48
123	12300kg	12300kg	1	1	9,22	1,48
124	12400kg	12400kg	1	1	9,22	1,48
125	12500kg	12500kg	1	1	9,22	1,48
126	12600kg	12600kg	1	1	9,22	1,48
127	12700kg	12700kg	1	1	9,22	1,48
128	12800kg	12800kg	1	1	9,22	1,48
129	12900kg	12900kg	1	1	9,22	1,48
130	13000kg	13000kg	1	1	9,22	1,48
131	13100kg	13100kg	1	1	9,22	1,48
132	13200kg	13200kg	1	1	9,22	1,48
133	13300kg	13300kg	1	1	9,22	1,48
134	13400kg	13400kg	1	1	9,22	1,48
135	13500kg	13500kg	1	1	9,22	1,48
136	13600kg	13600kg	1	1	9,22	1,48
137	13700kg	13700kg	1	1	9,22	1,48
138	13800kg	13800kg	1	1	9,22	1,48
139	13900kg	13900kg	1	1	9,22	1,48
140	14000kg	14000kg	1	1	9,22	1,48
141	14100kg	14100kg	1	1	9,22	1,48
142	14200kg	14200kg	1	1	9,22	1,48
143	14300kg	14300kg	1	1	9,22	1,48
144	14400kg	14400kg	1	1	9,22	1,48
145	14500kg	14500kg	1	1	9,22	1,48
146	14600kg	14600kg	1	1	9,22	1,48
147	14700kg	14700kg	1	1	9,22	1,48
148	14800kg	14800kg	1	1	9,22	1,48
149	14900kg	14900kg	1	1	9,22	1,48
150	15000kg	15000kg	1	1	9,22	1,48
151	15100kg	15100kg	1	1	9,22	1,48
152	15200kg	15200kg	1	1	9,22	1,48
153	15300kg	15300kg	1	1	9,22	1,48
154	15400kg	15400kg	1	1	9,22	1,48
155	15500kg	15500kg	1	1	9,22	1,48
156	15600kg	15600kg	1	1	9,22	1,48
157	15700kg	15700kg	1	1	9,22	1,48
158	15800kg	15800kg	1	1	9,22	1,48
159	15900kg	15900kg	1	1	9,22	1,48
160	16000kg	16000kg	1	1	9,22	1,48
161	16100kg	16100kg	1	1	9,22	1,48
162	16200kg	16200kg	1	1	9,22	1,48
163	16300kg	16300kg	1	1	9,22	1,48
164	16400kg	16400kg	1	1	9,22	1,48
165	16500kg	16500kg	1	1	9,22	1,48
166	16600kg	16600kg	1	1	9,22	1,48
167	16700kg	16700kg	1	1	9,22	1,48
168	16800kg	16800kg	1	1	9,22	1,48
169	16900kg	16900kg	1	1	9,22	1,48
170	17000kg	17000kg	1	1	9,22	1,48
171	17100kg	17100kg	1	1	9,22	1,48
172	17200kg	17200kg	1	1	9,22	1,48
173	17300kg	17300kg	1	1	9,22	1,48
174	17400kg	17400kg	1	1	9,22	1,48
175	17500kg	17500kg	1	1	9,22	1,48
176	17600kg	17600kg	1	1	9,22	1,48
177	17700kg	17700kg	1	1	9,22	1,48
178	17800kg	17800kg	1	1	9,22	1,48
179	17900kg	17900kg	1	1	9,22	1,48
180	18000kg	18000kg	1	1	9,22	1,48
181	18100kg	18100kg	1	1	9,22	1,48
182	18200kg	18200kg	1	1	9,22	1,48
183	18300kg	18300kg	1	1	9,22	1,48
184	18400kg	18400kg	1	1	9,22	1,48
185	18500kg	18500kg	1	1	9,22	1,48
186	18600kg	18600kg	1	1	9,22	1,48
187	18700kg	18700kg	1	1	9,22	1,48
188	18800kg	18800kg	1	1	9,22	1,48
189	18900kg	18900kg	1	1	9,22	1,48
190	19000kg	19000kg	1	1	9,22	1,48
191	19100kg	19100kg	1	1	9,22	1,48
192	19200kg	19200kg	1	1	9,22	1,48
193	19300kg	19300kg	1	1	9,22	1,48
194	19400kg	19400kg	1	1	9,22	1,48
195	19500kg	19500kg	1	1	9,22	1,48
196	19600kg	19600kg	1	1	9,22	1,48
197	19700kg					

[illegible][illegible]

QUANTIDADE TOTAL DO ITEM	PIEÇO TOTAL FIBRE 31	444,00	R\$
--------------------------	----------------------	--------	-----

QUANTITE TOTAL D'ITEM	QUANTITE	DESCRIPTION	UNITE	DATE

ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CONTEINIDOR	UNIDADE	OTDE	UNIDADE	CONSUMO	TOTAL	UNIDADE
1	100 ml de pasta de aluminado	0,37	m	2	poa	3,0	kg	2,69	kg
2	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
3	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
4	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
5	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
6	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
7	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
8	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
9	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
10	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
11	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
12	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
13	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
14	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
15	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
16	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
17	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
18	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
19	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
20	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
21	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
22	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
23	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
24	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
25	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
26	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
27	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
28	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
29	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
30	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
31	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
32	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
33	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
34	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
35	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
36	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
37	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
38	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
39	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg
40	1/2 de 1/2 de pasta de aluminado	0,21	m	2	poa	3,0	kg	1,52	kg

QUANTIDADE TOTAL DO ITEM

ITEM	DESCRIÇÃO
CT1	PERFIL METALCO LAMINADO 1" CANTONEIRA 2x3/16 AÇO ASTM A36
CT2	PERFIL METALCO LAMINADO 1" CANTONEIRA 2x3/16 AÇO ASTM A36
RM1	BARRA METALICA REDONDA MACICA Ø38 PER 1000
RM2	DOBRAS CURVADAS CONFORME PROJETO AÇO
RM3	BARRA METALICA REDONDA MACICA Ø3/8 AÇO
RM4	BARRA METALICA REDONDA MACICA Ø3/8 AÇO

QUANTIDADE TOTAL DO ITEM	KG
PEÇO TOTAL F.B.E. 371	1.102,00

ESTRUTURA METALICA	13/11/2024	045
CONT. DO:	PREMIADO POR:	

