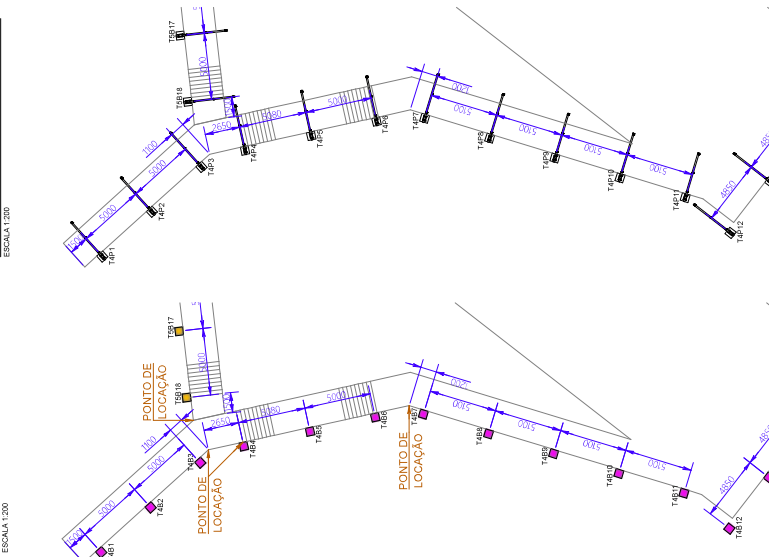
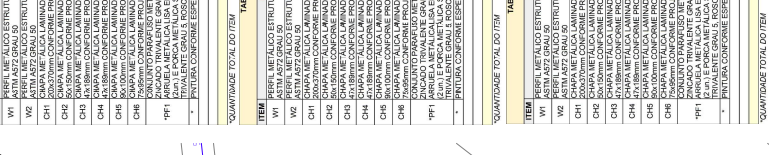


PLANTA LOCAÇÃO BLOCOS DE FUNDAÇÃO
TRECHO 4A - COBERTURA ENTRE BLOCOS

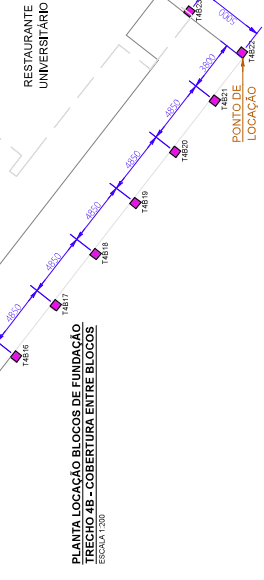


PLANTA LOCAÇÃO SEMI PÓRTICOS
TRECHO 4A - COBERTURA ENTRE BLOCOS

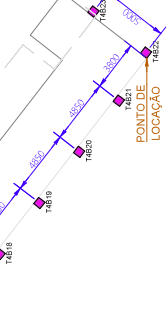
[illegible][illegible]

QUANTIDADE TOTAL DO ITEM		TABELA DE PREÇOS COMPARATIVOS PARA OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO DE 100 KG				QUANTIDADE TOTAL UNIDADE	
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	COMPRIMENTO	UNIDADE	QTD.	UNIDADE	COMPRIMENTO	TOTAL UNIDADE
1	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
2	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
3	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
4	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
5	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
6	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
7	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
8	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
9	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
10	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
11	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
12	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
13	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
14	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
15	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
16	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
17	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
18	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
19	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
20	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
21	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
22	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
23	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
24	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
25	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
26	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
27	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
28	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
29	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
30	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
31	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
32	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
33	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
34	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
35	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
36	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
37	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
38	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
39	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
40	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
41	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
42	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
43	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
44	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
45	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	30,00 kg
46	ASTM A36 GRAU 035	2,20	m	1	PC	15,0 kg/m	3

TABELA 91 – QUANTITATIVOS OBRERTEIS ENTRE BLOQUE A E BLOQUE AB – RU TRECHO 5													
ITEM	DESCRIÇÃO	CHAMADA DE PREÇOS		QUANTIDADE		UNIDADE		TOTAL		UNIDADE		TOTAL	
		QTD	VALOR	QTD	VALOR	QTD	VALOR	QTD	VALOR	QTD	VALOR	QTD	VALOR
CTE1	FERRO, METALURGIA AMARAL, 1" CANTOFEIA, 45x45x45	0,37	-	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35
CTE2	FERRO, METALURGIA AMARAL, 1" CANTOFEIA, 45x45x45	0,37	-	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35
CTE3	FERRO, METALURGIA AMARAL, 1" CANTOFEIA, 45x45x45	0,37	-	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35
CTE4	FERRO, METALURGIA AMARAL, 1" CANTOFEIA, 45x45x45	0,37	-	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35
CTE5	FERRO, METALURGIA AMARAL, 1" CANTOFEIA, 45x45x45	0,37	-	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35
CTE6	FERRO, METALURGIA AMARAL, 1" CANTOFEIA, 45x45x45	0,37	-	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35
CTE7	FERRO, METALURGIA AMARAL, 1" CANTOFEIA, 45x45x45	0,37	-	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35
CTE8	FERRO, METALURGIA AMARAL, 1" CANTOFEIA, 45x45x45	0,37	-	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35
CTE9	FERRO, METALURGIA AMARAL, 1" CANTOFEIA, 45x45x45	0,37	-	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35
CTE10	FERRO, METALURGIA AMARAL, 1" CANTOFEIA, 45x45x45	0,37	-	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35
CTE11	FERRO, METALURGIA AMARAL, 1" CANTOFEIA, 45x45x45	0,37	-	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35
CTE12	FERRO, METALURGIA AMARAL, 1" CANTOFEIA, 45x45x45	0,37	-	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35
CTE13	FERRO, METALURGIA AMARAL, 1" CANTOFEIA, 45x45x45	0,37	-	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35
CTE14	FERRO, METALURGIA AMARAL, 1" CANTOFEIA, 45x45x45	0,37	-	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35
CTE15	FERRO, METALURGIA AMARAL, 1" CANTOFEIA, 45x45x45	0,37	-	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35
CTE16	FERRO, METALURGIA AMARAL, 1" CANTOFEIA, 45x45x45	0,37	-	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35
CTE17	FERRO, METALURGIA AMARAL, 1" CANTOFEIA, 45x45x45	0,37	-	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35
CTE18	FERRO, METALURGIA AMARAL, 1" CANTOFEIA, 45x45x45	0,37	-	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35
CTE19	FERRO, METALURGIA AMARAL, 1" CANTOFEIA, 45x45x45	0,37	-	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35
CTE20	FERRO, METALURGIA AMARAL, 1" CANTOFEIA, 45x45x45	0,37	-	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35
CTE21	FERRO, METALURGIA AMARAL, 1" CANTOFEIA, 45x45x45	0,37	-	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35
CTE22	FERRO, METALURGIA AMARAL, 1" CANTOFEIA, 45x45x45	0,37	-	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35
CTE23	FERRO, METALURGIA AMARAL, 1" CANTOFEIA, 45x45x45	0,37	-	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35
CTE24	FERRO, METALURGIA AMARAL, 1" CANTOFEIA, 45x45x45	0,37	-	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35
CTE25	FERRO, METALURGIA AMARAL, 1" CANTOFEIA, 45x45x45	0,37	-	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35	2	0,35
CTE26	FERRO, METALURGIA AMAR												
CONTO UNIFORME E METALURGIA USAR EM CANTO												72	06
PES SETIMANA EM CANTO CASO NÃO TRABALHE													
PONTARIA CONDIÇÃO OBRIGADO EM ORÇAMENTO													
PONTARIA CONDIÇÃO OBRIGADO EM ORÇAMENTO													
PONTARIA CONDIÇÃO OBRIGADO EM ORÇAMENTO													
PONTARIA CONDIÇÃO OBRIGADO EM ORÇAMENTO													
PONTARIA CONDIÇÃO OBRIGADO EM ORÇAMENTO													
PONTARIA CONDIÇÃO OBRIGADO EM ORÇAMENTO													
PONTARIA CONDIÇÃO OBRIGADO EM ORÇAMENTO													
PONTARIA CONDIÇÃO OBRIGADO EM ORÇAMENTO													
PONTARIA CONDIÇÃO OBRIGADO EM ORÇAMENTO													
PONTARIA CONDIÇÃO OBRIGADO EM ORÇAMENTO													
PONTARIA CONDIÇÃO OBRIGADO EM ORÇAMENTO													
PONTARIA CONDIÇÃO OBRIGADO EM ORÇAMENTO													
PONTARIA CONDIÇÃO OBRIGADO EM ORÇAMENTO													
PONTARIA CONDIÇÃO OBRIGADO EM ORÇAMENTO													
PONTARIA CONDIÇÃO OBRIGADO EM ORÇAMENTO													
PONTARIA CONDIÇÃO OBRIGADO EM ORÇAMENTO													
PONTARIA CONDIÇÃO OBRIGADO EM ORÇAMENTO													
PONTARIA CONDIÇÃO OBRIGADO EM ORÇAMENTO													
PONTARIA CONDIÇÃO OBRIGADO EM ORÇAMENTO													
PONTARIA CONDIÇÃO OBRIGADO EM ORÇAMENTO													
PONTARIA CONDIÇÃO OBRIGADO EM ORÇAMENTO													
PONTARIA CONDIÇÃO OBRIGADO EM ORÇAMENTO													
PONTARIA CONDIÇÃO OBRIGADO EM ORÇAMENTO													
PONTARIA CONDIÇÃO OBRIGADO EM ORÇAMENTO													
PONTARIA CONDIÇÃO OBRIGADO EM ORÇAMENTO													
PONTARIA CONDIÇÃO OBRIGADO EM ORÇAMENTO													
PONTARIA CONDIÇÃO OBRIGADO EM ORÇAMENTO													
PONTARIA CONDIÇÃO OBRIGADO EM ORÇAMENTO													
PONTARIA CONDIÇÃO OBRIGADO EM ORÇAMENTO													
PONTARIA CONDIÇÃO OBRIGADO EM ORÇAMENTO													
PONTARIA CONDIÇÃO OBRIGADO EM ORÇAMENTO													
PONTARIA CONDIÇÃO OBRIGADO EM ORÇAMENTO													
PONTARIA CONDIÇÃO OBRIGADO EM ORÇAMENTO													



**PLANTA LOCAÇÃO BLOCOS DE FUNDAÇÃO
TRECHO 4B - COBERTURA ENTRE BLOCOS**



PLANTA LOCAÇÃO SEMI PÓRTICOS
TRECHO 4B - COBERTURA ENTRE BLOCOS

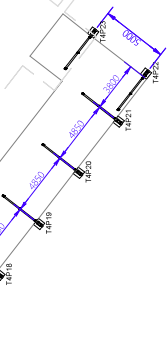
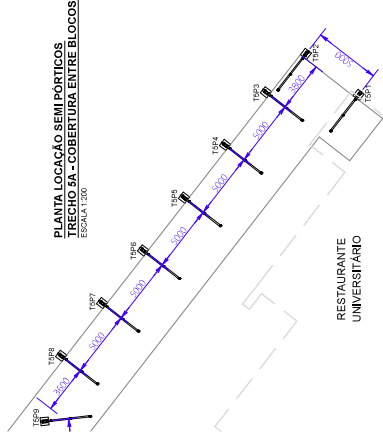


TABELA B1 - QUANTIDADES OBTIDAS ENTRE BLOCOS E/NA BLOCO B - RU TRECHO 4						
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO		QUANTIDADE		TOTAL UNIDADE
		OTIMIZADO	OTIMIZADO	OTIMIZADO	OTIMIZADO	
C11	PERFIL METALIZADO T CANTERNA GUAS	0,37	m	2	pça	2,69 kg
C12	PERFIL METALIZADO T CANTERNA AGUA GUAS	0,21	m	2	pça	1,52 kg
R72	BARRA METALICA REDONDA MACISA Ø87 PERIFERIE	0,98	m	4	pça	3,09 kg
R73	BARRA METALICA REDONDA MACISA Ø87 INTERIO	0,98	m	4	pça	3,09 kg
R82	BARRA METALICA REDONDA MACISA Ø87 AÇO ASTM 36	0,29	m	2	pça	0,92 kg
R83	BARRA METALICA REDONDA MACISA Ø87 AÇO ASTM 36	0,68	m	2	pça	0,92 kg
R84	BARRA METALICA REDONDA MACISA Ø87 AÇO ASTM 36	0,71	m	2	pça	0,92 kg
BRI	REDOCO INC. Ø87 A 68 GRAUS E ZINCO	0,16	m	4	pça	0,19 kg
9S1	CONJUNTO BARRELA METALICA USAR AO CARONO	-	-	-	-	82
9S2	RESERVATORIO EM AÇO CARONO ZINCO TRIVALENTE	-	-	-	-	8,12
9S3	REDECO INC. Ø87 A 68 GRAUS E ZINCO	-	-	-	-	23
QUANTIDADE TOTAL DO ITEM						179,83

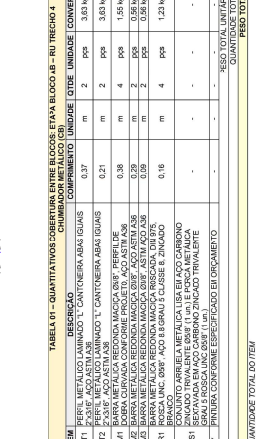
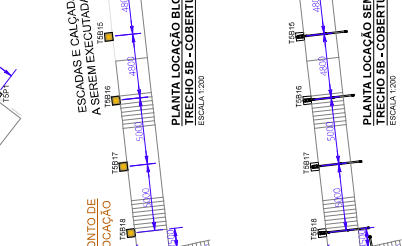
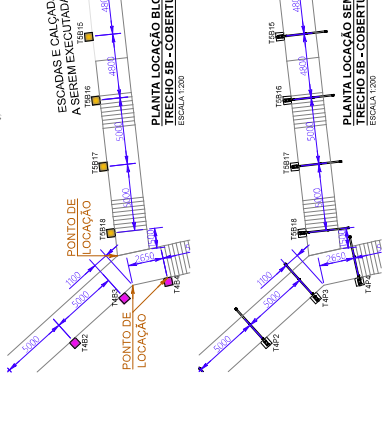
LOCAL: CHAPEQUEIROBA: COBER: ESTRU: COBTELA: LOCUSCA: ENDEERN:

PLANTA, LOCAÇÃO SEMI PÓRTICOS
TRECHO 8 - COBERTURA ENTRE BLOCOS

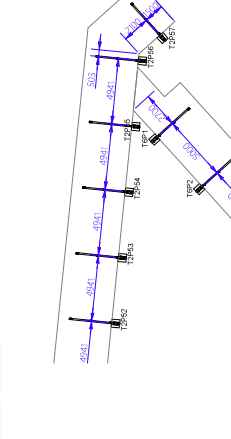
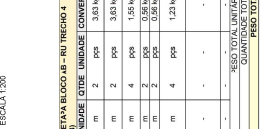
ESCALA 1:200



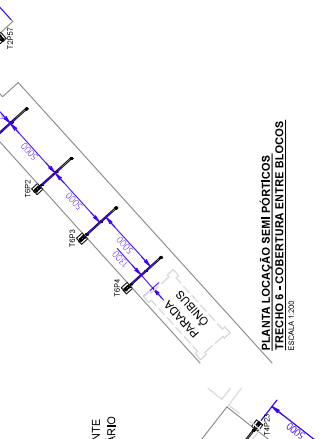
PLANTA LOCAÇÃO SEMI PÓRTICOS
TRECHO 5A - COBERTURA ENTRE BLOCOS



PLANTA LOCAÇÃO SEMI PÓRTICOS
TRECHO 5B - COBERTURA ENTRE B



PLANTA LOCAÇÃO BLOCOS DE FUNDAÇÃO
TRECHO 6 - COBERTURA ENTRE BLOCOS



PLANTA LOCAÇÃO SEMI PÓRTICOS
TRECHO 6 - COBERTURA ENTRE BLOCOS



ESCALA 1:200



PIANTA I



PLANTA L
TRECHO 3

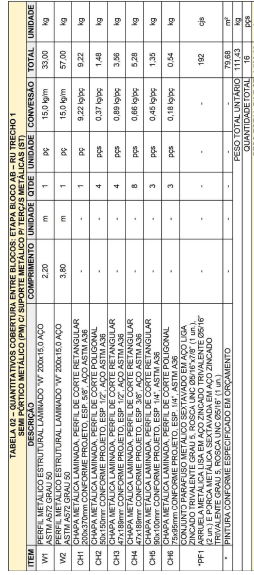
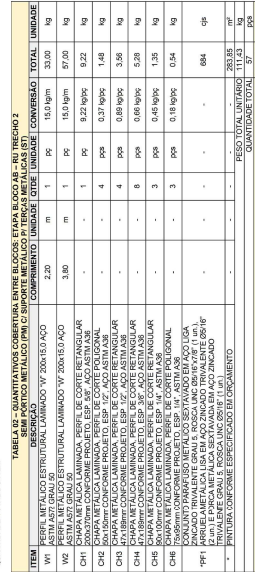


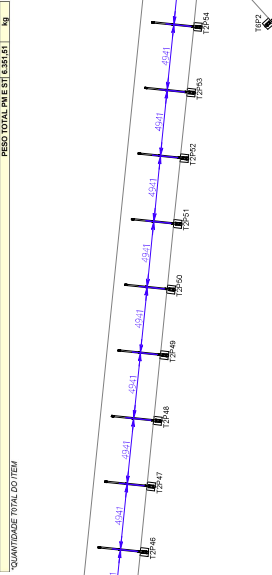
TABELA 02 – QUANTITATIVOS COBERTURA ENTRE BLOCOS: ETAPA BLOCO AB – RU TRECHO 1

SEMI-ACABO METALÚRGICO P/ TORÇÃO 6,3 X 20									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	CONCÓRDO	TOTAL	UNIDADE	
101	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m	2,20	1	2,20	1	2,20	3,000	kg
102	ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m	3,80	1	3,80	1	10,000	57,000	kg
103	ASTA LAST. GRAU 90	m							
104	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
105	ASTA LAST. GRAU 90	m							
106	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
107	ASTA LAST. GRAU 90	m							
108	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
109	ASTA LAST. GRAU 90	m							
110	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
111	ASTA LAST. GRAU 90	m							
112	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
113	ASTA LAST. GRAU 90	m							
114	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
115	ASTA LAST. GRAU 90	m							
116	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
117	ASTA LAST. GRAU 90	m							
118	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
119	ASTA LAST. GRAU 90	m							
120	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
121	ASTA LAST. GRAU 90	m							
122	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
123	ASTA LAST. GRAU 90	m							
124	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
125	ASTA LAST. GRAU 90	m							
126	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
127	ASTA LAST. GRAU 90	m							
128	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
129	ASTA LAST. GRAU 90	m							
130	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
131	ASTA LAST. GRAU 90	m							
132	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
133	ASTA LAST. GRAU 90	m							
134	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
135	ASTA LAST. GRAU 90	m							
136	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
137	ASTA LAST. GRAU 90	m							
138	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
139	ASTA LAST. GRAU 90	m							
140	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
141	ASTA LAST. GRAU 90	m							
142	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
143	ASTA LAST. GRAU 90	m							
144	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
145	ASTA LAST. GRAU 90	m							
146	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
147	ASTA LAST. GRAU 90	m							
148	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
149	ASTA LAST. GRAU 90	m							
150	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
151	ASTA LAST. GRAU 90	m							
152	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
153	ASTA LAST. GRAU 90	m							
154	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
155	ASTA LAST. GRAU 90	m							
156	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
157	ASTA LAST. GRAU 90	m							
158	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
159	ASTA LAST. GRAU 90	m							
160	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
161	ASTA LAST. GRAU 90	m							
162	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
163	ASTA LAST. GRAU 90	m							
164	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
165	ASTA LAST. GRAU 90	m							
166	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
167	ASTA LAST. GRAU 90	m							
168	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
169	ASTA LAST. GRAU 90	m							
170	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
171	ASTA LAST. GRAU 90	m							
172	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
173	ASTA LAST. GRAU 90	m							
174	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
175	ASTA LAST. GRAU 90	m							
176	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
177	ASTA LAST. GRAU 90	m							
178	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
179	ASTA LAST. GRAU 90	m							
180	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
181	ASTA LAST. GRAU 90	m							
182	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
183	ASTA LAST. GRAU 90	m							
184	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
185	ASTA LAST. GRAU 90	m							
186	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
187	ASTA LAST. GRAU 90	m							
188	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
189	ASTA LAST. GRAU 90	m							
190	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
191	ASTA LAST. GRAU 90	m							
192	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
193	ASTA LAST. GRAU 90	m							
194	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
195	ASTA LAST. GRAU 90	m							
196	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
197	ASTA LAST. GRAU 90	m							
198	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
199	ASTA LAST. GRAU 90	m							
200	PERF. DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL LAMINADO 100X100X3,0	m							
* - PINTURA CONFORME ESPECIFICADO POR ORÇAMENTO									
					30,00			30,00	
					110,00			110,00	
					18			18	post
					RESSO TOTAL UNIDADE				
					110,00			110,00	
					QUANTIDADE TOTAL				
					18			18	post

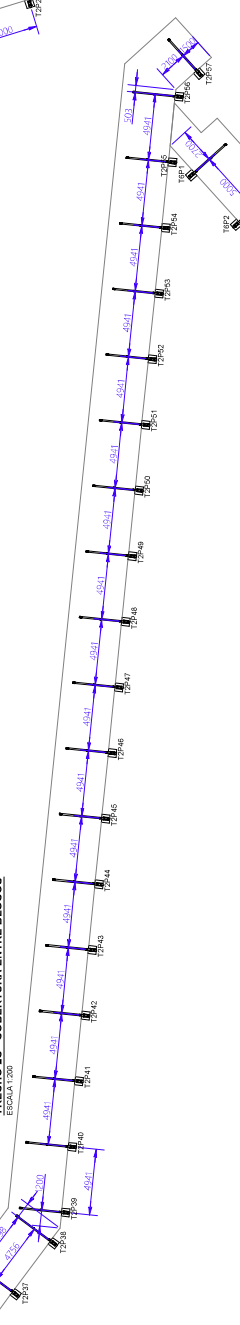
*QUANTIDADE TOTAL DO ITEM



Ta



PLANTA LOCAÇÃO SEMI PÓRTICO
TRIECHO 2C - COBERTURA ENTRE



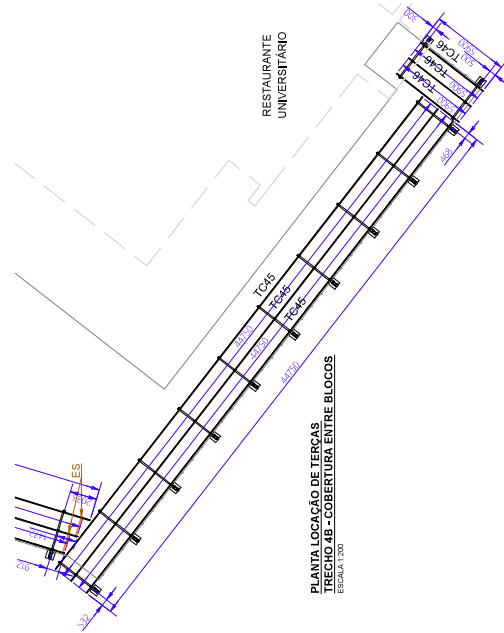
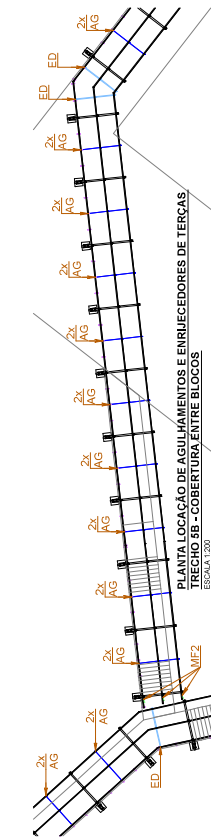
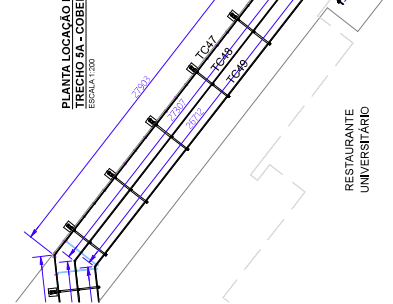
ESCALA 1:200

TABELA 5 - QUANTIDADE COMPLEMENTAR DE MATERIAIS PARA O PROJETO DE REVESTIMENTO EM METALICO (ST)						
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO		UNIDADE	QTD	TOTAL UNIDADE
		UNIDADE	QTD			
W1	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W2	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W3	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W4	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W5	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W6	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W7	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W8	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W9	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W10	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W11	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W12	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W13	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W14	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W15	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W16	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W17	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W18	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W19	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W20	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W21	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W22	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W23	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W24	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W25	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W26	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W27	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W28	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W29	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W30	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W31	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W32	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W33	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W34	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W35	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W36	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W37	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W38	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W39	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W40	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W41	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W42	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W43	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W44	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W45	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W46	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W47	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W48	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W49	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W50	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W51	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W52	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W53	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W54	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W55	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W56	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W57	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W58	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W59	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W60	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W61	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W62	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W63	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W64	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W65	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W66	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W67	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W68	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W69	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W70	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W71	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W72	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W73	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W74	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W75	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W76	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W77	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W78	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W79	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W80	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W81	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W82	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W83	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W84	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W85	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W86	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W87	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W88	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W89	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W90	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W91	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W92	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W93	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W94	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W95	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W96	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W97	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W98	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W99	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W100	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W101	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W102	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W103	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W104	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W105	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W106	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W107	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W108	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W109	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W110	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W111	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W112	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W113	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W114	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W115	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W116	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W117	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W118	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W119	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W120	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W121	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W122	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W123	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W124	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W125	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W126	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W127	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W128	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W129	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W130	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W131	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W132	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W133	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W134	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W135	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W136	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W137	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W138	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W139	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W140	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W141	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W142	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W143	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W144	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W145	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W146	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W147	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W148	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W149	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W150	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W151	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W152	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W153	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W154	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W155	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W156	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W157	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W158	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W159	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W160	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W161	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W162	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W163	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W164	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W165	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W166	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W167	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W168	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W169	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W170	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W171	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W172	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W173	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W174	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W175	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W176	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W177	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W178	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W179	ASSIST. GRAU 500	220	m	1	10,00kg	30,00 kg
W180	ASSIST. GRAU 500	3,80	m	1	15,00kg	57,00 kg
W181	ASSIST. GRAU 500	220				

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 399–406

COLLECTION OF TOTAL CO. FROM A	
PESO TOTAL PM EST	334.29 kg

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

0516 x 7/8" (1 un.) AROUELA METALICA LISA EM AÇO	0516 x 7/8" (2 un.) F PORCA METALICA	0516 x 7/8" (2 un.) F PORCA METALICA	0516 x 7/8" (2 un.) F PORCA METALICA
PF1	PF1	PF1	PF1
40	40	40	40

SEXTAVADA EM AÇO ZINCADO TRIVALENTE GRAU 5, ROSCA UNC 20x16 (1 UN.)	-	-	-	-	4,78	m²
* PINTURA CONFORME ESPECIFICADO EM ORÇAMENTO	-	-	-	-	-	-
PESO TOTAL ED ES E MF						37,00
*QUANTIDADE TOTAL DO ITEM						

TABELA 5 – QUANTIDADES COBERTURAS ENTRE BLOCOS E/OU BLOCOS AB – IN RECHOUZ									
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	COMPONENTE	UNIDADE	OTDE	CONVERSÃO	TOTAL	UNIDADE	
ITEM 1	BARRA Nº16 CATEGORIA Nº12 – 200x20x10	1,52	m	1	PS	0,96 kg/m	0,78	kg	
ITEM 2	PROVADEIRO Nº38 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,16	m	
ITEM 3	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 4	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 5	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 6	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 7	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 8	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 9	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 10	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 11	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 12	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 13	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 14	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 15	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 16	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 17	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 18	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 19	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 20	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 21	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 22	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 23	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 24	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 25	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 26	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 27	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 28	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 29	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 30	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 31	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 32	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 33	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 34	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 35	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 36	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 37	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 38	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 39	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 40	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 41	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 42	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 43	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 44	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 45	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 46	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 47	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 48	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 49	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
ITEM 50	ALÇA Nº16 1,1m E FORÇA Nº16 ALÇA EXTENSORA	-	-	-	-	-	0,64	m	
							TOTAL	35,64	kg
QUANTIDADE TOTAL C/ITEM									
