



RELAÇÃO DO AÇO							RESUMO DO AÇO			
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C TOTAL	AÇO	DIAM	C TOTAL	PESQ+10% (kg)
V17	80	2	1	5.0	25	271	CASO	6.3	154.9	41.8
	50	2	0.3	16	607	7744		8.0	781.0	349.7
	50	3	12.5	1	528	528		10.0	50.3	34.1
	50	4	12.5	2	594	1188		12.5	75.1	79.6
	50	5	12.5	3	879	2037	CASO	5.0	977.9	125.2
V12	80	1	0.5	25	271	6775				
	50	2	8.0	16	607	7744				
	50	3	12.5	1	528	528				
	50	4	12.5	3	864	1188				
	50	5	12.5	3	879	2037				
V13	80	1	1	5.0	27	775				
	50	2	8.0	2	586	1172				
	50	3	8.0	2	586	1172				
	50	4	8.0	2	586	1172				
	50	5	8.0	2	586	1172				
V14	80	1	2	8.0	2	586				
	50	2	8.0	2	586	1172				
	50	3	8.0	2	586	1172				
	50	4	8.0	2	586	1172				
	50	5	8.0	2	586	1172				
V15	80	1	0.5	37	75	2775				
	50	2	8.0	2	586	1172				
	50	3	8.0	1	130	130				
	50	4	8.0	2	628	1256				
	50	5	8.0	37	75	2775				
V16	80	1	5.0	37	75	2775				
	50	2	8.0	2	586	1172				
	50	3	8.0	1	130	130				
	50	4	8.0	2	628	1256				
	50	5	8.0	37	75	2775				
V17	80	1	5.0	37	75	2775				
	50	2	8.0	2	586	1172				
	50	3	8.0	1	130	130				
	50	4	8.0	2	628	1256				
	50	5	8.0	37	75	2775				
V18	80	1	5.0	37	75	2775				
	50	2	8.0	2	586	1172				
	50	3	8.0	2	650	1300				
	50	4	8.0	2	628	1256				
	50	5	8.0	37	75	2775				
V19	80	1	5.0	37	75	2775				
	50	2	8.0	2	586	1172				
	50	3	8.0	2	651	1302				
	50	4	8.0	2	628	1256				
	50	5	8.0	37	75	2775				
V20	80	1	5.0	37	75	2775				
	50	2	8.0	2	586	1172				
	50	3	8.0	2	628	1256				
	50	4	8.0	2	586	1172				
	50	5	8.0	37	75	2775				
V21	80	1	5.0	37	75	2775				
	50	2	8.0	2	586	1172				
	50	3	8.0	2	628	1256				
	50	4	8.0	2	586	1172				
	50	5	8.0	37	75	2775				
V22	80	1	5.0	37	75	2775				
	50	2	8.0	2	586	1172				
	50	3	10.0	2	628	1256				
	50	4	8.0	2	586	1172				
	50	5	8.0	37	75	2775				
V23	80	1	5.0	37	75	2775				
	50	2	8.0	2	586	1172				
	50	3	8.0	2	628	1256				
	50	4	8.0	2	586	1172				
	50	5	8.0	37	75	2775				
V24	80	1	5.0	37	75	2775				
	50	2	8.0	2	586	1172				
	50	3	8.0	1	130	130				
	50	4	8.0	2	628	1256				
	50	5	8.0	37	75	2775				
V25	80	1	5.0	37	75	2775				
	50	2	8.0	2	586	1172				
	50	3	8.0	2	628	1256				
	50	4	8.0	2	586	1172				
	50	5	8.0	37	75	2775				
V26	80	1	5.0	37	75	2775				
	50	2	8.0	2	586	1172				
	50	3	8.0	2	650	1300				
	50	4	8.0	2	628	1256				
	50	5	8.0	37	75	2775				
V27	80	1	5.0	37	75	2775				
	50	2	8.0	2	586	1172				
	50	3	8.0	2	651	1302				
	50	4	8.0	2	628	1256				
	50	5	8.0	37	75	2775				
V28	80	1	5.0	37	75	2775				
	50	2	8.0	2	586	1172				
	50	3	8.0	1	130	130				
	50	4	8.0	2	628	1256				
	50	5	8.0	37	75	2775				
V29	80	1	5.0	37	75	2775				
	50	2	8.0	2	586	1172				
	50	3	8.0	2	628	1256				
	50	4	8.0	2	586	1172				
	50	5	8.0	37	75	2775				
V30	80	1	5.0	37	75	2775				
	50	2	8.0	2	586	1172				
	50	3	8.0	2	628	1256				
	50	4	8.0	2	586	1172				
	50	5	8.0	37	75	2775				

</