

BOQUE	P A R T E	CORTA FAMILIO												Nº 1	115.101	DATA: 05.10.80		P A R T E	BOQUE		
		PROGRAMARIO		FACTOR DE TRABAJO												Nº 1	115.101			DATA: 05.10.80	
		DE 10 A 15 mm	DE 15 A 20 mm	DE 16,1 A 22 mm	DE 22,1 A 28 mm	DE 28,1 A 34 mm	DE 34,1 A 40 mm	DE 40,1 A 50 mm	DE 50,1 A 60 mm	DE 60,1 A 70 mm	DE 70,1 A 80 mm	DE 80,1 A 90 mm	DE 90,1 A 100 mm								
1	ACE	0,024	0,108	0,096	0,128	0,078	0,126	0,081	0,186	0,108	0,216	0,127	0,254	ACE	1						
1	N	0,050	0,120	0,071	0,142	0,084	0,168	0,101	0,202	0,123	0,246	0,144	0,288	N	1						
1	ARR	0,061	0,134	0,077	0,156	0,090	0,180	0,113	0,226	0,133	0,266	0,157	0,314	ARR	1						
2	ACE	0,027	0,024	0,032	0,034	0,032	0,078	0,041	0,081	0,054	0,058	0,043	0,126	ACE	2						
2	N	0,030	0,050	0,035	0,070	0,042	0,084	0,050	0,100	0,060	0,120	0,072	0,144	N	2						
2	ARR	0,033	0,056	0,038	0,076	0,045	0,090	0,056	0,112	0,066	0,132	0,078	0,156	ARR	2						
3	ACE	0,018	0,016	0,021	0,042	0,028	0,050	0,027	0,054	0,036	0,072	0,042	0,084	ACE	3						
3	N	0,020	0,040	0,023	0,046	0,028	0,056	0,033	0,066	0,040	0,080	0,048	0,096	N	3						
3	ARR	0,022	0,044	0,025	0,050	0,030	0,060	0,037	0,074	0,044	0,088	0,052	0,104	ARR	3						
4	ACE	0,011	0,026	0,016	0,032	0,018	0,038	0,021	0,047	0,027	0,054	0,032	0,064	ACE	4						
4	N	0,015	0,030	0,017	0,034	0,021	0,042	0,025	0,050	0,030	0,060	0,036	0,072	N	4						
4	ARR	0,017	0,034	0,019	0,038	0,022	0,044	0,028	0,056	0,033	0,066	0,039	0,078	ARR	4						
5	ACE	0,011	0,022	0,013	0,026	0,015	0,030	0,016	0,032	0,021	0,042	0,025	0,050	ACE	5						
5	N	0,012	0,024	0,014	0,028	0,017	0,034	0,020	0,040	0,024	0,048	0,029	0,058	N	5						
5	ARR	0,013	0,026	0,015	0,030	0,018	0,036	0,022	0,044	0,026	0,052	0,031	0,060	ARR	5						
6	ACE	0,009	0,028	0,011	0,022	0,013	0,026	0,014	0,028	0,018	0,036	0,021	0,042	ACE	6						
6	N	0,010	0,020	0,012	0,024	0,014	0,028	0,017	0,034	0,020	0,040	0,024	0,048	N	6						
6	ARR	0,011	0,022	0,013	0,026	0,015	0,030	0,019	0,038	0,022	0,044	0,026	0,052	ARR	6						
7	ACE	0,007	0,014	0,009	0,018	0,011	0,022	0,012	0,024	0,015	0,030	0,018	0,036	ACE	7						
7	N	0,008	0,016	0,010	0,020	0,012	0,024	0,014	0,028	0,017	0,034	0,020	0,040	N	7						
7	ARR	0,009	0,018	0,011	0,022	0,013	0,026	0,016	0,032	0,019	0,038	0,022	0,044	ARR	7						
8	ACE	0,007	0,014	0,008	0,016	0,009	0,018	0,010	0,020	0,013	0,026	0,016	0,032	ACE	8						
8	N	0,008	0,016	0,009	0,018	0,010	0,020	0,012	0,024	0,015	0,030	0,018	0,036	N	8						
8	ARR	0,009	0,018	0,010	0,020	0,011	0,022	0,014	0,028	0,016	0,032	0,019	0,036	ARR	8						
9	ACE	0,006	0,012	0,007	0,014	0,008	0,016	0,009	0,018	0,012	0,024	0,014	0,028	ACE	9						
9	N	0,006	0,012	0,007	0,014	0,009	0,018	0,011	0,022	0,013	0,026	0,016	0,032	N	9						
9	ARR	0,007	0,014	0,008	0,016	0,010	0,020	0,012	0,024	0,015	0,030	0,017	0,034	ARR	9						
10	ACE	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,008	0,016	0,010	0,020	0,012	0,024	ACE	10						
10	N	0,006	0,012	0,007	0,014	0,008	0,016	0,010	0,020	0,012	0,024	0,014	0,028	N	10						
10	ARR	0,007	0,014	0,008	0,016	0,009	0,018	0,011	0,022	0,013	0,026	0,015	0,030	ARR	10						
11	ACE	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,009	0,018	0,011	0,022	ACE	11						
11	N	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,009	0,018	0,011	0,022	N	11						
11	ARR	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,008	0,016	0,010	0,020	0,012	0,024	ARR	11						
12	ACE	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,009	0,018	0,011	0,022	ACE	12						
12	N	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,009	0,018	0,011	0,022	N	12						
12	ARR	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,008	0,016	0,010	0,020	0,012	0,024	ARR	12						
13	ACE	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,009	0,018	0,011	0,022	ACE	13						
13	N	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,009	0,018	0,011	0,022	N	13						
13	ARR	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,008	0,016	0,010	0,020	0,012	0,024	ARR	13						
14	ACE	0,003	0,006	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,009	0,018	ACE	14						
14	N	0,003	0,006	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,009	0,018	N	14						
14	ARR	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,008	0,016	0,010	0,020	ARR	14						
15	ACE	0,003	0,006	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,009	0,018	ACE	15						
15	N	0,003	0,006	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,009	0,018	N	15						
15	ARR	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,008	0,016	0,010	0,020	ARR	15						
16	ACE	0,003	0,006	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,009	0,018	ACE	16						
16	N	0,003	0,006	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,009	0,018	N	16						
16	ARR	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,008	0,016	0,010	0,020	ARR	16						
17	ACE	0,003	0,006	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,009	0,018	ACE	17						
17	N	0,003	0,006	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,009	0,018	N	17						
17	ARR	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,008	0,016	0,010	0,020	ARR	17						
18	ACE	0,003	0,006	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,009	0,018	ACE	18						
18	N	0,003	0,006	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,009	0,018	N	18						
18	ARR	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,008	0,016	0,010	0,020	ARR	18						
19	ACE	0,003	0,006	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,009	0,018	ACE	19						
19	N	0,003	0,006	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,009	0,018	N	19						
19	ARR	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,008	0,016	0,010	0,020	ARR	19						
20	ACE	0,003	0,006	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,009	0,018	ACE	20						
20	N	0,003	0,006	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,009	0,018	N	20						
20	ARR	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,008	0,016	0,010	0,020	ARR	20						
21	ACE	0,003	0,006	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,009	0,018	ACE	21						
21	N	0,003	0,006	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,009	0,018	N	21						
21	ARR	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,008	0,016	0,010	0,020	ARR	21						
22	ACE	0,003	0,006	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,009	0,018	ACE	22						
22	N	0,003	0,006	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,009	0,018	N	22						
22	ARR	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,008	0,016	0,010	0,020	ARR	22						
23	ACE	0,003	0,006	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,009	0,018	ACE	23						
23	N	0,003	0,006	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,009	0,018	N	23						
23	ARR	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,008	0,016	0,010	0,020	ARR	23						
24	ACE	0,003	0,006	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,009	0,018	ACE	24						
24	N	0,003	0,006	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,009	0,018	N	24						
24	ARR	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,008	0,016	0,010	0,020	ARR	24						
25	ACE	0,003	0,006	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,009	0,018	ACE	25						
25	N	0,003	0,006	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,009	0,018	N	25						
25	ARR	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,008	0,016	0,010	0,020	ARR	25						

L	R	PROGRESSAMENTO												DOMS PARALELO												NM x 115,101												DATA: 10.12.80												P	P
		30		16,1		22		27,1		28		30,1		34		40		40,1		50		50		50		50		50		50		50		50		50		50													
		HT/KGT	HT/KGT	HT/KGT	HT/KGT	HT/KGT	HT/KGT	HT/KGT	HT/KGT	HT/KGT	HT/KGT	HT/KGT	HT/KGT	HT/KGT	HT/KGT	HT/KGT	HT/KGT	HT/KGT	HT/KGT	HT/KGT	HT/KGT	HT/KGT	HT/KGT	HT/KGT	HT/KGT	HT/KGT	HT/KGT	HT/KGT	HT/KGT	HT/KGT	HT/KGT	HT/KGT	HT/KGT	HT/KGT	HT/KGT	HT/KGT	HT/KGT	HT/KGT													
1	ACB	0,040	0,080	0,041	0,094	0,058	0,116	0,061	0,122	0,080	0,160	0,093	0,186	ACB																																					
	N	0,044	0,088	0,052	0,104	0,062	0,124	0,075	0,150	0,080	0,176	0,105	0,212	N																																					
	ARF	0,049	0,098	0,057	0,114	0,066	0,132	0,083	0,166	0,098	0,196	0,116	0,232	ARF																																					
2	ACB	0,050	0,100	0,053	0,106	0,059	0,098	0,060	0,060	0,060	0,060	0,066	0,092	ACB																																					
	N	0,052	0,104	0,056	0,098	0,061	0,082	0,062	0,074	0,044	0,088	0,053	0,106	N																																					
	ACB	0,050	0,100	0,053	0,106	0,059	0,098	0,060	0,060	0,060	0,060	0,066	0,092	ACB																																					
3	N	0,015	0,030	0,017	0,034	0,020	0,040	0,025	0,050	0,029	0,058	0,035	0,070	N																																					
	ARF	0,016	0,032	0,019	0,038	0,022	0,044	0,027	0,054	0,032	0,064	0,038	0,076	ARF																																					
	ACB	0,020	0,040	0,021	0,042	0,024	0,048	0,025	0,050	0,030	0,060	0,032	0,064	ACB																																					
4	N	0,031	0,062	0,031	0,062	0,035	0,070	0,039	0,078	0,044	0,088	0,046	0,092	N																																					
	ARF	0,032	0,064	0,034	0,068	0,038	0,076	0,042	0,084	0,048	0,096	0,050	0,100	ARF																																					
	ACB	0,030	0,060	0,031	0,062	0,035	0,070	0,039	0,078	0,044	0,088	0,046	0,092	ACB																																					
5	N	0,009	0,018	0,010	0,020	0,012	0,024	0,015	0,030	0,018	0,036	0,021	0,042	N																																					
	ARF	0,010	0,020	0,011	0,022	0,013	0,026	0,016	0,032	0,019	0,038	0,023	0,046	ARF																																					
	ACB	0,006	0,012	0,007	0,014	0,009	0,018	0,010	0,020	0,013	0,026	0,015	0,030	ACB																																					
6	N	0,007	0,014	0,008	0,016	0,010	0,020	0,012	0,024	0,015	0,030	0,017	0,034	N																																					
	ARF	0,008	0,016	0,009	0,018	0,011	0,022	0,014	0,028	0,016	0,032	0,019	0,038	ARF																																					
	ACB	0,005	0,010	0,006	0,012	0,008	0,016	0,008	0,016	0,011	0,022	0,013	0,026	ACB																																					
7	N	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,008	0,016	0,010	0,020	0,013	0,026	N																																					
	ARF	0,007	0,014	0,008	0,016	0,009	0,018	0,012	0,024	0,014	0,028	0,016	0,032	ARF																																					
	ACB	0,005	0,010	0,006	0,012	0,008	0,016	0,008	0,016	0,011	0,022	0,013	0,026	ACB																																					
8	N	0,005	0,010	0,006	0,012	0,007	0,014	0,009	0,018	0,010	0,020	0,013	0,026	N																																					
	ARF	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,008	0,016	0,010	0,020	0,013	0,026	ARF																																					
	ACB	0,002	0,004	0,003	0,006	0,004	0,008	0,005	0,010	0,006	0,012	0,008	0,016	ACB																																					
9	N	0,043	0,086	0,057	0,114	0,059	0,118	0,068	0,136	0,080	0,160	0,111	0,222	N																																					
	ARF	0,054	0,108	0,060	0,120	0,073	0,146	0,089	0,178	0,111	0,222	0,133	0,266	ARF																																					
	ACB	0,040	0,080	0,054	0,108	0,058	0,116	0,068	0,136	0,080	0,160	0,093	0,186	ACB																																					
10	N	0,044	0,088	0,052	0,104	0,060	0,120	0,073	0,146	0,080	0,160	0,111	0,222	N																																					
	ARF	0,049	0,098	0,057	0,114	0,066	0,132	0,083	0,166	0,098	0,196	0,116	0,232	ARF																																					
	ACB	0,036	0,072	0,043	0,086	0,053	0,106	0,055	0,110	0,058	0,116	0,068	0,136	ACB																																					
11	N	0,040	0,080	0,047	0,094	0,054	0,108	0,060	0,120	0,068	0,136	0,080	0,160	N																																					
	ARF	0,044	0,088	0,052	0,104	0,060	0,120	0,073	0,146	0,080	0,160	0,111	0,222	ARF																																					
	ACB	0,033	0,066	0,039	0,078	0,040	0,080	0,046	0,092	0,050	0,100	0,056	0,112	ACB																																					
12	N	0,016	0,032	0,017	0,034	0,019	0,038	0,021	0,042	0,025	0,050	0,028	0,056	N																																					
	ARF	0,021	0,042	0,022	0,044	0,024	0,048	0,026	0,052	0,030	0,060	0,034	0,068	ARF																																					
	ACB	0,013	0,026	0,014	0,028	0,016	0,032	0,018	0,036	0,021	0,042	0,024	0,048	ACB																																					
13	N	0,034	0,068	0,040	0,080	0,047	0,094	0,053	0,106	0,060	0,120	0,068	0,136	N																																					
	ARF	0,037	0,074	0,044	0,088	0,051	0,102	0,058	0,116	0,066	0,132	0,072	0,144	ARF																																					
	ACB	0,028	0,056	0,033	0,066	0,041	0,082	0,044	0,088	0,050	0,100	0,056	0,112	ACB																																					
14	N	0,031	0,062	0,031	0,062	0,034	0,068	0,037	0,074	0,040	0,080	0,044	0,088	N																																					
	ARF	0,032	0,064	0,033	0,066	0,036	0,072	0,039	0,078	0,042	0,084	0,046	0,092	ARF																																					
	ACB	0,027	0,054	0,031	0,062	0,036	0,0																																												

3	P	R	COSTE PARALELO												M : 115,101		DATA : 09.12.80		Corte	Escala																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			FATOR DE FRANQUEIO 100%												P	R	P	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			10/MLT	15/MLT	20/MLT	25/MLT	30/MLT	35/MLT	40/MLT	45/MLT	50/MLT	55/MLT	60/MLT	65/MLT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	ACH	0,018	0,018	0,045	0,090	0,135	0,180	0,225	0,270	0,315	0,360	0,405	0,450	0,495	0,540	0,585	0,630	0,675	0,720	0,765	0,810	0,855	0,900	0,945	0,990	1,035	1,080	1,125	1,170	1,215	1,260	1,305	1,350	1,395	1,440	1,485	1,530	1,575	1,620	1,665	1,710	1,755	1,800	1,845	1,890	1,935	1,980	2,025	2,070	2,115	2,160	2,205	2,250	2,295	2,340	2,385	2,430	2,475	2,520	2,565	2,610	2,655	2,700	2,745	2,790	2,835	2,880	2,925	2,970	3,015	3,060	3,105	3,150	3,195	3,240	3,285	3,330	3,375	3,420	3,465	3,510	3,555	3,600	3,645	3,690	3,735	3,780	3,825	3,870	3,915	3,960	4,005	4,050	4,095	4,140	4,185	4,230	4,275	4,320	4,365	4,410	4,455	4,500	4,545	4,590	4,635	4,680	4,725	4,770	4,815	4,860	4,905	4,950	4,995	5,040	5,085	5,130	5,175	5,220	5,265	5,310	5,355	5,400	5,445	5,490	5,535	5,580	5,625	5,670	5,715	5,760	5,805	5,850	5,895	5,940	5,985	6,030	6,075	6,120	6,165	6,210	6,255	6,300	6,345	6,390	6,435	6,480	6,525	6,570	6,615	6,660	6,705	6,750	6,795	6,840	6,885	6,930	6,975	7,020	7,065	7,110	7,155	7,200	7,245	7,290	7,335	7,380	7,425	7,470	7,515	7,560	7,605	7,650	7,695	7,740	7,785	7,830	7,875	7,920	7,965	8,010	8,055	8,100	8,145	8,190	8,235	8,280	8,325	8,370	8,415	8,460	8,505	8,550	8,595	8,640	8,685	8,730	8,775	8,820	8,865	8,910	8,955	9,000	9,045	9,090	9,135	9,180	9,225	9,270	9,315	9,360	9,405	9,450	9,495	9,540	9,585	9,630	9,675	9,720	9,765	9,810	9,855	9,900	9,945	9,990	10,035	10,080	10,125	10,170	10,215	10,260	10,305	10,350	10,395	10,440	10,485	10,530	10,575	10,620	10,665	10,710	10,755	10,800	10,845	10,890	10,935	10,980	11,025	11,070	11,115	11,160	11,205	11,250	11,295	11,340	11,385	11,430	11,475	11,520	11,565	11,610	11,655	11,700	11,745	11,790	11,835	11,880	11,925	11,970	12,015	12,060	12,105	12,150	12,195	12,240	12,285	12,330	12,375	12,420	12,465	12,510	12,555	12,600	12,645	12,690	12,735	12,780	12,825	12,870	12,915	12,960	13,005	13,050	13,095	13,140	13,185	13,230	13,275	13,320	13,365	13,410	13,455	13,500	13,545	13,590	13,635	13,680	13,725	13,770	13,815	13,860	13,905	13,950	13,995	14,040	14,085	14,130	14,175	14,220	14,265	14,310	14,355	14,400	14,445	14,490	14,535	14,580	14,625	14,670	14,715	14,760	14,805	14,850	14,895	14,940	14,985	15,030	15,075	15,120	15,165	15,210	15,255	15,300	15,345	15,390	15,435	15,480	15,525	15,570	15,615	15,660	15,705	15,750	15,795	15,840	15,885	15,930	15,975	16,020	16,065	16,110	16,155	16,200	16,245	16,290	16,335	16,380	16,425	16,470	16,515	16,560	16,605	16,650	16,695	16,740	16,785	16,830	16,875	16,920	16,965	17,010	17,055	17,100	17,145	17,190	17,235	17,280	17,325	17,370	17,415	17,460	17,505	17,550	17,595	17,640	17,685	17,730	17,775	17,820	17,865	17,910	17,955	18,000	18,045	18,090	18,135	18,180	18,225	18,270	18,315	18,360	18,405	18,450	18,495	18,540	18,585	18,630	18,675	18,720	18,765	18,810	18,855	18,900	18,945	18,990	19,035	19,080	19,125	19,170	19,215	19,260	19,305	19,350	19,395	19,440	19,485	19,530	19,575	19,620	19,665	19,710	19,755	19,800	19,845	19,890	19,935	19,980	20,025	20,070	20,115	20,160	20,205	20,250	20,295	20,340	20,385	20,430	20,475	20,520	20,565	20,610	20,655	20,700	20,745	20,790	20,835	20,880	20,925	20,970	21,015	21,060	21,105	21,150	21,195	21,240	21,285	21,330	21,375	21,420	21,465	21,510	21,555	21,600	21,645	21,690	21,735	21,780	21,825	21,870	21,915	21,960	22,005	22,050	22,095	22,140	22,185	22,230	22,275	22,320	22,365	22,410	22,455	22,500	22,545	22,590	22,635	22,680	22,725	22,770	22,815	22,860	22,905	22,950	22,995	23,040	23,085	23,130	23,175	23,220	23,265	23,310	23,355	23,400	23,445	23,490	23,535	23,580	23,625	23,670	23,715	23,760	23,805	23,850	23,895	23,940	23,985	24,030	24,075	24,120	24,165	24,210	24,255	24,300	24,345	24,390	24,435	24,480	24,525	24,570	24,615	24,660	24,705	24,750	24,795	24,840	24,885	24,930	24,975	25,020	25,065	25,110	25,155	25,200	25,245	25,290	25,335	25,380	25,425	25,470	25,515	25,560	25,605	25,650	25,695	25,740	25,785	25,830	25,875	25,920	25,965	26,010	26,055	26,100	26,145	26,190	26,235	26,280	26,325	26,370	26,415	26,460	26,505	26,550	26,595	26,640	26,685	26,730	26,775	26,820	26,865	26,910	26,955	27,000	27,045	27,090	27,135	27,180	27,225	27,270	27,315	27,360	27,405	27,450	27,495	27,540	27,585	27,630	27,675	27,720	27,765	27,810	27,855	27,900	27,945	27,990	28,035	28,080	28,125	28,170	28,215	28,260	28,305	28,350	28,395	28,440	28,485	28,530	28,575	28,620	28,665	28,710	28,755	28,800	28,845	28,890	28,935	28,980	29,025	29,070	29,115	29,160	29,205	29,250	29,295	29,340	29,385	29,430	29,475	29,520	29,565	29,610	29,655	29,700	29,745	29,790	29,835	29,880	29,925	29,970	30,015	30,060	30,105	30,150	30,195	30,240	30,285	30,330	30,375	30,420	30,465	30,510	30,555	30,600	30,645	30,690	30,735	30,780	30,825	30,870	30,915	30,960	31,005	31,050	31,095	31,140	31,185	31,230	31,275	31,320	31,365	31,410	31,455	31,500	31,545	31,590	31,635	31,680	31,725	31,770	31,815	31,860	31,905	31,950	31,995	32,040	32,085	32,130	32,175	32,220	32,265	32,310	32,355	32,400	32,445	32,490	32,535	32,580	32,625	32,670	32,715	32,760	32,805	32,850	32,895	32,940	32,985	33,030	33,075	33,120	33,165	33,210	33,255	33,300	33,345	33,390	33,435	33,480	33,525	33,570	33,615	33,660	33,705	33,750	33,795	33,840	33,885	33,930	33,975	34,020	34,065	34,110	34,155	34,200	34,245	34,290	34,335	34,380	34,425	34,470	34,515	34,560	34,605	34,650	34,695	34,740	34,785	34,830	34,875	34,920	34,965	35,010	35,055	35,100	35,145	35,190	35,235	35,280	35,325	35,370	35,415	35,460	35,505	35,550	35,595	35,640	35,685	35,730	35,775	35,820	35,865	35,910	35,955	36,000	36,045	36,090	36,135	36,180	36,225	36,270	36,315	36,360	36,405	36,450	36,495	36,540	36,585	36,630	36,675	36,720	36,765	36,810	36,855	36,900	36,945	36,990	37,035	37,080	37,125	37,170	37,215	37,260	37,305	37,350	37,395	37,440	37,485	37,530	37,575	37,620	37,665	37,710	37,755	37,800	37,845	37,890	37,935	37,980	38,025	38,070	38,115	38,160	38,205	38,250	38,295	38,340	38,385	38,430	38,475	38,520	38,565	38,610	38,655	38,700	38,745	38,790	38,835	38,880	38,925	38,970	39,015	39,060	39,105	39,150	39,195	39,240	39,285	39,330	39,375	39,420	39,465	39,510	39,555	39,600	39,645	39,690	39,735	39,780	39,825	39,870	39,915	39,960	40,005	40,050	40,095	40,140	40,185	40,230	40,275	40,320	40,365	40,410	40,455	40,500	40,545	40,590	40,635	40,680	40,725	40,770	40,815	40,860	40,905	40,950	40,995	41,040	41,085	41,130	41,175	41,220	41,265	41,310	41,355	41,400	41,445	41,490	41,535	41,580	41,625	41,670	41,715	41,760	41,805	41,850	41,895	41,940	41,985	42,030	42,075	42,120	42,165	42,210	42,255	42,300	42,345	42,390	42,435	42,480	42,525	42,570	42,615	42,660	42,705	42,750	42,795	42,840	42,885	42,930	42,975	43,020	43,065	43,110	43,155	43,200	43,245	43,290	43,335	43,380	43,425	43,470	43,515	43,560	43,605	43,650	43,695	43,740	43,785	43,830	43,875	43,920	43,965	44,010	44,055	44,100	44,145	44,190	44,235	44,280	44,325	44,370	44,415	44,460	44,505	44,550	44,595	44,640	44,685	44,730	44,775	44,820	44,865	44,910	44,955	45,000	45,045	45,090	45,135	45,180	45,225	45,270	45,315	45,360	45,405	45,450	45,495	45,540	45,585	45,630	45,675	45,720	45,765

FATOR DE TRABALHO	RITMO	PROCESSAMENTO									CORT. AUTOMÁTICO									CE - BCB			EM : 115.101	DATA: 17.12.80		
		100 %									70 %									96 %			%			
		HV/MLT			HV/MLT			HV/MLT			HV/MLT			HV/MLT			HV/MLT									
ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN						
1	INTERVALO DE 10 A 14 mm (ESPESSURA) SEM FURO	0,052	0,044	0,040	0,052	0,040	0,040	0,063	0,057	0,074	0,063	0,063	0,074	0,063	0,057	0,074	0,063	0,057	0,054	0,046	0,042	0,054	0,046	0,042	97	
1	" " 14,1 A 18 mm (") " "	0,064	0,055	0,049	0,064	0,055	0,049	0,078	0,07	0,091	0,078	0,078	0,091	0,078	0,07	0,091	0,078	0,07	0,054	0,046	0,042	0,054	0,046	0,042	97	
1	" " 18,1 A 22 mm (") " "	0,079	0,068	0,060	0,079	0,068	0,060	0,113	0,097	0,140	0,113	0,113	0,140	0,097	0,06	0,113	0,097	0,06	0,054	0,046	0,042	0,054	0,046	0,042	97	
1	" " 22,1 A 26 mm (") " "	0,096	0,085	0,075	0,096	0,085	0,075	0,140	0,121	0,180	0,140	0,140	0,180	0,121	0,06	0,140	0,121	0,06	0,054	0,046	0,042	0,054	0,046	0,042	97	
1	INTERVALO DE 10 A 14 mm (ESPESSURA) COM FURO	0,059	0,057	0,053	0,059	0,057	0,053	0,084	0,081	0,107	0,084	0,081	0,107	0,081	0,076	0,107	0,081	0,076	0,059	0,055	0,051	0,059	0,055	0,051	95	
1	" " 14,1 A 18 mm (") " "	0,074	0,071	0,066	0,074	0,071	0,066	0,106	0,101	0,131	0,106	0,101	0,131	0,101	0,094	0,131	0,101	0,094	0,059	0,055	0,051	0,059	0,055	0,051	95	
1	" " 18,1 A 22 mm (") " "	0,091	0,089	0,083	0,091	0,089	0,083	0,133	0,127	0,158	0,133	0,127	0,158	0,127	0,118	0,158	0,127	0,118	0,059	0,055	0,051	0,059	0,055	0,051	95	
1	" " 22,1 A 26 mm (") " "	0,115	0,110	0,103	0,115	0,110	0,103	0,166	0,157	0,197	0,166	0,157	0,197	0,157	0,147	0,197	0,157	0,147	0,059	0,055	0,051	0,059	0,055	0,051	95	
2	INTERVALO DE 10 A 14 mm (ESPESSURA) SEM FURO	0,026	0,028	0,020	0,026	0,022	0,020	0,037	0,031	0,029	0,037	0,031	0,029	0,037	0,031	0,029	0,027	0,023	0,021	0,027	0,023	0,021	0,027	0,023	0,021	97
2	" " 14,1 A 18 mm (") " "	0,032	0,027	0,025	0,032	0,027	0,025	0,046	0,038	0,046	0,038	0,046	0,038	0,046	0,038	0,046	0,038	0,046	0,034	0,032	0,028	0,034	0,032	0,028	0,026	97
2	" " 18,1 A 22 mm (") " "	0,040	0,033	0,031	0,040	0,033	0,031	0,057	0,047	0,044	0,057	0,047	0,044	0,057	0,047	0,044	0,041	0,034	0,032	0,041	0,034	0,032	0,041	0,034	0,032	97
2	" " 22,1 A 26 mm (") " "	0,050	0,041	0,039	0,050	0,041	0,039	0,071	0,058	0,056	0,071	0,058	0,056	0,071	0,058	0,056	0,052	0,043	0,040	0,052	0,043	0,040	0,052	0,043	0,040	97

FATOR DE TRABALHO	RITMO	100 %									70 %									96 %									%
		HV/MLT			HV/MLT			HV/MLT			HV/MLT			HV/MLT			HV/MLT			HV/MLT									
ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN						
4	INTERVALO DE 10 A 14 mm (ESPESSURA) COM FURO	0,015	0,014	0,013	0,015	0,014	0,013	0,021	0,020	0,019	0,021	0,020	0,019	0,021	0,020	0,019	0,016	0,015	0,014	0,016	0,015	0,014	0,016	0,015	0,014	95			
4	" " 14,1 A 18 mm (") " "	0,018	0,017	0,015	0,018	0,017	0,015	0,026	0,024	0,021	0,026	0,024	0,021	0,026	0,024	0,021	0,019	0,018	0,015	0,019	0,018	0,015	0,019	0,018	0,015	95			
4	" " 18,1 A 22 mm (") " "	0,022	0,021	0,018	0,022	0,021	0,018	0,031	0,030	0,026	0,031	0,030	0,026	0,031	0,030	0,026	0,023	0,022	0,019	0,023	0,022	0,019	0,023	0,022	0,019	95			
4	INTERVALO DE 22,1 A 26 mm (ESPESSURA) " "	0,027	0,026	0,022	0,027	0,026	0,022	0,038	0,037	0,031	0,038	0,037	0,031	0,038	0,037	0,031	0,028	0,027	0,023	0,028	0,027	0,023	0,028	0,027	0,023	95			
4	INTERVALO DE 10 A 14 mm (ESPESSURA) SEM FURO	0,013	0,011	0,010	0,013	0,011	0,010	0,019	0,016	0,014	0,019	0,016	0,014	0,019	0,016	0,014	0,014	0,014	0,012	0,011	0,014	0,012	0,011	0,014	0,012	0,011	97		
4	" " 14,1 A 18 mm (") " "	0,015	0,013	0,011	0,015	0,013	0,011	0,021	0,018	0,016	0,021	0,018	0,016	0,021	0,018	0,016	0,015	0,013	0,011	0,015	0,013	0,011	0,015	0,013	0,011	97			
4	" " 18,1 A 22 mm (") " "	0,017	0,016	0,013	0,017	0,016	0,013	0,024	0,022	0,019	0,024	0,022	0,019	0,024	0,022	0,019	0,018	0,017	0,013	0,018	0,017	0,013	0,018	0,017	0,013	97			
4	" " 22,1 A 26 mm (") " "	0,022	0,020	0,016	0,022	0,020	0,016	0,031	0,028	0,023	0,031	0,028	0,023	0,031	0,028	0,023	0,023	0,021	0,017	0,023	0,021	0,017	0,023	0,021	0,017	97			

FATOR DE TRABALHO	RITMO	100 %									70 %									86 %									%
		HV/CHAPA			HV/CHAPA			HV/CHAPA			HV/CHAPA			HV/CHAPA			HV/CHAPA												
ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN						
	ABASTECER A MÁQUINA	0,091	0,078	0,049	0,091	0,078	0,049	0,130	0,103	0,070	0,130	0,103	0,070	0,106	0,084	0,057	0,106	0,084	0,057	0,106	0,084	0,057	0,106	0,084	0,057	82			
	DISTRIBUIR O MATERIAL POR FLUXO- MÁQUINA	0,024	0,023	0,022	0,024	0,023	0,022	0,034	0,031	0,034	0,031	0,034	0,031	0,028	0,027	0,025	0,028	0,027	0,025	0,028	0,027	0,025	0,028	0,027	0,025	89			
	RETLIBR E SELECIONAR AS PEÇAS NO ESQUIPE	0,333	0,086	0,058	0,333	0,086	0,058	0,390	0,123	0,083	0,390	0,123	0,083	0,355	0,100	0,067	0,355	0,100	0,067	0,355	0,100	0,067	0,355	0,100	0,067	89			
	RETLIBR SUÇATA	0,322	0,300	0,275	0,322	0,300	0,275	0,460	0,429	0,393	0,460	0,429	0,393	0,374	0,349	0,320	0,374	0,349	0,320	0,374	0,349	0,320	0,374	0,349	0,320	87			
	CLASSIFICAR AS CHAPAS E MARCAR EXPERIÊNCIAS (HV/PEÇA)	0,045	0,035	0,026	0,045	0,035	0,026	0,050	0,047	0,041	0,050	0,047	0,041	0,052	0,041	0,030	0,052	0,041	0,030	0,052	0,041	0,030	0,052	0,041	0,030	88			
	RETLIBR SUÇATA	0,014	0,012	0,010	0,014	0,012	0,010	0,020	0,017	0,014	0,020	0,017	0,014	0,016	0,014	0,012	0,016	0,014	0,012	0,016	0,014	0,012	0,016	0,014	0,012	88			

FATOR DE TRABALHO	RITMO	100 %									70 %									95 %									%
		HV/MLT			HV/MLT			HV/MLT			HV/MLT			HV/MLT			HV/MLT												
ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN						
2	INTERVALO DE 10 A 14 mm (ESPESSURA) COM FURO	0,029	0,028	0,026	0,029	0,028	0,026	0,041	0,040	0,037	0,041	0,040	0,037	0,041	0,040	0,037	0,031	0,029	0,027	0,031	0,029	0,027	0,031	0,029	0,027	95			
2	" " 14,1 A 18 mm (") " "	0,036	0,035	0,033	0,036	0,035	0,033	0,051	0,050	0,047	0,051	0,050	0,047	0,051	0,050	0,047	0,038	0,037	0,035	0,038	0,037	0,035	0,038	0,037	0,035	95			
2	" " 18,1 A 22 mm (") " "	0,045	0,043	0,041	0,045	0,043	0,041	0,064	0,061	0,058	0,064	0,061	0,058	0,064	0,061	0,058	0,047	0,045	0,043	0,047	0,045	0,043	0,047	0,045	0,043	95			
2	" " 22,1 A 26 mm (") " "	0,055	0,053	0,051	0,055	0,053	0,051	0,078	0,076	0,073	0,078	0,076	0,073	0,078	0,076	0,073	0,058	0,056	0,053	0,058	0,056	0,053	0,058	0,056	0,053	95			

FATOR DE TRABALHO	RITMO	100 %									70 %									84 %									%
		HV/GLICHE			HV/GLICHE			HV/GLICHE			HV/GLICHE			HV/GLICHE			HV/GLICHE												
ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN						
	SELECIONAR E POSICIONAR O GLICHE	0,218	0,157	0,081	0,218	0,157	0,081	0,311	0,224	0,116	0,311	0,224	0,116	0,260	0,187	0,096	0,260	0,187	0,096	0,260	0,187	0,096	0,260	0,187	0,096	79/10			
	RETLIBR ABERTURAS (HV / MLT)	0,083	0,056	0,039	0,083	0,056	0,039	0,119	0,080	0,056	0,119	0,080	0,056	0,099	0,059	0,046	0,099	0,059	0,046	0,099	0,059	0,046	0,099	0,059	0,046	89			

MONTAGEM	FATOR DE TRABALHO	RITMO	PROCESSAMENTO									CORRE AUTOMÁTICO									GRANFO - BOR			EM: 115.101	DATA: 27.03.81
			100 %			70 %			97 %			100 %			70 %			97 %			%				
			HT/MLT	N	ACN	HT/MLT	N	ACN	HT/MLT	N	ACN	HT/MLT	N	ACN	HT/MLT	N	ACN	HT/MLT	N	ACN					
1	INTERVALO DE 10 A 14 mm (ESPESSURA)		0,053	0,045	0,041	0,053	0,045	0,041	0,076	0,064	0,059	0,076	0,064	0,059	0,055	0,046	0,042	0,055	0,046	0,042					
1	" " 14,1 A 18 mm (")		0,066	0,057	0,051	0,066	0,057	0,051	0,094	0,081	0,073	0,094	0,081	0,073	0,068	0,059	0,053	0,068	0,059	0,053					
1	" " 18,1 A 22 mm (")		0,081	0,070	0,062	0,081	0,070	0,062	0,116	0,100	0,089	0,116	0,100	0,089	0,084	0,072	0,064	0,084	0,072	0,064					
1	" " 22,1 A 26 mm (")		0,102	0,088	0,078	0,102	0,088	0,078	0,145	0,126	0,111	0,145	0,126	0,111	0,105	0,091	0,080	0,105	0,091	0,080					
2	INTERVALO DE 10 A 14 mm (ESPESSURA)		0,026	0,022	0,020	0,026	0,022	0,020	0,037	0,033	0,029	0,037	0,033	0,029	0,027	0,023	0,021	0,027	0,023	0,021					
2	" " 14,1 A 18 mm (")		0,034	0,028	0,027	0,034	0,028	0,027	0,049	0,040	0,039	0,049	0,040	0,039	0,035	0,029	0,028	0,035	0,029	0,028					
2	" " 18,1 A 22 mm (")		0,042	0,034	0,032	0,042	0,034	0,032	0,060	0,049	0,046	0,060	0,049	0,046	0,043	0,035	0,033	0,043	0,035	0,033					
2	" " 22,1 A 26 mm (")		0,053	0,043	0,041	0,053	0,043	0,041	0,076	0,061	0,059	0,076	0,061	0,059	0,055	0,044	0,042	0,055	0,044	0,042					
4	INTERVALO DE 10 A 14 mm (ESPESSURA)		0,014	0,012	0,011	0,014	0,012	0,011	0,020	0,017	0,016	0,020	0,017	0,016	0,012	0,011	0,010	0,012	0,011	0,010					
4	" " 14,1 A 18 mm (")		0,016	0,014	0,012	0,016	0,014	0,012	0,023	0,020	0,017	0,023	0,020	0,017	0,016	0,014	0,013	0,016	0,014	0,012					
4	" " 18,1 A 22 mm (")		0,019	0,017	0,014	0,019	0,017	0,014	0,027	0,024	0,020	0,027	0,024	0,020	0,020	0,018	0,014	0,020	0,018	0,014					
4	" " 22,1 A 26 mm (")		0,023	0,021	0,017	0,023	0,021	0,017	0,033	0,030	0,024	0,033	0,030	0,024	0,024	0,022	0,018	0,024	0,022	0,018					

	100 %			70 %			86 %		
	HT/CHAPA	N	ACN	HT/CHAPA	N	ACN	HT/CHAPA	N	ACN
ABASTECER A MÁQUINA	0,091	0,072	0,049	0,091	0,072	0,049	0,130	0,103	0,070
DISTRIBUIR O MATERIAL POR FLUXO-MÁQUINA	0,024	0,023	0,022	0,024	0,023	0,022	0,034	0,033	0,034
ESTIRAR E SELECIONAR AS FOLHAS NOS ESQUILFES	0,133	0,086	0,058	0,133	0,086	0,058	0,190	0,123	0,083
ESPALHAR SUZATA	0,322	0,300	0,275	0,322	0,300	0,275	0,460	0,429	0,393
CLASSIFICAR AS CHAPAS E MARCAR REFERÊNCIA (HT/PEÇA)	0,045	0,035	0,026	0,045	0,035	0,026	0,064	0,050	0,037
ESTIRAR SUZATA	0,014	0,012	0,010	0,014	0,012	0,010	0,020	0,017	0,014

	100 %			70 %			84 %		
	HT/CLICHE	N	ACN	HT/CLICHE	N	ACN	HT/CLICHE	N	ACN
SELECIONAR E POSICIONAR O CLICHE	0,218	0,157	0,081	0,218	0,157	0,081	0,311	0,224	0,116
REMERQUEAR ABERTURAS (HT/MLT)	0,083	0,056	0,039	0,083	0,056	0,039	0,119	0,080	0,056

SEQUÊNCIA DE CORTE NA MÁQUINA "MEGATOME" (BORBOLETAS OU SIMILARES)

- 1 - Abastecer e posicionara chapa na máquina - 1 operador e 1 transportador.
- 2 - Selecionar esquema, ~~230~~ e moldes de acordo com o material em mão e posiciona-lo sobre a mesa da máquina - 1 operador e 1 ajudante.
- 3 - Executar a operação corte - 1 operador e 1 ajudante.
- 4 - Classificar as peças - 1 operador e 1 ajudante.
- 5 - Retalhar a sucata - 1 ajudante.
- 6 - Retirar a sucata - 2 ajudante.
- 7 - Retirar as peças - 2 transportadores.
- 8 - Esmerilhar as peças e seleciona-las nas respectivas caçambas - 1 posicionador, 1 esmerilhador e 1 transportador.

CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	FAZOR DE TRABALHO	RITMO	PROCESSAMENTO									COMTE SEMI-AUTOMÁTICO									NM: 115.101			DATA: 09.04.83			
				100 %			70 %			95 %			100 %			70 %			95 %									
				HT/MLT			HT/MLT			HT/MLT			HT/MLT			HT/MLT			HT/MLT			HT/MLT						
				ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN
1	INTERVALO DE 10 A 16 mm (ESPESURA) RMO	0,042	0,037	0,032	0,042	0,037	0,032	0,060	0,053	0,046	0,060	0,053	0,046	0,044	0,039	0,034	0,044	0,039	0,034	0,044	0,039	0,034	0,044	0,039	0,034	0,044	0,039	0,034
1	" " 16,1 A 22 mm (") " "	0,054	0,048	0,042	0,054	0,048	0,042	0,070	0,069	0,060	0,070	0,069	0,060	0,057	0,051	0,044	0,057	0,051	0,044	0,057	0,051	0,044	0,057	0,051	0,044	0,057	0,051	
1	" " 22,1 A 28 mm (") " "	0,070	0,061	0,049	0,070	0,061	0,049	0,100	0,087	0,070	0,100	0,087	0,070	0,074	0,064	0,052	0,074	0,064	0,052	0,074	0,064	0,052	0,074	0,064	0,052	0,074	0,064	
1	" " 28,1 A 34 mm (") " "	0,089	0,078	0,062	0,089	0,078	0,062	0,127	0,111	0,089	0,127	0,111	0,089	0,094	0,082	0,065	0,094	0,082	0,065	0,094	0,082	0,065	0,094	0,082	0,065	0,094	0,082	
1	" " 34,1 A 40 mm (") " "	0,116	0,104	0,093	0,116	0,104	0,093	0,166	0,149	0,133	0,166	0,149	0,133	0,122	0,109	0,098	0,122	0,109	0,098	0,122	0,109	0,098	0,122	0,109	0,098	0,122	0,109	
1	" " 40,1 A 50 mm (") " "	0,152	0,133	0,112	0,152	0,133	0,112	0,217	0,190	0,160	0,217	0,190	0,160	0,160	0,140	0,118	0,160	0,140	0,118	0,160	0,140	0,118	0,160	0,140	0,118	0,160	0,140	
1	INTERVALO DE 10 A 16 mm (ESPESURA) ANGULO	0,043	0,039	0,035	0,043	0,039	0,035	0,061	0,056	0,050	0,061	0,056	0,050	0,045	0,041	0,037	0,045	0,041	0,037	0,045	0,041	0,037	0,045	0,041	0,037	0,045	0,041	
1	" " 16,1 A 22 mm (") " "	0,058	0,051	0,046	0,058	0,051	0,046	0,083	0,073	0,066	0,083	0,073	0,066	0,061	0,054	0,048	0,061	0,054	0,048	0,061	0,054	0,048	0,061	0,054	0,048	0,061	0,054	
1	" " 22,1 A 28 mm (") " "	0,072	0,064	0,058	0,072	0,064	0,058	0,103	0,091	0,083	0,103	0,091	0,083	0,076	0,067	0,061	0,076	0,067	0,061	0,076	0,067	0,061	0,076	0,067	0,061	0,076	0,067	
1	" " 28,1 A 34 mm (") " "	0,094	0,083	0,072	0,094	0,083	0,072	0,134	0,119	0,103	0,134	0,119	0,103	0,099	0,087	0,076	0,099	0,087	0,076	0,099	0,087	0,076	0,099	0,087	0,076	0,099	0,087	
1	" " 34,1 A 40 mm (") " "	0,123	0,109	0,095	0,123	0,109	0,095	0,176	0,156	0,136	0,176	0,156	0,136	0,129	0,115	0,100	0,129	0,115	0,100	0,129	0,115	0,100	0,129	0,115	0,100	0,129	0,115	
1	" " 40,1 A 50 mm (") " "	0,162	0,143	0,124	0,162	0,143	0,124	0,231	0,204	0,177	0,231	0,204	0,177	0,171	0,151	0,131	0,171	0,151	0,131	0,171	0,151	0,131	0,171	0,151	0,131	0,171	0,151	
1	INTERVALO DE 20 A 26 mm (ESPESURA) ESPALMO	0,077	0,074	0,058	0,077	0,074	0,058	0,110	0,106	0,083	0,110	0,106	0,083	0,081	0,078	0,061	0,081	0,078	0,061	0,081	0,078	0,061	0,081	0,078	0,061	0,081	0,078	
1	" " 26,1 A 32 mm (") " "	0,094	0,088	0,071	0,094	0,088	0,071	0,134	0,123	0,101	0,134	0,123	0,101	0,099	0,093	0,075	0,099	0,093	0,075	0,099	0,093	0,075	0,099	0,093	0,075	0,099	0,093	
1	" " 32,1 A 38 mm (") " "	0,136	0,129	0,105	0,136	0,129	0,105	0,194	0,184	0,150	0,194	0,184	0,150	0,143	0,136	0,111	0,143	0,136	0,111	0,143	0,136	0,111	0,143	0,136	0,111	0,143	0,136	

CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	PROCESSAMENTO									COMTE SEMI-AUTOMÁTICO									NM: 115.101			DATA: 09.04.83				
		100 %			70 %			95 %			100 %			70 %			95 %										
		HT/MLT			HT/MLT			HT/MLT			HT/MLT			HT/MLT			HT/MLT			HT/MLT							
		ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N
1	INTERVALO DE 16,1 A 44 mm (ESPESURA) ESPALMO	0,142	0,134	0,110	0,142	0,134	0,110	0,203	0,191	0,157	0,203	0,191	0,157	0,149	0,141	0,116	0,149	0,141	0,116	0,149	0,141	0,116	0,149	0,141	0,116	0,149	0,141
1	" " 44,1 A 50 mm (") " "	0,160	0,142	0,119	0,160	0,142	0,119	0,229	0,203	0,170	0,229	0,203	0,170	0,168	0,149	0,125	0,168	0,149	0,125	0,168	0,149	0,125	0,168	0,149	0,125	0,168	0,149
1	INTERVALO DE 10 A 16 mm (ESPESURA) RMO + ANGULO	0,086	0,076	0,066	0,086	0,076	0,066	0,123	0,109	0,094	0,123	0,109	0,094	0,091	0,080	0,069	0,091	0,080	0,069	0,091	0,080	0,069	0,091	0,080	0,069	0,091	0,080
1	" " 16,1 A 22 mm (") " + " "	0,112	0,099	0,086	0,112	0,099	0,086	0,160	0,141	0,123	0,160	0,141	0,123	0,118	0,104	0,091	0,118	0,104	0,091	0,118	0,104	0,091	0,118	0,104	0,091	0,118	0,104
1	" " 22,1 A 28 mm (") " + " "	0,144	0,127	0,110	0,144	0,127	0,110	0,206	0,181	0,157	0,206	0,181	0,157	0,152	0,134	0,116	0,152	0,134	0,116	0,152	0,134	0,116	0,152	0,134	0,116	0,152	0,134
1	" " 28,1 A 34 mm (") " + " "	0,188	0,166	0,144	0,188	0,166	0,144	0,269	0,237	0,206	0,269	0,237	0,206	0,198	0,175	0,152	0,198	0,175	0,152	0,198	0,175	0,152	0,198	0,175	0,152	0,198	0,175
1	" " 34,1 A 40 mm (") " + " "	0,241	0,214	0,187	0,241	0,214	0,187	0,344	0,306	0,267	0,344	0,306	0,267	0,254	0,225	0,197	0,254	0,225	0,197	0,254	0,225	0,197	0,254	0,225	0,197	0,254	0,225
1	" " 40,1 A 50 mm (") " + " "	0,319	0,281	0,243	0,319	0,281	0,243	0,456	0,401	0,347	0,456	0,401	0,347	0,336	0,296	0,256	0,336	0,296	0,256	0,336	0,296	0,256	0,336	0,296	0,256	0,336	0,296

CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	PROCESSAMENTO									COMTE SEMI-AUTOMÁTICO									NM: 115.101			DATA: 09.04.83				
		100 %			70 %			95 %			100 %			70 %			95 %										
		HT/CHAPA			HT/CHAPA			HT/CHAPA			HT/CHAPA			HT/CHAPA			HT/CHAPA			HT/CHAPA							
		ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N
	ABASTECER A BARRADA	0,091	0,072	0,049	0,091	0,072	0,049	0,130	0,103	0,070	0,130	0,103	0,070	0,103	0,082	0,056	0,103	0,082	0,056	0,103	0,082	0,056	0,103	0,082	0,056	0,103	0,082
	CHEGAR A CONFIGURACÃO E POSICIONAR A MÁQUINA	0,377	0,369	0,352	0,377	0,369	0,352	0,539	0,521	0,503	0,539	0,521	0,503	0,428	0,415	0,400	0,428	0,415	0,400	0,428	0,415	0,400	0,428	0,415	0,400	0,428	0,415
	ENTALMAR SUGATA	0,388	0,380	0,373	0,388	0,380	0,373	0,480	0,429	0,393	0,480	0,429	0,393	0,366	0,341	0,312	0,366	0,341	0,312	0,366	0,341	0,312	0,366	0,341	0,312	0,366	0,341
	ENTALAR SUGATA	0,014	0,012	0,010	0,014	0,012	0,010	0,020	0,017	0,014	0,020	0,017	0,014	0,016	0,014	0,011	0,016	0,014	0,011	0,016	0,014	0,011	0,016	0,014	0,011	0,016	0,014
	ENTALAR REBARBAS	0,130	0,093	0,077	0,130	0,093	0,077	0,186	0,133	0,110	0,186	0,133	0,110	0,148	0,106	0,087	0,148	0,106	0,087	0,148	0,106	0,087	0,148	0,106	0,087	0,148	0,106
	ESQUEMATIZAR AS ABERTURAS (HT/MLT)	0,083	0,056	0,039	0,083	0,056	0,039	0,119	0,080	0,056	0,119	0,080	0,056	0,094	0,064	0,044	0,094	0,064	0,044	0,094	0,064	0,044	0,094	0,064	0,044	0,094	0,064
	SELECIONAR AS CHAPAS DE ACORDO COM O FLUXO	0,055	0,041	0,026	0,055	0,041	0,026	0,079	0,059	0,037	0,079	0,059	0,037	0,062	0,047	0,029	0,062	0,047	0,029	0,062	0,047	0,029	0,062	0,047	0,029	0,062	0,047
	CONTAR PERFILADOS (HT/PEÇA)	0,188	0,187	0,186	0,188	0,187	0,186	0,269	0,267	0,266	0,269	0,267	0,266	0,234	0,212	0,211	0,234	0,212	0,211	0,234	0,212	0,211	0,234	0,212	0,211	0,234	0,212

CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	PROCESSAMENTO									COMTE SEMI-AUTOMÁTICO									NM: 115.101			DATA: 09.04.83			
		100 %			70 %			95 %			100 %			70 %			95 %									
		HT/MLT			HT/MLT			HT/MLT			HT/MLT			HT/MLT			HT/MLT			HT/MLT						
		ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN
	INTERVALO DE 16 A 22 mm (ESPESURA) EM "X"	0,164	0,132	0,104	0,164	0,132	0,104	0,234	0,189	0,149	0,234	0,189	0,149	0,173	0,139	0,109										

DENOMINAÇÕES	PROCESSAMENTO									MARCACÃO						EM: 115.101			DATA: 10.04.81						
	FATOR DE TRABALHO									100 %						70 %						91 %			%
	RITMO									HT/MLT			HT/MLT			HT/MLT			HT/MLT						
	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN				
MARCAR CHAPAS COM LINHAS RETAS	0,012	0,009	0,007	0,024	0,018	0,014	0,017	0,013	0,010	0,034	0,026	0,020	0,013	0,010	0,008	0,026	0,020	0,016							
MARCAR ANTEPARAS COBREGADAS	0,013	0,010	0,008	0,026	0,020	0,016	0,019	0,014	0,011	0,038	0,028	0,022	0,014	0,011	0,009	0,028	0,022	0,018							
MARCAR ANTEPARAS COM QUILVA (MENORES)	0,013	0,010	0,008	0,026	0,020	0,016	0,019	0,014	0,011	0,038	0,028	0,022	0,014	0,011	0,009	0,028	0,022	0,018							
MARCAR GIGANTES OU SIMILARES	0,019	0,015	0,011	0,038	0,030	0,022	0,027	0,021	0,016	0,054	0,042	0,032	0,021	0,016	0,012	0,042	0,032	0,024							
MARCAR CHAPAS DO COSTADO (BACK SET)	0,020	0,016	0,012	0,040	0,032	0,024	0,029	0,023	0,017	0,058	0,046	0,034	0,022	0,018	0,013	0,044	0,036	0,026							
MARCAR CHAPA DIAMANTE	0,028	0,022	0,016	0,056	0,044	0,032	0,040	0,031	0,023	0,080	0,062	0,046	0,031	0,024	0,018	0,062	0,048	0,036							
MARCAR HASTILEAS E LONGARINAS	0,029	0,023	0,017	0,058	0,046	0,034	0,041	0,033	0,024	0,082	0,066	0,048	0,032	0,025	0,019	0,064	0,050	0,038							
MARCAR CHAPAS DO CADASTE	0,027	0,021	0,016	0,054	0,042	0,032	0,039	0,030	0,023	0,078	0,060	0,046	0,030	0,023	0,018	0,060	0,046	0,036							
MARCAR CHAPA DO FURBO	0,045	0,035	0,026	0,090	0,070	0,052	0,064	0,050	0,037	0,128	0,100	0,064	0,049	0,038	0,029	0,098	0,076	0,058							
MARCAR CHAPAS NA BANCADA DE CORTE (HT/LINHA)																									

	100 %						70 %						82 %					
	HT/CHAPA		HT/CHAPA		HT/CHAPA		HT/CHAPA		HT/CHAPA		HT/CHAPA		HT/CHAPA		HT/CHAPA			
DISTRIBUIR O MATERIAL NA ÁREA DE MARCACÃO	0,125	0,081	0,065	0,375	0,243	0,195	0,179	0,116	0,093	0,537	0,348	0,279	0,152	0,098	0,079	0,456	0,294	0,237
RETIRAR A CHAPA F/ ÁREA DE ESTOCAGEM	0,073	0,066	0,058	0,219	0,199	0,174	0,104	0,094	0,083	0,312	0,282	0,249	0,089	0,080	0,070	0,267	0,240	0,210

	100 %						70 %						76 %					
	HT/ESQUEMA		HT/ESQUEMA		HT/ESQUEMA		HT/ESQUEMA		HT/ESQUEMA		HT/ESQUEMA		HT/ESQUEMA		HT/ESQUEMA			
SELECIONAR ESQUEMAS, FITAS E MOLDES	0,066	0,057	0,045	0,066	0,057	0,045	0,094	0,081	0,061	0,094	0,081	0,061	0,087	0,075	0,059	0,087	0,075	0,059

DENOMINAÇÕES	PROCESSAMENTO										MARCAÇÃO DE CHAPAS COST. C/ BACK						SM : 115.101		DATA: 23.12.80										
	FATOR DE TRABALHO					RITMO					100 %						70 %						82 %						%
	HT/CHAPA		HT/CHAPA		HT/CHAPA		HT/CHAPA		HT/CHAPA		HT/CHAPA		HT/CHAPA		HT/CHAPA		HT/CHAPA		HT/CHAPA		HT/CHAPA								
ABN	N	ACH	ABN	N	ACH	ABN	N	ACH	ABN	N	ACH	ABN	N	ACH	ABN	N	ACH	ABN	N	ACH	ABN	N	ACH						
DISTRIBUIR O MATERIAL NA ÁREA DE MARCAÇÃO	0,125	0,081	0,065	0,375	0,243	0,195	0,179	0,116	0,123	0,537	0,348	0,279	0,152	0,098	0,079	0,456	0,294	0,237	95										
RETRIRAR A CHAPA F/ ÁREA DE ESTOCAGEM	0,073	0,066	0,058	0,219	0,199	0,174	0,104	0,094	0,083	0,312	0,282	0,249	0,089	0,080	0,070	0,267	0,240	0,210	75										

	100 %						70 %						87 %						%
	HT/MLT		HT/MLT		HT/MLT		HT/MLT		HT/MLT		HT/MLT		HT/MLT		HT/MLT				
MARCAR E CODIFICAR CHAPAS C/ BACK SET	0,059	0,027	0,014	0,118	0,054	0,028	0,084	0,039	0,020	0,168	0,078	0,040	0,067	0,031	0,016	0,134	0,062	0,032	88
MARCAR E CODIFICAR TUBO DO FURNO	0,073	0,069	0,053	0,146	0,130	0,106	0,104	0,092	0,075	0,208	0,184	0,150	0,083	0,074	0,060	0,166	0,148	0,120	79
MARCAR E CODIFICAR CHAPA DO CADASTE	0,040	0,033	0,027	0,080	0,066	0,054	0,057	0,047	0,038	0,114	0,094	0,076	0,045	0,037	0,031	0,090	0,074	0,062	88

	100 %						70 %						75 %						%
	HT/ESQUEMA		HT/ESQUEMA		HT/ESQUEMA		HT/ESQUEMA		HT/ESQUEMA		HT/ESQUEMA		HT/ESQUEMA		HT/ESQUEMA				
SELECIONAR OS ESQUEMAS	0,066	0,057	0,045	0,066	0,057	0,045	0,094	0,081	0,061	0,094	0,081	0,061	0,087	0,075	0,059	0,087	0,075	0,059	

DESCRIÇÃO	FATOR DE TRABALHO		PROCESSAMENTO															MARCAÇÃO LONGARINA DE CELA			EM : 115.101			DATA : 16.12.80		
			100 %									70 %						89 %						%		
			HT/CHAPA			HH/CHAPA			HT/CHAPA			HH/CHAPA			HT/CHAPA			HH/CHAPA								
			ABN	N	ACH	ABN	N	ACH	ABN	N	ACH	ABN	N	ACH	ABN	N	ACH	ABN	N	ACH						
DISTRIBUIR O MATERIAL NA ÁREA DE MARCAÇÃO	0,125	0,081	0,065	0,372	0,243	0,195	0,179	0,116	0,093	0,537	0,348	0,279	0,140	0,092	0,073	0,420	0,273	0,219	45							
ENTRAR A CHAPA P/ ÁREA DE ESTOCAGEM	0,073	0,066	0,038	0,219	0,199	0,114	0,104	0,094	0,083	0,312	0,282	0,249	0,083	0,074	0,065	0,249	0,222	0,195	75							

DESCRIÇÃO	100 %						70 %				86 %							
	HT/MLT		HH/MLT		HT/MLT		HH/MLT		HT/MLT		HH/MLT		HT/MLT					
MARCAR E CODIFICAR A CHAPA	0,087	0,045	0,024	0,174	0,090	0,048	0,124	0,064	0,034	0,248	0,128	0,068	0,101	0,052	0,028	0,202	0,104	0,056

DESCRIÇÃO	100 %						70 %						95 %					
	HT/ESQUEMA		HH/ESQUEMA		HT/ESQUEMA		HH/ESQUEMA		HT/ESQUEMA		HH/ESQUEMA		HT/ESQUEMA		HH/ESQUEMA			
SELECIONAR ESQUEMA, FITAS E MOLDES	0,066	0,057	0,045	0,066	0,057	0,045	0,094	0,081	0,061	0,094	0,081	0,061	0,069	0,060	0,047	0,069	0,060	0,047

DENOMINAÇÃO	FATOR DE TRABALHO		MARCAÇÃO DE CHAPAS DE CORTES									EM: 115.101			DATA: 29.12.80				
	100 %			70 %									90 %			%			
	HT/CHAPA			HT/CHAPA			HT/CHAPA			HT/CHAPA			HT/CHAPA						
AMN	N	ACE	AMN	N	ACE	AMN	N	ACE	AMN	N	ACE	AMN	N	ACE	AMN	N	ACE		
DISTRIBUIR O MATERIAL NA ÁREA DE MARCAÇÃO	0,125	0,081	0,065	0,175	0,243	0,195	0,175	0,116	0,091	0,537	0,348	0,279	0,138	0,090	0,072	0,414	0,270	0,216	95
ENTREAR A CHAPA 7/ ÁREA DE ESTOCAGEM	0,073	0,066	0,078	0,219	0,195	0,174	0,104	0,094	0,083	0,312	0,282	0,249	0,081	0,073	0,064	0,243	0,219	0,192	75

DENOMINAÇÃO	100 %						70 %						90 %						%
	HT/ESQUENA		HT/ESQUENA		HT/ESQUENA		HT/ESQUENA		HT/ESQUENA		HT/ESQUENA		HT/ESQUENA		HT/ESQUENA				
AMN	N	ACE	AMN	N	ACE	AMN	N	ACE	AMN	N	ACE	AMN	N	ACE	AMN	N	ACE		
SELECIONAR ESQUENAS	0,066	0,057	0,045	0,066	0,057	0,045	0,094	0,081	0,064	0,094	0,081	0,064	0,066	0,057	0,045	0,066	0,057	0,045	100

DENOMINAÇÃO	100 %						70 %						90 %						%
	HT/M.L.T.		HT/M.L.T.		HT/M.L.T.		HT/M.L.T.		HT/M.L.T.		HT/M.L.T.		HT/M.L.T.		HT/M.L.T.				
AMN	N	ACE	AMN	N	ACE	AMN	N	ACE	AMN	N	ACE	AMN	N	ACE	AMN	N	ACE		
MARCAR E CONFIGURAR A CHAPA	0,049	0,041	0,031	0,098	0,082	0,062	0,070	0,058	0,044	0,140	0,116	0,088	0,062	0,052	0,039	0,124	0,104	0,078	

DESCRIÇÃO	FAZOR DE TRABALHO RISGO		PROCESSAMENTO									MARC. DE GIGANTES OU SIMILARES									EM: 119,101		DATA: 23.12.80	
			100 %									70 %									90 %		%	
			HT/PEÇA			HR/PEÇA			HT/PEÇA			HR/PEÇA			HT/PEÇA			HR/PEÇA						
			ABV	N	ACF	ABV	N	ACF	ABV	N	ACF	ABV	N	ACF	ABV	N	ACF	ABV	N	ACF				
DISTRIBUIR O MATERIAL NA ÁREA DE MARCAÇÃO	0,051	0,033	0,021	0,153	0,099	0,063	0,072	0,047	0,030	0,216	0,141	0,090	0,056	0,036	0,023	0,168	0,108	0,069	80					
ESTIMAR A PEÇA P/ ÁREA DE ESTOCAGEM	0,055	0,041	0,026	0,110	0,082	0,052	0,079	0,060	0,037	0,158	0,120	0,074	0,061	0,045	0,028	0,122	0,090	0,056						
SELECIONAR OS ESQUEMAS, FITAS OU MOLDES	0,066	0,057	0,045	0,066	0,057	0,045	0,094	0,061	0,044	0,094	0,061	0,044	0,073	0,063	0,050	0,073	0,063	0,050	96					

DESCRIÇÃO	100 %									70 %									87 %		%
	HT/MLT			HR/MLT			HT/MLT			HR/MLT			HT/MLT			HR/MLT					
	ABV	N	ACF	ABV	N	ACF	ABV	N	ACF	ABV	N	ACF	ABV	N	ACF	ABV	N	ACF			
MARCAR E CODIFICAR AS PEÇAS	0,016	0,015	0,014	0,032	0,030	0,028	0,023	0,021	0,020	0,046	0,042	0,040	0,018	0,017	0,016	0,036	0,034	0,032	87		

DENOMINAÇÕES	FATOR DE TRABALHO	PROGRAMAMENTO									FORMA EM CHAPAS						CALANDRA			EM : 115.101	DATA: 10.04.81
		100 %									70 %						75 %			%	
		HT/CHAPA			HE/CHAPA			HT/CHAPA			HE/CHAPA			HT/CHAPA			HE/CHAPA				
ABN	N	ACH	ABN	N	ACH	ABN	N	ACH	ABN	N	ACH	ABN	N	ACH	ABN	N	ACH	ABN	N	ACH	
CHAPAS COM TORÇÃO		0,272	0,200	0,134	0,544	0,400	0,268	0,389	0,286	0,191	0,778	0,572	0,362	0,361	0,267	0,179	0,726	0,534	0,358		
CHAPAS COM FORMA CILÍNDRICA		0,394	0,290	0,194	0,788	0,580	0,388	0,553	0,414	0,277	1,126	0,828	0,544	0,525	0,387	0,259	1,050	0,774	0,518		
CHAPA DO FUNDO DO TANQUE ELEVADO		0,326	0,240	0,161	0,652	0,480	0,322	0,466	0,343	0,230	0,932	0,686	0,460	0,435	0,320	0,215	0,870	0,640	0,430		
TUBULÃO DO MASTRO		0,435	0,320	0,214	0,870	0,640	0,424	0,621	0,457	0,306	1,242	0,914	0,612	0,580	0,427	0,285	1,160	0,854	0,570		
PEDESTAL DO QUINZASTE		0,367	0,270	0,181	0,734	0,540	0,362	0,524	0,386	0,259	1,048	0,772	0,518	0,489	0,362	0,241	0,978	0,724	0,482		

DENOMINAÇÕES	100 %						70 %			75 %								
	HT/QUINA		HE/QUINA		HT/QUINA		HE/QUINA		HT/QUINA		HE/QUINA							
ANTEPARA (QUINA A 45°)	0,087	0,060	0,040	0,164	0,120	0,080	0,117	0,086	0,057	0,234	0,172	0,114	0,161	0,118	0,078	0,322	0,236	0,156
ANTEPARA (QUINA A 90°)	0,109	0,080	0,054	0,218	0,160	0,108	0,156	0,114	0,077	0,312	0,228	0,154	0,214	0,156	0,106	0,428	0,312	0,212

DENOMINAÇÕES	100 %						70 %			75 %								
	HT/CHAPA		HE/CHAPA		HT/CHAPA		HE/CHAPA		HT/CHAPA		HE/CHAPA							
AB-SPECER A MÁQUINA	0,089	0,039	0,023	0,267	0,117	0,069	0,127	0,056	0,033	0,381	0,168	0,099	0,139	0,052	0,031	0,357	0,156	0,091
RETIRAR A CHAPA PARA ÁREA DE ESTOCAGEM	0,109	0,088	0,054	0,327	0,204	0,162	0,156	0,097	0,077	0,468	0,291	0,231	0,145	0,091	0,072	0,435	0,273	0,167
PREPARAR CALIBRES	0,134	0,083	0,046	0,268	0,166	0,092	0,191	0,119	0,066	0,382	0,238	0,132	0,179	0,111	0,061	0,358	0,222	0,122

REGIÃO	DENOMINAÇÕES	PROCESSAMENTO			FORMA A CALOR						SD - 14			EM : 115.101			DATA: 27.03.81			
		FATOR DE TRABALHO			100 %						70 %			85 %						
		RITMO			HT/CHAPA		HH/CHAPA		HT/CHAPA		HH/CHAPA		HT/CHAPA		HH/CHAPA					
		ABV	N	ACH	ABV	N	ACH	ABV	N	ACH	ABV	N	ACH	ABV	N	ACH	ABV	N	ACH	
0	CHAPAS DO COSTADO																			
3	CHAPAS DO COSTADO																			
F	CHAPAS DO COSTADO																			
0	CHAPAS DO COSTADO																			
H	CHAPAS DO COSTADO																			
Nº	CHAPAS DA PRCA	2,113	1,767	1,578	2,113	1,767	1,578	3,019	2,524	2,254	3,019	2,524	2,254	2,486	2,079	1,856	4,972	4,158	3,712	
Nº	CHAPAS DA PRCA																			
Nº	CHAPAS DA PRCA																			
Nº	CHAPAS DA PRCA																			
0	CHAPAS DO FUNDO	2,985	1,771	1,110	5,970	3,542	2,220	4,264	2,530	1,586	8,528	5,060	3,172	3,512	2,083	1,306	7,024	4,166	2,612	
F	CHAPAS DO CASTELO																			
P1	BORDA FALSA																			
Q	CHAPAS DO FUNDO	3,465	1,901	1,255	6,930	3,802	2,510	4,950	2,716	1,793	9,900	5,432	3,586	4,076	2,236	1,476	8,152	4,472	2,952	
R	CHAPAS DA PRCA	0,578	0,349	0,226	1,156	0,698	0,452	0,826	0,498	0,323	1,652	0,996	0,646	0,610	0,410	0,266	1,360	0,820	0,532	
S	CHAPAS DO FUNDO																			

	DENOMINAÇÕES	100 %			70 %			85 %											
		HT/CHAPA	HH/CHAPA		HT/CHAPA	HH/CHAPA		HT/CHAPA	HH/CHAPA										
V	CHAPAS DO FUNDO																		
W	CHAPAS DO FUNDO	0,504	0,308	0,204	1,008	0,616	0,408	0,720	0,440	0,291	1,440	0,880	0,582	0,393	0,362	0,240	1,186	0,724	0,480
W²	CHAPAS DO FUNDO	1,291	0,362	0,481	2,582	0,724	0,962	1,844	0,517	0,687	3,688	1,034	1,174	1,519	0,426	0,566	3,038	0,852	1,132
0	CHAPAS DO COSTADO																		
V	CHAPAS DA POFA	0,485	0,391	0,270	0,485	0,391	0,270	0,693	0,559	0,386	0,570	0,460	0,317	0,570	0,460	0,317	0,570	0,460	0,317
X	CHAPAS DA POFA	1,981	1,692	1,431	3,962	3,384	2,862	2,830	2,417	2,044	5,660	4,834	4,088	2,330	1,990	1,683	4,660	3,980	3,166
Y	CHAPAS DA POFA																		

	DENOMINAÇÕES	100 %			70 %			85 %											
		HT/PRCA	HH/PRCA		HT/PRCA	HH/PRCA		HT/PRCA	HH/PRCA										
	SELECIONAR CALIBRES DE MADEIRA	0,176	0,083	0,052	0,352	0,166	0,104	0,251	0,118	0,074	0,502	0,236	0,148	0,207	0,097	0,061	0,414	0,194	0,122
	PREPARAR CALIBRES ARTICULADOS	0,149	0,123	0,116	0,149	0,123	0,116	0,213	0,176	0,166	0,213	0,176	0,166	0,175	0,145	0,136	0,175	0,145	0,136

	DENOMINAÇÕES	100 %			70 %			85 %											
		HT/CHAPA	HH/CHAPA		HT/CHAPA	HH/CHAPA		HT/CHAPA	HH/CHAPA										

	DENOMINAÇÕES	100 %			70 %			85 %											
		HT/CHAPA	HH/CHAPA		HT/CHAPA	HH/CHAPA		HT/CHAPA	HH/CHAPA										
	EXECUTAR MARCAÇÕES DEFINITIVAS P/ CORTE E ELEMENTOS ESPECIAIS																		
	EXECUTAR MARCAÇÕES DEFINITIVAS P/ CORTE E ELEMENTOS ESPECIAIS																		

Nº C L A S S I F I C A D O	DENOMINAÇÕES	FATOR DE TRABALHO	PROCESSAMENTO			FORMA A CALOR						GRANDEIRO			EM 115.101			DATA: 27.03.81			
			100 %									70 %			85 %			%			
			HT/CHAPA			HR/CHAPA			HT/CHAPA			HR/CHAPA			HT/CHAPA				HR/CHAPA		
			ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN		ABN	N	ACN
U	CHAPAS DO COSTADO		0,763	0,547	0,433	0,763	0,547	0,433	1,090	0,781	0,619	1,090	0,781	0,619	0,898	0,644	0,509	0,898	0,644	0,509	
H	CHAPAS DO COSTADO		2,065	1,140	0,655	4,130	2,280	1,310	2,950	1,609	0,936	5,900	3,258	1,872	2,429	1,341	0,771	4,898	2,682	1,542	
J	CHAPAS DA PRÔA		3,156	2,012	1,171	6,312	4,024	2,342	4,509	2,814	1,673	9,018	5,748	3,346	3,713	2,367	1,378	7,426	4,734	2,756	
L	CHAPAS DA PRÔA		0,652	0,555	0,457	1,304	1,110	0,924	0,931	0,793	0,653	1,862	1,586	1,306	0,767	0,653	0,538	1,534	1,306	1,076	
N	CHAPAS DA PRÔA		7,066	5,903	5,286	7,066	5,903	5,286	10,123	8,433	7,551	10,123	8,433	7,551	9,324	7,767	6,955	9,324	7,767	6,955	
N ¹	CHAPAS DO NULBO																				
N ²	CHAPAS DA PRÔA		1,377	1,355	1,332	2,754	2,710	2,664	1,967	1,936	1,903	3,934	3,872	3,806	1,620	1,594	1,567	3,240	3,188	3,134	
N ³	CHAPAS DO NULBO																				
N ⁴	CHAPAS DA PRÔA		9,640	7,740	5,250	19,280	15,480	10,500	13,771	11,057	7,500	27,542	22,114	15,000	11,341	9,106	6,176	22,682	18,212	12,352	
O	CHAPAS DO FUNDO		1,818	1,207	0,683	3,636	2,414	1,366	2,527	1,724	0,976	5,194	3,448	1,952	2,139	1,420	0,804	4,278	2,840	1,608	
Q	CHAPAS DO FUNDO		0,980	0,660	0,460	1,960	1,320	0,920	1,400	0,943	0,657	2,800	1,886	1,334	1,152	0,776	0,541	2,304	1,552	1,082	
Q ¹	CHAPAS DA PRÔA		7,347	7,015	6,682	14,694	14,030	13,364	10,496	10,021	13,364	20,992	20,042	26,728	8,644	8,253	7,861	17,288	16,506	15,722	
R	CHAPAS DO FUNDO		1,460	1,040	0,620	2,920	2,080	1,240	2,066	1,486	0,886	4,172	2,972	1,772	1,717	1,223	0,729	3,434	2,446	1,456	
S	CHAPAS DO FUNDO		4,467	4,045	3,622	8,934	8,090	7,244	6,381	5,779	5,174	22,762	11,558	10,348	9,878	5,322	4,766	11,796	10,644	9,532	
V	CHAPAS DO FUNDO		10,642	7,130	6,635	21,284	14,260	13,270	15,203	10,186	9,479	30,406	20,372	18,958	14,003	9,382	8,730	28,006	18,764	17,460	

	DENOMINAÇÕES	100 %						70 %			76 %			%						
		HT/CHAPA		HR/CHAPA		HT/CHAPA		HR/CHAPA		HT/CHAPA		HR/CHAPA								
		ABN	N	ABN	N	ABN	N	ABN	N	ABN	N	ABN	N							
V ¹	CHAPAS DO FUNDO	1,304	0,828	0,624	1,304	0,828	0,624	1,863	1,183	0,891	1,863	1,183	0,891	1,716	1,089	0,821	1,716	1,089	0,821	
T	CHAPAS DO COSTADO	1,371	0,932	0,706	1,371	0,932	0,706	1,959	1,331	1,009	1,959	1,331	1,009	1,804	1,226	0,929	1,804	1,226	0,929	
V	CHAPAS DA PÔA	0,426	0,352	0,301	0,852	0,704	0,602	0,608	0,503	0,430	1,216	1,006	0,860	0,560	0,463	0,396	1,120	0,926	0,792	
V ²	CHAPAS DA PÔA	1,347	0,994	0,737	1,347	0,994	0,737	1,924	1,420	1,053	1,772	1,308	0,970	1,772	1,308	0,970	1,772	1,308	0,970	
X	CHAPAS DA PÔA	8,005	5,030	3,265	16,010	10,060	6,530	11,436	7,186	4,664	22,872	14,372	5,328	10,532	6,618	4,296	21,064	13,236	8,592	
Y	CHAPAS DA PÔA	0,601	0,372	0,276	1,202	0,744	0,552	0,852	0,511	0,394	1,716	1,062	0,788	0,790	0,489	0,363	1,580	0,978	0,726	
Z	CHAPAS DO FUNDO	2,223	1,486	0,933	2,223	1,486	0,933	3,176	2,123	1,333	3,176	2,123	1,333	2,925	1,955	1,287	2,925	1,955	1,287	

	DENOMINAÇÕES	100 %			70 %			76 %													
		HT/CHAPA	HR/CHAPA		HT/CHAPA	HR/CHAPA		HT/CHAPA	HR/CHAPA												
I	CHAPAS DA PRÔA																				
II	CHAPAS DA PRÔA																				
III	CHAPAS DO NULBO																				
IV	CHAPAS DO NULBO																				
V																					
VI	CHAPAS DO CADASTE	2,951	2,292	1,906	5,902	4,584	3,812	4,215	3,274	2,723	8,430	6,548	5,446	3,883	3,016	2,507	7,766	6,032	5,014		
VII	CHAPAS DO CADASTE																				

	DENOMINAÇÕES	100 %						70 %			85 %									
		HT/PRÇA		HR/PRÇA		HT/PRÇA		HR/PRÇA		HT/PRÇA		HR/PRÇA								
	SELECIONAR CALIBRES DE MARRINA	0,176	0,083	0,052	0,352	0,166	0,104	0,251	0,118	0,074	0,502	0,236	0,148	0,207	0,097	0,061	0,414	0,194	0,122	
	PREPARAR CALIBRES ARTICULADO	0,149	0,123	0,116	0,149	0,123	0,116	0,213	0,176	0,166	0,213	0,176	0,166	0,175	0,145	0,136	0,175	0,145	0,136	

	DENOMINAÇÕES	100 %			70 %			85 %		
		HT/PRÇA	HR/PRÇA		HT/PRÇA	HR/PRÇA		HT/PRÇA	HR/PRÇA	
	EXECUTAR MARCAÇÕES DEFINITIVAS P/ CORTE E ELIMP. ESTRUTURAS									
	SEMELHAR OMILOGAÇÕES PROVOCADAS PELA CONTRACÃO DO MATERIAL									

DENOMINAÇÕES	PROCESSAMENTO									MARCADO E CONTRA (VERFILADO)									NM : 115-101			DATA: 07.03.81						
	100 %									70 %									88 %									
	HT/PEÇA			HT/PEÇA			HT/PEÇA			HT/PEÇA			HT/PEÇA			HT/PEÇA			HT/PEÇA									
HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	
MARCAR PUNÇOS DAS HASTILHAS	0,053	0,040	0,028	0,053	0,040	0,028	0,076	0,057	0,040	0,026	0,057	0,040	0,026	0,057	0,040	0,026	0,060	0,045	0,032	0,060	0,045	0,032	0,060	0,045	0,032	0,060	0,045	0,032
MARCAR PUNÇOS DAS ANTEPARAS ESTRUTURAIS	0,203	0,172	0,108	0,203	0,172	0,108	0,290	0,174	0,154	0,290	0,174	0,154	0,231	0,139	0,123	0,231	0,139	0,123	0,231	0,139	0,123	0,231	0,139	0,123	0,231	0,139	0,123	
MARCAR VAUS RETOS	0,074	0,060	0,043	0,074	0,060	0,043	0,106	0,066	0,061	0,106	0,066	0,061	0,084	0,068	0,049	0,084	0,068	0,049	0,084	0,068	0,049	0,084	0,068	0,049	0,084	0,068	0,049	
MARCAR VAUS CURVOS	0,186	0,150	0,108	0,186	0,150	0,108	0,266	0,154	0,154	0,266	0,154	0,154	0,211	0,170	0,123	0,211	0,170	0,123	0,211	0,170	0,123	0,211	0,170	0,123	0,211	0,170	0,123	
MARCAR CAVERNAS RETAS	0,124	0,102	0,056	0,124	0,102	0,056	0,177	0,146	0,080	0,177	0,146	0,080	0,243	0,116	0,064	0,243	0,116	0,064	0,243	0,116	0,064	0,243	0,116	0,064	0,243	0,116	0,064	
MARCAR CAVERNAS C/ FORMA SIMPLES	0,196	0,160	0,115	0,196	0,160	0,115	0,283	0,229	0,164	0,283	0,229	0,164	0,225	0,182	0,131	0,225	0,182	0,131	0,225	0,182	0,131	0,225	0,182	0,131	0,225	0,182	0,131	
MARCAR CAVERNAS C/ FORMA SINUOSA	0,324	0,280	0,193	0,324	0,280	0,193	0,463	0,400	0,276	0,463	0,400	0,276	0,368	0,318	0,219	0,368	0,318	0,219	0,368	0,318	0,219	0,368	0,318	0,219	0,368	0,318	0,219	
MARCAR LONGARINAS S/ ESCALOPE	0,296	0,240	0,173	0,296	0,240	0,173	0,426	0,343	0,247	0,426	0,343	0,247	0,339	0,273	0,197	0,339	0,273	0,197	0,339	0,273	0,197	0,339	0,273	0,197	0,339	0,273	0,197	
MARCAR LONGARINAS C/ ESCALOPE	0,417	0,336	0,242	0,417	0,336	0,242	0,596	0,480	0,346	0,596	0,480	0,346	0,474	0,382	0,275	0,474	0,382	0,275	0,474	0,382	0,275	0,474	0,382	0,275	0,474	0,382	0,275	
MARCAR LONGARINAS CURVAS S/ ESCALOPE	0,372	0,300	0,216	0,372	0,300	0,216	0,533	0,429	0,309	0,533	0,429	0,309	0,423	0,341	0,245	0,423	0,341	0,245	0,423	0,341	0,245	0,423	0,341	0,245	0,423	0,341	0,245	
MARCAR LONGARINAS CURVAS C/ ESCALOPE	0,558	0,450	0,324	0,558	0,450	0,324	0,797	0,643	0,463	0,797	0,643	0,463	0,634	0,511	0,368	0,634	0,511	0,368	0,634	0,511	0,368	0,634	0,511	0,368	0,634	0,511	0,368	
MARCAR BOLINA RETA (HP)	0,046	0,037	0,027	0,046	0,037	0,027	0,067	0,053	0,038	0,067	0,053	0,038	0,052	0,042	0,031	0,052	0,042	0,031	0,052	0,042	0,031	0,052	0,042	0,031	0,052	0,042	0,031	
MARCAR BOLINA CURVA (HP)	0,196	0,160	0,115	0,196	0,160	0,115	0,283	0,229	0,164	0,283	0,229	0,164	0,225	0,182	0,131	0,225	0,182	0,131	0,225	0,182	0,131	0,225	0,182	0,131	0,225	0,182	0,131	
MARCAR BARRA FACE	0,049	0,037	0,028	0,049	0,037	0,028	0,070	0,054	0,040	0,070	0,054	0,040	0,056	0,042	0,032	0,056	0,042	0,032	0,056	0,042	0,032	0,056	0,042	0,032	0,056	0,042	0,032	
MARCAR SICOEDA S/ ESCALOPE	0,297	0,240	0,173	0,297	0,240	0,173	0,424	0,343	0,247	0,424	0,343	0,247	0,337	0,273	0,197	0,337	0,273	0,197	0,337	0,273	0,197	0,337	0,273	0,197	0,337	0,273	0,197	

DENOMINAÇÕES	100 %									70 %									94 %								
	HT/PEÇA			HT/PEÇA			HT/PEÇA			HT/PEÇA			HT/PEÇA			HT/PEÇA			HT/PEÇA								
	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA
CORTAR PERNOS DAS HASTILHAS	0,048	0,039	0,031	0,048	0,039	0,031	0,069	0,056	0,044	0,069	0,056	0,044	0,051	0,056	0,044	0,051	0,056	0,044	0,051	0,056	0,044	0,051	0,056	0,044	0,051	0,056	0,044
CORTAR PERNOS DAS ANTEPARAS ESTRUTURAIS	0,099	0,081	0,064	0,099	0,081	0,064	0,141	0,116	0,091	0,141	0,116	0,091	0,105	0,086	0,068	0,105	0,086	0,068	0,105	0,086	0,068	0,105	0,086	0,068	0,105	0,086	0,068
CORTAR VAUS	0,099	0,081	0,064	0,099	0,081	0,064	0,141	0,116	0,091	0,141	0,116	0,091	0,105	0,086	0,068	0,105	0,086	0,068	0,105	0,086	0,068	0,105	0,086	0,068	0,105	0,086	0,068
CORTAR CAVERNAS C/ OU S/ ESCOPOS	0,125	0,097	0,077	0,125	0,097	0,077	0,179	0,139	0,110	0,179	0,139	0,110	0,133	0,103	0,082	0,133	0,103	0,082	0,133	0,103	0,082	0,133	0,103	0,082	0,133	0,103	0,082
CORTAR LONGARINAS SEM ESCALOPE	0,125	0,097	0,077	0,125	0,097	0,077	0,179	0,139	0,110	0,179	0,139	0,110	0,133	0,103	0,082	0,133	0,103	0,082	0,133	0,103	0,082	0,133	0,103	0,082	0,133	0,103	0,082
CORTAR LONGARINAS COM ESCALOPE	0,300	0,246	0,194	0,300	0,246	0,194	0,428	0,351	0,277	0,428	0,351	0,277	0,319	0,262	0,206	0,319	0,262	0,206	0,319	0,262	0,206	0,319	0,262	0,206	0,319	0,262	0,206
CORTAR SICOEDA SEM ESCALOPE	0,206	0,169	0,134	0,206	0,169	0,134	0,294	0,241	0,191	0,294	0,241	0,191	0,219	0,180	0,143	0,219	0,180	0,143	0,219	0,180	0,143	0,219	0,180	0,143	0,219	0,180	0,143
CORTAR SICOEDA COM ESCALOPE	0,366	0,300	0,237	0,366	0,300	0,237	0,523	0,429	0,339	0,523	0,429	0,339	0,389	0,319	0,252	0,389	0,319	0,252	0,389	0,319	0,252	0,389	0,319	0,252	0,389	0,319	0,252

DENOMINAÇÕES	100 %									70 %									94 %								
	HT/PEÇA			HT/PEÇA			HT/PEÇA			HT/PEÇA			HT/PEÇA			HT/PEÇA			HT/PEÇA								
	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA
CORTAR BOLINA (HP)	0,048	0,039	0,031	0,048	0,039	0,031	0,069	0,056	0,044	0,069	0,056	0,044	0,051	0,041	0,033	0,051	0,041	0,033	0,051	0,041	0,033	0,051	0,041	0,033	0,051	0,041	0,033
CORTAR BARRA FACE	0,048	0,039	0,031	0,048	0,039	0,031	0,069	0,056	0,044	0,069	0,056	0,044	0,051	0,041	0,033	0,051	0,041	0,033	0,051	0,041	0,033	0,051	0,041	0,033	0,051	0,041	0,033

DENOMINAÇÕES	100 %									70 %									92 %								
	HT/PEÇA			HT/PEÇA			HT/PEÇA			HT/PEÇA			HT/PEÇA			HT/PEÇA			HT/PEÇA								
	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA
ABASTECER AS FANCADAS	0,067	0,054	0,034	0,067	0,054	0,034	0,096	0,077	0,049	0,096	0,077	0,049	0,073	0,059	0,037	0,073	0,059	0,037	0,073	0,059	0,037	0,073	0,059	0,037	0,073	0,059	0,037
RETIRAR PEÇA P/ ESQUIFE OU BOK	0,055	0,041	0,026	0,055	0,041	0,026	0,075	0,055	0,037	0,075	0,055	0,037	0,060	0,045	0,028	0,060	0,045	0,028	0,060	0,045	0,028	0,060	0,045	0,028	0,060	0,045	0,028
RETIRAR SUJATA (SOBRA DE MATERIAL)	0,071	0,064	0,039	0,071	0,064	0,039	0,101	0,091	0,056	0,101	0,091	0,056	0,077	0,070	0,042	0,077	0,070	0,042	0,077	0,070	0,042	0,077	0,070	0,042	0,077	0,070	0,042
RETIRAR BARRAS (SEM ENIL) HT/MLT	0,071	0,064	0,039	0,071	0,064	0,039	0,101	0,091	0,056	0,101	0,091	0,056	0,077	0,070	0,042	0,077	0,070	0,042	0,077	0,070	0,042	0,077	0,070	0,042	0,077	0,070	0,042
SELECIONAR ESQUEMA DE ACORDO COM MATERIAL (HT/ ESQUEMA)	0,071	0,064	0,039	0,071	0,064	0,039	0,101	0,091	0,056	0,101	0,091	0,056	0,077	0,070	0,042	0,077	0,070	0,042	0,077	0,070	0,042	0,077	0,070	0,042	0,077	0,070	0,042

DENOMINAÇÕES	100 %									70 %									88 %								
	HT/PEÇA			HT/PEÇA			HT/PEÇA			HT/PEÇA			HT/PEÇA			HT/PEÇA			HT/PEÇA								
	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA
MARCAR SICOEDA C/ ESCALOPE	0,417	0,336	0,242	0,417	0,336	0,242	0,596	0,480	0,346	0,596	0,480	0,346	0,474	0,382	0,275	0,474	0,382	0,275	0,474	0,382	0,275	0,474	0,382	0,275	0,474	0,382	0,275

R C O D I F I C A D O	FATOR DE TRABALHO	PROCESSAMENTO	FORMA EM FRESPILOS									GRANDELEIRO			EM 119.101			DATA: 09.04.81				
			100 %									70 %			91 %							
			HT/PEÇA			HT/PEÇA			HT/PEÇA			HT/PEÇA			HT/PEÇA		HT/PEÇA		HT/PEÇA		HT/PEÇA	
			ABR	N	ACN	ABR	N	ACN	ABR	N	ACN	ABR	N	ACN	ABR	N	ACN	ABR	N	ACN	ABR	N
B ¹	CAVERNA COM FORMA SIMPLES	0,099	0,085	0,069	0,099	0,085	0,069	0,141	0,121	0,099	0,141	0,121	0,099	0,109	0,093	0,076	0,109	0,093	0,076			
D ¹	" " " "																					
E ¹	" " " "	0,049	0,042	0,034	0,049	0,042	0,034	0,070	0,060	0,049	0,070	0,060	0,049	0,054	0,046	0,037	0,054	0,046	0,037			
F ¹	" " " "	0,049	0,042	0,034	0,049	0,042	0,034	0,070	0,060	0,049	0,070	0,060	0,049	0,054	0,046	0,037	0,054	0,046	0,037			
J ¹	CAVERNA COM FORMA SIMPLES	0,165	0,141	0,114	0,165	0,141	0,114	0,236	0,201	0,163	0,236	0,201	0,163	0,181	0,155	0,125	0,181	0,155	0,125			
K ¹	" " " "	0,049	0,042	0,034	0,049	0,042	0,034	0,070	0,060	0,049	0,070	0,060	0,049	0,054	0,046	0,037	0,054	0,046	0,037			
L ¹	" " " "	0,209	0,179	0,145	0,209	0,179	0,145	0,299	0,256	0,207	0,299	0,256	0,207	0,230	0,197	0,159	0,230	0,197	0,159			
M ¹	" " " "	0,267	0,228	0,185	0,267	0,228	0,185	0,381	0,326	0,264	0,381	0,326	0,264	0,293	0,250	0,203	0,293	0,250	0,203			
N ¹	CAVERNA COM FORMA SIMPLES	0,297	0,254	0,206	0,297	0,254	0,206	0,424	0,363	0,294	0,424	0,363	0,294	0,326	0,279	0,226	0,326	0,279	0,226			
O ¹	" " " "	0,097	0,083	0,067	0,097	0,083	0,067	0,139	0,119	0,096	0,139	0,119	0,096	0,107	0,091	0,074	0,107	0,091	0,074			
P ¹	" " " "	0,094	0,080	0,065	0,094	0,080	0,065	0,134	0,114	0,093	0,134	0,114	0,093	0,103	0,088	0,071	0,103	0,088	0,071			
Q ¹	" " " "	0,153	0,127	0,103	0,153	0,127	0,103	0,219	0,181	0,147	0,219	0,181	0,147	0,168	0,140	0,113	0,168	0,140	0,113			
R ¹	CAVERNA COM FORMA SIMPLES	0,937	0,801	0,649	0,937	0,801	0,649	1,339	1,144	0,927	1,339	1,144	0,927	1,030	0,880	0,713	1,030	0,880	0,713			
S ¹	" " " "	0,097	0,083	0,067	0,097	0,083	0,067	0,139	0,119	0,094	0,139	0,119	0,094	0,106	0,091	0,074	0,106	0,091	0,074			
T ¹	" " " "	0,694	0,593	0,480	0,694	0,593	0,480	0,991	0,847	0,686	0,991	0,847	0,686	0,763	0,652	0,527	0,763	0,652	0,527			

		100 %			70 %			91 %											
		HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA									
I ¹	CAVERNA COM FORMA SINUOSA	1,135	0,970	0,786	1,135	0,970	0,786	1,621	1,386	1,123	1,621	1,386	1,123	1,247	1,066	0,866	1,247	1,066	0,866
I ⁴	CAVERNA COM FORMA SIMPLES																		

		100 %			70 %			92 %											
		HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA									
	ABASTECER AS BANCADAS	0,067	0,054	0,034	0,134	0,108	0,068	0,096	0,077	0,049	0,192	0,154	0,098	0,073	0,059	0,037	0,146	0,118	0,074
	ENTRAR PEÇAS P/ ESQUELETO DO BOK	0,055	0,041	0,026	0,110	0,082	0,052	0,079	0,059	0,037	0,158	0,118	0,074	0,060	0,045	0,028	0,120	0,090	0,056
	ENTRAR PEÇAS (MONTAR) (MONTAR)	0,091	0,074	0,059	0,071	0,054	0,039	0,101	0,081	0,054	0,101	0,081	0,054	0,071	0,054	0,039	0,071	0,054	0,039

		100 %			70 %			100 %											
		HT/ESQUEMA	HT/ESQUEMA	HT/ESQUEMA	HT/ESQUEMA	HT/ESQUEMA	HT/ESQUEMA	HT/ESQUEMA	HT/ESQUEMA										
	SELECIONAR ESQUEMA DE ACORDO COM O MATERIAL	0,066	0,057	0,045	0,066	0,057	0,045	0,094	0,081	0,064	0,094	0,081	0,064	0,066	0,057	0,045	0,066	0,057	0,045

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DENOMINAÇÕES	FATOR DE TRABALHO		PROCESSAMENTO									DIVERSOS						NM : 115.101			DATA: 27.03.61		
	RITMO	%	100 %			70 %			94 %			%											
			HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA	HT/PEÇA									
ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN	ABN	N	ACN						
TRANSPORTE DE MATERIAL	0,046	0,044	0,042	0,138	0,132	0,126	0,065	0,062	0,060	0,195	0,186	0,180	0,048	0,046	0,044	0,144	0,138	0,132	96				
DISTRIBUIR MATERIAL NA CALANDEIRA	0,089	0,039	0,023	0,267	0,117	0,065	0,127	0,055	0,032	0,381	0,165	0,096	0,094	0,041	0,024	0,282	0,123	0,072	92				
RETIRAR MATERIAL PARA ÁREA DE ESTOCAGEM	0,109	0,068	0,054	0,327	0,204	0,162	0,155	0,097	0,077	0,465	0,291	0,231	0,115	0,072	0,057	0,345	0,216	0,171	81				
DISTRIBUIR MATERIAL NAS PERNAS DE 300 E 400 TON.	0,090	0,080	0,060	0,270	0,240	0,180	0,128	0,114	0,085	0,384	0,342	0,249	0,095	0,085	0,063	0,285	0,255	0,189	96				
TROCAR FERRAMENTA (PREENSA DE 300 E 400 TON.)	0,438	0,407	0,308	1,314	1,221	0,924	0,625	0,581	0,440	1,875	1,755	1,320	0,465	0,432	0,327	1,395	1,296	0,981	100				
MARCAR E CODIFICAR DISCO	0,592	0,525	0,457	1,384	1,050	0,914	0,845	0,750	0,652	1,690	1,500	1,304	0,629	0,558	0,486	1,258	1,116	0,972	94				

DENOMINAÇÕES	100 %			70 %			95 %			%									
	HT/MLT	HT/MLT	HT/MLT	HT/MLT	HT/MLT	HT/MLT	HT/MLT	HT/MLT											
PREPARAR ARA (HP E CANTONEIRA)	0,054	0,052	0,045	0,054	0,052	0,045	0,077	0,074	0,064	0,077	0,074	0,064	0,057	0,055	0,047	0,057	0,055	0,047	100
MARCAR LINHAS PARA FORMA	0,007	0,006	0,005	0,014	0,012	0,010	0,010	0,009	0,007	0,020	0,018	0,014	0,008	0,006	0,005	0,016	0,012	0,010	100
MARCAR E CODIFICAR CHAMINÔ	0,050	0,042	0,037	0,100	0,084	0,074	0,071	0,060	0,058	0,142	0,120	0,104	0,053	0,044	0,038	0,106	0,088	0,076	79
MARCAR LINHAS DE AQUECIMENTO (FORMA A CALOR)	0,045	0,034	0,028	0,045	0,034	0,028	0,064	0,049	0,040	0,064	0,049	0,040	0,047	0,035	0,029	0,047	0,035	0,029	100
MARCAR FITA DE BACK SET	0,078	0,063	0,042	0,078	0,063	0,042	0,111	0,090	0,060	0,111	0,090	0,060	0,082	0,066	0,044	0,082	0,066	0,044	96

DENOMINAÇÕES	FATOR DE TRABALHO		PROCESSAMENTO									DIVERSOS									EM : 115.101			DATA: 27.03.81					
			100 %									70 %									97 %								
			HT/MLT			EH/MLT			HT/MLT			EH/MLT			HT/MLT			EH/MLT			HT/MLT			EH/MLT					
			ACH	N	ACH	ACH	N	ACH	ACH	N	ACH	ACH	N	ACH	ACH	N	ACH	ACH	N	ACH	ACH	N	ACH	ACH	N				
1	CORTE EM CHAPAS DE 6 A 9,9 mm ESP. (SEMI-AUT.)		0,035	0,034	0,033	0,035	0,034	0,033	0,050	0,049	0,047	0,050	0,049	0,047	0,036	0,035	0,034	0,036	0,035	0,034	0,036	0,035	0,034						
2	CORTE EM CHAPAS DE 6 A 9,9 mm ESP. (MECATOME)		0,048	0,044	0,040	0,048	0,044	0,040	0,069	0,063	0,057	0,069	0,063	0,057	0,049	0,045	0,041	0,049	0,045	0,041	0,049	0,045	0,041						
3	CORTE EM CHAPAS DE 6 A 9,9 mm ESP. (MECATOME)		0,024	0,022	0,020	0,024	0,022	0,020	0,034	0,031	0,029	0,034	0,031	0,029	0,025	0,023	0,021	0,025	0,023	0,021	0,025	0,023	0,021						
4	CORTE EM CHAPAS DE 6 A 9,9 mm ESP. (MECATOME)		0,016	0,015	0,013	0,016	0,015	0,013	0,023	0,021	0,019	0,023	0,021	0,019	0,016	0,015	0,013	0,016	0,015	0,013	0,016	0,015	0,013						
			0,012	0,011	0,010	0,012	0,011	0,010	0,017	0,016	0,014	0,017	0,016	0,014	0,012	0,011	0,010	0,012	0,011	0,010	0,012	0,011	0,010						

	100 %						70 %						75 %						
	HT/CHAPA		EH/CHAPA		HT/CHAPA		EH/CHAPA		HT/CHAPA		EH/CHAPA		HT/CHAPA		EH/CHAPA				
VIRAR A CHAPA NA BASE DA FORMA A CALOR	0,104	0,058	0,044	0,312	0,174	0,132	0,149	0,083	0,063	0,447	0,249	0,189	0,139	0,077	0,059	0,417	0,231	0,177	26
POSICIONAR A CHAPA NA CALANDEIRA	0,123	0,096	0,073	0,246	0,192	0,146	0,176	0,117	0,104	0,352	0,274	0,208	0,164	0,128	0,097	0,328	0,256	0,194	97
CALÇAR A CHAPA (FORMA A CALOR)	0,013	0,011	0,009	0,013	0,011	0,009	0,019	0,016	0,013	0,019	0,016	0,013	0,017	0,015	0,012	0,017	0,015	0,012	100
POSICIONAR A MÁQUINA DE CORTE SEMI-AUTOMÁTICO	0,060	0,050	0,040	0,060	0,050	0,040	0,090	0,070	0,060	0,090	0,070	0,060	0,080	0,070	0,050	0,080	0,070	0,050	
AJUSTER E ARRIS ENTRADA DE CORTE (MANUAL)																			
CONTAR ESCALOFE																			
CONTAR EXTREMIDADES DE PREFILADOS COM RECORTE																			
MARCAR ELIPSE																			

	100 %						70 %						84 %						%
	HT/PÊÇA		EH/PÊÇA		HT/PÊÇA		EH/PÊÇA		HT/PÊÇA		EH/PÊÇA		HT/PÊÇA		EH/PÊÇA				
DAR FORMA NO VERDADEIRO DO CADASTE (FRENSA)	1,830	1,540	0,970	5,490	4,620	2,930	2,614	2,200	1,386	7,842	6,600	4,158	2,179	1,833	1,155	6,537	5,499	3,465	76
DAR FORMA NO VERDADEIRO DA RODA DE PEÇA																			
DAR FORMA NO ARO PARA ABERTURA DE ACESSO																			
AJUSTAR CALIBRES (FORMA A CALOR)	0,159	0,143	0,126	0,159	0,143	0,126	0,227	0,204	0,180	0,227	0,204	0,180	0,189	0,170	0,150	0,189	0,170	0,150	90
TROCAR BICOS - BCR (HT/REGO)	0,062	0,061	0,060	0,062	0,061	0,060	0,089	0,087	0,086	0,089	0,087	0,086	0,074	0,073	0,071	0,074	0,073	0,071	87
TRANSPORTAR HP PARA FRENSA DE SÓCO	0,097	0,065	0,035	0,194	0,130	0,070	0,139	0,093	0,050	0,278	0,186	0,100	0,115	0,077	0,042	0,330	0,154	0,084	100

	100 %						70 %						78 %						
	HT/PÊÇA		EH/PÊÇA		HT/PÊÇA		EH/PÊÇA		HT/PÊÇA		EH/PÊÇA		HT/PÊÇA		EH/PÊÇA				
APLICAR O ACURTIMENTO (FORMA A CALOR - HT/MLT)	0,027	0,026	0,024	0,027	0,026	0,024	0,039	0,037	0,034	0,039	0,037	0,034	0,035	0,033	0,031	0,035	0,033	0,031	62

LIMPZA DE SERVIÇOS GERAIS	100 %			70 %			HT/M ²			EH/M ²		
	HT/M ²	N	ACH	HT/M ²	N	ACH	HT/M ²	N	ACH	HT/M ²	N	ACH