Monolítico(instruções rotuladas):

1: se zero-A então va\_para 2 senão va\_para 3

2: Faça ad-A va\_para 0

3: se zero-A então va\_para 6 senão va\_para 4

4: Faça ad-B va\_para 5

5: Faça sub-A va\_para 3

6: Faça ad-A va\_para 7

7: se zero-B então va\_para 0 senão va\_para 8

8: se zero-C então va\_para 10 senão va\_para 9

9: Faça sub-C va\_para 8

10: se zero-A então va\_para 13 senão va\_para 11

11: Faça ad-C va\_para 12

12: Faça sub-A va\_para 10

13: se zero-C então va\_para 24 senão va\_para 14

14: se zero-D então va\_para 16 senão va\_para 15

15: Faça sub-D va\_para 14

16: se zero-B então va\_para 20 senão va\_para 17

17: Faça ad-A va\_para 18

18: Faça ad-D va\_para 19

19: Faça sub-B va\_para 16

20: se zero-D então va\_para 23 senão va\_para 21

21: Faça ad-B va\_para 22

22: Faça sub-D va\_para 20

23: Faça sub-C va\_para 13

24: Faça sub-B va\_para 7

Recursivo:

P é T1; T3; T7; T8; T10; T13; T14; T16; T20 onde

T1 def (se zero-A então ad-A; V senão T3),

T3 def (se zero-A então ad-A; T7 senão ad-B; sub-A; T3),

T7 def (se zero-B então V senão T8),

T8 def (se zero-C então T10 senão sub-C; T8),

T10 def (se zero-A então T13 senão ad-C;sub-A; T10),

T13 def (se zero-C então sub-B; T7 senão T14),

T14 def (se zero-D então T16 senão sub-D; T14),

T16 def (se zero-B então T20 senão ad-A; ad-D; sub-B; T16),

T20 def (se zero-D então sub-C; T13 senão ad-B; sub-D; T20)