(15/10/22) 4 parentiera a) ((7(7)) 48((7)(7)(PVQ))) + Q) (77 P) OO (777 (PUQ) & RAP). b) (7P-01QUR)) 47((PAQ) 40 (77RU7P) 7 P = (Q v R) += (P,Q) += 77 R v 7 P 0)1(PvQ) =(Pv(1Q)) (PUQ) = P=7Q a) PVIQ DRAFIR b) Q+7P1Q 0) IPUQUEQ d) 77 P D Q D P N P 77 R tilibra

(15/10/22

6- notação polonera

a) (17 PVQ) AD (P & Q)) 1 P 10.000

(17 P 3 Q) 00 (P 5 Q)) 1 P 10.000

000.000 \$ Q Q CENDOLLA

000.019 PQ PPQ P10.000

000.019 Q 9 Q P 17 V GAN

(((g = 9) a (g = 9) | a (g = 9) | a 9 (d

(((g & 9) & (9 & 9)) & (9 & 9)) & (9 & 9)) & 9

990 £ 990 £ 990 £ 990

994 F 99 F POPRA

ADDOG BORDER

BATBABBBETT

tilibra

(15/10/22) Q1(P77P)47P)VQ (P=0 3 P) 40 7 P) 5 Q 0 P7 PAD7 P 0 Q NAPABARARA d) ((7 (7 P)) 00((7 (17 (7 (PuQ))) 0 R)) ~ P)) ((=(=p) ==(=(=(p;Q)) = R)) 2 P)) 77 Par (17 ((5 (5 vPQ) \$ R)) 7 P)) 777 PARTTURQ BRAP ARTTP TTUPQ & RiP TTTTT OPUPQ & RiP P777770PUPQRAP A PITTITOPUPQRP tilibra

(15/10/00 Escarcicios a-(PQ v P10.000) 6-1PVQ) - (1Q4PP) V77R) 9-770 d-VQ e-(PAQ) ->(1Q407R)) 2 a) Sim, es simboles proposiciones são formulas, quanto es semboles revidades / true e fabre true e false, P, Q, R, S, Ps, Qs, Rs, Ss... c. Sim, 7 P i uma firmula da lógica Proposi ema

15/10/22 * compriments a) (177 PuQ) 40 (PoQ)) 1 P10.000 comp[H]=[17PvQ]+1, comp[A+P+Q])]+1, D) P7((Q7R)7((P7R) -1(P7R))) comp[H] - comp[P=((Q=R)]+1, comp[=((P=R)]+1, comp[(open))+1=3e7. C) ((P-0-P) ATTP) UQ comp[47 - comp[P]+1, comp[(0,1)]+1, comp[47,7]+1, comp[VQ]+1=42. d) 7 (P-87P) eampe [H] = compe [GP = 7P)]+1+1=2. tilibra