ストトトトレー (コンもくもくし)~ (で

7 < 7 < 7

TITTE

T T T T T T C C 70 propre ~(りつりへ <<<< > ППП П д д д < < < < < < ¬ ¬

(Da) ~(カンタハイ) (D ~ PN ~ 2 V ~ ~

· Utilizando a propriedode associativa da conjunção: ~(prgry) ~ ((prg)rr)

· Aplicando a regno de Morgan:

~い(prg)~ は rr(prg))~~

· Apeicande a regra de Morgan:

· Prevande encão que:

の)~(pv gv で) (アレアファイア · Utilizando a propriedade associativa da disjunção: (トト(もんd))~ (しんちんり)~

· Apricando a regra de Morgan:

Apricando a regra de Margon:

T T T T T くくくく カカくくカカくくも TTT T < TTT < \$ 64) v (64

コカくくカカくくや $n < \pi < \pi < \pi < \tau$ かくくくかくくくだ タくくくく T くくく でかい 60) A (66 d

1 (thed) (the (LAS) 4-d

- (a) a) b + (b + d) (b + d) v (b + c)
- P -> (q 1 r) (~ p v (q n r)
- ~Pν(qrr) ⇔ (~pvq) r (~pvr)
- · Apricando a sufinição su condicional:
- Provamas entras que:

(マチウ) い(ちゃり) (コルカ) チウ(ロ

- Pela definição de condicional:
- «Aplicando a Talempotencia de aisjunção
- Aplicando a propriedade associativa de dizjunção: (~しくすく(~しくべ)
- · Provondo a definição de condicional:
- (24月)へ(ちゃり)会(いんち)ナ日

(5) a) Está frio e está chovendo + (p/q) + Não esta fria e mão esta chavendo-sulpha) A ~ pu~q

c) é falso que mão está frio au que está chavendo o n(npvq) b) Está frio mos não está chovendos (pr. q) + Não está frio, mas está chovendos(~pr~q) + (~prq) + Esta frio e mana esta chovendo + (pr mg)