funcionario (NrMatric, NmFunc, DtAdm, Sexo, CdCargo, CdDepto)

cargo (CdCargo, NmCargo, VrSalario)

depto (CdDepto, NmDepto, Ramal)

1

σ CdDepto = ‘D1’ (funcionario)

2

∏NmFunc, NrMatric (σ CdDepto = ‘D1’ (funcionario))

3

∏ MrMatric, NmDepto (funcionario | X | depto)

4

∏ NmFunc (σ VrSalario > 500 ^ funcionario.CdCargo = cargo.CdCargo (funcionario X cargo))

5

∏ Ramal (σ NmFunc = ‘Ana Silveira’(depto |X| funcionario))

6

∏ NmFunc (σ NmCargo = ‘Mecanico’ ^ funcionario.CdCargo = Cargo.CdCargo (funcionario X cargo))

7

∏ NmFunc (σ CdDepto = (∏CdDepto (σNnFunc=’Jose Nogueira’ (funcionario))) (funcionario)

8

∏ NmDepto (σ Sexo = ‘M’ (depto |X| funcionario))

∩

∏ NmDepto (σ Sexo = ‘F’ (depto |X| funcionario))