1. T <- σ dataEmprestimo <> *null* (OBJETOEMPRESTADO)

σ dataRetorno == *null* (T)

1. T <- OBJETO |X| codobjeto = codobjeto OBJETOEXPOSIÇÃO

OBJETO – T

1. σ dataFalecimento <> null (ARTISTA)
2. T <- ARTISTA |X| codObjeto = cpfArtista ARTISTAOBJETO

JUNC <- T |X| codObjeto = codObjeto OBJETO

σ nome = “Josué” AND estilo = “Pintura” (JUNC)

1. A <- OBJETO |X| codObjeto = codObjeto OBJETOEXPOSICAO

B <- OBJETOPERMANETE codObjeto = codObjeto ESCULTURA

C <- A \* B

D <- ESCULTURA – C

Π altura, largura (D)

1. T <- OBJETO \* OBJETOPERMANENTE

Π Titulo, codObjeto, estilo, Descricao (T);

1. A <- OBJETO \* PINTURA

B <- A\* PINTURA

Π codObjeto, Titulo, Dimensoes (B)

1. A <- OBJETO \* ESCULTURA

B <- A \* ESCULTURA

C <- OBJETO – B

Π ESTILO (C)

1. A <- OBJETO \* PINTURA

B <- A \* PINTURA

C <- OBJETO |X| codObjeto = codObjeto B

Π moldura, descrição (C)

1. A <- OBJETO \* ESCULTURA

B <- A \* ESCULTURA

C <- OBJETO \* ESTATUA

D <- C \* ESTATUA

E <- B |X| codObjeto = codObjeto D

Π homenageado, material(E)