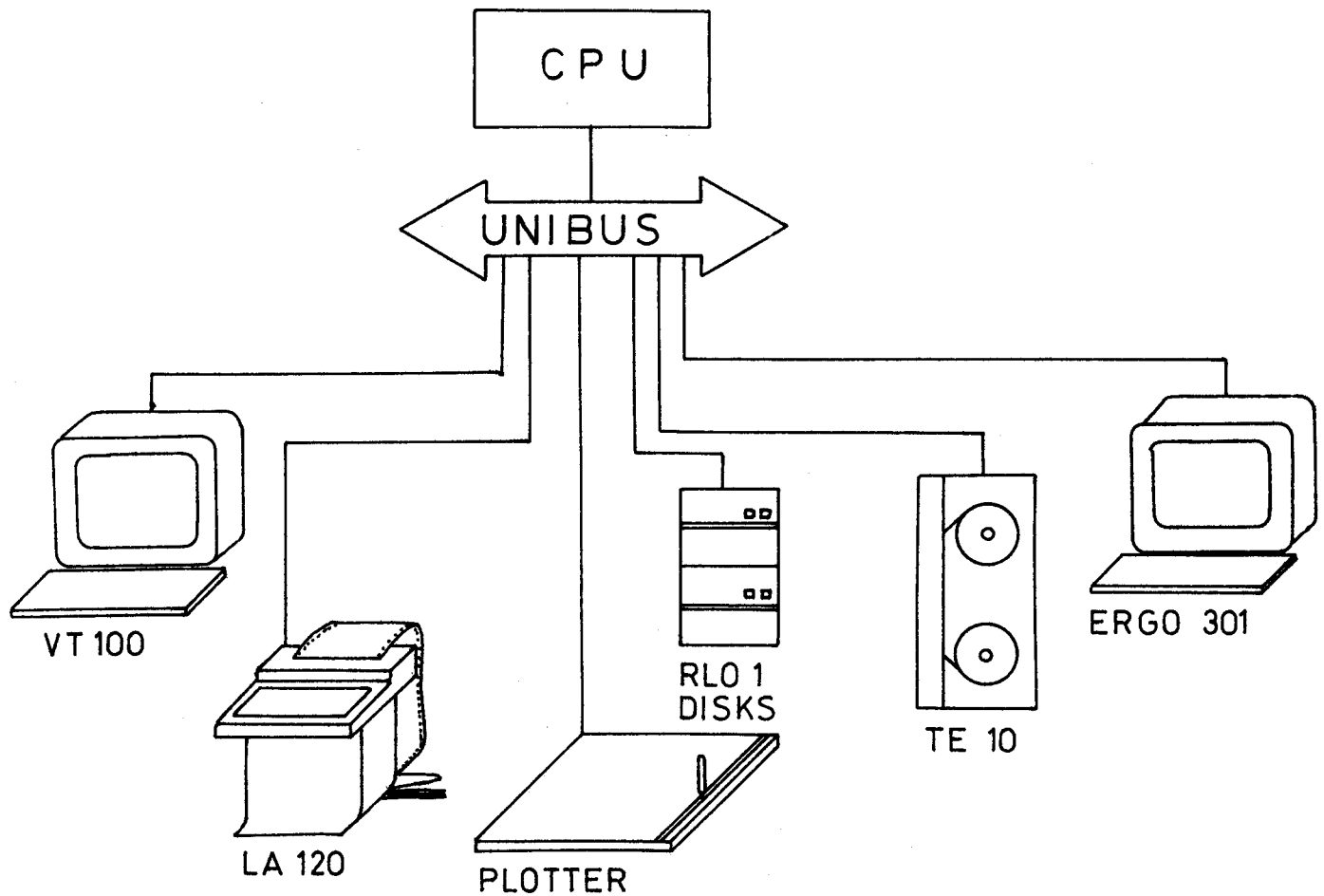

| Configuración de la PDP-11/34 del IAR |

HARDWARE



-CPU 11/34A

-palabra, de 16 bits

-128KB memoria MOS original

-128KB (extension)

-direccionamiento directo de 64KB

-memory manasement

-interfase DL11 (consola)

-interfase DZ11 (hasta 8 terminales)

-controlador RL11 para 4 unidades de disco RL01

-dos unidades de disco RL01

-acceso directo

-5,2 megabytes

-2 superficies

-256 cilindros

-256 pistas/sup

-40 sectores/pista

-256 bytes/sector

-512 KB/ses (veloc.transferencia)

-controlador TME-11ED para 8 unidades de cinta

-una unidad de cinta magnetica TE10

-9 tracks

-800 bpi

-45 puls/ses (veloc.lectura/grabacion)

-almacenamiento de hasta 20 mill.de caracteres

-36KB/ses (veloc. transferencia)

-terminal impresora LA120

-180 carac/ses (impresion)

-hasta 9600 baud rate

-matriz de puntos de 7x7

-buffer de 1KB

-impresion bidireccional

-Programable

-terminal de video VT100

-80 carac x 24 lineas

-132 carac x 14 lineas

-hasta 19200 baud rate

-Programable

-tarjeta SELANAR(convierte en term.grafica que emula a una
TEKTRONIX 4010)

-pantalla en blanco y negro

-terminal de video ERG0301

-caracteristicas similares a la VT100

-pantalla en verde

-buffer de 256 caracteres

-grafica

-Plotter Tektronix 4662

-area de dibujo 38cm en X , 25cm en Y

-un lapiz

-fijacion electrostatica del papel

-manejo manual (Joystick)

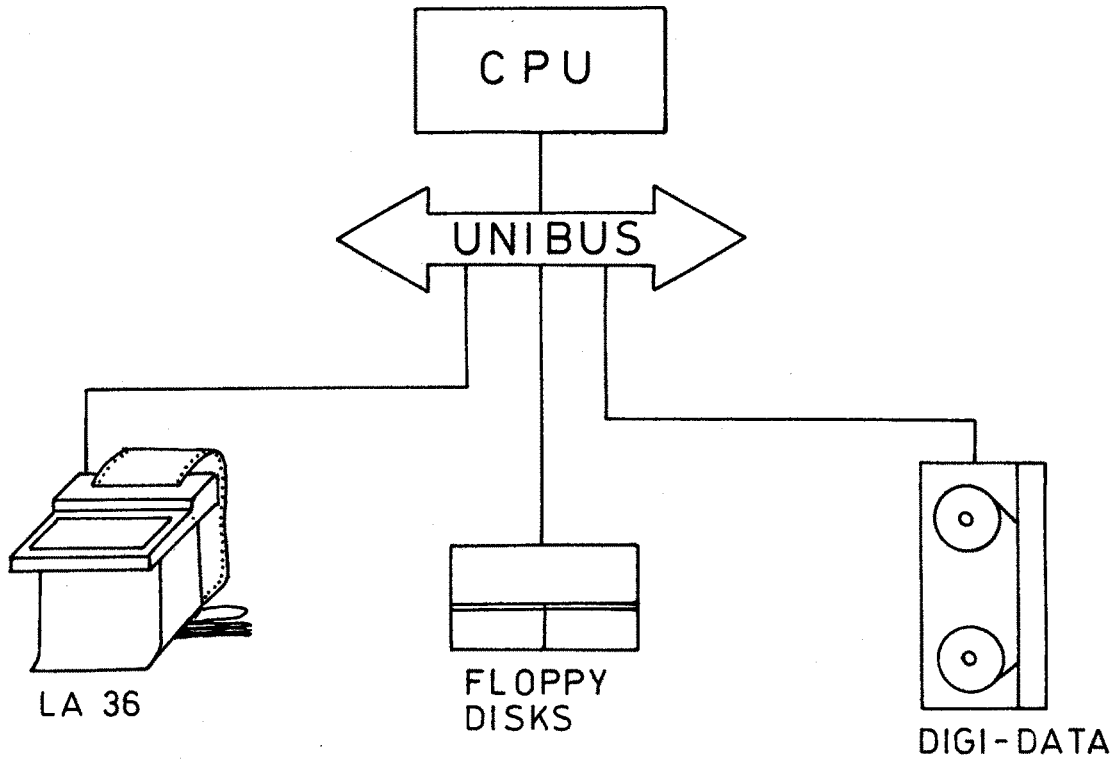
-tamano de pasina ajustable por panel

-.005 pulgadas de resolucion

-16 puls/ses de velocidad en cada eje

| Configuracion de la FDP-11/20 del IAR |

HARDWARE



-CPU 11/20

-Palabra de 16 bits

-32KB memoria MOS original

-Procesador de punto flotante (FPMP)

-controlador y dos unidades de diskettes

-acceso directo

-256 KB

-una superficie

-77 pistas/sup

-26 sectores/pista

-128 bytes/sector

-263 ms (veloc. acceso)

-36 micros/pal (veloc. transf)

SOFTWARE

Sistema operativo RT-11 version 4.

Monitores

- RT11SJ (single Job,usa 64KB de memoria)
- RT11FB (foreground/background,usa 64KB de memoria)
- RT11XM (extended memory,usa 128KB de memoria)
- RT11BL (para correr TSX)

Editores

- EDIT
- TECO (text editor corrector)
- KED (keypad editor , solo para pantalla)

Lenguajes compiladores

- FORTRAN IV
- MACRO-11 (assembler de PDP-11)
- BASIC-11

Ensamblador

- LINKER

Varios

- PLOT10 (paquete de subrutinas de graficado en plotter,VT100 y ERG0301)
- SSP (scientific subroutines package)
- LSP (laboratory subroutines package)
- diagnosticos
- programas de usuarios

-terminal impresora LA36

-30 carac/ses

-impresion unidireccional

-300 baud rate

-controlador y cinta magnetica (Disi-data corp.)

-800 bpi

-9 tracks

SOFTWARE

-sistema operativo RT11 version 2

-FORTRAN IV

-MACRO-11 (assembler de PDP-11)

-BASIC-11

-EDIT,TECO (editores de texto)

-utilitarios

-Programas de observacion

-Programas de usuarios

Sistema operativo TSX-Plus Version 3

Este sistema permite multiusuarios y multitareas y es compatible con casi todas las facilidades de RT11. Utiliza los 256KB de memoria que posee la maquina y los particiona.