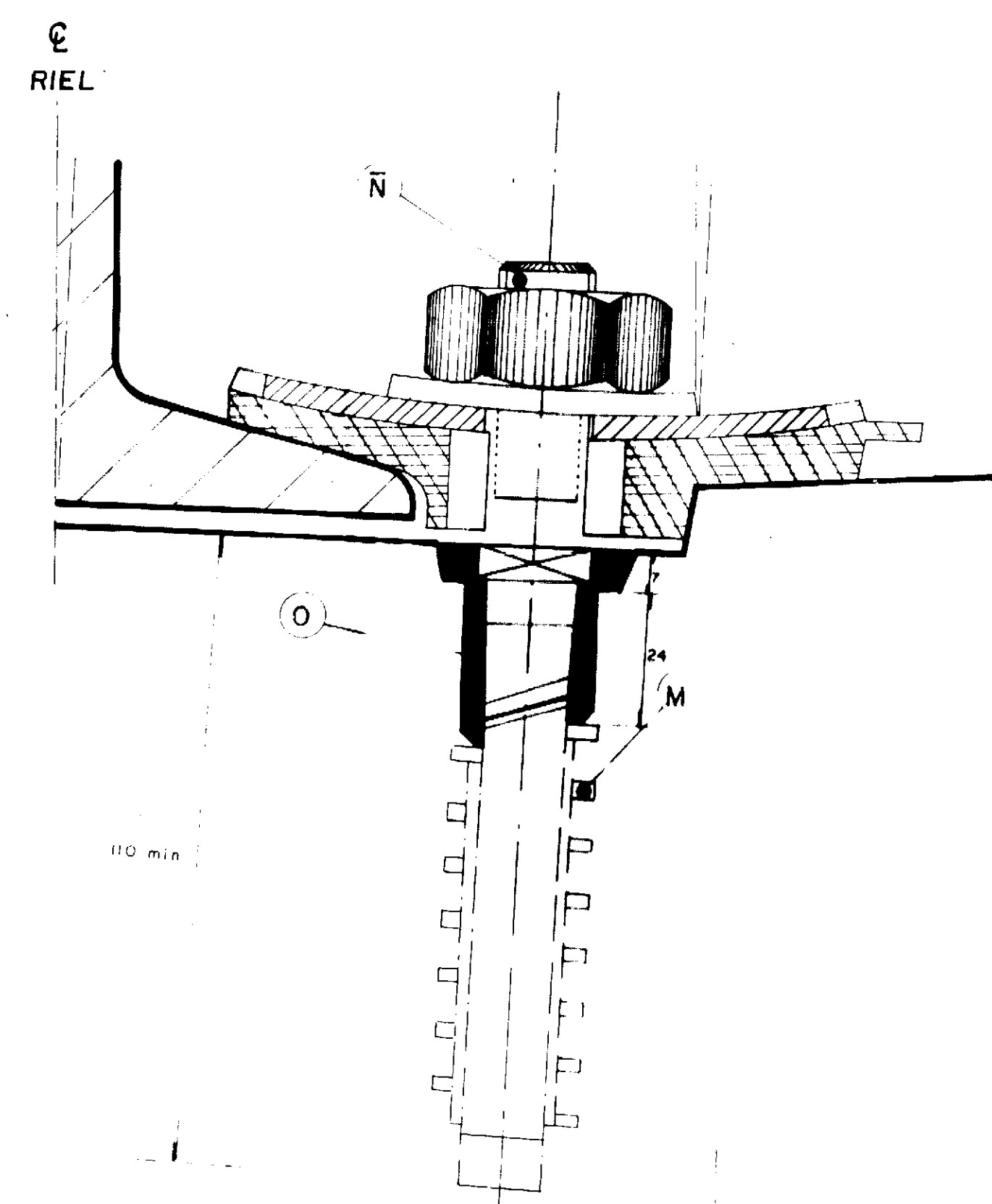
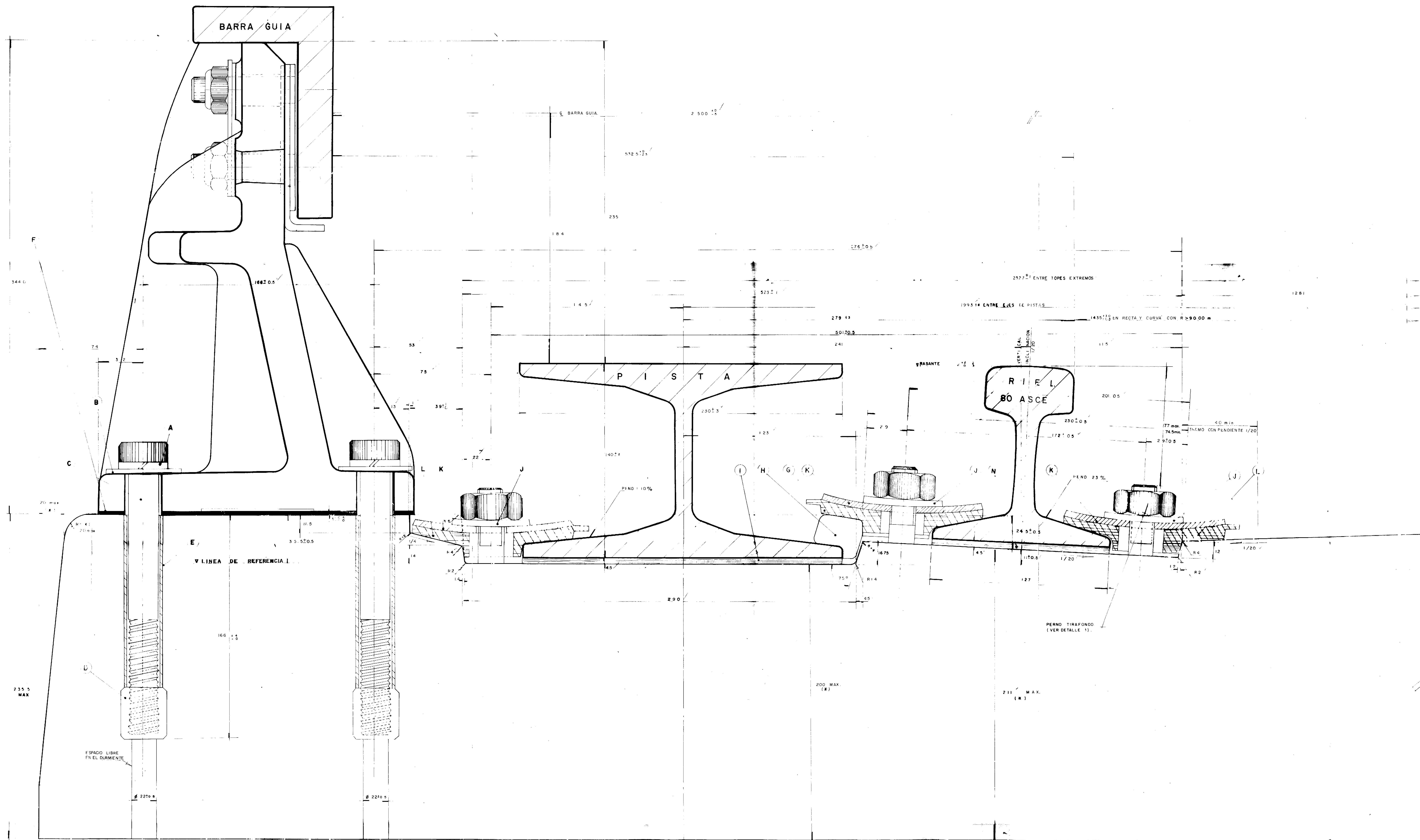
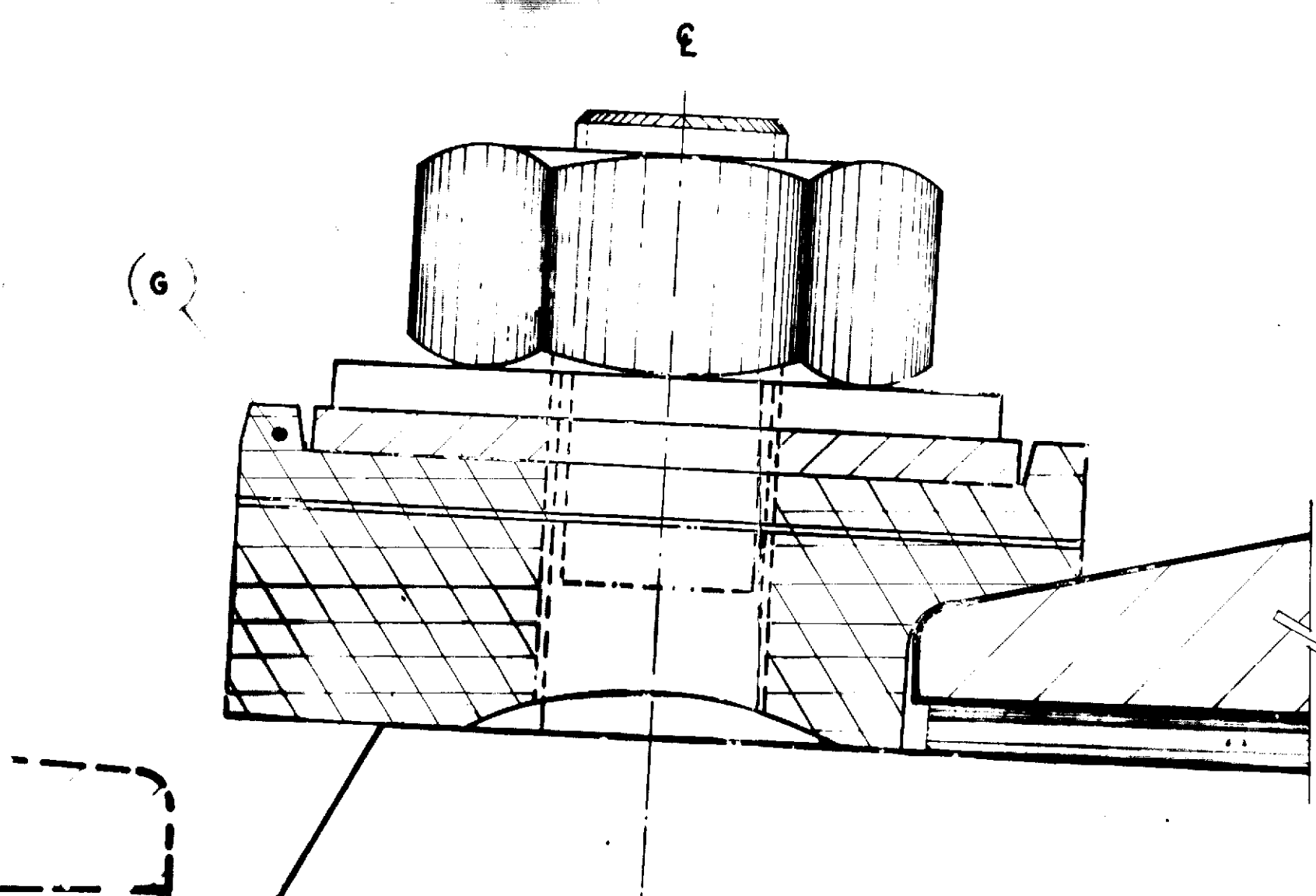




DETALLE DEL MONTAJE DEL PERNO TIRAFONDO DE 19mm Ø CON TUERCA

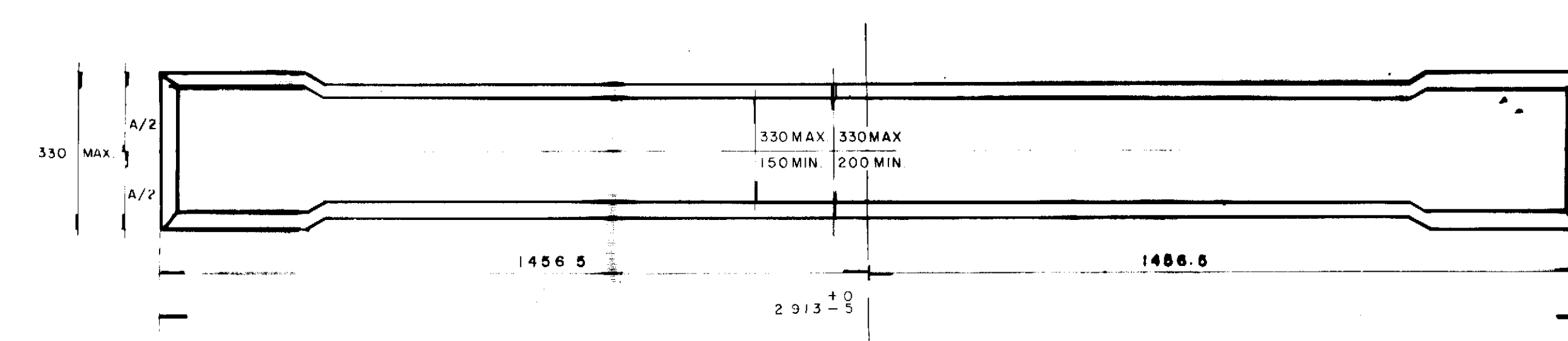
DETALLE "1"



MONTAJE PROVISIONAL DEL RIEL (SIN PISTA)

DETALLE "2"

ESQUEMA DE CONJUNTO



| ELEMENTO | CANTIDAD | DESCRIPCION                                                                   | Nº DE ESPECIFICACION |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| A        | 8        | ARMADILLA WL 22                                                               | 20-C                 |
| B        | 8        | ARMADILLA PLANA ALARGADA                                                      | NOM-010 (NOM-B-324)  |
| C        | 8        | TORNILLO M 20x200/RODAPISO 2 51                                               | 20-C                 |
| D        | 8        | TUERCA CUADRADA DE 33mm ENTREGADA CON CUERDA M 20, 640 2 51 Y ALTURA DE 58 mm | 24-C y 255 (ORDA 51) |
| E        | 8        | TUBO DE P.V.C. DE 128 mm DE LONGITUD Y Ø INTERIOR DE 22.2 mm                  | NOM-E-12             |
| F        | 2        | ALMOHADILLA LISA DE CAUCHO PARA AISLACION DE ESPESOR 3 mm 12                  | 35-C                 |
| G        | 2        | DIAPA AP CON MUESA                                                            | 36-C                 |
| H        | 2        | ESTRIBO LATERAL                                                               | 36-C                 |
| I        | 2        | ALMOHADILLAS ACANALADAS PARA PISTA DE RODAMIENTO                              | 39-C                 |
| J        | 6        | ARMADILLA METALICA AP                                                         | 38-C                 |
| K        | 6        | LAMINA DE RESORTE AP                                                          | 38-C                 |
| L        | 4        | DIAPA AP                                                                      | 38-C                 |
| M        | 8        | BARRION HELICOIDAL DE METAL PARA PERNO TIRAFONDO                              | 38-C                 |
| N        | 2        | ALMOHADILLAS ACANALADAS PARA RIEL DE 80 ASCE                                  | 38-C                 |
| O        | 6        | PERNO TIRAFONDO DE 8 19mm CON TUERCA HL-MISIPISO 2 51                         | 38-C y 39-C          |
| P        | 1        | RESINA V.L.S.                                                                 | 40-C                 |

CUADROS DE COMBINACION DE ELEMENTOS

|                                    |
|------------------------------------|
| 2 PISTAS DE 227 Y 2 RIELES 80 ASCE |
| 1435 10 10 9 8 10 10               |

|                                    |
|------------------------------------|
| 2 PISTAS DE 228 Y 2 RIELES 80 ASCE |
| 1435 9 10 9 9 10 9                 |

|                                    |
|------------------------------------|
| 2 PISTAS DE 230 Y 2 RIELES 80 ASCE |
| 1435 9 9 9 9 9 9                   |

|                                    |
|------------------------------------|
| 2 PISTAS DE 232 Y 2 RIELES 80 ASCE |
| 1435 8 9 9 9 9 8                   |

|                                    |
|------------------------------------|
| 2 PISTAS DE 233 Y 2 RIELES 80 ASCE |
| 1435 8 8 9 9 9 8                   |

**CIUDAD DE MEXICO**  
SECRETARIA GENERAL DE OBRAS  
COMISION DE VIALIDAD Y TRANSPORTE URBANO

ING. CARLOS ALTAMIRANO PIOLLE  
GERENTE DE PROYECTO ELECTROMECANICO

PROYECTO: **METROPOLITANO LINEA "B"**

PLANO TIPO  
DURMIENTE MONOBLOQUE DE CONCRETO  
PRESFORZADO TIPO "S"  
PARA EL METRO CON RODA NEUMATICA DE LA CD DE MEXICO  
(DIMENSIONES GENERALES PARA DISEÑO)