

# **CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**

## **PLAN DE ELECTRIFICACION DE LA PROVINCIA DE LA RIOJA**

**ANTEPROYECTO DEFINITIVO**  
**L.A.T. 132 kV CHAMICAL - CHEPES - LUJAN**  
**Y E.E.T.T. 132 / 33 / 13,2 kV - CHAMICAL -**  
**CHEPES**

**INFORME**  
**ESTACION TRANSFORMADORA CHEPES - PLANOS**



**INFORME Nº 1 :**

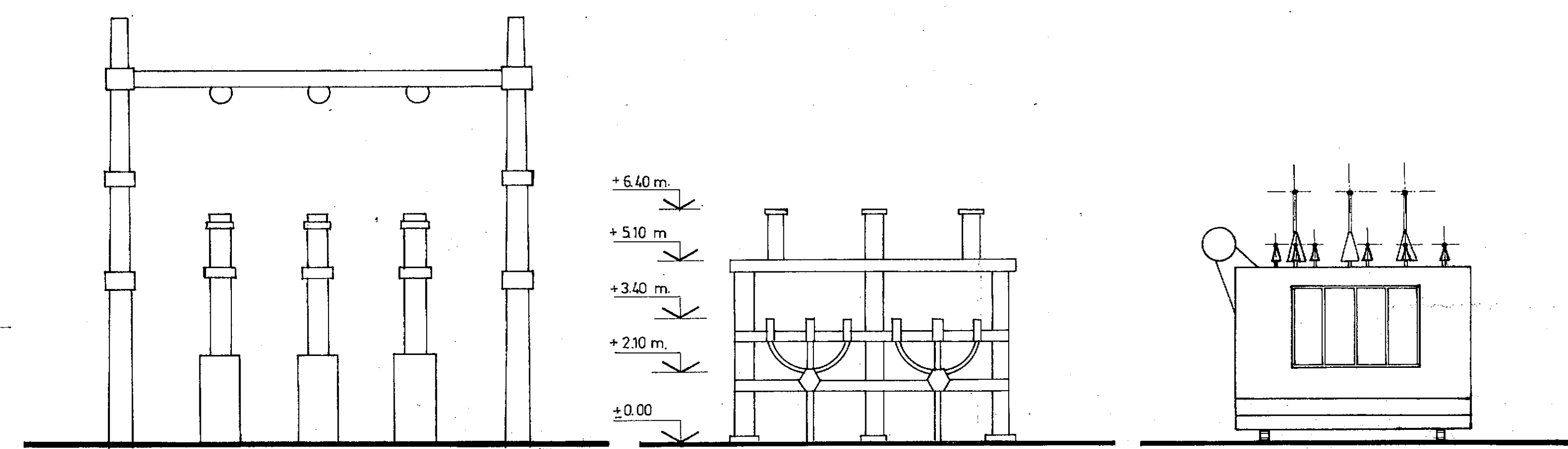
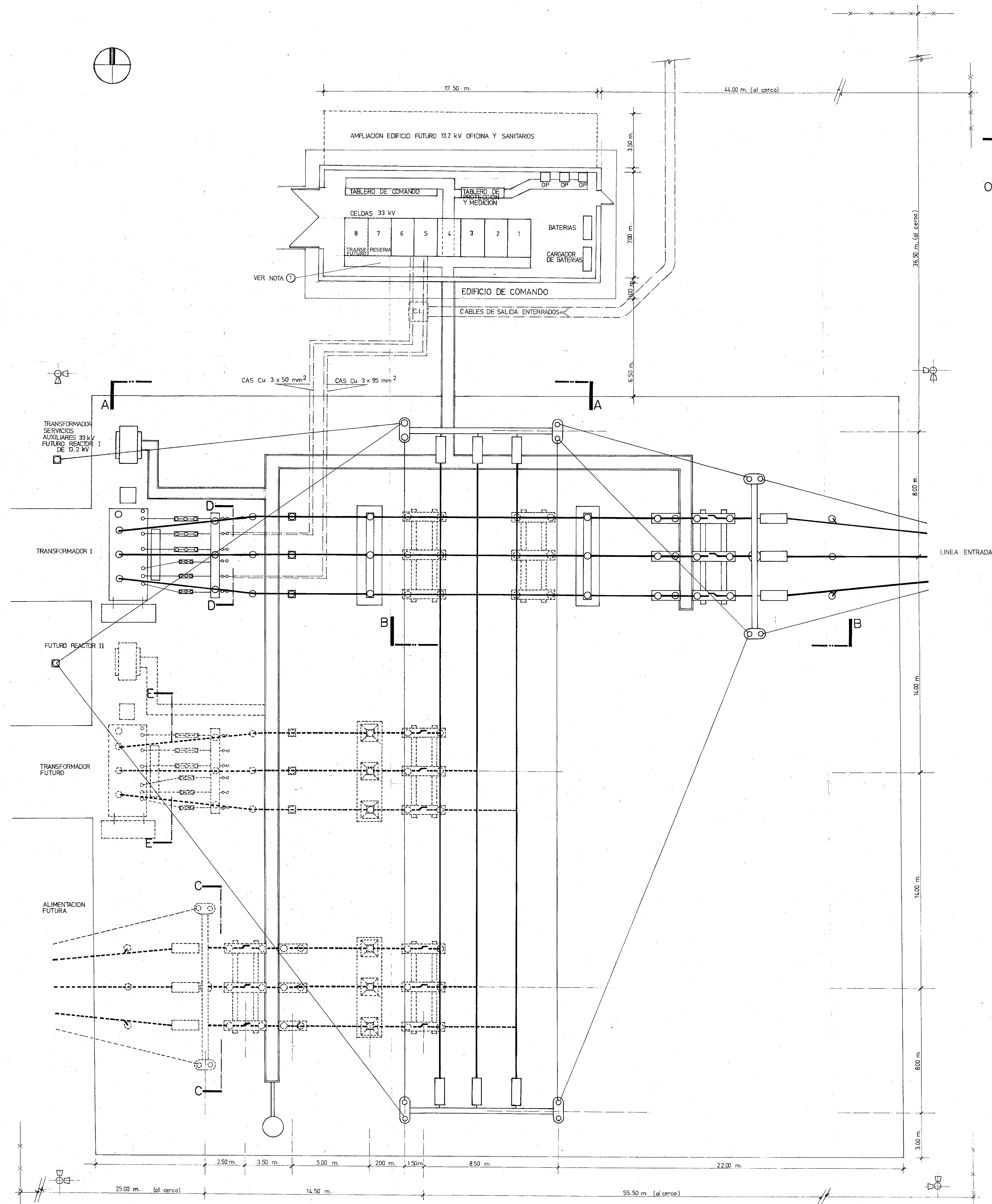
**DOCUMENTACION LICITATORIA**

**ESTACION TRANSFORMADORA**

**CHEPES - PLANOS**

**MAYO 1993**

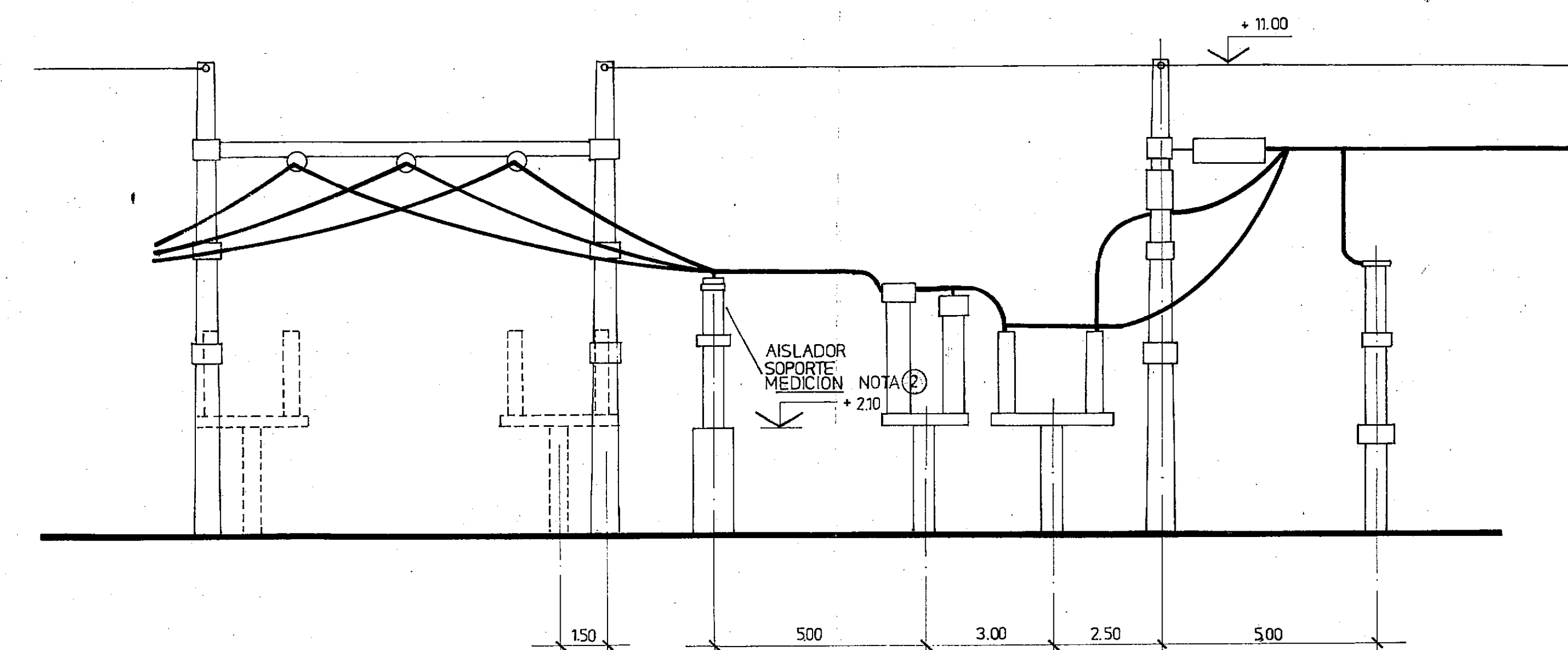




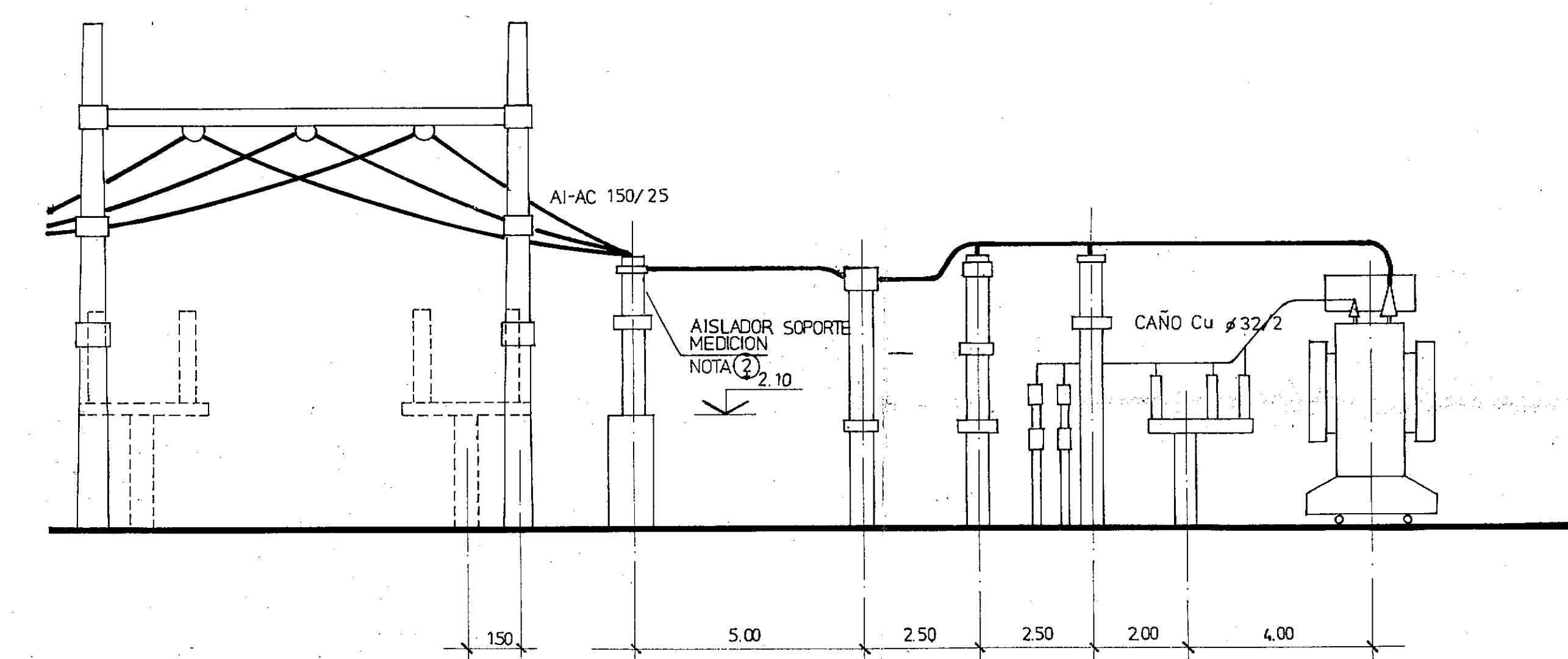
CORTE C-C

CORTE D-D

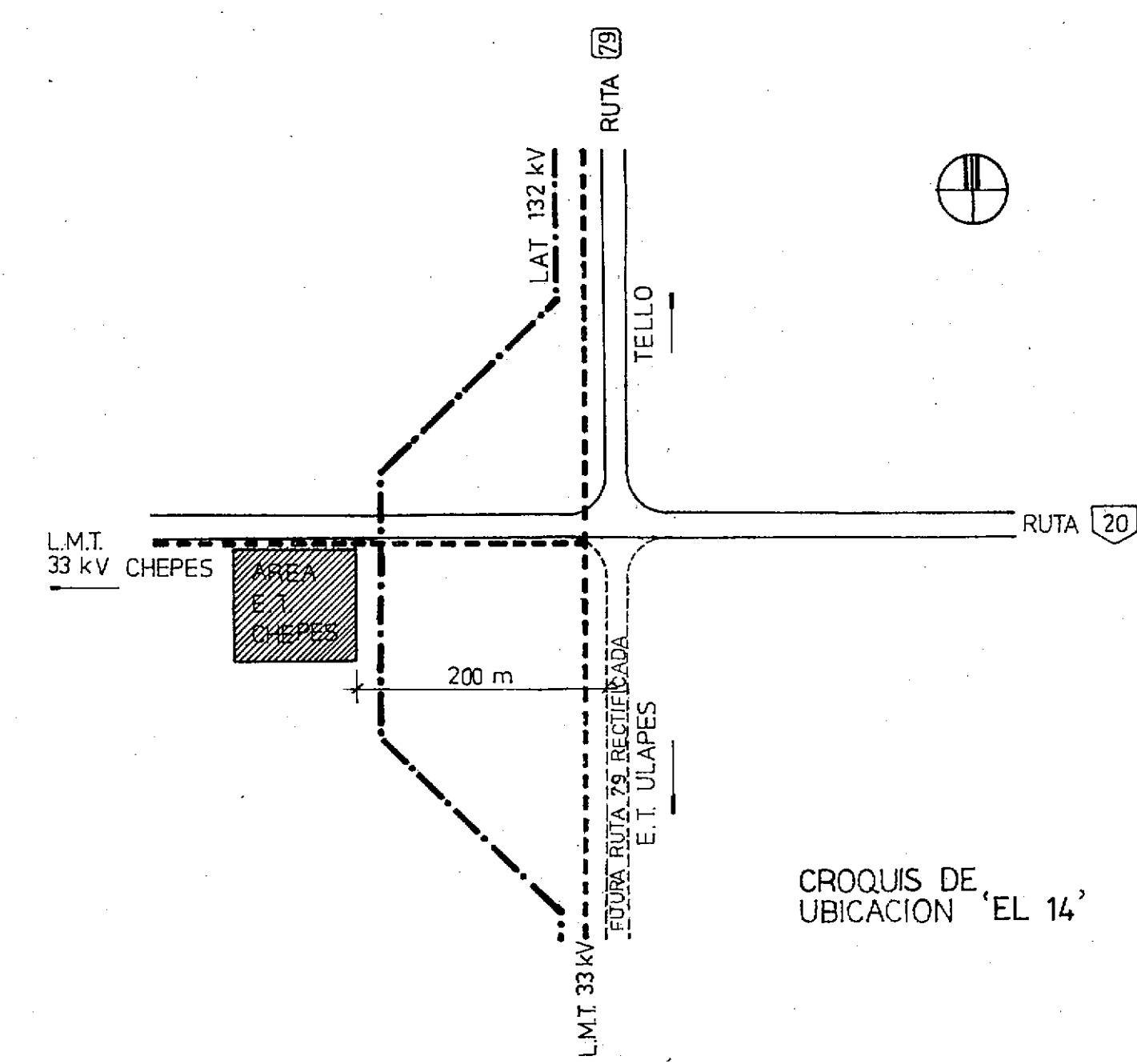
CORTE E-E



CORTE B-B



CORTE A-A



- NOTAS:
- 1 CANALES PARA CABLES EN PLANOS DE CANALES
  - 2 SOPORTES DE EQUIPOS EN PLANOS DE SOPORTES
  - 3 CARACTERISTICAS DE ILUMINACION SEGUN ESPECIFICACIONES PARTICULARES

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES  
PROVINCIA DE LA RIOJA

PLAN DE ELECTRIFICACION DE LA  
PROVINCIA DE LA RIOJA  
LINEA DE ALTA TENSION 132 kV CHAMICAL-CHEPES-LUJAN  
E.T. 132 / 33 / 13.2 kV CHAMICAL - CHEPES (EL 14)

E.T. CHEPES  
PLANTA Y CORTES

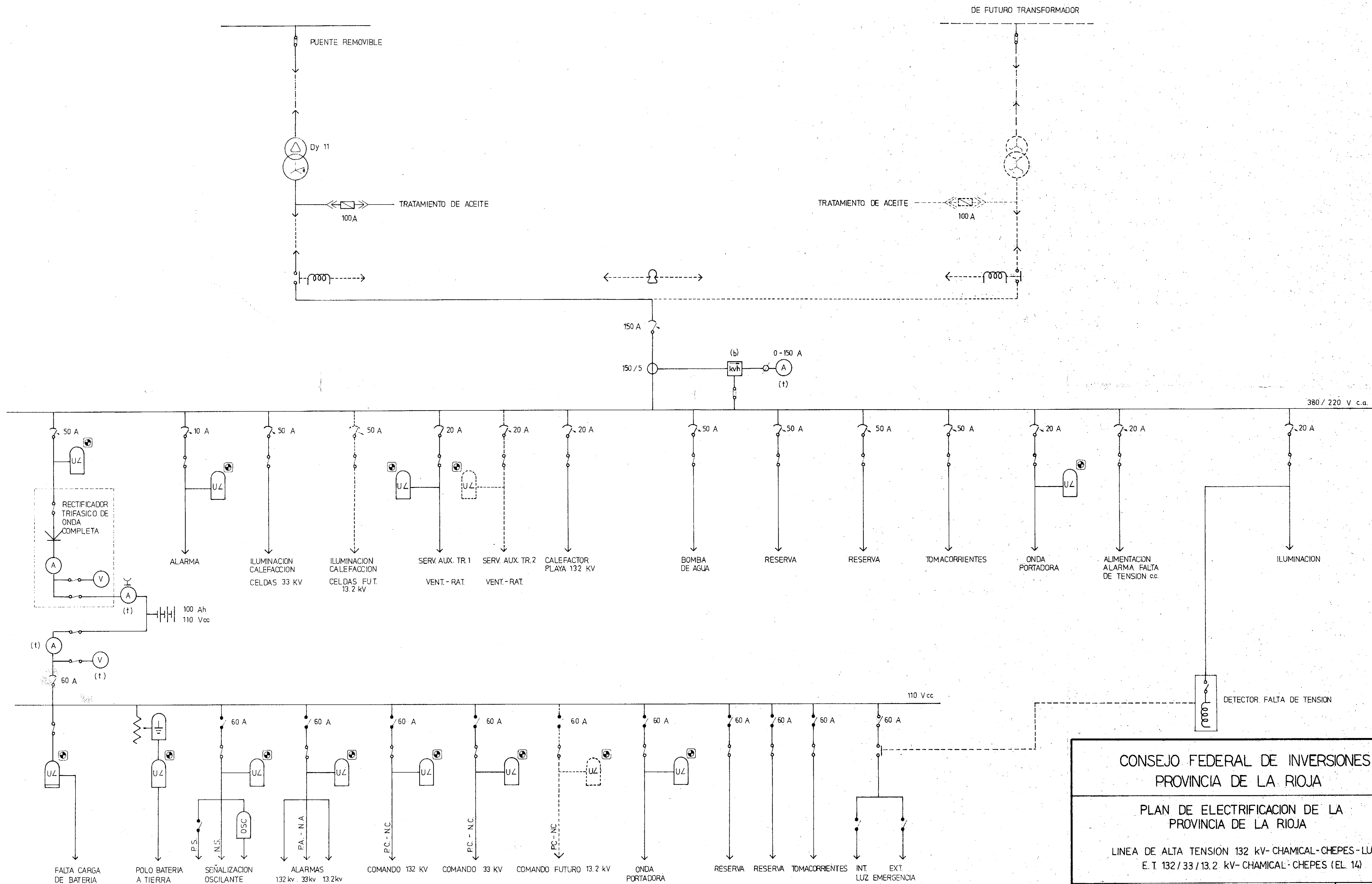
PLANO N°  
LAR-P-E-T-2001

ESCALA:  
1:100

FECHA:  
ABRIL / 93

PROYECTO:  
ING. CARLOS SALZMAN

DIBUJO:  
M.I.C.



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES  
PROVINCIA DE LA RIOJA

PLAN DE ELECTRIFICACION DE LA  
PROVINCIA DE LA RIOJA

LINEA DE ALTA TENSION 132 kV- CHAMICAL-CHEPES-LUJAN  
E.T. 132/33/13.2 kV- CHAMICAL-CHEPES (EL. 14)

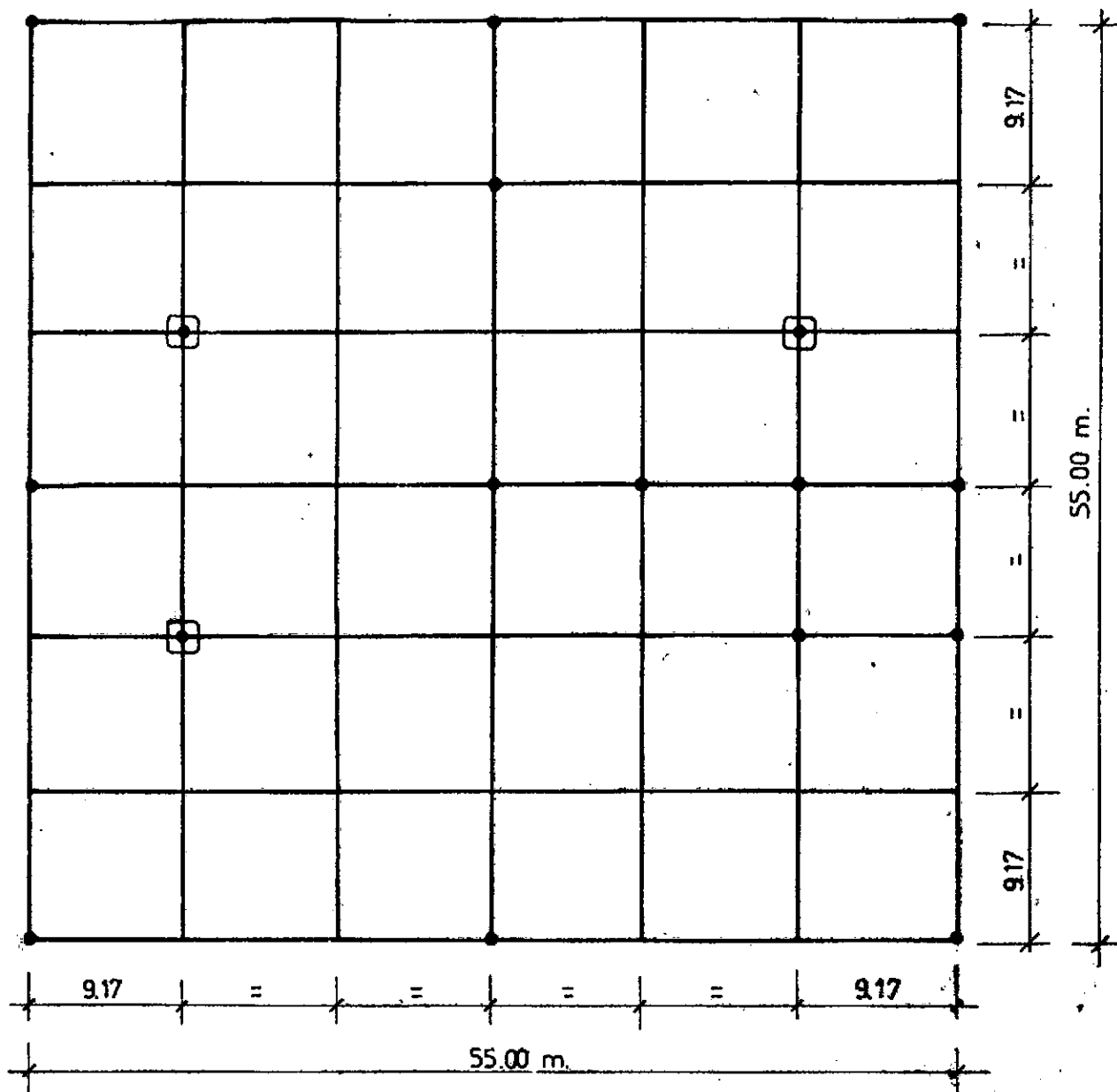
E.T. CHEPES  
ESQUEMA UNIFILAR DE SERVICIOS AUXILIARES

PLANO Nº  
LAR-P-ET-2002

PROYECTO  
ING. CARLOS SALAMAN

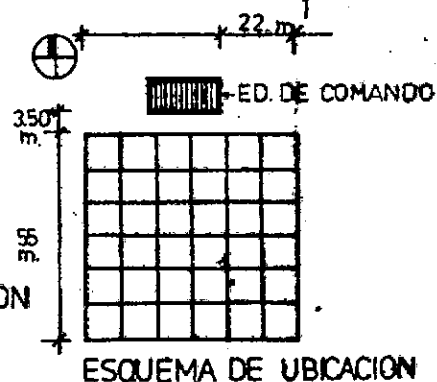
DIBUJO  
M.T.C.

FECHA  
ABRIL 1993



### REFERENCIAS

- JABALINA
- ◻• JABALINA CON CAMARA DE INSPECCION
- COBRE 50 mm<sup>2</sup>



CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES

PLAN DE ELECTRIFICACION DE LA  
PROVINCIA DE LA RIOJA

LINEA DE ALTA TENSION  
CHAMICAL - CHEPES - LUJAN  
E.T. 132 / 33 / 13.2 KV CHAMICAL - CHEPES (E.T.)

E. T. CHEPES

MALLA DE PUESTA A TIERRA

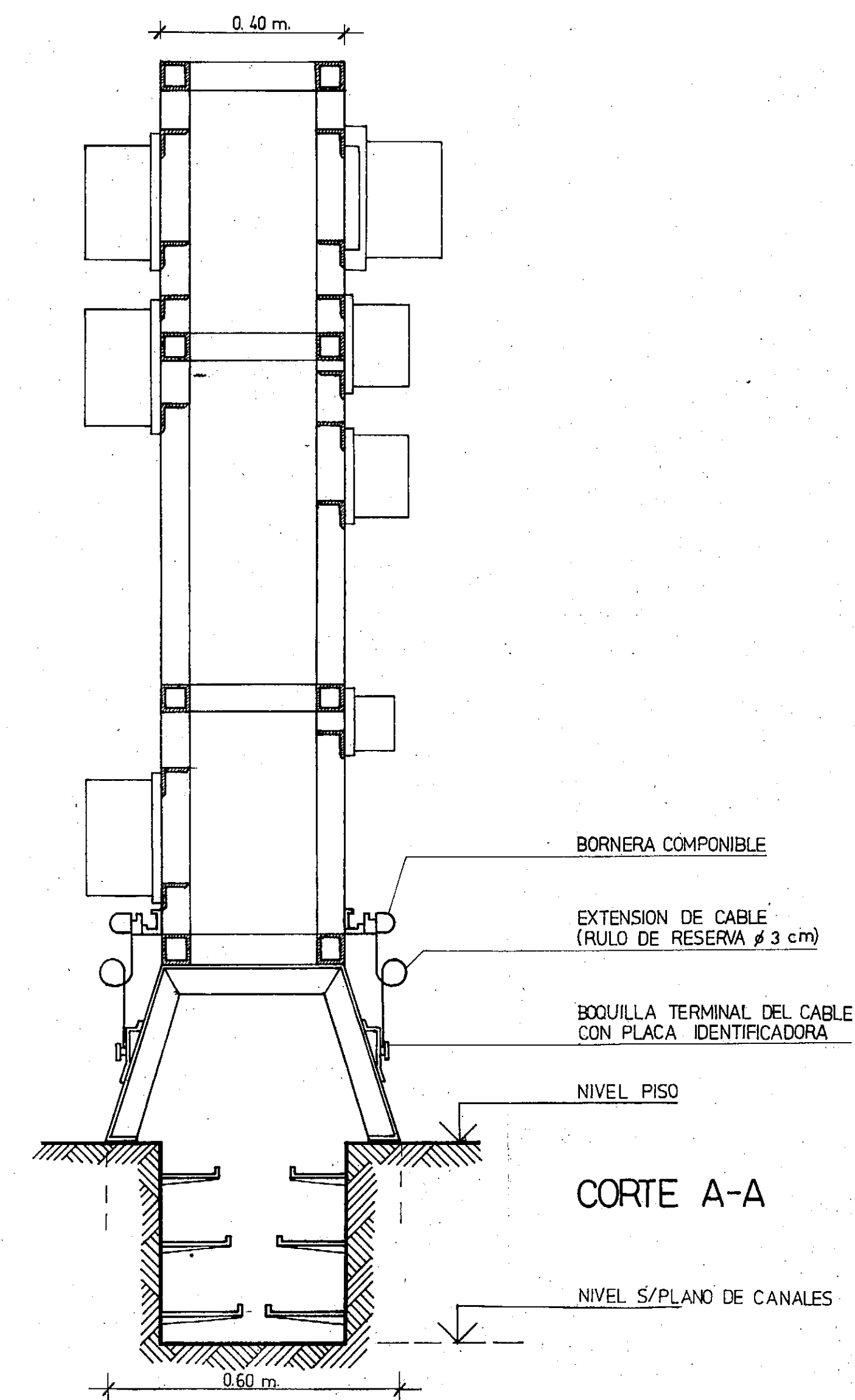
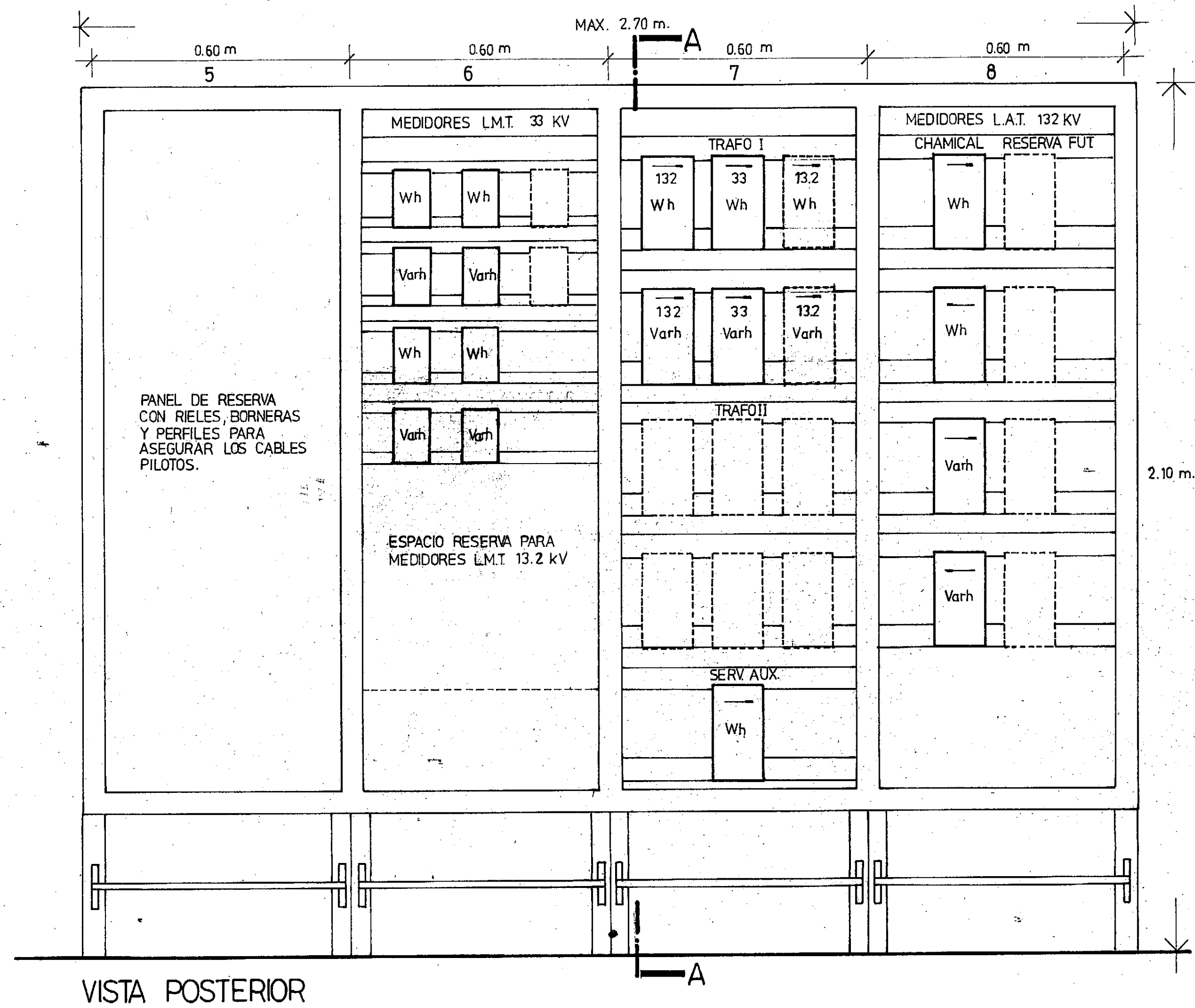
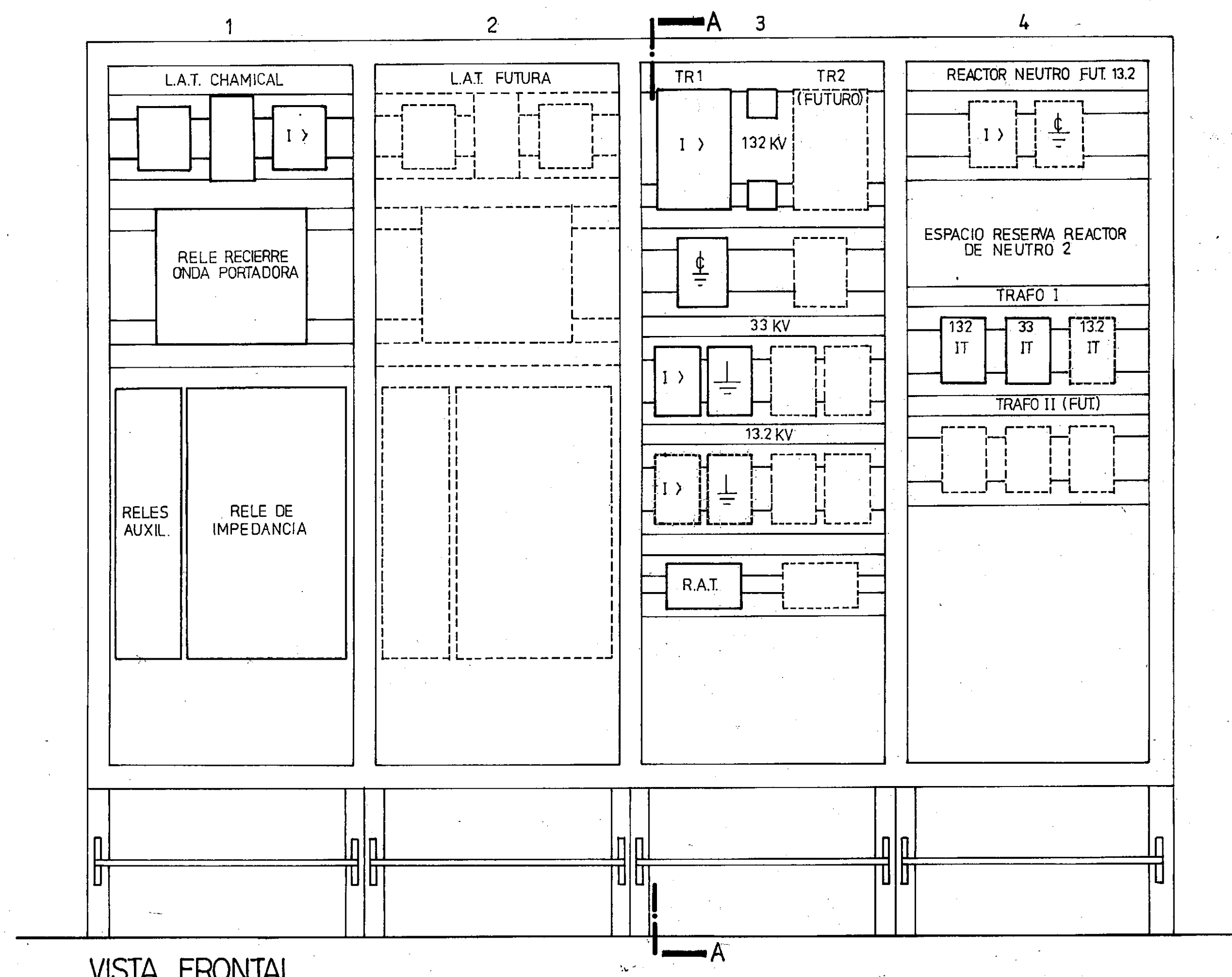
PROYECTO :  
ING. C. SALZMAN

FECHA :  
ABRIL / 1993

ESCALA :  
—

DIBUJO :  
M.I.C.

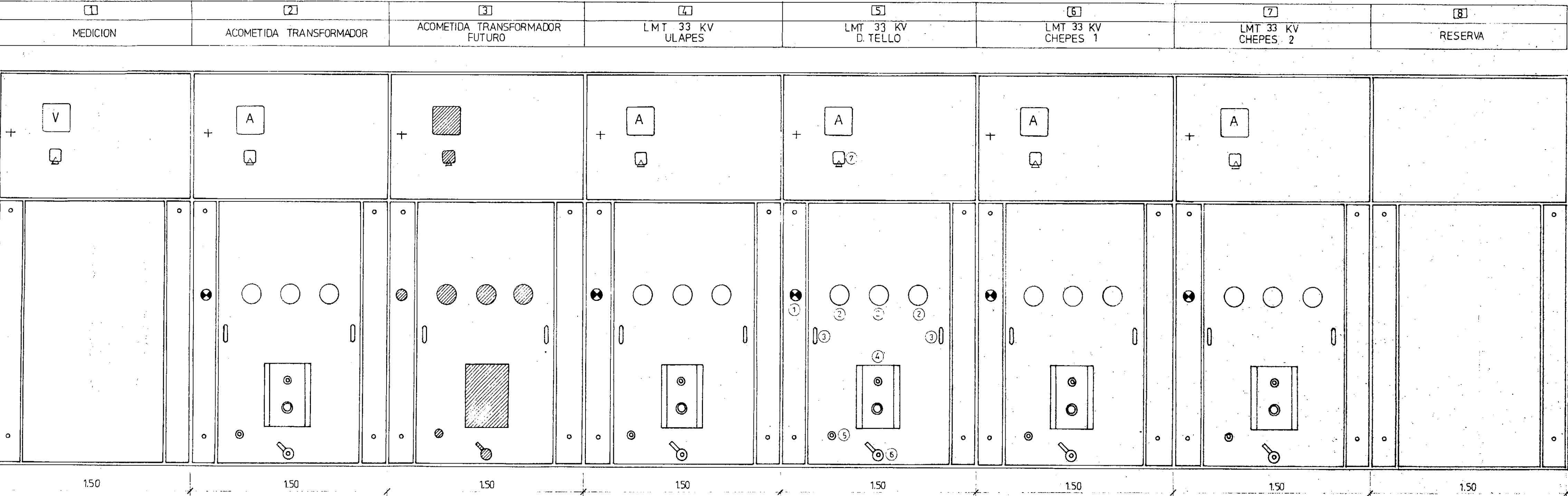
NUMERO :  
LAR - P - ET - 2003



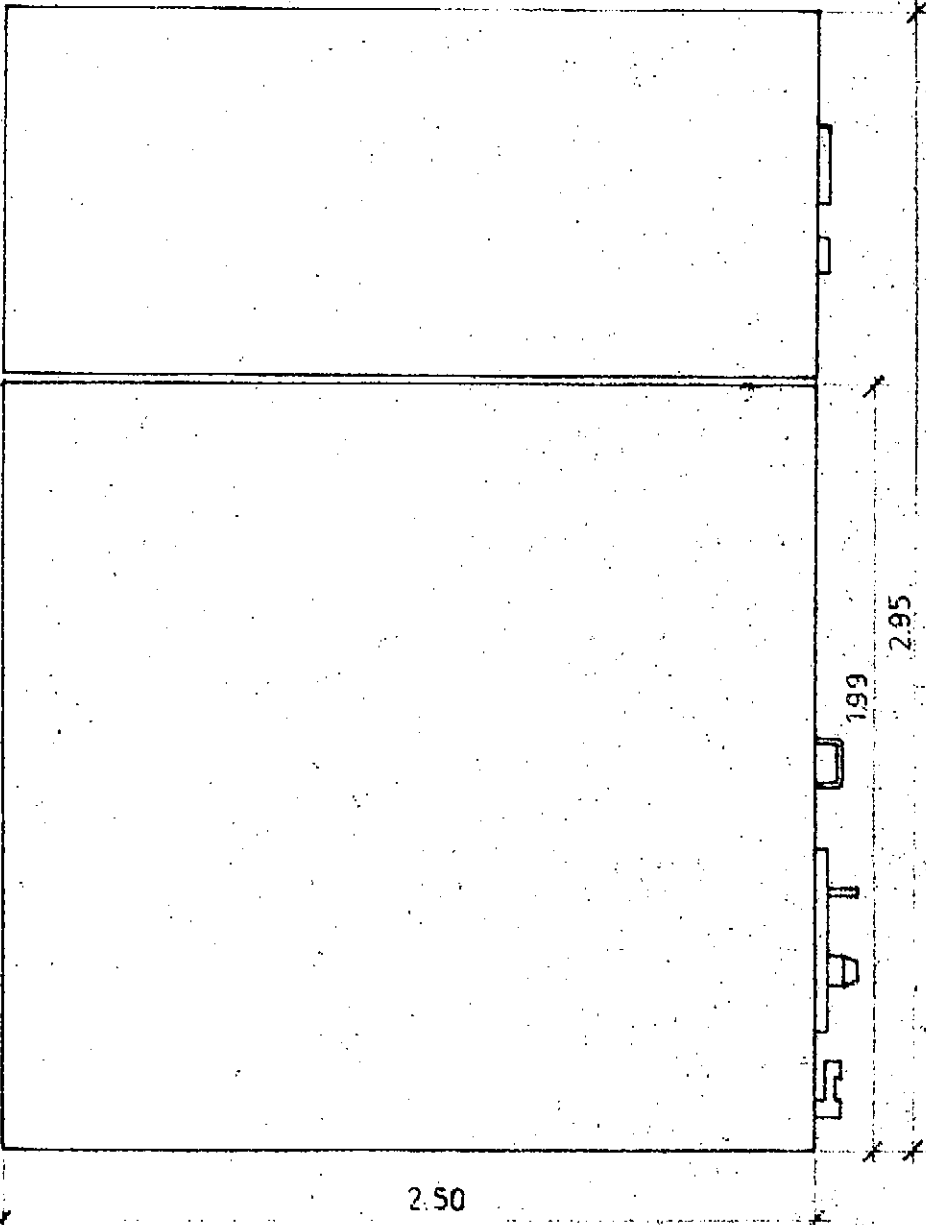
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES PROVINCIA DE LA RIOJA		
PLAN DE ELECTRIFICACION DE LA PROVINCIA DE LA RIOJA		
LÍNEA DE ALTA TENSION 132 KV - CHAMICAL - CHEPES - LUJAN E. T. 132 - 33 - 13.2 KV - CHAMICAL - CHEPES (EL 14)		
E. T. CHEPES BASTIDOR DE PROTECCION Y MEDICIONES		PLANO Nº: LAR-P-ET-2004
PROYECTO: ING. CARLOS SALZMAN		ESCALA: 1:10
DIBUJO: M. I. C.		FECHA: ABRIL 1993



CELDAS DE 33 KV



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

REFERENCIAS:

- ① LAMPARA DE TENSION DE RETORNO
- ② OJOS DE BUEY PARA CONTROL DE NIVEL DE ACEITE DEL INTERRUPTOR
- ③ MANIJA PARA DESPLAZAMIENTO DEL CARRO DEL INTERRUPTOR
- ④ COMANDO DEL INTERRUPTOR
- ⑤ ABERTURA PARA INTRODUCCION DE PALANCA EXTRACTORA DEL INTERRUPTOR
- ⑥ PEDAL DE POSICIONADOR
- ⑦ CONMUTADOR AMPEROMETRICO O VOLTIMETRICO

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES  
PROVINCIA DE LA RIOJA

PLAN DE ELECTRIFICACION DE LA  
PROVINCIA DE LA RIOJA

LINEA DE ALTA TENSION 132 KV - CHAMICAL - CHEPES - LUJAN  
E.T. 132 / 33 / 13.2 KV - CHAMICAL - CHEPES (EL 14)

E. T. CHEPES  
CELDAS DE 33 KV

PLANO Nº  
LAR-P-ET-2005

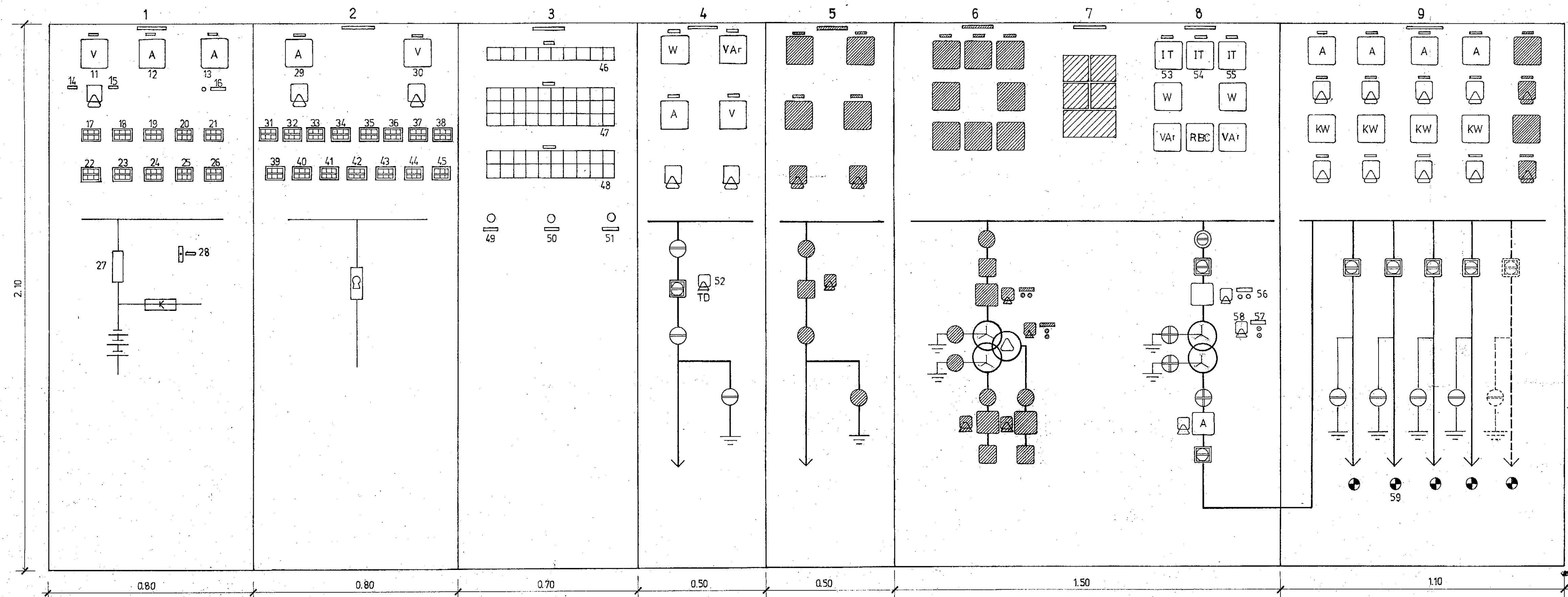
ESCALA  
—

PROYECTO:  
ING. CARLOS SALZMAN

DIBUJO:  
M.I.C.

FECHA:  
ABRIL 1993





# REFERENCIAS:

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1 PANEL SERV. AUX. C. CONTINUA                            | 20 PC.-N.C. 33 KV                        | 40 RESERVA                             |
| 2 " " " C. ALTERNA  | 21 RESERVA FUTURA 13.2 KV PC-NC          | 41 "                                   |
| 3 " AVISOS AGRUPADOS                                      | 22 ONDA PORTADORA                        | 42 "                                   |
| 4 " L.A.T. 132 KV. CHAMICAL                               | 23 TOMACORRIENTES                        | 43 ALIMENTACION CC.                    |
| 5 " " " RESERVA FUTURA                                    | 24 RESERVA                               | 44 TOMACORRIENTES                      |
| 6 " TRANSFORMADOR II. RESERVA FUTURA                      | 25 RESERVA                               | 45 ILUMINACION                         |
| 7 PANEL SINCRONIZACION                                    | 26 ILUMINACION EMERGENCIA                | 46 AVISOS LINEAS                       |
| 8 " TRANSFORMADOR I                                       | 27 ENTRADA DE BARRAS C.C.                | 47 AVISO TRANSFORMADOR                 |
| 9 " L.M.T. 33 KV CHEPES I Y II, D.TELLO, ULAPES Y RESERVA | 28 ENCENDIDO MIMICO                      | 48 AVISOS GENERALES                    |
| 10 RESERVA 13.2 FUTURO                                    | 29 INTENSIDAD DE BARRAS C.A.             | 49 PULSADOR P.A.A. (APAGAR BOCINA)     |
| 11 TENSION BARRAS C.C.                                    | 30 TENSION DE BARRAS C.A.                | 50 PULSADOR P.A.L. (APAGAR LUZ)        |
| 12 INTENSIDAD BATERIA (DESCARGA)                          | 31 RECTIFICADOR                          | 51 PULSADOR P.R.L. (PRUEBA LAMPARAS)   |
| 13 INTENSIDAD RECTIFICADOR (CARGA)                        | 32 ALARMAS                               | 52 LLAVE CONMUTADORA "LOCAL-DISTANCIA" |
| 14 TENSION BARRAS C.C.                                    | 33 ILUMINACION-CALEFACCION CELDAS 33 KV  | 53 IMAGEN TERMICA 132 KV               |
| 15 TENSION RECTIFICADOR                                   | 34 RESERVA FUTURA 13.2 KV ILUM/CALEF/CEL | 54 " " 33 KV                           |
| 16 PULSADOR CARGA / FLOTE                                 | 35 SERV. AUX. TRANSFORMADOR I            | 55 FUTURO 13.2 KV IMAGEN TERMICA       |
| 17 SEÑALIZACION OSCILANTE                                 | 36 " " " FUT.                            | 56 RBC - SUBIR BAJAR                   |
| 18 ALARMAS 132 - 33                                       | 37 ONDA PORTADORA                        | 57 VENTILADORES ARRANQUE-PARADA        |
| 19 PC - NC 132 KV   | 38 CALEFACTORES PLAYAS 132 KV            | 58 " " MANUAL - AUTOMATICO             |
|   | 39 BOMBA DE AGUA                         | 59 INTERRUPTOR EXTRAIDO                |

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES  
PROVINCIA DE LA RIOJA

PLAN DE ELECTRIFICACION DE LA  
PROVINCIA DE LA RIOJA  
LINEA DE ALTA TENSION 132 KV - CHAMICAL - CHEPES-LUJAN  
E.T. 132 / 33 / 13.2 - CHAMICAL - CHEPES (EL 14)

E.T. CHEPES  
TABLERO DE COMANDO

PLANO Nº  
LAR-P-E.T.-2006

ESCALA

PROYECTO:  
ING. CARLOS SALZMAN

DIBUJO:  
M.I.C.

FECHA:  
ABRIL 1993