

0/H 22213
S11P
VII

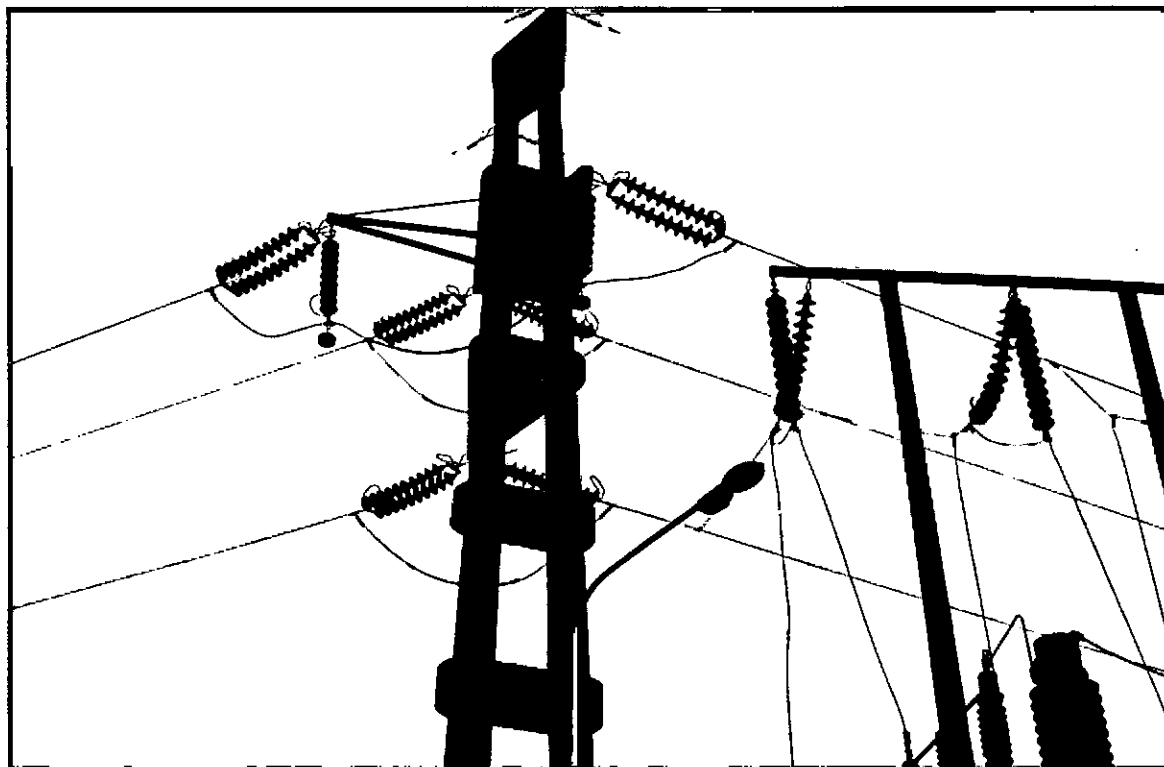
46667

© 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 CHAMICAL - PLANOS



JULIO 1993

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 Nº 3
ESTACION TRANSFORMADORA CHAMICAL - PLANOS**

SECRETARIO GENERAL:	ING. JUAN JOSE CIACERA
DIRECTORA DE COOPERACION TECNICA:	ING. SUSANA BLUNDI
JEFE AREA ORGANIZACION ESTATAL:	ING. MIGUEL ANGEL BASUALDO
JEFE DEPARTAMENTO EQUI- PAMIENTO ESTATAL:	ING. JUAN GAIDIMASKAS
SUPERVISOR ESTUDIO:	ING. ALBERTO SANTIAGO RIVAS
TECNICO RESPONSABLE:	ING. CARLOS SALZMAN
COLABORACIONES TECNICAS:	ARQ. MARIA INES CALDERINI

JULIO 1993

MEMORANDUM

Al Señor Jefe del Departamento
Equipamiento Estatal
Ing. Juan Gaidimauskas

De Ing. Alberto S. Rivas

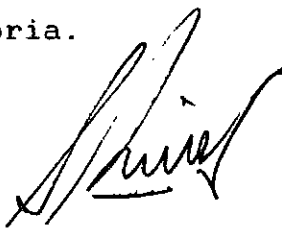
REF.: Expte. Nº 1836. Provincia de La
Rioja. Envío de Informe a la
Biblioteca.

Con relación al "Plan de Electrificación de la Provincia de La Rioja", referente al Anteproyecto Definitivo Línea de Alta Tensión Chamical-Chepes-Luján y Estaciones Transformadoras 132/33 kV Chamical y Chepes, en curso en éste Organismo: en la fecha se realiza el envío de rutina a la Biblioteca del Informe Parcial N° 3 de Estación Transformadora 132/33/13.2 kV Chamical realizado por el experto contratado por el CFI, Ing. Carlos Salzman.

El mismo consta de dos tomos, a saber:

- * Documentación Licitatoria.
- * Anexo Planos.

Atentamente,




Buenos Aires, 16 de julio de 1993.

*De acuerdo. Se eleva a consideración del
Sr. Jefe del Área Organización Estatal.*

Atte Juan Gaidimauskas 16.7.93

De acuerdo. Girar a nuestro
Biblioteca.


ING. AGR. MIGUEL A. BASUALDO
JEFE AREA CREACION ESTATAL
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

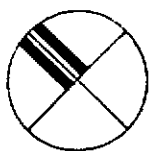
INFORME N° 3 :

DOCUMENTACION LICITATORIA

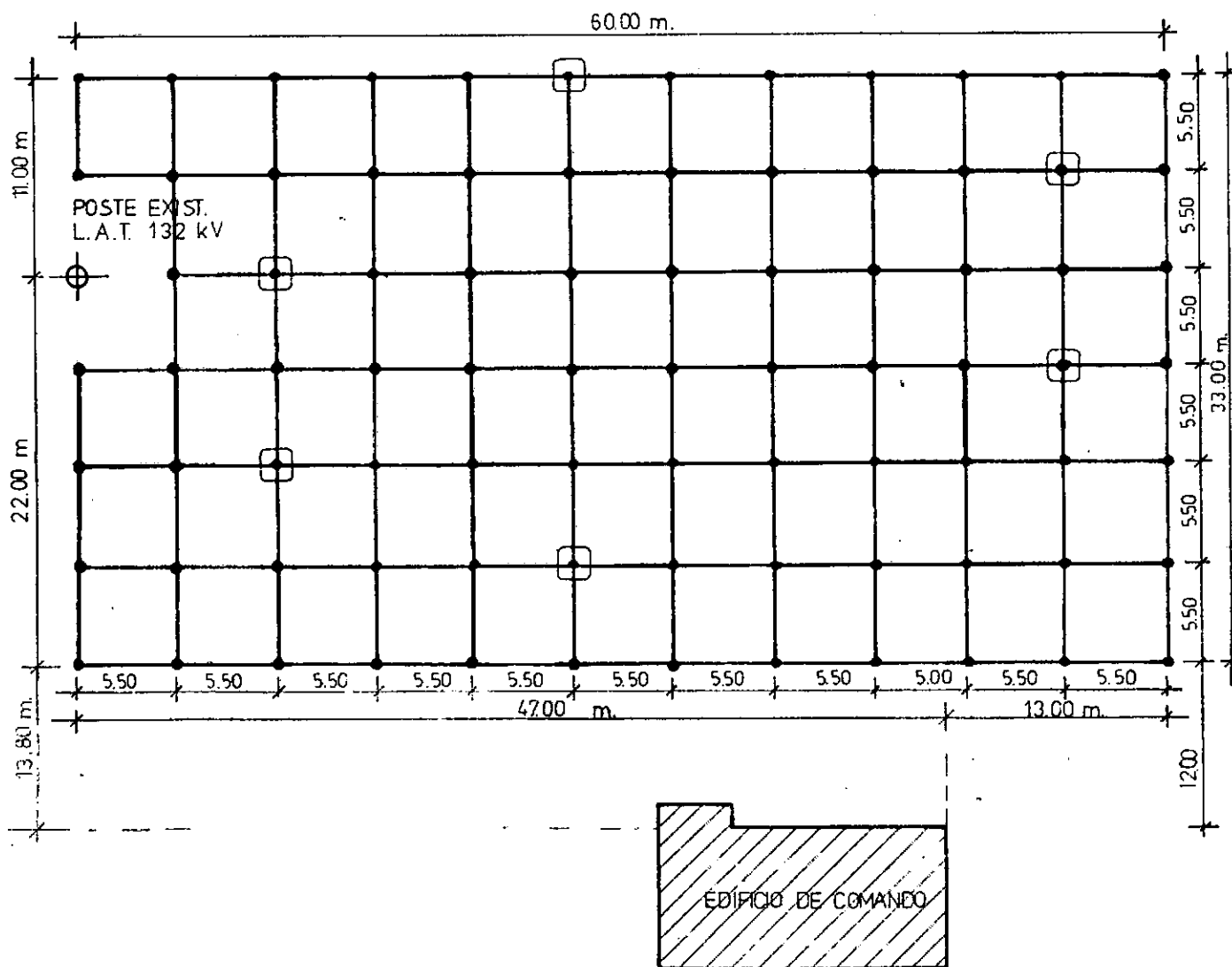
ESTACION TRANSFORMADORA

CHAMICAL - PLANOS

JULIO 1993



- EL POSTE TERMINAL DE LA LINEA TENDRA TIERRA INDEPENDIENTE DE LA MALLA DE TIERRA
- EL PORTICO DE BARRAS SE CONECTARA A LA MALLA DE TIERRA
- EL DESCARGADOR DE LINEA TENDRA JABALINA INDEPENDIENTE DE LA MALLA DE TIERRA
- LA MALLA DE PUESTA A TIERRA SE EXPANDERA CON LA EJECUCION DE LA FUTURA RED DE 132 kv



REFERENCIAS

- JABALINA
- ◻ JABALINA CON CAMARA DE INSPECCION
- COBRE 50 mm²

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLAN DE ELECTRIFICACION DE LA
PROVINCIA DE LA RIOJA

L.A.T. 132 kv CHAMICAL-CHEPES-LUJAN
E.T. 132 / 33/13.2 kv CHAMICAL- CHEPES (EL14)

E. T. CHAMICAL

MALLA DE PUESTA A TIERRA

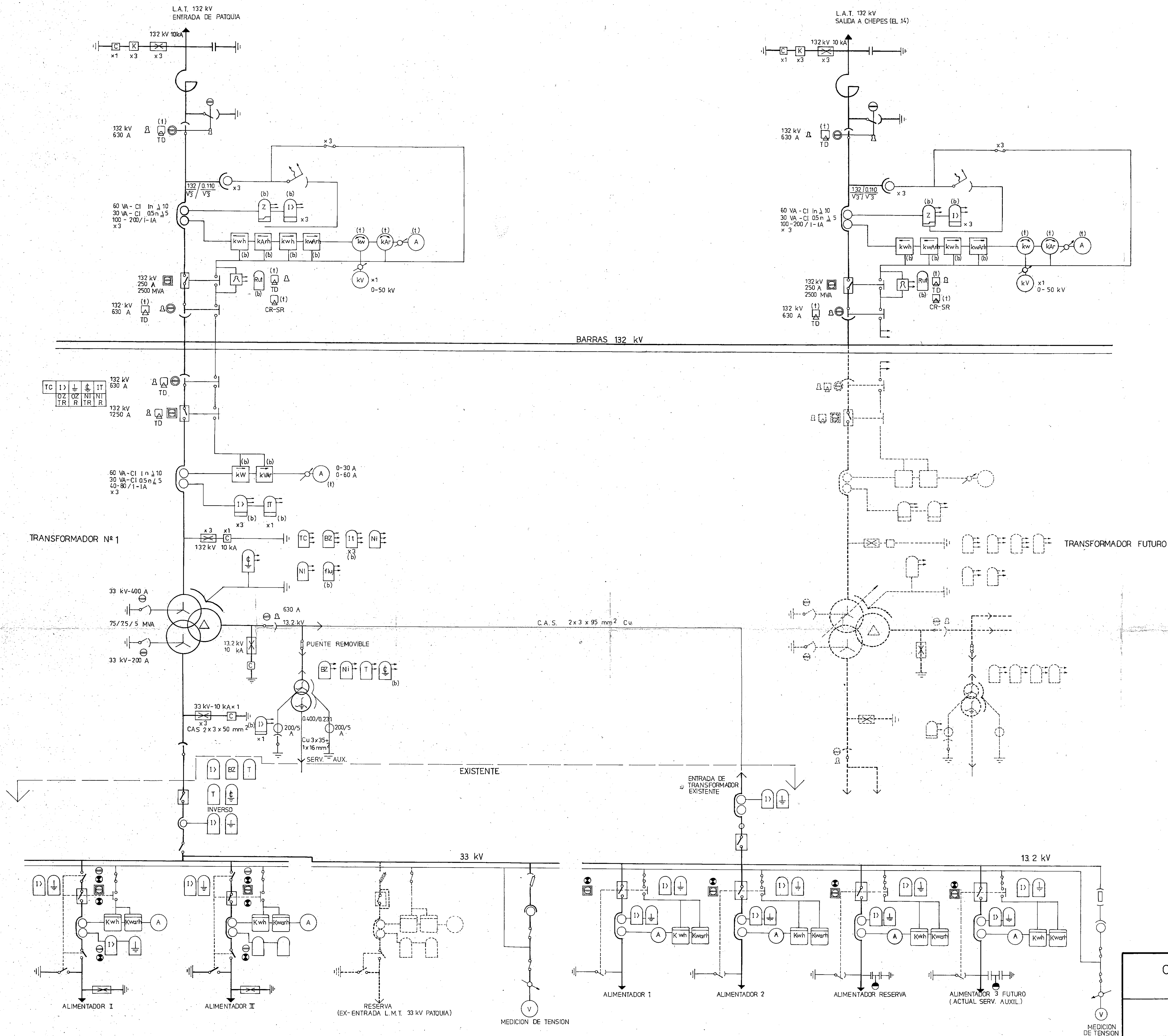
PROYECTO:
C. SALZMAN

FECHA:
JUN. / 93

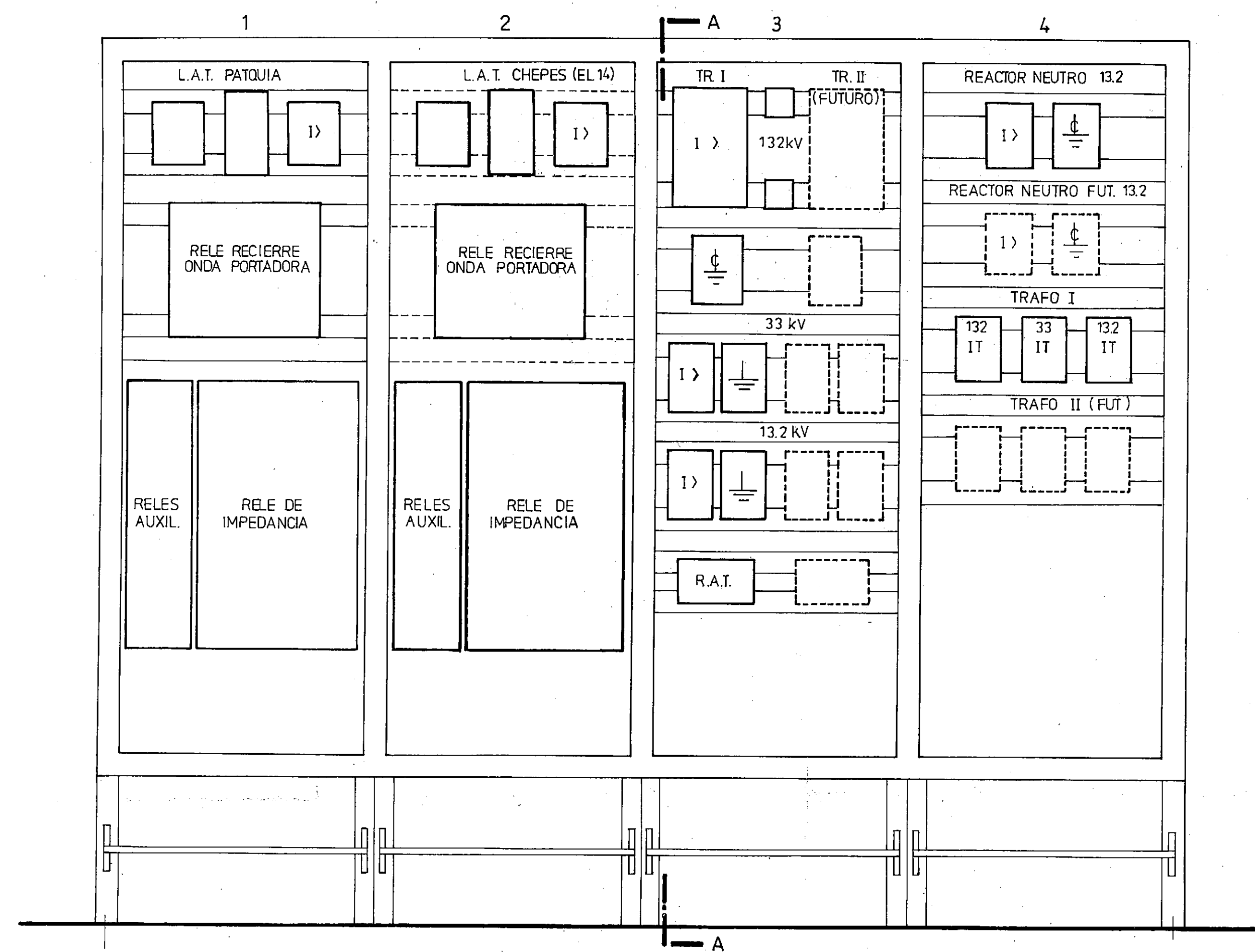
ESCALA:
S/E

DIBUJO:
MIC

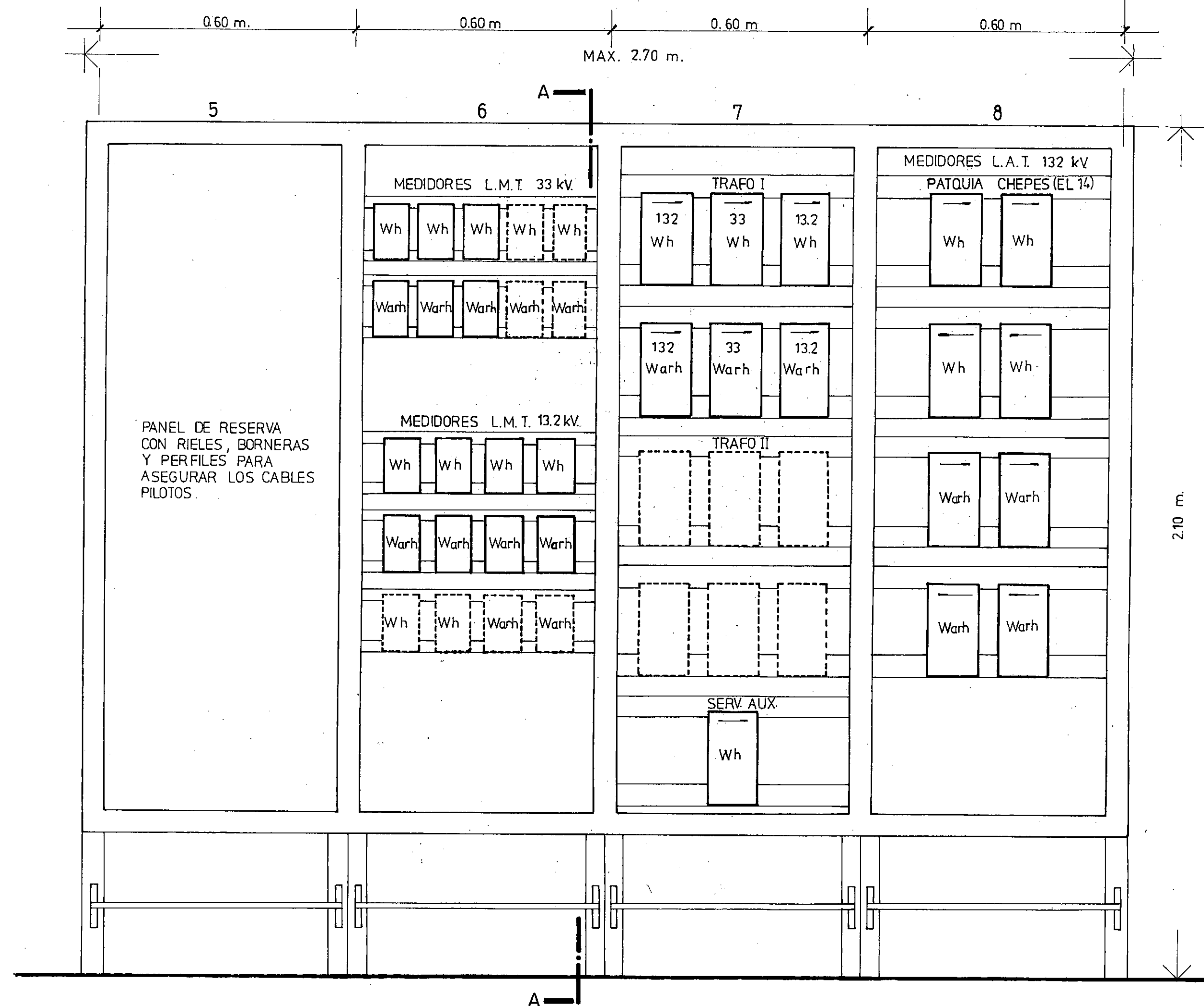
NUMERO:
LAR-P-ET-2103



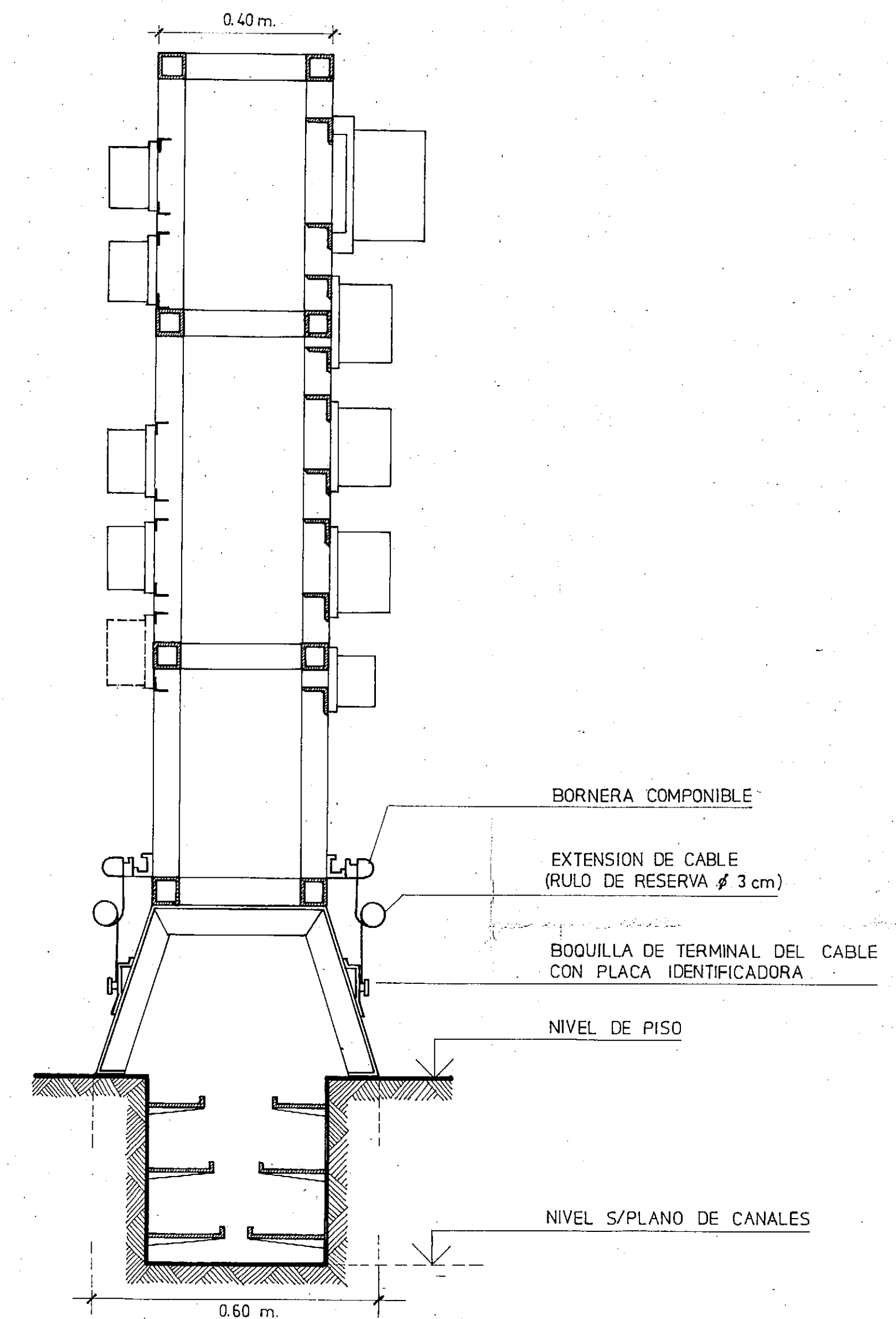
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES PROVINCIA DE LA RIOJA	
PLAN DE ELECTRIFICACION DE LA PROVINCIA DE LA RIOJA	
LINEA DE ALTA TENSION 132 kV CHAMICAL-CHEPES-LUJAN E.T. 132 / 33 / 13.2 kV CHAMICAL - CHEPES (EL14)	
E.T. CHAMICAL ESQUEMA UNIFILAR SIMPLIFICADO	PLANO Nº LAR-P-E.T.-2100
PROYECTO: ING. CARLOS SALZMAN	FECHA: JUNIO 1993
DIBUJO: M. I. C.	ESCALA: _____



VISTA FRONTAL



VISTA POSTERIOR



CORTE A-A

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 k CHAMICAL - CHEPES (EL 14)

E.T. CHAMICAL
BASTIDOR DE PROTECCION Y MEDICIONES

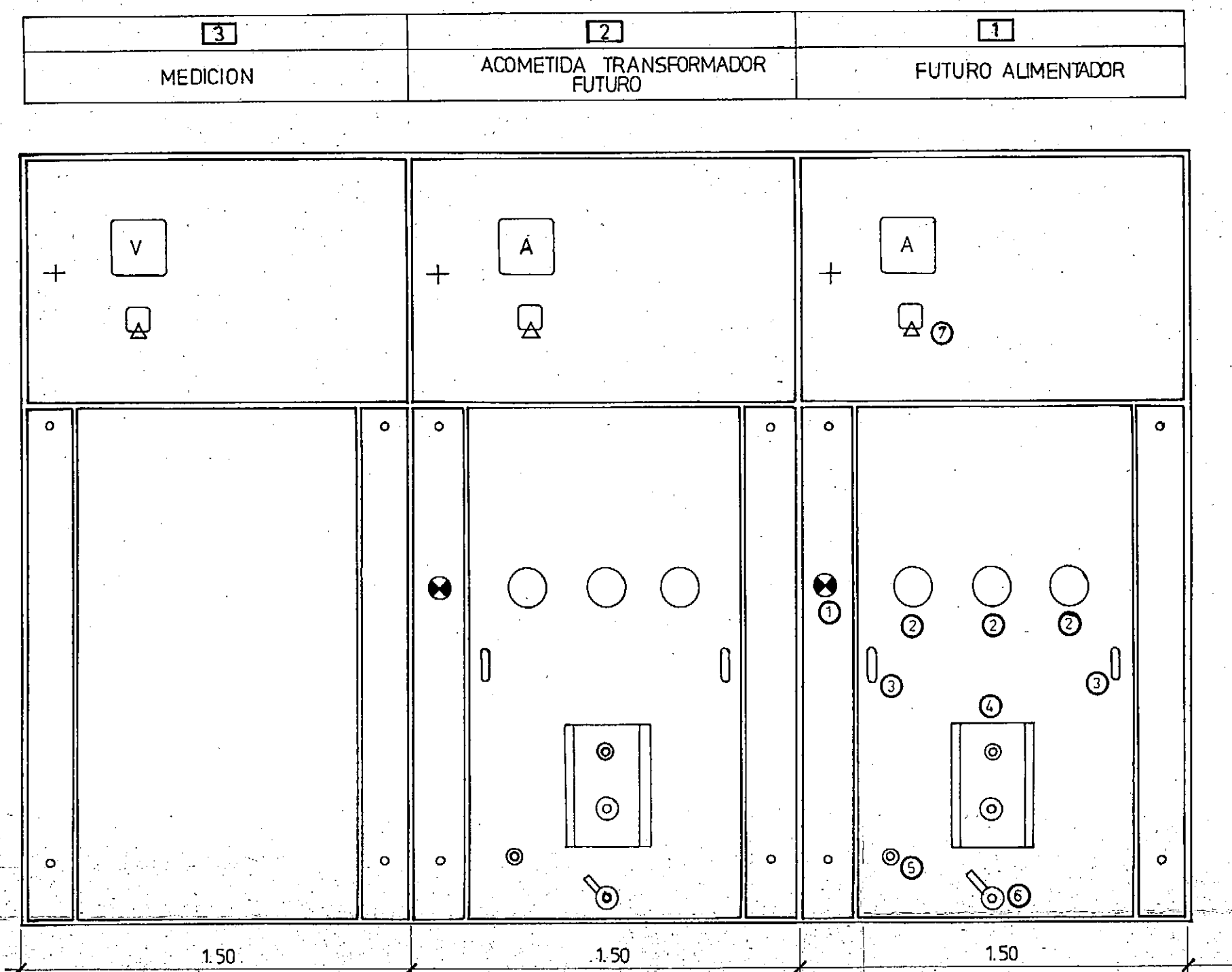
PROYECTO: ING. CARLOS SALZMAN

DIBUJO: M.I.C.

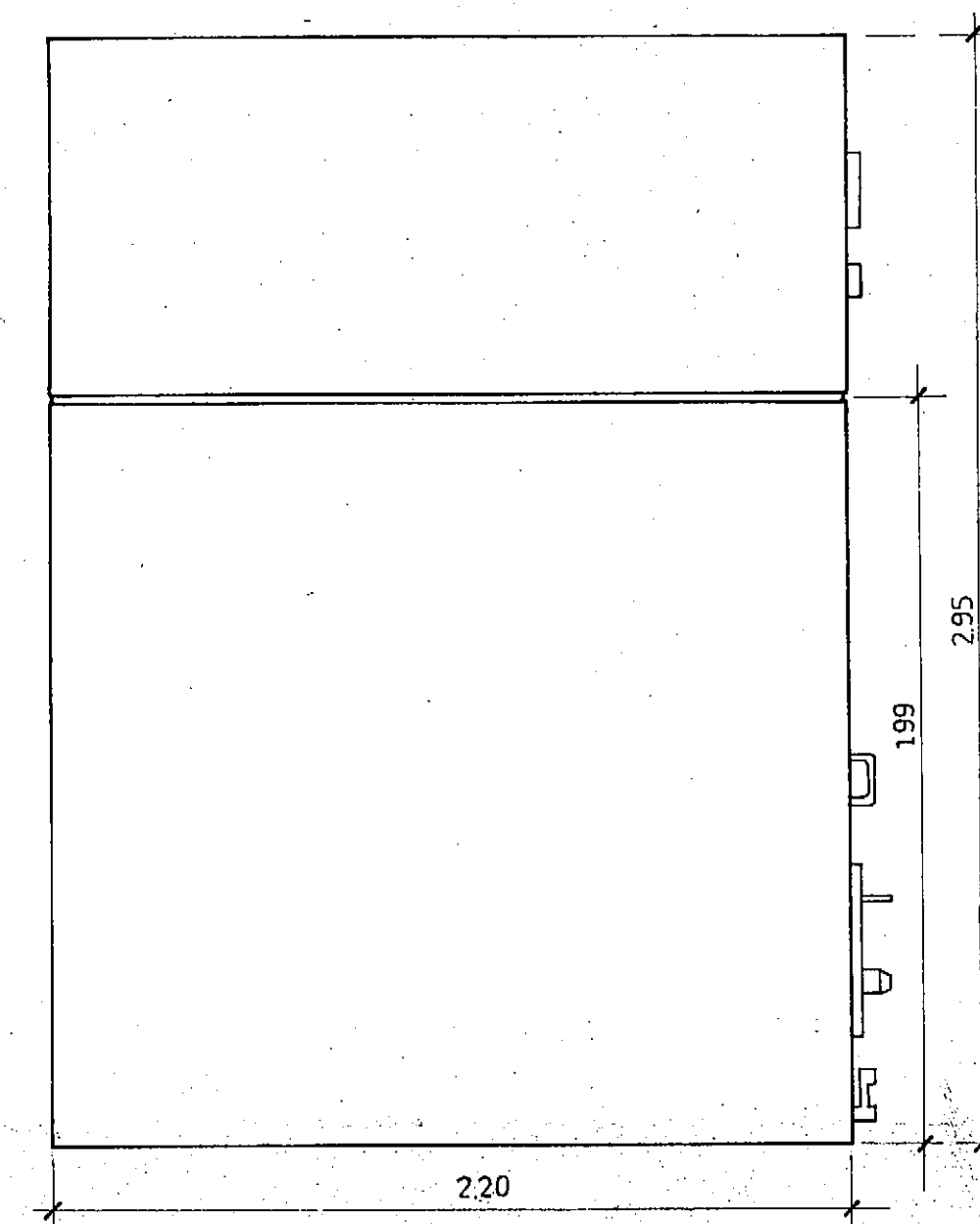
PLANO Nº
LAR-P-ET-2104

ESCALA:
1:10

FECHA:
JUNIO / 93



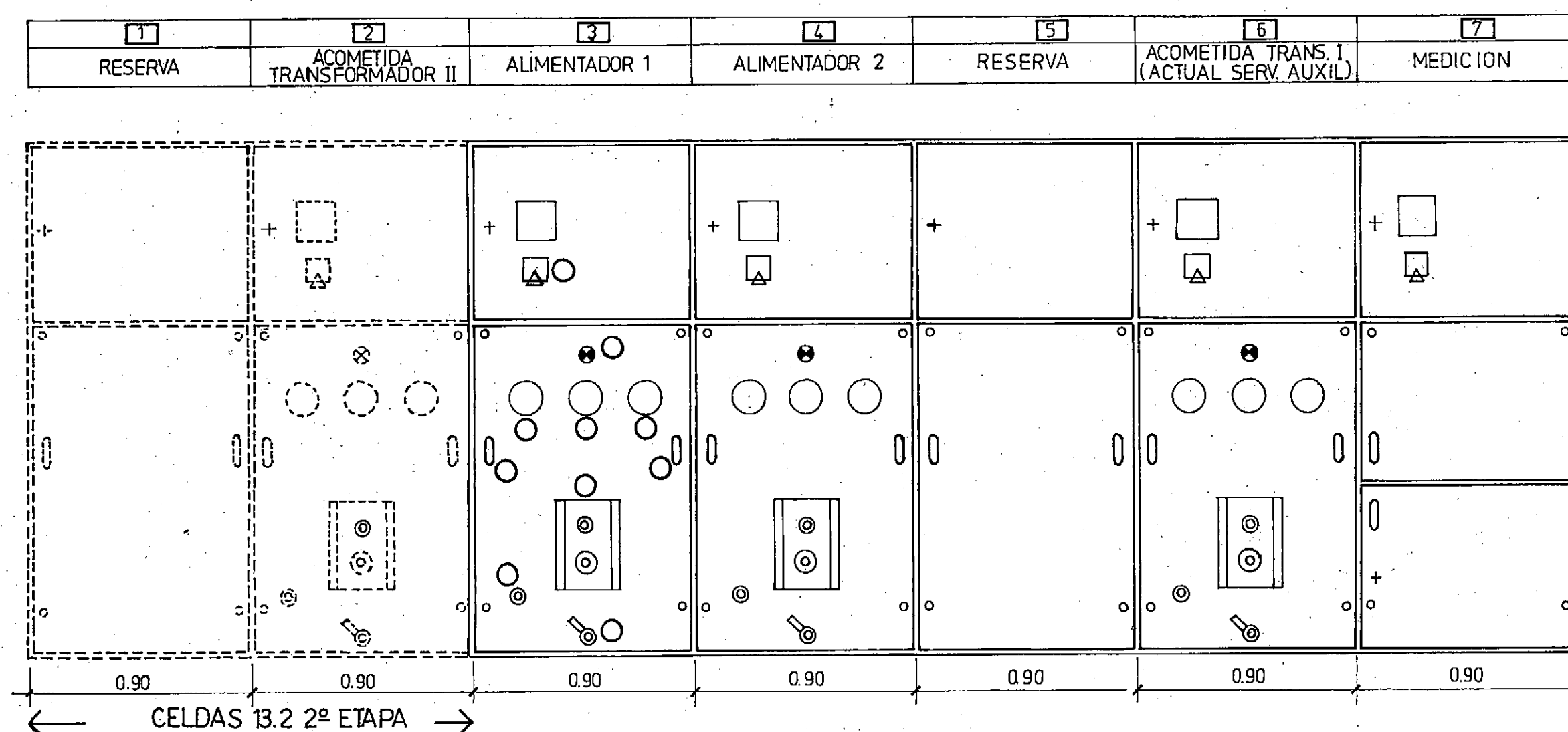
VISTA FRONTAL
 CELDAS 33 kV - 2ª ETAPA



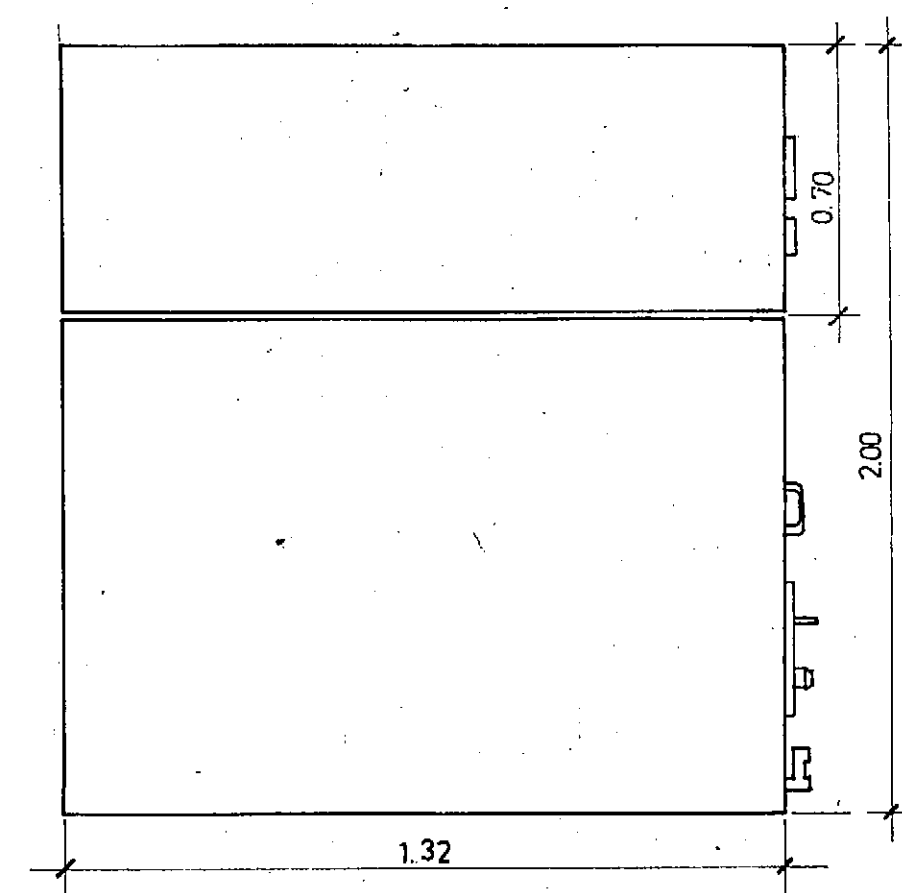
VISTA LATERAL

REFERENCIAS

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



VISTA FRONTAL
 CELDAS 13.2 kV



VISTA LATERAL

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
 ET. 132 / 33 / 13.2 kV CHAMICAL - CHEPES (EL14)

E.T. CHAMICAL
 CELDAS DE 33 y 13.2 kV

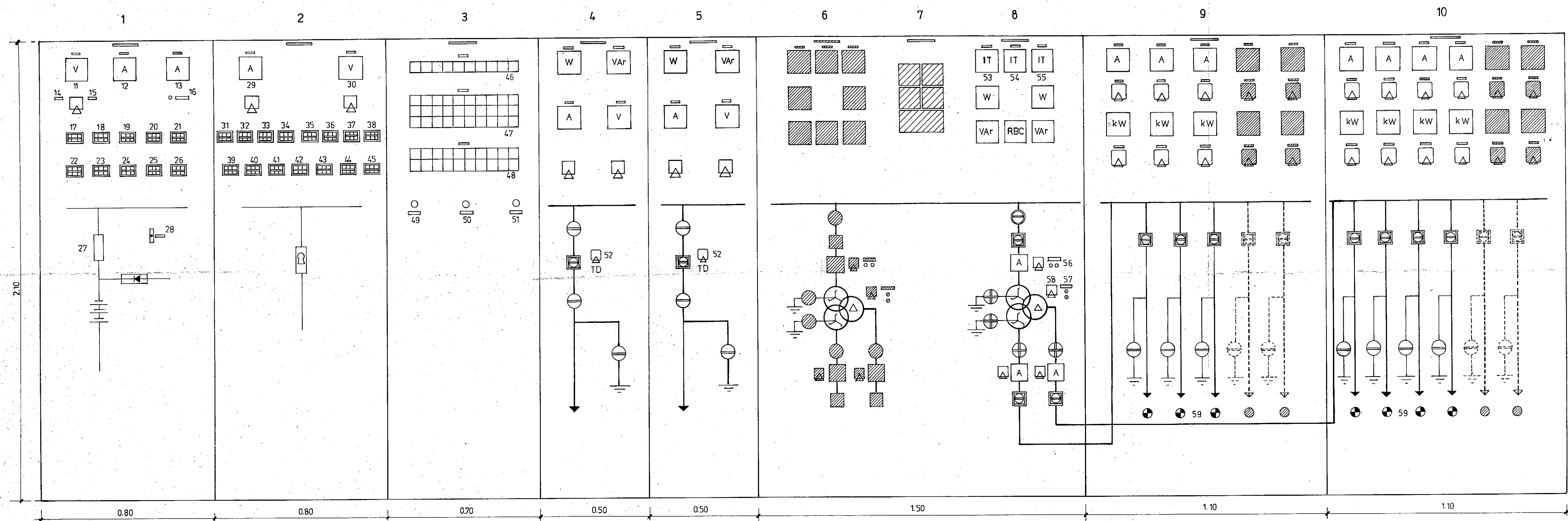
PLANO N°:
 LAR-P-ET- 2105

ESCALA :
 1 20

PROYECTO
 ING. CARLOS SALZMAN

DIBUJO
 M. J. C.

FECHA
 JUNIO / 93



REFERENCIAS

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

NOTA:

PANELES 1.2 Y 3 SE MONTARAN EN UN CONJUNTO SEPARADO DEL RESTO EN LA SALA DE COMANDO SEGUN PLANO LAR-P-E.T.- 2101

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. CHAMICAL
TABLERO DE COMANDO

PLANO N°
LAR-P-ET-2106

ESCALA:

PROYECTO:
ING. C. SALZMAN

DIBUJO:
MIC

FECHA:
JUN / 93