

SISTEMA DE COLECTORAS PARA EL GRAN FORMOSA
ANTEPROYECTO PRELIMINAR
VERSION DEFINITIVA
PLANOS

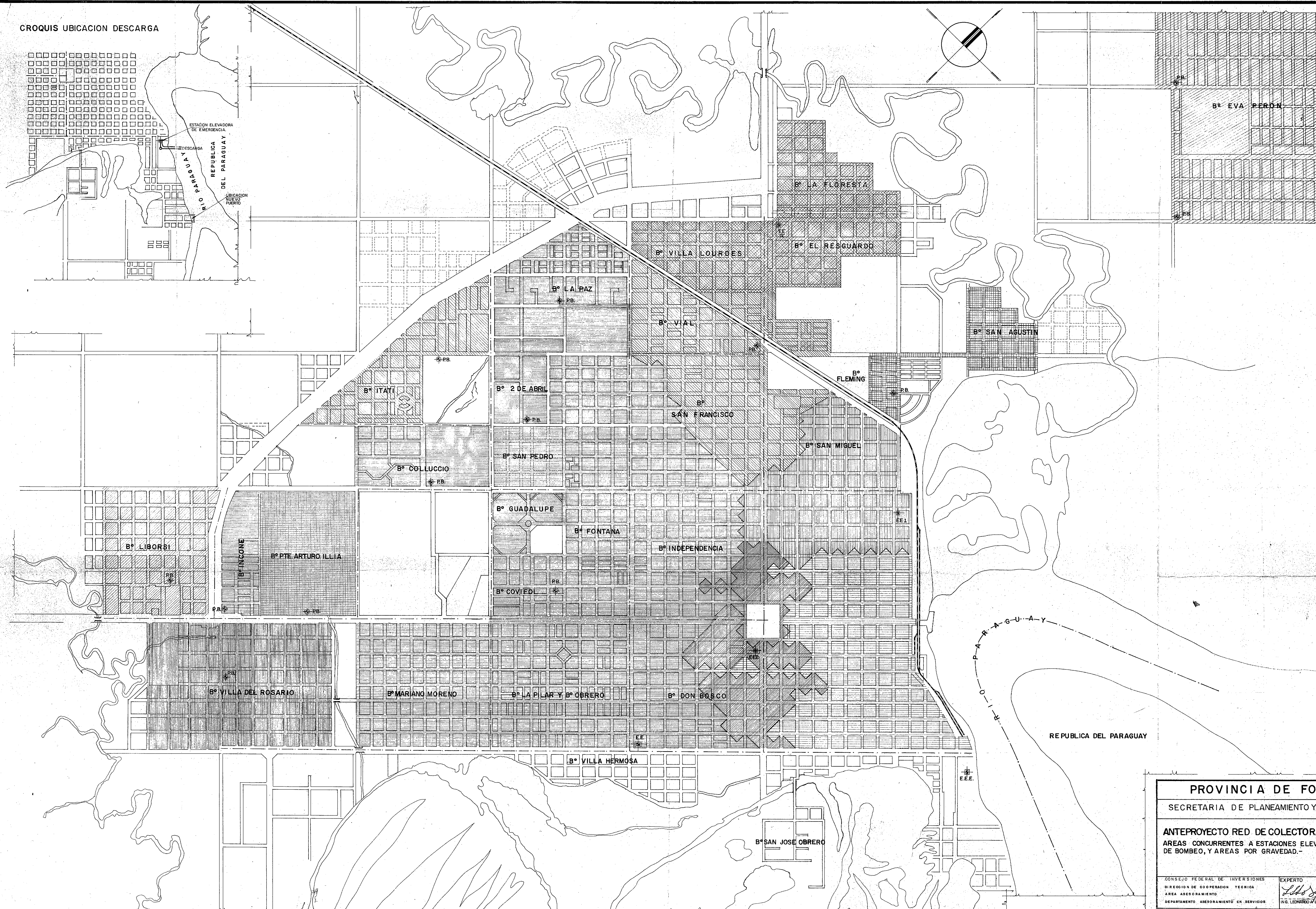


LISTA DE PLANOS

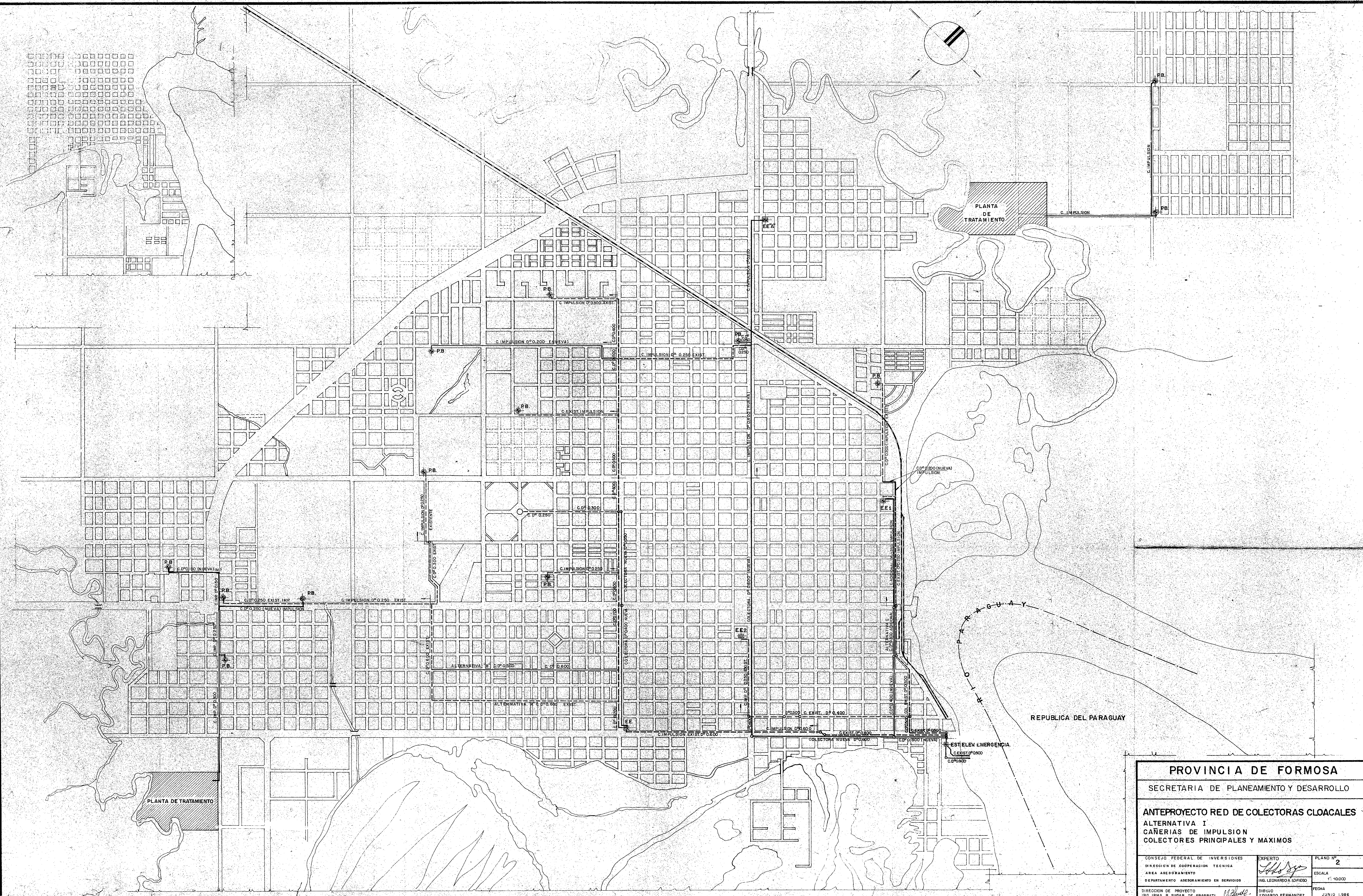
PLANO N°

- 1 AREAS CONCURRENTES A ESTACIONES ELEVADORAS, POZOS DE BOMBEO Y AREAS POR GRAVEDAD.
- 2 ALTERNATIVA I -- CAÑERIAS DE IMPULSION COLECTORES PRINCIPALES Y MAXIMOS.
- 3 ALTERNATIVA II -- CAÑERIAS DE IMPULSION COLECTORES PRINCIPALES Y MAXIMOS.
- 4 ESTACIONES ELEVADORAS - PLANTAS Y CORTES
- 5 ESTACION ELEVADORA DE EMERGENCIA.

CROQUIS UBICACION DESCARGA



<p align="center">PROVINCIA DE FORMOSA</p> <p align="center">SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y DESARROLLO</p>		
<p>ANTEPROYECTO RED DE COLECTORAS CLOCALES</p> <p>AREAS CONCURRENTES A ESTACIONES ELEVADORAS, POZOS DE BOMBEO, Y AREAS POR GRAVEDAD.-</p>		
<p>CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES</p> <p>DIRECCION DE COOPERACION TECNICA</p> <p>AREA ASESORAMIENTO</p> <p>DEPARTAMENTO ASESORAMIENTO EN SERVICIOS</p>	<p>EXPERTO</p> <p><i>Leandro A. Di Piero</i></p> <p>ING. LEONARDO A. DI PIERO</p>	<p>PLANO Nº</p> <p align="center">1</p> <p>ESCALA:</p> <p align="center">1:10000</p>
<p>DIRECCION DE PROYECTO</p> <p>ING. IRMA B. SUDAR DE SABBATI</p>	<p>DIBUJO</p> <p>EDUARDO FERNANDEZ</p>	<p>FECHA</p> <p align="center">JUNIO-1986</p>

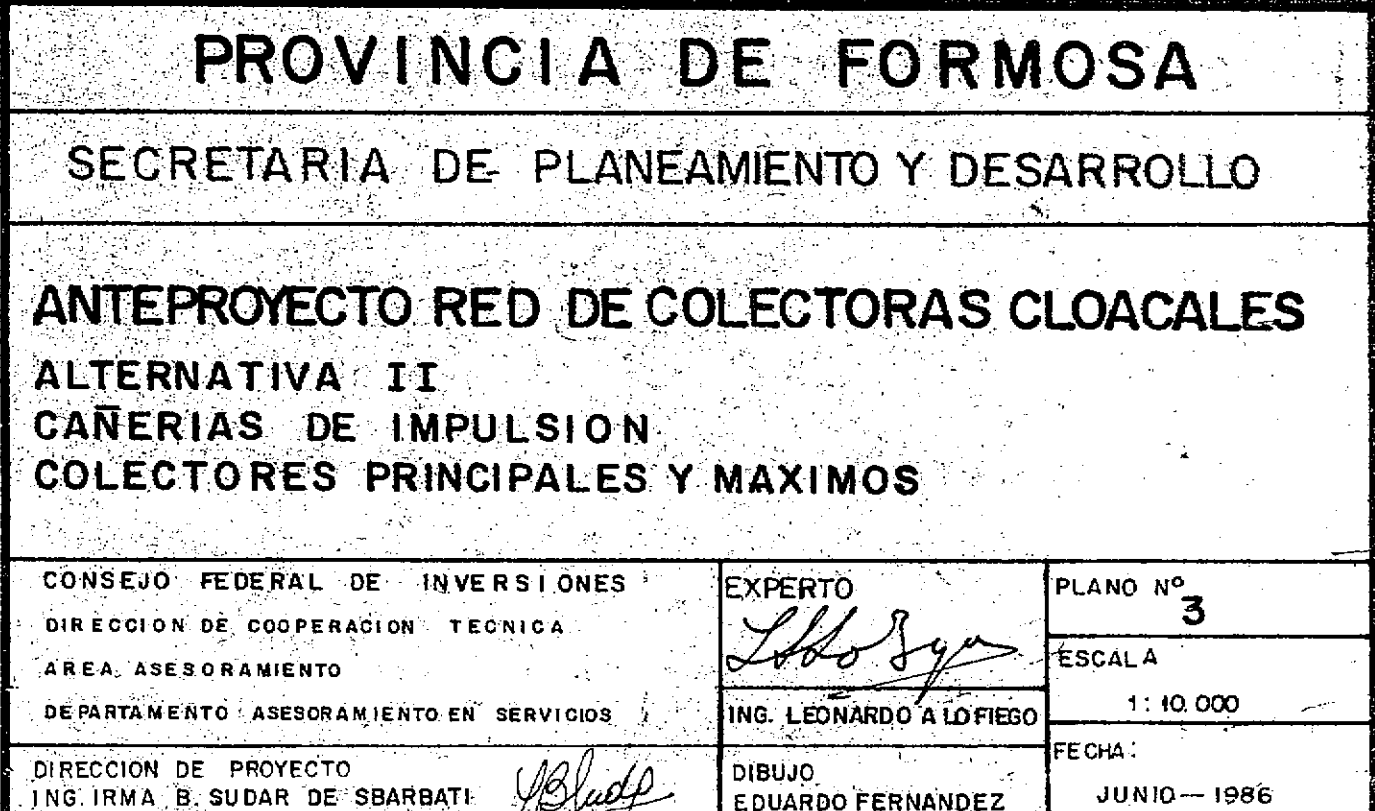


PROVINCIA DE FORMOSA

SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y DESARROLLO

ANTEPROYECTO RED DE COLECTORAS CLOACALES
ALTERNATIVA I
CAÑERÍAS DE IMPULSION
COLECTORES PRINCIPALES Y MAXIMOS

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	EXPERTO	PLANO N° 2
DIRECCION DE COOPERACION TECNICA	<i>León</i>	ESCALA
AREA ASESORAMIENTO	ING. LEONARDO A. LOPEZ	1: 10,000
DEPARTAMENTO ASESORAMIENTO EN SERVICIOS		
DIRECCION DE PROYECTO	DIBUJO	FECHA
ING IRMA B. SUDAR DE SBRABATI	EDUARDO FERNANDEZ	JUNIO 1986

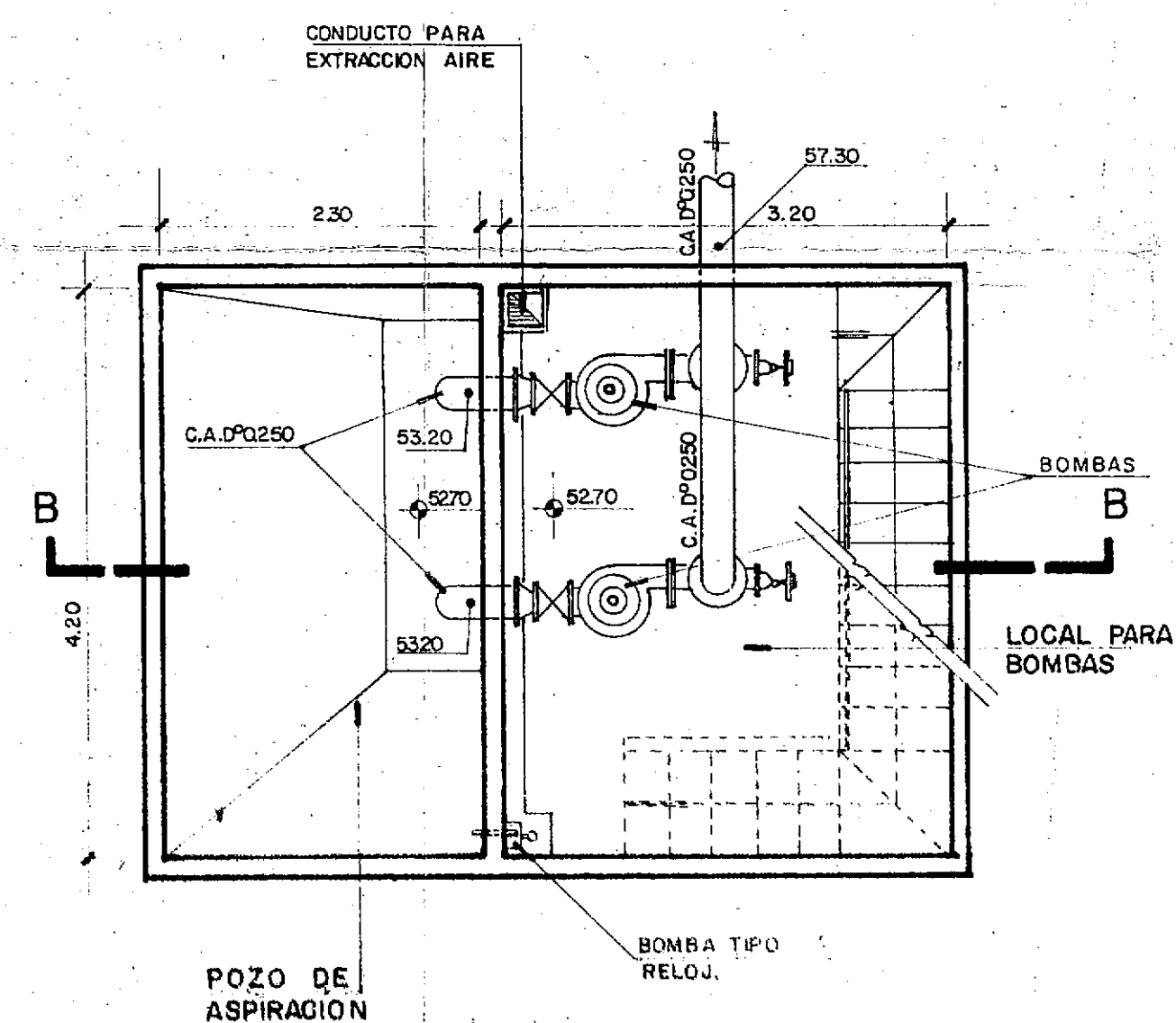


[illegible]

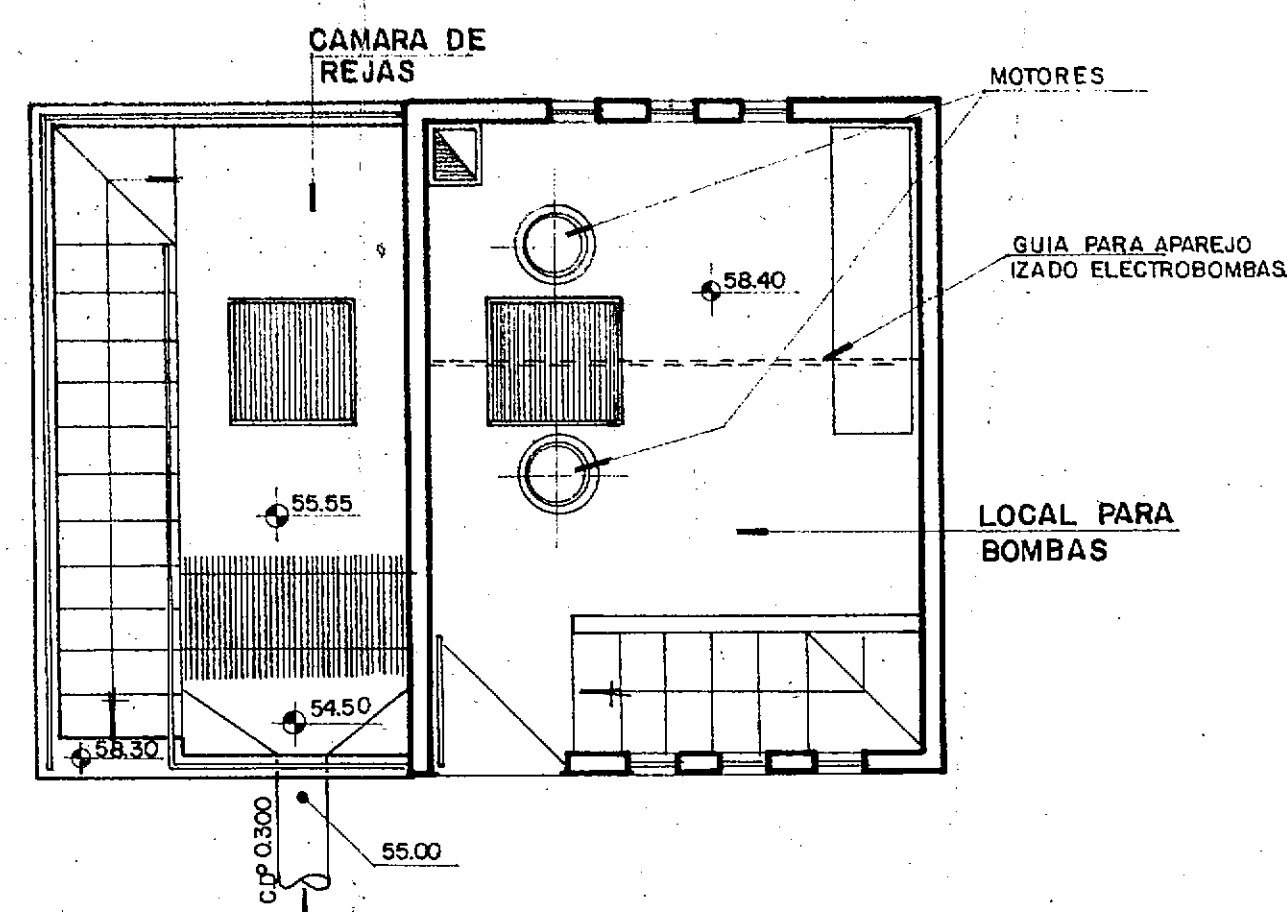
Technical drawing of a mechanical room layout. The drawing includes the following elements and dimensions:

- Staircase:** Located on the left side of the drawing.
- CAMARA DE REJAS:** A chamber with grates, located below the staircase. Its elevation is marked with three levels: 55.55, 55.00, and 54.45.
- POZO DE ASPIRACION:** A suction pit located to the right of the camera de rejas. It contains an **ELECTROBOMBA** (electropump).
- Dimensions:**
 - Horizontal dimensions: 1.50 (between camera de rejas and suction pit), 1.20 (width of suction pit), and 2.80 (total width of the main room).
 - Vertical dimensions: 58.30 (top of main room), 56.60 (top of suction pit), 57.30 (elevation of suction pit), and 52.70 (bottom of suction pit).
- Annotations:**
 - C.A. D'0.200:** Indicated twice, once vertically along a pipe and once horizontally near the suction pit.
 - NL MAX 54.45:** Maximum normal level, indicated near the camera de rejas.
 - NL MIN 53.20:** Minimum normal level, indicated near the electropump.
 - C.D' 0.300:** Indicated near the camera de rejas.

A L T E R N A T I V A 2

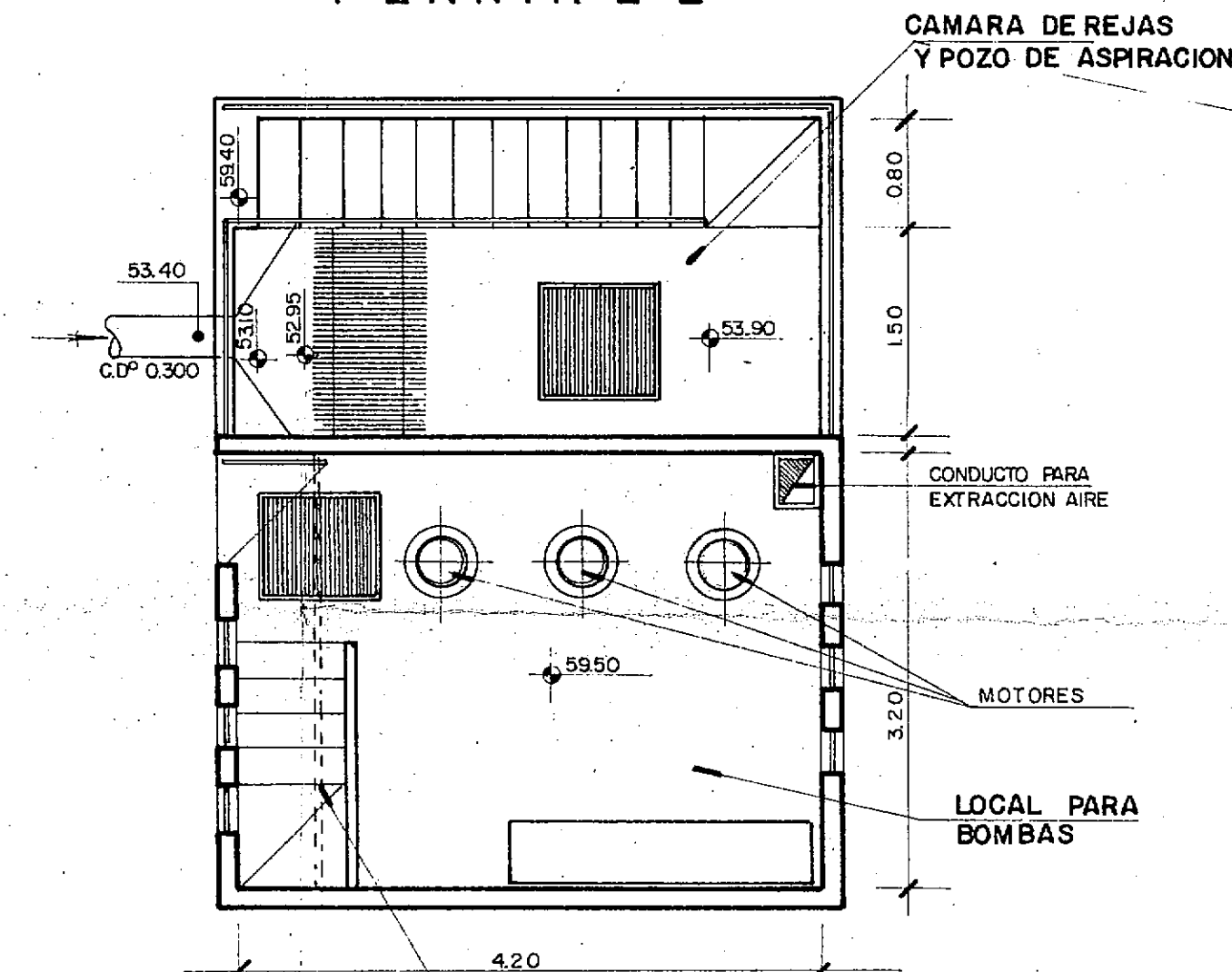


PLANTA C-C



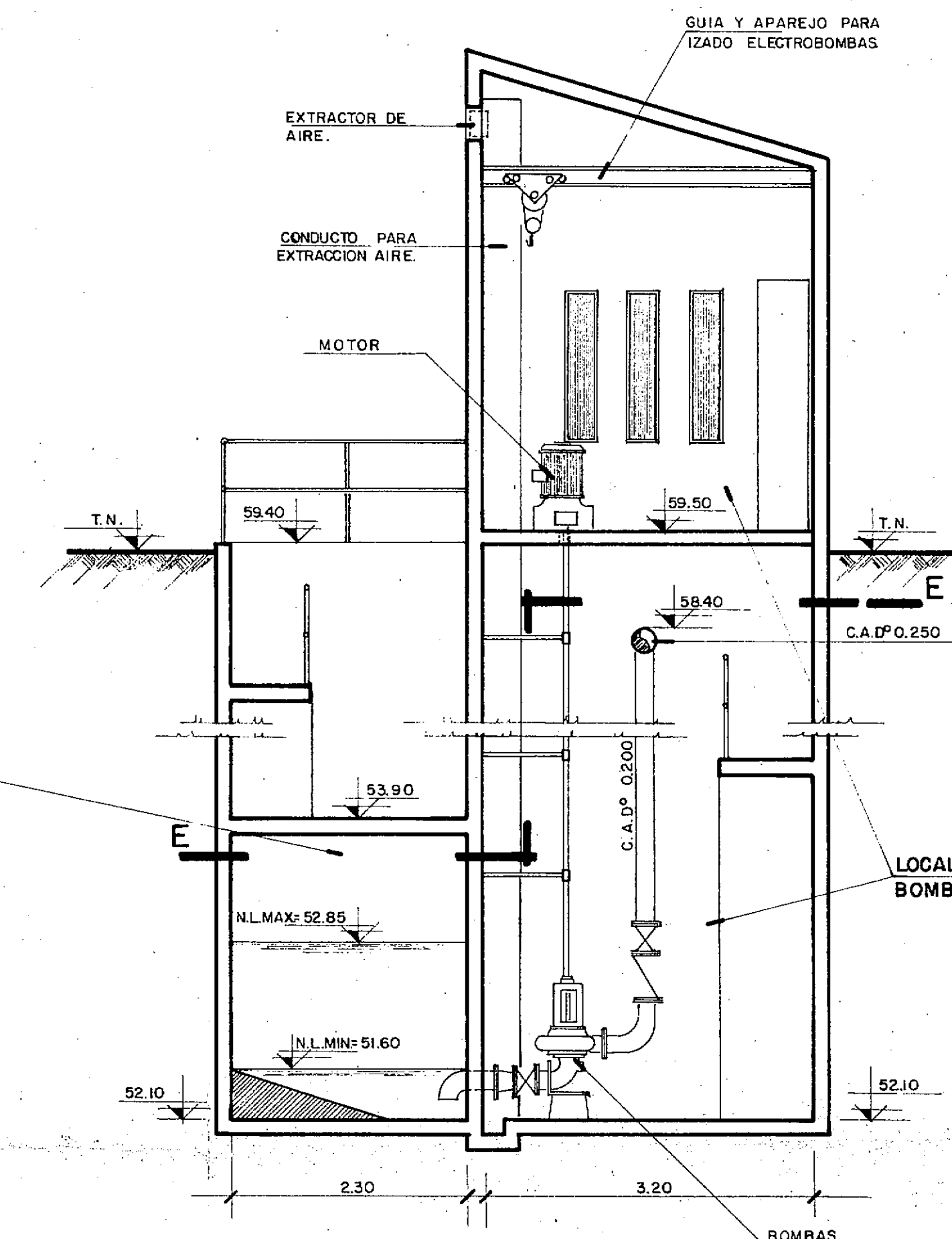
Technical drawing of a pump room layout (LOCAL PARA BOMBAS). The drawing shows three pumps arranged horizontally, connected to a central horizontal pipe. The pumps are labeled "BOMBA TIPO RELOJ". The central pipe is labeled "CONDUCTO PARA EXTRACCION AIRE BOMBAS". The drawing includes dimensions: 4.20 (width), 2.30 (height), 3.20 (height), 52.10 (height), 51.60 (height), 58.40 (height), and 4.20 (width). The drawing also includes labels: "POZO DE ASPIRACION", "C.A.D° 0.250", "LOCAL PARA BOMBAS", and "BOMBA TIPO RELOJ".

PLANTA E-E

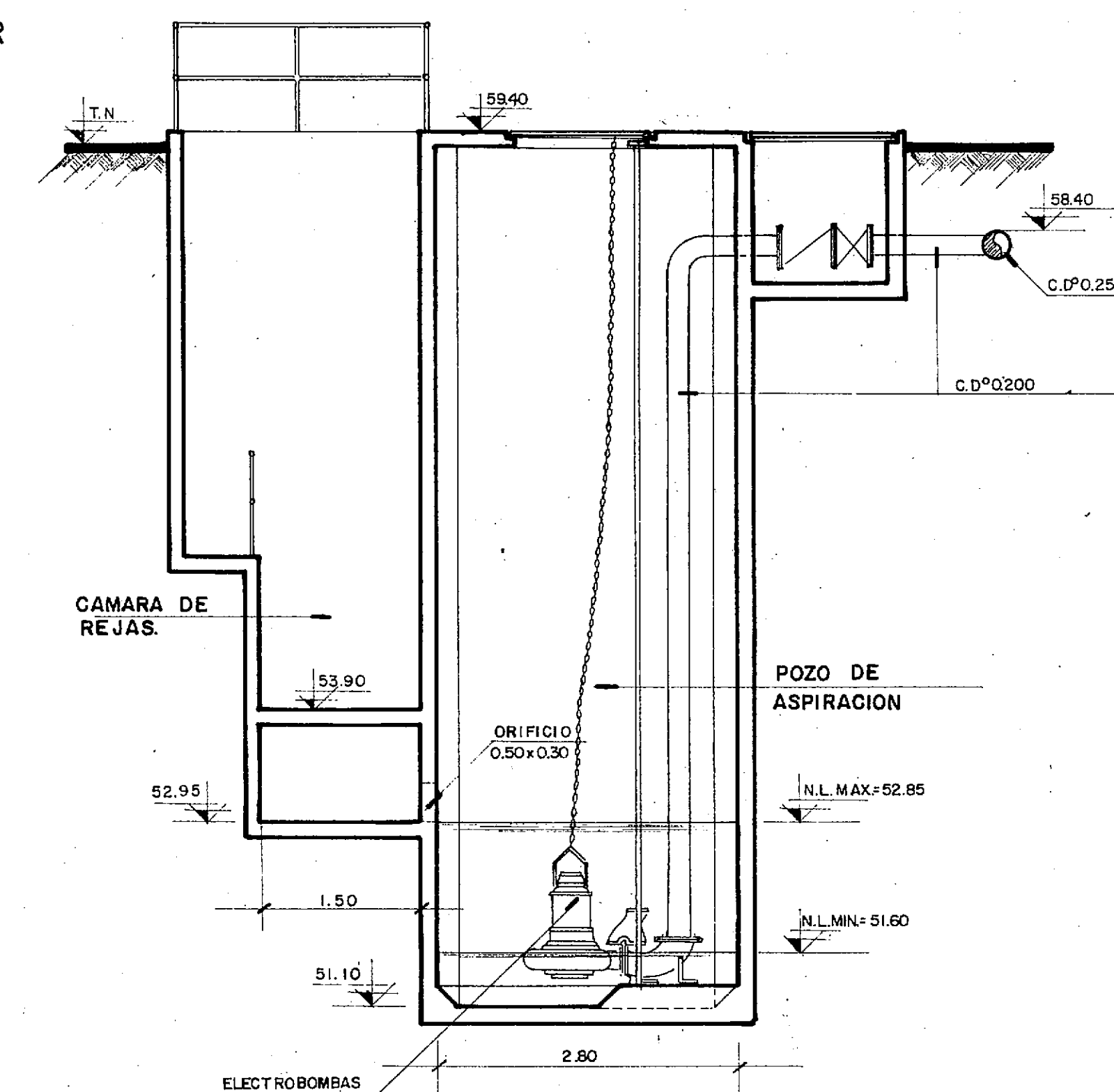


PLANTA SUPERIOR

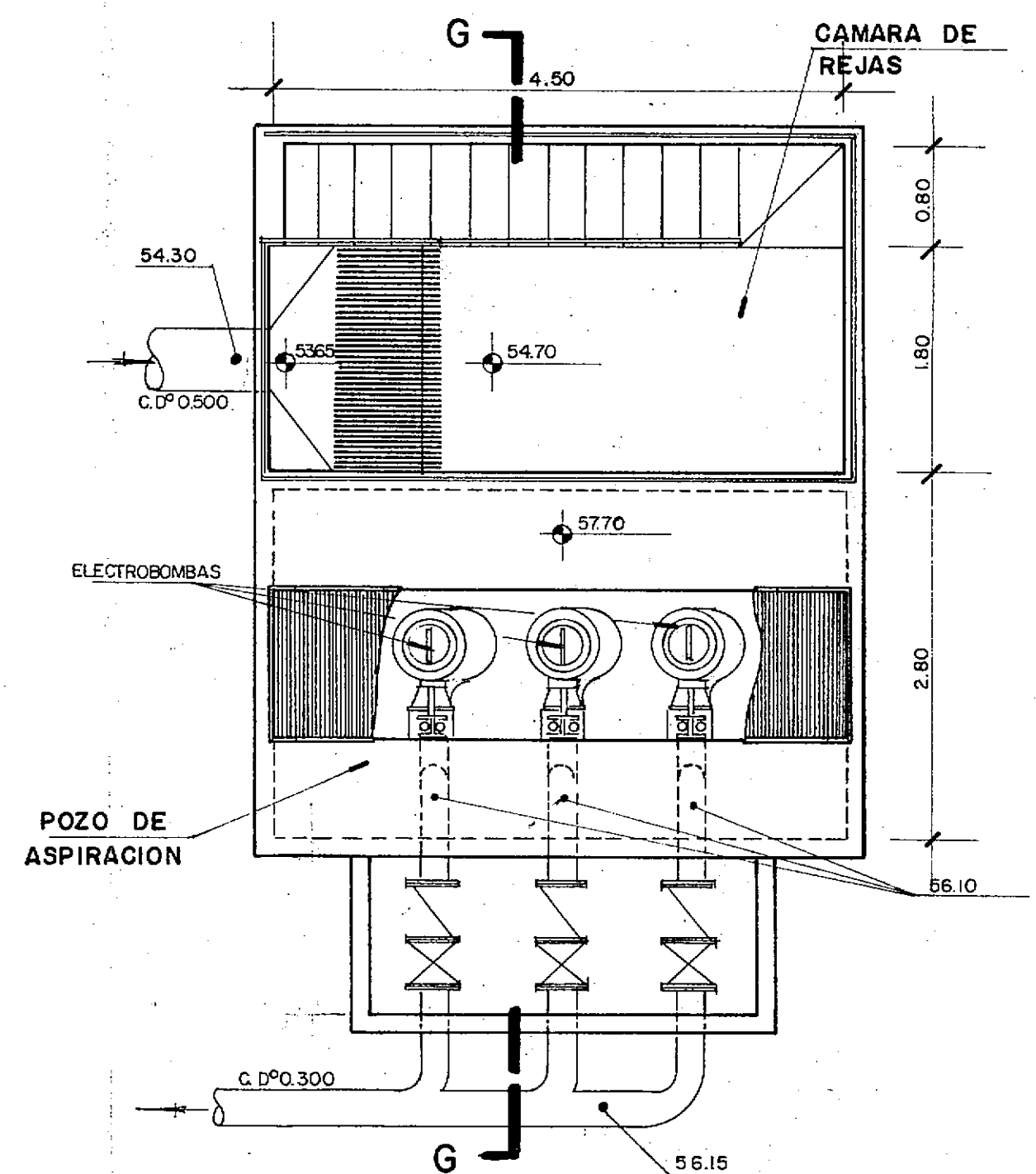
PLANTA



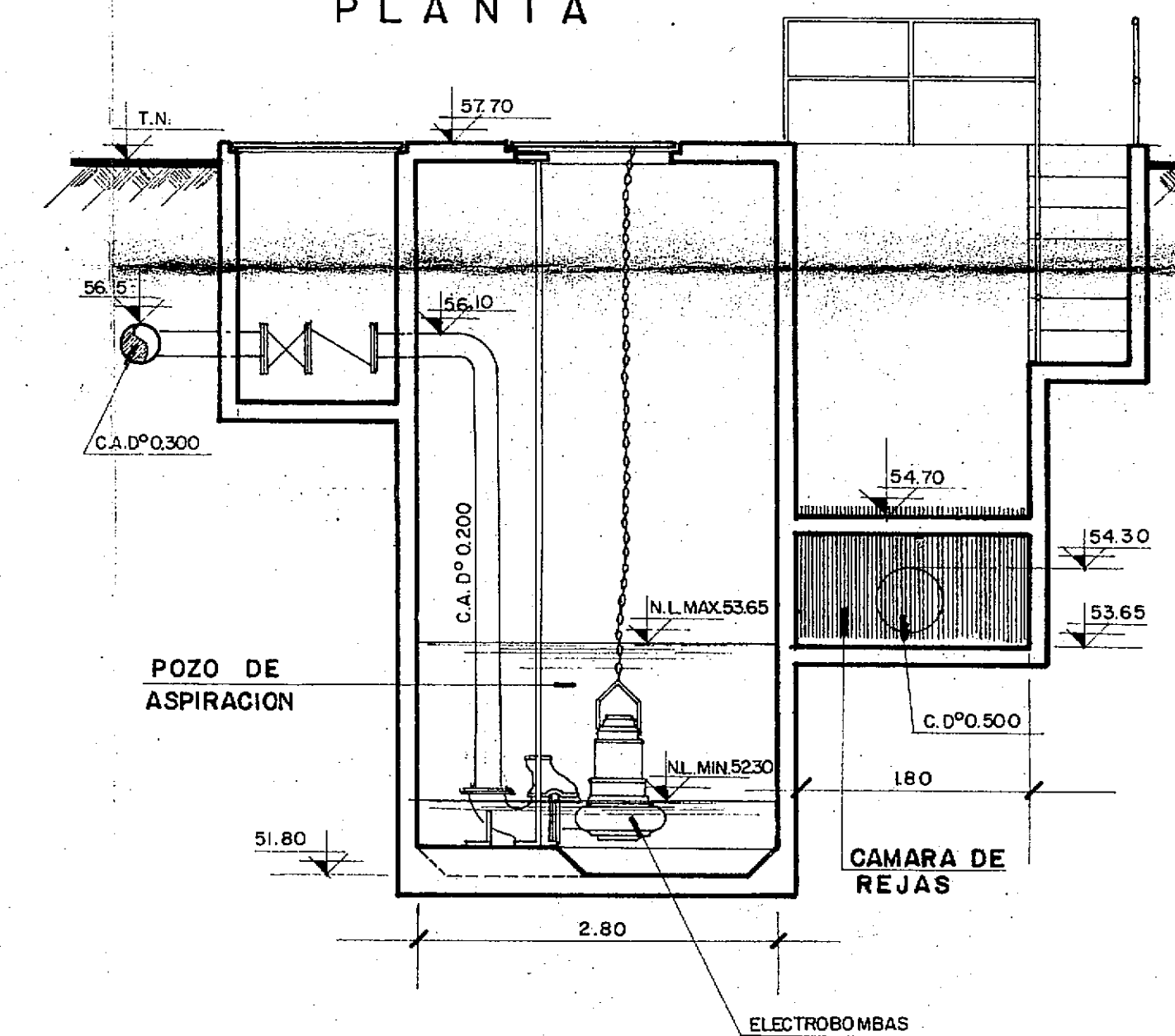
C O R T E D - D



Bº LIBORSI - VILLA DEL ROSARIO
ALTERNATIVA II
ESTACION ELEVADORA



PLANTA



C O R T E G - G

ANTEPROYECTO RED DE COLECTORAS CLOACALES
ESTACIONES ELEVADORAS-
PLANTAS Y CORTES

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
DIRECCION DE COOPERACION TECNICA
AREA ASESORAMIENTO
DEPARTAMENTO ASESORAMIENTO EN SERVICIOS

EXPERTO

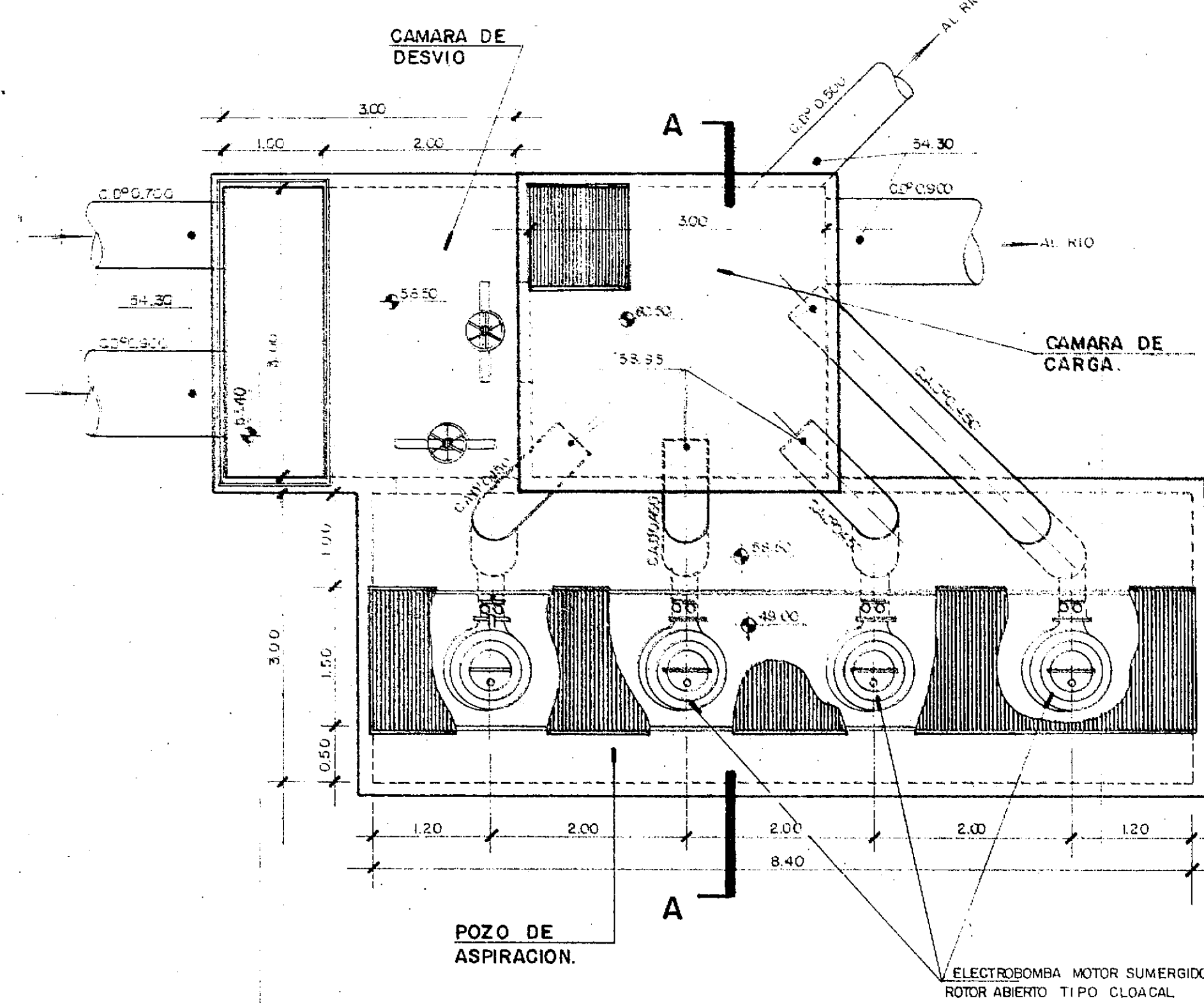
León

ING. LEONARDO ALB FIEGO

PLANO N.º	4
ESCALA:	1:50

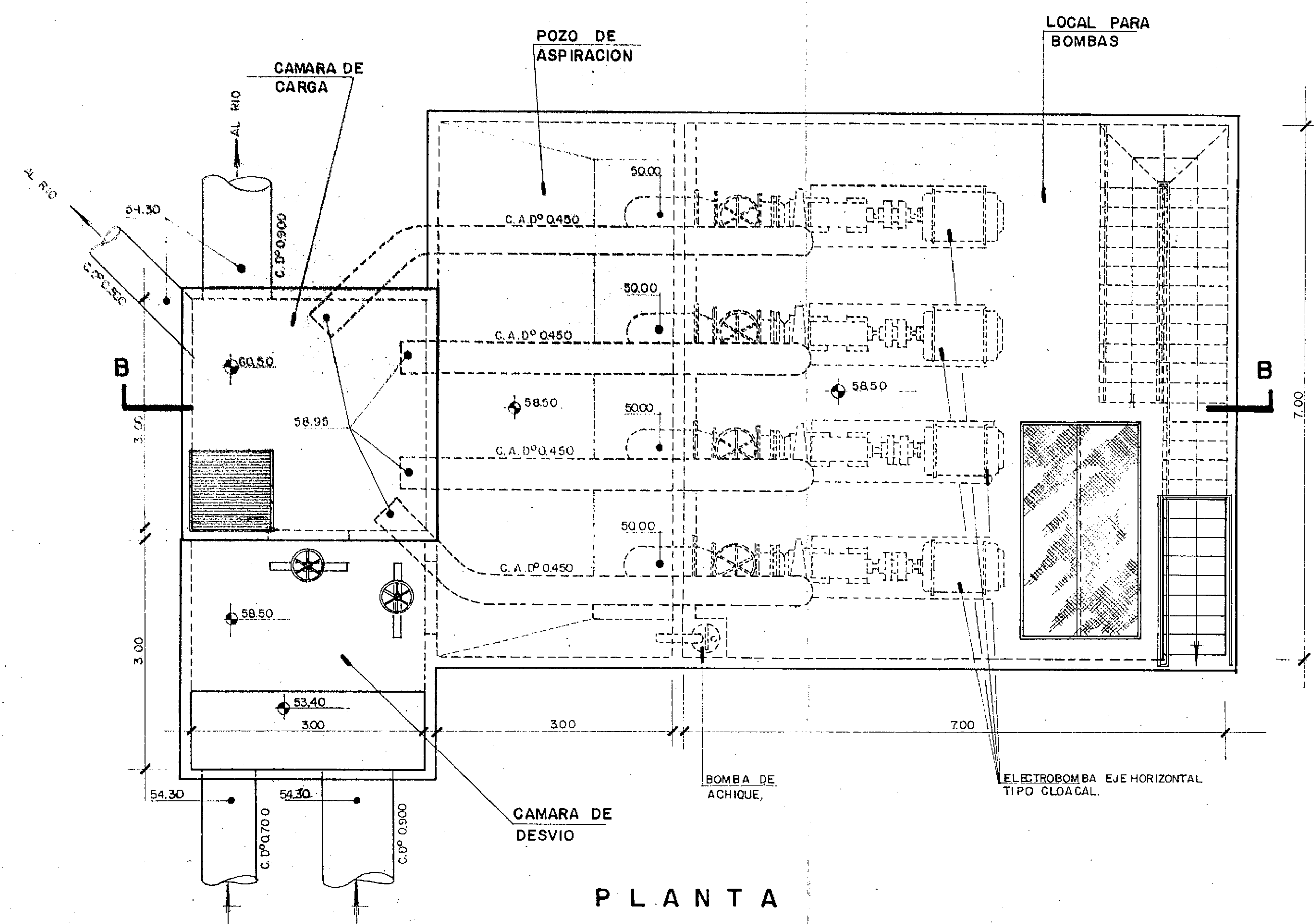
DIRECCION DE PROYECTO ING. IRMA B. SUDAR DE SBARBATI	DIBUJO EDUARDO FERNANDEZ	FECHA JUNIO - 1986
---	-----------------------------	-----------------------

ALTERNATIVA I



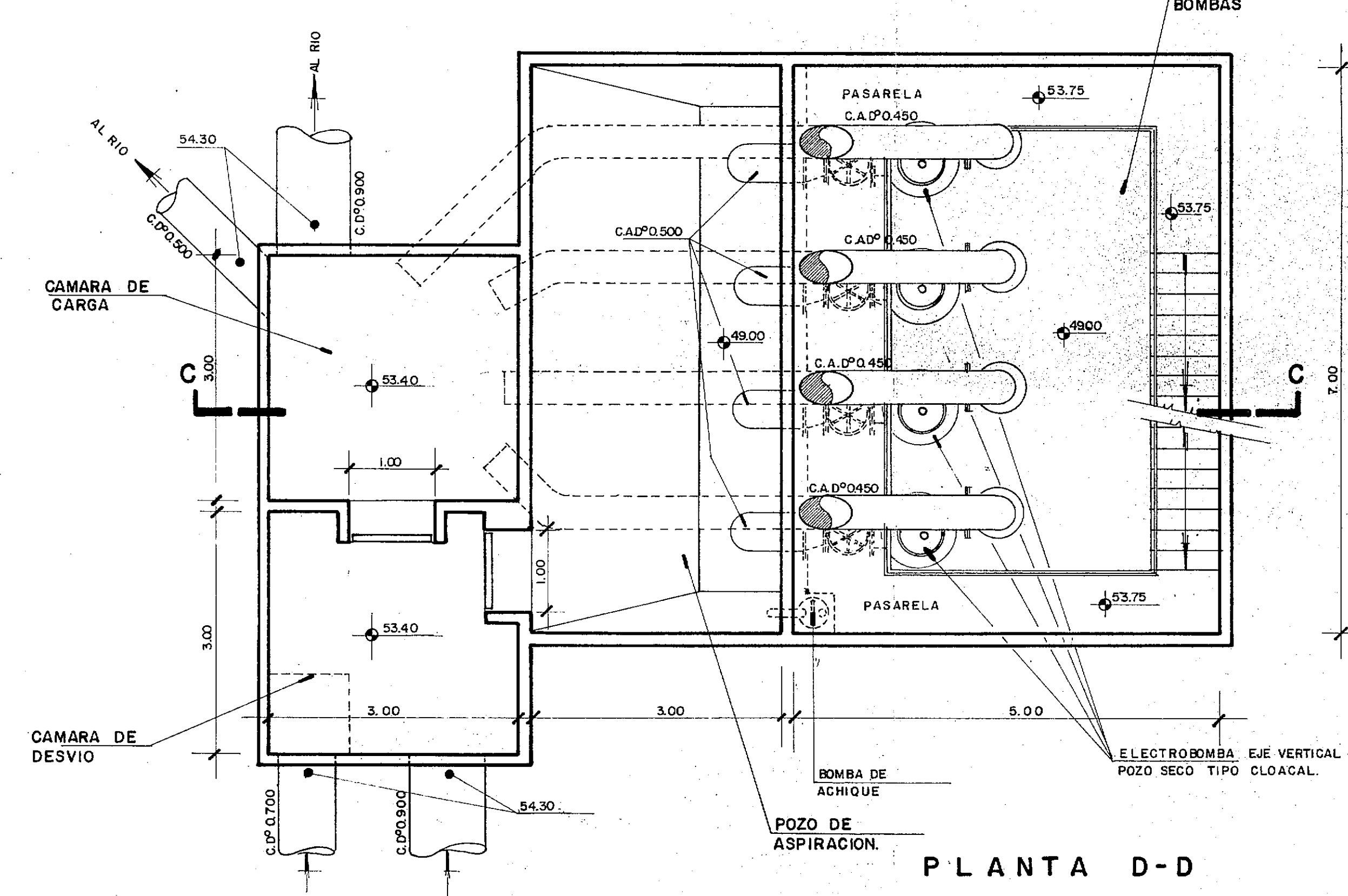
PLANTA

ALTERNATIVA II

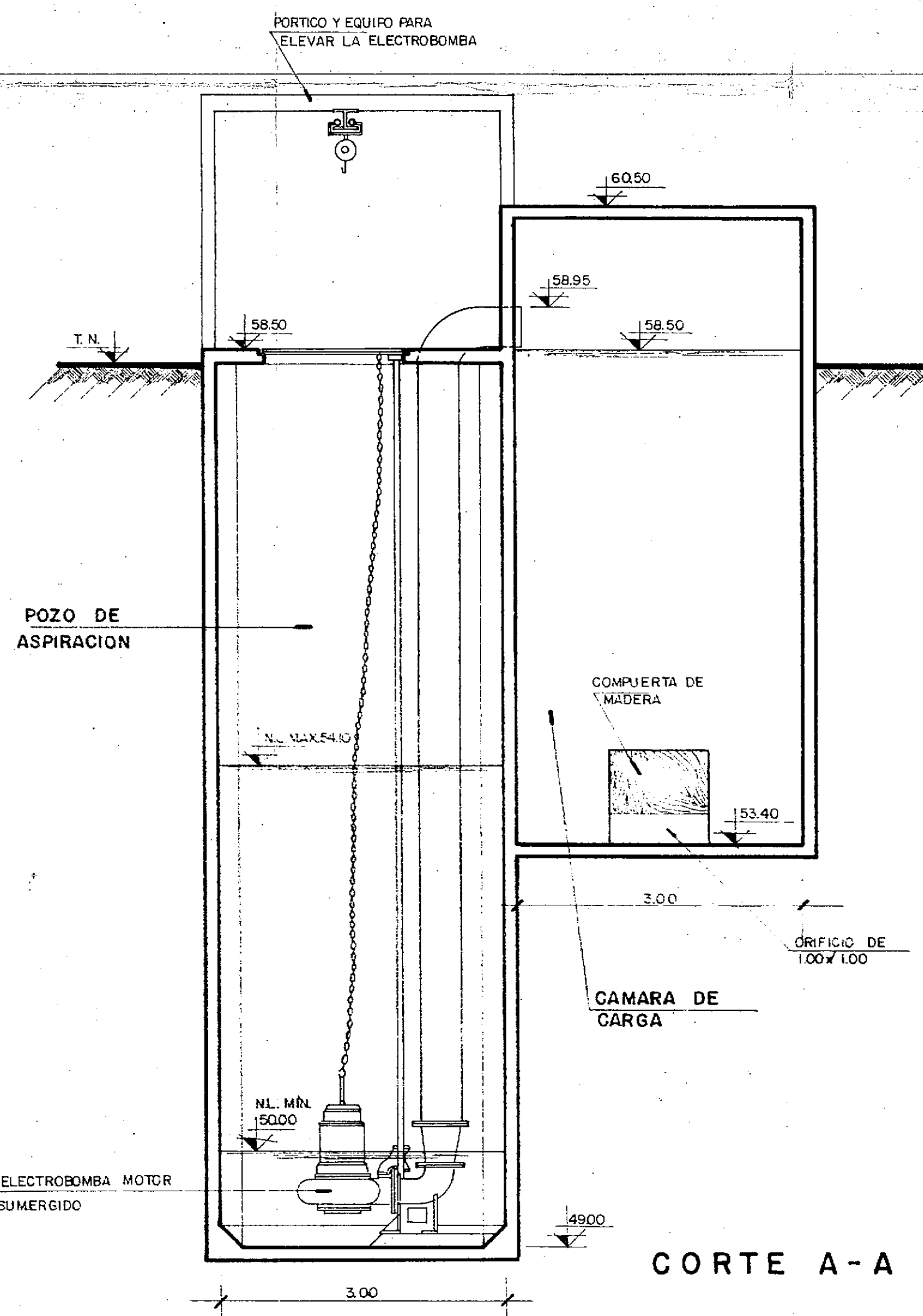


PLANTA

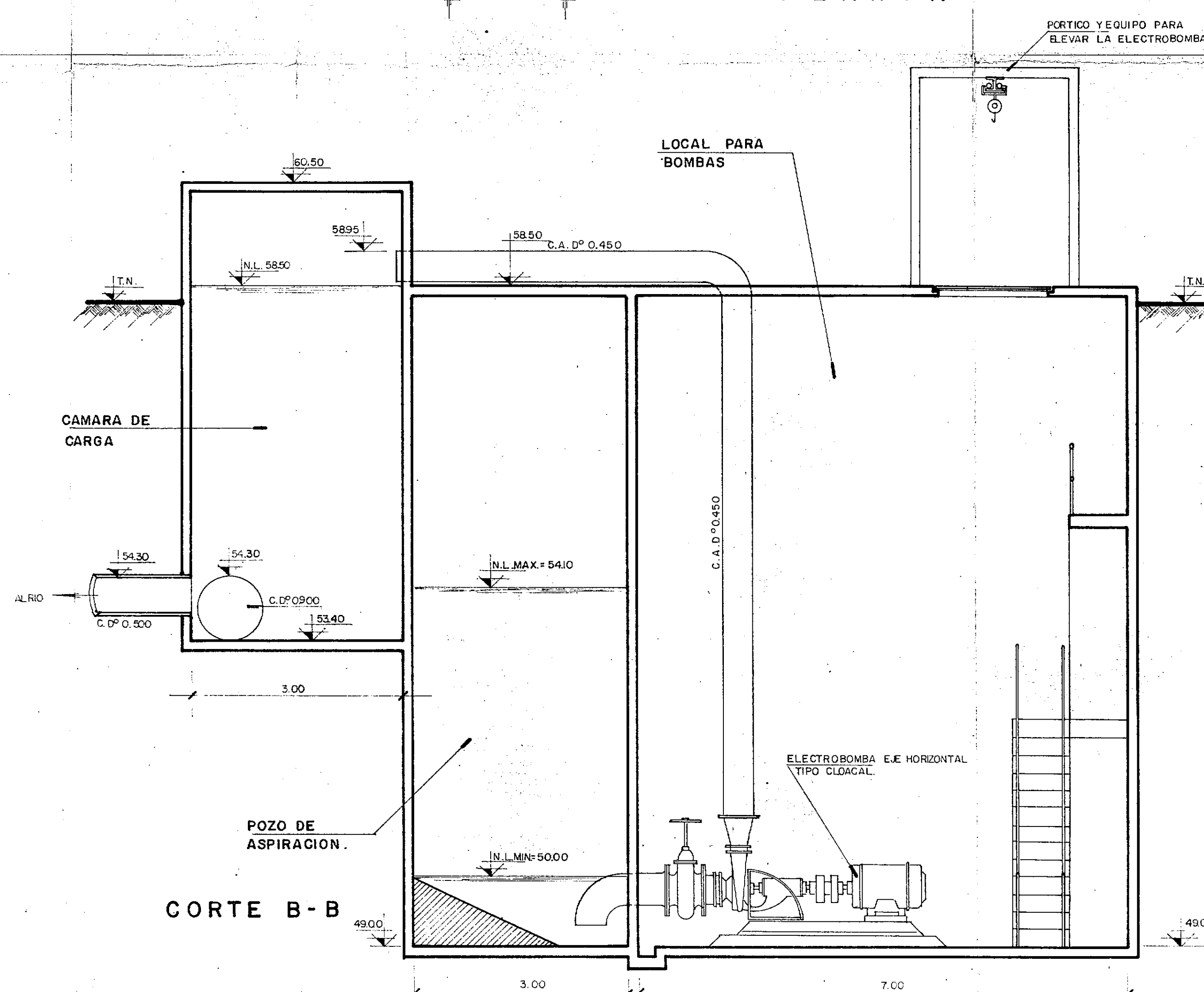
ALTERNATIVA III



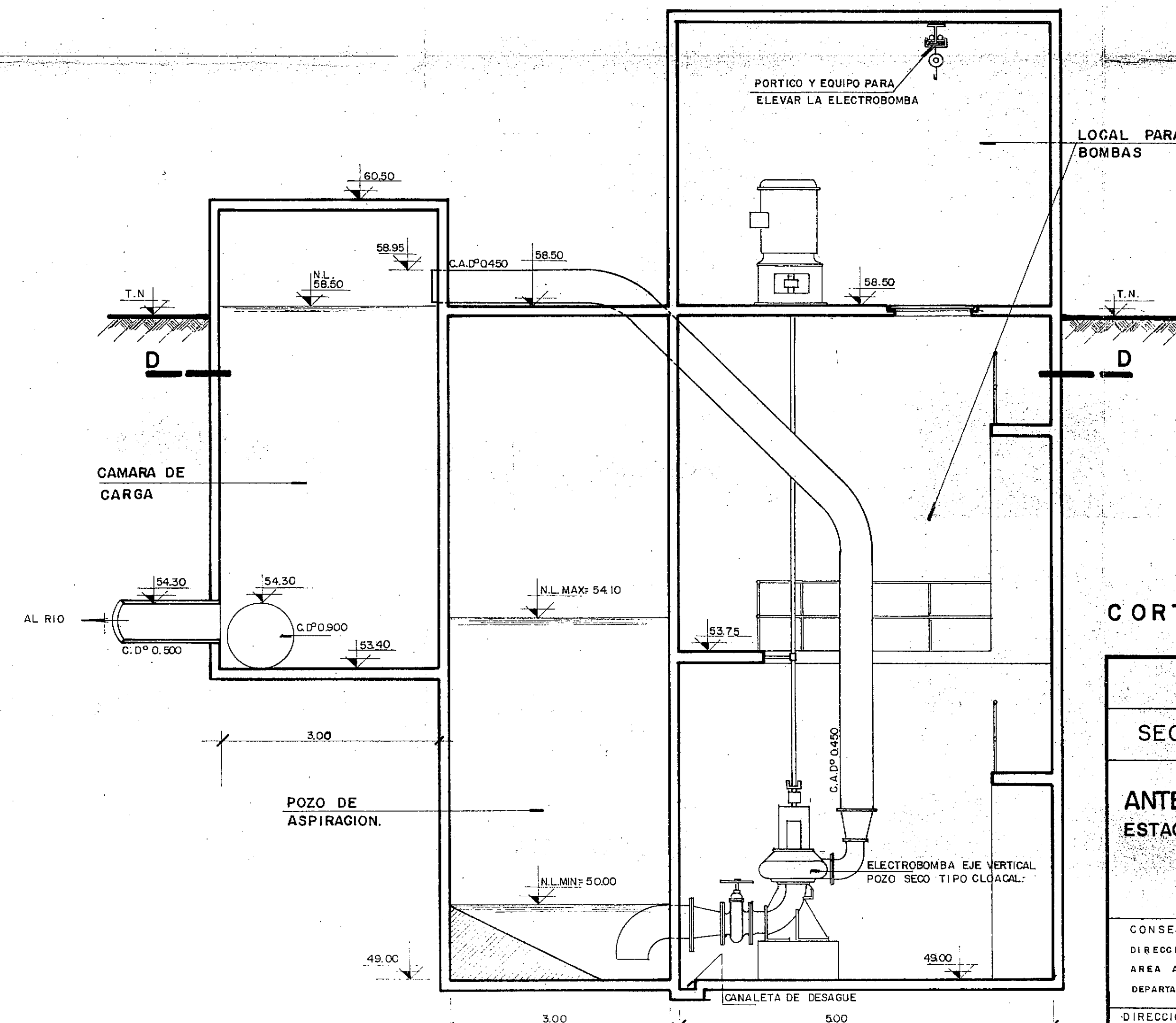
PLANTA D-D



CORTE A-A



CORTE B-B



CORTE C-C

PROVINCIA DE FORMOSA
SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y DESARROLLO
ANTEPROYECTO RED DE COLECTORAS CLOCALES
ESTACION ELEVADORA DE EMERGENCIA -

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	EXPERTO	PLANO Nº
DIRECCION DE COOPERACION TECNICA	ING. LEONARDO A. DE FIEGO	5
AREA ASESORAMIENTO	DIBUJO	ESCALA:
DEPARTAMENTO ASESORAMIENTO EN SERVICIOS	EDUARDO FERNANDEZ	1:50
DIRECCION DE PROYECTO		FECHA
ING. IRMA B. SUDAR DE SBARBATI		JUNIO - 1986