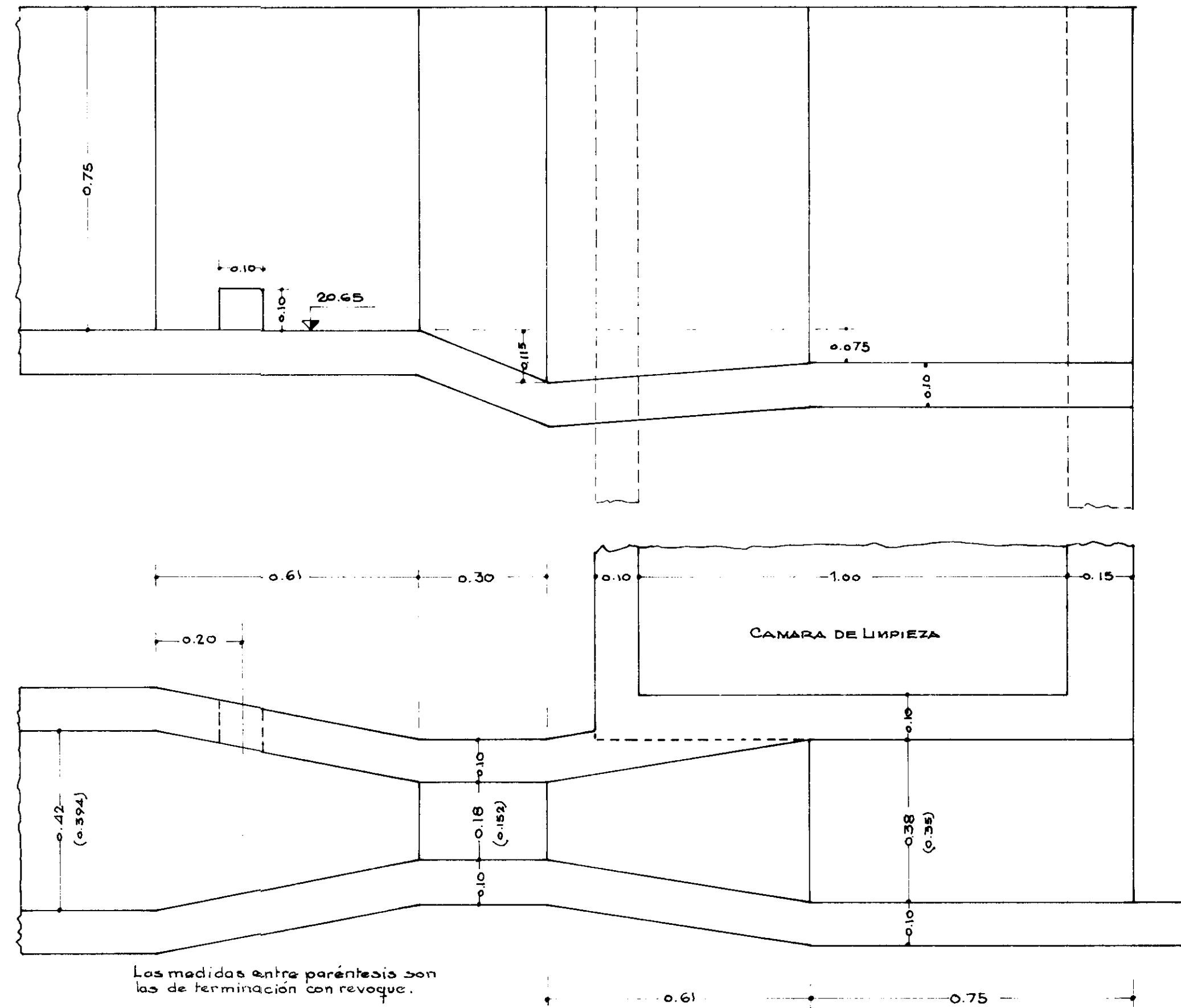


DETALLE AFORADOR PARSALL



CÁLCULO CÁMARA CLORACIÓN

1.- Piso

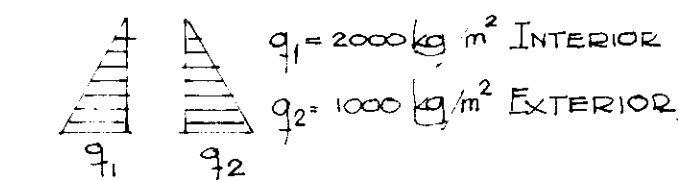
Subpresión: $q = 1000 \text{ kg/m}^2$

$$M_0 = \frac{1.00^2}{15} \cdot 1.000 = 70 \text{ kgm}$$

$$h/d = 8^5/10 \cdot \frac{\pi}{2} = 0.6 \text{ cm}^2 - 0.6 \text{ c/20}$$

2. PAREDES EXTERIORES

EMPUJES



$$M = \frac{200^2}{8} \cdot 1.000 = 500 \text{ kgm}$$

$$h/d = 8^5/10 \quad f_e = 5^3 \text{ cm}^2 \quad \phi 100/15$$

F. 7

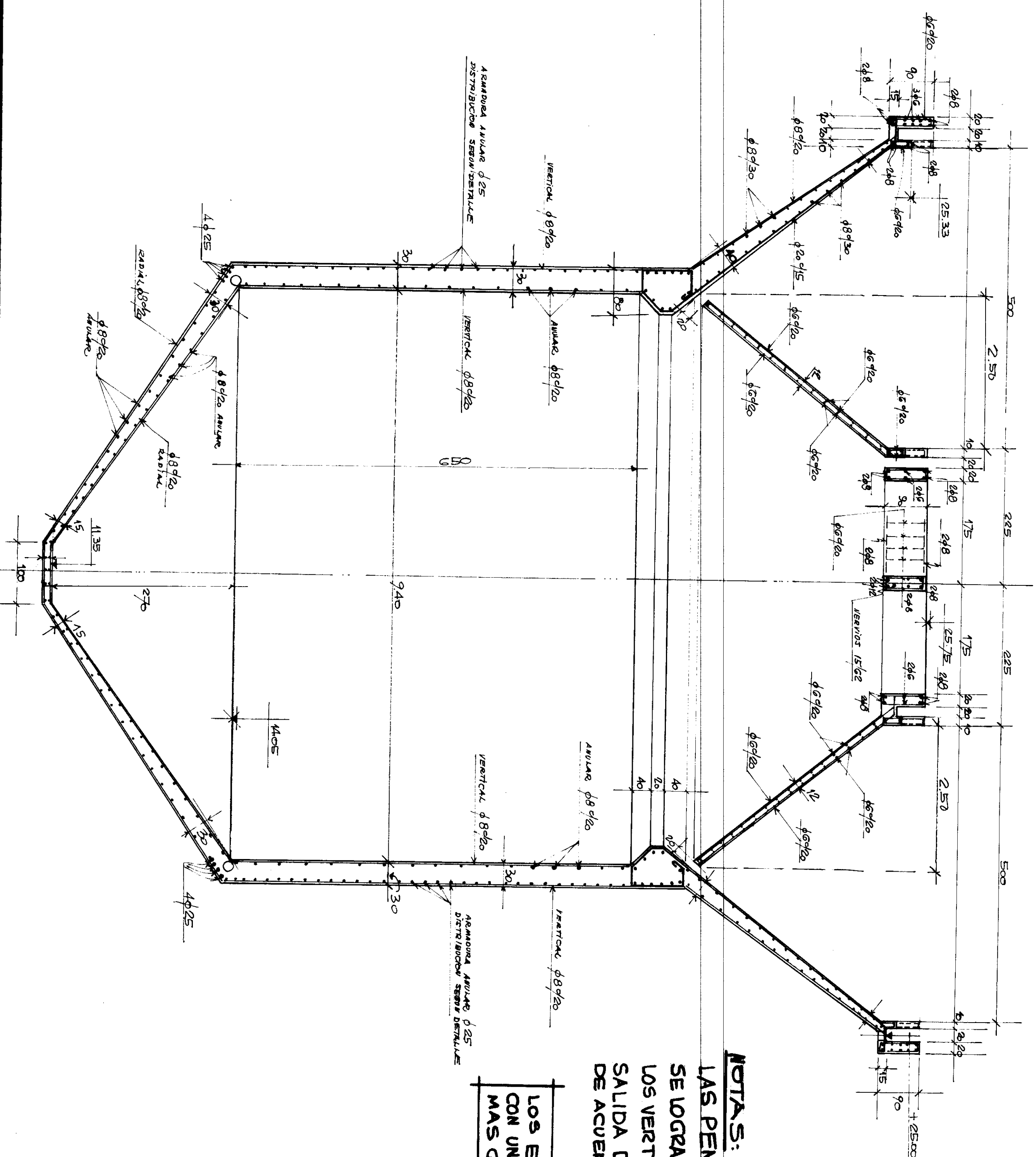
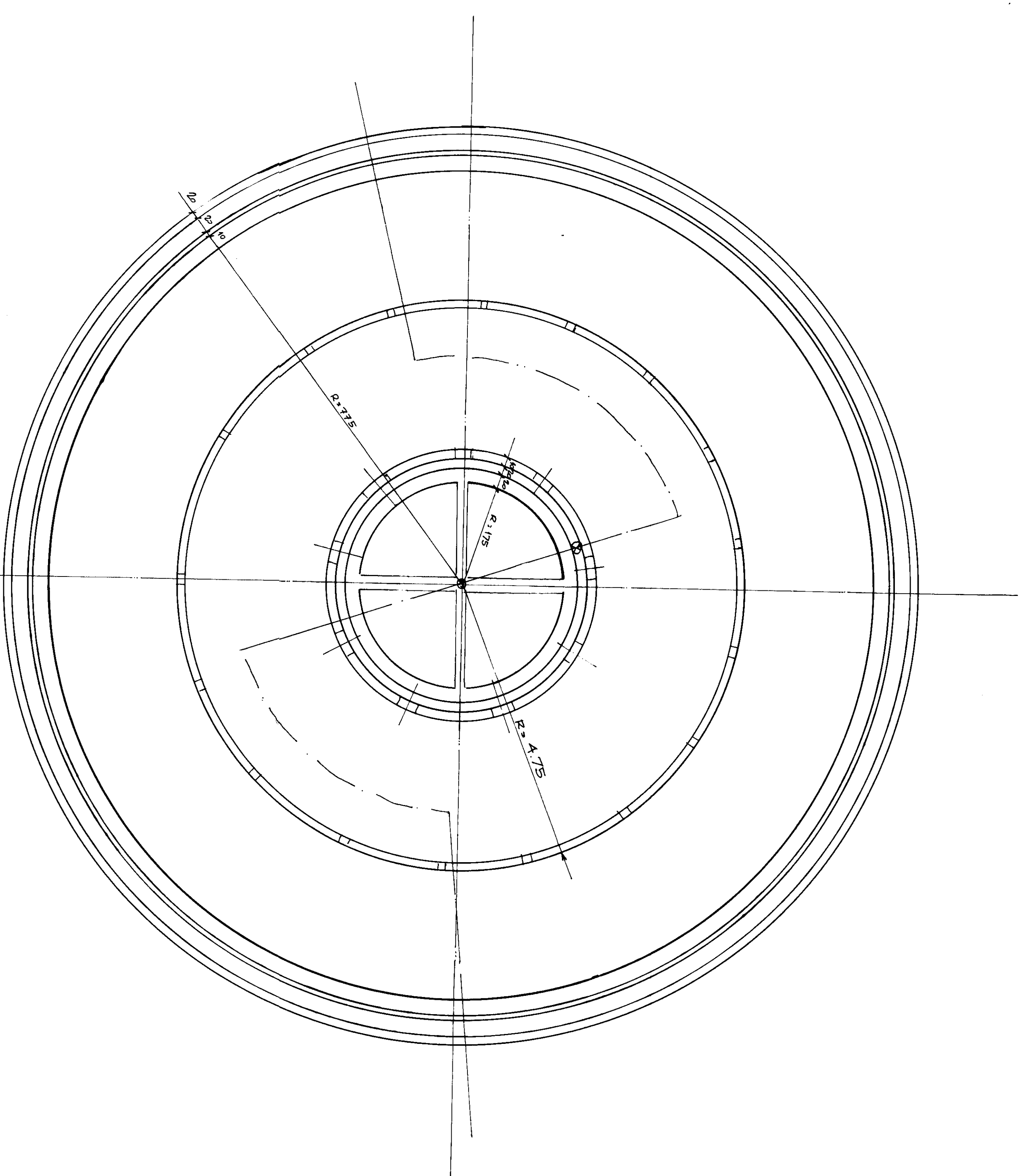
0.805

Wm March

King

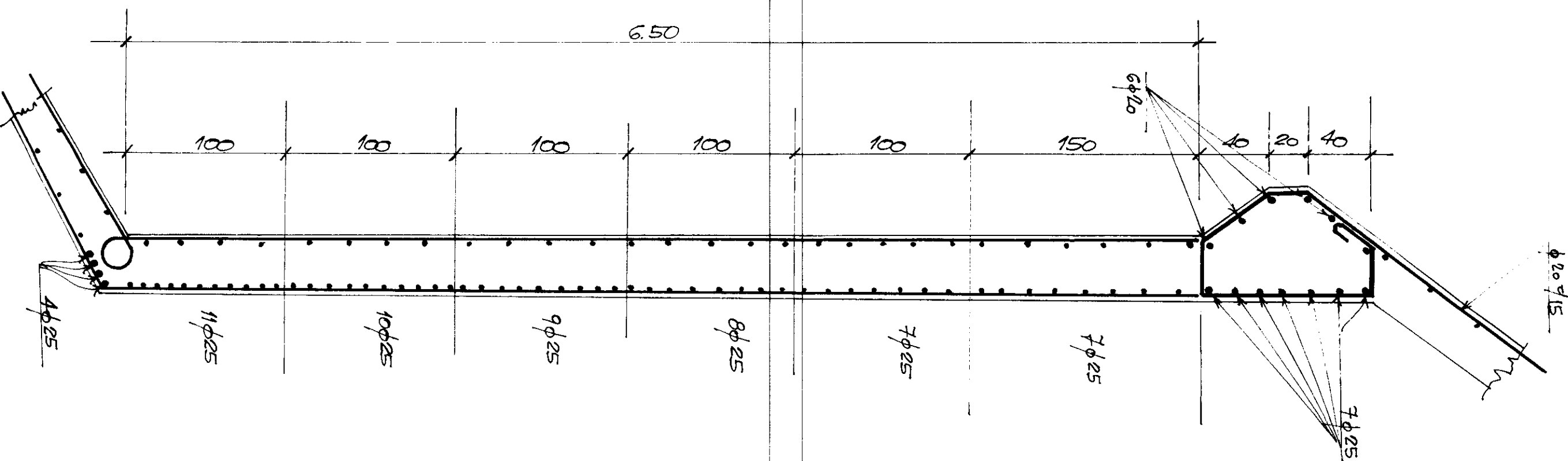
P1/ MO-MTE-11

<u>PLANTA DEPURADORA CLOACAL</u>	
<u>CAMARA DE CLORACION</u> <u>ESTRUCTURAS DE H.^{POA}</u>	<u>MONTE</u> C: 514
<u>EXP. 2408 - 4095 / 70</u>	



NOTAS:
 LAS PENDIENTES EN LAS CAMALETAS
 SE LOGRAN CON RELLENO
 LOS VERTEDEROS DE ENTRADA Y
 SALIDA DEBERAN FIJARSE EN OBRA
 DE ACUERDO AL NIVEL DE DESBORDO

LOS EMPALMES SE EJECUTARAN
 CON UN LARGO DE 40 DIAMETROS
 MAS GANCHOS EN LOS TERMINALES



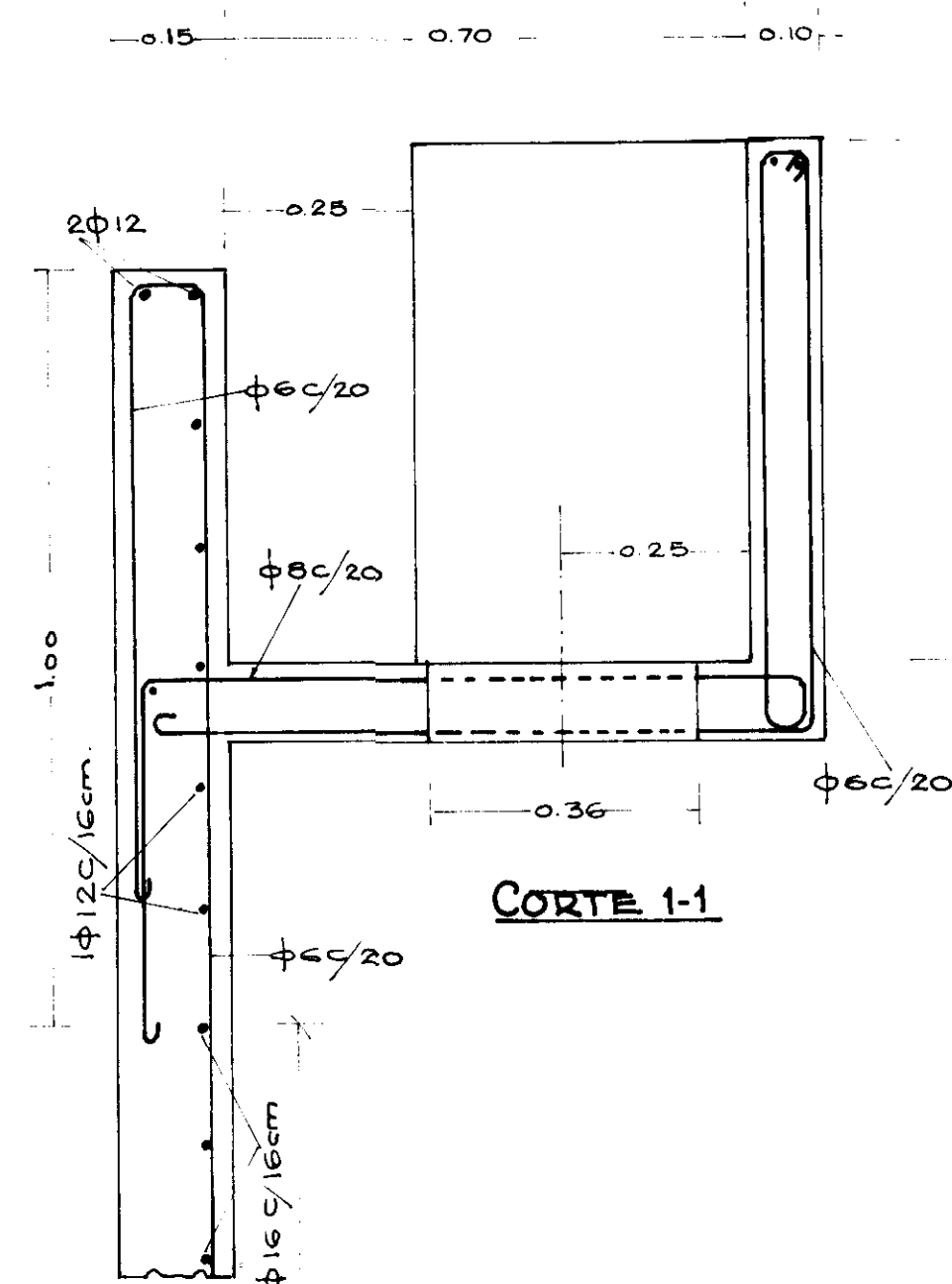
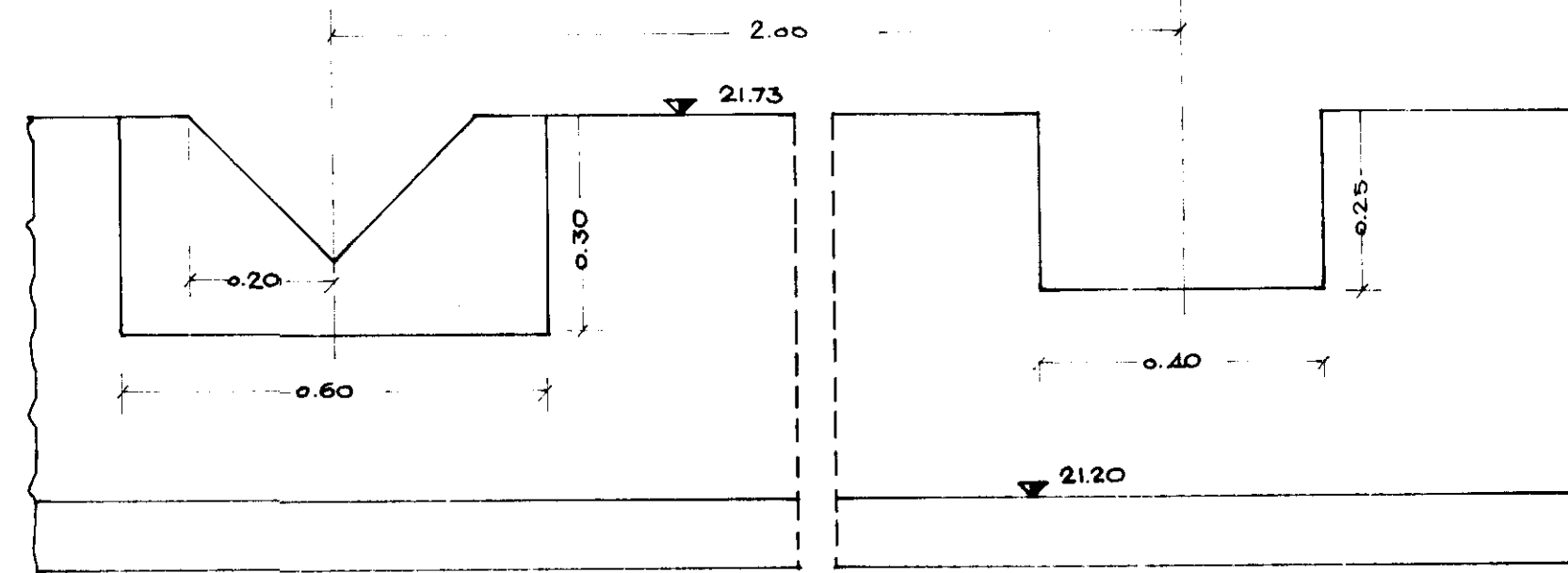
P1/ MO.MTE-19

COPIA DE
 CERTIFICADO
 DE AUTENTICIDAD
 DEL DISEÑO

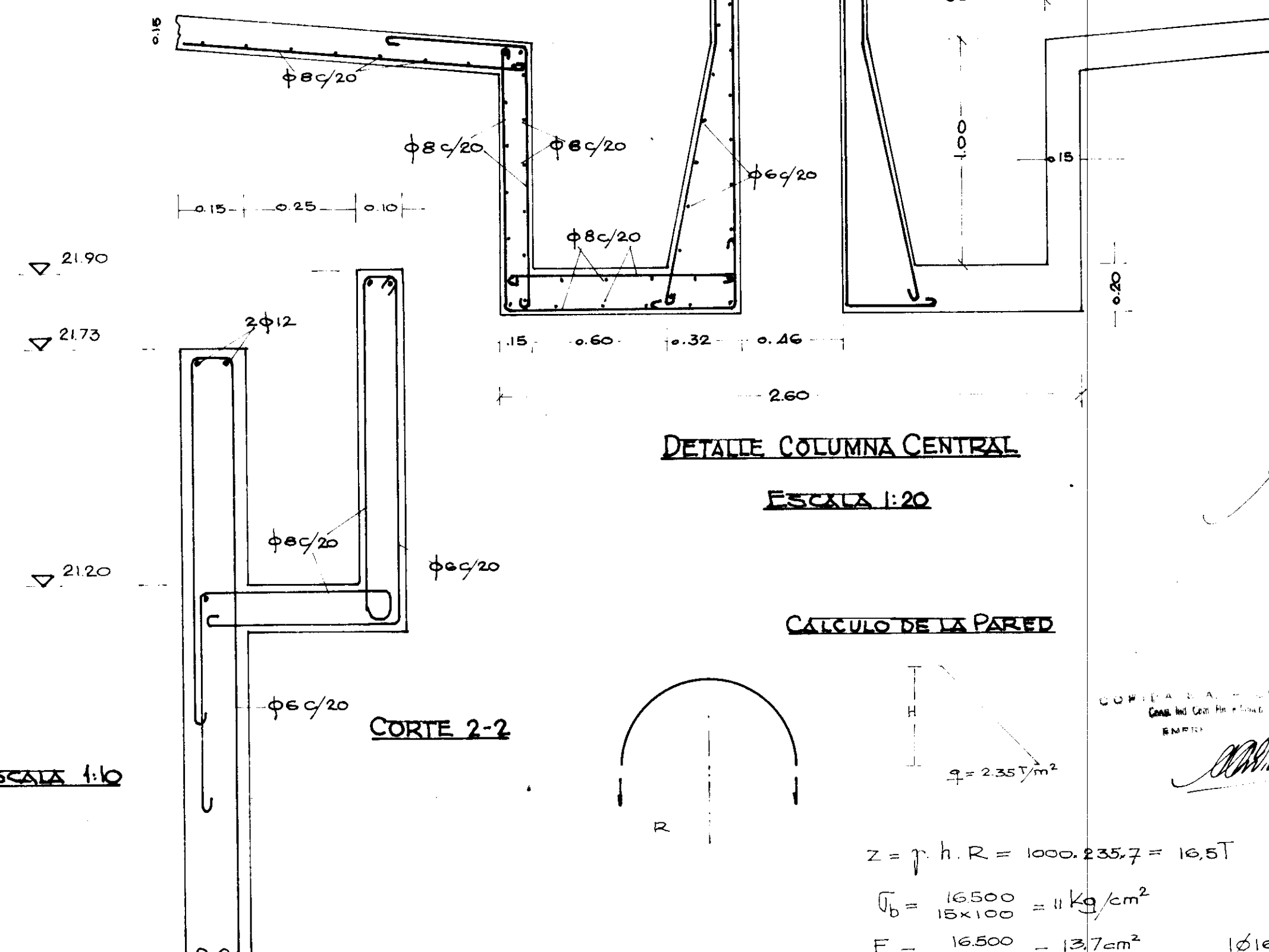
10.802

PLANTA DEPURADORA CIUDADAL

POZO IMHOFF
 ESTRUCTURAS DE 1990
 MONTE
 C-511



ESCALA 1:10



CALCULO DE LA PARED

$$Z = p \cdot h \cdot R = 1000 \cdot 235,7 = 16,5T$$

$$\sigma_b = \frac{16500}{15 \times 100} = 11 \text{ Kg/cm}^2$$

$$I_{II} = \frac{16.500}{1.200} = 13,7 \text{ cm}^2$$

6,85 cm² 1012 c / 16cm

CARGA SOBRE EL FONDO

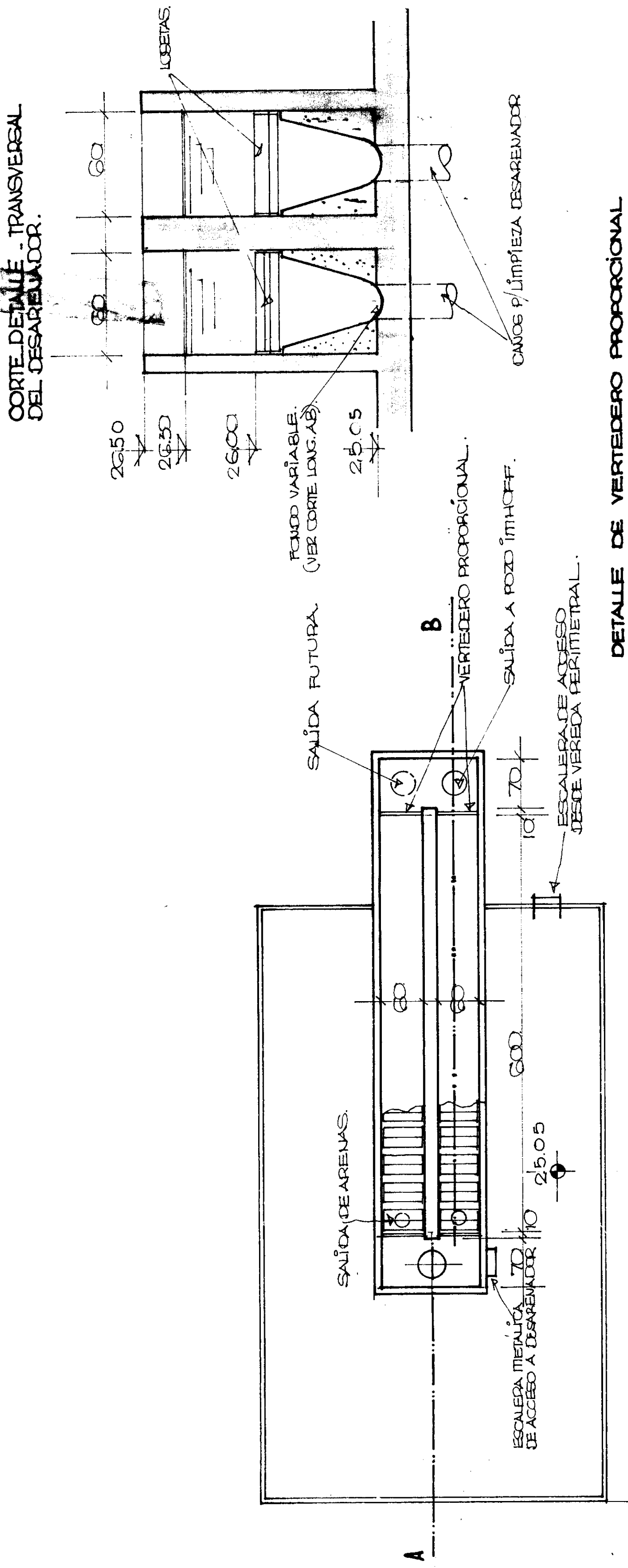
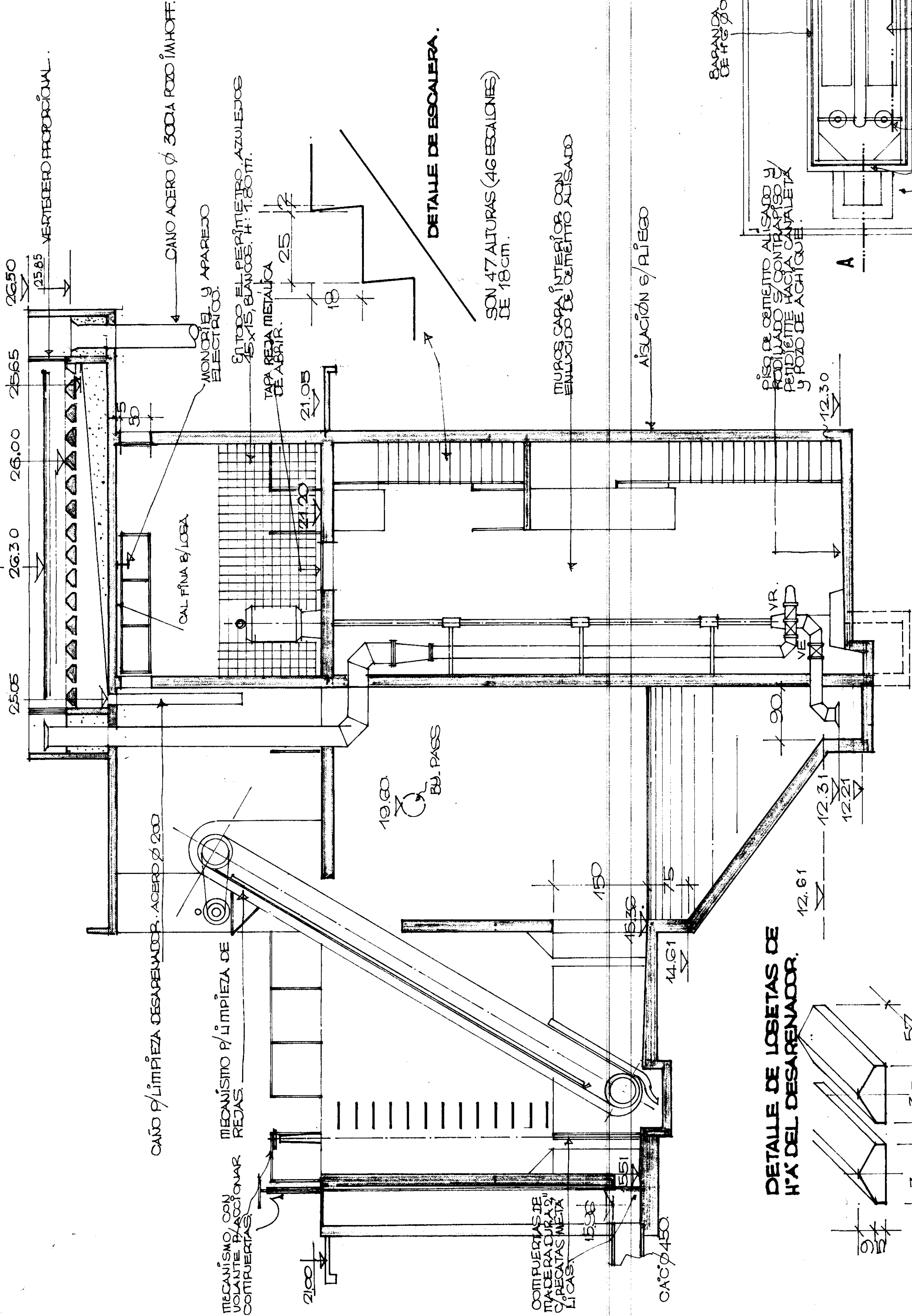
Agua: $hm \times 1000 = 2550$

$$H^{\text{ox}} \Delta^{\circ}: 0.15 \times 2400 = \frac{360}{2910} \text{ kg} \approx 0.3 \text{ kg cm}^2$$

Se arma el fondo con 68/20 anulares y radiales.

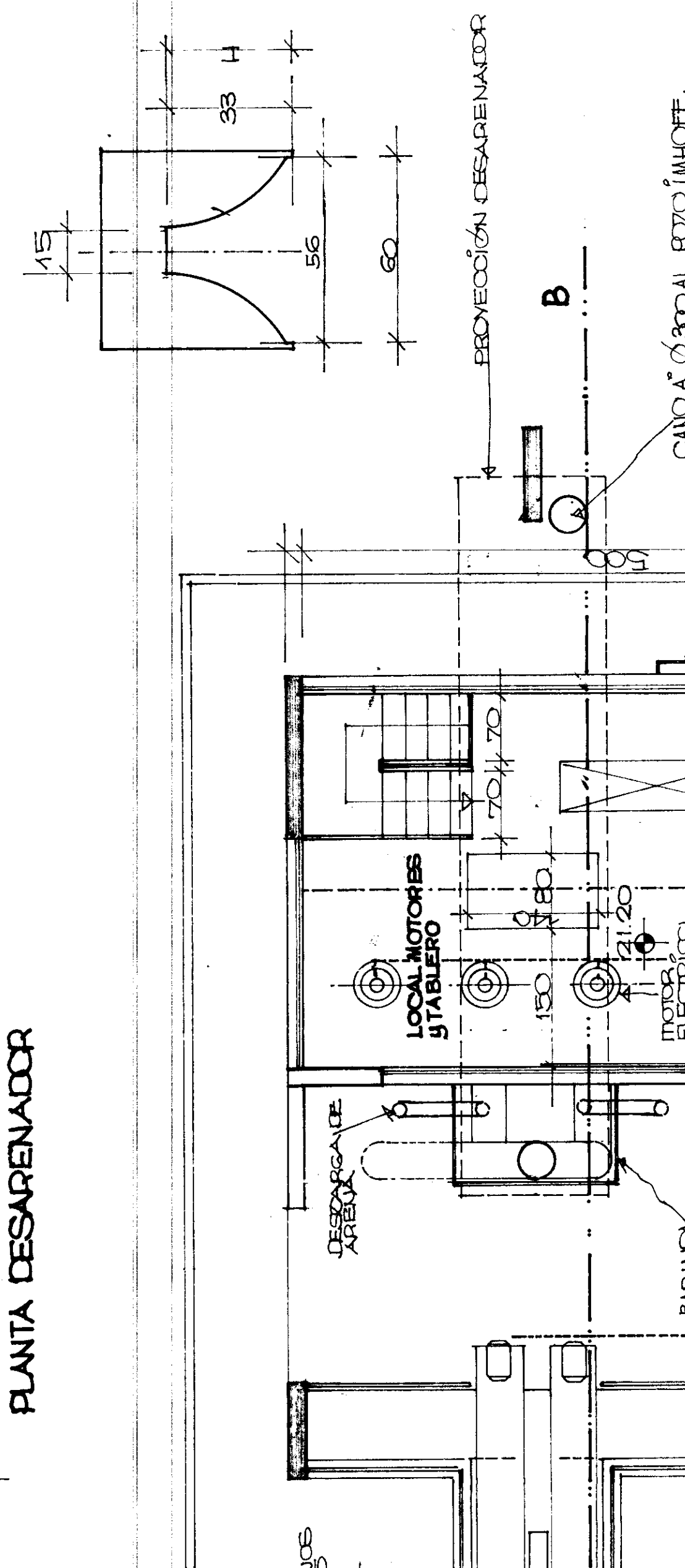
P1/ MO-MTE-21

PLANTA DEPURADORA CIUDADAL		MONTE	
SEDIMENTADOR II ^o		C: 503	
ESTRUCTURAS DE H ₂ O			
EXP. 2408-4098/70			

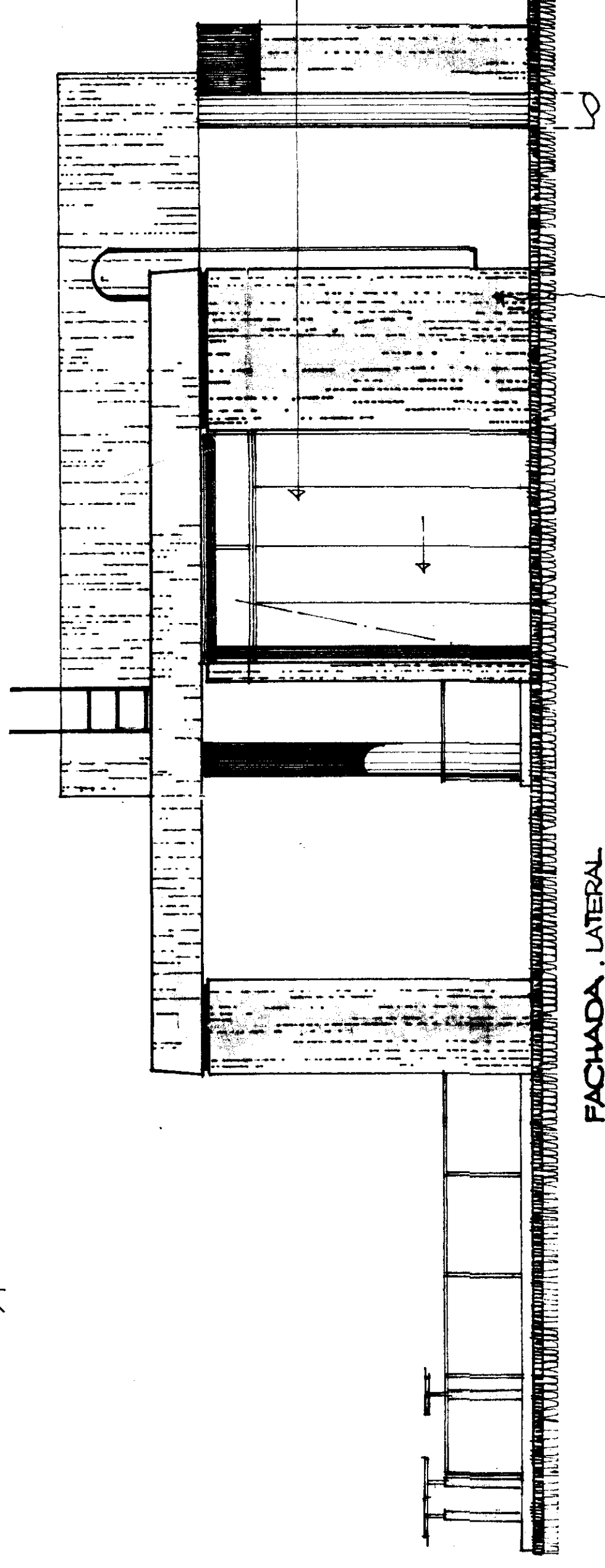


DETALLE DE VEREDERO PROPORCIONAL

V	h	b	q [m³]
0.025	0.158	0.56	15
0.033	0.181	0.48	20
0.050	0.222	0.35	30
0.066	0.257	0.42	40
0.083	0.288	0.36	50
0.100	0.318	0.77	60
0.116	0.341	0.28	70
0.133	0.365	0.24	80
0.150	0.387	0.27	90
0.167	0.409	0.215	100
0.183	0.428	0.206	110
0.200	0.450	0.196	120
0.216	0.465	0.189	130
0.233	0.483	0.182	140
0.250	0.500	0.176	150
0.266	0.516	0.170	160
0.283	0.532	0.165	170
0.300	0.548	0.161	180
0.316	0.562	0.157	190
0.333	0.575	0.153	200



CORTE LONGITUDINAL A-B



COMUNIDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS SANITARIAS
ESTUDIOS Y PROYECTOS

SAN MIGUEL DEL MONTE PLANTA DEPURADORA CLOACAL

CAMARA DE REJAS. ESTACIÓN DE
BOMBEO y DESARENADOR

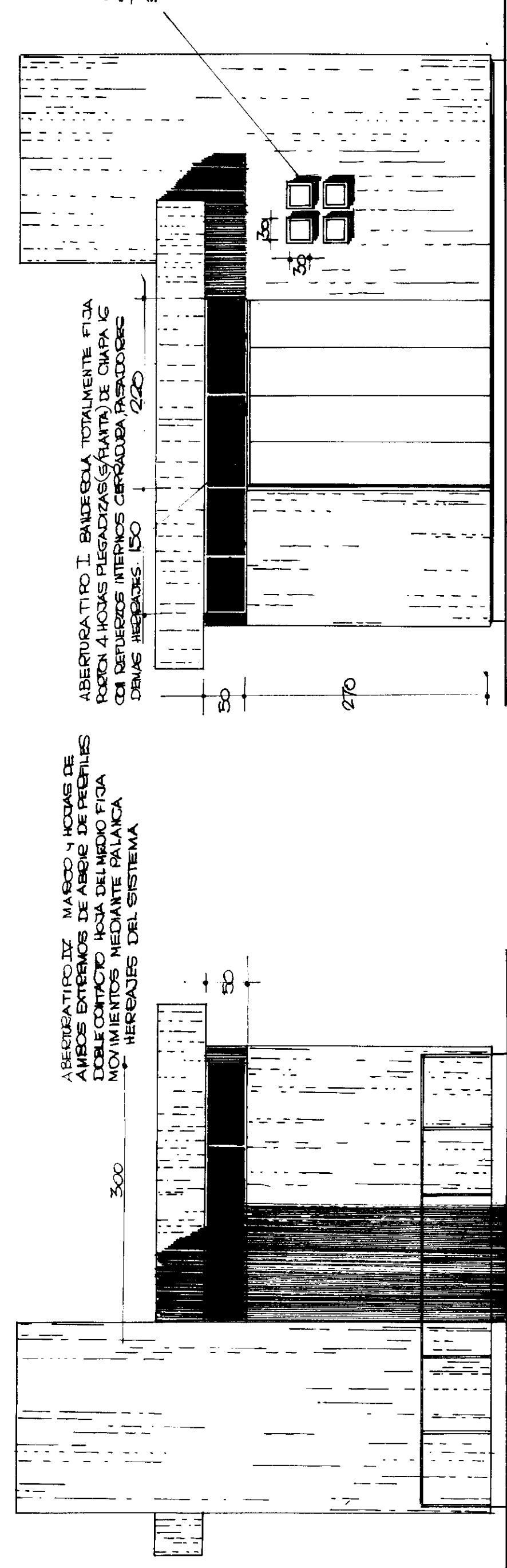
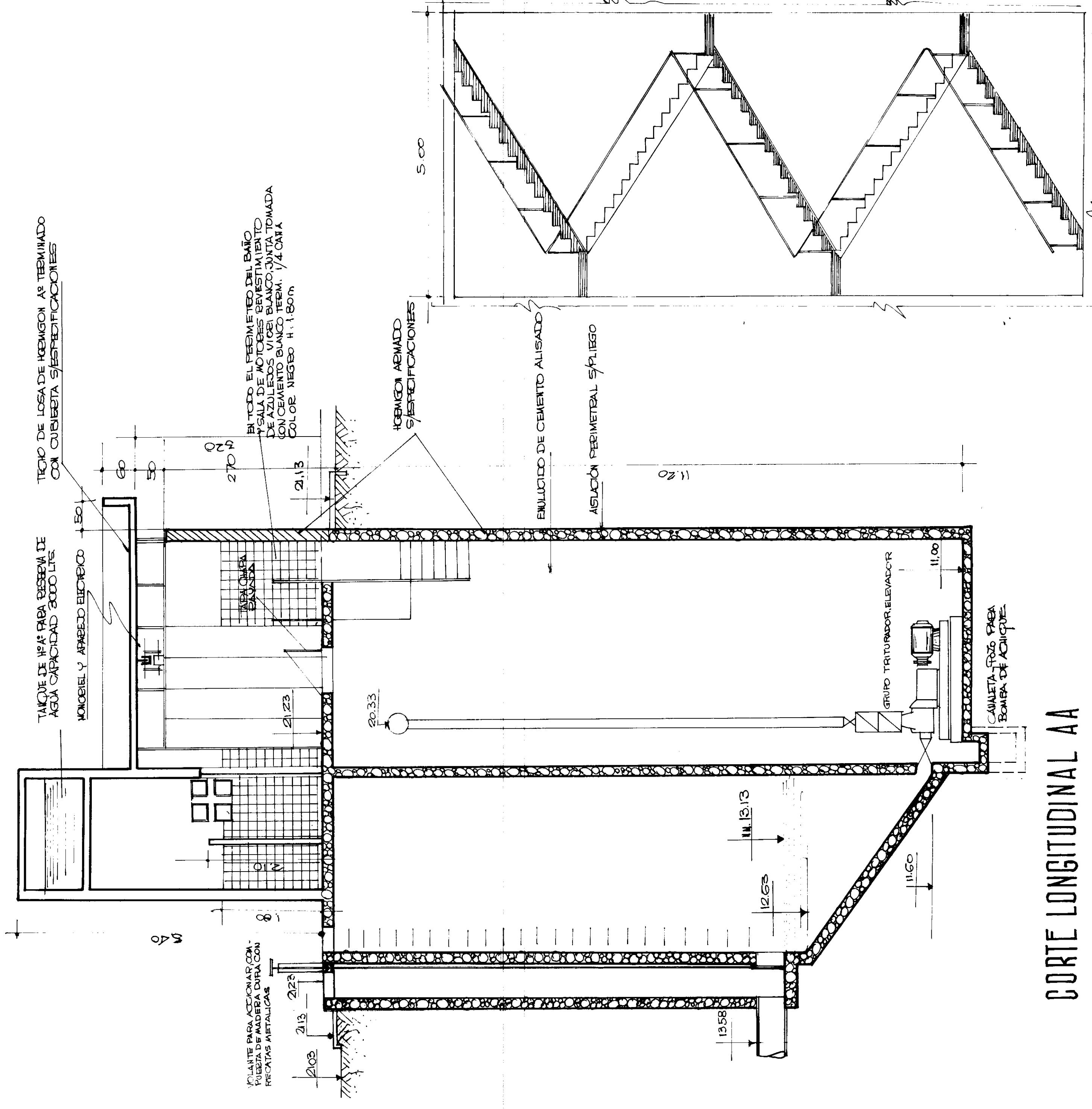
PROYECTO DE OBRAS SANITARIAS
F. 4

APROBADO POR DIRECCIÓN N.º 190783
F. 4

PLAN N.º 3

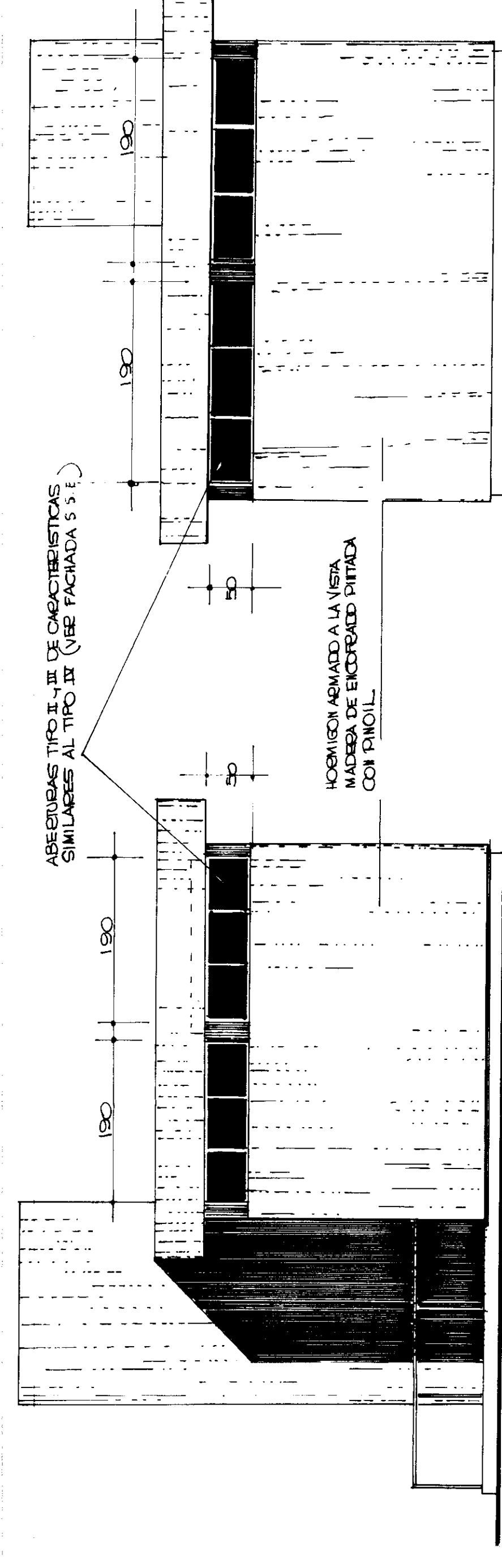
PROYECTO DE OBRAS SANITARIAS
F. 4

LOS PERFILES QUE SE INDICAN EN TODOS LOS CASOS SON DE 33mm. VÍDELOS TIPO ARMADO CONTRAVÍDEOS DE CERO. LA ABERTURA TIPO II (VER PLANO ANEXO) ES UNA PUERTA METÁLICA DE 1,20 X 2,00m. MARCO PERIFÉRICOS DE HERBERGÍA COMUN Y PÓRTICA DE CAMA Y WC CON RETRÓCEROS, 3 PÓRTELAS DE OTERO, MANICIA TIPO MINISTRE RIO, CERRADURA BH



FACHADA S. S. E.

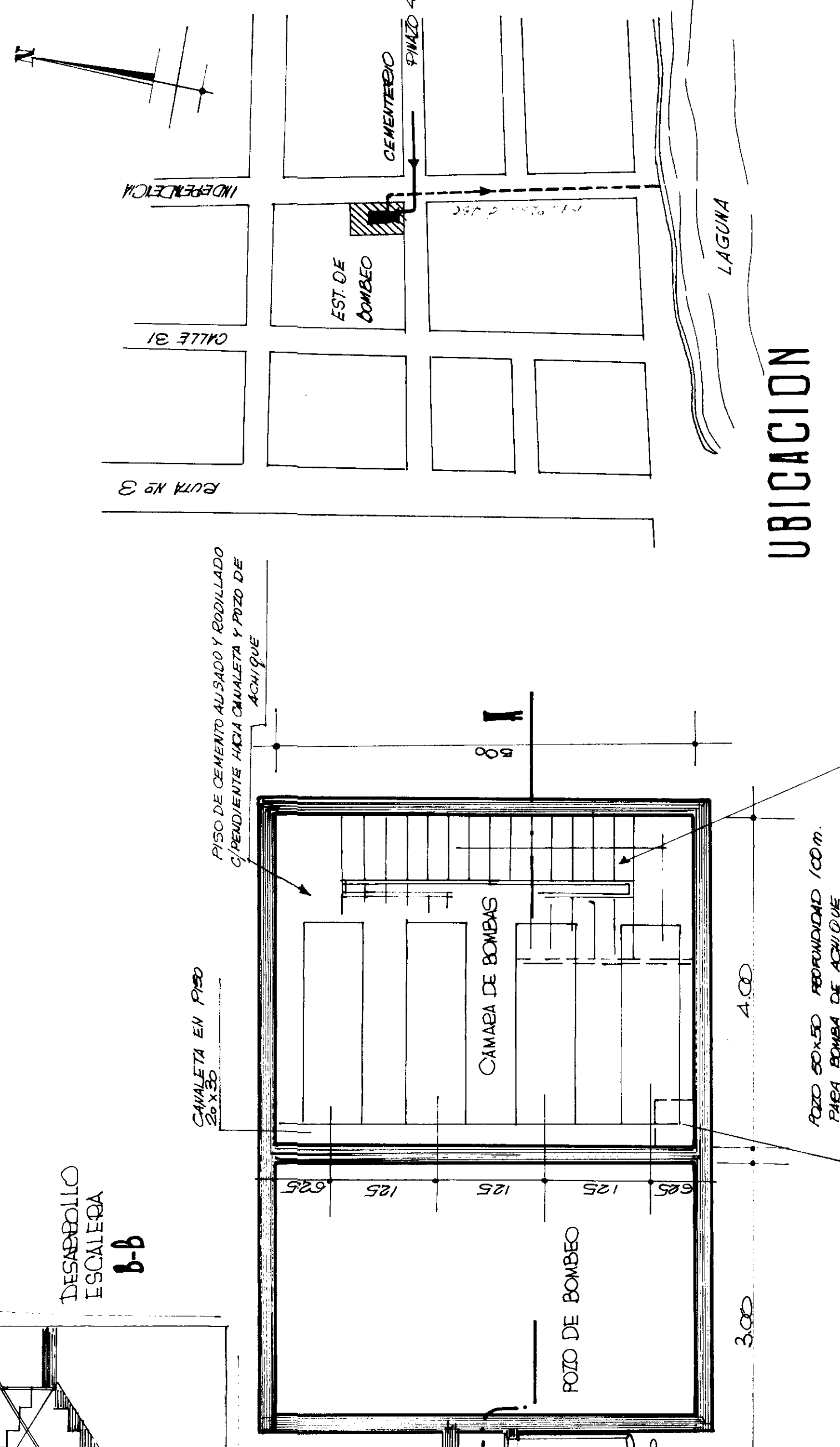
FACHADA O.S.O.



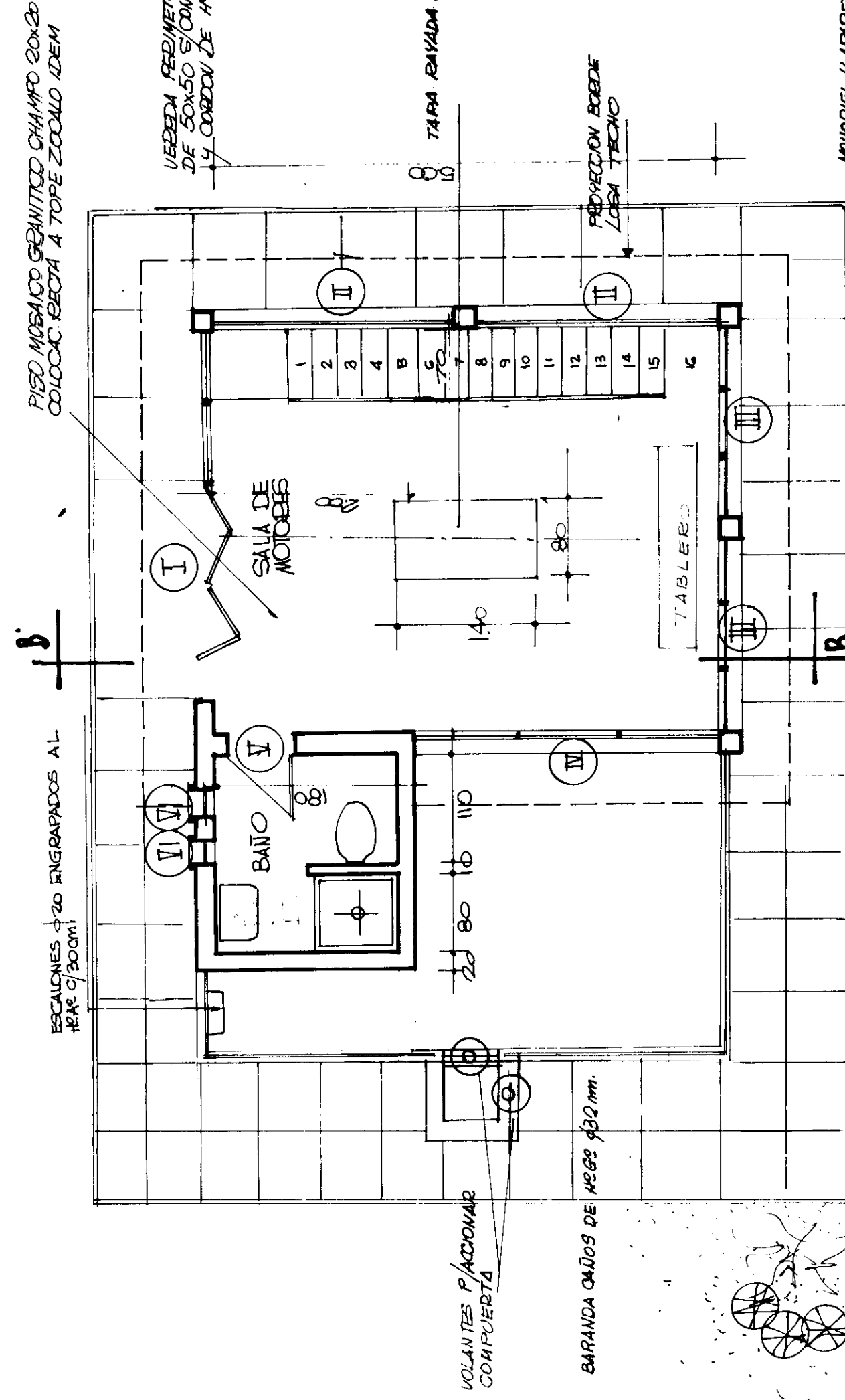
FACHADA E.N.E.

FACUADA ONE.

P1/ MO-MTE-50

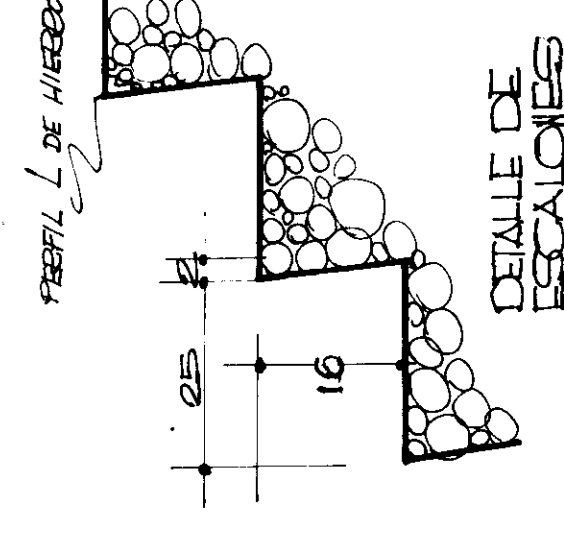


UBICACION



PLANTA BAJA

SUBSUELO



DETAILED
ESCALONES

ESCALERA DE HPI, ESCALONES DE 25 CM. DE HUELLA Y 16 DE OUNTRAHUELLA TERMINADA CON CEMENTO RODILLADO Y PERFILES DE HIERRO EN LAS MARCHES DE LOS ESCALONES

MONDRIEL & JAMES H. HEDDERLEY P. 11 90

6169

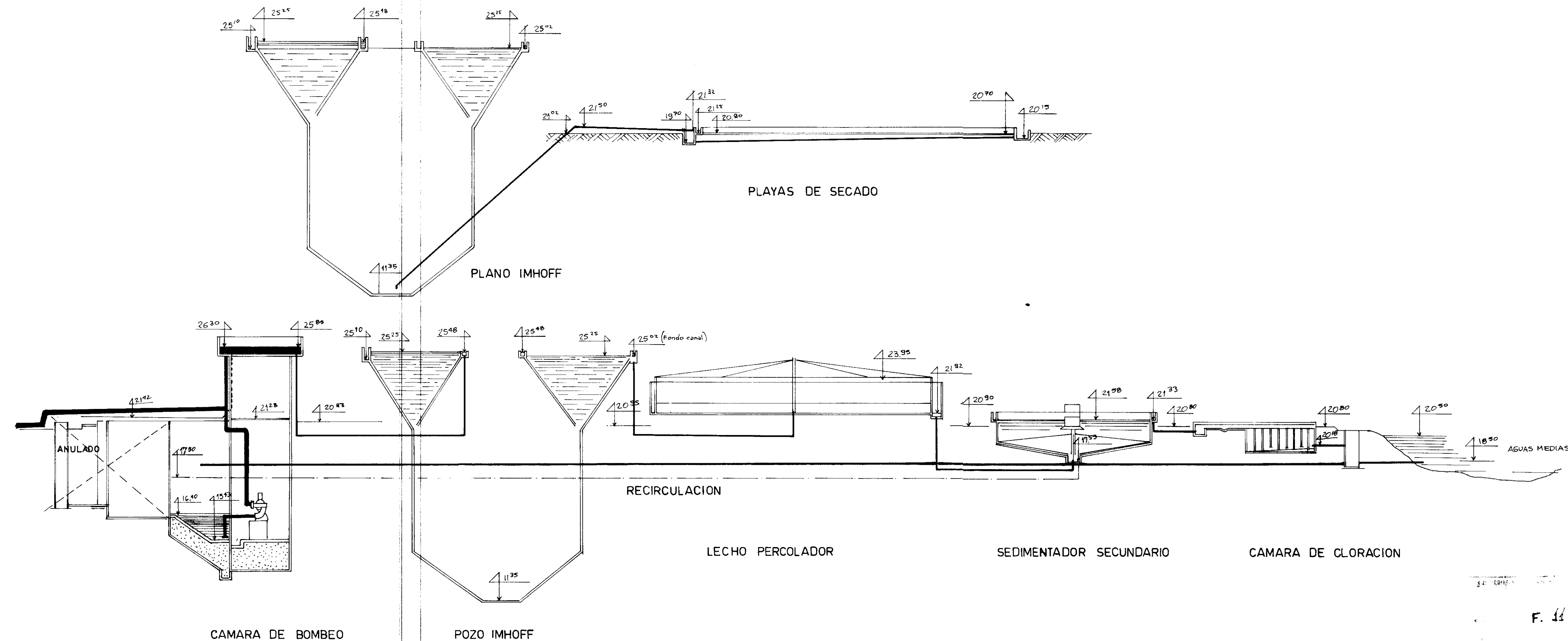
APROBADO POR DISPOSICION N° 490/69

F. 4

JULIO A. LANFRE

HUGO A. BADANO
EDUARDO M. FALC UCCI

SAN MIGUEL DEL MONTE
DESAGUES CLOACALES
ESTACION ELEVADORA



PROVINCIA DE BUENOS AIRES

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS SANITARIAS

PROSECUCION TERMINACION Y PUESTA
EN MARCHA PLANTA DEPURADORA
DE LIQUIDOS CLOACALES
SAN MIGUEL DEL MONTE

PLANTA DEPURADORA
CLOACAL
PERFIL HIDRAULICO

PLANO CONFORME A OBRA

REP. TECNICO
ING. MARIO TEREZI

CONTRATISTA
CADI SRL Y EMP. BRECCIA

F. 11

13.937

P1/ MO.MTE-52



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
2020 - Año del Bicentenario de la Provincia de Buenos Aires

Hoja Adicional de Firmas
Anexo

Número:

Referencia: plano NO-2020-08063106-GDEBA-DTPYPMIYSPGP

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 9 pagina/s.