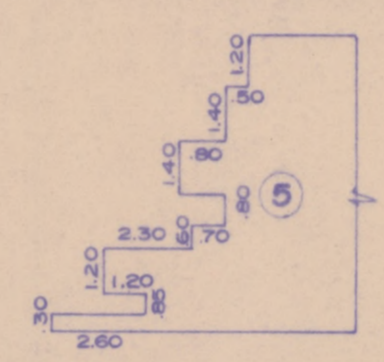


DETALLE 1



Ver Detalle 1

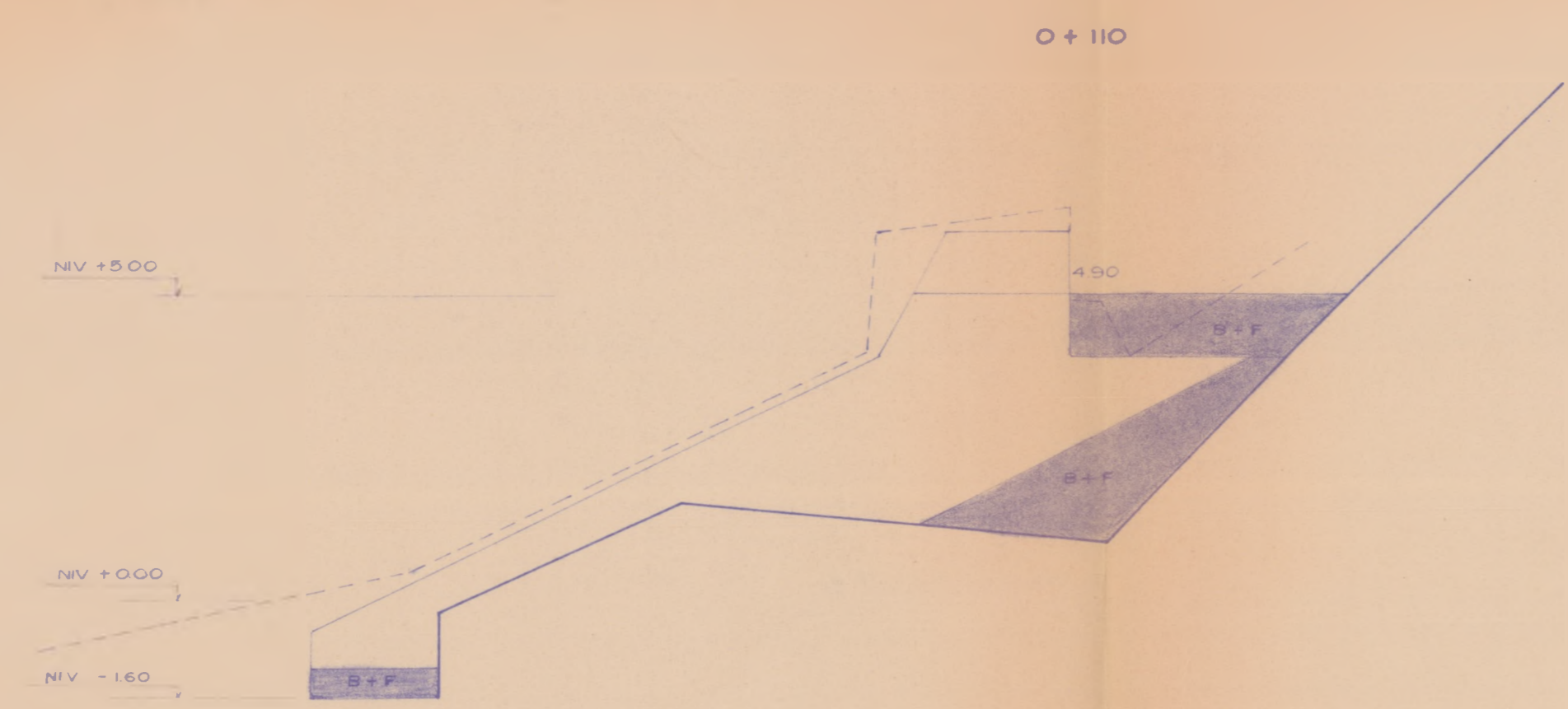
ACCESO No.01

ACCESO No.02

ACCESO No.03

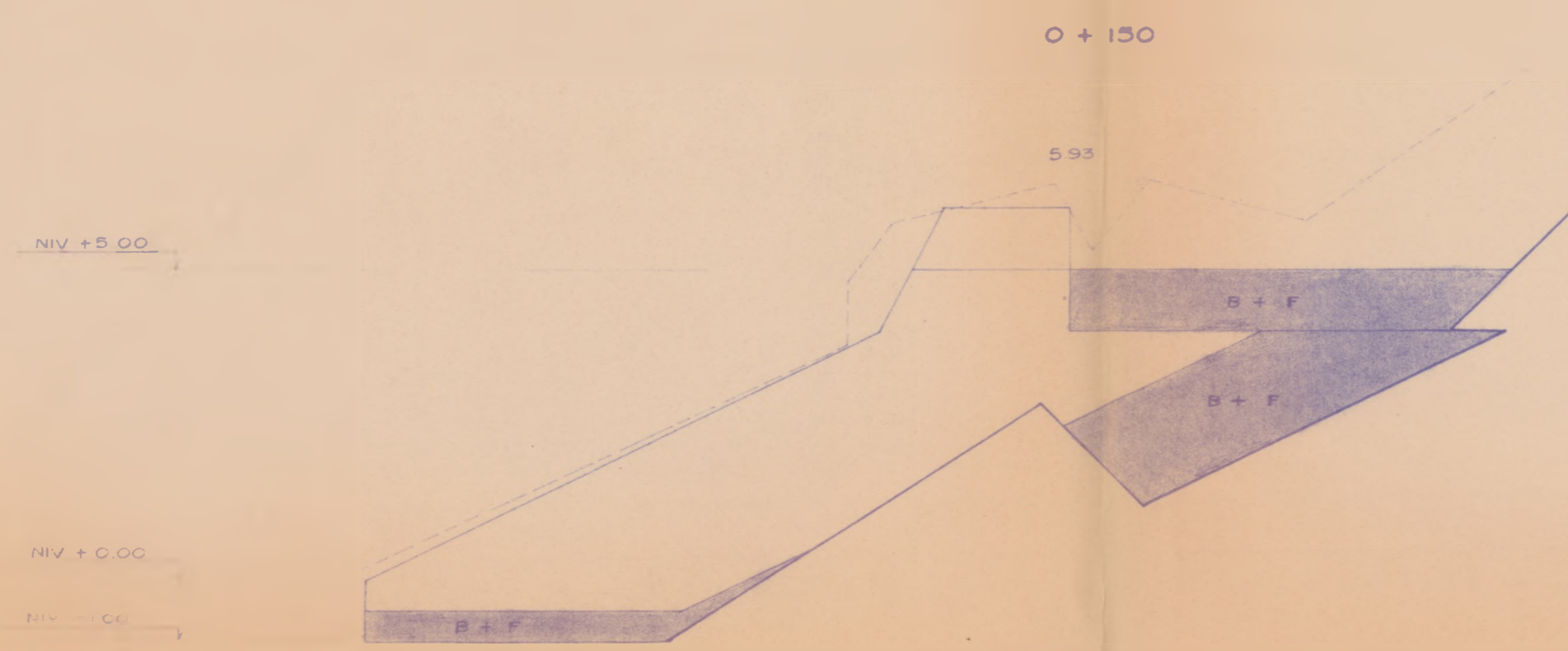
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL	
TESIS PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL	
TEMA: DEFENSA RIBEREÑA Y REHABILITACION DE LA Av. COSTA VERDE DISTRITO: MAGDALENA DEL MAR - LIMA	
BACHILLER	LAMINA:
LUIS ALBERTO PORTALINO SEGUNDO	CA-02
PLANO DE: CARPETA ASFALTICA A REPARAR	ESCALA: 1 : 20

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL
UNIDAD DE PROCESOS Y SERVICIOS



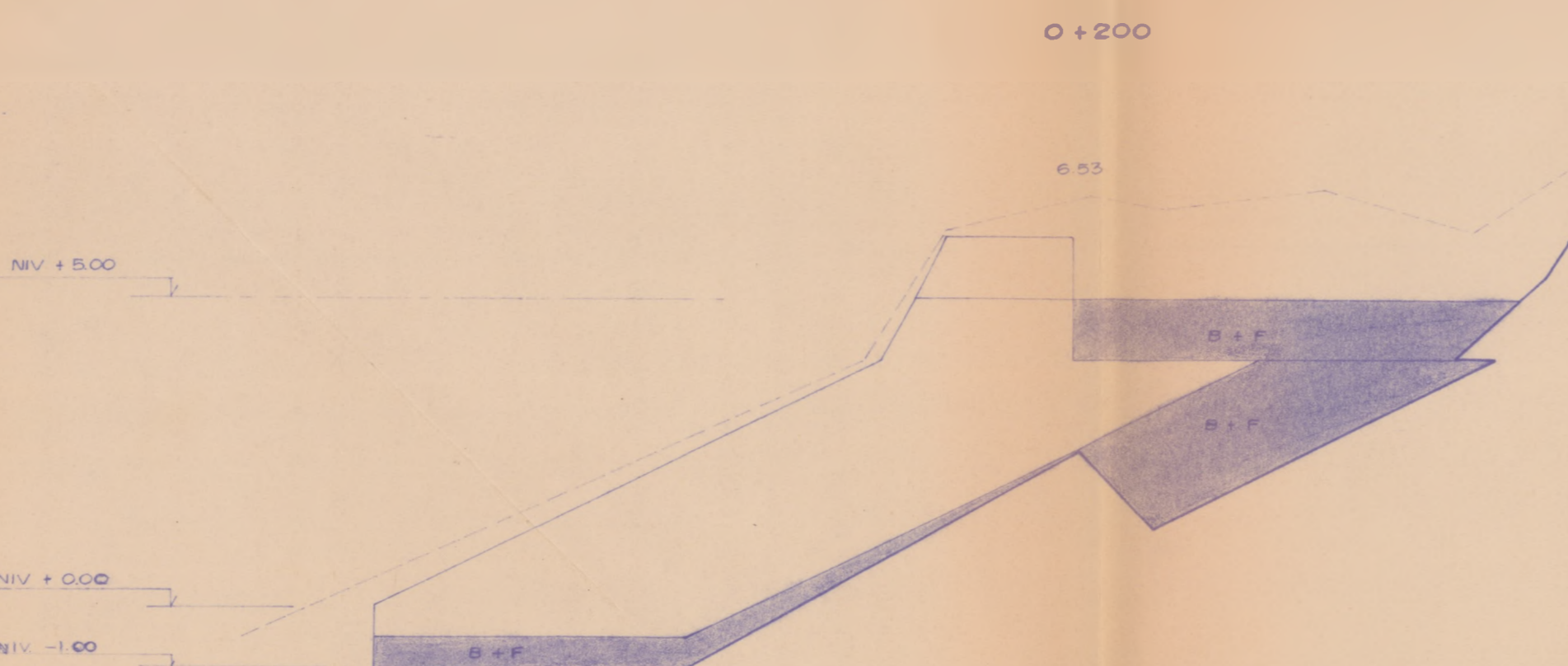
ROCA DE CORAZA
 NIVEL TÍPICO HASTA +5.00 = 20.45 m²
 CORONAMIENTO NIVEL +5.00 AL +6.00 = 2.25 m²
 TOTAL = 22.70 m²

ROCA BASE + FILTRO
 HASTA NIVEL +5.00 = 9.30 m²



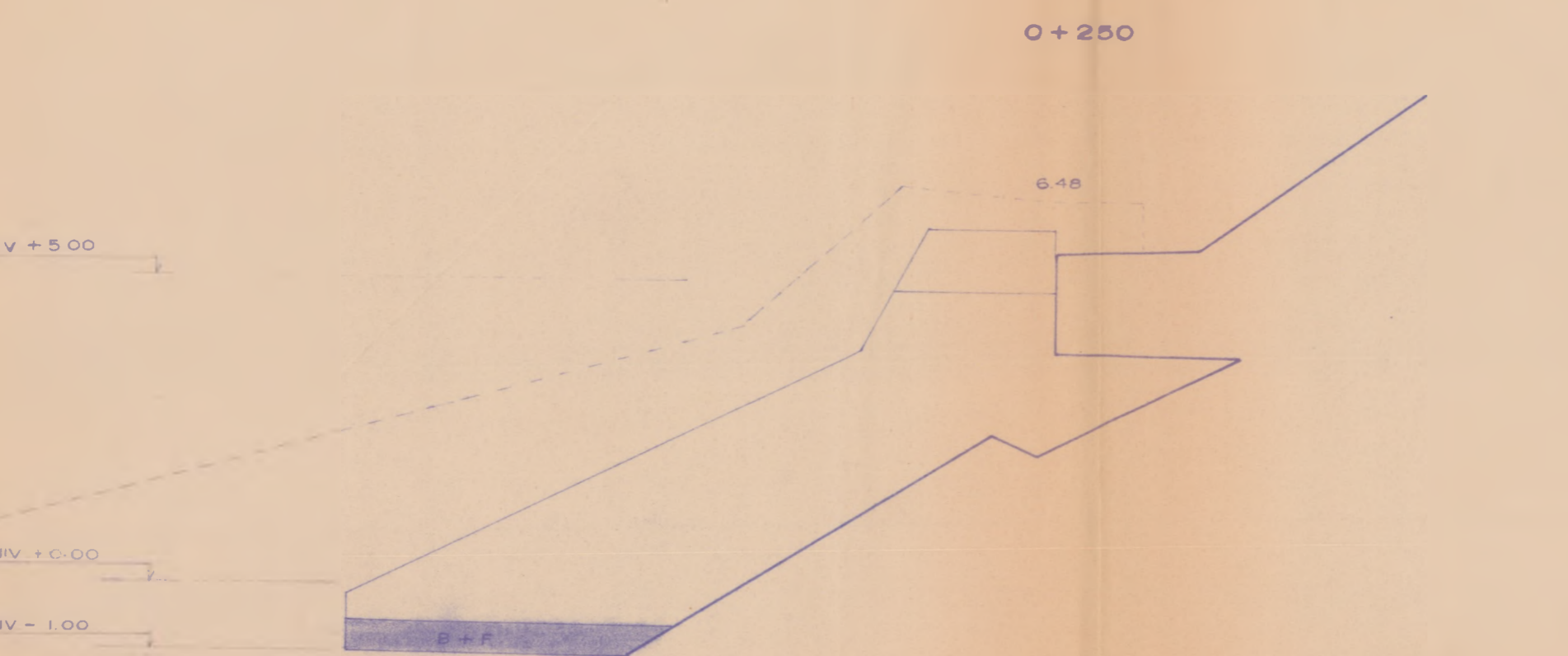
ROCA DE CORAZA
 NIVEL TÍPICO HASTA +5.00 = 30.04 m²
 CORONAMIENTO NIVEL +5.00 AL +6.00 = 2.25 m²
 TOTAL = 32.29 m²

ROCA BASE + FILTRO
 HASTA NIVEL +5.00 = 18.00 m²



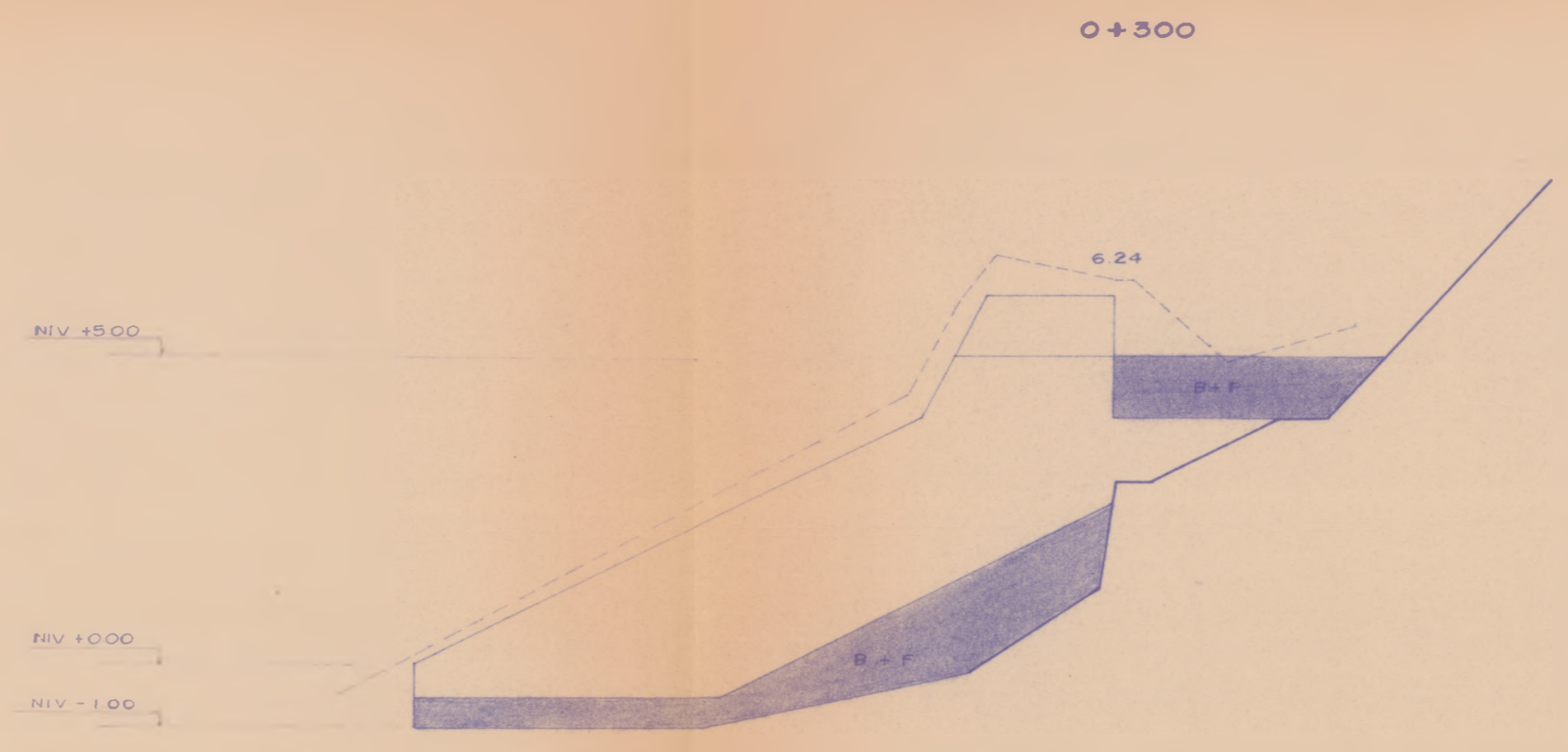
ROCA DE CORAZA
 NIVEL TÍPICO HASTA +5.00 = 29.35 m²
 CORONAMIENTO NIVEL +5.00 AL +6.00 = 2.25 m²
 TOTAL = 31.60 m²

ROCA BASE + FILTRO
 HASTA NIVEL +5.00 = 18.20 m²



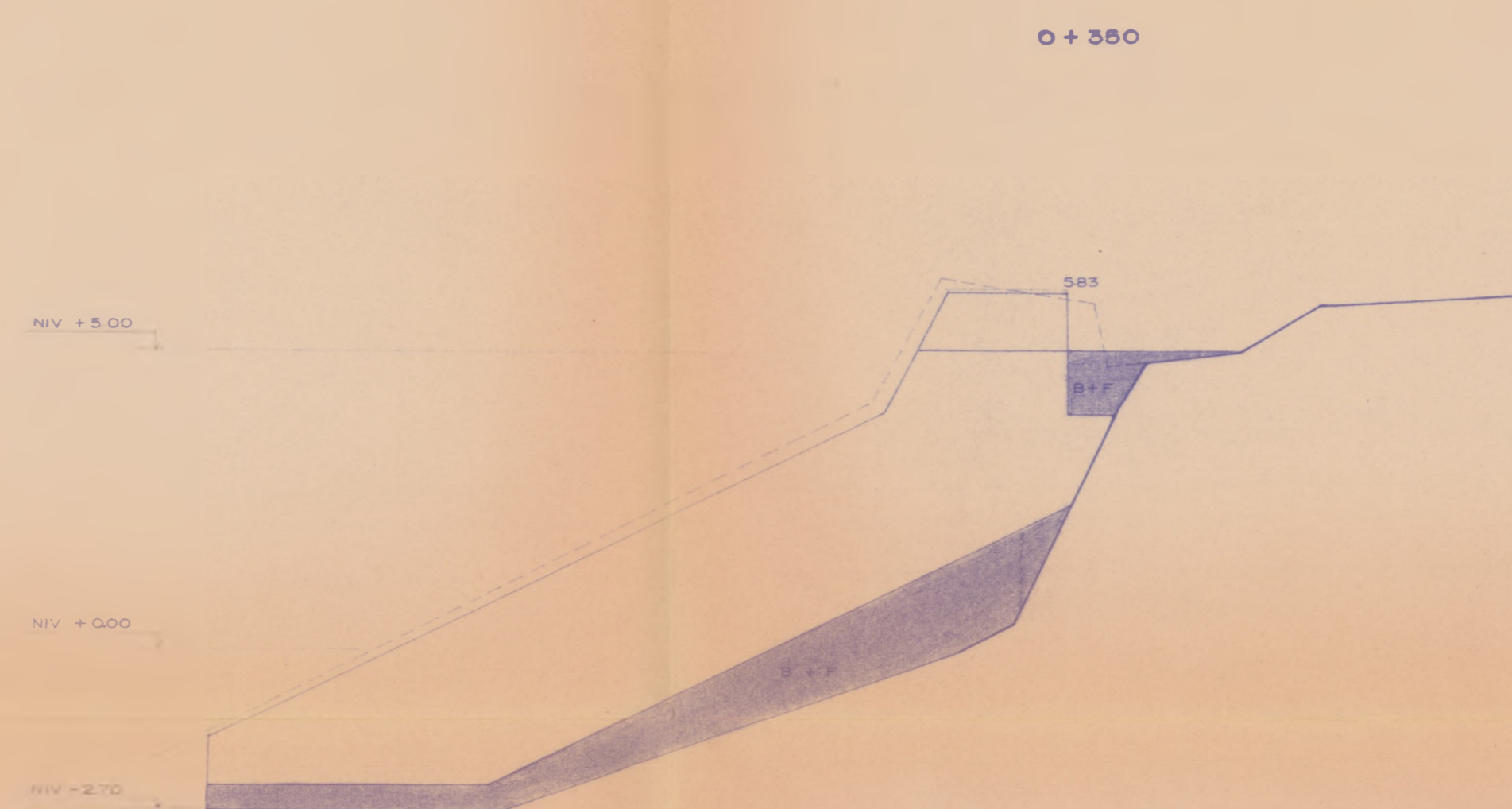
ROCA DE CORAZA
 NIVEL TÍPICO HASTA +5.00 = 29.38 m²
 CORONAMIENTO NIVEL +5.00 AL +6.00 = 2.25 m²
 TOTAL = 31.63 m²

ROCA BASE + FILTRO
 HASTA NIVEL +5.00 = 2.40 m²



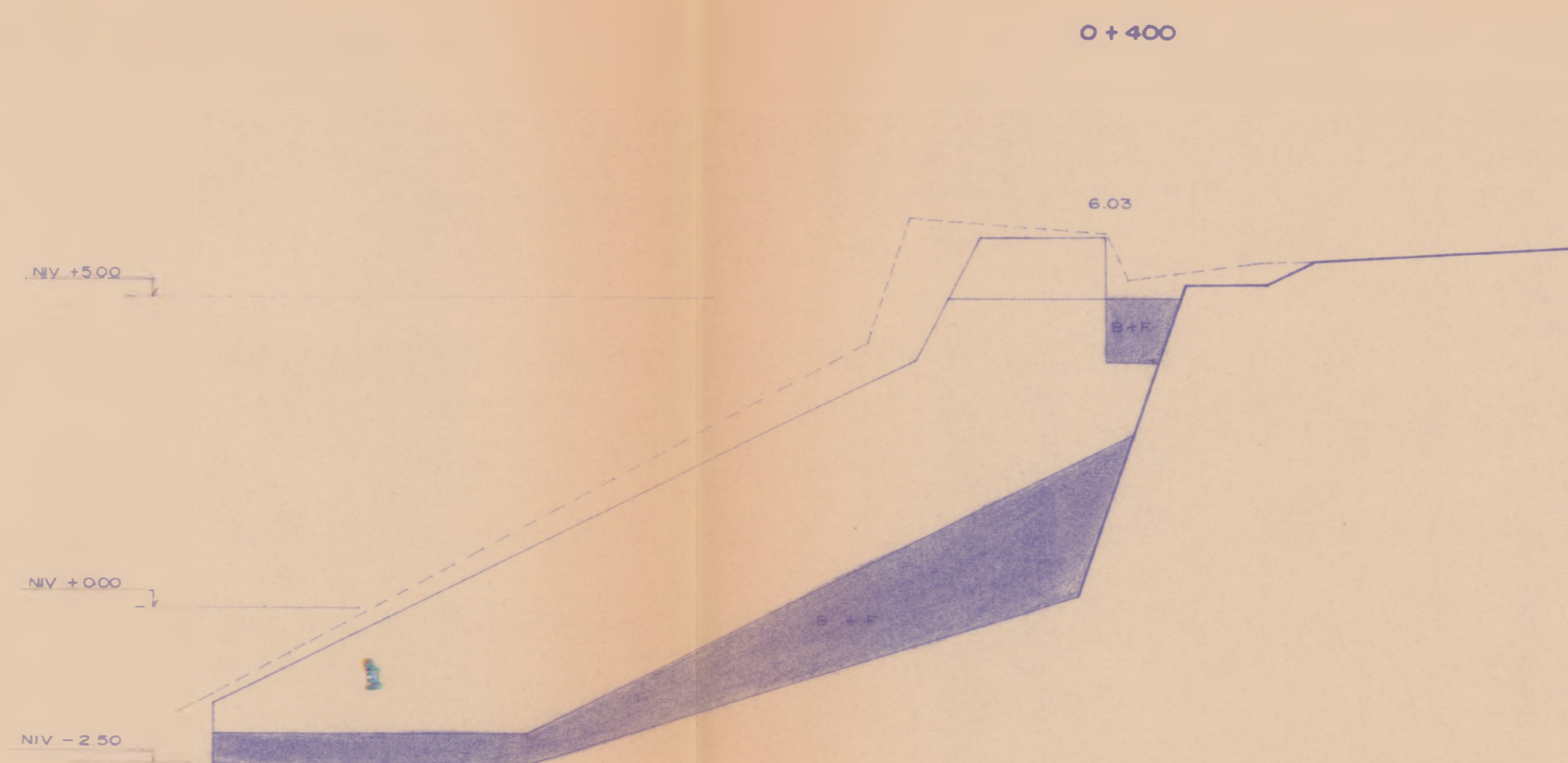
ROCA DE CORAZA
 NIVEL TÍPICO HASTA +5.00 = 29.30 m²
 CORONAMIENTO NIVEL +5.00 AL +6.00 = 2.25 m²
 TOTAL = 31.55 m²

ROCA BASE + FILTRO
 HASTA NIVEL +5.00 = 13.60 m²



ROCA DE CORAZA
 NIVEL TÍPICO HASTA +5.00 = 34.90 m²
 CORONAMIENTO NIVEL +5.00 AL +6.00 = 2.25 m²
 TOTAL = 37.15 m²

ROCA BASE + FILTRO
 HASTA NIVEL +5.00 = 12.80 m²



ROCA DE CORAZA
 NIVEL TÍPICO HASTA +5.00 = 34.74 m²
 CORONAMIENTO NIVEL +5.00 AL +6.00 = 2.25 m²
 TOTAL = 36.99 m²

ROCA BASE + FILTRO
 HASTA NIVEL +5.00 = 15.90 m²

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

TESIS PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

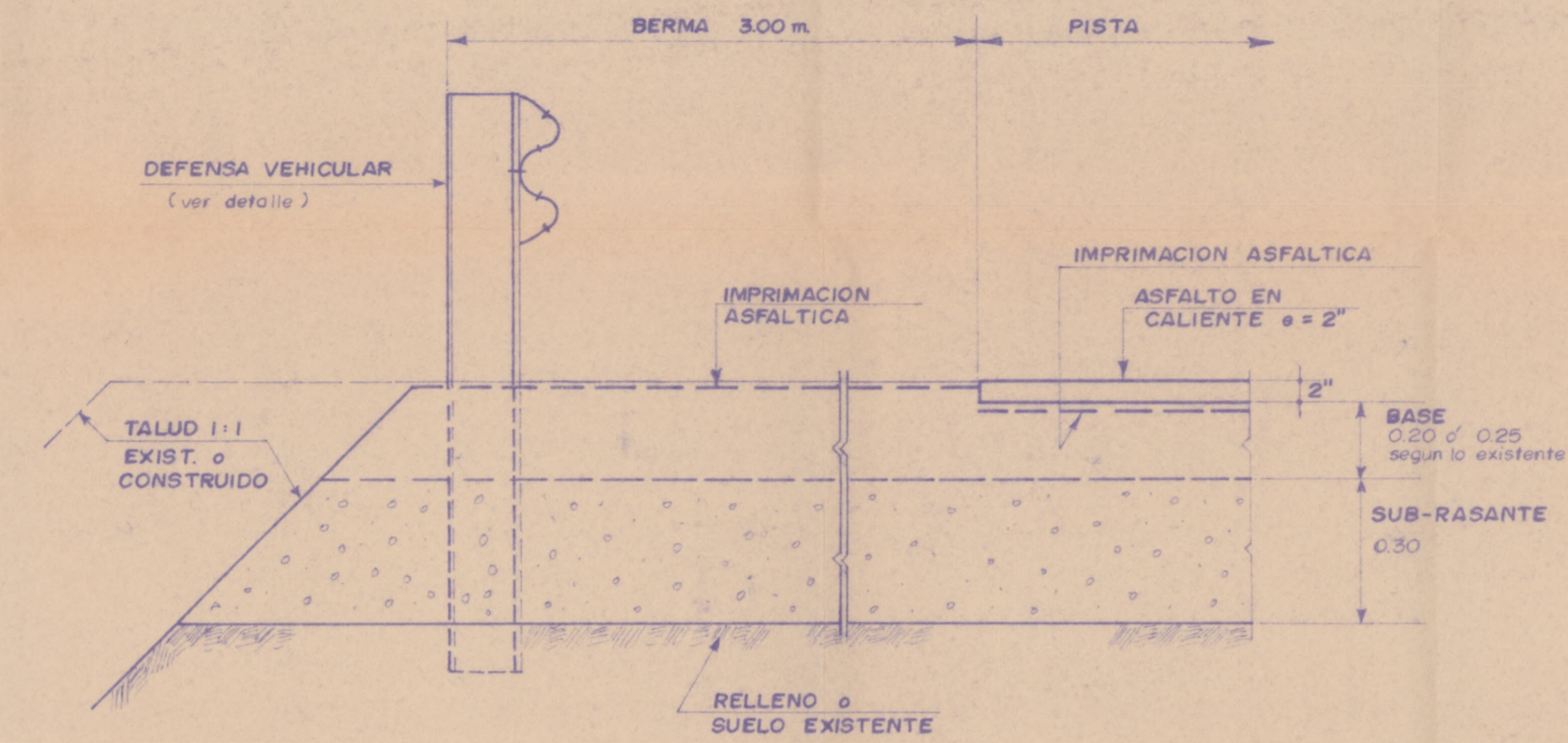
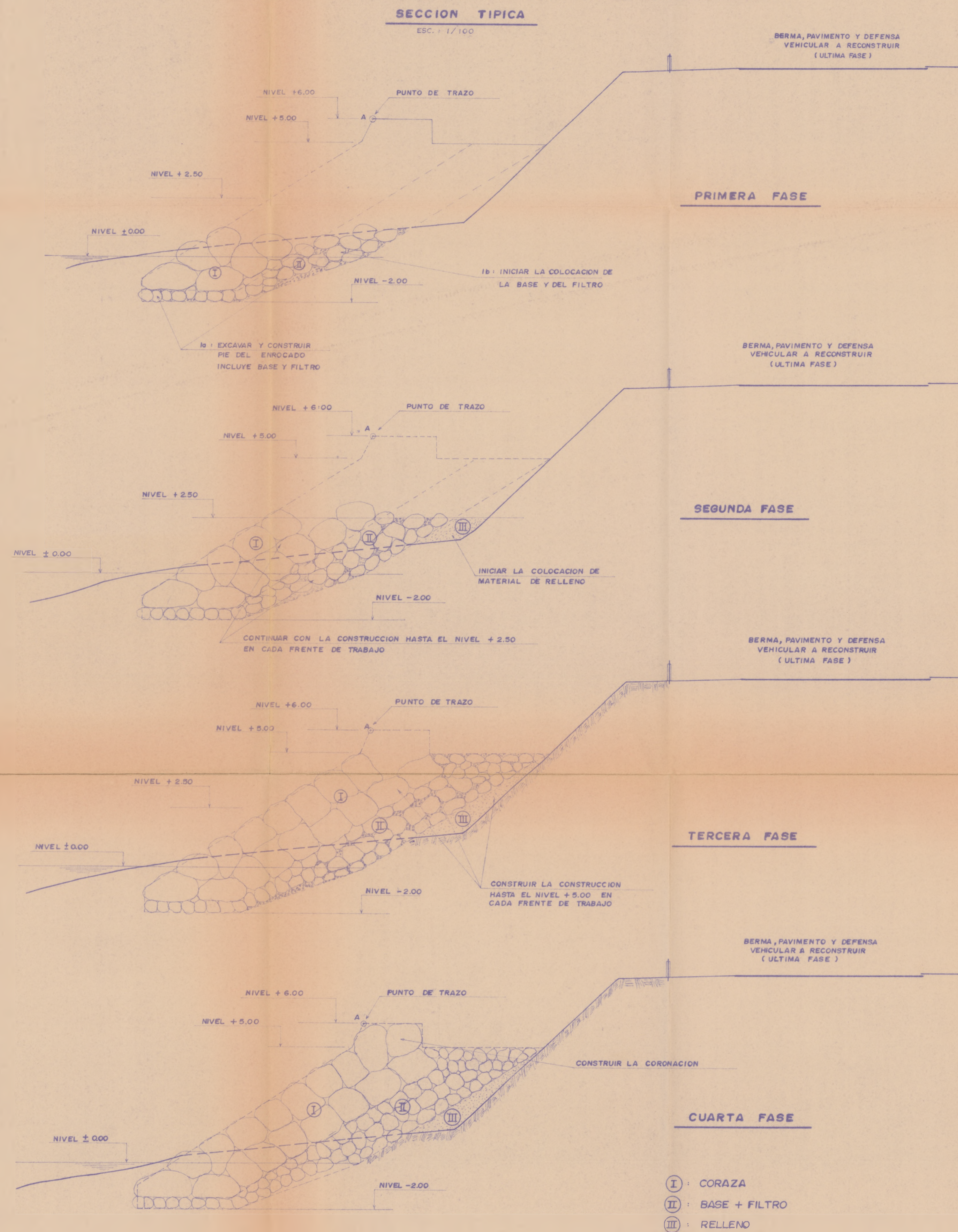
TEMA: DEFENSA RIBEREÑA Y REHABILITACION DE LA Av. COSTA VERDE
 DISTRITO: MAGDALENA DEL MAR - LIMA

BACHILLER: LUIS ALBERTO PORTALINO SEGUNDO

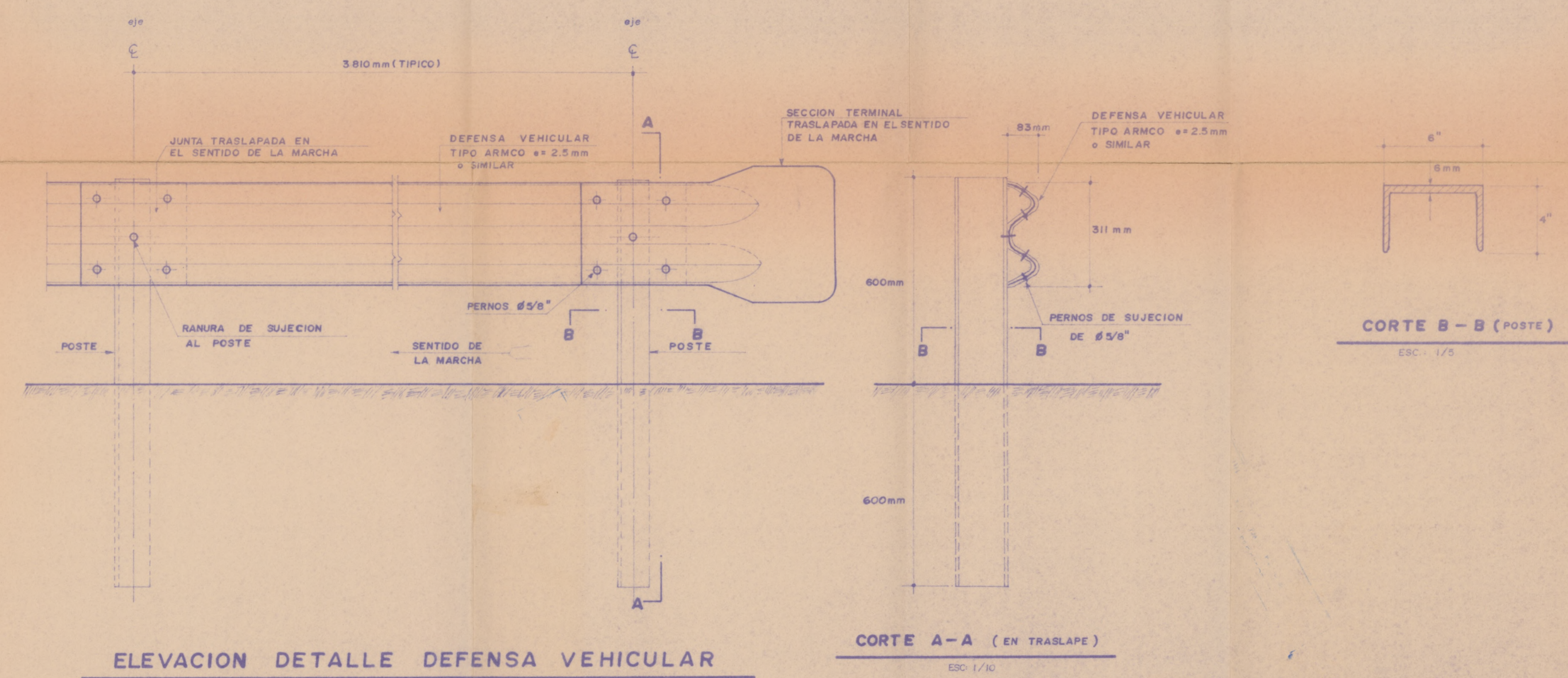
PLANO DE: SECCIONES TRANSVERSALES TÍPICAS DE DISEÑO
 EVALUACION FINAL: TRAMO CRITICO (Prog 01000-04450)

ESCALA: 1:100
 LAMINA: ST-02

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO ESCOLLERA MARGINAL



SECCION TIPICA DEL PAVIMENTO Y BERMA A RECONSTRUIR
ESC. 1/100



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

TESIS PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

TITULO: DEFENSA RIBEREÑA Y REHABILITACION DE LA AX COSTA VERDE
DISTRITO MAGDALENA DEL MAR - SAN MIGUEL

ELABORADO POR: **LUIS ALBERTO PORTALINO SEGUNDO**

PLANO DE: **PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO**
DETALLE DE PAVIMENTO A RECONSTRUIR
Y DEFENSA VEHICULAR

ESCALA: INDICADA

PC-01



REFERENCIA: PROYECTO INTEGRAL COSTA VERDE

- ESPIGON 1 : 1 + 575
- ESPIGON 2 : 1 + 820
- ESPIGON 3 : 2 + 020
- ESPIGON 4 : 2 + 130
- ESPIGON 5 : 2 + 630
- ESPIGON 6 : 3 + 160

BAHIA DE MIRAFLORES

NOTA: LAS CURVAS DE NIVEL ESTAN REFERIDAS AL M.L.W.S (MEAN LOW WATER SPRING, PROMEDIO DE BAJAMARES DE MAREAS ORDINARIAS). LAS COTAS DE PROFUNDIDAD DE ± 0.00 A 4.00 NO SON CURVAS SONDEADAS CORRESPONDEN A UNA INTERPOLACION LINEAL. LA POLIGONAL ABIERTA CUYAS COORDENADAS SE MUESTRAN, CORRESPONDEN AL PLANO TOPOGRAFICO BATIMETRICO REALIZADO POR LA DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DEL MINISTERIO DE PESQUERIA EN LA BAHIA DE MIRAFLORES.

PUNTO	COTA	LADOS	DIST.	COORDENADAS MAGNETICAS	
				X	Y
N	5.936			3,000.00	5,000.00
M	7.402	N-M	108.50	2,987.655	5,107.795
K	7.342	M-K	85.60	2,915.543	5,153.917
J	7.692	K-J	310.40	2,629.824	5,275.214
N	7.689	J-N	214.50	2,459.145	5,405.132
G	10.109	H-G	159.93	2,311.000	5,465.569
F	10.666	G-F	227.95	2,090.715	5,524.001
E	11.114	F-E	232.10	1,863.619	5,571.939
D	9.729	E-D	174.32	1,639.115	5,626.885
C	8.127	D-C	196.15	1,539.643	5,740.899
B	9.182	C-B	233.00	1,318.142	5,810.042
A	8.745	B-A	273.99	1,049.596	5,879.233
A'	9.896	A'-A	219.60	839.674	5,943.739
B'	10.561	A'-B'	211.00	633.621	5,999.702
C'	12.893	B'-C'	179.50	463.369	6,042.650
D'	17.346	C'-D'	187.00	289.316	6,111.021
E'	19.514	D'-E'	28.00	76.243	6,157.105

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

TESIS PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

TEMA: DEFENSA RIBEREÑA Y REHABILITACION DE LA AV COSTA VERDE
DISTRITOS: MAGDALENA DEL MAR - SAN MIGUEL

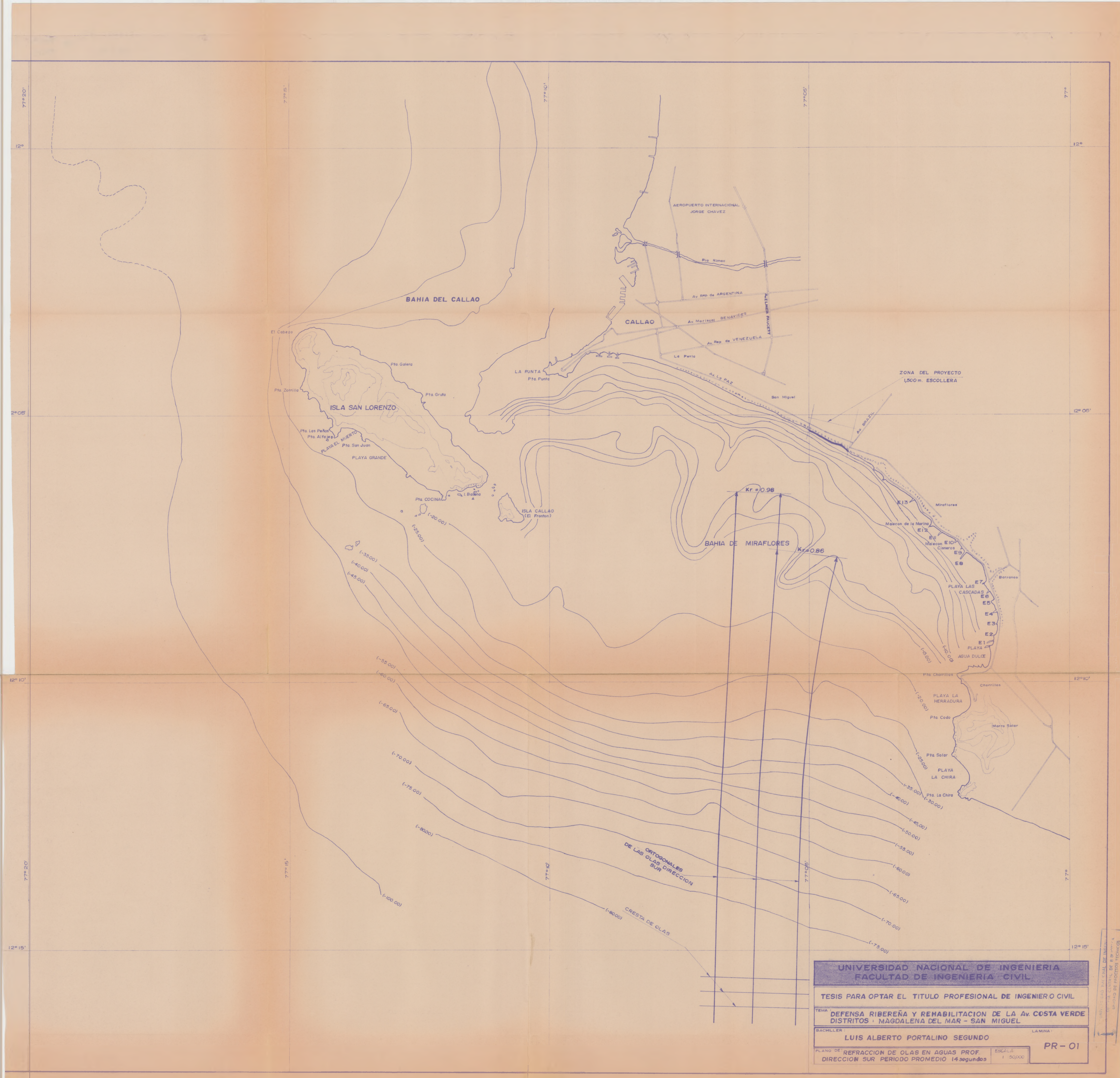
PROFESOR: LUIS ALBERTO PORTALINO SEGUNDO

PLAZO DE EJECUCION: REFRACCION DE OLAS EN AGUAS POCO PROF. DIRECCION SUR PERIODO PROM. 14 segundos

ESCALA: 1:5000

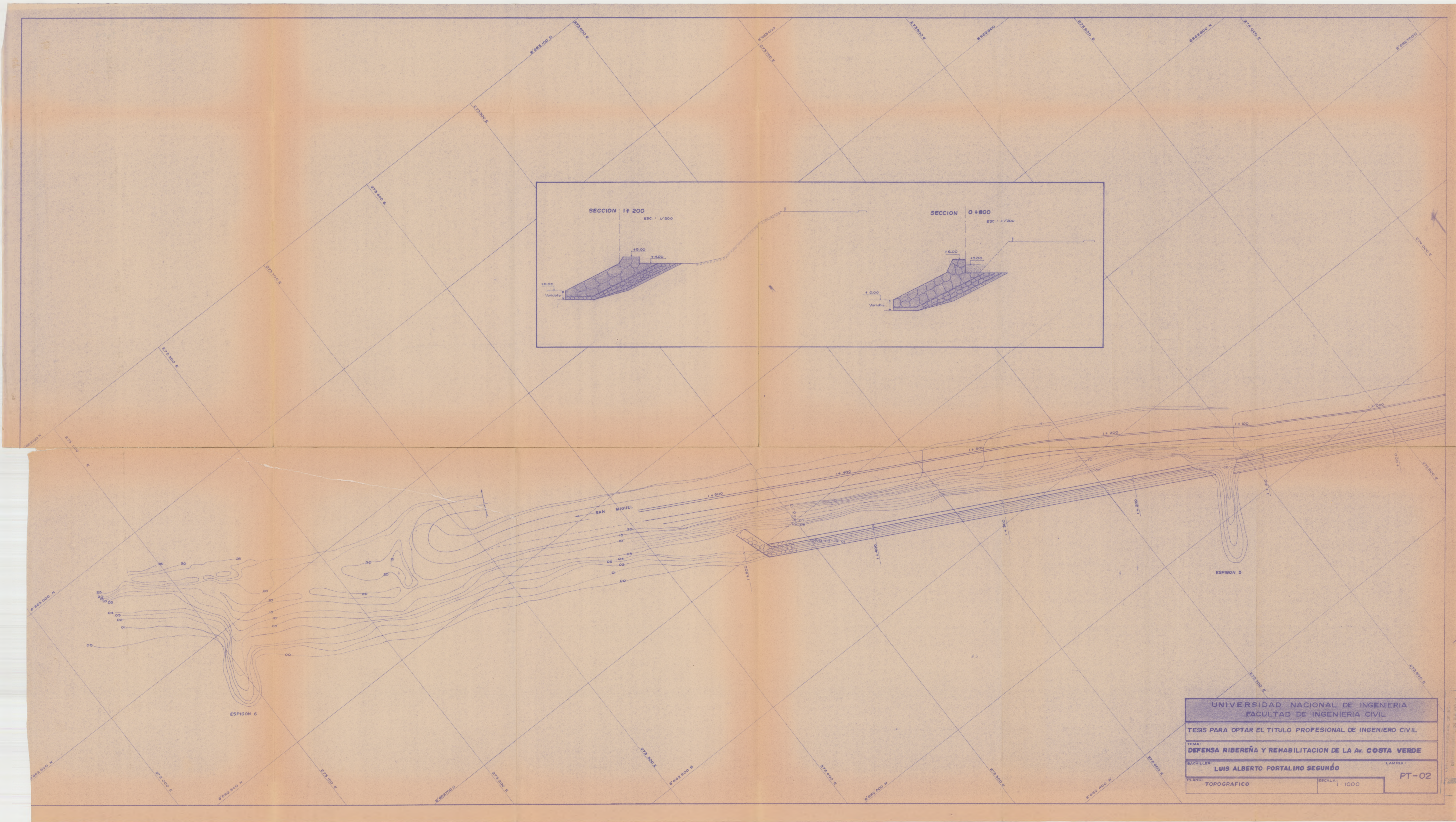
LAMINA: PR-02

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL
UNIDAD DE FONDOS TECNICOS

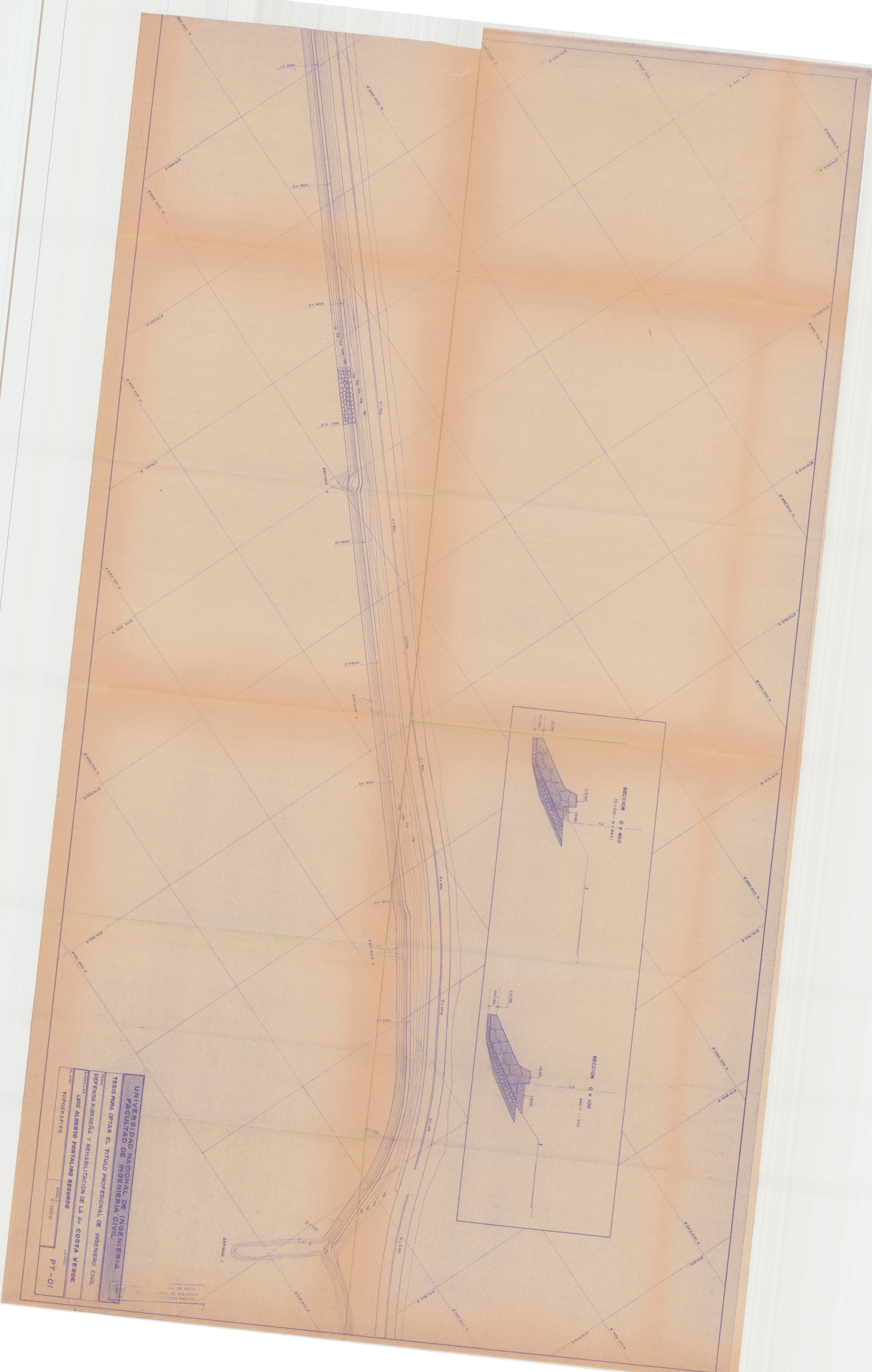


UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL	
TESIS PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL	
TEMA: DEFENSA RIBERENA Y REHABILITACION DE LA Av. COSTA VERDE DISTRITOS: MAGDALENA DEL MAR - SAN MIGUEL	
BACHILLER	LAMINA
LUIS ALBERTO PORTALINO SEGUNDO	PR-01
PLANO DE REFRACCION DE OLAS EN AGUAS PROFUNDAS DIRECCION SUR PERIODO PROMEDIO 14 segundos	ESCALA 1:50,000

INSTITUCION NACIONAL DE INGENIERIA
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL
 DIVISION DE PROYECTOS Y OBRAS



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA	
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL	
TESIS PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL	
TEMA: DEFENSA RIBEREÑA Y REHABILITACION DE LA Av. COSTA VERDE	
BACHILLER	LAMINA
LUIS ALBERTO PORTALINO SEGUÑO	
PLANO: TOPOGRAFICO	ESCALA: 1:1000
	PT-02



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL
 TESIS PARA OBTENER EL TITULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL
 DISEÑO DE LA OBRA DE REHABILITACION DE LA AV. COSTA VERDE
 AUTOR: LUIS ALBERTO PORTALINO SEGUINDO
 TPO90984FFIC0
 Escala: 1:1000
 PT-01