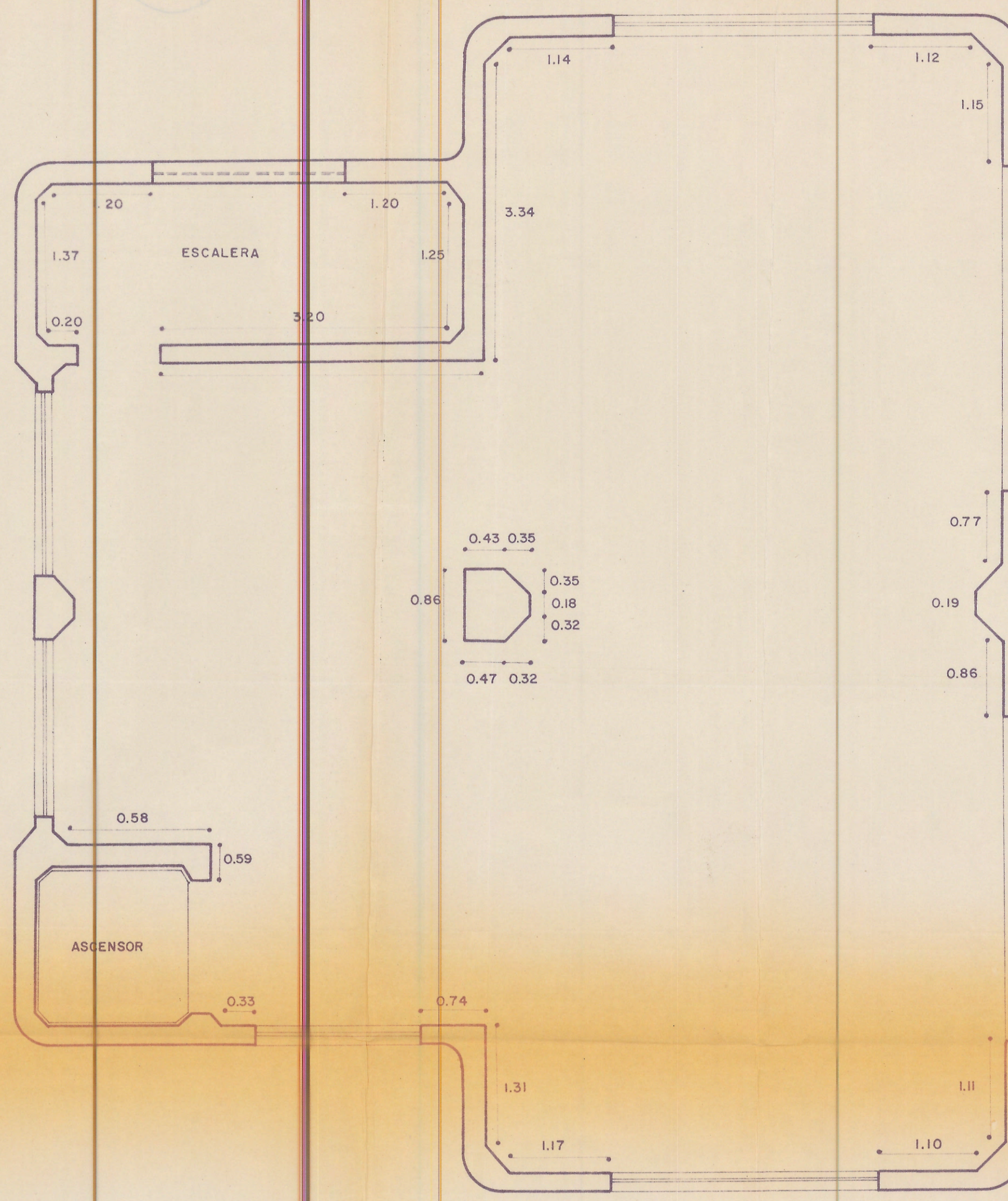
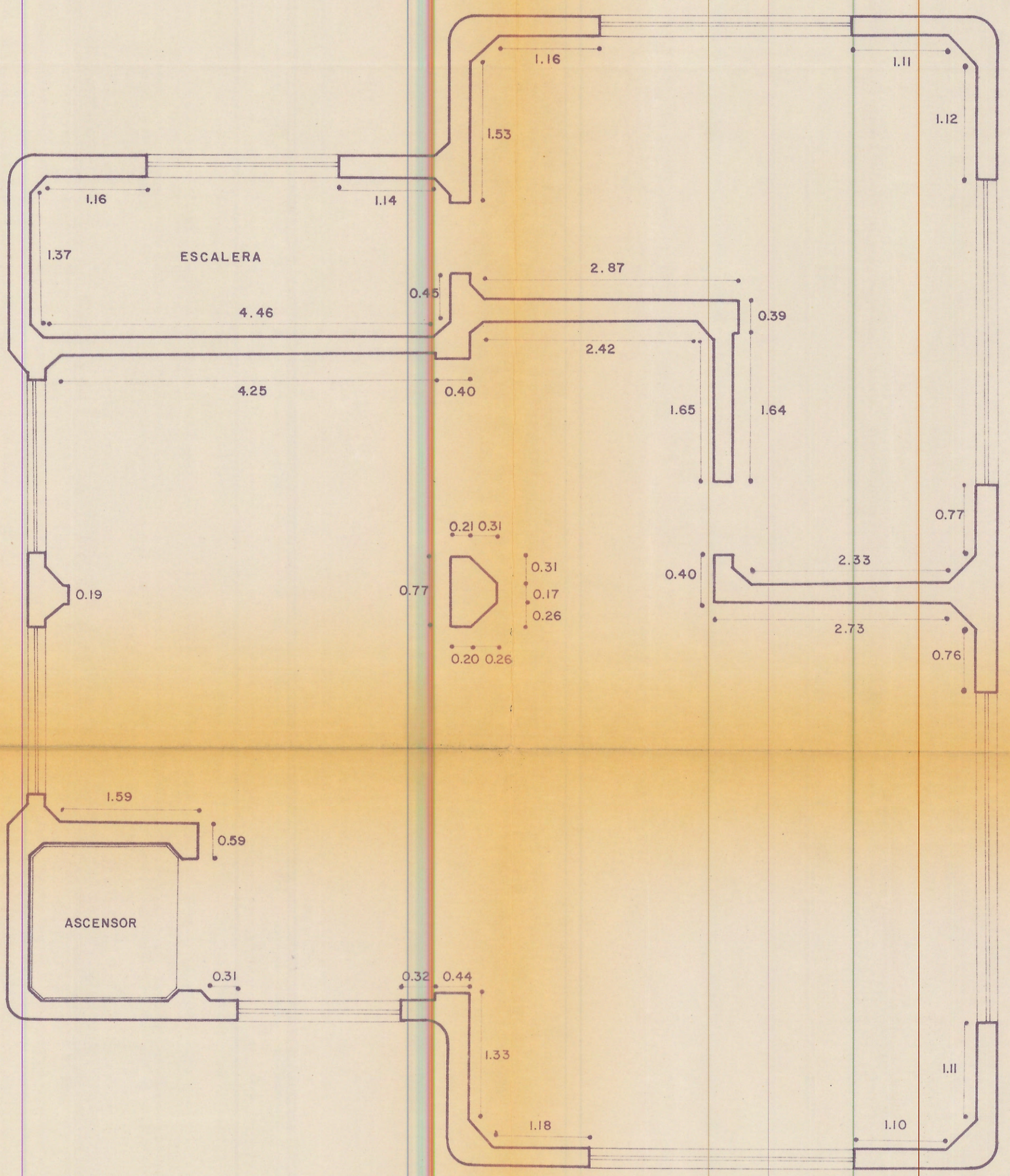


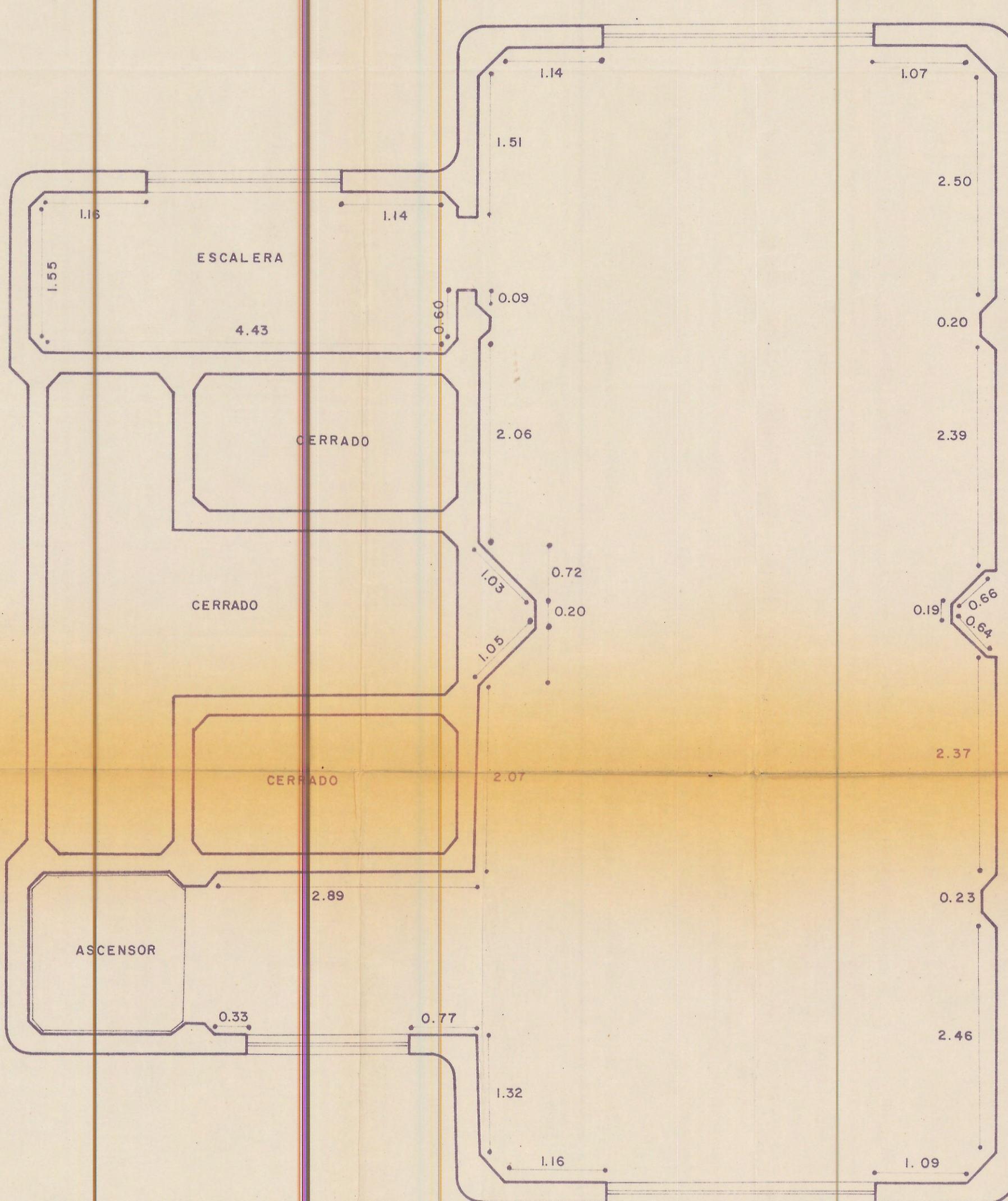
PLANTA PISO 6



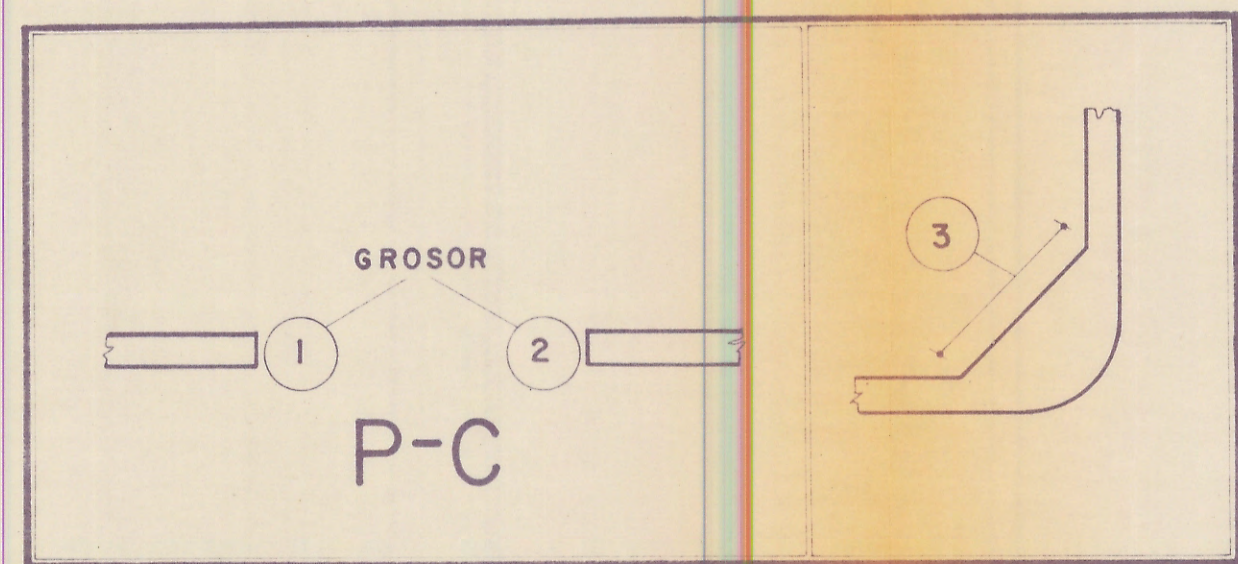
PLANTA PISO 4



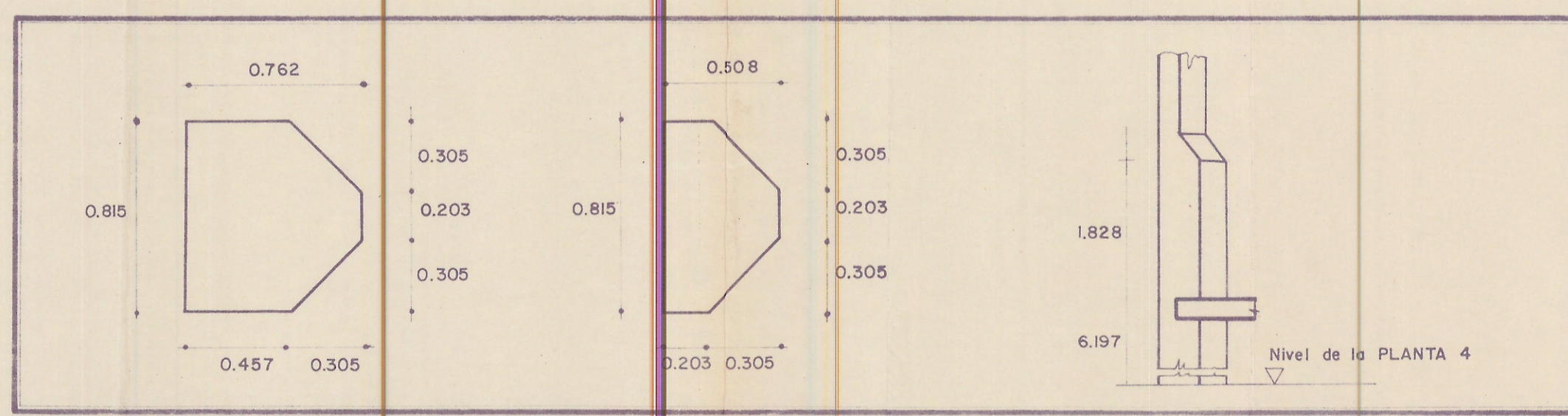
PLANTA PISO 5



PLANTA PISO 2



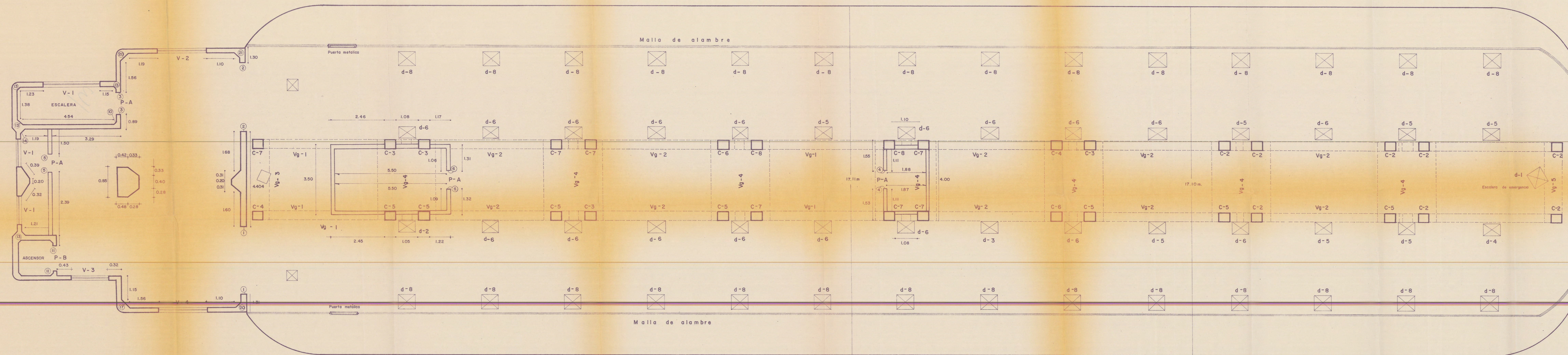
COTAS Y GROSOR			
TIPO	1	2	3
	0.20	0.21	0.22



ALTURAS

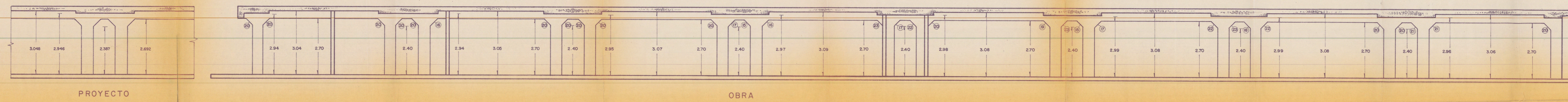
	PROY.
PLANTA 6	6.57
PLANTA 5	3.66
PLANTA 4	13.30
PLANTA 2	4.23

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
 PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERIA CIVIL
 TESIS GERMAN ALBERTO ARROYO RIZO PATRON
 PLANO: PLANTAS DE LA TORRE LAMINA: A-2
 FECHA: ABRIL 1975

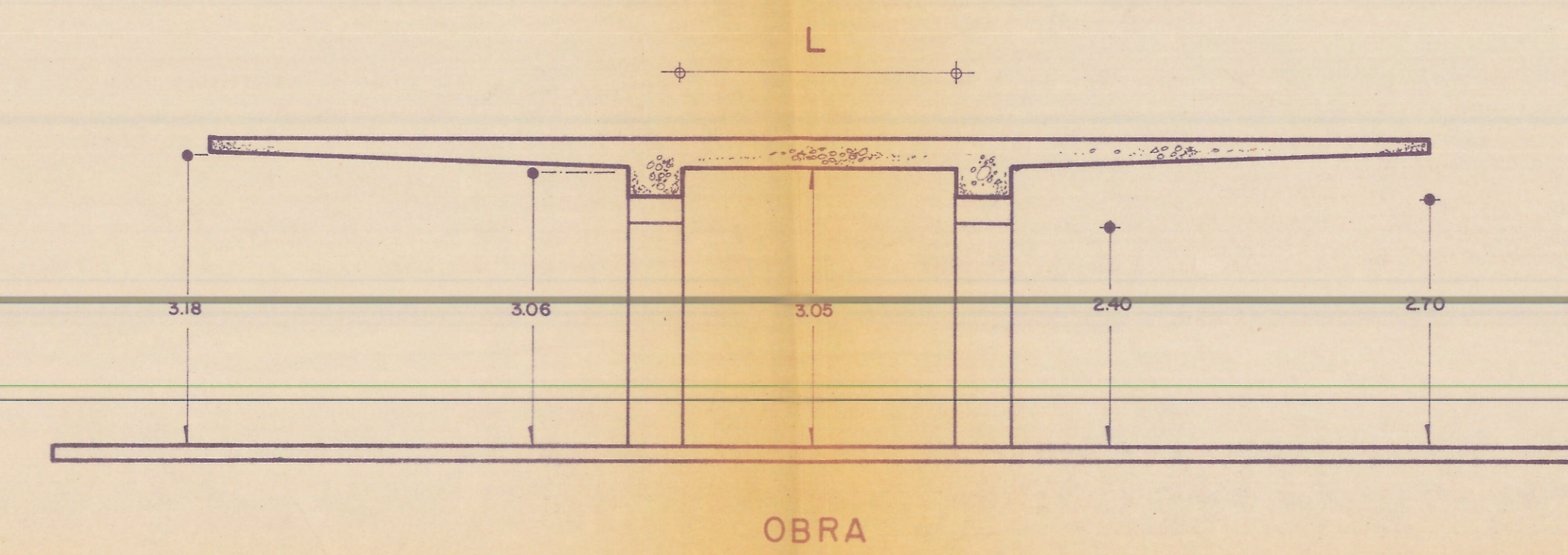
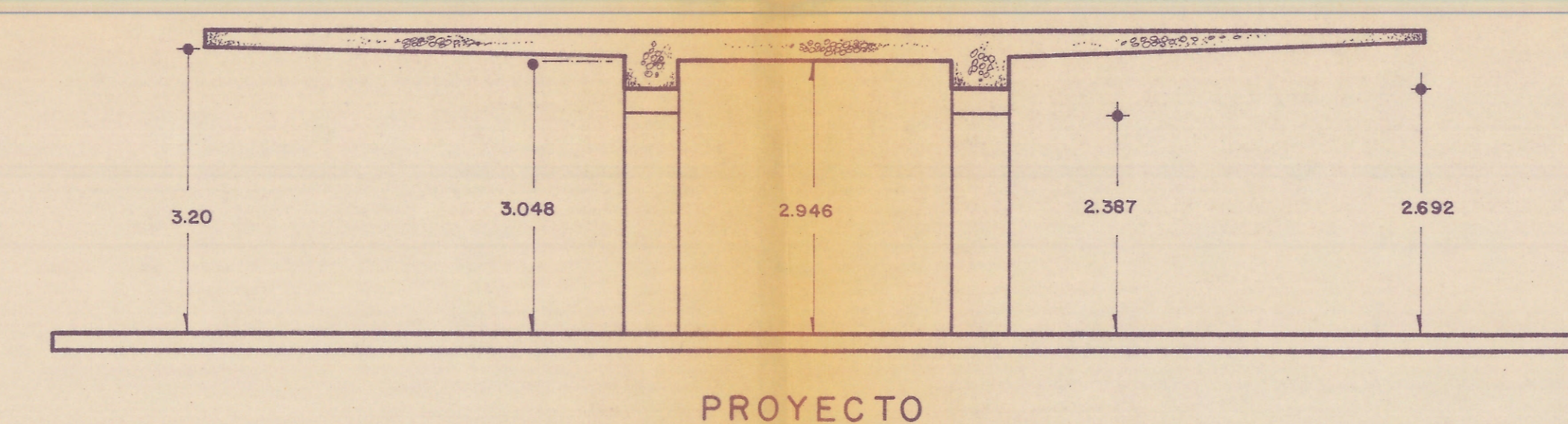


PLANTA PISO 3
(TAPA DE LOS SILOS)

CORTES LONGITUDINALES



CORTES TRANSVERSALES



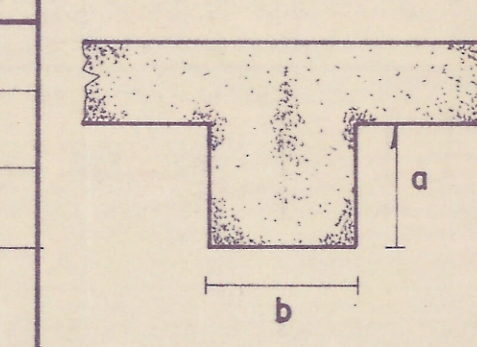
CUADRO DE VANOS

PUERTAS		
TIPO	P-A P-B	
	PROY.	PROY.
ANCHO	0.91	1.00
ALTO	2.13	2.13

VENTANAS				
TIPO	V-1 V-2 V-3 V-4			
	PROY.	PROY.	PROY.	PROY.
ANCHO	1.98	3.05	1.83	3.05
ALTO	1.22	1.22	1.22	1.22
ALFEIZAR	1.22	1.22	1.22	1.22
GROSOR	0.20	0.20	0.20	0.20

CUADRO DE VIGAS

TIPO	Vg-1 Vg-2 Vg-3 Vg-4 Vg-5				
	PROY.	PROY.	PROY.	PROY.	PROY.
a	0.36	0.36	0.10	0.10	0.10
b	0.45	0.45	1.37	2.89	1.37
L	5.94	5.94	3.05	3.05	3.05



DUCTOS

TIPO	LARGO	ANCHO
d-1	0.870	0.870
d-2	0.720	0.565
d-3	0.745	0.570
d-4	0.750	0.560
d-5	0.750	0.565
d-6	0.750	0.570
d-7	0.750	0.620
d-8	0.750	0.720

COTAS Y GROSOR

TIPO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	0.180	0.200	0.210	0.220	0.230	0.235	0.245	0.250	0.260	0.280	0.285	0.300	0.310	0.315	0.370	0.400	0.410	0.420	0.430	0.440	0.450	0.480	0.500

CUADRO DE COLUMNAS

TIPO	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8
LARGO	0.605	0.610	0.618	0.618	0.620	0.620	0.620	0.630
ANCHO	0.460	0.460	0.460	0.465	0.460	0.465	0.470	0.475

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERIA CIVIL
TESIS: GERMAN ALBERTO ARROYO RIZO PATRON
PLANO: PLANTA PISO 3
FECHA: ABRIL, 1975
LÁMINA: A-3