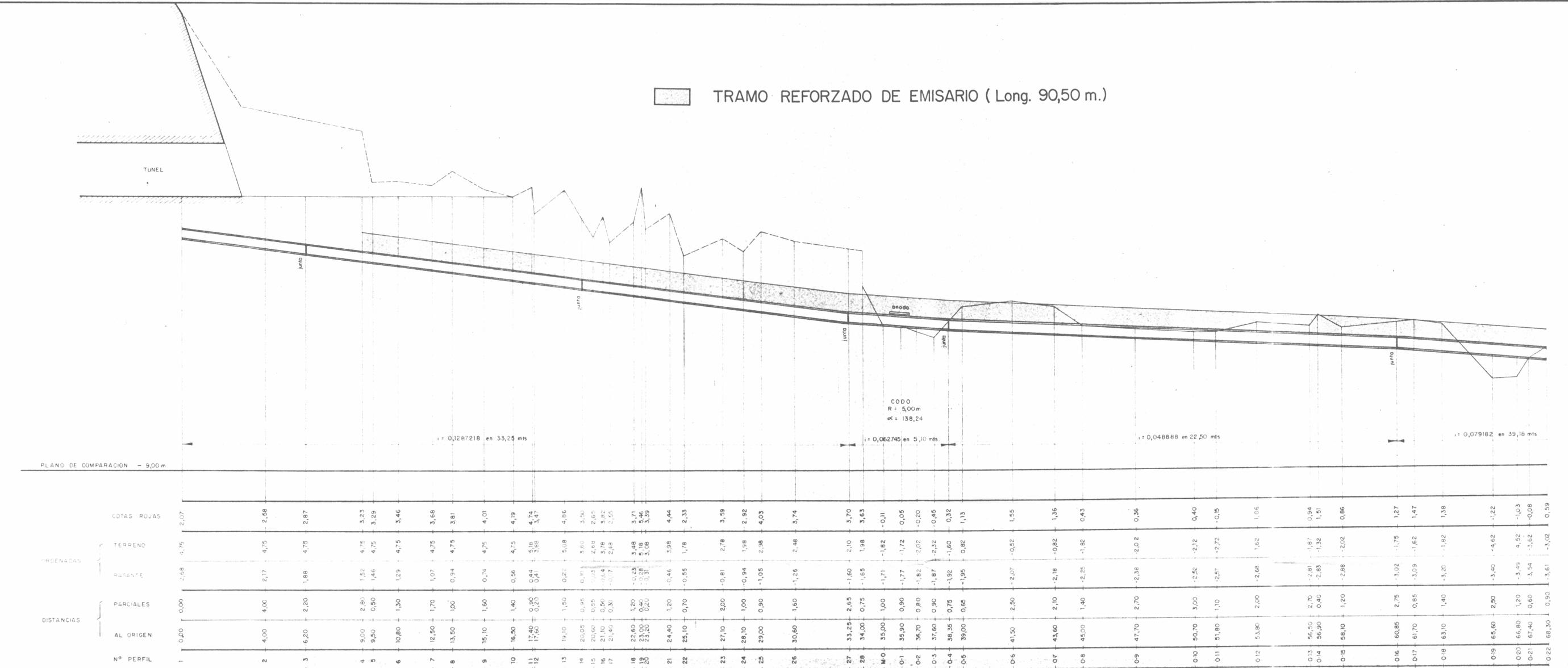
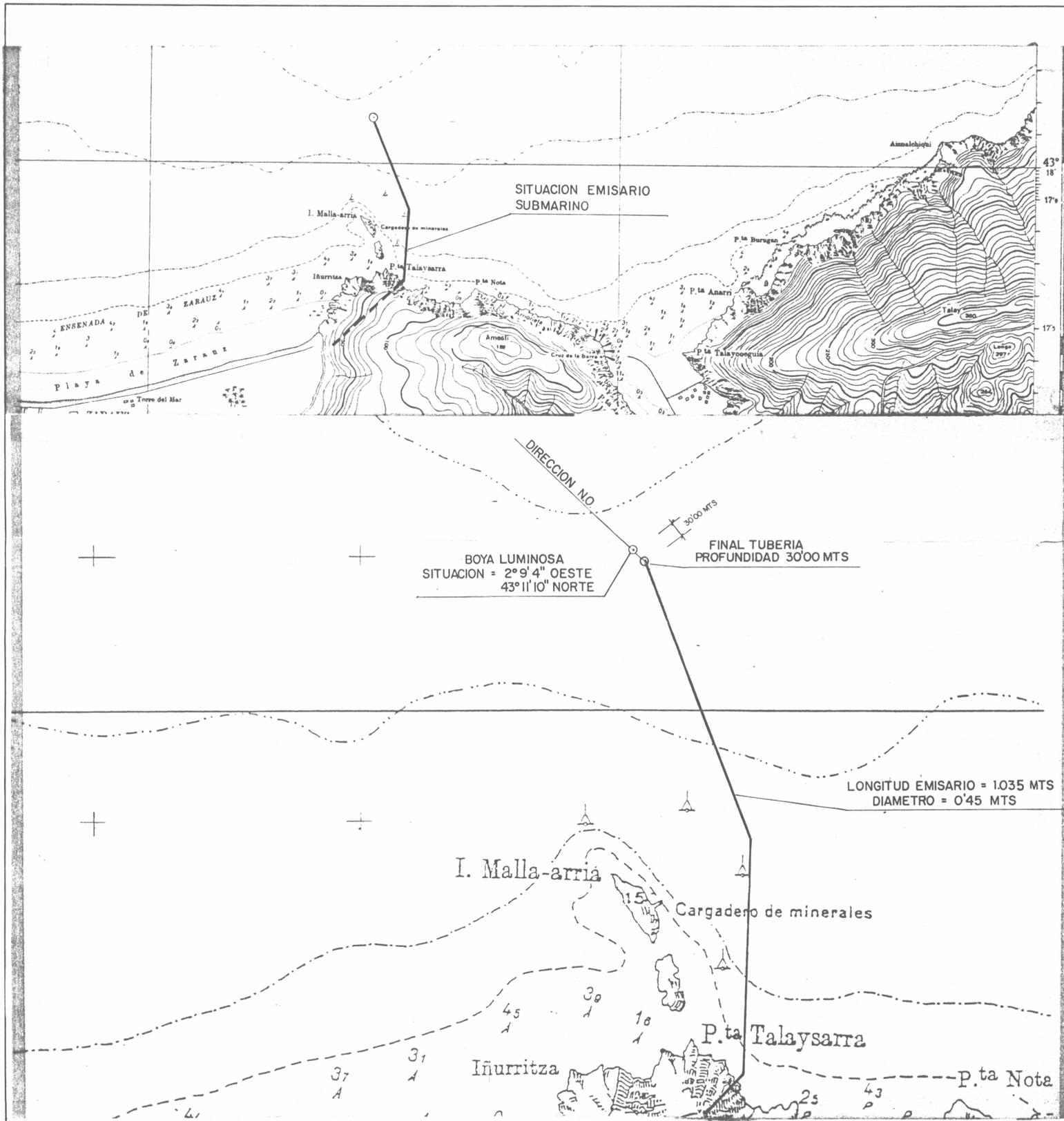


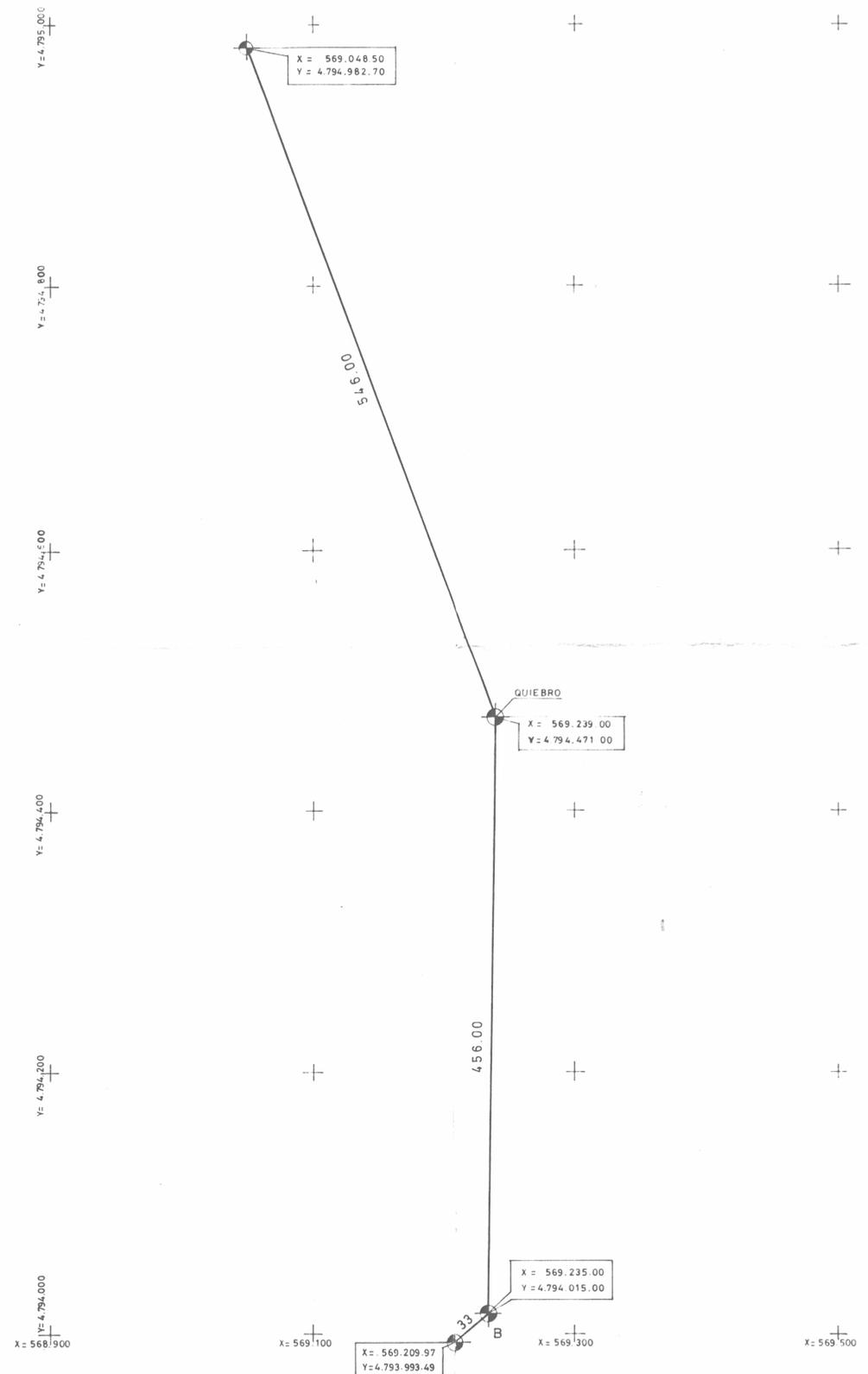


TRAMO REFORZADO DE EMISARIO (Long. 90,50 m.)

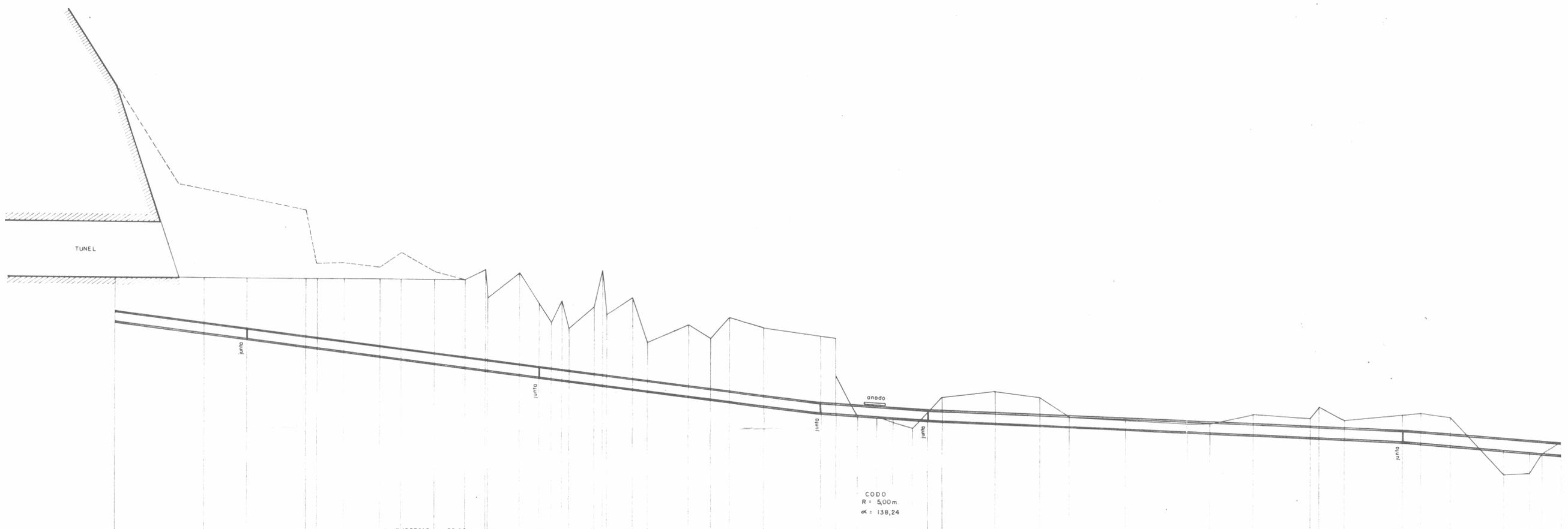




PLANO DE SITUACION Y BALIZAMIENTO
Escala 1:5.000



PLANTA
Escala 1:2.500



Nº PERFIL	DISTANCIAS		ORDENADAS		COTAS ROJAS
	AL ORIGEN	PARCIALES	RASANTE	TERRENO	
1	0,00	0,00	2,68	4,75	2,07
2	4,00	4,00	2,17	4,75	2,58
3	6,20	2,20	1,88	4,75	2,87
4	9,00	2,80	1,52	4,75	3,23
5	9,50	0,50	1,46	4,75	3,29
6	10,80	1,30	1,29	4,75	3,46
7	12,50	1,70	1,07	4,75	3,68
8	13,50	1,00	0,94	4,75	3,81
9	15,10	1,60	0,74	4,75	4,01
10	16,50	1,40	0,56	4,75	4,19
11	17,65	0,85	0,44	5,18	4,24
12	17,60	0,20	0,41	3,88	3,47
13	19,10	1,50	0,22	5,08	4,86
14	20,05	0,95	0,30	3,50	3,50
15	20,60	0,55	0,03	2,68	2,65
16	21,10	0,50	-0,04	2,78	3,82
17	21,40	0,30	-0,07	2,48	2,55
18	22,60	1,20	-0,23	3,48	3,71
19	23,00	0,40	-0,28	5,18	5,46
20	23,20	0,20	-0,31	3,08	3,39
21	24,40	1,20	-0,46	3,98	4,44
22	25,10	0,70	-0,55	1,78	2,33
23	27,10	2,00	-0,81	2,78	3,59
24	28,10	1,00	-0,94	1,98	2,92
25	29,00	0,90	-1,05	2,98	4,03
26	30,60	1,60	-1,26	2,48	3,74
27	33,25	2,65	-1,60	2,10	3,70
28	34,00	0,75	-1,65	1,98	3,63
M=0	35,00	1,00	-1,71	-1,82	-0,11
-01	35,90	0,90	-1,77	-1,72	0,05
-02	36,70	0,80	-1,82	-2,02	-0,20
-03	37,60	0,90	-1,87	-2,32	-0,45
-04	38,35	0,75	-1,92	-1,60	0,32
-05	39,00	0,65	-1,95	0,82	1,13
-06	41,50	2,50	-2,07	-0,52	1,55
-07	43,60	2,10	-2,18	-0,82	1,36
-08	45,00	1,40	-2,25	-1,82	0,43
-09	47,70	2,70	-2,38	-2,02	0,36
-10	50,70	3,00	-2,52	-2,12	0,40
-11	51,80	1,10	-2,57	-2,72	-0,15
-12	53,80	2,00	-2,68	1,62	1,06
-13	56,50	2,70	-2,81	-1,87	0,94
-14	56,90	0,40	-2,83	-1,32	1,51
-15	58,10	1,20	-2,88	-2,02	0,86
-16	60,85	2,75	-3,02	-1,75	1,27
-17	61,70	0,85	-3,09	-1,62	1,47
-18	63,10	1,40	-3,20	-1,82	1,38
-19	65,60	2,50	-3,40	-4,62	-1,22
-20	66,80	1,20	-3,49	4,52	-1,03
-21	67,40	0,60	-3,54	-3,62	-0,08
-22	68,30	0,90	-3,61	-3,02	0,59

PLANO DE COMPARACION -13,00 m

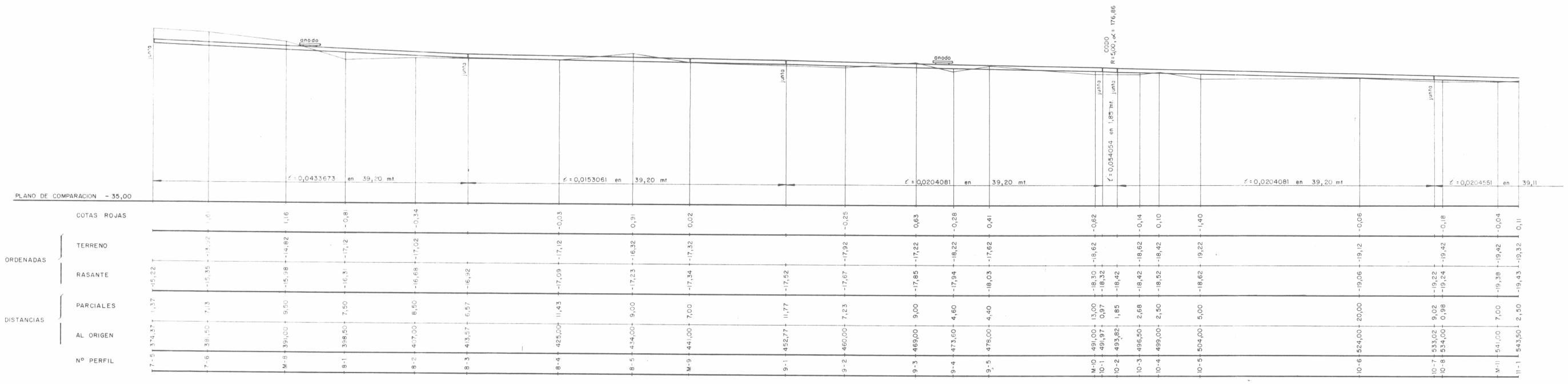
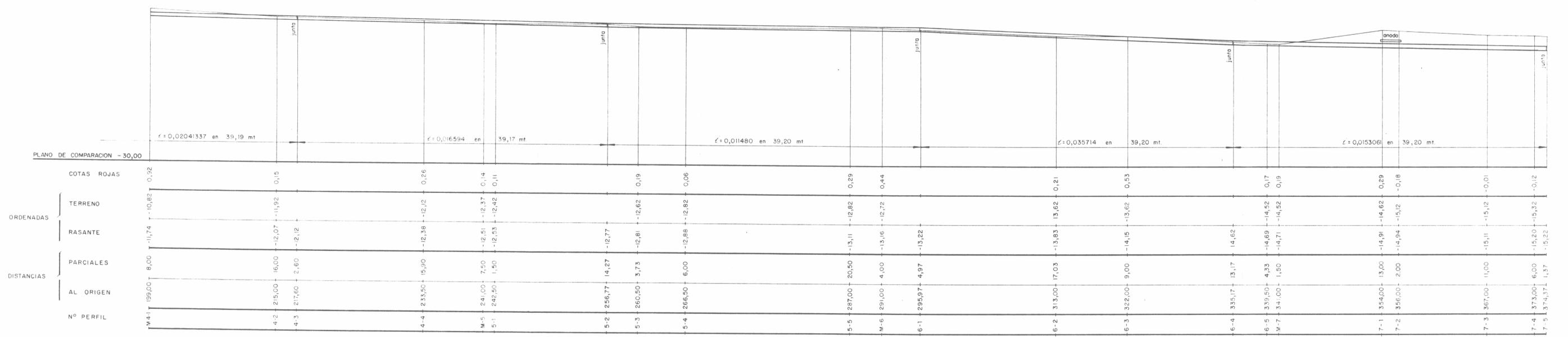
Nº PERFIL	DISTANCIAS		ORDENADAS		COTAS ROJAS
	AL ORIGEN	PARCIALES	RASANTE	TERRENO	
0-22	68,30	0,90	-3,61	-3,02	0,59
0-23	69,60	1,20	-3,70	-3,02	0,68
0-24	70,00	0,50	-3,74	-3,22	0,52
0-25	70,50	0,50	-3,78	-4,02	-0,24
0-26	71,50	1,00	-3,86	-4,42	-0,56
0-27	72,80	1,30	-3,97	-3,52	0,45
0-28	73,50	0,70	-4,02	-3,62	0,40
0-29	74,20	0,70	-4,08	-3,52	0,56
0-30	75,00	0,80	-4,14	-3,62	1,32
0-31	75,70	0,70	-4,19	-5,57	-1,28
0-32	76,20	0,50	-4,23	-5,32	-1,09
0-33	76,70	0,50	-4,27	-3,02	1,25
0-34	77,50	0,80	-4,34	-2,52	1,82
0-35	78,30	0,80	-4,40	-2,77	1,63
0-36	79,40	1,10	-4,48	-2,44	2,05
0-37	81,00	1,60	-4,61	-2,44	2,17
0-38	82,00	1,00	-4,70	-3,82	0,88
0-39	83,40	1,40	-4,80	-2,62	2,18
0-40	84,40	1,00	-4,81	-3,82	1,06
0-41	84,50	0,10	-4,89	-4,77	0,12
0-42	85,00	0,50	-4,93	-4,82	0,11
0-43	86,20	1,20	-5,02	-4,22	0,80
0-44	86,50	0,30	-5,05	-3,62	1,43
0-45	87,50	1,00	-5,13	-3,42	1,71
0-46	88,40	0,90	-5,20	-3,52	1,68
0-47	89,80	1,40	-5,31	-4,87	0,44
0-48	90,50	0,50	-5,35	-4,82	0,53
M-2	91,00	0,70	-5,40	-5,32	0,08
2-1	91,80	0,80	-5,47	-5,32	0,15
2-2	93,30	1,50	-5,59	-3,92	1,67
2-3	93,70	0,40	-5,62	-3,52	2,10
2-4	94,20	0,50	-5,66	-3,52	2,14
2-5	95,20	1,00	-5,74	-3,92	1,82
2-6	95,60	0,40	-5,77	-5,32	0,45
2-7	96,40	0,80	-5,83	-5,02	0,81
2-8	97,00	0,60	-5,88	-4,92	0,96
2-9	97,40	0,40	-5,91	-4,92	0,99
2-10	98,10	0,70	-5,97	-5,32	0,65
2-11	99,50	1,40	-6,08	-3,62	2,46
2-12	100,03	0,53	-6,12	-3,22	2,90
2-13	101,05	1,47	-6,22	-2,82	3,40
2-14	102,00	0,50	-6,26	-3,02	3,24
2-15	102,50	0,50	-6,29	-4,77	1,52
2-16	103,50	1,00	-6,36	-4,82	1,54
2-17	104,80	1,30	-6,45	-4,02	2,43
2-18	106,00	1,20	-6,53	-3,52	3,01
2-19	106,40	0,40	-6,56	-3,12	3,44
2-20	106,90	0,50	-6,59	-3,12	3,47
2-21	110,00	3,10	-6,81	-3,42	3,39
2-22	110,90	0,90	-6,87	-2,12	4,75
2-23	112,10	1,20	-6,95	-3,92	3,03
2-24	113,10	1,00	-7,02	-2,72	4,30
2-25	114,50	1,40	-7,12	-2,32	4,80
2-26	115,00	0,50	-7,15	-3,12	3,63
2-27	115,60	0,60	-7,19	-2,82	4,37
2-28	116,80	1,20	-7,28	-2,52	4,76
2-29	118,60	1,80	-7,40	-2,62	4,78
2-30	119,70	1,10	-7,48	-4,67	2,81
2-31	124,00	4,30	-7,77	-4,92	2,85
2-32	124,70	0,70	-7,82	-4,32	3,50
2-33	125,20	0,50	-7,85	-4,32	3,53
2-34	126,70	1,50	-7,96	-6,02	1,94
2-35	127,00	0,30	-7,98	-6,12	-0,14
2-36	130,00	3,00	-8,18	-8,32	-0,14
2-37	135,10	5,10	-8,54	-2,82	2,52
2-38	135,80	0,70	-8,58	-5,07	3,51
2-39	136,50	0,70	-8,63	-4,82	3,81
2-40	138,40	1,90	-8,76	-5,02	3,74

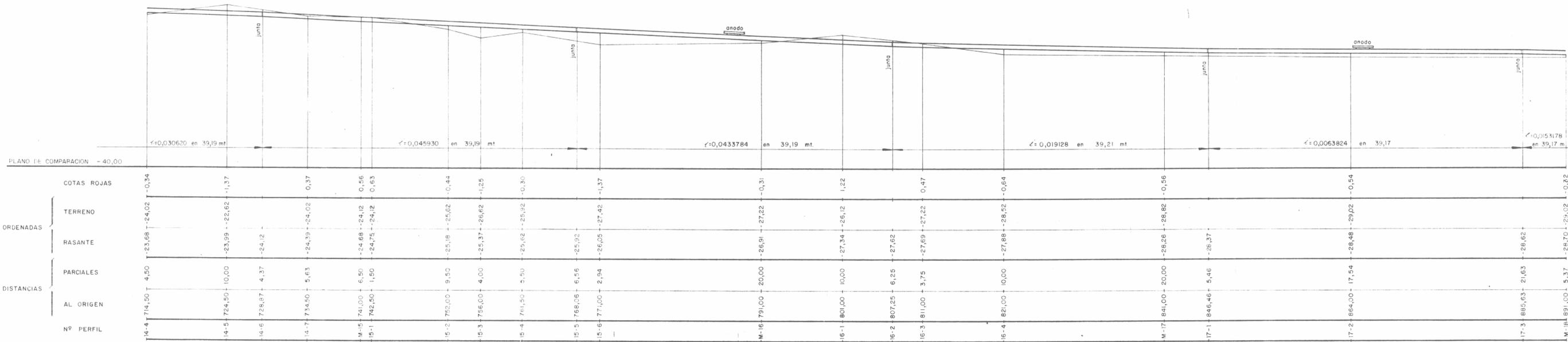
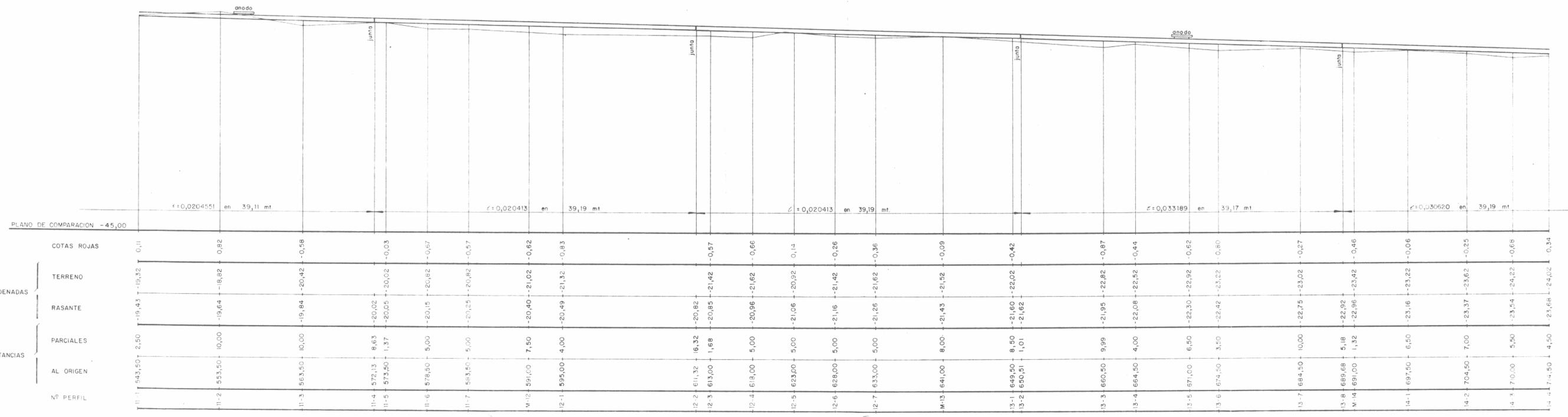
PLANO DE COMPARACION -13,00 m

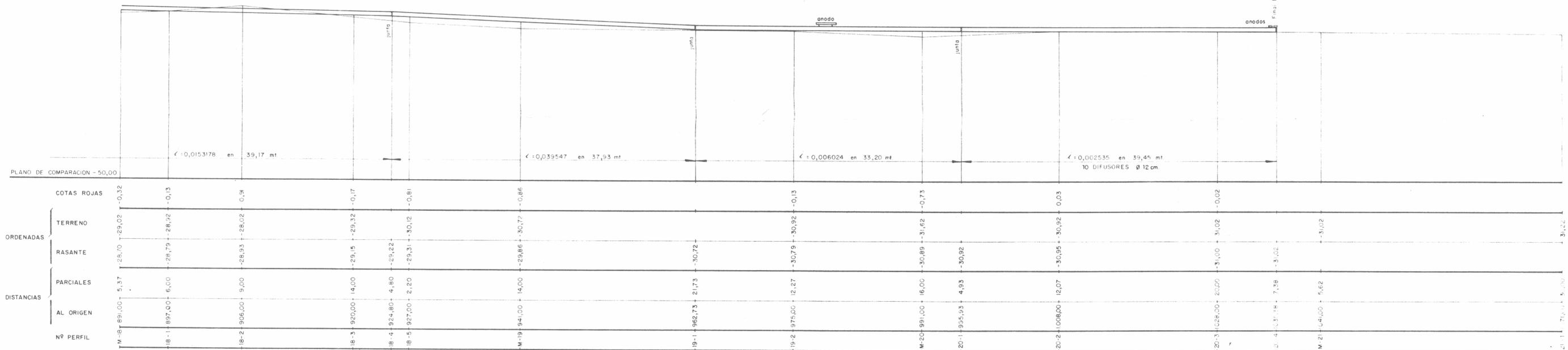
Nº PERFIL	DISTANCIAS		ORDENADAS		COTAS ROJAS
	AL ORIGEN	PARCIALES	RASANTE	TERRENO	
2-40	138,40	1,80	-8,76	-5,02	3,74
2-41	139,22	0,82	-8,82	-5,45	3,77
2-42	140,00	0,78	-8,87	-5,82	3,05
M-3	141,00	1,00	-8,93	-7,22	1,71
3-1	145,20	4,20	-9,20	-6,32	2,88
3-2	149,00	3,80	-9,44	-6,92	2,52
3-3	165,00	16,00	-10,46	-9,72	0,74
3-4	172,00	7,00	-10,91	-9,82	1,09
3-5	178,00	6,00	-11,29	-10,91	0,38
3-6	178,41	0,41	-11,32	-10,80	0,92
3-7	185,00	6,59	-11,45	-11,02	0,43
M-4	191,00	6,00	-11,58	-10,92	0,66
4-1	199,00	8,00	-11,74	-10,82	0,92

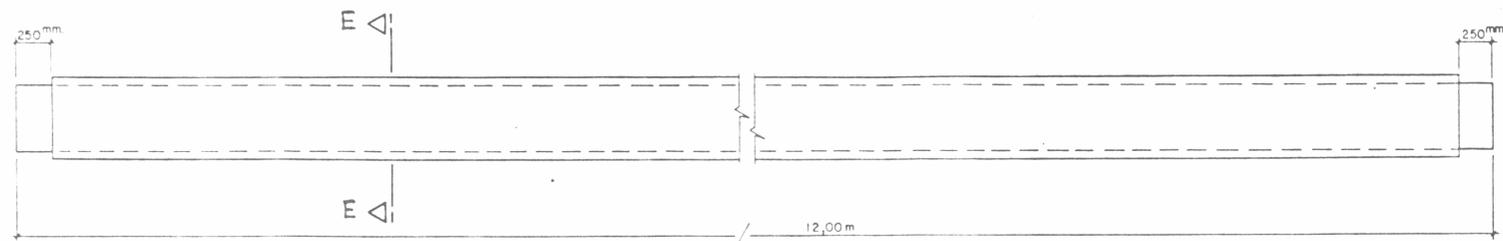
PROTECCION DE TUBERIA
CON BALASTO INYECTADO

PROTECCION DE TUBERIA
CON BALASTO Y ESCOLLERA









ESCALA 1/25

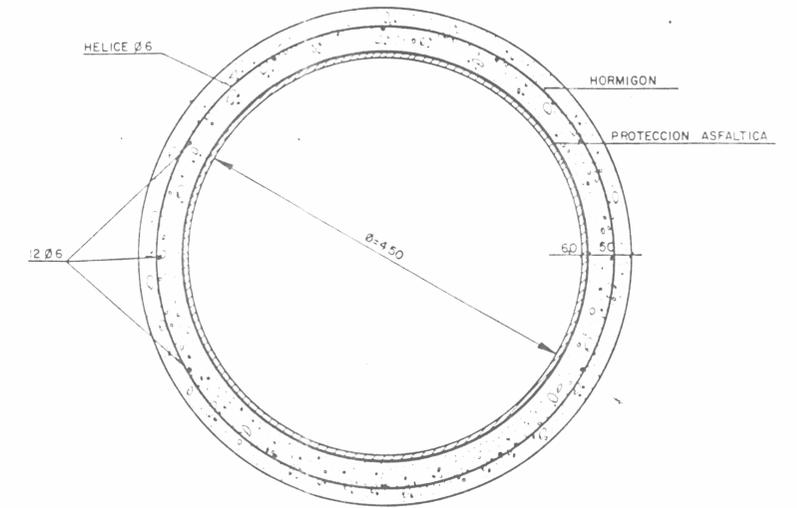
ALZADO TUBERIA
ESCALA 1/25

MATERIAL :

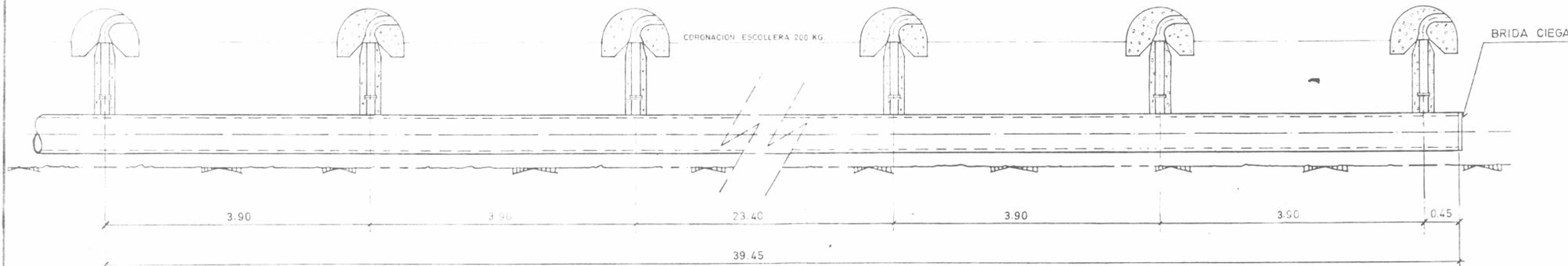
TUBO ACERO ST-37.2

REVESTIMIENTO ANTICORROSIVO: INTERIOR= PINTURA TIPO EPOXI 200 micras
EXTERIOR= ASFALTO OXIDADO DE PETROLEO CON VENDA DE FIBRA DE VIDRIO (4 mm)

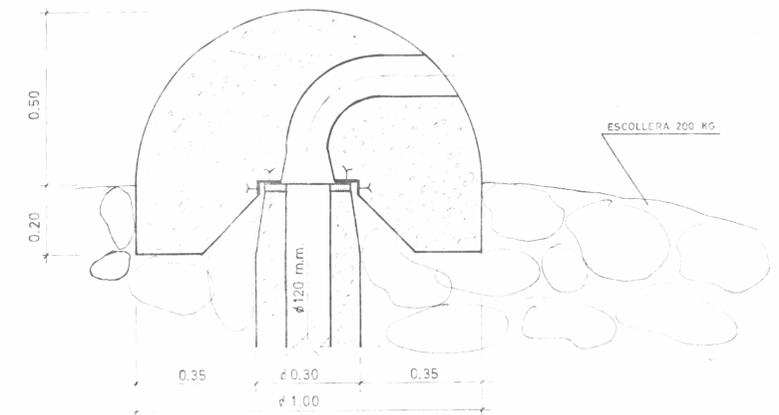
LASTRADO: HORMIGON 225 Kgs.
ARMADURA Ø 6 y 4.100 Kgs/cm²
Nº DE VARILLAS 12
PASO HELICE TRANSVERSAL 15 cm.



SECCION E-E
ESCALA 1/4 (COTAS EN mm.)

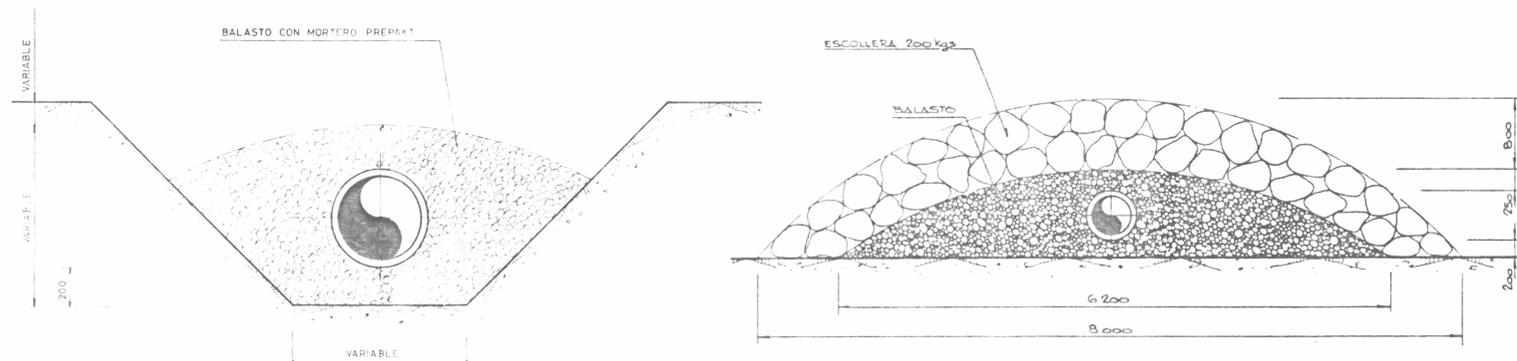


DETALLE DE DIFUSOR
Escala 1:10

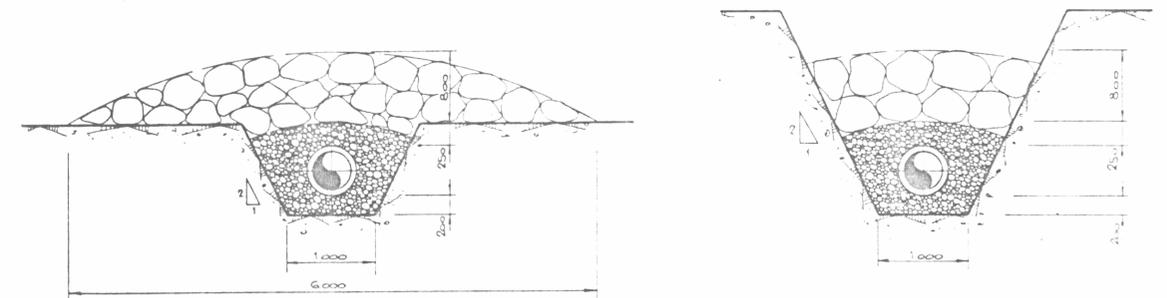


ALZADO DIFUSORES
Esc. 1:40

Nº DE DIFUSORES 10 UNDES.
Ø DE DIFUSORES 0'12 mts.
SEPARACION ENTRE DIF. 3.90 mts.



SECCION TIPO HASTA LA COTA -10.00
Escala 1:20



SECCIONES TIPO DE COTA -10 A -30
Escala 1:40

