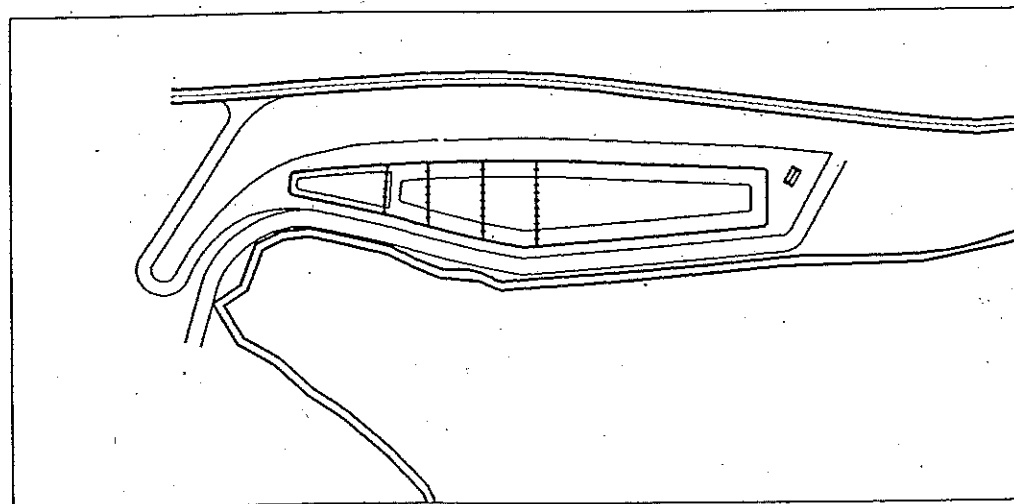


AYUNTAMIENTO DE ARIÑO

PLAN MINER 98-99

DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES



PLANOS

AUTOR DEL PROYECTO :

CARLOS ABADIA JARIOD

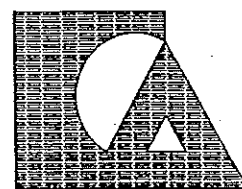
INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.

EMPRESA OFERTANTE :

Construcciones Abadia, s.a.
Samper de Calanda (Teruel)

FECHA :

SEPTIEMBRE DE 1.998



CONSTRUCCIONES

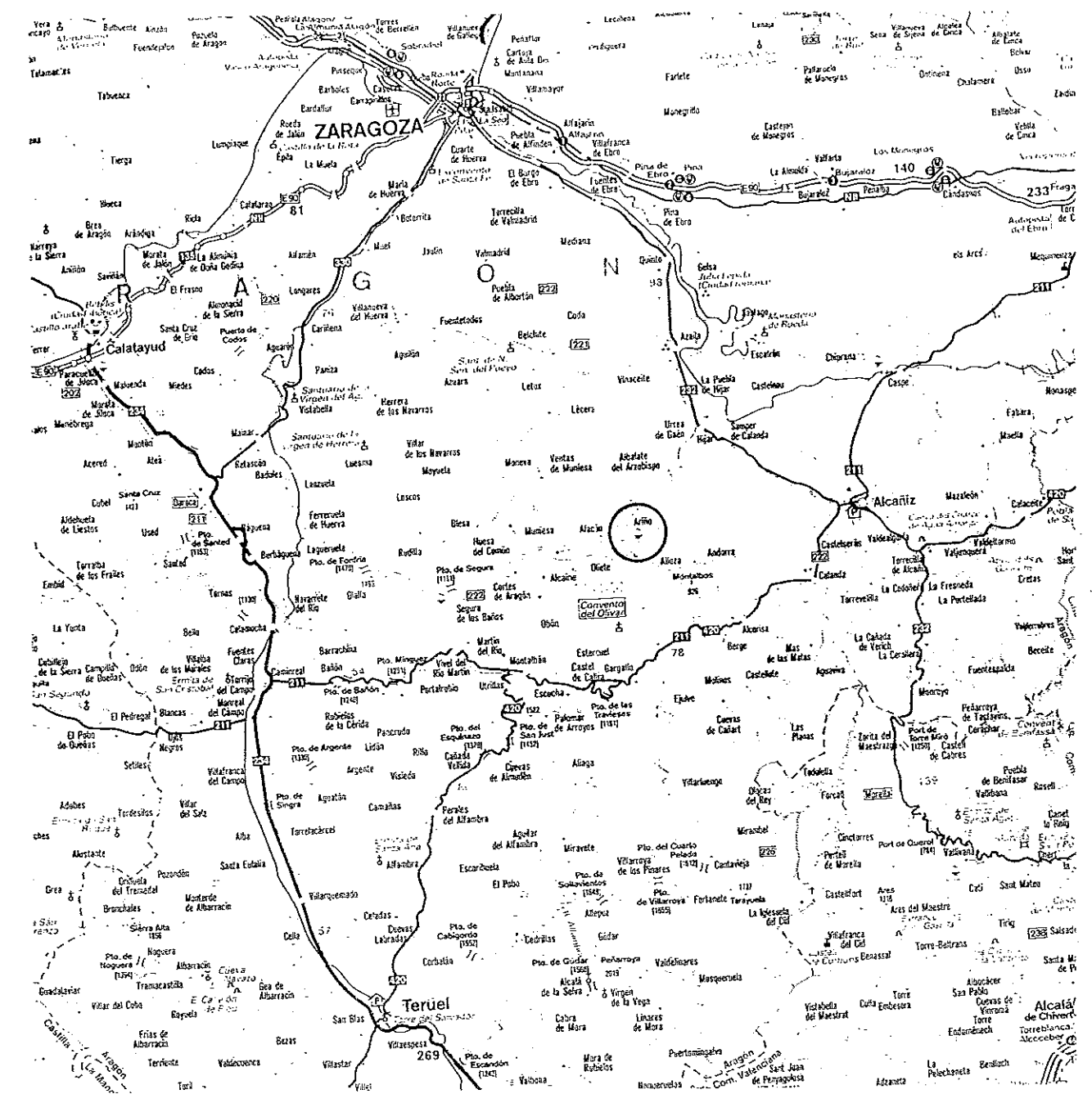
ABADIA s.a.

LISTA DE PLANOS

Plano nº	Designación
1	SITUACION Y EMPLAZAMIENTO
2	TOPOGRAFIA. ESTADO ACTUAL
3	TOPOGRAFIA. ESTADO REFORMADO
4.1	TOPOGRAFIA. PERFILES A y B
4.2	TOPOGRAFIA. PERFILES C y D
4.3	TOPOGRAFIA. PERFILES E y CAMINO
5.1	COLECTOR A. PLANTA
5.2	COLECTOR B. PLANTA
5.3	COLECTOR B. PLANTA
6.1	COLECTOR A. PERFIL LONGITUDINAL
6.2	COLECTOR B. PERFIL LONGITUDINAL
7	BALSAS. PLANTA DE COTAS
8	BALSAS. PLANTA DE CONDUCTOS
9	PLANTA DE ELECTRICIDAD Y VALLADO
10.1	DETALLES
10.2	DETALLES
11	PRETRATAMIENTO
12	ESQUEMA UNIFILAR

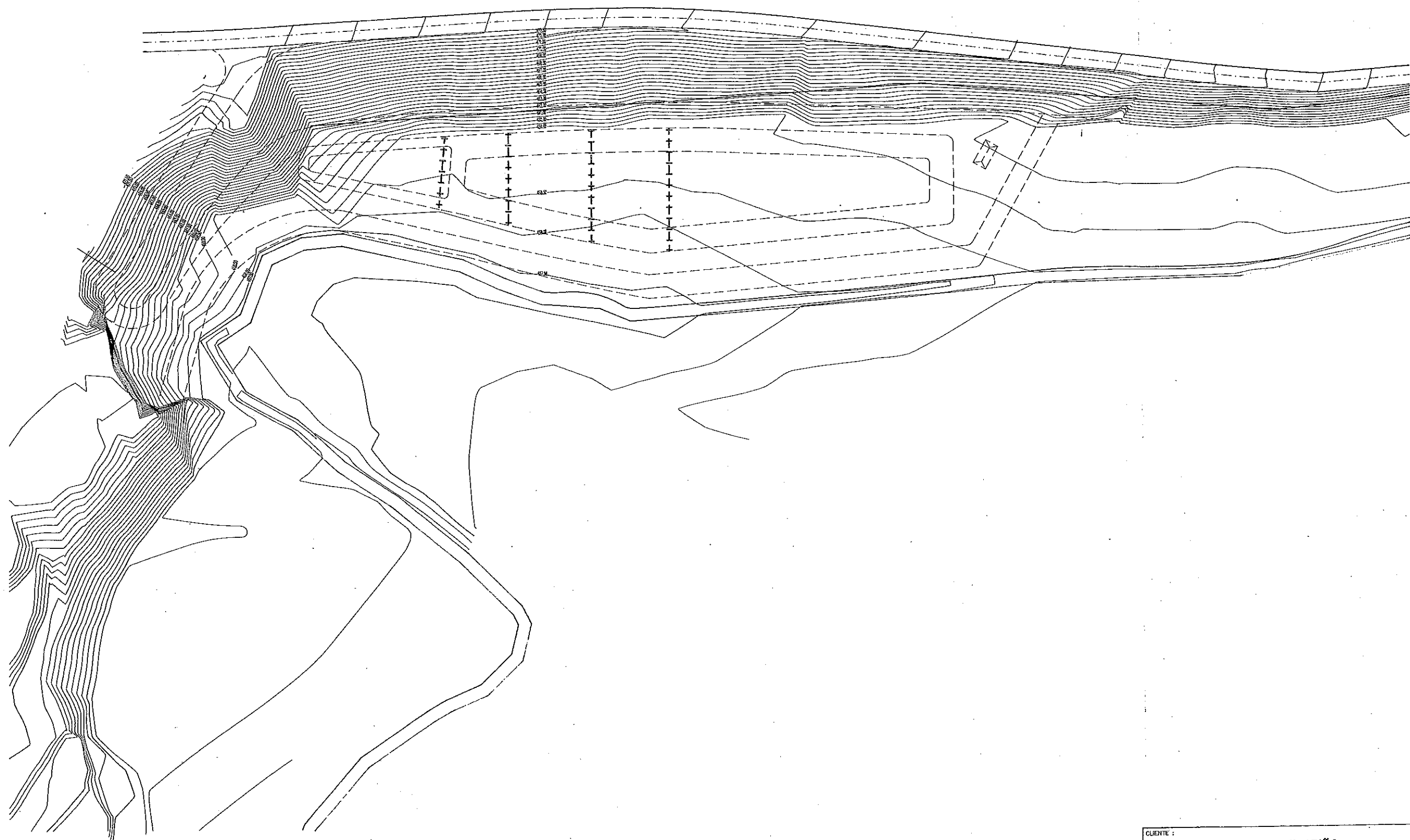


EMPLAZAMIENTO

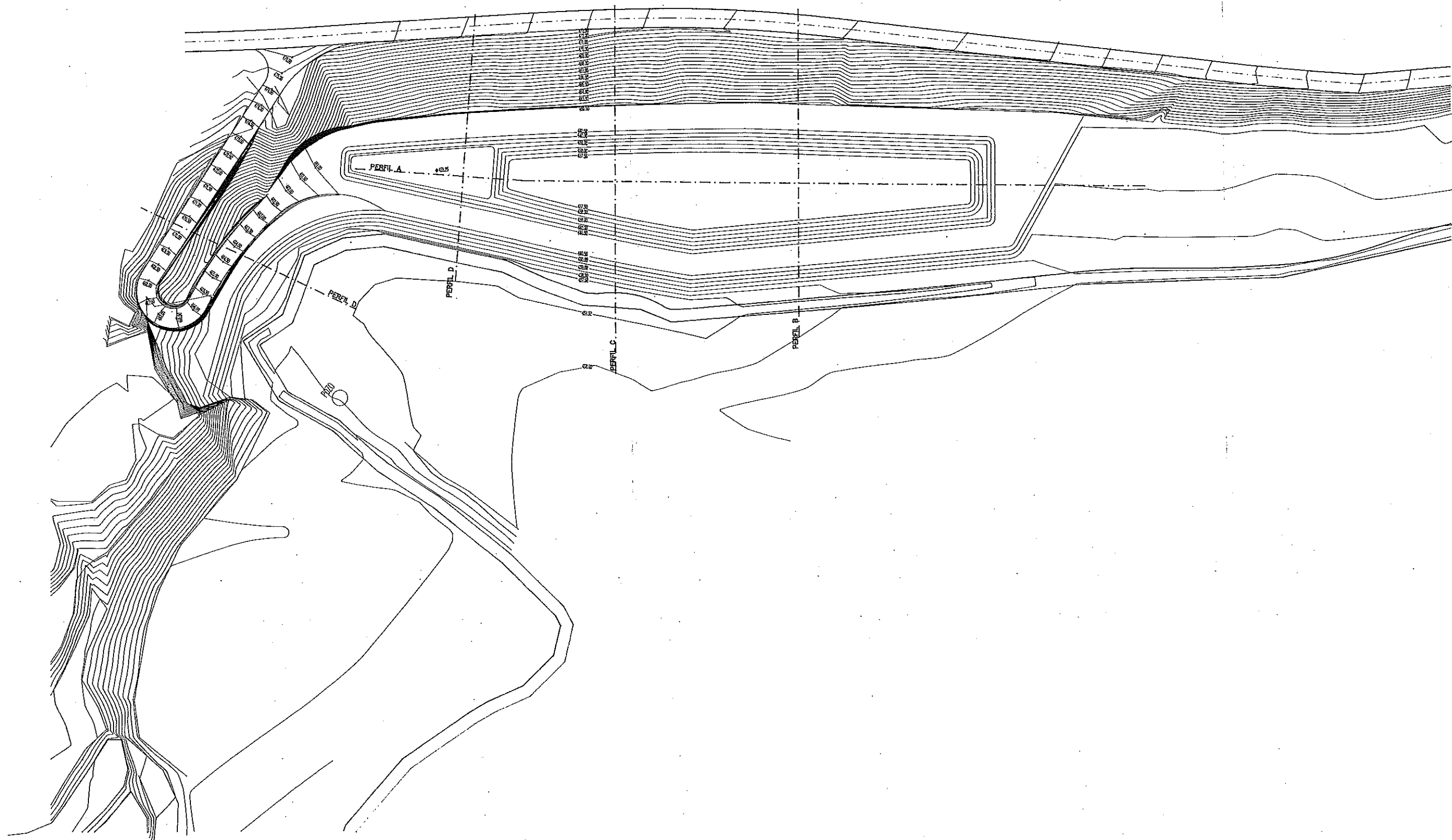


SITUACION

CLIENTE :			AYUNTAMIENTO DE ARIÑO		
PLANO No : 1		PROYECTO : DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES			
		PLAN MINER 98-99			
 CONSTRUCCIONES ARIÑO S.A.		PLANO DE : SITUACION Y EMPLAZAMIENTO			
ESCALA :		INGENIERO DE CAMINOS C. Y P. : CARLOS ABADIA JARIOD		FIRMA :	
				FECHA : SEPTIEMBRE-98	

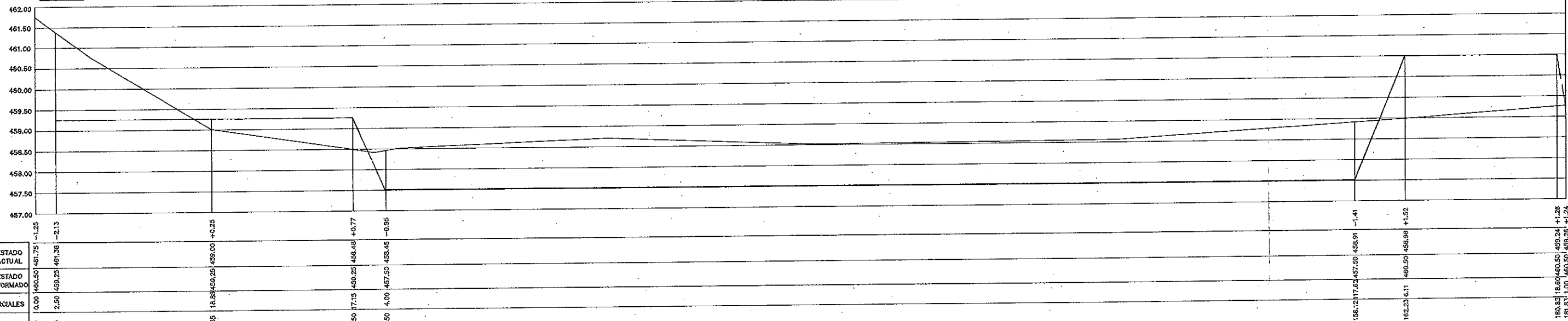


CLIENTE : AYUNTAMIENTO DE ARIÑO		
PLANO No : 2.1	PROYECTO : DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES	
PLAN MINER 98-99		
	PLANO DE : TOPOGRAFIA ESTADO ACTUAL	
	INGENIERO DE CAMINOS C. Y P. : CARLOS ABADIA JARIOD	FIRMA : FECHA : SEPTIEMBRE-98
ESCALA : 1/500		

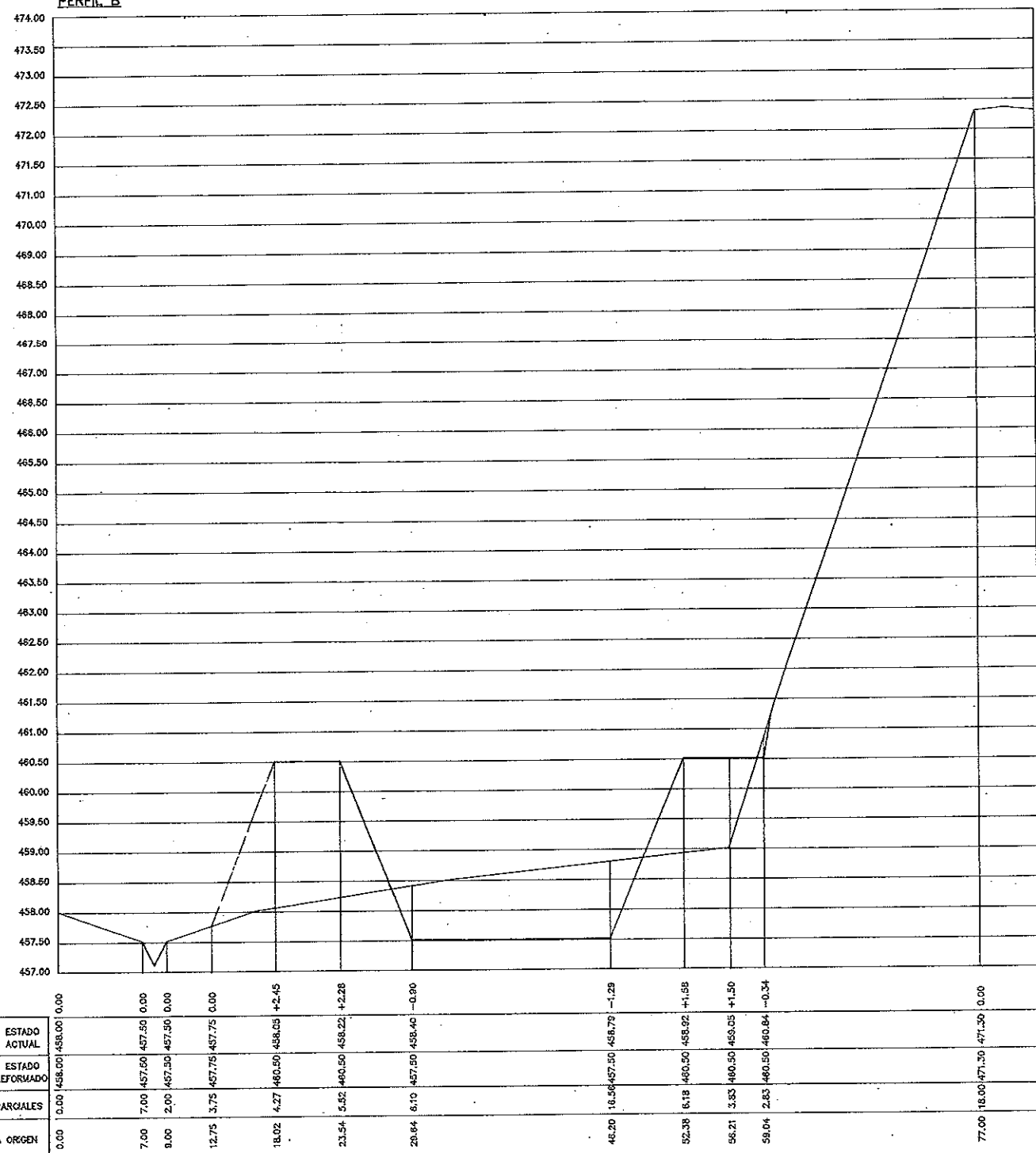


CLIENTE : AYUNTAMIENTO DE ARIÑO		
PLANO No : 3	PROYECTO : DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES	
	PLAN MINER 98-99	
	PLANO DE : TOPOGRAFIA ESTADO REFORMADO	
ESCALA : 1/500	INGENIERO DE CAMINOS C. Y P. : CARLOS ABADIA JARIOD	FIRMA : FECHA : SEPTIEMBRE-98

PERFIL A



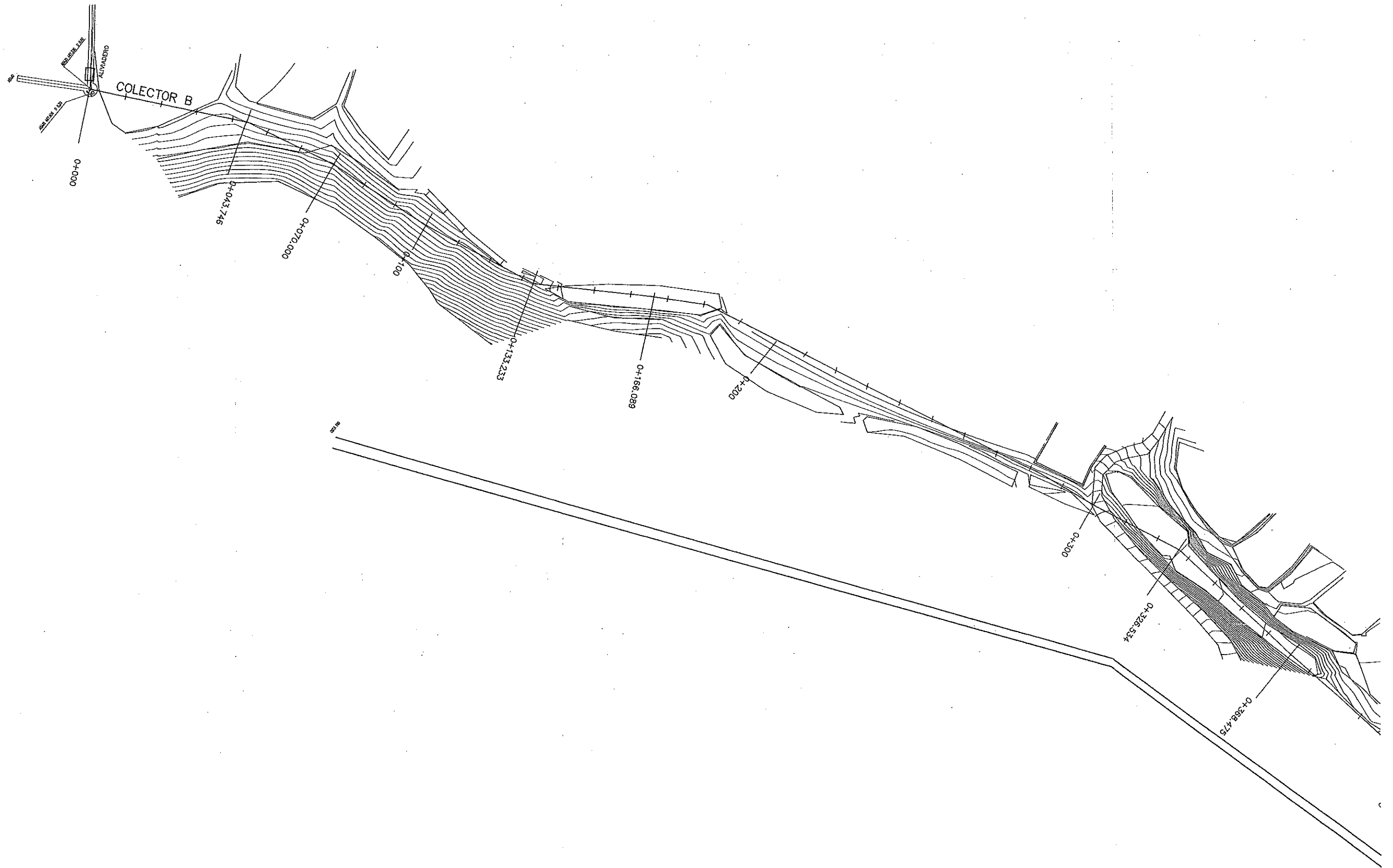
PERFIL B



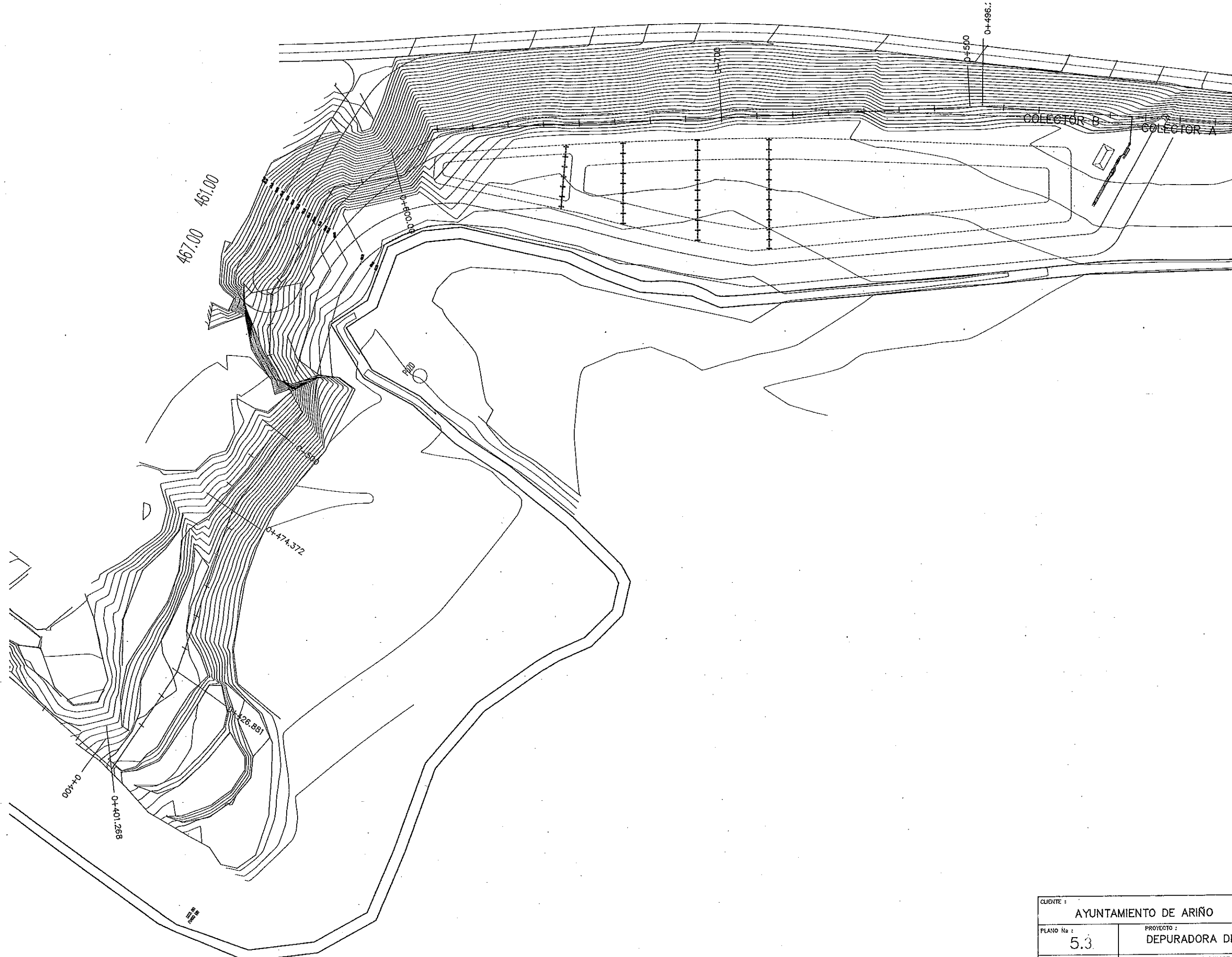
CLIENTE : AYUNTAMIENTO DE ARIÑO	
PLANO No : 4.1	PROYECTO : DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES
PLAN MINER 98-99	
PLANO DE : TOPOGRAFIA PERFILES "A" y "B"	
ESCALA : V= 1/50 H= 1/250	INGENIERO DE CAMINOS C. Y P. : CARLOS ABADIA JARIOD
FIRMA : FECHA : SEPTIEMBRE-98	



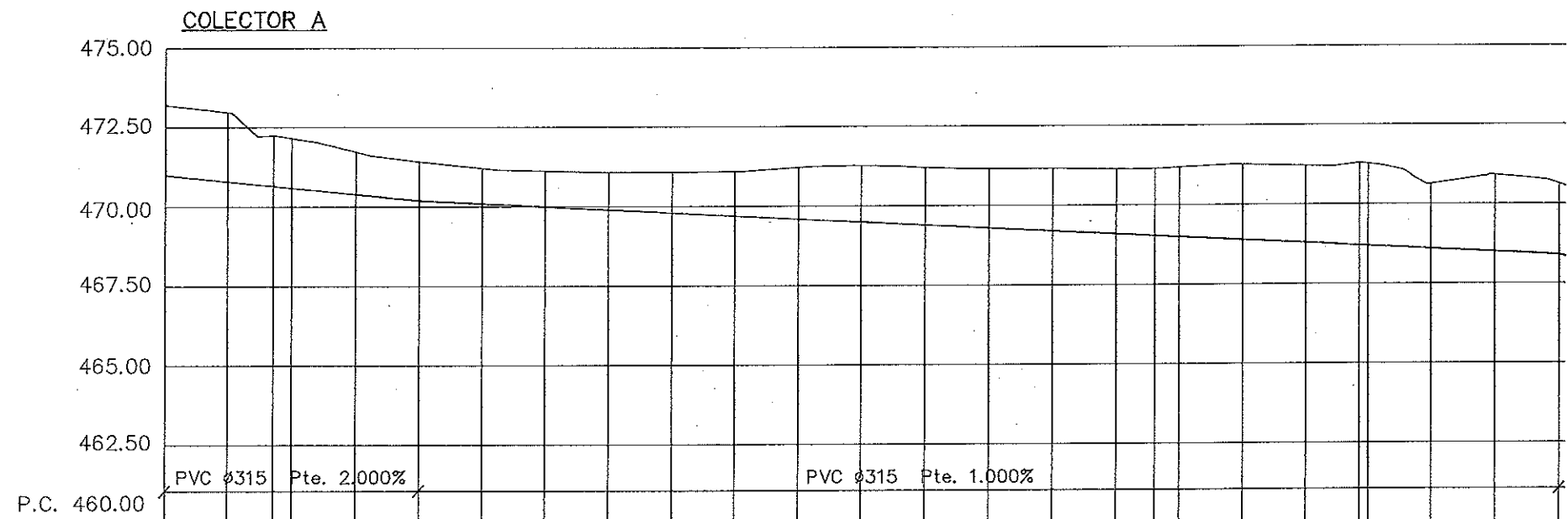
CUENTE :		
AYUNTAMIENTO DE ARIÑO		
PLANO No :	PROYECTO :	
5.1	DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES	
PLAN MINER 98-99		
	PLANO DE :	
	COLECTOR A PLANTA	
ESCALA :	INGENIERO DE CAMINOS C. Y P. :	FIRMA :
1/500	CARLOS ABADIA JARIOD	FECHA : SEPTIEMBRE-98



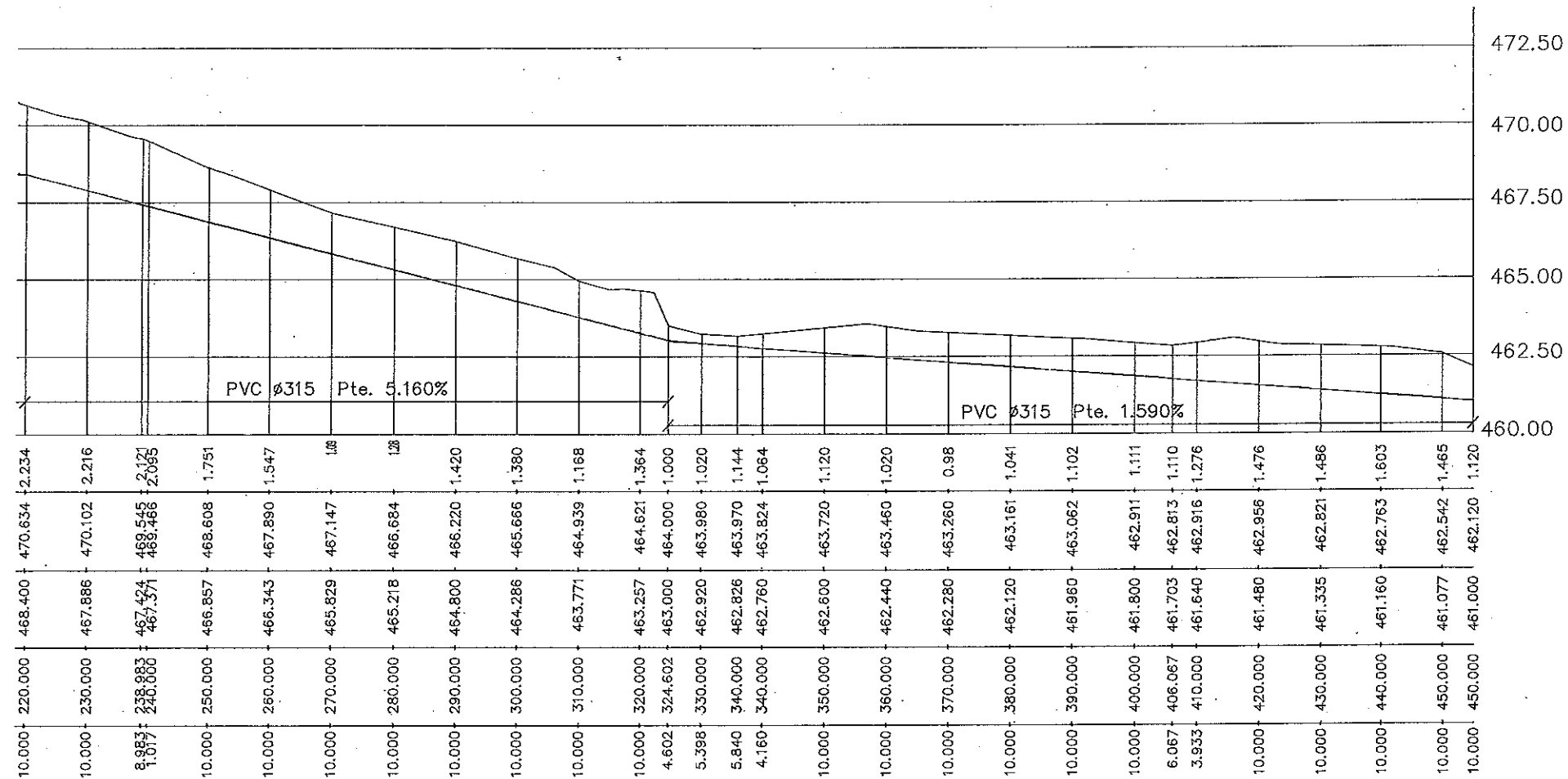
CLIENTE : AYUNTAMIENTO DE ARIÑO		
PLANO No : 5.2	PROYECTO : DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES	
PLAN MINER 98-99		
	PLANO DE : COLECTOR B PLANTA	
	INGENIERO DE CAMINOS C. Y P. : CARLOS ABADIA JARIOD	FIRMA : FECHA : SEPTIEMBRE-98
ESCALA : 1/500		



CLIENTE : AYUNTAMIENTO DE ARIÑO		
PLANO No : 5.3	PROYECTO : DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES	
	PLAN MINER 98-99	
	PLANO DE : COLECTOR B PLANTA	
ESCALA : 1/500	INGENIERO DE CAMINOS C. Y P. : CARLOS ABADIA JARIOD	FIRMA : FECHA : SEPTIEMBRE-98

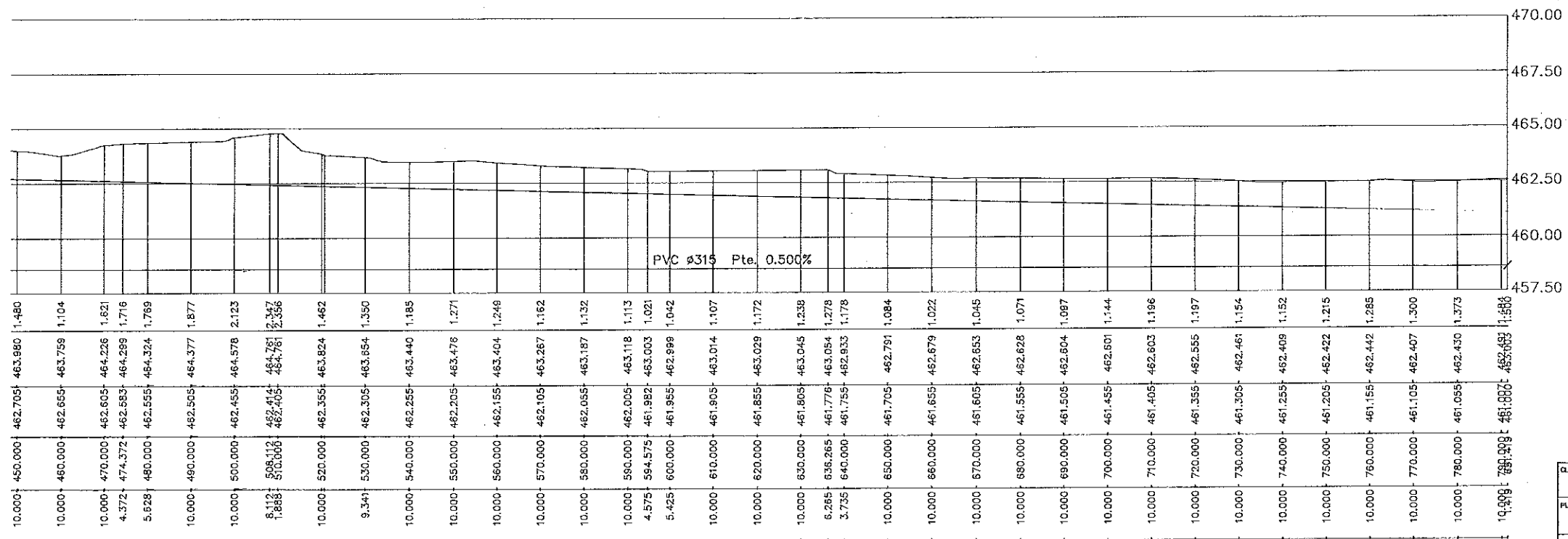
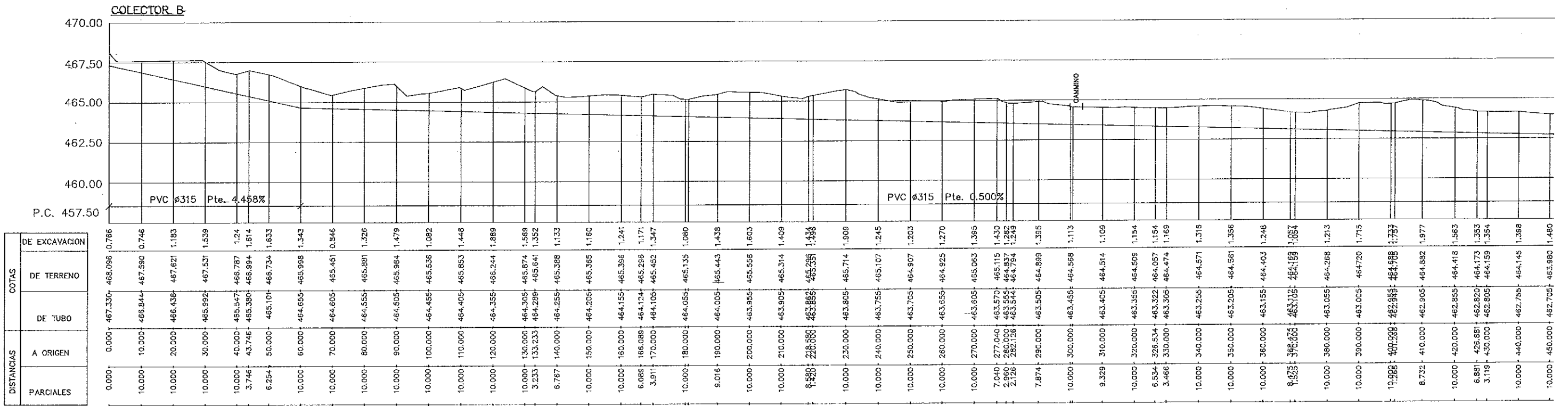


DISTANCIAS	COTAS			A ORIGEN	PARCIALES
	DE EXCAVACION	DE TERRENO	DE TUBO		
0.000	2.201	473.201	471.000	0.000	0.000
10.000	2.177	472.977	470.800	10.000	10.000
7.166	1.599	472.256	470.657	17.166	7.166
2.834	1.562	472.162	470.600	20.000	2.834
10.000	1.330	471.730	470.400	30.000	10.000
10.000	1.218	471.418	470.200	40.000	10.000
10.000	1.105	471.205	470.100	50.000	10.000
10.000	1.118	471.118	470.000	60.000	10.000
10.000	1.172	471.072	469.900	70.000	10.000
10.000	1.278	471.078	469.800	80.000	10.000
10.000	1.397	471.097	469.700	90.000	10.000
10.000	1.618	471.218	469.600	100.000	10.000
10.000	1.768	471.288	469.500	110.000	10.000
10.000	1.802	471.202	469.400	120.000	10.000
10.000	1.858	471.158	469.300	130.000	10.000
10.000	1.956	471.156	469.200	140.000	10.000
10.000	2.031	471.131	469.100	150.000	10.000
6.075	2.107	471.146	469.039	156.075	6.075
3.925	2.181	471.181	469.000	160.000	3.925
10.000	2.365	471.265	468.900	170.000	10.000
10.000	2.412	471.212	468.800	180.000	10.000
8.609	2.594	471.305	468.714	188.609	8.609
1.391	2.578	471.278	468.700	190.000	1.391
10.000	2.034	470.634	468.600	200.000	10.000
10.000	2.410	470.910	468.500	210.000	10.000
10.000	2.234	470.634	468.400	220.000	10.000

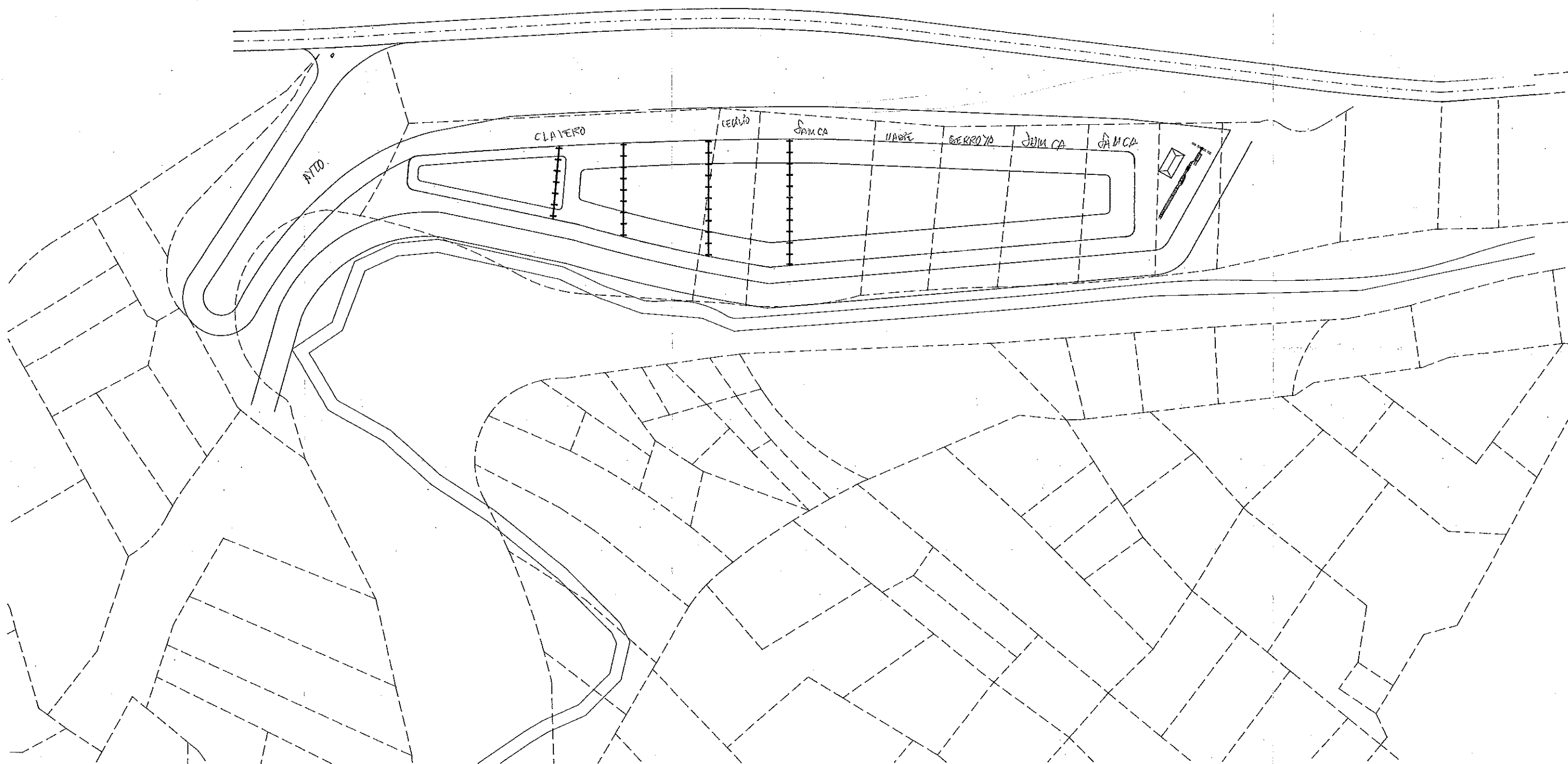


10.000	220.000	468.400	470.634	2.234
10.000	230.000	467.886	470.102	2.216
8.983	238.983	467.424	469.545	2.121
1.017	240.000	467.371	469.466	2.095
10.000	250.000	466.857	468.608	1.751
10.000	260.000	466.343	467.890	1.547
10.000	270.000	465.829	467.147	1.328
10.000	280.000	465.218	466.684	1.228
10.000	290.000	464.800	466.220	1.420
10.000	300.000	464.286	465.666	1.380
10.000	310.000	463.771	464.939	1.168
10.000	320.000	463.257	464.621	1.364
4.602	324.602	463.000	464.000	1.000
5.398	330.000	462.920	463.980	1.020
5.840	340.000	462.826	463.970	1.144
4.160	340.000	462.760	463.824	1.064
10.000	350.000	462.800	463.720	1.120
10.000	360.000	462.440	463.460	1.020
10.000	370.000	462.280	463.260	0.98
10.000	380.000	462.120	463.161	1.041
10.000	390.000	461.960	463.062	1.102
10.000	400.000	461.800	462.911	1.111
6.067	406.067	461.703	462.813	1.110
3.933	410.000	461.640	462.916	1.276
10.000	420.000	461.480	462.956	1.476
10.000	430.000	461.335	462.821	1.486
10.000	440.000	461.160	462.763	1.603
10.000	450.000	461.077	462.542	1.465
10.000	450.000	461.000	462.120	1.120

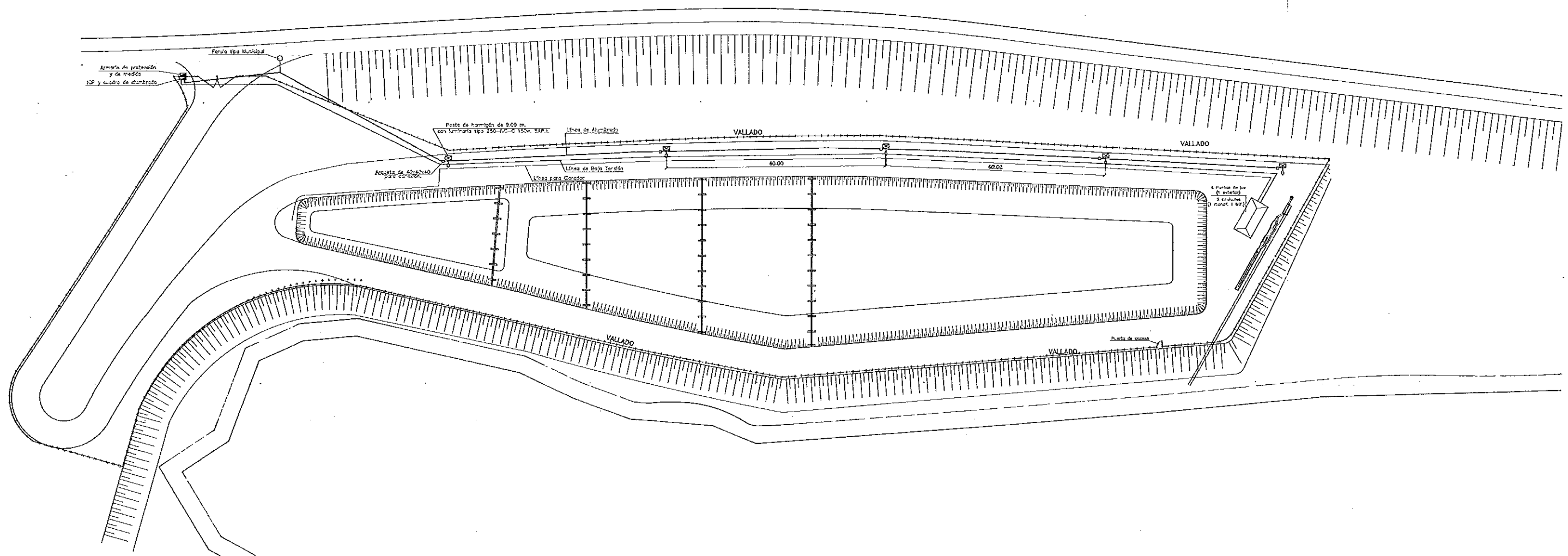
CLIENTE : AYUNTAMIENTO DE ARIÑO		
PLANO No : 6.1	PROYECTO : DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES	
PLAN MINER 88-89		
PLANO DE : COLECTOR A PERFIL LONGITUDINAL		
ESCALA : V= 1/100 H= 1/500	INGENIERO DE CAMINOS C. Y P. : CARLOS ABADIA JARIOD	FIRMA : FECHA : SEPTIEMBRE-88



CLIENTE : AYUNTAMIENTO DE ARIÑO	
PLANO N° : 6.2	PROYECTO : DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES
PLAN MINER 98-99	
PLANO DE : COLECTOR B PERFIL LONGITUDINAL	
ESCALA : H= 1/200	INGENIERO DE CAMINOS C. Y P. : CARLOS ABADIA JARIOD
FECHA : SEPTIEMBRE-98	



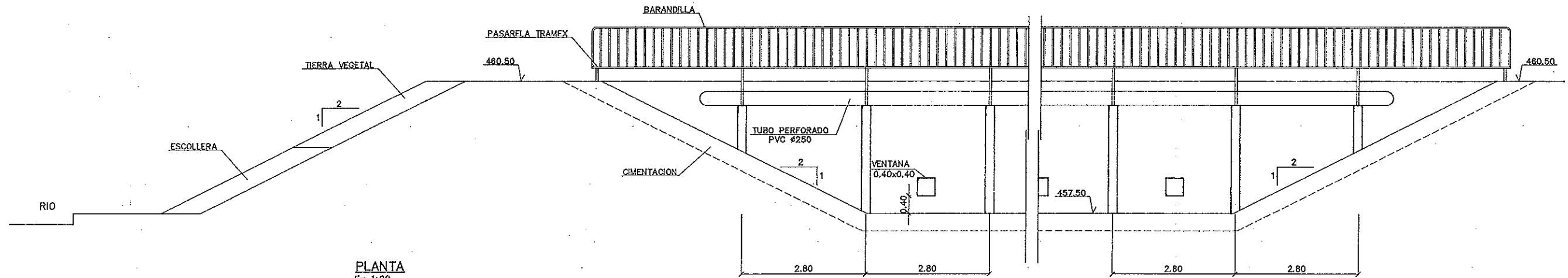
CLIENTE :		AYUNTAMIENTO DE ARIÑO	
PLANO No :	7.1	PROYECTO :	DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES
		PLAN MINER 98-99	
		PLANO DE :	
		BALSAS REFERENCIA CATASTRAL	
ESCALA :	1/500	INGENIERO DE CAMINOS C. Y P. :	FIRMA :
		CARLOS ABADIA JARIOD	FECHA : SEPTIEMBRE-98



CLIENTE : AYUNTAMIENTO DE ARIÑO		
PLANO No : 9	PROYECTO : DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES	
	PLAN MINER 88-99	
	PLANO DE : PLANTA DE ELECTRICIDAD Y VALLADO	
ESCALA : 1/300	INGENIERO DE CAMINOS C. Y P. : CARLOS ABADIA JARIOD	FIRMA : FECHA: SEPTIEMBRE-98

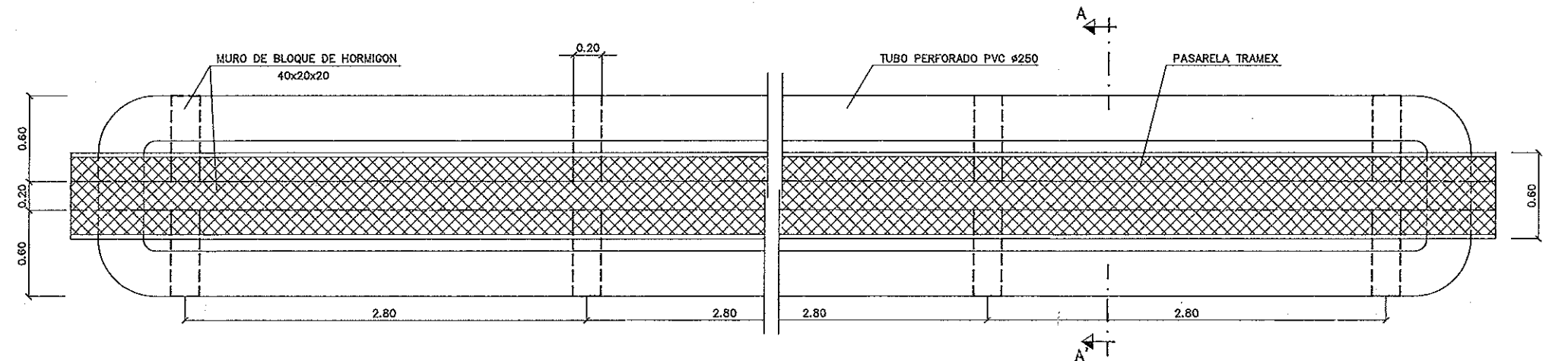
DETALLE A

ALZADO
E= 1:50



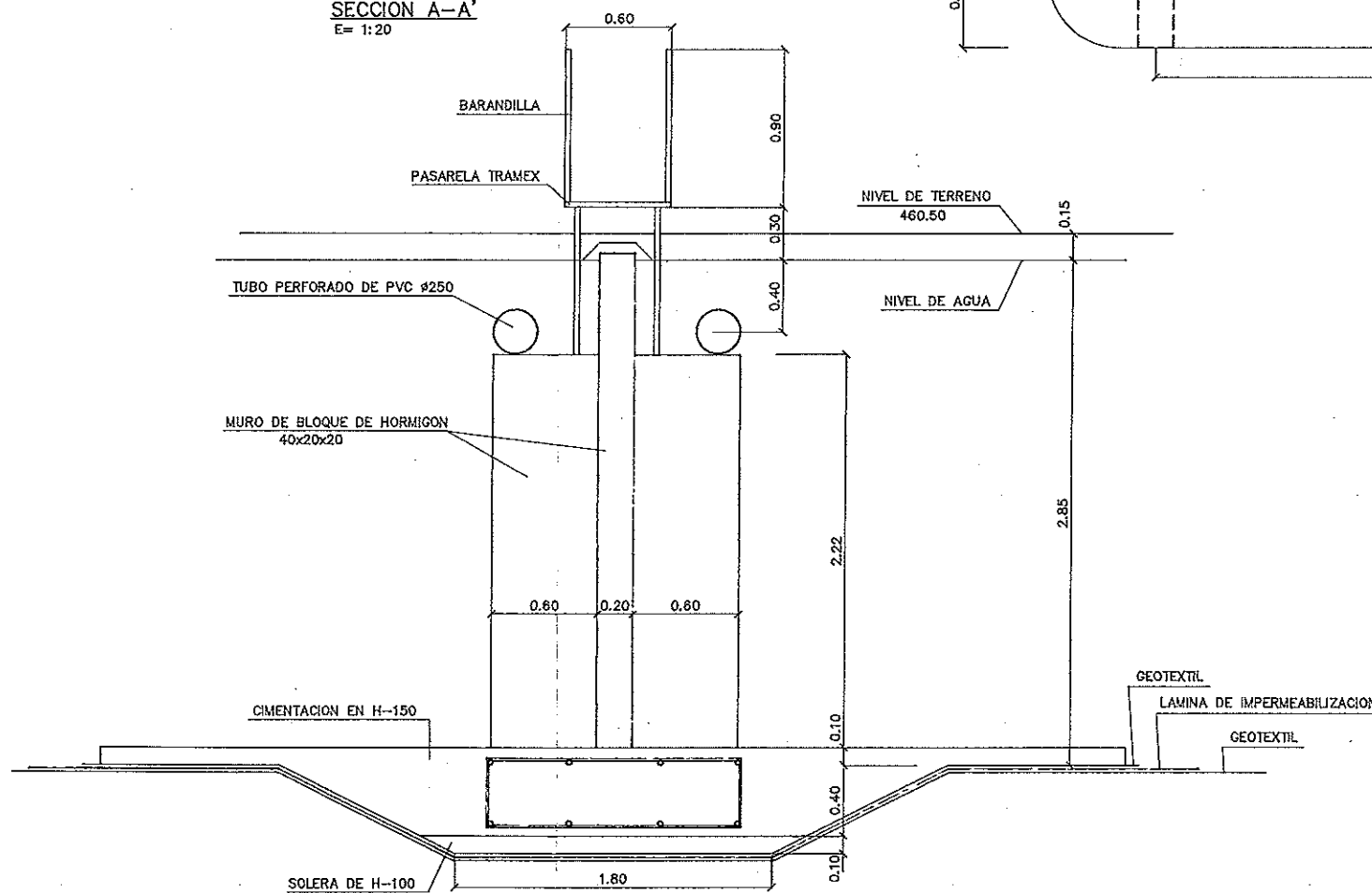
PLANTA

E= 1:20



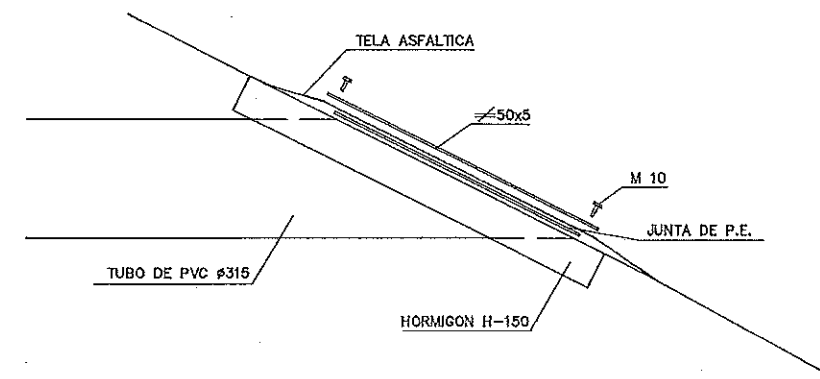
SECCION A-A'

E= 1:20



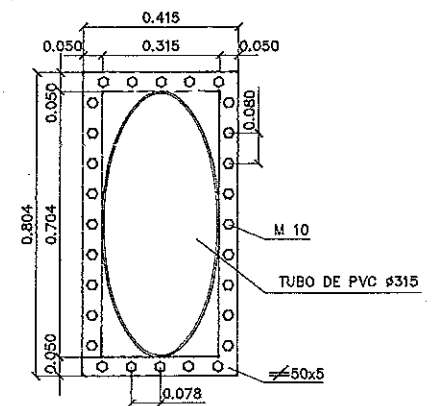
DETALLE B

SECCION
E= 1:10

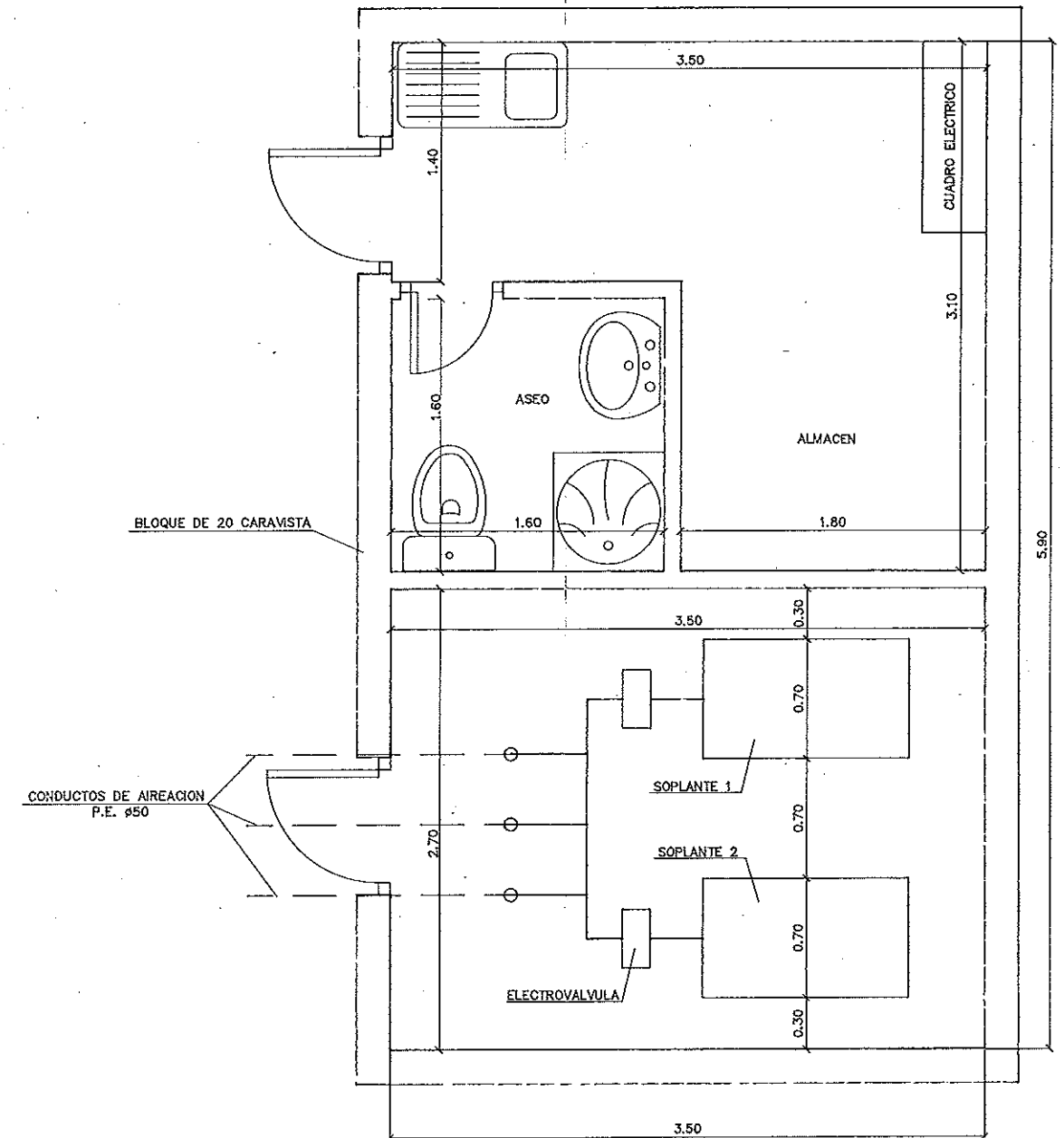
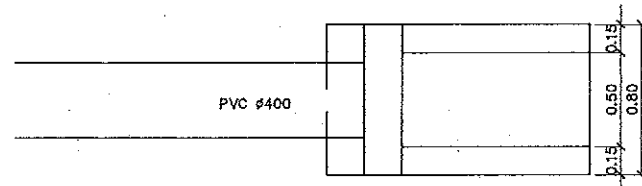
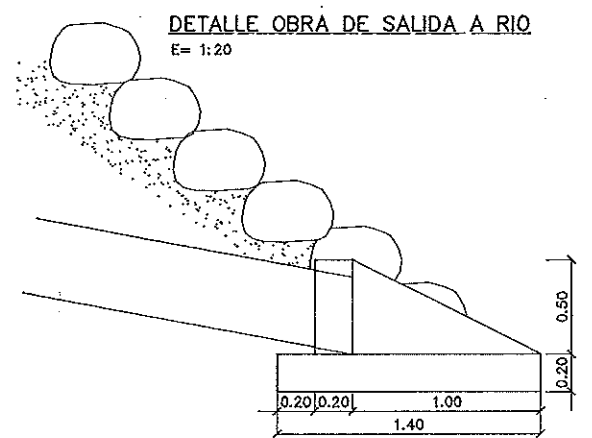
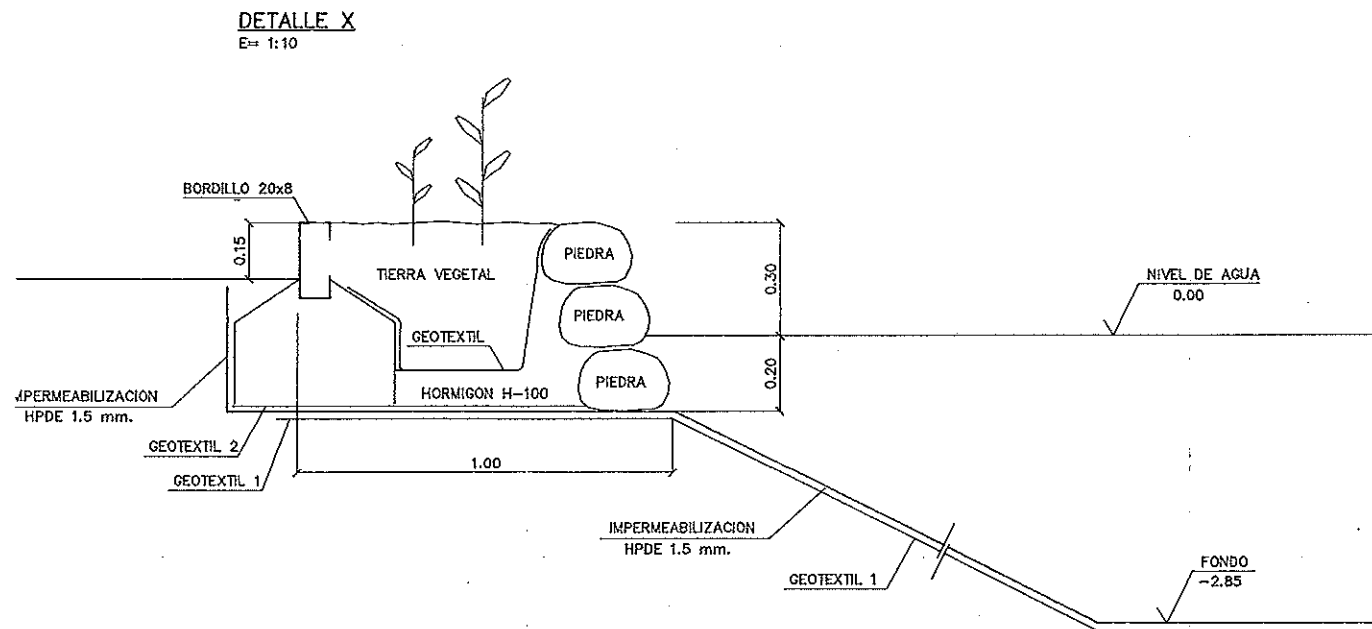
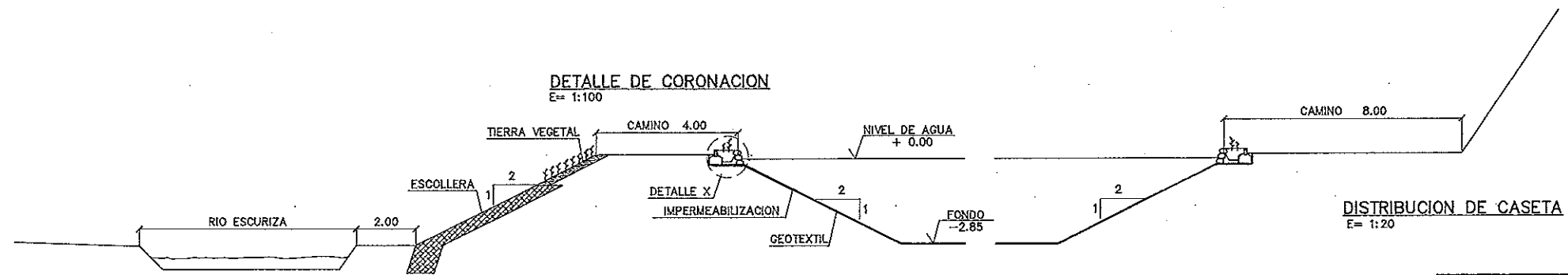


ALZADO

E= 1:10



CLIENTE : AYUNTAMIENTO DE ARIÑO		
PLANO No : 10.1	PROYECTO : DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES	
	PLAN MINER 98-99	
	PLANO DE : DETALLES	
ESCALA : VARIAS	INGENIERO DE CAMINOS C. Y P. : CARLOS ABADIA JARIOD	FIRMA : FECHA : SEPTIEMBRE-98



CLIENTE :		
AYUNTAMIENTO DE ARIÑO		
PLANO N.º :	PROYECTO :	
10.2	DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES	
PLAN MINER 98-99		
PLANO DE :		
DETALLES		
 CONSTRUCCIONES 1971 S.A.		
ESCALA :	INGENIERO DE CAMINOS C. Y P. :	FIRMA :
VARIAS	CARLOS ABADIA JARIOD	FECHA : SEPTIEMBRE-98

E= 1:20



ENC 1:20



E: 1/10



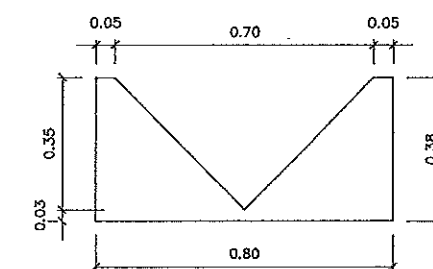
E: 1/10



E:1/10

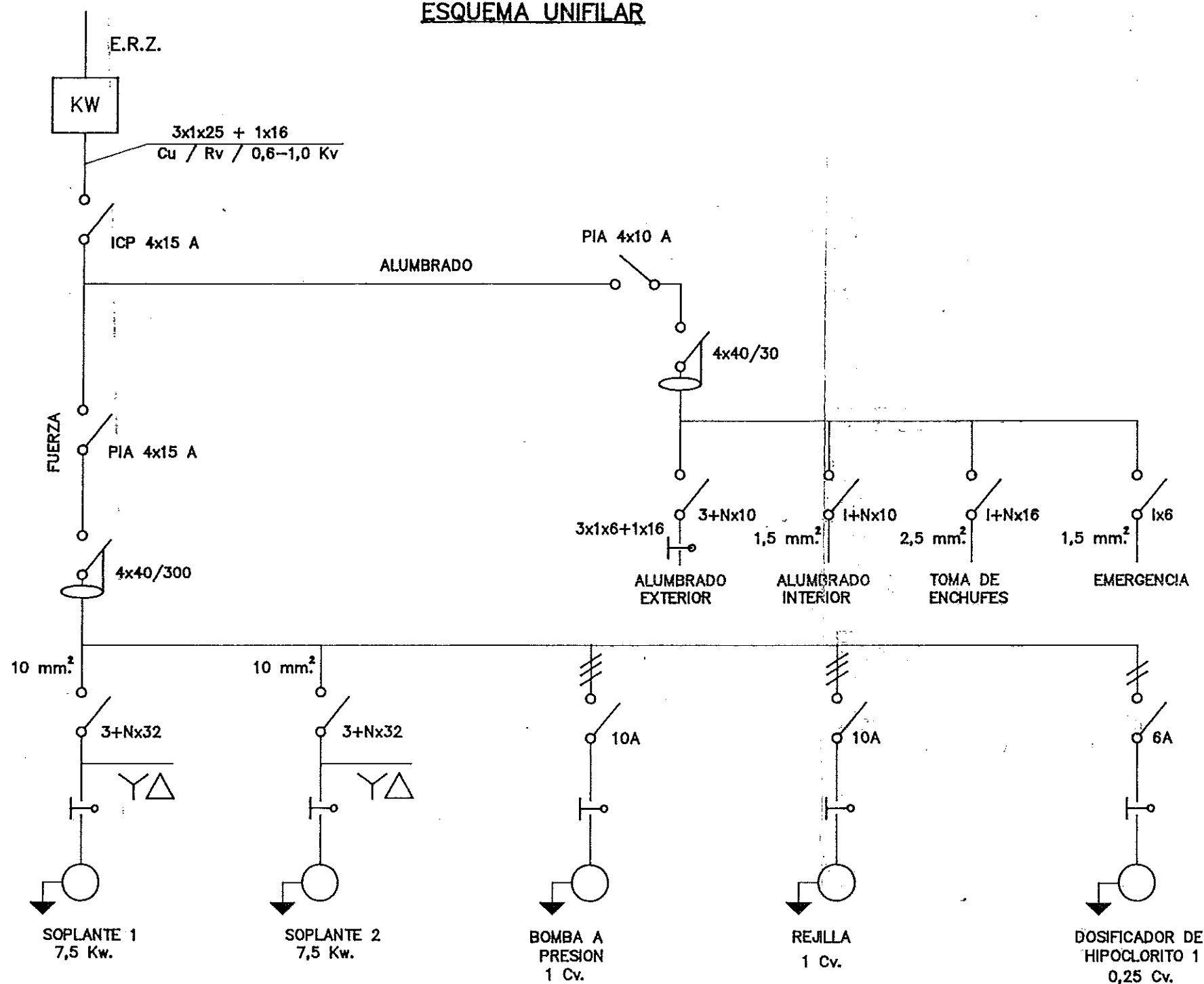


E: 1/10



CUENTE :		AYUNTAMIENTO DE ARIÑO	
PLANO Nº :	11	PROYECTO :	DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES
		PLAN MINER 98-99	
		PLANO DE :	PRETRATAMIENTO
ESCALA :	1/20	INGENIERO DE CAMINOS C. Y P. :	CARLOS ABADIA JARID
		FIRMA :	
		FECHA :	SEPTIEMBRE-98

ESQUEMA UNIFILAR



CLIENTE :		
AYUNTAMIENTO DE ARIÑO		
PLANÓ No :	PROYECTO :	
12	DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES	
PLAN MINER 98-99		
	PLANO DE :	
	ESQUEMA UNIFILAR	
ESCALA :	INGENIERO DE CAMINOS C. Y P. :	FIRMA :
	CARLOS ABADIA JARIOD	
		FECHA : SEPTIEMBRE-98