

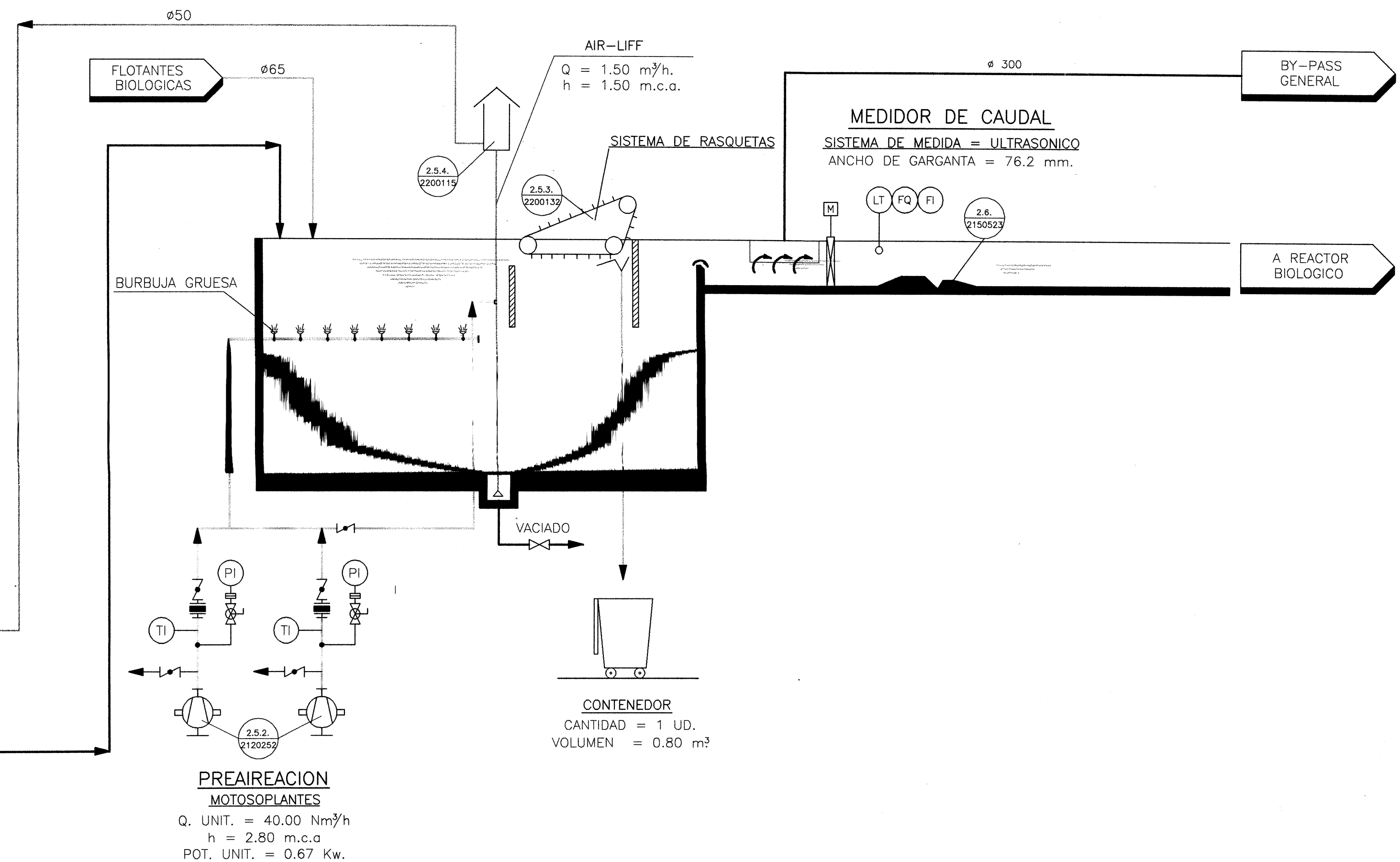
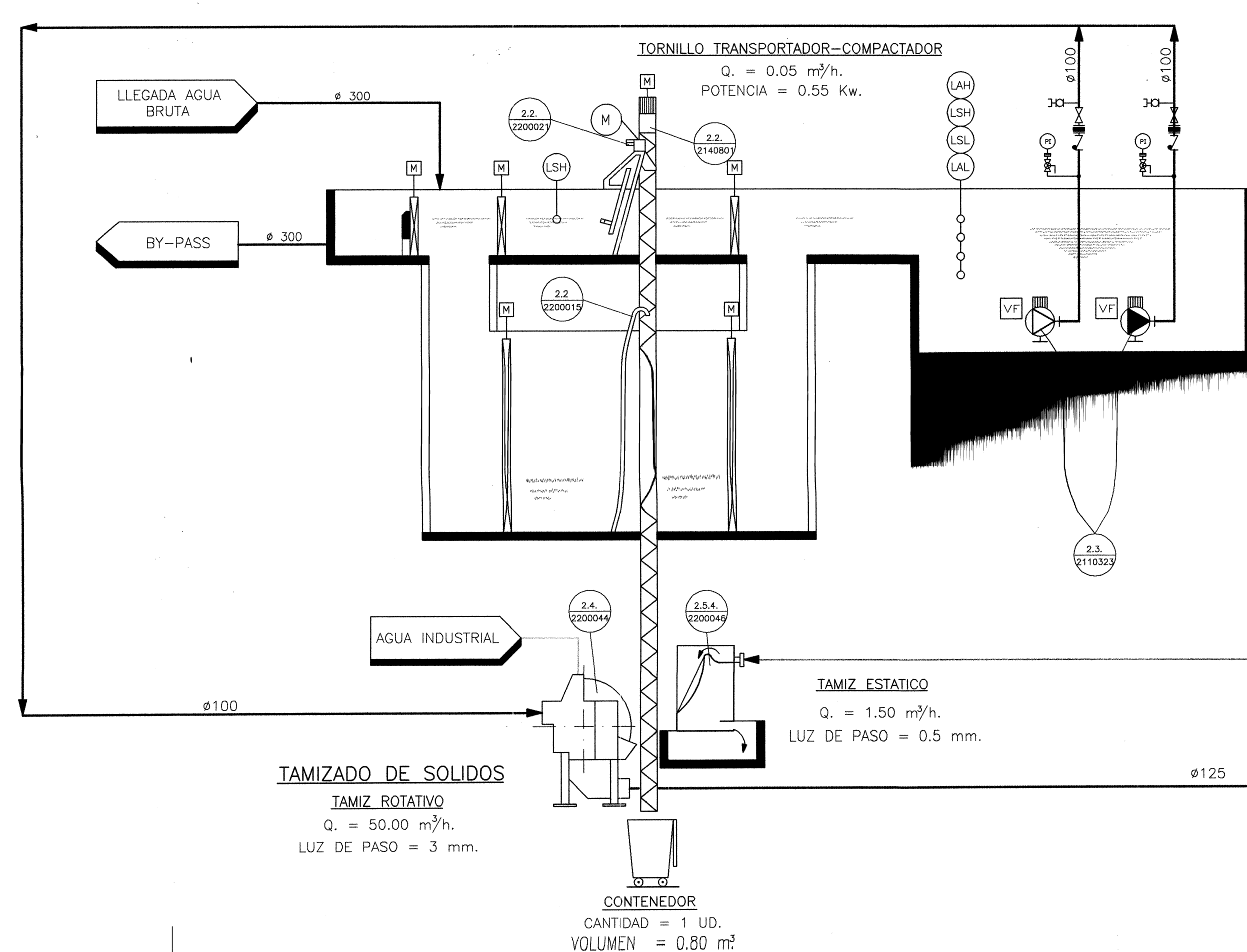
- LEYENDA
- ① EDIFICIO DE ADMINISTRACION, CONTROL Y PROCESO
 - ② DESARENADOR - DESENGRASADOR
 - ③ MEDIDA DE CAUDAL (PARSHALL)
 - ④ REACTOR BIOLÓGICO
 - ⑤ DEPOSITO DE CLORURO FÉRICO
 - ⑥ DECANTADOR SECUNDARIO
 - ⑦ ARQUETA DE FANGOS Y FLOTANTES
 - ⑧ CAMARA DE CLORACION
 - ⑨ DEPOSITO DE HIPOCLORITO
 - ⑩ ESPESADOR DE GRAVEDAD

 Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha Consejería de Obras Públicas			
TÍTULO: ESTUDIO DE ANALITICA Y REDACCION DEL PROYECTO DE LAS ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE HERENCIA, PUERTO LAPICE, VILLARTA DE SAN JUAN, ARENAS DE SAN JUAN, VILLARRUBIA DE LOS OJOS Y LAS LABORES (TABLAS DE DAIMIEL) N° Expediente HV-CR-96-271			
INGENIERIA  intecsa INTERNACIONAL DE INGENIERIA Y ESTUDIOS TECNICOS, S. A.		DESIGNACION: E.D.A.R. DE LAS LABORES PLANTA GENERAL	
ESCALAS: 1/300	INGENIERO ALCOR DEL PROYECTO Fdo:  ICCP. JAVIER MEY ALMELA COLEGADO N° 11758	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO Fdo:  ICCP. CESAR RUBIO ZUBAUR COLEGADO N° 4389	PLANO N° PG-01-05 HOJA N° DE _

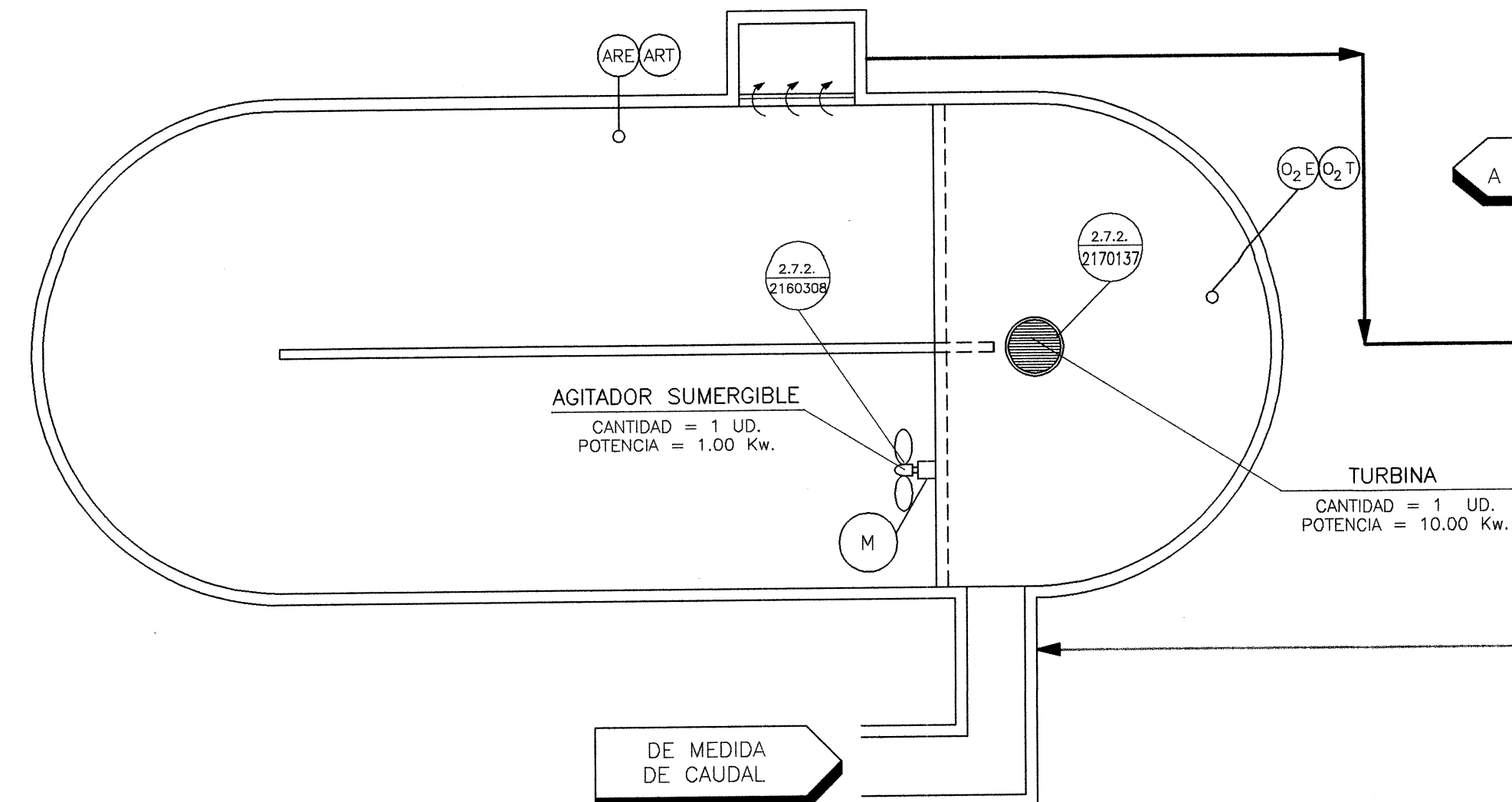
DESABASTE DE SOLIDOS GRUESOS
REJA AUTOMATICA
 LUZ DE PASO = 40 mm.
 ANCHO DE PLETINAS = 12 mm.
 ANCHO DE CANAL = 0,30 m.
REJA MANUAL
 LUZ DE PASO = 40 mm.
 ANCHO DE PLETINAS = 12 mm.
 ANCHO DE CANAL = 0,30 m.

ELEVACION DE AGUA BRUTA
BOMBA CENTRIFUGA SUMERGIBLE
 $Q = 32,00 \text{ m}^3/\text{h}$.
 $h = 4,00 \text{ m.c.a.}$
 POTENCIA = 0,90 Kw.
POZO DE BOMBEO
 VOLO.MIN. = 1,50 m.

DESARENADOR-DESENGRASADOR
ZONA DESARENADO
 LONGITUD = 4,00 m.
 ANCHO = 1,20 m.
 $h_{\text{RECTA}} = 1,50 \text{ m}$.
 $h_{\text{TRAP}} = 0,90 \text{ m}$.
ZONA DESENGRASADO
 LONGITUD = 1,00 m.
 ANCHO = 1,20 m.
 $h_{\text{RECTA}} = 1,50 \text{ m}$.
 $h_{\text{TRAP}} = 0,90 \text{ m}$.

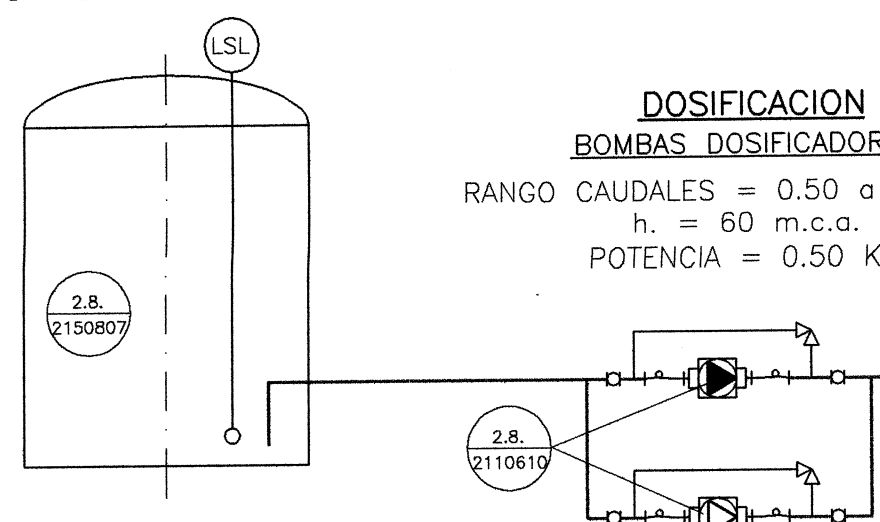


REACTOR BIOLÓGICO
CANAL DE OXIDACION
 ANCHO CANAL = 4,50 m.
 $h_{\text{UTIL}} = 2,25 \text{ m}$.
 LONGITUD TOTAL = 23,10 m.
 LONGITUD RECTA = 13,80 m.

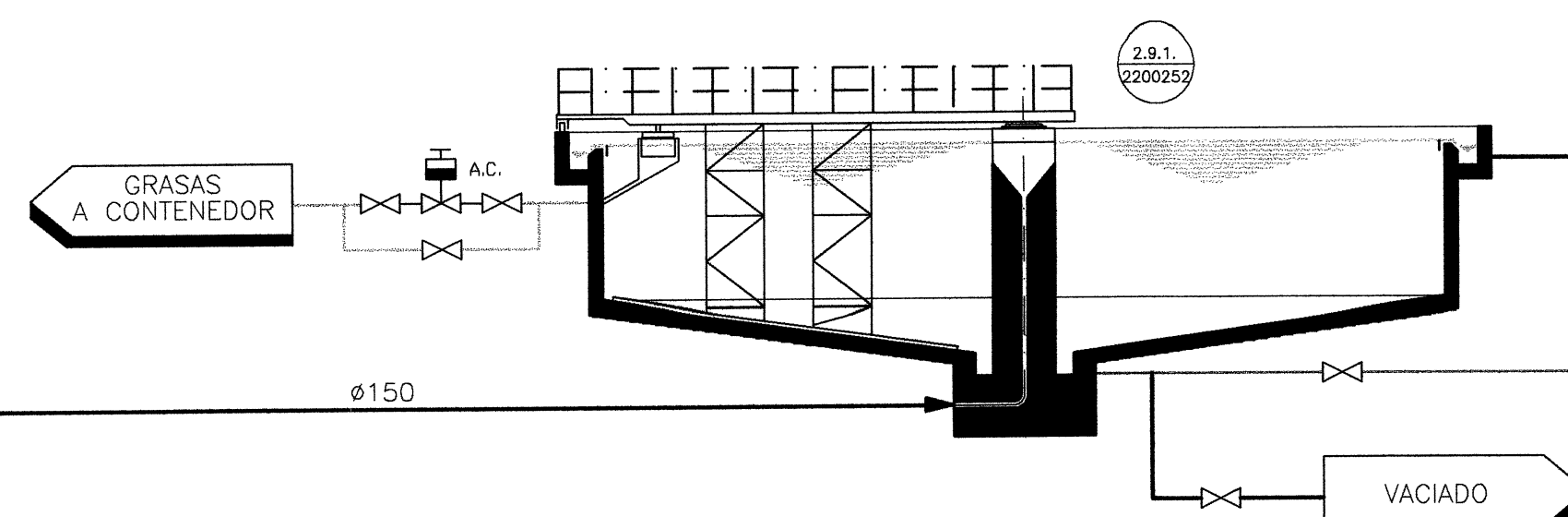


CLORURO FÉRICO
DEPOSITO DE ALMACENAMIENTO
DEPOSITO DE POLIESTER
 CAPACIDAD = 1000 L.

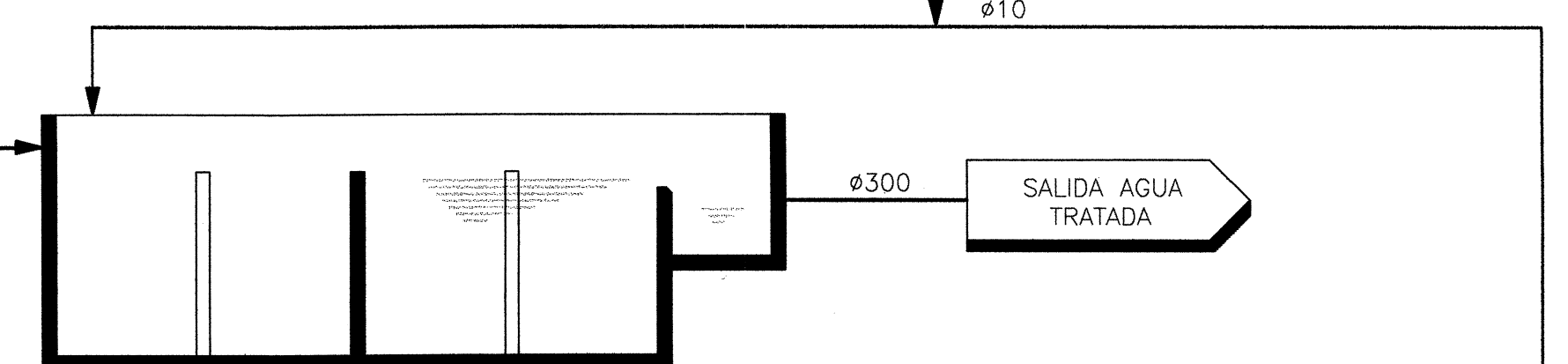
DOSIFICACION
BOMBAS DOSIFICADORAS
 RANGO CAUDALES = 0,50 a 5,00 l/h.
 $h = 60 \text{ m.c.a.}$
 POTENCIA = 0,50 Kw



DECANTADOR SECUNDARIO
GRAVEDAD
 $\phi = 7,00 \text{ m}$.
 $h_{\text{UTIL}} = 3,00 \text{ m}$.

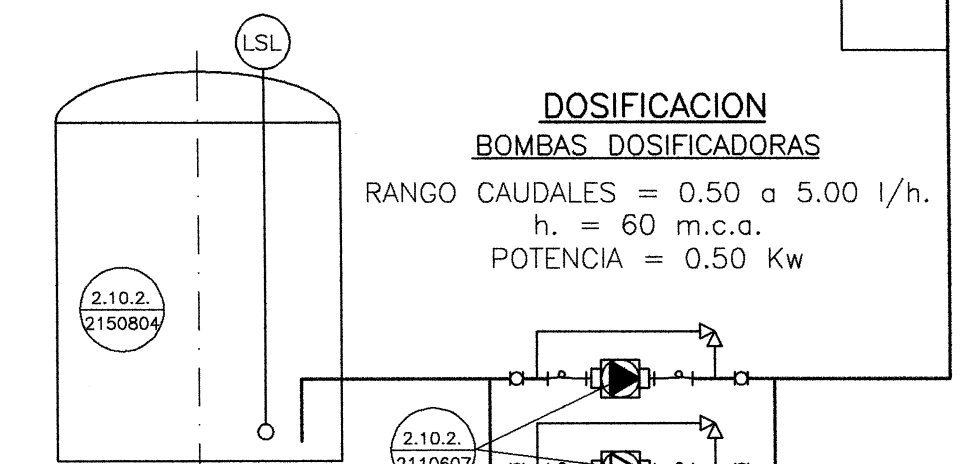


CAMARA DE CLORACION
 LARGO = 5,00 m.
 ANCHO = 3,30 m.
 ALTURA UTIL = 0,80 m.



HIPOCLORITO SODICO
DEPOSITO DE ALMACENAMIENTO
DEPOSITO DE POLIESTER
 CAPACIDAD = 1000 L.

DOSIFICACION
BOMBAS DOSIFICADORAS
 RANGO CAUDALES = 0,50 a 5,00 l/h.
 $h = 60 \text{ m.c.a.}$
 POTENCIA = 0,50 Kw



BOMBEO DE RECIRCULACION
DE FANGOS
BOMBAS CENTRIFUGAS SUMERGIBLES
 $Q = 32,00 \text{ m}^3/\text{h}$.
 $h = 3,00 \text{ m.c.a.}$
 POTENCIA = 0,652 Kw.

BOMBEO DE FANGOS
EN EXCESO
BOMBAS CENTRIFUGAS SUMERGIBLES
 $Q = 3,00 \text{ m}^3/\text{h}$.
 $h = 15,00 \text{ m.c.a.}$
 POTENCIA = 0,306 Kw.

Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Consejería de Obras Públicas

TÍTULO: ESTUDIO DE ANALÍTICA Y REDACCION DEL PROYECTO DE LAS ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE HERENCIA, PUERTO LAPICE, VILLARTA DE SAN JUAN, ARENAS DE SAN JUAN, VILLARRUBIA DE LOS OJOS Y LAS LABORES (TABLAS DE DAIMIEL) N° Expediente HV-CR-96-271

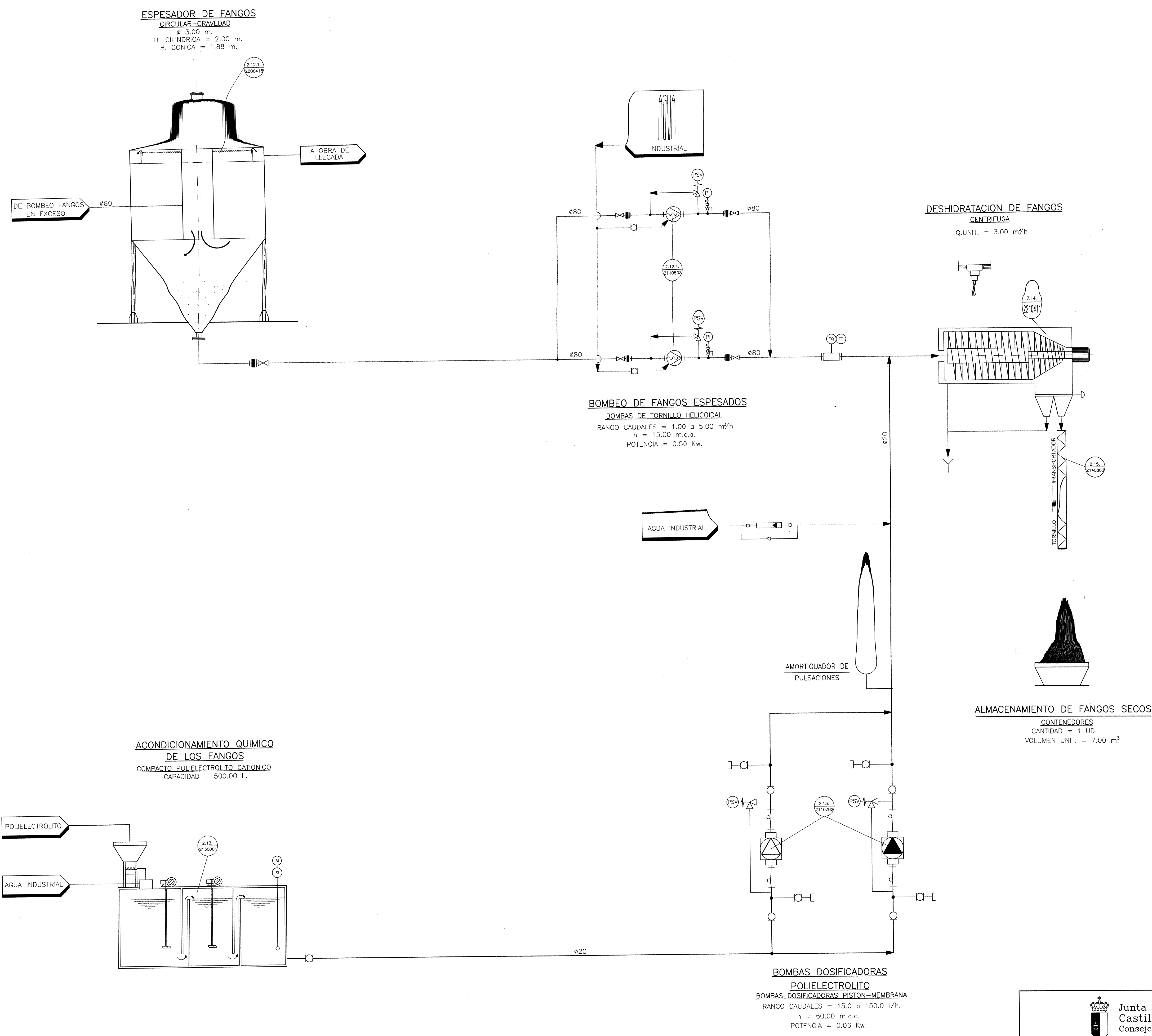
INGENIERIA **intecsa** INTERNACIONAL DE INGENIERIA Y ESTUDIOS TÉCNICOS, S. A.

DESIGNACION: E.D.A.R. DE LAS LABORES DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO. LINEA DE AGUA

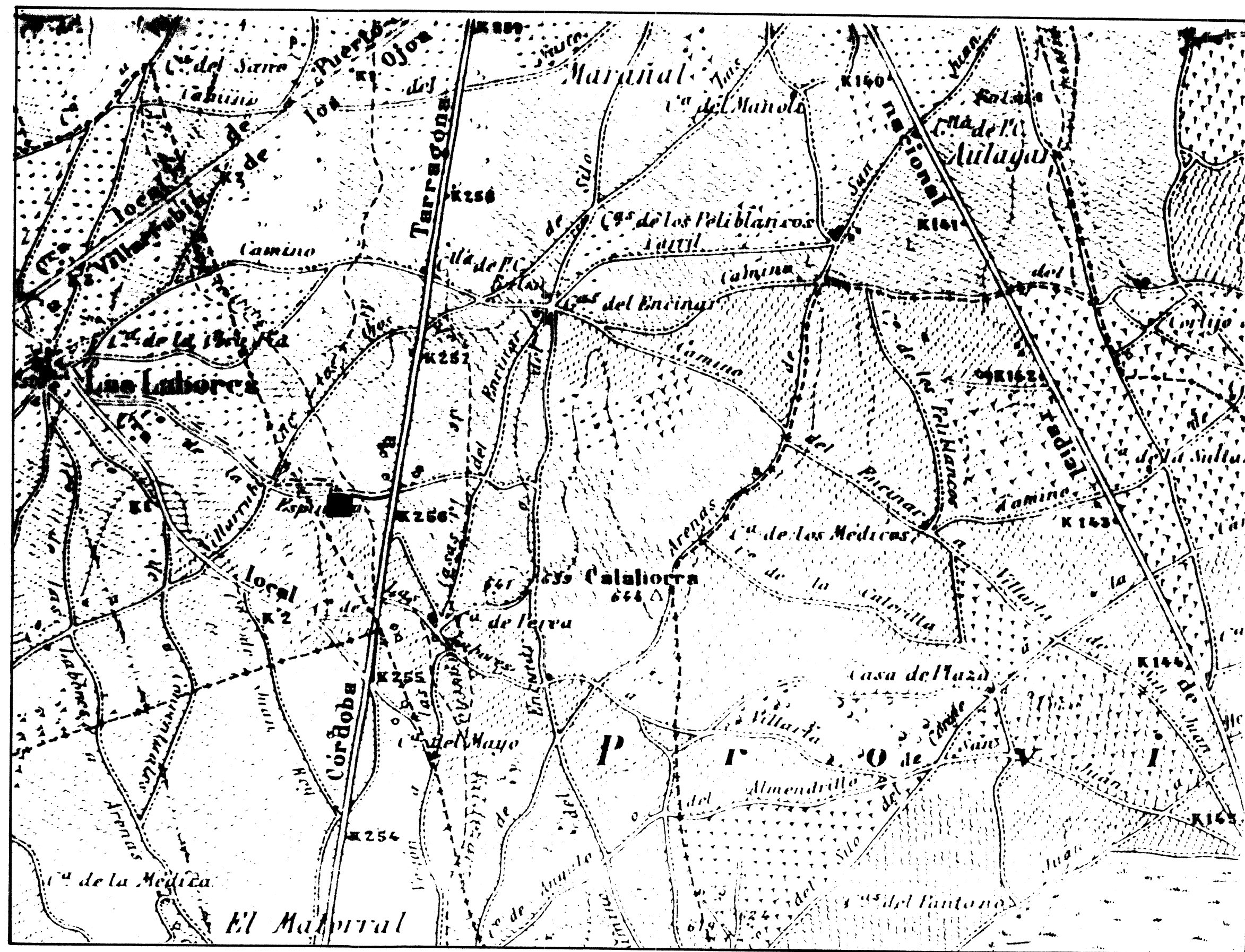
ESCALAS: INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO PLANO N° HOJA N°


FECHA: JUNIO 1997 Fdo: ICCP, JAVIER MEY ALMELA COLEGADO N° 11759 Fdo: ICCP, CESAR RUBIO ZUBIAUR COLEGADO N° 4389

DF-01-01



 Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha Consejería de Obras Públicas			
TITULO: ESTUDIO DE ANALITICA Y REDACCION DEL PROYECTO DE LAS ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE HERENCIA, PUERTO LAPICE, VILLARTA DE SAN JUAN, ARENAS DE SAN JUAN, VILLARRUBIA DE LOS OJOS Y LAS LABORES (TABLAS DE DAIMIEL) N° Expediente HV-CR-96-271			
INGENIERIA		DESIGNACION:	
 intecsa INTERNACIONAL DE INGENIERIA Y ESTUDIOS TECNICOS, S. A.		E.D.A.R. DE LAS LABORES DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO. LINEA DE FANGOS	
ESCALAS:	INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO	PLANO N°
FECHA:	Fdo:  ICOP. JAVIER MEY ALMELA COLEGIADO N° 11789	Fdo:  ICOP. CESAR RUBIO ZUBIAUR COLEGIADO N° 4369	DF-02-01
			HOJA N°
			- DE -



-  E.D.A.R
 - - - - - COLECTOR EXISTENTE
 = = = = = CAMINO DE ACCESO
 - . - . - CONEXION AGUA POTABLE



Junta de Comunidades de
Castilla –La Mancha
Consejería de Obras Públicas

77010

ESTUDIO DE ANALITICA Y REDACCION DEL PROYECTO DE LAS ESTACIONES
DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE HERENCIA, PUERTO LAPICE, VILLARTA DE
SAN JUAN, ARENAS DE SAN JUAN, VILLARRUBIA DE LOS OJOS Y LAS LABORES
(TABLAS DE DAIMIEL) N° Expediente HV-CR-96-271

INGENIERIA



intecsa
INTERNACIONAL DE INGENIERIA
Y ESTUDIOS TECNICOS

[illegible]

E.D.A.R. DE LAS LABORES
PLANTA GENERAL DE CONEXIONES EXTERIORES

ESCALAS:
1/25000

FECHA:
JUNIO 1997

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO	
------------------------------	--

Fdo

ICCP JAVIER MEY A. MEY A.
COLEGIADO N° 11.689

INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO

Fdo:
ICCP CESAR RUBIO ZUBIAR
COLEGIADO N.º 4369

	At 10	At 9
--	-------	------

PG-01-02

--	--

 $\partial \mathcal{E}$