

- VENTILADORES EXTRACTORES
2 Ud. 0.25 Kw
- VENTILADOR EXTRACTOR
1 Ud. 4 Kw
- POLIPASTO ELECTRICO
CAPACIDAD = 2500 Kg

—	LINEA DE AGUA INDUSTRIAL
—	LINEA DE AGUA PRINCIPAL
—	LINEA DE AGUA CON ARENA
—	LINEA DE AIRE
—	LINEA DE DESODORIZACION
—	LINEA DE FANGOS
—	LINEA DE FLOTANTES
—	LINEA DE REACTIVOS
—	LINEA DE VACIADOS



PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.D.A.R. Y COLECTORES GENERALES DE PEÑÍSCOLA (CASTELLÓN)

EMPRESA CONSTRUCTORA: UTE EDAR PEÑÍSCOLA

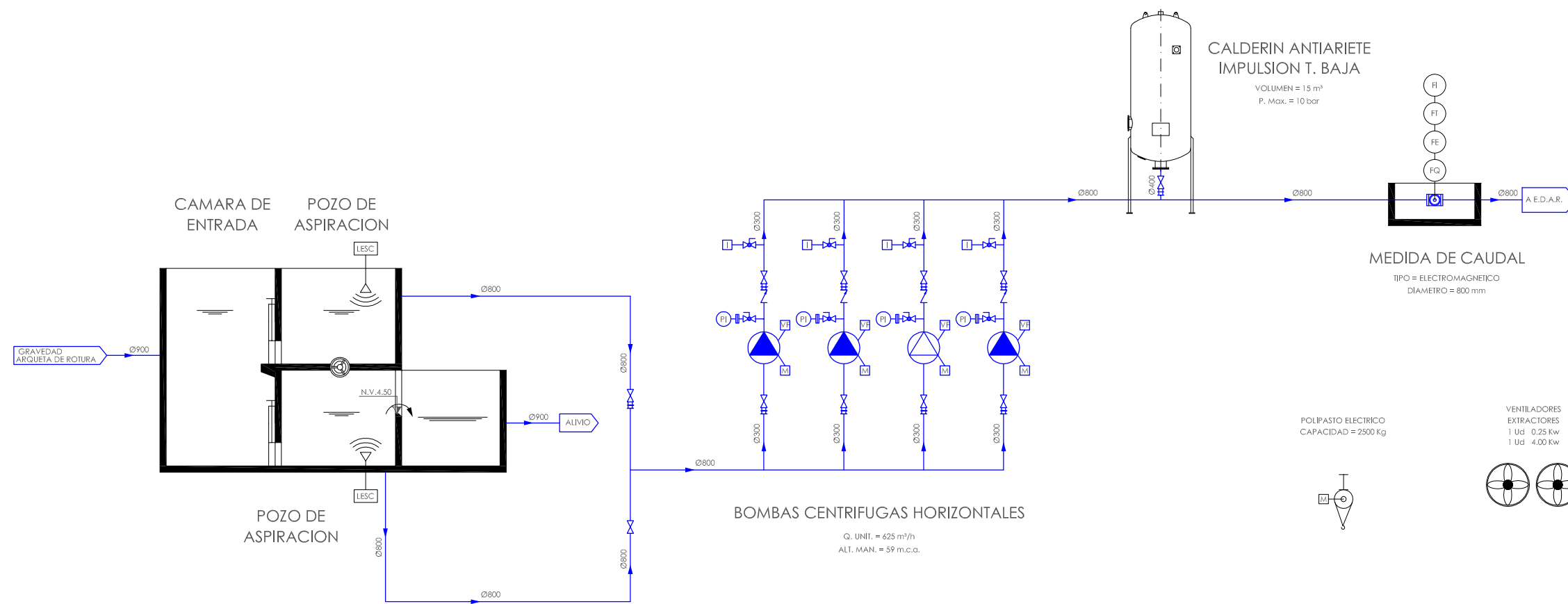
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. SANTIAGO ALONSO FERNÁNDEZ
 I.C.C.P. COLEGIADO Nº 10566

FECHA: MAYO 2013

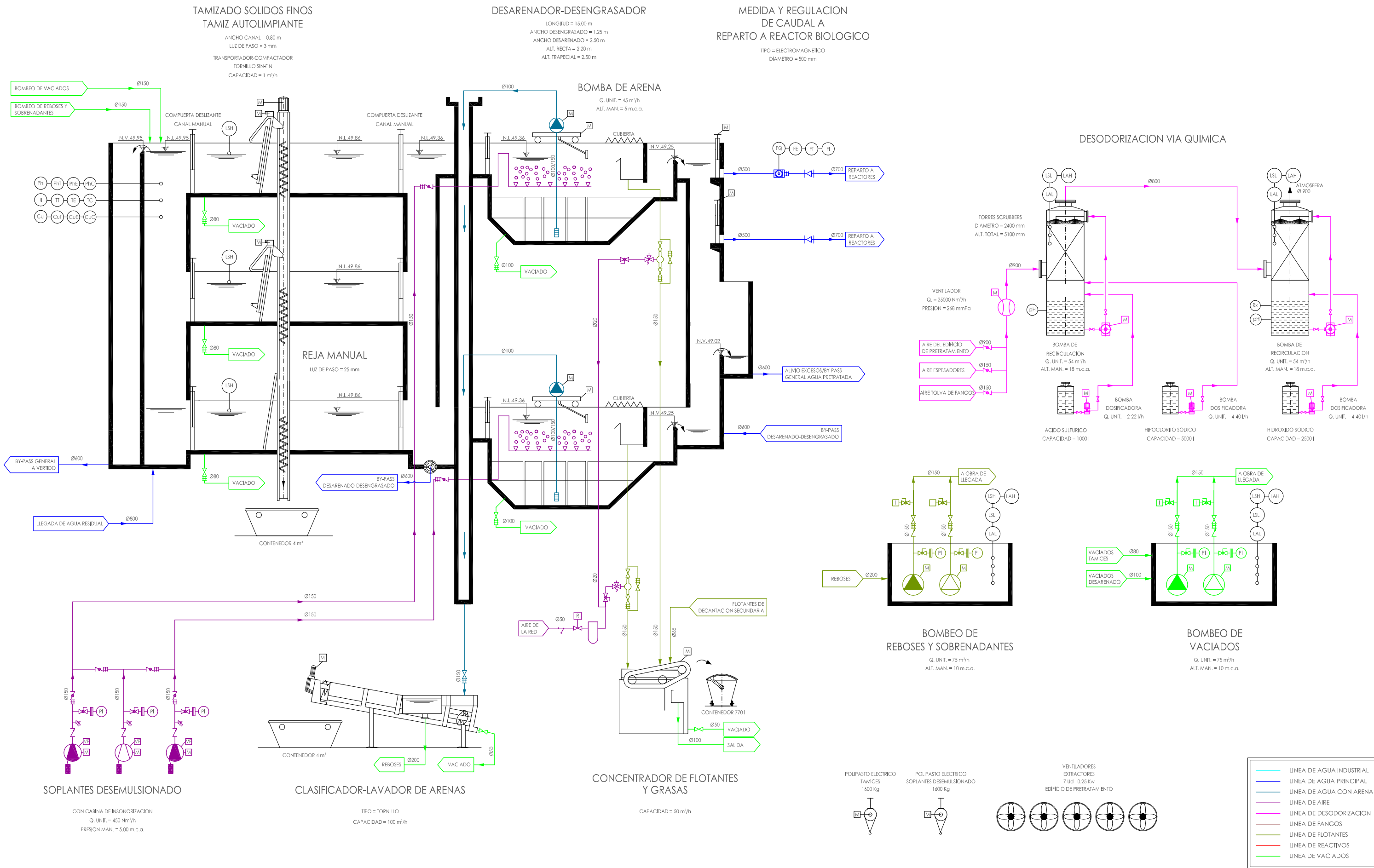
TÍTULO DEL PLANO: DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO. E.B.A.R. CONSTITUCION.

ESCALA: INDICADAS ORIGINAL AI Nº DE PLANO: DF-01
 ARCHIVO DIGITAL: PEÑIS-06.0

E BAR VIAL PEÑISCOLA-BENICARLO



- LINEA DE AGUA INDUSTRIAL
- LINEA DE AGUA PRINCIPAL
- LINEA DE AGUA CON ARENA
- LINEA DE AIRE
- LINEA DE DESODORIZACION
- LINEA DE FANGOS
- LINEA DE FLOTANTES
- LINEA DE REACTIVOS
- LINEA DE VACIADOS



**TAMIZADO SOLIDOS FINOS
TAMIZ AUTOLIMPIANTE**
 ANCHO CANAL = 0.80 m
 LUZ DE PASO = 3 mm
 TRANSPORTADOR-COMPACTADOR
 TORNILLO SIN-FIN
 CAPACIDAD = 1 m³/h

DESARENADOR-DESENGRASADOR
 LONGITUD = 15.00 m
 ANCHO DESENGRASADO = 1.25 m
 ANCHO DESARENADO = 2.50 m
 ALT. RECTA = 2.20 m
 ALT. TRAPECIAL = 2.50 m

**MEDIDA Y REGULACION
DE CAUDAL A
REPARTO A REACTOR BIOLÓGICO**
 TIPO = ELECTROMAGNETICO
 DIAMETRO = 500 mm

DESODORIZACION VIA QUIMICA

**BOMBO DE
REBOSES Y SOBRENADANTES**
 Q. UNIT. = 75 m³/h
 ALT. MAN. = 10 m.c.a.

**BOMBO DE
VACIADOS**
 Q. UNIT. = 75 m³/h
 ALT. MAN. = 10 m.c.a.

SOPLANTES DESEMULSIONADO

CLASIFICADOR-LAVADOR DE ARENAS

**CONCENTRADOR DE FLOTANTES
Y GRASAS**

CON CABINA DE INSONORIZACION
 Q. UNIT. = 450 Nm³/h
 PRESION MAN. = 5.00 m.c.a.

TIPO = TORNILLO
 CAPACIDAD = 100 m³/h

CAPACIDAD = 50 m³/h

POLIPASTO ELECTRICO
TAMICES
1600 kg

POLIPASTO ELECTRICO
SOPLANTES DESEMULSIONADO
1600 kg

VENTILADORES
EXTRACTORES
7 Uds. 0.25 Kw
EDIFICIO DE PRETRATAMIENTO

- LINEA DE AGUA INDUSTRIAL
- LINEA DE AGUA PRINCIPAL
- LINEA DE AGUA CON ARENA
- LINEA DE AIRE
- LINEA DE DESODORIZACION
- LINEA DE FANGOS
- LINEA DE FLOTANTES
- LINEA DE REACTIVOS
- LINEA DE VACIADOS



PROYECTO: **PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.D.A.R. Y COLECTORES GENERALES DE PEÑÍSCOLA (CASTELLÓN)**

EMPRESA CONSTRUCTORA: **UTE EDAR PEÑÍSCOLA**
DRAGADOS **ASEDES**

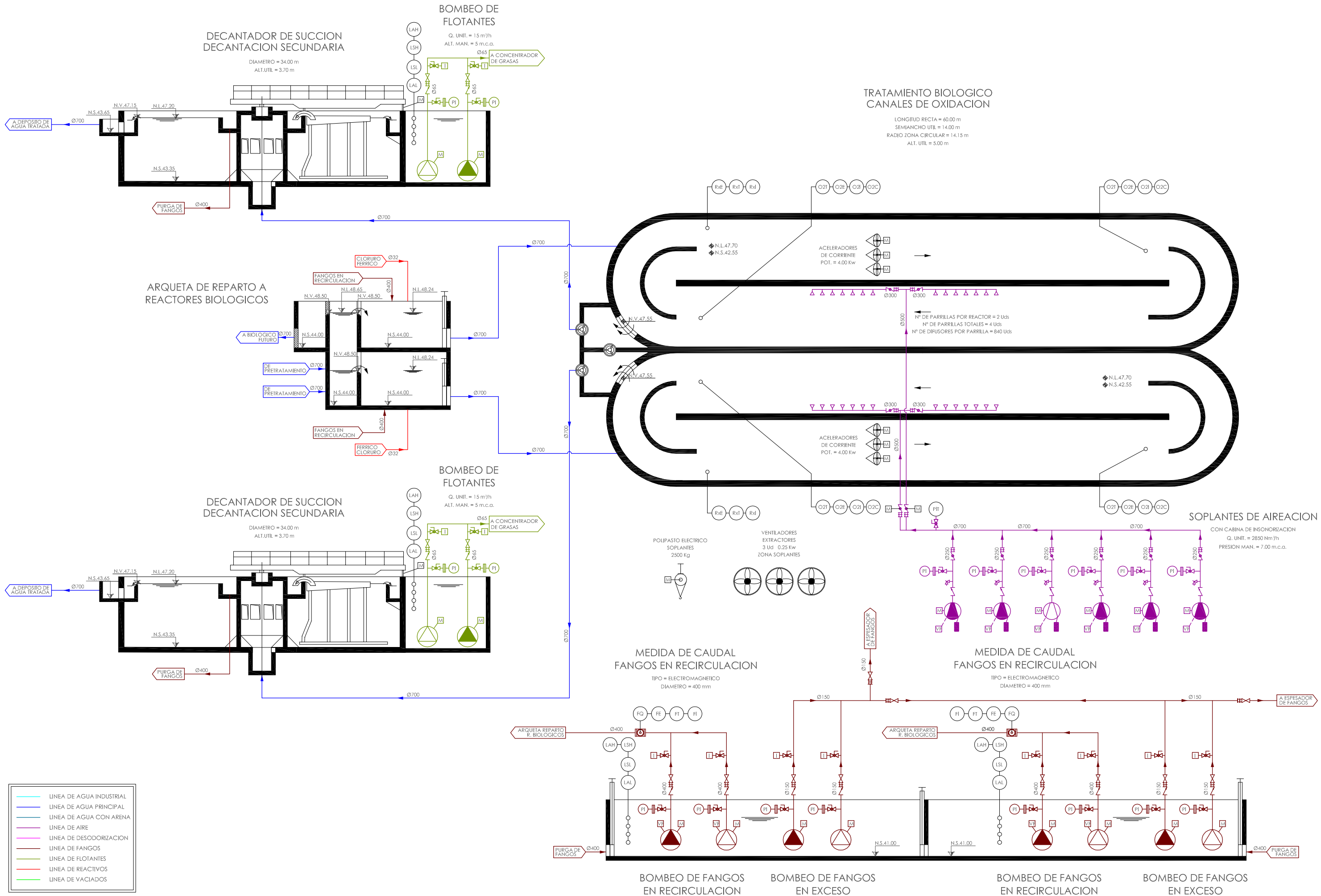
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: **D. SANTIAGO ALONSO FERNÁNDEZ**
 I.C.C.P. COLEGIADO Nº 10566

FECHA: **MAYO 2013**

TÍTULO DEL PLANO: **DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO. LINEA DE AGUA. PRETRATAMIENTO.**

ESCALA: **INDICADAS ORIGINAL A1**
 ARCHIVO DIGITAL: PEÑIS-07.0

Nº DE PLANO: **DF-03**



- LINEA DE AGUA INDUSTRIAL
- LINEA DE AGUA PRINCIPAL
- LINEA DE AGUA CON ARENA
- LINEA DE AIRE
- LINEA DE DESODORIZACION
- LINEA DE FANGOS
- LINEA DE FLOTANTES
- LINEA DE REACTIVOS
- LINEA DE VACIADOS



PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.D.A.R. Y COLECTORES GENERALES DE PEÑISCOLA (CASTELLÓN)

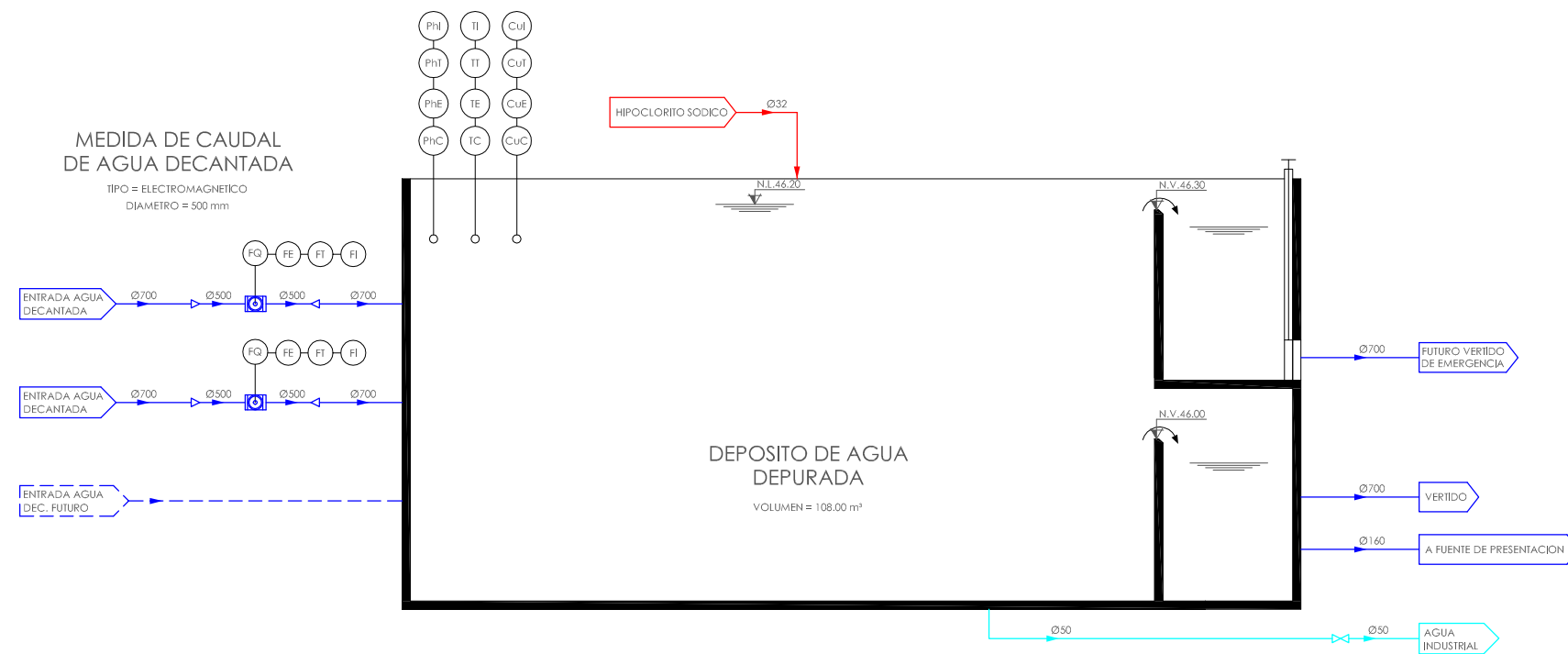
EMPRESA CONSTRUCTORA: UTE EDAR PEÑISCOLA
DRAGADOS **ASEDES**

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. SANTIAGO ALONSO FERNÁNDEZ I.C.C.P. COLEGIADO Nº 10566

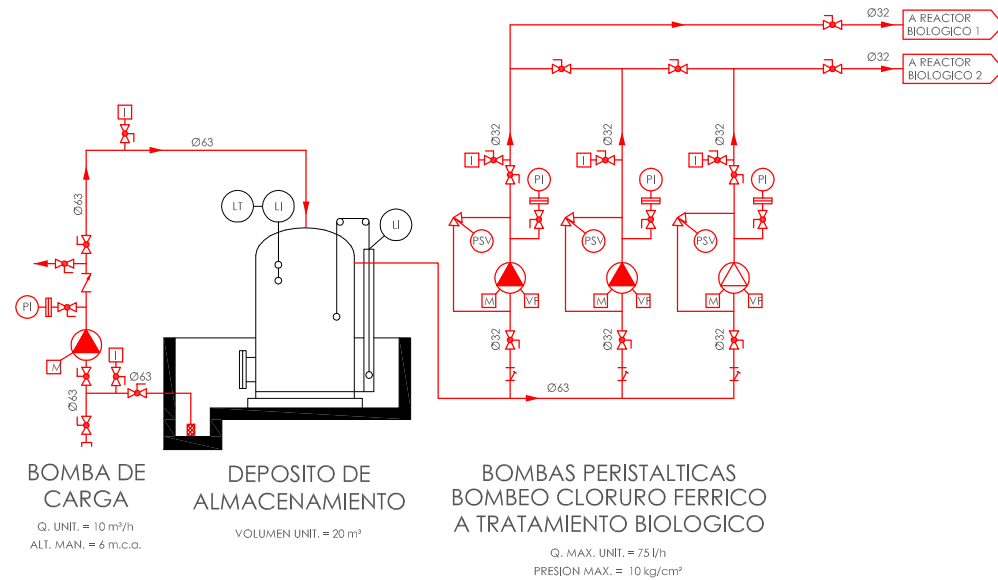
FECHA: MAYO 2013

TÍTULO DEL PLANO: DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO. LINEA DE AGUA. TRATAMIENTO BIOLOGICO.

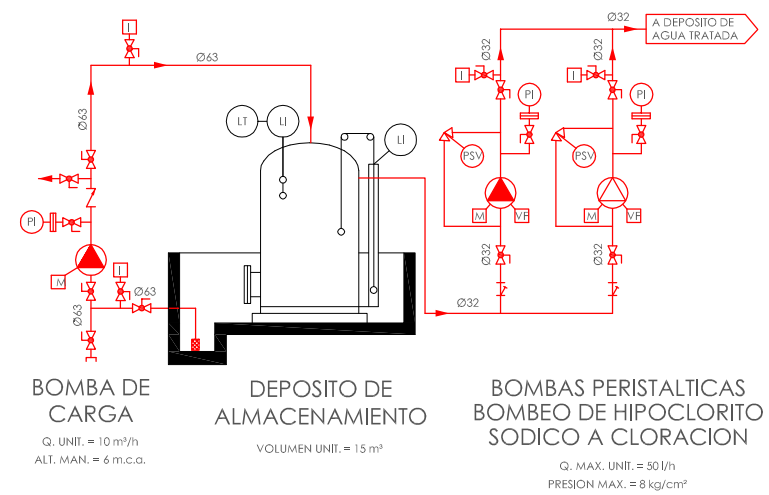
ESCALA: INDICADAS ORIGINAL A1 ARCHIVO DIGITAL: PEÑIS-08.0
 Nº DE PLANO: DF-04



ELIMINACION DE FOSFORO POR VIA QUIMICA
DOSIFICACION Y ALMACENAMIENTO DE
CLORURO FERRICO



HIPOCLORITO SODICO (CLORACION)



—	LINEA DE AGUA INDUSTRIAL
—	LINEA DE AGUA PRINCIPAL
—	LINEA DE AGUA CON ARENA
—	LINEA DE AIRE
—	LINEA DE DESODORIZACION
—	LINEA DE FANGOS
—	LINEA DE FLOTANTES
—	LINEA DE REACTIVOS
—	LINEA DE VACIADOS

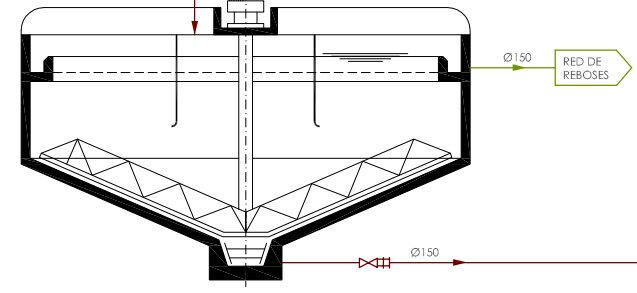
MEDIDA DE CAUDAL

TIPO = ELECTROMAGNETICO
DIAMETRO = 150 mm



ESPESADO DE FANGOS

DIAMETRO = 10,00 m
ALT. CILIN. UTIL = 3,50 m



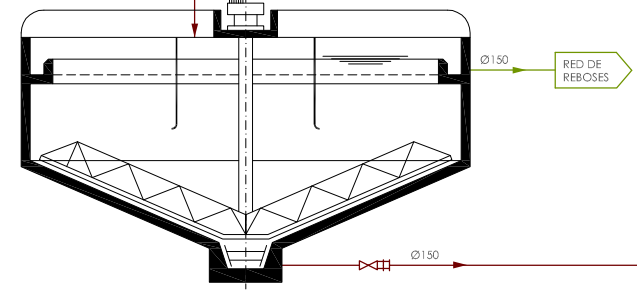
MEDIDA DE CAUDAL

TIPO = ELECTROMAGNETICO
DIAMETRO = 150 mm



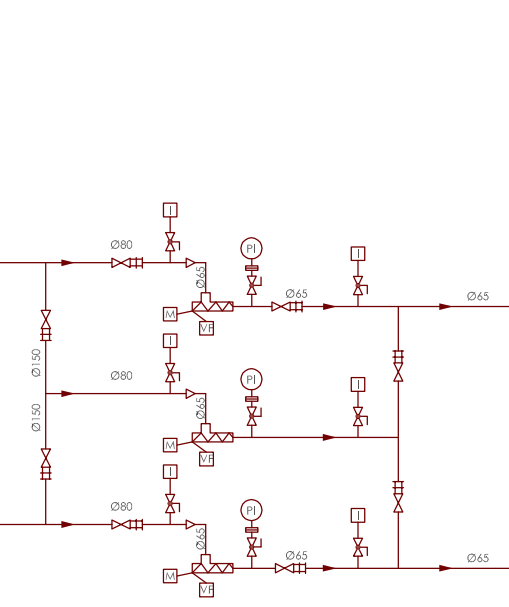
ESPESADO DE FANGOS

DIAMETRO = 10,00 m
ALT. CILIN. UTIL = 3,50 m



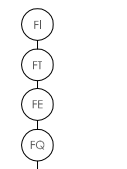
BOMBAS DE TORNILLO HELICOIDAL BOMBEO DE FANGOS A DESHIDRATAR

Q. UNIT. = 15 m³/h
ALT. MAN. = 10 m.c.a.



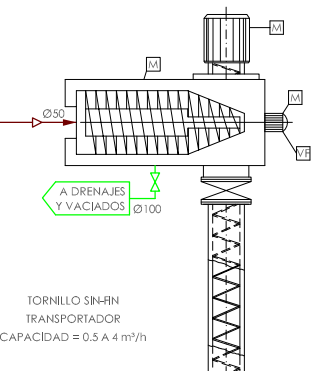
MEDIDA DE CAUDAL FANGOS A DESHIDRATAR

TIPO = ELECTROMAGNETICO
DIAMETRO = 65 mm



INSTALACION DE SECADO CENTRIFUGA FANGOS DESHIDRATADOS

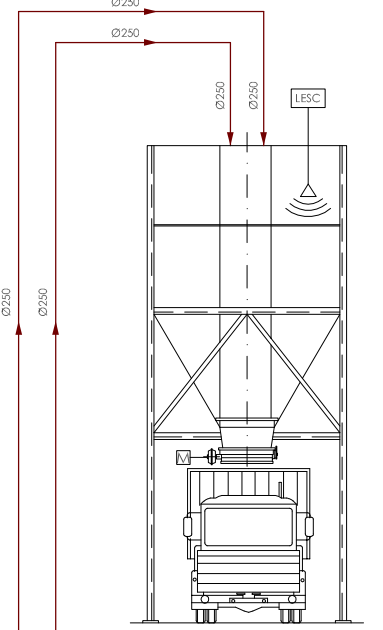
Q. MAX. UNIT. = 15 m³/h
SEQUEZAD > 25%



TORNILLO SIN-FIN TRANSPORTADOR
CAPACIDAD = 0,5 A 4 m³/h

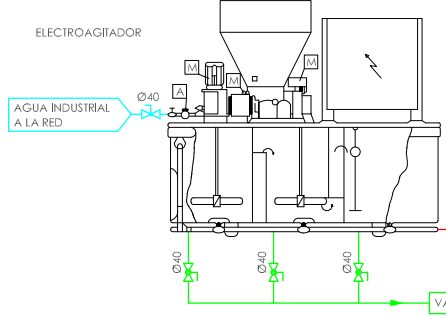
TOLVA ALMACENAMIENTO FANGOS SECOS

CAPACIDAD UNIT. = 100 m³



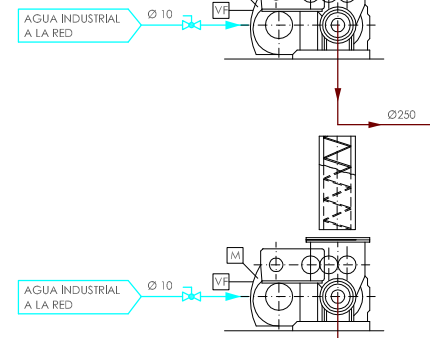
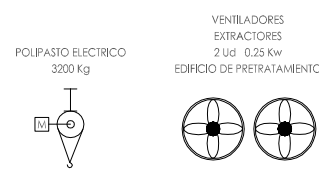
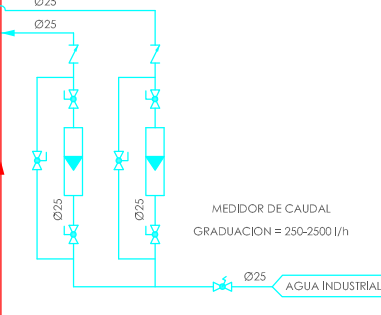
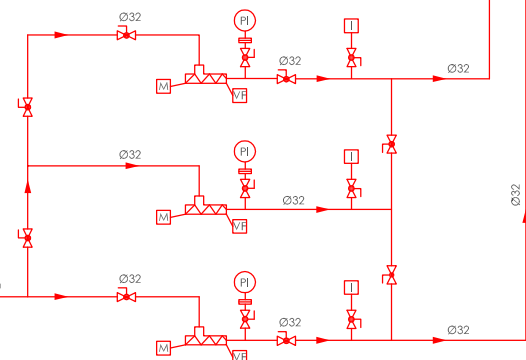
EQUIPO PREPARACION AUTOMATICA POLIELECTROLITO CATIONICO

CAPACIDAD = 1700 l/h



BOMBAS DE TORNILLO HELICOIDAL BOMBEO DE POLIELECTROLITO A CENTRIFUGAS

Q. UNIT. = 750 l/h
ALT. MAN. = 10 m.c.a.



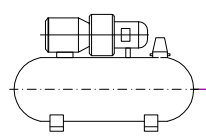
BOMBAS DE TORNILLO BOMBEO DE FANGOS DESHIDRATADOS A TOLVA

Q. UNIT. = 2,5-4 m³/h

AIRE DE SERVICIOS Y REGULACION DE FILTROS

COMPRESORES

Q. AIRE = 1400 l/min
PRESION = 10 bar



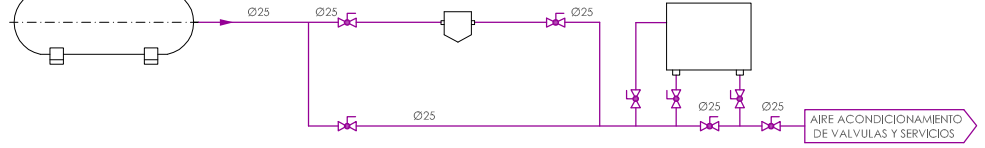
FILTRO

Q. AIRE = 1200 l/min



SECADORFRIGORIFICO

Q. AIRE = 1800 l/min
PRESION MAX = 14 bar



- LINEA DE AGUA INDUSTRIAL
- LINEA DE AGUA PRINCIPAL
- LINEA DE AGUA CON ARENA
- LINEA DE AGUA
- LINEA DE DESODORIZACION
- LINEA DE FANGOS
- LINEA DE FLOTANTES
- LINEA DE REACTIVOS
- LINEA DE VACIADOS



PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.D.A.R. Y COLECTORES GENERALES DE PEÑÍSCOLA (CASTELLÓN)

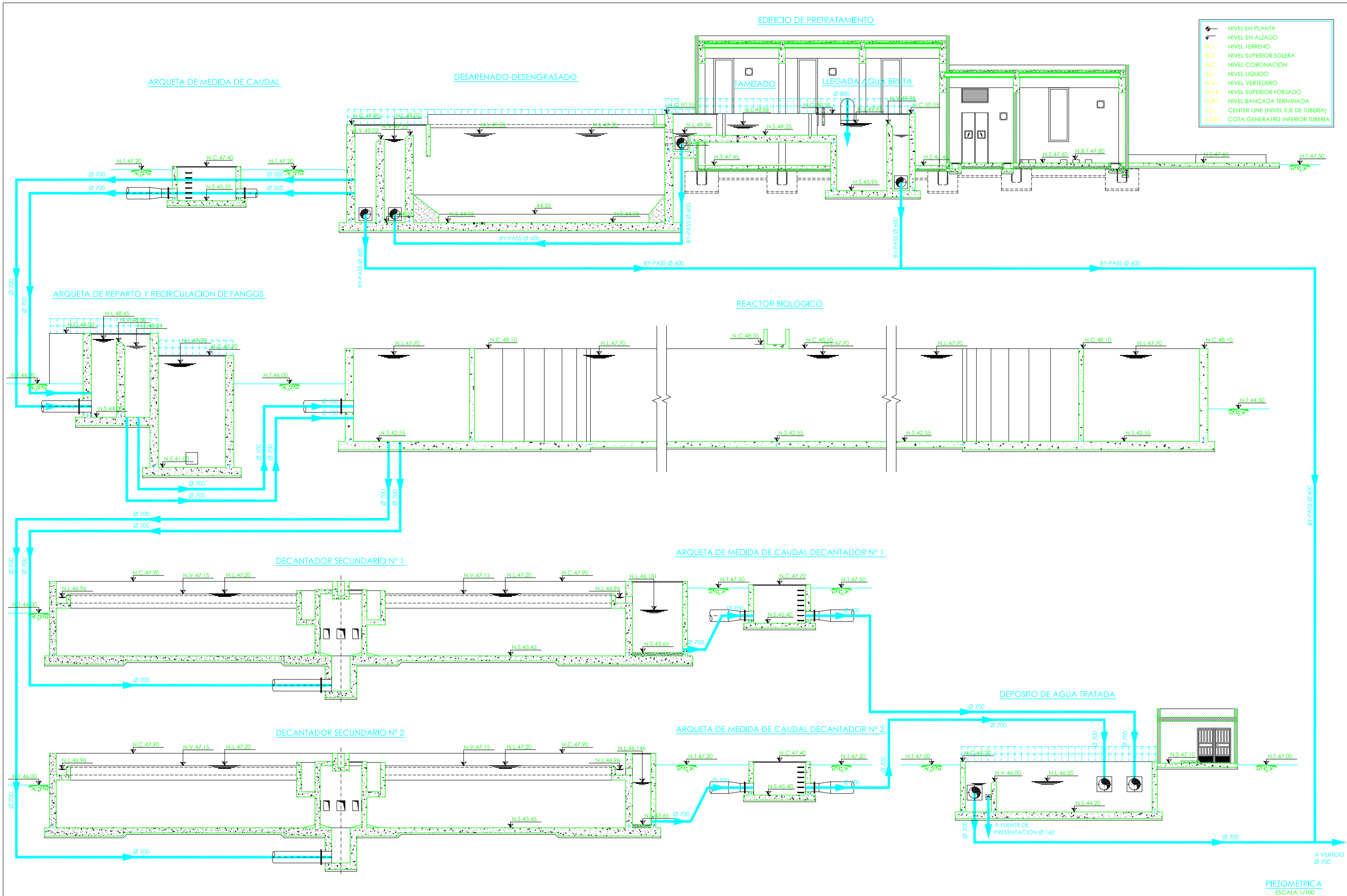
EMPRESA CONSTRUCTORA: UTE EDAR PEÑÍSCOLA
DRAGADOS **ASEDES**

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. SANTIAGO ALONSO FERNÁNDEZ I.C.C.P. COLEGIADO Nº 10566

FECHA: MAYO 2013

TÍTULO DEL PLANO: DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO. LINEA DE FANGOS.

ESCALA: INDICADAS ORIGINAL A1 ARCHIVO DIGITAL: PEÑIS-10.0
Nº DE PLANO: DF-06



- ↖ NIVEL EN PLANTA
- ↗ NIVEL EN ALZADO
- N.T. NIVEL TERRENO
- N.S. NIVEL SUPERIOR SOLERA
- N.C. NIVEL CORONACION
- N.L. NIVEL LIQUIDO
- N.V. NIVEL VERTEDERO
- N.S.F. NIVEL SUPERIOR FORJADO
- N.B.T. NIVEL BANCADA TERMINADA
- C.L. CENTER LINE (NIVEL EJE DE TUBERIA)
- C.G.I. COTA GENERATRIZ INFERIOR TUBERIA



PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.D.A.R. Y COLECTORES GENERALES DE PEÑÍSCOLA (CASTELLÓN)

EMPRESA CONSTRUCTORA: UTE EDAR PEÑÍSCOLA
DRAGADOS **ASEDES**

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. SANTIAGO ALONSO FERNÁNDEZ
 I.C.C.P. COLEGIADO Nº 10566

FECHA: MAYO 2013

TÍTULO DEL PLANO: DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO. PIEZOMETRICA.

ESCALA: INDICADAS
 ORIGINAL A1
 ARCHIVO DIGITAL: PEÑIS-23.0

Nº DE PLANO: DF-07