



Un problema habitual en la estaciones depuradoras de aguas es la acumulación y gestión de los lodos generados en la misma.

Como solución ESTRUAGUA ofrece su tolva de almacenamiento de lodos, modelo TAF, capacidades comprendidas entre 5m<sup>3</sup> hasta 100 m<sup>3</sup>.

Este tipo de depositos de acumulación de lodos son fabricados en forma cilindrica con caracter estandar, bajo demanda pueden ser contruidos en forma trapezoidal.

El material de construccion estandar es en acero al carbono calidad A/42-b, no obstante bajo demanda se puede construir en cualquier otro material.

#### **Descripción.:**

#### **Patas soporte.:**

Fabricadas normalmente en perfiles laminados en caliente IPE o UPN dependiendo de la capacidad de carga de la tolva, cada equipo posee cuatro patas las cuales estan soldadas eléctricamente bien a unas placas de union o al propio cuerpo de la tolva.

#### **Cuerpo.:**

De ejecución cilindrica en su parte superior y conica en la parte inferior, su espesor oscila entre 4.00 mm y 6.00 mm dependiendo del volumen del mismo, refuerzos exteriores en perfiles normalizados, bien angulares o perfiles UPN.



En la parte superior del deposito localizamos la boca de carga de lodos, el deposito es totalmente cerrado con lo que evitamos olores indeseados y posee una barandilla de seguridad en toda la periferia del mismo.

**Escalera de acceso.:**

Las tolvas ""TAF"" poseen dos tipos de escaleras, la primera que llega hasta la boca de descarga y la segunda que nos lleva de la boca de descarga hasta la parte superior del deposito o zona de carga.

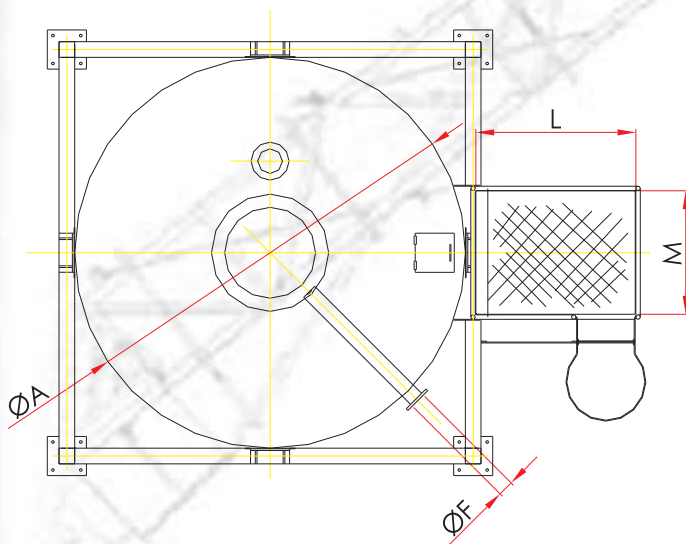
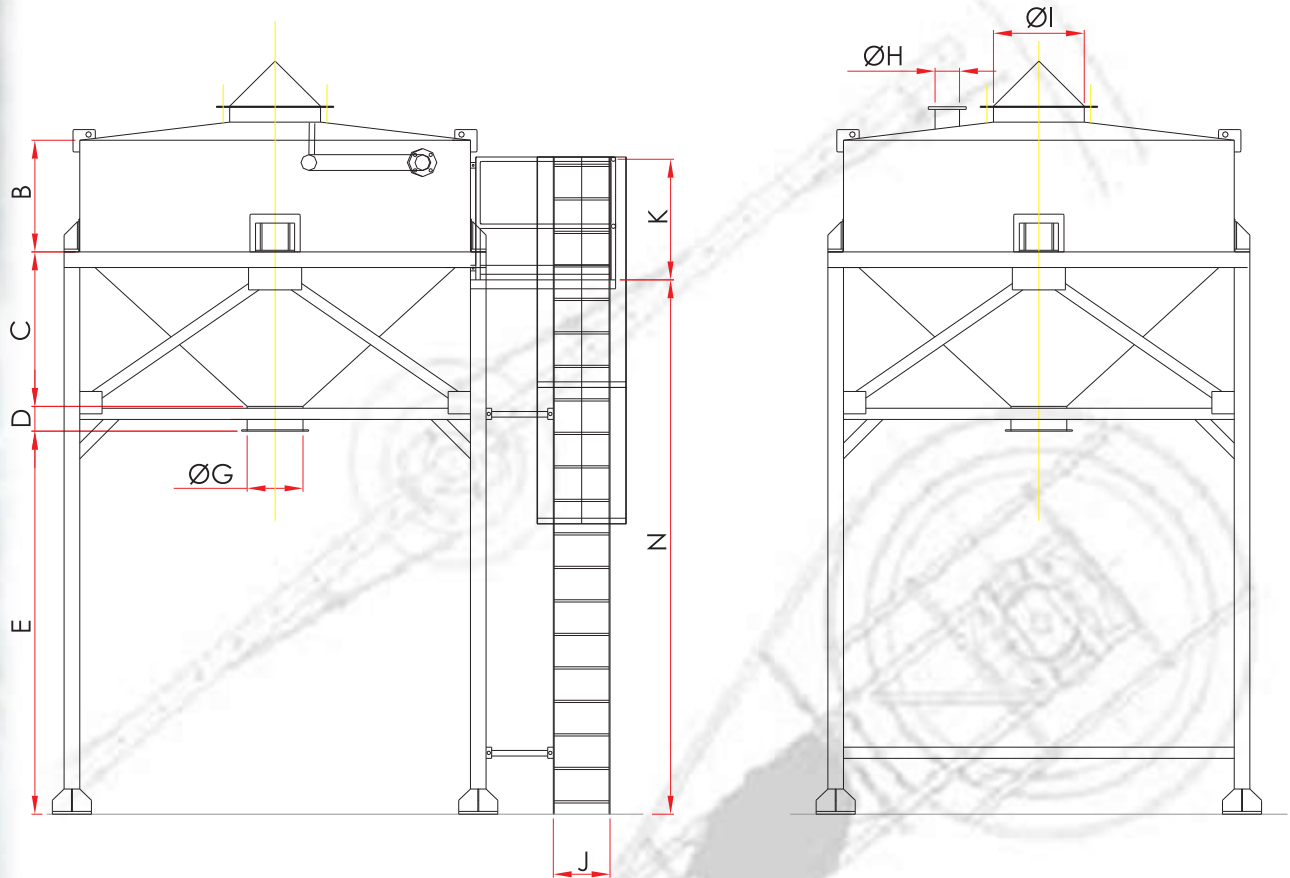
**Boca de descarga.:**

De ejecución eléctrica mediante actuador o hidraulica por mediación de piston hidraulico, ambos de ejecución Todo/Nada.

**Proteccion superficial.:**

Todas las tolvas de almacenamiento ""TAF"" fabricadas en acero al carbono calidad A/-42.b, son sometidas al siguiente proceso de terminacion y proteccion anticorrosivo,

- Interior
- Chorreado al grado de arena
- 4 capas de imprimacion alquitran Epoxy (50 micras cada una)
  
- Exterior
- Chorreado al grado de arena
- 4 capas de imprimacion alquitran Epoxy (50 micras cada una)
- 2 Capas de acabado HEMPEL dos componentes (50 micras cada una)



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

A	Diámetro tronco y cono tolva
B	Altura total tronco
C	Altura total cono
D	Altura tronco descarga
E	Altura desde descarga a piso de apoyo
F	Diámetro brida entrada de lodos
G	Diámetro brida de salida de lodos
H	Diámetro respiradero
I	Diámetro boca de hombre
J	Ancho escalera
K	Alto barandilla
L	Largo pasarela
M	Ancho pasarela
N	Altura desde pasarela a piso de apoyo

MODELO	CAPACIDAD (m <sup>3</sup> )	Ø TRONCO Y CONO (mm)	ALTURA TRONCO (mm)	ALTURA CONO (mm)	DISTANCIA A PISO DE APOYO (mm)	ALTURA TOTAL (mm)	DIMENSIONES HUECO SALIDA (mm)
Taf-010	10	2000	3000	1500	4000	9300	500x500
Taf-020	20	2800	3000	1500	4000	9300	500x500
Taf-030	30	3500	3000	1500	4000	9300	500x500
Taf-040	40	4000	3000	1500	4000	9300	500x500
Taf-050	50	4500	3000	1500	4000	9300	500x500
Taf-060	60	5000	3000	1500	4000	9300	500x500
Taf-070	70	5300	3000	1800	4000	9600	500x500