



Escala (1:30)

SISTEMA DE ELEVACIÓN

Detalle de su localización en la estructura

Las medidas y dimensiones pueden cambiar ya que hay que adaptarse a la tipología forma y dimensiones de cisterna en la que se monte

LISTA DE PIEZAS

ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	1	Pieza soporte de brazos y cilindro (UPE)	UPE 100
2	1	Chapas de soporte de los cilindros	Chapa de acero de 6 mm (S275)
3	1	Brazos unidos	Estructura de los brazos con perfiles rectangulares 80x60x2,5 mm y chapas de acero de 12 mm (S275)
4	8	ISO 7089 - 18 - 140 HV	Arandelas planas - Serie normal - Productos de clase A
5	2	ISO 4014 - M18 x 150	Perno de cabeza hexagonal - Productos de clases A y B
6	8	ISO 4032 - M18	Tuercas hexagonales, tipo 1 - Productos de clases A y B
7	2	ISO 2341 - B - 24 x 140	Ejes de articulación con cabeza
8	2	ISO 2341 - B - 24 x 100	Ejes de articulación con cabeza
9	2	Cilindro hidraulico	Cilindro hidraulico de accionamiento del sistema de elevación de 35 mm de diametro
10	2	ISO 4014 - M18 x 110	Perno de cabeza hexagonal - Productos de clases A y B

UNIVERSIDAD DE LEÓN ESCUELA SUPERIOR Y TÉCNICA DE INGENIERÍA AGRARIA (E.S.T.I.A.)		
Proyecto de diseño de una rampa de distribución localizada de purines para acoplar a la tipología general de equipos en Castilla y León.		
TRABAJO FIN DE MASTER		
PLANO:	Despiece explosivo del sistema de control de altura	
ESCALA:	1 : 10	El Alumno
FECHA:	Junio 2018	Firmado:
		Plano nº 29