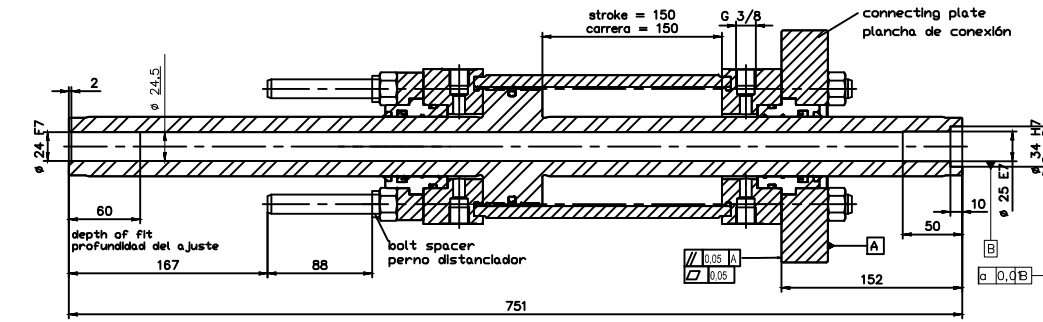
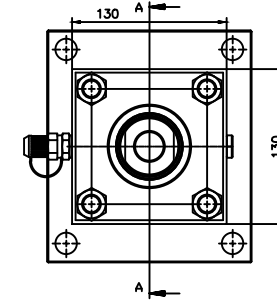


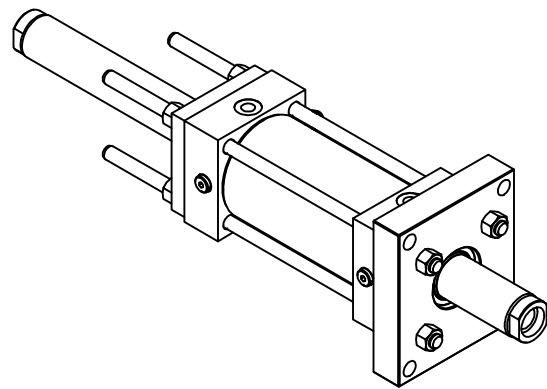
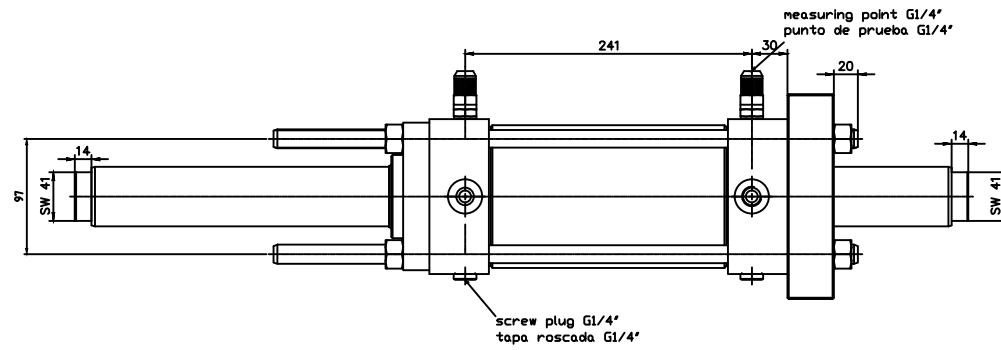
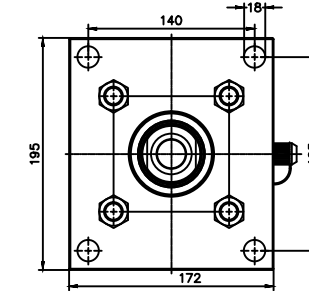
Section/Corte A-A



View/Vista B



"B"

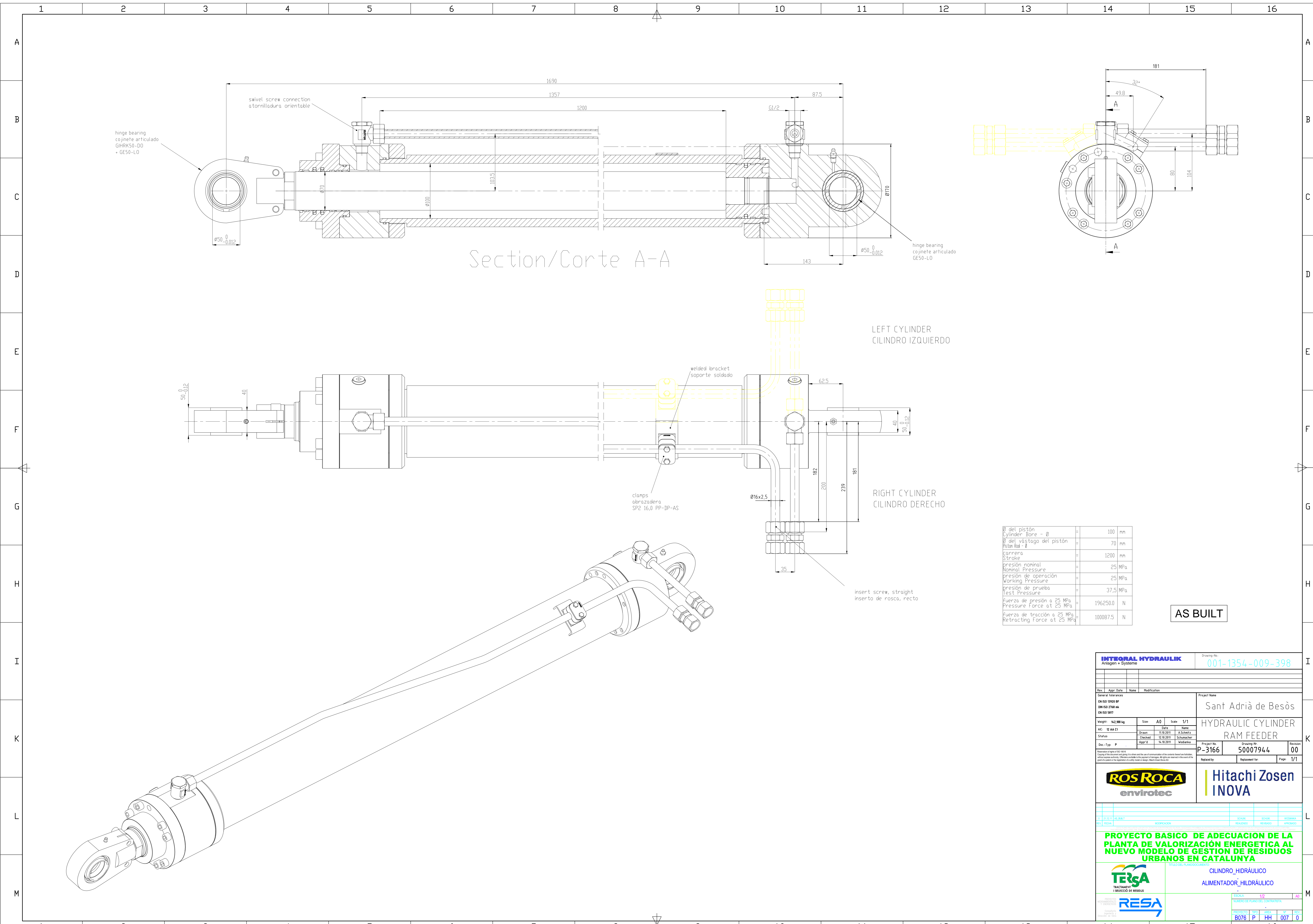


Ø del pistón Cylinder Bore - Ø	=	100 mm
Ø del vástago del pistón Piston Rod - Ø	=	50 mm
carrera Stroke	=	150 mm
presión nominal Nominal Pressure	=	200 bar
presión de operación Working Pressure	=	180 bar
presión de prueba Test Pressure	=	240 bar
Fuerza de presión a 25 MPa Pressure force at 25 MPa	=	82.000 N
Fuerza de tracción a 25 MPa Retracting Force at 25 MPa	=	82.000 N

AS BUILT

CREATED BY: CA  
Reservation of rights  
Copying of this document and giving it to others, and the use of reproduction of the contents thereof are forbidden, without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.  
© 2007 Hitachi Zosen Inova

<b>INTRORAL HYDRAULIC</b>		Drawing No: 001-1354-009-380	
Project Name: Sant Adrià de Besòs		Project No: 50007963	
Project Title: HYDRAULIC CYLINDER GRATE CYLINDER		Scale: 1/1	
Project No: P-3166		Drawing No: 50007963	
Drawing No: 50007963		Scale: 1/1	
<b>ROSROCA</b> con wiretech		<b>Hitachi Zosen</b> <b>INOVA</b>	
<p><b>PROYECTO BASICO DE ADECUACION DE LA PLANTA DE VALORIZACION ENERGETICA AL NUEVO MODELO DE GESTION DE RESIDUOS URBANOS EN CATALUNYA</b></p>			
<b>TEGA</b>		CILINDRO HIDRAULICO PARRILLA	
<b>RESA</b>		SOL: 1/2	
		NÚMERO DE PLANO: 009-1	
		PROYECTO: 1301	
		FECHA: 09/09/07	
		AUTOR: HH	
		REVISOR: 009-1	



Ø del pistón	100	mm
Cylinder Bore - Ø	100	mm
Ø del vástago del pistón	70	mm
Piston Rod - Ø	70	mm
Carrera	1200	mm
Stroke	1200	mm
presión nominal	25	MPa
Nominal Pressure	25	MPa
presión de operación	25	MPa
Working Pressure	25	MPa
presión de prueba	37,5	MPa
Test Pressure	37,5	MPa
Fuerza de presión a 25 MPa	196250,0	N
Pressure Force at 25 MPa	196250,0	N
Fuerza de tracción a 25 MPa	100087,5	N
Retracting Force at 25 MPa	100087,5	N

AS BUILT

**INTEGRAL HYDRAULIK**  
Anlagen + Systeme

Drawing No: 001-1354-009-398

Rev.	Appr.	Date	Name	Modification

General tolerances: EN ISO 19000 BP, DIN ISO 2768 mS, EN ISO 5817

Project Name: Sant Adrià de Besòs

Weight: 162,88 kg | Size: A0 | Scale: 1/1

Project: HYDRAULIC CYLINDER RAM FEEDER

Drawn: 11.02.2011 | A.Schneitz | Checked: 12.10.2011 | Schumacher | Appr'd: 16.10.2011 | Winkler

Project No: P-3166 | Drawing No: 50007944 | Revision: 00

Replaced by: | Replacement Date: | Page: 1/1

**ROS ROCA** envirotec | **Hitachi Zosen INOVA**

PROYECTO BÁSICO DE ADECUACION DE LA PLANTA DE VALORIZACION ENERGÉTICA AL NUEVO MODELO DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS EN CATALUNYA

CILINDRO HIDRÁULICO ALIMENTADOR HIDRÁULICO

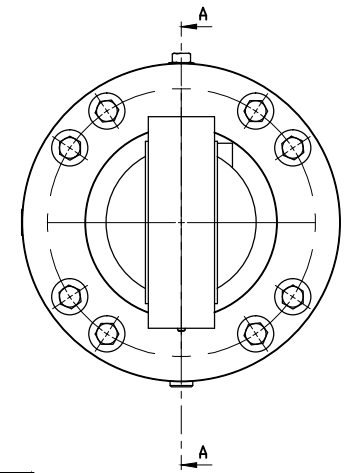
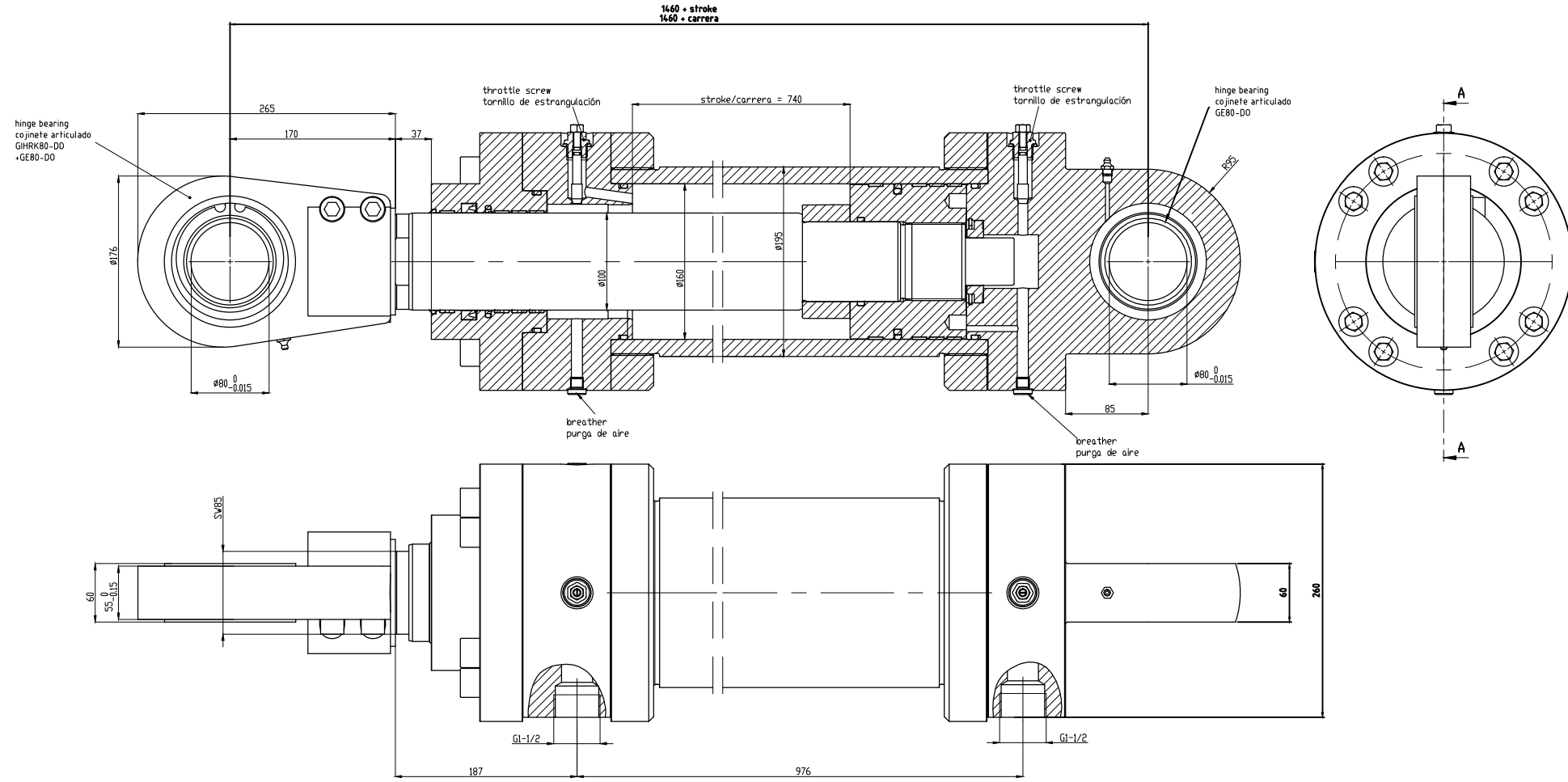
RESA

TRACAMENY I SELECCIÓ DE RESIDUS

FECHA: 1/2 | AS

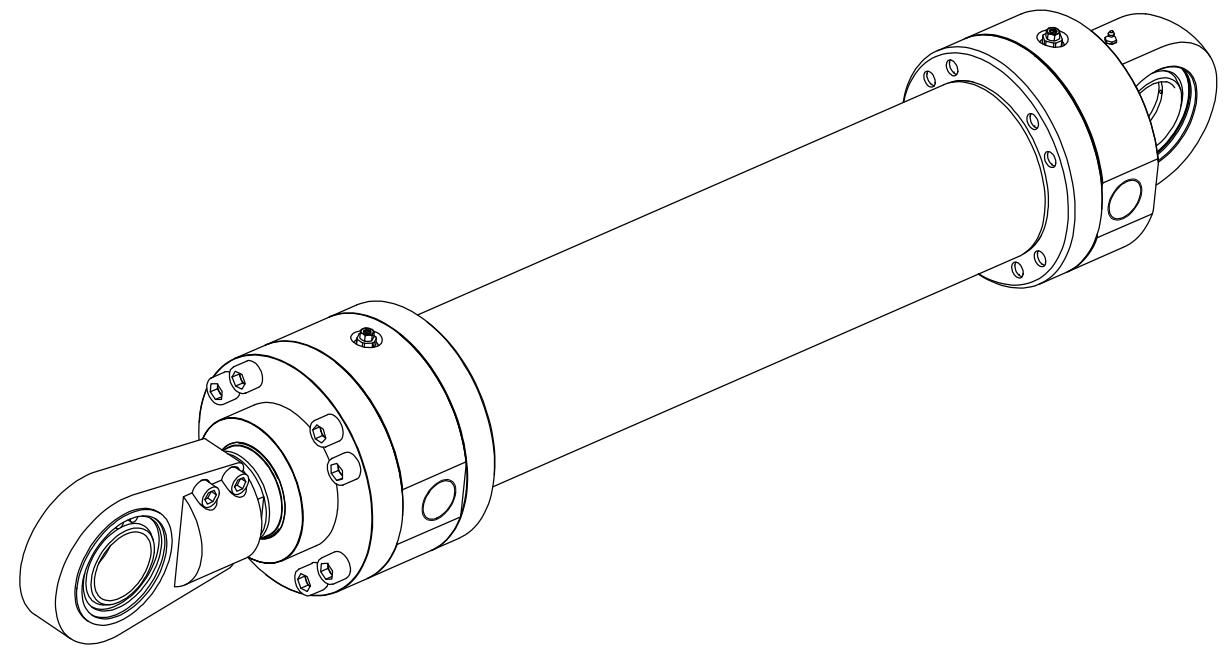
NUMERO DE PLANO DE CONTRASTA: B076 P | HH | 007 | 0

# Section/Corte A-A



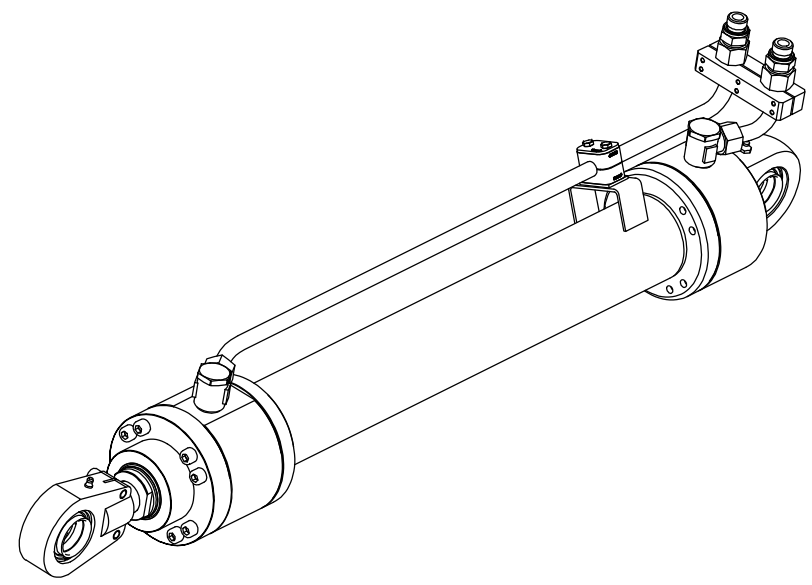
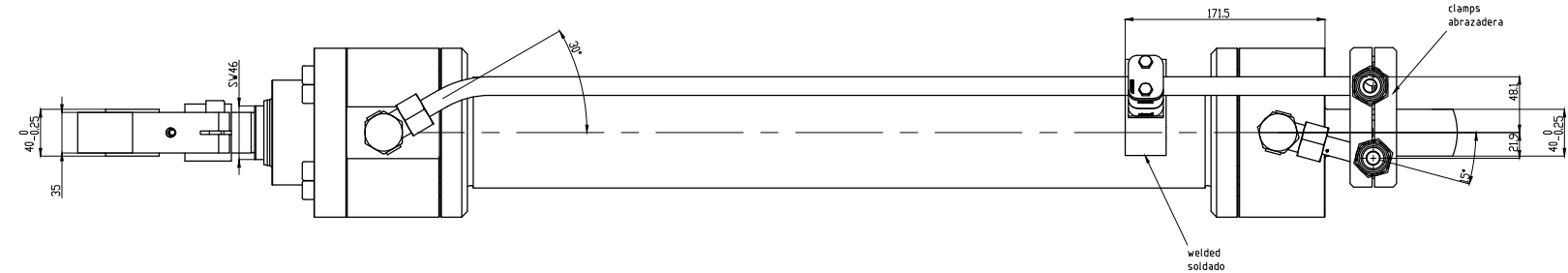
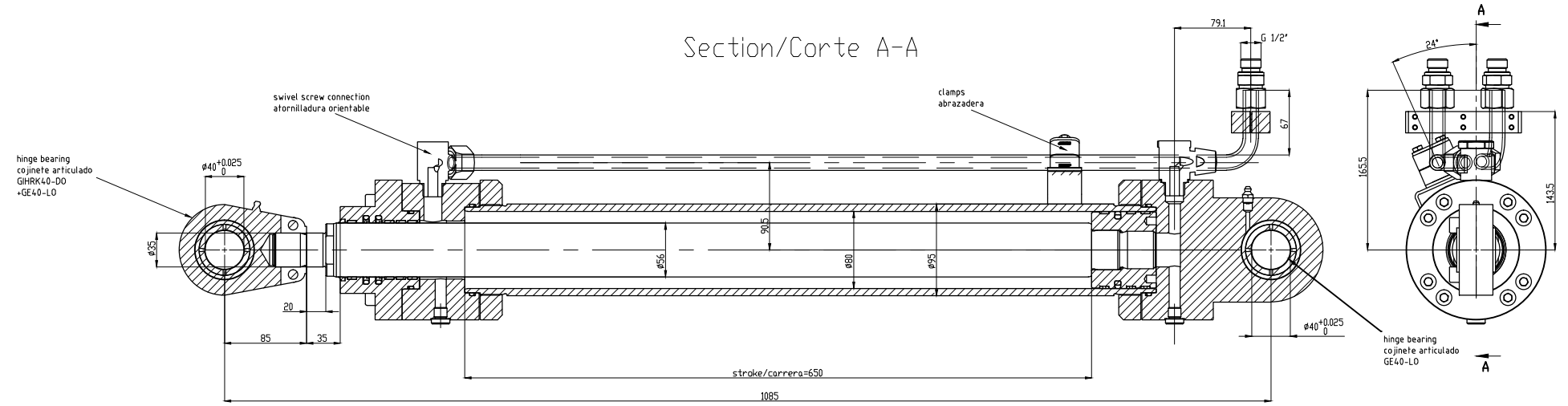
AS BUILT

Ø del pistón	=	160 mm
Cylinder bore - Ø	=	160 mm
Ø del vástago del pistón	=	100 mm
Piston Rod - Ø	=	100 mm
carrera	=	740 mm
Stroke	=	740 mm
presión nominal	=	25 MPa
Nominal Pressure	=	25 MPa
presión de operación	=	25 MPa
Working Pressure	=	25 MPa
presión de prueba	=	37,5 MPa
Test Pressure	=	37,5 MPa
Fuerza de presión a 25 MPa	=	502400 N
Pressure Force at 25 MPa	=	502400 N
Fuerza de tracción a 25 MPa	=	306150 N
Retracting Force at 25 MPa	=	306150 N



<b>HYDRAULIC</b> Anlagen + Systeme		Drawing No: 001-1354-009-400	
Project Name: Sant Adrià de Besòs		Project No: 50007941	
Project Name: HYDRAULIC CYLINDER SLAG EXTRACTOR		Page: 01	
<b>ROSROCA</b> environment		<b>Hitachi Zosen</b> INOVA	
<p><b>PROYECTO BASICO DE ADECUACION DE LA PLANTA DE VALORIZACION ENERGETICA AL NUEVO MODELO DE GESTION DE RESIDUOS URBANOS EN CATALUNYA</b></p> <p>CILINDRO HIDRAULICO EXTRACTOR DE ESCORIAS</p>			
<b>RESA</b>		ESCALA: 1:2 REVISIONES: 0076 P HH 011 0	

Section/Corte A-A



Ø del pistón	=	80 mm
Cylinder Bore - Ø	=	80 mm
Ø del vástago del pistón	=	56 mm
Ø del vástago del pistón	=	56 mm
Carrera	=	650 mm
Stroke	=	650 mm
presión nominal	=	25 MPa
Nominal Pressure	=	25 MPa
presión de operación	=	25 MPa
Working Pressure	=	25 MPa
presión de prueba	=	37,5 MPa
Test Pressure	=	37,5 MPa
Fuerza de presión a 25 MPa	=	125600.0 N
Pressure Force at 25 MPa	=	125600.0 N
Fuerza de tracción a 25 MPa	=	64056.0 N
Retracting Force at 25 MPa	=	64056.0 N

AS BUILT

<b>HYDRAULIC</b> Wittgen + Systeme		Drawing No. 001-1354-009-397									
<table border="1"> <tr> <th>Rev.</th> <th>App. Date</th> <th>Rev.</th> <th>Justification</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>		Rev.	App. Date	Rev.	Justification					Project Name Sant Adrià de Besòs	
Rev.	App. Date	Rev.	Justification								
Weight: 28274 kg Max. Stroke: 650 mm		Project No. HYDRAULIC CYLINDER FEED HOPPER FLAP									
AC: 0 AA 00 Model:		Drawing No. P-3166 50007937 00									
Doc. Type: P		Report by:									
PROJECTO BASICO DE ADECUACION DE LA PLANTA DE VALORIZACION ENERGETICA AL NUEVO MODELO DE GESTION DE RESIDUOS URBANOS EN CATALUNYA											
		CILINDRO HIDRAULICO COMPUERTA_TOLVA_DE_ALIMENTACION									
		Hoja: 12 de 12 Escala: 1:1 Modificado: 000 Fecha: 005 8076 IP HH 005 I 0									