



METRO DE
MADRID

PLANO Nº 74863

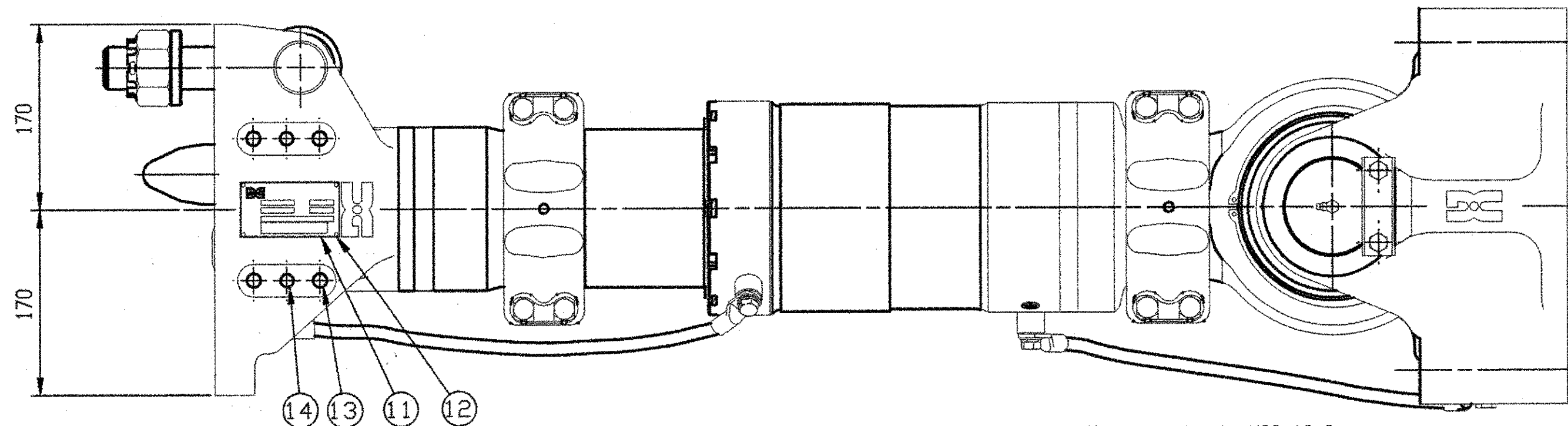
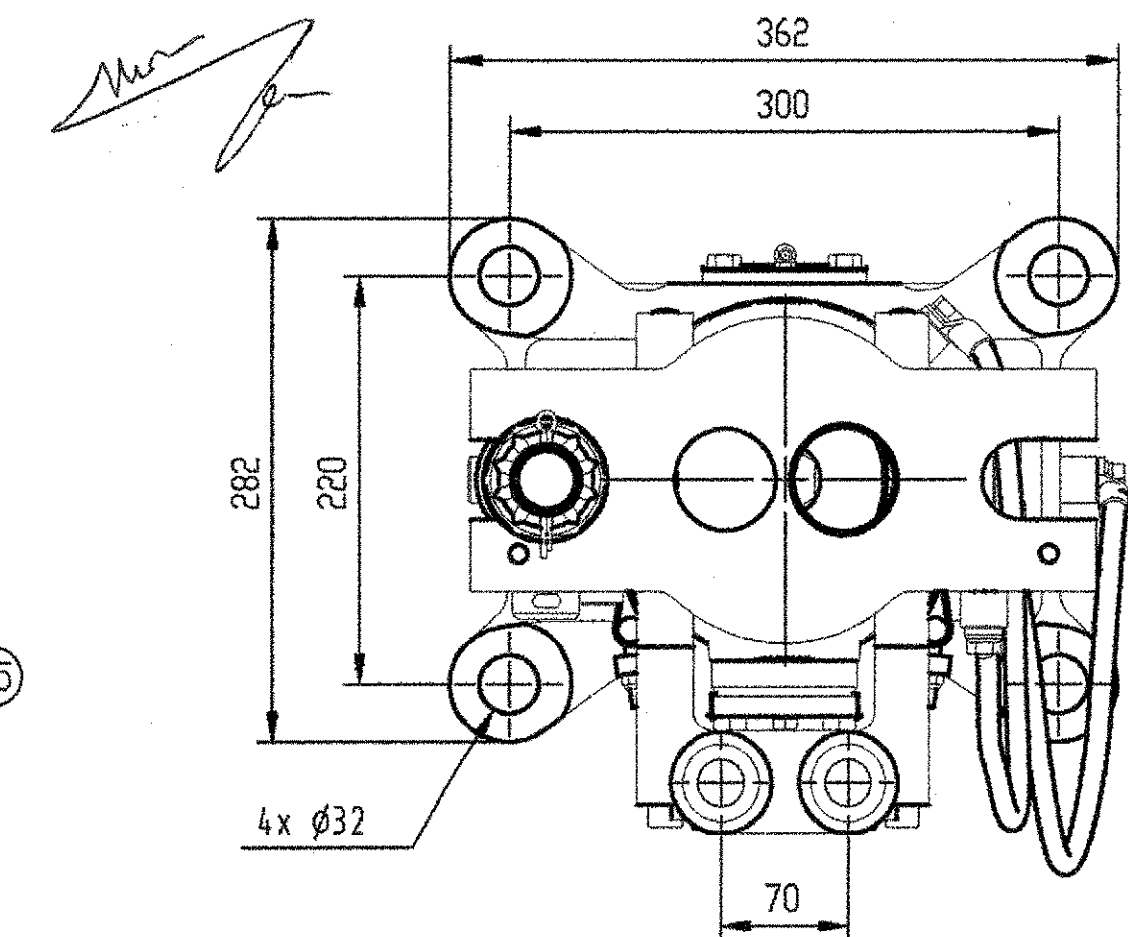
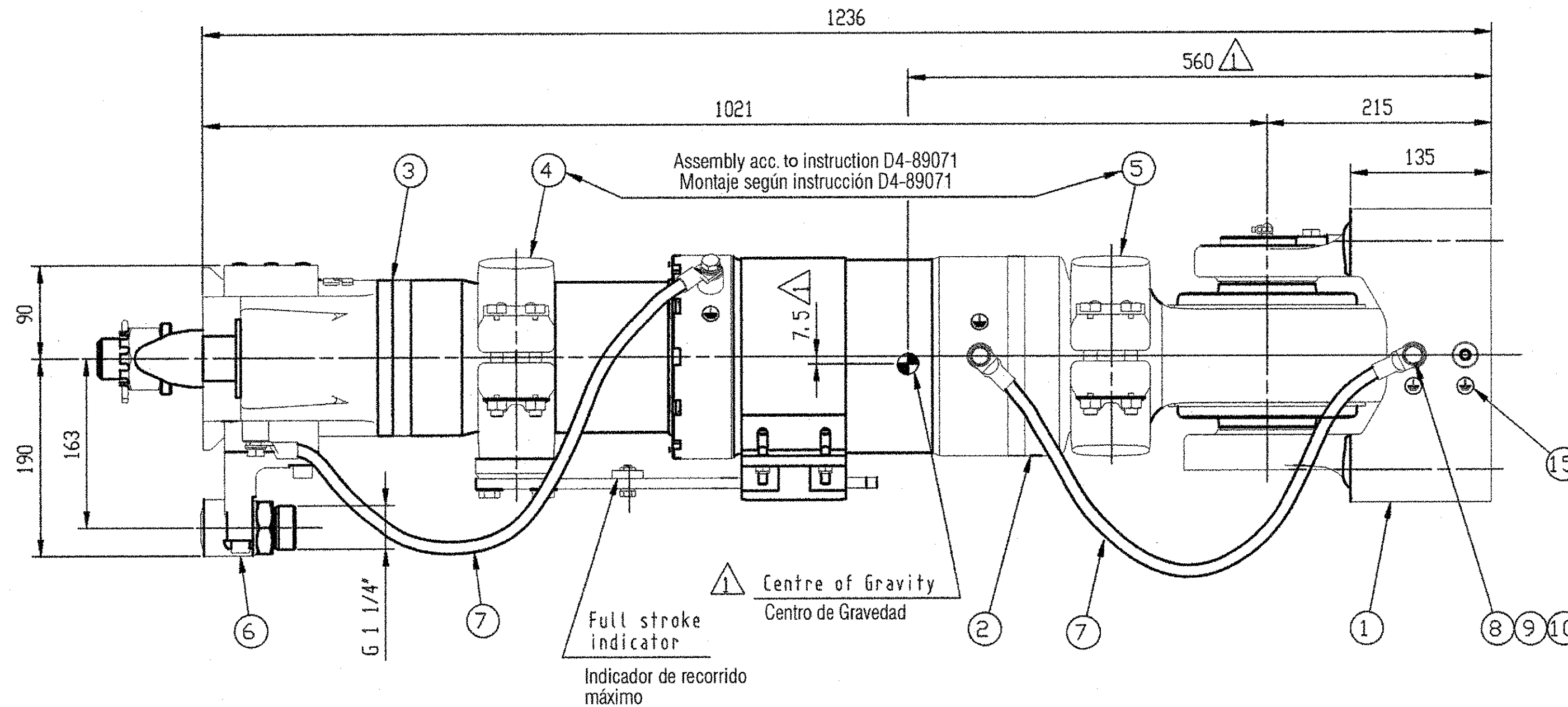
Rev.	Change	Rev. no.	Date	Inf.	Appr.
1	Revised	20315	050113	MT	AR
2	Note introduced	20661	050310	MTh	AR

ANSALDOBREDA

P/N AA04F08

TAV. / HOJA 1/1

REV. 02



Mounting bolts M30 10.9
Dry torque 1800 Nm
Pernos de montaje M30 10.9
Par de apriete 1800 Nm

Painting acc. to DCAB Instr. AI914
Color: RAL 9005 black. Gloss 50
Pintura según instr. DCAB AI914
Color: RAL 9005 negro. Gloss 50

Fasteners tightened acc. to DC Instr. AI907
Grapas apretadas según instr. DC AI907
Antiseize grease on all fasteners.
Grasa antiagarrotamiento en todas las sujeciones.

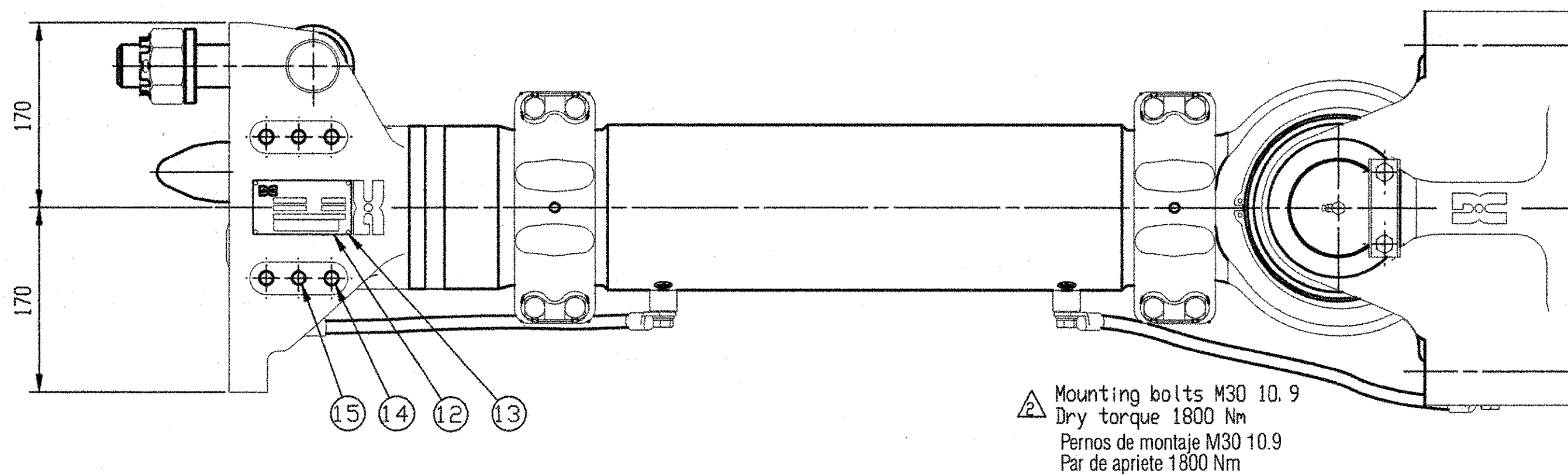
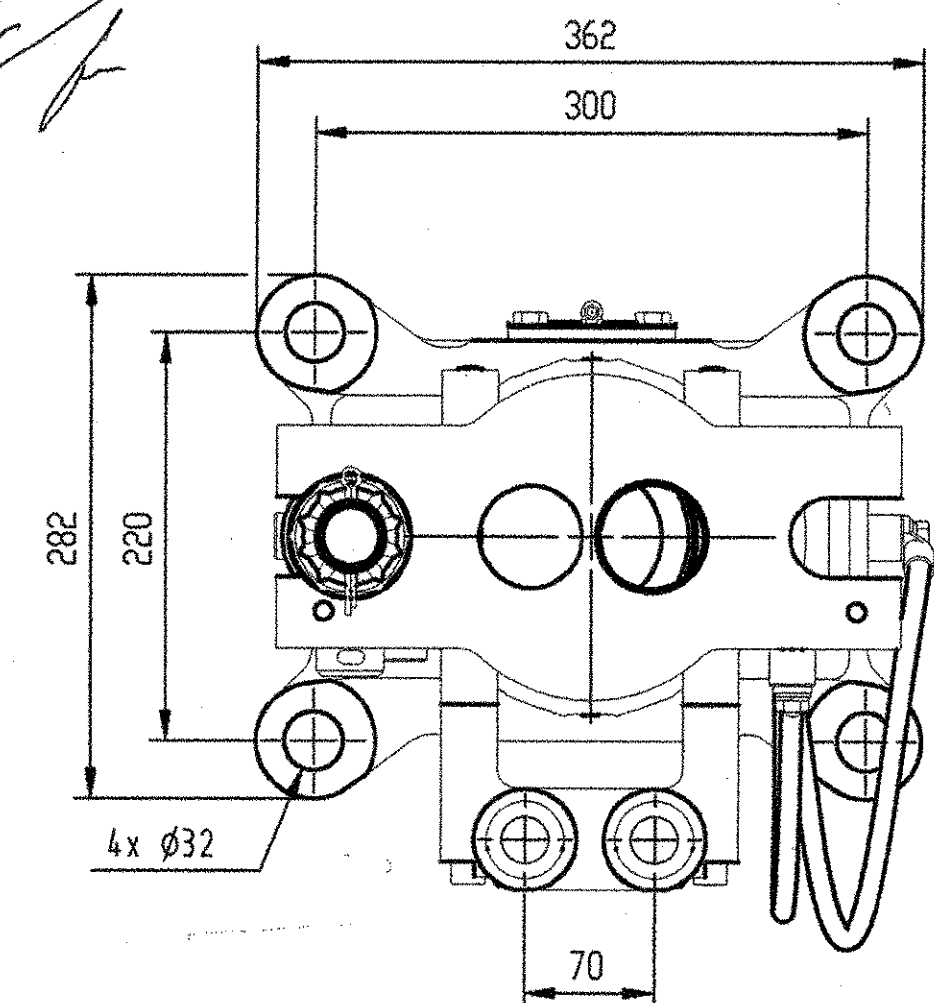
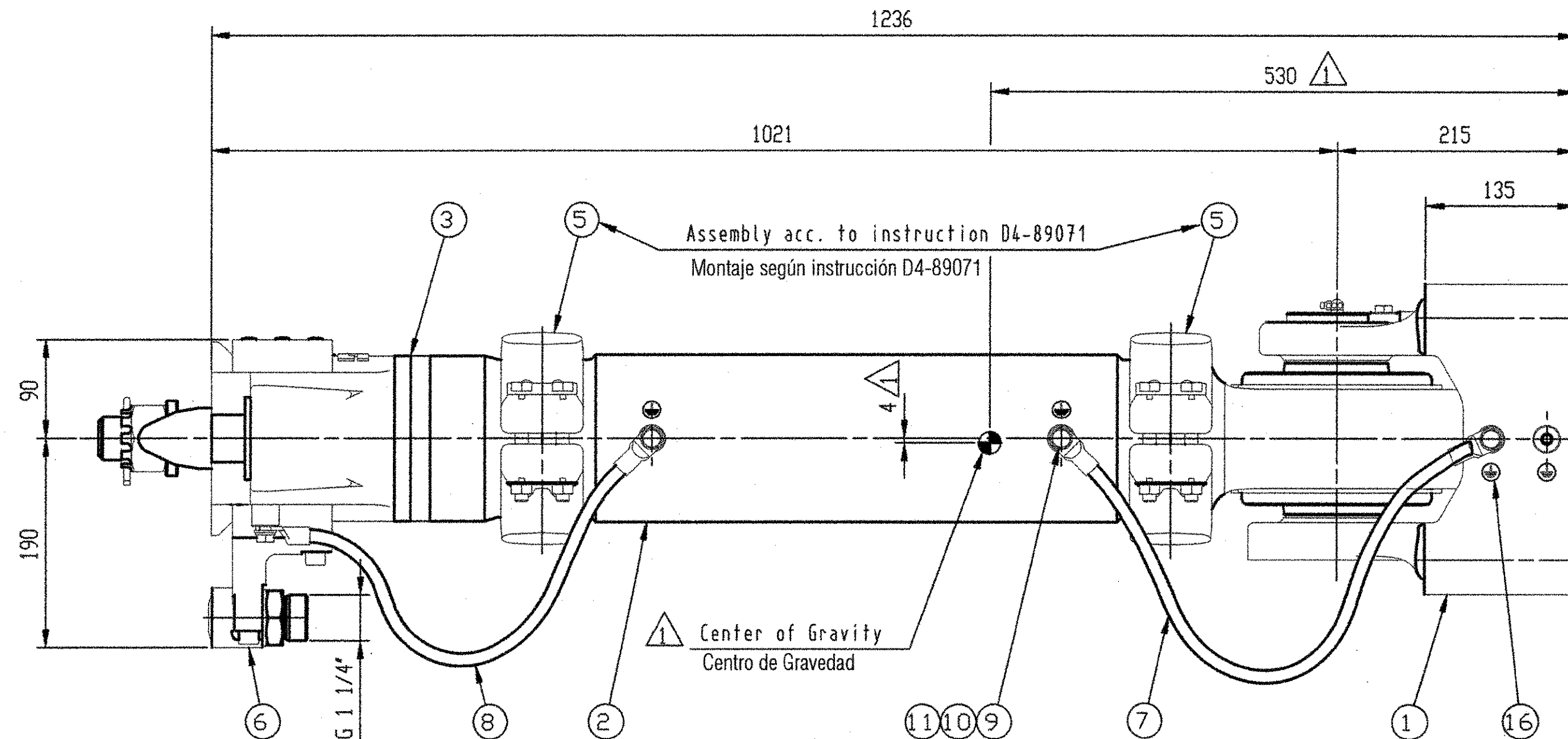
7	15	14-79132	Decal ground Masa de calcomanía		
2	14	6095002012	Cover plug Tapón de cubierta		SFL 12 (Ø8-Ø10)
4	13	6095002013	Cover plug Tapón de cubierta		SFL 13 (Ø9-Ø11)
4	12	5268002005	Rivet Remache	A2 A2	KDS NR 2x5
1	11	1013849	Type sign Madrid A-side Lado A Madrid signo tipo		
4	10	5016010020	Hex. head screw Tornillo de cabeza hex.	A4-80 A4-80	ISD 4017 M10x20
4	9	5490101000	Lock washer Arandela de retención	A4 A4	VSKD 10
4	8	5477105000	Washer Arandela	A4 A4	ISD 7089 10. 5X20X2
2	7	13-79330-600	Ground cable 70mm2 Cable de masa 70mm2		
1	6	1013566	Air connection Conexión de aire		
1	5	1008471	Socket joint kit Kit de junta de casquillo		
1	4	1010740	Socket joint kit Kit de junta de casquillo		
1	3	1013242	Eye bolt coupler head Cabeza de acoplador de argolla		
1	2	1013233	Buffer complete Separador completo		
1	1	1013230	Pivot Anchor Anclaje de pivote		
Artic. Number	Det. No.	Article No.	Benaming	Material	Dimension
Control. Design	AR	Draw. MLu	Control. AR	Scale 1:4	Weight 213
Semi permanent coupler A				DELLNER COUPLERS	
Acoplador semipermanente A				Date/Date 2004-11-22	Rtn. no. 1013245
Denna handling är upphovsrättsligt skyddad och får inte, utan tillstånd, delas eller överlämnas till utomstående. Överträdelse medför ansvar.				This document is copyright legislation protected and must not, without permission from Dellner Couplers, be given or handed over to any outsider. Trespass give rise to responsibility.	

ANSALDOBREDA

P/N	AA04F09
-----	---------

TAV. / HOJA	1/1
-------------	-----

REV.	02
------	----



Painting acc. to DCAB instr. AI914
Color: RAL 9005 black. Gloss 50

Pintura según instr. DCAB AI914
Color: RAL 9005 negro. Gloss 50

Fasteners tightened acc. to DC Instr. AI907
Grapas apretadas según instr. DC AI907

Antiseize grease on all fasteners.
Grasa antiagarrotamiento en todas las sujeciones.

7	16	14-79132	Decal ground Masa de calcomanía		
2	15	6095002012	Cover plug Tapón de cubierta		SFL 12 (ø8-ø10)
4	14	6095002013	Cover plug Tapón de cubierta		SFL 13 (ø9-ø11)
4	13	5268002005	Rivet Remache	A2 A2	KDS NR 2x5
1	12	1013850	Type sign Madrid B-side Lado B Madrid signo tipo		
4	11	5016010020	Hex. head screw Tornillo de cabeza hex.	A4-80 A4-80	ISO 4017 M10x20
4	10	5490101000	Lock washer Arandela de retención	A4 A4	VSKD 10
4	9	5477105000	Washer Arandela	A4 A4	ISO 7089 10. 5X20X2
1	8	13-79330-500	Ground cable 70mm2 Cable de masa 70mm2		
1	7	13-79330-600	Ground cable 70mm2 Cable de masa 70mm2		
1	6	1013566	Air connection Conexión de aire		
2	5	1008471	Socket joint kit Kit de junta de casquillo		
1	4	Removed / Eliminado	Removed Eliminado		
1	3	1013242	Eye bolt coupler head Cabeza de acoplador de argolla		
1	2	1013250	Intermediate tube compl. Compl. tubo intermedio		
1	1	1013230	Pivot Anchor Anclaje de pivote		
Artic. Number	Det. No. Item No.	Articel No. Article No.	Bendinging Name	Material	Dimension
Konstr. Design	AR	Rited Draw MLu	Konstr. Contract	AR	Scale 1: 4
Vikt (kg) Weight	162	Jm/fbr Compare			

Semi permanent coupler B
Acoplador semipermanente B



DELLNER COUPLERS

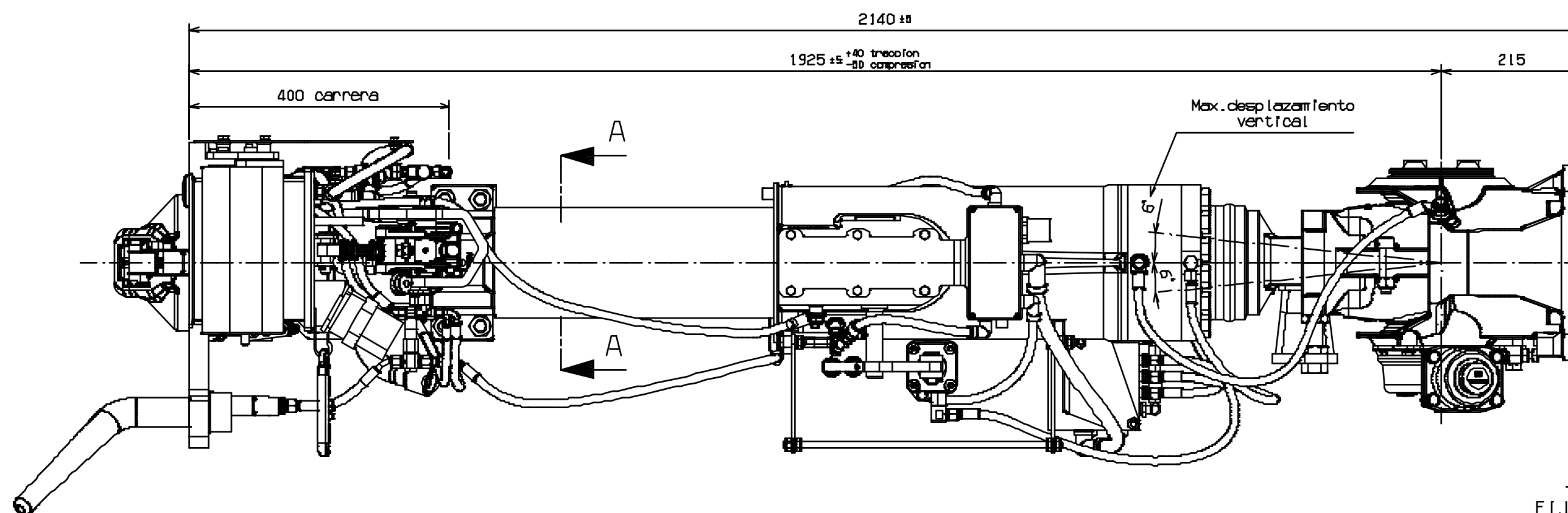
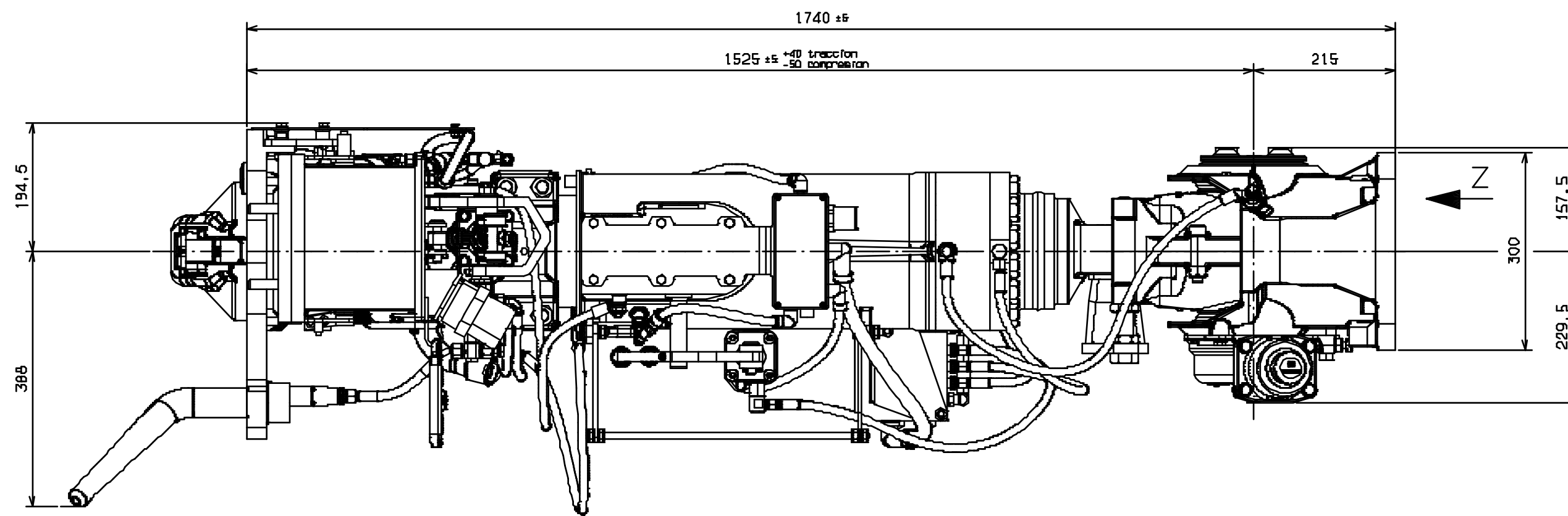
Datum/Date	2004-11-22
------------	------------

Ritm. nr.	1013246
Draw. no.	

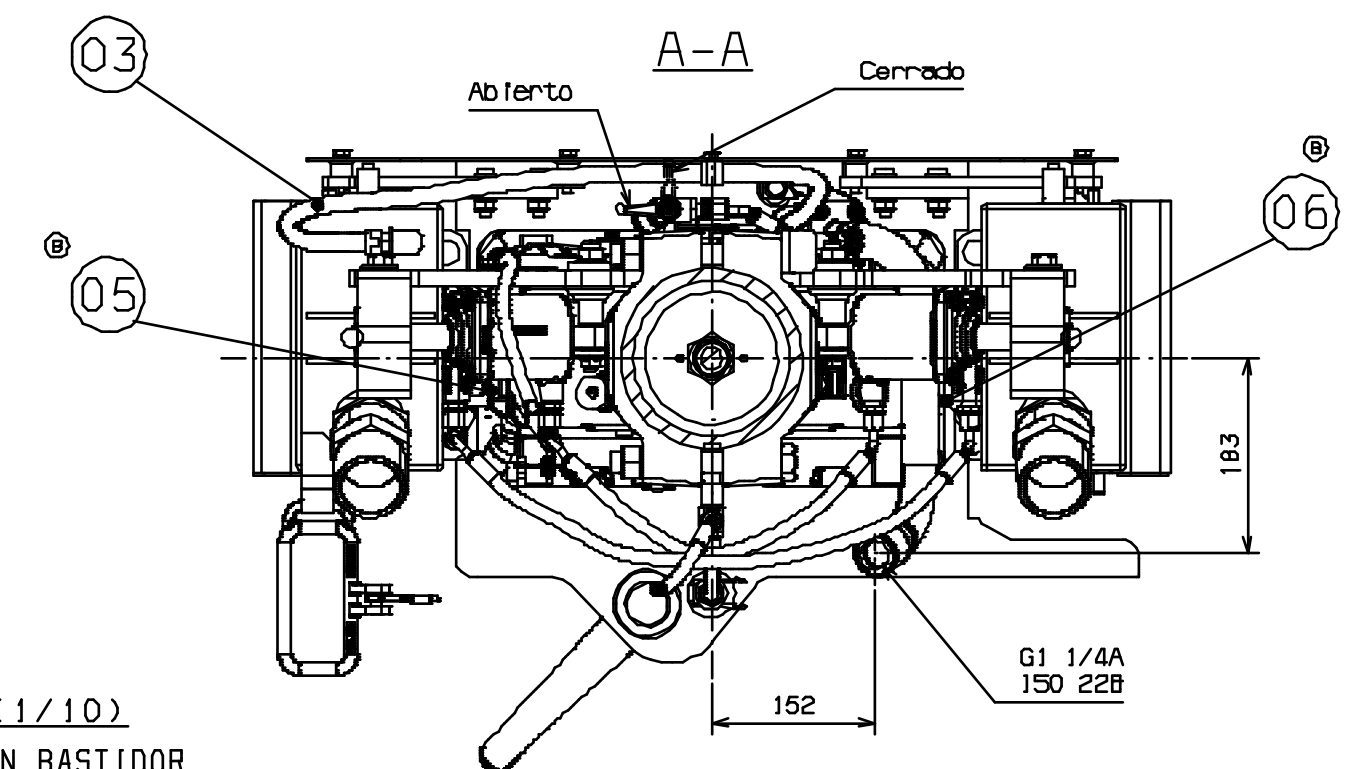
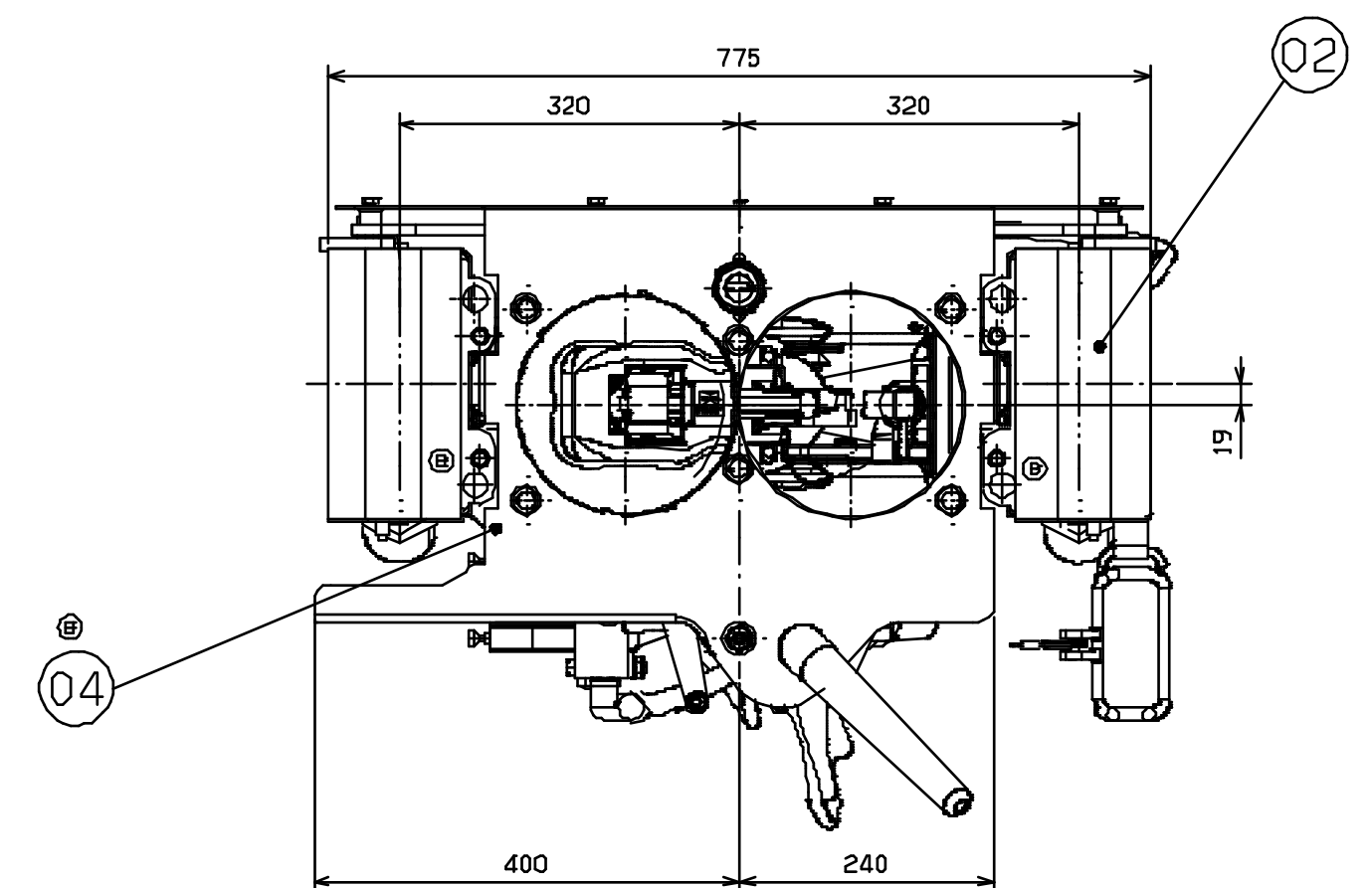
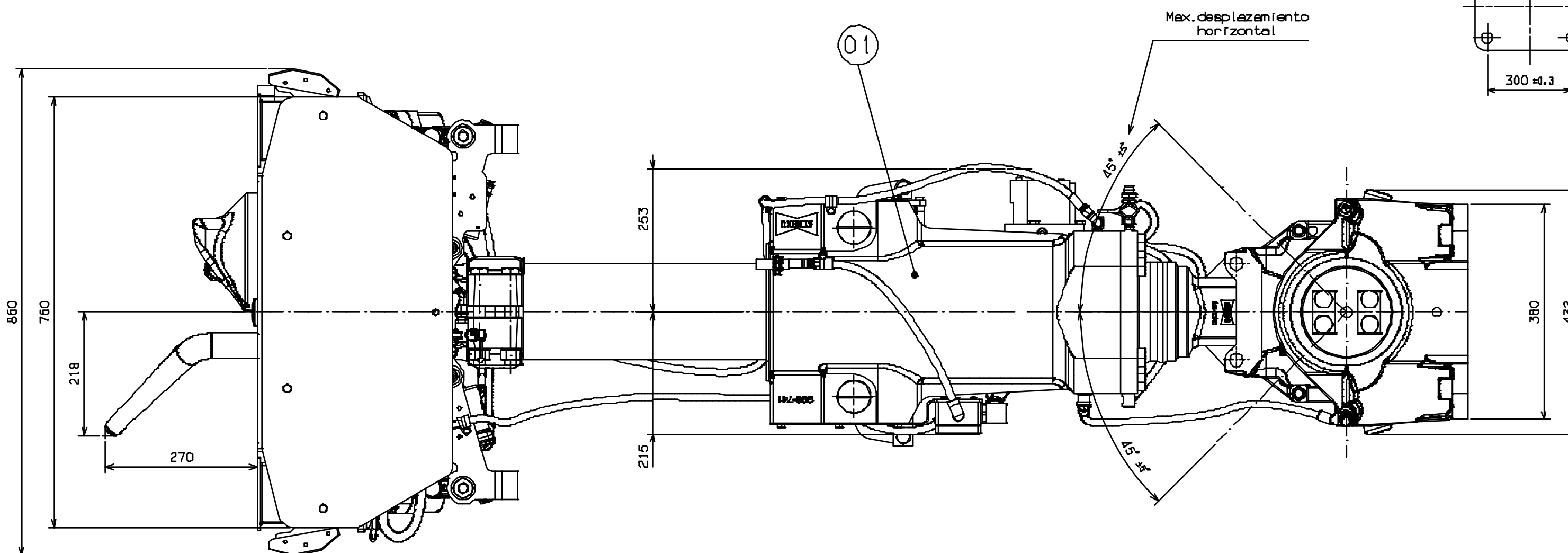
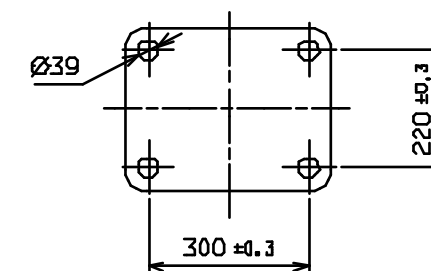
Black/Sheet
1/1

Denne handling är upphovsrättsligt skyddad och får inte, utan tillstånd, delas eller överlämnas till utomstående. Överträdelser medför ansvar.

This document is copyright legislation protected and must not, without permission from Bellini Couplers, be given or handed over to any outsider. Trespass also rise to responsibility.



"Z" (1/10)
FIJACION EN BASTIDOR



OPERACIONES

- 1- Alargar entallas inferiores de la placa frontal s/X.14.05764.01
- 2- Sustituir soportes guía de botonera SCHAKU por soportes n.05 y 06. Utilizar la misma tornillería.
- 3- Montar varillas guía y acoplamientos eléctricos.

MODIFICACIONES	FECHA	NOMBRES	PLANT N°	EDICION
A 13-10-09 MODIF. DIBUJO				1
B 07-17-10 MODIF. N° 05				1
C 07-17-10 MODIF. N° 06				1
D 07-17-10 MODIF. N° 06				1
E 07-17-10 MODIF. N° 06				1
F 07-17-10 MODIF. N° 06				1
G 07-17-10 MODIF. N° 06				1
H 07-17-10 MODIF. N° 06				1
I 07-17-10 MODIF. N° 06				1
J 07-17-10 MODIF. N° 06				1
K 07-17-10 MODIF. N° 06				1
L 07-17-10 MODIF. N° 06				1
M 07-17-10 MODIF. N° 06				1
N 07-17-10 MODIF. N° 06				1
O 07-17-10 MODIF. N° 06				1
P 07-17-10 MODIF. N° 06				1
Q 07-17-10 MODIF. N° 06				1
R 07-17-10 MODIF. N° 06				1
S 07-17-10 MODIF. N° 06				1
T 07-17-10 MODIF. N° 06				1
U 07-17-10 MODIF. N° 06				1
V 07-17-10 MODIF. N° 06				1
W 07-17-10 MODIF. N° 06				1
X 07-17-10 MODIF. N° 06				1
Y 07-17-10 MODIF. N° 06				1
Z 07-17-10 MODIF. N° 06				1

DESCRIPCION	N° DIBUJO	N° CALIDAD MATERIAL	NOTAS Y OBSERVACIONES
06 Soporte guía izquierdo	L	X.14.05770.01	
05 Soporte guía derecho	L	X.14.05769.01	
04 Recuperación placa front.	L	X.14.05764.01	
03 Conexión fin de carrera	L	X.14.05207.00	
02 Acoplamiento eléctrico	L	X.14.05587.00	
01 Enganche SCHAKU	L	X.14.05583.00	
00 ENGANCHE AUTOMATICO	L		
DESCRIPCION	N° DIBUJO	N° CALIDAD MATERIAL	NOTAS Y OBSERVACIONES
MODIFICACIONES	FECHA	NOMBRES	PLANT N°
A 13-10-09 MODIF. DIBUJO			
B 07-17-10 MODIF. N° 05			
C 07-17-10 MODIF. N° 06			
D 07-17-10 MODIF. N° 06			
E 07-17-10 MODIF. N° 06			
F 07-17-10 MODIF. N° 06			
G 07-17-10 MODIF. N° 06			
H 07-17-10 MODIF. N° 06			
I 07-17-10 MODIF. N° 06			
J 07-17-10 MODIF. N° 06			
K 07-17-10 MODIF. N° 06			
L 07-17-10 MODIF. N° 06			
M 07-17-10 MODIF. N° 06			
N 07-17-10 MODIF. N° 06			
O 07-17-10 MODIF. N° 06			
P 07-17-10 MODIF. N° 06			
Q 07-17-10 MODIF. N° 06			
R 07-17-10 MODIF. N° 06			
S 07-17-10 MODIF. N° 06			
T 07-17-10 MODIF. N° 06			
U 07-17-10 MODIF. N° 06			
V 07-17-10 MODIF. N° 06			
W 07-17-10 MODIF. N° 06			
X 07-17-10 MODIF. N° 06			
Y 07-17-10 MODIF. N° 06			
Z 07-17-10 MODIF. N° 06			