

TIPIICOS DE MONTAJE
SOPORTES Y RACKS

Toda impresión del presente documento será considerada como **COPIA NO CONTROLADA**

2	CAMBIO DE RAZÓN SOCIAL	01/09/2022	NS	JCP	NET
1	NUMERACIÓN INTERNA IEASA	22/03/2021	BB	JCP	AA
0	PARA CONSTRUCCIÓN	14/09/2010	JCP	WIS	RMC
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ

LISTA DE REVISIONES

UNIDAD DE EJECUCIÓN GASODUCTOS

ENERGÍA ARGENTINA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO CON PROHIBICIÓN DE REPRODUCIRLO, MODIFICARLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA.



PLANO TÍPICO

TÍPICO DE MONTAJES,
SOPORTES Y RACKS

ESPECIALIDAD: INSTRUMENTACIÓN NÚMERO INTERNO ENARSA: GEG-AX-126

NÚMERO DE ELABORADO ENARSA:

ENARSA-00-I-PT-0009

Archivo CAD: ENARSA-00-I-PT-0009_2.dwg

ESCALA
ESCALA

HOJA N°
1 DE 9

REVISIÓN

2

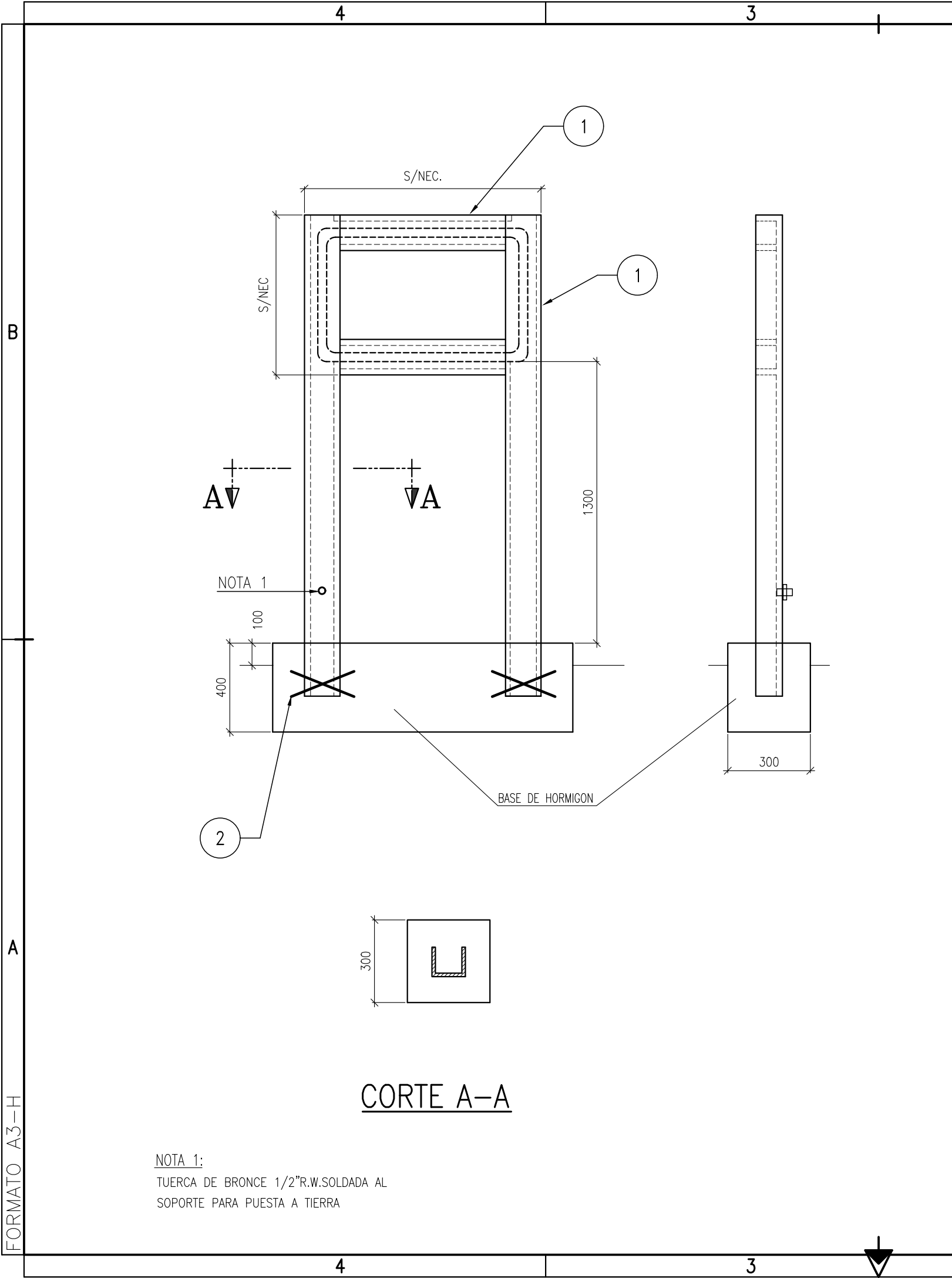
B

A

FORMATO A3-H

B

A



2			1		
TAG N°	LINEA o EQUIPO	P & I	TAG N°	LINEA o EQUIPO	P & I
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-
09	-	-	-	-	-
08	-	-	-	-	-
07	-	-	-	-	-
06	-	-	-	-	-
05	-	-	-	-	-
04	-	-	-	-	-
03	-	-	-	-	-
02	VARILLA Ø 6mm	-	H°	S/NEC.	-
01	PERFIL NORMAL UPN 8	-	H°	S/NEC.	-
ITEM	DESCRIPCION		MATERIAL	CANT.	SERIE/SCH

Toda impresión del presente documento será considerada como **COPIA NO CONTROLADA**

2	CAMBIO DE RAZÓN SOCIAL	01/09/2022	NS	JCP	NET
1	NUMERACIÓN INTERNA IEASA	22/03/2021	BB	JCP	AA
0	PARA CONSTRUCCIÓN	14/09/2010	JCP	WIS	RMC
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ

LISTA DE REVISIONES

UNIDAD DE EJECUCIÓN GASODUCTOS

ENERGÍA ARGENTINA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO CON PROHIBICIÓN DE REPRODUCIRLO, MODIFICARLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA.



PLANO TÍPICO

SOPORTE PARA CAJA DE CONEXIÓN

ESPECIALIDAD: INSTRUMENTACIÓN

NÚMERO INTERNO ENARSA: GEG-AX-126

NÚMERO DE ELABORADO ENARSA:

ENARSA-00-I-PT-0009

Archivo CAD: ENARSA-00-I-PT-0009_2.dwg

ESCALA

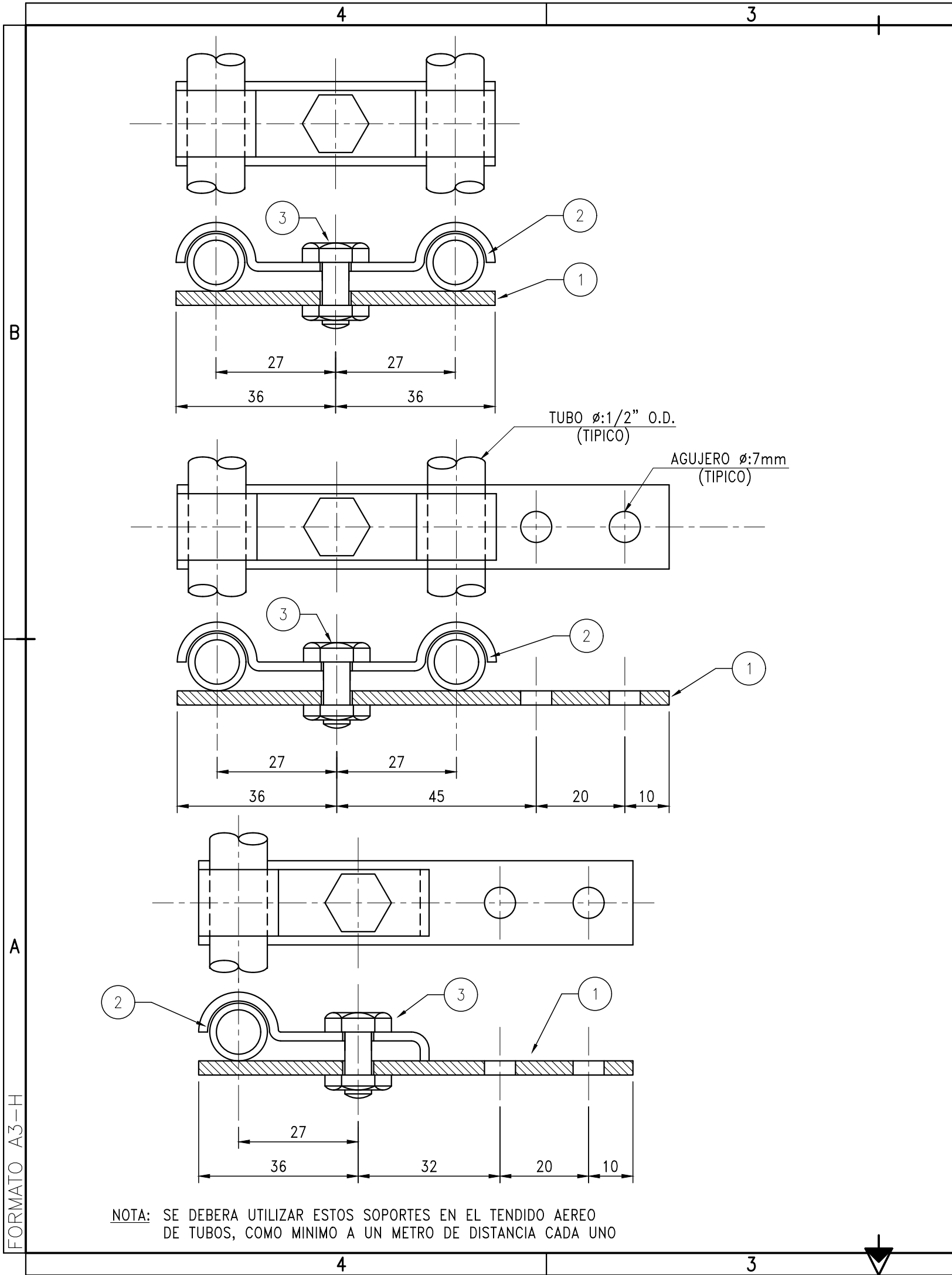
ESCALA

HOJA N°

2 DE 9

REVISIÓN

2



2			1		
TAG N°	LINEA o EQUIPO	P & I	TAG N°	LINEA o EQUIPO	P & I
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-
09	-	-	-	-	-
08	-	-	-	-	-
07	-	-	-	-	-
06	-	-	-	-	-
05	-	-	-	-	-
04	-	-	-	-	-
03	BULON CON TUERCA Y ARANDELA, $\phi=1/4"$, LONG=3/4"	-	AISI 304 SS	S/NEC.	-
02	FLEJE ANCHO 5/8", ESPESOR=2mm	-	AISI 304 SS	S/NEC.	-
01	PLANCHUELA, ANCHO=3/4", ESPESOR=1/8"	-	AISI 304 SS	S/NEC.	-
ITEM	DESCRIPCION		MATERIAL	CANT.	SERIE/SCH

Toda impresión del presente documento será considerada como **COPIA NO CONTROLADA**

2	CAMBIO DE RAZÓN SOCIAL	01/09/2022	NS	JCP	NET
1	NUMERACIÓN INTERNA IEASA	22/03/2021	BB	JCP	AA
0	PARA CONSTRUCCIÓN	14/09/2010	JCP	WIS	RMC
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ

LISTA DE REVISIONES

UNIDAD DE EJECUCIÓN GASODUCTOS

PLANO TÍPICO

SOPORTE PARA TUBOS

ENERGÍA ARGENTINA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO CON PROHIBICIÓN DE REPRODUCIRLO, MODIFICARLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA.



ESPECIALIDAD: INSTRUMENTACIÓN NÚMERO INTERNO ENARSA: GEG-AX-126

NÚMERO DE ELABORADO ENARSA:

ENARSA-00-I-PT-0009

Archivo CAD: ENARSA-00-I-PT-0009_2.dwg

ESCALA

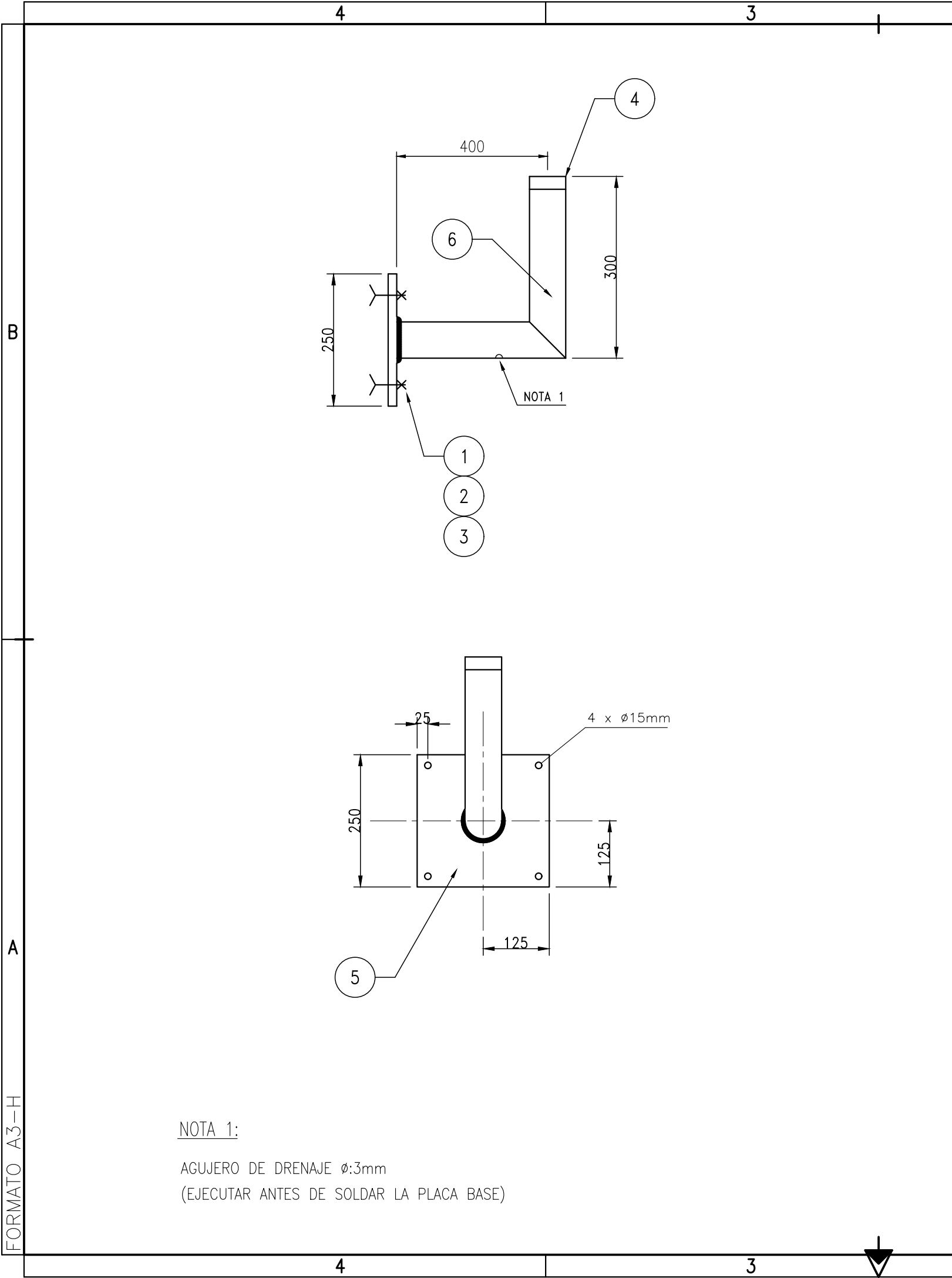
ESCALA

HOJA N°

3 DE 9

REVISIÓN

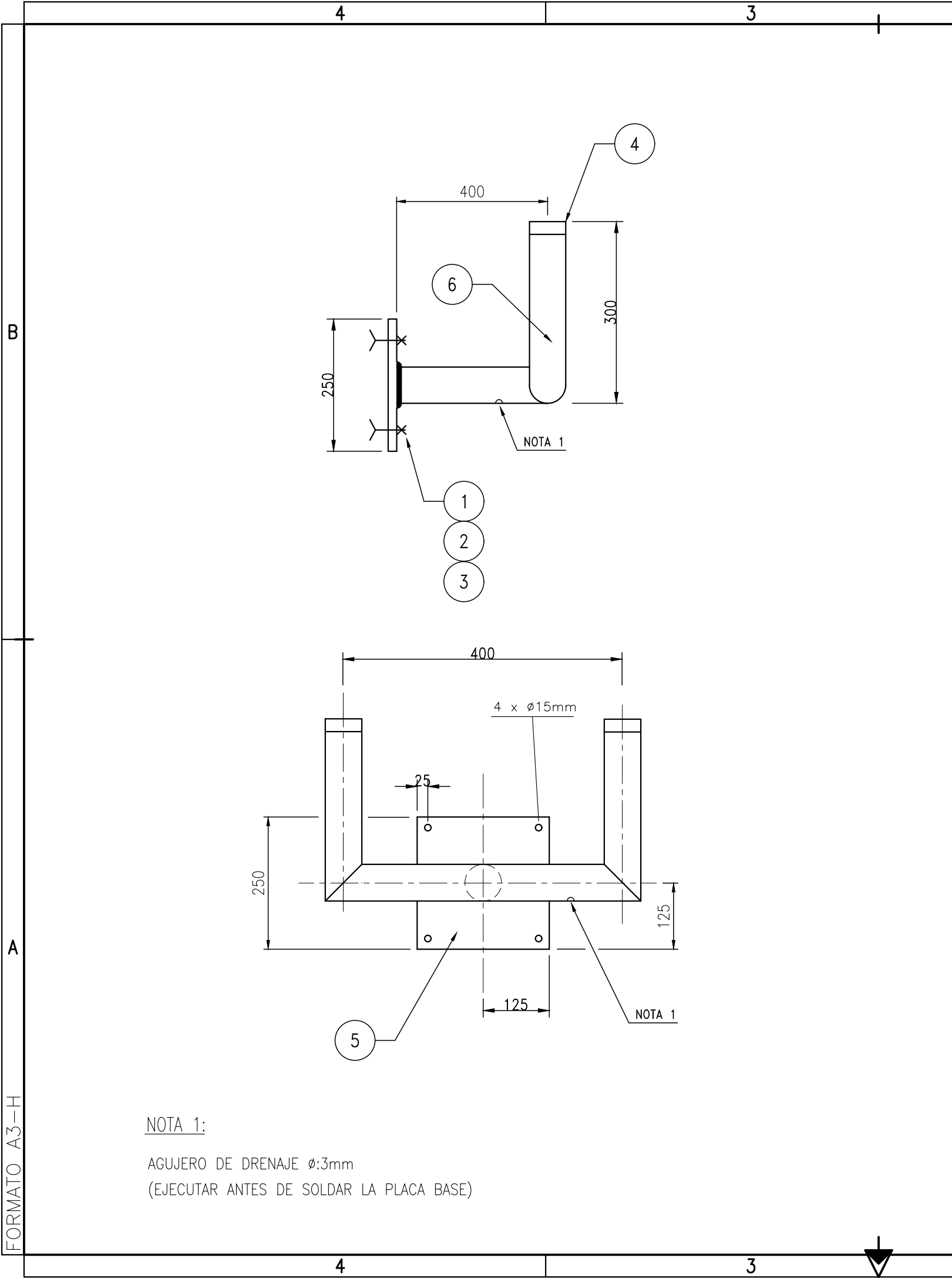
2



2			1		
TAG N°	LINEA o EQUIPO	P & I	TAG N°	LINEA o EQUIPO	P & I
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-
09	-	-	-	-	-
08	-	-	-	-	-
07	-	-	-	-	-
06	CAÑO C/COSTURA $\phi 2''$	-	ASTM-A53 Gr.B	0.7 mts.	SCH. 40
05	CHAPA H° N° Esp.3/8"	-	SAE 1010	1	-
04	TAPA-CHAPA H° N° Esp.3/16"	-	SAE 1010	1	-
03	BULON DE ANCLAJE $\phi 1/2''\text{W}$	-	ASTM A-307 Gr.B	4	-
02	TUERCA CABEZA HEXAGONAL $\phi 1/2''\text{W}$	-	ASTM A-307 Gr.B	4	-
01	ARANDELA PLANA $\phi 1/2''$	-	AC. CARBONO CADM.	4	-
ITEM	DESCRIPCION		MATERIAL	CANT.	SERIE/SCH

Toda impresión del presente documento será considerada como **COPIA NO CONTROLADA**

2	CAMBIO DE RAZÓN SOCIAL	01/09/2022	NS	JCP	NET
1	NUMERACIÓN INTERNA IEASA	22/03/2021	BB	JCP	AA
0	PARA CONSTRUCCIÓN	14/09/2010	JCP	WIS	RMC
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
LISTA DE REVISIONES					
UNIDAD DE EJECUCIÓN GASODUCTOS					
ENERGÍA ARGENTINA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO CON PROHIBICIÓN DE REPRODUCIRLO, MODIFICARLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA.			PLANO TÍPICO		
			SOPORTE SOBRE PARED		
			ESPECIALIDAD: INSTRUMENTACIÓN	NÚMERO INTERNO ENARSA: GEG-AX-126	
			NÚMERO DE ELABORADO ENARSA:	ESCALA	REVISIÓN
			ENARSA-00-I-PT-0009	ESCALA	2
			Archivo CAD: ENARSA-00-I-PT-0009_2.dwg	HOJA N° 4 DE 9	



NOTA 1:
AGUJERO DE DRENAJE Ø:3mm
(EJECUTAR ANTES DE SOLDAR LA PLACA BASE)

2			1		
TAG N°	LINEA o EQUIPO	P & I	TAG N°	LINEA o EQUIPO	P & I
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—
09	—	—	—	—	—
08	—	—	—	—	—
07	—	—	—	—	—
06	CAÑO C/COSTURA Ø2"	—	ASTM-A53 Gr.B	1.5 mts.	SCH. 40
05	CHAPA H" N" Esp.3/8"	—	SAE 1010	1	—
04	TAPA-CHAPA H" N" Esp.3/16"	—	SAE 1010	2	—
03	BULON DE ANCLAJE Ø1/2"W	—	ASTM A-307 Gr.B	4	—
02	TUERCA CABEZA HEXAGONAL Ø1/2"W	—	ASTM A-307 Gr.B	4	—
01	ARANDELA PLANA Ø1/2"	—	AC. CARBONO CADM.	4	—
ITEM	DESCRIPCION		MATERIAL	CANT.	SERIE/SCH

Toda impresión del presente documento será considerada como **COPIA NO CONTROLADA**

2	CAMBIO DE RAZÓN SOCIAL	01/09/2022	NS	JCP	NET
1	NUMERACIÓN INTERNA IEASA	22/03/2021	BB	JCP	AA
0	PARA CONSTRUCCIÓN	14/09/2010	JCP	WIS	RMC
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ

LISTA DE REVISIONES

UNIDAD DE EJECUCIÓN GASODUCTOS

ENERGÍA ARGENTINA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO CON PROHIBICIÓN DE REPRODUCIRLO, MODIFICARLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA.



PLANO TÍPICO

SOPORTE SOBRE PARED DOBLE

ESPECIALIDAD: INSTRUMENTACIÓN NÚMERO INTERNO ENARSA: GEG-AX-126

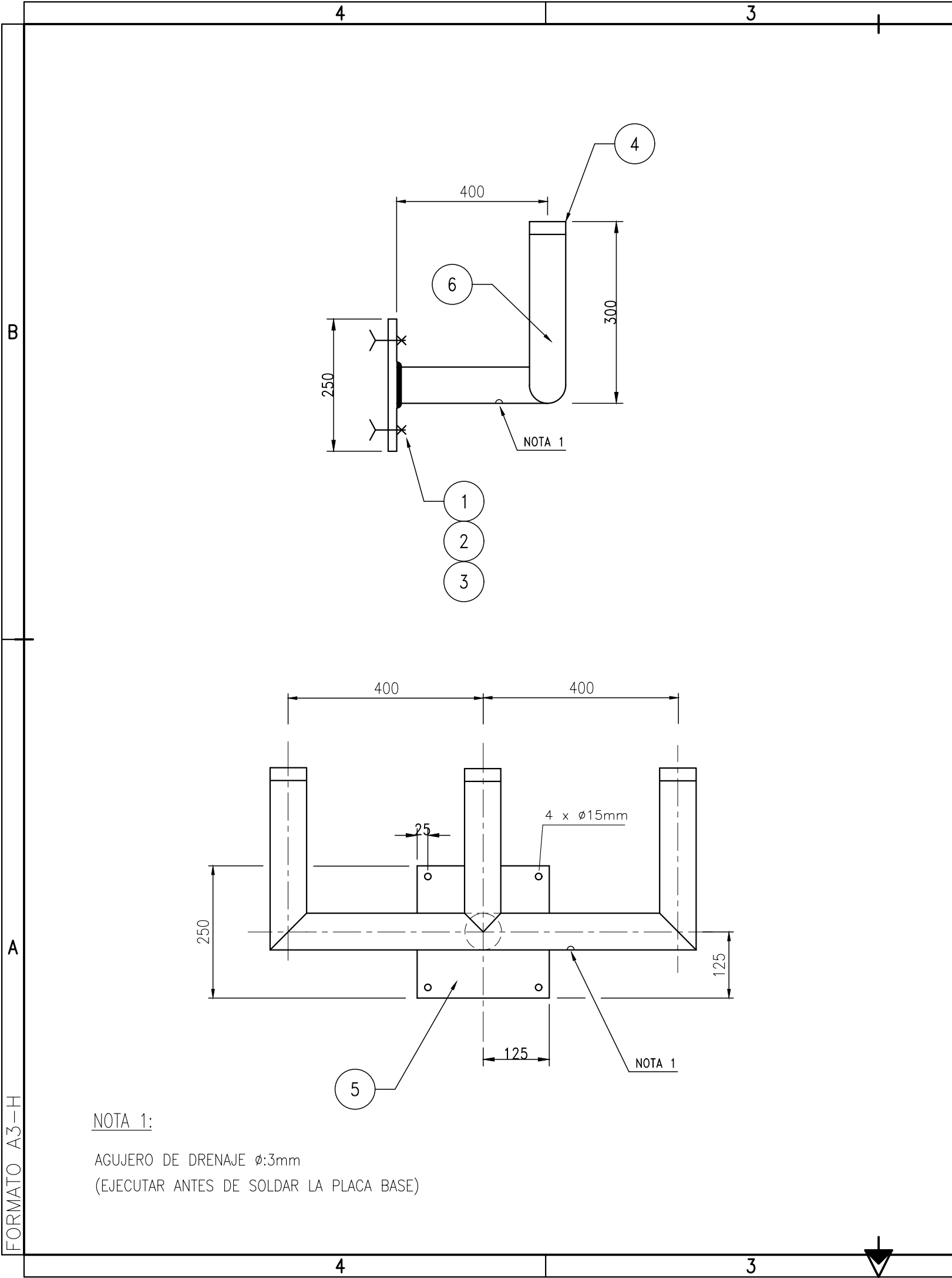
NÚMERO DE ELABORADO ENARSA:

ENARSA-00-I-PT-0009

Archivo CAD: ENARSA-00-I-PT-0009_2.dwg

ESCALA
ESCALA
HOJA N°
5 DE 9

REVISIÓN
2

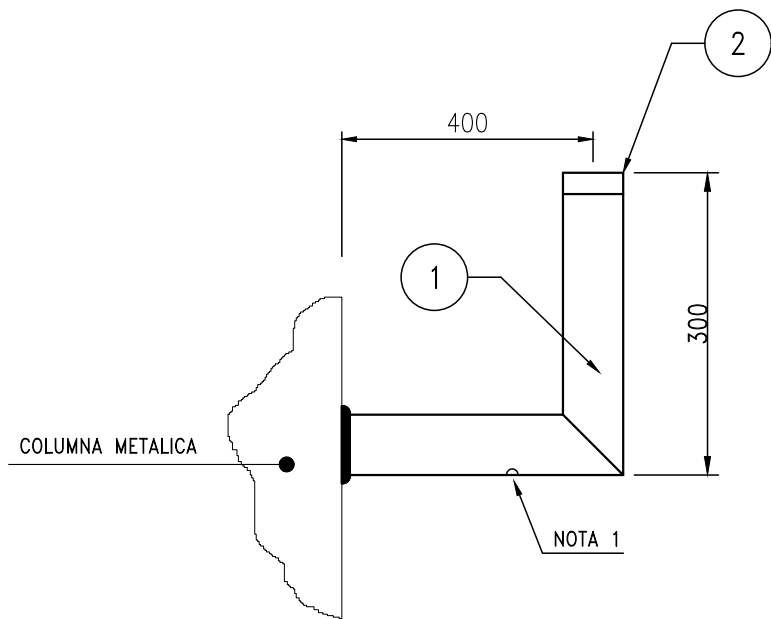


2			1		
TAG N°	LINEA o EQUIPO	P & I	TAG N°	LINEA o EQUIPO	P & I
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-
09	-	-	-	-	-
08	-	-	-	-	-
07	-	-	-	-	-
06	CAÑO C/COSTURA ϕ 2"	-	ASTM-A53 Gr.B	2.2 mts.	SCH. 40
05	CHAPA H° N° Esp.3/8"	-	SAE 1010	1	-
04	TAPA-CHAPA H° N° Esp.3/16"	-	SAE 1010	3	-
03	BULON DE ANCLAJE ϕ 1/2"W	-	ASTM A-307 Gr.B	4	-
02	TUERCA CABEZA HEXAGONAL ϕ 1/2"W	-	ASTM A-307 Gr.B	4	-
01	ARANDELA PLANA ϕ 1/2"	-	AC. CARBONO CADM.	4	-
ITEM	DESCRIPCION	MATERIAL	CANT.	SERIE/SCH	

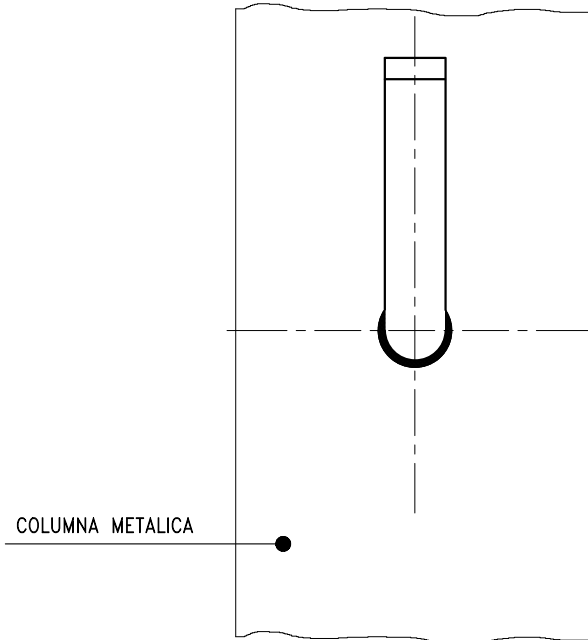
Toda impresión del presente documento será considerada como **COPIA NO CONTROLADA**

2	CAMBIO DE RAZÓN SOCIAL	01/09/2022	NS	JCP	NET
1	NUMERACIÓN INTERNA IEASA	22/03/2021	BB	JCP	AA
0	PARA CONSTRUCCIÓN	14/09/2010	JCP	WIS	RMC
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
LISTA DE REVISIONES					
UNIDAD DE EJECUCIÓN GASODUCTOS					
ENERGÍA ARGENTINA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO CON PROHIBICIÓN DE REPRODUCIRLO, MODIFICARLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA.			PLANO TÍPICO		
			SOPORTE SOBRE PARED TRIPLE		
			ESPECIALIDAD: INSTRUMENTACIÓN	NÚMERO INTERNO ENARSA: GEG-AX-126	
			NÚMERO DE ELABORADO ENARSA:	ESCALA ESCALA	REVISIÓN
			ENARSA-00-I-PT-0009	HOJA N° 6 DE 9	2
Archivo CAD: ENARSA-00-I-PT-0009_2.dwg					

B



A



NOTA 1:
AGUJERO DE DRENAJE ϕ :3mm
(EJECUTAR ANTES DE SOLDAR LA PLACA BASE)

FORMATO A3-H

2			1		
TAG N°	LINEA o EQUIPO	P & I	TAG N°	LINEA o EQUIPO	P & I
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-
09	-	-	-	-	-
08	-	-	-	-	-
07	-	-	-	-	-
06	-	-	-	-	-
05	-	-	-	-	-
04	-	-	-	-	-
03	-	-	-	-	-
02	TAPA-CHAPA H° N° Esp.3/16"	-	SAE 1010	1	-
01	CAÑO C/COSTURA ϕ 2"	-	ASTM-A53 Gr.B	0.7 mts.	SCH. 40
ITEM	DESCRIPCION		MATERIAL	CANT.	SERIE/SCH

B

Toda impresión del presente documento será considerada como **COPIA NO CONTROLADA**

2	CAMBIO DE RAZÓN SOCIAL	01/09/2022	NS	JCP	NET
1	NUMERACIÓN INTERNA IEASA	22/03/2021	BB	JCP	AA
0	PARA CONSTRUCCIÓN	14/09/2010	JCP	WIS	RMC
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ

LISTA DE REVISIONES

UNIDAD DE EJECUCIÓN GASODUCTOS

ENERGÍA ARGENTINA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO CON PROHIBICIÓN DE REPRODUCIRLO, MODIFICARLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA.

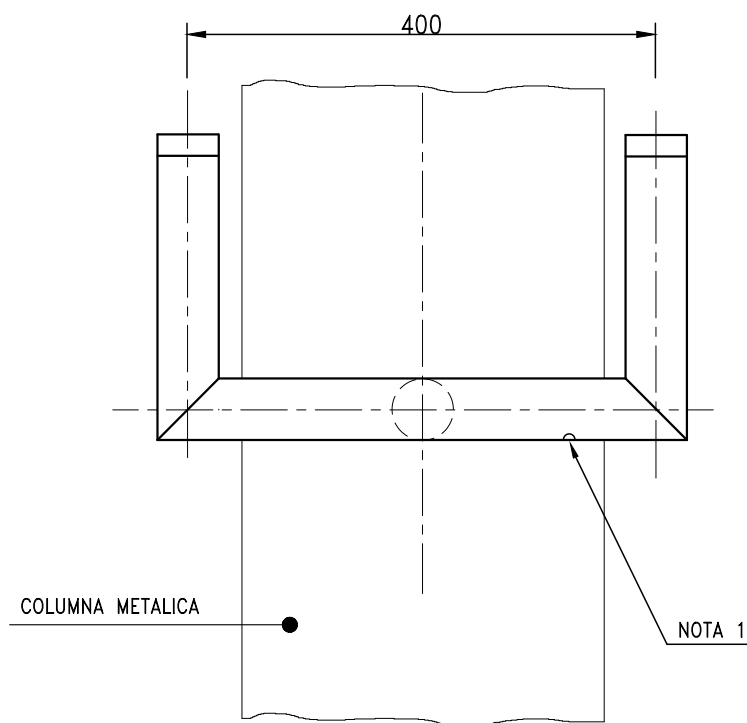


PLANO TÍPICO

SOPORTE SOBRE COLUMNA METÁLICA

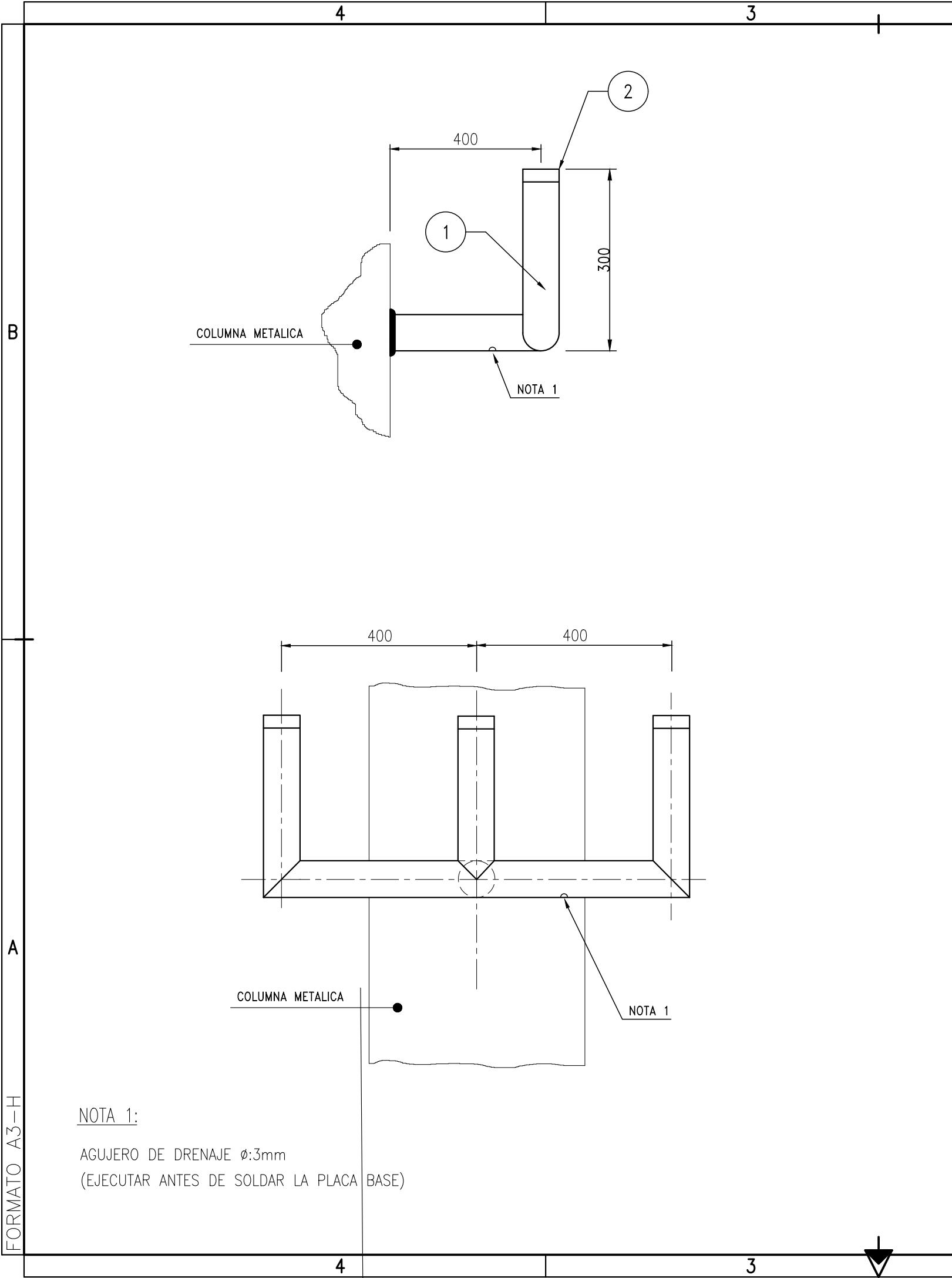
ESPECIALIDAD: INSTRUMENTACIÓN		NÚMERO INTERNO ENARSA: GEG-AX-126	
NÚMERO DE ELABORADO ENARSA:		ESCALA	REVISIÓN
ENARSA-00-I-PT-0009		ESCALA	2
		HOJA N° 7 DE 9	
Archivo CAD: ENARSA-00-I-PT-0009_2.dwg			

A



AGUJERO DE DRENAJE $\varnothing$:3mm
(EJECUTAR ANTES DE SOLDAR LA PLACA BASE)

Toda impresión del presente documento será considerada como COPIA NO CONTROLADA					
2	CAMBIO DE RAZÓN SOCIAL	01/09/2022	NS	JCP	NET
1	NUMERACIÓN INTERNA IEASA	22/03/2021	BB	JCP	AA
0	PARA CONSTRUCCIÓN	14/09/2010	JCP	WIS	RMC
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
LISTA DE REVISIONES					
UNIDAD DE EJECUCIÓN GASODUCTOS					
ENERGÍA ARGENTINA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO CON PROHIBICIÓN DE REPRODUCIRLO, MODIFICARLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA.		PLANO TÍPICO			
		SOPORTE SOBRE COLUMNA METÁLICA (DOBLE)			
		ESPECIALIDAD: INSTRUMENTACIÓN		NÚMERO INTERNO ENARSA: GEG-AX-126	
		NÚMERO DE ELABORADO ENARSA: ENARSA-00-I-PT-0009		ESCALA ESCALA	REVISIÓN 2
				HOJA N° 8 DE 9	
		Archivo CAD: ENARSA-00-I-PT-0009_2.dwg			
2		1			



2			1		
TAG N°	LINEA o EQUIPO	P & I	TAG N°	LINEA o EQUIPO	P & I
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-
09	-	-	-	-	-
08	-	-	-	-	-
07	-	-	-	-	-
06	-	-	-	-	-
05	-	-	-	-	-
04	-	-	-	-	-
03	-	-	-	-	-
02	TAPA-CHAPA H" N" Esp.3/16"	-	SAE 1010	3	-
01	CAÑO C/COSTURA ϕ 2"	-	ASTM-A53 Gr.B	2,2 mts.	SCH. 40
ITEM	DESCRIPCION	MATERIAL	CANT.	SERIE/SCH	

Toda impresión del presente documento será considerada como **COPIA NO CONTROLADA**

2	CAMBIO DE RAZÓN SOCIAL	01/09/2022	NS	JCP	NET
1	NUMERACIÓN INTERNA IEASA	22/03/2021	BB	JCP	AA
0	PARA CONSTRUCCIÓN	14/09/2010	JCP	WIS	RMC
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
LISTA DE REVISIONES					
UNIDAD DE EJECUCIÓN GASODUCTOS					
ENERGÍA ARGENTINA SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO CON PROHIBICIÓN DE REPRODUCIRLO, MODIFICARLO O TRANSFERIRLO EN TODO O EN PARTE A OTRA FIRMA O PERSONA SIN SU PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA.			PLANO TÍPICO		
			SOPORTE SOBRE COLUMNA METÁLICA (TRIPLE)		
			ESPECIALIDAD: INSTRUMENTACIÓN	NÚMERO INTERNO ENARSA: GEG-AX-126	
			NÚMERO DE ELABORADO ENARSA:	ESCALA ESCALA	REVISIÓN
			ENARSA-00-I-PT-0009	HOJA N° 9 DE 9	2
			Archivo CAD: ENARSA-00-I-PT-0009_2.dwg		