



#### 06 RETENIDAS



#### MONTAJE CONJUNTO RETENIDA 3/8" EN TORNILLO CON 0JO 24,9 KV

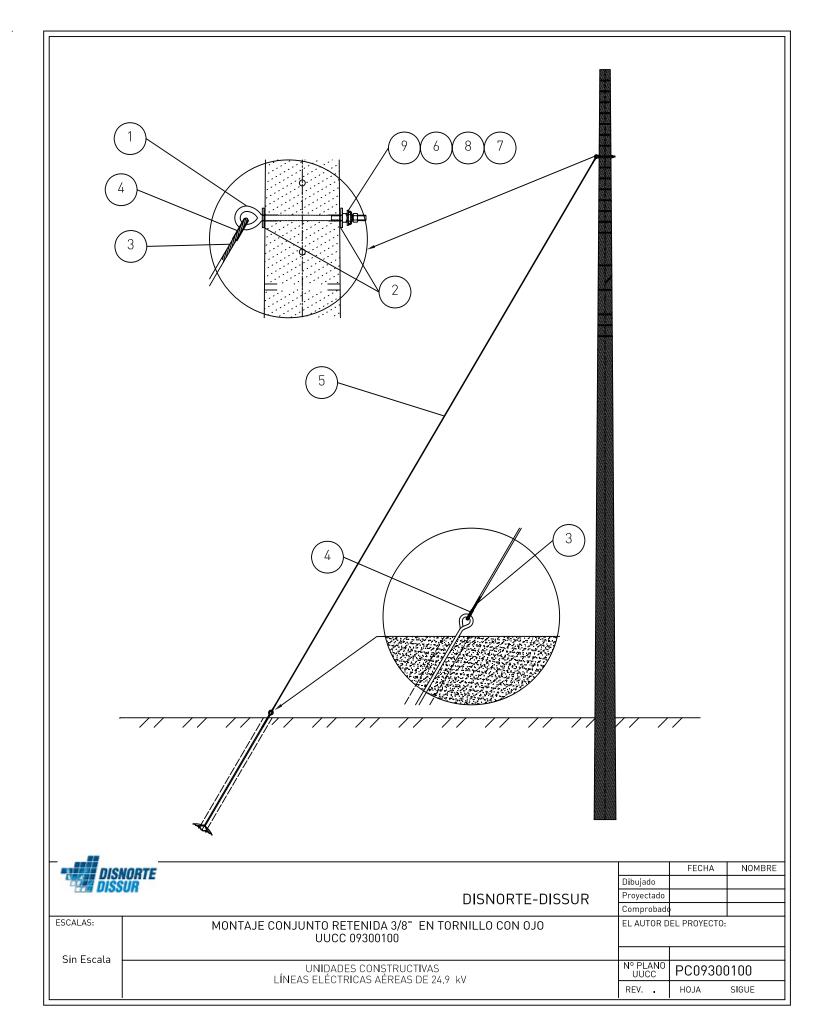
CODIGO 09300100 DENOMINACION

MONTAJE CONJUNTO RETENIDA 3/8" EN TORNILLO CON OJO

MAT	<b>TERIA</b>	LES
-----	--------------	-----

REF.	<u>CÓDIGO</u>	UD.	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437658	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
2	441264	2	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
3	458466	2	RETENCION PREFORMADA CABLE ACERO 3/8"
4	458467	2	GUARDACABOS PARA RETENCION CABLE DE ACERO 3/8"
5	434435	12	ML. CABLE ACERO GALVANIZADO 3/8"
6	440860	1	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
7	437659	1	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
8	440945	1	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
9	440944	1	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"





#### MONTAJE CONJUNTO RETENIDA 3/8" CON BASTÓN AISLANTE 24,9 KV

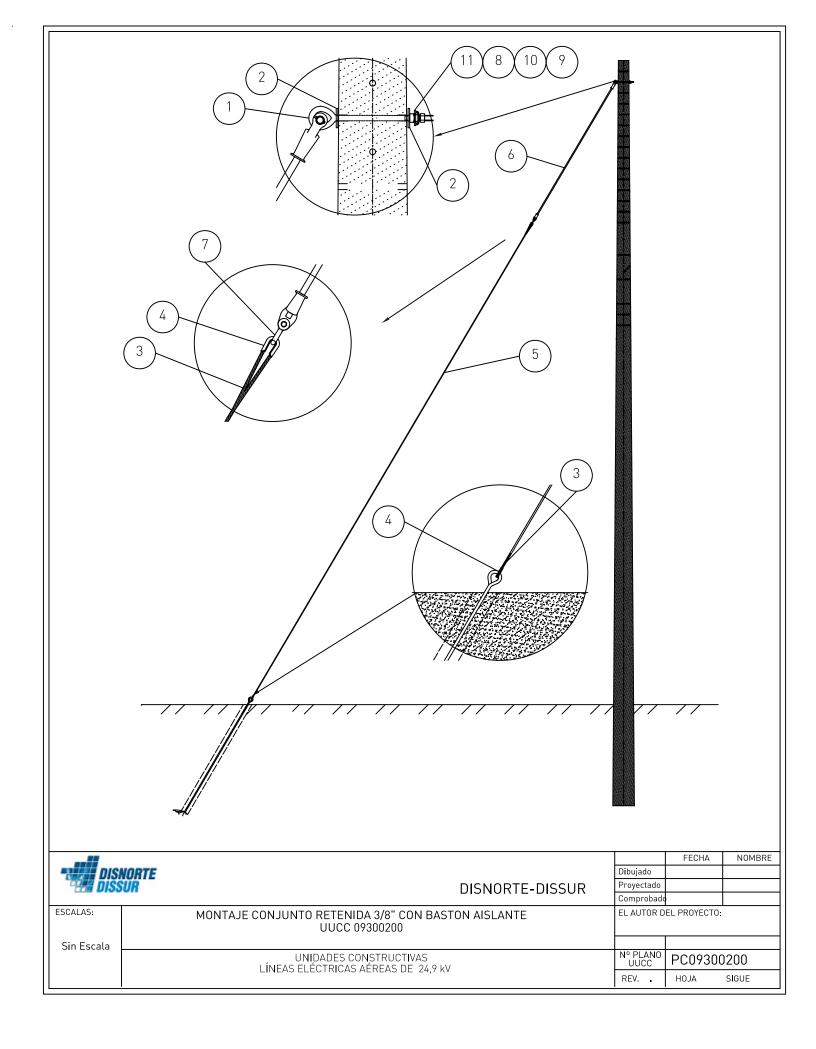
CODIGO 09300200 DENOMINACION

200 MONTAJE CONJUNTO RETENIDA 3/8" CON BASTÓN AISLANTE

|--|

REF.	<u>CÓDIGO</u>	UD.	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437658	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
2	441264	2	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
3	458466	2	RETENCION PREFORMADA CABLE ACERO 3/8"
4	458467	2	GUARDACABOS PARA RETENCION CABLE DE ACERO 3/8"
5	434435	9	ML. CABLE ACERO GALVANIZADO 3/8"
6	531645	1	ALARGADERA AISLANTE PARA RETENIDAS
7	530875	1	GRILLETE NORMAL RECTO 7/8"
8	440860	1	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
9	437659	1	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
10	440945	1	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
11	440944	1	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"





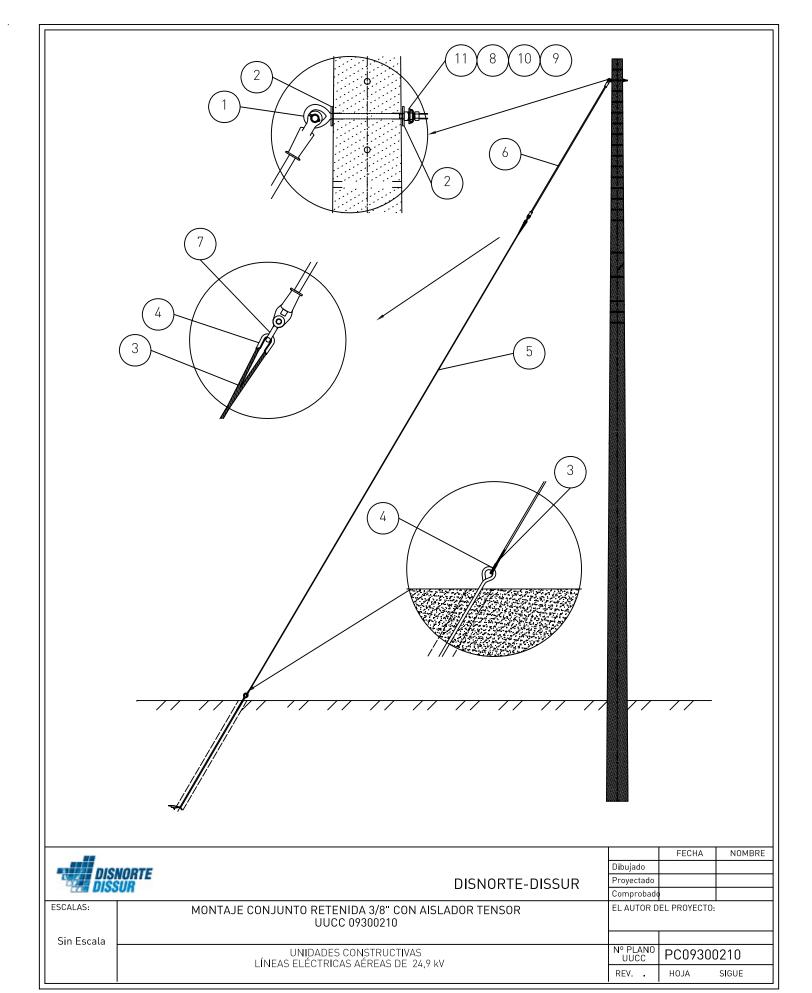
#### MONTAJE CONJUNTO RETENIDA 3/8" CON AISLADOR TENSOR 24,9 kV

CODIGO 09300210 DENOMINACION

210 MONTAJE CONJUNTO RETENIDA 3/8" CON AISLADOR TENSOR 24,9 kV

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437658	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
2	441264	2	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
3	458466	4	RETENCION PREFORMADA CABLE ACERO 3/8"
4	458467	2	GUARDACABOS PARA RETENCION CABLE DE ACERO 3/8"
5	434435	12	ML. CABLE ACERO GALVANIZADO 3/8"
6	707562	1	AISLADOR PORCELANA TIPO TENSOR 1/2" (ANSI 54.4)
7	440860	1	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
8	437659	1	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
9	440945	1	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
10	440944	1	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"





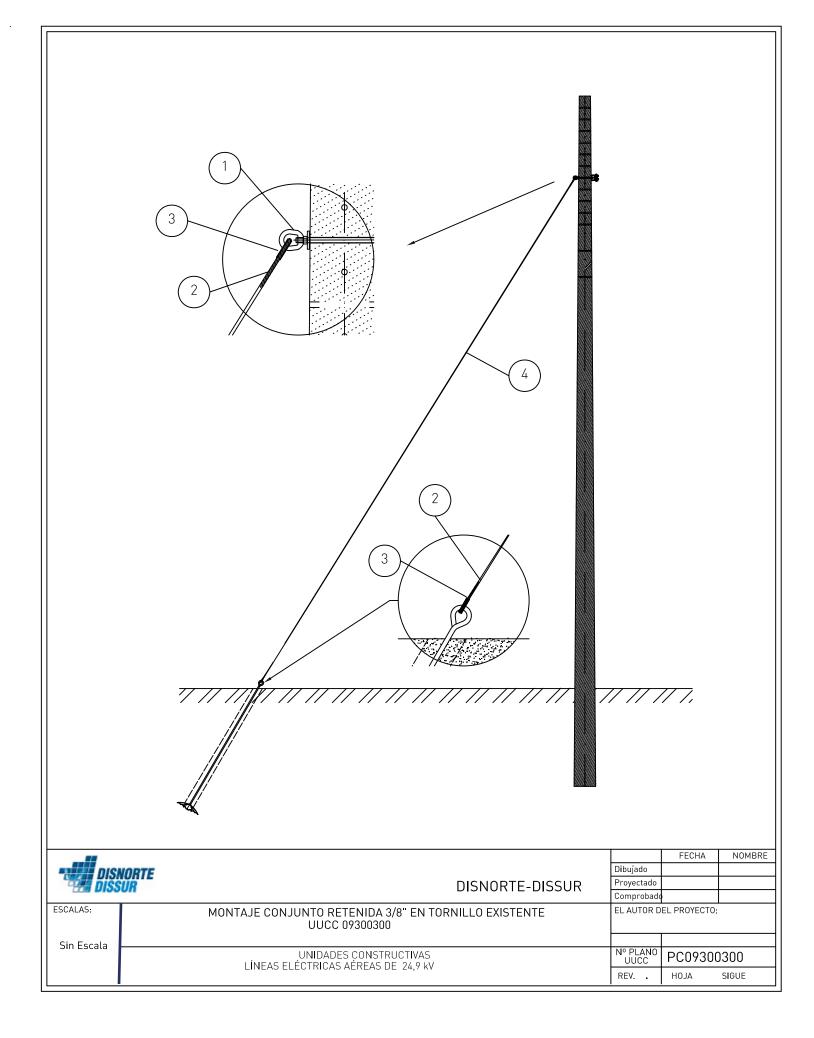
## MONTAJE CONJUNTO RETENIDA 3/8" CON AISLADOR TENSOR 24,9 KV

CODIGO 09300300 DENOMINACION

MONTAJE CONJUNTO RETENIDA 3/8" CON AISLADOR TENSOR

REF.	<u>CÓDIGO</u>	UD.	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437661	1	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
2	458466	2	RETENCION PREFORMADA CABLE ACERO 3/8"
3	458467	2	GUARDACABOS PARA RETENCION CABLE DE ACERO 3/8"
4	434435	11	ML. CABLE ACERO GALVANIZADO 3/8"





#### MONTAJE CONJUNTO RETENIDA 3/8"EN TORNILLO XISENTE CON AISLADOR TENSOR 24,9 KV

### CODIGO

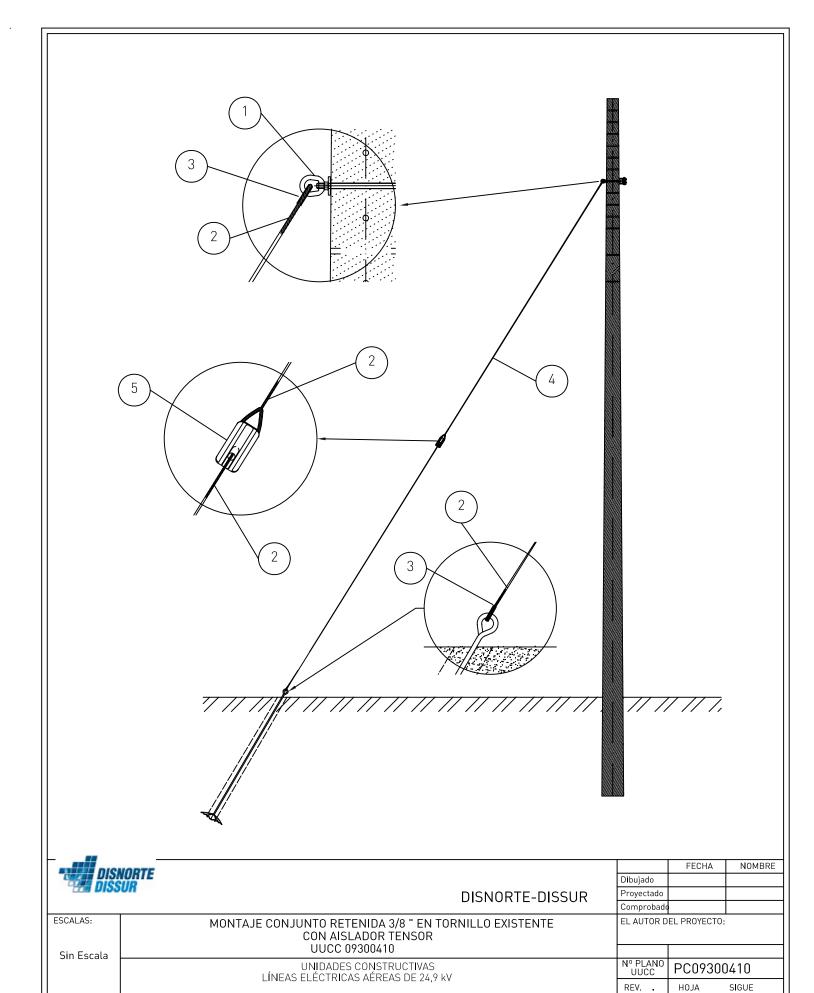
#### DENOMINACION

;09300410

MONTAJE CONJUNTO RETENIDA 3/8" EN TORNILLO EXISTENTE CON AISLADOR TENSOR

REF.	<u>CÓDIGO</u>	UD.	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437661	1	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
2	458466	2	RETENCION PREFORMADA CABLE ACERO 3/8"
3	458467	2	GUARDACABOS PARA RETENCION CABLE DE ACERO 3/8"
4	434435	11	ML. CABLE ACERO GALVANIZADO 3/8"





#### MONTAJE CONJUNTO RETENIDA 1/2" CON AISLADOR TENSOR 24,9 KV

CODIGO

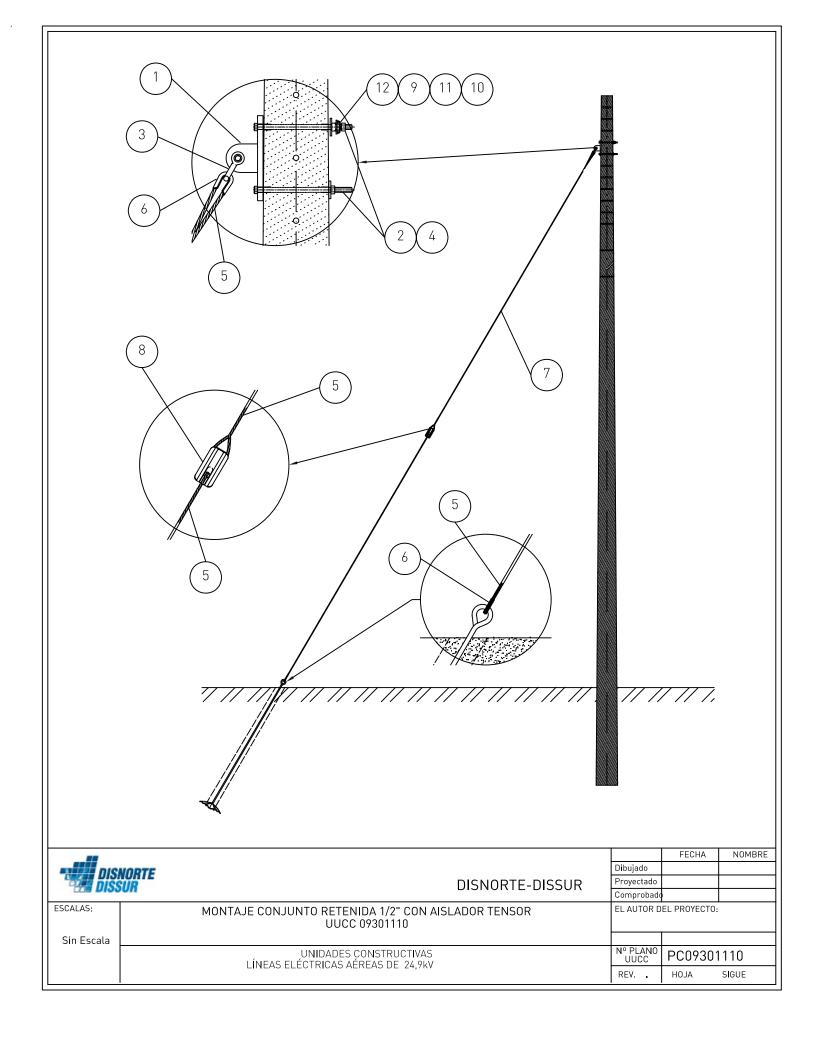
DENOMINACION

09301110 MONTAJE CONJUNTO RETENIDA 1/2" CON AISLADOR TENSOR

|--|

REF.	<u>CÓDIGO</u>	UD.	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	458662	1	PLETINA SUJECION PARA RETENIDAS
2	437651	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
3	530875	1	GRILLETE NORMAL RECTO 7/8"
4	441264	2	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
5	530882	4	RETENCION PREFORMADA CABLE ACERO 1/2"
6	530881	2	GUARDACABOS PARA RETENCION CABLE DE ACERO 1/2"
7	530631	12	ML. CABLE ACERO GALVANIZADO 1/2"
8	707562	1	AISLADOR PORCELANA TIPO TENSOR 1/2" (ANSI 54.4)
9	440860	1	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
10	437659	1	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
11	440945	1	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
12	440944	1	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"





#### MONTAJE CONJUNTO RETENIDA 1/2" CON BASTÓN AISLANTE 24,9 KV

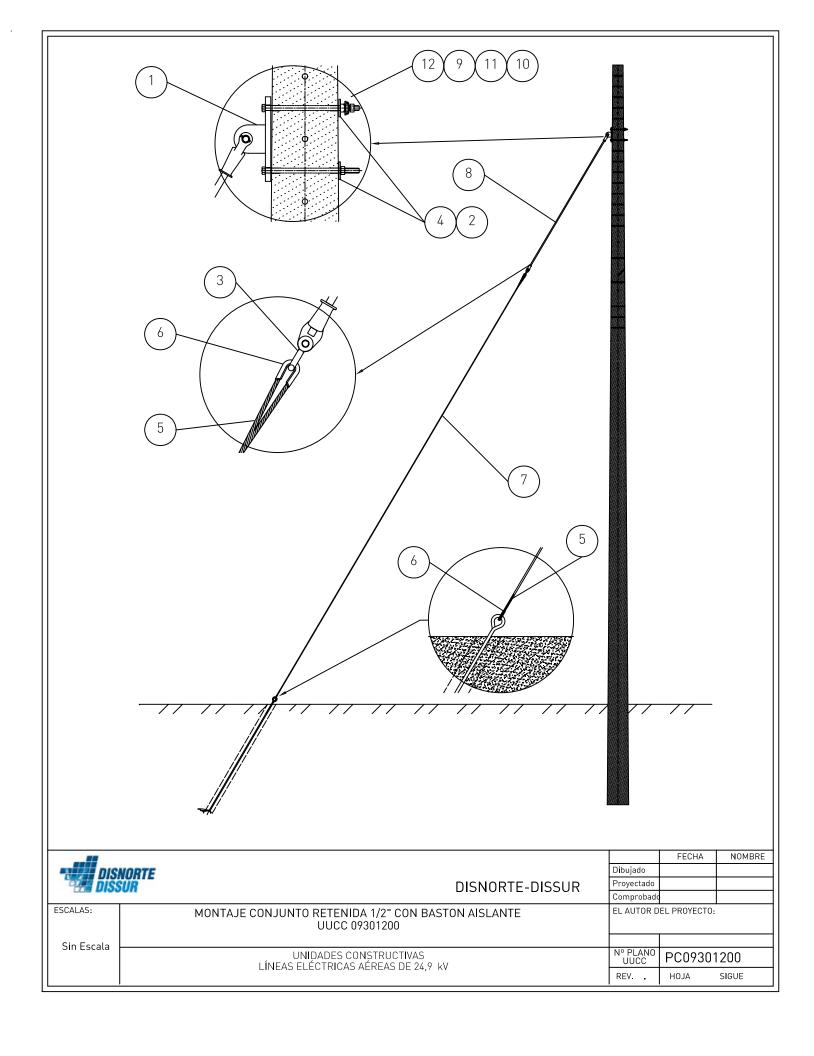
CODIGO

DENOMINACION

09301200 MONTAJE CONJUNTO RETENIDA 1/2" CON BASTÓN AISLANTE

REF.	<u>CÓDIGO</u>	UD.	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	458662	1	PLETINA SUJECION PARA RETENIDAS
2	437651	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
3	530875	1	GRILLETE NORMAL RECTO 7/8"
4	441264	2	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
5	530882	2	RETENCION PREFORMADA CABLE ACERO 1/2"
6	530881	2	GUARDACABOS PARA RETENCION CABLE DE ACERO 1/2"
7	530631	10	ML. CABLE ACERO GALVANIZADO 1/2"
8	531645	1	ALARGADERA AISLANTE PARA RETENIDAS
9	440860	1	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
10	437659	1	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
11	440945	1	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
12	440944	1	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"





#### MONTAJE CONJUNTO RETENIDA 1/2" EN TORNILLO EXISTENTE 24,9 KV

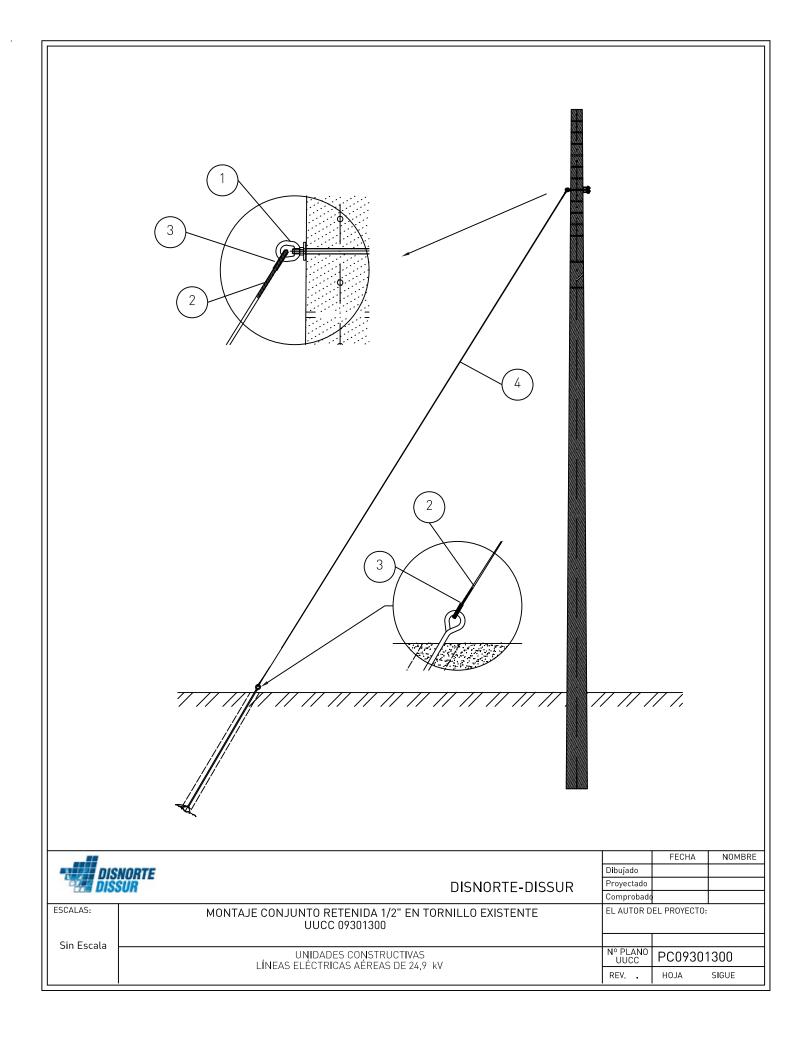
CODIGO

DENOMINACION

09301300 MONTAJE CONJUNTO RETENIDA 1/2" EN TORNILLO EXISTENTE

REF.	<u>CÓDIGO</u>	UD.	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437661	1	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
2	530882	2	RETENCION PREFORMADA CABLE ACERO 1/2"
3	530881	2	GUARDACABOS PARA RETENCION CABLE DE ACERO 1/2"
4	530631	11	ML. CABLE ACERO GALVANIZADO 1/2"





#### MONTAJE CONJUNTO RETENIDA 1/2" EN TORNILLO EXISTENTECON AISLADOR TENSOR 24,9KV

CODIGO

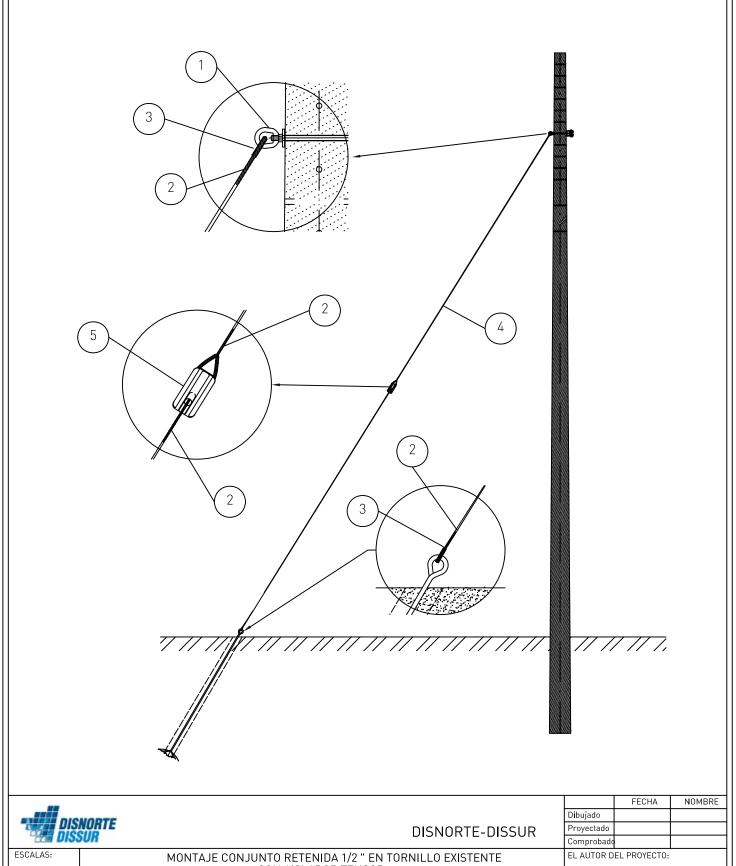
DENOMINACION

09301310

MONTAJE CONJUNTO RETENIDA 1/2" EN TORNILLO EXISTENTE CON AISLADOR TENSR

REF.	<u>CÓDIGO</u>	UD.	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437661	1	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
2	530882	4	RETENCION PREFORMADA CABLE ACERO 1/2"
3	530881	2	GUARDACABOS PARA RETENCION CABLE DE ACERO 1/2"
4	530631	11	ML. CABLE ACERO GALVANIZADO 1/2"
5	707562	1	AISLADOR PORCELANA TIPO TENSOR 1/2" (ANSI 54.4)





DIS DIS	DISNORTE-DISSUR	Dibujado Proyectado Comprobado	LONA	HOMBILE
ESCALAS: Sin Escala	MONTAJE CONJUNTO RETENIDA 1/2 " EN TORNILLO EXISTENTE CON AISLADOR TENSOR UUCC 09301310	EL AUTOR D	EL PROYECTO:	
	UNIDADES CONSTRUCTIVAS LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 24,9 kV	Nº PLANO UUCC REV.	PC09307	I310 SIGUE

#### MONTAJE CONJUNTO RETENIDA 1/2" EN TORNILLO CON 0JO 24,9 KV

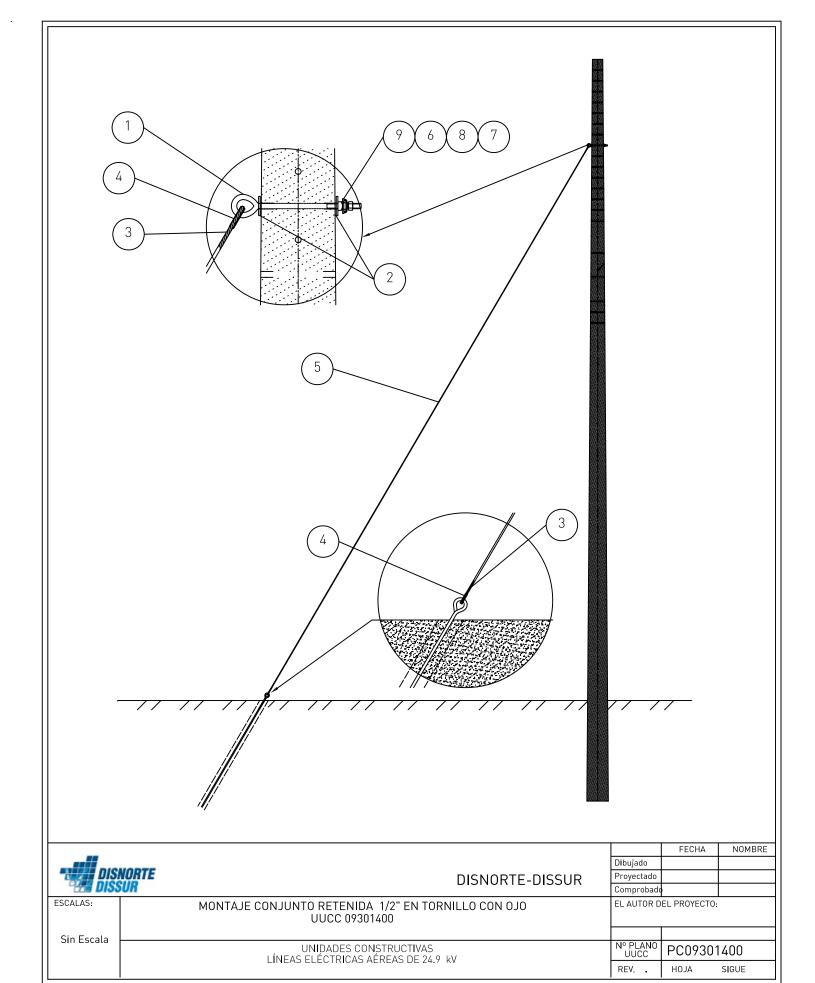
# CODIGO

#### DENOMINACION

09301400 MONTAJE CONJUNTO RETENIDA 1/2" EN TORNILLO CON 0JO

REF.	<u>CÓDIGO</u>	UD.	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437658	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
2	441264	2	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
3	530882	2	RETENCION PREFORMADA CABLE ACERO 1/2"
4	530881	2	GUARDACABOS PARA RETENCION CABLE DE ACERO 1/2"
5	530631	11	ML. CABLE ACERO GALVANIZADO 1/2"
6	440860	1	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
7	437659	1	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
8	440945	1	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
9	440944	1	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"





#### MONTAJE CONJUNTO RETENIDA 3/8" Y1/2" EN TORNILLO CON OJO CON AISLADOR TENSOR 24,9 KV

CODIGO

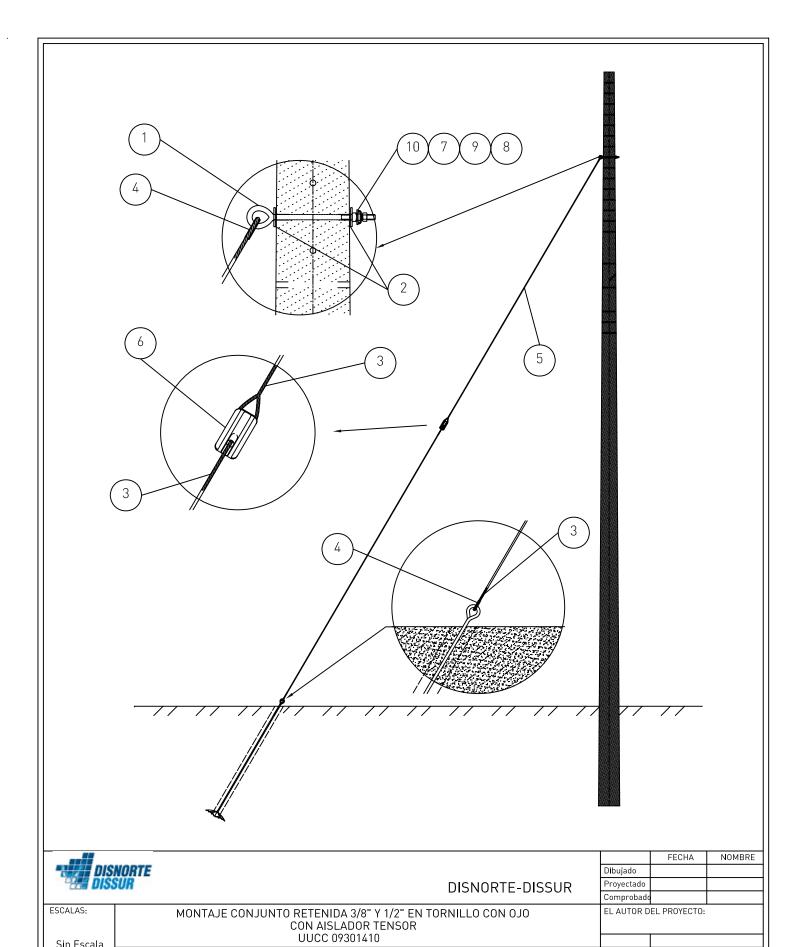
DENOMINACION

09301410

MONTAJE CONJUNTO RETENIDA 3/8"Y 1/2" EN TORNILLO CON OJO CON AISLADOR TENSOR

	MATERIA	LES	
REF.	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437658	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
2	441264	2	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
3	530882	4	RETENCION PREFORMADA CABLE ACERO 1/2"
4	530881	2	GUARDACABOS PARA RETENCION CABLE DE ACERO 1/2"
5	530631	11	ML. CABLE ACERO GALVANIZADO 1/2"
6	707562	1	AISLADOR PORCELANA TIPO TENSOR 1/2" (ANSI 54.4)
7	440860	1	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
8	437659	1	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
9	440945	1	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
10	440944	1	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"





UNIDADES CONSTRUCTIVAS LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 24,9 kV

Nº PLANO UUCC

REV. .

PC09301410

SIGUE

Sin Escala

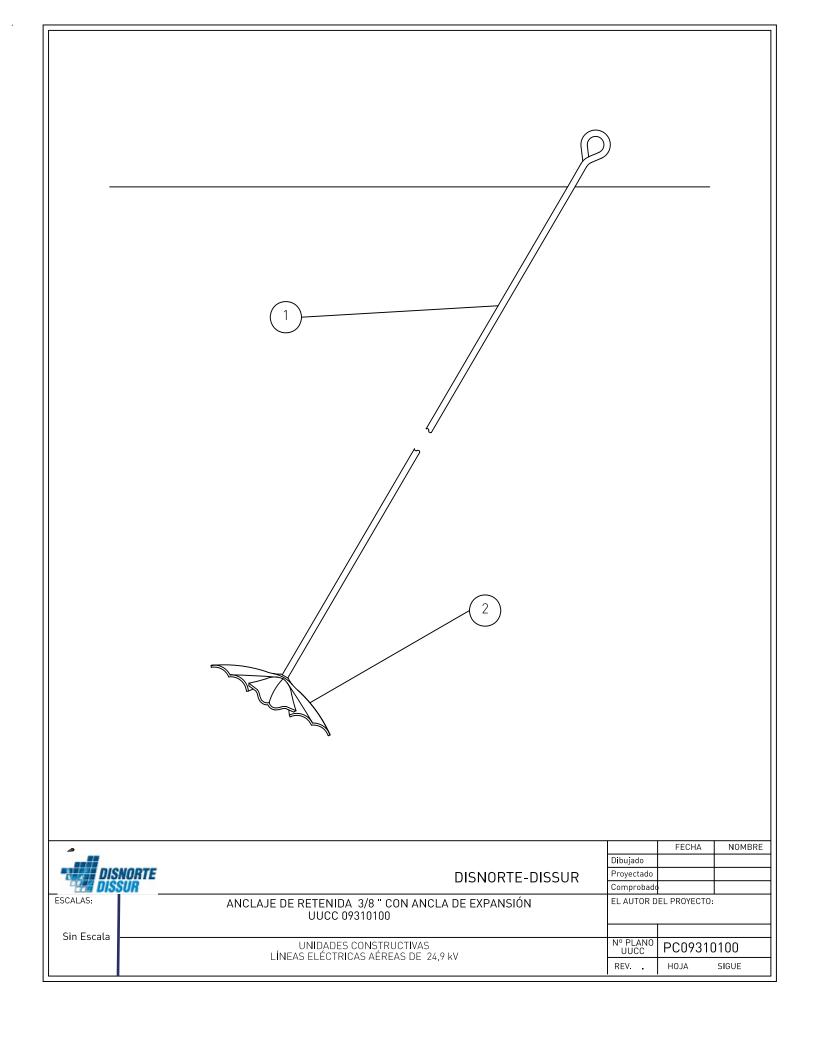
# ANCLAJE DE RETENIDA 3/8" CON ANCLA DE EXPANSION 24,9 KV

CODIGO 09310100 DENOMINACION

ANCLAJE DE RETENIDA 3/8" CON ANCLA DE EXPANSION

REF.	CODIGO	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACION</u>
1	458479	1	VARILLA DE ANCLAJE DE OJO C.T. 3/4"x8 ´
2	458481	1	ANCLA DE EXPANSION PARA VARILLA DE 3/4"





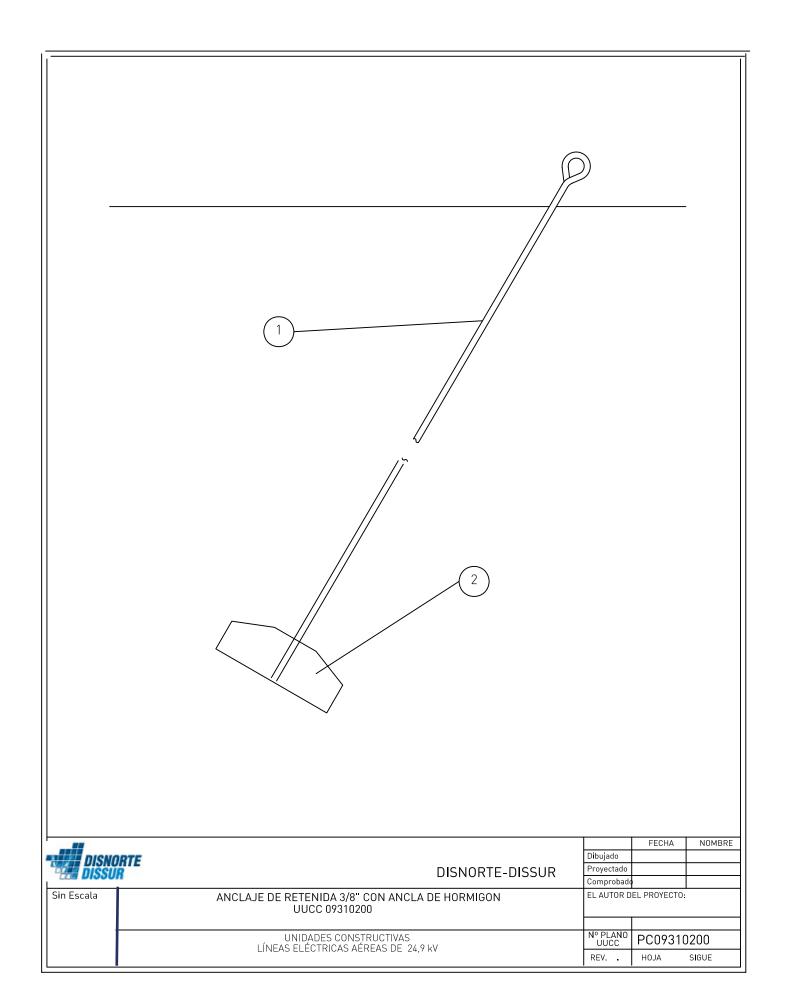
#### ANCLAJE DE RETENIDA 3/8" CON ANCLA DE HORMIGON 24,9 KV

CODIGO 09310200 DENOMINACION

ANCLAJE DE RETENIDA 3/8" CON ANCLA DE HORMIGON

	IVII CI CI (I)	·LLU	
REF.	<u>CÓDIGO</u>	UD.	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	458479	1	VARILLA DE ANCLAJE DE OJO C.T. 3/4"x8 ´
2	707868	1	ANCLA DE HORMIGON





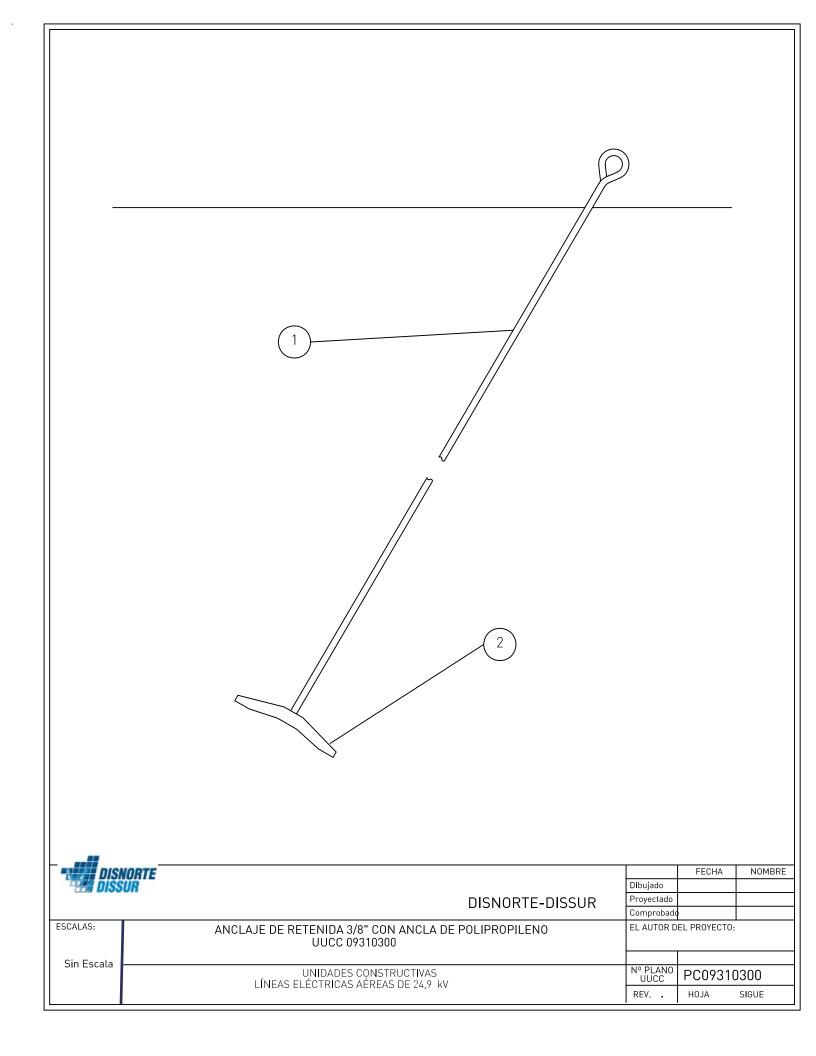
#### ANCLAJE DE RETENIDA 3/8" CON ANCLA DE POLIPROPILENO 24,9 KV

CODIGO 09310300 DENOMINACION

ANCLAJE DE RETENIDA 3/8" CON ANCLA DE POLIPROPILENO

REF.	CODIGO	<u>UD.</u>	DENOMINACION
1	458479	1	VARILLA DE ANCLAJE DE OJO C.T. 3/4"x8 ´
2	691357	1	ANCLA POLIPROPILENO 115" PARA VARILLA 3/4"





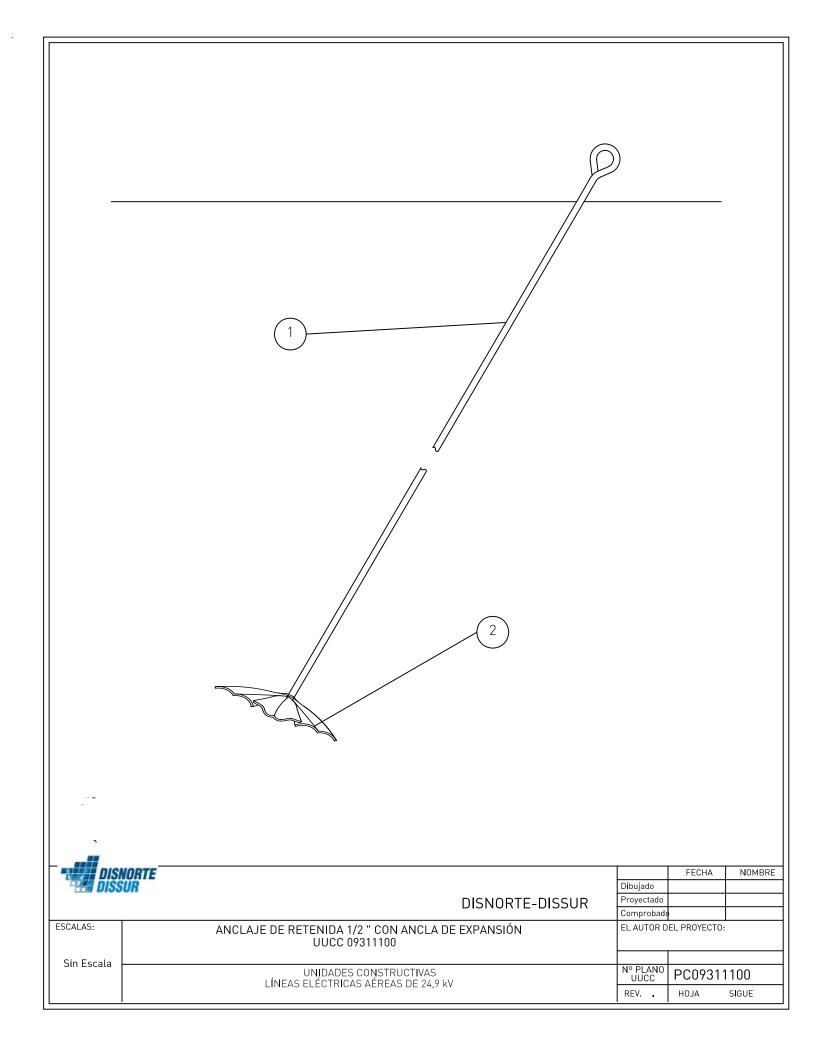
#### ANCLAJE DE RETENIDA 1/2" CON ANCLA DE EXPANSION 24,9 KV

CODIGO 09311100 DENOMINACION

ANCLAJE DE RETENIDA 1/2" CON ANCLA DE EXPANSION

REF.	CODIGO	<u>UD.</u>	DENOMINACION
1	530635	1	VARILLA DE ANCLAJE DE OJO C.T. 1"x8 °
2	530638	1	ANCLA DE EXPANSION PARA VARILLA DE 1"





# ANCLAJE DE RETENIDA 1/2" CON ANCLA DE HORMIGON 24,9 KV

# CODIGO

#### DENOMINACION

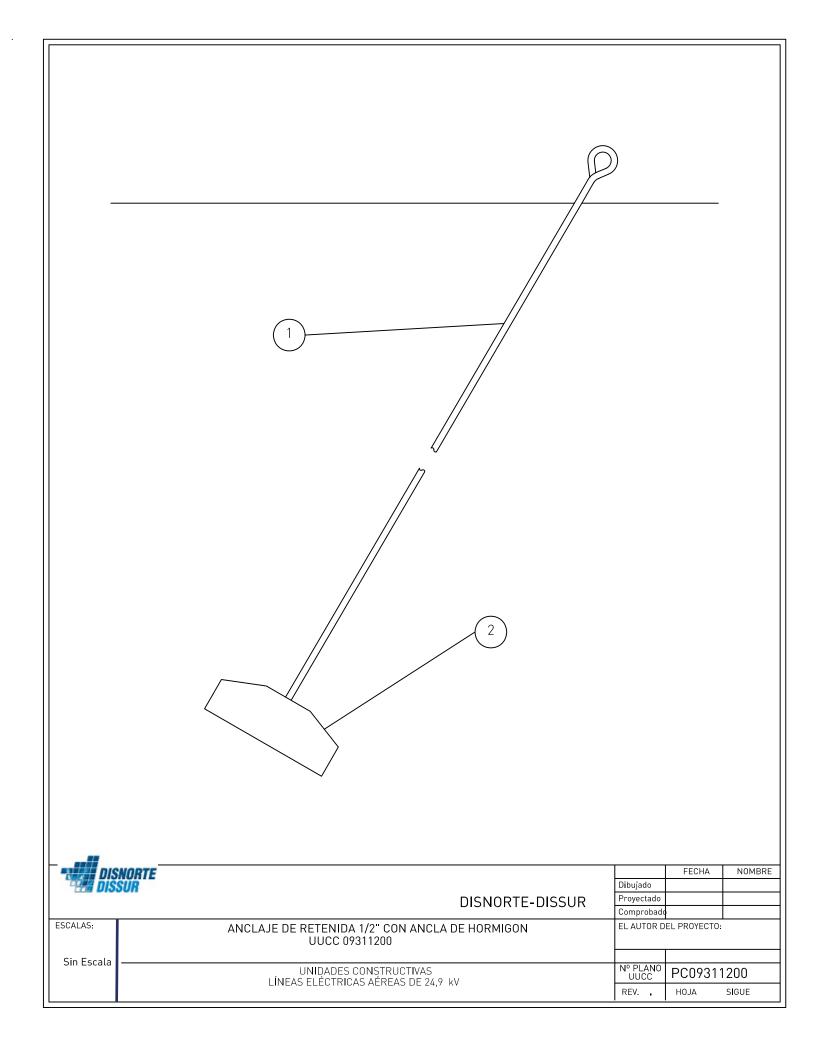
;09311200

ANCLAJE DE RETENIDA 1/2" CON ANCLA DE HORMIGON

#### <u>MATERIALES</u>

REF.	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	530635	1	VARILLA DE ANCLAJE DE OJO C.T. 1"x8 °
2	707868	1	ANCLA DE HORMIGON





#### ANCLAJE DE RETENIDA 1/2" CON ANCLA DE POLIPROPILENO 24,9KV

CODIGO

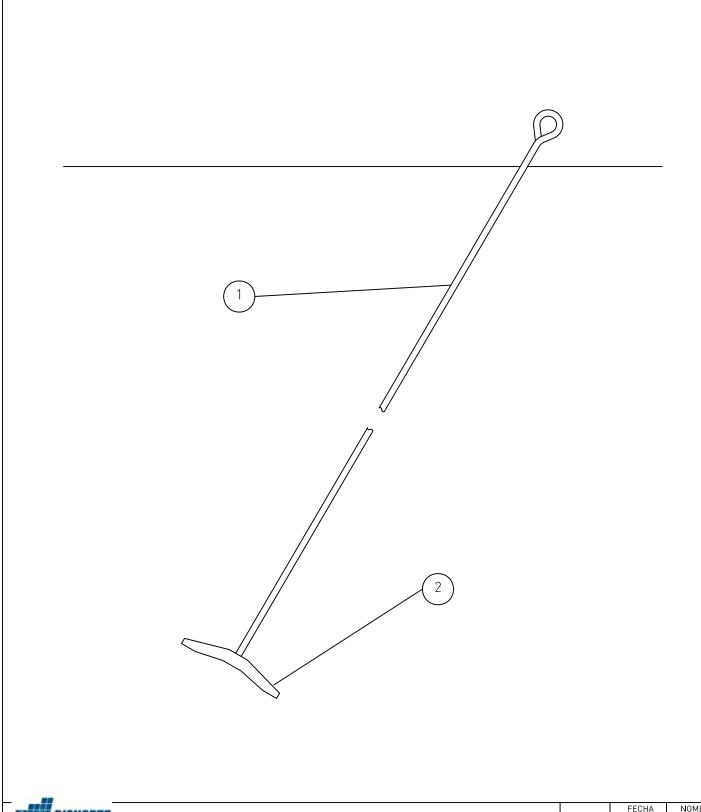
DENOMINACION

09311300 ANCLAJE DE RETENIDA 1/2" CON ANCLA DE POLIPROPILENO

# MATERIALES CÓDIGO UD DENOMINACIÓN

KEF.	CODIGO	UD.	DENOMINACION
1	530635	1	VARILLA DE ANCLAJE DE OJO C.T. 1"x8 ´
2	711932	1	ANCLA POLIPROPILENO 135" PARA VARILLA 1"





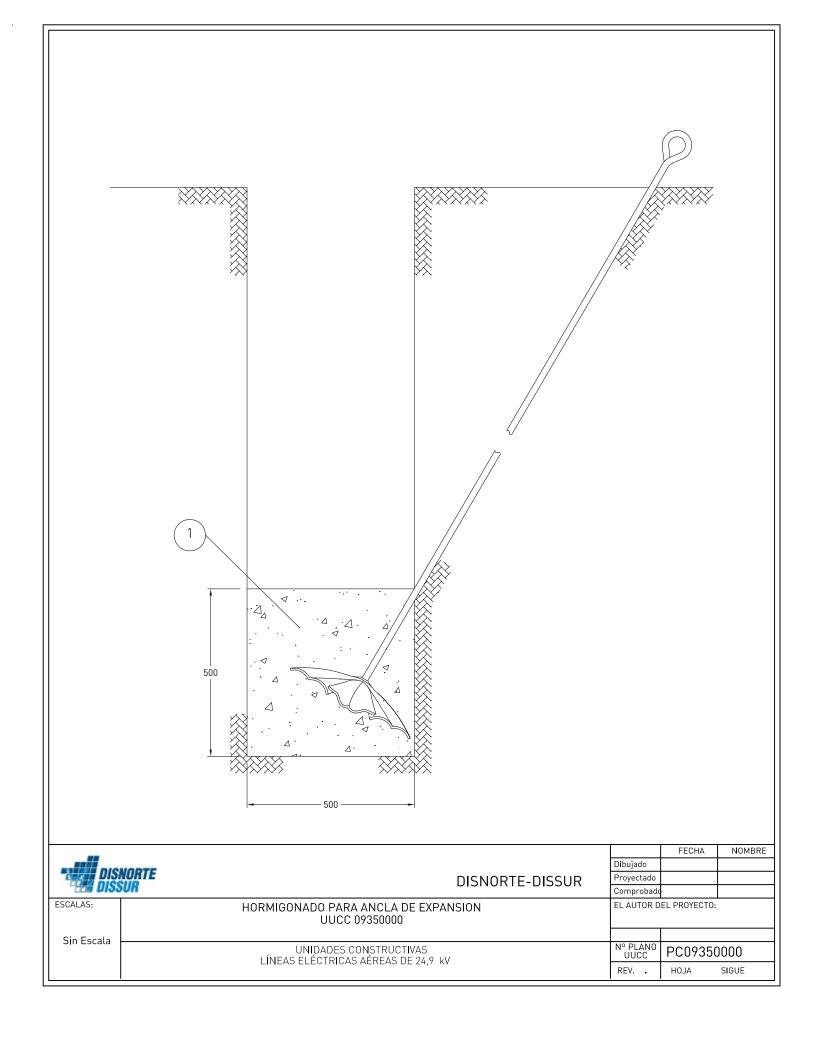
BANKE DICK	IORTE			FECHA	NOMBRE
DISIO DISI	IUN I E	Dib	ujado		
DBB DISS	DISNORTE-D	ISSUR Pro	yectado		
	BIOTOTTE B		nprobado	ı	
ESCALAS:	ANCLAJE DE RETENIDA 1/2" CON ANCLA DE POLIPROPILENO UUCC 09311300	ELA	AUTOR DI	EL PROYECTO	):
Sin Escala					
SIII ESCATA	UNIDADES CONSTRUCTIVAS LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 24,9 kV	N° L	PLAN0 JUCC	PC0931	1300
	EINEAS ELECTRICAS AEREAS DE 24,7 RV	RE	.V	HOJA	SIGUE

# HORMIGONADO PARA ANCLA DE EXPANSIÓN 24,9 KV CODIGO 09350000 DENOMINACION HORMIGONADO PARA ANCLA DE EXPANSIÓN MATERIALES

 REF.
 CÓDIGO
 UD.
 DENOMINACIÓN

 1
 526792
 0,125
 M3 DE HORMIGÓN





# SEÑALIZACION Y PROTECCION DE RETENIDA 24,9 KV CODIGO 09351000 DENOMINACION SEÑALIZACION Y PROTECCION DE RETENIDA

#### **MATERIALES**

REF. CÓDIGO UD. DENOMINACIÓN
1 458482 0,125 TUBO ABIERTO SEÑALIZACION Y PROTECCIÓN 2" X 8'

