



DISNORTE-DISSUR

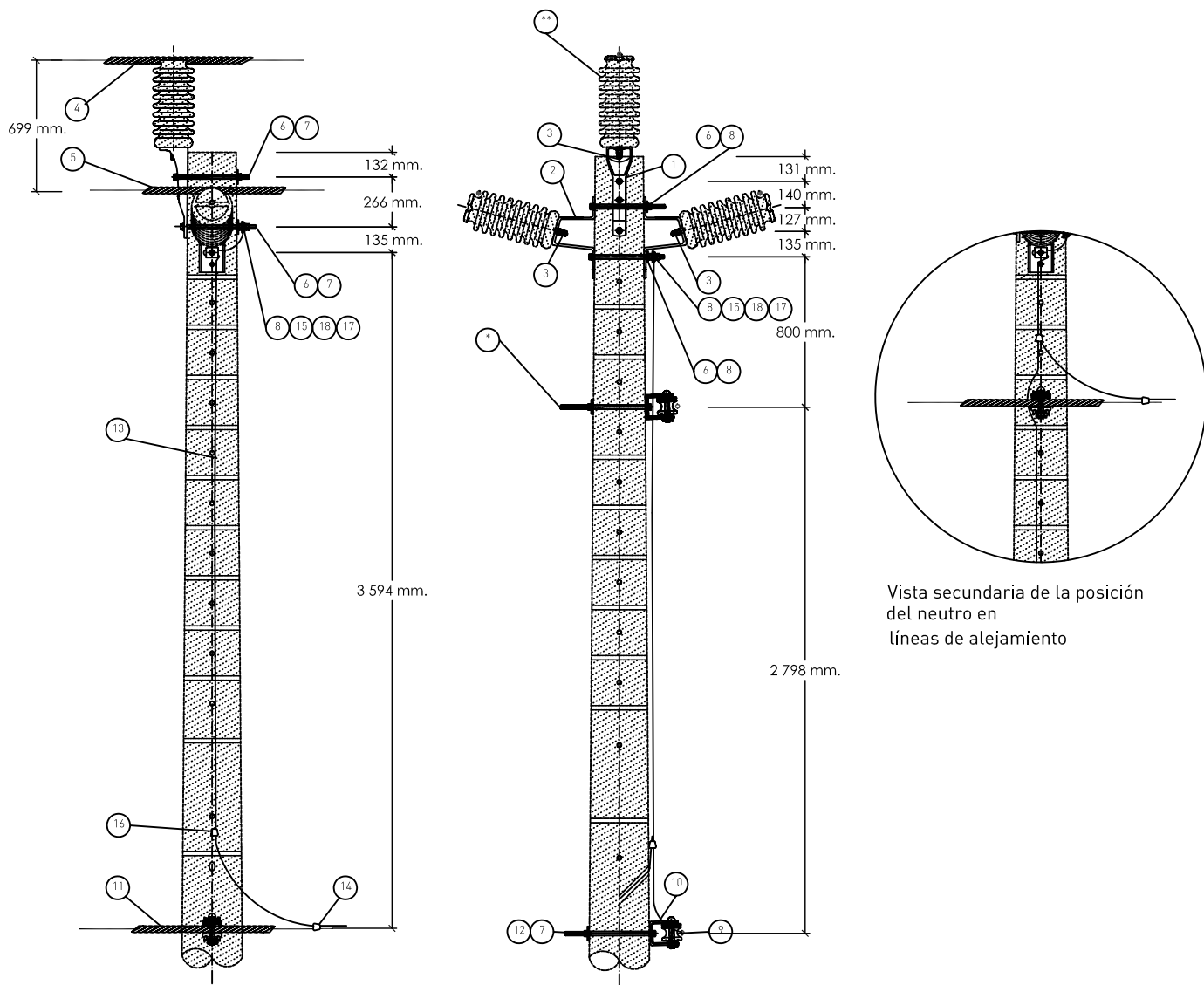
02 ARMADOS TRIFÁSICO

ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIFÁSICO ALIN. Y ÁNG. < 5°, ACSR 477 MCM 13.2KV**CODIGO**
04301000**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIFÁSICO ALIN. Y ÁNG. < 5°, ACSR 477 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437006	1	SOPORTE VERTICAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
2	437008	2	SOPORTE LATERAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
3	437655	3	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
4	437709	1	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 477
5	437712	2	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.57/1-3 ACSR 477
6	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
7	441264	3	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
8	440944	4	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
9	437805	1	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI C29.3)
10	437806	1	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE
11	437803	1	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.53/2 ACSR 266
12	437652	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
13	434470	2	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
14	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
15	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
16	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
17	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
18	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION****AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	436991	3	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)



*Nota: Posición del neutro en líneas de alejamiento
(no prevista instalación de transformadores).

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ALINEACIÓN Y ÁNGULO 5°, ACSR 477 MCM
UCC 04301000

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

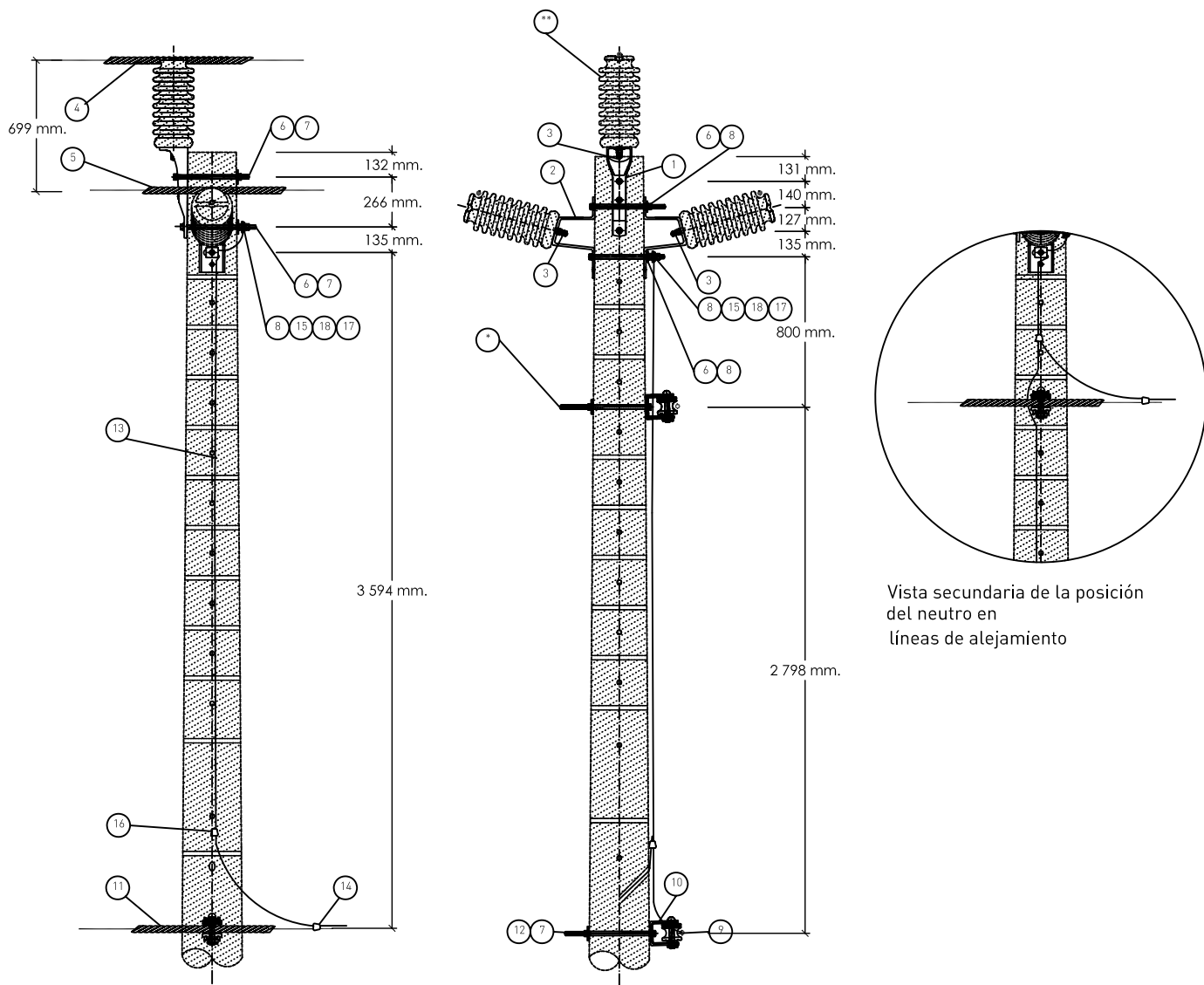
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04301000	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIFÁSICO ALIN. Y ÁNG. < 5°, ACSR 336,4 MCM 13.2KV**CODIGO**
S/C**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIFÁSICO ALIN. Y ÁNG. < 5°, ACSR 336,4 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437006	1	SOPORTE VERTICAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
2	437008	2	SOPORTE LATERAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
3	437655	3	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
4	733270	1	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 336,4 MCM
5	733271	2	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.57/1-3 ACSR 336,4 MCM
6	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
7	441264	3	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
8	440944	4	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
9	437805	1	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI C29.3)
10	437806	1	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE
11	437803	1	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.53/2 ACSR 266
12	437652	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
13	434470	2	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
14	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
15	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
16	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
17	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
18	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION****AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	436991	3	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)



*Nota: Posición del neutro en líneas de alejamiento
(no prevista instalación de transformadores).

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ALINEACIÓN Y ÁNGULO 5°, ACSR 336,4 MCM
UCC S/C

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

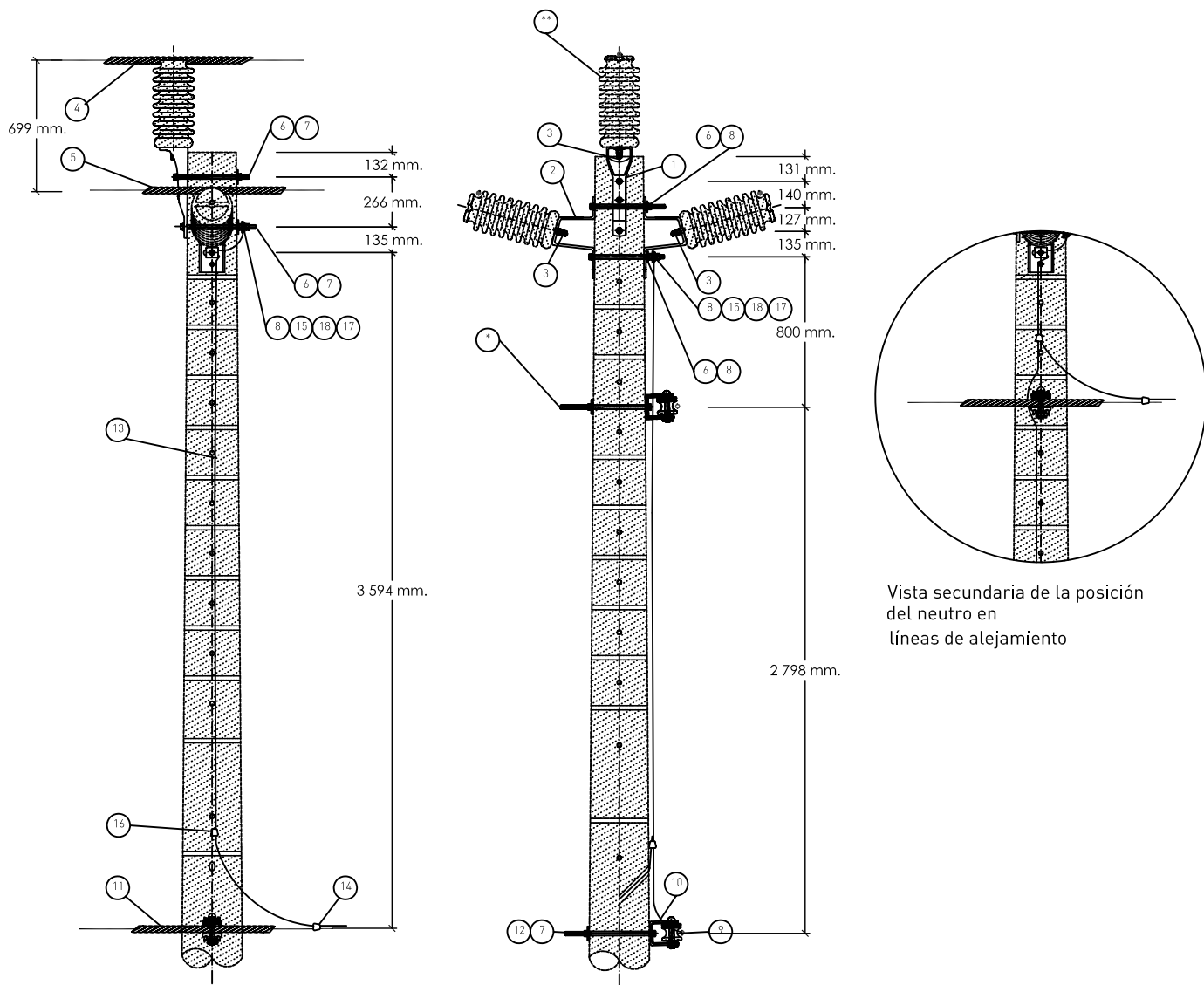
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC S/C	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIFÁSICO ALIN. Y ÁNG. < 5°, ACSR 266 MCM 13.2KV**CODIGO**
04301100**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIFÁSICO ALIN. Y ÁNG. < 5°, ACSR 266 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437006	1	SOPORTE VERTICAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
2	437008	2	SOPORTE LATERAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
3	437655	3	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
4	437708	1	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 266
5	437710	2	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.57/1-3 ACSR 266
6	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
7	441264	3	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
8	440944	4	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
9	437805	1	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI C29.3)
10	437806	1	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE
11	437802	1	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.53/2 ACSR 1/0
12	437652	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
13	434470	2	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
14	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
15	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
16	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
17	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
18	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION****AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	436991	3	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)



*Nota: Posición del neutro en líneas de alejamiento
(no prevista instalación de transformadores).

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ALINEACIÓN Y ÁNGULO 5°, ACSR 266 MCM
UCC 04301100

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

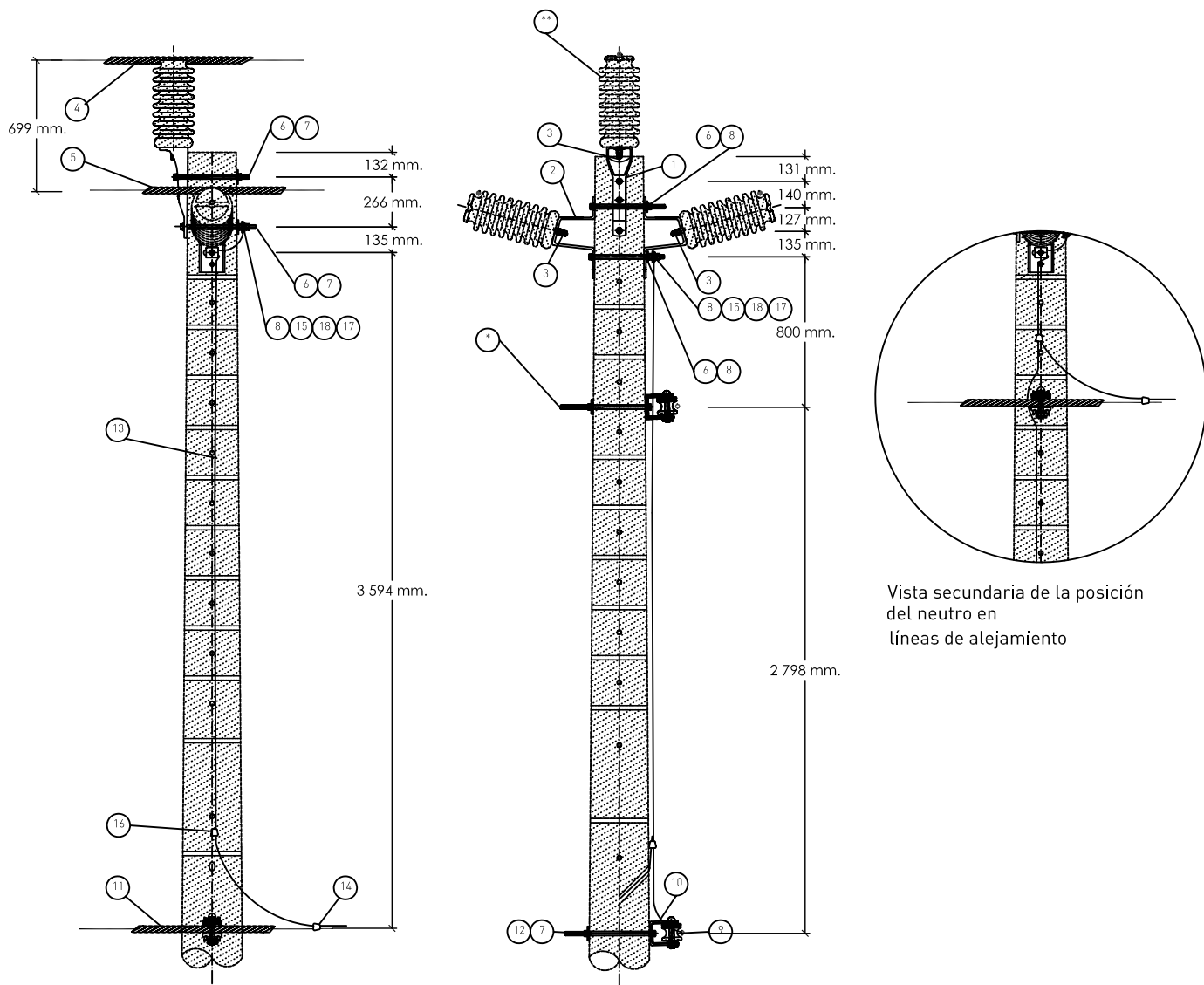
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04301100	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIFÁSICO ALIN. Y ÁNG. < 5°, ACSR 4/0 AWG 13.2KV**CODIGO**
04301200**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIFÁSICO ALIN. Y ÁNG. < 5°, ACSR 4/0 AWG****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437006	1	SOPORTE VERTICAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
2	437008	2	SOPORTE LATERAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
3	437655	3	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
4	525794	1	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 4/0
5	525795	2	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.57/1-3 ACSR 4/0
6	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
7	441264	3	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
8	440944	4	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
9	437805	1	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI C29.3)
10	437806	1	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE
11	437802	1	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.53/2 ACSR 1/0
12	437652	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
13	434470	2	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
14	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
15	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
16	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
17	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
18	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION****AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	436991	3	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)



*Nota: Posición del neutro en líneas de alejamiento
(no prevista instalación de transformadores).

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ALINEACIÓN Y ÁNGULO 5°, ACSR 4/0 AWG
UCC 04301200

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

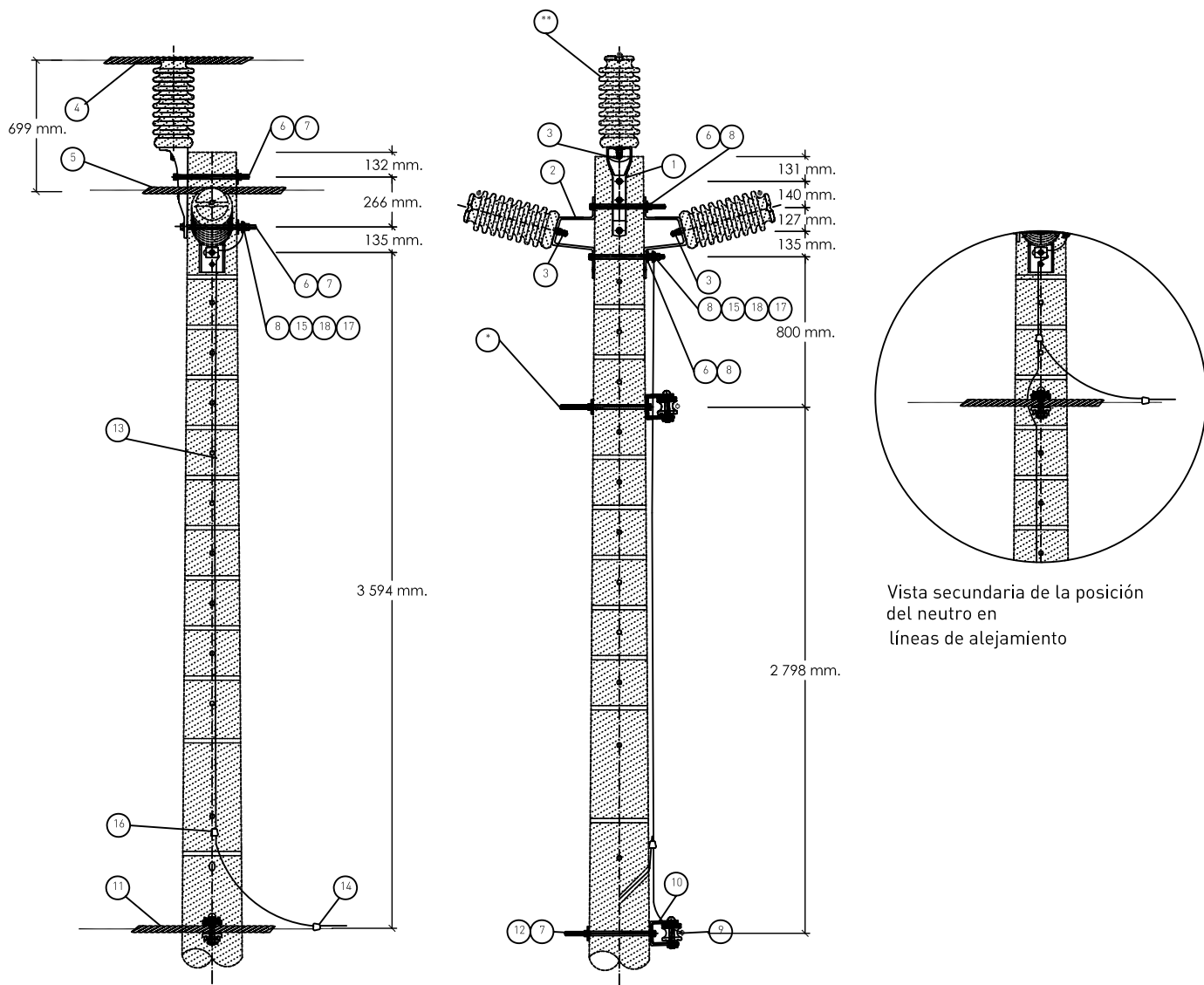
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04301200	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIFÁSICO ALIN. Y ÁNG. < 5°, ACSR 1/0 AWG 13.2KV**CODIGO**
04301300**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIFÁSICO ALIN. Y ÁNG. < 5°, ACSR 1/0 AWG****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437006	1	SOPORTE VERTICAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
2	437008	2	SOPORTE LATERAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
3	437655	3	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
4	437707	1	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 1/0
5	437711	2	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.57/1-3 ACSR 1/0
6	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
7	441264	3	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
8	440944	4	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
9	437805	1	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI C29.3)
10	437806	1	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE
11	437802	1	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.53/2 ACSR 1/0
12	437652	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
13	434470	2	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
14	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
15	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
16	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
17	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
18	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION****AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	436991	3	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)



*Nota: Posición del neutro en líneas de alejamiento
(no prevista instalación de transformadores).

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ALINEACIÓN Y ÁNGULO 5°, ACSR 1/0 AWG
UCC 04301300

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

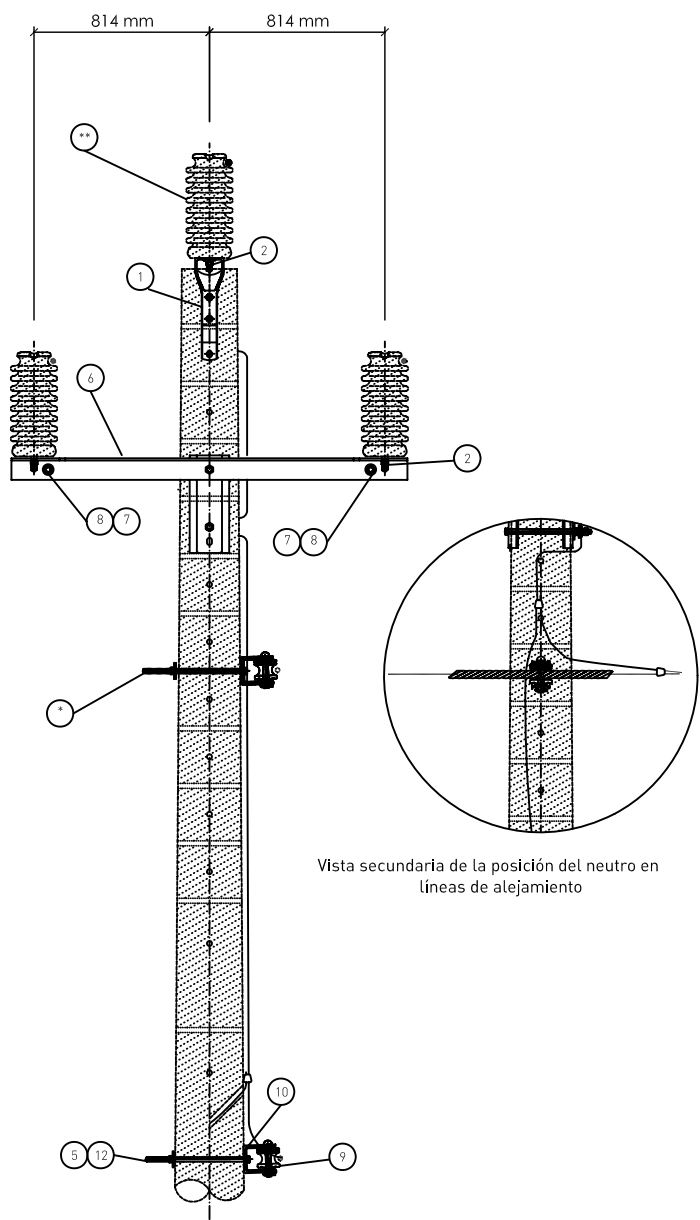
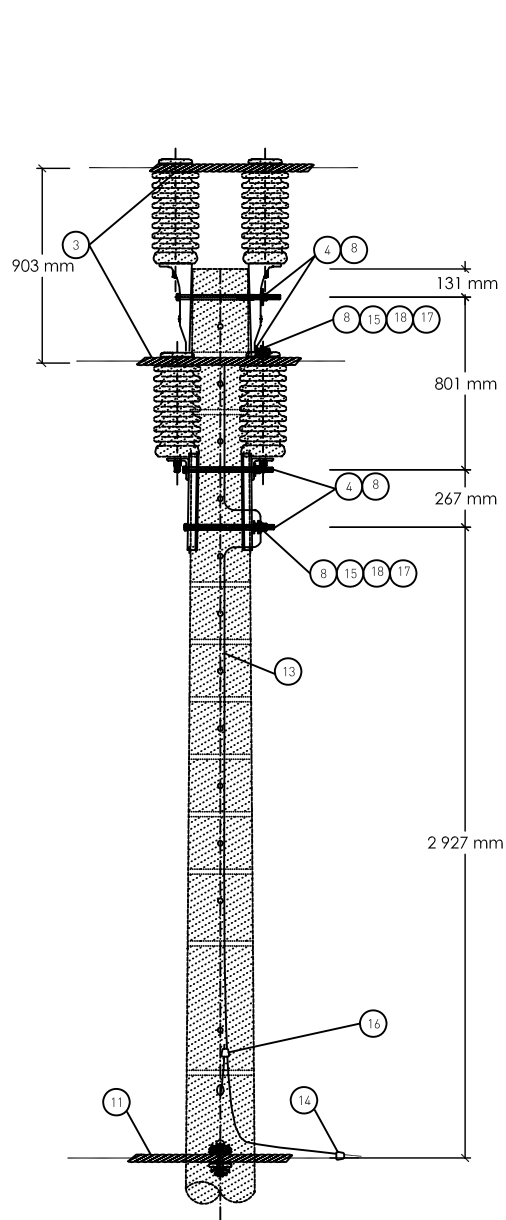
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04301300	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIFÁSICO ÁNGULO 5 a 20°, ACSR 477 MCM 13.2KV**CODIGO**
04302000**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIFÁSICO ÁNGULO 5 a 20°, ACSR 477 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437006	2	SOPORTE VERTICAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
2	437655	6	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾" - ¾"x 3"
3	437714	3	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" DOBLE AISL.57/1-3 ACSR 477
4	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	441264	1	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
6	551265	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 400 mm
7	551282	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
8	440944	14	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
9	437805	1	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI C29.3)
10	437806	1	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE
11	437803	1	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.53/2 ACSR 266
12	437652	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
13	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
14	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
15	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
16	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
17	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
18	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION****AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	436991	6	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)



*Nota: Posición del neutro en líneas de alejamiento
(no prevista instalación de transformadores).

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNGULO
5 A 20° ACSR 477 MCM
UCC 04302000

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

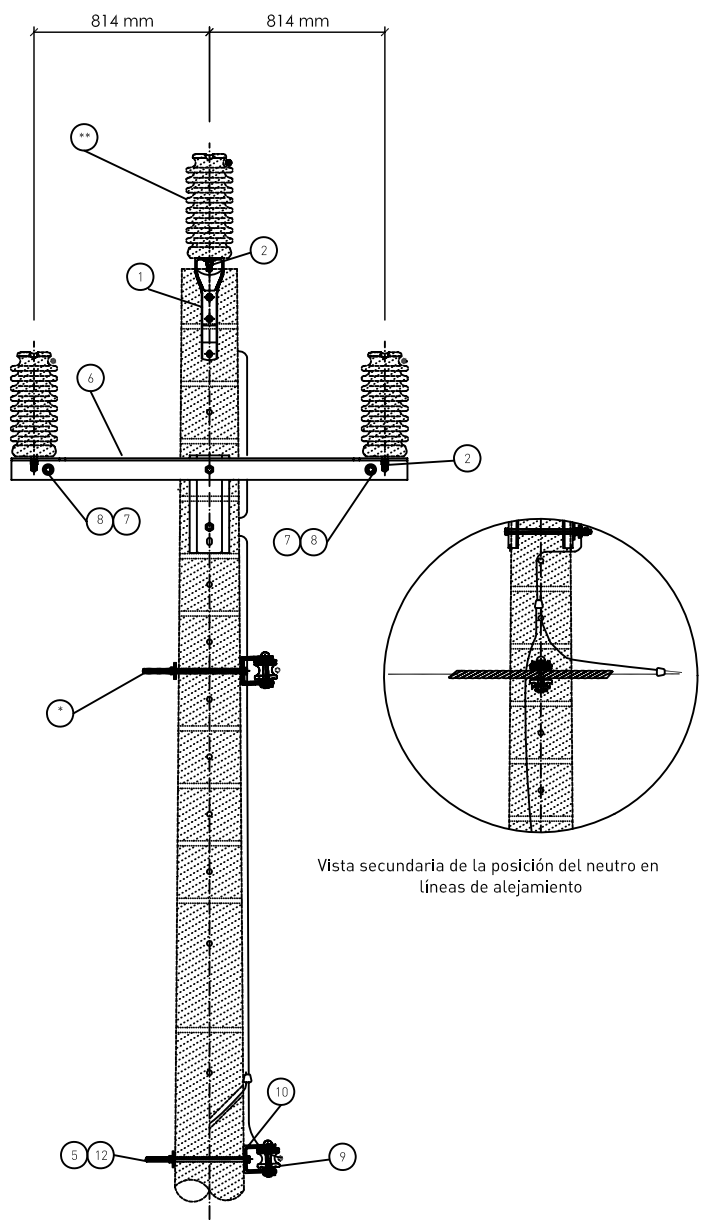
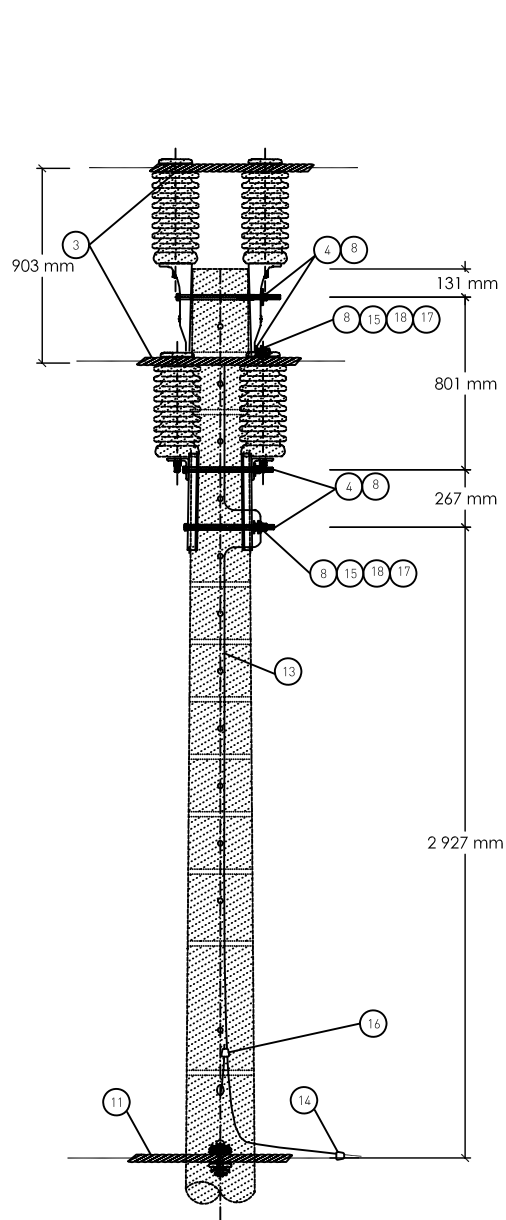
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04302000	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIFÁSICO ÁNGULO 5 a 20°, ACSR 336,4 MCM 13.2KV**CODIGO**
S/C**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIFÁSICO ÁNGULO 5 a 20°, ACSR 336,4 MCM****MATERIALES**

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437006	2	SOPORTE VERTICAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
2	437655	6	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾" - ¾"x 3"
3	733272	3	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" DOBLE AISL.57/1-3 ACSR 336,4 MCM
4	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	441264	1	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
6	551265	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 400 mm
7	551282	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
8	440944	14	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
9	437805	1	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI C29.3)
10	437806	1	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE
11	437803	1	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.53/2 ACSR 266
12	437652	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
13	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
14	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
15	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
16	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
17	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
18	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION****AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
**	436991	6	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)



*Nota: Posición del neutro en líneas de alejamiento
(no prevista instalación de transformadores).

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNGULO
5 A 20° ACSR 336,4 MCM
UCC S/C

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

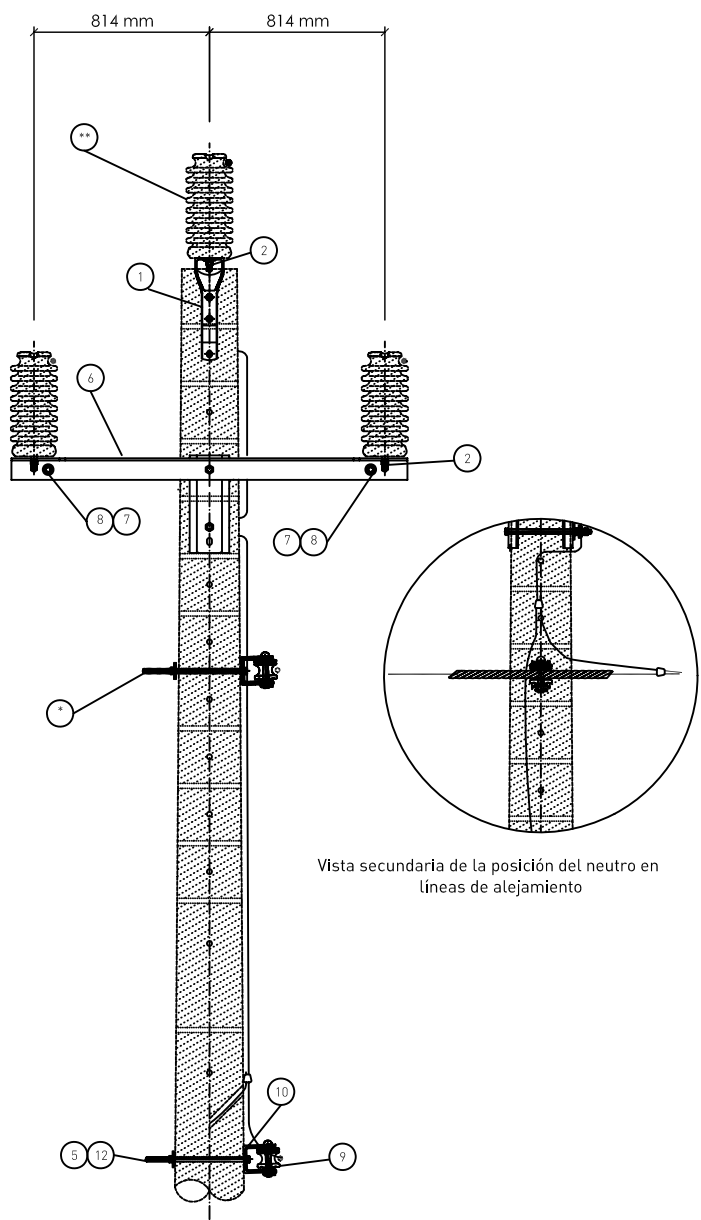
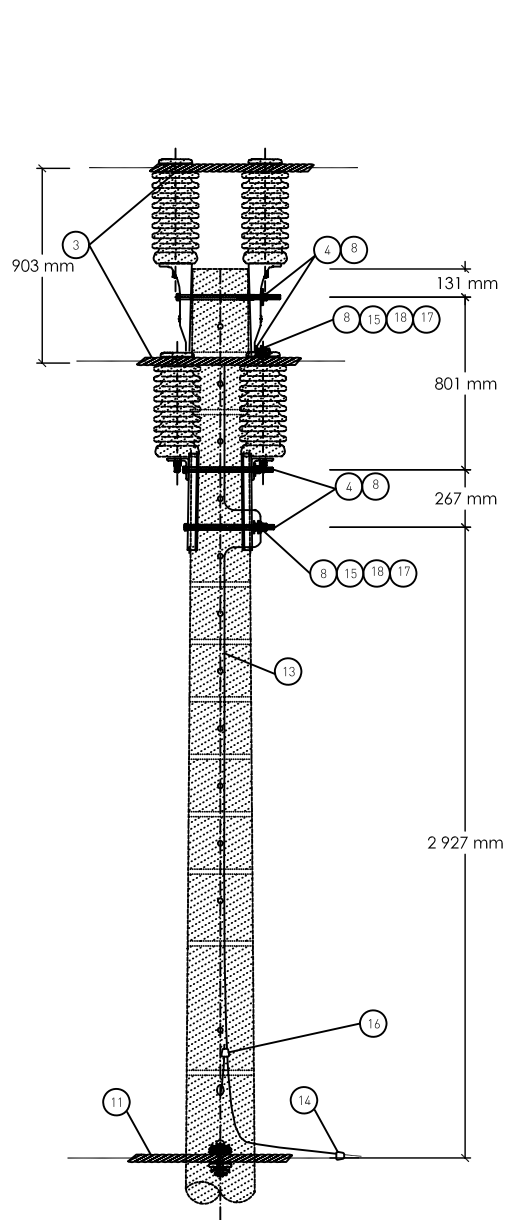
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC S/C	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIFÁSICO ÁNGULO 5 a 20°, ACSR 266 MCM 13.2KV**CODIGO**
04302100**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIFÁSICO ÁNGULO 5 a 20°, ACSR 266 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437006	2	SOPORTE VERTICAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
2	437655	6	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾" - ¾"x 3"
3	437715	3	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" DOBLE AISL.57/1-3 ACSR 266
4	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	441264	1	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
6	551265	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 400 mm
7	551282	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
8	440944	14	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
9	437805	1	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI C29.3)
10	437806	1	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE
11	437802	1	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.53/2 ACSR 1/0
12	437652	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
13	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
14	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
15	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
16	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
17	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
18	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION****AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	436991	6	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)



*Nota: Posición del neutro en líneas de alejamiento
(no prevista instalación de transformadores).

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNGULO
5 A 20° ACSR 266 MCM
UCC 04302100

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

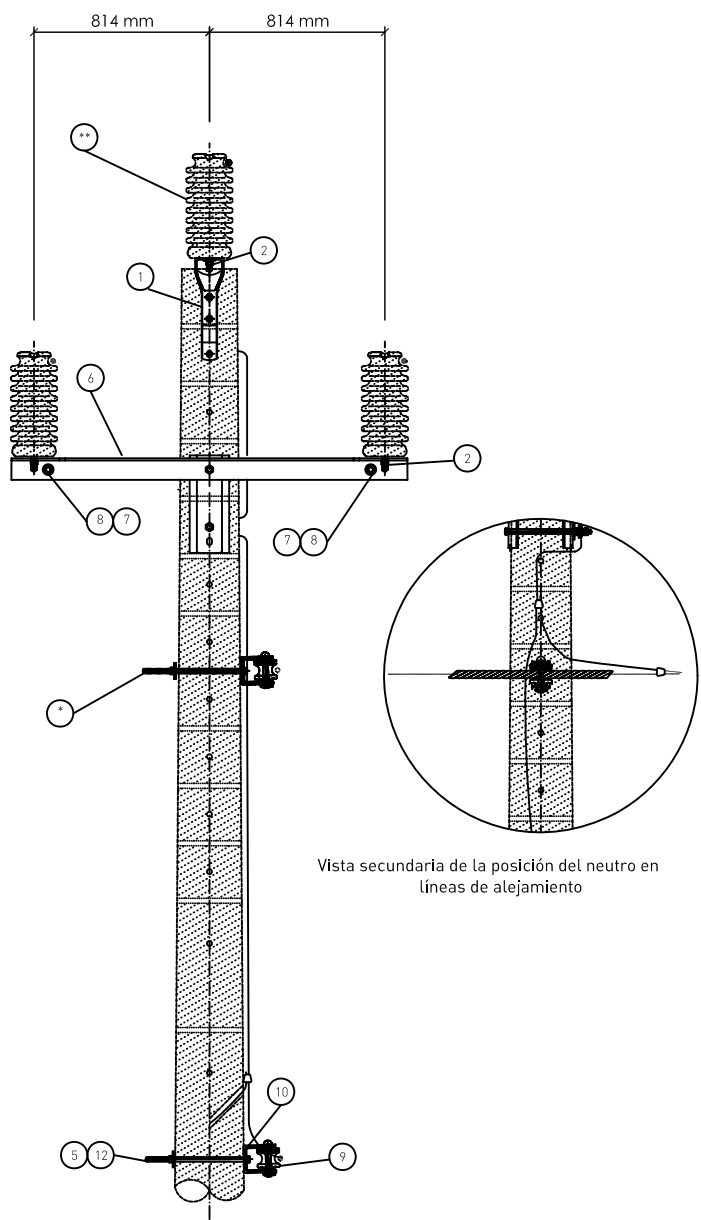
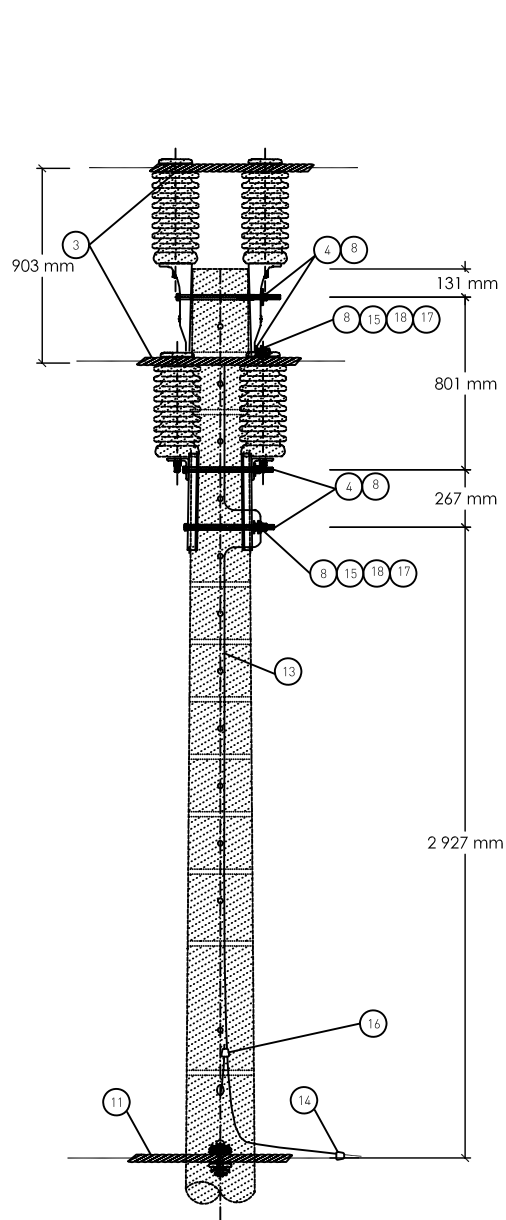
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04302100	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIFÁSICO ÁNGULO 5 a 30°, ACSR 4/0 AWG 13.2KV**CODIGO**
04302200**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIFÁSICO ÁNGULO 5 a 30°, ACSR 4/0 AWG****MATERIALES**

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437006	2	SOPORTE VERTICAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
2	437655	6	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾" - ¾"x 3"
3	525796	3	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" DOBLE AISL.57/1-3 ACSR 4/0
4	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	441264	1	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
6	551265	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 400 mm
7	551282	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
8	440944	14	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
9	437805	1	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI C29.3)
10	437806	1	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE
11	437802	1	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.53/2 ACSR 1/0
12	437652	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
13	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
14	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
15	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
16	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
17	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
18	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION****AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
**	436991	6	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)



*Nota: Posición del neutro en líneas de alejamiento
(no prevista instalación de transformadores).

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNGULO
5 A 30° ACSR 4/0 AWG
UCC 04302200

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

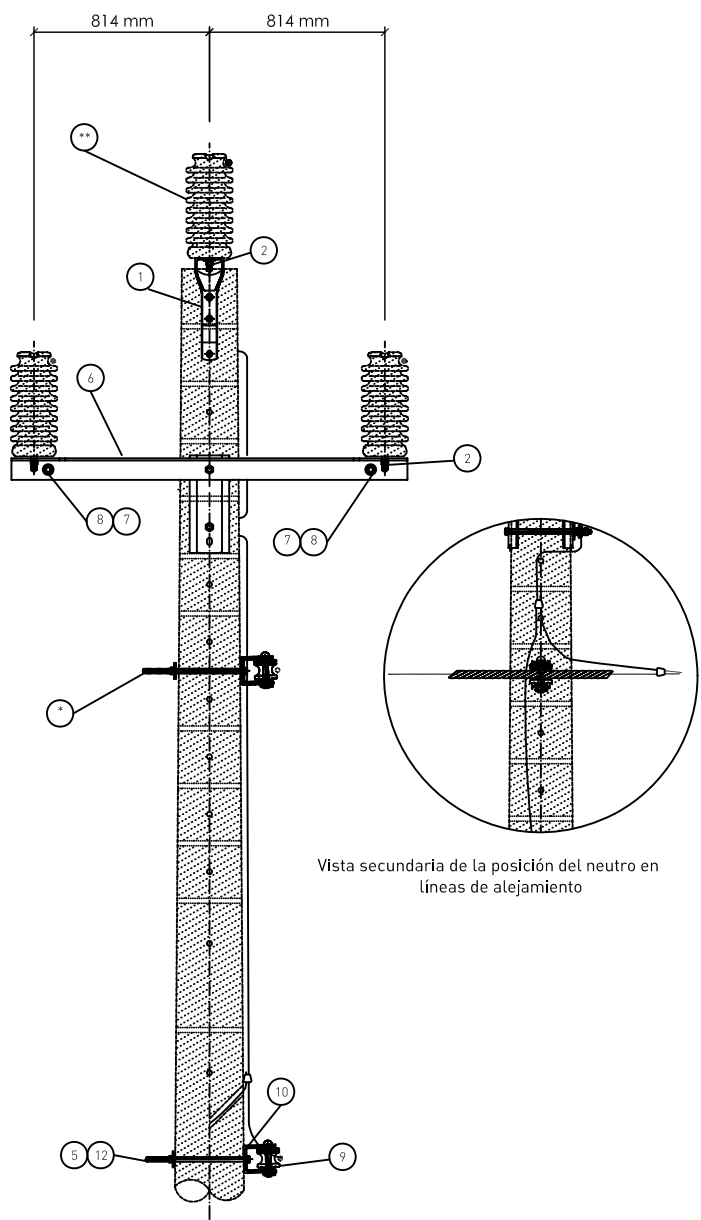
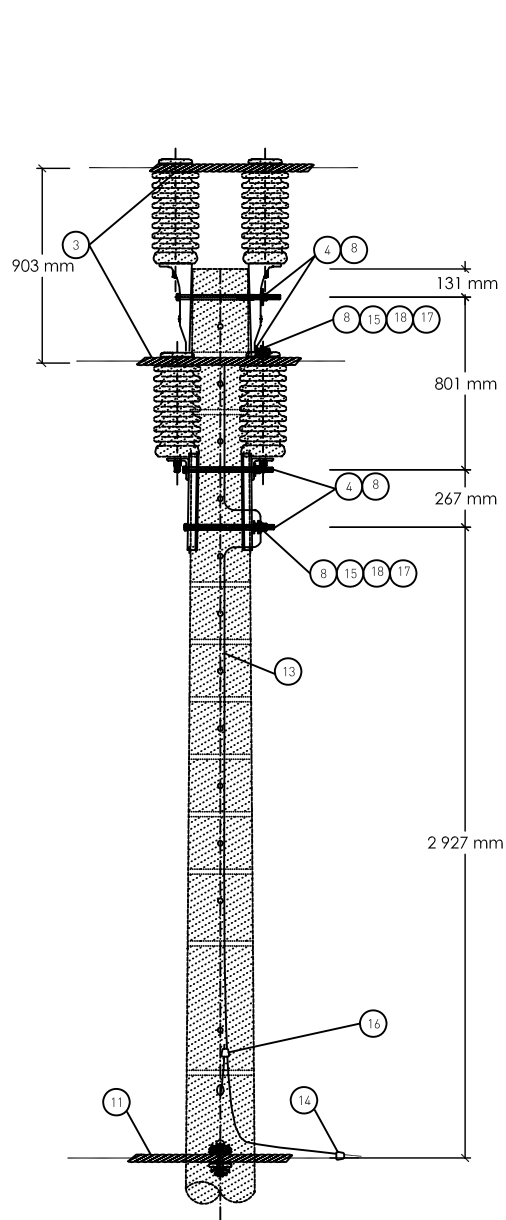
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04302200	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIFÁSICO ÁNGULO 5 a 30°, ACSR 1/0 AWG 13.2KV**CODIGO**
04302300**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIFÁSICO ÁNGULO 5 a 30°, ACSR 1/0 AWG****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437006	2	SOPORTE VERTICAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
2	437655	6	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾" - ¾"x 3"
3	437713	3	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" DOBLE AISL.57/1-3 ACSR 1/0
4	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	441264	1	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
6	551265	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 400 mm
7	551282	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
8	440944	14	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
9	437805	1	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI C29.3)
10	437806	1	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE
11	437802	1	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.53/2 ACSR 1/0
12	437652	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
13	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
14	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
15	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
16	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
17	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
18	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION****AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	436991	6	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)



Vista secundaria de la posición del neutro en líneas de alejamiento

*Nota: Posición del neutro en líneas de alejamiento (no prevista instalación de transformadores).

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNGULO
5 A 30° ACSR 1/0 AWG
UCC 04302300

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04302300	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIFÁSICO ANCLAJE Y ÁNG. 20 a 60°, ACSR 477 MCM 13,2 KV**CODIGO**
04303000**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIFÁSICO ANCLAJE Y ÁNG. 20 a 60°, ACSR 477 MCM****MATERIALES**

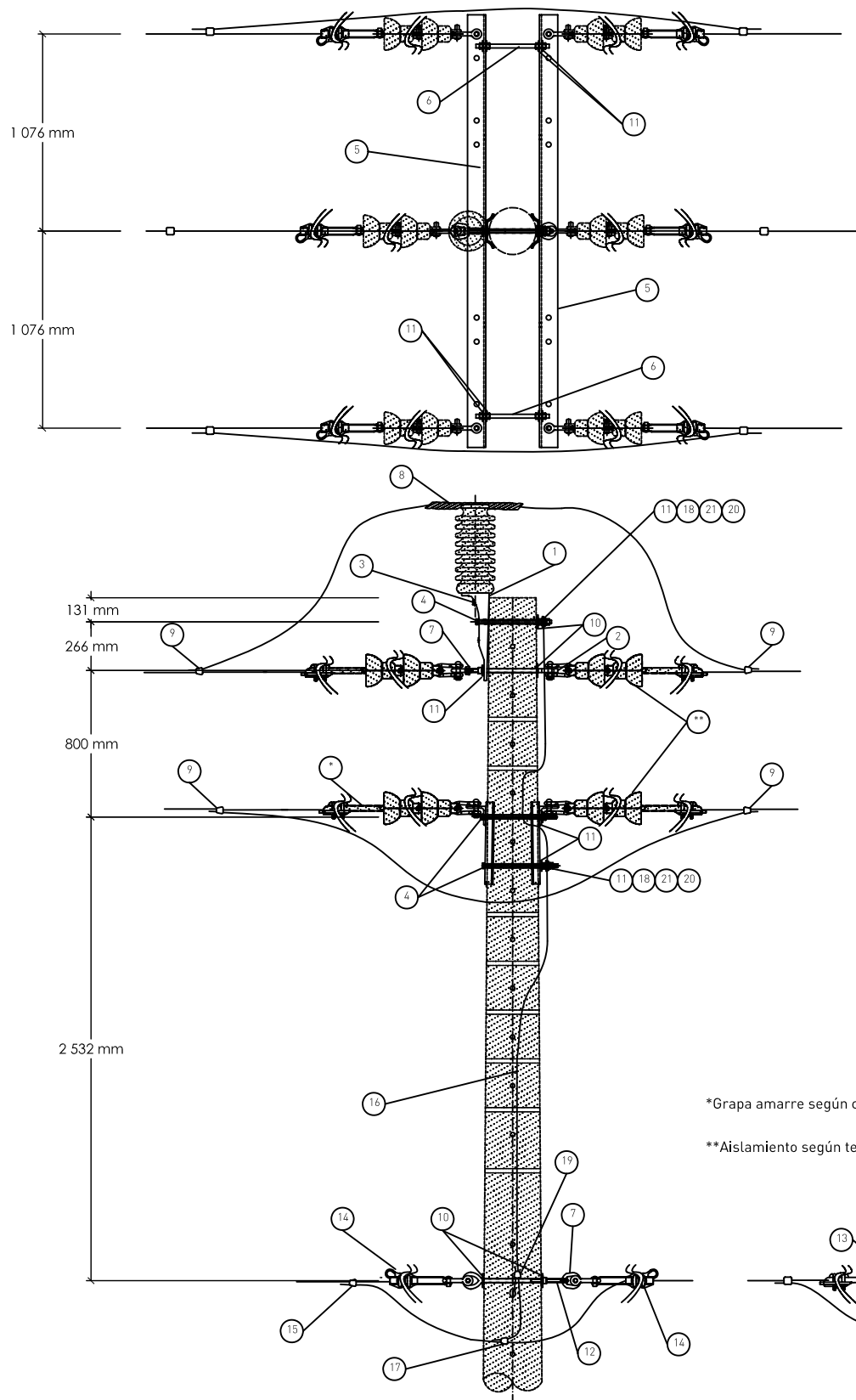
<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437006	1	SOPORTE VERTICAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
2	437658	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
3	437655	1	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
4	437651	3	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	551266	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 800 mm
6	551282	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
7	437661	2	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
8	437707	1	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 1/0
9	437596	6	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
10	441264	4	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
11	440944	13	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
12	450113	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
13	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
14	450950	2	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
15	437595	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - 266 MCM
16	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
17	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
18	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
19	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
20	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
21	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION** **AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	436991	1	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)

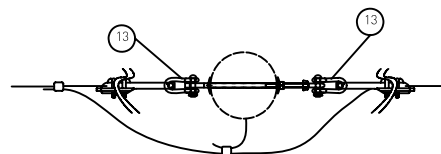
CODIGO
10311300**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 477 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	434075	24	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
*	450952	12	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. MCM 477 (HAWK)
13	551418	12	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



*Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ANCLAJE Y ÁNGULO 20 A 60°
ASCR 477 MCM
UCC 04303000

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2, kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04303000	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIFÁSICO ANCLAJE Y ÁNG. 20 a 60°, ACSR 336,4 MCM 13,2 KV**CODIGO**
S/C**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIFÁSICO ANCLAJE Y ÁNG. 20 a 60°, ACSR 336,4 MCM****MATERIALES**

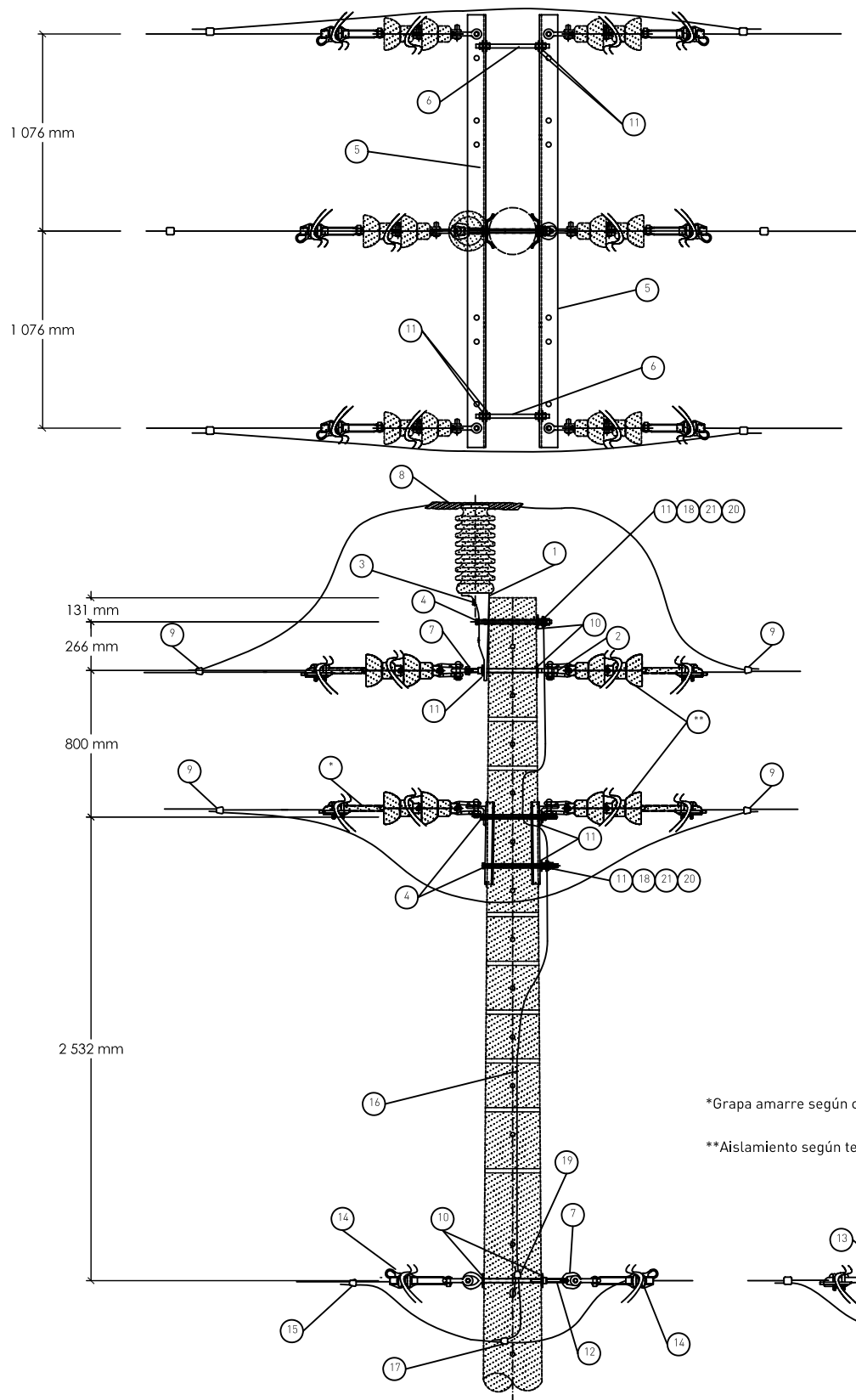
REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437006	1	SOPORTE VERTICAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
2	437658	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
3	437655	1	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
4	437651	3	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	551266	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 800 mm
6	551282	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
7	437661	2	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
8	437707	1	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 1/0
9	437596	6	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
10	441264	4	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
11	440944	13	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
12	450113	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
13	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
14	450950	2	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
15	437595	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - 266 MCM
16	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
17	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
18	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
19	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
20	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
21	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION** **AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
**	436991	1	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)

CODIGO
S/C**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 336,4 MCM****MATERIALES**

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
**	434075	24	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
*	733278	12	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. MCM 336,4 (LINNET)
13	551418	12	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ANCLAJE Y ÁNGULO 30 A 60°
ASCR 336,4 MCM
UCC S/C

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2, kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC S/C	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIFÁSICO ANCLAJE Y ÁNG. 20 a 60°, ACSR 266 MCM 13,2 KV**CODIGO**
04303100**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIFÁSICO ANCLAJE Y ÁNG. 20 a 60°, ACSR 266 MCM****MATERIALES**

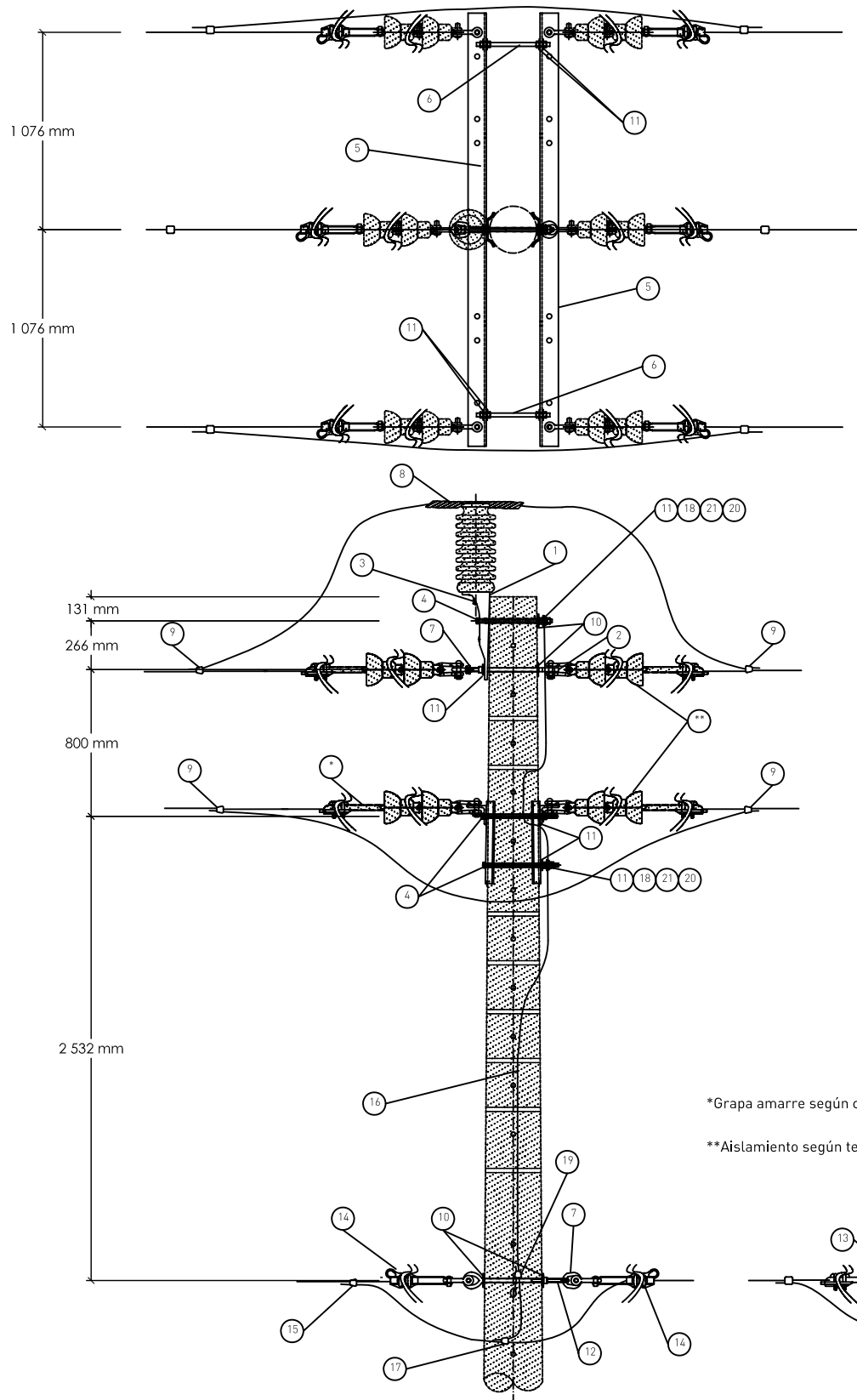
<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437006	1	SOPORTE VERTICAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
2	437658	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
3	437655	1	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
4	437651	3	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	551266	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 800 mm
6	551282	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
7	437661	2	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
8	437707	1	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 1/0
9	437596	3	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
10	441264	4	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
11	440944	13	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
12	450113	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
13	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
14	450949	2	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
15	437596	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
16	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
17	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
18	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
19	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
20	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
21	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION** **AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	436991	1	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)

CODIGO
10311200**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 266 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	434075	24	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
*	450950	12	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
13	551418	12	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ANCLAJE Y ÁNGULO 20 A 60°
ASCR 266 MCM
UCC 04303100

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2, kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04303100	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIFÁSICO ANCLAJE Y ÁNG. 30 a 60°, ACSR 4/0 AWG 13,2 KV**CODIGO**
04303200**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIFÁSICO ANCLAJE Y ÁNG. 30 a 60°, ACSR 4/0 AWG****MATERIALES**

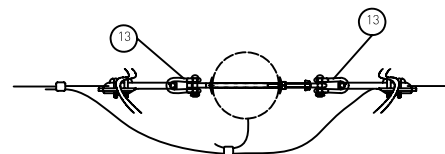
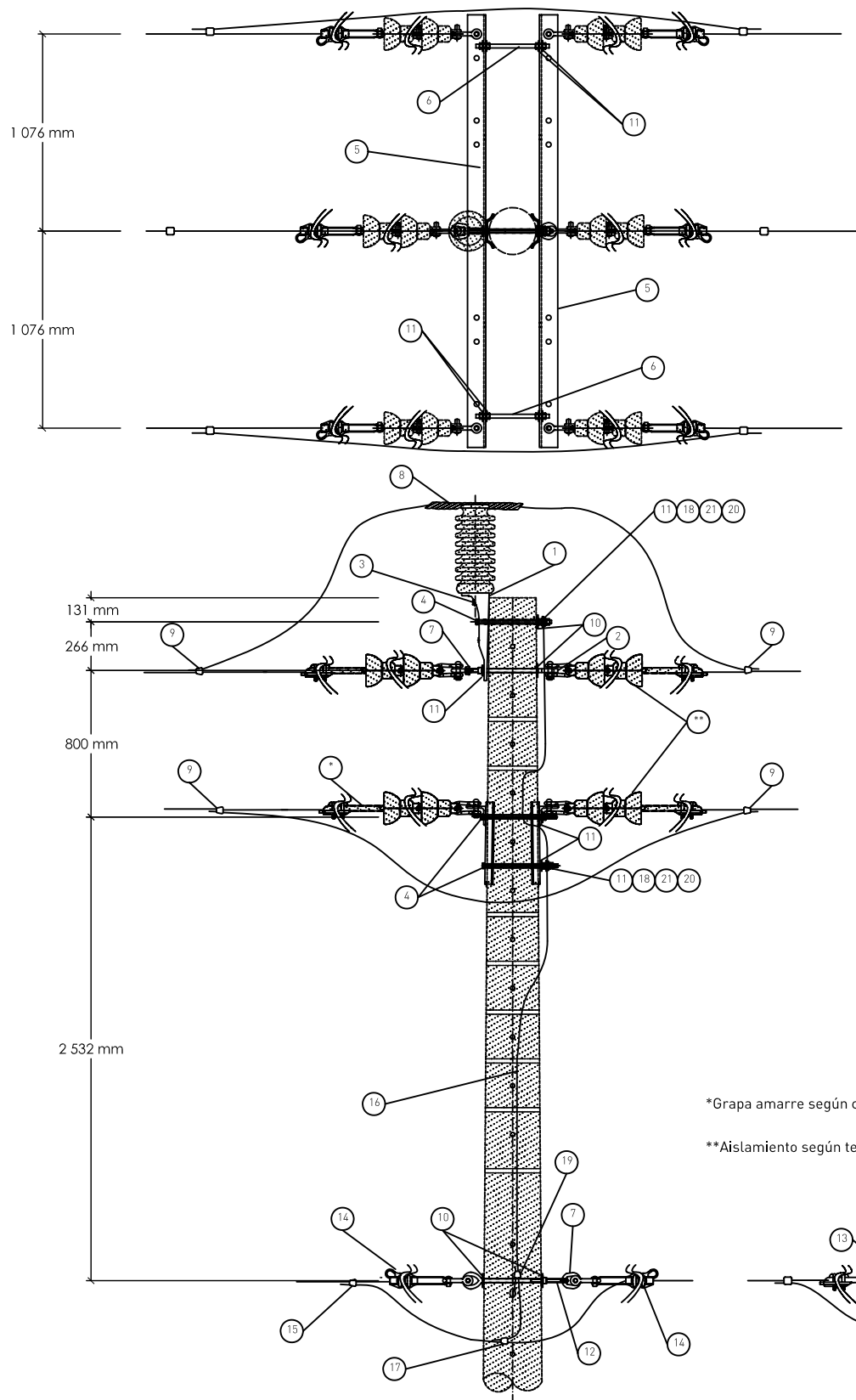
<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437006	1	SOPORTE VERTICAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
2	437658	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
3	437655	1	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
4	437651	3	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	551266	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 800 mm
6	551282	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
7	437661	2	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
8	437707	1	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 1/0
9	437596	3	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
10	441264	4	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
11	440944	13	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
12	450113	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
13	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
14	450949	2	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
15	437596	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
16	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
17	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
18	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
19	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
20	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
21	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION** **AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	436991	1	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)

CODIGO
10311100**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 4/0 AWG****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	110073	24	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
*	450950	12	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
13	551418	12	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ANCLAJE Y ÁNGULO 30 A 60°
ASCR 4/0 AWG
UCC 04303200

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2, kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04303200	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIFÁSICO ANCLAJE Y ÁNG. 30 a 60°, ACSR 1/0 AWG 13,2 KV**CODIGO**
04303300**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIFÁSICO ANCLAJE Y ÁNG. 30 a 60°, ACSR 1/0 AWG****MATERIALES**

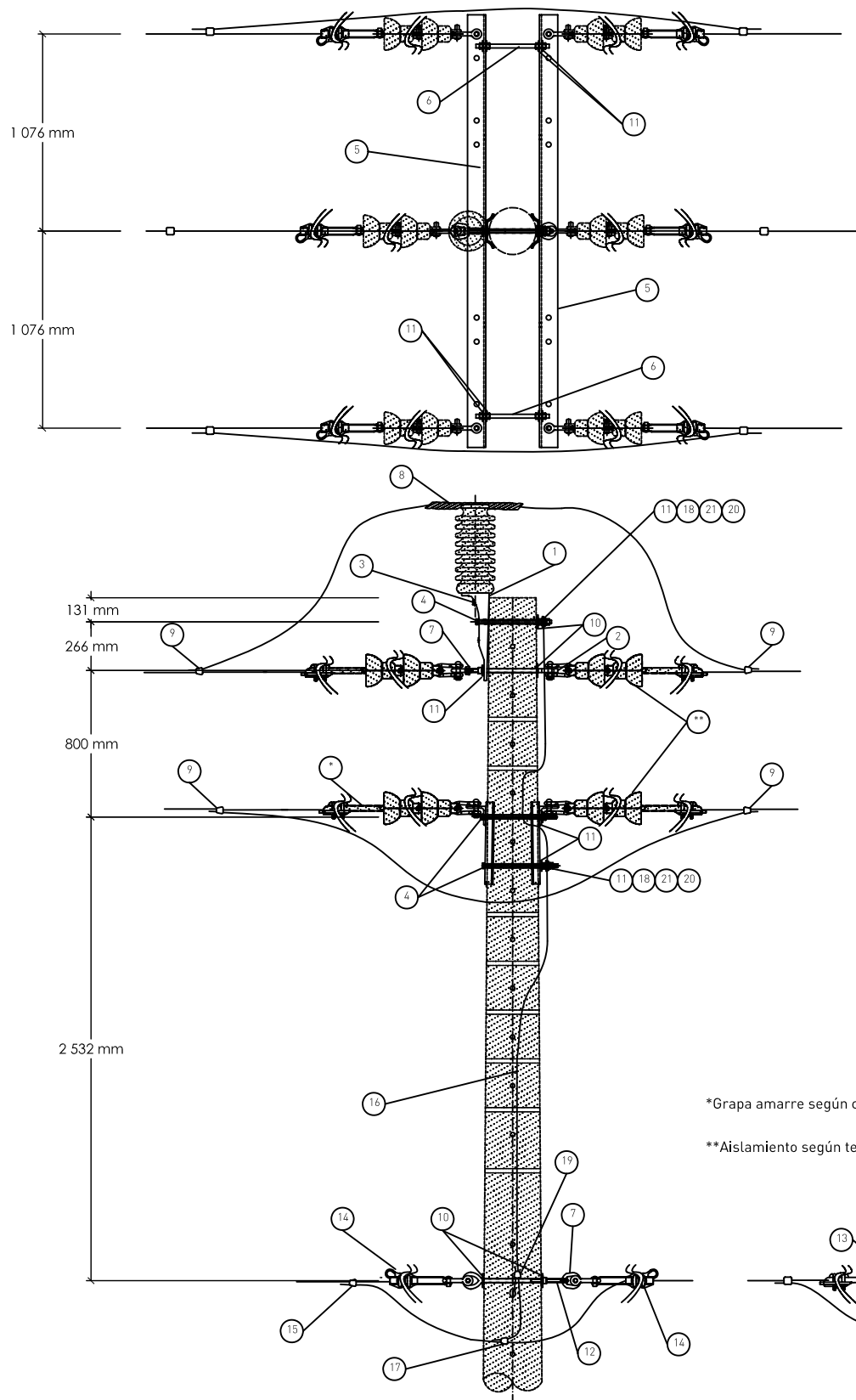
<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437006	1	SOPORTE VERTICAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
2	437658	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
3	437655	1	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
4	437651	3	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	551266	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 800 mm
6	551282	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
7	437661	2	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
8	437707	1	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 1/0
9	437596	3	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
10	441264	4	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
11	440944	13	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
12	450113	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
13	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
14	450949	2	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
15	437596	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
16	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
17	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
18	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
19	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
20	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
21	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION** **AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	436991	1	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)

CODIGO
10311000**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 1/0 AWG****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	110073	24	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
*	450949	12	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
13	551418	12	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ANCLAJE Y ÁNGULO 30 A 60°
ASCR 1/0 AWG
UCC 04303300

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2, kV

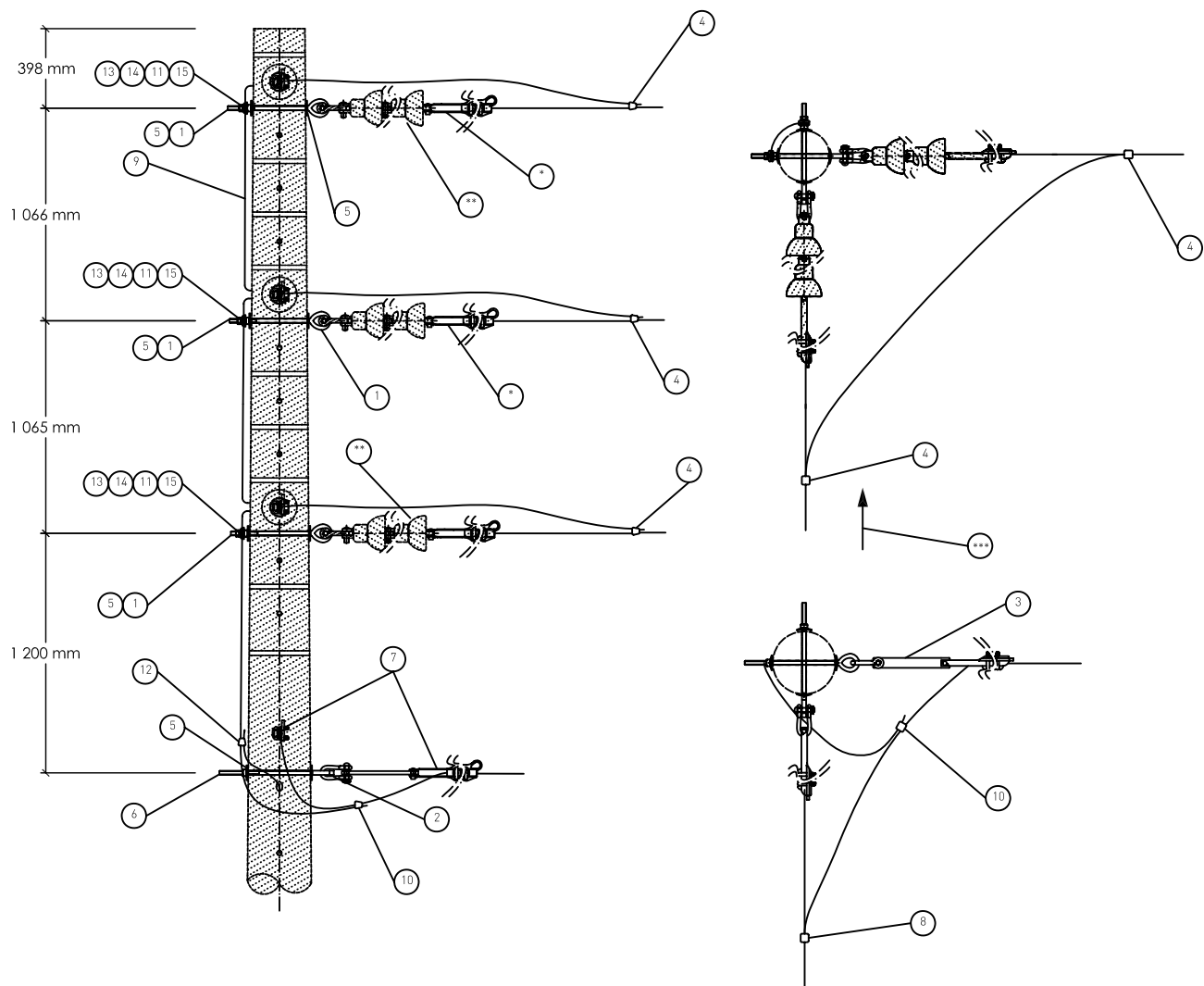
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04303300	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. ÁNGULO 60 a 90°, ACSR 477 MCM 13,2KV**CODIGO**
04304000**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. ÁNGULO 60 a 90°, ACSR 477 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437658	6	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
2	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
3	450948	1	ALARGADERA 10" PARA CADENA DE AISLADORES
4	437594	6	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 477 MCM - 477 MCM
5	441264	16	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
6	450113	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
7	450950	2	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
8	437595	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - 266 MCM
9	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
10	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
11	440860	6	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
12	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
13	437659	6	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
14	440945	6	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
15	440944	6	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO
10311300**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 477 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	434075	12	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
*	450952	6	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. MCM 477 (HAWK)
2	551418	6	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



* Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

***Dirección de la energía.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 60 A 90°
ACSR 477 MCM
UCC 04304000

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

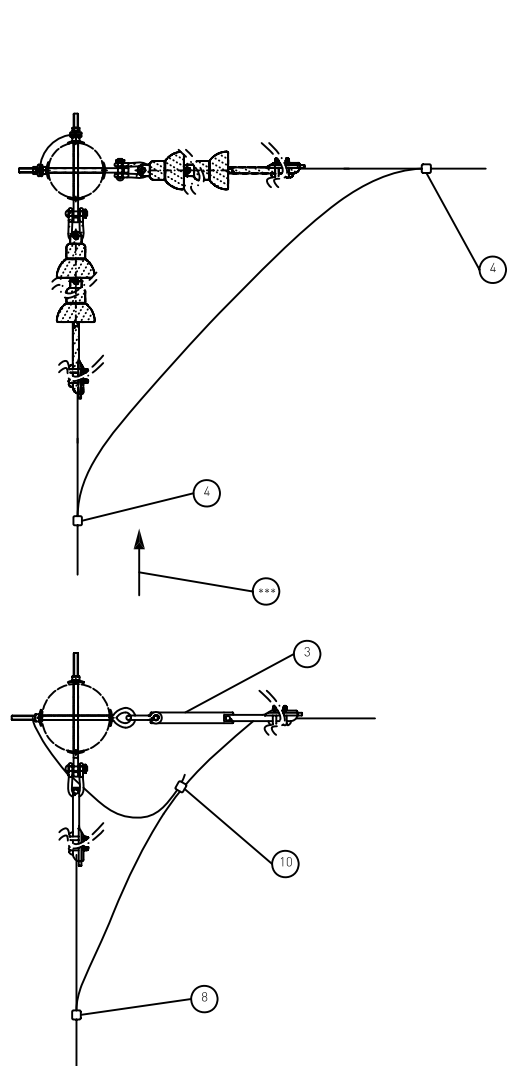
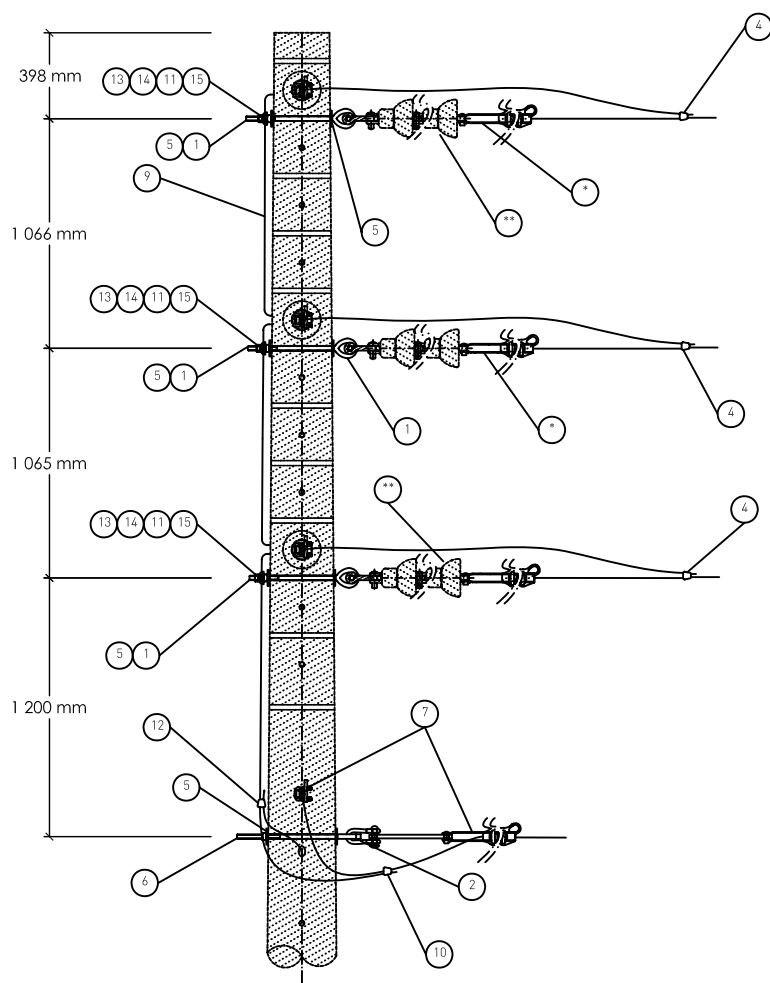
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04304000	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. ÁNGULO 60 a 90°, ACSR 336,4 MCM 13,2KV**CODIGO**
S/C**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. ÁNGULO 60 a 90°, ACSR 336,4 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437658	6	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
2	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
3	450948	1	ALARGADERA 10" PARA CADENA DE AISLADORES
4	437594	6	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 477 MCM - 477 MCM
5	441264	16	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
6	450113	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
7	450950	2	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
8	437595	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - 266 MCM
9	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
10	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
11	440860	6	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
12	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
13	437659	6	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
14	440945	6	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
15	440944	6	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO
S/C**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 336,4 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	434075	12	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
*	733278	6	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. MCM 336,4 (LINNET)
2	551418	6	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



* Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

***Dirección de la energía.



DISNORTE-DISSUR

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 60 A 90°
ACSR 336,4 MCM UCC S/C

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

1/35

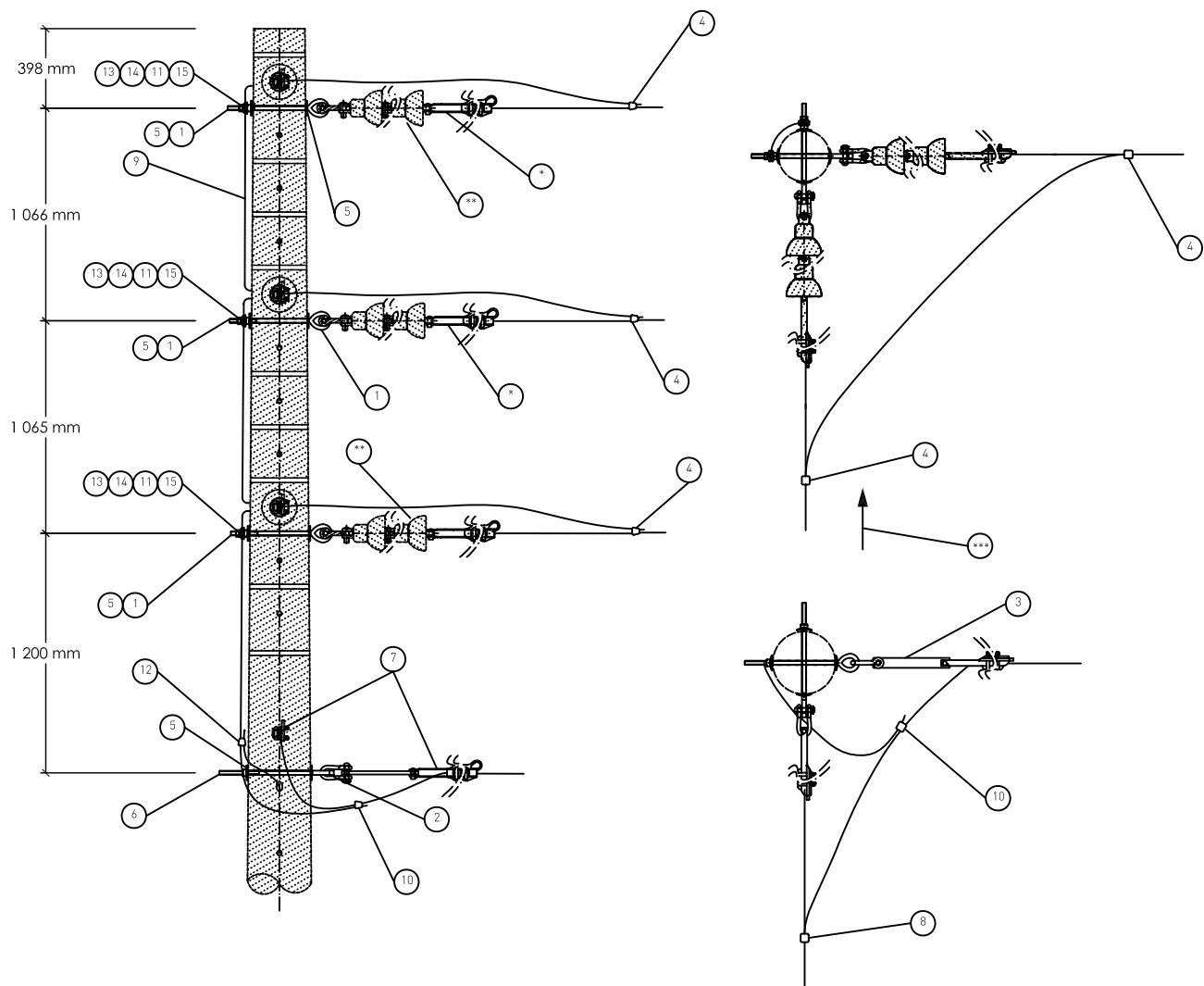
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC S/C	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. ÁNGULO 60 a 90°, ACSR 266 MCM 13,2KV**CODIGO**
04304100**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. ÁNGULO 60 a 90°, ACSR 266 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437658	6	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
2	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
3	450948	4	ALARGADERA 10" PARA CADENA DE AISLADORES
4	437595	3	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - 266 MCM
5	441264	16	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
6	450113	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
7	450949	2	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
8	437596	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
9	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
10	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
11	440860	6	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
12	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
13	437659	6	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
14	440945	6	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
15	440944	6	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO
10311200**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 266 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	434075	12	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
*	450950	6	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
2	551418	6	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



* Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

***Dirección de la energía.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 60 A 90°
ACSR 266 MCM
UCC 04304100

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

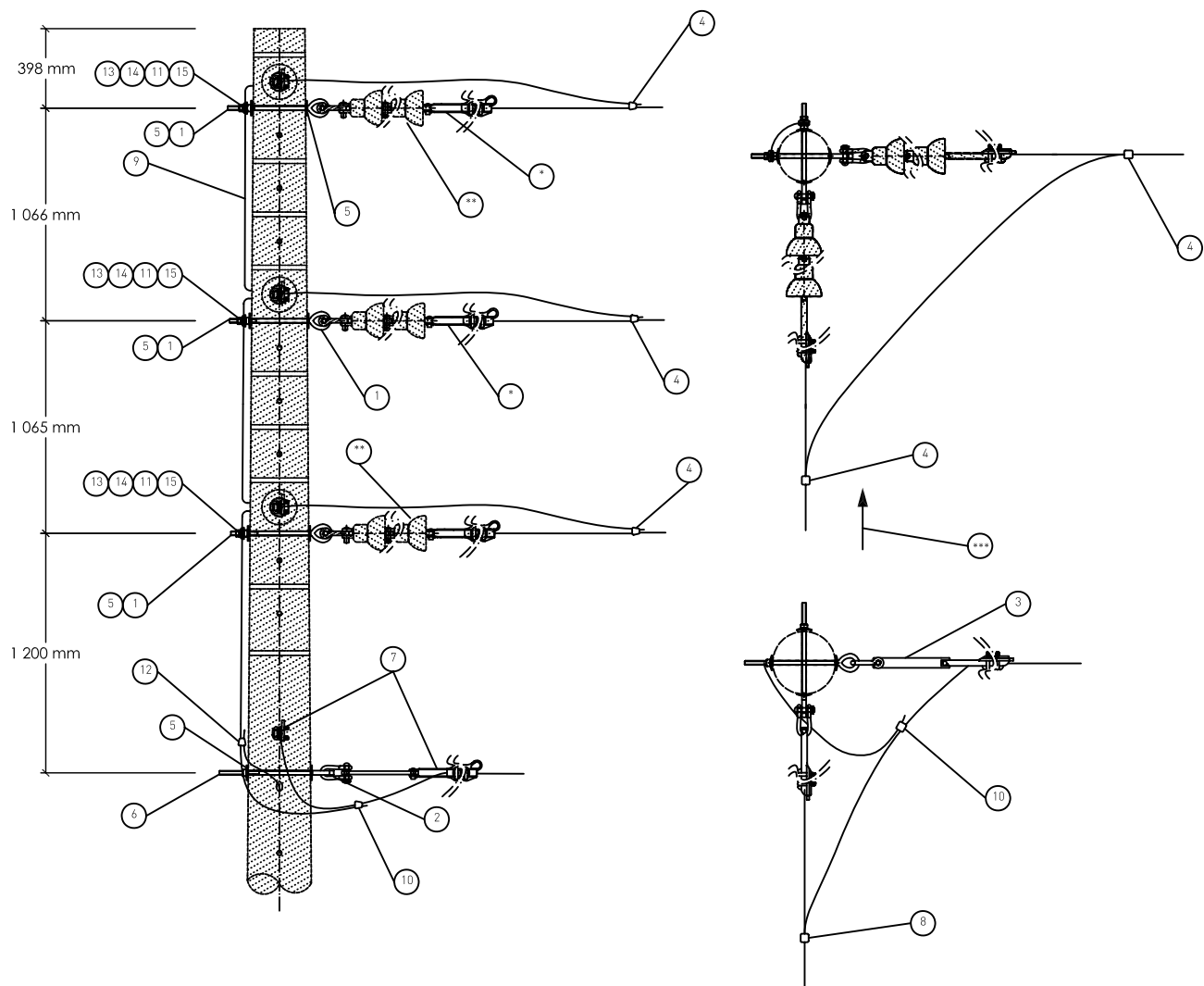
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04304100	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. ÁNGULO 60 a 90°, ACSR 4/0 AWG 13,2 KV**CODIGO**
04304200**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. ÁNGULO 60 a 90°, ACSR 4/0 AWG****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437658	6	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
2	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
3	450948	4	ALARGADERA 10" PARA CADENA DE AISLADORES
4	525791	3	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 4/0 - 4/0 AWG
5	441264	16	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
6	450113	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
7	450949	2	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
8	437596	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
9	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
10	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
11	440860	6	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
12	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
13	437659	6	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
14	440945	6	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
15	440944	6	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO
10311100**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 4/0 AWG****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	110073	12	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
*	450950	6	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
2	551418	6	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



* Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

***Dirección de la energía.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 60 A 90°
ACSR 4/0 AWG
UCC 04304200

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

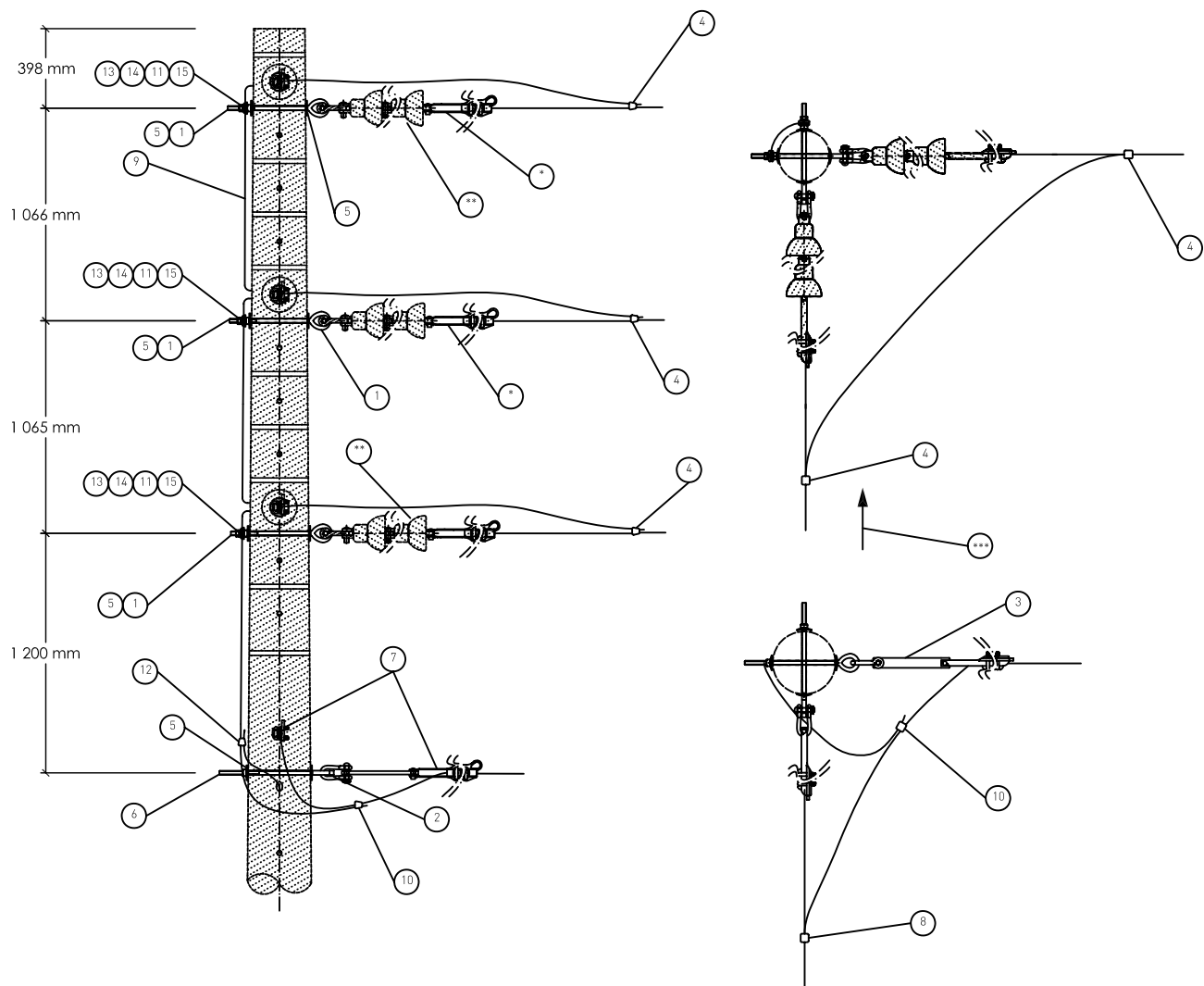
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04304200	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. ÁNGULO 60 a 90°, ACSR 1/0 AWG 13,2 KV**CODIGO**
04304300**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. ÁNGULO 60 a 90°, ACSR 1/0 AWG****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437658	6	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
2	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
3	450948	4	ALARGADERA 10" PARA CADENA DE AISLADORES
4	437596	3	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
5	441264	16	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
6	450113	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
7	450949	2	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
8	437596	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
9	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
10	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
11	440860	6	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
12	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
13	437659	6	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
14	440945	6	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
15	440944	6	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO
10311000**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 1/0 AWG****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	110073	12	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
*	450949	6	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
2	551418	6	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



* Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

***Dirección de la energía.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 60 A 90°
ACSR 1/0 AWG
UCC 04304300

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

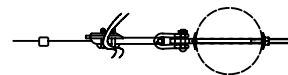
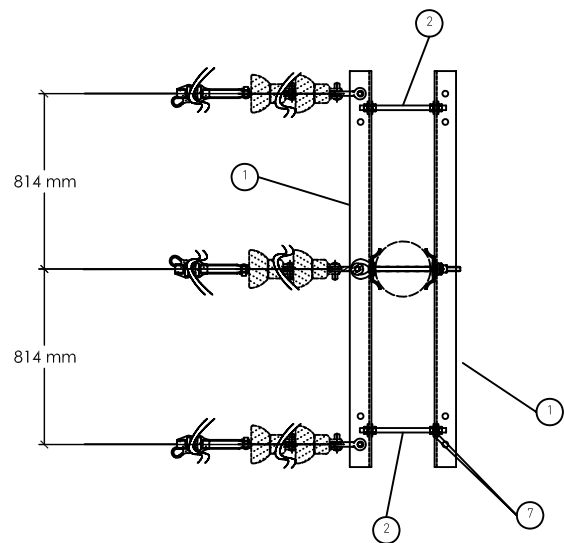
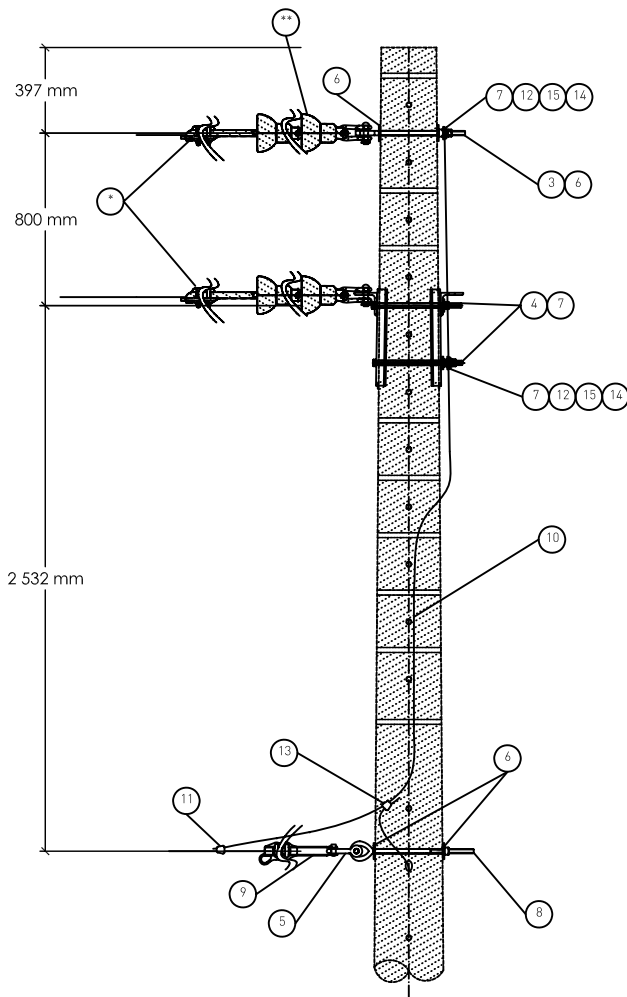
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04304300	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. FIN DE LÍNEA, ACSR 477 MCM 13,2 KV**CODIGO**
04305000**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. FIN DE LÍNEA, ACSR 477 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	551265	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 400 mm
2	551282	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
3	437658	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
4	437651	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	551418	1	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
6	441264	4	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
7	440944	12	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
8	450113	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
9	450950	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
10	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
11	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
12	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
13	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
14	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
15	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO
10311300**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 477 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	434075	12	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
*	450952	6	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. MCM 477 (HAWK)
5	551418	6	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



*Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. FIN DE LÍNEA
ACSR 477 MCM
UCC 04305000

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

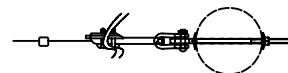
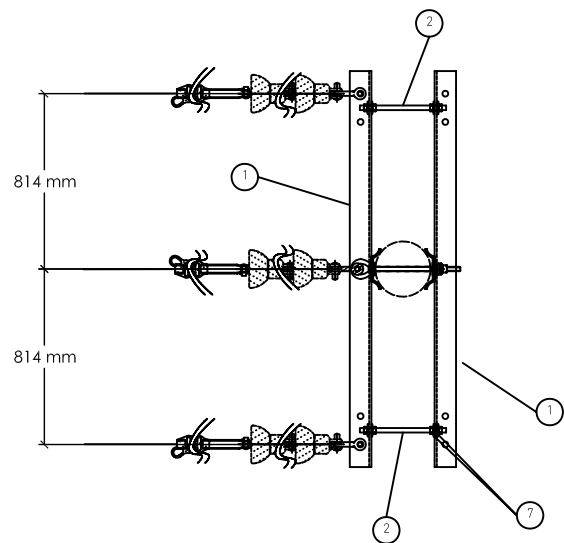
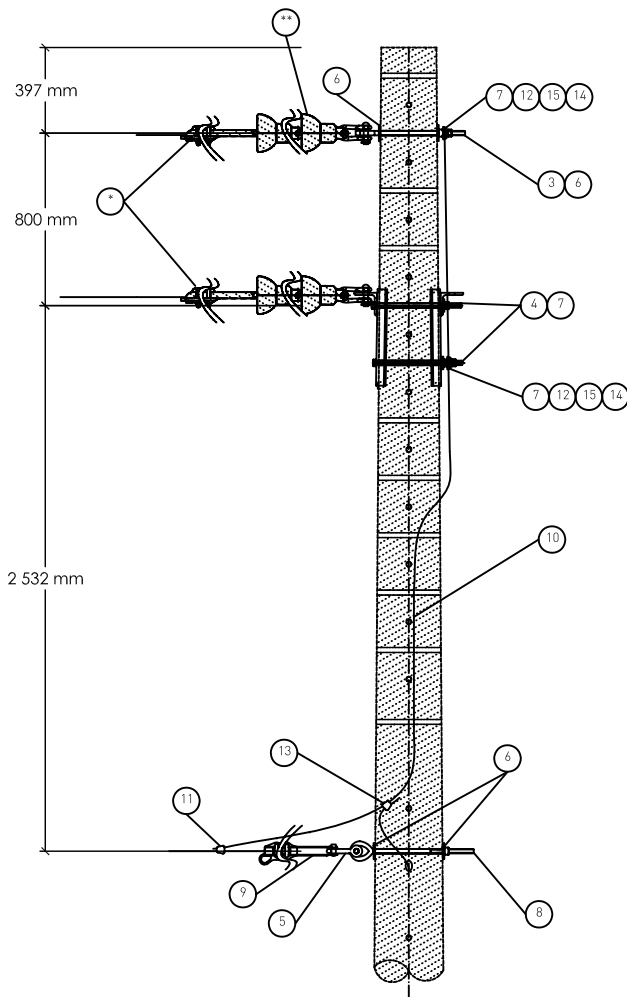
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04305000	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. FIN DE LÍNEA, ACSR 336,4 MCM 13,2 KV**CODIGO**
S/C**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. FIN DE LÍNEA, ACSR 336,4 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	551265	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 400 mm
2	551282	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
3	437658	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
4	437651	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	551418	1	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
6	441264	4	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
7	440944	12	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
8	450113	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
9	450950	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
10	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
11	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
12	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
13	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
14	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
15	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO
S/C**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 336,4 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	434075	12	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
*	733278	6	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. MCM 336,4 (LINNET)
5	551418	6	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



*Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. FIN DE LÍNEA
ACSR 336,4 MCM
UCC S/C

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

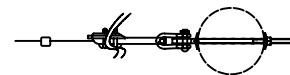
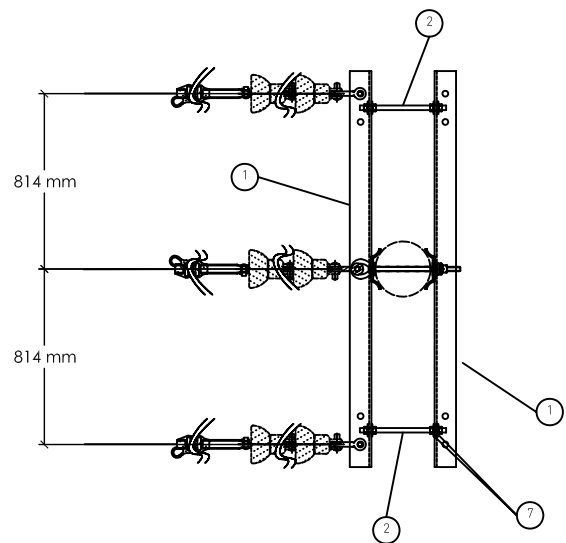
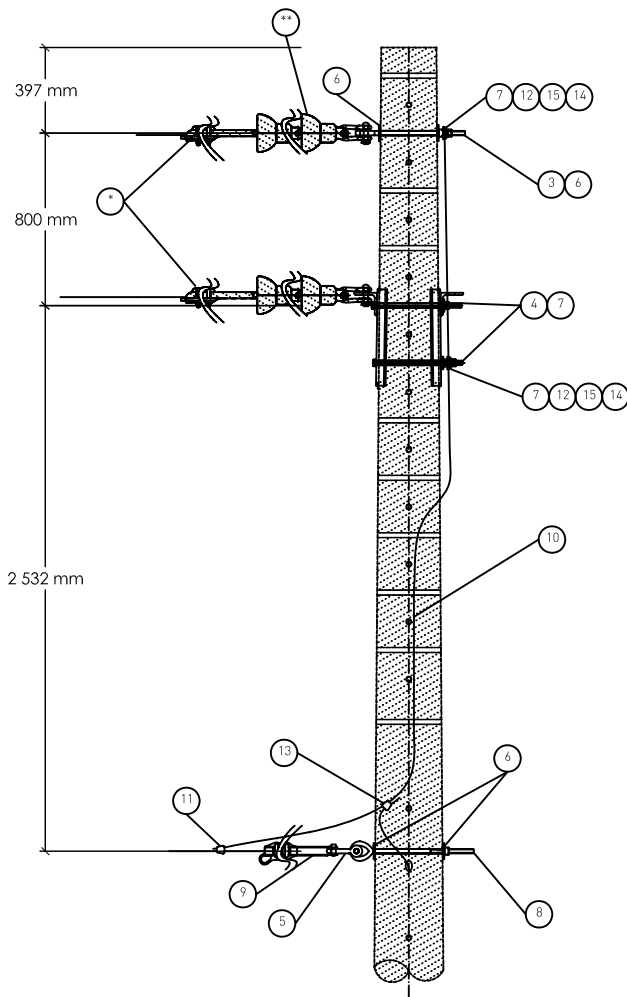
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC S/C	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. FIN DE LÍNEA, ACSR 266 MCM, 4/0 Y 1/0 AWG 13,2 KV**CODIGO**
04305100**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. FIN DE LÍNEA, ACSR 266 MCM, 4/0 Y 1/0 AWG****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	551265	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 400 mm
2	551282	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
3	437658	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
4	437651	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	551418	1	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
6	441264	4	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
7	440944	12	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
8	450113	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
9	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
10	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
11	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
12	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
13	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
14	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
15	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO
10311000**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	110073	12	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
*	450949	6	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG SEGÚN CONDUCTOR
5	551418	6	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



*Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. FIN DE LÍNEA
ACSR 266 MCM, 4/0, 1/0 AWG
UCC 04305100

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04305100	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. PROLONGACIÓN DE LÍNEA, ACSR 477 MCM 13,2 KV**CODIGO**
04305500**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. PROLONGACIÓN DE LÍNEA, ACSR 477 MCM**MATERIALES

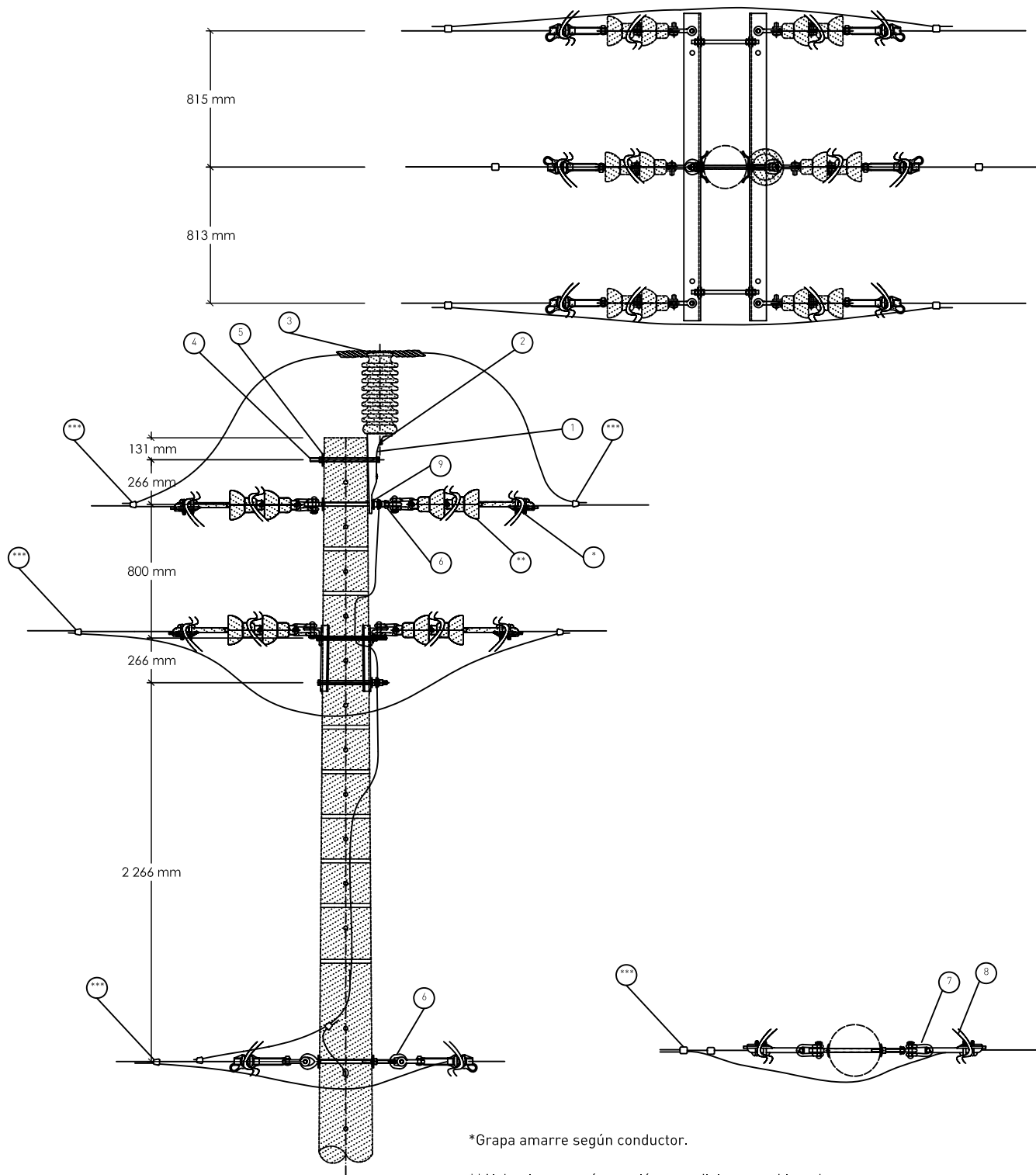
<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437006	1	SOPORTE VERTICAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
2	437655	1	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾" - ¾"x 3"
3	437709	1	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 477
4	437651	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	441264	1	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
6	437661	2	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
7	551418	1	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
8	450950	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
9	440944	1	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION** **AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV**MATERIALES

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	436991	1	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)

CODIGO
10311300**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 477 MCM**MATERIALES

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	434075	24	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
*	450952	12	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. MCM 477 (HAWK)
7	551418	12	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



*Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

*** Se asociará siempre a esta unidad, las unidades constructivas conexiones de conductores correspondientes.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. PROLONGACIÓN DE LÍNEA
ACSR 477 MCM
UCC 04305500

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04305500	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. PROLONGACIÓN DE LÍNEA, ACSR 336,4 MCM 13,2 KV**CODIGO**
S/C**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. PROLONGACIÓN DE LÍNEA, ACSR 336,4 MCM****MATERIALES**

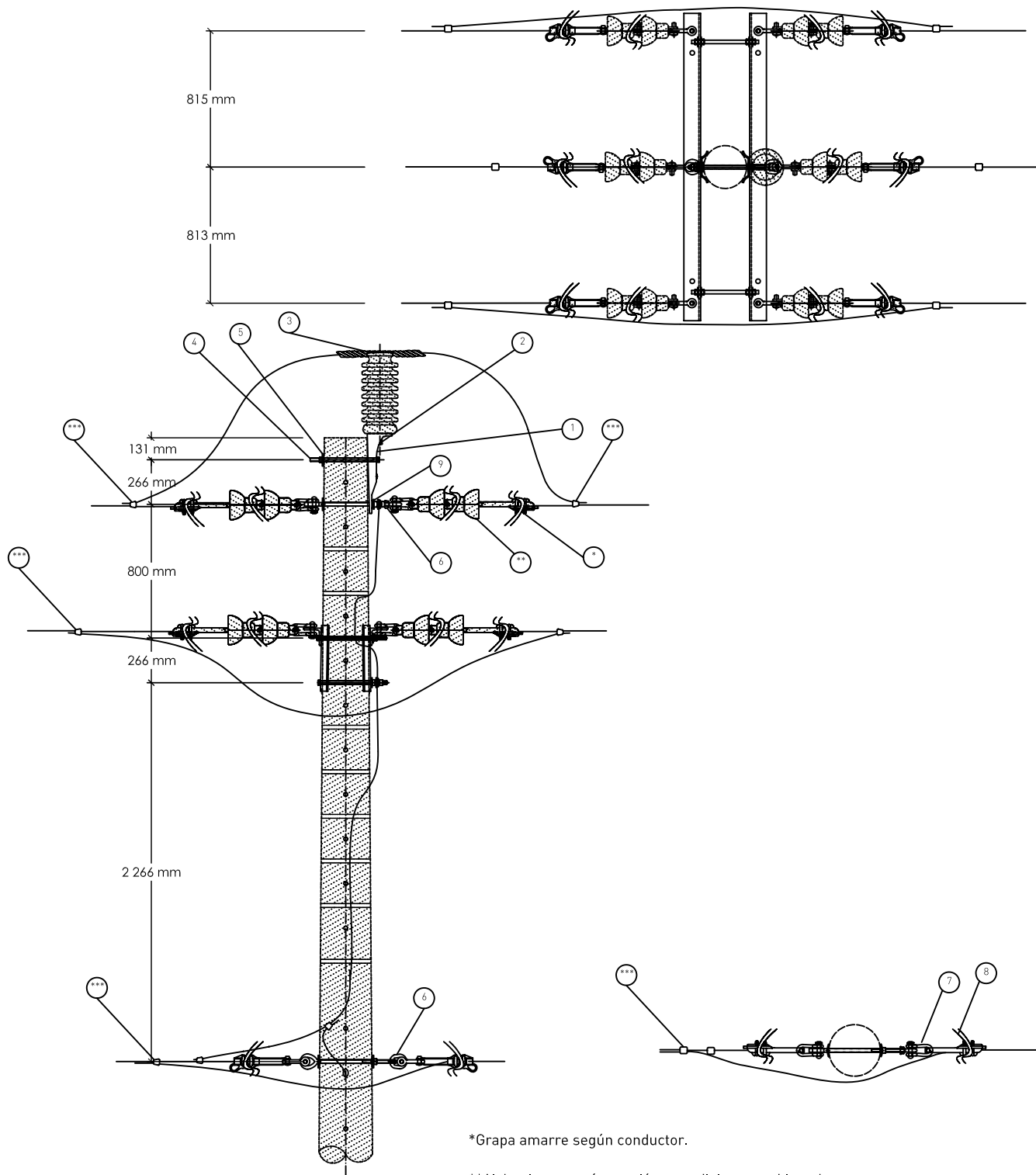
<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437006	1	SOPORTE VERTICAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
2	437655	1	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾" - ¾"x 3"
3	733270	1	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 336,4 MCM
4	437651	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	441264	1	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
6	437661	2	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
7	551418	1	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
8	450950	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
9	440944	1	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION** **AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	436991	1	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)

CODIGO
S/C**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 336,4 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	434075	24	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
*	733278	12	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. MCM 336,4 (LINNET)
7	551418	12	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



*Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

*** Se asociará siempre a esta unidad, las unidades constructivas conexiones de conductores correspondientes.



DISNORTE-DISSUR

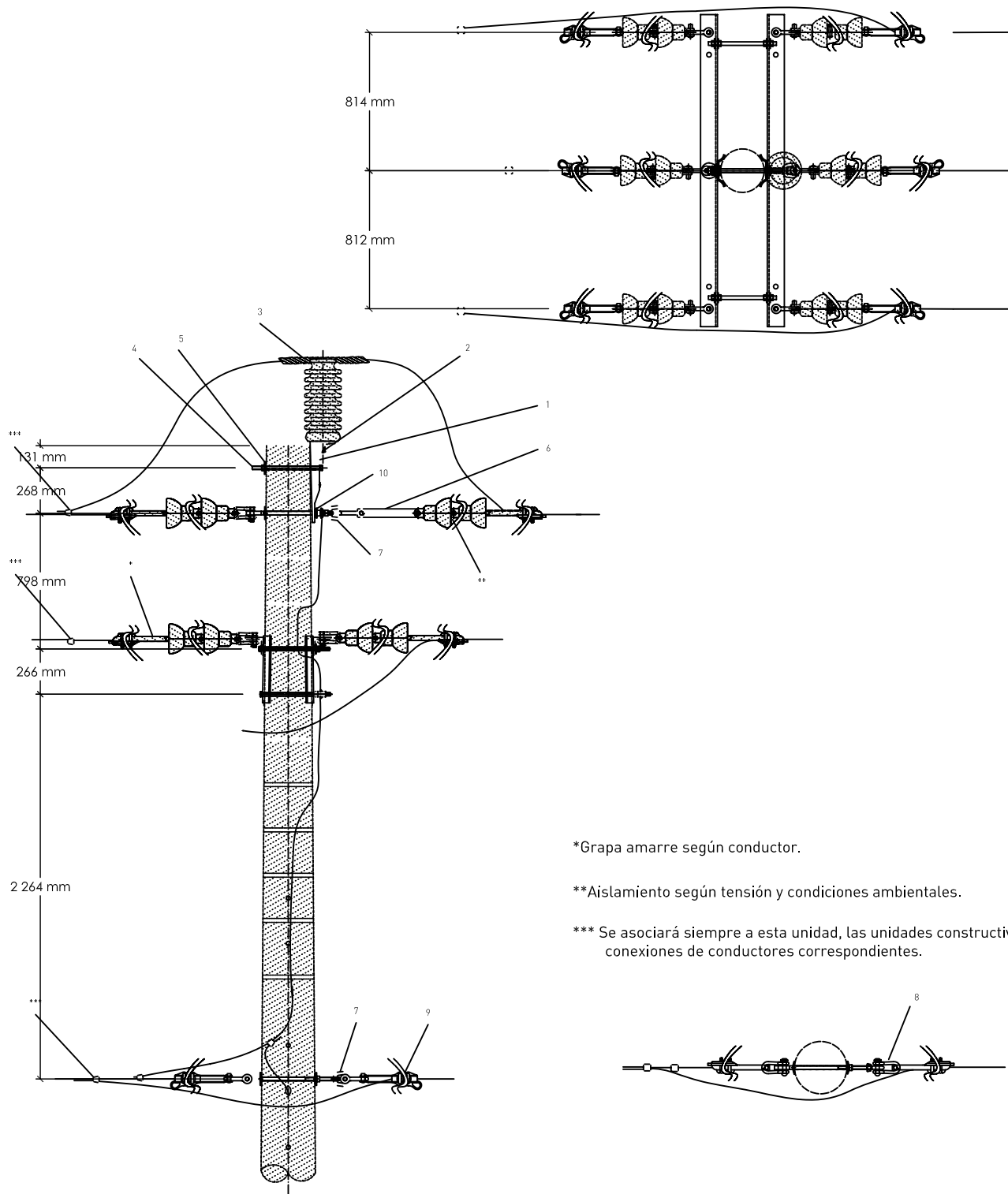
ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. PROLONGACIÓN DE LÍNEA
ACSR 336,4 MCM
UCC S/C

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

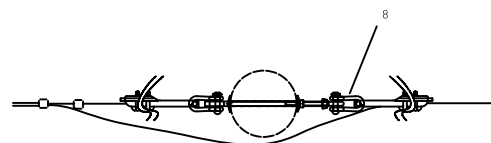
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC S/C	
REV.	HOJA	SIGUE



*Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

*** Se asociará siempre a esta unidad, las unidades constructivas conexiones de conductores correspondientes.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35



ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. PROLONGACIÓN DE LINEA
ACSR 266 MCM
UCC 04305600

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		

EL AUTOR DEL PROYECTO:

Nº PLANO UCC	PC04305600
REV. .	HOJA SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. PROLONGACIÓN DE LÍNEA, ACSR 266 MCM 13,2 KV**CODIGO**
04305600**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. PROLONGACIÓN DE LÍNEA, ACSR 266 MCM**MATERIALES

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437006	1	SOPORTE VERTICAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
2	437655	1	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾" - ¾"x 3"
3	437708	1	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 266
4	437651	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	441264	1	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
6	450948	1	ALARGADERA 10" PARA CADENA DE AISLADORES
7	437661	2	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
8	551418	1	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
9	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
10	440944	1	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION****AISSLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV**MATERIALES

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	436991	1	AISSLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV (ANSI 57-1)

CODIGO
10311200**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 266 MCM**MATERIALES

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	434075	24	AISSLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
*	450950	12	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
8	551418	12	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG

ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. PROLONGACIÓN DE LÍNEA, ACSR 4/0 AWG 13,2 KV**CODIGO**
04305700**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. PROLONGACIÓN DE LÍNEA, ACSR 4/0 AWG****MATERIALES**

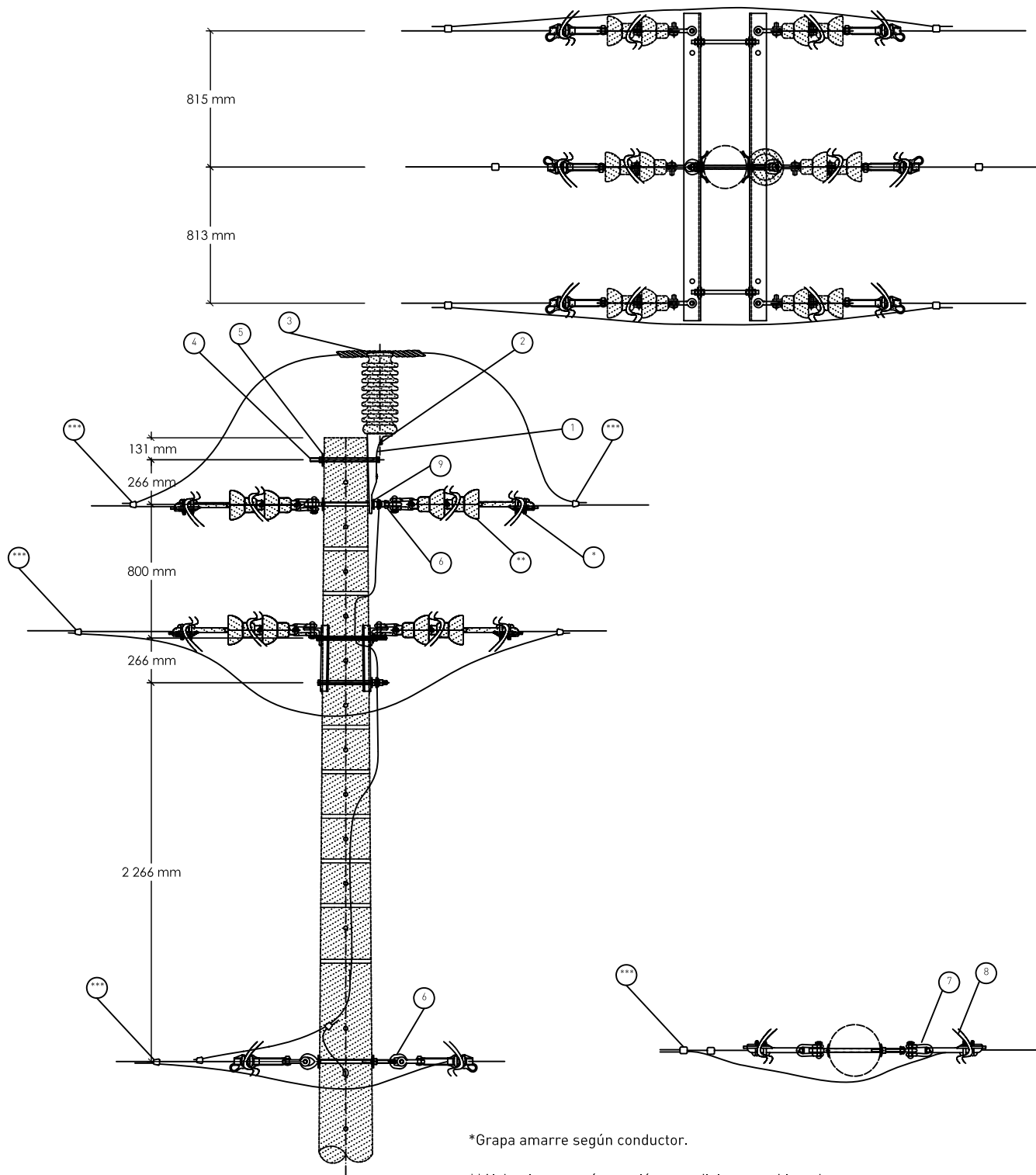
<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437006	1	SOPORTE VERTICAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
2	437655	1	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾" - ¾"x 3"
3	525794	1	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 4/0
4	437651	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	441264	1	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
6	450948	1	ALARGADERA 10" PARA CADENA DE AISLADORES
7	437661	2	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
8	551418	1	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
9	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
10	440944	1	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION** **AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	436991	1	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)

CODIGO
10311100**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 4/0 AWG****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	110073	24	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
*	450950	12	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
8	551418	12	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



*Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

*** Se asociará siempre a esta unidad, las unidades constructivas conexiones de conductores correspondientes.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. PROLONGACIÓN DE LÍNEA
ACSR 4/0 AWG
UCC 04305700

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04305700	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. PROLONGACIÓN DE LÍNEA, ACSR 1/0 AWG 13,2 KV**CODIGO**
04305800**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. PROLONGACIÓN DE LÍNEA, ACSR 1/0 AWG****MATERIALES**

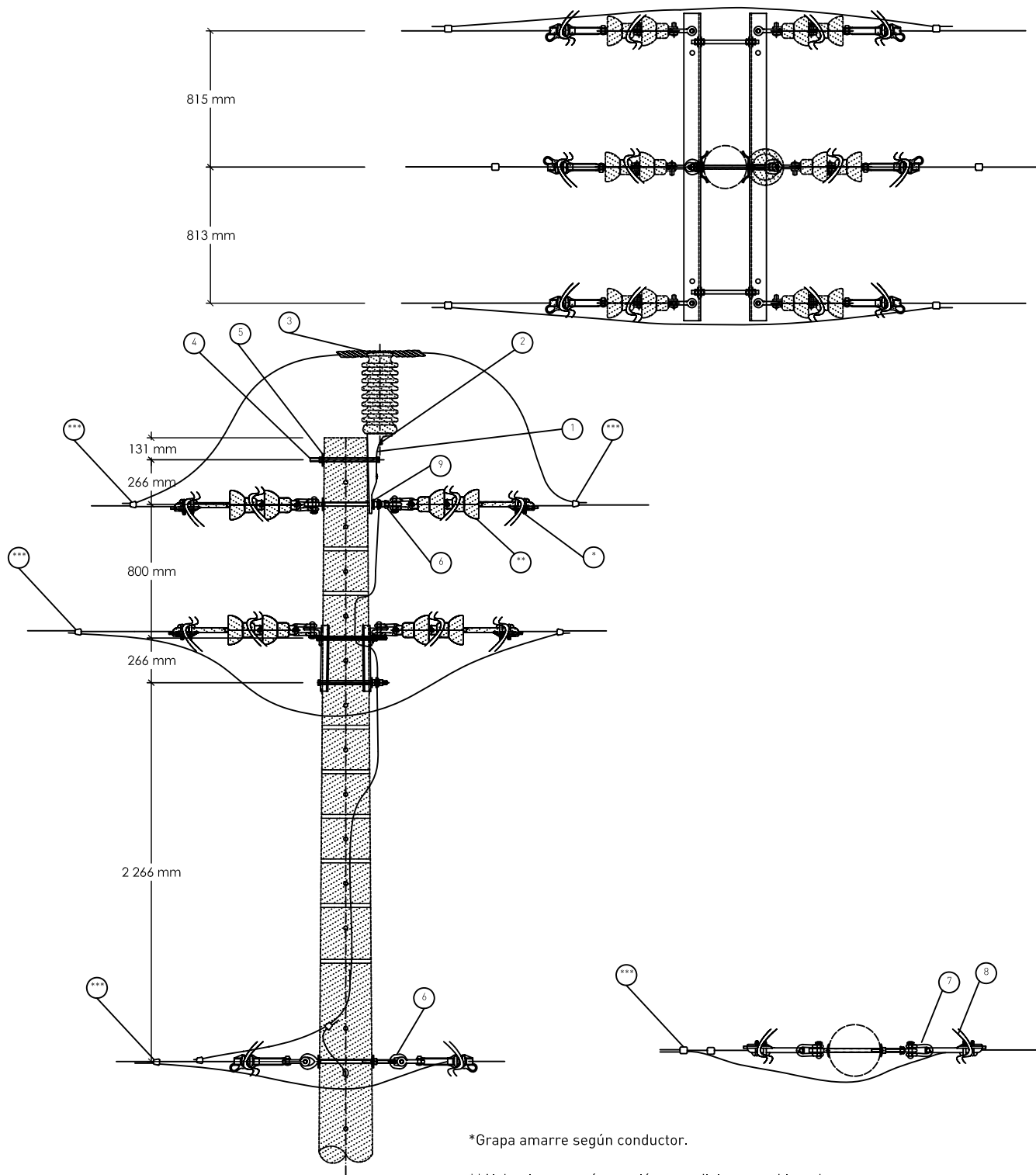
<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437006	1	SOPORTE VERTICAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
2	437655	1	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾" - ¾"x 3"
3	437707	1	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 1/0
4	437651	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	441264	1	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
6	450948	1	ALARGADERA 10" PARA CADENA DE AISLADORES
7	437661	2	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
8	551418	1	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
9	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
10	440944	1	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION** **AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	436991	1	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)

CODIGO
10311000**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 1/0 AWG****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	110073	24	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
*	450949	12	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
8	551418	12	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



*Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

*** Se asociará siempre a esta unidad, las unidades constructivas conexiones de conductores correspondientes.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. PROLONGACIÓN DE LÍNEA
ACSR 1/0 AWG
UCC 04305800

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04305800	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMP.CIRC.TRIF. ANCL.Y ÁNG. 20 A 60° CON CAMBIO ACSR 477 A 266 13,2 KV**CODIGO**
04306000**DENOMINACION****ARMADO SIMP. CIRC. TRIF. ANCL. Y ÁNG. 20 A 60° CON CAMBIO ACSR 477 A 266****MATERIALES**

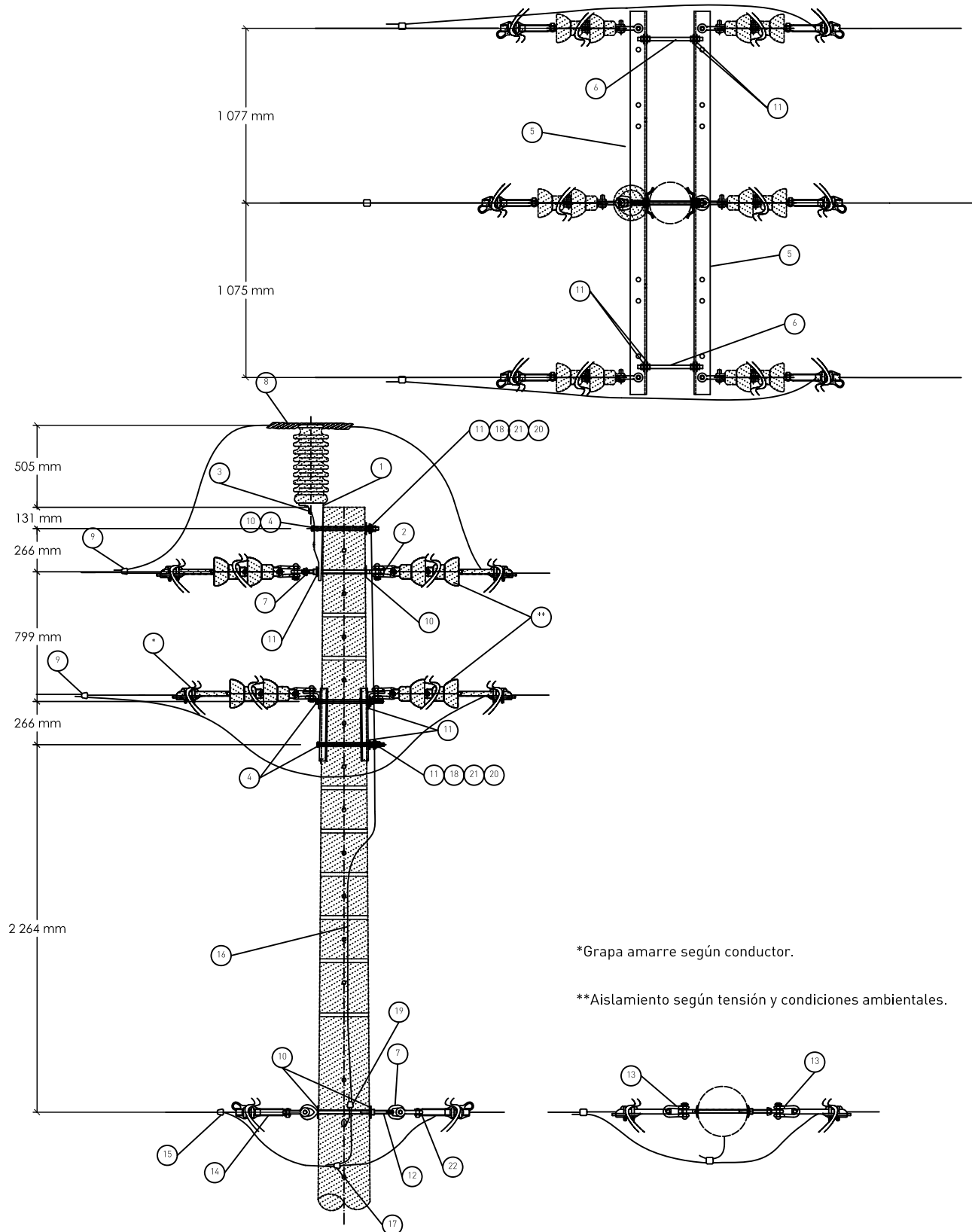
<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437006	1	SOPORTE VERTICAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
2	437658	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
3	437655	1	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
4	437651	3	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	551266	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 800 mm
6	551282	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
7	437661	2	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
8	437708	1	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 266
9	437597	3	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 477 MCM - 266 MCM
10	441264	4	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
11	440944	13	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
12	450113	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
13	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
14	450950	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
15	437598	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - 1/0 AWG
16	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
17	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
18	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
19	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
20	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
21	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
22	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)

CODIGO
10301000**DENOMINACION** **AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	436991	1	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)

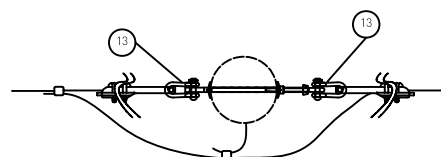
CODIGO
10311200**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	434075	24	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
*	450950	12	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
13	551418	12	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



*Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

**ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ANCLAJE Y ÁNGULO 20-30 A 60°
CAMBIO DE CONDUCTOR, 477-266 MCM
UCC 04306000**

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04306000	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMP.CIRC.TRIF. ANCL. Y ÁNG. 20 A 60° CON CAMBIO ACSR 477 A 4/0 13,2 KV**CODIGO**
04306100**DENOMINACION****ARMADO SIMP. CIRC. TRIF. ANCL. Y ÁNG. 20 A 60° CON CAMBIO ACSR 477 A 4/0****MATERIALES**

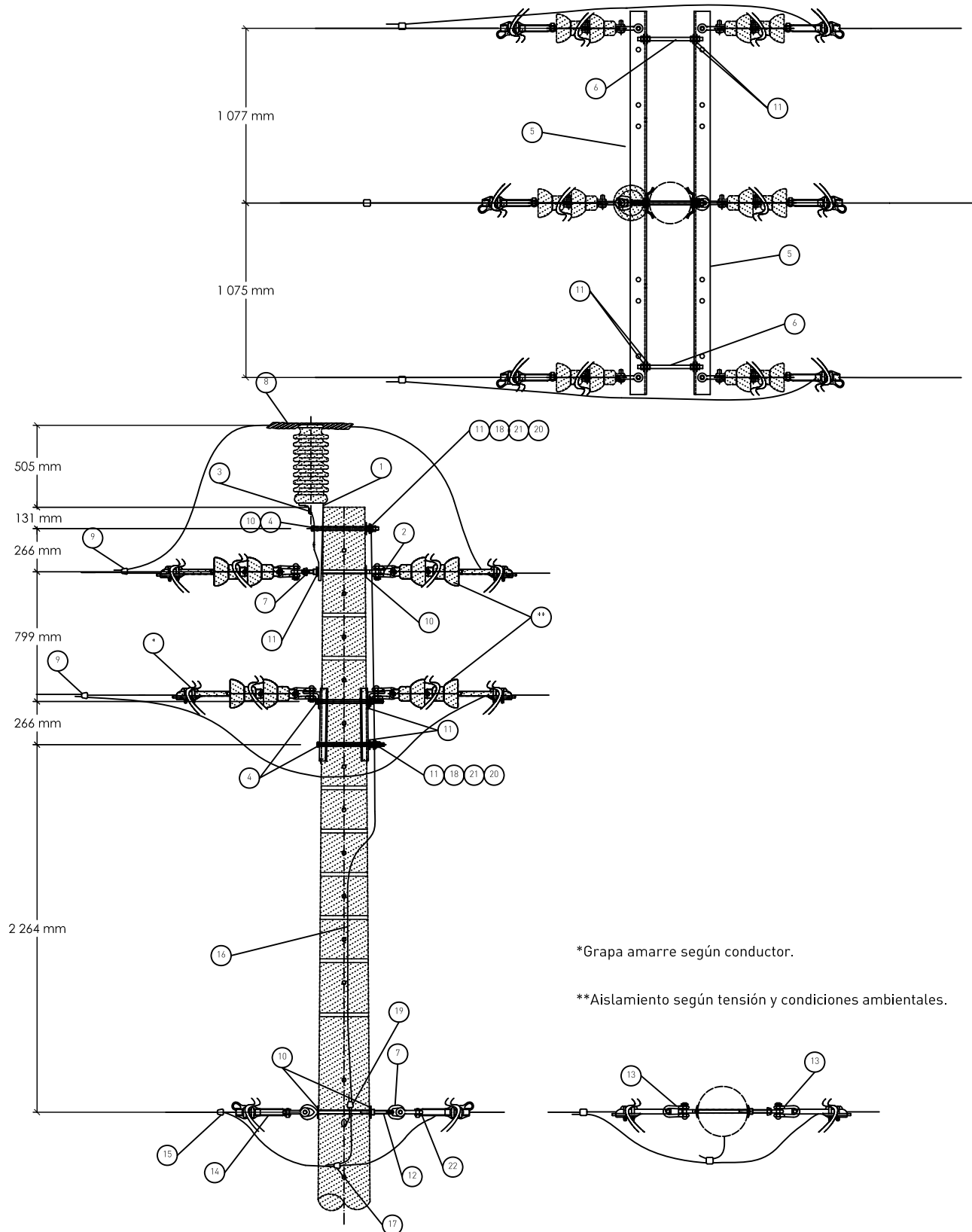
REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437006	1	SOPORTE VERTICAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
2	437658	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
3	437655	1	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
4	437651	3	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	551266	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 800 mm
6	551282	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
7	437661	2	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
8	525794	1	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 4/0
9	525789	3	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 477 MCM - 4/0 AWG
10	441264	4	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
11	440944	13	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
12	450113	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
13	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
14	450950	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
15	437598	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - 1/0 AWG
16	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
17	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
18	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
19	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
20	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
21	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
22	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)

CODIGO
10301000**DENOMINACION** **AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
**	436991	1	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)

CODIGO
10311200**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR****MATERIALES**

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
**	434075	24	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
*	450950	12	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
13	551418	12	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ANCLAJE Y ÁNGULO 20-30 A 60°
CAMBIO DE CONDUCTOR, 477-4/0 AWG
UCC 04306100

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04306100	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF. ANCL. Y ÁNG. 20 A 60° CAMBIO ACSR 477 A 1/0 13,2 KV**CODIGO**
04306200**DENOMINACION****ARMADO SIMP. CIRC. TRIF. ANCL. Y ÁNG. 20 A 60° CAMBIO ACSR 477 A 1/0****MATERIALES**

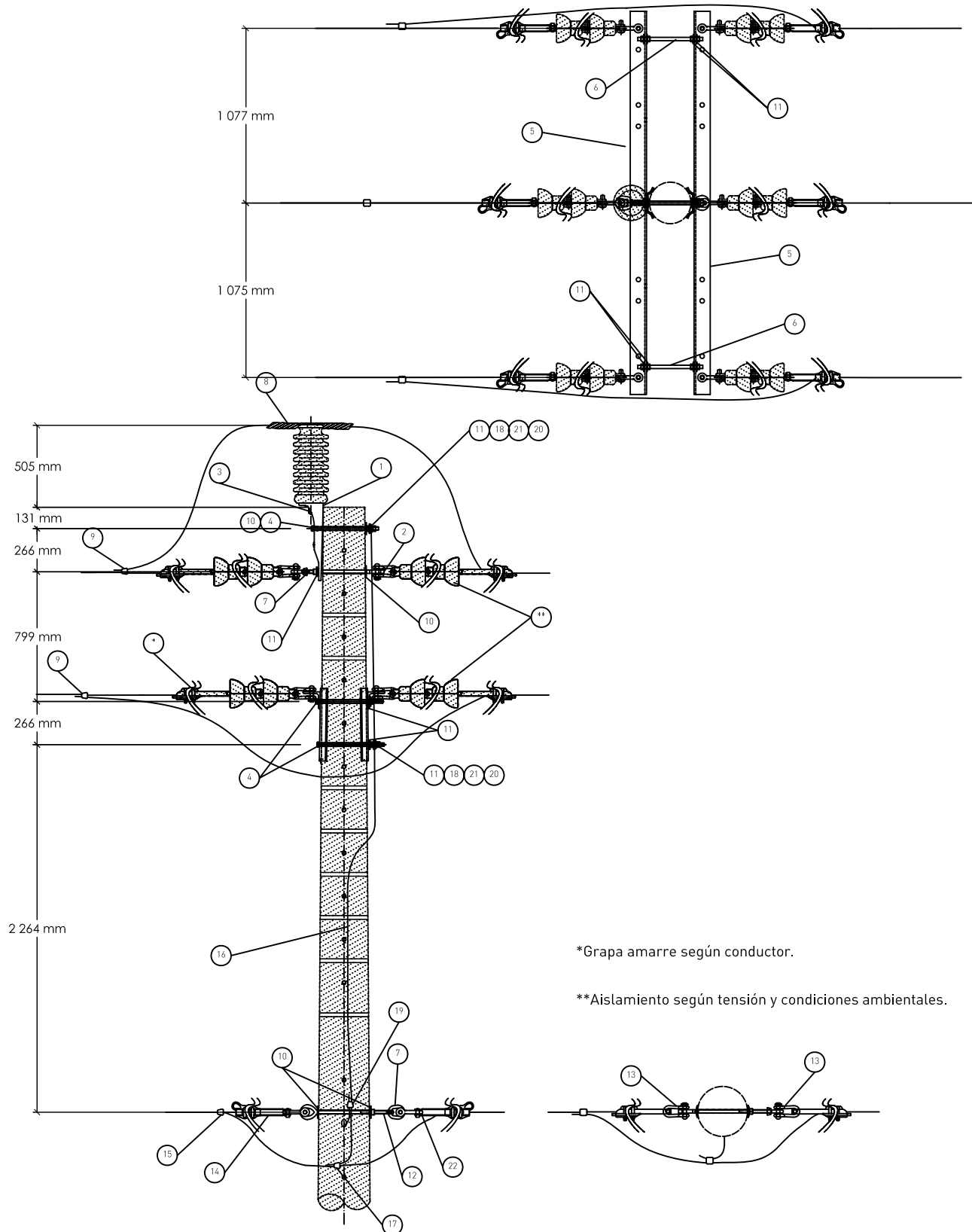
<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437006	1	SOPORTE VERTICAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
2	437658	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
3	437655	1	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
4	437651	3	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	551266	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 800 mm
6	551282	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
7	437661	2	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
8	437707	1	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 1/0
9	437599	3	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 477 MCM - 1/0 AWG
10	441264	4	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
11	440944	13	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
12	450113	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
13	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
14	450950	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
15	437598	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - 1/0 AWG
16	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
17	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
18	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
19	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
20	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
21	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
22	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)

CODIGO
10301000**DENOMINACION** **AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	436991	1	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)

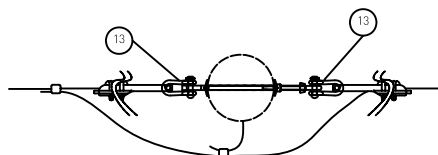
CODIGO
10311200**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	434075	24	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
*	450950	12	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
13	551418	12	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



*Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ANCLAJE Y ÁNGULO 20-30 A 60°
CAMBIO DE CONDUCTOR, 477- 1/0 AWG
UCC 04306200

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04306200	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF. ANCL. Y ÁNG. 20 A 60° CAMBIO ACSR 266 A 4/0 13,2 KV**CODIGO**
04306300**DENOMINACION****ARMADO SIMP. CIRC. TRIF. ANCL. Y ÁNG. 20 A 60° CAMBIO ACSR 266 A 4/0****MATERIALES**

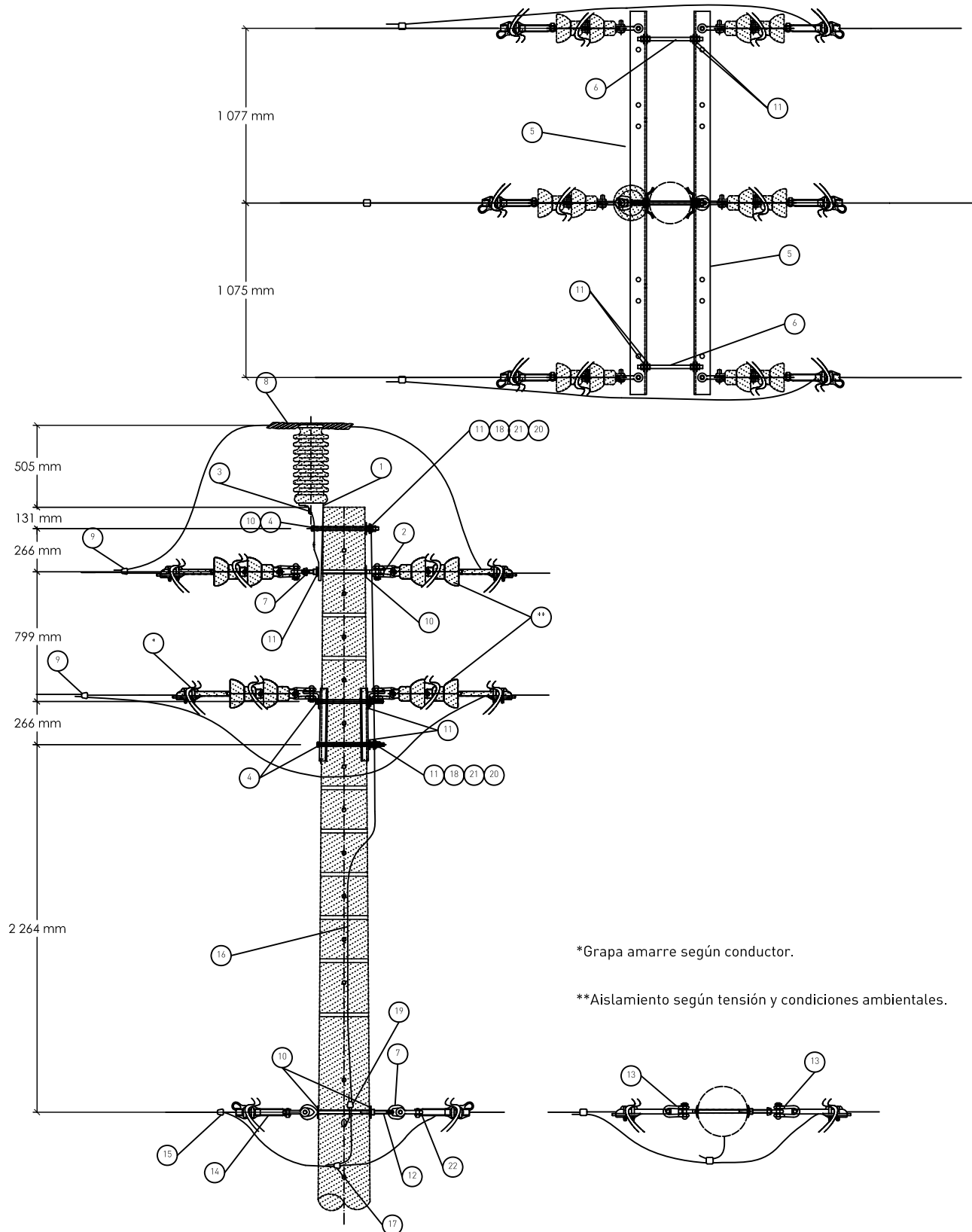
<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437006	1	SOPORTE VERTICAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
2	437658	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
3	437655	1	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
4	437651	3	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	551266	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 800 mm
6	551282	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
7	437661	2	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
8	525794	1	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 4/0
9	525790	3	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - 4/0 AWG
10	441264	4	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
11	440944	13	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
12	450113	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
13	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
14	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
15	437596	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
16	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
17	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
18	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
19	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
20	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
21	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
22	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)

CODIGO
10301000**DENOMINACION** **AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	436991	1	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)

CODIGO
10311000**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	110073	24	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
*	450949	12	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
13	551418	12	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ANCLAJE Y ÁNGULO 20-30 A 60°
CAMBIO DE CONDUCTOR, 266- 4/0 AWG
UCC 04306300

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04306300	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF. ANCL. Y ÁNG. 20 A 60° CAMBIO ACSR 266 A 1/0 13,2 KV**CODIGO**
04306400**DENOMINACION****ARMADO SIMP. CIRC. TRIF. ANCL. Y ÁNG. 20 A 60° CAMBIO ACSR 266 A 1/0****MATERIALES**

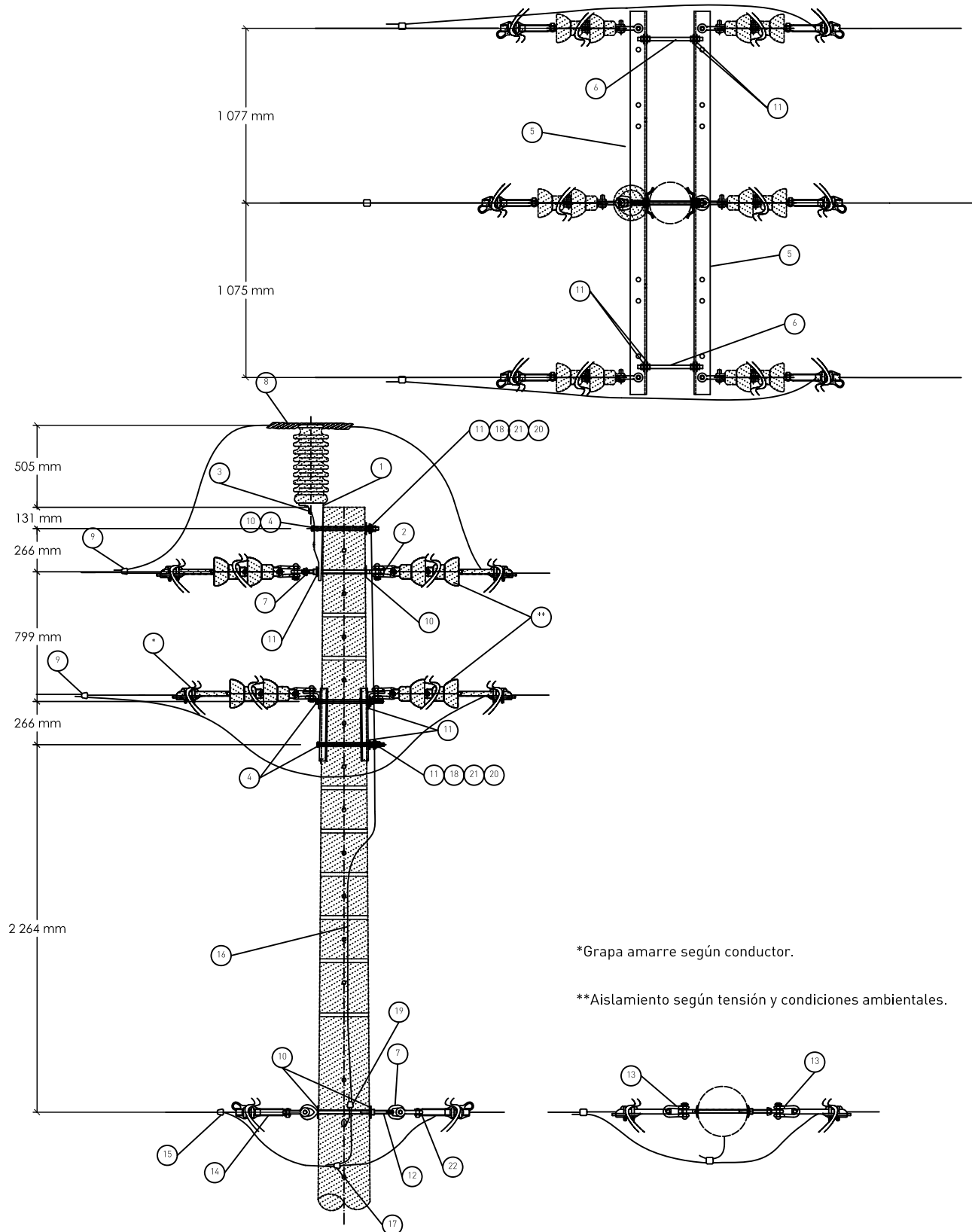
<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437006	1	SOPORTE VERTICAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
2	437658	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
3	437655	1	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
4	437651	3	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	551266	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 800 mm
6	551282	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
7	437661	2	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
8	437707	1	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 1/0
9	437598	3	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - 1/0 AWG
10	441264	4	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
11	440944	13	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
12	450113	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
13	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
14	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
15	437596	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
16	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
17	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
18	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
19	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
20	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
21	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
22	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)

CODIGO
10301000**DENOMINACION** **AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	436991	1	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)

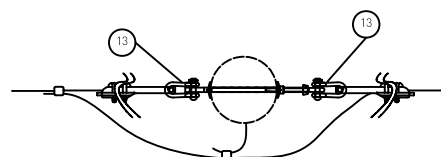
CODIGO
10311000**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	110073	24	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
*	450949	12	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
14	551418	12	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



*Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ANCLAJE Y ÁNGULO 20-30 A 60°
CAMBIO DE CONDUCTOR, 266- 1/0 AWG
UCC 04306400

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04306400	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF. ANCL. Y ÁNG. 20 A 60° CAMBIO ACSR 4/0 A 1/0 13,2 KV**CODIGO**
04306500**DENOMINACION****ARMADO SIMP. CIRC. TRIF. ANCL. Y ÁNG. 20 A 60° CAMBIO ACSR 4/0 A 1/0****MATERIALES**

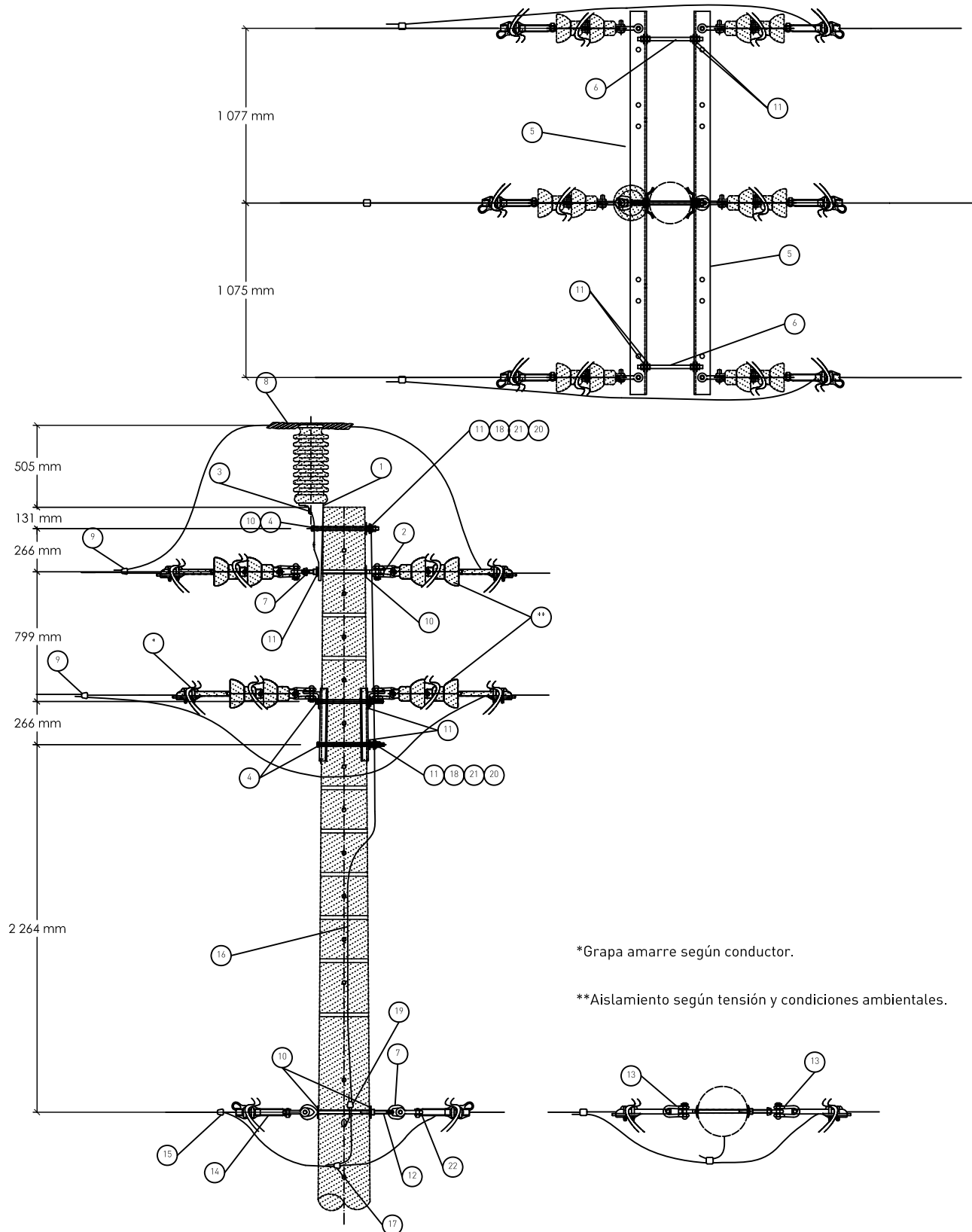
<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437006	1	SOPORTE VERTICAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
2	437658	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
3	437655	1	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
4	437651	3	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	551266	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 800 mm
6	551282	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
7	437661	2	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
8	437707	1	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 1/0
9	525792	3	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 4/0 - 1/0 AWG
10	441264	4	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
11	440944	13	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
12	450113	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
13	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
14	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
15	437596	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
16	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
17	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
18	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
19	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
20	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
21	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
22	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)

CODIGO
10301000**DENOMINACION** **AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	436991	1	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)

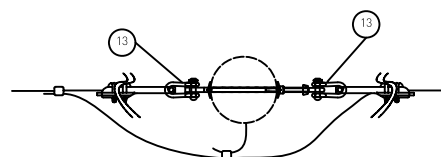
CODIGO
10311000**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	110073	24	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
*	450949	12	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
13	551418	12	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



*Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ANCLAJE Y ÁNGULO 20-30 A 60°
CAMBIO DE CONDUCTOR, 4/0 - 1/0 AWG
UCC 04306500

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

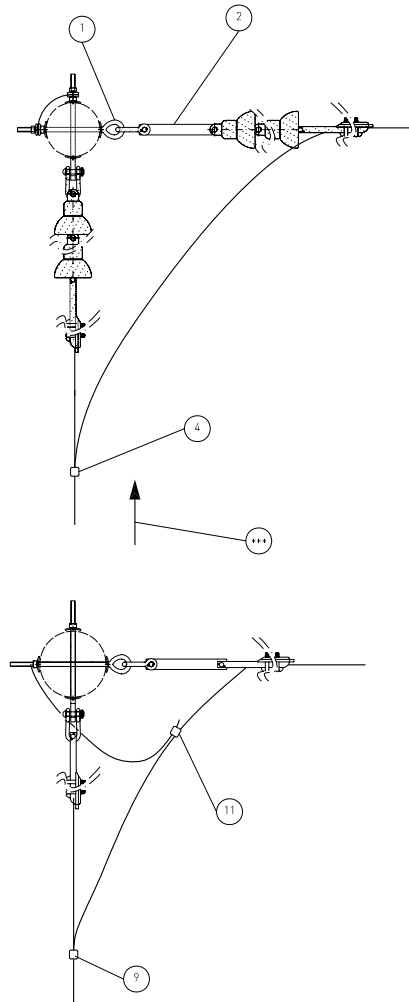
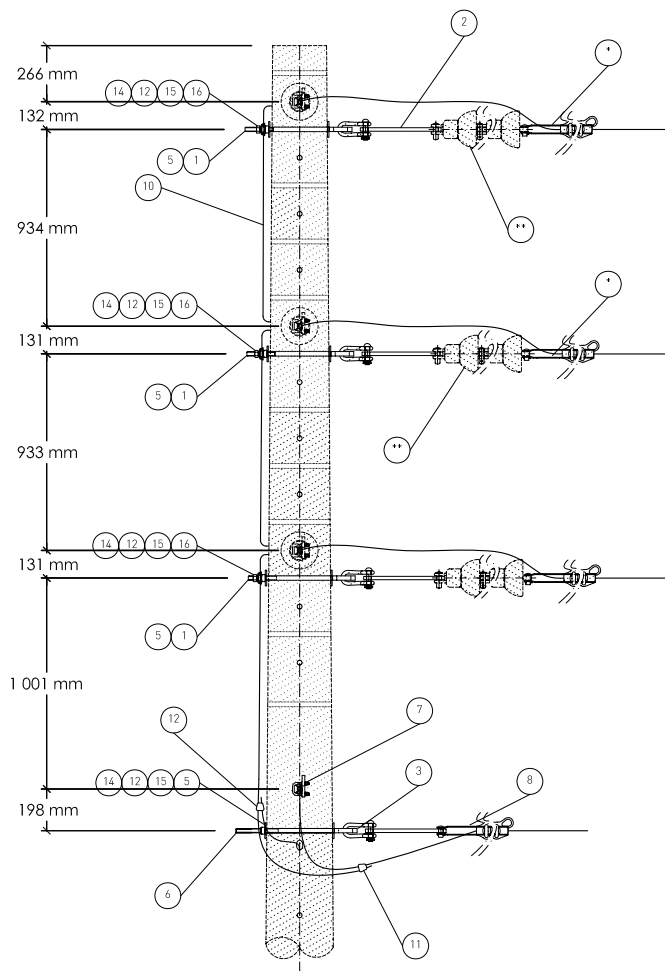
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04306500	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. ÁNG. 60 A 90°, CAMBIO ACSR 477 A 266 13,2 KV**CODIGO**
04307000**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. ÁNG. 60 A 90°, CAMBIO ACSR 477 A 266****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437658	6	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
2	450948	4	ALARGADERA 10" PARA CADENA DE AISLADORES
3	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
4	437597	3	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 477 MCM - 266 MCM
5	441264	16	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
6	450113	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
7	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
8	450950	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
9	437598	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - 1/0 AWG
10	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
11	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
12	440860	6	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
13	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
14	437659	6	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
15	440945	6	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
16	440944	6	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO
10311200**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	434075	12	AI SLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
*	450950	6	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
3	551418	6	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



* Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

***Dirección de la energía.



DISNORTE-DISSUR

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 60 A 90°
CAMBIO DE CONDUCTOR, 477-266 MCM
UCC 04307000

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

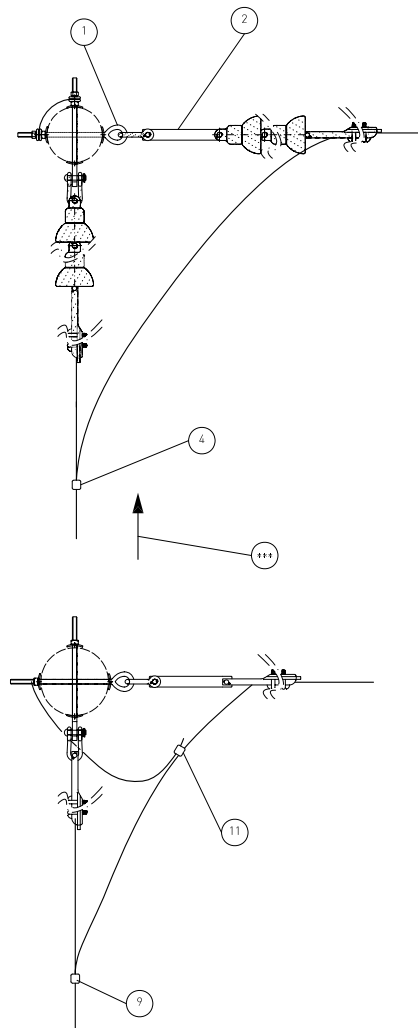
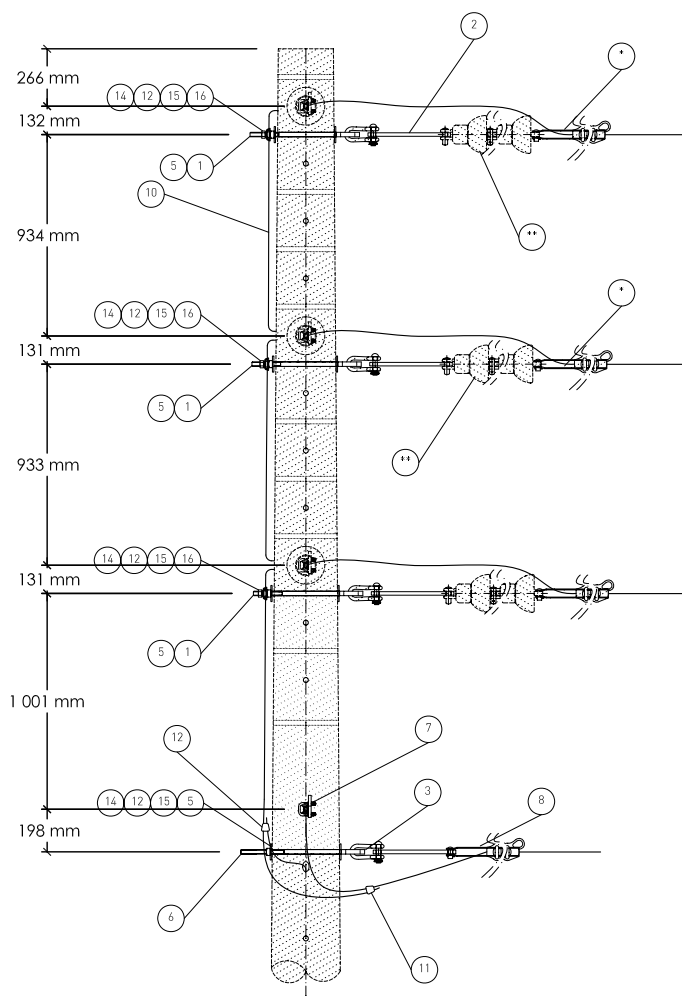
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04307000	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. ÁNG. 60 A 90°, CAMBIO ACSR 477 A 4/0 13,2 KV**CODIGO**
04307100**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. ÁNG. 60 A 90°, CAMBIO ACSR 477 A 4/0****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437658	6	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
2	450948	4	ALARGADERA 10" PARA CADENA DE AISLADORES
3	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
4	525789	3	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 477 MCM - 4/0 AWG
5	441264	16	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
6	450113	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
7	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
8	450950	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
9	437598	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - 1/0 AWG
10	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
11	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
12	440860	6	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
13	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
14	437659	6	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
15	440945	6	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
16	440944	6	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO
10311200**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	434075	12	AI SLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
*	450950	6	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
3	551418	6	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



* Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

***Dirección de la energía.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 60 A 90°
CAMBIO DE CONDUCTOR, 477-4/0 AWG
UCC 04307100

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

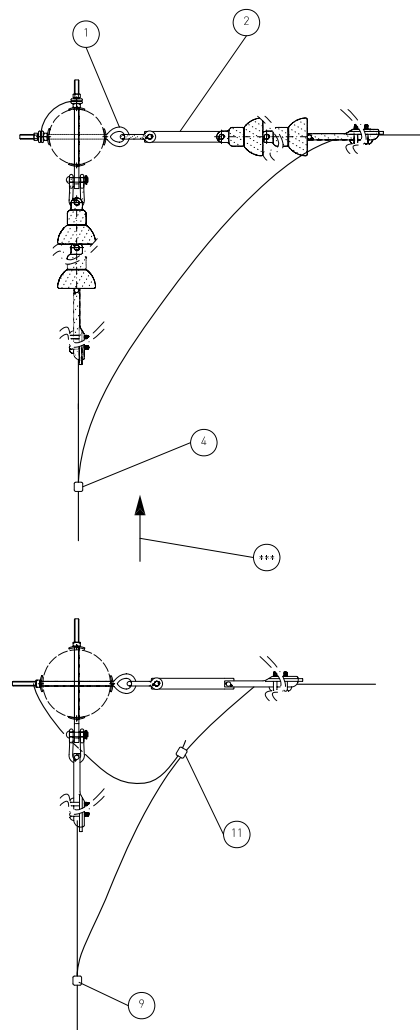
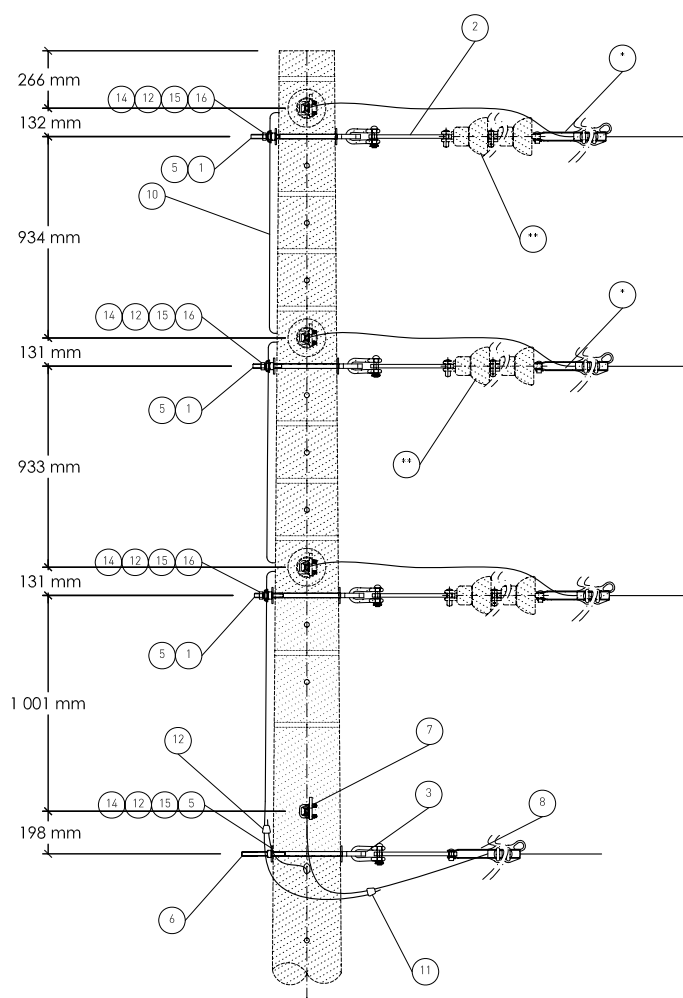
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04307100	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. ÁNG. 60 A 90°, CAMBIO ACSR 477 A 1/0 13,2 KV**CODIGO**
04307200**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. ÁNG. 60 A 90°, CAMBIO ACSR 477 A 1/0****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437658	6	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
2	450948	4	ALARGADERA 10" PARA CADENA DE AISLADORES
3	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
4	437599	3	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 477 MCM - 1/0 AWG
5	441264	16	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
6	450113	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
7	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
8	450950	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
9	437598	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - 1/0 AWG
10	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
11	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
12	440860	6	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
13	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
14	437659	6	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
15	440945	6	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
16	440944	6	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO
10311200**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	434075	12	AI SLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
*	450950	6	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
3	551418	6	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



* Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

***Dirección de la energía.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 60 A 90°
CAMBIO DE CONDUCTOR, 477-1/0 AWG
UCC 04307200

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

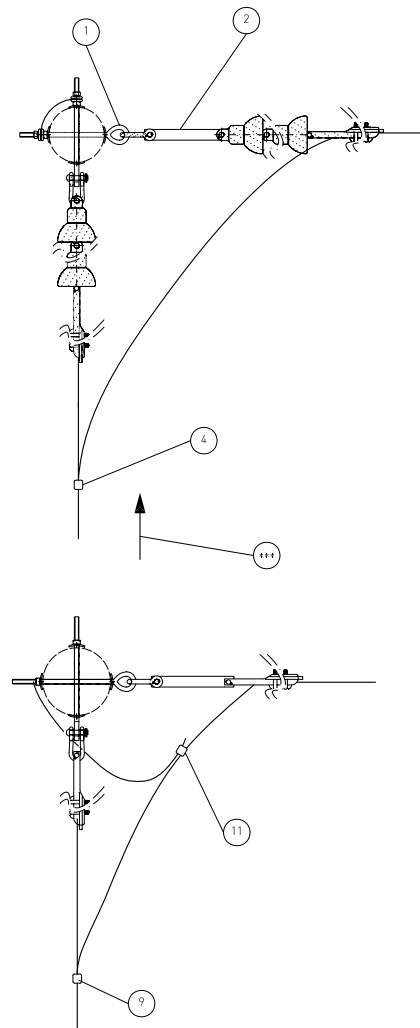
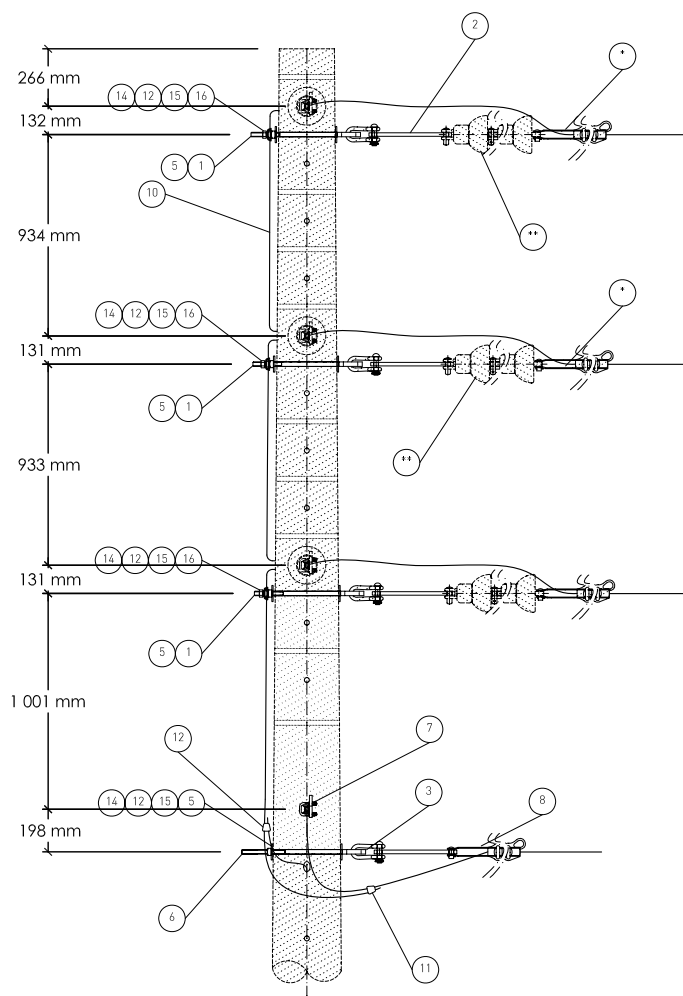
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04307200	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. ÁNG. 60 A 90°, CAMBIO ACSR 266 A 4/0 13,2 KV**CODIGO**
04307300**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. ÁNG. 60 A 90°, CAMBIO ACSR 266 A 4/0****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437658	6	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
2	450948	4	ALARGADERA 10" PARA CADENA DE AISLADORES
3	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
4	525790	3	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - 4/0 AWG
5	441264	16	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
6	450113	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
7	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
8	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
9	437596	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
10	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
11	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
12	440860	6	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
13	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
14	437659	6	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
15	440945	6	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
16	440944	6	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO
10311000**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	110073	12	AI SLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
*	450949	6	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
3	551418	6	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



* Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

***Dirección de la energía.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 60 A 90°
CAMBIO DE CONDUCTOR, 266-4/0 AWG
UCC 04307300

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

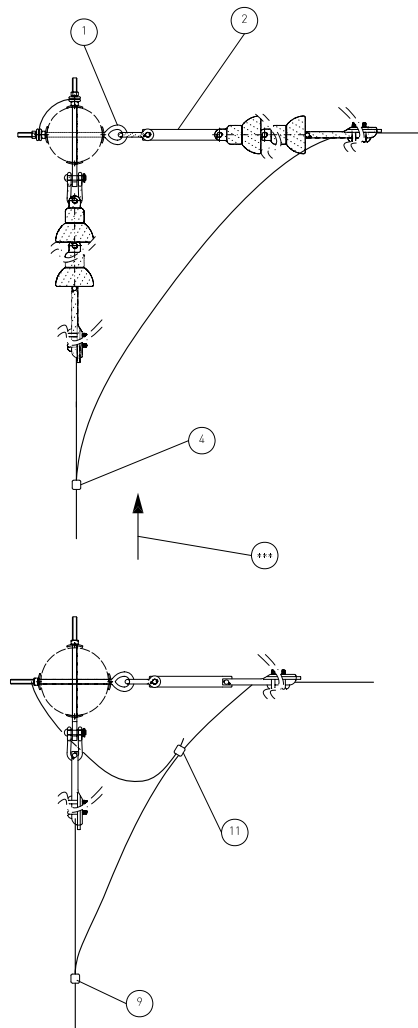
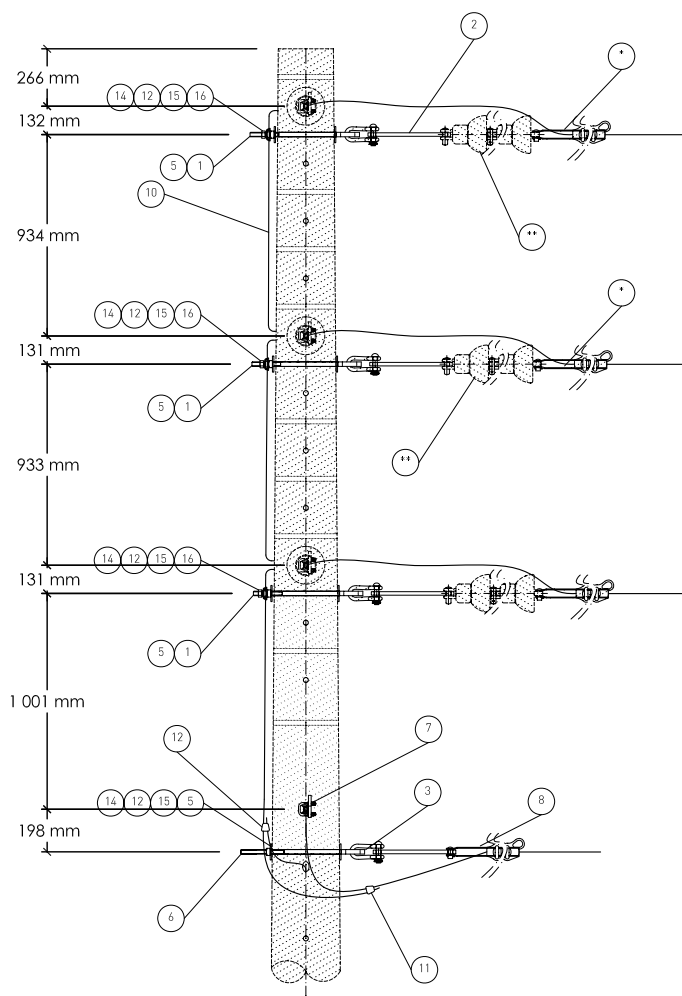
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04307300	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. ÁNG. 60 A 90°, CAMBIO ACSR 266 A 1/0 13,2 KV**CODIGO**
04307400**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. ÁNG. 60 A 90°, CAMBIO ACSR 266 A 1/0****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437658	6	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
2	450948	4	ALARGADERA 10" PARA CADENA DE AISLADORES
3	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
4	437598	3	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - 1/0 AWG
5	441264	16	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
6	450113	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
7	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
8	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
9	437596	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
10	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
11	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
12	440860	6	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
13	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
14	437659	6	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
15	440945	6	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
16	440944	6	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO
10311000**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	110073	12	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
*	450949	6	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
3	551418	6	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



* Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

***Dirección de la energía.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 60 A 90°
CAMBIO DE CONDUCTOR, 266-1/0 AWG
UCC 04307400

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

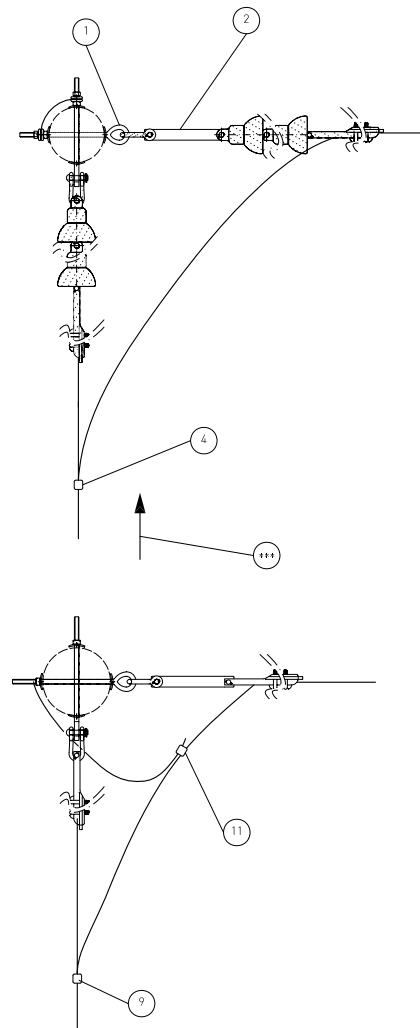
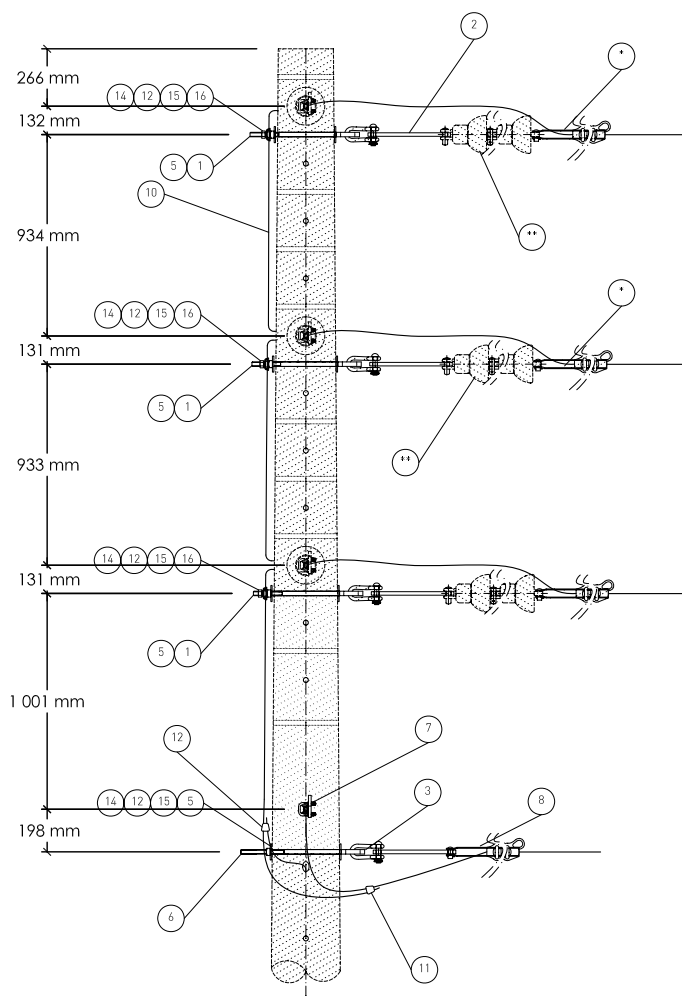
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04307400	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. ÁNG. 60 A 90°, CAMBIO ACSR 4/0 A 1/0 13,2 KV**CODIGO**
04307500**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIF. ÁNG. 60 A 90°, CAMBIO ACSR 4/0 A 1/0****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437658	6	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
2	450948	4	ALARGADERA 10" PARA CADENA DE AISLADORES
3	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
4	525792	3	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 4/0 - 1/0 AWG
5	441264	16	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
6	450113	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
7	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
8	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
9	437596	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
10	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
11	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
12	440860	6	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
13	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
14	437659	6	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
15	440945	6	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
16	440944	6	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO
10311000**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	110073	12	AI SLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
*	450949	6	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
3	551418	6	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



* Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

***Dirección de la energía.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 60 A 90°
CAMBIO DE CONDUCTOR, 4/0--1/0 AWG
UCC 04307500

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

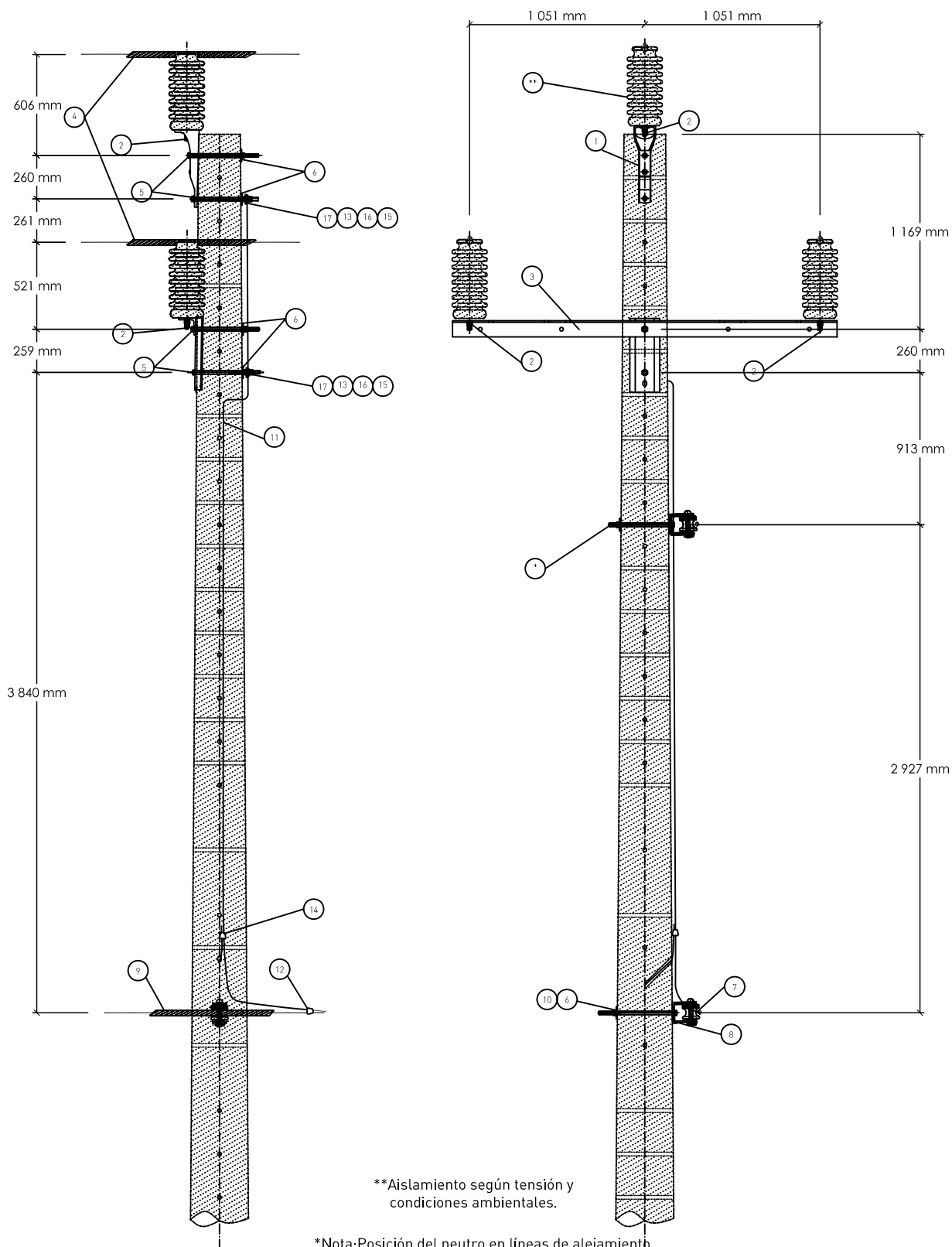
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04307500	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. AL Y ÁG < 5°, VANO LARGO, ACSR 266 MCM 13,2 KV**CODIGO**
04308100**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. AL Y ÁG < 5°, VANO LARGO, ACSR 266 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437006	1	SOPORTE VERTICAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
2	437655	3	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾" - ¾"x 3"
3	551266	1	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 800 mm
4	437708	3	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 266
5	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
6	441264	5	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
7	437805	1	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI C29.3)
8	437806	1	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE
9	437802	1	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.53/2 ACSR 1/0
10	437652	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
11	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
12	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
13	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
14	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
15	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
16	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
17	440944	2	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION****AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	436991	3	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. AL Y AG <5°, VANO LARGO, ACSR 266 MCM
UCC 04308100

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

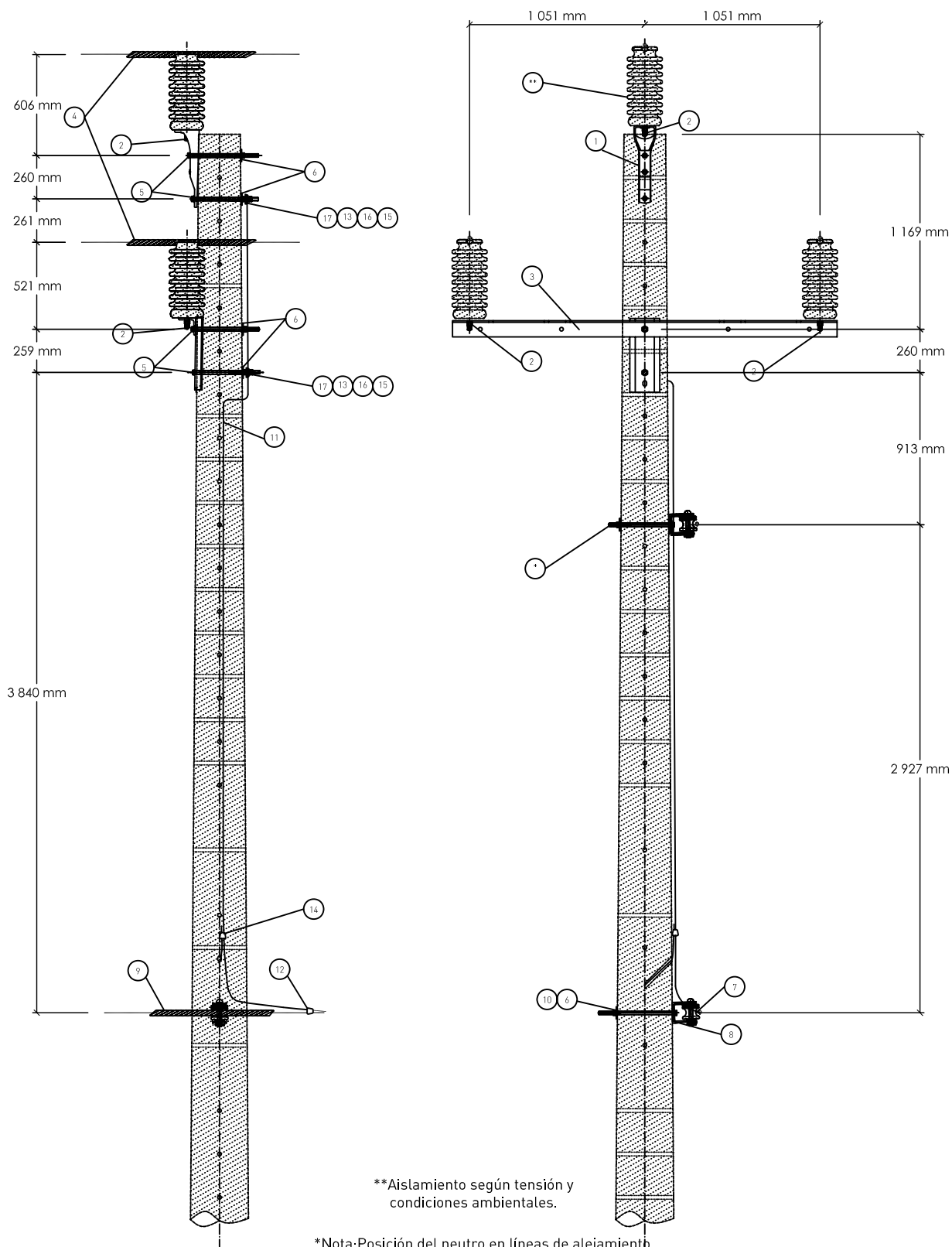
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04308100	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. AL Y ÁG < 5°, VANO LARGO, ACSR 4/0 AWG 13,2 KV**CODIGO**
04308200**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. AL Y ÁG < 5°, VANO LARGO, ACSR 4/0 AWG****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437006	1	SOPORTE VERTICAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
2	437655	3	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾" - ¾"x 3"
3	551266	1	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 800 mm
4	525794	3	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 4/0
5	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
6	441264	5	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
7	437805	1	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI C29.3)
8	437806	1	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE
9	437802	1	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.53/2 ACSR 1/0
10	437652	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
11	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
12	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
13	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
14	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
15	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
16	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
17	440944	2	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION****AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	436991	3	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. AL Y AG <5°, VANO LARGO, ACSR 4/0 AWG
UCC 04308200

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

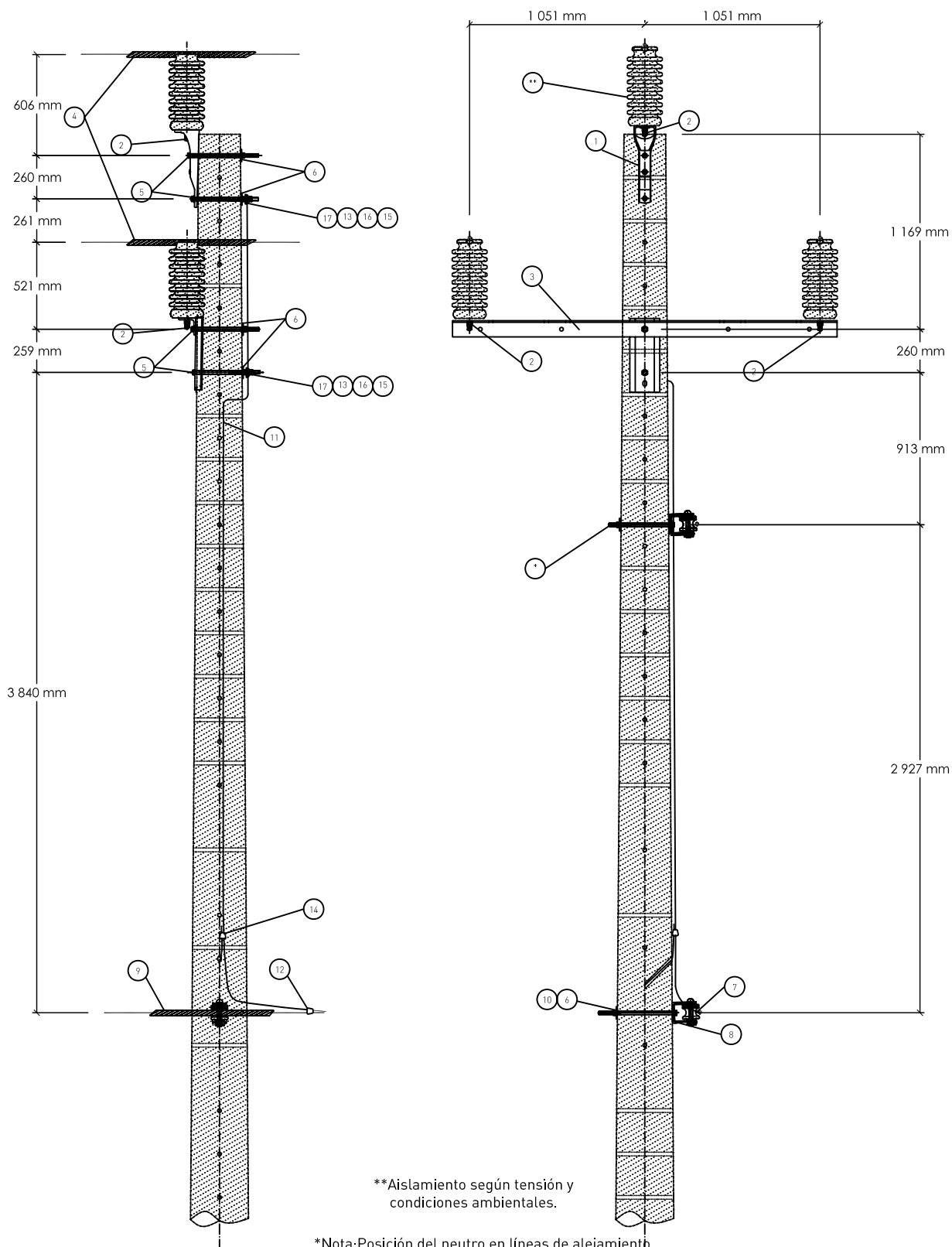
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04308200	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. AL Y ÁG < 5°, VANO LARGO, ACSR 1/0 AWG 13,2 KV**CODIGO**
04308300**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. AL Y ÁG < 5°, VANO LARGO, ACSR 1/0 AWG****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437006	1	SOPORTE VERTICAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
2	437655	3	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾" - ¾"x 3"
3	551266	1	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 800 mm
4	437707	3	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 1/0
5	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
6	441264	5	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
7	437805	1	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI C29.3)
8	437806	1	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE
9	437802	1	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.53/2 ACSR 1/0
10	437652	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
11	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
12	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
13	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
14	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
15	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
16	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
17	440944	2	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION****AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	436991	3	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. AL Y AG <5°, VANO LARGO, ACSR 1/0 AWG
UCC 04308300

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

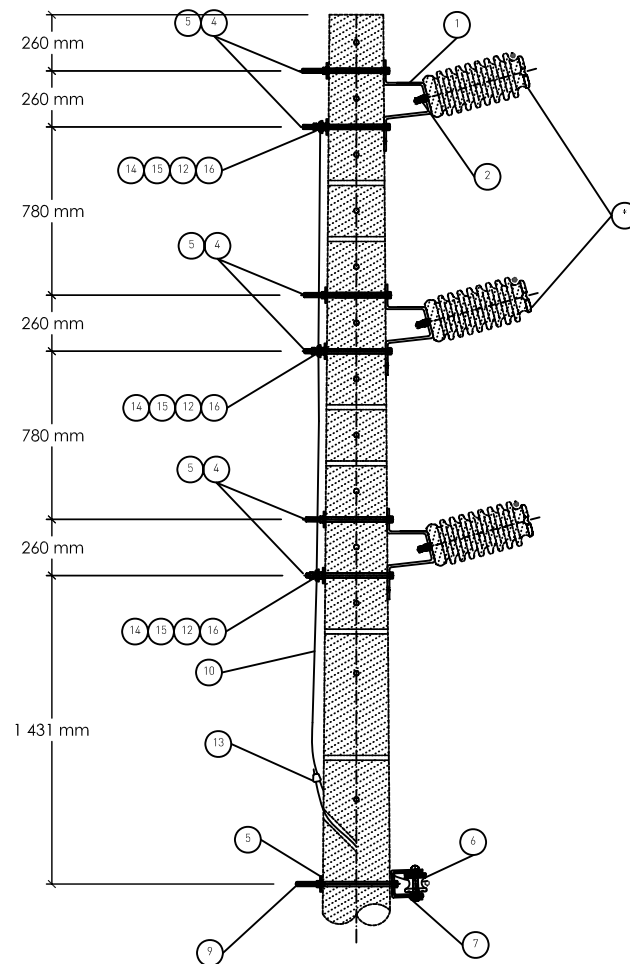
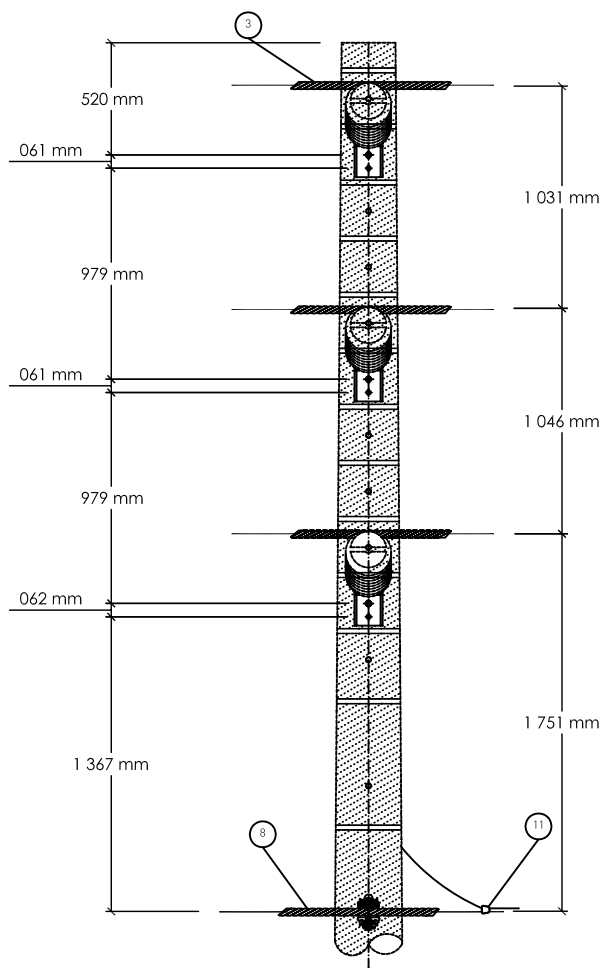
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04308300	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ALIN. Y ÁNG. < 5° DISPOSICION VERTICAL, ACSR 477 MCM 13,2 KV**CODIGO**
04311000**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ALIN. Y ÁNG. < 5° DISPOSICION VERTICAL, ACSR 477 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437008	3	SOPORTE LATERAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
2	437655	3	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾" - ¾" x 3"
3	437712	3	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.57/1-3 ACSR 477
4	437651	6	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	441264	7	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
6	437805	1	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI C29.3)
7	437806	1	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE
8	437803	1	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.53/2 ACSR 266
9	437652	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
10	434470	2	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
11	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
12	440860	3	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
13	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
14	437659	3	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
15	440945	3	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
16	440944	3	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION****AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	436991	3	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)



*Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ALINEACIÓN Y ÁNGULO <5°
DISPOSICIÓN VERTICAL, 477 MCM
UCC 04311000

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04311000	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ALIN. Y ÁNG. < 5° DISPOSICION VERTICAL, ACSR 336,4 MCM 13,2 KV**CODIGO**

S/C

DENOMINACION

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ALIN. Y ÁNG. < 5° DISPOSICION VERTICAL, ACSR 336,4 MCM

MATERIALES

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437008	3	SOPORTE LATERAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
2	437655	3	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾" - ¾" x 3"
3	437712	3	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.57/1-3 ACSR 477
4	437651	6	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	441264	7	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
6	437805	1	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI C29.3)
7	437806	1	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE
8	733270	1	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.53/2 ACSR 336,4
9	437652	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
10	434470	2	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
11	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
12	440860	3	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
13	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
14	437659	3	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
15	440945	3	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
16	440944	3	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO

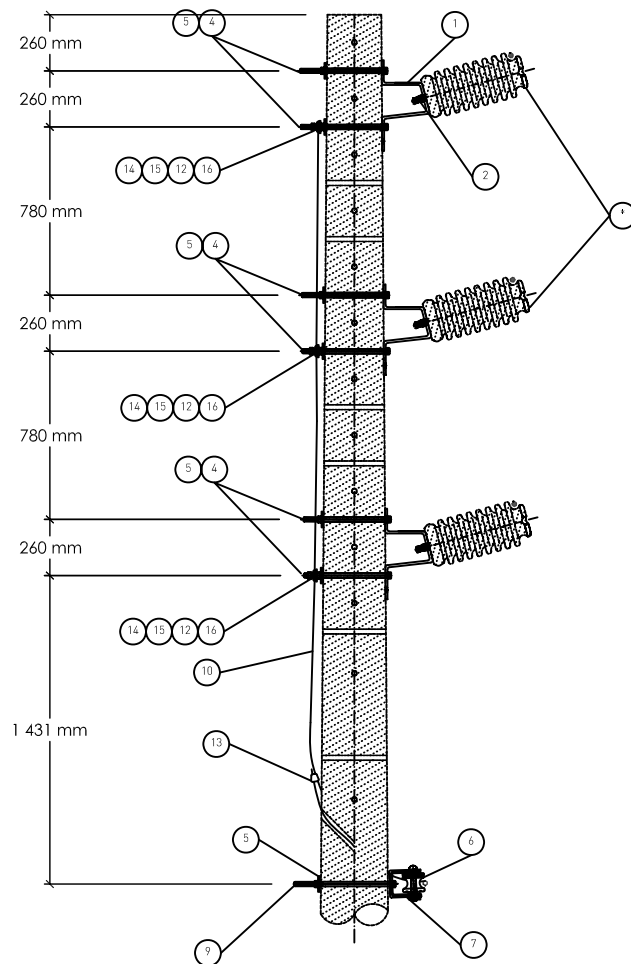
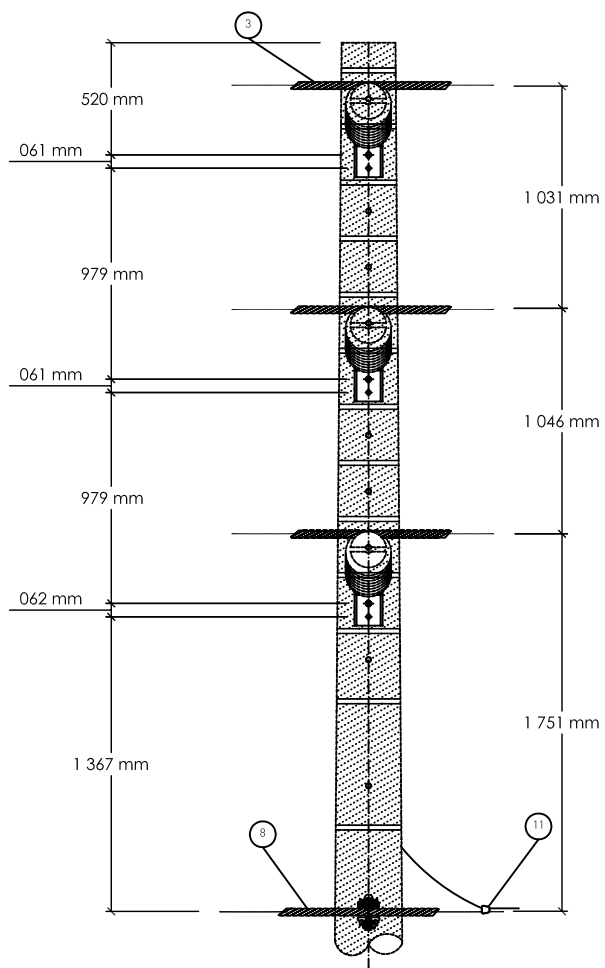
10301000

DENOMINACION

AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV

MATERIALES

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	436991	3	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kV (ANSI 57-1)



*Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ALINEACIÓN Y ÁNGULO <5°
DISPOSICIÓN VERTICAL, 336,4 MCM
UCC S/C

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

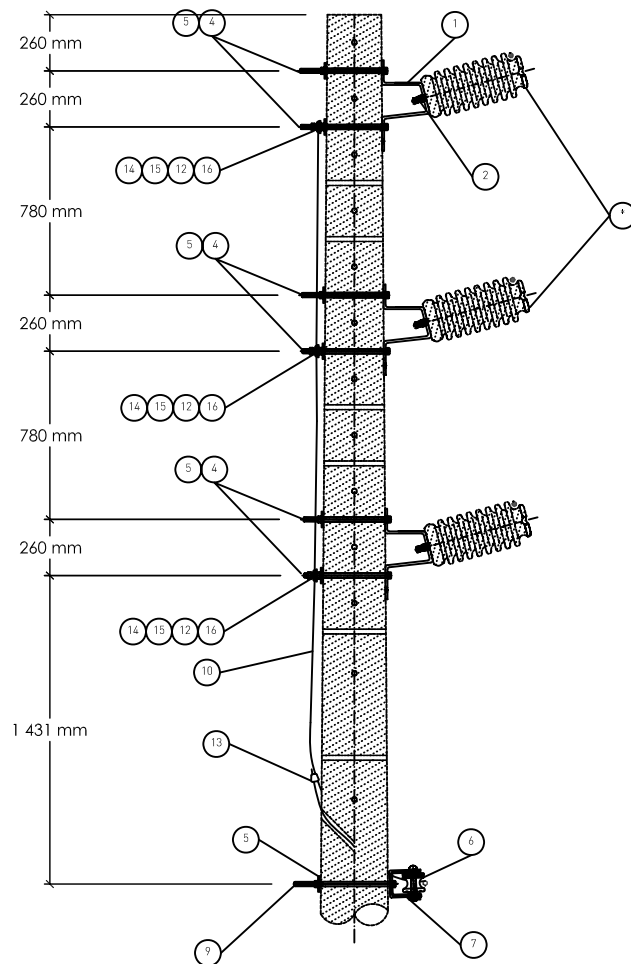
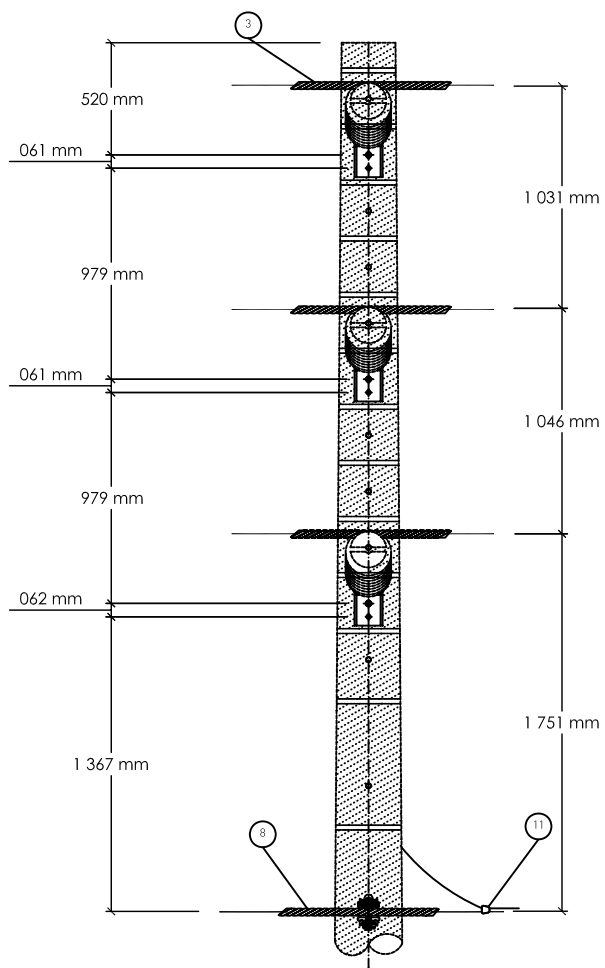
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC S/C	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ALIN. Y ÁNG. < 5° DISPOSICION VERTICAL, ACSR 266 MCM 13,2 KV**CODIGO**
04311100**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ALIN. Y ÁNG. < 5° DISPOSICION VERTICAL, ACSR 266 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437008	3	SOPORTE LATERAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
2	437655	3	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾" - ¾" x 3"
3	437710	3	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.57/1-3 ACSR 266
4	437651	6	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	441264	7	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
6	437805	1	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI C29.3)
7	437806	1	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE
8	437802	1	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.53/2 ACSR 1/0
9	437652	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
10	434470	2	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
11	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
12	440860	3	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
13	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
14	437659	3	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
15	440945	3	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
16	440944	3	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION****AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	436991	3	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)



*Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ALINEACIÓN Y ÁNGULO <5°
DISPOSICIÓN VERTICAL, 266 MCM
UCC 04311100

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

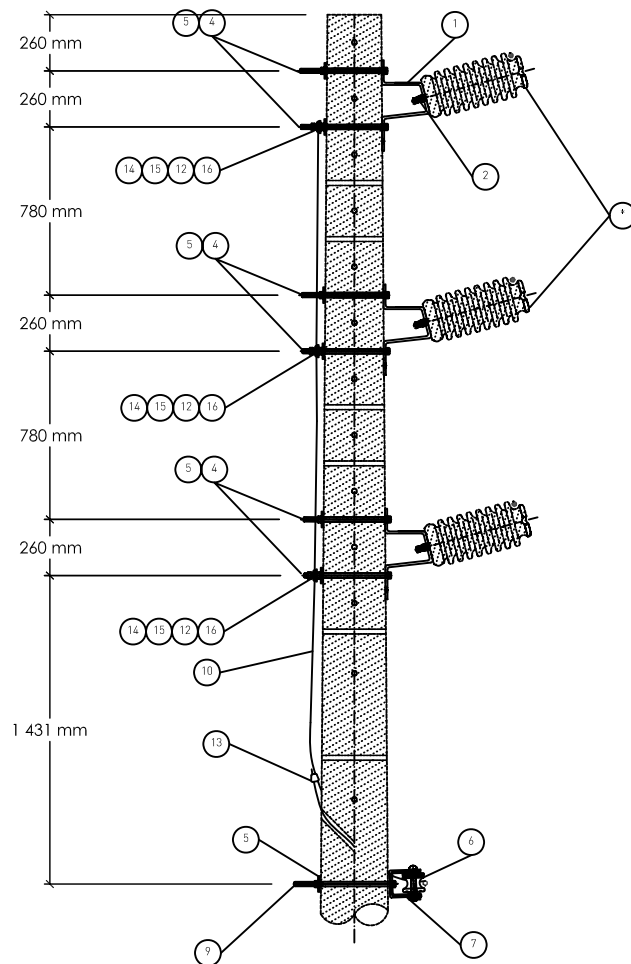
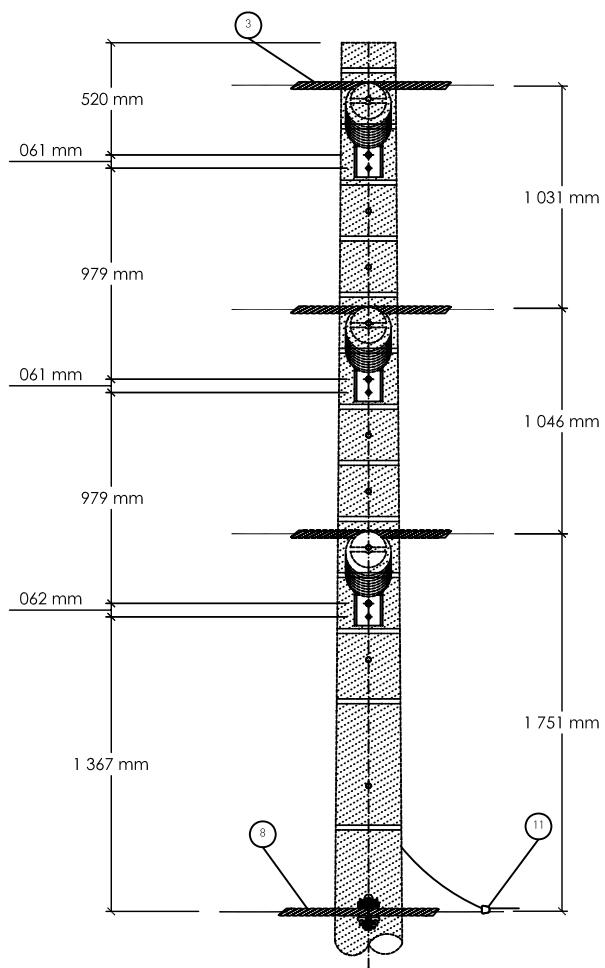
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	04311100	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ALIN. Y ÁNG. < 5° DISPOSICION VERTICAL, ACSR 4/0 AWG 13,2 KV**CODIGO**
04311200**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ALIN. Y ÁNG. < 5° DISPOSICION VERTICAL, ACSR 4/0 AWG****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437008	3	SOPORTE LATERAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
2	437655	3	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾" - ¾" x 3"
3	525795	3	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.57/1-3 ACSR 4/0
4	437651	6	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	441264	7	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
6	437805	1	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI C29.3)
7	437806	1	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE
8	437802	1	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.53/2 ACSR 1/0
9	437652	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
10	434470	2	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
11	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
12	440860	3	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
13	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
14	437659	3	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
15	440945	3	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
16	440944	3	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION****AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	436991	3	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)



*Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ALINEACIÓN Y ÁNGULO <5°
DISPOSICIÓN VERTICAL, 4/0 AWG
UCC 04311200

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

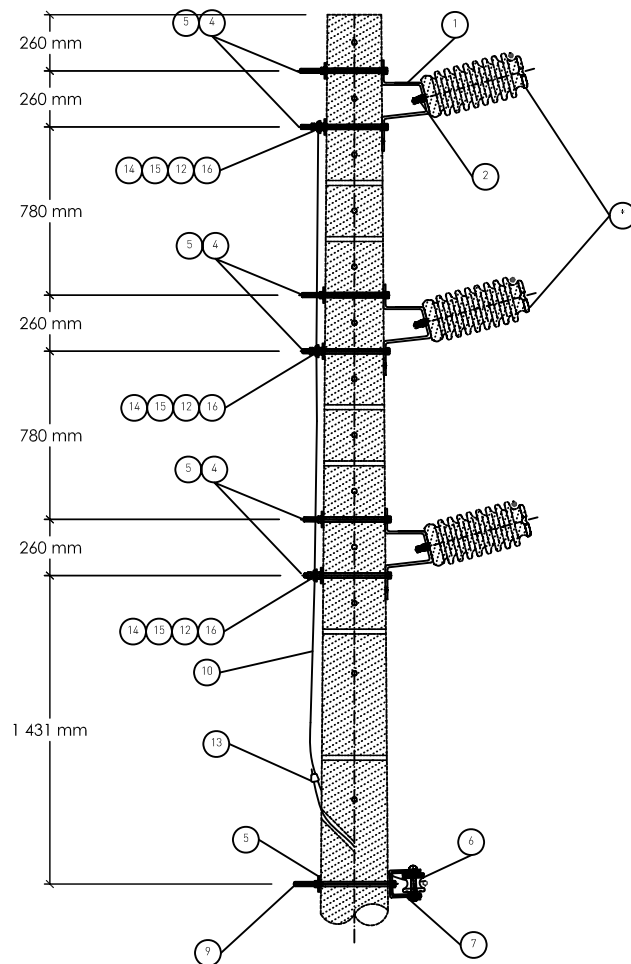
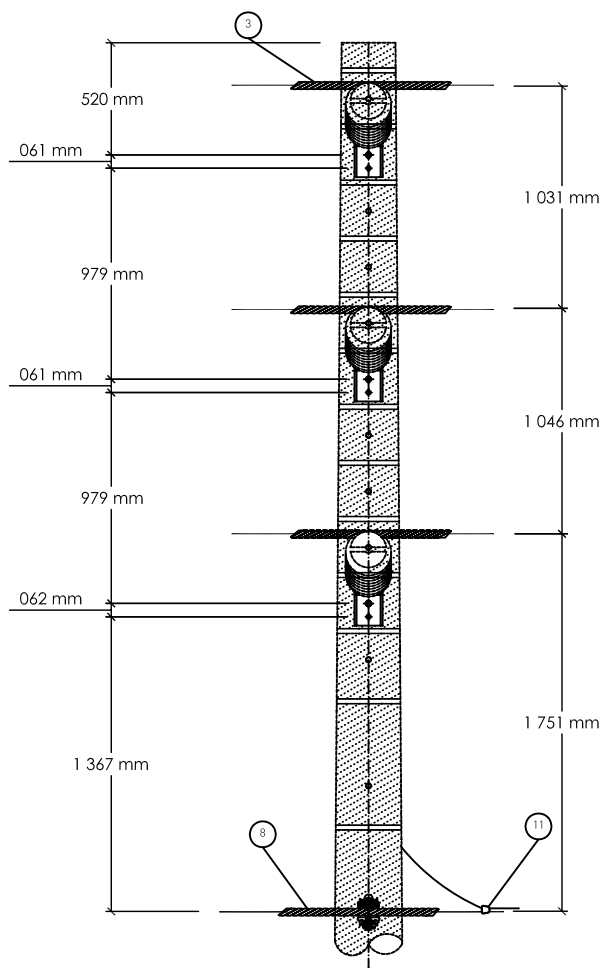
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04311200	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ALIN. Y ÁNG. < 5° DISPOSICION VERTICAL, ACSR 1/0 AWG 13,2 KV**CODIGO**
04311300**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ALIN. Y ÁNG. < 5° DISPOSICION VERTICAL, ACSR 1/0 AWG****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437008	3	SOPORTE LATERAL PARA AISLADOR TIPO POSTE
2	437655	3	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾" - ¾" x 3"
3	437711	3	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.57/1-3 ACSR 1/0
4	437651	6	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	441264	7	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
6	437805	1	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI C29.3)
7	437806	1	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE
8	437802	1	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.53/2 ACSR 1/0
9	437652	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
10	434470	2	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
11	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
12	440860	3	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
13	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
14	437659	3	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
15	440945	3	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
16	440944	3	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION****AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	436991	3	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)



*Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ALINEACIÓN Y ÁNGULO <5°
DISPOSICIÓN VERTICAL, 1/0 AWG
UCC 04311300

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

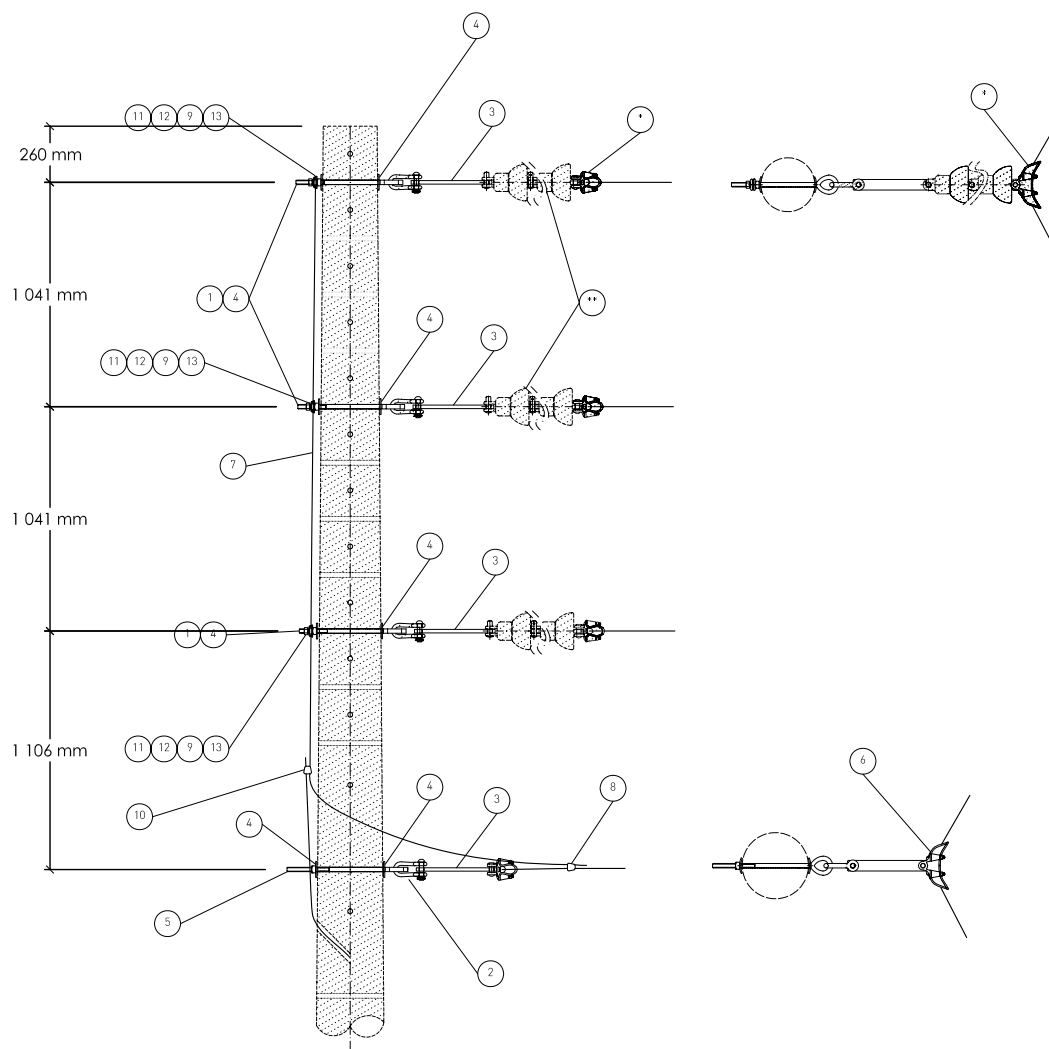
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04311300	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNG. 5 A 60° DISPOS. VERTICAL, ACSR 477 MCM 13,2 KV**CODIGO**
04312000**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNG. 5 A 60° DISPOS. VERTICAL, ACSR 477 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437658	3	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
2	551418	1	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
3	450948	4	ALARGADERA 10" PARA CADENA DE AISLADORES
4	441264	8	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
5	450113	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
6	458464	1	GRAPA DE SUSPENSION ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
7	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
8	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
9	440860	3	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
10	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
11	437659	3	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
12	440945	3	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
13	440944	3	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO
10311300**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 477 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	434075	6	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
*	450952	3	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. MCM 477 (HAWK)
2	551418	3	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



* Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 5 A 60°
DISPOSICIÓN VERTICAL, 477 MCM
UCC 04312000

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04312000	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNG. 5 A 60° DISPOS. VERTICAL, ACSR 336,4 MCM 13,2 KV**CODIGO**
S/C**DENOMINACION**

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNG. 5 A 60° DISPOS. VERTICAL, ACSR 336,4 MCM

MATERIALES

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437658	3	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
2	551418	1	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
3	450948	4	ALARGADERA 10" PARA CADENA DE AISLADORES
4	441264	8	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
5	450113	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
6	458464	1	GRAPA DE SUSPENSION ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
7	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
8	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
9	440860	3	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
10	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
11	437659	3	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
12	440945	3	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
13	440944	3	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO
S/C**DENOMINACION**

CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 336,4 MCM

MATERIALES

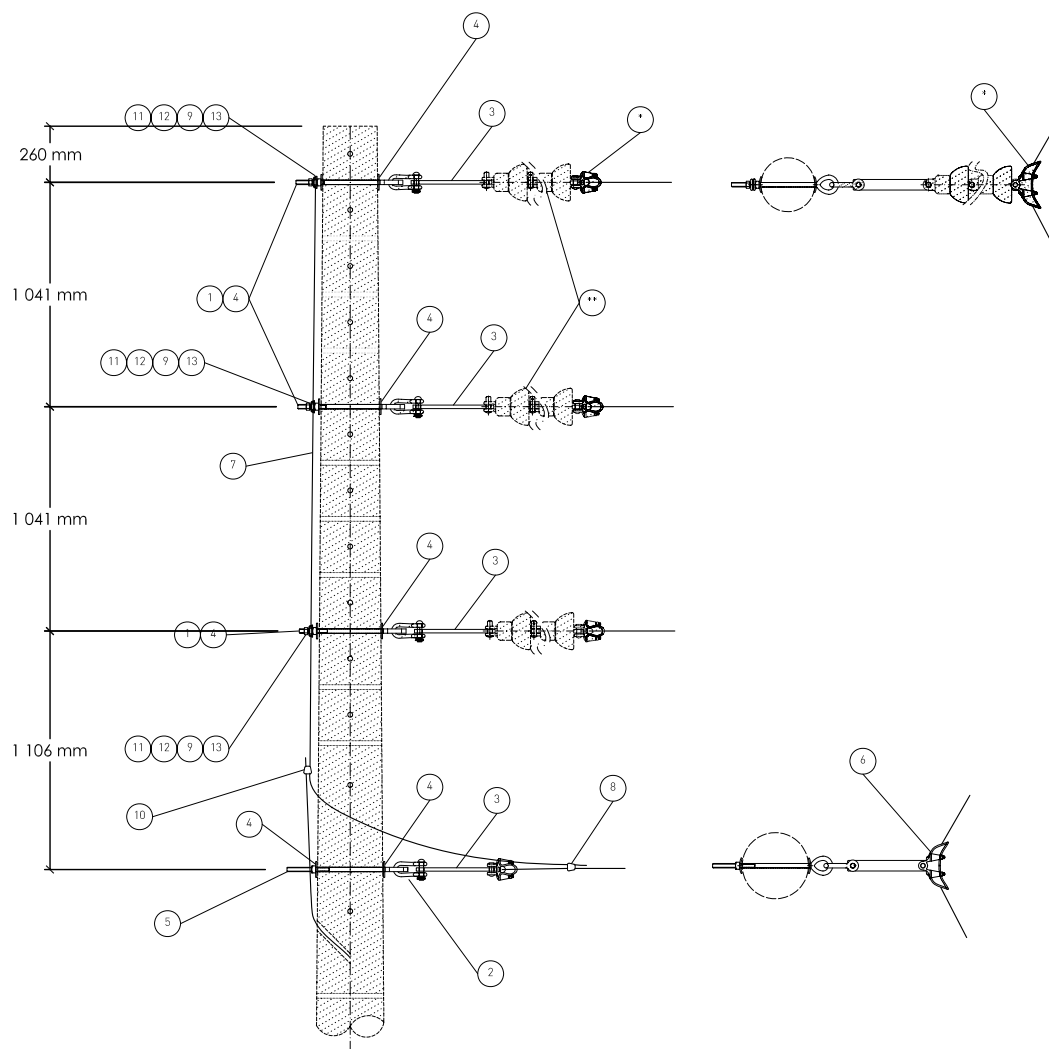
<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	434075	6	AI SLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
*	733278	3	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. MCM 336,4 (LINNET)
2	551418	3	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNG. 5 A 60° DISPOS. VERTICAL, ACSR 266 MCM, 4/0 y 1/0 AWG 13,2 KV**CODIGO**
04312100**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNG. 5 A 60° DISPOS. VERTICAL, ACSR 266 MCM, 4/0 y 1/0 AWG****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437658	3	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
2	551418	1	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
3	450948	4	ALARGADERA 10" PARA CADENA DE AISLADORES
4	441264	8	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
5	450113	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
6	458464	1	GRAPA DE SUSPENSION ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
7	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
8	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
9	440860	3	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
10	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
11	437659	3	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
12	440945	3	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
13	440944	3	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO
10311000**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 1/0 AWG****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	110073	6	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
*	450949	3	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
2	551418	3	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



* Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

**ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 5 A 60°
DISPOSICIÓN VERTICAL, 226, 4/0 Y 1/0 AWG
UCC 04312100**

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

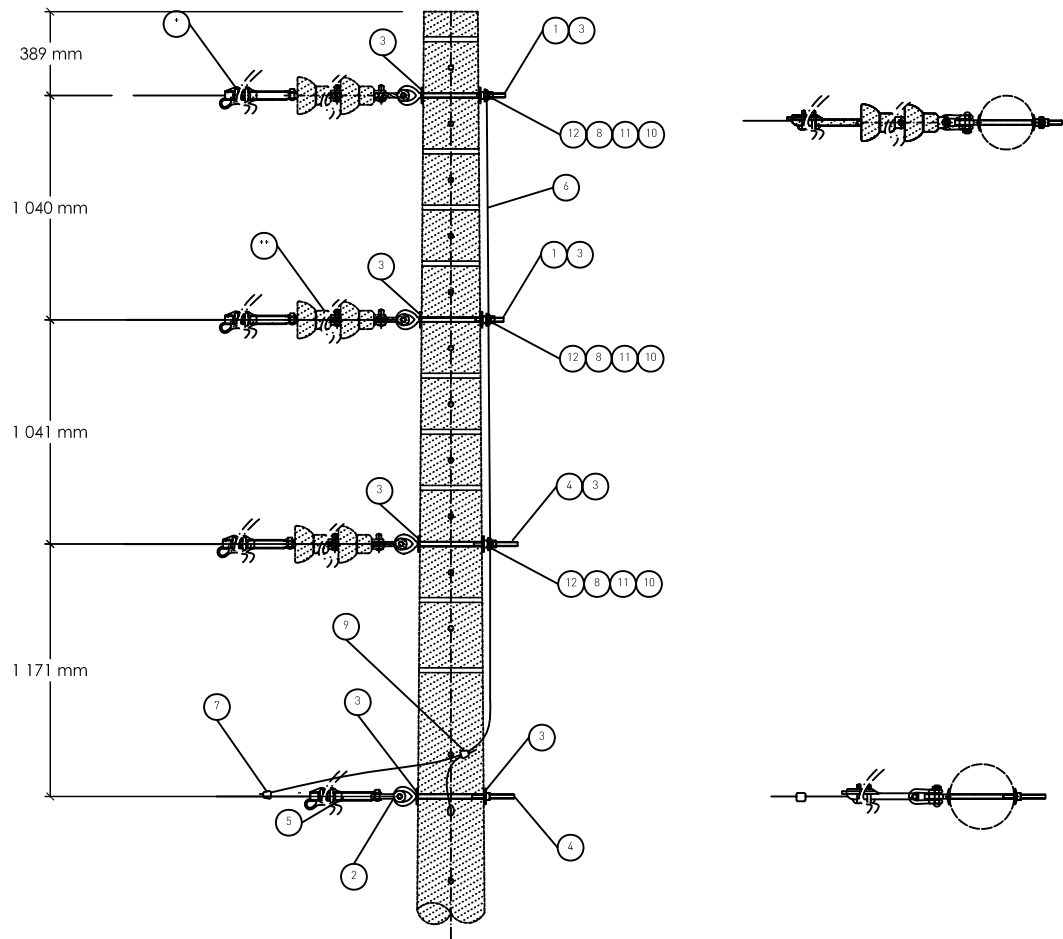
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC 04312100	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. FIN DE LÍNEA, DISP. VERTICAL, ACSR 477 MCM 13,2 KV**CODIGO**
04313000**DENOMINACION****ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. FIN DE LÍNEA, DISP. VERTICAL, ACSR 477 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437658	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
2	551418	1	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
3	441264	8	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
4	450113	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
5	450950	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
6	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
7	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
8	440860	3	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
9	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
10	437659	3	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
11	440945	3	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
12	440944	3	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO
10311300**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 477 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	434075	6	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
*	450952	3	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. MCM 477 (HAWK)
2	551418	3	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



* Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. FIN DE LÍNEA
DISPOSICIÓN VERTICAL, 477 MCM
UCC 04313000

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04313000	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. FIN DE LÍNEA, DISP. VERTICAL, ACSR 336,4 MCM 13,2 KV**CODIGO**
S/C**DENOMINACION**

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. FIN DE LÍNEA, DISP. VERTICAL, ACSR 336,4 MCM

MATERIALES

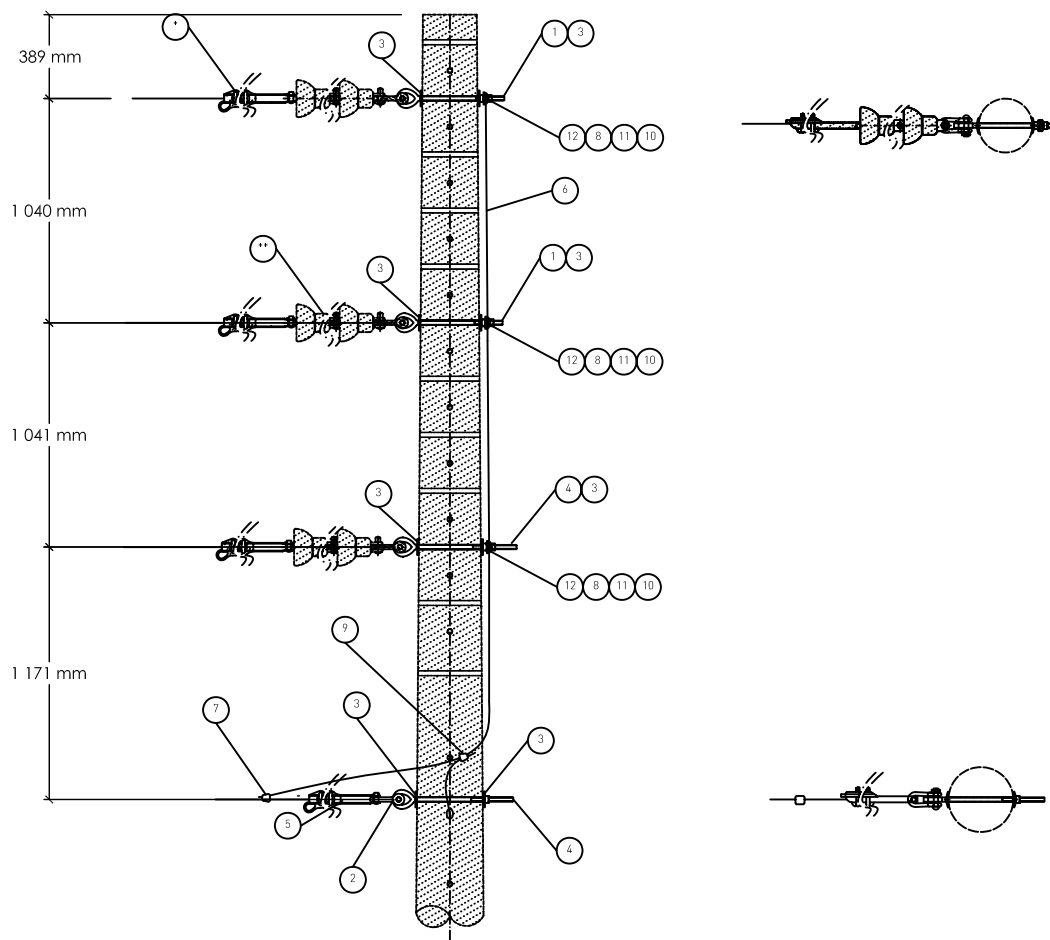
<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437658	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
2	551418	1	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
3	441264	8	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
4	450113	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
5	450950	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
6	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
7	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
8	440860	3	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
9	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
10	437659	3	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
11	440945	3	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
12	440944	3	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO
S/C**DENOMINACION**

CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 336,4 MCM

MATERIALES

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	434075	6	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
*	733278	3	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. MCM 336,4 (LINNET)
2	551418	3	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



* Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

**ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. FIN DE LÍNEA
DISPOSICIÓN VERTICAL, 336,4 MCM
UCC S/C**

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC S/C	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNG. 5 A 60° DISPOS. VERTICAL, ACSR 266 MCM,4/0 y1/0 AWG13,2 KV**CODIGO**
"04313100**DENOMINACION**

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. FIN DE LÍNEA, DISP. VERTICAL, ACSR 266 MCM, 4/0 Y 1/0 AWG

MATERIALES

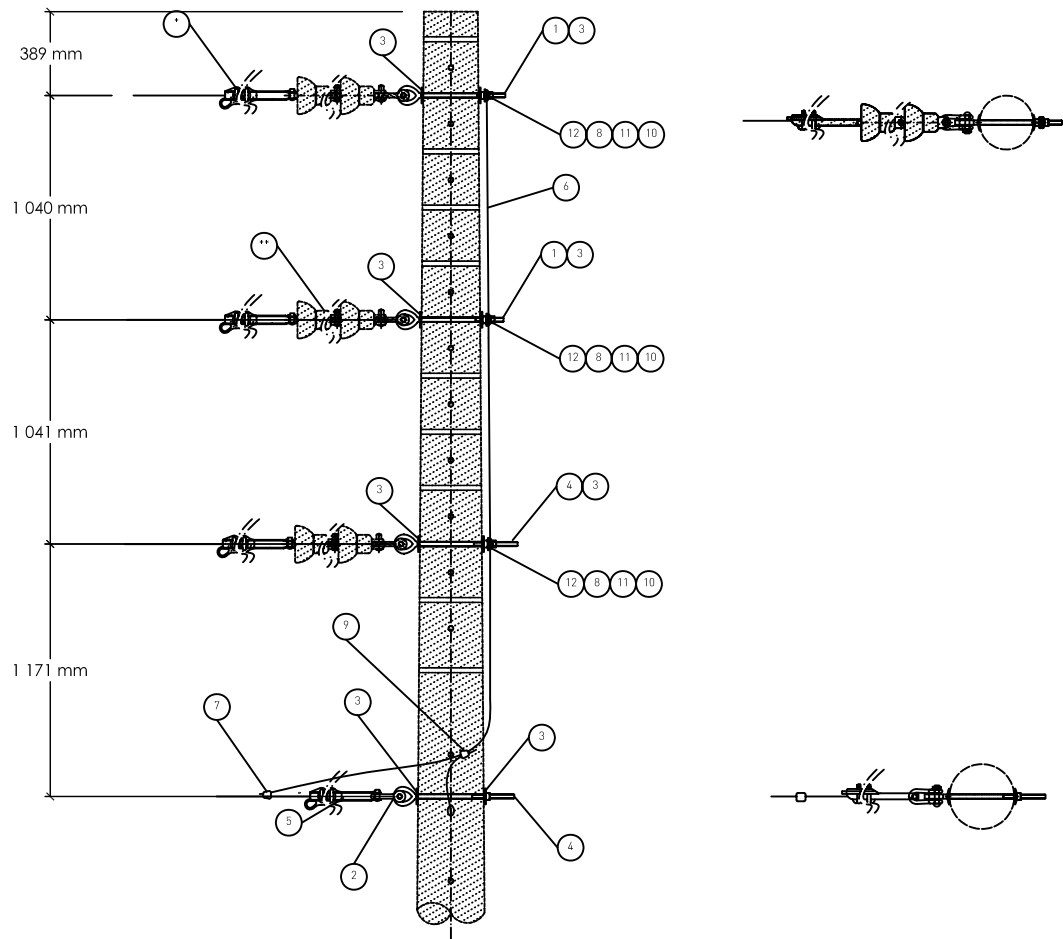
<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437658	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
2	551418	1	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
3	441264	8	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
4	450113	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
5	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
6	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
7	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
8	440860	3	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
9	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
10	437659	3	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
11	440945	3	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
12	440944	3	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO
10311000**DENOMINACION**

CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 1/0 AWG

MATERIALES

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	110073	6	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
*	450949	3	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
2	551418	3	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



* Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. FIN DE LÍNEA
DISPOSICIÓN VERTICAL, 266, 4/0 Y 1/0 AWG
UCC 04313100

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC 04313100	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF. PROL. DE LÍNEA, DISP. VERTICAL, ACSR 477 MCM 13,2 KV**CODIGO DENOMINACION******04314000 ARMADO SIMP. CIRC. TRIF. PROL. DE LÍNEA, DISP. VERTICAL, ACSR 477 MCM****MATERIALES**

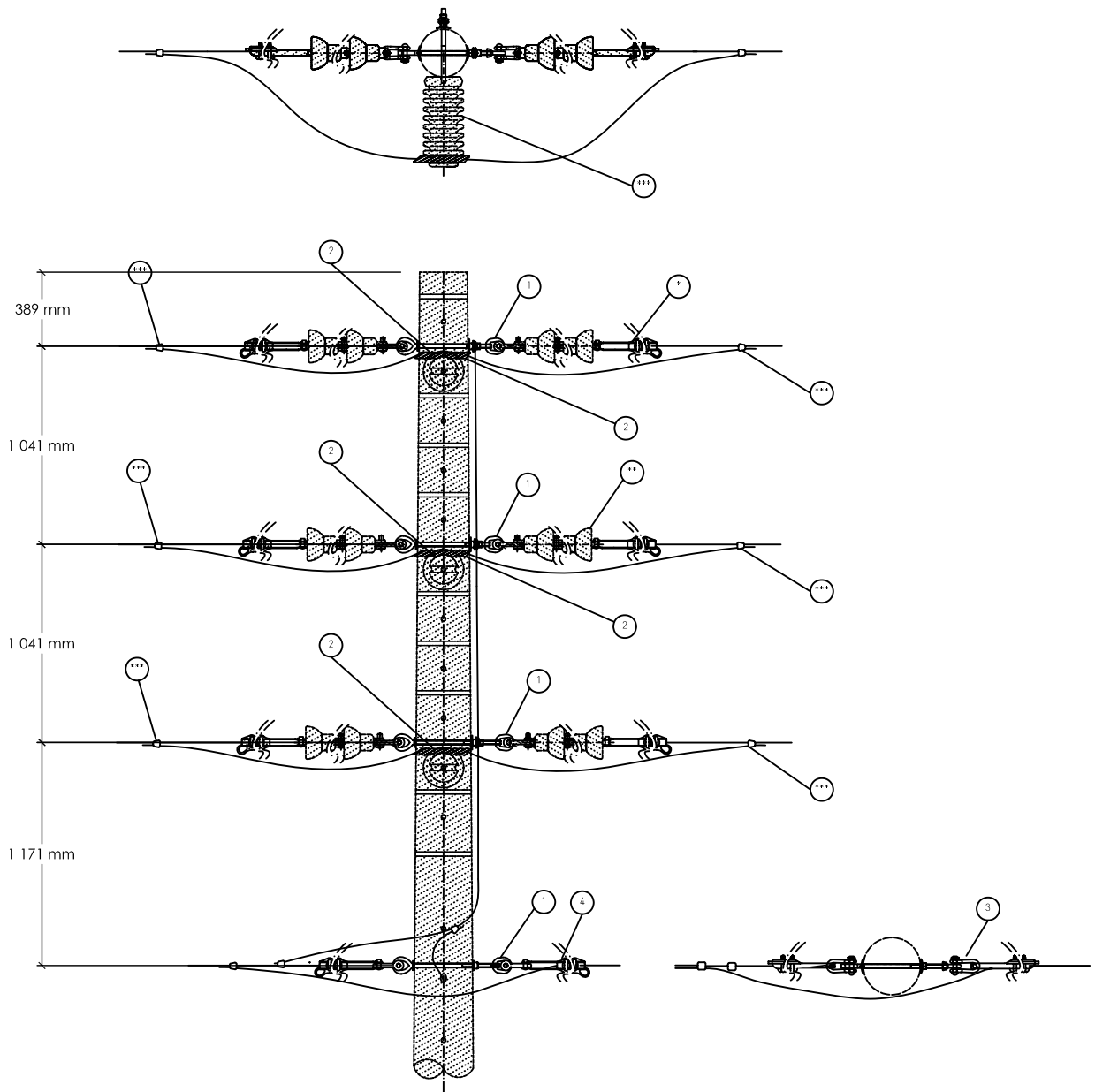
<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437661	4	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
2	437712	3	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.57/1-3 ACSR 477
3	551418	1	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
4	450950	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266

CODIGO DENOMINACION**10302000 AISLADOR PORCELANA PASO DE FASE SOBRE POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
***	436991	3	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)
2	441264	3	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
3	454874	3	PERNO AC. GALVANIZADO 5/8"-3/4"X12"
4	440860	3	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
5	440945	3	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
6	437659	3	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
7	440944	3	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO DENOMINACION**10311300 CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 477 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	434075	12	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
*	450952	6	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. MCM 477 (HAWK)
3	551418	6	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



* Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

*** Se asociará siempre a esta unidad, las unidades paso de fase y conexiones de conductores correspondientes.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

**ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. PROLONGACIÓN DE LÍNEA
DISPOSICIÓN VERTICAL, ACSR 477 MCM
UCC 04314000**

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04314000	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF. PROL. DE LÍNEA, DISP. VERTICAL, ACSR 336,4 MCM 13,2 KV**CODIGO**
S/C**DENOMINACION****ARMADO SIMP. CIRC. TRIF. PROL. DE LÍNEA, DISP. VERTICAL, ACSR 336,4 MCM****MATERIALES**

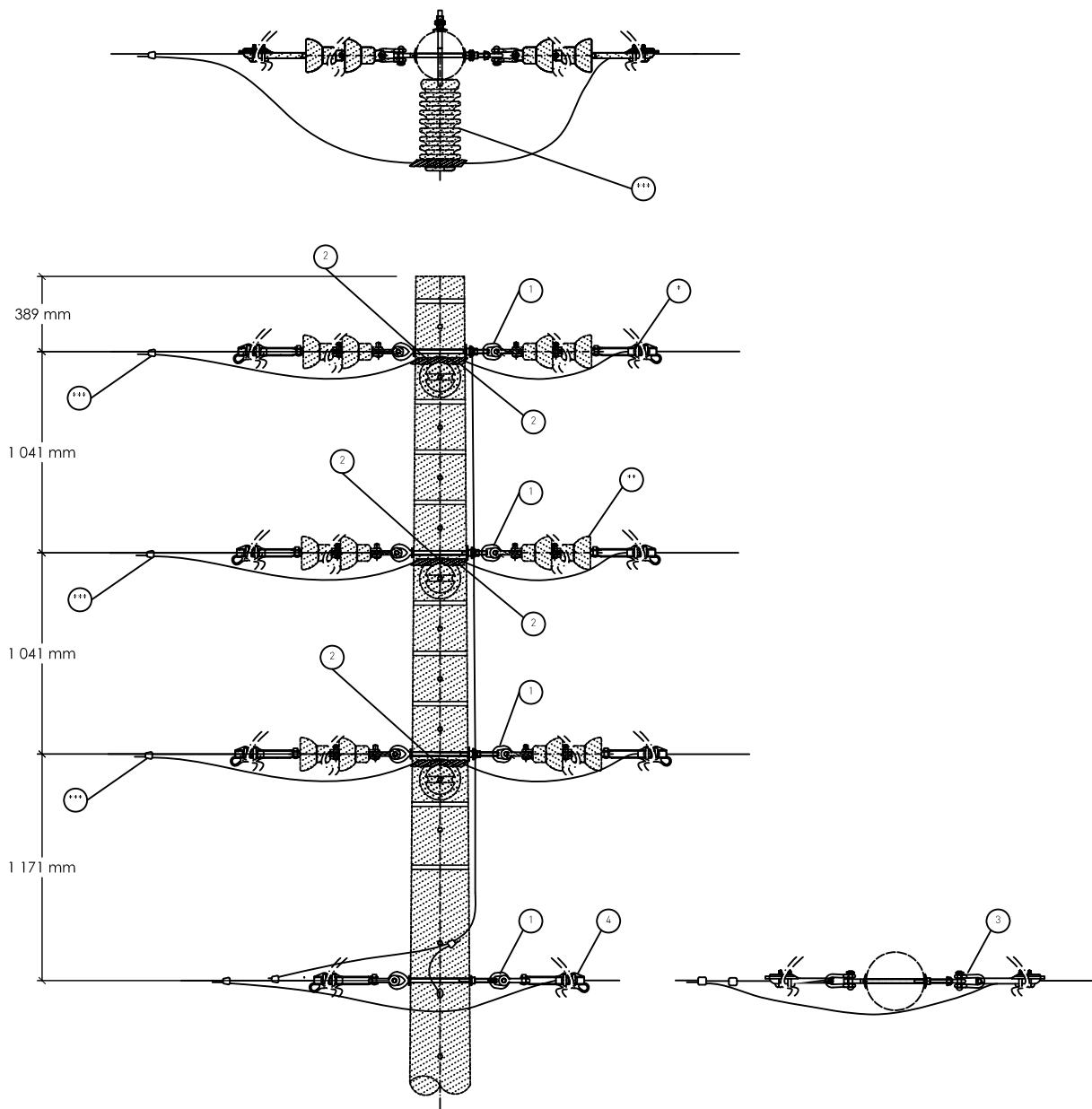
<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437661	4	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
2	733271	3	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.57/1-3 ACSR 336,4
3	551418	1	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
4	450950	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266

CODIGO
10302000**DENOMINACION****AIKLADOR PORCELANA PASO DE FASE SOBRE POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
***	436991	3	AIKLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)
2	441264	3	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
3	454874	3	PERNO AC. GALVANIZADO 5/8"-3/4"X12"
4	440860	3	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
5	440945	3	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
6	437659	3	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
7	440944	3	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO
S/C**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 336,4 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	434075	12	AIKLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
*	733278	6	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. MCM 336,4 (LINNET)
3	551418	6	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



* Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

*** Se asociará siempre a esta unidad, las unidades paso de fase y conexiones de conductores correspondientes.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

**ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. PROLONGACIÓN DE LÍNEA
DISPOSICIÓN VERTICAL, ACSR 336,4 MCM,
UCC S/C**

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC S/C	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF. PROL. DE LÍNEA, DISP. VERTICAL, ACSR 266 MCM 13,2KV**CODIGO DENOMINACION****04314100 ARMADO SIMP. CIRC. TRIF. PROL. DE LÍNEA, DISP. VERTICAL, ACSR 266 MCM****MATERIALES**

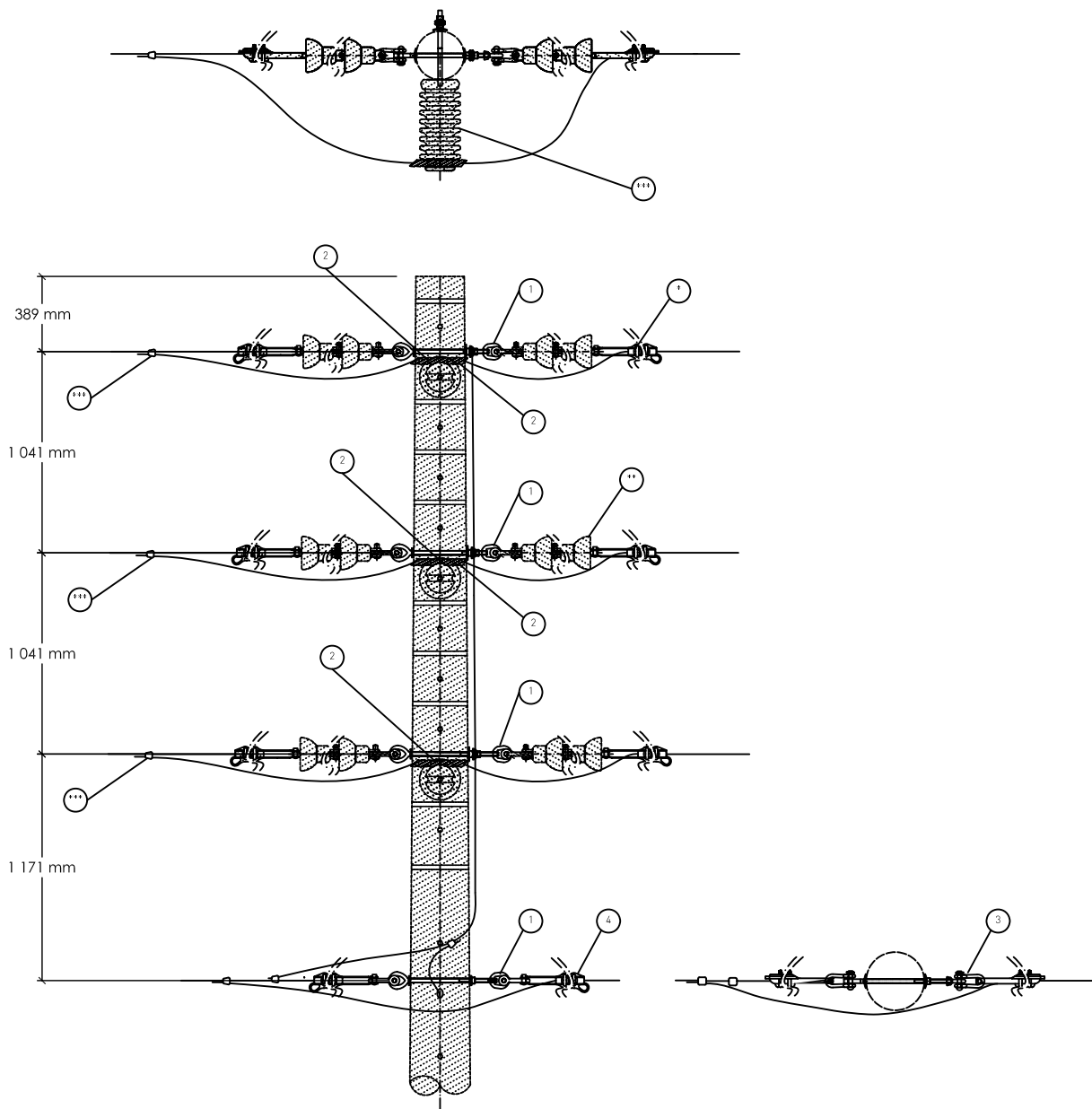
<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437661	4	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
2	437710	3	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.57/1-3 ACSR 266
3	551418	1	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
4	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)

CODIGO DENOMINACION**10302000 AISLADOR PORCELANA PASO DE FASE SOBRE POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
***	436991	3	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kV (ANSI 57-1)
2	441264	3	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
3	454874	3	PERNO AC. GALVANIZADO 5/8"-3/4"X12"
4	440860	3	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
5	440945	3	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
6	437659	3	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
7	440944	3	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO DENOMINACION**10311200 CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 266 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
**	434075	12	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
*	450950	6	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
3	551418	6	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



* Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

*** Se asociará siempre a esta unidad, las unidades paso de fase y conexiones de conductores correspondientes.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

**ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. PROLONGACIÓN DE LÍNEA
DISPOSICIÓN VERTICAL, ACSR 266 MCM,
UCC 04314100**

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		

EL AUTOR DEL PROYECTO:

Nº PLANO
UCC **PC 04314100**

REV. . HOJA SIGUE

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF. PROL. DE LÍNEA, DISP. VERTICAL, ACSR 4/0 AWG

CODIGO	DENOMINACION
04314200	ARMADO SIMP. CIRC. TRIF. PROL. DE LÍNEA, DISP. VERTICAL, ACSR 4/0 MCM

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437661	4	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
2	525795	3	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.57/1-3 ACSR 4/0
3	551418	1	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
4	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)

CODIGO	DENOMINACION
10302000	AISLADOR PORCELANA PASO DE FASE SOBRE POSTE 13,2 KV

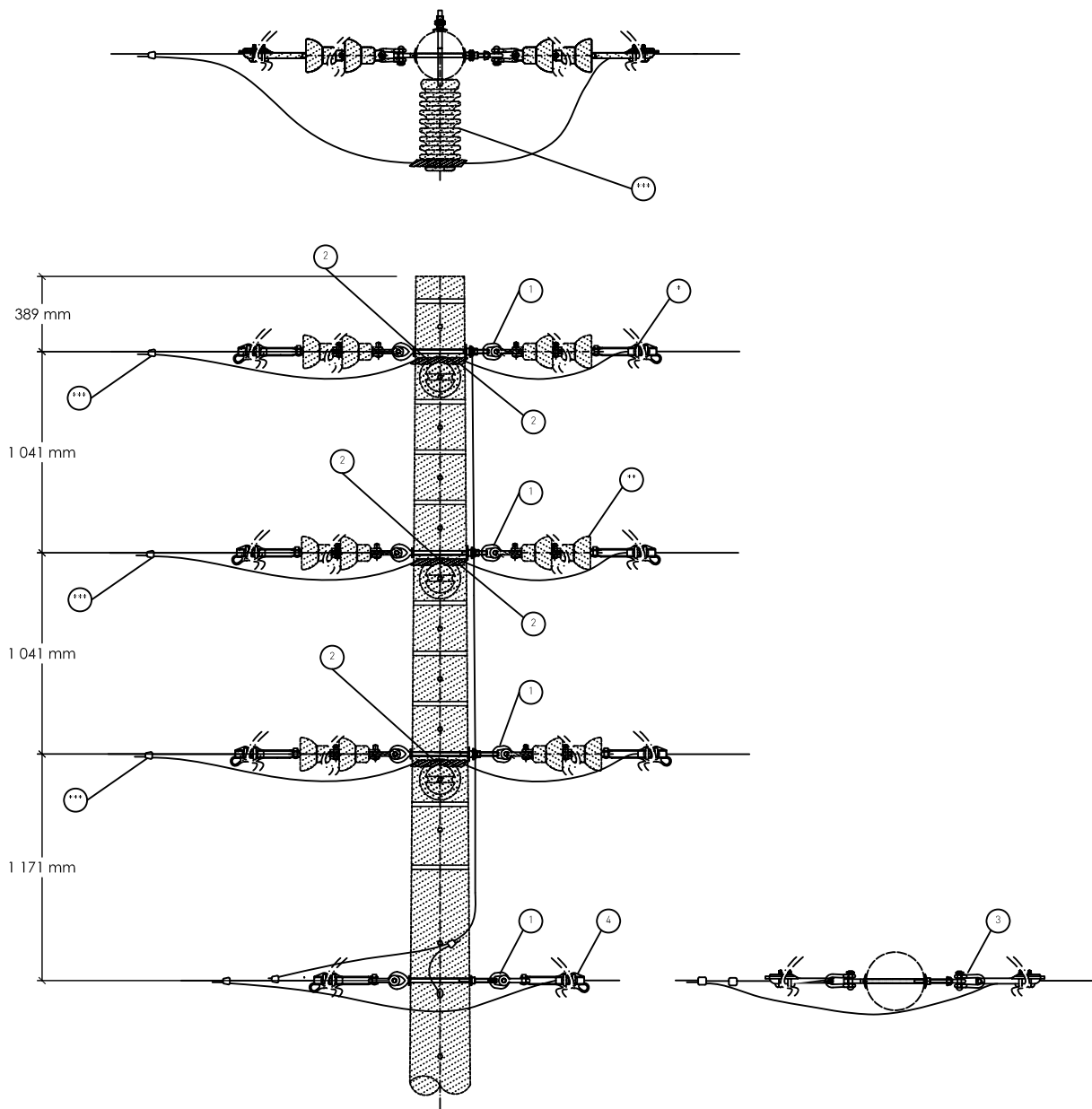
MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
***	436991	3	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)
2	441264	3	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
3	454874	3	PERNO AC. GALVANIZADO 5/8"-3/4"X12"
4	440860	3	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
5	440945	3	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
6	437659	3	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
7	440944	3	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO	DENOMINACION
10311100	CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 4/0 AWG

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
**	110073	12	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
*	450950	6	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
3	551418	6	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



* Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

*** Se asociará siempre a esta unidad, las unidades paso de fase y conexiones de conductores correspondientes.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

**ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. PROLONGACIÓN DE LÍNEA
DISPOSICIÓN VERTICAL, ACSR 4/0 AWG
UCC 04314200**

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC 04314200	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF. PROL. DE LÍNEA, DISP. VERTICAL, ACSR 1/0 AWG

CODIGO	DENOMINACION
04314300	ARMADO SIMP. CIRC. TRIF. PROL. DE LÍNEA, DISP. VERTICAL, ACSR 1/0 AWG

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437661	4	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
2	437711	3	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.57/1-3 ACSR 1/0
3	551418	1	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
4	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)

CODIGO	DENOMINACION
10302000	AISLADOR PORCELANA PASO DE FASE SOBRE POSTE 13,2 KV

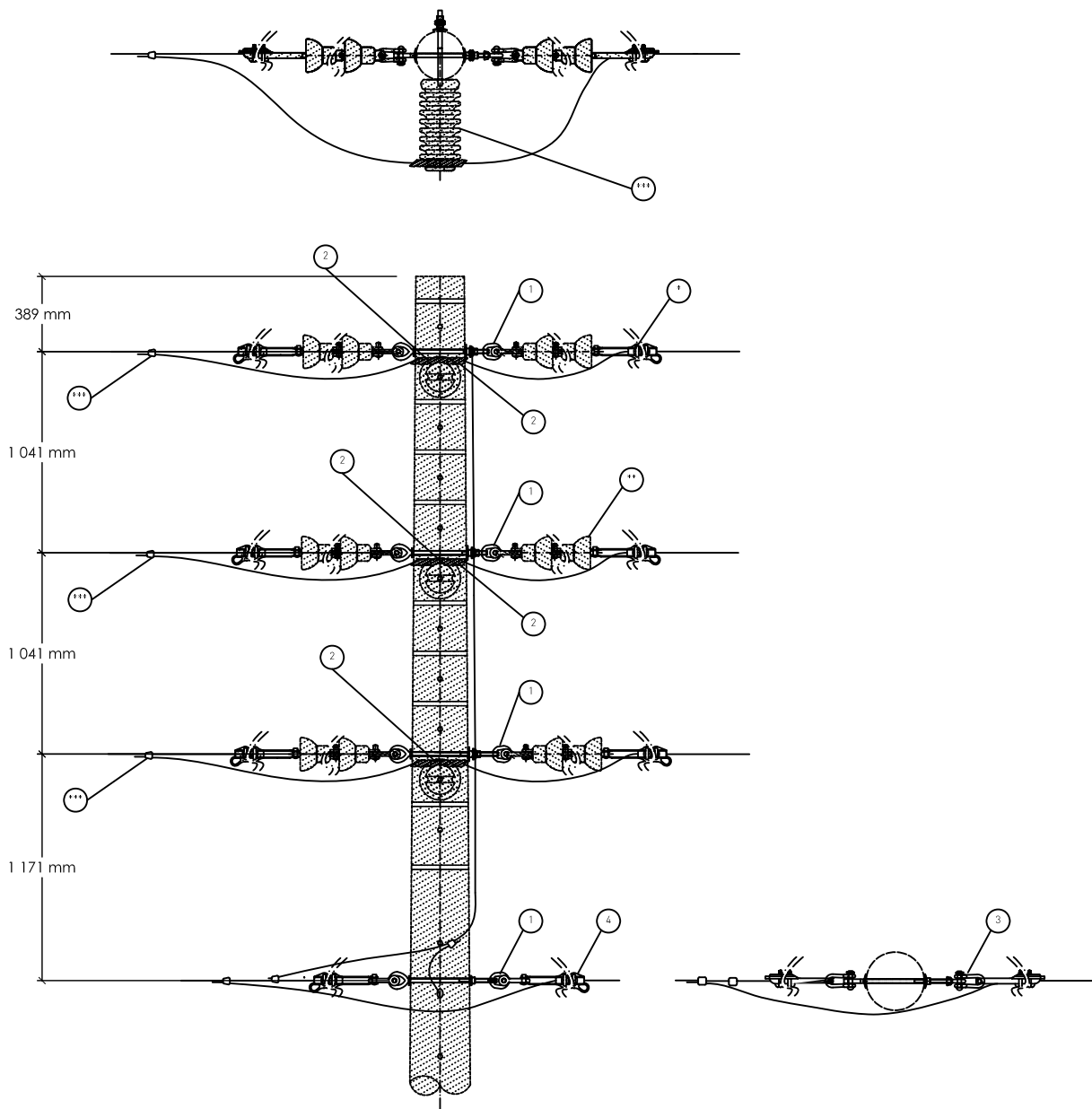
MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
***	436991	3	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)
2	441264	3	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
3	454874	3	PERNO AC. GALVANIZADO 5/8"-3/4"X12"
4	440860	3	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
5	440945	3	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
6	437659	3	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
7	440944	3	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO	DENOMINACION
10311000	CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 1/0 AWG

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
**	110073	2	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
*	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
3	551418	1	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



* Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

*** Se asociará siempre a esta unidad, las unidades paso de fase y conexiones de conductores correspondientes.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

**ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. PROLONGACIÓN DE LÍNEA
DISPOSICIÓN VERTICAL, ACSR 1/0 AWG
UCC 04314300**

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

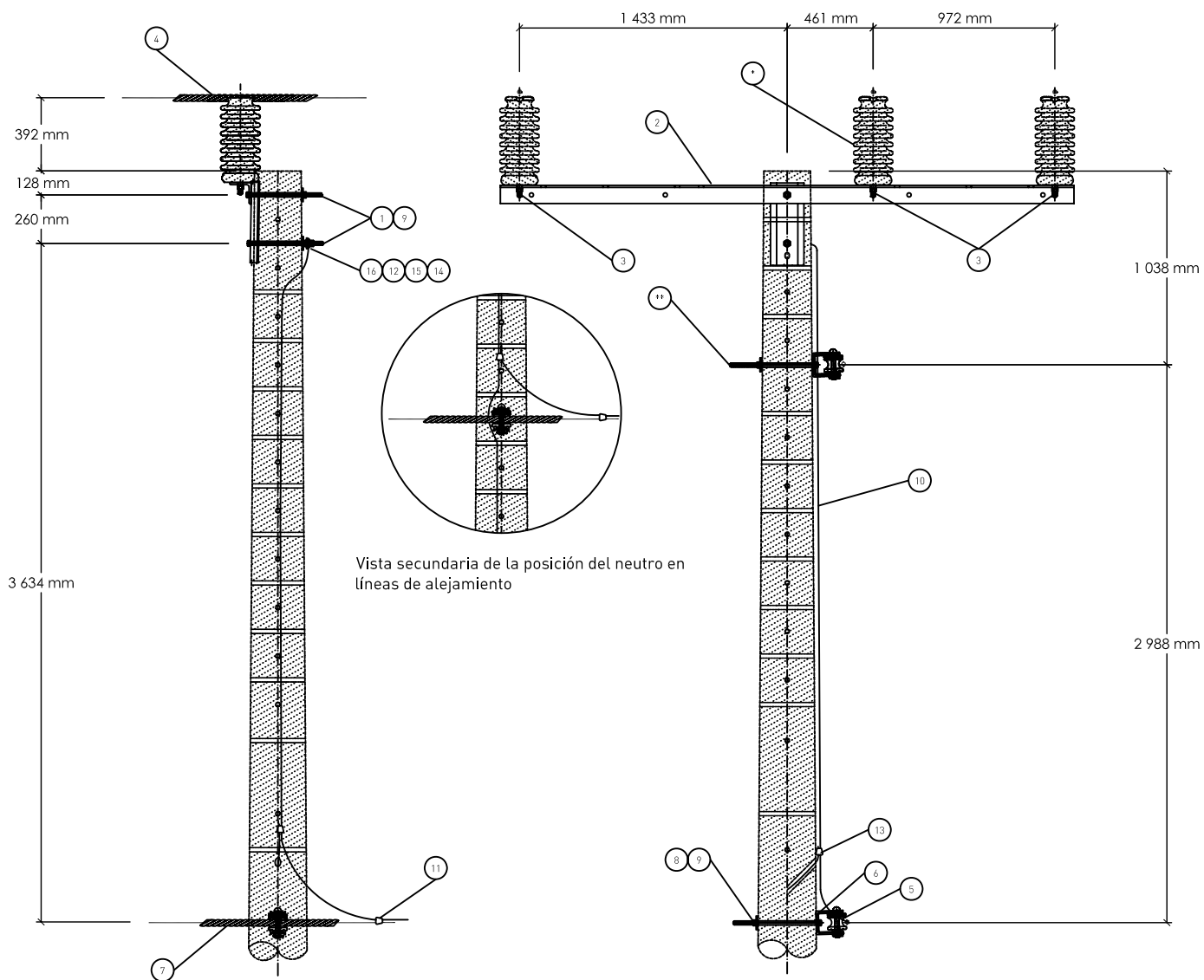
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC 04314300	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPL. CIRC. TRIF, ALIN. Y ÁNG. < 5° DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 477 MCM**CODIGO**
04315000**DENOMINACION****ARMADO SIMPL. CIRC. TRIF, ALIN. Y ÁNG. < 5° DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 477 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437651	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	551267	1	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
3	437655	3	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
4	437709	3	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 477
5	437805	1	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI C29.3)
6	437806	1	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE
7	437803	1	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.53/2 ACSR 266
8	437652	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
9	441264	3	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
10	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
11	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
12	440860	1	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
13	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
14	437659	1	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
15	440945	1	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
16	440944	1	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION****AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
*	436991	3	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)



*Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

**Nota: Posición del neutro en líneas de alejamiento
(no prevista instalación de transformadores).



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ALINEACIÓN Y ÁNGULO <5°
13,2 kV DISP. HORIZONTAL, 477 MCM
UCC 04315000

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04315000	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPL. CIRC. TRIF, ALIN. Y ÁNG. < 5° DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 336,4 MCM**CODIGO**
S/C**DENOMINACION**

ARMADO SIMPL. CIRC. TRIF, ALIN. Y ÁNG. < 5° DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 336,4 MCM

MATERIALES

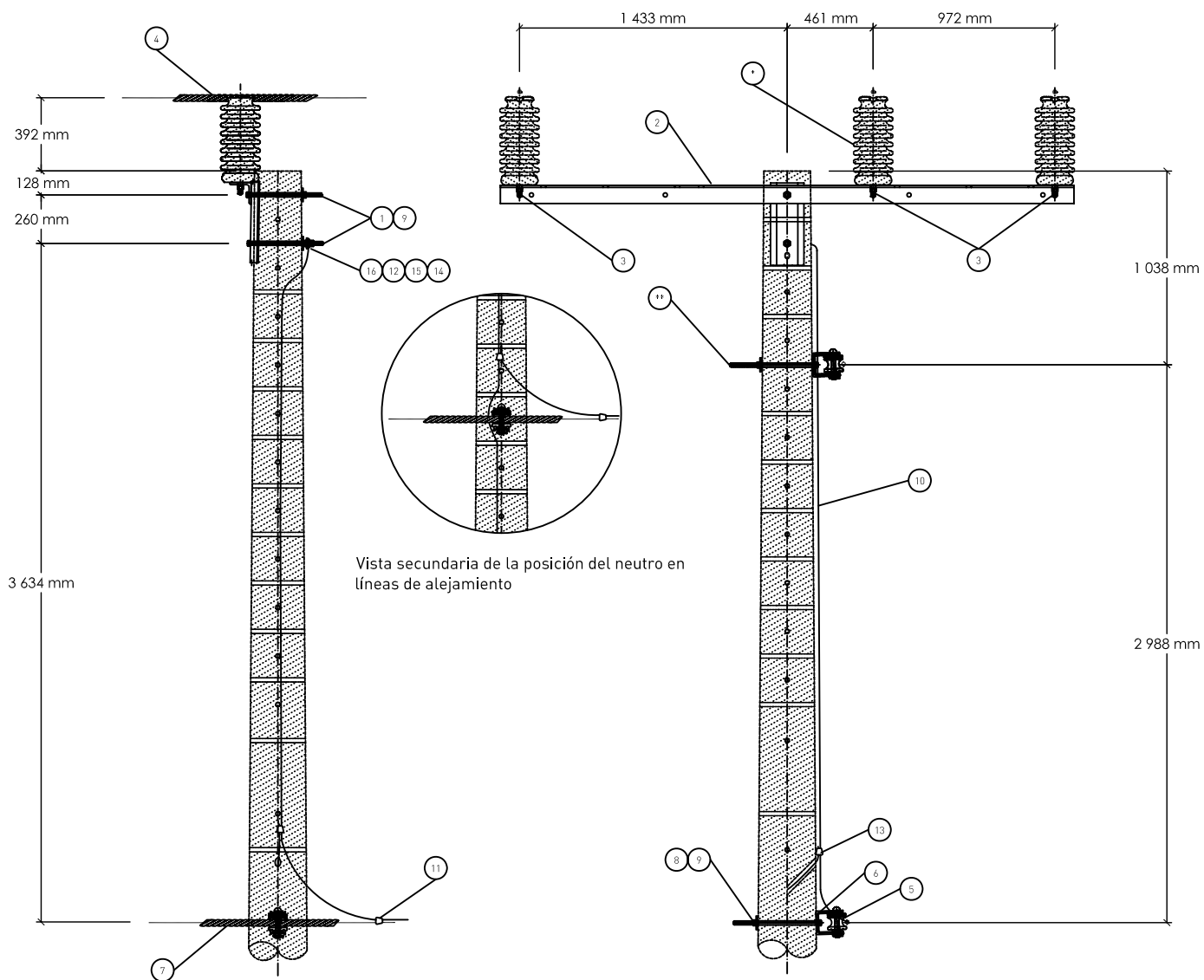
<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437651	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	551267	1	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
3	437655	3	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
4	437709	3	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 477
5	437805	1	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI C29.3)
6	437806	1	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE
7	733271	1	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.53/2 ACSR 336,4
8	437652	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
9	441264	3	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
10	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
11	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
12	440860	1	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
13	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
14	437659	1	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
15	440945	1	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
16	440944	1	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION**

AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV

MATERIALES

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
*	436991	3	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)



*Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

**Nota: Posición del neutro en líneas de alejamiento
(no prevista instalación de transformadores).



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ALINEACIÓN Y ÁNGULO <5°
13,2 kV DISP. HORIZONTAL, 336,4 MCM
UCC S/C

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		

EL AUTOR DEL PROYECTO:

Nº PLANO UCC	PC S/C
-----------------	---------------

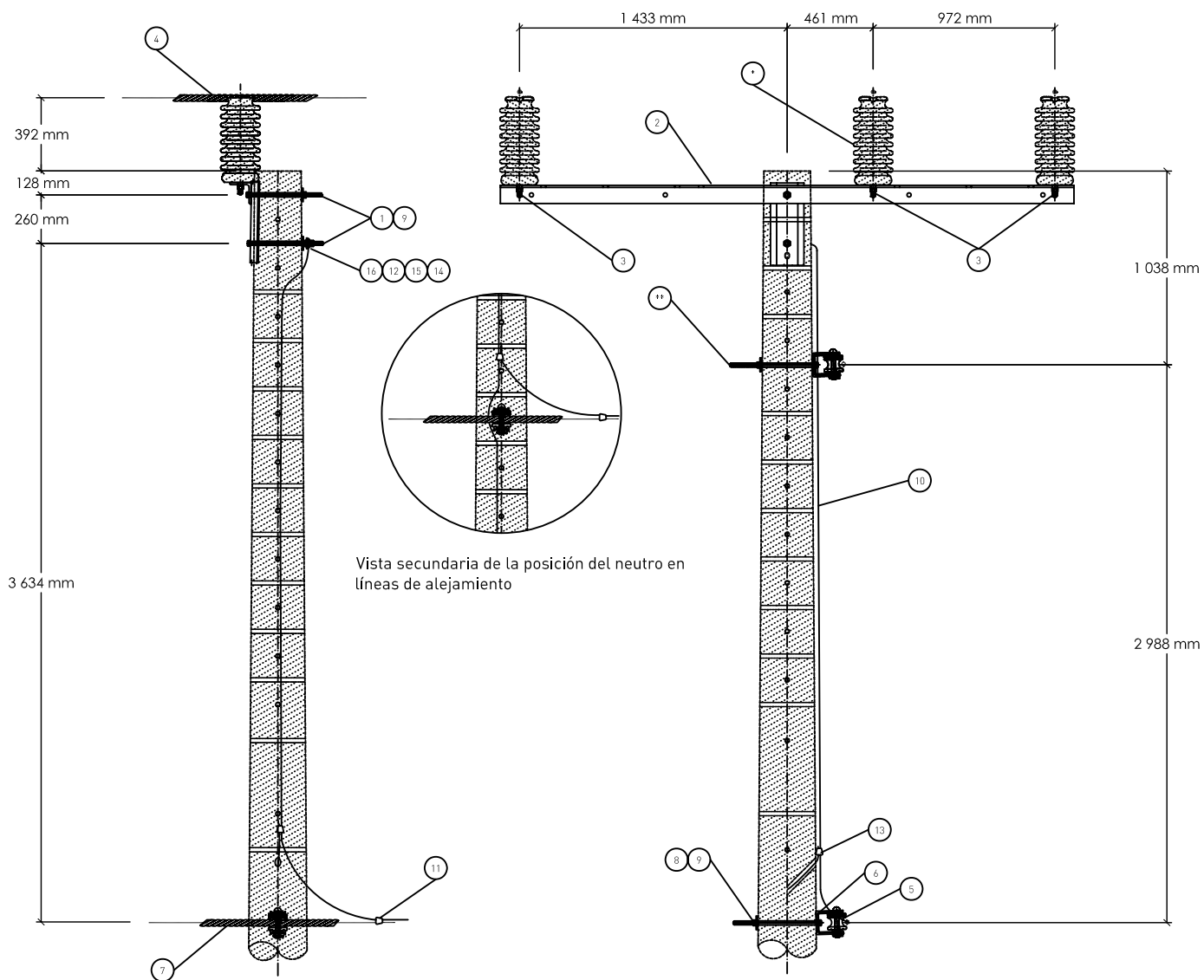
REV. .	HOJA	SIGUE
--------	------	-------

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, ALIN. Y ÁNG. < 5° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 266 MCM**CODIGO**
04315100**DENOMINACION****ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, ALIN. Y ÁNG. < 5° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 266 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437651	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	551267	1	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
3	437655	3	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
4	437708	3	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 266
5	437805	1	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI C29.3)
6	437806	1	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE
7	437802	1	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.53/2 ACSR 1/0
8	437652	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
9	441264	3	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
10	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
11	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
12	440860	1	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
13	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
14	437659	1	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
15	440945	1	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
16	440944	1	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION****AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
*	436991	3	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)



*Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

**Nota: Posición del neutro en líneas de alejamiento
(no prevista instalación de transformadores).



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ALINEACIÓN Y ÁNGULO <5°
13,2 kV DISP. HORIZONTAL, 266 MCM
UCC 04315100

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		

EL AUTOR DEL PROYECTO:

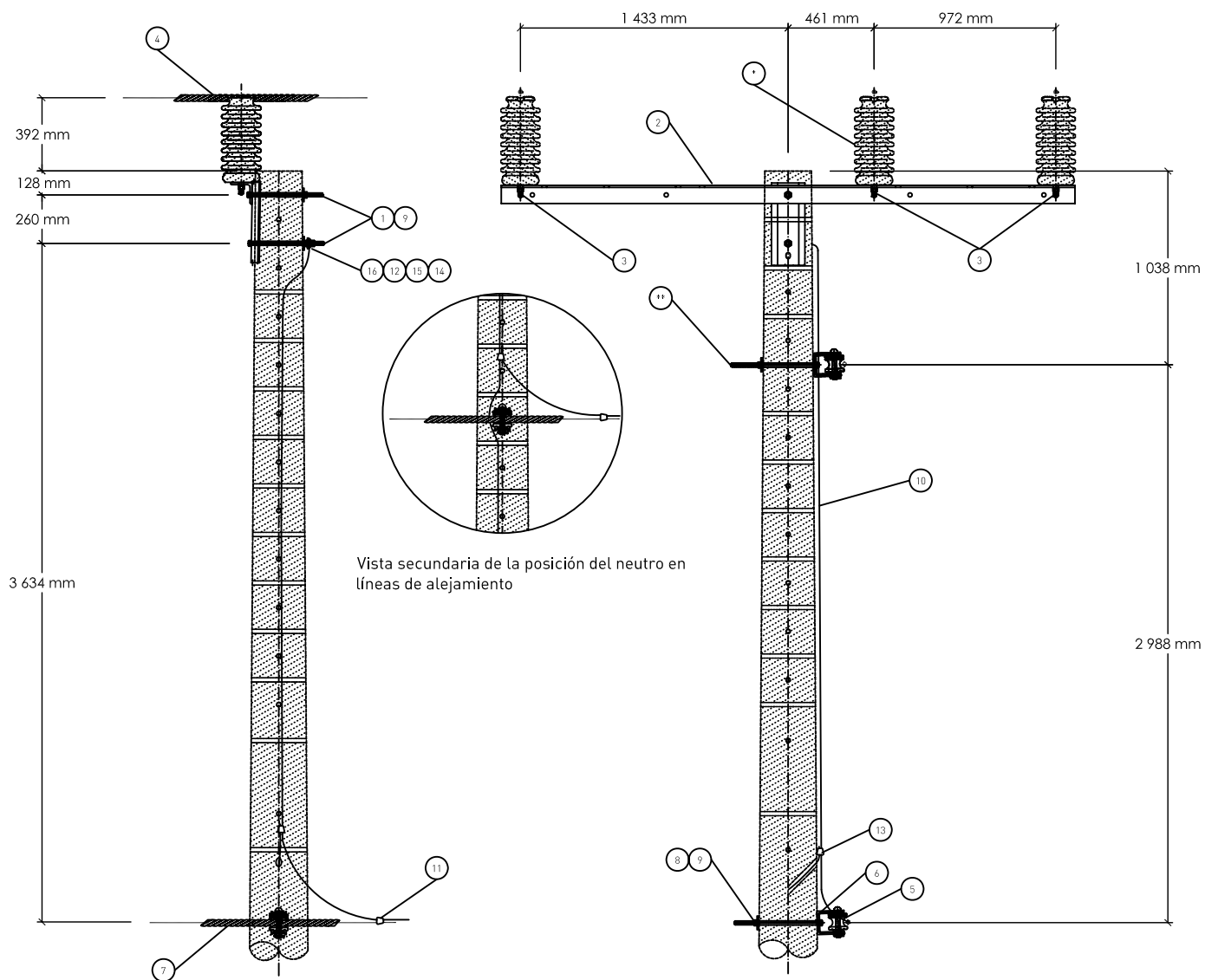
N° PLANO UCC	PC 04315100
REV. .	HOJA SIGUE

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, ALIN. Y ÁNG. < 5° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 4/0 AWG**CODIGO**
04315200**DENOMINACION****ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, ALIN. Y ÁNG. < 5° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 4/0 AWG****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437651	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	551267	1	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
3	437655	3	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
4	525794	3	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 4/0
5	437805	1	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI C29.3)
6	437806	1	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE
7	437802	1	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.53/2 ACSR 1/0
8	437652	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
9	441264	3	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
10	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
11	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
12	440860	1	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
13	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
14	437659	1	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
15	440945	1	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
16	440944	1	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION****AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
*	436991	3	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)



*Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

**Nota: Posición del neutro en líneas de alejamiento
(no prevista instalación de transformadores).



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ALINEACIÓN Y ÁNGULO <5°
13,2 kV DISP. HORIZONTAL, 4/0 AWG
UCC 04315200

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

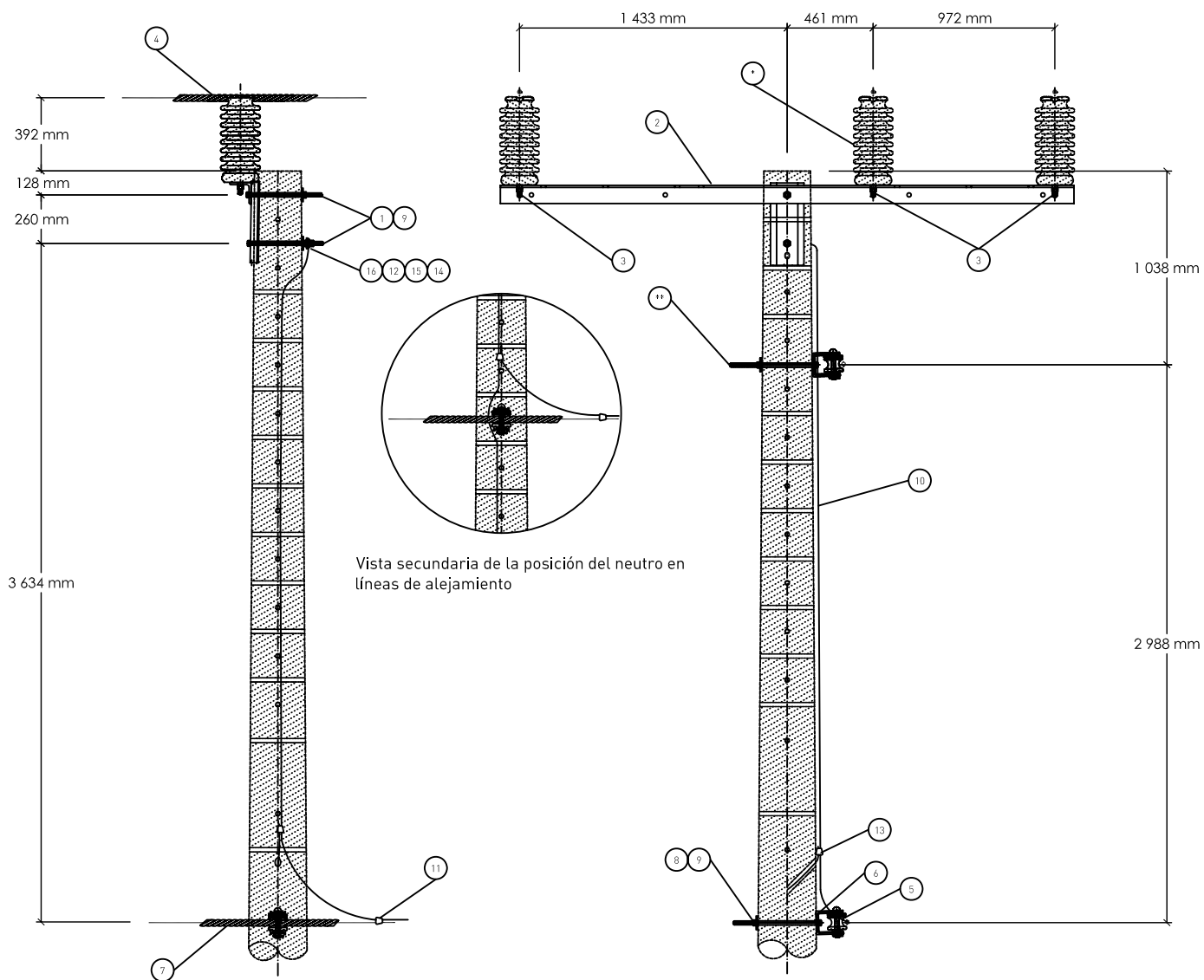
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC 04315200	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, ALIN. Y ÁNG. < 5° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 1/0 AWG**CODIGO**
04315300**DENOMINACION****ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, ALIN. Y ÁNG. < 5° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 1/0 AWG****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437651	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	551267	1	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
3	437655	3	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
4	437707	3	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 1/0
5	437805	1	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI C29.3)
6	437806	1	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE
7	437802	1	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.53/2 ACSR 1/0
8	437652	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
9	441264	3	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
10	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
11	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
12	440860	1	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
13	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
14	437659	1	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
15	440945	1	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
16	440944	1	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION****AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
*	436991	3	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)



*Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

**Nota: Posición del neutro en líneas de alejamiento
(no prevista instalación de transformadores).



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ALINEACIÓN Y ÁNGULO <5°
13,2 kV DISP. HORIZONTAL, ACSR 1/0 AWG
UCC 04315300

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

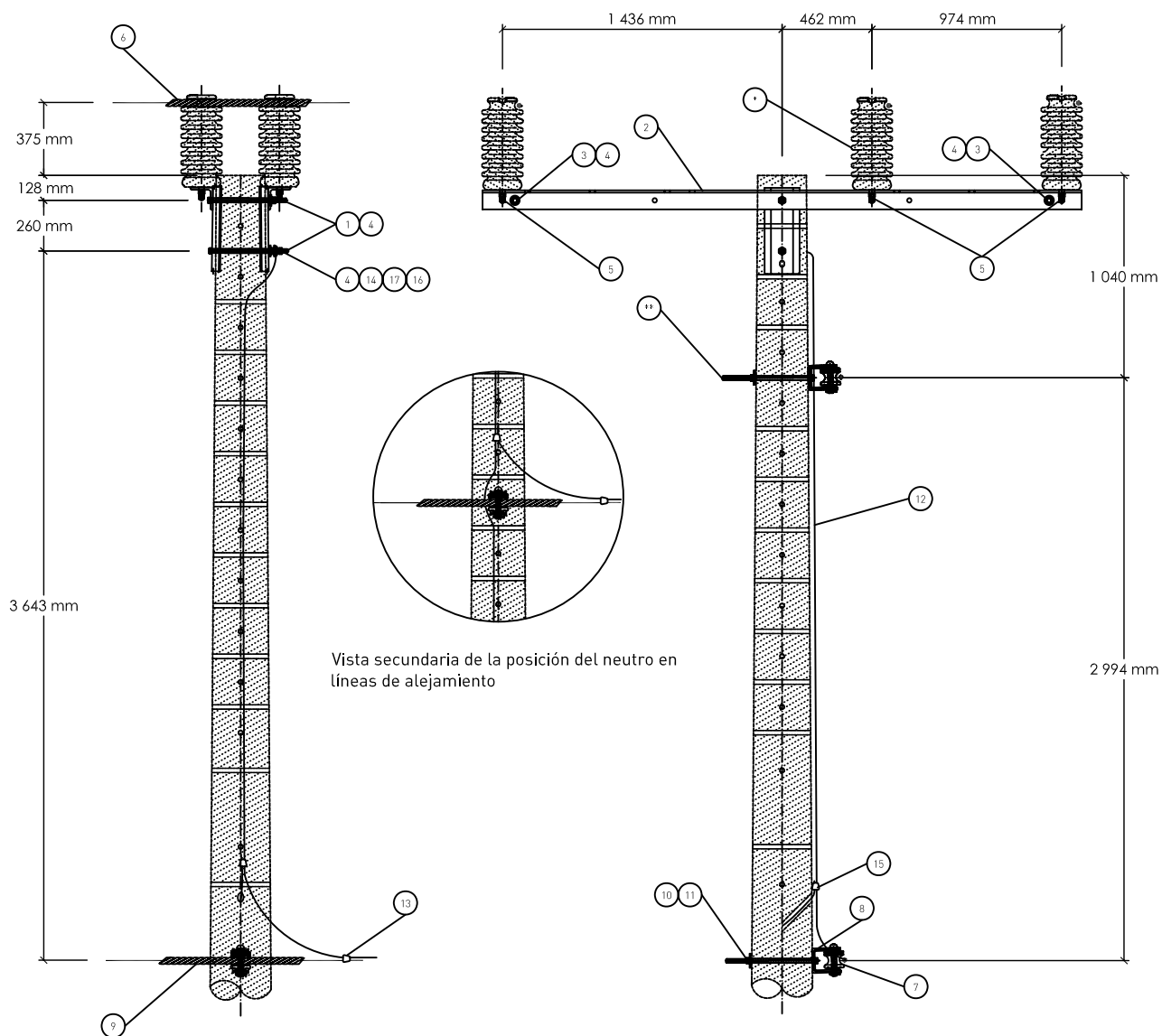
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04315300	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, ÁNG. 5 a 20° DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 477 MCM**CODIGO**
04316000**DENOMINACION****ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, ÁNG. 5 a 20° DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 477 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437651	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	551267	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
3	551282	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
4	440944	11	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
5	437655	6	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO 3/4" - 3/4"x 3"
6	437714	3	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" DOBLE AISL.57/1-3 ACSR 477
7	437805	1	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI C29.3)
8	437806	1	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE
9	437803	1	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.53/2 ACSR 266
10	437652	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
11	441264	1	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
12	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
13	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
14	440860	1	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
15	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
16	437659	1	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
17	440945	1	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION** **AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
*	436991	6	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)



*Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

**Nota: Posición del neutro en líneas de alejamiento
(no prevista instalación de transformadores).



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 5 A 20-30°
13,2 kV DISP. HORIZONTAL, ACSR 477 MCM
UCC 04316000

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04316000	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, ÁNG. 5 a 20° DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 336,4 MCM**CODIGO**
S/C**DENOMINACION**

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, ÁNG. 5 a 20° DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 336,4 MCM

MATERIALES

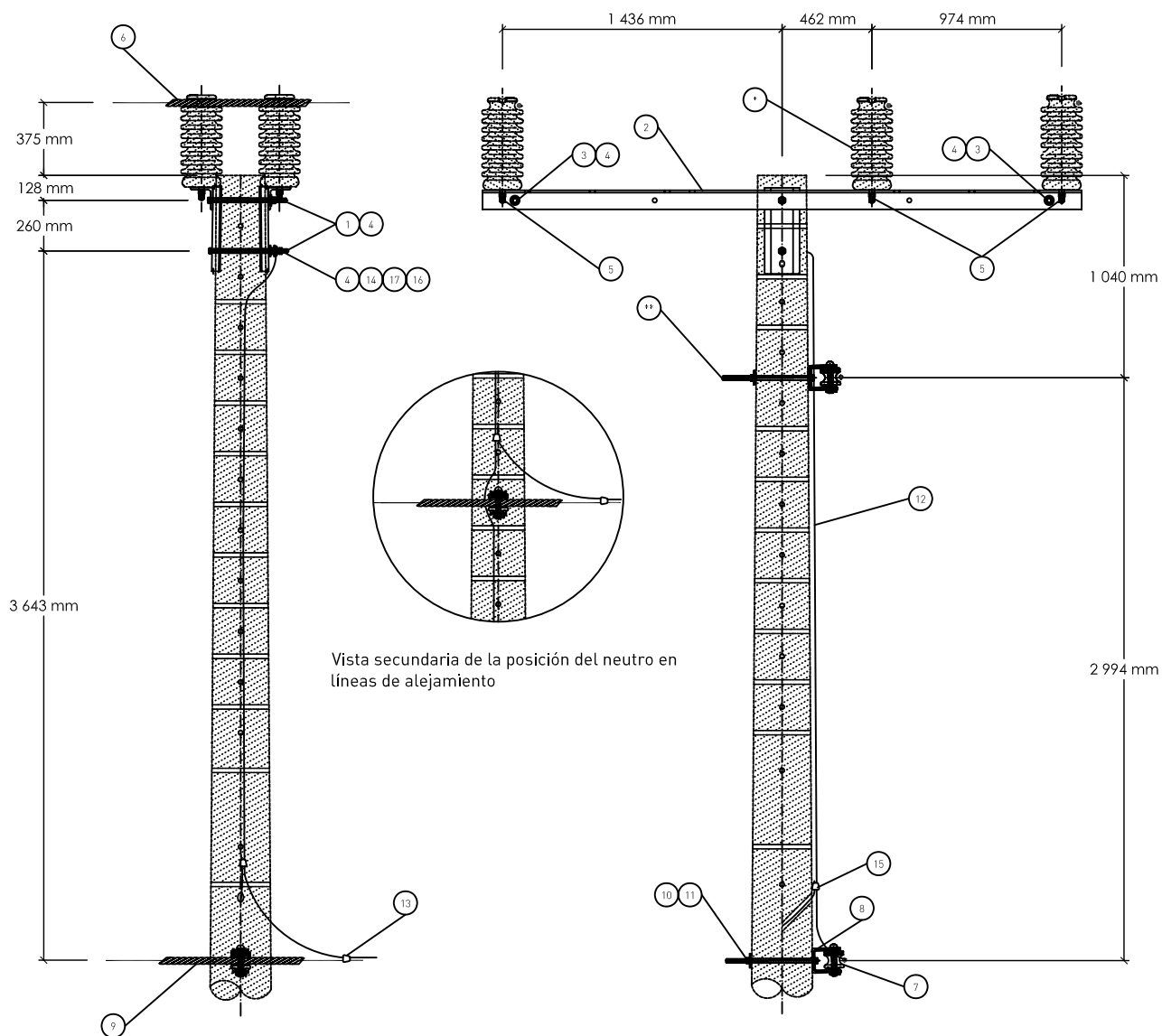
<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437651	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	551267	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
3	551282	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
4	440944	11	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
5	437655	6	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾" - ¾"x 3"
6	733272	3	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" DOBLE AISL.57/1-3 ACSR 336,4
7	437805	1	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI C29.3)
8	437806	1	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE
9	437803	1	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.53/2 ACSR 266
10	437652	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
11	441264	1	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
12	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
13	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
14	440860	1	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
15	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
16	437659	1	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
17	440945	1	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION**

AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV

MATERIALES

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
*	436991	6	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)



*Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

**Nota: Posición del neutro en líneas de alejamiento
(no prevista instalación de transformadores).



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 5 A 20-30°
13,2 kV DISP. HORIZONTAL, ACSR 336,4 MCM
UCC S/C

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

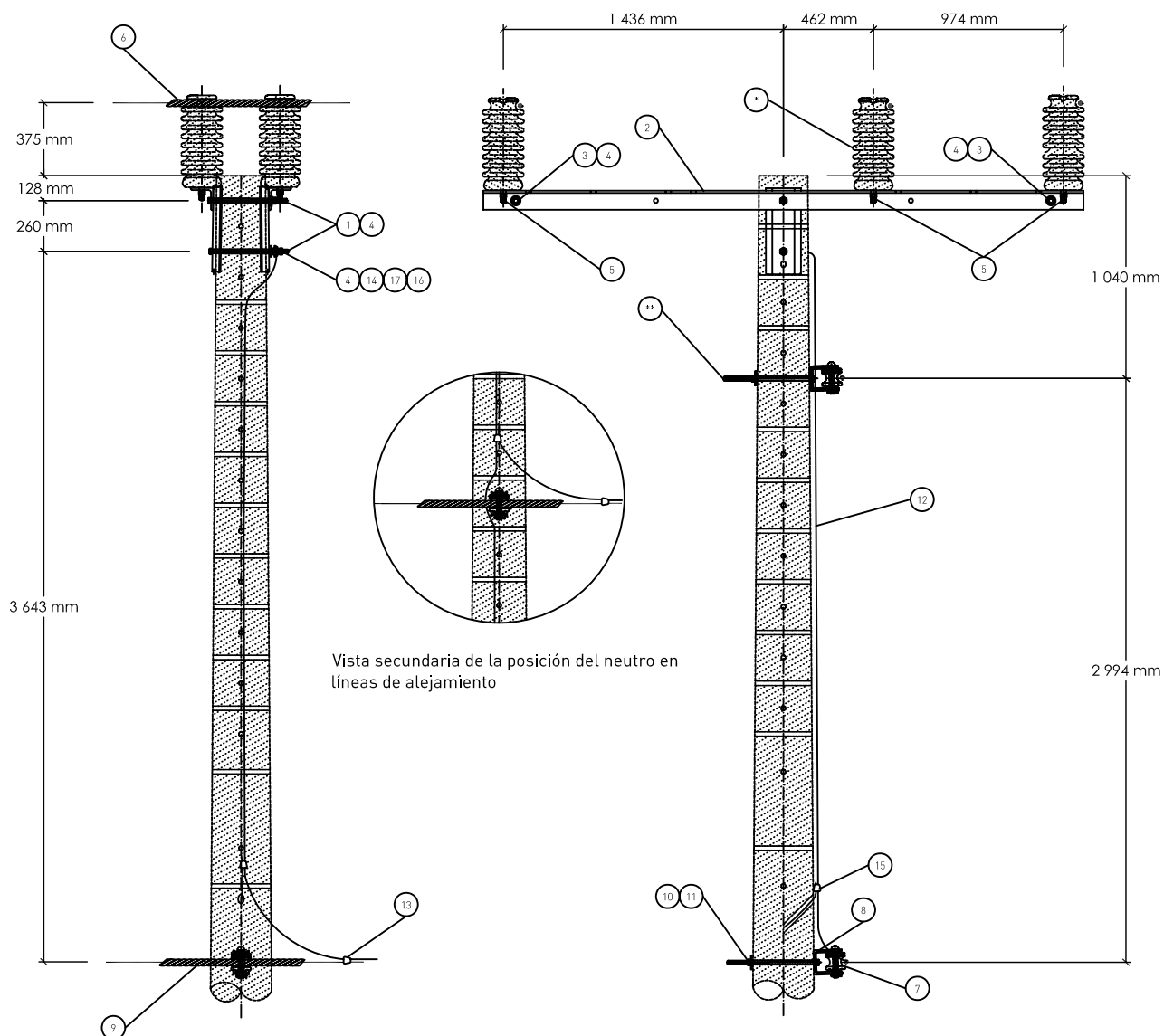
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC S/C	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, ÁNG. 5 a 20° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 266 MCM**CODIGO**
04316100**DENOMINACION****ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, ÁNG. 5 a 20° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 266 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437651	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	551267	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
3	551282	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
4	440944	11	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
5	437655	6	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO 3/4" - 3/4"x 3"
6	437715	3	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" DOBLE AISL.57/1-3 ACSR 266
7	437805	1	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI C29.3)
8	437806	1	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE
9	437802	1	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.53/2 ACSR 1/0
10	437652	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
11	441264	1	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
12	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
13	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
14	440860	1	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
15	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
16	437659	1	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
17	440945	1	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION****AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
*	436991	6	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)



*Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

**Nota: Posición del neutro en líneas de alejamiento
(no prevista instalación de transformadores).



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 5 A 20-30°
13,2 kV DISP. HORIZONTAL, ACSR 266 MCM
UCC 04316100

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC 04316100	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, ÁNG. 5 a 30° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 4/0 AWG**CODIGO**
04316200**DENOMINACION**

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, ÁNG. 5 a 30° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 4/0 AWG

MATERIALES

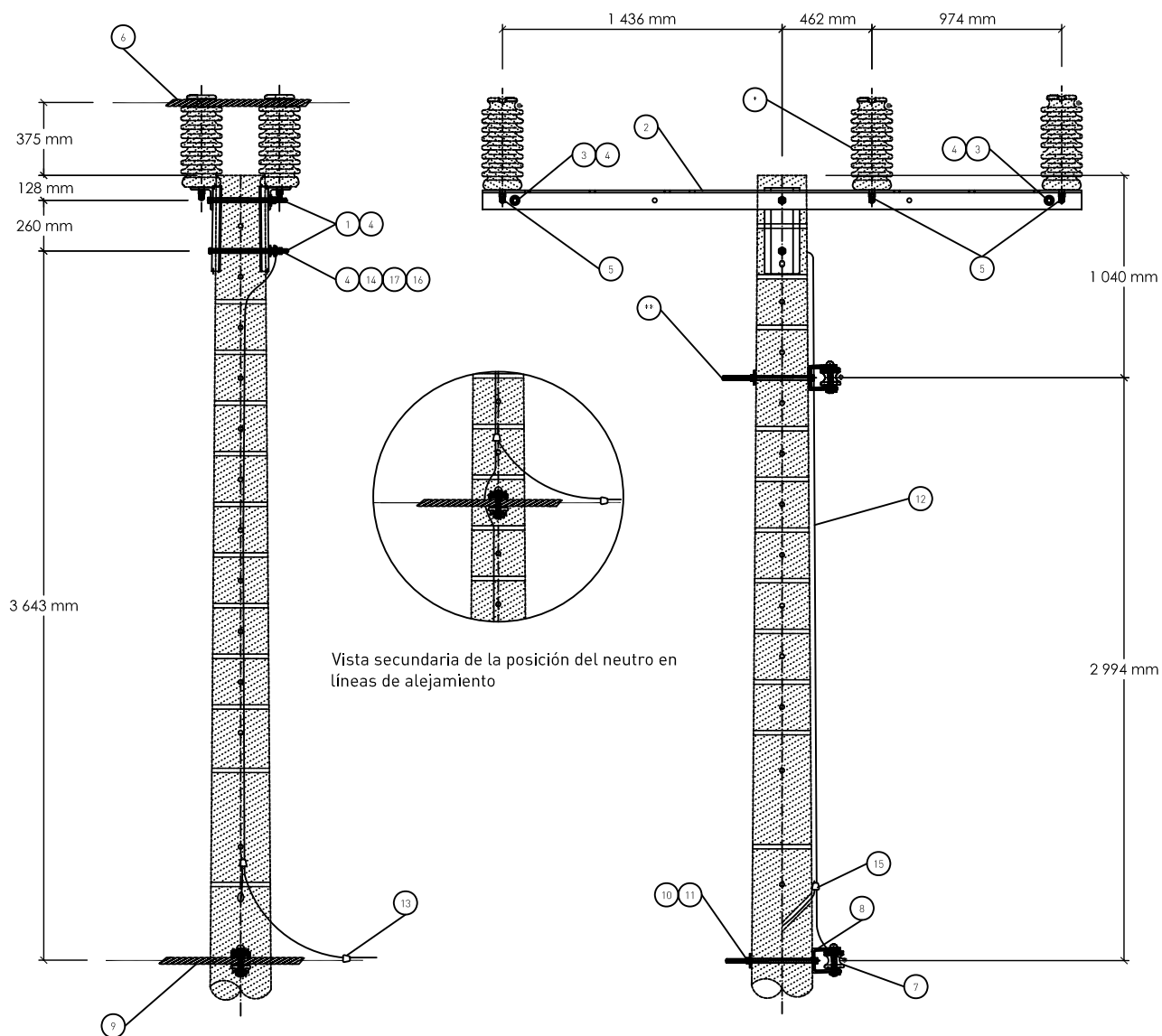
<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437651	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	551267	1	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
3	437655	3	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
4	525794	3	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 4/0
5	437805	1	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI C29.3)
6	437806	1	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE
7	437802	1	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.53/2 ACSR 1/0
8	437652	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
9	441264	3	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
10	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
11	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
12	440860	1	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
13	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
14	437659	1	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
15	440945	1	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
16	440944	1	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION**

AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV

MATERIALES

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
*	436991	6	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kV (ANSI 57-1)



*Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

**Nota: Posición del neutro en líneas de alejamiento
(no prevista instalación de transformadores).



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 5 A 20-30°
13,2 kV DISP. HORIZONTAL, ACSR 4/0 AWG
UCC 04316200

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

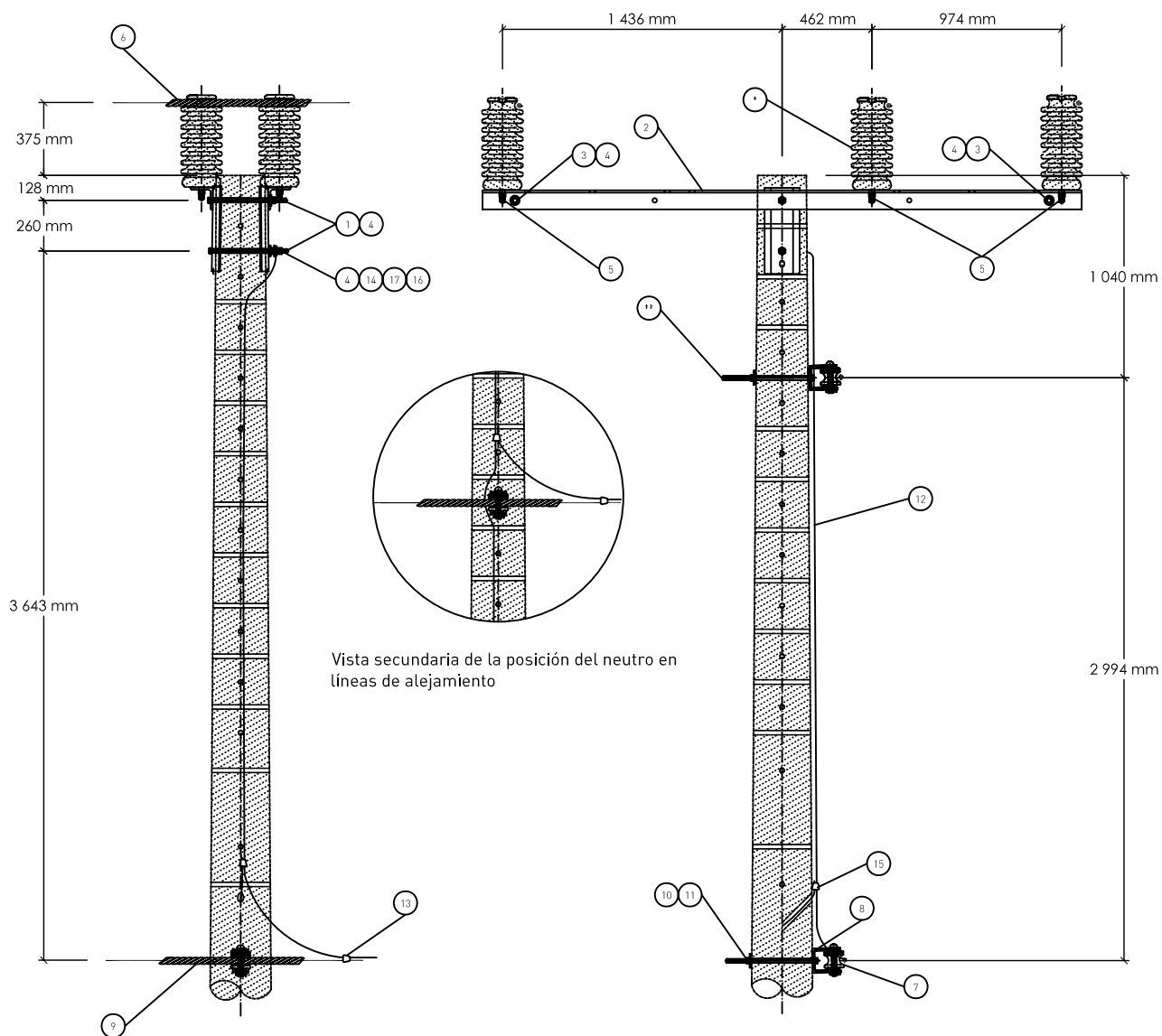
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC 04316200	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, ANG. 5 a 30° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 1/0 AWG**CODIGO**
04316300**DENOMINACION****ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, ANG. 5 a 30° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 1/0 AWG****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437651	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	551267	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
3	551282	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
4	440944	11	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
5	437655	6	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾" - ¾"x 3"
6	437713	3	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" DOBLE AISL.57/1-3 ACSR 1/0
7	437805	1	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI C29.3)
8	437806	1	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE
9	437802	1	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.53/2 ACSR 1/0
10	437652	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
11	441264	1	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
12	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
13	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
14	440860	1	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
15	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
16	437659	1	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
17	440945	1	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO
10301000**DENOMINACION** **AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
*	436991	6	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)



*Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

**Nota: Posición del neutro en líneas de alejamiento
(no prevista instalación de transformadores).



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 5 A 20-30°
13,2 kV DISP. HORIZONTAL, ACSR 1/0 AWG
UCC 04316300

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC 04316300	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, ANCL. Y ÁNG. 20 a 60° DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 477 MCM**CODIGO DENOMINACION****04317000 ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, ANCL. Y ÁNG. 20 a 60° DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 477 MCM****MATERIALES**

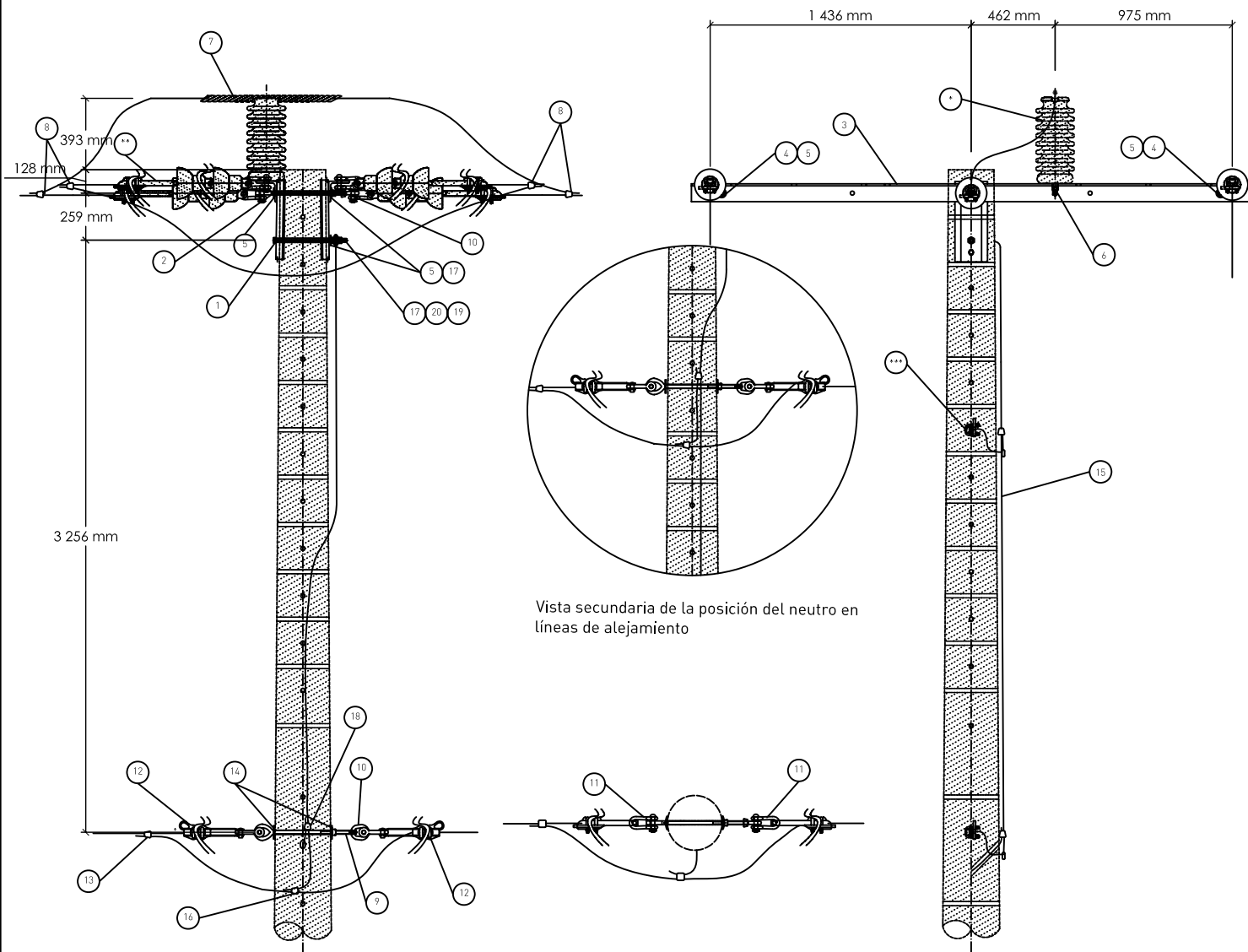
REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437651	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	437658	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
3	551267	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
4	551282	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	440944	12	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
6	437655	1	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
7	437709	1	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 477
8	437594	6	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 477 MCM - 477 MCM
9	450113	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
10	437661	2	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
11	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
12	450950	2	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
13	437595	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - 266 MCM
14	441264	2	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
15	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
16	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
17	440860	1	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
18	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
19	437659	1	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
20	440945	1	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO DENOMINACION**10301000 AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
*	436991	1	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)

CODIGO DENOMINACION**10311300 CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 477 MCM****MATERIALES**

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
*	434075	12	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
**	450952	6	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. MCM 477 (HAWK)
11	551418	6	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



*Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

**Grapa amarre según conductor.

***Nota: Posición del neutro en líneas de alejamiento
(no prevista instalación de transformadores).



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ANCLAJE Y ÁNGULO 20 A 60°
13,2 kV DISP. HORIZONTAL ACSR 477 MCM
UCC 04317000

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04317000	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, ANCL. Y ÁNG. 20 a 60° DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 336,4 MCM**CODIGO****S/C****DENOMINACION****ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, ANCL. Y ÁNG. 20 a 60° DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 336,4 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437651	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	437658	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
3	551267	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
4	551282	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	440944	12	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
6	437655	1	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
7	733270	1	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 336,4
8	437594	6	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 477 MCM - 477 MCM
9	450113	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
10	437661	2	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
11	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
12	450950	2	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
13	437595	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - 266 MCM
14	441264	2	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
15	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
16	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
17	440860	1	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
18	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
19	437659	1	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
20	440945	1	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

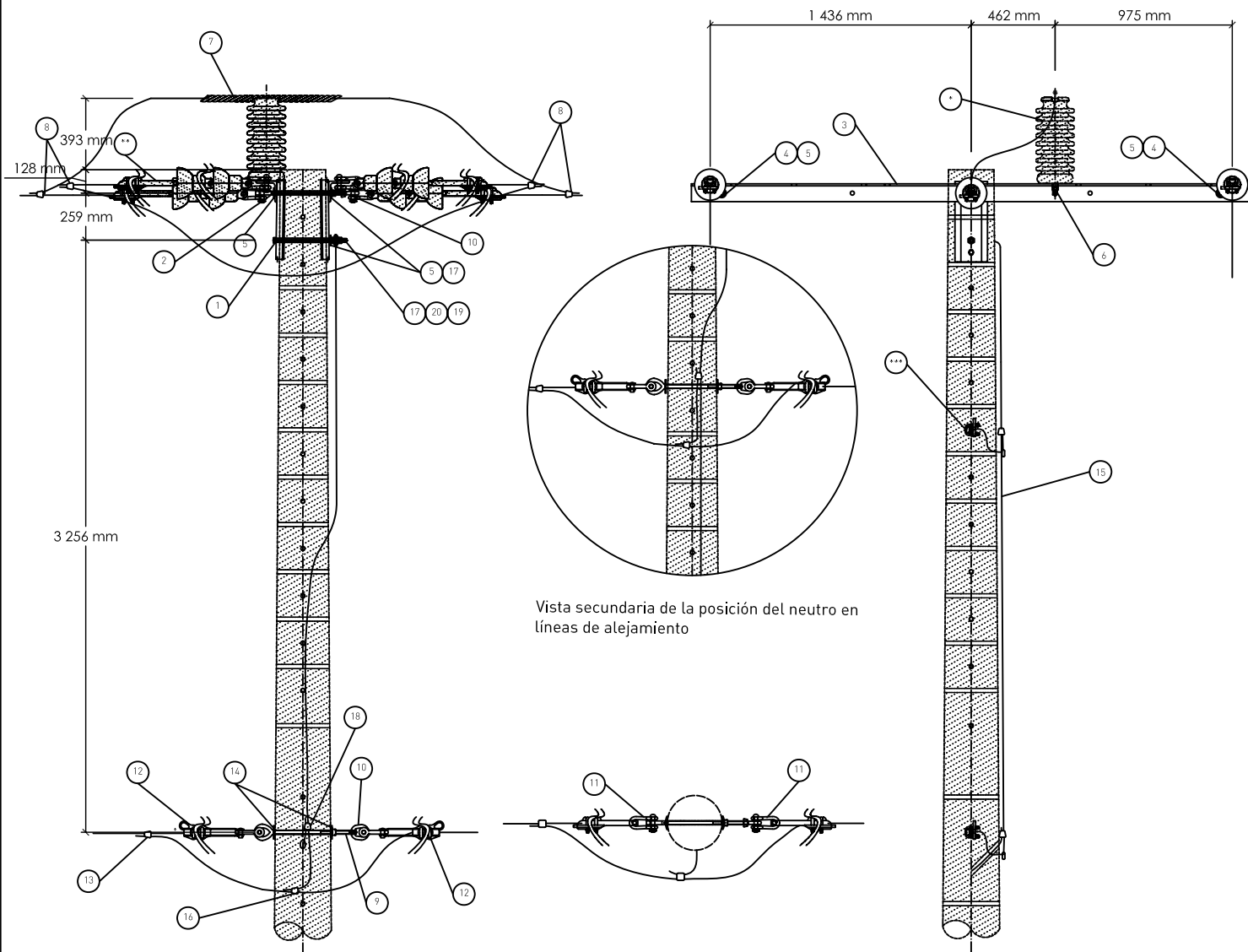
CODIGO**10301000****DENOMINACION** **AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
*	436991	1	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)

CODIGO**S/C****DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 336,4 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
*	434075	12	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
**	733278	6	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. MCM 336,4 (LINNET)
11	551418	6	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG





*Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

**Grapa amarre según conductor.

***Nota: Posición del neutro en líneas de alejamiento
(no prevista instalación de transformadores).



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ANCLAJE Y ÁNGULO 20 A 60°
13,2 kV DISP. HORIZONTAL ACSR 336,4 MCM
UCC S/C

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC S/C	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, ANCL. Y ÁNG. 20 a 60° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 266 MCM**CODIGO DENOMINACION****04317100 ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, ANCL. Y ÁNG. 20 a 60° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 266 MCM****MATERIALES**

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437651	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	437658	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
3	551267	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
4	551282	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	440944	12	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
6	437655	1	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
7	437708	1	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 266
8	437595	3	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - 266 MCM
9	450113	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
10	437661	2	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
11	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
12	450949	2	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
13	437596	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
14	441264	2	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
15	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
16	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
17	440860	1	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
18	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
19	437659	1	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
20	440945	1	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

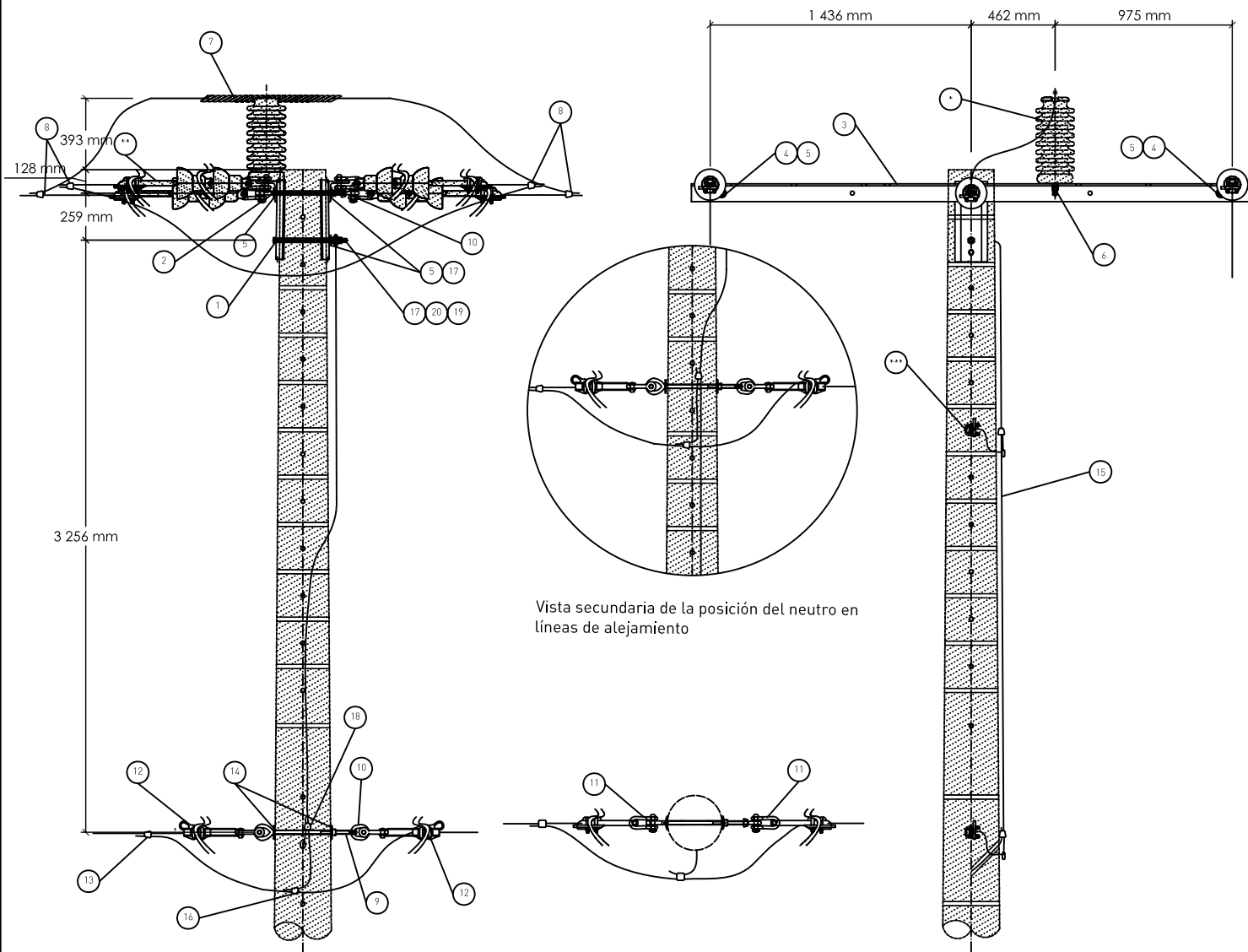
CODIGO DENOMINACION**10301000 AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
*	436991	1	AI SLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)

CODIGO DENOMINACION**10311200 CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 266 MCM****MATERIALES**

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
*	434075	12	AI SLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
**	450950	6	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
11	551418	6	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG





Vista secundaria de la posición del neutro en líneas de alejamiento

*Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

**Grapa amarre según conductor.

***Nota: Posición del neutro en líneas de alejamiento
(no prevista instalación de transformadores).



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ANCLAJE Y ÁNGULO 20 A 60°
13,2 kV DISP. HORIZONTAL ACSR 266 MCM
UCC 04317100

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC 04317100	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, ANCL. Y ÁNG. 30 a 60° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 4/0 AWG**CODIGO DENOMINACION****04317200 ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, ANCL. Y ÁNG. 30 a 60° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 4/0 AWG****MATERIALES**

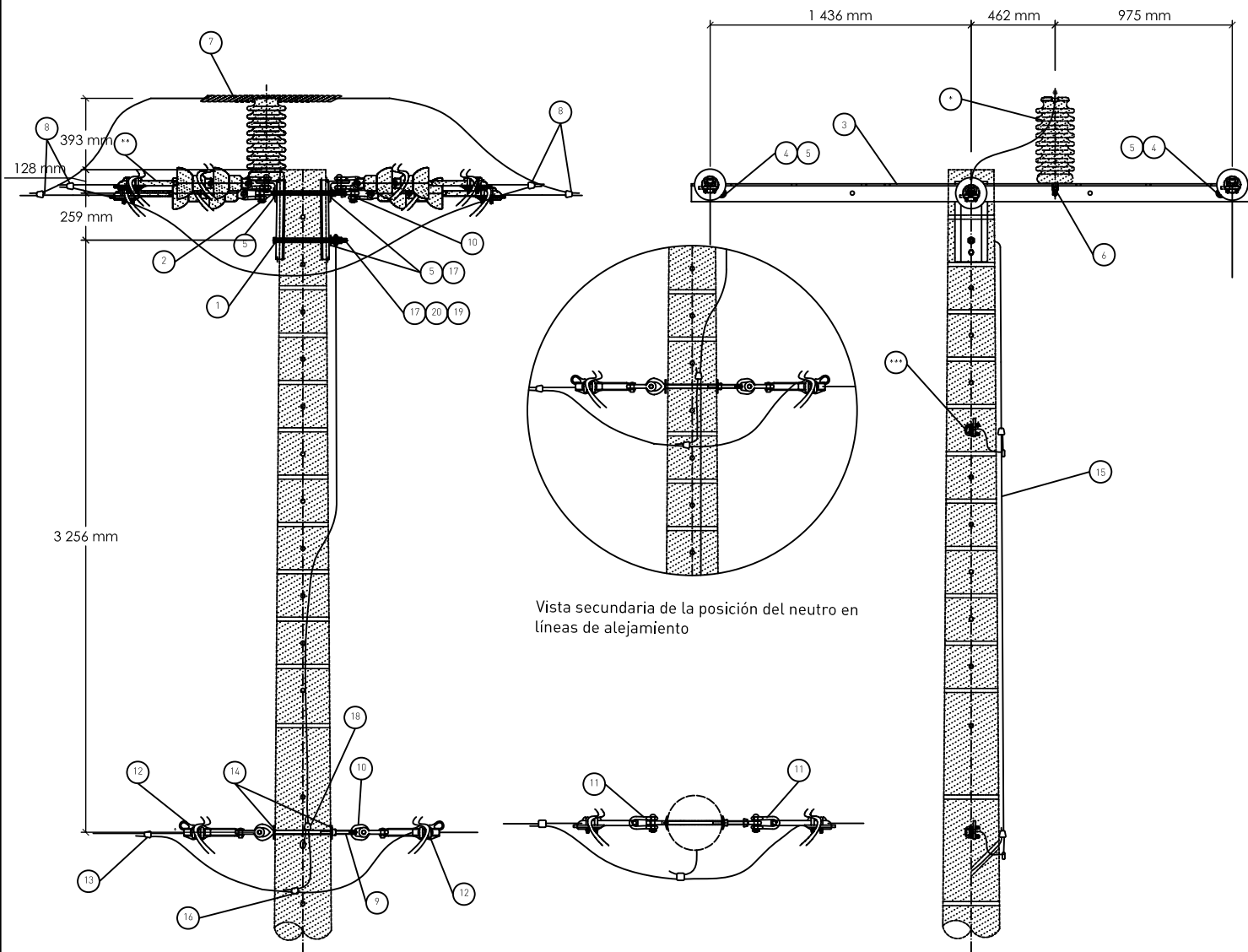
<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437651	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	437658	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
3	551267	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
4	551282	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	440944	12	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
6	437655	1	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
7	525794	1	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 4/0
8	525791	3	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 4/0 - 4/0 AWG
9	450113	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
10	437661	2	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
11	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
12	450949	2	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
13	437596	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
14	441264	2	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
15	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
16	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
17	440860	1	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
18	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
19	437659	1	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
20	440945	1	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO DENOMINACION**10301000 AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
*	436991	1	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)

CODIGO DENOMINACION**10311100 CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 4/0 AWG****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
*	110073	12	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
**	450950	6	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
11	551418	6	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



*Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

**Grapa amarre según conductor.

***Nota: Posición del neutro en líneas de alejamiento
(no prevista instalación de transformadores).



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ANCLAJE Y ÁNGULO 20 A 60°
13,2 kV DISP. HORIZONTAL ACSR 4/0 AWG
UCC 04317200

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC 04317200	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, ANCL. Y ÁNG. 30 a 60° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 1/0 AWG**CODIGO DENOMINACION****04317300 ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, ANCL. Y ÁNG. 30 a 60° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 1/0 AWG****MATERIALES**

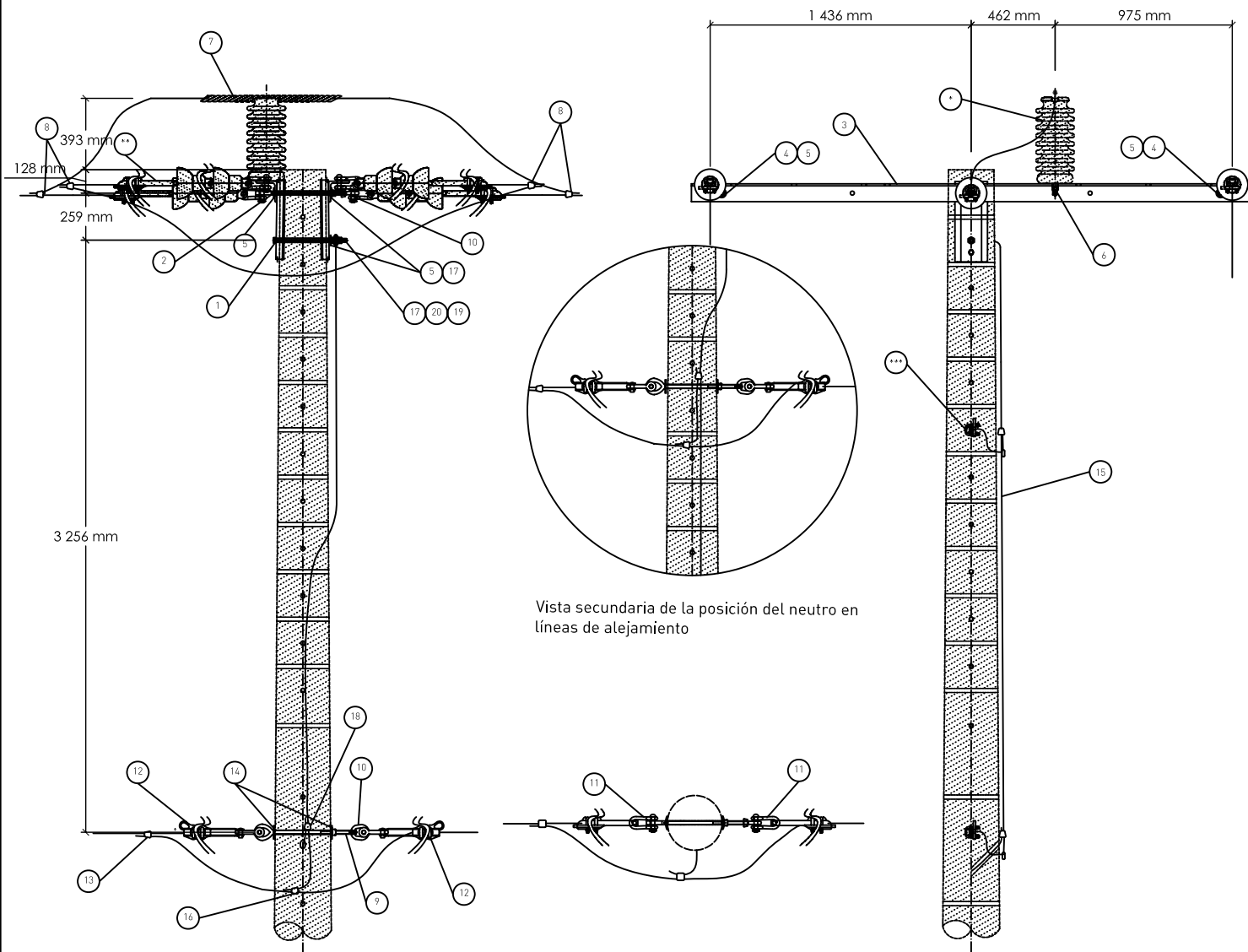
REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437651	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	437658	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
3	551267	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
4	551282	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	440944	12	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
6	437655	1	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
7	437707	1	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 1/0
8	437596	3	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
9	450113	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
10	437661	2	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
11	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
12	450949	2	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
13	437596	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
14	441264	2	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
15	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
16	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
17	440860	1	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
18	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
19	437659	1	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
20	440945	1	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO DENOMINACION**10301000 AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
*	436991	1	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)

CODIGO DENOMINACION**10311000 CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 1/0 AWG****MATERIALES**

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
*	110073	12	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
**	450949	6	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
11	551418	6	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



*Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

**Grapa amarre según conductor.

***Nota: Posición del neutro en líneas de alejamiento
(no prevista instalación de transformadores).



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ANCLAJE Y ÁNGULO 20 A 60°
13,2 kV DISP. HORIZONTAL ACSR 1/0 AWG
UCC 04317300

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC 04317300	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF. ÁNG. 60 a 90° DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 477 MCM**CODIGO**
04318000**DENOMINACION****ARMADO SIMP. CIRC. TRIF. ÁNG. 60 a 90° DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 477 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437651	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	437652	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
3	551267	4	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
4	551282	4	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	440944	24	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
6	437655	2	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
7	437709	2	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 477
8	437594	6	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 477 MCM - 477 MCM
9	437658	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
10	450113	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
11	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
12	450950	2	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
13	450948	1	ALARGADERA 10" PARA CADENA DE AISLADORES
14	437595	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - 266 MCM
15	441264	4	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
16	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
17	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
18	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
19	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
20	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
21	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

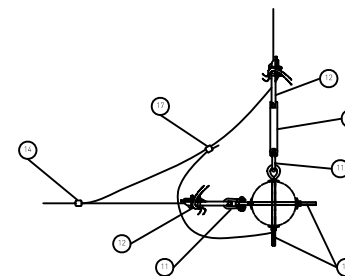
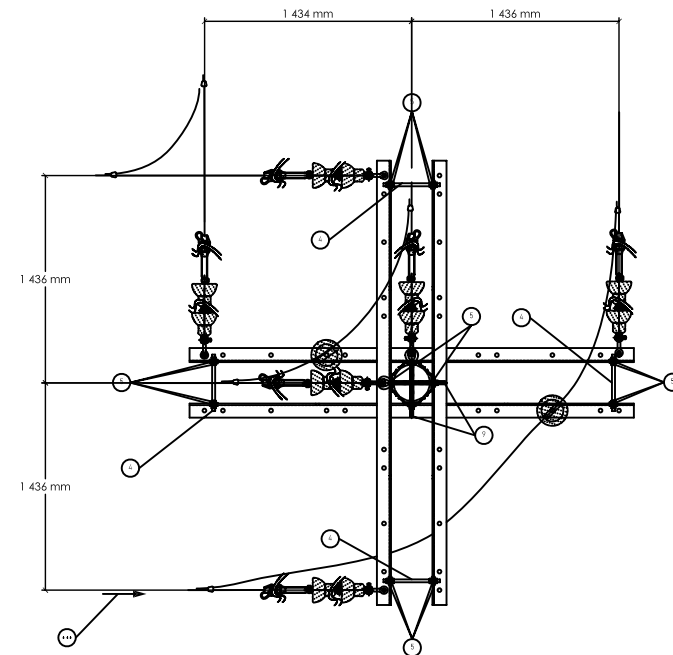
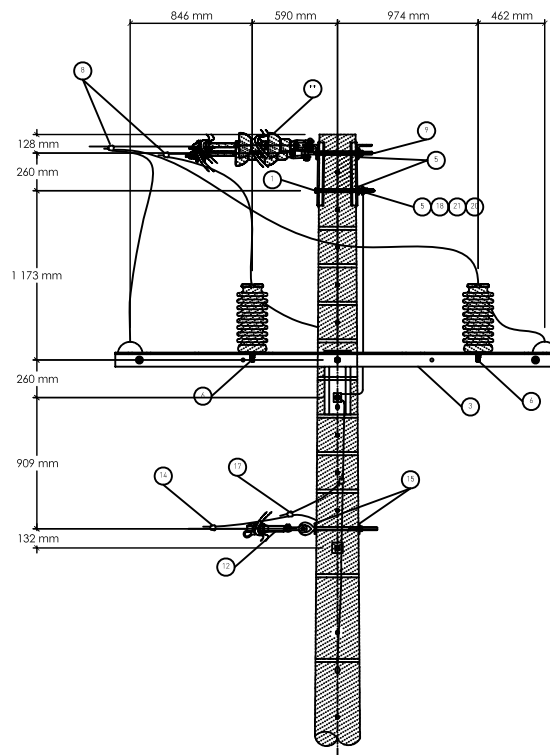
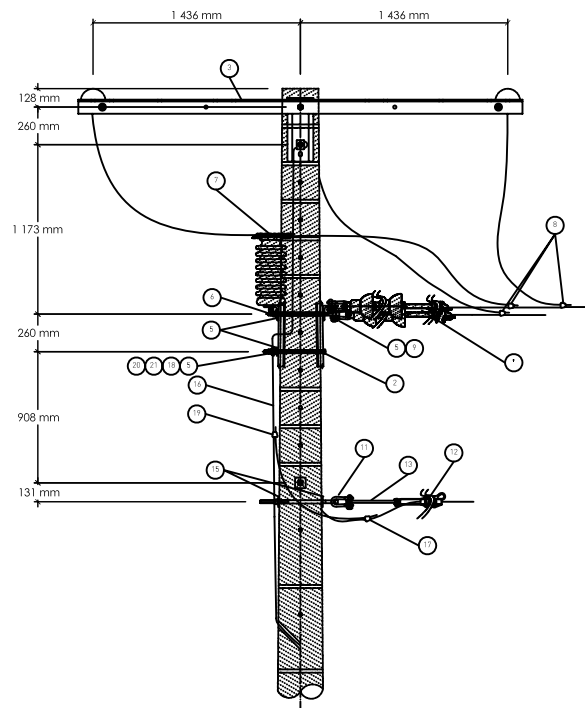
CODIGO
10301000**DENOMINACION** **AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
*	436991	2	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)

CODIGO
10311300**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 477 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
*	434075	12	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
**	450952	6	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. MCM 477 (HAWK)
11	551418	6	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG





*Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

***Dirección de la energía.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 60 A 90°
13,2 kV DISP. HORIZONTAL, ACSR 477
UCC 04318000

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04318000	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, ANCL. Y ÁNG. 20 a 60° DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 336,4 MCM**CODIGO****S/C****DENOMINACION****ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, ANCL. Y ÁNG. 20 a 60° DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 336,4 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437651	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	437652	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
3	551267	4	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
4	551282	4	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	440944	24	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
6	437655	2	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
7	733270	1	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 336,4
8	437594	6	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 477 MCM - 477 MCM
9	437658	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
10	450113	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
11	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
12	450950	2	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
13	450948	1	ALARGADERA 10" PARA CADENA DE AISLADORES
14	437595	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - 266 MCM
15	441264	4	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
16	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
17	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
18	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
19	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
20	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
21	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

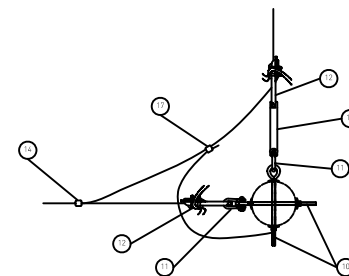
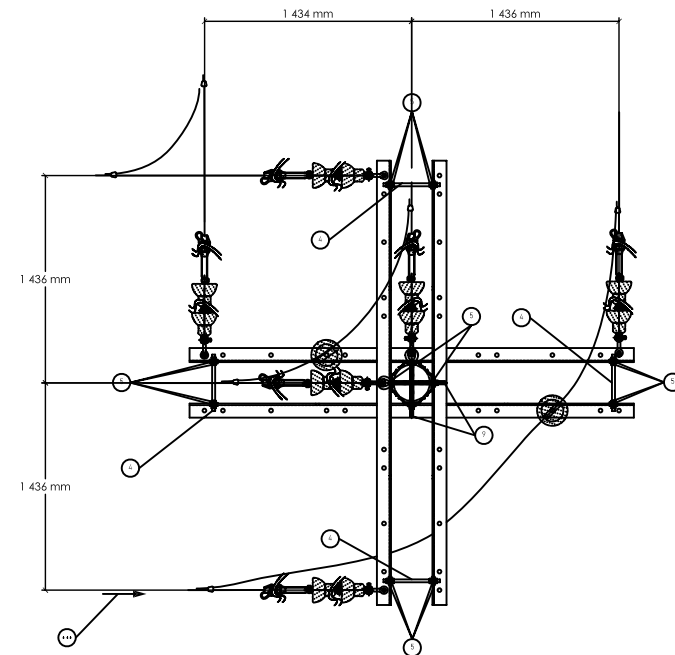
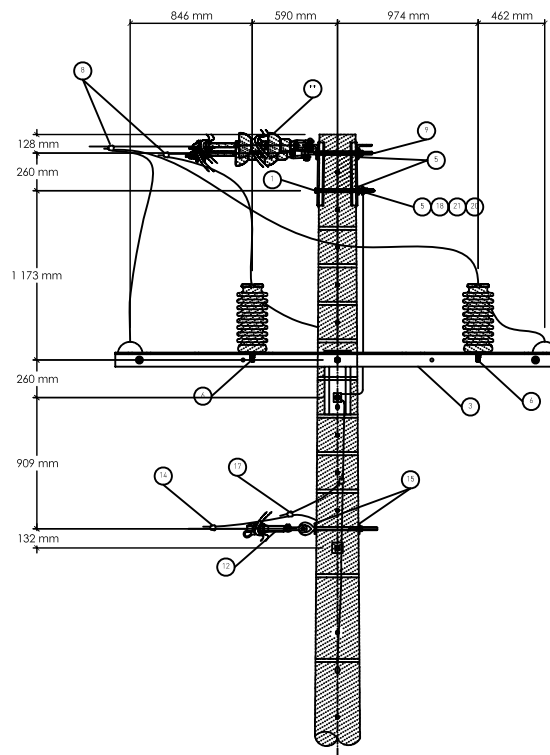
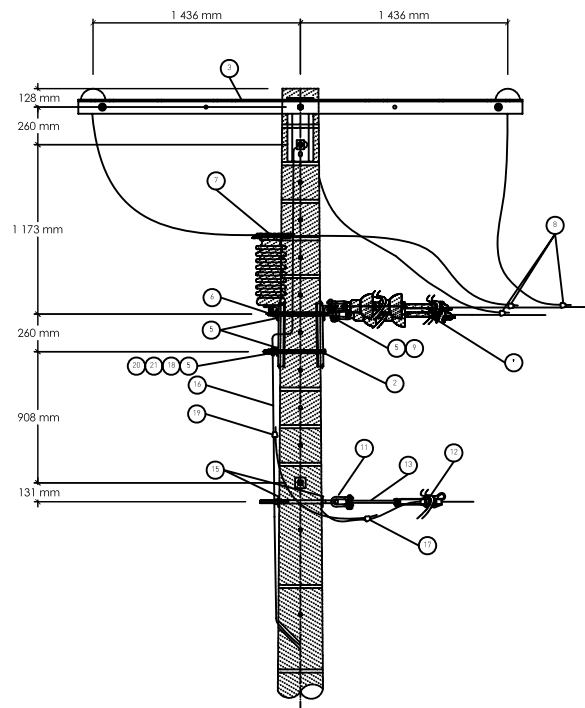
CODIGO**10301000****DENOMINACION** **AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
*	436991	2	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)

CODIGO**S/C****DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 336,4 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
*	434075	12	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
**	733278	6	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. MCM 336,4 (LINNET)
11	551418	6	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG





*Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

***Dirección de la energía.

		DISNORTE-DISSUR			FECHA	NOMBRE
				Dibujado		
				Proyectado		
				Comprobado		
ESCALAS:	ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 60 A 90° 13,2 kV DISP. HORIZONTAL, ACSR 336,4 UCC S/C			EL AUTOR DEL PROYECTO:		
1/35						
	UNIDADES CONSTRUCTIVAS LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV			Nº PLANO UCC	PC S/C	
				REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF. ÁNG. 60 a 90° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 266 MCM

CODIGO	DENOMINACION
04318100	ARMADO SIMP. CIRC. TRIF. ÁNG. 60 a 90° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 266 MCM

MATERIALES

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437651	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	437652	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
3	551267	4	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
4	551282	4	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	440944	24	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
6	437655	2	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO 3/4"- 3/4"x 3"
7	437708	2	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 266
8	437595	6	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - 266 MCM
9	437658	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
10	450113	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
11	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
12	450949	2	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
13	450948	1	ALARGADERA 10" PARA CADENA DE AISLADORES
14	437596	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
15	441264	4	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
16	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
17	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
18	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
19	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
20	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
21	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO	DENOMINACION
10301000	 AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV

MATERIALES

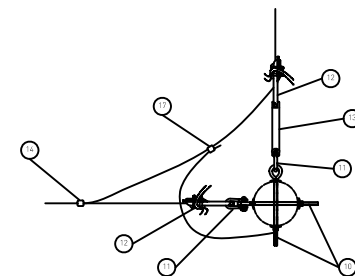
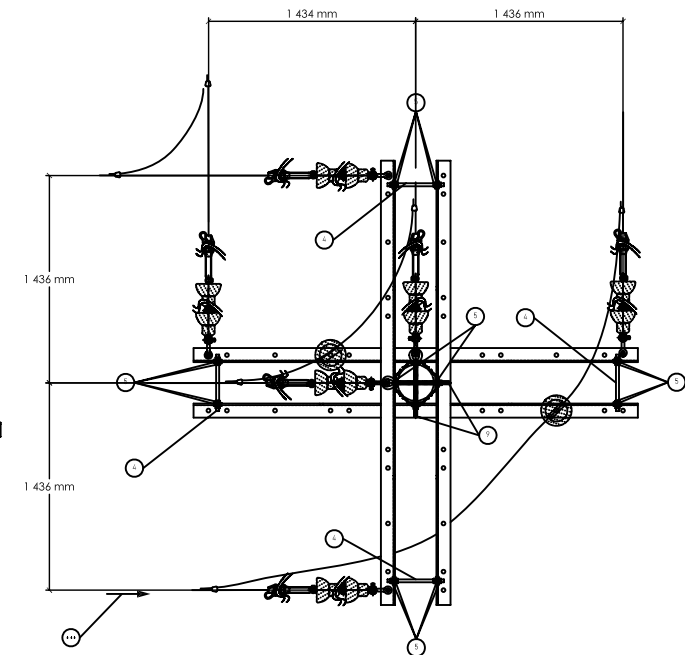
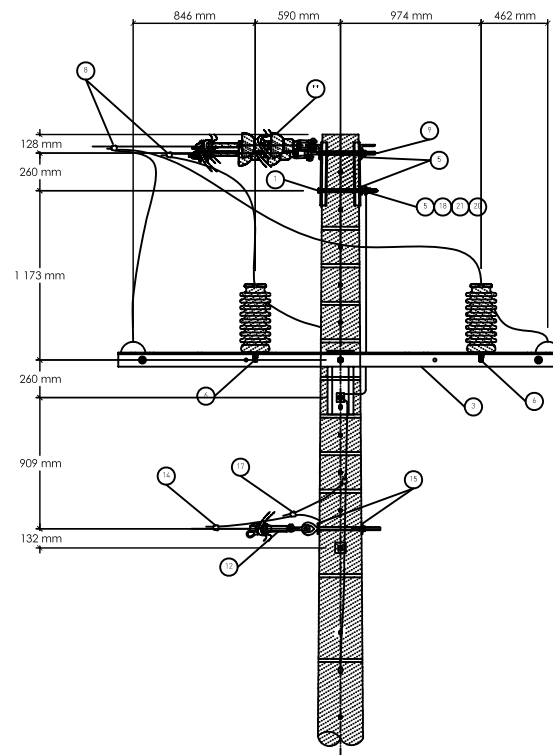
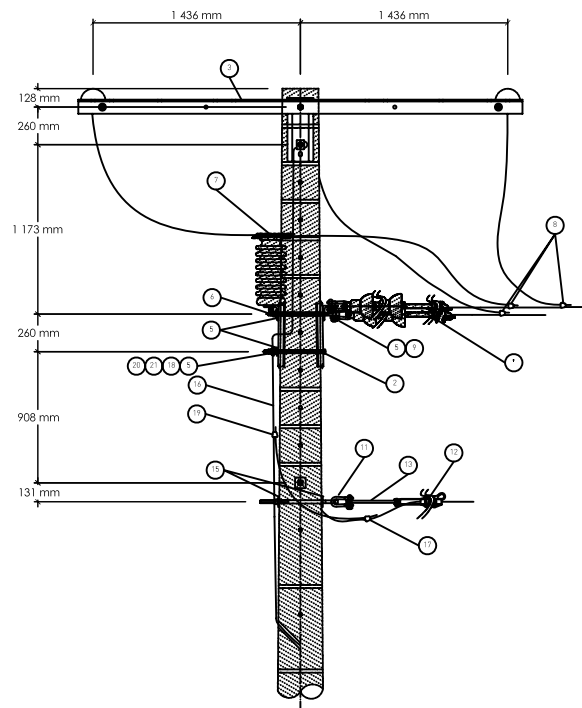
<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
*	436991	2	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)

CODIGO	DENOMINACION
10311200	CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 266 MCM

MATERIALES

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
*	434075	12	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
**	450950	6	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
11	551418	6	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG





*Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

***Dirección de la energía.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 60 A 90°
13,2 kV DISP. HORIZONTAL, ACSR 266 MCM
UCC 04318100

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC 04318100	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF. ÁNG. 60 a 90° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 4/0 AWG**CODIGO DENOMINACION****04318200 ARMADO SIMP. CIRC. TRIF. ÁNG. 60 a 90° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 4/0 AWG****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437651	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	437652	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
3	551267	4	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
4	551282	4	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	440944	24	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
6	437655	2	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
7	525794	2	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 4/0
8	525791	6	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 4/0 - 4/0 AWG
9	437658	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
10	450113	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
11	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
12	450949	2	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
13	450948	1	ALARGADERA 10" PARA CADENA DE AISLADORES
14	437596	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
15	441264	4	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
16	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
17	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
18	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
19	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
20	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
21	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

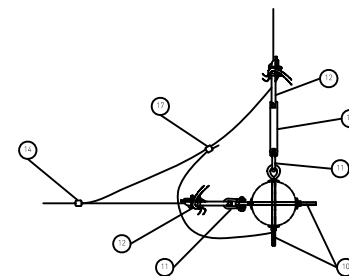
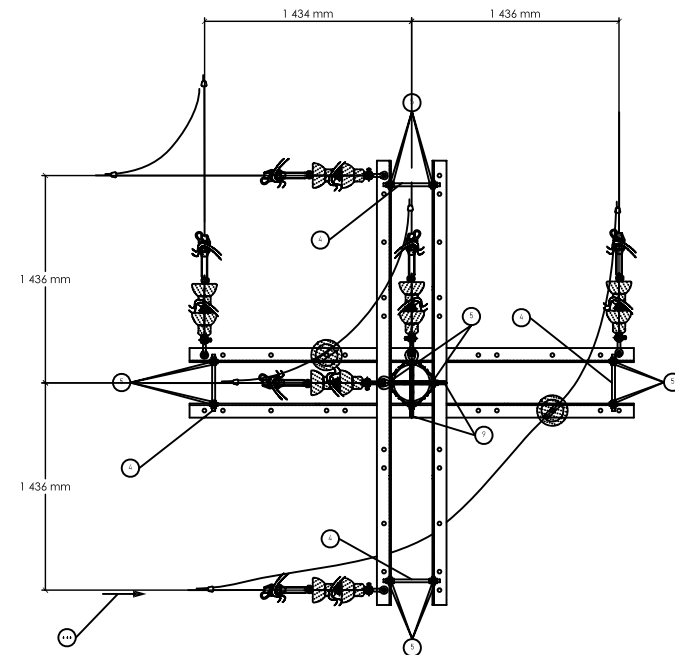
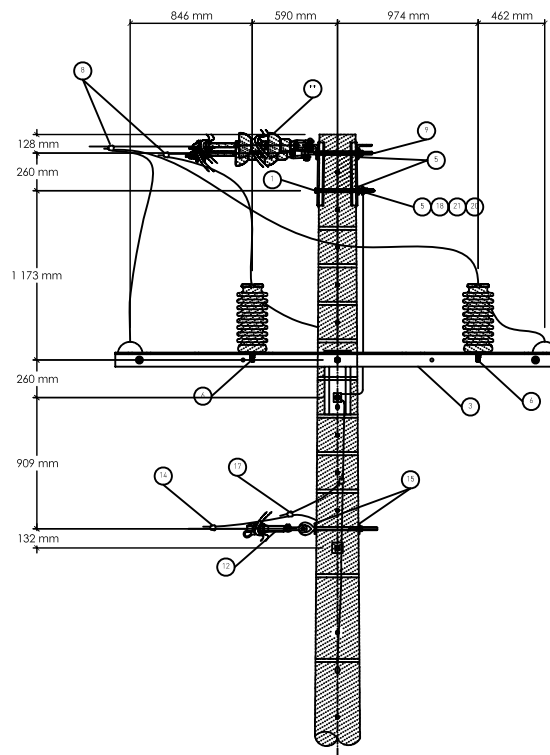
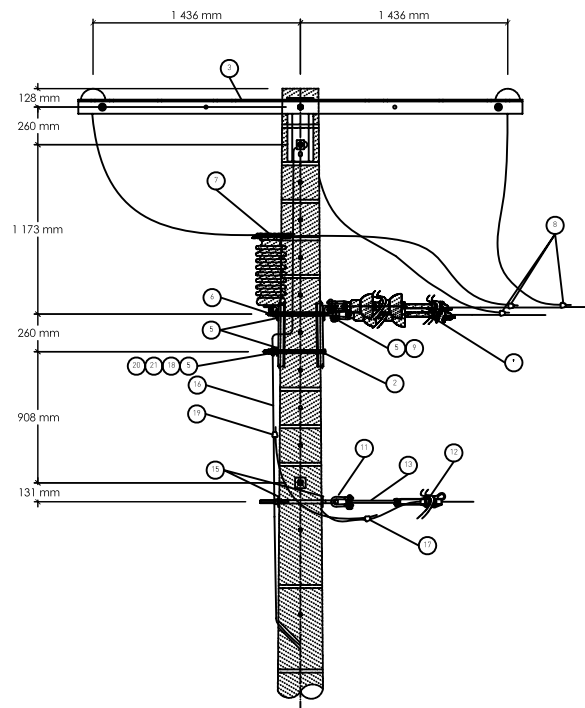
CODIGO DENOMINACION**10301000 AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
*	436991	2	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)

CODIGO DENOMINACION**10311000 CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 1/0 AWG****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
*	110073	12	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
**	450949	6	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
11	551418	6	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG





*Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

***Dirección de la energía.

		DISNORTE-DISSUR		FECHA	NOMBRE
		ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 60 A 90° 13,2 kV DISP. HORIZONTAL, ACSR 4/0 AWG UCC 04318200		Dibujado	
				Proyectado	
				Comprobado	
ESCALAS: 1/35		UNIDADES CONSTRUCTIVAS LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV		EL AUTOR DEL PROYECTO:	
				Nº PLANO UCC	PC 04318200
				REV. .	HOJA SIGUE

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF. ÁNG. 60 a 90° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 1/0 AWG**CODIGO DENOMINACION****04318300 ARMADO SIMP. CIRC. TRIF. ÁNG. 60 a 90° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 1/0 AWG****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437651	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	437652	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
3	551267	4	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
4	551282	4	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	440944	24	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
6	437655	2	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
7	437707	2	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 1/0
8	437596	6	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
9	437658	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
10	450113	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
11	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
12	450949	2	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
13	450948	1	ALARGADERA 10" PARA CADENA DE AISLADORES
14	437596	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
15	441264	4	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
16	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
17	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
18	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
19	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
20	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
21	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

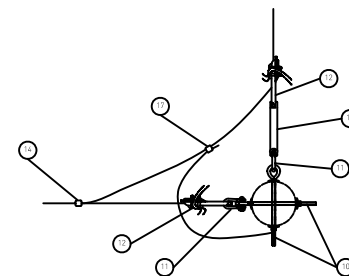
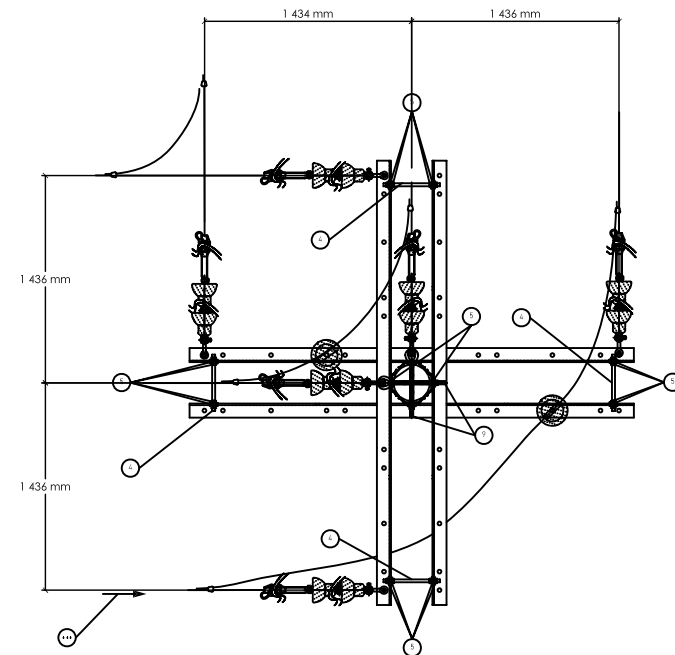
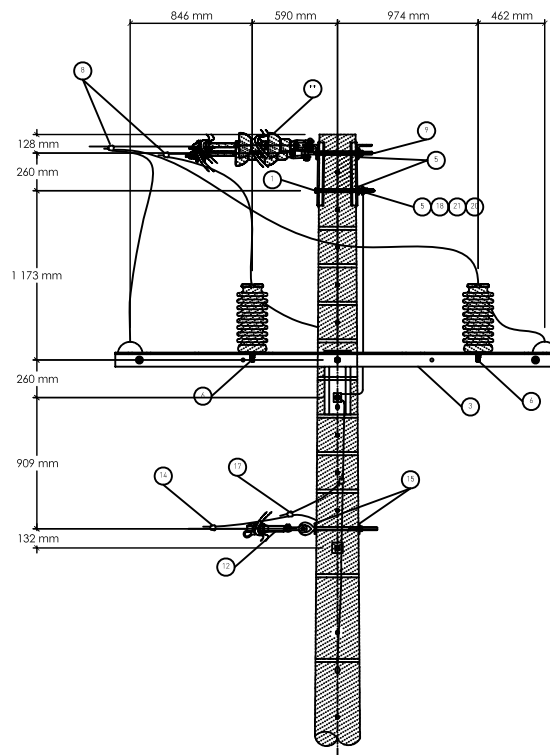
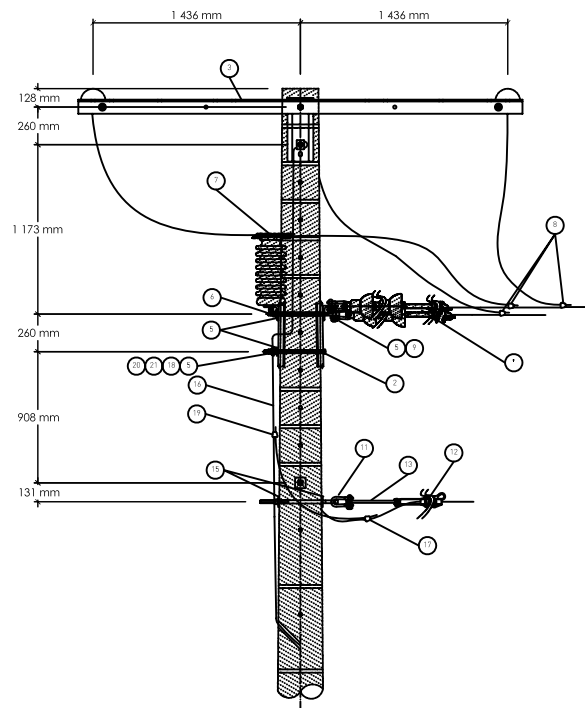
CODIGO DENOMINACION**10301000 AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
*	436991	2	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)

CODIGO DENOMINACION**10311100 CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 4/0 AWG****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
*	110073	12	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
**	450949	6	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
11	551418	6	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG





*Grapa amarre según conductor.

**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

***Dirección de la energía.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 60 A 90°
13,2 kV DISP. HORIZONTAL, ACSR 1/0 AWG
UCC 04318300

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

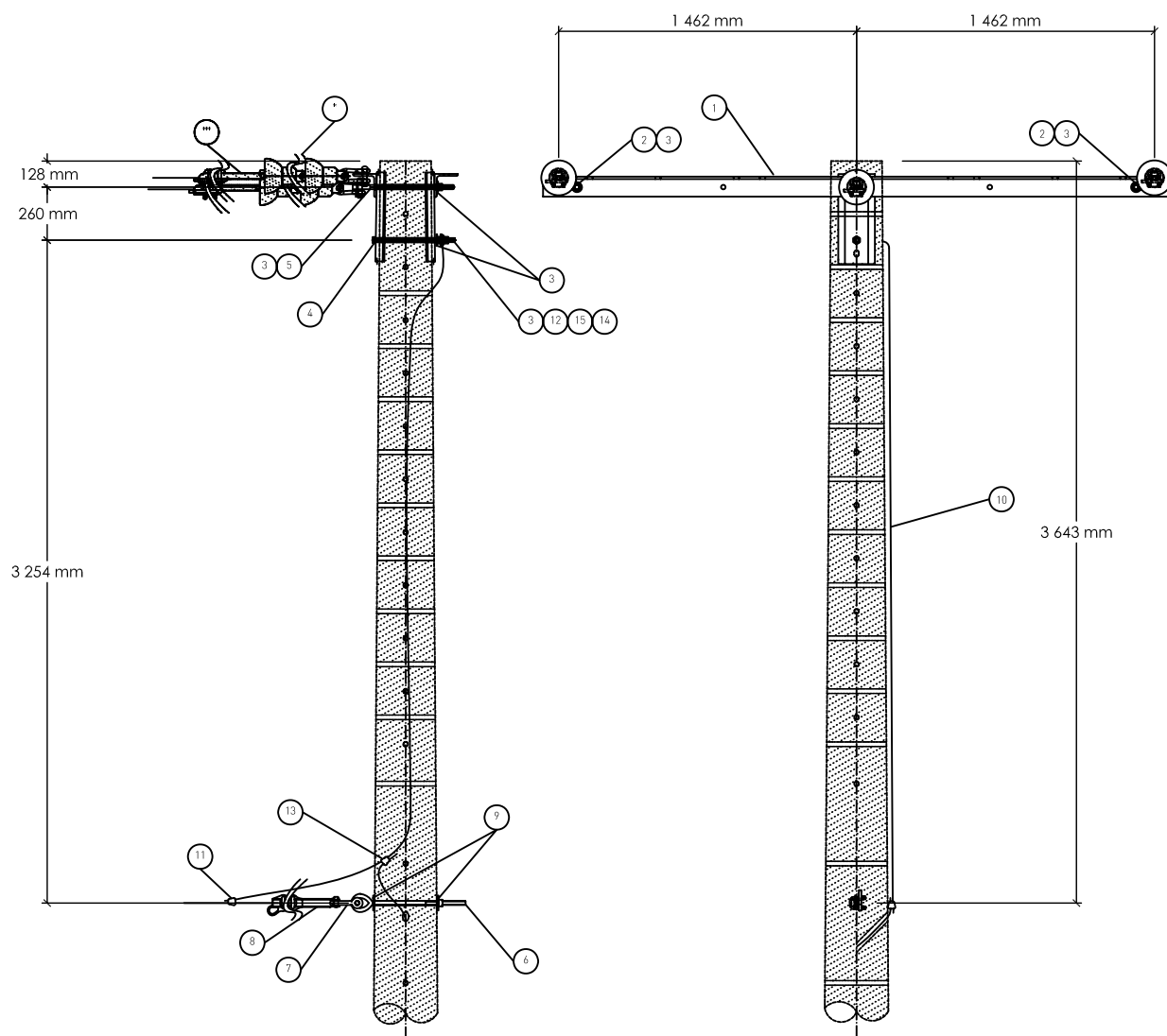
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC 04318300	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, FIN DE LINEA DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 477 MCM**CODIGO**
04319000**DENOMINACION****ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, FIN DE LINEA DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 477 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	551267	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
2	551282	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
3	440944	12	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
4	437651	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	437658	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
6	450113	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
7	551418	1	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
8	450950	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
9	441264	2	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
10	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
11	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
12	440860	1	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
13	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
14	437659	1	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
15	440945	1	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO
10311300**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 477 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
*	434075	6	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
**	450952	3	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. MCM 477 (HAWK)
7	551418	3	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



*Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

**Grapa amarre según conductor.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. FIN DE LÍNEA
13,2 kV DISP. HORIZONTAL, ACSR 477 MCM
UCC 04319000

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04319000	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPL. CIRC. TRIF, ALIN. Y ÁNG. < 5° DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 336,4 MCM**CODIGO**
S/C**DENOMINACION**

ARMADO SIMPL. CIRC. TRIF, ALIN. Y ÁNG. < 5° DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 336,4 MCM

MATERIALES

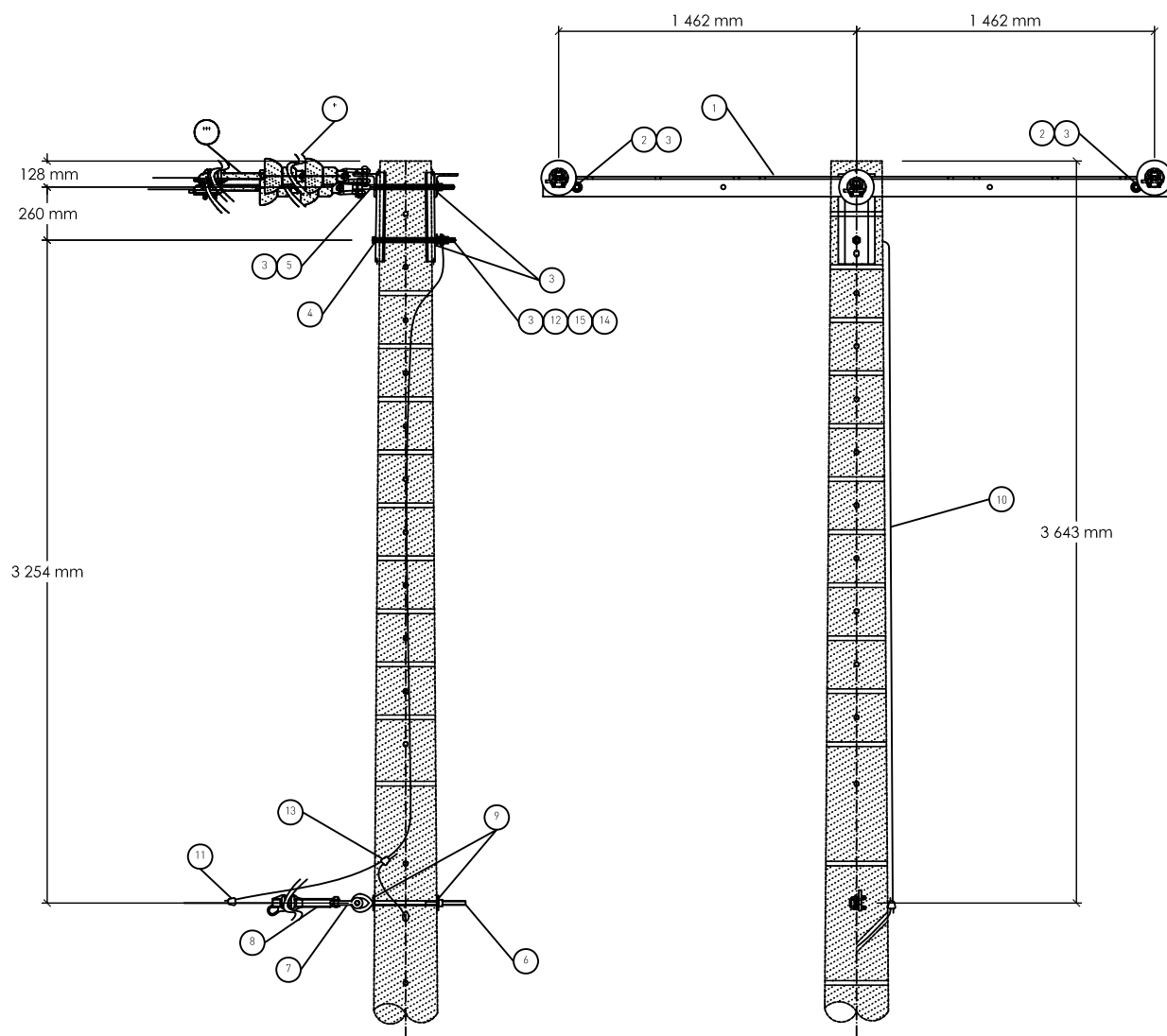
REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	551267	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
2	551282	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
3	440944	12	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
4	437651	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	437658	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
6	450113	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
7	733271	1	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
8	450950	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
9	441264	2	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
10	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
11	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
12	440860	1	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
13	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
14	437659	1	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
15	440945	1	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO
S/C**DENOMINACION**

CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 336,4 MCM

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
*	434075	6	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
**	733278	3	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. MCM 336,4 (LINNET)
7	551418	3	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



*Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

**Grapa amarre según conductor.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. FIN DE LÍNEA
13,2 kV DISP. HORIZONTAL, ACSR 336,4 MCM
UCC S/C

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

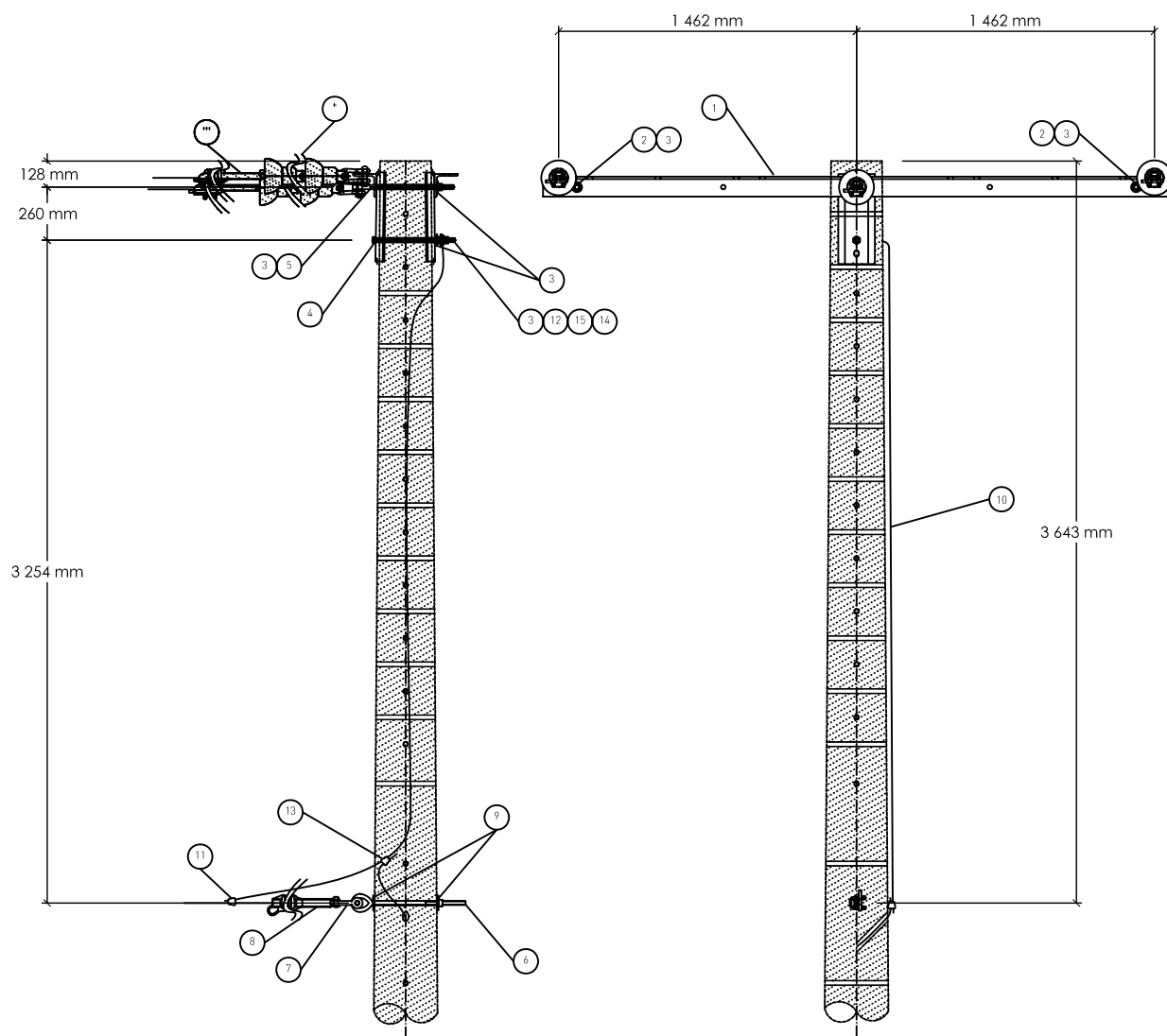
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC S/C	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, FIN DE LINEA DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 266 MCM, 4/0 Y 1/0 AWG**CODIGO**
04319100**DENOMINACION****ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, FIN DE LINEA DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 266 MCM, 4/0 Y 1/0 AWG****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	551267	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
2	551282	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
3	440944	12	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
4	437651	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	437658	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
6	450113	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
7	551418	1	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
8	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
9	441264	2	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
10	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
11	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
12	440860	1	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
13	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
14	437659	1	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
15	440945	1	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO
10311000**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 1/0 AWG****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
*	110073	6	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
**	450949	3	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
7	551418	3	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



*Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

**Grapa amarre según conductor.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. FIN DE LÍNEA
13,2 kV DISP. HORIZONTAL, ACSR 266, 4/0 Y 1/0 AWG
UCC 04319100

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC 04319100	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPL. CIRC. TRIF, ALIN. Y ÁNG. < 5° DISP.HOR., 13,2 KV, 336.4MCM (NC 2400mm)

CODIGO	DENOMINACION
0304347010	ARMADO SIMPL. CIRC. TRIF, ALIN. Y ÁNG. < 5° DISP.HOR., 13,2 KV, 336.4MCM (NC 2400mm)

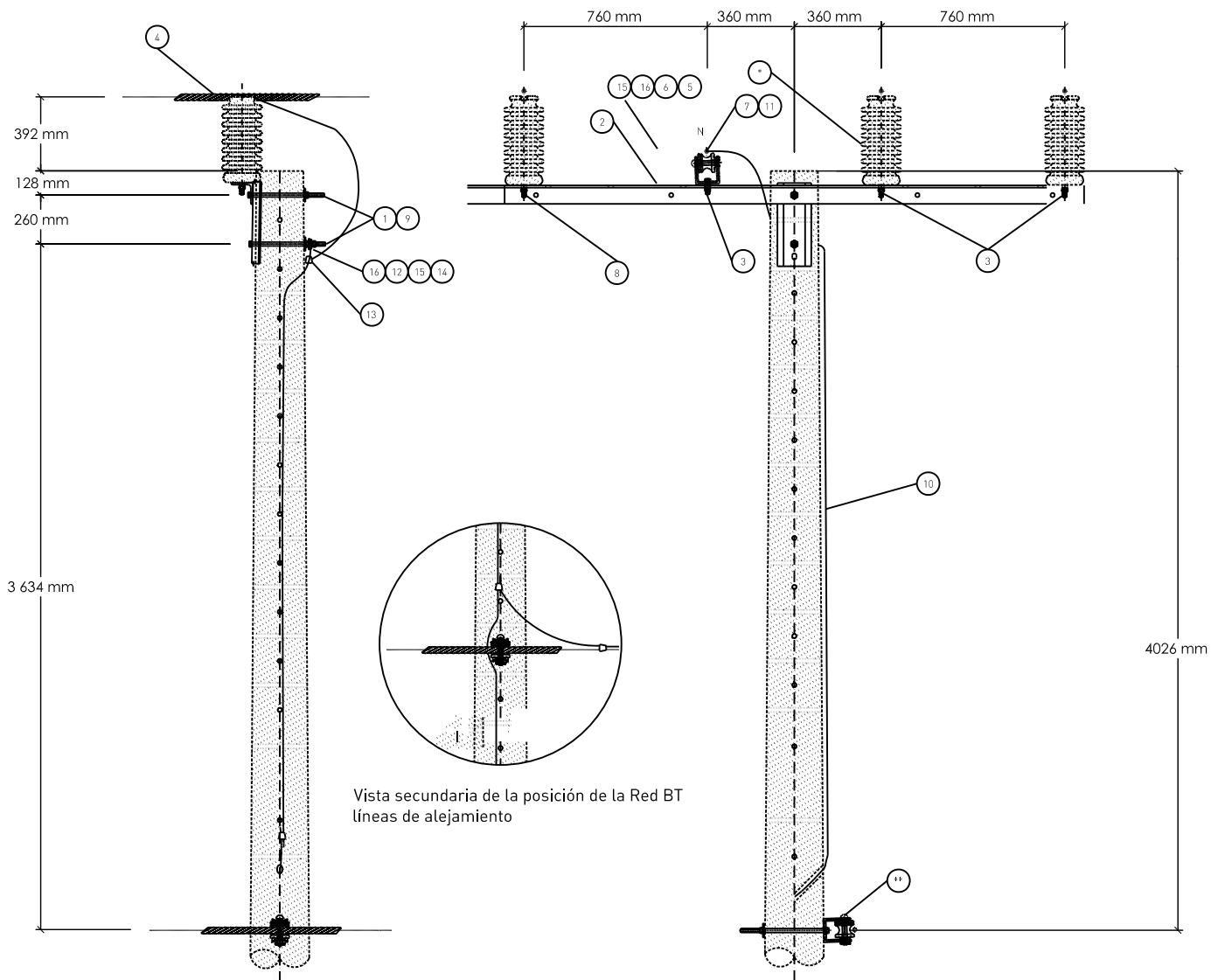
MATERIALES

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437651	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	551267	1	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
3	437655	3	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾" - ¾"x 3"
4	733270	3	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 336,4
5	437805	1	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI C29.3)
6	437806	1	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE
7	525795	1	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.57/1-3 ACSR 4/0
8	458484	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x3"
9	441264	2	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
10	434470	5	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
11	525793	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 4/0 - #2 AWG
12	440860	1	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
13	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
14	437659	1	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
15	440945	1	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
16	440944	1	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO	DENOMINACION
10301000	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV

MATERIALES

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
*	436991	3	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)



*Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

**Nota: Posición de la Red BT en líneas de alejamiento
(prevista instalación de transformadores).

N: Neutro



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CURC. TRIF. ALINEACIÓN Y ÁNGULO <5° (NC 2400mm)
13,2 kV DISP. HORIZONTAL
UCC 0304347010

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC0304347010	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, ÁNG. 5 a 20° DISP.HOR., 13,2 KV, 336.4 MCM (NC 2400mm)

CODIGO
0304347020

DENOMINACION

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, ÁNG. 5 a 20° DISP.HOR., 13,2 KV, 336.4 MCM (NC 2400mm)

MATERIALES

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437651	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	551267	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
3	551282	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
4	440944	10	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
5	437655	6	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO 3/4" - 3/4"x 3"
6	437714	3	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" DOBLE AISL.57/1-3 ACSR 477
12	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
13	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
14	440860	1	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
15	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
16	437659	1	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
17	440945	1	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO
10301000

DENOMINACION

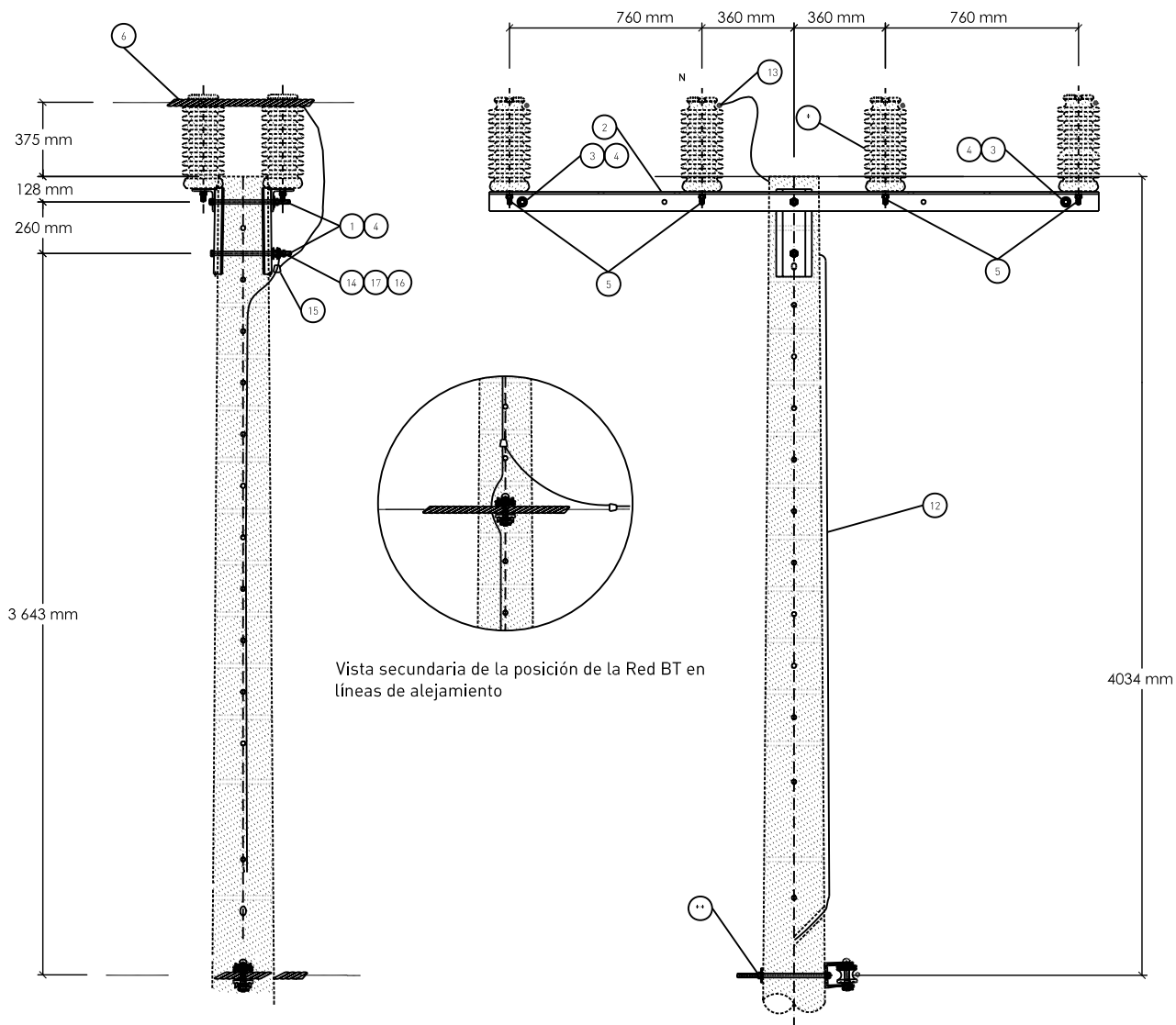
AISSLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV

MATERIALES

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
*	436991	8	AISSLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)



DISNORTE-DISSUR



*Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

**Nota: Posición de la Red BT en líneas de alejamiento (prevista instalación de transformadores).

N: Neutro



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

**ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 5 A 20-30° NC 2400mm
13,2 kV DISP. HORIZONTAL
UCC 0304347020**

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC0304347020	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, ANCL. Y ÁNG. 20 a 60° DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 336,4 MCM (NC 2400mm)

CODIGO
0304347030

DENOMINACION

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, ANCL. Y ÁNG. 20 a 60° DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 336,4 MCM (NC 2400mm)

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437651	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
3	551267	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
4	551282	4	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	440944	18	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
8	526671	6	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 336 - 336 MCM
9	525791	2	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 4/0 - 4/0 AWG
11	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
**	450950	2	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
*	110073	4	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
15	434470	5	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
16	525793	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 4/0 - #2 AWG
17	440860	1	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
19	437659	1	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
20	440945	1	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO
10311250

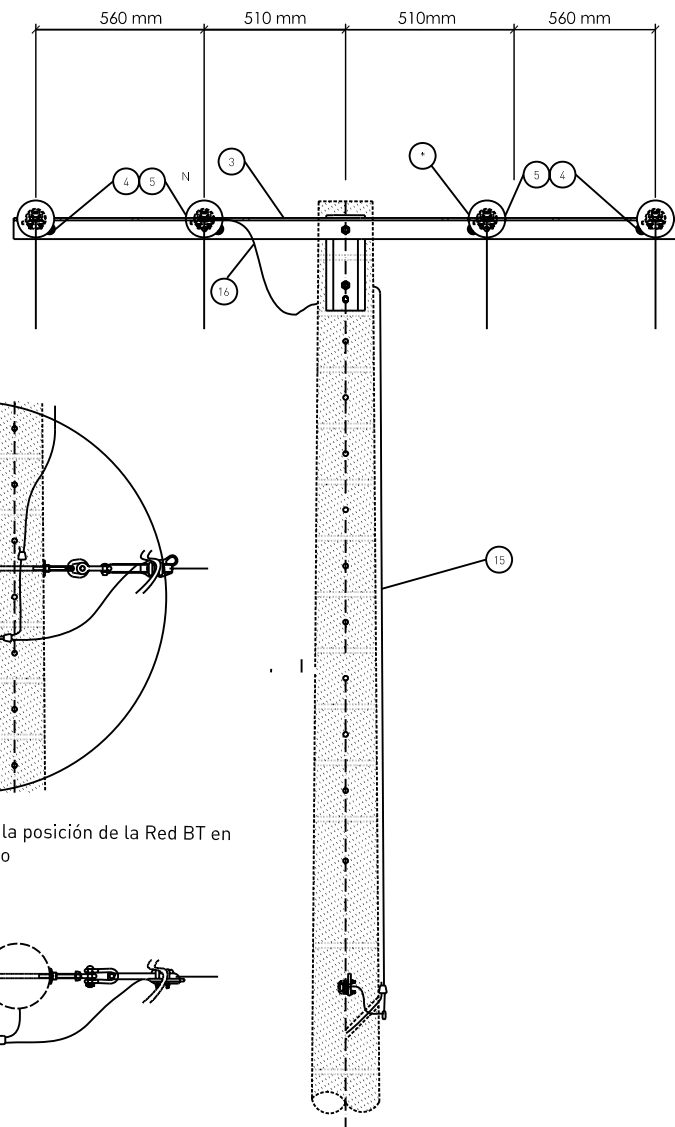
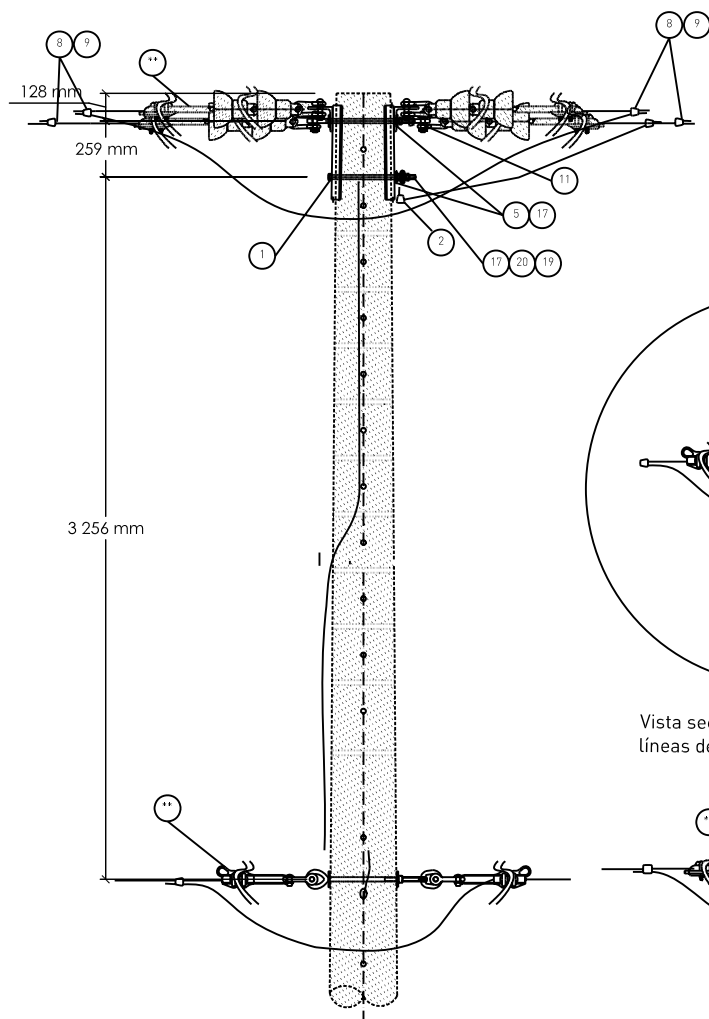
DENOMINACION

CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 336,4 MCM

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
*	110073	12	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
**	733278	6	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. MCM 336,4 (LINNET)
11	551418	6	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG





Vista secundaria de la posición de la Red BT en líneas de alejamiento

*Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

**Grapa amarre según conductor.

***Nota: Posición de la Red BT en líneas de alejamiento (prevista instalación de transformadores).

N: Neutro



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ANCLAJE Y ÁNGULO 20 A 60° NC 2400mm
13,2 kV DISP. HORIZONTAL ACSR 336,4 MCM
UCC 0304347030

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	P0304347030	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPL. CIRC. TRIF, ÁNG. 60 a 90° DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 336,4 MCM (NC 2400mm)**CODIGO**
0304347040**DENOMINACION****ARMADO SIMPL. CIRC. TRIF, ÁNG. 60 a 90° DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 336,4 MCM (NC 2400mm)****MATERIALES**

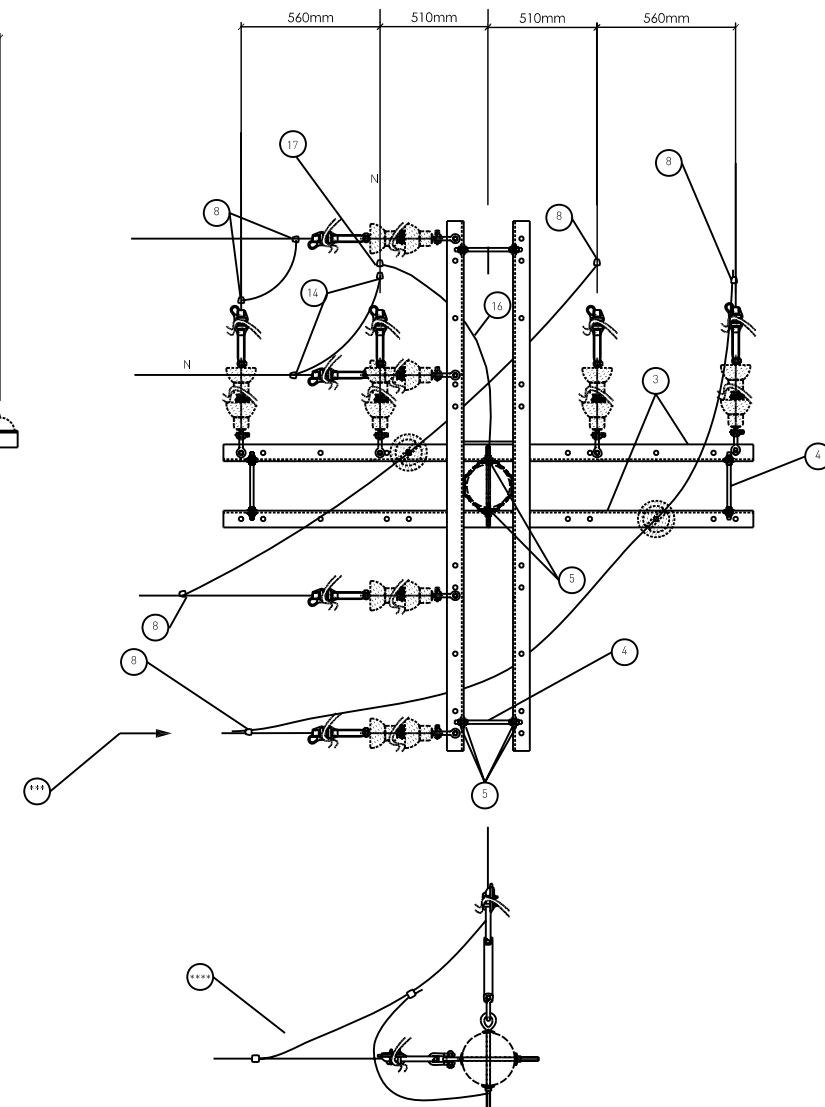
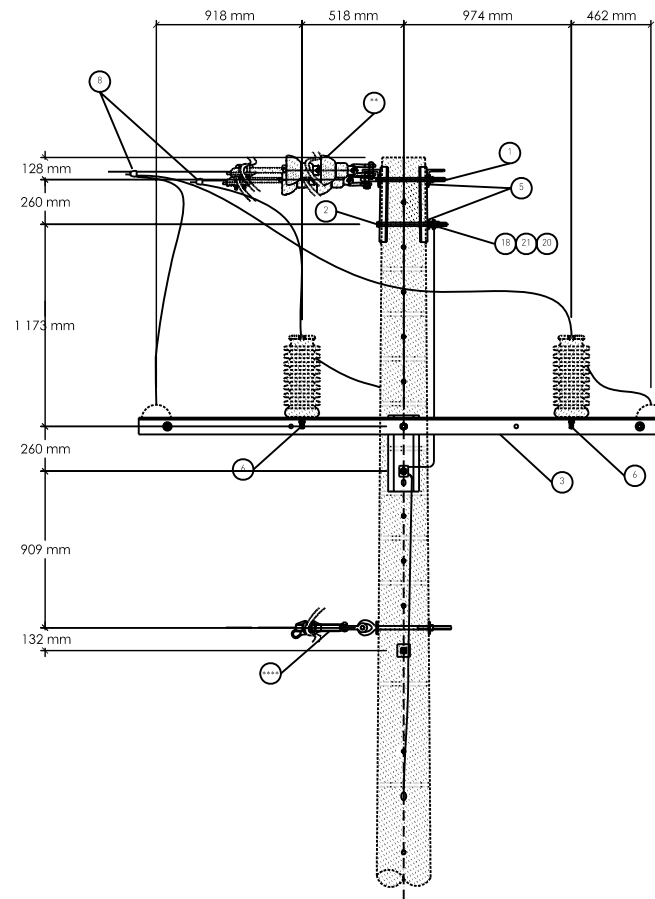
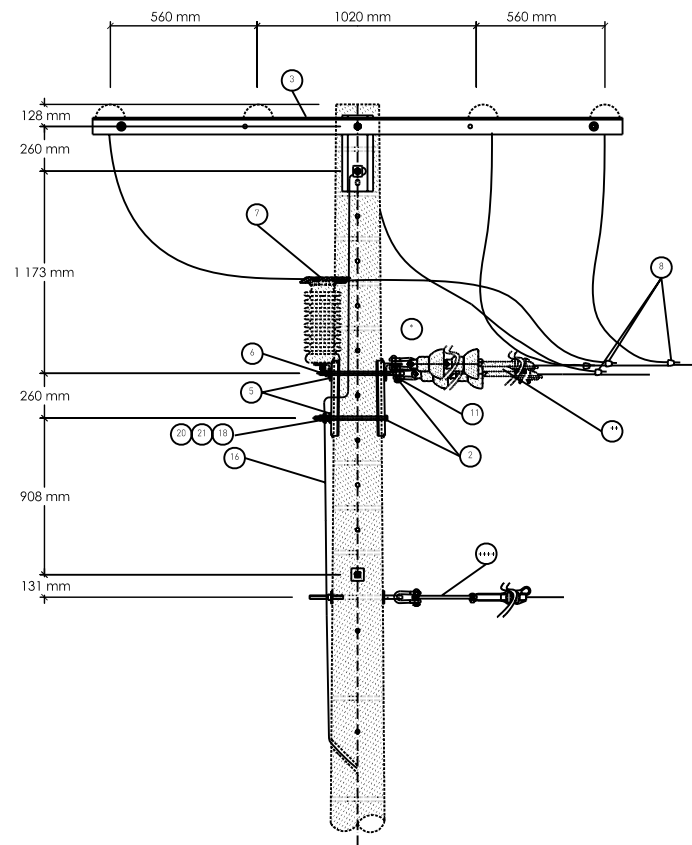
REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437651	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	437652	3	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
3	551267	4	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
4	551282	4	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	440944	24	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
6	437655	2	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO 3/4" - 3/4"x 3"
7	733270	2	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 336,4
8	526671	6	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 336 - 336 MCM
11	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
**	450950	2	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
14	525791	2	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 4/0 - 4/0 AWG
16	434470	5	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
17	525793	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 4/0 - #2 AWG
18	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
20	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
21	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
*	110073	4	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)

CODIGO
10301000**DENOMINACION****AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
*	436991	2	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kV (ANSI 57-1)

CODIGO
10311250**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 336,4 MCM****MATERIALES**

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
*	110073	12	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
**	733278	6	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. MCM 336,4 (LINNET)
11	551418	6	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



*Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

**Grapa amarre según conductor.

***Dirección de la energía.

****Posición de la Red BT en líneas de alejamiento



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 60 A 90° (NC 2400mm)
13,2 kV DISP. HORIZONTAL
UCC 0304347040

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

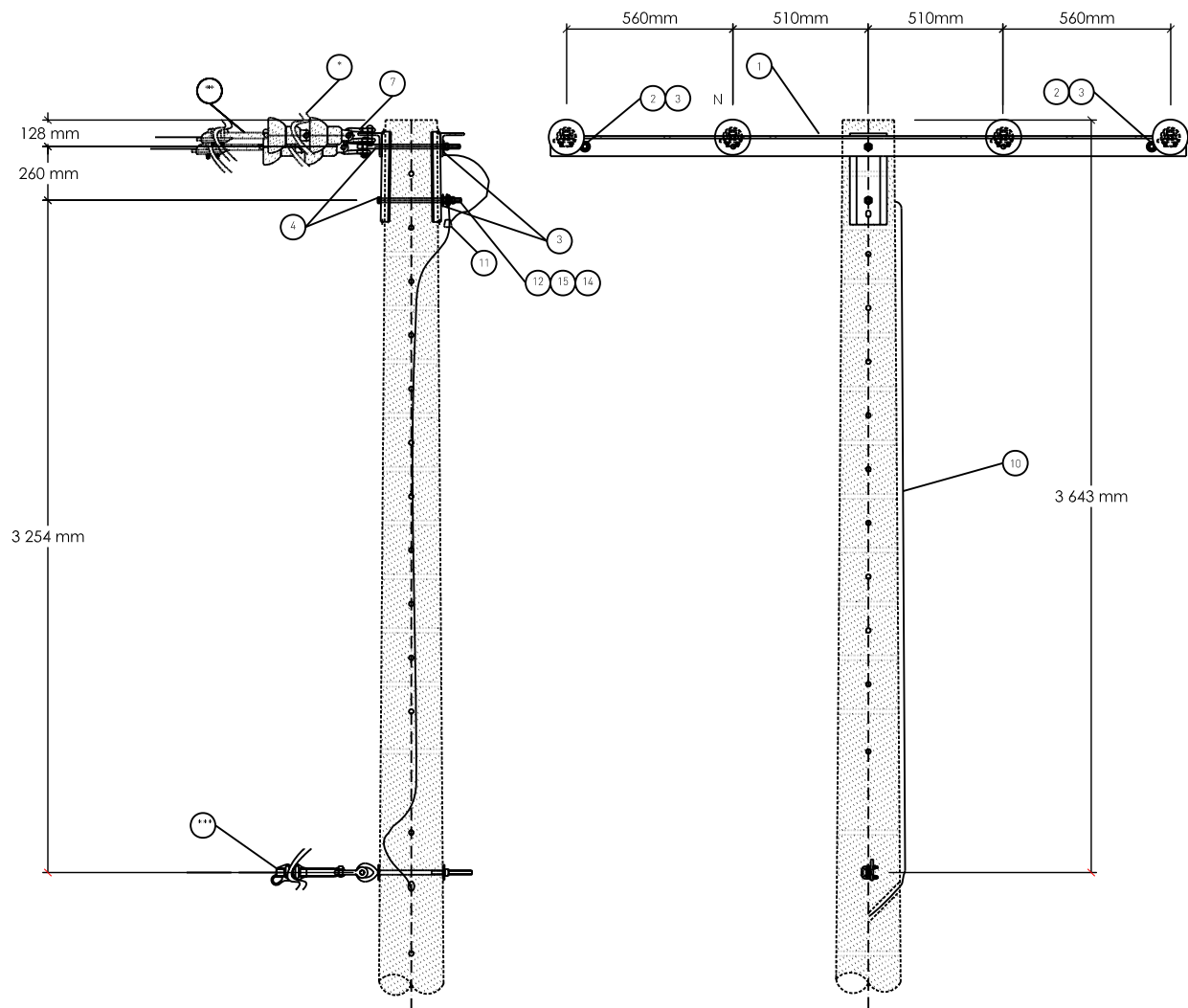
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC0304347040	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPL. CIRC. TRIF, FIN DE LINEA DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 336.4 MCM (NC 2400mm)**CODIGO**
0304346840**DENOMINACION****ARMADO SIMPL. CIRC. TRIF, FIN DE LINEA DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 336.4 MCM (NC 2400mm)****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	551267	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
2	551282	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
3	440944	12	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
4	437651	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
7	551418	1	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
**	450950	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
10	434470	5	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
11	525793	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 4/0 - #2 AWG
12	440860	1	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
14	437659	1	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
15	440945	1	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
*	110073	2	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)

CODIGO
10311250**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 336,4 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
*	110073	6	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
**	733278	3	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. MCM 336,4 (LINNET)
11	551418	3	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



N: Neutro

*Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

**Grapa amarre según conductor.

***Posición de la Red BT en líneas de alejamiento
(prevista instalación de transformadores)



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. FIN DE LÍNEA NC 2400mm
13,2 kV DISP. HORIZONTAL
UCC 0304347080

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC0304347080	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPL. CIRC. TRIF, ALIN. Y ÁNG. < 5° DISP.HOR., 13,2 KV, 336.4MCM (NC 2400mm)

CODIGO	DENOMINACION
0304347010	ARMADO SIMPL. CIRC. TRIF, ALIN. Y ÁNG. < 5° DISP.HOR., 13,2 KV, 336.4MCM (NC 2400mm)

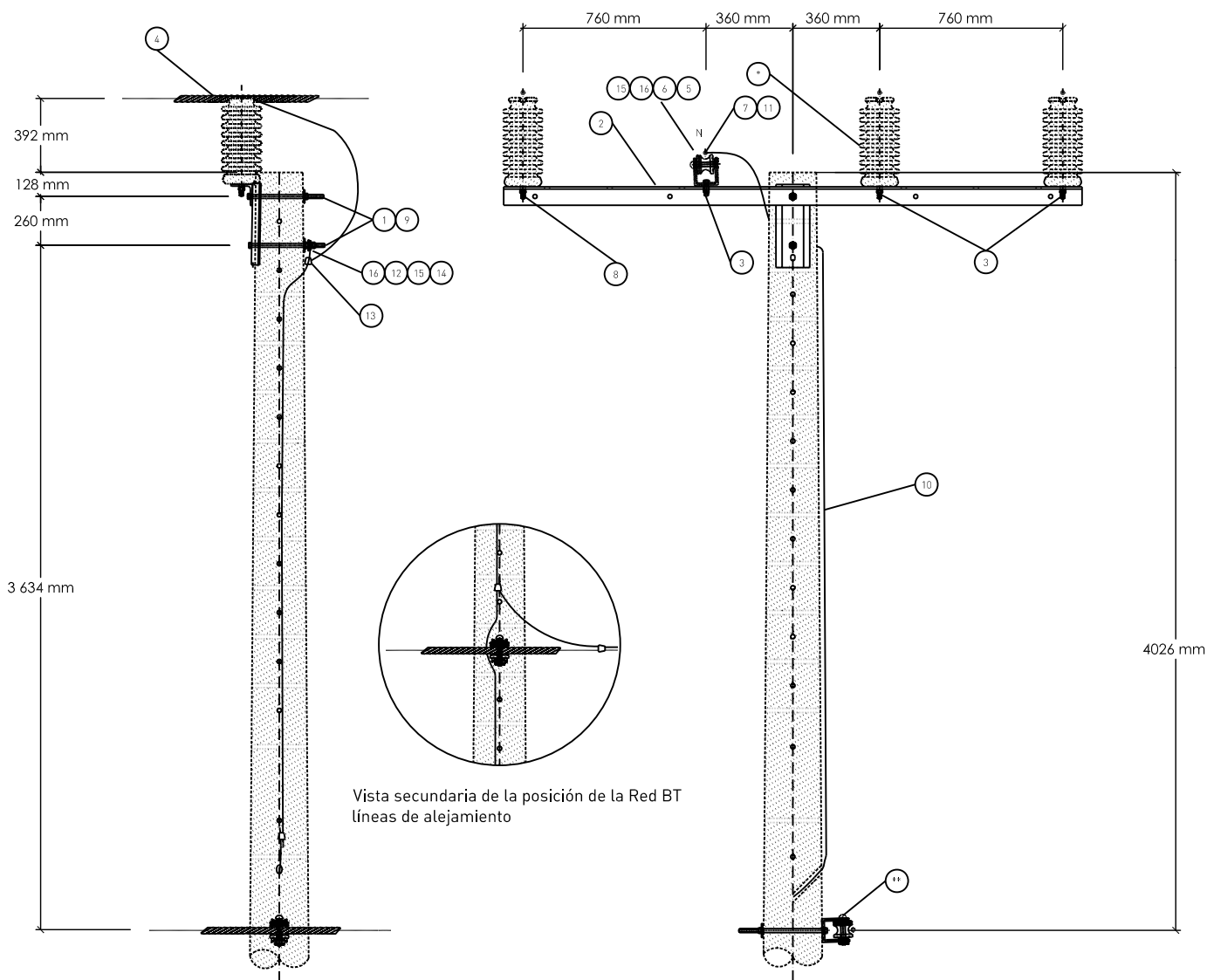
MATERIALES

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437651	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	551267	1	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
3	437655	3	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾" - ¾"x 3"
4	733270	3	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 336,4
5	437805	1	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI C29.3)
6	437806	1	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE
7	525795	1	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" AISL.57/1-3 ACSR 4/0
8	458484	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x3"
9	441264	2	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
10	434470	5	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
11	525793	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 4/0 - #2 AWG
12	440860	1	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
13	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
14	437659	1	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
15	440945	1	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
16	440944	1	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO	DENOMINACION
10301000	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV

MATERIALES

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
*	436991	3	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)



*Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

**Nota: Posición de la Red BT en líneas de alejamiento
(prevista instalación de transformadores).

N: Neutro



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ALINEACIÓN Y ÁNGULO <5° (NC 2400mm)
13,2 kV DISP. HORIZONTAL
UCC 0304347010

1/35

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

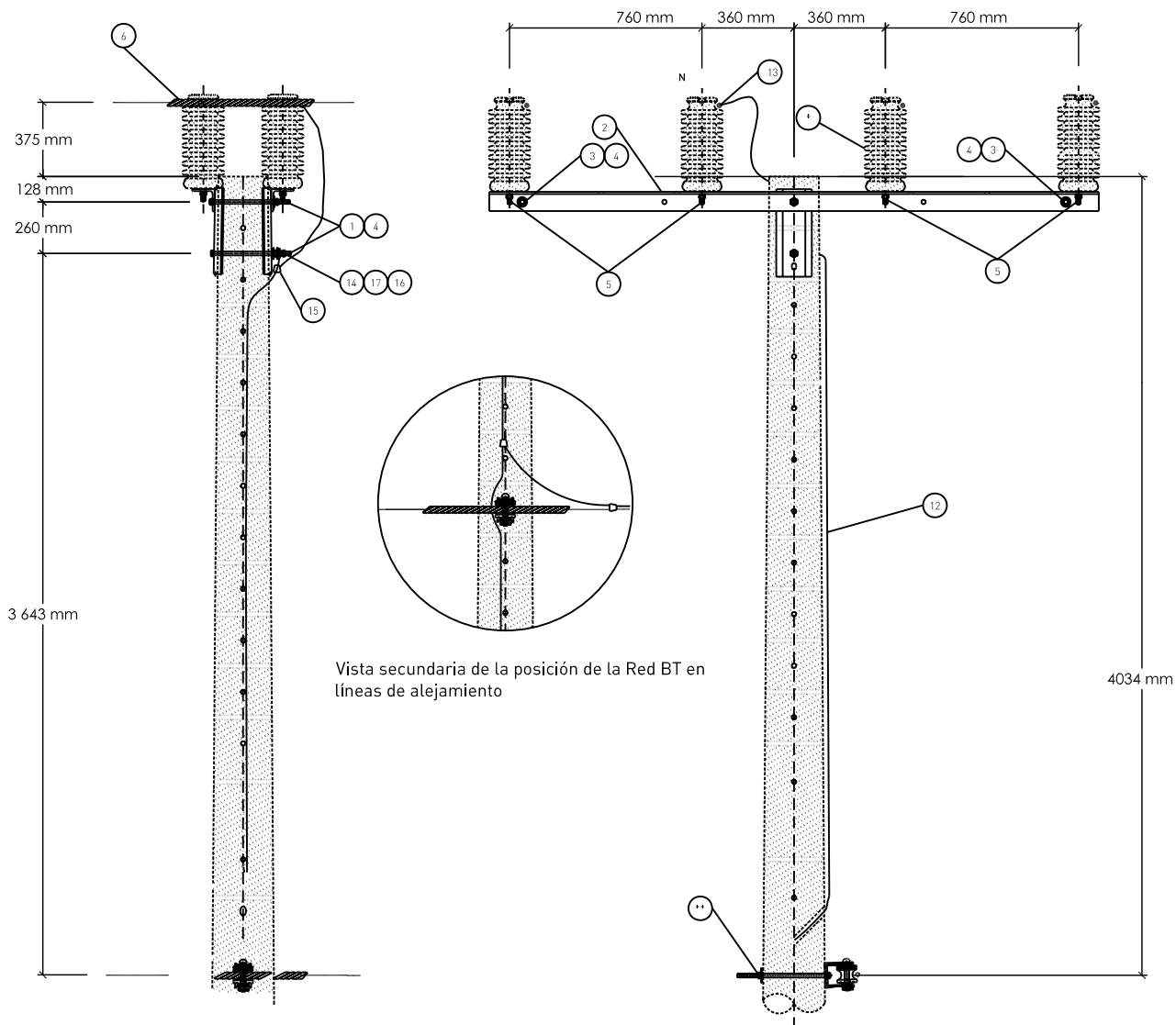
	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC0304347010	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, ÁNG. 5 a 20° DISP.HOR., 13,2 KV, 336.4 MCM (NC 2400mm)**CODIGO****0304347020****DENOMINACION****ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, ÁNG. 5 a 20° DISP.HOR., 13,2 KV, 336.4 MCM (NC 2400mm)****MATERIALES**

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437651	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	551267	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
3	551282	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
4	440944	10	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
5	437655	6	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO 3/4" - 3/4"x 3"
6	437714	3	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" DOBLE AISL.57/1-3 ACSR 477
12	434470	3	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
13	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
14	440860	1	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
15	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
16	437659	1	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
17	440945	1	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO**10301000****DENOMINACION****AISSLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
*	436991	8	AISSLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)



*Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

**Nota: Posición de la Red BT en líneas de alejamiento (prevista instalación de transformadores).

N: Neutro



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

**ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 5 A 20-30° NC 2400mm
13,2 kV DISP. HORIZONTAL
UCC 0304347020**

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC0304347020	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, ANCL. Y ÁNG. 20 a 60° DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 336,4 MCM (NC 2400mm)

CODIGO
0304347030

DENOMINACION

ARMADO SIMP. CIRC. TRIF, ANCL. Y ÁNG. 20 a 60° DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 336,4 MCM (NC 2400mm)

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437651	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
3	551267	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
4	551282	4	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	440944	18	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
8	526671	6	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 336 - 336 MCM
9	525791	2	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 4/0 - 4/0 AWG
11	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
**	450950	2	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
*	110073	4	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
15	434470	5	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
16	525793	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 4/0 - #2 AWG
17	440860	1	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
19	437659	1	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
20	440945	1	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO
10311250

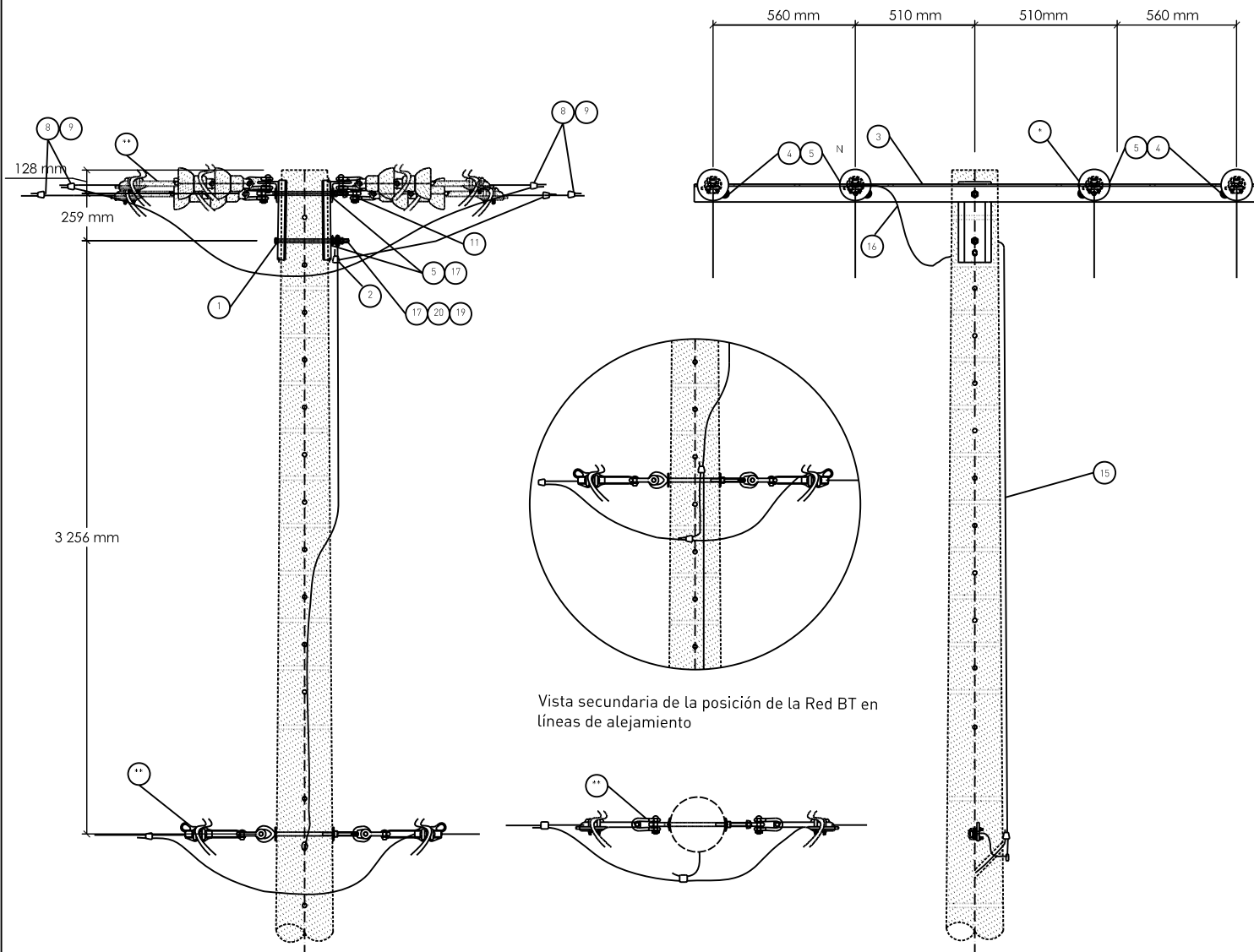
DENOMINACION

CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 336,4 MCM

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
*	110073	12	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
**	733278	6	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. MCM 336,4 (LINNET)
11	551418	6	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG





*Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

**Grapa amarre según conductor.

***Nota: Posición de la Red BT en líneas de alejamiento (prevista instalación de transformadores).

N: Neutro



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ANCLAJE Y ÁNGULO 20 A 60° NC 2400mm
13,2 kV DISP. HORIZONTAL ACSR 336,4 MCM
UCC 0304347030

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	P0304347030	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO SIMPL. CIRC. TRIF, ÁNG. 60 a 90° DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 336,4 MCM (NC 2400mm)**CODIGO**
0304347040**DENOMINACION****ARMADO SIMPL. CIRC. TRIF, ÁNG. 60 a 90° DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 336,4 MCM (NC 2400mm)****MATERIALES**

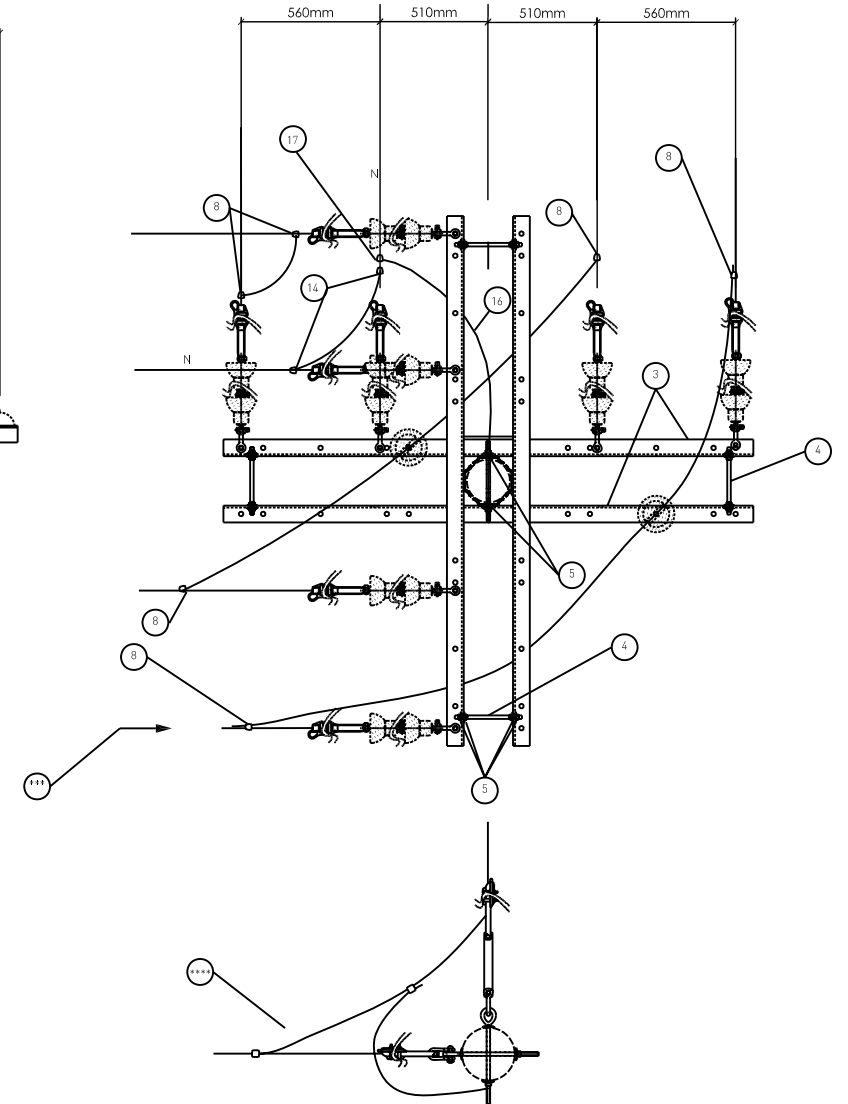
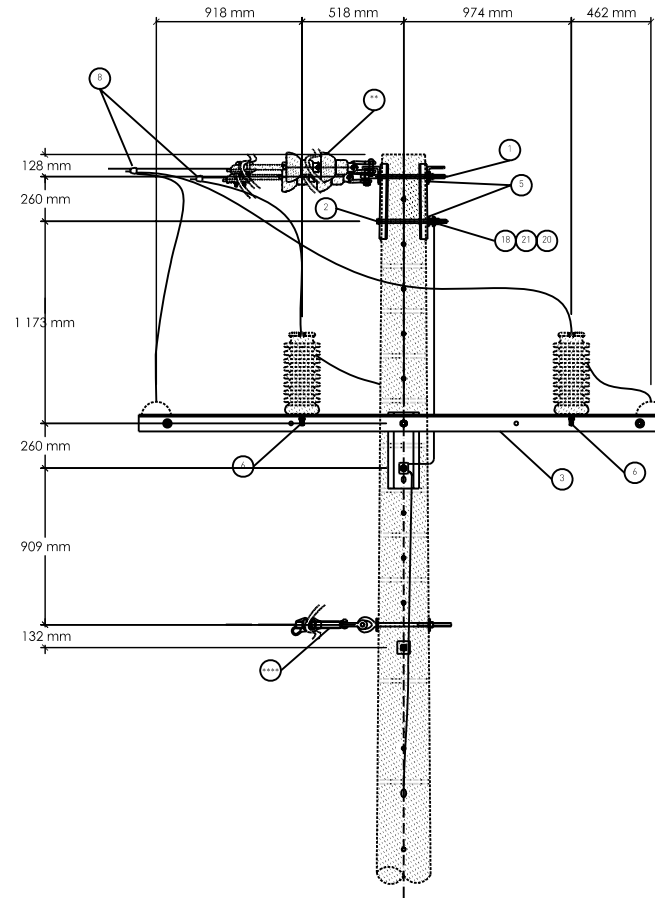
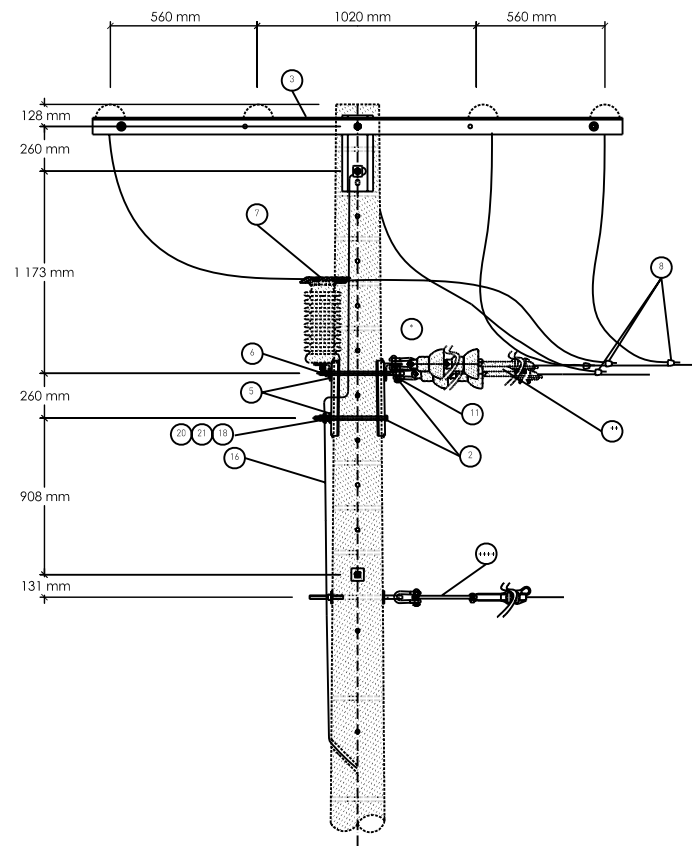
<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437651	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	437652	3	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
3	551267	4	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
4	551282	4	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	440944	24	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
6	437655	2	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO 3/4" - 3/4"x 3"
7	733270	2	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 336,4
8	526671	6	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 336 - 336 MCM
11	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
**	450950	2	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
14	525791	2	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 4/0 - 4/0 AWG
16	434470	5	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
17	525793	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 4/0 - #2 AWG
18	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
20	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
21	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
*	110073	4	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)

CODIGO
10301000**DENOMINACION****AI SLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
*	436991	2	AI SLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)

CODIGO
10311250**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 336,4 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
*	110073	12	AI SLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
**	733278	6	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. MCM 336,4 (LINNET)
11	551418	6	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



*Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

**Grapa amarre según conductor.

***Dirección de la energía.

****Posición de la Red BT en líneas de alejamiento

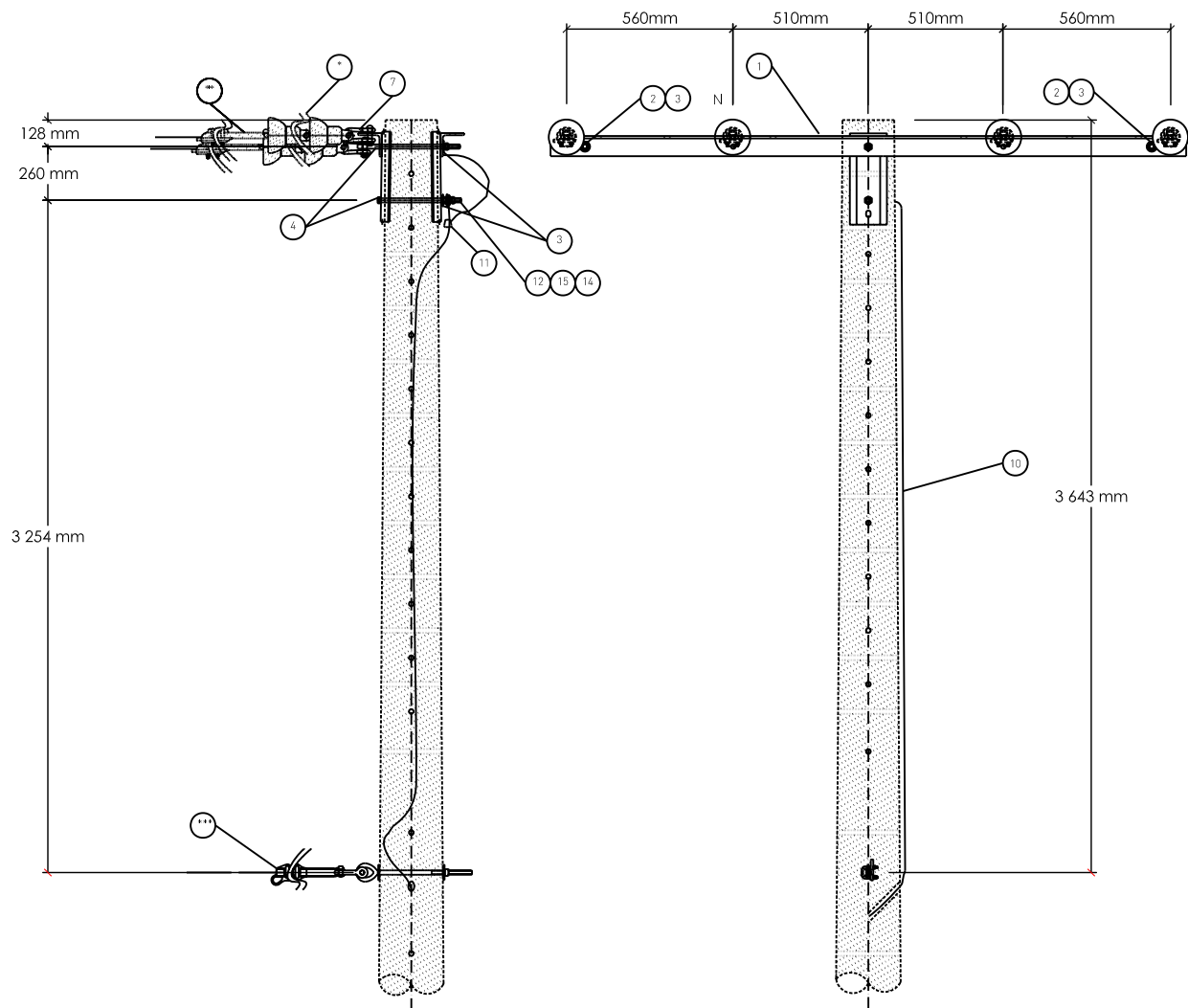
		DISNORTE-DISSUR	
		FECHA	NOMBRE
ESCALAS: 1/35	ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 60 A 90° (NC 2400mm) 13,2 kV DISP. HORIZONTAL UUCC 0304347040 UNIDADES CONSTRUCTIVAS LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV		Dibujado
			Proyectado
			Comprobado
			EL AUTOR DEL PROYECTO:
		Nº PLANO UUCC	PC0304347040
		REV. .	HOJA SIGUE

ARMADO SIMPL. CIRC. TRIF, FIN DE LINEA DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 336.4 MCM (NC 2400mm)**CODIGO**
0304346840**DENOMINACION****ARMADO SIMPL. CIRC. TRIF, FIN DE LINEA DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 336.4 MCM (NC 2400mm)****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	551267	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
2	551282	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
3	440944	12	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
4	437651	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
7	551418	1	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
**	450950	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
10	434470	5	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
11	525793	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 4/0 - #2 AWG
12	440860	1	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
14	437659	1	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
15	440945	1	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
*	110073	2	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)

CODIGO
10311250**DENOMINACION****CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 336,4 MCM****MATERIALES**

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
*	110073	6	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
**	733278	3	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. MCM 336,4 (LINNET)
11	551418	3	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



N: Neutro

*Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.

**Grapa amarre según conductor.

***Posición de la Red BT en líneas de alejamiento
(prevista instalación de transformadores)



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

**ARMADO SIMPLE CIRC. TRIF. FIN DE LÍNEA NC 2400mm
13,2 kV DISP. HORIZONTAL
UCC 0304347080**

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC0304347080	
REV. .	HOJA	SIGUE