

03 ARMADOS DOBLE CIRCUITO TRIFÁSICO

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ALINEACIÓN Y ÁNGULO < 5°, ACSR 477 MCM 13,2 KV

CODIGO	DENOMINACION
04341000	ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ALINEACIÓN Y ÁNGULO < 5°, ACSR 477 MCM

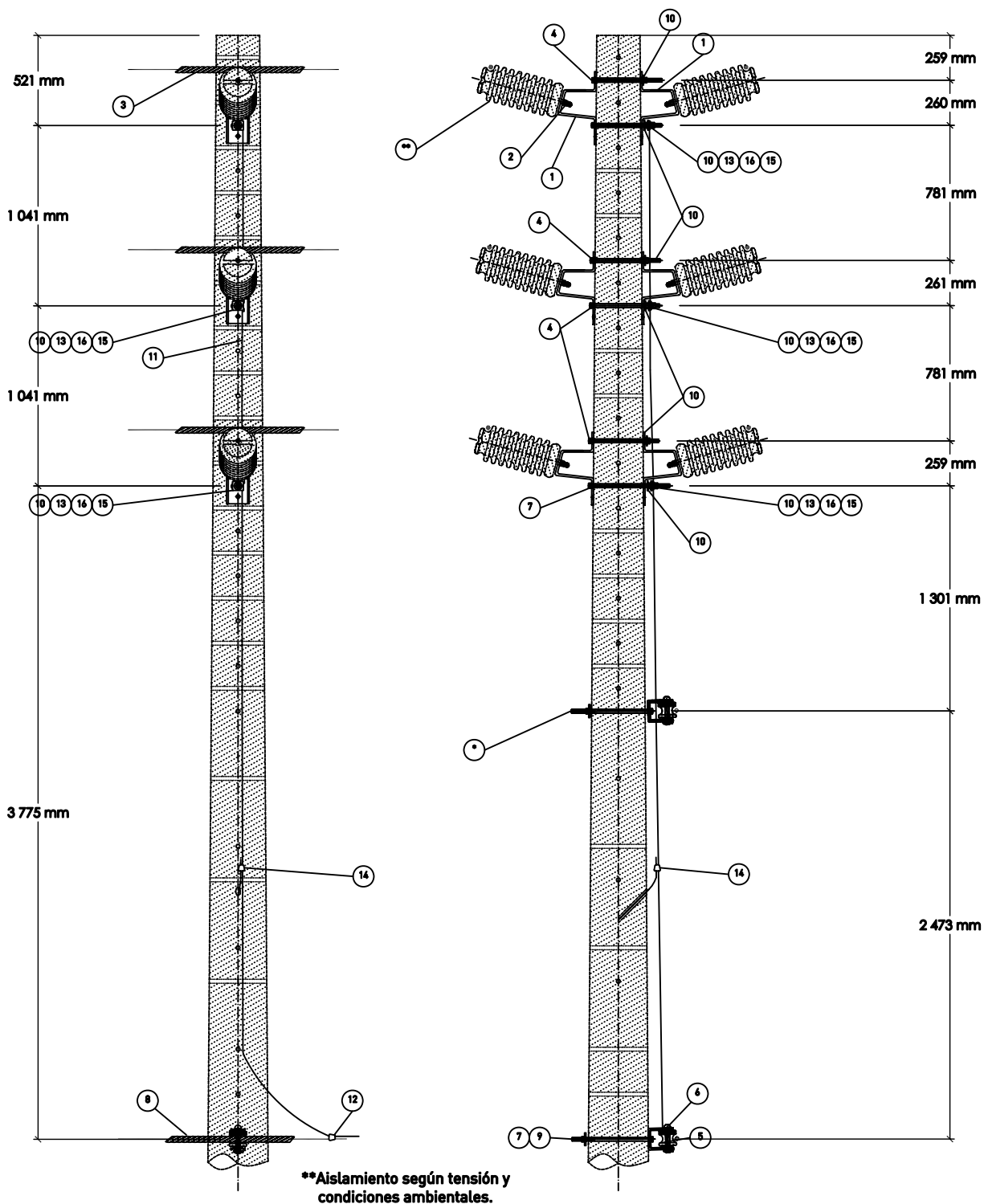
MATERIALES

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

CODIGO	DENOMINACION
10301000	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV

MATERIALES

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



NOMBRE



ESCALAS:

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ALINEACIÓN Y ÁNGULO $\leq 5^\circ$, ACSR 477 MCM
UCC 04341000

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

Proyectad
Comprobado

REV. HOJA SIGUE

PC04341000

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ALINEACIÓN Y ÁNGULO < 5°, ACSR 266 MCM 13,2 KV

CODIGO	DENOMINACION
04341100	ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ALINEACIÓN Y ÁNGULO < 5°, ACSR 266 MCM

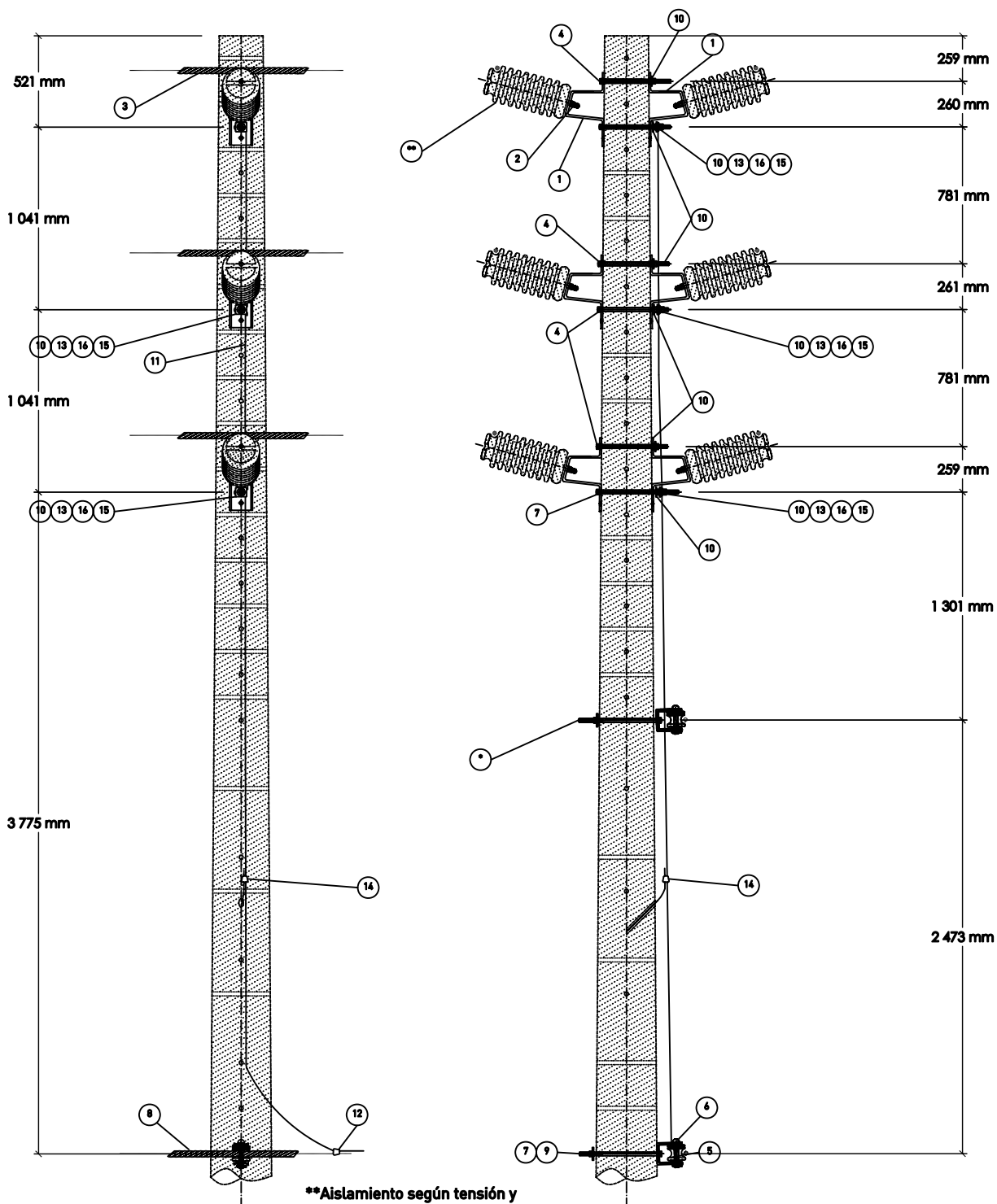
MATERIALES

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

CODIGO	DENOMINACION
10301000	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
**	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).**

NOMBRE



ESCALAS:

**ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ALINEACIÓN Y ÁNGULO <5°, ACSR 266 MCM
UCC 04341100**

**UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV**

Proyectad

Comprobado

REV.

PC04341100

HOJA

SIGUE

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ALINEACIÓN Y ÁNGULO < 5°,ACSR 4/0 AWG 13,2 KV

CODIGO	DENOMINACION
04341200	ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ALINEACIÓN Y ÁNGULO < 5°,ACSR 4/0 AWG

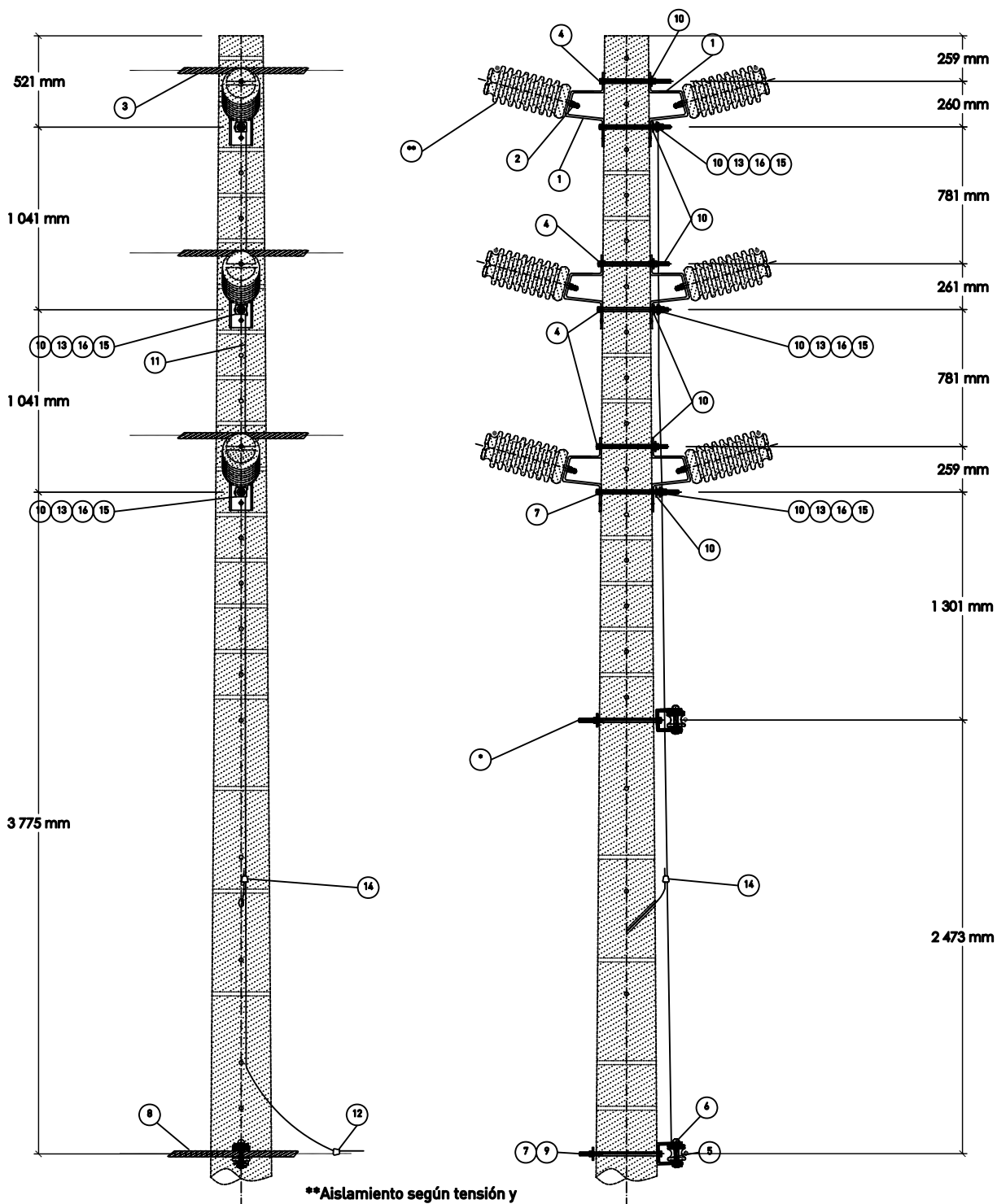
MATERIALES

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

CODIGO	DENOMINACION
10301000	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
**	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).**

NOMBRE



ESCALAS:

**ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ALINEACIÓN Y ÁNGULO <5°, ACSR 4/0 AWG
UCC 04341200**

**UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV**

**Proyectad
Comprobado**

REV. HOJA SIGUE

PC04341200

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ALINEACIÓN Y ÁNGULO < 5°,ACSR 1/0 AWG 13,2 KV

CODIGO	DENOMINACION
04341300	ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ALINEACIÓN Y ÁNGULO < 5°,ACSR 1/0 AWG

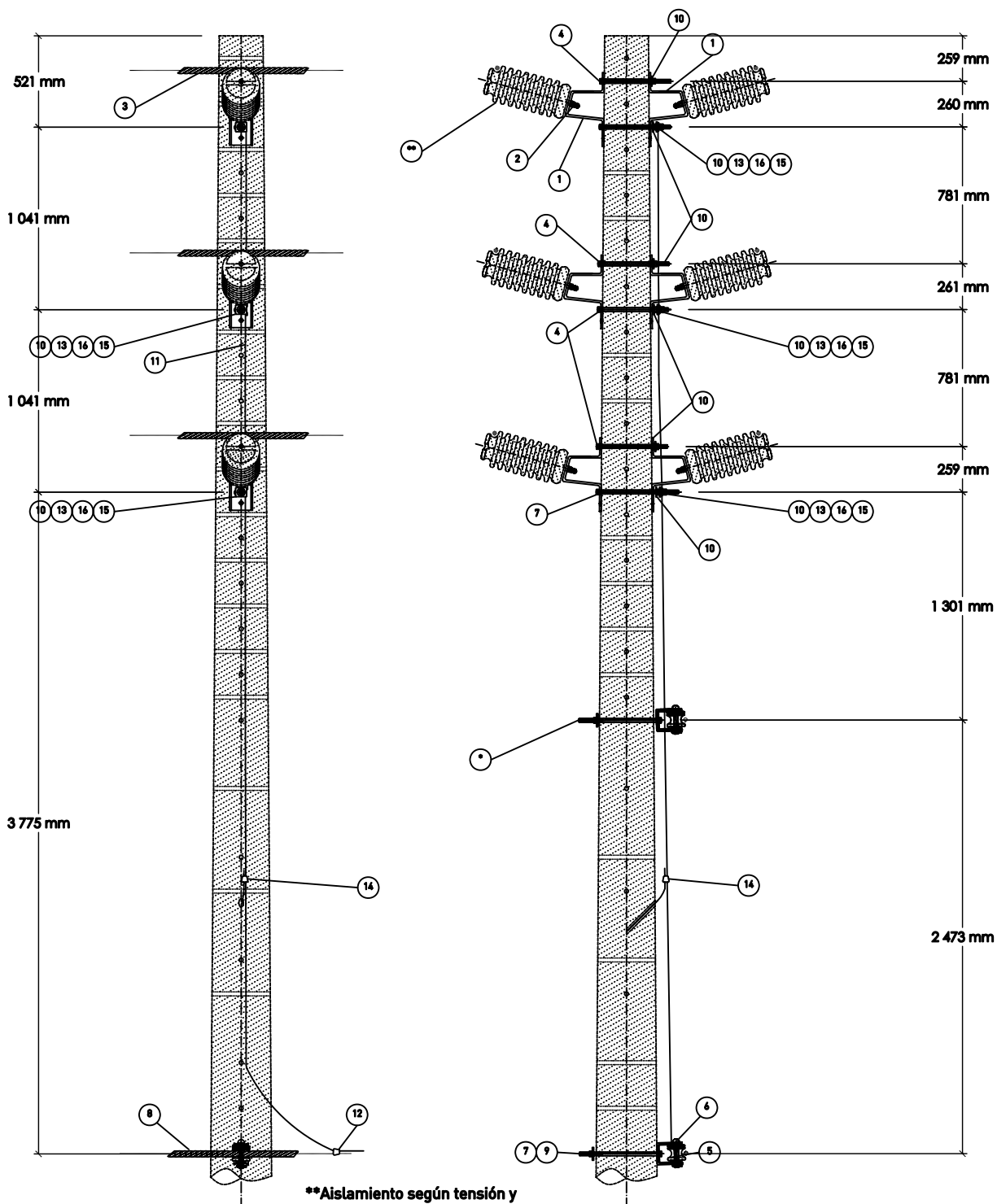
MATERIALES

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

CODIGO	DENOMINACION
10301000	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
**	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).**

NOMBRE



ESCALAS:

**ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ALINEACIÓN Y ÁNGULO <5°, ACSR 1/0 AWG
UCC 04341300**

**UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV**

**Proyectad
Comprobado**

REV.

PC04341300

HOJA

SIGUE

ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIFÁSICO ÁNGULO 5 a 20°, ACSR 477 MCM 13,2 KV

CODIGO	DENOMINACION
04342000	ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIFÁSICO ÁNGULO 5 a 20°, ACSR 477 MCM

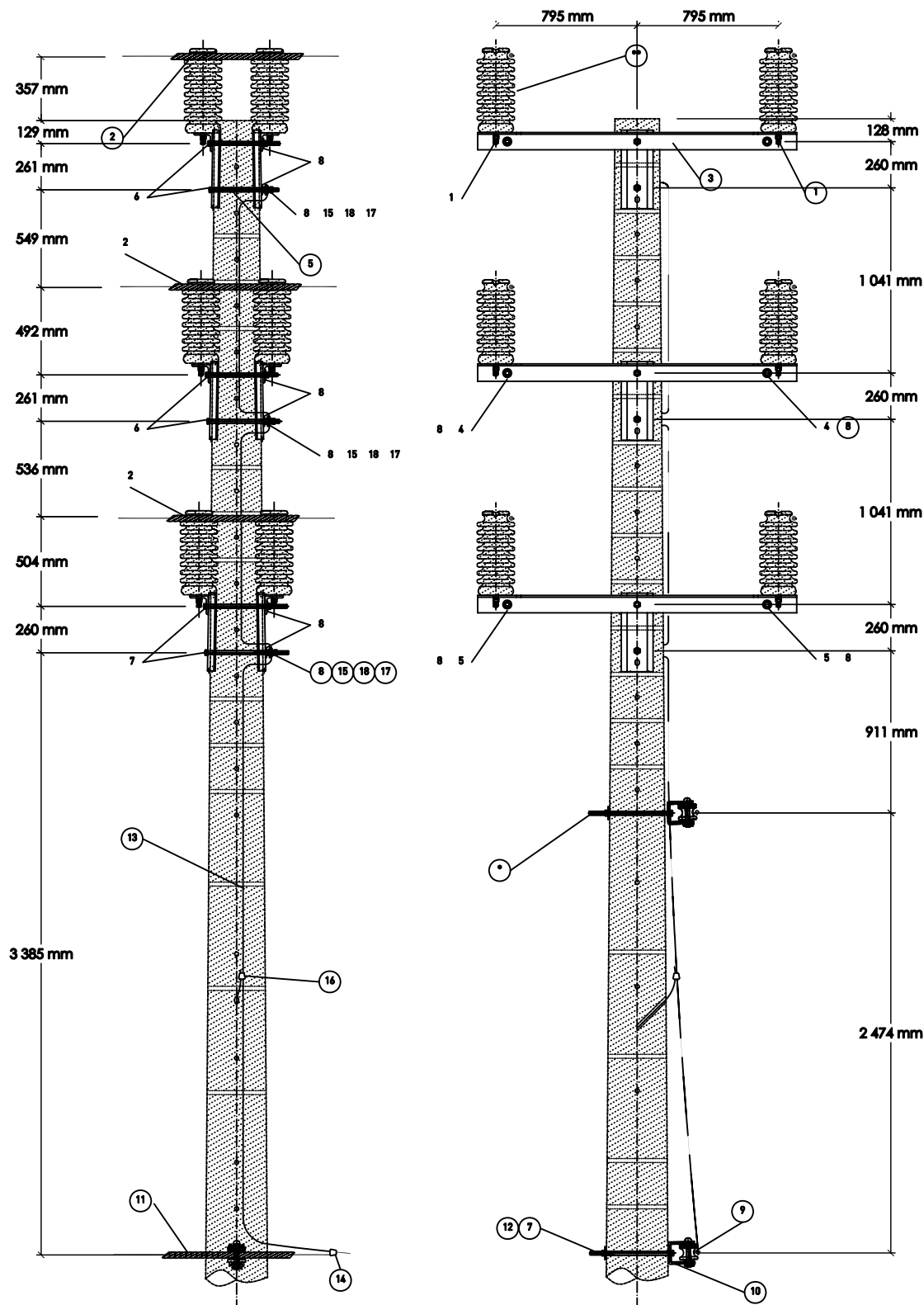
MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437655	12	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾" - ¾"x 3"
2	437714	6	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" DOBLE AISL.57/1-3 ACSR 477
3	551265	6	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 400 mm
4	551282	4	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	551283	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 14"
6	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
7	437652	3	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
8	440944	33	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	441264	1	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
13	434470	4	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
14	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
15	440860	3	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
16	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
17	437659	3	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
18	440945	3	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO	DENOMINACION
10301000	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
**	436991	12	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 DOBLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 5 A 20° ACSR 477 MCM
UCC 04342000

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04342000	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIFÁSICO ÁNGULO 5 a 20°, ACSR 266 MCM 13,2 KV

CODIGO	DENOMINACION
04342100	ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIFÁSICO ÁNGULO 5 a 20°, ACSR 266 MCM

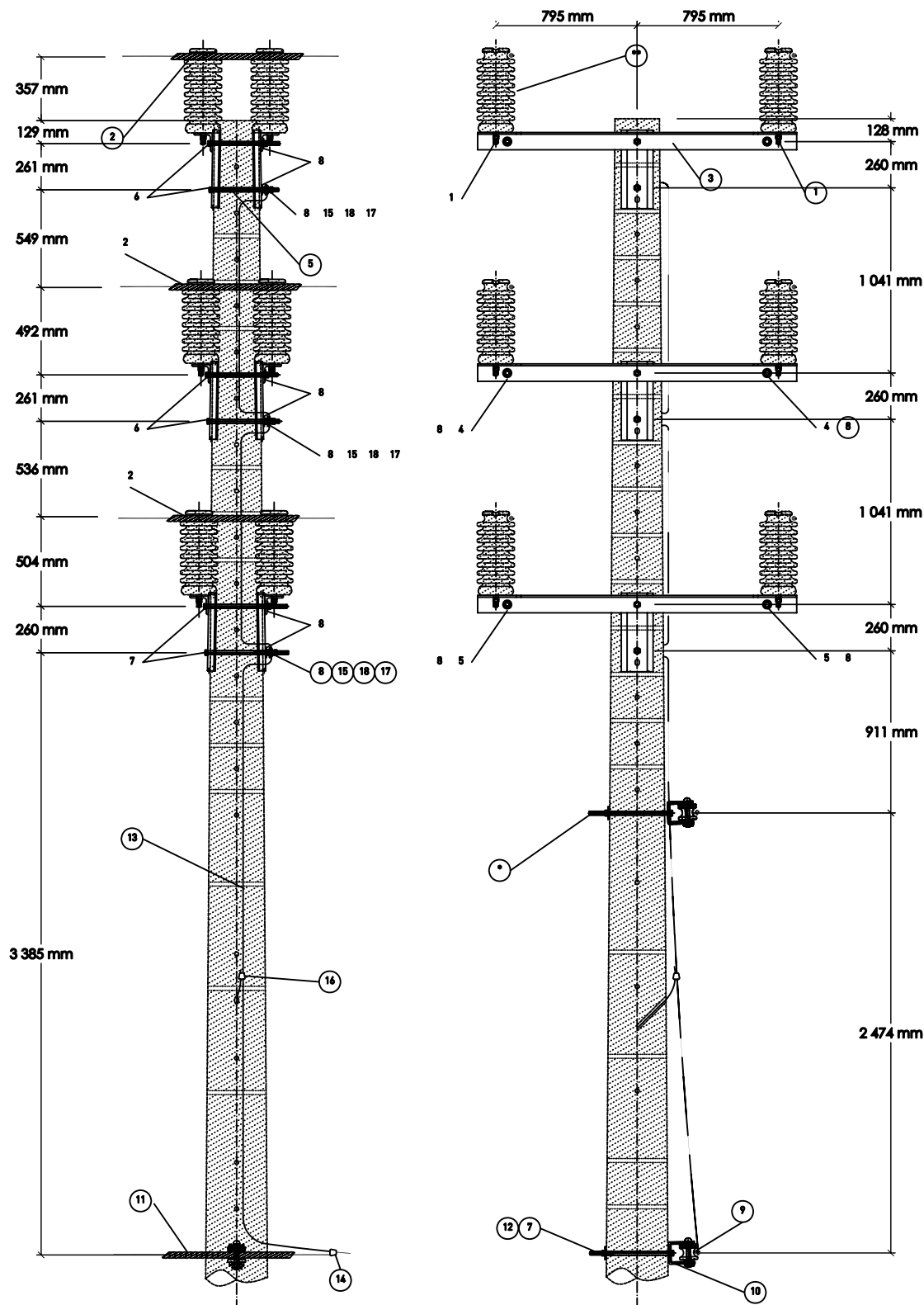
MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437655	12	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾" - ¾"x 3"
2	437715	6	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" DOBLE AISL.57/1-3 ACSR 266
3	551265	6	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 400 mm
4	551282	4	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	551283	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 14"
6	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
7	437652	3	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
8	440944	33	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	441264	1	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
13	434470	4	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
14	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
15	440860	3	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
16	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
17	437659	3	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
18	440945	3	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO	DENOMINACION
10301000	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
**	436991	12	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 DOBLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 5 A 20° ACSR 266 MCM
UCC 04342100

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04342100	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIFÁSICO ÁNGULO 5 a 30°, ACSR 4/0 AWG 13,2 KV

CODIGO	DENOMINACION
04342200	ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIFÁSICO ÁNGULO 5 a 30°, ACSR 4/0 AWG

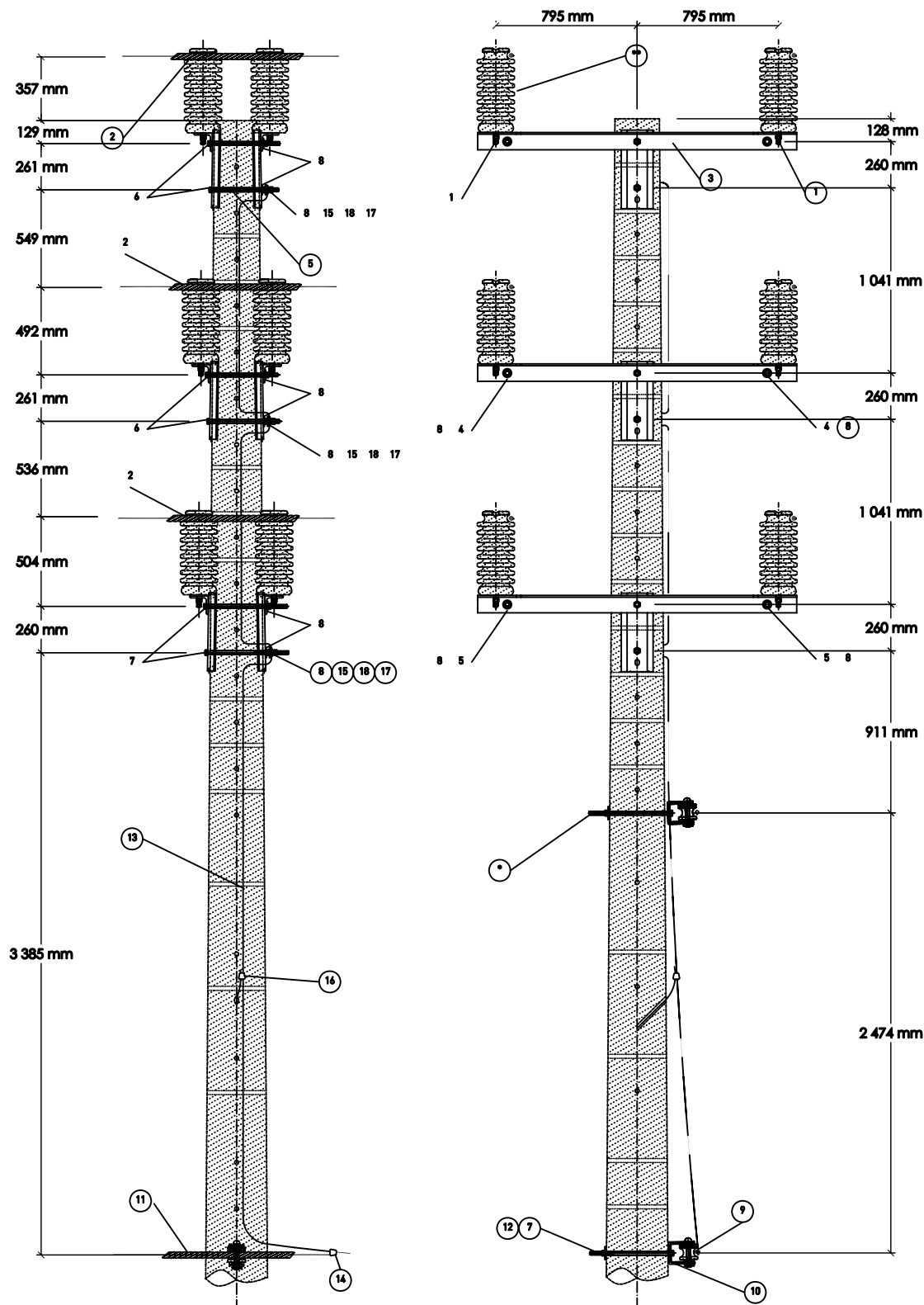
MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437655	12	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾" - ¾"x 3"
2	525796	6	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" DOBLE AISL.57/1-3 ACSR 4/0
3	551265	6	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 400 mm
4	551282	4	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	551283	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 14"
6	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
7	437652	3	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
8	440944	33	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	441264	1	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
13	434470	4	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
14	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
15	440860	3	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
16	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
17	437659	3	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
18	440945	3	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO	DENOMINACION
10301000	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
**	436991	12	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 DOBLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 5 A 30° ACSR 4/0 AWG
UCC 04342200

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04342200	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIFÁSICO ÁNGULO 5 a 30°, ACSR 1/0 AWG 13,2 KV

CODIGO	DENOMINACION
04342300	ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIFÁSICO ÁNGULO 5 a 30°, ACSR 1/0 AWG

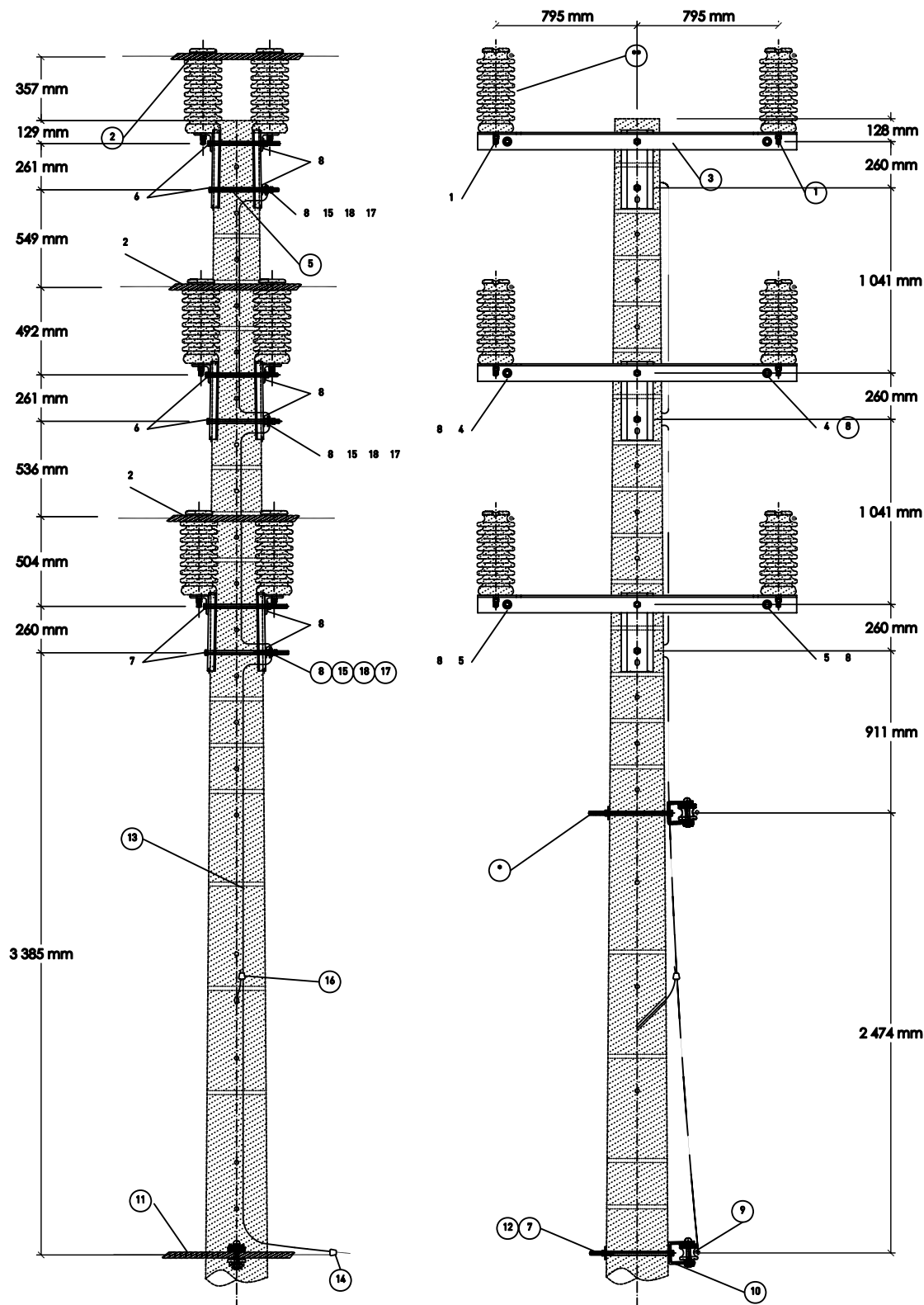
MATERIALES

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

CODIGO	DENOMINACION
10301000	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
**	436991	12	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 DOBLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 5 A 30° ACSR 1/0 AWG
UCC 04342300

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04342300	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIF. ANCLAJE Y ÁNGULO 20 a 60°, ACSR 477 MCM 13,2 KV

CODIGO	DENOMINACION
04343000	ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIF. ANCLAJE Y ÁNGULO 20 a 60°, ACSR 477 MCM

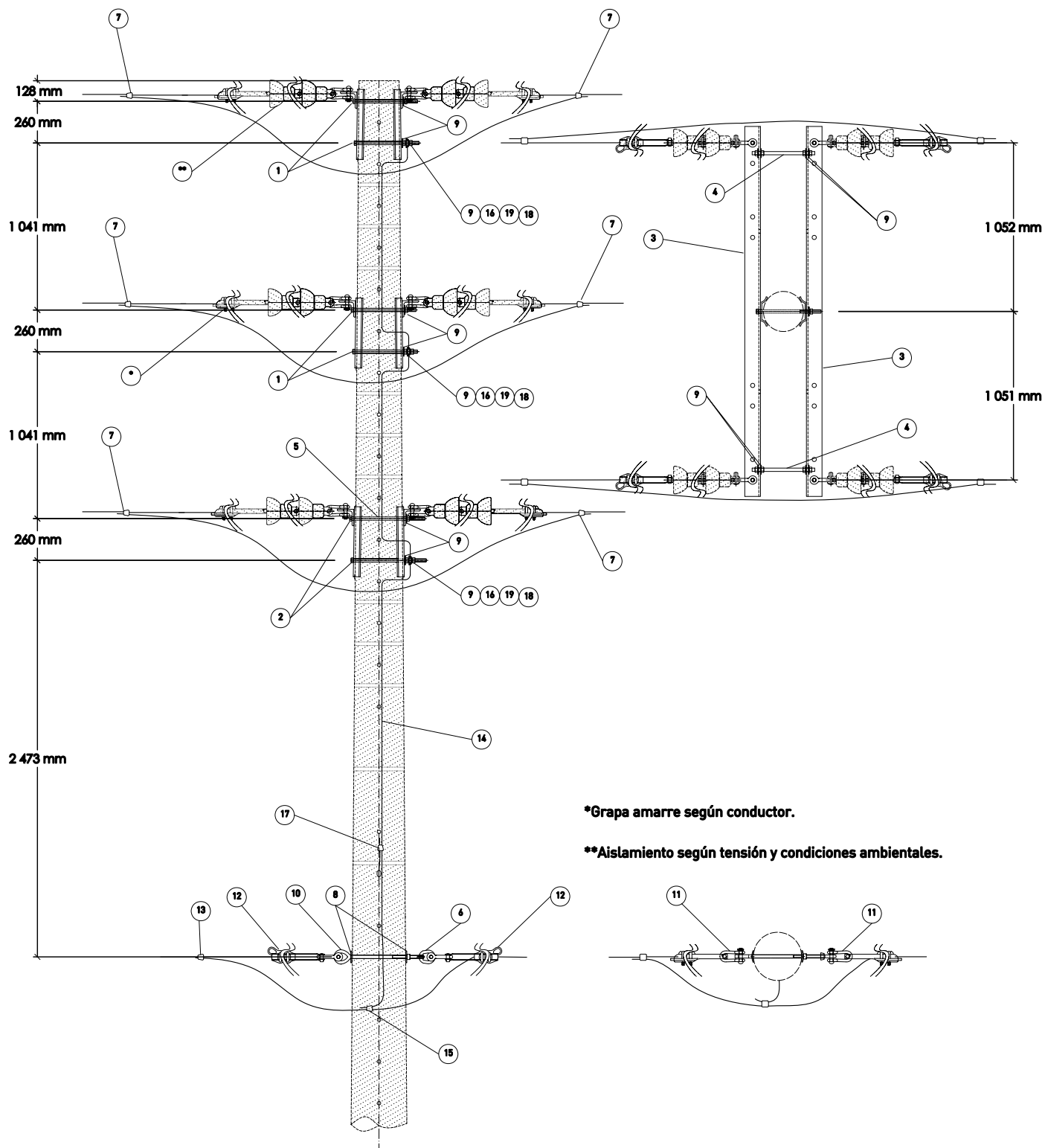
MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	437652	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
3	551266	6	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 800 mm
4	551282	4	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	551283	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 14"
6	437661	1	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
7	437594	12	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 477 MCM - 477 MCM
8	441264	2	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
9	440944	33	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
10	450113	1	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	437595	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - 266 MCM
14	434470	4	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
15	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
16	440860	3	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
17	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
18	437659	3	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
19	440945	3	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

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

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
**	434075	24	AI SLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
*	450952	12	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. MCM 477 (HAWK)
11	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 DOBLE CIRC. TRIF. ANCLAJE Y ÁNGULO 20 A 60°
ACSR 477 MCM
UCC 04343000

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04343000	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIF. ANCLAJE Y ÁNGULO 20 a 60°, ACSR 266 MCM 13,2 KV

CODIGO	DENOMINACION
04343100	ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIF. ANCLAJE Y ÁNGULO 20 a 60°, ACSR 266 MCM

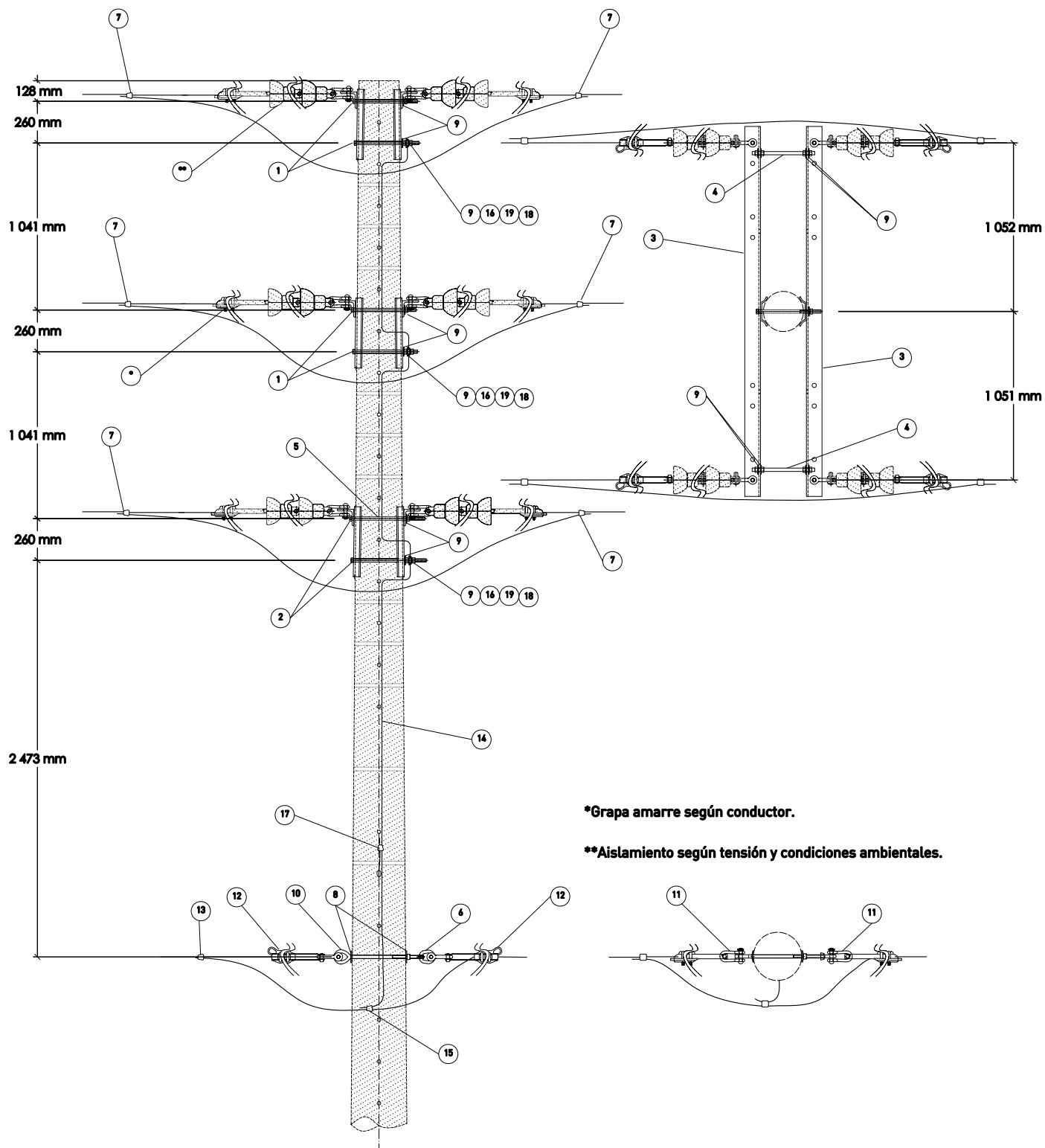
MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	437652	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
3	551266	6	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 800 mm
4	551282	4	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	551283	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 14"
6	437661	1	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
7	437595	6	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - 266 MCM
8	441264	2	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
9	440944	33	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
10	450113	1	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	437596	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
14	434470	4	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
15	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
16	440860	3	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
17	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
18	437659	3	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
19	440945	3	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

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

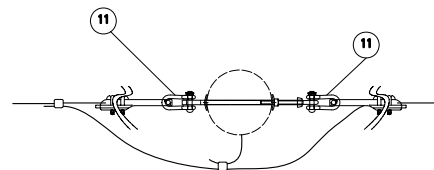
MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
**	434075	24	AI SLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
*	450950	12	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
11	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 DOBLE CIRC. TRIF. ANCLAJE Y ÁNGULO 20 A 60°
ACSR 266 MCM
UCC 04343100

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04343100	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIF. ANCLAJE Y ÁNGULO 30 a 60°, ACSR 4/0 AWG 13,2 KV

CODIGO	DENOMINACION
04343200	ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIF. ANCLAJE Y ÁNGULO 30 a 60°, ACSR 4/0 AWG

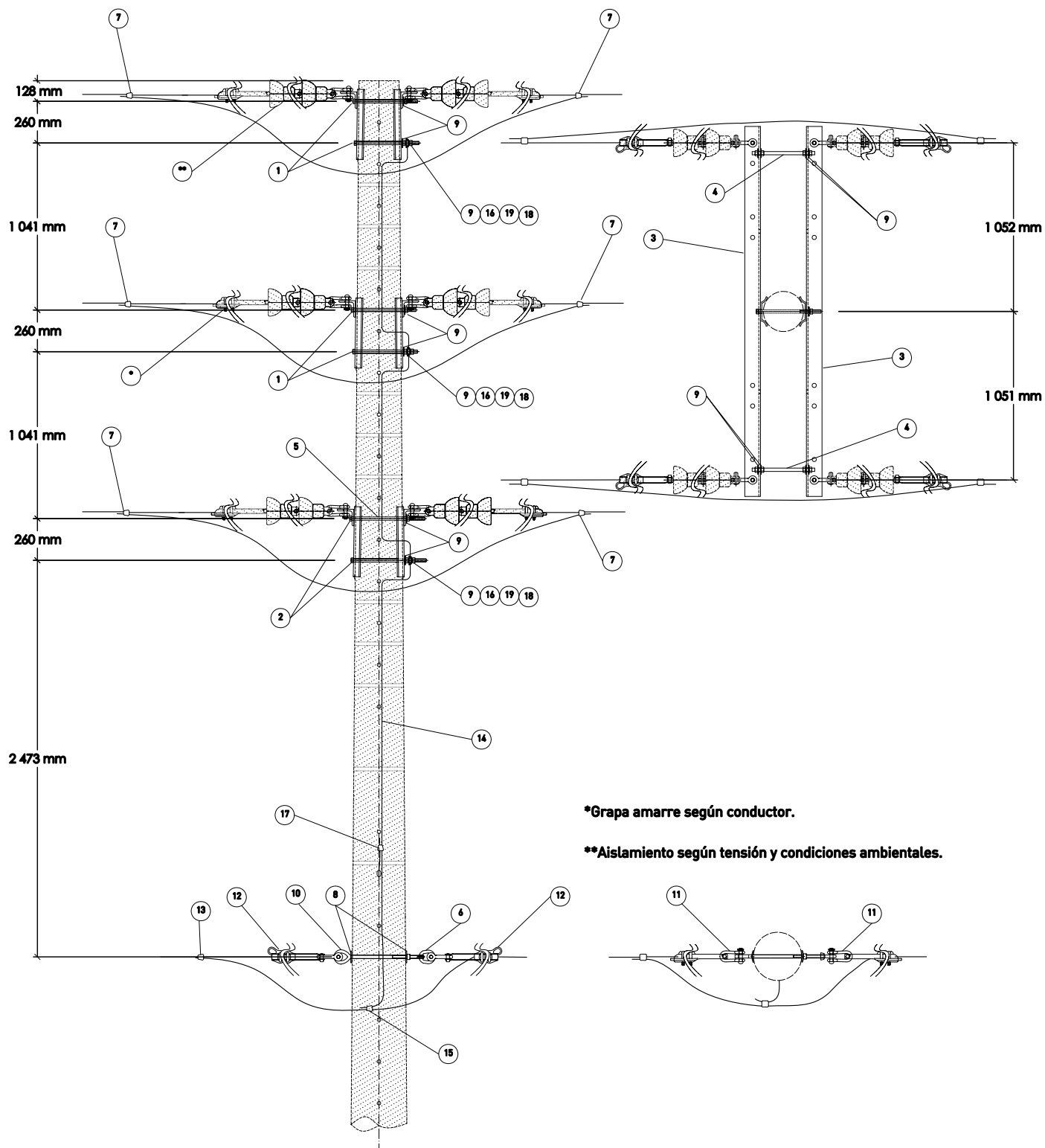
MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	437652	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
3	551266	6	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 800 mm
4	551282	4	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	551283	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 14"
6	437661	1	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
7	525791	6	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 4/0 - 4/0 AWG
8	441264	2	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
9	440944	33	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
10	450113	1	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	437596	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
14	434470	4	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
15	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
16	440860	3	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
17	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
18	437659	3	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
19	440945	3	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

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

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
**	110073	24	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
*	450950	12	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
11	551418	12	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ANCLAJE Y ÁNGULO 30 A 60°
ACSR 4/0 AWG
UCC 04343200

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04343200	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIF. ANCLAJE Y ÁNGULO 30 a 60°, ACSR 1/0 AWG 13,2 KV

CODIGO	DENOMINACION
04343300	ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIF. ANCLAJE Y ÁNGULO 30 a 60°, ACSR 1/0 AWG

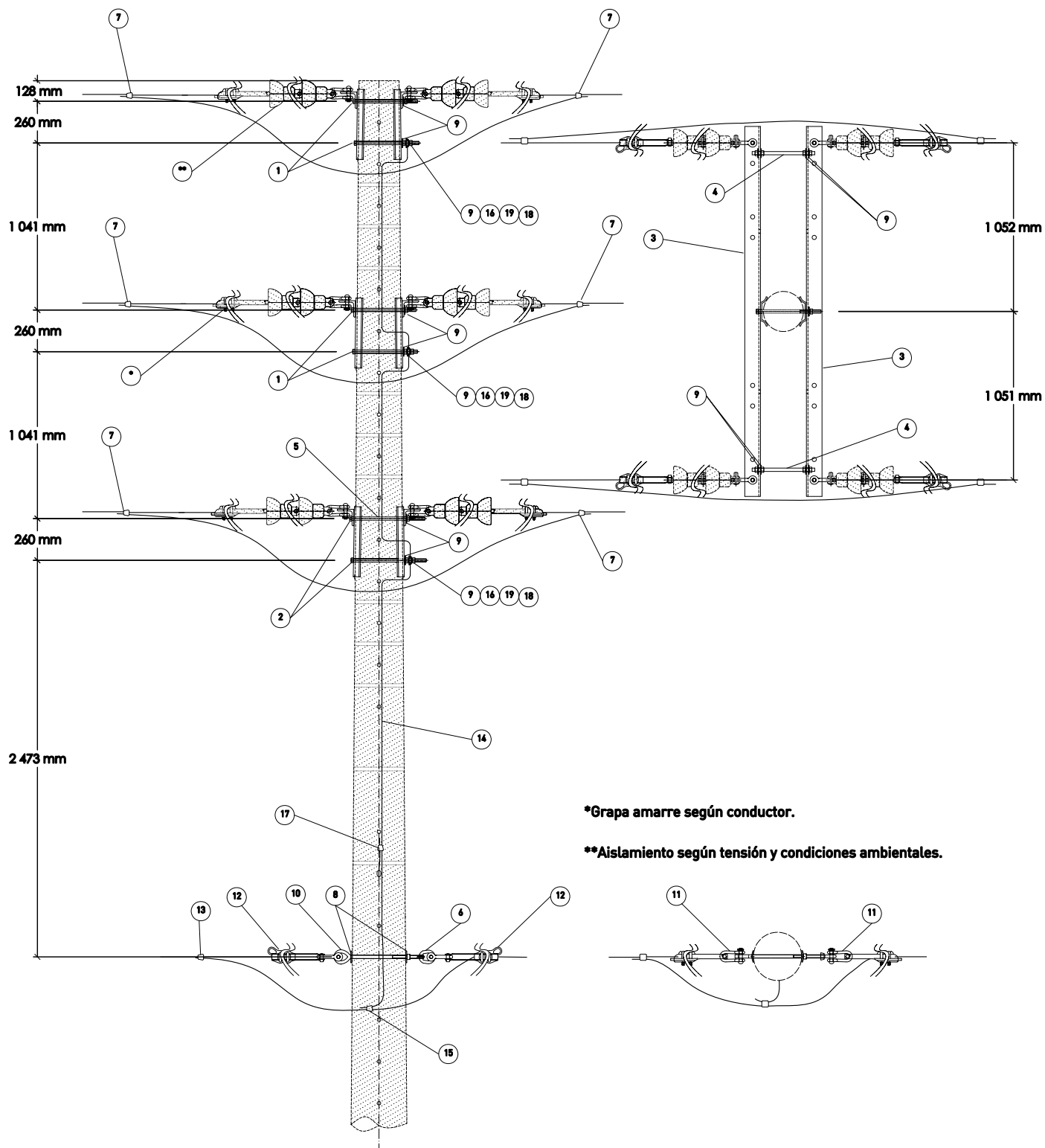
MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	437652	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
3	551266	6	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 800 mm
4	551282	4	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	551283	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 14"
6	437661	1	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
7	437596	6	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
8	441264	2	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
9	440944	33	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
10	450113	1	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	437596	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
14	434470	4	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
15	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
16	440860	3	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
17	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
18	437659	3	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
19	440945	3	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

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

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
**	110073	24	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
*	450949	12	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
11	551418	12	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ANCLAJE Y ÁNGULO 30 A 60°
ACSR 1/0 AWG
UCC 04343300

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04343300	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ÁNG. 60 A 90° (DOS POSTES), ACSR 477 MCM 13.2 KV

CODIGO	DENOMINACION
04344000	ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIFÁSICO ÁNGULO 60 A 90° (DOS POSTES), ACSR 477 MCM

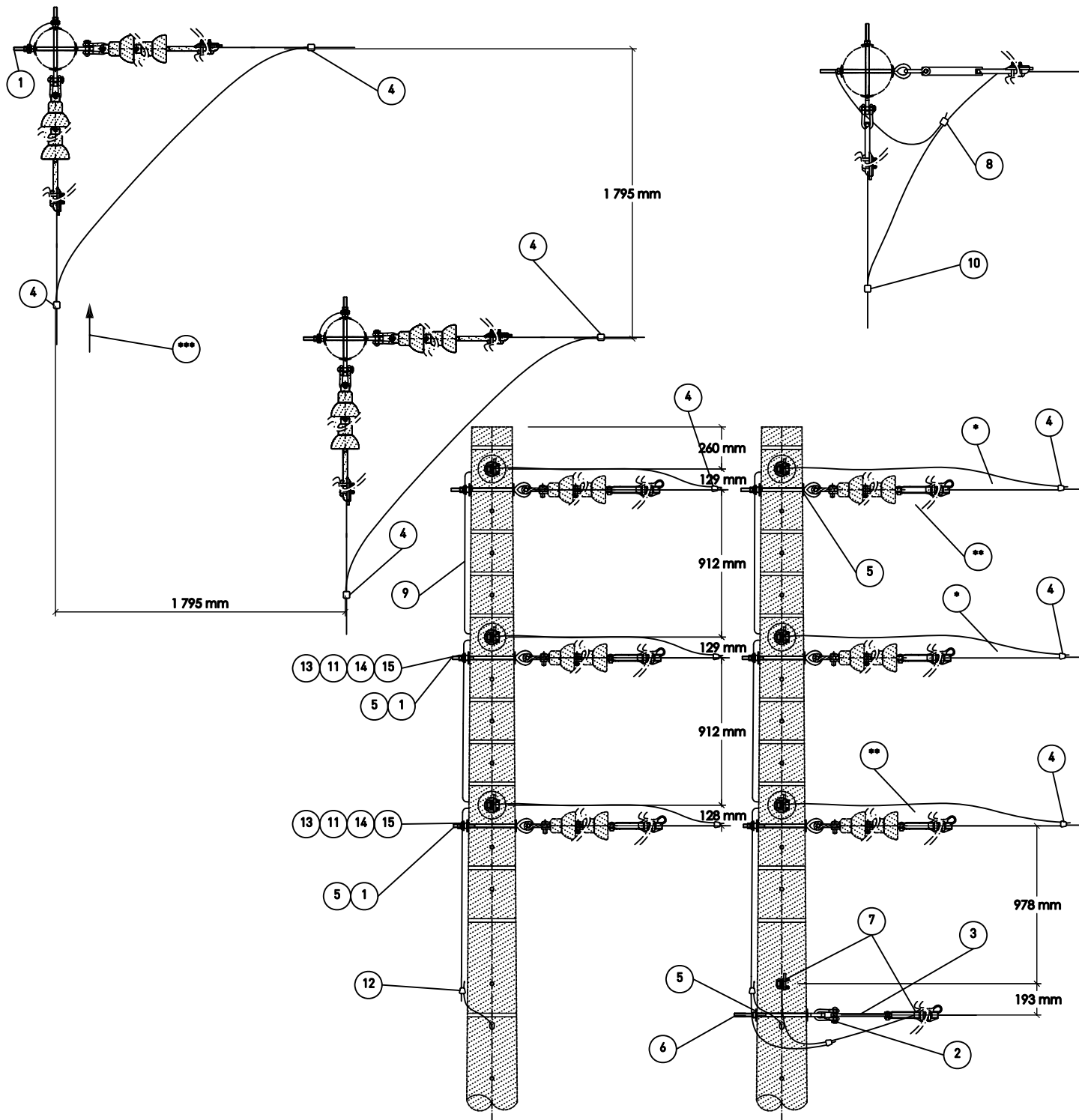
MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437658	12	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	12	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 477 MCM - 477 MCM
5	441264	28	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	6	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
10	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
11	440860	12	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
12	699901	2	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
13	437659	12	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
14	440945	12	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
15	440944	12	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

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

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
**	434075	24	AI SLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
*	450952	12	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. MCM 477 (HAWK)
2	551418	12	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 DOBLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 60 A 90°
(2 POSTES) ACSR 477 MCM
UCC 04344000

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04344000	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ÁNG. 60 A 90° (DOS POSTES), ACSR 266 MCM 13,2 KV

CODIGO	DENOMINACION
04344100	ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIFÁSICO ÁNGULO 60 A 90° (DOS POSTES), ACSR 266 MCM

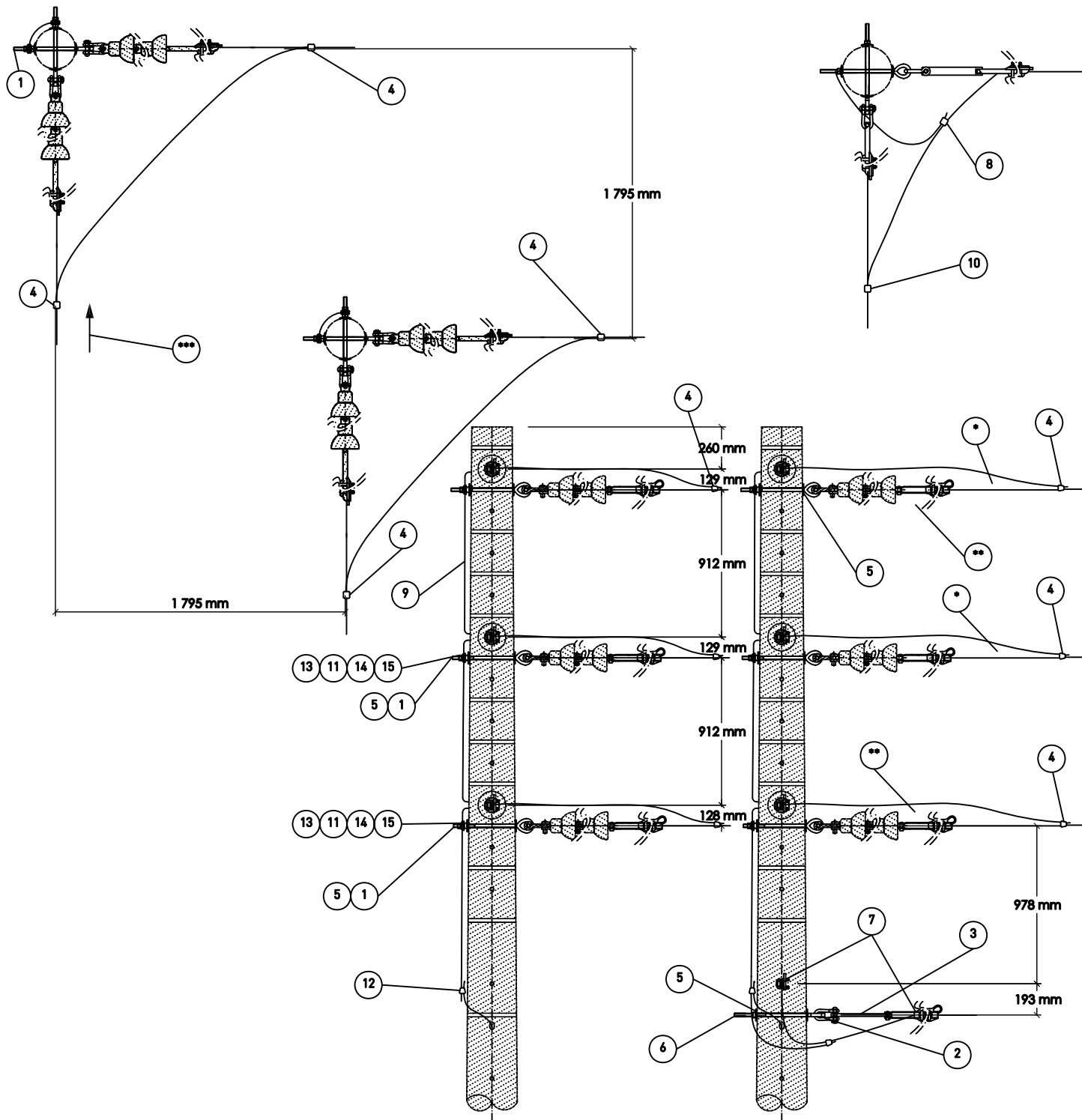
MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437658	12	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
2	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
3	450948	7	ALARGADERA 10" PARA CADENA DE AISLADORES
4	437595	6	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - 266 MCM
5	441264	28	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	6	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
10	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
11	440860	12	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
12	699901	2	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
13	437659	12	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
14	440945	12	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
15	440944	12	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

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

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
**	434075	24	AI SLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
*	450950	12	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
2	551418	12	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 DOBLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 60 A 90°
(2 POSTES) ACSR 266 MCM
UCC 04344100

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04344100	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ÁNG. 60 A 90° (DOS POSTES), ACSR 4/0 AWG 13,2 KV

CODIGO	DENOMINACION
04344200	ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIFÁSICO ÁNGULO 60 A 90° (DOS POSTES), ACSR 4/0 AWG

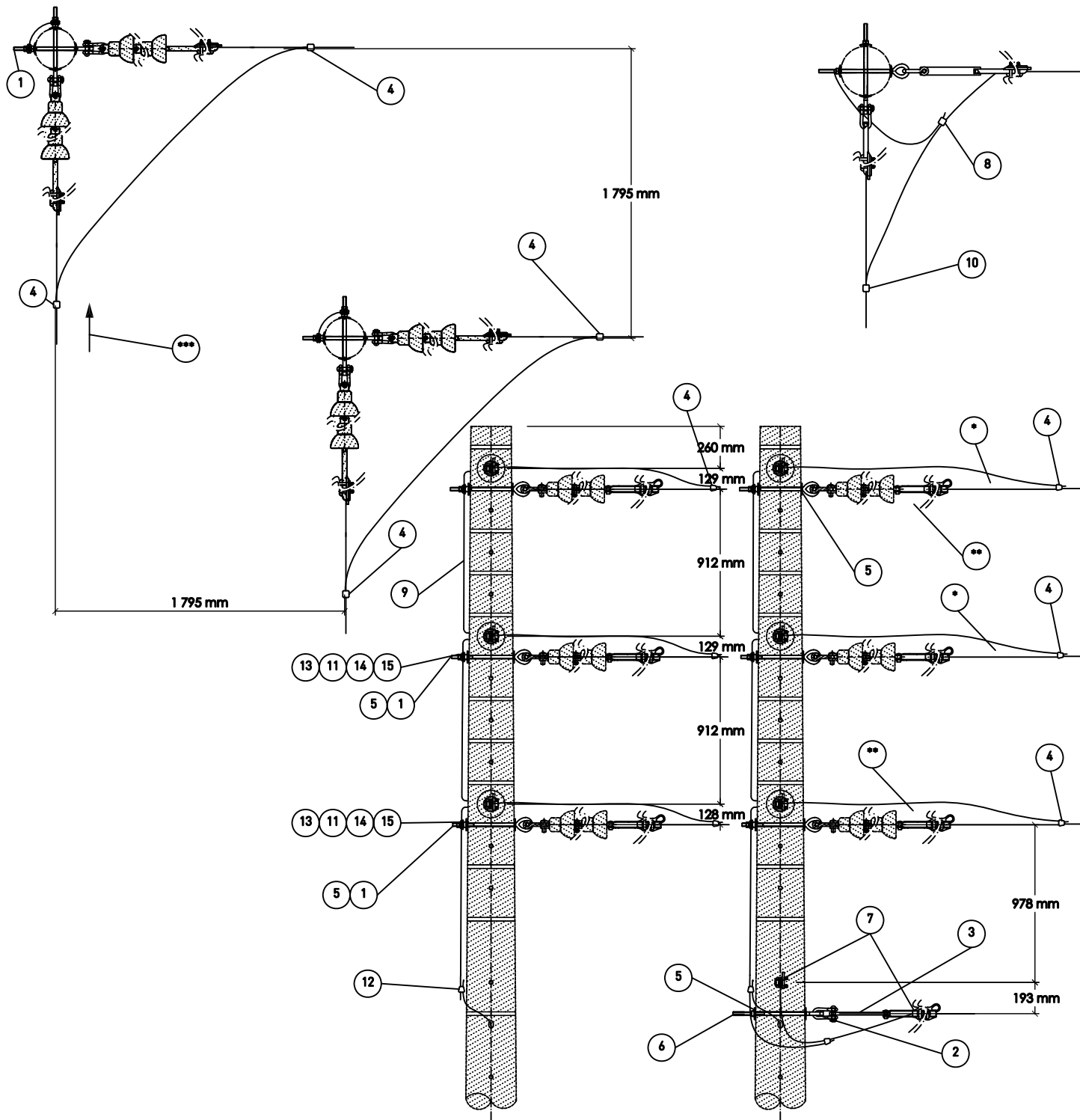
MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437658	12	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
2	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
3	450948	7	ALARGADERA 10" PARA CADENA DE AISLADORES
4	525791	6	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 4/0 - 4/0 AWG
5	441264	28	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	6	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
10	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
11	440860	12	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
12	699901	2	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
13	437659	12	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
14	440945	12	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
15	440944	12	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	24	AI SLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
*	450950	12	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
2	551418	12	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 DOBLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 60 A 90°
(2 POSTES) ACSR 4/0 AWG
UCC 04344200

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04344200	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ÁNG. 60 A 90° (DOS POSTES), ACSR 1/0 AWG 13,2 KV

CODIGO DENOMINACION

04344300 ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIFÁSICO ÁNGULO 60 A 90° (DOS POSTES), ACSR 1/0 AWG

MATERIALES

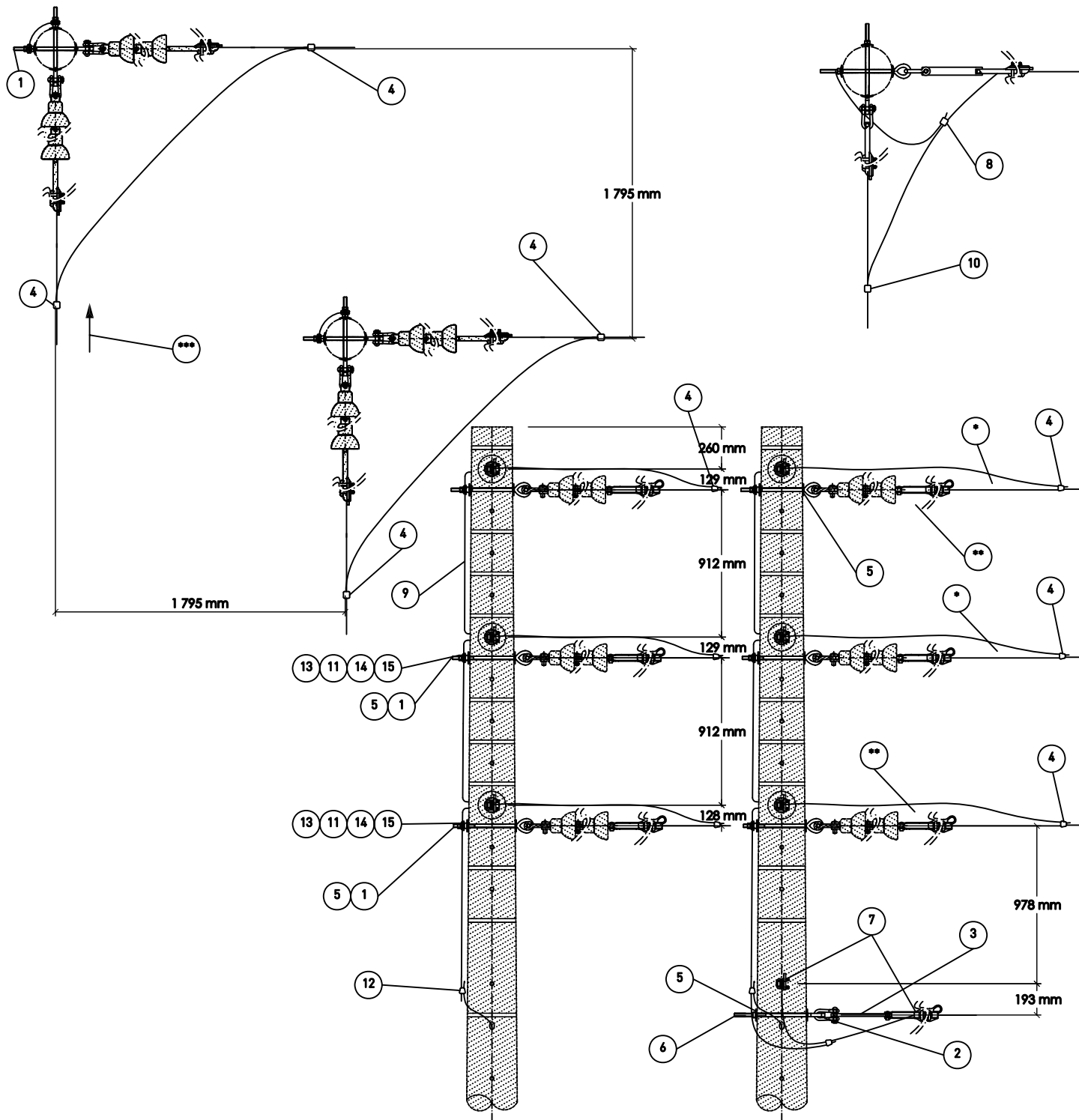
REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437658	12	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
2	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
3	450948	7	ALARGADERA 10" PARA CADENA DE AISLADORES
4	437596	6	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
5	441264	28	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
6	450113	2	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	6	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
10	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
11	440860	12	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
12	699901	2	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
13	437659	12	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
14	440945	12	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
15	440944	12	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	24	AI SLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
*	450949	12	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
2	551418	12	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 DOBLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 60 A 90°
(2 POSTES) ACSR 1/0 AWG
UCC 04344300

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04344300	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIFÁSICO FIN DE LÍNEA, ACSR 477 MCM 13,2 KV

CODIGO	DENOMINACION
04345000	ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIFÁSICO FIN DE LÍNEA, ACSR 477 MCM

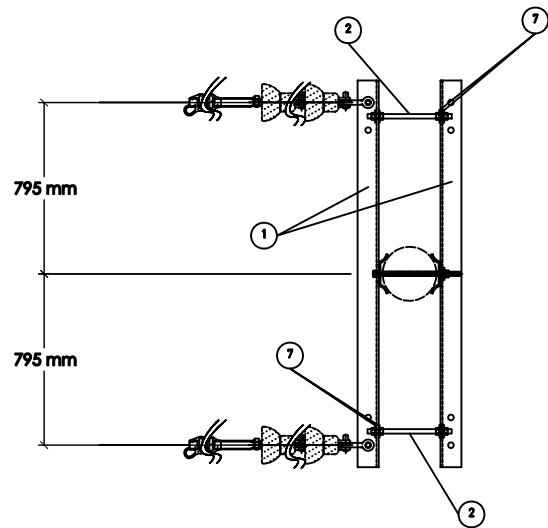
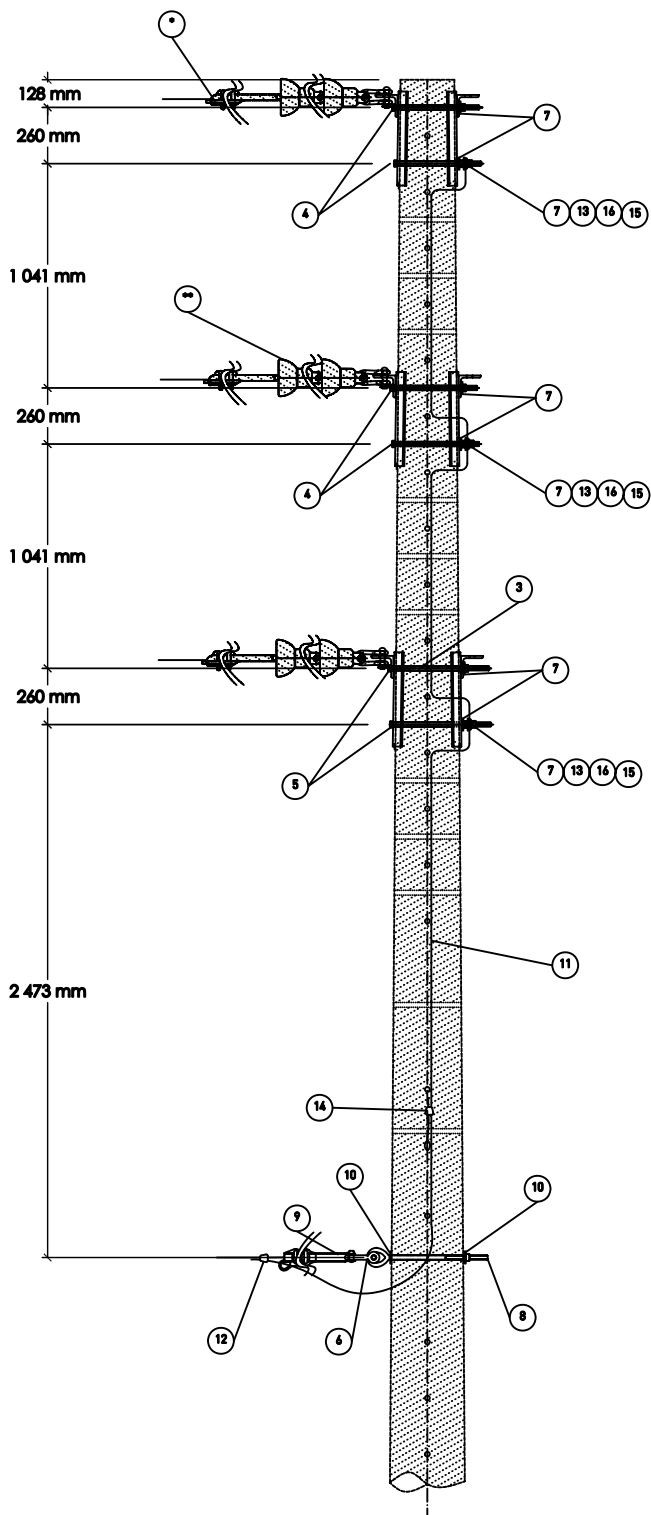
MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	551265	6	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 400 mm
2	551282	4	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
3	551283	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 14"
4	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	437652	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
6	551418	1	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
7	440944	33	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	441264	2	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
11	434470	4	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
12	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
13	440860	3	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
14	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
15	437659	3	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
16	440945	3	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

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

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
**	434075	12	AI SLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
*	450952	6	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. MCM 477 (HAWK)
6	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 DOBLE CIRC. TRIF. FIN DE LÍNEA
ACSR 477 MCM
UCC 04345000

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04345000	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. FIN DE LÍNEA, ACSR 266 MCM, 4/0 Y 1/0 AWG 13,2 KV

CODIGO	DENOMINACION
04345100	ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIFÁSICO FIN DE LÍNEA, ACSR 266 MCM, 4/0 Y 1/0 AWG

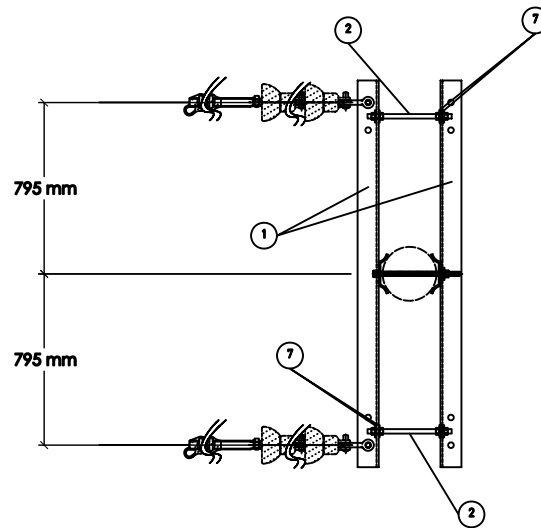
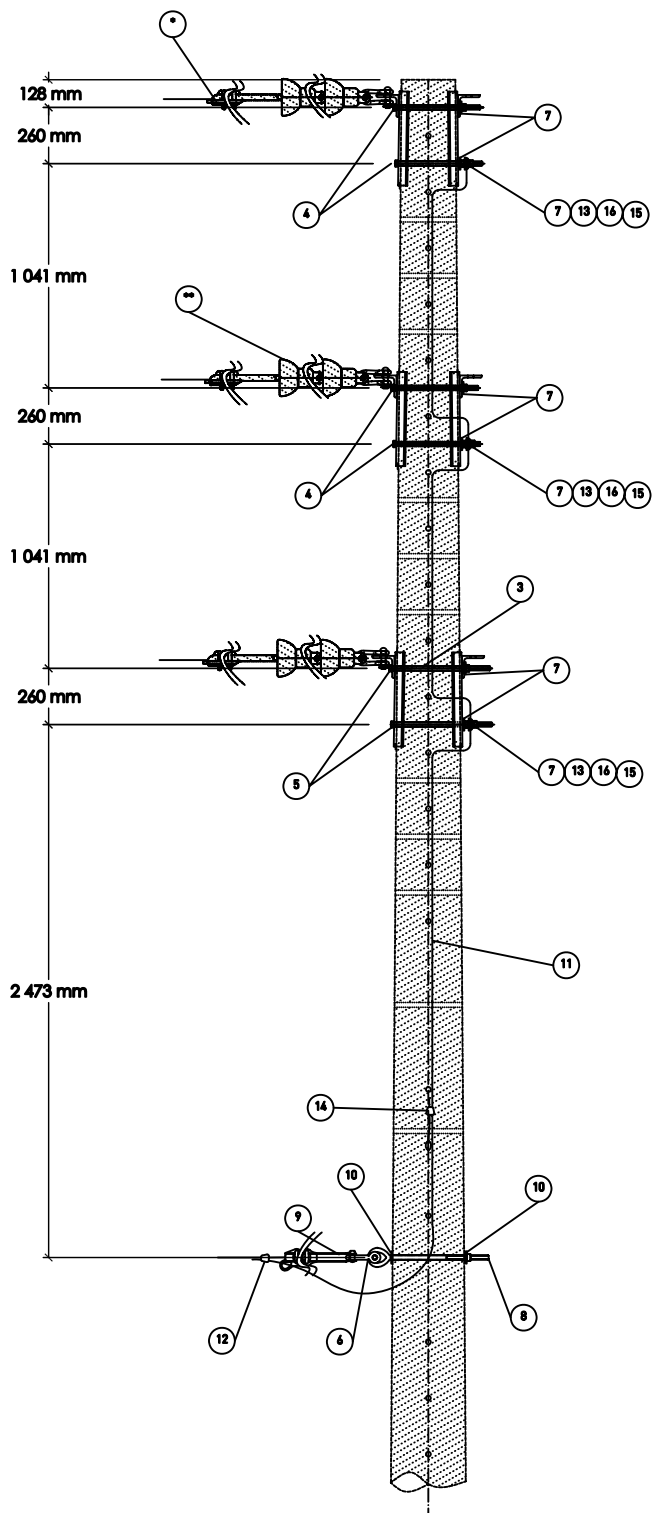
MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	551265	6	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 400 mm
2	551282	4	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
3	551283	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 14"
4	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	437652	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
6	551418	1	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
7	440944	33	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	441264	2	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
11	434470	4	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
12	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
13	440860	3	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
14	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
15	437659	3	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
16	440945	3	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

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

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
**	110073	12	AI SLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
*	450949	6	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG SEGÚN CONDUCTOR
6	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 DOBLE CIRC. TRIF. FIN DE LÍNEA
ACSR 266 MCM, 4/0 Y 1/0 AWG
UCC 04345100

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04345100	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. PROLONGACIÓN DE LÍNEA, ACSR 477 MCM 13,2 KV

CODIGO
04345500

DENOMINACION

ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIFÁSICO PROLONGACIÓN DE LÍNEA, ACSR 477 MCM

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437661	1	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
2	551418	1	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
3	450950	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266

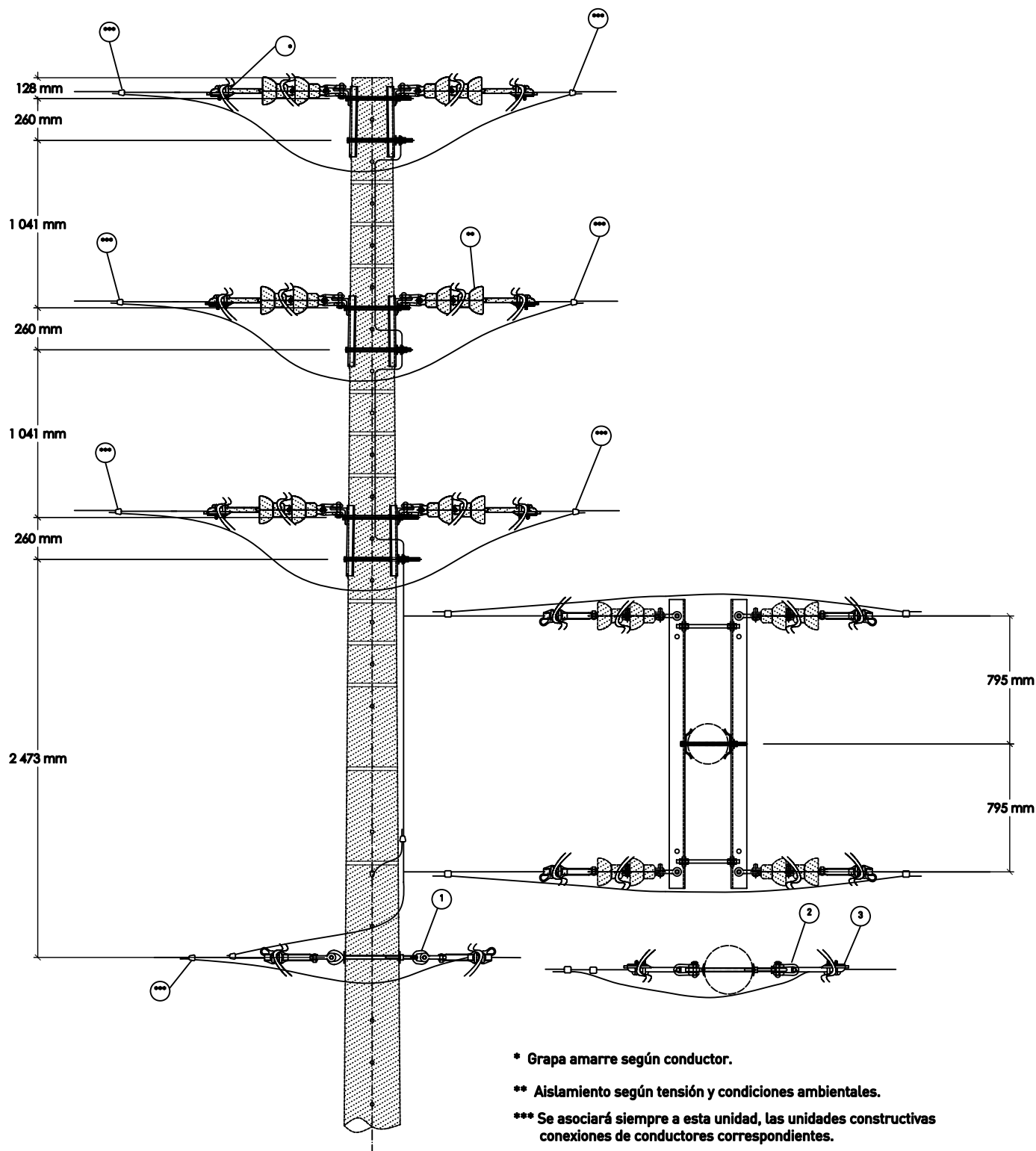
CODIGO
10311300

DENOMINACION

CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 477 MCM

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
**	434075	24	AI SLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
*	450952	12	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. MCM 477 (HAWK)
2	551418	12	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. PROLONGACIÓN DE LÍNEA
ACSR 477 MCM
UCC 04345500

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04345500	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. PROLONGACIÓN DE LÍNEA, ACSR 266 MCM 13,2 KV

CODIGO DENOMINACION

04345600 ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIFÁSICO PROLONGACIÓN DE LÍNEA, ACSR 266 MCM

MATERIALES

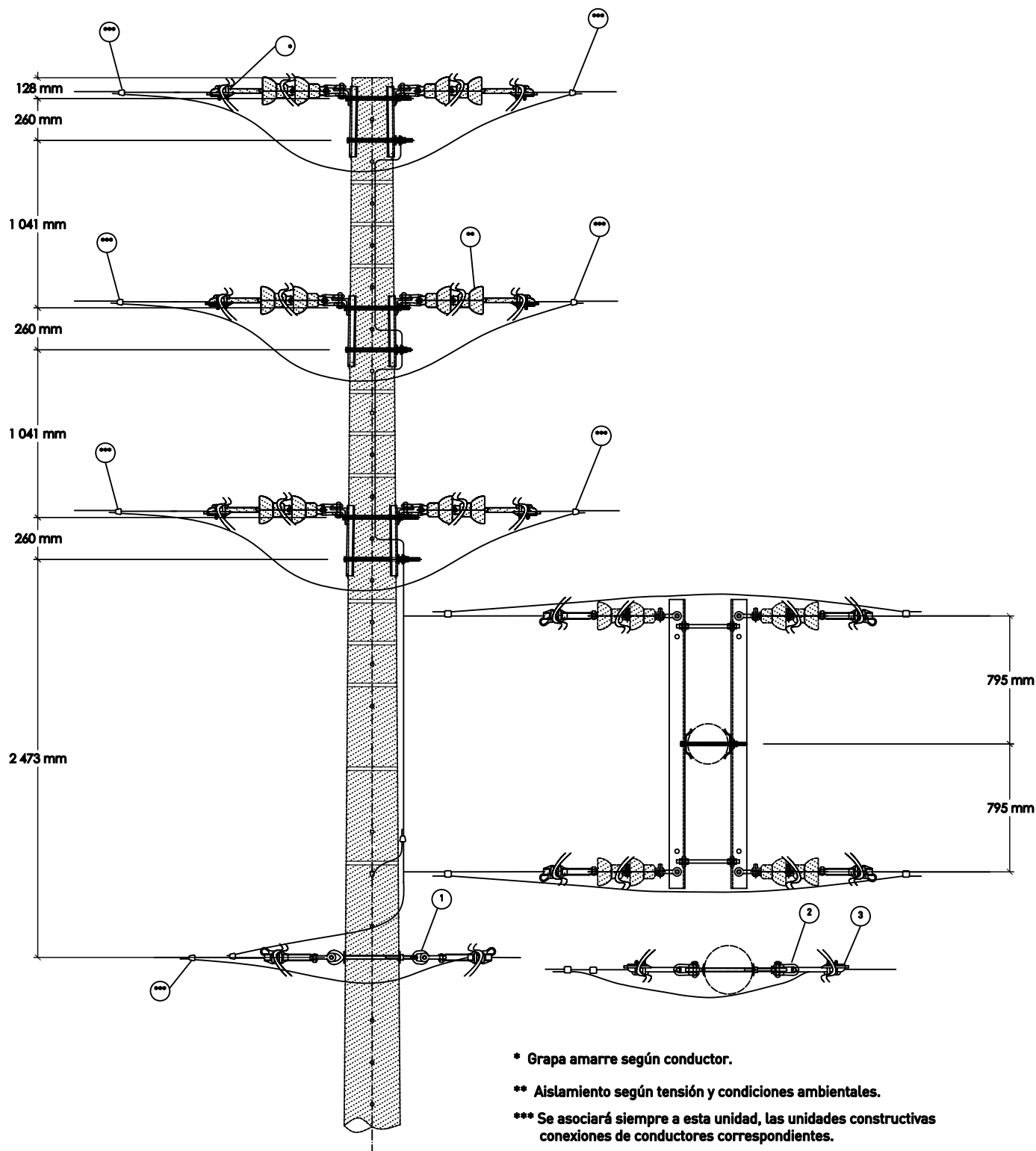
REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437661	1	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
2	551418	1	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
3	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)

CODIGO DENOMINACION

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

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
**	434075	24	AI SLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.4)
*	450950	12	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
2	551418	12	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. PROLONGACIÓN DE LÍNEA
ACSR 266 MCM
UCC 04345600

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04345600	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. PROLONGACIÓN DE LÍNEA, ACSR 4/0 AWG 13,2 KV

CODIGO	DENOMINACION
04345700	ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIFÁSICO PROLONGACIÓN DE LÍNEA, ACSR 4/0 AWG

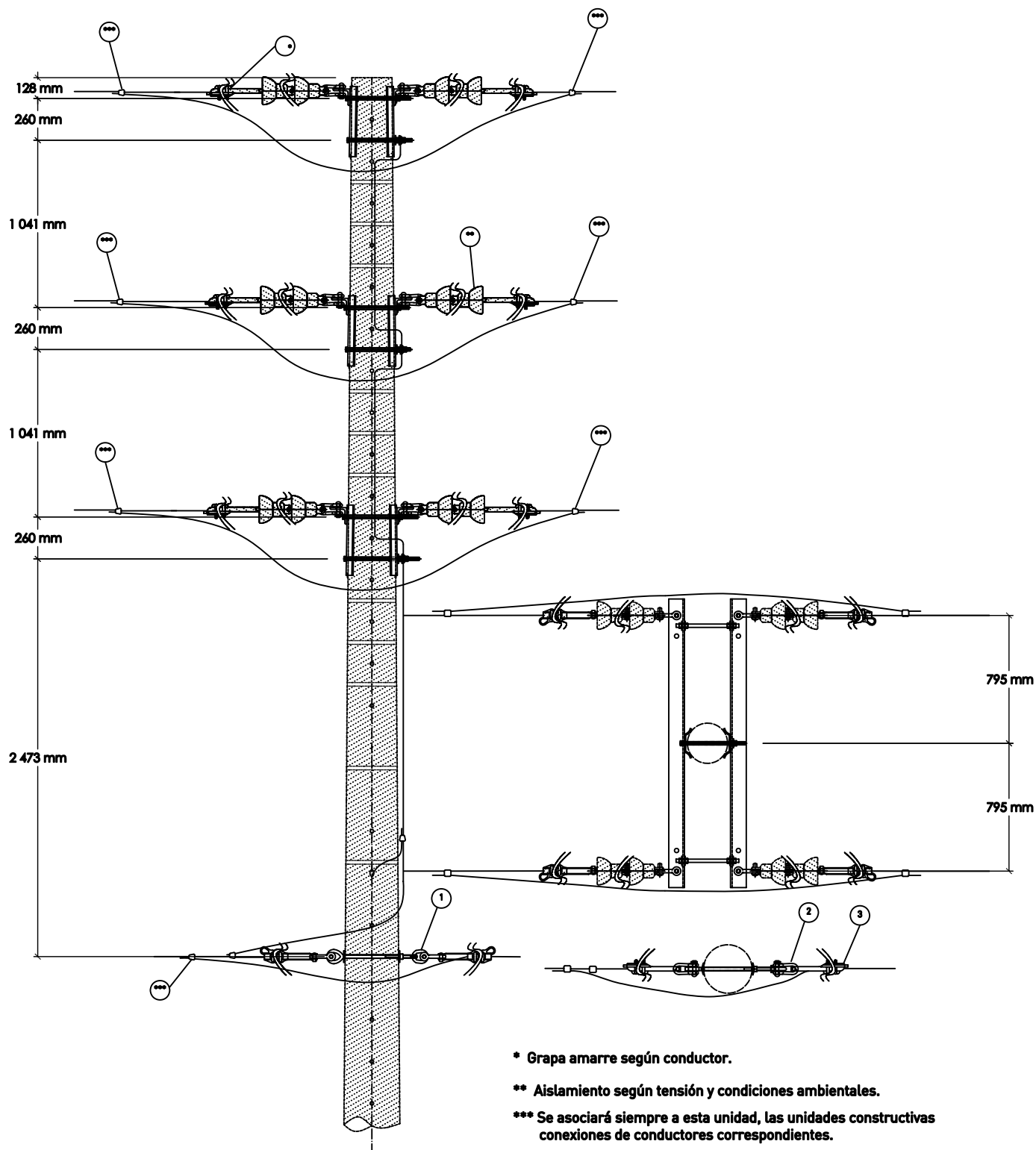
MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437661	1	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
2	551418	1	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
3	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)

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

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
**	110073	24	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
*	450950	12	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
2	551418	12	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. PROLONGACIÓN DE LÍNEA
ACSR 4/0 AWG
UCC 04345700

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04345700	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. PROLONGACIÓN DE LÍNEA, ACSR 1/0 AWG 13,2 KV

CODIGO	DENOMINACION
04345800	ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIFÁSICO PROLONGACIÓN DE LÍNEA, ACSR 1/0 AWG

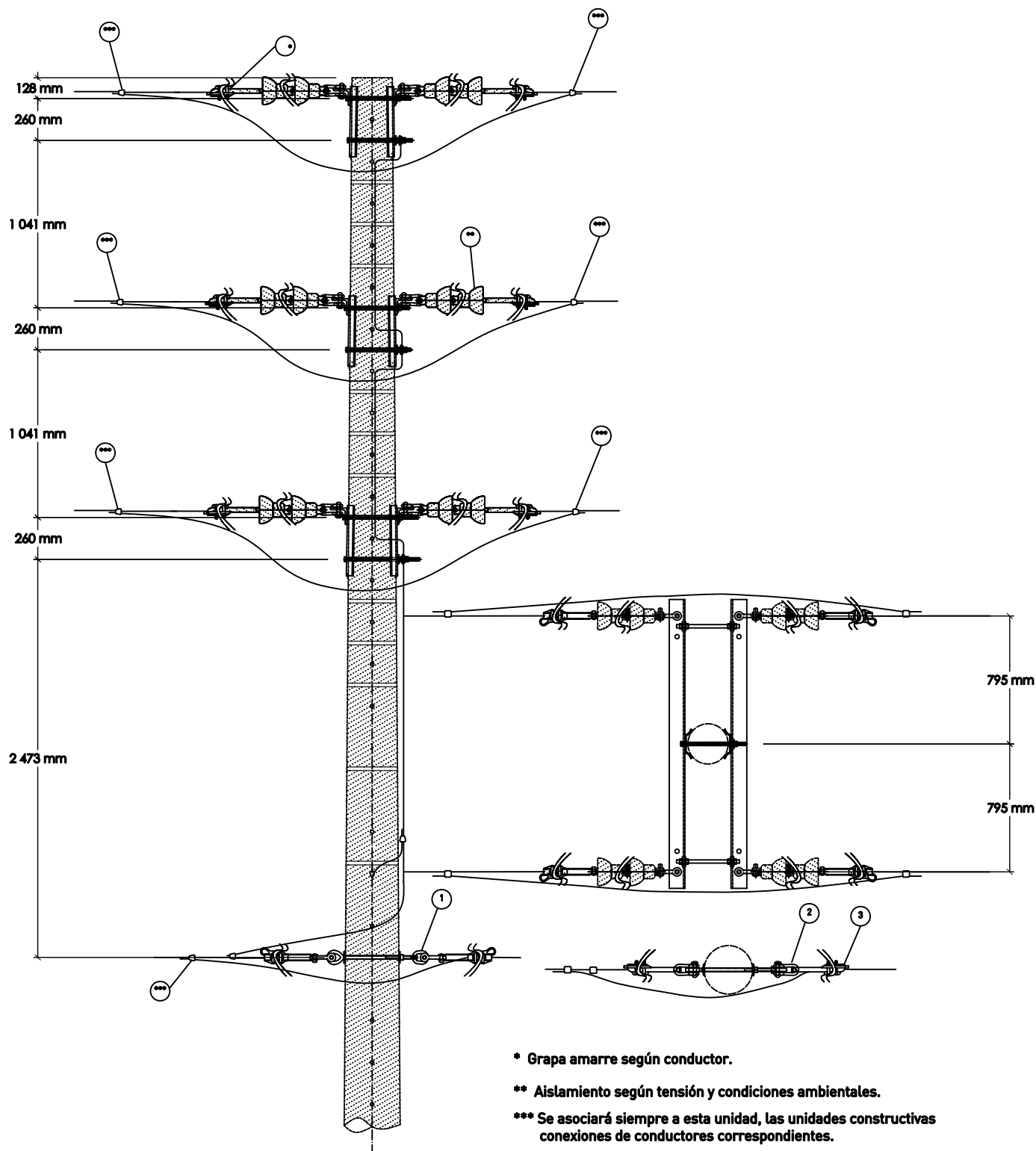
MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437661	1	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
2	551418	1	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
3	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)

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

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
**	110073	24	AI SLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
*	450949	12	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
2	551418	12	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. PROLONGACIÓN DE LÍNEA
ACSR 1/0 AWG
UCC 04345800

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04345800	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIF. ANCLAJE, CAMBIO ACSR 477 A 266,13,2KV

CODIGO	DENOMINACION
04346000	ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIF. ANCLAJE, CAMBIO ACSR 477 A 266

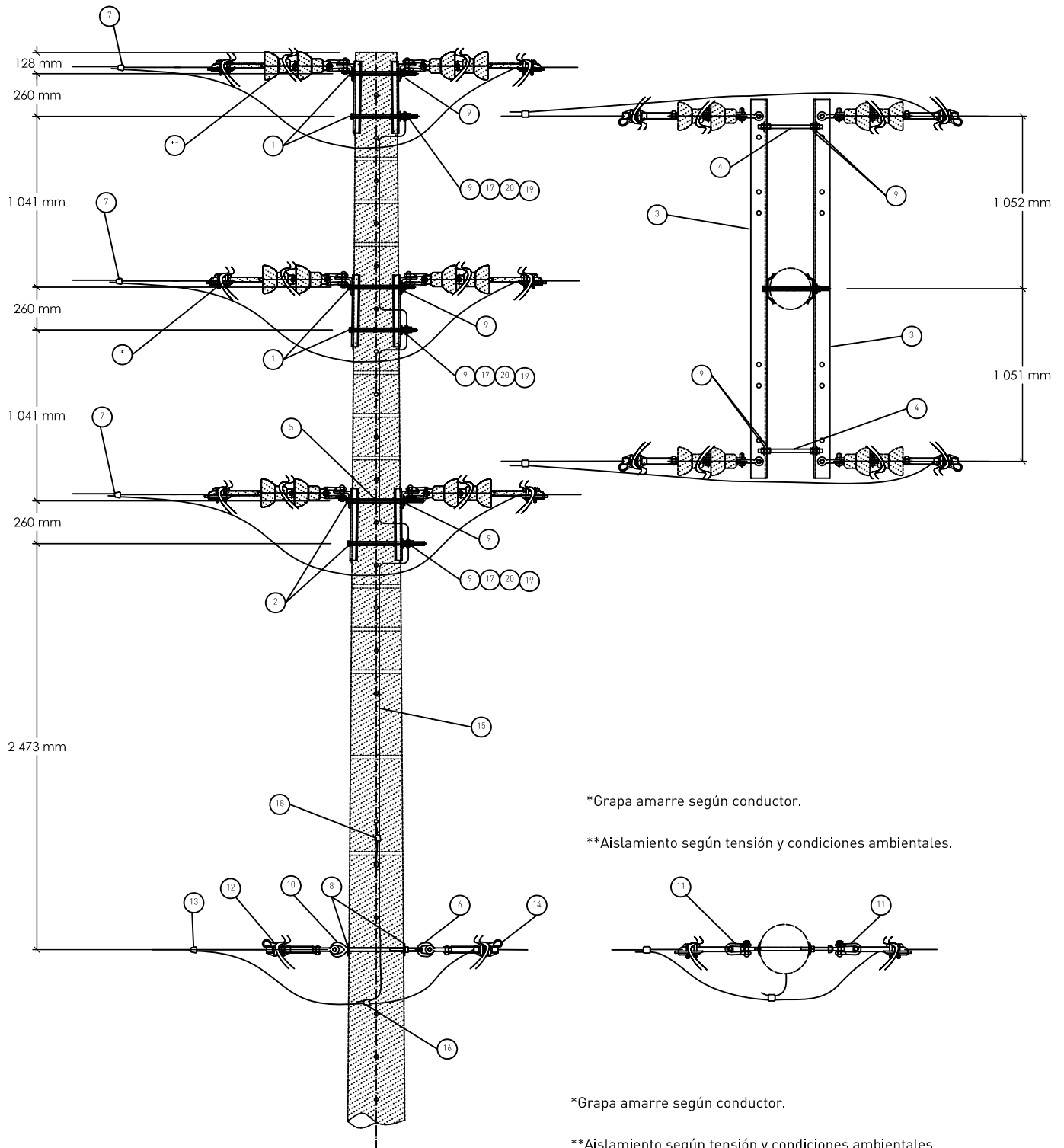
MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	437652	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
3	551266	6	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 800 mm
4	551282	4	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	551283	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 14"
6	437661	1	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
7	437597	6	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 477 MCM - 266 MCM
8	441264	2	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
9	440944	33	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
10	450113	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
11	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
12	450950	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
13	437598	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - 1/0 AWG
14	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
15	434470	4	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
16	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
17	440860	3	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
18	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
19	437659	3	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
20	440945	3	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

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

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
**	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



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ANCLAJE
CAMBIO DE CONDUCTOR ACSR 477 A 266 MCM
UCC 04346000

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2, kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04346000	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIF. ANCLAJE, CAMBIO ACSR 477 A 4/0,13,2 KV

CODIGO	DENOMINACION
04346100	ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIF. ANCLAJE, CAMBIO ACSR 477 A 4/0

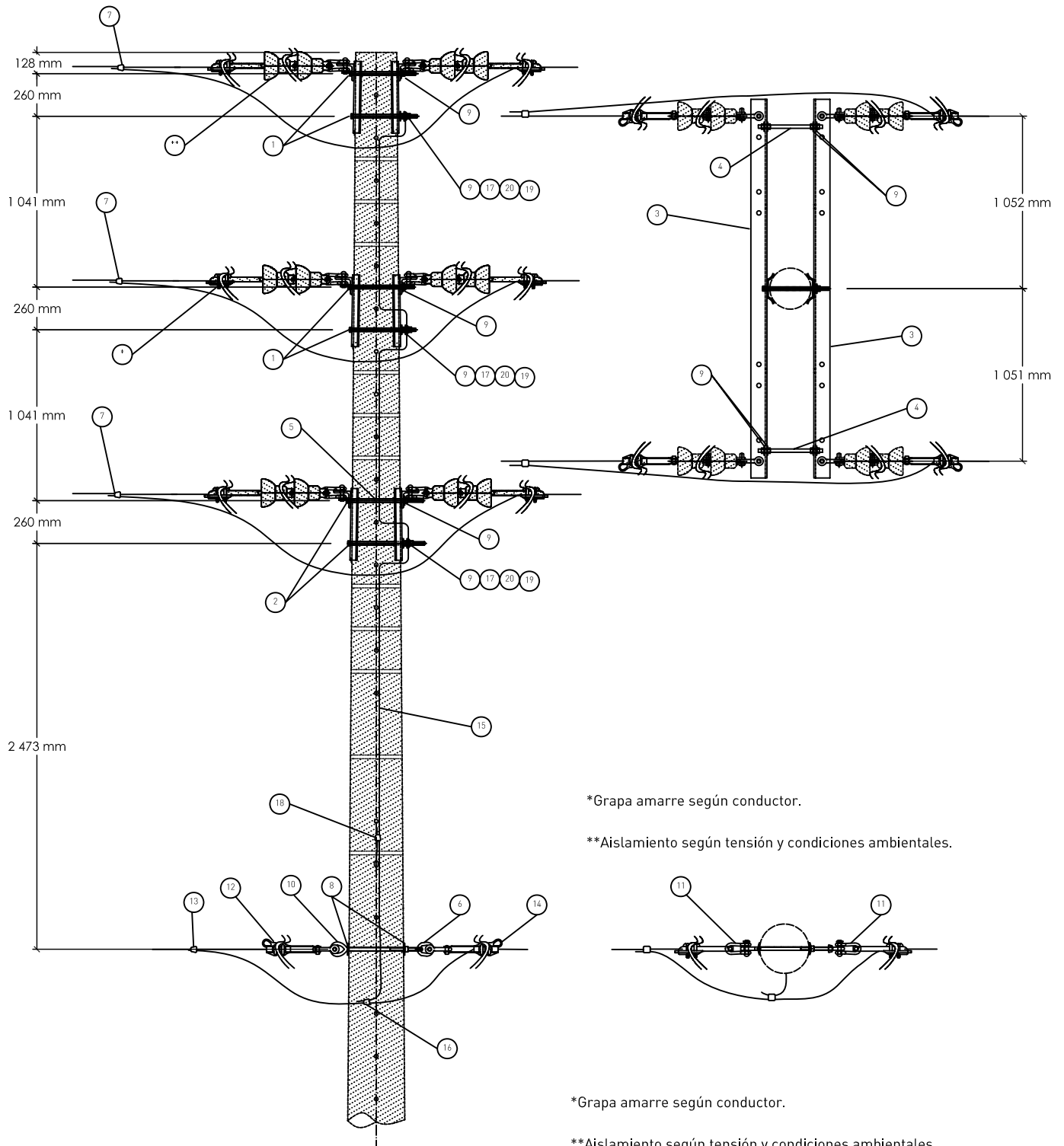
MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	437652	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
3	551266	6	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 800 mm
4	551282	4	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	551283	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 14"
6	437661	1	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
7	525789	6	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 477 MCM - 4/0 AWG
8	441264	2	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
9	440944	33	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
10	450113	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
11	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
12	450950	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
13	437598	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - 1/0 AWG
14	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
15	434470	4	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
16	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
17	440860	3	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
18	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
19	437659	3	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
20	440945	3	ARANDELA DE PRESIÓN 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
11	551418	6	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ANCLAJE
CAMBIO DE CONDUCTOR ACSR 477 MCM A 4/0 AWG
UCC 04346100

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2, kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04346100	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIF. ANCLAJE, CAMBIO ACSR 477 A 1/0, 13,2 KV

CODIGO	DENOMINACION
04346200	ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIF. ANCLAJE, CAMBIO ACSR 477 A 1/0

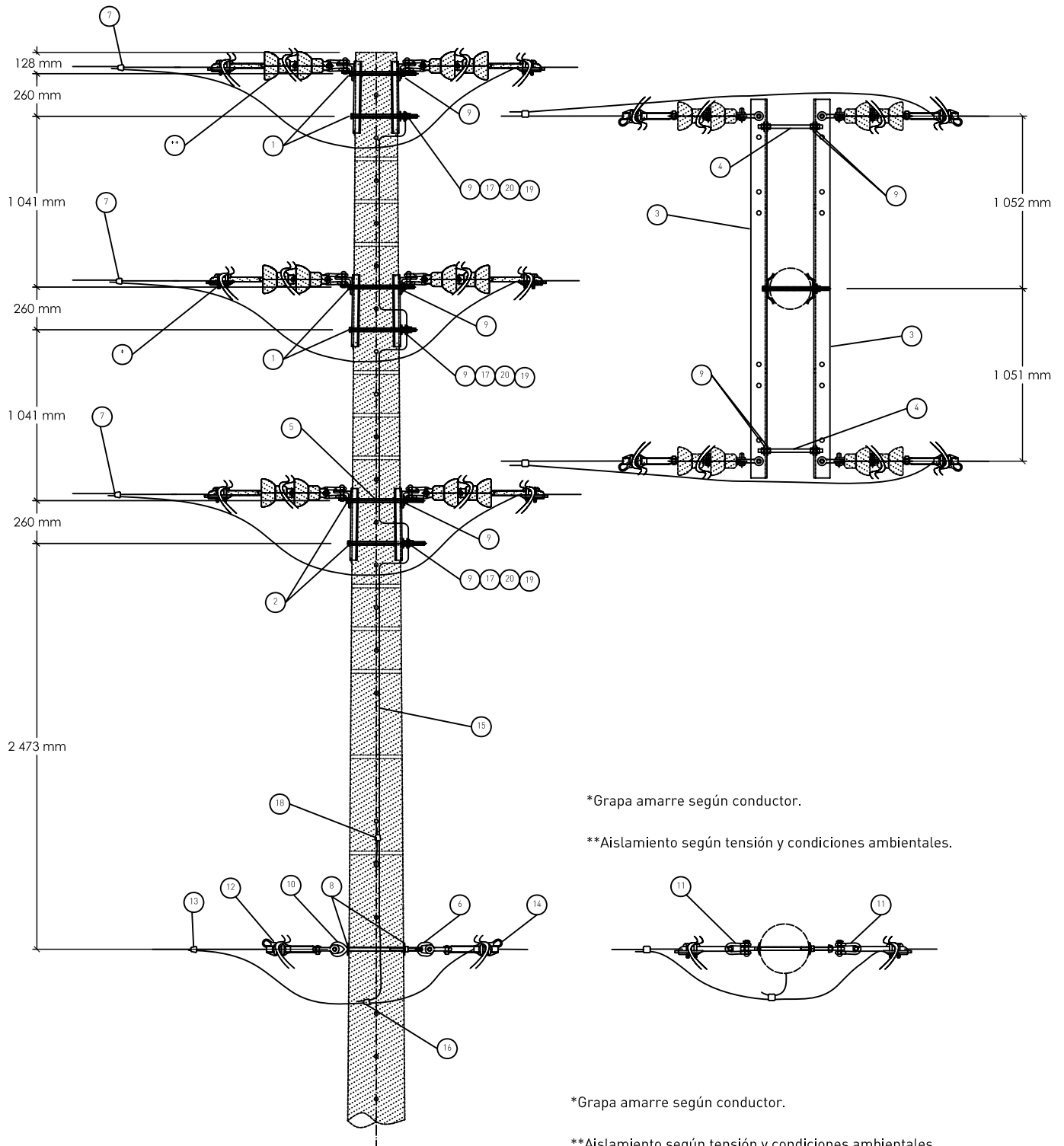
MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	437652	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
3	551266	6	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 800 mm
4	551282	4	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	551283	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 14"
6	437661	1	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
7	437599	6	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 477 MCM - 1/0 AWG
8	441264	2	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
9	440944	33	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
10	450113	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
11	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
12	450950	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
13	437598	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - 1/0 AWG
14	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
15	434470	4	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
16	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
17	440860	3	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
18	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
19	437659	3	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
20	440945	3	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

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



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ANCLAJE
CAMBIO DE CONDUCTOR ACSR 477 MCM A 1/0 AWG
UCC 04346200

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2, kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04346200	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIF. ANCLAJE, CAMBIO ACSR 266 A 4/0,13,2 KV

CODIGO	DENOMINACION
04346300	ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIF. ANCLAJE, CAMBIO ACSR 266 A 4/0

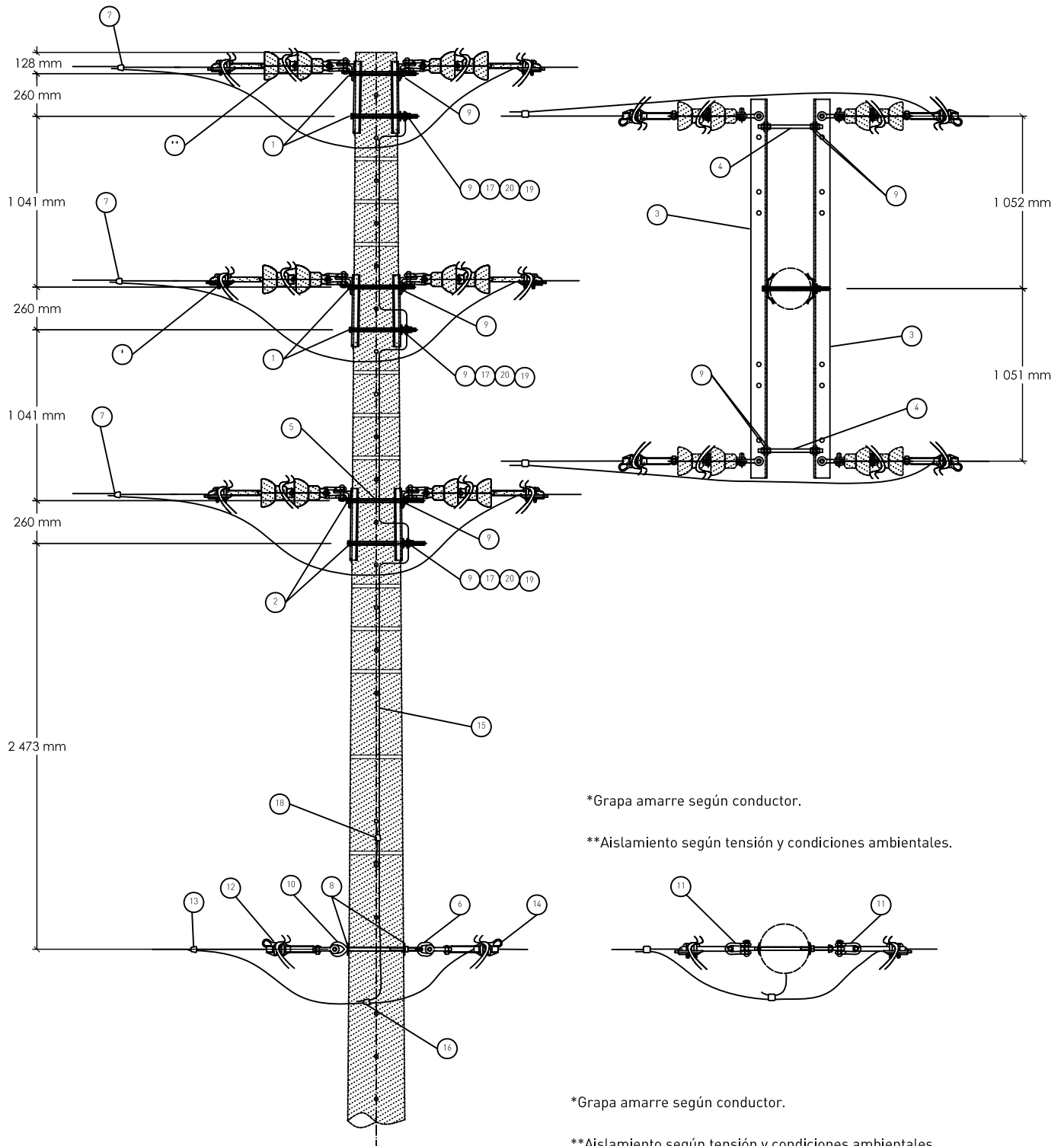
MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	437652	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
3	551266	6	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 800 mm
4	551282	4	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	551283	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 14"
6	437661	1	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
7	525790	6	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - 4/0 AWG
8	441264	2	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
9	440944	33	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
10	450113	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
11	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
12	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
13	437596	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
14	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
15	434470	4	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
16	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
17	440860	3	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
18	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
19	437659	3	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
20	440945	3	ARANDELA DE PRESIÓN 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
11	551418	6	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ANCLAJE
CAMBIO DE CONDUCTOR ACSR 266 MCM A 4/0 AWG
UCC 04346300

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2, kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04346300	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIF. ANCLAJE, CAMBIO ACSR 266 A 1/0, 13,2 KV

CODIGO	DENOMINACION
04346400	ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIF. ANCLAJE, CAMBIO ACSR 266 A 1/0

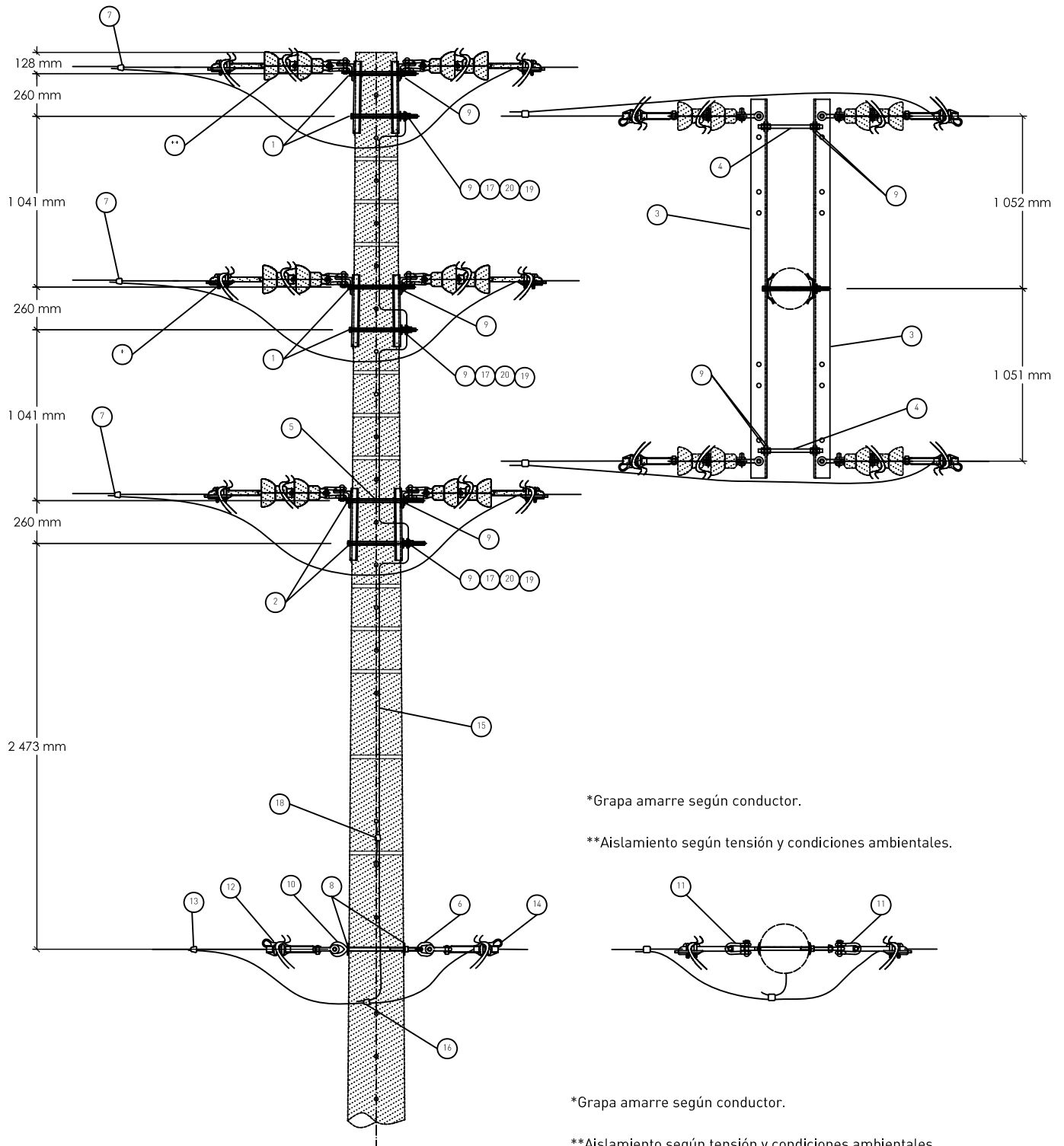
MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	437652	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
3	551266	6	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 800 mm
4	551282	4	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	551283	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 14"
6	437661	1	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
7	437598	6	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - 1/0 AWG
8	441264	2	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
9	440944	33	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
10	450113	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
11	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
12	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
13	437596	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
14	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
15	434470	4	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
16	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
17	440860	3	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
18	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
19	437659	3	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
20	440945	3	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

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



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ANCLAJE
CAMBIO DE CONDUCTOR ACSR 266 MCM A 1/0 AWG
UCC 04346400

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2, kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04346400	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIF. ANCLAJE, CAMBIO ACSR 4/0 A 1/0,13,2 KV

CODIGO	DENOMINACION
04346500	ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIF. ANCLAJE, CAMBIO ACSR 4/0 A 1/0

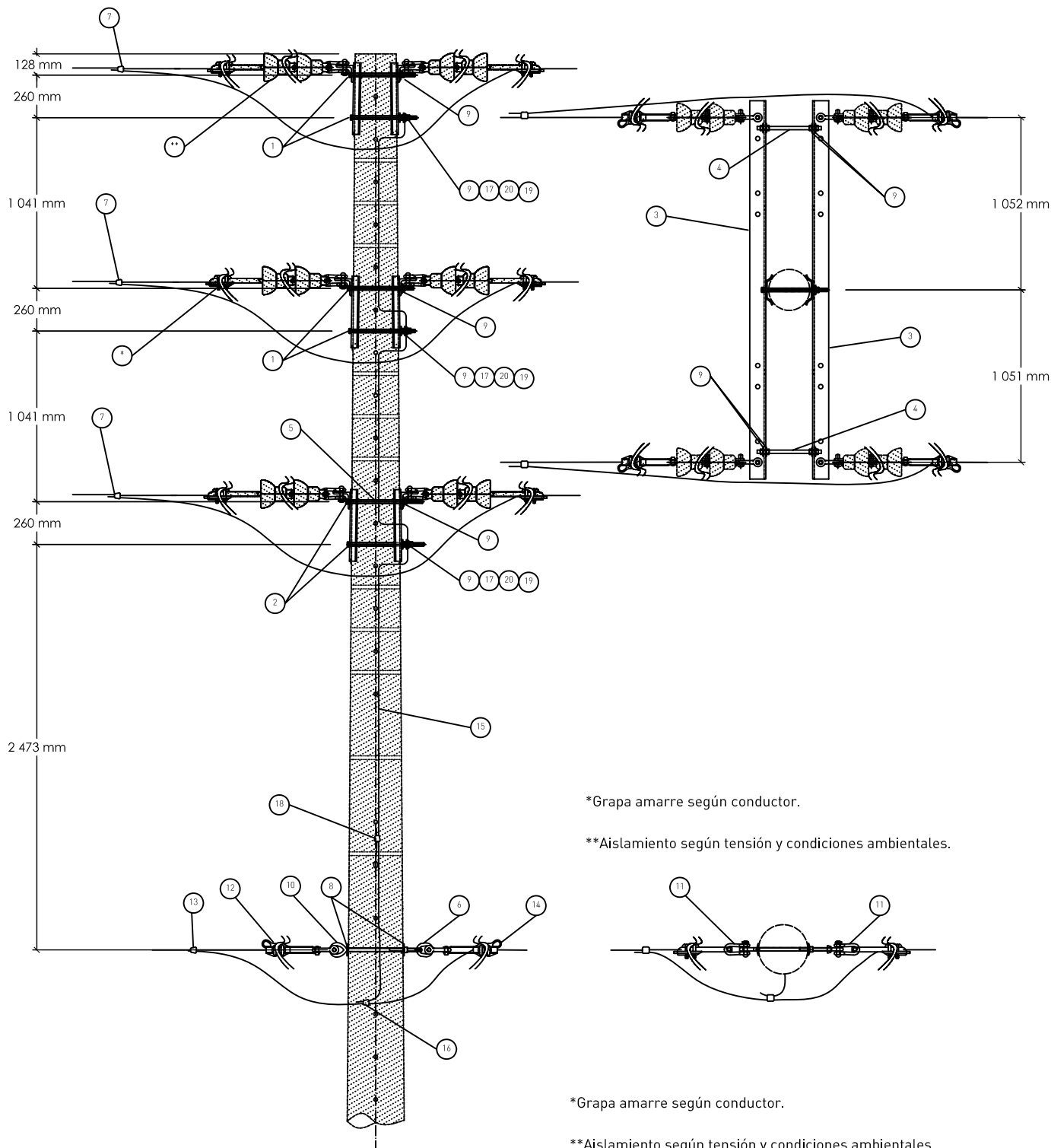
MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	437652	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
3	551266	6	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 800 mm
4	551282	4	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	551283	2	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 14"
6	437661	1	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
7	525792	6	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 4/0 - 1/0 AWG
8	441264	2	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
9	440944	33	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
10	450113	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
11	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
12	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
13	437596	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
14	450949	1	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
15	434470	4	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
16	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
17	440860	3	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
18	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
19	437659	3	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
20	440945	3	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

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



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ANCLAJE
CAMBIO DE CONDUCTOR ACSR 4/0 A 1/0 AWG
UCC 04346500

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2, kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04346500	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIFÁSICO ÁNGULO 60 A 90° (UN POSTE), ACSR 477 MCM 13,2 KV

CODIGO DENOMINACION

04347000 ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIFÁSICO ÁNGULO 60 A 90° (UN POSTE), ACSR 477 MCM

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437651	8	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	437652	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
3	551266	12	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 800 mm
4	551282	8	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	551283	4	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 14"
6	437655	6	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
7	437709	6	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 477
8	437594	12	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 477 MCM - 477 MCM
9	441264	4	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
10	440944	66	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
11	450113	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
12	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
13	450950	2	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
14	450948	1	ALARGADERA 10" PARA CADENA DE AISLADORES
15	437595	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - 266 MCM
16	434470	6	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
17	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
18	440860	6	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
19	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
20	437659	6	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
21	440945	6	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO DENOMINACION

10301000 AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV

MATERIALES

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

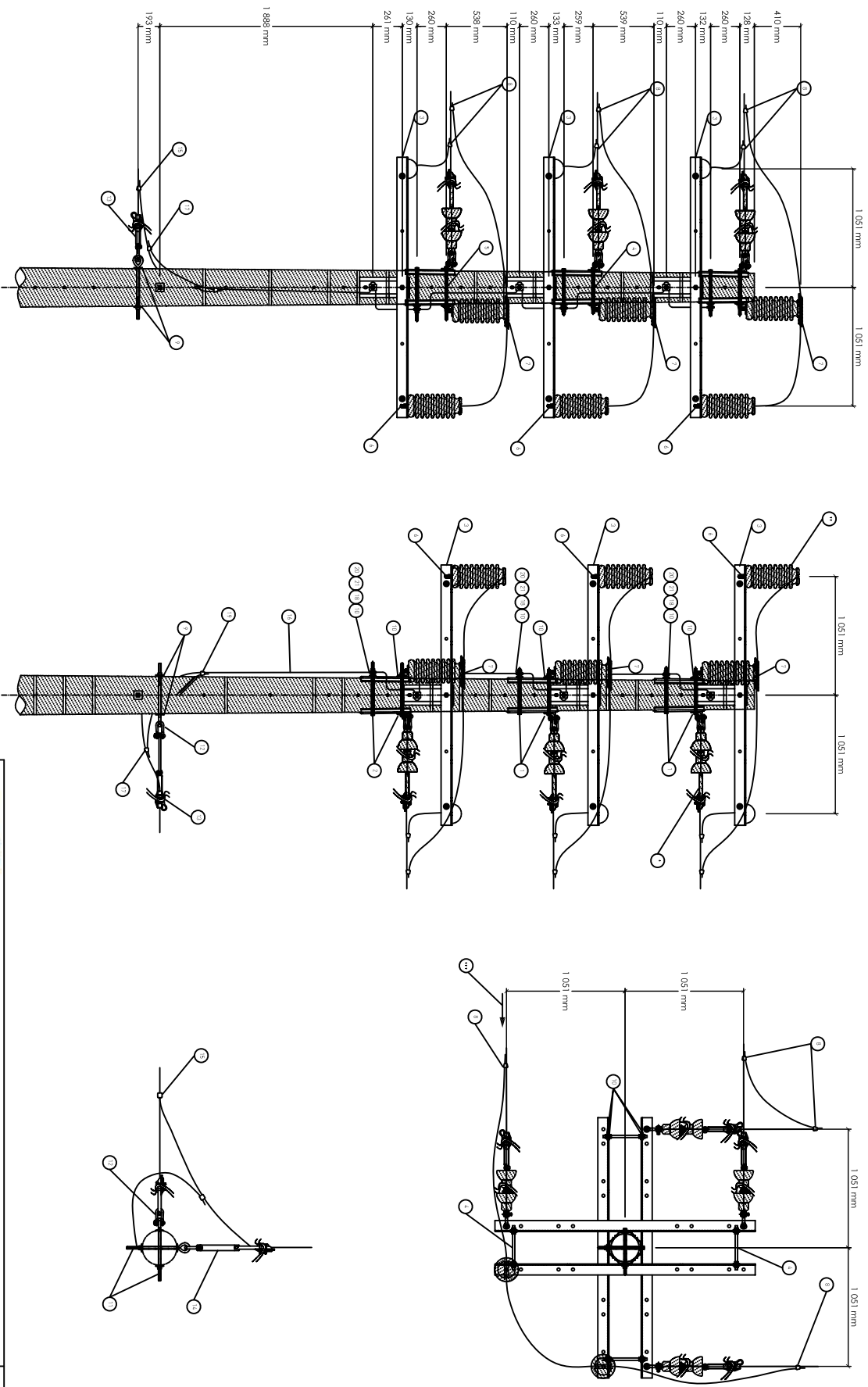
CODIGO DENOMINACION

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	3	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. MCM 477 (HAWK)
12	551418	3	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG





*Grapa amarre según conductor.
**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.
***Dirección de la energía.

		DISNORTE-DISSUR	
ESCALAS:		ARMADO DOBLE CIRCUITO, TRI-FÁSICO, ANGULO 60 A 90°	
1/35		(1 POSTE) ACSR 477 MCM	
		UCC 04347000	
		UNIDADES CONSTRUCTIVAS	
		LÍNEAS ELÉCTRICAS AERÉAS DE 13.2 kV	
		Nº PLANO	PC04347000
		UCC	
		REV. .	HOJA SIGUE

ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIFÁSICO ÁNGULO 60 A 90° (UN POSTE), ACSR 266 MCM 13,2 KV

CODIGO	DENOMINACION
04347100	ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIFÁSICO ÁNGULO 60 A 90° (UN POSTE), ACSR 266 MCM

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437651	8	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	437652	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
3	551266	12	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 800 mm
4	551282	8	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	551283	4	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 14"
6	437655	6	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
7	437708	6	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 266
8	437595	12	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - 266 MCM
9	441264	4	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
10	440944	66	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
11	450113	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
12	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
13	450949	2	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
14	450948	1	ALARGADERA 10" PARA CADENA DE AISLADORES
15	437596	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
16	434470	6	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
17	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
18	440860	6	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
19	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
20	437659	6	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
21	440945	6	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO	DENOMINACION
10301000	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV

MATERIALES

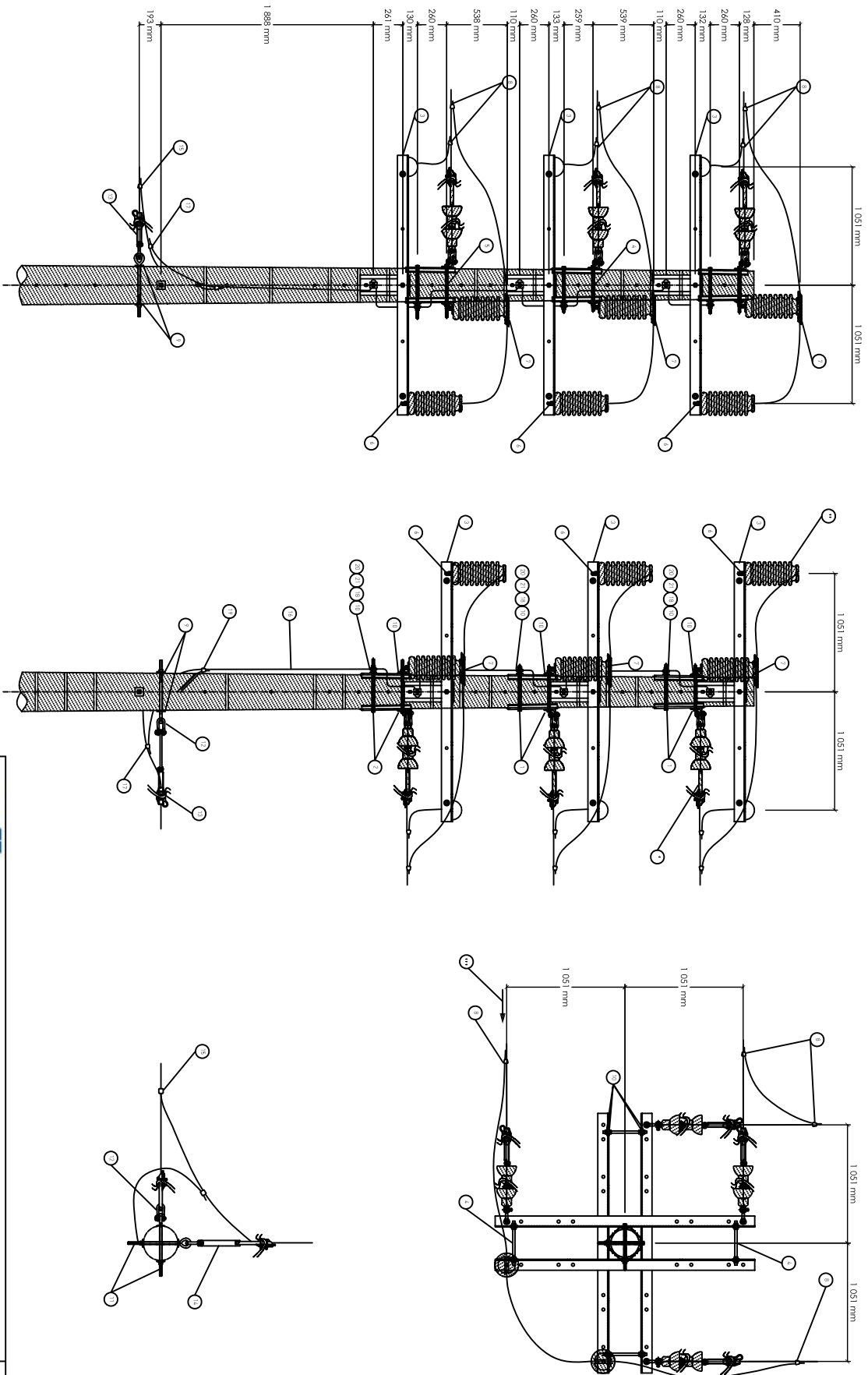
REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
*	436991	6	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)

CODIGO	DENOMINACION
10311000	CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 266 AWG

MATERIALES

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





*Grapa amarre según conductor.
 **Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.
 ***Dirección de la energía.



DISNORTE-DISSUR

ARMADO DOBLE CIRCUITO, TRIFÁSICO, 60 A, 90°

(1 POSTE) ACSR 266 MCM

UCC 04347100

UNIDADES CONSTRUCTIVAS

LÍNEAS ELÉCTRICAS AERÉAS DE 13.2 kV

1/35

Dibujado	FECHA	NOMBRE
Proyectado		
Comprobado		

EL AUTOR DEL PROYECTO:

Nº PLANO	PC04347100
UCC	
REV.	HOJA SIGUE

ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIFÁSICO ÁNGULO 60 A 90° (UN POSTE), ACSR 4/0 AWG 13,2 KV

CODIGO DENOMINACION

04347200 ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIFÁSICO ÁNGULO 60 A 90° (UN POSTE), ACSR 4/0 AWG

MATERIALES

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437651	8	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	437652	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
3	551266	12	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 800 mm
4	551282	8	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	551283	4	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 14"
6	437655	6	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
7	525794	6	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 4/0
8	525791	12	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 4/0 - 4/0 AWG
9	441264	4	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
10	440944	66	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
11	450113	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
12	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
13	450949	2	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
14	450948	1	ALARGADERA 10" PARA CADENA DE AISLADORES
15	437596	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
16	434470	6	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
17	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
18	440860	6	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
19	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
20	437659	6	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
21	440945	6	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	6	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)

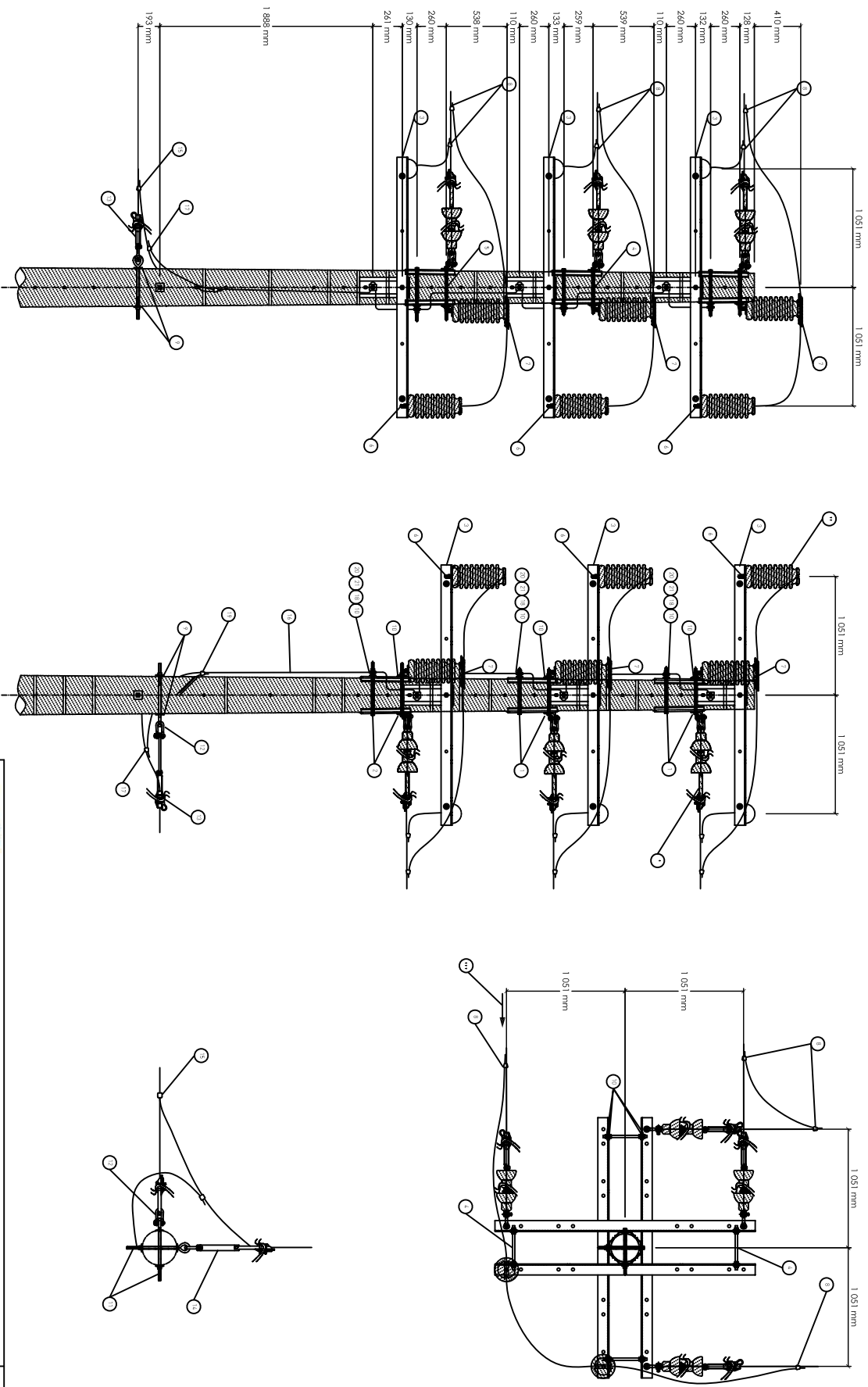
CODIGO DENOMINACION

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	3	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 4/0-MCM 266
12	551418	3	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG





*Grapa amarre según conductor.
**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.
***Dirección de la energía.

		DISNORTE-DISSUR		Dibujado	FECHA	NOMBRE
ESCALAS:		ARMADO DOBLE CIRCUITO, TRI-FÁSICO, ANGULO 60 A 90°		Proyectado		
1/35		(1 POSTE) ACSR 4/0 AWG		Comprobado		
		UCC 04347200		EL AUTOR DEL PROYECTO:		
		UNIDADES CONSTRUCTIVAS				
		LINEAS ELECTRICAS AEREAS DE 13.2 kv				
				Nº PLANO	PC04347200	
				UCC		
				REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIFÁSICO ÁNGULO 60 A 90° (UN POSTE), ACSR 1/0 AWG 13,2 KV

CODIGO DENOMINACION

04347300 ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIFÁSICO ÁNGULO 60 A 90° (UN POSTE), ACSR 1/0 AWG

MATERIALES

<u>REF.</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>UD.</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>
1	437651	8	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	437652	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
3	551266	12	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 1 800 mm
4	551282	8	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	551283	4	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 14"
6	437655	6	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
7	437707	6	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 1/0
8	437596	12	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
9	441264	4	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
10	440944	66	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
11	450113	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
12	551418	2	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG
13	450949	2	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
14	450948	1	ALARGADERA 10" PARA CADENA DE AISLADORES
15	437596	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
16	434470	6	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
17	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
18	440860	6	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
19	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
20	437659	6	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
21	440945	6	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	6	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)

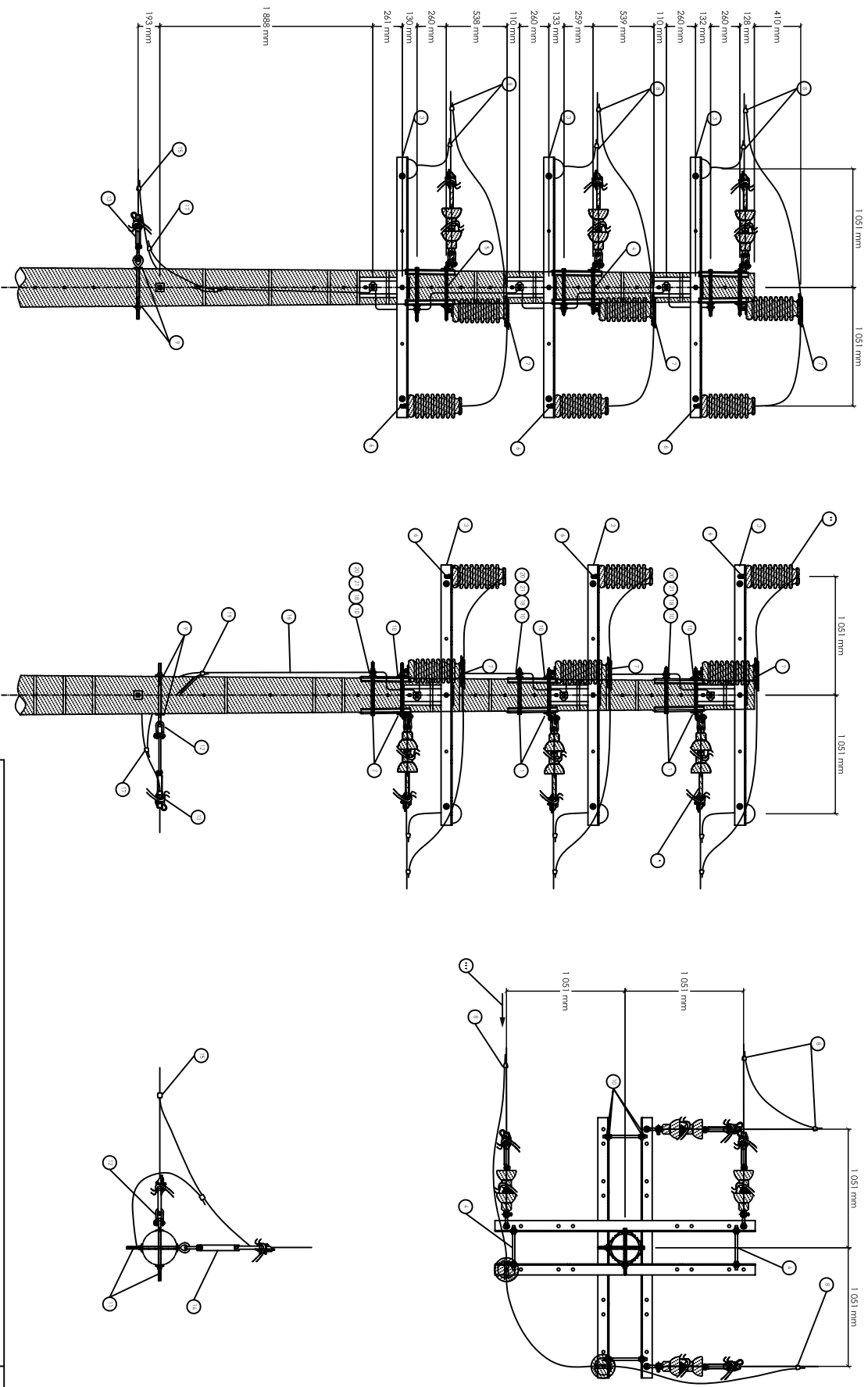
CODIGO DENOMINACION

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	3	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. AWG 1/0 (RAVEN)
12	551418	3	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG





*Grapa amarre según conductor.
**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.
***Dirección de la energía.

		DISNORTE-DISSUR	
ESCALAS:		ARMADO DOBLE CIRCUITO, TRI-FÁSICO, ÁNGULO 60 A 90°	
1/35		(1 POSTE) ACSR 1/0 AWG	
		UCC 04347300	
		UNIDADES CONSTRUCTIVAS	
		LÍNEAS ELÉCTRICAS AERÉAS DE 13.2 KV	
		Nº PLANO	
		UCC	
		PC04347300	
		REV. .	
		HOJA SIGUE	

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, ALIN. Y ÁNG. < 5° DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 477 MCM

CODIGO DENOMINACION

04351000 ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, ALIN. Y ÁNG. < 5° DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 477 MCM

MATERIALES

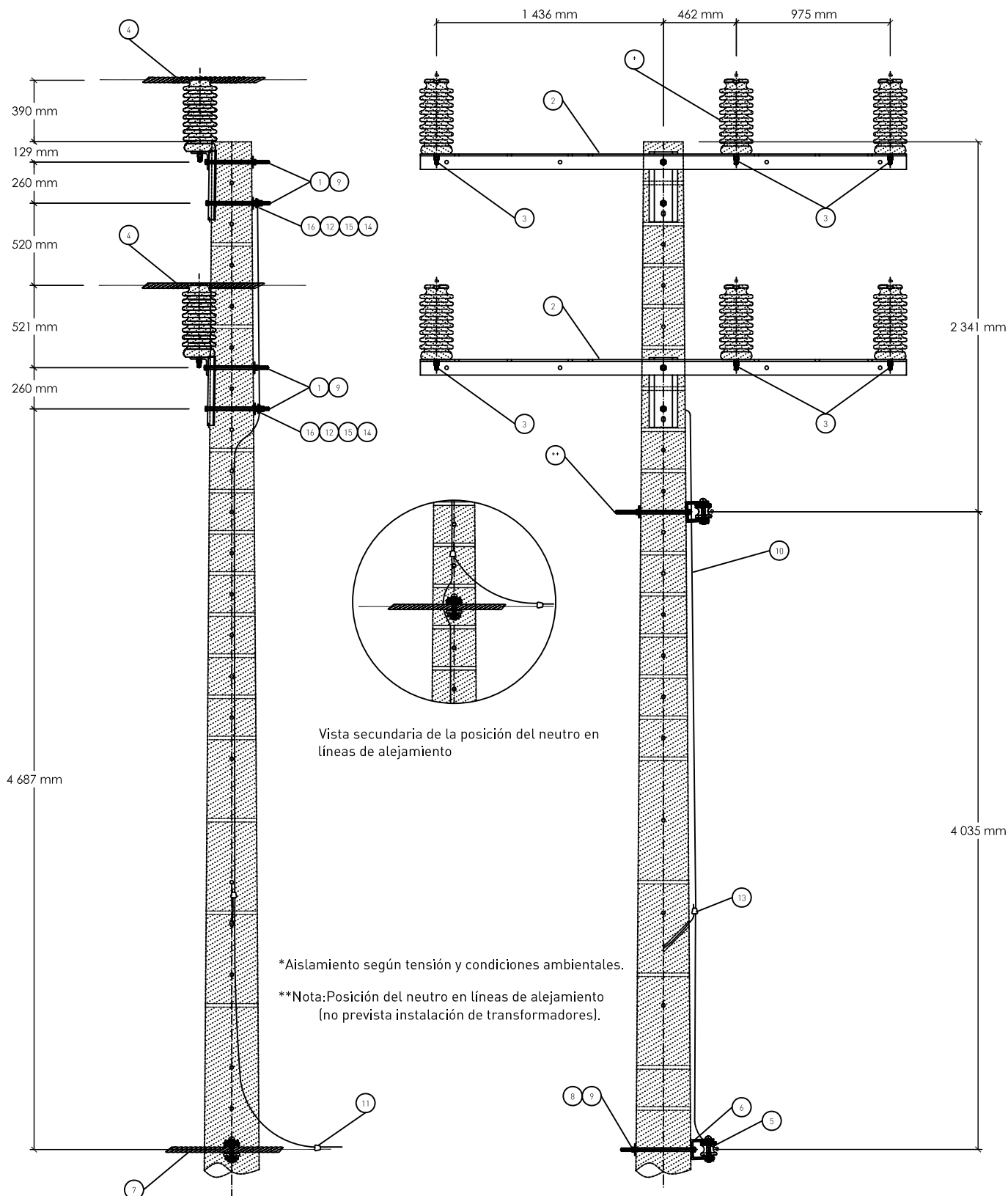
REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	551267	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
3	437655	6	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
4	437709	6	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 477
5	437805	1	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI C29.3)
6	437806	1	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	5	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
10	434470	4	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"
16	440944	2	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO DENOMINACION

10301000 AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV

MATERIALES

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



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ALINEACIÓN Y ÁNGULO $\leq 5^\circ$
13,2 kV DISP. HORIZONTAL ACSR 477 MCM
UUC 04351000

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UUC	PC04351000	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, ALIN. Y ÁNG. < 5° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 266 MCM

CODIGO DENOMINACION

04351100 ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, ALIN. Y ÁNG. < 5° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 266 MCM

MATERIALES

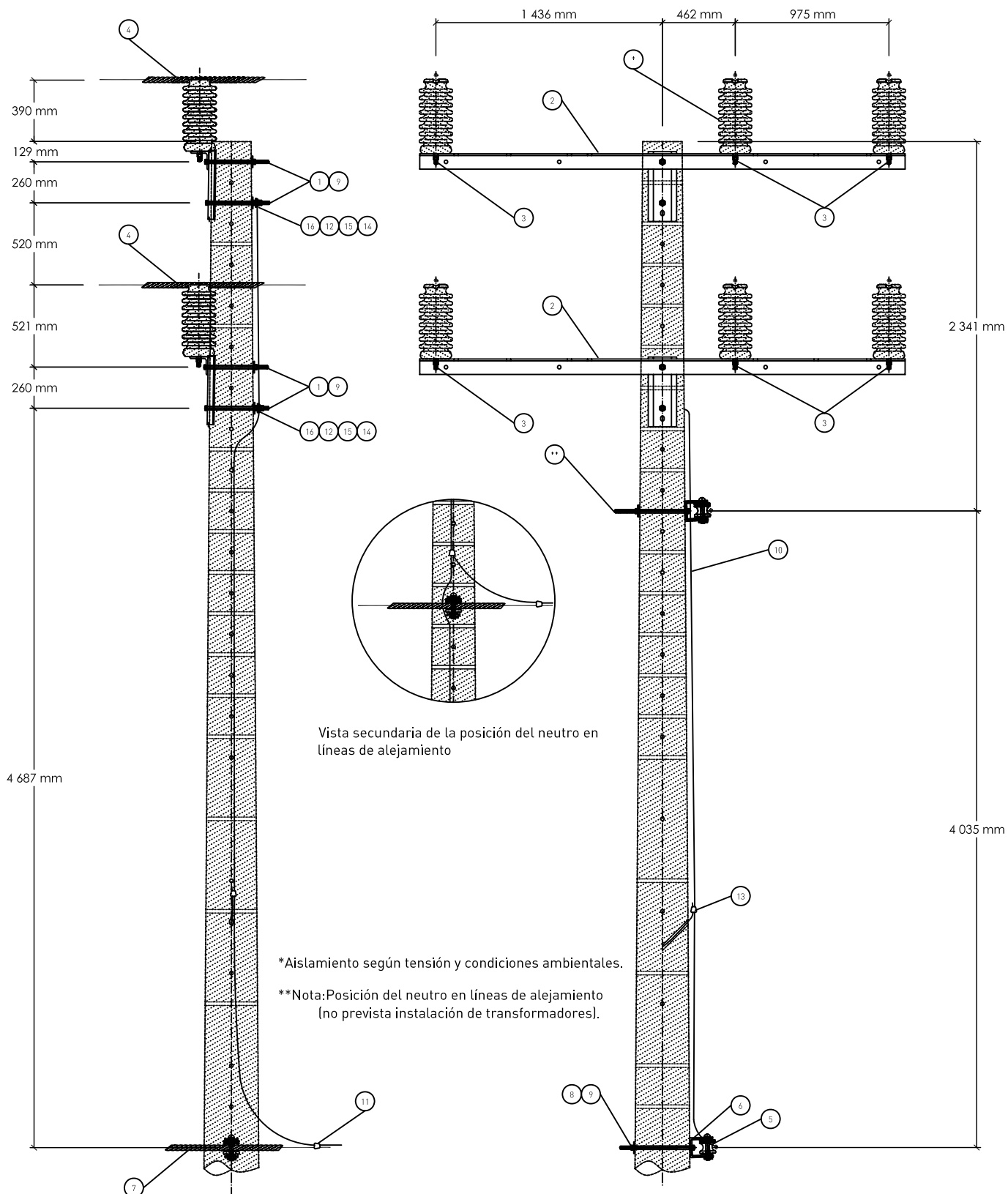
REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	551267	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
3	437655	6	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
4	437708	6	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 266
5	437805	1	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI C29.3)
6	437806	1	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	5	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
10	434470	4	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"
16	440944	2	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO DENOMINACION

10301000 AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV

MATERIALES

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



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ALINEACIÓN Y ÁNGULO $\leq 5^\circ$
13,2 kV DISP. HORIZONTAL ACSR 266 MCM
UCC 04351100

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2,kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04351100	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, ALIN. Y ÁNG. < 5° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 4/0 AWG

CODIGO DENOMINACION

04351200 ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, ALIN. Y ÁNG. < 5° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 4/0 AWG

MATERIALES

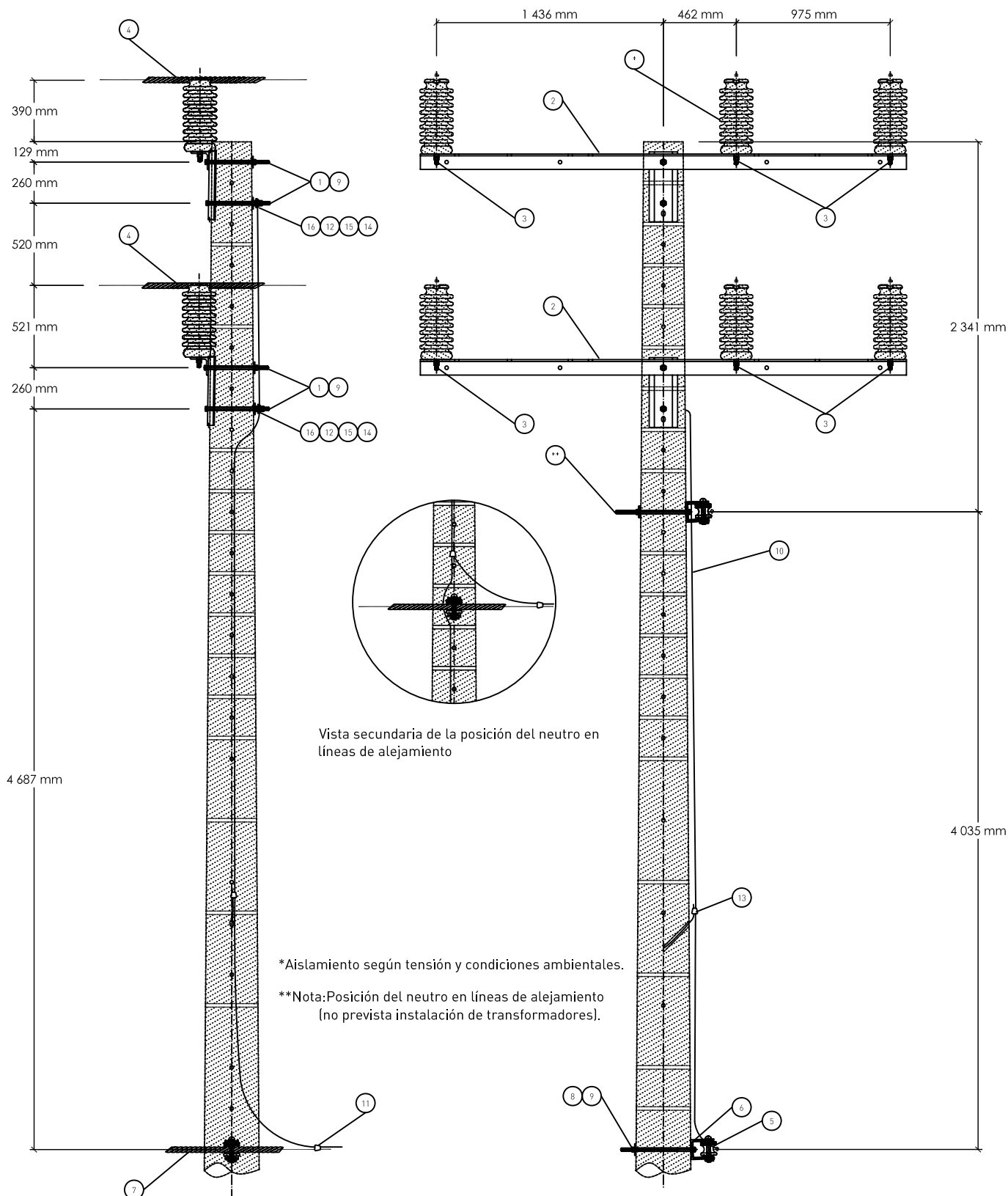
REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	551267	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
3	437655	6	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
4	525794	6	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 4/0
5	437805	1	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI C29.3)
6	437806	1	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	5	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
10	434470	4	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"
16	440944	2	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO DENOMINACION

10301000 AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV

MATERIALES

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



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ALINEACIÓN Y ÁNGULO $\leq 5^\circ$
13,2 kV DISP. HORIZONTAL ACSR 4/0 AWG
UCC 04351200

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2,kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04351200	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, ALIN. Y ÁNG. < 5° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 1/0 AWG

CODIGO DENOMINACION

04351300 ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, ALIN. Y ÁNG. < 5° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 1/0 AWG

MATERIALES

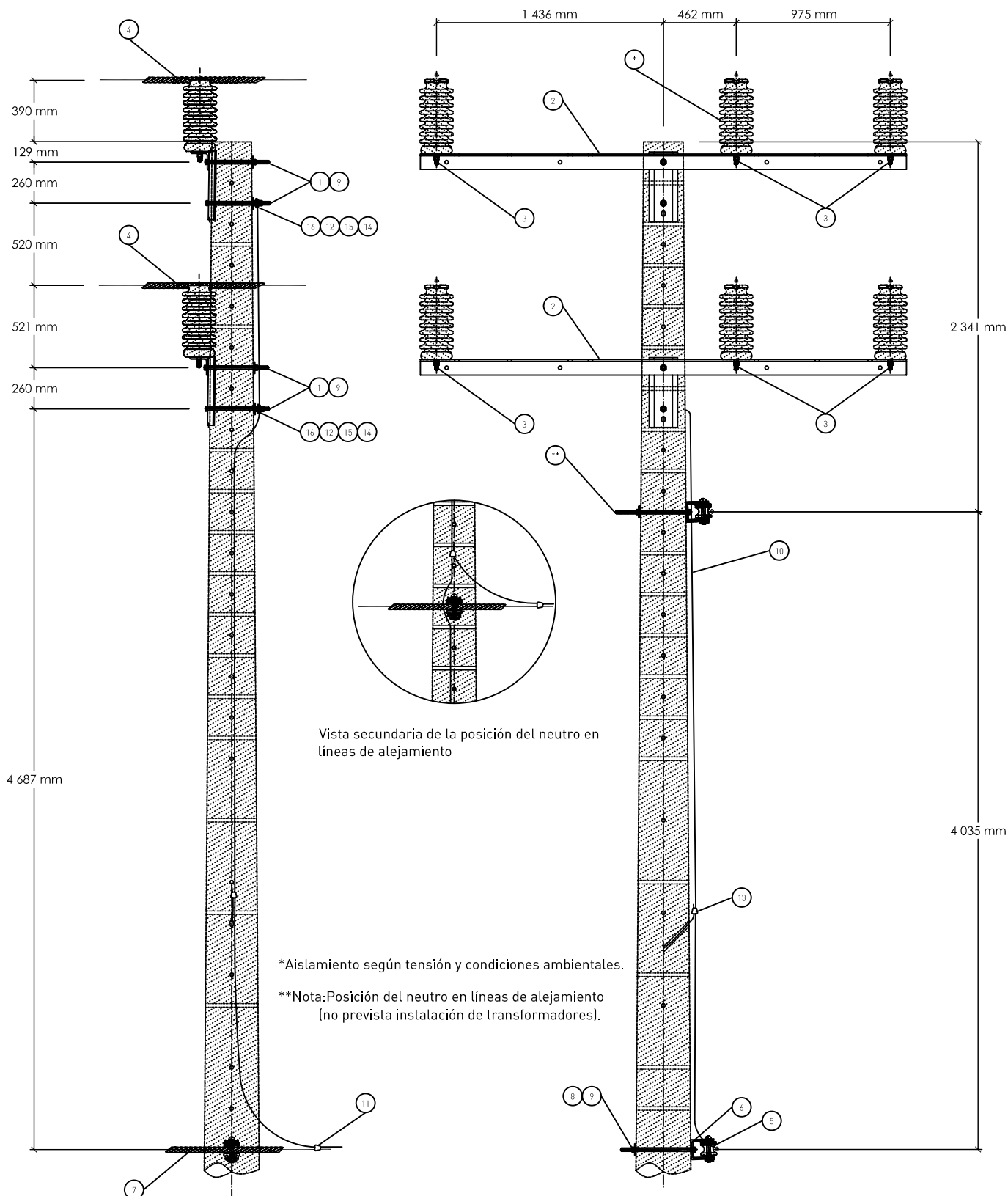
REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	551267	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
3	437655	6	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
4	437707	6	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 1/0
5	437805	1	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE (ANSI C29.3)
6	437806	1	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	5	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
10	434470	4	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"
16	440944	2	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

CODIGO DENOMINACION

10301000 AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV

MATERIALES

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



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ALINEACIÓN Y ÁNGULO <5°
13,2 kV DISP. HORIZONTAL ACSR 1/0 AWG
UCC 04351300

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2,kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04351300	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, ÁNG. 5 a 20° DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 477 MCM

CODIGO	DENOMINACION
04352000	ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, ÁNG. 5 a 20° DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 477 MCM

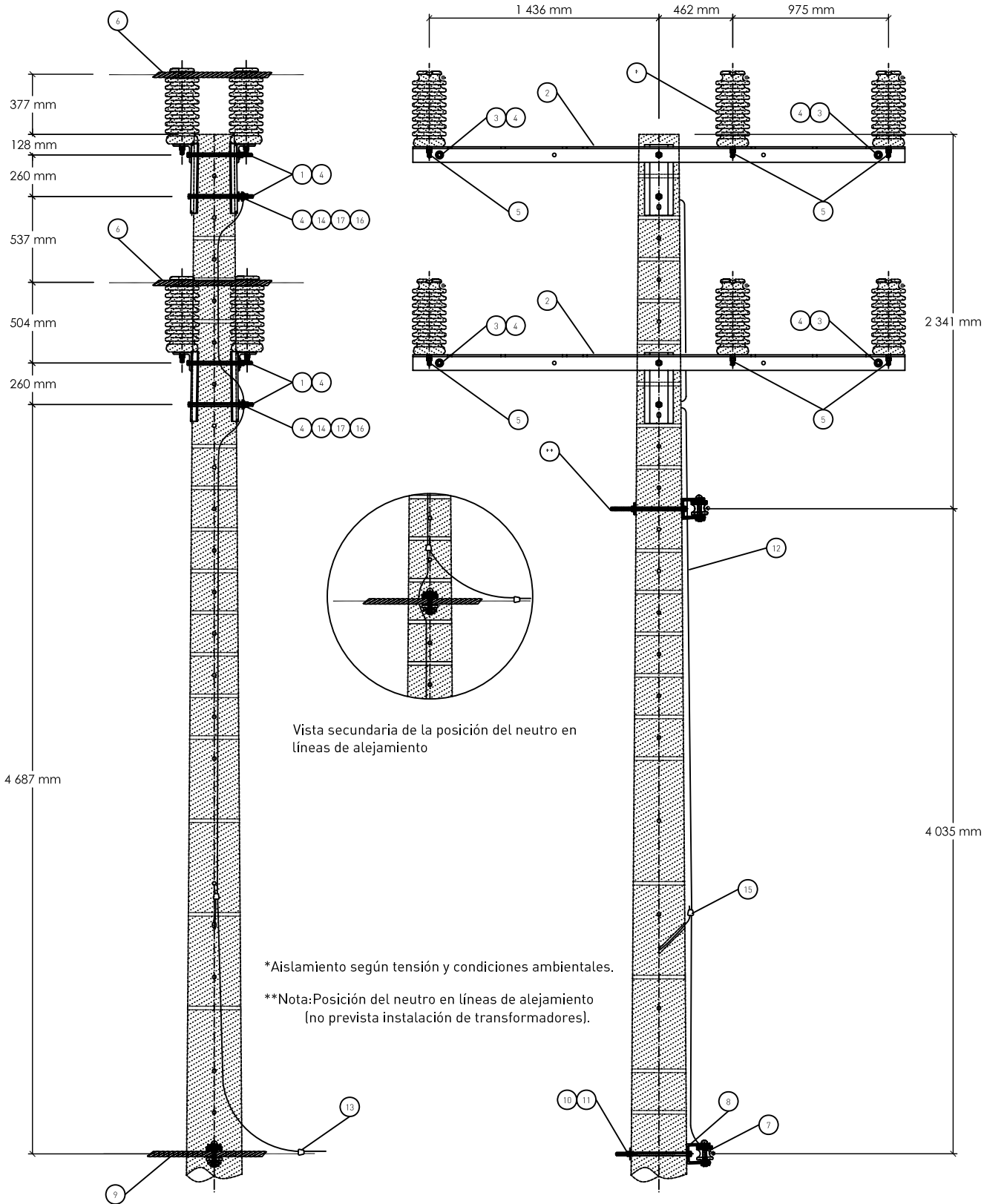
MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	551267	4	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
3	551282	4	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
4	440944	22	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
5	437655	12	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾" - ¾"x 3"
6	437714	6	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	4	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
13	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
14	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
15	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
16	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
17	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

DENOMINACION
10301000 AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV

MATERIALES

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



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 5 A 20°
13,2 kV DISP. HORIZONTAL ACSR 477 MCM
UCC 04352000

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2, kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04352000	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, ÁNG. 5 a 20° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 266 MCM

CODIGO	DENOMINACION
04352100	ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, ÁNG. 5 a 20° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 266 MCM

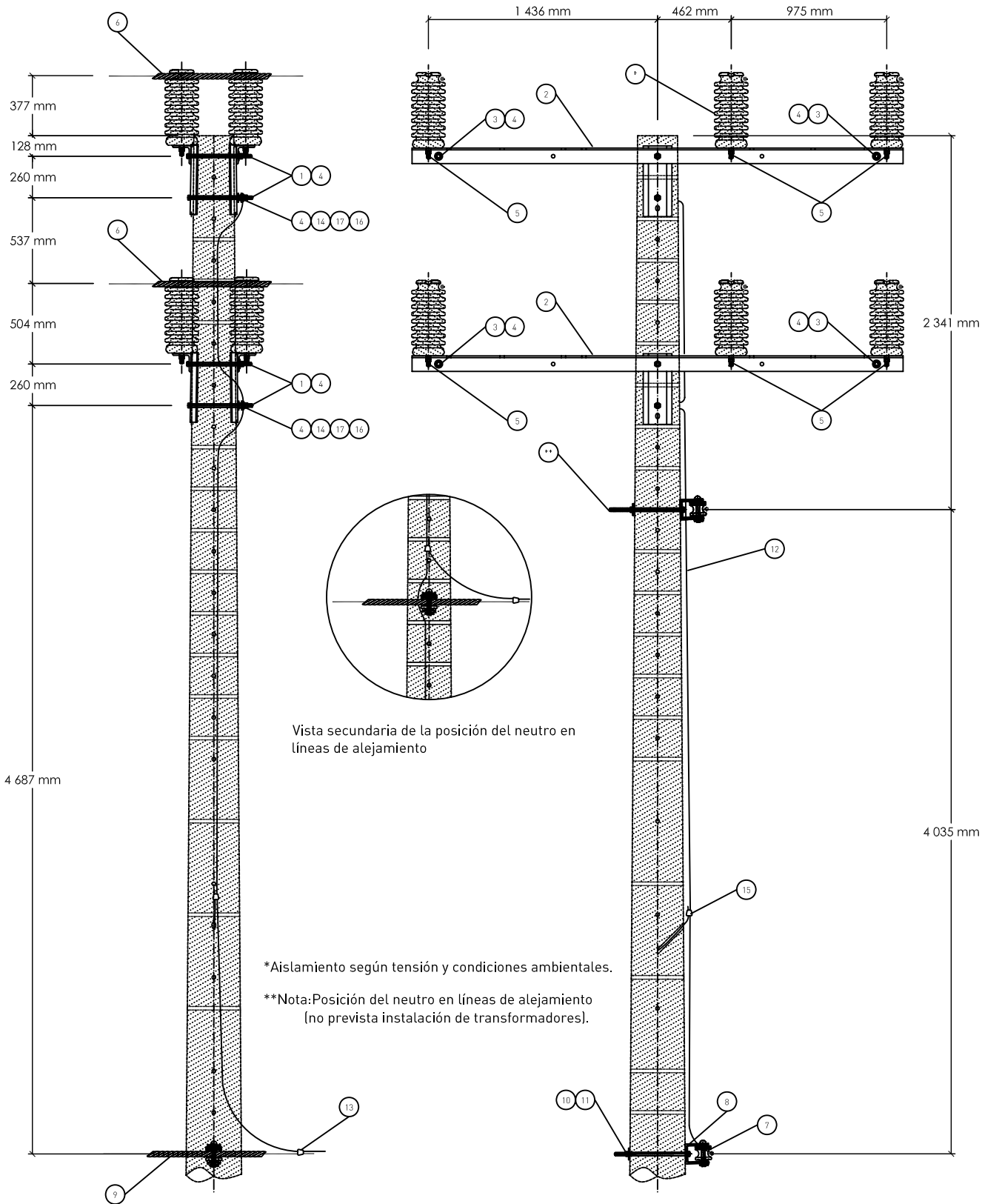
MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	551267	4	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
3	551282	4	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
4	440944	22	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
5	437655	12	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾" - ¾"x 3"
6	437715	6	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	4	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
13	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
14	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
15	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
16	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
17	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO	DENOMINACION
10301000	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV

MATERIALES

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



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 5 A 20°
13,2 kV DISP. HORIZONTAL ACSR 266 MCM
UCC 04352100

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2, kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04352100	
REV.	HOJA	SIGUE

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

CODIGO	DENOMINACION
04352200	ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, ÁNG. 5 a 30° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 4/0 AWG

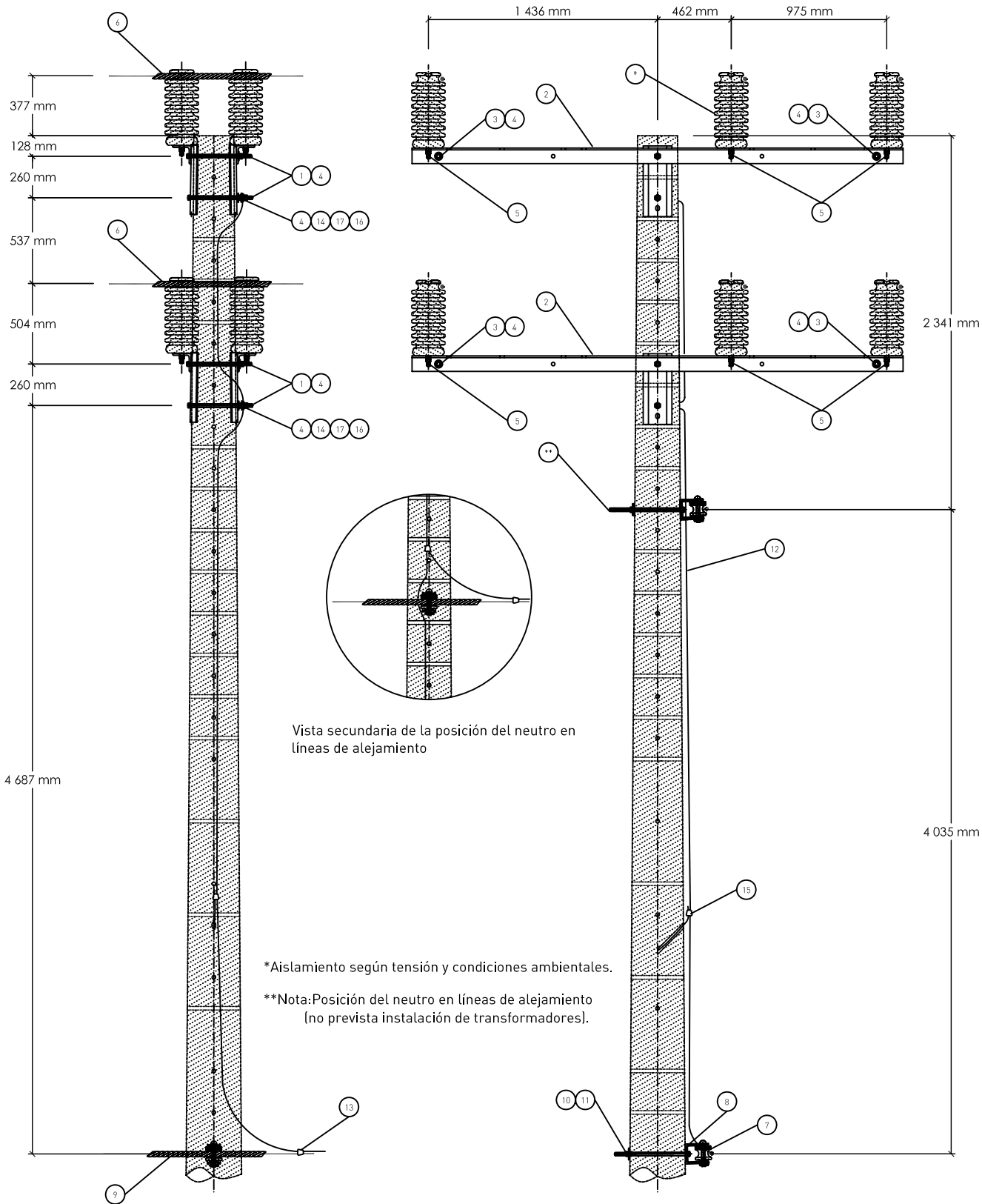
MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	551267	4	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
3	551282	4	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
4	440944	22	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
5	437655	12	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾" - ¾"x 3"
6	525796	6	RETENCIÓN PREFORMADA "OMEGA" DOBLE AISL.57/1-3 ACSR 4/0
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	4	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
13	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
14	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
15	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
16	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
17	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO	DENOMINACION
10301000	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV

MATERIALES

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



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 5 A 30°
13,2 kV DISP. HORIZONTAL ACSR 4/0 AWG
UCC 04352200

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2, kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04352200	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, ÁNG. 5 a 30° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 1/0 AWG

CODIGO
04352300

DENOMINACION

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, ÁNG. 5 a 30° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 1/0 AWG

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	551267	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
3	437655	6	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
4	437707	6	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	5	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"
10	434470	4	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"
16	440944	2	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"

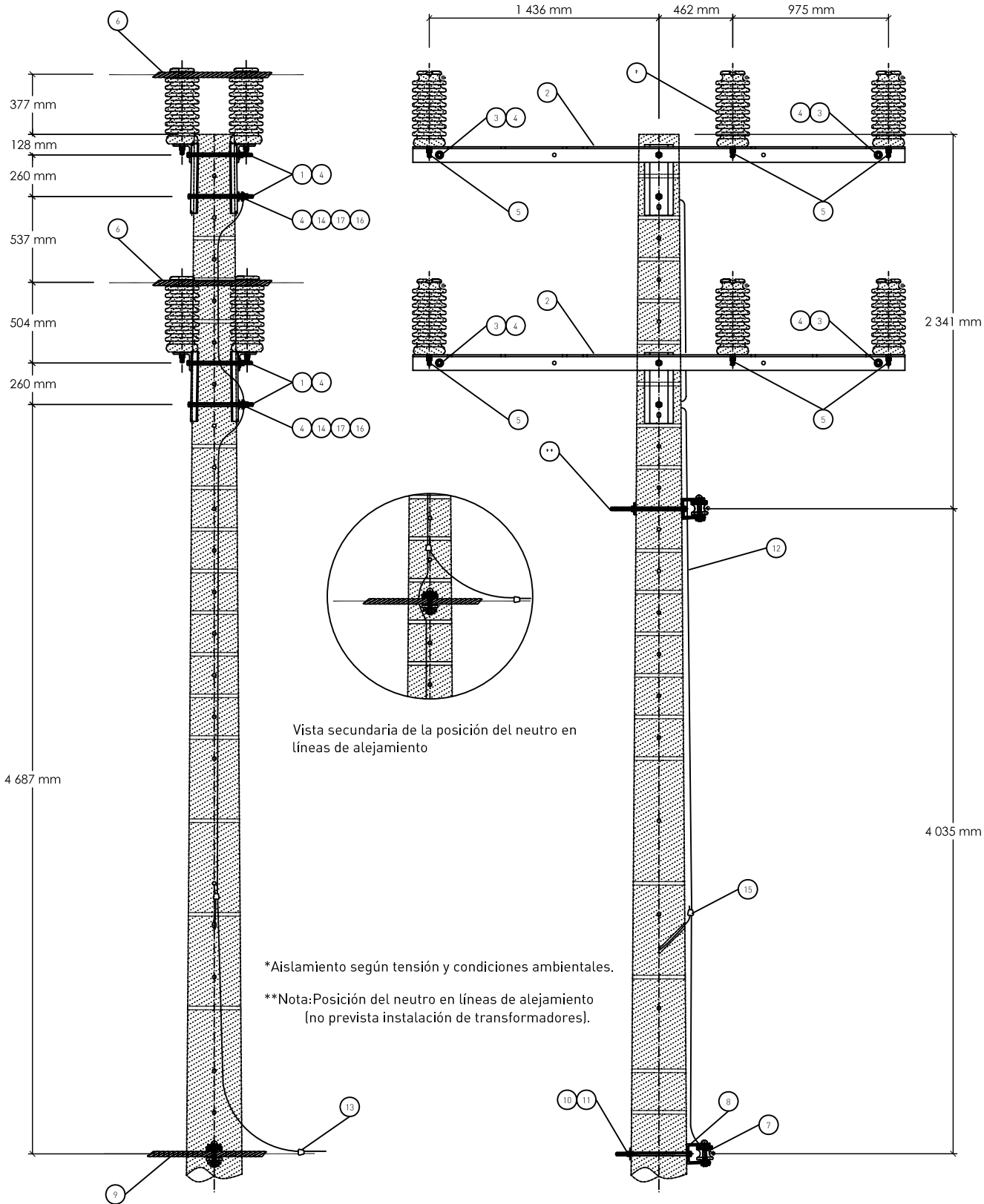
CODIGO
10301000

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)



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 5 A 30°
13,2 kV DISP. HORIZONTAL ACSR 1/0 AWG
UCC 04352300

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2, kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04352300	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, ANCL. Y ÁNG. 20 a 60° DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 477 MCM

CODIGO	DENOMINACION
04353000	ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, ANCL. Y ÁNG. 20 a 60° DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 477 MCM

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437651	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	437658	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
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	12	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 477 MCM - 477 MCM
9	450113	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
10	437661	3	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	4	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
16	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
17	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
18	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
19	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
20	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO	DENOMINACION
10301000	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV

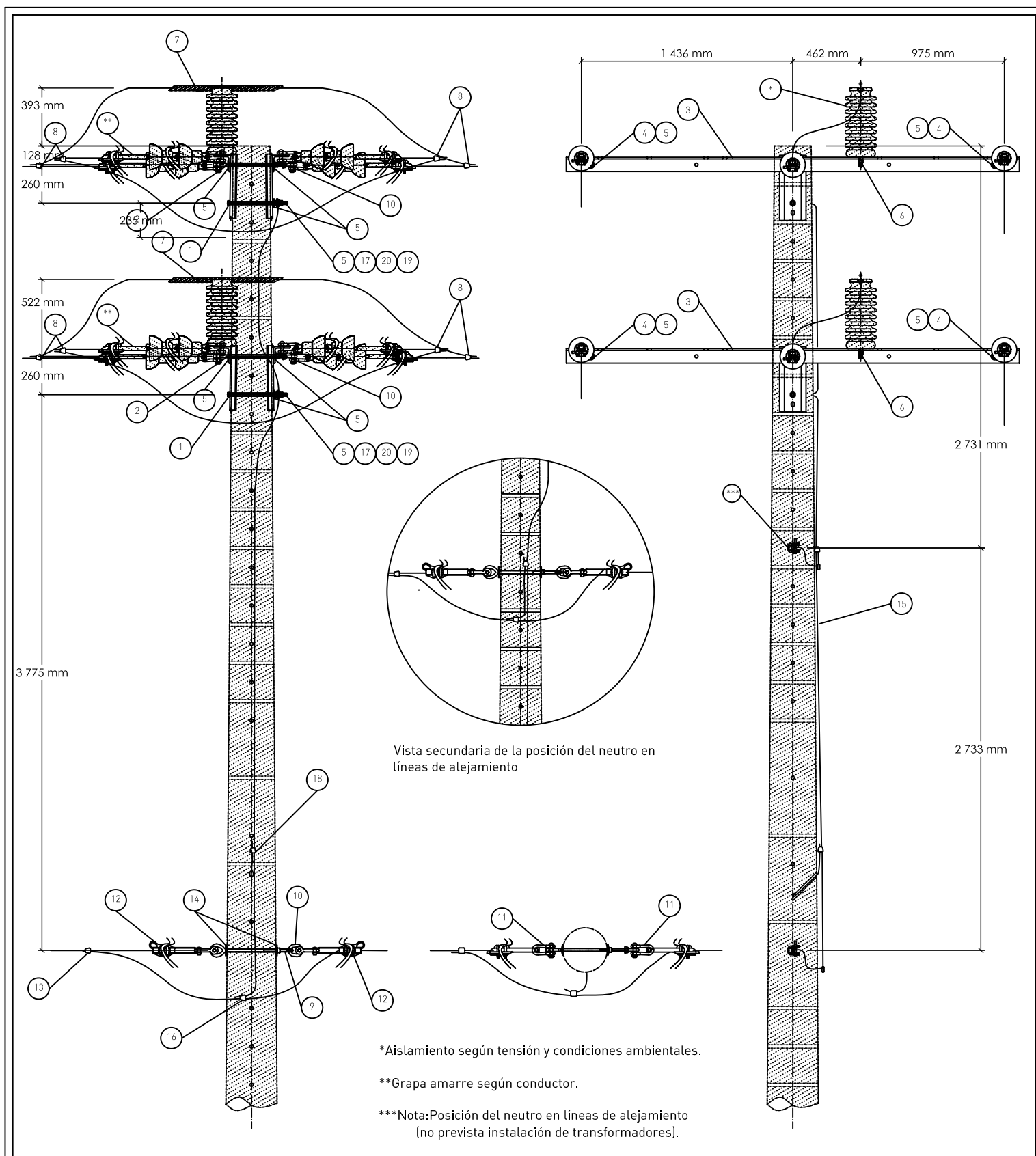
MATERIALES

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

CODIGO	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



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ANCLAJE Y ÁNGULO 20 A 60°
13,2 kV DISP. HORIZONTAL ACSR 477 MCM
UCC 04353000

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04353000	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, ANCL. Y ÁNG. 20 a 60° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 266 MCM

CODIGO	DENOMINACION
04353100	ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, ANCL. Y ÁNG. 20 a 60° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 266 MCM

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437651	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	437658	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
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	437708	2	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 266
8	437595	6	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - 266 MCM
9	450113	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
10	437661	3	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	4	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
16	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
17	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
18	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
19	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
20	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO	DENOMINACION
10301000	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV

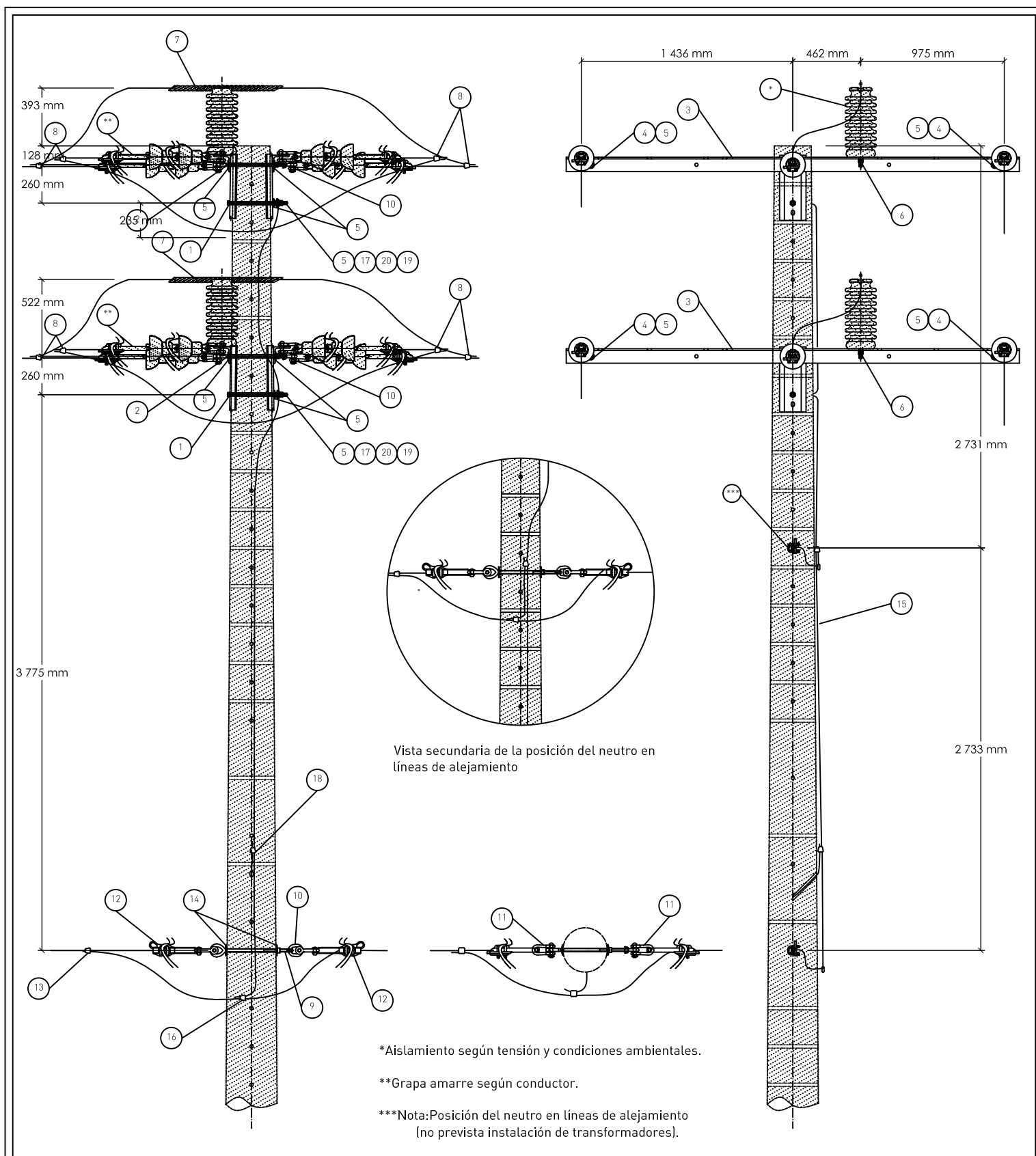
MATERIALES

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

CODIGO	DENOMINACION
10311000	CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 266 AWG

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
*	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



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ANCLAJE Y ÁNGULO 20 A 60°
13,2 kV DISP. HORIZONTAL ACSR 266 MCM
UCC 04353100

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04353100	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, ANCL. Y ÁNG. 30 a 60° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 4/0 AWG

CODIGO	DENOMINACION
04353200	ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, ANCL. Y ÁNG. 30 a 60° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 4/0 AWG

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437651	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	437658	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
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	450113	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
10	437661	3	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	4	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
16	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
17	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
18	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
19	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
20	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO	DENOMINACION
10301000	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV

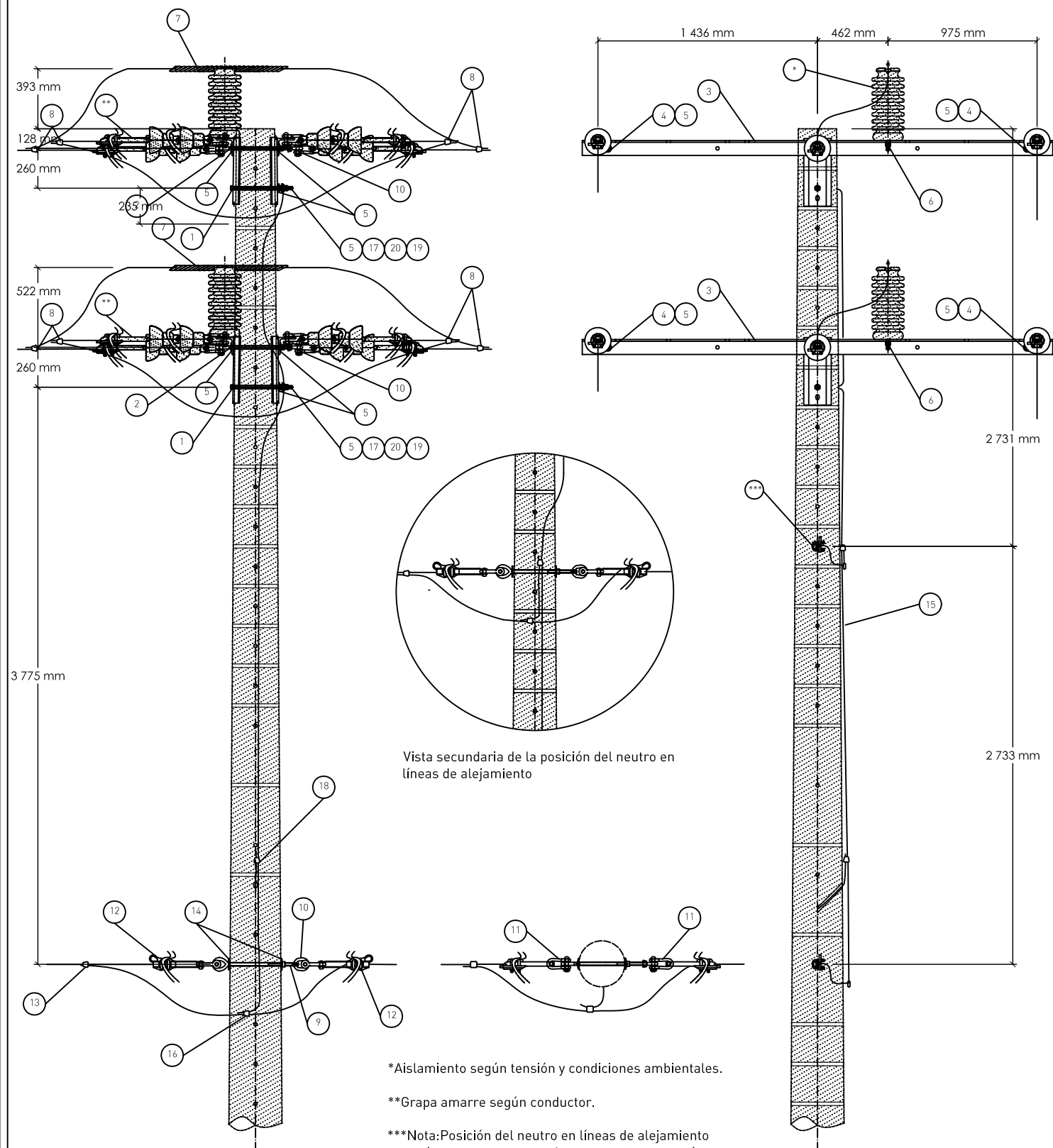
MATERIALES

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

CODIGO	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
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 DOBLE CIRC. TRIF. ANCLAJE Y ÁNGULO 30 A 60°
13,2 kV DISP. HORIZONTAL ACSR 4/0 AWG
UCC 04353200

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04353200	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, ANCL. Y ÁNG. 30 a 60° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 1/0 AWG

CODIGO DENOMINACION

04353300 ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, ANCL. Y ÁNG. 30 a 60° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 1/0 AWG

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437651	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	437658	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
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	450113	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
10	437661	3	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	4	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
16	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
17	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
18	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
19	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
20	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO DENOMINACION

10301000 AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV

MATERIALES

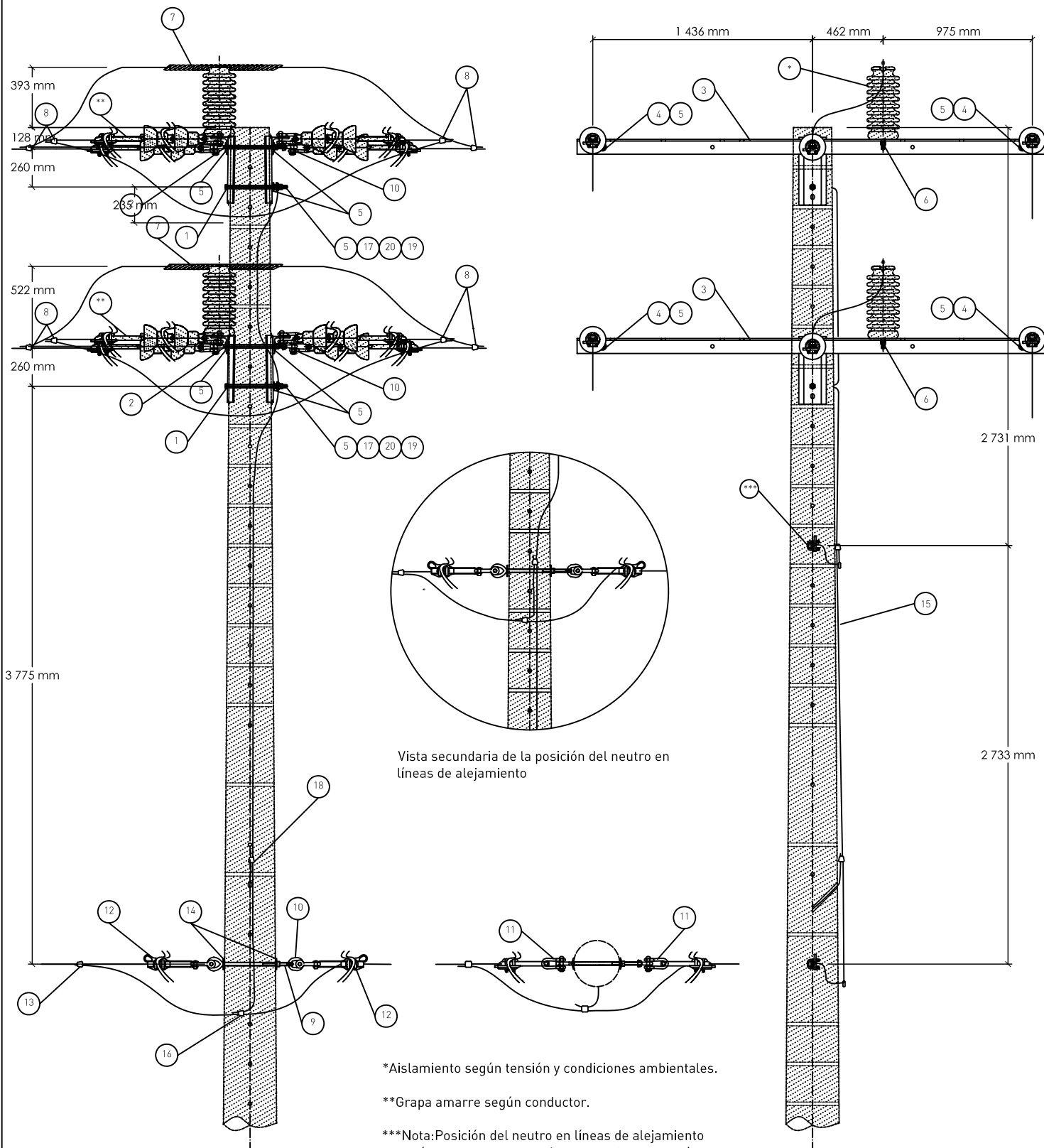
REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
*	436991	2	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)

CODIGO 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



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ANCLAJE Y ÁNGULO 30 A 60°
13,2 kV DISP. HORIZONTAL ACSR 1/0 AWG
UCC 04353300

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04353300	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, ÁNG. 60 a 90° DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 477 MCM

CODIGO	DENOMINACION
04354000	ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, ÁNG. 60 a 90° 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	437652	3	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
3	551267	8	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
4	551282	8	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	440944	48	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
6	437655	4	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO 3/4"- 3/4"x 3"
7	437709	4	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 477
8	437594	12	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 477 MCM - 477 MCM
9	437658	4	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	4	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
17	437604	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - #2 AWG
18	440860	4	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
19	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
20	437659	4	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
21	440945	4	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO	DENOMINACION
10301000	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
**	436991	4	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

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

CODIGO DENOMINACION

04354100 ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, ÁNG. 60 a 90° 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	437652	3	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
3	551267	8	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
4	551282	8	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	440944	48	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
6	437655	4	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
7	437708	4	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 266
8	437595	12	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 266 MCM - 266 MCM
9	437658	4	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	4	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
17	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
18	440860	4	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
19	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
20	437659	4	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
21	440945	4	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO DENOMINACION

10301000 AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
**	436991	4	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)

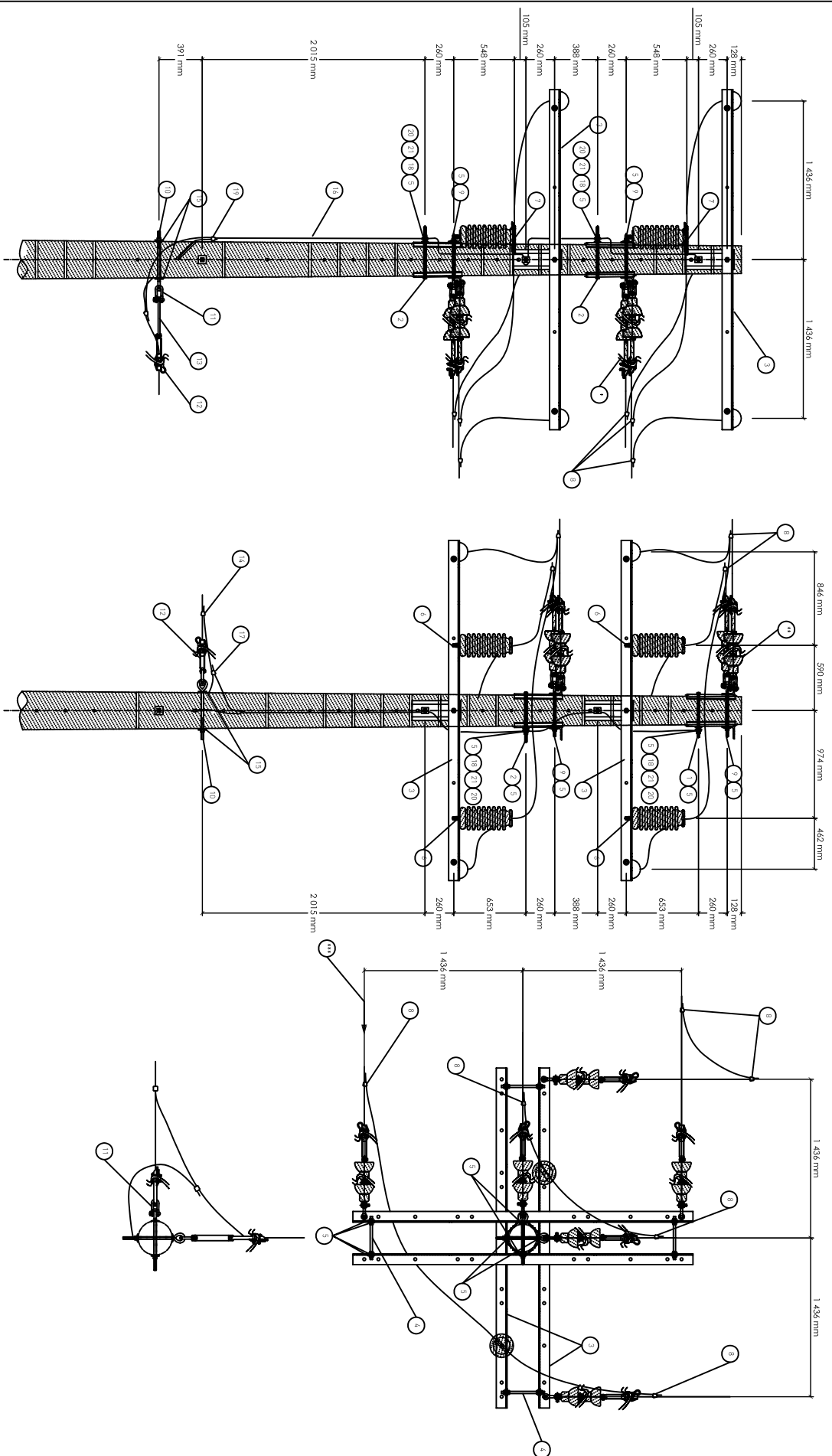
CODIGO DENOMINACION

10311000 CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 266 AWG

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
**	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:		FECHA		NOMBRE	
1/35		Dibujado		Proyectado	
ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIANGULAR 60 A 90°		Comprobado		El Autor del Proyecto:	
13.2 kV DISP. HORIZONTAL ACSR 266 MCM		Nº PLANO		PC04354.100	
UNIDADES CONSTRUCTIVAS		UICC		HOJA	
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13.2 kV		REV. .		SIGUE	

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, ÁNG. 60 a 90° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 4/0 AWG

CODIGO	DENOMINACION
04354200	ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, ÁNG. 60 a 90° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 4/0 AWG

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	8	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
4	551282	8	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	440944	48	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
6	437655	4	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
7	525794	4	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 4/0
8	525791	12	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 4/0 - 4/0 AWG
9	437658	4	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	4	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
17	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
18	440860	4	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
19	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
20	437659	4	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
21	440945	4	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO	DENOMINACION
10301000	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV

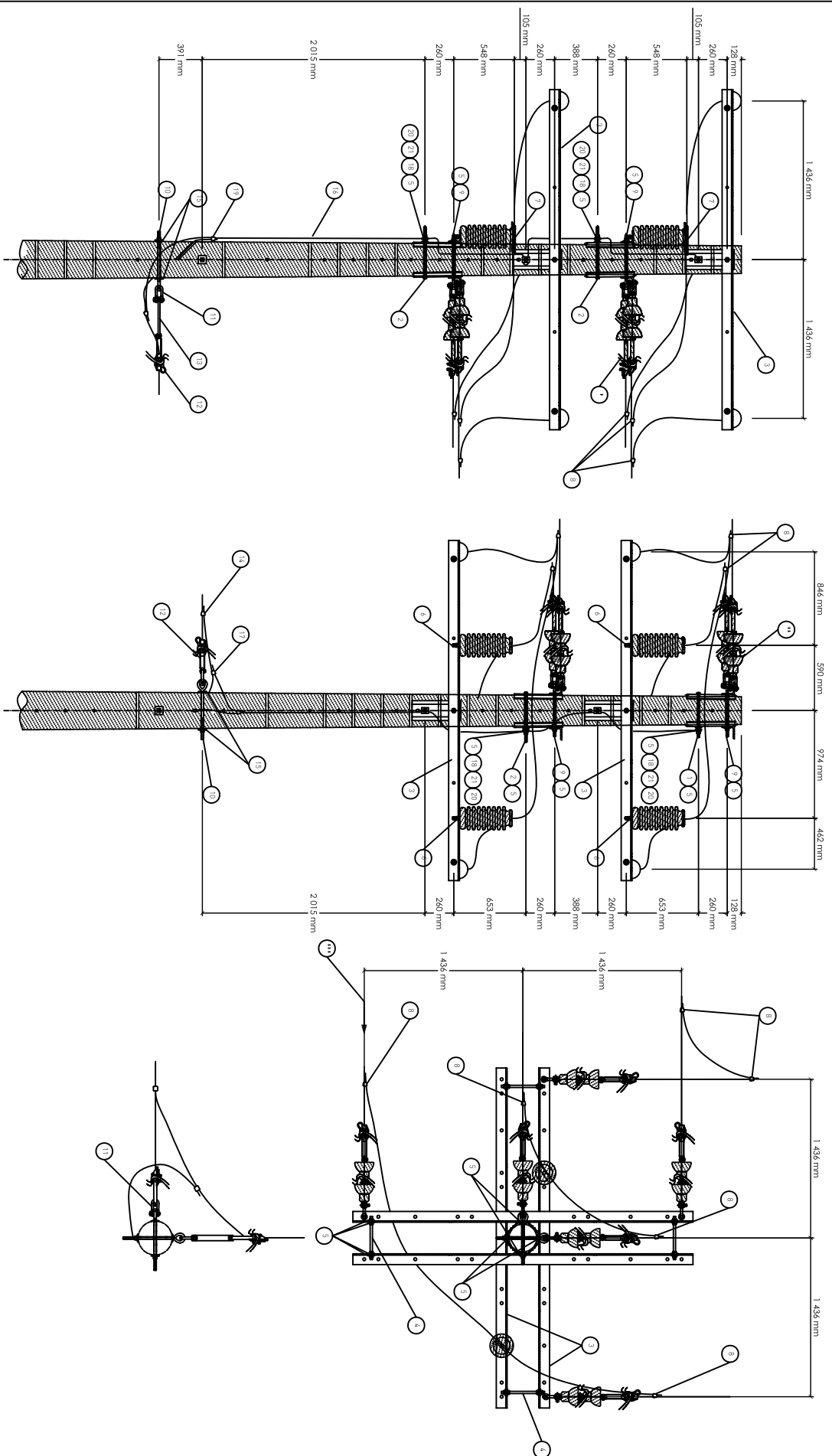
MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
**	436991	4	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

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
**	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



*Grapa amarre según conductor.
 **Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.
 ***Dirección de la energía.



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO DOBLE CIRCUITO TRIANGULAR 60 A 90°
 13.2 kV DISP. HORIZONTAL ACSR 4/0 AWG
 UICC 04354200

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LINEAS ELECTRICAS AREAS DE 13.2 kV

Dibujado	FECHA	NOMBRE
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UICC	PC04354200	
REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, ÁNG. 60 a 90° DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 1/0 AWG

CODIGO	DENOMINACION
04354300	ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, ÁNG. 60 a 90° 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	437652	3	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
3	551267	8	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
4	551282	8	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	440944	48	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
6	437655	4	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾"- ¾"x 3"
7	437707	4	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 1/0
8	437596	12	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - 1/0 AWG
9	437658	4	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	4	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
17	437607	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 - #2 AWG
18	440860	4	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
19	699901	1	CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU
20	437659	4	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
21	440945	4	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO	DENOMINACION
10301000	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV

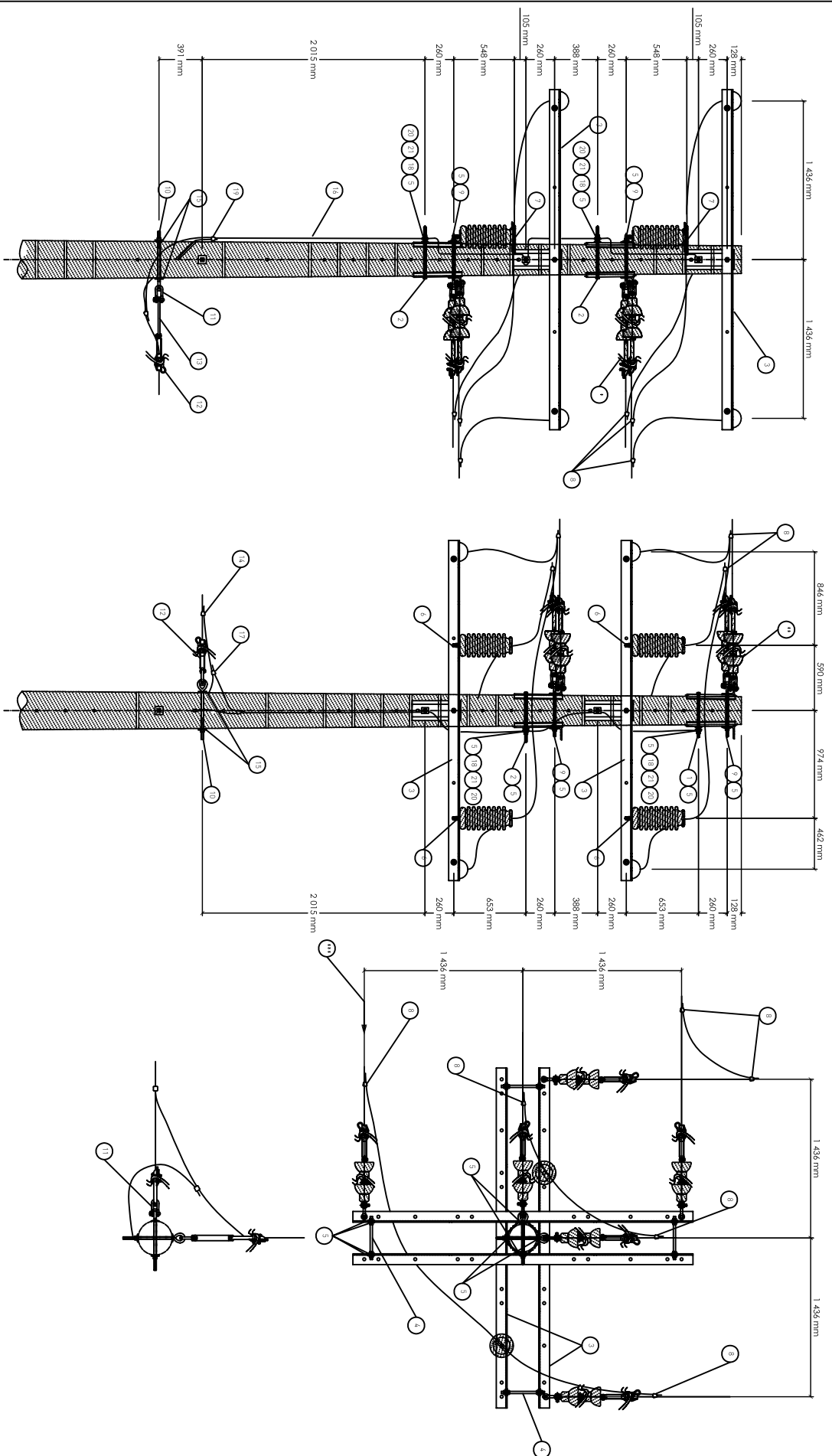
MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
**	436991	4	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



*Grapa amarre según conductor.
**Aislamiento según tensión y condiciones ambientales.
***Dirección de la energía.



DISNORTE-DISSUR

		DISNORTE-DISSUR		
ESCALAS:		Dibujado	FECHA	NOMBRE
1/35	ARMADO DOBLE CIR. TRIF. ANGULO 60 A 90° 13,2 kV DISP. HORIZONTAL ACSR 1/0 AWG UICC 04354300	Proyectado		
		Comprobado		
		EL AUTOR DEL PROYECTO:		
		Nº PLANO UICC	PC04354300	
	LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV	REV. .	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, FIN DE LINEA DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 477 MCM

CODIGO	DENOMINACION
04355000	ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, FIN DE LINEA DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 477 MCM

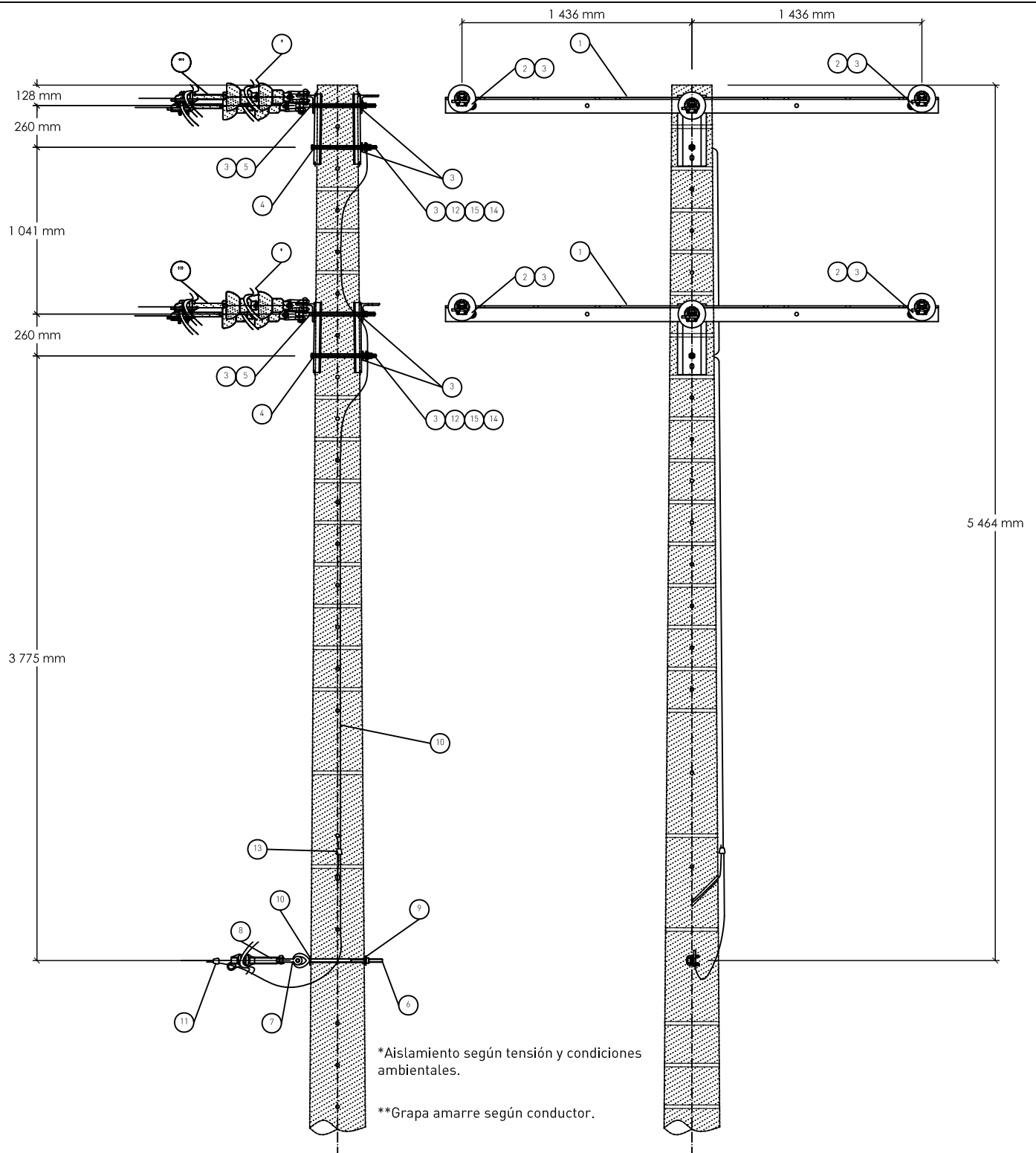
MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	551267	4	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
2	551282	4	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
3	440944	24	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
4	437651	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	437658	2	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	4	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	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)
7	551418	6	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. FIN DE LÍNEA
13,2 kV DISP. HORIZONTAL ACSR 477 MCM
UCC 04355000

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04355000	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, FIN DE LINEA DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 266 MCM, 4/0 Y 1/0 AWG

CODIGO DENOMINACION

04355100 ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, FIN DE LINEA DISP. HOR., 13,2 KV, ACSR 266 MCM, 4/0 Y 1/0 AWG

MATERIALES

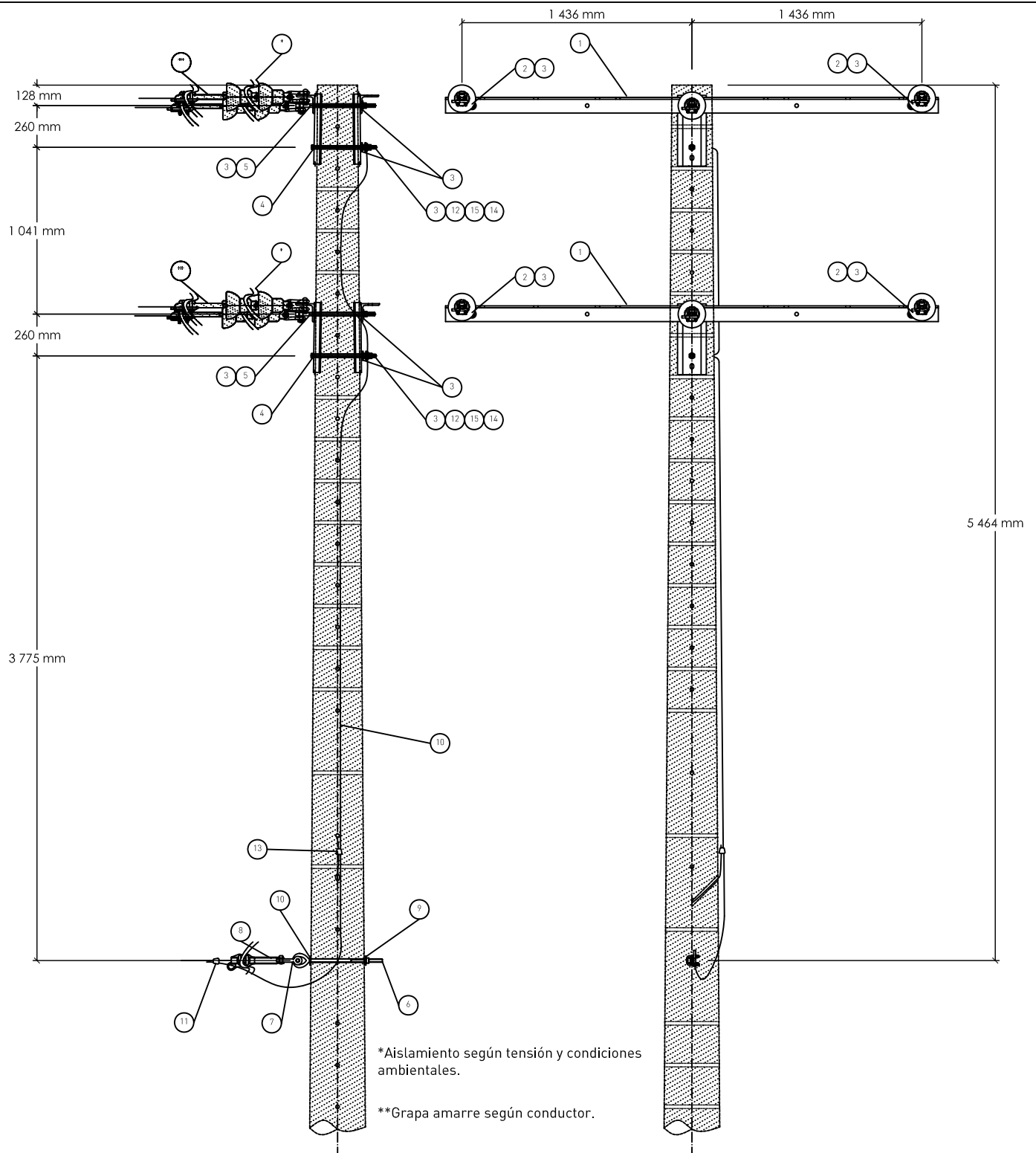
REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	551267	4	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
2	551282	4	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
3	440944	24	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
4	437651	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	437658	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
6	450113	1	TORNILLO ACERO 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	4	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 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)
7	551418	6	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. FIN DE LÍNEA
13,2 kV DISP. HORIZONTAL ACSR 266 MCM, 4/0 Y 1/0 AWG
UCC 04355100

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC04355100	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ALINEACIÓN Y ÁNGULO < 5°, 13.2KV, ACSR 336.4MCM (NC 2400mm)

CODIGO	DENOMINACION
0304346800	ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ALINEACIÓN Y ÁNGULO < 5°, 13.2KV, ACSR 336.4MCM (NC 2400mm)

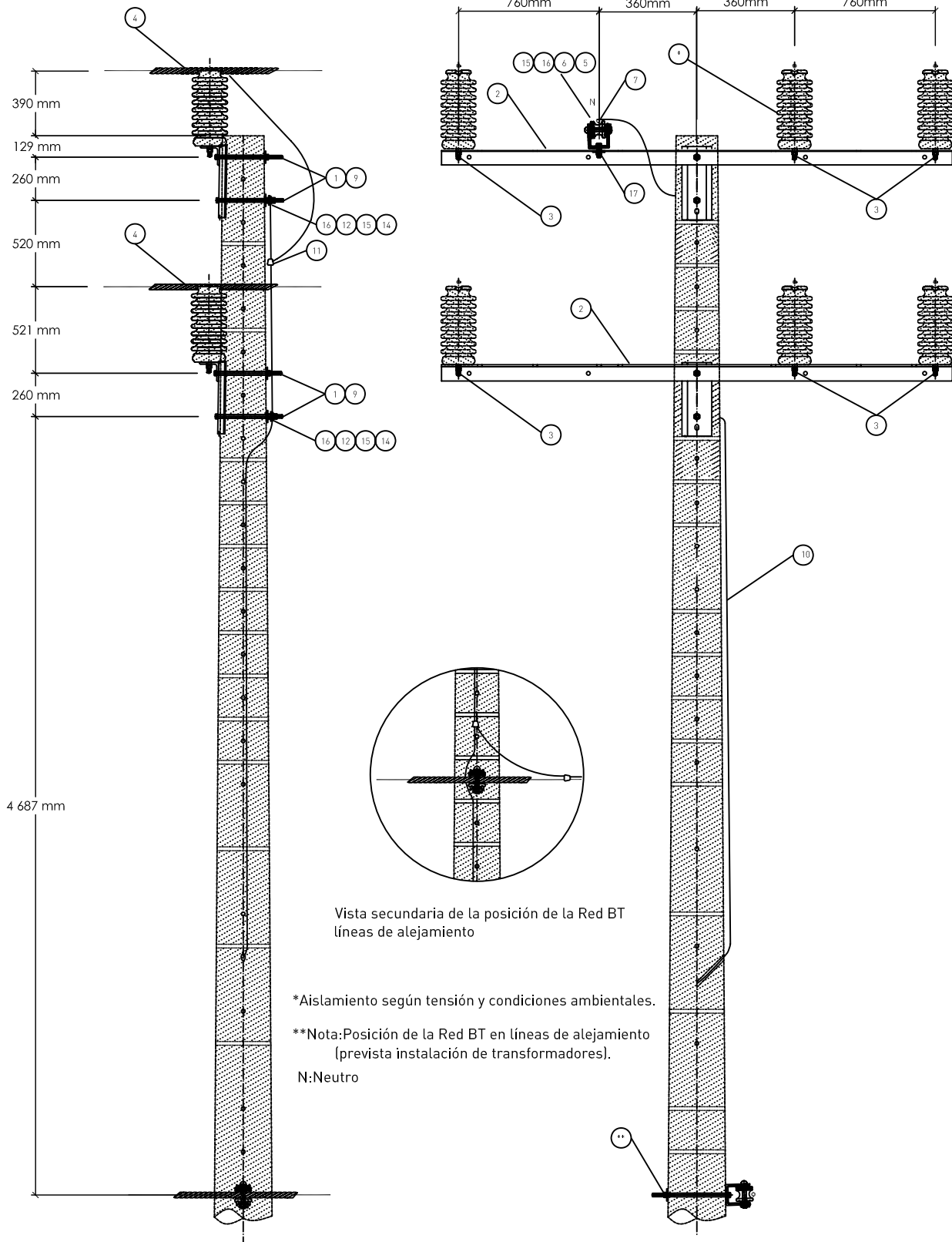
MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	551267	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
3	437655	6	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾" - ¾"x 3"
4	733270	6	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
9	441264	4	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	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
14	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
15	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
16	440944	2	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
17	S/C	1	PERNO MAQUINA ACERO GALV. 5/8" X 3"

CODIGO	DENOMINACION
10301000	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV

MATERIALES

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



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ALINEACIÓN Y ÁNGULO <5°
13,2 kV DISP. HORIZONTAL
UCC 0304346800

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV
 NEUTRO EN CRUCETA

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC0304346800	
REV.	HOJA	SIGUE

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

CODIGO DENOMINACION

0304346810 ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, ÁNG. 5 a 20° DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 336.4 MCM (NC 2400mm)

MATERIALES

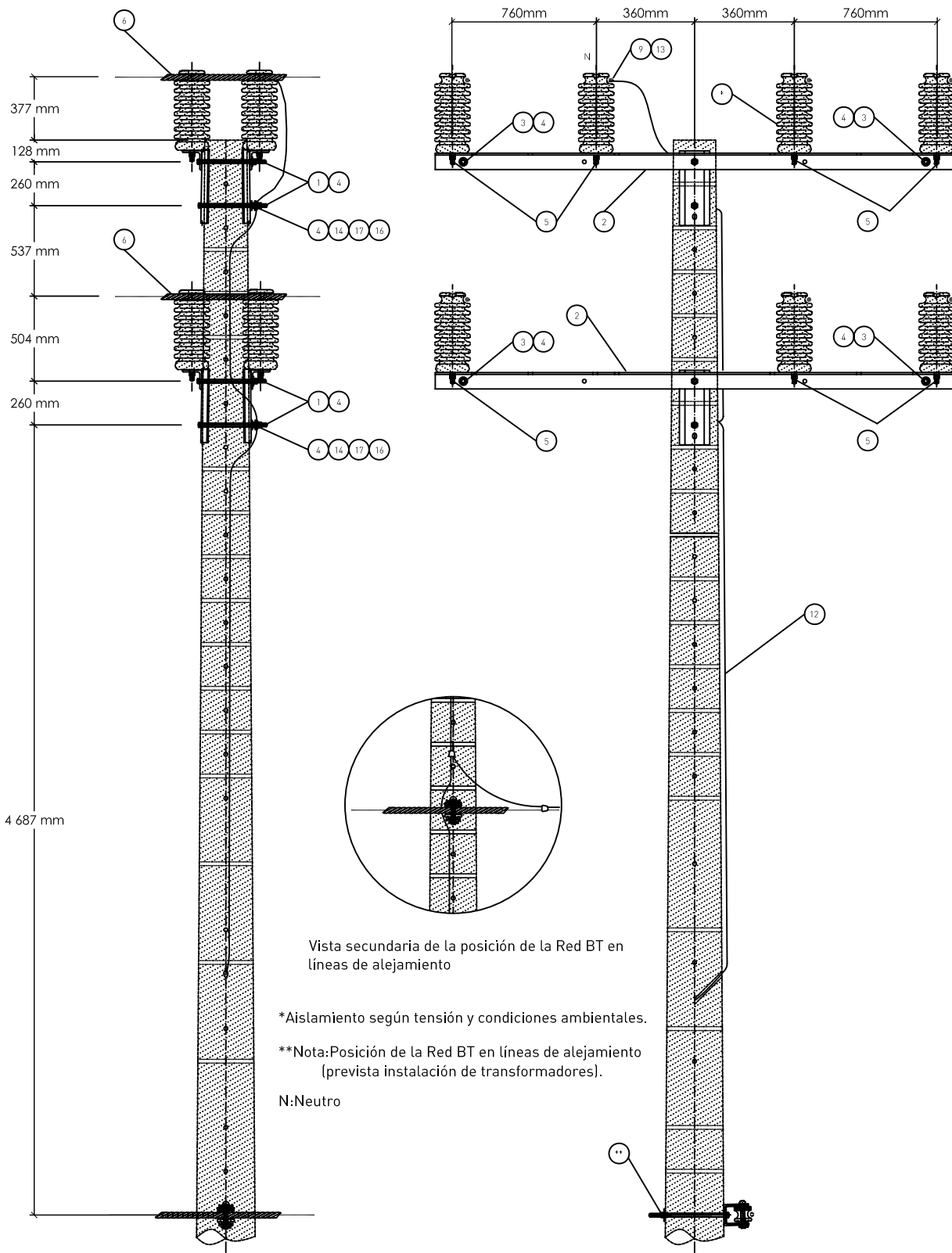
REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437651	4	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	551267	4	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
3	551282	4	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
4	440944	22	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
5	437655	14	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO ¾" - ¾"x 3"
6	733270	6	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 336,4
9	525794	1	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 4/0
12	434470	5	ML. CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG
13	525793	1	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 4/0 - #2 AWG
14	440860	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
16	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
17	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"

CODIGO DENOMINACION

10301000 AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
*	436991	14	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kv (ANSI 57-1)



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 5 A 20-30°
13,2 kV DISP. HORIZONTAL
UCC 0304346810

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13.2 kV
NEUTRO EN CRUCETA

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC0304346810	
REV.	HOJA	SIGUE

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

CODIGO	DENOMINACION
0304346820	ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, ANCL. Y ÁNG. 20 a 60° DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 336,4 MCM (NC 2400mm)

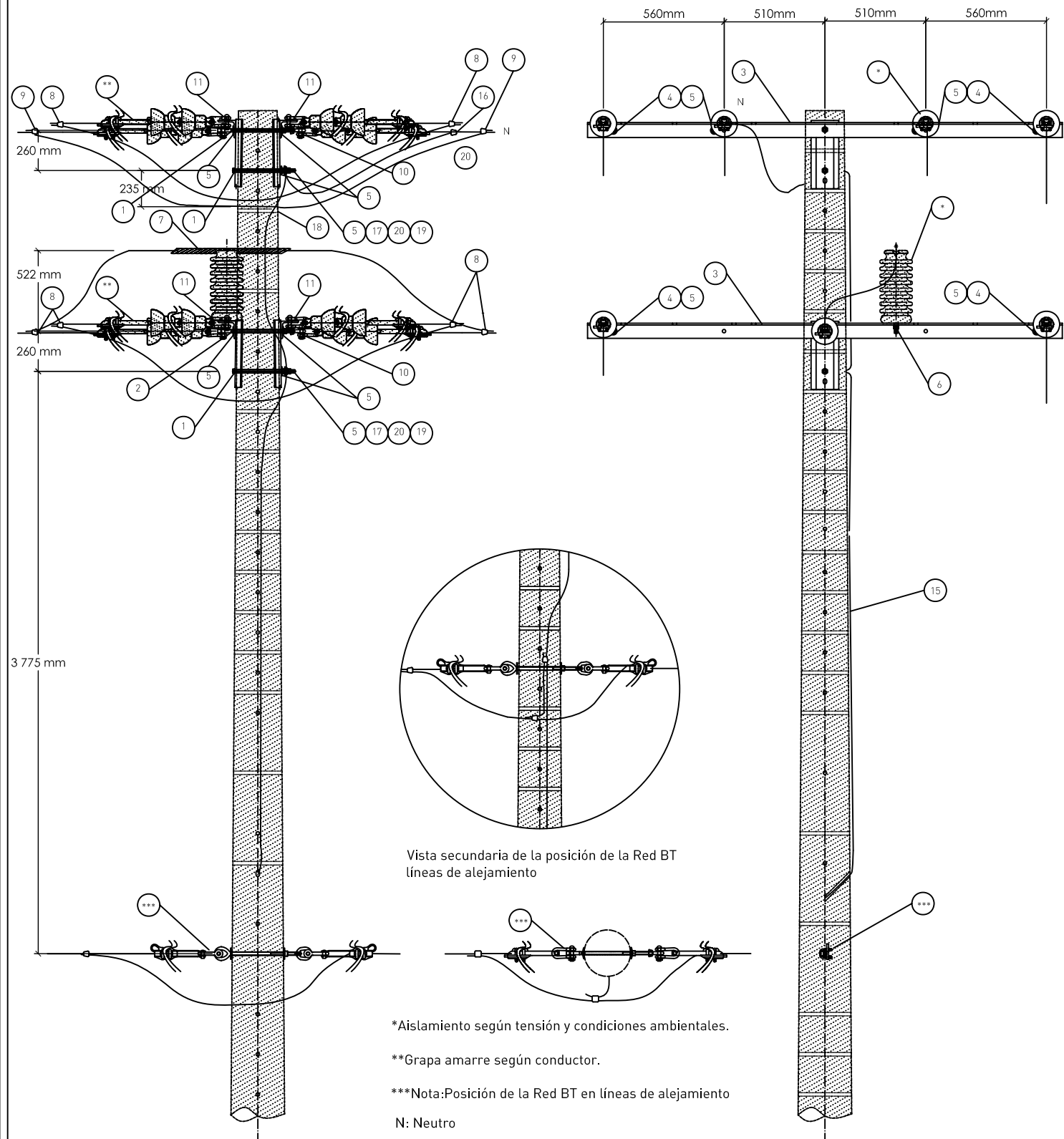
MATERIALES			
REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	437651	3	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
2	437658	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x12"
3	551267	4	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
4	551282	6	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	440944	28	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
6	437655	1	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO 3/4" - 3/4"x 3"
7	733270	1	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 336,4
8	526671	12	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 336 - 336 MCM
9	525791	2	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 4/0 - 4/0 AWG
10	437661	1	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"
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	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
19	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
20	440945	2	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
10311250	CADENA DE AMARRE PORCELANA 13,2 KV ACSR 336,4 MCM

MATERIALES			
REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
*	110073	24	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
**	733278	12	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. MCM 336,4 (LINNET)
11	551418	12	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ANCLAJE Y ÁNGULO 20 A 60°
 13,2 kV DISP. HORIZONTAL ACSR 336.4 MCM
 UCC 0304346820

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV
 NEUTRO EN CRUCETA

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC0304346820	
REV.	HOJA	SIGUE

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, ÁNG. 60 a 90° DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 336,4 MCM (NC 2400mm)

CODIGO	DENOMINACION
0304346830	ARMADO DOBLE 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	5	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x14"
3	551267	8	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
4	551282	8	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
5	440944	48	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
6	437655	4	PERNO CORTO ACERO GALVANIZADO 3/4" - 3/4"x 3"
7	733270	4	RETENCIÓN PREFORMADA "Z" AISL.57/1-3 ACSR 336,4
8	526671	12	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 336 - 336 MCM
9	450113	2	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO C.T. 5/8"x14"
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	4	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
20	437659	4	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
21	440945	4	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
*	110073	4	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)

CODIGO	DENOMINACION
10301000	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 KV

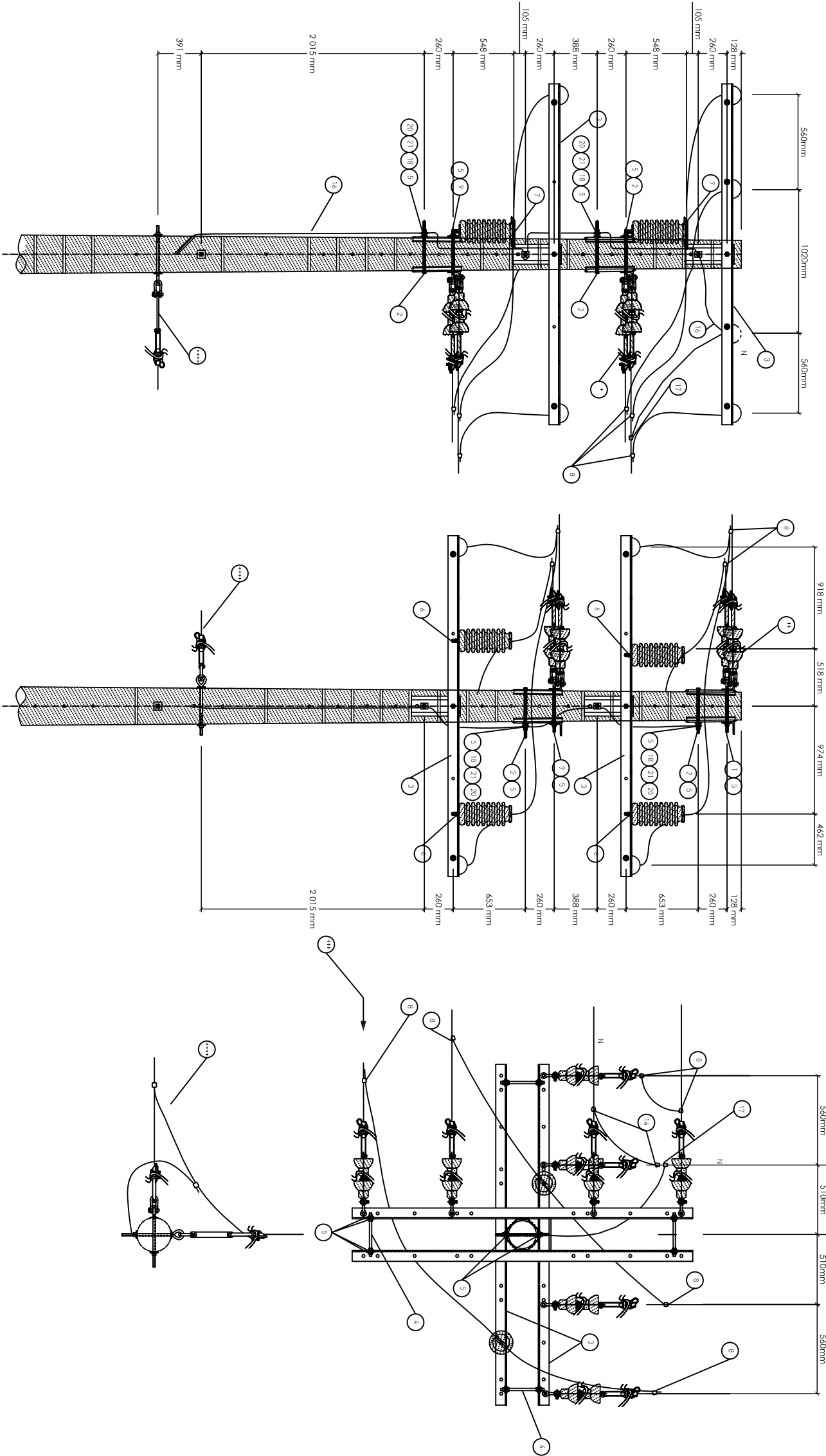
MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
*	436991	4	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2 kV (ANSI 57-1)

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

MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
*	110073	24	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)
**	733278	12	GRAPA AMARRE ALUMINIO COND. MCM 336,4 (LINNET)
11	551418	12	GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11.300KG



*Grapa amarre según conductor.

**Alejamiento según tensión y condiciones ambientales.

***Dirección de la energía.

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



DISNORTE-DISSUR

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. ÁNGULO 60 A 90°
13.2 kV DISP. HORIZONTAL
UCC 0304346830

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13.2 kV
NEUTRO EN CRUCETA

FECHA	NOMBRE
Dibujado	
Proyectado	
Comprobado	
EL AUTOR DEL PROYECTO:	
Nº PLANO UCC	PC0304346830
REV. .	HOJA SIGUE

ESCALAS:

1/35

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF, FIN DE LINEA DISP.HOR., 13,2 KV, ACSR 336.4 MCM (NC 2400mm)

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

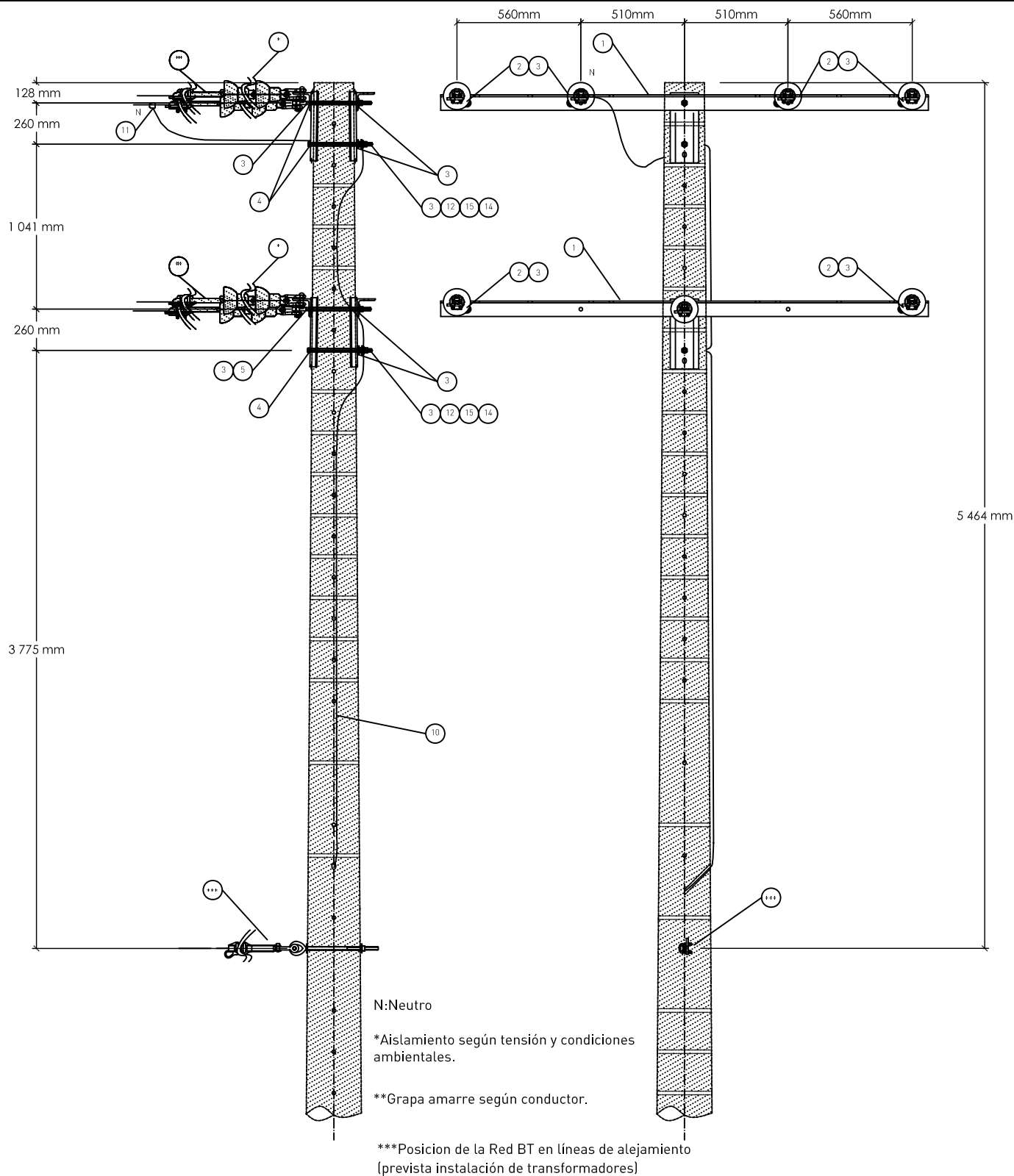
MATERIALES

REF.	CÓDIGO	UD.	DENOMINACIÓN
1	551267	4	CRUCETA ANGULAR METÁLICA 2 400 mm
2	551282	4	PERNO ROSCA CORRIDA AC. GALV. 5/8" X 12"
3	440944	24	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"
4	437651	3	TORNILLO ACERO GALVANIZADO C.T. 5/8"x12"
5	437658	1	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO 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	2	GRAPA CONEXIÓN CABLE TIERRA SIN TORNILLO
14	437659	2	TUERCA EXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8"
15	440945	2	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8"
*	110073	2	AISLADOR PORCELANA TIPO SUSPENSIÓN (ANSI 52.9)

CODIGO	DENOMINACION
10311250	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



DISNORTE-DISSUR

ESCALAS:

1/35

ARMADO DOBLE CIRC. TRIF. FIN DE LÍNEA
13,2 kV DISP. HORIZONTAL
UCC 0304346840

UNIDADES CONSTRUCTIVAS
 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE 13,2 kV
 NEUTRO CRUCETA

	FECHA	NOMBRE
Dibujado		
Proyectado		
Comprobado		
EL AUTOR DEL PROYECTO:		
Nº PLANO UCC	PC0304346840	
REV.	HOJA	SIGUE