

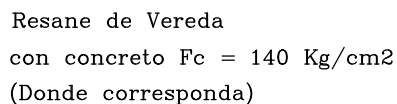


REVISION No.:	1	2	3	4	5	6	7	8
FECHA:	AGOSTO 2018							
Vº Bº APROB.								

Si el lugar de instalación no contara con vereda  
de igual modo se compactará hasta completar  
la longitud de empotramiento del poste  
(10% de la long. total)

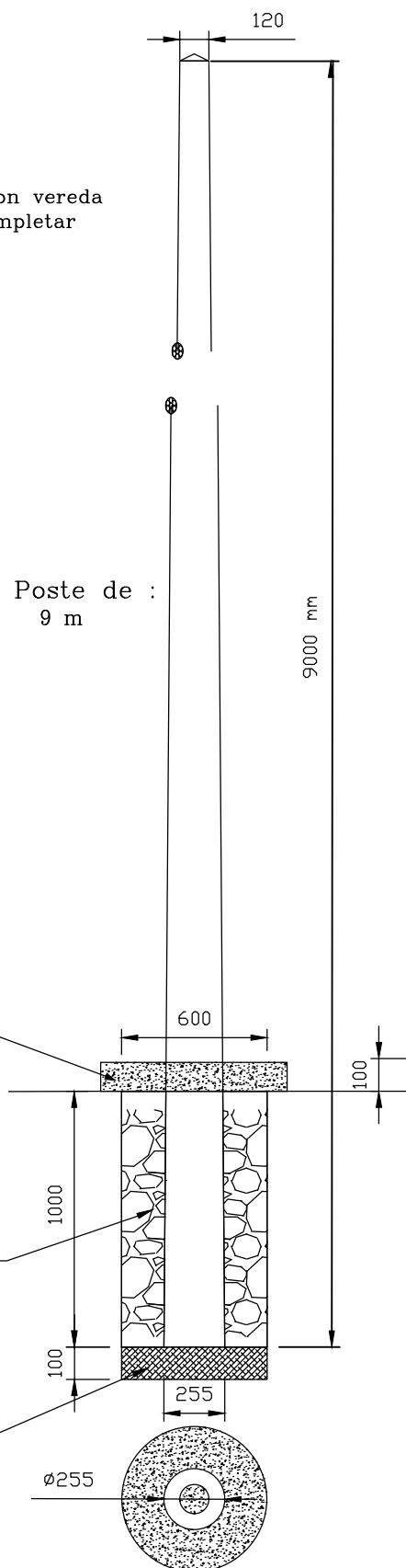
DESCRIPCION	SIMB.	9/300
VOLUMEN TRONCO CONO DEL POSTE ESTERRADO (m <sup>3</sup> )	Vtc	0.076
VOLUMEN DE EXCAVACION-AGUJERO PARA POSTE (m <sup>3</sup> )	Vex	0.311
VOLUMEN SOLADO DE CONCRETO: 140 Kg/cm <sup>2</sup> (m <sup>3</sup> )	Vsc	0.028
VOLUMEN DE CIMENTACION POSTE 140 Kg/cm <sup>2</sup> (m <sup>3</sup> )	Vcp-m	0.235
CONCRETO fc: 140 kg/cm <sup>2</sup> (Cb/a= cantidad de bolsas/agujero)	Cb/a	1.843
CARACTERISTICAS DEL CONCRETO	CEMENTO bolsas/m <sup>3</sup>	
CONCRETO fc: 140 kg/cm <sup>2</sup>	7.01	

Poste de :  
9 m



Relleno Compactado  
piedra mediana y concreto  
Concreto  $F_c' = 140 \text{ Kg/cm}^2$

Solado de concreto  
 $F_c' = 140 \text{ Kg/cm}^2$



Las dimensiones se dan en mm.


**Electrocentro**

” SUBSISTEMA DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA ”

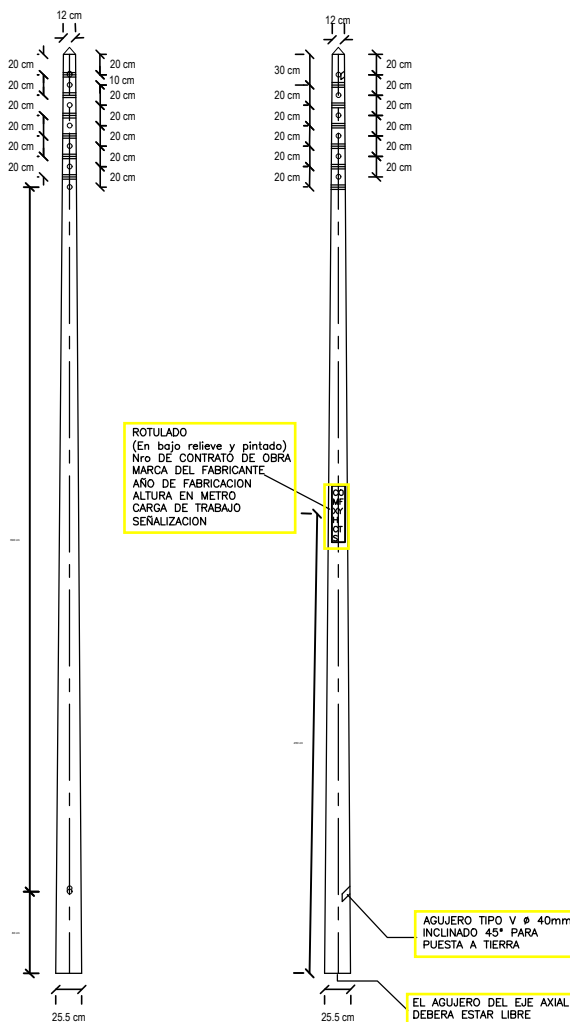
DISEÑO :	Ing. Eder Leiva Gonzales
REVISO :	Ing. Juan Ruiz Castillo
APROBÓ :	Ing. Luis Bravo De la Cruz
FECHA :	AGOSTO 2018
ESCALA :	1 : 50

## CIMENTACION DE POSTES DE BAJA TENSION

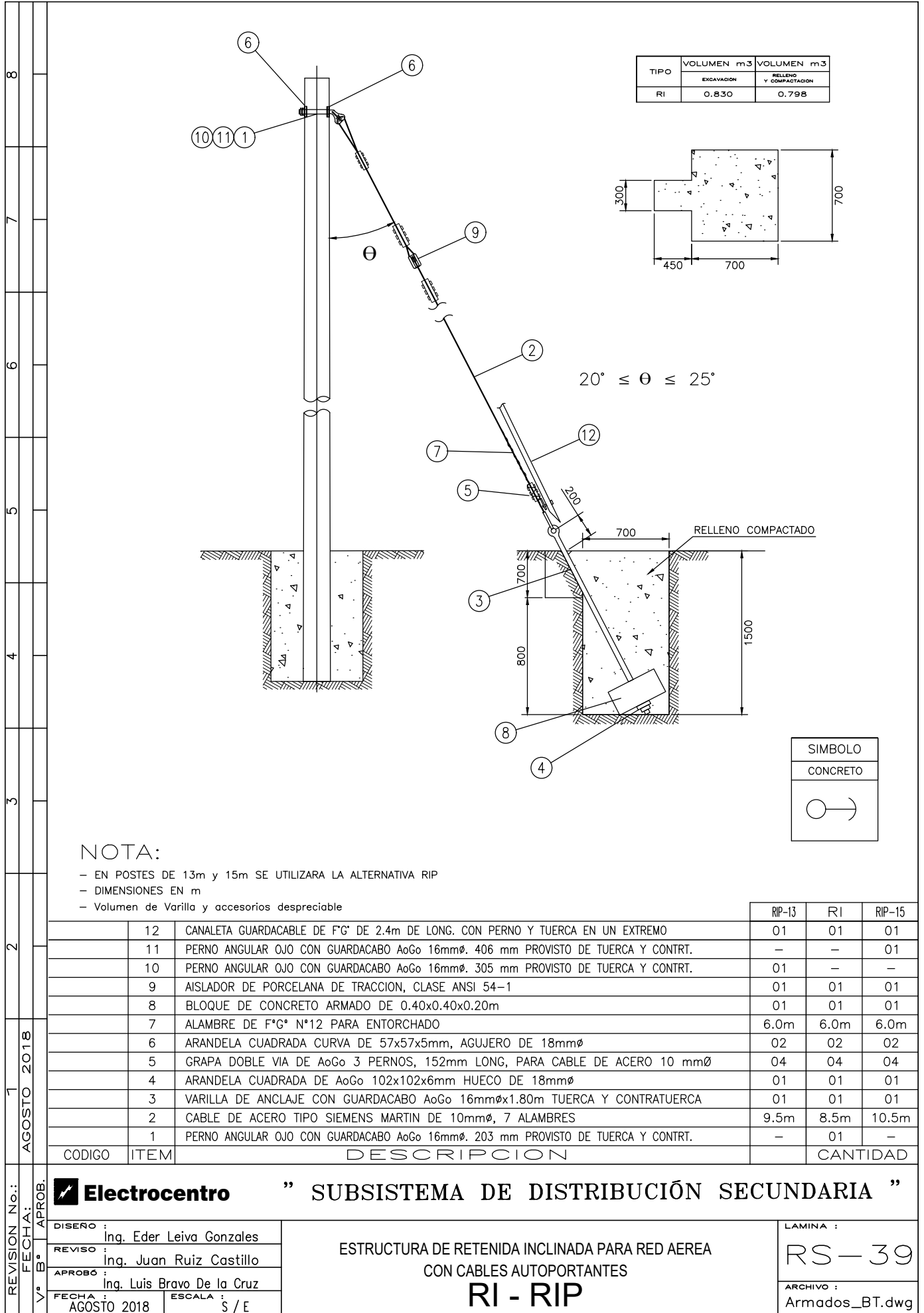
### POSTES C.A.C.

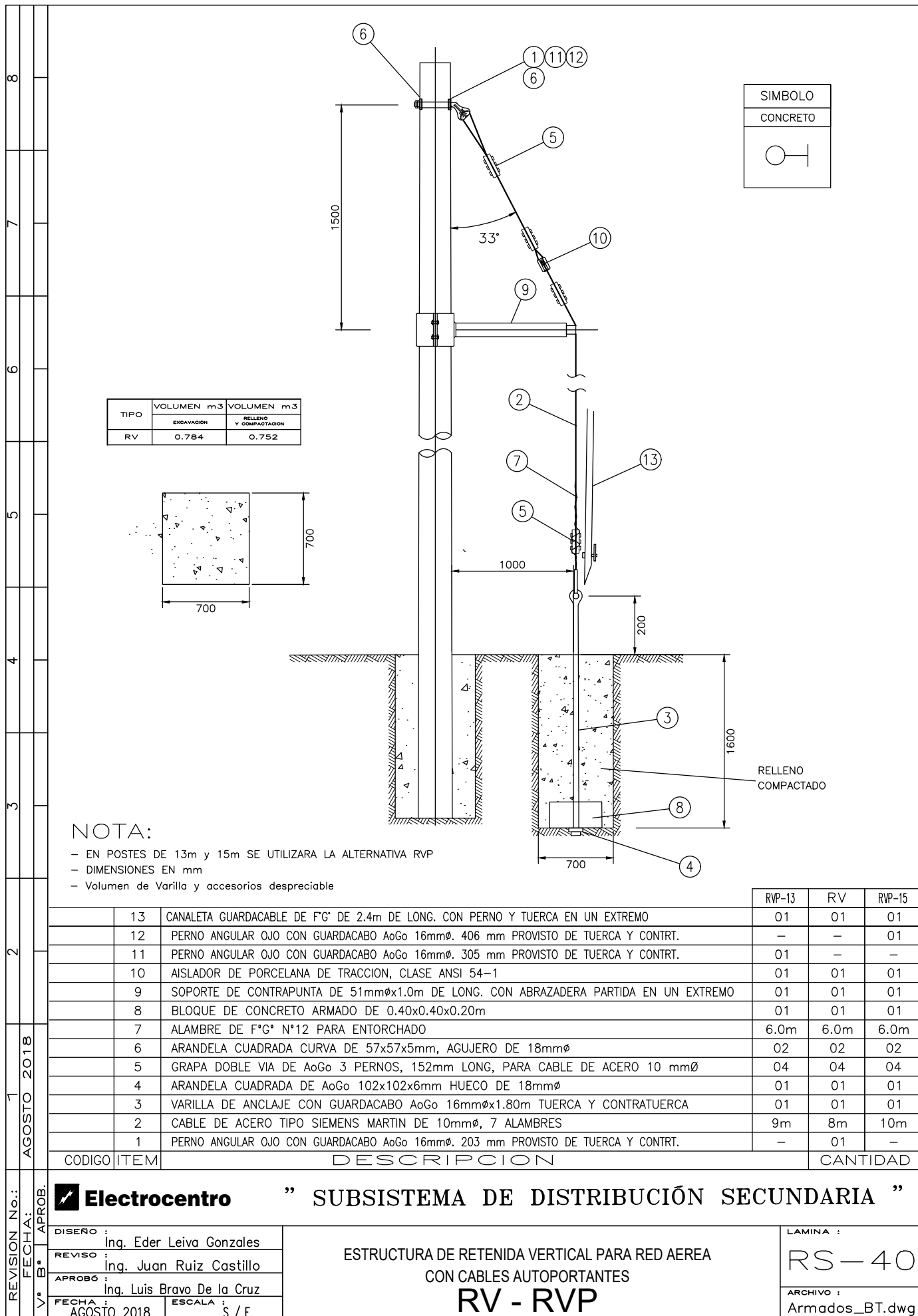
9m

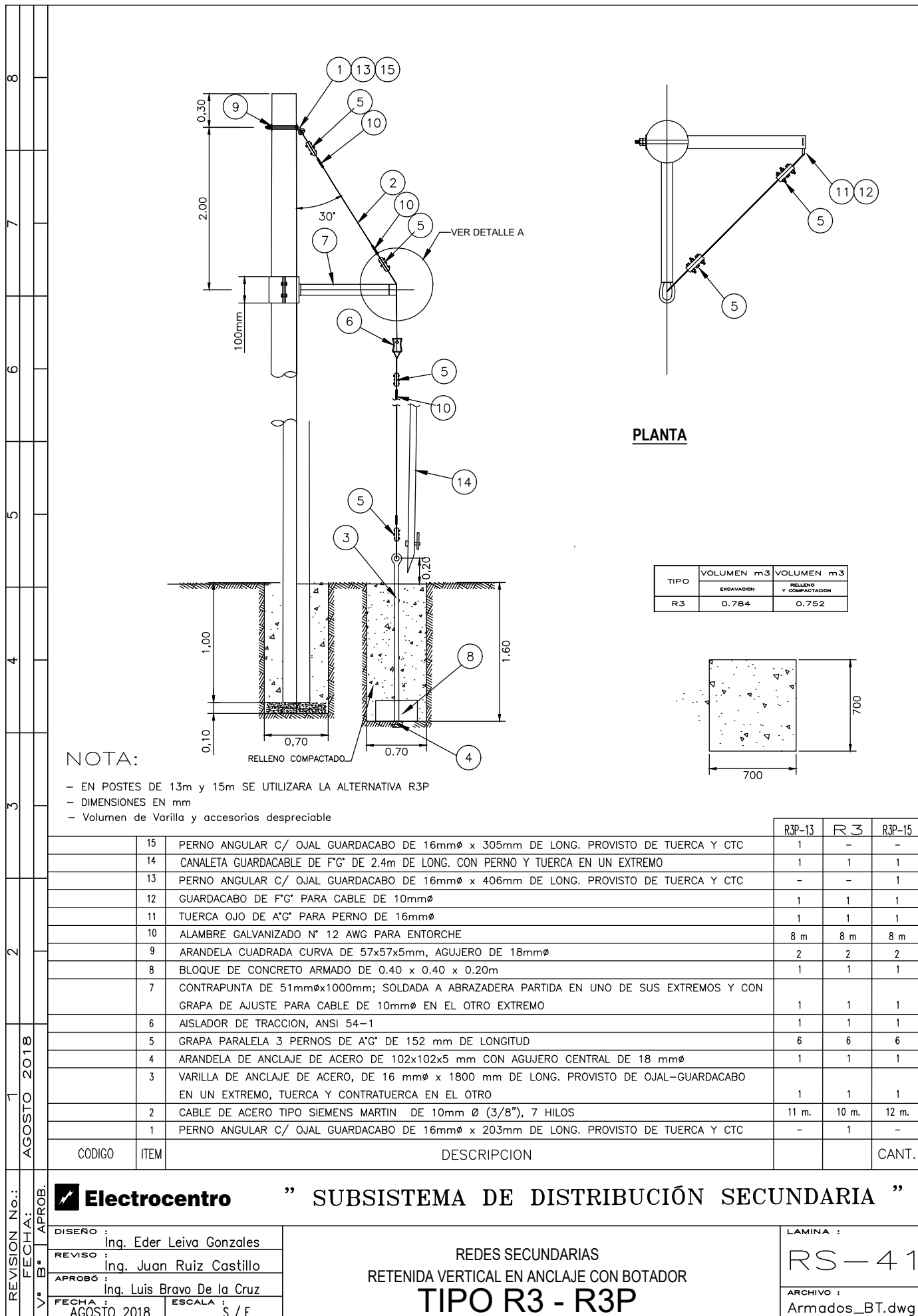
LAMINA :	RS-34_A
ARCHIVO :	Armados_BT.dwg

[illegible]

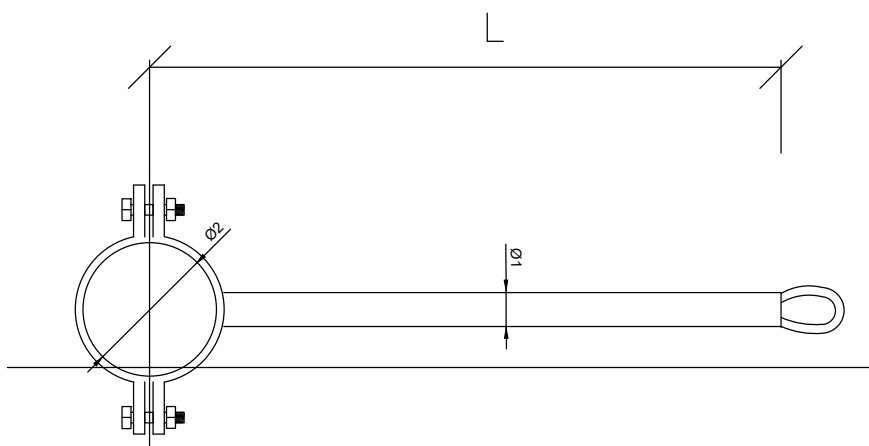
**NOTA :**  
- Las dimensiones en cm







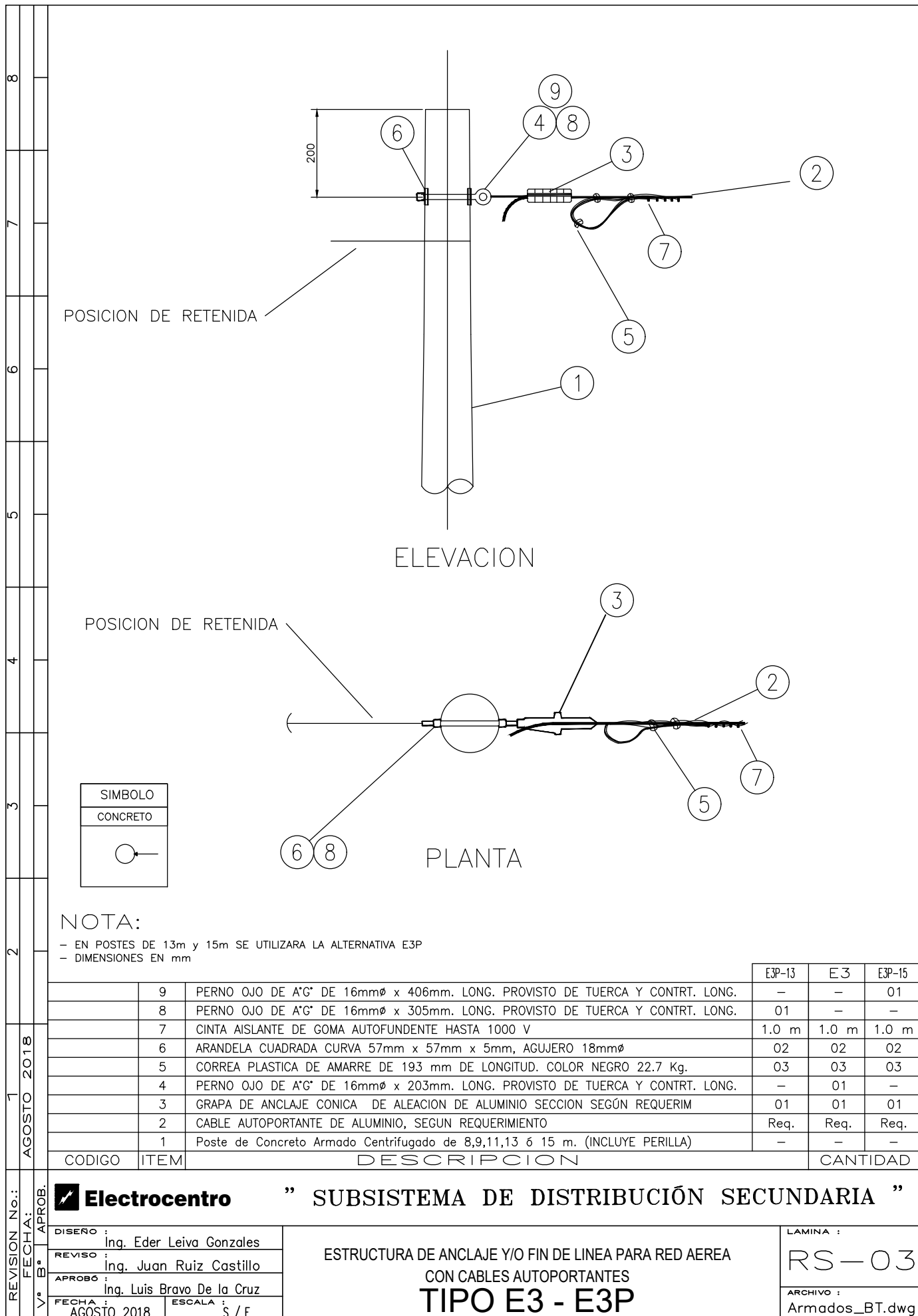
REVISION No.:	1	2	3	4	5	6	7	8
FECHA:	AGOSTO 2018							
V° B° APROB.								



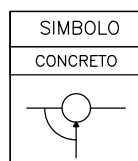
DETALLE DE CONTRAPUNTA			
DIAMETROS DE CONTRAPUNTA	ALTURA DE POSTE		
	8	9 y 11	13 y 15
Ø 1 (mm)	50	50	50
Ø 2 (mm)	150	150	340
L (mm)	1000	1000	1000



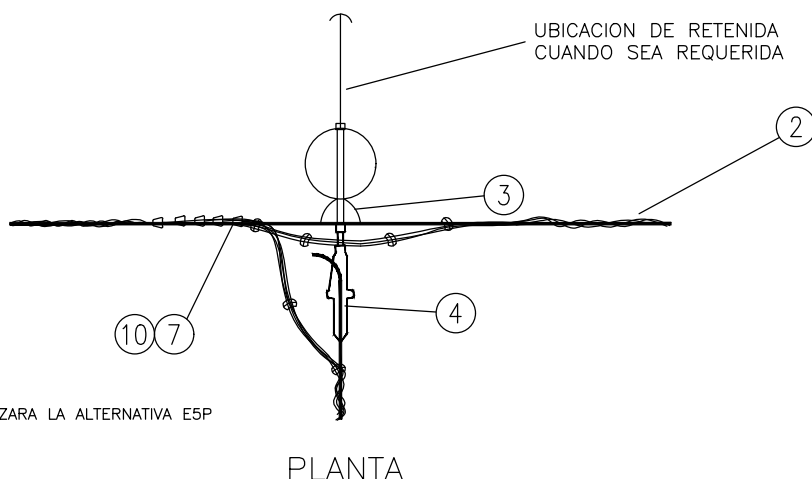




REVISION No.: FECHA: Vº Bº APROB.	 <b>Electrocentro</b>		” SUBSISTEMA DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA ”	
	DISEÑO : Ing. Eder Leiva Gonzales		ESTRUCTURA DE ANCLAJE Y DERIVACION A VANO FLOJO PARA RED AEREA CON CABLES AUTOPORTANTES <b>TIPO E4 - E4P</b>	
	REVISÓ : Ing. Juan Ruiz Castillo			
	APROBO : Ing. Luis Bravo De la Cruz			
	FECHA : AGOSTO 2018	ESCALA : S / F		
		LAMINA : RS-04	ARCHIVO : Armados_BT.dwg	



- EN POSTES DE 13m y 15m SE UTILIZARA LA ALTERNATIVA E5P
- DIMENSIONES EN mm



			E5P-13	E5	E5P-15
	14	PERNO CON GANCHO DE A"*, 16mmØ x 305mm. LONG. PROVISTO DE TUERCA Y CONTRT.	01	–	–
	13	PERNO OJO DE A"*, 16mmØ x 406mm. LONG. PROVISTO DE TUERCA Y CONTRT.	–	–	01
	12	PERNO OJO DE A"*, 16mmØ x 305mm. LONG. PROVISTO DE TUERCA Y CONTRT.	01	–	–
	11	PERNO CON GANCHO DE A"*, 16mmØ x 406mm. LONG. PROVISTO DE TUERCA Y CONTRT.	–	–	01
	10	CINTA AISLANTE DE GOMA AUTOFUNDENTE HASTA 1000 V	1.5 m	1.5 m	1.5 m
	9	ARANDELA CUADRADA CURVA 57mm x 57mm x 5mm, AGUJERO 18mmØ	04	04	04
	8	CORREA PLASTICA DE AMARRE DE 193 mm DE LONGITUD. COLOR NEGRO 22.7 Kg.	06	06	06
	7	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO CUÑA, SECCION SEGUN REQUERIMIENTO	05	05	05
	6	PERNO OJO DE A" DE 16mmØ, x 203mm. PROVISTO DE TUERCA Y CONTRT.	–	01	–
	5	PERNO CON GANCHO, 16mmØ x 203mm. LONG. PROVISTO DE TUERCA Y CONTRT.	–	01	–
	4	GRAPA DE ANCLAJE CONICA DE ALEACION DE ALUMINIO SECCION SEGÚN REQUERIM	01	01	01
	3	GRAPA DE SUSPENSION ANGULAR DE ALEACION DE ALUMINIO SECCION SEGÚN REQUERIM	01	01	01
	2	CABLE AUTOPORTANTE DE ALUMINIO, SEGUN REQUERIMIENTO	Req.	Req.	Req.
	1	Poste de Concreto Armado Centrifugado de 8,9,11,13 ó 15 m. (INCLUYE PERILLA)	–	–	–
CODIGO	ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD		

” SUBSISTEMA DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA ”

# ESTRUCTURA DE ALINEAMIENTO Y DERIVACION PARA RED AEREA CON CABLES AUTOPORTANTES TIPO E5 - E5P

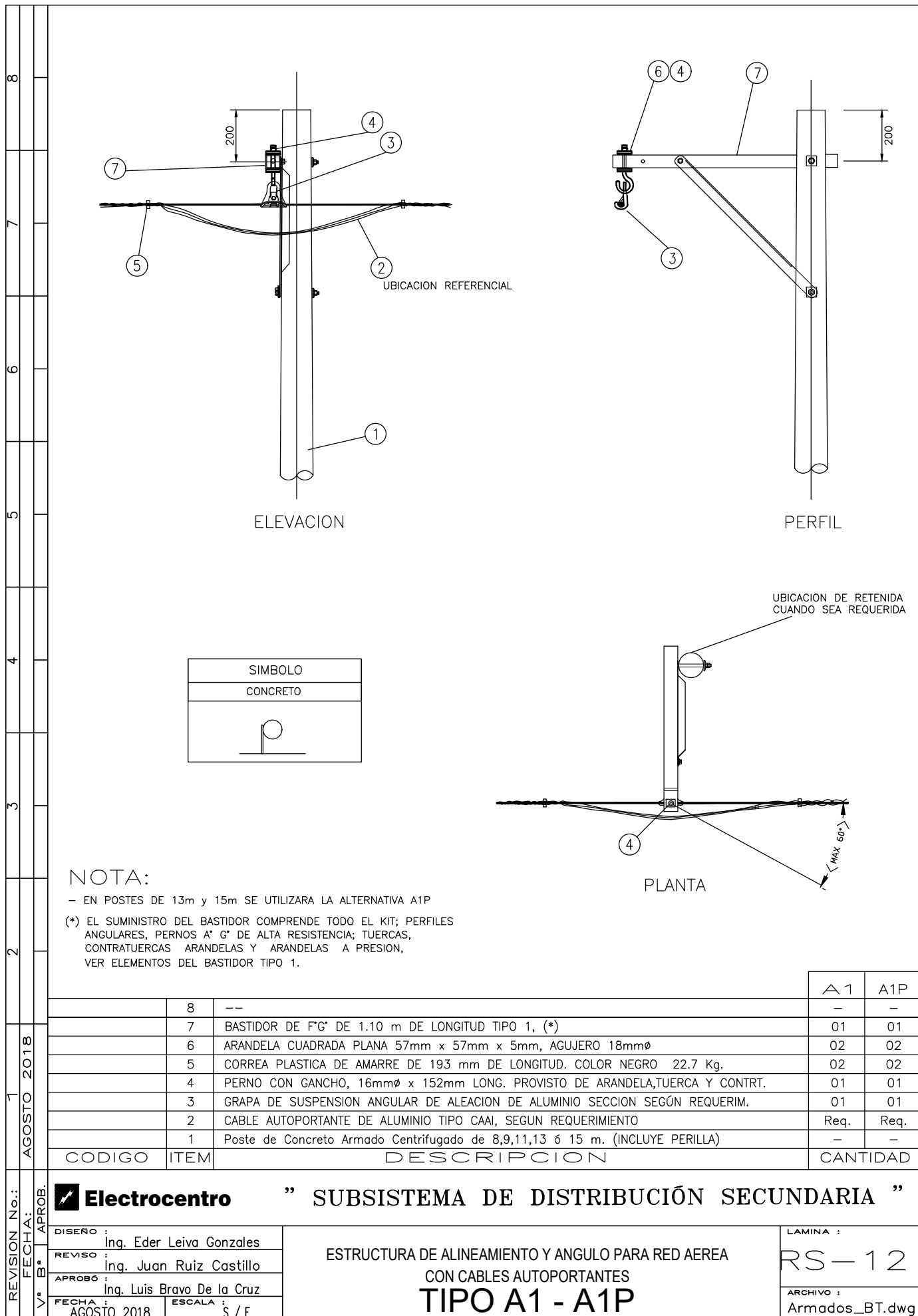
RS-05

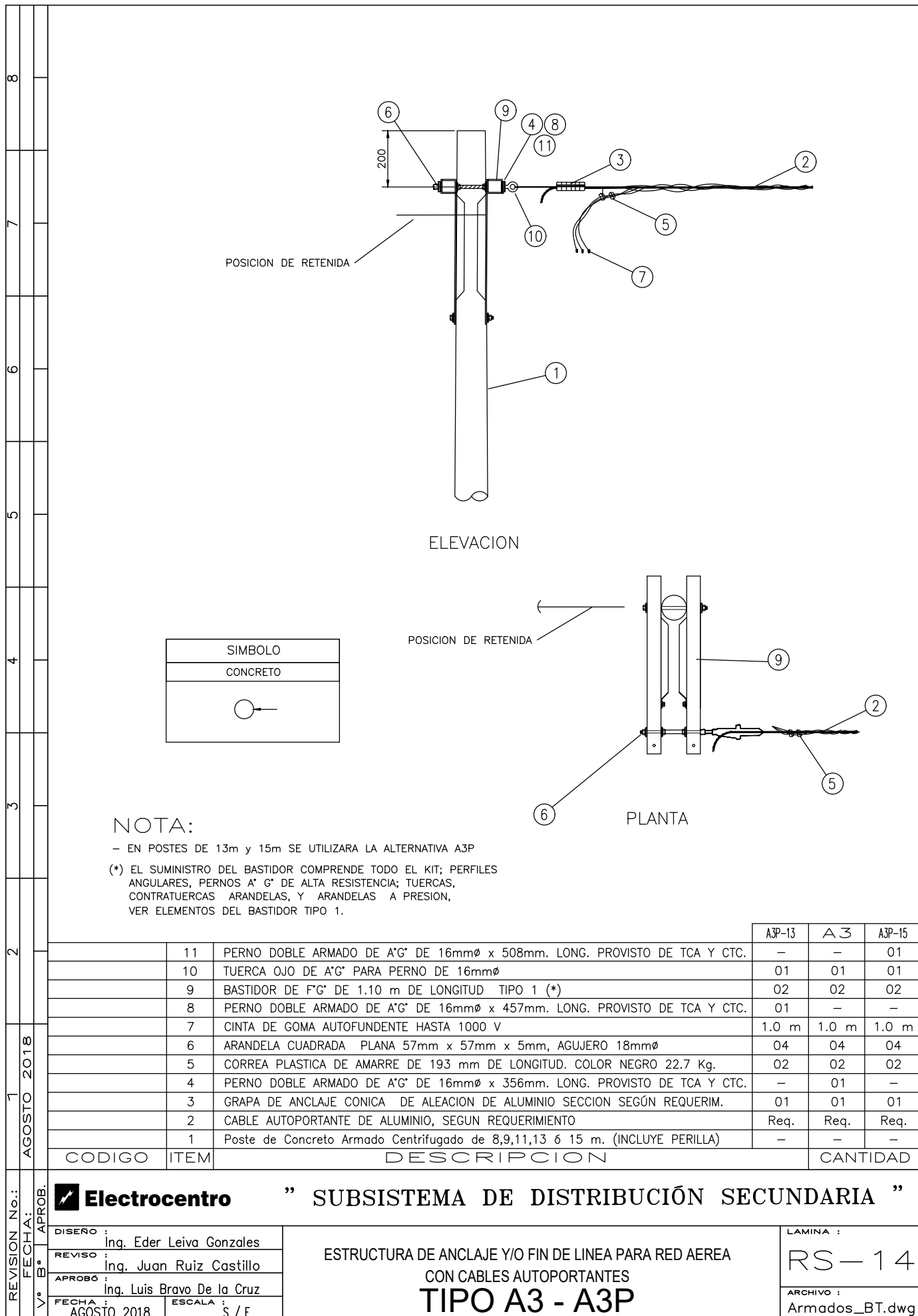
Armados\_BT.dwg

[illegible]

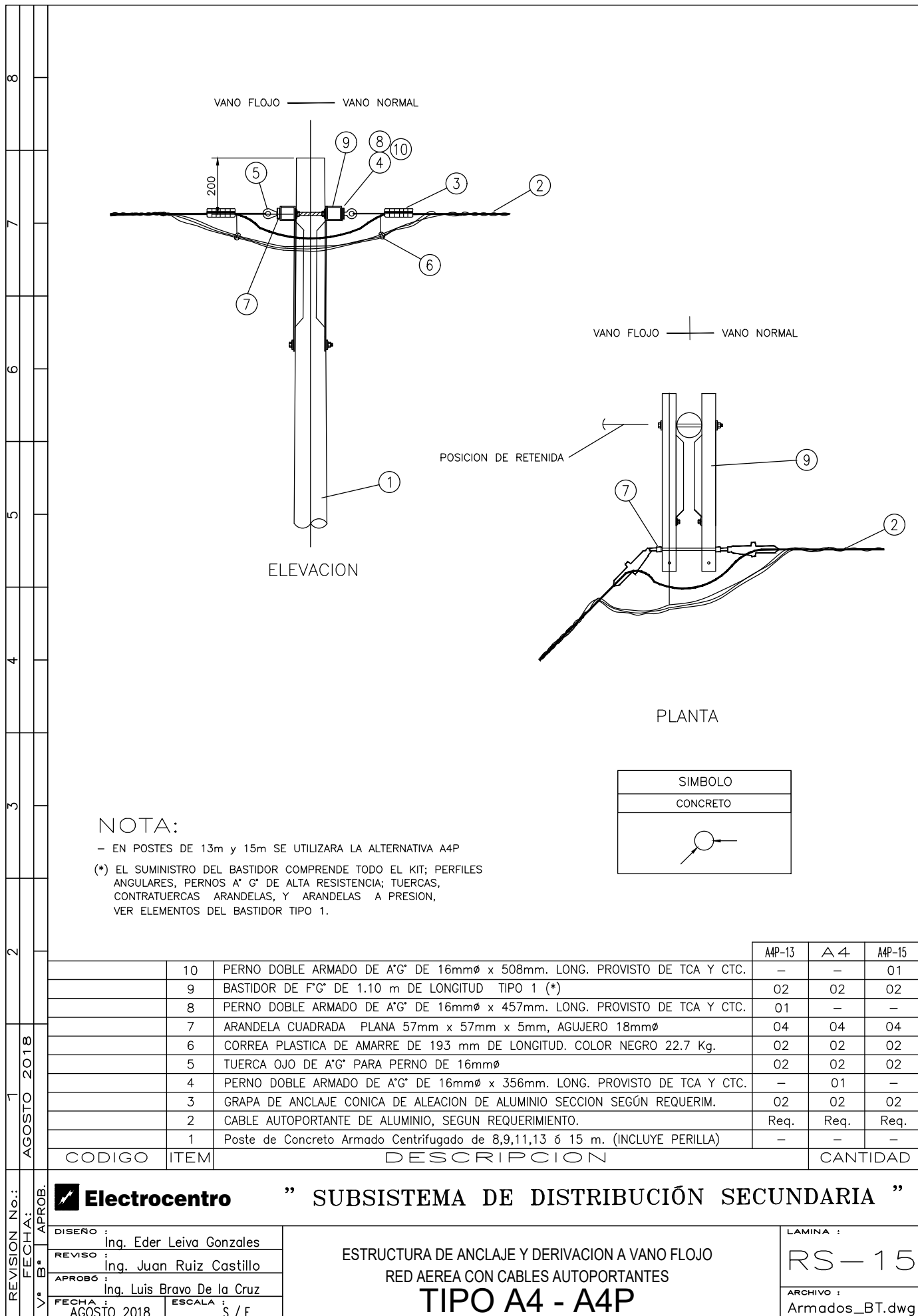


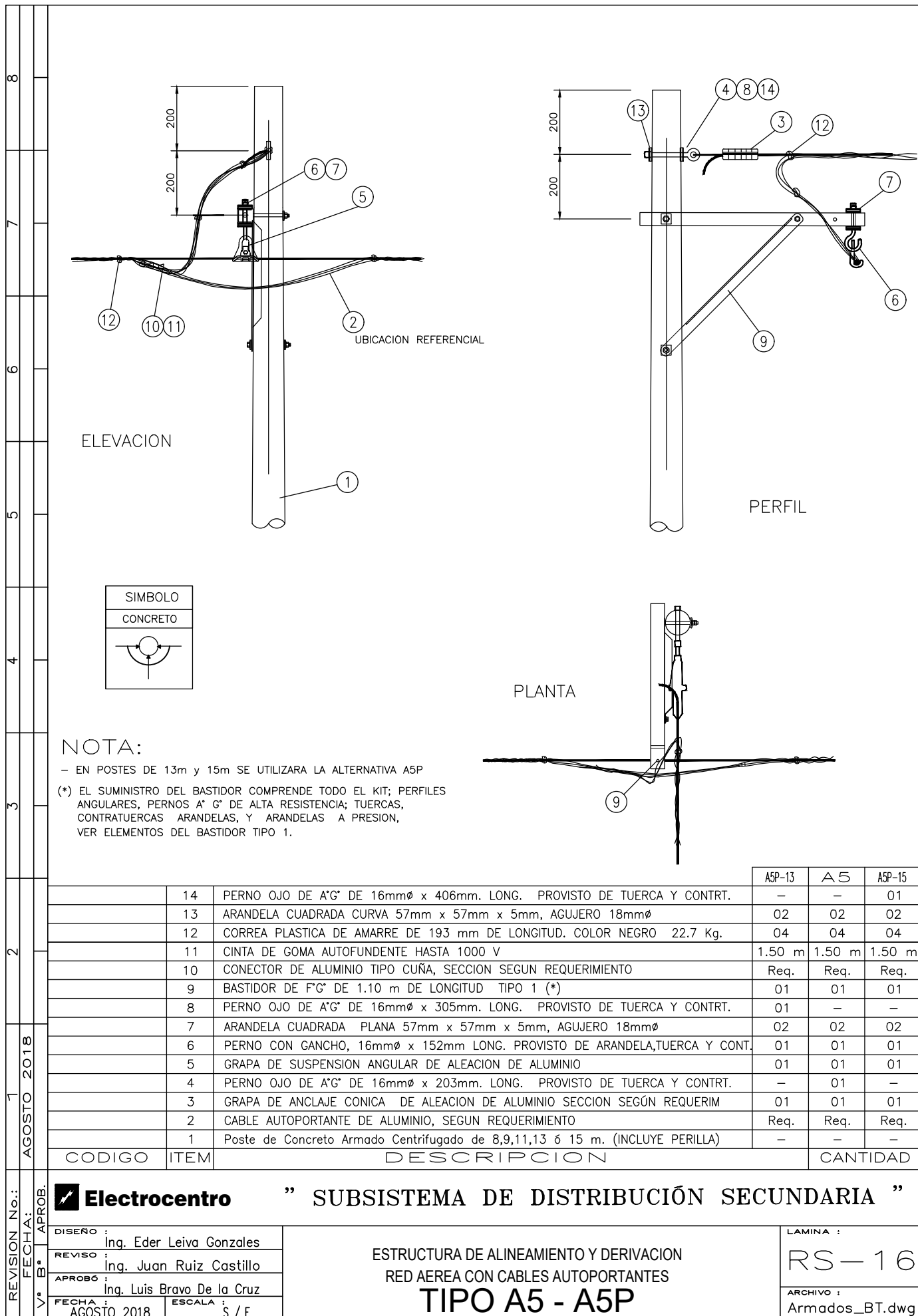


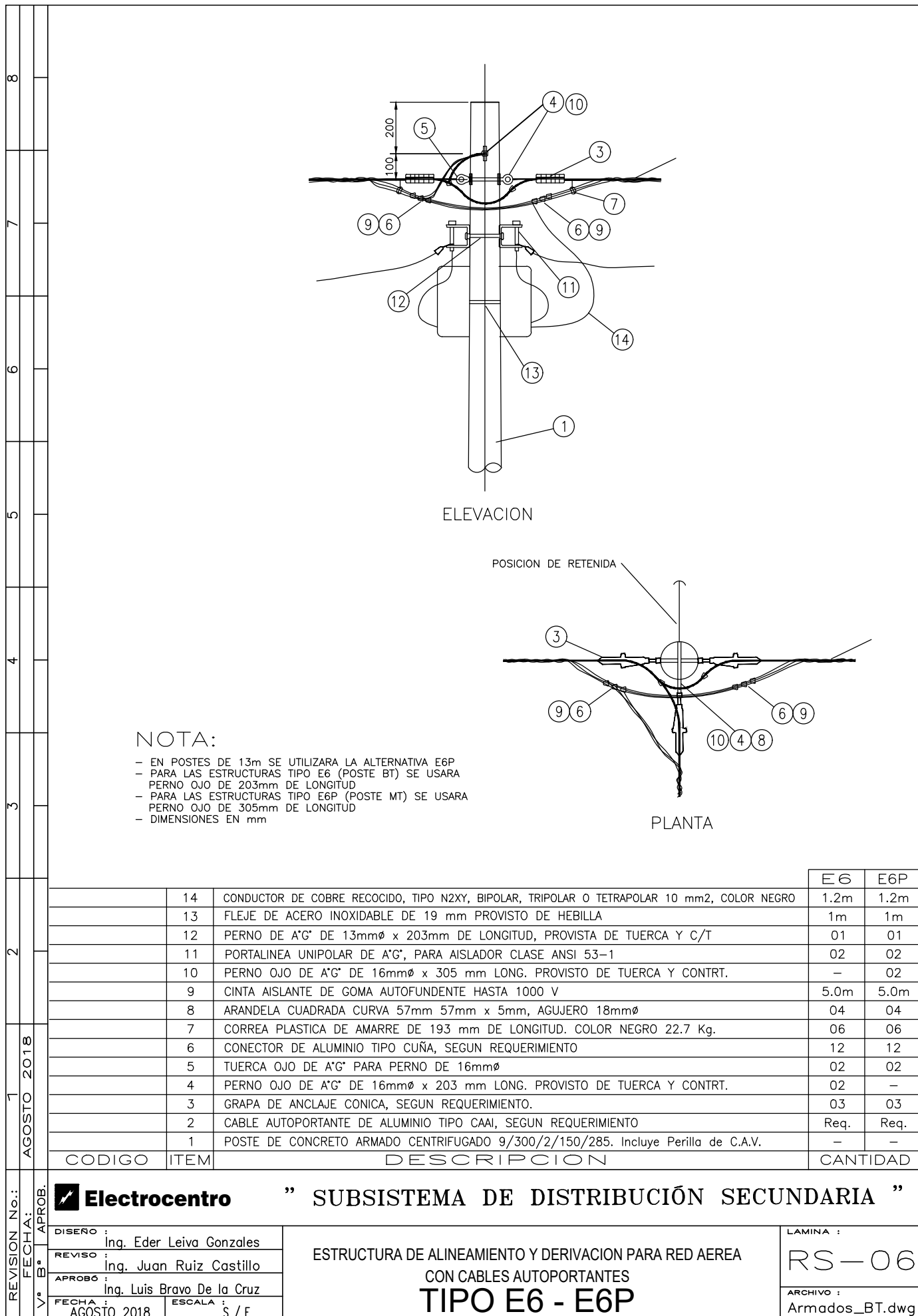


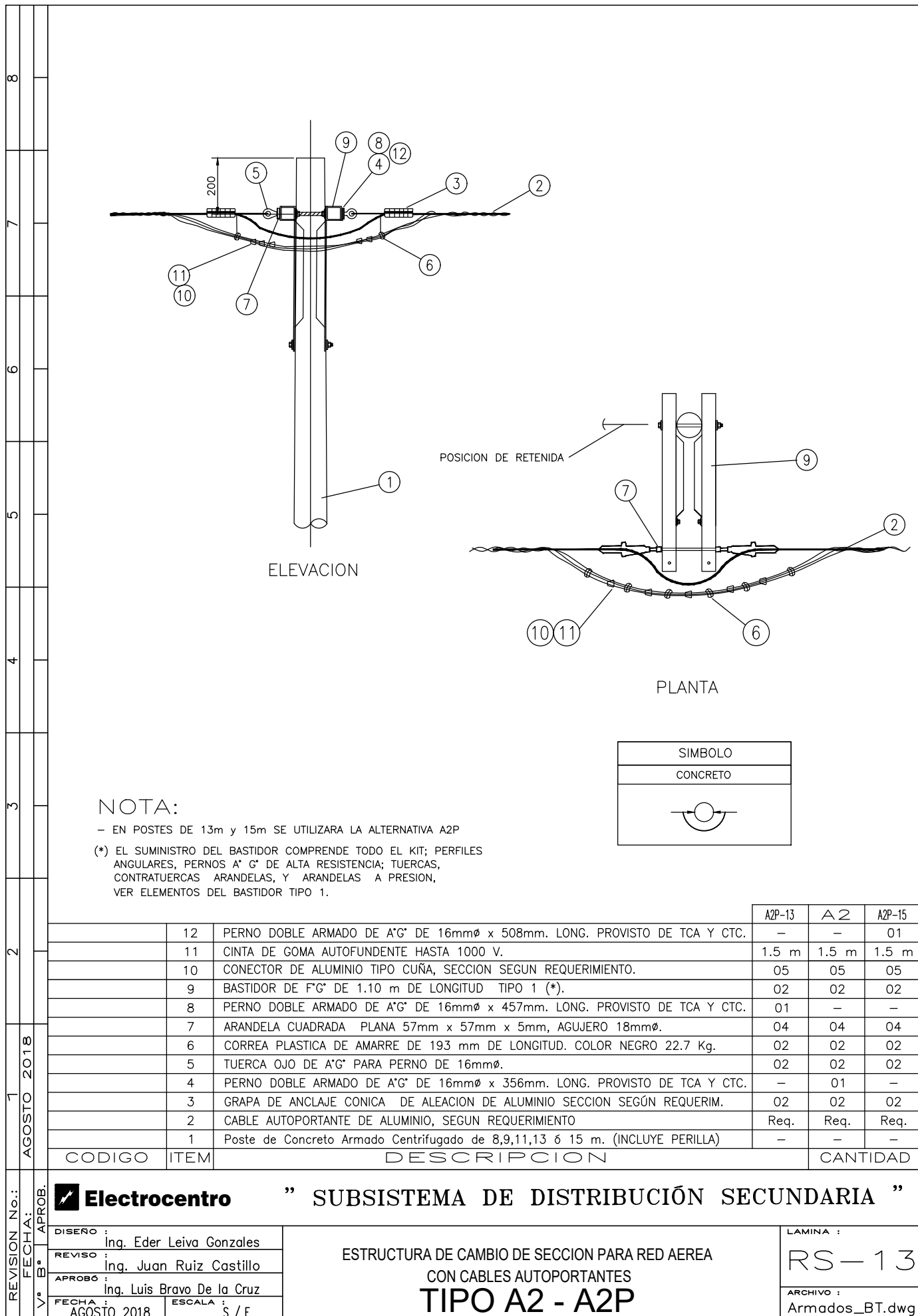














LAMINA :	RS-08
ARCHIVO :	Armados_BT.dwg

8									
7									
6									
5									
4									
3									
2									
1	AGOSTO 2018								

ELEVACION

PLANTA

**NOTA:**

- EN POSTES DE 13m y 15m SE UTILIZARA LA ALTERNATIVA E10P
- DIMENSIONES EN mm

			E10P-13	E10	E10P-15
	10	PERNO OJO DE A" DE 16mmØ x 406mm. LONG. PROVISTO DE TUERCA Y CONTRT.	-	-	01
	9	PERNO OJO DE A" DE 16mmØ x 305mm. LONG. PROVISTO DE TUERCA Y CONTRT.	01	-	-
	8	CINTA AISLANTE DE GOMA AUTOFUNDENTE HASTA 1000 V	1.0m	1.0m	1.0m
	7	ARANDELA CUADRADA CURVA 57mm 57mm x 5mm, AGUJERO 18mmØ	02	02	02
	6	CORREA PLASTICA DE AMARRE DE 193 mm DE LONGITUD. COLOR NEGRO 22.7 Kg.	02	02	02
	5	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO CUÑA, SEGUN REQUERIMIENTO	05	05	05
	4	PERNO OJO DE A" DE 16mmØ x 203mm. LONG. PROVISTO DE TUERCA Y CONTRT.	-	01	-
	3	GRAPA DE ANCLAJE CONICA DE ALEACION DE ALUMINIO SECCION SEGÚN REQUERIM	01	01	01
	2	CABLE AUTOPORTANTE DE ALUMINIO, SEGUN REQUERIMIENTO	Req.	Req.	Req.
	1	POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO EXISTENTE	-	-	-
	CODIGO	ITEM	DESCRIPCION		CANTIDAD

**REVISION No.:**

**FECHA:**

**V. B. APROB.**

**” SUBSISTEMA DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA ”**

ESTRUCTURA DE ANCLAJE EXISTENTE Y DERIVACION  
DE AUTOSOPORTADO A AUTOSOPORTADO

**TIPO E10 - E10P**

**LAMINA :**

**RS-09**

**ARCHIVO :**

Armados\_BT.dwg

**DISERNO :**

Ing. Eder Leiva Gonzales

**REVISO :**

Ing. Juan Ruiz Castillo

**APROBO :**

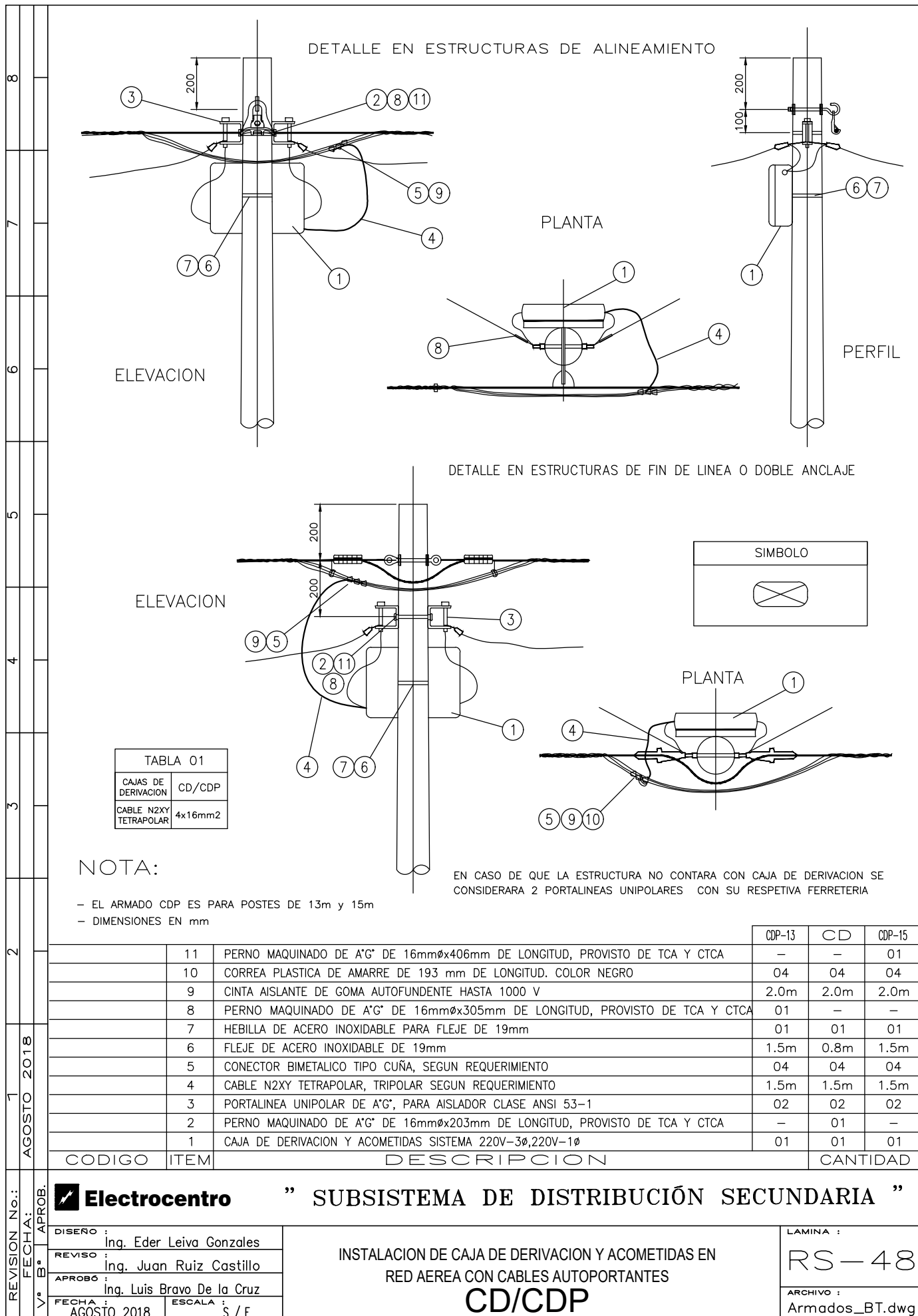
Ing. Luis Bravo De la Cruz

**FECHA :**

AGOSTO 2018

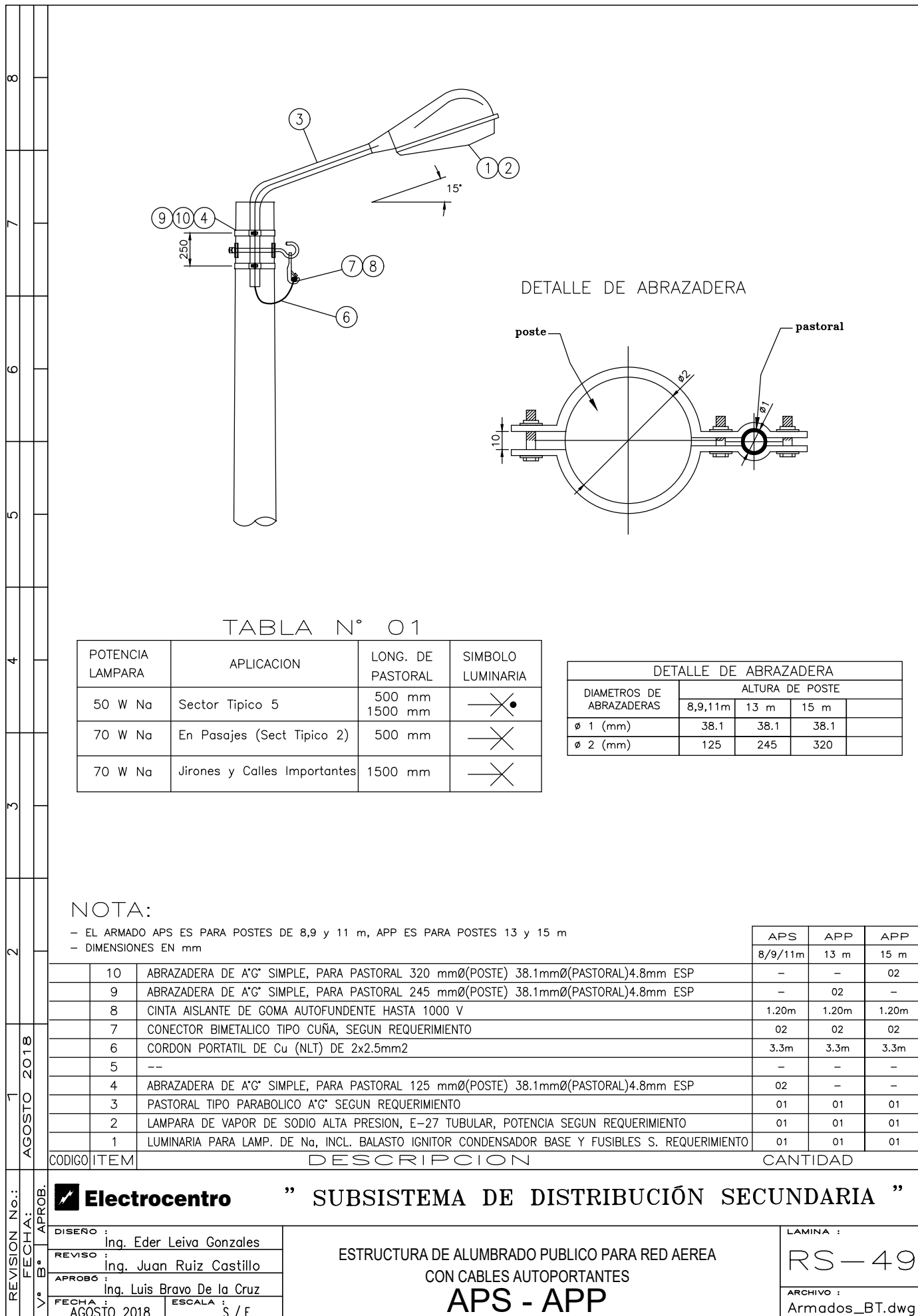
**ESCALA :**

S / E

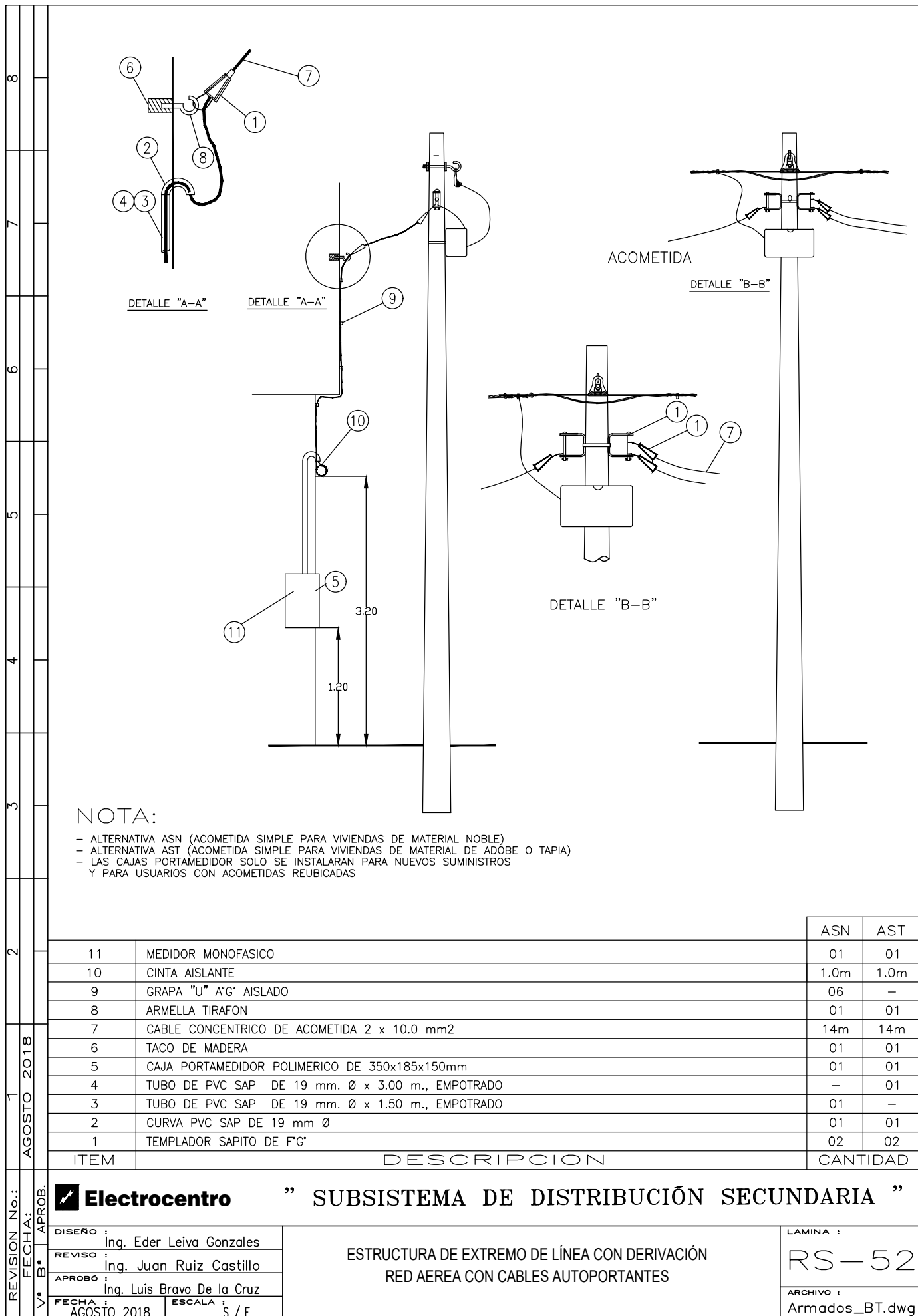












NOTA:

- ALTERNATIVA ASN (ACOMETIDA SIMPLE PARA VIVIENDAS DE MATERIAL NOBLE)
- ALTERNATIVA AST (ACOMETIDA SIMPLE PARA VIVIENDAS DE MATERIAL DE ADOBE O TAPIA)
- LAS CAJAS PORTAMEDIDOR SOLO SE INSTALARAN PARA NUEVOS SUMINISTROS Y PARA USUARIOS CON ACOMETIDAS REUBICADAS

		ASN	AST
11	MEDIDOR MONOFASICO	01	01
10	CINTA AISLANTE	1.0m	1.0m
9	GRAPA "U" A"G" AISLADO	06	-
8	ARMELLA TIRAFON	01	01
7	CABLE CONCENTRICO DE ACOMETIDA 2 x 10.0 mm2	14m	14m
6	TACO DE MADERA	01	01
5	CAJA PORTAMEDIDOR POLIMERICO DE 350x185x150mm	01	01
4	TUBO DE PVC SAP DE 19 mm. Ø x 3.00 m., EMPOTRADO	-	01
3	TUBO DE PVC SAP DE 19 mm. Ø x 1.50 m., EMPOTRADO	01	-
2	CURVA PVC SAP DE 19 mm Ø	01	01
1	TEMPLADOR SAPITO DE F'G'	02	02
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	



" SUBSISTEMA DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA "

DISENO :	Ing. Eder Leiva Gonzales
REVISO :	Ing. Juan Ruiz Castillo
APROBO :	Ing. Luis Bravo De la Cruz
FECHA :	AGOSTO 2018
ESCALA :	S / E

ESTRUCTURA DE EXTREMO DE LÍNEA CON DERIVACIÓN  
RED AEREA CON CABLES AUTOPORTANTES

LAMINA :	RS-52
ARCHIVO :	Armados_BT.dwg

