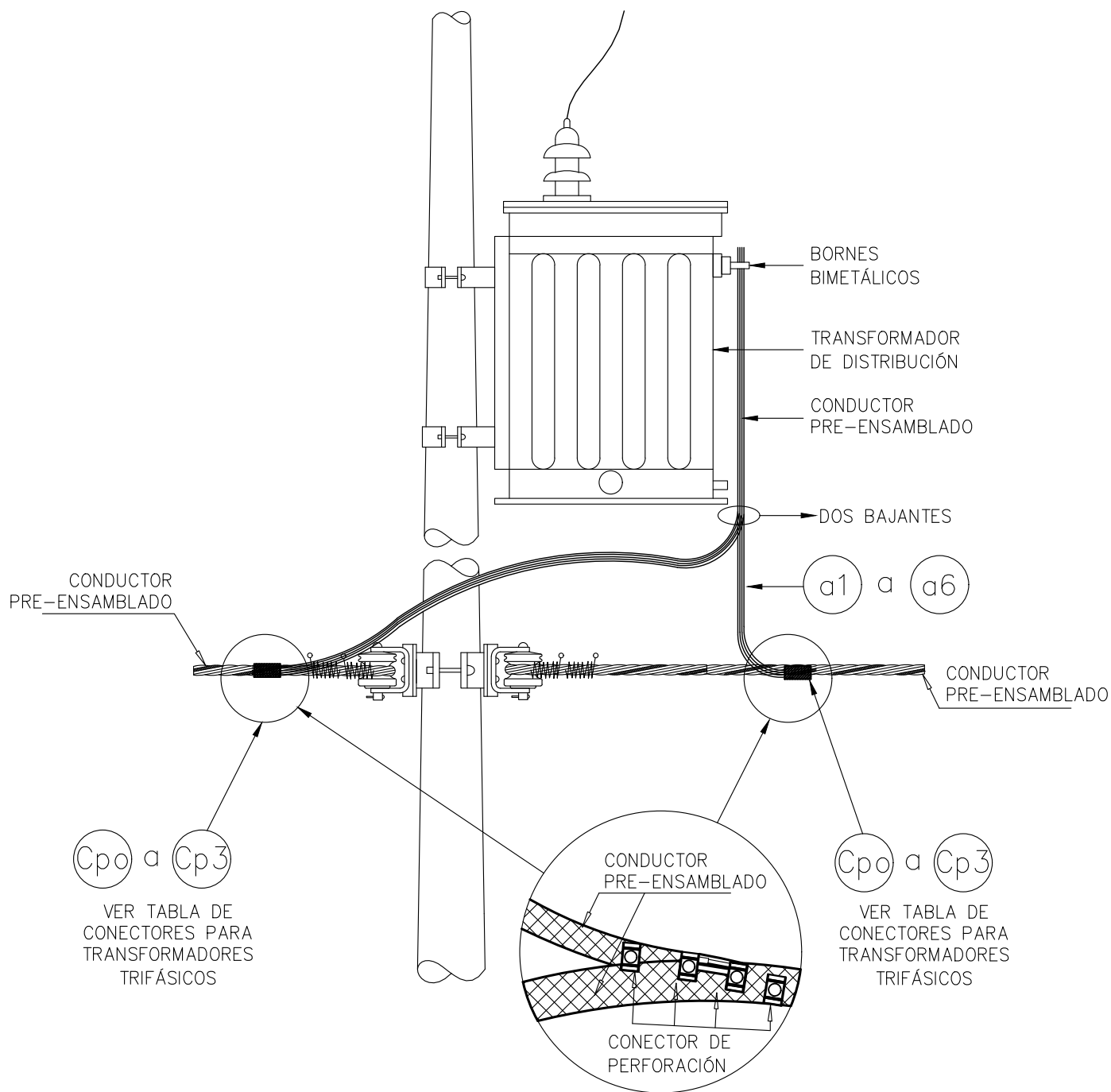




NOTA:

PARA TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS DE 112,5 kVA SE TENDRÁN DOS BAJANTES EN CONDUCTOR PRE-ENSAMBLADO DE 1/0 AWG, LLEGANDO CADA UNO A TRAMOS INDEPENDIENTES DEL CIRCUITO.

1040104P



GERENCIA UNIDAD ESTRATÉGICA NEGOCIO DE ENERGÍA

NORMA DE CONSTRUCCIÓN

TÍTULO:

RED AÉREA PRE-ENSAMBLADA
SUBESTACIÓN EN POSTE
DOS BAJANTES DESDE TRANSFORMADOR

FECHA:
NOV/2019

ESCALA:
SIN

DIMENSIONES:
mm.

ARCHIVO No.:
RDA-PRE-NC-BT-040B

HOJA DE
02 04

SELECCIÓN DE NÚMERO Y TIPO DE CONECTORES BAJANTES TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS

RED PRE-ENSAMBLADA MONOFÁSICA CALIBRE (AWG)	TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS (13200/240-120V)														
	15 kVA			25 kVA			37,5 kVA			50 kVA			75 kVA		
	CONDUCTOR BAJANTE			CONDUCTOR BAJANTE			CONDUCTOR BAJANTE			CONDUCTOR BAJANTE			CONDUCTOR BAJANTE		
	4	1/0	4/0	4	1/0	4/0	4	1/0	4/0	4	1/0	4/0	4	1/0	4/0
4	3 Cp0			3 Cp0											
1/0							6 Cp0	3 Cp2		6 Cp1	3 Cp2				
4/0													9 Cp1		3 Cp2

NOTA: VER TABLA DE CONECTORES DE PERFORACIÓN AISLADOS PARA BAJA TENSIÓN

SELECCIÓN DE NÚMERO Y TIPO DE CONECTORES BAJANTES TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS

RED PRE-ENSAMBLADA TRIFÁSICA CALIBRE (AWG)	TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS (13200/208-120V)								
	45 kVA			75 kVA			112,5 kVA		
	CONDUCTOR BAJANTE			CONDUCTOR BAJANTE			CONDUCTOR BAJANTE		
	4	1/0	4/0	4	1/0	4/0	4	1/0	4/0
4									
1/0		4 Cp2						8 Cp2	
4/0				8 Cp1		4 Cp3			4 Cp3

NOTA: VER TABLA DE CONECTORES DE PERFORACIÓN AISLADOS PARA BAJA TENSIÓN

	GERENCIA UNIDAD ESTRATÉGICA NEGOCIO DE ENERGÍA		NORMA DE CONSTRUCCIÓN	
	TÍTULO:		FECHA:	ESCALA:
	RED AÉREA PRE-ENSAMBLADA SUBESTACIÓN EN POSTE SELECCIÓN DE CONECTORES PARA BAJANTES		NOV/2019	SIN
			ARCHIVO No.:	DIMENSIONES:
			RDA-PRE-NC-BT-040C	mm.
			HOJA	DE
			03	04

REF.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DE ELEMENTOS	UNIDAD	CANT.	OBSERVACIONES
a1		CABLE PRE-ENSAMBLADO TRÍPLEX 2x4 AWG + 4 AWG ACSR	m	---	1 xFase= 6 m - 2 xFase = 12 m - 3 xFase= 18 m
a2		CABLE PRE-ENSAMBLADO TRÍPLEX 2x1/0 AWG + 1/0 AWG ACSR	m	6	
a3		CABLE PRE-ENSAMBLADO TRÍPLEX 2x4/0 AWG + 4/0 AWG ACSR	m	---	1 xFase= 6 m - 2 xFase = 12 m
a4		CABLE PRE-ENSAMBLADO CUÁDRUPLEX 3x4 AWG + 4 AWG ACSR	m	---	2 xFase = 12 m - 4 xFase= 24 m
a5		CABLE PRE-ENSAMBLADO CUÁDRUPLEX 3x1/0AWG + 1/0 AWG ACSR	m	---	1 xFase= 6 m - 2 xFase = 12 m
a6		CABLE PRE-ENSAMBLADO CUÁDRUPLEX 3x4/0 AWG + 4/0 AWG ACSR	m	---	1 xFase= 6 m - 2 xFase = 12 m
Cpo		CONECTOR DE PERFORACIÓN AISLADO P: 4 AWG a 3/0 AWG - D:10 AWG a 2 AWG	U	---	VER TABLAS DE SELECCIÓN (1 POR CONDUCTOR BAJANTE TRANSFORMADOR A RED PRE-ENSAMBLADA)
Cp1		CONECTOR DE PERFORACIÓN AISLADO P: 1/0 AWG a 300 kcmil - D:8 AWG a 1/0 AWG	U	---	VER TABLAS DE SELECCIÓN (1 POR CONDUCTOR BAJANTE TRANSFORMADOR A RED PRE-ENSAMBLADA)
Cp2		CONECTOR DE PERFORACIÓN AISLADO P: 1/0 AWG a 3/0 AWG - D:1/0 AWG a 3/0 AWG	U	---	VER TABLAS DE SELECCIÓN (1 POR CONDUCTOR BAJANTE TRANSFORMADOR A RED PRE-ENSAMBLADA)
Cp3		CONECTOR DE PERFORACIÓN AISLADO P: 1/0 AWG a 300 kcmil - D:1/0 AWG a 300 kcmil	U	---	VER TABLAS DE SELECCIÓN (1 POR CONDUCTOR BAJANTE TRANSFORMADOR A RED PRE-ENSAMBLADA)

	GERENCIA UNIDAD ESTRATÉGICA NEGOCIO DE ENERGÍA		NORMA DE CONSTRUCCIÓN	
	TÍTULO:		FECHA:	ESCALA:
	RED AÉREA PRE-ENSAMBLADA SUBESTACIÓN EN POSTE LISTADO DE MATERIALES PARA BAJANTES		NOV/2019	SIN
			ARCHIVO No.:	DIMENSIONES:
			RDA-PRE-NC-BT-040D	mm.
			HOJA 04	DE 04