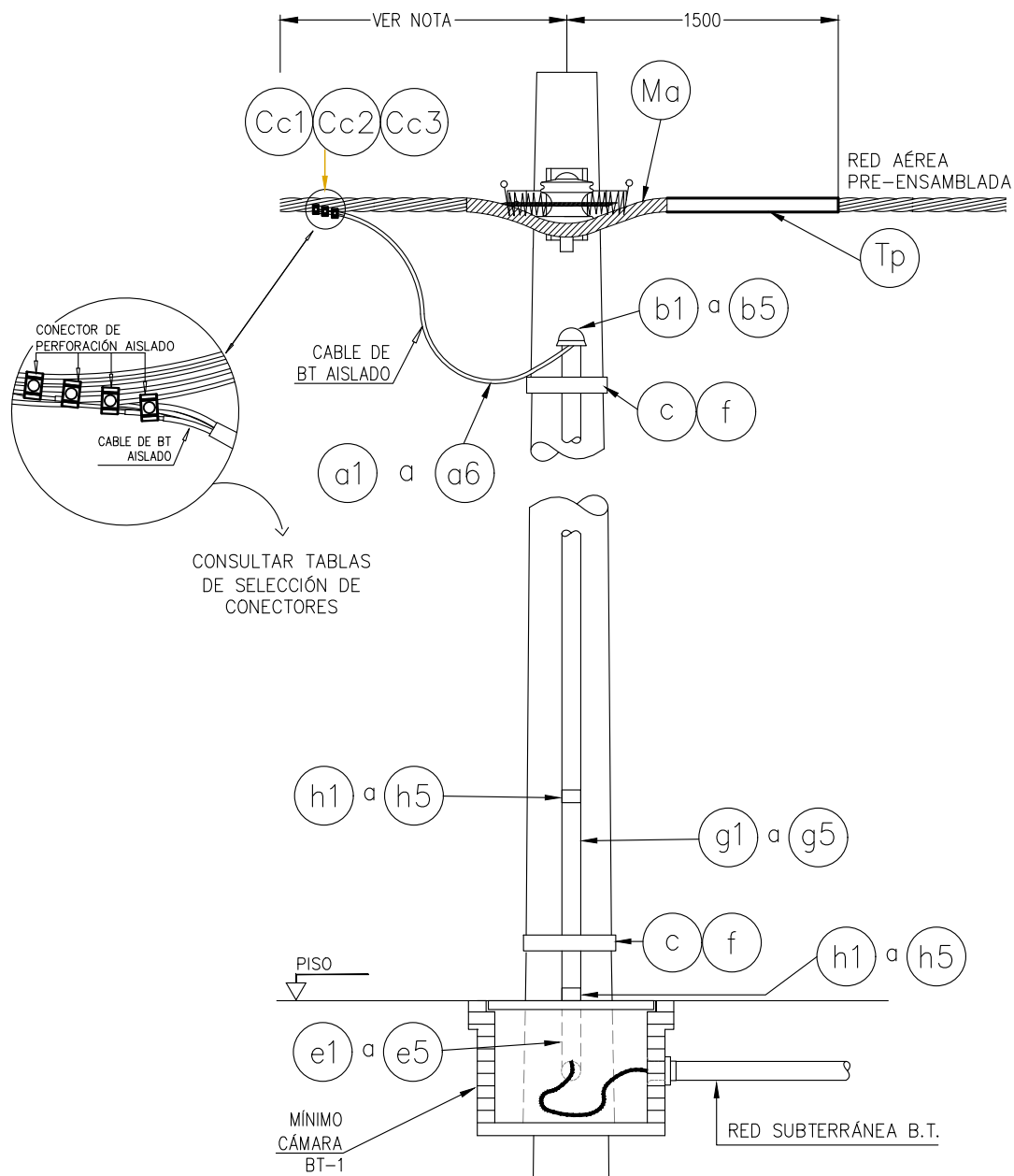




NOTA:

EL TRAMO HASTA DESPUÉS DE LA DERIVACIÓN DEBERÁ CUBRIRSE TAMBIÉN CON MANTA ALUMINIZADA.

1040107P



GERENCIA UNIDAD ESTRATÉGICA NEGOCIO DE ENERGÍA

NORMA DE CONSTRUCCIÓN

TÍTULO:

RED AÉREA PRE-ENSAMBLADA
CONEXIÓN A REDES SUBTERRÁNEAS

FECHA:
NOV/2019

ESCALA:
SIN

DIMENSIONES:
mm.

ARCHIVO No.:
RDA-PRE-NC-BT-053A

HOJA DE
01 03

SELECCIÓN DE CONECTORES DE RED PRE-ENSAMBLADA A.P. A RED SUBTERRÁNEA A.P.

RED DE ALUMBRADO PÚBLICO					
REF. CONECTOR	TIPO DE CABLE		CONECTOR AWG		NÚMERO DE CONECTORES REQUERIDOS
	CABLE PRE-ENSAMBLADO TRÍPLEX	CABLE RED A.P. SUBTERRÁNEA	PRINCIPAL	DERIVACIÓN	
Cc1	4 AWG	4 AWG	4 AWG a 3/0 AWG	10 AWG a 2 AWG	3
Cc1	1/0 AWG	4 AWG	4 AWG a 3/0 AWG	10 AWG a 2 AWG	3
Cc1	1/0 AWG	2 AWG	4 AWG a 3/0 AWG	10 AWG a 2 AWG	3
Cc2	1/0 AWG	1/0 AWG	1/0 AWG a 300 kcmil	8 AWG a 1/0 AWG	3

SELECCIÓN DE CONECTORES DE RED PRE-ENSAMBLADA 2Ø A RED SUBTERRÁNEA 2Ø

RED DE DISTRIBUCIÓN 2Ø					
REF. CONECTOR	TIPO DE CABLE		CONECTOR AWG		NÚMERO DE CONECTORES REQUERIDOS
	CABLE PRE-ENSAMBLADO TRÍPLEX	CABLE RED 2Ø SUBTERRÁNEA	PRINCIPAL	DERIVACIÓN	
Cc1	4 AWG	4 AWG	4 AWG a 3/0 AWG	10 AWG a 2 AWG	3
Cc1	1/0 AWG	4 AWG	4 AWG a 3/0 AWG	10 AWG a 2 AWG	3
Cc1	1/0 AWG	2 AWG	4 AWG a 3/0 AWG	10 AWG a 2 AWG	3
Cc2	1/0 AWG	1/0 AWG	1/0 AWG a 300 kcmil	8 AWG a 1/0 AWG	3
Cc2	4/0 AWG	4 AWG	1/0 AWG a 300 kcmil	8 AWG a 1/0 AWG	3
Cc2	4/0 AWG	2 AWG	1/0 AWG a 300 kcmil	8 AWG a 1/0 AWG	3
Cc2	4/0 AWG	1/0 AWG	1/0 AWG a 300 kcmil	8 AWG a 1/0 AWG	3
Cc3	4/0 AWG	3/0 AWG	1/0 AWG a 300 kcmil	1/0 AWG a 300 kcmil	3
Cc3	4/0 AWG	4/0 AWG	1/0 AWG a 300 kcmil	1/0 AWG a 300 kcmil	3

SELECCIÓN DE CONECTORES DE RED PRE-ENSAMBLADA 3Ø A RED SUBTERRÁNEA 3Ø

RED DE DISTRIBUCIÓN 3Ø					
REF. CONECTOR	TIPO DE CABLE		CONECTOR AWG		NÚMERO DE CONECTORES REQUERIDOS
	CABLE PRE-ENSAMBLADO CUÁDRUPLEX	CABLE RED 3Ø SUBTERRÁNEA	PRINCIPAL	DERIVACIÓN	
Cc1	4 AWG	4 AWG	4 AWG a 3/0 AWG	10 AWG a 2 AWG	4
Cc1	1/0 AWG	4 AWG	4 AWG a 3/0 AWG	10 AWG a 2 AWG	4
Cc1	1/0 AWG	2 AWG	4 AWG a 3/0 AWG	10 AWG a 2 AWG	4
Cc2	1/0 AWG	1/0 AWG	1/0 AWG a 300kcmil	8 AWG a 1/0 AWG	4
Cc2	4/0 AWG	4 AWG	1/0 AWG a 300kcmil	8 AWG a 1/0 AWG	4
Cc2	4/0 AWG	2 AWG	1/0 AWG a 300kcmil	8 AWG a 1/0 AWG	4
Cc2	4/0 AWG	1/0 AWG	1/0 AWG a 300kcmil	8 AWG a 1/0 AWG	4
Cc3	4/0 AWG	2/0 AWG	1/0 AWG a 300kcmil	1/0 AWG a 300kcmil	4
Cc3	4/0 AWG	4/0 AWG	1/0 AWG a 300kcmil	1/0 AWG a 300kcmil	4



GERENCIA UNIDAD ESTRATÉGICA NEGOCIO DE ENERGÍA

TÍTULO:

RED AÉREA PRE-ENSAMBLADA
CONEXIÓN A REDES SUBTERRÁNEAS
SELECCIÓN DE CONECTORES

NORMA DE
CONSTRUCCIÓN

FECHA:
NOV/2019

ESCALA:
SIN

DIMENSIONES:
mm.

ARCHIVO No.:
RDA-PRE-NC-BT-053B

HOJA
02 DE
03

REF.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DE ELEMENTOS	UNIDAD	CANT.	OBSERVACIONES
a1		CABLE BT AISLADO # 4 AWG	m	*	PARAREDES AÉREAS EN CONDUCTOR PRE-ENSAMBLADO # 4 AWG
a2		CABLE BT AISLADO # 2 AWG	m	*	PARAREDES AÉREAS EN CONDUCTOR PRE-ENSAMBLADO # 1/0 AWG A 4/0 AWG
a3		CABLE BT AISLADO # 1/0 AWG	m	*	PARAREDES AÉREAS EN CONDUCTOR PRE-ENSAMBLADO # 1/0 AWG
a4		CABLE BT AISLADO # 2/0 AWG	m	*	PARAREDES AÉREAS EN CONDUCTOR PRE-ENSAMBLADO # 4/0 AWG
a5		CABLE BT AISLADO # 3/0 AWG	m	*	PARAREDES AÉREAS EN CONDUCTOR PRE-ENSAMBLADO # 4/0 AWG
a6		CABLE BT AISLADO # 4/0 AWG	m	*	PARAREDES AÉREAS EN CONDUCTOR PRE-ENSAMBLADO # 4/0 AWG
b1		CAPACETE GALVANIZADO 25 mm (1")	U	1	PARACOMETIDAS EN DUCTOS DE 1"
b2		CAPACETE GALVANIZADO 32 mm (1¼")	U	1	PARACOMETIDAS EN DUCTOS DE 1¼"
b3		CAPACETE GALVANIZADO 38 mm (1½")	U	1	PARACOMETIDAS EN DUCTOS DE 1½"
b4		CAPACETE GALVANIZADO 50 mm (2")	U	1	PARACOMETIDAS EN DUCTOS DE 2"
b5		CAPACETE GALVANIZADO 62,5 mm (2½")	U	1	PARACOMETIDAS EN DUCTOS DE 2½"
c		CINTABAND-IT DE 13 mm (½")	m	3	
Cc1		CONECTOR DE PERFORACIÓN 4 AWG a 3/0 AWG - 1/0 AWG - 10 AWG a 2 AWG	U	---	VER TABLAS DE SELECCIÓN DE CONECTORES
Cc2		CONECTOR DE PERFORACIÓN 1/0 AWG a 300 kcmil - 8 AWG - 1/0 AWG a 2 AWG	U	---	VER TABLAS DE SELECCIÓN DE CONECTORES
Cc3		CONECTOR DE PERFORACIÓN 1/0 AWG a 300 kcmil - 1/0 AWG a 300 kcmil	U	---	VER TABLAS DE SELECCIÓN DE CONECTORES
e1		CURVA 90° PVC 25 mm (1")	U	1	PARADUCTO DE 1"
e2		CURVA 90° PVC 32 mm (1¼")	U	1	PARADUCTO DE 1¼"
e3		CURVA 90° PVC 38 mm (1½")	U	1	PARADUCTO DE 1½"
e4		CURVA 90° PVC 50 mm (2")	U	1	PARADUCTO DE 2"
e5		CURVA 90° PVC 62,5 mm (2½")	U	1	PARADUCTO DE 2½"
f		HEBILLA PARA CINTABAND-IT DE 13 mm (½")	U	2	
g1		TUBO GALVANIZADO 25x3000 mm (1"x3000 mm)	U	2	
g2		TUBO GALVANIZADO 32x3000 mm (1¼"x3000 mm)	U	2	
g3		TUBO GALVANIZADO 38x3000 mm (1½"x3000 mm)	U	2	
g4		TUBO GALVANIZADO 50x3000 mm (2"x3000 mm)	U	2	
g5		TUBO GALVANIZADO 62,5x3000 mm (2½"x3000 mm)	U	2	
h1		ADAPTADOR TERMINAL PVC 25 mm (1")	U	1	PARADUCTO DE 1"
h2		ADAPTADOR TERMINAL PVC 32 mm (1¼")	U	1	PARADUCTO DE 1¼"
h3		ADAPTADOR TERMINAL PVC 38 mm (1½")	U	1	PARADUCTO DE 1½"
h4		ADAPTADOR TERMINAL PVC 50 mm (2")	U	1	PARADUCTO DE 2"
h5		ADAPTADOR TERMINAL PVC 62,5 mm (2½")	U	1	PARADUCTO DE 2½"
Ma		MANTA ALUMINIZADA	m	4	
Tp		TUBO PROTECTOR DE CABLE PRE-ENSAMBLADO x 2 m	U	1	

(*) LONGITUD SEGÚN PROYECTO

NOTA:

PARA MATERIALES DE LA CÁMARA A UTILIZAR, VER LAS NORMAS DE REDES SUBTERRÁNEAS.

	GERENCIA UNIDAD ESTRATÉGICA NEGOCIO DE ENERGÍA		NORMA DE CONSTRUCCIÓN		
	TÍTULO:		FECHA:	ESCALA:	DIMENSIONES:
	RED AÉREA PRE-ENSAMBLADA CONEXIÓN A REDES SUBTERRÁNEAS LISTADO DE MATERIALES		NOV/2019	SIN	mm.
			ARCHIVO No.:	HOJA	DE
			RDA-PRE-NC-BT-053C	03	03