



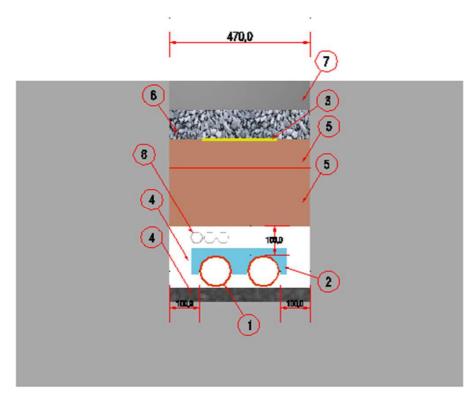
	IÓN: 01 013-05-10	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCC	JÓN (UC)	
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC EUO-0B1X2B1		ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓ)N	
IDENTIFI	CADOR UC X2B1	BANCO DE DUCTOS EN ACERA CON CONFIGURACION 1X2 DE	110 mm	
001	NZD1	LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD
1	c/u	Tubo PVC pared estructurada interior lisa y exterior corrugada de 110 mm	Nota 1-2	2
2	c/u	Separador de tuberia PVC 1 Fila x 2 columnas ancho 320 mm x 90 mm de alto.	Nota 3	1
3	c/u	Cinta de señalización ancho 250 mm x 0,175 mm de espesor	Nota 1-2	1
4*	m3	Arena	Nota 1	0,099
5	m3	Material de relleno	Nota 1	0,141
6	m3	Ripio	Nota 1	0,047
7*	m3	Hormigón de 140 Kg/cm2	Nota 1	0,047
8	c/u	Tubo de polietileno Triducto de 40mm	Nota 1-2	1
			_	
		SUSTITUTIVOS		
4*	m3	Hormigón de 140 Kg/cm2	Nota 4	0,047
7*	m2	Material de terminado de la acera	Nota 5	0,47
NOTAS:				

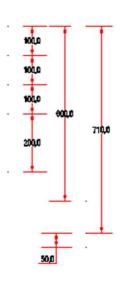
- 1.- La unidad de construcción viene dada en metro lineal.
- 2.- La cantidad hace referencia al número de elementos utilizados
- 3.- La distancia entre cada separador será de 2.5m
- 4.- Si el material de relleno es hormigón, su base será ripio
- 5.- Si el material de terminado de acera es adoquín, su base será arena

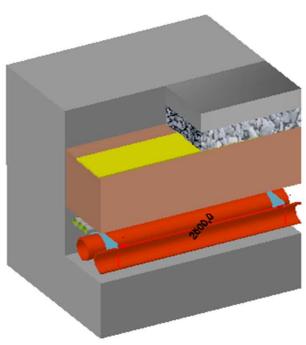




7.7	· ·
00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
00/01/1900	SECCION 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (UC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN
EU0-0B1X2B1	ESTITUCTURAS EN TIEDES SUBTEMIANTEAS DE DISTITUDUCION
IDENTIFICADOR UC	BANCO DE DUCTOS EN ACERA CON CONFIGURACION 1X2 DE 110 mm
0B1X2B1	DANGO DE DOCTOS EN ACETIA CON CONTIGOTIACION TAZ DE TTO TITITI
	GRAFICO











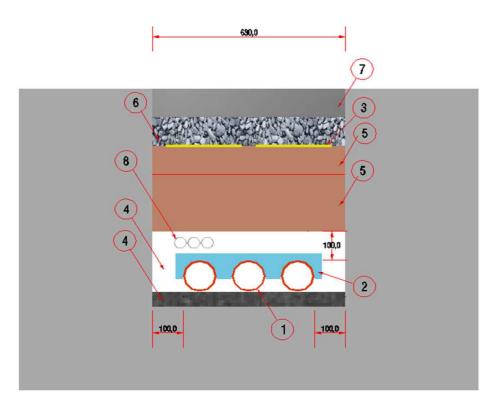
REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-10		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCI	ÓN (UC)	
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
	DOR UP-UC B1X3B1	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN		
	CADOR UC X3B1	BANCO DE DUCTOS EN ACERA CON CONFIGURACION 1X3 DE 110 mm		
DEE	LINID	LISTA DE MATERIALES		OANITIDAD
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD
1	c/u	Tubo PVC pared estructurada interior lisa y exterior corrugada de 110 mm	Nota 1-2	3
2	c/u	Separador de tuberia PVC 1 Fila x 3 columnas ancho 480 mm x 90 mm de alto.	Nota 3	1
3	c/u	Cinta de señalización ancho 250 mm x 0,175 mm de espesor	Nota 1-2	2
4*	m3	Arena	Nota 1	0,01313
5	m3	Material de relleno	Nota 1	0,189
6	m3	Ripio	Nota 1	0,063
7*	m3	Hormigón de 140 Kg/cm2	Nota 1	0,063
8	c/u	Tubo de polietileno Triducto de 40mm	Nota 1-2	1
		SUSTITUTIVOS		
4*	m3	Hormigón de 140 Kg/cm2	Nota 4	0,063
7*	m2	Material de terminado de la acera	Nota 5	0,63
NOTAS:				

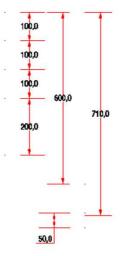
- 1.- La unidad de construcción viene dada en metro lineal.
- 2.- La cantidad hace referencia al número de elementos utilizados
- 3.- La distancia entre cada separador será de 2.5m
- 4.- Si el material de relleno es hormigón, su base será ripio
- 5.- Si el material de terminado de acera es adoquín, su base será arena

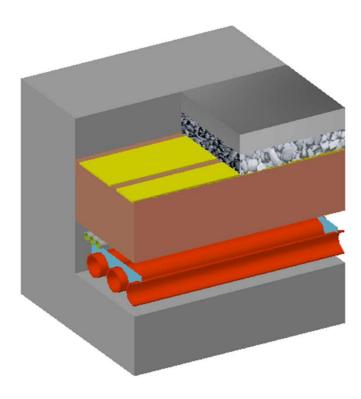




-	
00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
00/01/1900	SECCION 4. MANORE DE LAS CINIDADES DE CONTIDUCION (CC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN
EU0-0B1X3B1	ESTITION OF THE PERSON OF THE
IDENTIFICADOR UC	BANCO DE DUCTOS EN ACERA CON CONFIGURACION 1X3 DE 110 mm
0B1X3B1	DANGO DE DOGTOG EN AGENA GON GON INGUNACION TAG DE TTO ININI
	GRAFICO











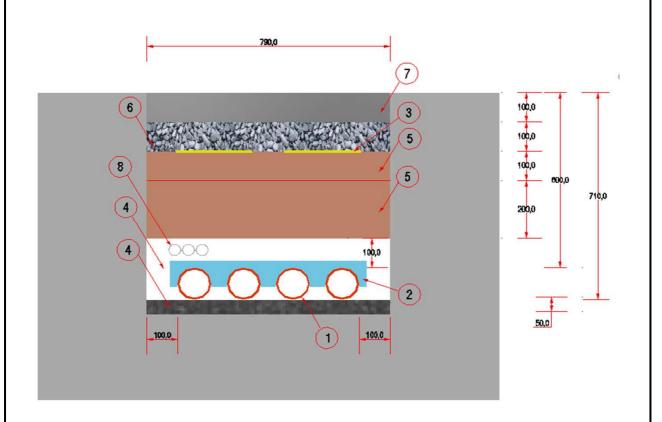
REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-10		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIO	ÓN (UC)		
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)			
IDENTIFICADOR UP-UC EUO-0B1X4B1		ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN			
	CADOR UC X4B1		BANCO DE DUCTOS EN ACERA CON CONFIGURACION 1X4 DE 110 mm		
255		LISTA DE MATERIALES		044171040	
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	
1	c/u	Tubo PVC pared estructurada interior lisa y exterior corrugada de 110 mm	Nota 1-2	4	
2	c/u	Separador de tuberia PVC 1 Fila x 4 columnas ancho 640 mm x 90 mm de alto.	Nota 3	1	
3	c/u	Cinta de señalización ancho 250 mm x 0,175 mm de espesor	Nota 1-2	2	
4*	m3	Arena	Nota 1	0,1634	
5	m3	Material de relleno	Nota 1	0,237	
6	m3	Ripio	Nota 1	0,079	
7*	m3	Hormigón de 140 Kg/cm2	Nota 1	0,079	
8	c/u	Tubo de polietileno Triducto de 40mm	Nota 1-2	1	
		SUSTITUTIVOS			
4*	m3	Hormigón de 140 Kg/cm2	Nota 4	0,079	
7*	m2	Material de terminado de la acera	Nota 5	0,79	
			_		
NOTAC					
NOTAS:					

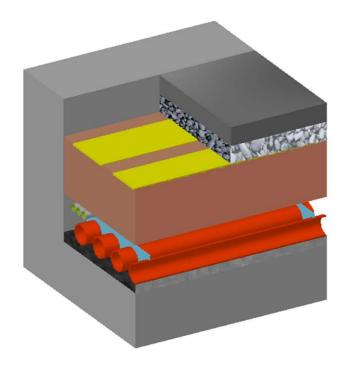
- 1.- La unidad de construcción viene dada en metro lineal.
- 2.- La cantidad hace referencia al número de elementos utilizados
- 3.- La distancia entre cada separador será de 2.5m
- 4.- Si el material de relleno es hormigón, su base será ripio
- 5.- Si el material de terminado de acera es adoquín, su base será arena





	· ·
00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
00/01/1900	SECCION 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (OC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN
EU0-0B1X4B1	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERNANCAS DE DISTRIBUCION
IDENTIFICADOR UC	BANCO DE DUCTOS EN ACERA CON CONFIGURACION 1X4 DE 110 mm
0B1X4B1	DANGO DE DOCTOS EN ACETIA CON COMITACION TA4 DE 110 IIIIII
	GRAFICO









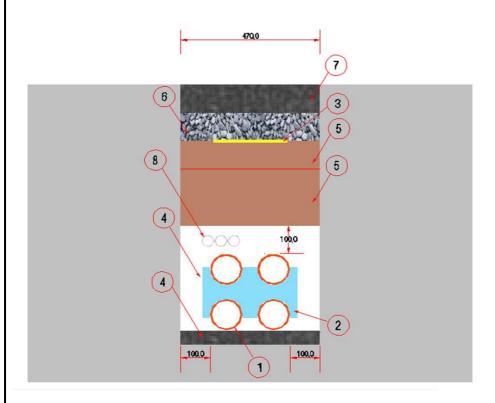
<u> </u>				
REVISIÓN: 0° FECHA: 2013-05		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP- EU0-0B2X2B	ECTRICITIENC EN BENEC CHRIERBANIENC DE DICTRIRIE	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN		
IDENTIFICADOR U 0B2X2B1		BANCO DE DUCTOS EN ACERA CON CONFIGURACION 2X2 DE 110 mm		
	LISTA DE MATERIALES		_	
REF U	NID. DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	
1 0	/u Tubo PVC pared estructurada interior lisa y exterior corrugada de 110 mm	Nota 1-2	4	
2 0	/u Separador de tuberia PVC 2 Filas x 2 columnas ancho 320 mm x 180 mm de alto.	Nota 3	1	
3 0	/u Cinta de señalización ancho 250 mm x 0,175 mm de espesor	Nota 1-2	1	
4* r	n3 Arena	Nota 1	0,15543	
5 r	Material de relleno	Nota 1	0,141	
6 r	n3 Ripio	Nota 1	0,047	
7* r	Hormigón de 140 Kg/cm2	Nota 1	0,047	
8 0	/u Tubo de polietileno Triducto de 40mm	Nota 1-2	1	
	SUSTITUTIVOS			
4* r	n3 Hormigón de 140 Kg/cm2	Nota 4	0,047	
7* r	Material de terminado de la acera	Nota 5	0,47	
NOTAS:				

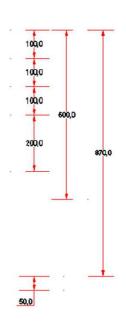
- 1.- La unidad de construcción viene dada en metro lineal.
- 2.- La cantidad hace referencia al número de elementos utilizados
- 3.- La distancia entre cada separador será de 2.5m
- 4.- Si el material de relleno es hormigón, su base será ripio
- 5.- Si el material de terminado de acera es adoquín, su base será arena

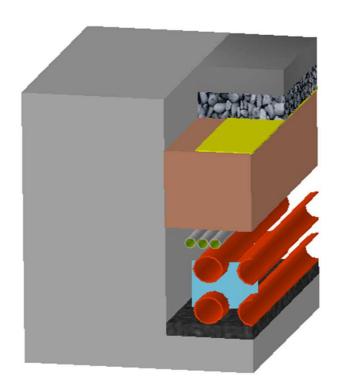




00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
00/01/1900	SECCION 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (UC)		
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN		
EU0-0B2X2B1	ESTITUCTORIAS EN REDES SOUTERINANCAS DE DISTRIBUCCION		
IDENTIFICADOR UC	BANCO DE DUCTOS EN ACERA CON CONFIGURACION 2X2 DE 110 mm		
0B2X2B1	DANGO DE DOCTOS EN ACETIA CON CONTIGOTIACIÓN ZAZ DE 110 IIIIII		
	GRAFICO		











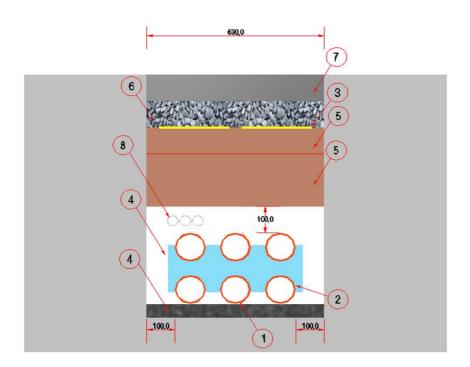
REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-10		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
	ADOR UP-UC B2X3B1	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN		
IDENTIFI	CADOR UC	BANCO DE DUCTOS EN ACERA CON CONFIGURACION 2X3 DE 110 mm		
		LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD
1	c/u	Tubo PVC pared estructurada interior lisa y exterior corrugada de 110 mm	Nota 1-2	6
2	c/u	Separador de tuberia PVC 2 Filas x 3 columnas ancho 480 mm x 180 mm de alto.	Nota 3	1
3	c/u	Cinta de señalización ancho 250 mm x 0,175 mm de espesor	Nota 1-2	2
4*	m3	Arena	Nota 1	0,02041
5	m3	Material de relleno	Nota 1	0,189
6	m3	Ripio	Nota 1	0,063
7*	m3	Hormigón de 140 Kg/cm2	Nota 1	0,063
8	c/u	Tubo de polietileno Triducto de 40mm	Nota 1-2	1
		SUSTITUTIVOS		
4*	m3	Hormigón de 140 Kg/cm2	Nota 4	0,063
7*	m2	Material de terminado de la acera	Nota 5	0,63
NOTAS:				

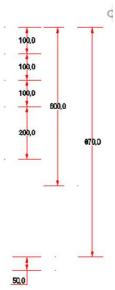
- 1.- La unidad de construcción viene dada en metro lineal.
- 2.- La cantidad hace referencia al número de elementos utilizados
- 3.- La distancia entre cada separador será de 2.5m
- 4.- Si el material de relleno es hormigón, su base será ripio
- 5.- Si el material de terminado de acera es adoquín, su base será arena

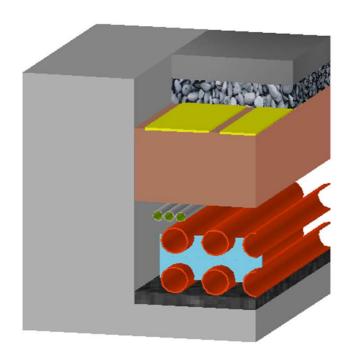




00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
00/01/1900	
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN
EU0-0B2X3B1	ESTITUTION EN NEDES SUBTEMBALAS DE DISTINIDACION
IDENTIFICADOR UC	BANCO DE DUCTOS EN ACERA CON CONFIGURACION 2X3 DE 110 mm
0B2X3B1	DANGO DE DOCTOS EN AGENA GUN GUNFIGUNACION ZAS DE 110 IIIIII
	GRAFICO











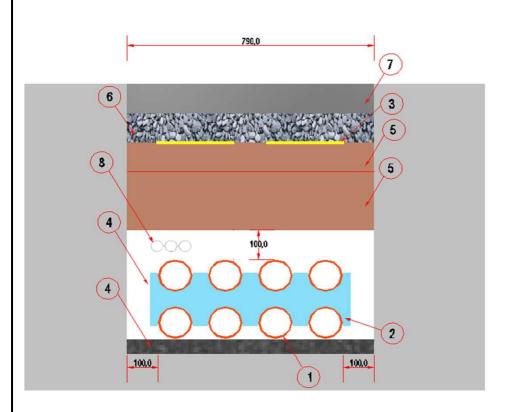
	-74.74			
REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-10		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
	ADOR UP-UC	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN		
IDENTIFI	ICADOR UC 2X4B1	BANCO DE DUCTOS EN ACERA CON CONFIGURACION 2X4 DE 110 mm		
		LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD
1	c/u	Tubo PVC pared estructurada interior lisa y exterior corrugada de 110 mm	Nota 1-2	8
2	c/u	Separador de tuberia PVC 2 Filas x 4 columnas ancho 640 mm x 180 mm de alto.	Nota 3	1
3	c/u	Cinta de señalización ancho 250 mm x 0,175 mm de espesor	Nota 1-2	2
4*	m3	Arena	Nota 1	0,2518
5	m3	Material de relleno	Nota 1	0,237
6	m3	Ripio	Nota 1	0,079
7*	m3	Hormigón de 140 Kg/cm2	Nota 1	0,079
8	c/u	Tubo de polietileno Triducto de 40mm	Nota 1-2	1
		SUSTITUTIVOS		
4*	m3	Hormigón de 140 Kg/cm2	Nota 4	0,079
7*	m2	Material de terminado de la acera	Nota 5	0,79
			_	
			_	
NOTAS:				

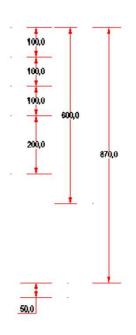
- 1.- La unidad de construcción viene dada en metro lineal.
- 2.- La cantidad hace referencia al número de elementos utilizados
- 3.- La distancia entre cada separador será de 2.5m
- 4.- Si el material de relleno es hormigón, su base será ripio
- 5.- Si el material de terminado de acera es adoquín, su base será arena

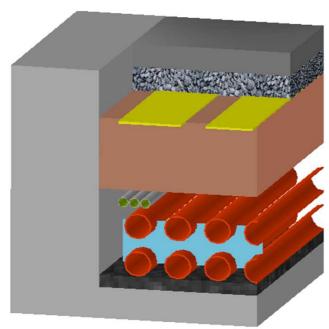




-	
00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
00/01/1900	OLOGION 4. MINIONE DE LAG ONIDADES DE CONTROCCION (CO)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN
EU0-0B2X4B1	ESTITIONINA EN NEDES SOBTENIANEAS DE DISTINDOCION
IDENTIFICADOR UC	BANCO DE DUCTOS EN ACERA CON CONFIGURACION 2X4 DE 110 mm
0B2X4B1	DANCO DE DOCTOS EN AGENA CON CONTIGUNACION 2X4 DE 110 IIIIII
	GRAFICO











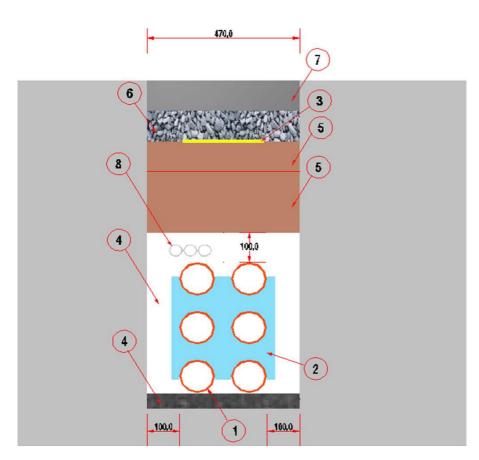
REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-10		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)			
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)			
IDENTIFICADOR UP-UC EU0-0B3X2B1		ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN			
	CADOR UC X2B1	BANCO DE DUCTOS EN ACERA CON CONFIGURACION 3X2 DE 1	10 mm		
		LISTA DE MATERIALES			
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	
1	c/u	Tubo PVC pared estructurada interior lisa y exterior corrugada de 110 mm	Nota 1-2	6	
2	c/u	Separador de tuberia PVC 2 Filas x 2 columnas ancho 320 mm x 180 mm de alto.	Nota 3	2	
3	c/u	Cinta de señalización ancho 250 mm x 0,175 mm de espesor	Nota 1-2	1	
4*	m3	Arena	Nota 1	0,2116	
5	m3	Material de relleno	Nota 1	0,141	
6	m3	Ripio	Nota 1	0,047	
7*	m3	Hormigón de 140 Kg/cm2	Nota 1	0,047	
8	c/u	Tubo de polietileno Triducto de 40mm	Nota 1-2	1	
		SUSTITUTIVOS			
4*	m3	Hormigón de 140 Kg/cm2	Nota 4	0,047	
7*	m2	Material de terminado de la acera	Nota 5	0,47	
NOTAS:					

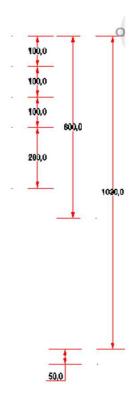
- 1.- La unidad de construcción viene dada en metro lineal.
- 2.- La cantidad hace referencia al número de elementos utilizados
- 3.- La distancia entre cada separador será de 2.5m
- 4.- Si el material de relleno es hormigón, su base será ripio
- 5.- Si el material de terminado de acera es adoquín, su base será arena

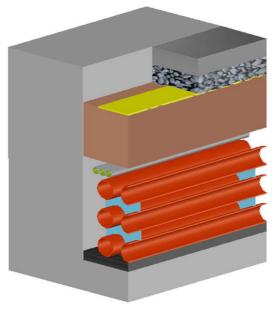




-	· ·		
00/01/1900 00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC EUO-0B3X2B1	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN		
IDENTIFICADOR UC OB3X2B1	BANCO DE DUCTOS EN ACERA CON CONFIGURACION 3X2 DE 110 mm		
	GRAFICO		











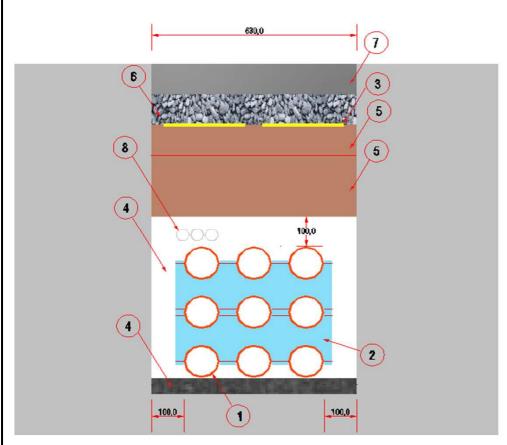
REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-10		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)				
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)				
IDENTIFICADOR UP-UC EUO-0B3X3B1		ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN				
	CADOR UC X3B1	BANCO DE DUCTOS EN ACERA CON CONFIGURACION 3X3 DE 1	10 mm			
		LISTA DE MATERIALES				
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD		
1	c/u	Tubo PVC pared estructurada interior lisa y exterior corrugada de 110 mm	Nota 1-2	9		
2	c/u	Separador de tuberia PVC 2 Filas x 3 columnas ancho 480 mm x 180 mm de alto.	Nota 3	2		
3	c/u	Cinta de señalización ancho 250 mm x 0,175 mm de espesor	Nota 1-2	2		
4*	m3	Arena	Nota 1	0,2759		
5	m3	Material de relleno	Nota 1	0,189		
6	m3	Ripio	Nota 1	0,063		
7*	m3	Hormigón de 140 Kg/cm2	Nota 1	0,063		
8	c/u	Tubo de polietileno Triducto de 40mm	Nota 1-2	1		
		SUSTITUTIVOS				
4*	m3	Hormigón de 140 Kg/cm2	Nota 4	0,063		
7*	m2	Material de terminado de la acera	Nota 5	0,63		
NOTAS:						

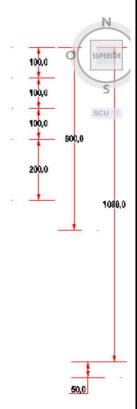
- 1.- La unidad de construcción viene dada en metro lineal.
- 2.- La cantidad hace referencia al número de elementos utilizados
- 3.- La distancia entre cada separador será de 2.5m
- 4.- Si el material de relleno es hormigón, su base será ripio
- 5.- Si el material de terminado de acera es adoquín, su base será arena

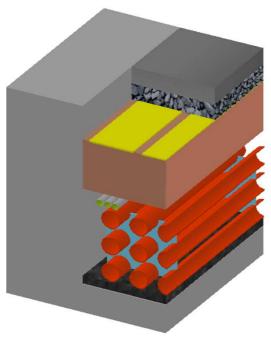




1777			
00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
00/01/1900	SECCION 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (UC)		
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN		
EU0-0B3X3B1	Edition of the Hebes of the Highest De Biothiboology		
IDENTIFICADOR UC	BANCO DE DUCTOS EN ACERA CON CONFIGURACION 3X3 DE 110 mm		
0B3X3B1	DANGO DE DOCTOS EN ACETA CON COMITACION 3X3 DE 110 IIIIII		
	GRÁFICO		











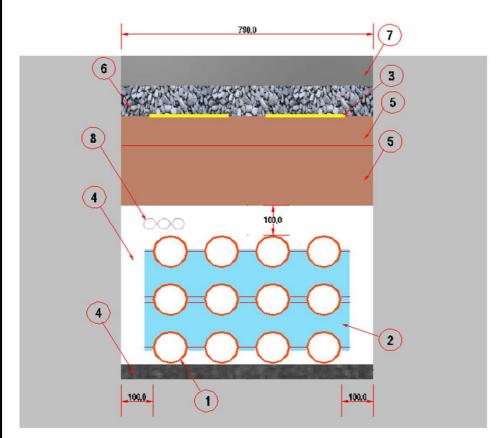
REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-10		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)			
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)			
IDENTIFICADOR UP-UC EUO-0B3X4B1		ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN			
IDENTIFI	CADOR UC	BANCO DE DUCTOS EN ACERA CON CONFIGURACION 3X4 DE 1	BANCO DE DUCTOS EN ACERA CON CONFIGURACION 3X4 DE 110 mm		
UBS	5X4D1	LISTA DE MATERIALES			
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	
1	c/u	Tubo PVC pared estructurada interior lisa y exterior corrugada de 110 mm	Nota 1-2	12	
2	c/u	Separador de tuberia PVC 2 Filas x 4 columnas ancho 640 mm x 180 mm de alto.	Nota 3	2	
3	c/u	Cinta de señalización ancho 250 mm x 0,175 mm de espesor	Nota 1-2	1	
4*	m3	Arena	Nota 1-2	0,34	
5	m3	Material de relleno	Nota 1	0,237	
6	m3	Ripio	Nota 1	0,079	
7*	m3	Hormigón de 140 Kg/cm2	Nota 1	0,079	
8	c/u	Tubo de polietileno Triducto de 40mm	Nota 1-2	1	
	•	SUSTITUTIVOS			
4*	m3	Hormigón de 140 Kg/cm2	Nota 4	0,079	
7*	m2	Material de terminado de la acera	Nota 5	0,79	
NOTAS:	1			I.	

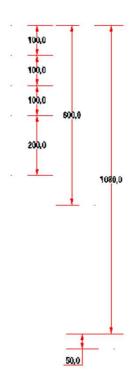
- 1.- La unidad de construcción viene dada en metro lineal.
- 2.- La cantidad hace referencia al número de elementos utilizados
- 3.- La distancia entre cada separador será de 2.5m
- 4.- Si el material de relleno es hormigón, su base será ripio
- 5.- Si el material de terminado de acera es adoquín, su base será arena

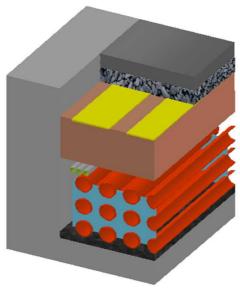




00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
00/01/1900	SECCION 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (OC)		
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN		
EU0-0B3X4B1	ESTITUCTORIAS EN REDES SUBTERITANEAS DE DISTRIBUCION		
IDENTIFICADOR UC	BANCO DE DUCTOS EN ACERA CON CONFIGURACION 3X4 DE 110 mm		
0B3X4B1	DANGO DE DOCTOS EN ACETIA CON CONTIGOTACION 3X4 DE 110 IIIIII		
	GRÁFICO		











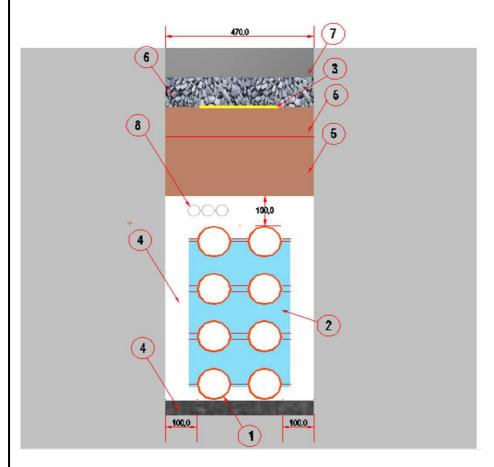
REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-10		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
	ADOR UP-UC B4X2B1	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN		
IDENTIFI	CADOR UC	BANCO DE DUCTOS EN ACERA CON CONFIGURACION 4X2 DE 110 mm		
	_	LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD
1	c/u	Tubo PVC pared estructurada interior lisa y exterior corrugada de 110 mm	Nota 1-2	8
2	c/u	Separador de tuberia PVC 2 Filas x 4 columnas ancho 640 mm x 180 mm de alto.	Nota 3	3
3	c/u	Cinta de señalización ancho 250 mm x 0,175 mm de espesor	Nota 1-2	1
4*	m3	Arena	Nota 1-2	0,267
5	m3	Material de relleno	Nota 1	0,141
6	m3	Ripio	Nota 1	0,047
7*	m3	Hormigón de 140 Kg/cm2	Nota 1	0,047
8	c/u	Tubo de polietileno Triducto de 40mm	Nota 1-2	1
	1	SUSTITUTIVOS		1
4*	c/u	Hormigón de 140 Kg/cm2	Nota 4	0,047
7*	m2	Material de terminado de la acera	Nota 5	0,47
NOTAC				
NOTAS:				

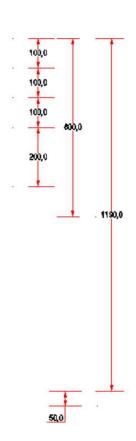
- 1.- La unidad de construcción viene dada en metro lineal.
- 2.- La cantidad hace referencia al número de elementos utilizados
- 3.- La distancia entre cada separador será de 2.5m
- 4.- Si el material de relleno es hormigón, su base será ripio
- 5.- Si el material de terminado de acera es adoquín, su base será arena

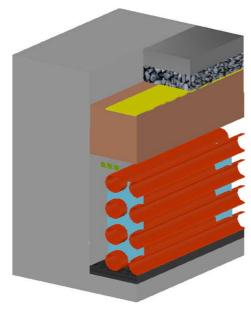




00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
00/01/1900	SECCION 4. INANOAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (OC)		
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN		
EU0-0B4X2B1	EZIKOCIONAZ EN KEDEZ ZOBIENNANEAZ DE DIZIKIBOCION		
IDENTIFICADOR UC	BANCO DE DUCTOS EN ACERA CON CONFIGURACION 4X2 DE 110 mm		
0B4X2B1	DANCO DE DOCTOS EN ACENA CON CONTIGUNACION 4AZ DE 110 IIIIII		
	GRÁFICO		











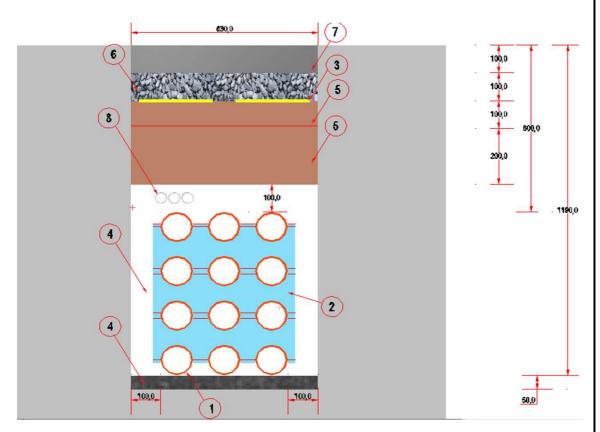
REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-10		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)			
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)			
IDENTIFICADOR UP-UC EUO-0B4X3B1		ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN			
IDENTIFI	CADOR UC	BANCO DE DUCTOS EN ACERA CON CONFIGURACION 4X3 DE 110 mm			
00-	MOD I	LISTA DE MATERIALES			
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAE	
1	c/u	Tubo PVC pared estructurada interior lisa y exterior corrugada de 110 mm	Nota 1-2	12	
2	c/u	Separador de tuberia PVC 2 Filas x 4 columnas ancho 640 mm x 180 mm de alto.	Nota 3	3	
3	c/u	Cinta de señalización ancho 250 mm x 0,175 mm de espesor	Nota 1-2	2	
4*	m3	Arena	Nota 1-2	0,348	
5	m3	Material de relleno	Nota 1	0,189	
6	m3	Ripio	Nota 1	0,063	
7*	m3	Hormigón de 140 Kg/cm2	Nota 1	0,063	
8	c/u	Tubo de polietileno Triducto de 40mm	Nota 1-2	1	
	_	SUSTITUTIVOS		T	
4*	m3	Hormigón de 140 Kg/cm2	Nota 4	0,063	
7*	m2	Material de terminado de la acera	Nota 5	0,63	
IOTAS:					

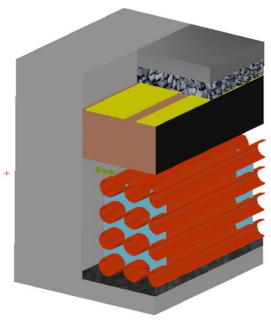
- 1.- La unidad de construcción viene dada en metro lineal.
- 2.- La cantidad hace referencia al número de elementos utilizados
- 3.- La distancia entre cada separador será de 2.5m
- 4.- Si el material de relleno es hormigón, su base será ripio
- 5.- Si el material de terminado de acera es adoquín, su base será arena





00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
00/01/1900	SLOCION 4. IVIANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (UC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN
EU0-0B4X3B1	ESTRUCTURAS EN REDES SUDTERNANCAS DE DISTRIBUCION
IDENTIFICADOR UC	BANCO DE DUCTOS EN ACERA CON CONFIGURACION 4X3 DE 110 mm
0B4X3B1	DANGO DE DOCTOS EN ACENA CON CONTIGUNACION 4X3 DE 110 IIIIII
	GRÁFICO









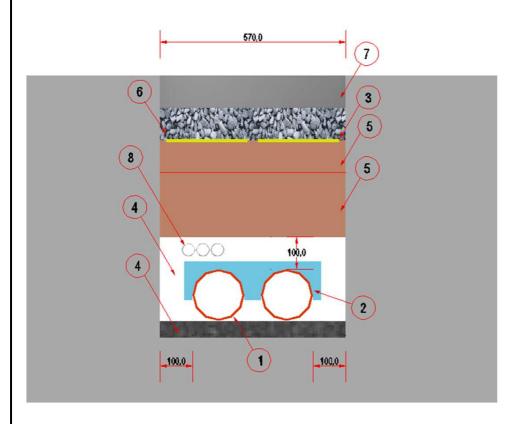
REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-10		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)			
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)			
	ADOR UP-UC	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓ	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN		
IDENTIFI	ICADOR UC	BANCO DE DUCTOS EN ACERA CON CONFIGURACION 1X2 DE 1	BANCO DE DUCTOS EN ACERA CON CONFIGURACION 1X2 DE 160 mm		
		LISTA DE MATERIALES			
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	
1	c/u	Tubo PVC pared estructurada interior lisa y exterior corrugada de 160 mm	Nota 1-2	2	
2	c/u	Separador de tuberia PVC 1 Fila x 2 columnas ancho 420 mm x 120 mm de alto.	Nota 3	1	
3	c/u	Cinta de señalización ancho 250 mm x 0,175 mm de espesor	Nota 1-2	1	
4*	m3	Arena	Nota 1	0,1325	
5	m3	Material de relleno	Nota 1	0,171	
6	m3	Ripio	Nota 1	0,057	
7*	m3	Hormigón de 140 Kg/cm2	Nota 1	0,057	
8	c/u	Tubo de polietileno Triducto de 40mm	Nota 1-2	1	
		SUSTITUTIVOS			
4*	m3	Hormigón de 140 Kg/cm2	Nota 4	0,057	
7*	m2	Material de terminado de la acera	Nota 5	0,57	
NOTAS:					

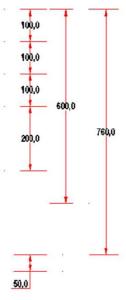
- 1.- La unidad de construcción viene dada en metro lineal.
- 2.- La cantidad hace referencia al número de elementos utilizados
- 3.- La distancia entre cada separador será de 2.5m
- 4.- Si el material de relleno es hormigón, su base será ripio
- 5.- Si el material de terminado de acera es adoquín, su base será arena

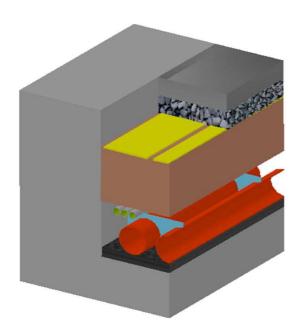




00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
00/01/1900	SECCION 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (OC)		
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN		
EU0-0B1X2C1	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERNANCAS DE DISTRIBUCION		
IDENTIFICADOR UC	BANCO DE DUCTOS EN ACERA CON CONFIGURACION 1X2 DE 160 mm		
0B1X2C1	DANGO DE DOCTOS EN AGENA CON COM INCONACION 182 DE 100 IIIIII		
	GRÁFICO		











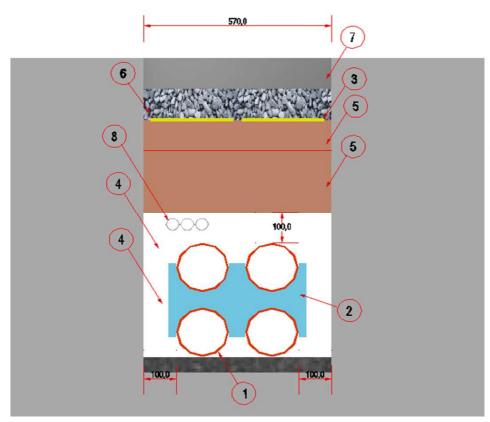
REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-10		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
	ADOR UP-UC	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN	J	
IDENTIFI	ICADOR UC 2X2C1	BANCO DE DUCTOS EN ACERA CON CONFIGURACION 2X2 DE 1	60 mm	
		LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD
1	c/u	Tubo PVC pared estructurada interior lisa y exterior corrugada de 160 mm	Nota 1-2	4
2	c/u	Separador de tuberia PVC 2 Filas x 2 columnas ancho 420 mm x 240 mm de alto.	Nota 3	1
3	c/u	Cinta de señalización ancho 250 mm x 0,175 mm de espesor	Nota 1-2	1
4*	m3	Arena	Nota 1	0,212
5	m3	Material de relleno	Nota 1	0,171
6	m3	Ripio	Nota 1	0,057
7*	m3	Hormigón de 140 Kg/cm2	Nota 1	0,057
8	c/u	Tubo de polietileno Triducto de 40mm	Nota 1-2	1
		SUSTITUTIVOS		
4*	m3	Hormigón de 140 Kg/cm2	Nota 4	0,057
7*	m2	Material de terminado de la acera	Nota 5	0,57
NOTAS:				

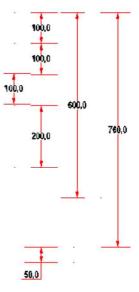
- 1.- La unidad de construcción viene dada en metro lineal.
- 2.- La cantidad hace referencia al número de elementos utilizados
- 3.- La distancia entre cada separador será de 2.5m
- 4.- Si el material de relleno es hormigón, su base será ripio
- 5.- Si el material de terminado de acera es adoquín, su base será arena

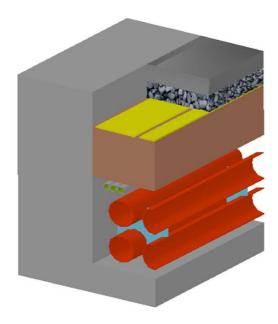




00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
00/01/1900	SECCION 4. INANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (UC)		
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN		
EU0-0B2X2C1	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERNANCAS DE DISTRIBUCION		
IDENTIFICADOR UC	BANCO DE DUCTOS EN ACERA CON CONFIGURACION 2X2 DE 160 mm		
0B2X2C1	DANGO DE DOCTOS EN ACETIA CON CONTINUITACION ZAZ DE 100 IIIIII		
	LISTA DE MATERIALES		











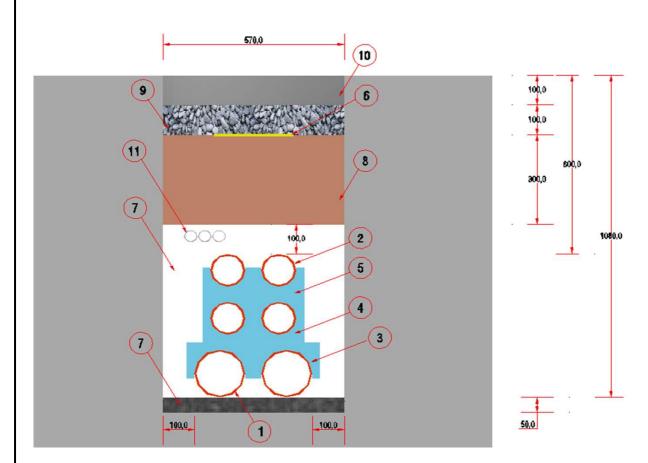
REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-10		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
EU0-0B(1)	ADOR UP-UC (2C + 2x2B)1	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN		
	CADOR UC C+2x2B)1	BANCO DE DUCTOS EN ACERA CON CONFIGURACION 1X2 DE 160 mm+	-2x2 DE 110 mm	
	1	LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD
1	c/u	Tubo PVC pared estructurada interior lisa y exterior corrugada de 160 mm	Nota 1-2	2
2	c/u	Tubo PVC pared estructurada interior lisa y exterior corrugada de 110 mm	Nota 1-2	4
3	c/u	Separador de tuberia PVC 1 Fila x 2 columnas ancho 420 mm x 120 mm de alto.	Nota 3	1
4	c/u	Separador de tuberia PVC 1 Fila x 2 columnas ancho 320 mm x 90 mm de alto.	Nota 3	1
5	c/u	Separador de tuberia PVC 2 Filas x 2 columnas ancho 320 mm x 180 mm de alto.	Nota 3	1
6	c/u	Cinta de señalización ancho 250 mm x 0,175 mm de espesor	Nota 1-2	2
7*	m3	Arena	Nota 1	0,02809
8	m3	Material de relleno	Nota 1	0,171
9	m3	Ripio	Nota 1	0,057
10*	m3	Hormigón de 140 Kg/cm2	Nota 1	0,057
11	c/u	Tubo de polietileno Triducto de 40mm	Nota 1-2	1
		SUSTITUTIVOS		
7*	m3	Hormigón de 140 Kg/cm2	Nota 4	0,057
10*	m2	Material de terminado de la acera	Nota 5	0,57
NOTAS:	1	,		

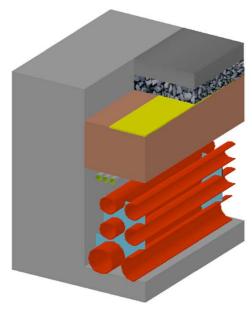
- 1.- La unidad de construcción viene dada en metro lineal.
- 2.- La cantidad hace referencia al número de elementos utilizados
- 3.- La distancia entre cada separador será de 2.5m
- 4.- Si el material de relleno es hormigón, su base será ripio
- 5.- Si el material de terminado de acera es adoquín, su base será arena





	·
00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
00/01/1900	SECCION 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (UC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN
EU0-0B(1x2C+2x2B)1	EUTHOUTONNO EN TIEDEO GODTERIUNIAENO DE DIOTRIDOGION
IDENTIFICADOR UC	BANCO DE DUCTOS EN ACERA CON CONFIGURACION 1X2 DE 160 mm+2x2 DE 110 mm
0B(1x2C+2x2B)1	DANGO DE DOCTOS EN AGENA GON GONTIGONACIÓN TAZ DE 100 IIIIII + 2XZ DE 110 IIIIII
	GRÁFICO









REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-10		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
EU0-0B(2X	DOR UP-UC 2C+1x2B)1	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN		
	ADOR UC +1x2B)1	BANCO DE DUCTOS EN ACERA CON CONFIGURACION 2X2 DE 160 mm+1x2 [)E 110 mm.	
		LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD
1	c/u	Tubo PVC pared estructurada interior lisa y exterior corrugada de 160 mm	Nota 1-2	4
2	c/u	Tubo PVC pared estructurada interior lisa y exterior corrugada de 110 mm	Nota 1-2	2
3	c/u	Separador de tuberia PVC 2 Filas x 2 columnas ancho 420 mm x 240 mm de alto.	Nota 3	1
4	c/u	Separador de tuberia PVC 1 Fila x 2 columnas ancho 420 mm x 120 mm de alto.	Nota 3	1
5	c/u	Separador de tuberia PVC 1 Fila x 2 columnas ancho 320 mm x 90 mm de alto.	Nota 3	1
6	c/u	Cinta de señalización ancho 250 mm x 0,175 mm de espesor	Nota 1-2	2
7*	m3	Arena	Nota 1	0,2557
8	m3	Material de relleno	Nota 1	0,171
9	m3	Ripio	Nota 1	0,057
10*	m3	Hormigón de 140 Kg/cm2	Nota 1	0,057
11	c/u	Tubo de polietileno Triducto de 40mm	Nota 1-2	1
		SUSTITUTIVOS		
7*	m3	Hormigón de 140 Kg/cm2	Nota 4	0,057
10*	m2	Material de terminado de la acera	Nota 5	0,57
NOTAS:	I			

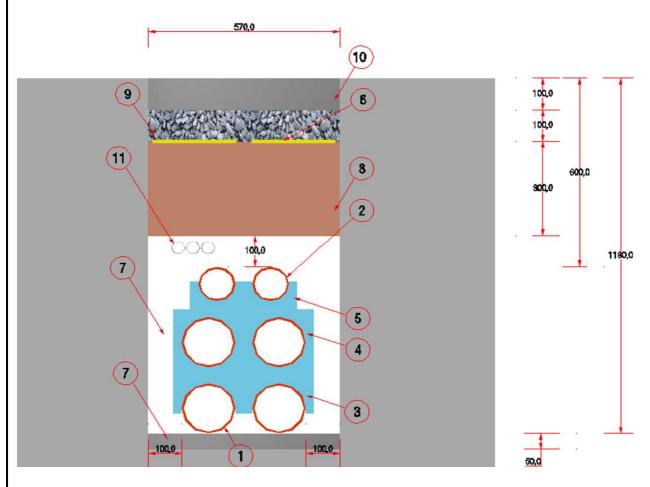
- 1.- La unidad de construcción viene dada en metro lineal.
- 2.- La cantidad hace referencia al número de elementos utilizados
- 3.- La distancia entre cada separador será de 2.5m
- 4.- Si el material de relleno es hormigón, su base será ripio
- 5.- Si el material de terminado de acera es adoquín, su base será arena

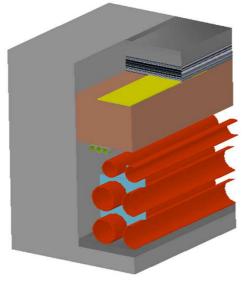




	·
00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
00/01/1900	SECULON 4. IMANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (UC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN
EU0-0B(2X2C+1x2B)1	ESTUDITURAS EN MEDES SUDTENNANCAS DE DISTUIDUDION
IDENTIFICADOR UC	BANCO DE DUCTOS EN ACERA CON CONFIGURACION 2X2 DE 160 mm+1x2 DE 110 mm.
0B(2x2C+1x2B)1	DANIOU DE DUCTUS EN AUENA CON CONTINUINACIÓN ZAZ DE 100 IIIIII TAZ DE 110 IIIIII.
	ODÁTIOO

GRÁFICO









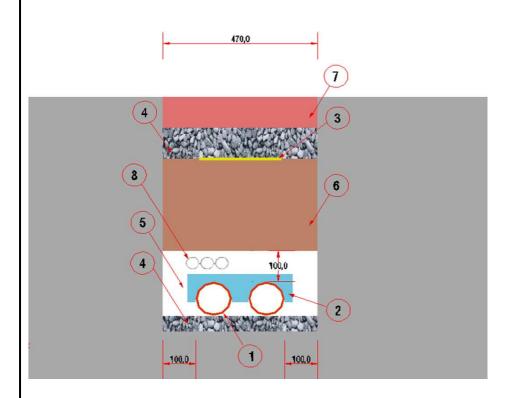
: 01 -05-10	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
E 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
UP-UC 2B2	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN		
OR UC 32		110mm	
LIMID			CANTIDAD
		Nota 1-2	CANTIDAD 2
c/u	Separador de tuberia PVC 1 Fila x 2 columnas ancho 320 mm x 90 mm de alto.	Nota 3	1
c/u	Cinta de señalización ancho 250 mm x 0,175 mm de espesor	Nota 1-2	1
m3	Ripio	Nota 1	0,0705
m3	Hormigón de 180 Kg/cm2	Nota 1	0,047
m3	Material de relleno	Nota 1	0,141
m3	Hormigón de 210 Kg/cm2	Nota 1	0,0757
c/u	Tubo de polietileno Triducto de 40mm	Nota 1-2	1
	CHCTITHTMOC		
	3031110111003		I
m2	Material de terminado de calzada	Nota 4-5	0,47
3	-05-10 E 2 UP-UC 2B2 R UC 2 UNID. c/u c/u m3 m3 m3 c/u	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE CONTROCCI E 2 HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD UP-UC 2BE2 BANCO DE DUCTOS EN CALZADA CON CONFIGURACION 1X2 DE LISTA DE MATERIALES UNID. C/U Tubo PVC pared estructurada interior lisa y exterior corrugada de 110 mm C/U Separador de tuberia PVC 1 Fila x 2 columnas ancho 320 mm x 90 mm de alto. C/U Cinta de señalización ancho 250 mm x 0,175 mm de espesor m3 Ripio m3 Hormigón de 180 Kg/cm2 m3 Material de relleno m3 Hormigón de 210 Kg/cm2 C/U Tubo de polietileno Triducto de 40mm SUSTITUTIVOS	HOST-10 SECCION 4. MANOAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (OC) E 2 HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP) ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN RUC BANCO DE DUCTOS EN CALZADA CON CONFIGURACION 1X2 DE 110mm LISTA DE MATERIALES UNID. C/U Tubo PVC pared estructurada interior lisa y exterior corrugada de 110 mm Nota 1-2 C/U Separador de tuberia PVC 1 Fila x 2 columnas ancho 320 mm x 90 mm de alto. Nota 3 C/U Cinta de señalización ancho 250 mm x 0,175 mm de espesor Nota 1-2 m3 Ripio Nota 1 m3 Hormigón de 180 Kg/cm2 Nota 1 m3 Material de relleno Nota 1 c/U Tubo de polietileno Triducto de 40mm Nota 1-2 SUSTITUTIVOS

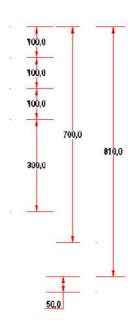
- 1.- La unidad de construcción viene dada en metro lineal.
- 2.- La cantidad hace referencia al número de elementos utilizados
- 3.- La distancia de cada separador será de 2.5m
- 4.- Si el material de terminado de calzada es adoquín, su base será arena
- 5.- Si el material de terminado de calzada es asfalto, su base será lastre compactado

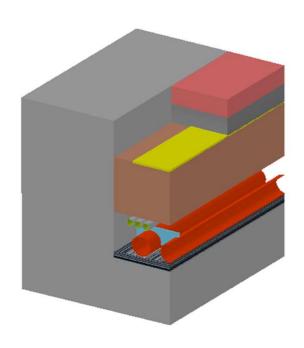




00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
00/01/1900	SECCION 4. IVIANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (OC)	
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN	
EU0-0B1X2B2	ESTITION TOTALS EN TIEDES SOUTETITANIERS DE DISTITIDOCION	
IDENTIFICADOR UC	BANCO DE DUCTOS EN CALZADA CON CONFIGURACION 1X2 DE 110mm	
0B1X2B2	DANGO DE DOCTOS EN CALLADA CON CONTINUINACION TAZ DE TTOITIIT	
GRÁFICO		











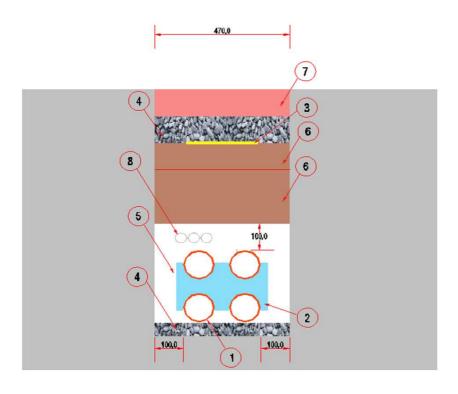
REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-10		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC EU0-0B2X2B2		ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN		
IDENTIFIC	CADOR UC X2B2	BANCO DE DUCTOS EN CALZADA CON CONFIGURACION 2X2 DE 110mm		
	1	LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD
1	c/u	Tubo PVC pared estructurada interior lisa y exterior corrugada de 110 mm	Nota 1-2	4
2	c/u	Separador de tuberia PVC 2 Filas x 2 columnas ancho 320 mm x 180 mm de alto.	Nota 3	1
3	c/u	Cinta de señalización ancho 250 mm x 0,175 mm de espesor	Nota 1-2	1
4	m3	Ripio	Nota 1	0,0705
5	m3	Hormigón de 180 Kg/cm2	Nota 1	0,042
6	m3	Material de relleno	Nota 1	0,141
7*	m3	Hormigón de 210 Kg/cm2	Nota 1	0,047
8	c/u	Tubo de polietileno Triducto de 40mm	Nota 1-2	1
		SUSTITUTIVOS		
7*	m2	Material de terminado de calzada	Nota 4-5	0,47
NOTAS:				

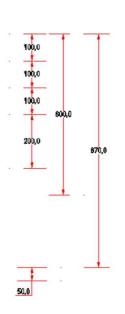
- 1.- La unidad de construcción viene dada en metro lineal.
- 2.- La cantidad hace referencia al número de elementos utilizados
- 3.- La distancia de cada separador será de 2.5m
- 4.- Si el material de terminado de calzada es adoquín, su base será arena
- 5.- Si el material de terminado de calzada es asfalto, su base será lastre compactado

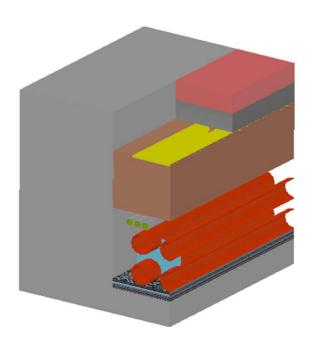




**		
00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
00/01/1900	SECCION 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (UC)	
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN	
EU0-0B2X2B2	ESTRUCTURAS EN REDES SUDTERNAINEAS DE DISTRIBUCION	
IDENTIFICADOR UC	BANCO DE DUCTOS EN CALZADA CON CONFIGURACION 2X2 DE 110mm	
0B2X2B2	DANCO DE DOCTOS EN CALZADA CON CONTIGONACION ZAZ DE TIONINI	
LISTA DE MATERIALES		











REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-10	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC EUO-0B3X4B2	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN		
IDENTIFICADOR UC 0B3X4B2	BANCO DE DUCTOS EN CALZADA CON CONFIGURACION 3X4 DE 110mm		
	LISTA DE MATERIALES		
REF UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1 c/u	Tubo PVC pared estructurada interior lisa y exterior corrugada de 110 mm Nota 1-2	12	
2 c/u	Separador de tuberia PVC 2 Filas x 4 columnas ancho 640 mm x 180 mm de alto. Nota 3	2	
3 c/u	Cinta de señalización ancho 250 mm x 0,175 mm de espesor Nota 1-2	2	
4 m3	Ripio Nota 1	0,1185	
5 m3	Hormigón de 180 Kg/cm2 Nota 1	0,3007	
6 m3	Material de relleno Nota 1	0,237	
7* m3	Hormigón de 210 Kg/cm2 Nota 1	0,079	
8 c/u	Tubo de polietileno Triducto de 40mm Nota 1-2	1	
	CHOTITUTIVOO		
	SUSTITUTIVOS		
7* m2	Material de terminado de calzada Nota 4-5	0,79	
NOTAS:			

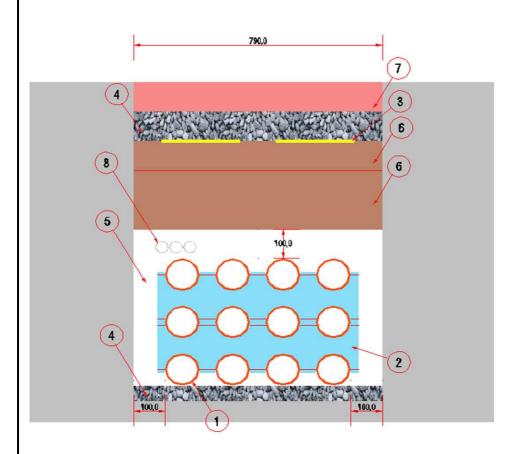
- 1.- La unidad de construcción viene dada en metro lineal.
- 2.- La cantidad hace referencia al número de elementos utilizados
- 3.- La distancia de cada separador será de 2.5m
- 4.- Si el material de terminado de calzada es adoquín, su base será arena
- 5.- Si el material de terminado de calzada es asfalto, su base será lastre compactado



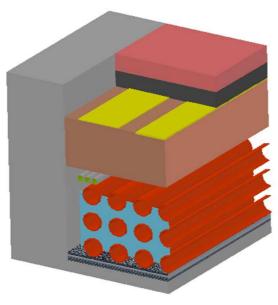


	·
00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
00/01/1900	SECCION 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (OC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN
EU0-0B3X4B2	ESTUDITIONAS EN NEDES SUBTENNAINEAS DE DISTUIDUCIÓN
IDENTIFICADOR UC	BANCO DE DUCTOS EN CALZADA CON CONFIGURACION 3X4 DE 110mm
0B3X4B2	BANGO DE DOCTOS EN CALZADA CON CONTINUINACIÓN SAT DE TROMINI
	LICTA DE MATERIALEC

LISTA DE MATERIALES











REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-10		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)			
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)			
IDENTIFICADOR UP-UC EU0-0B(1x2C+2x2B)2		ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN			
	CADOR UC C+2x2B)2	BANCO DE DUCTOS EN CALZADA CON CONFIGURACION 1X2 DE 160 mm	+2x2 DE 110 mm		
255		LISTA DE MATERIALES		044171040	
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	
1	c/u	Tubo PVC pared estructurada interior lisa y exterior corrugada de 160 mm	Nota 1-2	2	
2	c/u	Tubo PVC pared estructurada interior lisa y exterior corrugada de 110 mm	Nota 1-2	4	
3	c/u	Separador de tuberia PVC 1 Fila x 2 columnas ancho 420 mm x 120 mm de alto.	Nota 3	1	
4	c/u	Separador de tuberia PVC 1 Fila x 2 columnas ancho 320 mm x 90 mm de alto.	Nota 3	1	
5	c/u	Separador de tuberia PVC 2 Filas x 2 columnas ancho 320 mm x 180 mm de alto.	Nota 3	1	
6	c/u	Cinta de señalización ancho 250 mm x 0,175 mm de espesor	Nota 1-2	2	
7	m3	Ripio	Nota 1	0,0855	
8	m3	Hormigón de 180 Kg/cm2	Nota 1	0,2486	
9	m3	Material de relleno	Nota 1	0,171	
10*	m3	Hormigón de 210 Kg/cm2	Nota 1	0,057	
11	c/u	Tubo de polietileno Triducto de 40mm	Nota 1-2	1	
		SUSTITUTIVOS			
10*	m2	Material de terminado de calzada	Nota 4-5	0,57	
NOTAS:					

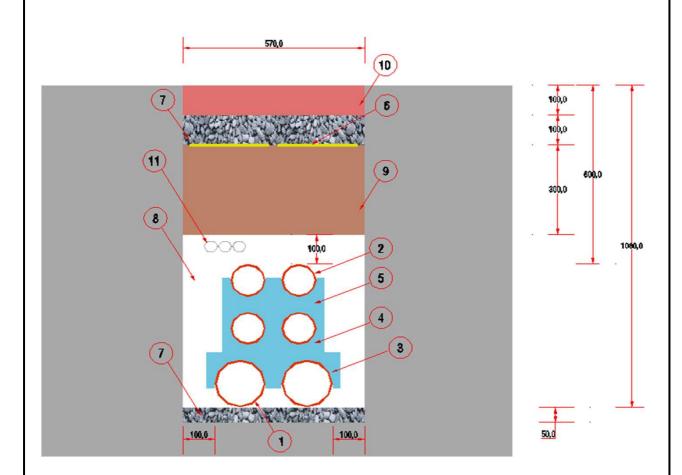
- 1.- La unidad de construcción viene dada en metro lineal.
- 2.- La cantidad hace referencia al número de elementos utilizados
- 3.- La distancia entre cada separador será de 2.5m
- 4.- Si el material de terminado de calzada es adoquín, su base será arena
- 5.- Si el material de terminado de calzada es asfalto, su base será lastre compactado

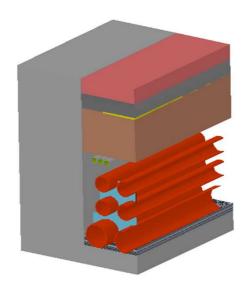




V 100	
00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
00/01/1900	SECCION 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTINUCCION (UC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN
EU0-0B(1x2C+2x2B)2	ESTRUCTURAS EN NEDES SUDTENNANCAS DE DISTRIBUCION
IDENTIFICADOR UC	BANCO DE DUCTOS EN CALZADA CON CONFIGURACION 1X2 DE 160 mm + 2x2 DE 110 mm
0B(1x2C+2x2B)2	DANGO DE DOCTOS EN CALZADA CON CONTIGUNACION TAZ DE 100 IIIIII + ZAZ DE 110 IIIIII

LISTA DE MATERIALES





Unidades en mm





REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-10		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)				
	1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)				
IDENTIFICADOR UP-UC EU0-0B(2X2C+1x2B)2		ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN				
	CADOR UC C+1x2B)2	BANCO DE DUCTOS EN CALZADA CON CONFIGURACION 2X2 DE 160 mm+	1x2 DE 110 mm.			
		LISTA DE MATERIALES		T		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD		
1	c/u	Tubo PVC pared estructurada interior lisa y exterior corrugada de 160 mm	Nota 1-2	4		
2	c/u	Tubo PVC pared estructurada interior lisa y exterior corrugada de 110 mm	Nota 1-2	2		
3	c/u	Separador de tuberia PVC 2 Filas x 2 columnas ancho 420 mm x 240 mm de alto.	Nota 3	1		
4	c/u	Separador de tuberia PVC 1 Fila x 2 columnas ancho 420 mm x 120 mm de alto.	Nota 3	1		
5	c/u	Separador de tuberia PVC 1 Fila x 2 columnas ancho 320 mm x 90 mm de alto.	Nota 3	1		
6	c/u	Cinta de señalización ancho 250 mm x 0,175 mm de espesor	Nota 1-2	2		
7	m3	Ripio	Nota 1	0,0855		
8	m3	Hormigón de 180 Kg/cm2	Nota 1	0,2557		
9	m3	Material de relleno	Nota 1	0,171		
10*	m3	Hormigón de 210 Kg/cm2	Nota 1	0,057		
11	c/u	Tubo de polietileno Triducto de 40mm	Nota 1-2	1		
		SUSTITUTIVOS				
10*	m2	Material de terminado de calzada	Nota 4-5	0,57		
NOTAS:	1	1		<u> </u>		

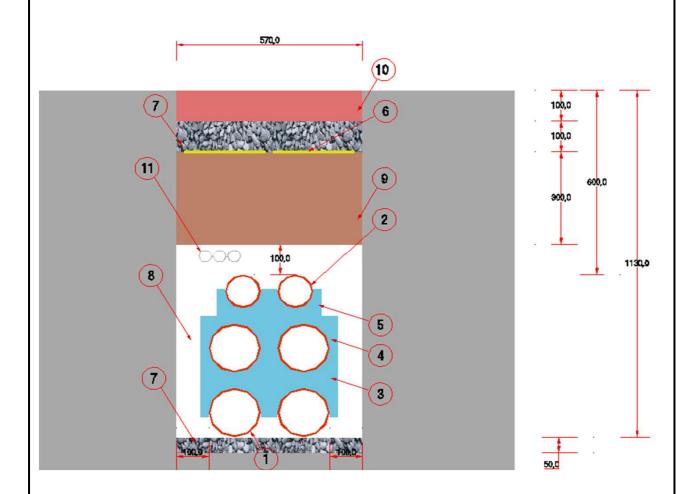
- 1.- La unidad de construcción viene dada en metro lineal.
- 2.- La cantidad hace referencia al número de elementos utilizados
- 3.- La distancia entre cada separador será de 2.5m
- 4.- Si el material de terminado de calzada es adoquín, su base será arena
- 5.- Si el material de terminado de calzada es asfalto, su base será lastre compactado

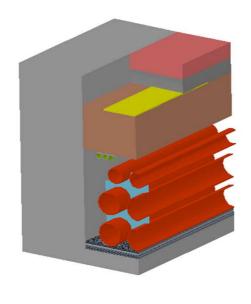




00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
00/01/1900	SECCION 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (OC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN
EU0-0B(2X2C+1x2B)2	ESTRUCTURAS EN REDES SUDTENNANCAS DE DISTRIDUCIÓN
IDENTIFICADOR UC	BANCO DE DUCTOS EN CALZADA CON CONFIGURACION 2X2 DE 160 mm + 1x2 DE 110 mm.
0B(2x2C+1x2B)2	DANCO DE DOCTOS EN CALZADA CON CONTIGONACION ZAZ DE 100 IIIIII + 1XZ DE 110 IIIIII.

LISTA DE MATERIALES





Unidades en mm





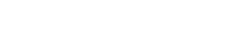
REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-06-19		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)			
	1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)			
	ADOR UP-UC I-OPA	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN			
IDENTIFI	CADOR UC	POZOS PARA REDES SUBTERRANEAS TIPO A			
0	PA	LISTA DE MATERIALES			
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	
1	m2	Mamposteria de ladrillo con enlucido	NOTA 1		
2	c/u	Soporte para cables		2	
3	c/u	Tapón ciego para ductos libres	NOTA 2		
4	c/u	Tapón para ductos con cables	NOTA 2		
5	c/u	Tapa para pozos de hormigón armado con losa de 70mm de espesor con marco y brocal metálico galvanizado espesor de 4mm y 50mm de base x 75mm de alto ,abertura de 110° de 700mm x 700mm interior y 755mm x 755mm exterior		1	
6	m3	Material filtrante para piso de pozo (grava)		0,036	
7	c/u	Sifon para desague	NOTA 3	1	
8	m	Tubo de desague	NOTA 3- 4		
		SUSTITUTIVOS			
1*	m3	Hormigón armado de 210 Kg/cm2	NOTA 1		
1*	m2	Mamposteria de bloque tipo pesado con enlucido	NOTA 1		
4*	c/u	Masilla moldeable sellante, retardante a la llama			
5*	c/u	Tapa para pozos de acero dúctil o acero esferoidal Clase D400-400 kN de 600mm x 600mm interior		1	
6*	m3	Hormigón de 140 Kg/cm2		0,036	
ΝΟΤΔς·	*	•		•	

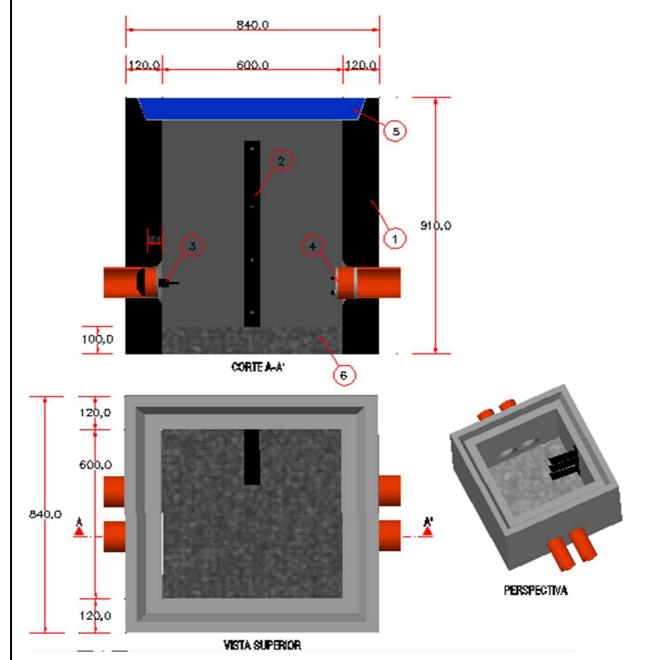
- 1.- En esta unidad de construcción se utilizará mampostería de ladrillo o bloque pesado para acera y hormigón armado para calzada. La cantidad dependerá de la configuración del banco de ductos de llegada y salida.
- 2.- La cantidad dependerá del número de ductos
- 3.- Estos materiales se utilizarán cuando se escoja el material sustitutivo de la referencia 6
- 4.- La cantidad de tubos dependerá de la distancia del desague.





00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
00/01/1900	SECCION 4. INANOAL DE LAS UNIDADES DE CONTINUCCION (OC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC EUO-OPA	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN
IDENTIFICADOR UC OPA	POZOS PARA REDES SUBTERRANEAS TIPO A
•	GRÁFICO









SECUSION: 01							
HOUA 1 DE 2			SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)				
EUU-O-DB	HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)				
NOTA 2			ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN				
REF UNID. DESCRIPCIÓN CANTIDAD 1 m2 Mamposteria de ladrillo con enlucido NOTA 1 2 c/u Soporte para cables 4 3 c/u Tapón para ductos con cables NOTA 2 4 c/u Tapón para ductos con cables NOTA 2 5 c/u Tapán para pozos de hormigón armado con losa de 70mm de espesor con marco y brocal metalico galvanizado espesor de 4mm y 50mm de base x 75mm de alto "abertura de 110" de 1000mm x 1000mm interior y 1055mm x 1055mm exterior 6 m2 Material filtrante para piso de pozo (grava) 0,549 7 c/u Sifon para desague NOTA 3 1 8 m Tubo de desague NOTA 3 1 8 m Tubo de desague NOTA 3 1 1 m3 Hormigón armado de 210 Kg/cm2 NOTA 1 1 m2 Mamposteria de bloque tipo pesado con enlucido NOTA 1 4 c/u Masilla motdeable sellante, retardante a la llama NOTA 2 5 c/u Tapán para pozos de acero dúctil o acero esferoidal Clase D400-400 KN de 900mm x 900mm 1 1 hormigón de 140 Kg/cm2 0,549			POZOS PARA REDES SUBTERRANEAS TIPO B				
1 m2 Mamposteria de ladrillo con enlucido NOTA 1 2 c/u Soporte para cables 4 3 c/u Tapón ciego para ductos libres NOTA 2 4 c/u Tapón para ductos con cables NOTA 2 5 c/u Tapón para ductos con cables NOTA 2 5 c/u Tapón para ductos con cables NOTA 2 6 m2 Material filtrante para piso de pozo (grava) 0,549 7 c/u Sifon para desague NOTA 3 1 8 m Tubo de desague NOTA 3 1 8 m Tubo de desague NOTA 3 1 1 m3 Hormigón armado de 210 Kg/cm2 NOTA 1 1 m2 Mamposteria de bloque tipo pesado con enlucido NOTA 1 4 c/u Masilla moldeable sellante, retardante a la llama NOTA 2 5 c/u Tapa para pozos de acero dúctil o acero esferoidal Clase D400-400 kN de 900mm x 900mm 1 1 hormigón de 140 Kg/cm2 0,549		T			T		
2 c/u Soporte para cables 4 3 c/u Tapón ciego para ductos libres NOTA 2 4 c/u Tapón para ductos con cables NOTA 2 5 c/u Tapón para ductos con cables NOTA 2 5 c/u Tapán para pozos de hormigón armado con losa de 70mm de espesor con marco y brocal medilico galvanizado espesor de 4mm y 50mm de base x 75mm de alto "abertura de 110" de 1000mm x 1000mm x 1000mm interior y 1055mm x 1055mm exterior 0,549 6 m2 Material filtrante para piso de pozo (grava) 0,549 7 c/u Sifon para desague NOTA 3 1 8 m Tubo de desague NOTA 3 1 8 m Tubo de desague NOTA 3 - 4 SUSTITUTIVOS 1* m3 Hormigón armado de 210 Kg/cm2 NOTA 1 1* m2 Mampostería de bloque tipo pesado con enlucido NOTA 1 4* c/u Masilla moldeable sellante, retardante a la llama NOTA 2 5* c/u Tapa para pozos de acero dúctil o acero esferoidal Clase D400-400 kN de 900mm x 900mm 1 miterior 10,549	REF	UNID.	DESCRIPCION		CANTIDAD		
3 C/U Tapón ciego para ductos libres NOTA 2 4 C/U Tapón para ductos con cables NOTA 2 5 C/U Tapón para ductos con cables NOTA 2 5 C/U Tapón para ductos con cables NOTA 2 6 m2 Material filtrante para piso de pozo (grava) 0,549 7 C/U Sifon para desague NOTA 3 1 8 m Tubo de desague NOTA 3 1 8 m Tubo de desague NOTA 3 1 1* m2 Mamposteria de bloque tipo pesado con enlucido NOTA 1 1* m2 Mamposteria de bloque tipo pesado con enlucido NOTA 1 4* C/U Masilla moldeable sellante, retardante a la llama NOTA 2 5* C/U Tapón para ductos con cables NOTA 2 6* m3 Hormigón de 140 Kg/cm2 1 1 manierior 1 Tapá para pozos de acero dúctil o acero esferoidal Clase D400-400 kN de 900mm x 900mm 1 1 hormigón de 140 Kg/cm2 0,549	1	m2	Mamposteria de ladrillo con enlucido	NOTA 1			
4 c/u Tapón para ductos con cables NOTA 2 Tapa para pozos de hormigón armado con losa de 70mm de espesor con marco y brocal metálico galvanizado espesor de 4mm y 50mm de base x 75mm de alto "abertura de 110° de 1000mm x 1000mm interior y 1055mm x 1055mm exterior 6 m2 Material filtrante para piso de pozo (grava) 0,549 7 c/u Sifon para desague NOTA 3 1 8 m Tubo de desague NOTA 3 - 4 SUSTITUTIVOS 1* m3 Hormigón armado de 210 Kg/cm2 NOTA 1 1* m2 Mampostería de bloque tipo pesado con enlucido NOTA 1 4* c/u Masilla moldeable sellante, retardante a la llama NOTA 2 5* c/u Tapa para pozos de acero dúctil o acero esferoidal Clase D400-400 kN de 900mm x 900mm interior 1 hormigón de 140 Kg/cm2 0,549	2	c/u	Soporte para cables		4		
5 c/u Tapa para pozos de hormigón armado con losa de 70mm de espesor con marco y brocal metálico galvanizado espesor de 4mm y 50mm de base x 75mm de alto "abertura de 110° de 1000mm x 1000mm x 1000mm x 1005mm x 1055mm exterior 0,549 7 c/u Sifon para desague NOTA 3 1 8 m Tubo de desague NOTA 3-4 SUSTITUTIVOS 1* m3 Hormigón armado de 210 Kg/cm2 NOTA 1 1* m2 Mamposteria de bloque tipo pesado con enlucido NOTA 1 4* c/u Masilla moldeable sellante, retardante a la llama NOTA 2 5* c/u Interior Tapa para pozos de acero dúctil o acero esferoidal Clase D400-400 kN de 900mm x 900mm 1 interior 1 notato 140 Kg/cm2 0,549	3	c/u	Tapón ciego para ductos libres	NOTA 2			
5 c/u metálico galvanizado espesor de 4mm y 50mm de base x 75mm de alto "abertura de 110° de 1000mm x 1000mm x 1005mm x 1055mm x 1055mm exterior 0,549 7 c/u Sifon para desague NOTA 3 1 8 m Tubo de desague NOTA 3 - 4 SUSTITUTIVOS 1* m3 Hormigón armado de 210 Kg/cm2 NOTA 1 1* m2 Mamposteria de bloque tipo pesado con enlucido NOTA 1 4* c/u Masilla moldeable sellante, retardante a la llama NOTA 2 5* c/u Tapa para pozos de acero dúctil o acero esferoidal Clase D400-400 kN de 900mm x 900mm interior 1 6* m3 Hormigón de 140 Kg/cm2 0,549	4	c/u	Tapón para ductos con cables	NOTA 2			
7 c/u Sifon para desague NOTA 3 1 8 m Tubo de desague NOTA 3 - 4 SUSTITUTIVOS 1* m3 Hormigón armado de 210 Kg/cm2 NOTA 1 1* m2 Mamposteria de bloque tipo pesado con enlucido NOTA 1 4* c/u Masilla moldeable sellante, retardante a la llama NOTA 2 5* c/u Tapa para pozos de acero dúctil o acero esferoidal Clase D400-400 kN de 900mm x 900mm interior 1 6* m3 Hormigón de 140 Kg/cm2 0,549	5	c/u	metálico galvanizado espesor de 4mm y 50mm de base x 75mm de alto ,abertura de 110° de		1		
8 m Tubo de desague NOTA 3- 4 SUSTITUTIVOS 1* m3 Hormigón armado de 210 Kg/cm2 NOTA 1 1* m2 Mamposteria de bloque tipo pesado con enlucido NOTA 1 4* c/u Masilla moldeable sellante, retardante a la llama NOTA 2 5* c/u Tapa para pozos de acero dúctil o acero esferoidal Clase D400-400 kN de 900mm x 900mm interior 6* m3 Hormigón de 140 Kg/cm2 0,549	6	m2	Material filtrante para piso de pozo (grava)		0,549		
SUSTITUTIVOS 1* m3 Hormigón armado de 210 Kg/cm2 NOTA 1 1* m2 Mamposteria de bloque tipo pesado con enlucido NOTA 1 4* c/u Masilla moldeable sellante, retardante a la llama NOTA 2 5* c/u Tapa para pozos de acero dúctil o acero esferoidal Clase D400-400 kN de 900mm x 900mm interior 1 6* m3 Hormigón de 140 Kg/cm2 0,549	7	c/u	Sifon para desague	NOTA 3	1		
1*m3Hormigón armado de 210 Kg/cm2NOTA 11*m2Mamposteria de bloque tipo pesado con enlucidoNOTA 14*c/uMasilla moldeable sellante, retardante a la llamaNOTA 25*c/uTapa para pozos de acero dúctil o acero esferoidal Clase D400-400 kN de 900mm x 900mm interior16*m3Hormigón de 140 Kg/cm20,549	8	m	Tubo de desague	NOTA 3- 4			
1* m3 Hormigón armado de 210 Kg/cm2 NOTA 1 1* m2 Mamposteria de bloque tipo pesado con enlucido NOTA 1 4* c/u Masilla moldeable sellante, retardante a la llama NOTA 2 5* c/u Tapa para pozos de acero dúctil o acero esferoidal Clase D400-400 kN de 900mm x 900mm interior 1 6* m3 Hormigón de 140 Kg/cm2 0,549							
1*m3Hormigón armado de 210 Kg/cm2NOTA 11*m2Mamposteria de bloque tipo pesado con enlucidoNOTA 14*c/uMasilla moldeable sellante, retardante a la llamaNOTA 25*c/uTapa para pozos de acero dúctil o acero esferoidal Clase D400-400 kN de 900mm x 900mm interior16*m3Hormigón de 140 Kg/cm20,549							
1* m3 Hormigón armado de 210 Kg/cm2 NOTA 1 1* m2 Mamposteria de bloque tipo pesado con enlucido NOTA 1 4* c/u Masilla moldeable sellante, retardante a la llama NOTA 2 5* c/u Tapa para pozos de acero dúctil o acero esferoidal Clase D400-400 kN de 900mm x 900mm interior 1 6* m3 Hormigón de 140 Kg/cm2 0,549			CHOTHTHANCE				
1* m2 Mamposteria de bloque tipo pesado con enlucido NOTA 1 4* c/u Masilla moldeable sellante, retardante a la llama NOTA 2 5* c/u Tapa para pozos de acero dúctil o acero esferoidal Clase D400-400 kN de 900mm x 900mm interior 1 6* m3 Hormigón de 140 Kg/cm2 0,549		_					
4* c/u Masilla moldeable sellante, retardante a la llama 5* c/u Tapa para pozos de acero dúctil o acero esferoidal Clase D400-400 kN de 900mm x 900mm interior 6* m3 Hormigón de 140 Kg/cm2 0,549	1*	m3	Hormigón armado de 210 Kg/cm2	NOTA 1			
5* c/u Tapa para pozos de acero dúctil o acero esferoidal Clase D400-400 kN de 900mm x 900mm 1 6* m3 Hormigón de 140 Kg/cm2 0,549	1*	m2	Mamposteria de bloque tipo pesado con enlucido	NOTA 1			
5" C/U interior 1 6* m3 Hormigón de 140 Kg/cm2 0,549	4*	c/u		NOTA 2			
	5*	c/u			1		
NOTAC	6*	m3	Hormigón de 140 Kg/cm2		0,549		

- 1.- En esta unidad de construcción se utilizará mampostería de ladrillo o bloque pesado para acera y hormigón armado para calzada. La cantidad dependerá de la configuración del banco de ductos de llegada y salida.
- 2.- La cantidad dependerá del número de ductos
- 3.- Estos materiales se utilizarán cuando se escoja el material sustitutivo de la referencia 6
- 4.- La cantidad de tubos dependerá de la distancia del desague





(C)			
00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
00/01/1900	SECCION 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (UC)		
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN		
EU0-0PB	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERNAINEAS DE DISTRIBUCION		
IDENTIFICADOR UC	POZOS PARA REDES SUBTERRANEAS TIPO B		
0PB	1 0200 I ANA NEDEO OODTENNANEAO NI O D		

GRÁFICO 1140,0 120.0 900.0 120,0 (5) 50.0 1070,0 100,0 **(B)** CORTE A-A' 120,0 1140,0 900,0 **PERSPECTIVA** 120,0 VISTA SUPERIOR





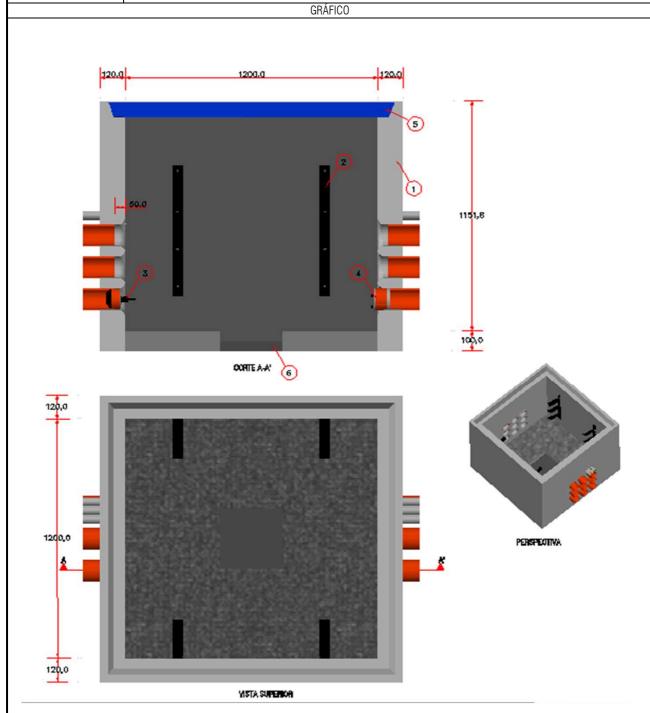
	REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-06-19 SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)				
	1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)			
IDENTIFICADOR UP-UC EU0-0PC		ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN			
IDENTIFI	CADOR UC PC	POZOS PARA REDES SUBTERRANEAS TIPO C			
		LISTA DE MATERIALES			
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	
1	m2	Mamposteria de ladrillo con enlucido	NOTA 1		
2	c/u	Soporte para cables		6	
3	c/u	Tapón ciego para ductos libres	NOTA 2		
4	c/u	Tapón para ductos con cables	NOTA 2		
5	c/u	Tapa para pozos de hormigón armado con losa de 70mm de espesor con marco y brocal metálico galvanizado espesor de 4mm y 50mm de base x 75mm de alto ,abertura de 110° (excepto un lado a 90°) de 650mm x 1300 mm interior y 877mm x 1355 mm exterior		2	
6	m2	Material filtrante para piso de pozo (grava)		0,009	
7	c/u	Sifon para desague	NOTA 3	1	
8	m	Tubo de desague	NOTA 3-4		
9	m3	Hormigón de 140 Kg/cm2		0,135	
		SUSTITUTIVOS			
1*	m3	Hormigón armado de 210 Kg/cm2	NOTA 1		
1*	m2	Mamposteria de bloque tipo pesado con enlucido	NOTA 1		
4*	c/u	Masilla moldeable sellante, retardante a la llama	NOTA 2	1	
5*	c/u	Tapa doble para pozos de acero dúctil o acero esferoidal Clase D400-400 kN de 1200mm x 1200mm interior		1	
6*	m3	Hormigón de 140 Kg/cm2		0,135	
NOTAS:					

- La unidad de construcción viene dada en metro cuadrado y se utilizará en pozos para acera; si el pozo está en calzada se utilizará el material sustitutivo
- 2.- La cantidad dependerá del número de ductos
- 3.- Estos materiales se utilizarán cuando se escoja el material sustitutivo de la referencia 6
- 4.- La cantidad de tubos dependerá de la distancia del desague.





00/01/1900 HOJA 1 DE 2	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC) HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC	` '
EUO-OPC	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN
IDENTIFICADOR UC OPC	POZOS PARA REDES SUBTERRANEAS TIPO C







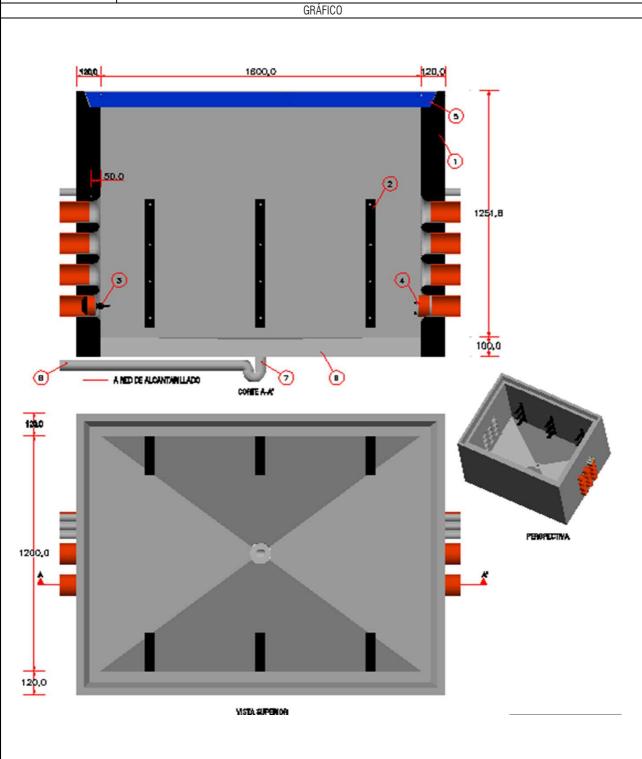
REVISIÓN: 01 SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)					
FECHA: 2013-06-19		, ,			
	1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)			
IDENTIFICADOR UP-UC EUO-OPD		ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN			
	CADOR UC PD	POZOS PARA REDES SUBTERRANEAS TIPO D			
		LISTA DE MATERIALES			
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	
1	m2	Mamposteria de ladrillo con enlucido	NOTA 1		
2	c/u	Soporte para cables		8	
3	c/u	Tapón ciego para ductos libres	NOTA 2		
4	c/u	Tapón para ductos con cables	NOTA 2		
5	c/u	Tapa para pozos de hormigón armado con losa de 70mm de espesor con marco y brocal metálico galvanizado espesor de 4mm y 50mm de base x 75mm de alto ,abertura de 110° (excepto un lado a 90°) de 850mm x 1700mm interior y 877mm x 1755mm exterior		2	
6	m2	Material filtrante para piso de pozo (grava)		0,009	
7	c/u	Sifon para desague	NOTA 3	1	
8	m	Tubo de desague	NOTA 3- 4		
		SUSTITUTIVOS			
1*	m3	Hormigón armado de 210 Kg/cm2	NOTA 1		
1*	m2	Mamposteria de bloque tipo pesado con enlucido	NOTA 1		
4*	c/u	Masilla moldeable sellante, retardante a la llama		1	
5*	c/u	Tapa doble para pozos de acero dúctil o acero esferoidal Clase D400-400 kN de 1600mm x 1200mm interior		2	
6*	m3	Hormigón de 140 Kg/cm2		0,19217	
NOTAS:					

- 1.- La unidad de construcción viene dada en metro cuadrado.
- 2.- El número dependerá del diseño
- 3.- Estos materiales se utilizarán cuando se escoja el material sustitutivo de la referencia 6
- 4.- La cantidad de tubos dependerá de la distancia del desague.





00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
00/01/1900	SLOCION 4. INANOAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (OC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN
EU0-0PD	ESTITUCTORIAS EN REDES SOBTERIANIZAS DE DISTRIBUCION
IDENTIFICADOR UC	POZOS PARA REDES SUBTERRANEAS TIPO D
0PD	1 0200 I AITA NEDES SODIEMIANCAS III O D







REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-06-19		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
	1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP))	
IDENTIFICADOR UP-UC EUO-OPE		ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN		
IDENTIFIC	CADOR UC PE	POZOS PARA REDES SUBTERRANEAS TIPO E		
		LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD
1	m2	Mamposteria de ladrillo con enlucido	NOTA 1	
2	c/u	Soporte para cables		8
3	c/u	Tapón ciego para ductos libres	NOTA 2	
4	c/u	Tapón para ductos con cables	NOTA 2	
5	c/u	Tapa para pozos de acero dúctil o acero esferoidal Clase D400-400 kN de 900mm x 900mm interior		1
6	m2	Material filtrante para piso de pozo (grava)		
7	c/u	Sifon para desague	NOTA 3	1
8	m	Tubo de desague	NOTA 3- 4	
9	m3	Hormigón armado de 210kg/cm2	NOTA 5	
		SUSTITUTIVOS		
1*	m3	Hormigón armado de 210 Kg/cm2	NOTA 1	
1*	m2	Mamposteria de bloque tipo pesado con enlucido	NOTA 1	
4*	c/u	Masilla moldeable sellante, retardante a la llama		1
6*	m3	Hormigón de 140 Kg/cm2		0,484
NOTAS:	!	1		!

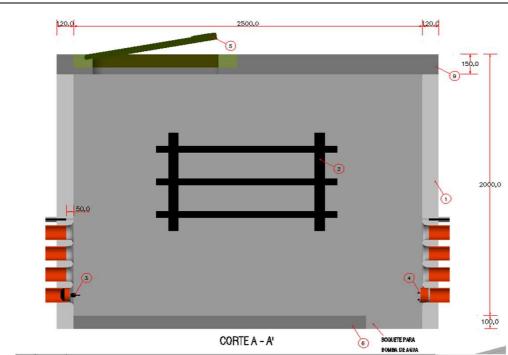
- 1.- La unidad de construcción viene dada en metro cuadrado.
- 2.- La cantidad dependerá del número de ductos
- 3.- Estos materiales se utilizarán cuando se escoja el material sustitutivo de la referencia 6
- 4.- La cantidad de tubos dpenderá de la distancia del desague.
- 5.- Este material será para la losa de cubierta del pozo.

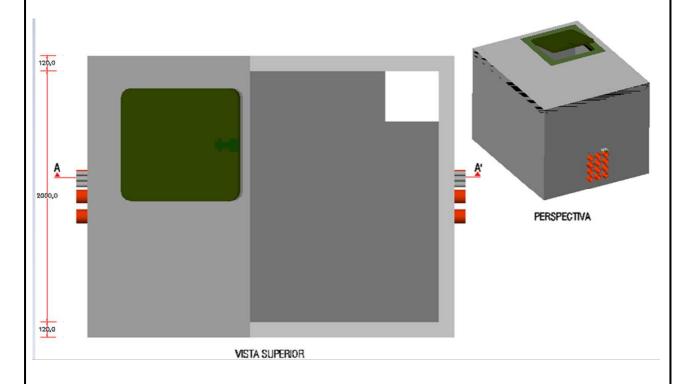




IDENTIFICADOR UC	POZOS PARA REDES SUBTERRANEAS TIPO E
IDENTIFICADOR UP-UC EU0-0PE	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
00/01/1900	SECCION 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (UC)
00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)

LISTA DE MATERIALES









	IÓN: 01 013-06-20	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN	(UC)	
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
	DOR UP-UC	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN		
	CADOR UC CN	CÁMARAS A NIVEL		
REF	UNID.	LISTA DE MATERIALES DESCRIPCIÓN		CANTIDAD
1	m3	Hormigón armado de 240 Kg/cm2	NOTA 1	CANTIDAD
	1110			
2	m3	Hormigón armado de 210 Kg/cm2	NOTA 2	
3	c/u	Puerta metálica de 2300mm de altura x 1400mm de ancho con seguridad	NOTA 3	1
4	m	Rejillas para trincheras, hierro ángulo 5mm x 50 mmm, varilla lisa de 12mm soldada cada 25mm	NOTA 4	
5	М	Brocal para rejillas de 5mm x 50mm	NOTA 4	
6	m3	Canalización para recolección de aceite 250mm x 400 mm	NOTA 4	1
7	c/u	Ventanas de acceso y evacuación de aire	NOTA 5	2
8	c/u	Sistema de iluminación		1
9	c/u	Luces de emergencias		1
10	c/u	Sistema de alimentación trifasica en bajo voltaje		1
11	c/u	Sistema de comunicación.		1
12	c/u	Celdas de medio voltaje mínimo 3 vías		1
13	c/u	Transformador con frente muerto		1
14	c/u	Tablero de distribución de Bajo Voltaje		1
15	c/u	Malla electrosoldada		1
		SUSTITUTIVOS		

- 1.- Este material es utilizado en la losa de la cámara.
- Este material es para pisos y paredes de la cámara. Ver caracteristicas en el Capítulo 3, literal 3.9 de la sección 2 del documento de homologación de redes subterráneas.
- 3.- Ver especificaciones en el Capítulo 3, literal 3.8.1.1 de la sección 2 del documento de homologación de redes subterráneas.
- 4.- La cantidad dependerá de las dimensiones de la cámara y el diseño de la misma. Ver especificación en el Capítulo 3, literal 3.10 de la sección 2 del documento de homologación de redes subterráneas
- 5.- Ver especificaciones en el Capítulo 3, literal 3.12 de la sección 2 del documento de homologación de redes subterráneas (se utilizará opcionalmente)
- 6.- Ver especificaciones en el Capítulo 3, literal 3.13 de la sección 2 del documento de homologación de redes subterráneas





13/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
Equipos	SECCION 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTINUCCION (UC)	
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN	
EU0-0CN		
IDENTIFICADOR UC	CÁMARAS A NIVFI	
OCN	CANNALAS A MIVEL	
·	GRÁFICO	





	,			
	ÓN: 01 013-06-20	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (U	C)	
	1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC EUO-OCS		ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN		
	CADOR UC CS	CÁMARAS SUBTERRÁNEAS		
		LISTA DE MATERIALES		LOUNTIDAD
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	NOTA 4	CANTIDAD
1	m3	Hormigón armado de 240 Kg/cm2	NOTA 1	
2	m3	Hormigón armado de 210 Kg/cm2	NOTA 2	
3	c/u	Tapas para cámaras de acero dúctil o acero esferoidal Clase D400-400kN 700mm x700 mm	NOTA 3	1
4	c/u	Rejilla deslizable de seguridad , hierro, varillas de 12mm , perfil 5mm x 75mm, 2 rieles de 1500mm	NOTA 3	1
5	c/u	Escalera telescópica , tubo galvanizado de 25,4mm, peldaños dispuestos cada 300mm de platina antideslizante,soldada a los hierros de la pared	NOTA 3	1
6	m	Rejillas para trincheras,hierro ángulo 5mm x 50 mmm, varilla lisa de 12mm soldada cada 25mm	NOTA 4	
7	m	Rejillas para trincheras,hierro ángulo 5mm x 50 mmm, con pletina de 5mm de espesor soldada cada 50mm	NOTA 4	
8	m	Brocal para rejillas de 5mm x 50mm	NOTA 4	
9	m3	Canalización para recolección de aceite 250mm x 400 mm	NOTA 4	1
10	c/u	Sistema mecánico de ventilación	NOTA 5	1
11	c/u	Pozos de acceso y evacuación de aire	NOTA 5	2
12	c/u	Ductos de acceso y evacuación de aire	NOTA 5	2
13	c/u	Ventanas de acceso y evacuación de aire	NOTA 5	2
14	c/u	Canales de acceso y entrada de cables	NOTA 6	2
15	c/u	Sistema de iluminación		1
16	c/u	Luces de emergencias		1
17	c/u	Sistema de alimentación trifasica en bajo voltaje		1
18	c/u	Sistema de evacuación de agua		1
19	c/u	Sistema de comunicación.		1
20	c/u	Interruptor Sumergible de medio voltaje mínimo 3 vías	NOTA 7	1
21	c/u	Transformador sumergible	NOTA 7	1
22	c/u	Tablero de distribución de Bajo Voltaje	NOTA 7	1
23	c/u	Bandeja galvnizada apaga fuegos	NOTA 8	
24	c/u	Malla electrosoldada		1
		SUSTITUTIVOS		
1*	c/u	Tapa Metálica para acceso de equipos		2





00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
00/01/1900	SECCION 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (UC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN
EU0-0CS	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERMANEAS DE DISTRIBUCION
IDENTIFICADOR UC	CÁMARAS SUBTERRÁNEAS
0CS	ON WINTER COOD TENTINATED

- 1.- Este material es para las losas móviles y fija. Ver caracteristicas en el Capítulo 3, literal 3.8.2;
 3.9 de la sección 2 del documento de Homologación de redes subterráneas.
- 2.- Este material es para pisos y paredes de la cámara. Ver caracteristicas en el Capítulo 3 literal 3.9 de la sección 2 del documento de Homologación de redes subterráneas.
- 3.- Ver especificaciones en el Capítulo 3, literal 3.8.1.2 de la sección 2 del documento de homologación de redes subterráneas.
- 4.- La cantidad dependerá de las dimensiones de la cámara y el diseño de la misma. Ver especificación en el Capítulo 3, literal 3.10 de la sección 2 del documento de homologación de redes subterráneas
- 5.- Ver especificaciones en el Capítulo 3, literal 3.12 de la sección 2 del documento de homologación de redes subterráneas
- 6.- Ver especificaciones en el Capítulo 3, literal 3.13 de la sección 2 del documento de homologación de redes subterráneas
- 7.- La capacidad del transformador, el número de vías del interruptor y número de circuitos del tablero de distribución de bajo voltaje dependerá del cálculo del diseño eléctrico.
- 8.- Ver especificaciones en el Capítulo 3, literal 3.10.1 de la sección 2 del documento de homologación de redes subterráneas





00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
00/01/1900	SECOION 4. MANOAE DE LAS ONIDADES DE CONTIDUCION (CO)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC	ESTRUCTURAS EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN
EU0-0CS	
IDENTIFICADOR UC	CÁMARAS SUBTERRÁNEAS
0CS	ONIVINITIAO GODTETITIATIVEAO
	GRÁFICO





	2	T		
REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-21		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC SSD-2N(1)		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 240/120 V 220/127 V.		
IDENTIFIC	ADOR UC	CON INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO		
2N	(1)	LICTA DE MATERIALEO		
		LISTA DE MATERIALES	1	
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	c/u	Interruptor termomagnético caja moldeada 2 polos 600 V.	1	
		SUSTITUTIVOS		
NOTAS:				
Tanto en la id	entificación c	como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiv	ra nota:	
1 El quinto	campo espec	ifica la capacidad en amperios del interruptor termomagnético		
2 Especifica	ar			





01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	SECCION 4. INANOAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (OC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 240/120 V 220/127 V.
SSD-2N(1)	SECONOMINATER TO THIS TECONOMIC ENTREDES COSTELLINATERS 2 TO 120 V. 220, 121 V.
IDENTIFICADOR UC	CON INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO
2N(1)	OUN INTERING TON TENINGWAMENOO
	GRÁFICO





-			
REVISION FECHA: 20		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC SSD-3N(1)		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 240/120 V 220/127 V.	
IDENTIFIC	ADOR UC	CON INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO	
011	(1)	LISTA DE MATERIALES	
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	c/u	Interruptor termomagnético caja moldeada 3 polos 600 V.	1
		SUSTITUTIVOS	
NOTAS:			
Tanto en la id	entificación (como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiv	a nota:
1 El quinto (campo espec	ifica la capacidad en amperios del interruptor termomagnético	





01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	SECCION 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (CC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 240/120 V 220/127 V.
SSD-3N(1)	SECCIONAINIENTO I FROTECCION EN REDES SUDTERNAINEAS 240/120 V 220/121 V.
IDENTIFICADOR UC	CON INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO
3N(1)	GON INTERINOLITOR TERMINONAUNETIGO
	GRÁFICO





	,	-	
REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-21		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
	ADOR UP-UC -1B(1)	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 6300 V.	
	CADOR UC B(1)	PARA UNA FASE - BARRAJE DESCONECTABLE	
		LISTA DE MATERIALES	
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	c/u	Barraje desconectable (NOTA 2) amp. Clase 15 kV.	1
2	m	Conductor Cu desnudo, cableado suave 2 AWG 7 hilos	2
3	c/u	Bushing de parqueo aislado	1
4	c/u	Tapón aislado	NOTA 3
5	c/u	Pernos expansores de 12,7 mm x 75 mm	4
	T	SUSTITUTIVOS	
IOTAS:			

NOTAS:

Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:

- 1.- El quinto campo esta conformado por el número de vías del barraje
- 2.- La capacidad del barraje desconectable puede ser 200 0 600 amp.
- 3.- El número de tapones dependerá del número de vías de reserva





01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	SECOION 4. MIANOAE DE LAS ONIDADES DE CONTIDUCION (CO)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC SSS-1B(1)	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 6300 V.
IDENTIFICADOR UC 1B(1)	PARA UNA FASE - BARRAJE DESCONECTABLE
	GRÁFICO





REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-21 SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)			
HOJA 1 DE 2 HOMOLOGACIÓN DE I		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC SSS-1C200		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 6300 V.	
	DENTIFICADOR UC 1C200 PARA UNA FASE - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 200 AMP. (NOTA 1)		
DEE	LINID	LISTA DE MATERIALES	CANTIDAD
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	c/u	Codo conector desconectable 200 amp. Clase 15 kV.	1
2	m	Conductor Cu aislado PVC, 600 V, TFF 10 AWG NOTA 2	2
3	c/u	Kit de aterrizamiento para cable 2 - 4/0 AWG	1
		SUSTITUTIVOS	
NOTAS:			

- 1.- Se utiliza en celdas, interruptores de medio voltaje, barrajes desconectables y en transformadores
- 2.- El conductor indicado se utilizará en la puesta a tierra de los codos conectores





V100	
01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	SECOION 4. MANDAE DE LAG ONIDADES DE CONTIDUCION (CO)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 6300 V.
SSS-1C200	OEOGIOTAMATERTO I TRIOTEOGION EN REDEO GOBIETHAMENO GOGO V.
IDENTIFICADOR UC	PARA UNA FASE - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 200 AMP. (NOTA 1)
1C200	TAIN CHATTAGE CODE CONCOTOR DECOCATED TABLE 200 AMIL (NOTAT)
	GRÁFICO





REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-21		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC			
SSS-1D5		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 6300 V.	
)5	PARA UNA FASE - DESCARGADOR PARARRAYOS TIPO CODO	
		LISTA DE MATERIALES	
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	c/u	Descargador pararrayo tipo codo 5.1 kV	1
		<u>Sustitutivos</u>	
NOTAS:		<u>L</u>	1





200			
01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
02/01/1900	SECCION 4. INANOAL DE LAS CINIDADES DE CONTINUCCION (CO)		
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 6300 V.		
SSS-1D5	SESSION MILETTO 1 THO LEGISIA ENTREDES SOSTEMBRIENO SOSO V.		
IDENTIFICADOR UC	PARA UNA FASE - DESCARGADOR PARARRAYOS TIPO CODO		
1D5	TAITA ONA TAGE - DEGOAITGADOTT ATTAITINT OF THE O CODE		
	GRÁFICO		





REVISION FECHA: 20		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
HOJA 1		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC SSS-1F(1)		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 6300 V.	
IDENTIFICA	ADOR UC	PARA UNA FASE SECCIONAMIENTO CON FUSIBLE	
	(' /	LISTA DE MATERIALES	
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	c/u	Fusible limitador de corriente para codo conector desconectable	1
		SUSTITUTIVOS	
NOTAS:			
		omo en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiv	a nota:
1 El quinto d	campo espec	ifica la capacidad en amperios del fusible	





01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	SECCION 4. MANUAL DE LAS ONIDADES DE CONTIDUCION (CO)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC SSS-1F(1)	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 6300 V.
IDENTIFICADOR UC 1F(1)	PARA UNA FASE SECCIONAMIENTO CON FUSIBLE
	GRÁFICO



1.- Se utiliza solo para salidas de barrajes desconectables

2.- El conductor indicado se utilizará en la puesta a tierra de los codos conectores



REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-21 SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)			
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC SSS-1P200		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 6300 V.	
	CADOR UC 200	PARA UNA FASE - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 200 AMP. CON FUSIBLE (NOTA 1)	
DEE	UNID.	LISTA DE MATERIALES DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
REF 1	C/u	Codo conector desconectable con fusible - 200 amp. Clase 15 kV	CANTIDAD 1
2	m	Conductor Cu aislado PVC, 600 V, TFF 10 AWG NOTA 2	2
3	c/u	Kit de aterrizamiento para cable 2 - 4/0 AWG	1
	1	SUSTITUTIVOS	-
NOTAS:			





01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	SECCION 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (OC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 6300 V.
SSS-1P200	
IDENTIFICADOR UC	PARA UNA FASE - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 200 AMP. CON FUSIBLE (NOTA 1)
1P200	THE CONTROL COSC CONTROL SECTION SECTI
_	GRÁFICO





REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-21		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC SSS-1T600		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 6300 V.	
	ADOR UC 600	PARA UNA FASE - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 600 AMP. TIPO T (NOTA 1)	
DEE	UNID.	LISTA DE MATERIALES	CANTIDAD
REF 1	C/U	D E S C R I P C I Ó N Codo conector desconectable tipo T - 600 amp. Clase 15 kV.	CANTIDAD 1
	C/ U		
2	m	Conductor Cu aislado PVC, 600 V, TFF 10 AWG NOTA 2	2
3	c/u	Kit de aterrizamiento para cable 2 - 4/0 AWG	1
		SUSTITUTIVOS	
NOTAS:			

- 1.- Se utiliza en celdas, interruptores de medio voltaje, barrajes desconectables y en transformadores
- 2.- El conductor indicado se utilizará en la puesta a tierra de los codos conectores





01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	SECCION 4. WANDAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (UC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 6300 V.
SSS-1T600	CEOSIGN MILLEN OF THOSE SCIENCE STATE MILLEN SCIENCE S
IDENTIFICADOR UC	PARA UNA FASE - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 600 AMP. TIPO T (NOTA 1)
1T600	TAIN GIVETAGE GODG GOINEGTON DEGGGINEGTABLE GOG AIMIT. THE OT (NOTA T)
	GRÁFICO





REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-21		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
	ADOR UP-UC -3B(1)	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 6300 V.	
IDENTIFI	IDENTIFICADOR UC 3B(1) PARA TRES FASES - BARRAJE DESCONECTABLE		
		LISTA DE MATERIALES	
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	c/u	Barraje desconectable (NOTA 2) amp. Clase 15 kV.	3
2	m	Conductor Cu desnudo, cableado suave 2 AWG 7 hilos	3
3	c/u	Bushing de parqueo aislado	3
4	c/u	Tapón aislado	NOTA 3
5	c/u	Pernos expansores de 12,7 mm x 75 mm	12
		SUSTITUTIVOS	
NOTAC.			

NOTAS:

Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:

- 1.- El quinto campo esta conformado por el número de vías del barraje
- 2.- La capacidad del barraje desconectable puede ser 200 0 600 amp.
- 3.- El número de tapones dependerá del número de vías de reserva





01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	OLOGION 1. WANTONE BE ENO ONIDABLO BE CONTINUODION (CO)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 6300 V.
SSS-3B(1)	GEOGRAFIA THE TEST OF THE TEST
IDENTIFICADOR UC	PARA TRES FASES - BARRAJE DESCONECTABLE
3B(1)	I AIN THE TAGES - DAITHAGE DEGOGNEGTABLE
	GRÁFICO





	IÓN: 01 013-05-21	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
	1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
	DOR UP-UC 3C200	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 6300 V.	
	CADOR UC 200	PARA TRES FASES - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 200 AMP. (NOTA 1)	
	1	LISTA DE MATERIALES	1
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	c/u	Codo conector desconectable 200 amp. Clase 15 kV.	3
2	m	Conductor Cu aislado PVC, 600 V, TFF 10 AWG NOTA 2	6
3	c/u	Kit de aterrizamiento para cable 2 - 4/0 AWG	3
		SUSTITUTIVOS	
NOTAS:			

- 1.- Se utiliza en celdas, interruptores de medio voltaje, barrajes desconectables y en transformadores
- 2.- El conductor indicado se utilizará en la puesta a tierra de los codos conectores





01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	SECCION 4. INANOAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (UC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 6300 V.
SSS-3C200	SECCIONAINIENTO I FROTECCION EN NEDES SUBTERNAINEAS 0500 V.
IDENTIFICADOR UC	PARA TRES FASES - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 200 AMP. (NOTA 1)
3C200	TAILA TILO TAGLO GODO CONLOTOTI DECOCNICOTADEL 200 AINI . (NOTA 1)
	GRÁFICO





650			
REVISION FECHA: 20		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
HOJA ²		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICAL SSS-		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 6300 V.	
IDENTIFIC	ADOR UC	PARA UNA FASE - DESCARGADOR PARARRAYOS TIPO CODO	
30	JÜ		
DEE	LINUE	LISTA DE MATERIALES	OANTICAS
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	c/u	Descargador pararrayo tipo codo 5.1 kV	3
		SUSTITUTIVOS	
	_		_
NOTAS:			
INUTAS.			
1			





01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	SECCION 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (OC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 6300 V.
SSS-3D5	SECCIONAMILIATO I FITO LECCION EN NEDES SUDTEMINANCAS 0000 V.
IDENTIFICADOR UC	PARA UNA FASE - DESCARGADOR PARARRAYOS TIPO CODO
3D5	TAILA ONA TAGE - DESCANDANDONTI ANAMINATOS TILO CODO
	GRÁFICO





FECHA: 20		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
	1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICA SSS-3E		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 6300 V.	
IDENTIFIC	CADOR UC	CON INTERRUPTOR DE REDES SUBTERRÁNEAS	
3E(1)_(2)	LISTA DE MATERIALES	
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	c/u	Celda de medio voltaje 15 kV. NOTA 3	1
		SUSTITUTIVOS	
NOTAS:	I	1	1

Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:

- 1.- El quinto campo especifica el número de vías de la celda
- 2.- El quinto campo especifica la capacidad en amperios de la vía de entrada de la celda
- 3.- Se debe especificar el número de vías y la capacidad de amperios de la vía de la celda





01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	SECOION 4. IVIANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTIDUCION (UC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 6300 V.
SSS-3E(1)_(2)	SECCIONAMILIATO I FROTEGOION EN REDES SOUTERNANCAS 0000 V.
IDENTIFICADOR UC	CON INTERRUPTOR DE REDES SUBTERRÁNEAS
3E(1)_(2)	CONTINIENTO FOR DE NEDES SODIENTANEAS
	GRÁFICO





REVISI FECHA: 20		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
HOJA		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICAL SSS-		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 6300 V.	
IDENTIFIC 3F	ADOR UC	PARA TRES FASES SECCIONAMIENTO CON FUSIBLE	
JI	(1)	LICTA DE MATERIALEC	
DEE	LINID	LISTA DE MATERIALES	CANTIDAD
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	c/u	Fusible limitador de corriente para codo conector desconectable	3
		SUSTITUTIVOS	
NOTAS:			
Tanto en la id	lentificación c	omo en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiv	a nota:
1 El quinto	campo espec	ifica la capacidad en amperios del fusible	





01/01/1900 02/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC SSS-3F(1)	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 6300 V.
IDENTIFICADOR UC 3F(1)	PARA TRES FASES SECCIONAMIENTO CON FUSIBLE
	GRÁFICO





FECHA: 20		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
	1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICA SSS-31	DOR UP-UC	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 6300 V.	
IDENTIFIC	ADOR UC	CON INTERRUPTOR DE REDES SUBTERRÁNEAS	
31(1)	_(2)	LISTA DE MATERIALES	
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	c/u	Interruptor para redes subterráneas 15 kV. NOTA 3	1
		SUSTITUTIVOS	
NOTAS:			1

Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:

- 1.- El quinto campo especifica el número de vías del interruptor
- 2.- El quinto campo especifica la capacidad en amperios de la vía de entrada del interruptor
- 3.- Se debe especificar el número de vías y la capacidad de amperios de la vía de entrada





01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	SECCION 4. INANOAL DE LAS ONIDADES DE CONTROCCION (CC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 6300 V.
SSS-3I(1)_(2)	SECCIONAIMILIATO I I NOTECCION EN NEDES SOUTENMANEAS 0300 V.
IDENTIFICADOR UC	CON INTERRUPTOR DE REDES SUBTERRÁNEAS
3l(1)_(2)	OUN INTENTION TO THE HEDES SUBTERMANEAS
	GRÁFICO





REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-21 HOJA 1 DE 2 HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP) IDENTIFICADOR UP-UC SSS-3P200 IDENTIFICADOR UC 3P200 PARA TRES FASES - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 200 AMP. CON FUSIBLE (NOTA 1) LISTA DE MATERIALES REF UNID. 1 c/u Codo conector desconectable con fusible - 200 amp. Clase 15 kV 2 m Conductor Cu aislado PVC, 600 V, TFF 10 AWG NOTA 2 Kit de aterrizamiento para cable 2 - 4/0 AWG SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC) HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP) SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 6300 V. SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 6300 V. SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 6300 V. LISTA DE MATERIALES REF UNID. 1 c/u Codo conector desconectable con fusible - 200 amp. Clase 15 kV 3 3
HOJA 1 DE 2 HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP) SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 6300 V. PARA TRES FASES - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 200 AMP. CON FUSIBLE (NOTA 1) LISTA DE MATERIALES REF UNID. DESCRIPCIÓN CANTID 1 c/u Codo conector desconectable con fusible - 200 amp. Clase 15 kV 2 m Conductor Cu aislado PVC, 600 V, TFF 10 AWG NOTA 2 6
SSS-3P200 IDENTIFICADOR UC 3P200
PARA TRES FASES - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 200 AMP. CON FUSIBLE (NOTA 1) LISTA DE MATERIALES REF UNID. DESCRIPCIÓN CANTID 1 c/u Codo conector desconectable con fusible - 200 amp. Clase 15 kV 3 2 m Conductor Cu aislado PVC, 600 V, TFF 10 AWG NOTA 2 6
REF UNID. DESCRIPCIÓN CANTID 1 c/u Codo conector desconectable con fusible - 200 amp. Clase 15 kV 3 2 m Conductor Cu aislado PVC, 600 V, TFF 10 AWG NOTA 2 6
1 c/u Codo conector desconectable con fusible - 200 amp. Clase 15 kV 3 2 m Conductor Cu aislado PVC, 600 V, TFF 10 AWG NOTA 2 6
2 m Conductor Cu aislado PVC, 600 V, TFF 10 AWG NOTA 2 6
3 c/u Kit de aterrizamiento para cable 2 - 4/0 AWG 3
SUSTITUTIVOS
NOTAS:

- 1.- Se utiliza solo para salidas de barrajes desconectables
- 2.- El conductor indicado se utilizará en la puesta a tierra de los codos conectores





V 200	
01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	SECCION 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (OC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 6300 V.
SSS-3P200	SECCIONAMIENTO Y PROTECCION EN REDES SUBTERRANEAS 0300 V.
IDENTIFICADOR UC	PARA TRES FASES - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 200 AMP. CON FUSIBLE (NOTA 1)
3P200	TAIN THE TAGES - CODO CONCOTON DESCONECTABLE 200 ANN . CON TOUBLE (NOTA 1)
	GRÁFICO





REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-21		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC SSS-3T600		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 6300 V.		
	CADOR UC	PARA TRES FASES - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 600 AMP. TIPO T (NOTA 1)		
		LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	c/u	Codo conector desconectable tipo T - 600 amp. Clase 15 kV.	3	
2	m	Conductor Cu aislado PVC, 600 V, TFF 10 AWG NOTA 2	6	
3	c/u	Kit de aterrizamiento para cable 2 - 4/0 AWG	3	
		SUSTITUTIVOS		
NOTAS:			•	

- 1.- Se utiliza en celdas, interruptores de medio voltaje, barrajes desconectables y en transformadores
- 2.- El conductor indicado se utilizará en la puesta a tierra de los codos conectores





01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
02/01/1900	SECCION 4. INANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (UC)	
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 6300 V.	
SSS-3T600	SECCIONAIVILLATO I PROTECCION EN NEDES SUDTENNAINEAS 0500 V.	
IDENTIFICADOR UC	PARA TRES FASES - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 600 AMP. TIPO T (NOTA 1)	
3T600	TATIA THESTAGES - GODO CONTECTOR DESCONTECTABLE GOO AIMI . THE OT (NOTA 1)	
GRÁFICO		





	,		
REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-21		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC SST-1B(1)		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V	<i>1</i> .
IDENTIFI	CADOR UC 3(1)	PARA UNA FASE - BARRAJE DESCONECTABLE	
	. ,	LISTA DE MATERIALES	
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	c/u	Barraje desconectable (NOTA 2) amp. Clase 15 kV.	1
2	m	Conductor Cu desnudo, cableado suave 2 AWG 7 hilos	2
3	c/u	Bushing de parqueo aislado	1
4	c/u	Tapón aislado	NOTA 3
5	c/u	Pernos expansores de 12,7 mm x 75 mm	4
		QUOTITIUMQQ	
		SUSTITUTIVOS	
NOTAS:			

NOTAS:

Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:

- 1.- El quinto campo esta conformado por el número de vías del barraje
- 2.- La capacidad del barraje desconectable puede ser 200 0 600 amp.
- 3.- El número de tapones dependerá del número de vías de reserva





V102	
01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	OLOGION 4. WINNONE DE ENO ONIDADEO DE CONTINUCCION (CO)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC SST-1B(1)	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V.
IDENTIFICADOR UC 1B(1)	PARA UNA FASE - BARRAJE DESCONECTABLE
	GRÁFICO





FECHA: 20		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
	1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
	DOR UP-UC		
SST-1	C200	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V	•
IDENTIFIC	ADOR UC 200	PARA UNA FASE - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 200 AMP. (NOTA 1)	
		LISTA DE MATERIALES	•
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	c/u	Codo conector desconectable 200 amp. Clase 15 kV.	1
2	m	Conductor Cu aislado PVC, 600 V, TFF 10 AWG NOTA 2	2
3	c/u	Kit de aterrizamiento para cable 2 - 4/0 AWG	1
		SUSTITUTIVOS	

NOTAS:

- 1.- Se utiliza en celdas, interruptores de medio voltaje, barrajes desconectables y en transformadores
- 2.- El conductor indicado se utilizará en la puesta a tierra de los codos conectores





01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	SECCION 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (UC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V.
SST-1C200	SECCIONAINILINTO I FNOTECCION EN NEDES SUBTENNAINEAS 13200 daugy / 1020 - 13000 daugy / 1301 V.
IDENTIFICADOR UC	PARA UNA FASE - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 200 AMP. (NOTA 1)
1C200	TAIN GIVATABLE - GODO GONEGIOTO DESCONEGIADEL 200 AIVIT. (NOTA T)
	GRÁFICO





REVISIÓN: 01		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
FECHA: 2013-05-21 HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC			
SST-1D8		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V.	
	ADOR UC O8	PARA UNA FASE - DESCARGADOR PARARRAYOS TIPO CODO	
1.	50	LISTA DE MATERIALES	
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	c/u	Descargador pararrayo tipo codo 8.4 kV	1
		SUSTITUTIVOS	
NOTAS:			





01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	SCOOLON 4. WANDAL DE LAS UNIDADES DE CONTINUCCION (UC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC SST-1D8	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V.
IDENTIFICADOR UC 1D8	PARA UNA FASE - DESCARGADOR PARARRAYOS TIPO CODO
	GRÁFICO





REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-21		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC SST-1F(1)		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V.	
IDENTIFICADOR UC 1F(1)		PARA UNA FASE SECCIONAMIENTO CON FUSIBLE	
255		LISTA DE MATERIALES	CALIFIE AD
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	c/u	Fusible limitador de corriente para codo conector desconectable	1
		SUSTITUTIVOS	
		occinion voc	
NOTAS:		1	<u> </u>
Tanto en la id	entificación c	como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiv	a nota:
1 El quinto (campo espec	ifica la capacidad en amperios del fusible	





01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	SECCION 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (UC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC SST-1F(1)	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V.
IDENTIFICADOR UC 1F(1)	PARA UNA FASE SECCIONAMIENTO CON FUSIBLE
•	GRÁFICO





REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-21		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC SST-1P200		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V.	
	CADOR UC 200	PARA UNA FASE - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 200 AMP. CON FUSIBLE (NOTA 1)	
		LISTA DE MATERIALES	
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	c/u	Codo conector desconectable con fusible - 200 amp. Clase 15 kV	1
2	m	Conductor Cu aislado PVC, 600 V, TFF 10 AWG NOTA 2	2
3	c/u	Kit de aterrizamiento para cable 2 - 4/0 AWG	1
	1	SUSTITUTIVOS	1
NOTAS:			

- 1.- Se utiliza solo para salidas de barrajes desconectables
- 2.- El conductor indicado se utilizará en la puesta a tierra de los codos conectores





01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	SCOOLIN 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (UC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC SST-1P200	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V.
IDENTIFICADOR UC 1P200	PARA UNA FASE - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 200 AMP. CON FUSIBLE (NOTA 1)
·	GRÁFICO





REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-21		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC SST-1T600		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V.		
IDENTIFIC	ADOR UC	PARA UNA FASE - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 600 AMP. TIPO T (NOTA 1)		
		LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	c/u	Codo conector desconectable tipo T - 600 amp. Clase 15 kV.	1	
2	m	Conductor Cu aislado PVC, 600 V, TFF 10 AWG NOTA 2	2	
3	c/u	Kit de aterrizamiento para cable 2 - 4/0 AWG	1	
		SUSTITUTIVOS		
NOTAS:				

1.- Se utiliza en celdas, interruptores de medio voltaje, barrajes desconectables y en transformadores

2.- El conductor indicado se utilizará en la puesta a tierra de los codos conectores





01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	SCOOLIN 4. WANDAL DE LAS UNIDADES DE CONTIDUCION (UC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC SST-1T600	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V.
IDENTIFICADOR UC 1T600	PARA UNA FASE - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 600 AMP. TIPO T (NOTA 1)
·	GRÁFICO





REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-21		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC SST-2C200		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V	
	CADOR UC 200	PARA DOS FASES - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 200 AMP. (NOTA 1)	
		LISTA DE MATERIALES	
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	c/u	Codo conector desconectable 200 amp. Clase 15 kV.	2
2	m	Conductor Cu aislado PVC, 600 V, TFF 10 AWG NOTA 2	4
3	c/u	Kit de aterrizamiento para cable 2 - 4/0 AWG	2
	<u> </u>	SUSTITUTIVOS	
NOTAS:			

- 1.- Se utiliza en celdas, interruptores de medio voltaje, barrajes desconectables y en banco de 2 transformadores monofásicos
- 2.- El conductor indicado se utilizará en la puesta a tierra de los codos conectores





01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
02/01/1900	SECCION 4. MANDAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (UC)	
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC SST-2C200	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V.	
IDENTIFICADOR UC 2C200	PARA DOS FASES - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 200 AMP. (NOTA 1)	
GRÁFICO		





REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-21		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC SST-2P200		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V	
	CADOR UC 200	PARA DOS FASES - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 200 AMP. CON FUSIBLE (NOTA 1)	
		LISTA DE MATERIALES	
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	c/u	Codo conector desconectable con fusible - 200 amp. Clase 15 kV	2
2	m	Conductor Cu aislado PVC, 600 V, TFF 10 AWG NOTA 2	4
3	c/u	Kit de aterrizamiento para cable 2 - 4/0 AWG	2
		SUSTITUTIVOS	
NOTAS:	•		•

- 1.- Se utiliza solo para salidas de barrajes desconectables
- 2.- El conductor indicado se utilizará en la puesta a tierra de los codos conectores





01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	SECCION 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (UC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC SST-2P200	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V.
IDENTIFICADOR UC 2P200	PARA DOS FASES - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 200 AMP. CON FUSIBLE (NOTA 1)
<u>.</u>	GRÁFICO





REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-21		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC SST-3B(1)		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V	
IDENTIFI	CADOR UC B(1)	PARA TRES FASES - BARRAJE DESCONECTABLE	
		LISTA DE MATERIALES	
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	c/u	Barraje desconectable (NOTA 2) amp. Clase 15 kV.	3
2	m	Conductor Cu desnudo, cableado suave 2 AWG 7 hilos	3
3	c/u	Bushing de parqueo aislado	3
4	c/u	Tapón aislado	NOTA 3
5	c/u	Pernos expansores de 12,7 mm x 75 mm	12
		SUSTITUTIVOS	
	1	1	1

NOTAS:

Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:

- 1.- El quinto campo esta conformado por el número de vías del barraje
- 2.- La capacidad del barraje desconectable puede ser 200 0 600 amp.
- 3.- El número de tapones dependerá del número de vías de reserva





01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	SECCION 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (CC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC SST-3B(1)	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V.
IDENTIFICADOR UC 3B(1)	PARA TRES FASES - BARRAJE DESCONECTABLE
•	GRÁFICO





REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-21		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC SST-3C200		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V		
	ADOR UC 200	PARA TRES FASES - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 200 AMP. (NOTA 1)		
		LISTA DE MATERIALES	_	
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	c/u	Codo conector desconectable 200 amp. Clase 15 kV.	3	
2	m	Conductor Cu aislado PVC, 600 V, TFF 10 AWG NOTA 2	6	
3	c/u	Kit de aterrizamiento para cable 2 - 4/0 AWG	3	
		SUSTITUTIVOS		
NOTAS:				

- 1.- Se utiliza en celdas, interruptores de medio voltaje, barrajes desconectables y en transformadores
- 2.- El conductor indicado se utilizará en la puesta a tierra de los codos conectores





01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	SECCION 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (UC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC SST-3C200	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V.
IDENTIFICADOR UC 3C200	PARA TRES FASES - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 200 AMP. (NOTA 1)
·	GRÁFICO





REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-21		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC SST-3D8		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V.	
IDENTIFICADOR UC		PARA TRES FASES - DESCARGADOR PARARRAYOS TIPO CODO	
JL	D8	LISTA DE MATERIALES	
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	c/u	Descargador pararrayo tipo codo 8.4 kV	3
		SUSTITUTIVOS	
NOTAS:			





01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	SECCION 4. WANDAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (OC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC SST-3D8	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V.
identificador uc 3D8	PARA TRES FASES - DESCARGADOR PARARRAYOS TIPO CODO
	GRÁFICO





FECHA: 20		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
HOJA ·		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICAL SST-3E		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V.	
IDENTIFIC 3E(1)	ADOR UC	CON CELDAS DE MEDIO VOLTAJE	
		LISTA DE MATERIALES	1
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	c/u	Celda de medio voltaje 15 kV. NOTA 3	1
		SUSTITUTIVOS	
NOTAC.			

NOTAS:

Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:

- 1.- El quinto campo especifica el número de vías de la celda
- 2.- El quinto campo especifica la capacidad en amperios de la vía de entrada de la celda
- 3.- Se debe especificar el número de vías y la capacidad de amperios de la vía de la celda





01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	SECCION 4. WANDAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (OC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC SST-3E(1)_(2)	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V.
IDENTIFICADOR UC 3E(1)_(2)	CON CELDAS DE MEDIO VOLTAJE
·	GRÁFICO





REVISION FECHA: 20		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
HOJA -		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC SST-3F(1)		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V.	
IDENTIFIC	ADOR UC	PARA TRES FASES SECCIONAMIENTO CON FUSIBLE	
		LISTA DE MATERIALES	
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	c/u	Fusible limitador de corriente para codo conector desconectable	3
		SUSTITUTIVOS	
NOTAS:			
Tanto en la id	entificación d	como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiv	a nota:
1 El quinto (campo espec	ifica la capacidad en amperios del fusible	
Ì			ļ





01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	SECCION 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (OC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC SST-3F(1)	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V.
IDENTIFICADOR UC 3F(1)	PARA TRES FASES SECCIONAMIENTO CON FUSIBLE
	GRÁFICO





REVISI FECHA: 20	ÖN: 01 013-05-21	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
	1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
	DOR UP-UC (1)_(2)	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V	
IDENTIFIC		CON INTERRUPTOR DE REDES SUBTERRÁNEAS	
01(1)	/_(_/	LISTA DE MATERIALES	
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	c/u	Interruptor para redes subterráneas 15 kV. NOTA 3	1
	Ī	SUSTITUTIVOS	1
NOTAC:			

Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:

- 1.- El quinto campo especifica el número de vías del interruptor
- 2.- El quinto campo especifica la capacidad en amperios de la vía de entrada del interruptor
- 3.- Se debe especificar el número de vías y la capacidad de amperios de la vía de entrada





1993	·
01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	SECCION 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (UC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V.
SST-3I(1)_(2)	SECCIONAIMILINIO I PROTECCION EN REDES SUBTERNAINEAS 13200 druy / 7020 - 13000 druy / 7307 V.
IDENTIFICADOR UC	CON INTERRUPTOR DE REDES SUBTERRÁNEAS
3I(1)_(2)	OUN INTERIOR FOR DE REDES SOUTERIANICAS
	GRÁFICO





REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-21 SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)				
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC SST-3P200		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V.		
	CADOR UC 200	PARA TRES FASES - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 200 AMP. CON FUSIBLE (NOTA 1)		
555		LISTA DE MATERIALES	OANITIDAD	
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	c/u	Codo conector desconectable con fusible - 200 amp. Clase 15 kV	3	
2	m	Conductor Cu aislado PVC, 600 V, TFF 10 AWG NOTA 2	6	
3	c/u	Kit de aterrizamiento para cable 2 - 4/0 AWG	3	
		SUSTITUTIVOS		
NOTAS:	NOTAS:			

- 1.- Se utiliza solo para salidas de barrajes desconectables
- 2.- El conductor indicado se utilizará en la puesta a tierra de los codos conectores





533	
01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	SECCION 4. INANOAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (OC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V.
SST-3P200	SECOLONALIMENTO I THO ECOLON EN MEDES SOBTEMBANEAS 15200 analy 7 1020 - 15000 analy 7 1507 V.
IDENTIFICADOR UC	PARA TRES FASES - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 200 AMP. CON FUSIBLE (NOTA 1)
3P200	TATA THES TASES - GODO CONTECTOR DESCONECTABLE 200 AIMI . CON TOSIBLE (NOTA 1)
	GRÁFICO





	IÓN: 01 013-05-21	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC SST-1T600		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V.	
IDENTIFIC	CADOR UC	PARA TRES FASES - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 600 AMP. TIPO T (NOTA 1)	
		LISTA DE MATERIALES	
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	c/u	Codo conector desconectable tipo T - 600 amp. Clase 15 kV.	3
2	m	Conductor Cu aislado PVC, 600 V, TFF 10 AWG NOTA 2	6
3	c/u	Kit de aterrizamiento para cable 2 - 4/0 AWG	3
		SUSTITUTIVOS	
NOTAS:	•	·	•

NOTAS:

- 1.- Se utiliza en celdas, interruptores de medio voltaje, barrajes desconectables y en transformadores
- 2.- El conductor indicado se utilizará en la puesta a tierra de los codos conectores





55.00	
01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	SECCION 4. IVIANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (UC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC SST-1T600	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V.
identificador uc 1T600	PARA TRES FASES - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 600 AMP. TIPO T (NOTA 1)
·	GRÁFICO





REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-21		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC SSV-1B(1)		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 22000 GRdy / 12700 - 22860 GRdy / 13200 V	
	ICADOR UC B(1)	PARA UNA FASE - BARRAJE DESCONECTABLE	
		LISTA DE MATERIALES	
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	c/u	Barraje desconectable (NOTA 2) amp. Clase 25 kV.	1
2	m	Conductor Cu desnudo, cableado suave 2 AWG 7 hilos	2
3	c/u	Bushing de parqueo aislado	1
4	c/u	Tapón aislado	NOTA 3
5	c/u	Pernos expansores de 12,7 mm x 75 mm	4
		SUSTITUTIVOS	1
NOTAC.	•	•	•

NOTAS:

Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:

- 1.- El quinto campo esta conformado por el número de vías del barraje
- 2.- La capacidad del barraje desconectable puede ser 200 0 600 amp.
- 3.- El número de tapones dependerá del número de vías de reserva





1550	· ·
01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	SECCION 4. IVIANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (UC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC SSV-1B(1)	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 22000 GRdy / 12700 - 22860 GRdy / 13200 V
IDENTIFICADOR UC 1B(1)	PARA UNA FASE - BARRAJE DESCONECTABLE
	GRÁFICO





	REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-21 SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)			
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC SSV-1C200		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 22000 GRdy / 12700 - 22860 GRdy / 13200 V		
	CADOR UC 200	PARA UNA FASE - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 200 AMP. (NOTA 1)		
DEE	LINID	LISTA DE MATERIALES	OANTIDAD	
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	c/u	Codo conector desconectable 200 amp. Clase 25 kV.	1	
2	m	Conductor Cu aislado PVC, 600 V, TFF 10 AWG NOTA 2	2	
3	c/u	Kit de aterrizamiento para cable 2 - 4/0 AWG	1	
		SUSTITUTIVOS		
NOTAS:	JOTAS:			

- 1.- Se utiliza en celdas, interruptores de medio voltaje, barrajes desconectables y en transformadores
- 2.- El conductor indicado se utilizará en la puesta a tierra de los codos conectores





01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	SCOOLON 4. INANOAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (UC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC SSV-1C200	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 22000 GRdy / 12700 - 22860 GRdy / 13200 V
IDENTIFICADOR UC 1C200	PARA UNA FASE - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 200 AMP. (NOTA 1)
·	GRÁFICO





9				
REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-21		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC SSV-1D15		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 22000 GRdy / 12700 - 22860 GRdy / 13200 V		
IDENTIFICADOR UC 1D15		PARA UNA FASE - DESCARGADOR PARARRAYOS TIPO CODO		
		LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	C/u	Descargador pararrayo tipo codo 15.3 kV	1	
'	0/ u	Descargation paramayo tipo codo 15.5 kv	'	
,		SUSTITUTIVOS		
NOTAS:				





01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	SECCION 4. INIANOAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (OC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC SSV-1D15	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 22000 GRdy / 12700 - 22860 GRdy / 13200 V
IDENTIFICADOR UC 1D15	PARA UNA FASE - DESCARGADOR PARARRAYOS TIPO CODO
<u>.</u>	GRÁFICO





REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-21		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC SSV-1F(1)		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 22000 GRdy / 12700 - 22860 GRdy / 13200	V	
IDENTIFICADOR UC		PARA UNA FASE SECCIONAMIENTO CON FUSIBLE		
1F	(1)			
REF	UNID.	LISTA DE MATERIALES DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	c/u	Fusible limitador de corriente para codo conector desconectable	1	
		SUSTITUTIVOS		
NOTAS:				
Tanto en la id	entificación (como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respecti	va nota:	
1 El quinto	campo espec	cifica la capacidad en amperios del fusible		





01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
02/01/1900	SECCION 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTINUCCION (UC)	
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC SSV-1F(1)	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 22000 GRdy / 12700 - 22860 GRdy / 13200 V	
IDENTIFICADOR UC 1F(1)	PARA UNA FASE SECCIONAMIENTO CON FUSIBLE	
GRÁFICO		





REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-21		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICATION LID LIC		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 22000 GRdy / 12700 - 22860 GRdy / 13200	V	
IDENTIFICA	identificador uc 1P200 PARA UNA FASE - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 200 AMP. CON FUSIBLE (NOTA 1)			
		LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	c/u	Codo conector desconectable con fusible - 200 amp. Clase 25 kV	1	
2	m	Conductor Cu aislado PVC, 600 V, TFF 10 AWG NOTA 2	2	
3	c/u	Kit de aterrizamiento para cable 2 - 4/0 AWG	1	
•		SUSTITUTIVOS		
NOTAS:		1	1	

- 1.- Se utiliza solo para salidas de barrajes desconectables
- 2.- El conductor indicado se utilizará en la puesta a tierra de los codos conectores





(2.2%)	
01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC SSV-1P200	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 22000 GRdy / 12700 - 22860 GRdy / 13200 V
identificador uc 1P200	PARA UNA FASE - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 200 AMP. CON FUSIBLE (NOTA 1)
	GRÁFICO





REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-21		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC SSV-1T600		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 22000 GRdy / 12700 - 22860 GRdy / 13200 V	
	ADOR UC	PARA UNA FASE - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 600 AMP. TIPO T (NOTA 1)	
		LISTA DE MATERIALES	I
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	c/u	Codo conector desconectable tipo T - 600 amp. Clase 25 kV.	1
2	m	Conductor Cu aislado PVC, 600 V, TFF 10 AWG NOTA 2	2
3	c/u	Kit de aterrizamiento para cable 2 - 4/0 AWG	1
		SUSTITUTIVOS	ı
NOTAS:	l		1

- 1.- Se utiliza en celdas, interruptores de medio voltaje, barrajes desconectables y en transformadores
- 2.- El conductor indicado se utilizará en la puesta a tierra de los codos conectores





01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
02/01/1900	SECCION 4. INANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (UC)	
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC SSV-1T600	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 22000 GRdy / 12700 - 22860 GRdy / 13200 V	
IDENTIFICADOR UC 1T600	PARA UNA FASE - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 600 AMP. TIPO T (NOTA 1)	
GRÁFICO		





REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-21 SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)				
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC SSV-3B(1)		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 22000 GRdy / 12700 - 22860 GRdy / 13200 V		
	CADOR UC B(1)	PARA TRES FASES - BARRAJE DESCONECTABLE		
DEE	LINID	LISTA DE MATERIALES	CANTIDAD	
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	c/u	Barraje desconectable (NOTA 2) amp. Clase 25 kV.	3	
2	m	Conductor Cu desnudo, cableado suave 2 AWG 7 hilos	3	
3	c/u	Bushing de parqueo aislado	3	
4	c/u	Tapón aislado	NOTA 3	
5	c/u	Pernos expansores de 12,7 mm x 75 mm	12	
		SUSTITUTIVOS		
	ı	1		

NOTAS:

Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:

- 1.- El quinto campo esta conformado por el número de vías del barraje
- 2.- La capacidad del barraje desconectable puede ser 200 0 600 amp.
- 3.- El número de tapones dependerá del número de vías de reserva





01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	SECCION 4. INANOAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (OC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC SSV-3B(1)	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 22000 GRdy / 12700 - 22860 GRdy / 13200 V
identificador uc 3B(1)	PARA TRES FASES - BARRAJE DESCONECTABLE
<u> </u>	GRÁFICO





	IÓN: 01 013-05-21	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC SSV-3C200		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 22000 GRdy / 12700 - 22860 GRdy / 13200 V.		
IDENTIFI	IDENTIFICADOR UC 3C200 PARA TRES FASES - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 200 AMP. (NOTA 1)			
	200	LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	c/u	Codo conector desconectable 200 amp. Clase 25 kV.	3	
2	m	Conductor Cu aislado PVC, 600 V, TFF 10 AWG NOTA 2	6	
3	c/u	Kit de aterrizamiento para cable 2 - 4/0 AWG	3	
		SUSTITUTIVOS	•	
NOTAS:	1		1	

NOTAS:

- 1.- Se utiliza en celdas, interruptores de medio voltaje, barrajes desconectables y en transformadores
- 2.- El conductor indicado se utilizará en la puesta a tierra de los codos conectores





55.00	
01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	SCOOLON 4. INANOAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (CC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC SSV-3C200	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 22000 GRdy / 12700 - 22860 GRdy / 13200 V.
identificador uc 3C200	PARA TRES FASES - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 200 AMP. (NOTA 1)
	GRÁFICO





REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-21		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC SSV-3D15		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 22000 GRdy / 12700 - 22860 GRdy / 13200 \	ı
IDENTIFICADOR UC		PARA TRES FASES - DESCARGADOR PARARRAYOS TIPO CODO	
3D	115		
REF	UNID.	LISTA DE MATERIALES DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	C/u	Descargador pararrayo tipo codo 15.3 kV	3
	0/ u	Descargador pararrayo tipo codo 10.0 kv	
		SUSTITUTIVOS	
NOTAG			
NOTAS:			





01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC SSV-3D15	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 22000 GRdy / 12700 - 22860 GRdy / 13200 V
identificador uc 3D15	PARA TRES FASES - DESCARGADOR PARARRAYOS TIPO CODO
	GRÁFICO





	REVISION: 01 FECHA: 2013-05-21 SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
НОЈА		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICA SSV-3E	(1)_(2)	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 22000 GRdy / 12700 - 22860 GRdy / 13200	V
IDENTIFIC 3E(1)		CON CELDAS DE MEDIO VOLTAJE	
		LISTA DE MATERIALES	
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	c/u	Celda de medio voltaje 25 kV. NOTA 3	1
		SUSTITUTIVOS T	1
NOTAC:			

Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:

- 1.- El quinto campo especifica el número de vías de la celda
- 2.- El quinto campo especifica la capacidad en amperios de la vía de entrada de la celda
- 3.- Se debe especificar el número de vías y la capacidad de amperios de la vía de la celda





01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	SECCION 4. INIANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (OC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC SSV-3E(1)_(2)	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 22000 GRdy / 12700 - 22860 GRdy / 13200 V
IDENTIFICADOR UC 3E(1)_(2)	CON CELDAS DE MEDIO VOLTAJE
	GRÁFICO





REVISIÓN: 01 SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UN FECHA: 2013-05-21		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
HOJA		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC SSV-3F(1)		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 22000 GRdy / 12700 - 22860 GRdy / 13200 V	
IDENTIFICADOR UC 3F(1)		PARA TRES FASES SECCIONAMIENTO CON FUSIBLE	
555	111115	LISTA DE MATERIALES	CALITIDAD
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	c/u	Fusible limitador de corriente para codo conector desconectable	3
		SUSTITUTIVOS	
NOTAS:			
	entificación c	como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiv	a nota:
1 El quinto	campo espec	ifica la capacidad en amperios del fusible	





588	
01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	SECCION 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (UC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC SSV-3F(1)	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 22000 GRdy / 12700 - 22860 GRdy / 13200 V
IDENTIFICADOR UC	PARA TRES FASES SECCIONAMIENTO CON FUSIBLE
3F(1)	FANA TRES FASES SECCIONALVIIENTO CON POSIBLE
	GRÁFICO





FECHA: 20		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
	1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICA SSV-31		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 22000 GRdy / 12700 - 22860 GRdy / 13200 '	V
IDENTIFIC	ADOR UC	CON INTERRUPTOR DE REDES SUBTERRÁNEAS	
31(1)	_(2)	LISTA DE MATERIALES	
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	c/u	Interruptor para redes subterráneas 27 kV. NOTA 3	1
		SUSTITUTIVOS	l .
NOTAS:			•

Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:

- 1.- El quinto campo especifica el número de vías del interruptor
- 2.- El quinto campo especifica la capacidad en amperios de la vía de entrada del interruptor
- 3.- Se debe especificar el número de vías y la capacidad de amperios de la vía de entrada





01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
02/01/1900	SECCION 4. INANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (UC)		
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC SSV-3I(1)_(2)	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 22000 GRdy / 12700 - 22860 GRdy / 13200 V		
IDENTIFICADOR UC 3I(1)_(2)	CON INTERRUPTOR DE REDES SUBTERRÁNEAS		
	GRÁFICO		





REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-21		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC SSV-3P200		SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 22000 GRdy / 12700 - 22860 GRdy / 13200 V		
	DENTIFICADOR UC 3P200 PARA TRES FASES - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 200 AMP. CON FUSIBLE (NOTA 1)			
	1	LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	c/u	Codo conector desconectable con fusible - 200 amp. Clase 25 kV	3	
2	m	Conductor Cu aislado PVC, 600 V, TFF 10 AWG NOTA 2	6	
3	c/u	Kit de aterrizamiento para cable 2 - 4/0 AWG	3	
		SUSTITUTIVOS		
NOTAS:				

- 1.- Se utiliza solo para salidas de barrajes desconectables
- 2.- El conductor indicado se utilizará en la puesta a tierra de los codos conectores





01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
02/01/1900 SECCION 4. INANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (UC)		
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC SSV-3P200	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 22000 GRdy / 12700 - 22860 GRdy / 13200 V	
IDENTIFICADOR UC 3P200	PARA TRES FASES - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 200 AMP. CON FUSIBLE (NOTA 1)	
	GRÁFICO	





	REVISIÓN: 01 SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)			
	HOJA 1 DE 2 HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)			
	IDENTIFICADOR UP-UC SSV-3T600 SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 22000 GRdy / 12700 - 22860 GRdy / 13200 V			
IDENTIFICADOR UC 3T600 PARA TRES FASES - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 600 AMP. TIPO T (NOTA 1)				
<u> </u>		LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	c/u	Codo conector desconectable tipo T - 600 amp. Clase 25 kV.	3	
2	m	Conductor Cu aislado PVC, 600 V, TFF 10 AWG NOTA 2	6	
3	c/u	Kit de aterrizamiento para cable 2 - 4/0 AWG	3	
		SUSTITUTIVOS		
NOTAS:	ı	,		

NOTAS:

- 1.- Se utiliza en celdas, interruptores de medio voltaje, barrajes desconectables y en transformadores
- 2.- El conductor indicado se utilizará en la puesta a tierra de los codos conectores





	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
01/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
02/01/1900	SECCION 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (OC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC	SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES SUBTERRÁNEAS 22000 GRdy / 12700 - 22860 GRdy / 13200 V
SSV-3T600	DEGOGRAMMENTO TT HOTEGORIA EN NEDEO GODIENTAMENO 22000 GITALY, 12700 22000 GITALY, 10200 V
IDENTIFICADOR UC	PARA TRES FASES - CODO CONECTOR DESCONECTABLE 600 AMP. TIPO T (NOTA 1)
3T600	TATIA TILOTAGES - CODO CONECTOTI DESCONECTADEL COO ANII . TII O T (NOTA T)
	GRÁFICO





	,	·		
REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-10		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC TUS-3M(1)		TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 6300 V.		
IDENTIFICADOR UC 3M(1)		TRIFÁSICO CONVENCIONAL CON FRENTE MUERTO (Nota 1)		
	, ,	LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	c/u	Transformador trifásico convencional con frente muerto 6300 - 127 / 220 V.	1	
2	c/u	Boquilla tipo inserto doble 15 kV	3	
		SUSTITUTIVOS		
NOTAS:				
Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:				
1 El quinto campo está conformado por la capacidad del transformador en kVA.				





00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
00/01/1900	SECCION 4. INANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (CC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC	TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 6300 V.
TUS-3M(1)	MANOTOTIVIADOTICO EN TIEDEO CONTENTANEAC DE DISTRIBUCION COMO V.
IDENTIFICADOR UC	TRIFÁSICO CONVENCIONAL CON FRENTE MUERTO (Nota 1)
3M(1)	THII AGOO CONVENCIONAL CONTINENTE MICENTO (NOTA 1)
	GRÁFICO





REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-10		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC TUS-3P(1)		TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 6300 V.		
IDENTIFICADOR UC 3P(1)		TRIFÁSICO TIPO PEDESTAL (Nota 1)		
01	(1)	LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	c/u	Transformador trifásico tipo pedestal 6300 - 127 / 220 V.	1	
2	c/u	Boquilla tipo inserto doble 15 kV	3	
		SUSTITUTIVOS		
NOTAS:				
Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:				
1 El quinto	campo está c	onformado por la capacidad del transformador en kVA.		





00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
00/01/1900	SECCION 4. INANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (CC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC	TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 6300 V.
TUS-3P(1)	MANOTOTINIADOTIES EN TIEDES SOBTETITANEAS DE DISTRIBUCION 0300 V.
IDENTIFICADOR UC	TRIFÁSICO TIPO PEDESTAL (Nota 1)
3P(1)	THII ADIOU TII O'I EDEDIAE (NOTA I)
	GRÁFICO





REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-10 SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		JC)		
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC TUS-3S(1)		TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 6300 V	<u> </u>	
IDENTIFICADOR UC 3S(1)		TRIFÁSICO SUMERGIBLE (Nota 1)		
REF	UNID.	LISTA DE MATERIALES DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	c/u	Transformador trifásico sumergible 6300 - 127 / 220 V.	1	
2	c/u	Boquilla tipo inserto doble 15 kV	3	
		SUSTITUTIVOS		
NOTAS:				
Tanto en la id	lentificación d	como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde	a la respectiva nota:	
1 El quinto campo está conformado por la capacidad del transformador en kVA.				





0.00	
00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
00/01/1900	SECCION 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (UC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC	TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 6300 V.
TUS-3S(1)	THANSI OTIMADORES EN TIEDES SOBTETITANEAS DE DISTRIBUCION 0300 V.
IDENTIFICADOR UC	TRIFÁSICO SUMERGIBLE (Nota 1)
3S(1)	THE ASIGO SOMETRIBLE (NOTA 1)
	GRÁFICO GRÁFICO





REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-10		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC TUT-1M(1)		TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 13200 GRdy / 7620 - 134	300 GRdy / 7967 V	
	CADOR UC I(1)	MONOFASICO CONVENCIONAL CON FRENTE MUERTO (Nota 1)		
	I	LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	c/u	Transformador monofásico convencional con frente muerto 13200 GRdy / 7620 - 120 / 240 V. o 13800 GRdy / 7967 - 120 / 240 V.	1	
2	c/u	Boquilla tipo inserto doble 15 kV	1	
		SUSTITUTIVOS		
NOTAC				
NOTAS:				
Tanto en la ic	Ientificación c	como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde	a la respectiva nota:	

1.- El quinto campo está conformado por la capacidad del transformador en kVA.





00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
00/01/1900	SECCION 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (OC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC TUT-1M(1)	TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V
IDENTIFICADOR UC 1M(1)	MONOFASICO CONVENCIONAL CON FRENTE MUERTO (Nota 1)
<u> </u>	GRÁFICO





REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-10		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC TUT-1P(1)		TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 13200 GRdy / 7620 - 13	800 GRdy / 7967 V	
IDENTIFIC	CADOR UC	MONOFASICO TIPO PEDESTAL (Nota 1)		
	(.)	LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	c/u	Transformador monofáso tipo pedestal 13200 GRdy / 7620 - 120 / 240 V. o 13800 / 7967 - 120 / 240 V.	1	
2	c/u	Boquilla tipo inserto doble 15 kV	1	
		CHCTITITIVOS		
		SUSTITUTIVOS		
NOTAS:				
		como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde conformado por la capacidad del transformador en kVA.	a la respectiva nota:	





00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
00/01/1900	SECCION 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (UC)	
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC TUT-1P(1)	TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V	
IDENTIFICADOR UC 1P(1)	MONOFASICO TIPO PEDESTAL (Nota 1)	
	GRÁFICO	





REVISI		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (L	IC)			
FECHA: 2013-05-10 HOJA 1 DE 2						
IDENTIFICADOR UP-UC		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)				
TUT-1S(1)		TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 13200 GRdy / 7620 - 138	300 GRdy / 7967 V			
IDENTIFIC 1S		MONOFASICO SUMERGIBLE (Nota 1)				
		LISTA DE MATERIALES				
REF	UNID.	D E S C R I P C I Ó N Transformador monofáso sumergible 13200 GRdy / 7620 - 120 / 240 V. o 13800 / 7967 - 120	CANTIDAD			
1	c/u	/ 240 V.	1			
2	c/u	Boquilla tipo inserto doble 15 kV	1			
		SUSTITUTIVOS				
NOTAS:						
Tanto en la id	lentificación d	como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde	a la respectiva nota:			
1 El guinto	campo está d	conformado por la capacidad del transformador en kVA.				
,		· ·				





00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
00/01/1900	SECCION 4. INANOAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (OC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC TUT-1S(1)	TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V
IDENTIFICADOR UC 1S(1)	MONOFASICO SUMERGIBLE (Nota 1)
	GRÁFICO





	100			
REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-10		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC TUT-3D(1)		TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 13200 -	- 13800 V.	
IDENTIFICADOR UC 3D(1)		TRIFÁSICO TIPO SECO (Nota 1)		
טט	(1)	LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN CANTIDAL		
1	c/u	Transformador trifásico tipo seco 22000 - 127 / 220 V. o 22860 - 127 / 220 V.	1	
		SUSTITUTIVOS		
NOTAS:				
Tanto en la id	dentificación d	como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis correspo	nde a la respectiva nota:	
1 El quinto	1 El quinto campo está conformado por la capacidad del transformador en kVA.			





00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
00/01/1900	SECCION 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (OC)	
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC TUT-3D(1)	TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 13200 - 13800 V.	
identificador uc 3D(1)	TRIFÁSICO TIPO SECO (Nota 1)	
<u> </u>	GRÁFICO	





	75 DE			
	REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-10 SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)			
	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)			
	ADOR UP-UC -3V(1)	TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V.		
	IDENTIFICADOR UC 3V(1) TRIFÁSICO - BANCO DE 3 TRANSFORMADORES CONVENCIONAL CON FRENTE MUERTO CONEXIÓN Y - Y		(Nota 1)	
		LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	c/u	Transformador monofásico convencional con frente muerto 13200 GRdy / 7620 - 120 / 240 V. o 13800 GRdy / 7967 - 120 / 240 V.	3	
2	c/u	Boquilla tipo inserto doble 15 kV	3	
3	m	Conductor Cobre, tipo aislamiento tipo TW, 600 V, 19 hilos NOTA 2	8	
	•	SUSTITUTIVOS		
NOTAC.				

NOTAS:

Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota.

- 1.- El quinto campo está conformado por la capacidad del transformador en kVA.
- 2.- El calibre del conductor depende de la capacidad del banco. Mínimo calibre # 2 AWG





00/01/1900 00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC TUT-3V(1)	TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V.		
IDENTIFICADOR UC 3V(1)	TRIFÁSICO - BANCO DE 3 TRANSFORMADORES CONVENCIONAL CON FRENTE MUERTO CONEXIÓN Y - Y	(Nota 1)	
O*(1)	GRÁFICO		





-	· ·		
REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-10	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC TUT-3M(1)	TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 13200 - 138	800 V.	
IDENTIFICADOR UC 3M(1)	TRIFÁSICO CONVENCIONAL CON FRENTE MUERTO (Nota 1)		
5(1)	LISTA DE MATERIALES		
REF UNID.			
1 c/u	Transformador trifásico convencional con frente muerto 13200 - 127 / 220 V. o 13800 - 127 / 220 V.	CANTIDAD 1	
2 c/u	Boquilla tipo inserto doble 15 kV	3	
	SUSTITUTIVOS		
NOTAS:			
	como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde	a la respectiva nota:	
	conformado por la capacidad del transformador en kVA	α τα τεομεστίνα πυτά.	





00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
00/01/1900	SECCION 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (UC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC TUT-3M(1)	TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 13200 - 13800 V.
IDENTIFICADOR UC 3M(1)	TRIFÁSICO CONVENCIONAL CON FRENTE MUERTO (Nota 1)
	GRÁFICO





REVISIÓN: 01 SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		(UC)		
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC TUT-3P(1)		TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 13200 -		
IDENTIFICADOR UC 3P(1)		TRIFÁSICO TIPO PEDESTAL (Nota 1)		
		LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	c/u	Transformador trifásico tipo pedestal 13200 - 127 / 220 V. o 13800 - 127 / 220 V.	1	
2	c/u	Boquilla tipo inserto doble 15 kV	3	
		SUSTITUTIVOS	•	
NOTAS:				
Tanto en la id	entificación o	como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis correspon	de a la respectiva nota	
1 El quinto campo está conformado por la capacidad del transformador en kVA.				





00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
00/01/1900	SLOCION 4. WANDAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (CC)	
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC TUT-3P(1)	TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 13200 - 13800 V.	
identificador uc 3P(1)	TRIFÁSICO TIPO PEDESTAL (Nota 1)	
•	GRÁFICO	





REVISIÓN: 01 SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		(UC)	
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC TUT-3S(1)		TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 13200 -	13800 V.
IDENTIFICADOR UC 3S(1)		TRIFÁSICO SUMERGIBLE (Nota 1)	
	(.)	LISTA DE MATERIALES	
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	c/u	Transformador trifásico sumergible 13200 - 127 / 220 V. o 13800 - 127 / 220 V.	1
2	c/u	Boquilla tipo inserto doble 15 kV	3
		SUSTITUTIVOS	
NOTAS:			
anto en la id	dentificación d	como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis correspon	de a la respectiva nota:
El quinto	campo está c	conformado por la capacidad del transformador en kVA.	





255	·
00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
00/01/1900	SECCION 4. INANOAL DE LAS ONIDADES DE CONTIDUCION (CO)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC TUT-3S(1)	TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 13200 - 13800 V.
identificador uc 3S(1)	TRIFÁSICO SUMERGIBLE (Nota 1)
	GRÁFICO





	,			
	IÓN: 01 013-05-10	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
HOJA	1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
	ADOR UP-UC	TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V		
IDENTIFIC	CADOR UC /(1)	TRIFÁSICO - BANCO DE 2 TRANSFORMADORES CONVENCIONAL CON FRENTE MUERTO CONEXIÓN Y ABIERT ABIERTA (Nota 1)		
	()	LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	c/u	Transformador monofásico convencional con frente muerto 13200 GRdy / 7620 - 120 / 240 V. o 13800 GRdy / 7967 - 120 / 240 V.	2	
2	c/u	Boquilla tipo inserto doble 15 kV	2	
3	m	Conductor Cobre, tipo aislamiento tipo TW, 600 V, 19 hilos NOTA 2	4	
		SUSTITUTIVOS		
	1	I	I	

NOTAS:

Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota.

- 1.- El quinto campo está conformado por la capacidad del transformador en kVA.
- 2.- El calibre del conductor depende de la capacidad del banco. Mínimo calibre # 2 AWG





00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
00/01/1900	SECCION 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (UC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC TUT-3V(1)	TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 13200 GRdy / 7620 - 13800 GRdy / 7967 V.
IDENTIFICADOR UC	TRIFÁSICO - BANCO DE 2 TRANSFORMADORES CONVENCIONAL CON FRENTE MUERTO CONEXIÓN Y ABIERTA DELTA
3V(1)	ABIERTA (Nota 1)
	GRÁFICO





	IÓN: 01	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
FECHA: 2013-05-10				
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
	DOR UP-UC	TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 22000 GRdy / 12700 -	22860 / 13200 V.	
TUV-	151 151	,,	,	
	CADOR UC (1)	MONOFASICO CONVENCIONAL CON FRENTE MUERTO (Nota 1)		
110	1(1)	LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	c/u	Transformador monofásico convencional con frente muerto 22000 GRdy / 12700 - 120 / 240 V. o 22860 / 13200 - 120 / 240 V.	1	
2	c/u	Boquilla tipo inserto doble 25 kV	1	
		SUSTITUTIVOS		

NOTAS:

Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:

1.- El quinto campo está conformado por la capacidad del transformador en kVA.





00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
00/01/1900	GEOGION 4. WINNONE DE ENO ONIDADEO DE CONTIDUCION (CO)	
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC	TRANSCADAM DODGO CHI DEDGO GLIDTEDDAMENO DE DIOTRIDUGIÓN 00000 OD L. (40700, 00000 /40000 /	
TUV-1M(1)	TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 22000 GRdy / 12700 - 22860 / 13200 V.	
IDENTIFICADOR UC	MONOFASICO CONVENCIONAL CON FRENTE MUERTO (Nota 1)	
1M(1)		
	GRÁFICO	





REVISIÓN: 01 SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		IC)		
FECHA: 20	13-03-10		,,,,	
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
TUV-1P(1)		TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 22000 GRdy / 12700 -	22860 / 13200 V.	
IDENTIFIC 1P	CADOR UC	MONOFASICO TIPO PEDESTAL (Nota 1)		
11	(1)	LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	c/u	Transformador monofásico tipo pedestal 22000 GRdy / 12700 - 120 / 240 V. o 22860 / 13200 - 120 / 240 V.	1	
2	c/u	Boquilla tipo inserto doble 25 kV	1	
		SUSTITUTIVOS		
			,	
NOTAS:	NOTAS:			
Tanto en la id	lentificación d	como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde	a la respectiva nota:	
1 El quinto campo está conformado por la capacidad del transformador en kVA.				





00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
00/01/1900	SECCION 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (OC)	
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC TUV-1P(1)	TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 22000 GRdy / 12700 - 22860 / 13200 V.	
IDENTIFICADOR UC 1P(1)	MONOFASICO TIPO PEDESTAL (Nota 1)	
<u> </u>	GRÁFICO	





	REVISIÓN: 01 SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		JC)	
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC TUV-1S(1)		TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 22000 GRdy / 12700 - 22860 / 13200 V.		
IDENTIFICADOR UC		MONOFASICO SUMERGIBLE (Nota 1)		
		LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	c/u	Transformador monofásico sumergible 22000 GRdy / 12700 - 120 / 240 V. o 22860 / 13200 - 120 / 240 V.	1	
2	c/u	Boquilla tipo inserto doble 25 kV	1	
		CUCTITUTIVOS		
		SUSTITUTIVOS		
_				
NOTAS:	NOTAS:			
Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:				
1 El quinto campo está conformado por la capacidad del transformador en kVA.				





00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
00/01/1900	SECCION 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (OC)	
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC TUV-1S(1)	TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 22000 GRdy / 12700 - 22860 / 13200 V.	
IDENTIFICADOR UC 1S(1)	MONOFASICO SUMERGIBLE (Nota 1)	
<u>. </u>	GRÁFICO	





REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-10		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC TUV-3D(1)		TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 22000 -	22860 V.	
IDENTIFICADOR UC 3D(1)		TRIFÁSICO TIPO SECO (Nota 1)		
טט	(1)			
		LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	c/u	Transformador trifásico tipo seco 22000 - 127 / 220 V. o 22860 - 127 / 220 V.	1	
		SUSTITUTIVOS		
NOTAS:				
Tanto en la id	lentificación (como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis correspo	nde a la respectiva nota:	
1 El quinto campo está conformado por la capacidad del transformador en kVA.				





00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
00/01/1900	SECCION 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (OC)	
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC	TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 22000 - 22860 V.	
TUV-3D(1)	THE REST OF THE PERSON OF THE PERSON	
IDENTIFICADOR UC	TRIFÁSICO TIPO SECO (Nota 1)	
3D(1)	11111 A0100 111 0 0200 (Nota 1)	
	GRÁFICO	





REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-10		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC TUV-3M(1)		TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 22000 - 22	2860 V.	
IDENTIFIC	ADOR UC	TRIFÁSICO CONVENCIONAL CON FRENTE MUERTO (Nota 1)		
Olvi	1(1)	LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	c/u	Transformador trifásico convencional con frente muerto 22000 o 22860 - 127 / 220 V.	1	
2	c/u	Boquilla tipo inserto doble 25 kV	3	
		SUSTITUTIVOS		
NOTAS:				
Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:				
1 El quinto	campo está c	conformado por la capacidad del transformador en kVA.		





00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
00/01/1900	SECCION 4. WANDAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (UC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC TUV-3M(1)	TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 22000 - 22860 V.
IDENTIFICADOR UC 3M(1)	TRIFÁSICO CONVENCIONAL CON FRENTE MUERTO (Nota 1)
•	GRÁFICO





REVISI	ÓN: 01	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (L	IC)	
	013-05-10			
	1 DE 2 DOR UP-UC	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
TUV-		TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 22000 - 22	860 V.	
IDENTIFIC	CADOR UC	TRIFÁSICO TIPO PEDESTAL (Nota 1)		
		LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	c/u	Transformador monofásico tipo pedestal 22000 GRdy / 12700 - 120 / 240 V. o 22860 / 13200 - 120 / 240 V.	1	
2	c/u	Boquilla tipo inserto doble 25 kV	3	
	•	SUSTITUTIVOS		
NOTAS:				
Tanto en la id	dentificación d	como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde	a la respectiva nota:	
1 El quinto	campo está c	conformado por la capacidad del transformador en kVA		





00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
00/01/1900		
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC	Transformadores en redes subterraneas de distribución 22000 - 22860 V.	
TUV-3P(1)	THE WOLD OF THE PERSON OF THE	
IDENTIFICADOR UC	TRIFÁSICO TIPO PEDESTAL (Nota 1)	
3P(1)	THIT MOIDS THE STEDEOTAL (NOTE 1)	
	GRÁFICO	





REVISION: 01	4				
HOUAT DE 2			SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN	(UC)	
TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANAS DE DISTRIBUCIÓN 2000 - 22860 V.			HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
SS(1)			TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 22000 - 2	2860 V.	
REF UNID. DESCRIPCIÓN CANTIDAD 1 c/u Transformador tritásico sumergible 22000 - 127 / 220 V. o 22860 - 127 / 220 V. 2 c/u Boquilla tipo inserto doble 25 kV 3			TRIFÁSICO SUMERGIBLE (Nota 1)		
1 c/u Transformador trifásico sumergible 22000 - 127 / 220 V. o 22860 - 127 / 220 V. 2 c/u Boquilla tipo inserto doble 25 kV 3 3 4 1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3			LISTA DE MATERIALES		
2 c/u Boquilla tipo inserto doble 25 kV 3 Comparison of the com	REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
NOTAS: Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:	1	c/u	Transformador trifásico sumergible 22000 - 127 / 220 V. o 22860 - 127 / 220 V.	1	
NOTAS: Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:	2	c/u	Boquilla tipo inserto doble 25 kV	3	
NOTAS: Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:					
NOTAS: Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:					
NOTAS: Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:					
NOTAS: Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:					
NOTAS: Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:					
NOTAS: Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:					
NOTAS: Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:					
NOTAS: Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:					
NOTAS: Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:					
NOTAS: Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:					
Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:			SUSTITUTIVOS	_	
Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:					
Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:					
Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:					
Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:					
Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:					
Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:					
Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis corresponde a la respectiva nota:					
	NOTAS:				
1 El quinto campo está conformado por la capacidad del transformador en kVA.	Tanto en la ic	dentificación (como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre parentesis correspond	e a la respectiva nota:	
	1 El quinto	campo está c	conformado por la capacidad del transformador en kVA.		





	,
00/01/1900	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)
00/01/1900	SECCION 4. MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (OC)
HOJA 1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
IDENTIFICADOR UP-UC	TRANSFORMADORES EN REDES SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 22000 - 22860 V.
TUV-3S(1)	THANSI UNIVIADURES EN REDES SUBTERNAINEAS DE DISTRIBUCION 22000 - 22000 V.
IDENTIFICADOR UC	TRIFÁSICO SUMERGIBLE (Nota 1)
3S(1)	THE ACIDO SCINETIAIDEE (NOTA 1)
	GRÁFICO





IÓN: 01 013-05-23	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN	(UC)	_
ADOR UP-UC CC(1)_(2)	UC DIJECTA A TIERRA EN RENES STIRTERRANEAS		
CADOR UC	EN CAMARAS. NOTA 1 - NOTA 2	S. NOTA 1 - NOTA 2	
. /_(/	LISTA DE MATERIALES		
UNID.	DESCRIPCIÓN		CANTIDA
m	Cable de Cu, Desnudo, Cableado Suave, AWG, 19 hilos	NOTA 1	
c/u	Varilla para puesta a tierra , Acero con Recubrimiento de Cu, 16 X 1 800 mm (5/8 X 71")	NOTA 2	
c/u	Suelda Exotérmica 35mm (2AWG) 90	NOTA 3	
c/u	Terminal aleación de Cu, de compresión tipo ojo, calibre AWG		8
c/u	Barra de Cu, 50 mm de ancho x 6 mm espesor x 2000 mm de largo		1
	SUSTITUTIVOS		
m	Cable de Cu, Desnudo, Cableado Suave, AWG, 7 hilos	NOTA 1	
	013-05-23 1 DE 2 ADOR UP-UC C(1)_(2) CADOR UC 1)_(2) UNID. m c/u c/u c/u c/u	SECCION 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION 1 DE 2 HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP RIDOR UP-UC C(1)_(2) PUESTA A TIERRA EN REDES SUBTERRANEAS CADOR UC 1)_(2) EN CAMARAS. NOTA 1 - NOTA 2 LISTA DE MATERIALES UNID. DESCRIPCIÓN M Cable de Cu, Desnudo, Cableado Suave, AWG, 19 hilos c/u Varilla para puesta a tierra , Acero con Recubrimiento de Cu, 16 X 1 800 mm (5/8 X 71") c/u Suelda Exotérmica 35mm (2AWG) 90 c/u Terminal aleación de Cu, de compresión tipo ojo, calibre AWG c/u Barra de Cu, 50 mm de ancho x 6 mm espesor x 2000 mm de largo SUSTITUTIVOS	SECCION 4: MANDAL DE LAS UNIDADES DE CONTROCCION (UC) 1 DE 2 HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP) NOR UP-UC C(1)_(2) PUESTA A TIERRA EN REDES SUBTERRANEAS CADOR UC 1)_(2) EN CAMARAS. NOTA 1 - NOTA 2 LISTA DE MATERIALES UNID. DESCRIPCIÓN M Cable de Cu, Desnudo, Cableado Suave, AWG, 19 hilos NOTA 1 c/u Varilla para puesta a tierra , Acero con Recubrimiento de Cu, 16 X 1 800 mm (5/8 X 71") NOTA 2 c/u Suelda Exotérmica 35mm (2AWG) 90 NOTA 3 c/u Terminal aleación de Cu, de compresión tipo ojo, calibre AWG c/u Barra de Cu, 50 mm de ancho x 6 mm espesor x 2000 mm de largo SUSTITUTIVOS

- 1 .- El primer parámetro del quinto campo nos indica el calibre del conductor de cobre que se debe utilizar: 2= 2 AWG, 1/0 = 1/0 AWG, 2/0= 2/0 AWG, 3/0 = 3/0 AWG, 4/0= 4/0 AWG.
- 2.- El segundo parámetro del quinto campo indicará en numeros de varillas a utilizar :
 - 1 = 1 varilla, 2 = 2 varillas, 3 = 3 varillas, etc. (diseño)
- 3.- El número de sueldas dependerá del número de varillas
- 4.- El calibre del terminal dependerá del calibre del conductor a utilizar





	IÓN: 01 013-05-23	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (I	JC)			
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)				
	ADOR UP-UC C (1)_(2)	PUESTA A TIERRA EN REDES SUBTERRANEAS				
	CADOR UC (1)_(2)	EN POZOS. NOTA 1 - NOTA 2	EN POZOS. NOTA 1 - NOTA 2			
		LISTA DE MATERIALES				
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD		
1	m	Cable de Cu, Desnudo, Cableado Suave, AWG, 19 hilos	NOTA 1			
2	c/u	Varilla para puesta a tierra , Acero con Recubrimiento de Cu, 16 X 1 800 mm (5/8 X 71")	NOTA 2			
3	c/u	Suelda Exotérmica 35mm (2AWG) 90	NOTA 3			
4	c/u	Conector aleación de Cu-Sn, de compresión tipo "H", Principal 2 - 4/0 AWG, DERIVADO 2 - 4/0 AWG		1		
		SUSTITUTIVOS				
1	m	Cable de Cu, Desnudo, Cableado Suave, AWG, 7 hilos	NOTA 1			

- 1 .- El primer parámetro del quinto campo nos indica el calibre del conductor de cobre que se debe utilizar: 2 = 2 AWG, 1/0 = 1/0 AWG, 2/0 = 2/0 AWG, 3/0 = 3/0 AWG, 4/0 = 4/0 AWG.
- 2.- El segundo parámetro del quinto campo indicará en numeros de varillas a utilizar :
 - 1 = 1 varilla, 2 = 2 varillas, 3 = 3 varillas, etc. (diseño)
- 3.- El número de sueldas dependerá del número de varillas





	,			
REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-23		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN	(UC)	
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UF	")	
IDENTIFICADOR UP-UC PS0-0RC(1)_(2)		PUESTA A TIERRA EN REDES SUBTERRANEAS		
	CADOR UC (1)_(2)	EN TRANSFORMADORES. NOTA 1 - NOTA 2		
	· /_· /	LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD
1	m	Cable de Cu, Desnudo, Cableado Suave, AWG, 19 hilos	NOTA 1	
2	c/u	Varilla para puesta a tierra , Acero con Recubrimiento de Cu, 16 X 1 800 mm (5/8 X 71")	NOTA 2	
3	c/u	Suelda Exotérmica 35mm (2AWG) 90	NOTA 3	
4	c/u	Terminal aleación de Cu, de compresión tipo ojo, calibre AWG	NOTA 4	2
		SUSTITUTIVOS		
1	m	Cable de Cu, Desnudo, Cableado Suave, AWG, 7 hilos	NOTA 1	
	l			<u> 1 </u>

- 1 .- El primer parámetro del quinto campo nos indica el calibre del conductor de cobre que se debe utilizar: 2= 2 AWG, 1/0 = 1/0 AWG, 2/0= 2/0 AWG, 3/0 = 3/0 AWG, 4/0= 4/0 AWG.
- 2.- El segundo parámetro del quinto campo indicará en numeros de varillas a utilizar :
 - 1 = 1 varilla, 2 = 2 varillas, 3 = 3 varillas, etc. (diseño)
- 3.- El número de sueldas dependerá del número de varillas
- 4.- El calibre del terminal dependerá del conductor a utilizarse





REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-05-23		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN	(UC)	
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
	ADOR UP-UC C(1)_(2)	PUESTA A TIERRA EN REDES SUBTERRANEAS		
	CADOR UC (1)_(2)	EN EQUIPOS DE SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN. NOTA 1 - NOTA	. 2	
000 ((2)_(2)	LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD
1	m	Cable de Cu, Desnudo, Cableado Suave, AWG, 19 hilos	NOTA 1	
2	c/u	Varilla para puesta a tierra , Acero con Recubrimiento de Cu, 16 X 1 800 mm (5/8 X 71")	NOTA 2	
3	c/u	Suelda Exotérmica 35mm (2AWG) 90	NOTA 3	
4	c/u	Terminal aleación de Cu, de compresión tipo ojo, calibre AWG	NOTA 4	2
	1	SUSTITUTIVOS		
1	m	Cable de Cu, Desnudo, Cableado Suave, AWG, 7 hilos	NOTA 1	
	l			L

- 1 .- El primer parámetro del quinto campo nos indica el calibre del conductor de cobre que se debe utilizar: 2= 2 AWG, 1/0 = 1/0 AWG, 2/0= 2/0 AWG, 3/0 = 3/0 AWG, 4/0= 4/0 AWG.
- 2.- El segundo parámetro del quinto campo indicará en numeros de varillas a utilizar :
 - 1 = 1 varilla, 2 = 2 varillas, 3 = 3 varillas, etc. (diseño)
- 3.- El número de sueldas dependerá del número de varillas
- 4.- El calibre del terminal dependerá del conductor a utilizarse





	IÓN: 01 013-05-23	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC	3)		
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)			
IDENTIFICADOR UP-UC PS0-0TC(1) (2)		PUESTA A TIERRA EN REDES SUBTERRANEAS			
	CADOR UC (1)_(2)	EN TRANSICIÓN DE RED AÉREA A SUBTERRÁNEA. NOTA 1 - NOTA 2			
	· /_· /	LISTA DE MATERIALES			
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	
1	m	Cable de Cu, Desnudo, Cableado Suave, AWG, 19 hilos	NOTA 1	NOTA 5	
2	c/u	Varilla para puesta a tierra, Acero con Recubrimiento de Cu, 16 X 1 800 mm (5/8 X 71")	NOTA 2		
3	c/u	Suelda Exotérmica 35mm (2AWG) 90	NOTA 3		
4	c/u	Conector aleación de Cu y Sn, ranuras paralelas, un perno, rango 8 - 4/0 AWG	NOTA 4	2	
			<u> </u>		
			·		
		SUSTITUTIVOS			
1	m	Cable de Cu, Desnudo, Cableado Suave, AWG, 7 hilos	NOTA 1		
2	c/u	Conector aleación de Cu-Sn, de compresión tipo "H", Principal 2 - 4/0 AWG, DERIVADO 2 - 4/0 AWG		2	
3	c/u	Conector estanco, simple dentado, principal 25 A 95 mm2 (2 - 3/0 AWG), DERIVADO 25 A 95 mm2 (2 - 3/0 AWG)		2	
			<u></u>		
			·		
	1			1	

- 1 .- El primer parámetro del quinto campo nos indica el calibre del conductor de cobre que se debe utilizar: 2= 2 AWG, 1/0 = 1/0 AWG, 2/0= 2/0 AWG, 3/0 = 3/0 AWG, 4/0= 4/0 AWG.
- 2.- El segundo parámetro del quinto campo indicará en numeros de varillas a utilizar :
 - 1 = 1 varilla, 2 = 2 varillas, 3 = 3 varillas, etc. (diseño)
- 3.- El número de sueldas dependerá del número de varillas
- 4.- El calibre del terminal dependerá del conductor a utilizarse
- 5.- El conductor se instalará por la parte interna del poste.





	,			
REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-06-06		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC SSD-2RB		TRANSICIÓN DE REDES AEREAS A SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN	EN BAJO VOLTAJE	
IDENTIFI	CADOR UC	DESDE LAS BORNES DEL TRANSFORMADOR		
	<u>nd</u>	LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	m	Cable de Cu, cableado 600 V, TTU, AWG, 7 hilos	NOTA 1	
3	c/u	Tubo Rígido de acero galvanizado 6 metros	NOTA 2	
4	c/u	Reversible EMT	NOTA 2	
5	c/u	Unión para tubo rígido de acero galvanizado	NOTA 2	
6	c/u	Codo de acero galvanizado inoxidable curva amplia de 90 grados.	NOTA 2	
7	m	Fleje de acero inoxidable ,0,76mm de espesor x 19,05mm de ancho.	3	
8	m	Hebilla para fleje de acero inoxidable de 19,05mm de ancho	3	
	1	SUSTITUTIVOS	1	
	L	1	I	

- 1.- El Calibre y longitud del cable será de acuerdo al diseño
- 2.- El diámetro del tubo y sus accesorios dependera del calibre del conductor .





	IÓN: 01 013-06-06	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN	N (UC)	
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICADOR UP-UC SSD-2RD		TRANSICIÓN DE REDES AEREAS A SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN EN BA	TRANSICIÓN DE REDES AEREAS A SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJO VOLTAJE	
	CADOR UC RD	DESDE UNA RED AEREA DESNUDA PARA 2 FASES		
	,	LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	m	Cable de Cu, cableado 600 V, TTU, AWG, 7 hilos	NOTA 1	
2	c/u	Conector aleación de Cu y Sn, ranuras paralelas, dos pernos, rango 8 - 4/0 AWG	3	
3	c/u	Tubo Rígido de acero galvanizado 6 metros	NOTA 2	
4	c/u	Reversible EMT	NOTA 2	
5	c/u	Unión para tubo rígido de acero galvanizado	NOTA 2	
6	c/u	Codo de acero galvanizado inoxidable curva amplia de 90 grados.	NOTA 2	
7	m	Fleje de acero inoxidable ,0,76mm de espesor x 19,05mm de ancho.	3	
8	m	Hebilla para fleje de acero inoxidable de 19,05mm de ancho	3	
		SUSTITUTIVOS		

- 1.- El Calibre y longitud del cable será de acuerdo al diseño
- 2.- El diámetro del tubo y sus accesorios dependera del calibre del conductor .





	,			
	IÓN: 01 013-06-06	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN	(UC)	
	1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
	ADOR UP-UC	TRANSICIÓN DE REDES AEREAS A SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJO VOLTAJE		
	0-2RF CADOR UC			
2	RF	DESDE LOS FUSIBLES NH DE LA CAJA DE PROTECCIÓN DE LOS TRANSFOR	RMADORES	
REF	UNID.	LISTA DE MATERIALES DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	m	Cable de Cu, cableado 600 V, TTU, AWG, 7 hilos	NOTA 1	
3	c/u	Tubo Rígido de acero galvanizado 6 metros	NOTA 2	
4	c/u	Reversible EMT	NOTA 2	
5	c/u	Unión para tubo rígido de acero galvanizado	NOTA 2	
6	c/u	Codo de acero galvanizado inoxidable curva amplia de 90 grados.	NOTA 2	
7	m	Fleje de acero inoxidable ,0,76mm de espesor x 19,05mm de ancho.	3	
8	m	Hebilla para fleje de acero inoxidable de 19,05mm de ancho	3	
9	c/u	Terminal aleación de Cu, de compresión tipo ojo, calibre AWG	2	
10	c/u	Conector aleación de Cu y Sn, ranuras paralelas, dos pernos, rango 8 - 4/0 AWG	1	
	1	SUSTITUTIVOS	I	
	1			

- 1.- El Calibre y longitud del cable será de acuerdo al diseño
- 2.- El diámetro del tubo y sus accesorios dependera del calibre del conductor .





REVIS	IÓN: 01	CECCIÓN A. MANUAL DE LAC LINIDADES DE CONTRUCCIÓN (US)	
FECHA: 2	013-06-06	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
SSD	-2RP	TRANSICIÓN DE REDES AEREAS A SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJO VOLT	ĀJĒ
	CADOR UC RP	DESDE UNA RED AEREA PREENSAMBLADA PARA 2 FASES	
REF	UNID.	LISTA DE MATERIALES DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	m	Cable de Cu, cableado 600 V, TTU, AWG, 7 hilos	NOTA 1
2	c/u	Conector estanco, Cuadruple dentado, principal 35 A 150 mm2 (2 AWG - 300 MCM), derivado 35 A 150 mm2 (2 AWG - 300 MCM).	3
3	c/u	Tubo Rígido de acero galvanizado 6 metros	NOTA 2
4	c/u	Reversible EMT	NOTA 2
5	c/u	Unión para tubo rígido de acero galvanizado	NOTA 2
6	c/u	Codo de acero galvanizado inoxidable curva amplia de 90 grados.	NOTA 2
7	m	Fleje de acero inoxidable ,0,76mm de espesor x 19,05mm de ancho.	3
8	m	Hebilla para fleje de acero inoxidable de 19,05mm de ancho	3
	1	SUSTITUTIVOS	

- 1.- El Calibre y longitud del cable será de acuerdo al diseño
- 2.- El diámetro del tubo y sus accesorios dependera del calibre del conductor .





REVIS	IÓN: 01		
FECHA: 2013-06-06		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN	
HOJA 1 DE 2			
IDENTIFICADOR UP-UC SSD-3RD		TRANSICIÓN DE REDES AEREAS A SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN EN BA	JO VOLTAJE
	CADOR UC RD	DESDE UNA RED AEREA DESNUDA PARA 3 FASES	
REF	UNID.	LISTA DE MATERIALES DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	m	Cable de Cu, cableado 600 V, TTU, AWG, 7 hilos	NOTA 1
2	c/u	Conector aleación de Cu y Sn, ranuras paralelas, dos pernos, rango 8 - 4/0 AWG	4
3	c/u	Tubo Rígido de acero galvanizado 6 metros	NOTA 2
4	c/u	Reversible EMT	NOTA 2
5	c/u	Unión para tubo rígido de acero galvanizado	NOTA 2
6	c/u	Codo de acero galvanizado inoxidable curva amplia de 90 grados.	NOTA 2
7	m	Fleje de acero inoxidable ,0,76mm de espesor x 19,05mm de ancho.	3
8	m	Hebilla para fleje de acero inoxidable de 19,05mm de ancho	3
	<u> </u>	SUSTITUTIVOS	

- 1.- El Calibre y longitud del cable será de acuerdo al diseño
- 2.- El diámetro del tubo y sus accesorios dependera del calibre del conductor .





	IÓN: 01 013-06-06	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN	(UC)	
	1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
	ADOR UP-UC	TRANSICIÓN DE REDES AEREAS A SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJO VOLTAJE		
	0-3RF CADOR UC			
	RF	DESDE LOS FUSIBLES NH DE LA CAJA DE PROTECCIÓN DE LOS TRANSFO	RMADORES	
REF	UNID.	LISTA DE MATERIALES DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	m	Cable de Cu, cableado 600 V, TTU, AWG, 7 hilos	NOTA 1	
3	c/u	Tubo Rígido de acero galvanizado 6 metros	NOTA 2	
4	c/u	Reversible EMT	NOTA 2	
5	c/u	Unión para tubo rígido de acero galvanizado	NOTA 2	
6	c/u	Codo de acero galvanizado inoxidable curva amplia de 90 grados.	NOTA 2	
7	m	Fleje de acero inoxidable ,0,76mm de espesor x 19,05mm de ancho.	3	
8	m	Hebilla para fleje de acero inoxidable de 19,05mm de ancho	3	
9	c/u	Terminal aleación de Cu, de compresión tipo ojo, calibre AWG	3	
10	c/u	Conector aleación de Cu y Sn, ranuras paralelas, dos pernos, rango 8 - 4/0 AWG	1	
		SUSTITUTIVOS	·	
	1		I	

- 1.- El Calibre y longitud del cable será de acuerdo al diseño
- 2.- El diámetro del tubo y sus accesorios dependera del calibre del conductor .





	IÓN: 01 013-06-06	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC SSD-3RP		TRANSICIÓN DE REDES AEREAS A SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJO VOLTAJE	
	CADOR UC	DESDE UNA RED AEREA PREENSAMBLADA PARA 3 FASES	
		LISTA DE MATERIALES	
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	m	Cable de Cu, cableado 600 V, TTU, AWG, 7 hilos	NOTA 1
2	c/u	Conector estanco, Cuadruple dentado, principal 35 A 150 mm2 (2 AWG - 300 MCM), derivado 35 A 150 mm2 (2 AWG - 300 MCM).	4
3	c/u	Tubo Rígido de acero galvanizado 6 metros	NOTA 2
4	c/u	Reversible EMT	NOTA 2
5	c/u	Unión para tubo rígido de acero galvanizado	NOTA 2
6	c/u	Codo de acero galvanizado inoxidable curva amplia de 90 grados.	NOTA 2
7	m	Fleje de acero inoxidable ,0,76mm de espesor x 19,05mm de ancho.	3
8	m	Hebilla para fleje de acero inoxidable de 19,05mm de ancho	3
		SUSTITUTIVOS	

- 1.- El Calibre y longitud del cable será de acuerdo al diseño
- 2.- El diámetro del tubo y sus accesorios dependera del calibre del conductor .





REVISI		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC	3)	
FECHA: 2013-06-06 HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICAL SSS-	DOR UP-UC	TRANSICIÓN DE REDES AEREAS A SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 6300 V		
IDENTIFIC 1F	ADOR UC	PARA UNA FASE EN ESTRUCTURA CENTRADA		
		LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	c/u	Cruceta de Acero Galvanizado, Perfil "L" 75 X 75 X 6 X 1200 mm	2	
2	c/u	Perno "U" Acero Galvanizado,con 2 Tuerca, Arandelas: 2 Planas y 2 Presión de 16 X 150 mm (5/8" X 6"), Ancho dentro de la u	2	
3	c/u	Pie Amigo de Acero Galvanizado, Perfil "L" 38 X 38 X 6 X 711 mm (1 1/2 X 1/4 X 28")	4	
4	c/u	Perno Máquina Acero Galvanizado, Tuerca, Arandela Plana Y Presión, 16 X 38 mm (5/8 X 1,5")	6	
5	c/u	Seccionador Fusible Unipolar, Tipo Abierto 15 KV - 100	1	
6	c/u	Tirafusible cabeza removible	NOTA 1	
7	c/u	Pararrayos Clase Distribución Polimérico, Óxido Metálico, 10 kV, con desconectador	1	
8	m	Cable unipolar de Cu, Aislado 15 kV, XLPE, AWG, 19 hilos, 100% NA	NOTA 2	
9	c/u	Terminal de medio voltaje para exteriores con aislamiento 15 kV	1	
10	m	Cable de Cu, cableado aislado 600 V, TW, 10 AWG	1	
11	c/u	Estribo para derivación , aleación Cu-Sn	1	
12	c/u	Grapa aleación de AI, Derivación para línea en caliente, Rango 4 - 2/0	1	
13	c/u	Reversible EMT 110 mm	1	
14	c/u	Tubo Rígido de acero galvanizado 110mm - 6 metros	1	
15	m	Fleje de acero inoxidable ,0,76mm de espesor x 19,05mm de ancho.	3	
16	c/u	Hebilla para fleje de acero inoxidable de 19,05mm de ancho	3	
17	c/u	Codo de acero galvanizado inoxidable de 110mm curva amplia de 90 grados.	1	
18	c/u	Unión para Tubo Rígido Conduit de acero galvanizado 110mm	1	
19	c/u	Abrazadera acero galvanizado, pletina, 3 pernos, 38 X 4 X 140 - 160 mm (1 1/2 X 11/64 X 5 1/2 - 6 1/2")	2	
20	c/u	Accesorio de sujeción para terminal	1	
		SUSTITUTIVOS		

- 1.- La cantidad, capacidad y el tipo de la tirafusible dependerá del diseño
- 2.- El Calibre y longitud del cable será de acuerdo al diseño





	IÓN: 01 013-06-06	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
	1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
	ADOR UP-UC	TRANSICIÓN DE REDES AEREAS A SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 6300 V		
	CADOR UC	PARA UNA FASE EN ESTRUCTURA VOLADA		
		LISTA DE MATERIALES	0.44/7/0.40	
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1 2	c/u	Cruceta de Acero Galvanizado, Perfil "L" 75 X 75 X 6 X 1200 mm Perno "U" Acero Galvanizado, con 2 Tuerca, Arandelas: 2 Planas y 2 Presión de 16 X 150 mm (5/8"	2	
	c/u	X 6"), Ancho dentro de la u		
3	c/u	Pie Amigo de Acero Galvanizado, Perfil "L" 38 X 38 X 6 X 711 mm (1 1/2 X 1/4 X 28")	2	
4	c/u	Perno Máquina Acero Galvanizado, Tuerca, Arandela Plana Y Presión, 16 X 38 mm (5/8 X 1,5")	3	
5	c/u	Seccionador Fusible Unipolar, Tipo Abierto 15 KV - 100	1	
6	c/u	Tirafusible cabeza removible	NOTA 1	
7	c/u	Pararrayos Clase Distribución Polimérico, Óxido Metálico, 10 kV, con desconectador	1	
8	m	Cable unipolar de Cu, Aislado 15 kV, XLPE, AWG, 19 hilos, 100% NA	NOTA 2	
9	c/u	Terminal de medio voltaje para exteriores con aislamiento 15 kV	1	
10	c/u	Cable de Cu, cableado aislado 600 V, TW, 10 AWG	1	
11	c/u	Estribo para derivación , aleación Cu-Sn	1	
12	c/u	Grapa aleación de Al, Derivación para línea en caliente, Rango 4 - 2/0	1	
13	c/u	Reversible EMT 110 mm	1	
14	c/u	Tubo Rígido de acero galvanizado 110mm - 6 metros	1	
15	m	Fleje de acero inoxidable ,0,76mm de espesor x 19,05mm de ancho.	3	
16	c/u	Hebilla para fleje de acero inoxidable de 19,05mm de ancho	3	
17	c/u	Codo de acero galvanizado inoxidable de 110mm curva amplia de 90 grados.	1	
18	c/u	Unión para Tubo Rígido Conduit de acero galvanizado 110mm	1	
19	c/u	Abrazadera acero galvanizado, pletina, 3 pernos, 38 X 4 X 140 - 160 mm (1 1/2 X 11/64 X 5 1/2 - 6 1/2")	2	
20	c/u	Accesorio de sujeción para terminal	1	
		SUSTITUTIVOS		

- 1.- La cantidad, capacidad y el tipo de la tirafusible dependerá del diseño
- 2.- El Calibre y longitud del cable será de acuerdo al diseño





REVISI FECHA: 20		SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
IDENTIFICA SSS-		TRANSICIÓN DE REDES AEREAS A SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 6300 V.		
IDENTIFIC		DADA TOFO, FACEO EN FOTOLIOTUDA OFNITOADA		
3F	3RS PARA TRES FASES EN ESTRUCTURA CENTRADA			
REF	UNID.	LISTA DE MATERIALES DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	c/u	Cruceta Acero Galvanizado, Universal, Perfil"L" 75 X 75 X 6 X 2 400 mm(3 X 3 X 1/4 X 79")	2	
2	c/u	Perno "U" Acero Galvanizado,con 2 Tuerca, Arandelas: 2 Planas y 2 Presión de 16 X 150 mm (5/8" X 6"), Ancho dentro de la u	2	
3	c/u	Pie Amigo de Acero Galvanizado, Perfil "L" 38 X 38 X 6 X 711 mm (1 1/2 X 1/4 X 28")	4	
4	c/u	Perno Máquina Acero Galvanizado, Tuerca, Arandela Plana Y Presión, 16 X 38 mm (5/8 X 1,5")	10	
5	c/u	Seccionador Fusible Unipolar, Tipo Abierto 15 KV - 100	3	
6	c/u	Tirafusible cabeza removible	NOTA 1	
7	c/u	Pararrayos Clase Distribución Polimérico, Óxido Metálico, 10 kV, con desconectador	3	
8	m	Cable unipolar de Cu, Aislado 15 kV, XLPE, AWG, 19 hilos, 100% NA	NOTA 2	
9	c/u	Terminal de medio voltaje para exteriores con aislamiento 15 kV	3	
10	m	Cable de Cu, cableado aislado 600 V, TW, 10 AWG	3	
11	c/u	Estribo para derivación , aleación Cu-Sn	3	
12	c/u	Grapa aleación de Al, Derivación para línea en caliente, Rango 4 - 2/0	3	
13	c/u	Reversible EMT 110 mm	1	
14	c/u	Tubo Rígido de acero galvanizado 110mm - 6 metros	1	
15	m	Fleje de acero inoxidable ,0,76mm de espesor x 19,05mm de ancho.	3	
16	c/u	Hebilla para fleje de acero inoxidable de 19,05mm de ancho	3	
17	c/u	Codo de acero galvanizado inoxidable de 110mm curva amplia de 90 grados.	1	
18	c/u	Unión para Tubo Rígido Conduit de acero galvanizado 110mm	1	
19	c/u	Abrazadera acero galvanizado, pletina, 3 pernos, 38 X 4 X 140 - 160 mm (1 1/2 X 11/64 X 5 1/2 - 6 1/2")	2	
20	c/u	Accesorio de sujeción para terminal	3	
	T	SUSTITUTIVOS		

- 1.- La cantidad, capacidad y el tipo de la tirafusible dependerá del diseño
- 2.- El Calibre y longitud del cable será de acuerdo al diseño





REVISI FECHA: 20	ÓN: 01 013-06-06	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
	1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
	DOR UP-UC -3RV	TRANSICIÓN DE REDES AEREAS A SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 6300 V.		
IDENTIFIC	ADOR UC	PARA TRES FASES EN ESTRUCTURA VOLADA		
31	RV	LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	c/u	Cruceta Acero Galvanizado, Universal, Perfil"L" 75 X 75 X 6 X 2 400 mm(3 X 3 X 1/4 X 79")	2	
2	c/u	Perno "U" Acero Galvanizado,con 2 Tuerca, Arandelas: 2 Planas y 2 Presión de 16 X 150 mm (5/8" X 6"), Ancho dentro de la u	2	
3	c/u	Pie amigo de acero galvanizado, perfil "L" 38 X 38 X 6 X 1 800 mm	2	
4	c/u	Perno Máquina Acero Galvanizado, Tuerca, Arandela Plana Y Presión, 16 X 38 mm (5/8 X 1,5")	8	
5	c/u	Seccionador Fusible Unipolar, Tipo Abierto 15 KV - 100	3	
6	c/u	Tirafusible cabeza removible	NOTA 1	
7	c/u	Pararrayos Clase Distribución Polimérico, Óxido Metálico, 10 kV, con desconectador	3	
8	m	Cable unipolar de Cu, Aislado 15 kV, XLPE, AWG, 19 hilos, 100% NA	NOTA 2	
9	c/u	Terminal de medio voltaje para exteriores con aislamiento 15 kV	3	
10	m	Cable de Cu, cableado aislado 600 V, TW, 10 AWG	3	
11	c/u	Estribo para derivación , aleación Cu-Sn	3	
12	c/u	Grapa aleación de AI, Derivación para línea en caliente, Rango 4 - 2/0	3	
13	c/u	Reversible EMT 110 mm	1	
14	c/u	Tubo Rígido de acero galvanizado 110mm - 6 metros	1	
15	m	Fleje de acero inoxidable ,0,76mm de espesor x 19,05mm de ancho.	3	
16	c/u	Hebilla para fleje de acero inoxidable de 19,05mm de ancho	3	
17	c/u	Codo de acero galvanizado inoxidable de 110mm curva amplia de 90 grados.	1	
18	c/u	Unión para Tubo Rígido Conduit de acero galvanizado 110mm	1	
19	c/u	Abrazadera acero galvanizado, pletina, 3 pernos, 38 X 4 X 140 - 160 mm (1 1/2 X 11/64 X 5 1/2 - 6 1/2")	2	
20	c/u	Accesorio de sujeción para terminal	3	
		SUSTITUTIVOS		

- 1.- La cantidad, capacidad y el tipo de la tirafusible dependerá del diseño
- 2.- El Calibre y longitud del cable será de acuerdo al diseño





	IÓN: 01 013-06-06	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)		
HOJA 1 DE 2				
SST	DOR UP-UC -1RS	TRANSICIÓN DE REDES AEREAS A SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 13200 V GRDY / 7620V - 13800 V GDRY/7967 V		
	CADOR UC RS	PARA UNA FASE EN ESTRUCTURA CENTRADA		
REF	UNID.	LISTA DE MATERIALES DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	c/u	Cruceta de Acero Galvanizado, Perfil "L" 75 X 75 X 6 X 1200 mm	2	
2	c/u	Perno "U" Acero Galvanizado,con 2 Tuerca, Arandelas: 2 Planas y 2 Presión de 16 X 150 mm (5/8" X 6"), Ancho dentro de la u	2	
3	c/u	Pie Amigo de Acero Galvanizado, Perfil "L" 38 X 38 X 6 X 711 mm (1 1/2 X 1/4 X 28")	4	
4	c/u	Perno Máquina Acero Galvanizado, Tuerca, Arandela Plana Y Presión, 16 X 38 mm (5/8 X 1,5")	6	
5	c/u	Seccionador Fusible Unipolar, Tipo Abierto 15 KV - 100	1	
6	c/u	Tirafusible cabeza removible	NOTA 1	
7	c/u	Pararrayos Clase Distribución Polimérico, Óxido Metálico, 10 kV, con desconectador	1	
8	m	Cable unipolar de Cu, Aislado 15 kV, XLPE, AWG, 19 hilos, 100% NA	NOTA 2	
9	c/u	Terminal de medio voltaje para exteriores con aislamiento 15 kV	1	
10	m	Cable de Cu, cableado aislado 600 V, TW, 10 AWG	3	
11	c/u	Estribo para derivación , aleación Cu-Sn	1	
12	c/u	Grapa aleación de Al, Derivación para línea en caliente, Rango 4 - 2/0	1	
13	c/u	Reversible EMT 110 mm	1	
14	c/u	Tubo Rígido de acero galvanizado 110mm - 6 metros	1	
15	m	Fleje de acero inoxidable ,0,76mm de espesor x 19,05mm de ancho.	3	
16	c/u	Hebilla para fleje de acero inoxidable de 19,05mm de ancho	3	
17	c/u	Codo de acero galvanizado inoxidable de 110mm curva amplia de 90 grados.	1	
18	c/u	Unión para Tubo Rígido Conduit de acero galvanizado 110mm	1	
19	c/u	Abrazadera acero galvanizado, pletina, 3 pernos, 38 X 4 X 140 - 160 mm (1 1/2 X 11/64 X 5 1/2 - 6 1/2")	2	
20	c/u	Accesorio de sujeción para terminal	1	
		SUSTITUTIVOS		

- 1.- La cantidad, capacidad y el tipo de la tirafusible dependerá del diseño
- 2.- El Calibre y longitud del cable será de acuerdo al diseño





	IÓN: 01 013-06-06	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC	;)	
	1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
	ADOR UP-UC -1RV	TRANSICIÓN DE REDES AEREAS A SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 13200 V GRDY / 7620V - 13800 V GDRY/7967 V		
	CADOR UC RV	PARA UNA FASE EN ESTRUCTURA VOLADA		
		LISTA DE MATERIALES		
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	c/u	Cruceta de Acero Galvanizado, Perfil "L" 75 X 75 X 6 X 1200 mm	2	
2	c/u	Perno "U" Acero Galvanizado,con 2 Tuerca, Arandelas: 2 Planas y 2 Presión de 16 X 150 mm (5/8" X 6"), Ancho dentro de la u	2	
3	c/u	Pie Amigo de Acero Galvanizado, Perfil "L" 38 X 38 X 6 X 711 mm (1 1/2 X 1/4 X 28")	3	
4	c/u	Perno Máquina Acero Galvanizado, Tuerca, Arandela Plana Y Presión, 16 X 38 mm (5/8 X 1,5")	3	
5	c/u	Seccionador Fusible Unipolar, Tipo Abierto 15 KV - 100	1	
6	c/u	Tirafusible cabeza removible	NOTA 1	
7	c/u	Pararrayos Clase Distribución Polimérico, Óxido Metálico, 10 kV, con desconectador	1	
8	m	Cable unipolar de Cu, Aislado 15 kV, XLPE, AWG, 19 hilos, 100% NA	NOTA 2	
9	c/u	Terminal de medio voltaje para exteriores con aislamiento 15 kV	1	
10	m	Cable de Cu, cableado aislado 600 V, TW, 10 AWG	1	
11	c/u	Estribo para derivación , aleación Cu-Sn	1	
12	c/u	Grapa aleación de AI, Derivación para línea en caliente, Rango 4 - 2/0	1	
13	c/u	Reversible EMT 110 mm	1	
14	c/u	Tubo Rígido de acero galvanizado 110mm - 6 metros	1	
15	m	Fleje de acero inoxidable ,0,76mm de espesor x 19,05mm de ancho.	3	
16	c/u	Hebilla para fleje de acero inoxidable de 19,05mm de ancho	3	
17	c/u	Codo de acero galvanizado inoxidable de 110mm curva amplia de 90 grados.	1	
18	c/u	Unión para Tubo Rígido Conduit de acero galvanizado 110mm	1	
19	c/u	Abrazadera acero galvanizado, pletina, 3 pernos, 38 X 4 X 140 - 160 mm (1 1/2 X 11/64 X 5 1/2 - 6 1/2")	2	
20	c/u	Accesorio de sujeción para terminal	1	
		SUSTITUTIVOS		
·				
		1		

- 1.- La cantidad, capacidad y el tipo de la tirafusible dependerá del diseño
- 2.- El Calibre y longitud del cable será de acuerdo al diseño





	,	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>		
REVISI FECHA: 20	ION: 01 013-06-06	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC	C)	
HOJA 1 DE 2		2 HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
SST	DOR UP-UC -3RS	TRANSICIÓN DE REDES AEREAS A SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 13200 GRDY / 7620- 13800 / 7967 V.		
	CADOR UC RS	PARA TRES FASES EN ESTRUCTURA CENTRADA		
REF	UNID.	LISTA DE MATERIALES DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
1	c/u	Cruceta Acero Galvanizado, Universal, Perfil"L" 75 X 75 X 6 X 2 400 mm(3 X 3 X 1/4 X 79")	2	
2	c/u	Perno "U" Acero Galvanizado,con 2 Tuerca, Arandelas: 2 Planas y 2 Presión de 16 X 150 mm (5/8" X 6"), Ancho dentro de la u	2	
3	c/u	Pie Amigo de Acero Galvanizado, Perfil "L" 38 X 38 X 6 X 711 mm (1 1/2 X 1/4 X 28")	4	
4	c/u	Perno Máquina Acero Galvanizado, Tuerca, Arandela Plana Y Presión, 16 X 38 mm (5/8 X 1,5")	10	
5	c/u	Seccionador Fusible Unipolar, Tipo Abierto 15 KV - 100	3	
6	c/u	Tirafusible cabeza removible	NOTA 1	
7	c/u	Pararrayos Clase Distribución Polimérico, Óxido Metálico, 10 kV, con desconectador	3	
8	m	Cable unipolar de Cu, Aislado 15 kV, XLPE, AWG, 19 hilos, 100% NA	NOTA 2	
9	c/u	Terminal de medio voltaje para exteriores con aislamiento 15 kV	3	
10	m	Cable de Cu, cableado aislado 600 V, TW, 10 AWG	3	
11	c/u	Estribo para derivación , aleación Cu-Sn	3	
12	c/u	Grapa aleación de Al, Derivación para línea en caliente, Rango 4 - 2/0	3	
13	c/u	Reversible EMT 110 mm	1	
14	c/u	Tubo Rígido de acero galvanizado 110mm - 6 metros	1	
15	m	Fleje de acero inoxidable ,0,76mm de espesor x 19,05mm de ancho.	3	
16	c/u	Hebilla para fleje de acero inoxidable de 19,05mm de ancho	3	
17	c/u	Codo de acero galvanizado inoxidable de 110mm curva amplia de 90 grados.	1	
18	c/u	Unión para Tubo Rígido Conduit de acero galvanizado 110mm	1	
19	c/u	Abrazadera acero galvanizado, pletina, 3 pernos, 38 X 4 X 140 - 160 mm (1 1/2 X 11/64 X 5 1/2 - 6 1/2")	2	
20	c/u	Accesorio de sujeción para terminal	3	
	T	SUSTITUTIVOS		

- 1.- La cantidad, capacidad y el tipo de la tirafusible dependerá del diseño
- 2.- El Calibre y longitud del cable será de acuerdo al diseño





SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC	v)
HOJA 1 DE 2 HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP) IDENTIFICADOR UP-UC SST-3RV TRANSICIÓN DE REDES AEREAS A SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 13200 GRDY / 7620-1	
PARA TRES. FASES EN ESTRUCTURA VIOLADA	
	CANTIDAD
Cruceta Acero Galvanizado, Universal, Perfil"L" 75 X 75 X 6 X 2 400 mm(3 X 3 X 1/4 X 79")	2
Perno "U" Acero Galvanizado,con 2 Tuerca, Arandelas: 2 Planas y 2 Presión de 16 X 150 mm (5/8" X 6"), Ancho dentro de la u	2
Pie amigo de acero galvanizado, perfil "L" 38 X 38 X 6 X 1 800 mm	2
Perno Máquina Acero Galvanizado, Tuerca, Arandela Plana Y Presión, 16 X 38 mm (5/8 X 1,5")	8
Seccionador Fusible Unipolar, Tipo Abierto 15 KV - 100	3
Tirafusible cabeza removible	NOTA 1
Pararrayos Clase Distribución Polimérico, Óxido Metálico, 10 kV, con desconectador	3
Cable unipolar de Cu, Aislado 15 kV, XLPE, AWG, 19 hilos, 100% NA	NOTA 2
Terminal de medio voltaje para exteriores con aislamiento 15 kV	3
Cable de Cu, cableado aislado 600 V, TW, 10 AWG	
Estribo para derivación , aleación Cu-Sn	3
Grapa aleación de Al, Derivación para línea en caliente, Rango 4 - 2/0	3
Reversible EMT 110 mm	1
Tubo Rígido de acero galvanizado 110mm - 6 metros	1
Fleje de acero inoxidable ,0,76mm de espesor x 19,05mm de ancho.	3
Hebilla para fleje de acero inoxidable de 19,05mm de ancho	3
Codo de acero galvanizado inoxidable de 110mm curva amplia de 90 grados.	1
	1
Abrazadera acero galvanizado, pletina, 3 pernos, 38 X 4 X 140 - 160 mm (1 1/2 X 11/64 X 5 1/2 - 6 1/2")	2
Accesorio de sujeción para terminal	3
SUSTITUTIVOS	
	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP) TRANSICIÓN DE REDES AEREAS A SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 13200 GRDY / 7620- PARA TRES FASES EN ESTRUCTURA VOLADA LISTA DE MATERIALES D. Cruceta Acero Galvanizado, Universal, Perfill"L" 75 X 75 X 6 X 2 400 mm(3 X 3 X 1/4 X 79") Perno "U" Acero Galvanizado, con 2 Tuerca, Arandelas: 2 Planas y 2 Presión de 16 X 150 mm (5/8" X 6"), Ancho dentro de la u Ple amigo de acero galvanizado, perfill "L" 38 X 38 X 6 X 1 800 mm Perno Máquina Acero Galvanizado, Tuerca, Arandela Plana Y Presión, 16 X 38 mm (5/8 X 1,5") Seccionador Fusible Unipolar, Tipo Abierto 15 KV - 100 Tirafusible cabeza removible Pararrayos Clase Distribución Polimérico, Óxido Metálico, 10 kV, con desconectador Cable unipolar de Cu, Aislado 15 kV, XLPE, AWG, 19 hilos, 100% NA Terminal de medio voltaje para exteriores con aislamiento 15 kV Cable de Cu, cableado aislado 600 V, TW, 10 AWG Estribo para derivación , aleación Cu-Sn Grapa aleación de AI, Derivación para línea en caliente, Rango 4 - 2/0 Reversible EMT 110 mm Tubo Rígido de acero galvanizado 110mm - 6 metros Fleje de acero inoxidable, 0,76mm de espesor x 19,05mm de ancho. Hebilla para fleje de acero inoxidable de 19,05mm de ancho Codo de acero galvanizado inoxidable de 19,05mm de ancho Unión para Tubo Rígido Conduit de acero galvanizado 110mm Abrazadera acero galvanizado, pletina, 3 pernos, 38 X 4 X 140 - 160 mm (1 1/2 X 11/64 X 5 1/2 - 6 1/2") Accesorio de sujeción para terminal

- 1.- La cantidad, capacidad y el tipo de la tirafusible dependerá del diseño
- 2.- El Calibre y longitud del cable será de acuerdo al diseño





	IÓN: 01 013-06-06	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC	C)
HOJA 1 DE 2 HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)			
IDENTIFICADOR UP-UC SSV-1RS		TRANSICIÓN DE REDES AEREAS A SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 22000 GRDY / 12700 - 22860 / 13200 V.	
	CADOR UC RS	PARA UNA FASE EN ESTRUCTURA CENTRADA	
	110	LISTA DE MATERIALES	
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	c/u	Cruceta de Acero Galvanizado, Perfil "L" 75 X 75 X 6 X 1200 mm	2
2	c/u	Perno "U" Acero Galvanizado,con 2 Tuerca, Arandelas: 2 Planas y 2 Presión de 16 X 150 mm (5/8" X 6"), Ancho dentro de la u	2
3	c/u	Pie Amigo de Acero Galvanizado, Perfil "L" 38 X 38 X 6 X 711 mm (1 1/2 X 1/4 X 28")	4
4	c/u	Perno Máquina Acero Galvanizado, Tuerca, Arandela Plana Y Presión, 16 X 38 mm (5/8 X 1,5")	6
5	c/u	Seccionador Fusible Unipolar, Tipo Abierto 27 KV - 100	1
6	c/u	Tirafusible cabeza removible	NOTA 1
7	c/u	Pararrayos Clase Distribución Polimérico, Óxido Metálico, 18 kV, con desconectador	1
8	m	Cable unipolar de Cu, Aislado 25 kV, XLPE, AWG, 19 hilos, 100% NA	NOTA 2
9	c/u	Terminal de medio voltaje para exteriores con aislamiento 25 kV	1
10	m	Cable de Cu, cableado aislado 600 V, TW, 10 AWG	1
11	c/u	Estribo para derivación , aleación Cu-Sn	1
12	c/u	Grapa aleación de Al, Derivación para línea en caliente, Rango 4 - 2/0	1
13	c/u	Reversible EMT 110 mm	1
14	c/u	Tubo Rígido de acero galvanizado 110mm - 6 metros	1
15	m	Fleje de acero inoxidable ,0,76mm de espesor x 19,05mm de ancho.	3
16	c/u	Hebilla para fleje de acero inoxidable de 19,05mm de ancho	3
17	c/u	Codo de acero galvanizado inoxidable de 110mm curva amplia de 90 grados.	1
18	c/u	Unión para Tubo Rígido Conduit de acero galvanizado 110mm	1
19	c/u	Abrazadera acero galvanizado, pletina, 3 pernos, 38 X 4 X 140 - 160 mm (1 1/2 X 11/64 X 5 1/2 - 6 1/2")	2
20	c/u	Accesorio de sujeción para terminal	1

SUSTITUTIVOS

- 1.- La cantidad, capacidad y el tipo de la tirafusible dependerá del diseño
- 2.- El Calibre y longitud del cable será de acuerdo al diseño





	REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-06-06 SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC))
HOJA 1 DE 2		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
IDENTIFICADOR UP-UC SSV-1RV		TRANSICIÓN DE REDES AEREAS A SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 22000 GRDY / 12700 - 22860 / 13200 V.	
IDENTIFIC	CADOR UC	PARA UNA FASE EN ESTRUCTURA VOLADA	
		LISTA DE MATERIALES	
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	c/u	Cruceta de Acero Galvanizado, Perfil "L" 75 X 75 X 6 X 1200 mm Perno "U" Acero Galvanizado, con 2 Tuerca, Arandelas: 2 Planas y 2 Presión de 16 X 150 mm (5/8"	2
2	c/u	X 6"), Ancho dentro de la u	2
3	c/u	Pie Amigo de Acero Galvanizado, Perfil "L" 38 X 38 X 6 X 711 mm (1 1/2 X 1/4 X 28")	2
4	c/u	Perno Máquina Acero Galvanizado, Tuerca, Arandela Plana Y Presión, 16 X 38 mm (5/8 X 1,5")	3
5	c/u	Seccionador Fusible Unipolar, Tipo Abierto 27 KV - 100	1
6	c/u	Tirafusible cabeza removible	NOTA 1
7	c/u	Pararrayos Clase Distribución Polimérico, Óxido Metálico, 18 kV, con desconectador	1
8	m	Cable unipolar de Cu, Aislado 25 kV, XLPE, AWG, 19 hilos, 100% NA	NOTA 2
9	c/u	Terminal de medio voltaje para exteriores con aislamiento 25 kV	1
10	m	Cable de Cu, cableado aislado 600 V, TW, 10 AWG	1
11	c/u	Estribo para derivación , aleación Cu-Sn	1
12	c/u	Grapa aleación de AI, Derivación para línea en caliente, Rango 4 - 2/0	1
13	c/u	Reversible EMT 110 mm	1
14	c/u	Tubo Rígido de acero galvanizado 110mm - 6 metros	1
15	m	Fleje de acero inoxidable ,0,76mm de espesor x 19,05mm de ancho.	3
16	c/u	Hebilla para fleje de acero inoxidable de 19,05mm de ancho	3
17	c/u	Codo de acero galvanizado inoxidable de 110mm curva amplia de 90 grados.	1
18	c/u	Unión para Tubo Rígido Conduit de acero galvanizado 110mm	1
19	c/u	Abrazadera acero galvanizado, pletina, 3 pernos, 38 X 4 X 140 - 160 mm (1 1/2 X 11/64 X 5 1/2 - 6 1/2")	2
20	c/u	Accesorio de sujeción para terminal	1
		SUSTITUTIVOS	

- 1.- La cantidad, capacidad y el tipo de la tirafusible dependerá del diseño
- 2.- El Calibre y longitud del cable será de acuerdo al diseño





	,		
	IÓN: 01 013-06-06	SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC)	
	1 DE 2	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
	DOR UP-UC -3RS	TRANSICIÓN DE REDES AEREAS A SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 22000 GRDY / 12700 - 2	2860 / 13200 V.
	CADOR UC RS	PARA TRES FASES EN ESTRUCTURA CENTRADA	
REF	UNID.	LISTA DE MATERIALES DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	C/U	Cruceta Acero Galvanizado, Universal, Perfil"L" 75 X 75 X 6 X 2 400 mm(3 X 3 X 1/4 X 79")	2
2	c/u	Perno "U" Acero Galvanizado,con 2 Tuerca, Arandelas: 2 Planas y 2 Presión de 16 X 150 mm (5/8" X 6"), Ancho dentro de la u	2
3	c/u	Pie Amigo de Acero Galvanizado, Perfil "L" 38 X 38 X 6 X 711 mm (1 1/2 X 1/4 X 28")	4
4	c/u	Perno Máquina Acero Galvanizado, Tuerca, Arandela Plana Y Presión, 16 X 38 mm (5/8 X 1,5")	10
5	c/u	Seccionador Fusible Unipolar, Tipo Abierto 27 KV - 100	3
6	c/u	Tirafusible cabeza removible	NOTA 1
7	c/u	Pararrayos Clase Distribución Polimérico, Óxido Metálico, 18 kV, con desconectador	3
8	m	Cable unipolar de Cu, Aislado 25 kV, XLPE, AWG, 19 hilos, 100% NA	NOTA 2
9	c/u	Terminal de medio voltaje para exteriores con aislamiento 25 kV	3
10	m	Cable de Cu, cableado aislado 600 V, TW, 10 AWG	3
11	c/u	Estribo para derivación , aleación Cu-Sn	3
12	c/u	Grapa aleación de Al, Derivación para línea en caliente, Rango 4 - 2/0	3
13	c/u	Reversible EMT 110 mm	1
14	c/u	Tubo Rígido de acero galvanizado 110mm - 6 metros	1
15	m	Fleje de acero inoxidable ,0,76mm de espesor x 19,05mm de ancho.	3
16	c/u	Hebilla para fleje de acero inoxidable de 19,05mm de ancho	3
17	c/u	Codo de acero galvanizado inoxidable de 110mm curva amplia de 90 grados.	1
18	c/u	Unión para Tubo Rígido Conduit de acero galvanizado 110mm	1
19	c/u	Abrazadera acero galvanizado, pletina, 3 pernos, 38 X 4 X 140 - 160 mm (1 1/2 X 11/64 X 5 1/2 - 6 1/2")	2
20	c/u	Accesorio de sujeción para terminal	3
	1	SUSTITUTIVOS	
·			

- 1.- La cantidad, capacidad y el tipo de la tirafusible dependerá del diseño
- 2.- El Calibre y longitud del cable será de acuerdo al diseño





	REVISIÓN: 01 FECHA: 2013-06-06 SECCIÓN 4: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONTRUCCIÓN (UC))
HOJA 1 DE 2		,	
IDENTIFICADOR UP-UC SSV-3RV		TRANSICIÓN DE REDES AEREAS A SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCIÓN 22000 GRDY / 12700 - 22860 / 13200 V.	
	CADOR UC	PARA TRES FASES EN ESTRUCTURA VOLADA	
חבר	LINID	LISTA DE MATERIALES	CANTIDAD
REF	UNID.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD 2
1 2	c/u c/u	Cruceta Acero Galvanizado, Universal, Perfil"L" 75 X 75 X 6 X 2 400 mm(3 X 3 X 1/4 X 79") Perno "U" Acero Galvanizado, con 2 Tuerca, Arandelas: 2 Planas y 2 Presión de 16 X 150 mm (5/8")	2
3	c/u	X 6"), Ancho dentro de la u Pie amigo de acero galvanizado, perfil "L" 38 X 38 X 6 X 1 800 mm	2
4	c/u	Perno Máquina Acero Galvanizado, Tuerca, Arandela Plana Y Presión, 16 X 38 mm (5/8 X 1,5")	8
5	c/u	Seccionador Fusible Unipolar, Tipo Abierto 27 KV - 100	3
6	c/u	Tirafusible cabeza removible	NOTA 1
7	c/u	Pararrayos Clase Distribución Polimérico, Óxido Metálico, 18 kV, con desconectador	3
8	m	Cable unipolar de Cu, Aislado 25 kV, XLPE, AWG, 19 hilos, 100% NA	NOTA 2
9	c/u	Terminal de medio voltaje para exteriores con aislamiento 25 kV	3
10	m	Cable de Cu, cableado aislado 600 V, TW, 10 AWG	3
11	c/u	Estribo para derivación , aleación Cu-Sn	3
12	c/u	Grapa aleación de Al, Derivación para línea en caliente, Rango 4 - 2/0	3
13	c/u	Reversible EMT 110 mm	1
14	c/u	Tubo Rígido de acero galvanizado 110mm - 6 metros	1
15	m	Fleje de acero inoxidable ,0,76mm de espesor x 19,05mm de ancho.	3
16	c/u	Hebilla para fleje de acero inoxidable de 19,05mm de ancho	3
17	c/u	Codo de acero galvanizado inoxidable de 110mm curva amplia de 90 grados.	1
18	c/u	Unión para Tubo Rígido Conduit de acero galvanizado 110mm	1
19	c/u	Abrazadera acero galvanizado, pletina, 3 pernos, 38 X 4 X 140 - 160 mm (1 1/2 X 11/64 X 5 1/2 - 6 1/2")	2
20	c/u	Accesorio de sujeción para terminal	3
	1	SUSTITUTIVOS	

- 1.- La cantidad, capacidad y el tipo de la tirafusible dependerá del diseño
- 2.- El Calibre y longitud del cable será de acuerdo al diseño