### UUCC MANO DE OBRA

UUCC	DESCRIPCION DE MANO DE OBRA	UNIDAD	CANT
INSCTT2	MONTAJE CONJUNTO CT TRIFÁSICO	u	1

#### **UUCC MATERIALES**

uucc	DESCRIPCION DE UUCC MATERIALES	UNIDAD	CANT
CTT21	CONJUNTO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN TRIFÁSICO RED MT	u	1
	HORIZONTAL 13,2 kV	_	
1401318	ABRAZADERA UNA SALIDA TRANSFORMADOR 180 mm (1*)	u	2
1401320	ABRAZADERA UNA SALIDA TRANSFORMADOR 200 mm (1*)	u	2
1401322	ABRAZADERA UNA SALIDA TRANSFORMADOR 220 mm (1*)	u	2
1401214	ABRAZADERA 140 mm DOS SALIDAS (1*)	u	2
1401218	ABRAZADERA 180 mm DOS SALIDAS (1*)	u	2
1401220	ABRAZADERA 200 mm DOS SALIDAS (1*)	u	2
1450153	CONECTOR CUÑA CON ESTRIBO 4/0 AWG (2*)	u	3
1450151	CONECTOR CUÑA CON ESTRIBO 1/0 AWG-2/0 AWG (2*)	u	3
1731030	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 30KVA 13200/208 V (3*)	u	1
1731045	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 45KVA 13200/208 V (3*)	u	1
1731075	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 75KVA 13200/208 V (3*)	u	1

<sup>1\*</sup> COMPLEMENTO DEL CONJUNTO : LA SELECCIÓN DE LA ABRAZADERA ESTARÁ DE ACUERDO CON EL APOYO INSTALADO. REMITIRSE AL ANEXO DE UTILIZACIÓN DE ABRAZADERA SEGÚN TIPO POSTE NOR 02-11-01

#### LISTA DE MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT
1311107	CABLE ACSR 1/0 AWG	m	7,5
1412100	CONECTOR AMOVIBLE "EMERGENCIA"	u	3
1420324	CRUCETA GALVANIZADA 76,2X76,2X7,93 X 2400 mm CENTRO	u	1
1511410	CORTACIRCUITOS FUSIBLE 15 KV 100 A CON LOADBUSTER	u	3
1419400	CUBO METALICO 3"X3"X3"	u	3
1402261	ARANDELA REDONDA PLANA PARA PERNO 5/8"	u	5
1405221	PERNO TIPO CARRUAJE DE 5/8 X 1½"	u	2
1313205	CABLE DE COBRE AISLADO No.4 AWG-THW	m	5
1450124	CONECTOR CUÑA BIMETÁLICO #4-1/0 AWG	u	2
1402301	ARANDELA DE PRESION PARA PERNO 5/8"	u	2
Ver tabla 1	ABRAZADERA UNA SALIDA TRANSFORMADOR DE ACUERDO A LA SELECC	u	2
Ver tabla 2	ABRAZADERA DOS SALIDAS DE ACUERDO A LA SELECCIÓN	u	2
Ver tabla 3	CONECTOR CUÑA CON ESTRIBO DE ACUERDO A LA SELECCIÓN	u	3
Ver tabla 4	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE ACUERDO A LA SELECCIÓN	u	1

## TABLA 1. TIPOS DE ABRAZADERAS PARA TRANSFORMADOR

CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT
1401318	ABRAZADERA UNA SALIDA TRANSFORMADOR 180 mm (1*)	u	2
1401320	ABRAZADERA UNA SALIDA TRANSFORMADOR 200 mm (1*)	u	2
1401322	ABRAZADERA UNA SALIDA TRANSFORMADOR 220 mm (1*)	u	2

## TABLA 2. TIPOS DE ABRAZADERAS SUJECION CORTACIRCUITOS

CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT
1401214	ABRAZADERA 140 mm DOS SALIDAS	u	2
1401218	ABRAZADERA 180 mm DOS SALIDAS	u	2
1401220	ABRAZADERA 200 mm DOS SALIDAS	u	2

#### TABLA 3. TIPOS DE CONECTOR CON ESTRIBO

CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT
1450153	CONECTOR CUÑA CON ESTRIBO 4/0 AWG (2*)	u	3
1450151	CONECTOR CUÑA CON ESTRIBO 1/0 AWG-2/0 AWG (2*)	u	3

### TABLA 4. CAPACIDAD DE TRANSFORMADOR

CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT
1731030	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 30KVA 13200/208 V (3*)	u	1
1731045	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 45KVA 13200/208 V (3*)	u	1
1731075	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 75KVA 13200/208 V (3*)	u	1



CONJUNTO CENTRO DE TRANSFORMACION TRIFASICO RED MT HORIZONTAL 13,2 kV - CTT21

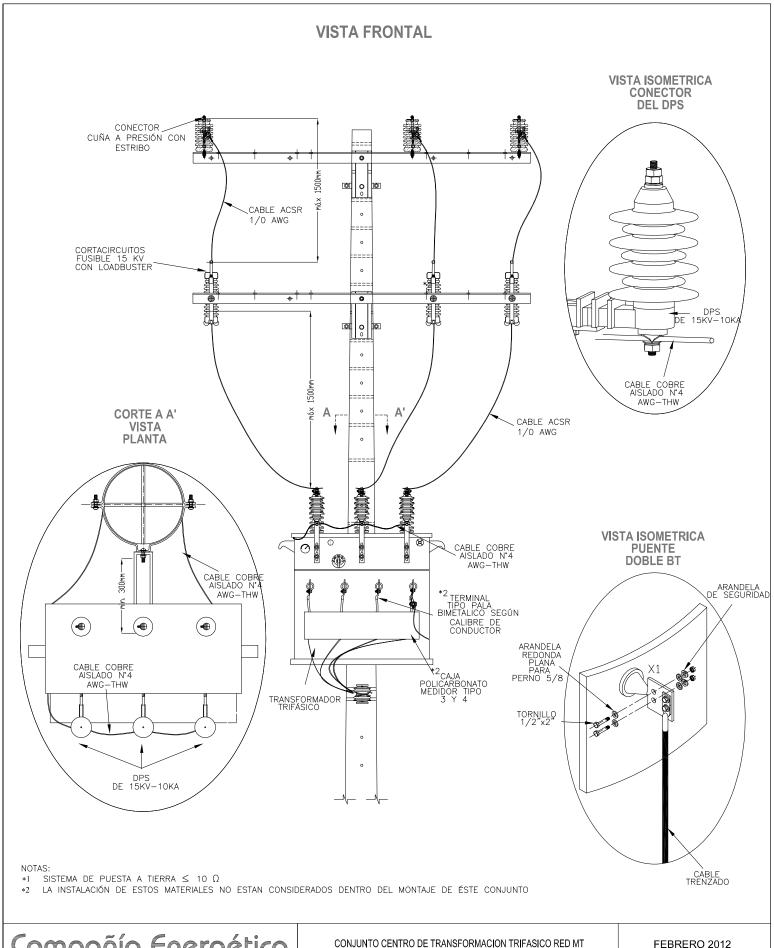
OFICINA TÉCNICA, NOR-06-11-12

FEBRERO 2012

VER. 01

<sup>2\*</sup> COMPLEMENTO DEL CONJUNTO : LA SELECCIÓN DEL ESTRIBO ESTARÁ DE ACUERDO CON EL CALIBRE DEL CABLE AL QUE SE CONECTA EL CT

<sup>3\*</sup> COMPLEMENTO DEL CONJUNTO : LA SELECCIÓN DEL TRANSFORMADOR ESTARÁ DE ACUERDO CON LA CARGA A ALIMENTAR



Compañía Energética de Occidente

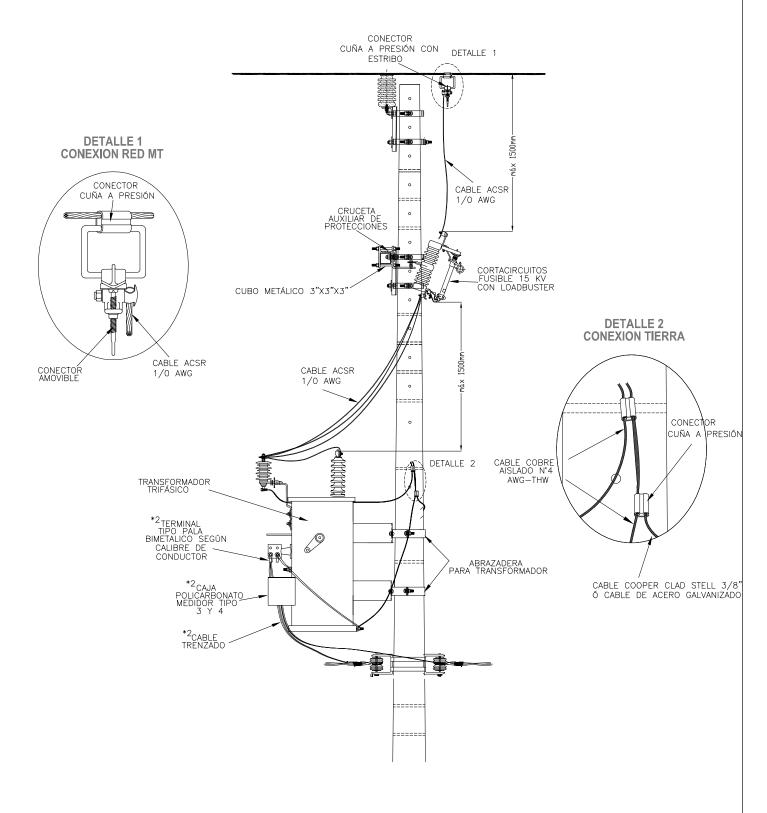
HORIZONTAL 13,2 kV - CTT21

OFICINA TÉCNICA, NOR-06-11-10

FEBRERO 2012

VER. 01

# **VISTA LATERAL**



#### NOTAS:

- \*1 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA  $\leq$  10  $\Omega$
- \*2 LA INSTALACIÓN DE ESTOS MATERIALES NO ESTAN CONSIDERADOS DENTRO DEL MONTAJE DE ÉSTE CONJUNTO

# Compañía Energética de Occidente

CONJUNTO CENTRO DE TRANSFORMACION BIFASICO RED MT HORIZONTAL 13,2 kV - CTT21

OFICINA TÉCNICA, NOR-06-11-11

FEBRERO 2012

VER. 01