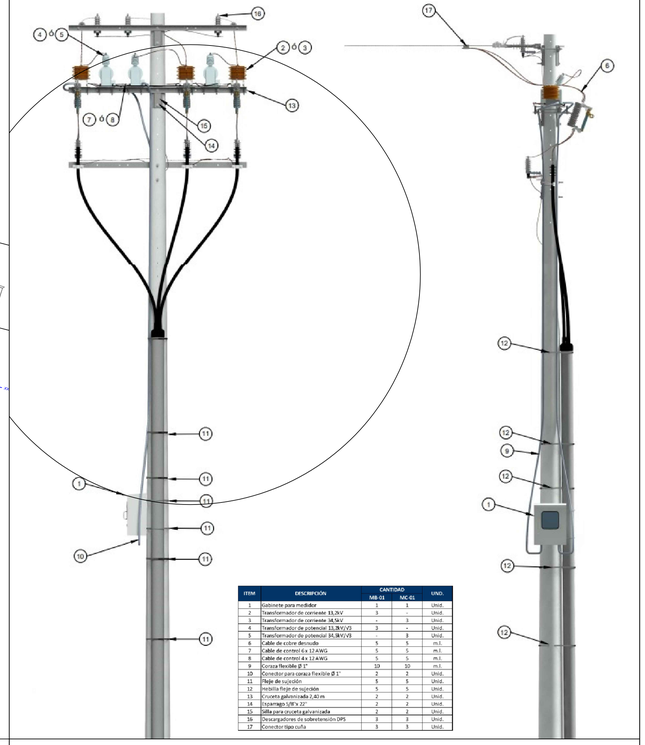
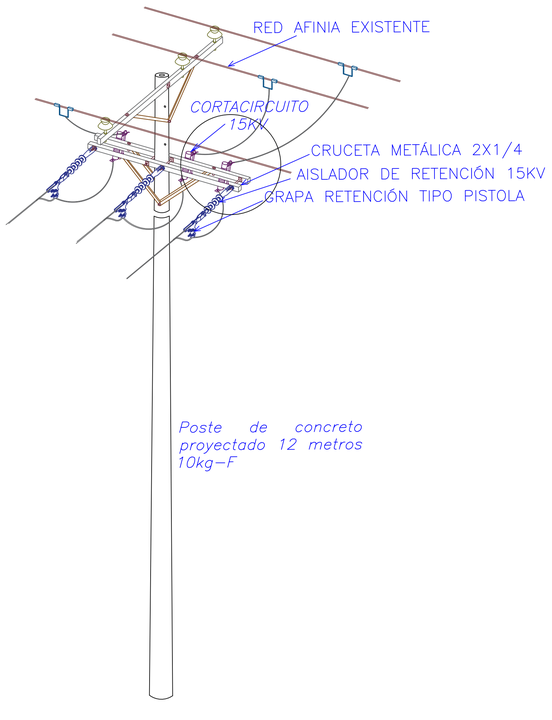
DETALLE SISTEMA DE MEDIDA INDIRECTA EN M.T.



ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD MB-01	CANTIDAD MC-01	UND.
1	Gabinete para medidor	1	1	Unid.
2	Transformador de corriente 13,2kV	3	-	Unid.
3	Transformador de corriente 34,5kV	-	3	Unid.
4	Transformador de potencial 13,2kV/V	3	-	Unid.
5	Transformador de potencial 34,5kV/V	-	3	Unid.
6	Cable de cobre desnuda	5	5	m.l.
7	Cable de control 4 x 12 AWG	5	5	m.l.
8	Cable de control 4 x 12 AWG	5	5	m.l.
9	Corraza flexible Ø 1"	10	10	m.l.
10	Conector para coraza flexible Ø 1"	2	2	Unid.
11	Plaje de sujeción	5	5	Unid.
12	Hebilla fleje de sujeción	5	5	Unid.
13	Cruceta galvanizada 2,40 m	2	2	Unid.
14	Espárrago 5/8"X 22"	2	2	Unid.
15	Silla para cruceta galvanizada	2	2	Unid.
16	Descargadores de sobretensión DPS	3	3	Unid.
17	Conector tipo cuña	3	3	Unid.

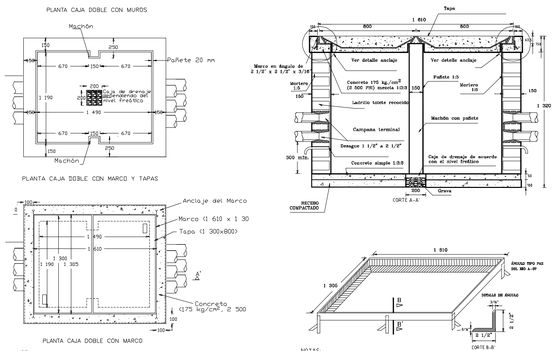
DETALLE SISTEMA DE MEDIDA INDIRECTA EN M.T.

DETALLE PUNTO DE CONEXIÓN M.T.



Poste de concreto proyectado 12 metros 10kg–F

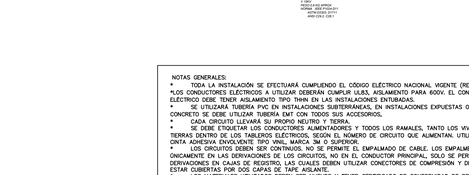
Detalle Caja Doble Media Tension



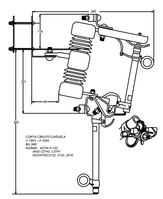
NOTA
–La construcción de este tipo de caja no será aceptada para zonas vehiculares ni entradas a garajes
–Dimensiones en milímetros.

NOTAS:
-Dimensiones en milímetros

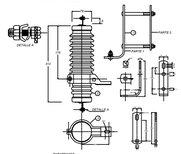
Detalle ducto
Zanja y relleno de 2 ductos de 4"



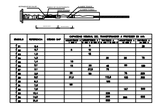
DETALLE CORTA CIRCUITOS



DETALLE PARARAYOS



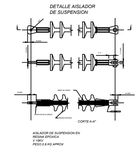
DETALLE FUSIBLE DOBLE



Marca	Referencia	Unidad	Capacidad Nominal (A)	Tensión Nominal (kV)	Capacidad Interruptiva Nominal (kA)	Tensión Máxima de Diseño (kV)	Nivel Básico de Aislamiento al Impulso (kV)
A	6K		6	15	8	15	95
A	10K		10	15	8	15	95
A	15K		15	15	8	15	95
A	25K		25	15	8	15	95
A	40K		40	15	8	15	95
A	65K		65	15	8	15	95
A	100K		100	15	8	15	95
A	140K		140	15	8	15	95
A	200K		200	15	8	15	95

DETALLE FUSIBLE HH

DETALLE AISLADOR DE SUSPENSION



NOTAS GENERALES:
* TODA LA INSTALACIÓN SE EFECTUARÁ CUMPLIENDO EL CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL VIGENTE (RETIE).
*LOS CONDUCTORES ELÉCTRICOS A UTILIZAR DEBERÁN CUMPLIR UL83, AISLAMIENTO PARA 600V. EL CONDUCTOR ELÉCTRICO DEBE TENER AISLAMIENTO TIPO THHN EN LAS INSTALACIONES ENTUBADAS.
* SE UTILIZARÁ TUBERÍA PVC EN INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS, EN INSTALACIONES EXPUESTAS O EMBEBIDA EN CONCRETO SE DEBE UTILIZAR TUBERÍA EMT CON TODOS SUS ACCESORIOS.
* CADA CIRCUITO LLEVARÁ SU PROPIO NEUTRO Y TIERRA.
* SE DEBE ETIQUETAR LOS CONDUCTORES ALIMENTADORES Y TODOS LOS RAMALES, TANTO LOS VIVOS, NEUTROS Y TIERRAS DENTRO DE LOS TABLEROS ELÉCTRICOS, SEGÚN EL NÚMERO DE CIRCUITO QUE ALIMENTAN. UTILIZAR CINTA ADHESIVA ENVOLVENTE TIPO VINIL, MARCA 3M O SUPERIOR.
* LOS CIRCUITOS DEBEN SER CONTINUOS. NO SE PERMITE EL EMPALMADO DE CABLE. LOS EMPALMES SE REALIZAN ÚNICAMENTE EN LAS DERIVACIONES DE LOS CIRCUITOS, NO EN EL CONDUCTOR PRINCIPAL. SOLO SE PERMITE DERIVACIONES EN CAJAS DE REGISTRO, LAS CUALES DEBEN UTILIZAR CONECTORES DE COMPRESIÓN Y DEBEN ESTAR CUBIERTAS POR DOS CAPAS DE TAPE AISLANTE.
* LOS MATERIALES UTILIZADOS DEBEN SER NUEVOS Y TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO DE UNA ENTIDAD AUTORIZADA POR LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO.
* CUALQUIER DISCREPANCIA ENTRE NOTAS Y PLANOS, DEBERÁ SER ACLARADA POR EL INGENIERO SUPERVISOR DEL PROYECTO.

DEPARTAMENTO DEL CESAR — LO HACEMOS MEJOR GOBIERNO DEL CESAR

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR

ANDRES FELIPE MEZA ARAUJO
GOBERNADOR (E)

ESTHER MENDOZA PEINADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL CURUMANI DEL MUNICIPIO DE CURUMANI CESAR

CONTIENE:
RECORRIDO Y DETALLE DE RED MEDIA TENSIÓN

DISEÑO ELECTRICO:
DIEGO MEDINA
M.P GN205-101181
FIRMA

ESCALA: *1:200*
FECHA: *Septiembre 2023*
PLANO: *01 1/4*

OBSERVACIONES:

Vo.Bo. PLANEACIÓN