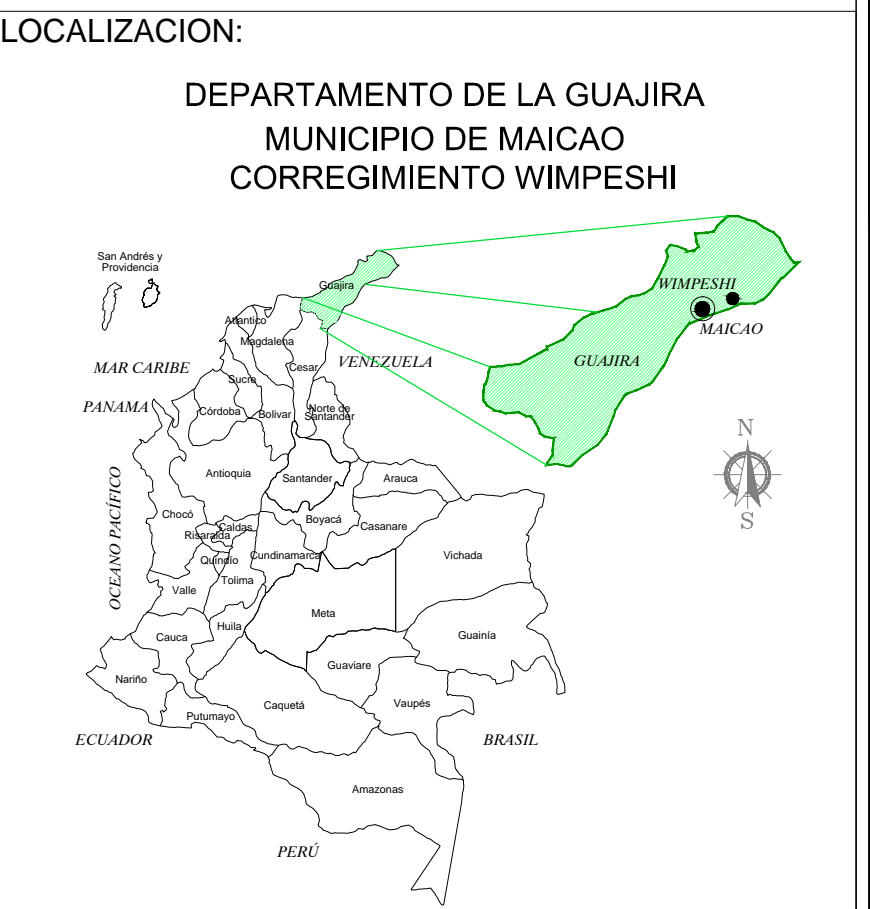


LLAMADO DE ATENCION PARA EXPLICAR	
TRANSFORMADORES DE CORRIENTE	
TENSION DE SERVICIO	120
TENSION NOMINAL	800
FRECUENCIA	60 Hz.
CLASE	0.5 S.
USO	INTERIOR
NUMERO E NUCLEOS	1
PERDIDAS PROPIAS	15 VA
TENSION DE ENSAYO A 60 Hz	5 kV
TENSION DE ENSAYO AL IMPULSO	
CORRIENTE PRIMARIA	CAPACIDAD
CORRIENTE SECUNDARIA	5 A.
CORRIENTE TERMICA	80 In
CORRIENTE DINAMICA	200 In
FACTOR DE SEGURIDAD	≤ 5
MEDIDOR ELECTRONICO	
MEDIDOR ELECTRONICO DE ENERGIA	
ACTIVA	
DEMANDA MAXIMA	
FACTOR DE POTENCIA PROMEDIO	
TENSION DE OPERACION 3x120	
CORRIENTE MAXIMA 6 A.	
RANGO DE CORRIENTE 1.5	
TARIFA SENCILLA	

PROYECTADO	CONVENCIONES REDES	EXISTENTE
	RED DE B.T. AEREA	
	RED DE B.T. SUBTERRANEA	
	RED DE M.T. AEREA	
	RED DE M.T. SUBTERRANEA	
	FIN DEL CIRCUITO	
	DESCARGADORES DE SOBRETENSION	
	LINEA A TIERRA	
	POSTERIA	
	POSTE DE CONCRETO 10m TIPO LINEA 510Kg	
	POSTE DE CONCRETO 10m TIPO LINEA 750Kg	
	POSTE DE CONCRETO 10m EXTRA-REFORZADO 1.050Kg	
	POSTE DE CONCRETO 10m TIPO RECTO PARA AP	
	POSTE DE CONCRETO 12m TIPO LINEA 510Kg	
	POSTE DE CONCRETO 12m TIPO LINEA 750Kg	
	POSTE DE CONCRETO 12m EXTRA-REFORZADO	
	POSTE DE CONCRETO 14m TIPO RECTO	
	POSTE DE CONCRETO 14m TIPO RECTO PARA AP	
	SUB-ESTACIONES	
	CAJA CON EQUIPO DE MEDIDA EN B.T.	
	CELDA DE MEDIDA EN M.T.	
	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS	
	TABLERO DE DISTRIBUCION DEL USUARIO	
	SUB-ESTACION CONVENCIONAL DE LOCAL	
	SUB-ESTACION CONVENCIONAL DE SOTANO	
	LOCAL PARA SUB-ESTACION	
	SUB-ESTACION CAPSULADA	
	SUB-ESTACION DE PEDESTAL	
	ARMARIO DE MEDIDORES	
	TRANSFORMADOR TRIFASICO	
	TRANSFORMADOR DE ALUMBRADO PUBLICO	
	CAJAS DE INSPECCION	
	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA REDES DE B.T. Y M.T. (CS 275)	
	CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA REDES DE B.T. Y M.T. (CS 276)	
	CAJAS DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO Y ACOMETIDAS DE B.T.	
	CAJA DE INSPECCION TIPO VEHICULAR	
	REDES DE DUCTOS	
	DOS DUCTOS DE 3"	
	CUATRO DUCTOS DE 4"	
	SEIS DUCTOS DE 4"	
	LUMINARIAS	
	LUMINARIA DE SODIO 70W	
	LUMINARIA DE SODIO 70W TIPO ORNAMENTAL EN POSTE	
	LUMINARIA DE SODIO 150W	
	LUMINARIA DE SODIO 150W TIPO ORNAMENTAL EN POSTE	
	LUMINARIA DE SODIO 150W TIPO APLIQUE	
	LUMINARIA DE SODIO 250W	
	LUMINARIA DE SODIO 400W	
	REPRESENTACION UNIFILAR	
	SECCIONADOR TRIPOLAR DE OPERACION BAJO CARGA CON FUSIBLE	
	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION	
	FUSIBLE LIMITADOR DE CORRIENTE	
	INTERRUPTOR AUTOMATICO EN B.T.	
	INTERRUPTOR NO AUTOMATICO	
	MEDIDOR DE ENERGIA (KWH)	
	VARILLA DE PUESTA A TIERRA	



Projection: Transverse Mercator

False Easting: 1000000.0  
False Northing: 1000000.0  
Central Meridian: -71,07750791666666  
Scale Factor: 1.0  
Latitude Of Origin: 4,596200416666666  
Linear Unit: Meter (1,0)  
Origin: Este

#### NOTAS GENERALES

- LA VALIDEZ DEL PROYECTO SERA A PARTIR DE LA FECHA DE APROBACION Y POR UN LAPSO DE UN AÑO
- LAS OBRAS DEBERAN SER EJECUTADAS POR UN INGENIERO O FIRMA DE INGENIEROS ELECTRICISTAS SE INFORMARA AL INTERVENTOR LA FECHA DE INICIACION DE LAS OBRAS
- LOS TRABAJOS DEBEN EJECUTARSE DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE CODENSA Y CON EL CODIGO ELECTRICO NAL NORMA NTC 2050 Y DEMAS NORMAS NTC VIGENTES A LA FECHA DE ENTREGA
- LA RED SUBTERRANEA DE BAJA TENSION DEBE SER EN CABLE DE COBRE AISLAMIENTO PVC O THW 600V 75cC
- ILUMINACION DE LAS VIAS SEGUN LA CLASIFICACION DEL TIPO DE VIA DADA POR EL DAPO Y REQUISITOS DE ILUMINACION EXIGIDOS POR CODENSA
- LAS MATERIALES UTILIZADOS DEBEN SER NUEVOS Y TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO.
- LA EMPRESA SE RESERVA EL DERECHO DE EXIGIR LAS REFORMAS NECESARIAS EN LA RED DE M.T. DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION, AL MOMENTO DE CONECTAR LA CARGA.
- EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DEBE CUMPLIR LO ESPECIFICADO EN EL REGLAMENTO TECNICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS -RETE VIGENTE.
- PARA EL ALAMBRADO DE LOS ARMARIOS DE MEDIDORES CODENSA S.A. ESP NORMALIZO LOS COLORES AMARILLO, AZUL Y ROJO, PARA LOS CONDUCTORES DE FASES A, B, C RESPECTIVAMENTE EL COLOR DEL AISLAMIENTO DEL CONDUCTOR NEUTRO DEBE SER BLANCO O GRIS NATURAL. LOS CONDUCTORES DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DEBEN SER DESNUDOS O EN AISLAMIENTO DE COLOR VERDE (NTC 2050 SECCION 310-12).
- EN LOS CASOS EN QUE SE CUENTE CON ASCENSOR, ESTE DEBERA TENER SISTEMA AUTOMATICO DE EVACUACION DE EMERGENCIA.
- EN CASO DE EMPLEAR GRUPO DE MEDIDAS CTS DEBEN CUMPLIR CON UNA CORRIENTE MINIMA DE CORTO DE 8kVA (NIVEL II) Y 10 kVA (NIVEL I) EN EL PUNTO DE INSTALACIONES, LA CORRIENTE CARGA PROMEDIO DEBE ESTAR ENTRE EL 80%-120% CORRIENTE NOMINAL PRIMARIA DE CT, LA CARGABILIDAD DEL CIRCUITO SECUNDARIO DEBE ESTAR ENTRE EL 25-100% DE LOS V.A. DEL CT, EL ERROR MAXIMO PERMITIDO ES EL 0.5% ENTRE EL 20-120% CORRIENTE NOMINAL DEL CT.
- EL PROYECTO CONTEMPLA LA UTILIZACION DE GAS DOMICILIARIO PARA ESTUFA Y CALENTADOR.
- LLEVAR EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA A TODOS LOS ARMARIOS DE MEDIDORES E INDICAR EN ESTOS LA CAJA DE INSPECCION DE LA PUESTA A TIERRA.
- TODAS LAS ESTRUCTURAS METALICAS CAJAS, TUBERIAS, PUERTAS METALICAS DEBEN ESTAR ATERRIZADAS.
- LA APROBACION IMPARTIDA POR CODENSA S.A. E.S.P. EN EL PRESENTE PROYECTO APLICA PARA LAS REDES Y EQUIPOS QUE CONFORMAN LA RED DE USO GENERAL DE MEDIA Y BAJA TENSINO. POR CONSIGUIENTE TODA LA INFORMACION RELACIONADA CON LA INSTALACION ELECTRICA INTERNA NO ESTA CUBIERTA POR ESTA APROBACION POR NO SER RESPONSABILIDAD DE CODENSAS.A.E.S.P. POR LO QUE SE DEBE TOMAR UNICAMENTE CON CARACTER INFORMATIVO DEL PROYECTO.
- EN LA CONSTRUCCION DE LAS OBRAS ELECTRICAS INCLUIDAS EN EL PRESENTE PROYECTO SE DEBE DAR CUMPLIMIENTO A TODAS LAS DISPOSICIONES QUE GARANTICEN LA SEGURIDAD DE LAS PERSONAS, DE LA VIDA ANIMAL Y VEGETAL Y DE LA PRESERVACION DEL MEDIO AMBIENTE CONTEMPLADO EN EL REGLAMENTO TECNICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS, RETE VIGENTE
- EL ALUMBRADO COMUNAL DEBE ESTAR MEDIDO, DE LO CONTRARIO DEBE CONTAR CON LA CORRESPONDIENTE AUTORIZACION DE LA U.A.E.S.P.
- LA ADMINISTRACION DEL EDIFICIO SE COMPROMETE A GARANTIZAR EL ACCESO AL PERSONAL DE CODENSA S.A. ESP PARA LABORES DE MANTENIMIENTO E INSPECCION DEBIDAMENTE UNIFORMADO Y CARNETIZADO.
- LAS REDES DE USO GENERAL QUE SE REQUIERAN PARA LA CONEXIONA DE TODOS LOS USUARIOS DEL PROYECTO CASTELLANA SON RESPONSABILIDAD DE CODENSA S.A. ESP COMO OR. POR LO ANTERIOR CODENSA S.A. ESP EJECUTARA LAS OBRAS REQUERIDAS, PARA LO CUAL SE DEBERA REALIZAR UN PLAN DE EJECUCIONES DE OBRAS CON EL SOLICITANTE Y CODENSA S.A. ESP RED DE USO GENERAL (OR).