

SIMBOLOGIA ALIMENTADORES GENERALES

- TUBO CONDUIT PARED GRUESA "P.G.G." POR MURO O PLAFON (EN INTERIORES),APARENTE(EN EXTERIORES),"JUPITER"u "OMEGA".
- CABLE DE COBRE SUAVE DESNUDO, CALIBRE INDICADO, PARA EL SISTEMA DE TIERRA FISICA (T.F.D. O T.F.A.).
- DUCTO CUADRADO EMBISAGRADO DE 15X15 CM. (EN EL CLOSET DE TABLEROS), DE 10X10 cms. (EN ON-LINE), MCA. SQUARE'D, COLOR GRIS ANSI.
- TUBO CONDUIT TIPO P.V.C. SERVICIO PESADO VERDE OLIVO, GRADO ELECTRICO R-1, MCA. DURALON INSTALADO POR PISO.
- INDICA CONEXION SOLDABLE, TIPO "CADWELD", VER CUADRO DE CONECTORES.
- VARILLA "COPPERWELD" DE 5/8"x3.05 m, C/CONECTOR SOLDA-BLE, EN REGISTRO DE 30x30 cms, CON REJILLA TIPO "IRVING", VER DETALLE DE ELECTRODO DE TIERRA.
- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, MOD. Y CAPACIDAD INDICADA, MCA. "SQUARE'D".
- UPS MCA. SYMMETRA PX, CAPACIDAD NOMINAL DE 20 KVA ESCALABLE A 40 KVA, 3F + N, 60 HZ, VOLTAJE 220/120 V.
- TABLERO O CENTRO DE CARGA, MCA. SQUARE'D, VER CATALOGO Y ESPECIFICACION COMPLETA, EN PLANO DE CUADROS DE CARGA.
- EQUIPO DE MEDICION, TIPO Y MODELO INDICADO, PROPIEDAD DE C.F.E.
- INDICA SUBIDA y/o BAJADA DE TUBERIAS ELECTRICAS.

NOTAS GENERALES

- 1.- TODOS LOS GABINETES METALICOS DE LUMINARIAS, INTERRUPTORES, DES-CONECTADORES, TABLEROS, CAJAS REGISTRO Y TODAS LAS PARTES METALICAS NO CONDUCTORAS DE CORRIENTE, ETC; DEBERAN DE CONECTARSE EFECTIVA-MENTE AL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA, CON UN CONECTOR APROPIADO.
- A).- TODOS LOS TABLEROS SE DEBERAN DE COLOCAR LEYENDAS CON LA DE-SIGNACION DE PROYECTO, LOS TABLEROS DEBERAN INCLUIR DIRECTORIO DE CIRCUITOS DERIVADOS (LOS CTOS. DEBERAN ESTAR IDENTIFICADOS EN LOS TABLEROS).
- 2.- TODA LA TUBERIA ES CONDUIT PARED DELGADA "P.D.G." POR PLAFON O MURO (EN INTERIORES) Y TUBO CONDUIT PARED GRUESA "P.G.G." EN INSTALA-CION APARENTE (EN EXTERIOR).
- SE RECOMIENDA EL USO DE TUBERIA GALVANIZADA PARED GRUESA A PARTIR DE 41mm DE DIAMETRO.
- 3.- LA POSICION EXACTA, FORMA DE MONTAJE Y ALTURA DE CADA DISPOSITI-VO, DEBERA VERIFICARSE EN CAMPO DE TAL MANERA QUE LAS INTERFEREN-CIAS ENTRE LOS SISTEMAS SEAN MINIZADOS.
- 4.- SE UTILIZARA CABLE DE COBRE SUAVE TRENZADO COMPACTO, CLASE "B", CON AISLAMIENTO TERMOPLASTICO TIPO THW-LS 90°C O THHW-LS 90°C, 600V, BAJA EMISION DE HUMOS.
- 5.- PARA LA TIERRA FISICA DESNUDA, SE INSTALARA CABLE DE COBRE SUAVE TRENZADO, COMPACTO CLASE "B" DEL CALIBRE SEGUN INDIQUE EL CODIGO DE CABLEADO, DE LA MARCA CONUMEX.
- 6.- TODOS LOS TABLEROS, DESCONECTADORES Y EQUIPOS DE AIRE ACONDI-CIONADO, SE DEBERAN DE COLOCAR LEYENDAS CON LA DESIGNACION DE PRO-YECTO, LOS TABLEROS DEBERAN INCLUIR DIRECTORIO DE CIRCUITOS DERIVADOS; UNA VEZ REALIZADAS LAS PRUEBAS DE OPERACION Y HABER TREGADO EL EQUIPO CORRECTAMENTE OPERANDO, SE DEBERA COLOCAR UN CANDIDAO AL DESCONECTADOR, SE DEBERA ROTULAR EL EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CON LETRAS DE COLOR NEGRO DE 20 A 30 cms. ASI COMO ROTULAR LAS TAPAS DE RECEPTACULOS, PARA UBICACION DE CIRCUITOS, APLICA PARA LOS EQUIPOS Y ARTEFACTOS DE CORRIENTE NORMAL Y REGULADA.
- 7.- TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS A EMPLEARSE DEBERAN DE ESTAR CERTIFICADOS POR UN ORGANISMO ACREDITADO, DE ACUERDO CON LA SECCION 110-2 DE LA NOM-001-SEDE-2012.
- 8.- TODAS LAS UNIONES Y CONEXIONES DE CONDUCTORES, DEBERAN SER CON AMARRES Y CAPUCHONES PLASTICOS, DE ACUERDO A LA SECC. 110-14b, DE LA NOM.
- 9.- TODOS LOS DIAMETROS DE TUBERIAS RIGIDAS O FLEXIBLES, CAJAS CON-DULETS Y ACCESORIOS, ESTAN ESPECIFICADOS POR SU DIAMETRO ESTANDAR, DE ACUERDO A LA TABLA 4 DE LA NOM, Y CORRESPONDEN A LOS DIAMETROS COMERCIALES DE 13 (16), 19 (21), 25 (27), 35 (38), 38 (41) Y 51 mm (53 mm) RESPECTIVAMENTE.
- 10.- SE DEBERA VERIFICAR EN SITIO CIRCUITOS, DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA, POLARIDAD, CONTINUIDAD, VOLTAJES DE FASE-FASE Y DE FASE A NEU-TRO, CORRIENTE POR CIRCUITO Y POR FASE.
- 11.- EN LOS CALIBRES DE ALIMENTADORES MAYORES AL CALIBRE 2 AWG, SE DEBERAN DE IDENTIFICAR LOS EXTREMOS DE CADA FASE CON ALGUN DISTINTIVO EN LOS COLORES QUE MARQUE EL CODIGO DE COLORES.
- 12.- TODA LA INSTALACION DEBERA ESTAR ELECTRICA Y MECANICAMENTE CO-NECTADA.
- 13.- EL CONTRATISTA RESPONSABLE DE LA EJECUCION DE LA OBRA, DEBERA HACERLO DE ACUERDO A LA NOM-001-SEDE-2012.
- 14.- NO SE DEBERA USAR, CAJA TIPO CHALUPA, SOLO CAJA CUADRADA CON SOBRE TAPA.
- 15.- SE DEBERAN DE ENTREGAR, PLANOS ACTUALIZADOS DE COMO QUEDO LA INSTALACION, ROTULADO E IDENTIFICACION DE CADA UNO DE LOS TABLEROS Y CIRCUITOS DE ACUERDO AL AREA QUE ALIMENTAN O CONTROLAN.
- 16.- EN LA CONEXION A INTERRUPTORES PRINCIPALES O SECUNDARIOS, SE DEBERA DE COLOCAR UN SOLO ALIMENTADOR POR OPRESOR O BORNE.

