



PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1:75

ALIMENTACION 2F-3H

SIMBOLOGIA ELECTRICA

- LUMINARIA MODELO ALGEDI 18PTLLED65MVB, 18 WATTS, LUZ DE DIA, MARCA TECNOLITE
- CAJA CUADRADA GALVANIZADA, TAMAÑO DE ACUERDO A LA TUBERIA, VER CEDULA DE CABLEADO.
- INDICA TUBERIA QUE SUBE Y/O BAJA
- TUBERIA PARED DELGADA GALVANIZADA, OCULTA ENTRE LOSA Y FALSO PLAFON
- TUBERIA DE PVC USO PESADO OCULTA POR PISO.
- TUBERIA PARED DELGADA GALVANIZADA, POR LOSA TAPA DE NIVEL INFERIOR
- CENTRO DE CARGA SEGUN INDIQUE EL PLANO
- APAGADOR SENCILLO MARCA BTICINO MX, COLOR BLANCO MERIDA MOD. QZ5001 CON PLACA DE 3 VENTANA MARCA BTICINO MX, COLOR BLANCO MERIDA, MOD QZ4803M3BN

NOTAS IMPORTANTES

- ESTE PLANO ES VALIDO SOLO PARA INSTALACION ELECTRICA.
- LA INSTALACION ELECTRICA DEBE EJECUTARSE DE ACUERDO A LO REQUERIDO POR LA NORMA NOM-001-SEDE-2012.
- EL CONDUCTOR ES CON AISLAMIENTO THW-90° C, ANTIFLAMA, BAJA EMISION DE HUMOS Y BAJA TOXICIDAD.
- LA LETRA "d" INDICA CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA.
- LA LETRA "v" INDICA CONDUCTOR FORRADO COLOR VERDE PARA TIERRA AISLADA.
- LA INFORMACION GRAFICA CONTENIDA EN ESTE PLANO ES DE CARACTER ESQUEMATICO EN LO QUE A UBICACION Y TRAYECTORIAS DE TUBERIAS, DUCTOS, CANALIZACIONES Y EQUIPOS SE REFIERE; LO ANTERIOR SIGNIFICA QUE LA UBICACION Y PRECISA DE LOS ELEMENTOS ANTES MENCIONADOS SE DEBE DAR EN LA OBRA COMO RESULTADO DE LA COORDINACION Y/O SUPERVISION ENTRE CONTRATISTAS CON LA FINALIDAD DE EVITAR INTERFERENCIAS ENTRE LOS ELEMENTOS DE LAS DIFERENTES DISCIPLINAS.
- TODA LA INFORMACION DE INDOLE TECNICO CONTENIDA EN ESTE PLANO DEBERA SER RESPETADA E INSTALADA FIELMENTE EN LA OBRA A MENOS QUE LA DIRECCION DE LA OBRA INDIQUE MODIFICACIONES.
- TODO PLANO CON FECHA ANTERIOR QUEDA NULO.
- LA TUBERIA SE DEBERA DE SOPORTAR COMO MINIMO CADA 1.5mts.
- LAS INSTALACIONES DE ESTE SISTEMA DEBEN CUMPLIR CON EL SIGUIENTE CODIGO DE COLORES:
CONDUCTORES ACTIVOS: 220/127V FASE A.- COLOR NEGRO FASE B.- COLOR ROJO FASE C.- COLOR AZUL NEUTRO.- COLOR BLANCO TIERRA AISLADA.- COLOR VERDE TIERRA FISICA.- DESNUDO
CONDUCTORES ACTIVOS: 480/277V FASE A.- COLOR CAFE FASE B.- COLOR ANARANJADO FASE C.- COLOR AMARILLO NEUTRO.- COLOR GRIS CLARO
EN CASO DE NO OBTENER CONDUCTORES CON FORROS DE LOS COLORES INDICADOS, SE INSTALARA EN COLOR NEGRO CON LAS PUNTAS MARCADAS SEGUN AL COLOR QUE CORRESPONDA.
- LAS PARTES METALICAS EXPUESTAS Y NO-CONDUCTORAS DE CORRIENTE ELECTRICA DEL EQUIPO FIJO QUE NO ESTEN DESTINADAS A TRANSPORTAR CORRIENTE, DEBEN PONERSE A TIERRA COMO LO INDICAN LOS ARTICULOS 250-42 Y 250-43, CONFORME A LA NOM-001-SEDE-2012.
- TODOS LOS EQUIPOS ELECTRICOS Y ACCESORIOS DE LA INSTALACION ELECTRICA DEBEN ESTAR APROBADOS Y CERTIFICADOS POR LA NOM-001-SEDE-2012, CONFORME AL ARTICULO. 110-2.
- LA EJECUCION MECANICA DE LOS TRABAJOS DEBEN CUMPLIR CON EL ARTICULO. 110-12 DE LA NOM-001-SEDE-2012. REFERENTE A REALIZAR LA INSTALACION DE MANERA LIMPIA Y PROFESIONALMENTE (CALIDAD DE INSTALACION ELECTRICA, PEINADO DE CABLES, ARREGLO DE EQUIPOS, CERRAR EFICAZMENTE TODOS LOS ENVOLVENTES, REGISTROS Y ACCESORIOS DE LOS EQUIPOS, UTILIZAR MATERIAL ELECTRICO EN BUEN ESTADO) ETC.
- LAS CONEXIONES DE LA INSTALACION DEBEN CUMPLIR CON EL ARTICULO. 110-14 Y 110-16 DEBEN ESTAR FIRMES Y SEGURAS BIEN ENCINTADAS, SIN FALSOS CONTACTOS SOBRE TODO EN LOS INTERRUPTORES DE PROTECCION PARA EVITAR POSIBLES FALLAS O CALENTAMIENTOS. EL ESPACIO ENTRE LOS EQUIPOS DEBEN PERMITIR EL ACCESO Y MANTENIMIENTO RAPIDO Y SEGURO DEL PERSONAL.
- LA COORDINACION DE LOS SISTEMAS ELECTRICOS COMO SE MARCA EN EL ARTICULO 240-12 DE LA NOM-001-SEDE-2012, CUANDO SE REQUIERA UNA INTERRUPCION ORDENADA PARA MINIMIZAR EL RIESGO PARA LAS PERSONAS Y PARA EL EQUIPO, SE PERMITE UN SISTEMA DE COORDINACION BASADO EN LAS DOS CONDICIONES SIGUIENTES.
1) PROTECCION COORDINADA CONTRA CORTOCIRCUITOS.
2) INDICACION DE SOBRECARGA MEDIANTE SISTEMAS O DISPOSITIVOS DE SUPERVISION.
- TODAS LAS CANALIZACIONES, ENVOLVENTES, TABLEROS DEL SISTEMA DE EMERGENCIA O "UPS" DEBEN ESTAR CLARAMENTE IDENTIFICADOS E INDEPENDIENTES DE LOS DEMAS SISTEMAS CONFORME AL ARTICULO 700-9 (a)(b).
- TODOS LOS MOTORES DEBEN DE TENER UN MEDIO DE DESCONEXION FACILMENTE ACCESIBLE IDENTIFICADO Y A LA VISTA DESDE LA POSICION DEL CONTROLADOR CONFORME AL ARTICULO. 430-102 Y 430-107 DE LA NOM-001-SEDE-2012.
- LOS ENVOLVENTES DE LOS MOTORES DEBEN ESTAR SOLIDAMENTE ATERORIZADOS CONFORME AL ARTICULO 430-141 DE LA NOM-001-SEDE-2012.
- LAS PARTES METALICAS A ATERORIZAR DEBEN LIMPIARSE DE PINTURAS, BARNICES ETC; PARA ASEGURAR LA CONTINUIDAD ELECTRICA E IDENTIFICAR LAS CONEXIONES DE PUESTA A TIERRA CON COLOR VERDE O CON SU SIMBOLO DE TIERRA CONFORME A LOS ARTICULOS 250-118 Y 250-119 DE LA NOM-001-SEDE-2012.
- LAS CANALIZACIONES DEBEN CUMPLIR CON LOS ARTICULOS 344 & 358 DE LA NOM-001-SEDE-2012, TUBERIA TIPO PESADO Y TIPO LIGERO REFERENTE A LOS LUGARES Y USOS DONDE SE PUEDEN UTILIZAR.

