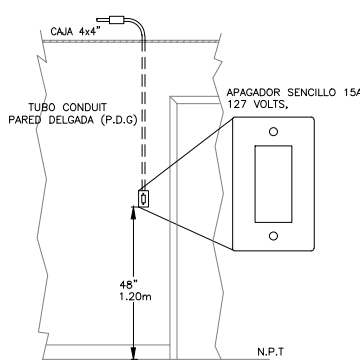
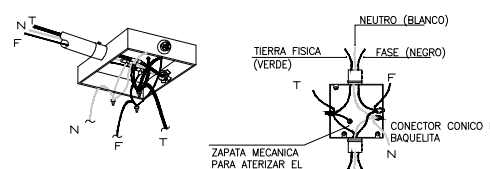
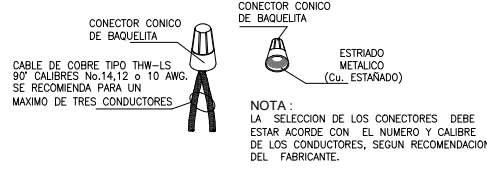
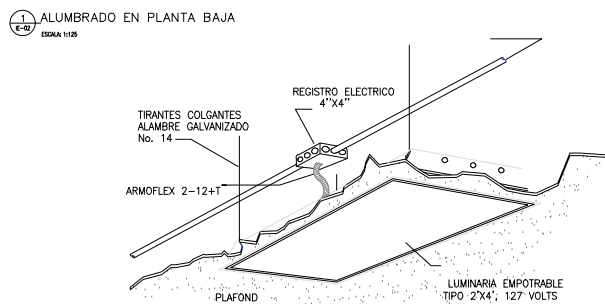
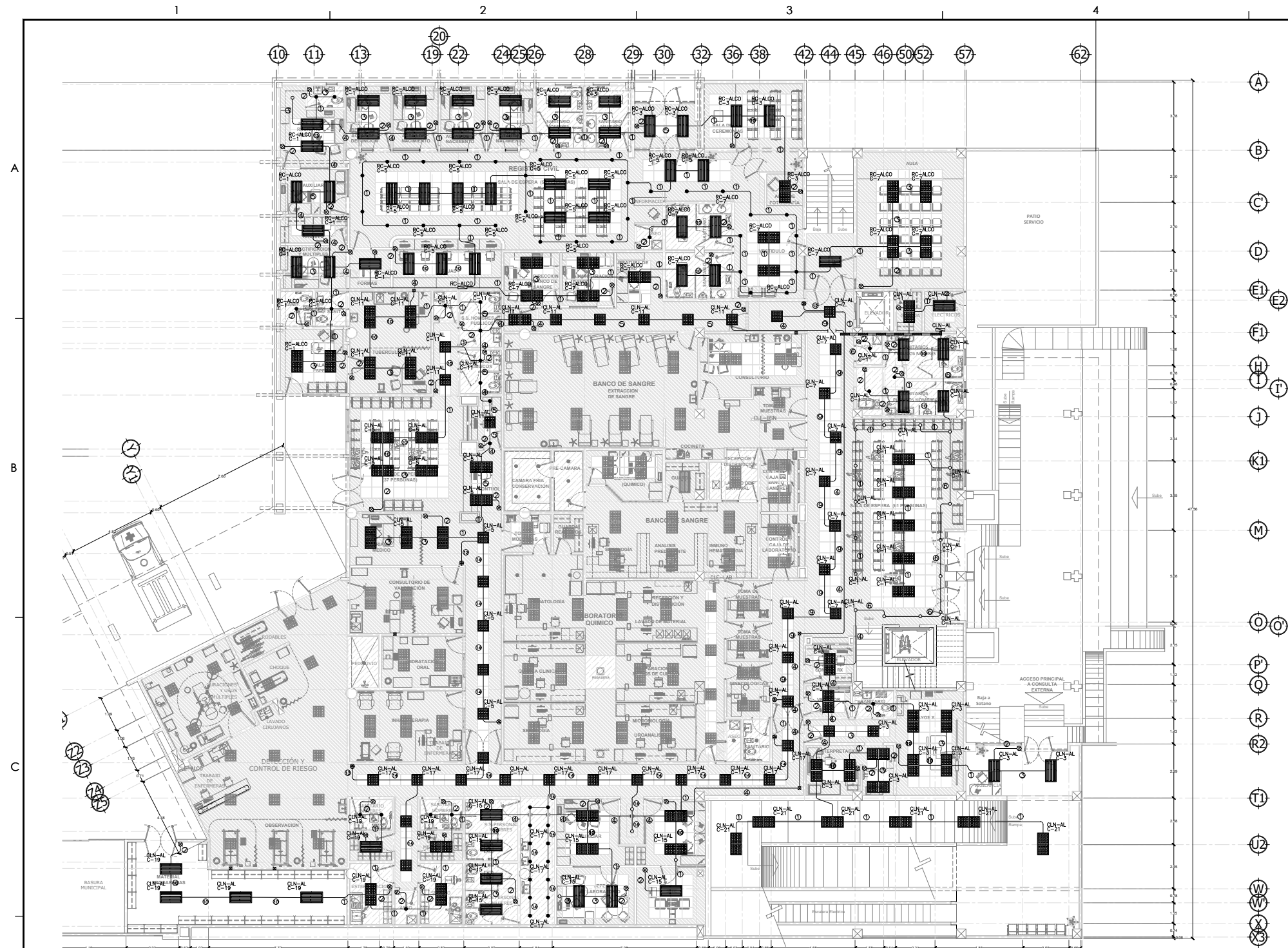




- | | |
|---|---|
|  | TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 220/127 V. 3F-4H 60 Hz. |
|  | DUCTO METÁLICO EMBISAGRADO CUADRADO DE 10.2x10.2 cm (4"x4"). |
|  | LUMINARIA DE 2"x4" TIPO LED CATALOGO SLL-510-75W-WV
127V, 75 WATTS, MARCA SUPRA |
|  | LUMINARIA DE 2"x4" TIPO LED CATALOGO SQR-70
127V, 68.7 WATTS, MARCA SUPRA |
|  | LUMINARIA DE 2"x4" TIPO LED CATALOGO SQR-30
127V, 35 WATTS, MARCA SUPRA |
|  | SPOT TIPO LED CATALOGO SPT10W840MV 127V, 10 WATTS,
MARCA SUPRA |
|  | SPOT TIPO LED CATALOGO SPT21W840MV 127V, 21 WATTS,
MARCA SUPRA |
|  | APAGADOR SENCILLO TIPO DECORA 15 AMP. 127-277V, CAT. 5691-2W, MARCA
LEVITON Y TAPA TIPO DECORA CAT. 80401-W, MARCA LEVITON |
|  | APAGADOR 3 VIAS TIPO DECORA 15 AMP. 127-277V, CAT. 5693-2W, MARCA
LEVITON Y TAPA TIPO DECORA CAT. 80401-W, MARCA LEVITON |
|  | CAJA METÁLICA TAMAÑO 10.2x10.2x3.8 cm, MARCA STEEL CITY O SIMILAR EN
CALIDAD |
|  | TUBERIA CONDUIT P.D.G POR ESTRUCTURA, MARCA RYMCO |
|  | INDICA ALIMENTACIÓN |
|  | INDICA CIRCUITO QUE LA CONTROLA |

CÓDIGO DE CABLEADO

TODOS LOS CONDUCTORES SERÁN DE COBRE, AISLAMIENTO PARA 600 VOLTS, TIPO THW-LS MARCA VIKON, 90° EN SECO/75° EN AMBIENTE HÚMEDO, Y SE IDENTIFICARAN POR COLORES COMO SIGUE:

PARA VOLTAJES 220/127 V:

- CONDUCTOR FASE "A"	=	COLOR NEGRO
- CONDUCTOR FASE "B"	=	COLOR ROJO
- CONDUCTOR FASE "C"	=	COLOR AZUL
- CONDUCTOR DE NEUTRO	=	BLANCO (127 V)
- CONDUCTOR DE TIERRA	=	VERDE

NOTAS

- 1.-LA RUTA DE LA TUBERÍA ES ESQUEMÁTICA, ESTA SE DEFINIRÁ EN EL CAMPO DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE LA OBRA
- 2.-TODAS LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DEBERÁN ESTAR DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA (NOM-001-SEDE-2012) Y LOS CÓDIGOS LOCALES.
- 3.-TODO ALIMENTADOR Y CIRCUITO DERIVADO SON EQUIPADOS CON UN CONDUCTOR DE TIERRA DE ACUERDO CON LA NOM-001-SEDE-2012.
- 4.-ES NECESARIO HACER UNA CONEXIÓN ENTRE EL CONDUCTOR O CONDUCTORES DE PUESTA A TIERRA DE EQUIPO Y LA CAJA METÁLICA, POR MEDIO DE UNA ZAPATA DE QUILJO Y TORNILLO DE PUESTA A TIERRA QUE NO DEBE UTILIZARSE PARA OTRO USO", ART. 250-14B(c).
- 5.-TODA TUBERÍA CONDUIT DEBE SUJETARSE FIRMEMENTE COMO MÍNIMO A CADA 3 m, ADÉMÁS DEBE SUJETARSE A NO MÁS DE 1 m, DE LA CAJA-CAJA DE SALIDA, DE TERMINALES, DE PASO U OTRA TERMINACIÓN. ART. 344-30(f).
- 6.-EL TAMAÑO MÍNIMO DE TUBERÍA ES 1/2" (16 mm) Y EL CABLE MÍNIMO CALIBRE No. 12 THW-LS
- 7.-UTILIZAR CABLE TIPO THW-LS MARCA VAKON, CONDUCTOR DE COBRE, 90° EN SECO/75° EN AMBIENTE HÚMEDO, EN CANALIZACIONES ESPECIFICADAS EL CONDUCTOR MÍNIMO PARA CIRCUITOS DE FUERZA DEBERÁ SER CALIBRE No. 12 AWG y/O COMO SE REQUIERA EN LA NOM
- 8.-EL VOLUMEN DE TODAS LAS CAJAS Y DE CONEXIONES SE DIMENSIONARÁN CONFORME A LA SECCIÓN 314-16(e) DE LA NOM-001-SEDE-2012 SIENDO LA CAJA MÍNIMA DE 10,2X10,2X3,8 cm.
- 9.-EL DUCTO CUADRADO NO DEBE LLEVAR MÁS DE 30 CONDUCTORES ACTIVOS
- 10.-SE COORDINARÁ CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA LA UBICACIÓN EXACTA DE CADA SALIDA ELÉCTRICA Y DEMÁS ACCESORIOS
- 11.-SE DEBERÁN DE ENTREGAR, A LA SUPERVISIÓN DE OBRA, PLANOS ACTUALIZADOS DE COMO QUEDÓ LA INSTALACIÓN, ROTULADO E IDENTIFICACIÓN DE CADA UNO DE LOS TABLEROS Y CIRCUITOS DE ACUERDO A EL ÁREA QUE ALIMENTAN O CONTROLAN.
- 12.-SE DEBERÁ DE ROTULAR, CON CINTA AUTO ADHESIVA, TODOS LOS APAGADORES, CONTACTOS, LUMINARIAS DE EMERGENCIA DE ACUERDO AL TABLERO Y CIRCUITO DEL QUE SE CONECTAN Y LOS CONDUCTORES DE ACUERDO A SU NÚMERO DE CIRCUITO.

NOMENCLATURA

- | | | | |
|---|---|---|---|
| ① 1-10 AWG (F)
1-10 AWG (N)
1-12 AWG (T)
T-16 mm EMT | ② 1-10 AWG (F)
1-10 AWG (R)
1-12 AWG (T)
T-16 mm EMT | ③ 1-10 AWG (R)
1-10 AWG (N)
1-12 AWG (T)
T-16 mm EMT | ④ 2-10 AWG (F)
2-10 AWG (N)
1-12 AWG (T)
T-21 mm EMT |
| ⑤ 1-10 AWG (F)
1-10 AWG (R)
2-10 AWG (N)
1-12 AWG (T)
T-21 mm EMT | ⑥ 3-10 AWG (F)
3-10 AWG (N)
1-12 AWG (T)
T-21 mm EMT | ⑦ 3-10 AWG (F)
3-10 AWG (R)
3-10 AWG (N)
1-12 AWG (T)
T-21 mm EMT | ⑧ 2-10 AWG (F)
1-10 AWG (R)
3-10 AWG (N)
1-12 AWG (P)
1-12 AWG (T)
T-21 mm EMT |
| ⑨ 1-10 AWG (F)
1-10 AWG (R)
2-10 AWG (N)
1-10 AWG (P)
1-12 AWG (T)
T-21 mm EMT | ⑩ 1-10 AWG (F)
1-10 AWG (R)
1-10 AWG (N)
1-12 AWG (T)
T-16 mm EMT | ⑪ 1-10 AWG (R)
2-10 AWG (N)
1-10 AWG (N)
1-12 AWG (T)
T-21 mm EMT | ⑫ 2-10 AWG (F)
1-10 AWG (R)
2-10 AWG (P)
1-12 AWG (T)
T-16 mm EMT |
| ⑬ 1-10 AWG (R)
2-10 AWG (N)
1-12 AWG (T)
T-16 mm EMT | ⑭ 1-10 AWG (R)
1-10 AWG (N)
2-10 AWG (P)
1-12 AWG (T)
T-21 mm EMT | ⑮ 1-10 AWG (F)
2-10 AWG (N)
1-10 AWG (R)
1-12 AWG (T)
T-21 mm EMT | |

F= FASE N= NEUTRO T= TIERRA R= RETORNO P= PUENTE

NOTAS GENERALES

1. NO TOMAR MEDIDAS CON ESCALIMETRO, LAS COTAS DEBEN AL DIBUJO.
2. LAS DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN ESTE PLANO ESTAN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
3. CUALQUIER MODIFICACION A ESTE PLANO, DEBERA ESTAR AUTORIZADA POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR Y SUS INGENIEROS ESPECIALISTAS.
4. LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO ES PROPIEDAD PRIVADA DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA (SCOP).

NOTAS ESPECIFICAS

- | | |
|---|--|
| <p>1- LA CONSTRUCCION DE ESTE PROYECTO SE HARA BASADO EN LOS REGLAMENTOS DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA POR 2005.23.76.01, DECRETO 671 / 00 D.F. BASADO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS FEDERALES DEL 27-07-2015, TITULO, SE, CAPITULO, ARTICULO LOS SIGUIENTES REGLAMENTOS Y NORMAS SERAN LAS DE CASO:</p> | <p>6- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS EN EDIFICIOS DE 1500 VOLTIOS Y MENOS, NOM-001-SE-2000</p> <p>7- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS EN EDIFICIOS DE 1500 VOLTIOS Y MENOS, NOM-002-SE-2000</p> <p>8- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES DE GAS EN EDIFICIOS DE 1500 VOLTIOS Y MENOS, NOM-003-SE-2000</p> <p>9- REGLAMENTO DE ACCESOS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DEL ESTADO DE CHIHUAHUA</p> <p>10- PARA PROTECCION DEL, SISMICA Y RIESGO DE ENCAMBIO EN EDIFICIOS DE 1500 VOLTIOS Y MENOS, NOM-004-SE-2000</p> <p>11- PARA LAS INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO, SANCIA Y ASHRAE 90-2001</p> |
|---|--|