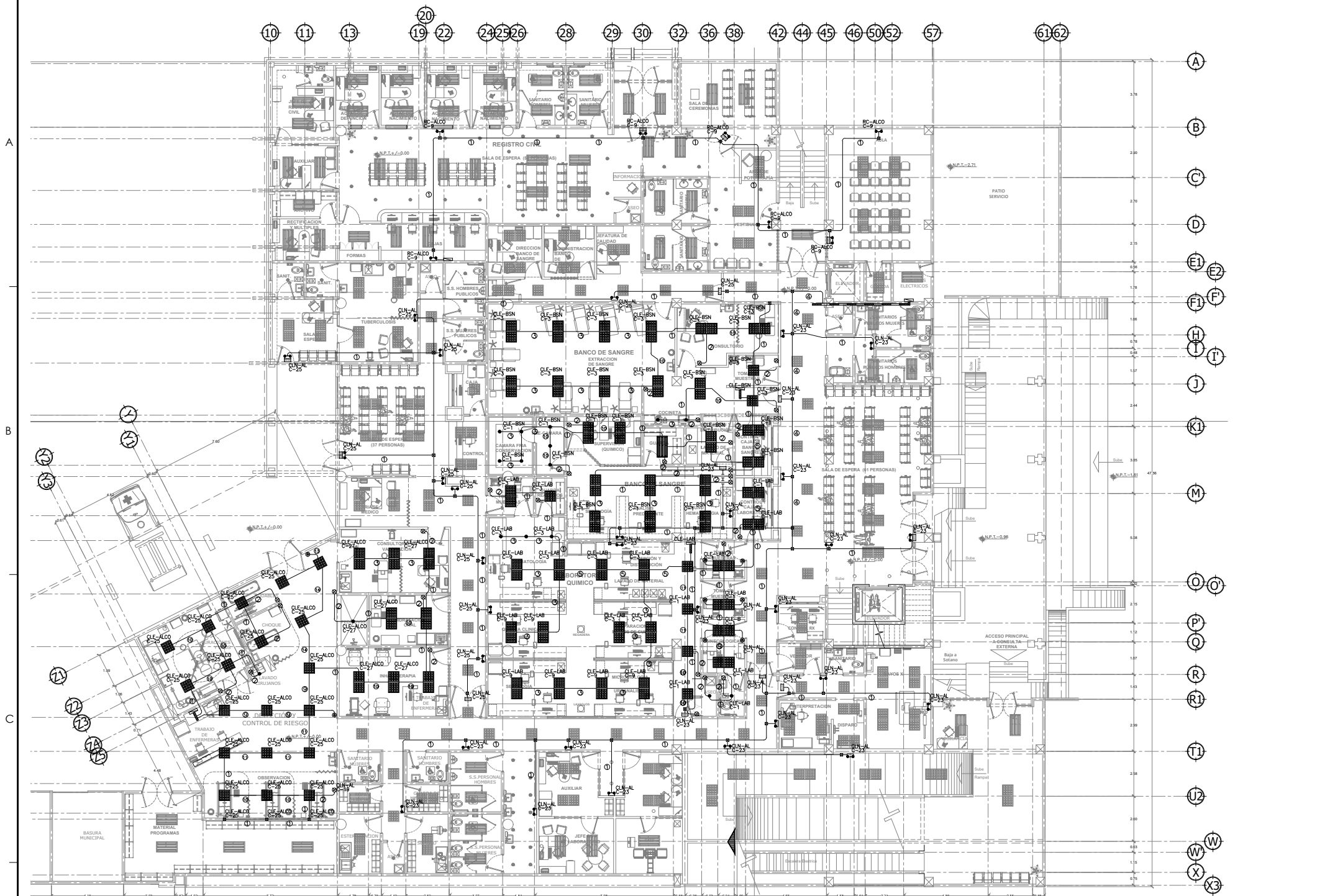
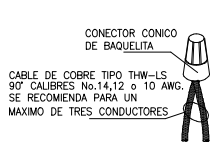


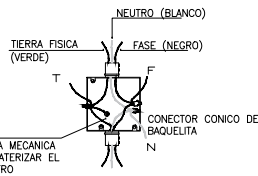
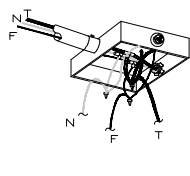


D

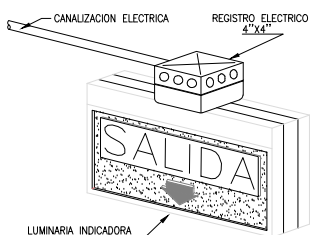


NOTA: LA SELECCION DE LOS CONECTORES DEBE ESTAR ACORDE CON EL NUMERO Y CALIBRE DE LOS CONDUCTORES, SEGUN RECOMENDACION DEL FABRICANTE.

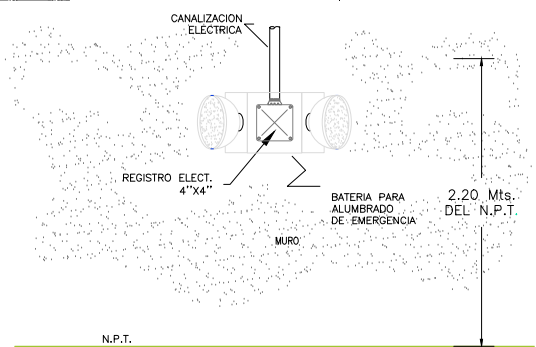
DETALLE DE CONEXIONES ELECTRICAS  
SIN ESCALA/WITHOUT SCALE



DETALLE DE CAJA DE CONEXIONES  
SIN ESCALA/WITHOUT SCALE



DETALLE DE LUMINARIA DE ANUNCIO DE SALIDA  
SIN ESCALA/WITHOUT SCALE



DETALLE DE LUMINARIA DE EMERGENCIA CON BATERIA  
SIN ESCALA/WITHOUT SCALE

## SIMBOLOGIA

- TABLERO DE DISTRIBUCION 220/127 V. 3F-4H 60 Hz.
- DUCTO METALICO EMBISAGRADO CUADRADO DE 10.2x10.2 cm (4x4").
- 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
- LUMINARIA DE EMERGENCIA DE DOS CABEZAS TIPO LED, CATALOGO CC-SE-600L 127V, MARCA SUPRA
- ANUNCIO DE SALIDA DE EMERGENCIA TIPO LED CON LETRAS COLOR ROJO CATALOGO CC-SEL-100L 127V, 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 METALICA TAMAÑO 10.2x10.2x3.8 cm, MARCA STEEL CITY O SIMILAR EN CALIDAD
- TUBERIA CONDUIT P.D.G POR ESTRUCTURA, MARCA RYMO
- INDICA ALIMENTACION
- INDICA CIRCUITO QUE LA CONTROLA

## CÓDIGO DE CABLEADO

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

- 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

- LA RUTA DE LA TUBERIA ES ESQUEMATICA, ESTA SE DEFINIRA EN EL CAMPO DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE LA OBRA
- TODAS LAS INSTALACIONES ELECTRICAS DEBERAN ESTAR DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA (NOM-001-SEDE-2012) Y LOS CODIGOS LOCALES.
- TODOS ALIMENTADOR Y CIRCUITO. DERIVADO SON EQUIPADOS CON UN CONDUCTOR DE TIERRA DE ACUERDO CON LA NOM-001-SEDE-2012.
- ES NECESARIO HACER UNA CONEXION ENTRE EL CONDUCTOR O CONDUCTORES DE PUESTA A TIERRA DE EQUIPO Y LA CAJA METALICA, POR MEDIO DE UNA ZAPATA DE OJILLO Y TORNILLO DE PUESTA A TIERRA QUE NO DEBE UTILIZARSE PARA OTRO USO", ART. 250-148(c).
- TODA TUBERIA CONDUIT DEBE SUJETARSE FIRMEMENTE COMO MINIMO A CADA 3 m, ADEMAS DEBE SUJETARSE A NO MAS DE 1 m, DE CAJA-CAJA DE SALIDA, DE TERMINALES, DE PASO U OTRA TERMINACION. ART. 344-30(b).
- EL TAMAÑO MINIMO DE TUBERIA ES 1/2" (16 mm) Y EL CABLE MINIMO CALIBRE No. 12 THW-LS
- UTILIZAR CABLE TIPO THW-LS MARCA VIKON, CONDUCTOR DE COBRE, 90° EN SECO/75° EN AMBIENTE HUMEDO, EN CANALIZACIONES ESPECIFICADAS EL CONDUCTOR MINIMO PARA CIRCUITOS DE FUERZA DEBERA SER CALIBRE No. 12 AWG Y/O COMO SE REQUIERA EN LA NOM
- EL VOLUMEN DE TODAS LAS CAJAS DE CONEXIONES SE DIMENSIONARAN CONFORME A LA SECCION 314-16(a) DE LA NOM-001-SEDE-2012 SIENDO LA CAJA MINIMA DE 10,2X10,2X3,8 cm.
- EL DUCTO CUADRADO NO DEBE LLEVAR MAS DE 30 CONDUCTORES ACTIVOS
- SE COORDINARA CON LA SUPERVISION DE OBRA LA UBICACION EXACTA DE CADA SALIDA ELECTRICA Y DEMAS ACCESORIOS
- SE DEBERAN DE ENTREGAR, A LA SUPERVISION DE OBRA, PLANOS ACTUALIZADOS DE COMO QUEDA LA INSTALACION, ROTULADO E IDENTIFICACION DE CADA UNO DE LOS TABLEROS Y CIRCUITOS DE ACUERDO A EL AREA QUE ALIMENTAN O CONTROLAN.
- SE DEBERA DE ROTULAR, CON CINTA AUTO ADHERIBLE, TODOS LOS APAGADORES, CONTACTOS, LUMINARIAS DE EMERGENCIA DE ACUERDO AL TABLERO Y CIRCUITO DEL QUE SE CONECTAN Y LOS CONDUCTORES DE ACUERDO A SU NUMERO DE CIRCUITO.

## NOMENCLATURA

- 1-10 AWG (F) 1-10 AWG (R) 1-10 AWG (N) 2-10 AWG (F) 1-10 AWG (N) 1-10 AWG (R) 1-10 AWG (N) 2-10 AWG (N) 1-12 AWG (T) 1-12 AWG (T) 1-12 AWG (T) 1-12 AWG (T) T-16 mm EMT T-16 mm EMT T-16 mm EMT T-21 mm EMT
  - 2-10 AWG (F) 3-10 AWG (F) 3-10 AWG (R) 2-10 AWG (F) 1-10 AWG (R) 3-10 AWG (N) 1-10 AWG (R) 1-10 AWG (R) 2-10 AWG (N) 1-12 AWG (T) 2-21 mm EMT 1-12 AWG (T) 1-10 AWG (P) T-21 mm EMT T-21 mm EMT
  - 1-10 AWG (F) 1-10 AWG (R) 1-10 AWG (N) 2-10 AWG (F) 1-10 AWG (N) 1-10 AWG (R) 2-10 AWG (R) 2-10 AWG (P) 1-10 AWG (N) 1-12 AWG (T) 1-12 AWG (T) 1-12 AWG (T) T-21 mm EMT T-16 mm EMT T-21 mm EMT
  - 1-10 AWG (R) 1-10 AWG (N) 1-10 AWG (F) 2-10 AWG (P) 1-10 AWG (N) 2-10 AWG (N) 1-12 AWG (T) 2-10 AWG (P) 1-12 AWG (T) 1-12 AWG (T) T-21 mm EMT T-21 mm EMT
- F= FASE N= NEUTRO T= TIERRA R= RETORNO P= PUESTOS



DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA:  
Acacely Padilla López  
CEDIJA PROFESIONAL 454779 D.E.O. 1795-A  
CORRESPONSABLE ARQUITECTONICO:

GRUPO ASesor  
CEDIJA PROFESIONAL 454779 D.E.O. 1795-A  
CORRESPONSABLE ESTRUCTURAL:

Acacely Padilla López  
CEDIJA PROFESIONAL 454779 D.E.O. 1795-A  
PERTO DE INSTALACION ELECTRICA:

Rugo Artero Castillo Holguin  
CEDIJA PROFESIONAL 454779 D.E.O. 1795-A  
PERTO DE INSTALACION DE GAS:

NOMBRE DEL PERTO DE INSTALACION DE GAS  
CEDIJA PROFESIONAL 454779 D.E.O. 1795-A  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA:

Junta Central de Agua y Saneamiento:

PROTECCION CIVIL:

AUTORIZACION DEL SOLICITANTE:

SECRETARIA DE SALUD

TABLA A.1 DETERMINACION DEL RIESGO DE INCENDIO

| CONCEPTO              | RIESGO DE INCENDIO |
|-----------------------|--------------------|
| SUPERFICIE CONSTRUIDA | ORDINARIO          |
| VALOR                 | ALTO               |
| VALOR                 | VALOR              |

FOR TANTO, EL RIESGO ES: **ORDINARIO**

SUPERFICIES:

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| TERRENO:                         | 2,998.50 m2 |
| CONSTRUCCION (EDIFICACION):      | 4,539.47 m2 |
| CONSTRUCCION (AMPLIACION):       | 000.00 m2   |
| CONSTRUCCION (DEMOLICIONES):     | 49.20 m3    |
| CONSTRUCCION (OBRAS EXTERIORES): | 000.00 m2   |

UBICACION:

AV. FRANCISCO VILLA Y MALECON SIN NUMERO.  
C.O. CENTRO CHAMAIL.  
C.P. 32000. CD. JUAREZ, CHIHUAHUA.

GEOLOCALIZACION:

31° 44' 47.68" N  
106° 29' 10.65" O  
ALTITUD 0.000 MDSM

REVISO:

ARG. ALAN JOSE FLORES HERNANDEZ  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

COLABORADORES:

SECCIA  
BLOG PROYECTS ENGINEERING

ESCALA:

INDICADA

DIMENSIONES:

EN METROS

FECHA:

17/07/2019

CLAVE:

NOMBRE DEL PROYECTO:

SUSTITUCION DEL CENTRO DE SALUD SOMOS MEXICANOS

CD. JUAREZ, CHIHUAHUA

NOMBRE DEL PLANO:

ALUMBRADO DE EMERGENCIA EN PLANTA BAJA

NO DEL PLANO:

IE-05



SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

