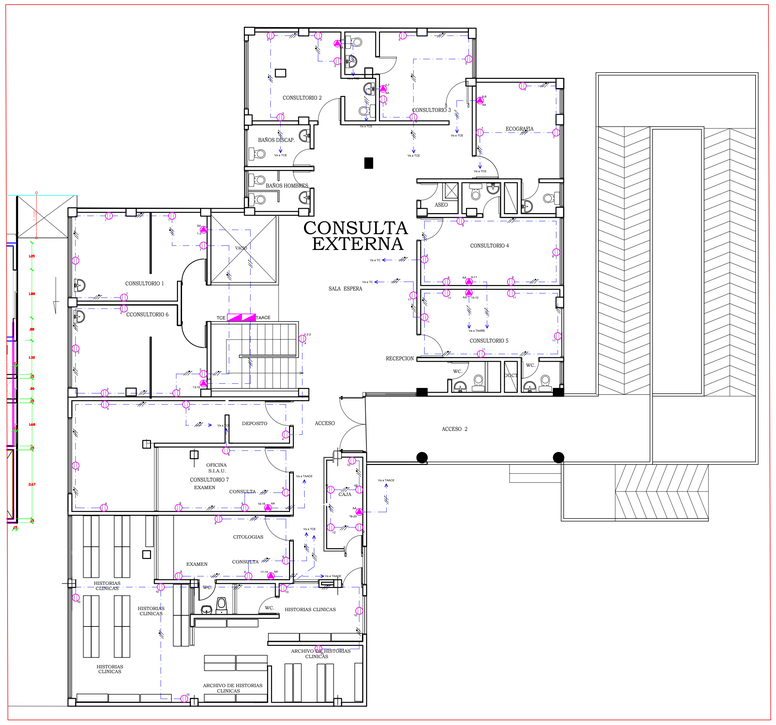


PLANTA 1er. PISO TOMACORRIENTES
AIRES ACONDICIONADOS



PLANTA 2do. PISO TOMACORRIENTES
AIRES ACONDICIONADOS



PLANTA 1er. PISO ILUMINACIÓN

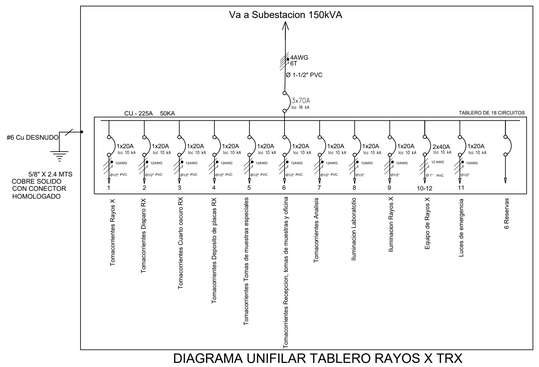


DIAGRAMA UNIFILAR TABLERO RAYOS X TRX

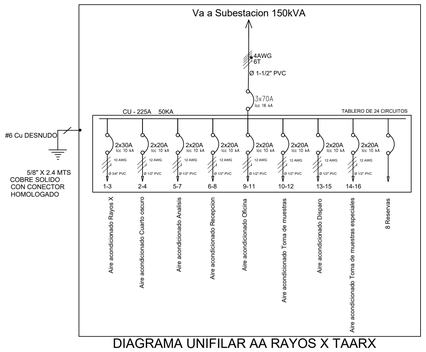


DIAGRAMA UNIFILAR AA RAYOS X TAARX

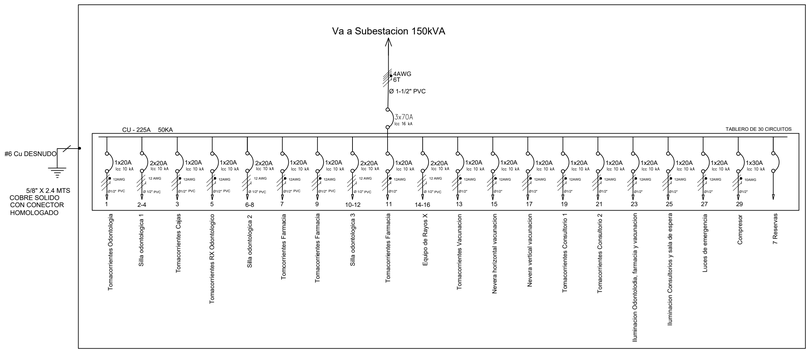


DIAGRAMA UNIFILAR TABLERO ODONTOLOGICO Y CONSULTORIOS TOC

CONVENCIONES

- TABLERO GENERAL
- MEDIDOR DE ENERGIA
- TEMPLETE TIPO GUITARRA
- TABLERO GENERAL
- TRANSFERENCIA MANUAL
- PLANTA ELECTRICA
- SALIDA TOMACORRINTE NORMAL
- SALIDA TOMA A.A.
- SALIDA TELEFONO
- SALIDA (Tortuga) ITA 112 / 1T42641 / M1A
- SALIDA BALA LED DE 18W
- SALIDA (Bala) ITD 49H / 11W Miniespiral / E1
- SALIDA IT 100A SPH 1x4 / 2T83241 / Eurov
- INTERRUPTOR GUARDAMOTOR

- LAMPARA PISO
- LAMPARA
- LAMPARA LED APLIQUE
- INTERRUPTOR TRIPLE
- INTERRUPTOR DOBLE
- INTERRUPTOR SENCILLO
- INTERRUPTOR CONMUTABLE
- DUCTO OCULTO PARA ALUMBRADO POR TECHO O MURO
- DUCTO OCULTO PARA TOMAS POR PISO O MURO
- TOMACORRIENTE REGULADO
- LUMINARIA LED DE EMERGENCIA 3W TIPO MICKEY MOUSE
- LUMINARIA LED PROYECTOR 300W - 220V
- LUMINARIA LED A. P. 40W - 220V
- LUMINARIA LED A. P. 40W - 220V

- CONDUCTOR DE FASE
- CONDUCTOR NEUTRO
- TIERRA
- PUNTA CAPTADORA TERMINAL O ESQUINERA DE 1,8 mts
- PUNTA CAPTADORA TERMINAL O ESQUINERA DE 1,8 mts, CON BAJANTE DE CABLE N° 2/0 AWG Y PUESTA A TIERRA EN VARILLA COPPERWELB DE 5/8" POR 2,4 mts.
- PUNTA CAPTADORA PERIMETRAL DE 0,9 mts
- PUNTA CAPTADORA FRANKLIN
- CABLE DE COBRE N° 1/0 AWG A NIVEL DE TECHO A INSTALAR
- POSTE DE 12M MEDIA TENSIÓN CONCRETO EXISTENTE
- POSTE DE 12M MEDIA TENSIÓN CONCRETO PROYECTADO
- POSTE DE 8M BAJA TENSIÓN PROYECTADO EN CONCRETO
- POSTE DE 8M BAJA TENSIÓN EXISTENTE EN CONCRETO
- CAJA DE BAJA TENSION 0.6x0.6x0.9 Mts
- TRANSFORMADOR EXISTENTE
- TRANSFORMADOR PROYECTADO
- RED MEDIA TENSIÓN PROYECTADA
- RED BAJA TENSIÓN PROYECTADA
- RED MEDIA TENSIÓN EXISTENTE
- Fotocelda 1000 watt

- LINEA CALIBRE #2 AWG
- LINEA CALIBRE #12 AWG PARA TOMAS
- LINEA CALIBRE #12 AWG PARA LAMPARAS
- LINEA CALIBRE #12 AWG INTERRUPTOR LAMP
- ACOMETIDA SUBTERRANEA EN BT
- RED MT EXISTENTE
- RED MT ACSR 2/0 AWG NUEVA
- RED TRZ CPLEX 3X 4/0 + 1/0 AWG
- POSTE DE CONCRETO NUEVO 12X1500 kgf
- POSTE DE CONCRETO EXISTENTE 14X1350 kgf
- POSTE DE CONCRETO NUEVO 8X750 kgf
- TRANSFORMADOR 3F DE 75kVA
- CAJA 60X60
- TABLERO GENERAL
- TRANSFERENCIA AUTOMATICA

OBSERVACIONES

NOTAS: DONDE NO SE INDIQUE LO CONTRARIO:

1- La tubería será metálica EMT Ø $\frac{3}{4}$ " .

2-Todos los conductores seran de Cu AWG N° 12 aislamiento 600V-THHN 90° C

3-Todos los tomas a 0.30 mts sobre el nivel del piso acabado.

4-Todos los interruptores a 1.20 mts sobre el nivel del piso acabado.

5- Los apliques a 2.20 mts sobre el nivel del piso acabado.

6- En todos los circuitos se llevara un conductor de cobre aislado de color verde para conexión a tierra desde el tablero de circuitos y se atornillara a cada caja metálica deacuerdo a la protección como de 15A / AWG N°14, de 20A/AWG N°12, de 30A/AWG N° 10 y de 40 a 70A/AWG N° 8.

7- En todas las zonas humedas los tomas instalados de uso no permanente y en tomas exteriores a una altura menor de 1.20 m seran tomas especiales GFCI.

8- Este conductor une la puesta a tierra con el barraje principal de puesta a tierra y para baja tensión, se debe seleccionar con base a la tabla 250-95 de la NTC 2050 según la protección de los ramales y de la acometida eléctrica

9- En este proyecto se consideraron y respetaron las distancias de seguridad descritas el la sección 13 del RETIE de 30 Agosto del 2013, tales como cruce de vía y distancias a puntos caliente

10- todo conductor que especifique (AL), será cable de aluminio aislado S-8000 para red y alimentadores en B.T.

PRESENTA:	SIMINTIC S.A.S. FABIÁN ALEXIS VALENCIA RIVERA M.P.# NS-250-96856
PROPIETARIO:	E.S.E. IMSALUD NIT. 807.004.352-3
PROYECTO:	UBA COMUNEROS
LOCALIZACION:	**Calle 5. N° 5-29, Barrio Comuneros, San Jose de Cucuta**
CONTIENE:	CIRCUITOS; DIAGRAMA TOPOLOGICO DE CIRCUITOS, DIAGRAMA UNIFILAR, CÁLCULOS ELÉCTRICOS.
DISEÑÓ: ING. FABIÁN VALENCIA R.	Fecha: NOVIEMBRE-2024
DIBUJÓ: ING. FABIÁN VALENCIA R.	
REVISÓ: SIMINTIC S.A.S.	Escala: INDICADA
APROBÓ: SIMINTIC S.A.S.	
PLANO 1 DE 3	REGISTRO: NOVIEMBRE -2024 / CODIGO DE - IM02
APROBACIÓN:	