

PLANTA DE INSTALACIONES ELECTRICAS – TOMACORRIENTES
DIALITICA SONSONATE

Esc. 1:75

NOTAS GENERALES:

- LA INSTALACION ELECTRICA DEBE EJECUTARSE DE ACUERDO A LO REQUERIDO POR EL NATIONAL ELECTRICAL CODE NEC-2008 ,NFA70.
- TODAS LAS TRAYECTORIAS SE DEBEN DE COORDINAR CON ARQUITECTURA Y CON EL RESTO DE LAS ESPECIALIDADES.
- NO SE PERMITEN EMPALMES DENTRO DE TUBERIAS.
- LA UBICACION FINAL DE LAS LUMINARIAS Y TOMACORRIENTES SE DEFINIRAN A TRAVEZ DE UN PLANO TALLER BASADO EN EL PLANO DE DISEÑO Y EN COORDINACION CON EL RESTO DE ESPECIALIDADES.
- TODAS LAS ACOMETIDAS EN INTERIORES SE CANALIZARÁN EN TUBERÍA ENT. DEBERÁN QUEDAR PROVISTAS DE CAJAS DE REGISTRO SEGUN APLIQUE.
- TODAS LAS CANALIZACIONES ENTERRADAS EN SUELOS SERÁN DE PVC.
- TODAS LAS CANALIZACIONES EXPUESTAS EN EXTERIORES SERAN EN TUBERÍA EMT, ALUMINIO O ACERO GALVANIZADO Ó IMC (SEGÚN EL CASO), ACCESORIOS, CORAZAS, CAJAS Y GABINETES SERÁN CLASE NEMA 3R, CON ACCESORIOS DE PRESION. PARA LOS CIRUITOS DE LUCES Y TOMACORRIENTES EN SALAS DE QUIROFANO SERAN EMT.
- TODA LA CANALIZACIÓN PARA LOS CIRCUITOS DE LUMINARIAS Y TOMACORRIENTES DE USOS GENERALES (EN INTERIORES) SE REALIZARÁ CON TUBERÍA TIPO ENT. DONDE SE VAYA A INSTALAR CIELO FALSO, DICHAS CANALIZACIONES QUEDARÁN INSTALADAS SUPERFICIAL BAJO LA LOSA O TECHO.
- EN TODA CANALIZACIÓN SE DEBERÁ PROVEER AL MENOS UNA CAJA Y POZOS CADA 30mts DE PASO O REGISTRO PARA FACILITAR EL CABLEADO Y FUTURAS INSPECCIONES.
- TODOS LOS TRAZOS DE INTERCONEXIONES ENTRE UNIDADES DE UN MISMO CIRCUITO DEBERÁ ENTENDERSE QUE SON REPRESENTATIVOS. EL CONTRATISTA DEBERÁ DECIDIR EN LA OBRA LOS CAMINOS A SEGUIR, MANTENIENDO LA PREMISA DE QUE SEAN AQUELLOS MÁS SIMPLIFICADOS, LÓGICOS Y DIRECTOS POSIBLES, Y DEBERÁ INCLUIR LAS CAJAS DE REGISTRO/CONEXIONES QUE SEAN NECESARIAS.
- ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA ELÉCTRICO LA ROTULACIÓN DE ACCESORIOS, CANALIZACIONES Y ESPACIOS TÉCNICOS.
- TABLEROS ELECTRICOS, DEBERÁN QUEDAR PROVISTOS DE UN ESQUEMA UNIFILAR, CUADRO DE CARGA PLASTIFICADO, EL CUAL INDIQUE LOS CIRCUITOS CONTIENE, SU PROTECCION Y ALIMENTADOR, NOMBRE DE CIRCUITO.

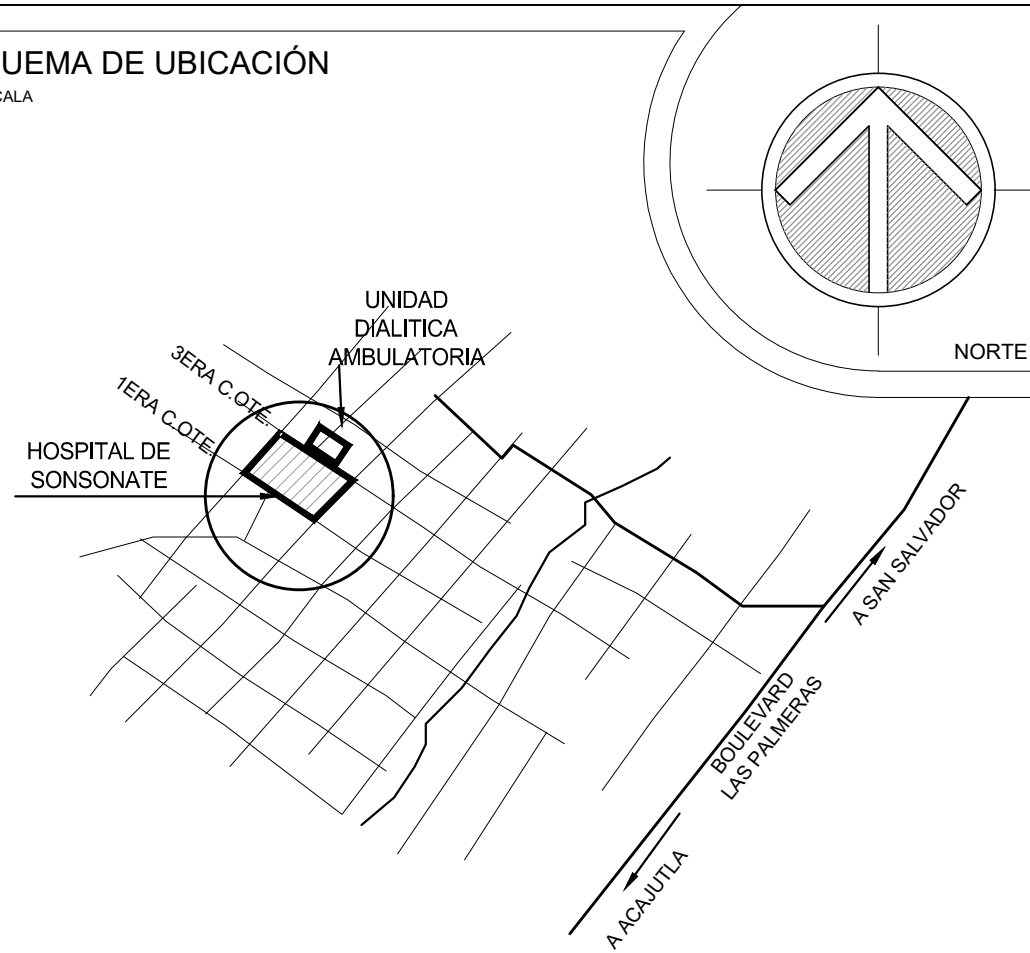
SIMBOLOGIA DE CABLEADO	
	CONDUCTOR PUESTA A TIERRA (VERDE)
	CONDUCTOR NEUTRO (BLANCO)
	CONDUCTOR FASE (NEGRO,ROJO,AZUL) SEGUN FASE
	CONDUCTOR PUENTE (AMARILLO)
	CONDUCTOR RETORNO (SEGUN COLOR DE FASE)

CODIGO DE ALAMBRADO	
a	2-THHN #10+ 1-THHN 12 ENT Ø 3/4"
b	2-THHN #12+ 1-THHN 14 ENT Ø 3/4"
c	3-THHN #12+ 1-THHN 14 ENT Ø 3/4"
d	2-THHN #12+ 1-THHN 14 ENT Ø 1/2"
e	3-THHN #14 ENT Ø 1/2"
f	2-THHN #14 ENT Ø 1/2"
g	3-THHN #12+1-THHN #14 ENT Ø 1/2"
h	3-XHHW #6+1-THHN #8 EMT Ø 1"
Ã	3-XHHW #10+1-THHN #12 EMT Ø 3/4"
k	3-THHN #6+ 1-THHN 8 Ø 1"
m	3-THHN #8+ 1-# 10(T) Ø 3/4"

CUADRO DE SIMBOLOGIA ELECTRICA	
SIMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TABLERO ELECTRICO GENERAL EXISTENTE
	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA CON SEÑAL DE SALIDA COLOR VERDE SOBREPONER EN PARED CON REFLECTORES DE 12 WATTS
	LUMINARIA DE EMERGENCIA RECARGABLE LED 2.8 WATTS, LUZ BLANCA DIRIGIBLE BLANCO IP20 UL, TIEMPOP DE OPERACIÓN DE 100 MINUTOS, MULTIVOLTIAJE 120-277 VOLTIOS, 220 LUMENS, CON INDICADOR DE ESTADO DE BATERIA
	LUMINARIA DE EMPOTRAR DE 4' x 2 x 62mm, TIPO LED 3X32 W , INCLUYE TUBO, ACABADO CUERPO BLANCO, 2200 LUMEN, UL408 PLUS.
	LUMINARIA TIPO LED 38 WATTS, HOUSING CONTRA POLVO Y HUMEDAD, LUZ BLANCA POLICARBONATO 120 CM GRIS 1P65.
	LUMINARIA HALOGENAS TIPO LED SPOT-LIGHT DOBLE 2 X 75 WATTS / 120 V. LUZ BLANCA. PARA EXTERIOR SUPERFICIAL EN LA PARED
	LÁMPARA LED HIGHBAY 150W 120-240VAC, GRADO DE PROTECCIÓN IP65 ALTA EFICACIA LUMINOSA. 15000 LUMENES
	LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 18 WATTS / 120 V CUADRADO BLANCO DE EMPOTRAR, LUZ BLANCA, 1200 LUMENES.
	INTERRUPTOR SENCILLO 20 A/120 VOLTIOS.
	INTERRUPTOR DOBLE 20 A/120 VOLTIOS.
	INTERRUPTOR SENCILLO 20 A/120 VOLTIOS, CON PLACA PARA INTERPERIE PARA INTERRUPTOR.
	INTERRUPTOR DE CAMBIO DE 20A / 120V
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO TIPO INDUSTRIAL 15A / 120 v, CONFIGURACIONES NEMA 5-15R Y 5-20R.
	ACOMETIDA A CIRCUITOS DE LUMINARIAS Y TOMACORRIENTES POLARIZADOS A 120 VOLTIOS.
	NUMERO DE CIRCUITO NORMAL
	POZO DE REGISTRO CON TAPADERA DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS A CONSTRUIR SEGÚN DETALLE
	SENSOR DE MOVIMIENTO, PARA INTERIOR Y EXTERIOR, PARA SER INSTALADO EN CIELO FALSO 120 VOLTIOS 90 WATTS, COVERTURA DE 1200 PIES CUADRADOS.
	LUMINARIA DE EMPOTRAR PANEL LED REDONDA 6 WATTS .. 6000K 120V DIMERIZABLE, ACABADO CUERPO BLANCO, DIFUSOR OPACO, MULTIVOLTIAJE, 360 LUMENES.
	ATENUADOR DE LUZ (DIMER) A INSTALARSE EN EL SALON DE REUNIONES.
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO GRADO HOSPITALARIO 20 A / 120 V CONFIGURACIÓN NEMA 5-20R.
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO GRADO HOSPITALARIO 20 A / 120 V CONFIGURACIÓN NEMA 5-20R. PROTECCIÓN DE HUMEDAD.
	TOMACORRIENTE TRIFASICO POLARIZADO.
	LUMINARIA DE EMPOTRAR DE 2' x 2' x 62mm, TIPO LED DIFUSOR #1, INCLUYE 3 TUBOS LED DE VIDRIO 3 x TL-5, 14 WATT 1150 LUMEN UL 408 PLUS 120 V.
	SUB-TABLERO ELECTRICO

ESQUEMA DE UBICACIÓN

SIN ESCALA



		REPUBLICA DE EL SALVADOR MINISTERIO DE SALUD UNIDAD DE GESTION DE PROGRAMA	
PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDAD DE TERAPIA DIALITICA EN HOSPITAL NACIONAL GENERAL "Dr. JORGE MAZZINI VILLACORTA", SONSONATE"			
CONCURSO No:			
DIRECCIÓN: 3ERA CALLE PONIENTE, SONSONATE.			
CONTENIDO: PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS-TOMAS Y CUADRO DE SIMBOLOGIA			
DISEÑO ARQUITECTONICO: UGP/MINSAL		DISEÑO ESTRUCTURAL: UGP/MINSAL	
DISEÑO ELECTRICO: UGP/MINSAL		DISEÑO HIDRAULICO: UGP/MINSAL	
REVISO Y APROBO: UGP/MINSAL		ESCALA:	FECHA: MARZO-2022
FECHA:	AREA TOTAL:	AREA CONSTRUIDA:	CORRELATIVO: EL-02 18/22