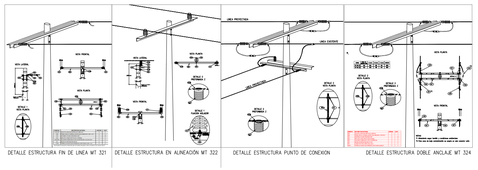
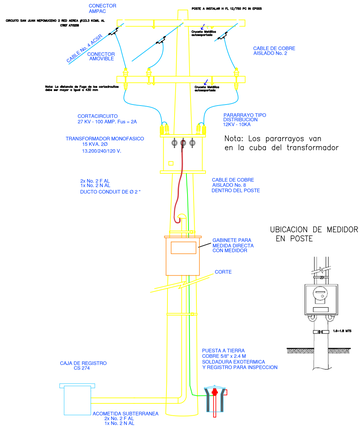
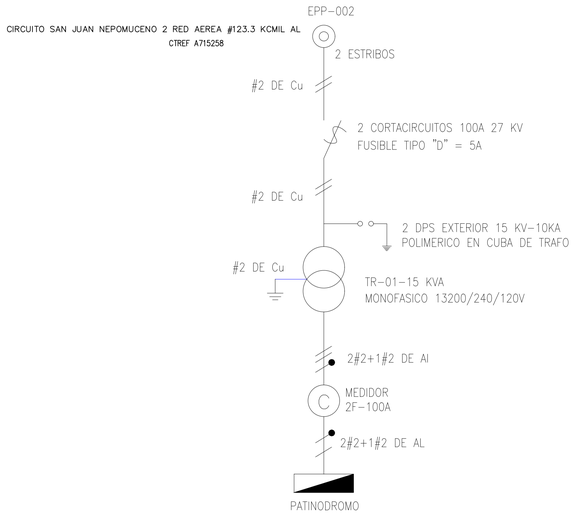


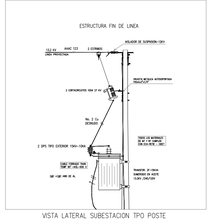
SUBESTACION TIPO POSTE 15 KVA



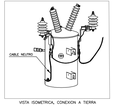
VISTA FRONTAL SUBESTACION TPO POSTE

DIAGRAMA UNIFILAR





VISTA LATERAL SUBESTACION TPO POSTE

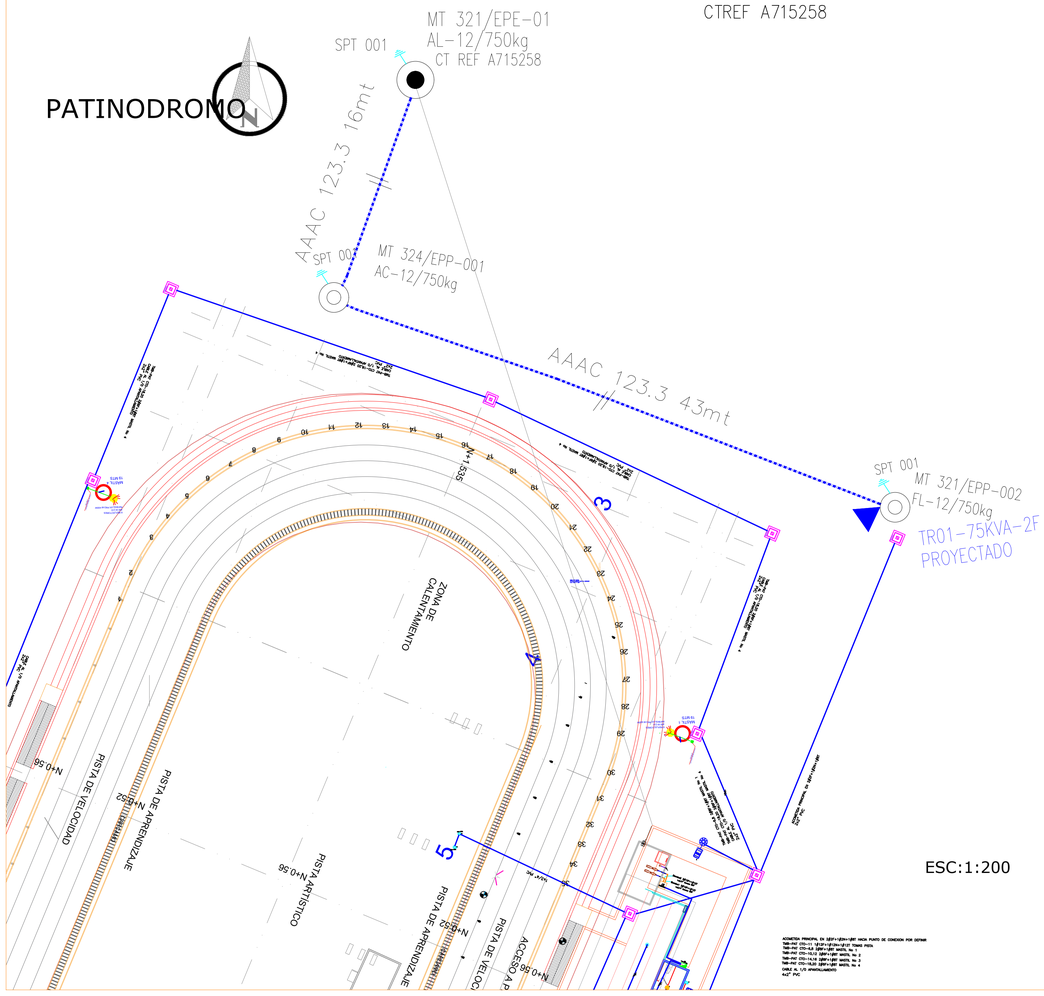


VISTA ISOMETRICA, CONEXION A TIERRA

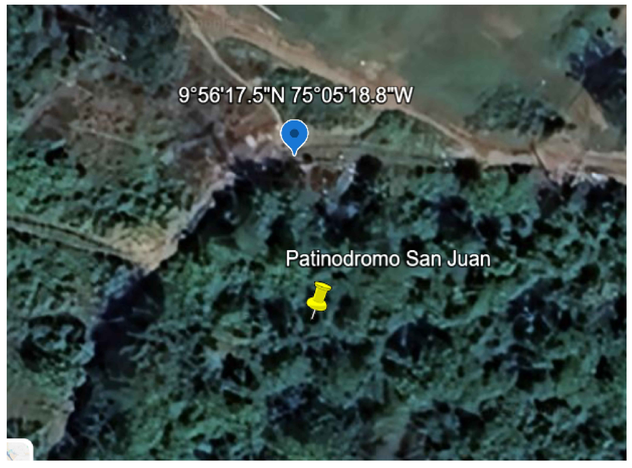
PUNTO DE CONEXION

CIRCUITO SAN JUAN NEPOMUCENO 2 RED AEREA #123.3 KCMIL AL

CTREF A715258



LOCALIZACION



Sistema de Coordenadas ORIGEN NACIONAL
Proyeccion: Transverse Mercator

CTM-12

Falso Norte : 2.000.000
Falso este : 5.000.000
Origen De Latitud 4.0000
MERIDIANO CENTRAL -73.0000
unidad = metros
Datum MAGNA

IMCe
INGENIERIA MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES ELECTRICAS

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827

PROYECTO:
PATINODROMO SAN JUAN
Municipio de San Juan, Bolivar

PROPIETARIO :
ALCALDIA MUNICIPAL SAN JUAN

C O N V E N C I O N E S

SALIDA PARA LAMPARA INCANDESCENTE	
	De Techo (Rosata)
	De Muro (Aplique)
	Incrustada (Bala)
	Foco
	Lampara de Fluorescente
	Reflector Metal. 125W Reflector Halogeno 500W
	Reflector Halogeno 1000W
	Aviso Luminoso
	Poste Ornamental 70W
	Poste para Vitrina y Aviso
	Lampara Colgante
	Centro de Control de Alumbrado
	Lampara ALUSTAR

INTERRUPTORES	
	Sencillo
	Doble
	Triple
	Conmutador
	Doble Conmutador
	Conmutador + sencillo
	Conmutador + Doble
	Cuarto Vapor
	Dimmer
	Sensador de movimiento
	Interruptor Maestro
	Sonar de Bombillos para control de Alumb.

SALIDA PARA LAMPARA FLUORESCENTE	
1 x 40	
2 x 32	
2 x 40	

TUBERIA CONDUIT	
	Tubería y marcha
	Piso
	Teléfono
	Sonido
	Sistema Anti-Incendios
	Red Computador
	Conductor No. 12 TW Calibre 12

CAJAS Y TABLEROS	
	Caja de Paso Metálica en Techo
	Caja de Paso para Canalizar en Techo
	Caja de Paso en Piso
	Caja de Salida para Sonidos de Sonido
	Caja de paso Teléfono
	Caja de paso en Manguetería
	Tablero Automático
	Bala Telefonica
	Caja de Salida Telefonica para Muro
	Caja de Salida Telefonica a Techo para
	Salida de D.T. a Techo (Intercom)

SALIDA PARA TOMACORRIENTE	
	Salida Tablero Interbloqueo
	Campana de Sistema Interbloqueo
	Teléfono de Muro
	Teléfono de Piso
	Altoparlante
	Intercomunicador
	Antena TV
	Camara CCTV
	Salida para Bombillo de marca, Ø=20cm
	Salida para Equipo de Sonido
	Salida para Control remoto
	Salida para Sensor de Humo
	Salida para Sensor de Control de Iluminacion

SALIDA PARA TOMACORRIENTE	
	Tomacorriente sencillo
	Ulterior
	Nevera
	Tv, Wifi con Polo a Tierra
	Lavadero
	Calentador
	Lavador de Platos
	Tv, Wifi con polo a tierra
	Calentador 120 V
	Calentador 208 V
	Secadora 120 V
	Secadora 208 V
	Horno 208 V
	Tributos

SALIDA PARA COMUNICACIÓN	
	Salida Tablero Interbloqueo
	Campana de Sistema Interbloqueo
	Teléfono de Muro
	Teléfono de Piso
	Altoparlante
	Intercomunicador
	Antena TV
	Camara CCTV
	Salida para Bombillo de marca, Ø=20cm
	Salida para Equipo de Sonido
	Salida para Control remoto
	Salida para Sensor de Humo
	Salida para Sensor de Control de Iluminacion

REDES DE M.T., B.T., CANALIZACIONES Y A.P.

EXISTENTE		DISEÑADA
	Sub-Estacion Capsulado	
	Regulador de Voltage	
	Poste de Concreto 10 mts. tipo Linea 510 Kg.	
	Poste de Concreto 10 mts. Reforzado 750 Kg.	
	Poste de Concreto 10 mts. Extra-reforzado 1050 Kg.	
	Poste de Concreto 12 mts. tipo Linea 510 Kg.	
	Poste de Concreto 12 mts. Reforzado 750 Kg.	
	Poste de Concreto 12 mts. Extra-reforzado 1050 Kg.	
	Poste de Concreto 10 mts. tipo Recto para A.P.	
	Caja de Inspeccion Sencilla para M.T. (CS 273)	
	Caja de Inspeccion Doble para Redes de M.T. (CS 276)	
	Caja de Inspeccion para Alumbrado (CS 274)	
	Luminaria de Mercurio 125 W	
	Luminaria de Mercurio. 125W. 208V tipo Ornamental en Poste	
	Seccionador Monopolar Tipo cuchilla de 400A, Normalmente Abierto	
	Terminal Cable de M.T. (Medio Tension)	

	Caja de 70 x 70 cms. de piso para Acometida de BT
	Caja de Inspeccion o de Piso Metalica
	Red de B.T. (Bajo Tension)
	Red de B.T. (Bajo Tension) Subterraneo Existente
	Red de M.T. (Medio Tension) Aereo Existente
	Red de M.T. (Medio Tension) Subterraneo Existente
	Red de Ductos Existentes
	Red de Ductos Proyectados

NOTAS
- Toda la tubería sera ø 1/2" y el conductor No. 12 AWG excepto donde se especifique.
- Toda la tubería para Alumbrado llevará un conductor desnudo Ø14 y la tubería para tomas llevará un conductor desnudo Ø12 excepto donde se especifique.
- Toda la tubería sera Conduit PVC. Norma ICONTEC 979.

CONTIENE :

RED MT
DIAGRAMA UNIFILAR

OBSERVACIONES:

DISEÑO ELECTRICO:

Reinaldo Rodriguez V.

REINALDO RODRIGUEZ V
M P - B L 2 0 5 - 5 3 1 5 0

No de Expediente:
P23202026020005

CONTROL DE VERSIONES

REV No.	Fecha	Descripción	Diseño	Revisó	Aprobó
A	29-01-26	DISEÑO INICIAL	M.V	RD	RR
B	25-03-26	RED MT	M.V	RD	RR

FECHA: MARZO DE 2026
ESCALA : 1:200
PLANO No. 2
DE: 2