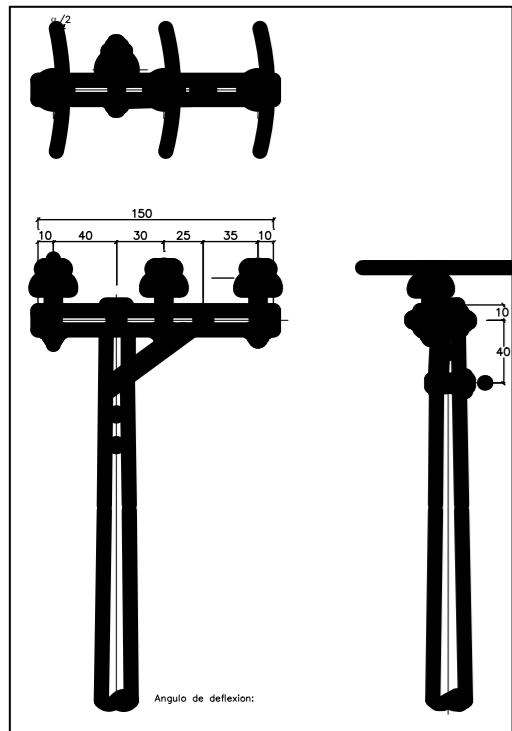
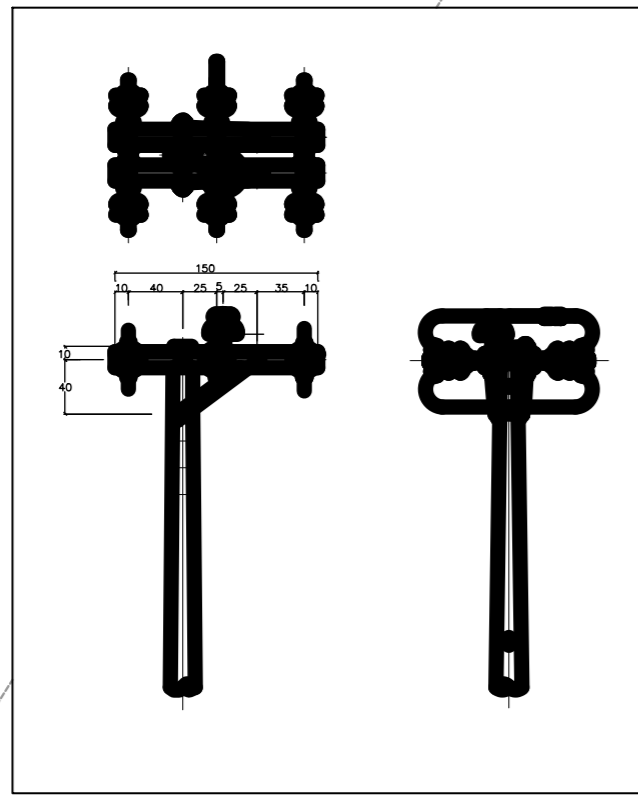


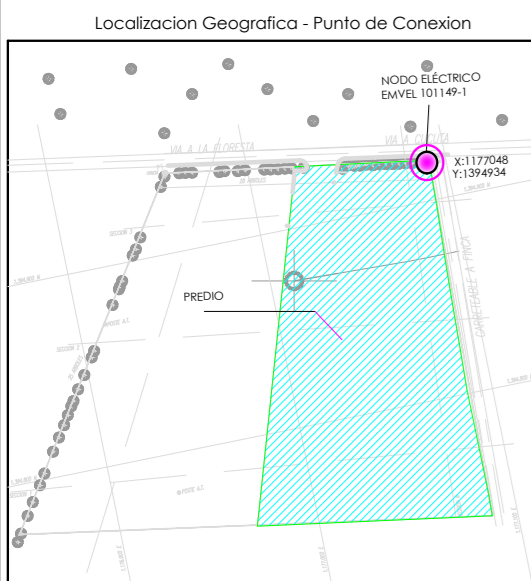
Detalle Acometida M.T. - Poste de Concreto 12m Proyectado Estructura 553-730



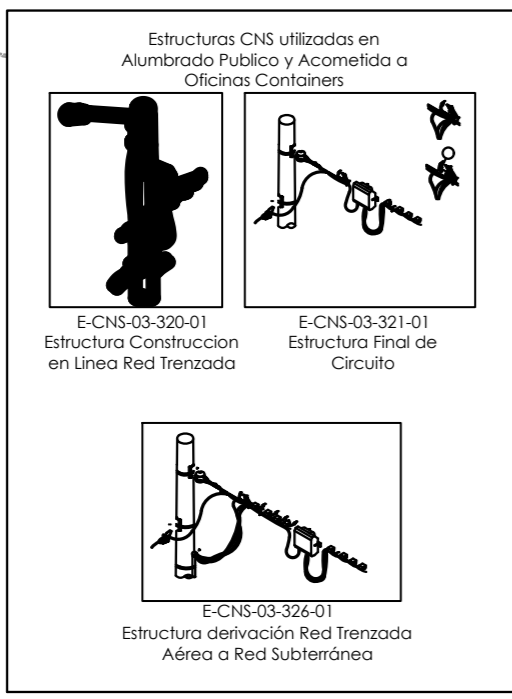
Estructura de Paso Disposición Semibandera Trifásica 13.2 kV Poste de Concreto 12m Proyectado Estructura CNS - 523



Estructura Retención Disposición semibandera trifásica - Poste de Concreto 12m Proyectado Estructura CNS - 562



Localización Geográfica - Punto de Conexión



Estructuras CNS utilizadas en Alumbrado Público y Acometida a Oficinas Containers

E-CNS-03-320-01 Estructura Construcción en Línea Red Trenzada

E-CNS-03-321-01 Estructura Final de Circuito

E-CNS-03-326-01 Estructura derivación Red Trenzada Aérea a Red Subterránea

Area Actualizada a Diseño Eléctrico Diciembre 2020



CONVENCIONES

	BANDEJA PORTACABLES METÁLICA CERRADA 40X100CM		POSTE DE CONCRETO 12MTS - 1500KG.F
	TRANSFORMADOR TIPO BECO 250 KVA BAJA BAJA 480/220V		POSTE METÁLICO 8MTS ALUMBRADO PÚBLICO
	TABLERO ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN		LUMINARIA AP ROY ALPHA RALED 150W
	CAJA DE PASO METÁLICA 40X20X20 CM		CAJA DE INSPECCIÓN MEDIA TENSION 1.50MTS X 0.80MTS
	CAJA DE PASO METÁLICA TIPO INTERMEDIARIA 30X20X15 CM		CAJA DE INSPECCIÓN BAJA TENSION 0.80MTS X 0.80MTS
	CAJA DE PASO EN CONCRETO 30X20X15 CM		CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE BAJA TENSION 1.80MTS X 1.50MTS
	TUBERÍA METÁLICA EMT		RED AREA MEDIA TENSION CABLE 10 ACSR
	TUBERÍA PVC TIPO PESADO SUBTERRÁNEA		RED AREA BAJA TENSION ALUMBRADO PÚBLICO CABLE TRENZADO 04X14 AL AAC
	TOMACORRIENTE NEMA 5-15R TIPO INDUSTRIAL		RED AREA BAJA TENSION ACOMETIDA ELÉCTRICA OFICINAS CONTAINER CABLE TRENZADO 30X142 AWG/ULPEL AAC
	TOMACORRIENTE NEMA 220V		RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSION ACOMETIDA ELÉCTRICA OFICINAS CONTAINER CASITA DE VIGILANCIA

- ### OBSERVACIONES
- NOTAS: DONDE NO SE INDIQUE LO CONTRARIO:
- 1- La tubería será conduit EMT Ø 1/2" tipo pesado.
 - 2-Todos los conductores serán de Cu AWG Nº 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 2.10 mts sobre el nivel del piso acabado.
 - 6- En todos los circuitos se llevará un conductor de cobre aislado de color verde para conexión a tierra desde el tablero de circuitos y se atornillará a cada caja metálica de acuerdo a la protección como de 15A / AWG Nº14, de 20A/AWG Nº12, de 30A/AWG Nº 10 y de 40 a 70A/AWG Nº 8.
 - 7- En todas las zonas húmedas los tomas instalados de uso no permanente y en tomas exteriores a una altura menor de 1.20 m serán tomas especiales GFCl.

- ### MODIFICACIONES
- JUAN CARLOS SAYAGO ORTEGA
INGENIERO CIVIL-DISEÑO HIDROSANITARIO
Mat. Prof. # 54202-43863 NTS
 - SAMUEL MEDINA JAIMES
INGENIERO ESTRUCTURAL
Mat. Prof. # 54202-46109 NTS
 - ALVARO ANTONIO RUIZ TARAZONA
INGENIERO ELECTROMECANICO
Mat. Prof. # CN250-130514
 - RUBÉN DARIO ORTIZ OÑORO
ARQUITECTO
Mat. Prof. #A21372016-1090372245
 - ANDRÉS FELIPE ROZO TORRES
INGENIERO CIVIL
Mat. Prof. #54202-370724
 - RUBEN DARIO FERNANDEZ CARDENAS
INGENIERO CIVIL
Mat. Prof. #54202-55424
APROBÓ



PROYECTO:
MOLINO Y PLANTA DE SECADO DE ARROZ DE ASOZULIA
MUNICIPIO SAN JOSÉ DE ÚCUTA NORTE DE SANTANDER COLOMBIA

OBSERVACIONES:

ESCALA: INDICADAS
FECHA: MARZO DE 2021

ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES:

CONCRETO	FC-210 KG/CM 21MPA
RESISTENCIA DEL CONCRETO A LOS 28 DIAS	
ACERO	REFUERZO VARILLA Ø= # 5 Fy= 4200 KG/CM 420MPa
	REFUERZO VARILLA Ø= # 4 Fy= 4200 KG/CM 420MPa
	REFUERZO VARILLA Ø= # 3 Fy= 4200 KG/CM 420MPa
	SOLDADURA E-7018 NORMAS AWS
	PERFILES ESTRUCTURALES TIPO ACCESO GRADO 90
SISTEMA DE RESISTENCIA SISMICA: MUNICIPIO DE EL ZULIA	
Estado de capacidad de Disposición de energía = DES	
ZONA DE AMENAZA SISMICA: ALTA	
CODIGO MUNICIPIO NSR-10: 54201	

CONTIENE:

Acometidas Generales Vista Planta, Estructuras CNS Alum Público, Detalle Acom. MT.

CODIGO PROYECTO	TIPO PLANO	NUMERO PLANO	ESCALA PLANO
EL2	1	IND	