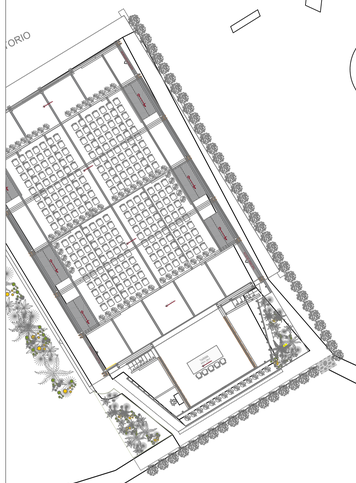
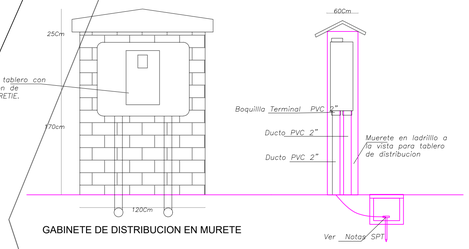
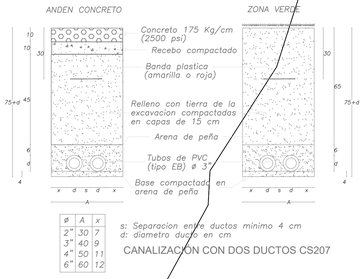
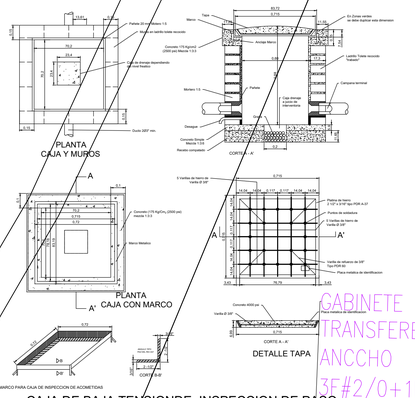


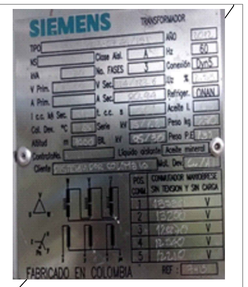


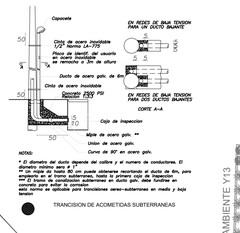


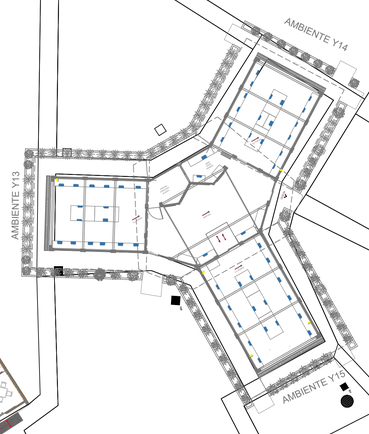
ø	A	x
2"	30	7
3"	40	9
4"	50	11
6"	60	12













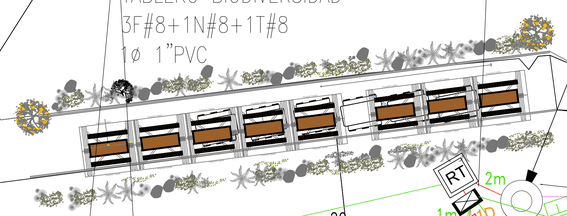
GABINETE GENERAL DE DISTRIBUCION CASONA 2 (TGD-1)EXISTENTE (3F#2/0+1N#2/0+1T#4) 2Ø4" PVC

GABINETE DE TOTALIZADOR GENERAL Y TRANSFERENCIA DE 100CM DE ALTO X 60 DE ANCCHO CASONA 2 (TG-TR1)
3F#2/0+1N#2/0+1T#4
2ø 4"PVC

TABLERO NANOTECNOLOGIA
3F#4+1N#4+1T#8
1ø 2"EMT

TABLERO BIODIVERSIDAD
3F#8+1N#8+1T#8
1ø 1"PVC

T-#2_EXISTENTE
30 KVA
13.8/.208/.120KV
NVENTARIO SENA:41-9128
PCB02 SIEMENS SERIE 353385



TABLERO AGUAS Y SUELOS
3F#6+1N#6+1T#8
1ø 2"EMT

TABLERO CONTROL BIOLOGICO
3F#8+1N#8+1T#8
1ø 1"PVC

TABLERO MICROPROPAGACION VEGETAL
3F#8+1N#8+1T#8
1ø 1"PVC

TABLERO REGULADO ZONA RACK
3F#6+1N#6+1T#8
1ø 1"EMT

NOTA 2-SPT
LOS SISTEMAS DE MALLA A TIERRA SERAN GEOMETRICAS DE 4x4m CON ESPACIAMIENTO DE 2m Y 4 VARILLAS DE COBRE 2.44m 5/8.

MAGNETRON serie 158100

T-#1_EXISTENTE
150 KVA
13.8/.208/.120KV
SENA:41-9128-PCB03

LA PROYECCION DE CARGA ESTIMADA DEL TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCION DEL TRAFO DE 30 KVA EXISTENTE SE ENCUENTRA CON UNA CARGABILIDAD DEL 120% Y EL GENERADOR EXISTENTE MVDL23S-2 DE 23 KW- FP 0.8. NO CUENTA CON LA POTENCIA NECESARIA PARA LAS CARGAS INSTALADAS. SE DEBE REUBICAR CUARTO TECNICO DEL GENERADOR SEGUN ART.13 DEL RETIE, EL CUARTO DE CONSTRUIRSE EN MAMPOSTERIA CON PAÑETE CORTAFUEGO, Y PUERTYA CORTAFUEGO.



CONVENCIONES

- POSTE DE CONCRETO EXISTENTE MEDIA TENSION 12m
- TRANSFORMADOR EXISTEN DE 150KVA
- CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60 cm RED ELECTRICA
- CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60 cm RED DE DATOS
- CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80 cm RED ELECTRICA
- GABINETE GENRERAL EN MURETE ELECTRICO
- GABINETE GENERAL STRID DE VOZ Y DATOS EN MURETE
- TABLERO GENERAL DISTRIBUCION EXISTENTES
- TABLERO GENERAL DISTRIBUCION ENCONTRADOS NUEVOS
- GABINETE PROYECTADO
- RED BAJA TENSION SUBTERRANEA PRESUPUESTADA
- RED BAJA TENSION SUBTERRANEA DESEÑADA
- RED BAJA TENSION SUBTERRANEA VOZ Y DATOS
- TUBERIA EMT
- ADECUACIÓN DE PUNTO ELÉCTRICO EXISTENTE

PROYE
AMBIEN
FORM

ALCANCE DE OBRAS

El alcance de obras comprende canalizaciones para redes de distribución en B.T. desde transformador a tableros de distribución (TGD-1) y acometidas parciales desde estos hacia tableros de protecciones localizados en diferentes ambientes.

Los Tableros de Protecciones a intervenir se han identificado mediante texto en color rojo, indicando que se ha reemplazado el tablero de protecciones de capacidad indicada con su correspondiente alimentador,

Los Tableros de protecciones nuevos para el proyecto se han identificado mediante el texto en color morado.

los tableros de protecciones no intervenidos dentro del alcance del proyecto se han identificado mediante texto en color negro

SENA ANDIVISION

PROFESIONAL INTERVENTORIA
GERMAN FELIPE HERRERA PUENTES
INSPECTOR DE INTERVENTORIA

PROFESIONAL INTERVENTORIA
ASLI ALEGRIA CASTELLANOS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

APROBÓ:

SUPERVISION
NESTOR JULIAN CASTILLO
APOYO A LA SUPERVISION

DIRECCION DE OBRA
LUIS EDUARDO OSPINA BETANCUR
DIRECTOR DE OBRA

DISEÑO
WILMAR ALFREDO TORO FERNANDEZ
RESIDENTE DE OBRA Y DISEÑO

MODIFICACIONES

I	EMISIÓN VERSIÓN V2	04/09/2026
II	MODIFICACIONES_II	FECHA_II
III	MODIFICACIONES_III	FECHA_III
IV	MODIFICACIONES_IV	FECHA_IV
V	MODIFICACIONES_V	FECHA_V

OBJETO: *REPLANTEO DE OBRA DEL DIAGNOSTICO DE INTERVENCIONES PARA LA ADECUACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL CAMBIO DE LA RED ELÉCTRICA DE LA SEDE YAMBORO DEL CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO REGIONAL HUILA, FASE 2*

NOMBRE DEL PROYECTO (INTERVENCIÓN)

CONTIENE
- REDES BAJA TENSION DE ALIMENTADORES TR2
- UBICACION DE GABINETES Y SUBTABLEROS TR2

SEDE: SEDE YAMBORO

CIUDAD/DEPARTAMENTO: PITALITO / HUILA

ESCALA: 1 _ 500 DE PLIEGO

PLANO N° 3 DE 4

FECHA: SEPTIEMBRE 2026

ARCHIVO: *PROYECCION REDES TR2 DE BAJA SENA YAMBORO REPLANTEO V2 PLANO 3-4.DWG*