




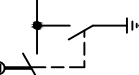


Notas/Revisiones		
Nombre	Fecha	Firma

Unidad	DESARROLLO SUBESTACIONES	
	Nombre	Firma
Diseño Eléctrico		
Diseño Civil		
Dibujado		
Revisado		
Comprobado		
Aprobado		

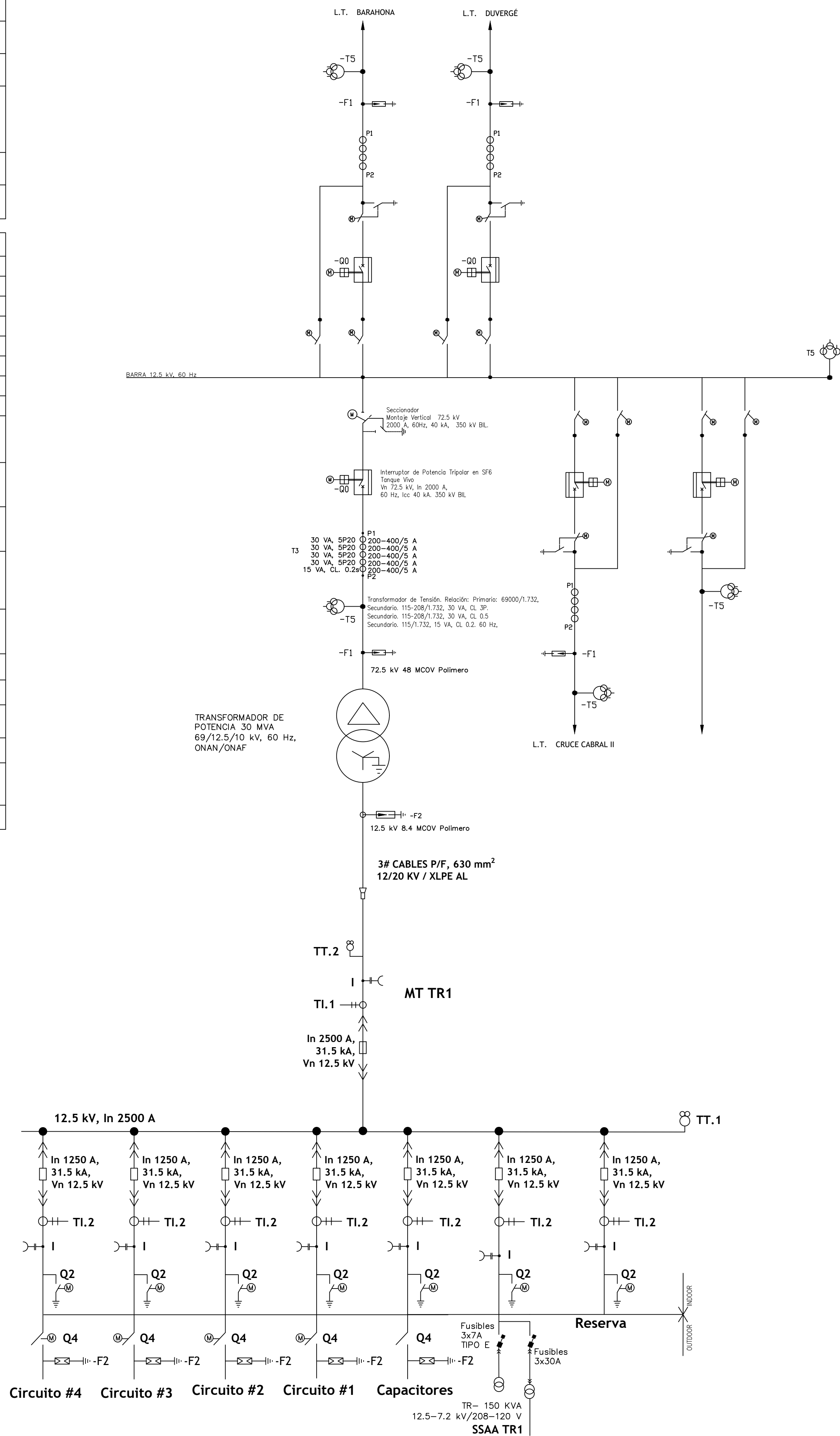


Datos del proyecto	
UBICACIÓN	
SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	
CRUCE CABRAL 69 kV	

Proyecto	Hoja
Fecha 04/02/2025	01/08
Escala 1:700	

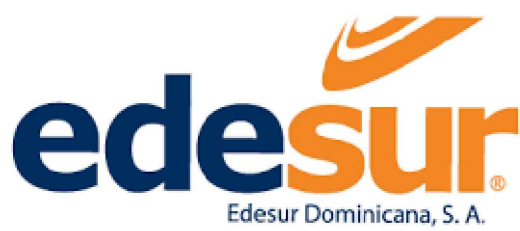
SIMBOLOS CONVENCIONALES	
	Descargadores de Sobretensión (F1)
	Interruptor de Potencia SF6 (Q0)
	Seccionador Tripolar Accionamiento Motoriz (Q9-Q7) Sin Puesta a Tierra
	Seccionador Tripolar con Puesta a Tierra Accionamiento Motoriz (Q9/Q8)
	Transformador de Corriente (T3)
	Transformador de Potencial Inductivo (T5)

LEYENDA	
T3	Transformador de Corriente
T5	Transformador de Tensión Inductivo
T01	Transformador de Potencia
F2	Descargador de Sobretenión
Q0	Interruptor de Potencia
Q/Q0	Seccionador con P.A.T
Q9	Seccionador sin P.A.T
Q7	Seccionador a Barra de Transferencia
TT.1	Transformador Tensión Barra MT, 60 Hz, BIL 110 kV, Pot. Térmica 500 VA, 13750V/1.732/120V/1.732-120V/1.732, Potencia (30,30) VA, Clase (0.2, 3P)
TI.1	Transformador de Intensidad Celda Llegada MT y de Barra, 60 Hz, BIL 110 kV, Relación 2500A/5-5 A, (15, 30 VA), Precisión (CL0.2, SP20, SP20)
TT.2	Transformador de Tensión Celdas Llegada MT 60 Hz, BIL 110 kV, 13750V/1.732/120V/1.732-120V/1.732, Potencia (30,30) VA, Clase (0.2, 3P)
TI.2	Transformador de Intensidad Celdas Salidas MT, 60 Hz, BIL 110 kV, Relación 800 A/5-5 A, (15, 30 VA), Precisión (0.5, SP20). La relación de transformación debe ser seleccionable en secundario.
TI.3	Transformador de Intensidad Celda Auxiliar (SSA+ TWACS), 60 Hz, . BIL 110 kV, Relación 40-80/5-5 A, (15, 30 VA), Precisión (0.5, SP20).
Q2	Seccionador de puesta a tierra 1250 A, 31 kV, BIL 110 kV, operación manual.
Q3	Seccionador de línea 1250 A, 31 kV, BIL 110 kV, VN 12.5 kV.
F2	Descargador de Sobretenensión 10kV, MCOV 8.4 kV, 10 kA, BIL 110 kV, 60 Hz, Tipo estacion.
I	Indicador de Presencia de Tensión Tipo Capacitivo.
TI.4	Transformador de Intensidad Celda Banco Capacitores, 60 Hz, BIL 110 kV, Relación 300-600/5-5 A, (15, 30 VA), Precisión (0.55, SP20)
Q4	Seccionador de línea motorizado 1250 A, 31 kV, BIL 110 kV, VN 12.5 kV.



Notas/Revisiones		
Nombre	Fecha	Firma

Unidad	DESARROLLO SUBESTACIONES	
	Nombre	Firma
Diseño Eléctrico		
Diseño Civil		
Dibujado		
Revisado		
Comprobado		
Aprobado		



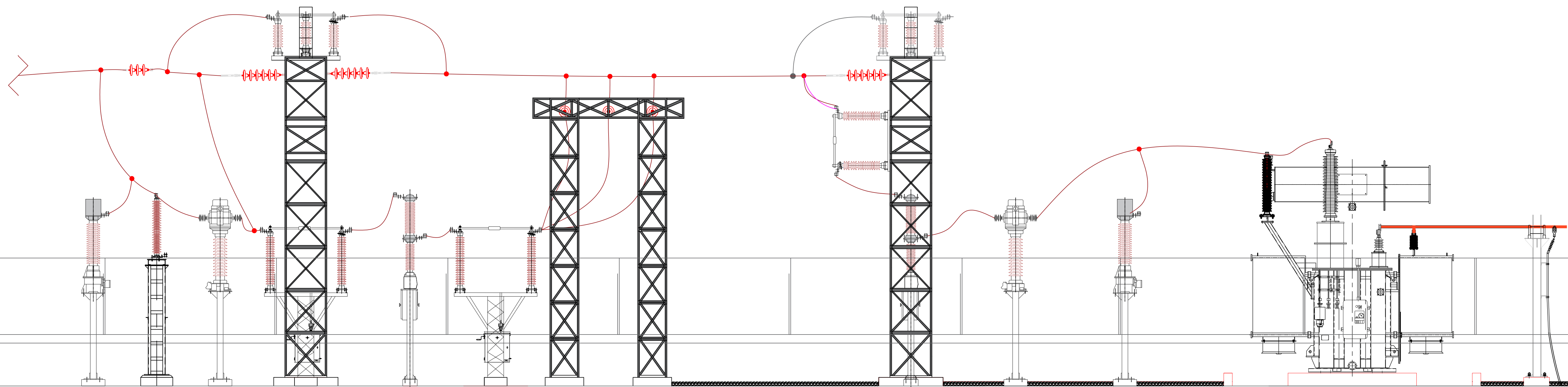
Datos del proyecto

DIAGRAMA UNIFILAR

SUBESTACIÓN ELÉCTRICA

CRUCE CABRAL 69 kV

Proyecto	Hoja
Fecha 04/02/2025	02/08
Escala N/A	



SECCION A-A'

Notas/Revisiones		
Nombre	Fecha	Firma

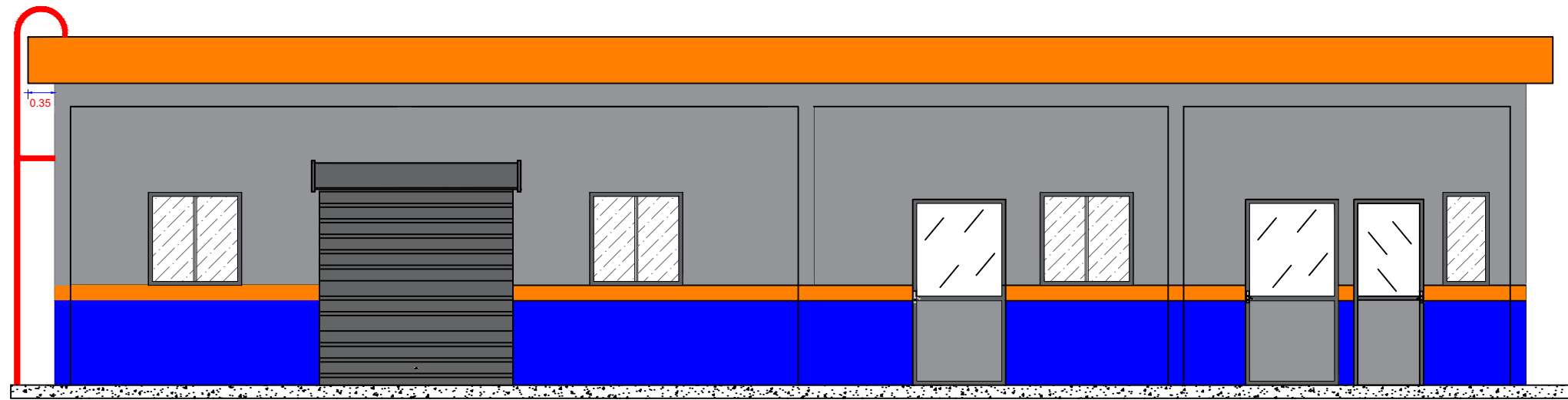
Unidad	DESARROLLO SUBESTACIONES	
	Nombre	Firma
Diseño Eléctrico		
Diseño Civil		
Dibujado		
Revisado		
Comprobado		
Aprobado		



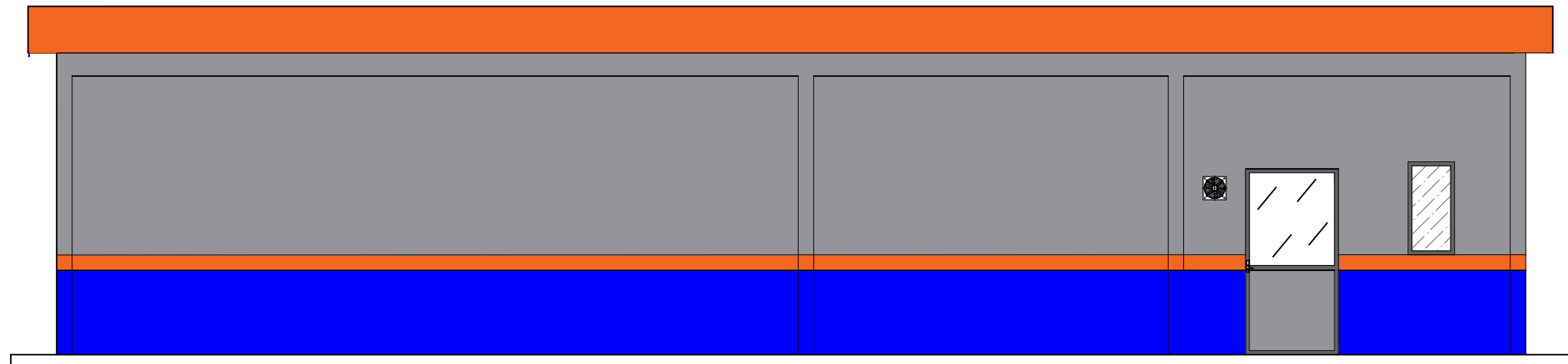
Datos del proyecto
ELEVACIÓN
SUBESTACIÓN ELÉCTRICA
CRUCE CABRAL 69 kV

Proyecto	Hoja
Fecha 04/02/2025	04/08
Escala 1:50	

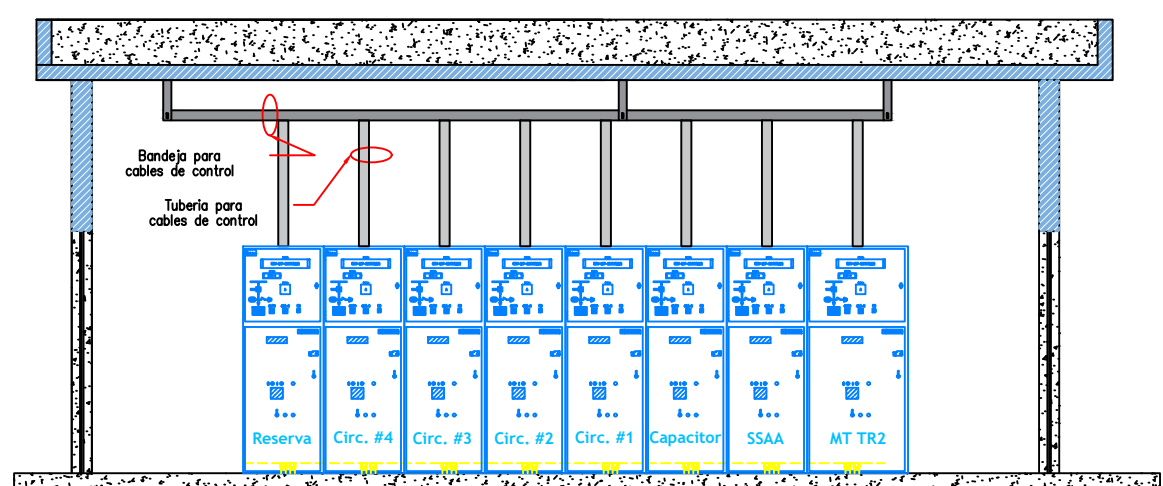
LEYENDA DE COLORES CORPORATIVOS	
Pintura Acrilica Color Gris Claro para Exterior Satinada Cool Gray 1C (B-40, L-2720)	<div></div>
Pintura Acrilica Color Gris Claro para Interior Satinada Cool Gray 1C (B-40, L-2720)	<div></div>
Pintura Acrilica Color Naranja Satinada Pantone 1582 C (R0-7Y24, R8-Y40, W-2Y12)	<div></div>
Pintura Acrilica Color Azul Satinada Pantone 282 C (TBL-Y38, W-Y12, VIO-20)	<div></div>
Pintura Acrilica Color Blanco 00 en Techo y Vuelo	<div></div>
Pintura Acrilica Color Azul Mantenimiento Satinada Pantone 282 C (TBL-Y38, W-Y12, VIO-20)	<div></div>
Nota: Este color será aplicado únicamente en puertas de acero y bolas.	



CASETA
ELEVACIÓN A-A'

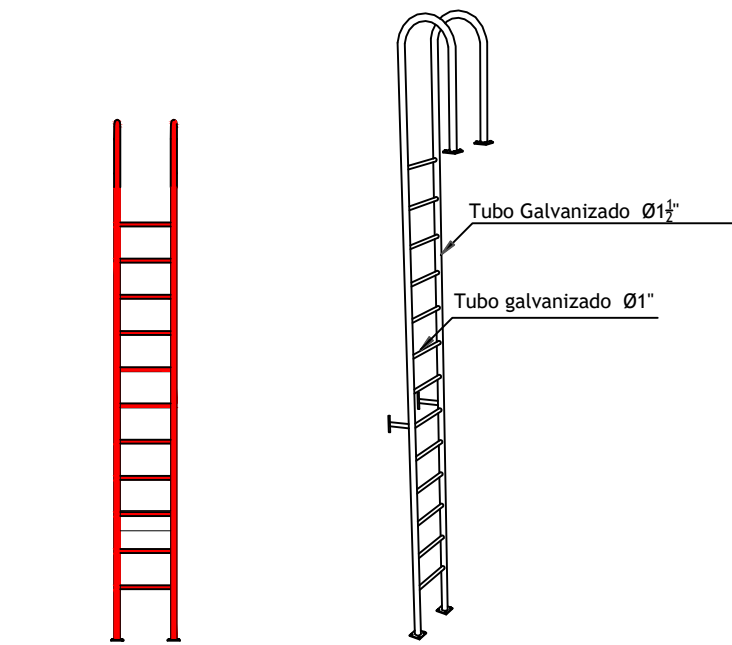


CASETA
ELEVACIÓN B-B'

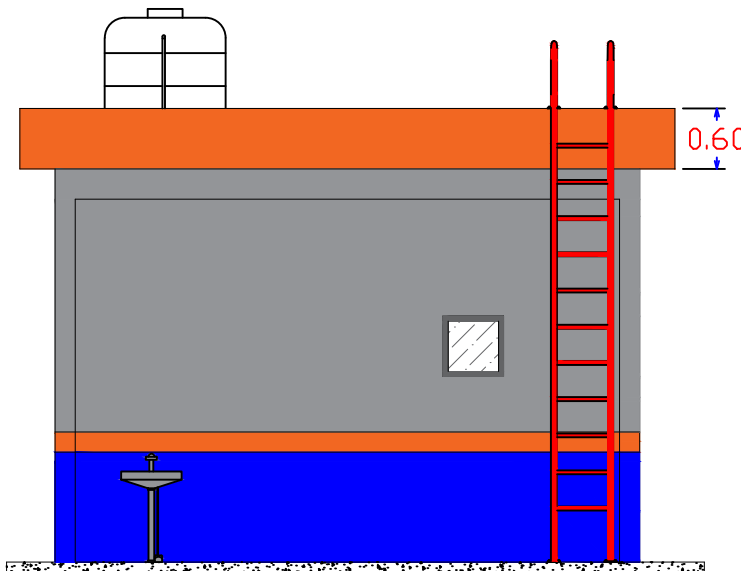


SALA DE CELDAS

DETALLE ESCALERA

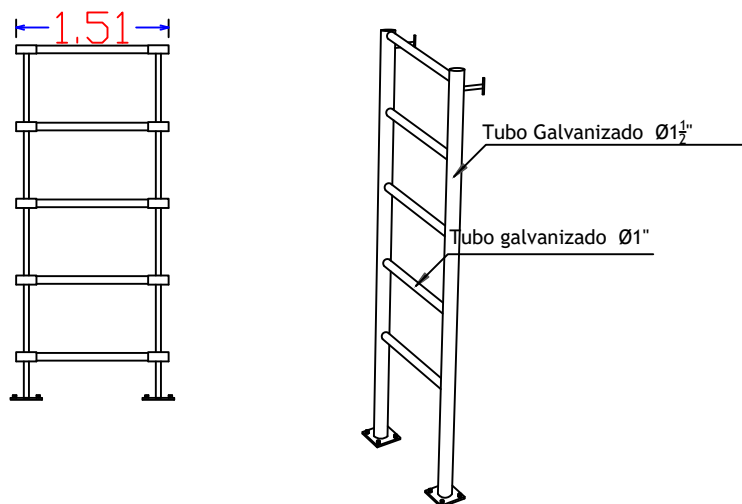


Escalera
-Vista Frontal-
Escalera
-Isométrico-

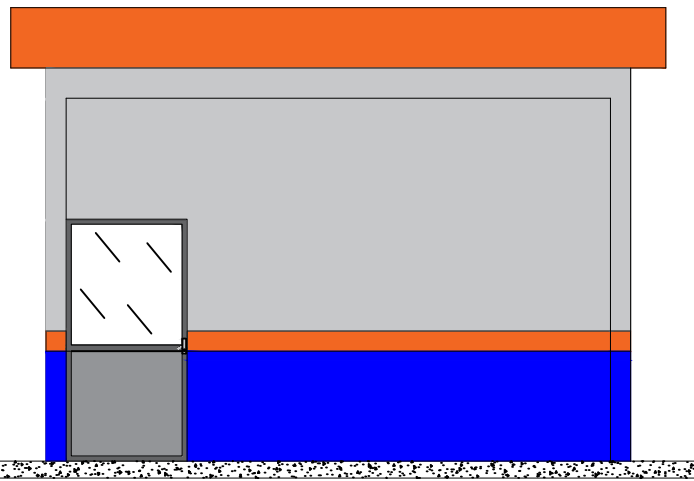


CASETA DE CONTROL
ELEVACIÓN C-C'

DETALLE ESCALERA SÓTANO



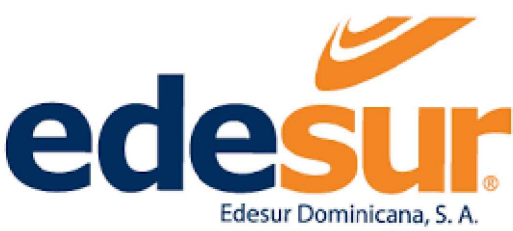
Escalera
-Vista Frontal-
Escalera
-Isométrico-



CASETA DE CONTROL
ELEVACIÓN D-D'

Notas/Revisiones		
Nombre	Fecha	Firma



Unidad	DESARROLLO SUBESTACIONES	
	Nombre	Firma
Diseño Eléctrico		
Diseño Civil		
Dibujado		
Revisado		
Comprobado		
Aprobado		



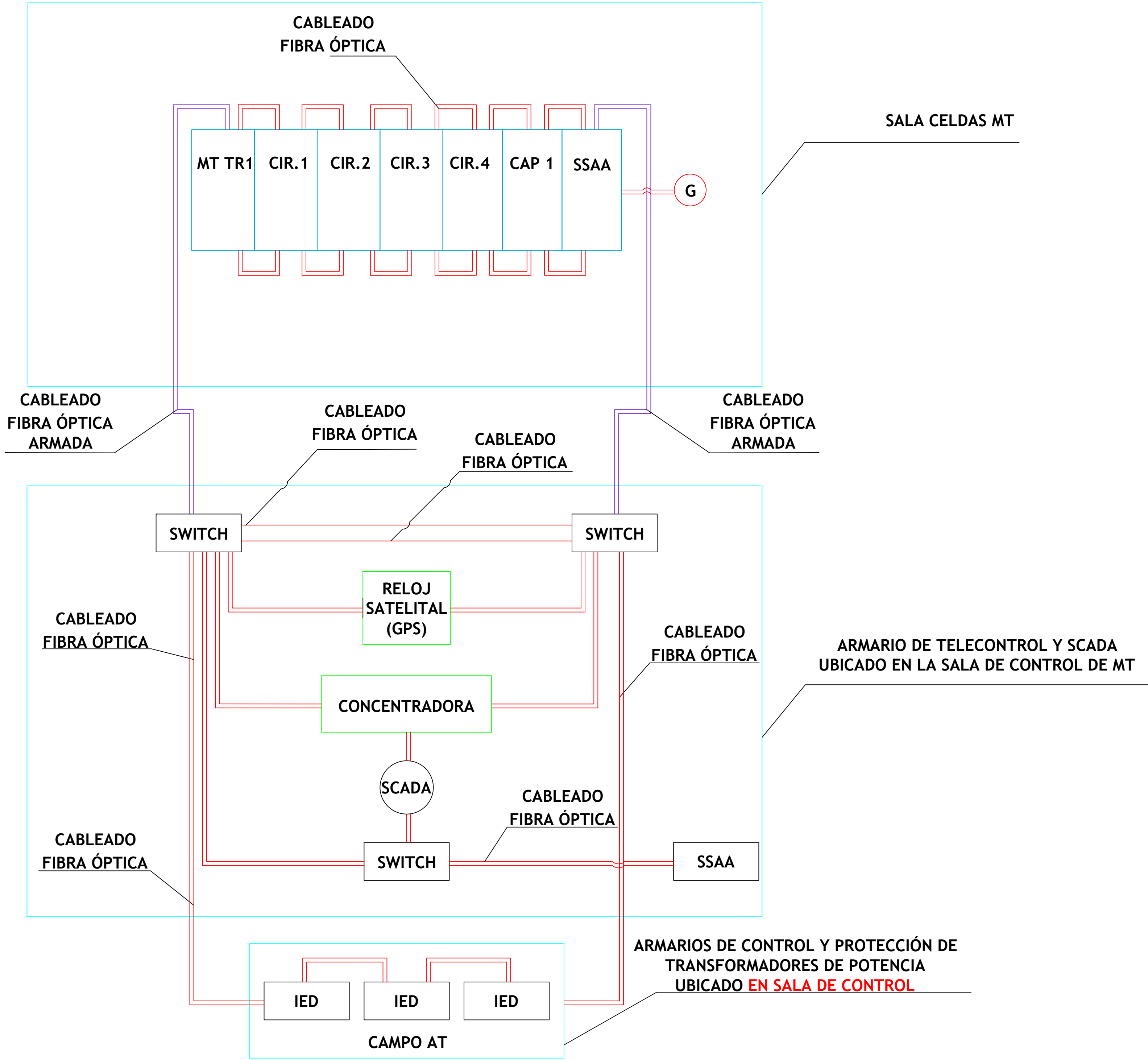
Datos del proyecto
CASETA DE CELDA
SUBESTACIÓN ELÉCTRICA
CRUCE CABRAL 69 kV

Proyecto	Hoja
Fecha 04/02/2025	05/08
Escala 1:75	

DIAGRAMA DE AUTOMATIZACIÓN SSEE EDESUR DOMINICANA

LEYENDA	
	CABLE DE FIBRA ÓPTICA ARMADA
	CABLE DE FIBRA ÓPTICA

COMPOSICIÓN	
CELDA	
-	4 SALIDAS DE MEDIA TENSIÓN
-	1 CELDAS BANCO CAPACITORES
-	1 SALIDAS SERVICIOS AUXILIARES
-	1 CELDAS DE LLEGADA TRAF0 MT
PROTECCIONES MT	
-	FUNCIONES 1 SALIDAS SERVICIOS AUXILIARES
-	FUNCIONES -SINCROFASORES IEEE C37.118
-	INTEGRACIÓN
-	AUTOMATIZACIÓN
PROTECCIONES AT DISTRIBUCIÓN	
-	DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR
-	FUNCIONES -SINCROFASORES IEEE C37.118
-	INTEGRACIÓN
-	AUTOMATIZACIÓN



Notas/Revisiones

Nombre	Fecha	Firma

Unidad	DESARROLLO SUBESTACIONES	
	Nombre	Firma
Diseño Eléctrico		
Diseño Civil		
Dibujado		
Revisado		
Comprobado		
Aprobado		



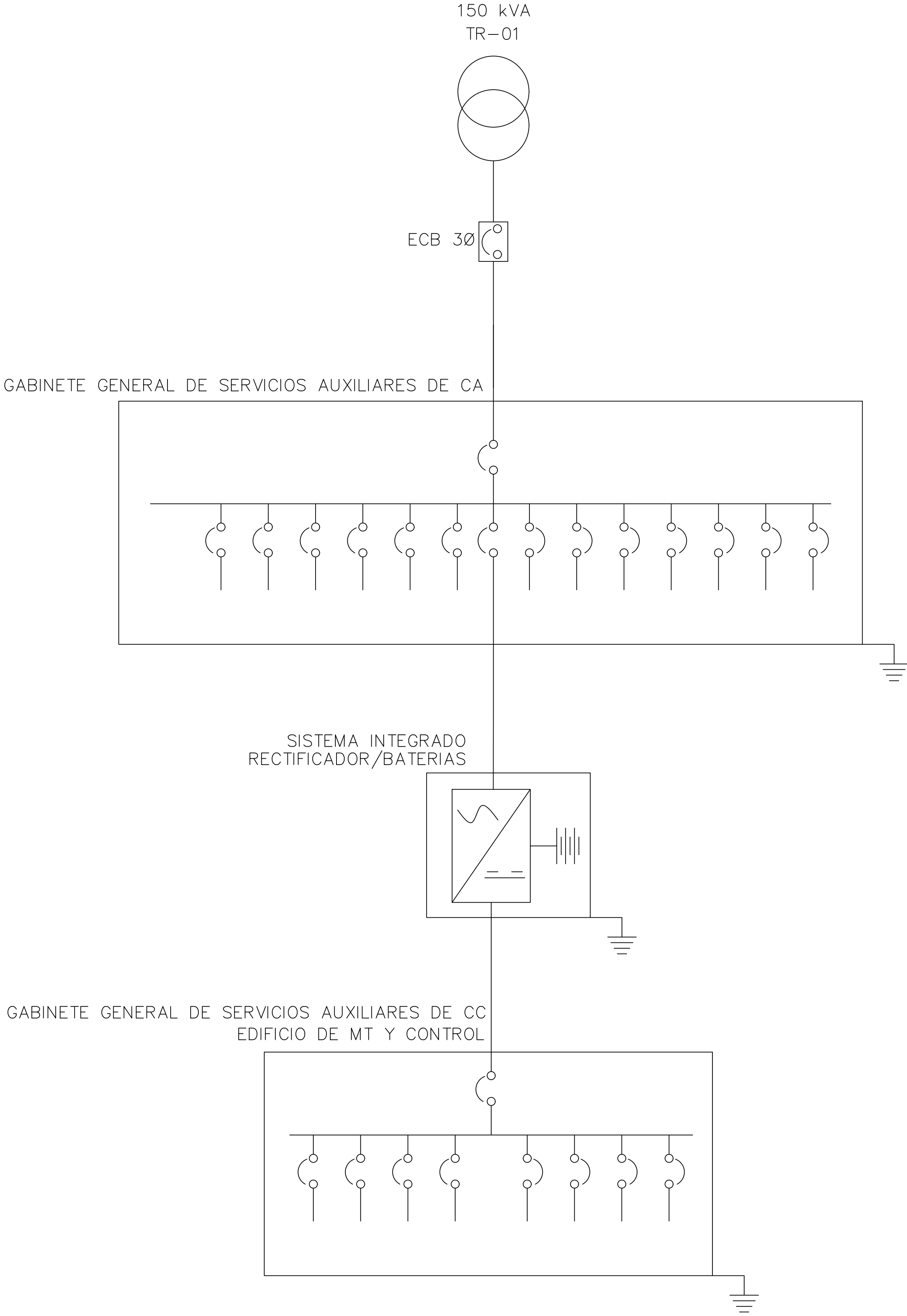
Edesur Dominicana, S. A.

Datos del proyecto

AUTOMATIZACIÓN MT
SUBESTACIÓN ELÉCTRICA
CRUCE CABRAL 69 kV

Proyecto	Hoja
Fecha 04/02/2025	06/08
Escala N/A	

DIAGRAMA UNIFILAR DE SERVICIOS AUXILIARES



Notas/Revisiones		
Nombre	Fecha	Firma

Unidad	DESARROLLO SUBESTACIONES	
	Nombre	Firma
Diseño Eléctrico		
Diseño Civil		
Dibujado		
Revisado		
Comprobado		
Aprobado		



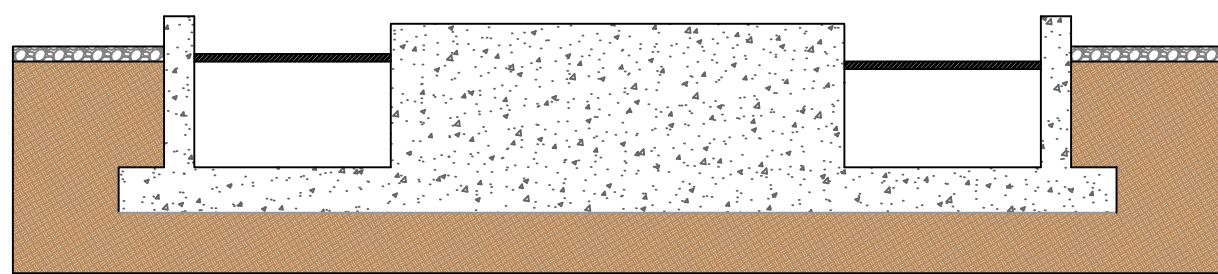
Edesur Dominicana, S. A.

Datos del proyecto

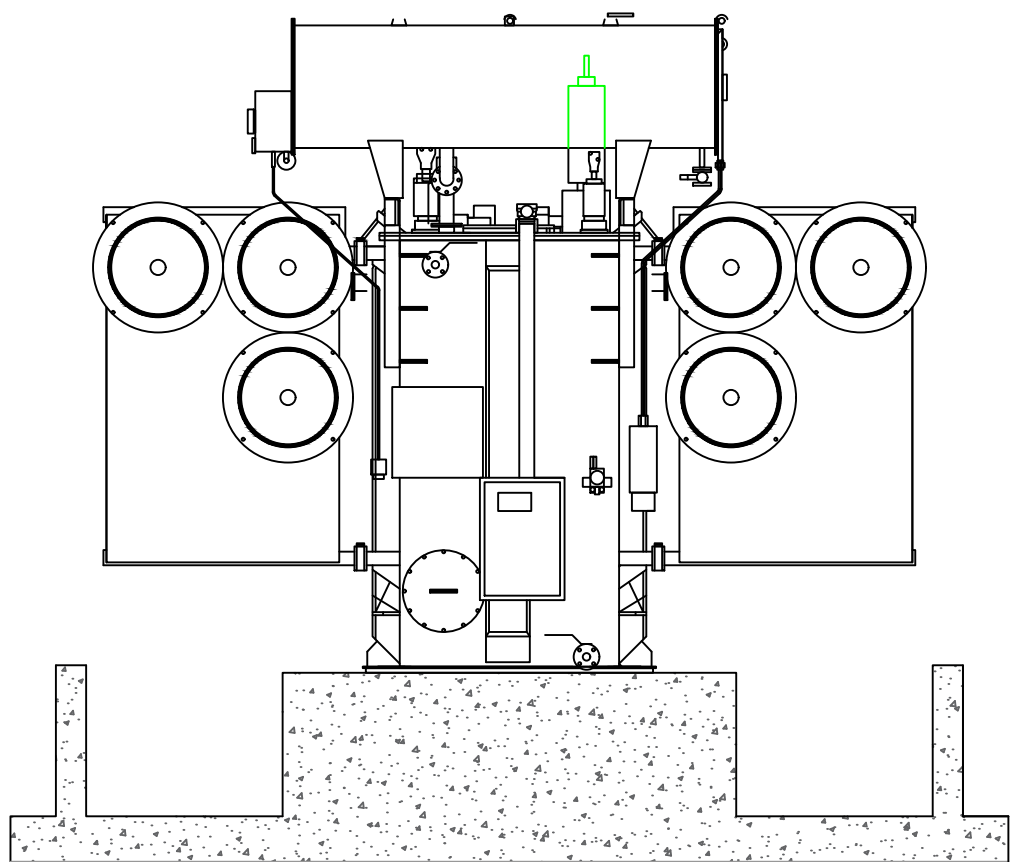
DIAGRAMA SSAA
SUBESTACIÓN ELÉCTRICA
CRUCE CABRAL 69 kV

Proyecto		Hoja
Fecha	04/02/2025	07/08
Escala	N/A	

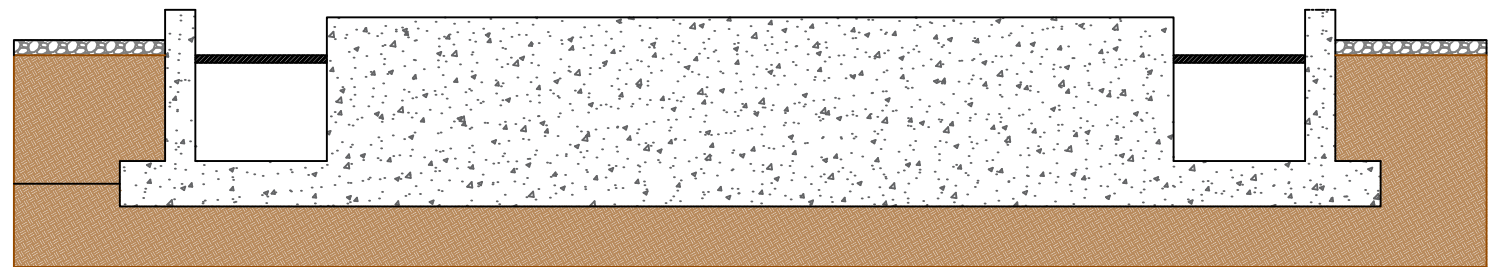
BANCADA



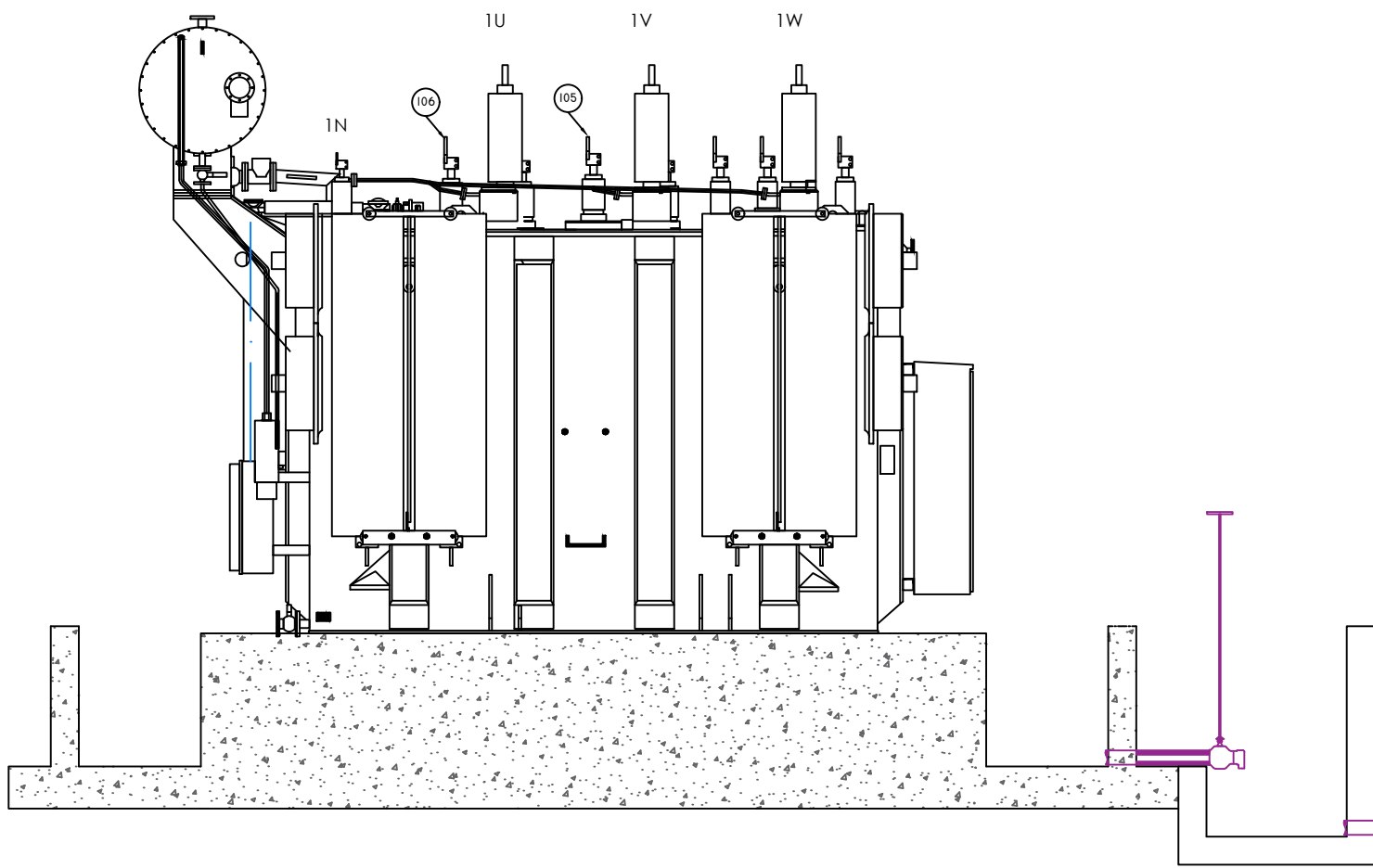
Elevación dimensionada
-Dirección Corta-



Bancada
-Dirección Corta-



Elevación dimensionada
-Dirección Larga-




Elevación
-Dirección Larga-

Notas/Revisiones

Nombre	Fecha	Firma

Unidad	DESARROLLO SUBESTACIONES	
	Nombre	Firma
Diseño Eléctrico		
Diseño Civil		
Dibujado		
Revisado		
Comprobado		
Aprobado		



Datos del proyecto

BANCADA TRAF0
SUBESTACIÓN ELÉCTRICA
CRUCE CABRAL 69 kV

Proyecto		Hoja
Fecha	04/02/2025	08/08
Escala	1:50	