


COORDENADAS GEOGRÁFICAS
LATITUD LONGITUD: 18.49855437697803, -69.92340836673975
LATITUD LONGITUD (DMS): 18° 29' 54.8" N / 69° 55" 24.27" W

Notas/Revisiones		
Nombre	Fecha	Firma

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

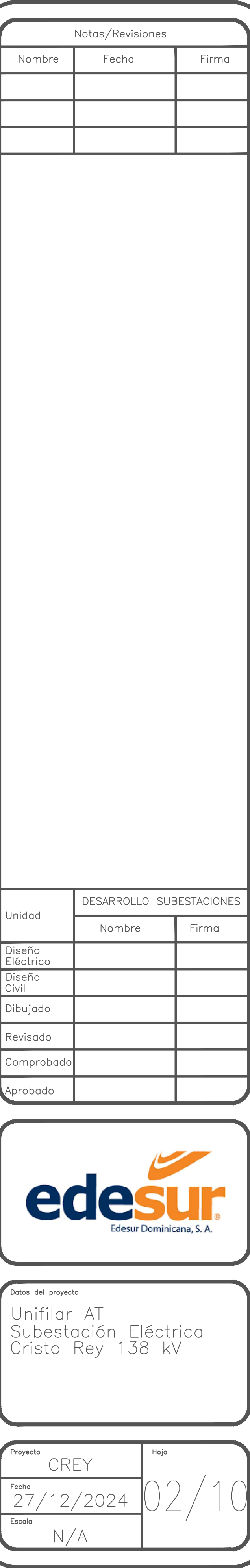


Edesur Dominicana, S. A.

Datos del proyecto

Ubicación
Subestación Eléctrica
Cristo Rey 138 kV

Proyecto	CREY	Hoja	01/10
Fecha	27/12/2024		
Escala	1:400		



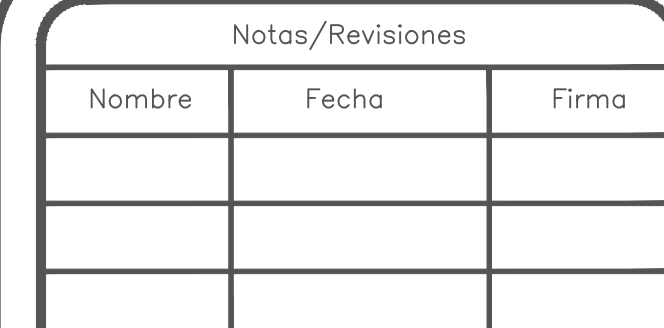


A) Transformador Tensión Barras MT, 60 Hz, Tensión de diseño 17.5 kV, BIL 110 kV, Pot. Térmica 500 VA, 17350V/1.732/120V/1.732-120V/1.732, Potencia (30,30) VA, Clase (0.2, 3P)

B) Transformador de Intensidad Celda Llegada MT de Barra, 60 Hz, BIL 110 kV, Relación 2500V/1-1-1A, (15,10,10 VA), Precisión (0.2S, 5P20, 5P20)

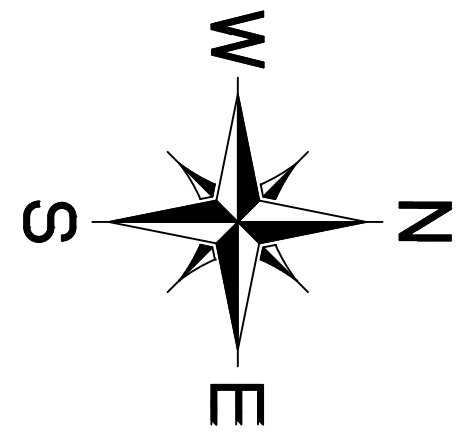
C) Transformador de Tensión Celdas Llegada MT 60 Hz, Tensión de diseño 17.5 kV, BIL 110 kV, 17350V/1.732/120V/1.732-120V/1.732, Potencia (30,30) VA, Clase (0.2, 3P)

L) Seccionador de línea motorizado 1250 A, 31 kA, BIL 110 kV, Vn 12.5 kV, Tensión de diseño 24 kV.



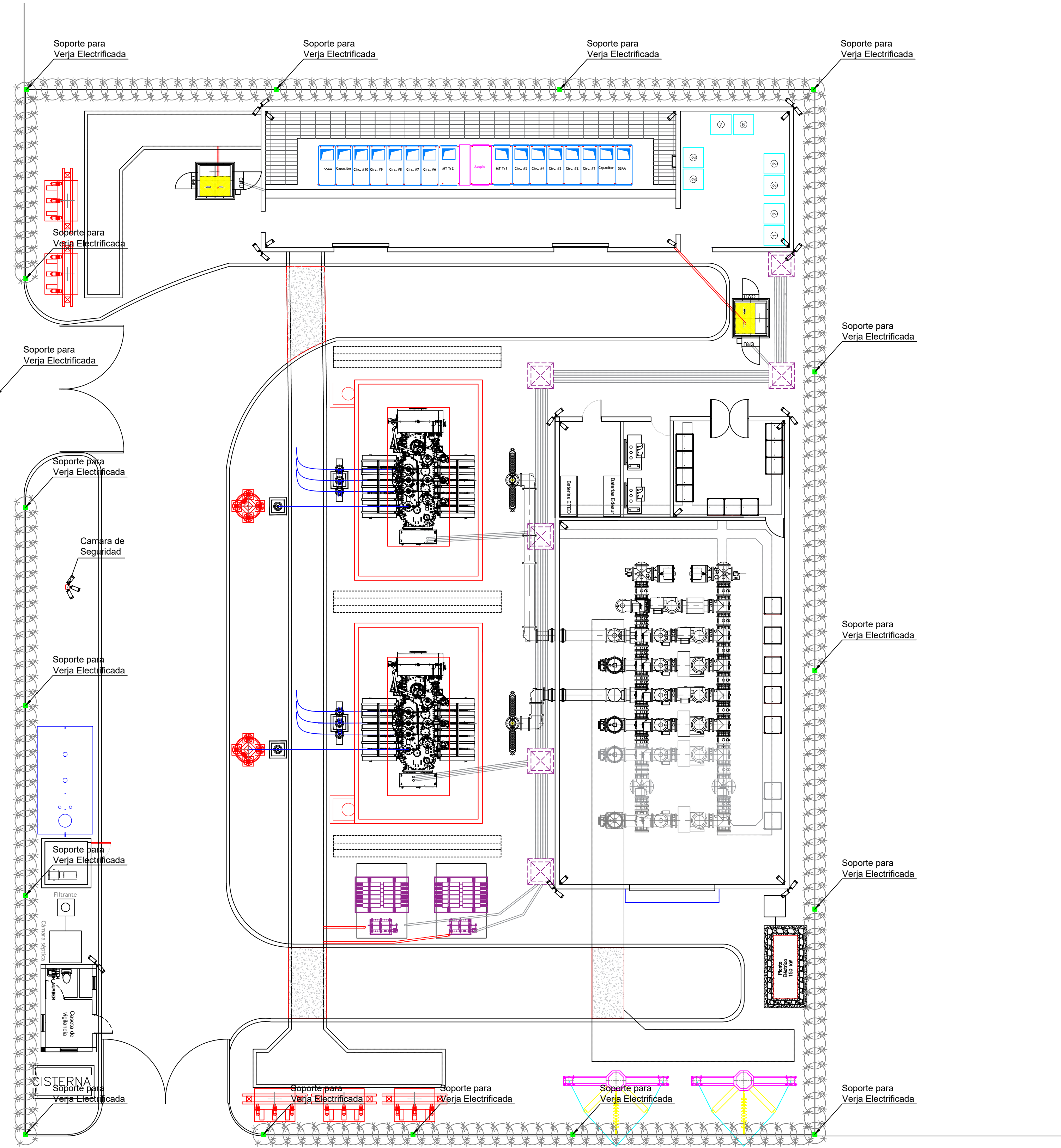
Edesur Dominicana, S. A.

Proyecto	CREY	Hoja	
Fecha	27/12/2024		03/10
Escala	N/A		



Calle 34

Calle 37



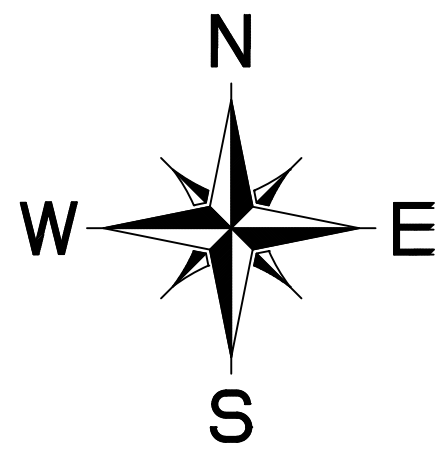
Notas/Revisiones		
Nombre	Fecha	Firma

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

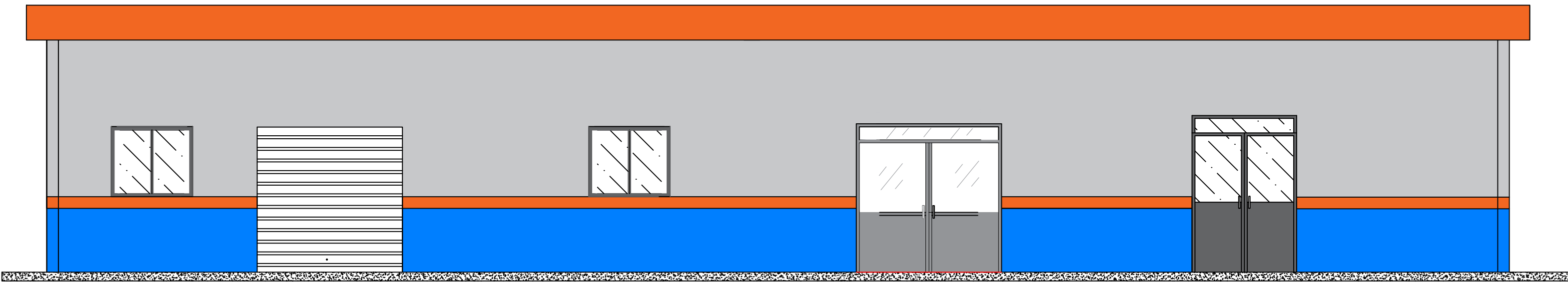


Datos del proyecto
Vista en Planta
Subestación Eléctrica
Cristo Rey 138 kV

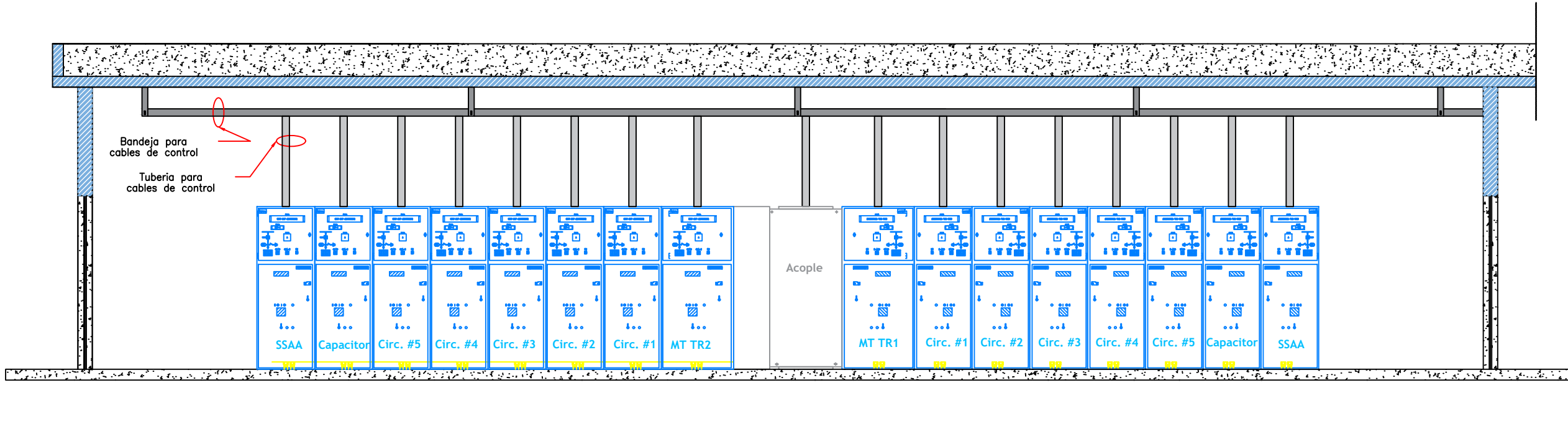
Proyecto	CREY	Hoja
Fecha	27/12/2024	04/10
Escala	1:125	



LEYENDA DE COLORES CORPORATIVOS	
Pintura Acrilica Color Gris Claro para Exterior Satinada Cool Gray 1C (B-40, L-2Y20)	<div></div>
Pintura Acrilica Color Gris Claro para Interior Satinada Cool Gray 1C (B-40, L-2Y20)	<div></div>
Pintura Acrilica Color Naraja Satinada Pantone 1582 C (RD-7Y24, FR-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> <div>Nota: Este color será aplicado únicamente en puertas de acero y toldos.</div>



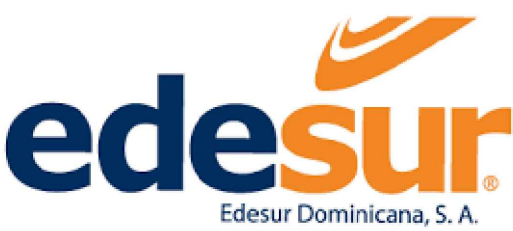
ELEVACIÓN A-A'



SALA DE CELDAS

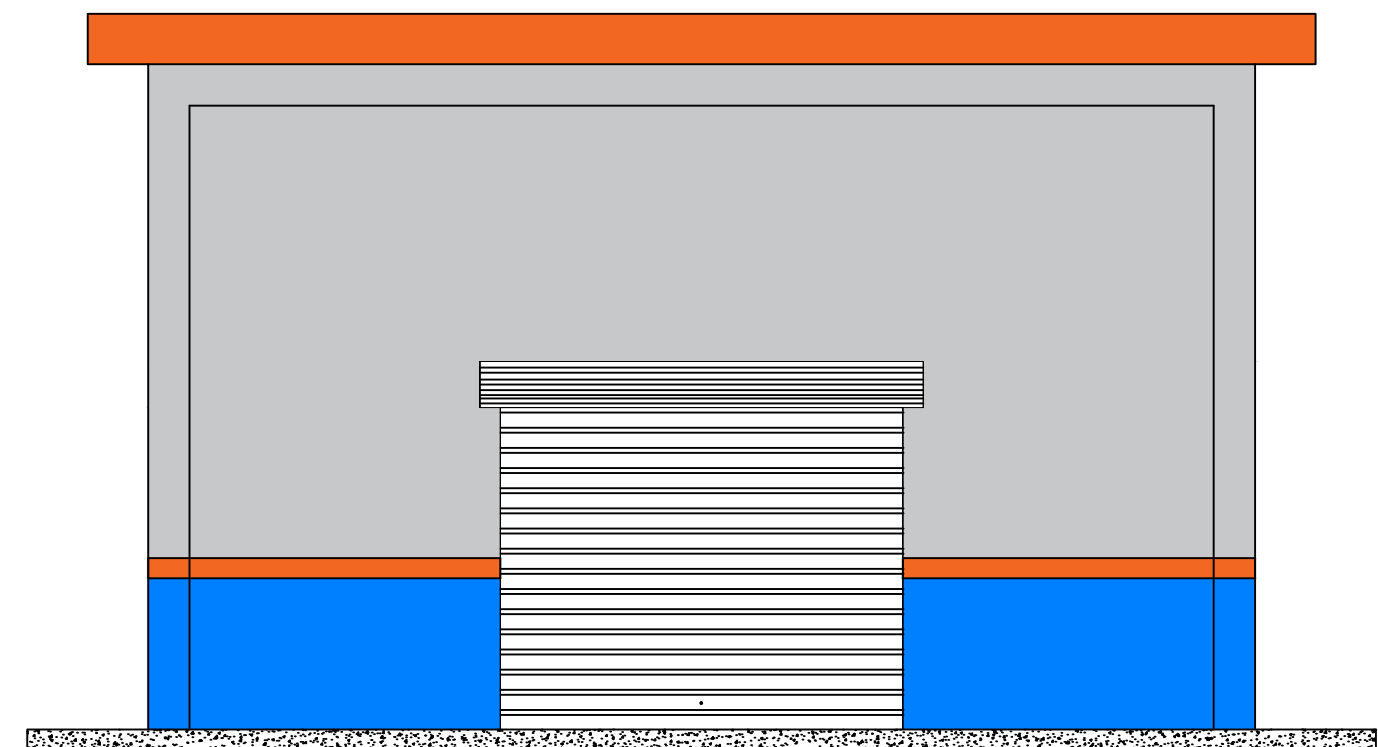
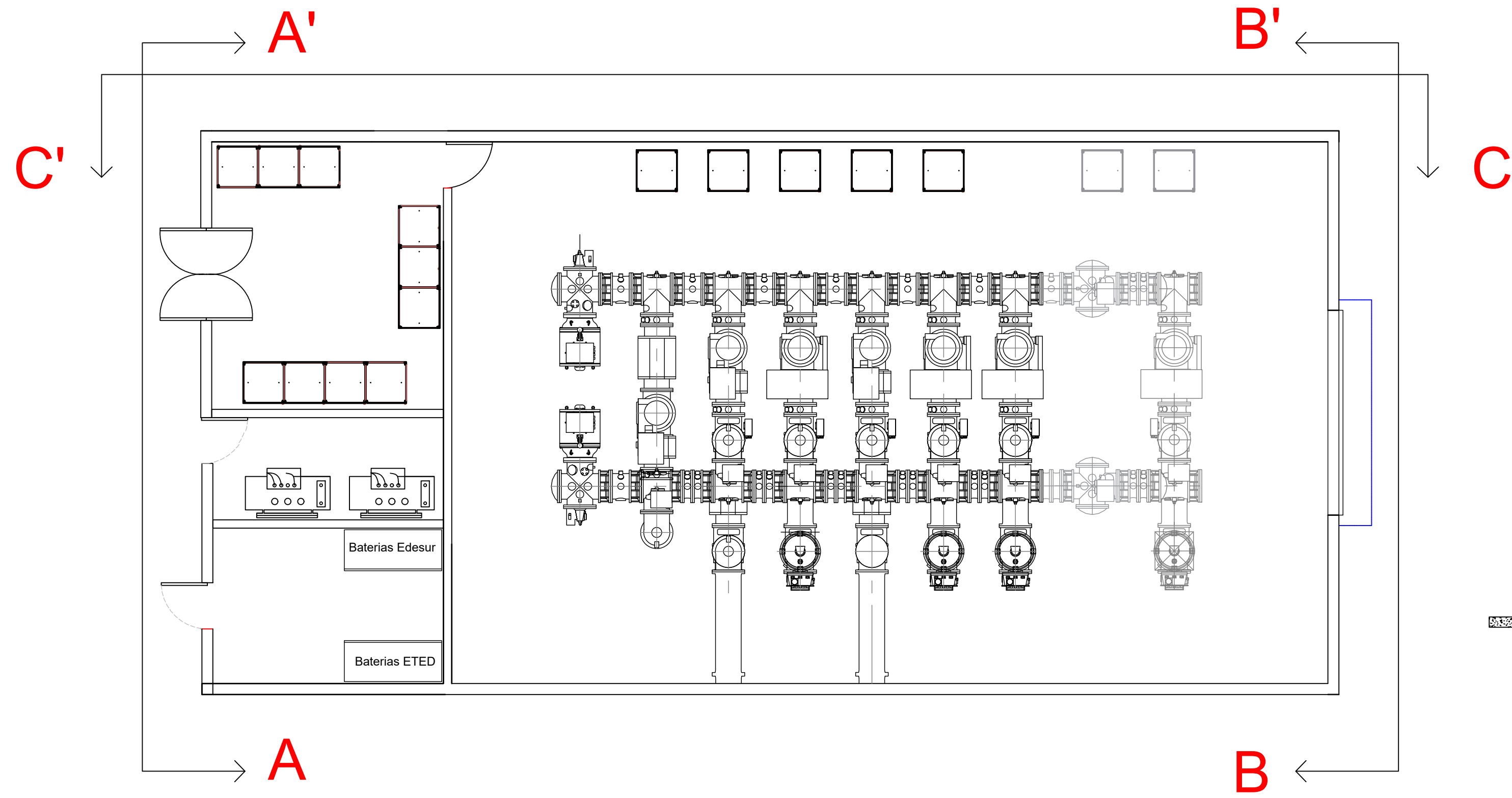
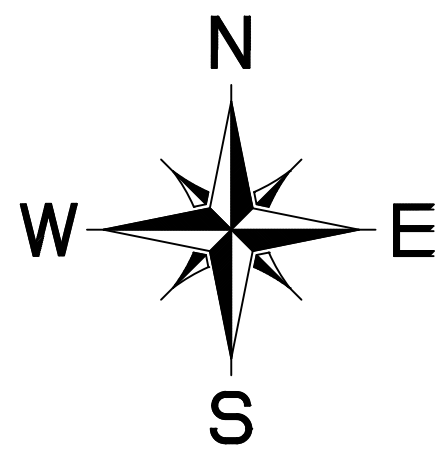
Notas/Revisiones		
Nombre	Fecha	Firma

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

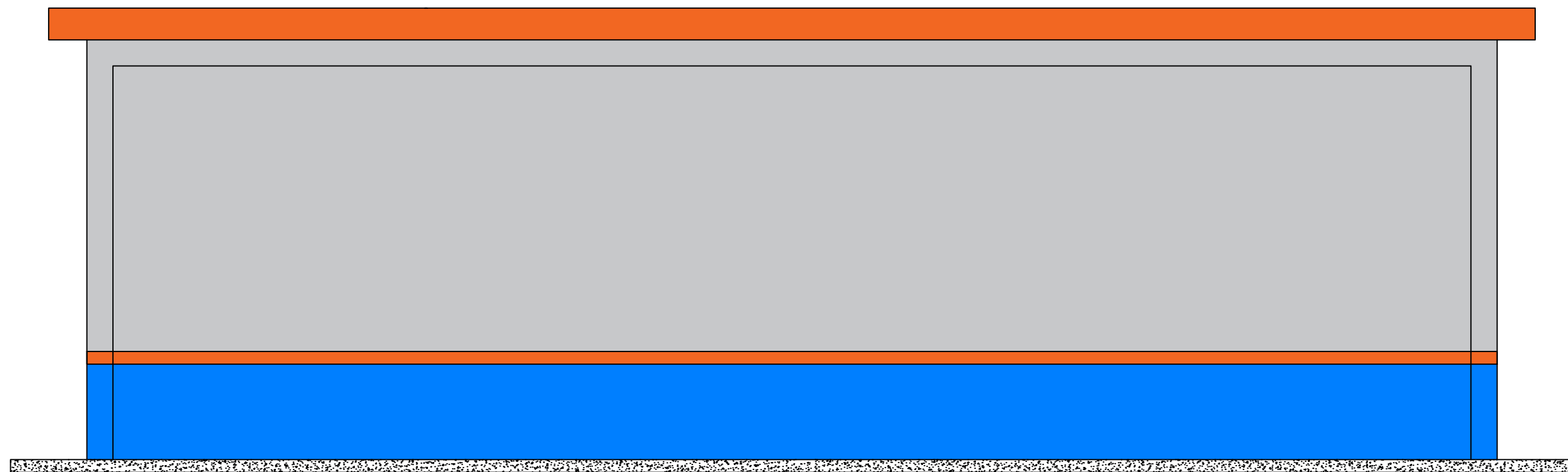


Datos del proyecto
Caseta de Celdas
Subestación Eléctrica
Cristo Rey 138 kV

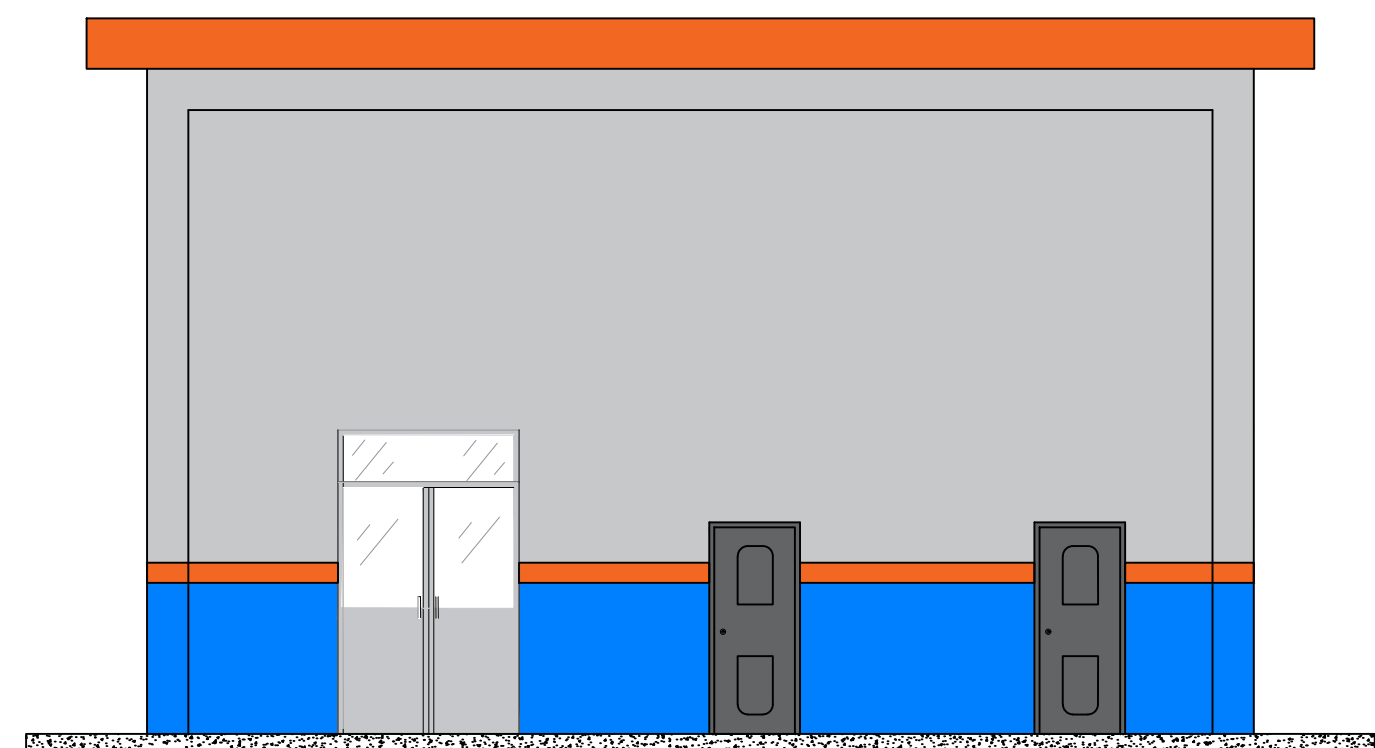
Proyecto	CREY	Hoja
Fecha	27/12/2024	05/10
Escala	1:65	



CASETA GIS
ELEVACIÓN C-C'



CASETA GIS
ELEVACIÓN C-C'



CASETA GIS
ELEVACIÓN A-A'

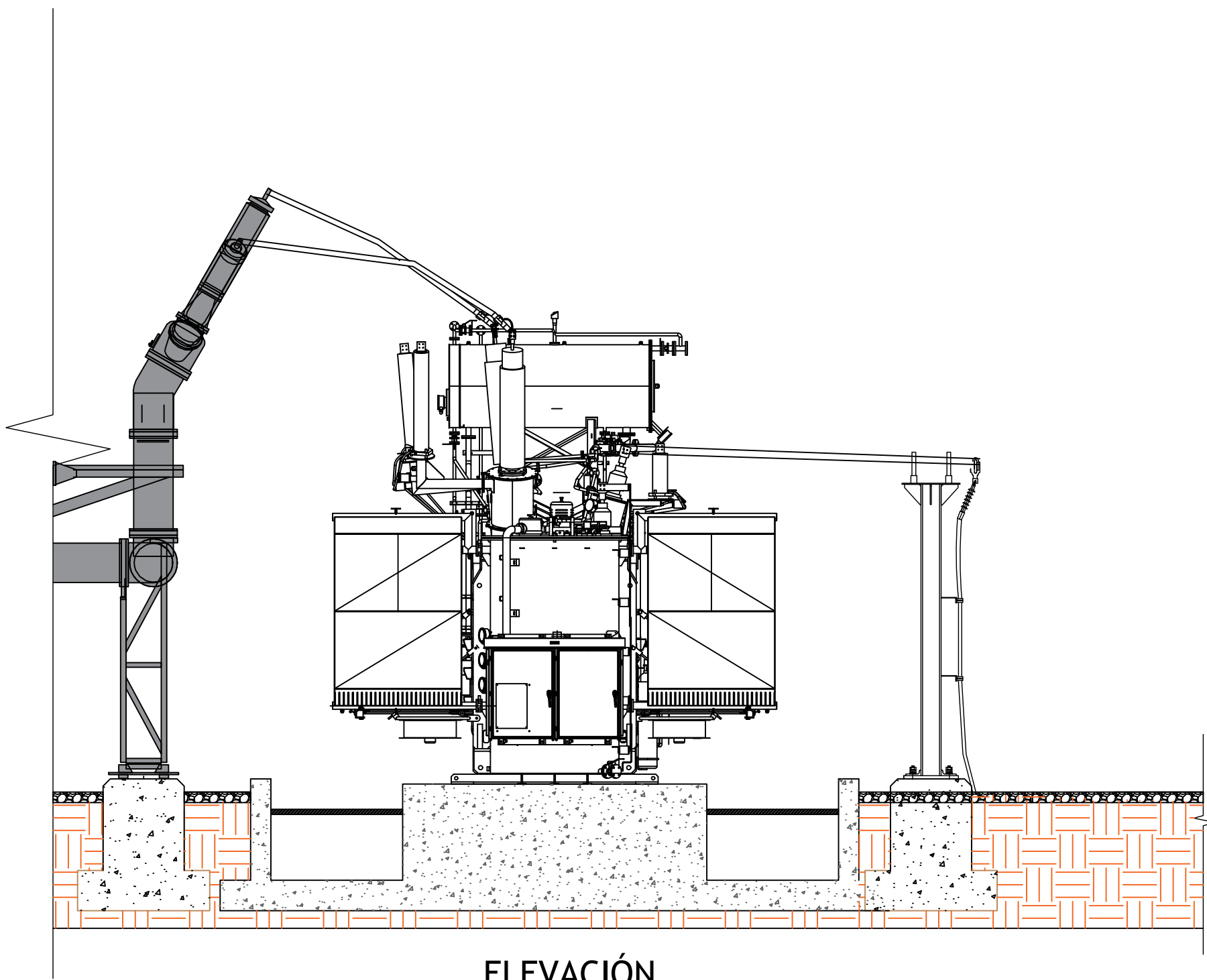
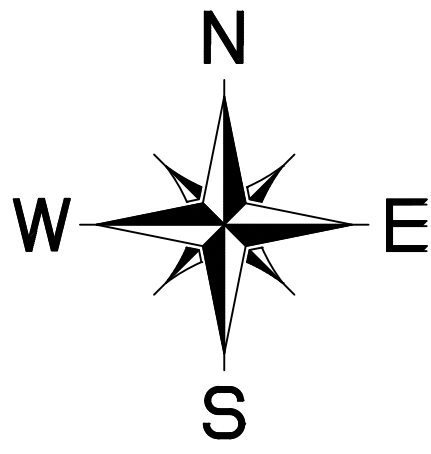
Notas/Revisiones		
Nombre	Fecha	Firma

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

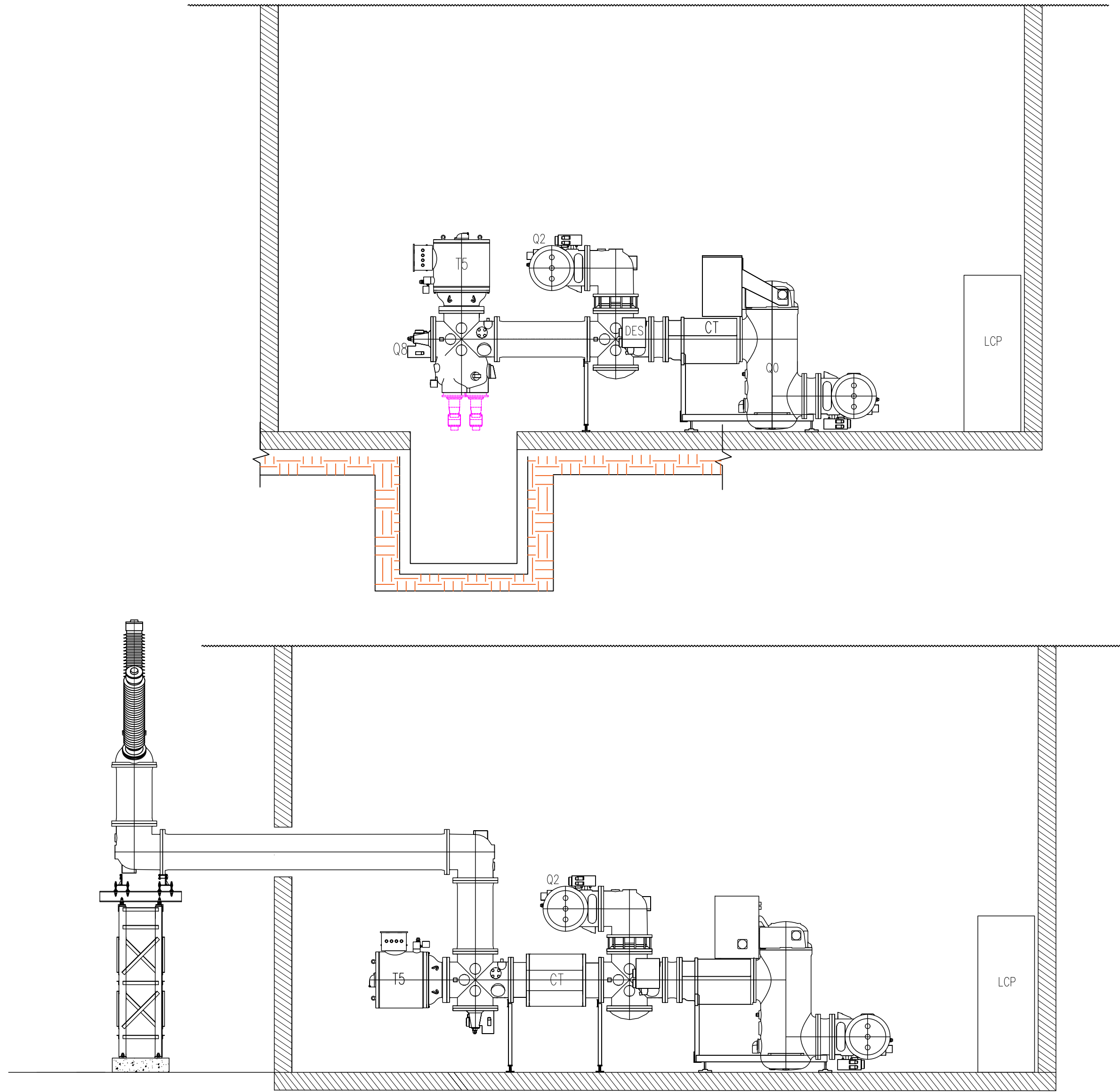


Datos del proyecto
Caseta GIS
Subestación Eléctrica
Cristo Rey 138 kV

Proyecto	CREY	Hoja
Fecha	27/12/2024	06/10
Escala	1:75	



ELEVACIÓN
-CONEXIÓN TRANSFORMADOR DE POTENCIA-



Notas/Revisiones		
Nombre	Fecha	Firma

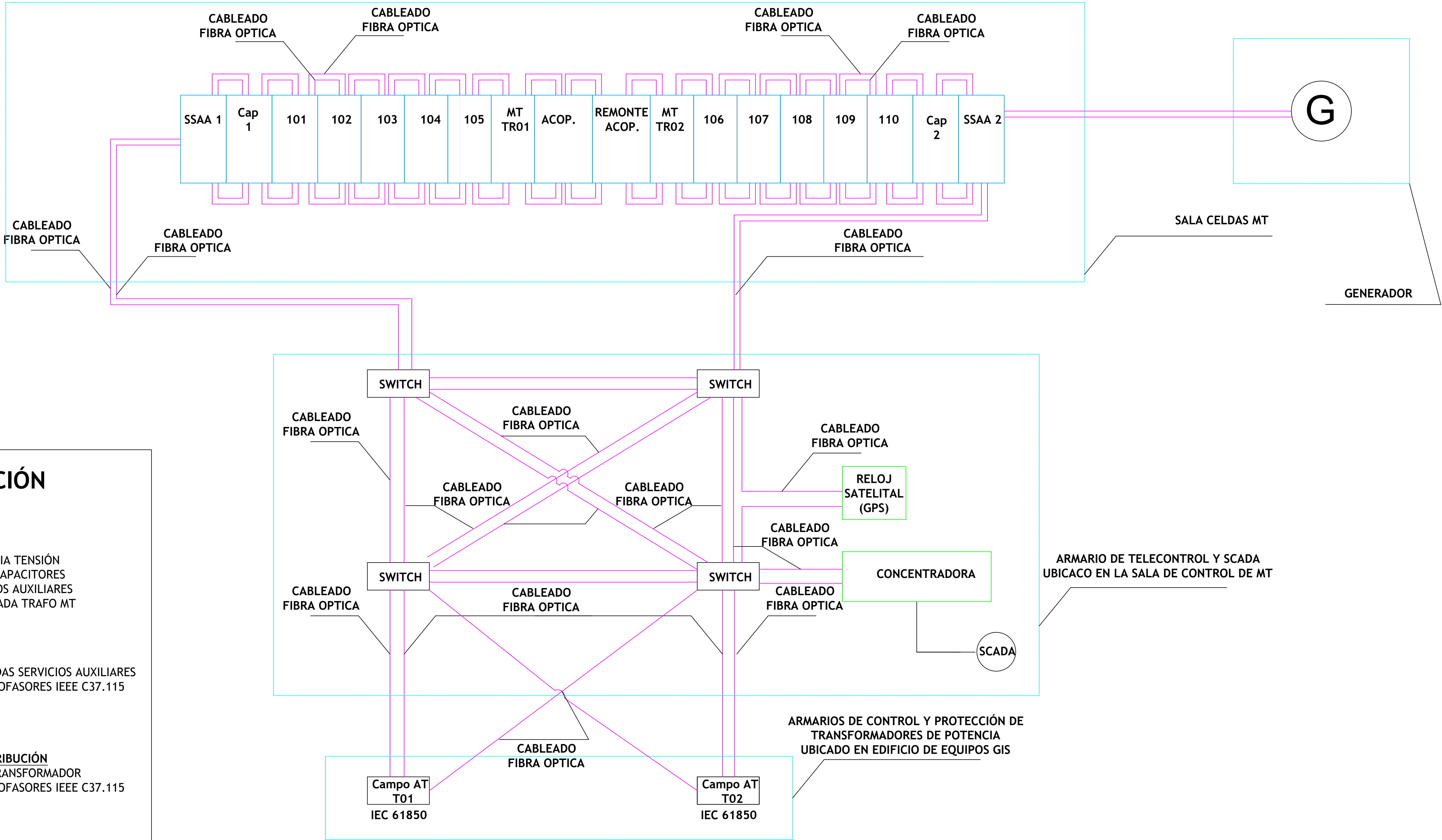
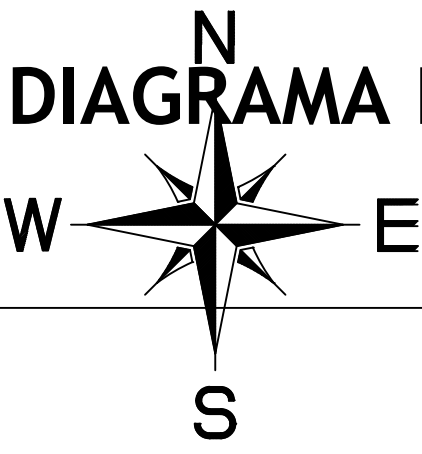
Unidad	DESARROLLO SUBESTACIONES	
	Nombre	Firma
Diseño Eléctrico		
Diseño Civil		
Dibujado		
Revisado		
Comprobado		
Aprobado		



Datos del proyecto
Caseta GIS
Subestación Eléctrica
Cristo Rey 138 kV

Proyecto	CREY	07/10
Fecha	27/12/2024	
Escala	1:50	

DIAGRAMA DE AUTOMATIZACIÓN SSEE EDESUR DOMINICANA



COMPOSICIÓN

CELIDAS

- 10 SALIDAS DE MEDIA TENSIÓN
- 2 CELIDAS BANCO CAPACITORES
- 2 SALIDAS SERVICIOS AUXILIARES
- 2 CELIDAS DE LLEGADA TRAF0 MT
- 1 ACOPLAMIENTO

PROTECCIONES MT

- FUNCIONES 2 SALIDAS SERVICIOS AUXILIARES
- FUNCIONES -SINCROFASORES IEEE C37.115
- INTEGRACIÓN
- AUTOMATIZACIÓN

PROTECCIONES AT DISTRIBUCIÓN

- DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR
- FUNCIONES -SINCROFASORES IEEE C37.115
- INTEGRACIÓN
- AUTOMATIZACIÓN

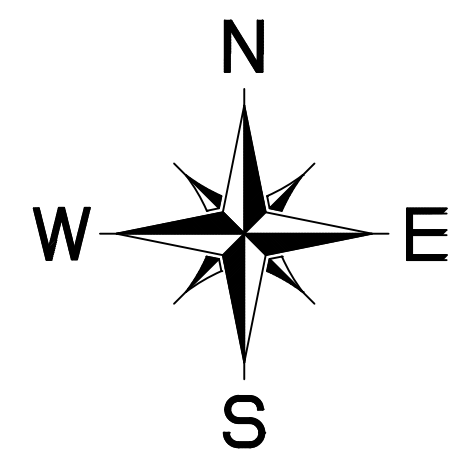
Notas/Revisiones		
Nombre	Fecha	Firma

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

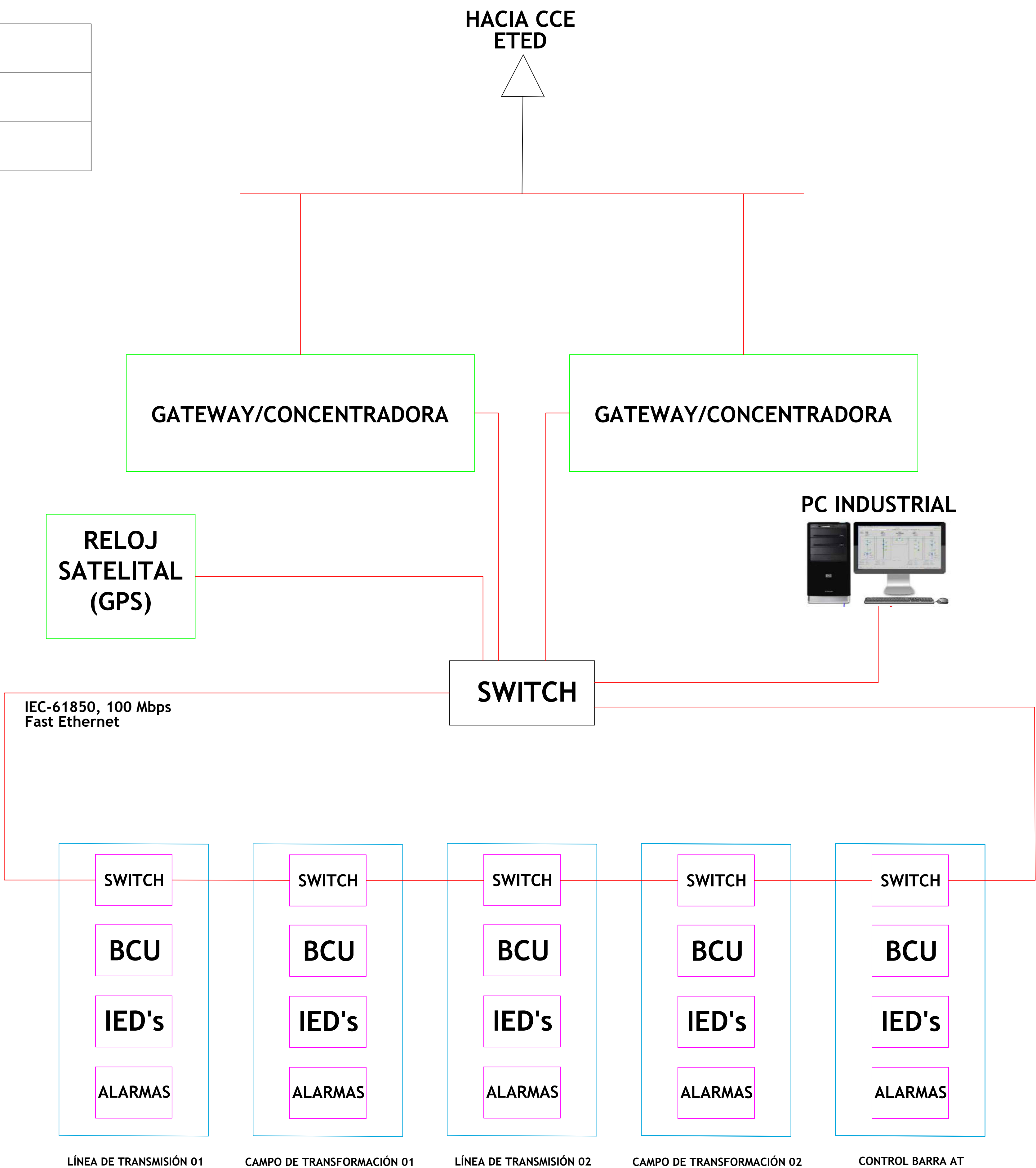


Datos del proyecto
Automatización
Subestación Eléctrica
Cristo Rey 138 kV

Proyecto	CREY	Hoja
Fecha	27/12/2024	08/10
Escala	N/A	

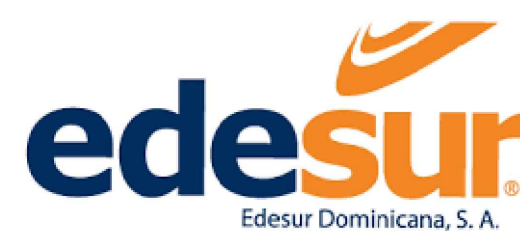


LEYENDA	
	CONDUCTOR FIBRA ÓPTICA
BCU	BAY CONTROL UNIT
IED	INTELLIGENT ELECTRONIC DEVICES



Notas/Revisiones		
Nombre	Fecha	Firma

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



Datos del proyecto	
Automatización ETED Subestación Eléctrica Cristo Rey 138 kV	

Proyecto	CREY	Hoja
Fecha	27/12/2024	09/10
Escala	N/A	

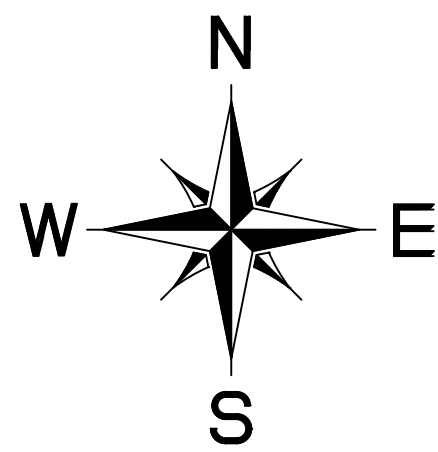
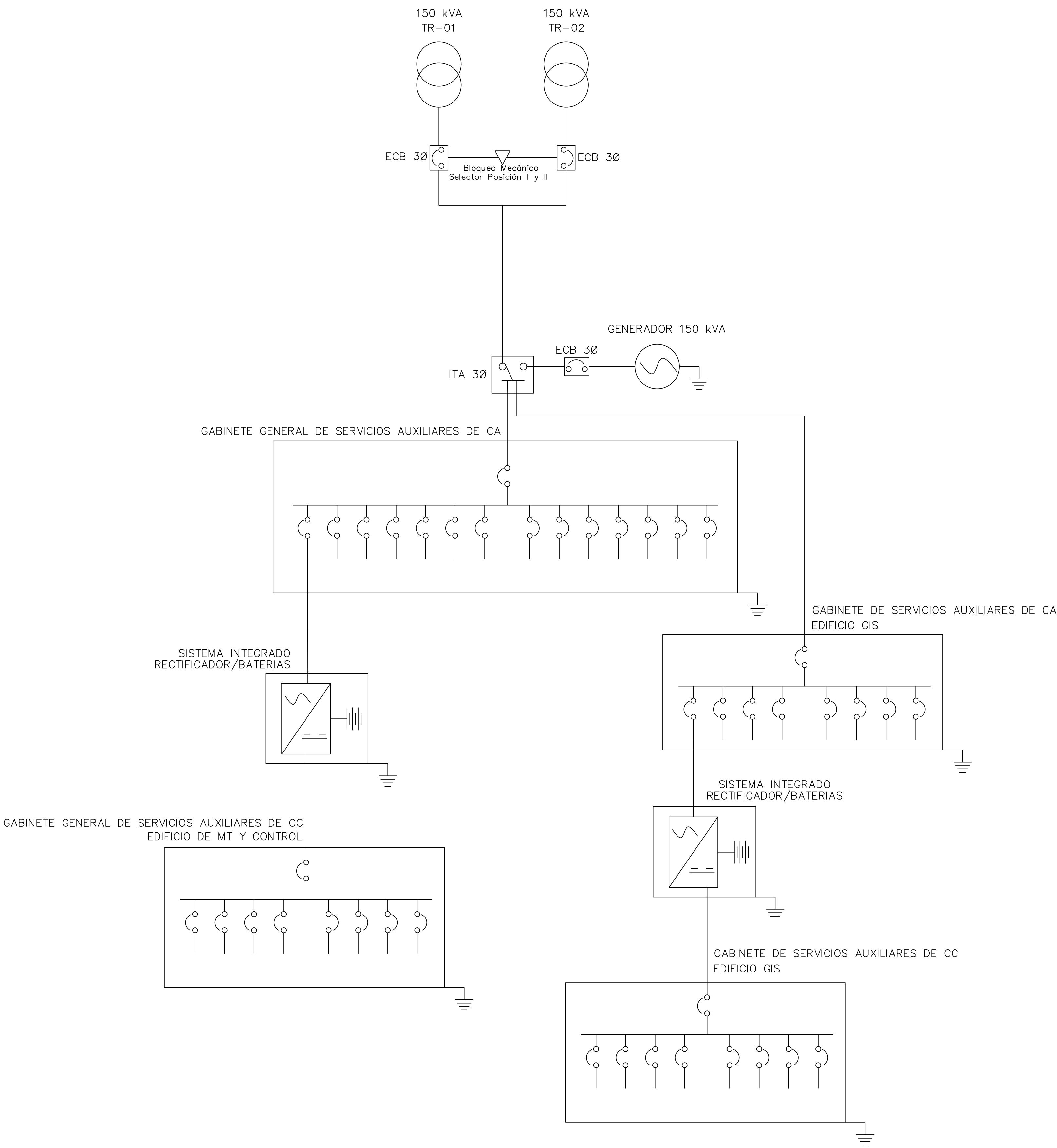


DIAGRAMA UNIFILAR DE SERVICIOS AUXILIARES



Notas/Revisiones		
Nombre	Fecha	Firma

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



Datos del proyecto

DIAGRAMA SSAA
Subestación Eléctrica
Cristo Rey 138 kV

Proyecto	CREY	Hoja
Fecha	27/12/2024	10/10
Escala	N/A	