

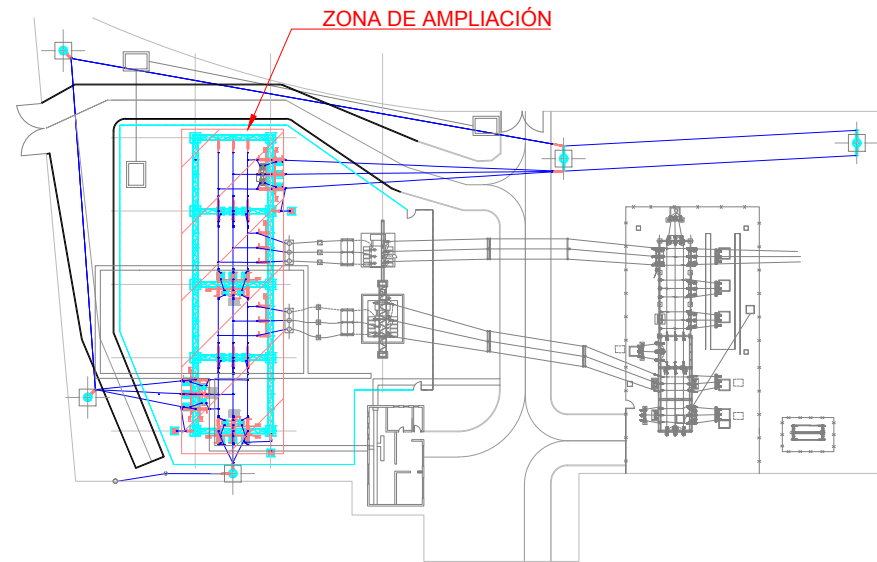
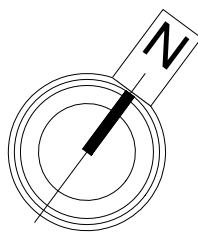
Diagrama de ingeniería de un sistema de energía eléctrica de 66KV. El diagrama muestra la configuración de barras, transformadores, líneas de transmisión y áreas de construcción.

Elementos clave:

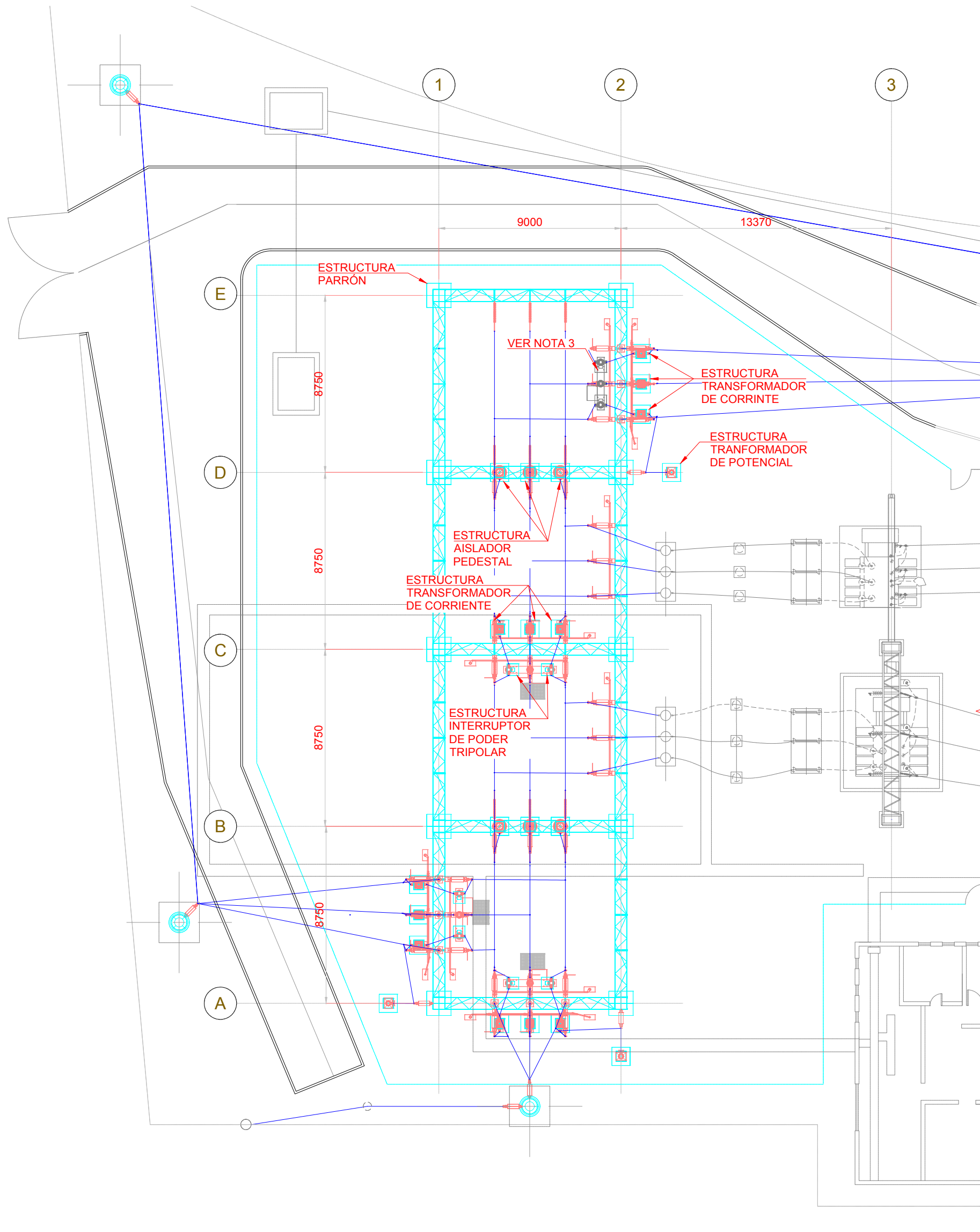
- PAÑO BT1** y **PAÑO BT2**: Secciones de transformadores.
- PAÑO B4 S/E CORRAL**: Sección de transformador en el corral.
- BARRA 66KV**: Barra principal de 66KV.
- BARRA AUXILIAR 66KV**: Barra auxiliar de 66KV.
- PAÑO B S/E VALDIVIA 1Y2**: Sección de transformador en Valdivia.
- POSTERIOR AL TRASPASO DE T1 Y T2 A BARRA AUXILIAR**: Área posterior al traspaso de transformadores.
- DESARME Y RETIRO DE INSTALACIONES EXISTENTES**: Área de desarme y retiro de instalaciones.
- DEMOLICIÓN DE FUNDACIONES**: Área de demolición de fundaciones.
- ZONA DE CONSTRUCCIÓN**: Zona de construcción.
- LÍNEA 1X66KV PICARTE-CORRAL EXISTENTE**: Línea existente de 1x66KV.
- LÍNEA SE ACORTA EN EL MISMO SENTIDO DE LA LÍNEA**: Línea que se acorta en el mismo sentido.
- TRASPASO DE T1 Y T2 A BARRA AUXILIAR SIN DESCONEXIÓN**: Traspaso de transformadores sin desconexión.
- CONSIDERA RESPALDO ENTRE AMBOS EQUIPOS Y USO DE LÍNEAS VIVAS**: Considera respaldo entre ambos equipos y uso de líneas vivas.

INGENIERÍA PARA LICITACIÓN

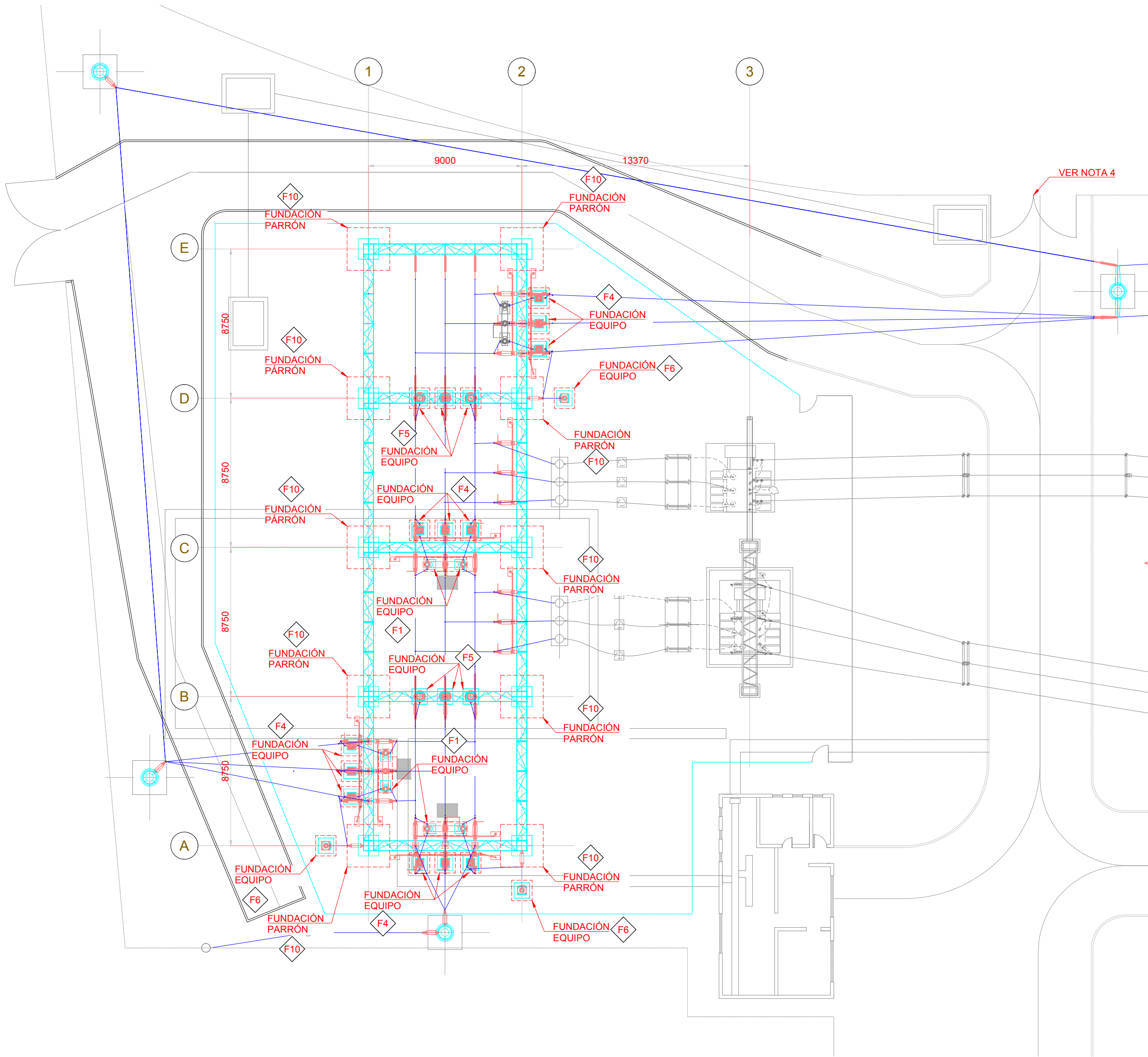
NOTAS: 1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN MILÍMETROS. 2. TAZADO Y DIMENSIONES DE LAS CANALIZACIONES DE 66 kV DEBERÁN SER VERIFICADAS EN LA INGENIERÍA DE DETALLE. 3. EQUIPO A TRASLADAR A NUEVO PAÑO B2.	REV Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROPIETARIO					PROYECTO			
					SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE SUR S.A					AMPLIACIÓN SUBSTACIÓN PICARTE 66 kV		
					ACTIVIDAD	NOMBRE	FECHA			PLANO		
					PROYECTO	M. VERA	OCT-2019			DISPOSICIÓN GENERAL DE OBRAS CIVILES		
					DIBUJO	J. SANMARTIN	OCT-2019					
					REVISÓ	J. OSPINA	OCT-2019					
	0	NOV-2019	VALIDO PARA LICITACIÓN									
	B	OCT-2019	EMITIDO PARA REVISIÓN									
					APROBÓ	S. VELÁSQUEZ	OCT-2019	ESCALA IND.	REVISIÓN 0	Nº DE PLANO DAZ_53_SE_STS_OOCC_PL_R0_02		
					PROYECTO Nº	19 188 Z OAS3						



LOCALIZACIÓN S/E PICARTE 66 kV
SIN ESCALA



PLANTA AMPLIACIÓN
ESTRUCTURAS S/E PICARTE 66 kV
ESCALA 1:200



PLANTA AMPLIACIÓN
FUNDACIONES S/E PICARTE 66 kV
ESCALA 1:200

LISTADO DE FUNDACIONES			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
F1	INTERRUPTOR DE PODER TRIPOLAR, CLASE 72.5 kV, 3150A, 40 kA	Un.	4
F4	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 72.5 kV, 1000-500/1-1-1-1-1A, 3x5P20 30VA + 2xCIO.2 10VA	Un.	12
F5	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 69/3/0.115- 0.115/√3, 2xCIO.2 10VA + 1x3P 10VA	Un.	6
F6	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 69/3/0.115- 0.115/√3, 1xCIO.2 10VA + 1x3P 10VA	Un.	3
F10	FUNDACIÓN PILAR PARRÓN 66 kV	Un.	10

INGENIERÍA PARA LICITACIÓN

NOTAS: 1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN MILÍMETROS. 2. TRAZADO Y DIMENSIONES DE LAS CANALIZACIONES DE 66 kV DEBERÁN SER VERIFICADAS EN LA INGENIERÍA DE DETALLE. 3. EQUIPO TRASLADADO DE PAÑO B4. 4. SE DEBERÁ MEJORAR EL ACCESO EXISTENTE EN ETAPA DE INGENIERÍA DE DETALLE.										REV. N°		FECHA		DESCRIPCIÓN		PROPIETARIO				SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE SUR S.A				PROYECTO									
																				AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN PICARTE 66 kV													
																				PLANO													
																				DISPOSICIÓN GENERAL DE OBRAS CIVILES													
										0		NOV-2019		VÁLIDO PARA LICITACIÓN																			
										B		OCT-2019		EMITIDO PARA REVISIÓN																			
																APROBÓ				S. VELÁSQUEZ		OCT-2019											
																PROYECTO N°				19_198_Z_OA53		ESCALA		IND.		REVISIÓN		0		N° DE PLANO		OAZ_53_SE_STS_OOCC_PL_R0_02	