

PLANTA DISPOSICIÓN GENERAL DE EQUIPOS PATIO 220/33 kv
ESC. 1:175

REFERENCIA:

- 23076-02-EE-DP-002 DISPOSICIÓN DE EQUIPOS - CORTES
- 23076-02-EE-DP-003 DISPOSICIÓN DE EQUIPOS SALA ELÉCTRICA - PLANTA
- 23076-02-EE-DP-004 DISPOSICIÓN DE EQUIPOS SALA ELÉCTRICA - CORTES
- 23076-02-EE-CA-001 PLANO DE CANALIZACIONES - PLANTA
- 23076-02-CP-DU-001 DIAGRAMA UNILINEAL FUNCIONAL
- 23076-02-CP-DU-004 DIAGRAMA UNILINEAL SSAA AC BESS

NOTAS:

1. LAS DIMENSIONES SE EXPRESAN EN MILÍMETROS (S.I.C.). LAS COTAS PREVALECEAN POR SOBRE LA ESCALA DEL DIBUJO.
2. ESTOS EQUIPOS SON REFERENCIALES EN LUGAR Y ESPACIO Y SE INCORPORAN CON EL FIN DE MANTENERLOS EN CONSIDERACIÓN Y CONTABILIZACIÓN DENTRO DE LOS EQUIPOS PRIMARIOS

SIMBOLOGÍA:

N° DE ÍTEM EN LISTA DE EQUIPOS EN ESTE PLANO.

COORDENADAS SUBESTACIÓN		
VÉRTICE	ESTE (m)	NORTE (m)
V1	360325.00	7448487.00
V2	360372.00	7448529.00
V3	360404.00	7448493.00
V4	360358.00	7448451.00

DISTANCIAS MINIMAS (mm)					
TENSIÓN kv	ENTRE FASES		FASE A TIERRA		PUNTO MÁS BAJO ENERGIZADO
	RÍGIDO	FLEXIBLE	RÍGIDO	FLEXIBLE	
220 kv	2300	5230	2100	3565	4700
33 kv	350	1088	320	690	2860

N°	LISTA DE EQUIPOS PRIMARIOS PROYECTADOS			OBSERVACIÓN
ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN		
1	01	TRANSFORMADOR DE PODER 220/33-33 kv, 315 MVA (300 MW)/157-157 MVA.		---
2	02	TRANSFORMADOR DE SS/AA 33 kv/400-230V, 200 kVA.		---
3	01	SALA ELÉCTRICA SWITCHGEAR.		---
3.1	01	SWITCHGEAR ARENALES N°1		---
3.2	01	SWITCHGEAR ARENALES N°2		---
4	01	GRUPO GENERADOR DE EMERGENCIA		---
5	02	REACTOR ZIG-ZAG 33 kv/400-230V, 300 kVA.		---
6	02	SUBESTACIÓN UNITARIA DE SSAA EQUIPO BESS 33kv/400-230V, 2MVA (DISEÑO CON 3 CELDAS-TIPO 1)		---
7	02	SUBESTACIÓN UNITARIA DE SSAA EQUIPO BESS 33kv/400-230V, 2MVA (DISEÑO CON 1 CELDA-TIPO 2)		---
8	04	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN BAJA TENSIÓN 400V		---

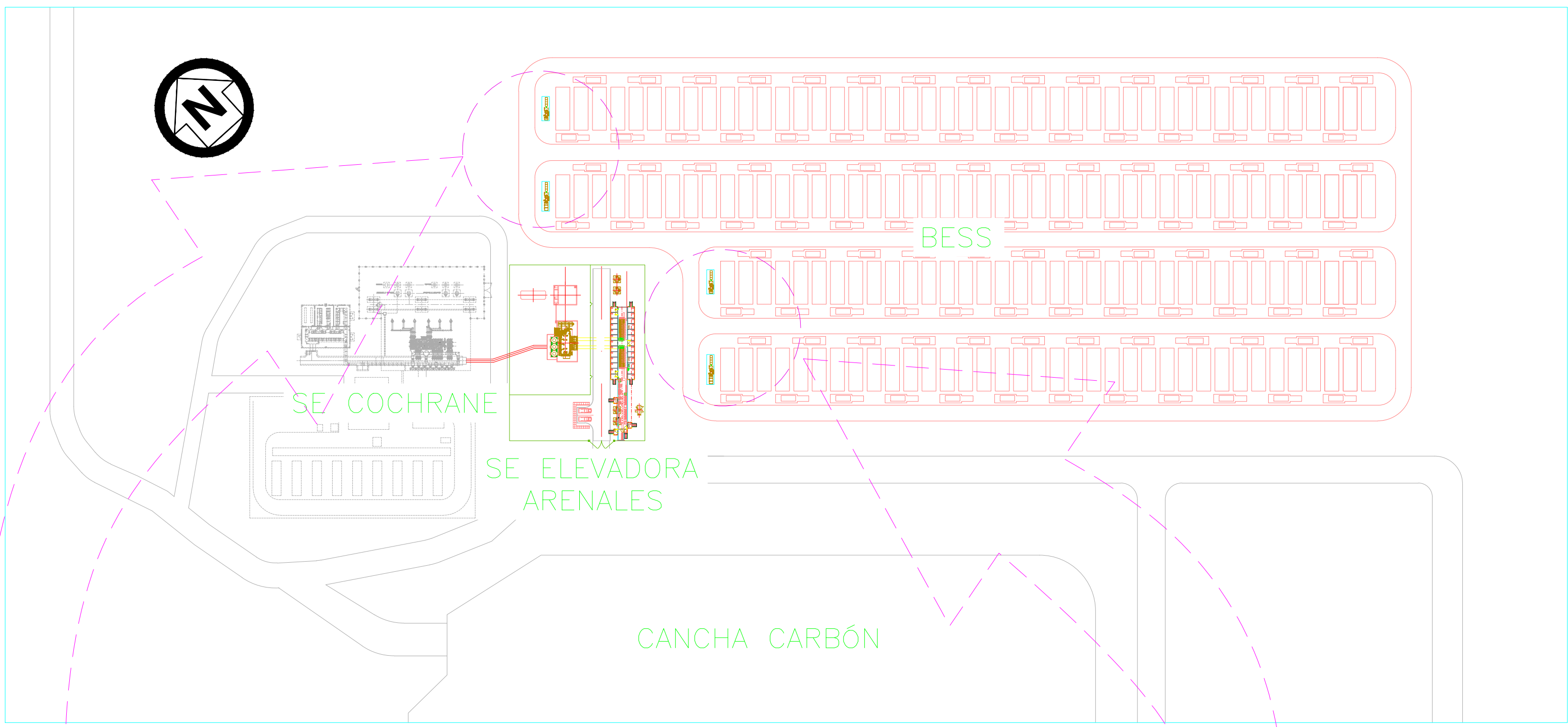


DIAGRAMA PLANTA GENERAL
ESC.: S/E

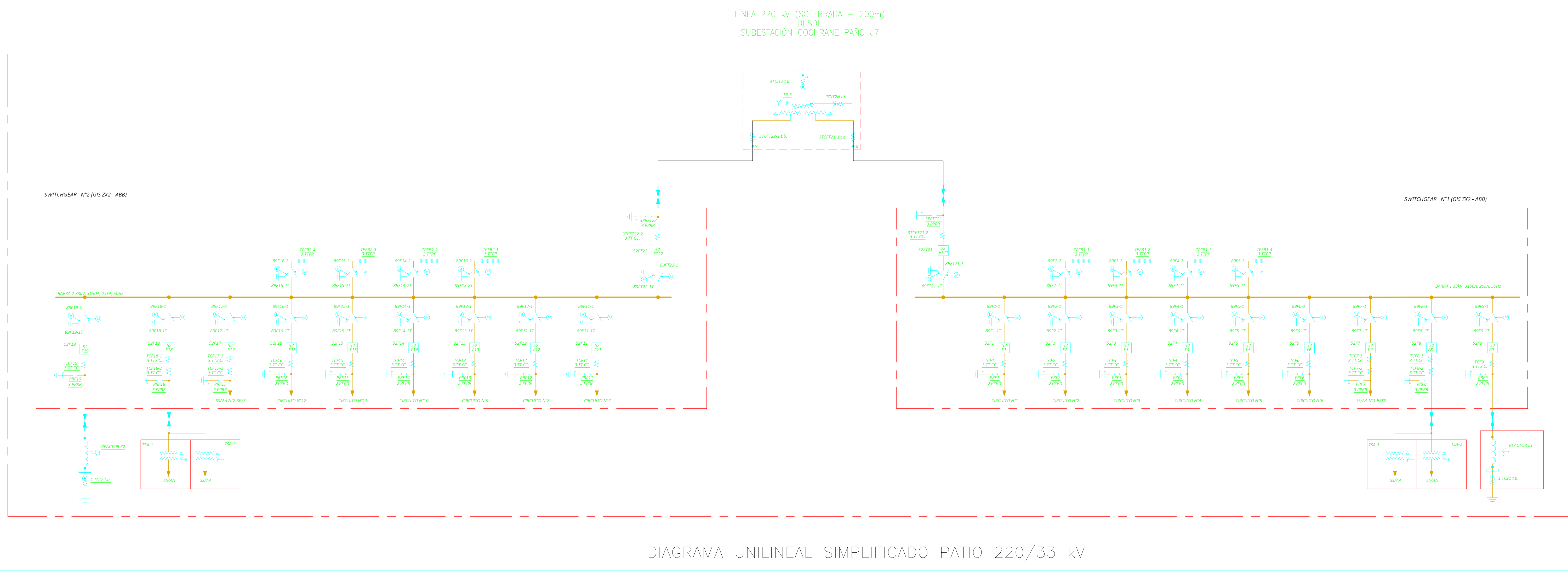
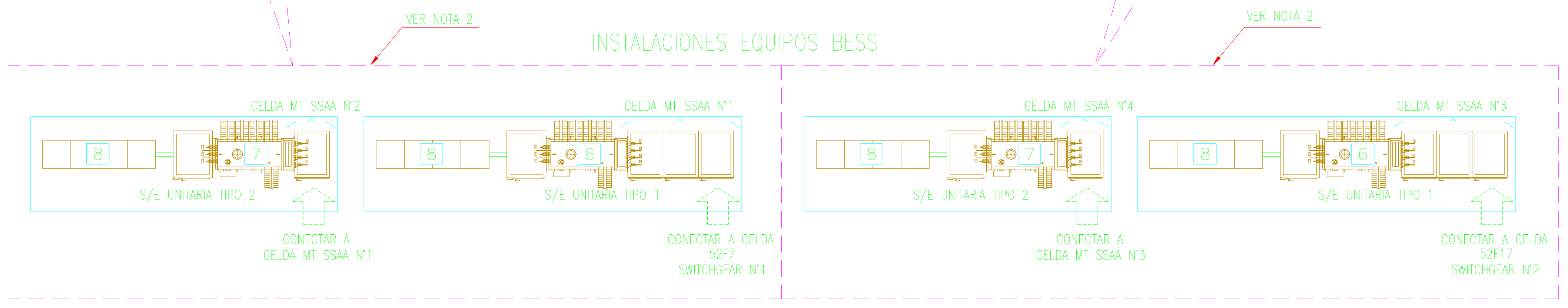



DIAGRAMA UNILINEAL SIMPLIFICADO PATIO 220/33 kv

1	EMITIDO PARA USO	C.G.A.	N.F.R.	C.G.D.	24.01.2024		PROYECTO	INGENIERIA BÁSICA S/E ELEVADORA ARENALES		COD. PLANO: 23076-02-EE-DP-001		
0	EMITIDO PARA USO	C.A.G.	C.A.G.	C.A.G.	19.01.2024							
F	EMITIDO PARA REVISIÓN CLIENTE	C.G.A.	N.F.R.	C.G.D.	15.01.2024		DESCRIPCIÓN	DISPOSICIÓN DE EQUIPOS - PLANTA				
E	EMITIDO PARA REVISIÓN CLIENTE	C.G.A.	N.F.R.	C.G.D.	02.01.2024							
D	EMITIDO PARA REVISIÓN CLIENTE	C.G.A.	N.F.R.	C.G.D.	07.12.2023							
C	EMITIDO PARA REVISIÓN CLIENTE	C.G.A.	N.F.R.	C.G.D.	02.11.2023							
N°	REVISIONES	PROYECTO	REVISO	APROBO	FECHA					ESCALA 1:175	LAMINA 1 DE 1	REV. <div><div>1</div></div>