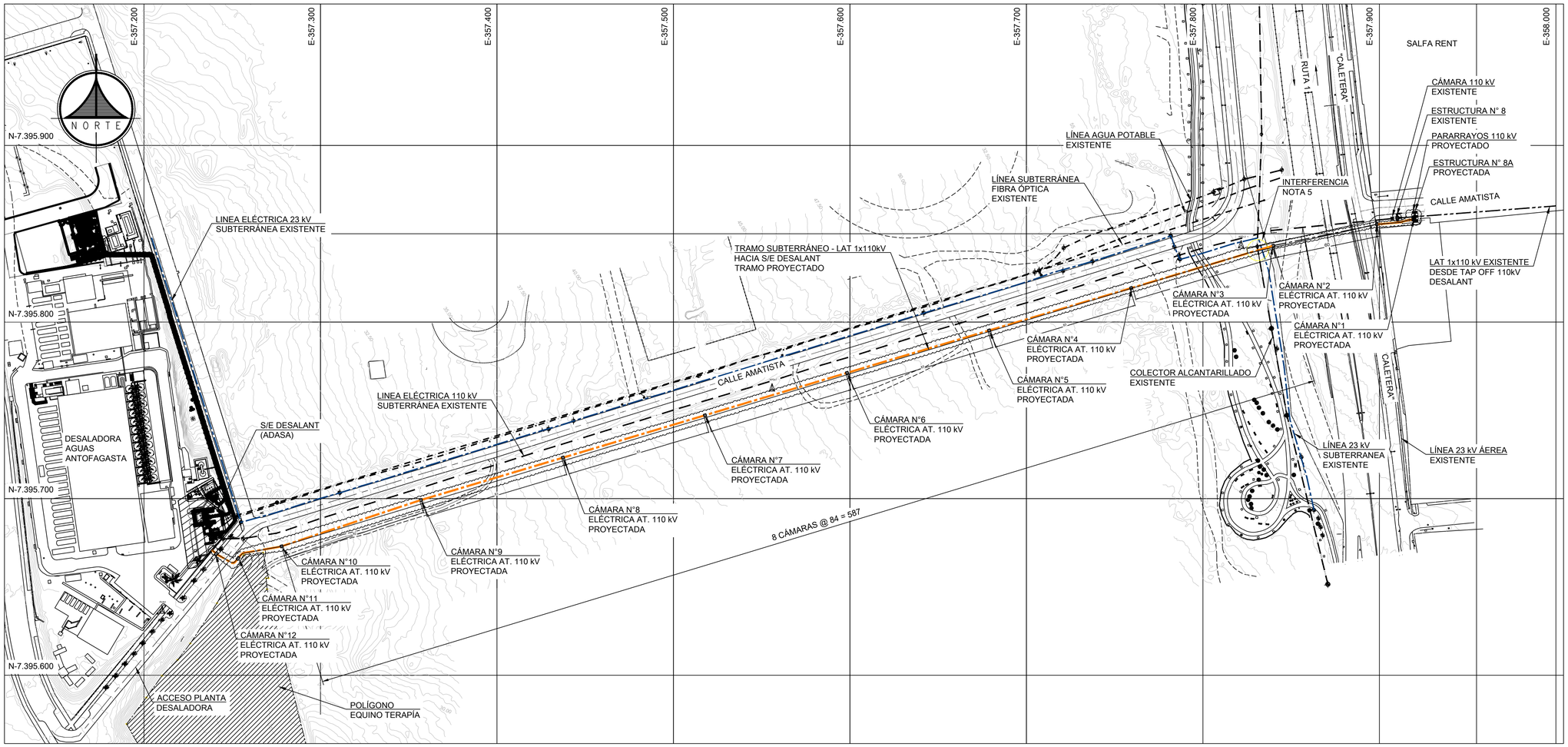

SIMBOLOGÍA:

- TRAMO SUBTERRÁNEO – LAT 1x110 kV HACIA S/E DESALANT TRAMO PROYECTADO
- LAT 1x110kV DESDE TAP OFF 110 kV EXISTENTE
- LÍNEA 110 kV SUBTERRÁNEA EXISTENTE
- LÍNEA 23 kV SUBTERRÁNEA EXISTENTE
- TUBERÍA DE AGUA SUBTERRÁNEA EXISTENTE
- LÍNEA DE FIBRA ÓPTICA SUBTERRÁNEA EXISTENTE
- LÍNEA 23 kV ÁEREA EXISTENTE
- COLECTOR ALCANTARILLADO EXISTENTE
- ESTRUCTURA
- VÉRTICE LÍNEA AT. EXISTENTE
- ALCANCE DEL PROYECTO ALIMENTACIÓN DE REFUERZO 110 kV – S/E DESALANT

PLANTA GENERAL TRAZADO SUBTERRÁNEO LAT 1x110 kV – ALIMENTADOR DE RESPALDO S/E DESALANT

Esc. 1:750

TABLA DE COORDENADAS
CÁMARAS ELÉCTRICA Y ESTRUCTURAS PROYECTADAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	TIPO DE CÁMARA	ESTE (m)	NORTE (m)
1	ESTRUCTURA N°8A	–	357.920,11	7.395.859,75
2	CÁMARA N°1 (NOTA 4)	TIPO 1	357.919,62	7.395.858,21
3	CÁMARA N°2 (NOTA 4)	TIPO 5	357.898,60	7.395.855,34
4	CÁMARA N°3 (NOTA 4)	TIPO 6	357.839,86	7.395.843,27
5	CÁMARA N°4 (NOTA 4)	TIPO 2	357.756,49	7.395.818,40
6	CÁMARA N°5 (NOTA 4)	TIPO 2	357.673,12	7.395.793,53
7	CÁMARA N°6 (NOTA 4)	TIPO 2	357.598,38	7.395.771,23
8	CÁMARA N°7 (NOTA 4)	TIPO 2	357.517,88	7.395.747,22
9	CÁMARA N°8 (NOTA 4)	TIPO 2	357.437,39	7.395.723,21
10	CÁMARA N°9 (NOTA 4)	TIPO 2	357.356,89	7.395.699,19
11	CÁMARA N°10 (NOTA 4)	TIPO 2	357.278,00	7.395.673,00
12	CÁMARA N°11 (NOTA 4)	TIPO 3	357.253,82	7.395.668,45
13	CÁMARA N°12 (NOTA 4)	TIPO 4	357.241,46	7.395.668,91
14	ESTRUCTURA SOPORTE TERMINACIÓN 1	–	357.237,48	7.395.677,14
15	ESTRUCTURA SOPORTE TERMINACIÓN 2	–	357.239,21	7.395.677,40
16	ESTRUCTURA SOPORTE TERMINACIÓN 3	–	357.240,94	7.395.677,67

*COORDENADAS EN SISTEMA DATUM WGS84 H19S.

TABLA DE COORDENADAS
CÁMARA ELÉCTRICA Y ESTRUCTURAS EXISTENTES

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESTE (m)	NORTE (m)
1	ESTRUCTURA N°8	357.910,14	7.395.858,90
2	CÁMARA EXISTENTE	357.907,35	7.395.858,59
3	ESTRUCTURA SOPORTE POR GIS 1	357.237,57	7.395.679,18
4	ESTRUCTURA SOPORTE POR GIS 2	357.239,30	7.395.679,44
5	ESTRUCTURA SOPORTE POR GIS 3	357.241,03	7.395.679,71

*COORDENADAS EN SISTEMA DATUM WGS84 H19S.

NOTAS:

1.– DIMENSIONES EN METROS (S.I.C.) COORDENADAS EN SISTEMA DATUM WGS84 H19S.
2.– LAS COORDENADAS DE LAS ESTRUCTURAS PROYECTADAS EN INTERIOR S/E DESALANT DEBERÁN SER CONFIRMADAS POR EL CONTRATISTA DE CONSTRUCCIÓN EN BASE A REPLANTEO REALIZADO EN LA S/E DESALANT CONSIDERANDO LAS INSTALACIONES EXISTENTES EN DICHA S/E.
3.– LA PROFUNDIDAD FINAL DE CÁMARA ELÉCTRICA Y BANCO DE DUCTOS DEL TRAMO DE CRUCE SUBTERRÁNEO DEBERÁ SER DEFINIDA POR INGENIERÍA DE CRUCE DE CAMINOS, SEGÚN INFORMACIÓN DE INTERFERENCIAS CON CAÑERÍAS DE AGUA Y LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS EXISTENTES.
4.– PARA DIMENSIONES DE CÁMARAS ELÉCTRICAS A.T., VER PLANO N° 2588–01–ELE–PL–012 Y 2588–01–ELE–PL–016.
5.– PREVIO AL INICIO DE LA CONSTRUCCIÓN DEL BANCO DE DUCTOS BD–2, PROYECTADO ENTRE LA CÁMARA N° 3 Y LA CÁMARA N° 4, SE DEBERÁN REVISAR POSIBLES INTERFERENCIAS VERTICALES Y/O LATERALES CON INSTALACIONES EXISTENTES, MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE ANÁLISIS CON HERRAMIENTA TIPO GEORRADAR, PARA TENER SEGURIDAD CON RESPECTO AL CUMPLIMIENTO DE LAS DISTANCIAS MÍNIMAS REQUERIDAS CON LAS CAÑERÍAS DE AGUA Y LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS EXISTENTES
6.– LAS COORDENADAS DE UBICACIÓN FINAL DE LAS CÁMARAS DEBERÁ CONSIDERAR LAS POSIBLES INTERFERENCIAS SEAN DETECTADAS DURANTE LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN POR EL CONTRATISTA DE CONSTRUCCIÓN.

REFERENCIAS

N° PLANO	DESCRIPCION
P04–DWG–09–006–001	LÍNEA AGUA POTABLE
P04–DWG–09–006–002	LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS 23 kV Y 110 kV
P04–DWG–09–006–003	LÍNEA DE FIBRA ÓPTICA
P04–DWG–09–006–004	LÍNEA DE ALCANTARILLADO

EMISIONES

N°	DIBUJO	REVISO	FECHA	DESCRIPCION
A	M.C.	M.D	15–04–2024	EMITIDO PARA COORDINACIÓN INTERNA
B	M.C.	M.D.	26–04–2024	EMITIDO PARA REVISIÓN CLIENTE
0	P.V.	M.D.	26–08–2024	EMITIDO PARA CONSTRUCCIÓN

1. EL PRESENTE PLANO ES DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE INGENOVA S.A. Y CORRESPONDE A UN INSTRUMENTO DE SERVICIO.
2. LA REPRODUCCIÓN O DISTRIBUCIÓN DE PARTE O TODO EL CONTENIDO, DE CUALQUIER FORMA, SIN AUTORIZACIÓN PREVIA Y POR ESCRITO DE INGENOVA

aguas antofagasta | Grupo epm | Ingenova Electricidad & Energía

DISEÑADOR	J. MUÑOZ
INGENIERO	M. DEVANDAS
REVISOR	R. TAPIA
FECHA	26–08–2024
PROYECCION	

INGENIERÍA DE DETALLE
ALIMENTACIÓN DE REFUERZO 110 kV – S/E DESALANT
TRAZADO LÍNEA LAT 1x110 kV SUBTERRÁNEA

ESCALA	PLANO N°	REV.
INDICADAS	2588–01–ELE–PL–002	0