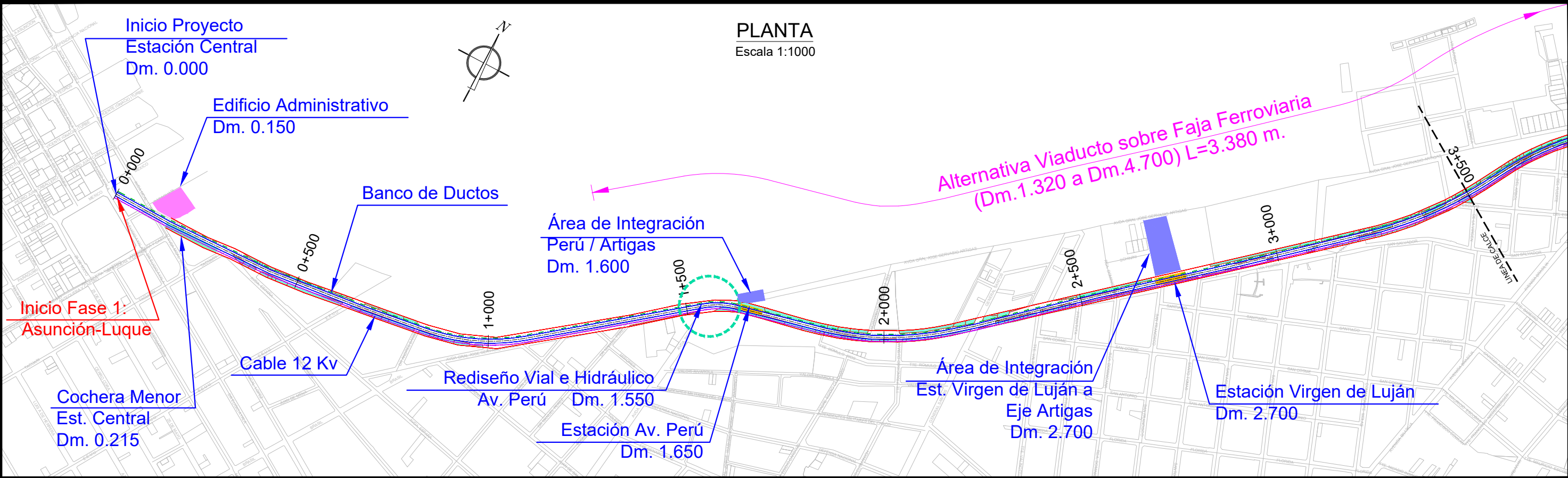




- Entre Dm 0+000 y Dm. 1+350 Tren opera "Sobre Vialidad" según Sección Tipo 1
- Entre Dm 1.+350 y Dm. 6+570 Tren opera a "Nivel Segregado" o "Viaducto", según alternativa indicada en alzada

PERFIL LONGITUDINAL

Escala 1:1000

Alternativa Viaducto sobre Faja Ferroviaria Dm.1.320 a Dm.4.700) L=3.380 m.

Inicio Proyecto Estación Central Dm. 0.000

Inicio Alternativa Viaducto por Faja Ferroviaria Dm. 1.320

Estación Av. Perú Dm. 1.650

Estación Virgen de Luján Dm. 2.700

Gálibo Viaducto=6.0 m.

Gálibo Viaducto=6.0 m.

COTA TERRENO (m)	25.37	25.23	24.62	23.39	23.67	23.93	22.99	23.35
DISTANCIA ACUMULADA (m)	Dm. 0.000	Dm. 0.500	Dm. 1.000	Dm. 1.500	Dm. 2.000	Dm. 2.500	Dm. 3.000	Dm. 3.500

SIMBOLOGÍA PROYECTO			
FRANJA 28 m. DOMINIO FERROCARRIL	ESTACIÓN	SECTOR DE REDISEÑO VIAL	ÁREA DE INTEGRACIÓN MODAL
FRANJA DE 10m. TREN LIGERO. PLATAFORMA SUPERIOR		ÁREA PARA TALLER	ÁREA PARA COCHERAS
EJE VIAS DE TREN LIGERO			
AFECCIÓN DE LA FRANJA DE DOMINIO			
EDIFICIO ADMINISTRATIVO			



REVISIONES	DESCRIPCION	FECHA
C	EMITIDO PARA REVISIÓN	18/02/2025
B	EMITIDO PARA REVISIÓN	22/01/2025
A	EMITIDO PARA REVISIÓN	06/12/2024
N°	DESCRIPCION	FECHA

PROYECTO : TREN DE CERCANÍAS ASUNCIÓN-YPACARAI

DEFINICION CONCEPTUAL
CONTRATO N° 4500076538/2024

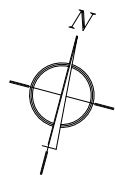


CONTENIDO : PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL

PROYECTISTA : ECS consult

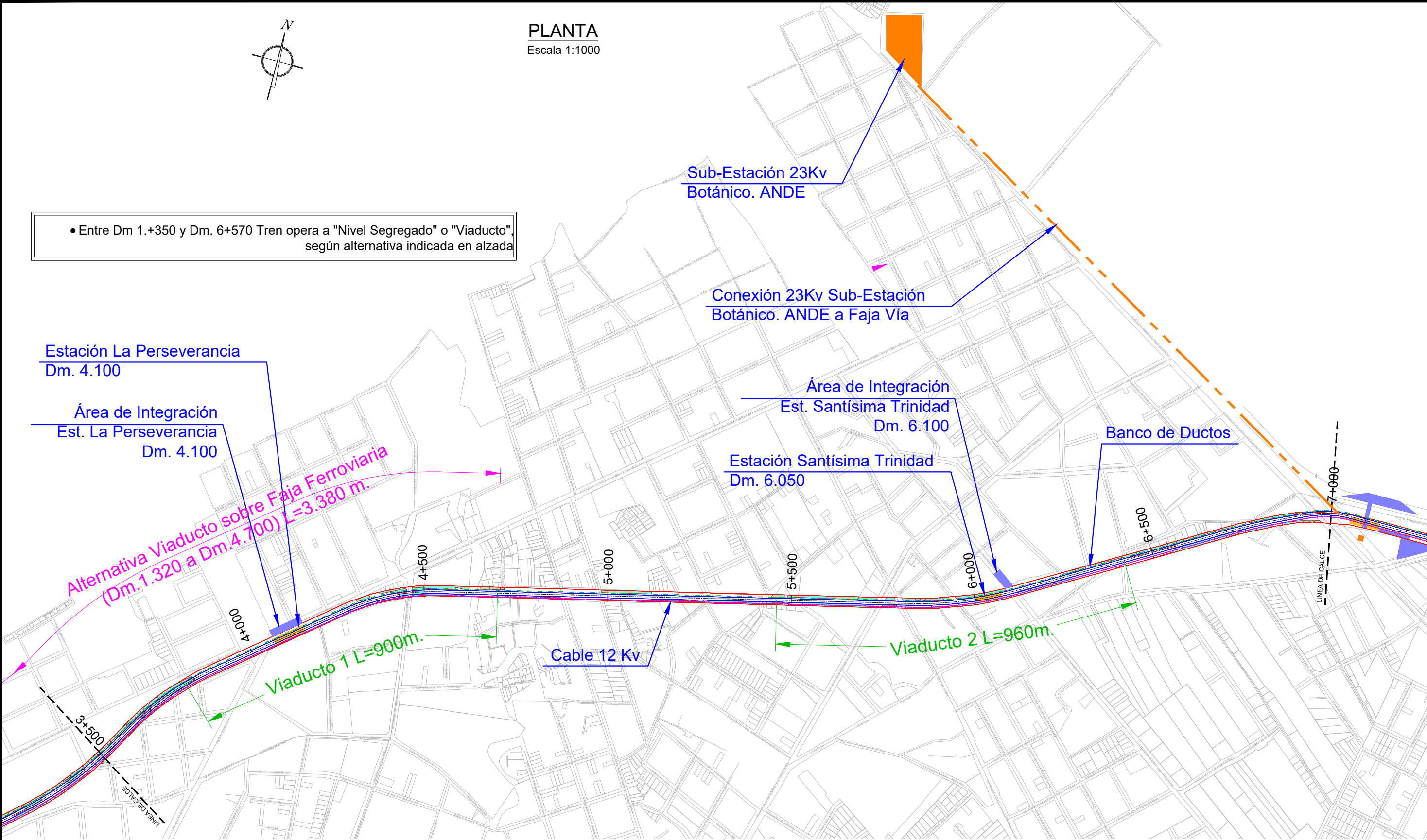
PLANO N°
01/15





PLANTA
Escala 1:1000

• Entre Dm 1.+350 y Dm. 6+570 Tren opera a "Nivel Segregado" o "Viaducto", según alternativa indicada en alzada



PLANO DE UBICACIÓN



REVISIONES		
	DESCRIPCION	FECHA
C	EMITIDO PARA REVISIÓN	18/02/2025
B	EMITIDO PARA REVISIÓN	22/01/2025
A	EMITIDO PARA REVISIÓN	06/12/2024
N°	DESCRIPCION	FECHA

SIMBOLOGÍA PROYECTO			
FRANJA 28 m. DOMINIO FERROCARRIL	ESTACIÓN	SECTOR DE REDISEÑO VIAL	ÁREA DE INTEGRACIÓN MODAL
FRANJA DE 10m. TREN LIGERO. PLATAFORMA SUPERIOR		ÁREA PARA TALLER	ÁREA PARA COCHERAS
EJE VIAS DE TREN LIGERO			
AFECTACION DE LA FRANJA DE DOMINIO			
EDIFICIO ADMINISTRATIVO			

PROYECTO : TREN DE CERCANÍAS ASUNCIÓN-YPACARAI

DEFINICION CONCEPTUAL
CONTRATO N° 4500076538/2024



CONTENIDO : PLANTA

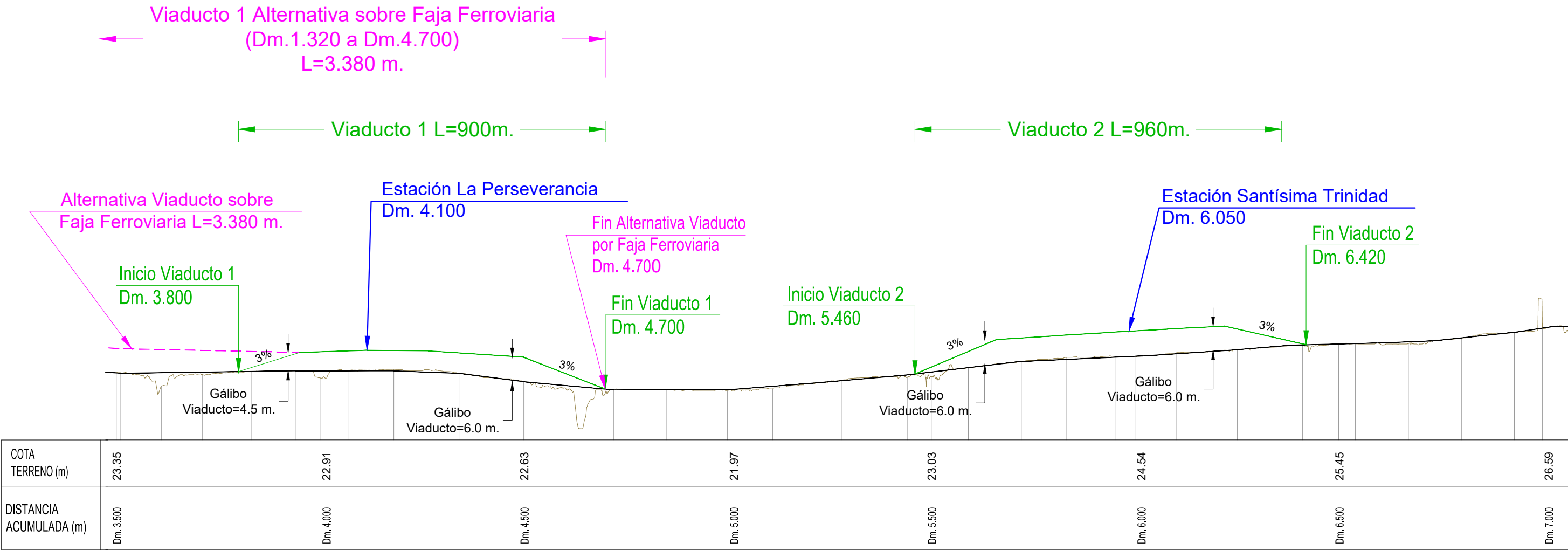
PROYECTISTA : ECS consult

PLANO N°
02/15

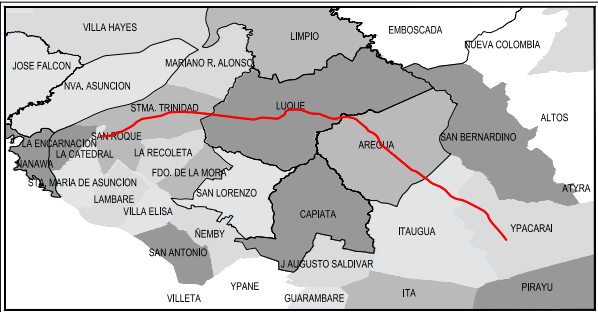


PERFIL LONGITUDINAL

Escala 1:1000



PLANO DE UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA PROYECTO			
FRANJA 28 m. DOMINIO FERROCARRIL	ESTACIÓN	SECTOR DE REDISEÑO VIAL	ÁREA DE INTEGRACIÓN MODAL
FRANJA DE 10m. TREN LIGERO. PLATAFORMA SUPERIOR		ÁREA PARA TALLER	ÁREA PARA COCHERAS
EJE VIAS DE TREN LIGERO			
AFECTACION DE LA FRANJA DE DOMINIO			
EDIFICIO ADMINISTRATIVO			

REVISIONES	DESCRIPCION	FECHA
C	EMITIDO PARA REVISIÓN	18/02/2025
B	EMITIDO PARA REVISIÓN	22/01/2025
A	EMITIDO PARA REVISIÓN	06/12/2024
N°	DESCRIPCION	FECHA

PROYECTO : TREN DE CERCANÍAS ASUNCIÓN-YPACARAI

DEFINICION CONCEPTUAL
CONTRATO N° 4500076538/2024

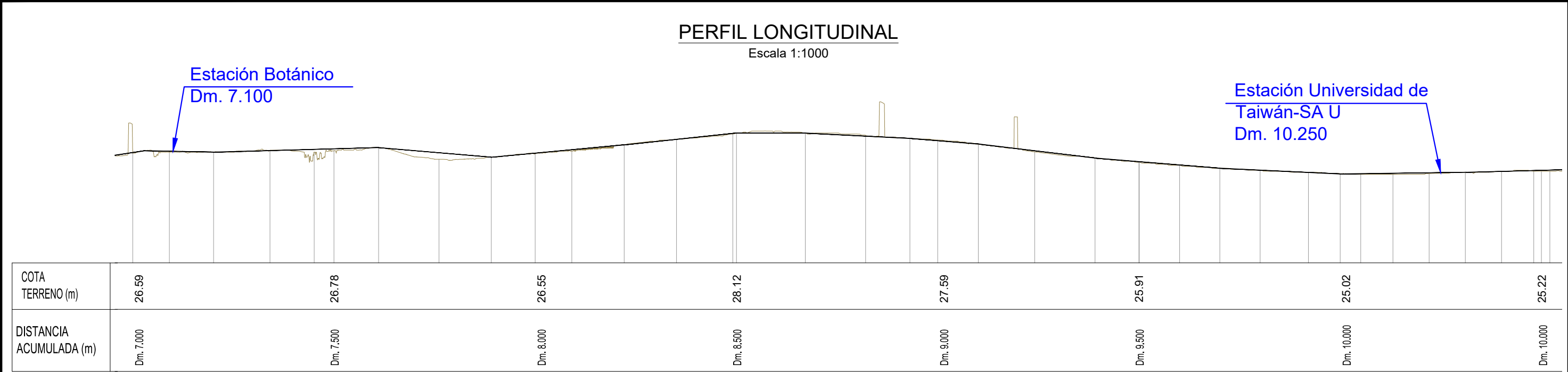
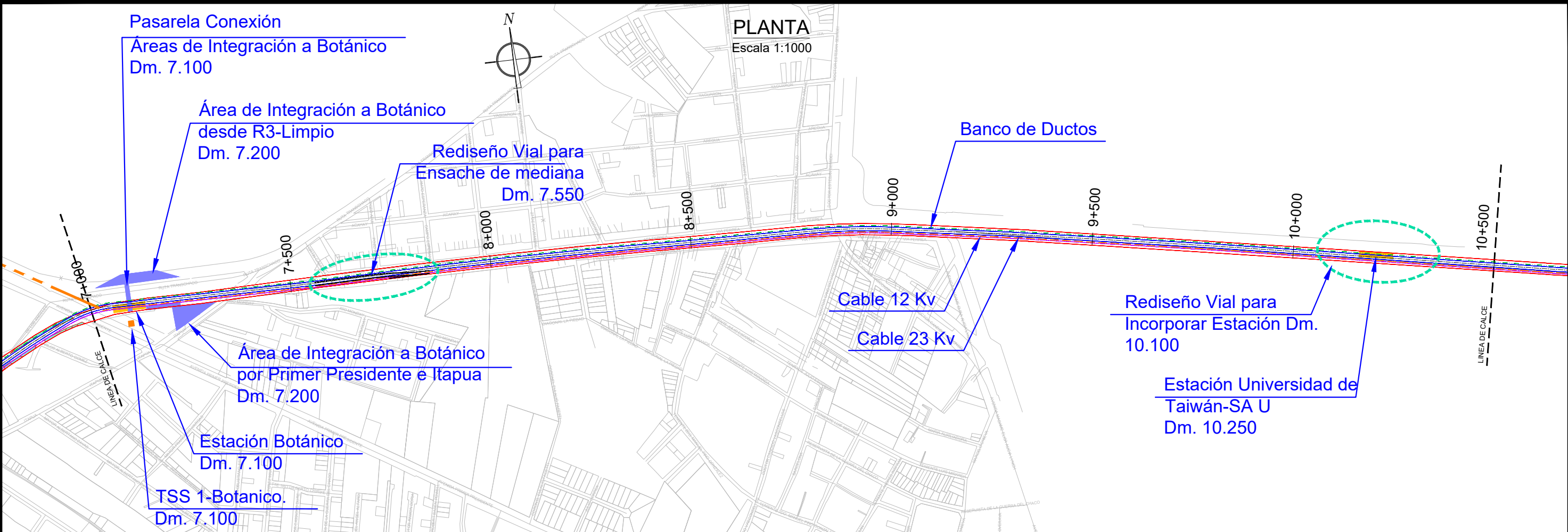


CONTENIDO : PERFIL LONGITUDINAL

PROYECTISTA : ECS consult

PLANO N°
03/15





SIMBOLOGÍA PROYECTO

FRANJA 28 m. DOMINIO FERROCARRIL	ESTACIÓN
FRANJA DE 10m. TREN LIGERO. PLATAFORMA SUPERIOR	SECTOR DE REDISEÑO VIAL
EJE VIAS DE TREN LIGERO	ÁREA DE INTEGRACIÓN MODAL
AFECCIÓN DE LA FRANJA DE DOMINIO	ÁREA PARA TALLER
EDIFICIO ADMINISTRATIVO	ÁREA PARA COCHERAS



REVISIONES		
	DESCRIPCION	FECHA
B	EMITIDO PARA REVISIÓN	22/01/2025
A	EMITIDO PARA REVISIÓN	06/12/2024
N°	DESCRIPCION	FECHA

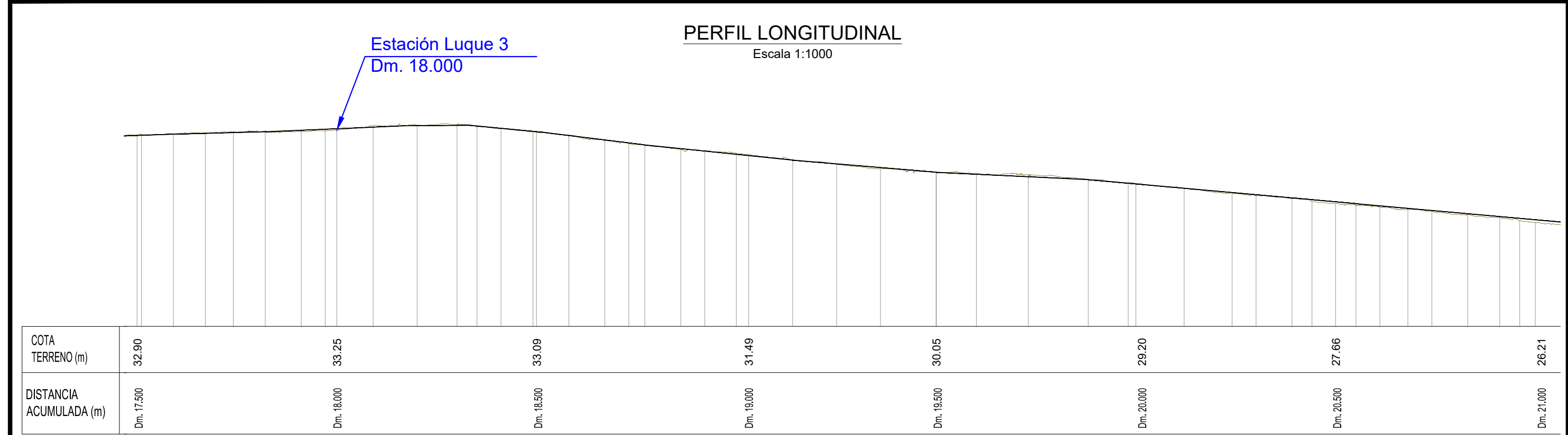
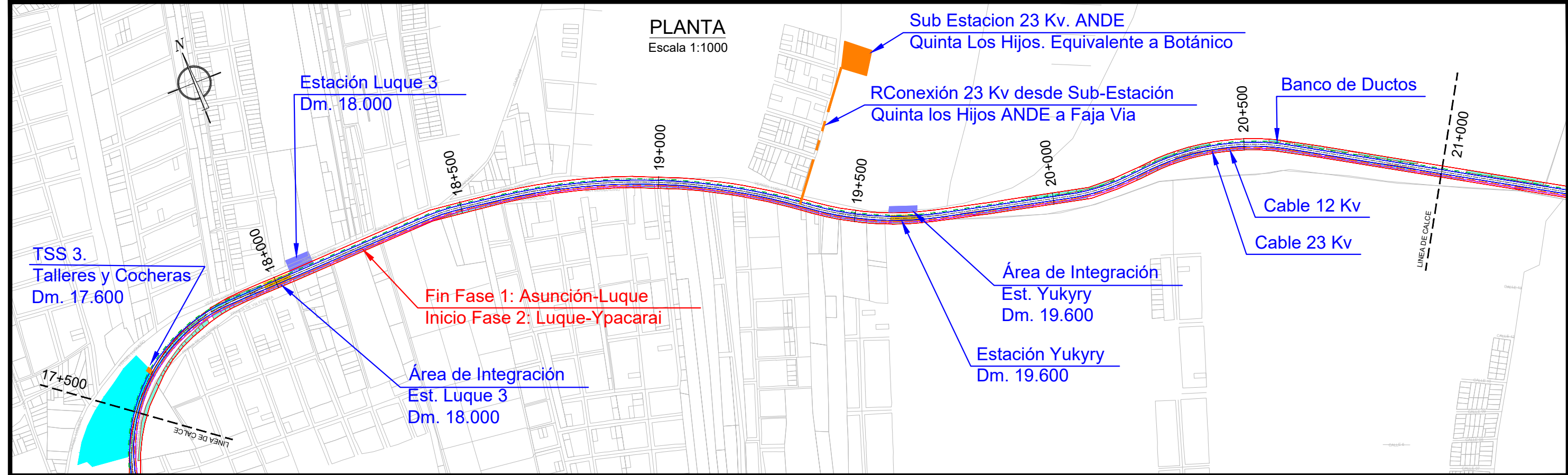
PROYECTO : **TREN DE CERCANÍAS ASUNCIÓN-YPACARAI**
FASES 1 Y 2
DEFINICION CONCEPTUAL
CONTRATO N° 4500076538/2024

CONTENIDO : **PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL**

PROYECTISTA : **ECS consult**

PLANO N° **04/15**

GOBIERNO DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
PARAGUAI REKUAI
TETÁ REMBIAPO
HIA MARANDU
NOTICIERA



SIMBOLOGÍA PROYECTO

FRANJA 28 m. DOMINIO FERROCARRIL	ESTACIÓN
FRANJA DE 10m. TREN LIGERO. PLATAFORMA SUPERIOR	SECTOR DE REDISEÑO VIAL
EJE VIAS DE TREN LIGERO	ÁREA DE INTEGRACIÓN MODAL
AFECTACION DE LA FRANJA DE DOMINIO	ÁREA PARA TALLER
EDIFICIO ADMINISTRATIVO	ÁREA PARA COCHERAS

PLANO DE UBICACIÓN

REVISIONES

N°	DESCRIPCION	FECHA
C	EMITIDO PARA REVISIÓN	18/02/2025
B	EMITIDO PARA REVISIÓN	22/01/2025
A	EMITIDO PARA REVISIÓN	06/12/2024

PROYECTO : **TREN DE CERCANÍAS ASUNCIÓN-YPACARAI**

DEFINICION CONCEPTUAL
CONTRATO N° 4500076538/2024

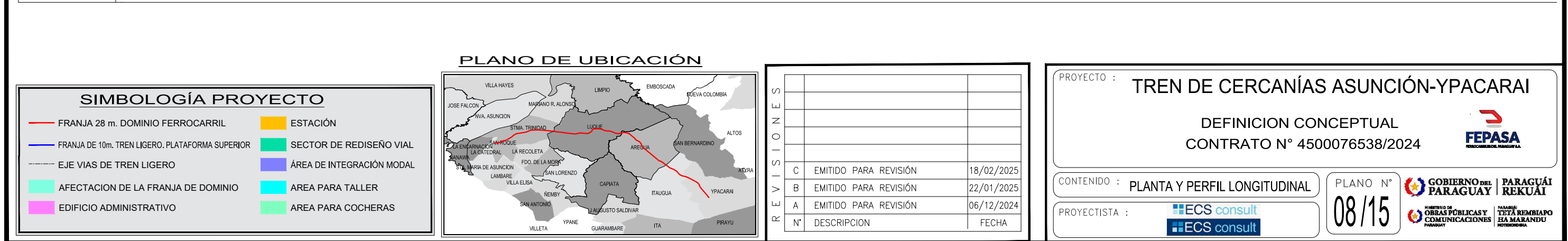
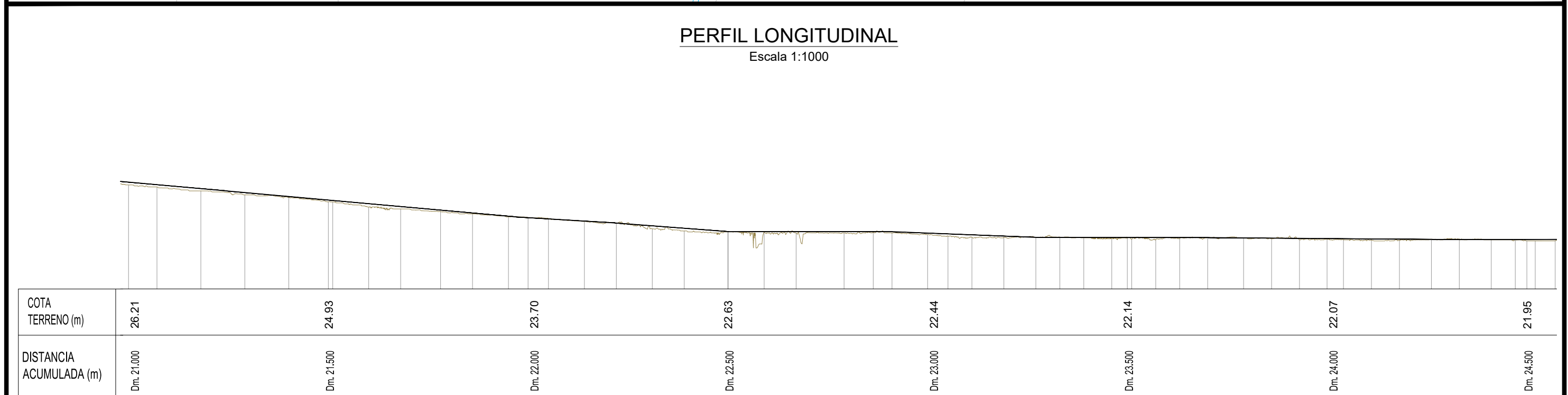
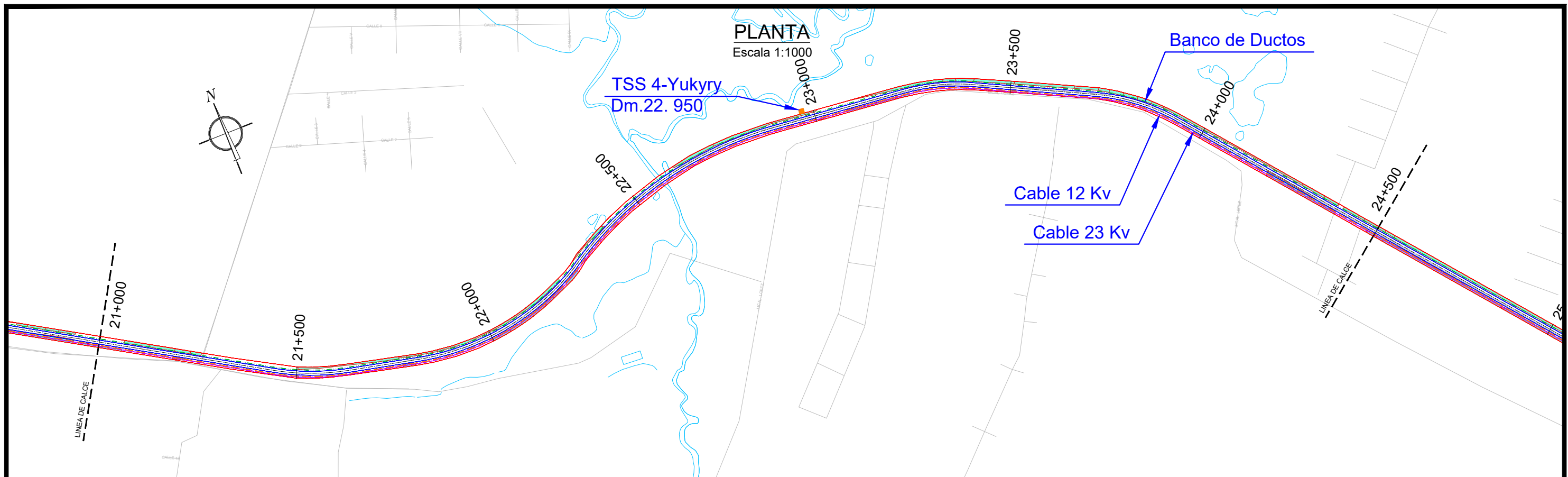
CONTENIDO : **PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL**

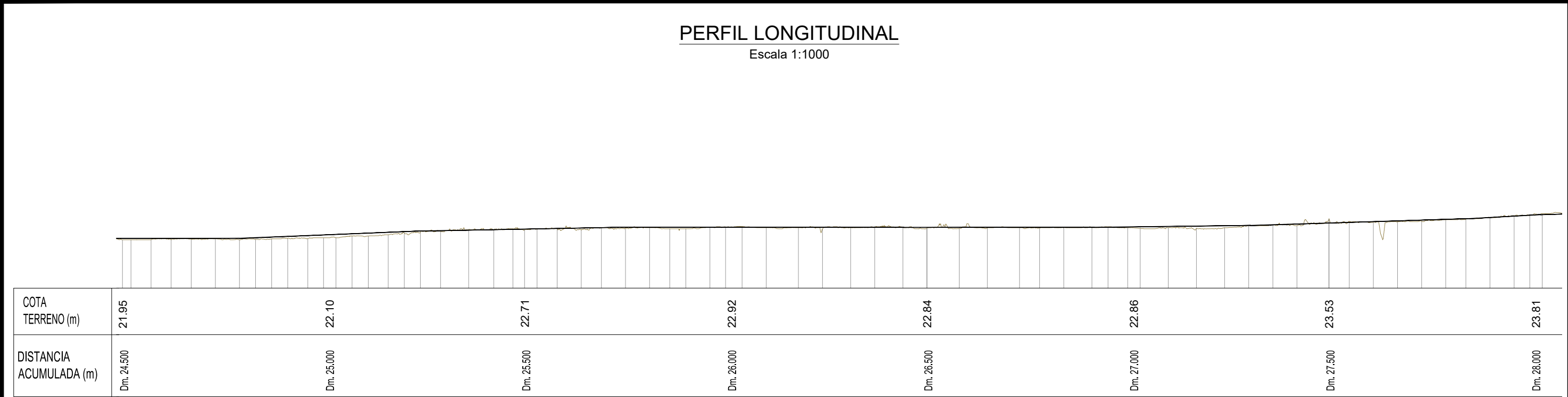
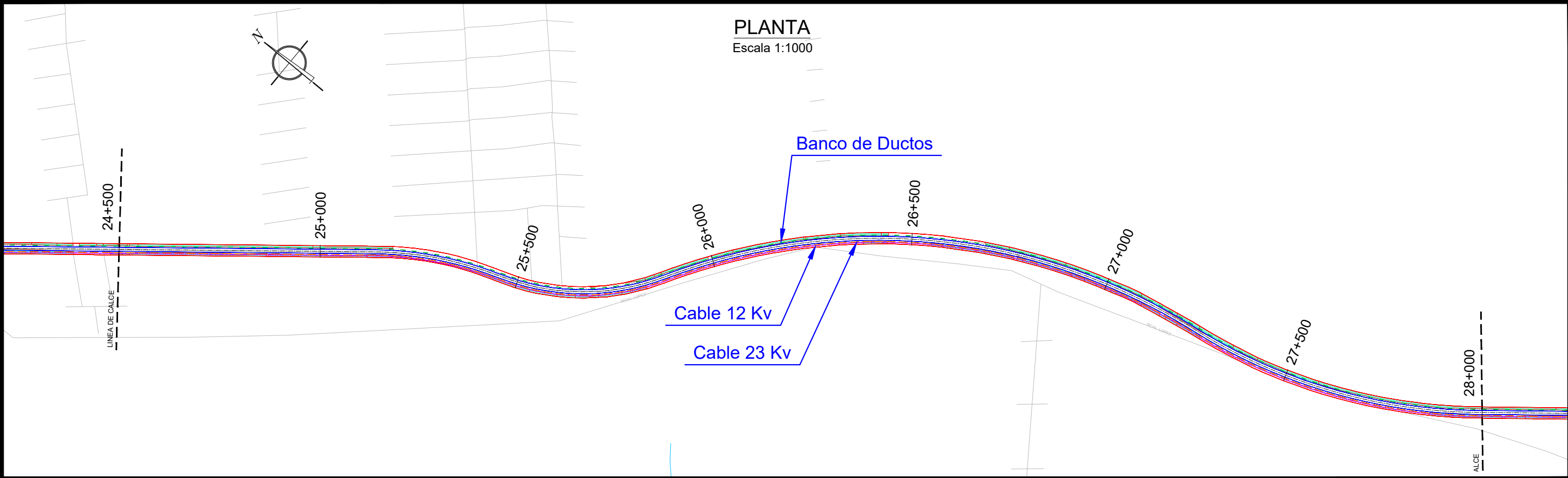
PROYECTISTA : **ECS consult**

PLANO N° **07/15**

GOBIERNO DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

PARAGUAY
TETÁ REMBIAPÓ
HIA MARANDU
NOTICIERA





SIMBOLOGÍA PROYECTO

FRANJA 28 m. DOMINIO FERROCARRIL	ESTACIÓN
FRANJA DE 10m. TREN LIGERO. PLATAFORMA SUPERIOR	SECTOR DE REDISEÑO VIAL
EJE VIAS DE TREN LIGERO	ÁREA DE INTEGRACIÓN MODAL
AFECTACION DE LA FRANJA DE DOMINIO	ÁREA PARA TALLER
EDIFICIO ADMINISTRATIVO	ÁREA PARA COCHERAS



REVISIONES		
C	EMITIDO PARA REVISIÓN	18/02/2025
B	EMITIDO PARA REVISIÓN	22/01/2025
A	EMITIDO PARA REVISIÓN	06/12/2024
N°	DESCRIPCION	FECHA

PROYECTO : **TREN DE CERCANÍAS ASUNCIÓN-YPACARAI**

DEFINICION CONCEPTUAL
CONTRATO N° 4500076538/2024

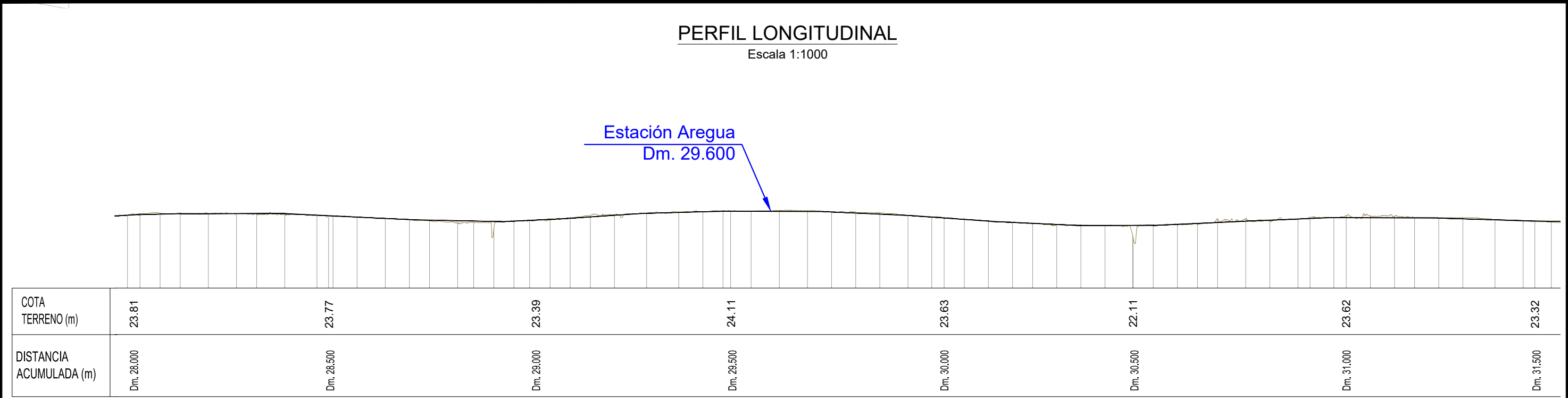
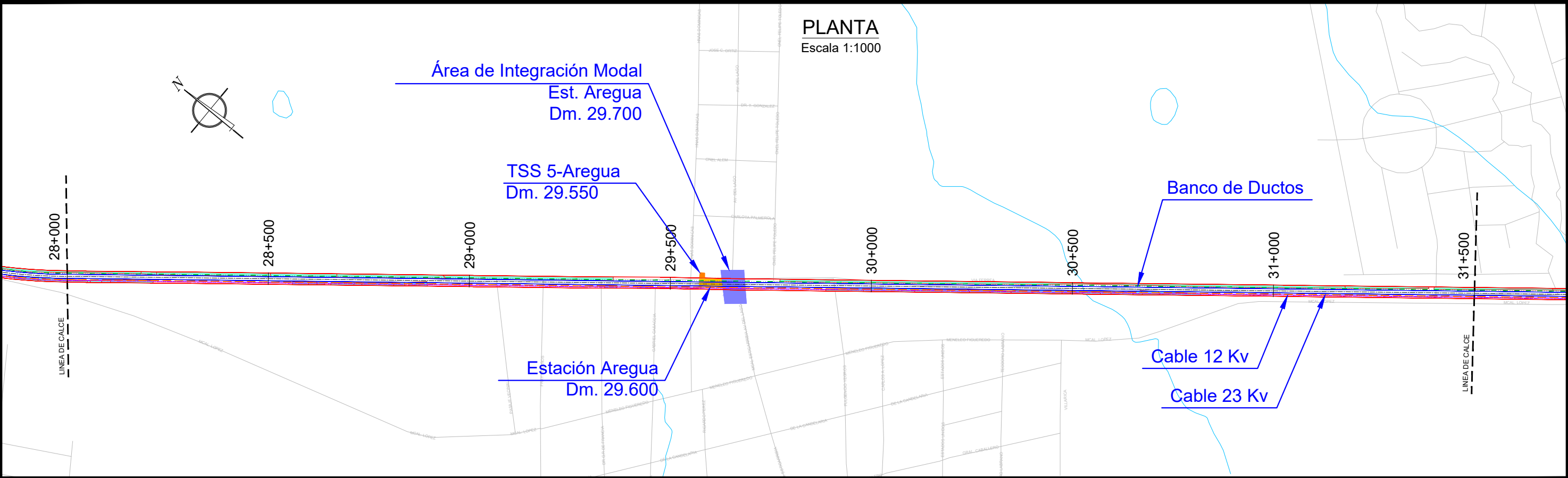
CONTENIDO : **PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL**

PROYECTISTA : **ECS consult**

PLANO N° **09/15**

GOBIERNO DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

PARAGUAI REKUAI
TETÁ REMBIAPO
HIA MARANDU
NOTICICORUA



SIMBOLOGÍA PROYECTO

FRANJA 28 m. DOMINIO FERROCARRIL	ESTACIÓN
FRANJA DE 10m. TREN LIGERO. PLATAFORMA SUPERIOR	SECTOR DE REDISEÑO VIAL
EJE VIAS DE TREN LIGERO	ÁREA DE INTEGRACIÓN MODAL
AFECTACION DE LA FRANJA DE DOMINIO	ÁREA PARA TALLER
EDIFICIO ADMINISTRATIVO	ÁREA PARA COCHERAS



REVISIONES		
C	EMITIDO PARA REVISIÓN	18/02/2025
B	EMITIDO PARA REVISIÓN	22/01/2025
A	EMITIDO PARA REVISIÓN	06/12/2024
N°	DESCRIPCION	FECHA

PROYECTO : **TREN DE CERCANÍAS ASUNCIÓN-YPACARAI**

DEFINICION CONCEPTUAL
CONTRATO N° 4500076538/2024

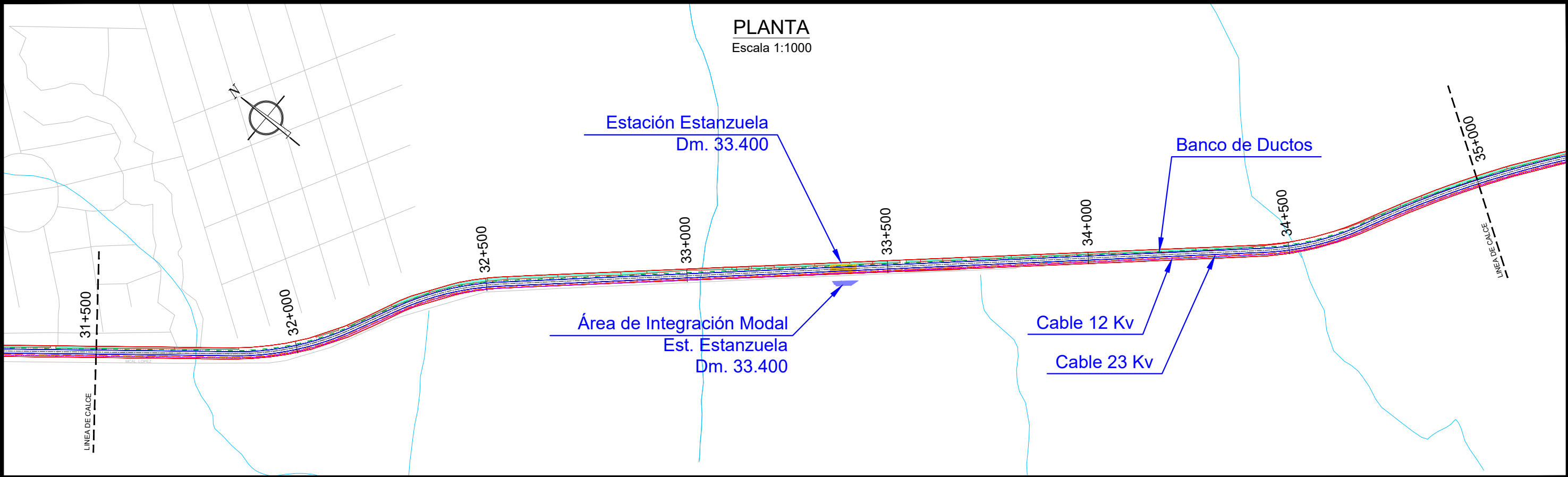
CONTENIDO : **PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL**

PROYECTISTA : **ECS consult**

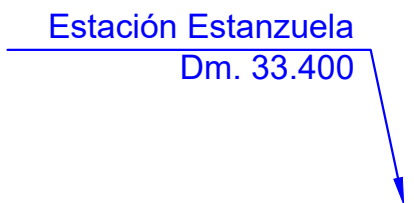
PLANO N°
10/15

GOBIERNO DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

PARAGUAY
TETÁ REMBIAPÓ
NOTICIERA



PERFIL LONGITUDINAL
Escala 1:1000



COTA TERRENO (m)	23.32	23.24	23.32	23.19	23.61	23.40	23.33	23.17
DISTANCIA ACUMULADA (m)	Dm. 31.500	Dm. 32.000	Dm. 32.500	Dm. 33.000	Dm. 33.500	Dm. 34.000	Dm. 34.500	Dm. 35.000

SIMBOLOGÍA PROYECTO

FRANJA 28 m. DOMINIO FERROCARRIL	ESTACIÓN
FRANJA DE 10m. TREN LIGERO. PLATAFORMA SUPERIOR	SECTOR DE REDISEÑO VIAL
EJE VIAS DE TREN LIGERO	ÁREA DE INTEGRACIÓN MODAL
AFECTACION DE LA FRANJA DE DOMINIO	AREA PARA TALLER
EDIFICIO ADMINISTRATIVO	AREA PARA COCHERAS



REVISIONES		
C	EMITIDO PARA REVISIÓN	18/02/2025
B	EMITIDO PARA REVISIÓN	22/01/2025
A	EMITIDO PARA REVISIÓN	06/12/2024
N°	DESCRIPCION	FECHA

PROYECTO : **TREN DE CERCANÍAS ASUNCIÓN-YPACARAI**

DEFINICION CONCEPTUAL
CONTRATO N° 4500076538/2024

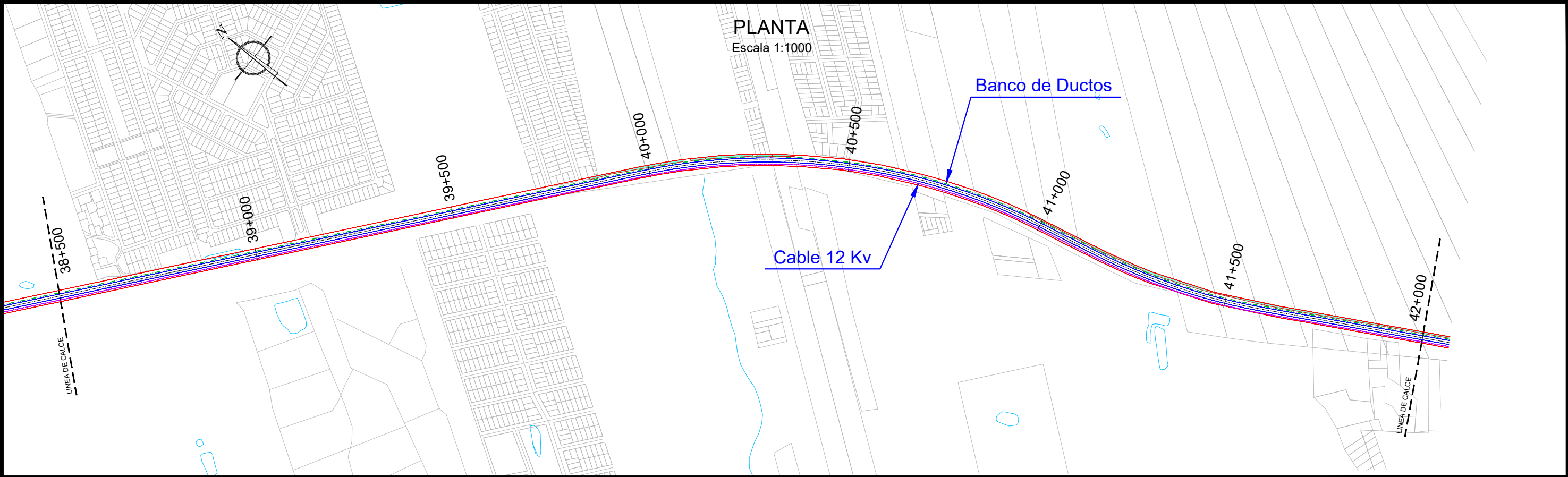
CONTENIDO : **PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL**

PROYECTISTA : **ECS consult**

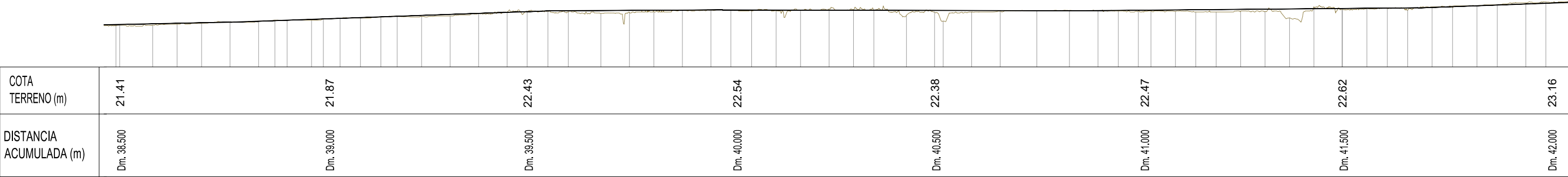
PLANO N° **11/15**

GOBIERNO DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

PARAGUAI REKUAI
TETÁ REMBIAPO
HIA MARANDU
NOTICICORRERA



PERFIL LONGITUDINAL
Escala 1:1000



SIMBOLOGÍA PROYECTO

FRANJA 28 m. DOMINIO FERROCARRIL	ESTACIÓN
FRANJA DE 10m. TREN LIGERO. PLATAFORMA SUPERIOR	SECTOR DE REDISEÑO VIAL
EJE VIAS DE TREN LIGERO	ÁREA DE INTEGRACIÓN MODAL
AFECTACION DE LA FRANJA DE DOMINIO	ÁREA PARA TALLER
EDIFICIO ADMINISTRATIVO	ÁREA PARA COCHERAS



REVISIONES

C	EMITIDO PARA REVISIÓN	18/02/2025
B	EMITIDO PARA REVISIÓN	22/01/2025
A	EMITIDO PARA REVISIÓN	06/12/2024
N°	DESCRIPCION	FECHA

PROYECTO : TREN DE CERCANÍAS ASUNCIÓN-YPACARAI

DEFINICION CONCEPTUAL
CONTRATO N° 4500076538/2024

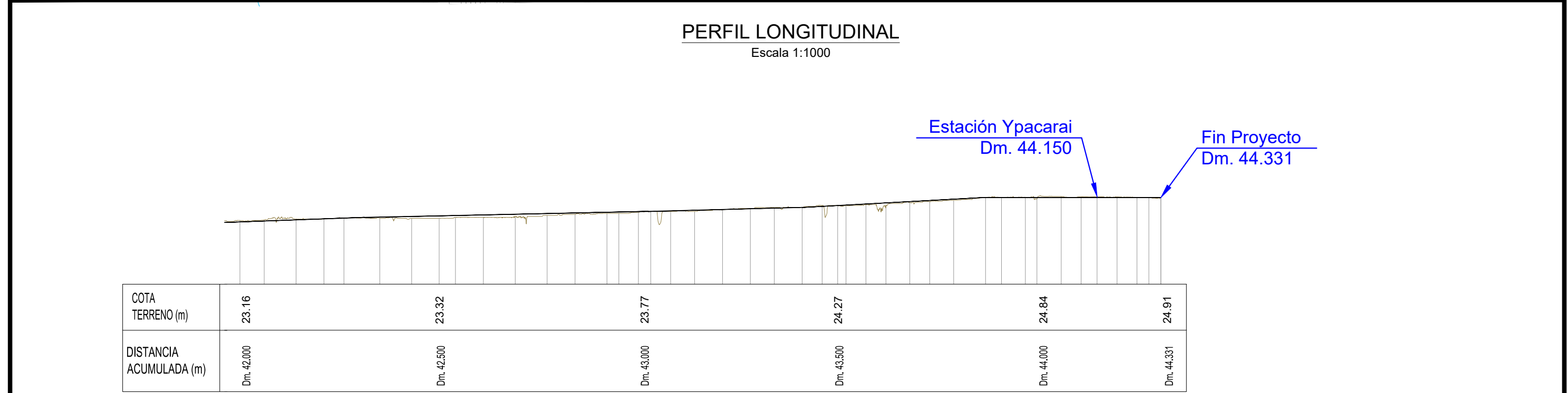
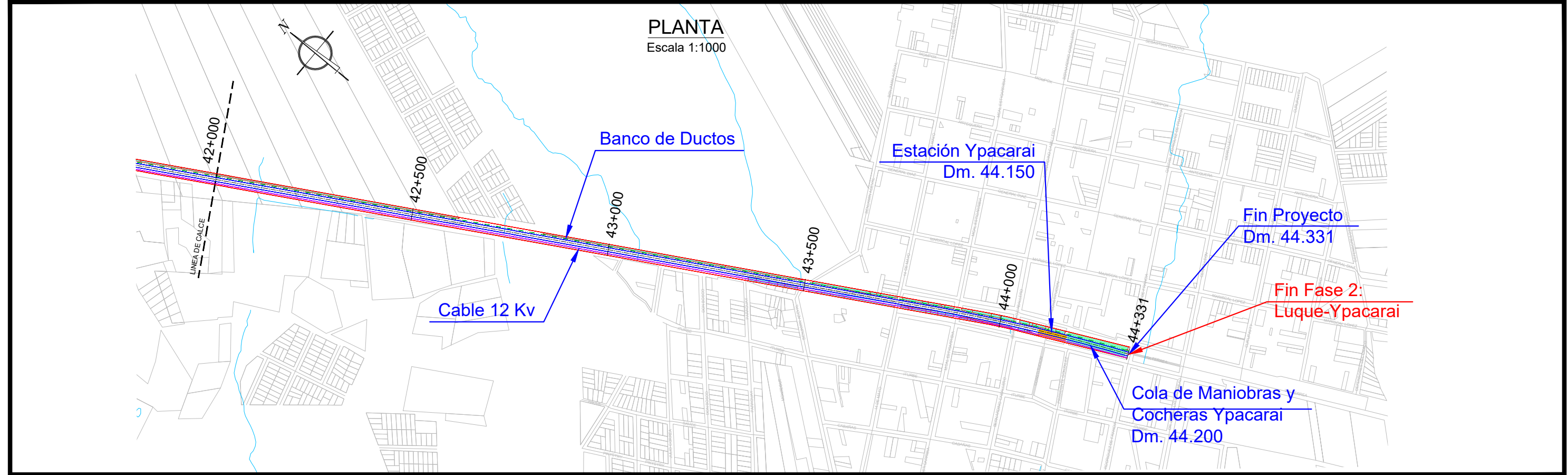


CONTENIDO : PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL

PROYECTISTA : ECS consult

PLANO N°
13/15





SIMBOLOGÍA PROYECTO

- FRANJA 28 m. DOMINIO FERROCARRIL
- FRANJA DE 10m. TREN LIGERO. PLATAFORMA SUPERIOR
- EJE VIAS DE TREN LIGERO
- AFECCION DE LA FRANJA DE DOMINIO
- EDIFICIO ADMINISTRATIVO
- ESTACIÓN
- SECTOR DE REDISEÑO VIAL
- ÁREA DE INTEGRACIÓN MODAL
- ÁREA PARA TALLER
- ÁREA PARA COCHERAS

PLANO DE UBICACIÓN

REVISIONES

N°	DESCRIPCION	FECHA
C	EMITIDO PARA REVISIÓN	18/02/2025
B	EMITIDO PARA REVISIÓN	22/01/2025
A	EMITIDO PARA REVISIÓN	06/12/2024

PROYECTO : **TREN DE CERCANÍAS ASUNCIÓN-YPACARAI**

DEFINICION CONCEPTUAL
CONTRATO N° 4500076538/2024

CONTENIDO : **PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL**

PROYECTISTA : **ECS consult**

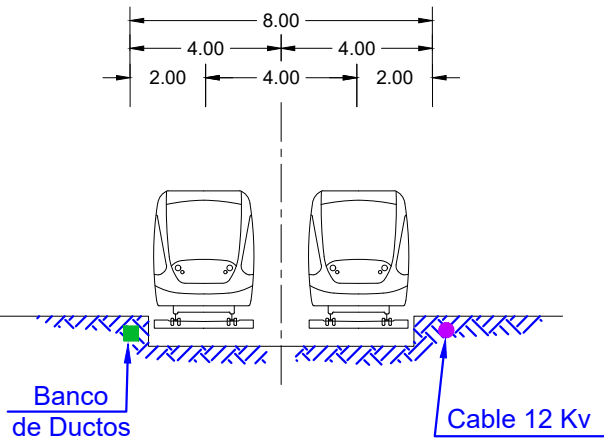
PLANO N° **14/15**

GOBIERNO DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
PARAGUAI REKUAI
PARAGUAI TETÁ REMBIAPU
HA MARANDU
NOTICICORRIA

SECCIONES TIPO

1.- Dm 0.000 a Dm. 1.350

Operación en Doble Vía sobre vialidad.
Rieles embebidos en pavimento.
Tranvía opera con baterías.
Pantógrafo recogido.

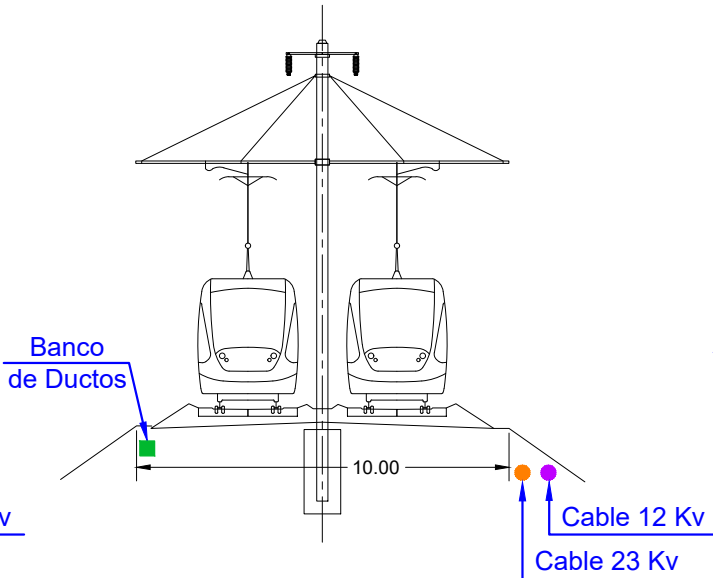
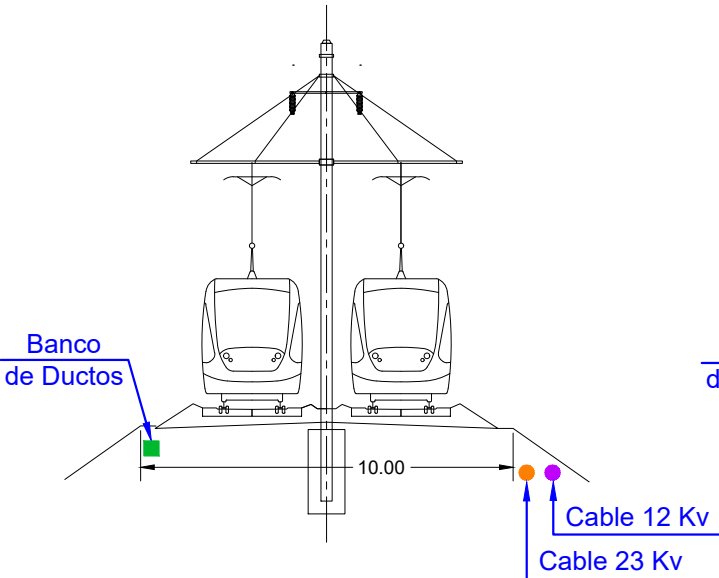


2.- Dm 1.350 a Dm. 3.800 / Dm. 4.700 a Dm. 5.460 / Dm. 6.750 a Dm. 18.000

Operación a Nivel en Doble Vía, sobre terraplén ferroviario.
Segregación parcial.

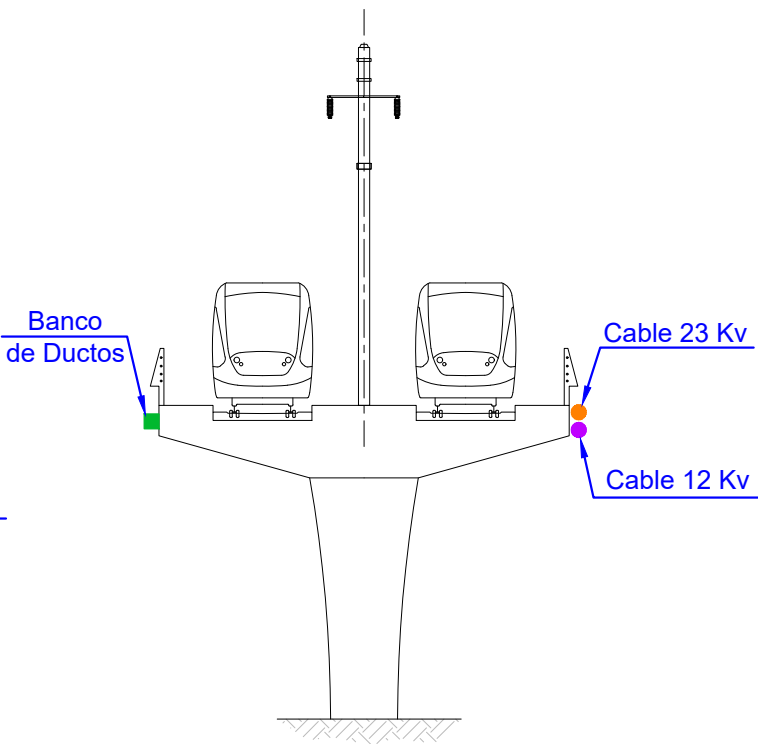
SECTORES EN RECTA

SECTORES EN CURVA



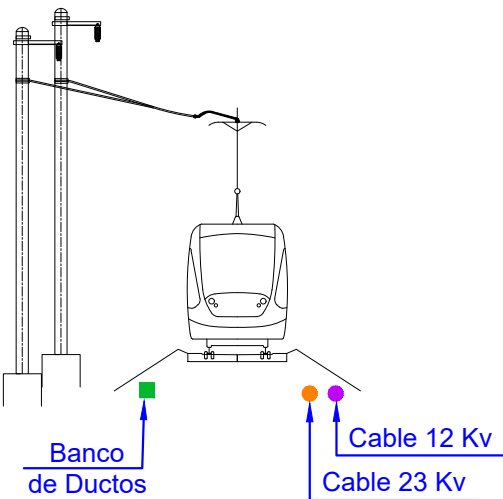
3.- Sectores en Viaducto para Tranvía.

Dm. 3.800 a Dm. 4.700 (Viaducto 1)
Dm. 5.460 a Dm. 6.570 (Viaducto 2)
(El viaducto lleva poste central)

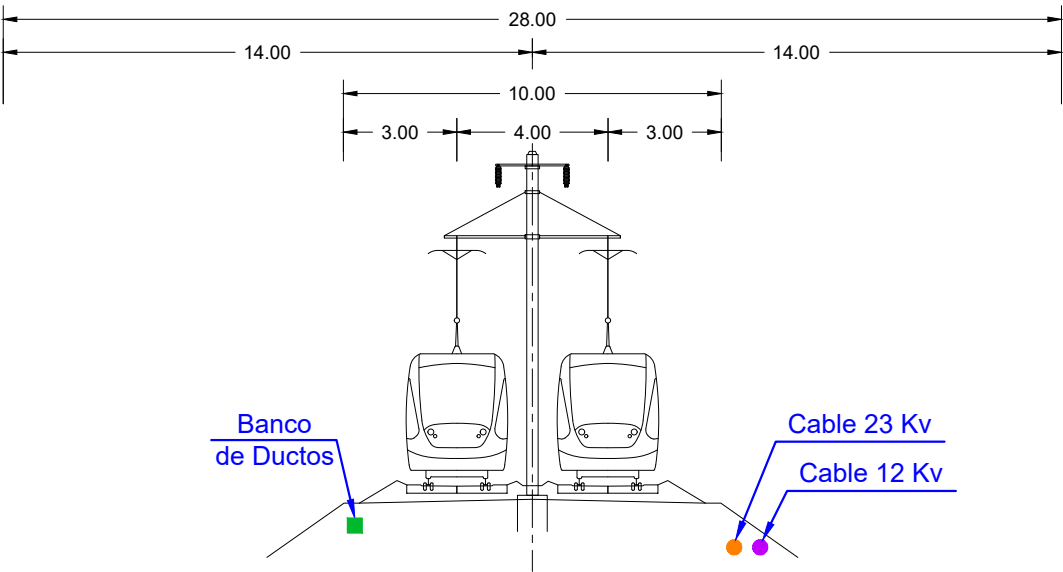


4.- Dm 18.000 a Dm. 44.331

Sector vía simple



Sector vía simple en ampliación a 2 vías en Estaciones para entrecruzamientos



REVISIONES			
C	EMITIDO PARA REVISIÓN	18/02/2025	
B	EMITIDO PARA REVISIÓN	22/01/2025	
A	EMITIDO PARA REVISIÓN	06/12/2024	
N°	DESCRIPCION	FECHA	

PROYECTO :
TREN DE CERCANÍAS ASUNCIÓN-YPACARAI

DEFINICION CONCEPTUAL
CONTRATO N° 4500076538/2024

CONTENIDO :
SECCIONES TIPO

PROYECTISTA :

PLANO N°
15/15