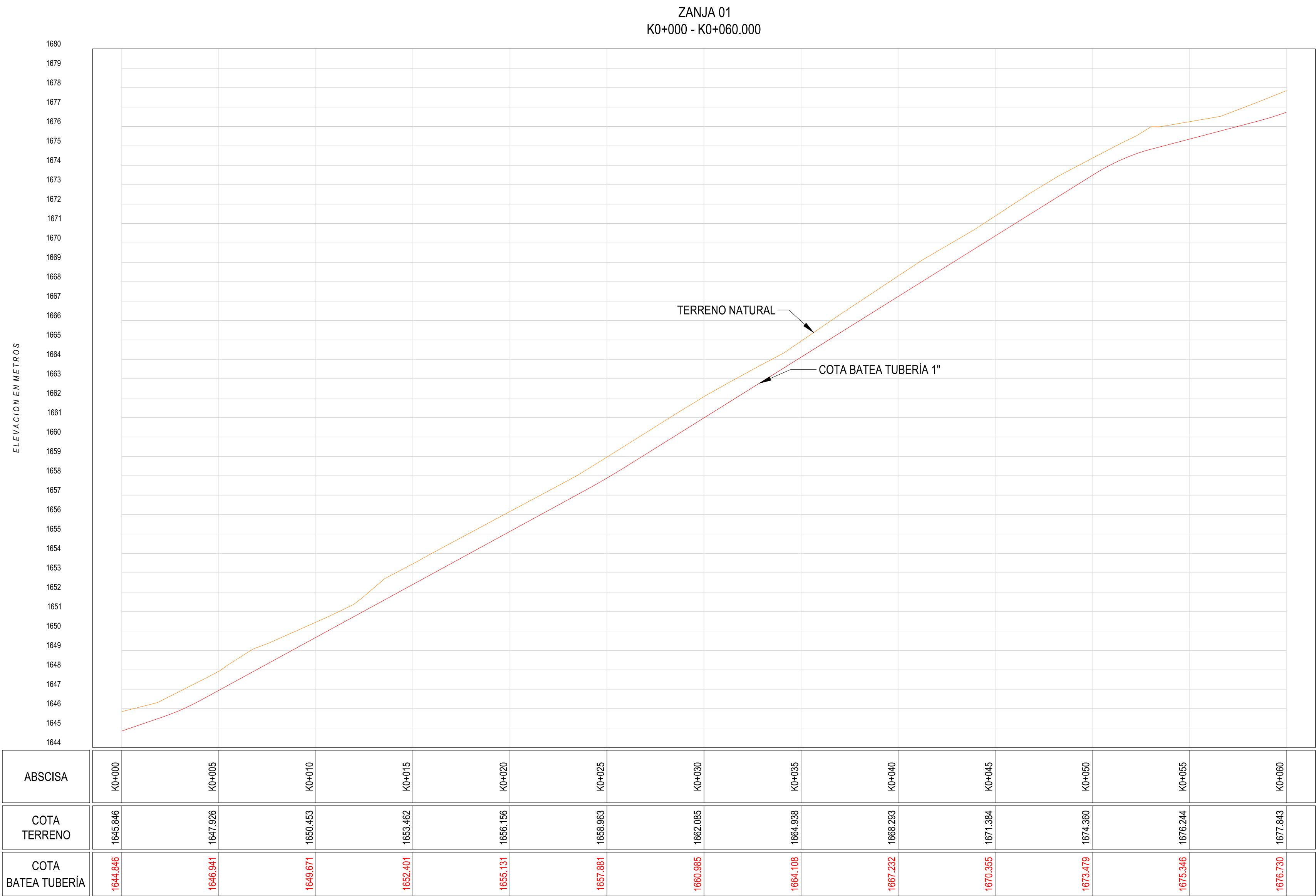
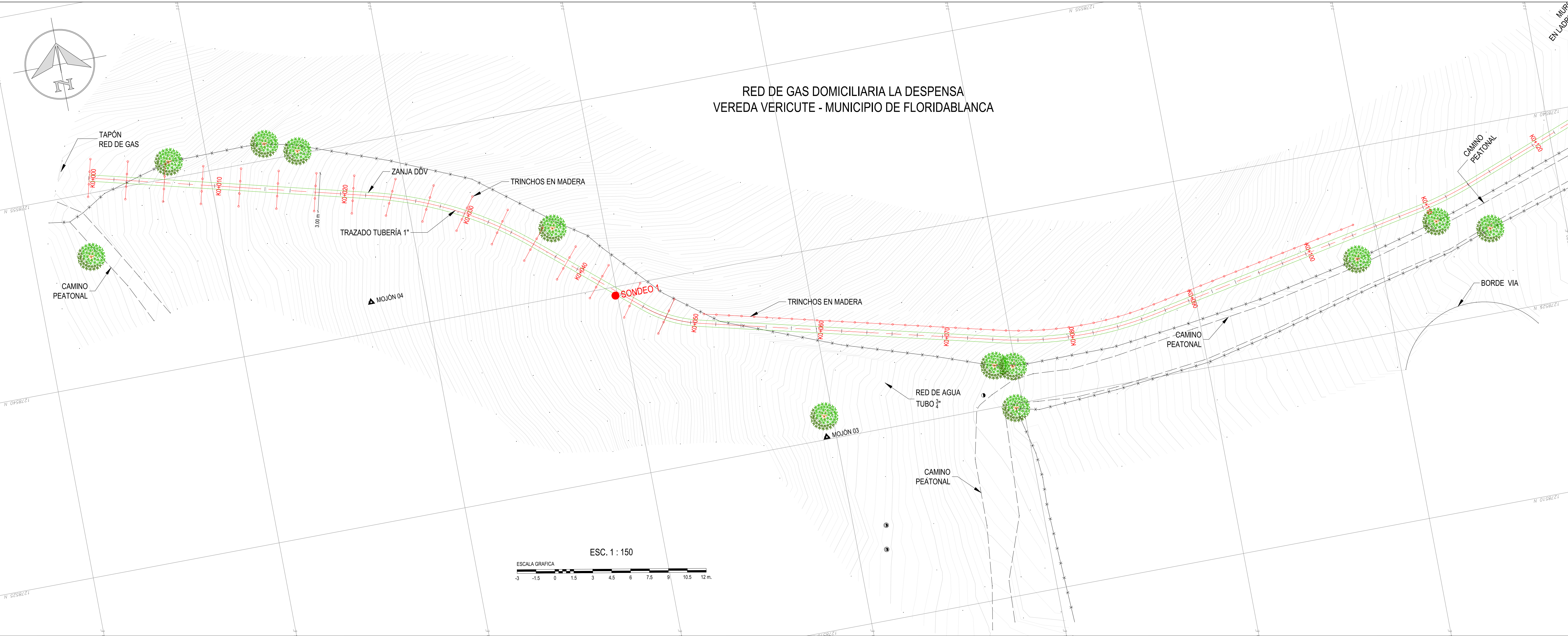


Este dibujo es propiedad de E. INGENIERIA S.A.S. y no puede ser reproducido, copiado, distribuido, usado ni
No se es responsable por el uso y la distribución de este dibujo o de los datos allí contenidos.



LOCALIZACIÓN

NOTAS

1. TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
2. SISTEMA DE COORDENADAS RED MAGNA-SIRGAS BOGOTÁ CENTRAL.
3. LOS TRINCHOS EN MADERA PUEDEN SUSPENDERSE EN TRAMOS DE BAJA PENDIENTE (MENOS DE 5°).
4. ESTE PLANO CONTIENE TOPOGRAFÍA DE LA ZONA DE ANÁLISIS, OBRAS EN PLANTA Y EL TRAZADO DE LA TUBERÍA (PERFIL Y PLANTA).

CONVENCIONES

ÁRBOL	
BORDE VIA	
BORDILLO	
CAJA	
CAMINO	
CANAL EXISTENTE	
CERCA DE ALAMBRE	
CUNETTA EN TIERRA	
CURVA DE NIVEL PRINCIPAL	
CURVA DE NIVEL SECUNDARIA	
MOJÓN	
ESCALERAS	
MURO	
PARAMENTO	
PLACA EN CONCRETO	
POSTE BAJA TENSIÓN	
POSTE MEDIA TENSIÓN	
SONDEOS	
ZONA DURA	

A	FECHA	DESCRIPCIÓN	DISEÑO	DIBUJO	REVISÓ	APROBÓ
A	20-DIC-2024	EMISIÓN PARA COMENTARIOS	J. PIMENTA	J. PIMENTA	N. AMAYA	C. BUENAHORA
B	05-FEB-2025	EMISIÓN PARA COMENTARIOS	J. PIMENTA	J. PIMENTA	D. FERNANDEZ	C. BUENAHORA

REVISIONES

PR-24-106 E.G.-L.T.E. LA DESPENSA - METROGAS

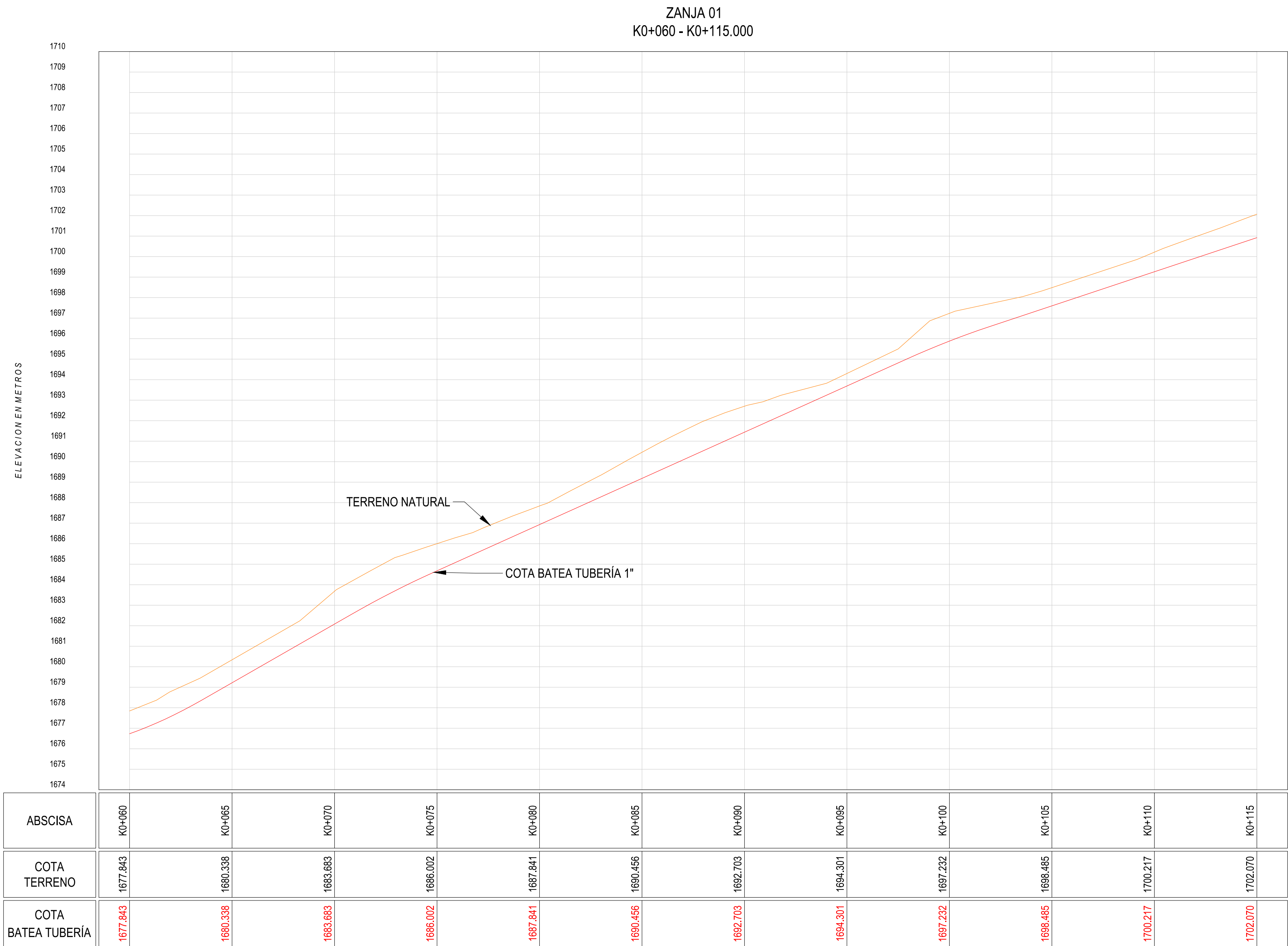
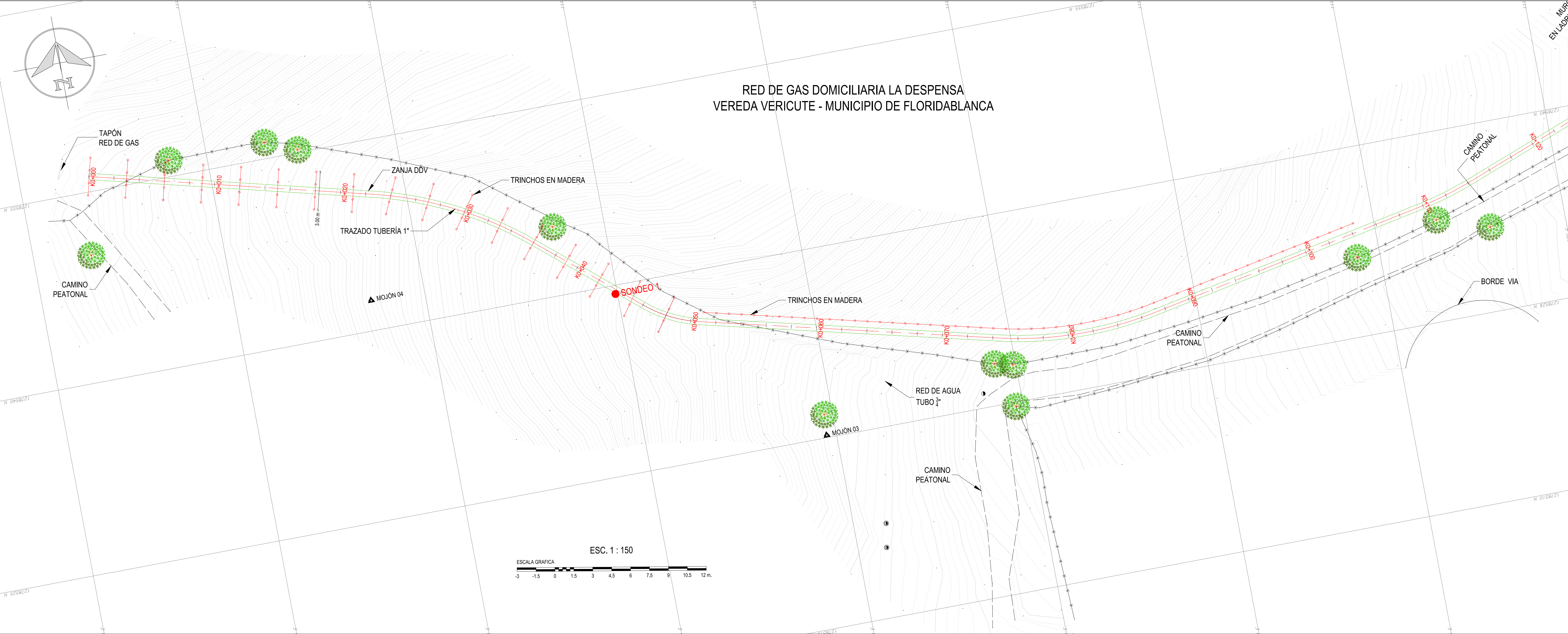
APROBÓ:

Ing. CARLOS ANDRÉS BUENAHORA B.
MAT. 682022-120243 STD

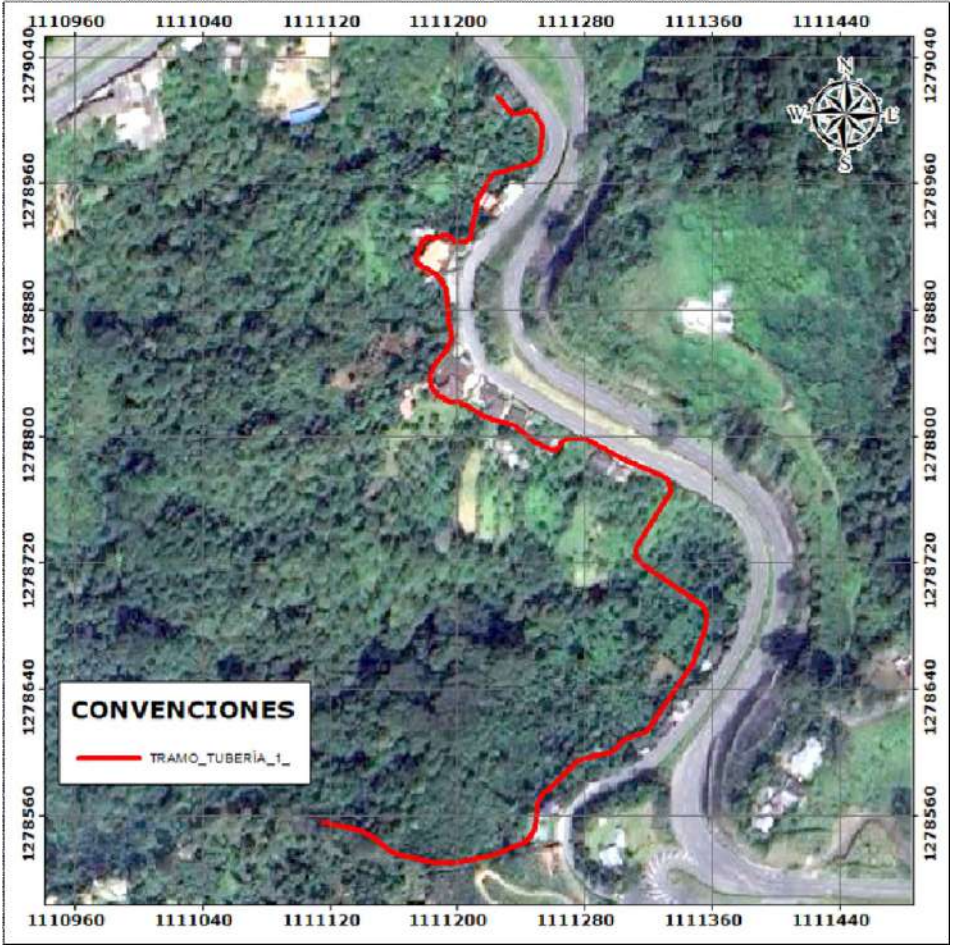
ESCALA:	PLANO N°:	REVISIÓN:
1:150	1 DE 14	A

ARCHIVO: ANEXO 3. PLANOS DE OBRAS.DWG

Este dibujo es propiedad de E. INGENIERIA S.A.S. y no puede ser reproducido, copiado, distribuido, usado ni
No somos responsables por el uso y la interpretación de este dibujo o de los datos allí contenidos.



LOCALIZACIÓN



NOTAS

1. TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
2. SISTEMA DE COORDENADAS RED MAGNA-SIRGAS BOGOTÁ CENTRAL.
3. LOS TRINCHOS EN MADERA PUEDEN SUSPENDERSE EN TRAMOS DE BAJA PENDIENTE (MENOS DE 5°).
4. ESTE PLANO CONTIENE TOPOGRAFÍA DE LA ZONA DE ANÁLISIS, OBRAS EN PLANTA Y EL TRAZADO DE LA TUBERÍA (PERFIL Y PLANTA).

CONVENCIONES

ÁRBOL	
BORDE VIA	
BORDILLO	
CAJA	
CAMINO	
CANAL EXISTENTE	
CERCA DE ALAMBRE	
CUNETA EN TIERRA	
CURVA DE NIVEL PRINCIPAL	
CURVA DE NIVEL SECUNDARIA	
MOJÓN	
ESCALERAS	
MURO	
PARAMENTO	
PLACA EN CONCRETO	
POSTE BAJA TENSION	
POSTE MEDIA TENSION	
SONDEOS	
ZONA DURA	

A	FECHA	DESCRIPCIÓN	DISEÑO	DIBUJO	REVISÓ	APROBÓ
A	20-DIC-2024	EMISIÓN PARA COMENTARIOS	J. PIMENTA	J. PIMENTA	N. AMAYA	C. BUENAHORA
B	05-FEB-2025	EMISIÓN PARA COMENTARIOS	J. PIMENTA	J. PIMENTA	O. FERNÁNDEZ	C. BUENAHORA

REVISIONES



PR-24-106 E.G.-L.T.E. LA DESPENSA - METROGAS

APROBÓ:

Ing. CARLOS ANDRÉS BUENAHORA B.
MAT. 68202-120243 STD

ESCALA:

1:150

PLANO N°:

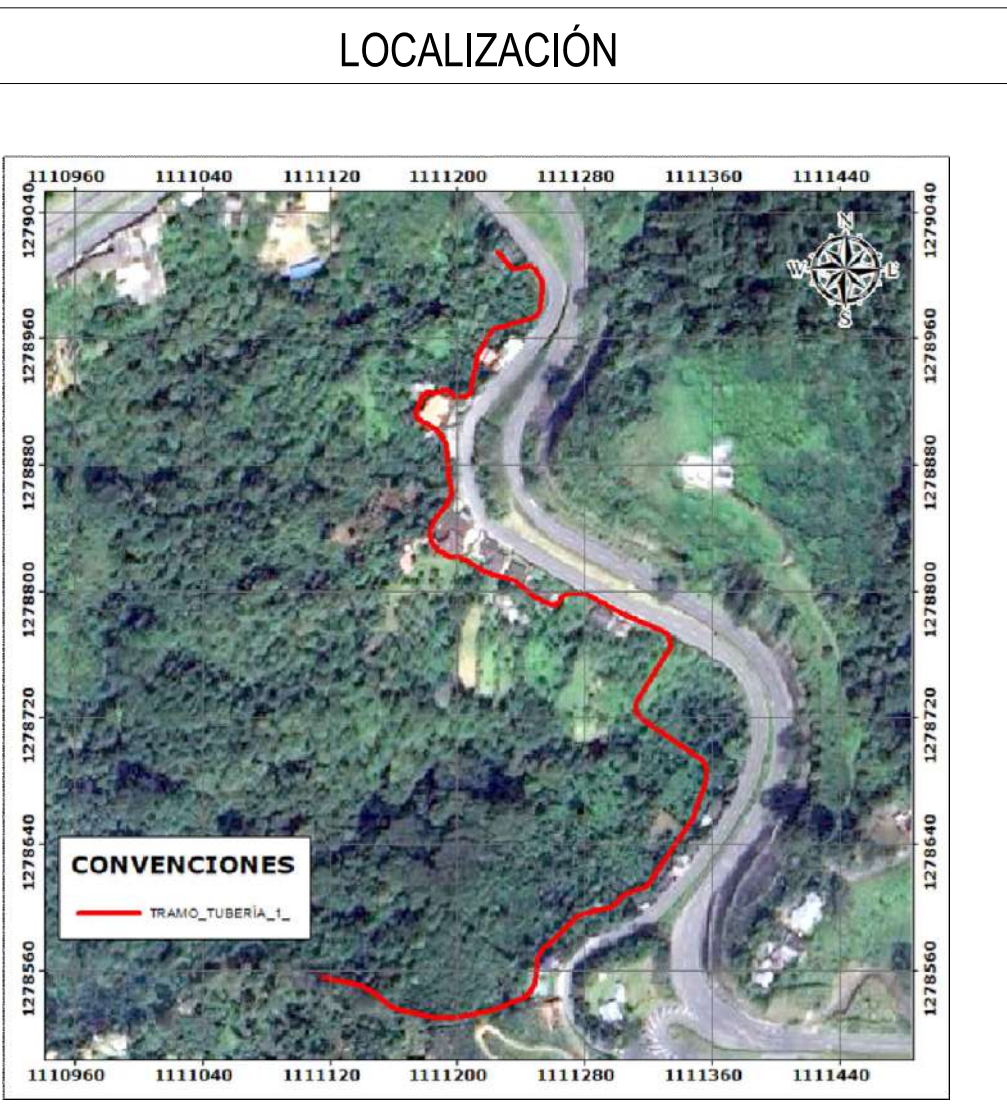
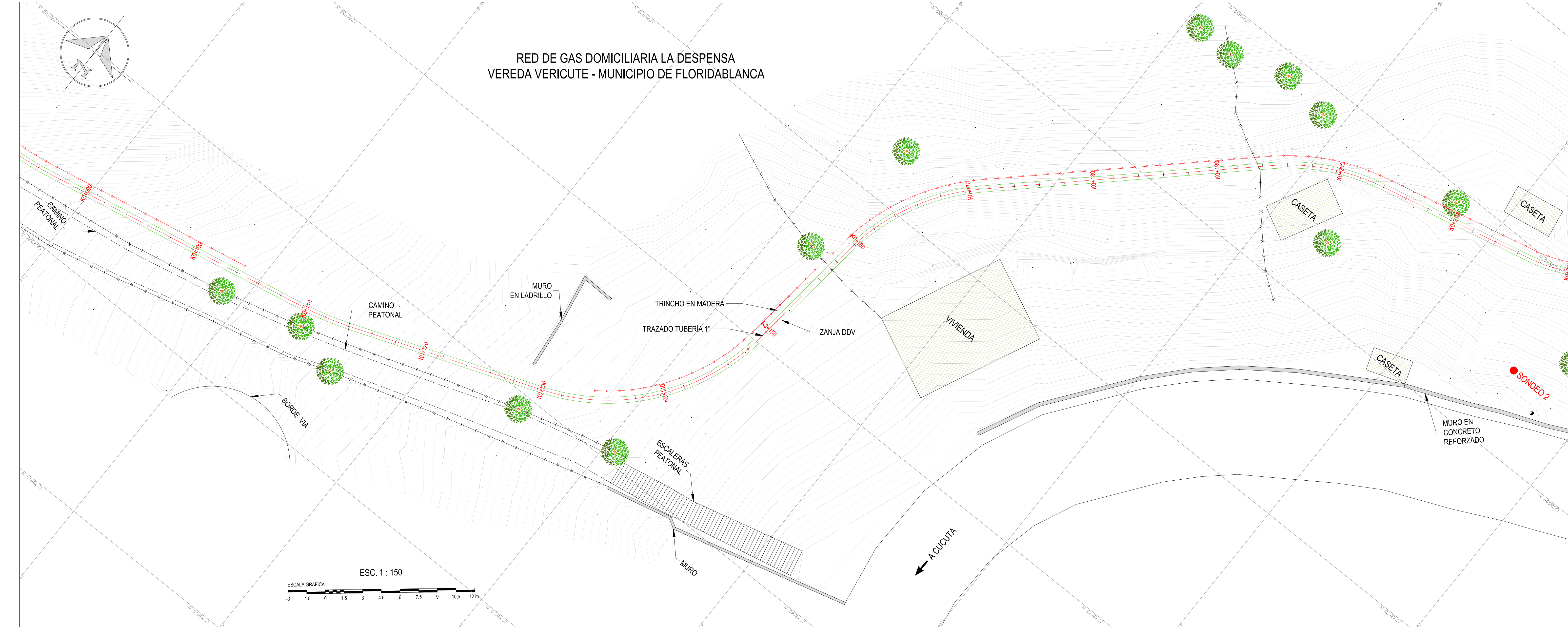
2 DE 14

REVISIÓN:

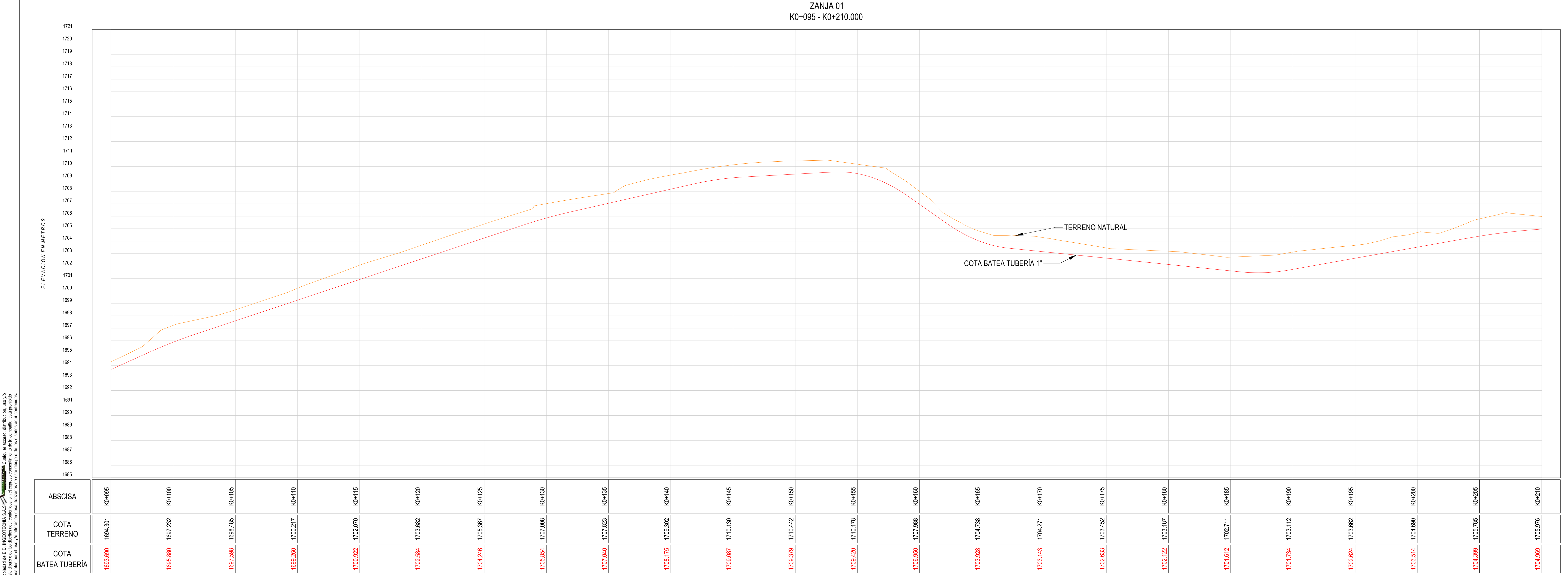
A

ARCHIVO:

ANEXO 3. PLANOS DE OBRAS.DWG



- NOTAS
1. TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
 2. SISTEMA DE COORDENADAS RED MAGNA-SIRGAS BOGOTÁ CENTRAL.
 3. LOS TRINCHOS EN MADERA PUEDEN SUSPENDERSE EN TRAMOS DE BAJA PENDIENTE (MENOS DE 5°).
 4. ESTE PLANO CONTIENE TOPOGRAFÍA DE LA ZONA DE ANÁLISIS, OBRAS EN PLANTA Y EL TRAZADO DE LA TUBERÍA (PERFIL Y PLANTA).



- CONVENCIONES
- ÁRBOL
 - BORDE VIA
 - BORDILLO
 - CAJA
 - CAMINO
 - CANAL EXISTENTE
 - CERCA DE ALAMBRE
 - CUNETAS EN TIERRA
 - CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
 - CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
 - MOJÓN
 - ESCALERAS
 - MURO
 - PARAMENTO
 - PLACA EN CONCRETO
 - POSTE BAJA TENSION
 - POSTE MEDIA TENSION
 - SONDEOS
 - ZONA DURA

A	FECHA	DESCRIPCIÓN	DISEÑO	DIBUJO	REVISÓ	APROBÓ
A	20-DIC-2024	EMISIÓN PARA COMENTARIOS	J. PIMENTOL	P. PIMENTOL	N. AMAYA	C. BUENAHORA
B	05-FEB-2025	EMISIÓN PARA COMENTARIOS	J. PIMENTOL	P. PIMENTOL	O. FERNANDEZ	C. BUENAHORA

REVISIONES

PR-24-106 E.G.-L.T.E. LA DESPENSA - METROGAS

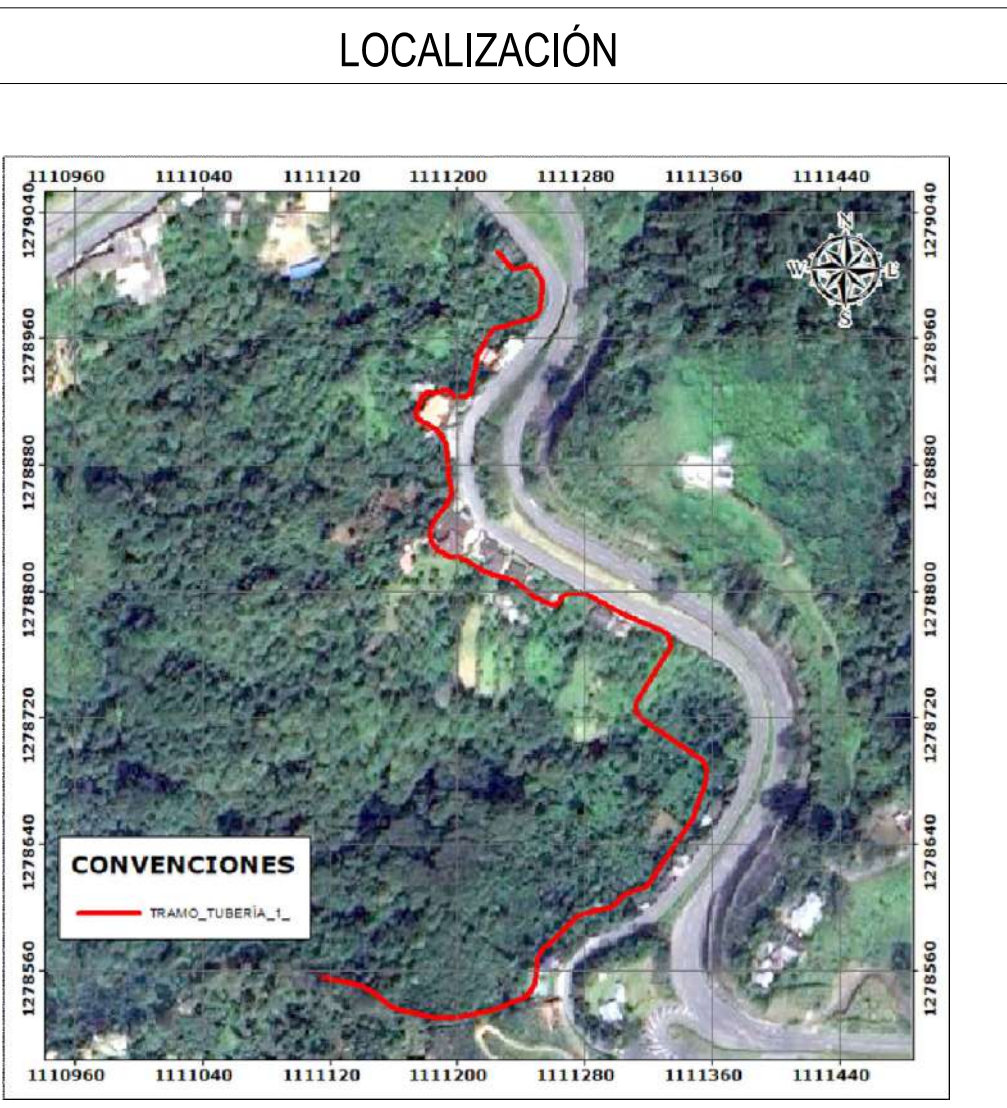
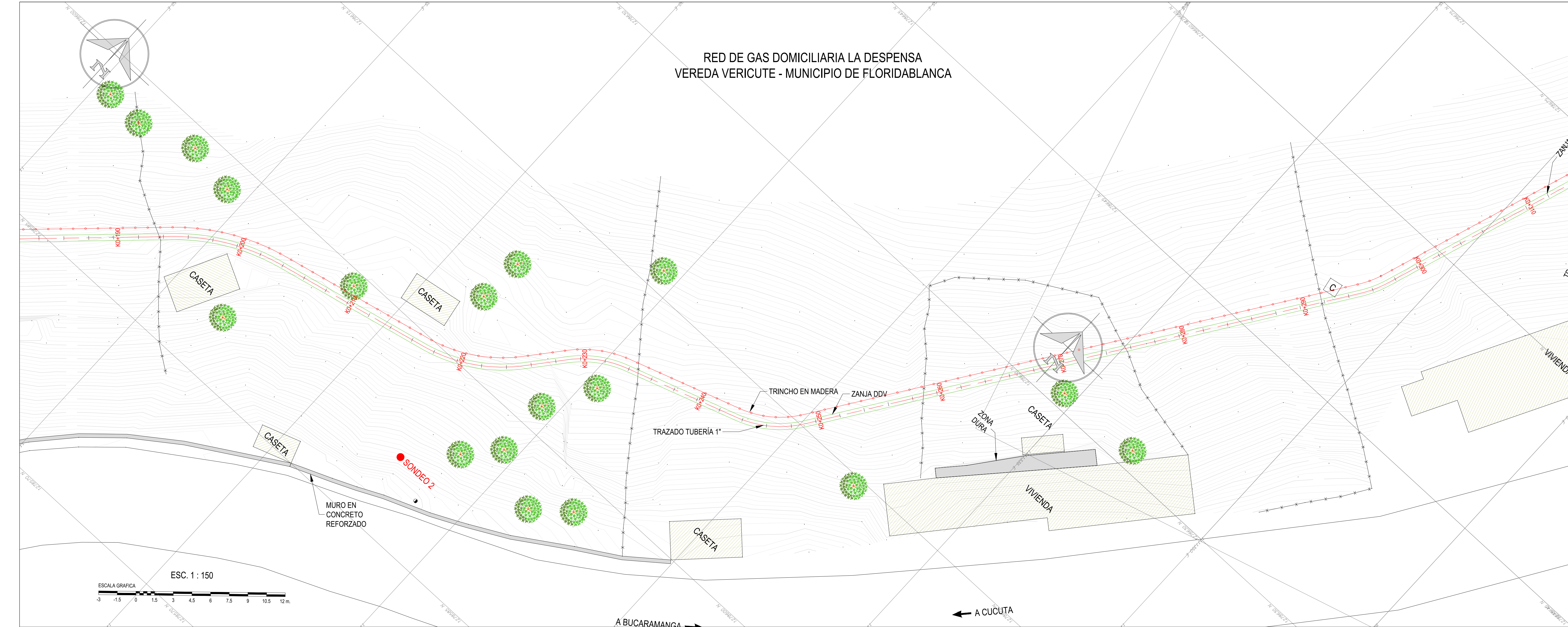
APROBÓ:

Ing. CARLOS ANDRES BUENAHORA B.
MAT. 68202-120243 STD

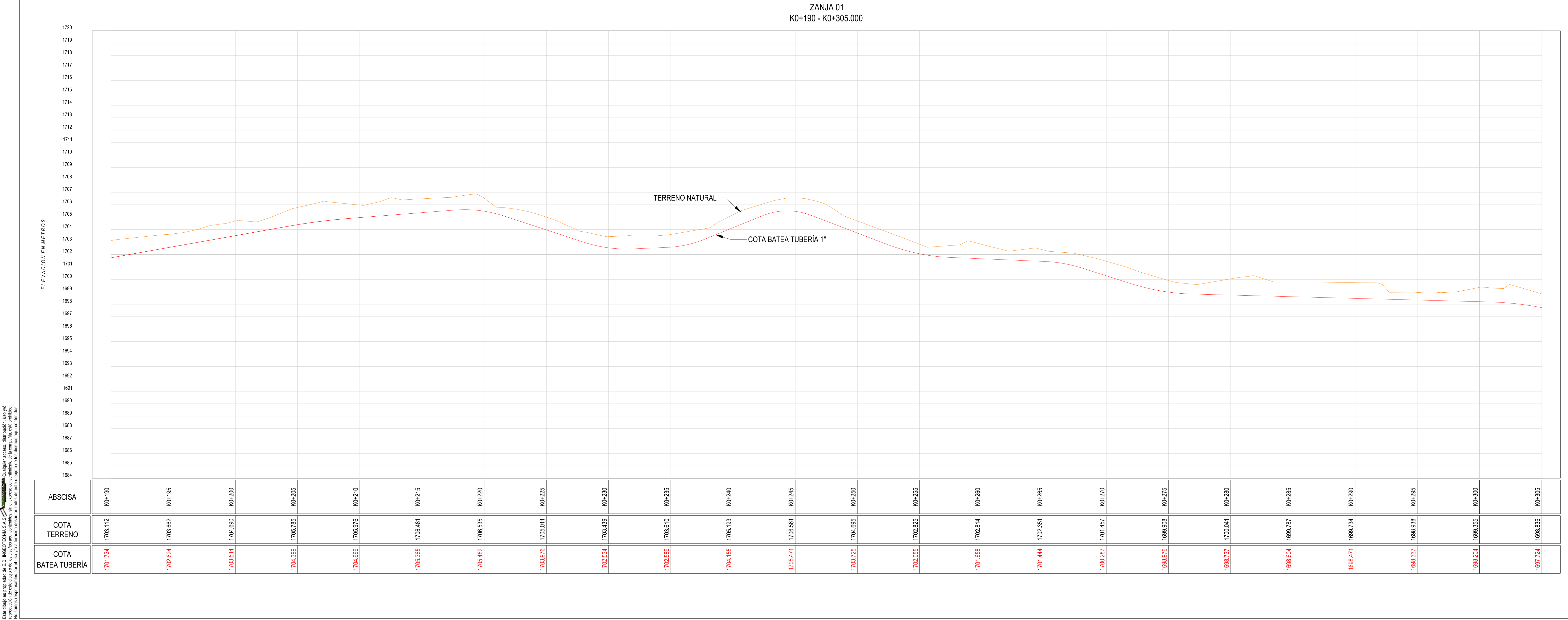
ESCALA: 1:150 PLANO N°: 3 DE 14 REVISION: A

ARCHIVO: ANEXO 3. PLANOS DE OBRAS.DWG

Este dibujo es propiedad de E. INGENIERIA CONSULTING Y DESARROLLOS. No se permite su reproducción total o parcial, ni su uso para fines distintos a los autorizados. No se es responsable por el uso o abuso de esta obra o de los datos aquí contenidos.



- NOTAS
1. TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
 2. SISTEMA DE COORDENADAS RED MAGNA-SIRGAS BOGOTÁ CENTRAL.
 3. LOS TRINCHOS EN MADERA PUEDEN SUSPENDERSE EN TRAMOS DE BAJA PENDIENTE (MENOS DE 5°).
 4. ESTE PLANO CONTIENE TOPOGRAFÍA DE LA ZONA DE ANÁLISIS, OBRAS EN PLANTA Y EL TRAZADO DE LA TUBERÍA (PERFIL Y PLANTA).



- CONVENCIONES
- ÁRBOL
 - BORDE VIA
 - BORDILLO
 - CAJA
 - CAMINO
 - CANAL EXISTENTE
 - CERCA DE ALAMBRE
 - CUNETAS EN TIERRA
 - CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
 - CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
 - MOJÓN
 - ESCALERAS
 - MURO
 - PARAMENTO
 - PLACA EN CONCRETO
 - POSTE BAJA TENSION
 - POSTE MEDIA TENSION
 - SONDEOS
 - ZONA DURA

A	FECHA	DESCRIPCIÓN	DISEÑO	DIBUJO	REVISÓ	APROBÓ
A	20-DIC-2024	EMISIÓN PARA COMENTARIOS	J. PIMENTA	J. PIMENTA	N. AMAYA	C. BUENAHORA
B	05-FEB-2025	EMISIÓN PARA COMENTARIOS	J. PIMENTA	J. PIMENTA	D. FERNANDEZ	C. BUENAHORA

REVISIONES

PR-24-106 E.G.-L.T.E. LA DESPENSA - METROGAS

APROBÓ:

Ing. CARLOS ANDRES BUENAHORA B.
MAT. 68202-120243 STD

ESCALA: 1:150

PLANO N°: 4 DE 14

REVISION: A

ARCHIVO: ANEXO 3. PLANOS DE OBRAS.DWG

RED DE GAS DOMICILIARIA LA DESPENSA
VEREDA VERICUTE - MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA

COLCHONETA GEOESTERA
CRUCE DRENAJE EXISTENTE.
VER PERFIL 1 Y DETALLE N°1-N°5.
GAVIONES EN HYDROBLOCK

CANAL

TRINCHO EN MADERA

TRINCHO EN MADERA

ZANJA DOV

TRAZADO TUBERÍA 1"

VIVIENDA

VIVIENDA

SONDEO 3

ESC. 1:150

ESCALA GRAFICA

1. TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
2. SISTEMA DE COORDENADAS RED MAGNA-SIRGAS BOGOTÁ CENTRAL.
3. LOS TRINCHOS EN MADERA PUEDEN SUSPENDERSE EN TRAMOS DE BAJA PENDIENTE (MENOS DE 5%).
4. ESTE PLANO CONTIENE TOPOGRAFÍA DE LA ZONA DE ANÁLISIS, OBRAS EN PLANTA Y EL TRAZADO DE LA TUBERÍA (PERFIL Y PLANTA).

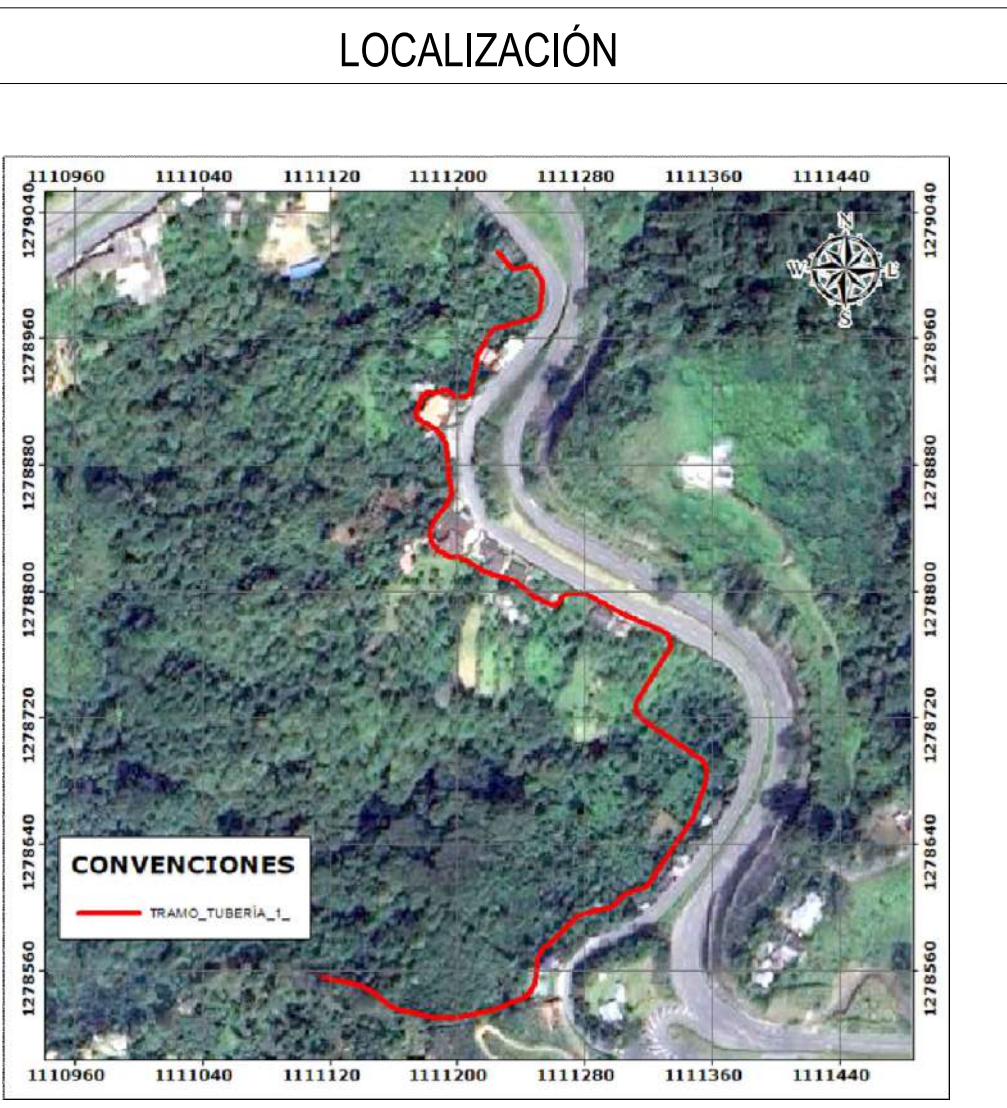
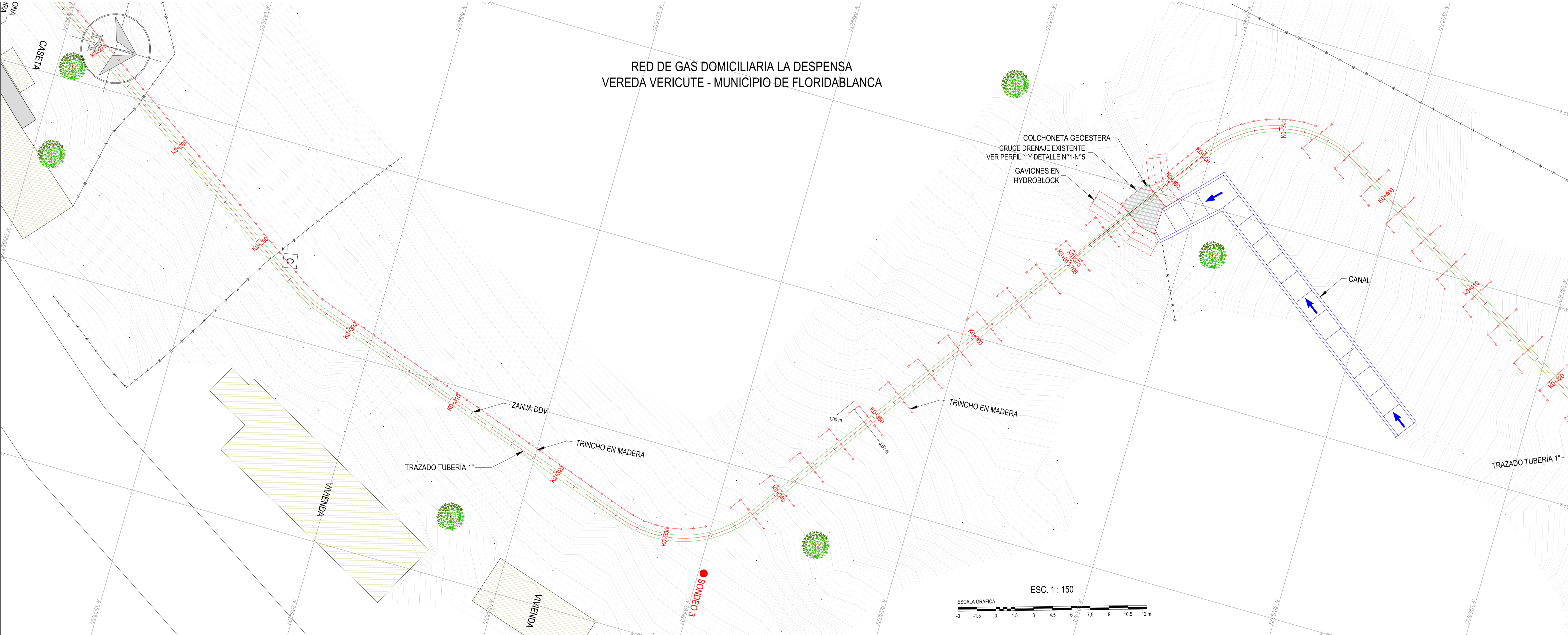
ÁRBOL
 BORDE VIA
 BORDILLO
 CAJA
 CAMINO
 CANAL EXISTENTE
 CERCA DE ALAMBRE
 CUNETA EN TIERRA
 CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
 CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
 MOJÓN
 ESCALERAS
 MURO
 PARAMENTO
 PLACA EN CONCRETO
 POSTE BAJA TENSIÓN
 POSTE MEDIA TENSIÓN
 SONDEOS
 ZONA DURA

ARCHIVO

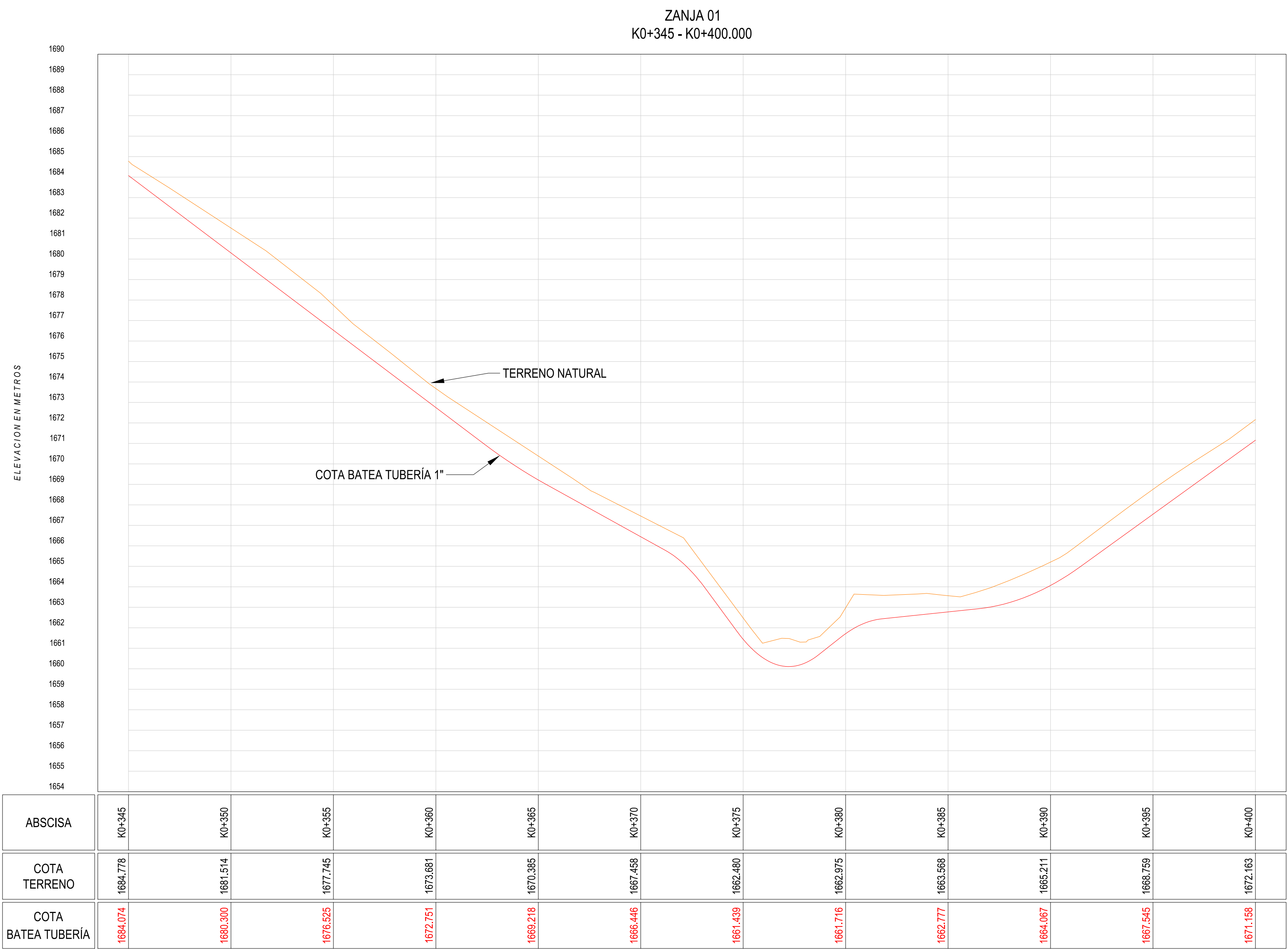
ANEXO 3. PLANOS DE OBRA.DWG

Este dibujo es propiedad de E.D. INCOOTECNIA S.A.S. Cualquier acceso, distribución, uso y/o reproducción de este dibujo o de los diseños aquí contenidos, sin el expreso consentimiento de la compañía, está prohibido. No somos responsables por el uso y/o alteración desautorizados de este dibujo o de los diseños aquí contenidos.

Este dibujo es propiedad de E. INGENIERIA S.A.S. y no puede ser reproducido, copiado, distribuido, ni utilizado sin el consentimiento escrito de E. INGENIERIA S.A.S. No se es responsable por el uso o la interpretación de este dibujo o de los datos allí contenidos.



- NOTAS
1. TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
 2. SISTEMA DE COORDENADAS RED MAGNA-SIRGAS BOGOTÁ CENTRAL.
 3. LOS TRINCHOS EN MADERA PUEDEN SUSPENDERSE EN TRAMOS DE BAJA PENDIENTE (MENOS DE 5°).
 4. ESTE PLANO CONTIENE TOPOGRAFÍA DE LA ZONA DE ANÁLISIS, OBRAS EN PLANTA Y EL TRAZADO DE LA TUBERÍA (PERFIL Y PLANTA).



- CONVENCIONES
- ÁRBOL
 - BORDE VIA
 - BORDILLO
 - CAJA
 - CAMINO
 - CANAL EXISTENTE
 - CERCA DE ALAMBRE
 - CUNETAS EN TIERRA
 - CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
 - CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
 - MOJÓN
 - ESCALERAS
 - MURO
 - PARAMENTO
 - PLACA EN CONCRETO
 - POSTE BAJA TENSION
 - POSTE MEDIA TENSION
 - SONDEOS
 - ZONA DURA

A	FECHA	DESCRIPCIÓN	DISEÑO	DIBUJO	REVISÓ	APROBÓ
A	20-DIC-2024	EMISIÓN PARA COMENTARIOS	J. PIMENTAL	P. PIMENTO	N. AMAYA	C. BUENAHORA
B	05-FEB-2025	EMISIÓN PARA COMENTARIOS	J. PIMENTAL	P. PIMENTO	O. FERNANDEZ	C. BUENAHORA

REVISIONES

PR-24-106 E.G.-L.T.E. LA DESPENSA - METROGAS

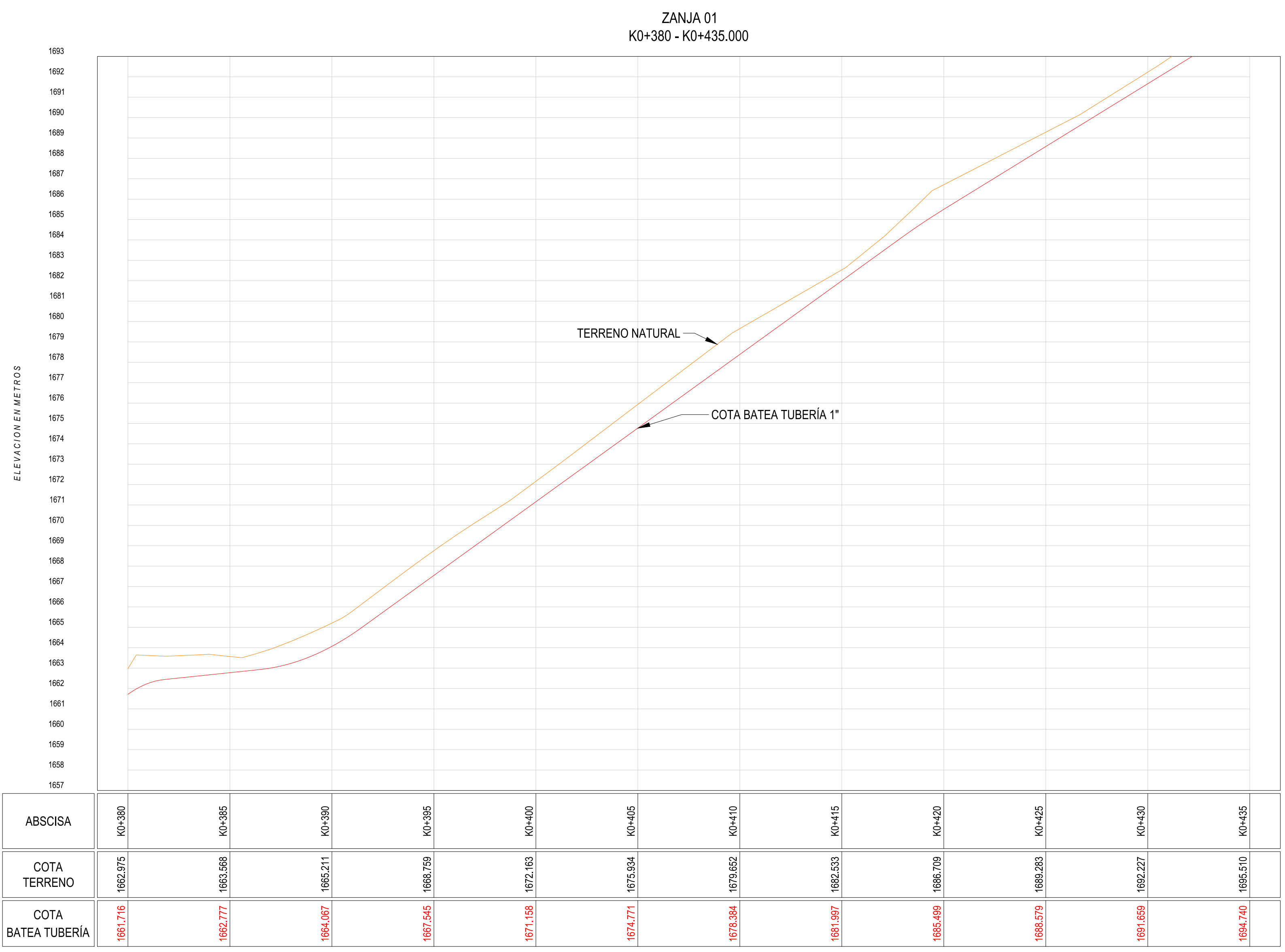
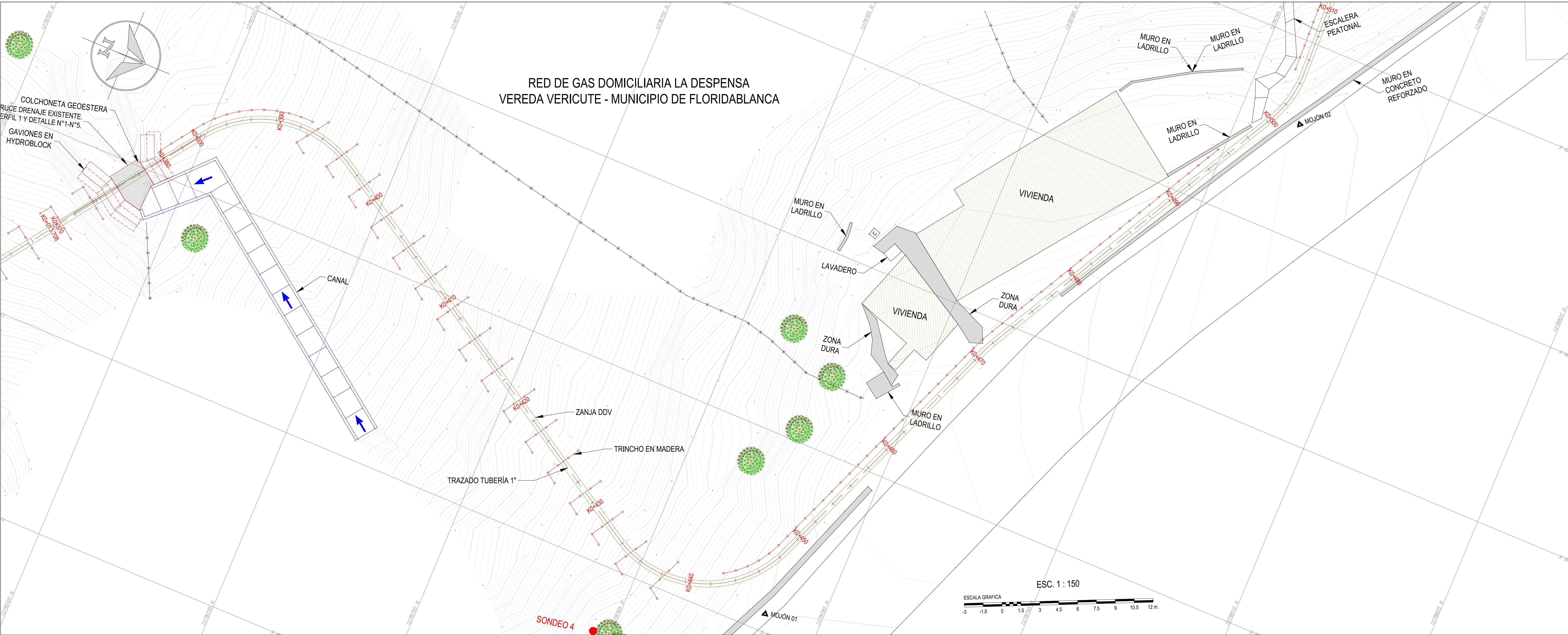
APROBÓ:

Ing. CARLOS ANDRES BUENAHORA B.
MAT. 66202-120243 STD

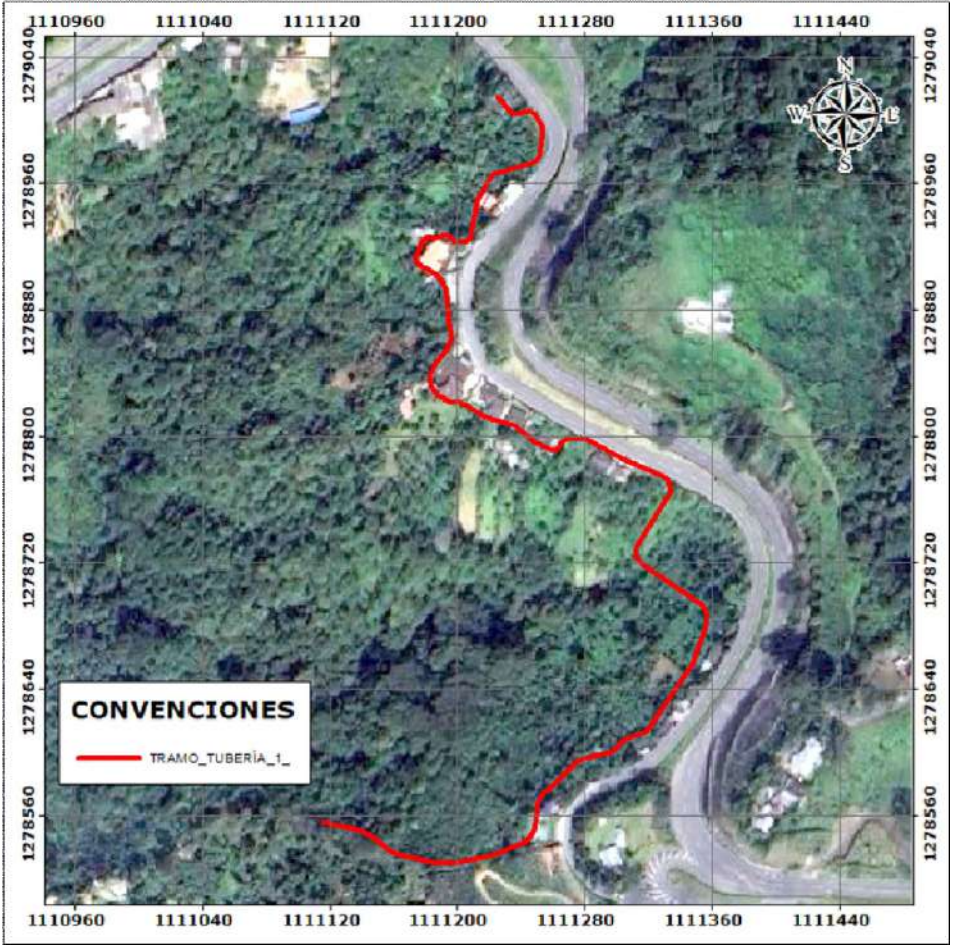
ESCALA: 1:150	PLANO N°: 6 DE 14	REVISIÓN: A
---------------	-------------------	-------------

ARCHIVO: ANEXO 3. PLANOS DE OBRAS.DWG

Este dibujo es propiedad de E. N. INGENIERIA S.A.S. y no puede ser reproducido, copiado, distribuido, usado ni
No somos responsables por el uso y/o alteración no autorizada de este dibujo o de los datos allí contenidos.



LOCALIZACIÓN



NOTAS

1. TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
2. SISTEMA DE COORDENADAS RED MAGNA-SIRGAS BOGOTÁ CENTRAL.
3. LOS TRINCHOS EN MADERA PUEDEN SUSPENDERSE EN TRAMOS DE BAJA PENDIENTE (MENOS DE 5°).
4. ESTE PLANO CONTIENE TOPOGRAFÍA DE LA ZONA DE ANÁLISIS, OBRAS EN PLANTA Y EL TRAZADO DE LA TUBERÍA (PERFIL Y PLANTA).

CONVENCIONES

ÁRBOL	
BORDE VIA	
BORDILLO	
CAJA	
CAMINO	
CANAL EXISTENTE	
CERCA DE ALAMBRE	
CUNETETA EN TIERRA	
CURVA DE NIVEL PRINCIPAL	
CURVA DE NIVEL SECUNDARIA	
MOJÓN	
ESCALERAS	
MURO	
PARAMENTO	
PLACA EN CONCRETO	
POSTE BAJA TENSIÓN	
POSTE MEDIA TENSIÓN	
SONDEOS	
ZONA DURA	

A	FECHA	DESCRIPCIÓN	DISEÑO	DIBUJO	REVISÓ	APROBÓ
A	20-DIC-2024	EMISIÓN PARA COMENTARIOS	J. PIMENTA	J. PIMENTA	N. AMAYA	C. BUENAHORA
B	05-FEB-2025	EMISIÓN PARA COMENTARIOS	J. PIMENTA	J. PIMENTA	D. FERNÁNDEZ	C. BUENAHORA

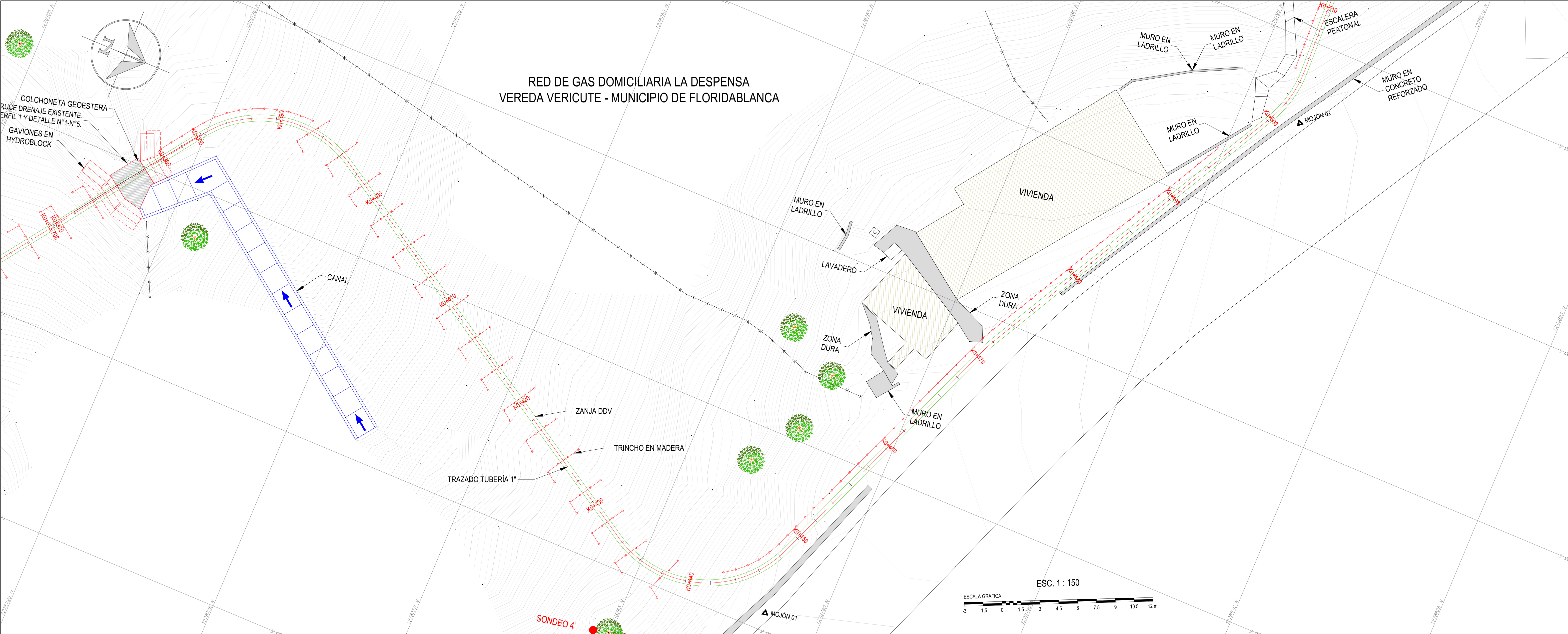
REVISIONES



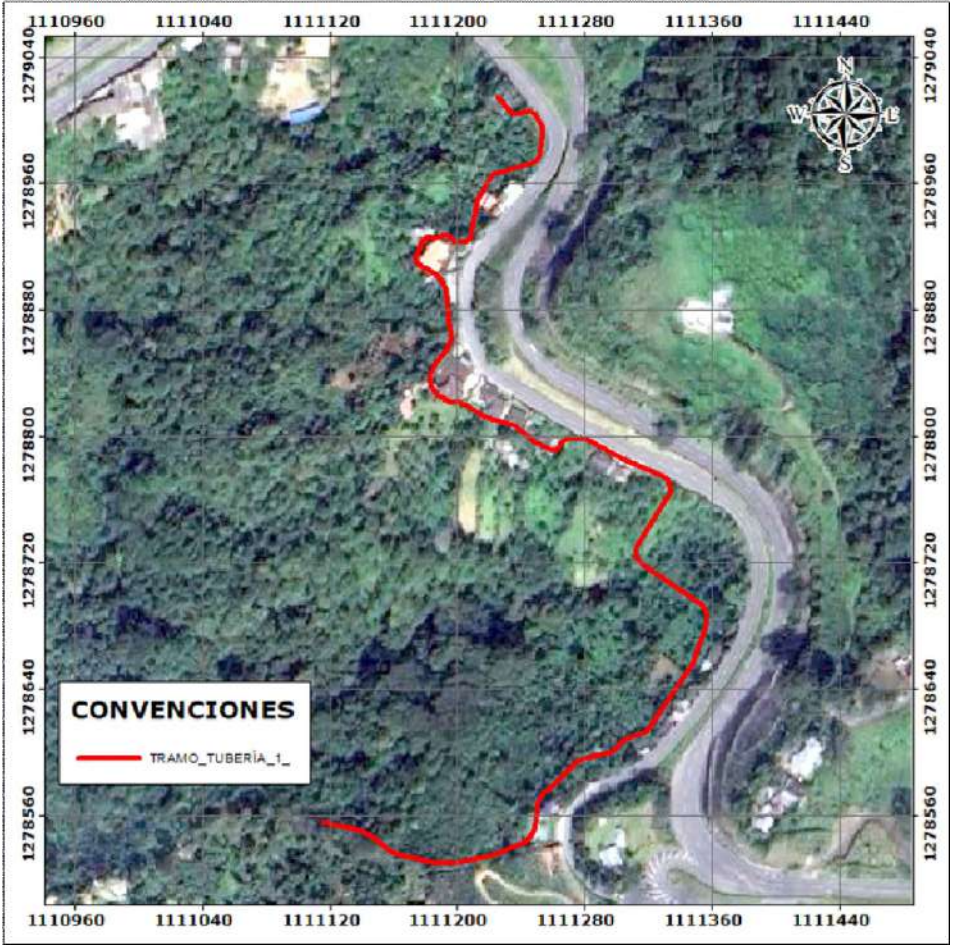
PR-24-106 E.G.-L.T.E. LA DESPENSA - METROGAS

APROBÓ:			
Ing. CARLOS ANDRES BUENAHORA B.			
MAT. 68202-120243 STD			
ESCALA :	PLANO N° :	REVISIÓN :	
1:150	7 DE 14	A	
ARCHIVO :		ANEXO 3. PLANOS DE OBRAS.DWG	

Este dibujo es propiedad de E.S. INGENIERIA S.A.S. y no puede ser reproducido, copiado, distribuido, usado ni
No somos responsables por el uso y/o alteración de este dibujo o de los datos allí contenidos.



LOCALIZACIÓN



NOTAS

1. TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
2. SISTEMA DE COORDENADAS RED MAGNA-SIRGAS BOGOTÁ CENTRAL.
3. LOS TRINCHOS EN MADERA PUEDEN SUSPENDERSE EN TRAMOS DE BAJA PENDIENTE (MENOS DE 5°).
4. ESTE PLANO CONTIENE TOPOGRAFÍA DE LA ZONA DE ANÁLISIS, OBRAS EN PLANTA Y EL TRAZADO DE LA TUBERÍA (PERFIL Y PLANTA).

CONVENCIONES

ÁRBOL	
BORDE VIA	
BORDILLO	
CAJA	
CAMINO	
CANAL EXISTENTE	
CERCA DE ALAMBRE	
CUNETTA EN TIERRA	
CURVA DE NIVEL PRINCIPAL	
CURVA DE NIVEL SECUNDARIA	
MOJÓN	
ESCALERAS	
MURO	
PARAMENTO	
PLACA EN CONCRETO	
POSTE BAJA TENSIÓN	
POSTE MEDIA TENSIÓN	
SONDEOS	
ZONA DURA	

A	FECHA	DESCRIPCIÓN	DISEÑO	DIBUJO	REVISÓ	APROBÓ
A	20-DIC-2024	EMISIÓN PARA COMENTARIOS	J. PIMENTA	P. PIMENTO	N. AMAYA	C. BUENAHORA
B	05-FEB-2025	EMISIÓN PARA COMENTARIOS	J. PIMENTA	P. PIMENTO	D. FERNÁNDEZ	C. BUENAHORA

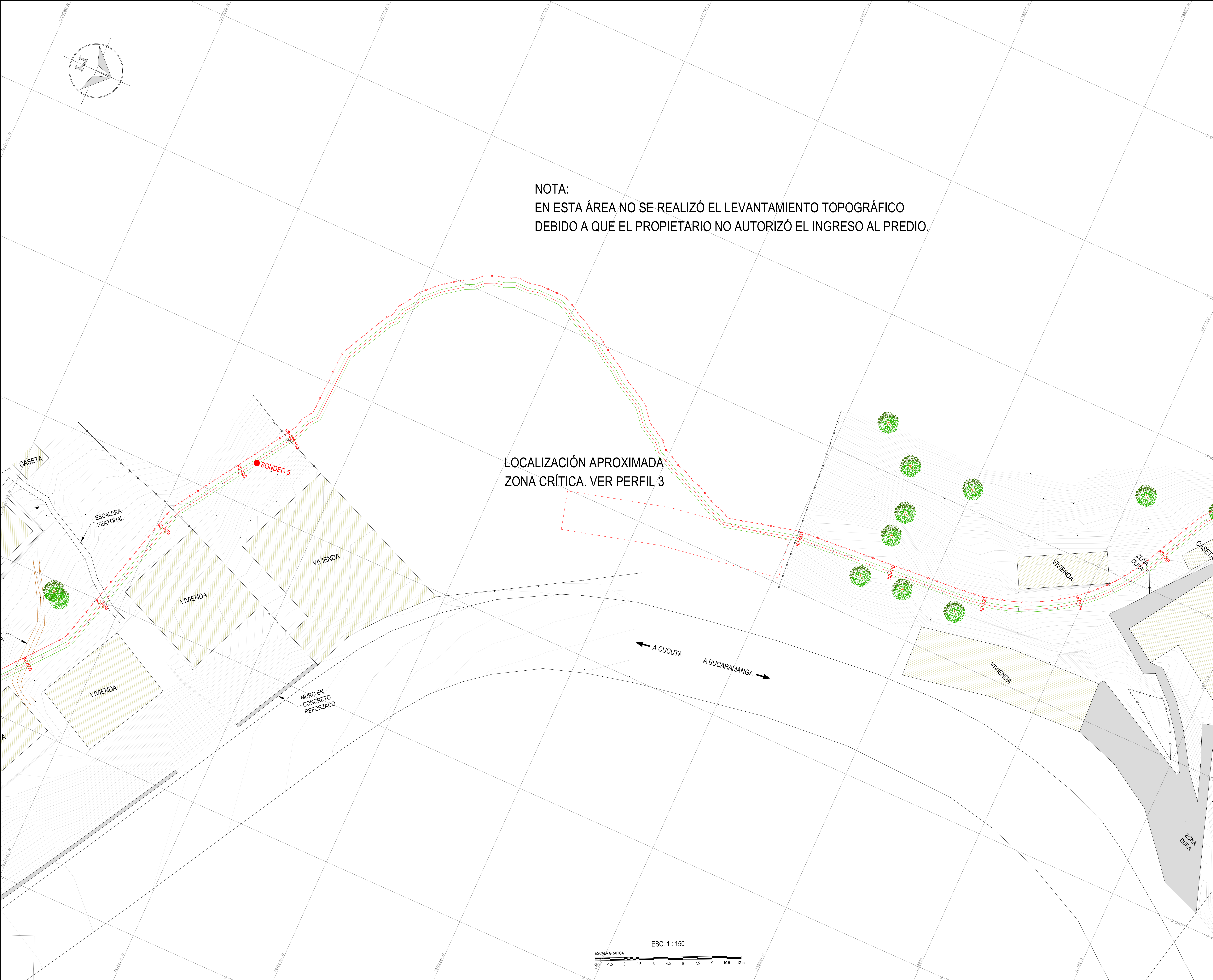
REVISIONES



PR-24-106 E.G.-L.T.E. LA DESPENSA - METROGAS

APROBÓ:					
Ing. CARLOS ANDRES BUENAHORA B.					
MAT. 66202-120243 STD					
ESCALA :		PLANO N° :		REVISIÓN :	
1:150		8 DE 14		A	
ARCHIVO :					
ANEXO 3. PLANOS DE OBRALDING					

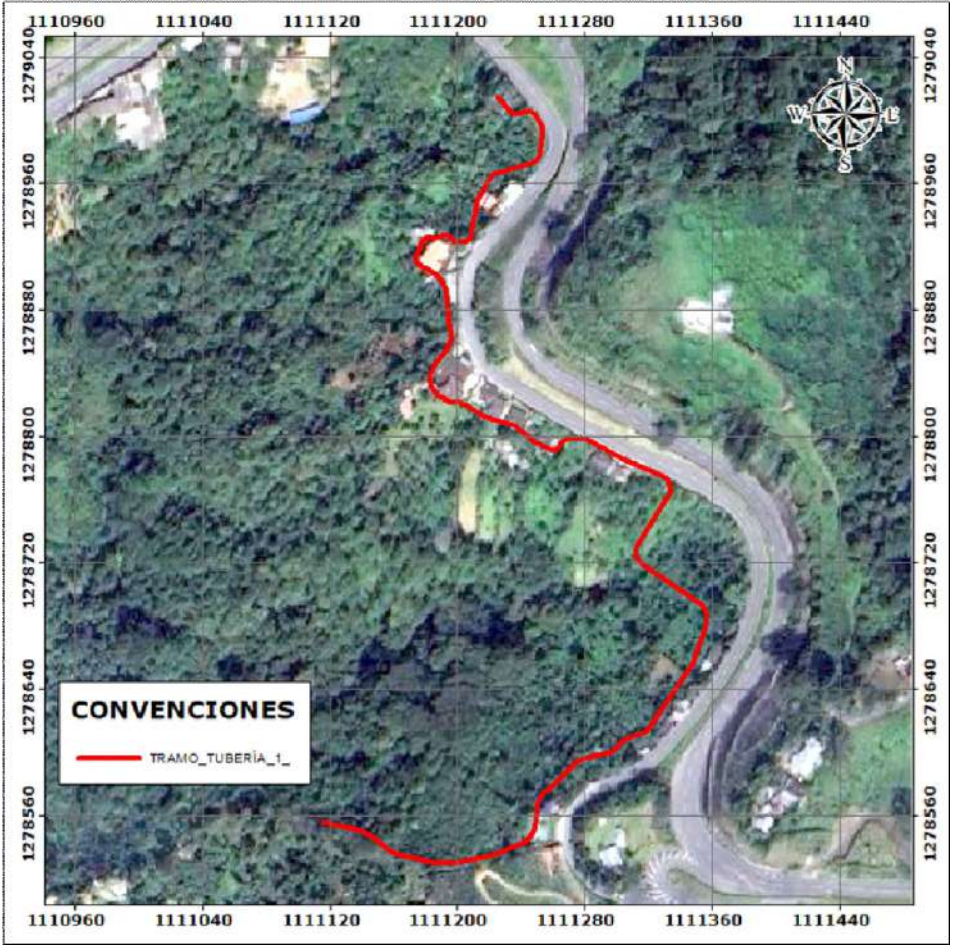
ANEXO 3. PLANOS DE OBRAS.DWG



NOTA:
EN ESTA ÁREA NO SE REALIZÓ EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO
DEBIDO A QUE EL PROPIETARIO NO AUTORIZÓ EL INGRESO AL PREDIO.

LOCALIZACIÓN APROXIMADA
ZONA CRÍTICA. VER PERFIL 3

LOCALIZACIÓN



NOTAS

1. TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
2. SISTEMA DE COORDENADAS RED MAGNA-SIRGAS BOGOTÁ CENTRAL.
3. LOS TRINCHOS EN MADERA PUEDEN SUSPENDERSE EN TRAMOS DE BAJA PENDIENTE (MENOS DE 5°).

CONVENCIONES

- ÁRBOL
- BORDE VIA
- BORDILLO
- CAJA
- CAMINO
- CANAL EXISTENTE
- CERCA DE ALAMBRE
- CUNETTA EN TIERRA
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- MOJÓN
- ESCALERAS
- MURO
- PARAMENTO
- PLACA EN CONCRETO
- POSTE BAJA TENSION
- POSTE MEDIA TENSION
- SONDEOS
- ZONA DURA

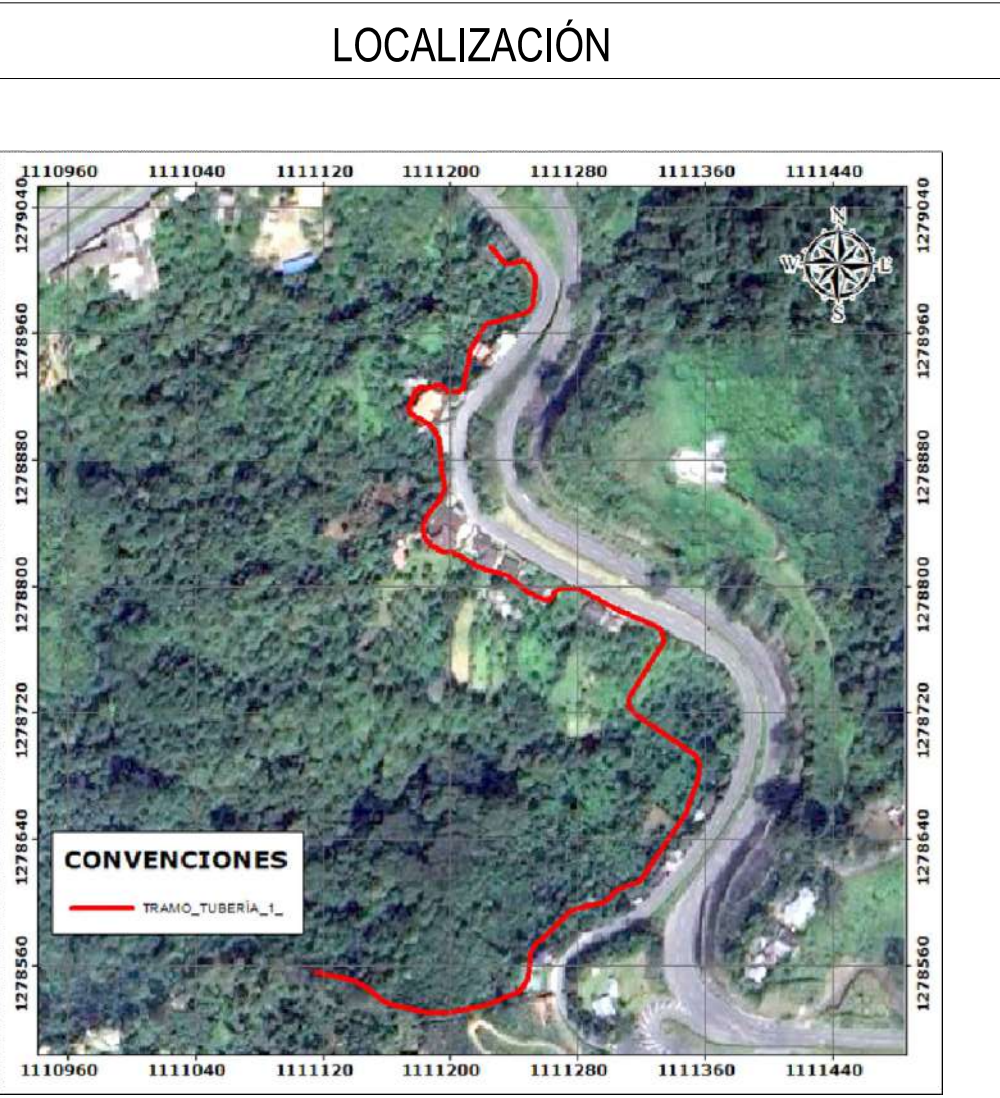
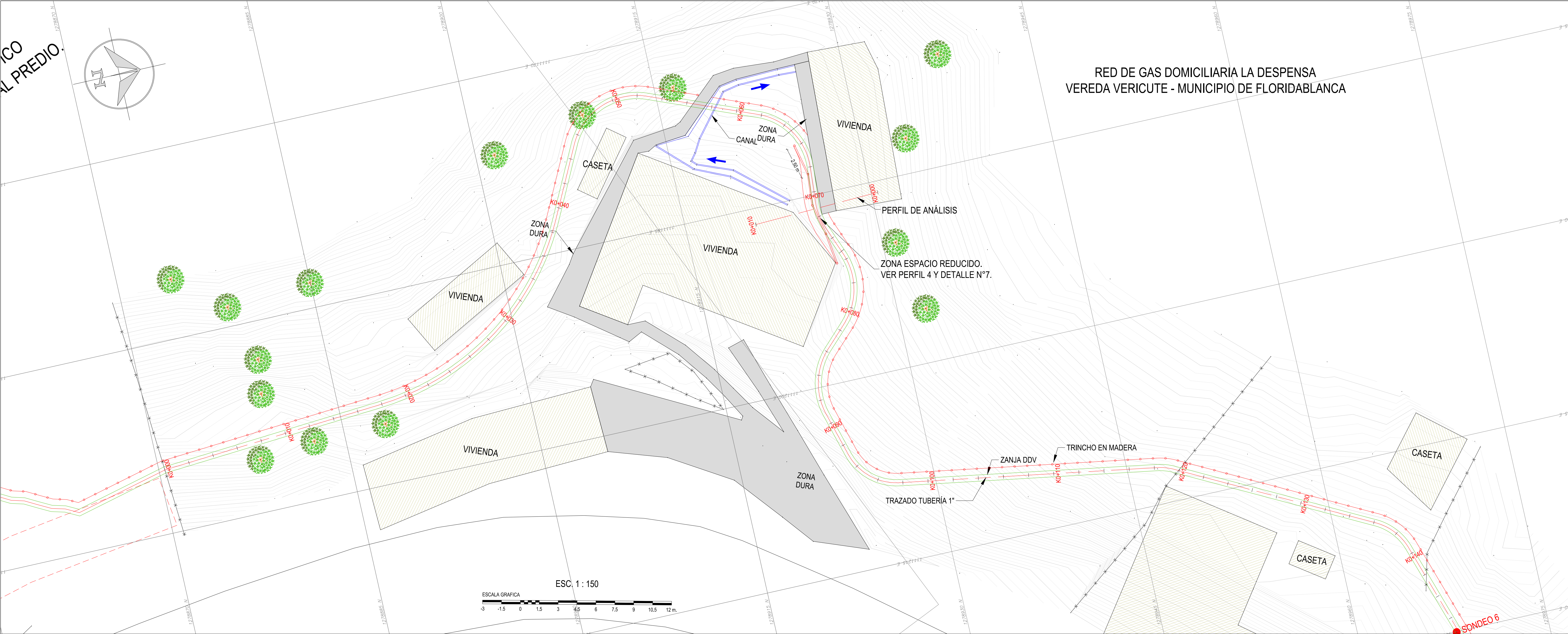
A	FECHA	DESCRIPCIÓN	DISEÑO	DIBUJO	REVISÓ	APROBÓ
A	20-DIC-2024	EMISIÓN PARA COMENTARIOS	J. PIMENTOL	PIMENTON	N. AMAYA	C. BUENAHORA
B	05-FEB-2025	EMISIÓN PARA COMENTARIOS	J. PIMENTOL	PIMENTON	D. FERNANDEZ	C. BUENAHORA

REVISIONES

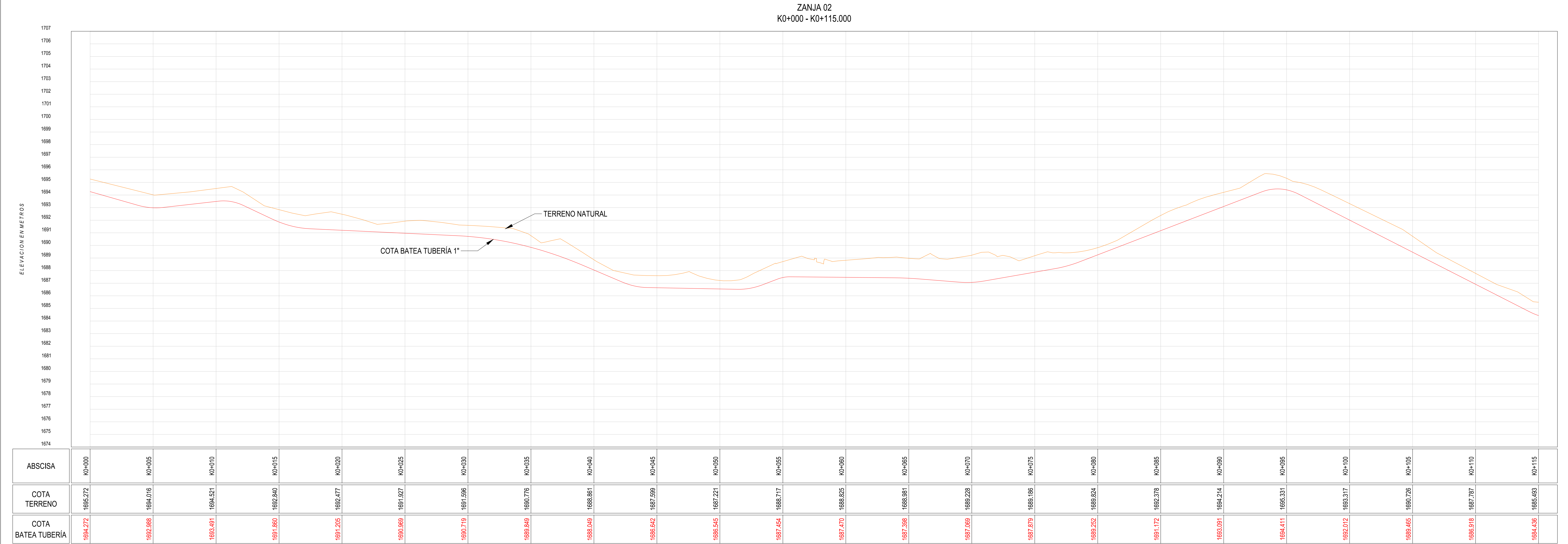


PR-24-106 E.G.-L.T.E. LA DESPENSA - METROGAS

APROBÓ:	Ing. CARLOS ANDRES BUENAHORA B. MAT. 66202-120243 STD		
ESCALA:	1:150	PLANO N°:	10 DE 14
REVISION:	A		
ARCHIVO:	ANEXO 3. PLANOS DE OBRA.DWG		



- NOTAS
1. TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
 2. SISTEMA DE COORDENADAS RED MAGNA-SIRGAS BOGOTÁ CENTRAL.
 3. LOS TRINCHOS EN MADERA PUEDEN SUSPENDERSE EN TRAMOS DE BAJA PENDIENTE (MENOS DE 5°).
 4. ESTE PLANO CONTIENE TOPOGRAFÍA DE LA ZONA DE ANÁLISIS, OBRAS EN PLANTA Y EL TRAZADO DE LA TUBERÍA (PERFIL Y PLANTA).

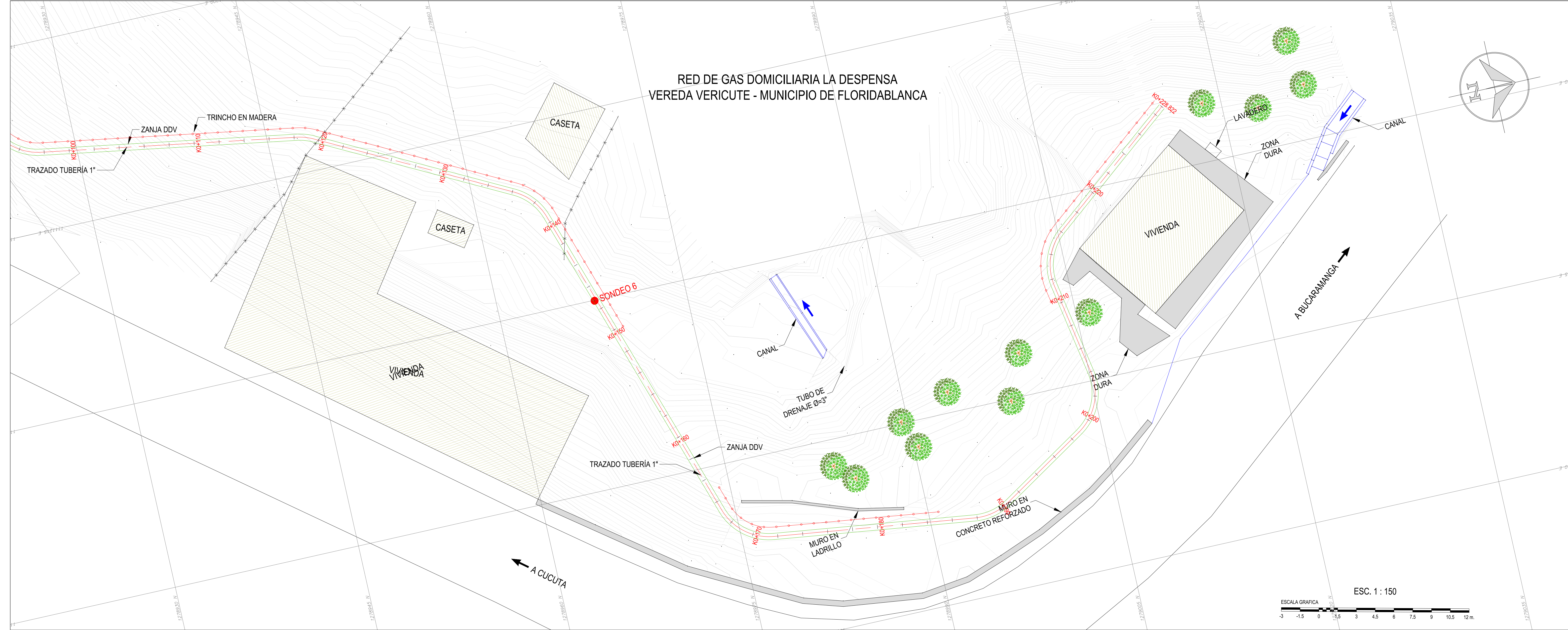


- CONVENCIONES
- ÁRBOL
- BORDE VIA
- BORDILLO
- CAJA
- CAMINO
- CANAL EXISTENTE
- CERCA DE ALAMBRE
- CUNETA EN TIERRA
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- MOJÓN
- ESCALERAS
- MURO
- PARAMENTO
- PLACA EN CONCRETO
- POSTE BAJA TENSIÓN
- POSTE MEDIA TENSIÓN
- SONDEOS
- ZONA DURA
-

A	FECHA	DESCRIPCIÓN	DISEÑO	DIBUJO	REVISÓ	APROBÓ
A	20-DIC-2024	EMISIÓN PARA COMENTARIOS	J. PIMENTA	Q. PIMENTA	N. AMAYA	C. BUENAHORA
B	05-FEB-2025	EMISIÓN PARA COMENTARIOS	J. PIMENTA	Q. PIMENTA	D. FERNÁNDEZ	C. BUENAHORA



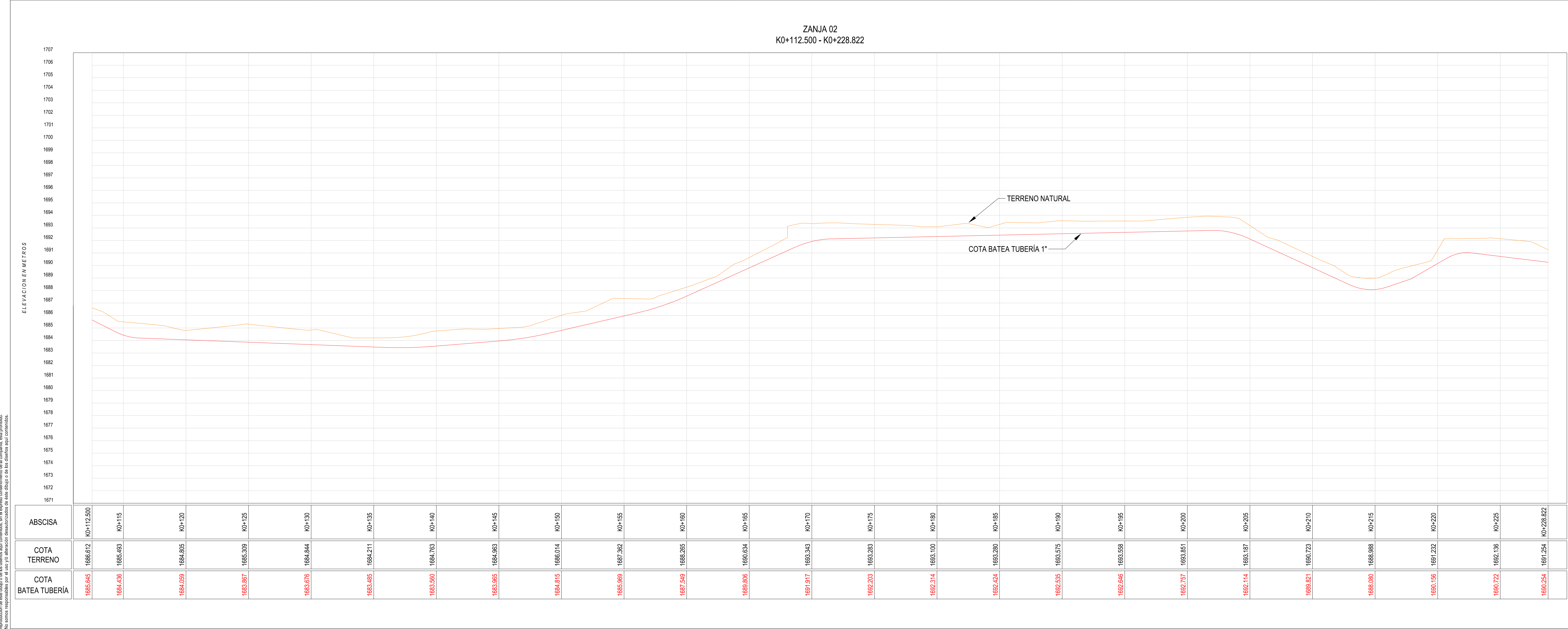
PR-24-106 E.G.-L.T.E. LA DESPENSA - METROGAS					
APROBÓ:					
Ing. CARLOS ANDRÉS BUENAHORA B. MAT. 682022-120243 STD					
ESCALA:	1:150	PLANO N°:	11 DE 14	REVISIÓN:	A
ARCHIVO:					
ANEXO 3. PLANOS DE OBRA.DWG					



LOCALIZACIÓN

NOTAS

1. TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
2. SISTEMA DE COORDENADAS RED MAGNA-SIRGAS BOGOTÁ CENTRAL.
3. LOS TRINCHOS EN MADERA PUEDEN SUSPENDERSE EN TRAMOS DE BAJA PENDIENTE (MENOS DE 5°).
4. ESTE PLANO CONTIENE TOPOGRAFÍA DE LA ZONA DE ANÁLISIS, OBRAS EN PLANTA Y EL TRAZADO DE LA TUBERÍA (PERFIL Y PLANTA).



CONVENCIONES

- ÁRBOL
- BORDE VIA
- BORDILLO
- CAJA
- CAMINO
- CANAL EXISTENTE
- CERCA DE ALAMBRE
- CUNETAS EN TIERRA
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA
- MOJÓN
- ESCALERAS
- MURO
- PARAMENTO
- PLACA EN CONCRETO
- POSTE BAJA TENSIÓN
- POSTE MEDIA TENSIÓN
- SONDEOS
- ZONA DURA

A	FECHA	DESCRIPCIÓN	DISEÑO	DIBUJO	REVISÓ	APROBÓ
A	20-DIC-2024	EMISIÓN PARA COMENTARIOS	J. PIMENTA	Q. PIMENTA	N. AMAYA	C. BUENAHORA
B	05-FEB-2025	EMISIÓN PARA COMENTARIOS	J. PIMENTA	Q. PIMENTA	O. FERNÁNDEZ	C. BUENAHORA

REVISIONES

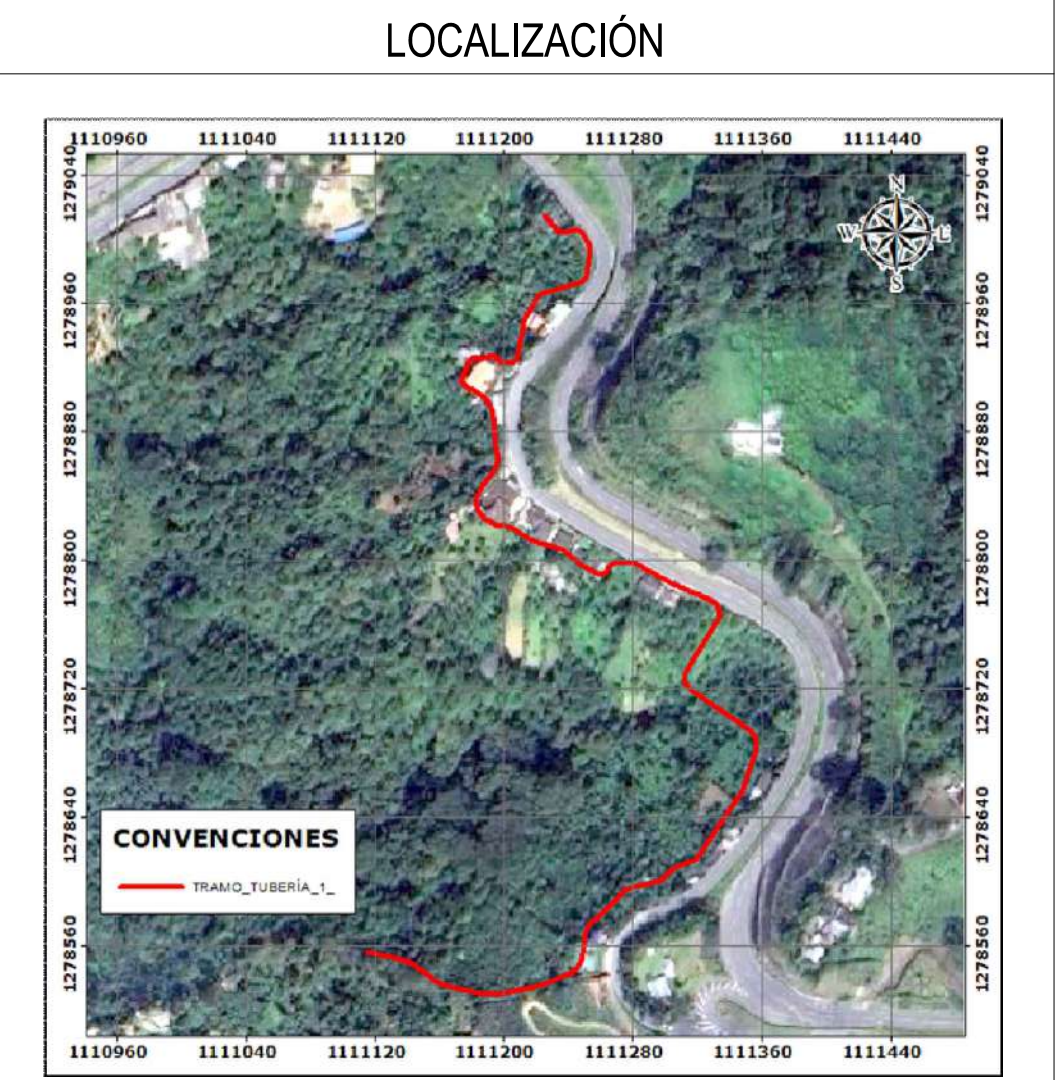
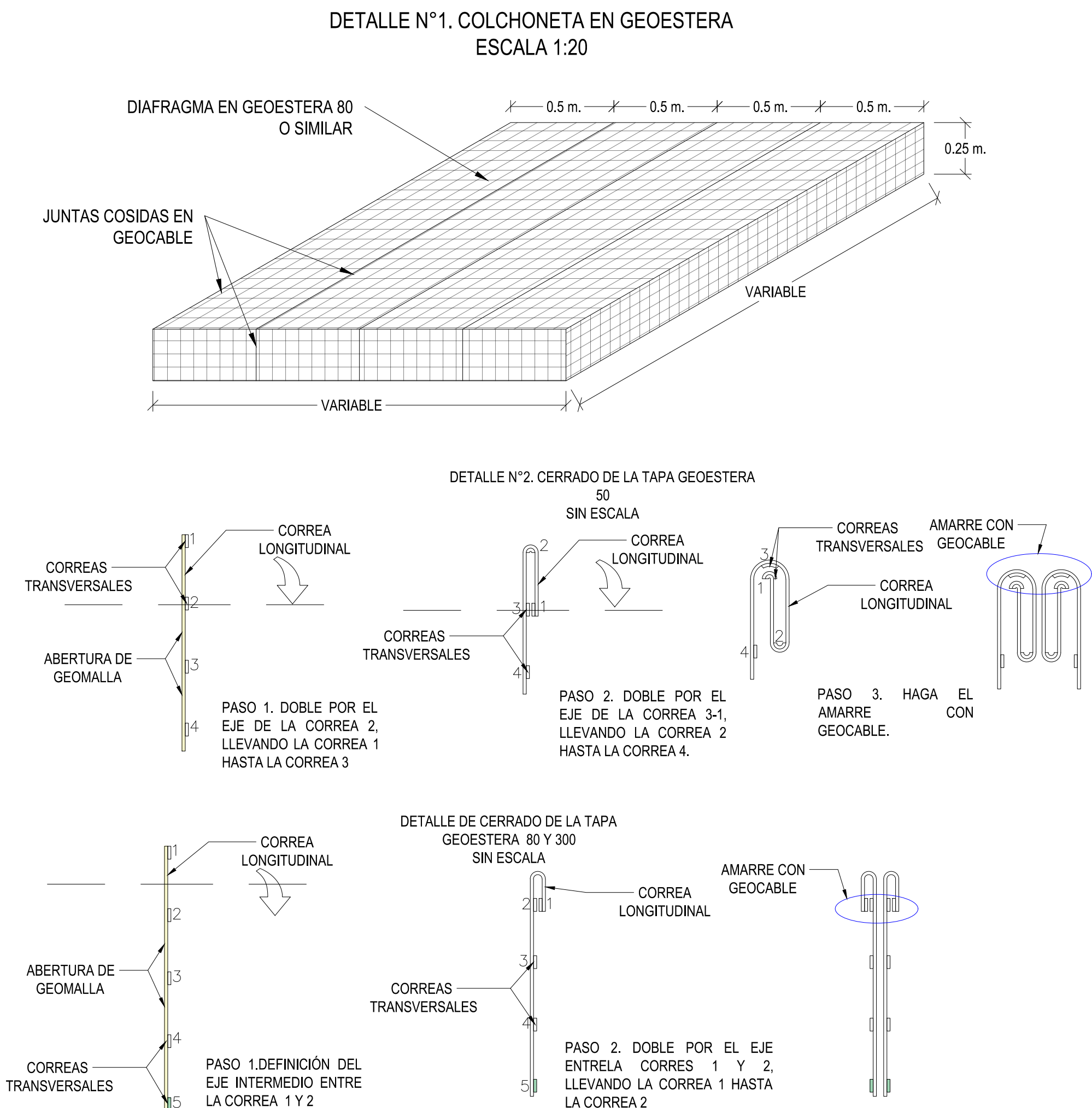
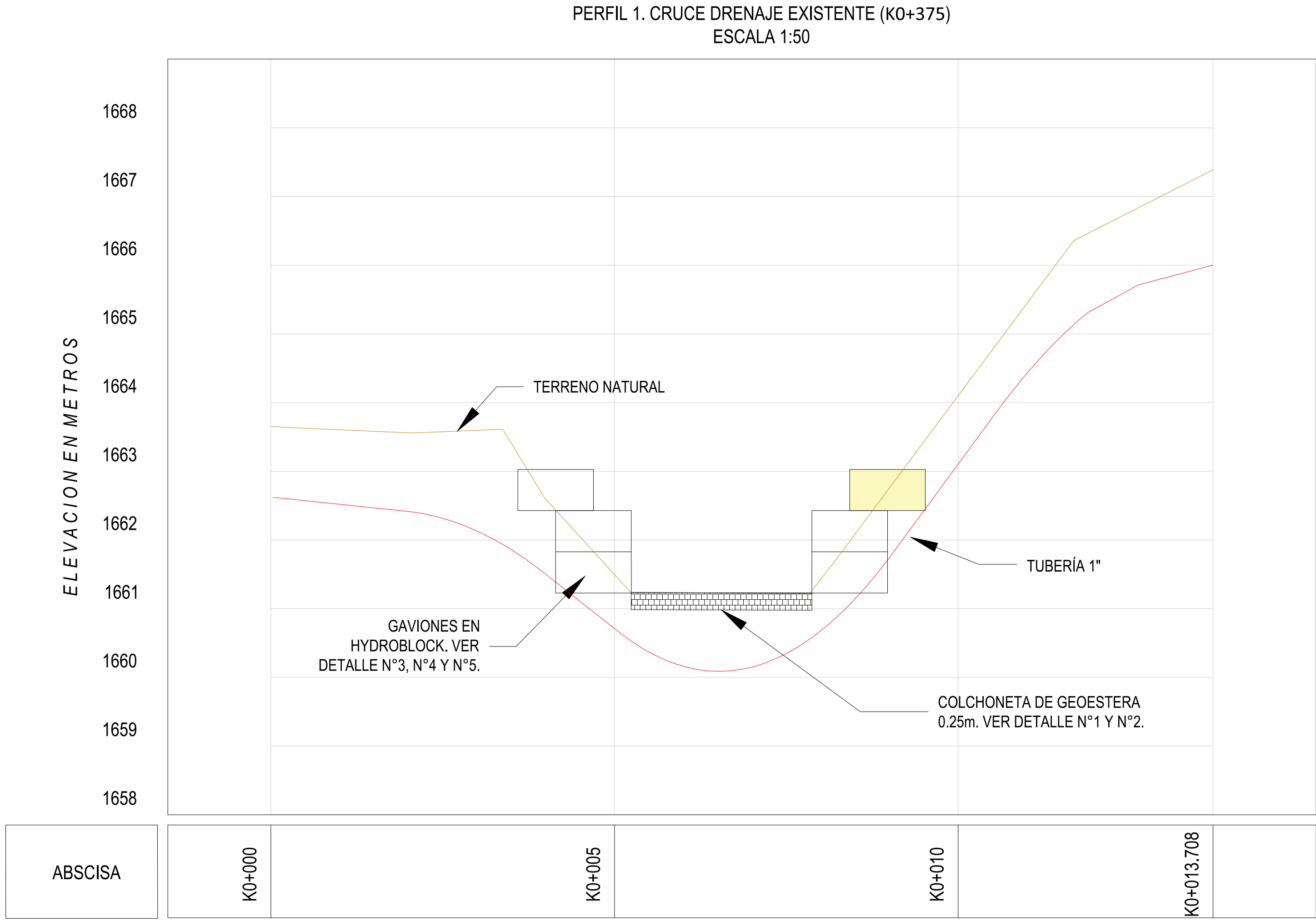
PR-24-106 E.G.-L.T.E. LA DESPENSA - METROGAS

APROBÓ:

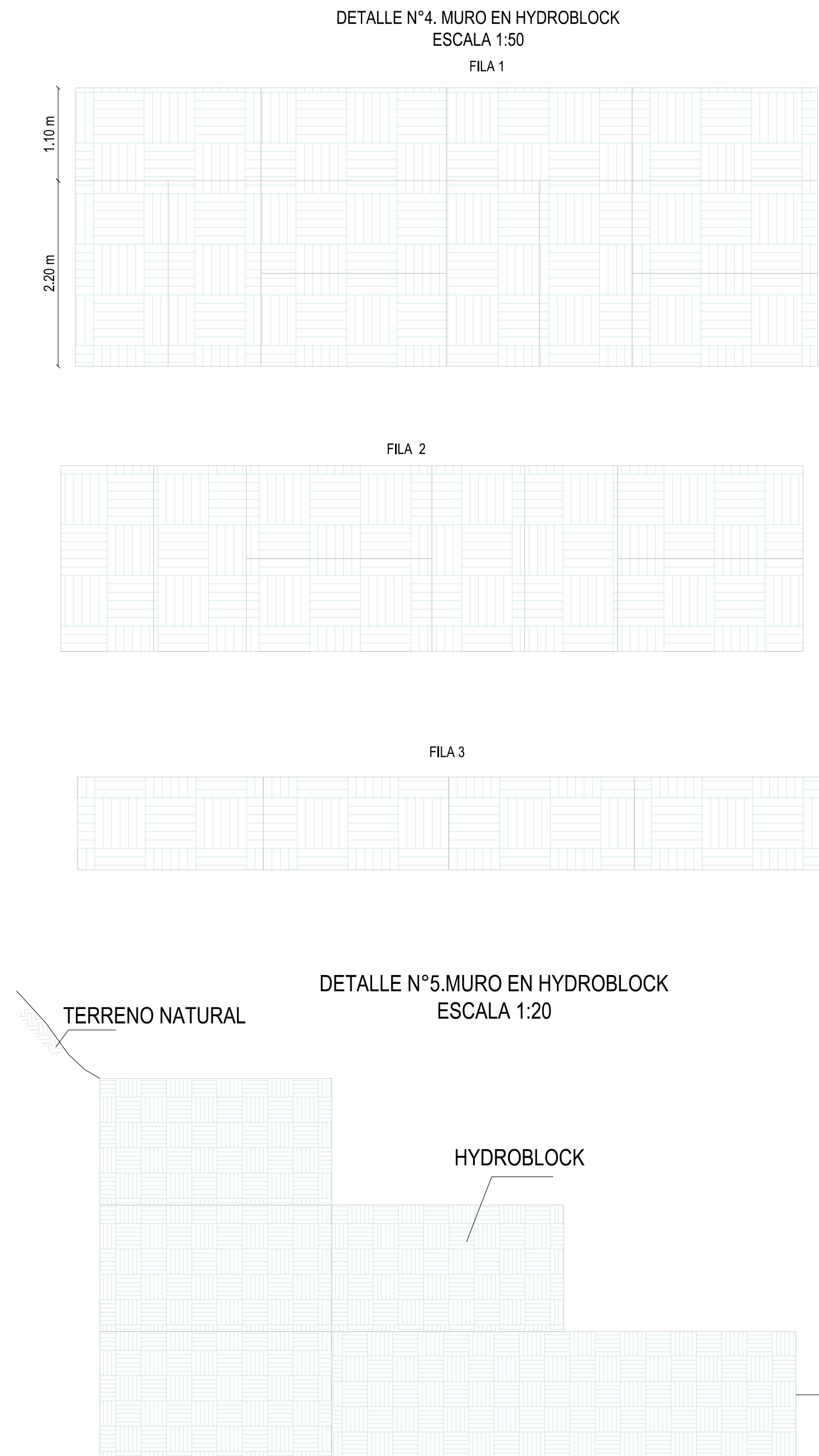
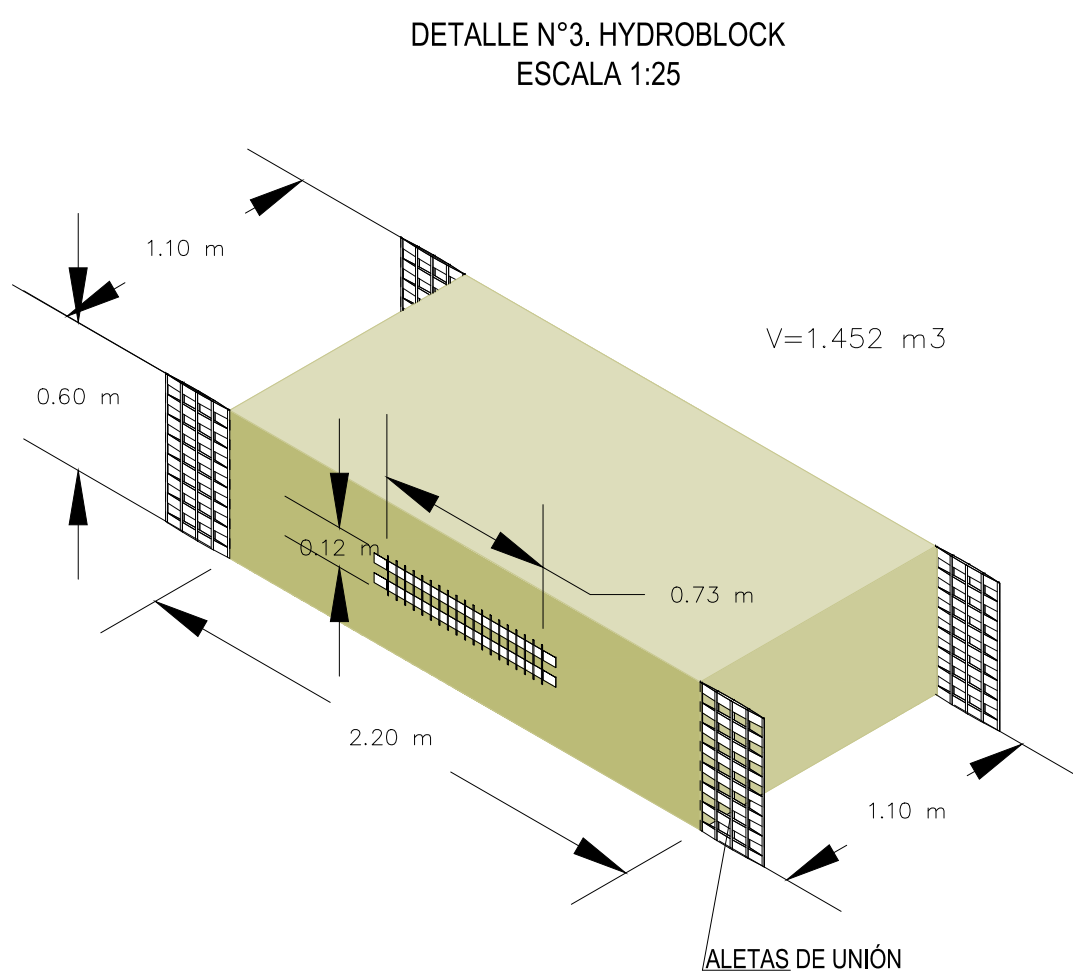
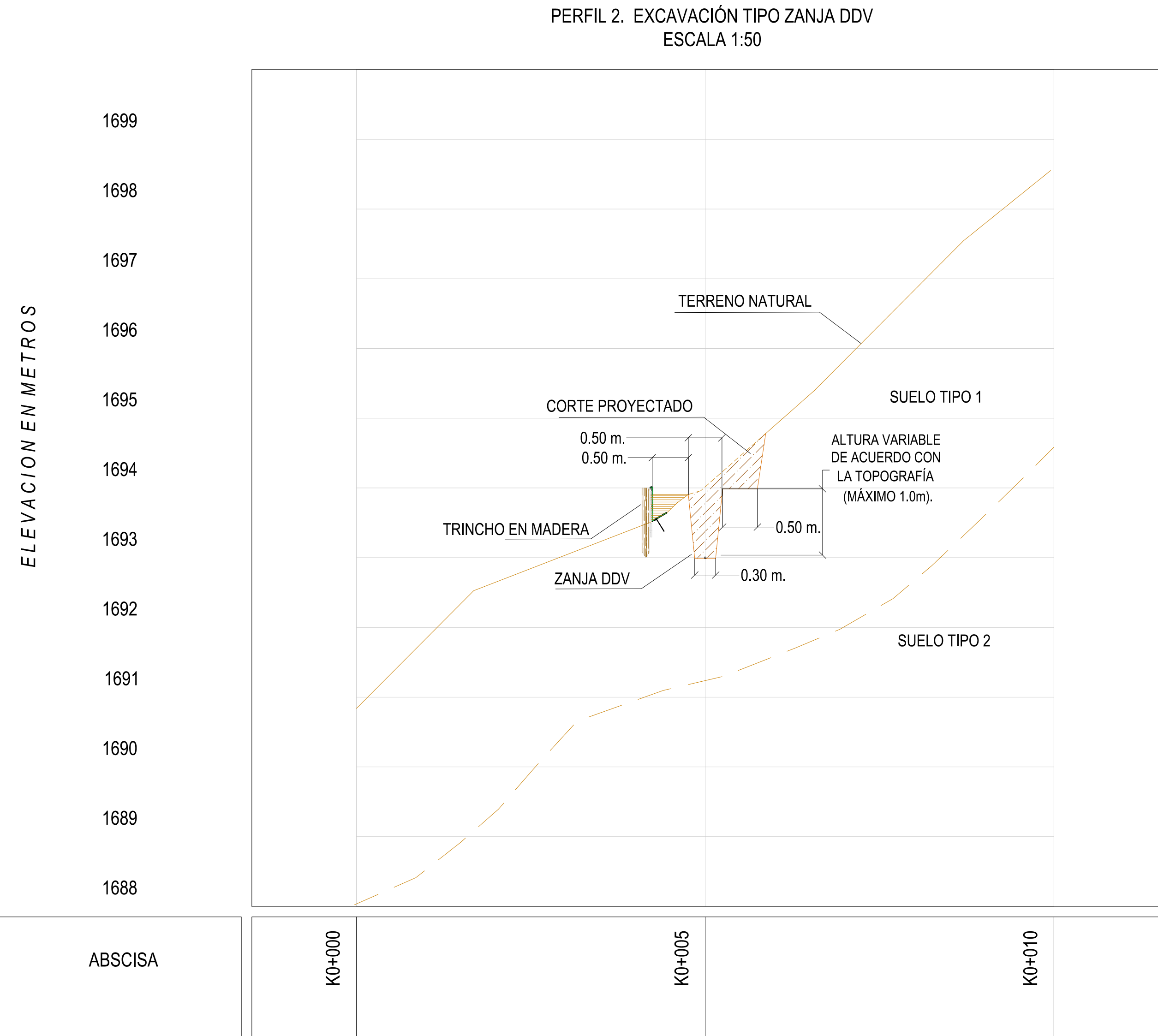
Ing. CARLOS ANDRÉS BUENAHORA B.
MAT. 66202-120243 STD

ESCALA: 1:150 PLANO N°: 12 DE 14 REVISIÓN: A

ARCHIVO: ANEXO 3. PLANOS DE OBRAS.DWG

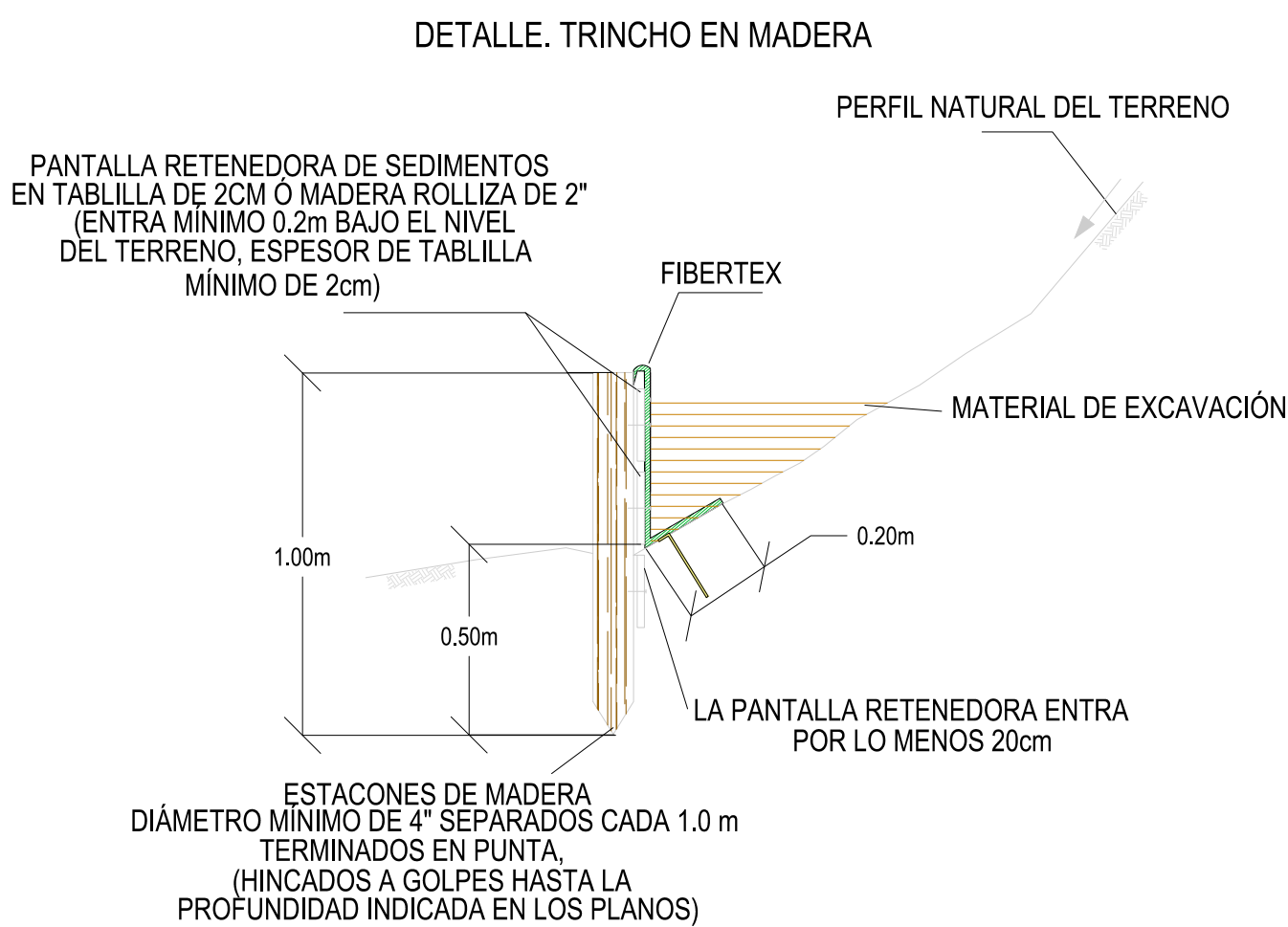
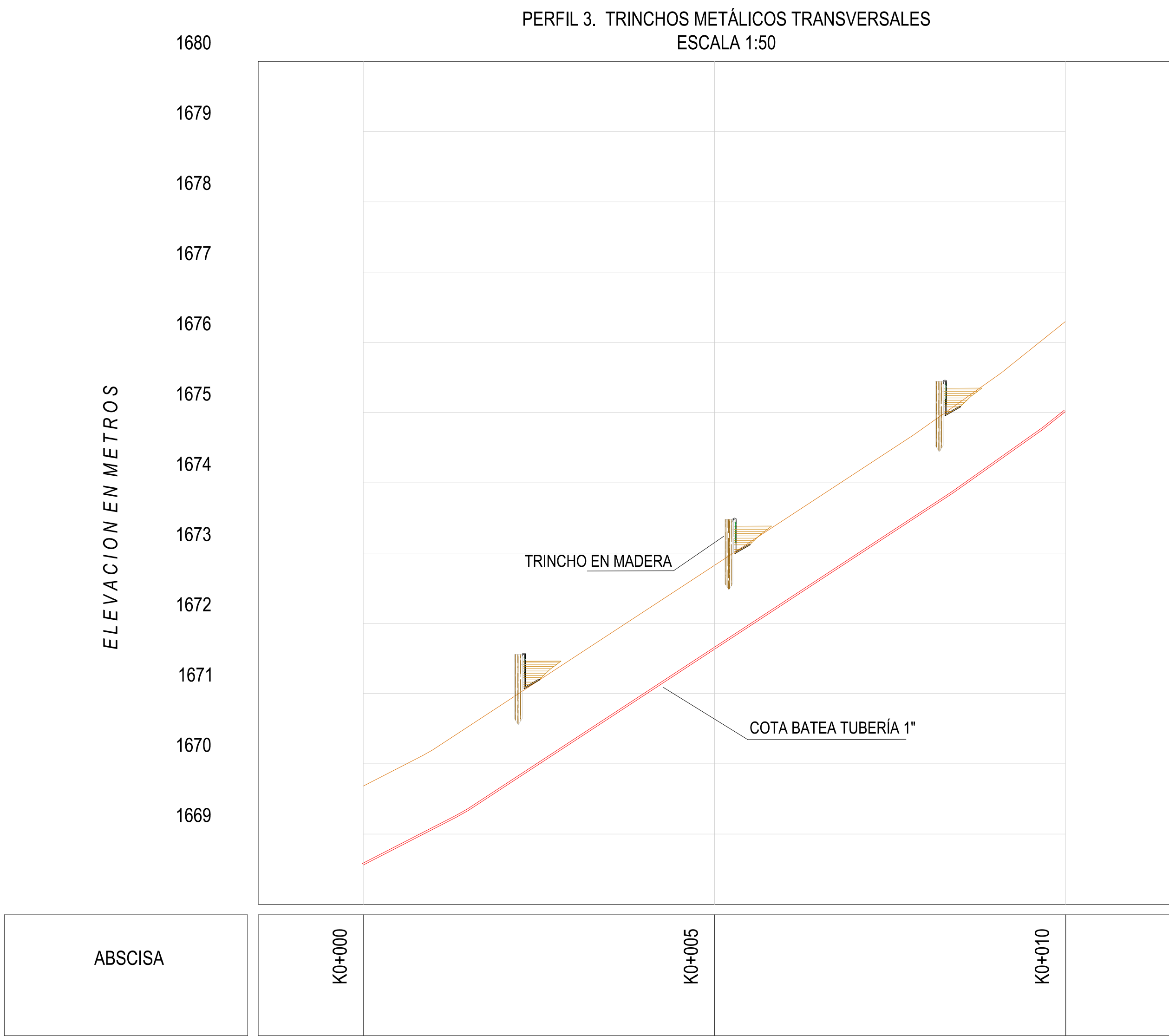


- NOTAS
1. TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
 2. SISTEMA DE COORDENADAS RED MAGNA-SIRGAS BOGOTÁ CENTRAL.
 3. ESTE PLANO CONTIENE PERFIL Y DETALLES DE OBRAS PROPUESTAS.

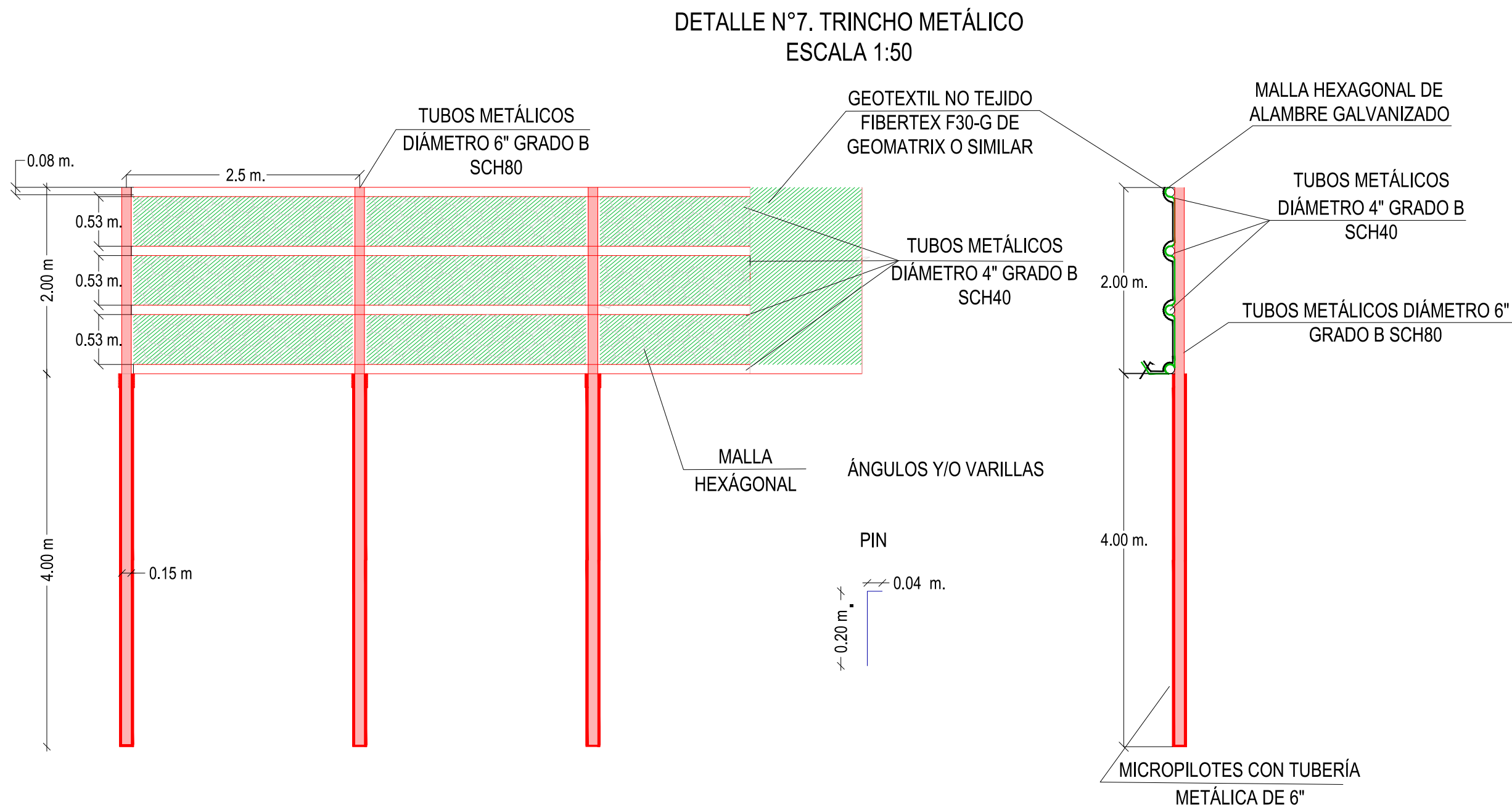
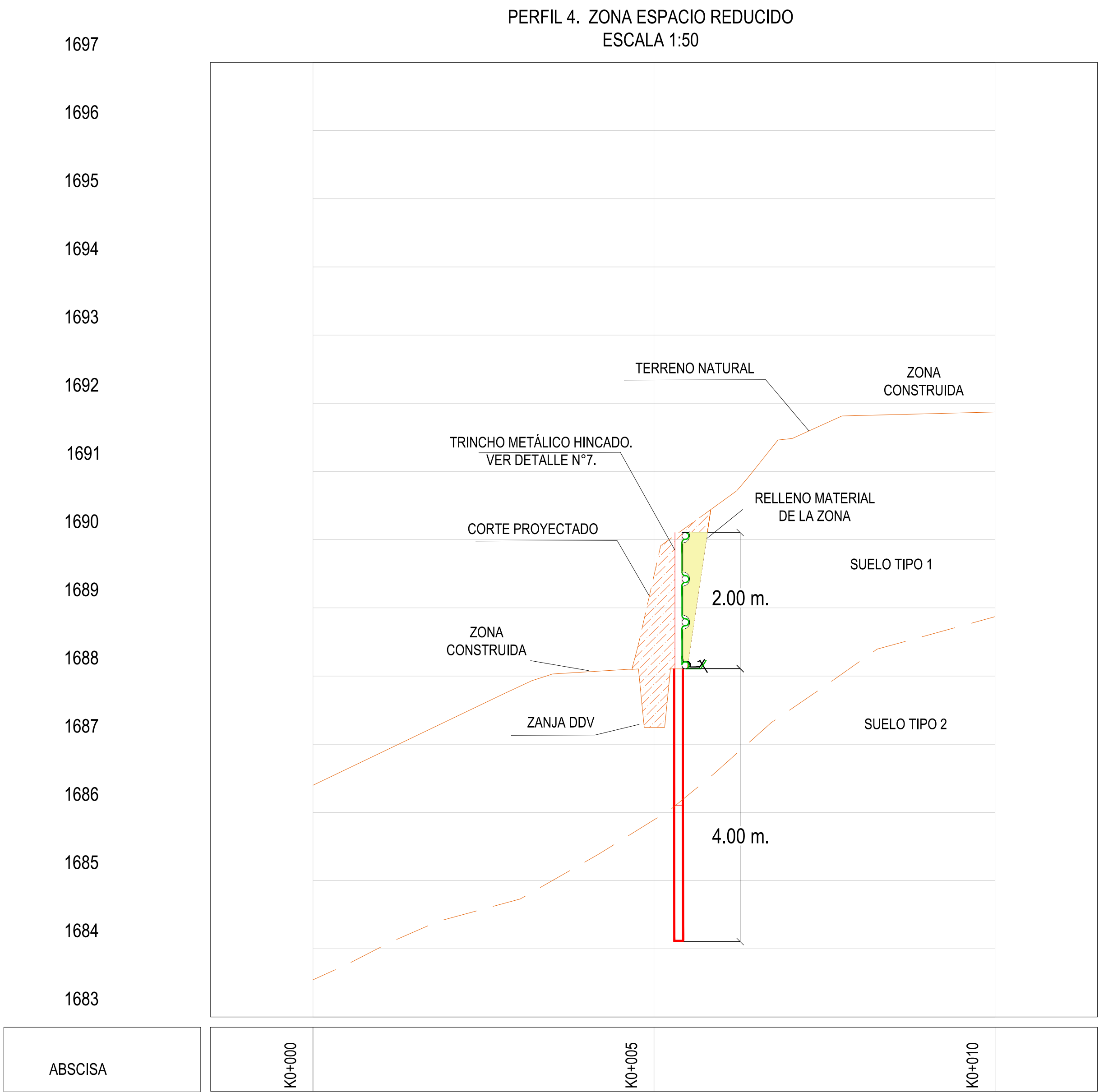


Δ	FECHA	DESCRIPCIÓN	DISEÑO	DIBUJÓ	REVISÓ	APROBÓ
A	20-DIC-2024	EMISIÓN PARA COMENTARIOS	J. PIMENTÓN	PIMENTÓN	D. LAMUS	C. BUENAHORA
B	05-FEB-2025	EMISIÓN PARA COMENTARIOS	J. PIMENTÓN	PIMENTÓN	D. FERNÁNDEZ	C. BUENAHORA

REVISIONES					
PR-24-106 E.G.-L.T.E. LA DESPENSA - METROGAS					
APROBÓ :					
 Ing. CARLOS ANDRES BUENAHORA B. MAT. 68202-120243 STD					
ESCALA :	INDICADA	PLANO N° :	13 DE 14	REVISIÓN :	A
ARCHIVO :		ANEXO 3. PLANOS DE OBRALONG			



ELEVACION EN METROS



ESPECIFICACIONES TRINCHO METÁLICO:

- TUBERÍA NUEVA DE ACERO AL CARBONO (ASTM A53/A106) VERTICAL DE 6" GRADO B SCH80 Y HORIZONTAL DE 4" GRADO B SCH40.

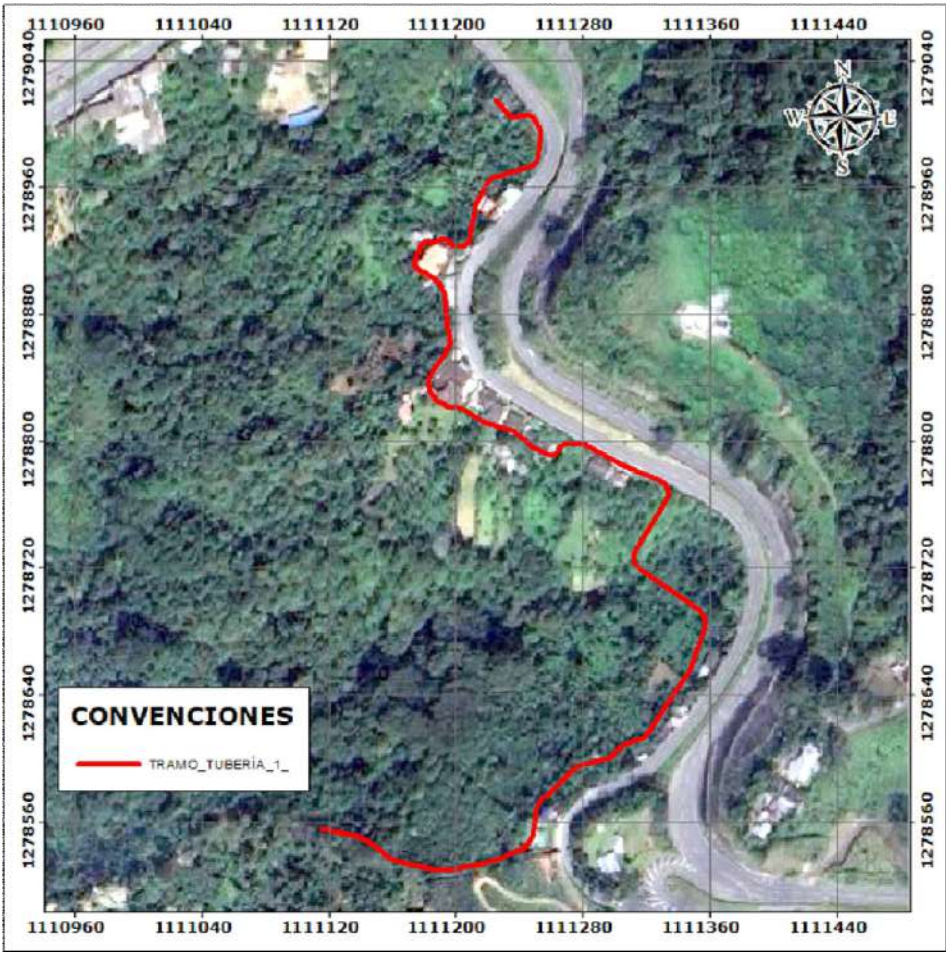
- LA UNIÓN DE LAS TUBERÍAS HORIZONTALES DE Ø = 4" CON LA TUBERÍA METÁLICA DE Ø = 6" SE HARÁ MEDIANTE DOS CORDONES DE SOLDADURA WS 60-13 X 1/8 LONGITUD=3 CM POR CORDÓN, APLICANDO UN CORDÓN EN LA PARTE SUPERIOR Y UN CORDÓN EN LA PARTE INFERIOR DE CADA UNIÓN. PARA LA UNIÓN ENTRE TUBERÍAS DEL MISMO DIÁMETRO, PODRÁ USARSE EL MISMO TIPO DE SOLDADURA WS 60-13 X 1/8 GARANTIZANDO QUE TODO EL PERIMETRO DE LA TUBERIA CUENTE CON CORDÓN DE SOLDADURA.

- LA TUBERÍA DE 4" PREVIO A LA APLICACIÓN DE LA SOLDADURA DEBERÁ SER PREPARADA CON UN NIVEL DE LIMPIEZA SSPC SP15.

- EL GEOTEXTIL NO TEJIDO SERÁ FIBRETEX F30-G DE GEOMATRIX O SIMILAR. LA MALLA SERÁ DE ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE BWG 12 ESCUADRÍA 8X10 CM. SE DEBERÁ USAR ÁNGULOS O VARILLAS EN EL ANCLAJE DE CADA TUBO. SE DEBERÁ USAR ALAMBRE CALIBRE BGW 12 O 13 PARA UNIÓN DE LA MALLA HEXAGONAL Y EL GEOTEXTIL A LA TUBERÍA METÁLICA.

- EL GEOTEXTIL DOBLARÁ POR LO MENOS 0.30 METROS SOBRE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, ASÍ MISMO LA PANTALLA ENTRARÁ 0.20 METROS POR DEBAJO DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO. ADEMÁS, SE HINCARÁ UN PIN DE ACERO DE 3/8 PARA ASEGURAR LA MALLA EL SUELO CADA METRO. EL PIN TENDRÁ UNA LONGITUD DE 0.20 m.

LOCALIZACIÓN



NOTAS

1. TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
2. SISTEMA DE COORDENADAS RED MAGNA-SIRGAS BOGOTÁ CENTRAL.
3. ESTE PLANO CONTIENE PERFIL Y DETALLES DE OBRAS PROPUESTAS.

Δ	FECHA	DESCRIPCIÓN	DISEÑO	DIBUJO	REVISÓ	APROBÓ
A	20-DIC-2024	EMISIÓN PARA COMENTARIOS	J. PIMENTEL	PIMENTÓ	D. LAMUS	C. BUENAHORA
B	05-FEB-2025	EMISIÓN PARA COMENTARIOS	J. PIMENTEL	PIMENTÓ	D. FERNÁNDEZ	C. BUENAHORA

REVISIONES



PR-24-106 E.G.-L.T.E. LA DESPENSA - METROGAS

APROBÓ:

Ing. CARLOS ANDRES BUENAHORA B.
MAT. 68202-120243 STD

ESCALA:

INDICADA

PLANO N°:

14 DE 14

REVISIÓN:

A

ARCHIVO:

ANEXO 3. PLANOS DE OBRADON