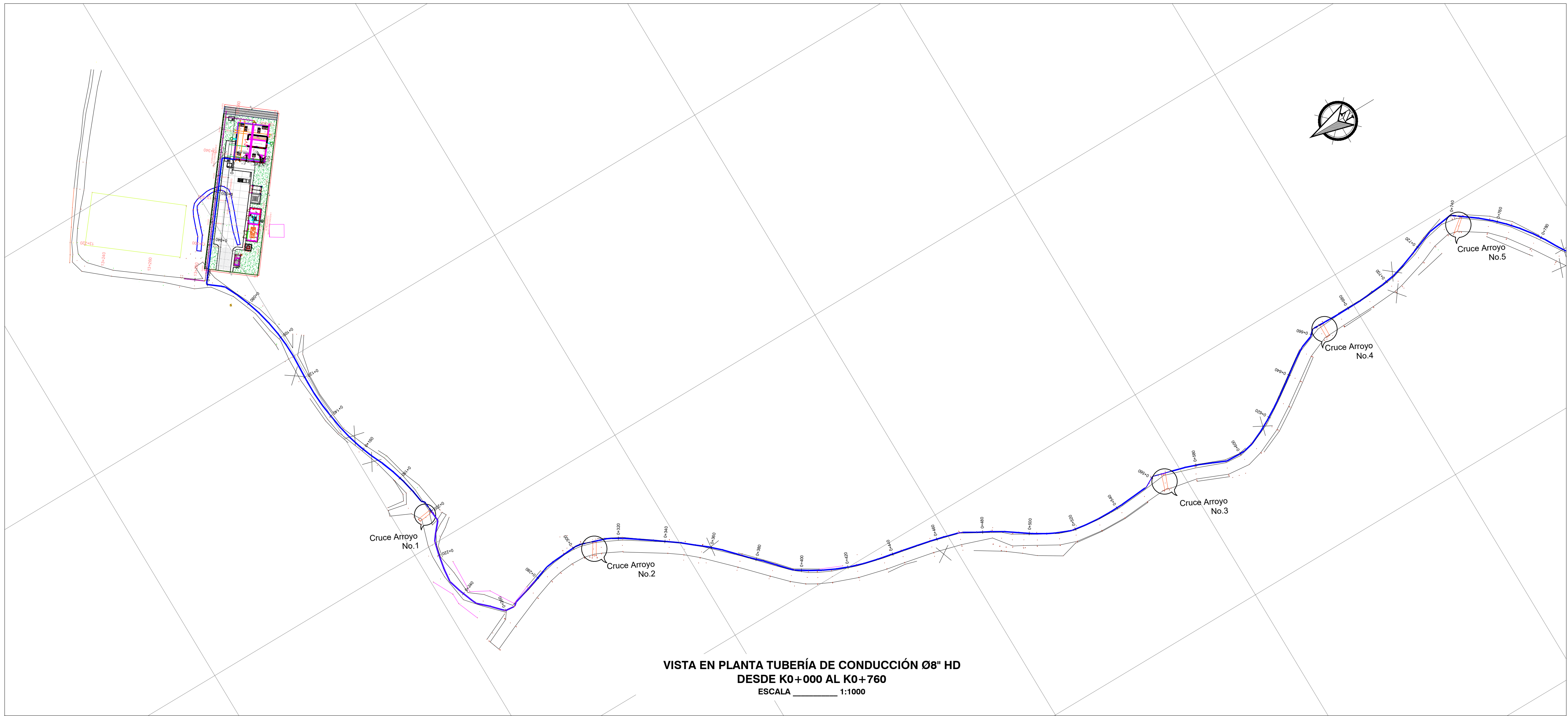




NOTAS Y ESPECIFICACIONES:

- Norma de diseño Resolución MVCT 330/2017.
- Las distancias están dadas en metros a menos que se indique diferente.
- Los diámetros de tuberías y accesorios están dados en milímetros a menos que se indique diferente.
- La instalación y orientación de tuberías, instalación de válvulas, construcción de cajas de válvula, construcción de obras accesorias y demás obras deberán ejecutarse de acuerdo con las Normas y Especificaciones Técnicas para la construcción de obras de acueducto y alcantarillado de Triple A. Dentro de los anexos de las especificaciones se incluyen los esquemas constructivos para la construcción de cajas de válvula y ventosas.
- La instalación de válvulas y accesorios incluye el suministro y colocación de la empaquetadura, tornillería, bujes y arandelas requeridas para el montaje.
- El Concreto para esclusas de accesorios es de resistencia 17.5 Mpa (2500 psi).
- Antes de iniciar las obras deben ejecutarse los apiques necesarios para confirmar las profundidades y el rango de las tuberías existentes a empinar.

LEYENDAS:

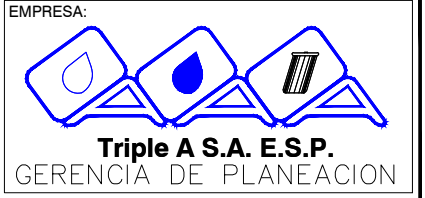
m = Metros.
mm = Milímetros.
° = Grados.
L = Longitud.
S = Pendiente.
Ø = Diámetro.
HD = Horno Ductil.
PEAD = Polietileno de Alta Densidad.
JL = Junta Automática.
B = Brea.
• = Nudo.

CONVENCIONES

TUB STANDAR Ø 08"
TUB ACERROJADA Ø 08"
PURGA
VENTOSA
Cerca
Longitud (m)
mm = milímetros
Ø = Diámetro
Via
Box
Poste de Luz
Cerca



PERFIL LONGITUDINAL TUBERÍA DE CONDUCCIÓN Ø8" HD
DESDE K0+000 AL K0+760
ESCALA 1:1000



PROYECTO:

AMPLIACIÓN SISTEMA DE
ACUEDUCTOS REGIONALES
RURALES

DEPARTAMENTO
DEL ATLÁNTICO

CONTIENE:

TUBERÍA DE CONDUCCIÓN
DE Ø8" HD EAP
AULAS AMBIENTALES
EAP EL MORRO
MUNICIPIO DE TUBARA
DEL K0+000 AL K0+760

LOCALIZACIÓN:

MUNICIPIO DE TUBARA

FECHA: 31-01-2023
PROYECTO: 12002120645 BLV
P23-010-AC-12-CD-01-R02-3.dwg

PLANTA CD 1

ESCALA: 1:1000 FECHA: 31-01-2023

TÍTULO DE PLANO: CD PLANO: 01/05

DISEÑO: JUAN JOSE ARRIETA LOZANO

FECHA: 13002120645 BLV

APROBADO: JUAN PABLO AGUAS

FECHA: 0523717326 ANT.

INTERVENCIÓN DEL DISEÑO:

FECHA: 05-05-2011 AT.

TOPOGRAFIA:

MATRICULA N°:

DISEÑADO:

SANDRA MARTINEZ MUÑOZ

ARCHIVO DIGITAL:

ESCALA DE PLOTO: 1 - 1

TAMANO DE PAPEL: 656 x 910mm

NOTA:

Este plano ha sido desarrollado por

medios electrónicos y tanto su diseño

como su digitalización, tienen derechos

reservados de autor.

Por tanto no se permite su reproducción

total o parcial sin el consentimiento de la

organización.

MODIFICACIÓN N° 01 FECHA:

MODIFICADO:

MODIFICACIÓN N° 02 FECHA:

MODIFICADO:

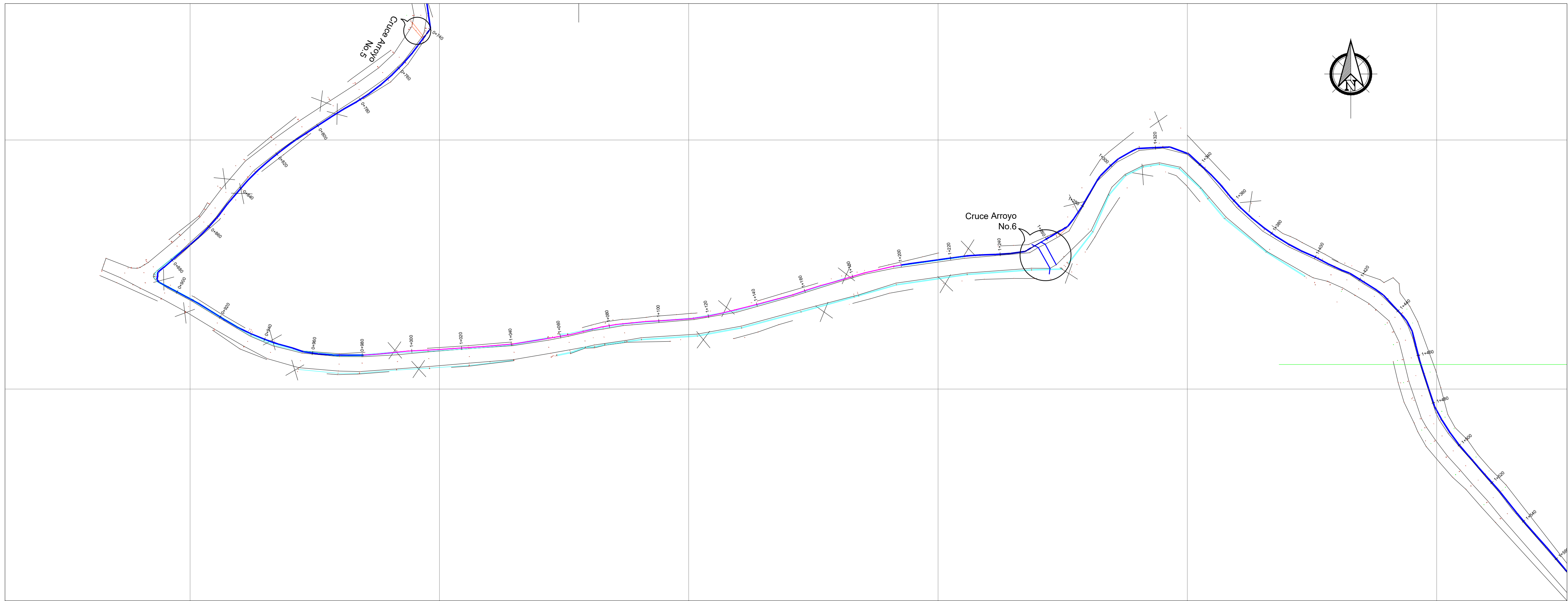
MODIFICACIÓN N° 03 FECHA:

MODIFICADO:

MODIFICACIÓN N° 04 FECHA:

MODIFICADO:

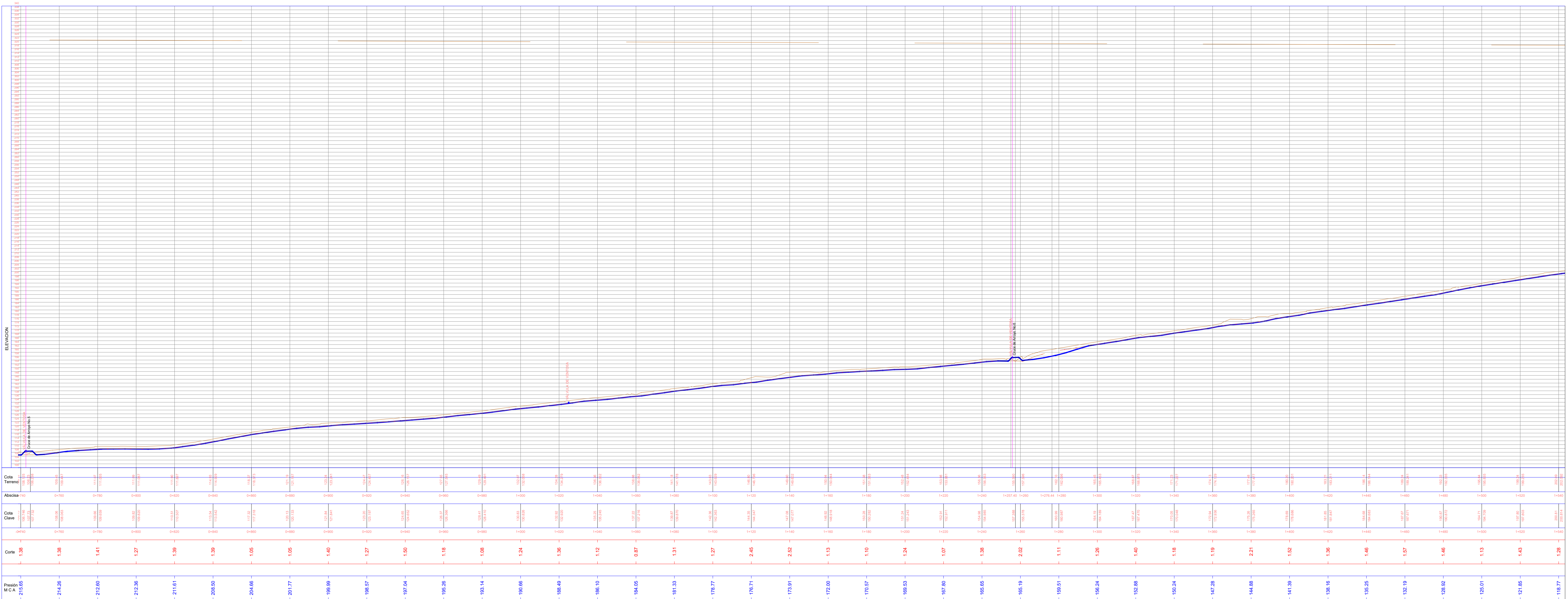
OBSERVACIONES:



VISTA EN PLANTA TUBERÍA DE CONDUCCIÓN Ø8" HD
DESDE K0+760 AL K1+540
ESCALA 1:1000

- NOTAS Y ESPECIFICACIONES:
- Norma de diseño Resolución MVCT 330/2017.
 - Las distancias están dadas en metros a menos que se indique diferente.
 - Los diámetros de tuberías y accesorios están dados en milímetros a menos que se indique diferente.
 - La instalación y cimentación de tuberías, instalación de válvulas, construcción de cajas de válvula, construcción de obras accesorias y demás obras deberán ejecutarse de acuerdo con las Normas y Especificaciones Técnicas para la construcción de obras de acueducto y alcantarillado de Triple A.
 - Dentro de los anexos de las especificaciones se incluyen los esquemas constructivos para la construcción de cajas de válvulas y ventosas.
 - La instalación de válvulas y accesorios incluidos incluye el suministro y colocación de la empacadura, tornillería, bujes y arandelas requeridas para el montaje.
 - El Concreto para encofrados de accesorios es de resistencia 17.5 Mpa (2500 psi).
 - Antes de iniciar las obras deben ejecutarse los sondeos necesarios para confirmar las profundidades y el rango de las tuberías existentes a empalmar.
- LEYENDAS:
- m = Metros
mm = Milímetros
" = Pulgadas
L = Longitud (m)
S = Pendiente
Ø = Diámetro
HD = Hierro Ductil
PEAD = Polietileno de Alta Densidad
JA = Junta Automática
B = Bóveda
● = Nudo

CONVENCIONES	
	TUB STANDARD Ø 08"
	TUB ACERROJADA Ø 08"
	PURGA
	VENTOSA
	Cerca
	Delta
	PEAD = Polietileno Alta Densidad
	Via
	Box
	Poste de Luz
	Cerca
	L = Longitud (m)
	mm = milímetros
	Ø = Diámetro



PERFIL LONGITUDINAL TUBERÍA DE CONDUCCIÓN Ø8" HD
DESDE K0+760 AL K1+540
ESCALA 1:1000



PROYECTO:

AMPLIACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTOS REGIONALES RURALES

DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

CONTIENE:

TUBERÍA DE CONDUCCIÓN DE HD 8" E.S.P. ALÍAS AMBIENTALES EBAP EL MORRO MUNICIPIO DE TUBARÁ DEL K0+760 AL K1+540

LOCALIZACIÓN:

MUNICIPIO DE TUBARÁ

FECHA DE ELABORACIÓN: 31-01-2023
PROYECTO: ACUEDUCTO REGIONAL RURAL
P23-010-AC-12-CD-01-R02-3.dwg

LAJOS:

PLANTA CD 2

ESCALA: 1:1000 FECHA: 31-01-2023

TIPO DE PLANO: CD PLANO: 02/05

DISEÑO: JUAN JOSE ARRIETA LOZANO
MATRÍCULA N°: 13002120645 BLV
FIRMA: Juan Jose Arrieta Lozano

APROBADO: JUAN PABLO AGUAS
MATRÍCULA N°:
FIRMA: 05237175326 ANT.

INTERPRETE DEL DISEÑO: Ing. Cely Rosa Rodríguez Larios
MATRÍCULA N°: 002 026 9011 ATL.
FIRMA: Cely Rosa Rodríguez Larios

TOPOGRAFO:
MATRÍCULA N°:
FIRMA:

DIBAJADO:
SANDRA MARTINEZ MUÑOZ

ARCHIVO DIGITAL: CARTERA N°:

ESCALA DE PLOTEADO: 1 - 1 TAMAÑO DE PAPEL: 656 x 910mm

NOTA:
Este plano ha sido desarrollado por medios electrónicos y tanto su diseño como su digitalización, tienen derechos reservados de autor.
Por tanto no se permite su reproducción total o parcial sin el consentimiento de la organización.

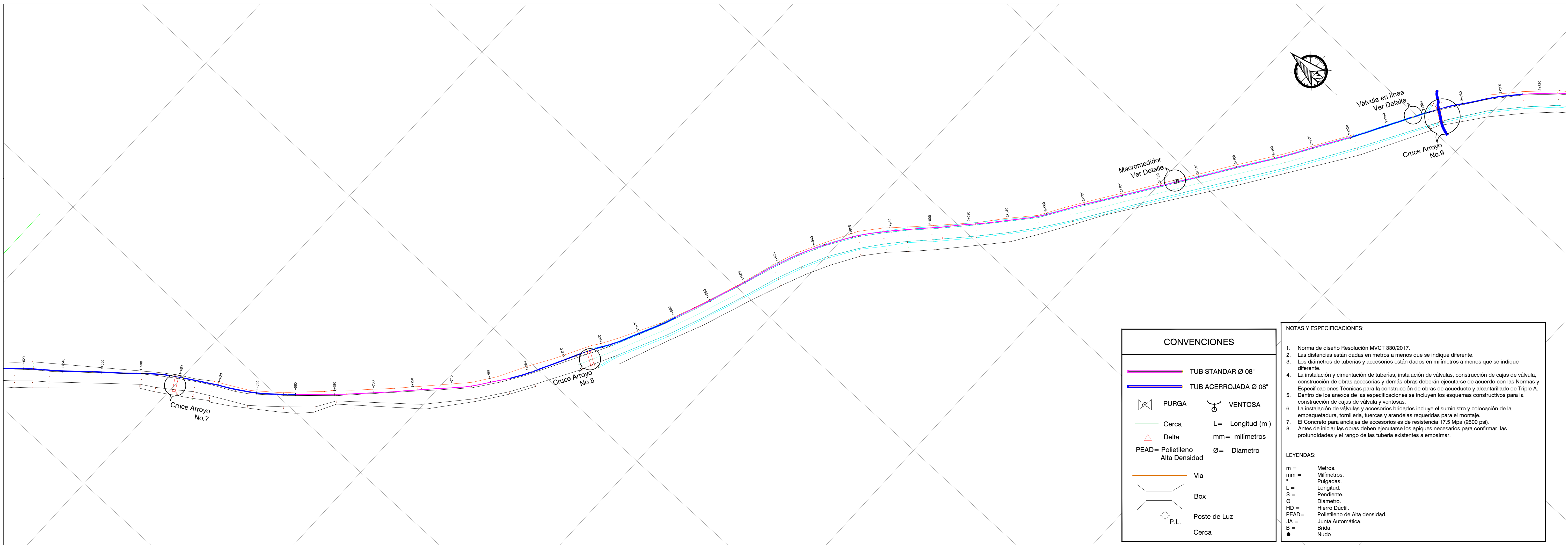
MODIFICACIÓN N° 01 FECHA:
MODIFICADO:
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACIÓN N° 02 FECHA:
MODIFICADO:
RESUMEN DE CAMBIOS:

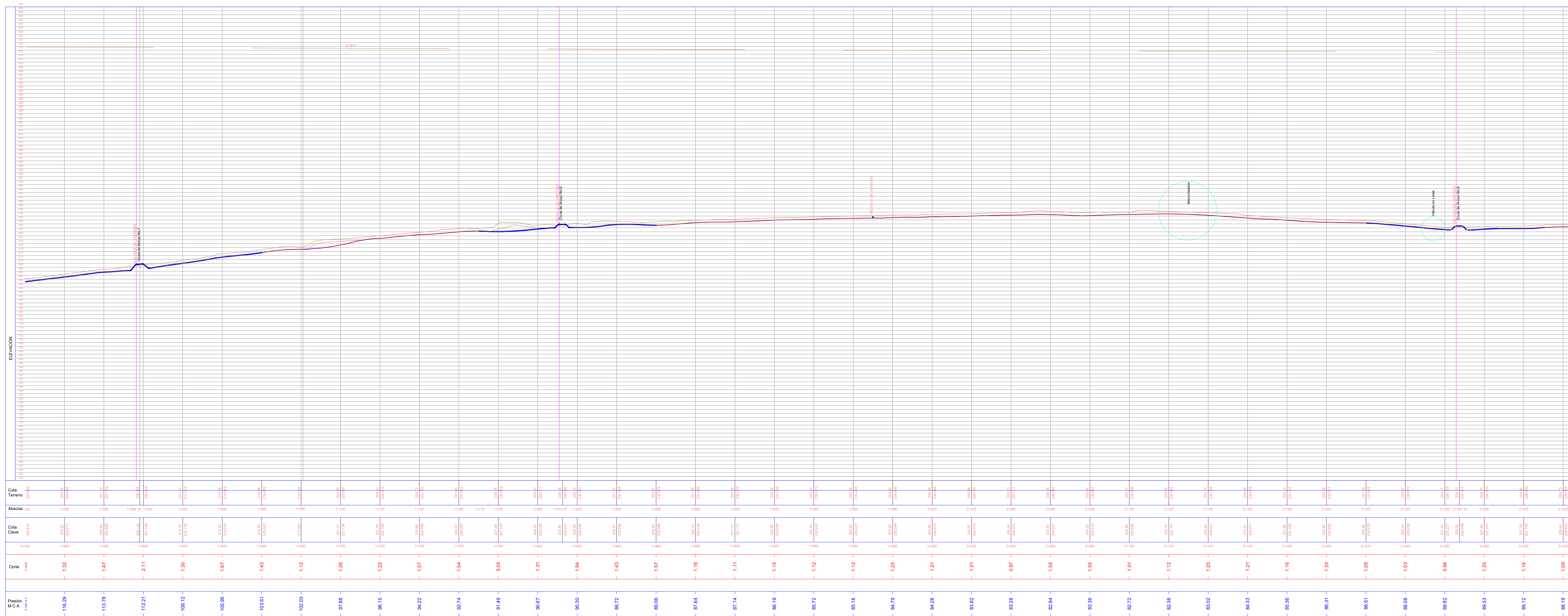
MODIFICACIÓN N° 03 FECHA:
MODIFICADO:
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACIÓN N° 04 FECHA:
MODIFICADO:
RESUMEN DE CAMBIOS:

OBSERVACIONES:



VISTA EN PLANTA TUBERÍA DE CONDUCCIÓN Ø8" HD
DESDE K1+540 AL K2+300
ESCALA 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL TUBERÍA DE CONDUCCIÓN Ø8" HD
DESDE K1+540 AL K2+300
ESCALA 1:1000



PROYECTO:
AMPLIACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTOS REGIONALES RURALES
DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

CONTIENE:
TUBERÍA DE CONDUCCIÓN DE HD 8" ESDAP AULAS AMBIENTALES EBAP EL MORRO MUNICIPIO DE TUBARA DEL K1+540 AL K2+300

LOCALIZACIÓN:
MUNICIPIO DE TUBARA

FECHA: 31-01-2023
TÍTULO: PLANTA CD 3

ESCALA: 1:1000
FECHA: 31-01-2023
TÍTULO: CD 03/05

DISCRO: JUAN JOSE ARRIETA LOZANO
MATRÍCULA N°: 13202120645 BLV
FIRMA: Juan Jose Arrieta Lozano

APROBADO: JUAN PABLO AGUAS
MATRÍCULA N°:
FIRMA: 05237175326 ANT.

INTERPRETE: Ing. Civil Rosa Rodríguez Larios
MATRÍCULA N°: 052 926 8011 ATL.
FIRMA: Rosa Rodríguez

TOPOGRAFO:
MATRÍCULA N°:
FIRMA:

DISEÑADO:
SANDRA MARTINEZ MUÑOZ

ARCHIVO DIGITAL:
TAMPO DE PAPEL: 656 x 910mm

NOTA:
Este plano ha sido desarrollado por medios electrónicos y tanto su diseño como su digitalización, tienen derechos reservados de autor.
Por tanto no se permite su reproducción total o parcial sin el consentimiento de la organización.

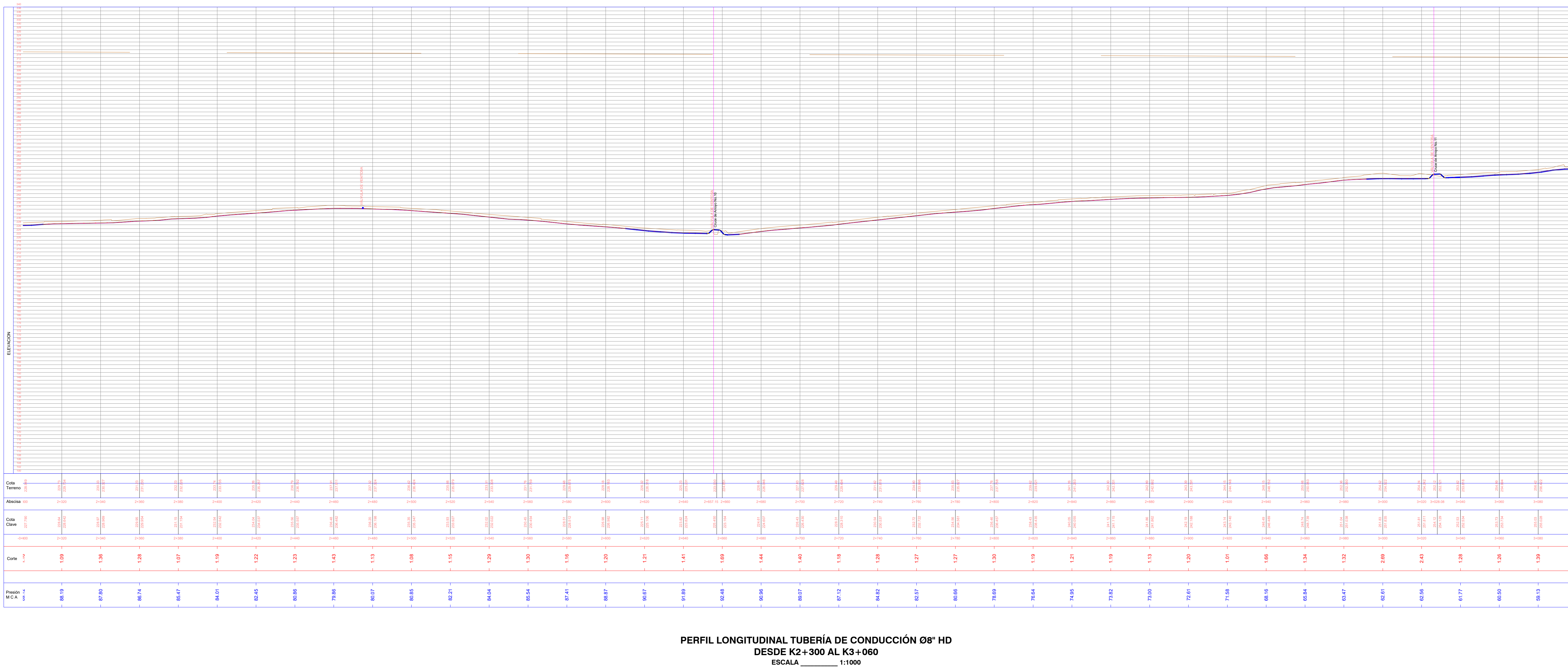
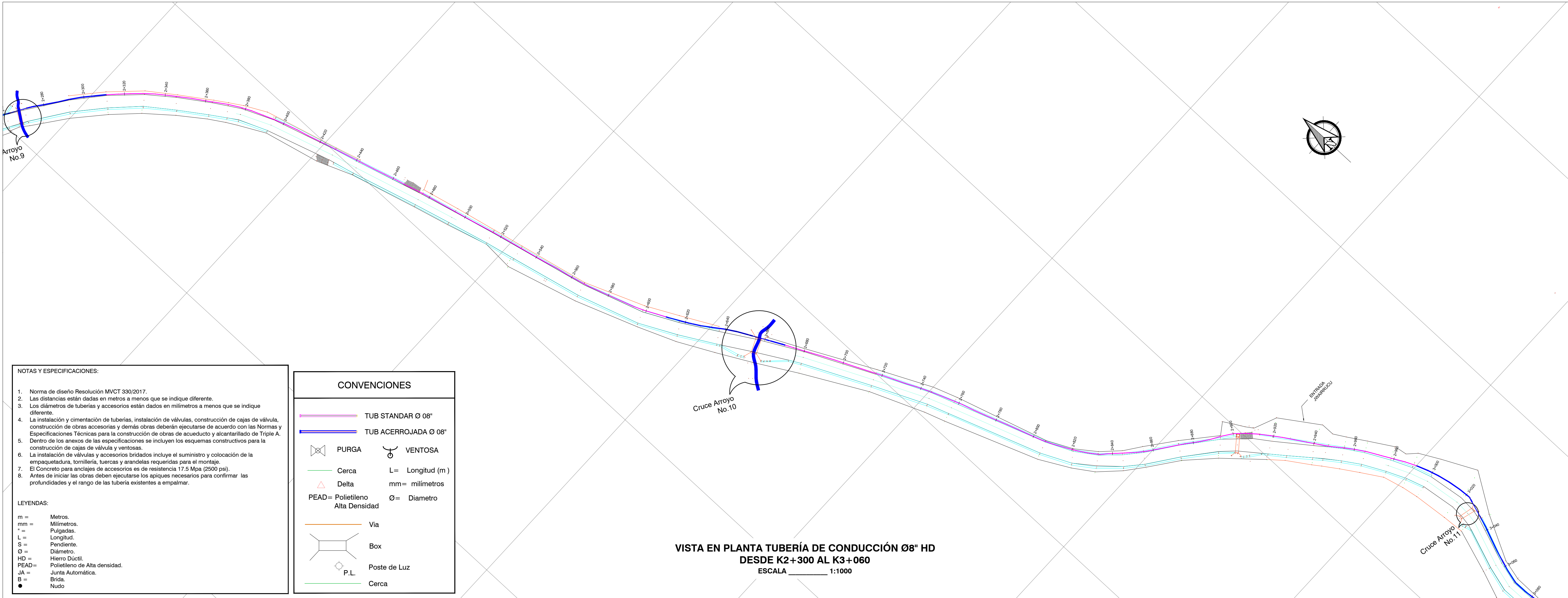
MODIFICACIÓN N° 01: FECHA:
MODIFICADO:
RESUMEN DE CAMBIOS:

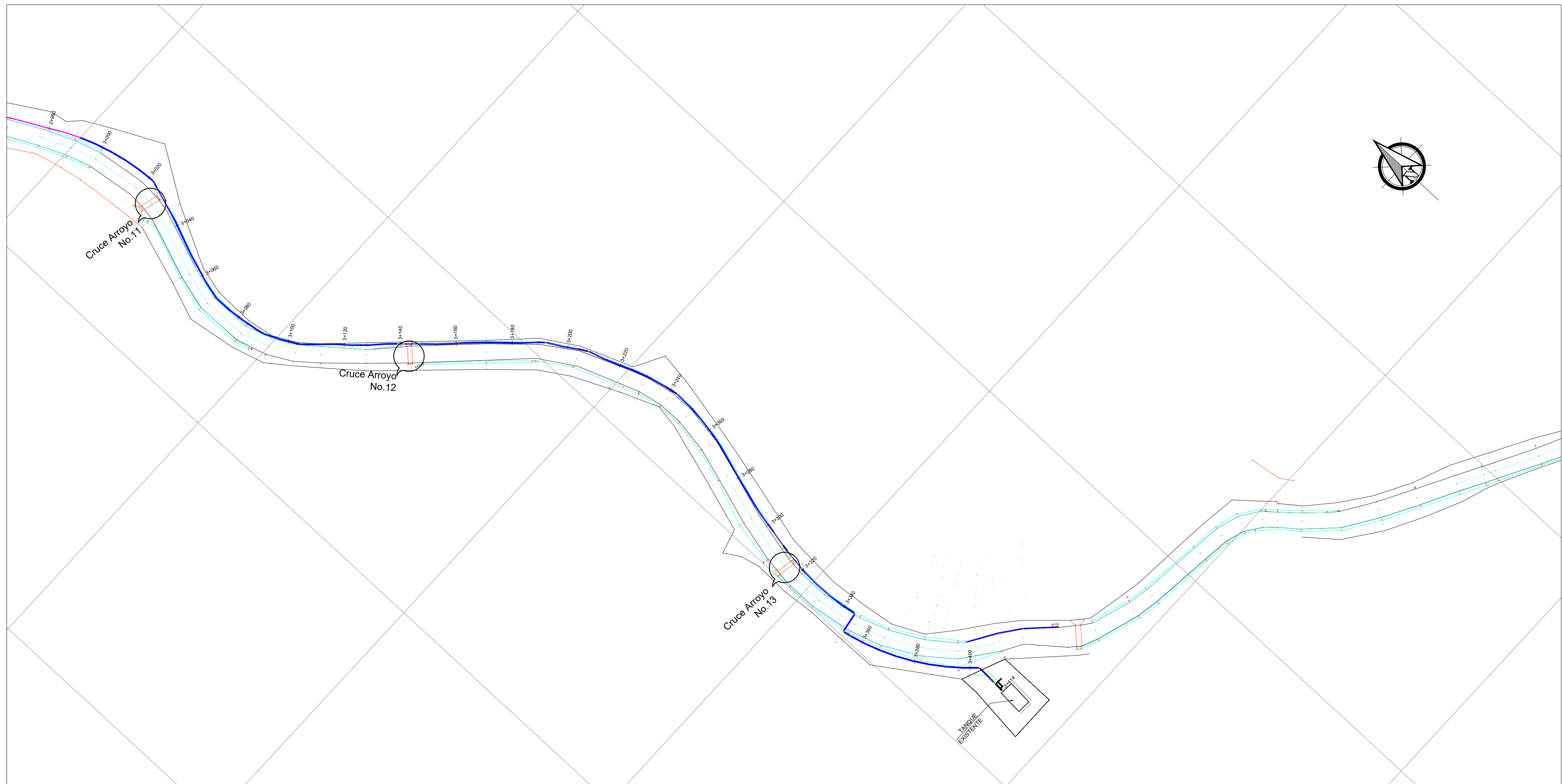
MODIFICACIÓN N° 02: FECHA:
MODIFICADO:
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACIÓN N° 03: FECHA:
MODIFICADO:
RESUMEN DE CAMBIOS:

MODIFICACIÓN N° 04: FECHA:
MODIFICADO:
RESUMEN DE CAMBIOS:

OBSERVACIONES:

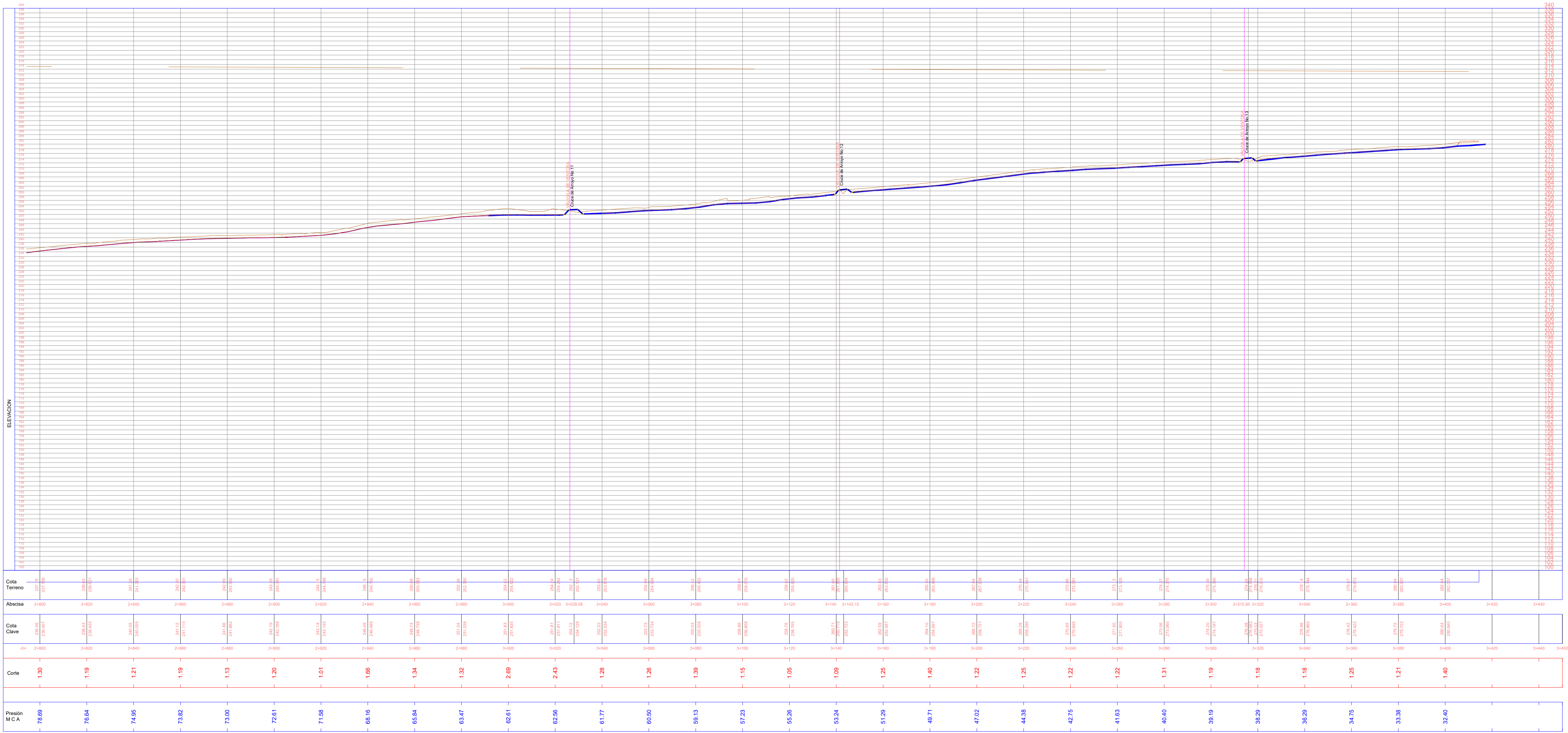




VISTA EN PLANTA TUBERÍA DE CONDUCCIÓN 08" HD
DESDE K3+000 AL K3+414
ESCALA 1:1000

- NOTAS Y ESPECIFICACIONES:
- Norma de diseño Resolución MVCT 330/2017.
 - Las distancias están dadas en metros a menos que se indique lo contrario.
 - Los diámetros de tuberías y accesorios están dados en milímetros a menos que se indique lo contrario.
 - La instalación y orientación de tuberías, instalación de válvulas, construcción de cajas de válvula, construcción de obras accesorias y demás obras deberán ejecutarse de acuerdo con las Normas y Especificaciones Técnicas para la construcción de obras de acueducto y alcantarillado de Triple A.
 - Dentro de los alcances de las especificaciones se incluyen los esquemas constructivos para la construcción de cajas de válvula y ventosas.
 - La instalación de válvulas y accesorios bridados incluye el suministro y colocación de la empaquetadura, tornillería, tuercas y arandelas requeridas para el montaje.
 - El concreto para anclajes de accesorios es de resistencia 17.5 Mpa (2500 psi).
 - Áreas de inicio de las obras deben especificar los apiques necesarios para confirmar las profundidades y el rango de las tuberías existentes a empalmar.
- LEYENDAS:
- m = Metros.
mm = Milímetros.
° = Grados.
L = Longitud.
S = Pendiente.
Ø = Diámetro.
HD = Hight Density.
PEAD = Polietileno de Alta densidad.
JA = Junta Automática.
B = Bote.
• = Nudo.

CONVENCIONES	
	TUB STANDAR Ø 08"
	TUB ACERROJADA Ø 08"
	PURGA
	VENTOSA
	Cerca
	Delta
	PEAD = Polietileno Alta Densidad
	Via
	Box
	Poste de Luz
	Cerca



VISTA EN PLANTA TUBERÍA DE CONDUCCIÓN 08" HD
DESDE K3+000 AL K3+414
ESCALA 1:1000

EMPRESA: Triple A S.A. E.S.P. GERENCIA DE PLANEACION	
PROYECTO: AMPLIACION SISTEMA DE ACUEDUCTOS REGIONALES RURALES DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	
CONTIENE: TUBERIA DE CONDUCCION DE HD 8" EBAP AULAS AMBIENTALES EBAP EL MORRO MUNICIPIO DE TUBARA DEL K3+000 AL K3+414	
LOCALIZACION: MUNICIPIO DE TUBARA	
FECHA DE DISEÑO: 2024-01-31 FECHA DE APROBACION: 2024-01-31 PROYECTO: AC-12-CD-01-REG-R-24 PLAN: PLANTA CD 5	
ESCALA: 1:1000	FECHA: 31-01-2023
TIPO DE PLANO: CD	PLANO: 05/05
DISEÑO: JUAN JOSE ARRIETA LOZANO MATRICULA N°: 13202120645 BLV <i>Juan Jose Arrieta Lozano</i>	
APROBADO: JUAN PABLO AGUAS MATRICULA N°: 0523717326 ANT. <i>Juan Pablo Aguas</i>	
INTERVENIENTOS DEL DISEÑO: Ing. Civil Rosa Rodriguez Larios MATRICULA N°: 082 025 5011 ATL. <i>Rosa Rodriguez</i>	
TOPOGRAFIA: MATRICULA N°: FECHA:	
DISEÑADO: SANDRA MARTINEZ MUÑOZ	
ARCHIVO DIGITAL:	CARTERA N°:
ESCALA DE PLOTO: 1 - 1	TAMANO DE PAPEL: 456 x 910mm
NOTA: Este plano ha sido desarrollado por medios electronicos y tanto su diseño como su digitalización, tienen derechos reservados de autor. Por tanto no se permite su reproducción total o parcial sin el consentimiento de la organización.	
MODIFICACION N° 01: FECHA: MODIFICADO: RESUMEN DE CAMBIOS:	
MODIFICACION N° 02: FECHA: MODIFICADO: RESUMEN DE CAMBIOS:	
MODIFICACION N° 03: FECHA: MODIFICADO: RESUMEN DE CAMBIOS:	
MODIFICACION N° 04: FECHA: MODIFICADO: RESUMEN DE CAMBIOS:	
OBSERVACIONES:	