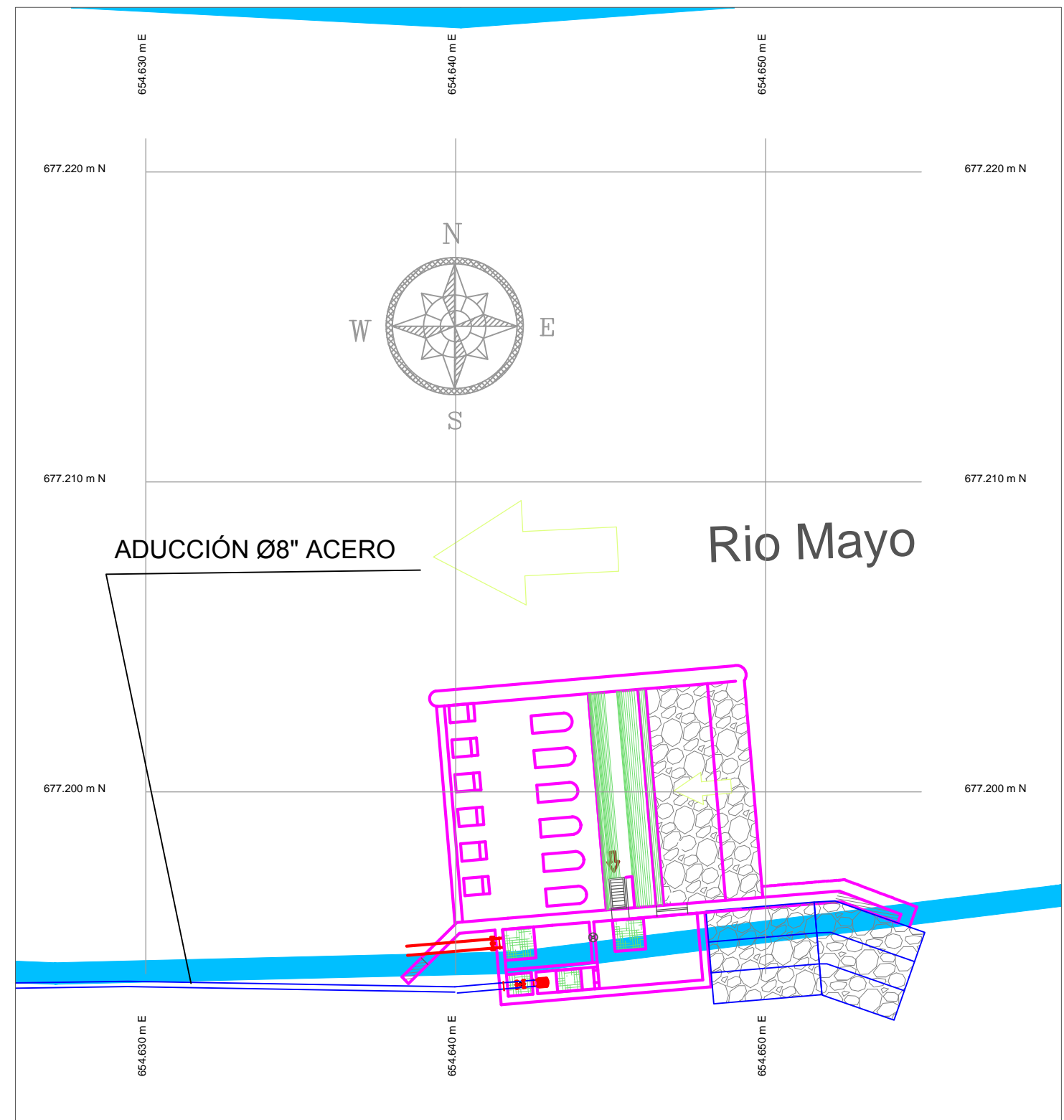
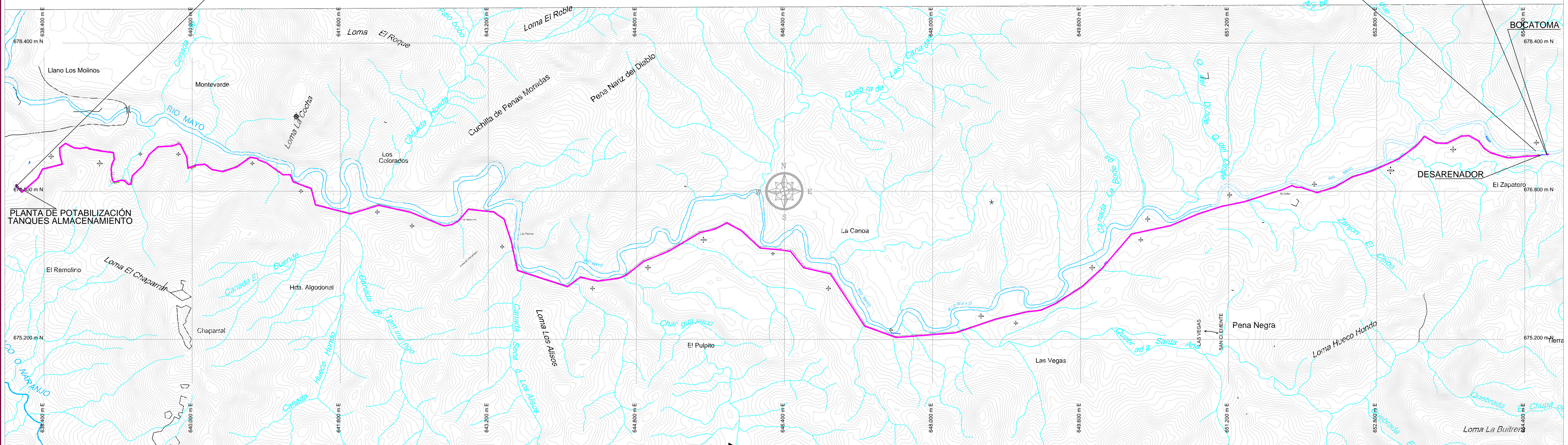


- NOTAS:
1. ANTES DE EJECUTARSE LA OBRA, DEBERÁ REALIZARSE PREVIAMENTE LA LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE LA MISMA PARA DEFINIR LAS DIMENSIONES PRECISAS. CUALQUIER MODIFICACIÓN A REALIZARSE DEBERÁ SER INFORMADA A LA INTERVENTORIA PARA REALIZAR LOS AJUSTES REQUERIDOS.
 2. ANTES DE LA CONSTRUCCIÓN EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LAS CONDICIONES GEOTÉCNICAS INDICADAS PARA LA ZONA DE UBICACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS, CON EL PROPÓSITO DE CONOCER LAS CARACTERÍSTICAS GEOTÉCNICAS E HIDROLÓGICAS DEL SUELO, ESPECIALMENTE EN AQUELLOS ASPECTOS RELATIVOS A LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS DEL SUELO, ÁREAS DE EXCAVACIÓN, ESTRATOS CEMENTADOS, ESTRATOS PERMEABLES, ETC.

PLANTA
ESCALA : 1 : 175



PLANTA
ESCALA : 1 : 175



PLANTA
ESCALA : 1 : 20000

	NORTE	ESTE	COTA
BOCATOMA	677199.54	654647.05	808.54
DESARENADOR	677192.58	654501.58	806.00
PTAP	676848.69	638112.67	613.73



República de Colombia
DEPARTAMENTO DE NARIÑO



ALCALDIA MUNICIPAL TAMINANGO
DEPARTAMENTO DE NARIÑO
"GESTIÓN Y COMPROMISO CON MI PUEBLO"

ALCALDE:
RODRIGO JURADO MORENO

PROYECTO:
PROYECTO CONSTRUCCIÓN
ACUEDUCTO REMOLINO
MUNICIPIO DE TAMINANGO

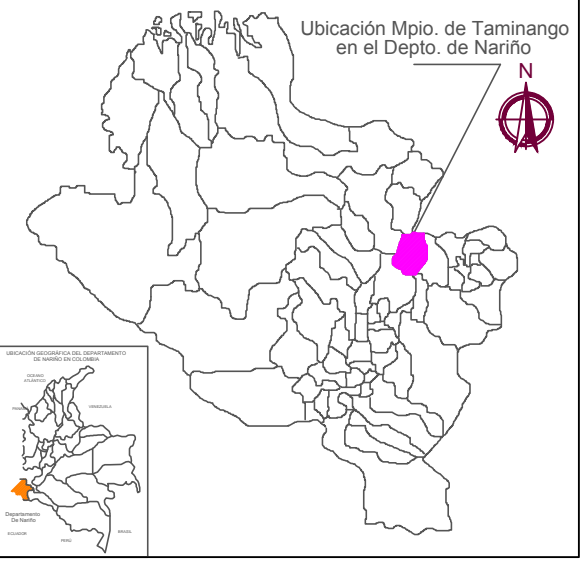
CONTIENE:
LOCALIZACIÓN GENERAL
ESTRUCTURAS ACUEDUCTO

DISEÑO:
Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matrícula Profesional: 52236127185 NRR
Ing. ANDRÉS F. GUERRERO C.
Matrícula Profesional: 52202106802 NRR

CONSULTOR:
Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matrícula Profesional: 52236127185 NRR
Ing. ANDRÉS F. GUERRERO C.
Matrícula Profesional: 52202106802 NRR

LEVANTÓ:
Top. CRISTIAN PAZ

Revisión	DESCRIPCIÓN	FECHA	REVISO

LOCALIZACIÓN


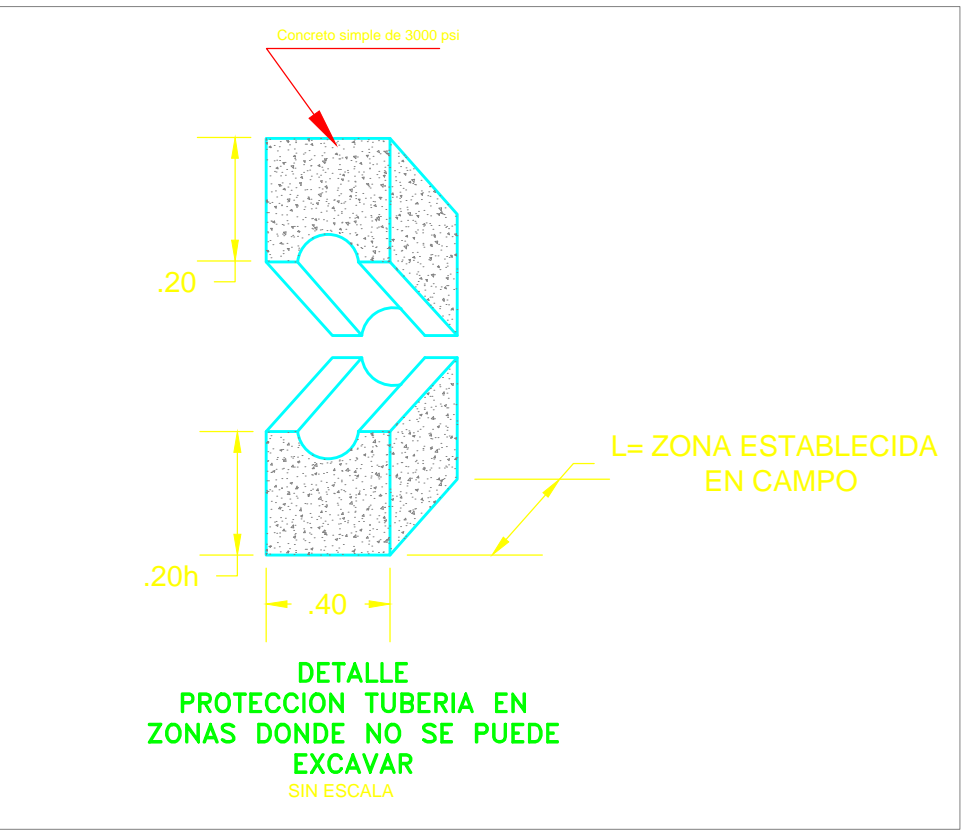
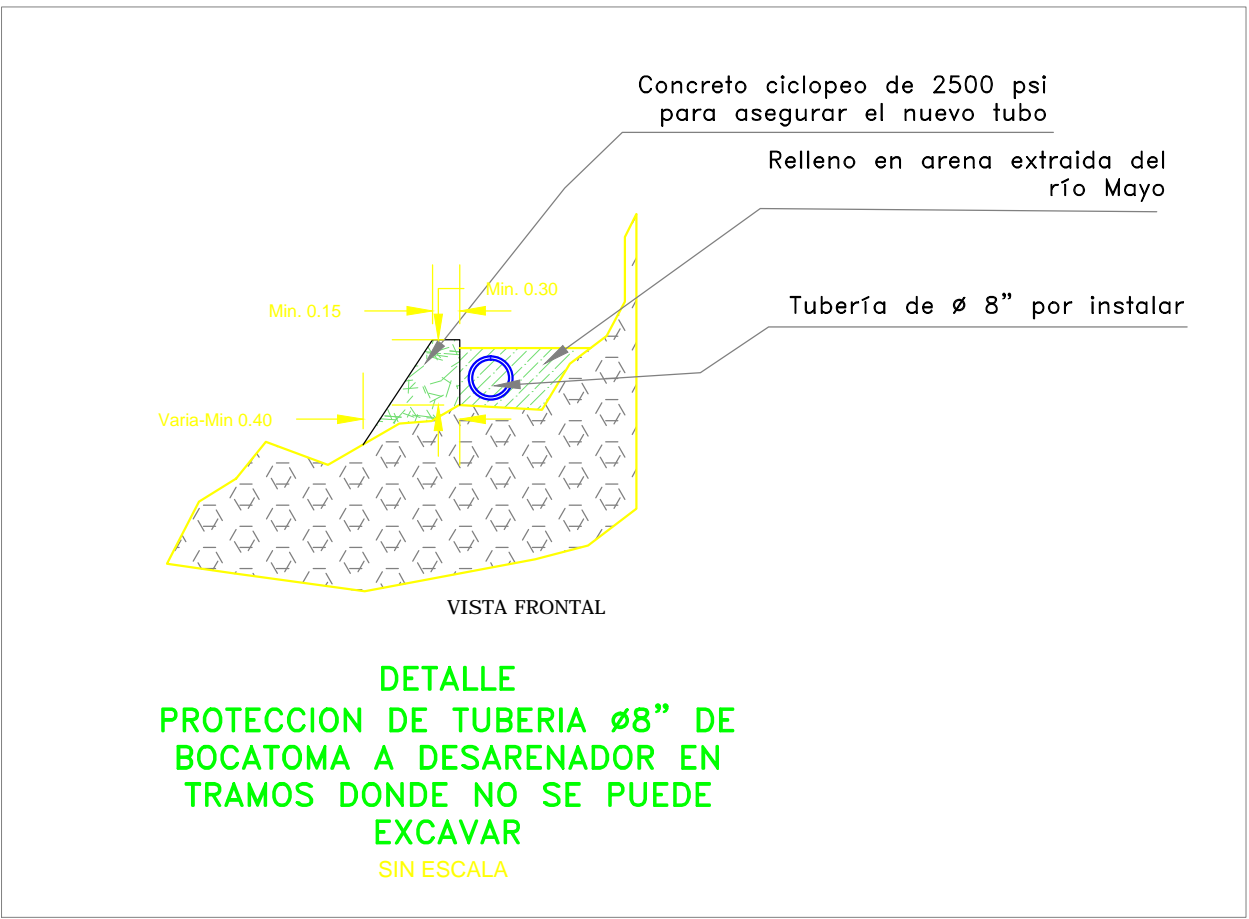
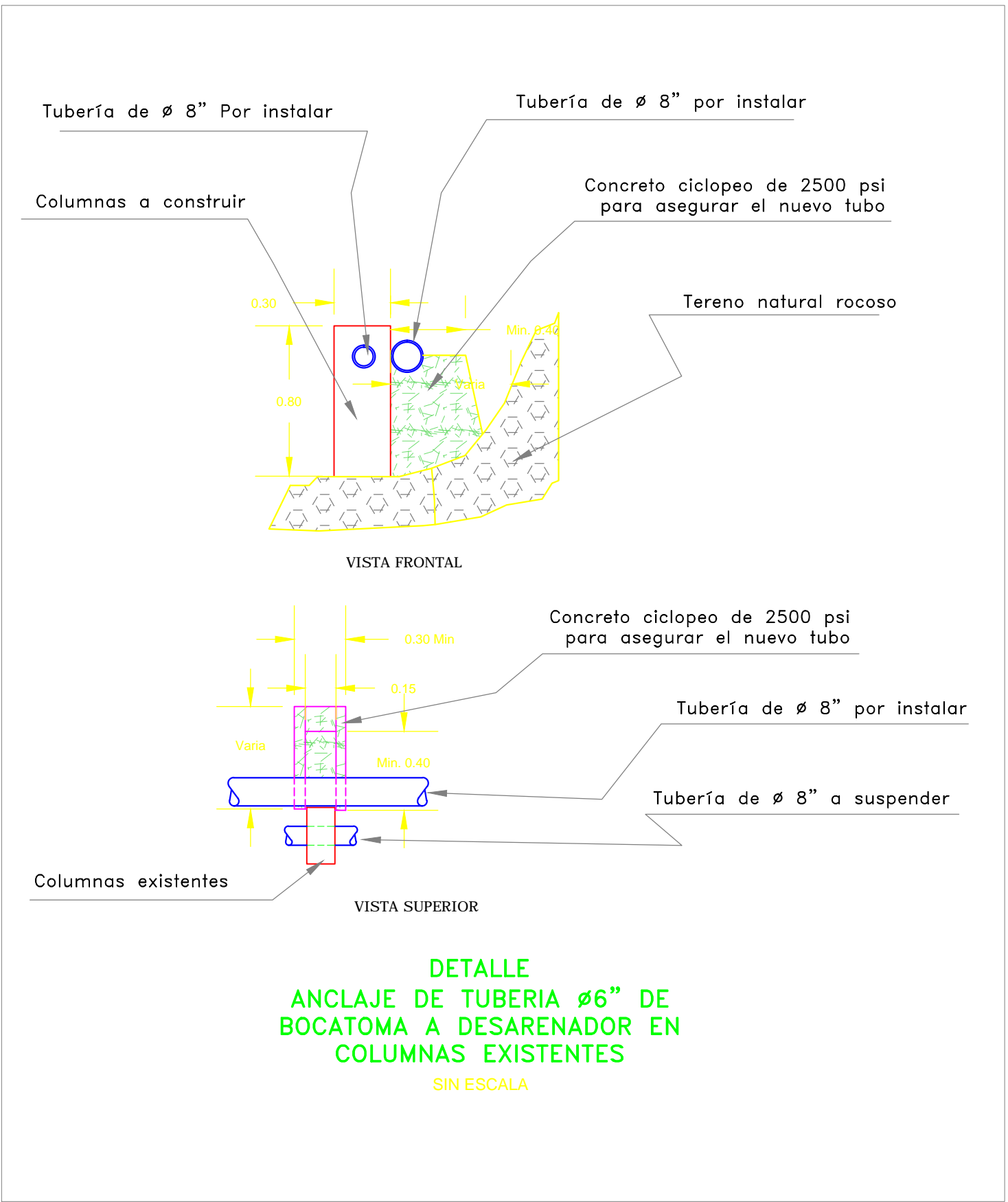
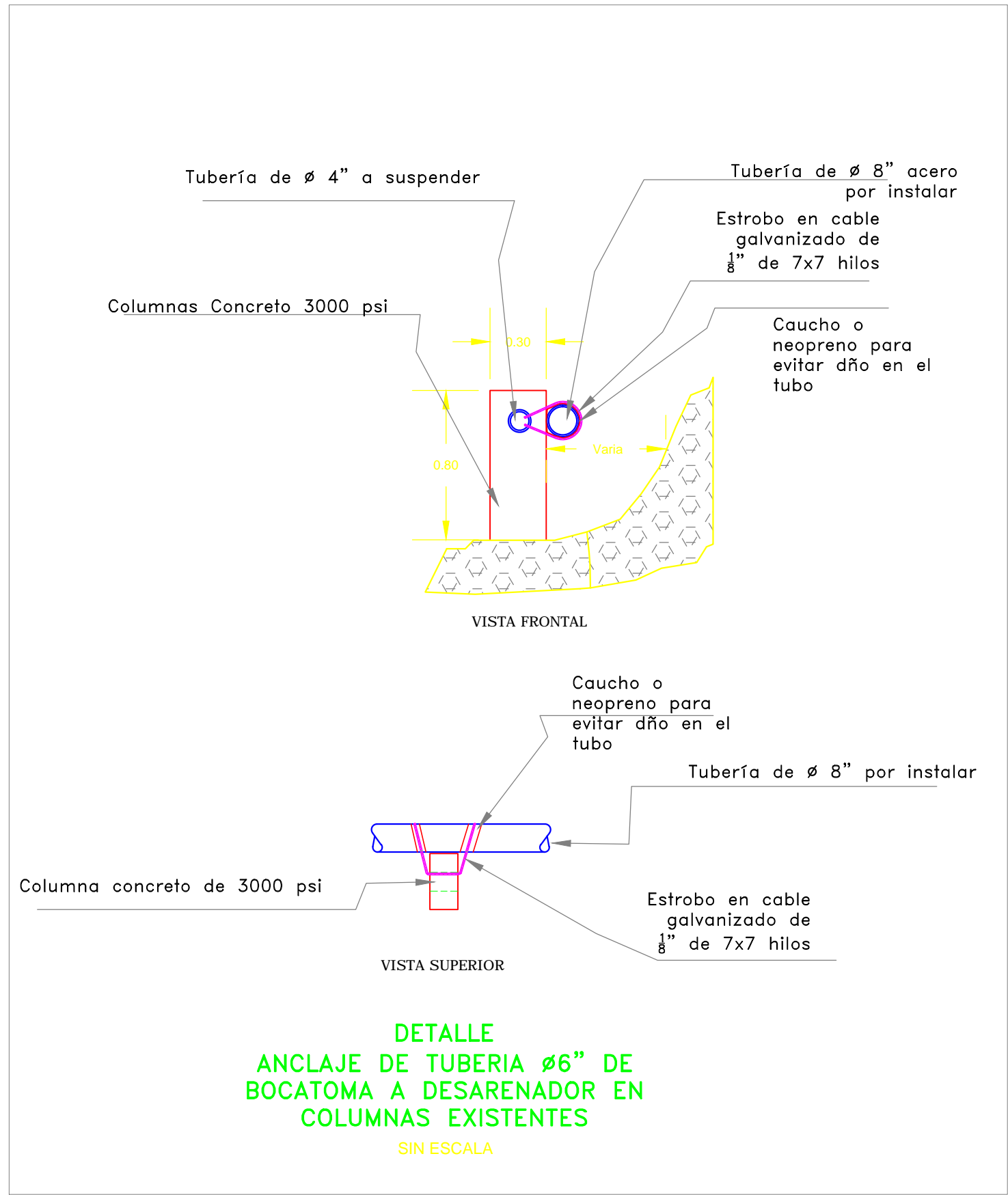
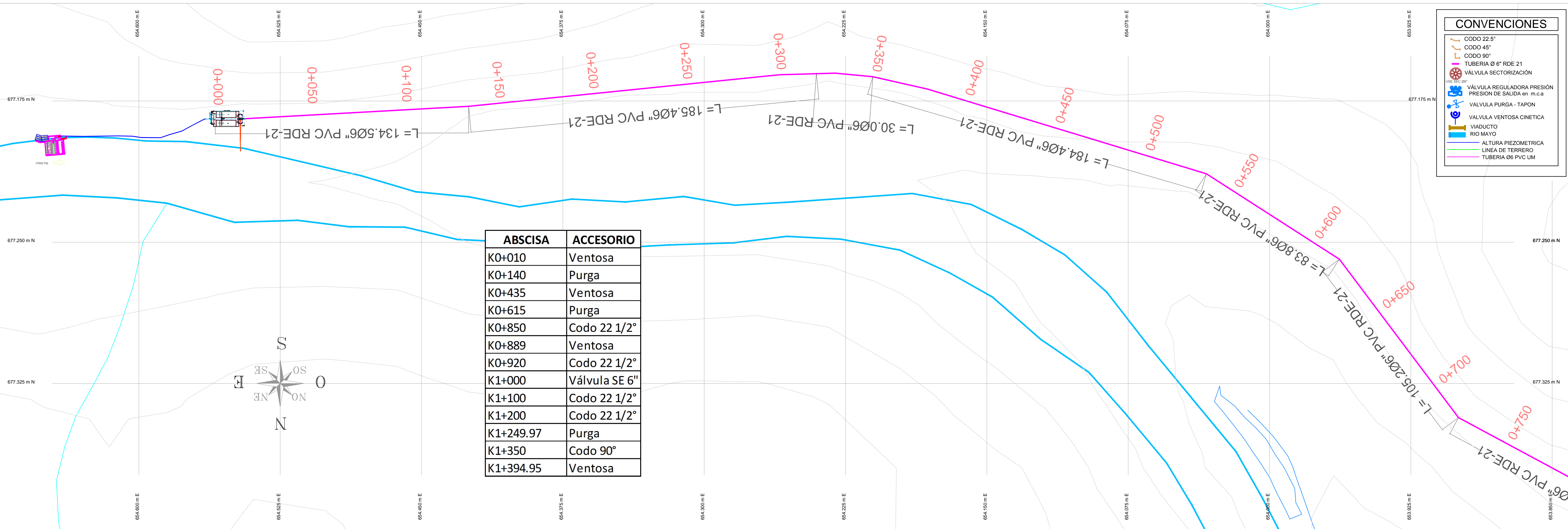
LOCALIZACIÓN GENERAL
MUNICIPIO DE TAMINANGO
DEPARTAMENTO DE NARIÑO

APROBADO:
CLAUDIO ALEJANDRO LÓPEZ VALLEJO
Secretario de Planeación e Infraestructura Municipal
M.P. 52202 - 156825 NRR

Octubre de 2016	Acueducto Remolino
-----------------	--------------------

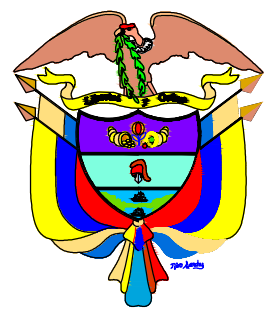
ARCHIVO: general.dwg	ESCALA : 1 : 20000
-------------------------	-----------------------

1
HIDRÁULICO
45



NOTAS:

- LOS DIBUJOS AQUI PRESENTADOS SE AJUSTAN A LAS MUY POSIBLES CONDICIONES DE COLOCACIÓN DE LOS PRIMEROS METROS DE TUBERÍA DE ADUCCIÓN.
- EN LOS DIBUJOS DON DE SE INDICA DOBLE TUBERÍA, ES DECISIÓN EN EL MOMENTO DE EJECUCIÓN, ACORDE CON LA SITUACIÓN DEL PERFIL DEL TALUD Y DE LA SEGURIDAD Y COMODIDAD DE INSTALACIÓN DEL TUBO DE ADUCCIÓN
- LAS COLUMNAS SERÁN EN CONCRETO MINIMO DE RESISTENCIA DE 3000 PSI Y SE RECOMIENDA PROFUNDIZAR CUANDO MENOS 1.20 METROS DE LA SUPERFICIE.
- SE DEBE EN TODO CASO GARANTIZAR QUE LA TUBERÍA QUEDE LO SUFICIENTEMENTE PROTEJDA CONTRA LOS EMBATES DEL FLUJO DEL RÍO, A LA VEZ DE ASEGURAR SU MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN.



República de Colombia
DEPARTAMENTO DE NARIÑO



ALCALDIA MUNICIPAL TAMINANGO
DEPARTAMENTO DE NARIÑO
"GESTIÓN Y COMPROMISO CON MI PUEBLO"

ALCALDE:
RODRIGO JURADO MORENO

PROYECTO:
PROYECTO CONSTRUCCIÓN
ACUEDUCTO REMOLINO
MUNICIPIO DE TAMINANGO

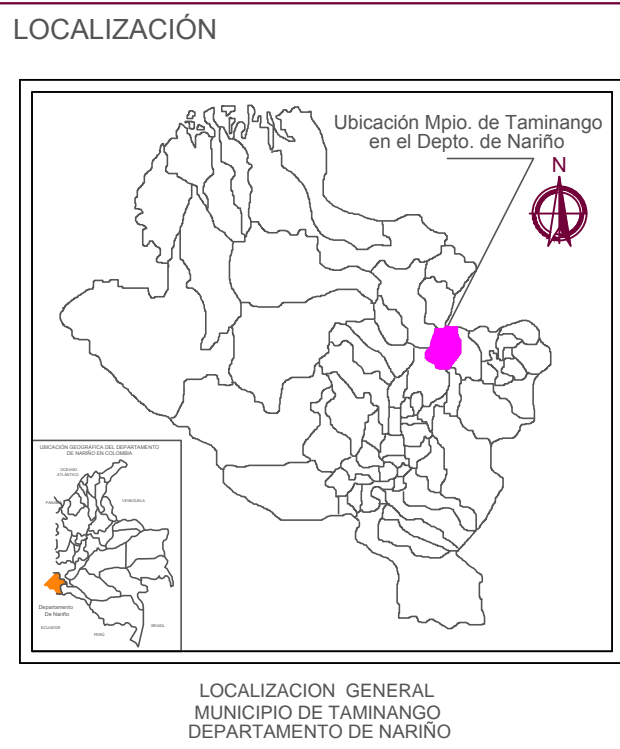
CONTIENE:
DETALLES DE ANCLAJE
LINEA ADUCCIÓN

DISEÑO:
Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matrícula Profesional: 52236127185 NRR
Ing. ANDRES F. GUERRERO C.
Matrícula Profesional: 52202106802 NRR

CONSULTOR:
Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matrícula Profesional: 52236127185 NRR
Ing. ANDRES F. GUERRERO C.
Matrícula Profesional: 52202106802 NRR

LEVANTÓ:
Top. CRISTIAN PAZ

Revisión	DESCRIPCIÓN	FECHA	REVISÓ



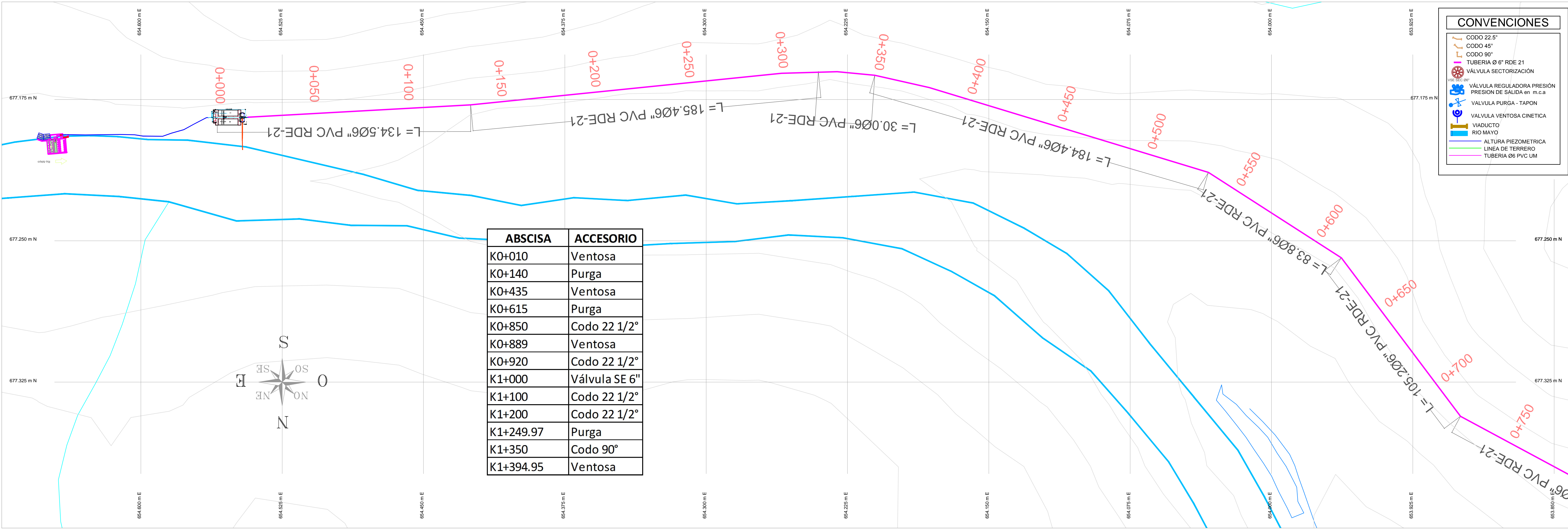
APROBADO:
CLAUDIO ALEJANDRO LÓPEZ VALLEJO
Secretario de Planeación e Infraestructura Municipal
M.P. 52202 - 198825 NRR

Octubre de 2016
Acueducto Remolino
ARCHIVO:
general.dwg
ESCALA:
1:2000

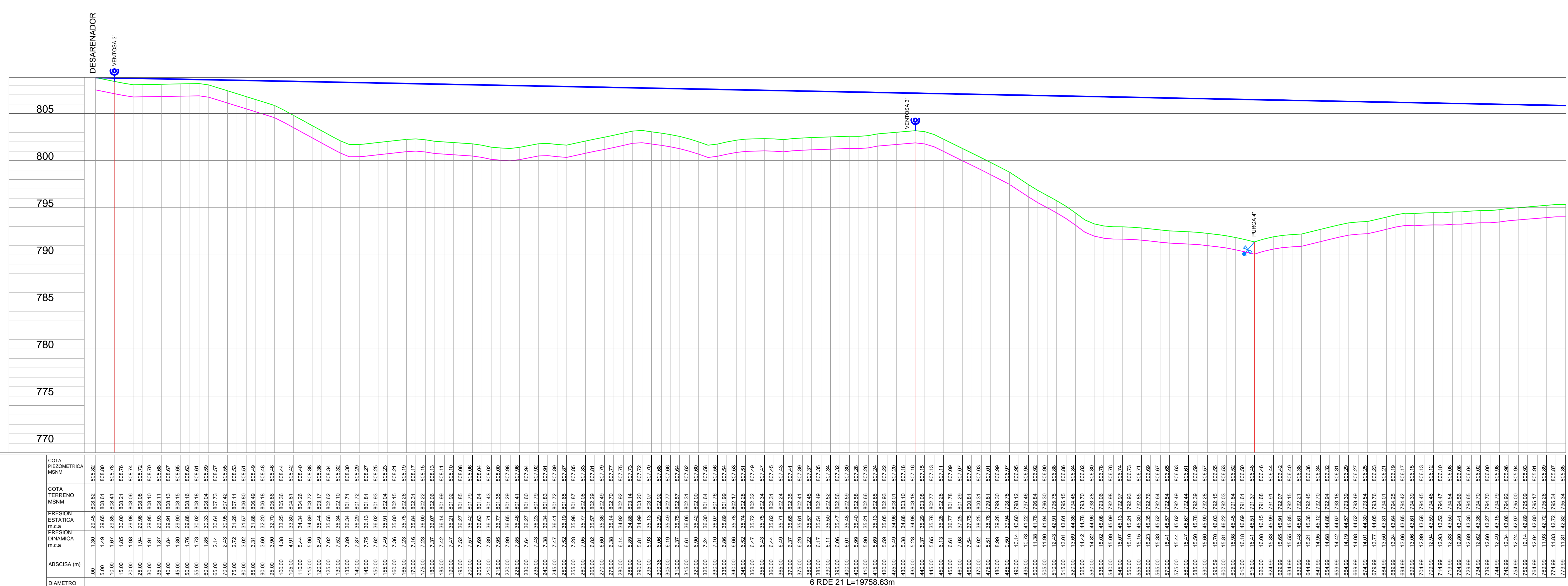
2

HIDRÁULICO

45



ABSCISA	ACCESORIO
K0+010	Ventosa
K0+140	Purga
K0+435	Ventosa
K0+615	Purga
K0+850	Codo 22 1/2°
K0+889	Ventosa
K0+920	Codo 22 1/2°
K1+000	Válvula SE 6"
K1+100	Codo 22 1/2°
K1+200	Codo 22 1/2°
K1+249.97	Purga
K1+350	Codo 90°
K1+394.95	Ventosa



ALCALDE:
RODRIGO JURADO MORENO

PROYECTO:
PROYECTO CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO REMOLINO MUNICIPIO DE TAMINANGO

CONTIENE:
RED DE CONDUCCIÓN DESARENADOR - PTAP

DISEÑO:
Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matrícula Profesional: 52236127185 NRR
Ing. ANDRÉS F. GUERRERO C.
Matrícula Profesional: 52202108802 NRR

CONSULTOR:
Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matrícula Profesional: 52236127185 NRR
Ing. ANDRÉS F. GUERRERO C.
Matrícula Profesional: 52202108802 NRR

LEVANTÓ:
Top. CRISTIAN PAZ

Revisión	DESCRIPCIÓN	FECHA	REVISÓ

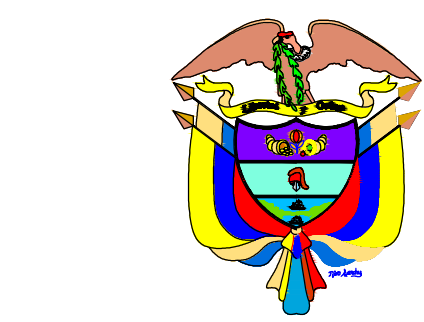
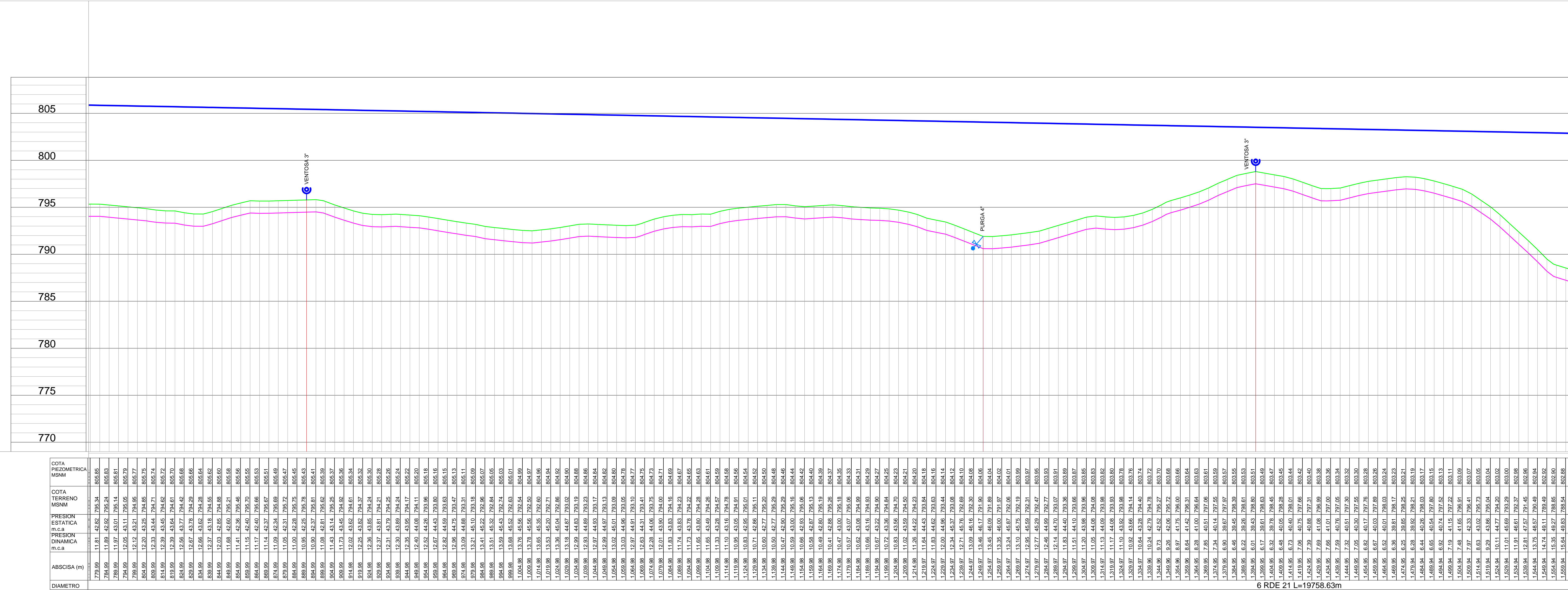
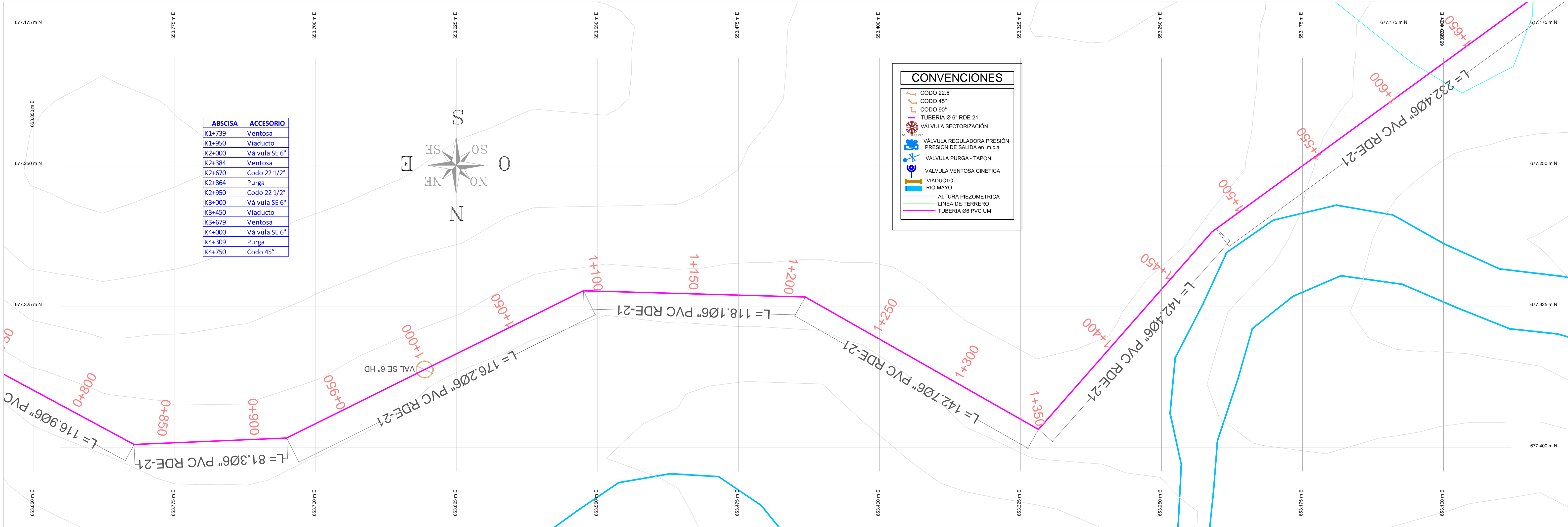
LOCALIZACIÓN

APROBADO:
CLAUDIO ALEJANDRO LÓPEZ VALLEJO
Secretario de Planeación e Infraestructura Municipal
M.P. 52202 - 198825 NRR

Octubre de 2016	Acueducto Remolino
-----------------	--------------------

ARCHIVO:
general.dwg
ESCALA:
1 _____ 2000

2
HIDRÁULICO
45



República de Colombia
DEPARTAMENTO DE NARIÑO



ALCALDIA MUNICIPAL TAMINANGO
DEPARTAMENTO DE NARIÑO
"GESTIÓN Y COMPROMISO CON MI PUEBLO"

ALCALDE:
RODRIGO JURADO MORENO

PROYECTO:
**PROYECTO CONSTRUCCIÓN
ACUEDUCTO REMOLINO
MUNICIPIO DE TAMINANGO**

CONTIENE:
**LOCALIZACION GENERAL
DESARENADOR - PTAP**

DISEÑO:
Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matrícula Profesional: 52236127185 NRR
Ing. ANDRÉS F. GUERRERO C.
Matrícula Profesional: 52202106802 NRR

CONSULTOR:
Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matrícula Profesional: 52236127185 NRR
Ing. ANDRÉS F. GUERRERO C.
Matrícula Profesional: 52202106802 NRR

LEVANTÓ:
Top. CRISTIAN PAZ

Revisión	DESCRIPCIÓN	FECHA	REVISÓ



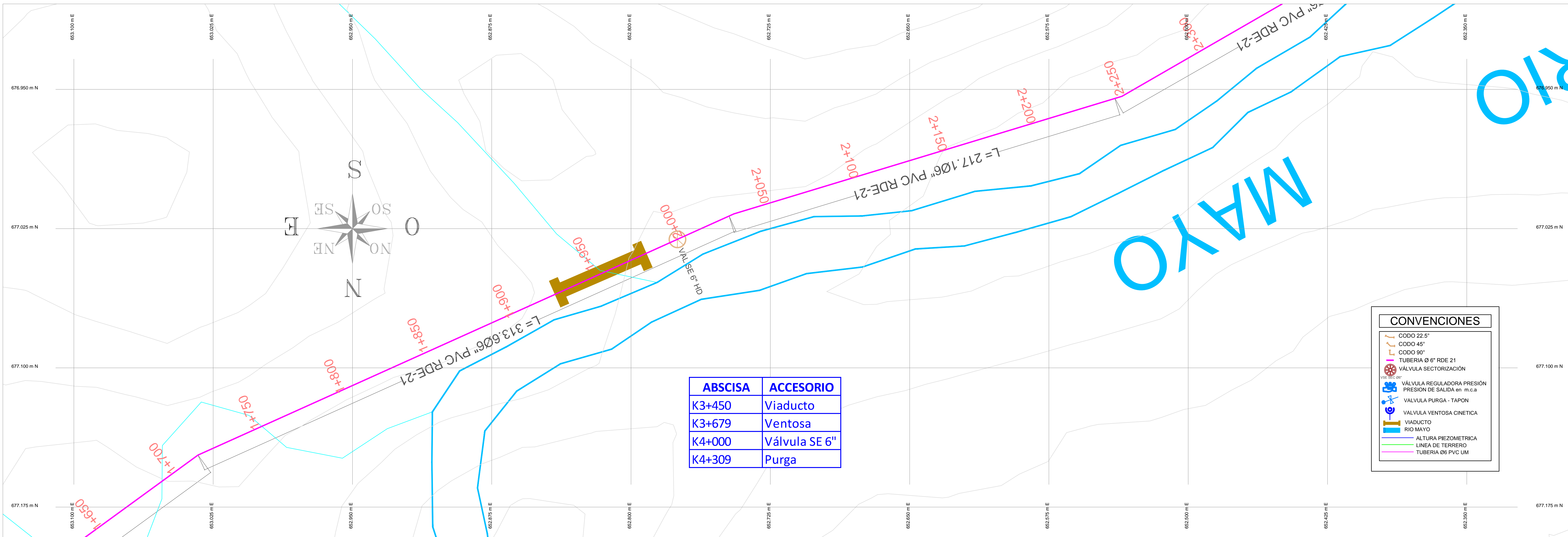
APROBADO:
CLAUDIO ALEJANDRO LÓPEZ VALLEJO
Secretario de Planeación e Infraestructura Municipal
M.P. 52202 - 198825 NRR

Octubre de 2016
Acueducto Remolino
ARCHIVO:
general.dwg
ESCALA:
1:2000

2

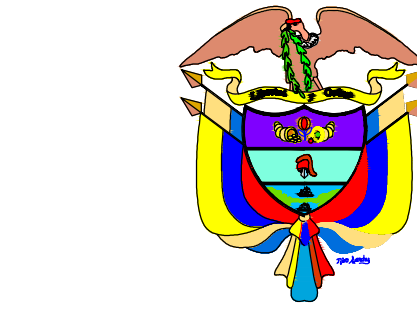
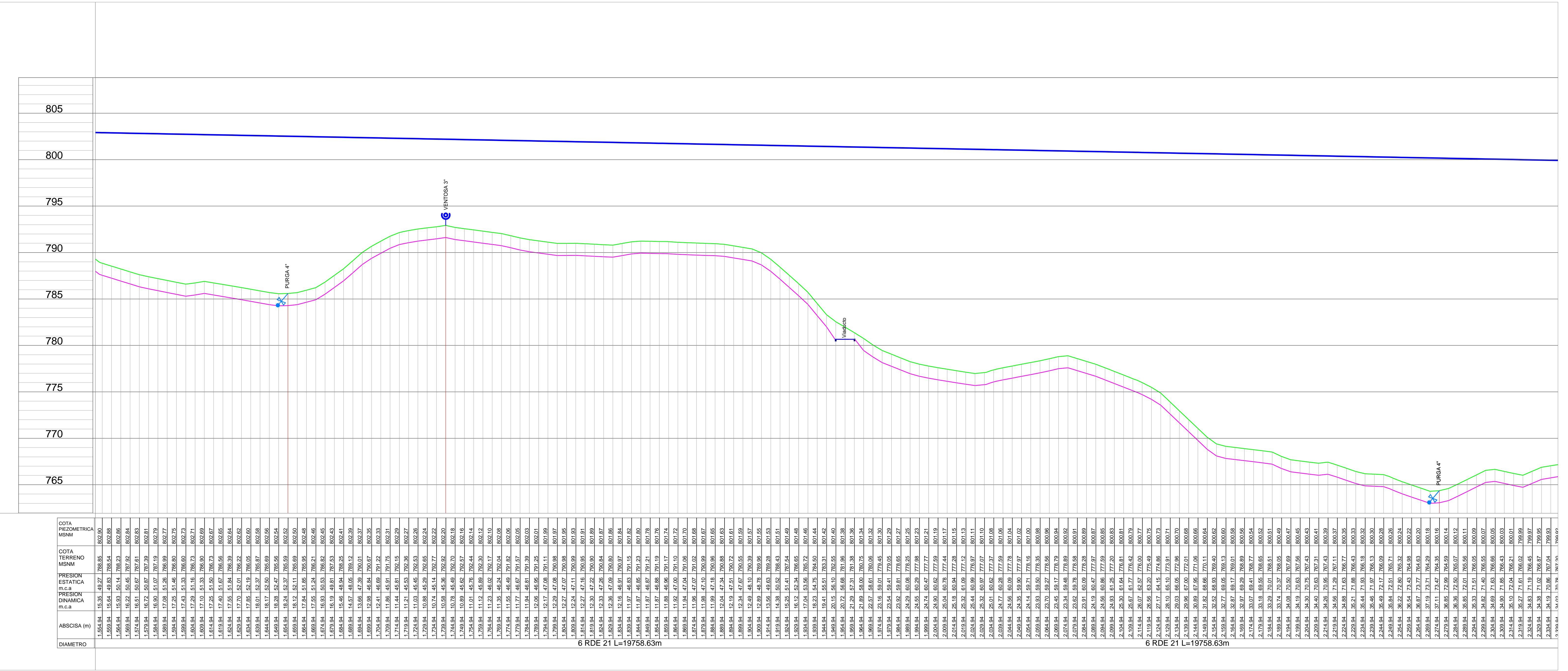
HIDRÁULICO

45



ABSCISA	ACCESORIO
K3+450	Viaducto
K3+679	Ventosa
K4+000	Válvula SE 6"
K4+309	Purga

CONVENCIONES
CODO 22.5°
CODO 45°
CODO 90°
TUBERIA Ø 6" RDE 21
VÁLVULA SECTORIZACIÓN
VÁLVULA REGULADORA PRESIÓN
PRESIÓN DE SALIDA en m.c.a
VÁLVULA PURGA - TAPON
VÁLVULA VENTOSA CINÉTICA
VIADUCTO
RIO MAYO
ALTURA PIEZOMÉTRICA
LÍNEA DE TERREÑO
TUBERIA Ø6 PVC UM



República de Colombia
DEPARTAMENTO DE NARIÑO



ALCALDIA MUNICIPAL TAMINANGO
DEPARTAMENTO DE NARIÑO
"GESTIÓN Y COMPROMISO CON MI PUEBLO"

ALCALDE:
RODRIGO JURADO MORENO

PROYECTO:
PROYECTO CONSTRUCCIÓN
ACUEDUCTO REMOLINO
MUNICIPIO DE TAMINANGO

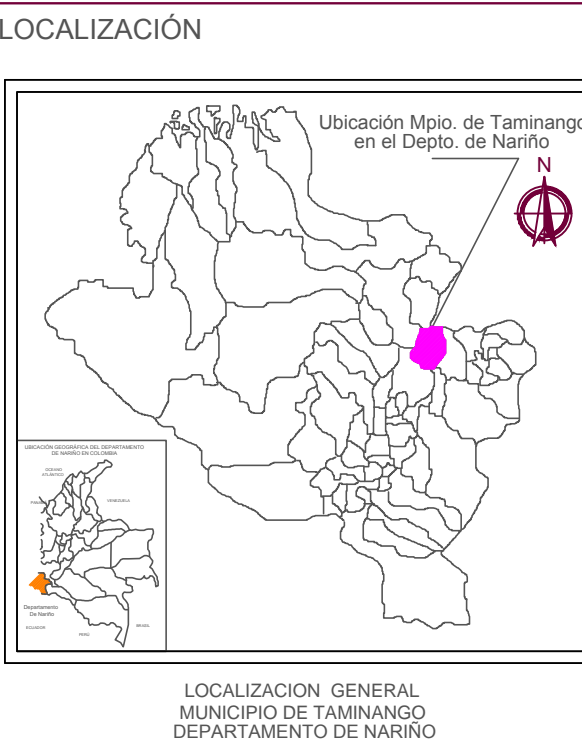
CONTIENE:
LOCALIZACION GENERAL
DESARENADOR - PTAP

DISEÑO:
Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matrícula Profesional: 52236127185 NRR
Ing. ANDRÉS F. GUERRERO C.
Matrícula Profesional: 52202108802 NRR

CONSULTOR:
Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matrícula Profesional: 52236127185 NRR
Ing. ANDRÉS F. GUERRERO C.
Matrícula Profesional: 52202108802 NRR

LEVANTÓ:
Top. CRISTIAN PAZ

Revisión	DESCRIPCIÓN	FECHA	REVISÓ



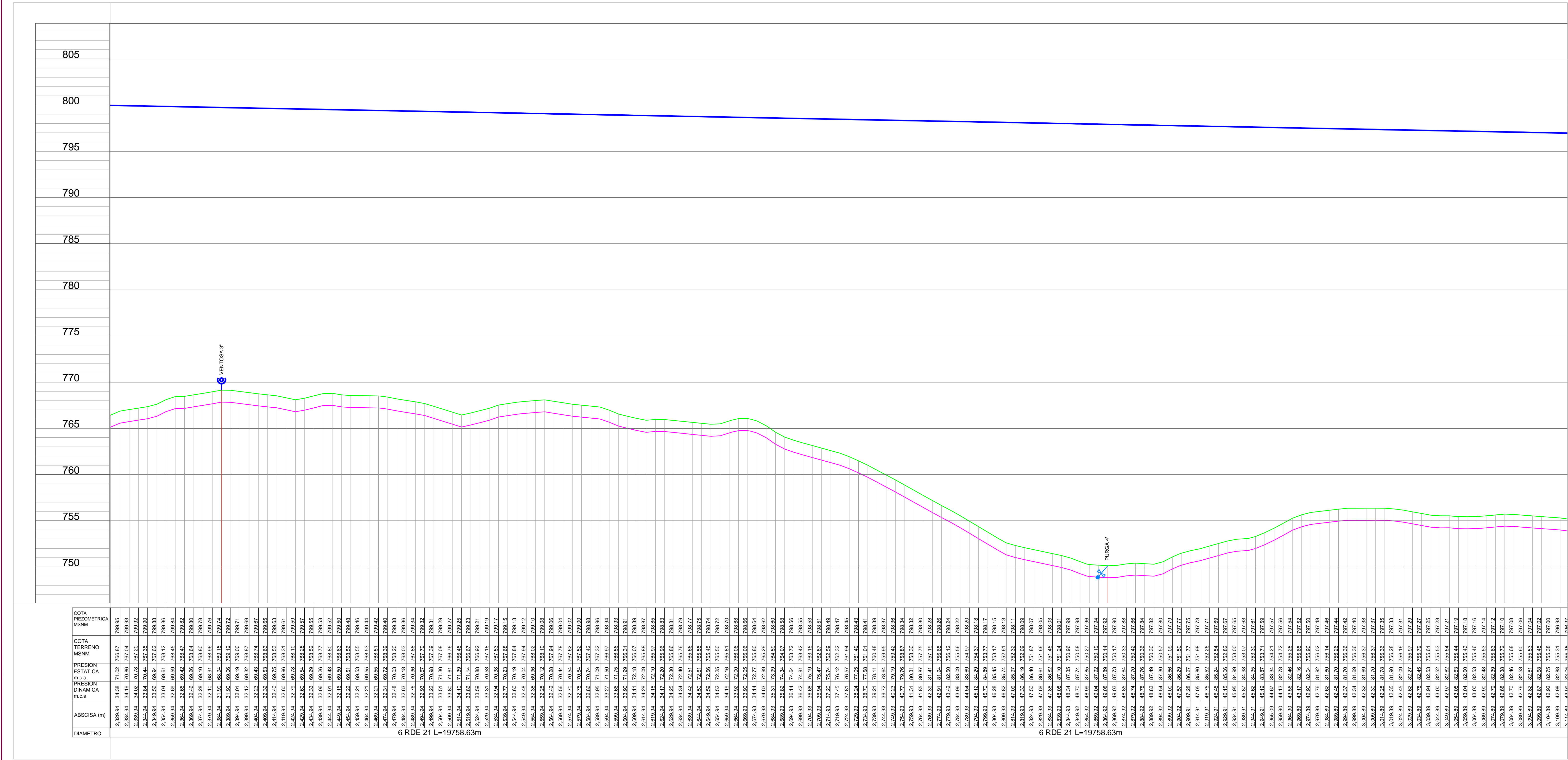
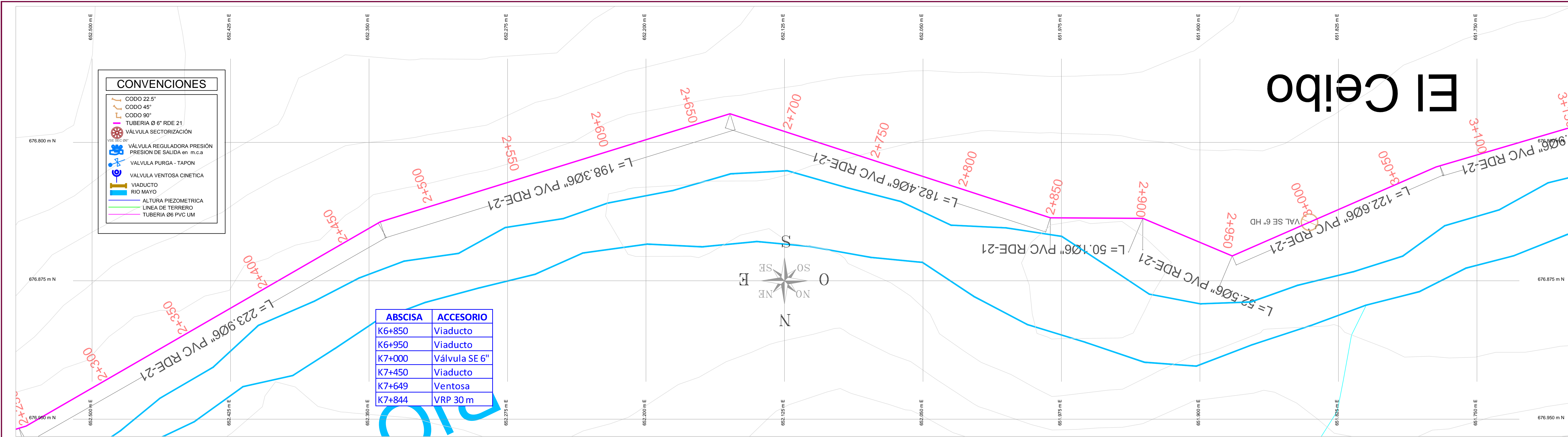
APROBADO:
CLAUDIO ALEJANDRO LÓPEZ VALLEJO
Secretario de Planeación e Infraestructura Municipal
M.P. 52202 - 198825 NRR

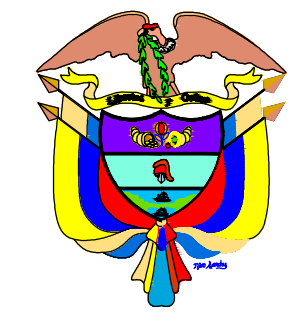
Octubre de 2016
Acueducto Remolino
ARCHIVO:
general.dwg
ESCALA:
1:2000

2


HIDRAULICO

45





República de Colombia
DEPARTAMENTO DE NARIÑO



ALCALDIA MUNICIPAL TAMINANGO
DEPARTAMENTO DE NARIÑO
"GESTIÓN Y COMPROMISO CON MI PUEBLO"

ALCALDE:
RODRIGO JURADO MORENO

PROYECTO:
**PROYECTO CONSTRUCCIÓN
ACUEDUCTO REMOLINO
MUNICIPIO DE TAMINANGO**

CONTIENE:
**LOCALIZACION GENERAL
DESARENADOR - PTAP**

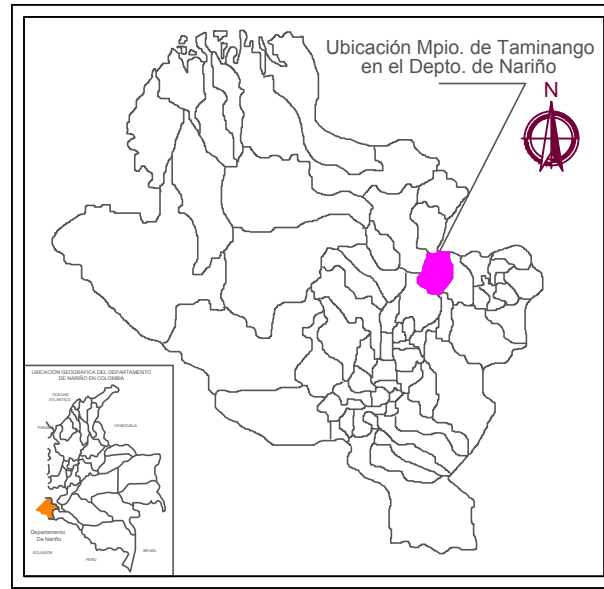
DISEÑO:
Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matrícula Profesional: 52236127185 NRR
Ing. ANDRÉS F. GUERRERO C.
Matrícula Profesional: 52202106802 NRR

CONSULTOR:
Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matrícula Profesional: 52236127185 NRR
Ing. ANDRÉS F. GUERRERO C.
Matrícula Profesional: 52202106802 NRR

LEVANTÓ:
Top. CRISTIAN PAZ

Revisión	DESCRIPCIÓN	FECHA	REVISÓ

LOCALIZACIÓN



LOCALIZACION GENERAL
MUNICIPIO DE TAMINANGO
DEPARTAMENTO DE NARIÑO

APROBADO:
CLAUDIO ALEJANDRO LÓPEZ VALLEJO
Secretario de Planeación e Infraestructura Municipal
M.P. 52202 - 198825 NRR

Octubre de 2016Acueducto Remolino

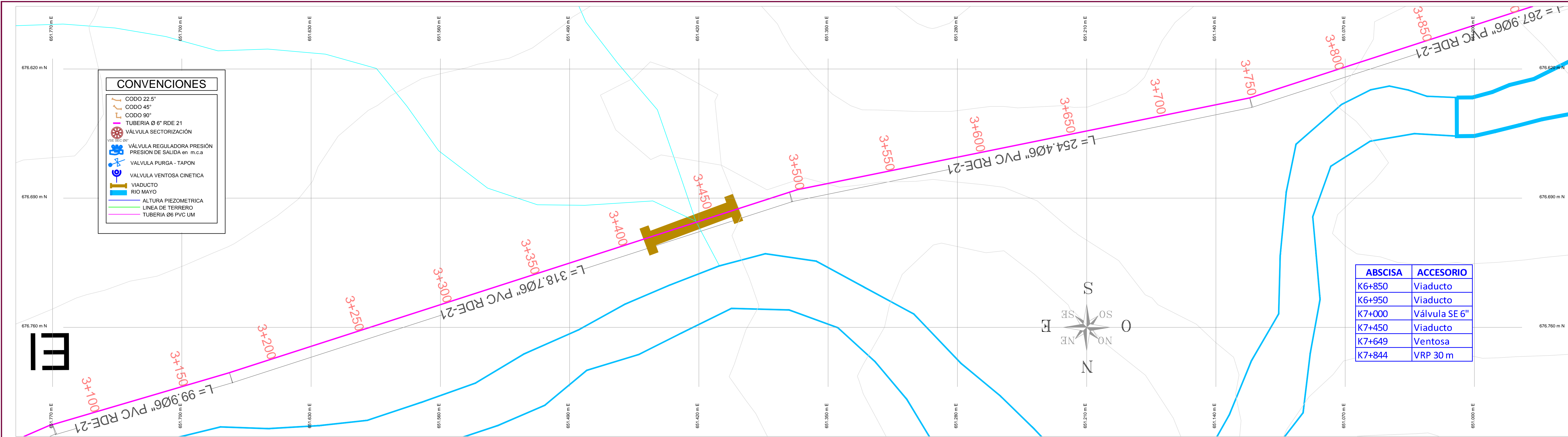
ARCHIVO:
general.dwg

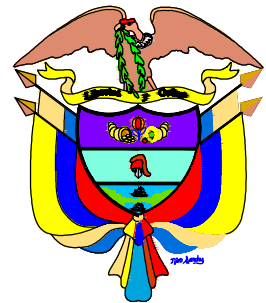
ESCALA:
1 2000

2


HIDRAULICO

45





República de Colombia
DEPARTAMENTO DE NARIÑO



ALCALDIA MUNICIPAL TAMINANGO
DEPARTAMENTO DE NARIÑO
"GESTIÓN Y COMPROMISO CON MI PUEBLO"

ALCALDE:
RODRIGO JURADO MORENO

PROYECTO:
**PROYECTO CONSTRUCCIÓN
ACUEDUCTO REMOLINO
MUNICIPIO DE TAMINANGO**

CONTIENE:
**LOCALIZACION GENERAL
DESARENADOR - PTAP**

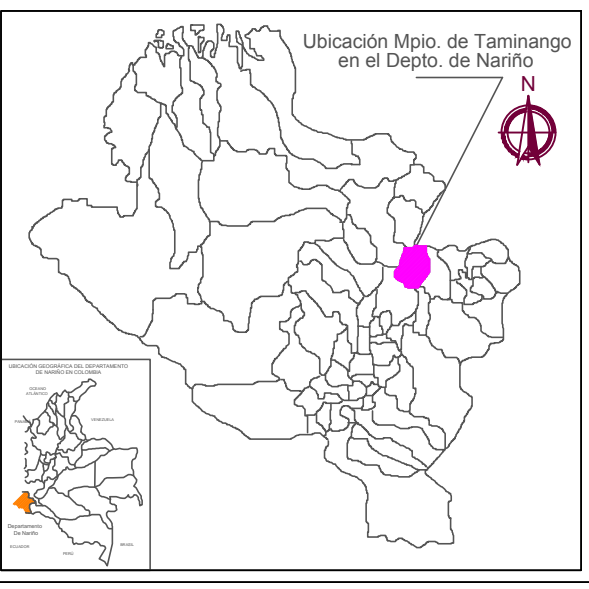
DISEÑO:
Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matrícula Profesional: 52236127185 NRR
Ing. ANDRES F. GUERRERO C.
Matrícula Profesional: 52202108802 NRR

CONSULTOR:
Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matrícula Profesional: 52236127185 NRR
Ing. ANDRES F. GUERRERO C.
Matrícula Profesional: 52202108802 NRR

LEVANTÓ:
Top. CRISTIAN PAZ

Revisión	DESCRIPCIÓN	FECHA	REVISÓ

LOCALIZACIÓN



LOCALIZACION GENERAL
MUNICIPIO DE TAMINANGO
DEPARTAMENTO DE NARIÑO

APROBADO:
CLAUDIO ALEJANDRO LÓPEZ VALLEJO
Secretario de Planeación e Infraestructura Municipal
M.P. 52202 - 198825 NRR

Octubre de 2016Acueducto Remolino

ARCHIVO:
general.dwg

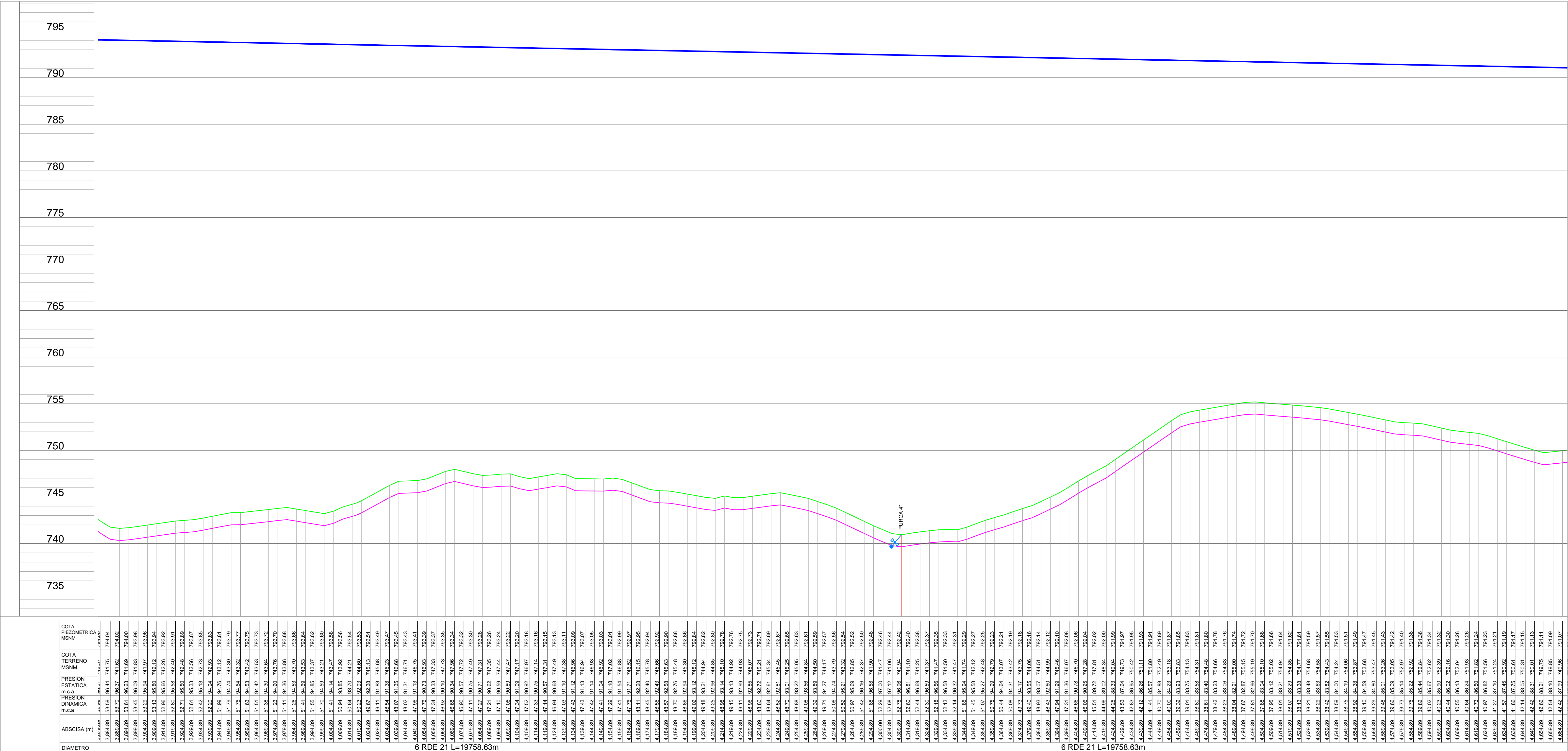
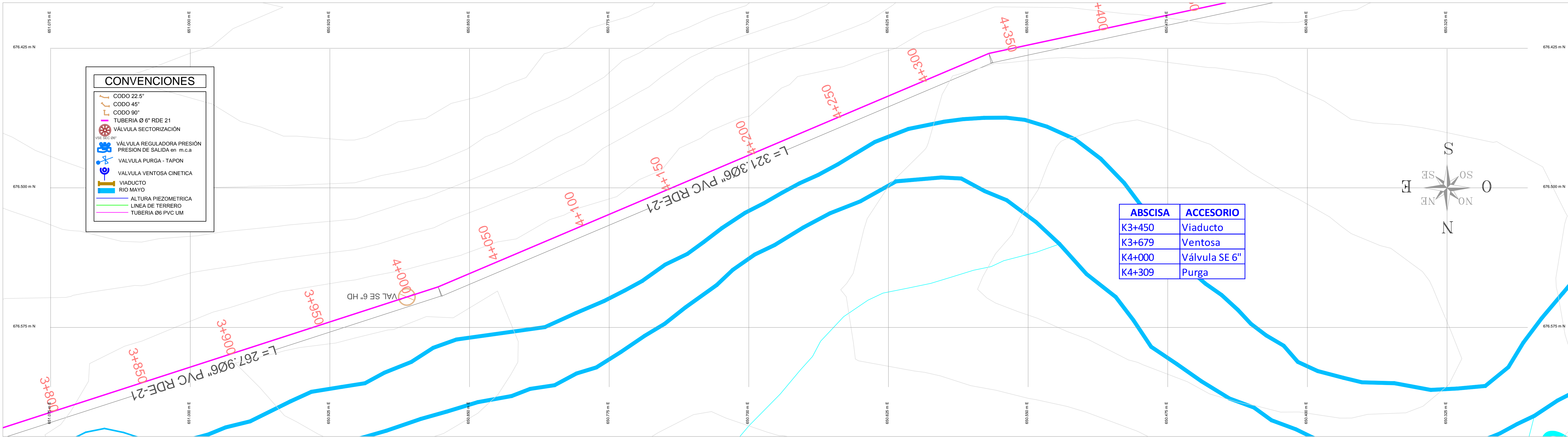
ESCALA:
1 2000

2

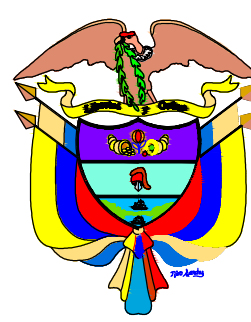
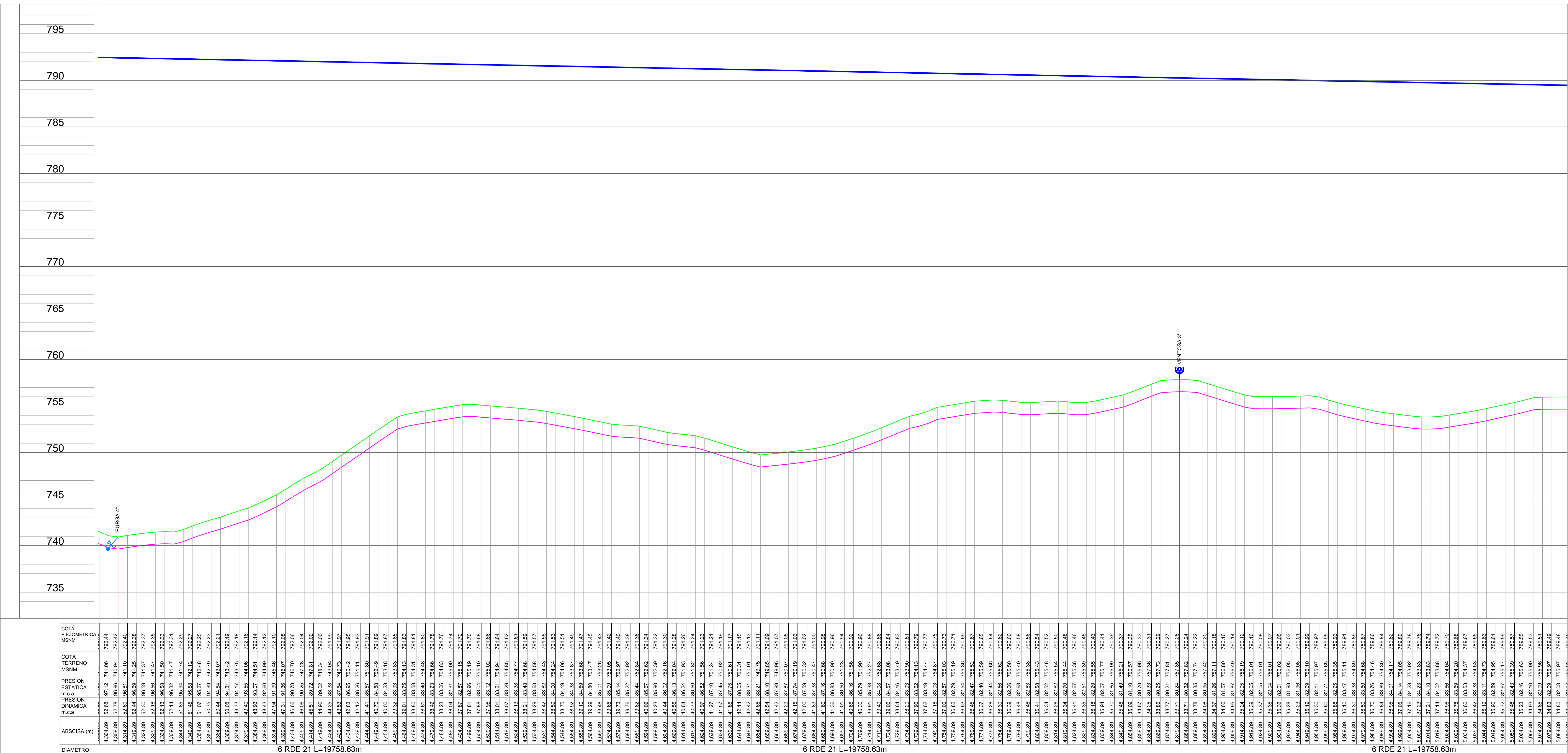
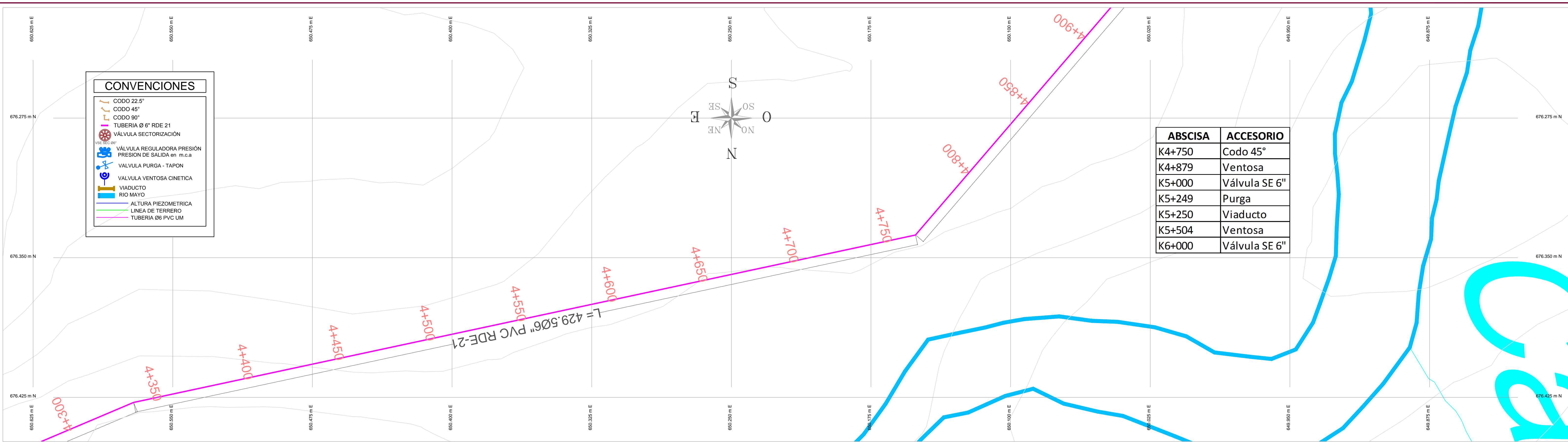
HIDRAULICO

45

ABSCISA (m)	COTA PIEZOMETRICA MSNM	COTA TERRENO MSNM	PRECISION ESTATICA m.c.a	PRECISION DINAMICA m.c.a
3+000.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+005.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+010.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+015.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+020.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+025.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+030.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+035.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+040.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+045.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+050.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+055.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+060.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+065.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+070.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+075.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+080.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+085.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+090.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+095.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+100.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+105.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+110.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+115.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+120.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+125.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+130.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+135.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+140.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+145.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+150.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+155.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+160.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+165.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+170.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+175.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+180.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+185.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+190.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+195.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+200.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+205.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+210.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+215.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+220.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+225.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+230.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+235.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+240.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+245.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+250.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+255.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+260.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+265.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+270.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+275.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+280.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+285.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+290.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+295.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+300.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+305.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+310.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+315.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+320.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+325.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+330.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+335.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+340.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+345.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+350.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+355.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+360.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+365.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+370.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+375.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+380.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+385.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+390.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+395.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+400.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+405.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+410.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+415.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+420.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+425.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+430.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+435.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+440.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+445.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+450.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+455.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+460.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+465.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+470.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+475.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+480.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+485.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+490.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+495.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+500.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+505.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+510.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+515.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+520.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+525.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+530.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+535.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+540.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+545.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+550.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+555.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+560.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+565.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+570.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+575.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+580.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+585.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+590.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+595.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+600.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+605.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+610.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+615.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+620.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+625.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+630.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+635.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+640.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+645.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+650.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+655.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+660.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+665.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+670.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+675.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+680.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+685.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+690.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+695.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+700.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+705.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+710.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+715.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+720.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+725.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+730.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+735.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+740.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+745.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+750.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+755.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+760.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+765.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+770.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+775.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+780.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+785.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+790.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+795.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+800.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+805.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+810.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+815.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+820.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+825.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+830.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+835.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+840.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+845.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+850.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+855.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+860.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+865.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+870.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+875.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+880.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+885.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+890.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+895.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+900.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+905.00	749.97	749.97	749.97	749.97
3+910.00	749.97	749.97	749.97	749.97



ABSCISA (m)	PRESION ESTATICA m.c.a	PRESION DINAMICA m.c.a	COTA TIERRENO MSNM	COTA PIEZOMETRICA MSNM
3.848.00	53.90	96.47	741.62	740.02
3.849.00	53.91	96.43	741.69	740.00
3.850.00	53.91	96.23	741.63	739.98
3.900.00	53.93	95.90	742.12	739.94
3.950.00	53.93	95.90	742.12	739.94
3.961.00	52.90	95.96	742.40	739.92
3.971.00	52.90	95.96	742.40	739.91
3.981.00	52.91	95.90	742.46	739.89
3.991.00	52.91	95.73	742.42	739.85
3.996.00	52.91	95.73	742.42	739.85
3.997.00	52.91	95.73	742.42	739.85
3.998.00	52.91	95.73	742.42	739.85
3.999.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.000.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.001.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.002.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.003.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.004.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.005.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.006.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.007.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.008.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.009.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.010.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.011.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.012.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.013.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.014.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.015.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.016.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.017.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.018.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.019.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.020.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.021.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.022.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.023.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.024.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.025.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.026.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.027.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.028.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.029.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.030.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.031.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.032.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.033.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.034.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.035.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.036.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.037.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.038.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.039.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.040.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.041.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.042.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.043.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.044.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.045.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.046.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.047.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.048.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.049.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.050.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.051.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.052.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.053.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.054.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.055.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.056.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.057.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.058.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.059.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.060.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.061.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.062.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.063.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.064.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.065.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.066.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.067.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.068.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.069.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.070.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.071.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.072.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.073.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.074.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.075.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.076.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.077.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.078.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.079.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.080.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.081.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.082.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.083.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.084.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.085.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.086.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.087.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.088.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.089.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.090.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.091.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.092.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.093.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.094.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.095.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.096.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.097.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.098.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.099.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.100.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.101.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.102.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.103.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.104.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.105.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.106.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.107.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.108.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.109.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.110.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.111.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.112.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.113.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.114.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.115.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.116.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.117.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.118.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.119.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.120.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.121.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.122.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.123.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.124.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.125.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.126.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.127.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.128.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.129.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.130.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.131.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.132.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.133.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.134.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.135.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.136.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.137.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.138.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.139.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.140.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.141.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.142.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.143.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.144.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.145.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.146.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.147.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.148.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.149.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.150.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.151.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.152.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.153.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.154.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.155.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.156.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.157.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.158.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.159.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.160.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.161.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.162.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.163.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.164.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.165.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.166.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.167.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.168.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.169.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.170.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.171.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.172.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.173.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.174.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.175.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.176.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.177.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.178.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.179.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.180.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.181.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.182.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.183.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.184.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.185.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.186.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.187.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.188.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.189.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.190.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.191.00	52.91	95.73	742.42	739.85
4.192.00	52.91			



República de Colombia
DEPARTAMENTO DE NARIÑO



ALCALDIA MUNICIPAL TAMINANGO
DEPARTAMENTO DE NARIÑO
"GESTIÓN Y COMPROMISO CON MI PUEBLO"

ALCALDE:
RODRIGO JURADO MORENO

PROYECTO:
PROYECTO CONSTRUCCIÓN
ACUEDUCTO REMOLINO
MUNICIPIO DE TAMINANGO

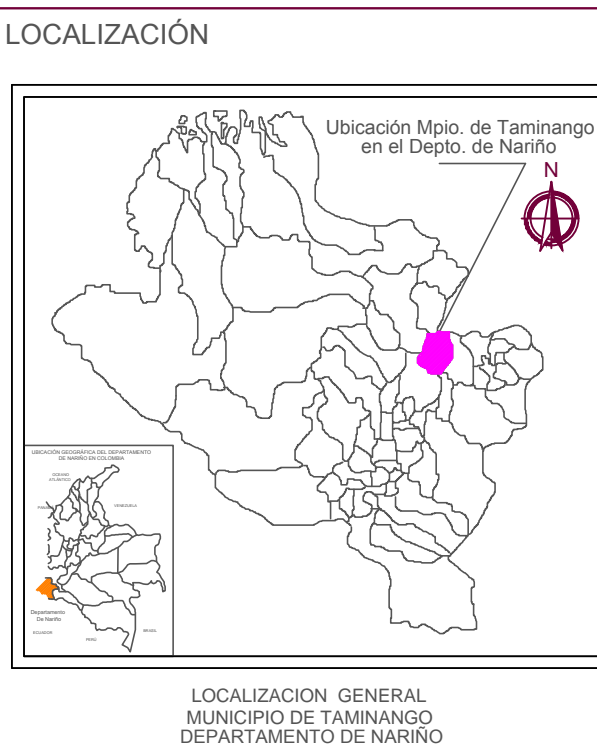
CONTIENE:
LOCALIZACION GENERAL
DESARENADOR - PTAP

DISEÑO:
Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matrícula Profesional: 52236127185 NRR
Ing. ANDRES F. GUERRERO C.
Matrícula Profesional: 52202106802 NRR

CONSULTOR:
Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matrícula Profesional: 52236127185 NRR
Ing. ANDRES F. GUERRERO C.
Matrícula Profesional: 52202106802 NRR

LEVANTÓ:
Top. CRISTIAN PAZ

Revisión	DESCRIPCIÓN	FECHA	REVISÓ



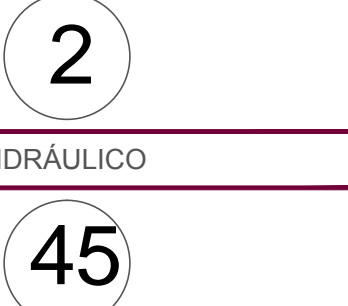
APROBADO:
CLAUDIO ALEJANDRO LÓPEZ VALLEJO
Secretario de Planeación e Infraestructura Municipal
M.P. 52202 - 198825 NRR

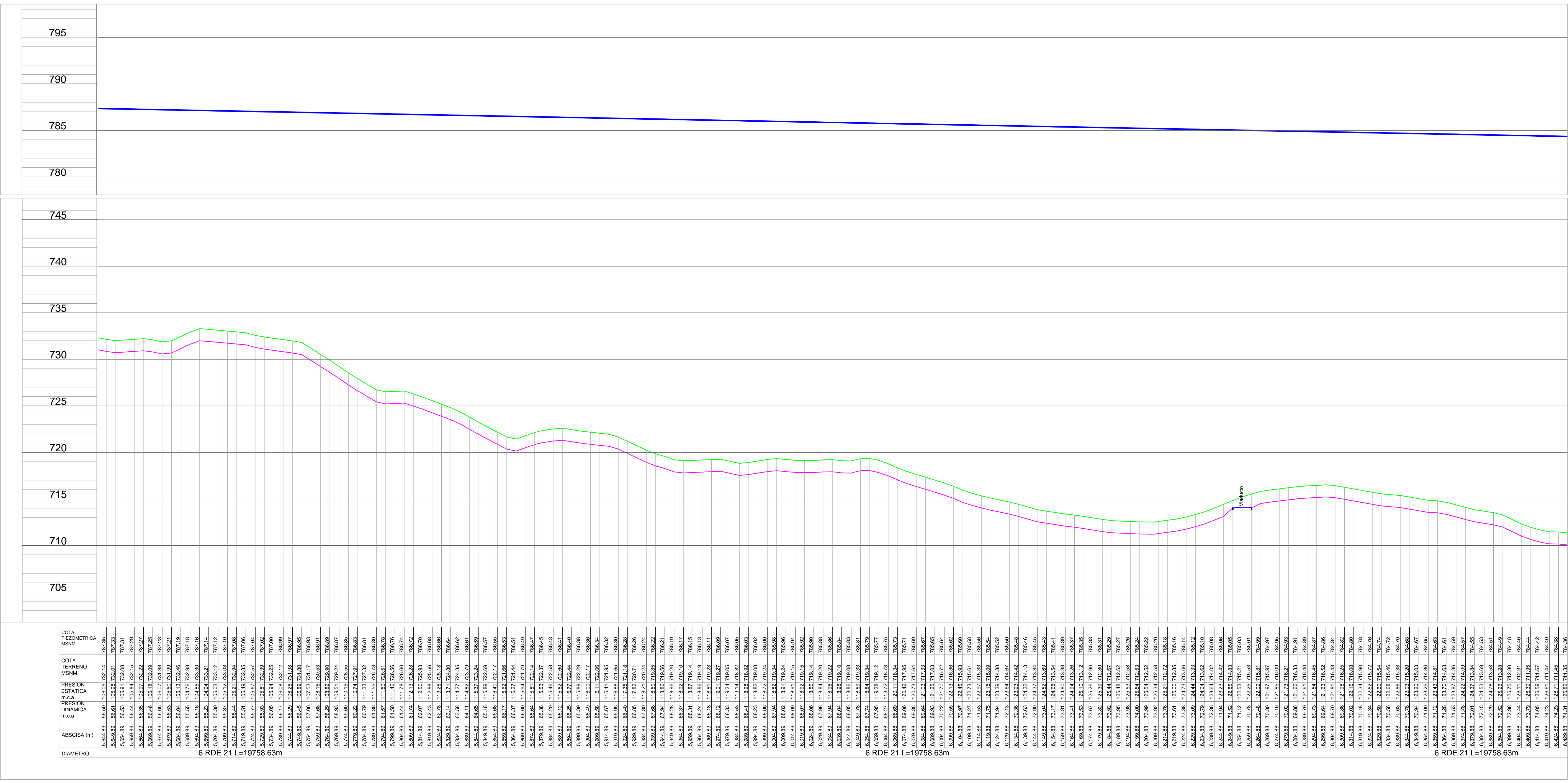
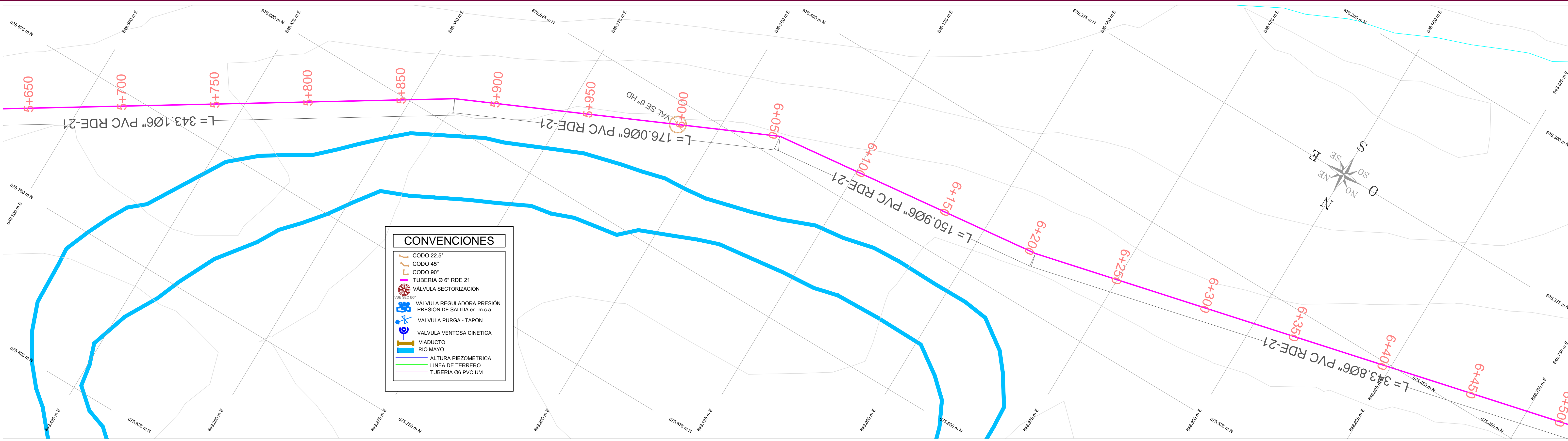
Octubre de 2016
Acueducto Remolino
ARCHIVO:
general.dwg
ESCALA:
1:2000

2

HIDRÁULICO

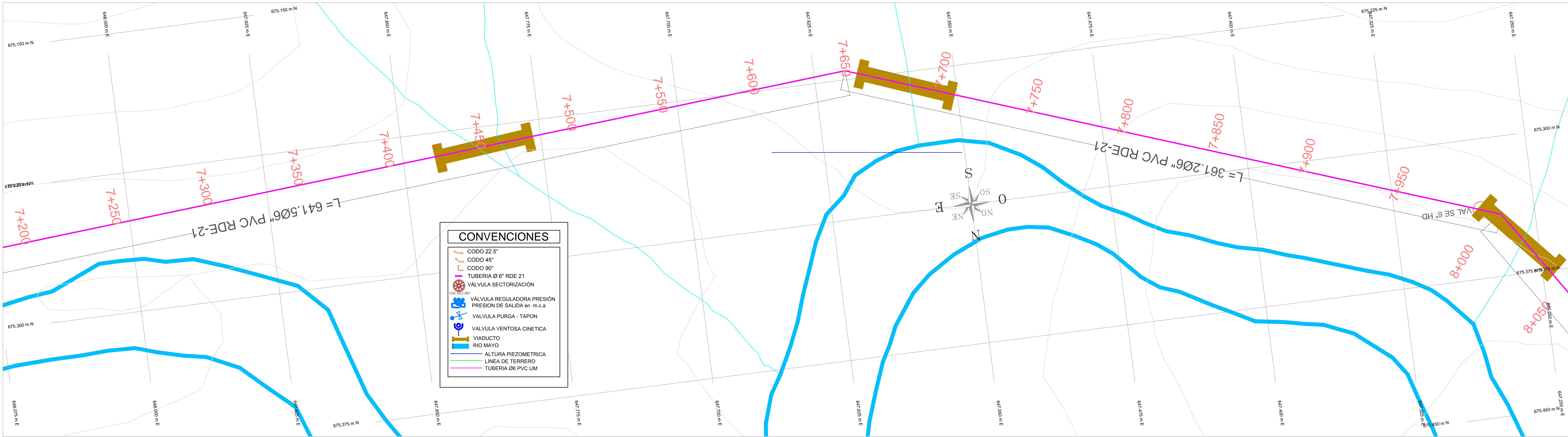
45



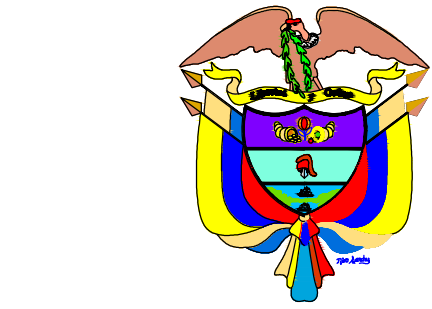
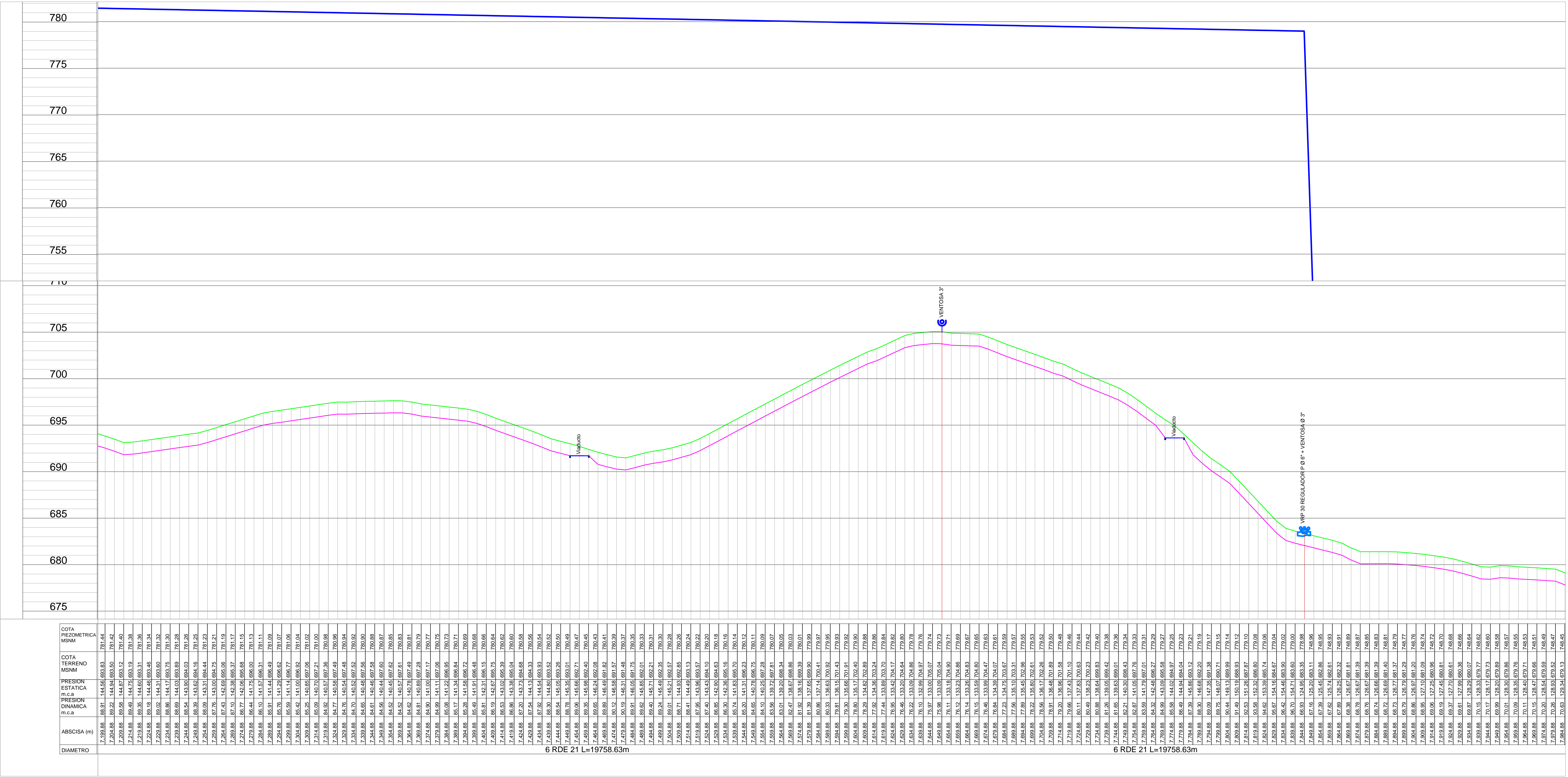


COTA PIEZOMETRICA MSNM					COTA TERRENO MSNM					PRESION ESTATICA m.c.a					PRESION DINAMICA m.c.a					ABSCISA (m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5644.85	5650	5656	105.05	752.14	787.35	5649.85	5655	105.38	752.01	787.33	5654.85	5661	105.51	752.08	787.31	5659.85	5666	105.84	752.15	787.29	5664.85	5671	106.17	752.22	787.27	5669.85	5676	106.50	752.29	787.25	5674.85	5681	106.83	752.36	787.23	5679.85	5686	107.16	752.43	787.21	5684.85	5691	107.49	752.50	787.19	5689.85	5696	107.82	752.57	787.17	5694.85	5701	108.15	752.64	787.15	5699.85	5706	108.48	752.71	787.13	5704.85	5711	108.81	752.78	787.11	5709.85	5716	109.14	752.85	787.09	5714.85	5721	109.47	752.92	787.07	5719.85	5726	109.80	752.99	787.05	5724.85	5731	110.13	753.06	787.03	5729.85	5736	110.46	753.13	787.01	5734.85	5741	110.79	753.20	786.99	5739.85	5746	111.12	753.27	786.97	5744.85	5751	111.45	753.34	786.95	5749.85	5756	111.78	753.41	786.93	5754.85	5761	112.11	753.48	786.91	5759.85	5766	112.44	753.55	786.89	5764.85	5771	112.77	753.62	786.87	5769.85	5776	113.10	753.69	786.85	5774.85	5781	113.43	753.76	786.83	5779.85	5786	113.76	753.83	786.81	5784.85	5791	114.09	753.90	786.79	5789.85	5796	114.42	753.97	786.77	5794.85	5801	114.75	754.04	786.75	5799.85	5806	115.08	754.11	786.73	5804.85	5811	115.41	754.18	786.71	5809.85	5816	115.74	754.25	786.69	5814.85	5821	116.07	754.32	786.67	5819.85	5826	116.40	754.39	786.65	5824.85	5831	116.73	754.46	786.63	5829.85	5836	117.06	754.53	786.61	5834.85	5841	117.39	754.60	786.59	5839.85	5846	117.72	754.67	786.57	5844.85	5851	118.05	754.74	786.55	5849.85	5856	118.38	754.81	786.53	5854.85	5861	118.71	754.88	786.51	5859.85	5866	119.04	754.95	786.49	5864.85	5871	119.37	755.02	786.47	5869.85	5876	119.70	755.09	786.45	5874.85	5881	120.03	755.16	786.43	5879.85	5886	120.36	755.23	786.41	5884.85	5891	120.69	755.30	786.39	5889.85	5896	121.02	755.37	786.37	5894.85	5901	121.35	755.44	786.35	5899.85	5906	121.68	755.51	786.33	5904.85	5911	122.01	755.58	786.31	5909.85	5916	122.34	755.65	786.29	5914.85	5921	122.67	755.72	786.27	5919.85	5926	123.00	755.79	786.25	5924.85	5931	123.33	755.86	786.23	5929.85	5936	123.66	755.93	786.21	5934.85	5941	123.99	756.00	786.19	5939.85	5946	124.32	756.07	786.17	5944.85	5951	124.65	756.14	786.15	5949.85	5956	124.98	756.21	786.13	5954.85	5961	125.31	756.28	786.11	5959.85	5966	125.64	756.35	786.09	5964.85	5971	125.97	756.42	786.07	5969.85	5976	126.30	756.49	786.05	5974.85	5981	126.63	756.56	786.03	5979.85	5986	126.96	756.63	786.01	5984.85	5991	127.29	756.70	785.99	5989.85	5996	127.62	756.77	785.97	5994.85	6001	127.95	756.84	785.95	5999.85	6006	128.28	756.91	785.93	6004.85	6011	128.61	756.98	785.91	6009.85	6016	128.94	757.05	785.89	6014.85	6021	129.27	757.12	785.87	6019.85	6026	129.60	757.19	785.85	6024.85	6031	129.93	757.26	785.83	6029.85	6036	130.26	757.33	785.81	6034.85	6041	130.59	757.40	785.79	6039.85	6046	130.92	757.47	785.77	6044.85	6051	131.25	757.54	785.75	6049.85	6056	131.58	757.61	785.73	6054.85	6061	131.91	757.68	785.71	6059.85	6066	132.24	757.75	785.69	6064.85	6071	132.57	757.82	785.67	6069.85	6076	132.90	757.89	785.65	6074.85	6081	133.23	757.96	785.63	6079.85	6086	133.56	758.03	785.61	6084.85	6091	133.89	758.10	785.59	6089.85	6096	134.22	758.17	785.57	6094.85	6101	134.55	758.24	785.55	6099.85	6106	134.88	758.31	785.53	6104.85	6111	135.21	758.38	785.51	6109.85	6116	135.54	758.45	785.49	6114.85	6121	135.87	758.52	785.47	6119.85	6126	136.20	758.59	785.45	6124.85	6131	136.53	758.66	785.43	6129.85	6136	136.86	758.73	785.41	6134.85	6141	137.19	758.80	785.39	6139.85	6146	137.52	758.87	785.37	6144.85	6151	137.85	758.94	785.35	6149.85	6156	138.18	759.01	785.33	6154.85	6161	138.51	759.08	785.31	6159.85	6166	138.84	759.15	785.29	6164.85	6171	139.17	759.22	785.27	6169.85	6176	139.50	759.29	785.25	6174.85	6181	139.83	759.36	785.23	6179.85	6186	140.16	759.43	785.21	6184.85	6191	140.49	759.50	785.19	6189.85	6196	140.82	759.57	785.17	6194.85	6201	141.15	759.64	785.15	6199.85	6206	141.48	759.71	785.13	6204.85	6211	141.81	759.78	785.11	6209.85	6216	142.14	759.85	785.09	6214.85	6221	142.47	759.92	785.07	6219.85	6226	142.80	760.00	785.05	6224.85	6231	143.13	760.07	785.03	6229.85	6236	143.46	760.14	785.01	6234.85	6241	143.79	760.21	784.99	6239.85	6246	144.12	760.28	784.97	6244.85	6251	144.45	760.35	784.95	6249.85	6256	144.78	760.42	784.93	6254.85	6261	145.11	760.49	784.91	6259.85	6266	145.44	760.56	784.89	6264.85	6271	145.77	760.63	784.87	6269.85	6276	146.10	760.70	784.85	6274.85	6281	146.43	760.77	784.83	6279.85	6286	146.76	760.84	784.81	6284.85	6291	147.09	760.91	784.79	6289.85	6296	147.42	760.98	784.77	6294.85	6301	147.75	761.05	784.75	6299.85	6306	148.08	761.12	784.73	6304.85	6311	148.41	761.19	784.71	6309.85	6316	148.74	761.26	784.69	6314.85	6321	149.07	761.33	784.67	6319.85	6326	149.40	761.40	784.65	6324.85	6331	149.73	761.47	784.63	6329.85	6336	150.06	761.54	784.61	6334.85	6341	150.39	761.61	784.59	6339.85	6346	150.72	761.68	784.57	6344.85	6351	151.05	761.75	784.55	6349.85	6356	151.38	761.82	784.53	6354.85	6361	151.71	761.89	784.51	6359.85	6366	152.04	761.96	784.49	6364.85	6371	152.37	762.03	784.47	6369.85	6376	152.70	762.10	784.45	6374.85	6381	153.03	762.17	784.43	6379.85	6386	153.36	762.24	784.41	6384.85	6391	153.69	762.31	784.39	6389.85	6396	154.02	762.38	784.37	6394.85	6401	154.35	762.45	784.35	6399.85	6406	154.68	762.52	784.33	6404.85	6411	155.01	762.59	784.31	6409.85	6416	155.34	762.66	784.29	6414.85	6421	155.67	762.73	784.27	6419.85	6426	156.00	762.80	784.25	6424.85	6431	156.33	762.87	784.23	6429.85	6436	156.66	762.94	784.21	6434.85	6441	156.99	763.01	784.19	6439.85	6446	157.32	763.08	784.17	6444.85	6451	157.65	763.15	784.15	6449.85	6456	157.98	763.22	784.13	6454.85	6461	158.31	763.29	784.11	6459.85	6466	158.64	763.36	784.09	6464.85	6471	158.97	763.43	784.07	6469.85	6476	159.30	763.50	784.05	6474.85	6481	159.63	763.57	784.03	6479.85	6486	159.96	763.64	784.01	6484.85	6491	160.29	763.71	783.99	6489.85	6496	160.62	763.78	783.97	6494.85	6501	160.95	763.85	783.95	6499.85	6506	161.28	763.92	783.93	6504.85	6511	161.61	763.99	783.91	6509.85	6516	161.94	764.06	783.89	6514.85	6521	162.27	764.13	783.87	6519.85	6526	162.60	764.20	783.85	6524.85	6531	162.93	764.27	783.83	6529.85	6536	163.26	764.34	783.81	6534.85	6541	163.59	764.41	783.79	6539.85	6546	163.92	764.48	783.77	6544.85	6551	164.25	764.55	783.75	6549.85	6556	164.58	764.62	783.73	6554.85	6561	164.91	764.69	783.71	6559.85	6566	165.24	764.76	783.69	6564.85	6571	165.57	764.83	783.67	6569.85	6576	165.90	764.90	783.65	6574.85	6581	166.23	764.97	783.63	6579.85	6586	166.56	765.04	783.61	6584.85	6591	166.89	765.11	783.59	6589.85	6596	167.22	765.18	783.57	6594.85	6601	167.55	765.25	783.55	6599.85	6606	167.88	765.32	783.53	6604.85	6611	168.21	765.39	783.51	6609.85	6616	168.54	765.46	783.49	6614.85	6621	168.87	765.53	783.47	6619.85	6626	169.20	765.60	783.45	6624.85	6631	169.53	765.67	783.43	6629.85	6636	169.86	765.74	783.41	6634.85	6641	170.19	765.81	783.39	6639.85	6646	170.52	765.88	783.37	6644.85	6651	170.85	765.95	783.35	6649.85	6656	171.18	766.02	783.33	6654.85	6661	171.51	766.09	783.31	6659.85	6666	171.84	766.16	783.29	6664.85	6671	172.17	766.23	783.27	6669.85	6676	172.50	766.30	783.25	6674.85	6681	172.83	766.37	783.23	6679.85	6686	173.16	766.44	783.21	6684.85	6691	173.49	766.51	783.19	6689.85	6696	173.82	766.58	783.17	6694.85	6701	174.15	766.65	783.15	6699.85	6706	174.48	766.72	783.13	6704.85	6711	174.81	766.79	783.11	6709.85	6716	175.14	766.86	783.09	6714.85	6721	175.47	766.93	783.07	6719.85	6726	175.80	767.00	783.05	6724.85	6731	176.13	767.07	783.03	6729.85	6736	176.46	767.14	783.01	6734.85	6741	176.79	767.7





CONVENCIONES	
	CODO 22.5°
	CODO 45°
	CODO 90°
	TUBERIA Ø 6" RDE 21
	VÁLVULA SECTORIZACIÓN
	VÁLVULA PURGA - TAPON
	VÁLVULA VENTOSA CINÉTICA
	VIAQUETO RIO MAYO
	ALTURA PIEZOMÉTRICA
	LÍNEA DE TERRERO
	TUBERIA Ø 6" PVC UM



República de Colombia
DEPARTAMENTO DE NARIÑO



ALCALDIA MUNICIPAL TAMINANGO
DEPARTAMENTO DE NARIÑO
"GESTIÓN Y COMPROMISO CON MI PUEBLO"

ALCALDE:
RODRIGO JURADO MORENO

PROYECTO:
PROYECTO CONSTRUCCIÓN
ACUEDUCTO REMOLINO
MUNICIPIO DE TAMINANGO

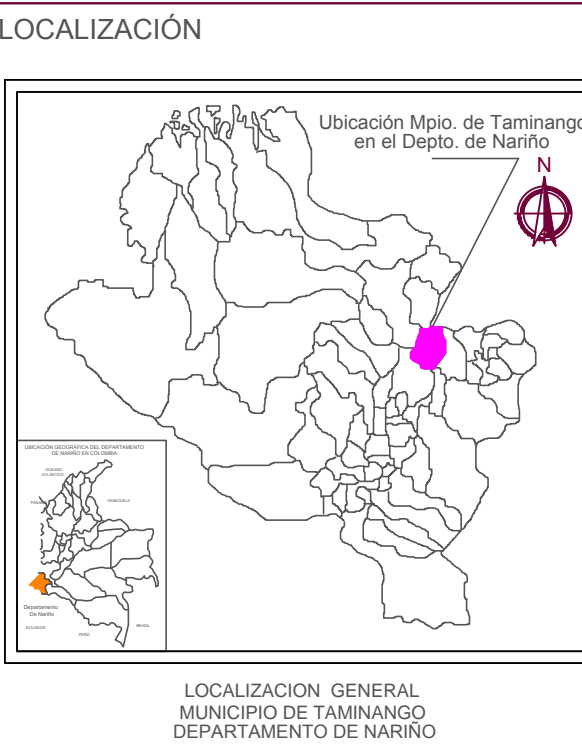
CONTIENE:
LOCALIZACION GENERAL
DESARENADOR - PTAP

DISEÑO:
Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matrícula Profesional: 52236127185 NRR
Ing. ANDRES F. GUERRERO C.
Matrícula Profesional: 52202106802 NRR

CONSULTOR:
Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matrícula Profesional: 52236127185 NRR
Ing. ANDRES F. GUERRERO C.
Matrícula Profesional: 52202106802 NRR

LEVANTÓ:
Top. CRISTIAN PAZ

Revisión	DESCRIPCIÓN	FECHA	REVISÓ



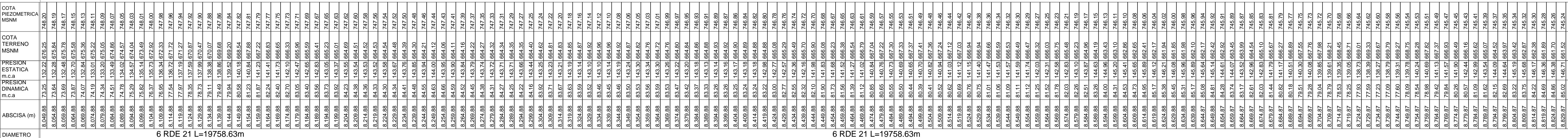
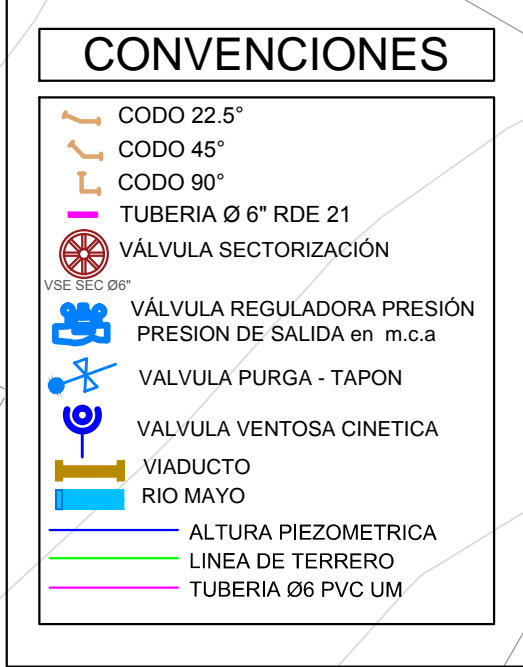
APROBADO:
CLAUDIO ALEJANDRO LÓPEZ VALLEJO
Secretario de Planeación e Infraestructura Municipal
M.P. 52202 - 198825 NRR

Octubre de 2016	Acueducto Remolino
ARCHIVO: general.dwg	ESCALA: 1:2000

2

HIDRAULICO

45



ALCALDE:
RODRIGO JURADO MORENO

PROYECTO:
PROYECTO CONSTRUCCIÓN
ACUEDUCTO REMOLINO
MUNICIPIO DE TAMINANGO

CONTIENE:

LOCALIZACION GENERAL
DESARENADOR - PTAP

DISEÑO:

Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matricula Profesional: 52236127185 NRÑ

Ing. ANDRES F. GUERRERO C.
Matricula Profesional: 52202106802 NRÑ

CONSULTOR:
Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matricula Profesional: 52236127185 NRN

Ing. ANDRES F. GUERRERO C.
Matricula Profesional: 52202106802 NRI

LEVANTÓ

Top. CRISTIAN PAZ

Revisión	DESCRIPCIÓN	FECHA	REVISÓ

LOCALIZACIÓN



APROBADOC

CLAUDIO ALEJANDRO LÓPEZ VALLEJO
Secretario de Planeación e Infraestructura Municipal
M.P. 52202 - 198825 NRÑ

Octubre de 2016

ARCHIVO :
genera

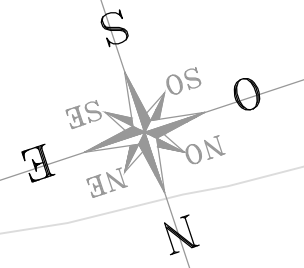
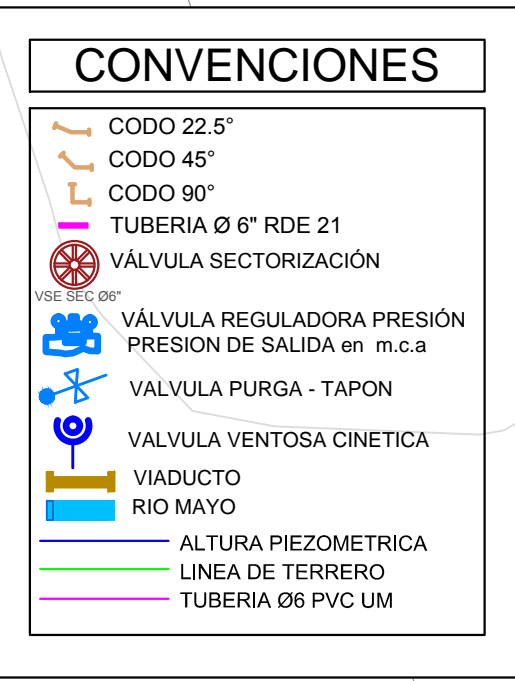
Acueducto Remolino

ESCALA :
1 2000

2

HIDRÁULICO

45

[illegible]

ALCALDE: RODRIGO JURADO MORENO

PROYECTO:
PROYECTO CONSTRUCCIÓN
ACUEDUCTO REMOLINO
MUNICIPIO DE TAMINANGO

CONTIENE:

LOCALIZACION GENERAL
DESARENADOR - PTAP

DISEÑO:

Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matricula Profesional: 52236127185 NRÑ

Ing. ANDRES F. GUERRERO C.
Matricula Profesional: 52202106802 NRÑ

CONSULTOR:

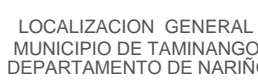
Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matricula Profesional: 52236127185 NRÑ

Ing. ANDRES F. GUERRERO C.
Matricula Profesional: 52202106802 NRÑ

LEVANTÓ:

Top. CRISTIAN PAZ

Revisión	DESCRIPCIÓN	FECHA	REVISÓ



APROBADO:

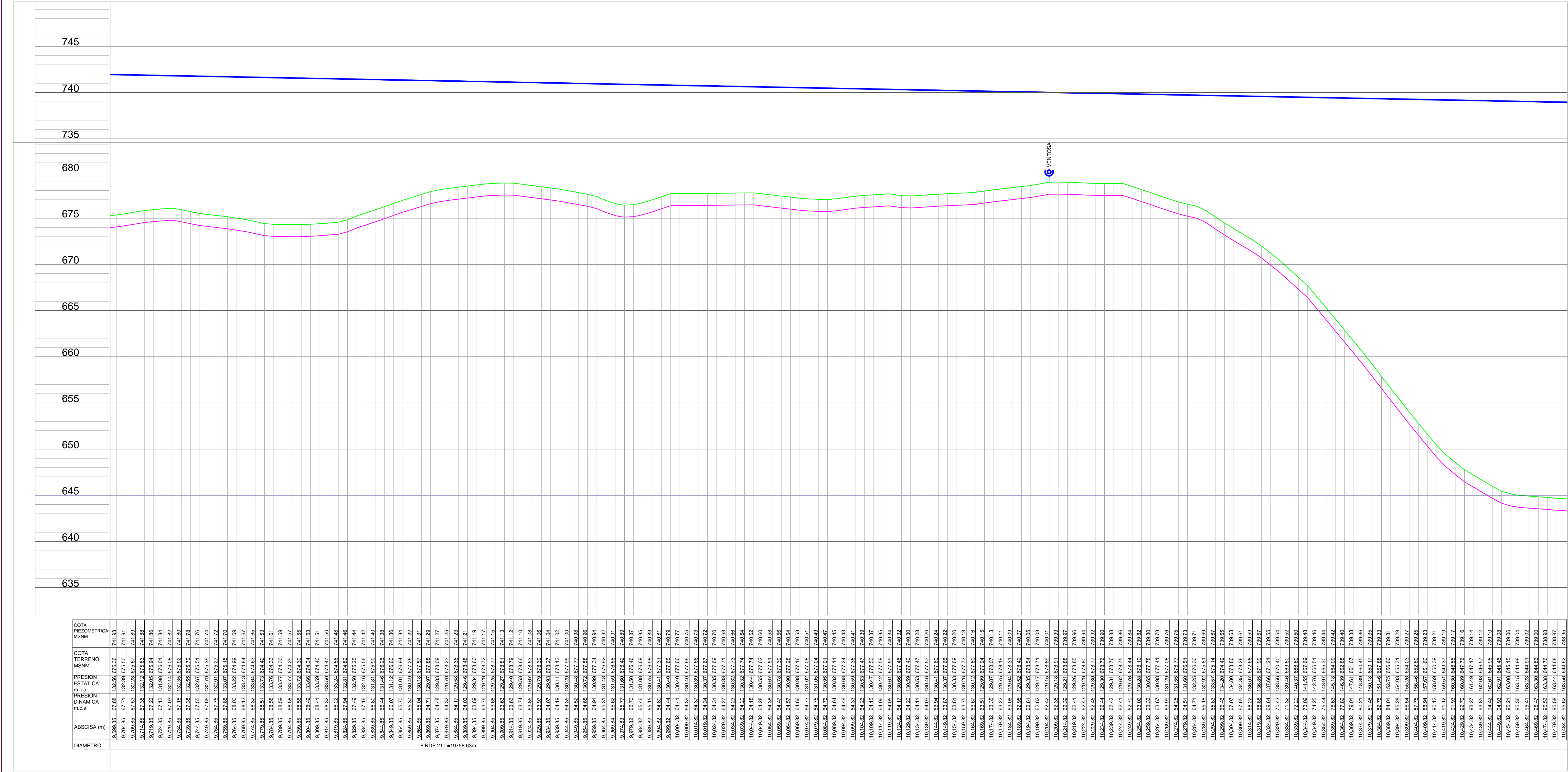
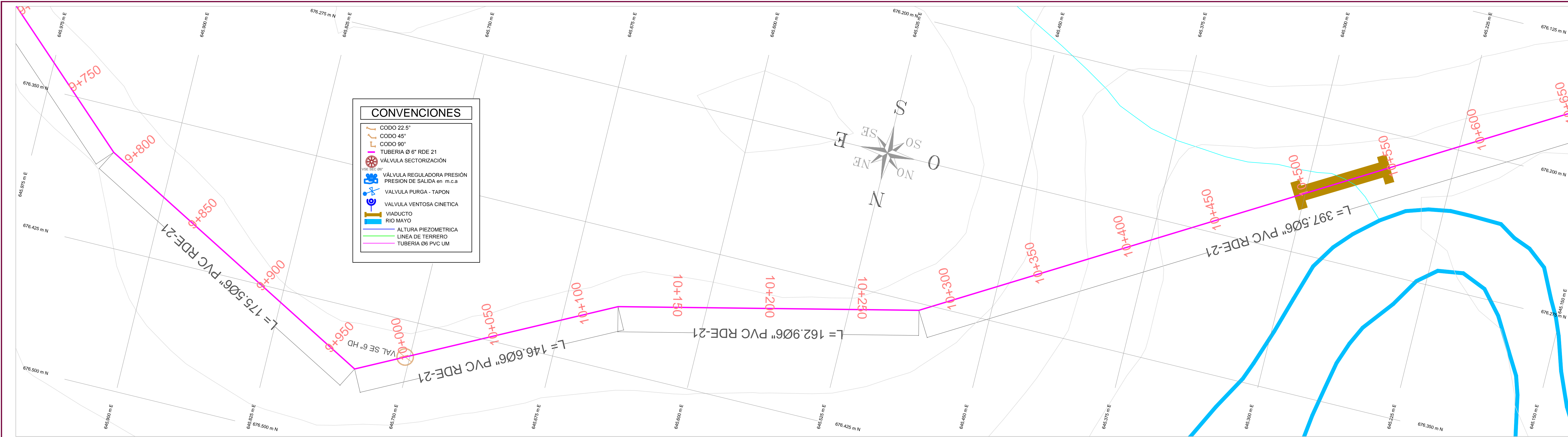
CLAUDIO ALEJANDRO LÓPEZ VALLEJO
Secretario de Planeación e Infraestructura Municipal
M.P. 52202 - 198825 NRÑ

<p>Octubre de 2016</p>	<p>Acueducto Remolino</p>
<p>ARCHIVO : general.dwg</p>	<p>ESCALA : 1_____2000</p>

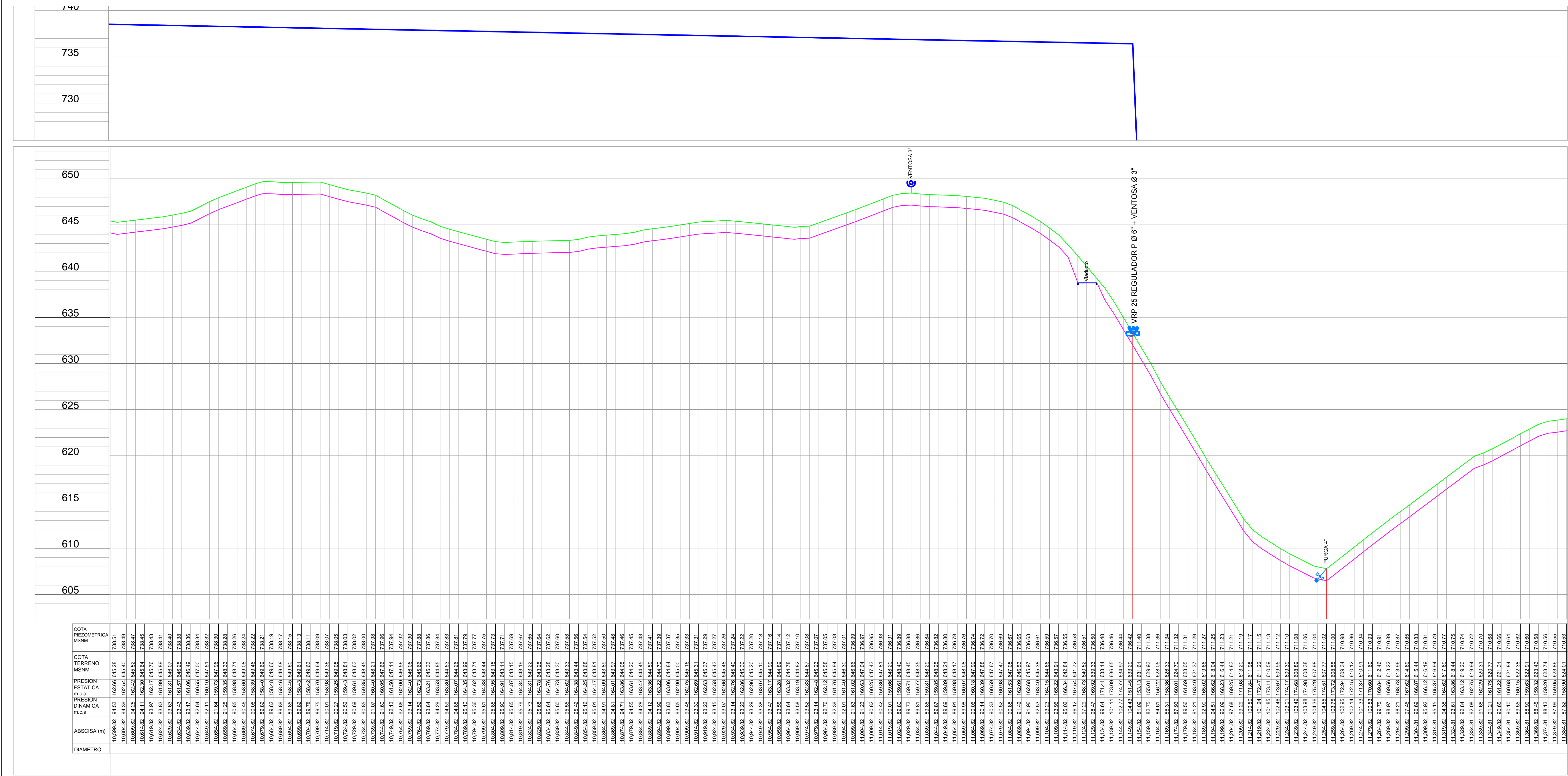
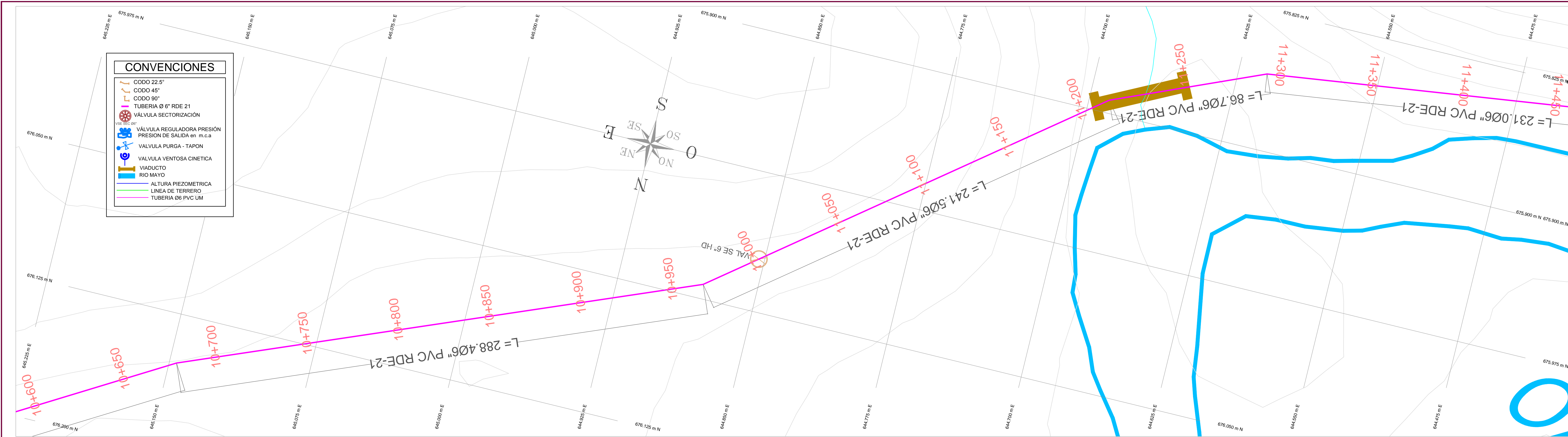
2

HIDRÁULIC

45



PIEZOMETRICA MSNM	TERRENO MSNM	PRESION ESTATICA m.c.a	PRESION DINAMICA m.c.a	ABSCISA (m)	DIAMETRO
721.92	721.92	721.92	721.92	0+000	6 RDE 21 L=19758.63m
721.91	721.91	721.91	721.91	0+001	
721.90	721.90	721.90	721.90	0+002	
721.89	721.89	721.89	721.89	0+003	
721.88	721.88	721.88	721.88	0+004	
721.87	721.87	721.87	721.87	0+005	
721.86	721.86	721.86	721.86	0+006	
721.85	721.85	721.85	721.85	0+007	
721.84	721.84	721.84	721.84	0+008	
721.83	721.83	721.83	721.83	0+009	
721.82	721.82	721.82	721.82	0+010	
721.81	721.81	721.81	721.81	0+011	
721.80	721.80	721.80	721.80	0+012	
721.79	721.79	721.79	721.79	0+013	
721.78	721.78	721.78	721.78	0+014	
721.77	721.77	721.77	721.77	0+015	
721.76	721.76	721.76	721.76	0+016	
721.75	721.75	721.75	721.75	0+017	
721.74	721.74	721.74	721.74	0+018	
721.73	721.73	721.73	721.73	0+019	
721.72	721.72	721.72	721.72	0+020	
721.71	721.71	721.71	721.71	0+021	
721.70	721.70	721.70	721.70	0+022	
721.69	721.69	721.69	721.69	0+023	
721.68	721.68	721.68	721.68	0+024	
721.67	721.67	721.67	721.67	0+025	
721.66	721.66	721.66	721.66	0+026	
721.65	721.65	721.65	721.65	0+027	
721.64	721.64	721.64	721.64	0+028	
721.63	721.63	721.63	721.63	0+029	
721.62	721.62	721.62	721.62	0+030	
721.61	721.61	721.61	721.61	0+031	
721.60	721.60	721.60	721.60	0+032	
721.59	721.59	721.59	721.59	0+033	
721.58	721.58	721.58	721.58	0+034	
721.57	721.57	721.57	721.57	0+035	
721.56	721.56	721.56	721.56	0+036	
721.55	721.55	721.55	721.55	0+037	
721.54	721.54	721.54	721.54	0+038	
721.53	721.53	721.53	721.53	0+039	
721.52	721.52	721.52	721.52	0+040	
721.51	721.51	721.51	721.51	0+041	
721.50	721.50	721.50	721.50	0+042	
721.49	721.49	721.49	721.49	0+043	
721.48	721.48	721.48	721.48	0+044	
721.47	721.47	721.47	721.47	0+045	
721.46	721.46	721.46	721.46	0+046	
721.45	721.45	721.45	721.45	0+047	
721.44	721.44	721.44	721.44	0+048	
721.43	721.43	721.43	721.43	0+049	
721.42	721.42	721.42	721.42	0+050	
721.41	721.41	721.41	721.41	0+051	
721.40	721.40	721.40	721.40	0+052	
721.39	721.39	721.39	721.39	0+053	
721.38	721.38	721.38	721.38	0+054	
721.37	721.37	721.37	721.37	0+055	
721.36	721.36	721.36	721.36	0+056	
721.35	721.35	721.35	721.35	0+057	
721.34	721.34	721.34	721.34	0+058	
721.33	721.33	721.33	721.33	0+059	
721.32	721.32	721.32	721.32	0+060	
721.31	721.31	721.31	721.31	0+061	
721.30	721.30	721.30	721.30	0+062	
721.29	721.29	721.29	721.29	0+063	
721.28	721.28	721.28	721.28	0+064	
721.27	721.27	721.27	721.27	0+065	
721.26	721.26	721.26	721.26	0+066	
721.25	721.25	721.25	721.25	0+067	
721.24	721.24	721.24	721.24	0+068	
721.23	721.23	721.23	721.23	0+069	
721.22	721.22	721.22	721.22	0+070	
721.21	721.21	721.21	721.21	0+071	
721.20	721.20	721.20	721.20	0+072	
721.19	721.19	721.19	721.19	0+073	
721.18	721.18	721.18	721.18	0+074	
721.17	721.17	721.17	721.17	0+075	
721.16	721.16	721.16	721.16	0+076	
721.15	721.15	721.15	721.15	0+077	
721.14	721.14	721.14	721.14	0+078	
721.13	721.13	721.13	721.13	0+079	
721.12	721.12	721.12	721.12	0+080	
721.11	721.11	721.11	721.11	0+081	
721.10	721.10	721.10	721.10	0+082	
721.09	721.09	721.09	721.09	0+083	
721.08	721.08	721.08	721.08	0+084	
721.07	721.07	721.07	721.07	0+085	
721.06	721.06	721.06	721.06	0+086	
721.05	721.05	721.05	721.05	0+087	
721.04	721.04	721.04	721.04	0+088	
721.03	721.03	721.03	721.03	0+089	
721.02	721.02	721.02	721.02	0+090	
721.01	721.01	721.01	721.01	0+091	
721.00	721.00	721.00	721.00	0+092	
720.99	720.99	720.99	720.99	0+093	
720.98	720.98	720.98	720.98	0+094	
720.97	720.97	720.97	720.97	0+095	
720.96	720.96	720.96	720.96	0+096	
720.95	720.95	720.95	720.95	0+097	
720.94	720.94	720.94	720.94	0+098	
720.93	720.93	720.93	720.93	0+099	
720.92	720.92	720.92	720.92	0+100	
720.91	720.91	720.91	720.91	0+101	
720.90	720.90	720.90	720.90	0+102	
720.89	720.89	720.89	720.89	0+103	
720.88	720.88	720.88	720.88	0+104	
720.87	720.87	720.87	720.87	0+105	
720.86	720.86	720.86	720.86	0+106	
720.85	720.85	720.85	720.85	0+107	
720.84	720.84	720.84	720.84	0+108	
720.83	720.83	720.83	720.83	0+109	
720.82	720.82	720.82	720.82	0+110	
720.81	720.81	720.81	720.81	0+111	
720.80	720.80	720.80	720.80	0+112	
720.79	720.79	720.79	720.79	0+113	
720.78	720.78	720.78	720.78	0+114	
720.77	720.77	720.77	720.77	0+115	
720.76	720.76	720.76	720.76	0+116	
720.75	720.75	720.75	720.75	0+117	
720.74	720.74	720.74	720.74	0+118	
720.73	720.73	720.73	720.73	0+119	
720.72	720.72	720.72	720.72	0+120	
720.71	720.71	720.71	720.71	0+121	
720.70	720.70	720.70	720.70	0+122	
720.69	720.69	720.69	720.69	0+123	
720.68	720.68	720.68	720.68	0+124	
720.67	720.67	720.67	720.67	0+125	
720.66	720.66	720.66	720.66	0+126	
720.65	720.65	720.65	720.65	0+127	
720.64	720.64	720.64	720.64	0+128	
720.63	720.63	720.63	720.63	0+129	
720.62	720.62	720.62	720.62	0+130	
720.61	720.61	720.61	720.61	0+131	
720.60	720.60	720.60	720.60	0+132	
720.59	720.59	720.59	720.59	0+133	
720.58	720.58	720.58	720.58	0+134	
720.57	720.57	720.57	720.57	0+135	
720.56	720.56	720.56	720.56	0+136	
720.55	720.55	720.55	720.55	0+137	
720.54	720.54	720.54	720.54	0+138	
720.53	720.53	720.53	720.53	0+139	
720.52	720.52	720.52	720.52	0+140	
720.51	720.51	720.51	720.51	0+141	
720.50	720.50	720.50	720.50	0+142	
720.49	720.49	720.49	720.49	0+143	
720.48	720.48	720.48	720.48	0+144	
720.47	720.47	720.47	720.47	0+145	
720.46	720.46	720.46	720.46	0+146	
720.45	720.45	720.45	720.45	0+147	
720.44	720.44	720.44	720.44	0+148	
720.43	720.43	720.43	720.43	0+149	
720.42	720.42	720.42	720.42	0+150	
720.41	720.41	720.41	720.41	0+151	
720.40	720.40	720.40	720.40	0+152	
720.39	720.39	720.39	720.39	0+153	
720.38	720.38	720.38	720.38	0+154	
720.37	720.37	720.37	720.37	0+155	
720.36	720.36	720.36	720.36	0+156	
720.35	720.35	720.35	720.35	0+157	
720.34	720.34	720.34	720.34	0+158	
720.33	720.33	720.33	720.33	0+159	
720.32	720.32	720.32	720.32	0+160	
720.31	720.31	720.31	720.31	0+161	
720.30	720.30	720.30	720.30	0+162	
720.29	720.29	720.29	720.29	0+163	
720.28	720.28	720.28	720.28	0+164	
720.27	720.27	720.27	720.27	0+165	
720.26	720.26	720.26	720.26	0+166	
720.25	720.25	720.25	720.25	0+167	
720.24	720.24	720.24	720.24	0+168	
720.23	720.23	720.23	720.23	0+169	
720.22	720.22	720.22	720.22	0+170	
720.21	720.21	720.21	720.21	0+171	
720.20	720.20	720.20	720.20	0+172	
720.19	720.19	720.19	720.19	0+173	
720.18	720.18	720.18	720.18	0+174	
720.17	720.17	720.17	720.17	0+175	
720.16	720.16	720.16	720.16	0+176	
720.15	720.15	720.15	720.15	0+177	
720.14	720.14	720.14	720.14	0+178	
720.13	720.13	720.13	720.13	0+179	
720.12	720.12	720.12	720.12	0+180	
720.11	720.11	720.11	720.11	0+181	
720.10	720.10	720.10	720.10	0+182	
720.09	720.09	720.09	720.09	0+183	
720.08	720.08	720.08	720.08	0+184	
720.07	720.07	720.07	720.07	0+185	
720.06	720.06	720.06	720.06	0+186	
720.05	720.05	720.05	720.05	0+187	
720.04	720.04	720.04	720.04	0+188	
720.03	720.03	720.03	720.03	0+189	
720.02	72				



República de Colombia
DEPARTAMENTO DE NARIÑO

ALCALDIA MUNICIPAL TAMINANGO
DEPARTAMENTO DE NARIÑO
"GESTIÓN Y COMPROMISO CON MI PUEBLO"

ALCALDE:
RODRIGO JURADO MORENO

PROYECTO:
**PROYECTO CONSTRUCCIÓN
ACUEDUCTO REMOLINO
MUNICIPIO DE TAMINANGO**

CONTIENE:
**LOCALIZACION GENERAL
DESARENADOR - PTAP**

DISEÑO:
Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matrícula Profesional: 52236127185 NRR
Ing. ANDRES F. GUERRERO C.
Matrícula Profesional: 52202106802 NRR

CONSULTOR:
Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matrícula Profesional: 52236127185 NRR
Ing. ANDRES F. GUERRERO C.
Matrícula Profesional: 52202106802 NRR

LEVANTÓ:
Top. CRISTIAN PAZ

Revisión	DESCRIPCIÓN	FECHA	REVISÓ

LOCALIZACIÓN

LOCALIZACION GENERAL
MUNICIPIO DE TAMINANGO
DEPARTAMENTO DE NARIÑO

APROBADO:
CLAUDIO ALEJANDRO LÓPEZ VALLEJO
Secretario de Planeación e Infraestructura Municipal
M.P. 52202 - 198825 NRR

Octubre de 2016Acueducto Remolino

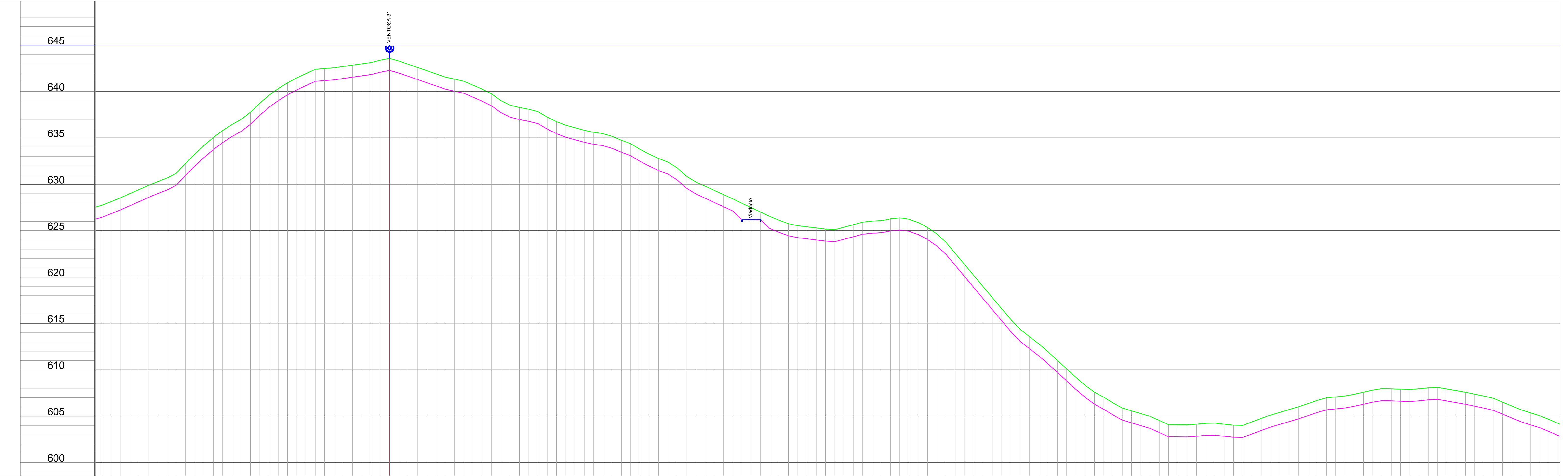
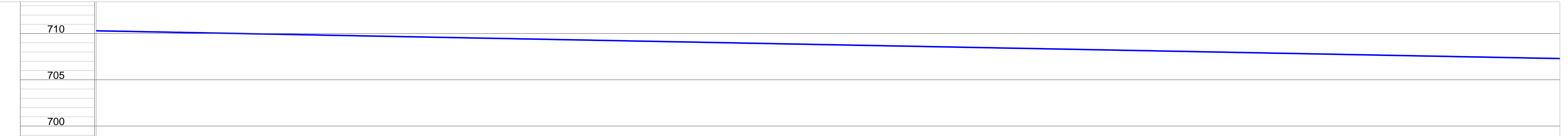
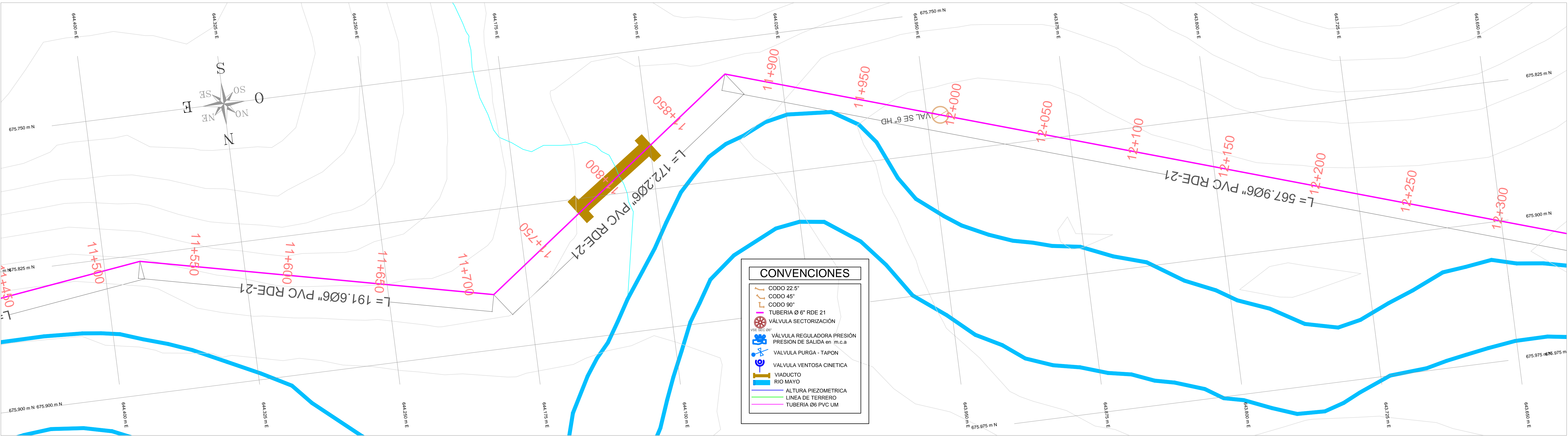
ARCHIVO:
general.dwg

ESCALA:
1 2000

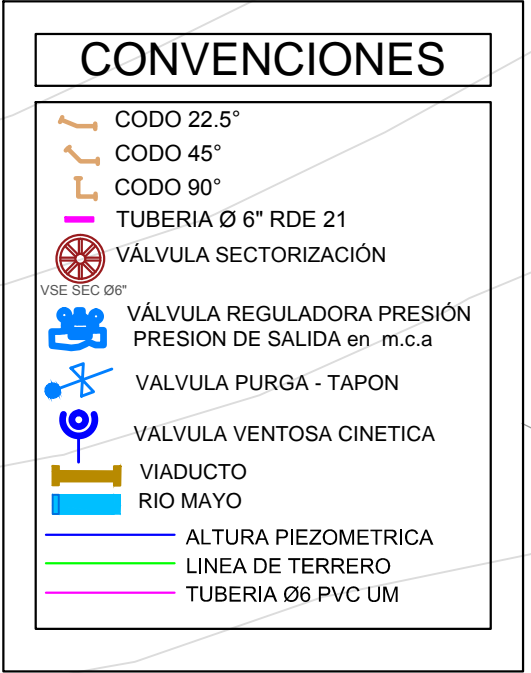
2

HIDRAULICO

45



PIEZOMETRICA MSNM	TERRENO MSNM	PRESION ESTATICA m.c.a	PRESION DINAMICA m.c.a	ABSCISA (m)	DIAMETRO
11469.61	61.838	154.93	627.74	710.28	
11468.61	61.835	154.93	628.13	710.28	
11467.61	61.832	154.93	628.52	710.28	
11466.61	61.829	154.93	628.91	710.28	
11465.61	61.826	154.93	629.30	710.28	
11464.61	61.823	154.93	629.69	710.28	
11463.61	61.820	154.93	630.08	710.28	
11462.61	61.817	154.93	630.47	710.28	
11461.61	61.814	154.93	630.86	710.28	
11460.61	61.811	154.93	631.25	710.28	
11459.61	61.808	154.93	631.64	710.28	
11458.61	61.805	154.93	632.03	710.28	
11457.61	61.802	154.93	632.42	710.28	
11456.61	61.799	154.93	632.81	710.28	
11455.61	61.796	154.93	633.20	710.28	
11454.61	61.793	154.93	633.59	710.28	
11453.61	61.790	154.93	633.98	710.28	
11452.61	61.787	154.93	634.37	710.28	
11451.61	61.784	154.93	634.76	710.28	
11450.61	61.781	154.93	635.15	710.28	
11449.61	61.778	154.93	635.54	710.28	
11448.61	61.775	154.93	635.93	710.28	
11447.61	61.772	154.93	636.32	710.28	
11446.61	61.769	154.93	636.71	710.28	
11445.61	61.766	154.93	637.10	710.28	
11444.61	61.763	154.93	637.49	710.28	
11443.61	61.760	154.93	637.88	710.28	
11442.61	61.757	154.93	638.27	710.28	
11441.61	61.754	154.93	638.66	710.28	
11440.61	61.751	154.93	639.05	710.28	
11439.61	61.748	154.93	639.44	710.28	
11438.61	61.745	154.93	639.83	710.28	
11437.61	61.742	154.93	640.22	710.28	
11436.61	61.739	154.93	640.61	710.28	
11435.61	61.736	154.93	641.00	710.28	
11434.61	61.733	154.93	641.39	710.28	
11433.61	61.730	154.93	641.78	710.28	
11432.61	61.727	154.93	642.17	710.28	
11431.61	61.724	154.93	642.56	710.28	
11430.61	61.721	154.93	642.95	710.28	
11429.61	61.718	154.93	643.34	710.28	
11428.61	61.715	154.93	643.73	710.28	
11427.61	61.712	154.93	644.12	710.28	
11426.61	61.709	154.93	644.51	710.28	
11425.61	61.706	154.93	644.90	710.28	
11424.61	61.703	154.93	645.29	710.28	
11423.61	61.700	154.93	645.68	710.28	
11422.61	61.697	154.93	646.07	710.28	
11421.61	61.694	154.93	646.46	710.28	
11420.61	61.691	154.93	646.85	710.28	
11419.61	61.688	154.93	647.24	710.28	
11418.61	61.685	154.93	647.63	710.28	
11417.61	61.682	154.93	648.02	710.28	
11416.61	61.679	154.93	648.41	710.28	
11415.61	61.676	154.93	648.80	710.28	
11414.61	61.673	154.93	649.19	710.28	
11413.61	61.670	154.93	649.58	710.28	
11412.61	61.667	154.93	649.97	710.28	
11411.61	61.664	154.93	650.36	710.28	
11410.61	61.661	154.93	650.75	710.28	
11409.61	61.658	154.93	651.14	710.28	
11408.61	61.655	154.93	651.53	710.28	
11407.61	61.652	154.93	651.92	710.28	
11406.61	61.649	154.93	652.31	710.28	
11405.61	61.646	154.93	652.70	710.28	
11404.61	61.643	154.93	653.09	710.28	
11403.61	61.640	154.93	653.48	710.28	
11402.61	61.637	154.93	653.87	710.28	
11401.61	61.634	154.93	654.26	710.28	
11400.61	61.631	154.93	654.65	710.28	
11399.61	61.628	154.93	655.04	710.28	
11398.61	61.625	154.93	655.43	710.28	
11397.61	61.622	154.93	655.82	710.28	
11396.61	61.619	154.93	656.21	710.28	
11395.61	61.616	154.93	656.60	710.28	
11394.61	61.613	154.93	656.99	710.28	
11393.61	61.610	154.93	657.38	710.28	
11392.61	61.607	154.93	657.77	710.28	
11391.61	61.604	154.93	658.16	710.28	
11390.61	61.601	154.93	658.55	710.28	
11389.61	61.598	154.93	658.94	710.28	
11388.61	61.595	154.93	659.33	710.28	
11387.61	61.592	154.93	659.72	710.28	
11386.61	61.589	154.93	660.11	710.28	
11385.61	61.586	154.93	660.50	710.28	
11384.61	61.583	154.93	660.89	710.28	
11383.61	61.580	154.93	661.28	710.28	
11382.61	61.577	154.93	661.67	710.28	
11381.61	61.574	154.93	662.06	710.28	
11380.61	61.571	154.93	662.45	710.28	
11379.61	61.568	154.93	662.84	710.28	
11378.61	61.565	154.93	663.23	710.28	
11377.61	61.562	154.93	663.62	710.28	
11376.61	61.559	154.93	664.01	710.28	
11375.61	61.556	154.93	664.40	710.28	
11374.61	61.553	154.93	664.79	710.28	
11373.61	61.550	154.93	665.18	710.28	
11372.61	61.547	154.93	665.57	710.28	
11371.61	61.544	154.93	665.96	710.28	
11370.61	61.541	154.93	666.35	710.28	
11369.61	61.538	154.93	666.74	710.28	
11368.61	61.535	154.93	667.13	710.28	
11367.61	61.532	154.93	667.52	710.28	
11366.61	61.529	154.93	667.91	710.28	
11365.61	61.526	154.93	668.30	710.28	
11364.61	61.523	154.93	668.69	710.28	
11363.61	61.520	154.93	669.08	710.28	
11362.61	61.517	154.93	669.47	710.28	
11361.61	61.514	154.93	669.86	710.28	
11360.61	61.511	154.93	670.25	710.28	
11359.61	61.508	154.93	670.64	710.28	
11358.61	61.505	154.93	671.03	710.28	
11357.61	61.502	154.93	671.42	710.28	
11356.61	61.499	154.93	671.81	710.28	
11355.61	61.496	154.93	672.20	710.28	
11354.61	61.493	154.93	672.59	710.28	
11353.61	61.490	154.93	672.98	710.28	
11352.61	61.487	154.93	673.37	710.28	
11351.61	61.484	154.93	673.76	710.28	
11350.61	61.481	154.93	674.15	710.28	
11349.61	61.478	154.93	674.54	710.28	
11348.61	61.475	154.93	674.93	710.28	
11347.61	61.472	154.93	675.32	710.28	
11346.61	61.469	154.93	675.71	710.28	
11345.61	61.466	154.93	676.10	710.28	
11344.61	61.463	154.93	676.49	710.28	
11343.61	61.460	154.93	676.88	710.28	
11342.61	61.457	154.93	677.27	710.28	
11341.61	61.454	154.93	677.66	710.28	
11340.61	61.451	154.93	678.05	710.28	
11339.61	61.448	154.93	678.44	710.28	
11338.61	61.445	154.93	678.83	710.28	
11337.61	61.442	154.93	679.22	710.28	
11336.61	61.439	154.93	679.61	710.28	
11335.61	61.436	154.93	680.00	710.28	
11334.61	61.433	154.93	680.39	710.28	
11333.61	61.430	154.93	680.78	710.28	
11332.61	61.427	154.93	681.17	710.28	
11331.61	61.424	154.93	681.56	710.28	
11330.61	61.421	154.93	681.95	710.28	
11329.61	61.418	154.93	682.34	710.28	
11328.61	61.415	154.93	682.73	710.28	
11327.61	61.412	154.93	683.12	710.28	
11326.61	61.409	154.93	683.51	710.28	
11325.61	61.406	154.93	683.90	710.28	
11324.61	61.403	154.93	684.29	710.28	
11323.61	61.400	154.93	684.68	710.28	
11322.61	61.397	154.93	685.07	710.28	
11321.61	61.394	154.93	685.46	710.28	
11320.61	61.391	154.93	685.85	710.28	
11319.61	61.388	154.93	686.24	710.28	
11318.61	61.385	154.93	686.63	710.28	
11317.61	61.382	154.93	687.02	710.28	
11316.61	61.379	154.93	687.41	710.28	
11315.61	61.376	154.93	687.80	710.28	
11314.61	61.373	154.93	688.19	710.28	
11313.61	61.370	154.93	688.58	710.28	
11312.61	61.367	154.93	688.97	710.28	
11311.61	61.364	154.93	689.36	710.28	
11310.61	61.361	154.93	689.75	710.28	
11309.61	61.358	154.93	690.14	710.28	
11308.61	61.355	154.93	690.53	710.28	
11307.61	61.352	154.93	690.92	710.28	
11306.61	61.349	154.93	691.31	710.28	
11305.61	61.346	154.93	691.70	710.28	
11304.61	61.343	154.93	692.09	710.28	
11303.61	61.340	154.93	692.48	710.28	
11302.61	61.337	154.93	692.87	710.28	
11301.61	61.334	154.93	693.26	710.28	
11300.61	61.331	154.93	693.65	710.28	
11299.61	61.328	154.93	694.04	710.28	
11298.61	61.325	154.93	694.43	710.28	
11297.61	61.322	154.93	694.82	710.28	
11296.61	61.319	154.93	695.21	710.28	
11295.61	61.316	154.93	695.60	710.28	
11294.61	61.313	154.93	695.99	710.28	
11293.61	61.310	154.93	696.38	710.28	
11292.61	61.307	154.93	696.77	710.28	
11291.61	61.304	154.93	697.16	710.28	
11290.61	61.301	154.93	697.55	710.28	
11289.61	61.298	154.93	697.94	710.28	
11288.61	61.295	154.93	698.33	710.28	
11287.61	61.292	154.93	698.72	710.28	
11286.61</					

[illegible]

ALCALDE:
RODRIGO JURADO MORENO

PROYECTO:
PROYECTO CONSTRUCCIÓN
ACUEDUCTO REMOLINO
MUNICIPIO DE TAMINANGO

CONTIENE:

LOCALIZACION GENERAL
DESARENADOR - PTAP

DISEÑO:

Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matricula Profesional: 52236127185 NRÑ

Ing. ANDRES F. GUERRERO C.
Matricula Profesional: 52202106802 NRÑ

CONSULTOR:
Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matricula Profesional: 52236127185 NRÑ

Ing. ANDRES F. GUERRERO C.
Matricula Profesional: 52202106802 NRI

LEVANTÓ:

Top. CRISTIAN PAZ

Revisión	DESCRIPCIÓN	FECHA	REVISÓ

LOCALIZACIÓN



APROBADO

CLAUDIO ALEJANDRO LÓPEZ VALLEJO
Secretario de Planeación e Infraestructura Municipal
M.P. 52202 - 198825 NRÑ

Octubre de 2016

Acueducto Remolino

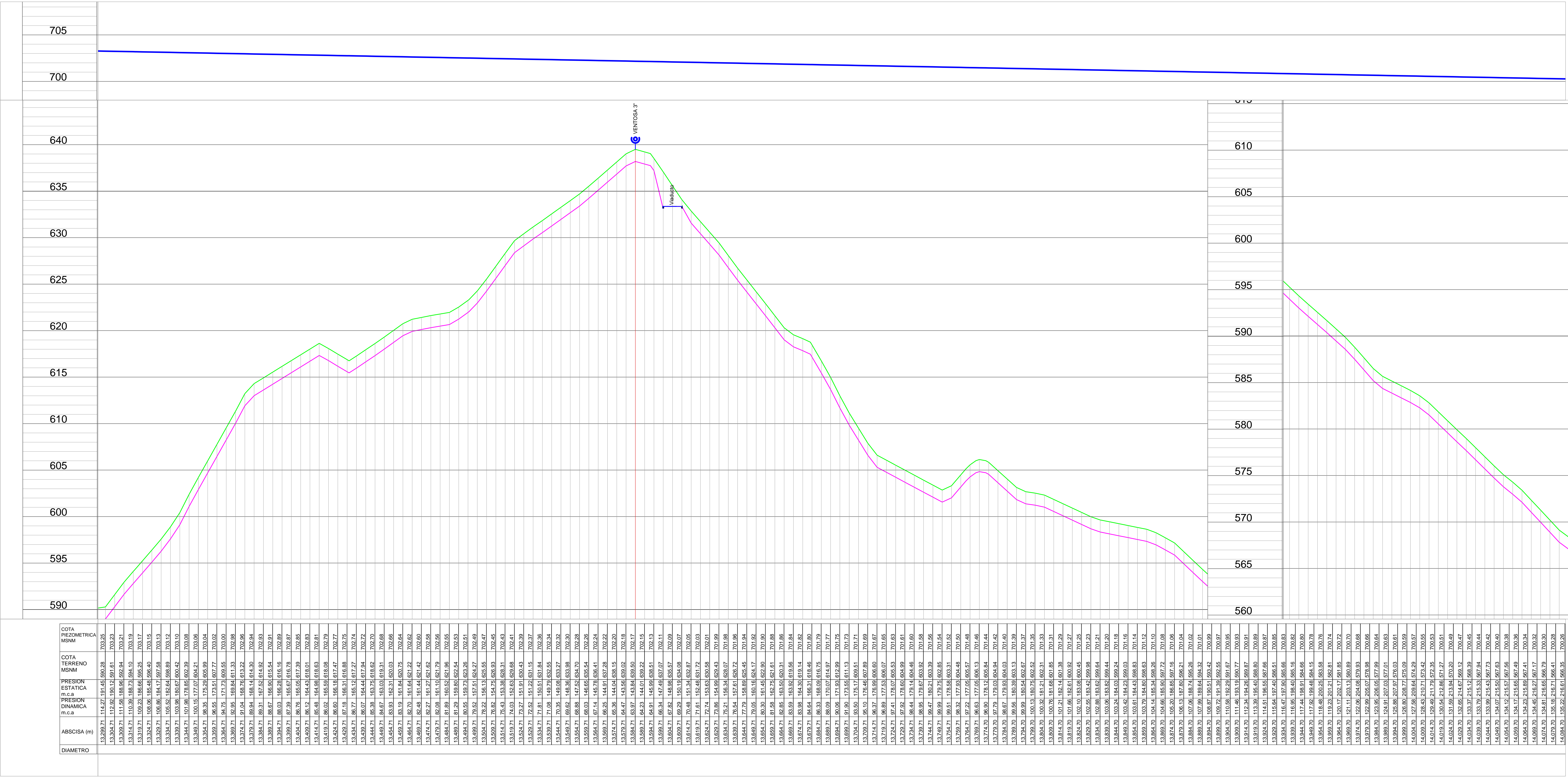
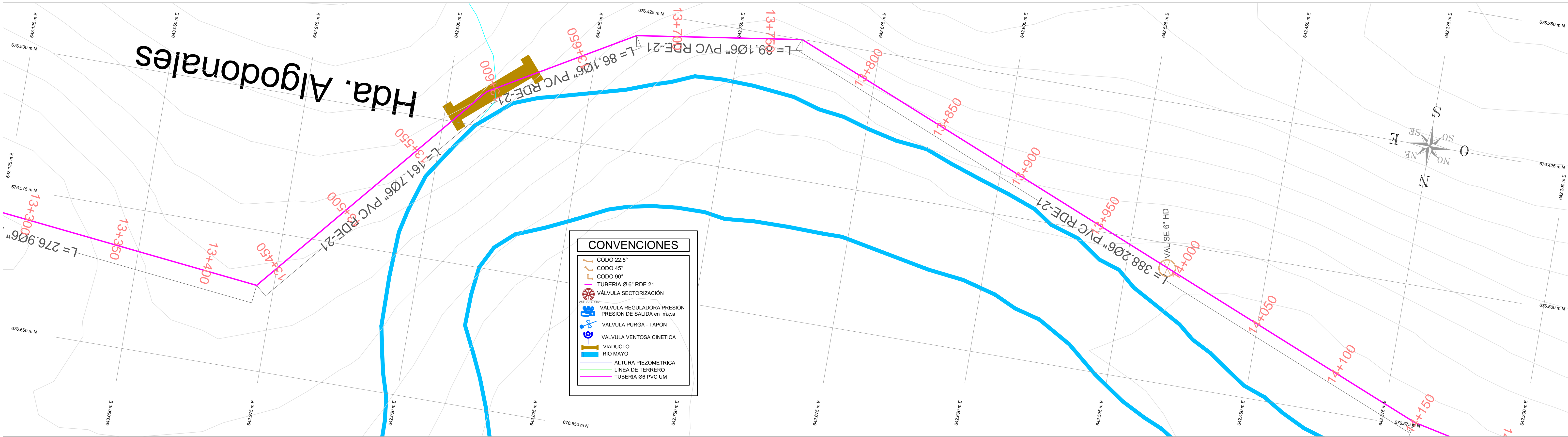
ARCHIVO :
genera

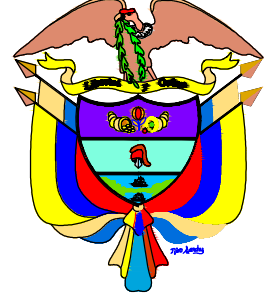
ESCALA :
1 _____ 2000

2


HIDRÁULICO

45





República de Colombia
DEPARTAMENTO DE NARIÑO



ALCALDIA MUNICIPAL TAMINANGO
DEPARTAMENTO DE NARIÑO
"GESTIÓN Y COMPROMISO CON MI PUEBLO"

ALCALDE:
RODRIGO JURADO MORENO

PROYECTO:
**PROYECTO CONSTRUCCIÓN
ACUEDUCTO REMOLINO
MUNICIPIO DE TAMINANGO**

CONTIENE:
**LOCALIZACION GENERAL
DESARENADOR - PTAP**


DISEÑO:
Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matrícula Profesional: 52236127185 NRR
Ing. ANDRES F. GUERRERO C.
Matrícula Profesional: 52202108802 NRR

CONSULTOR:
Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matrícula Profesional: 52236127185 NRR
Ing. ANDRES F. GUERRERO C.
Matrícula Profesional: 52202108802 NRR

LEVANTO:
Top. CRISTIAN PAZ

Revisión	DESCRIPCIÓN	FECHA	REVISÓ

LOCALIZACIÓN



LOCALIZACION GENERAL
MUNICIPIO DE TAMINANGO
DEPARTAMENTO DE NARIÑO

APROBADO:
CLAUDIO ALEJANDRO LÓPEZ VALLEJO
Secretario de Planeación e Infraestructura Municipal
M.P. 52202 - 198825 NRR

Octubre de 2016Acueducto Remolino

ARCHIVO:
general.dwg

ESCALA:
1 2000

2

HIDRAULICO

45



ALCALDE:
RODRIGO JURADO MORENO

PROYECTO:
PROYECTO CONSTRUCCIÓN
ACUEDUCTO REMOLINO
MUNICIPIO DE TAMINANGO

CONTIENE:

LOCALIZACION GENERAL
DESARENADOR - PTAP

DISEÑO:

Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matricula Profesional: 52236127185 NRÑ

Ing. ANDRÉS F. GUERRERO C.
Matricula Profesional: 52202106802 NRÑ

CONSULTOR:
Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matricula Profesional: 52236127185 NRÑ

Ing. ANDRÉS F. GUERRERO C.
Matricula Profesional: 52202106802 NRÑ

LEVANTÓ:

LOCALIZACIÓN



APROBADO:

CLAUDIO ALEJANDRO LÓPEZ VALLEJO
Secretario de Planeación e Infraestructura Municipal
M.P. 52202 - 198825 NRÑ

Octubre de 2016

Acueducto Remolino

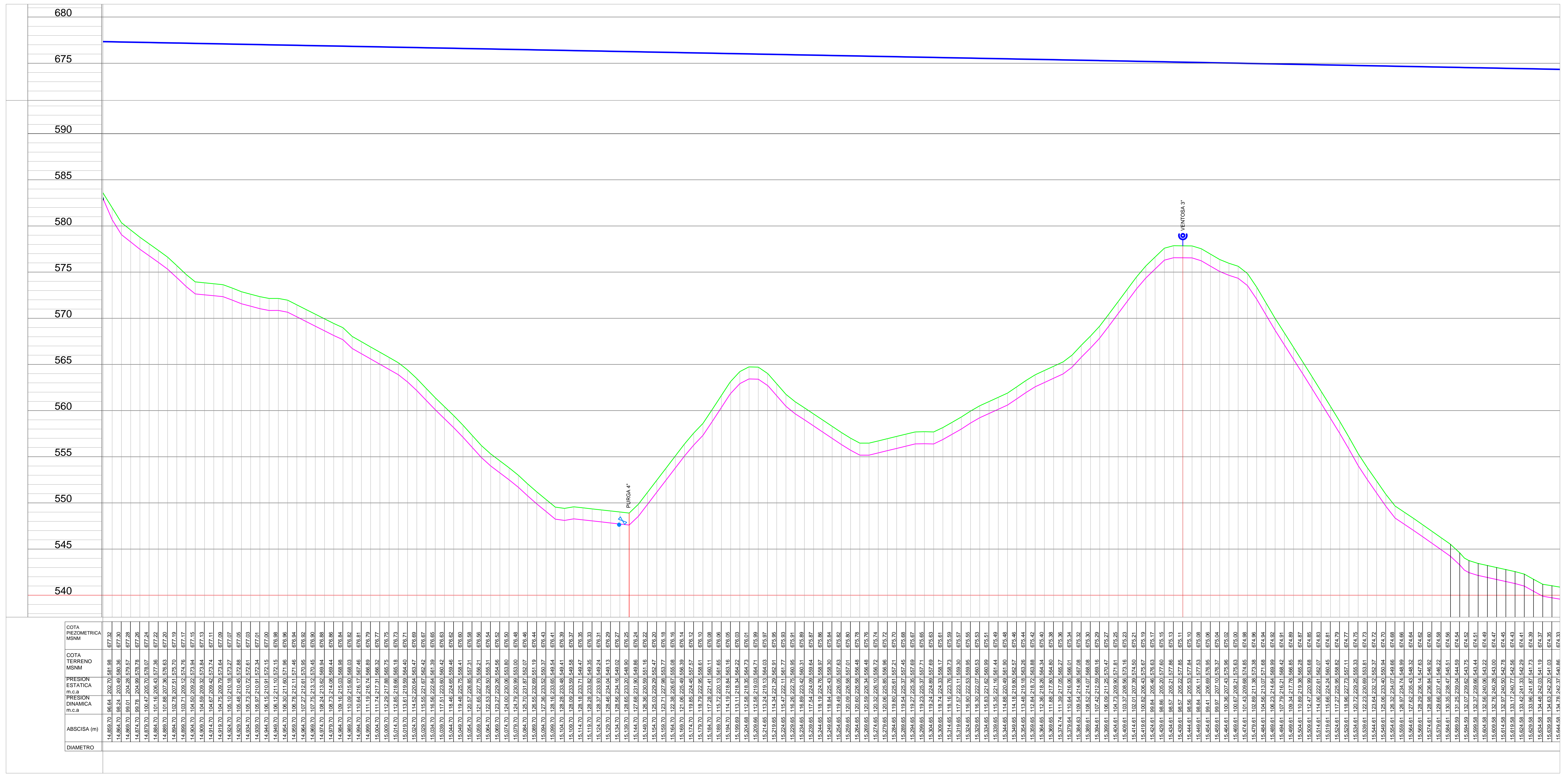
ARCHIVO :
genera

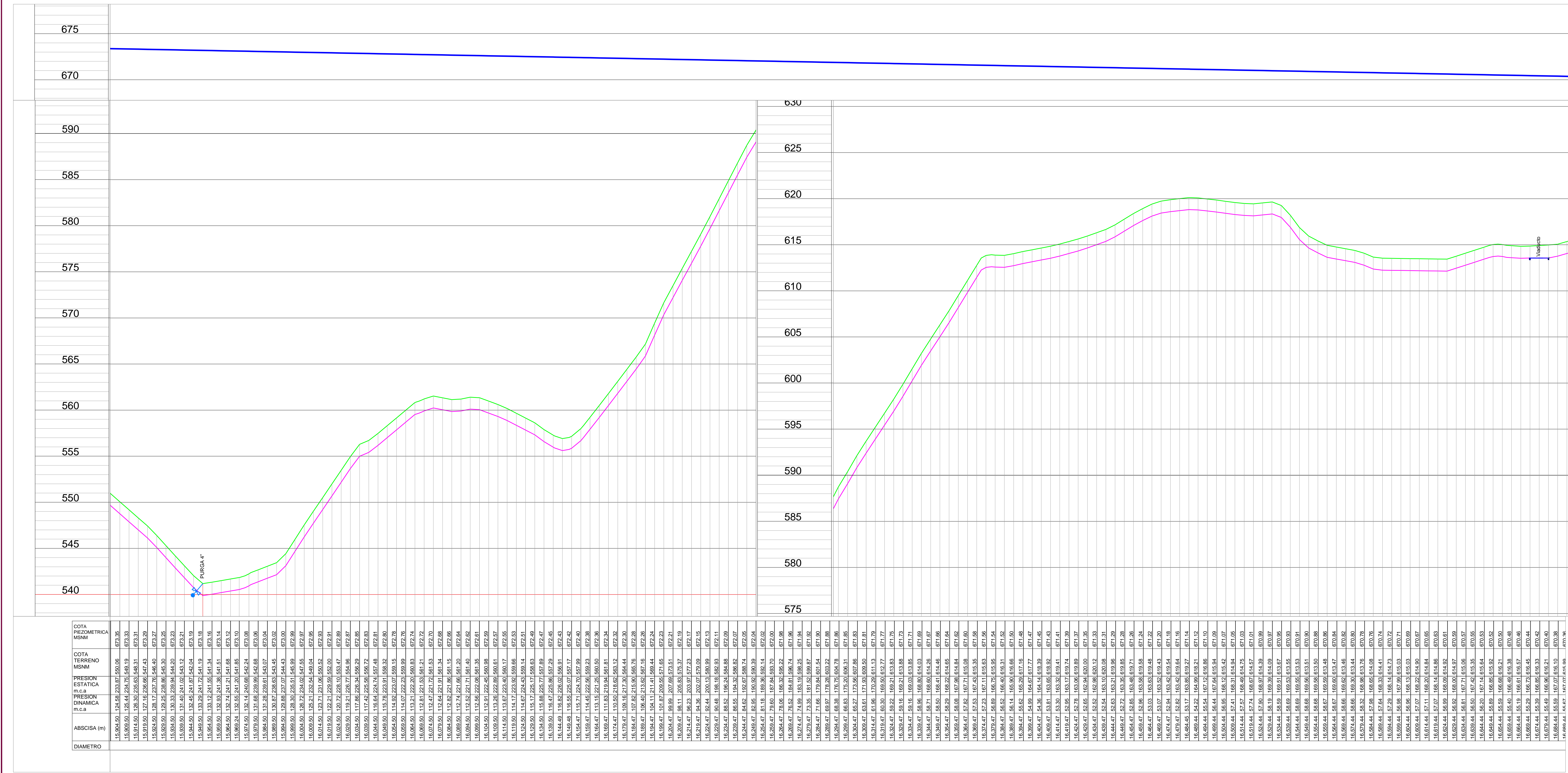
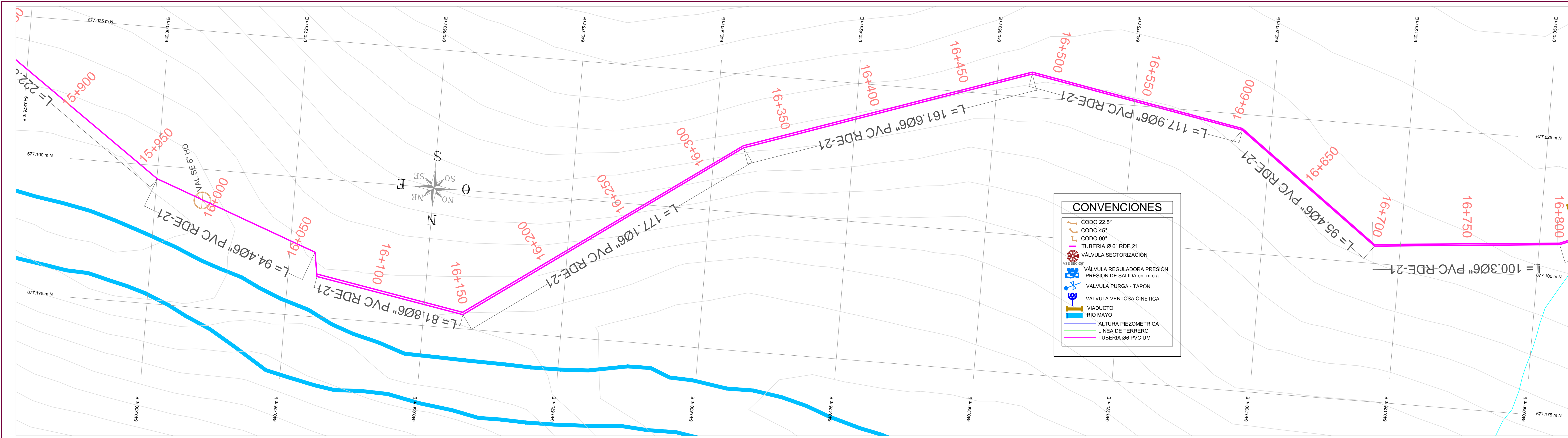
ESCALA :
1 2000

2

HIDRÁULICCO

45





República de Colombia
DEPARTAMENTO DE NARIÑO

ALCALDIA MUNICIPAL TAMINANGO
DEPARTAMENTO DE NARIÑO
"GESTIÓN Y COMPROMISO CON MI PUEBLO"

ALCALDE:
RODRIGO JURADO MORENO

PROYECTO:
**PROYECTO CONSTRUCCIÓN
ACUEDUCTO REMOLINO
MUNICIPIO DE TAMINANGO**

CONTIENE:
**LOCALIZACION GENERAL
DESARENADOR - PTAP**

DISEÑO:
Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matrícula Profesional: 52236127185 NRR

Ing. ANDRÉS F. GUERRERO C.
Matrícula Profesional: 52202108802 NRR

CONSULTOR:
Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matrícula Profesional: 52236127185 NRR

Ing. ANDRÉS F. GUERRERO C.
Matrícula Profesional: 52202108802 NRR

LEVANTÓ:
Top. CRISTIAN PAZ

Revisión	DESCRIPCIÓN	FECHA	REVISÓ

LOCALIZACIÓN

LOCALIZACION GENERAL
MUNICIPIO DE TAMINANGO
DEPARTAMENTO DE NARIÑO

APROBADO:
CLAUDIO ALEJANDRO LÓPEZ VALLEJO
Secretario de Planeación e Infraestructura Municipal
M.P. 52202 - 198825 NRR

Octubre de 2016Acueducto Remolino

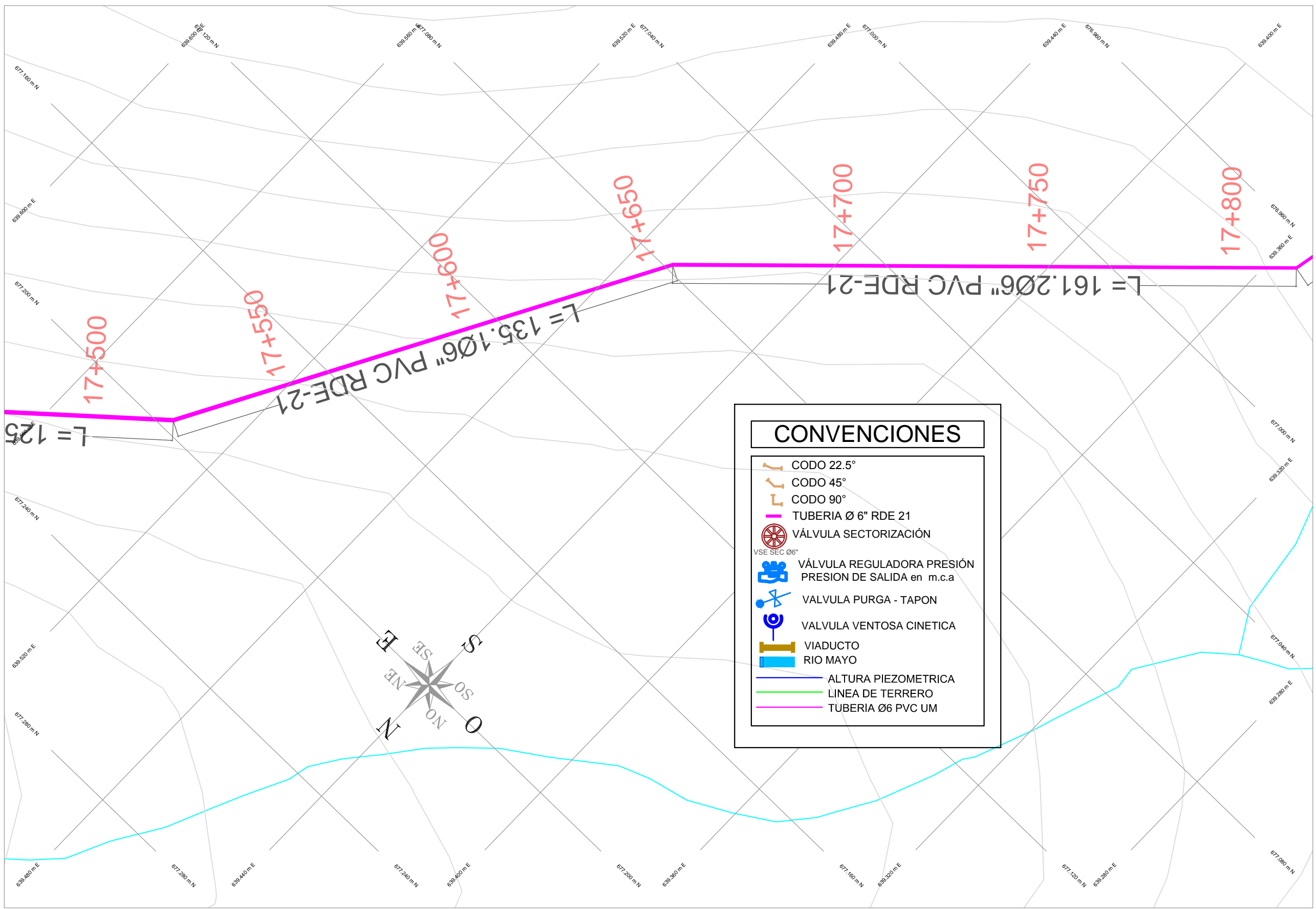
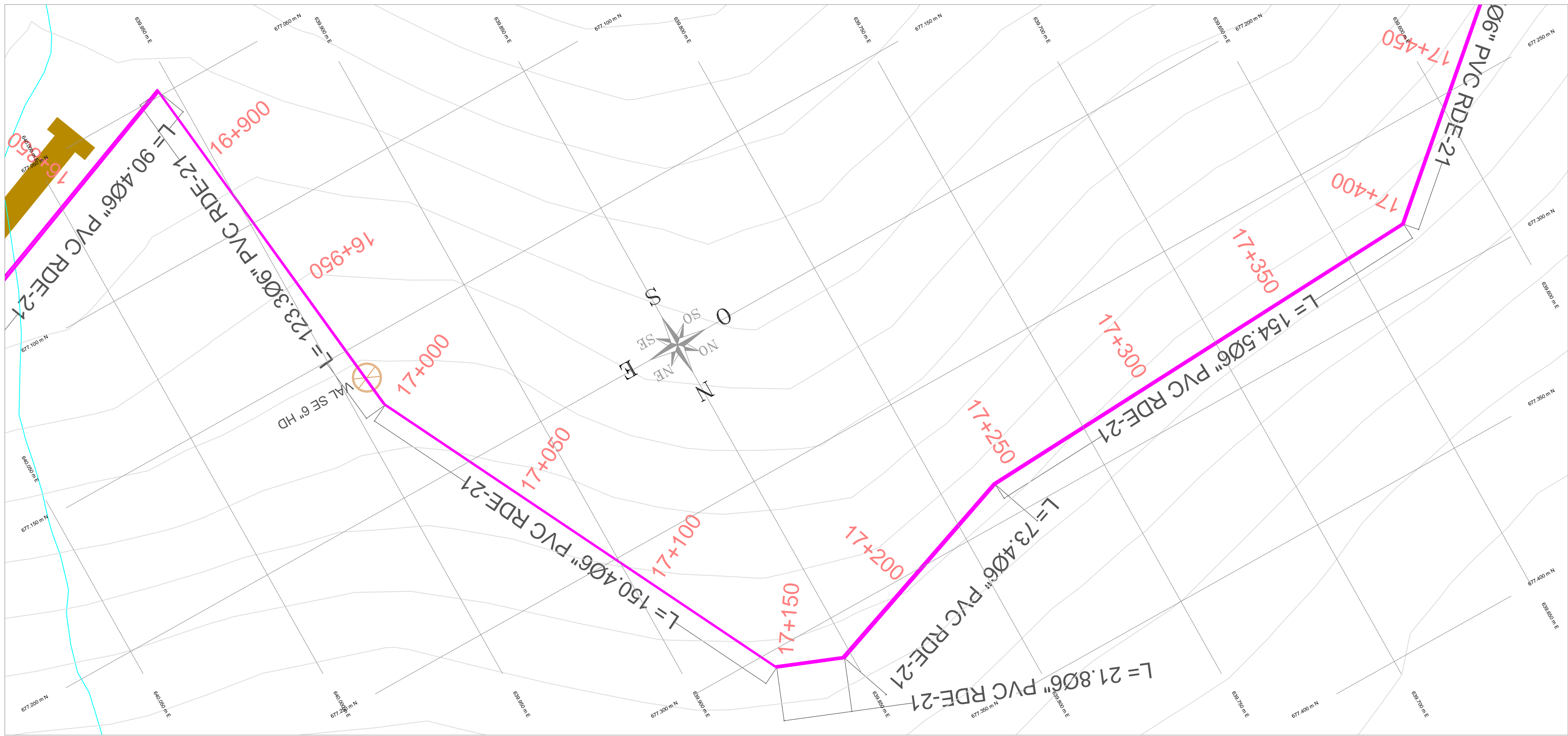
ARCHIVO:
general.dwg

ESCALA:
1 2000

2

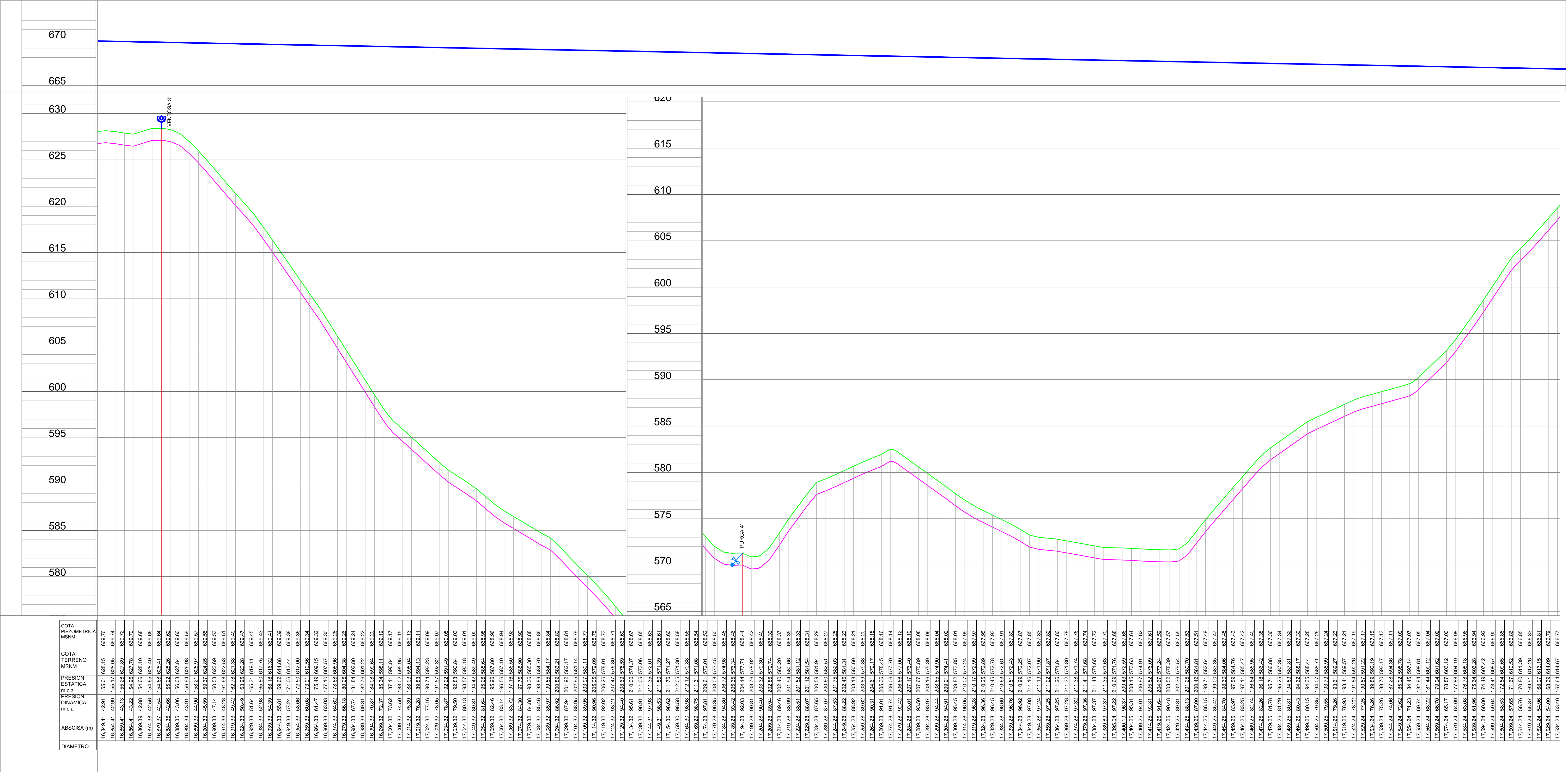
HIDRAULICO

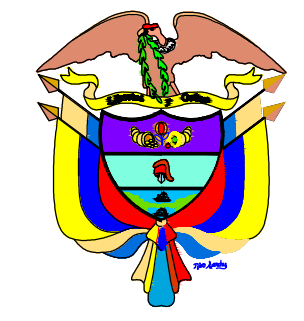
45




CONVENCIONES

- CODO 22.5°
- CODO 45°
- CODO 90°
- VALVULA SECTORIZACION
- VALVULA REGULADORA PRESION
- TUBERIA 0 6" RDE 21
- PRESION DE SALIDA en m.c.a
- VALVULA PURGA - TAPON
- VALVULA VENTOSA CINETICA
- VIADUCTO
- RIO MAYO
- ALTURA PIEZOMETRICA
- LINEA DE TERRENO
- TUBERIA 06 PVC UVI





República de Colombia
DEPARTAMENTO DE NARIÑO



ALCALDIA MUNICIPAL TAMINANGO
DEPARTAMENTO DE NARIÑO
"GESTIÓN Y COMPROMISO CON MI PUEBLO"

ALCALDE:
RODRIGO JURADO MORENO

PROYECTO:
**PROYECTO CONSTRUCCIÓN
ACUEDUCTO REMOLINO
MUNICIPIO DE TAMINANGO**

CONTIENE:
**LOCALIZACION GENERAL
DESARENADOR - PTAP**

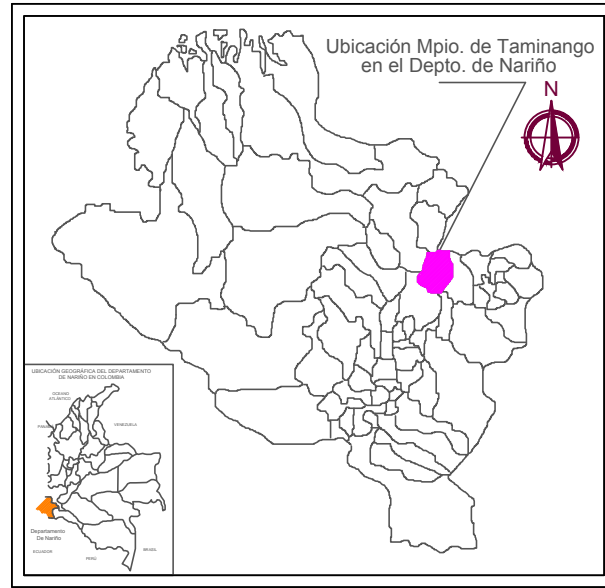
DISEÑO:
Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matrícula Profesional: 52236127185 NRR
Ing. ANDRES F. GUERRERO C.
Matrícula Profesional: 52202106802 NRR

CONSULTOR:
Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matrícula Profesional: 52236127185 NRR
Ing. ANDRES F. GUERRERO C.
Matrícula Profesional: 52202106802 NRR

LEVANTÓ:
Top. CRISTIAN PAZ

Revisión	DESCRIPCIÓN	FECHA	REVISÓ

LOCALIZACIÓN



LOCALIZACION GENERAL
MUNICIPIO DE TAMINANGO
DEPARTAMENTO DE NARIÑO

APROBADO:
CLAUDIO ALEJANDRO LÓPEZ VALLEJO
Secretario de Planeación e Infraestructura Municipal
M.P. 52202 - 198825 NRR

Octubre de 2016Acueducto Remolino

ARCHIVO:general.dwgESCALA:12000

2HIDRAULICO45



ALCALDE:
RODRIGO JURADO MORENO

PROYECTO:
PROYECTO CONSTRUCCIÓN
ACUEDUCTO REMOLINO
MUNICIPIO DE TAMINANGO

CONTIENE:

LOCALIZACION GENERAL
DESARENADOR - PTAP

DISEÑO

Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matricula Profesional: 52236127185 NRÑ

Ing. ANDRES F. GUERRERO C.
Matricula Profesional: 52202106802 NRÑ

CONSULTOR:

Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matricula Profesional: 52236127185 NRN

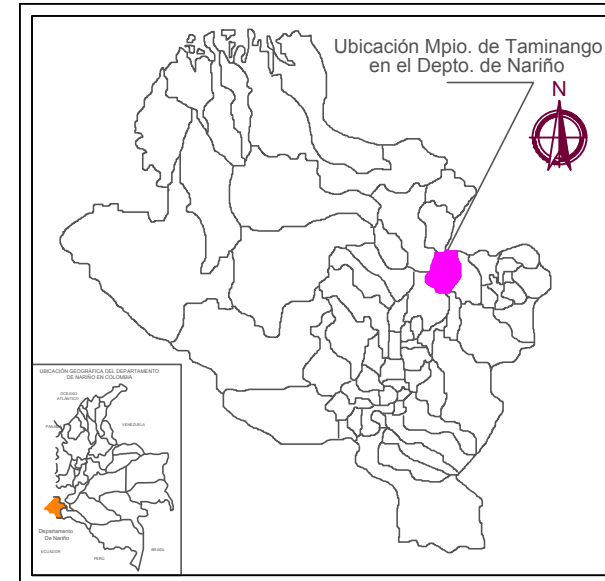
Ing. ANDRÉS F. GUERRERO C.
Matricula Profesional: 52202106802 NRÑ

LEVANTÓ

[Top. C](#)

Revisión	DESCRIPCIÓN	FECHA	REVISÓ

LOCALIZACIÓN



LOCALIZACION GENERAL
MUNICIPIO DE TAMINANGA
DEPARTAMENTO DE NARIÑO

APROBADO

CLAUDIO ALEJANDRO LÓPEZ VALLEJO
Secretario de Planeación e Infraestructura Municipal
M.P. 52202 - 198825 NRÑ

Octubre de 2016

Acueducto Remolino

ARCHIVO :

ESCALA :
1 _____ 2000

2

HIDRÁULICCO

45



ALCALDE:
RODRIGO JURADO MORENO

PROYECTO:
PROYECTO CONSTRUCCIÓN
ACUEDUCTO REMOLINO
MUNICIPIO DE TAMINANGO

CONTIENE:

LOCALIZACION GENERAL
DESARENADOR - PTAP

DISEÑO:

Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matricula Profesional: 52236127185 NRÑ

Ing. ANDRÉS F. GUERRERO C.
Matricula Profesional: 52202106802 NRÑ

CONSULTOR:

Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matricula Profesional: 52236127185 NRÑ

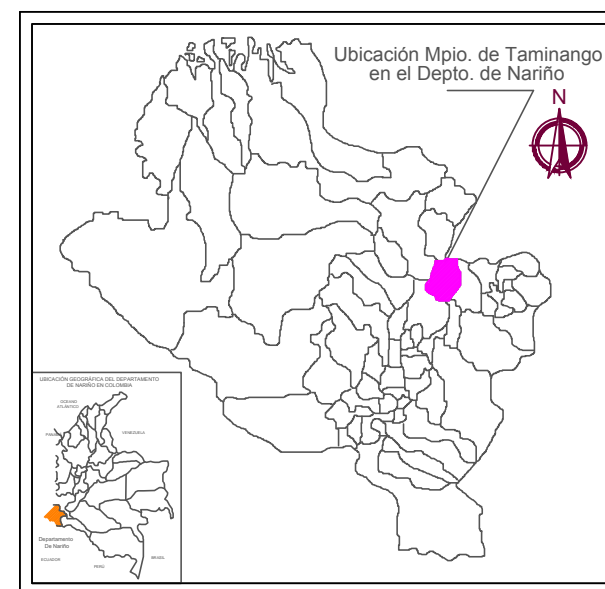
Ing. ANDRÉS F. GUERRERO C.
Matricula Profesional: 52202106802 NRÑ

LEVANTÓ

[Top.](#)

Revisión	DESCRIPCIÓN	FECHA	REVISÓ

LOCALIZACIÓN



LOCALIZACION GENERAL
MUNICIPIO DE TAMINANGO
DEPARTAMENTO DE NARIÑO

APROBADO:

CLAUDIO ALEJANDRO LÓPEZ VALLEJO
Secretario de Planeación e Infraestructura Municipal
M.P. 52202 - 198825 NRÑ

Octubre de 2016

Acueducto Remolino

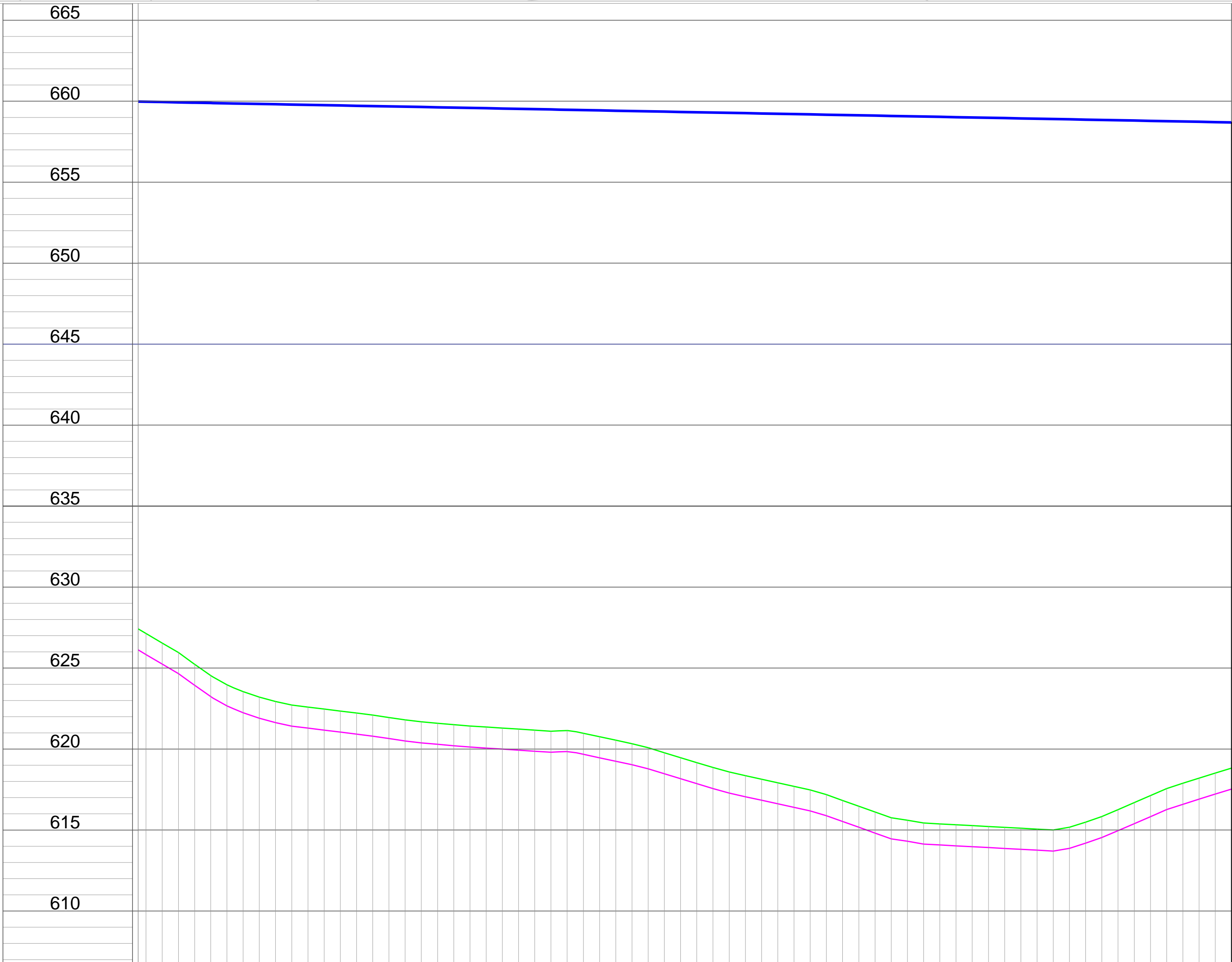
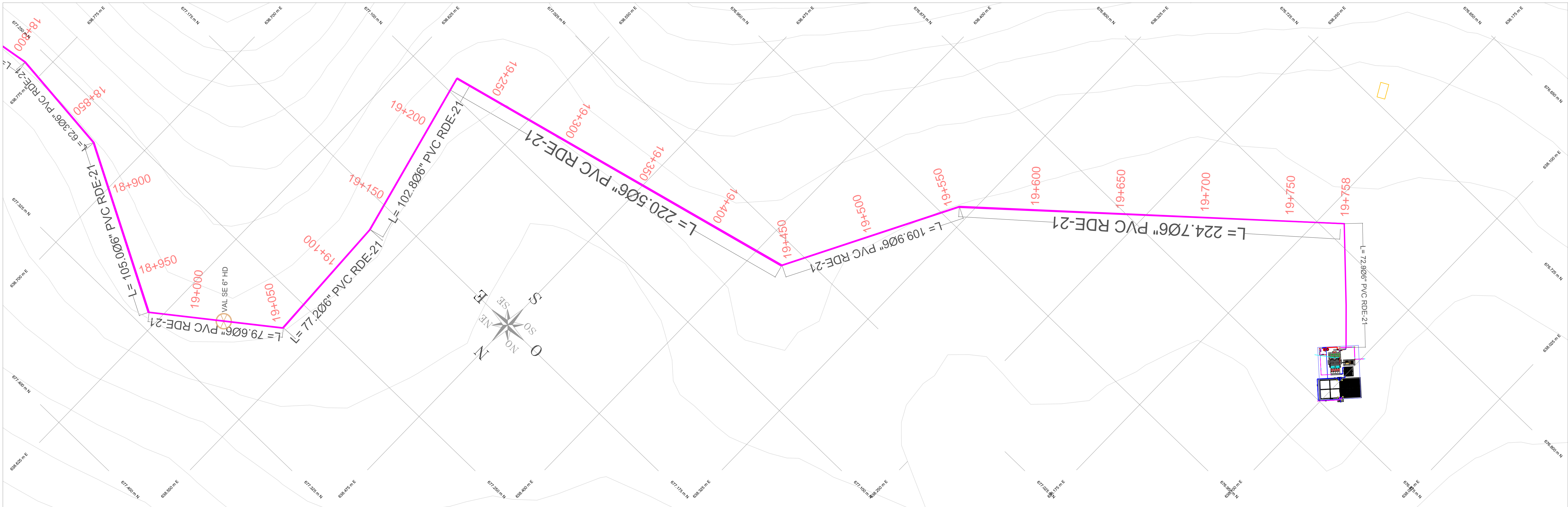
ARCHIVO :
gener

ESCALA :
1 2000

2

HIDRÁULICO

45



COTA PIEZOMETRICA MSNM	COTA TERRENO MSNM	PRESION ESTATICA m.c.a	PRESION DINAMICA m.c.a	ABSCISA (m)	DIAMETRO
19.733.63	19.733.63	19.733.63	19.733.63	18+300	19.733.63
19.733.63	19.733.63	19.733.63	19.733.63	18+350	19.733.63
19.733.63	19.733.63	19.733.63	19.733.63	18+400	19.733.63
19.733.63	19.733.63	19.733.63	19.733.63	18+450	19.733.63
19.733.63	19.733.63	19.733.63	19.733.63	18+500	19.733.63
19.733.63	19.733.63	19.733.63	19.733.63	18+550	19.733.63
19.733.63	19.733.63	19.733.63	19.733.63	18+600	19.733.63
19.733.63	19.733.63	19.733.63	19.733.63	18+650	19.733.63
19.733.63	19.733.63	19.733.63	19.733.63	18+700	19.733.63
19.733.63	19.733.63	19.733.63	19.733.63	18+750	19.733.63
19.733.63	19.733.63	19.733.63	19.733.63	18+800	19.733.63
19.733.63	19.733.63	19.733.63	19.733.63	18+850	19.733.63
19.733.63	19.733.63	19.733.63	19.733.63	18+900	19.733.63
19.733.63	19.733.63	19.733.63	19.733.63	18+950	19.733.63
19.733.63	19.733.63	19.733.63	19.733.63	19+000	19.733.63
19.733.63	19.733.63	19.733.63	19.733.63	19+050	19.733.63
19.733.63	19.733.63	19.733.63	19.733.63	19+100	19.733.63
19.733.63	19.733.63	19.733.63	19.733.63	19+150	19.733.63
19.733.63	19.733.63	19.733.63	19.733.63	19+200	19.733.63
19.733.63	19.733.63	19.733.63	19.733.63	19+250	19.733.63
19.733.63	19.733.63	19.733.63	19.733.63	19+300	19.733.63
19.733.63	19.733.63	19.733.63	19.733.63	19+350	19.733.63
19.733.63	19.733.63	19.733.63	19.733.63	19+400	19.733.63
19.733.63	19.733.63	19.733.63	19.733.63	19+450	19.733.63
19.733.63	19.733.63	19.733.63	19.733.63	19+500	19.733.63
19.733.63	19.733.63	19.733.63	19.733.63	19+550	19.733.63
19.733.63	19.733.63	19.733.63	19.733.63	19+600	19.733.63
19.733.63	19.733.63	19.733.63	19.733.63	19+650	19.733.63
19.733.63	19.733.63	19.733.63	19.733.63	19+700	19.733.63
19.733.63	19.733.63	19.733.63	19.733.63	19+750	19.733.63
19.733.63	19.733.63	19.733.63	19.733.63	19+758	19.733.63

CONVENCIONES

CODO 22.5°

CODO 45°

CODO 90°

TUBERIA Ø 6" RDE 21

VALVULA SECTORIZACION

VALVULA REGULADORA PRESION

PRESION DE SALIDA en m.c.a

VALVULA PURGA - TAPON

VALVULA VENTOSA CINETICA

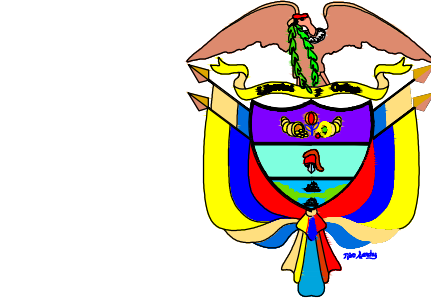
VIADUCTO

RIO MAYO

ALTURA PIEZOMETRICA

LINEA DE TERRERO

TUBERIA Ø6 PVC UM



República de Colombia
DEPARTAMENTO DE NARIÑO



ALCALDIA MUNICIPAL TAMINANGO
DEPARTAMENTO DE NARIÑO
"GESTIÓN Y COMPROMISO CON MI PUEBLO"

ALCALDE:
RODRIGO JURADO MORENO

PROYECTO:
PROYECTO CONSTRUCCIÓN
ACUEDUCTO REMOLINO
MUNICIPIO DE TAMINANGO

CONTIENE:
LOCALIZACION GENERAL
DESARENADOR - PTAP

DISEÑO:
Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matrícula Profesional: 52236127185 NRR
Ing. ANDRES F. GUERRERO C.
Matrícula Profesional: 52202108802 NRR

CONSULTOR:
Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.
Matrícula Profesional: 52236127185 NRR
Ing. ANDRES F. GUERRERO C.
Matrícula Profesional: 52202108802 NRR

LEVANTÓ:
Top. CRISTIAN PAZ

Revisión	DESCRIPCIÓN	FECHA	REVISÓ

LOCALIZACIÓN

LOCALIZACION GENERAL
MUNICIPIO DE TAMINANGO
DEPARTAMENTO DE NARIÑO

APROBADO:
CLAUDIO ALEJANDRO LÓPEZ VALLEJO
Secretario de Planeación e Infraestructura Municipal
M.P. 52202 - 198825 NRR

Octubre de 2016	Acueducto Remolino
ARCHIVO: general.dwg	ESCALA: 1 _____ 2000

2

HIDRAULICO

45