PROVINCIA DE MENDOZA

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Acueducto Ganadero
Monte Comán – La Horqueta.

Marzo 2019

Anexo 1. Infraestructura

Apéndice 1: Planos

Nivel: Documento de Factibilidad

FUNDACIÓN UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

LISTADO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

1 - OBRAS DE ABASTECIMIENTO

a - Pozos y Tuberías de Abastecimiento

2 - OBRAS DE ALMACENAMIENTO

a - Reservorio Principal y Obras Anexas

3 - OBRAS DE DISTRIBUCIÓN

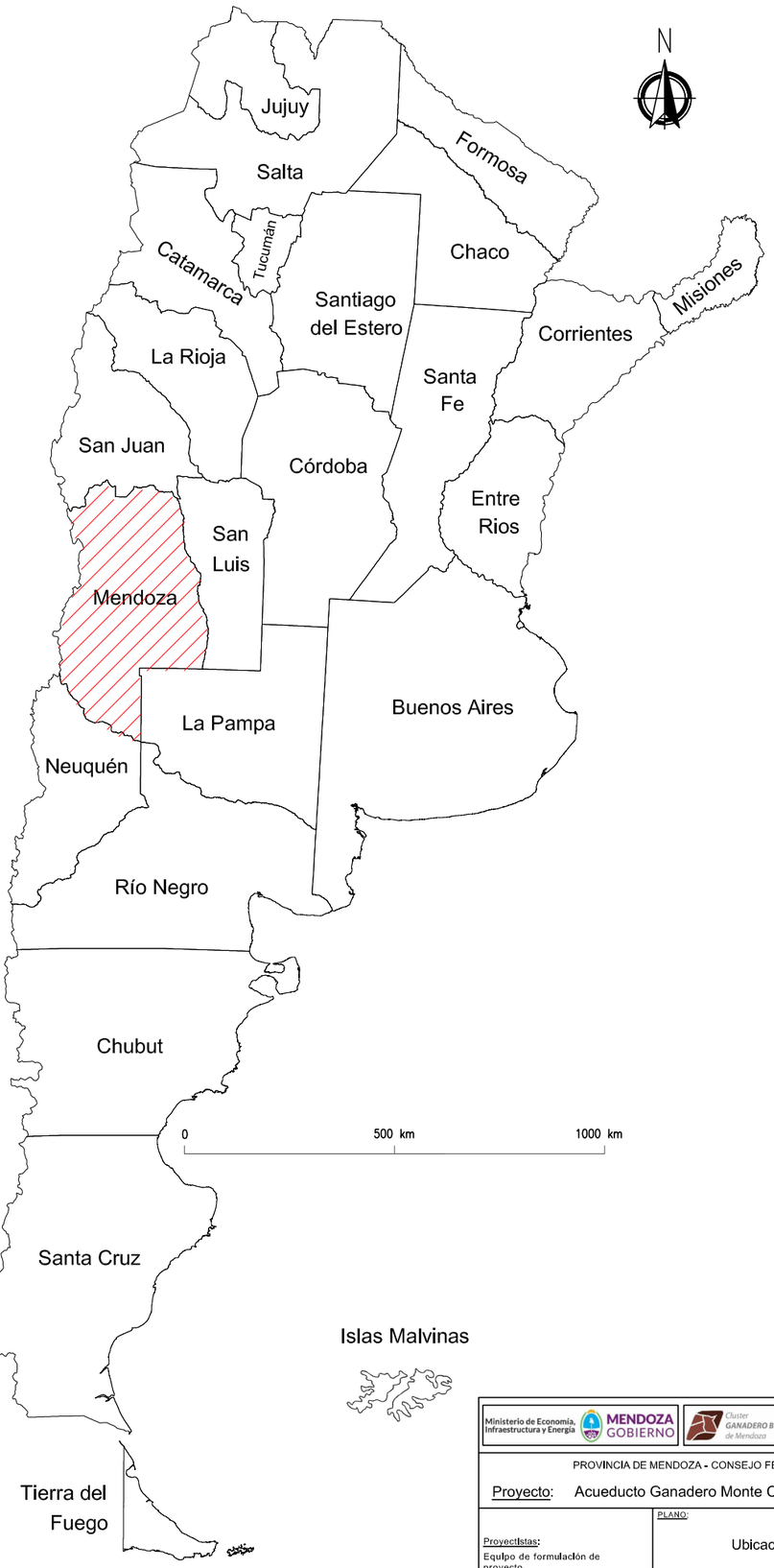
a - Red Presurizada

Tuberías de distribución y entrega

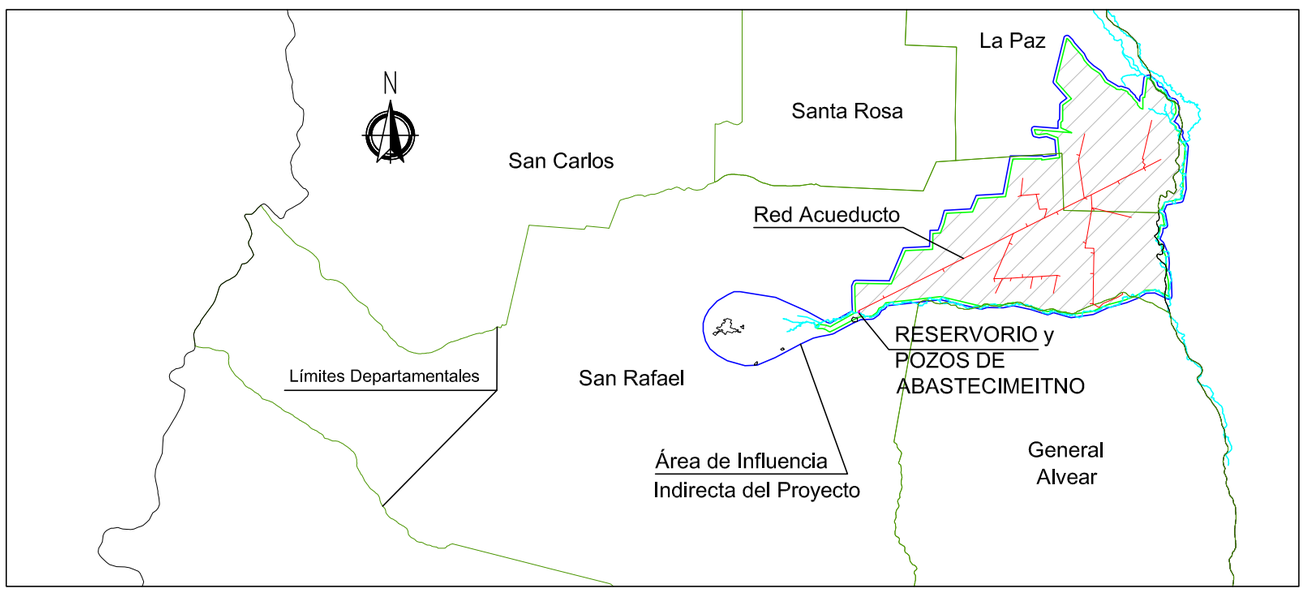
Bornas de entrega

Cámaras elementos de regulación y control: válvulas

REPÚBLICA ARGENTINA



PROVINCIA DE MENDOZA - ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO



PROVINCIA DE MENDOZA - CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

PLANO: Ubicación General - Carátula

Fecha: MARZO 2019

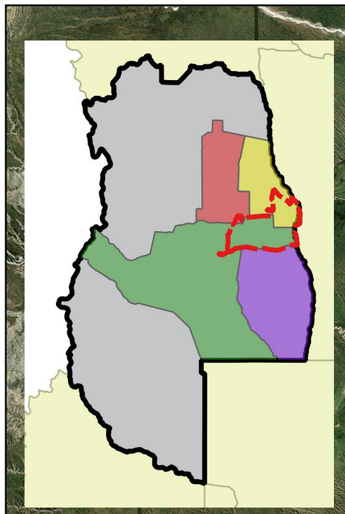
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: GE-01 01

ACUEDUCTO GANADERO MONTE COMAN - LA HORQUETA

ÍNDICE DE PLANOS

Plano	Denominación	DESCRIPCIÓN
01	GE-01	UBICACIÓN GENERAL - CARÁTULA
02	IN-01	ÍNDICE DE PLANOS
03	GO-01	UBICACIÓN GENERAL DE OBRAS
04	EB-01	RELEVAMIENTOS TOPOGRÁFICOS Y ESTUDIOS BÁSICOS. Planialtimetría 1/9
05	EB-02	RELEVAMIENTOS TOPOGRÁFICOS Y ESTUDIOS BÁSICOS. Planialtimetría 2/9
06	EB-03	RELEVAMIENTOS TOPOGRÁFICOS Y ESTUDIOS BÁSICOS. Planialtimetría 3/9
07	EB-04	RELEVAMIENTOS TOPOGRÁFICOS Y ESTUDIOS BÁSICOS. Planialtimetría 4/9
08	EB-05	RELEVAMIENTOS TOPOGRÁFICOS Y ESTUDIOS BÁSICOS. Planialtimetría 5/9
09	EB-06	RELEVAMIENTOS TOPOGRÁFICOS Y ESTUDIOS BÁSICOS. Planialtimetría 6/9
10	EB-07	RELEVAMIENTOS TOPOGRÁFICOS Y ESTUDIOS BÁSICOS. Planialtimetría 7/9
11	EB-08	RELEVAMIENTOS TOPOGRÁFICOS Y ESTUDIOS BÁSICOS. Planialtimetría 8/9
12	EB-09	RELEVAMIENTOS TOPOGRÁFICOS Y ESTUDIOS BÁSICOS. Planialtimetría 9/9
13	RA-01	RESERVORIO Y OBRAS ANEXAS. Planimetría y Perfiles Longitudinales
14	RA-02	RESERVORIO Y OBRAS ANEXAS. Obra de Aducción y obra de Alivio
15	RA-03	RESERVORIO Y OBRAS ANEXAS. Obra de Toma y Cierre Perimetral
16	RA-04	RESERVORIO Y OBRAS ANEXAS. Sala de Control
17	RP-01	PLANTA GENERAL RED ACUEDUCTO
18	RP-02	RED ABASTECIMIENTO 1/3
19	RP-03	RED ABASTECIMIENTO 2/3
20	RP-04	RED ABASTECIMIENTO 3/3
21-223	PLE-01_203	PERFILES LONGITUDINALES RED ESTE
224	RA-01	DETALLE BORNAS DE ENTREGA
225	VA-01	CÁMARAS TIPO - CÁMARA DE VÁLVULA DE AIRE
226	VS-01	CÁMARAS TIPO - CÁMARA DE VÁLVULA SECCIONADORA
227	VD-01	CÁMARAS TIPO - CÁMARA DE VÁLVULA DE DESAGUE
228	PRV-01	CÁMARAS TIPO - CÁMARA ESTACIÓN REGULADORA DE PRESIÓN
229	BA-01	BALIZAMIENTO DE TUBERÍAS ENTERRADAS
230	CR-01	PLANO DE DETALLE CRUCE DE RUTA
231-236	PT-1_6	PLANOS TIPO



Leyenda

- Centros poblados
- Rutas
- Red hidrográfica
- Parcelario
- DEPARTAMENTOS

Área de Influencia

- Área de Influencia Directa
- Área de Influencia Indirecta

Obras de Infraestructura

- Tubería de abastecimiento
- Red de distribución
- Reservorio
- Bornas
- Entregas

Escuela "El Campamento"

Reservorio

Monte Comán

San Rafael

Goudge

Salto De Las Rosas

Negro Quemado

Villa Atuel

Real del Padre

RP 51

RP 77

RP 171

RP 203

RP 204

RP 205

RP 206

RN 146

RN 143

DIAMANTE

SIN NOMBRE

DESAGUADERO

SALADO

N

0 5 10 15 20 25 km

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — Cluster GANADERO BOVINO de Mendoza — FUNC Fundación Universidad Nacional de Cuyo — CFI Consejo Federal de Inversiones

PROVINCIA DE MENDOZA - CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

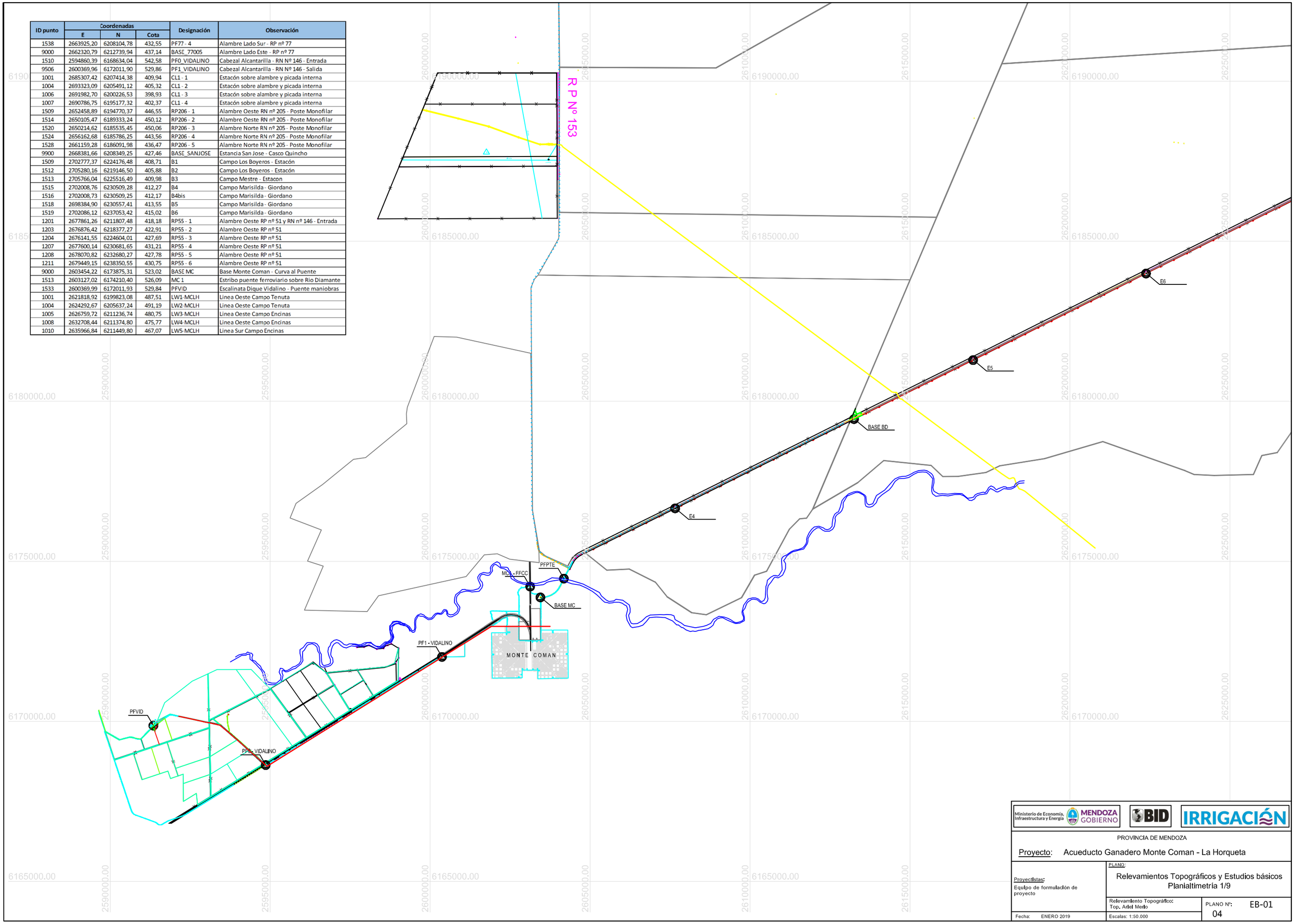
PLANO: Ubicación General de Obras

Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

PLANO Nº: GO-01 03

ID punto	Coordenadas			Designación	Observación
	E	N	Cota		
1538	2663925,20	6208104,78	432,55	PF77 - 4	Alambre Lado Sur - RP nº 77
9000	2662320,79	6212739,94	437,14	BASE_77005	Alambre Lado Este - RP nº 77
1510	2594860,39	6168634,04	542,58	PF0_VIDALINO	Cabezal Alcantarilla - RN Nº 146 - Entrada
9506	2600369,96	6172011,90	529,86	PF1_VIDALINO	Cabezal Alcantarilla - RN Nº 146 - Salida
1001	2685307,42	6207414,38	409,94	CL1 - 1	Estacón sobre alambre y picada interna
1004	2693323,09	6205491,12	405,32	CL1 - 2	Estacón sobre alambre y picada interna
1006	2691982,70	6200226,53	398,93	CL1 - 3	Estacón sobre alambre y picada interna
1007	2690786,75	6195177,32	402,37	CL1 - 4	Estacón sobre alambre y picada interna
1509	2652458,89	6194770,37	446,55	RP206 - 1	Alambre Oeste RN nº 205 - Poste Monofilar
1514	2650105,47	6189333,24	450,12	RP206 - 2	Alambre Oeste RN nº 205 - Poste Monofilar
1520	2650214,62	6185535,45	450,06	RP206 - 3	Alambre Norte RN nº 205 - Poste Monofilar
1524	2656162,68	6185786,25	443,56	RP206 - 4	Alambre Norte RN nº 205 - Poste Monofilar
1528	2661159,28	6186091,98	436,47	RP206 - 5	Alambre Norte RN nº 205 - Poste Monofilar
9900	2668381,66	6208349,25	427,46	BASE_SANJOSE	Estancia San Jose - Casco Quincho
1509	2702777,37	6224176,48	408,71	B1	Campo Los Boyeros - Estacón
1512	2705280,16	6219146,50	405,88	B2	Campo Los Boyeros - Estacón
1513	2705766,04	6225516,49	409,98	B3	Campo Mestre - Estacon
1515	2702008,76	6230509,28	412,27	B4	Campo Marisilda - Giordano
1516	2702008,73	6230509,25	412,17	B4bis	Campo Marisilda - Giordano
1518	2698384,90	6230557,41	413,55	B5	Campo Marisilda - Giordano
1519	2702086,12	6237053,42	415,02	B6	Campo Marisilda - Giordano
1201	2677861,26	6211807,48	418,18	RP55 - 1	Alambre Oeste RP nº 51 y RN nº 146 - Entrada
1203	2676876,42	6218377,27	422,91	RP55 - 2	Alambre Oeste RP nº 51
1204	2676141,55	6224604,01	427,69	RP55 - 3	Alambre Oeste RP nº 51
1207	2677600,14	6230681,65	431,21	RP55 - 4	Alambre Oeste RP nº 51
1208	2678070,82	6232680,27	427,78	RP55 - 5	Alambre Oeste RP nº 51
1211	2679449,15	6238350,55	430,75	RP55 - 6	Alambre Oeste RP nº 51
9000	2603454,22	6173875,31	523,02	BASE MC	Base Monte Coman - Curva al Puente
1513	2603127,02	6174210,40	526,09	MC 1	Estribo puente ferroviario sobre Rio Diamante
1533	2600369,99	6172011,93	529,84	PFVID	Escalinata Dique Vidalino - Puente maniobras
1001	2621818,92	6199823,08	487,51	LW1-MCLH	Linea Oeste Campo Tenuta
1004	2624292,67	6205637,24	491,19	LW2-MCLH	Linea Oeste Campo Tenuta
1005	2626759,72	6211236,74	480,75	LW3-MCLH	Linea Oeste Campo Encinas
1008	2632708,44	6211374,80	475,77	LW4-MCLH	Linea Oeste Campo Encinas
1010	2635966,84	6211449,80	467,07	LW5-MCLH	Linea Sur Campo Encinas



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

PLANO: Relevamientos Topográficos y Estudios básicos Planialtimetría 1/9

Relevamiento Topográfico: Top. Ariel Merlo

Escalas: 1:50.000

Fecha: ENERO 2019

PLANO Nº: EB-01 04

ID punto	Coordenadas			Designación	Observación
	E	N	Cota		
1538	2663925,20	6208104,78	432,55	PF77 - 4	Alambre Lado Sur - RP nº 77
9000	2662320,79	6212739,94	437,14	BASE_77005	Alambre Lado Este - RP nº 77
1510	2594860,39	6168634,04	542,58	PF0_VIDALINO	Cabezal Alcantarilla - RN Nº 146 - Entrada
9506	2600369,96	6172011,90	529,86	PF1_VIDALINO	Cabezal Alcantarilla - RN Nº 146 - Salida
1001	2685307,42	6207414,38	409,94	CL1 - 1	Estacón sobre alambre y picada interna
1004	2693323,09	6205491,12	405,32	CL1 - 2	Estacón sobre alambre y picada interna
1006	2691982,70	6200226,53	398,93	CL1 - 3	Estacón sobre alambre y picada interna
1007	2690786,75	6195177,32	402,37	CL1 - 4	Estacón sobre alambre y picada interna
1509	2652458,89	6194770,37	446,55	RP206 - 1	Alambre Oeste RN nº 205 - Poste Monofilar
1514	2650105,47	6189333,24	450,12	RP206 - 2	Alambre Oeste RN nº 205 - Poste Monofilar
1520	2650214,62	6185535,45	450,06	RP206 - 3	Alambre Norte RN nº 205 - Poste Monofilar
1524	2656162,68	6185786,25	443,56	RP206 - 4	Alambre Norte RN nº 205 - Poste Monofilar
1528	2661159,28	6186091,98	436,47	RP206 - 5	Alambre Norte RN nº 205 - Poste Monofilar
9900	2668381,66	6208349,25	427,46	BASE_SANJOSE	Estancia San Jose - Casco Quincho
1509	2702777,37	6224176,48	408,71	B1	Campo Los Boyeros - Estacón
1512	2705280,16	6219146,50	405,88	B2	Campo Los Boyeros - Estacón
1513	2705766,04	6225516,49	409,98	B3	Campo Mestre - Estacon
1515	2702008,76	6230509,28	412,27	B4	Campo Marisilda - Giordano
1516	2702008,73	6230509,25	412,17	B4bis	Campo Marisilda - Giordano
1518	2698384,90	6230557,41	413,55	B5	Campo Marisilda - Giordano
1519	2702086,12	6237053,42	415,02	B6	Campo Marisilda - Giordano
1201	2677861,26	6211807,48	418,18	RP55 - 1	Alambre Oeste RP nº 51 y RN nº 146 - Entrada
1203	2676876,42	6218377,27	422,91	RP55 - 2	Alambre Oeste RP nº 51
1204	2676141,55	6224604,01	427,69	RP55 - 3	Alambre Oeste RP nº 51
1207	2677600,14	6230681,65	431,21	RP55 - 4	Alambre Oeste RP nº 51
1208	2678070,82	6232680,27	427,78	RP55 - 5	Alambre Oeste RP nº 51
1211	2679449,15	6238350,55	430,75	RP55 - 6	Alambre Oeste RP nº 51
9000	2603454,22	6173875,31	523,02	BASE MC	Base Monte Coman - Curva al Puente
1513	2603127,02	6174210,40	526,09	MC 1	Estribo puente ferroviario sobre Rio Diamante
1533	2600369,99	6172011,93	529,84	PFVID	Escalinata Dique Vidalino - Puente maniobras
1001	2621818,92	6199823,08	487,51	LW1-MCLH	Linea Oeste Campo Tenuta
1004	2624292,67	6205637,24	491,19	LW2-MCLH	Linea Oeste Campo Tenuta
1005	2626759,72	6211236,74	480,75	LW3-MCLH	Linea Oeste Campo Encinas
1008	2632708,44	6211374,80	475,77	LW4-MCLH	Linea Oeste Campo Encinas
1010	2635966,84	6211449,80	467,07	LW5-MCLH	Linea Sur Campo Encinas

LW1-MCLH

PICADA COMUNITARIA (ACCESO)

PF18 IGN

E9

E8

E7

E6

E5

BASE BD

E4

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Relevamientos Topográficos y Estudios básicos
Planialtimetría 2/9

Relevamiento Topográfico:
Top. Ariel Merlo

PLANO Nº: EB-02
05

Fecha: ENERO 2019

Escalas: 1:50.000

ID punto	Coordenadas			Designación	Observación
	E	N	Cota		
1538	2663925,20	6208104,78	432,55	PF77 - 4	Alambre Lado Sur - RP nº 77
9000	2662320,79	6212739,94	437,14	BASE_77005	Alambre Lado Este - RP nº 77
1510	2594860,39	6168634,04	542,58	PF0_VIDALINO	Cabezal Alcantarilla - RN Nº 146 - Entrada
9506	2600369,96	6172011,90	529,86	PF1_VIDALINO	Cabezal Alcantarilla - RN Nº 146 - Salida
1001	2685307,42	6207414,38	409,94	CL1 - 1	Estacón sobre alambre y picada interna
1004	2693323,09	6205491,12	405,32	CL1 - 2	Estacón sobre alambre y picada interna
1006	2691982,70	6200226,53	398,93	CL1 - 3	Estacón sobre alambre y picada interna
1007	2690786,75	6195177,32	402,37	CL1 - 4	Estacón sobre alambre y picada interna
1509	2652458,89	6194770,37	446,55	RP206 - 1	Alambre Oeste RN nº 205 - Poste Monofilar
1514	2650105,47	6189333,24	450,12	RP206 - 2	Alambre Oeste RN nº 205 - Poste Monofilar
1520	2650214,62	6185535,45	450,06	RP206 - 3	Alambre Norte RN nº 205 - Poste Monofilar
1524	2656162,68	6185786,25	443,56	RP206 - 4	Alambre Norte RN nº 205 - Poste Monofilar
1528	2661159,28	6186091,98	436,47	RP206 - 5	Alambre Norte RN nº 205 - Poste Monofilar
9900	2668381,66	6208349,25	427,46	BASE_SANJOSE	Estancia San Jose - Casco Quincho
1509	2702777,37	6224176,48	408,71	B1	Campo Los Boyeros - Estacón
1512	2705280,16	6219146,50	405,88	B2	Campo Los Boyeros - Estacón
1513	2705766,04	6225516,49	409,98	B3	Campo Mestre - Estacon
1515	2702008,76	6230509,28	412,27	B4	Campo Marisilda - Giordano
1516	2702008,73	6230509,25	412,17	B4bis	Campo Marisilda - Giordano
1518	2698384,90	6230557,41	413,55	B5	Campo Marisilda - Giordano
1519	2702086,12	6237053,42	415,02	B6	Campo Marisilda - Giordano
1201	2677861,26	6211807,48	418,18	RP55 - 1	Alambre Oeste RP nº 51 y RN nº 146 - Entrada
1203	2676876,42	6218377,27	422,91	RP55 - 2	Alambre Oeste RP nº 51
1204	2676141,55	6224604,01	427,69	RP55 - 3	Alambre Oeste RP nº 51
1207	2677600,14	6230681,65	431,21	RP55 - 4	Alambre Oeste RP nº 51
1208	2678070,82	6232680,27	427,78	RP55 - 5	Alambre Oeste RP nº 51
1211	2679449,15	6238350,55	430,75	RP55 - 6	Alambre Oeste RP nº 51
9000	2603454,22	6173875,31	523,02	BASE MC	Base Monte Coman - Curva al Puente
1513	2603127,02	6174210,40	526,09	MC 1	Estribo puente ferroviario sobre Rio Diamante
1533	2600369,99	6172011,93	529,84	PFVID	Escalinata Dique Vidalino - Puente maniobras
1001	2621818,92	6199823,08	487,51	LW1-MCLH	Linea Oeste Campo Tenuta
1004	2624292,67	6205637,24	491,19	LW2-MCLH	Linea Oeste Campo Tenuta
1005	2626759,72	6211236,74	480,75	LW3-MCLH	Linea Oeste Campo Encinas
1008	2632708,44	6211374,80	475,77	LW4-MCLH	Linea Oeste Campo Encinas
1010	2635966,84	6211449,80	467,07	LW5-MCLH	Linea Sur Campo Encinas

PF77 - 3
BASE 77005
PF77 - 4
BASE SAN J
E14 -
AUX 77
E13 BASEALTO
E12
E11
E10
PF18 IGN
E9
E8
RP205 - 1
RP205 - 2
PICADA COMUNITARIA (ACCESO)

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Relevamientos Topográficos y Estudios básicos
Planialtimetría 3/9

Relevamiento Topográfico:
Top. Ariel Merlo

PLANO Nº: EB-03
06

Fecha: ENERO 2019

Escalas: 1:50.000

ID punto	Coordenadas			Designación	Observación
	E	N	Cota		
1538	2663925,20	6208104,78	432,55	PF77 - 4	Alambre Lado Sur - RP nº 77
9000	2662320,79	6212739,94	437,14	BASE_77005	Alambre Lado Este - RP nº 77
1510	2594860,39	6168634,04	542,58	PF0_VIDALINO	Cabezal Alcantarilla - RN Nº 146 - Entrada
9506	2600369,96	6172011,90	529,86	PF1_VIDALINO	Cabezal Alcantarilla - RN Nº 146 - Salida
1001	2685307,42	6207414,38	409,94	CL1 - 1	Estacón sobre alambre y picada interna
1004	2693323,09	6205491,12	405,32	CL1 - 2	Estacón sobre alambre y picada interna
1006	2691982,70	6200226,53	398,93	CL1 - 3	Estacón sobre alambre y picada interna
1007	2690786,75	6195177,32	402,37	CL1 - 4	Estacón sobre alambre y picada interna
1509	2652458,89	6194770,37	446,55	RP206 - 1	Alambre Oeste RN nº 205 - Poste Monofilar
1514	2650105,47	6189333,24	450,12	RP206 - 2	Alambre Oeste RN nº 205 - Poste Monofilar
1520	2650214,62	6185535,45	450,06	RP206 - 3	Alambre Norte RN nº 205 - Poste Monofilar
1524	2656162,68	6185786,25	443,56	RP206 - 4	Alambre Norte RN nº 205 - Poste Monofilar
1528	2661159,28	6186091,98	436,47	RP206 - 5	Alambre Norte RN nº 205 - Poste Monofilar
9900	2668381,66	6208349,25	427,46	BASE_SANJOSE	Estancia San Jose - Casco Quincho
1509	2702777,37	6224176,48	408,71	B1	Campo Los Boyeros - Estacón
1512	2705280,16	6219146,50	405,88	B2	Campo Los Boyeros - Estacón
1513	2705766,04	6225516,49	409,98	B3	Campo Mestre - Estacon
1515	2702008,76	6230509,28	412,27	B4	Campo Marisilda - Giordano
1516	2702008,73	6230509,25	412,17	B4bis	Campo Marisilda - Giordano
1518	2698384,90	6230557,41	413,55	B5	Campo Marisilda - Giordano
1519	2702086,12	6237053,42	415,02	B6	Campo Marisilda - Giordano
1201	2677861,26	6211807,48	418,18	RP55 - 1	Alambre Oeste RP nº 51 y RN nº 146 - Entrada
1203	2676876,42	6218377,27	422,91	RP55 - 2	Alambre Oeste RP nº 51
1204	2676141,55	6224604,01	427,69	RP55 - 3	Alambre Oeste RP nº 51
1207	2677600,14	6230681,65	431,21	RP55 - 4	Alambre Oeste RP nº 51
1208	2678070,82	6232680,27	427,78	RP55 - 5	Alambre Oeste RP nº 51
1211	2679449,15	6238350,55	430,75	RP55 - 6	Alambre Oeste RP nº 51
9000	2603454,22	6173875,31	523,02	BASE MC	Base Monte Coman - Curva al Puente
1513	2603127,02	6174210,40	526,09	MC 1	Estribo puente ferroviario sobre Rio Diamante
1533	2600369,99	6172011,93	529,84	PFVID	Escalinata Dique Vidalino - Puente maniobras
1001	2621818,92	6199823,08	487,51	LW1-MCLH	Linea Oeste Campo Tenuta
1004	2624292,67	6205637,24	491,19	LW2-MCLH	Linea Oeste Campo Tenuta
1005	2626759,72	6211236,74	480,75	LW3-MCLH	Linea Oeste Campo Encinas
1008	2632708,44	6211374,80	475,77	LW4-MCLH	Linea Oeste Campo Encinas
1010	2635966,84	6211449,80	467,07	LW5-MCLH	Linea Sur Campo Encinas

PF77 - 1
PF77 - 2
PF77 - 3
BASE 77005
PF77 - 4
BASE SAN JOSE
E14 - ESCUELA
AUX 77
E13 BASEALTO
E12
E11
E10
RP51 - 3
RP51 - 2
RP51 - 1
E17
BASE E16 CRUCE
PF 1 - CRUCE EJE
E15
RP206 - CL1
CL1 - 1
RP206 - CL2

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Relevamientos Topográficos y Estudios básicos
Planialtimetría 4/9

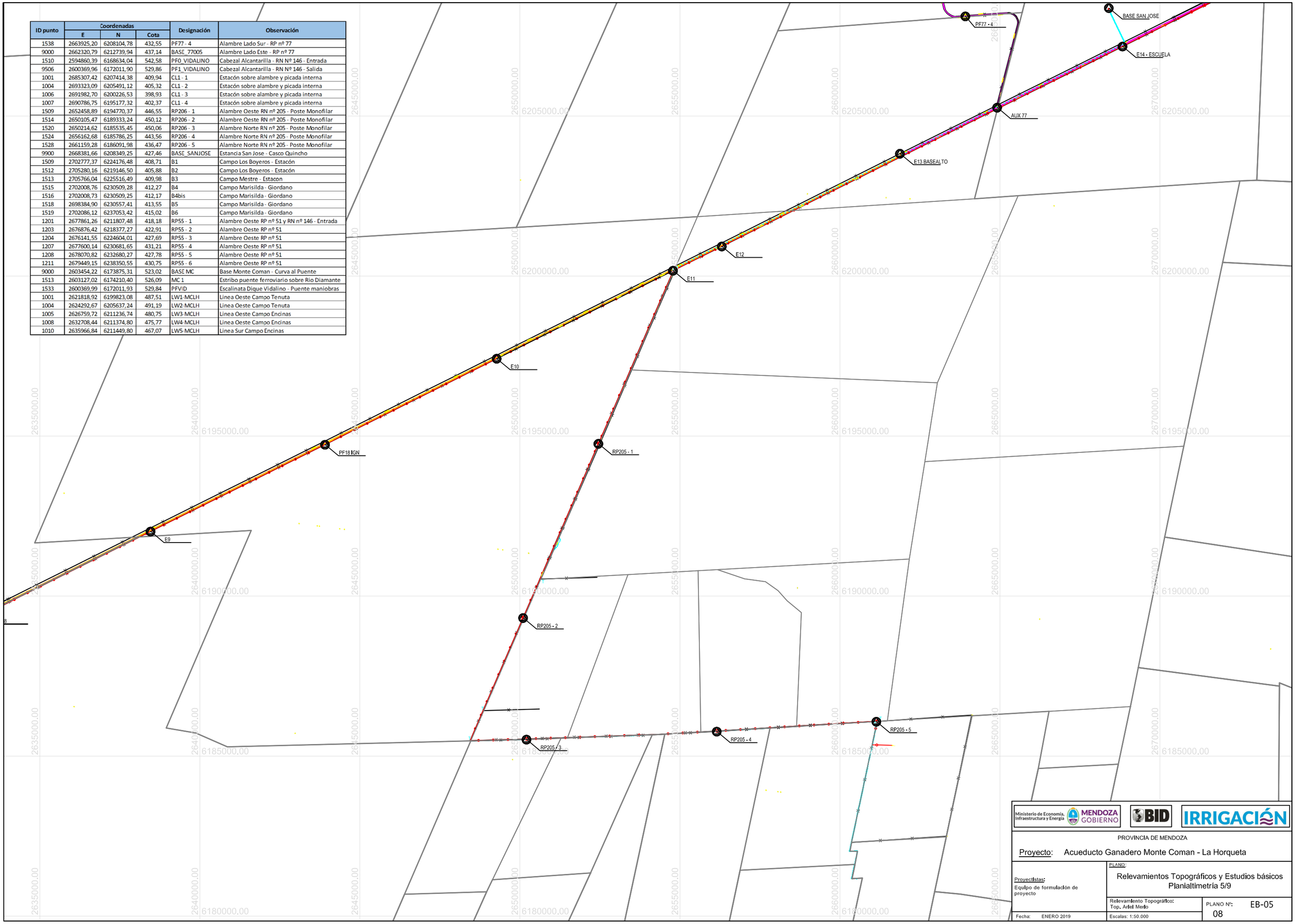
Relevamiento Topográfico:
Top. Ariel Merlo

Fecha: ENERO 2019

Escalas: 1:50.000

PLANO Nº: EB-04
07

ID punto	Coordenadas			Designación	Observación
	E	N	Cota		
1538	2663925,20	6208104,78	432,55	PF77 - 4	Alambre Lado Sur - RP nº 77
9000	2662320,79	6212739,94	437,14	BASE_77005	Alambre Lado Este - RP nº 77
1510	2594860,39	6168634,04	542,58	PF0_VIDALINO	Cabezal Alcantarilla - RN Nº 146 - Entrada
9506	2600369,96	6172011,90	529,86	PF1_VIDALINO	Cabezal Alcantarilla - RN Nº 146 - Salida
1001	2685307,42	6207414,38	409,94	CL1 - 1	Estacón sobre alambre y picada interna
1004	2693323,09	6205491,12	405,32	CL1 - 2	Estacón sobre alambre y picada interna
1006	2691982,70	6200226,53	398,93	CL1 - 3	Estacón sobre alambre y picada interna
1007	2690786,75	6195177,32	402,37	CL1 - 4	Estacón sobre alambre y picada interna
1509	2652458,89	6194770,37	446,55	RP206 - 1	Alambre Oeste RN nº 205 - Poste Monofilar
1514	2650105,47	6189333,24	450,12	RP206 - 2	Alambre Oeste RN nº 205 - Poste Monofilar
1520	2650214,62	6185535,45	450,06	RP206 - 3	Alambre Norte RN nº 205 - Poste Monofilar
1524	2656162,68	6185786,25	443,56	RP206 - 4	Alambre Norte RN nº 205 - Poste Monofilar
1528	2661159,28	6186091,98	436,47	RP206 - 5	Alambre Norte RN nº 205 - Poste Monofilar
9900	2668381,66	6208349,25	427,46	BASE_SANJOSE	Estancia San Jose - Casco Quincho
1509	2702777,37	6224176,48	408,71	B1	Campo Los Boyeros - Estacón
1512	2705280,16	6219146,50	405,88	B2	Campo Los Boyeros - Estacón
1513	2705766,04	6225516,49	409,98	B3	Campo Mestre - Estacon
1515	2702008,76	6230509,28	412,27	B4	Campo Marisilda - Giordano
1516	2702008,73	6230509,25	412,17	B4bis	Campo Marisilda - Giordano
1518	2698384,90	6230557,41	413,55	B5	Campo Marisilda - Giordano
1519	2702086,12	6237053,42	415,02	B6	Campo Marisilda - Giordano
1201	2677861,26	6211807,48	418,18	RP55 - 1	Alambre Oeste RP nº 51 y RN nº 146 - Entrada
1203	2676876,42	6218377,27	422,91	RP55 - 2	Alambre Oeste RP nº 51
1204	2676141,55	6224604,01	427,69	RP55 - 3	Alambre Oeste RP nº 51
1207	2677600,14	6230681,65	431,21	RP55 - 4	Alambre Oeste RP nº 51
1208	2678070,82	6232680,27	427,78	RP55 - 5	Alambre Oeste RP nº 51
1211	2679449,15	6238350,55	430,75	RP55 - 6	Alambre Oeste RP nº 51
9000	2603454,22	6173875,31	523,02	BASE MC	Base Monte Coman - Curva al Puente
1513	2603127,02	6174210,40	526,09	MC 1	Estribo puente ferroviario sobre Rio Diamante
1533	2600369,99	6172011,93	529,84	PFVID	Escalinata Dique Vidalino - Puente maniobras
1001	2621818,92	6199823,08	487,51	LW1-MCLH	Linea Oeste Campo Tenuta
1004	2624292,67	6205637,24	491,19	LW2-MCLH	Linea Oeste Campo Tenuta
1005	2626759,72	6211236,74	480,75	LW3-MCLH	Linea Oeste Campo Encinas
1008	2632708,44	6211374,80	475,77	LW4-MCLH	Linea Oeste Campo Encinas
1010	2635966,84	6211449,80	467,07	LW5-MCLH	Linea Sur Campo Encinas



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Relevamientos Topográficos y Estudios básicos
Planialtimetría 5/9

Relevamiento Topográfico:
Top. Ariel Merlo

PLANO Nº: EB-05
08

Fecha: ENERO 2019

Escalas: 1:50.000

ID punto	Coordenadas			Designación	Observación
	E	N	Cota		
1538	2663925,20	6208104,78	432,55	PF77 - 4	Alambre Lado Sur - RP nº 77
9000	2662320,79	6212739,94	437,14	BASE_77005	Alambre Lado Este - RP nº 77
1510	2594860,39	6168634,04	542,58	PF0_VIDALINO	Cabezal Alcantarilla - RN Nº 146 - Entrada
9506	2600369,96	6172011,90	529,86	PF1_VIDALINO	Cabezal Alcantarilla - RN Nº 146 - Salida
1001	2685307,42	6207414,38	409,94	CL1 - 1	Estacón sobre alambre y picada interna
1004	2693323,09	6205491,12	405,32	CL1 - 2	Estacón sobre alambre y picada interna
1006	2691982,70	6200226,53	398,93	CL1 - 3	Estacón sobre alambre y picada interna
1007	2690786,75	6195177,32	402,37	CL1 - 4	Estacón sobre alambre y picada interna
1509	2652458,89	6194770,37	446,55	RP206 - 1	Alambre Oeste RN nº 205 - Poste Monofilar
1514	2650105,47	6189333,24	450,12	RP206 - 2	Alambre Oeste RN nº 205 - Poste Monofilar
1520	2650214,62	6185535,45	450,06	RP206 - 3	Alambre Norte RN nº 205 - Poste Monofilar
1524	2656162,68	6185786,25	443,56	RP206 - 4	Alambre Norte RN nº 205 - Poste Monofilar
1528	2661159,28	6186091,98	436,47	RP206 - 5	Alambre Norte RN nº 205 - Poste Monofilar
9900	2668381,66	6208349,25	427,46	BASE_SANJOSE	Estancia San Jose - Casco Quincho
1509	2702777,37	6224176,48	408,71	B1	Campo Los Boyeros - Estacón
1512	2705280,16	6219146,50	405,88	B2	Campo Los Boyeros - Estacón
1513	2705766,04	6225516,49	409,98	B3	Campo Mestre - Estacon
1515	2702008,76	6230509,28	412,27	B4	Campo Marisilda - Giordano
1516	2702008,73	6230509,25	412,17	B4bis	Campo Marisilda - Giordano
1518	2698384,90	6230557,41	413,55	B5	Campo Marisilda - Giordano
1519	2702086,12	6237053,42	415,02	B6	Campo Marisilda - Giordano
1201	2677861,26	6211807,48	418,18	RP55 - 1	Alambre Oeste RP nº 51 y RN nº 146 - Entrada
1203	2676876,42	6218377,27	422,91	RP55 - 2	Alambre Oeste RP nº 51
1204	2676141,55	6224604,01	427,69	RP55 - 3	Alambre Oeste RP nº 51
1207	2677600,14	6230681,65	431,21	RP55 - 4	Alambre Oeste RP nº 51
1208	2678070,82	6232680,27	427,78	RP55 - 5	Alambre Oeste RP nº 51
1211	2679449,15	6238350,55	430,75	RP55 - 6	Alambre Oeste RP nº 51
9000	2603454,22	6173875,31	523,02	BASE MC	Base Monte Coman - Curva al Puente
1513	2603127,02	6174210,40	526,09	MC 1	Estribo puente ferroviario sobre Rio Diamante
1533	2600369,99	6172011,93	529,84	PFVID	Escalinata Dique Vidalino - Puente maniobras
1001	2621818,92	6199823,08	487,51	LW1-MCLH	Linea Oeste Campo Tenuta
1004	2624292,67	6205637,24	491,19	LW2-MCLH	Linea Oeste Campo Tenuta
1005	2626759,72	6211236,74	480,75	LW3-MCLH	Linea Oeste Campo Encinas
1008	2632708,44	6211374,80	475,77	LW4-MCLH	Linea Oeste Campo Encinas
1010	2635966,84	6211449,80	467,07	LW5-MCLH	Linea Sur Campo Encinas

RP51 - 5
RP51 - 4
RP51 - 3
RP51 - 2
RP51 - 1
B5 - MARISILDA
B4 - MARISILDA
B1 -
E20 - FINAL
E19
E18
PE2 PETROL
E17
BASE E16 CRUCE
PF 1 - CRUCE EJE
E15
RP206 - CL1
CL1 - 1
BASE SAN JOSE
E14 - ESCUELA
PF77 - 4
7 - 1
005

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Relevamientos Topográficos y Estudios básicos
Planialtimetría 6/9

Relevamiento Topográfico:
Top. Ariel Merlo

PLANO Nº: EB-06
09

Fecha: ENERO 2019

Escalas: 1:50.000

ID punto	Coordenadas			Designación	Observación
	E	N	Cota		
1538	2663925,20	6208104,78	432,55	PF77 - 4	Alambre Lado Sur - RP nº 77
9000	2662320,79	6212739,94	437,14	BASE_77005	Alambre Lado Este - RP nº 77
1510	2594860,39	6168634,04	542,58	PF0_VIDALINO	Cabezal Alcantarilla - RN Nº 146 - Entrada
9506	2600369,96	6172011,90	529,86	PF1_VIDALINO	Cabezal Alcantarilla - RN Nº 146 - Salida
1001	2685307,42	6207414,38	409,94	CL1 - 1	Estacón sobre alambre y picada interna
1004	2693323,09	6205491,12	405,32	CL1 - 2	Estacón sobre alambre y picada interna
1006	2691982,70	6200226,53	398,93	CL1 - 3	Estacón sobre alambre y picada interna
1007	2690786,75	6195177,32	402,37	CL1 - 4	Estacón sobre alambre y picada interna
1509	2652458,89	6194770,37	446,55	RP206 - 1	Alambre Oeste RN nº 205 - Poste Monofilar
1514	2650105,47	6189333,24	450,12	RP206 - 2	Alambre Oeste RN nº 205 - Poste Monofilar
1520	2650214,62	6185535,45	450,06	RP206 - 3	Alambre Norte RN nº 205 - Poste Monofilar
1524	2656162,68	6185786,25	443,56	RP206 - 4	Alambre Norte RN nº 205 - Poste Monofilar
1528	2661159,28	6186091,98	436,47	RP206 - 5	Alambre Norte RN nº 205 - Poste Monofilar
9900	2668381,66	6208349,25	427,46	BASE_SANJOSE	Estancia San Jose - Casco Quincho
1509	2702777,37	6224176,48	408,71	B1	Campo Los Boyeros - Estacón
1512	2705280,16	6219146,50	405,88	B2	Campo Los Boyeros - Estacón
1513	2705766,04	6225516,49	409,98	B3	Campo Mestre - Estacon
1515	2702008,76	6230509,28	412,27	B4	Campo Marisilda - Giordano
1516	2702008,73	6230509,25	412,17	B4bis	Campo Marisilda - Giordano
1518	2698384,90	6230557,41	413,55	B5	Campo Marisilda - Giordano
1519	2702086,12	6237053,42	415,02	B6	Campo Marisilda - Giordano
1201	2677861,26	6211807,48	418,18	RP55 - 1	Alambre Oeste RP nº 51 y RN nº 146 - Entrada
1203	2676876,42	6218377,27	422,91	RP55 - 2	Alambre Oeste RP nº 51
1204	2676141,55	6224604,01	427,69	RP55 - 3	Alambre Oeste RP nº 51
1207	2677600,14	6230681,65	431,21	RP55 - 4	Alambre Oeste RP nº 51
1208	2678070,82	6232680,27	427,78	RP55 - 5	Alambre Oeste RP nº 51
1211	2679449,15	6238350,55	430,75	RP55 - 6	Alambre Oeste RP nº 51
9000	2603454,22	6173875,31	523,02	BASE MC	Base Monte Coman - Curva al Puente
1513	2603127,02	6174210,40	526,09	MC 1	Estribo puente ferroviario sobre Rio Diamante
1533	2600369,99	6172011,93	529,84	PFVID	Escalinata Dique Vidalino - Puente maniobras
1001	2621818,92	6199823,08	487,51	LW1-MCLH	Linea Oeste Campo Tenuta
1004	2624292,67	6205637,24	491,19	LW2-MCLH	Linea Oeste Campo Tenuta
1005	2626759,72	6211236,74	480,75	LW3-MCLH	Linea Oeste Campo Encinas
1008	2632708,44	6211374,80	475,77	LW4-MCLH	Linea Oeste Campo Encinas
1010	2635966,84	6211449,80	467,07	LW5-MCLH	Linea Sur Campo Encinas

RP51 - 2
E18
PF2 PETROL
E17
BASE E16 CRUCE
PF 1 - CRUCE EJE
RP51 - 1
BASE SAN JOSE
E14 - ESCUELA
AUX 77
RP206 - CL1
CL1 - 1
CL1 - 2
RP206 - CL2
CL1 - 3
RP206 - CL3
CL1 - 4
RP206 - CL4

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

PLANO: Relevamientos Topográficos y Estudios básicos Planialtimetría 7/9

Relevamiento Topográfico: Top. Ariel Merlo

Fecha: ENERO 2019

Escalas: 1:50.000

PLANO Nº: EB-07

10

ID punto	Coordenadas			Designación	Observación
	E	N	Cota		
1538	2663925,20	6208104,78	432,55	PF77 - 4	Alambre Lado Sur - RP nº 77
9000	2662320,79	6212739,94	437,14	BASE_77005	Alambre Lado Este - RP nº 77
1510	2594860,39	6168634,04	542,58	PF0_VIDALINO	Cabezal Alcantarilla - RN Nº 146 - Entrada
9506	2600369,96	6172011,90	529,86	PF1_VIDALINO	Cabezal Alcantarilla - RN Nº 146 - Salida
1001	2685307,42	6207414,38	409,94	CL1 - 1	Estacón sobre alambre y picada interna
1004	2693323,09	6205491,12	405,32	CL1 - 2	Estacón sobre alambre y picada interna
1006	2691982,70	6200226,53	398,93	CL1 - 3	Estacón sobre alambre y picada interna
1007	2690786,75	6195177,32	402,37	CL1 - 4	Estacón sobre alambre y picada interna
1509	2652458,89	6194770,37	446,55	RP206 - 1	Alambre Oeste RN nº 205 - Poste Monofilar
1514	2650105,47	6189333,24	450,12	RP206 - 2	Alambre Oeste RN nº 205 - Poste Monofilar
1520	2650214,62	6185535,45	450,06	RP206 - 3	Alambre Norte RN nº 205 - Poste Monofilar
1524	2656162,68	6185786,25	443,56	RP206 - 4	Alambre Norte RN nº 205 - Poste Monofilar
1528	2661159,28	6186091,98	436,47	RP206 - 5	Alambre Norte RN nº 205 - Poste Monofilar
9900	2668381,66	6208349,25	427,46	BASE_SANJOSE	Estancia San Jose - Casco Quincho
1509	2702777,37	6224176,48	408,71	B1	Campo Los Boyeros - Estacón
1512	2705280,16	6219146,50	405,88	B2	Campo Los Boyeros - Estacón
1513	2705766,04	6225516,49	409,98	B3	Campo Mestre - Estacon
1515	2702008,76	6230509,28	412,27	B4	Campo Marisilda - Giordano
1516	2702008,73	6230509,25	412,17	B4bis	Campo Marisilda - Giordano
1518	2698384,90	6230557,41	413,55	B5	Campo Marisilda - Giordano
1519	2702086,12	6237053,42	415,02	B6	Campo Marisilda - Giordano
1201	2677861,26	6211807,48	418,18	RP55 - 1	Alambre Oeste RP nº 51 y RN nº 146 - Entrada
1203	2676876,42	6218377,27	422,91	RP55 - 2	Alambre Oeste RP nº 51
1204	2676141,55	6224604,01	427,69	RP55 - 3	Alambre Oeste RP nº 51
1207	2677600,14	6230681,65	431,21	RP55 - 4	Alambre Oeste RP nº 51
1208	2678070,82	6232680,27	427,78	RP55 - 5	Alambre Oeste RP nº 51
1211	2679449,15	6238350,55	430,75	RP55 - 6	Alambre Oeste RP nº 51
9000	2603454,22	6173875,31	523,02	BASE MC	Base Monte Coman - Curva al Puente
1513	2603127,02	6174210,40	526,09	MC 1	Estribo puente ferroviario sobre Rio Diamante
1533	2600369,99	6172011,93	529,84	PFVID	Escalinata Dique Vidalino - Puente maniobras
1001	2621818,92	6199823,08	487,51	LW1-MCLH	Linea Oeste Campo Tenuta
1004	2624292,67	6205637,24	491,19	LW2-MCLH	Linea Oeste Campo Tenuta
1005	2626759,72	6211236,74	480,75	LW3-MCLH	Linea Oeste Campo Encinas
1008	2632708,44	6211374,80	475,77	LW4-MCLH	Linea Oeste Campo Encinas
1010	2635966,84	6211449,80	467,07	LW5-MCLH	Linea Sur Campo Encinas

RP206 - CL3
RP206 - CL4
RP206 - CL6
RP206 - CL7
CL1 - 3
CL1 - 4

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Relevamientos Topográficos y Estudios básicos
Planialtimetría 8/9

Relevamiento Topográfico:
Top. Ariel Merlo

PLANO Nº: EB-08
11

Fecha: ENERO 2019

Escalas: 1:50.000

ID punto	Coordenadas			Designación	Observación
	E	N	Cota		
1538	2663925,20	6208104,78	432,55	PF77 - 4	Alambre Lado Sur - RP nº 77
9000	2662320,79	6212739,94	437,14	BASE_77005	Alambre Lado Este - RP nº 77
1510	2594860,39	6168634,04	542,58	PF0_VIDALINO	Cabezal Alcantarilla - RN Nº 146 - Entrada
9506	2600369,96	6172011,90	529,86	PF1_VIDALINO	Cabezal Alcantarilla - RN Nº 146 - Salida
1001	2685307,42	6207414,38	409,94	CL1 - 1	Estacón sobre alambre y picada interna
1004	2693323,09	6205491,12	405,32	CL1 - 2	Estacón sobre alambre y picada interna
1006	2691982,70	6200226,53	398,93	CL1 - 3	Estacón sobre alambre y picada interna
1007	2690786,75	6195177,32	402,37	CL1 - 4	Estacón sobre alambre y picada interna
1509	2652458,89	6194770,37	446,55	RP206 - 1	Alambre Oeste RN nº 205 - Poste Monofilar
1514	2650105,47	6189333,24	450,12	RP206 - 2	Alambre Oeste RN nº 205 - Poste Monofilar
1520	2650214,62	6185535,45	450,06	RP206 - 3	Alambre Norte RN nº 205 - Poste Monofilar
1524	2656162,68	6185786,25	443,56	RP206 - 4	Alambre Norte RN nº 205 - Poste Monofilar
1528	2661159,28	6186091,98	436,47	RP206 - 5	Alambre Norte RN nº 205 - Poste Monofilar
9900	2668381,66	6208349,25	427,46	BASE_SANJOSE	Estancia San Jose - Casco Quincho
1509	2702777,37	6224176,48	408,71	B1	Campo Los Boyeros - Estacón
1512	2705280,16	6219146,50	405,88	B2	Campo Los Boyeros - Estacón
1513	2705766,04	6225516,49	409,98	B3	Campo Mestre - Estacon
1515	2702008,76	6230509,28	412,27	B4	Campo Marisilda - Giordano
1516	2702008,73	6230509,25	412,17	B4bis	Campo Marisilda - Giordano
1518	2698384,90	6230557,41	413,55	B5	Campo Marisilda - Giordano
1519	2702086,12	6237053,42	415,02	B6	Campo Marisilda - Giordano
1201	2677861,26	6211807,48	418,18	RP55 - 1	Alambre Oeste RP nº 51 y RN nº 146 - Entrada
1203	2676876,42	6218377,27	422,91	RP55 - 2	Alambre Oeste RP nº 51
1204	2676141,55	6224604,01	427,69	RP55 - 3	Alambre Oeste RP nº 51
1207	2677600,14	6230681,65	431,21	RP55 - 4	Alambre Oeste RP nº 51
1208	2678070,82	6232680,27	427,78	RP55 - 5	Alambre Oeste RP nº 51
1211	2679449,15	6238350,55	430,75	RP55 - 6	Alambre Oeste RP nº 51
9000	2603454,22	6173875,31	523,02	BASE MC	Base Monte Coman - Curva al Puente
1513	2603127,02	6174210,40	526,09	MC 1	Estribo puente ferroviario sobre Rio Diamante
1533	2600369,99	6172011,93	529,84	PFVID	Escalinata Dique Vidalino - Puente maniobras
1001	2621818,92	6199823,08	487,51	LW1-MCLH	Linea Oeste Campo Tenuta
1004	2624292,67	6205637,24	491,19	LW2-MCLH	Linea Oeste Campo Tenuta
1005	2626759,72	6211236,74	480,75	LW3-MCLH	Linea Oeste Campo Encinas
1008	2632708,44	6211374,80	475,77	LW4-MCLH	Linea Oeste Campo Encinas
1010	2635966,84	6211449,80	467,07	LW5-MCLH	Linea Sur Campo Encinas

RP51 - 4
RP51 - 3
RP51 - 2
B6 - MARISILDA
B5 - MARISILDA
B4 - MARISILDA
B3 - MESTRE
B1 - BOYERO
E20 - FINAL
E19
B2 - BOYERO
E18
PE2 PETRIL
E17

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Relevamientos Topográficos y Estudios básicos
Planialtimetría 9/9

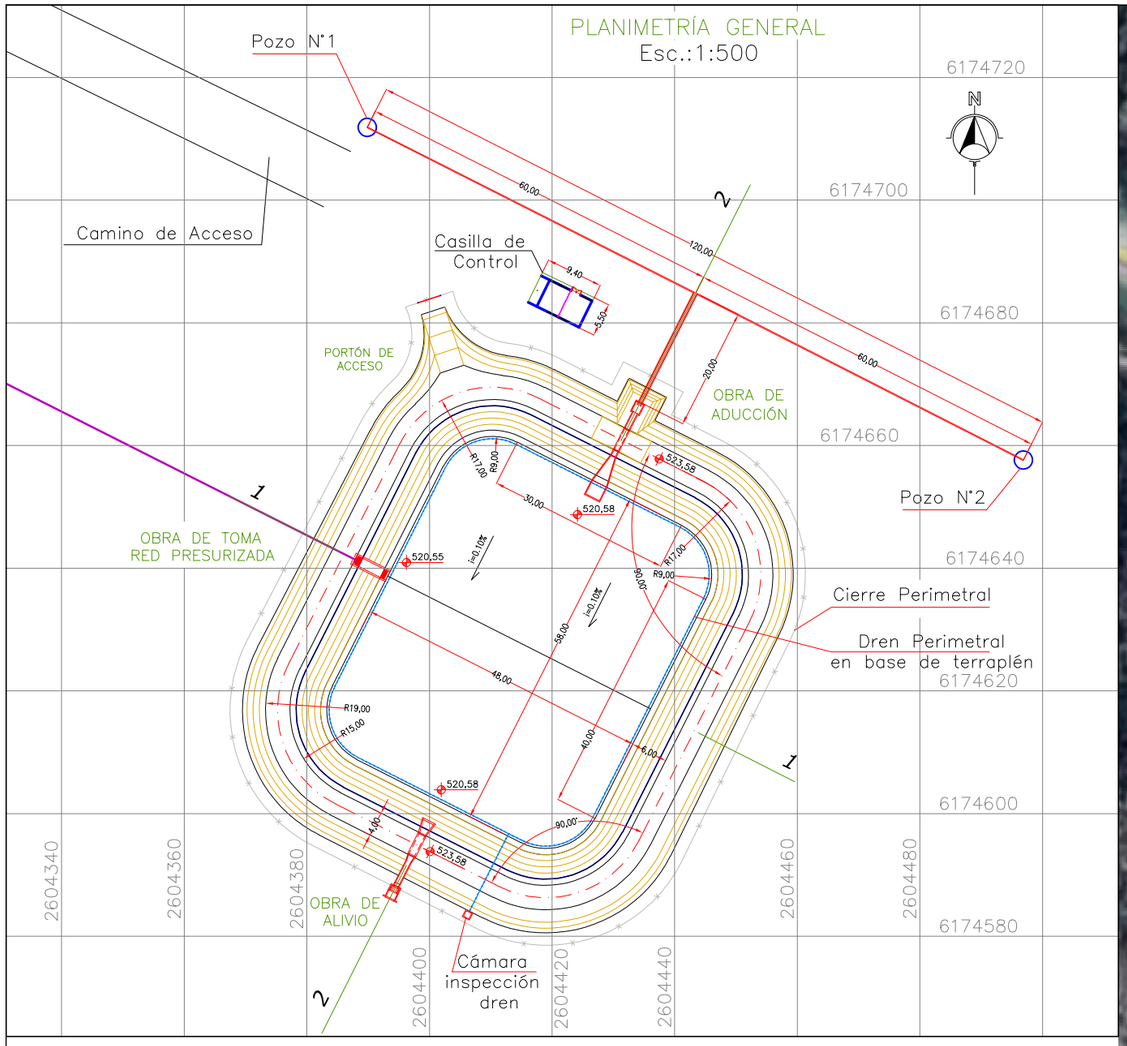
Relevamiento Topográfico:
Top. Ariel Merlo

Fecha: ENERO 2019

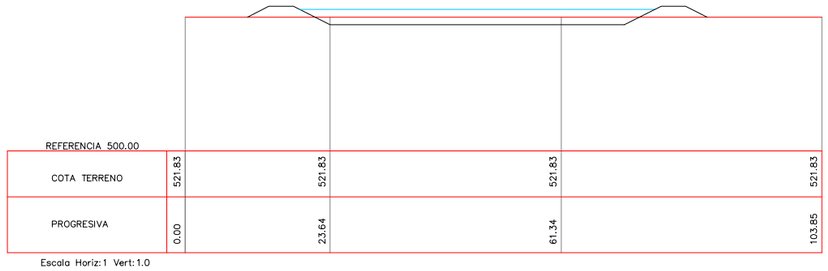
Escalas: 1:50.000

PLANO Nº: EB-09
12

PLANIMETRÍA GENERAL
Esc.:1:500



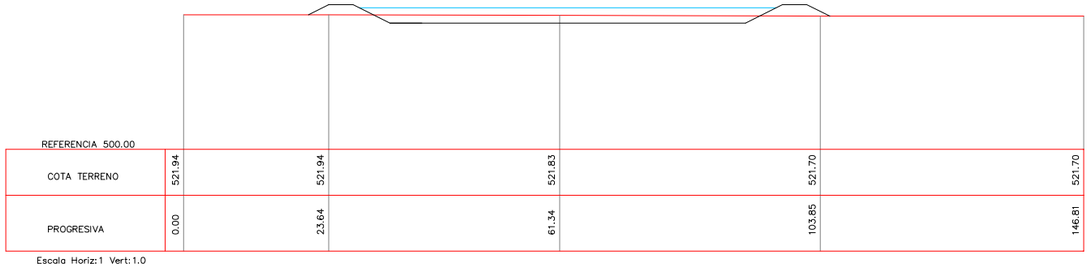
CORTE 1–1
Esc.:1:500



REFERENCIA 500.00				
COTA TERRENO	521.83	521.83	521.83	521.83
PROGRESIVA	0.00	23.64	61.34	103.85

Escala Horiz: 1 Vert: 1.0

CORTE 2–2
Esc.:1:500



REFERENCIA 500.00					
COTA TERRENO	521.94	521.94	521.83	521.70	521.70
PROGRESIVA	0.00	23.64	61.34	103.85	146.81

Escala Horiz: 1 Vert: 1.0

ESQUEMA GENERAL
Esc.: 1:1000



NOTA:

Deberá recomponerse el límite de las parcelas vecinas a las obras proyectadas, pudiendo quedar materializado el cierre con alambrados existentes. La ubicación de nuevos alambrados deberá ser aprobada por la Inspección de Obra.

Las armaduras correspondientes a las obras incluidas en el presente proyecto deberán ser adoptadas según el cálculo correspondiente al proyecto ejecutivo.

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

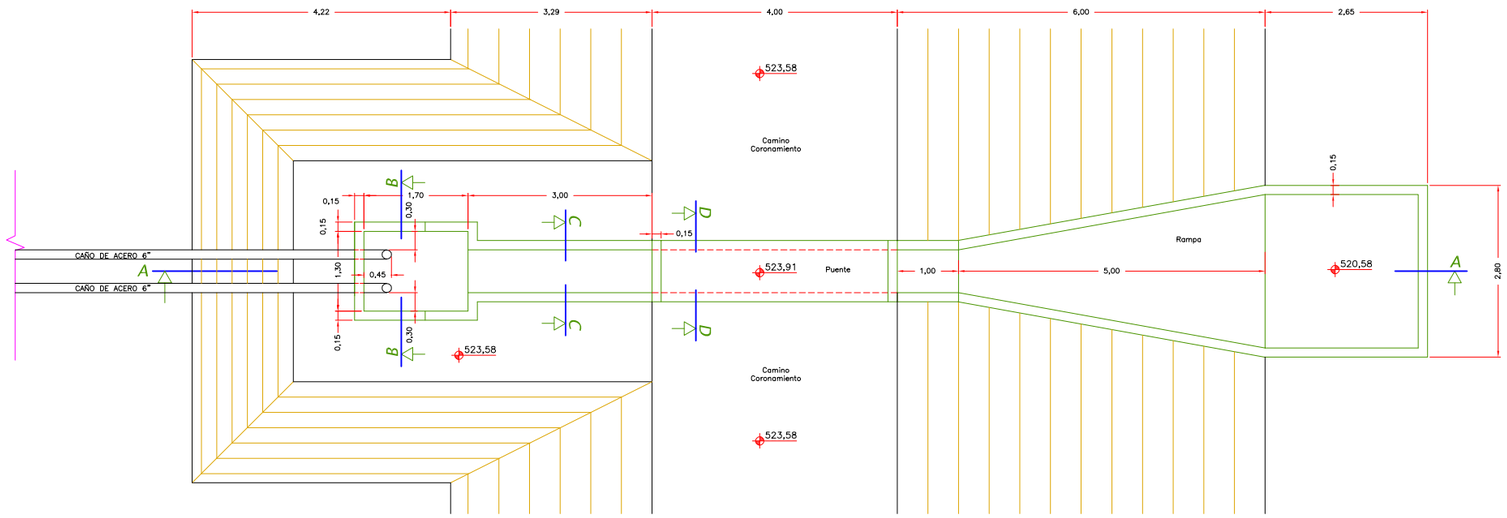
PLANO:
Reservorio y Obras Anexas
Planimetría y Perfiles Longitudinales

Fecha: MARZO 2019

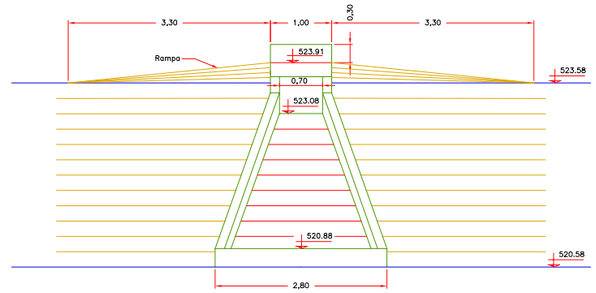
Escalas: Indicadas en plano

PLANO Nº: RA-01
13

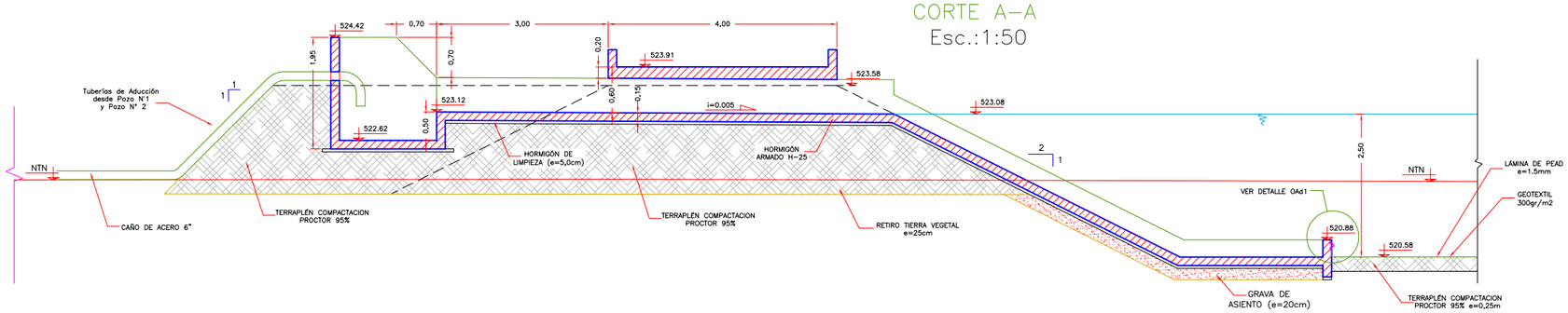
CÁMARA DE ENTRADA
PLANTA Esc.:1:50



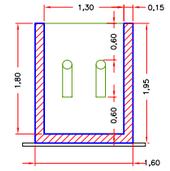
VISTA DESDE EL RESERVORIO
Esc.:1:50



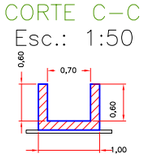
CORTE A–A
Esc.:1:50



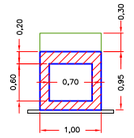
CORTE B–B
Esc.: 1:50



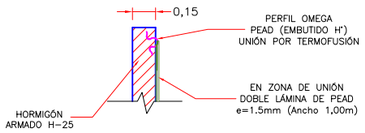
CORTE C–C
Esc.: 1:50



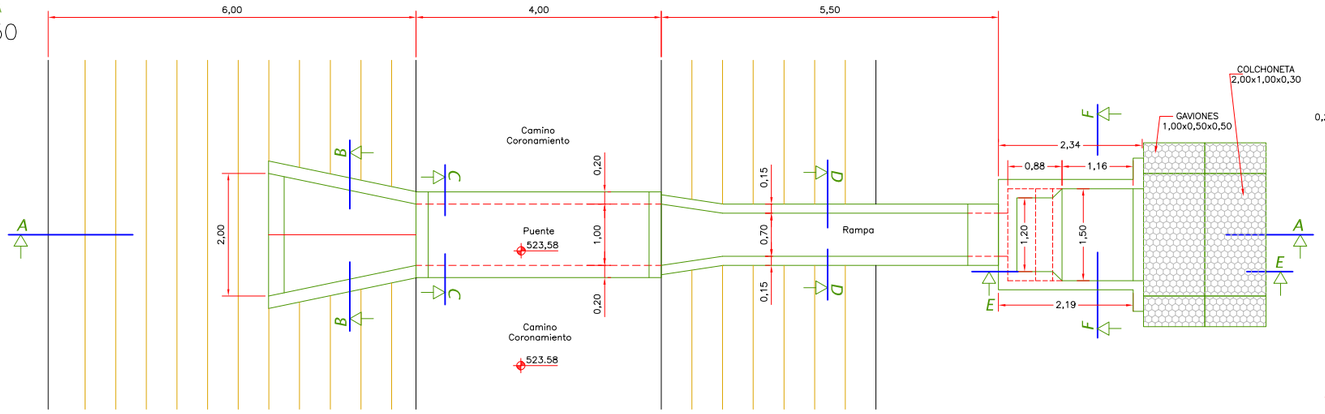
CORTE D–D
Esc.: 1:50



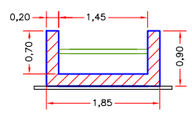
DETALLE OAd1
Esc.: 1:20



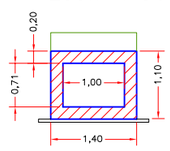
OBRA DE ALIVIO
PLANTA
Esc.:1:50



CORTE B–B
Esc.: 1:50

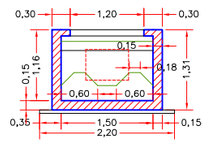


CORTE C–C
Esc.: 1:50

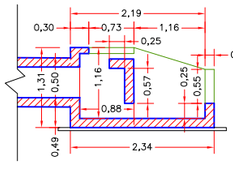


CORTE D–D
Esc.: 1:50

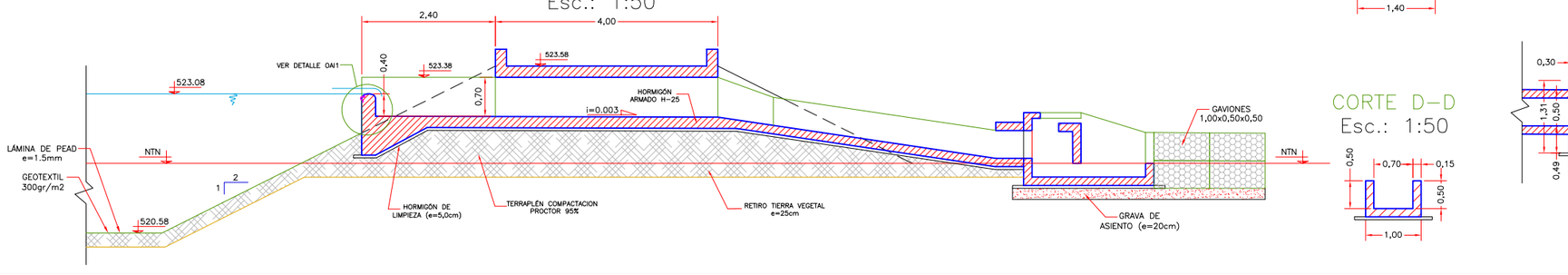
CORTE F–F
Esc.: 1:50



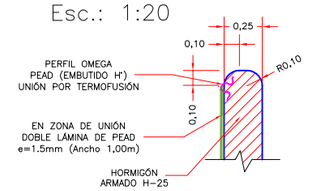
CORTE E–E
Esc.: 1:50



CORTE A–A
Esc.: 1:50



DETALLE OAI1
Esc.: 1:20



NOTA:

Deberá recomponerse el límite de las parcelas vecinas a las obras proyectadas, pudiendo quedar materializado el cierre con alambrados existentes. La ubicación de nuevos alambrados deberá ser aprobada por la Inspección de Obra.

Las armaduras correspondientes a las obras incluidas en el presente proyecto deberán ser adoptadas según el cálculo correspondiente al proyecto ejecutivo.

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

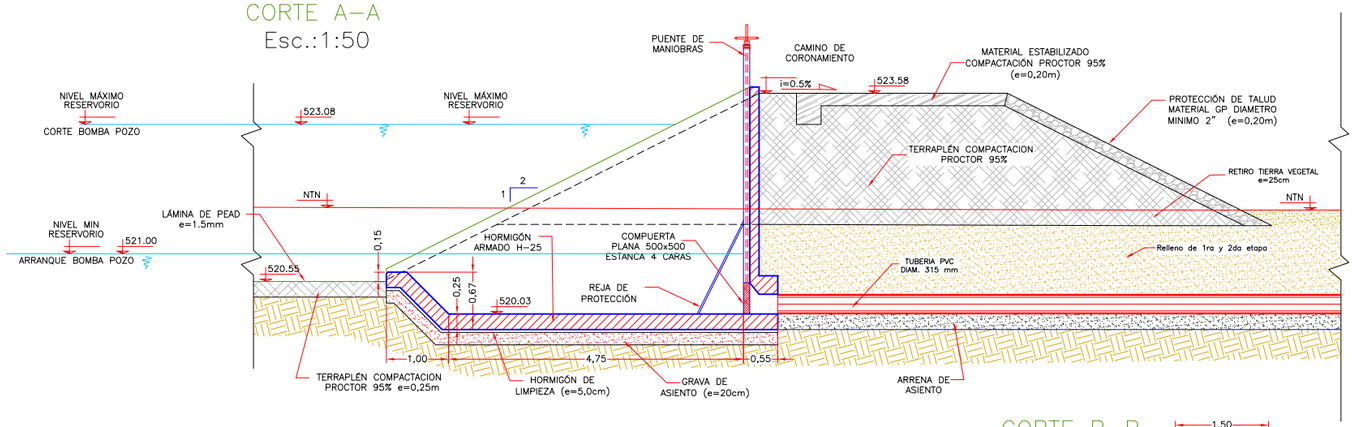
PLANO:
Reservorio y Obras Anexas
Cámara de entrada y Obra de Alivio

Fecha: MARZO 2019

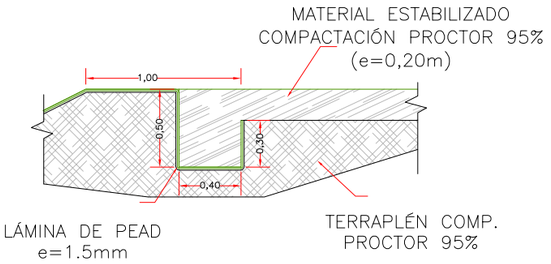
Escalas: Indicadas en plano

PLANO Nº: RA-02
14

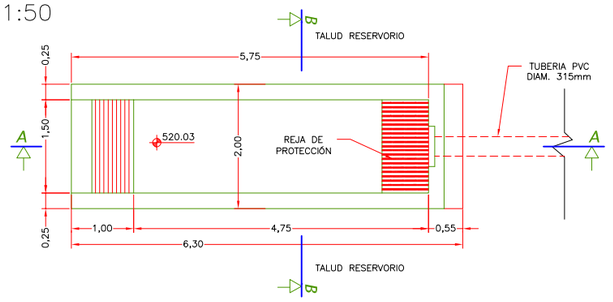
CORTE A–A
Esc.:1:50



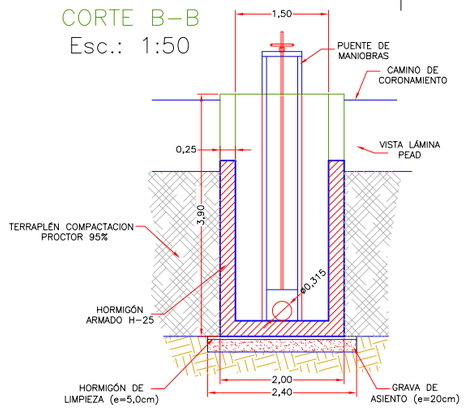
DETALLE ANCLAJE MEMBRANA PEAD
Esc.: 1:20



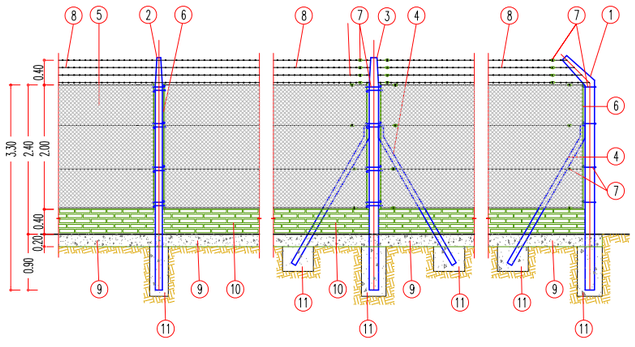
OBRA DE TOMA PLANTA
Esc.:1:50



CORTE B–B
Esc.: 1:50



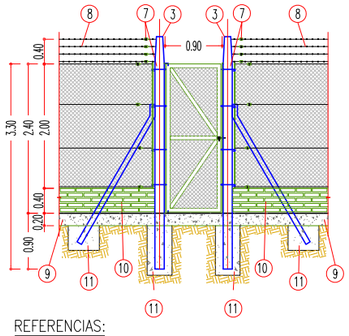
DETALLE D
DETALLE CERCOS CON POSTES OLIMPICOS
Esc.: 1:50



REFERENCIAS:

1. Poste Esquinero de 15x15cm de 3.30m de alto, con codo superior a 45° para cercos de 2.40m.–
2. Poste Sosten de 11x11cm de 3.30m de alto, con codo superior a 45° para cercos de 2.40m cada 5.00m.–
3. Poste Refuerzo de 15x15cm de 3.30m de alto, con codo superior a 45° para cercos de 2.40m cada 35.00m.–
4. Puntal de 8cm x 8cm x 2.50m de largo atornillados con esparragos de 3/8" x 33.–
5. Alambre Tejido Romboidal Acindar, Malla calibre 13x2 1/2" de rombo, hasta 2.00m de alto.–
6. Planchuelas de 1 x 3/16" x 2.00m.–
7. Ganchos Tira Alambres de 3/8" x 9 y Torniquetes N°7.–
8. Puas Galvanizadas de alta resistencia cada 4" (Belgrano y/o liso calibre N°13, 2.33mm).–
9. Viga de Encadenado de Fundacion de Hormigon Armado 0.20x0.20m con 4 ø 8 y estribos ø6 c/20cm.–
10. Murete de ladrillo comun de 0.15m con junta enrazada (5 hiladas).–
11. Hormigon 1:3:3 (cto., Arena, Piedra partida).– Refuerzos y Esquineros = 0.40x0.40x1.00m Intermedios= 0.30x0.30x1.00m – Puntal= 0.50x0.50x0.50m.–

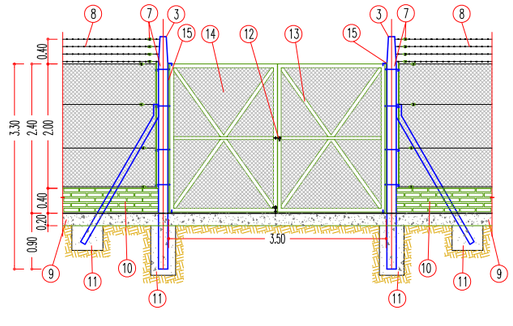
DETALLE PORTON P/ACCESO PEATONAL CON CERCO Y POSTES OLIMPICOS



REFERENCIAS:

3. Poste Refuerzo de 15x15cm de 3.30m de alto, con codo superior a 45° para cercos de 2.40m cada 35.00m.–
7. Ganchos Tira Alambres de 3/8" x 9 y Torniquetes N°7.–
8. Puas Galvanizadas de alta resistencia cada 4" (Belgrano y/o liso calibre N°13, 2.33mm).–
9. Viga de Encadenado de Fundacion de Hormigon Armado 0.20x0.20m con 4 ø 8 y estribos ø6 c/20cm.–
10. Murete de ladrillo comun de 0.15m con junta enrazada (5 hiladas).–
11. Hormigon 1:3:3 (cto., Arena, Piedra partida).– Refuerzos y Esquineros = 0.40x0.40x1.00m Intermedios= 0.30x0.30x1.00m – Puntal= 0.50x0.50x0.50m.–

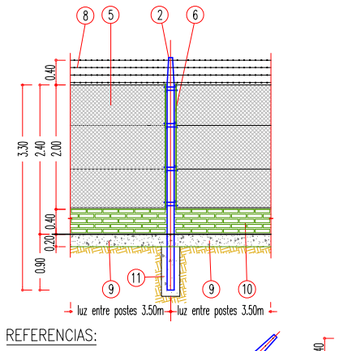
DETALLE PORTON PIVOTANTE P/ACCESO VEHICULAR CON CERCO Y POSTES OLIMPICOS



REFERENCIAS:

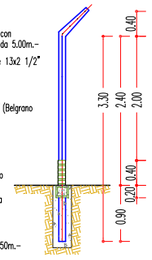
3. Poste Refuerzo de 15x15cm de 3.30m de alto, con codo superior a 45° para cercos de 2.40m cada 35.00m.–
7. Ganchos Tira Alambres de 3/8" x 9 y Torniquetes N°7.–
8. Puas Galvanizadas de alta resistencia cada 4" (Belgrano y/o liso calibre N°13, 2.33mm).–
9. Viga de Encadenado de Fundacion de Hormigon Armado 0.20x0.20m con 4 ø 8 y estribos ø6 c/20cm.–
10. Murete de ladrillo comun de 0.15m con junta enrazada (5 hiladas).–
11. Hormigon 1:3:3 (cto., Arena, Piedra partida).– Refuerzos y Esquineros = 0.40x0.40x1.00m Intermedios= 0.30x0.30x1.00m – Puntal= 0.50x0.50x0.50m.–
12. Pasador de Cierre interior con soporte ext. para candado.–
13. Tubo estructural de acero 30x60mm (semipesado).–
14. Malla lisa de acero soldado, cuadros 5x5cm.–
15. Soporte con tubo estructural de acero 30x30mm (pesado).–

DETALLE CERCOS CON POSTES OLIMPICOS



REFERENCIAS:

2. Poste Sosten de 11x11cm de 3.30m de alto, con codo superior a 45° para cercos de 2.40m cada 5.00m.–
5. Alambre Tejido Romboidal Acindar, Malla calibre 13x2 1/2" de rombo, hasta 2.00m de alto.–
6. Planchuelas de 1 x 3/16" x 2.00m.–
8. Puas Galvanizadas de alta resistencia cada 4" (Belgrano y/o liso calibre N°13, 2.33mm).–
9. Viga de Encadenado de Fundacion de Hormigon Armado 0.20x0.20m con 4 ø 8 y estribos ø6 c/20cm.–
10. Murete de ladrillo comun de 0.15m con junta enrazada (5 hiladas).–
11. Hormigon 1:3:3 (cto., Arena, Piedra partida).– Refuerzos y Esquineros = 0.40x0.40x1.00m Intermedios= 0.30x0.30x1.00m – Puntal= 0.50x0.50x0.50m.–



NOTA:

Deberá recomponerse el límite de las parcelas vecinas a las obras proyectadas, pudiendo quedar materializado el cierre con alambrados existentes. La ubicación de nuevos alambrados deberá ser aprobada por la Inspección de Obra.

Las armaduras correspondientes a las obras incluidas en el presente proyecto deberán ser adoptadas según el cálculo correspondiente al proyecto ejecutivo.

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

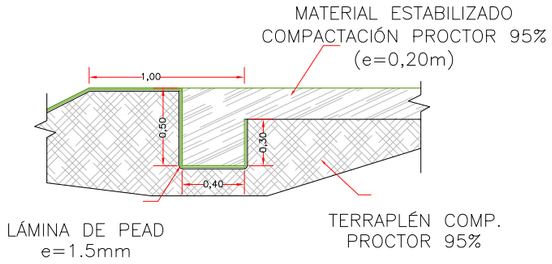
PLANO: Reservorio y Obras Anexas
Obra de Toma y Cierre Perimetral

Fecha: MARZO 2019

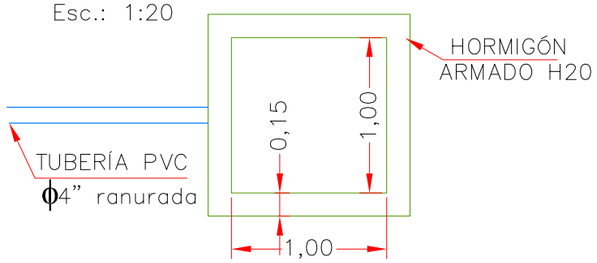
Escalas: Indicadas en plano

PLANO Nº: RA-03
15

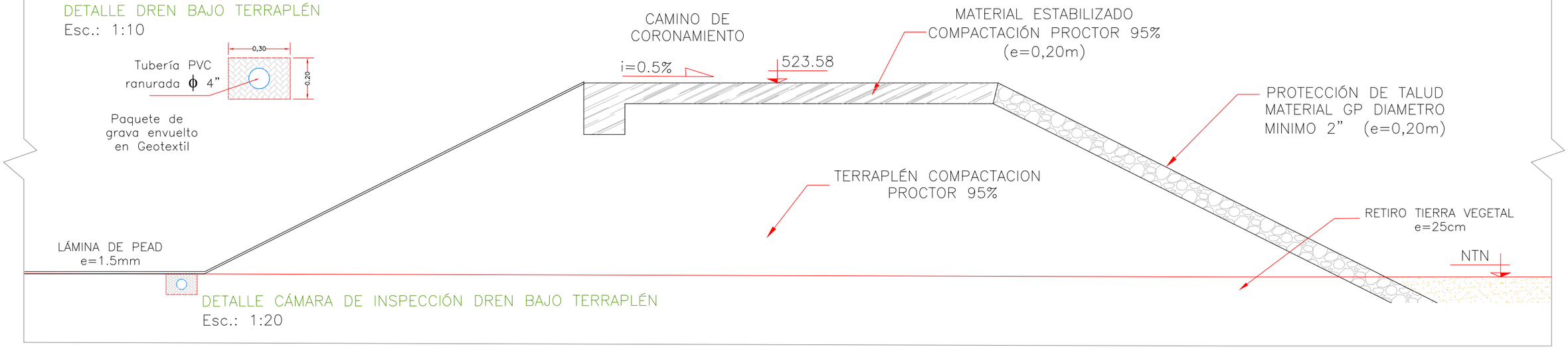
DETALLE ANCLAJE MEMBRANA PEAD
Esc.: 1:20



DETALLE CÁMARA INSPECCIÓN DREN
Esc.: 1:20



DETALLE DREN BAJO TERRAPLÉN
Esc.: 1:10



DETALLE CÁMARA DE INSPECCIÓN DREN BAJO TERRAPLÉN
Esc.: 1:20

NOTA:

Deberá recomponerse el límite de las parcelas vecinas a las obras proyectadas, pudiendo quedar materializado el cierre con alambrados existentes. La ubicación de nuevos alambrados deberá ser aprobada por la Inspección de Obra.

Las armaduras correspondientes a las obras incluidas en el presente proyecto deberán ser adoptadas según el cálculo correspondiente al proyecto ejecutivo.

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Obras anexas - Cámara de Inspección Drenaje

Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas en plano

PLANO Nº: 16 — RA-04

DATOS – RED ABASTECIMIENTO

Nº Tramo	Nodo Inicial	Nodo Final	Caudal [lts./s]	Cota	Øcomercial [mm]
0	0	1	23,12	508,28	PVC Ø315 K6
1	1	2	22,28	477,20	PVC Ø250 K6
2	2	3	20,91	463,90	PVC Ø250 K6
3a	3	PRV-1	19,78	464,00	PVC Ø250 K6
3b	PRV-1	4	19,78	445,40	PVC Ø250 K6
4	4	5	16,78	438,65	PVC Ø250 K6
5	5	6	16,55	430,40	PVC Ø250 K6
6	6	7	14,83	426,80	PVC Ø250 K10
7	7	8	14,08	419,65	PVC Ø200 K10
8	8	9	10,29	416,10	PVC Ø200 K10
9	9	10	4,68	409,70	PVC Ø160 K10
10	10	11	4,01	408,20	PVC Ø140 K10
11	4	12	3,51	448,70	PVC Ø160 K6
12	12	13	2,88	451,70	PVC Ø140 K6
13	13	14	2,32	448,80	PVC Ø110 K6
14	14	15	2,20	447,00	PVC Ø110 K6
15	15	16	1,98	442,00	PVC Ø90 K6
16	16	17	1,48	438,20	PVC Ø90 K6
17	17	18	1,41	432,50	PVC Ø75 K6
18	18	19	0,75	426,40	PVC Ø75 K6
19	6	20	1,99	436,00	PVC Ø140 K6
20	20	21	1,30	441,00	PVC Ø90 K6
21	8	22	4,15	423,50	PVC Ø200 K10
22	9	23	5,06	418,40	PVC Ø160 K10
23	23	24	3,43	416,50	PVC Ø160 K10
24	24	25	2,70	412,60	PVC Ø140 K10
25	25	26	2,23	410,70	PVC Ø140 K10
26	26	27	1,58	413,00	PVC Ø110 K10
27	2	28	1,52	477,20	PVC Ø50 K6
28	3	29	1,26	463,90	PEAD Ø32 K10
29	7	30	0,85	426,80	PEAD Ø32 K10
30	9	31	1,10	419,65	PEAD Ø32 K10
31	11	32	2,01	408,20	PVC Ø50 K10
32	11	33	0,76	408,70	PVC Ø75 K10
33	11	34	1,24	416,00	PVC Ø140 K10
34	12	35	0,67	448,70	PEAD Ø32 K10
35	13	36	0,62	451,70	PEAD Ø32 K10
36	14	37	0,20	453,50	PVC Ø63 K6
37	15	38	0,30	447,00	PEAD Ø32 K10
38	16	39	0,56	442,00	PEAD Ø32 K10
39	18	40	0,66	432,50	PEAD Ø32 K10
40	19	41	0,42	426,40	PEAD Ø32 K10
41	19	42	0,33	426,70	PVC Ø63 K6
42	20	43	0,69	436,00	PEAD Ø32 K10
43	21	44	0,99	445,00	PVC Ø90 K10
44	21	45	0,31	441,50	PVC Ø50 K6
45	22	46	0,6	423,5	PEAD Ø32 K10
46	22	47	3,58	427,70	PVC Ø140 K10
47	24	48	0,82	416,50	PEAD Ø32 K10
48	25	49	0,47	412,60	PEAD Ø32 K10
49	26	50	0,66	410,70	PEAD Ø32 K10
50	27	51	0,51	413,00	PEAD Ø32 K10
51	27	52	1,07	396,00	PVC Ø75 K10
52	5	53	0,27	438,65	PEAD Ø32 K10
53	10	54	0,67	409,70	PEAD Ø32 K10
54	17	55	0,10	435,20	PVC Ø50 K10
55	23	56	0,38	418,40	PEAD Ø32 K10
56	23	57	1,15	404,20	PVC Ø75 K10
57	1	58'	0,97	511,03	PVC Ø75 K6

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25

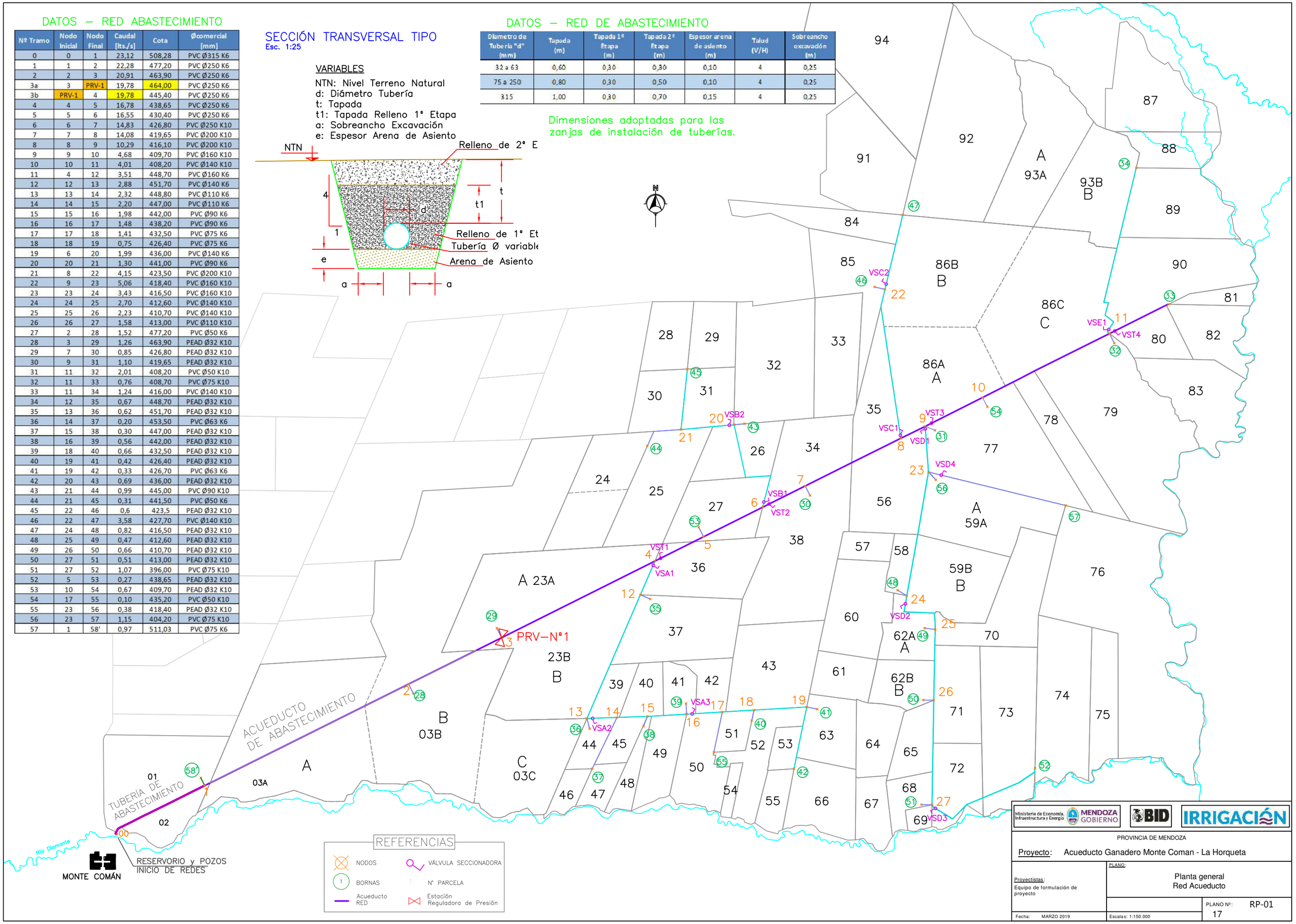
VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

DATOS – RED DE ABASTECIMIENTO

Diametro de Tubería "d" (mm)	Tapada (m)	Tapada 1ª Etapa (m)	Tapada 2ª Etapa (m)	Espesor arena de asiento (m)	Talud (V/H)	Sobreancho excavadón (m)
32 a 63	0,60	0,30	0,30	0,10	4	0,25
75 a 250	0,80	0,30	0,50	0,10	4	0,25
315	1,00	0,30	0,70	0,15	4	0,25

Dimensiones adoptadas para las zanjas de instalación de tuberías.



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

PLANO: Planta general Red Acueducto

Fecha: MARZO 2019

Escalas: 1:150.000

PLANO Nº: RP-01

17

DATOS – RED ABASTECIMIENTO

Nº Tramo	Nodo Inicial	Nodo Final	Caudal [lts./s]	Cota	Øcomercial [mm]
0	0	1	23,12	508,28	PVC Ø315 K6
1	1	2	22,28	477,20	PVC Ø250 K6
2	2	3	20,91	463,90	PVC Ø250 K6
3a	3	PRV-1	19,78	464,00	PVC Ø250 K6
3b	PRV-1	4	19,78	445,40	PVC Ø250 K6
4	4	5	16,78	438,65	PVC Ø250 K6
5	5	6	16,55	430,40	PVC Ø250 K6
6	6	7	14,83	426,80	PVC Ø250 K10
7	7	8	14,08	419,65	PVC Ø200 K10
8	8	9	10,29	416,10	PVC Ø200 K10
9	9	10	4,68	409,70	PVC Ø160 K10
10	10	11	4,01	408,20	PVC Ø140 K10
11	4	12	3,51	448,70	PVC Ø160 K6
12	12	13	2,88	451,70	PVC Ø140 K6
13	13	14	2,32	448,80	PVC Ø110 K6
14	14	15	2,20	447,00	PVC Ø110 K6
15	15	16	1,98	442,00	PVC Ø90 K6
16	16	17	1,48	438,20	PVC Ø90 K6
17	17	18	1,41	432,50	PVC Ø75 K6
18	18	19	0,75	426,40	PVC Ø75 K6
19	6	20	1,99	436,00	PVC Ø140 K6
20	20	21	1,30	441,00	PVC Ø90 K6
21	8	22	4,15	423,50	PVC Ø200 K10
22	9	23	5,06	418,40	PVC Ø160 K10
23	23	24	3,43	416,50	PVC Ø160 K10
24	24	25	2,70	412,60	PVC Ø140 K10
25	25	26	2,23	410,70	PVC Ø140 K10
26	26	27	1,58	413,00	PVC Ø110 K10
27	2	28	1,52	477,20	PVC Ø50 K6
28	3	29	1,26	463,90	PEAD Ø32 K10
29	7	30	0,85	426,80	PEAD Ø32 K10
30	9	31	1,10	419,65	PEAD Ø32 K10
31	11	32	2,01	408,20	PVC Ø50 K10
32	11	33	0,76	408,70	PVC Ø75 K10
33	11	34	1,24	416,00	PVC Ø140 K10
34	12	35	0,67	448,70	PEAD Ø32 K10
35	13	36	0,62	451,70	PEAD Ø32 K10
36	14	37	0,20	453,50	PVC Ø63 K6
37	15	38	0,30	447,00	PEAD Ø32 K10
38	16	39	0,56	442,00	PEAD Ø32 K10
39	18	40	0,66	432,50	PEAD Ø32 K10
40	19	41	0,42	426,40	PEAD Ø32 K10
41	19	42	0,33	426,70	PVC Ø63 K6
42	20	43	0,69	436,00	PEAD Ø32 K10
43	21	44	0,99	445,00	PVC Ø90 K10
44	21	45	0,31	441,50	PVC Ø50 K6
45	22	46	0,6	423,5	PEAD Ø32 K10
46	22	47	3,58	427,70	PVC Ø140 K10
47	24	48	0,82	416,50	PEAD Ø32 K10
48	25	49	0,47	412,60	PEAD Ø32 K10
49	26	50	0,66	410,70	PEAD Ø32 K10
50	27	51	0,51	413,00	PEAD Ø32 K10
51	27	52	1,07	396,00	PVC Ø75 K10
52	5	53	0,27	438,65	PEAD Ø32 K10
53	10	54	0,67	409,70	PEAD Ø32 K10
54	17	55	0,10	435,20	PVC Ø50 K10
55	23	56	0,38	418,40	PEAD Ø32 K10
56	23	57	1,15	404,20	PVC Ø75 K10
57	1	58'	0,97	511,03	PVC Ø75 K6

Datos Estación Reductora de Presión

ESTACIÓN REGULADORA DE PRESIÓN											
Válvula	Tramo	Caudal [lts./s]	Cota [msn]	Øcomercial tubería [mm]	Presión de entrada máx. [m.c.a.]	Presión de entrada min. [m.c.a.]	Presión regulada [m.c.a.]	Ø Válvula [mm]	Válvula de Alivio?	D min [m.ca.]	D max [m.ca.]	Caudal min. [lts./s]
PRV1	3	19,78	464	PVC Ø250 K6	59,00	23,48	23,00	Válvula DN 200mm	SI	0,48	36,00	1,98

Datos Válvulas Seccionadoras

VÁLVULAS SECCIONADORAS							
Posición	Designación	Tramo Nº	Nodo Inicial	Nodo Final	Ø tramo	Φ V.S.	Caudalim.
TRONCAL	VST1	4	4	5	PVC Ø250 K6	250	SI
TRONCAL	VST2	6	6	7	PVC Ø250 K10	250	SI
TRONCAL	VST3	9	9	10	PVC Ø160 K10	150	SI
TRONCAL	VST4	32	11	33	PVC Ø75 K10	65	SI
RAMAL A	VSA1	11	4	12	PVC Ø160 K6	150	SI
RAMAL A	VSA2	13	13	14	PVC Ø110 K6	100	NO
RAMAL A	VSA3	16	16	17	PVC Ø90 K6	80	NO
RAMAL B	VSB1	19	6	20	PVC Ø140 K6	100	SI
RAMAL B	VSB2	20	20	21	PVC Ø90 K6	80	NO
RAMAL C	VSC1	21	8	22	PVC Ø200 K10	200	SI
RAMAL C	VSC2	46	22	47	PVC Ø140 K10	100	NO
RAMAL D	VSD1	22	9	23	PVC Ø160 K10	150	SI
RAMAL D	VSD2	24	24	25	PVC Ø140 K10	100	NO
RAMAL D	VSD3	51	27	52	PVC Ø75 K10	65	NO
RAMAL D	VSD4	56	23	57	PVC Ø75 K10	65	NO
RAMAL E	VSE1	33	11	34	PVC Ø140 K10	100	SI

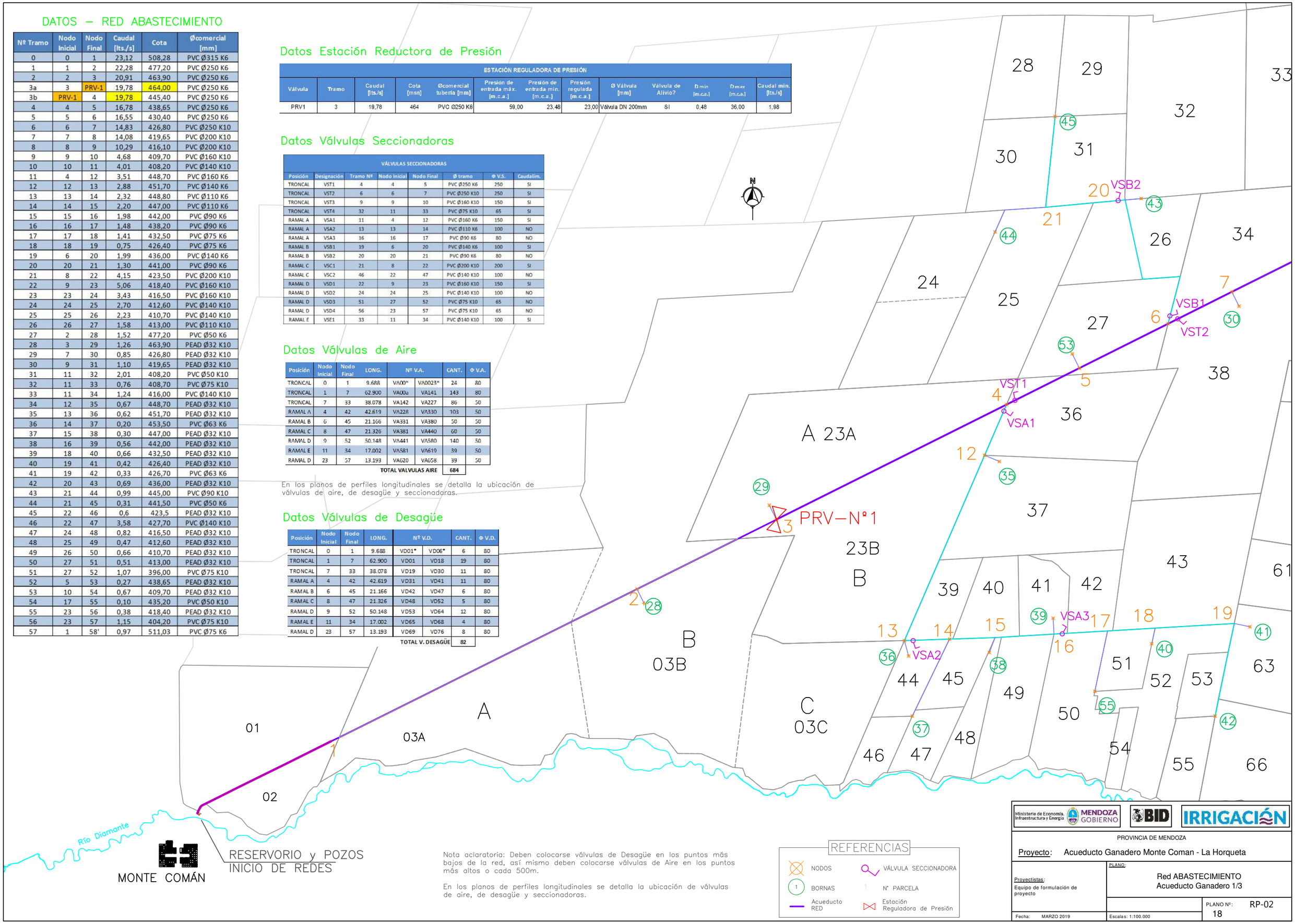
Datos Válvulas de Aire

Posición	Nodo Inicial	Nodo Final	LONG.	Nº V.A.		CANT.	Φ V.A.
TRONCAL	0	1	9.688	VA00*	VA0023*	24	80
TRONCAL	1	7	62.900	VA00a	VA141	143	80
TRONCAL	7	33	38.078	VA142	VA227	86	50
RAMAL A	4	42	42.619	VA228	VA330	103	50
RAMAL B	6	45	21.166	VA331	VA380	50	50
RAMAL C	8	47	21.326	VA381	VA440	60	50
RAMAL D	9	52	50.148	VA441	VA580	140	50
RAMAL E	11	34	17.002	VA581	VA619	39	50
RAMAL D	23	57	13.193	VA620	VA658	39	50
				TOTAL VALVULAS AIRE		684	

En los planos de perfiles longitudinales se detalla la ubicación de válvulas de aire, de desagüe y seccionadoras.

Datos Válvulas de Desagüe

Posición	Nodo Inicial	Nodo Final	LONG.	Nº V.D.		CANT.	Φ V.D.
TRONCAL	0	1	9.688	VD01*	VD06*	6	80
TRONCAL	1	7	62.900	VD01	VD18	19	80
TRONCAL	7	33	38.078	VD19	VD30	11	80
RAMAL A	4	42	42.619	VD31	VD41	11	80
RAMAL B	6	45	21.166	VD42	VD47	6	80
RAMAL C	8	47	21.326	VD48	VD52	5	80
RAMAL D	9	52	50.148	VD53	VD64	12	80
RAMAL E	11	34	17.002	VD65	VD68	4	80
RAMAL D	23	57	13.193	VD69	VD76	8	80
				TOTAL V. DESAGÜE		82	



Nota aclaratoria: Deben colocarse válvulas de Desagüe en los puntos más bajos de la red, así mismo deben colocarse válvulas de Aire en los puntos más altos o cada 500m.

En los planos de perfiles longitudinales se detalla la ubicación de válvulas de aire, de desagüe y seccionadoras.

REFERENCIAS

- NODOS
- VÁLVULA SECCIONADORA
- 1 BORNAS
- 1 N° PARCELA
- Acueducto RED
- Estación Reguladora de Presión

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

PLANO: Red ABASTECIMIENTO Acueducto Ganadero 1/3

Fecha: MARZO 2019

Escalas: 1:100.000

PLANO Nº: RP-02

18

Datos Válvulas de Aire

Posición	Nodo Inicial	Nodo Final	LONG.	Nº V.A.		CANT.	Φ V.A.
TRONCAL	0	1	9.688	VA00*	VA0023*	24	80
TRONCAL	1	7	62.900	VA00a	VA141	143	80
TRONCAL	7	33	38.078	VA142	VA227	86	50
RAMAL A	4	42	42.619	VA228	VA330	103	50
RAMAL B	6	45	21.166	VA331	VA380	50	50
RAMAL C	8	47	21.326	VA381	VA440	60	50
RAMAL D	9	52	50.148	VA441	VA580	140	50
RAMAL E	11	34	17.002	VA581	VA619	39	50
RAMAL D	23	57	13.193	VA620	VA658	39	50
				TOTAL VALVULAS AIRE		684	

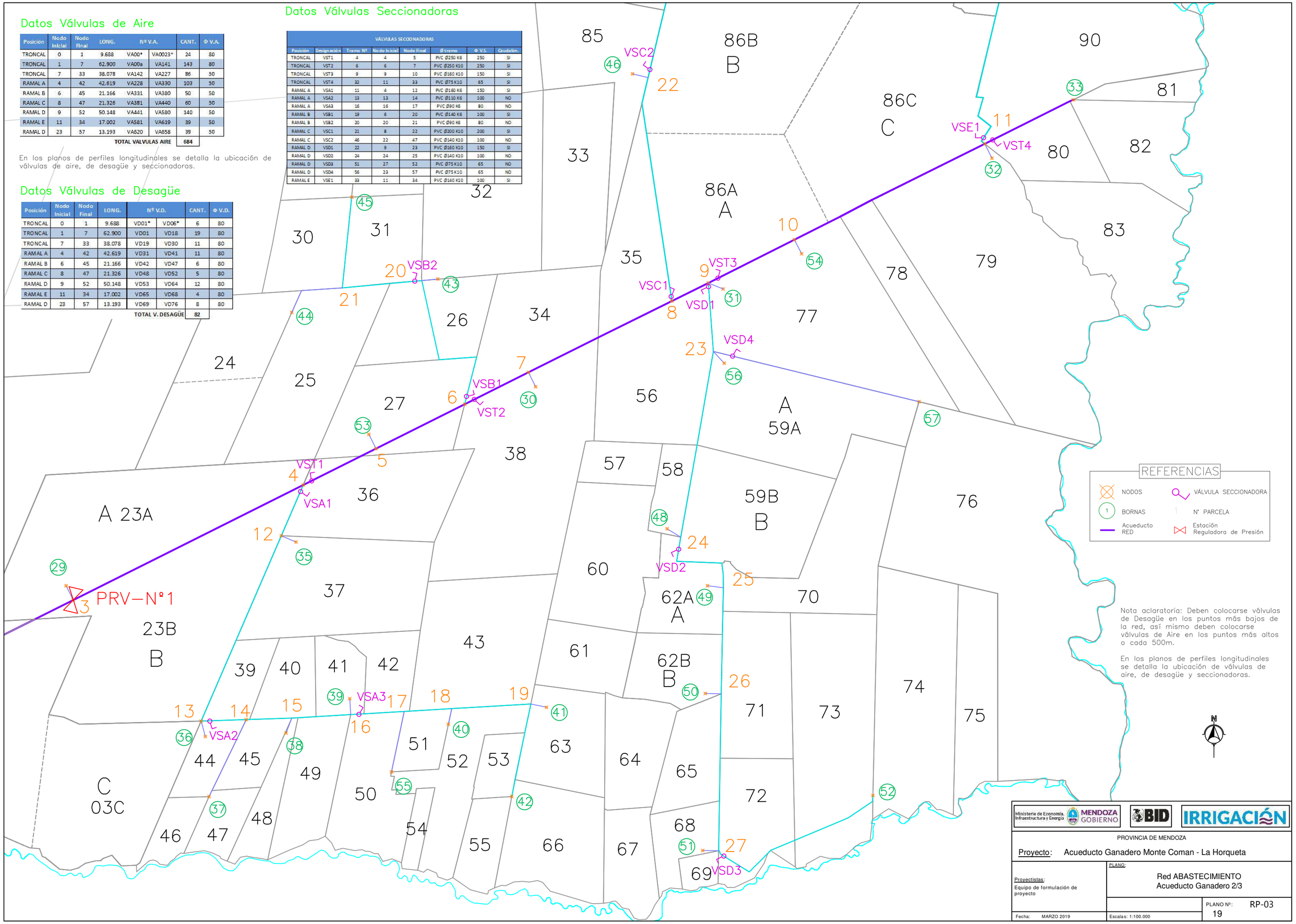
En los planos de perfiles longitudinales se detalla la ubicación de válvulas de aire, de desagüe y seccionadoras.

Datos Válvulas de Desagüe

Posición	Nodo Inicial	Nodo Final	LONG.	Nº V.D.		CANT.	Φ V.D.
TRONCAL	0	1	9.688	VD01*	VD06*	6	80
TRONCAL	1	7	62.900	VD01	VD18	19	80
TRONCAL	7	33	38.078	VD19	VD30	11	80
RAMAL A	4	42	42.619	VD31	VD41	11	80
RAMAL B	6	45	21.166	VD42	VD47	6	80
RAMAL C	8	47	21.326	VD48	VD52	5	80
RAMAL D	9	52	50.148	VD53	VD64	12	80
RAMAL E	11	34	17.002	VD65	VD68	4	80
RAMAL D	23	57	13.193	VD69	VD76	8	80
				TOTAL V. DESAGÜE		82	

Datos Válvulas Seccionadoras

VÁLVULAS SECCIONADORAS							
Posición	Designación	Tramo Nº	Nodo Inicial	Nodo Final	Ø tramo	Φ V.S.	Ciudalim.
TRONCAL	VST1	4	4	5	PVC Ø250 K6	250	SI
TRONCAL	VST2	6	6	7	PVC Ø250 K10	250	SI
TRONCAL	VST3	9	9	10	PVC Ø160 K10	150	SI
TRONCAL	VST4	32	11	33	PVC Ø75 K10	65	SI
RAMAL A	VSA1	11	4	12	PVC Ø160 K6	150	SI
RAMAL A	VSA2	13	13	14	PVC Ø110 K6	100	NO
RAMAL A	VSA3	16	16	17	PVC Ø90 K6	80	NO
RAMAL B	VSB1	19	6	20	PVC Ø140 K6	100	SI
RAMAL B	VSB2	20	20	21	PVC Ø90 K6	80	NO
RAMAL C	VSC1	21	8	22	PVC Ø200 K10	200	SI
RAMAL C	VSC2	46	22	47	PVC Ø140 K10	100	NO
RAMAL D	VSD1	22	9	23	PVC Ø160 K10	150	SI
RAMAL D	VSD2	24	24	25	PVC Ø140 K10	100	NO
RAMAL D	VSD3	51	27	52	PVC Ø75 K10	65	NO
RAMAL D	VSD4	56	23	57	PVC Ø75 K10	65	NO
RAMAL E	VSE1	33	11	34	PVC Ø140 K10	100	SI



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

PLANO: Red ABASTECIMIENTO Acueducto Ganadero 2/3

Fecha: MARZO 2019

Escalas: 1:100.000

PLANO Nº: RP-03

19

Datos Válvulas Seccionadoras

VÁLVULAS SECCIONADORAS							
Posición	Designación	Tramo Nº	Nodo Inicial	Nodo Final	Ø tramo	Φ V.S.	Caudalim.
TRONCAL	VST1	4	4	5	PVC Ø250 K6	250	SI
TRONCAL	VST2	6	6	7	PVC Ø250 K10	250	SI
TRONCAL	VST3	9	9	10	PVC Ø160 K10	150	SI
TRONCAL	VST4	32	11	33	PVC Ø75 K10	65	SI
RAMAL A	VSA1	11	4	12	PVC Ø160 K6	150	SI
RAMAL A	VSA2	13	13	14	PVC Ø110 K6	100	NO
RAMAL A	VSA3	16	16	17	PVC Ø90 K6	80	NO
RAMAL B	VSB1	19	6	20	PVC Ø140 K6	100	SI
RAMAL B	VSB2	20	20	21	PVC Ø90 K6	80	NO
RAMAL C	VSC1	21	8	22	PVC Ø200 K10	200	SI
RAMAL C	VSC2	46	22	47	PVC Ø140 K10	100	NO
RAMAL D	VSD1	22	9	23	PVC Ø160 K10	150	SI
RAMAL D	VSD2	24	24	25	PVC Ø140 K10	100	NO
RAMAL D	VSD3	51	27	52	PVC Ø75 K10	65	NO
RAMAL D	VSD4	56	23	57	PVC Ø75 K10	65	NO
RAMAL E	VSE1	33	11	34	PVC Ø140 K10	100	SI

Datos Válvulas de Aire

Posición	Nodo Inicial	Nodo Final	LONG.	Nº V.A.		CANT.	Φ V.A.
TRONCAL	0	1	9.688	VA00*	VA0023*	24	80
TRONCAL	1	7	62.900	VA00a	VA141	143	80
TRONCAL	7	33	38.078	VA142	VA227	86	50
RAMAL A	4	42	42.619	VA228	VA330	103	50
RAMAL B	6	45	21.166	VA331	VA380	50	50
RAMAL C	8	47	21.326	VA381	VA440	60	50
RAMAL D	9	52	50.148	VA441	VA580	140	50
RAMAL E	11	34	17.002	VA581	VA619	39	50
RAMAL D	23	57	13.193	VA620	VA658	39	50
					TOTAL VALVULAS AIRE	684	

En los planos de perfiles longitudinales se detalla la ubicación de válvulas de aire, de desagüe y seccionadoras.

Datos Válvulas de Desagüe

Posición	Nodo Inicial	Nodo Final	LONG.	Nº V.D.		CANT.	Φ V.D.
TRONCAL	0	1	9.688	VD01*	VD06*	6	80
TRONCAL	1	7	62.900	VD01	VD18	19	80
TRONCAL	7	33	38.078	VD19	VD30	11	80
RAMAL A	4	42	42.619	VD31	VD41	11	80
RAMAL B	6	45	21.166	VD42	VD47	6	80
RAMAL C	8	47	21.326	VD48	VD52	5	80
RAMAL D	9	52	50.148	VD53	VD64	12	80
RAMAL E	11	34	17.002	VD65	VD68	4	80
RAMAL D	23	57	13.193	VD69	VD76	8	80
				TOTAL V. DESAGÜE		82	

Nota aclaratoria: Deben colocarse válvulas de Desagüe en los puntos más bajos de la red, así mismo deben colocarse válvulas de Aire en los puntos más altos o cada 500m.

En los planos de perfiles longitudinales se detalla la ubicación de válvulas de aire, de desagüe y seccionadoras.

REFERENCIAS

NODOS
VÁLVULA SECCIONADORA
BORNAS
N° PARCELA
Acueducto RED
Estación Reguladora de Presión

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

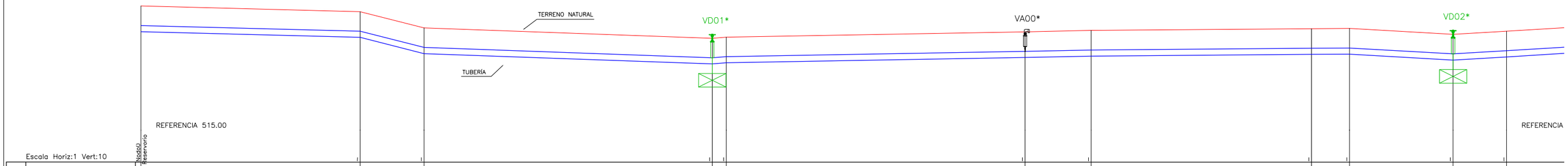
PLANO: Red ABASTECIMIENTO Acueducto Ganadero 3/3

Fecha: MARZO 2019

Escalas: 1:100.000

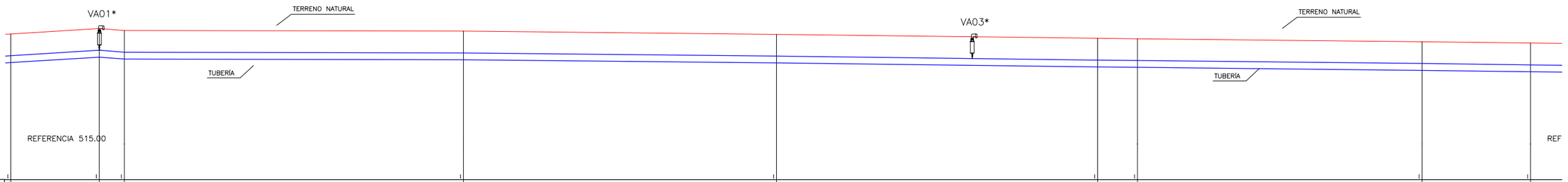
PLANO Nº: RP-04 20

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



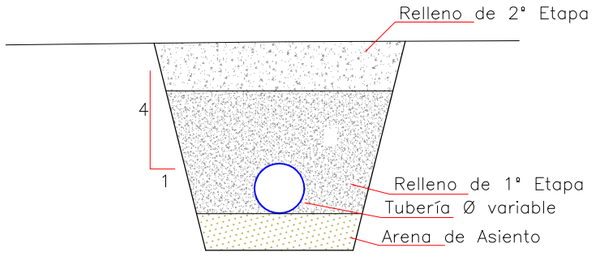
		Nodo/ Reservorio																							
DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	0.00		112.32		145.13				292.85	300.06			453.22	487.08				600.05	619.48			672.59	700.00	
	DISTANCIAS PARCIALES	0.00		112.32		32.81				147.72	7.21			153.16	33.86				112.97	19.43			53.11	27.41	
	COTA TERRENO NATURAL	524.00		522.71		521.88				521.35	521.41			521.68	521.75				521.84	521.85			521.55	521.71	
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA ó COTA INTRADOS TUBERÍA	522.00		521.71		520.88				520.35	520.41			520.68	520.75				520.84	520.85			520.55	520.71	
	TUBERÍA		PVC Ø315 K4																						

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	700.00		740.83		752.31				908.54				1052.74			1200.63	1219.02				1350.02			1400.00
	DISTANCIAS PARCIALES	27.41		40.83		11.48				156.23				144.20			147.89	18.39				131.00			49.98
	COTA TERRENO NATURAL	521.71		521.96		521.87				521.84				521.69			521.51	521.49				521.35			521.29
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA ó COTA INTRADOS TUBERÍA	520.71		520.96		520.87				520.84				520.69			520.51	520.49				520.35			520.29
	TUBERÍA		PVC Ø315 K4																						

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

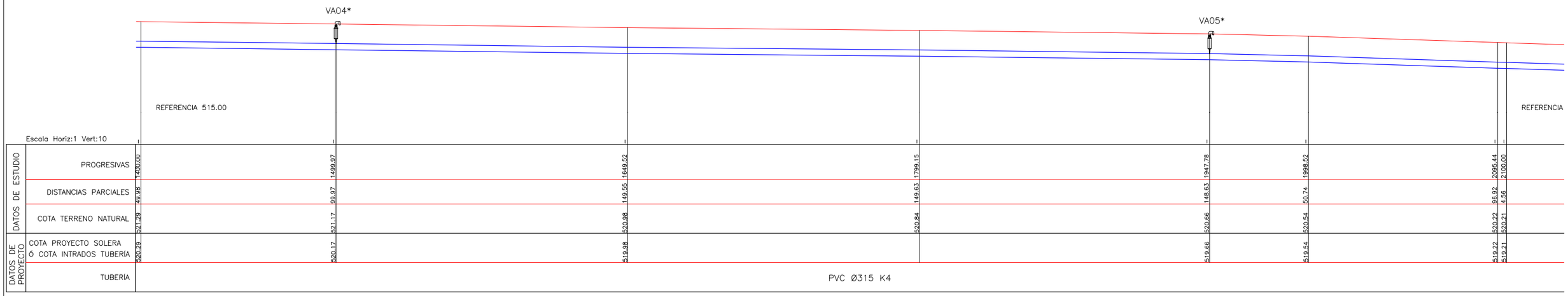
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 0 - 1

Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

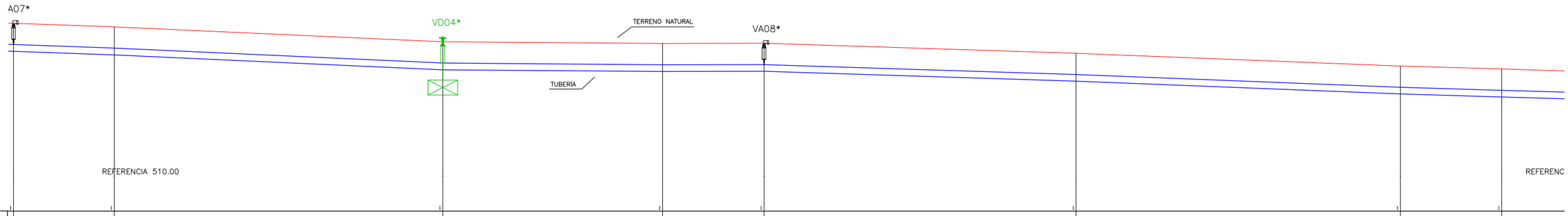
PLANO Nº: 21 PL-01

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



| | | |

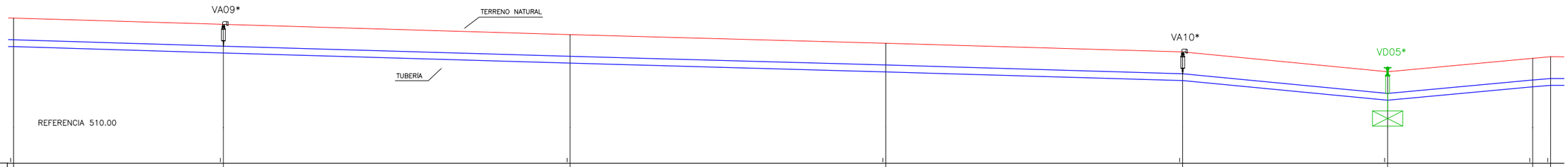
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	2800.00	2847.43	3001.90	3105.27	3153.02	3299.81	3452.33	3500.00	
	DISTANCIAS PARCIALES	107.00	47.43	154.47	103.37	47.75	146.79	152.52	47.67	
	COTA TERRENO NATURAL	518.84	518.67	517.97	517.89	517.90	517.43	516.83	516.69	
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA ó COTA INTRADOS TUBERÍA	517.84	517.67	516.97	516.89	516.90		515.83	515.69	
	TUBERÍA	PVC Ø315 K4								

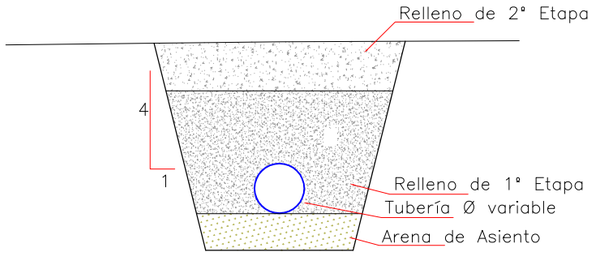
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10

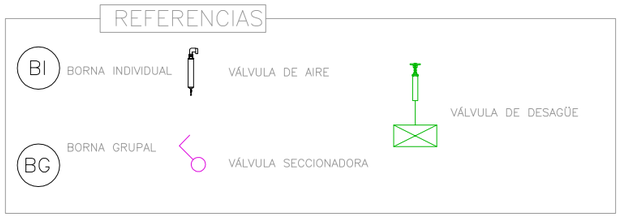
DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	3500.00	3596.72	3756.42	3901.91	4038.73	4133.15	4200.00	4208.27	
	DISTANCIAS PARCIALES	47.67	96.72	159.70	145.49	136.82	94.42	66.85	8.27	
	COTA TERRENO NATURAL	516.69	516.40	515.93	515.53	515.13	514.22	514.84	514.91	
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA ó COTA INTRADOS TUBERÍA	515.69	515.40	514.93	514.53	514.13	513.22	513.84	513.91	
	TUBERÍA	PVC Ø315 K4								

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

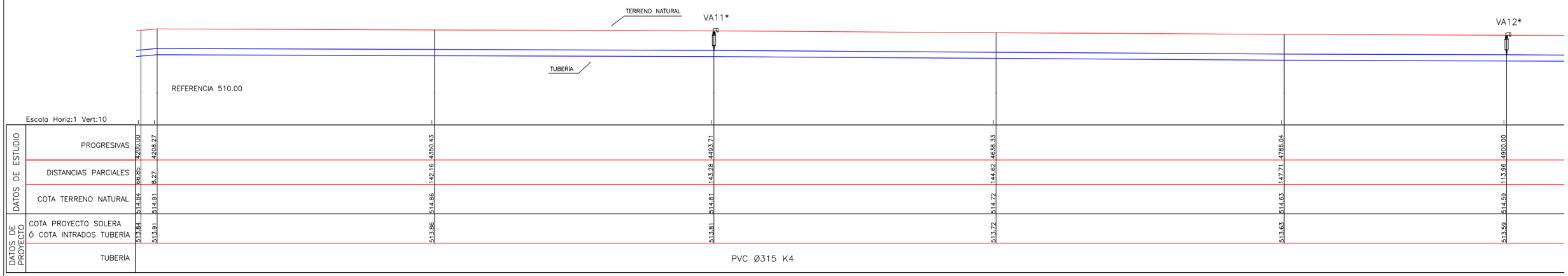
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 0 - 1

Fecha: MARZO 2019

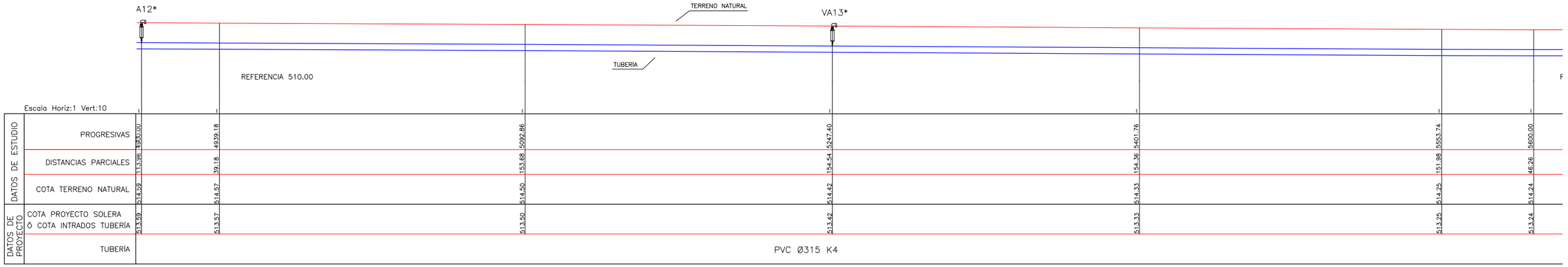
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 23 PL-03

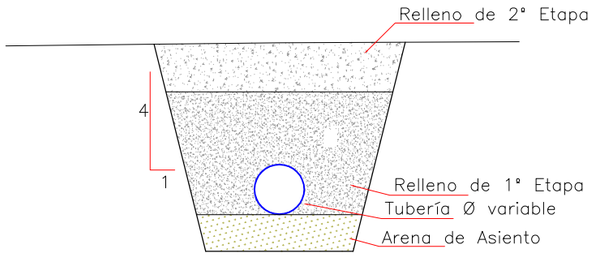
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

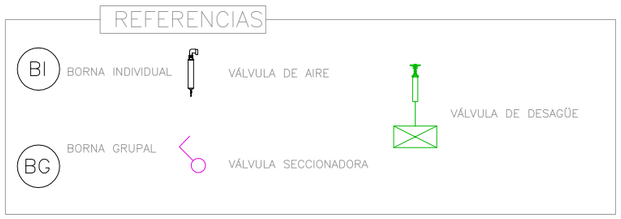


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

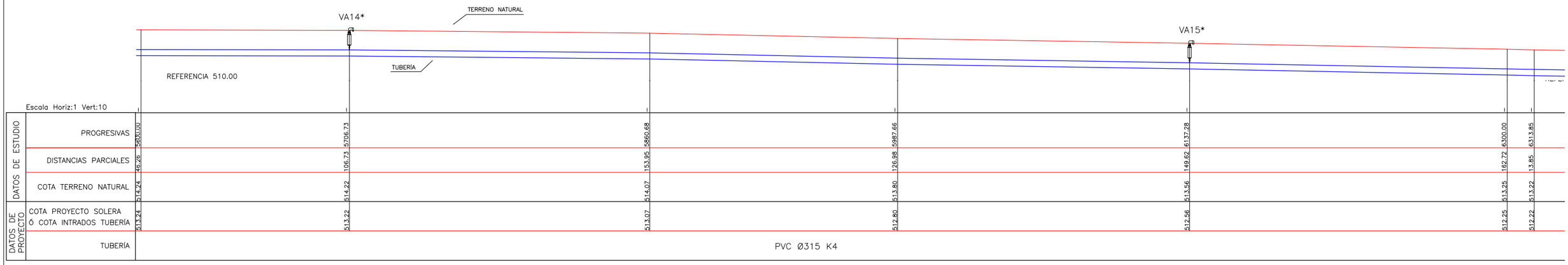
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 0 - 1

Fecha: MARZO 2019

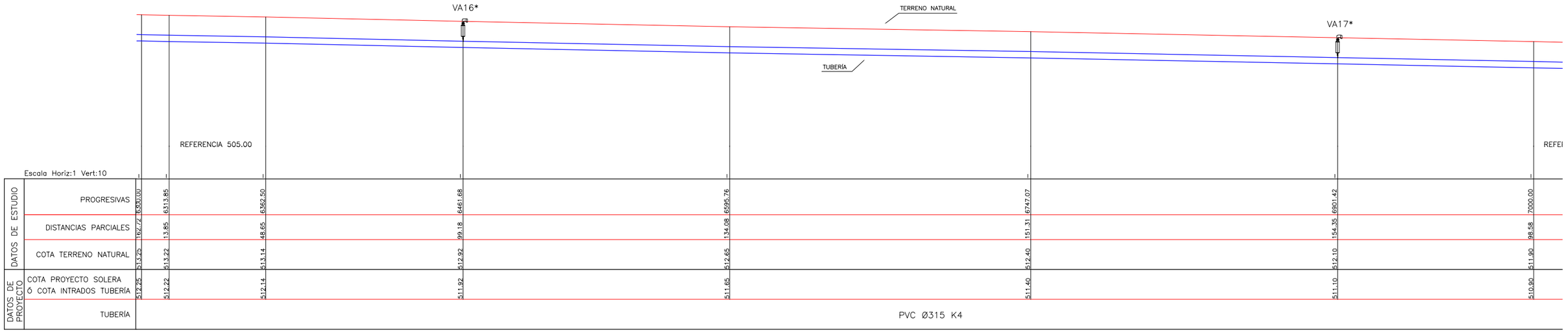
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 24 PL-04

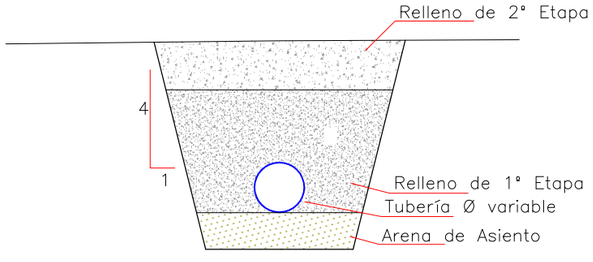
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

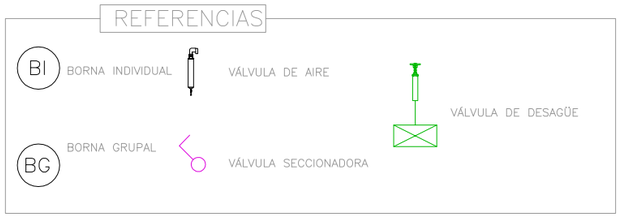


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

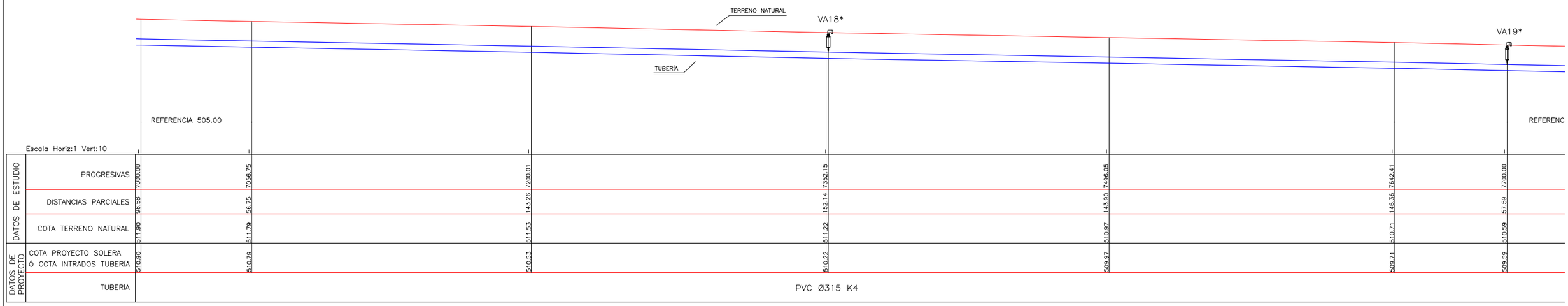
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 0 - 1

Fecha: MARZO 2019

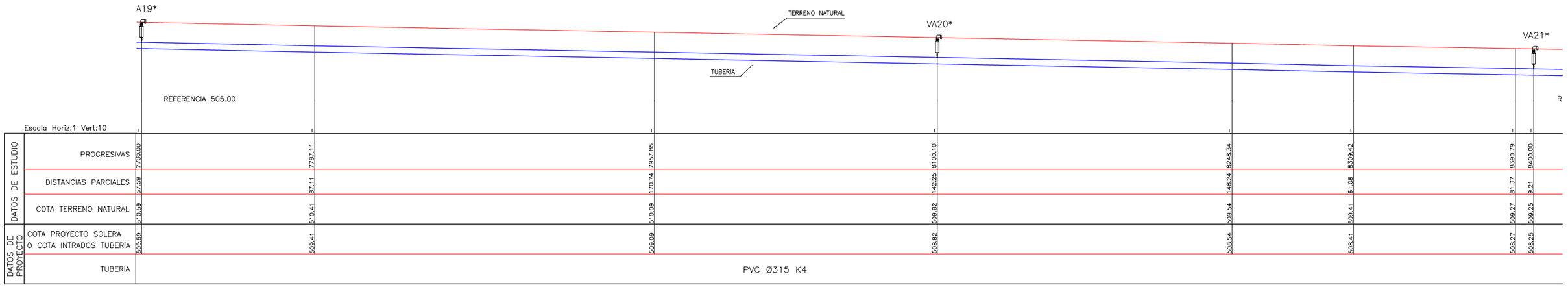
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 25 PL-05

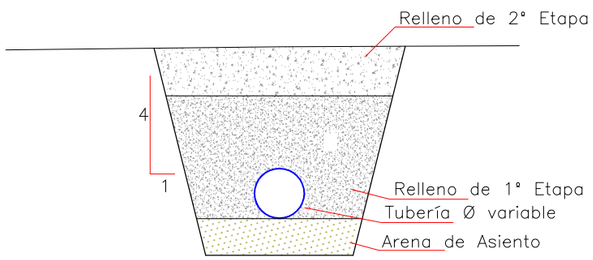
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

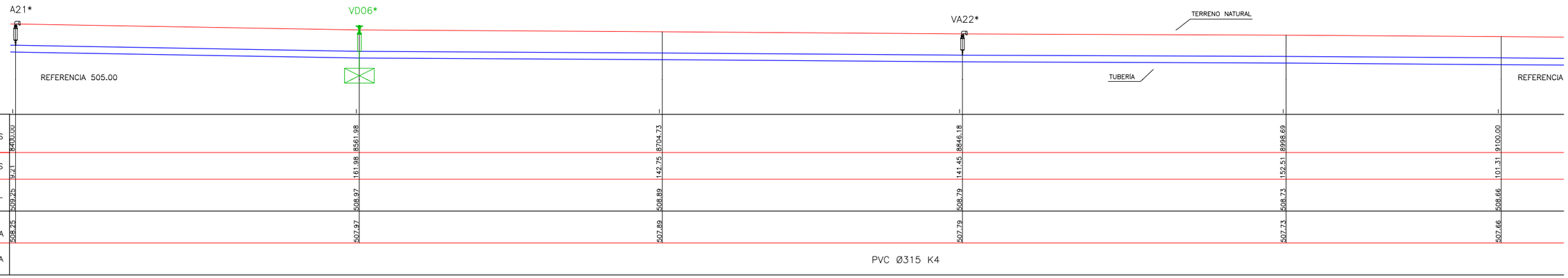
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 0 - 1

Fecha: MARZO 2019

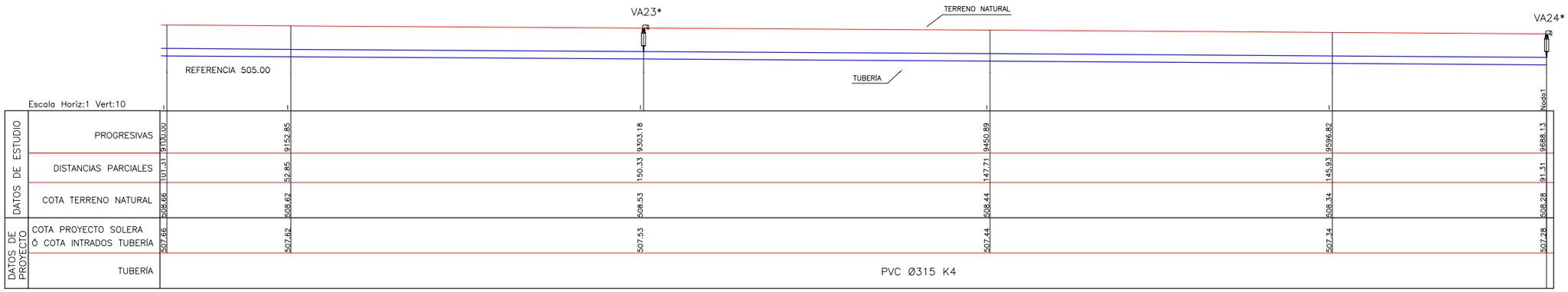
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 26 PL-06

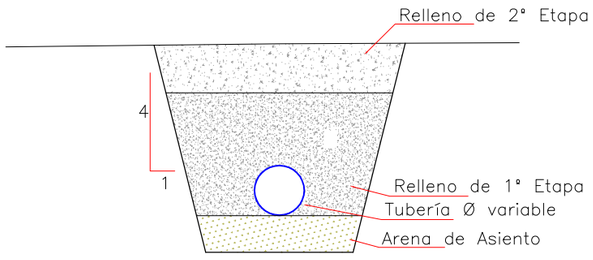
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

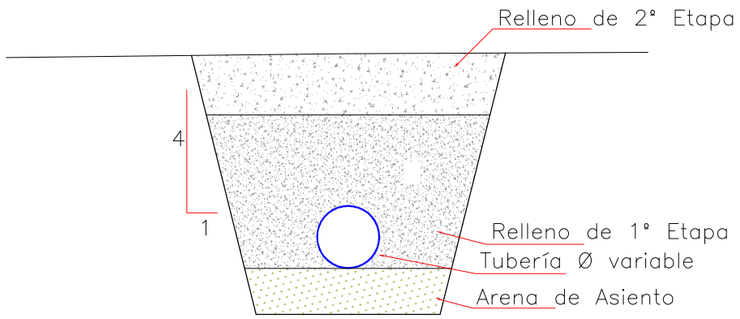
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 0 - 1

Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 27 PL-07

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:20



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL

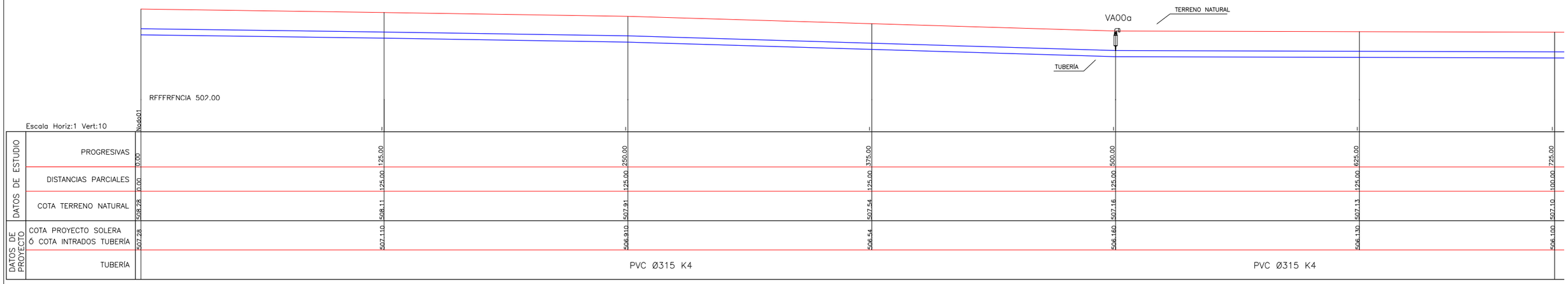
BG BORNA GRUPAL

VÁLVULA DE AIRE

VÁLVULA SECCIONADORA

VÁLVULA DE DESAGÜE

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 1 - 33

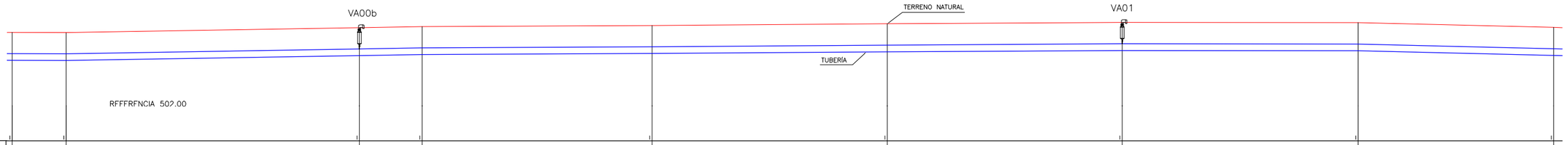
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 28

PL-08

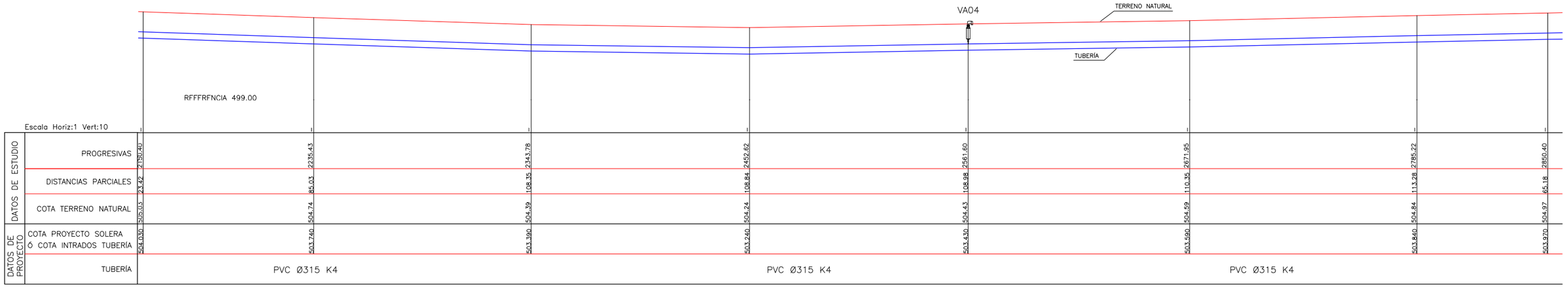
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



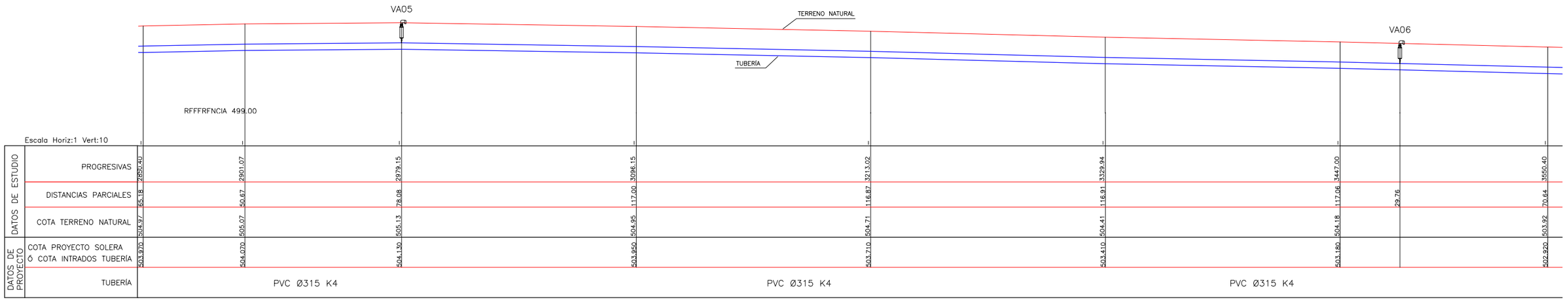
Escala Horiz:1 Vert:10

| | | |

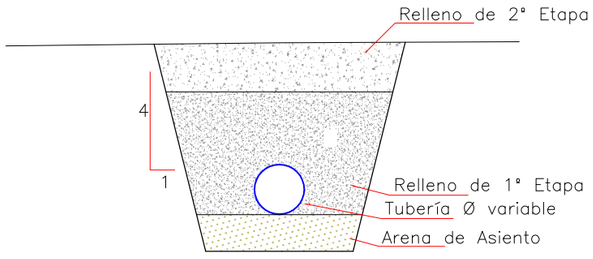
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

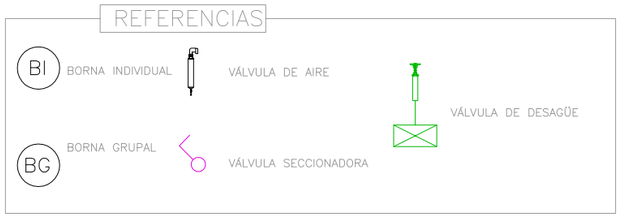


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

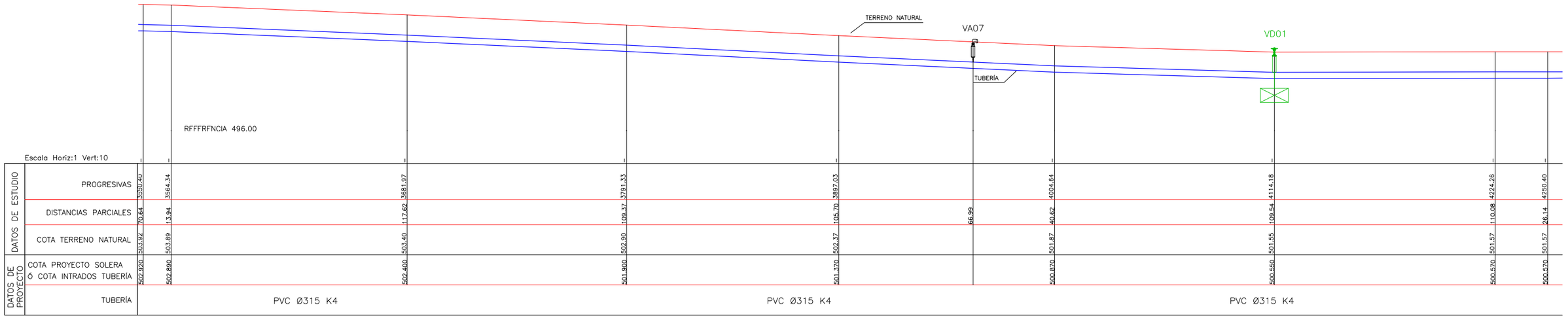
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

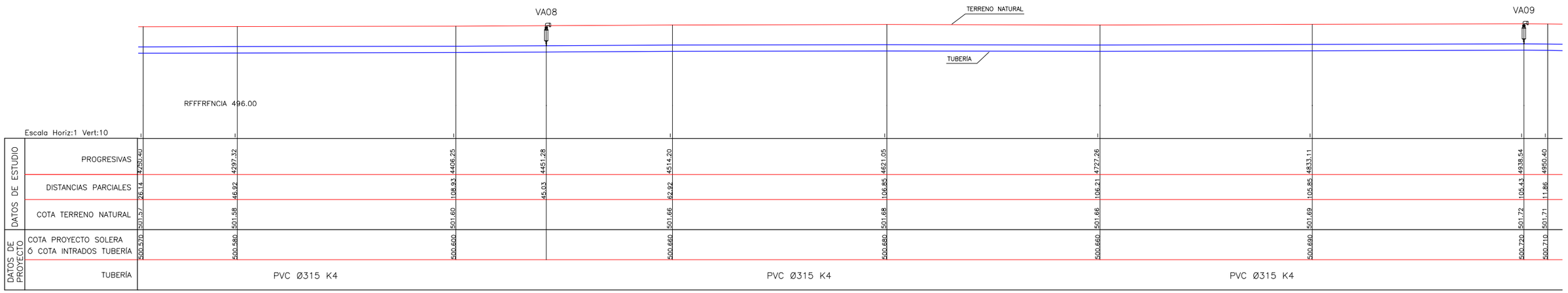
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 30 PL-10

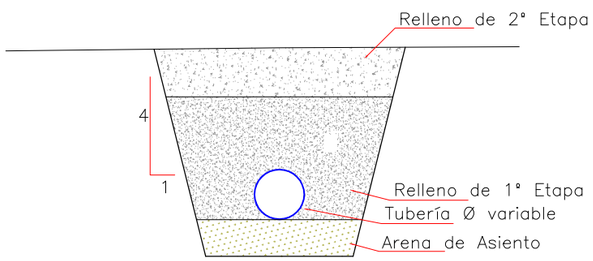
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

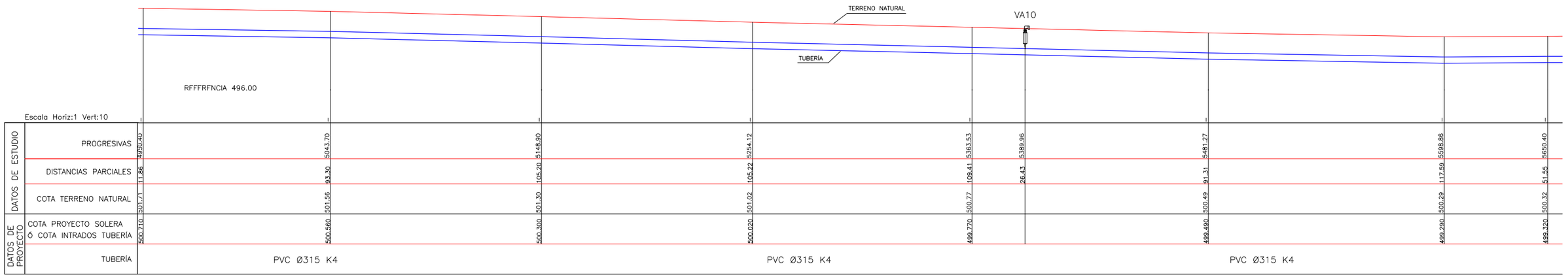
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

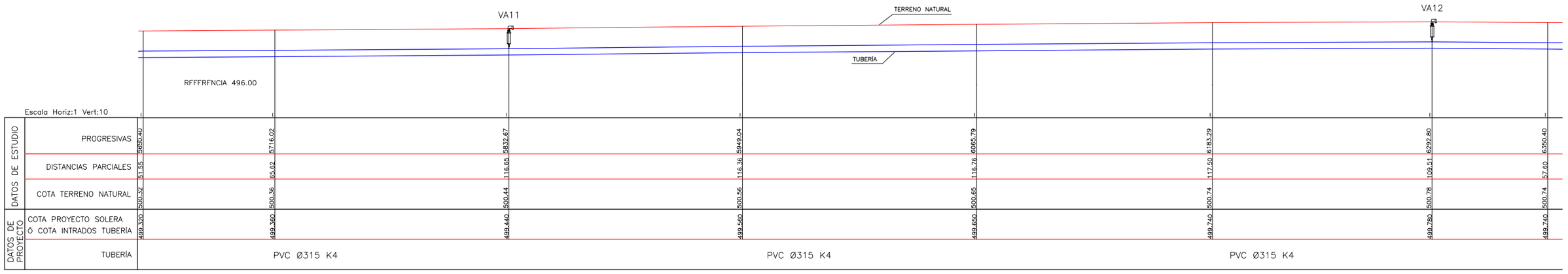
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 31 PL-11

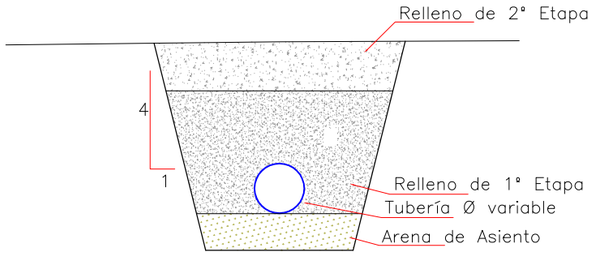
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

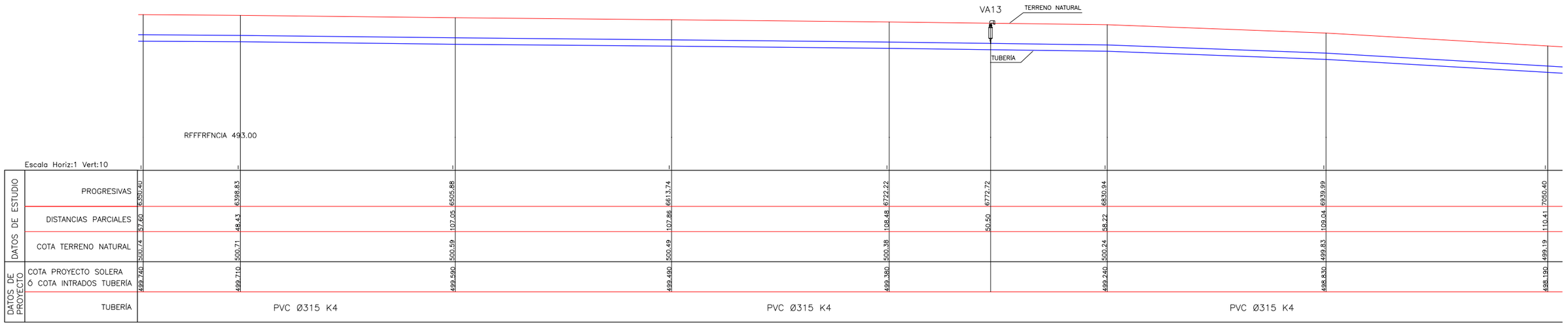
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

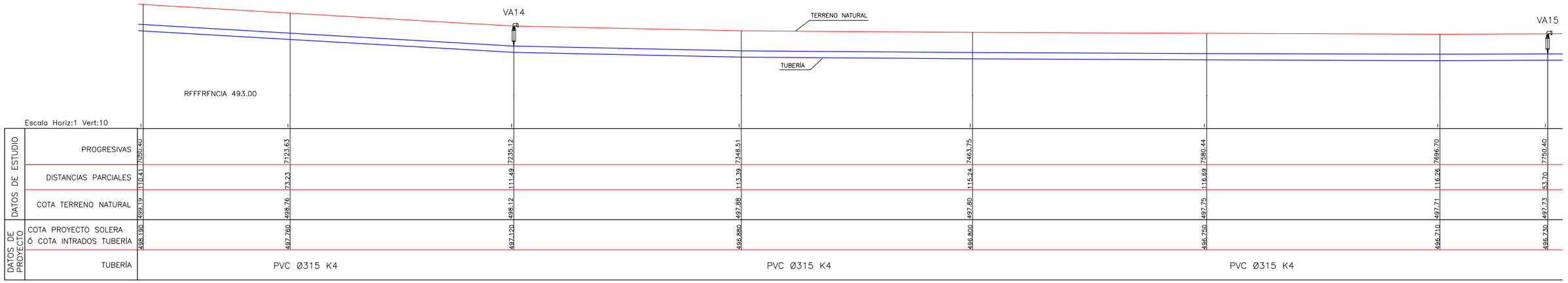
PLANO Nº: 32

PL-12

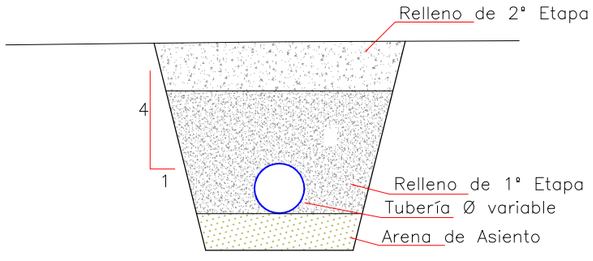
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

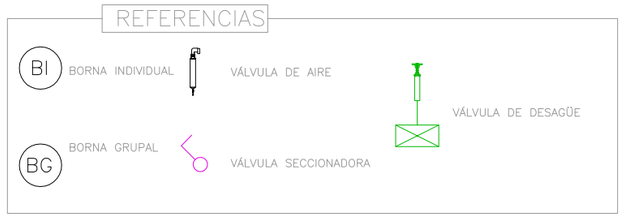


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 1 - 33

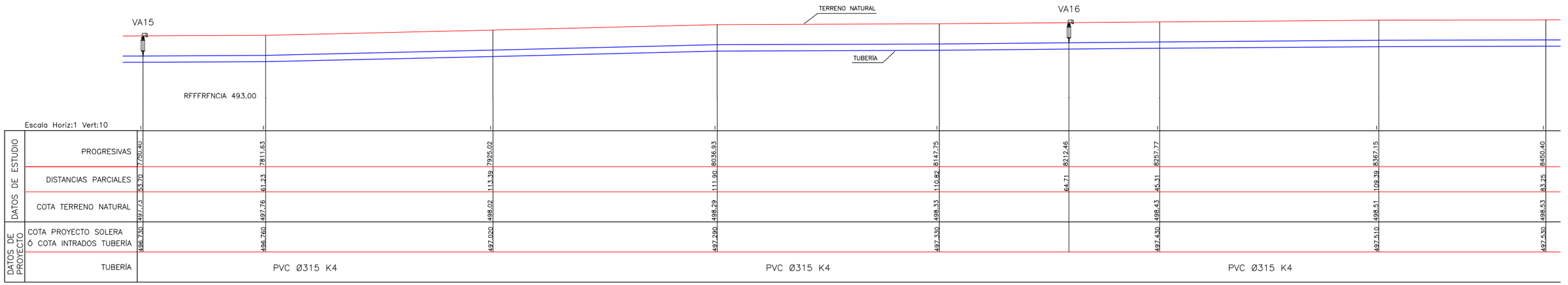
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

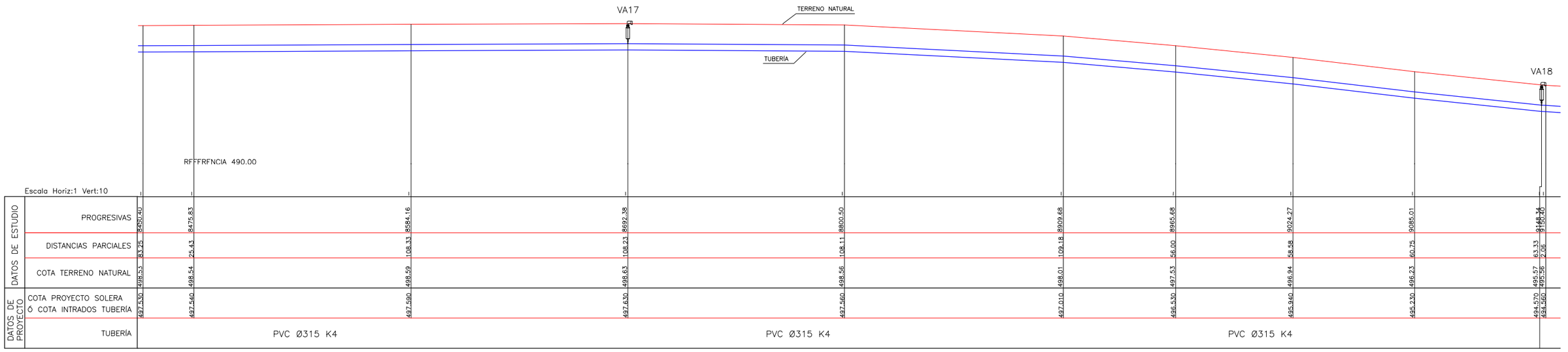
PLANO Nº: 33

PL-13

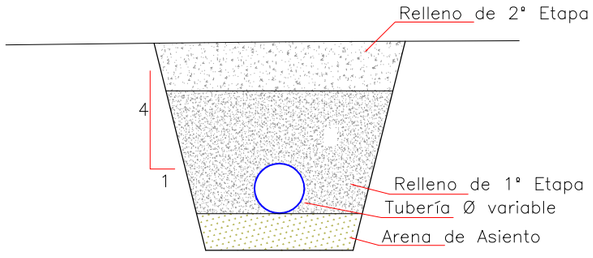
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

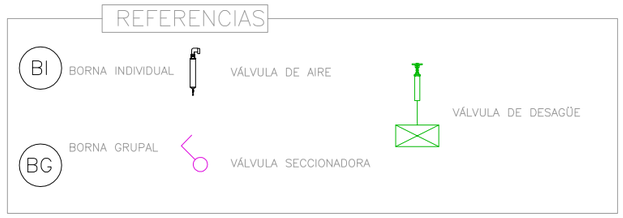


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

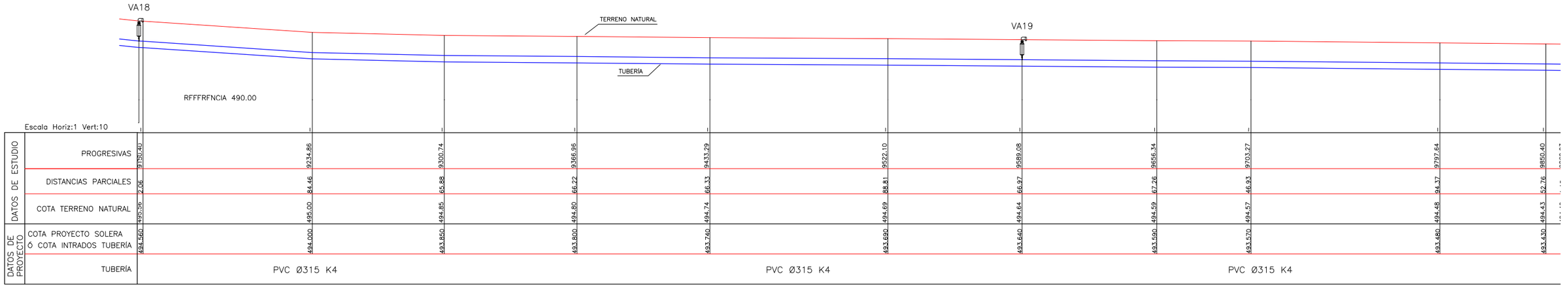
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

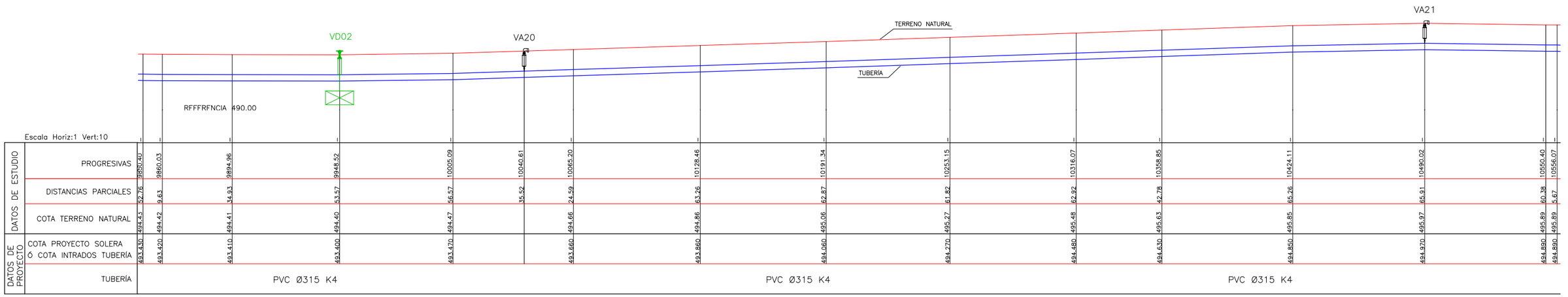
PLANO Nº: 34

PL-14

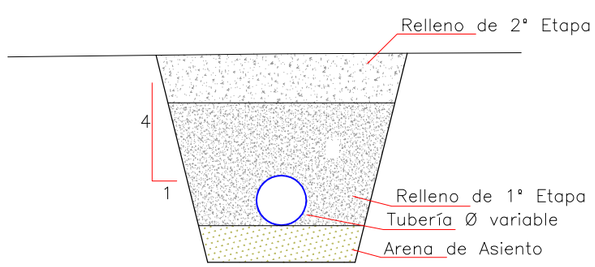
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

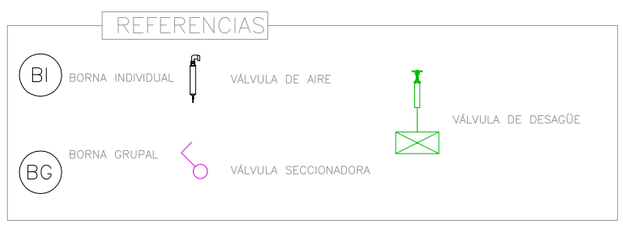


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 1 - 33

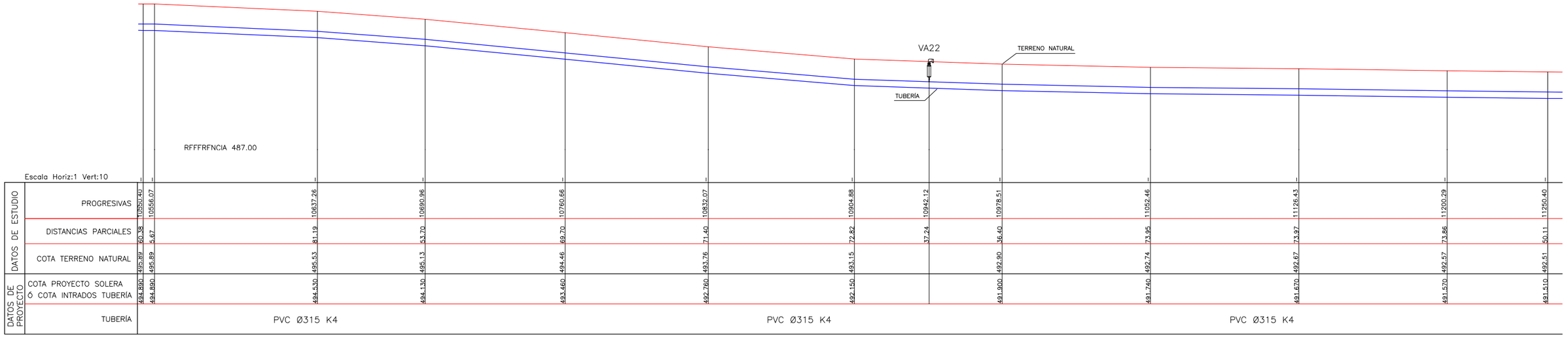
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

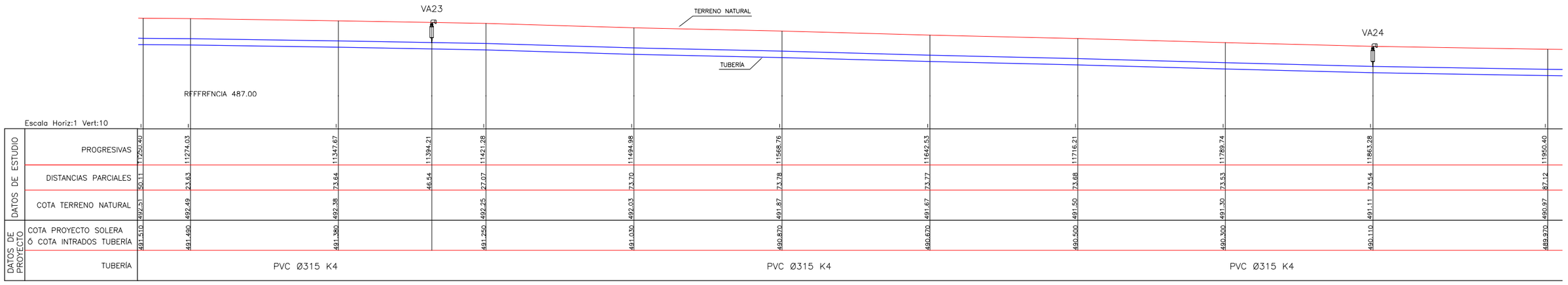
PLANO Nº: 35

PL-15

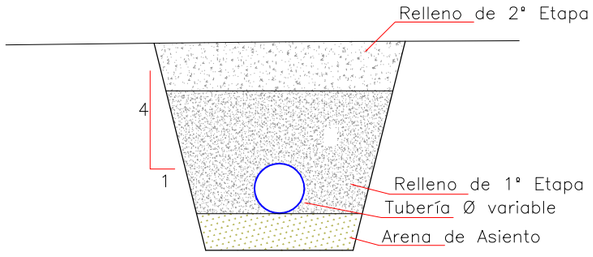
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

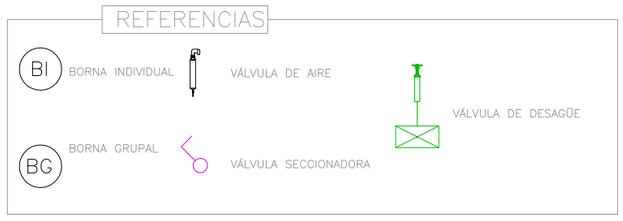


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

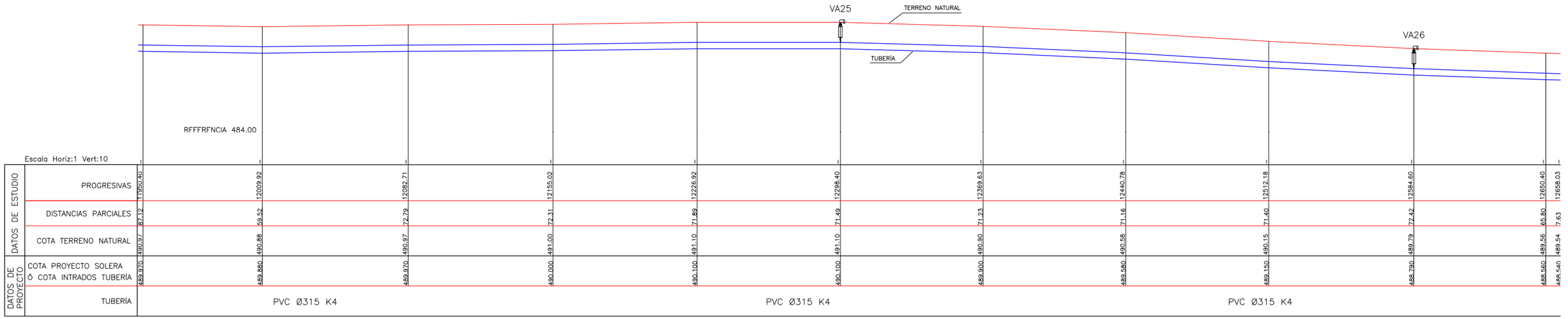
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

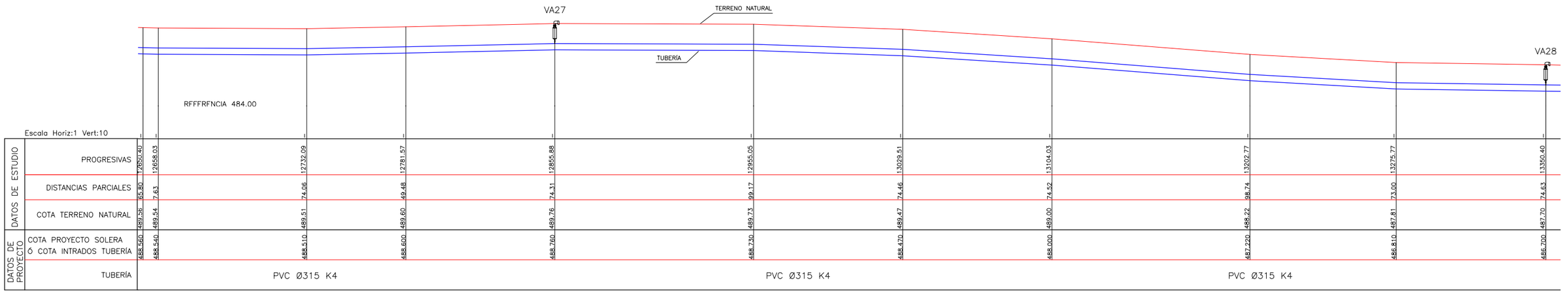
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 36 — PL-16

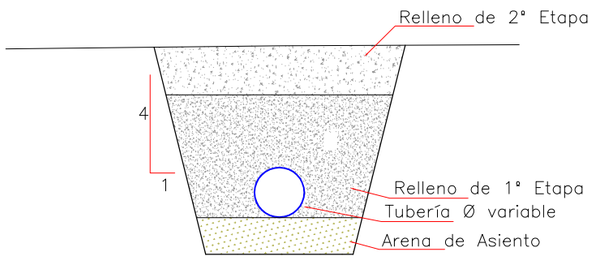
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA DE DESAGÜE
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA SECCIONADORA

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

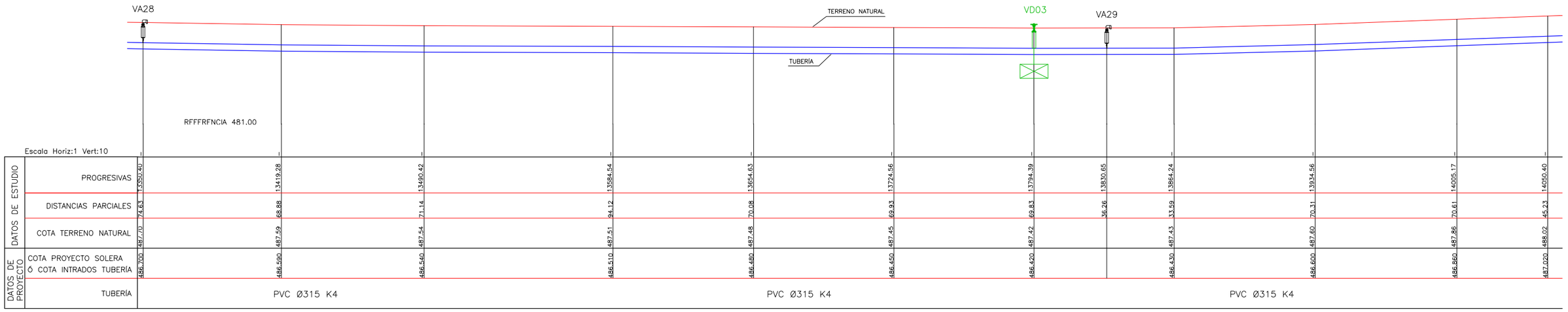
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

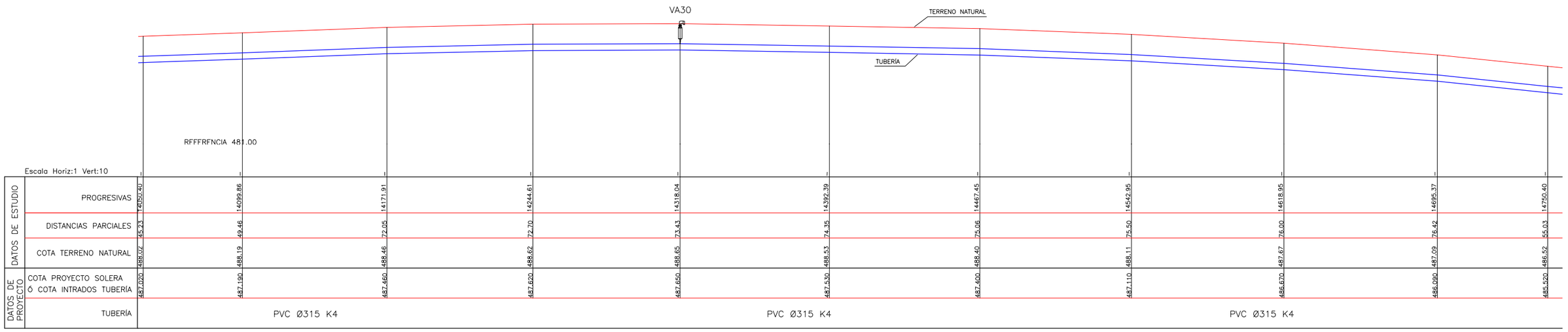
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 37 PL-17

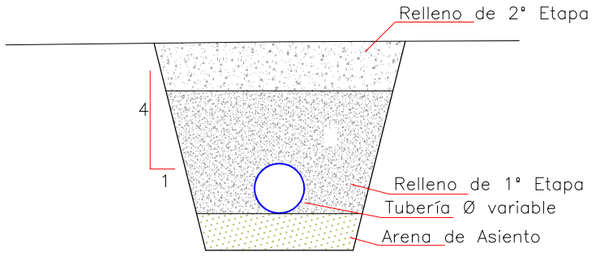
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

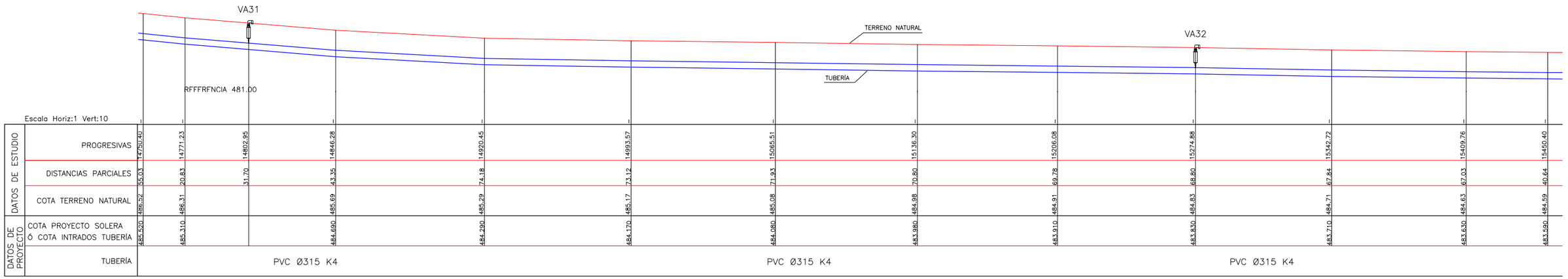
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

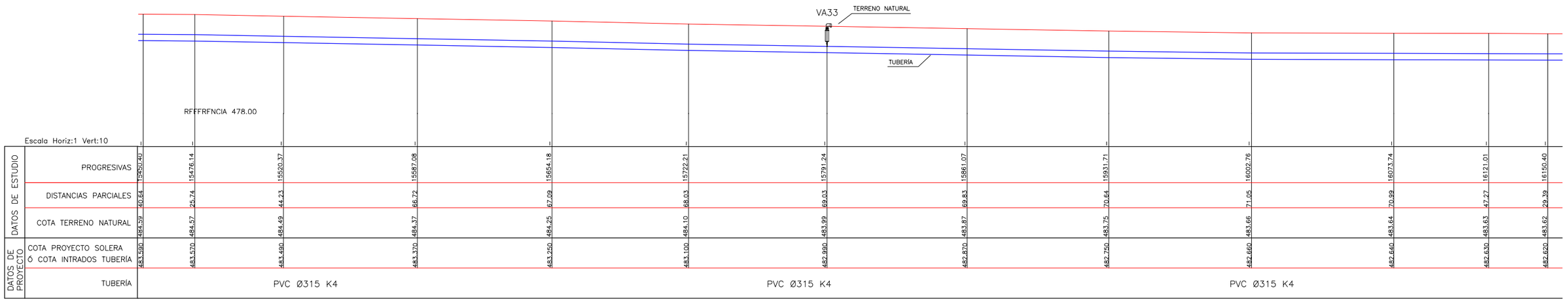
PLANO Nº: 38

PL-18

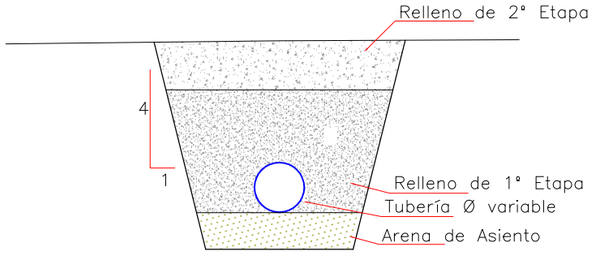
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

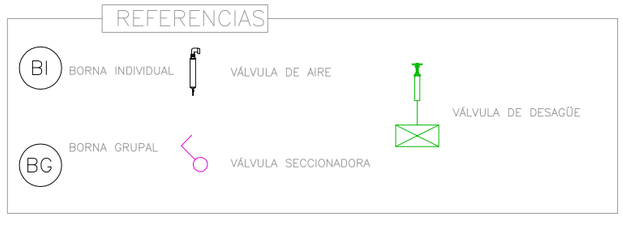


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

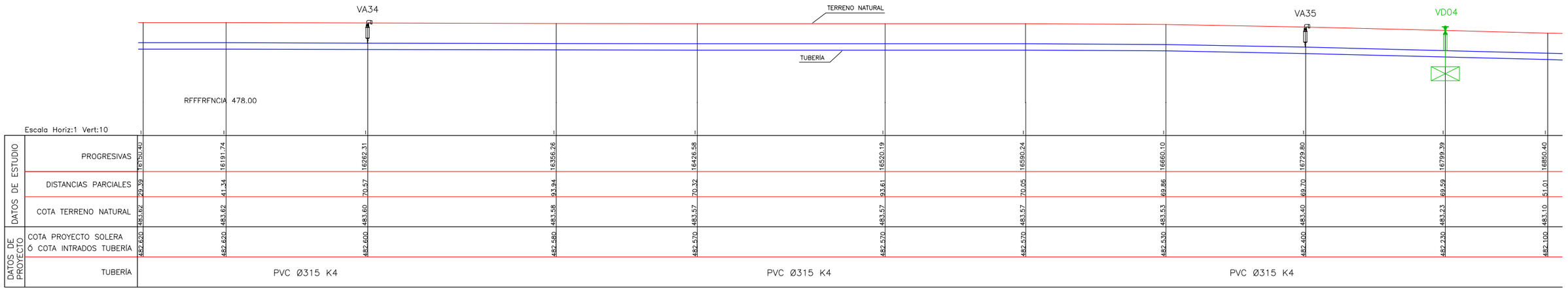
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 39

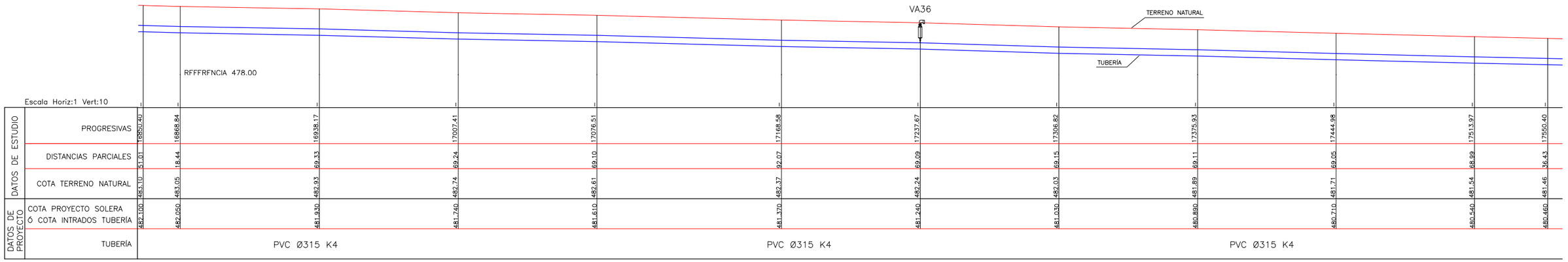
PL-19

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



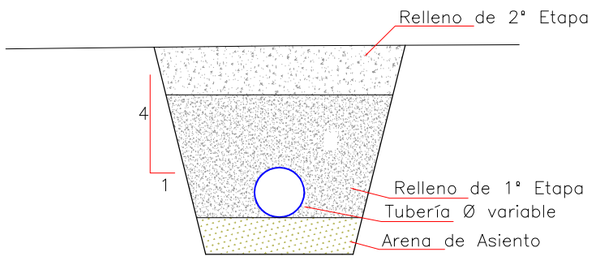
DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	16150.40	16191.74	16262.31	16356.26	16426.58	16520.19	16590.24	16660.10	16729.80	16799.39	16850.40
	DISTANCIAS PARCIALES	29.39	41.34	70.57	93.94	70.32	93.61	70.05	69.86	69.70	69.59	51.01
	COTA TERRENO NATURAL	483.62	483.62	483.60	483.58	483.57	483.57	483.57	483.53	483.40	483.23	483.10
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	482.620	482.620	482.600	482.580	482.570	482.570	482.570	482.530	482.400	482.230	482.100
	TUBERÍA		PVC Ø315 K4			PVC Ø315 K4			PVC Ø315 K4			

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



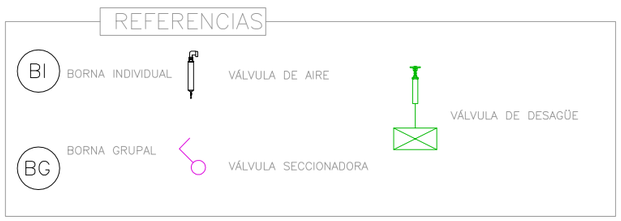
DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	16850.40	16868.84	16938.17	17007.41	17076.51	17168.58	17237.67	17306.82	17375.93	17444.98	17513.97	17550.40
	DISTANCIAS PARCIALES	51.01	18.44	69.33	69.24	69.10	92.07	69.09	69.15	69.11	69.05	68.99	36.43
	COTA TERRENO NATURAL	483.10	483.05	482.93	482.74	482.61	482.37	482.24	482.03	481.89	481.71	481.54	481.46
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	482.100	482.050	481.930	481.740	481.610	481.370	481.240	481.030	480.890	480.710	480.540	480.460
	TUBERÍA		PVC Ø315 K4			PVC Ø315 K4			PVC Ø315 K4				

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 1 - 33

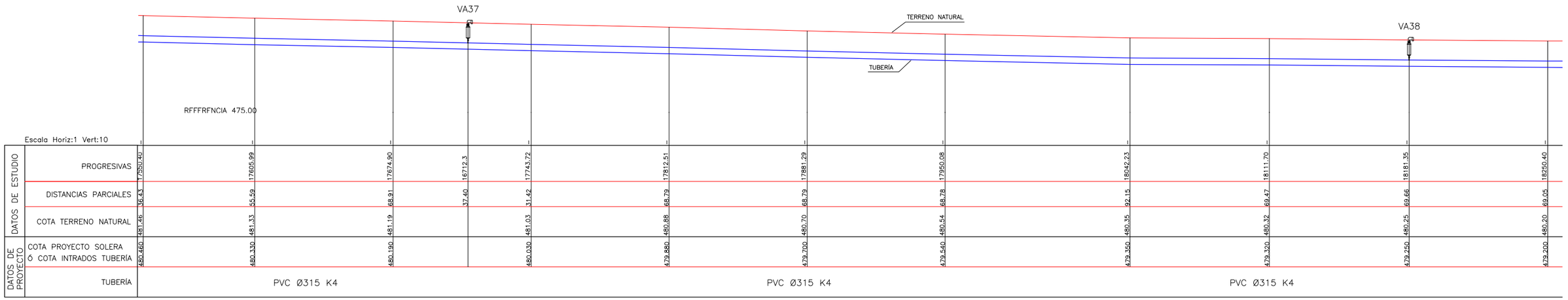
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

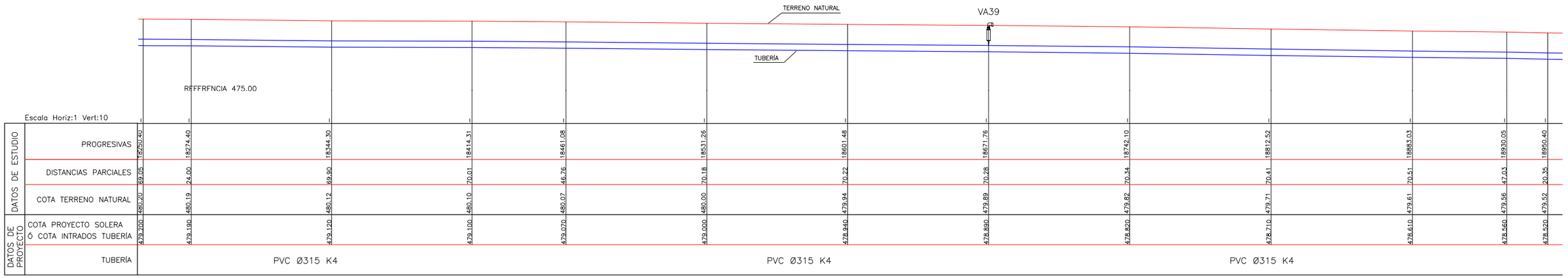
PLANO Nº: 40

PL-20

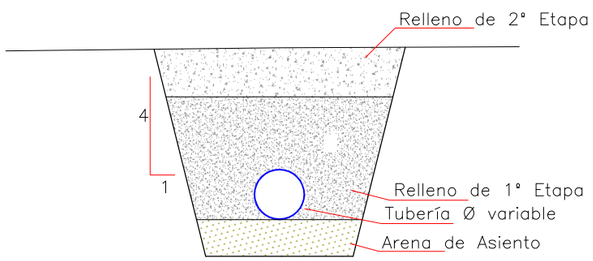
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA DE DESAGÜE
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA SECCIONADORA

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 1 - 33

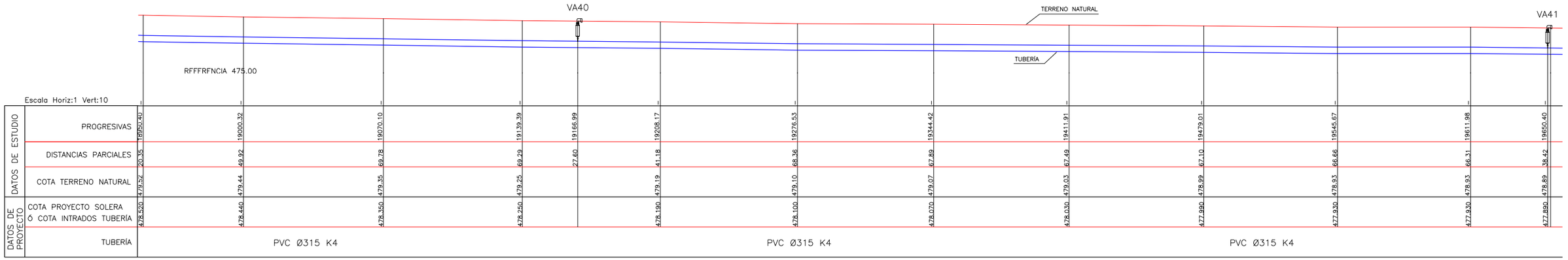
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

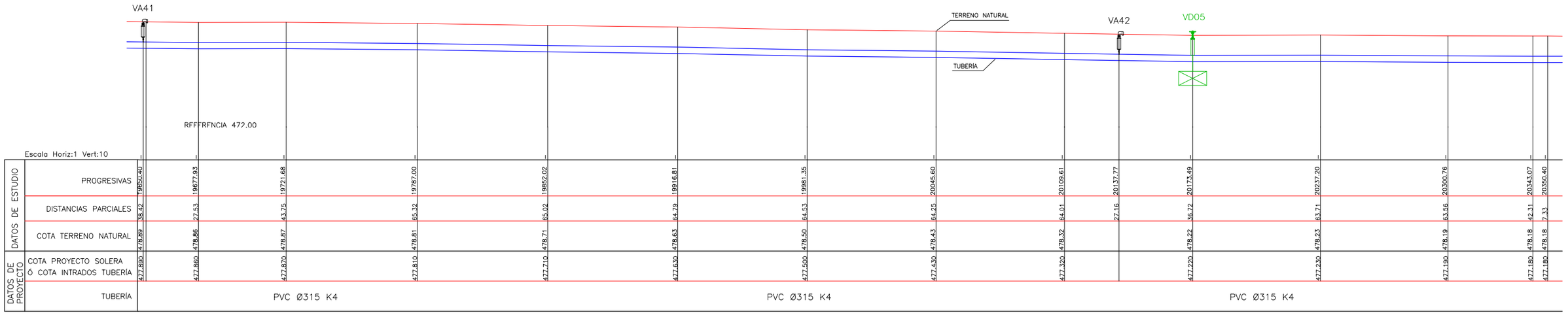
PLANO Nº: 41

PL-21

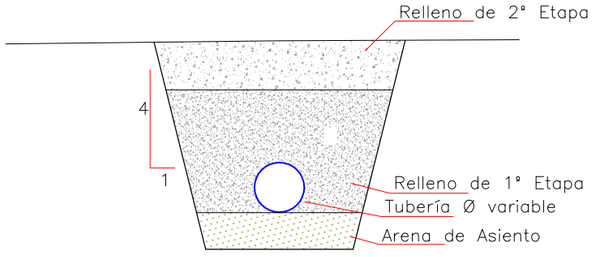
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

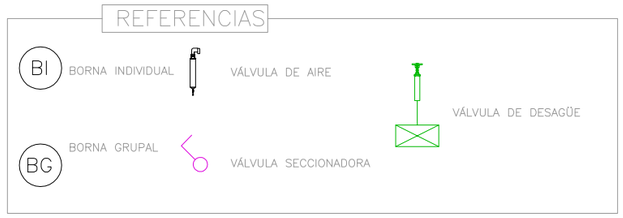


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

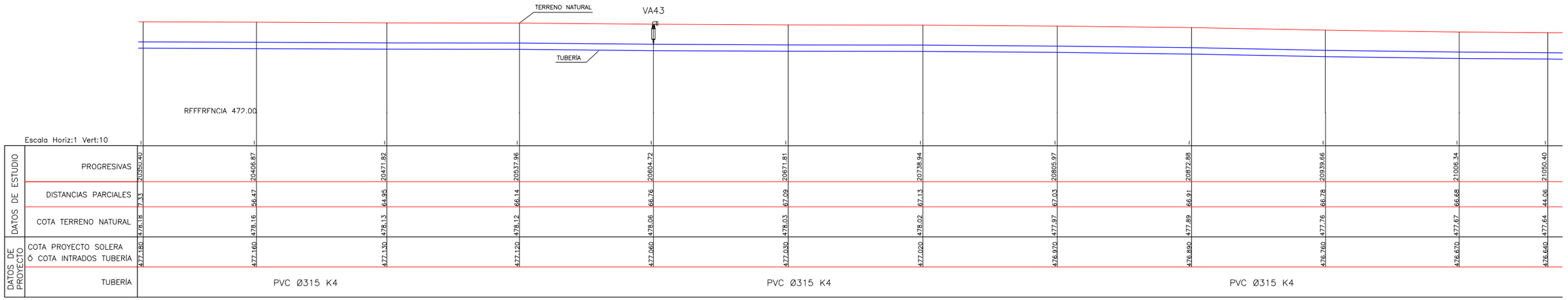
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

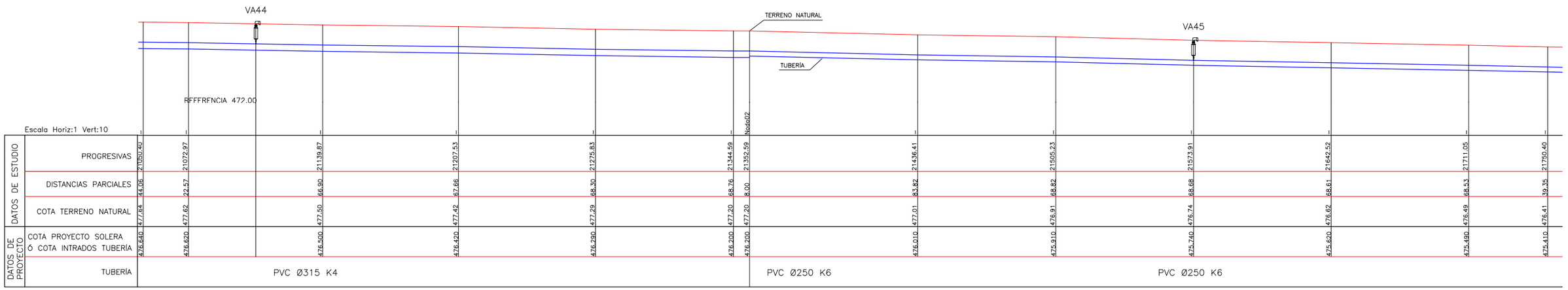
PLANO Nº: 42

PL-22

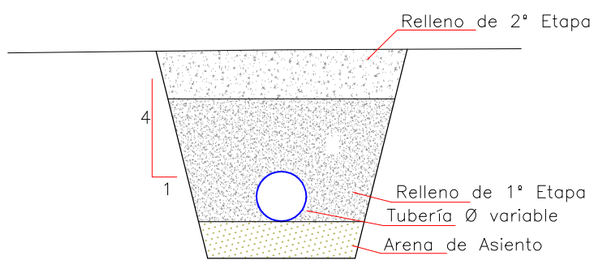
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA DE DESAGÜE
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA SECCIONADORA

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

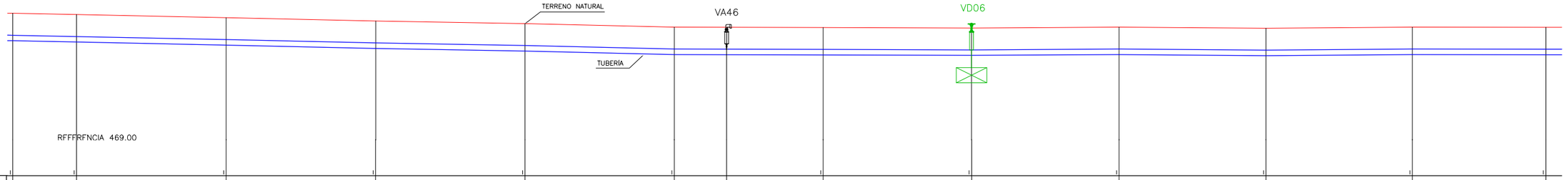
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 43 PL-23

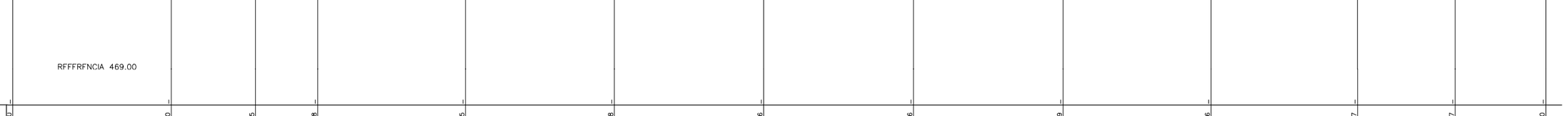
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	21750.40	21779.52	21847.85	21916.12	21984.32	22052.47	22076.35	22120.48	22188.21	22255.56	22322.62	22389.50	22450.40
	DISTANCIAS PARCIALES	39.35	29.12	68.33	68.27	68.20	68.15	23.88	44.13	67.73	67.35	67.05	66.88	60.90
	COTA TERRENO NATURAL	476.41	476.35	476.21	476.06	475.94	475.78	475.76	475.76	475.74	475.78	475.73	475.78	475.77
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	475.410	475.350	475.210	475.060	474.940	474.780	474.760	474.760	474.740	474.780	474.730	474.780	474.770
	TUBERÍA		PVC Ø250 K6				PVC Ø250 K6				PVC Ø250 K6			

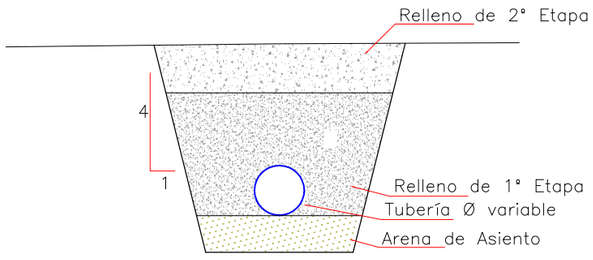
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	22450.40	22522.80	22561.25	22589.68	22657.15	22725.08	22793.26	22861.66	22929.99	22997.56	23064.47	23109.07	23150.40
	DISTANCIAS PARCIALES	60.90	72.40	38.45	28.43	67.46	67.94	68.18	68.40	68.33	67.57	66.91	44.60	41.33
	COTA TERRENO NATURAL	475.77	475.76	475.74	475.74	475.72	475.73	475.73	475.73	475.74	475.72	475.71	475.58	475.47
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	474.770	474.760	474.740	474.720	474.730	474.730	474.730	474.740	474.720	474.710	474.580	474.470	
	TUBERÍA		PVC Ø250 K6				PVC Ø250 K6							

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

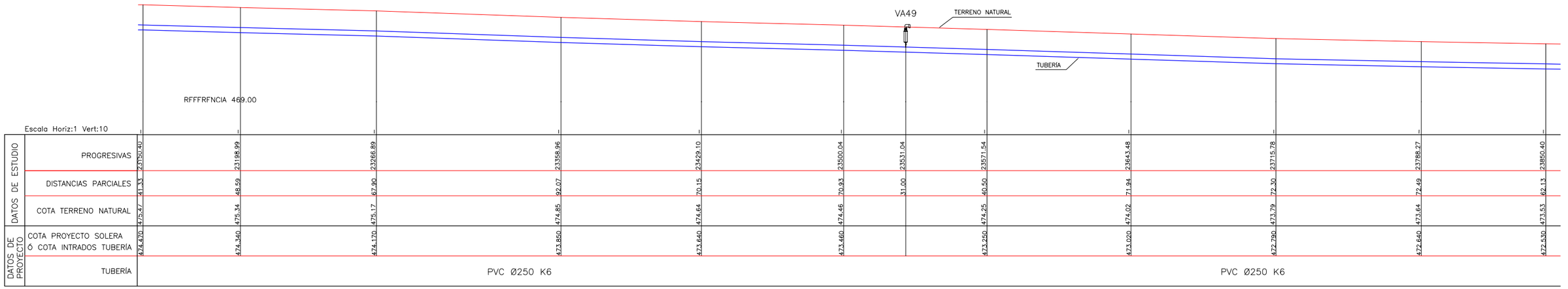
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

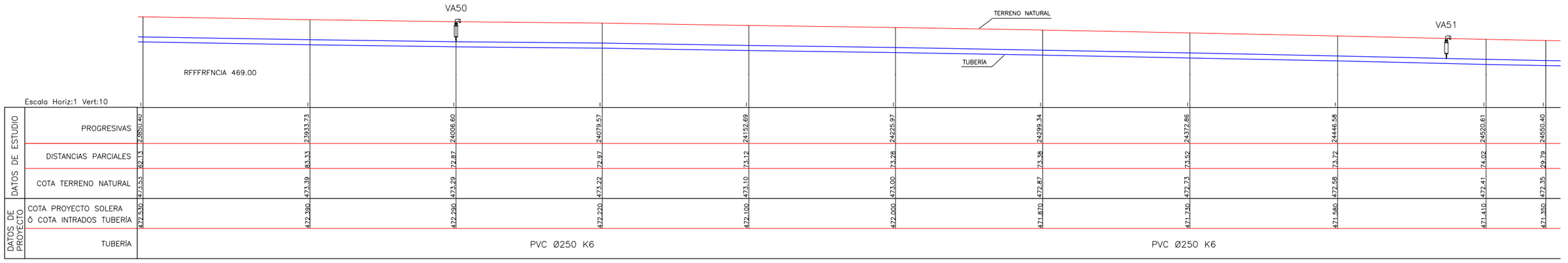
PLANO Nº: 44

PL-24

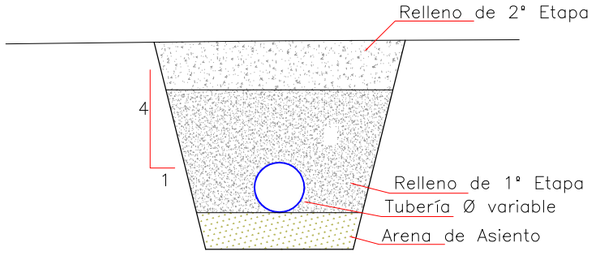
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

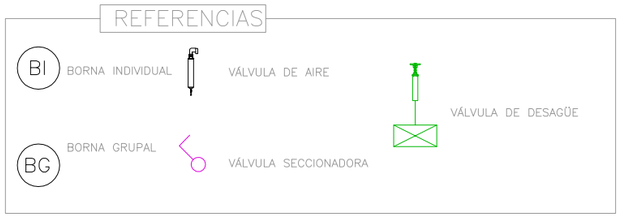


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

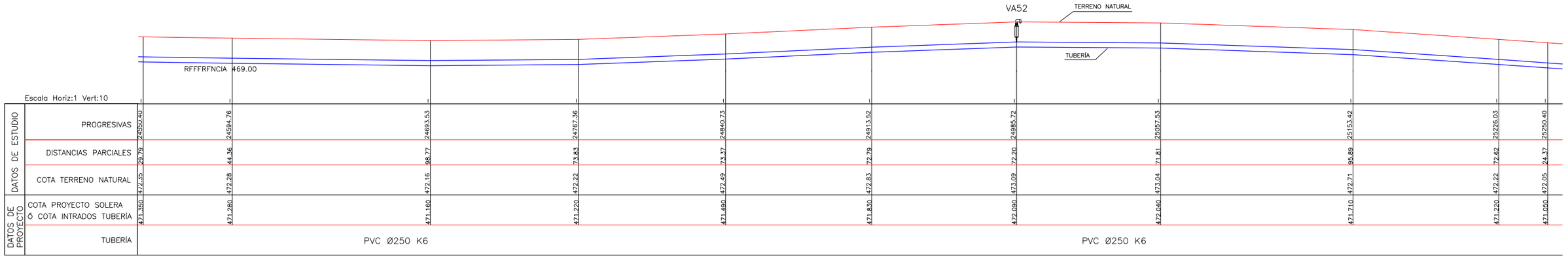
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

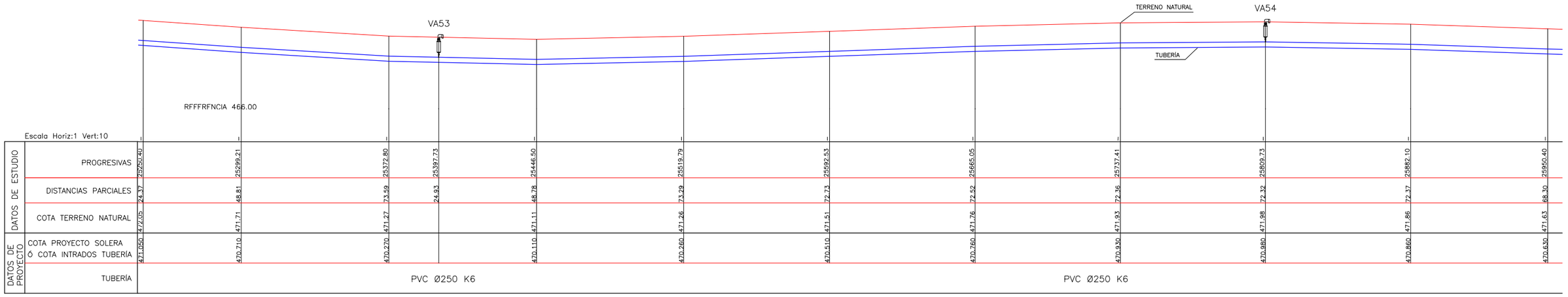
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 45 PL-25

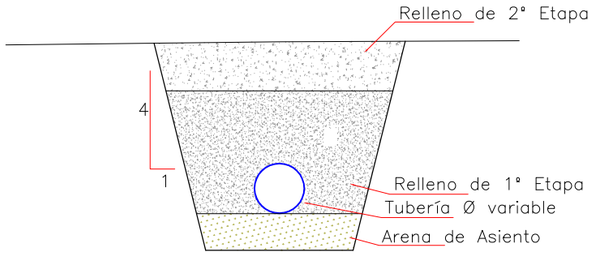
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

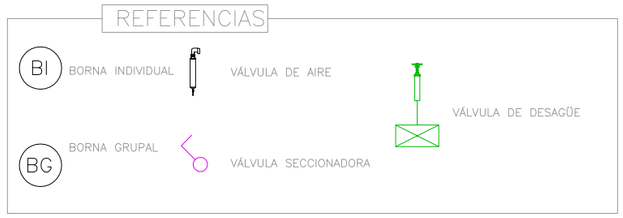


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

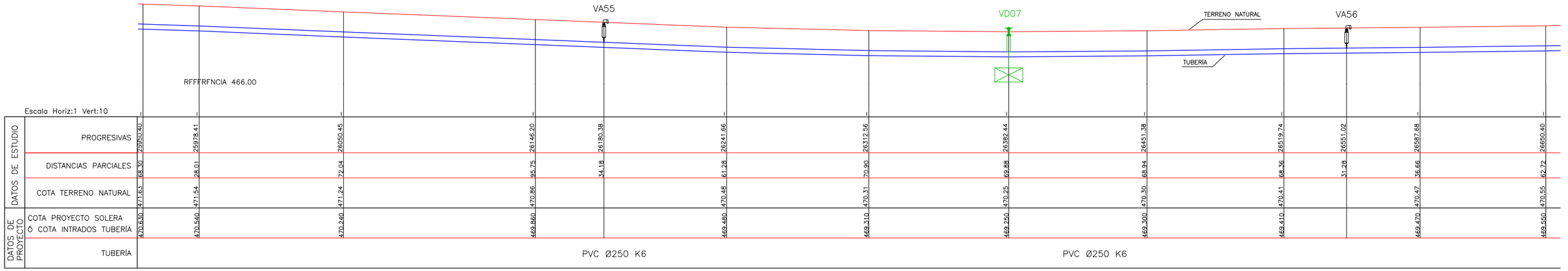
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

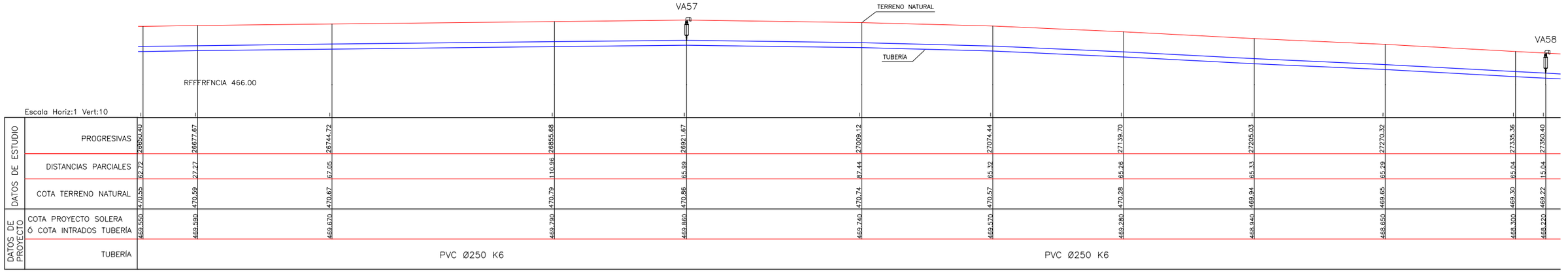
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 46 PL-26

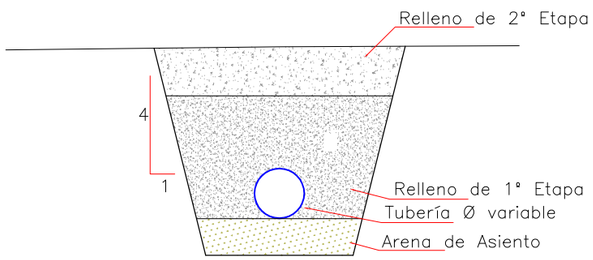
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

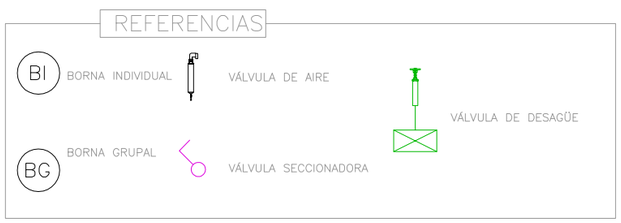


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 1 - 33

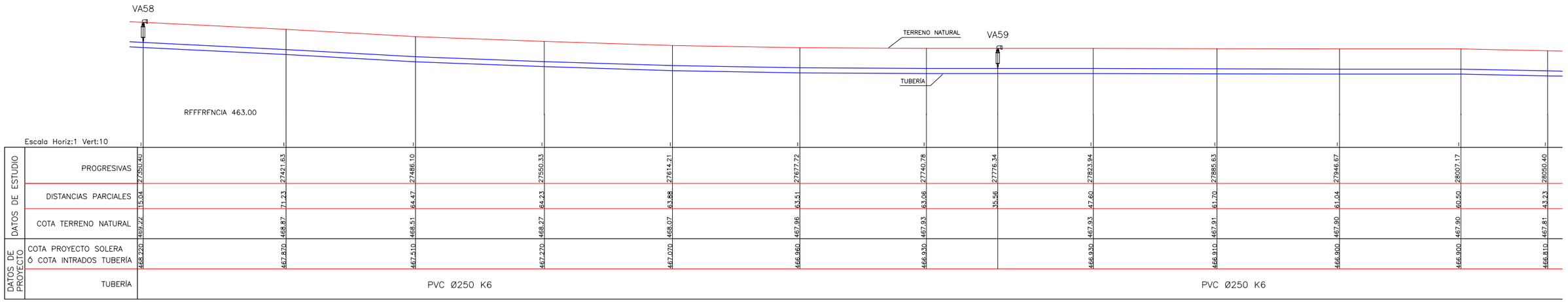
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

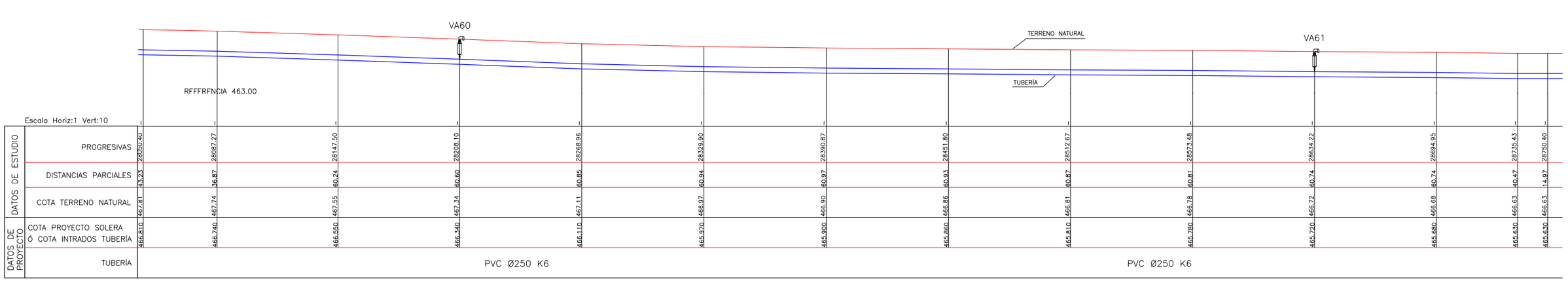
PLANO Nº: 47

PL-27

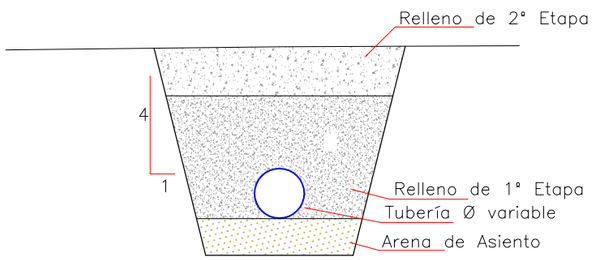
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 1 - 33

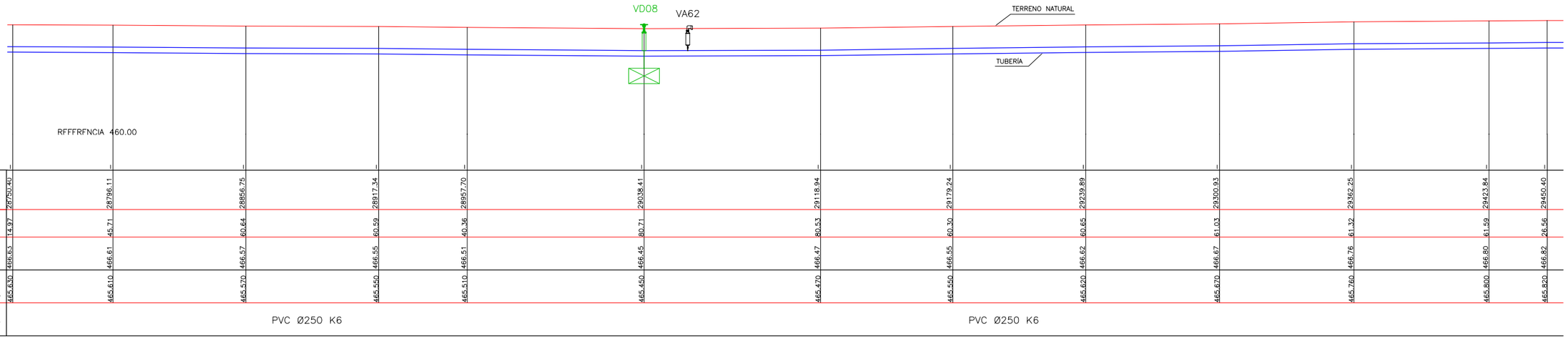
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 48

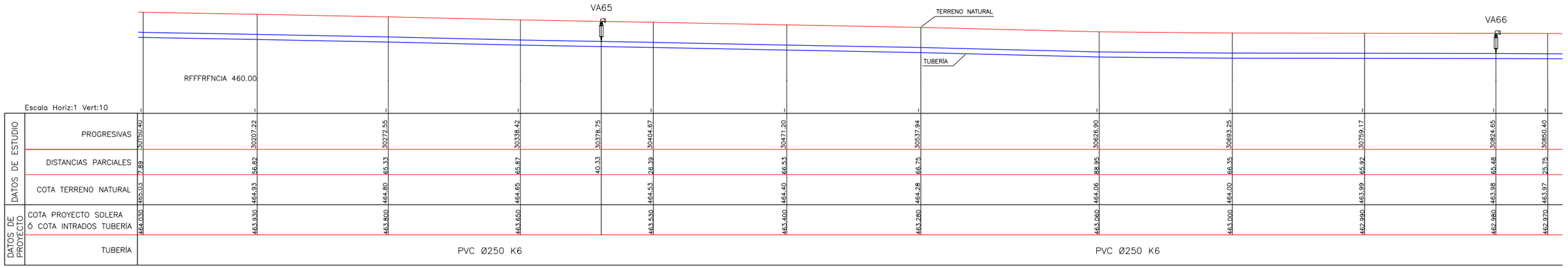
PL-28

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

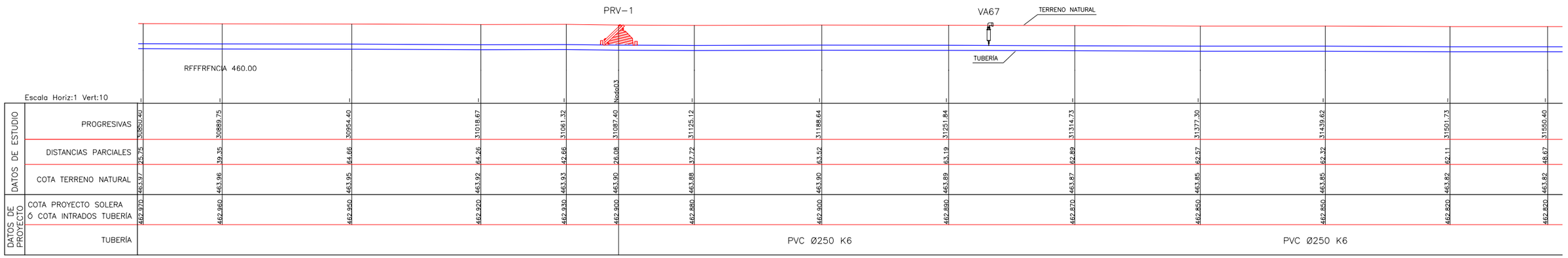


| | | |

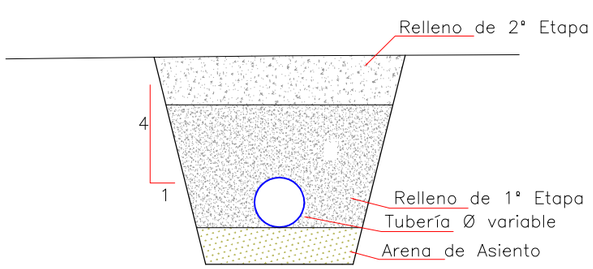
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

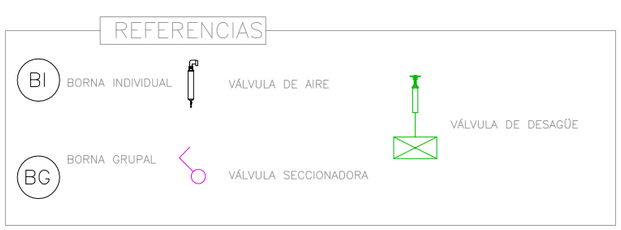


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 1 - 33

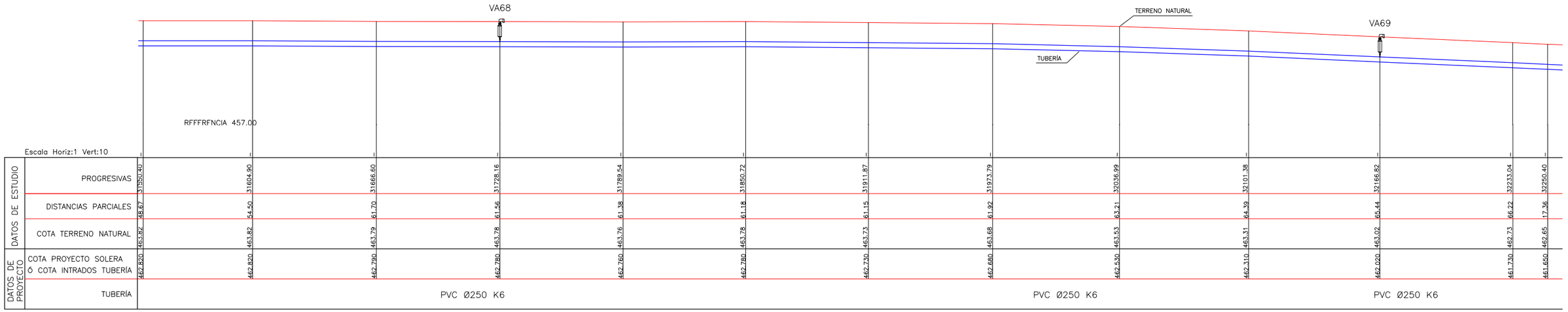
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

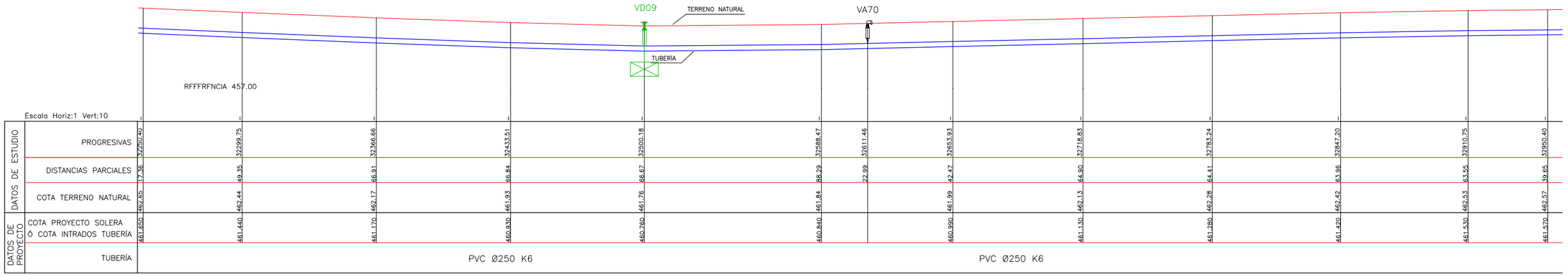
PLANO Nº: 50

PL-30

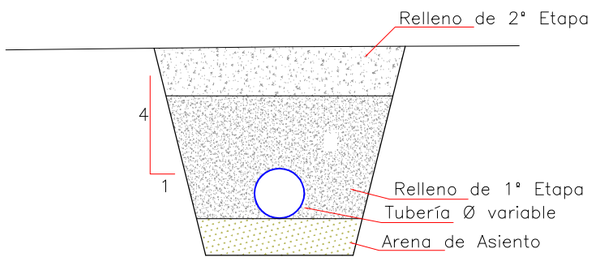
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

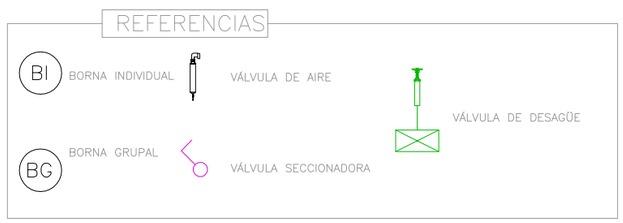


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

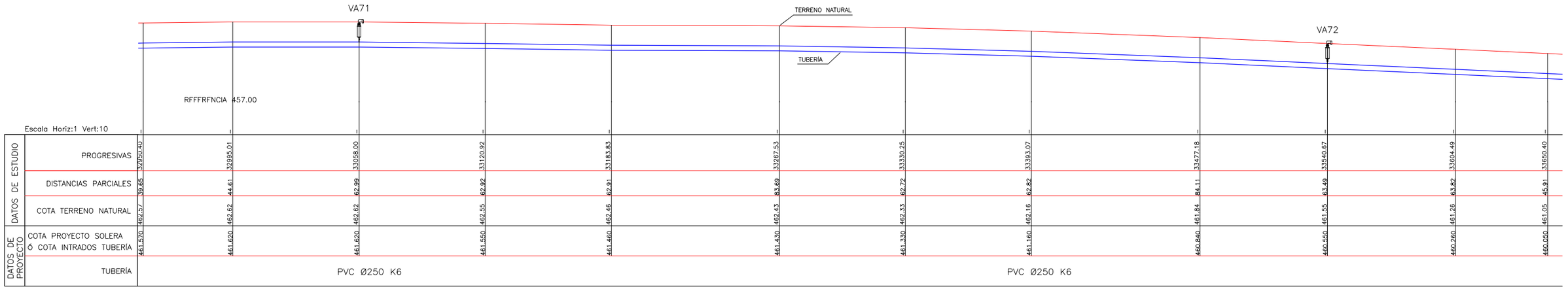
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

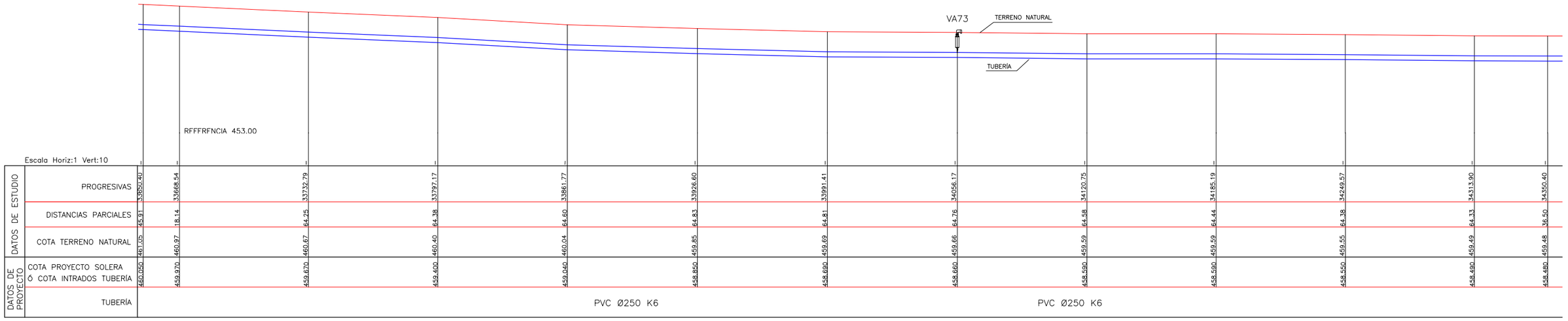
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 51 PL-31

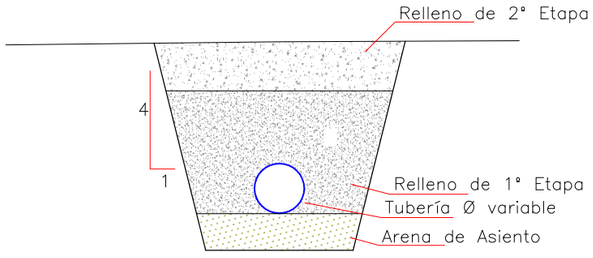
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

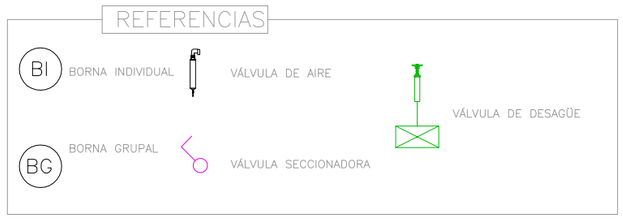


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

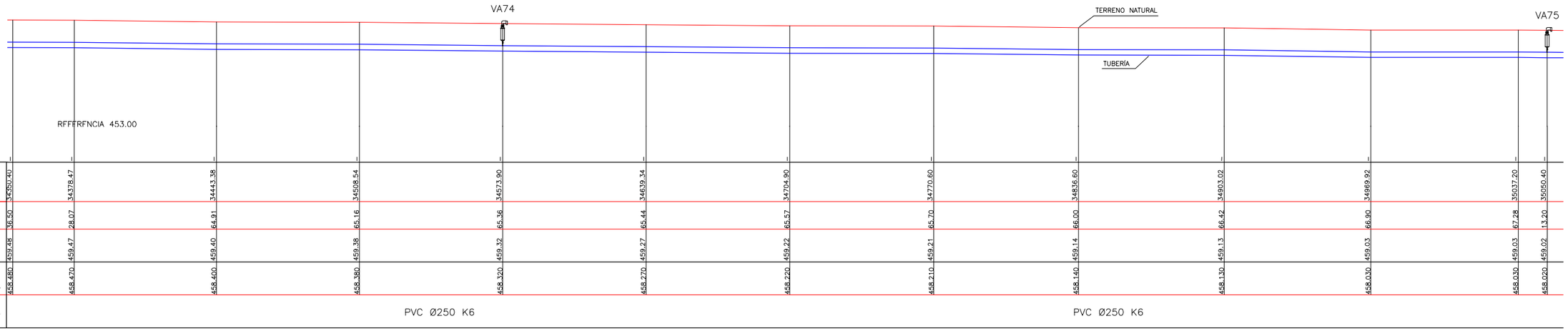
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

PLANO Nº: PL-32
52

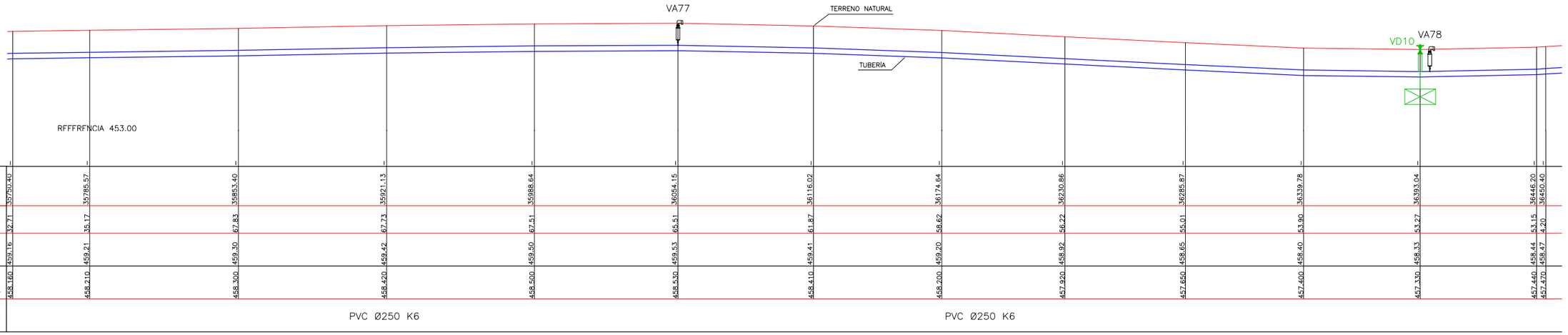
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10

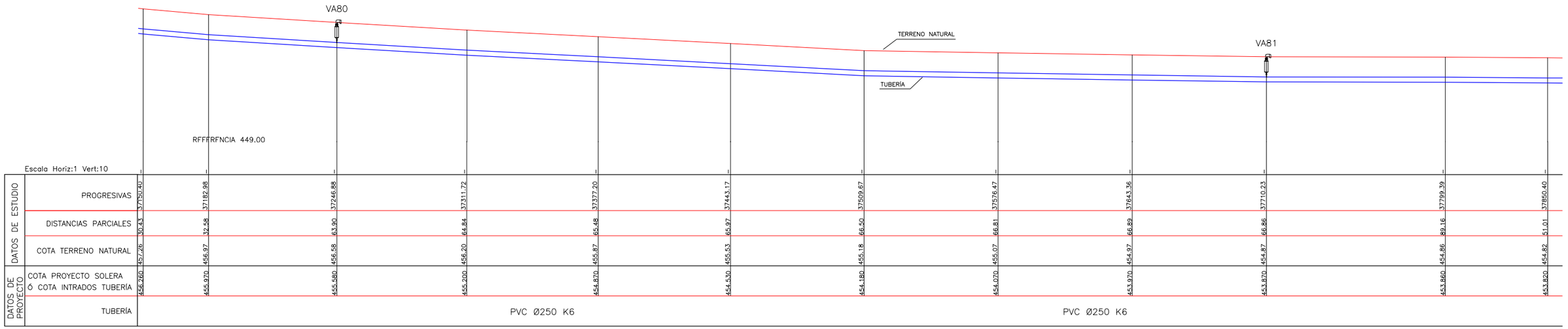
| | | |

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

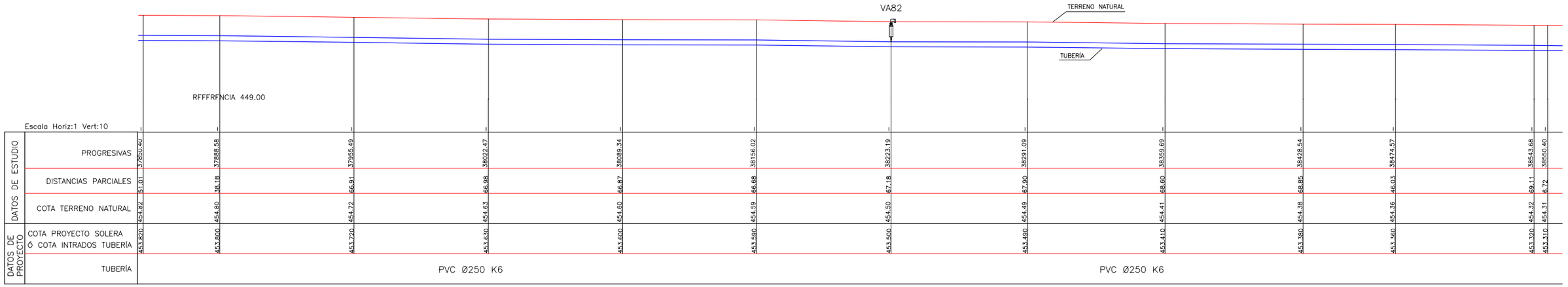


| | | |

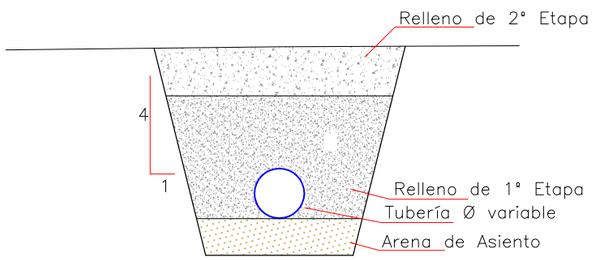
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

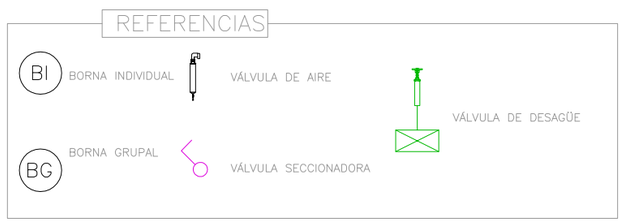


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

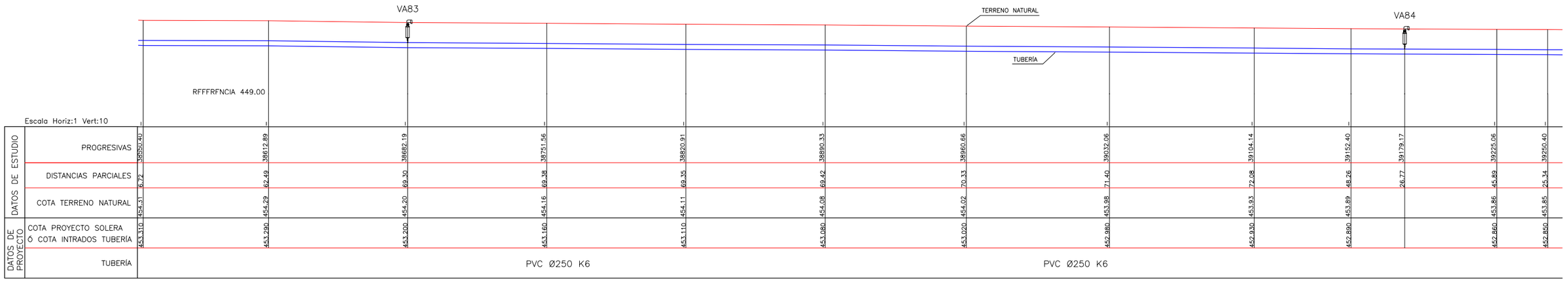
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

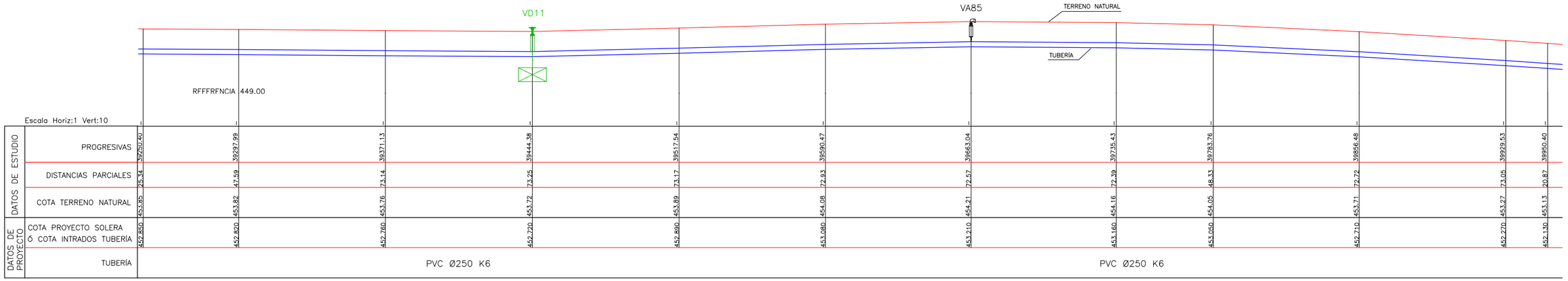
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 55 PL-35

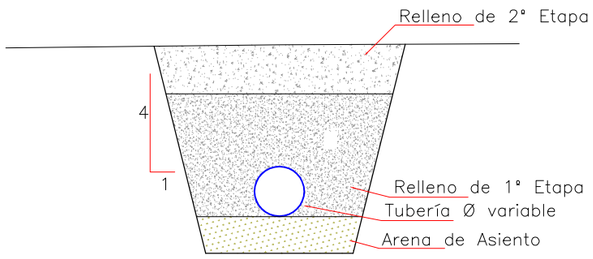
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

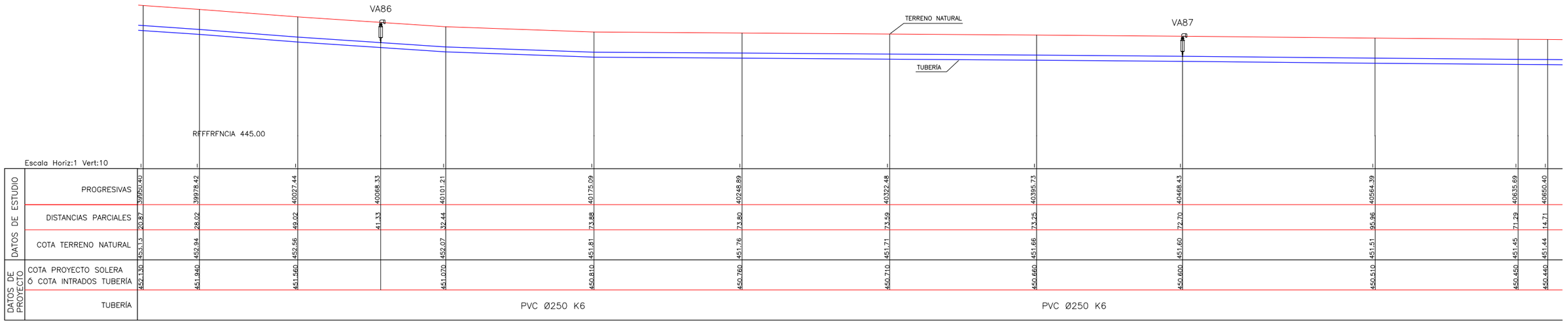
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

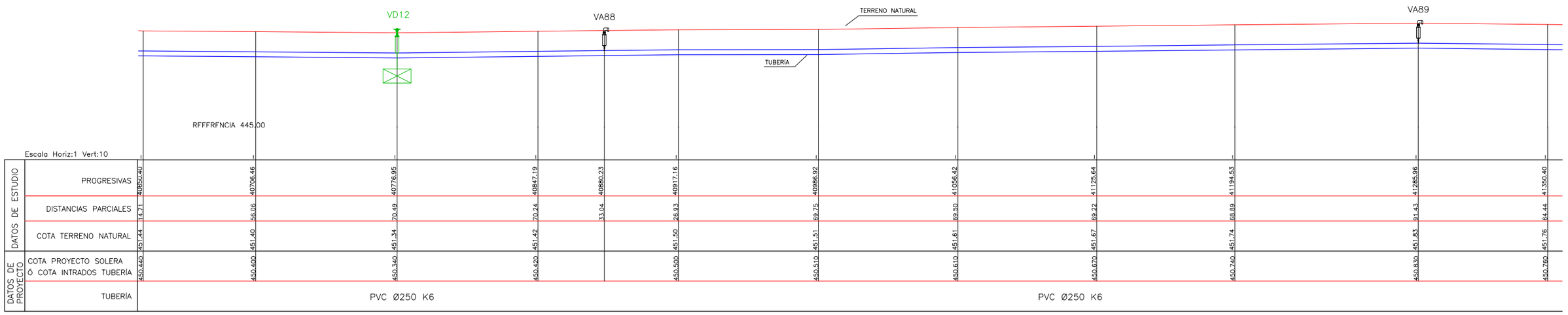
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 56 PL-36

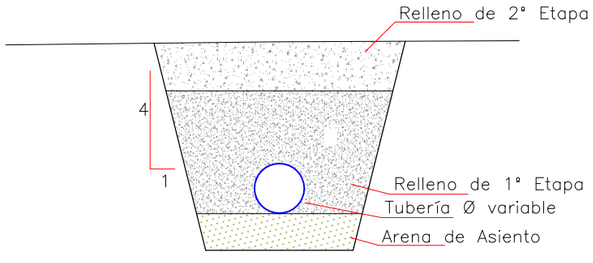
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

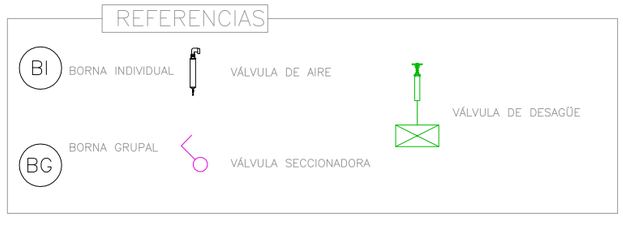


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

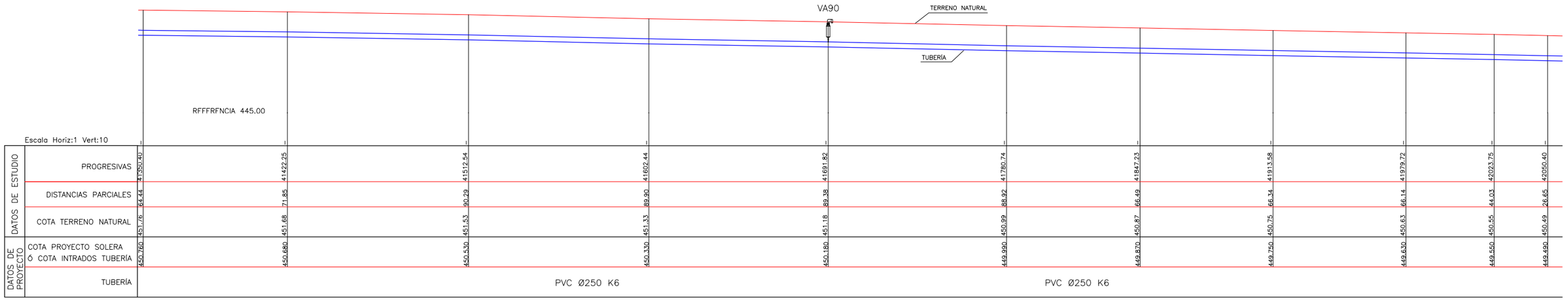
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

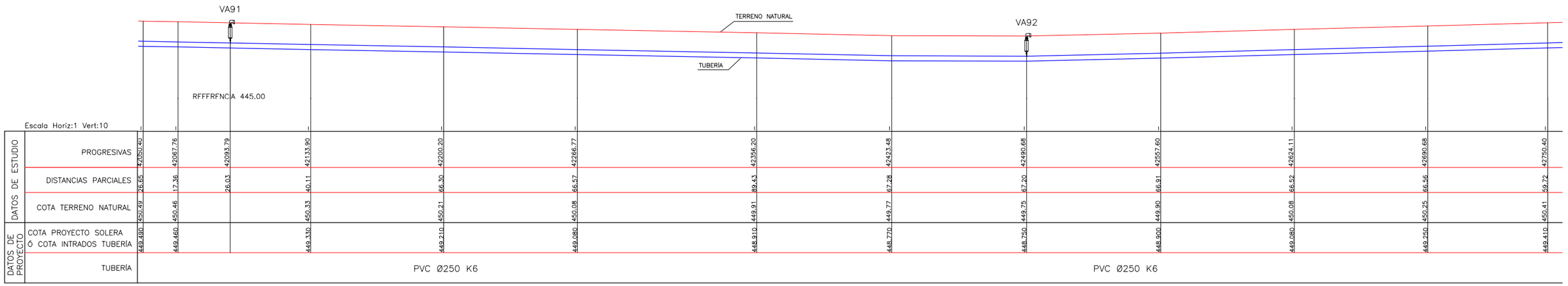
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 57 PL-37

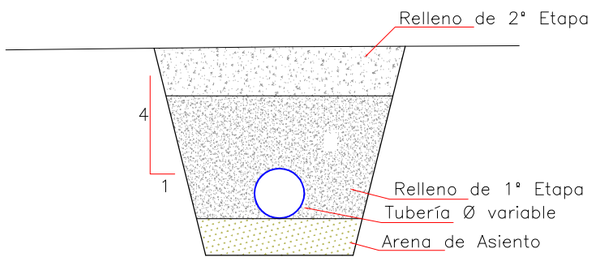
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

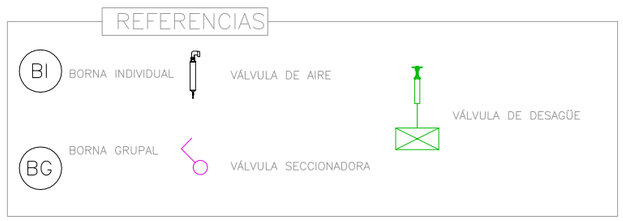


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

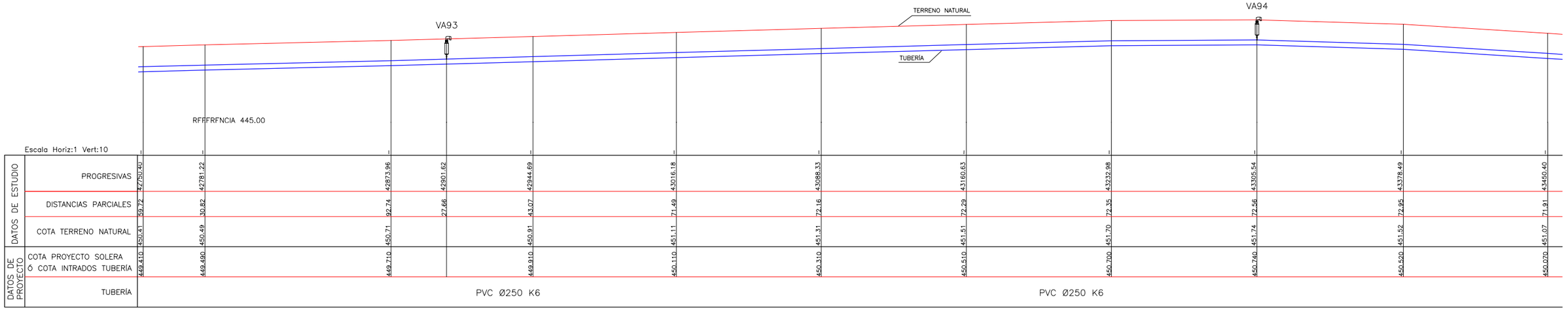
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

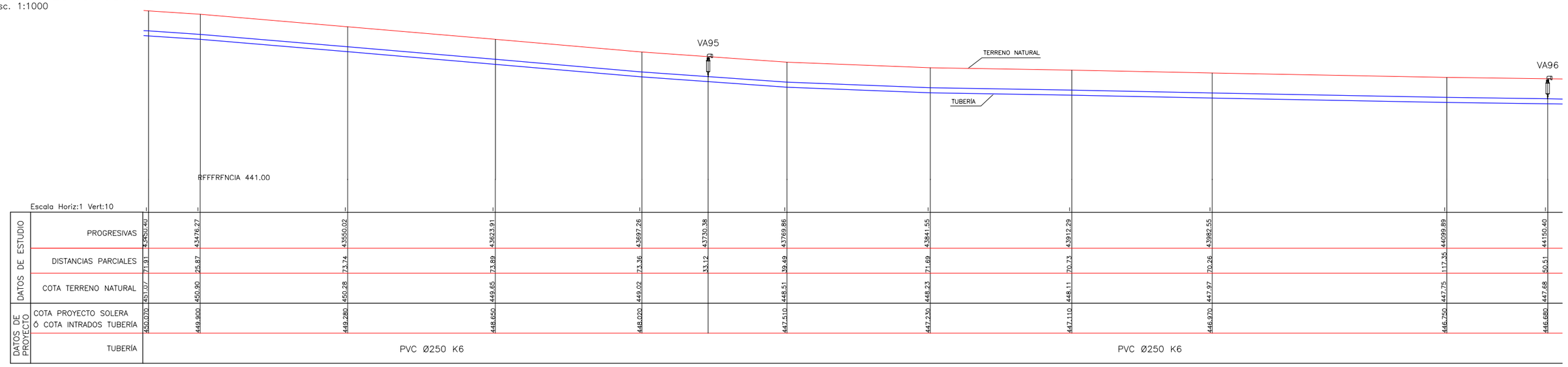
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: PL-38
58

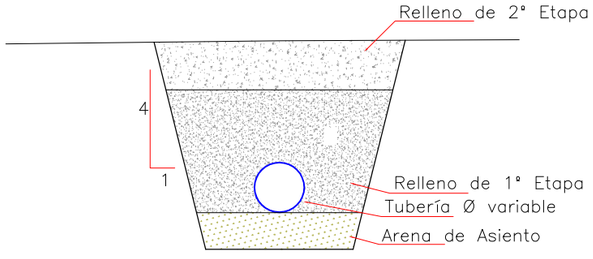
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

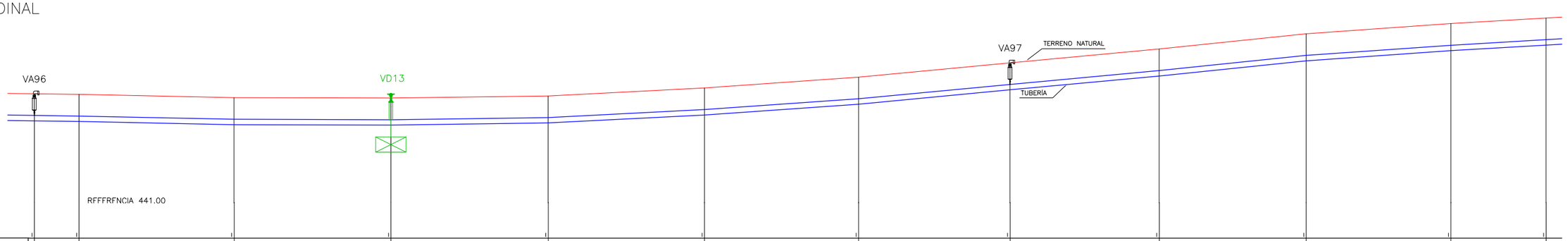
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

PLANO Nº: PL-39
59

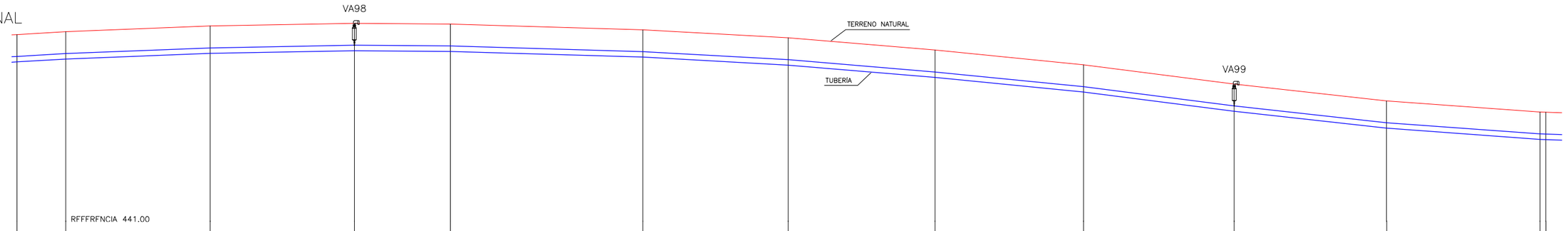
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	44150.40	44171.08	44242.91	44315.52	44388.35	44460.68	44532.04	44602.19	44671.27	44739.27	44806.35	44850.40
	DISTANCIAS PARCIALES	50.51	20.68	71.83	72.61	72.83	72.33	71.36	70.16	69.08	67.99	67.08	44.05
	COTA TERRENO NATURAL	447.68	447.65	447.50	447.48	447.68	447.95	448.45	449.11	449.75	450.45	450.92	451.18
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	446.680	446.650	446.500	446.480	446.580	446.950	447.450	448.110	448.750	449.450	449.920	450.180
	TUBERÍA	PVC Ø250 K6							PVC Ø250 K6				

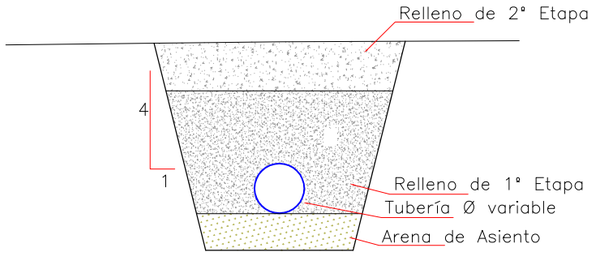
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	44850.40	44872.76	44938.88	45004.88	45048.83	45136.96	45203.48	45270.70	45338.75	45407.73	45477.51	45547.76	45550.40
	DISTANCIAS PARCIALES	44.05	22.36	66.12	66.00	43.95	88.13	66.52	67.22	68.05	68.98	69.78	70.25	2.64
	COTA TERRENO NATURAL	451.18	451.31	451.57	451.69	451.66	451.40	451.03	450.47	449.80	448.92	448.15	447.64	447.63
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	450.180	450.310	450.570	450.680	450.660	450.400	450.030	449.470	448.800	447.920	447.150	446.640	446.630
	TUBERÍA	PVC Ø250 K6							PVC Ø250 K6				

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 1 - 33

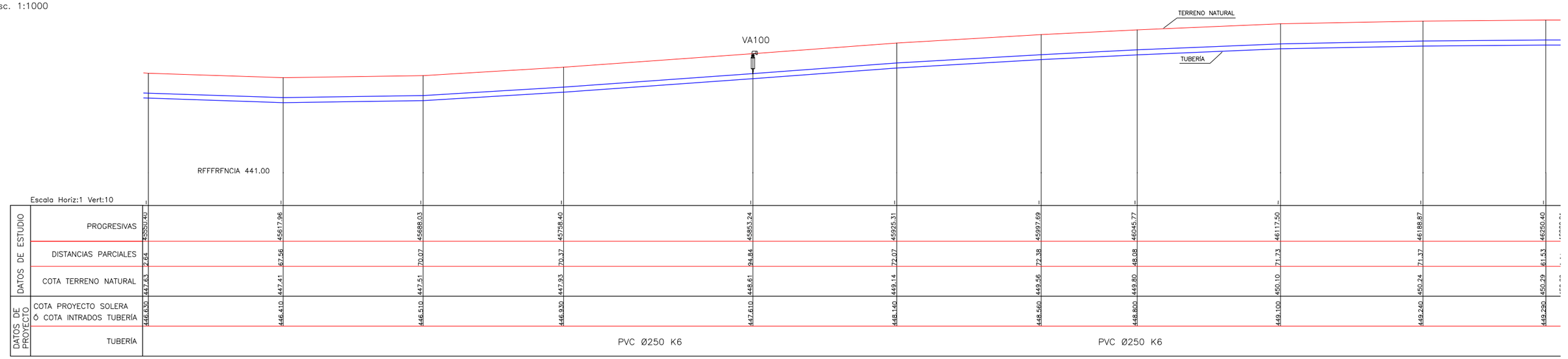
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 60

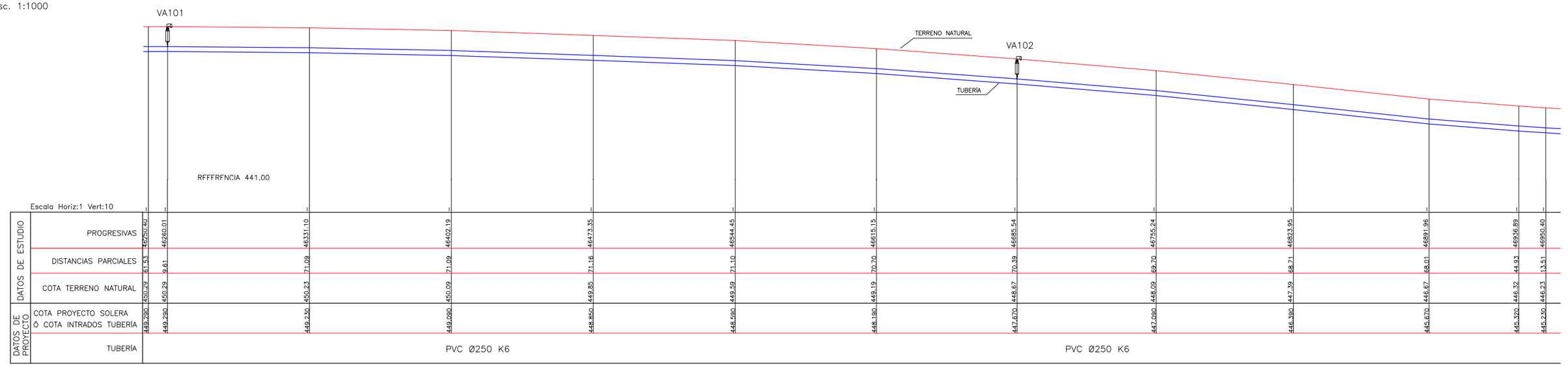
PL-40

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



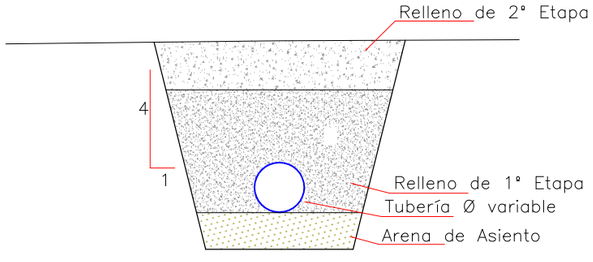
DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	45950.40	45617.96	45688.03	45758.40	45853.24	45925.31	45997.69	46045.77	46117.50	46188.87	46250.40
	DISTANCIAS PARCIALES	2.64	67.56	70.07	70.37	94.84	72.07	72.38	48.08	71.73	71.37	61.53
	COTA TERRENO NATURAL	447.63	447.41	447.51	447.93	448.61	449.14	449.56	449.80	450.10	450.24	450.29
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	446.630	446.410	446.510	446.930	447.610	448.140	448.560	448.800	449.100	449.240	449.290
	TUBERÍA											

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



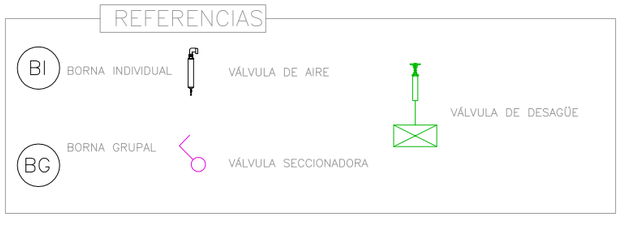
DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	46250.40	46260.01	46331.10	46402.19	46473.35	46544.45	46615.15	46685.54	46755.24	46823.95	46891.96	46936.89	46950.40
	DISTANCIAS PARCIALES	61.53	9.61	71.09	71.09	71.16	71.10	70.70	70.39	69.70	68.71	68.01	44.93	13.51
	COTA TERRENO NATURAL	450.29	450.29	450.23	450.09	449.85	449.59	449.19	448.67	448.09	447.39	446.67	446.32	446.23
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	449.290	449.290	449.230	449.090	448.850	448.590	448.190	447.670	447.090	446.390	445.670	445.320	445.230
	TUBERÍA													

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

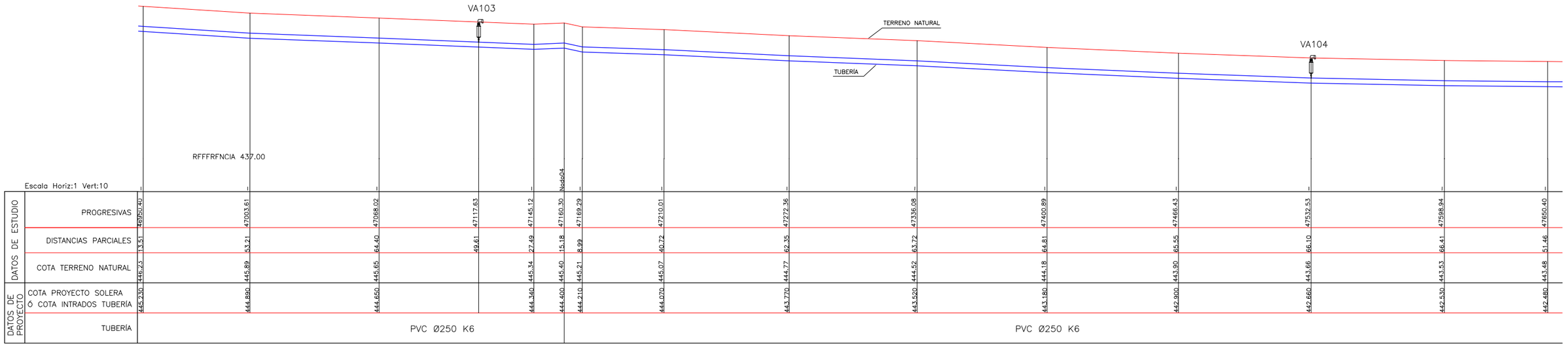
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 61

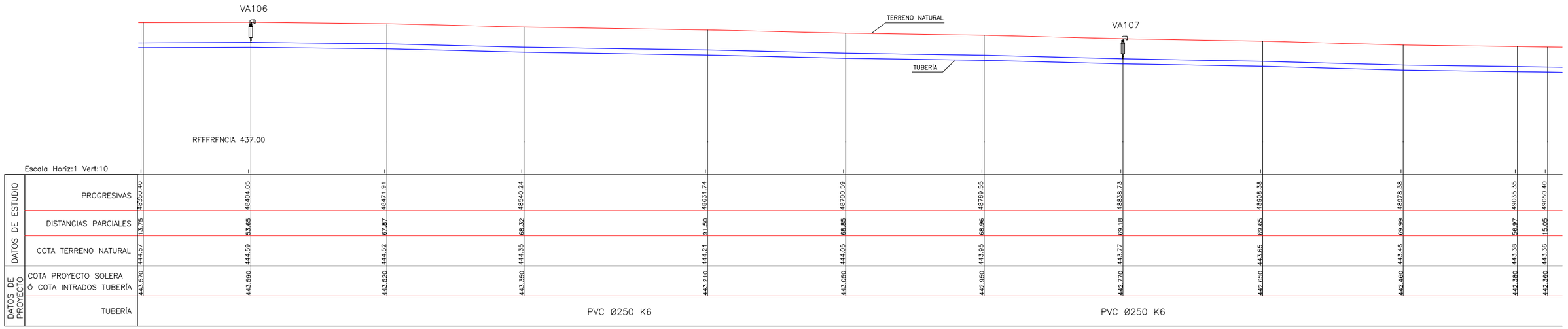
PL-41

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

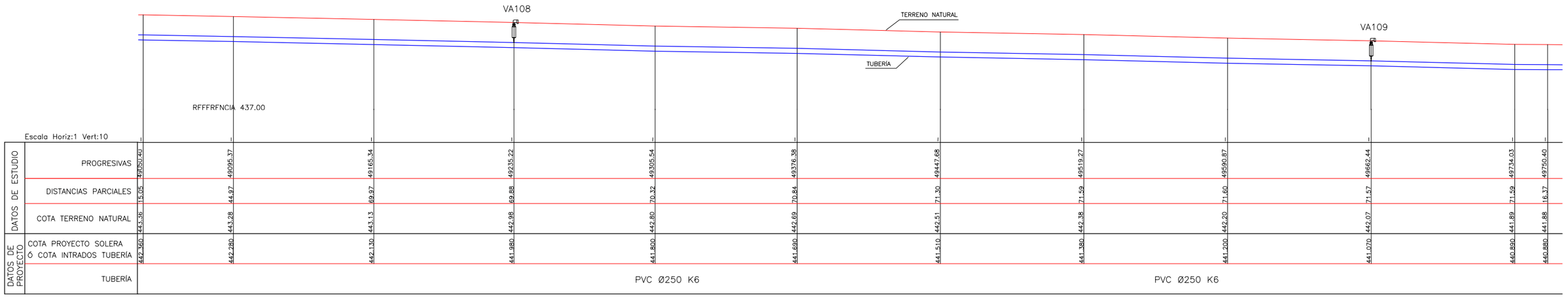


| | | |

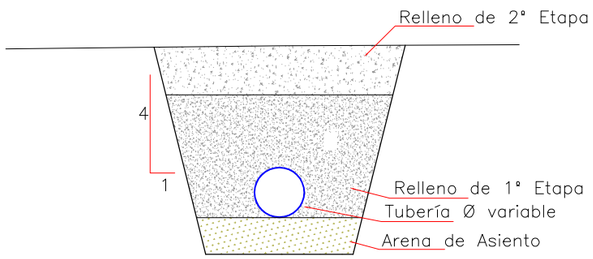
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

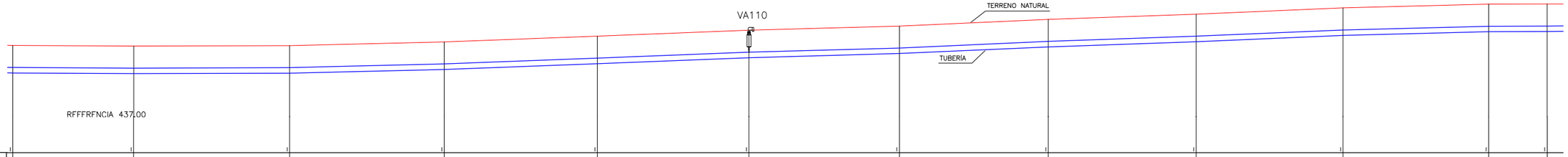
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 63 PL-43

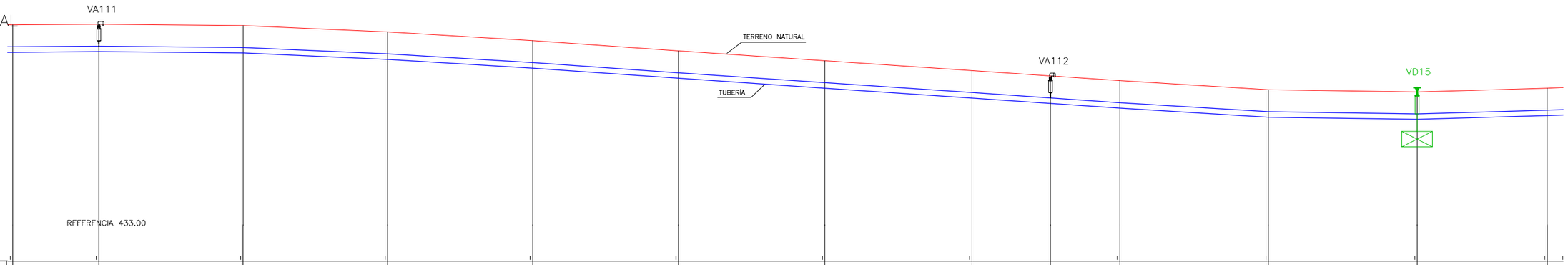
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	49750.40	49805.56	49876.70	49947.26	50017.11	50086.28	50154.87	50222.83	50290.28	50357.26	50423.66	50450.40
	DISTANCIAS PARCIALES	16.37	55.16	71.14	70.56	69.85	69.17	68.59	67.96	67.45	66.98	66.40	26.74
	COTA TERRENO NATURAL	441.98	441.85	441.87	442.04	442.30	442.57	442.76	443.06	443.30	443.58	443.75	443.76
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	440.880	440.850	440.870	441.040	441.300	441.570	441.760	442.060	442.300	442.580	442.750	442.760
	TUBERÍA	PVC Ø250 K6							PVC Ø250 K6				

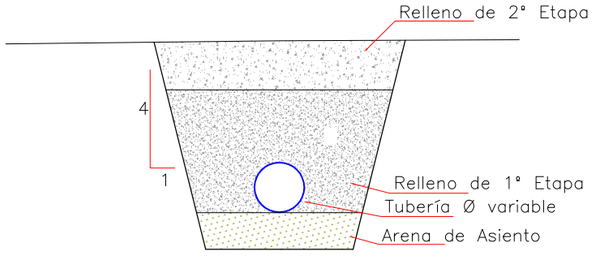
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10

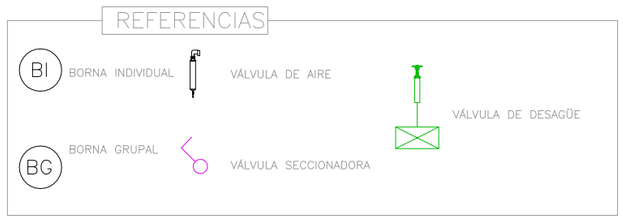
DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	50450.40	50489.66	50555.51	50621.45	50687.58	50754.06	50820.89	50888.02	50923.83	50955.44	51023.21	51091.07	51150.40	51158.61
	DISTANCIAS PARCIALES	26.74	39.25	65.86	65.93	66.13	66.48	66.84	67.12	35.81	31.61	67.77	67.86	59.33	8.21
	COTA TERRENO NATURAL	443.76	443.79	443.73	443.44	443.04	442.58	442.13	441.68		441.22	440.81	440.71	440.88	440.91
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	442.760	442.790	442.730	442.440	442.040	441.580	441.130	440.680		440.220	439.810	439.710	439.880	439.910
	TUBERÍA	PVC Ø250 K6								PVC Ø250 K6					

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

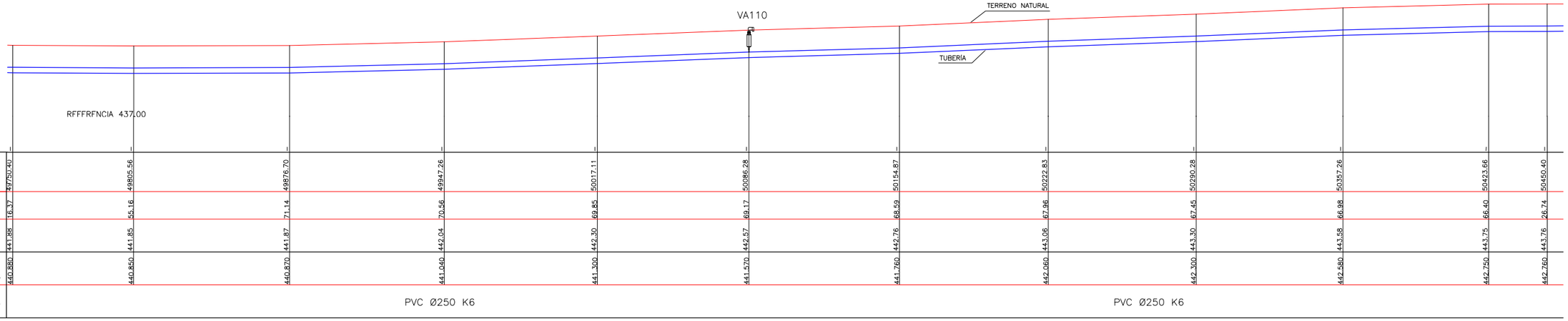
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

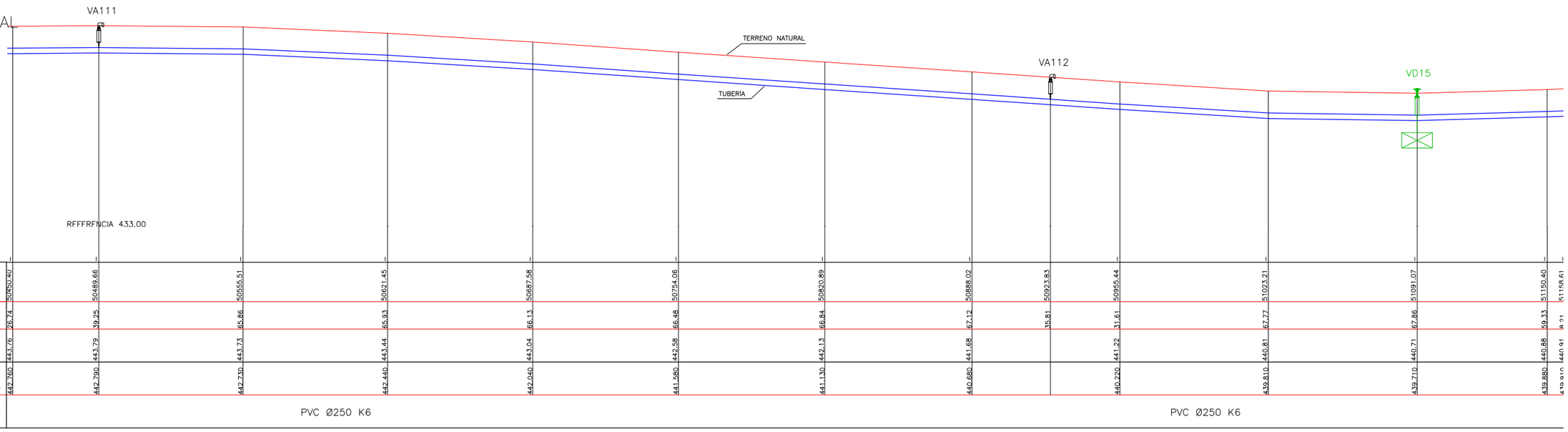
PLANO Nº: 64

PL-44

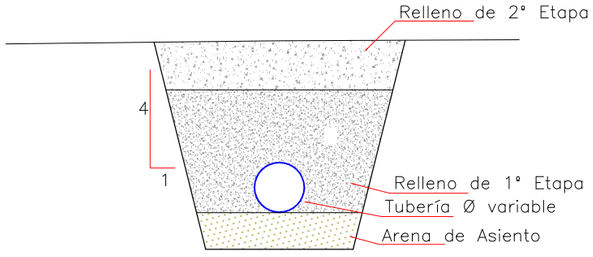
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

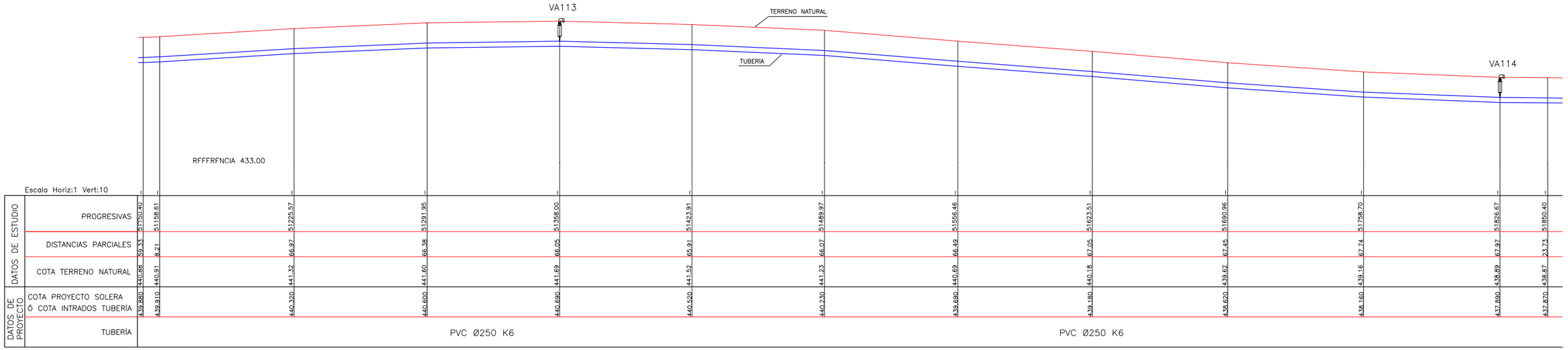
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

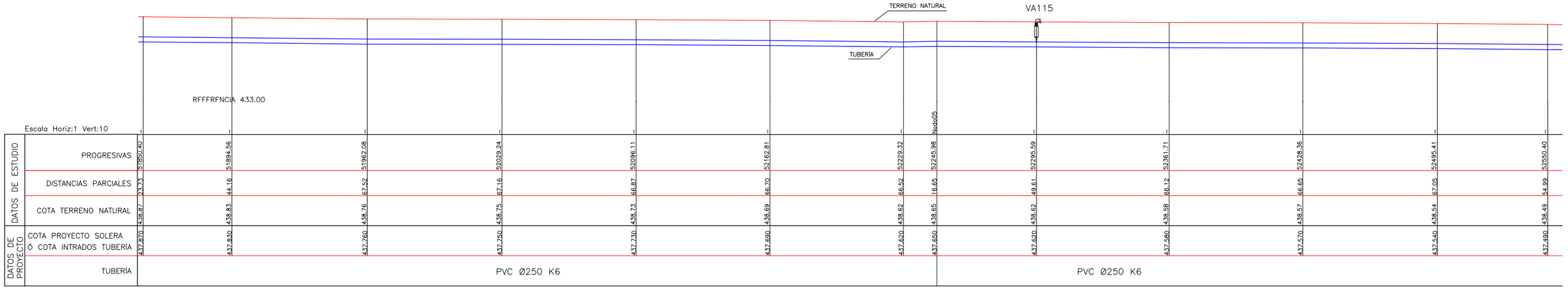
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: PL-45
65

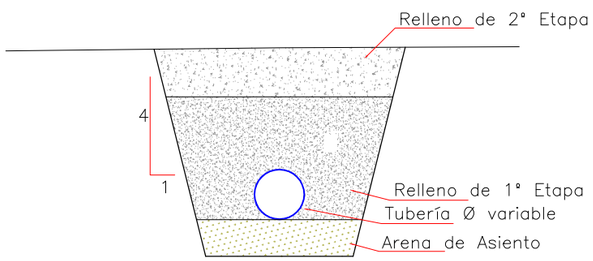
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

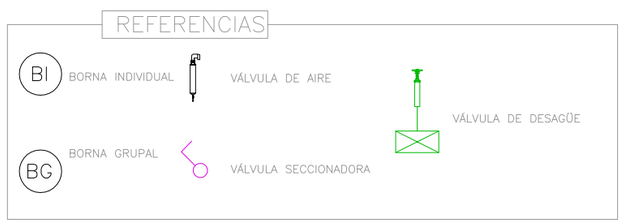


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 1 - 33

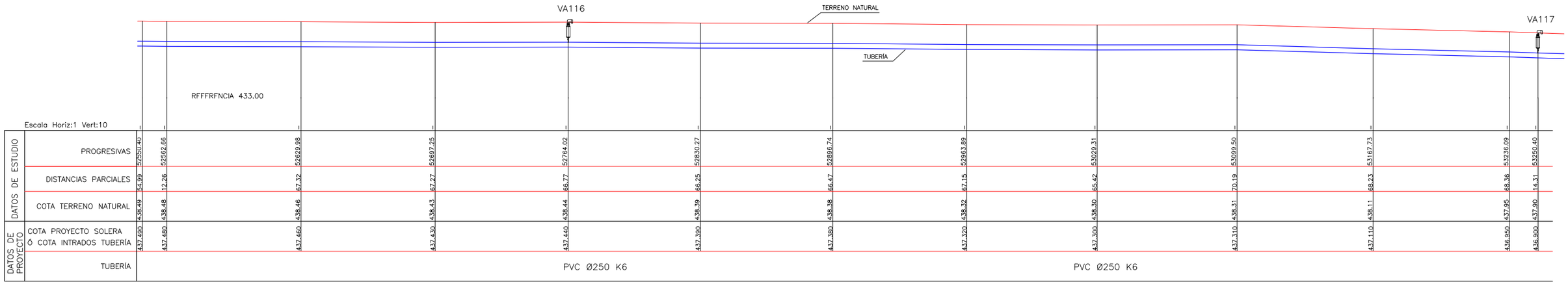
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

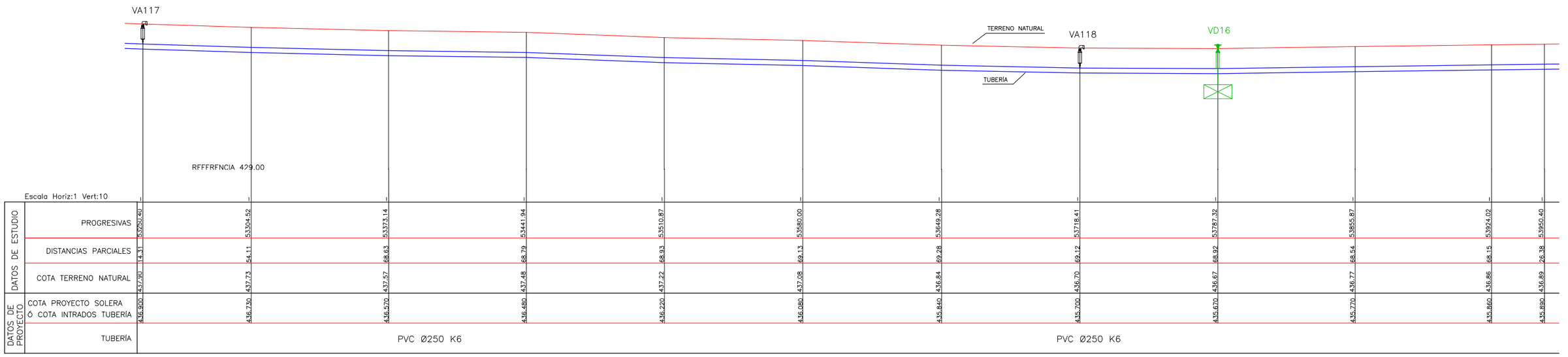
PLANO Nº: 66

PL-46

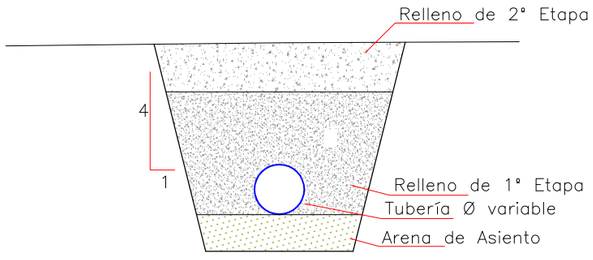
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

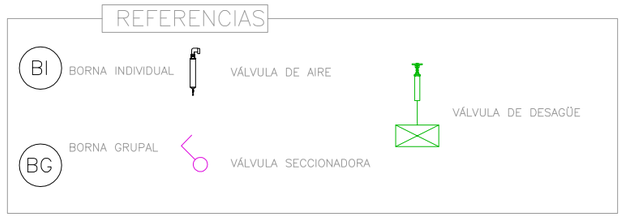


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

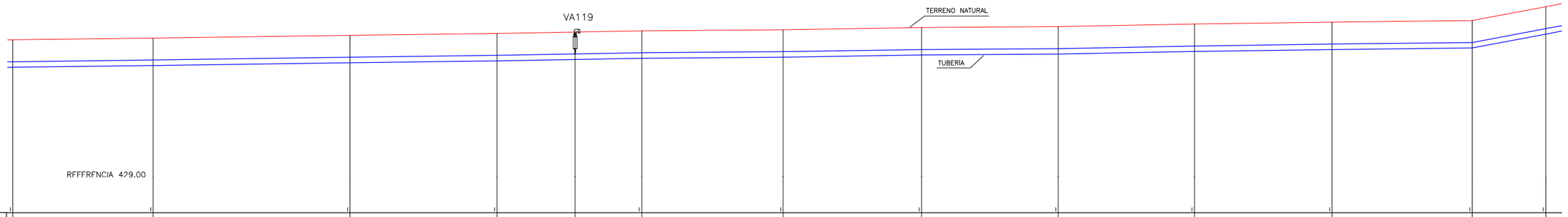
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 67 — PL-47

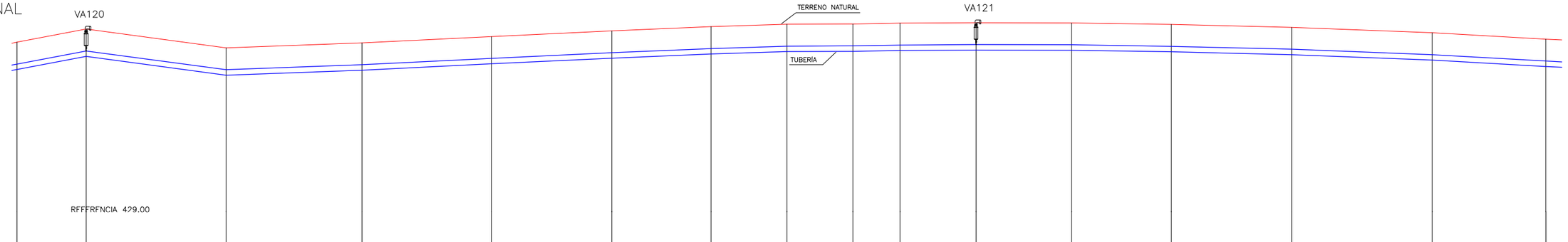
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	53950.40	54014.48	54104.39	54171.55	54207.21	54237.62	54302.16	54365.44	54427.81	54489.99	54552.83	54616.83	54650.40
	DISTANCIAS PARCIALES	26.38	64.08	89.91	67.16	35.66	30.41	64.54	63.28	62.37	62.17	62.84	64.00	33.57
	COTA TERRENO NATURAL	436.89	436.97	437.10	437.18	437.30	437.30	437.35	437.45	437.49	437.61	437.70	437.77	438.40
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	435.890	435.970	436.100	436.180	436.300	436.300	436.350	436.450	436.490	436.610	436.700	436.770	437.400
	TUBERÍA		PVC Ø250 K6							PVC Ø250 K6				

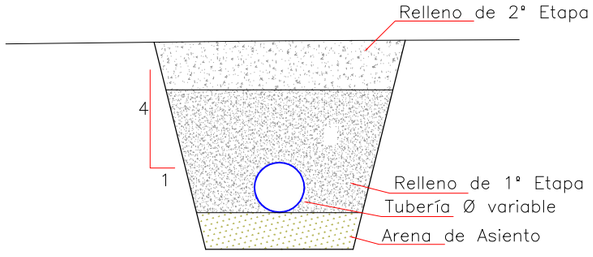
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10

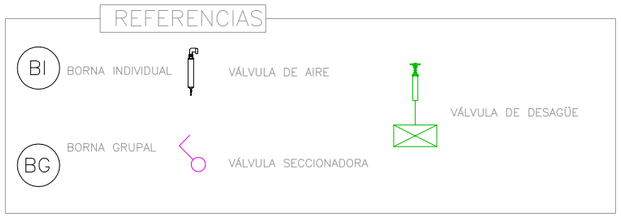
DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	54650.40	54682.08	54746.12	54808.34	54867.62	54922.79	54968.21	55002.92	55033.15	55054.77	55089.53	55133.29	55178.92	55234.03	55298.40	55350.40
	DISTANCIAS PARCIALES	33.57	31.68	64.03	62.22	59.29	55.16	45.42	34.72	30.22	21.62	34.76	43.77	45.63	55.11	64.37	52.00
	COTA TERRENO NATURAL	438.40	439.00	438.14	438.37	438.66	438.92	439.11	439.22	439.23	439.27	439.29	439.28	439.21	439.08	438.83	438.54
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	437.400	438.000	437.140	437.370	437.660	437.920	438.110	438.220	438.230	438.270	438.290	438.280	438.210	438.080	437.830	437.540
	TUBERÍA		PVC Ø250 K6									PVC Ø250 K6					

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

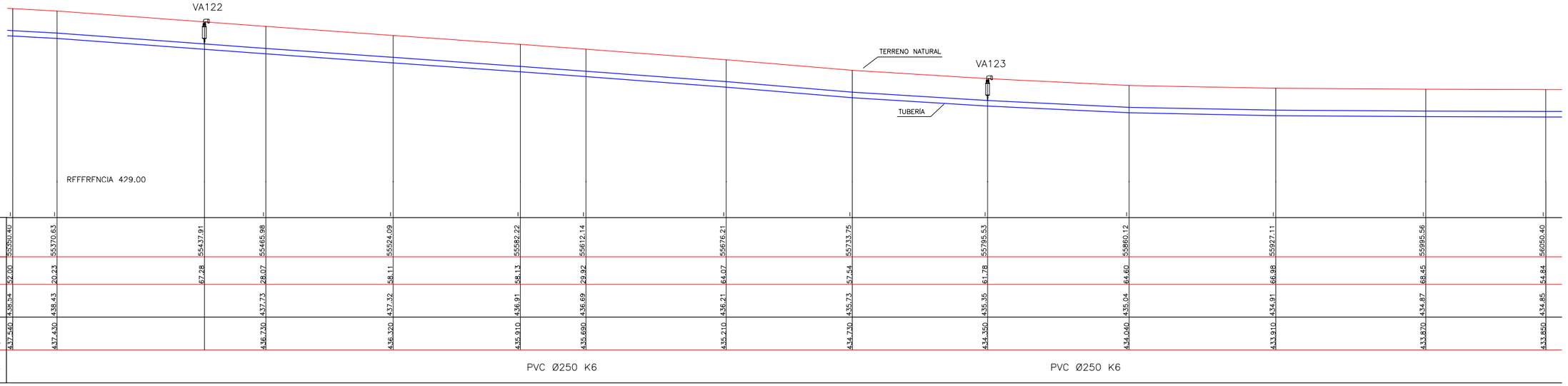
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

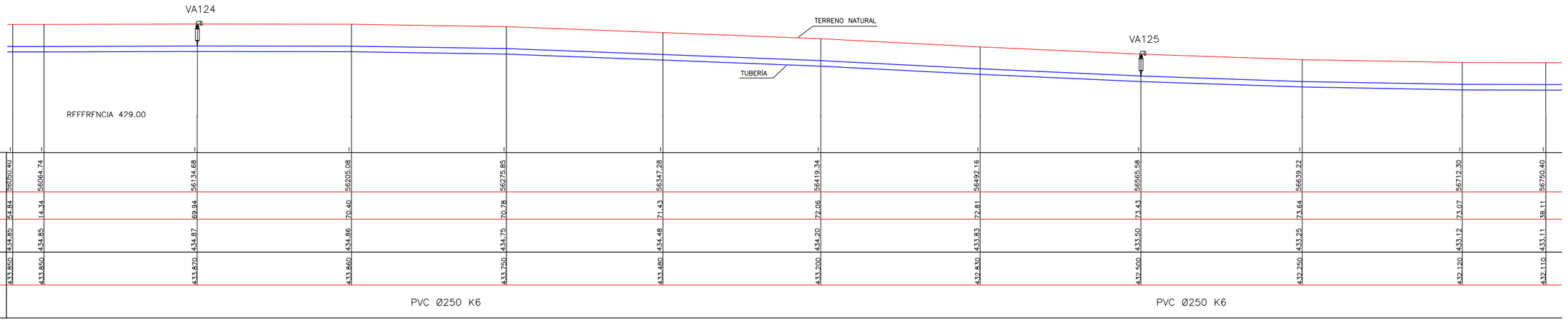
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: PL-48
68

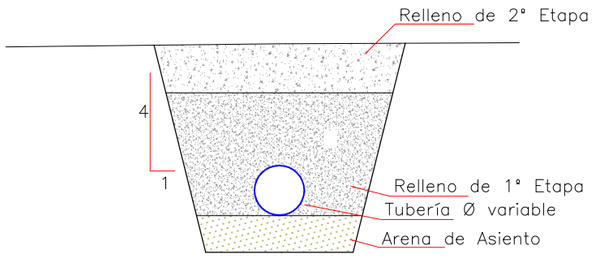
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

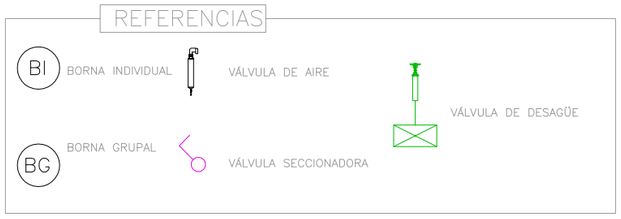


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

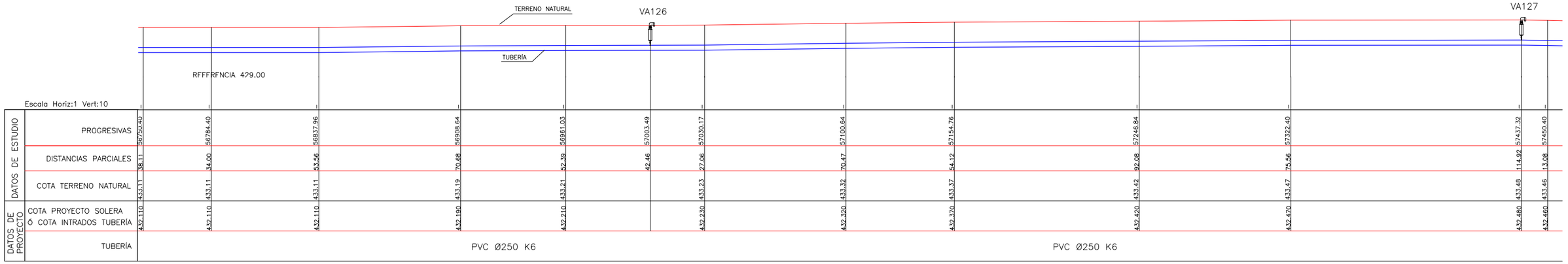
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

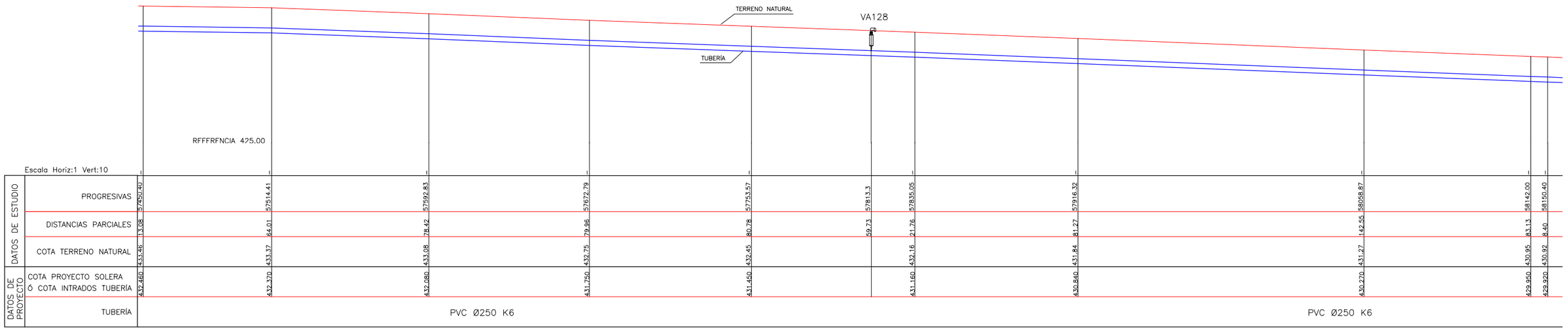
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 69 PL-49

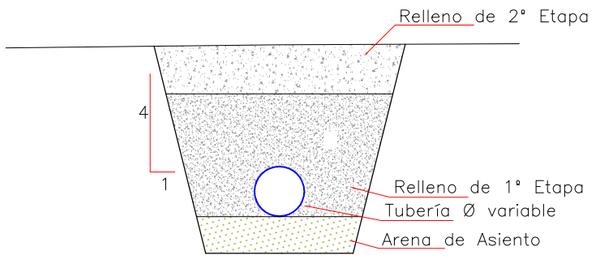
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

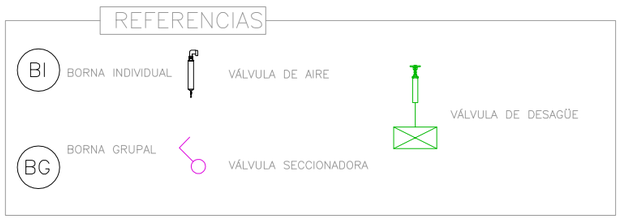


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 1 - 33

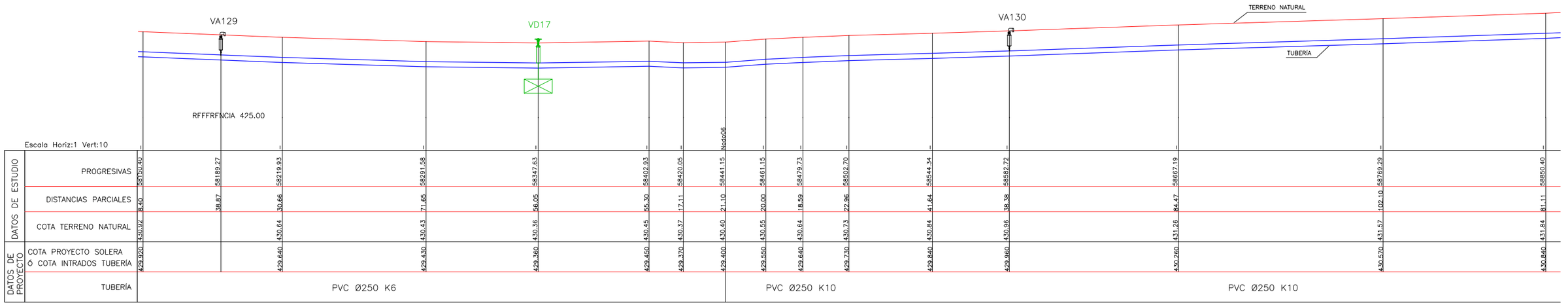
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

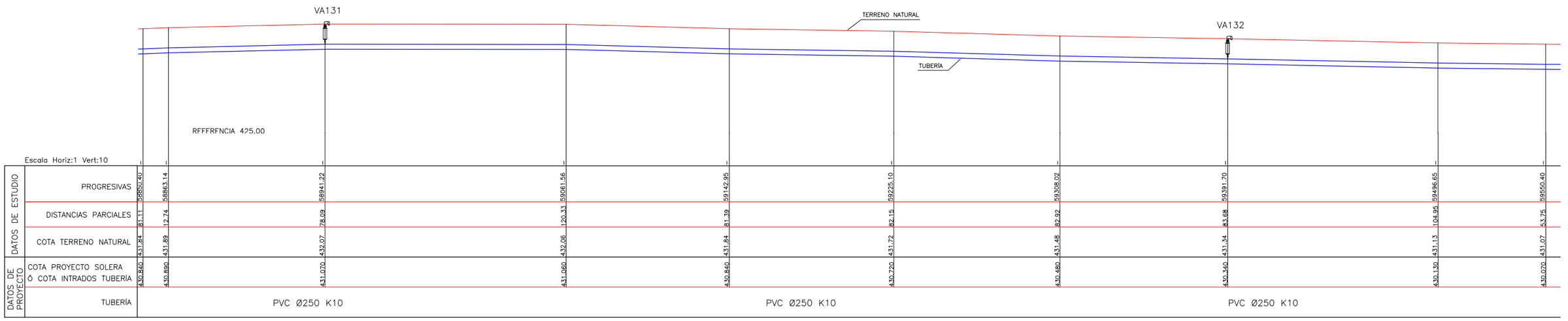
PLANO Nº: 70

PL-50

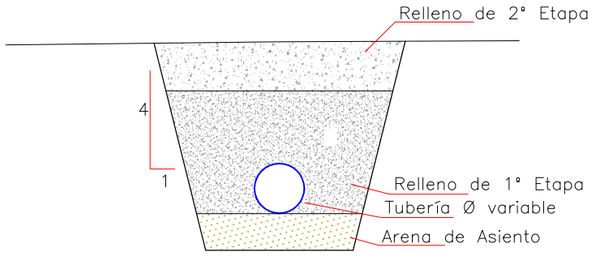
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

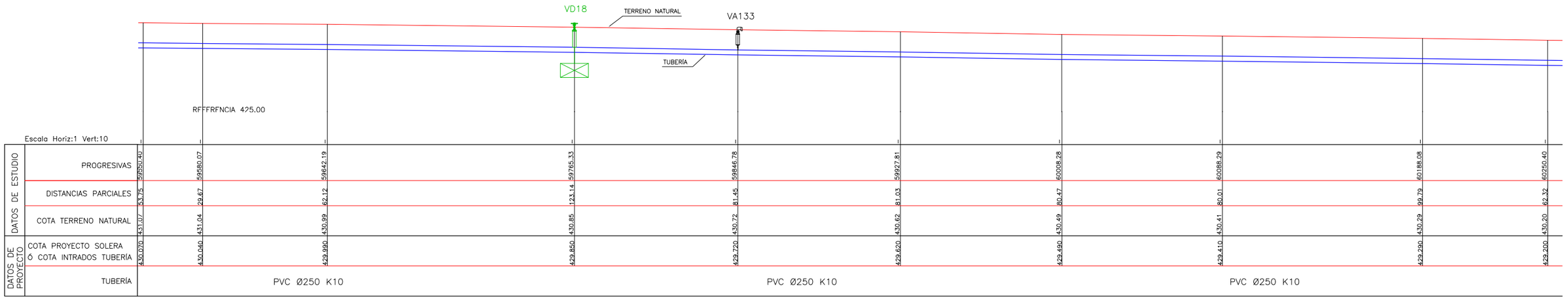
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

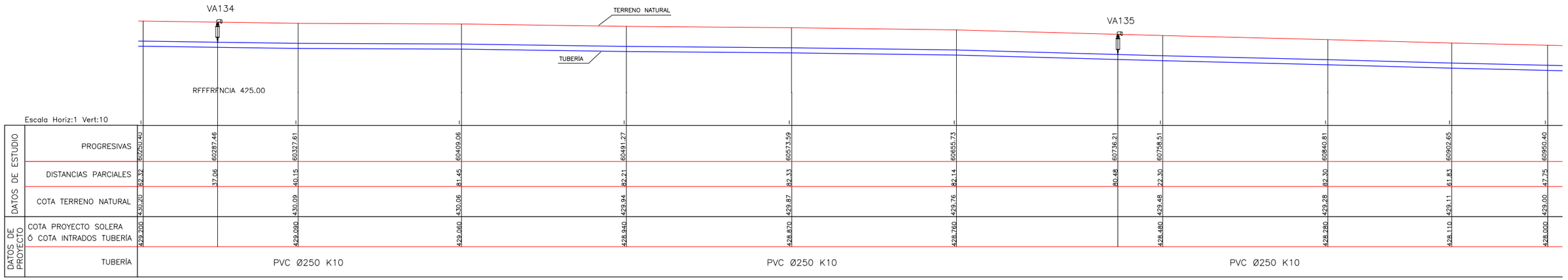
PLANO Nº: 71

PL-51

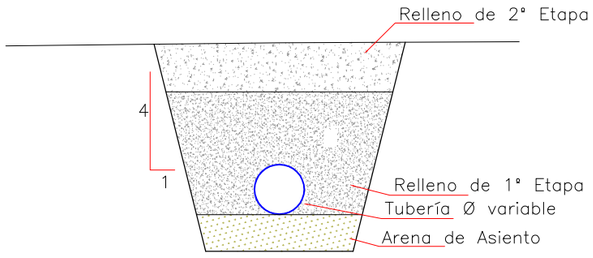
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

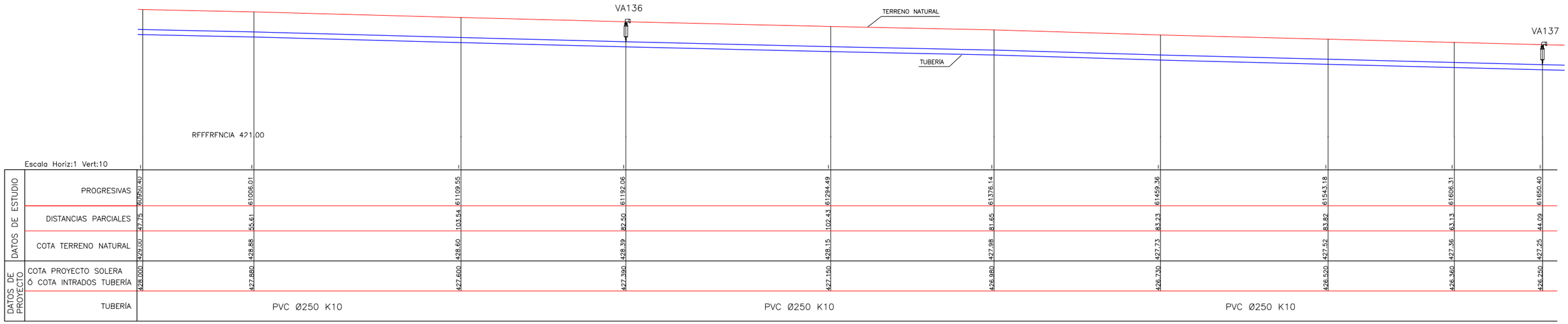
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

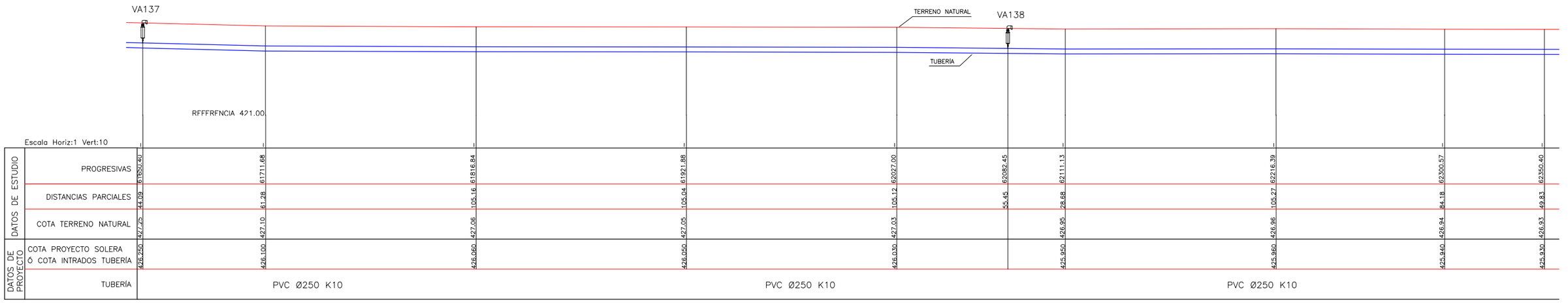
PLANO Nº: 72

PL-52

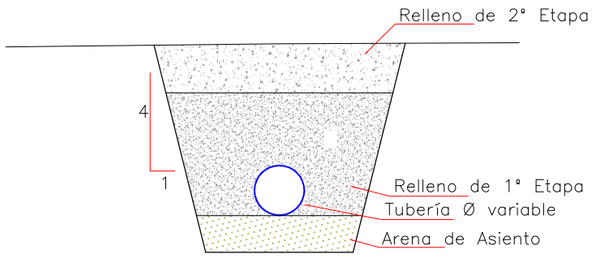
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

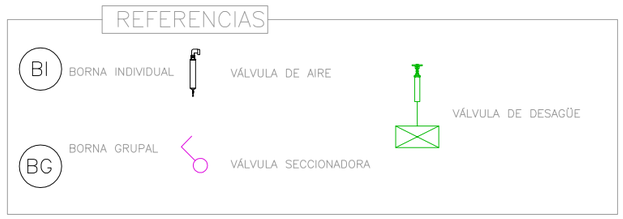


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

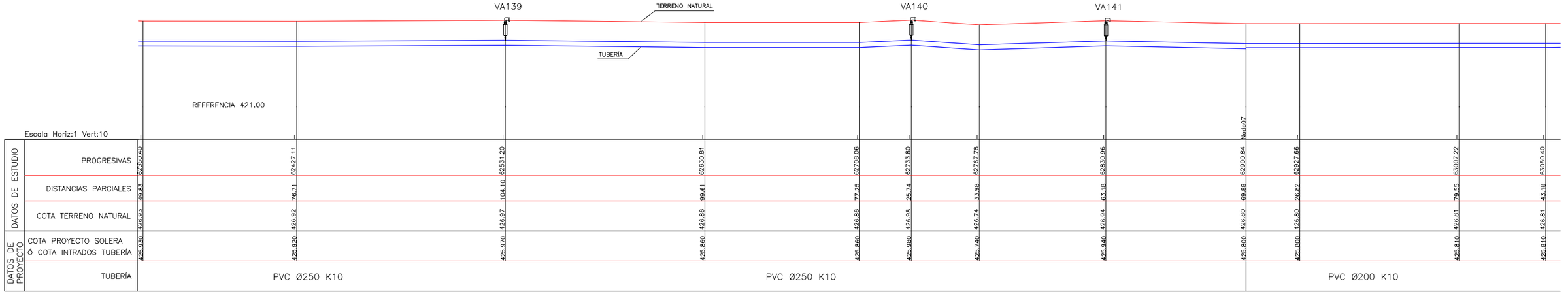
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

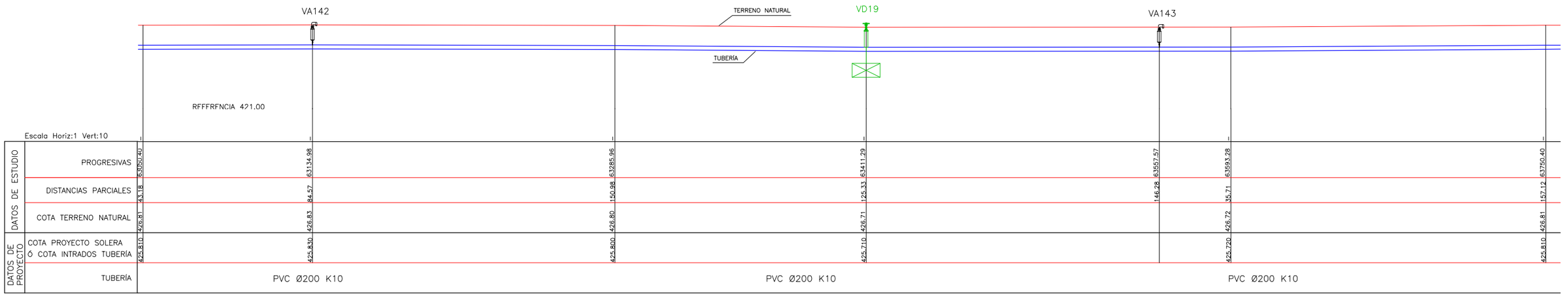
PLANO Nº: 73

PL-53

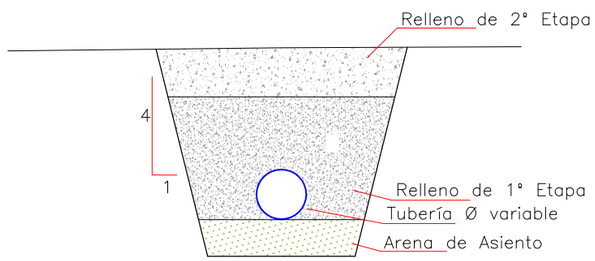
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

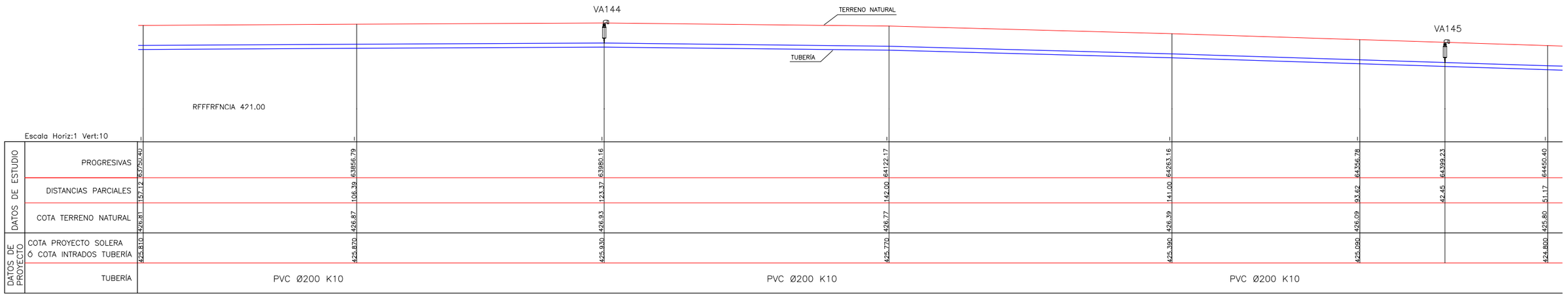
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

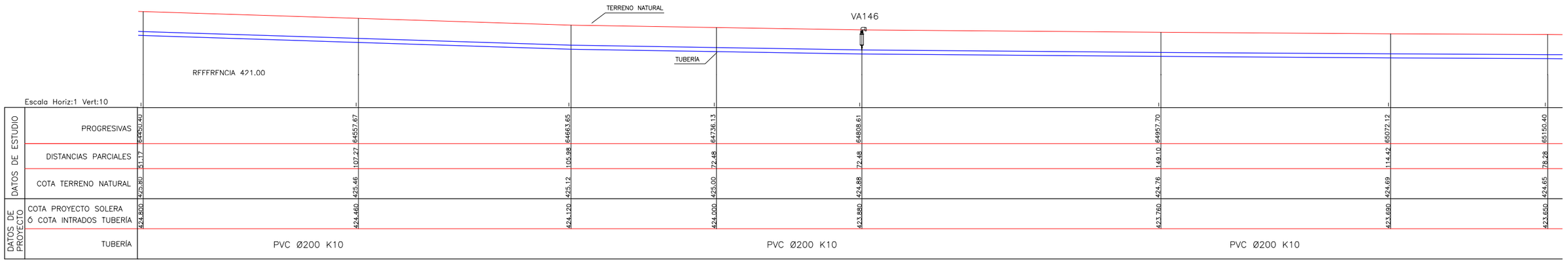
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 74 PL-54

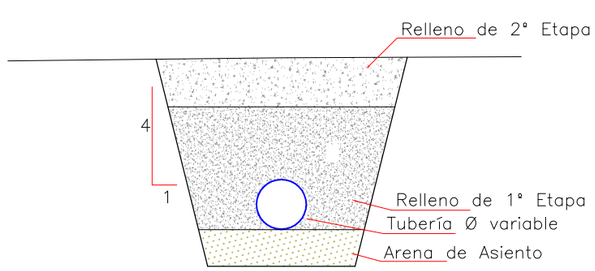
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

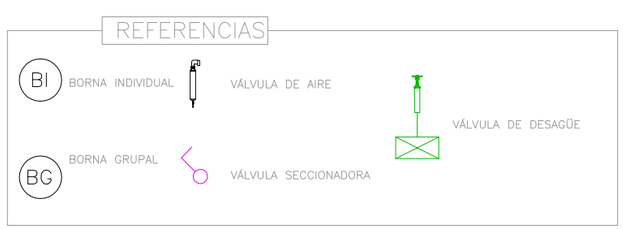


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 1 - 33

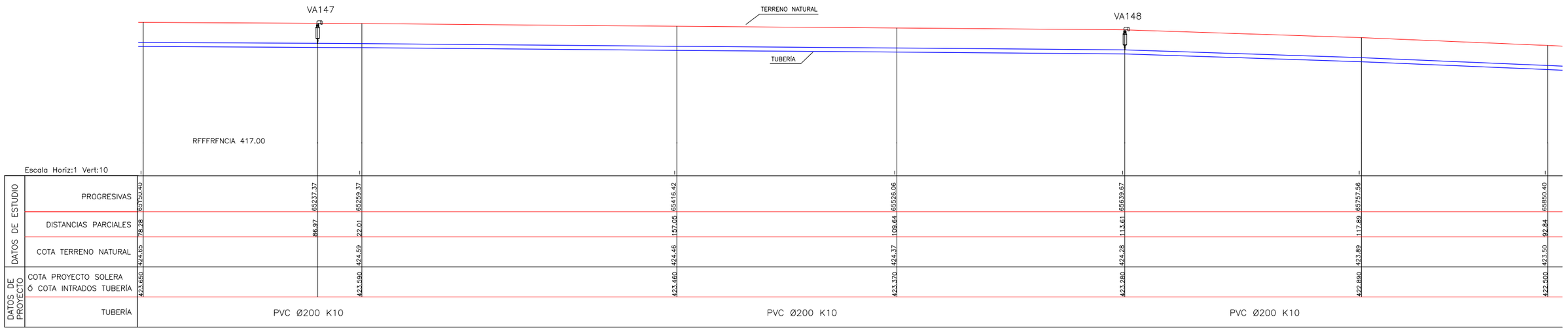
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

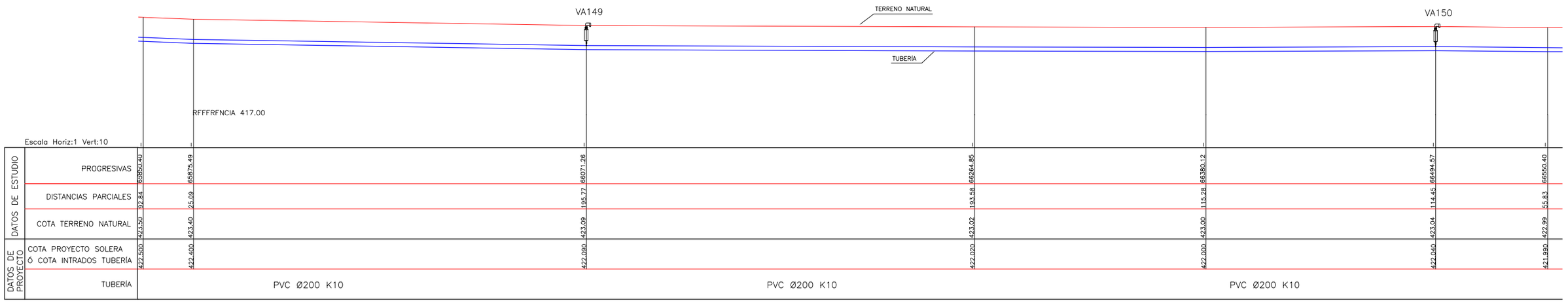
PLANO Nº: 75

PL-55

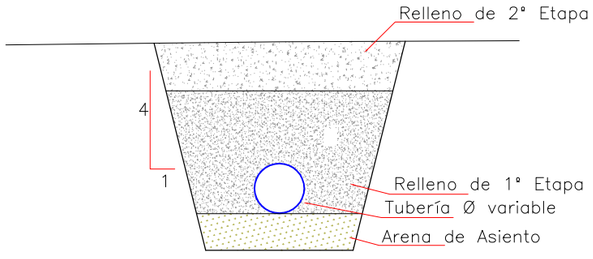
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

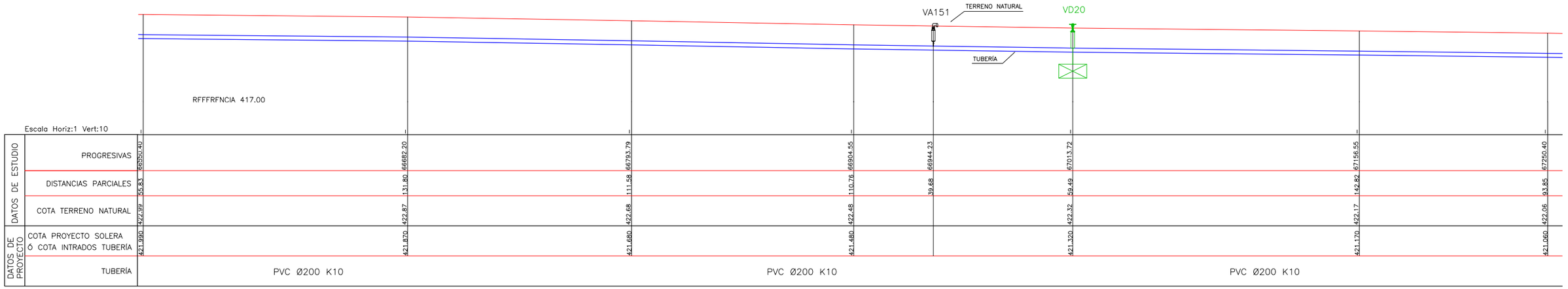
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

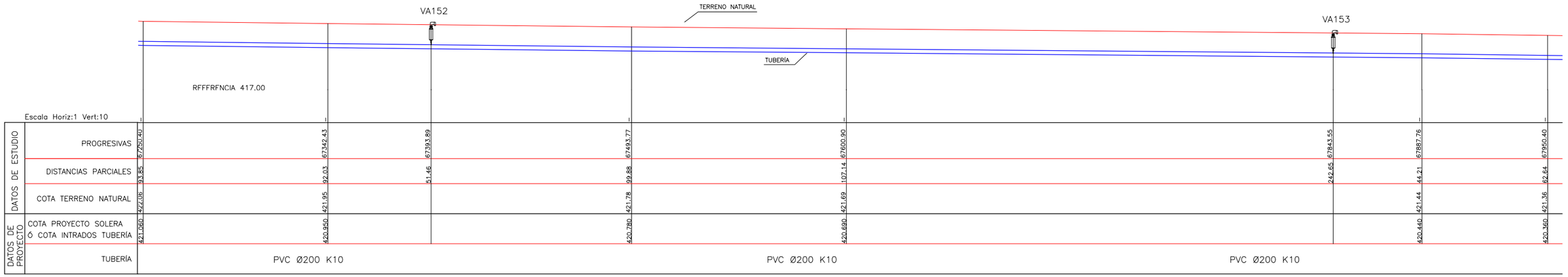
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 76 — PL-56

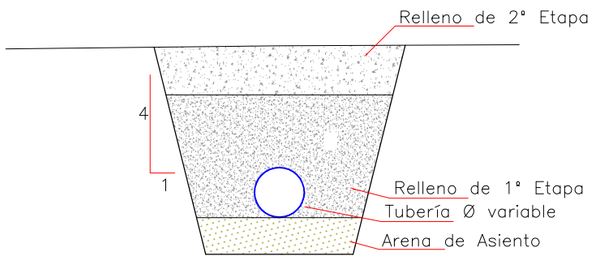
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

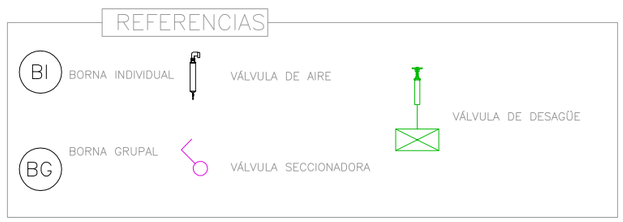


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

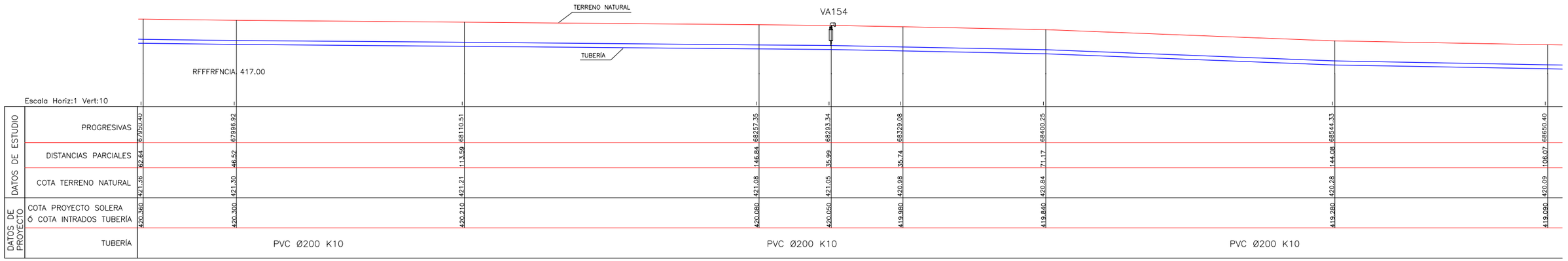
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

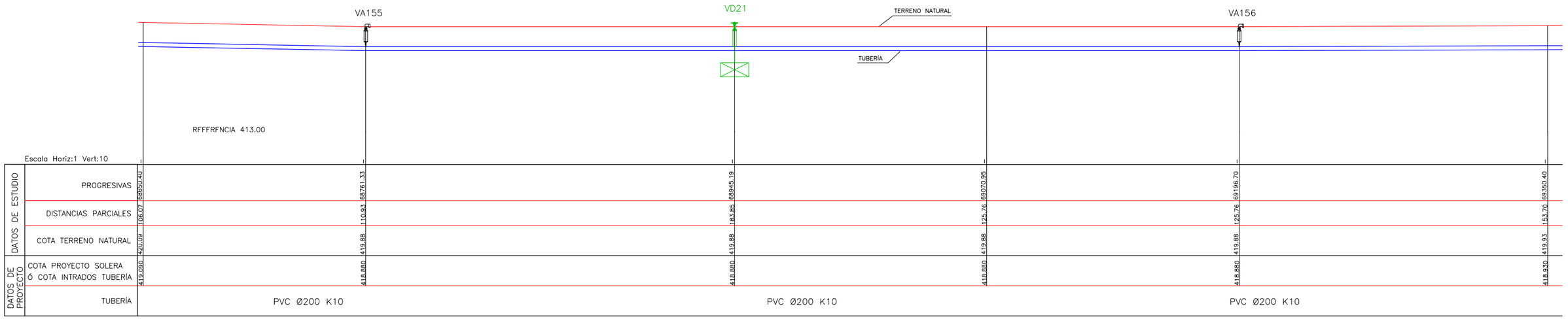
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: PL-57
77

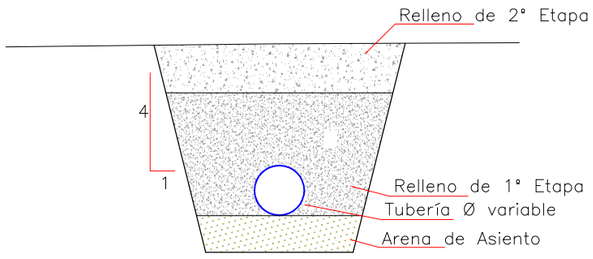
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

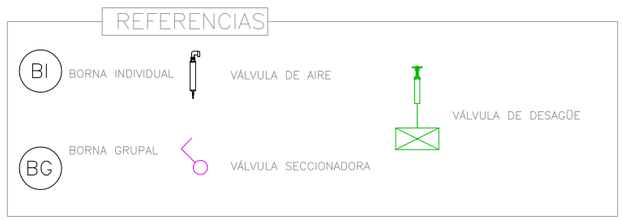


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

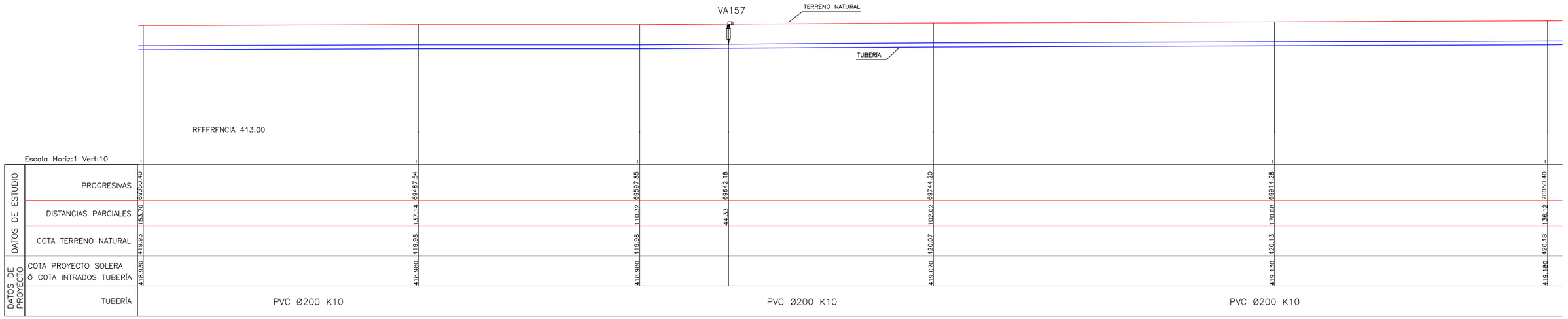
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

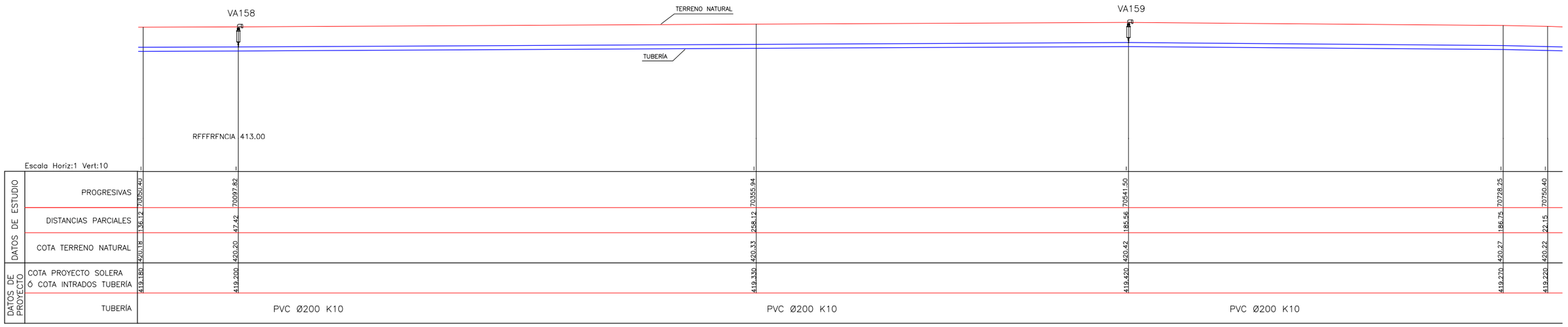
PLANO Nº: 78

PL-58

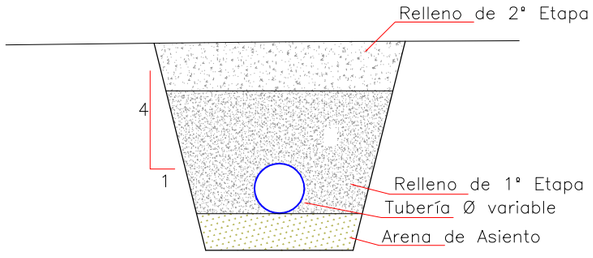
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

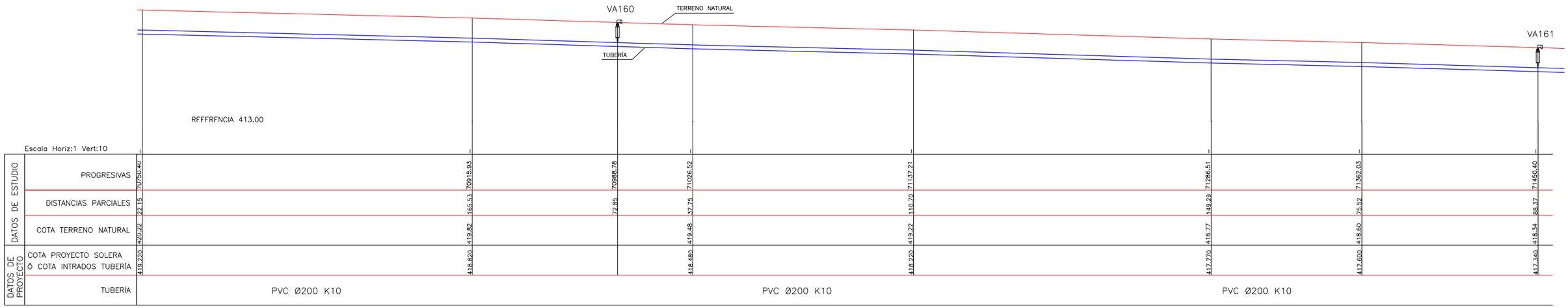
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

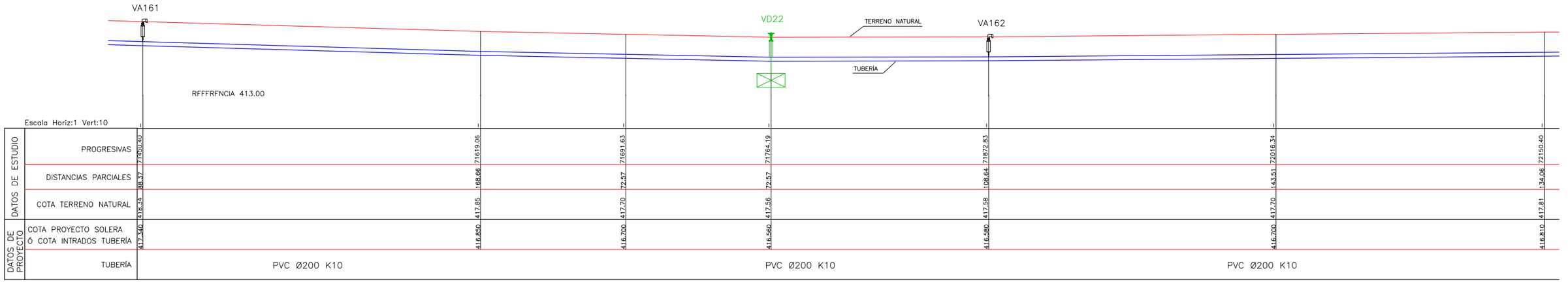
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 79 PL-59

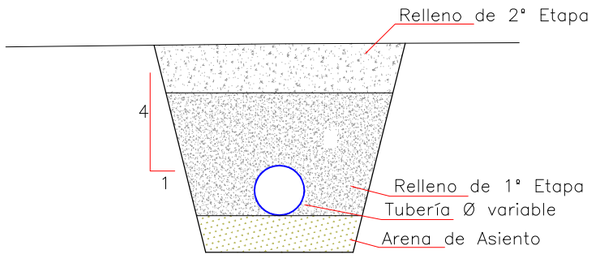
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

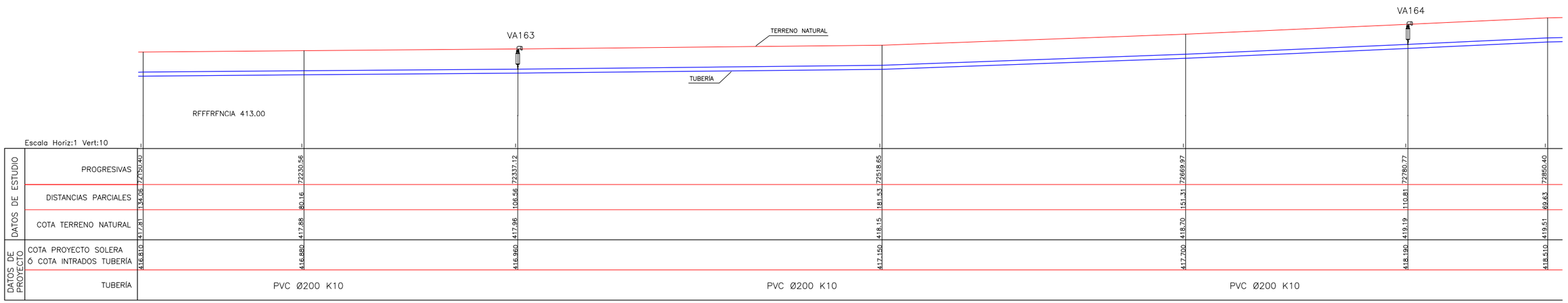
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

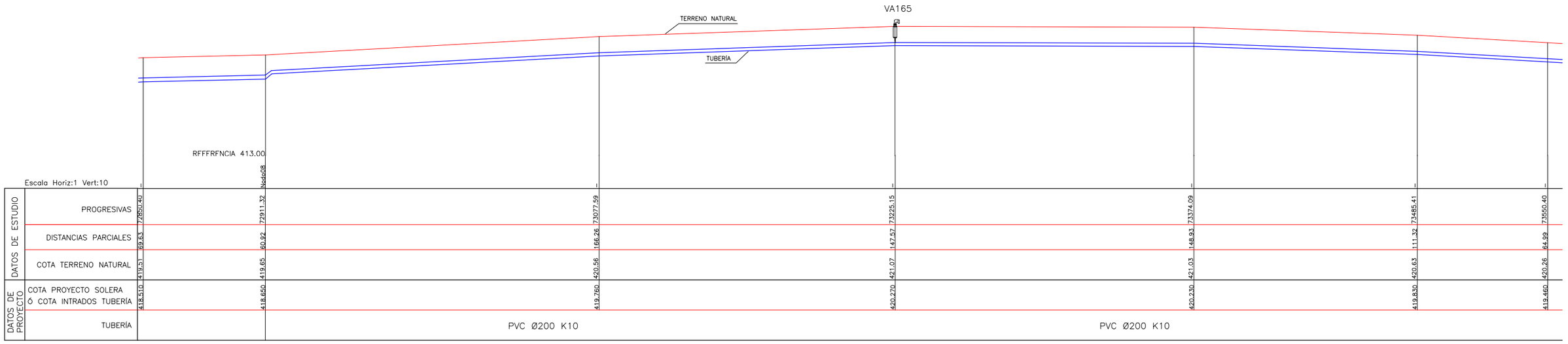
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: PL-60
80

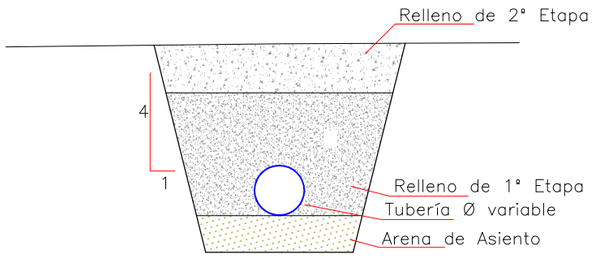
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

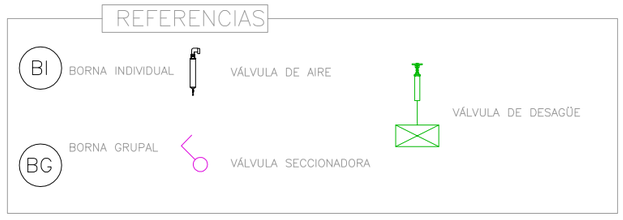


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

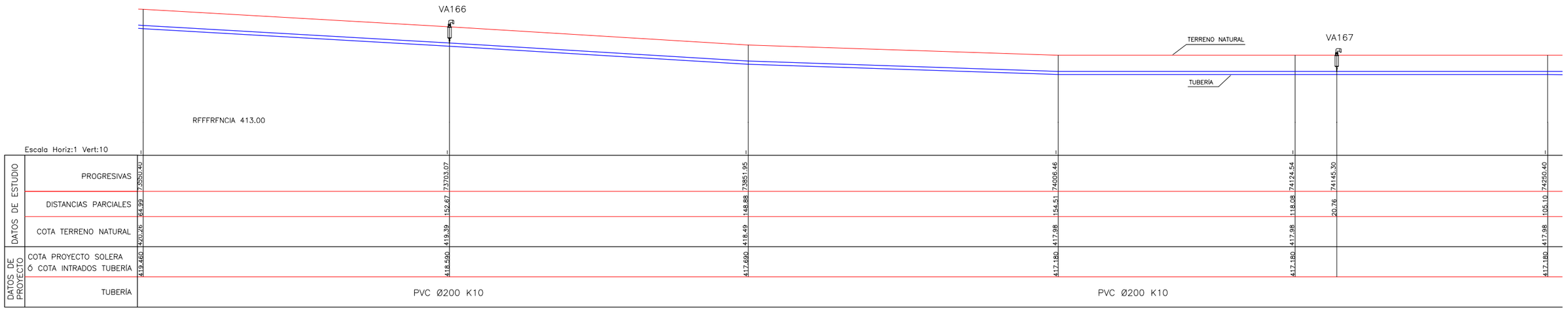
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

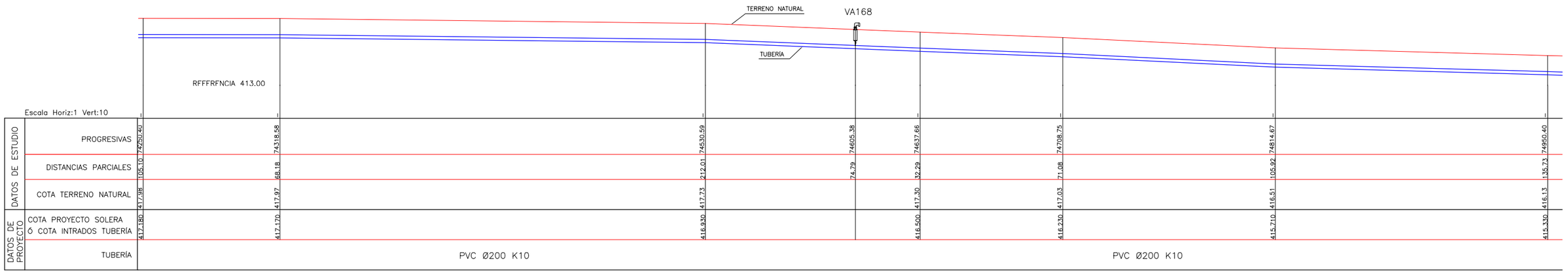
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: PL-61
81

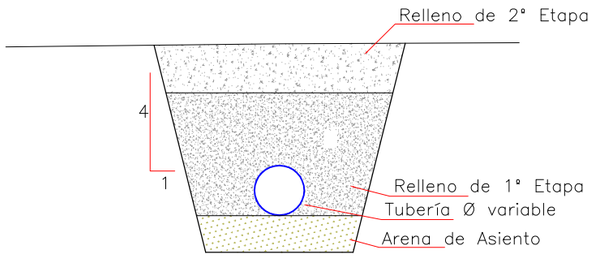
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

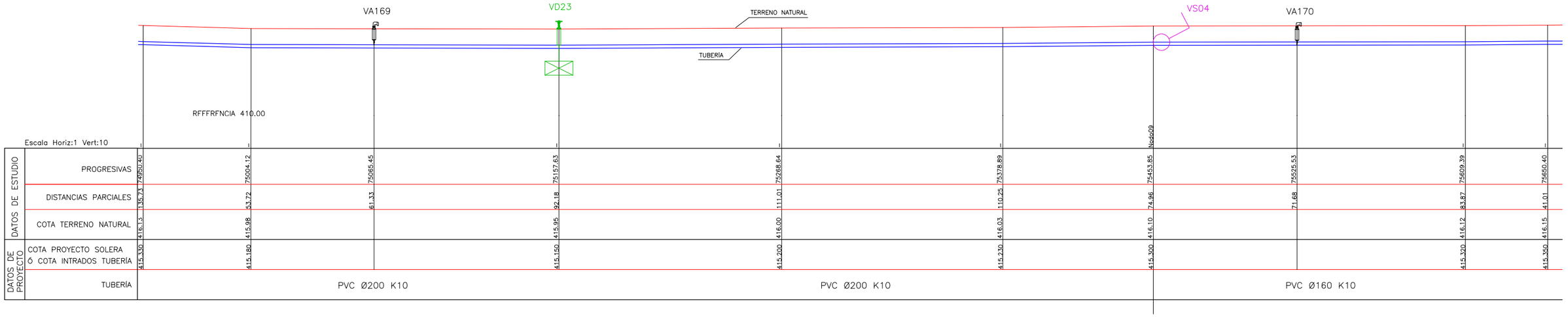
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

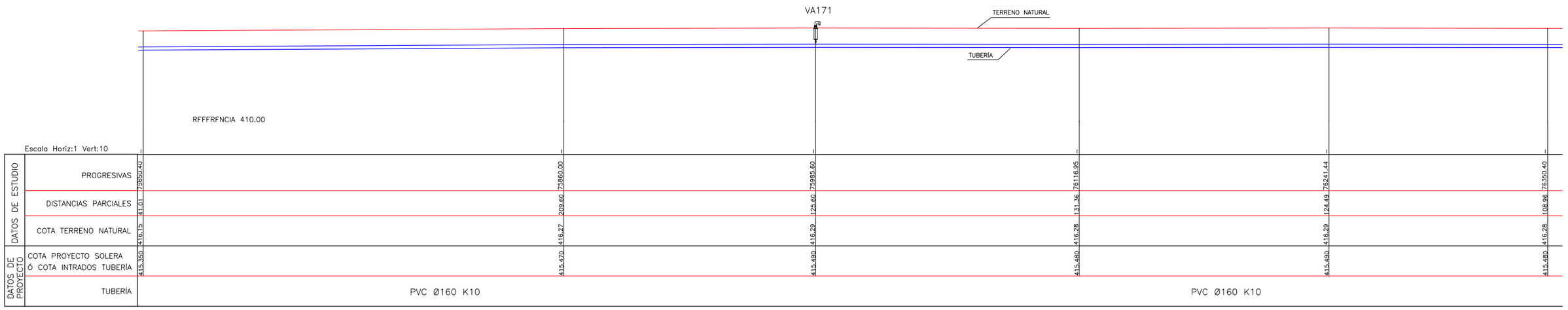
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 82 PL-62

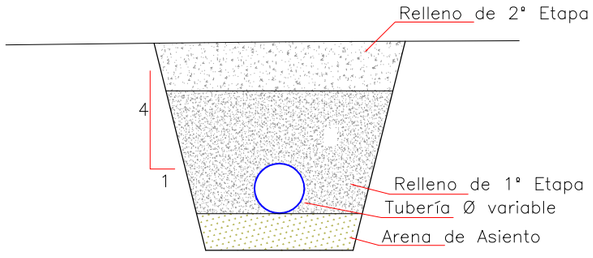
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

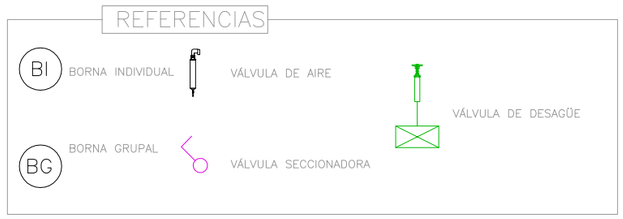


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

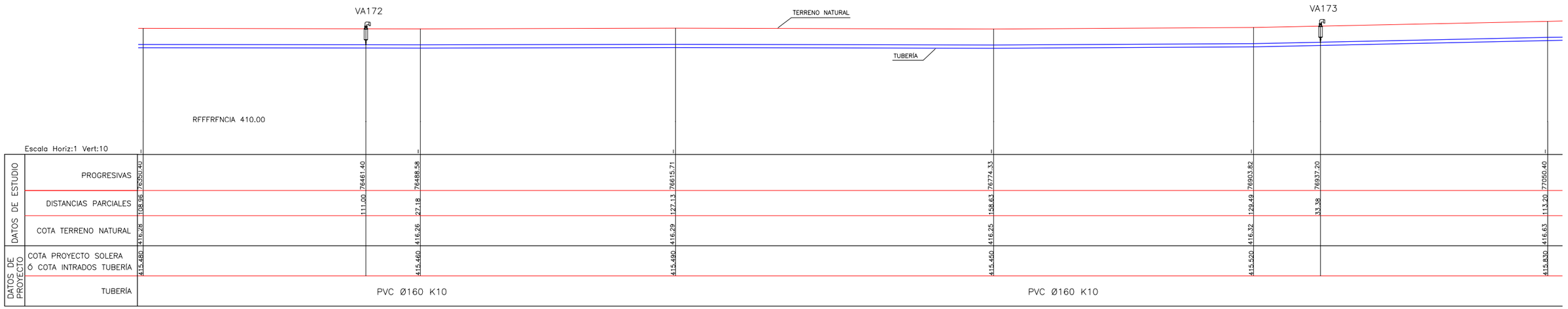
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

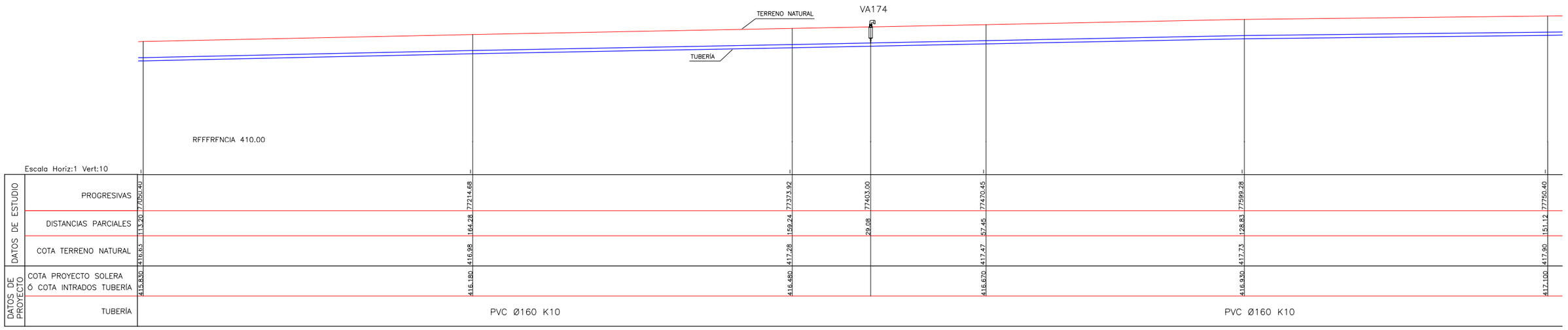
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 83 — PL-63

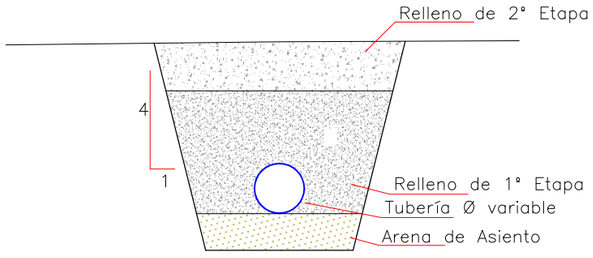
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

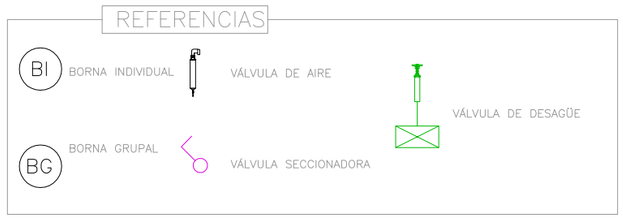


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

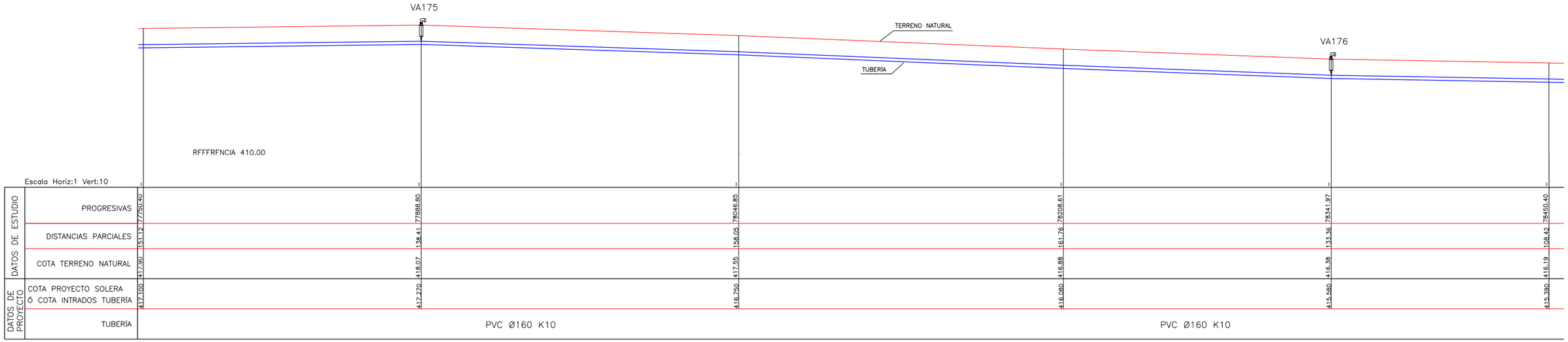
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

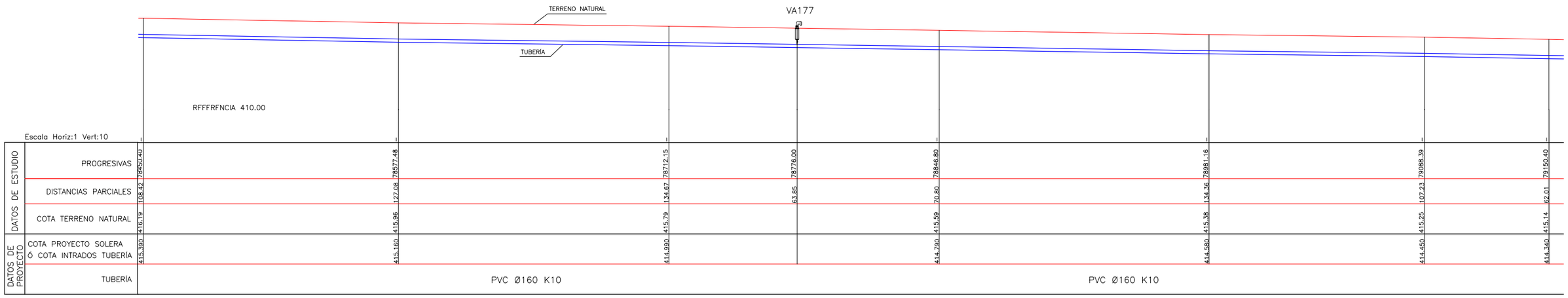
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 84 PL-64

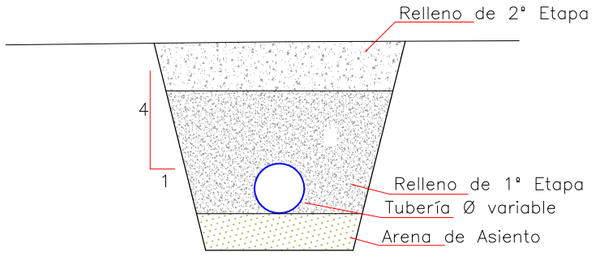
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

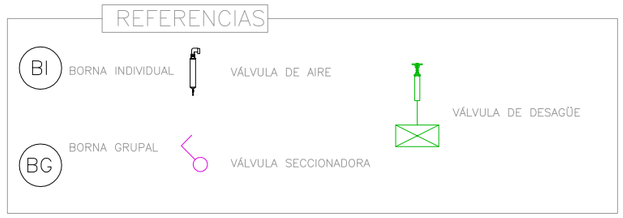


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía
MENDOZA GOBIERNO
BID
IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

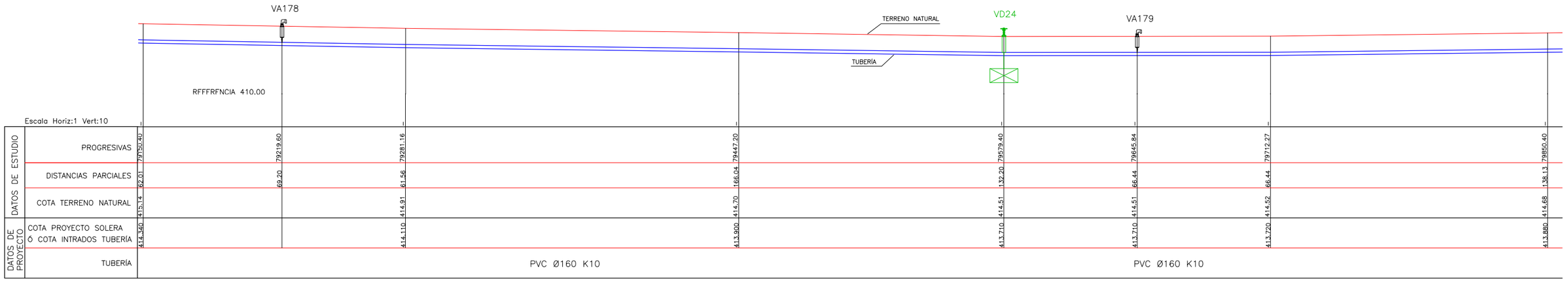
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

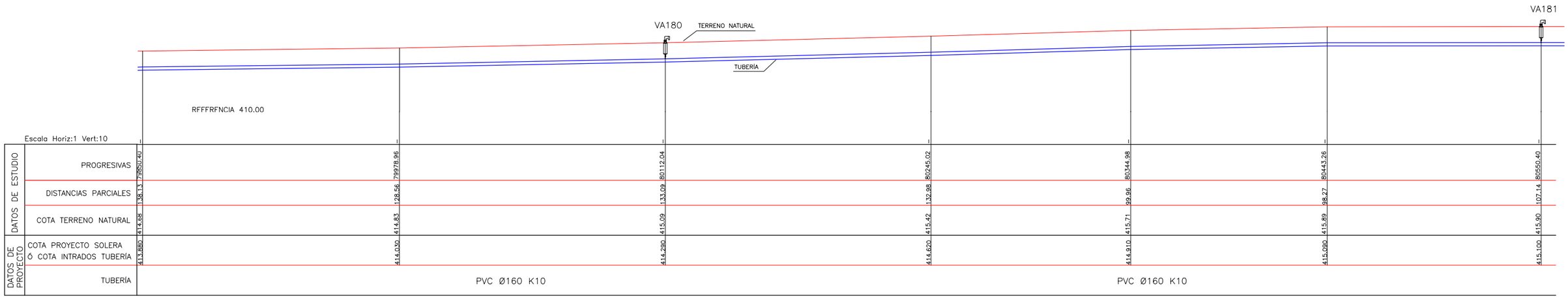
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: PL-65
85

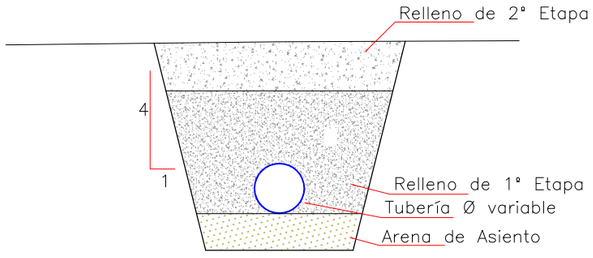
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

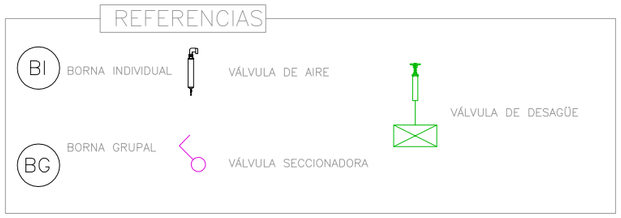


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

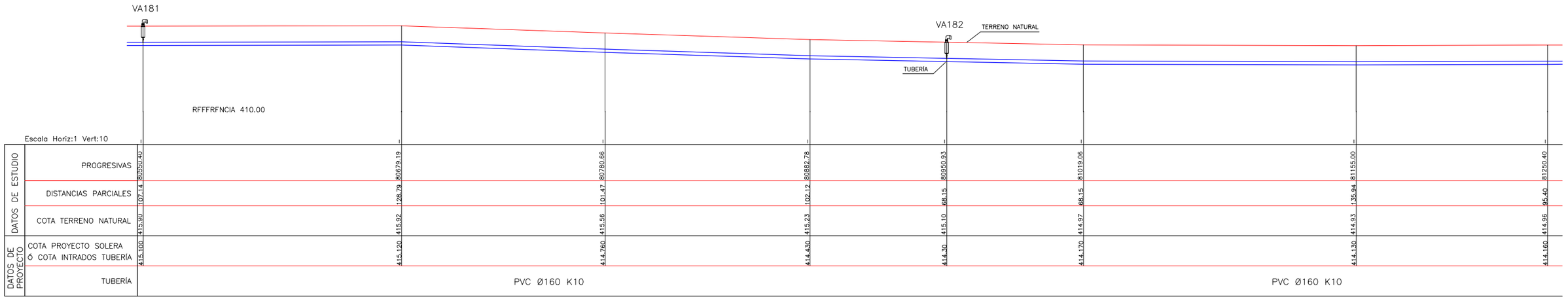
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

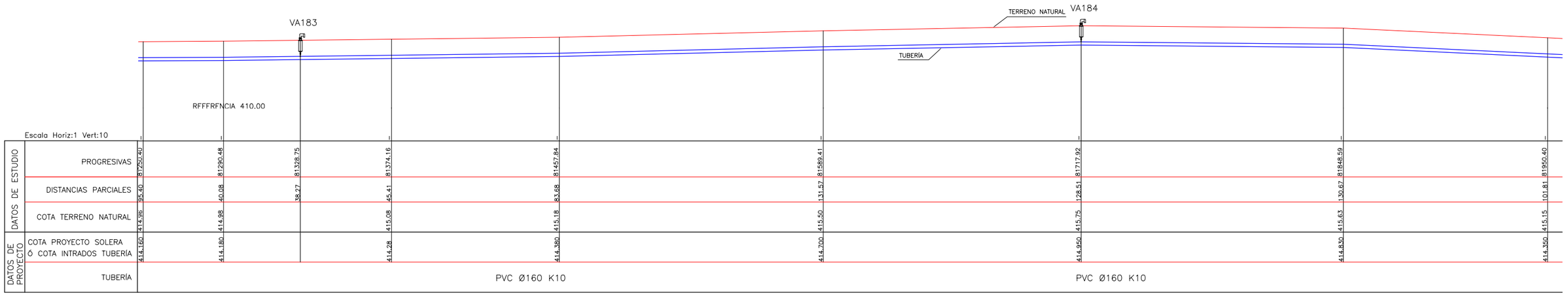
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: PL-66
86

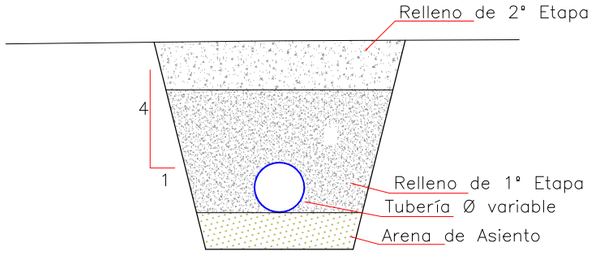
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

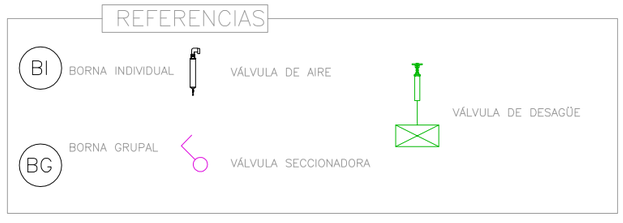


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

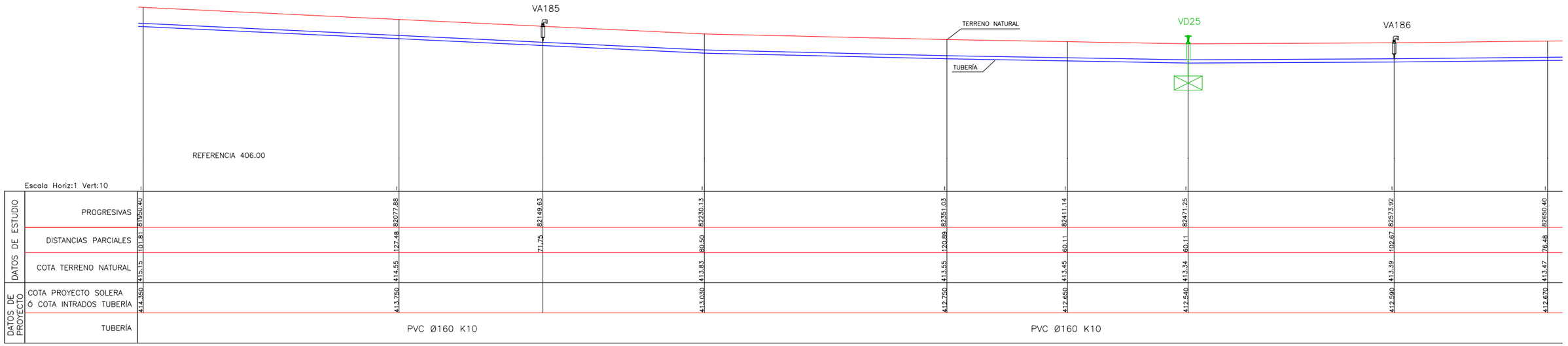
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

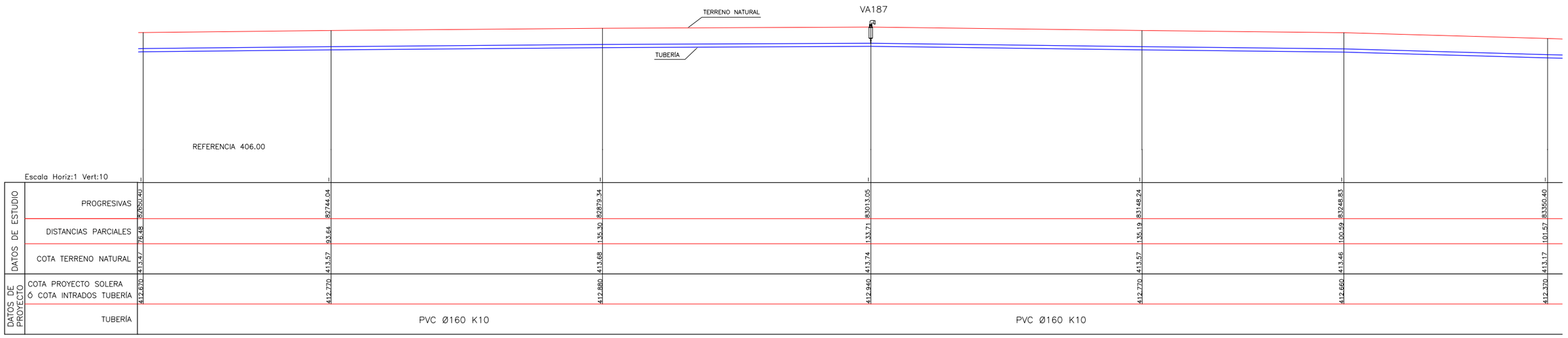
PLANO Nº: 87

PL-67

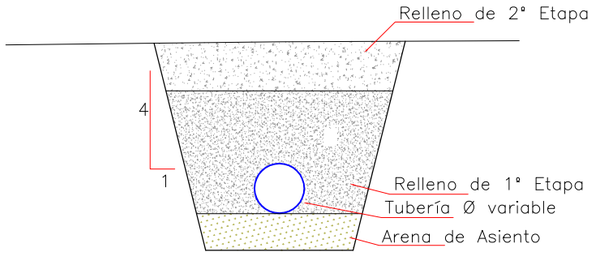
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

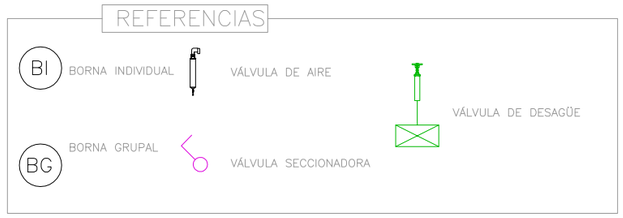


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

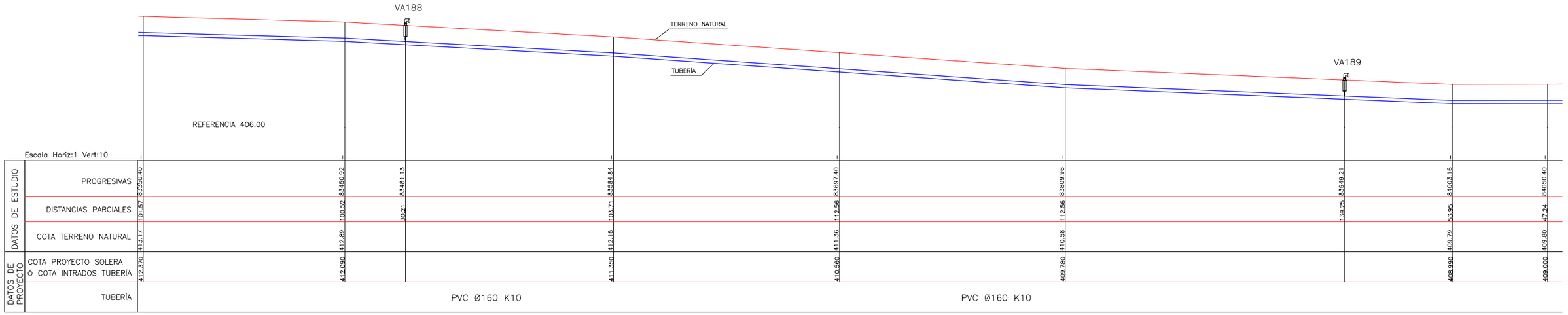
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

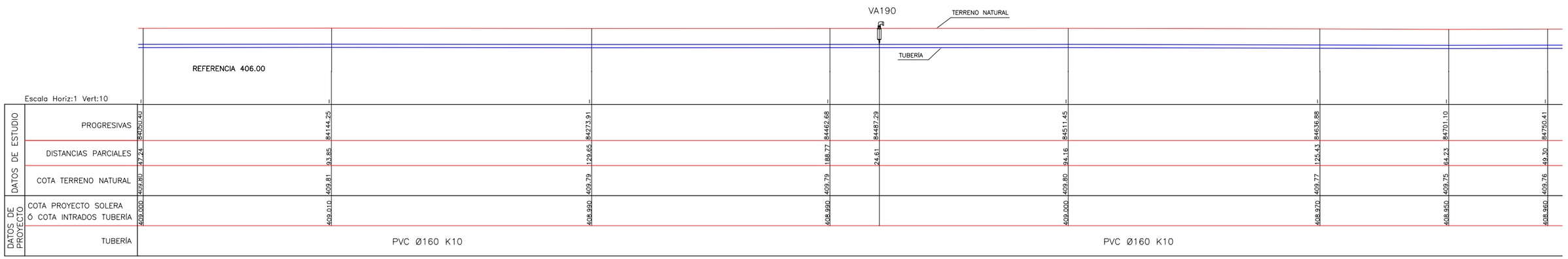
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 88 PL-68

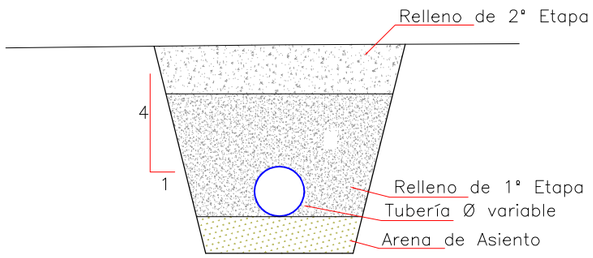
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 1 - 33

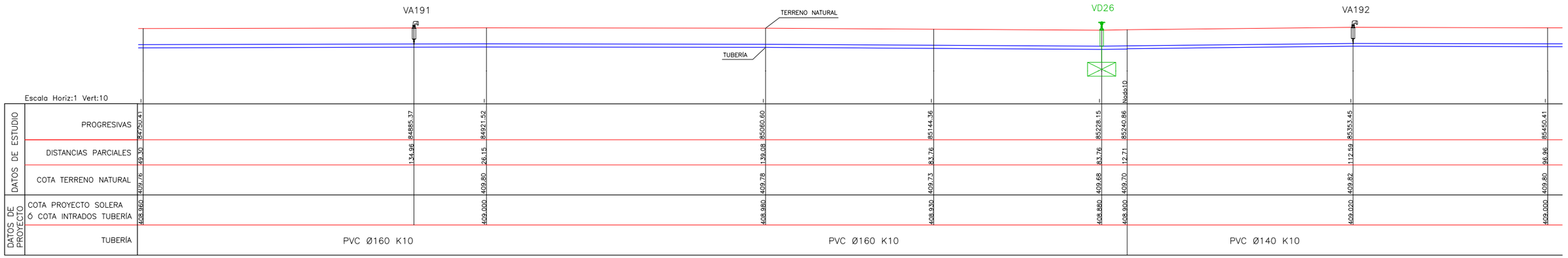
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

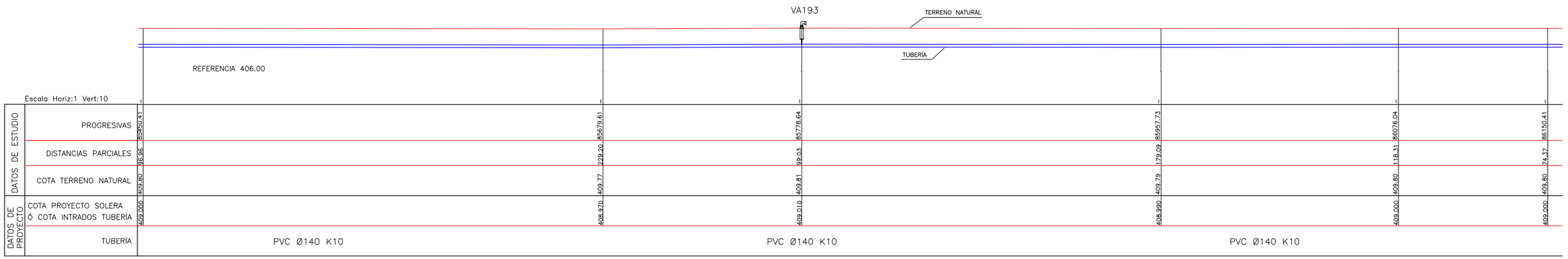
PLANO Nº: 89

PL-69

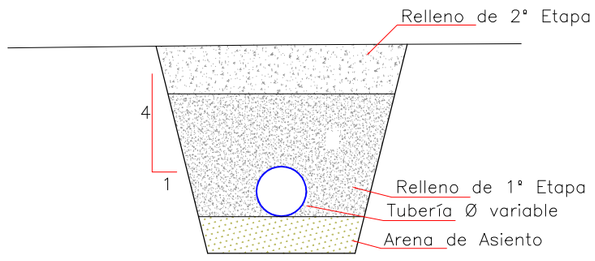
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 1 - 33

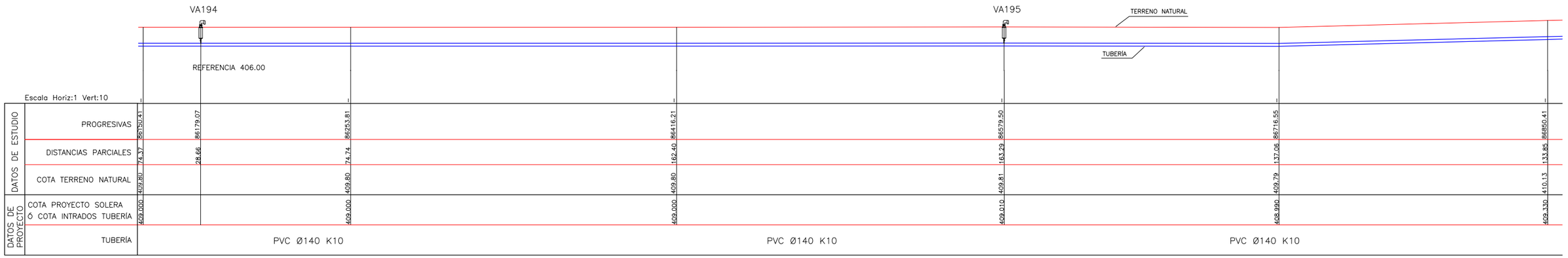
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

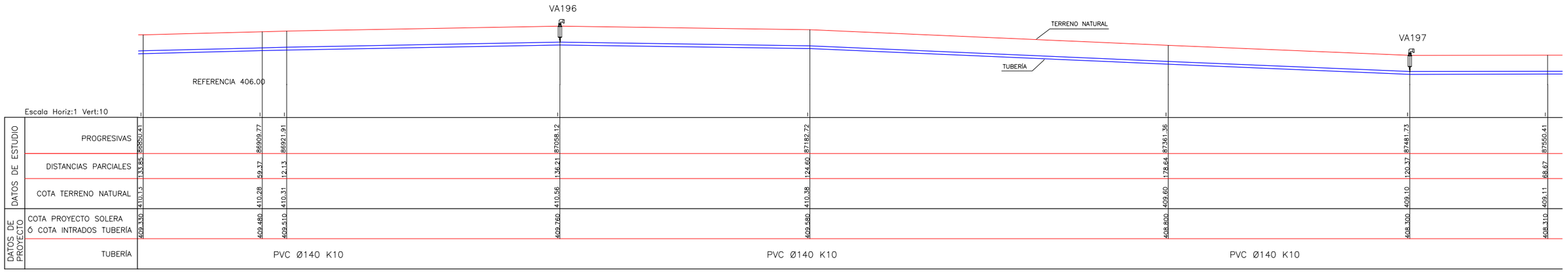
PLANO Nº: 90

PL-70

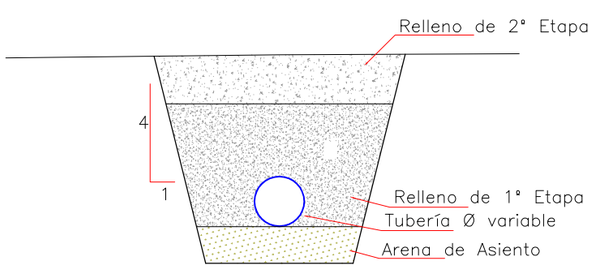
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

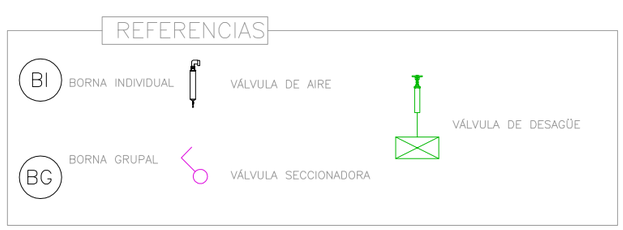


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

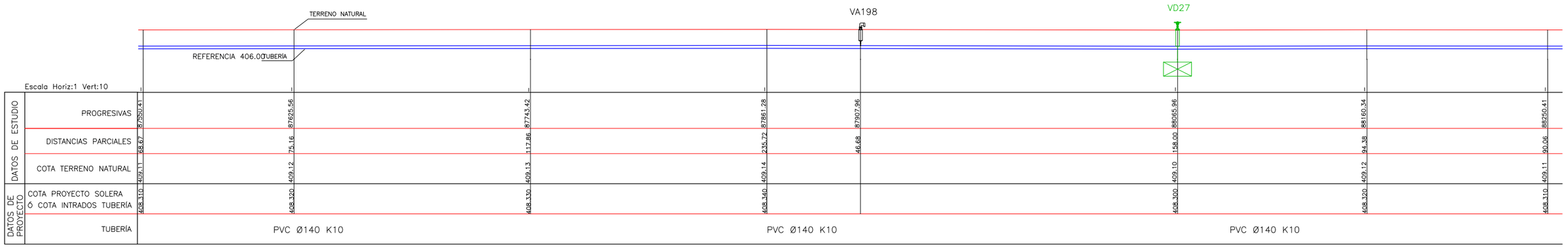
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

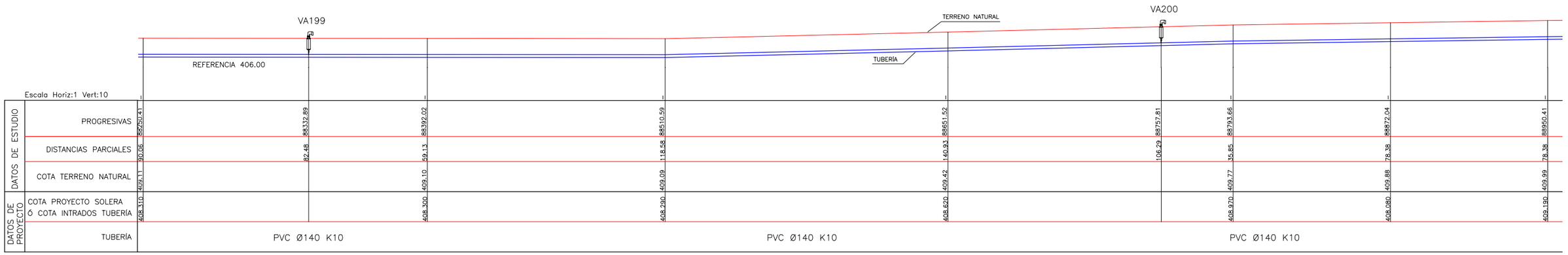
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: PL-71
91

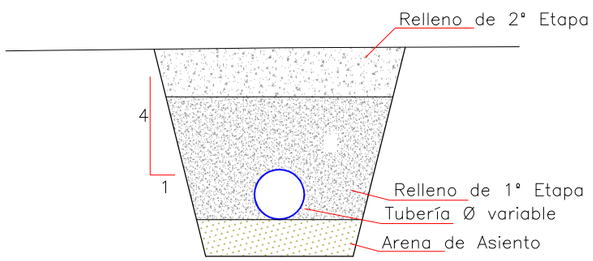
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

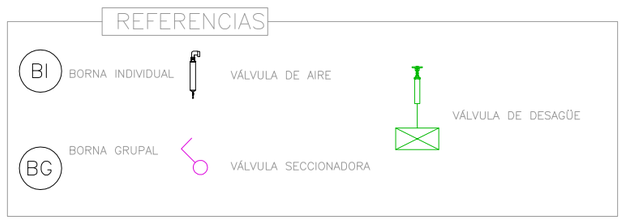


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 1 - 33

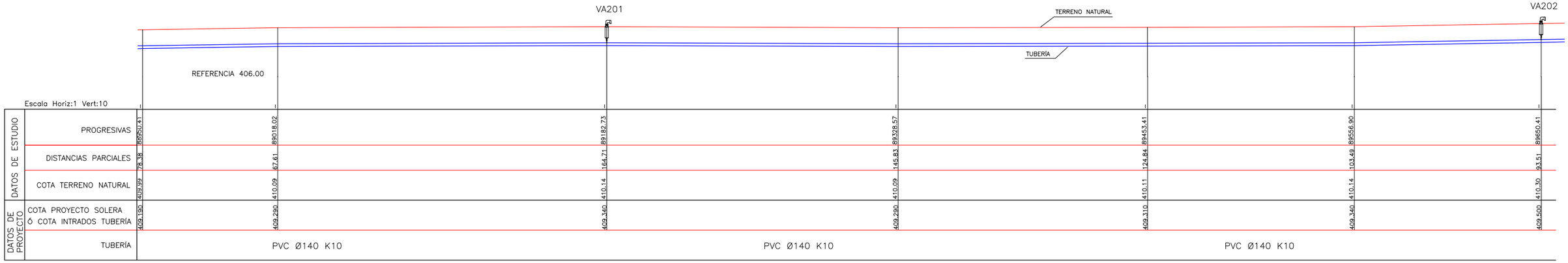
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

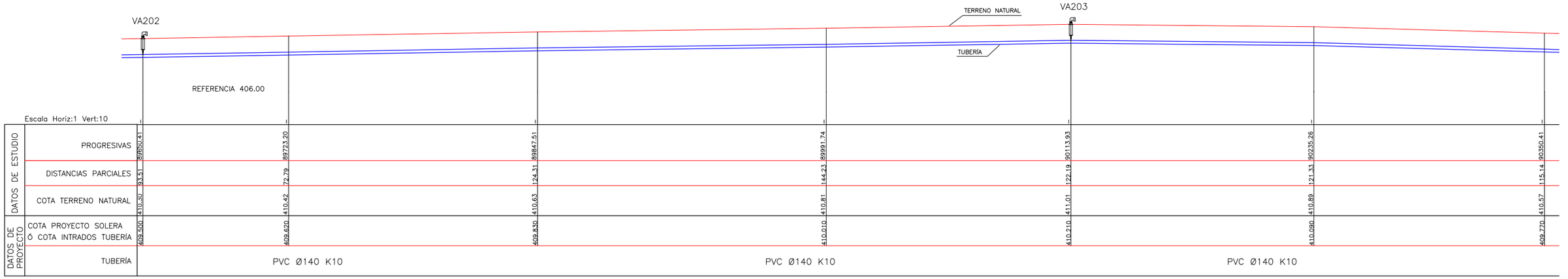
PLANO Nº: 92

PL-72

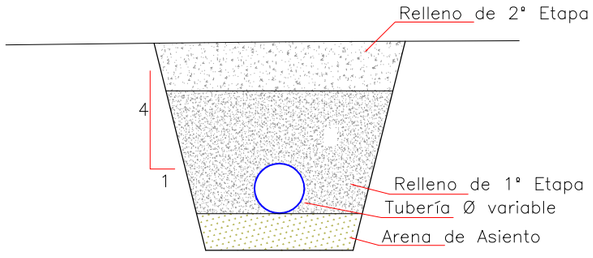
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

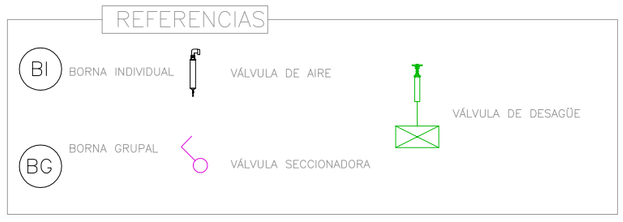


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

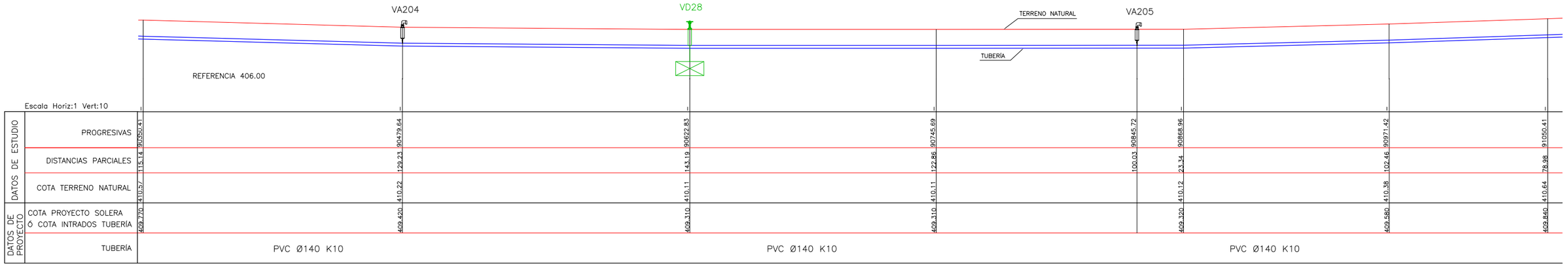
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

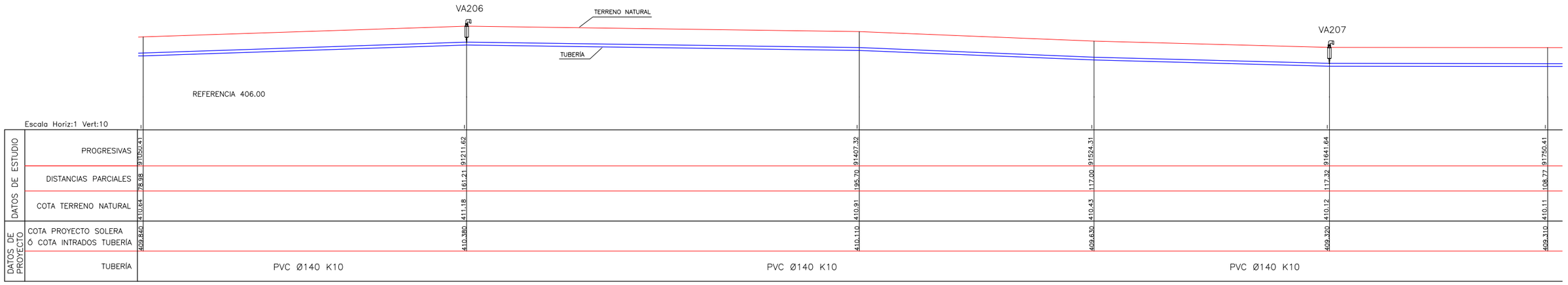
PLANO Nº: 93

PL-73

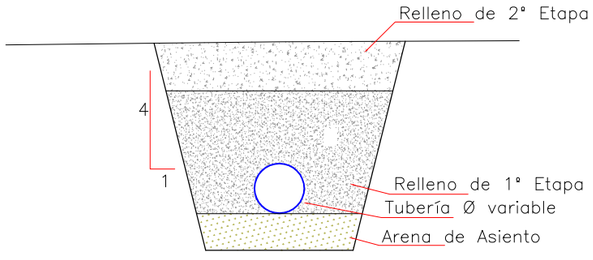
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

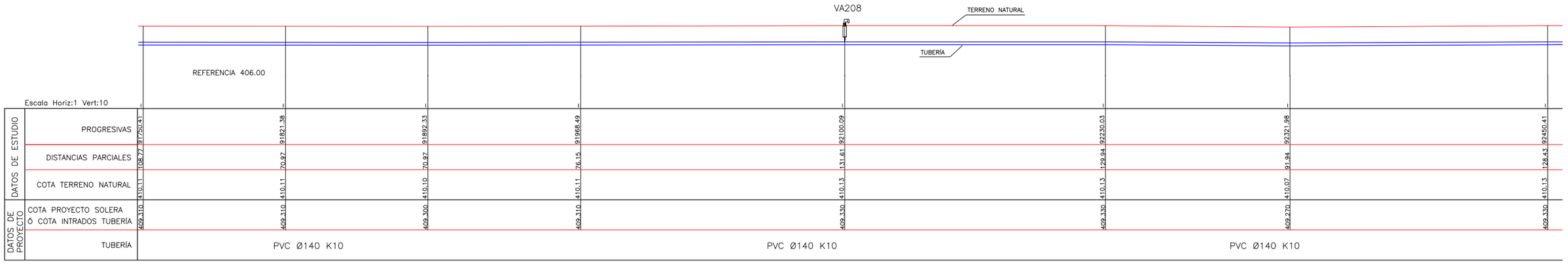
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

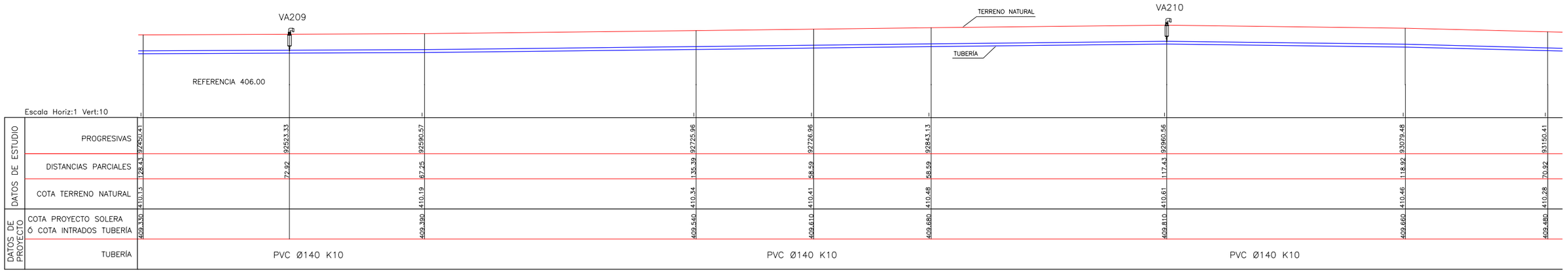
PLANO Nº: 94

PL-74

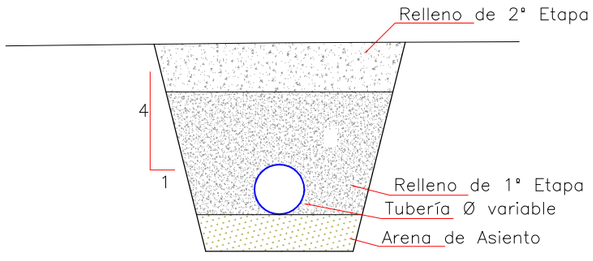
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

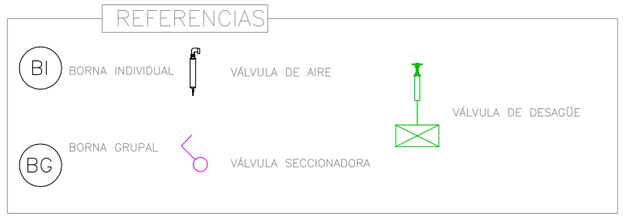


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

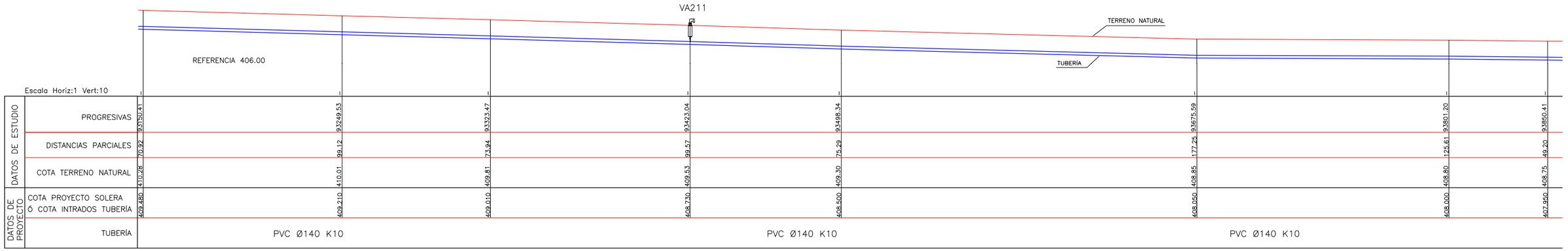
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

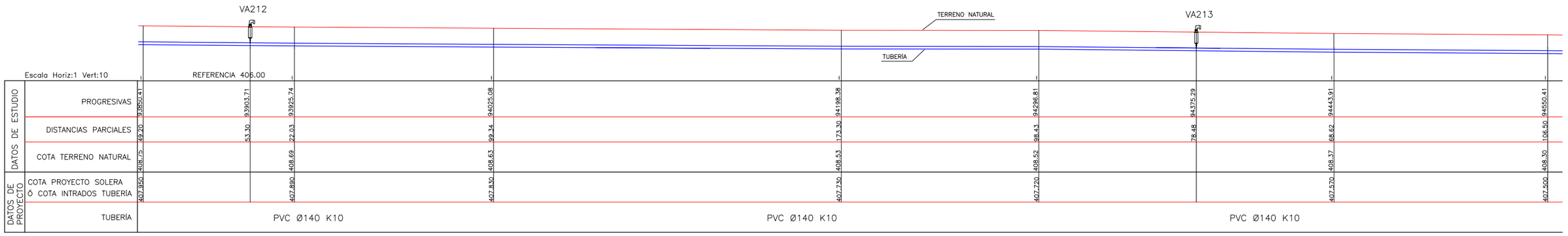
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 95 PL-75

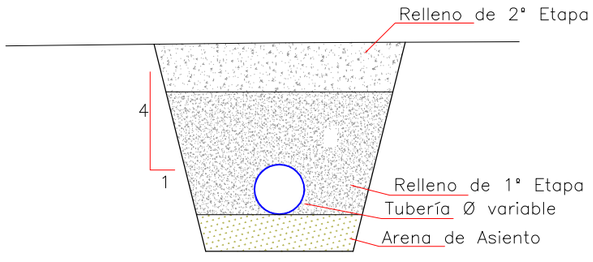
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

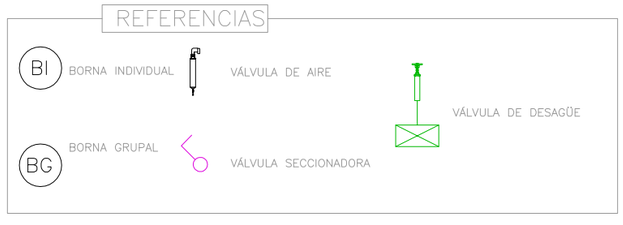


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

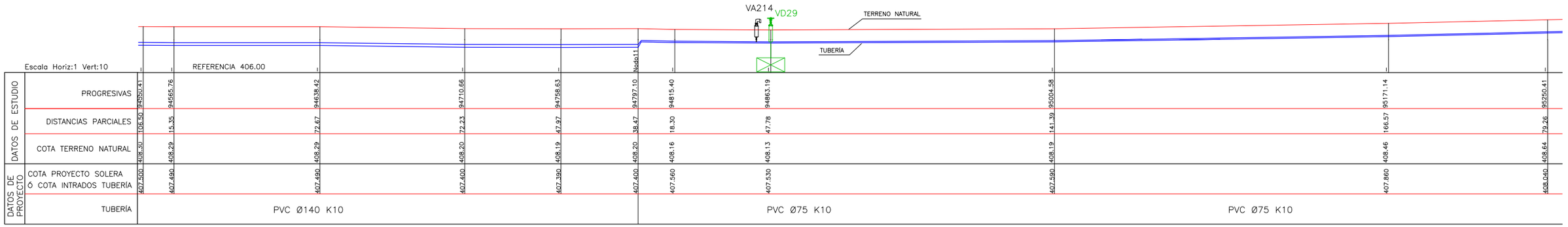
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

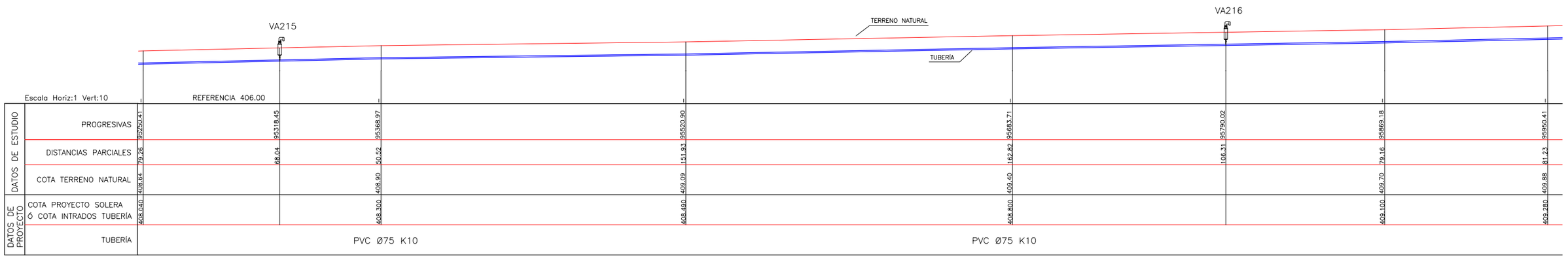
PLANO Nº: 96

PL-76

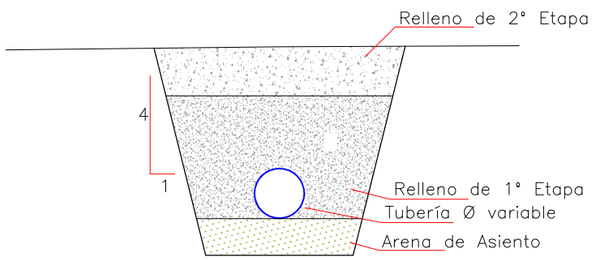
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

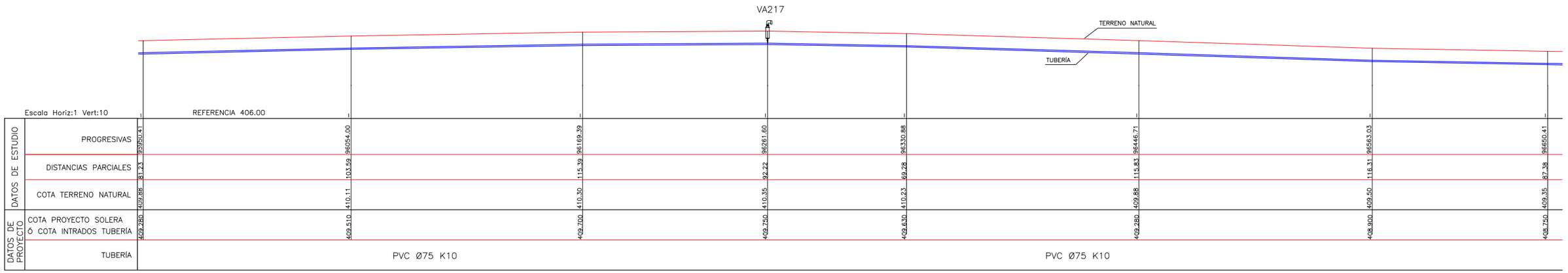
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

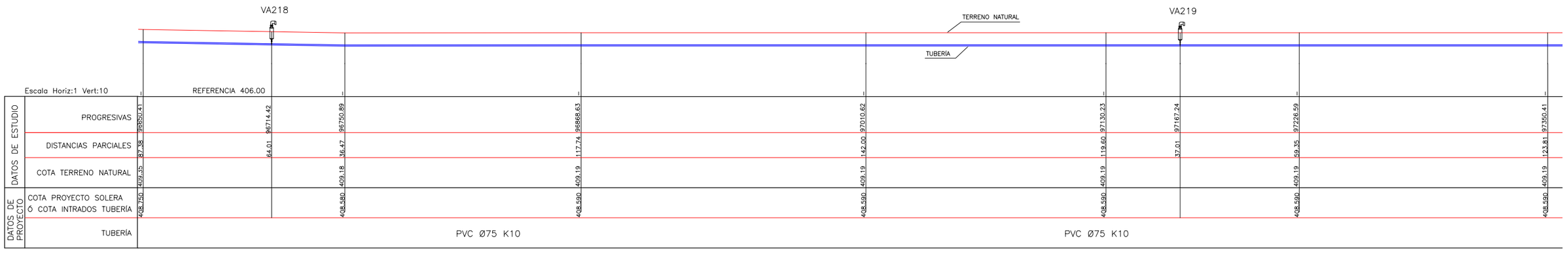
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 97 PL-77

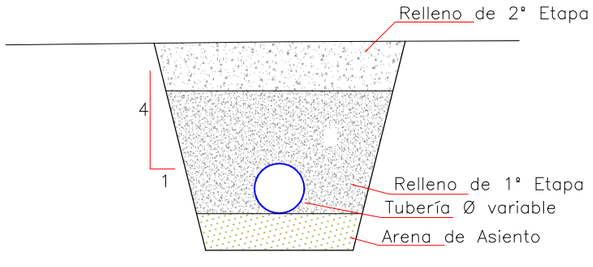
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

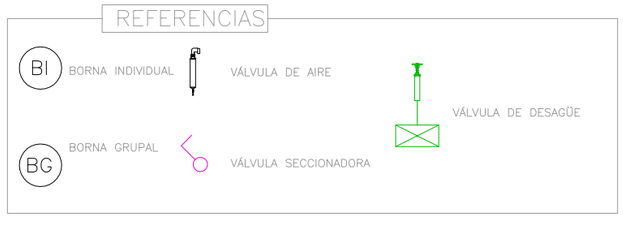


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 1 - 33

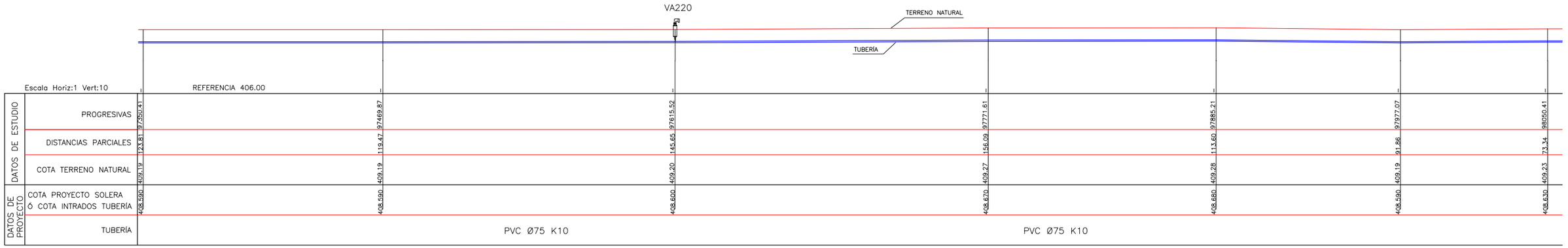
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

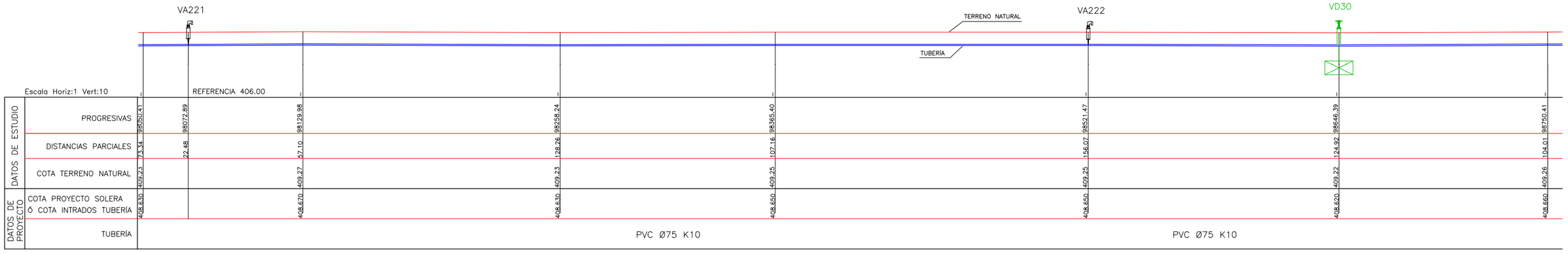
PLANO Nº: 98

PL-78

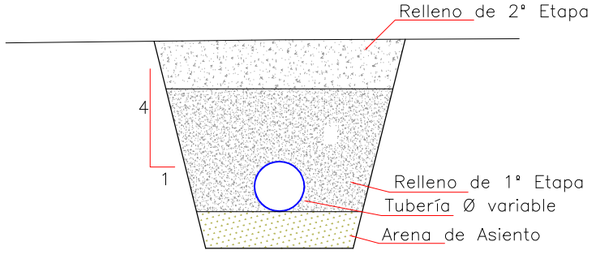
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

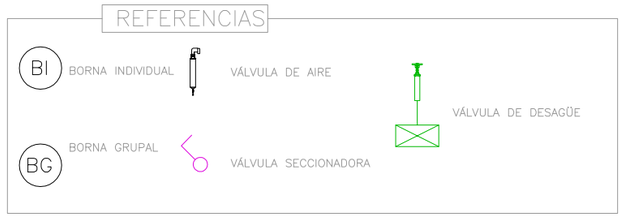


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

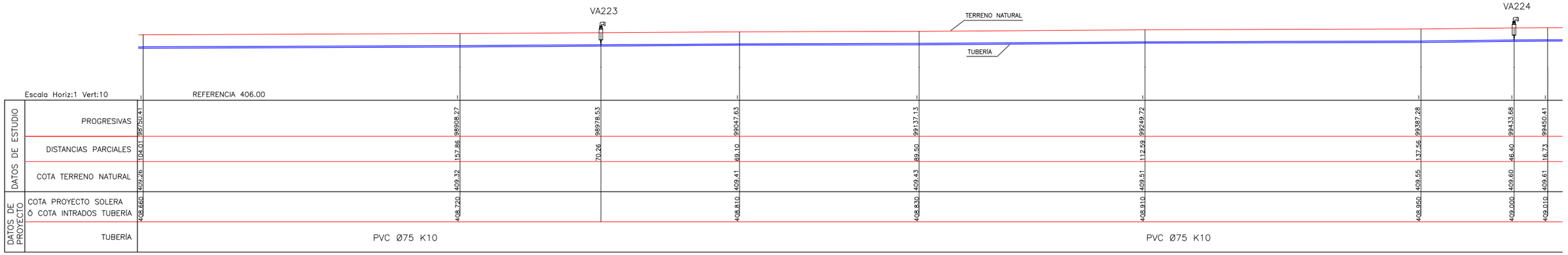
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

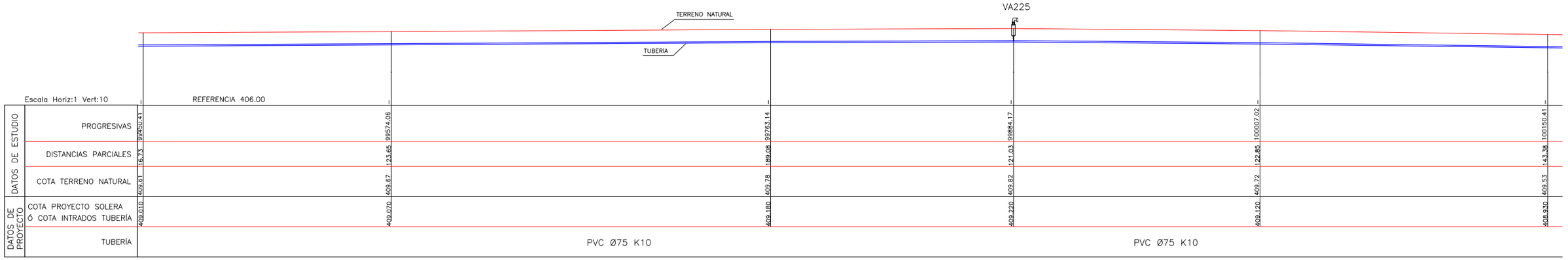
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 99 PL-79

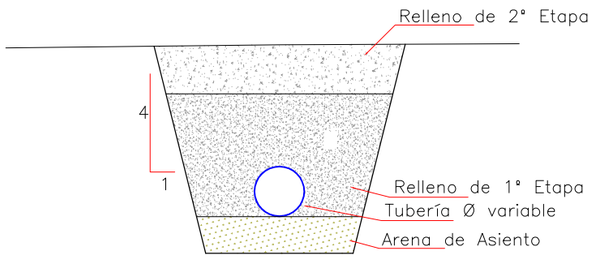
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

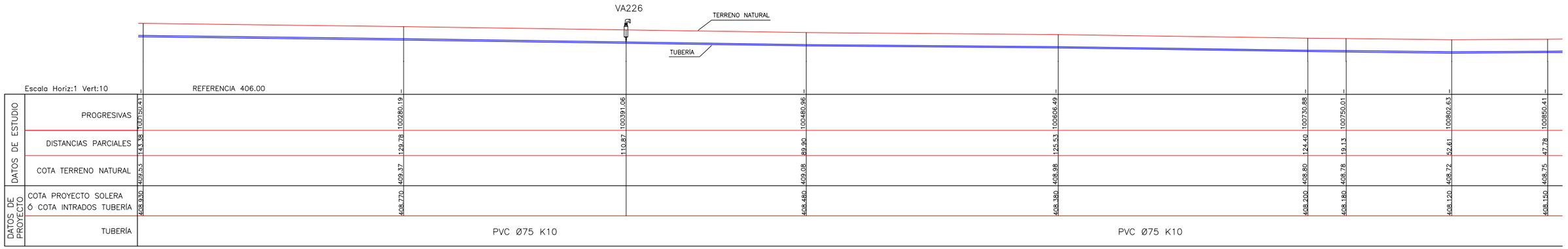
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

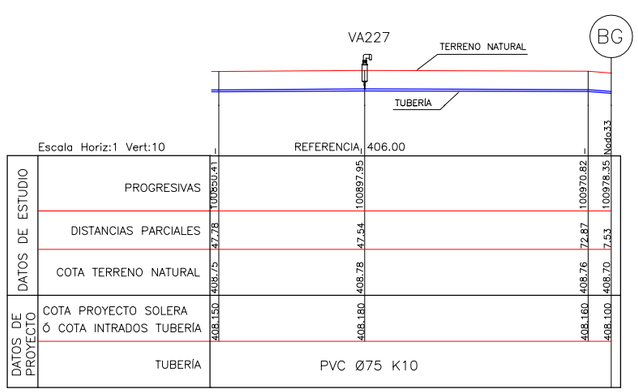
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 100 PL-80

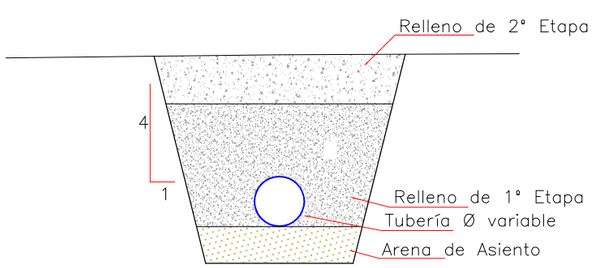
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

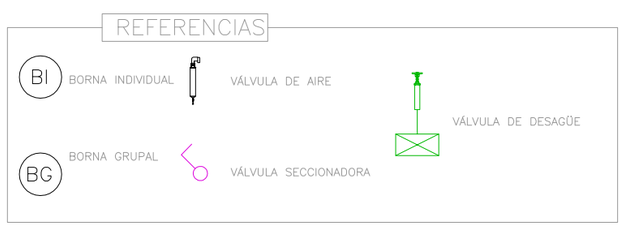


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

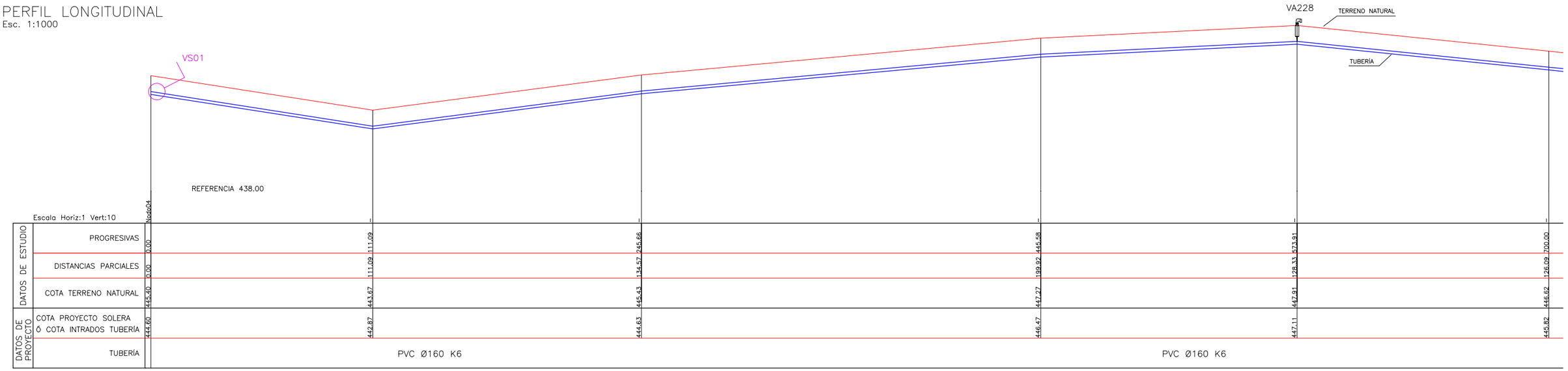
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 1 - 33

Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

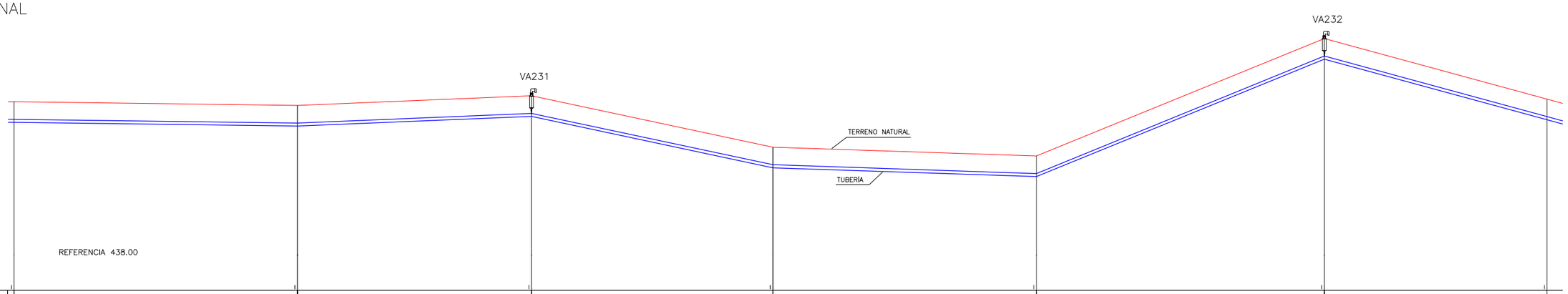
PLANO Nº: 101 PL-81

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



| | | |

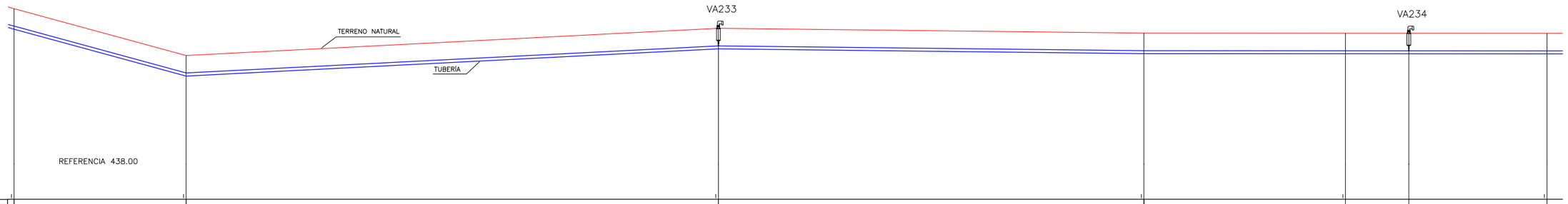
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	1400.00	1529.47	1636.31	1746.53	1866.85	1998.31	2100.00
	DISTANCIAS PARCIALES	72.47	129.47	106.84	110.23	120.31	131.46	101.69
	COTA TERRENO NATURAL	446.60	446.43	446.87	444.53	444.13	449.48	446.72
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	445.80	445.63	446.07	443.73	443.33	448.68	445.92
	TUBERÍA	PVC Ø160 K6			PVC Ø160 K6			

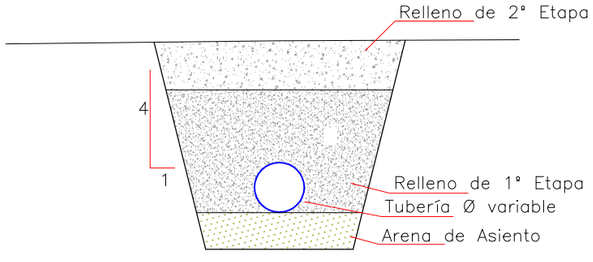
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	2100.00	2178.60	2421.64	2615.95	2707.98	2736.89	2800.00	
	DISTANCIAS PARCIALES	101.69	78.60	243.04	194.31	92.03	28.91	63.12	
	COTA TERRENO NATURAL	446.72	444.58	445.82	445.60	445.60		445.59	
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	445.92	443.78	445.02	444.80	444.80		444.79	
	TUBERÍA	PVC Ø160 K6			PVC Ø160 K6				

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 4 - 42

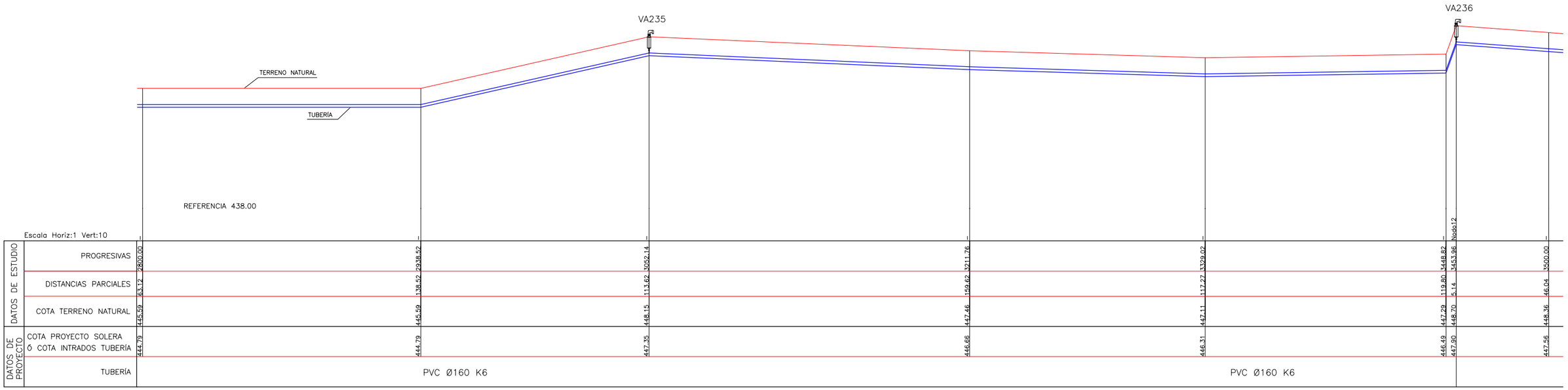
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

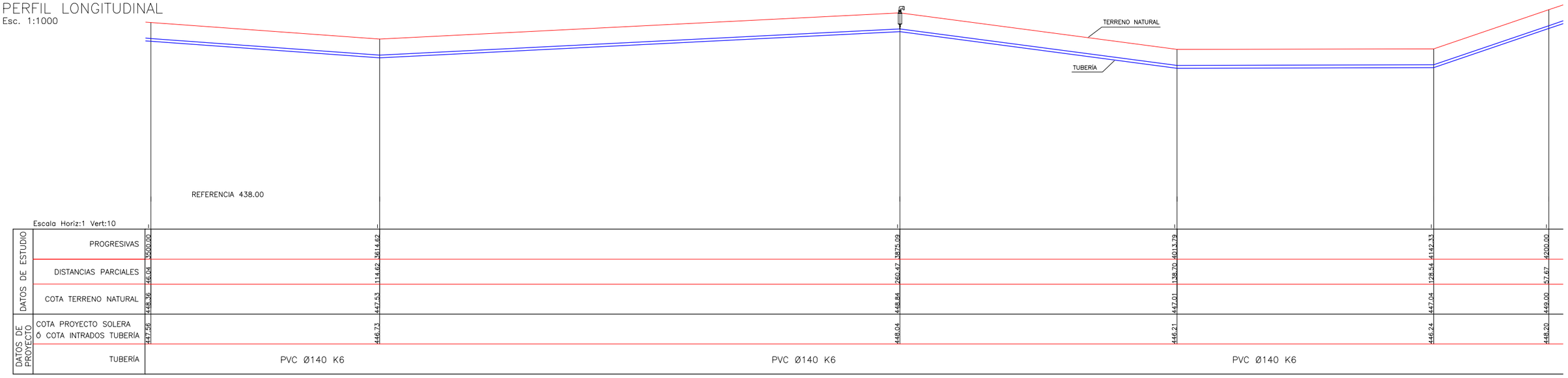
PLANO Nº: 103

PL-83

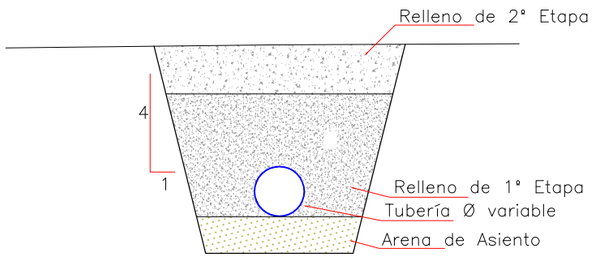
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

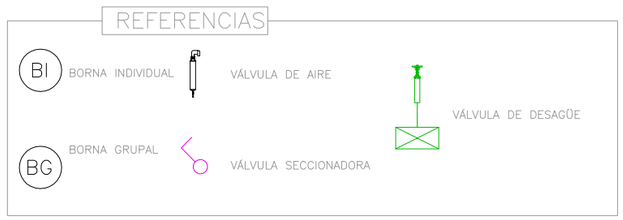


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 4 - 42

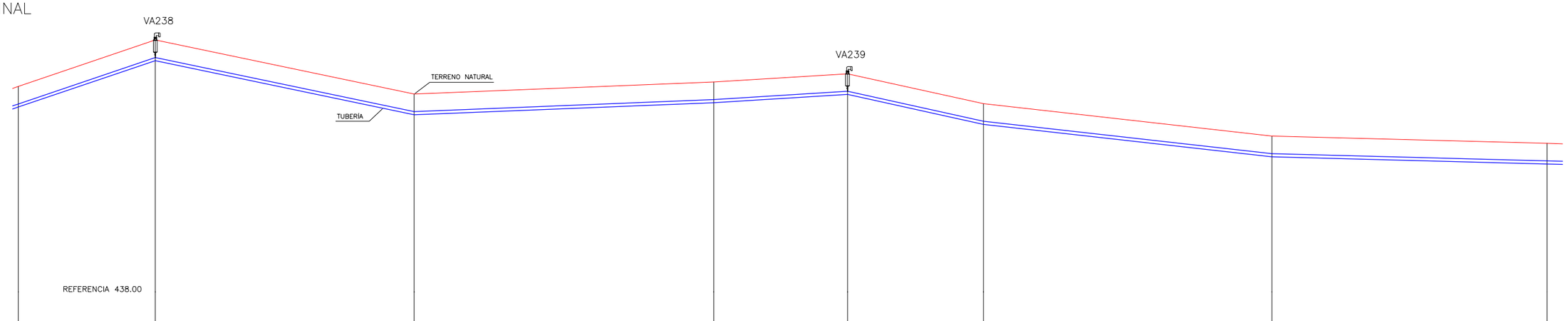
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 104

PL-84

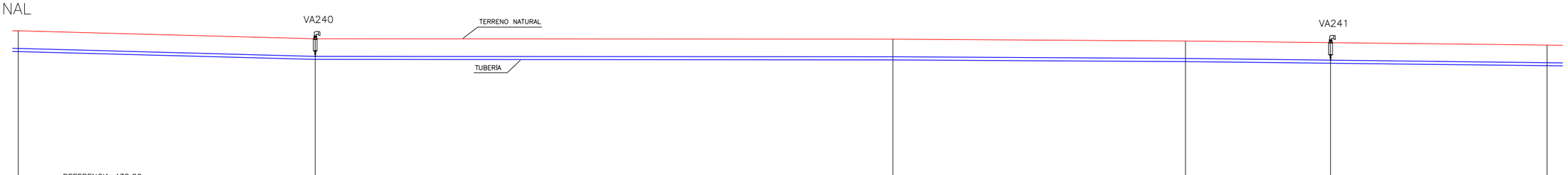
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	4200.00	4262.77	4381.32	4518.45	4579.69	4641.93	4774.03	4900.00
	DISTANCIAS PARCIALES	57.67	62.77	118.54	137.13	61.24	62.24	132.10	125.97
	COTA TERRENO NATURAL	449.00	451.12	448.65	449.20	449.58	448.21	446.73	446.40
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	448.20	450.32	447.85	448.40	448.78	447.41	445.93	445.60
	TUBERÍA		PVC Ø140 K6		PVC Ø140 K6			PVC Ø140 K6	

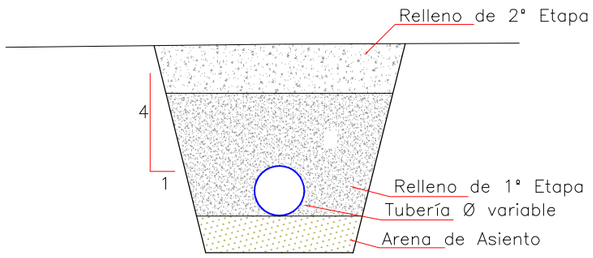
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10

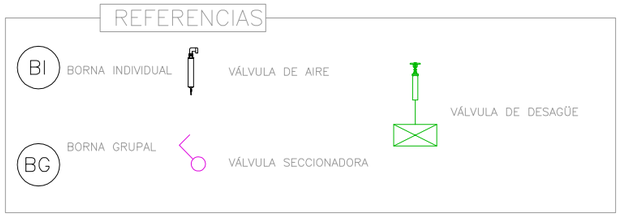
DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	4900.00	5038.00	5300.45	5434.46	5500.88	5600.00	
	DISTANCIAS PARCIALES	125.97	138.00	264.45	134.00	66.42	99.12	
	COTA TERRENO NATURAL	446.40	446.04	446.02	445.84		445.75	
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	445.60	445.24	445.22	445.14		444.95	
	TUBERÍA		PVC Ø140 K6		PVC Ø140 K6		PVC Ø140 K6	

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 4 - 42

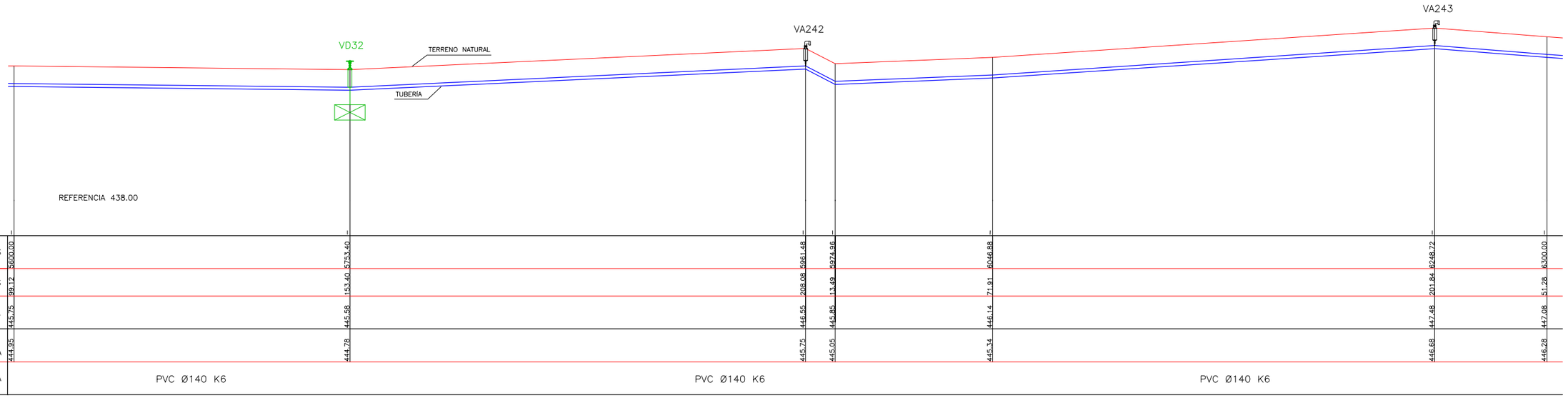
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

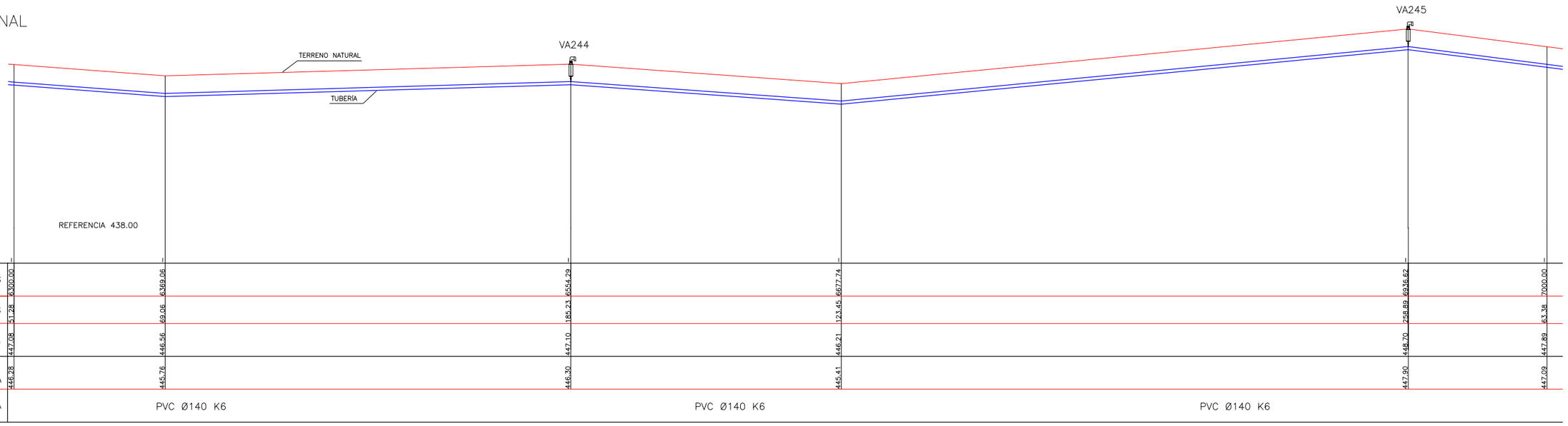
PLANO Nº: 105

PL-85

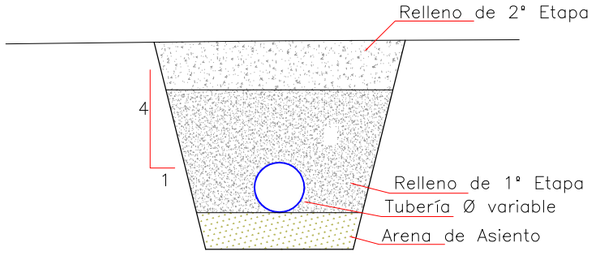
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

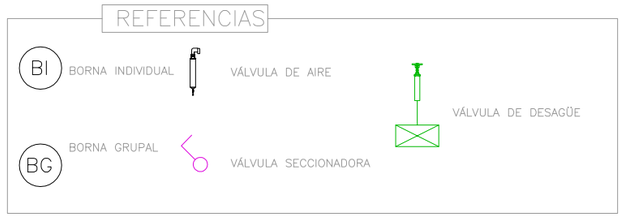


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 4 - 42

Fecha: MARZO 2019

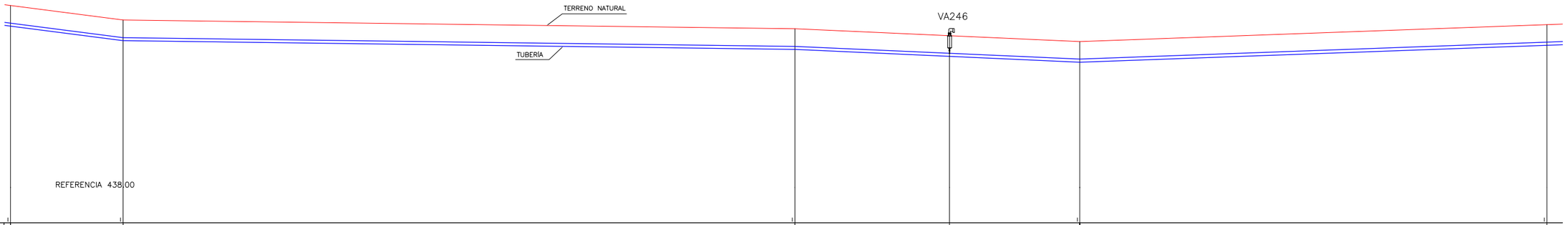
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 106

PL-86

PERFIL LONGITUDINAL

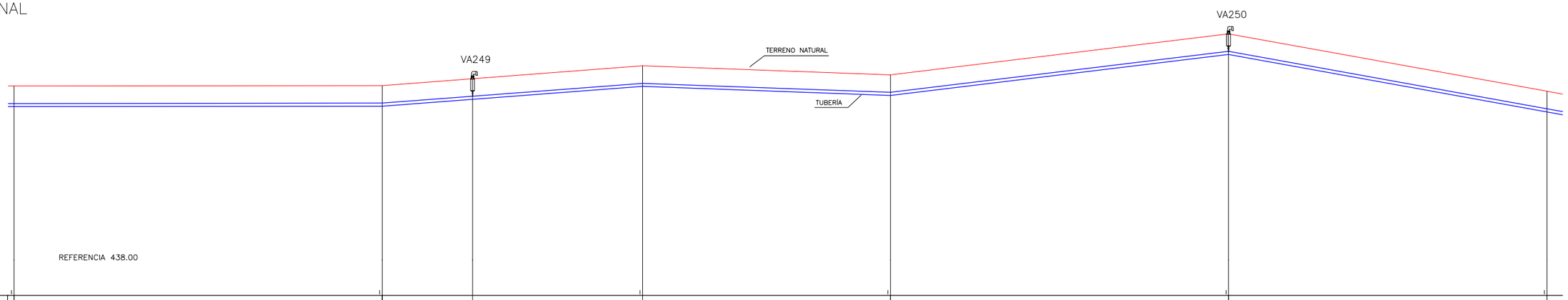
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10

| | | |

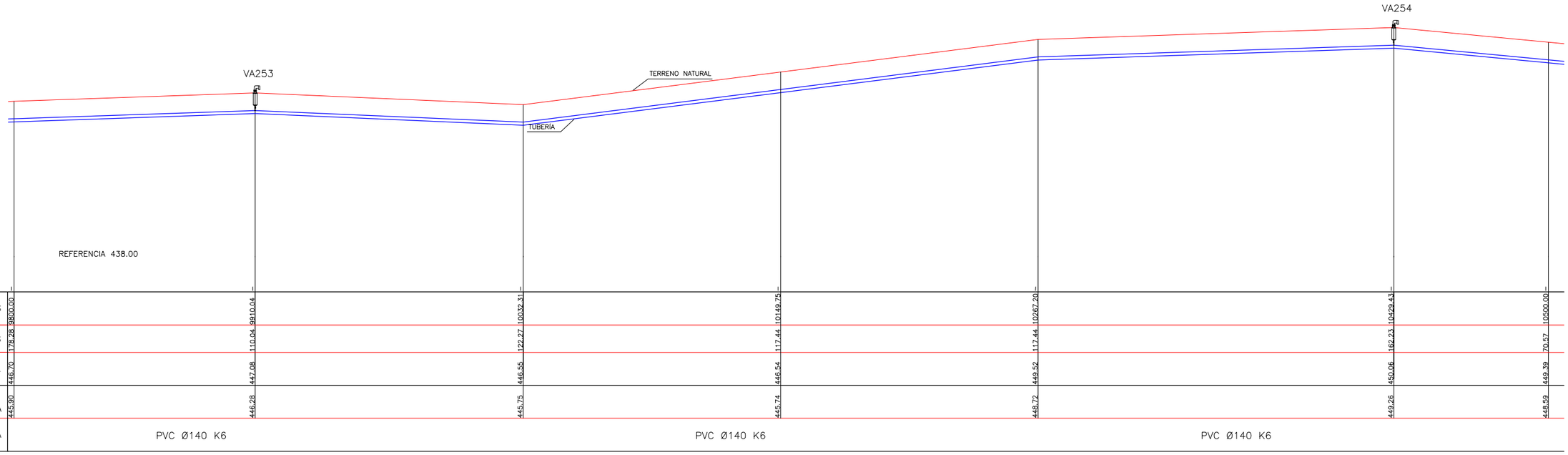
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



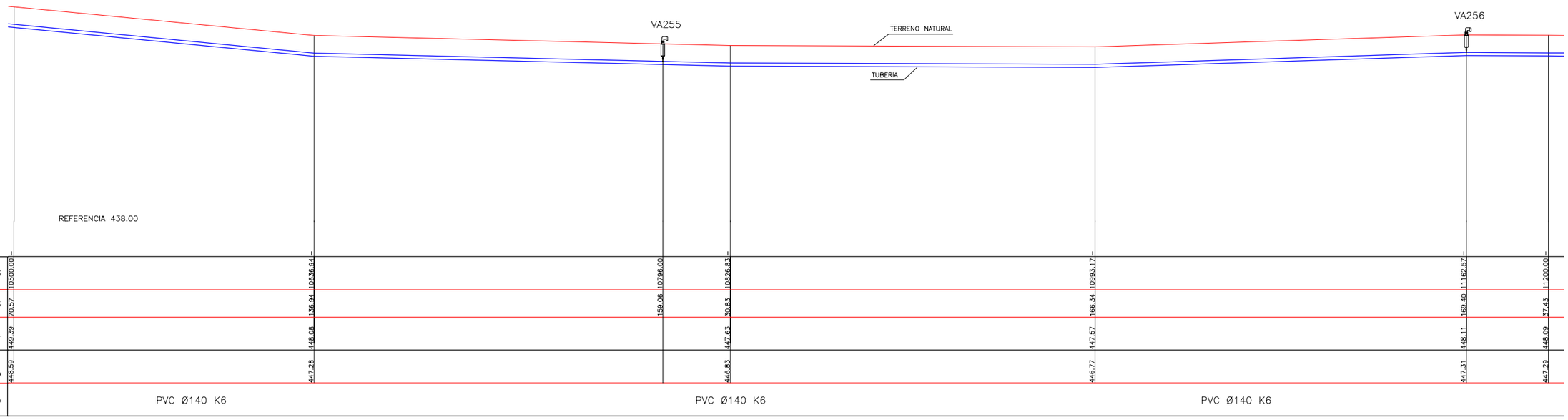
Escala Horiz:1 Vert:10

| | | |

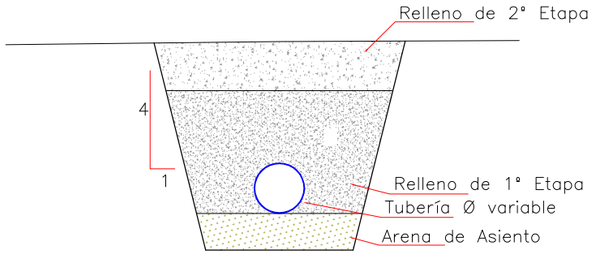
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

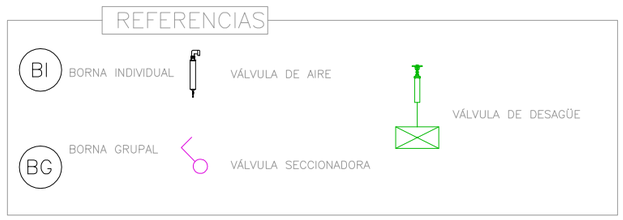


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 4 - 42

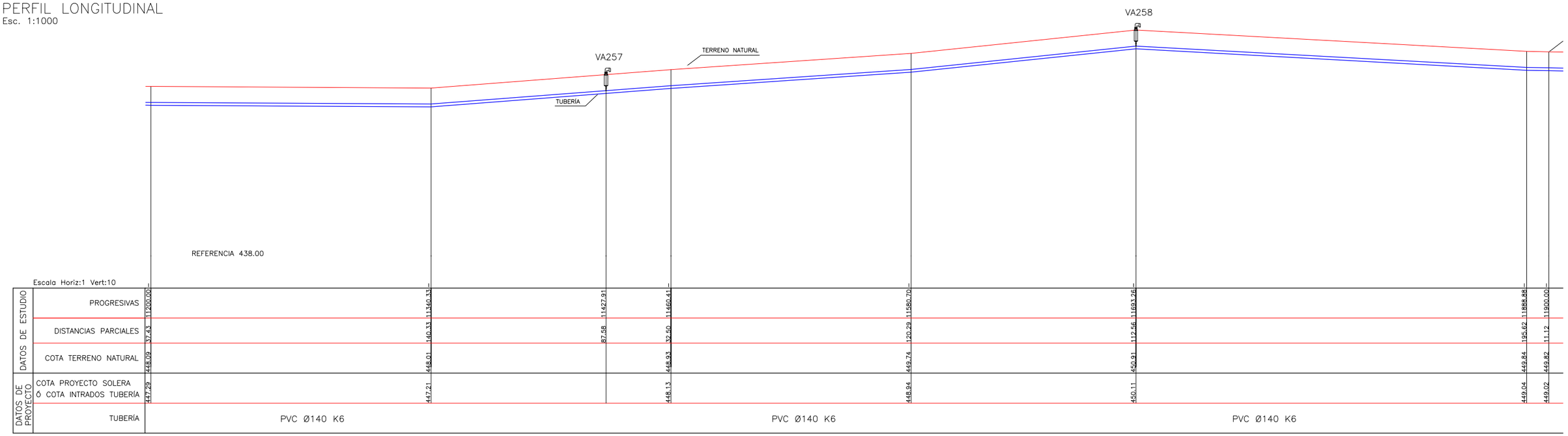
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

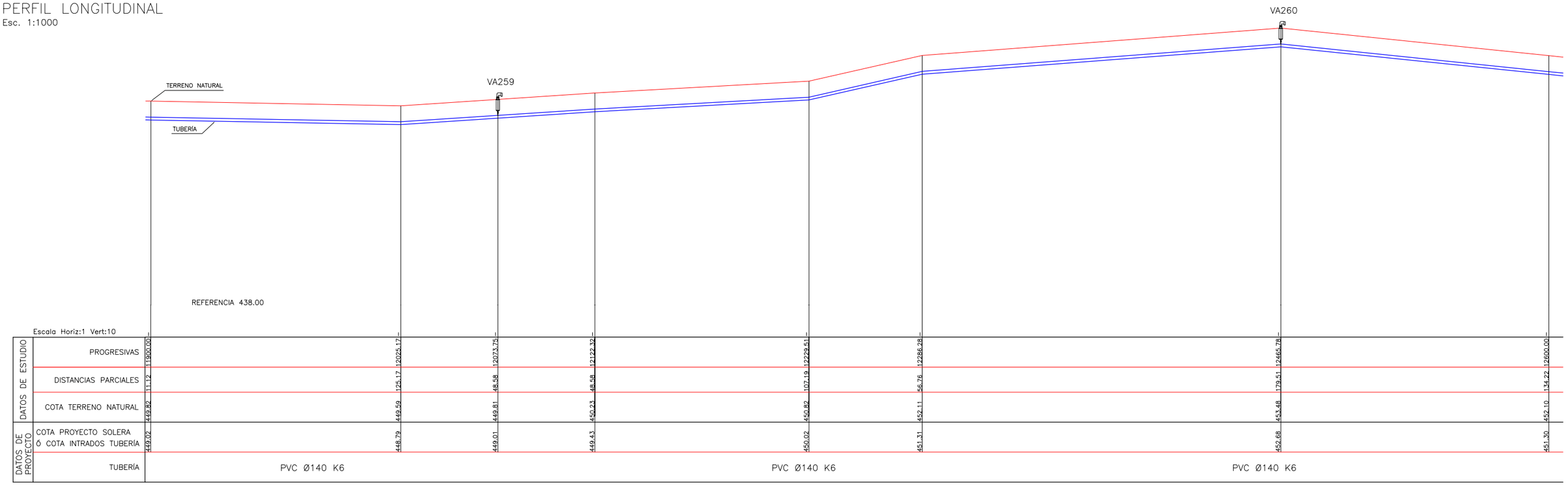
PLANO Nº: 109

PL-89

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 4 - 42

Fecha: MARZO 2019

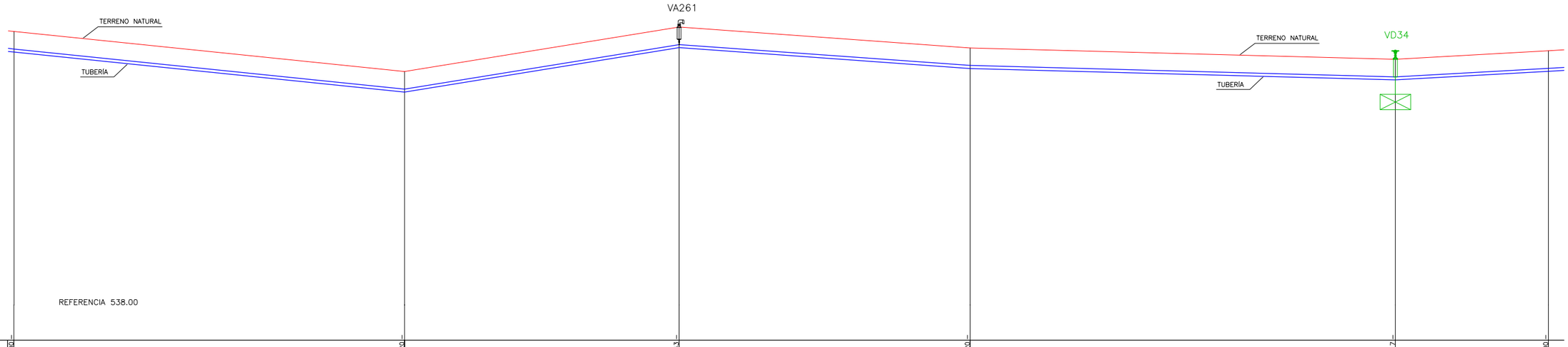
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 110

PL-90

PERFIL LONGITUDINAL

Esc. 1:1000

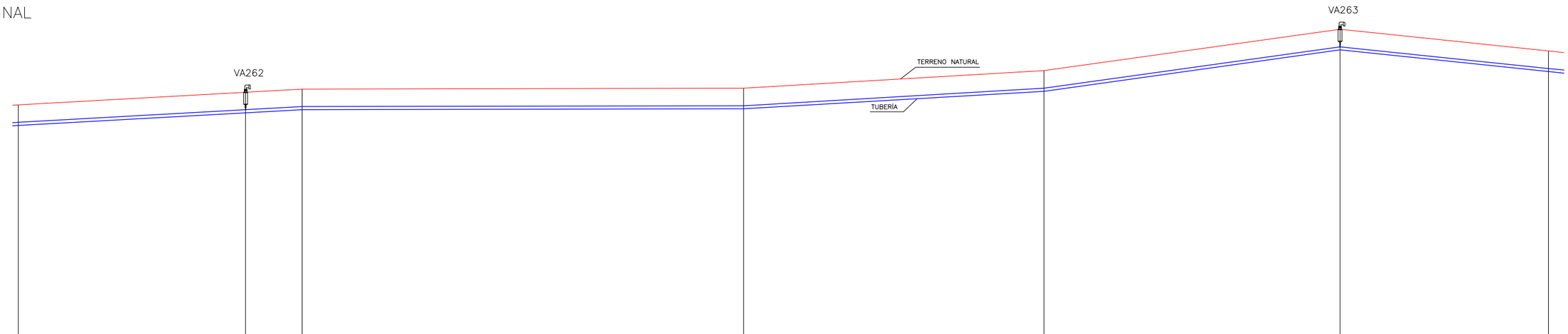


Escala Horiz:1 Vert:10

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	12600.00	12778.20	12903.43	13036.20	13230.17	13300.00
	DISTANCIAS PARCIALES	134.22	178.20	125.23	132.77	193.97	69.83
	COTA TERRENO NATURAL	452.10	450.27	452.30	451.35	450.83	451.22
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	451.30	449.47	451.50	450.55	450.03	450.42
	TUBERÍA	PVC Ø140 K6		PVC Ø140 K6		PVC Ø140 K6	

PERFIL LONGITUDINAL

Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	13300.00	13404.03	13429.87	13631.81	13769.19	13904.64	14000.00
	DISTANCIAS PARCIALES	69.83	104.03	25.84	201.94	137.38	135.45	95.36
	COTA TERRENO NATURAL	451.22	451.94	451.98	452.78	454.67	453.68
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	450.42	451.14	451.18	451.98	453.87	452.88
	TUBERÍA	PVC Ø140 K6		PVC Ø140 K6		PVC Ø140 K6	

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 4 - 42

Fecha: MARZO 2019

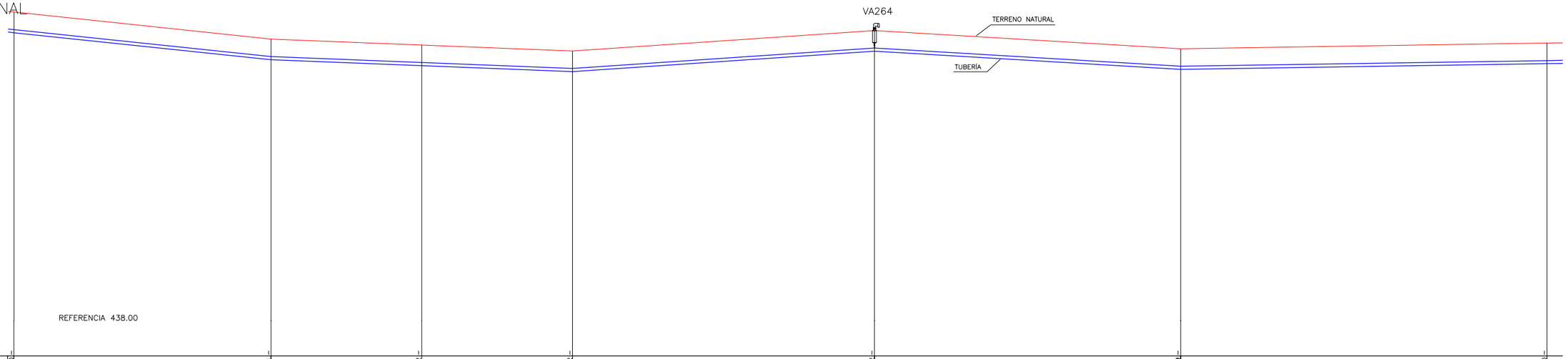
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 111

PL-91

PERFIL LONGITUDINAL

Esc. 1:1000

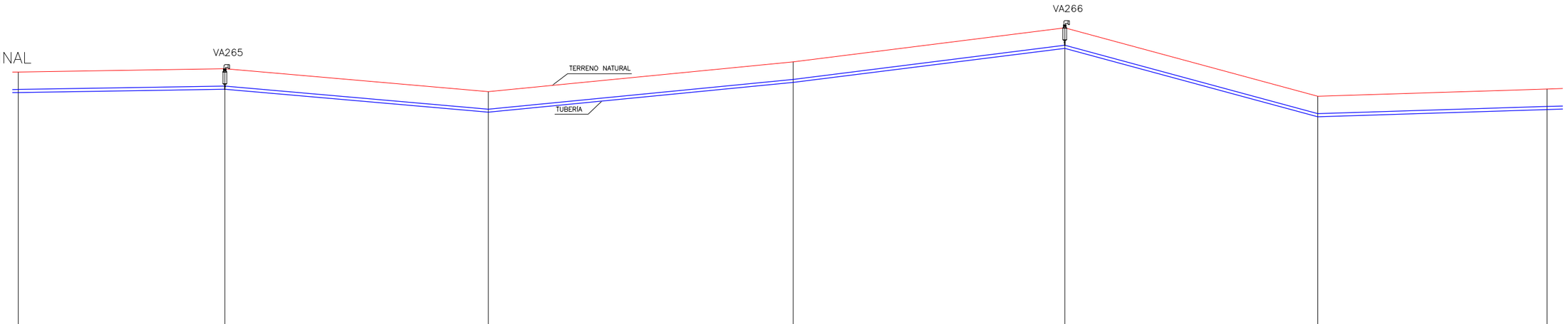


Escala Horiz:1 Vert:10

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	14000.00	14117.41	14185.42	14255.02	14392.92	14532.69	14700.00
	DISTANCIAS PARCIALES	95.36	117.42	68.01	68.01	137.89	139.77	167.31
	COTA TERRENO NATURAL	453.68	452.45	452.68	451.91	452.84	452.01	452.27
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	452.88	451.65	451.88	451.11	452.04	451.21	451.47
	TUBERÍA		PVC Ø140 K6		PVC Ø140 K6		PVC Ø140 K6	

PERFIL LONGITUDINAL

Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	14700.00	14794.63	14915.22	15054.86	15179.16	15294.98	15400.00
	DISTANCIAS PARCIALES	167.31	94.63	120.59	139.64	124.30	115.82	105.02
	COTA TERRENO NATURAL	452.27	452.42	451.37	452.73	454.23	451.16	451.49
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	451.47	451.62	450.57	451.93	453.49	450.36	450.69
	TUBERÍA		PVC Ø140 K6		PVC Ø140 K6		PVC Ø140 K6	

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 4 - 42

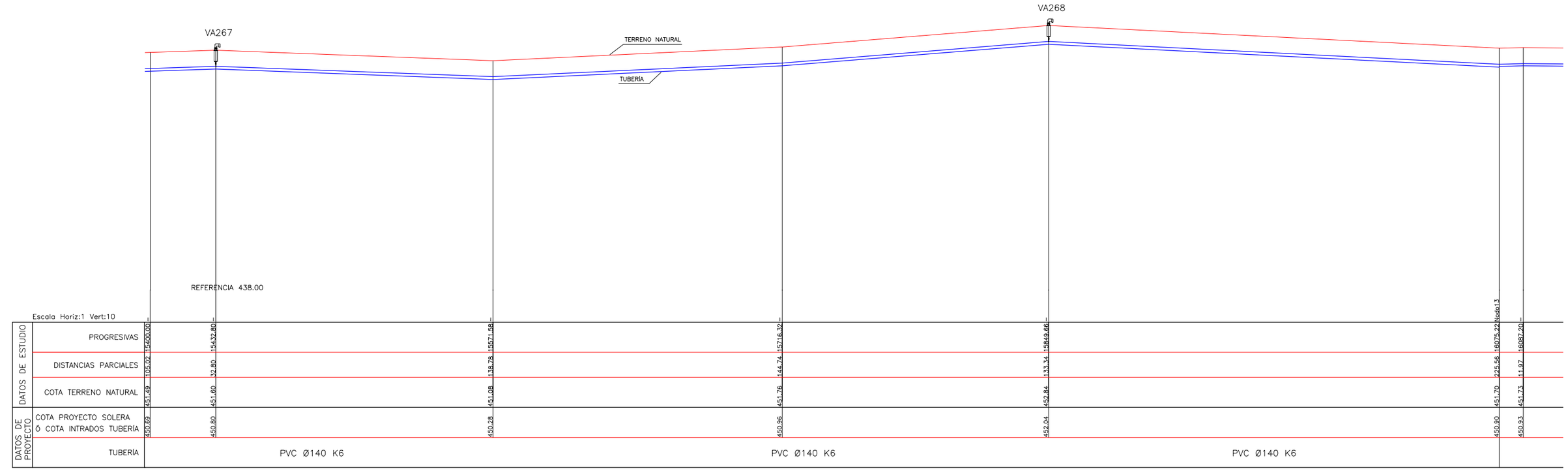
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

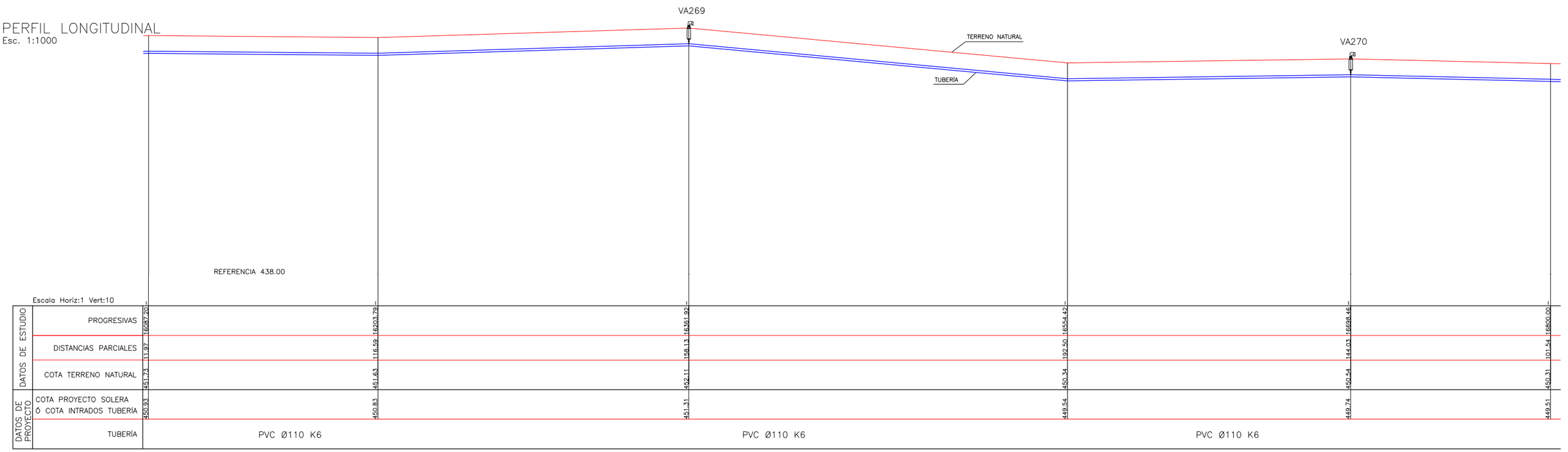
PLANO Nº: 112

PL-92

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 4 - 42

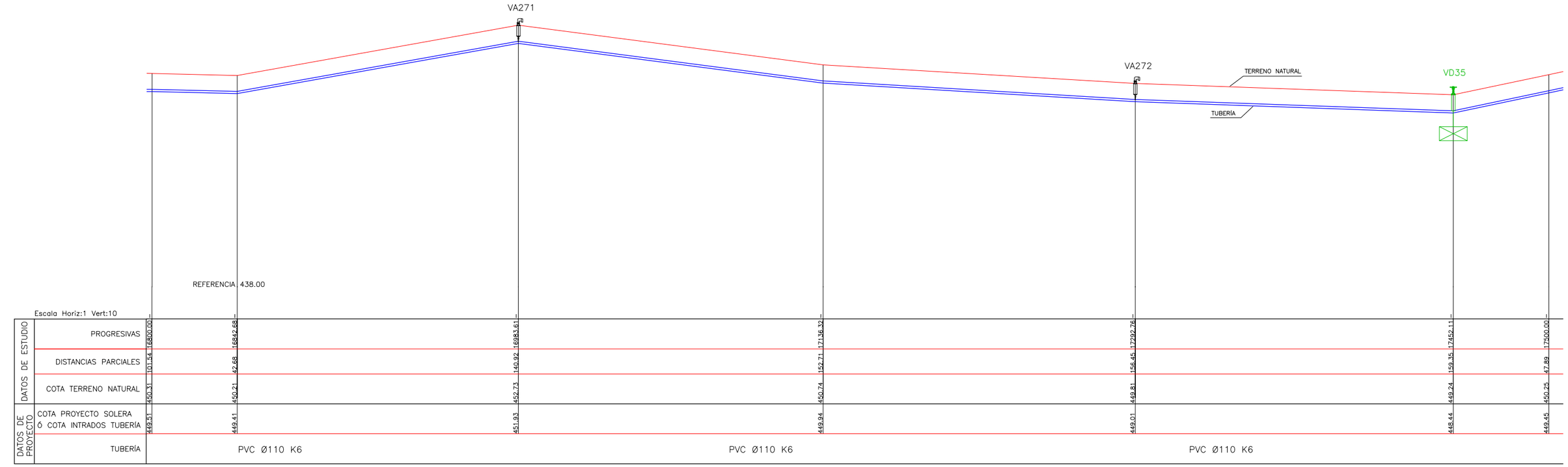
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

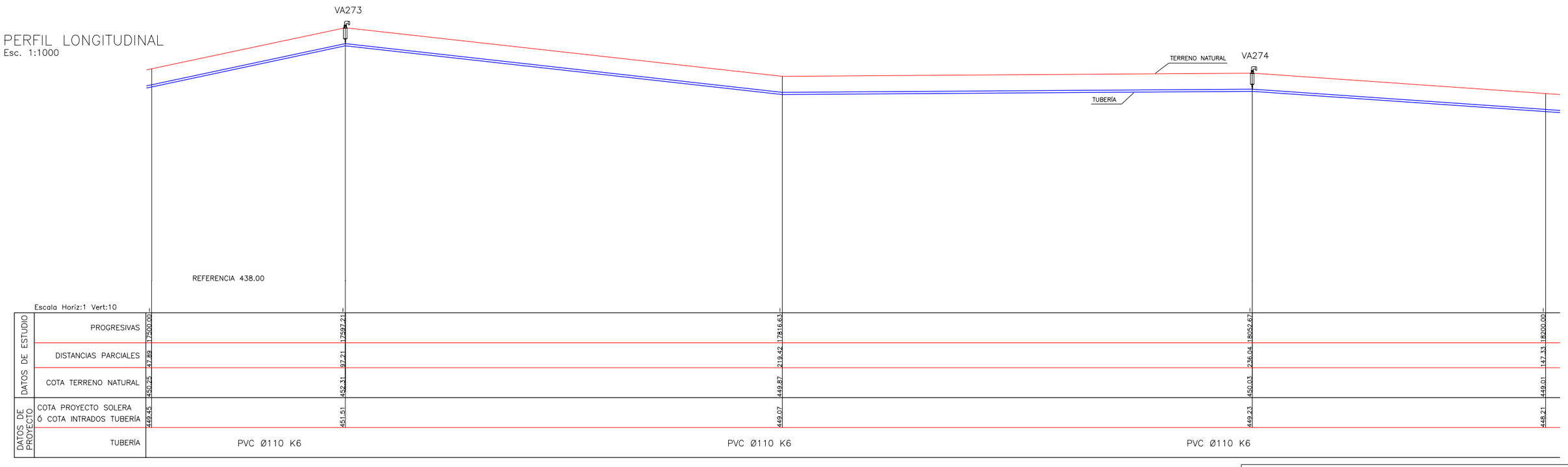
PLANO Nº: 113

PL-93

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 4 - 42

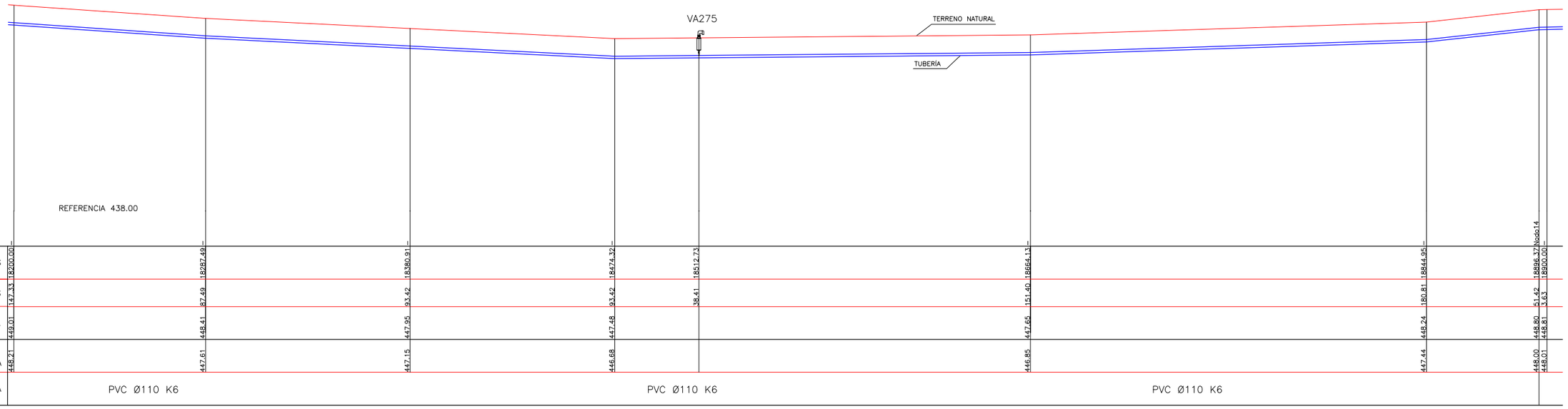
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

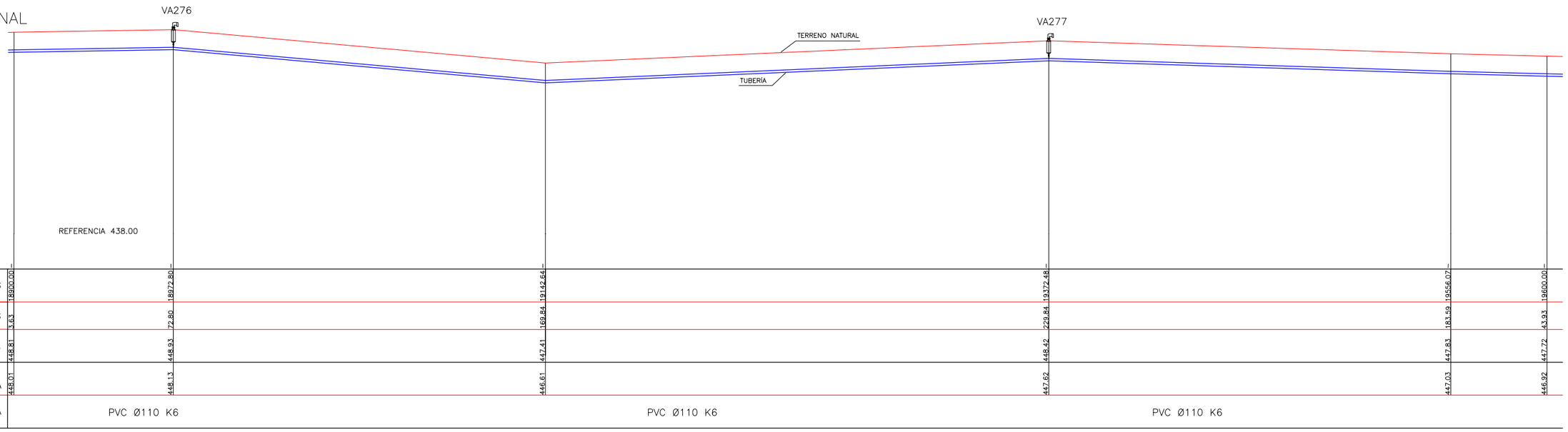
PLANO Nº: 114

PL-94

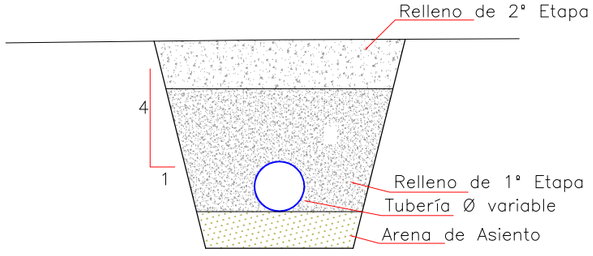
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 4 - 42

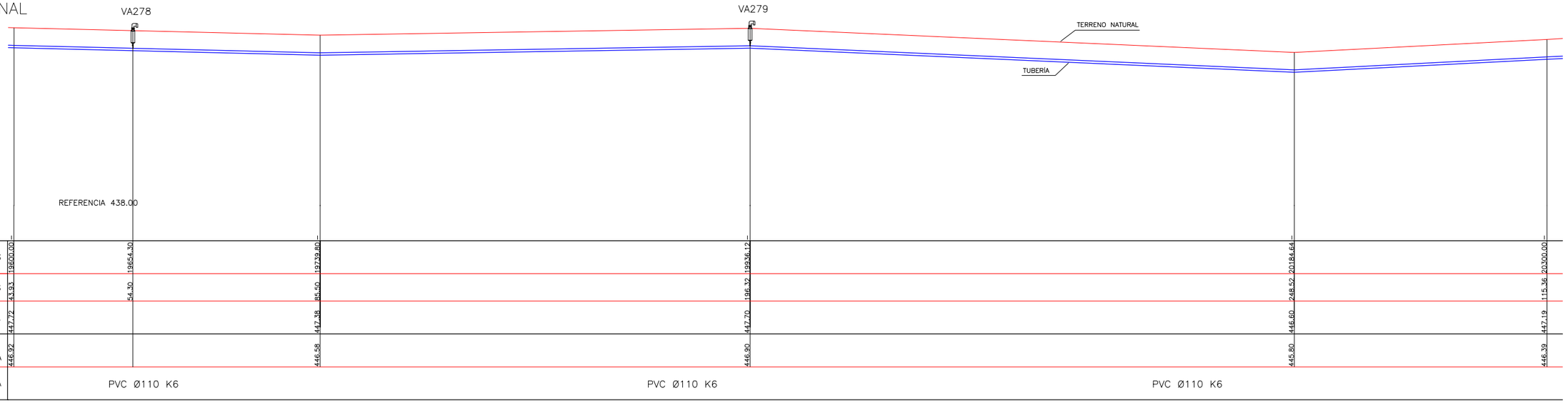
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

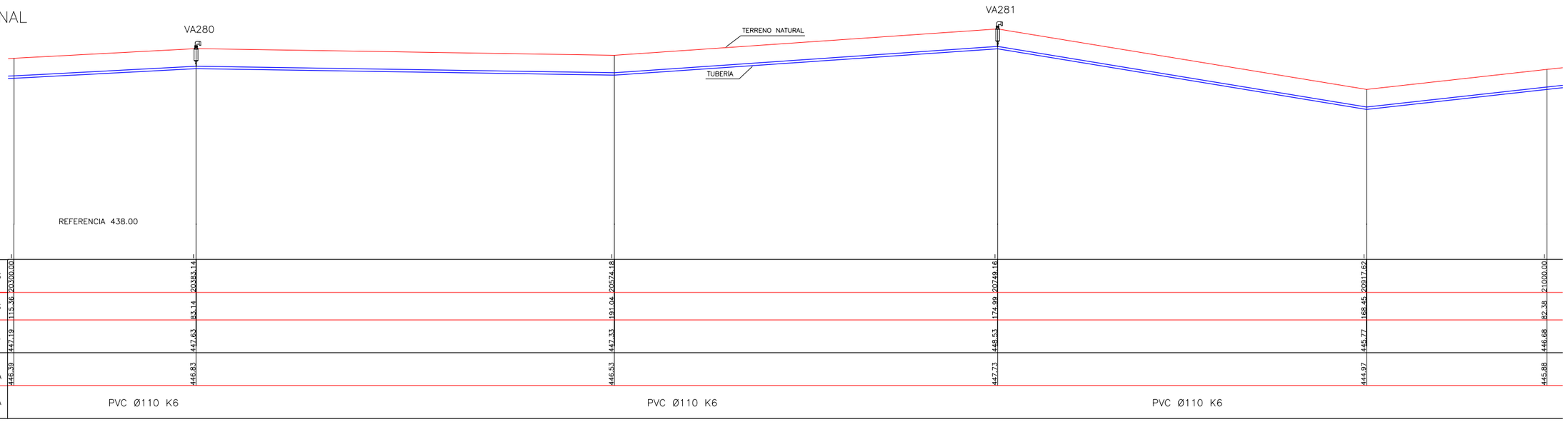
PLANO Nº: 115

PL-95

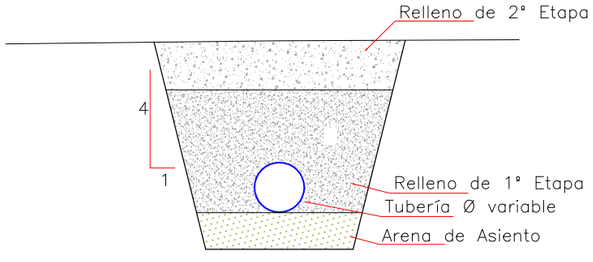
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

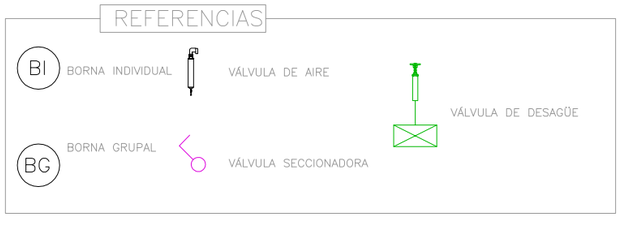


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 4 - 42

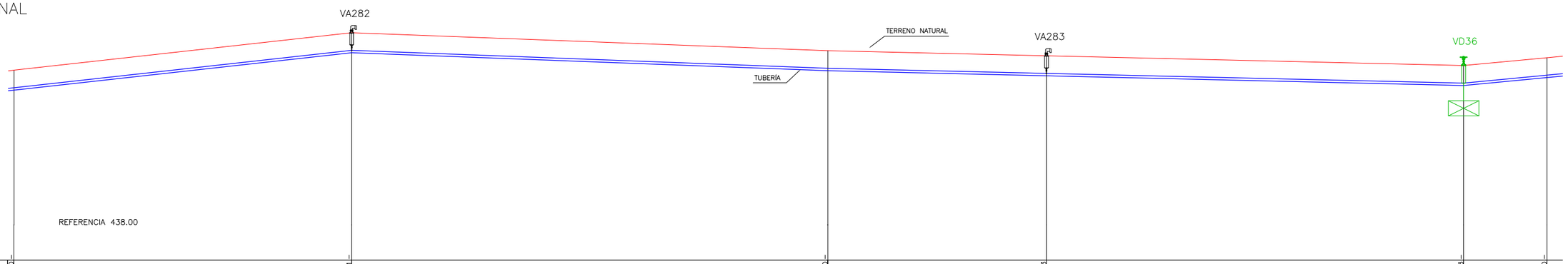
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 116

PL-96

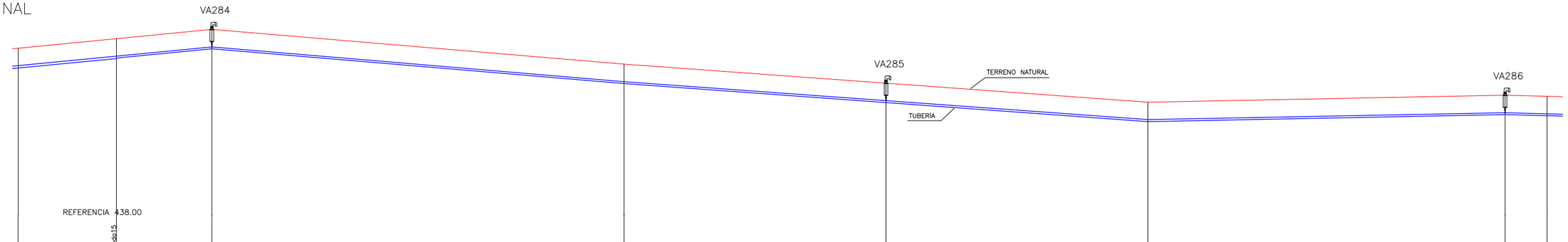
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	21000.00	21154.21	21371.60	21471.43	21661.93	21700.00
	DISTANCIAS PARCIALES	82.38	154.21	217.39	99.83	190.50	38.07
	COTA TERRENO NATURAL	446.68	448.39	447.67		446.89	447.25
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	445.88	447.59	446.77		446.09	446.45
	TUBERÍA	PVC Ø110 K6		PVC Ø110 K6		PVC Ø110 K6	

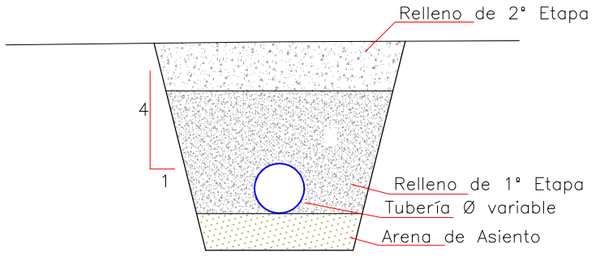
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10

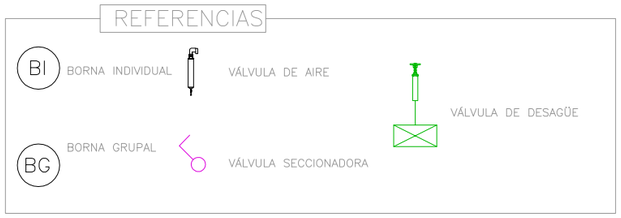
DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	21700.00	21745.01	21788.66	21977.42	22097.34	22217.25	22380.76	22400.00
	DISTANCIAS PARCIALES	38.07	45.01	43.65	188.76	119.92	119.92	163.51	19.24
	COTA TERRENO NATURAL	447.25	447.00	448.11	446.52	445.65	444.78	445.10	445.05
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	446.45	446.20	447.31	445.72	444.85	443.98	444.30	444.25
	TUBERÍA			PVC Ø90 K6			PVC Ø90 K6		

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 4 - 42

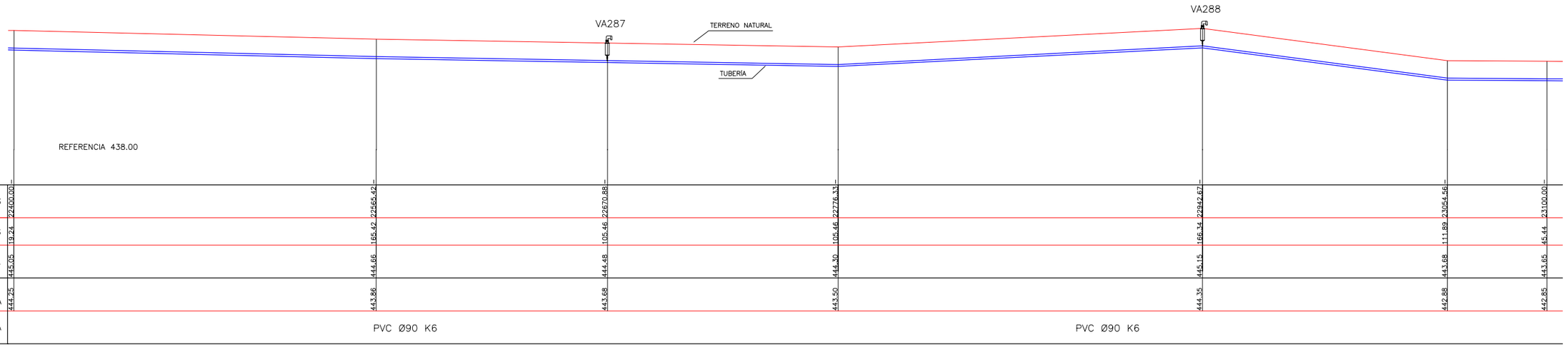
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

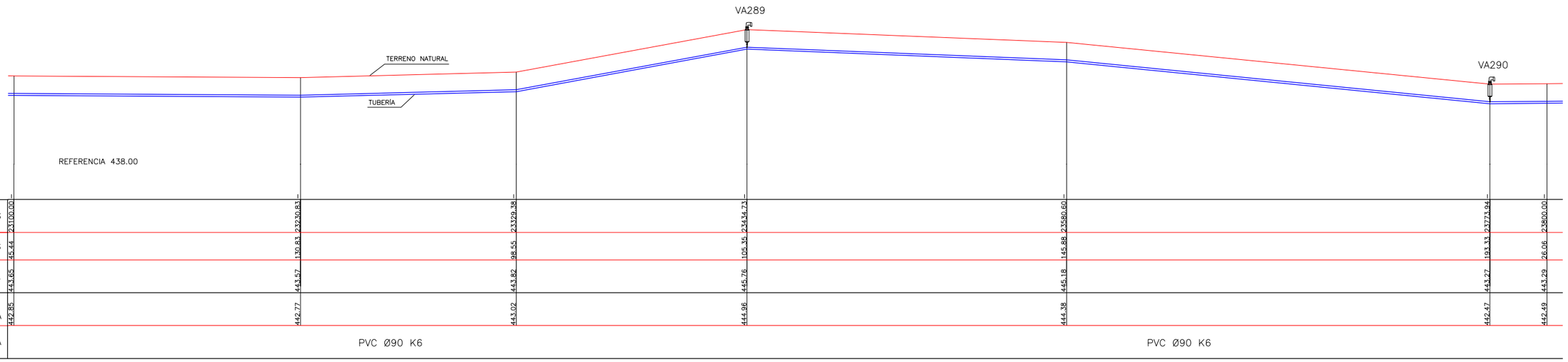
PLANO Nº: 117

PL-97

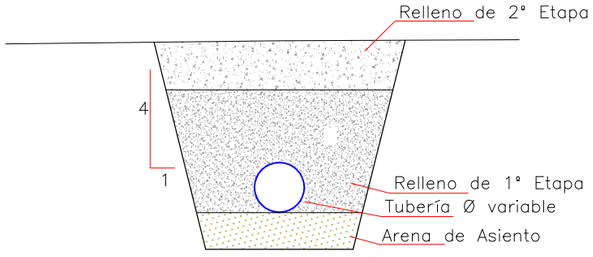
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

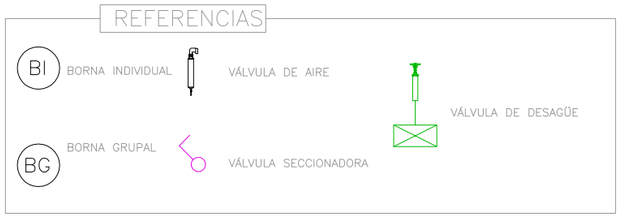


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 4 - 42

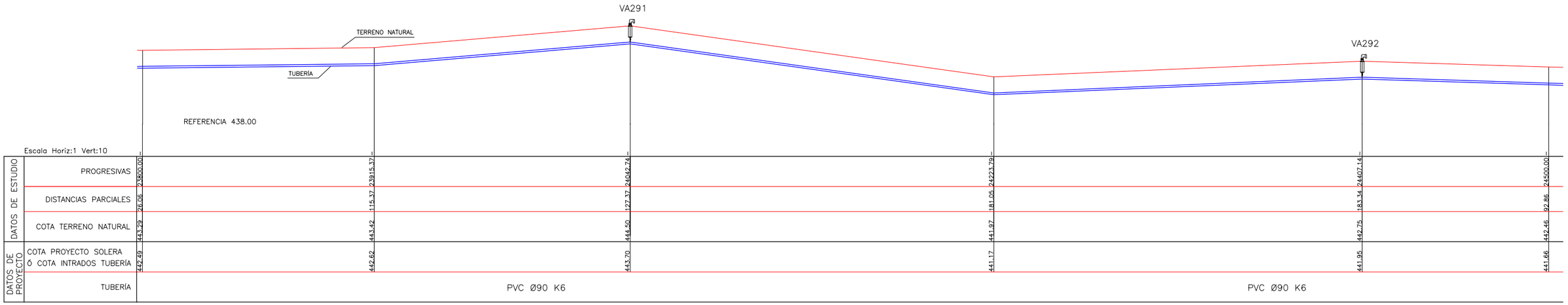
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

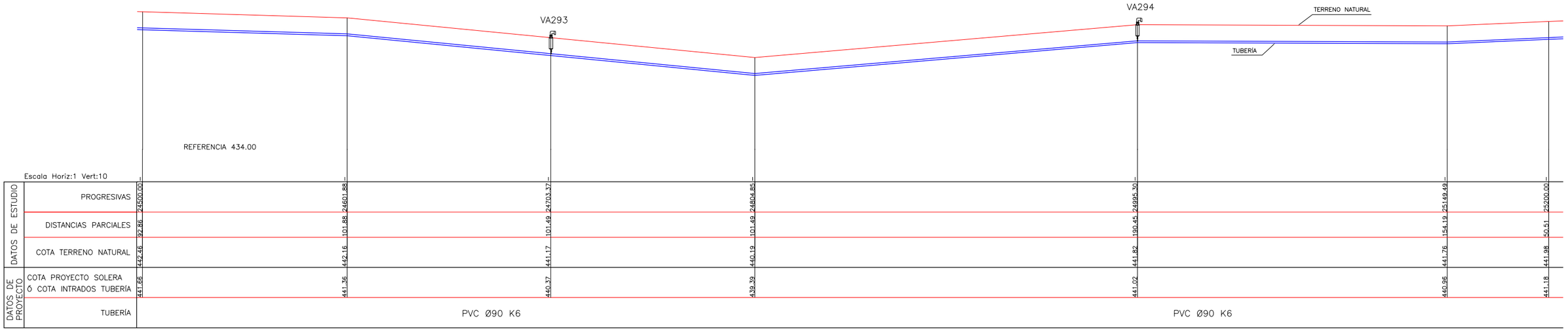
PLANO Nº: 118

PL-98

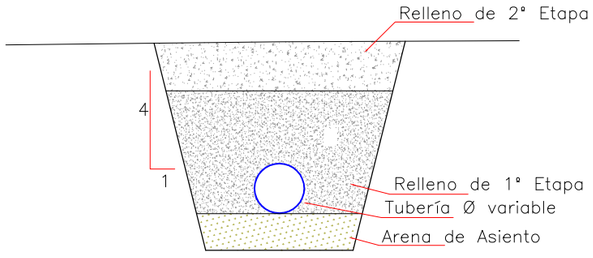
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

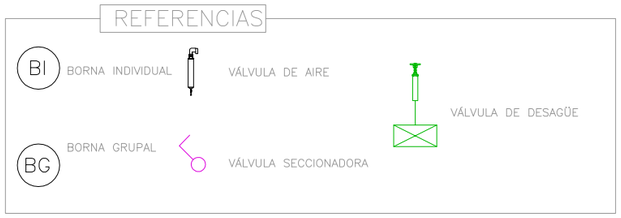


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 4 - 42

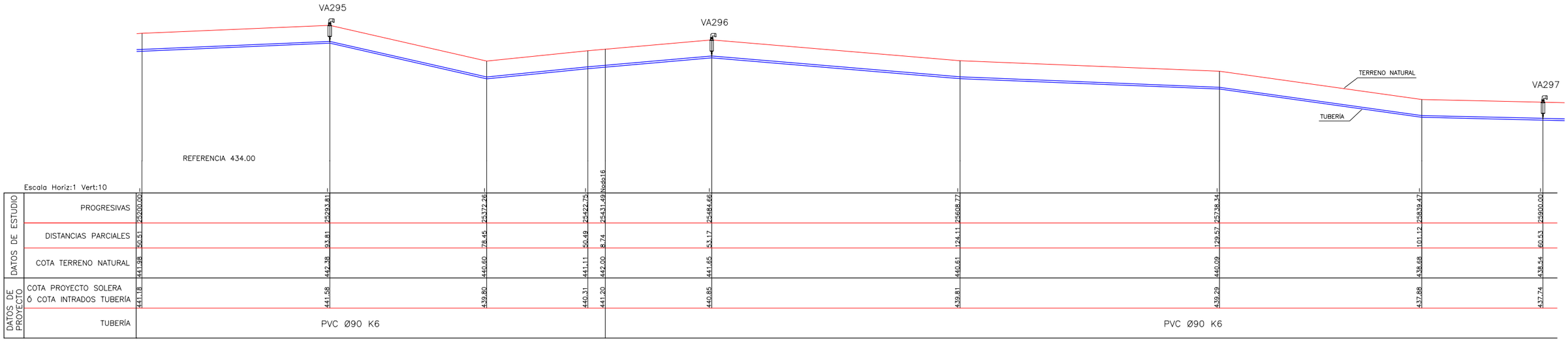
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 119

PL-99

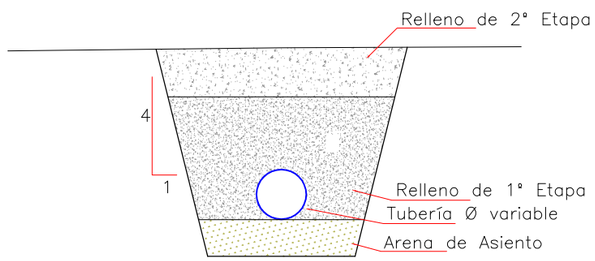
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA DE DESAGÜE
VÁLVULA SECCIONADORA

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

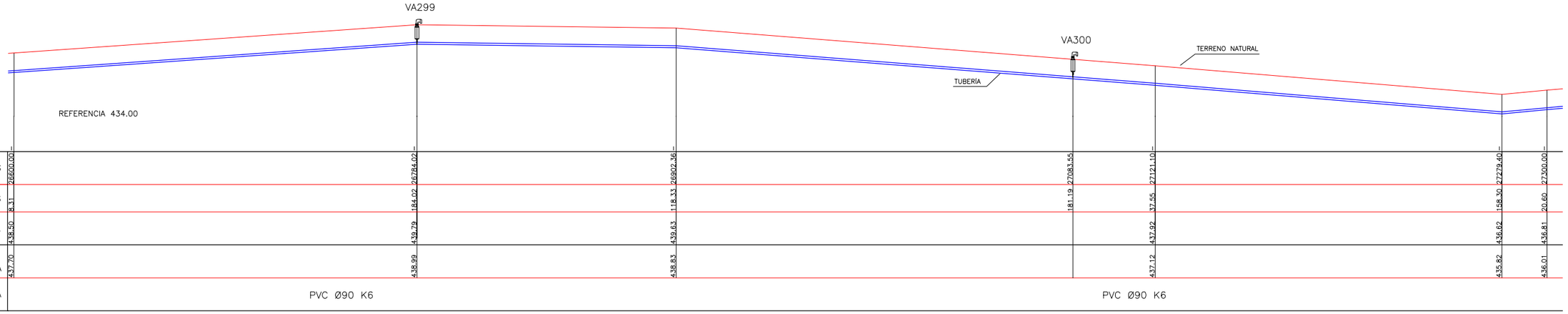
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 4 - 42

Fecha: MARZO 2019

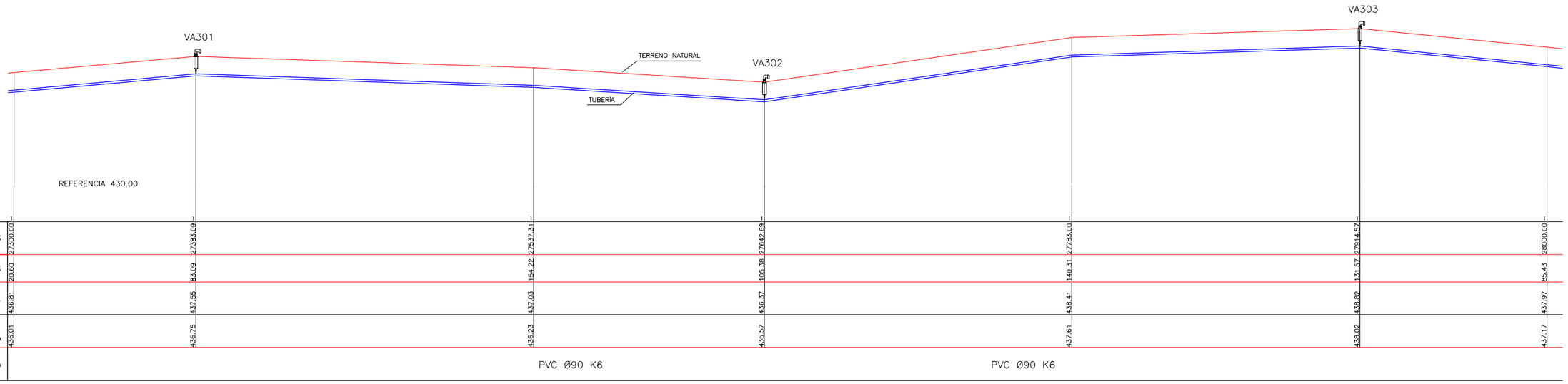
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 120 PL-100

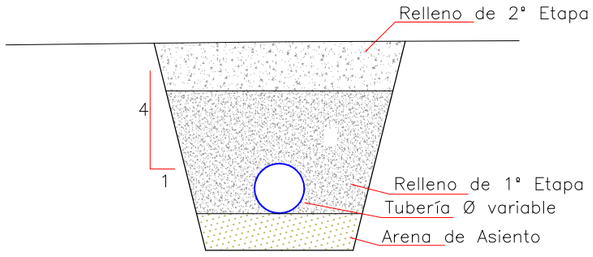
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 4 - 42

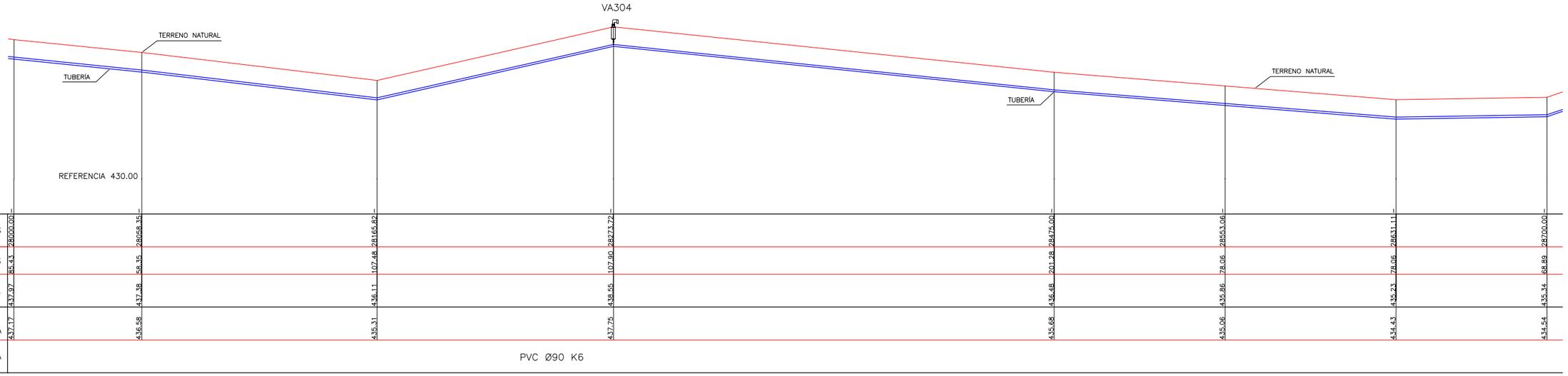
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

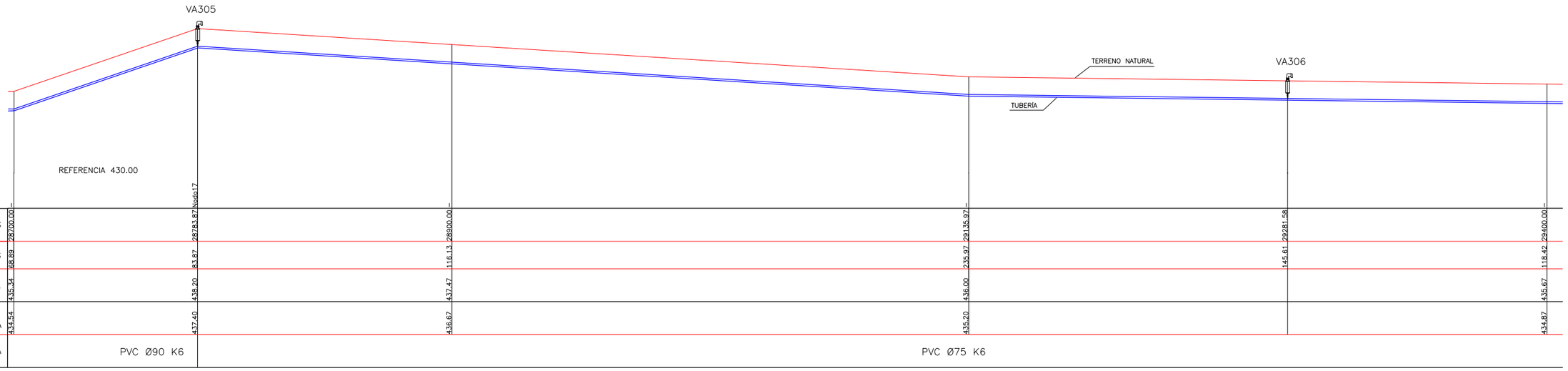
PLANO Nº: 121

PL-101

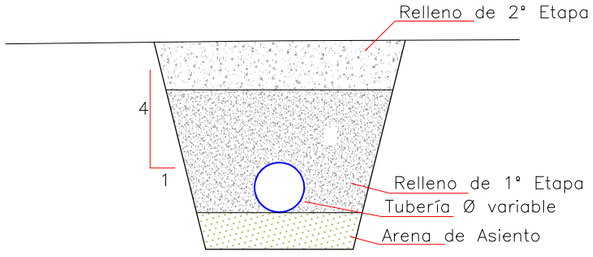
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

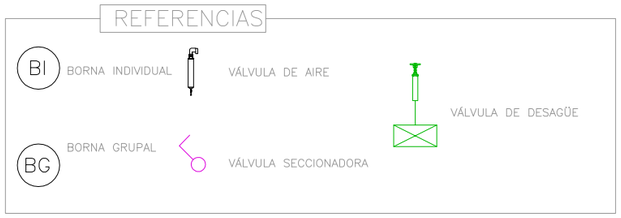


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 4 - 42

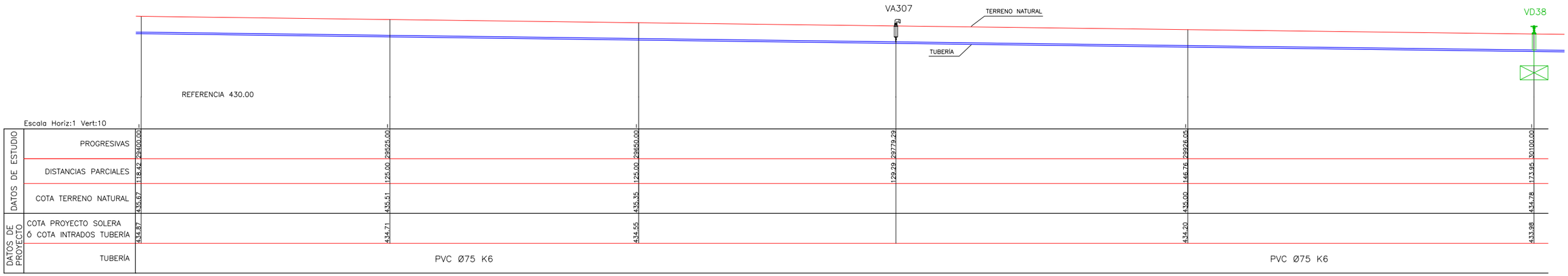
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

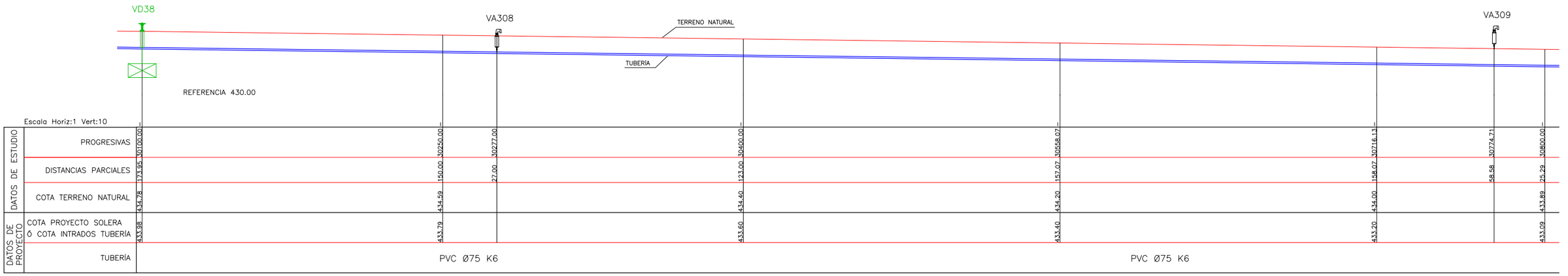
PLANO Nº: 122

PL-102

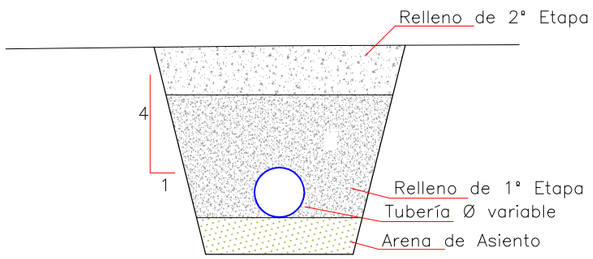
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA DE DESAGÜE
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA SECCIONADORA

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

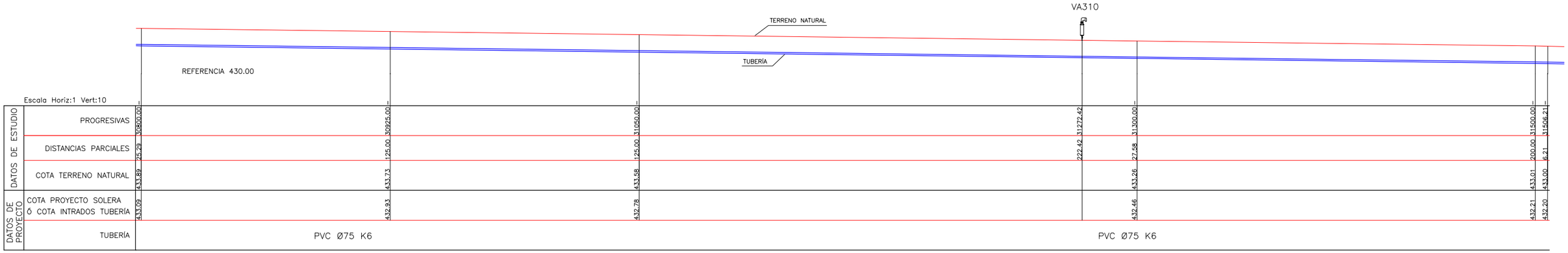
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 4 - 42

Fecha: MARZO 2019

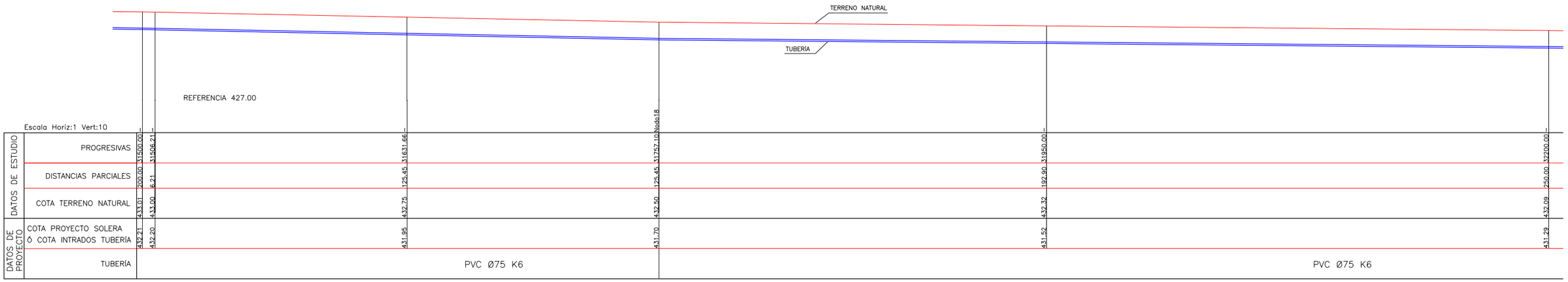
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 123 PL-103

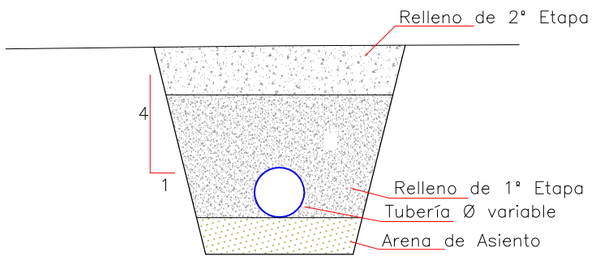
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA DE DESAGÜE
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA SECCIONADORA

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

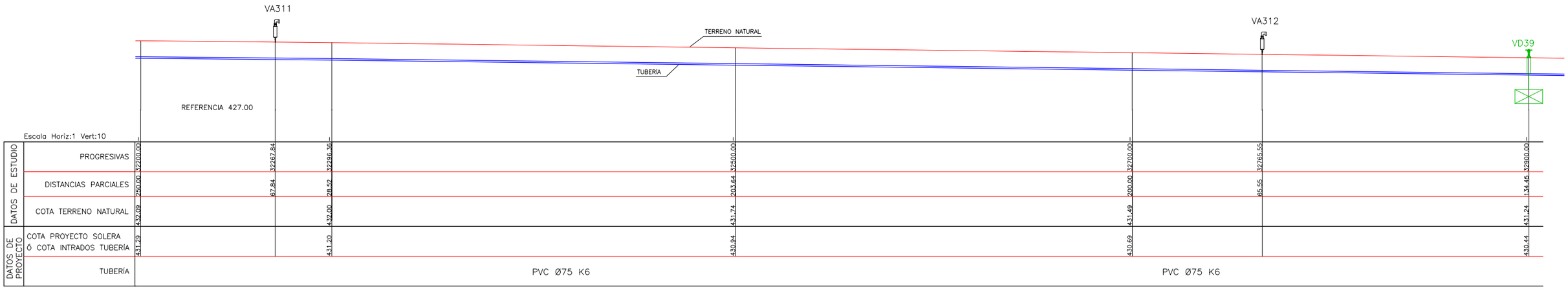
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 4 - 42

Fecha: MARZO 2019

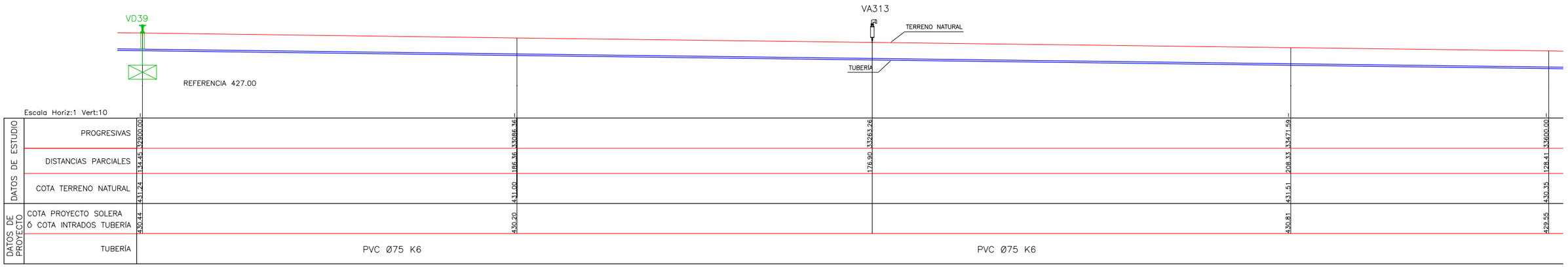
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 124 PL-104

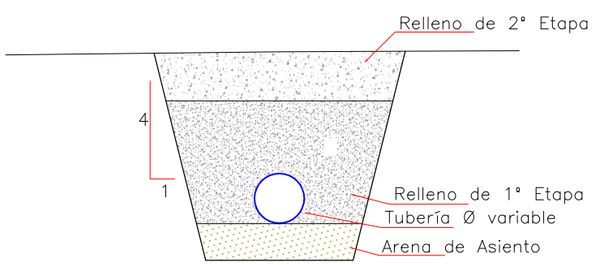
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía · MENDOZA GOBIERNO · BID · IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

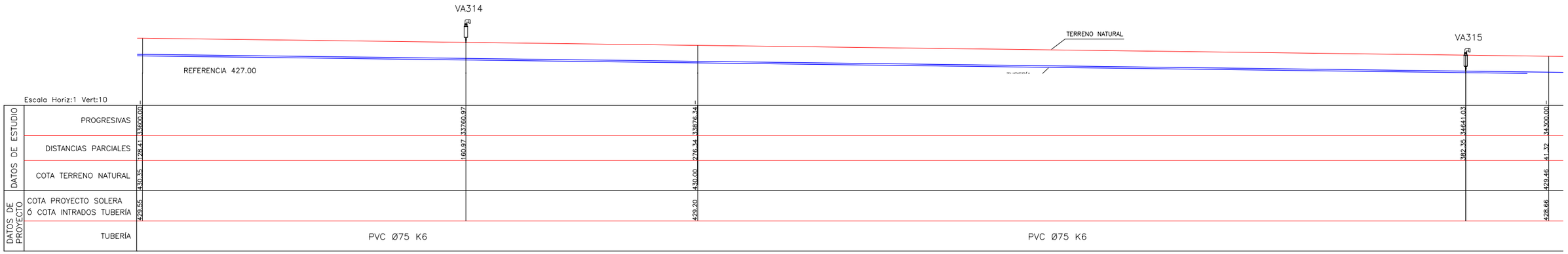
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 4 - 42

Fecha: MARZO 2019

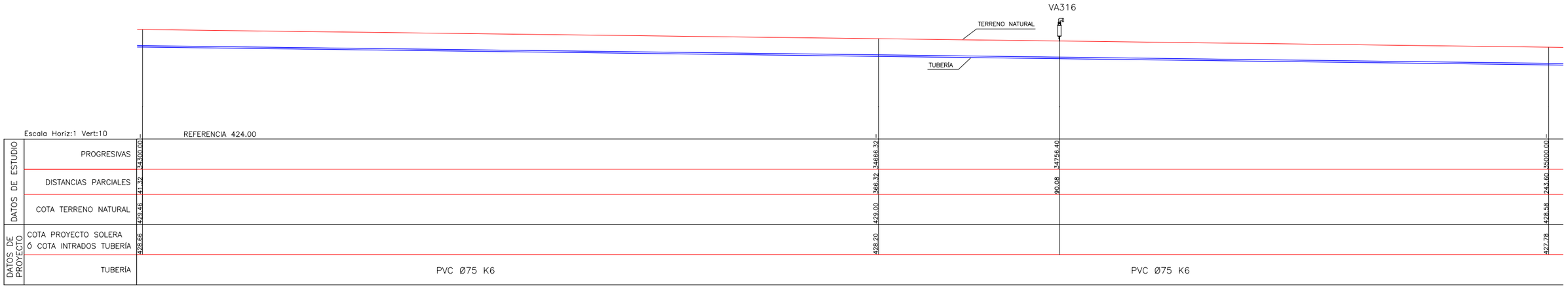
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 125 PL-105

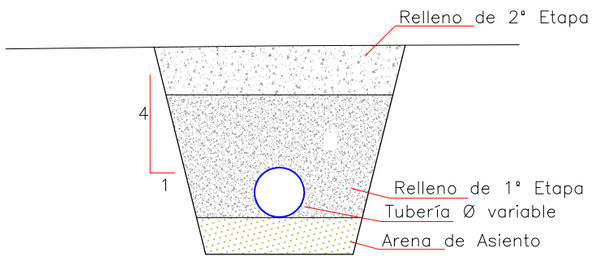
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

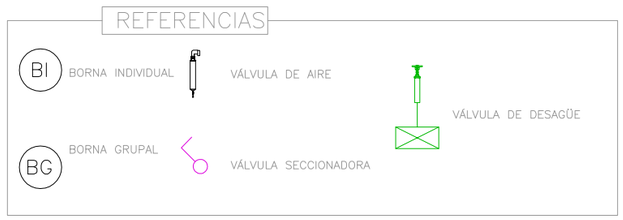


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 4 - 42

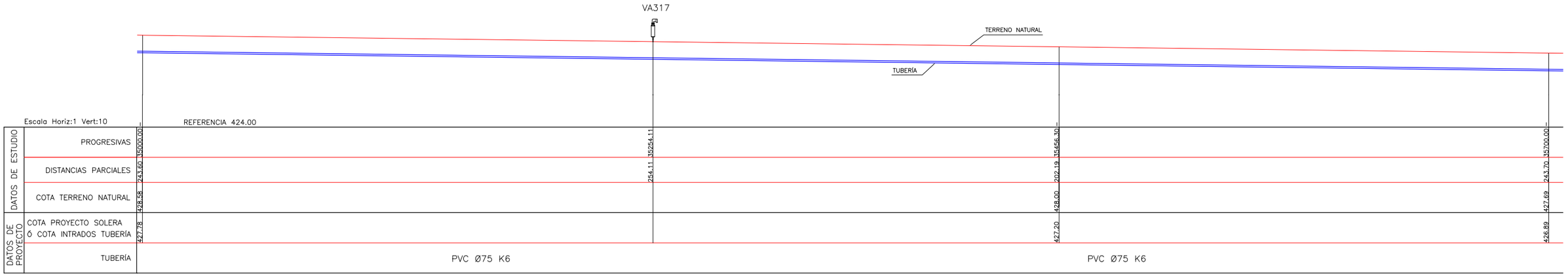
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

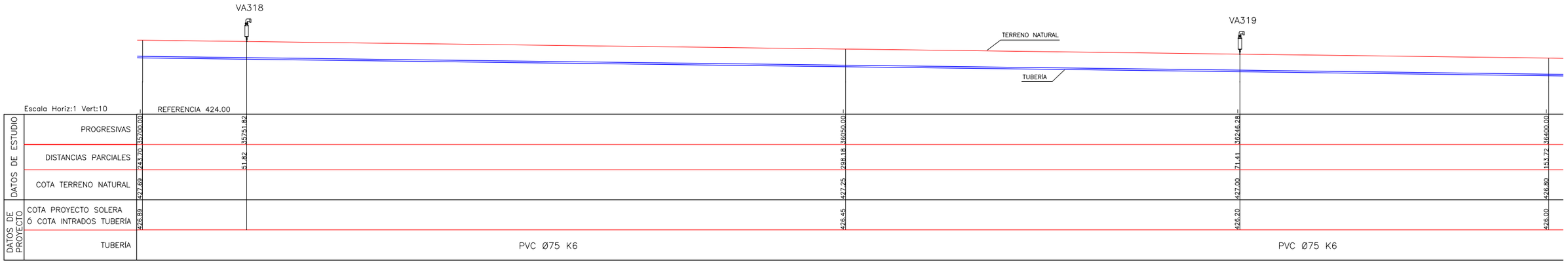
PLANO Nº: 126

PL-106

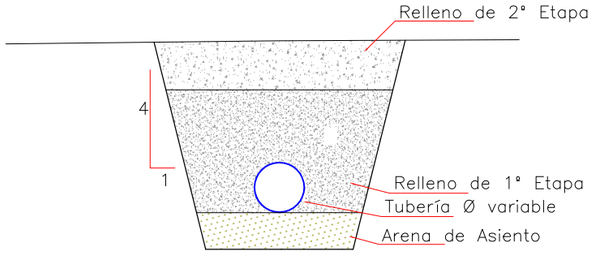
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

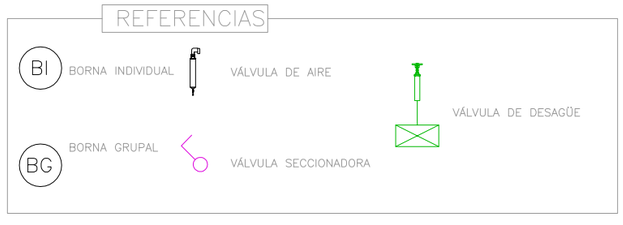


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

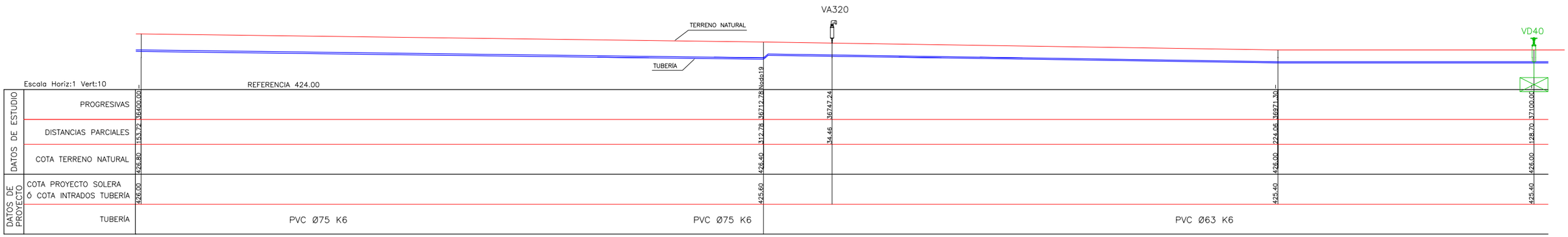
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 4 - 42

Fecha: MARZO 2019

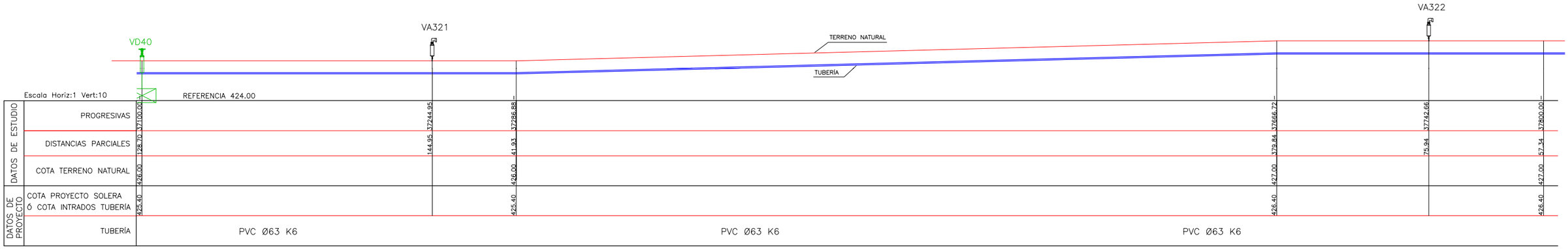
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 127 PL-107

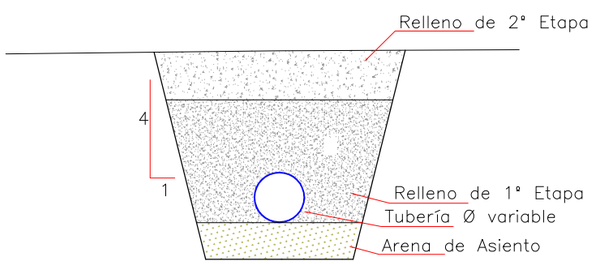
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 4 - 42

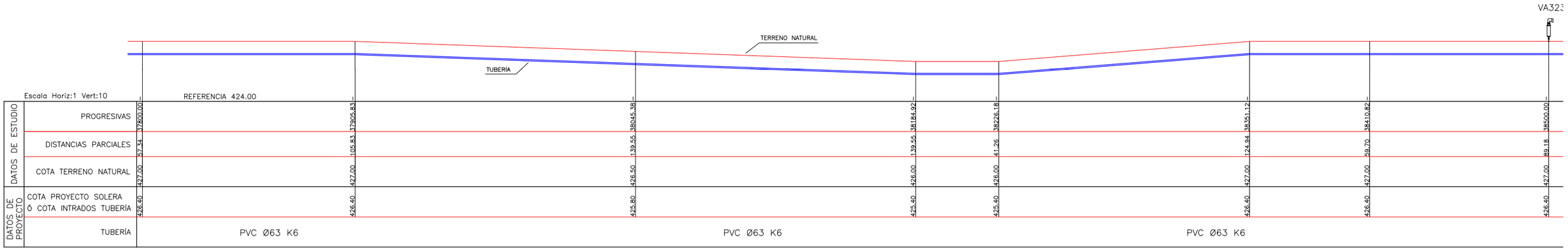
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

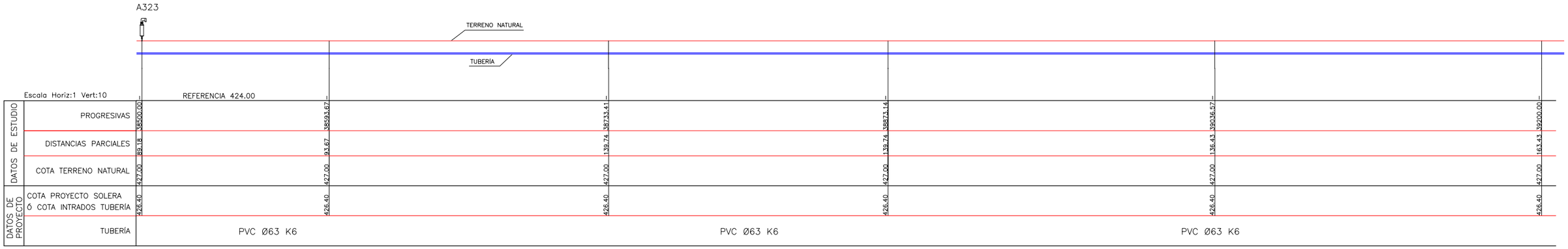
PLANO Nº: 128

PL-108

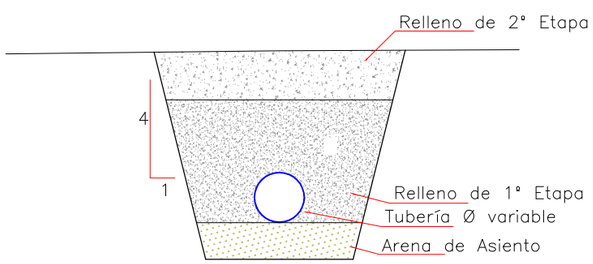
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

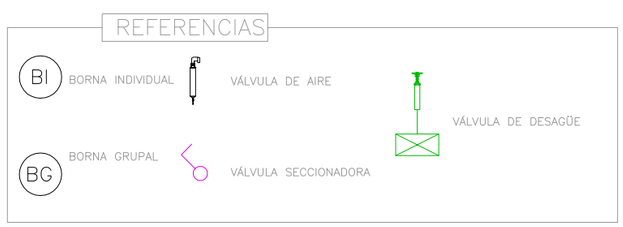


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

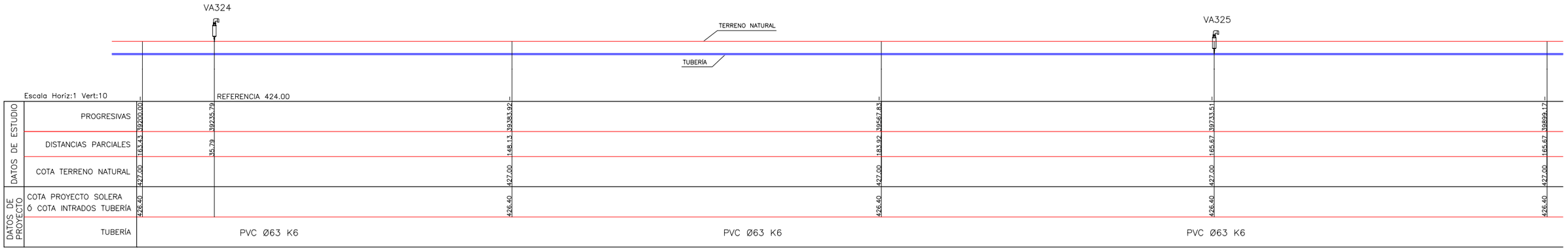
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 4 - 42

Fecha: MARZO 2019

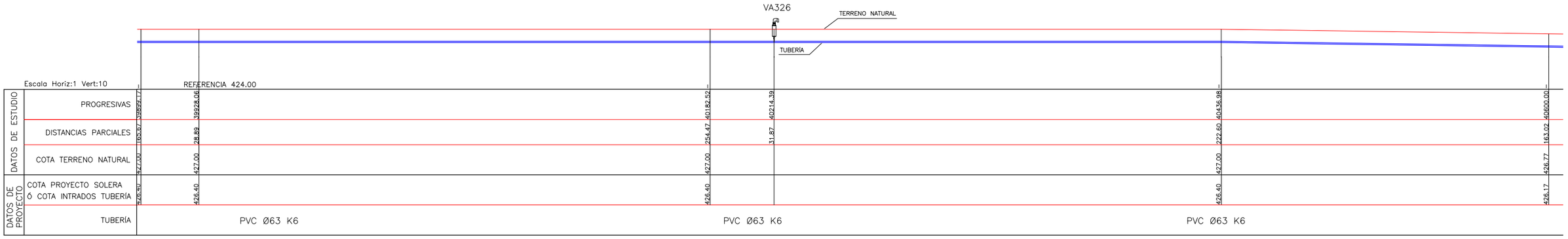
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 129 PL-109

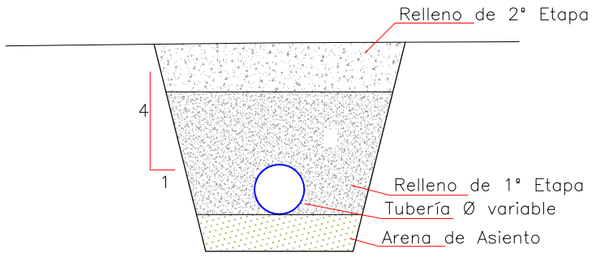
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

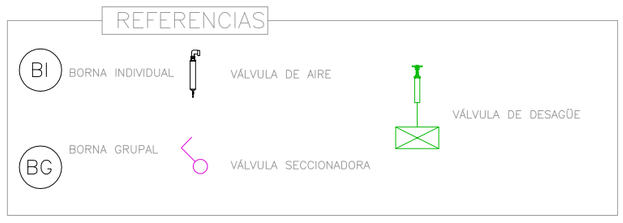


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 4 - 42

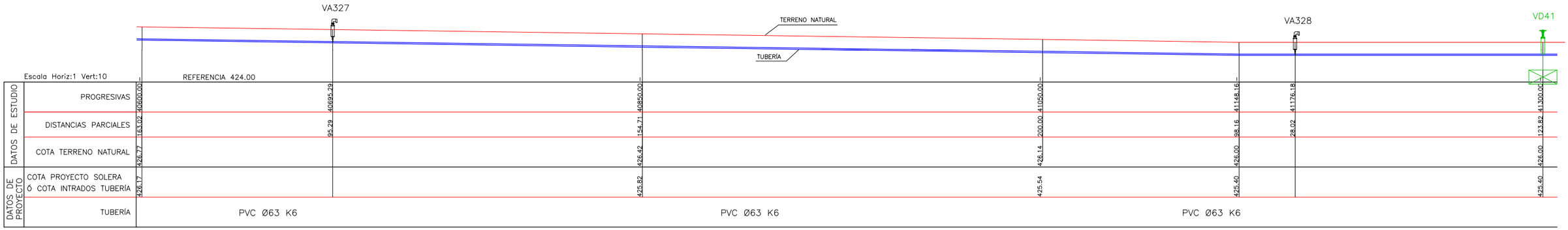
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

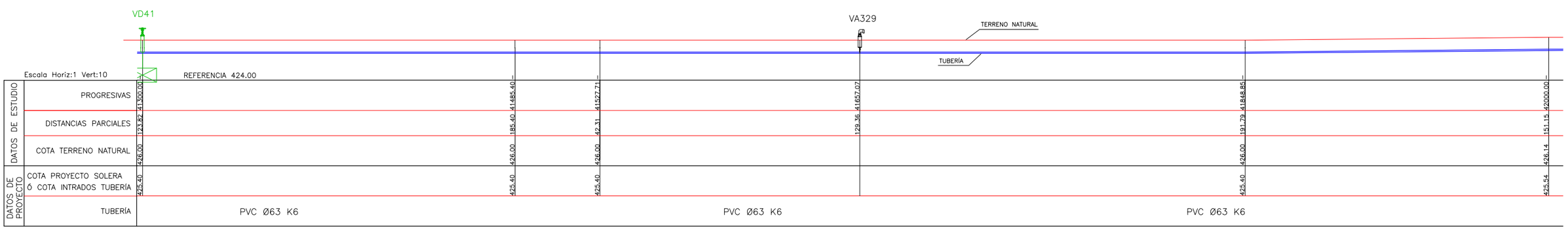
PLANO Nº: 130

PL-110

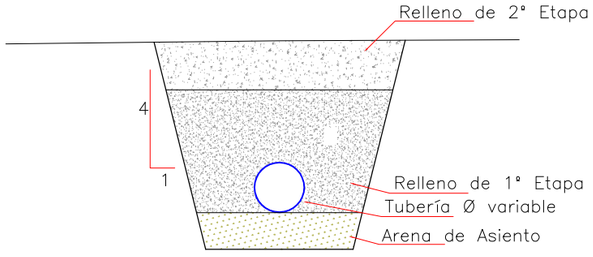
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

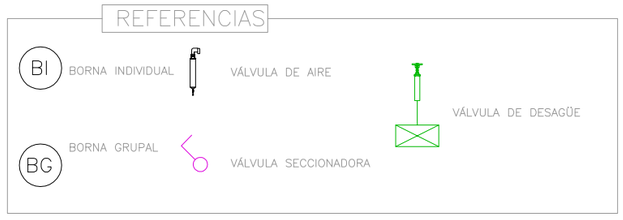


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 4 - 42

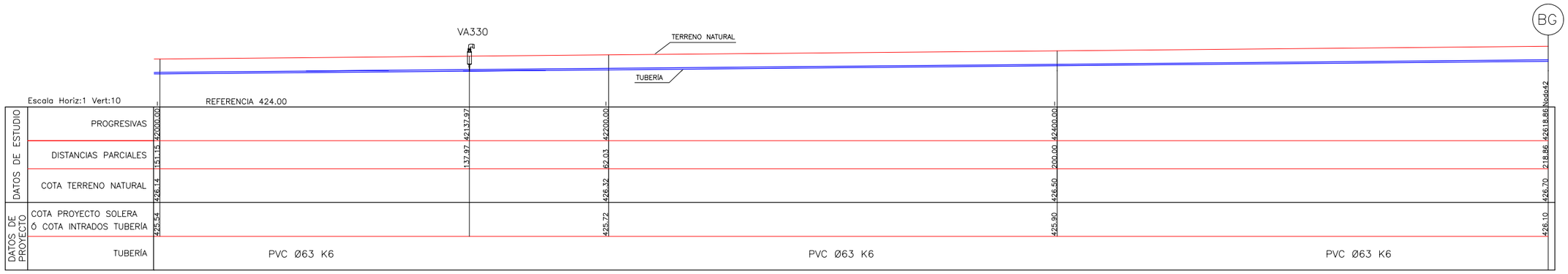
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

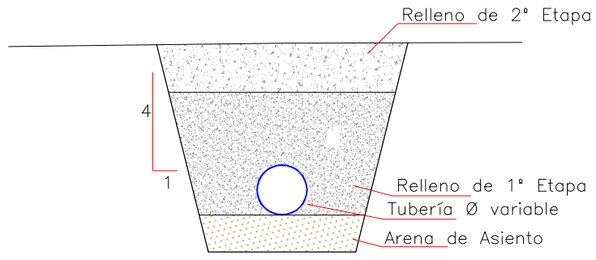
PLANO Nº: 131

PL-111

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

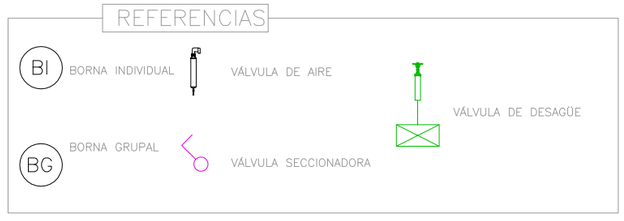


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

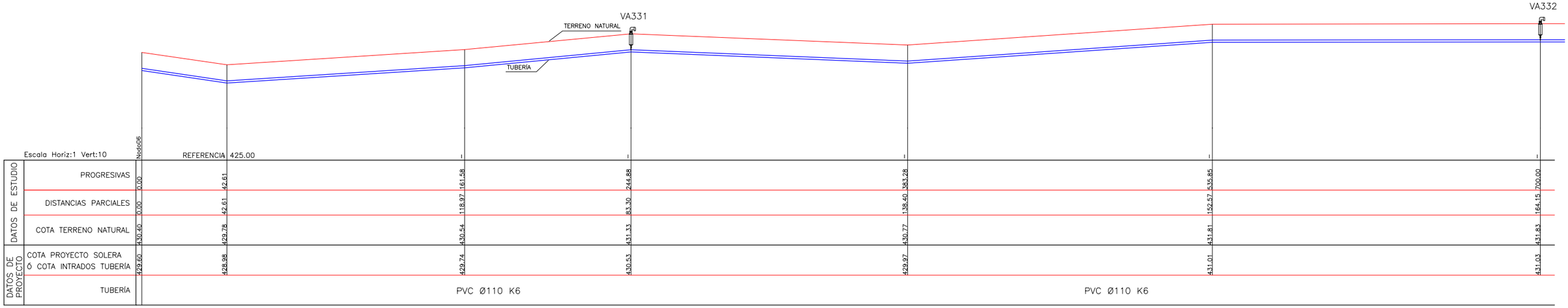
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 4 - 42

Fecha: MARZO 2019

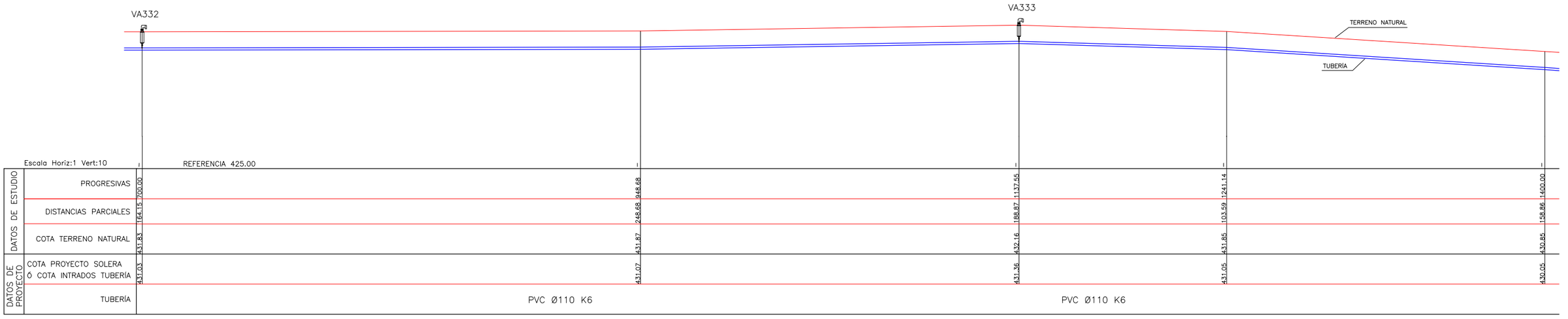
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 132 PL-112

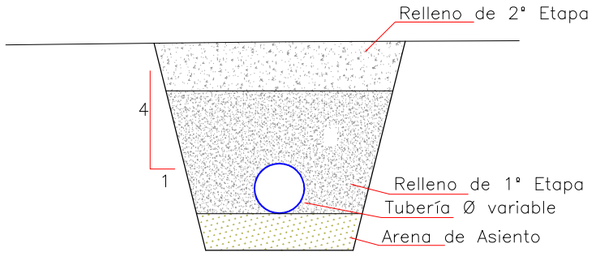
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

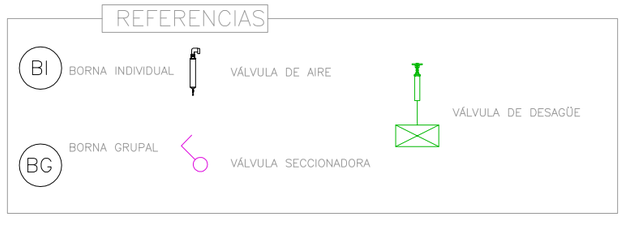


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 6 - 45

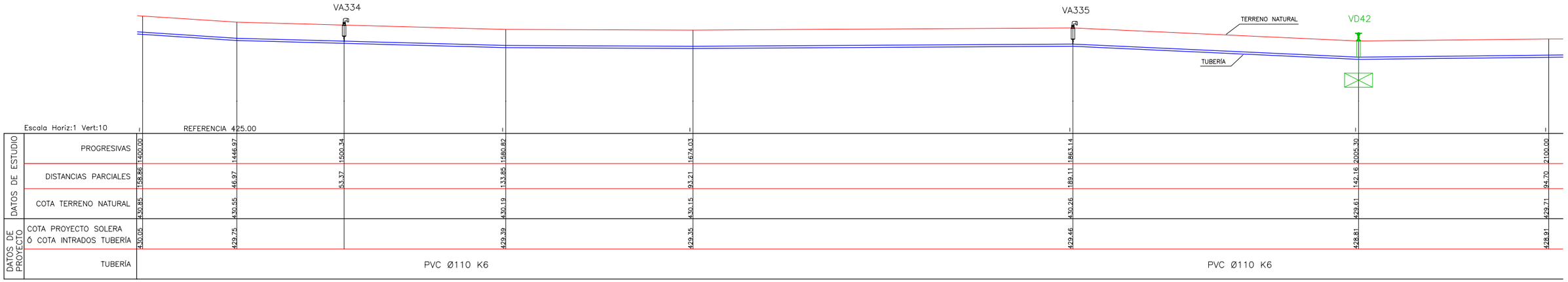
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

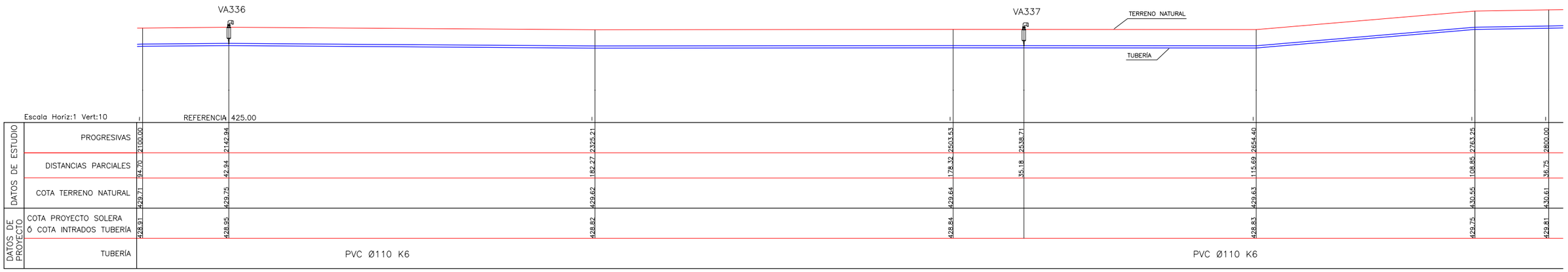
PLANO Nº: 133

PL-113

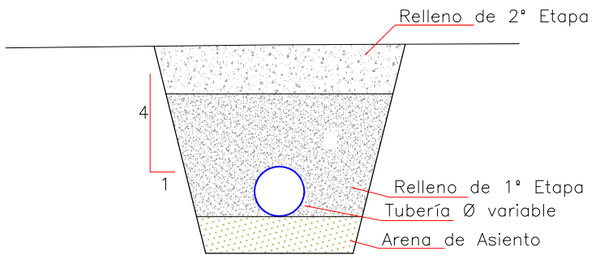
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

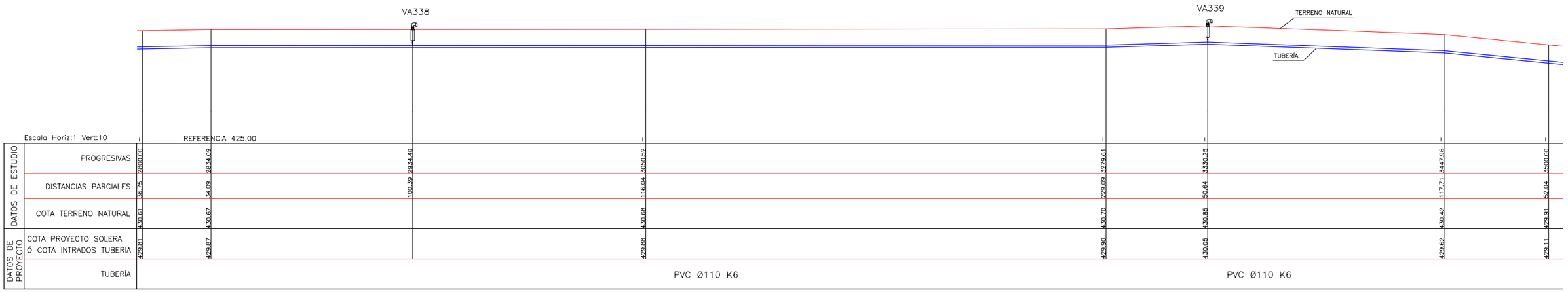
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 6 - 45

Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

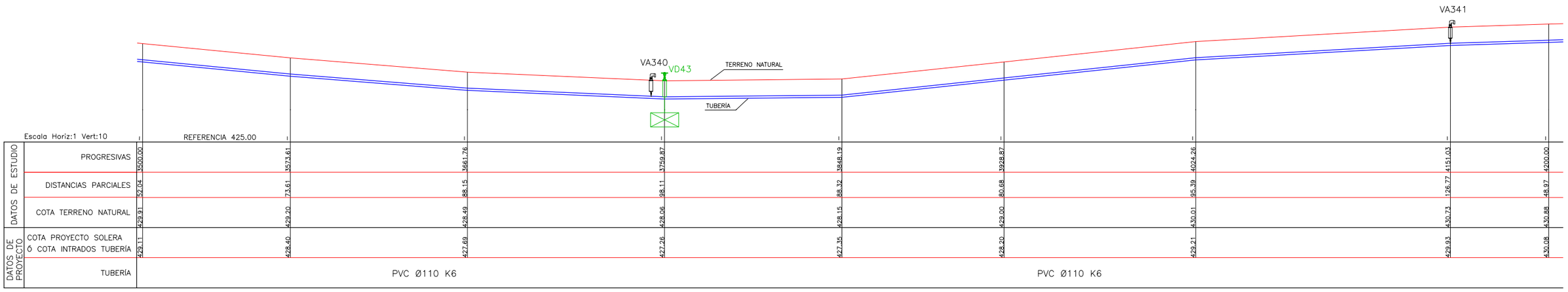
PLANO Nº: 134 PL-114

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



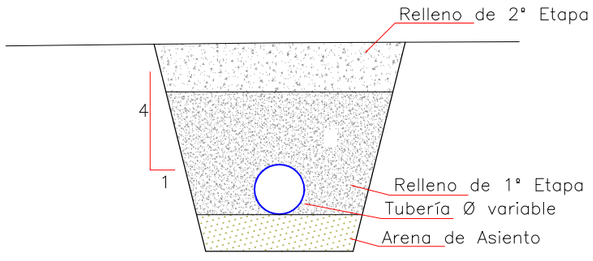
DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	2800.00	2834.09	2934.48	3050.52	3279.61	3330.25	3447.96	3500.00
	DISTANCIAS PARCIALES	36.75	34.09	100.39	116.04	229.09	50.64	117.71	52.04
	COTA TERRENO NATURAL	430.61	430.67	430.68	430.68	430.70	430.85	430.42	429.91
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	429.81	429.87	429.88	429.88	429.90	430.05	429.62	429.11
	TUBERÍA			PVC Ø110 K6			PVC Ø110 K6		

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



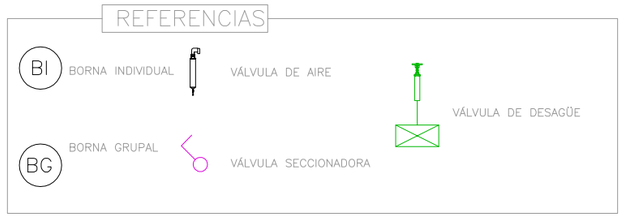
DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	3500.00	3573.61	3661.76	3759.87	3848.19	3928.87	4024.26	4151.03	4200.00
	DISTANCIAS PARCIALES	52.04	73.61	88.15	98.11	88.32	80.68	95.39	126.77	48.97
	COTA TERRENO NATURAL	429.91	429.20	428.49	428.06	428.15	429.00	430.01	430.73	430.88
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	429.11	428.40	427.69	427.28	427.35	428.20	429.21	429.93	430.08
	TUBERÍA			PVC Ø110 K6			PVC Ø110 K6			

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

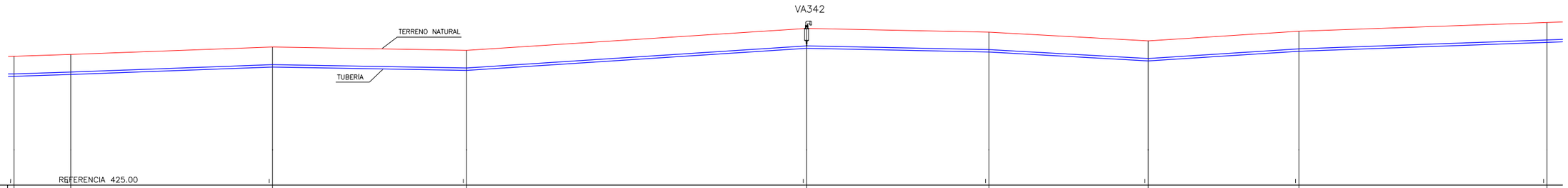
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 6 - 45

Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 135 PL-115

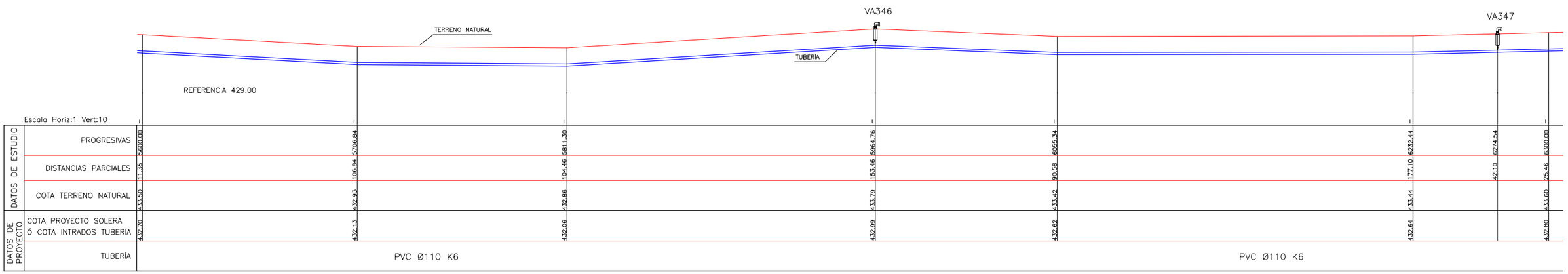
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



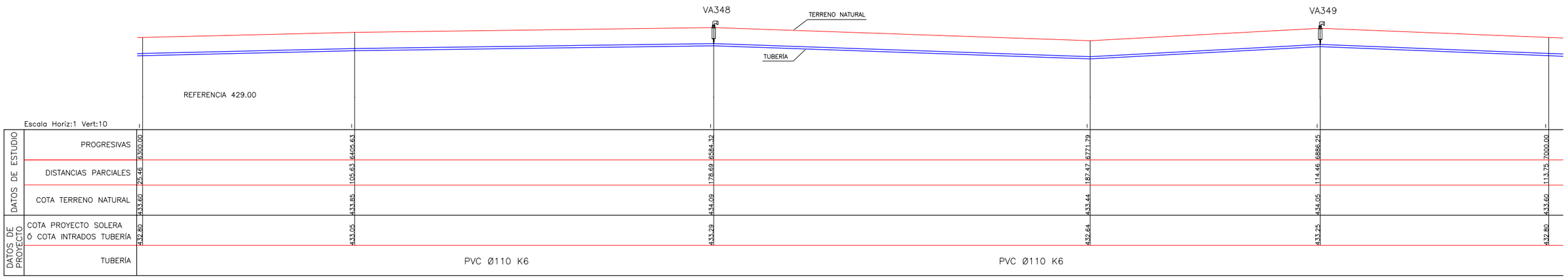
Escala Horiz:1 Vert:10 — REFERENCIA 425.00

| | | |

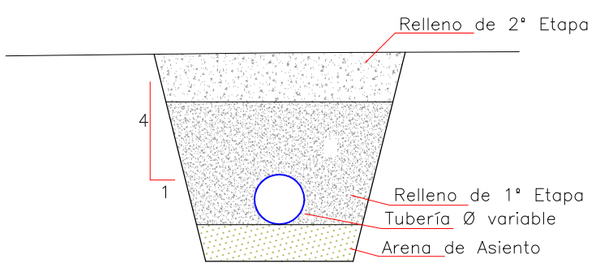
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA DE DESAGÜE
VÁLVULA SECCIONADORA

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

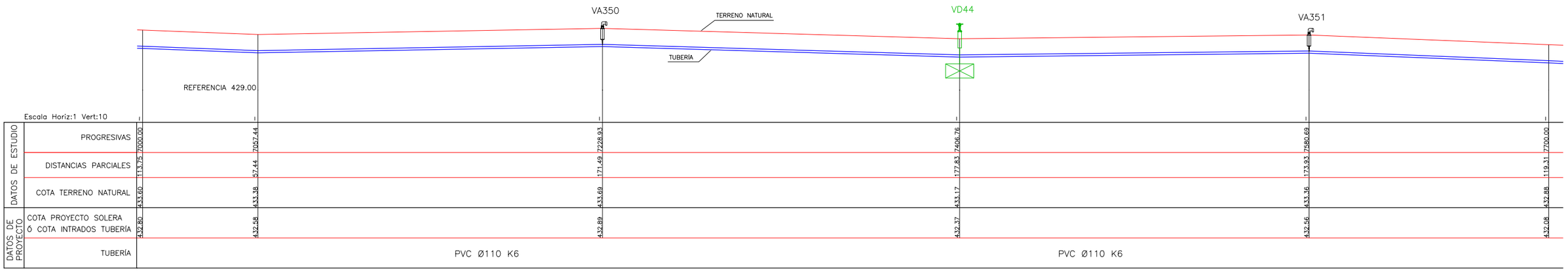
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 6 - 45

Fecha: MARZO 2019

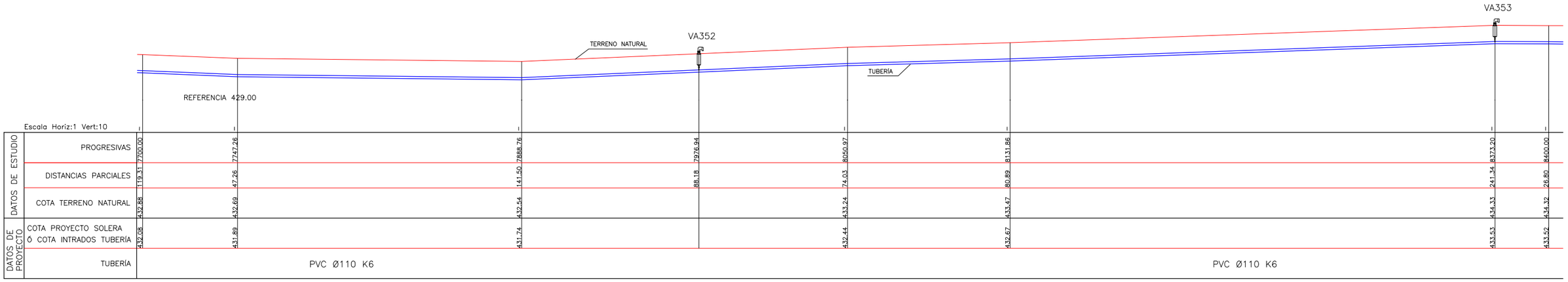
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 137 PL-117

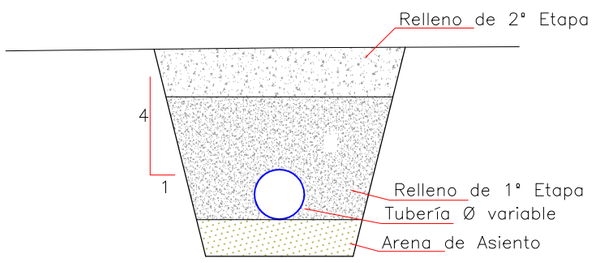
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA DE DESAGÜE
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA SECCIONADORA

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 6 - 45

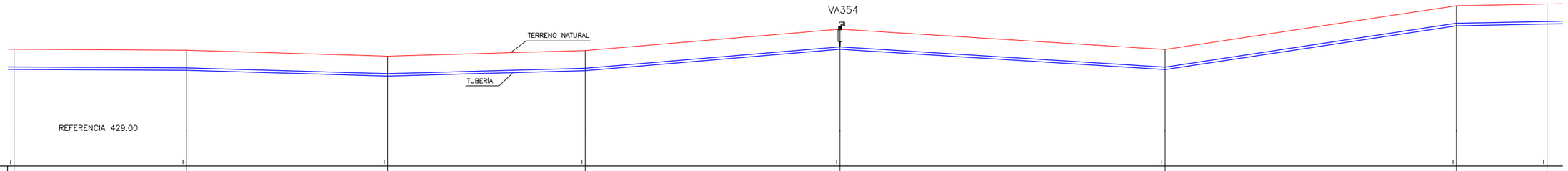
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 138

PL-118

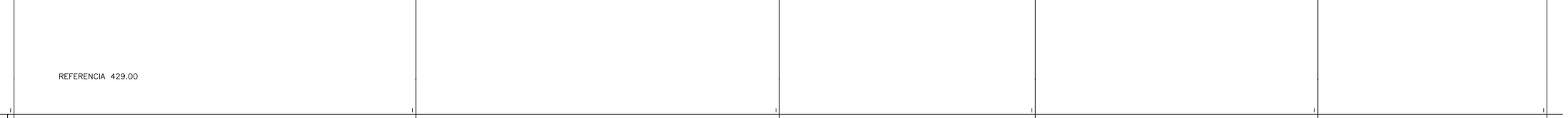
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	8400.00	8478.71	8570.64	8660.86	8777.13	8925.56	9058.61	9100.00
	DISTANCIAS PARCIALES	26.80	78.71	91.93	90.22	116.27	148.43	133.05	41.39
	COTA TERRENO NATURAL	434.32	434.28	434.01	434.26	435.23	434.31	436.30	436.38
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	433.52	433.48	433.21	433.46	434.43	433.51	435.50	435.58
	TUBERÍA	PVC Ø110 K6					PVC Ø110 K6		

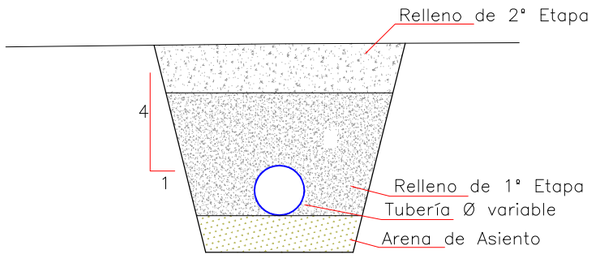
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	9100.00	9283.47	9449.53	9566.35	9695.37	9800.00	
	DISTANCIAS PARCIALES	41.39	183.47	166.06	116.82	129.02	104.63	
	COTA TERRENO NATURAL	436.38	436.21	435.54	435.74	435.53	436.01	
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	435.58	435.91	434.74	434.94	434.73	435.21	
	TUBERÍA	PVC Ø110 K6			PVC Ø110 K6			

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

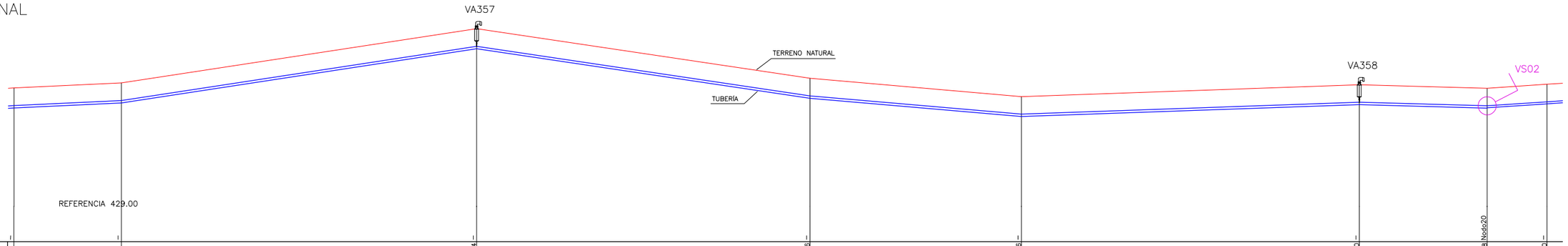
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 6 - 45

Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

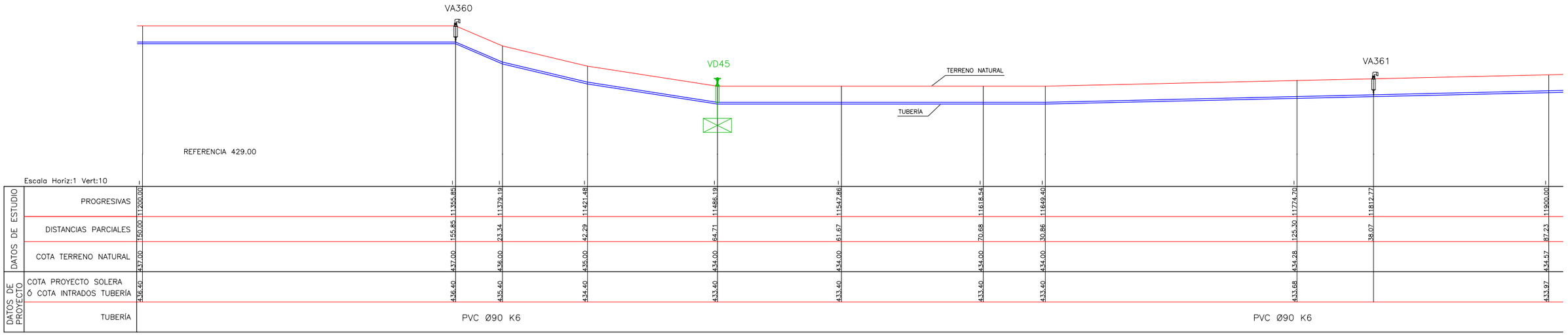
PLANO Nº: 139 PL-119

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

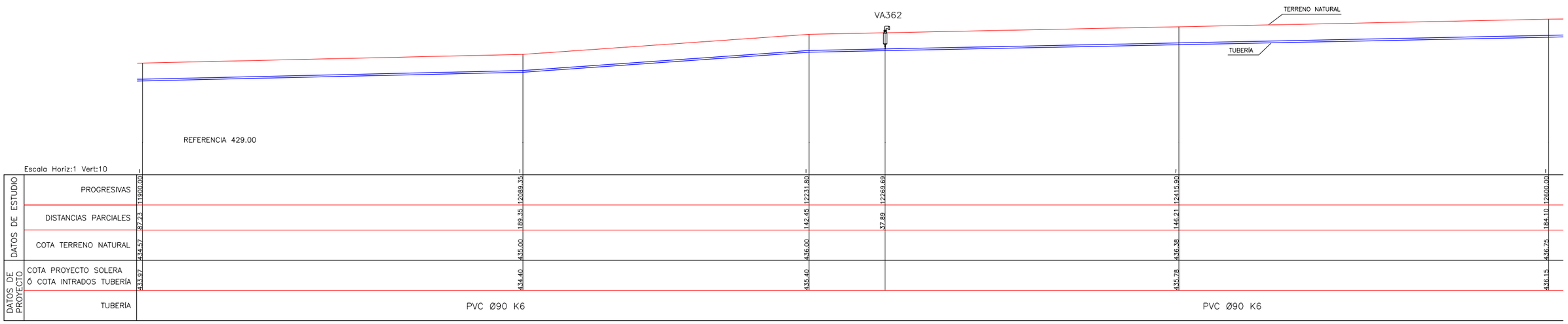


| | | |

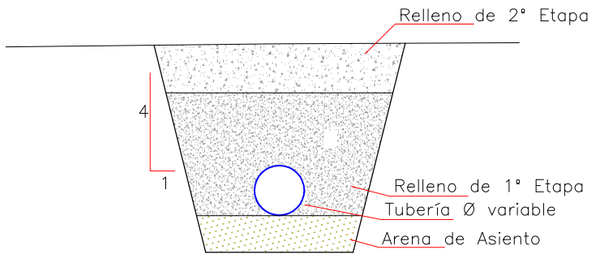
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

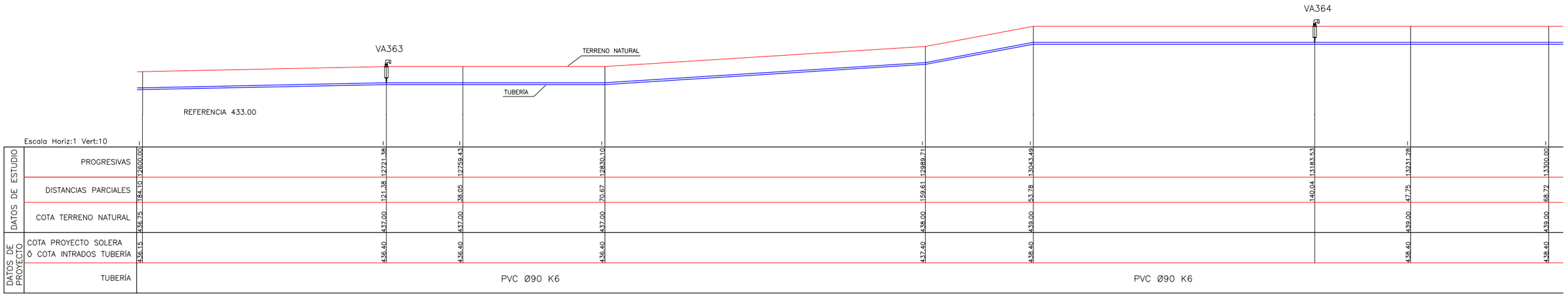
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 6 - 45

Fecha: MARZO 2019

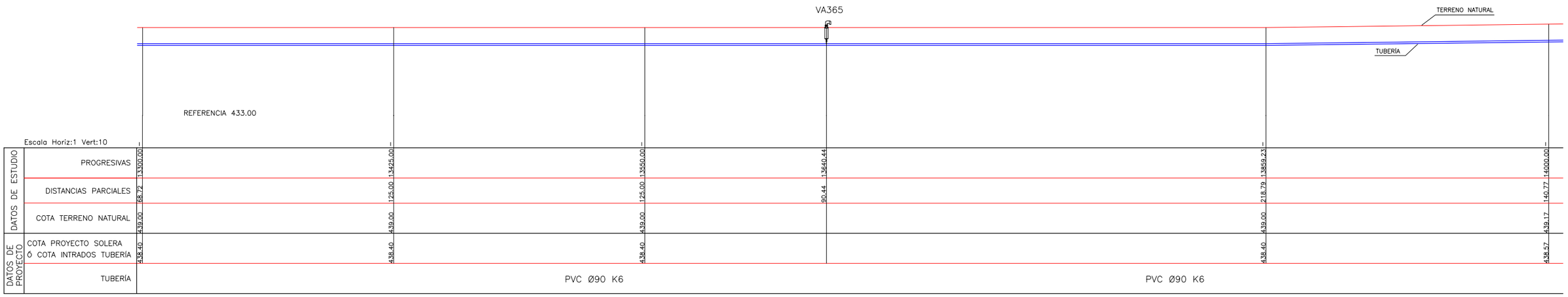
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: PL-121
141

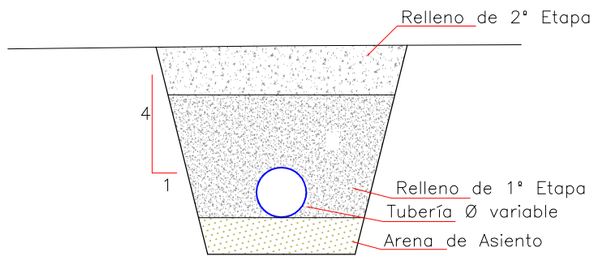
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 6 - 45

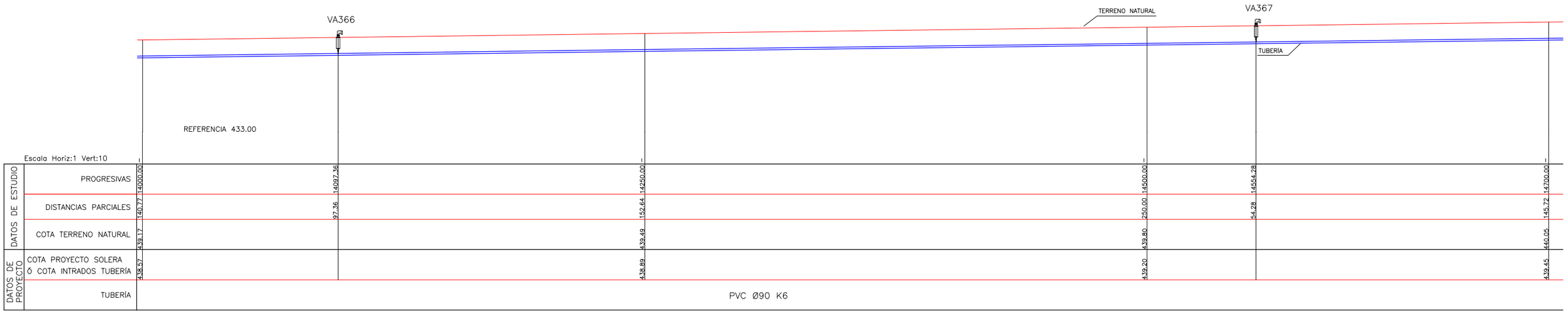
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

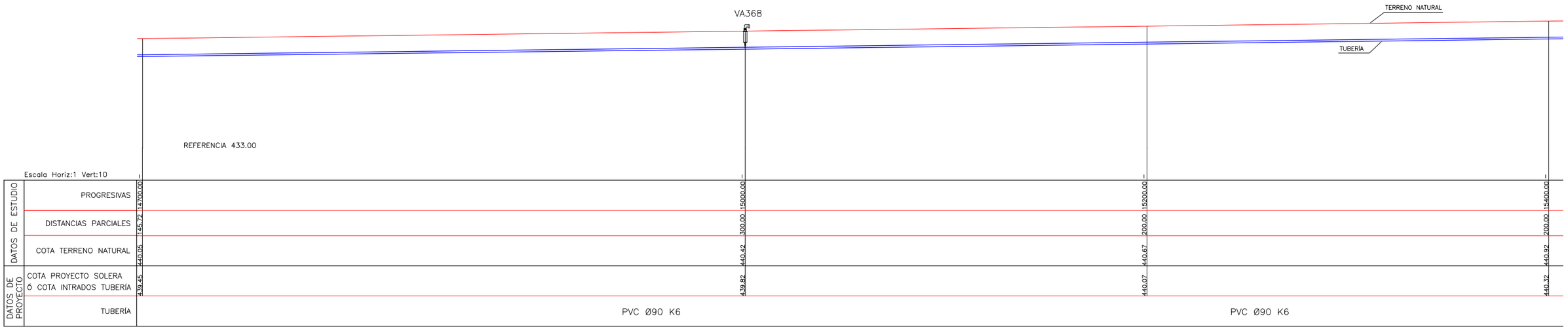
PLANO Nº: 142

PL-122

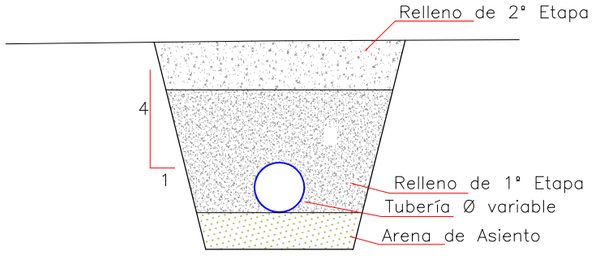
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

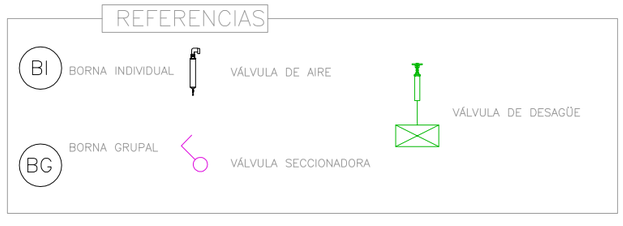


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

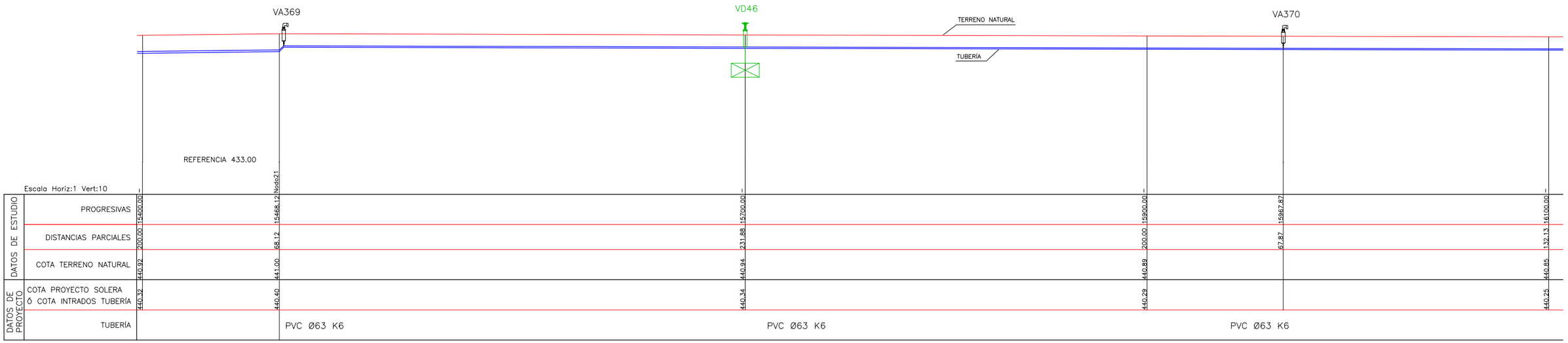
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 6 - 45

Fecha: MARZO 2019

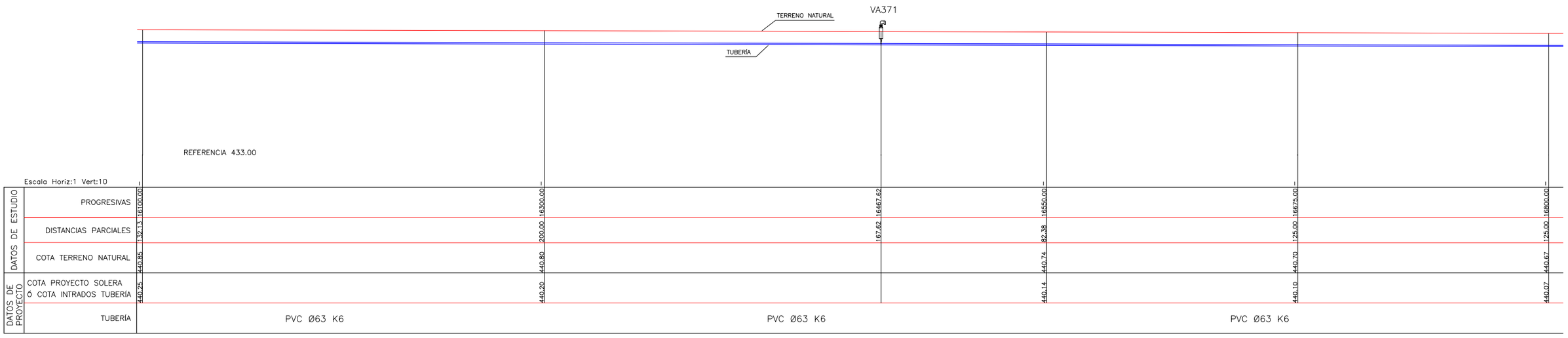
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: PL-123
143

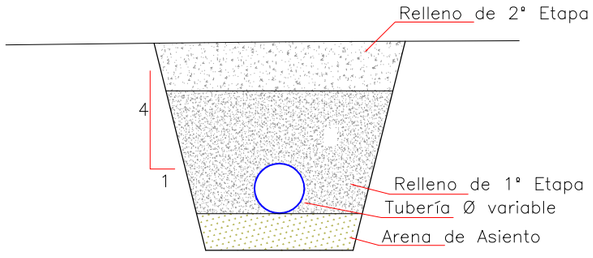
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

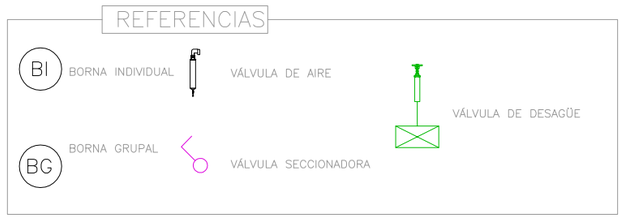


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

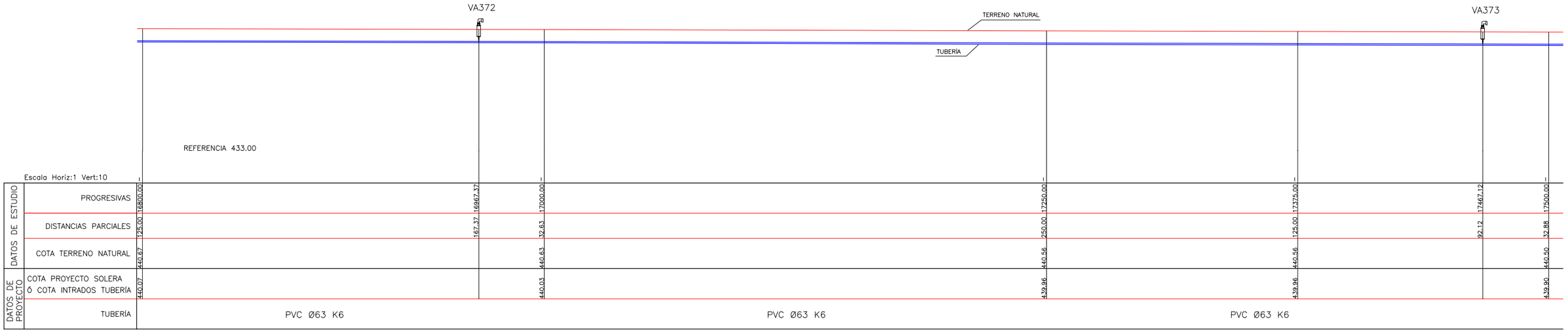
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 6 - 45

Fecha: MARZO 2019

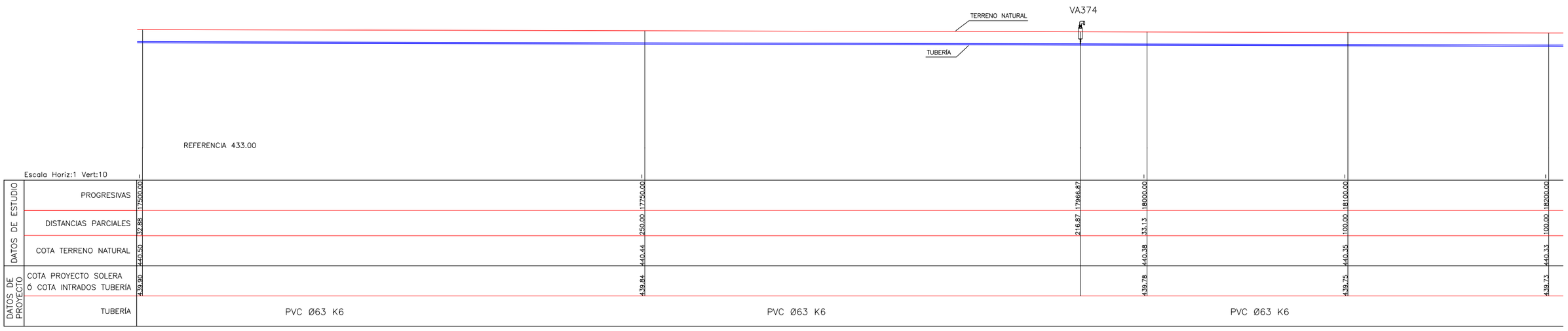
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: PL-124
144

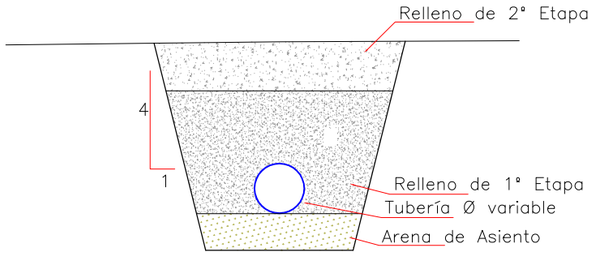
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

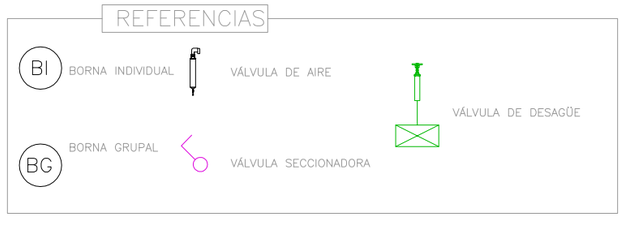


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

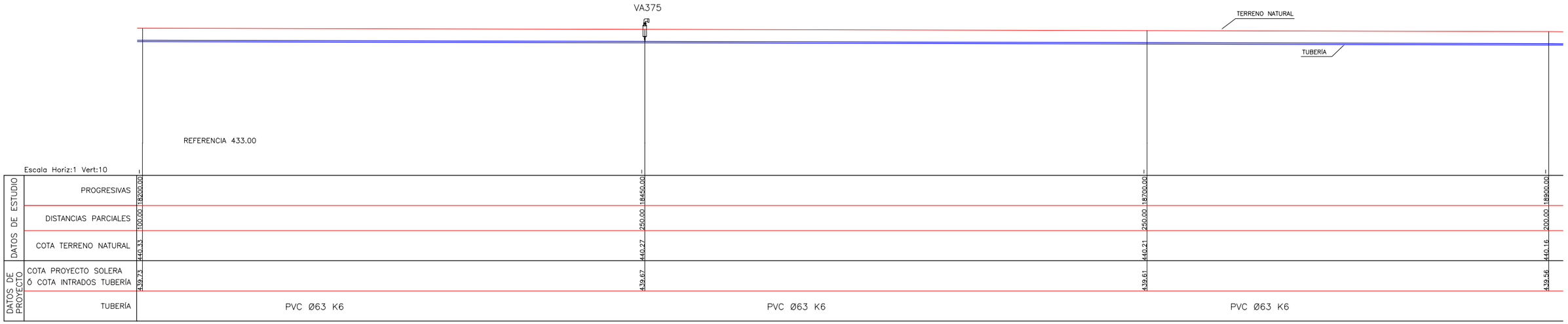
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 6 - 45

Fecha: MARZO 2019

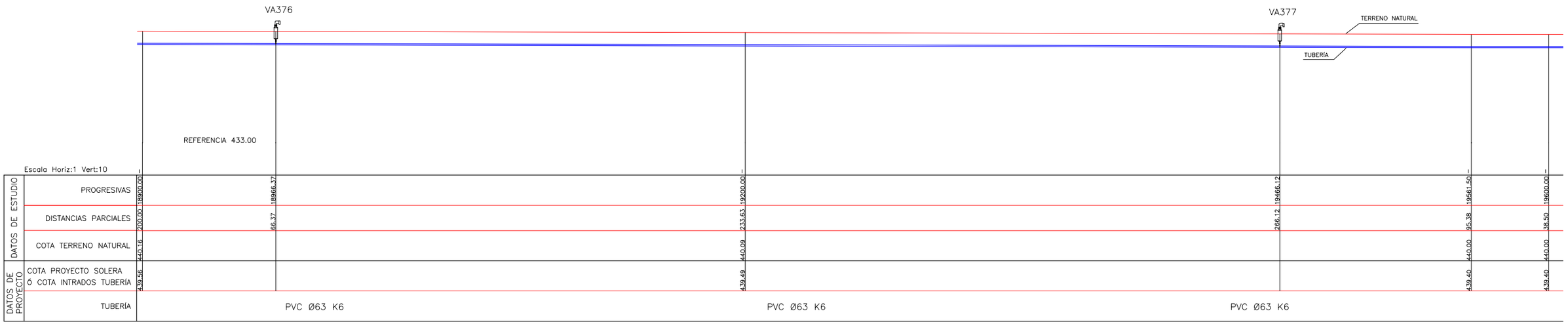
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: PL-125
145

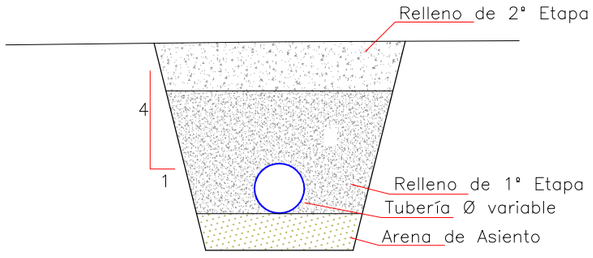
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

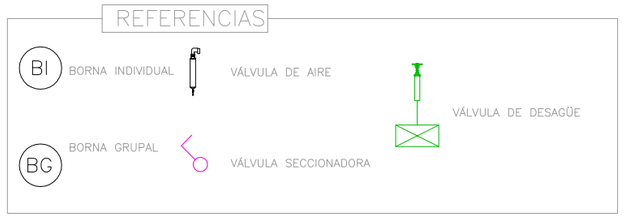


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

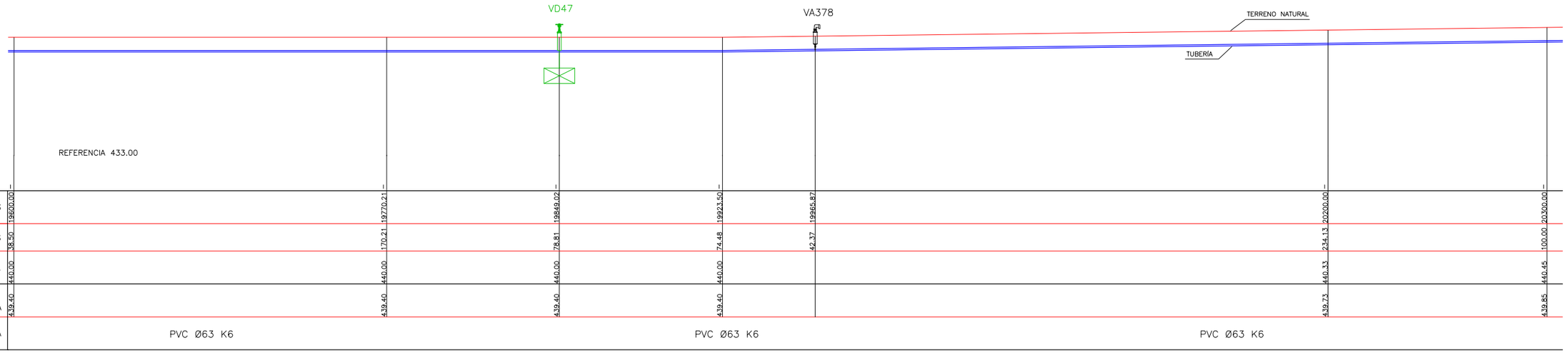
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 6 - 45

Fecha: MARZO 2019

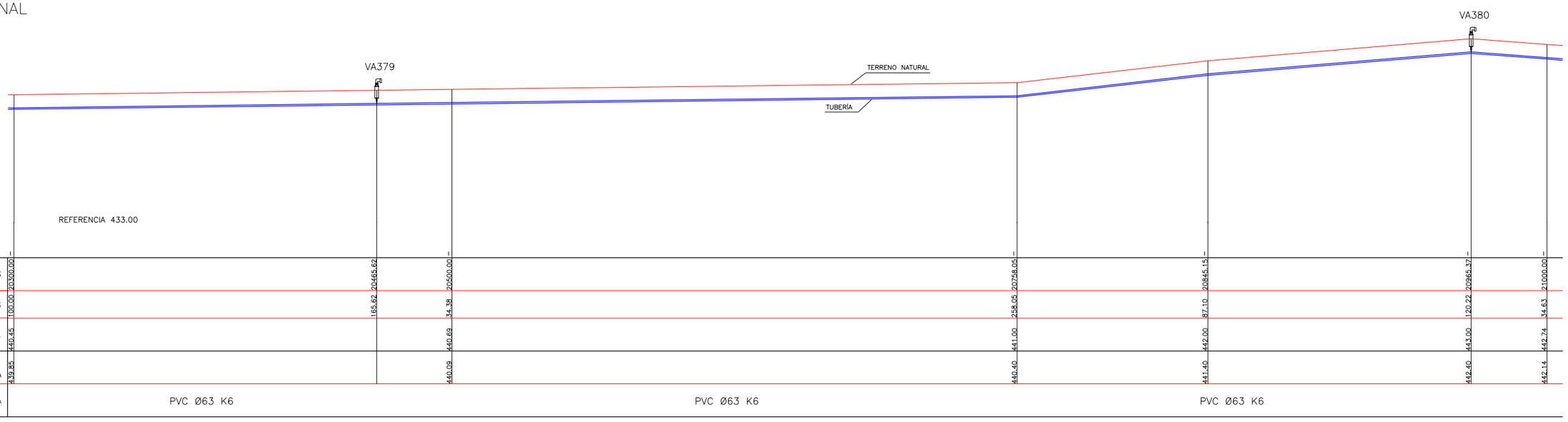
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: PL-126
146

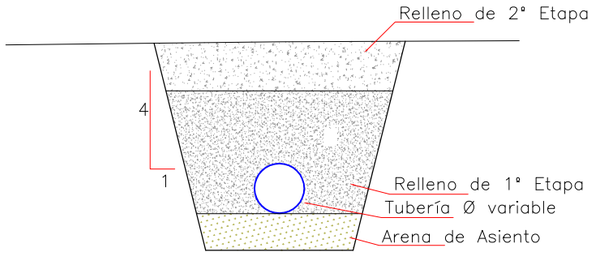
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

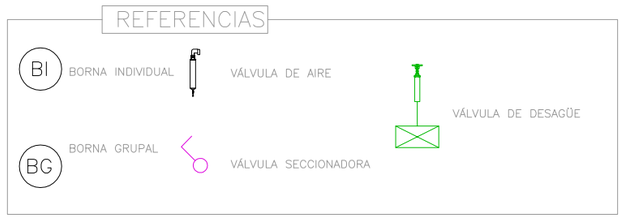


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

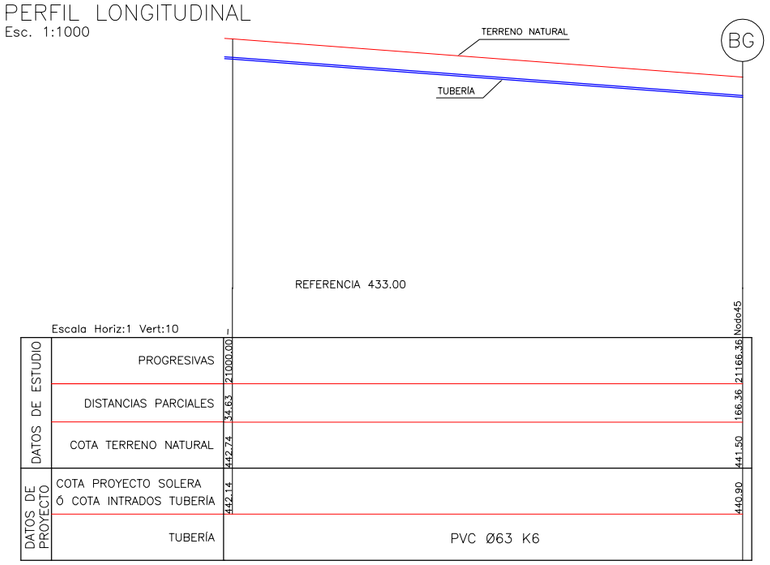
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 6 - 45

Fecha: MARZO 2019

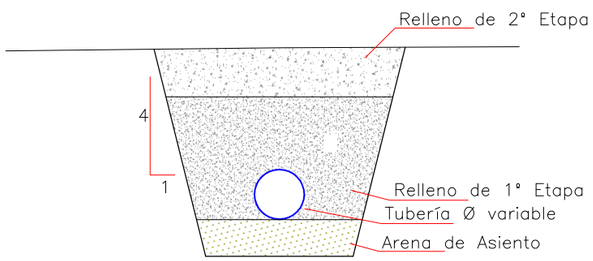
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: PL-127
147

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 6 - 45

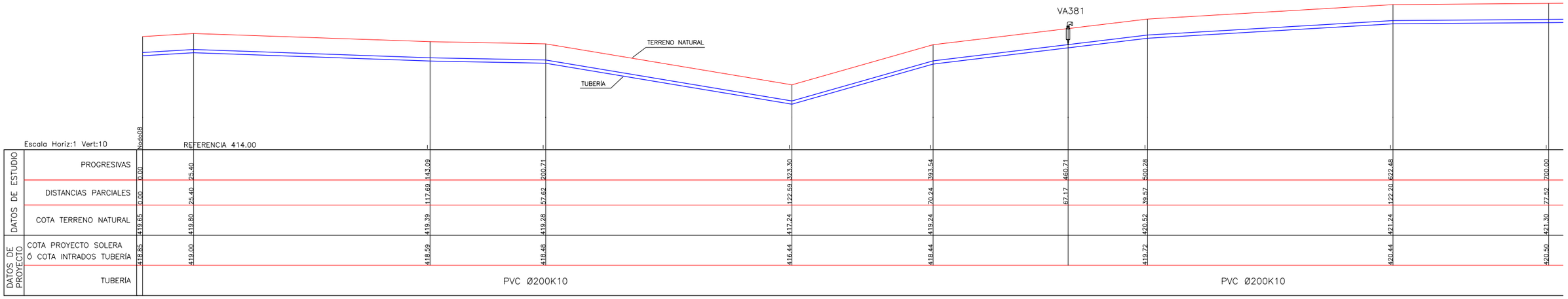
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

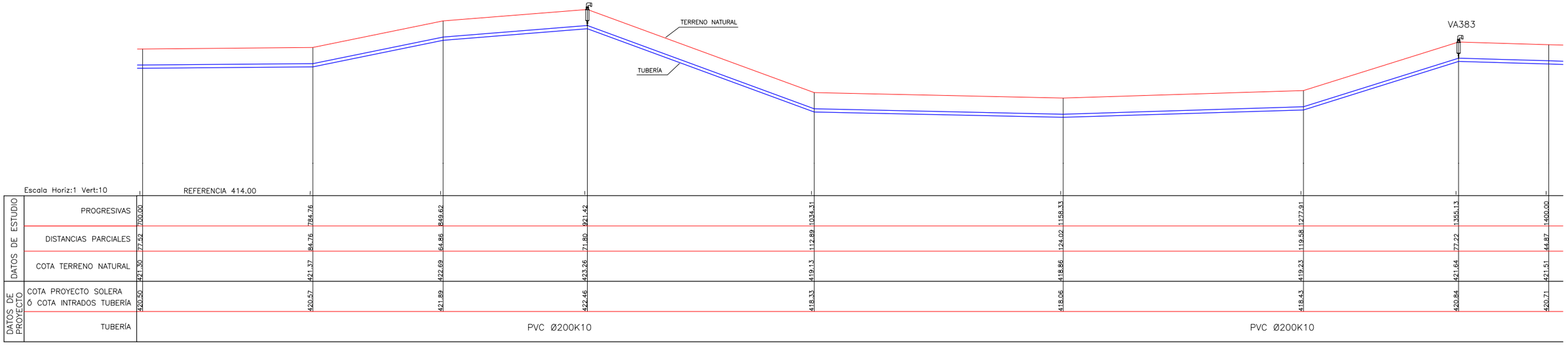
PLANO Nº: 148

PL-128

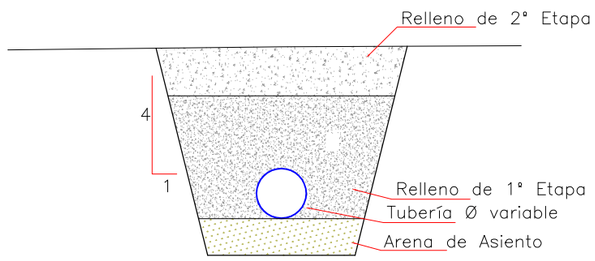
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

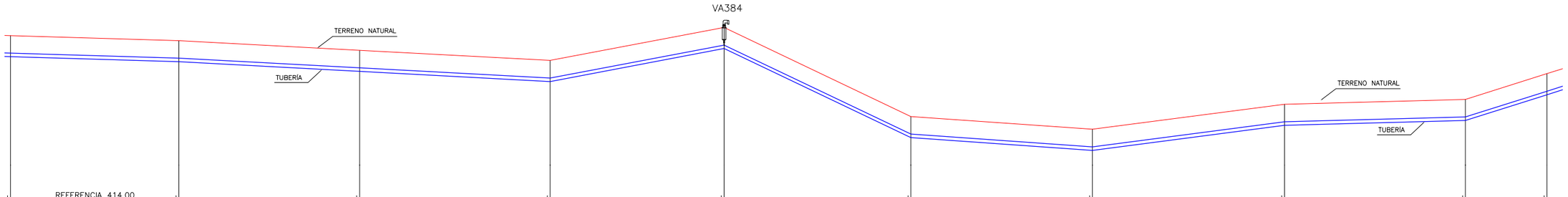
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 8 - 47

Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 149 PL-129

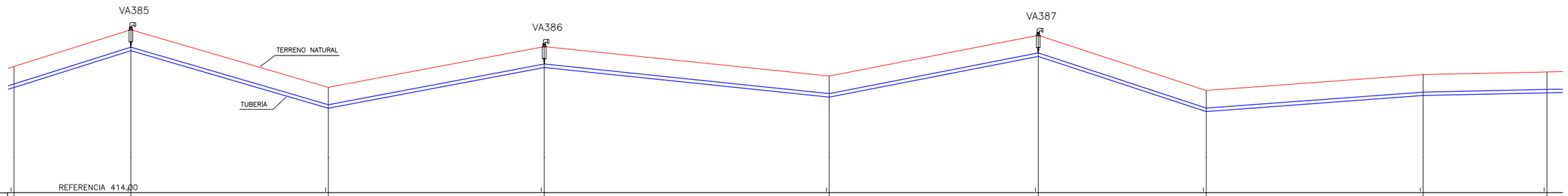
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10 — REFERENCIA 414.00

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	1400.00	1476.72	1559.07	1645.86	1725.13	1810.19	1892.93	1980.47	2062.86	2100.00
	DISTANCIAS PARCIALES	44.87	76.72	82.35	86.79	79.27	85.06	82.74	87.54	82.39	37.14
	COTA TERRENO NATURAL	421.51	421.28	420.84	420.38	421.88	417.83	417.25	418.39	418.61	419.78
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	420.71	420.48	420.04	419.58	421.08	417.03	416.45	417.59	417.81	418.98
	TUBERÍA	PVC Ø200K10					PVC Ø200K10				

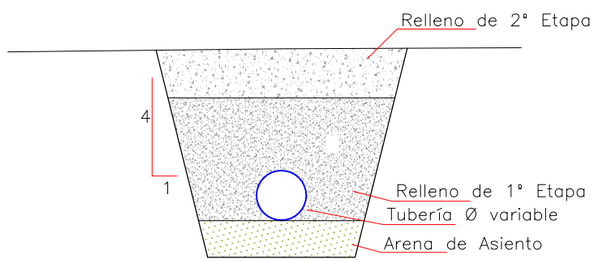
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10 — REFERENCIA 414.00

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	2100.00	2153.37	2243.54	2342.12	2472.31	2567.70	2644.38	2743.42	2800.00
	DISTANCIAS PARCIALES	37.14	53.37	90.17	98.58	130.19	95.39	76.68	99.04	56.58
	COTA TERRENO NATURAL	419.78	421.46	418.83	420.69	419.34	421.20	418.68	419.41	419.53
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	418.98	420.66	418.03	419.89	418.54	420.40	417.88	418.61	418.73
	TUBERÍA	PVC Ø200K10					PVC Ø200K10			

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

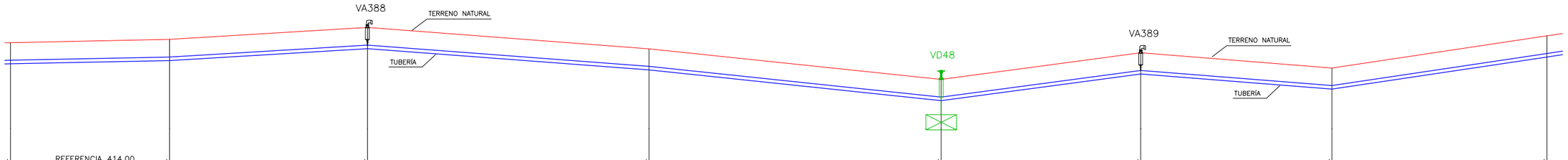
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 8 - 47

Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 150 PL-130

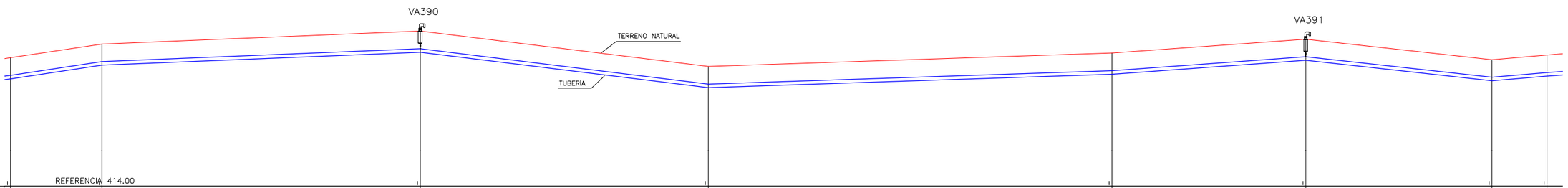
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10 — REFERENCIA 414.00

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	2800.00	2872.51	2962.65	3090.93	3224.03	3314.91	3402.06	3500.00
	DISTANCIAS PARCIALES	56.58	72.51	90.14	128.28	133.10	90.88	87.15	97.94
	COTA TERRENO NATURAL	419.53	419.68	420.22	419.25	417.86	419.07	418.38	419.84
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	418.73	418.88	419.42	418.45	417.06	418.27	417.58	419.04
	TUBERÍA	PVC Ø200K10				PVC Ø200K10			

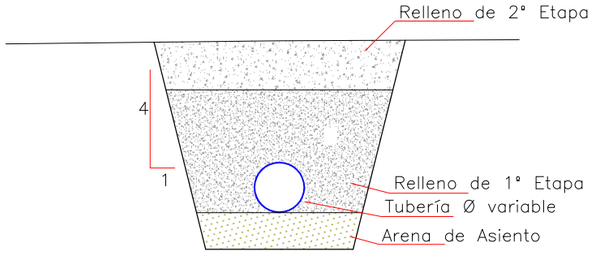
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10 — REFERENCIA 414.00

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	3500.00	3541.72	3686.69	3817.89	4001.80	4090.10	4174.93	4200.00
	DISTANCIAS PARCIALES	97.94	41.72	144.97	131.20	183.91	88.30	84.83	25.07
	COTA TERRENO NATURAL	419.84	420.46	421.05	419.44	420.05	420.68	419.75	419.96
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	419.04	419.66	420.25	418.64	419.25	419.88	418.95	419.16
	TUBERÍA	PVC Ø200K10				PVC Ø200K10			

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI — BORNA INDIVIDUAL
BG — BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

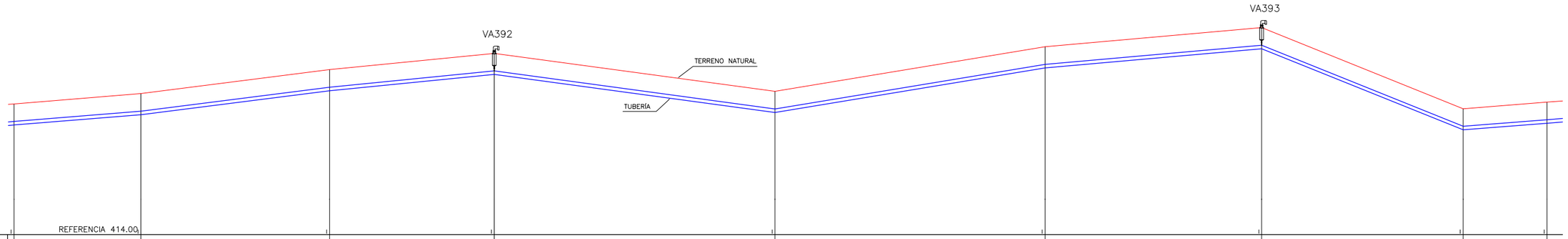
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 8 - 47

Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 151 PL-131

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

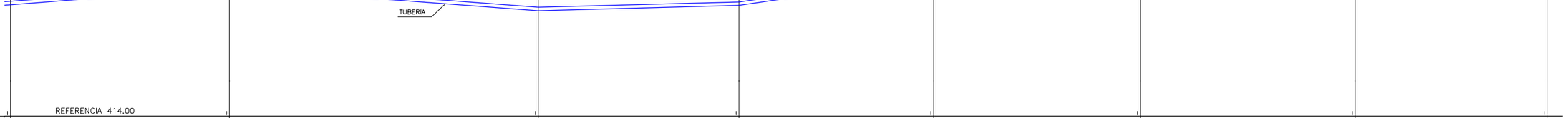


Escala Horiz:1 Vert:10

REFERENCIA 414.00

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	4200.00	4257.94	4344.09	4419.30	4547.49	4670.78	4769.68	4861.68	4900.00
	DISTANCIAS PARCIALES	25.07	57.94	86.15	75.21	128.19	123.29	98.90	92.00	38.32
	COTA TERRENO NATURAL	419.96	420.43	421.52	422.26	420.53	422.56	423.43	419.74	420.04
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	419.16	419.63	420.72	421.46	419.73	421.76	422.63	418.84	419.24
	TUBERÍA		PVC Ø200K10				PVC Ø200K10			

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

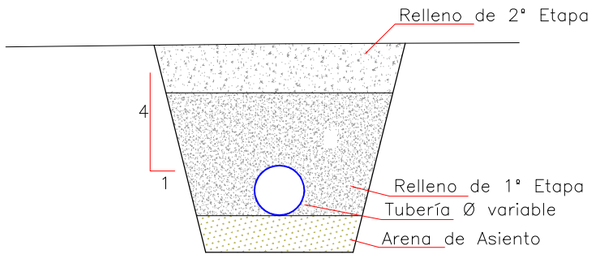


Escala Horiz:1 Vert:10

REFERENCIA 414.00

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	4900.00	4999.78	5140.45	5231.91	5320.61	5414.80	5512.65	5600.00
	DISTANCIAS PARCIALES	38.32	99.78	140.67	91.46	88.70	94.19	97.85	87.35
	COTA TERRENO NATURAL	420.04	420.83	419.77	420.01	421.32	421.59	421.09	420.79
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	419.24	420.03	418.97	419.21	420.52	420.79	420.29	419.99
	TUBERÍA		PVC Ø200K10			PVC Ø200K10			

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL

BG BORNA GRUPAL

VÁLVULA DE AIRE

VÁLVULA SECCIONADORA

VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 8 - 47

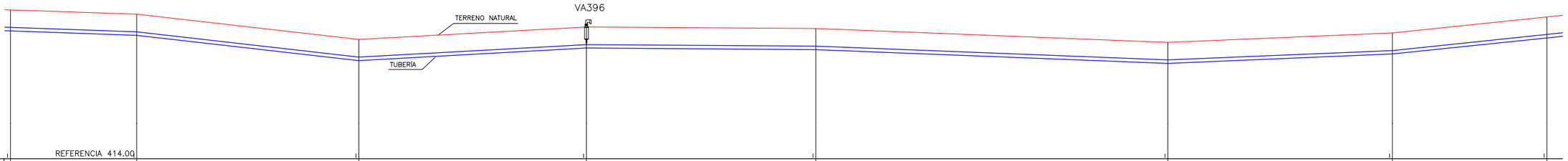
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 152

PL-132

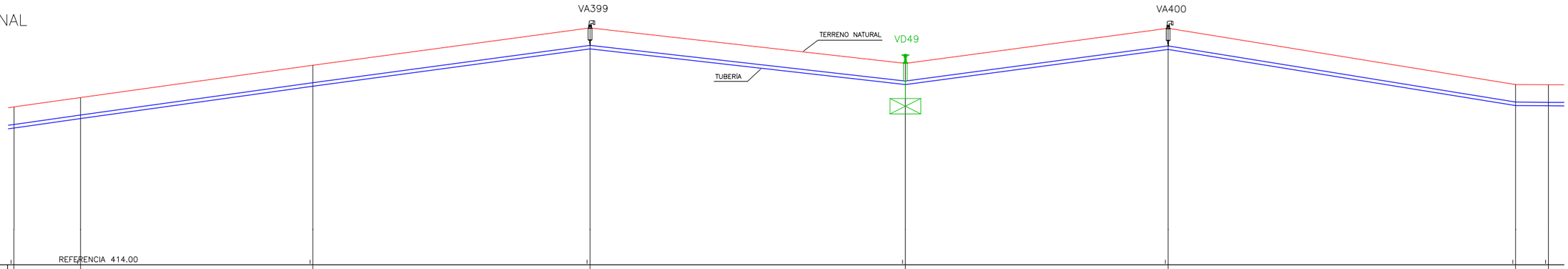
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10 — REFERENCIA 414.00

| | | |

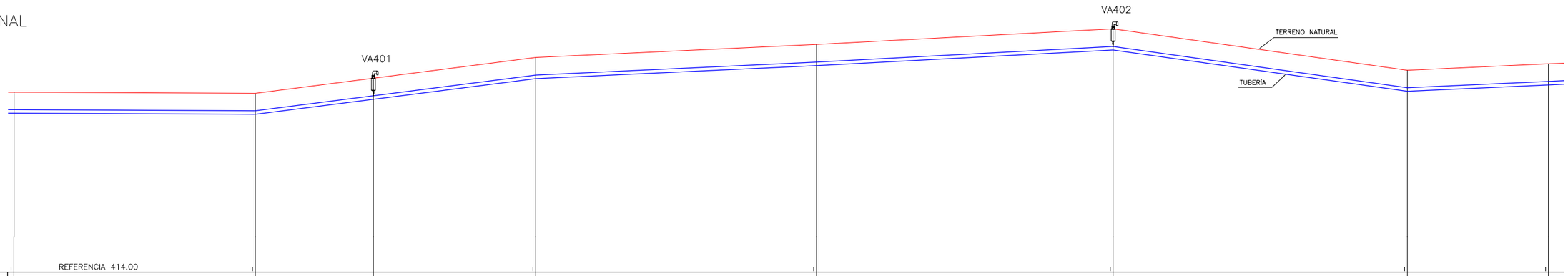
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10 — REFERENCIA 414.00

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	7000.00	7030.36	7136.37	7262.78	7406.66	7526.51	7685.03	7700.00	
	DISTANCIAS PARCIALES	37.26	30.36	106.01	126.41	143.88	119.85	158.52	14.97	
	COTA TERRENO NATURAL	421.20	421.63	423.10	424.80	423.18	424.78	422.22	422.21	
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	420.40	420.83	422.30	424.00	422.38	423.98	421.42	421.41	
	TUBERÍA		PVC Ø200K10				PVC Ø200K10			

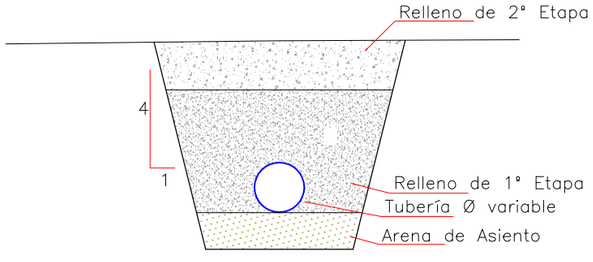
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10 — REFERENCIA 414.00

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	7700.00	7810.13	7863.95	7938.04	8066.14	8201.40	8335.63	8400.00	
	DISTANCIAS PARCIALES	14.97	110.13	53.82	74.09	128.10	135.26	134.23	64.37	
	COTA TERRENO NATURAL	422.21	422.16	423.79	424.38	425.09	423.21	423.50		
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	421.41	421.36	422.99	423.58	424.29	422.41	422.70		
	TUBERÍA		PVC Ø200K10			PVC Ø200K10				

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI — BORNA INDIVIDUAL
BG — BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

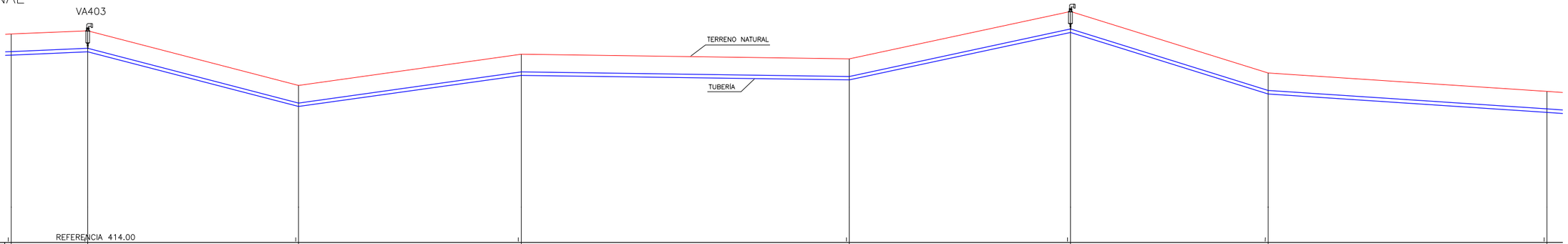
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 8 - 47

Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 154 — PL-134

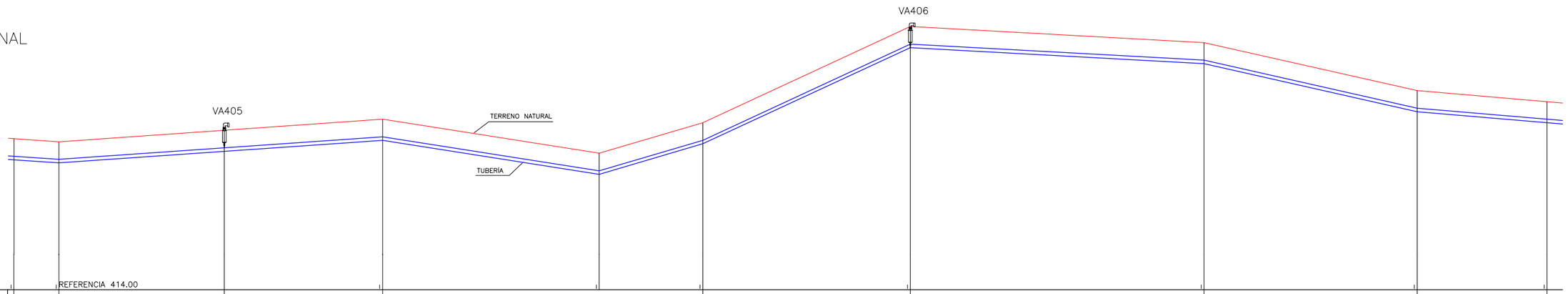
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10 — REFERENCIA 414.00

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	8400.00	8434.92	8531.02	8632.47	8782.05	8882.81	8972.89	9100.00
	DISTANCIAS PARCIALES	64.37	34.92	96.10	101.45	149.58	100.76	90.08	127.11
	COTA TERRENO NATURAL	423.50	423.65	421.16	422.58	422.37	424.53	421.73	420.89
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	422.70	422.85	420.36	421.78	421.57	423.73	420.93	420.09
	TUBERÍA	PVC Ø200K10					PVC Ø200K10		

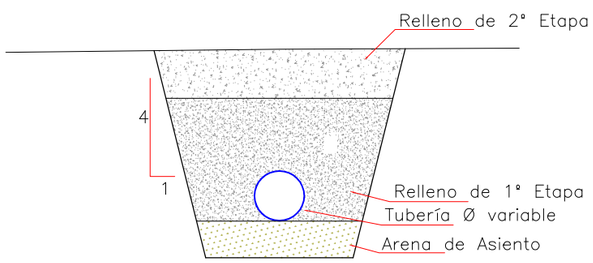
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10 — REFERENCIA 414.00

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	9100.00	9120.56	9196.04	9268.31	9367.23	9414.57	9509.28	9643.36	9740.69	9800.00
	DISTANCIAS PARCIALES	127.11	20.56	75.48	72.27	98.92	47.34	94.71	134.08	97.33	59.31
	COTA TERRENO NATURAL	420.89	420.75	421.78	420.23	421.62	426.00	425.27	423.08	422.58
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	420.09	419.95	420.98	419.43	420.82	425.20	424.47	422.28	421.79
	TUBERÍA	PVC Ø200K10					PVC Ø200K10			

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI — BORNA INDIVIDUAL
BG — BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 8 - 47

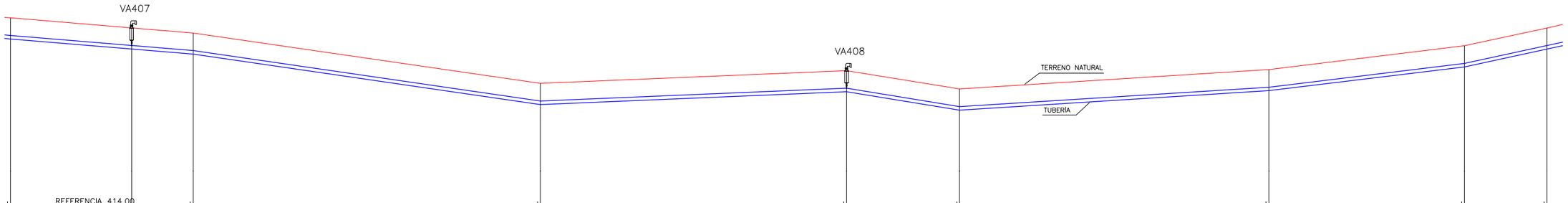
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 155

PL-135

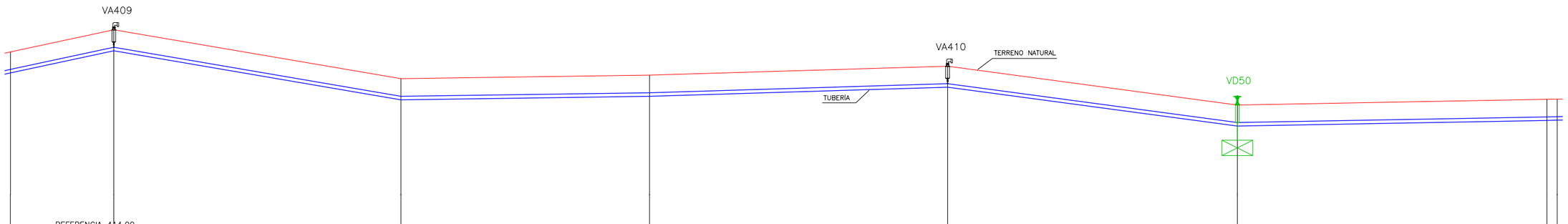
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10 — REFERENCIA 414.00

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	9800.00	9855.23	9883.23	10041.43	10180.93	10232.37	10373.30	10462.43	10500.00	
	DISTANCIAS PARCIALES	59.31	55.23	28.00	158.20	139.50	51.44	140.93	89.13	37.57	
	COTA TERRENO NATURAL	422.58	421.89	419.60	420.18	419.35	420.23	421.31	422.12		
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	421.78	421.09	418.80	419.38	418.55	419.43	420.51	421.32		
	TUBERÍA	PVC Ø200K10				PVC Ø200K10					

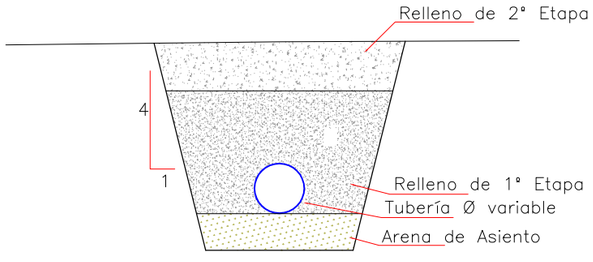
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10 — REFERENCIA 414.00

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	10500.00	10547.12	10677.92	10791.16	10926.95	11058.95	11200.00	11204.67		
	DISTANCIAS PARCIALES	37.57	47.12	130.80	113.24	135.79	132.00	141.05	4.67		
	COTA TERRENO NATURAL	422.12	423.13	420.80	421.08	421.47	419.70	419.96	419.97		
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	421.32	422.33	420.10	420.26	420.67	418.90	419.16	419.17		
	TUBERÍA	PVC Ø200K10				PVC Ø200K10					

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI — BORNA INDIVIDUAL
BG — BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

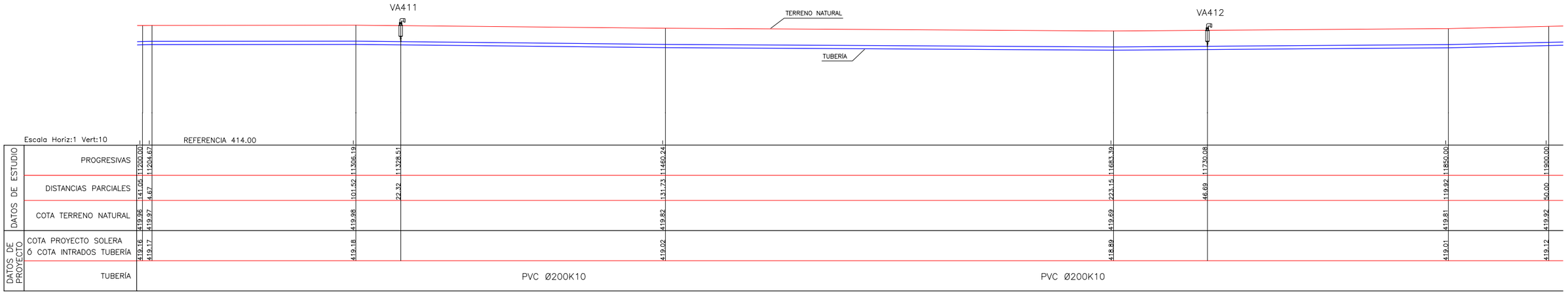
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 8 - 47

Fecha: MARZO 2019

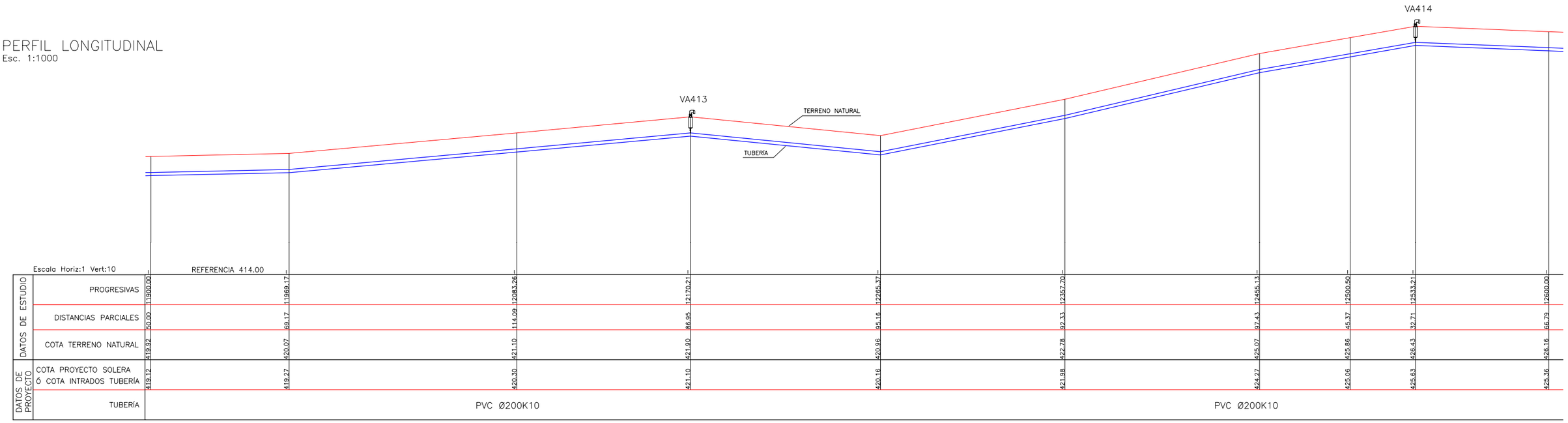
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 156 — PL-136

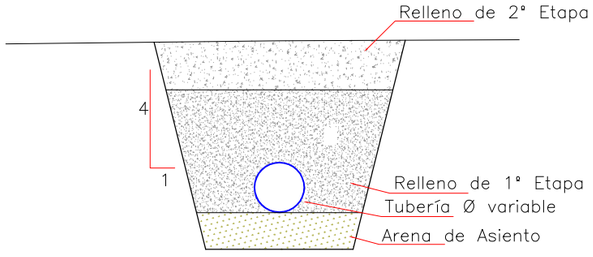
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

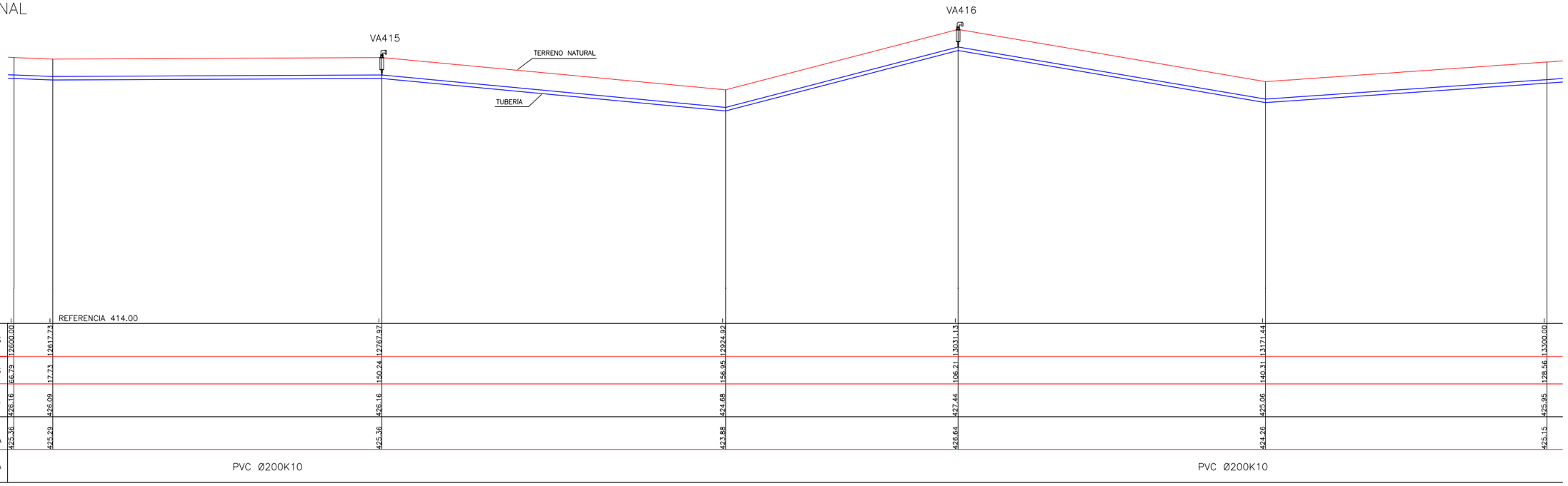
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 8 - 47

Fecha: MARZO 2019

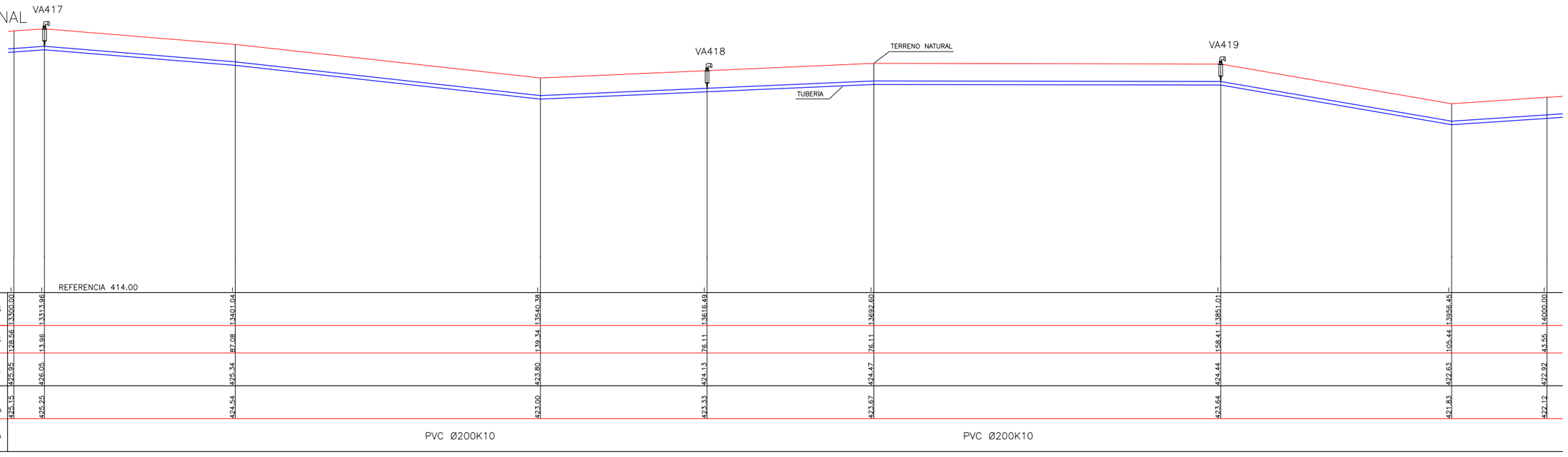
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 157 PL-137

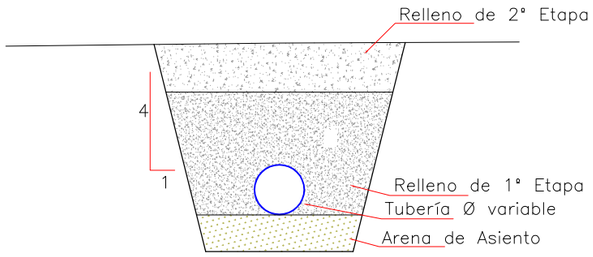
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 8 - 47

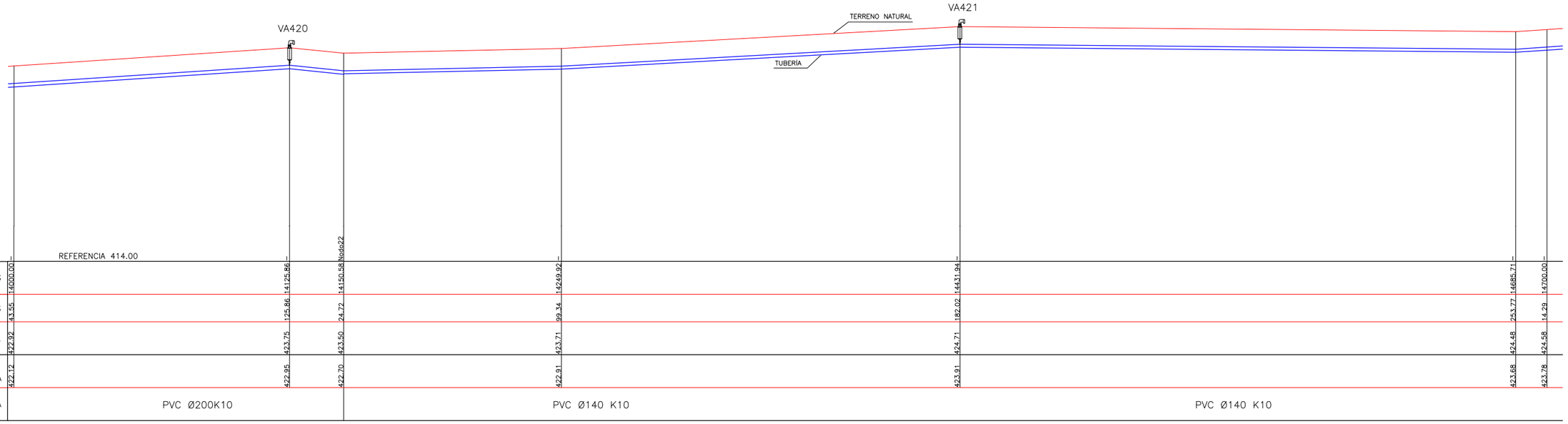
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

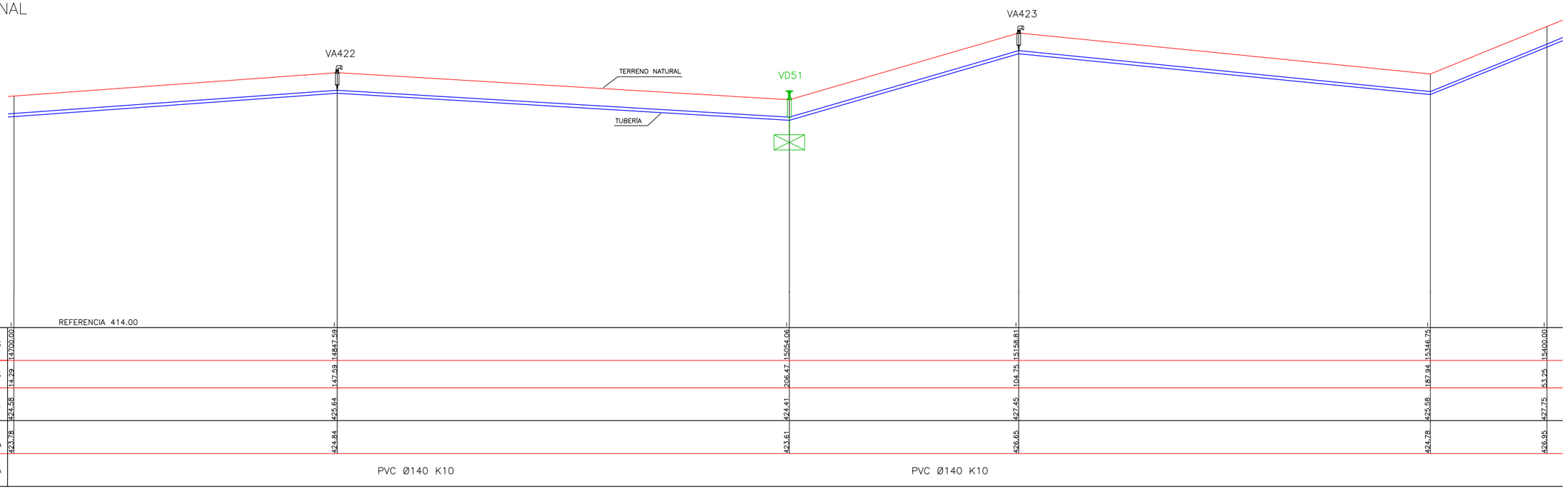
PLANO Nº: 158

PL-138

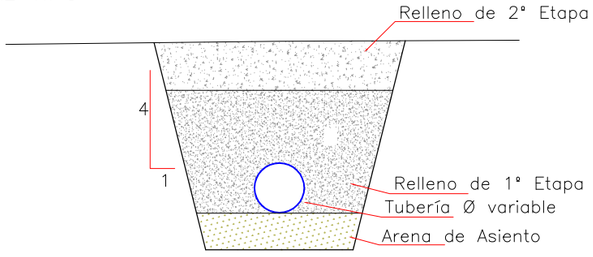
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

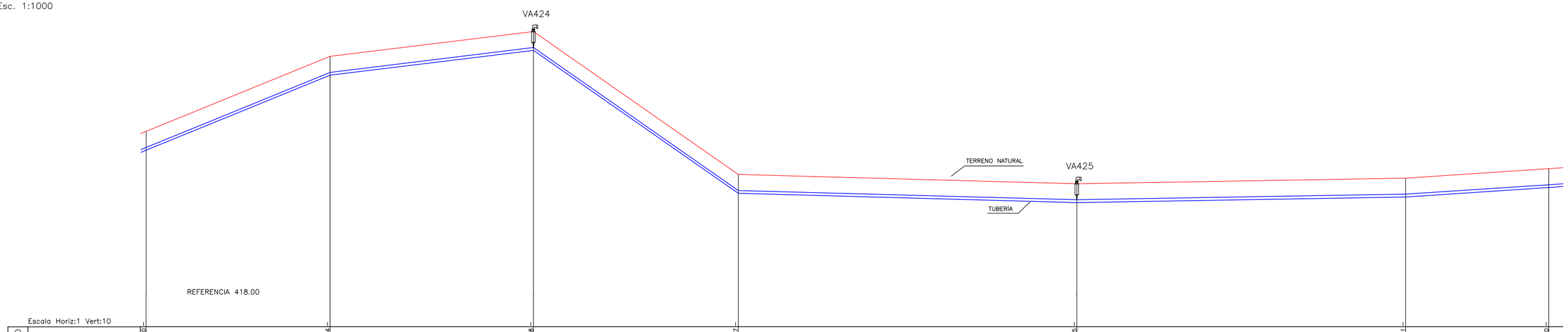
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 8 - 47

Fecha: MARZO 2019

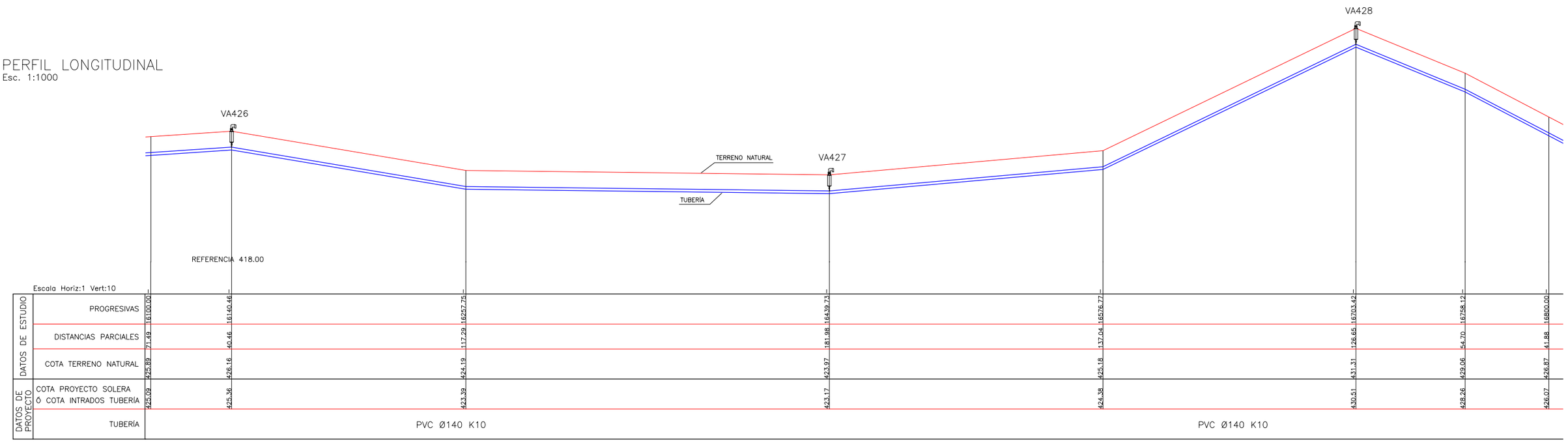
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 159 PL-139

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

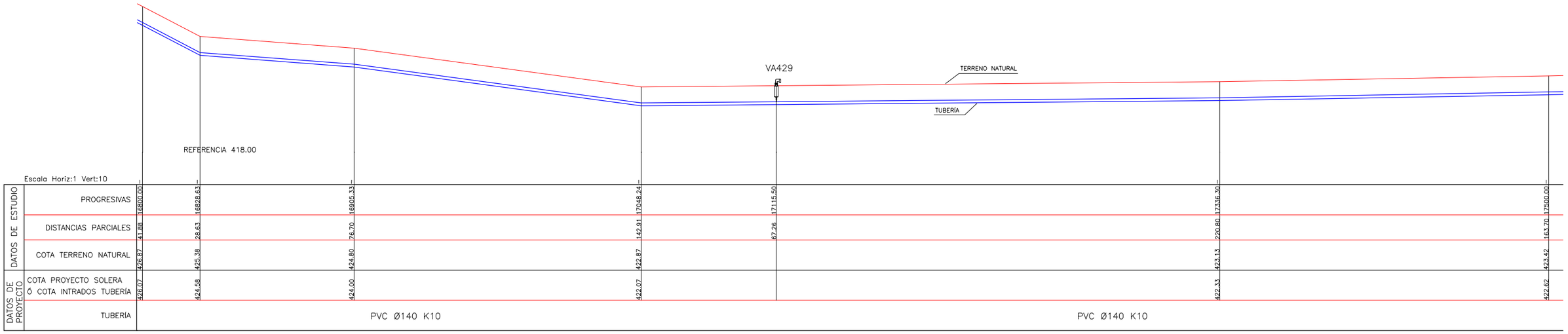
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 8 - 47

Fecha: MARZO 2019

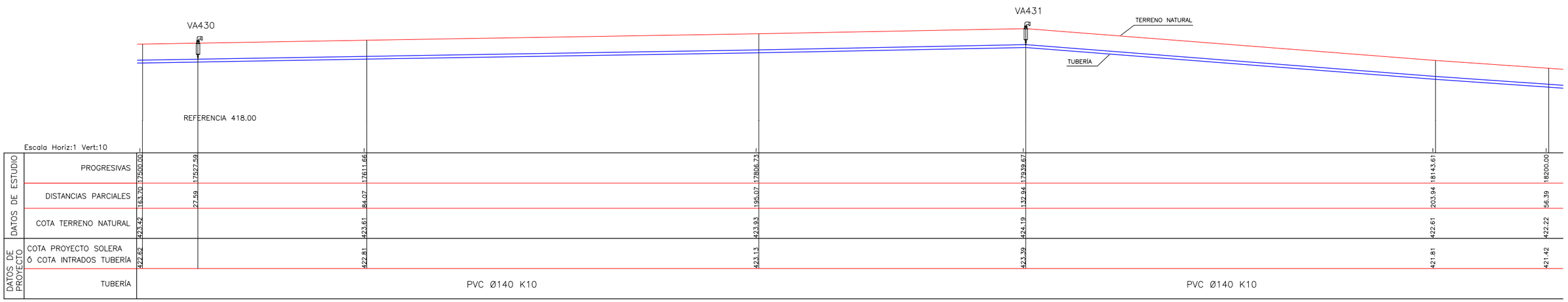
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 160 PL-140

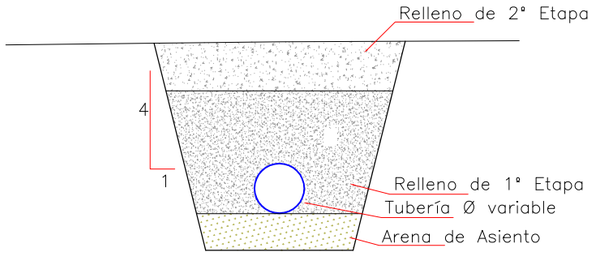
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

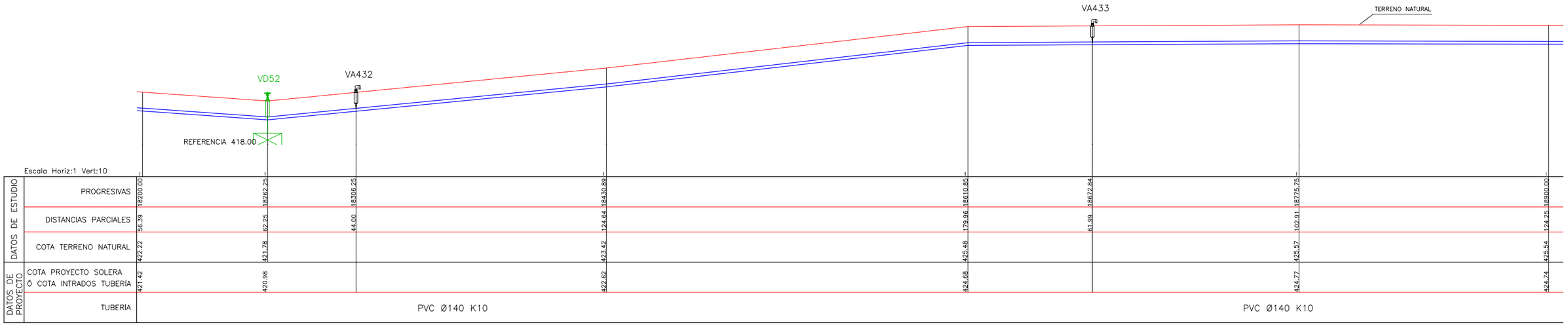
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 8 - 47

Fecha: MARZO 2019

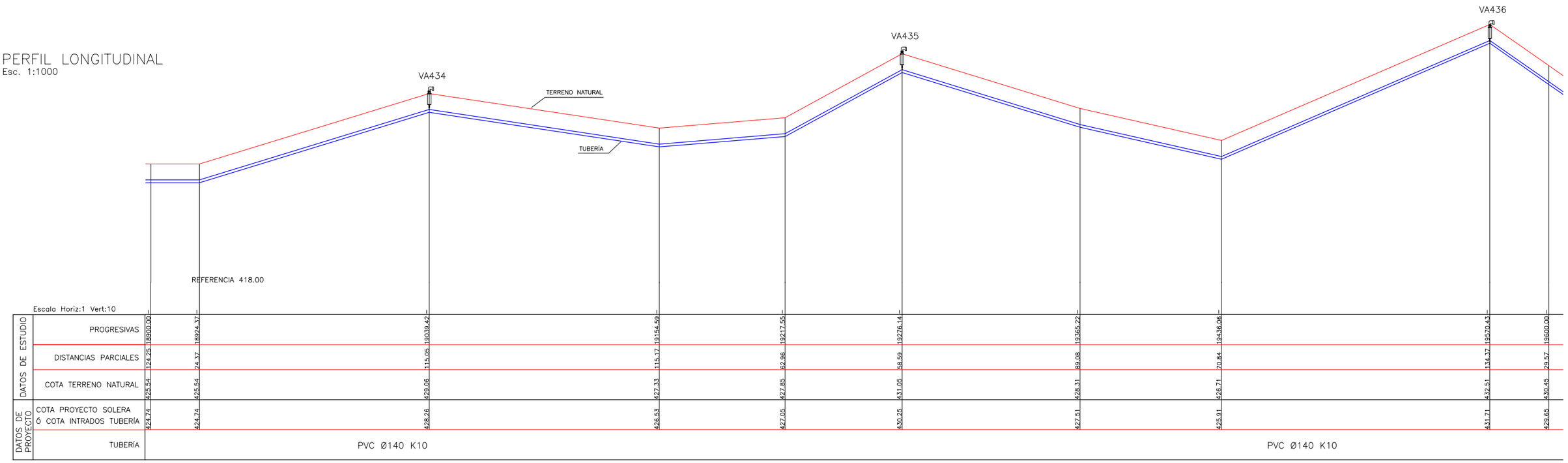
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 161 PL-141

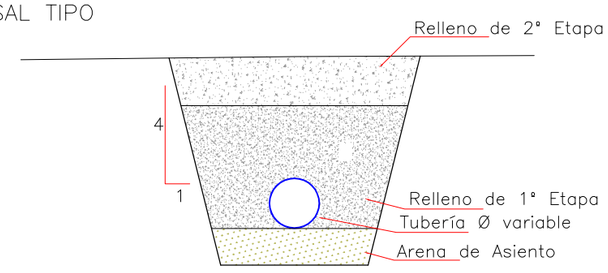
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 8 - 47

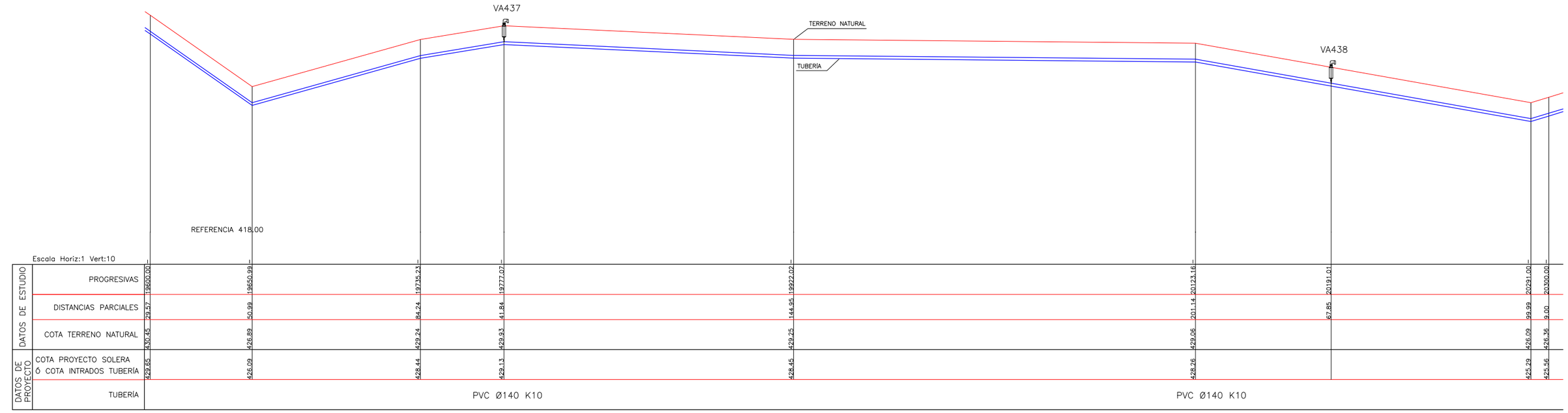
Fecha: MARZO 2019

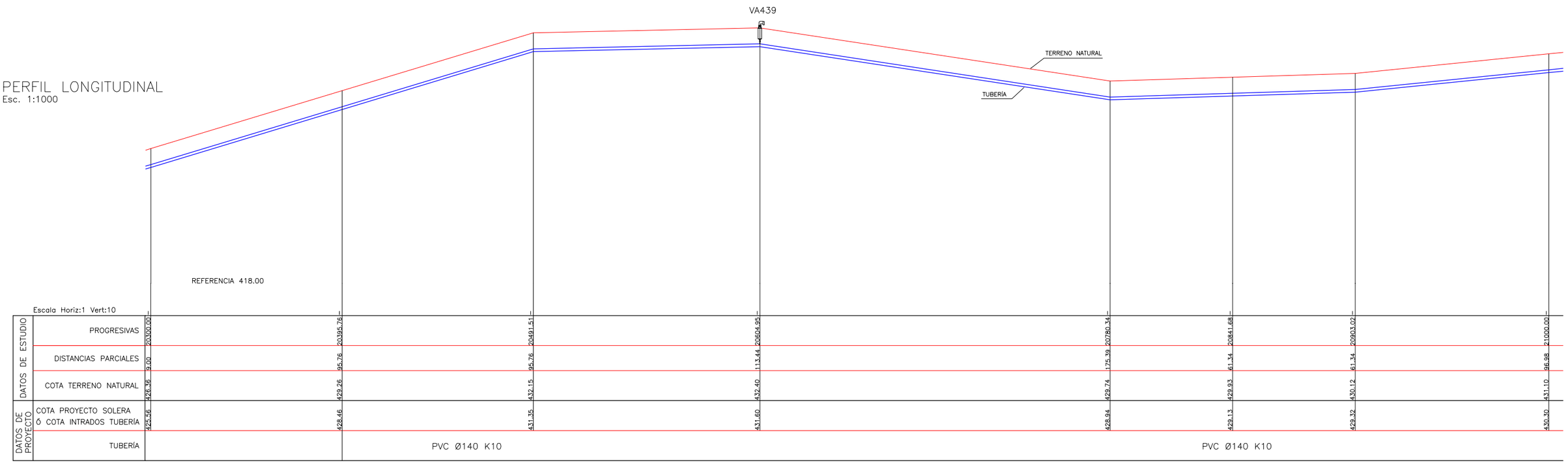
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 162

PL-142

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000





Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

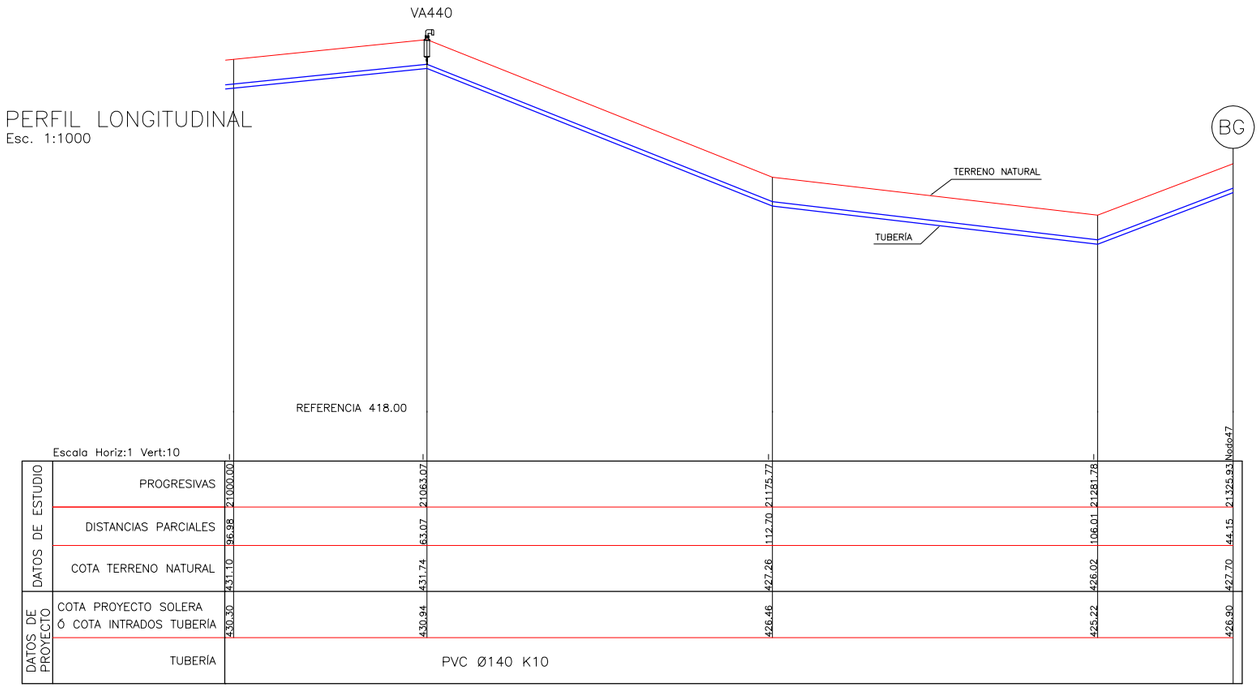
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 8 - 47

Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

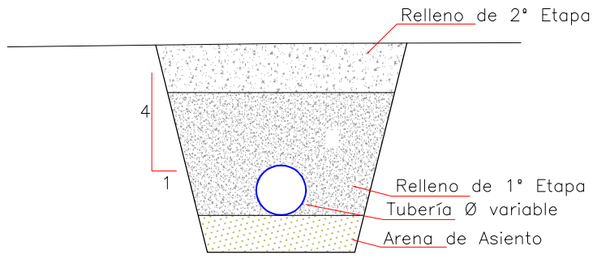
PLANO Nº: PL-143
163

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



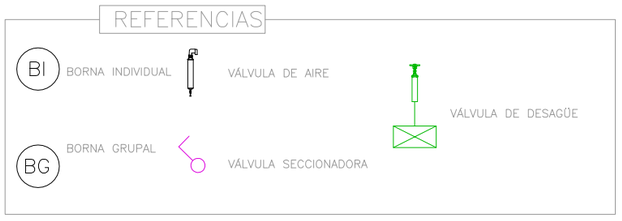
DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	21000.00	21063.07	21175.77	21281.78	21325.93 Nodo47
	DISTANCIAS PARCIALES	96.98	63.07	112.70	106.01	44.15
	COTA TERRENO NATURAL	431.10	431.74	427.26	426.02	427.70
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	430.30	430.94	426.46	425.22	426.90
	TUBERÍA	PVC Ø140 K10				

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

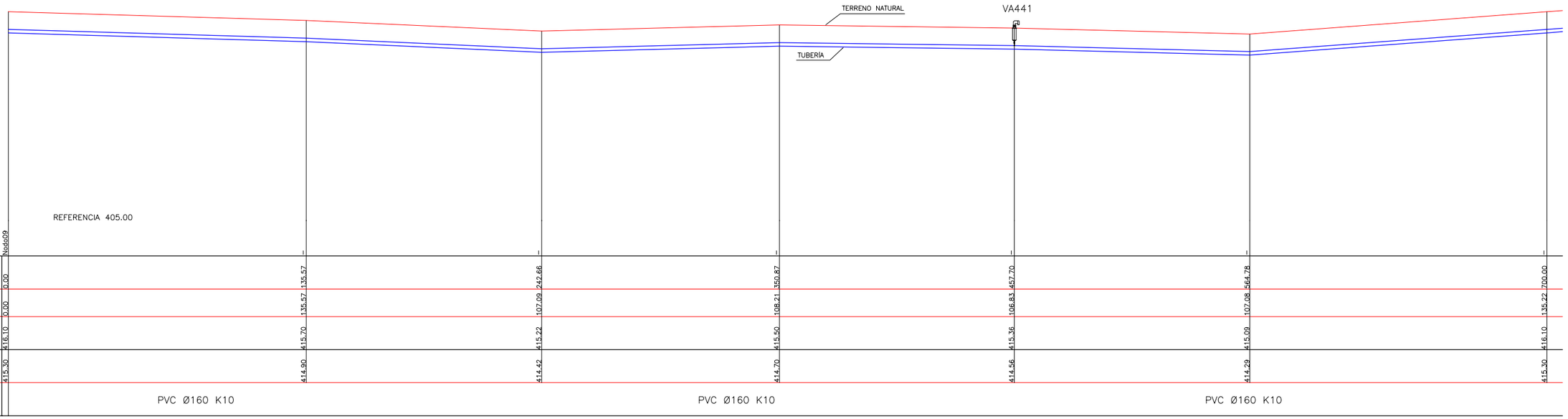
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 8 - 47

Fecha: MARZO 2019

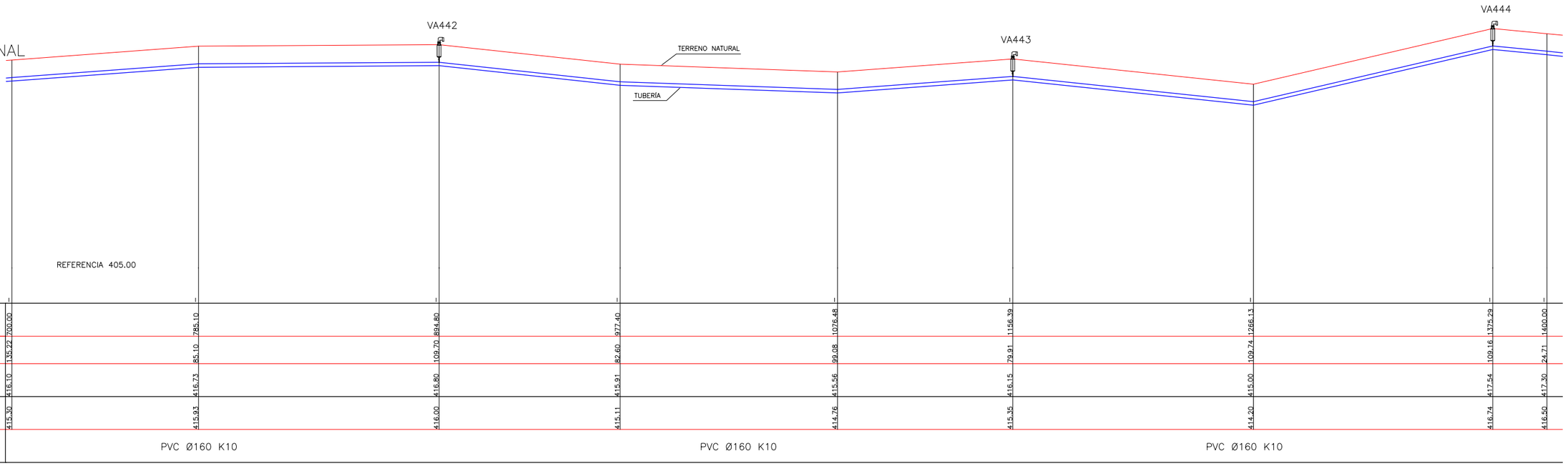
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 164 PL-144

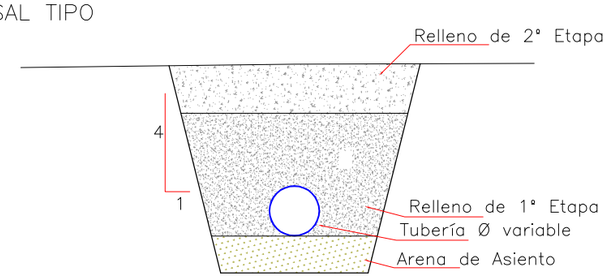
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 9 - 52

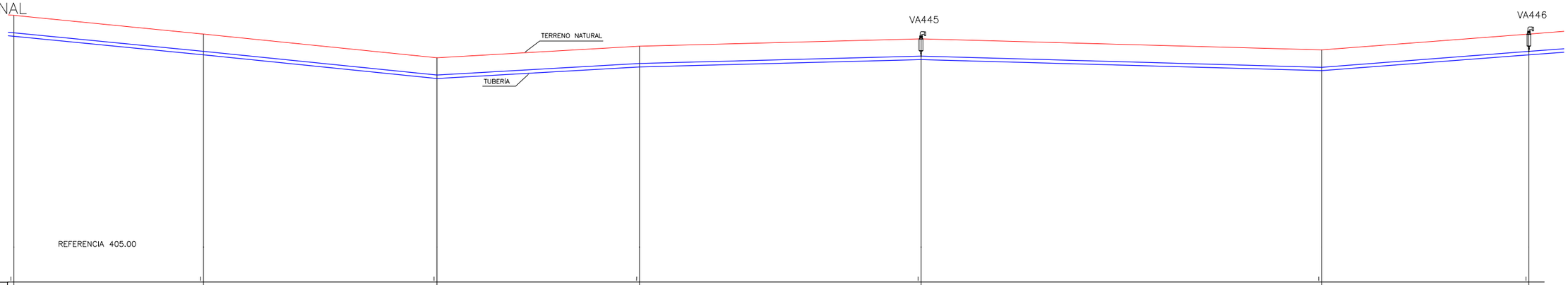
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 165

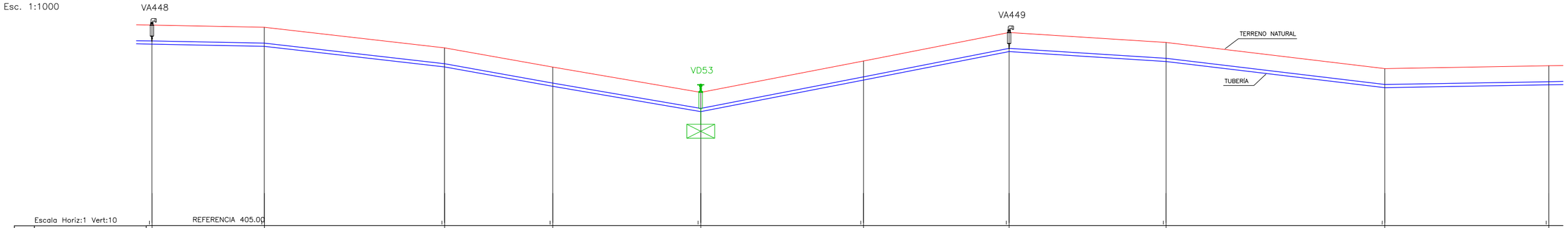
PL-145

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



| | | |

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

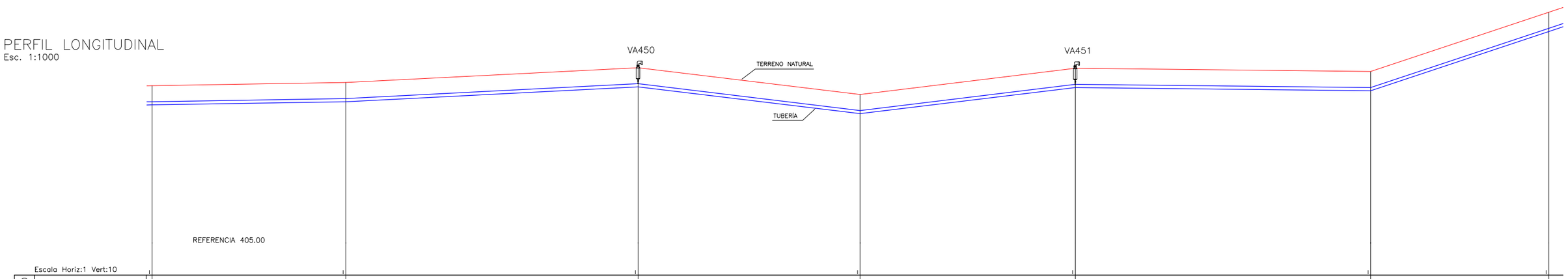


Escala Horiz:1 Vert:10

REFERENCIA 405.00

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	2800.00	2856.32	2946.65	3000.84	3075.00	3156.53	3229.53	3308.16	3417.81	3500.00
	DISTANCIAS PARCIALES	71.87	56.32	90.33	54.19	74.16	81.53	73.00	78.63	109.65	82.19
	COTA TERRENO NATURAL	416.52	416.41	415.38	414.41	413.14	414.72	416.15	415.65	414.34	414.48
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	415.72	415.61	414.58	413.61	412.34	413.92	415.35	414.85	413.54	413.68
	TUBERÍA		PVC Ø160 K10			PVC Ø160 K10			PVC Ø160 K10		

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

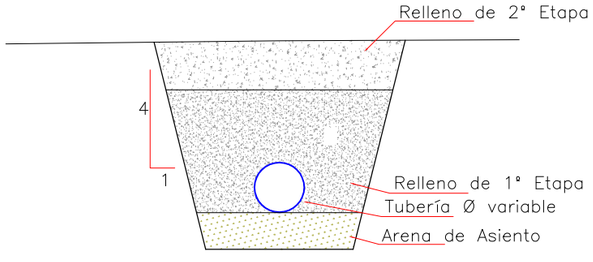


Escala Horiz:1 Vert:10

REFERENCIA 405.00

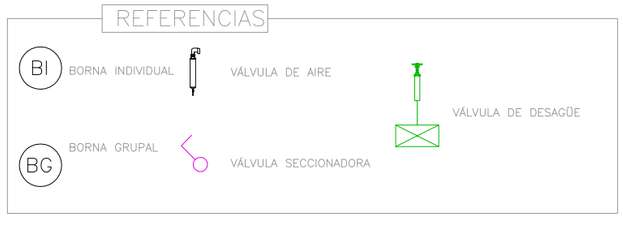
DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	3500.00	3597.16	3743.58	3854.88	3962.65	4110.71	4200.00		
	DISTANCIAS PARCIALES	82.19	97.16	146.42	111.30	107.77	148.06	89.29		
	COTA TERRENO NATURAL	414.48	414.64	415.38	414.04	415.35	415.19	418.15		
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	413.68	413.84	414.58	413.24	414.55	414.39	417.35		
	TUBERÍA		PVC Ø160 K10			PVC Ø160 K10			PVC Ø160 K10	

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 9 - 52

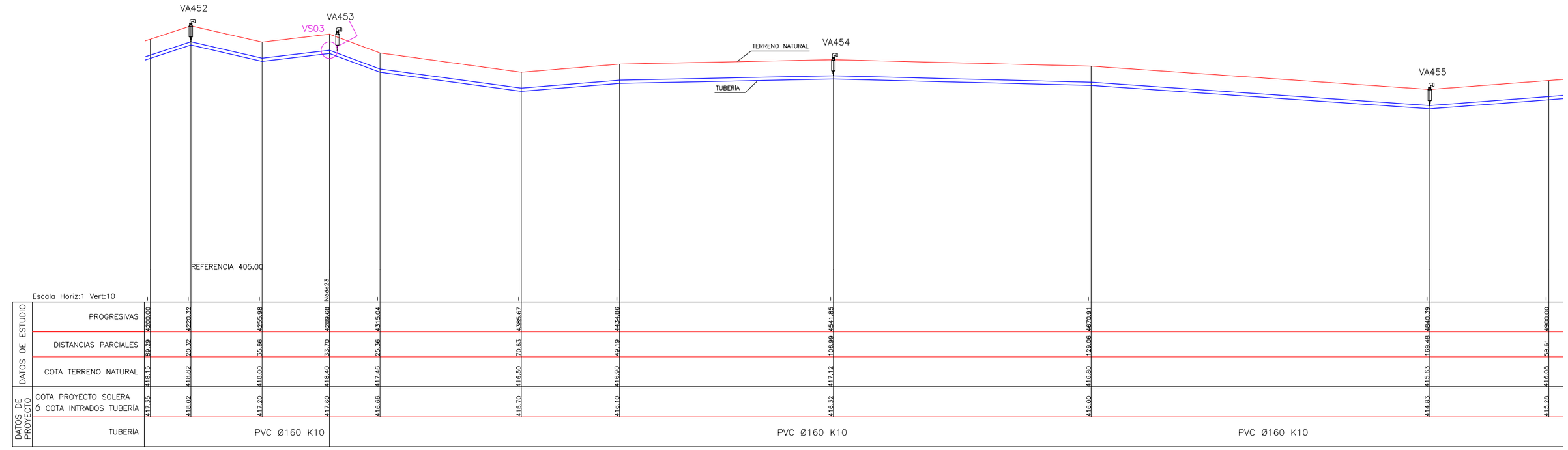
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

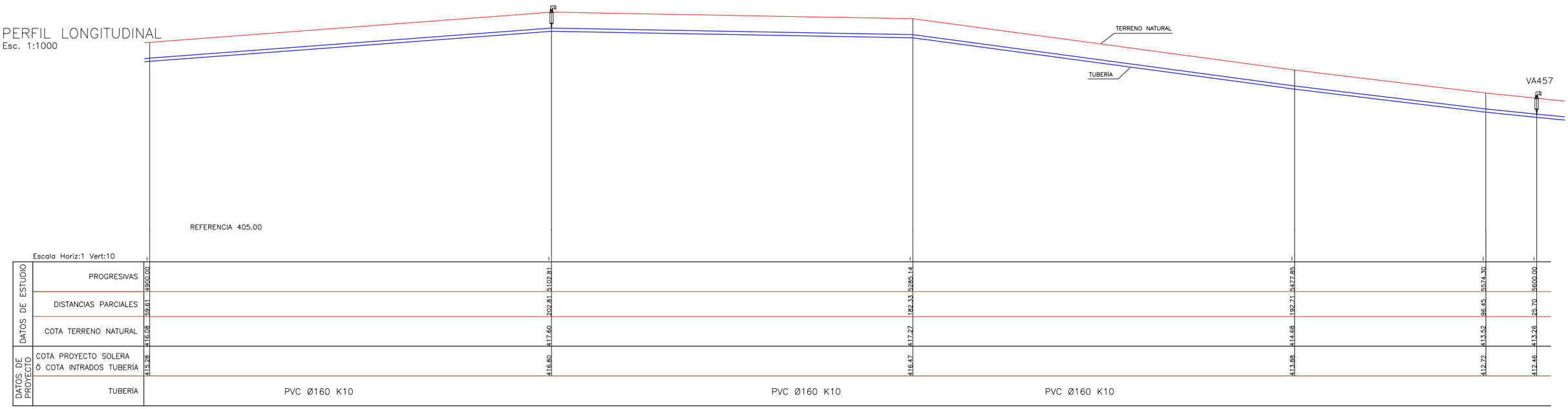
PLANO Nº: 167

PL-147

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 9 - 52

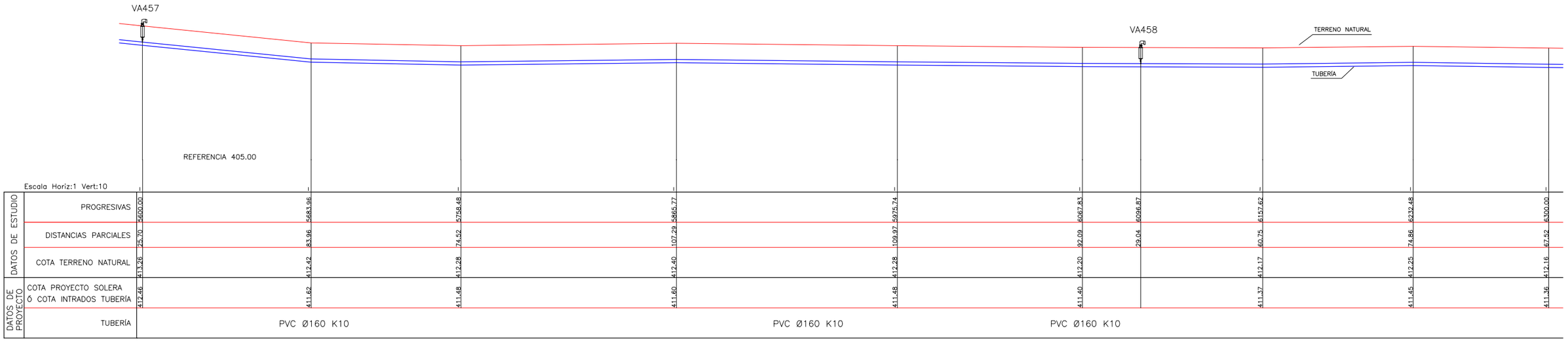
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

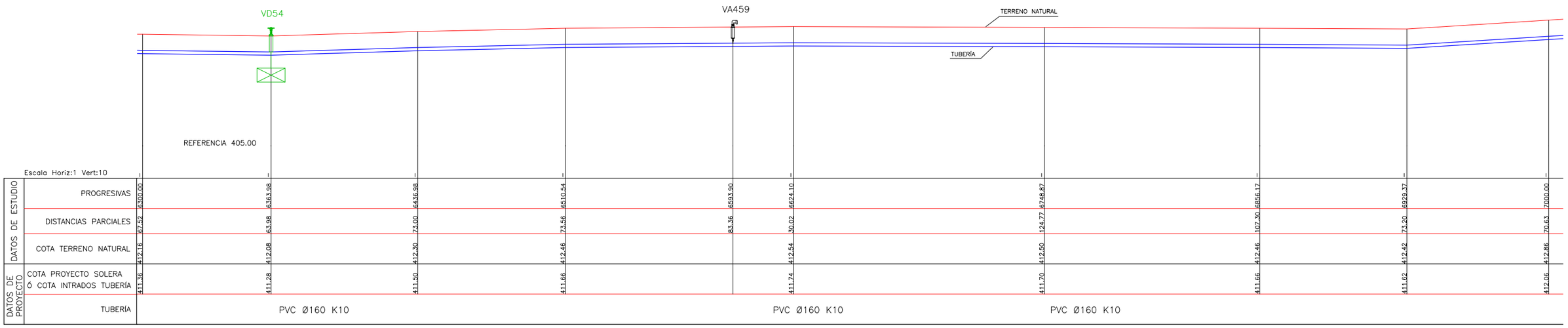
PLANO Nº: 168

PL-148

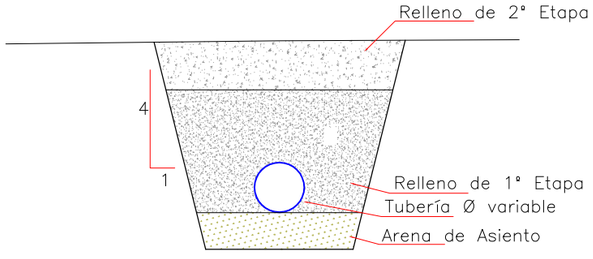
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

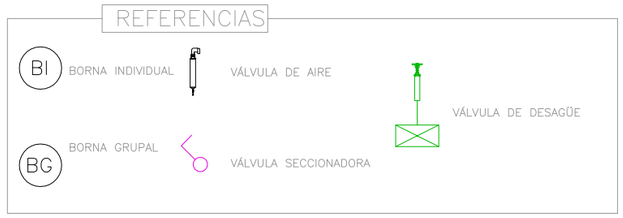


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 9 - 52

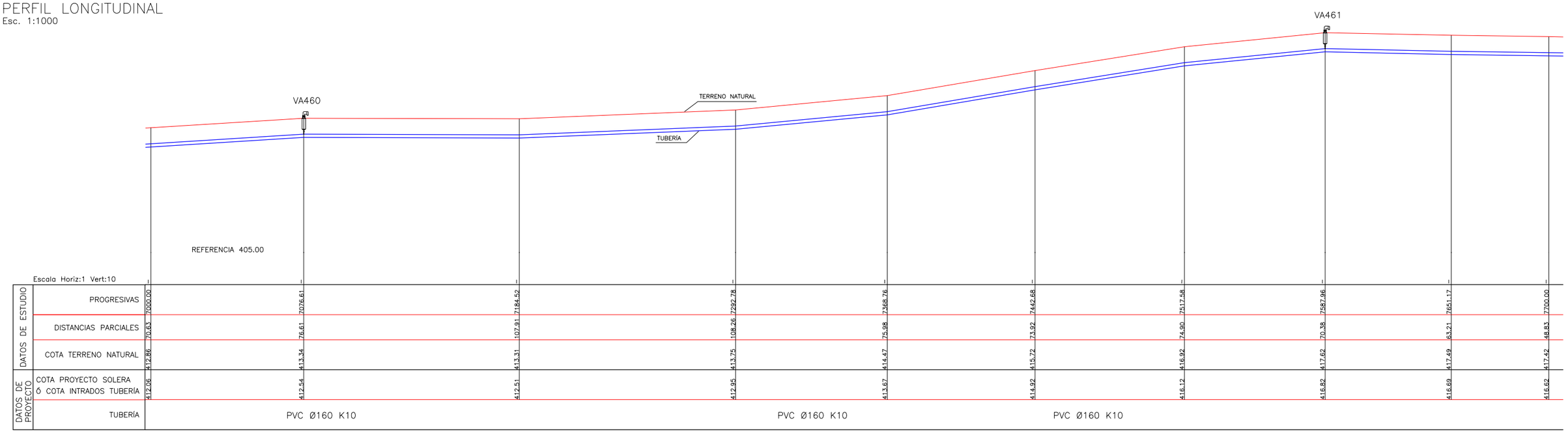
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

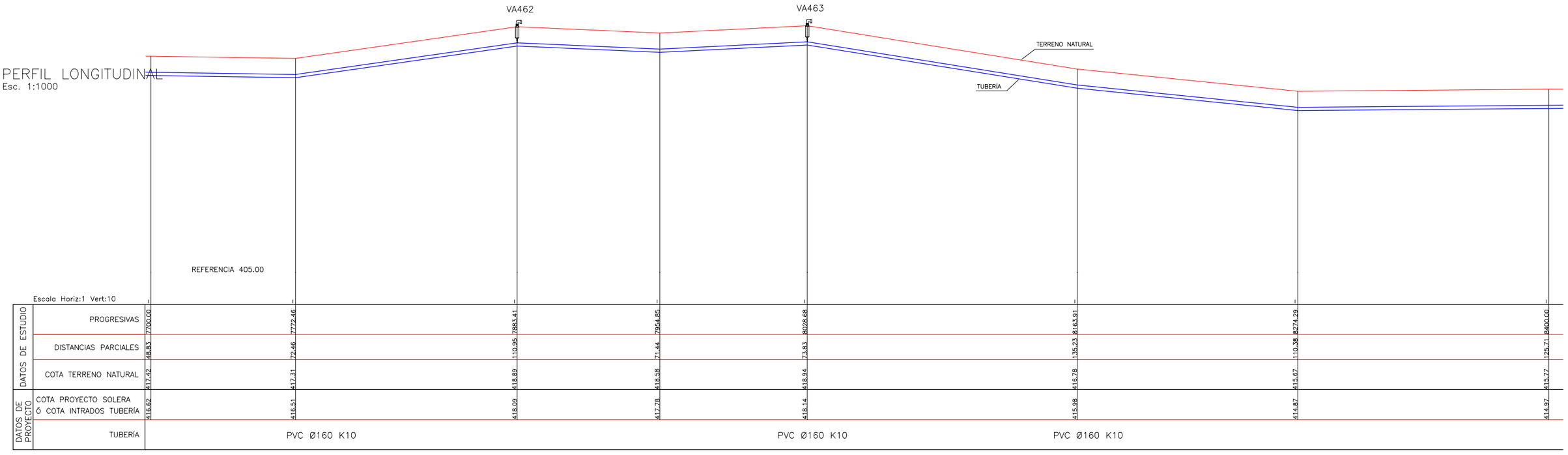
PLANO Nº: 169

PL-149

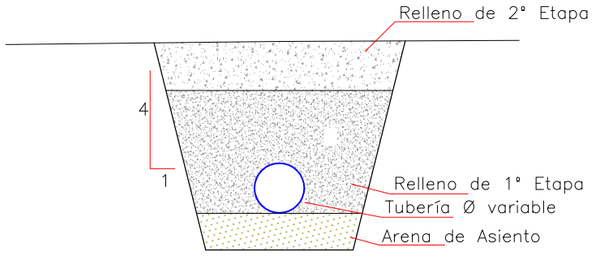
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 9 - 52

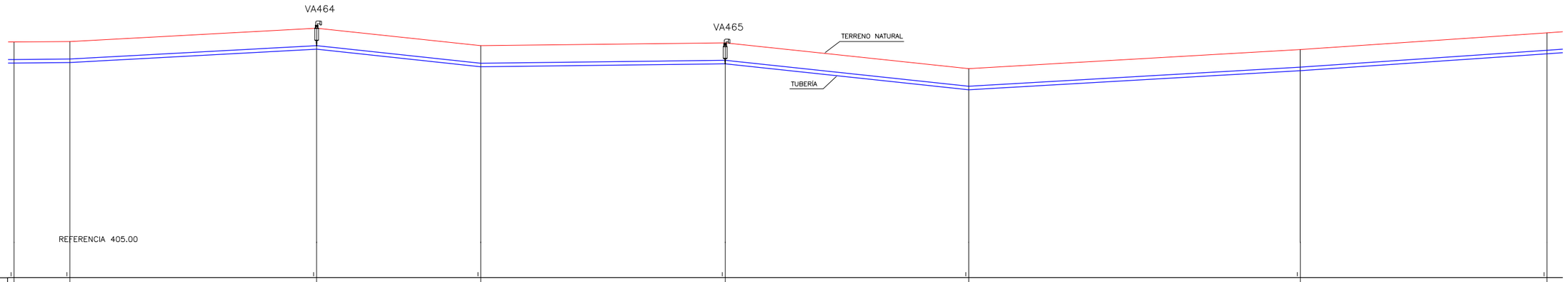
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 170

PL-150

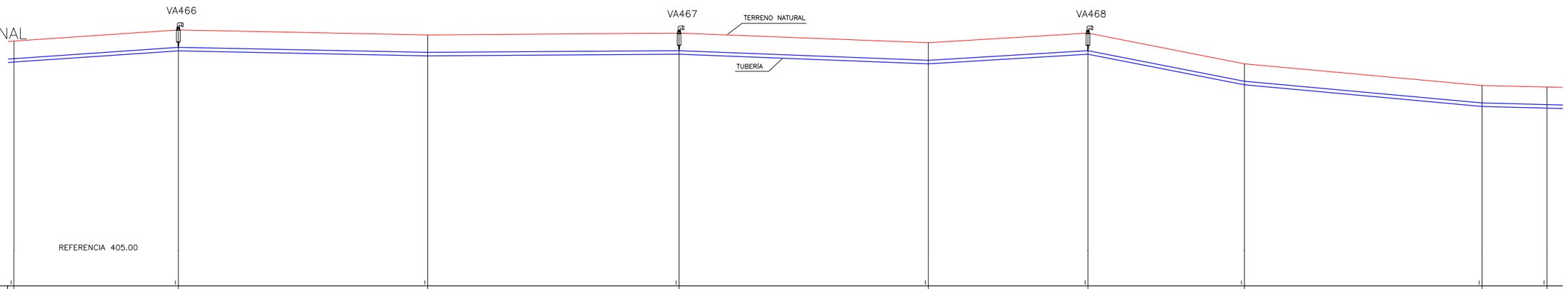
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	8400.00	8425.55	8538.19	8613.16	8724.75	8835.92	8987.35	9100.00
	DISTANCIAS PARCIALES	125.71	25.55	112.64	74.97	111.59	111.17	151.43	112.65
	COTA TERRENO NATURAL	415.77	415.79	416.40	415.60	415.73	414.55	415.42	416.19
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	414.97	414.99	415.60	414.80	414.93	413.75	414.62	415.39
	TUBERÍA		PVC Ø160 K10		PVC Ø160 K10		PVC Ø160 K10		

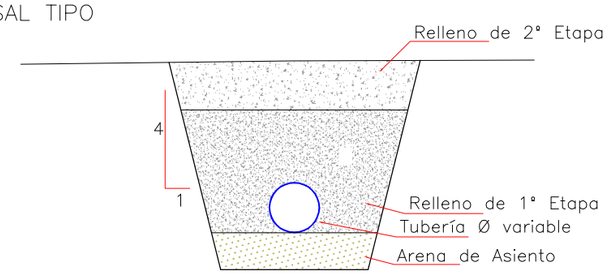
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	9100.00	9175.04	9288.95	9403.71	9517.48	9590.41	9661.83	9770.37	9800.00
	DISTANCIAS PARCIALES	112.65	75.04	113.91	114.76	113.77	72.93	71.42	108.54	29.63
	COTA TERRENO NATURAL	416.19	416.70	416.47	416.55	416.11	416.55	415.15	414.16	414.09
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	415.39	415.90	415.67	415.75	415.31	415.75	414.35	413.36	413.29
	TUBERÍA		PVC Ø160 K10		PVC Ø160 K10		PVC Ø160 K10			

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 9 - 52

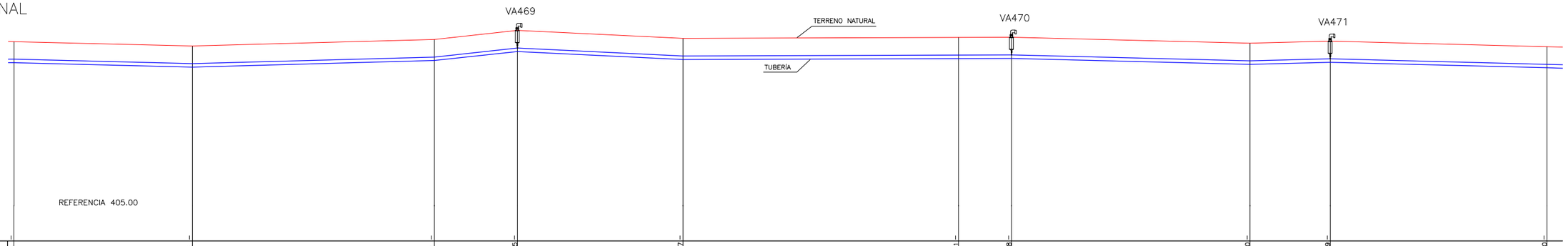
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 171

PL-151

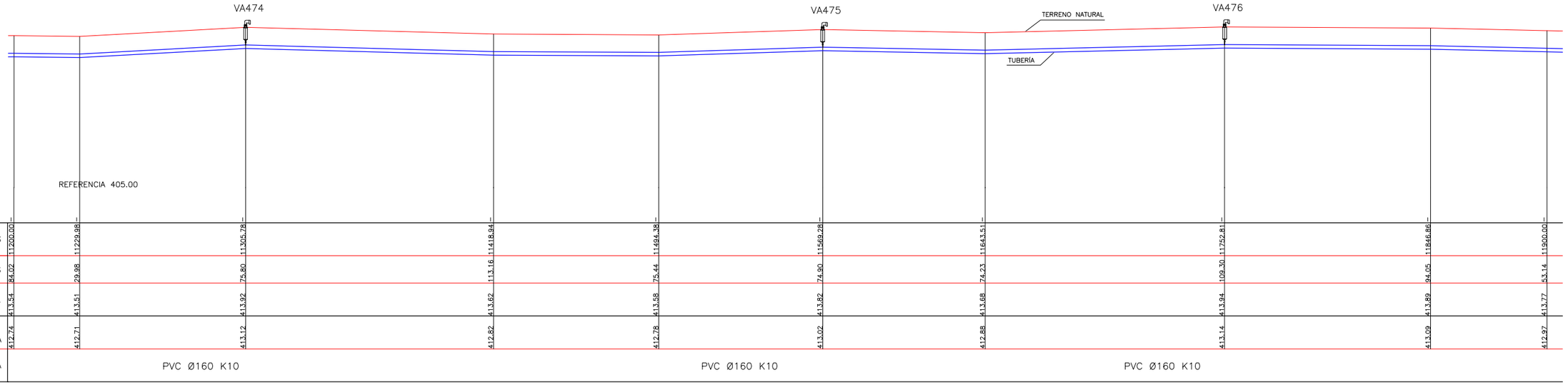
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



| | | |

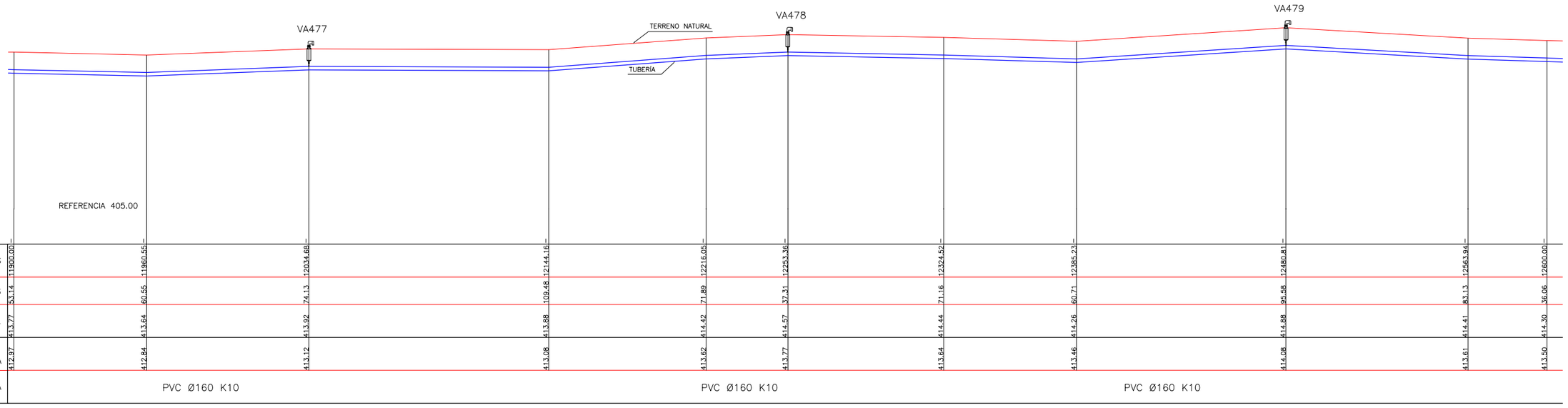
PERFIL LONGITUDINAL

Esc. 1:1000



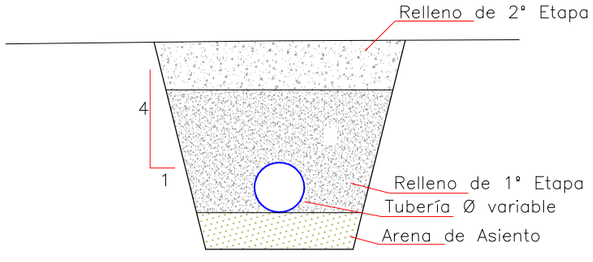
PERFIL LONGITUDINAL

Esc. 1:1000



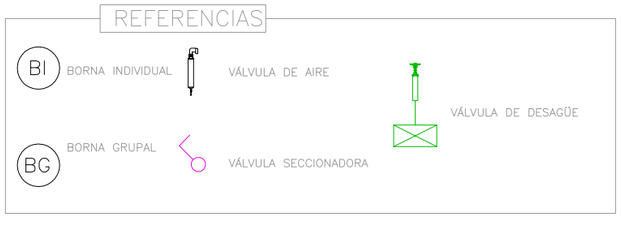
SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO

Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 9 - 52

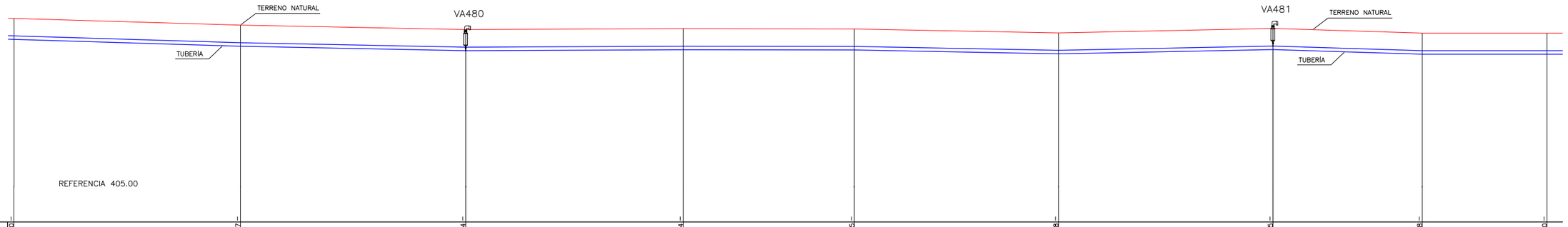
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 173

PL-153

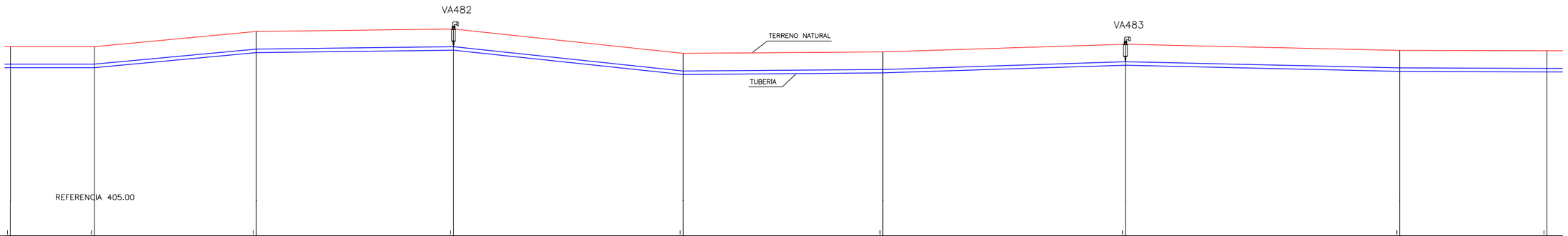
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	12600.00	12703.37	12806.24	12905.54	12983.75	13076.88	13174.85	13242.98	13300.00
	DISTANCIAS PARCIALES	36.06	103.37	102.87	99.30	78.21	93.13	97.97	68.13	57.02
	COTA TERRENO NATURAL	414.30	413.99	413.79	413.83	413.82	413.64	413.84	413.63	413.63
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	413.50	413.19	412.99	413.03	413.02	412.84	413.04	412.83	412.83
	TUBERÍA		PVC Ø160 K10		PVC Ø160 K10		PVC Ø160 K10			

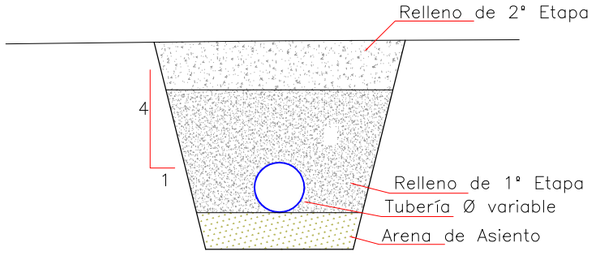
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10

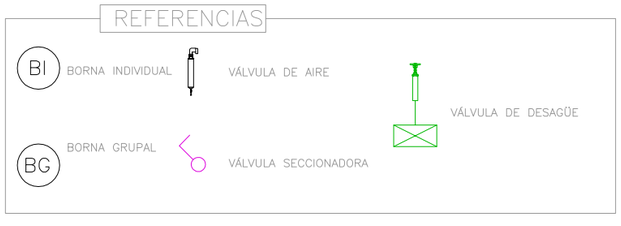
DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	13300.00	13338.25	13412.05	13501.87	13606.51	13697.46	13807.96	13932.89	14000.00
	DISTANCIAS PARCIALES	57.02	38.25	73.80	89.82	104.64	90.95	110.50	124.93	67.11
	COTA TERRENO NATURAL	413.63	413.63	414.32	414.43	413.32	413.39	413.74	413.46	413.44
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	412.83	412.83	413.52	413.63	412.52	412.59	412.94	412.66	412.64
	TUBERÍA		PVC Ø160 K10		PVC Ø160 K10		PVC Ø160 K10			

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 9 - 52

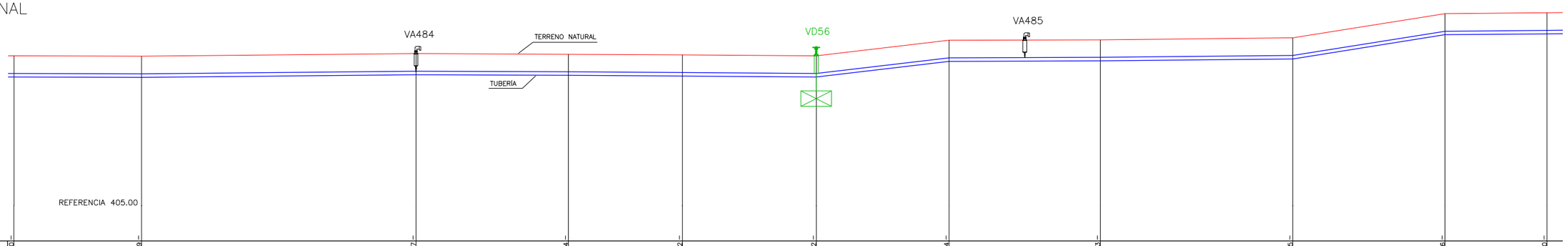
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 174

PL-154

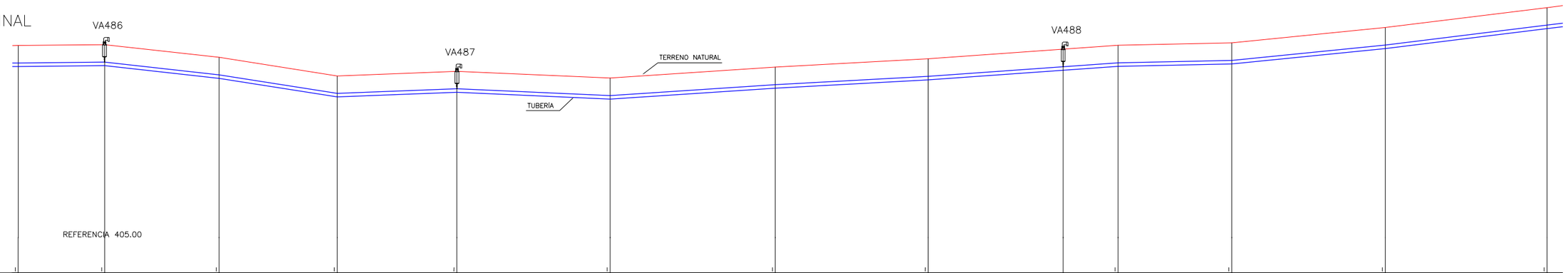
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	14000.00	14058.29	14183.57	14253.14	14305.22	14366.32	14426.94	14496.03	14583.95	14653.46	14700.00
	DISTANCIAS PARCIALES	67.11	58.29	125.28	69.57	52.08	61.10	60.62	69.09	87.92	69.51	46.54
	COTA TERRENO NATURAL	413.44	413.42	413.54	413.51	413.48	413.44	414.15	414.17	414.26	415.36	415.40
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	412.64	412.62	412.74	412.71	412.68	412.64	413.35	413.37	413.46	414.56	414.60
	TUBERÍA		PVC Ø160 K10				PVC Ø160 K10			PVC Ø160 K10		

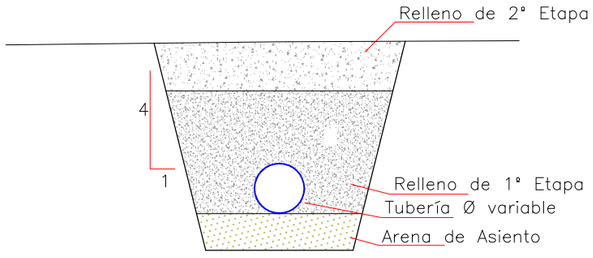
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10

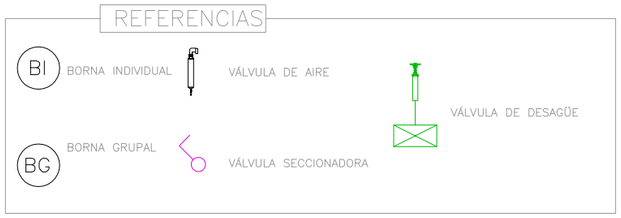
DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	14700.00	14739.54	14792.02	14846.06	14900.88	14971.05	15046.66	15116.67	15178.45	15203.56	15255.62	15325.90	15400.00
	DISTANCIAS PARCIALES	46.54	39.54	52.48	54.04	54.82	70.17	75.61	70.01	61.78	25.11	52.06	70.28	74.10
	COTA TERRENO NATURAL	415.40	415.44	414.86	414.01	414.22	413.91	414.41	414.79	415.41	415.41	415.52	416.22	417.13
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	414.60	414.64	414.06	413.21	413.42	413.11	413.61	413.99		414.61	414.72	415.42	416.33
	TUBERÍA		PVC Ø160 K10				PVC Ø160 K10				PVC Ø160 K10			

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 9 - 52

Fecha: MARZO 2019

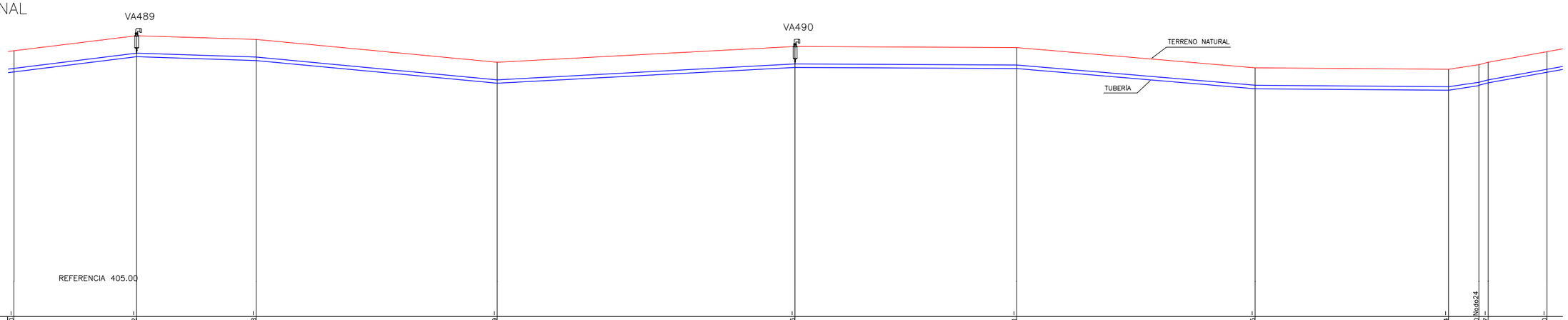
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 175

PL-155

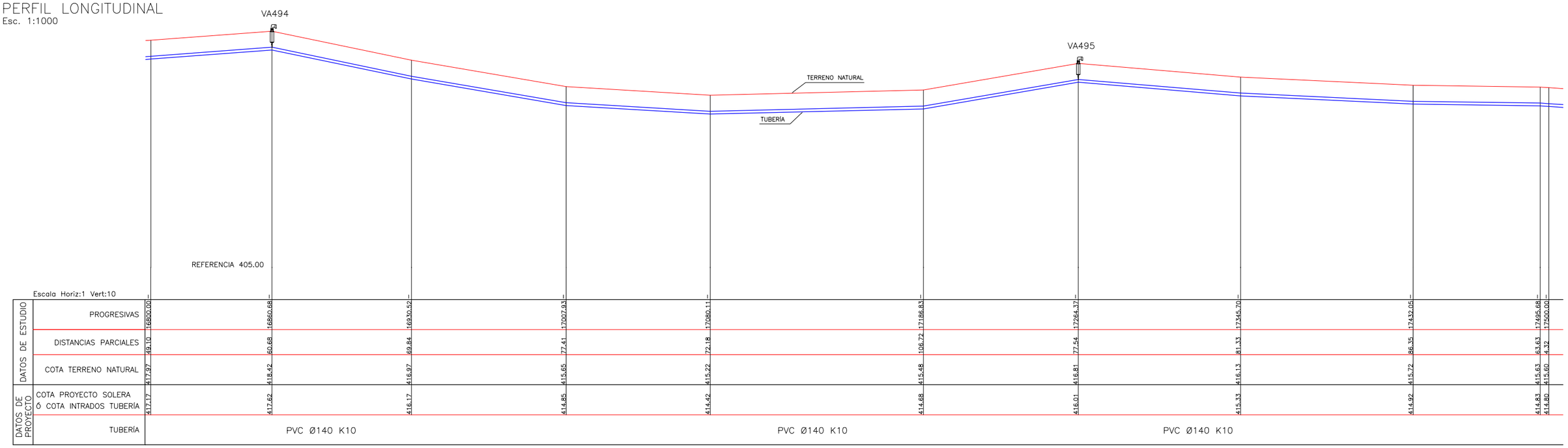
PERFIL LONGITUDINAL

Esc. 1:1000

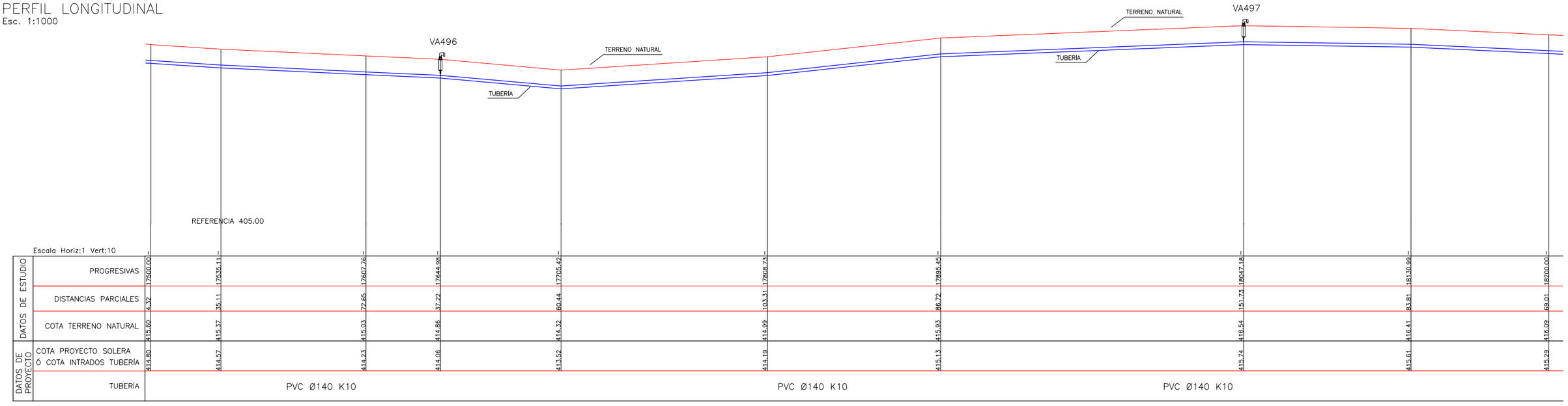


| | | |

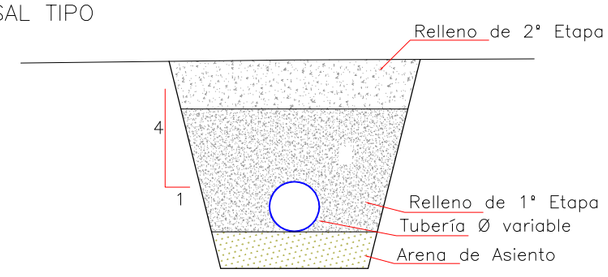
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 9 - 52

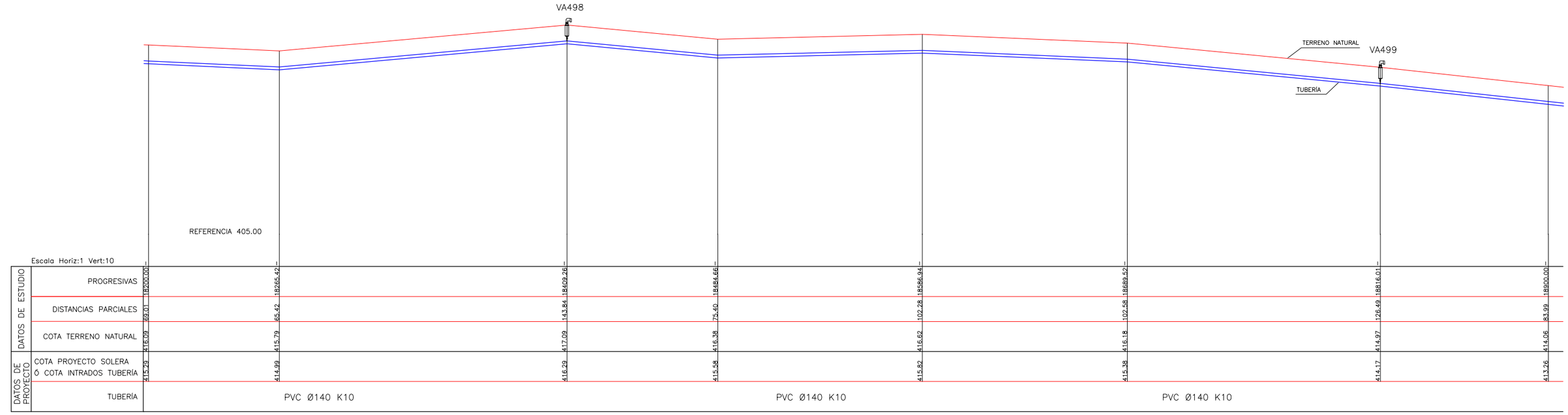
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

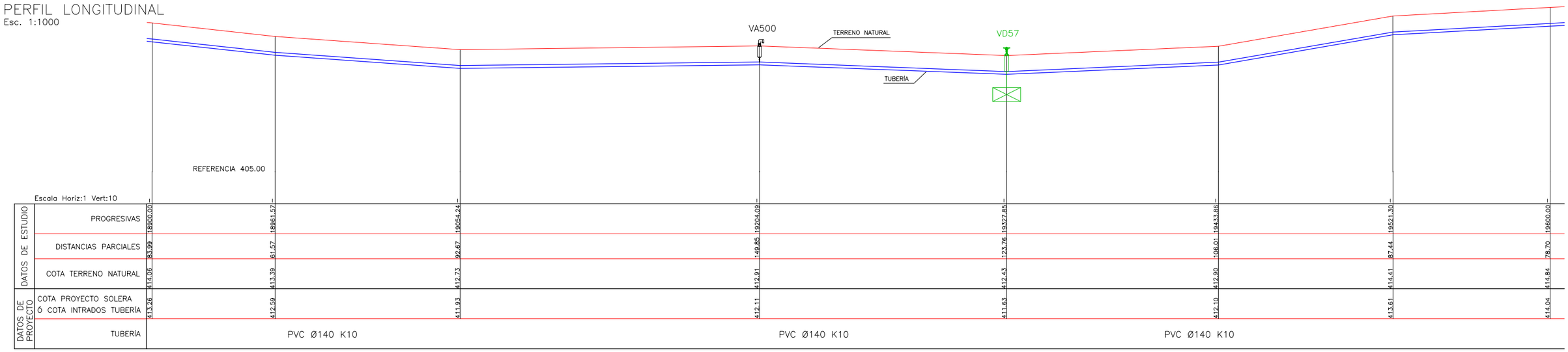
PLANO Nº: 177

PL-157

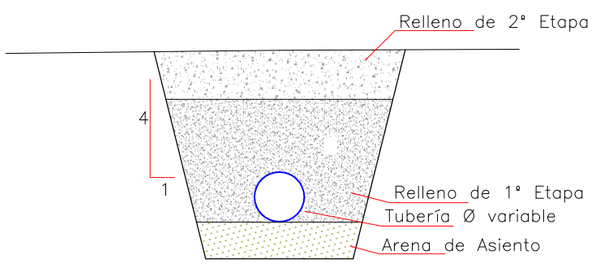
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 9 - 52

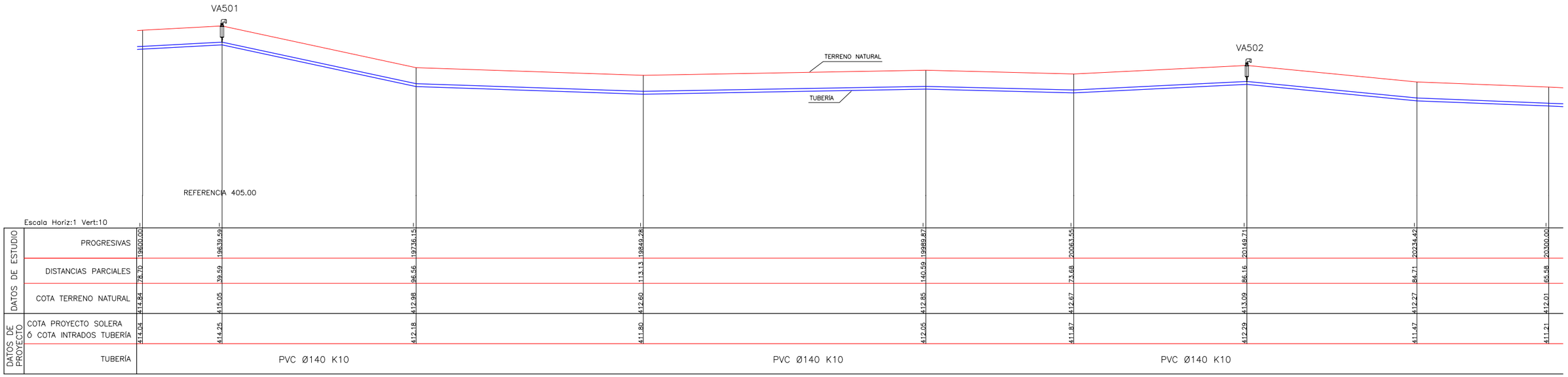
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 178

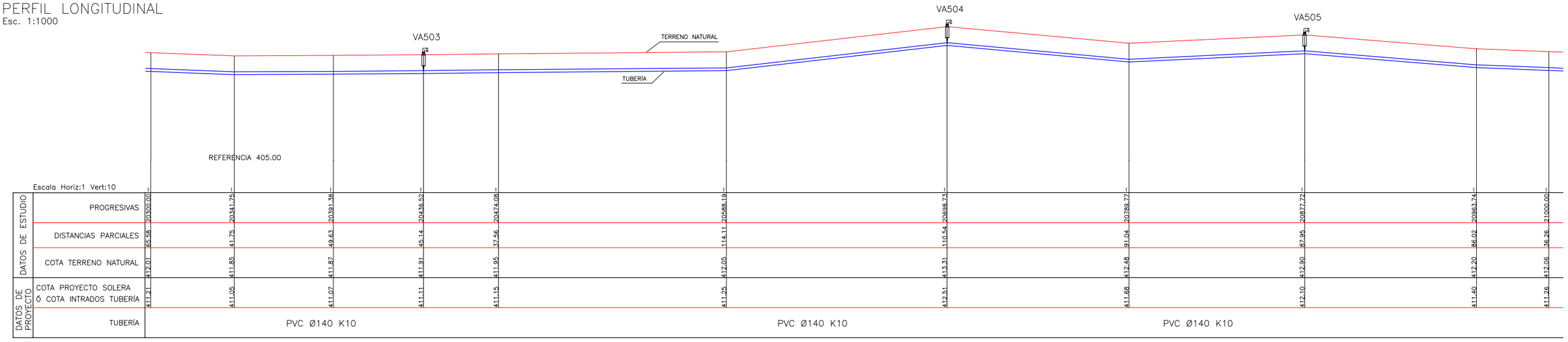
PL-158

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



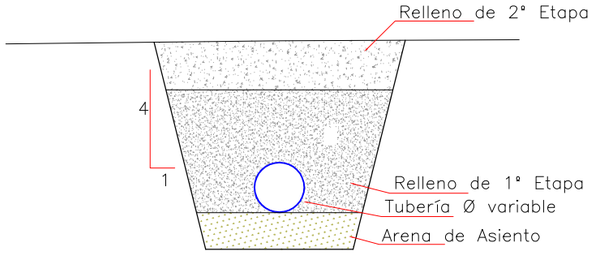
DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	19600.00	19639.59	19736.15	19849.28	19989.87	20063.55	20149.71	20234.42	20300.00
	DISTANCIAS PARCIALES	78.70	39.59	96.56	113.13	140.59	73.68	86.16	84.71	65.58
	COTA TERRENO NATURAL	414.84	415.05	412.98	412.60	412.85	412.67	413.09	412.27	412.01
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	414.04	414.25	412.18	411.80	412.05	411.87	412.29	411.47	411.21
	TUBERÍA		PVC Ø140 K10		PVC Ø140 K10		PVC Ø140 K10			

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



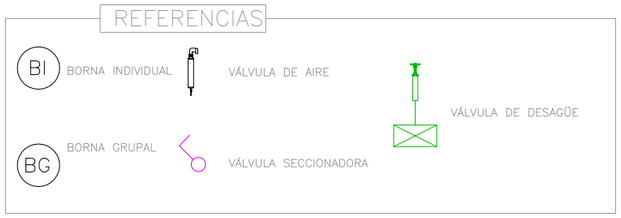
DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	20300.00	20341.75	20391.38	20436.52	20474.08	20588.19	20698.73	20789.77	20877.72	20963.74	21000.00
	DISTANCIAS PARCIALES	65.58	41.75	49.63	45.14	37.56	114.11	110.54	91.04	87.95	86.02	36.26
	COTA TERRENO NATURAL	412.01	411.85	411.87	411.91	411.95	412.05	413.31	412.48	412.90	412.20	412.06
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	411.21	411.05	411.07	411.11	411.15	411.25	412.51	411.68	412.10	411.40	411.26
	TUBERÍA		PVC Ø140 K10				PVC Ø140 K10		PVC Ø140 K10			

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 9 - 52

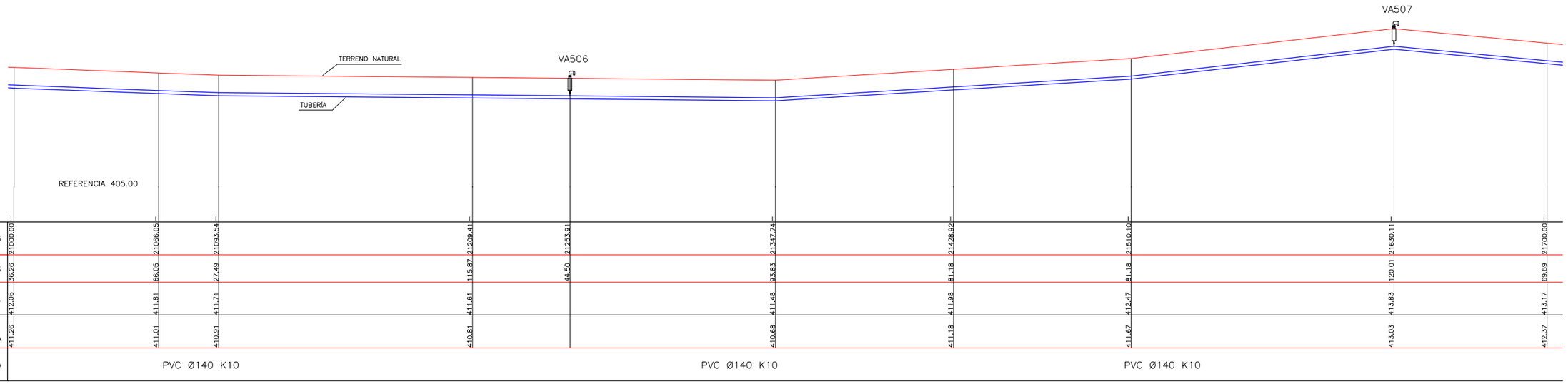
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

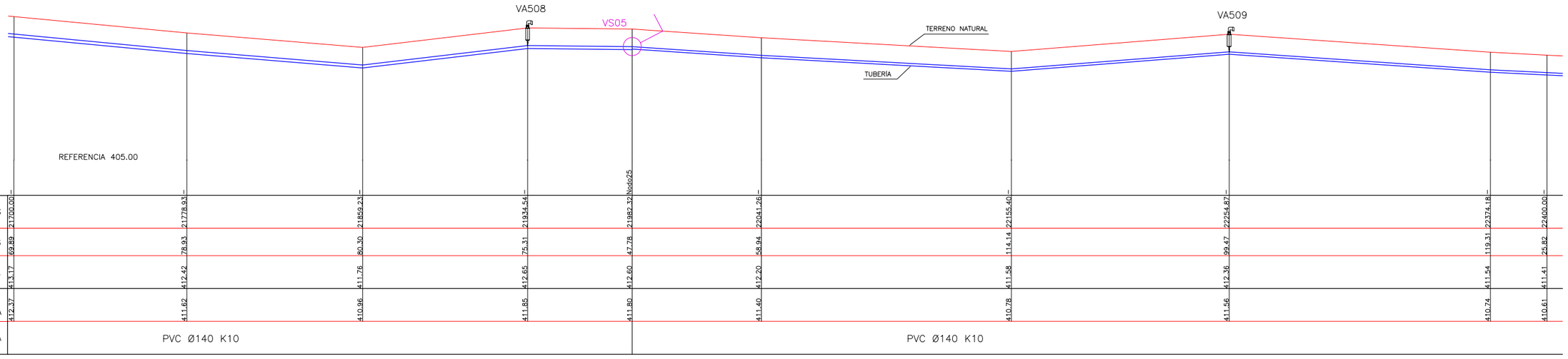
PLANO Nº: 179

PL-159

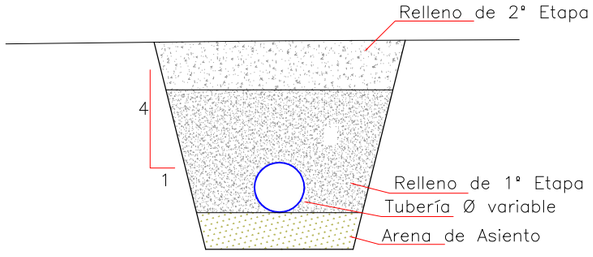
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

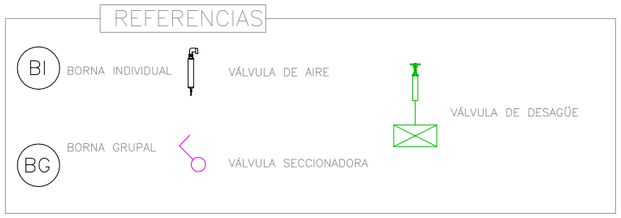


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 9 - 52

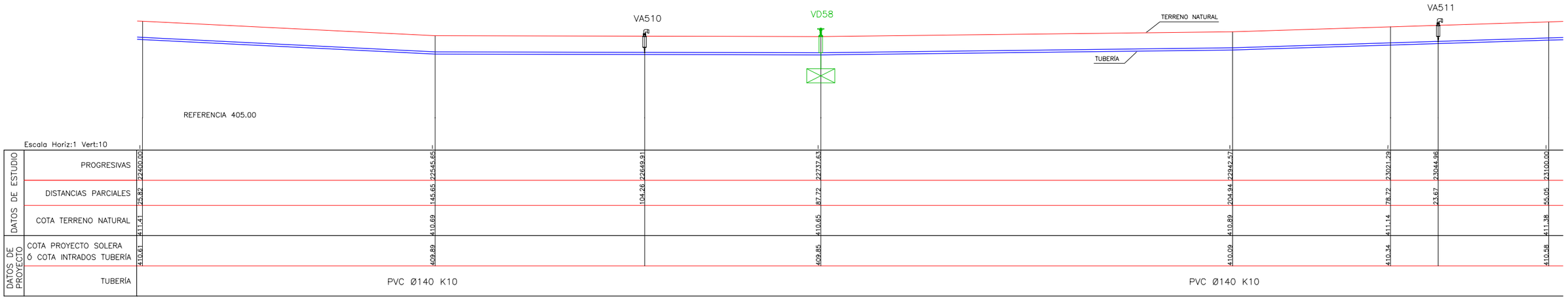
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

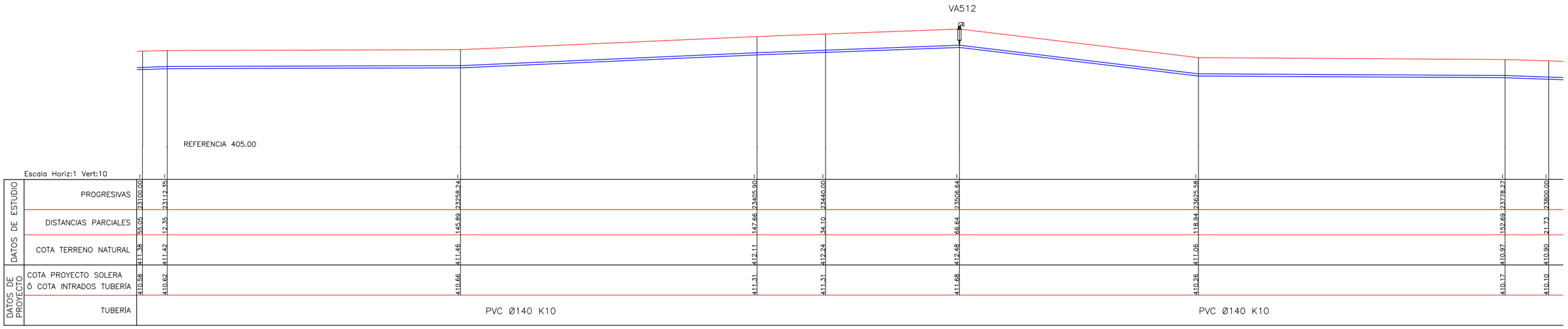
PLANO Nº: 180

PL-160

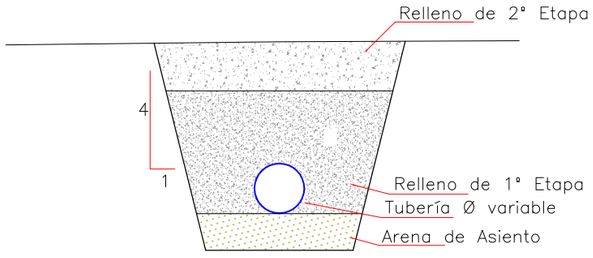
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

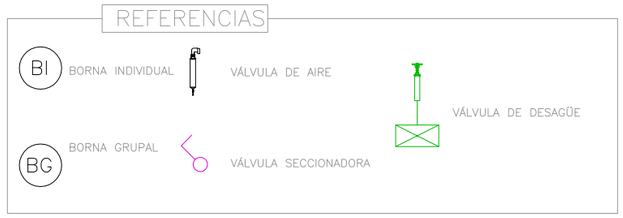


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 9 - 52

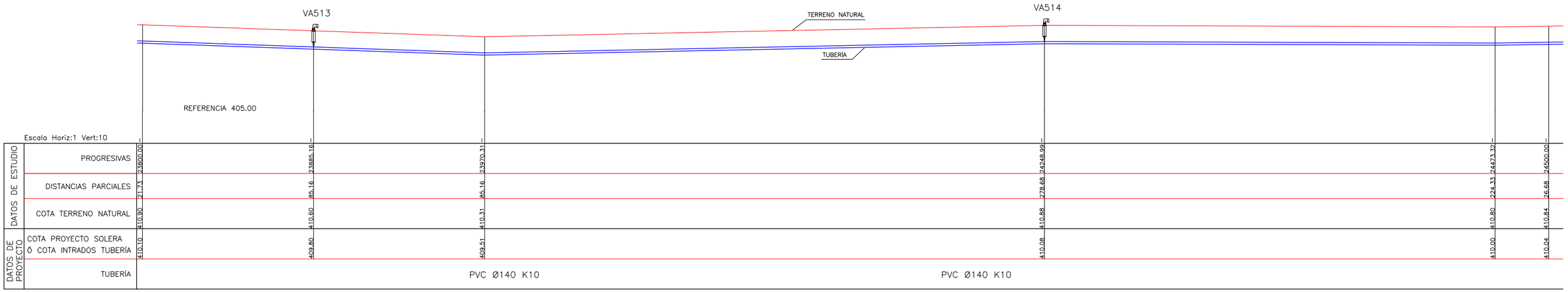
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

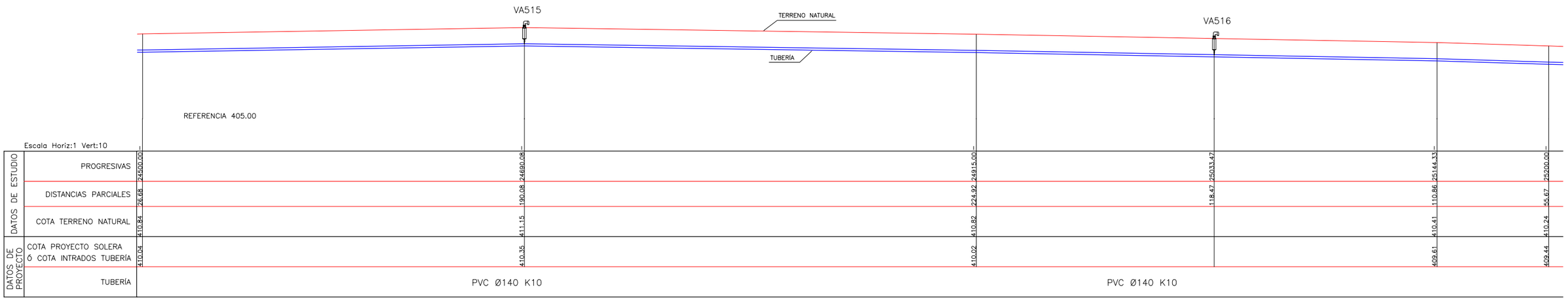
PLANO Nº: 181

PL-161

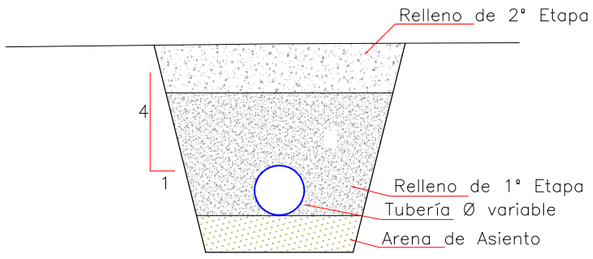
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

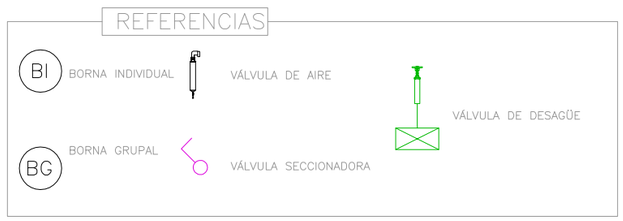


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 9 - 52

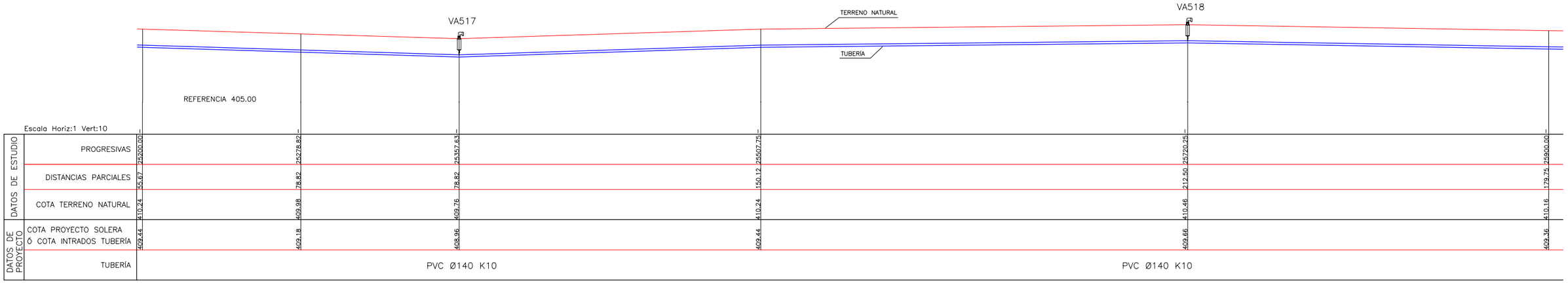
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

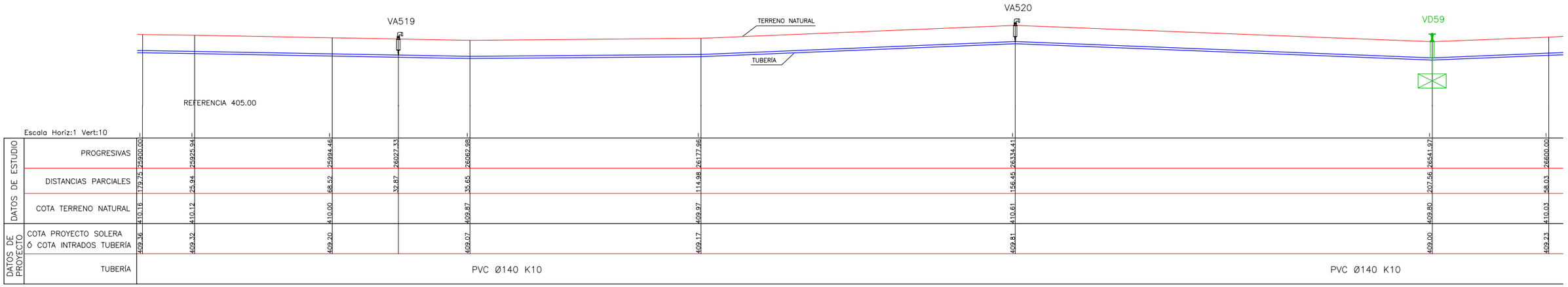
PLANO Nº: 182

PL-162

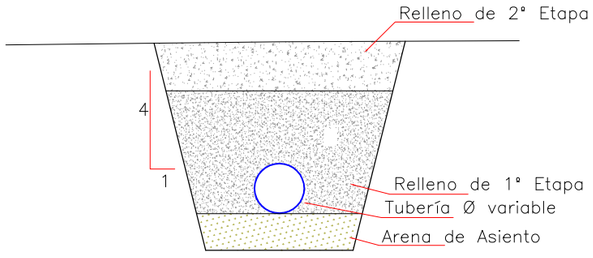
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

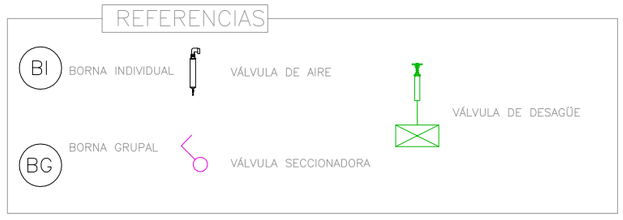


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

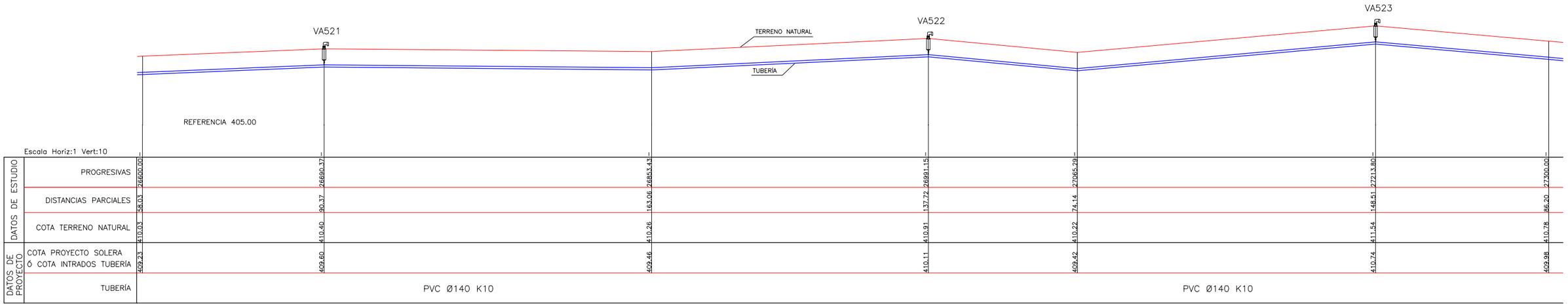
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 9 - 52

Fecha: MARZO 2019

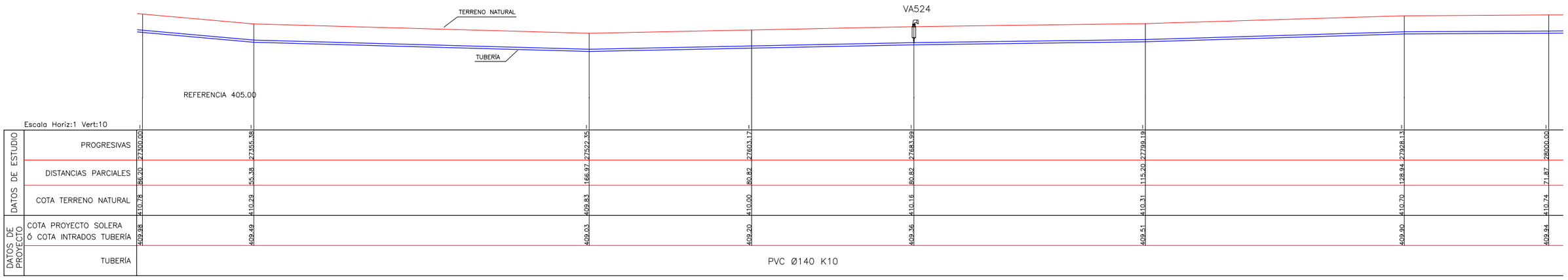
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 183 PL-163

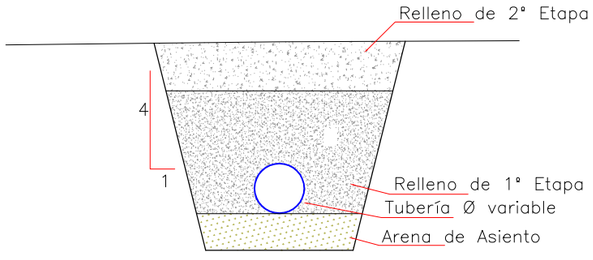
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

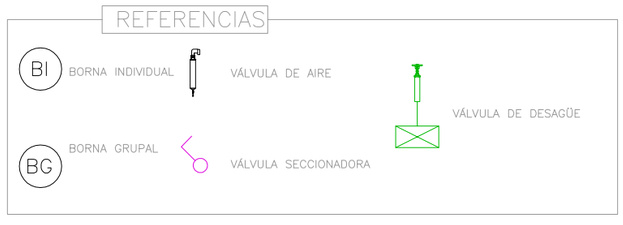


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 9 - 52

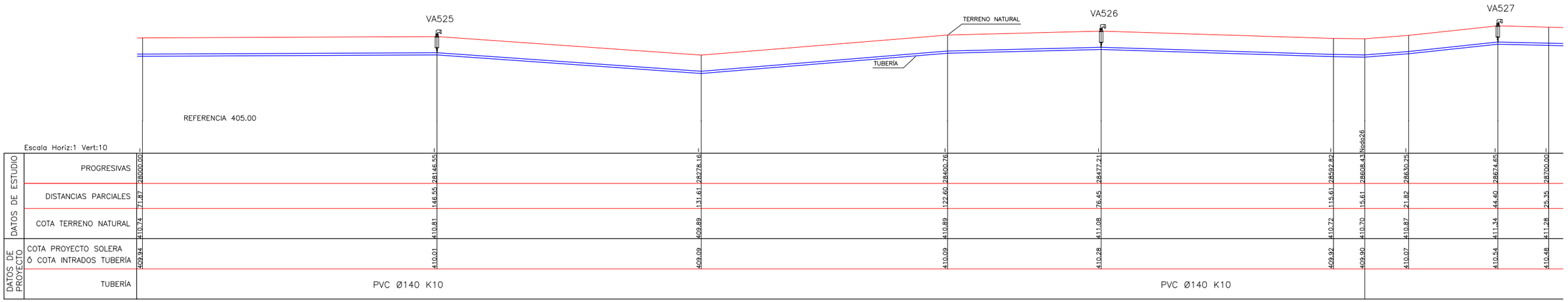
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

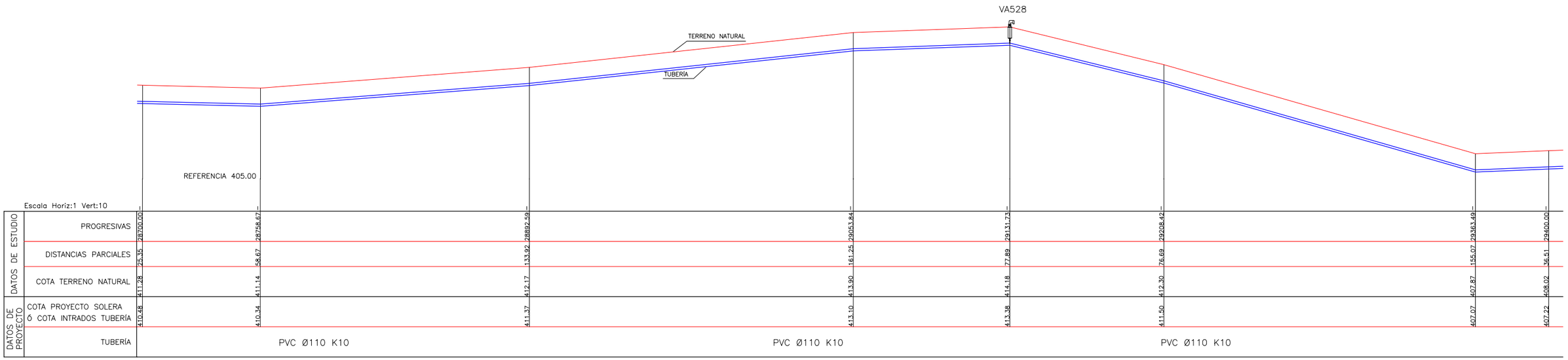
PLANO Nº: 184

PL-164

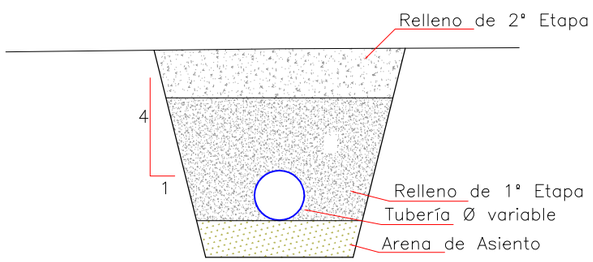
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 9 - 52

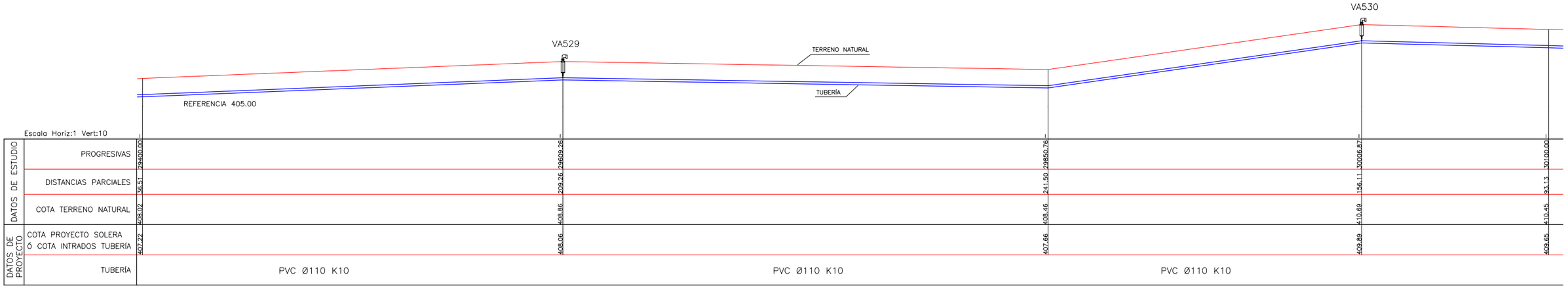
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

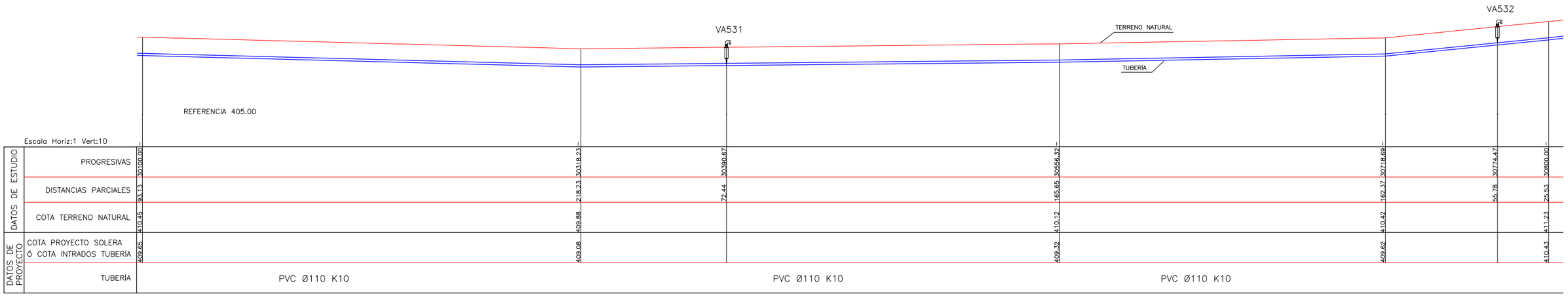
PLANO Nº: 185

PL-165

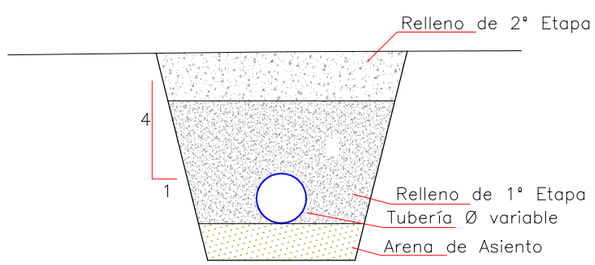
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

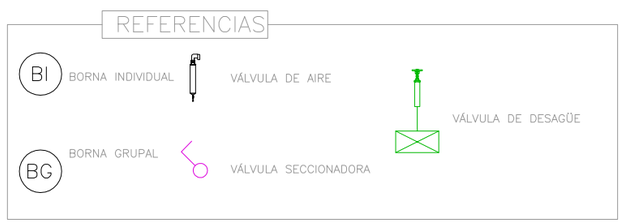


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 9 - 52

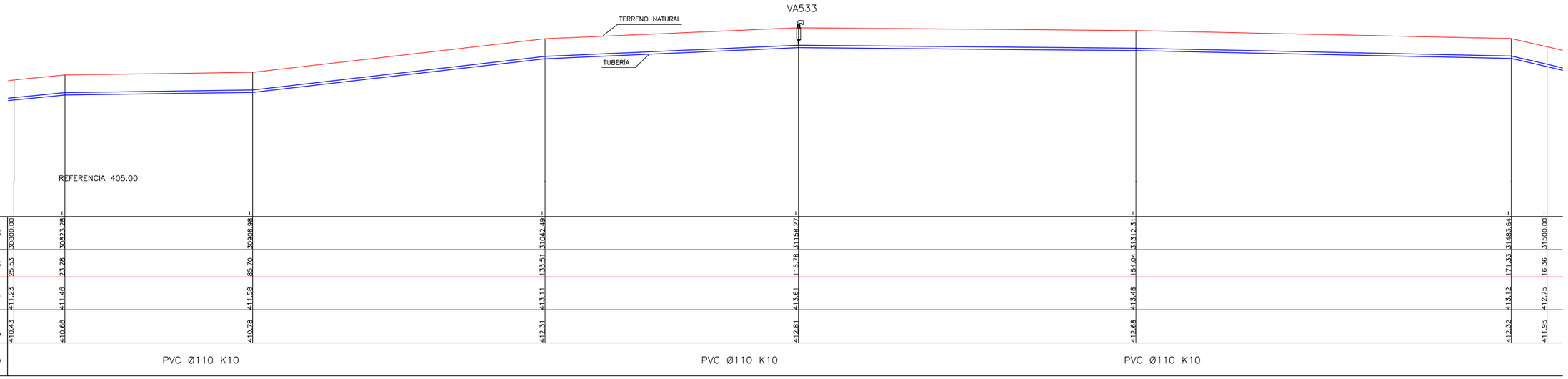
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 186

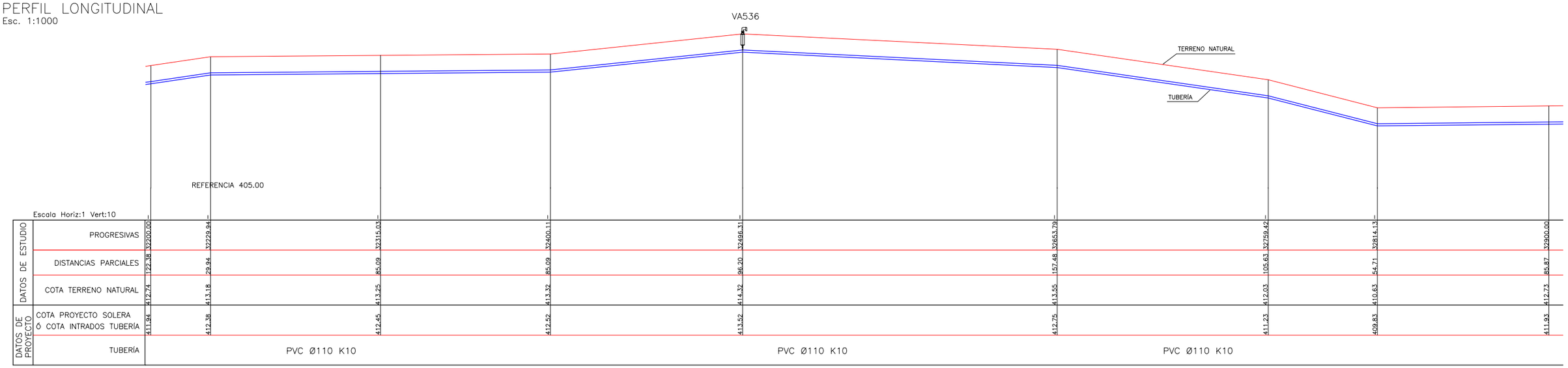
PL-166

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



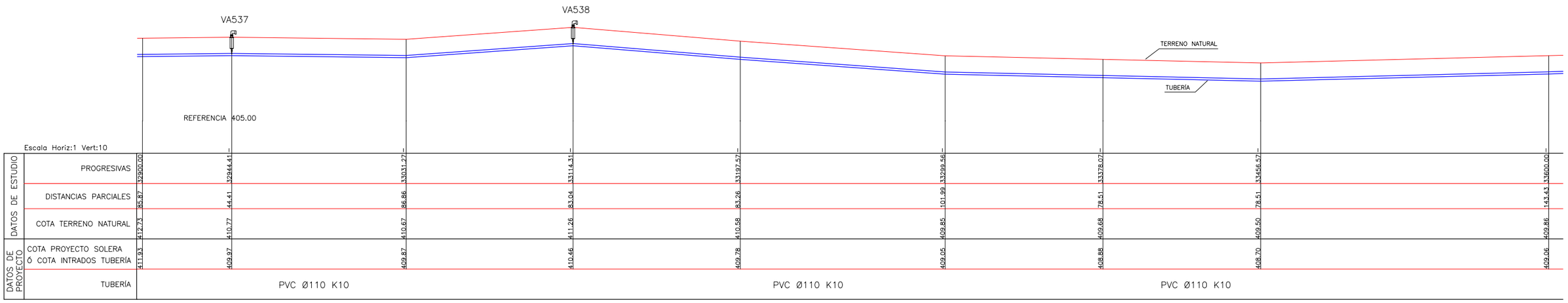
| | | |

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



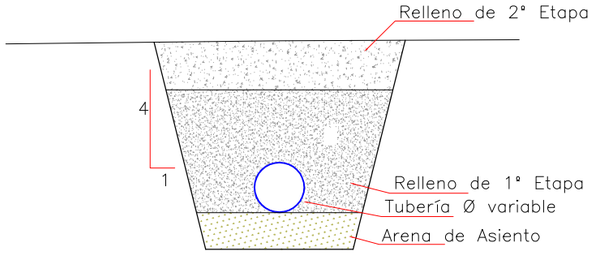
DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	32200.00	32229.94	32315.03	32400.11	32496.31	32653.79	32759.42	32814.13	32900.00
	DISTANCIAS PARCIALES	122.38	29.94	85.09	85.09	96.20	157.48	105.63	54.71	85.87
	COTA TERRENO NATURAL	412.74	413.18	413.25	413.32	414.32	413.55	412.03	410.63	412.73
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	411.94	412.38	412.45	412.52	413.52	412.75	411.23	409.83	411.93
	TUBERÍA		PVC Ø110 K10			PVC Ø110 K10		PVC Ø110 K10		

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	32900.00	32944.41	33031.27	33114.31	33197.57	33289.56	33378.07	33456.57	33600.00
	DISTANCIAS PARCIALES	85.87	44.41	86.86	83.04	83.26	101.99	78.51	78.51	143.43
	COTA TERRENO NATURAL	412.73	410.77	410.67	411.26	410.58	409.85	409.68	409.50	409.86
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	411.93	409.97	409.87	410.46	409.78	409.05	408.88	408.70	409.06
	TUBERÍA		PVC Ø110 K10			PVC Ø110 K10		PVC Ø110 K10		

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 9 - 52

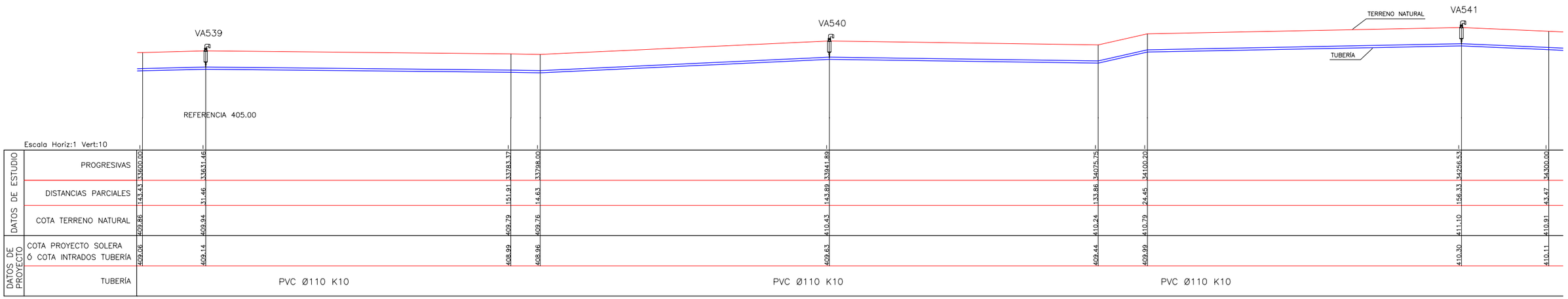
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

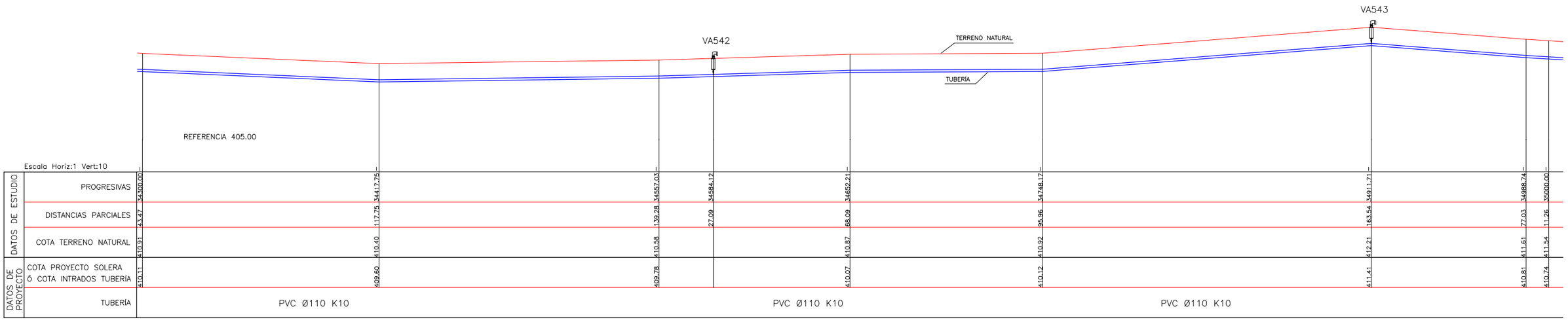
PLANO Nº: 188

PL-168

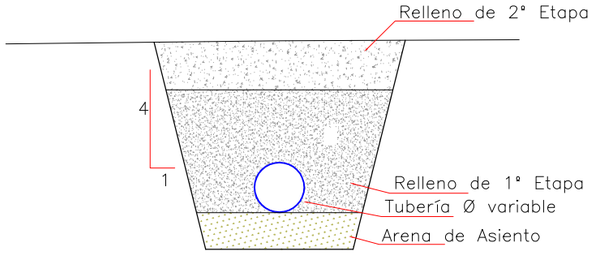
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

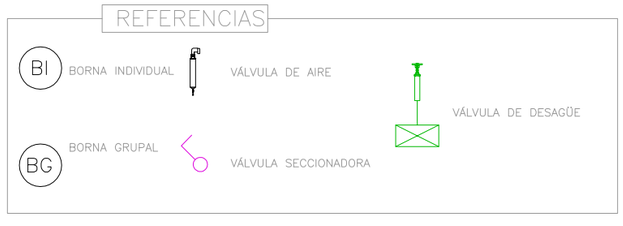


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía
MENDOZA GOBIERNO
BID
IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 9 - 52

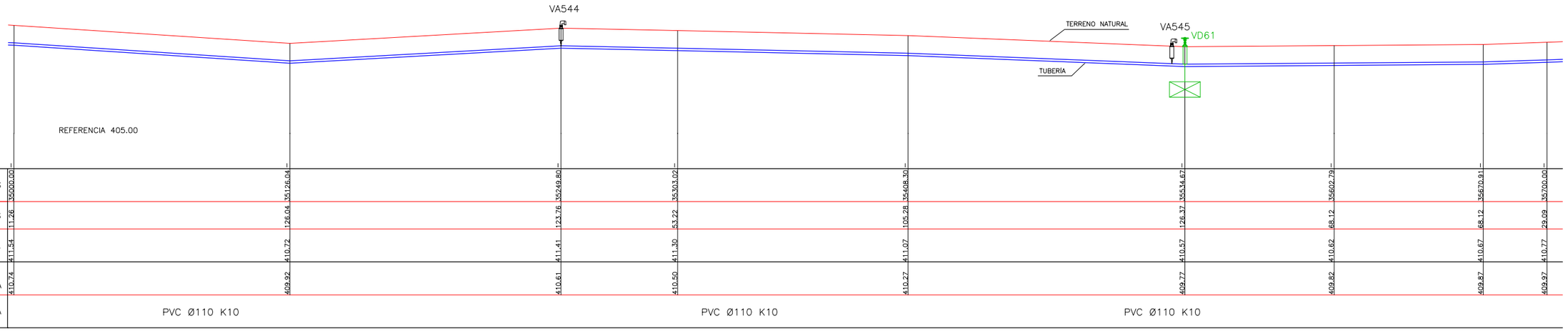
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

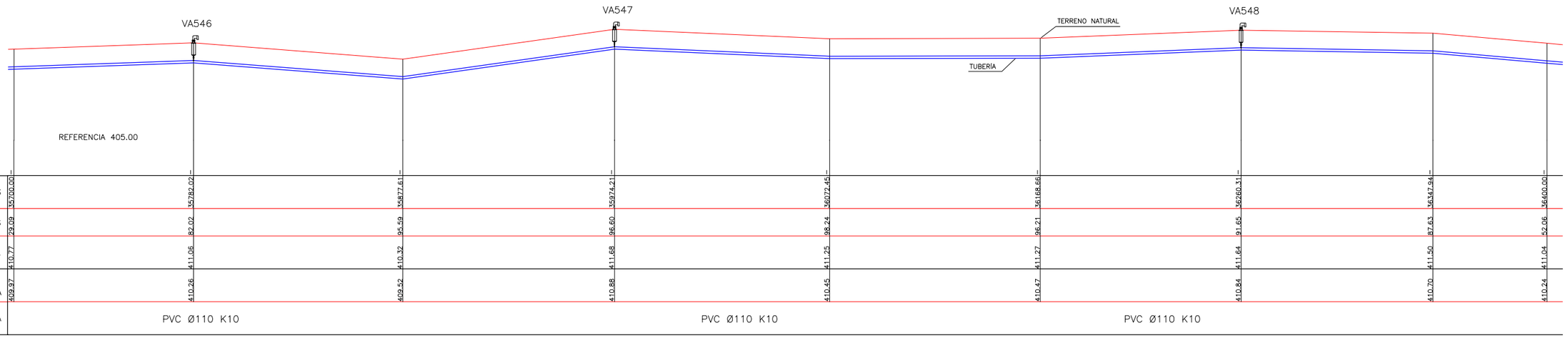
PLANO Nº: 189

PL-169

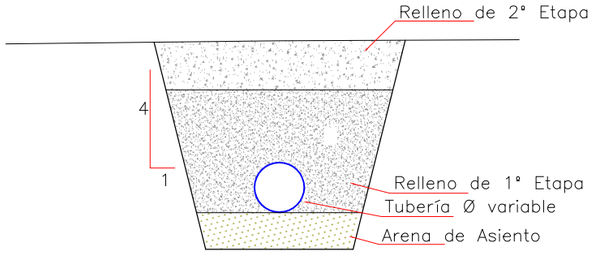
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

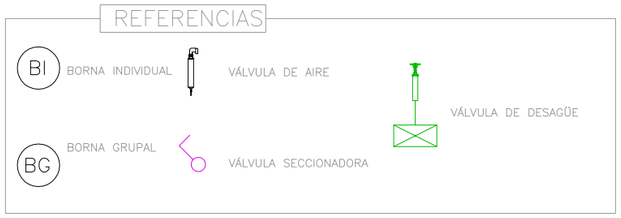


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 9 - 52

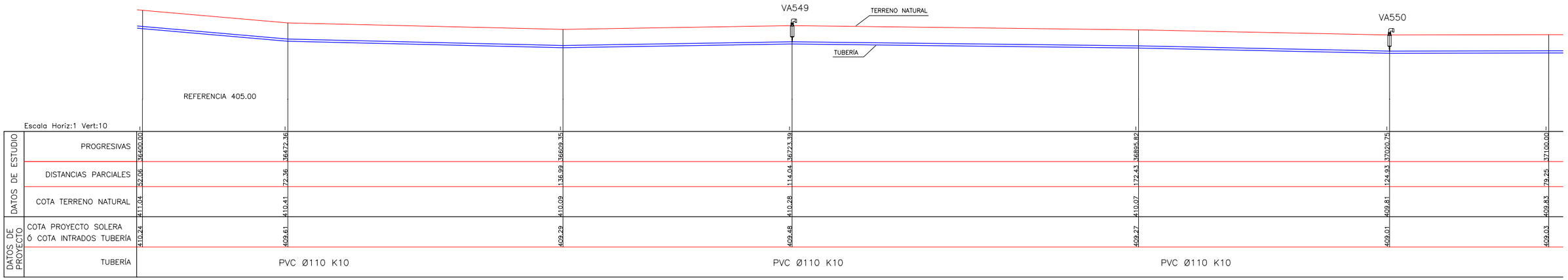
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

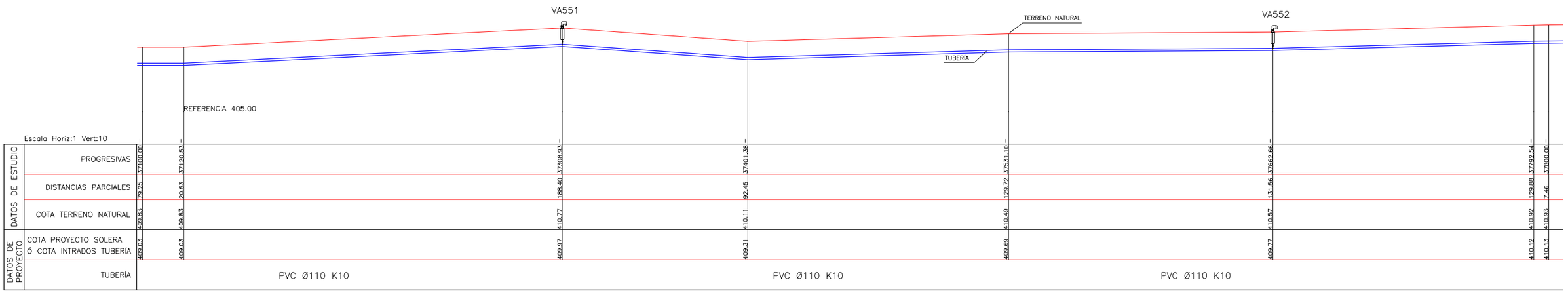
PLANO Nº: 190

PL-170

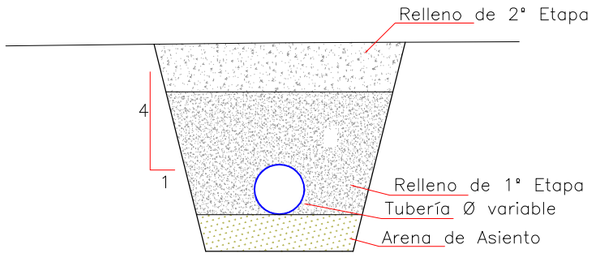
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA DE DESAGÜE
VÁLVULA SECCIONADORA

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 9 - 52

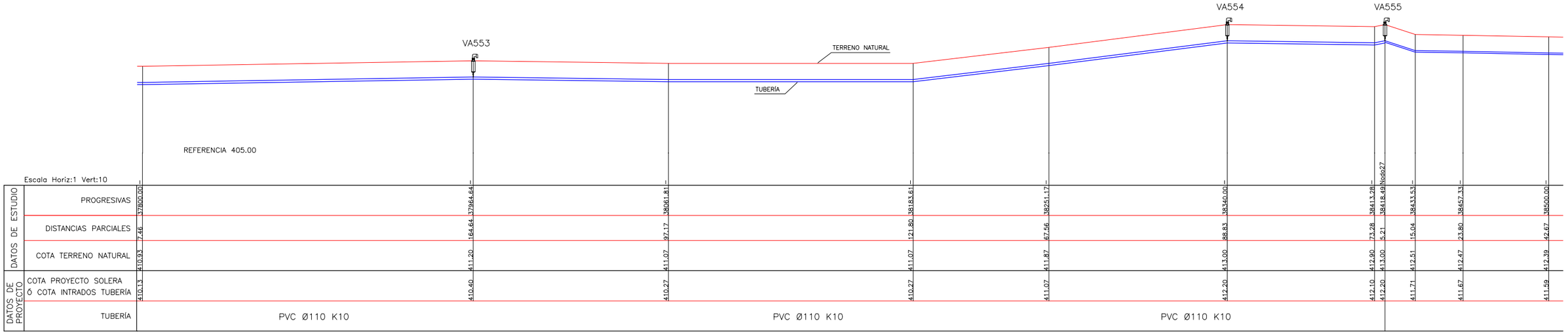
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

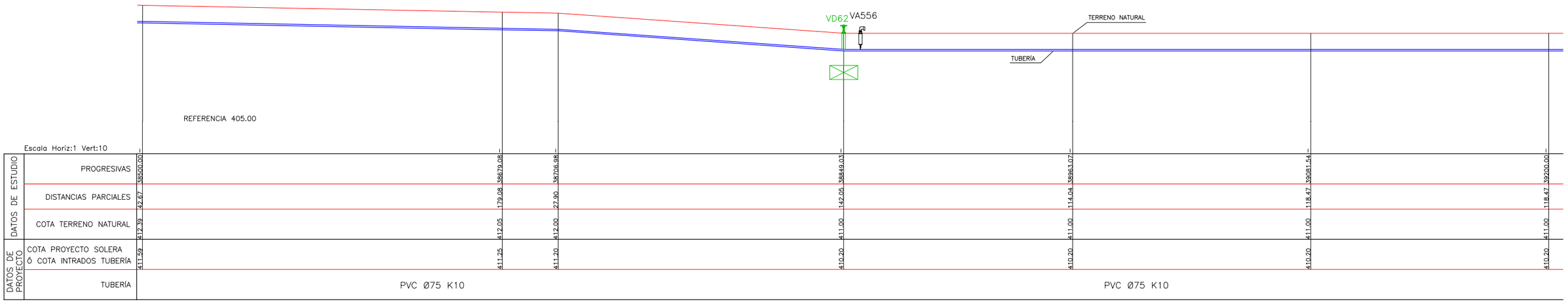
PLANO Nº: 191

PL-171

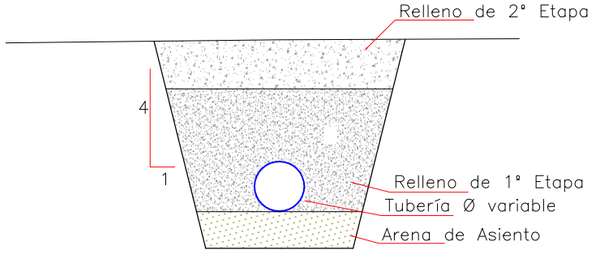
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

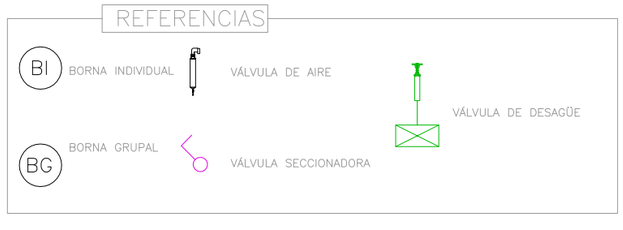


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

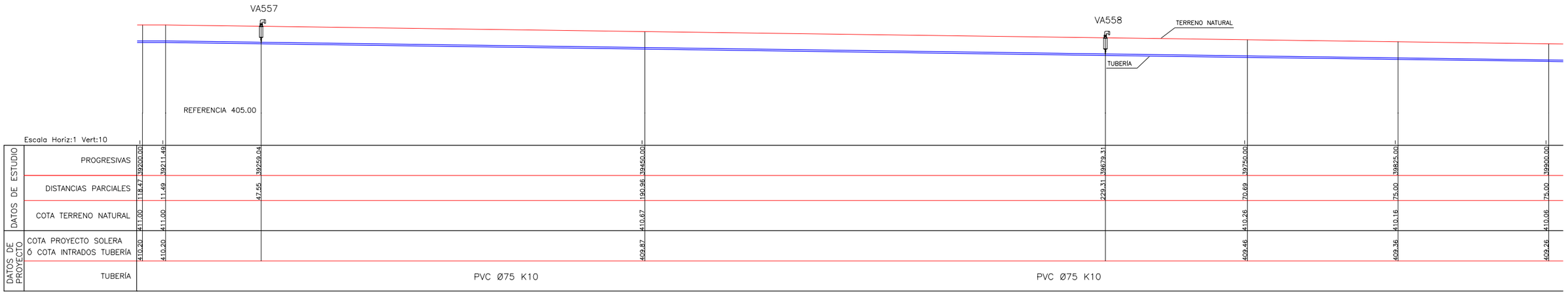
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 9 - 52

Fecha: MARZO 2019

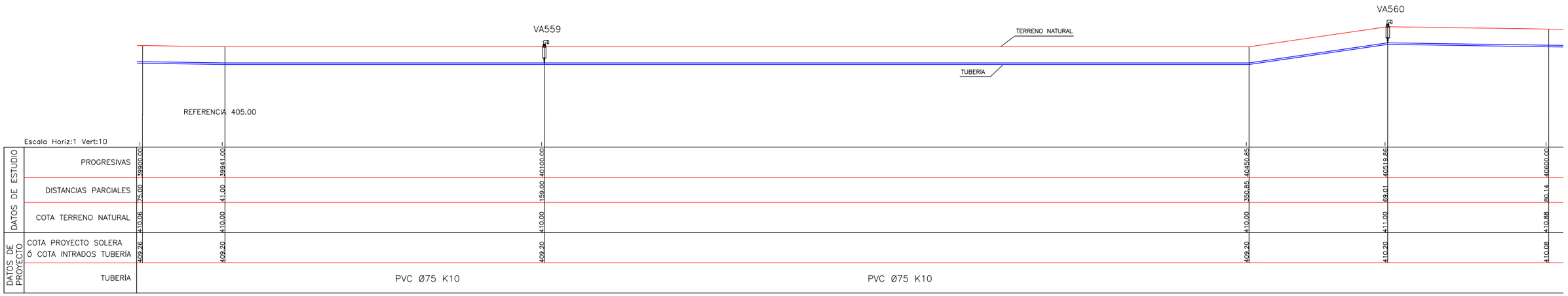
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 192 PL-172

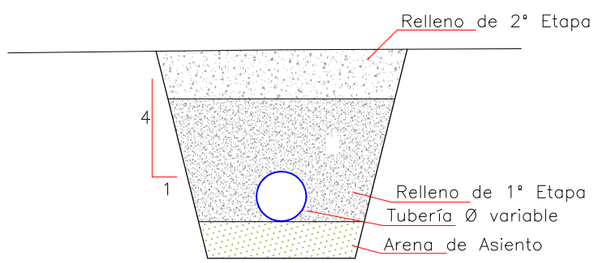
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

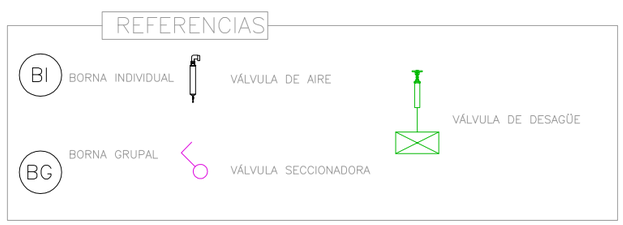


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

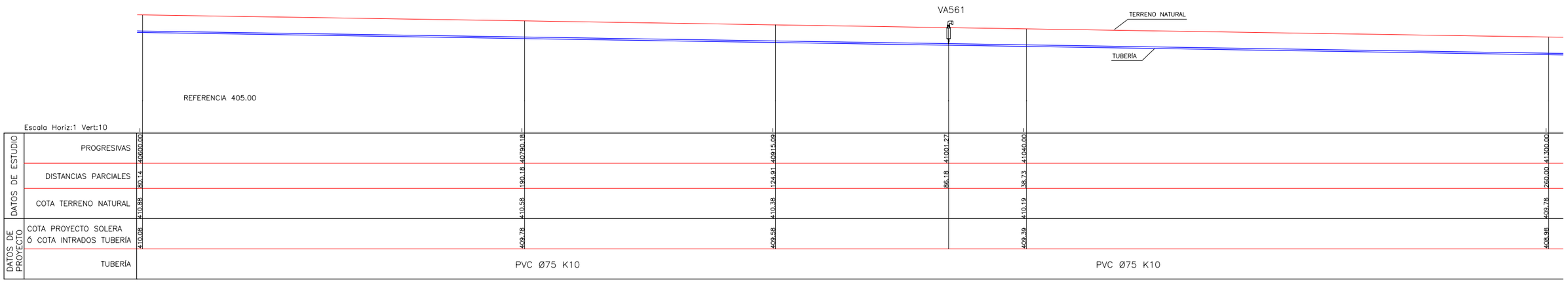
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 9 - 52

Fecha: MARZO 2019

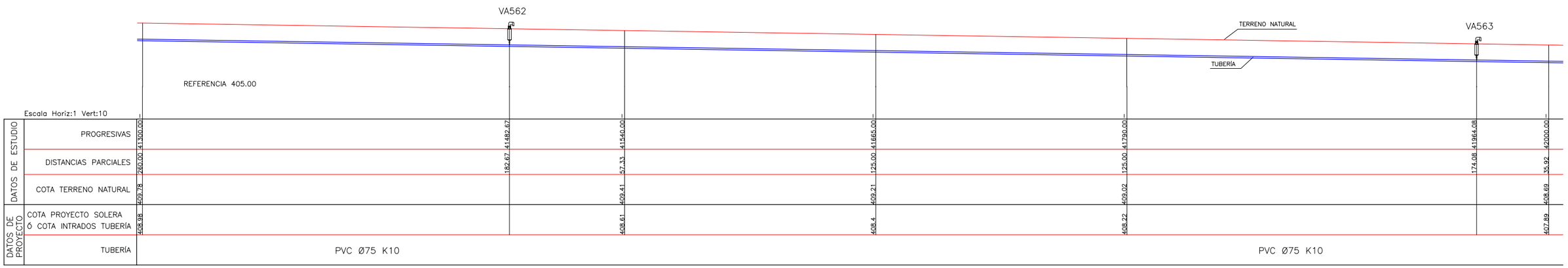
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: PL-173 193

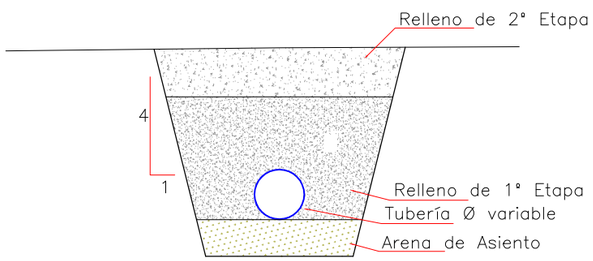
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

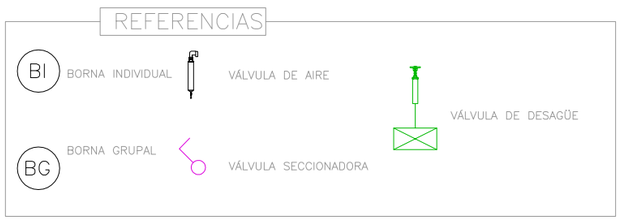


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

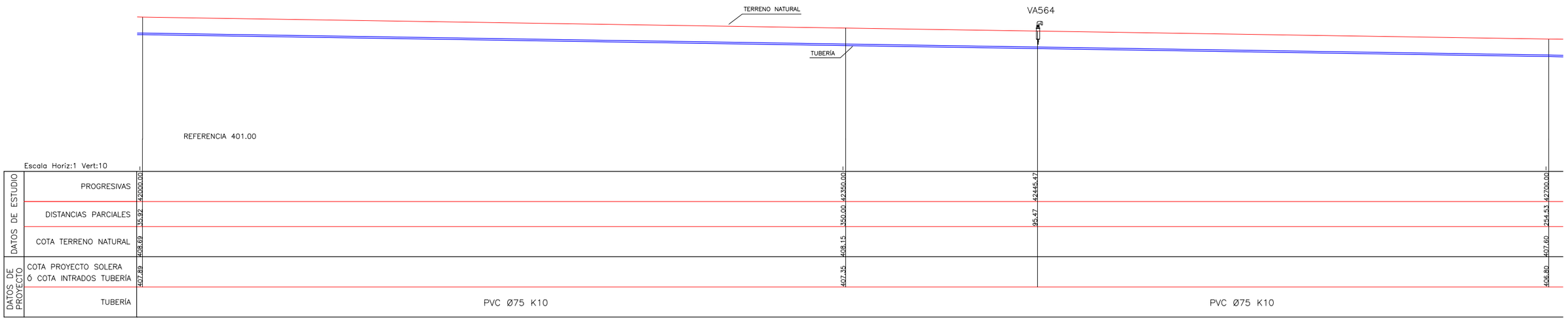
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 9 - 52

Fecha: MARZO 2019

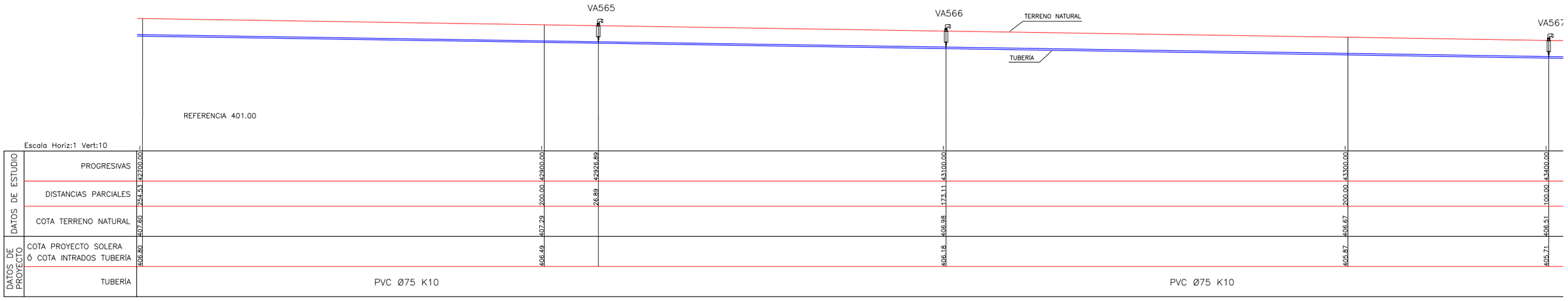
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: PL-174
194

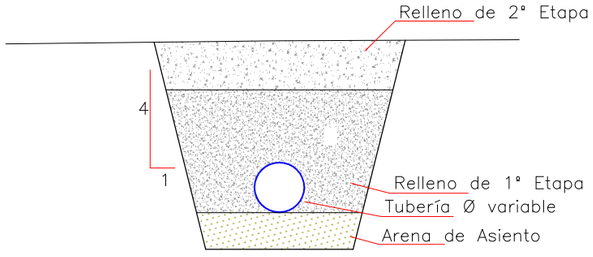
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

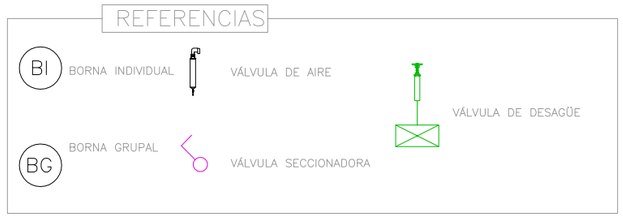


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

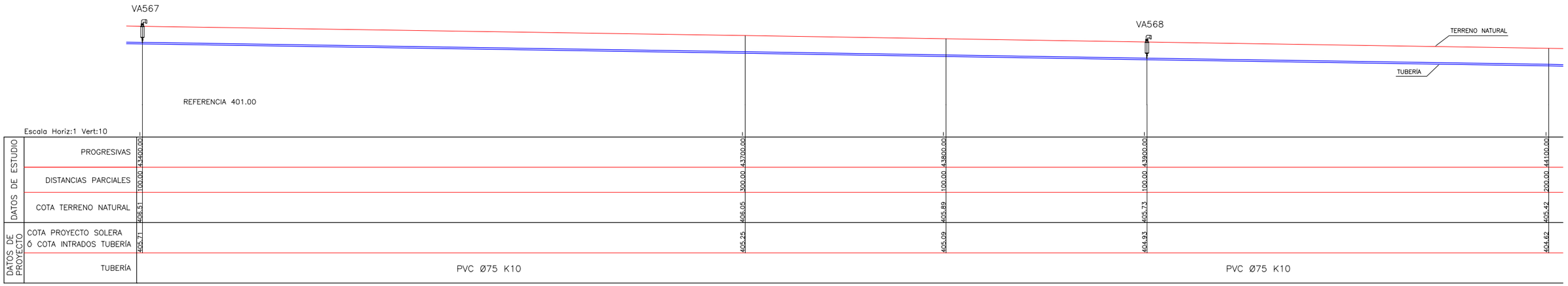
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 9 - 52

Fecha: MARZO 2019

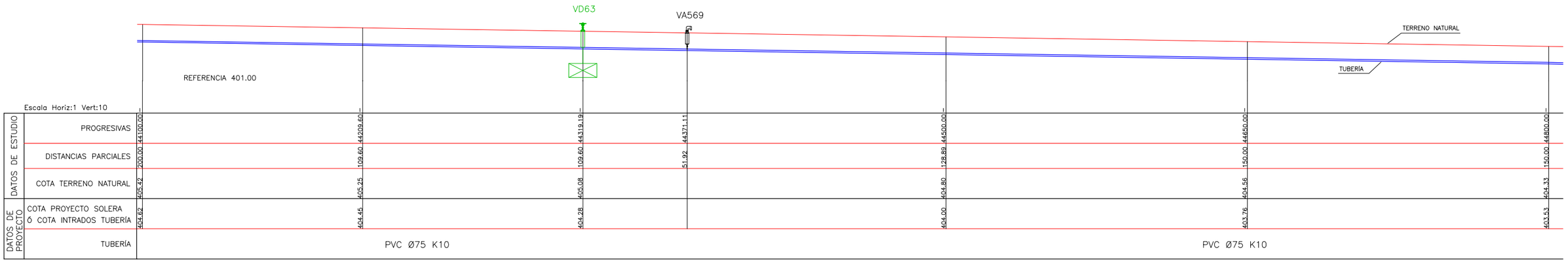
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: PL-175
195

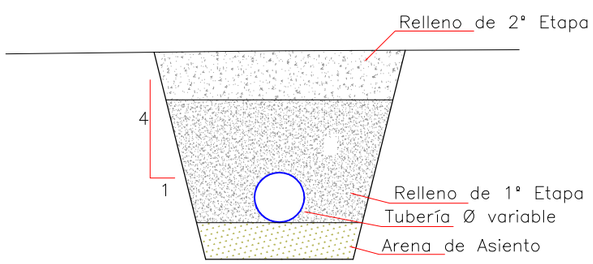
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

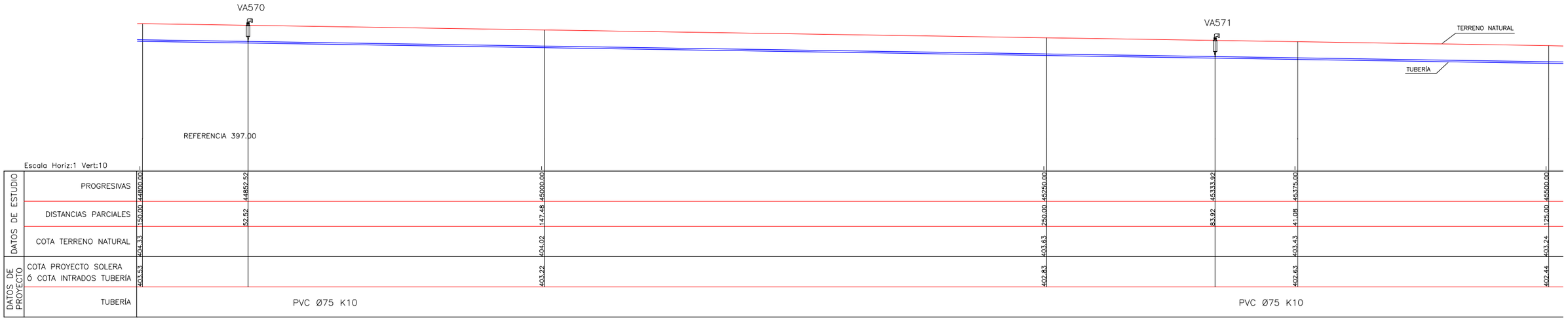
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 9 - 52

Fecha: MARZO 2019

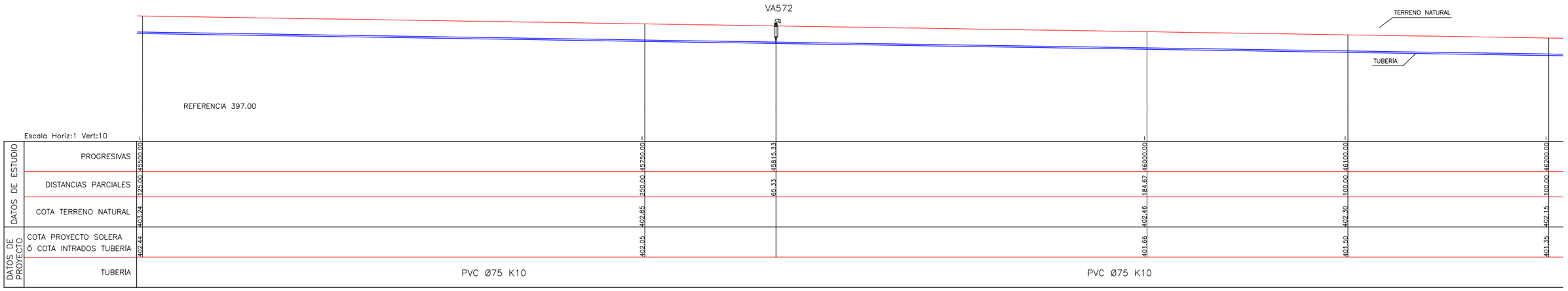
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: PL-176
196

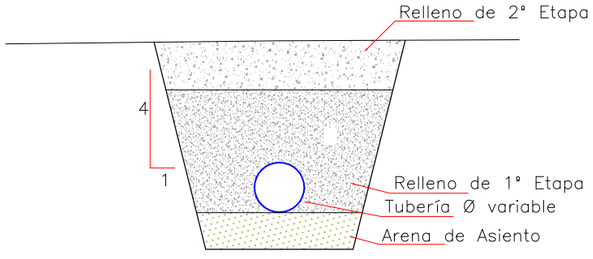
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

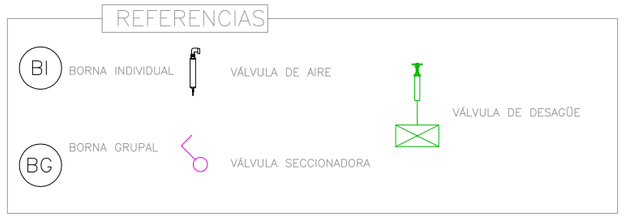


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

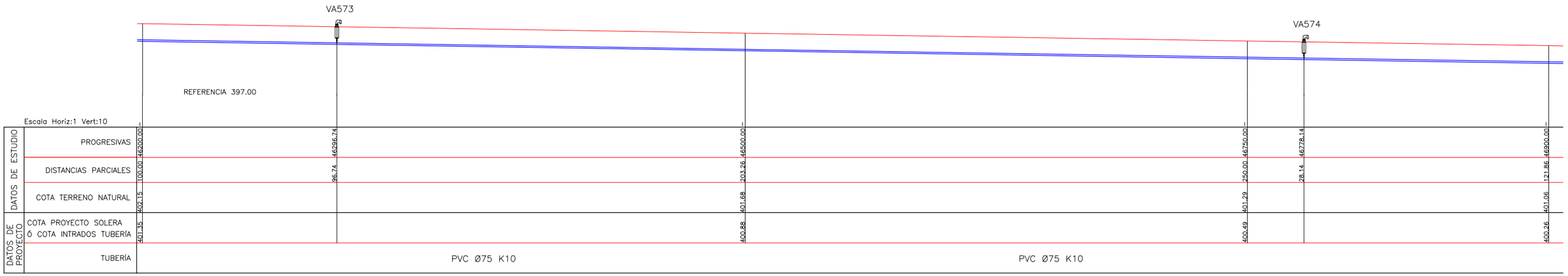
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 9 - 52

Fecha: MARZO 2019

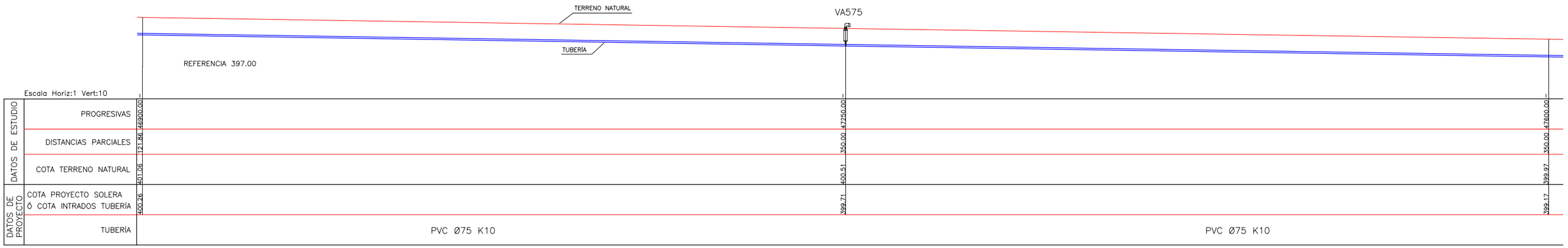
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: PL-177
197

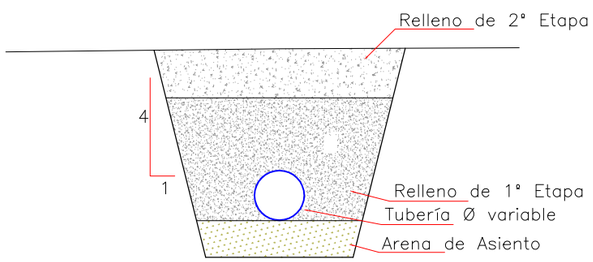
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

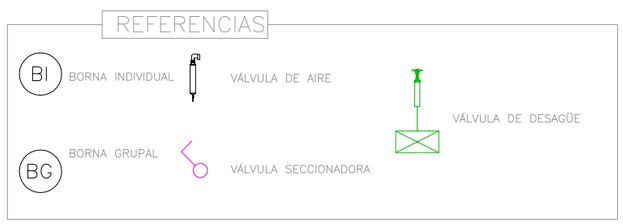


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

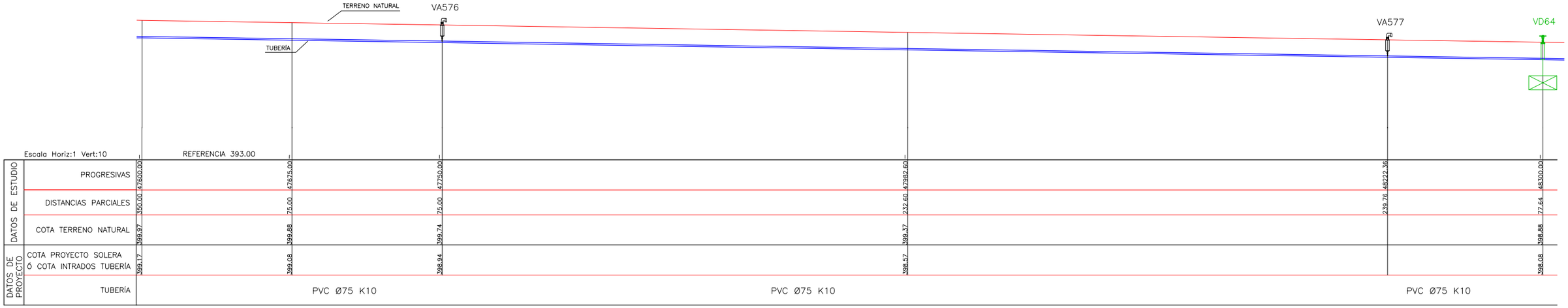
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 9 - 52

Fecha: MARZO 2019

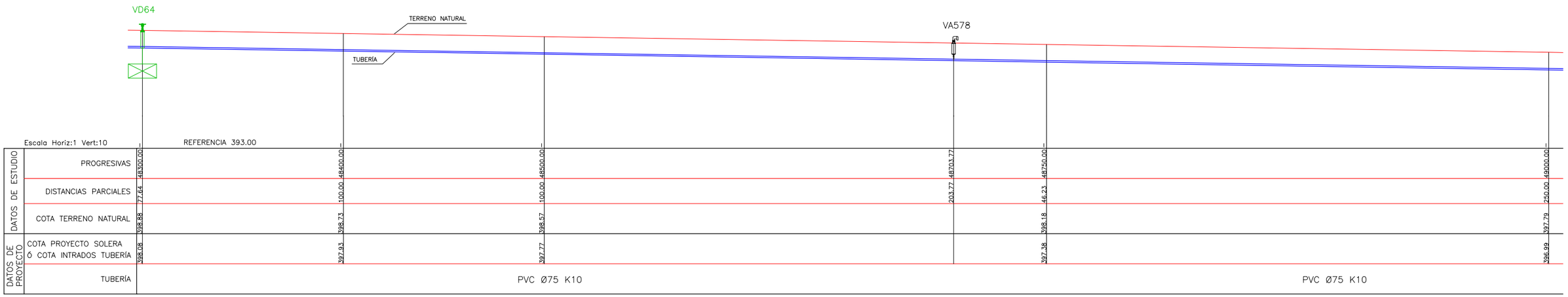
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: PL-178
198

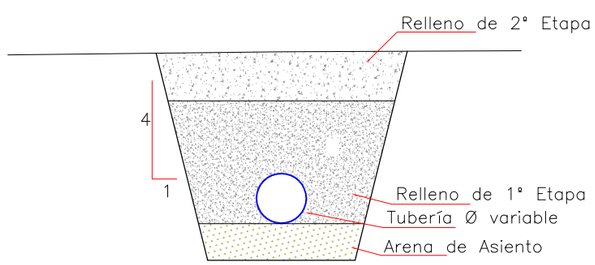
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

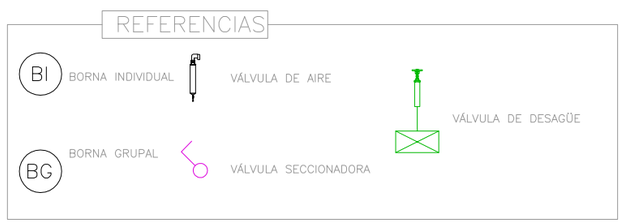


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

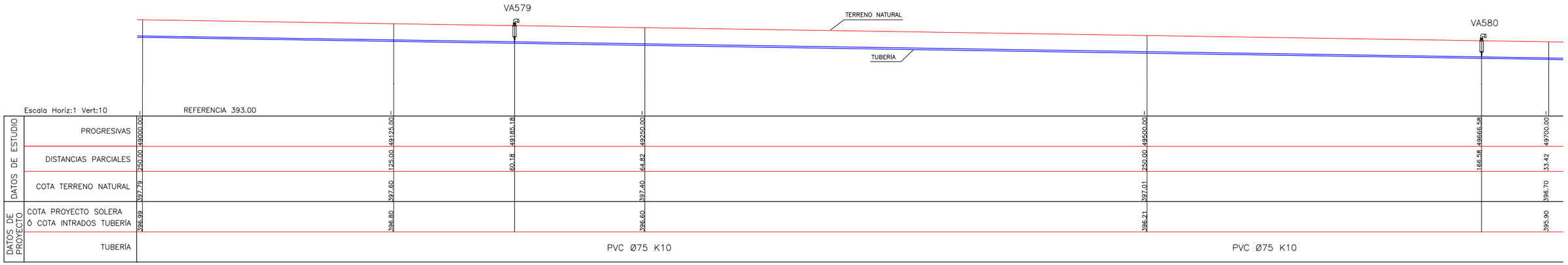
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 9 - 52

Fecha: MARZO 2019

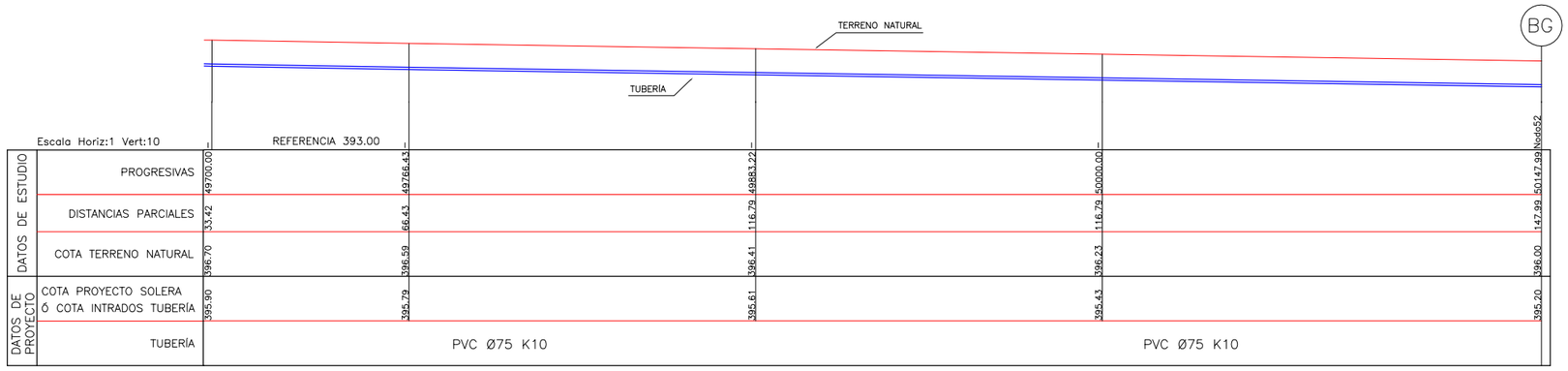
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: PL-179
199

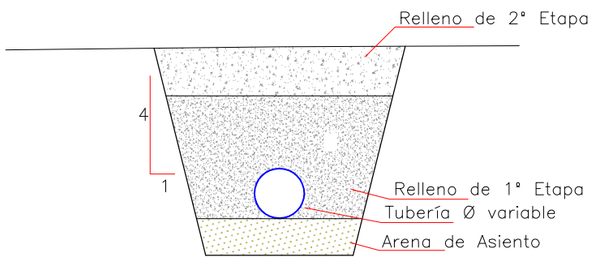
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

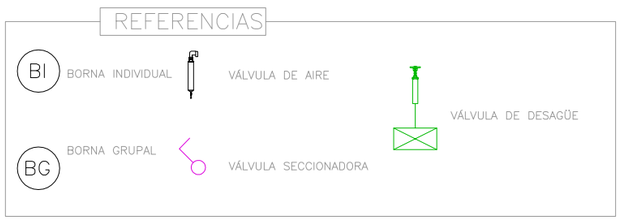


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

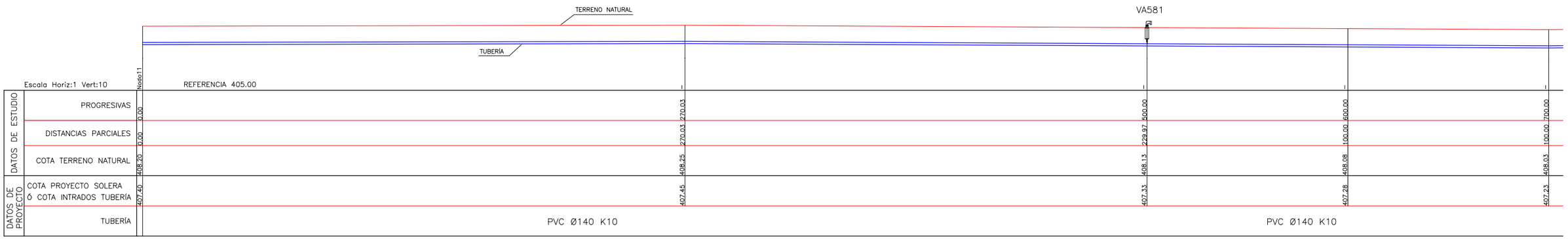
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 9 - 52

Fecha: MARZO 2019

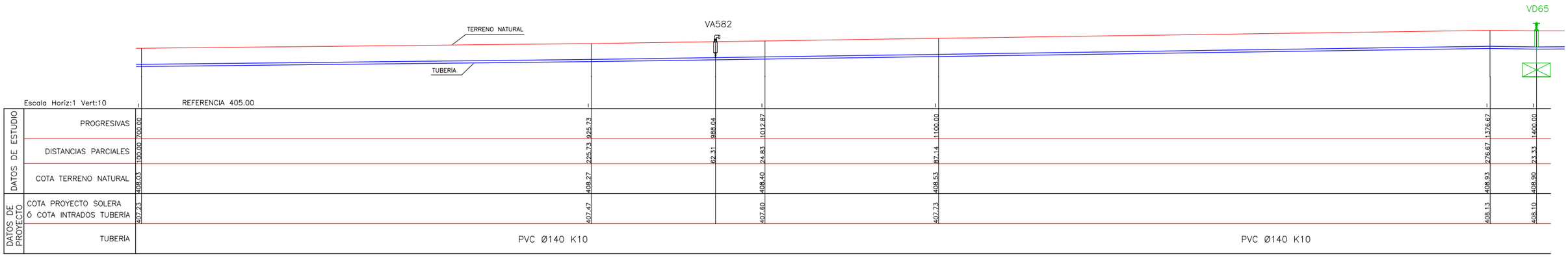
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: PL-180
200

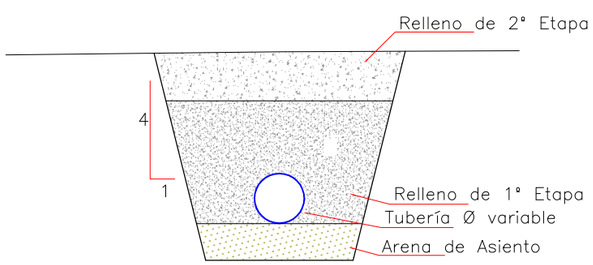
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

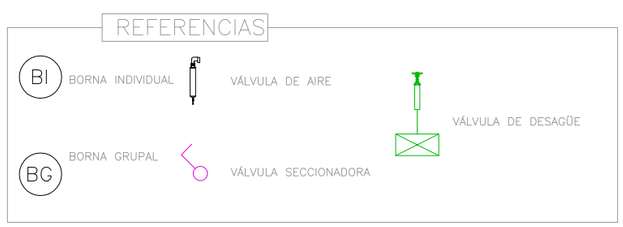


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 11 - 34

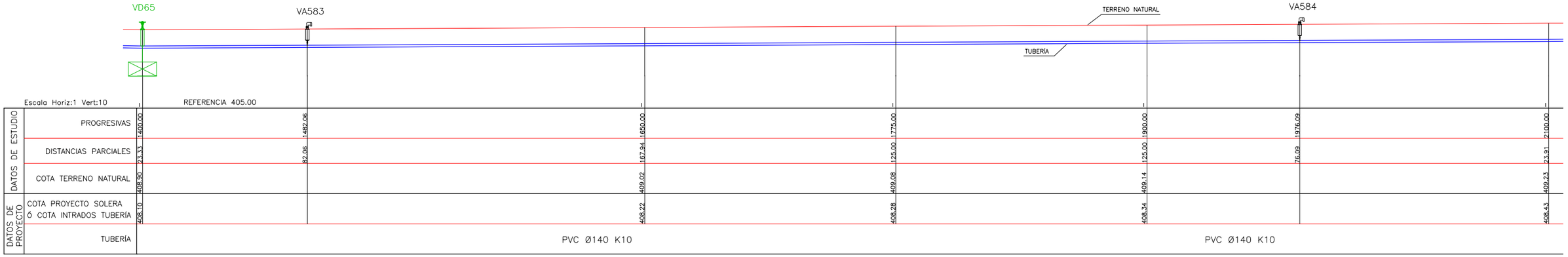
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

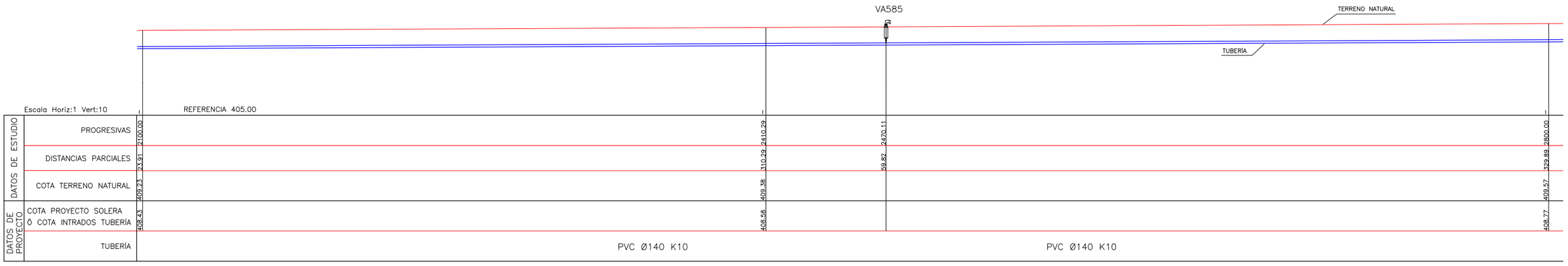
PLANO Nº: 201

PL-181

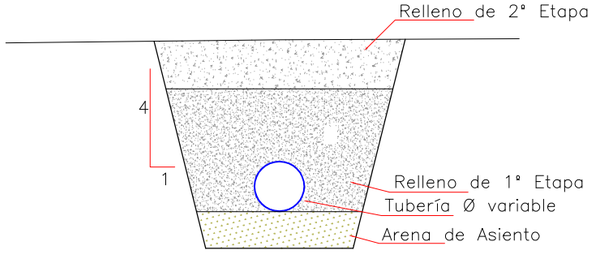
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

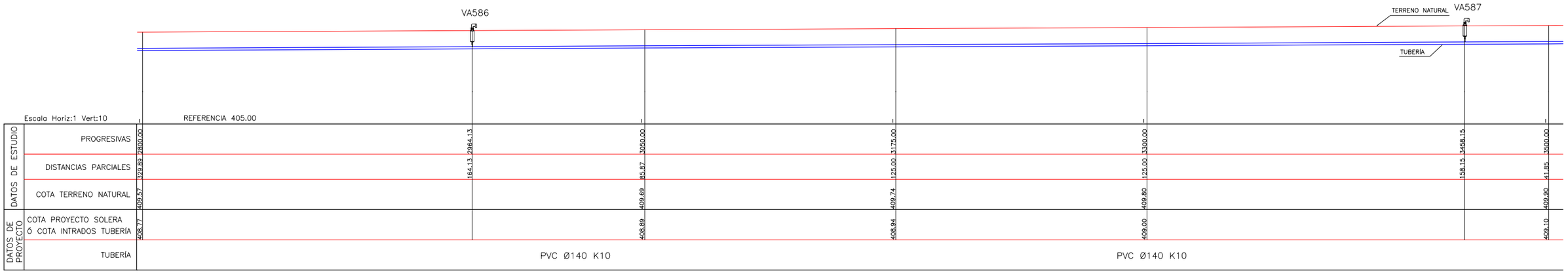
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 11 - 34

Fecha: MARZO 2019

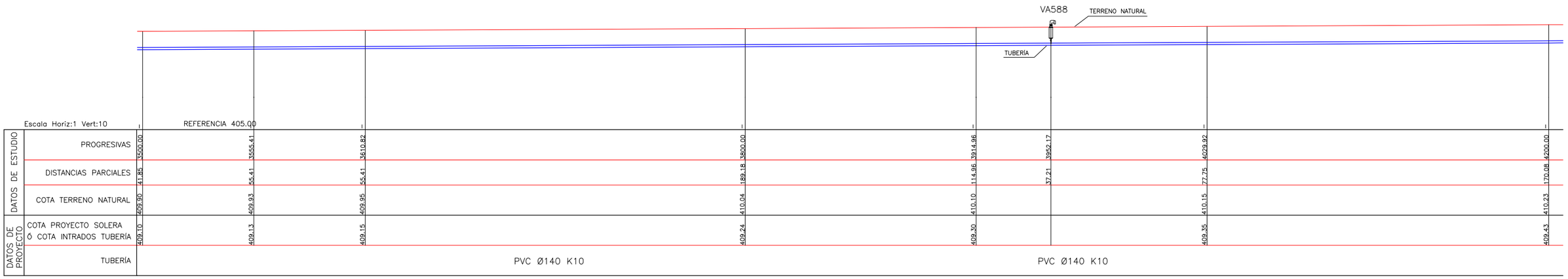
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 202 PL-182

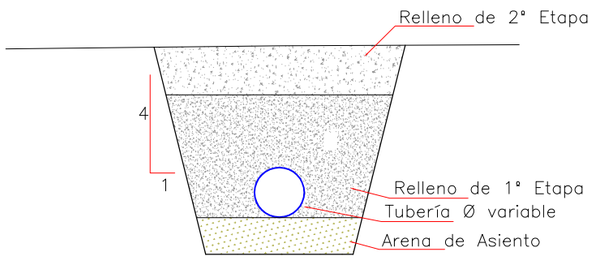
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

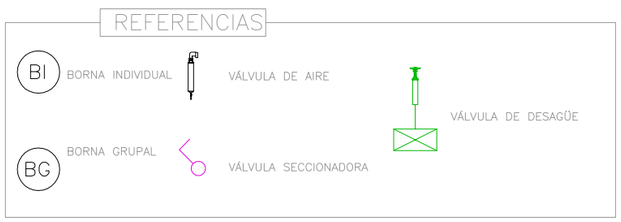


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 11 - 34

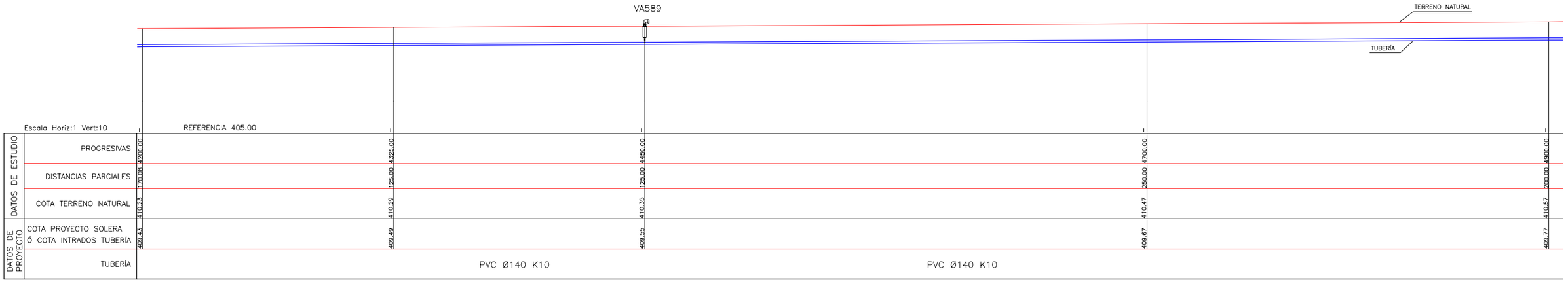
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

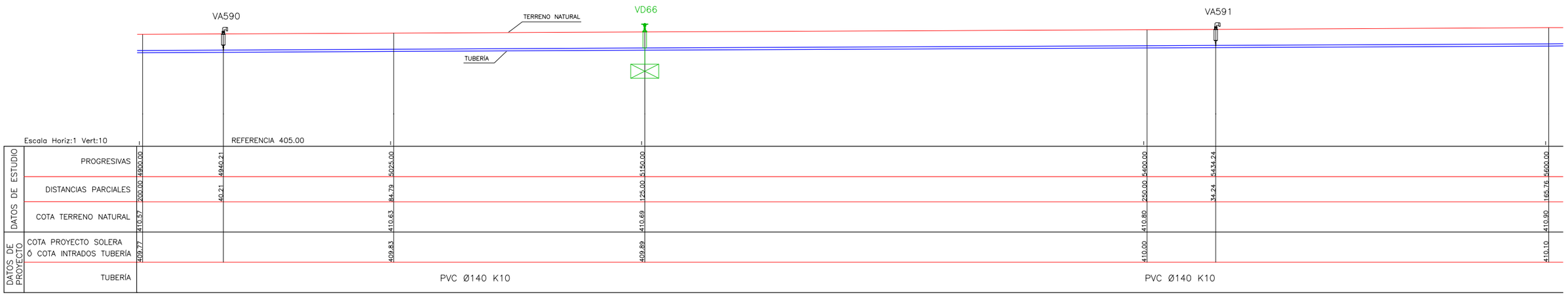
PLANO Nº: 203

PL-183

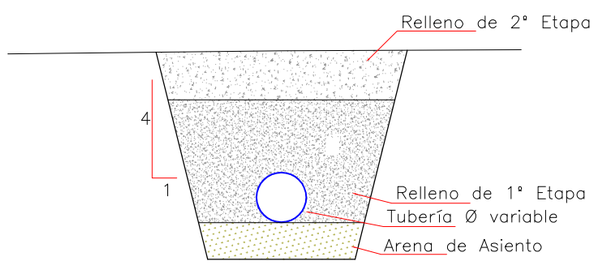
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

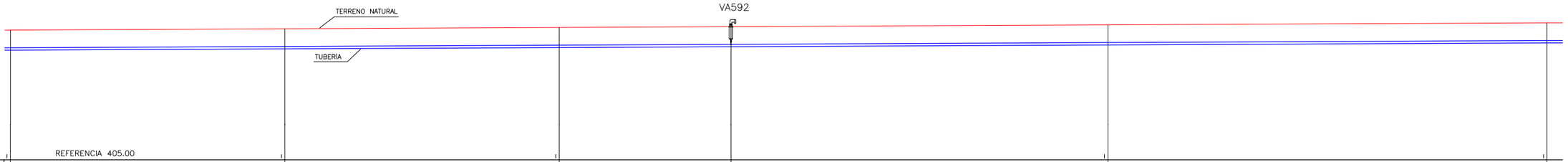
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 11 - 34

Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 204 PL-184

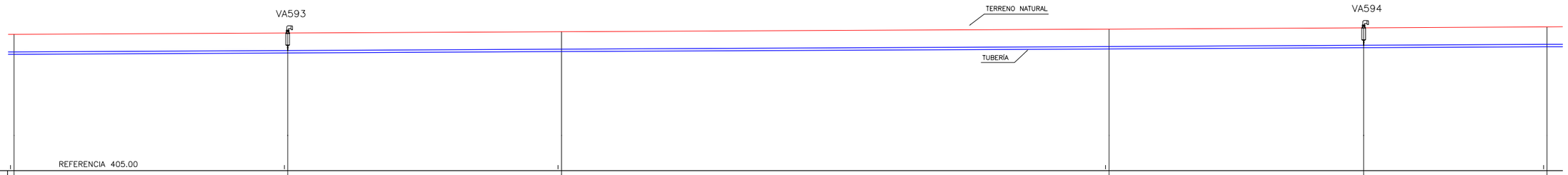
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10 — REFERENCIA 405.00

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	5600.00	5725.00	5850.00	5928.26	6100.00	6300.00
	DISTANCIAS PARCIALES	165.76	125.00	125.00	78.26	171.74	200.00
	COTA TERRENO NATURAL	410.90	410.96	411.02		411.14	411.23
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	410.10	410.16	410.22		410.34	410.43
	TUBERÍA		PVC Ø140 K10			PVC Ø140 K10	

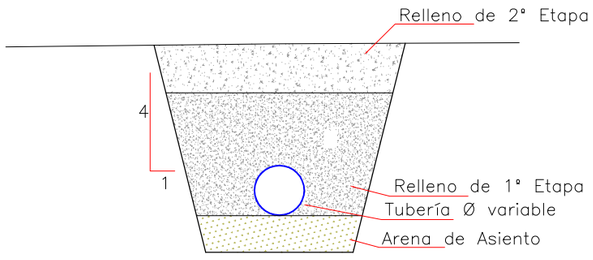
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10 — REFERENCIA 405.00

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	6300.00	6425.00	6550.00	6800.00	6916.3	7000.00
	DISTANCIAS PARCIALES	200.00	125.00	125.00	250.00	116.3	83.7
	COTA TERRENO NATURAL	411.23	411.29	411.35	411.47		411.57
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	410.43	410.49	410.55	410.67		410.77
	TUBERÍA		PVC Ø140 K10		PVC Ø140 K10		

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI — BORNA INDIVIDUAL
BG — BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

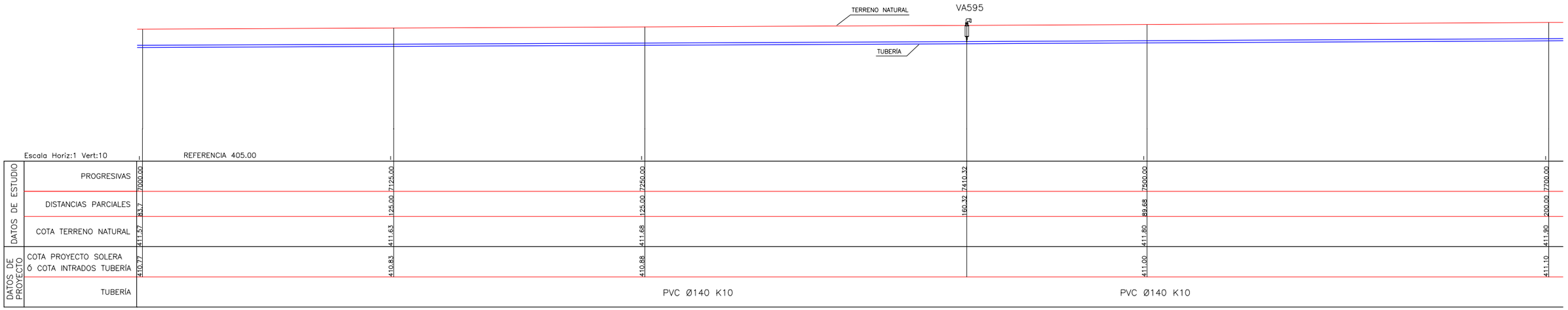
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 11 - 34

Fecha: MARZO 2019

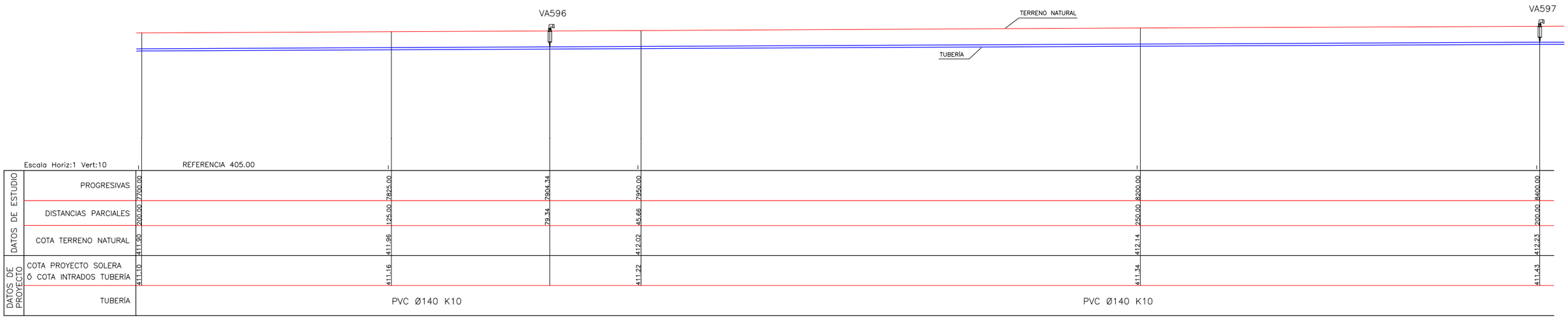
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 205 PL-185

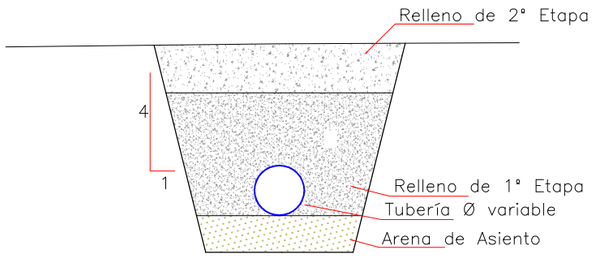
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

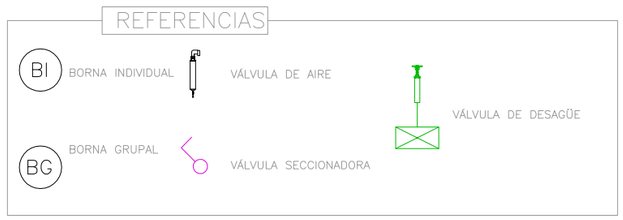


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 11 - 34

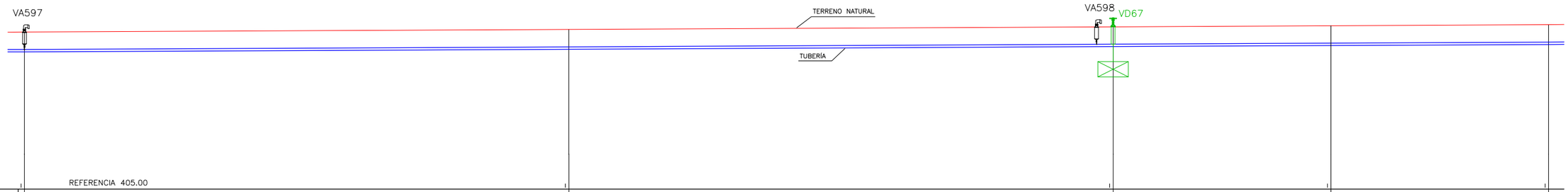
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 206

PL-186

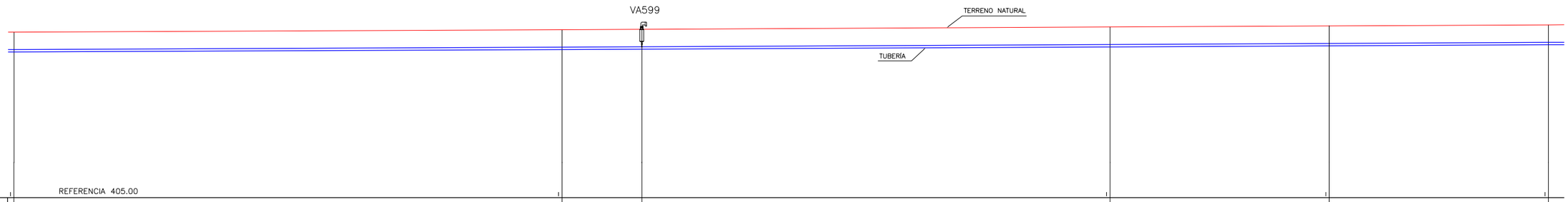
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10 — REFERENCIA 405.00

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	8400.00	8650.00	8900.00	9000.00	9100.00
	DISTANCIAS PARCIALES	200.00	250.00	250.00	100.00	100.00
	COTA TERRENO NATURAL	412.23	412.35	412.47	412.52	412.57
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	411.43	411.55	411.67	411.72	411.77
	TUBERÍA	PVC Ø140 K10		PVC Ø140 K10		

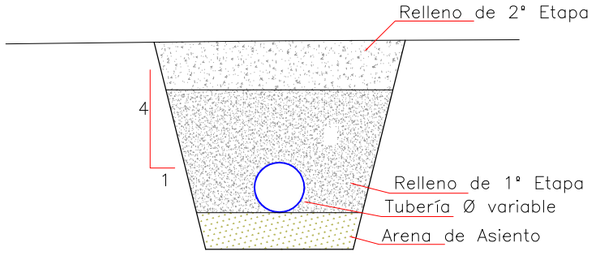
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10 — REFERENCIA 405.00

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	9100.00	9350.00	9386.41	9600.00	9700.00	9800.00
	DISTANCIAS PARCIALES	100.00	250.00	36.41	213.59	100.00	100.00
	COTA TERRENO NATURAL	412.57	412.68		412.80	412.85	412.90
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	411.77	411.88		412.00	412.05	412.10
	TUBERÍA	PVC Ø140 K10			PVC Ø140 K10		

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI — BORNA INDIVIDUAL
BG — BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

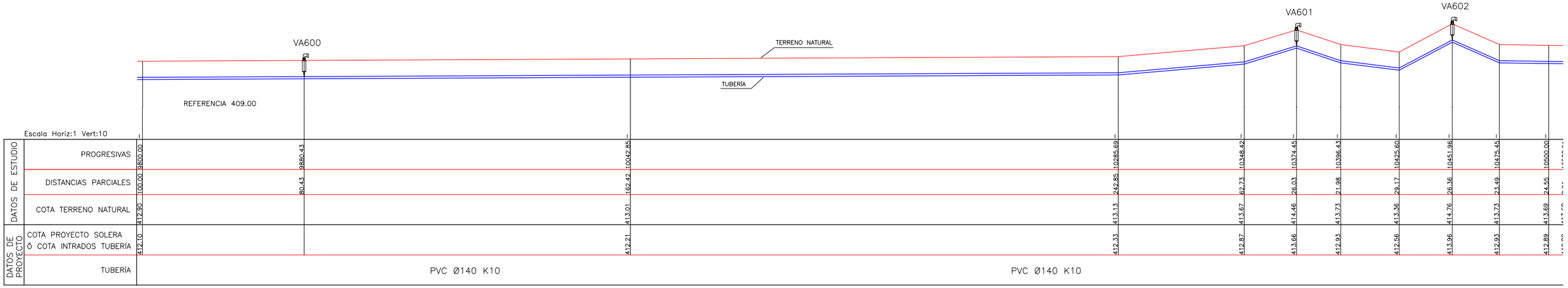
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 11 - 34

Fecha: MARZO 2019

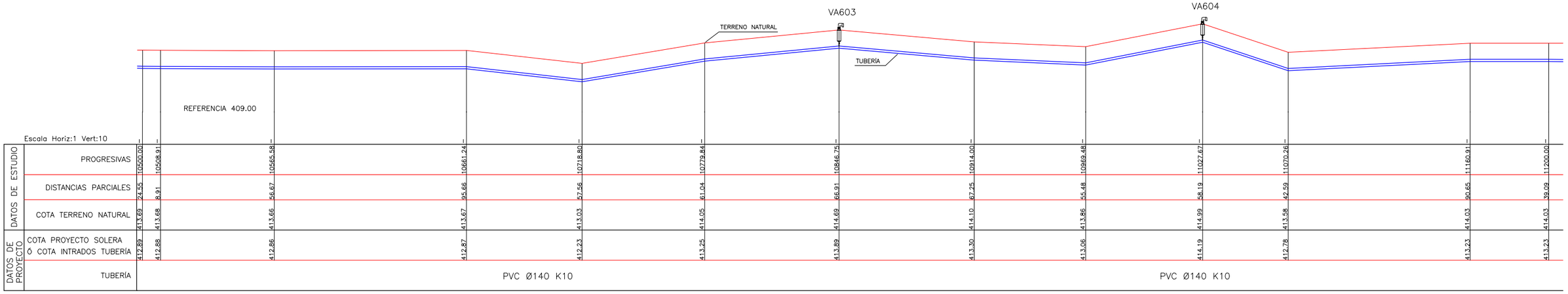
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 207 PL-187

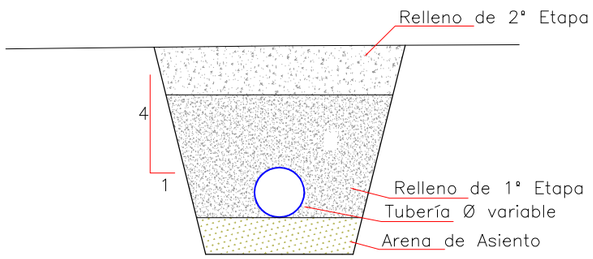
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

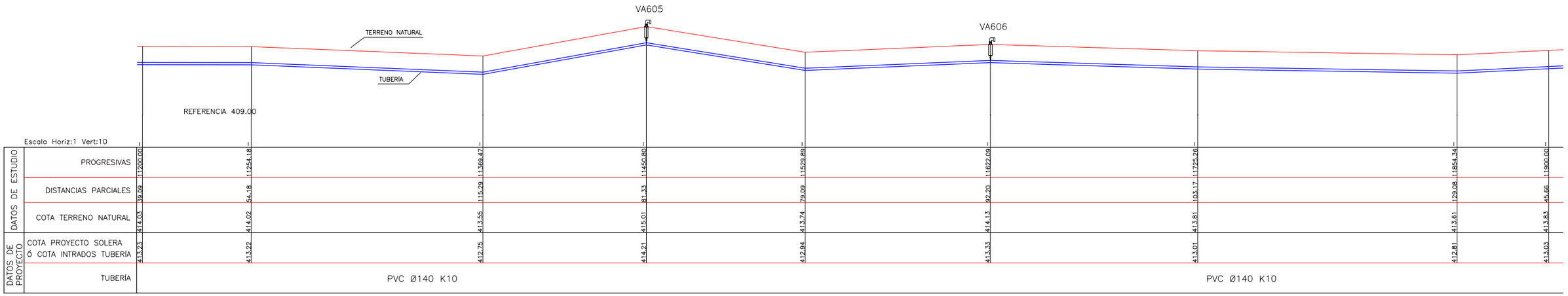
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 11 - 34

Fecha: MARZO 2019

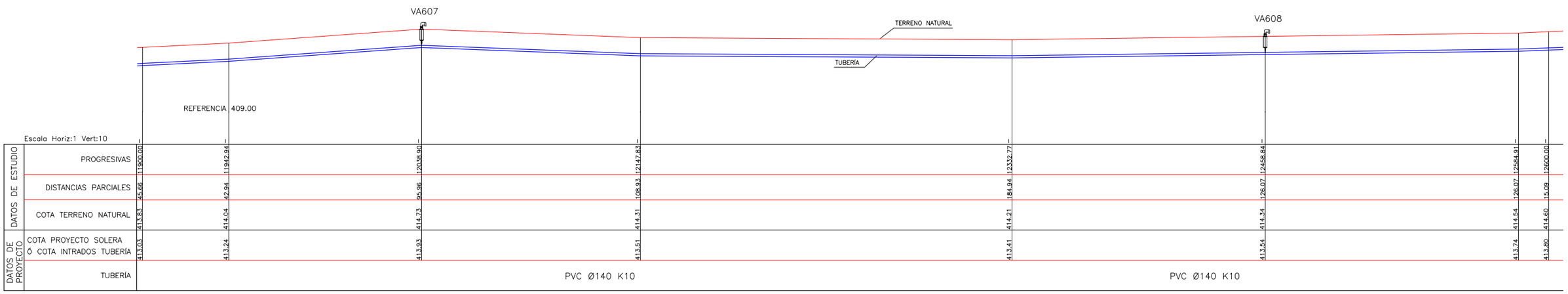
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 208 PL-188

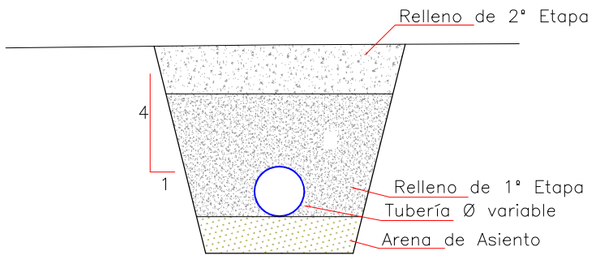
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

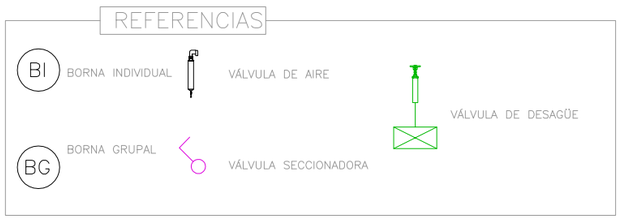


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

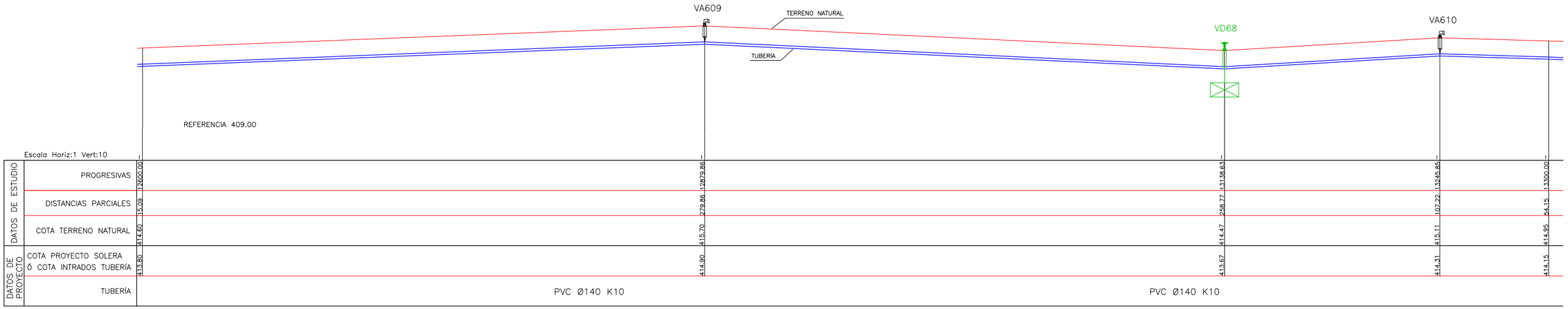
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 11 - 34

Fecha: MARZO 2019

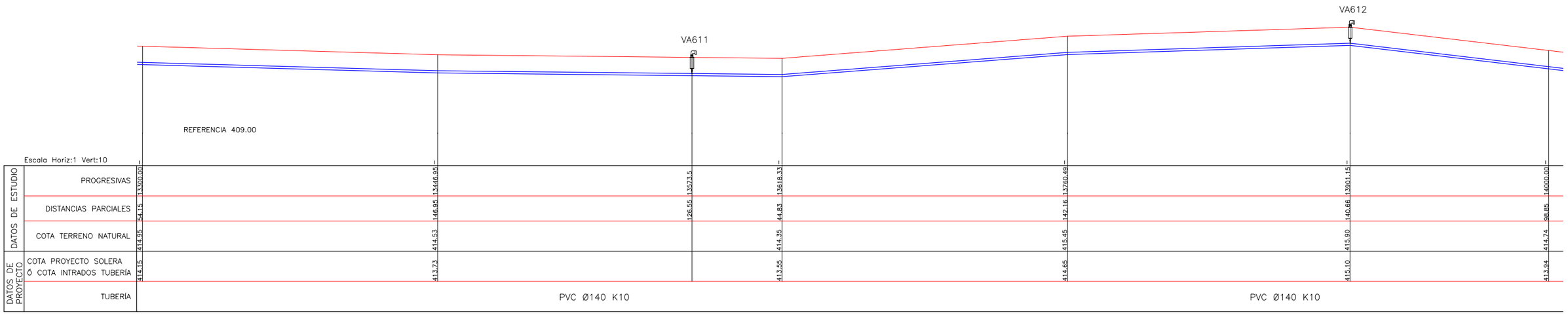
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 209 PL-189

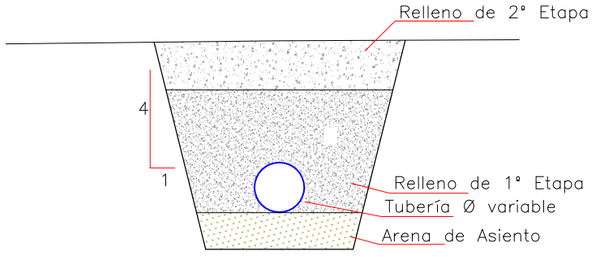
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

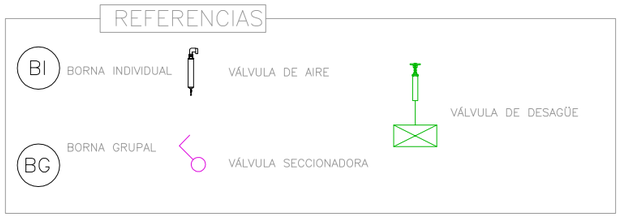


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía
MENDOZA GOBIERNO
BID
IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

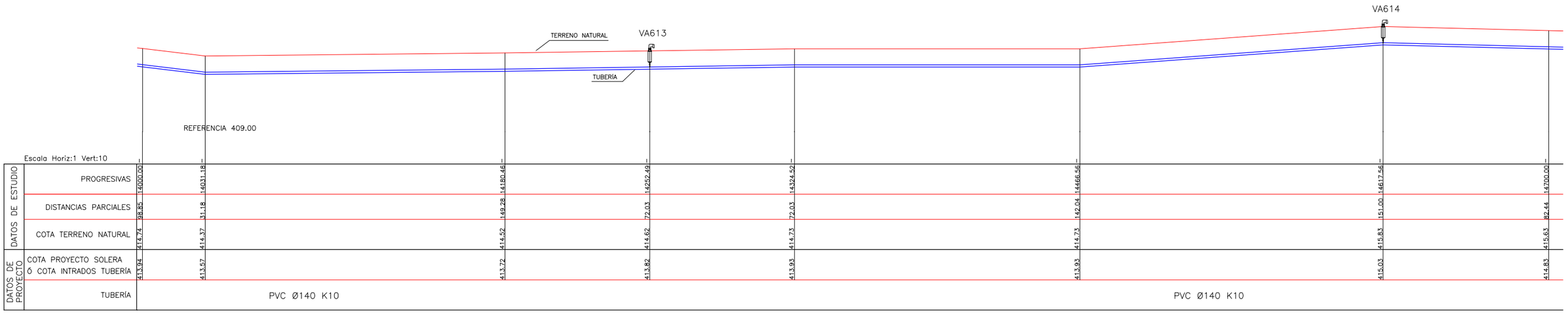
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 11 - 34

Fecha: MARZO 2019

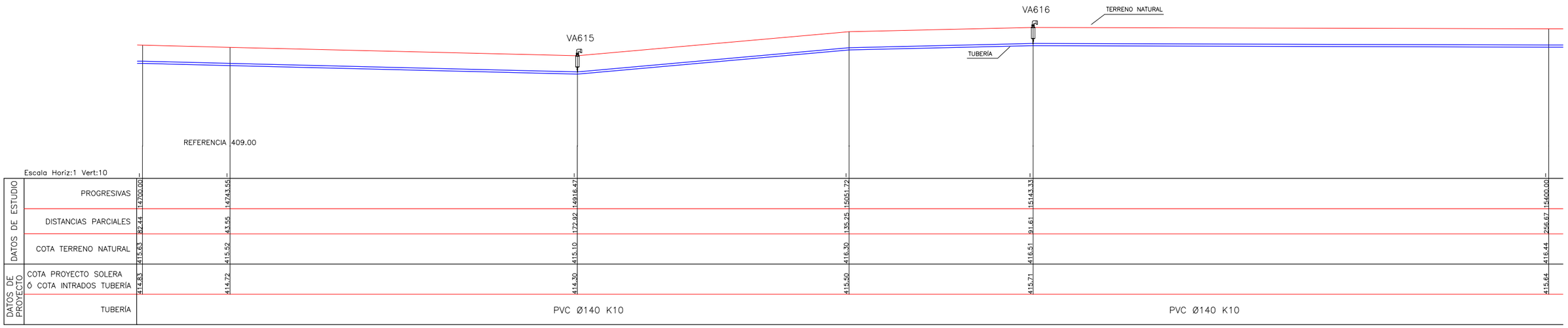
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 210 PL-190

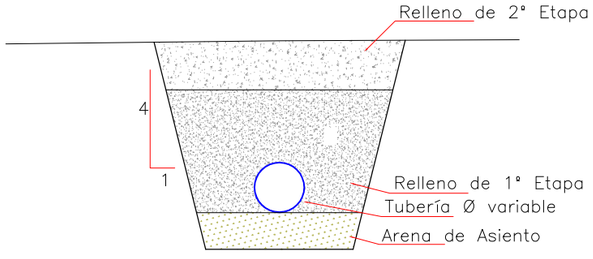
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

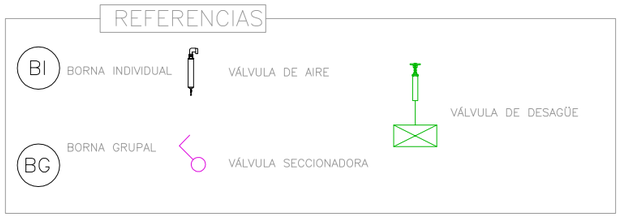


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

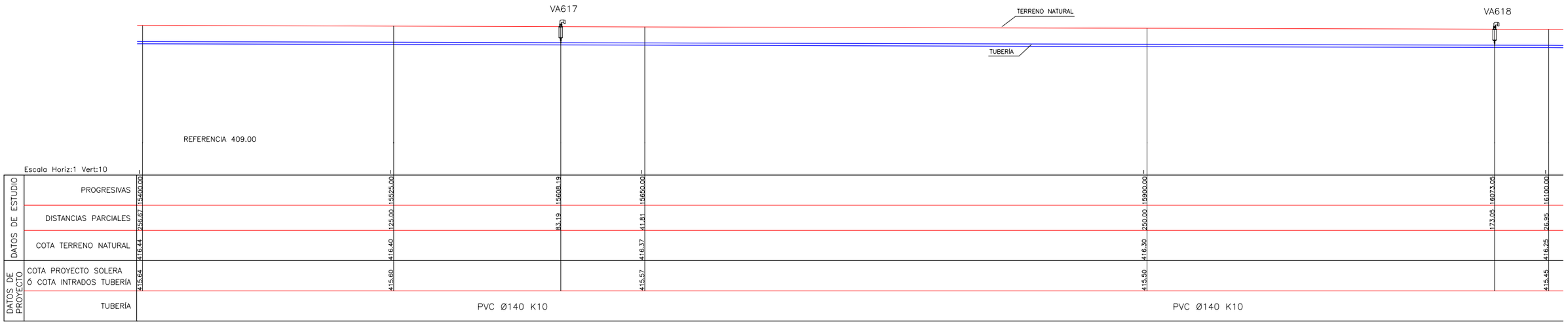
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 11 - 34

Fecha: MARZO 2019

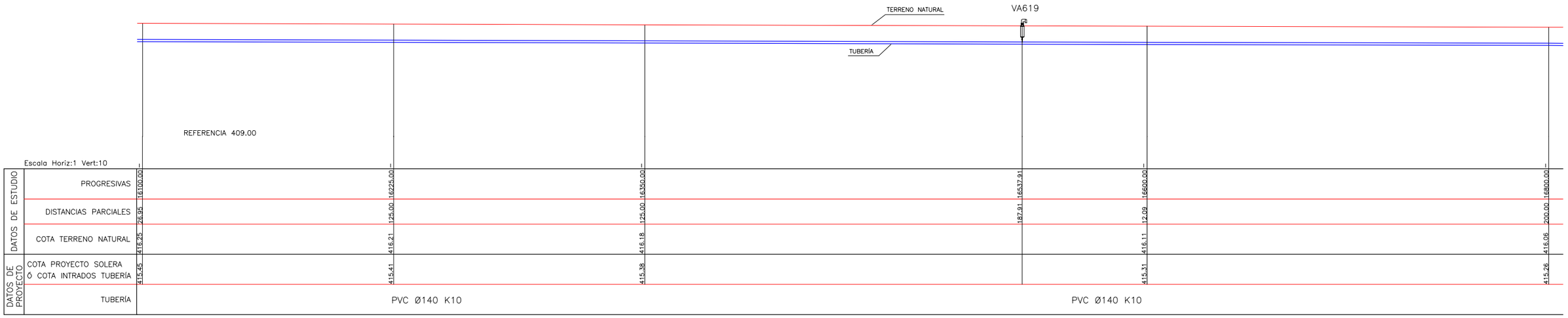
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 211 PL-191

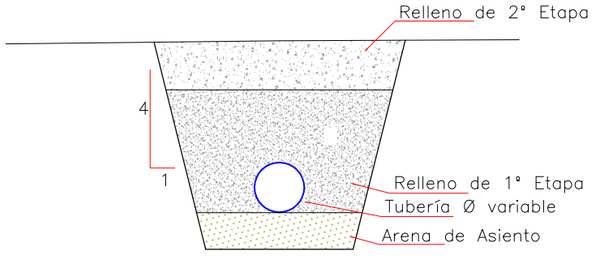
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000

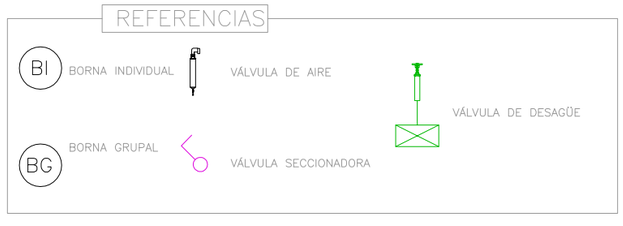


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento



Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

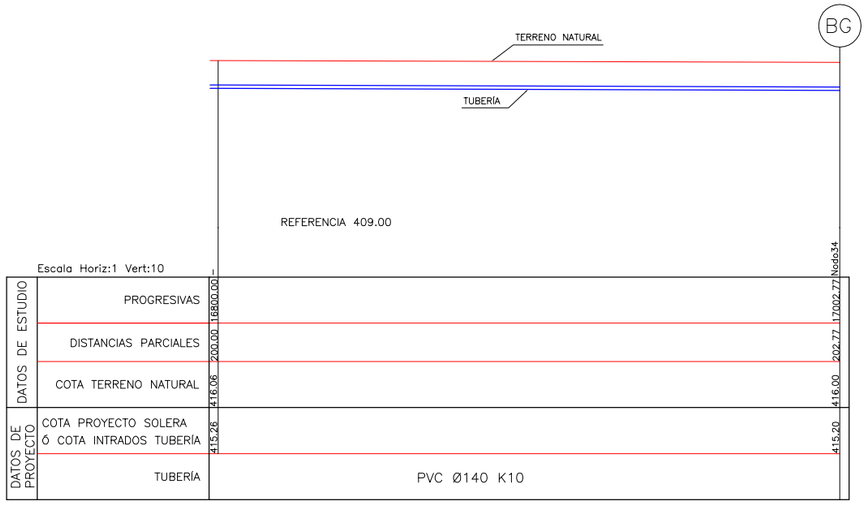
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 11 - 34

Fecha: MARZO 2019

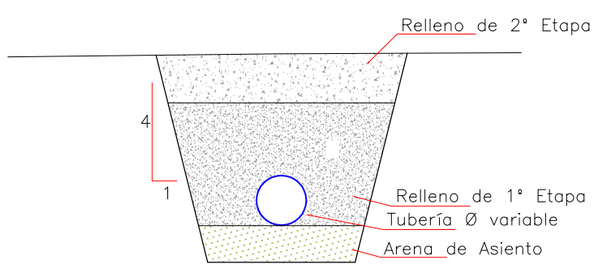
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 212 PL-192

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 11 - 34

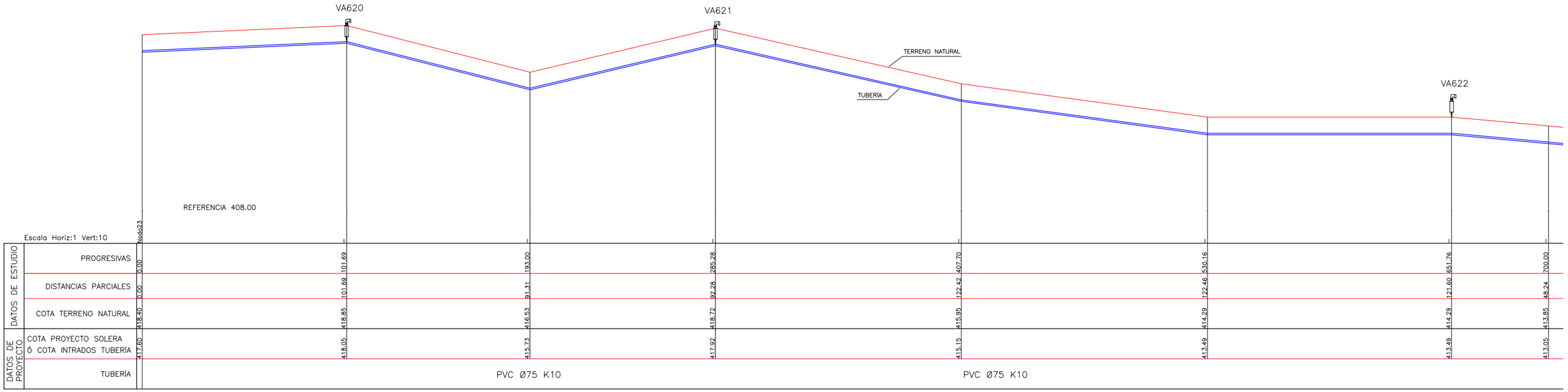
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 213

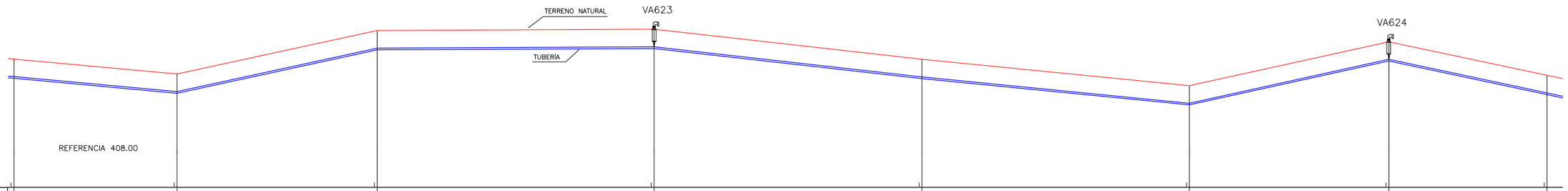
PL-193

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



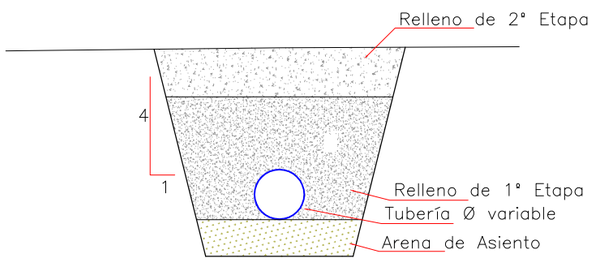
		Nodo23						
DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	0.00	101.69	193.00	285.28	407.70	530.16	651.76	700.00
	DISTANCIAS PARCIALES	0.00	101.69	91.31	92.28	122.42	122.46	121.60	48.24
	COTA TERRENO NATURAL	418.40	418.85	416.53	418.72	415.95	414.29	414.29	413.85
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	417.80	418.05	415.73	417.92	415.15	413.49	413.49	413.05
	TUBERÍA								

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	700.00	774.49	865.87	992.30	1114.64	1236.66	1327.74	1400.00
	DISTANCIAS PARCIALES	48.24	74.49	91.38	126.43	122.34	122.02	91.08	72.26
	COTA TERRENO NATURAL	413.85	413.17	415.15	415.21	413.84	412.64	414.64	413.11
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	413.05	412.37	414.35	414.41	413.04	411.84	413.84	412.31
	TUBERÍA								

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

POR PEDIDO DE LOS BENEFICIARIOS, SE ANULÓ ESTA ENTREGA y SE ABASTECERÁ EL CAMPO "76" DESDE LA BORNA N° 54

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 23 - 57

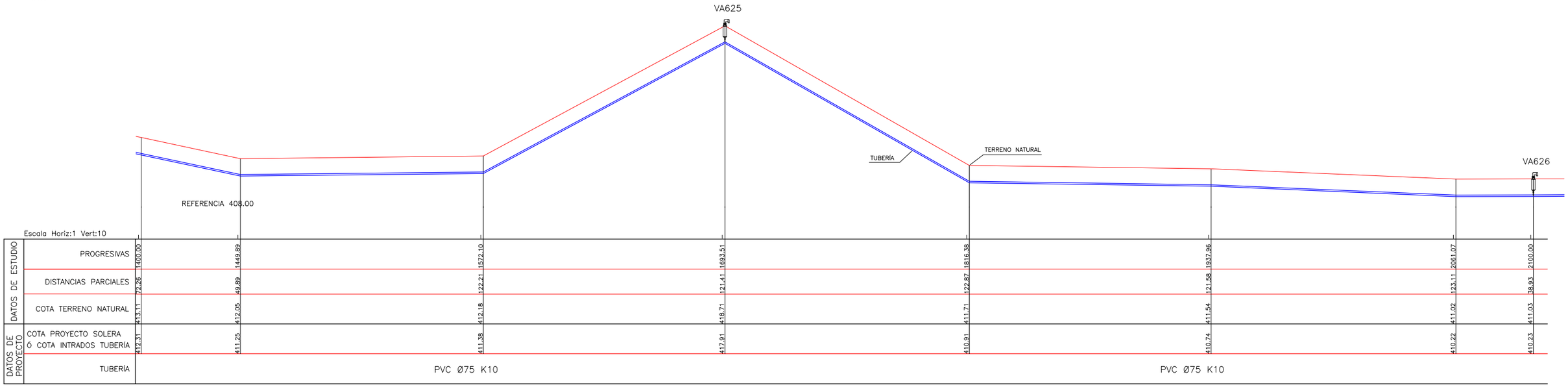
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

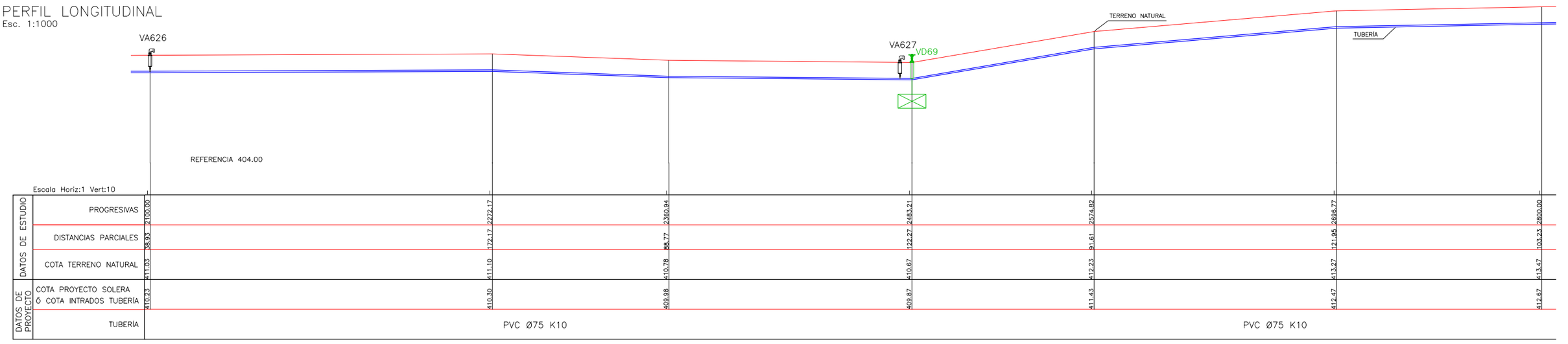
PLANO N°: 214

PL-194

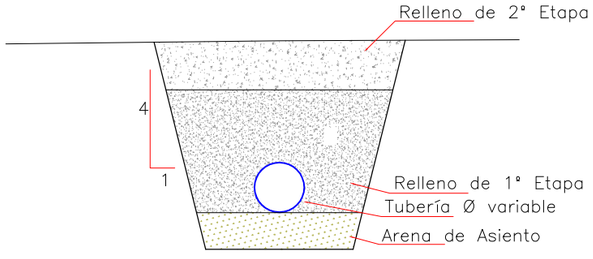
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

POR PEDIDO DE LOS BENEFICIARIOS, SE ANULÓ ESTA ENTREGA y SE ABASTECERÁ EL CAMPO "76" DESDE LA BORNA N° 54

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

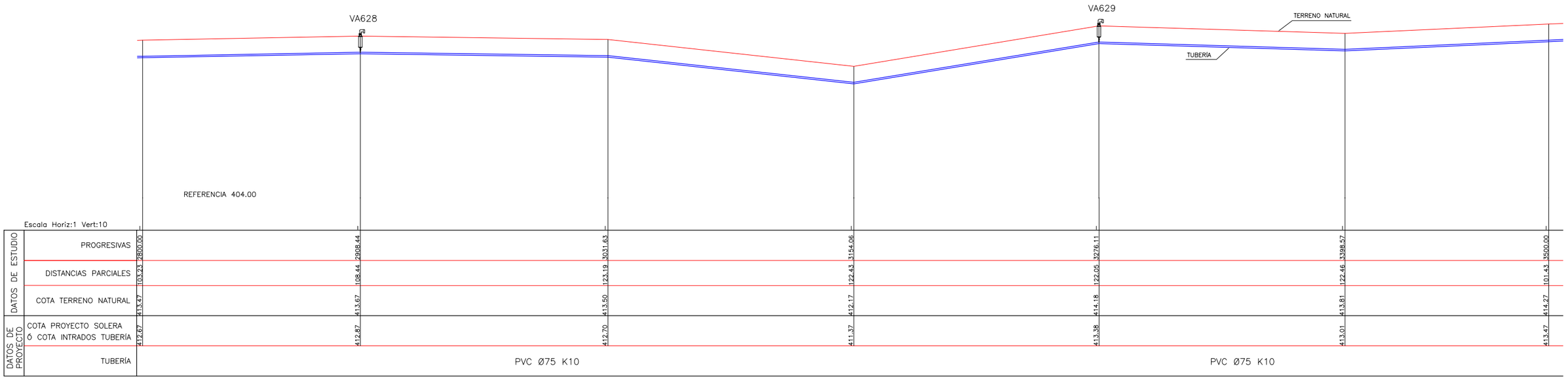
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 23 - 57

Fecha: MARZO 2019

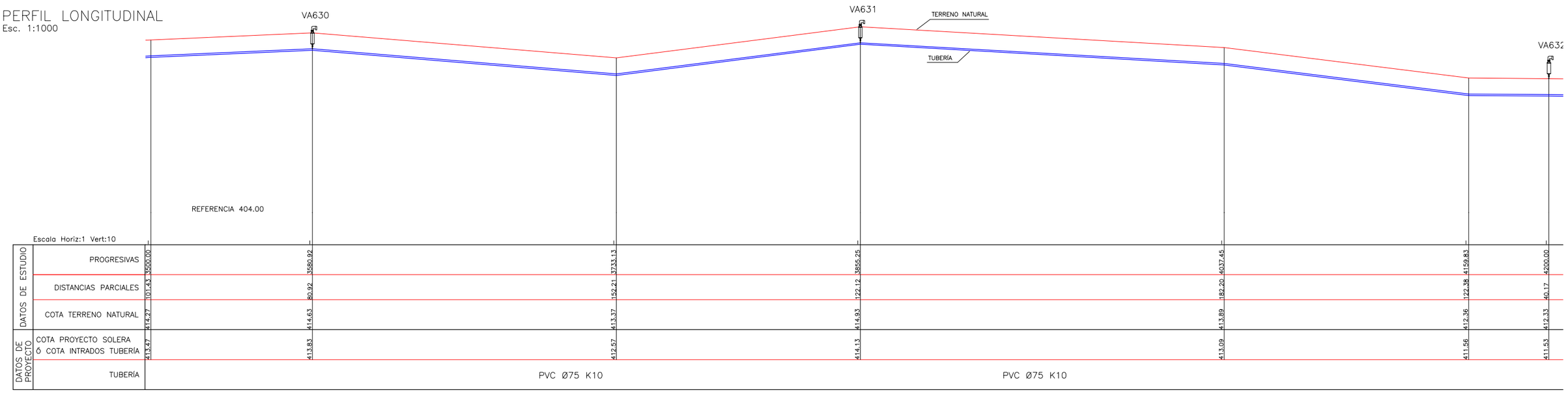
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 215 PL-195

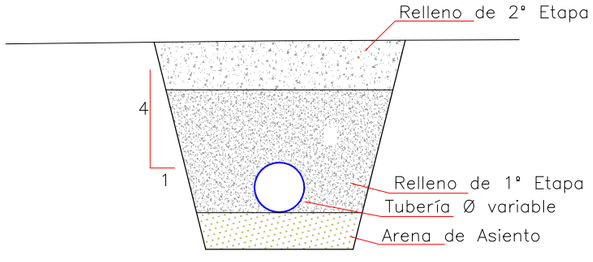
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

POR PEDIDO DE LOS BENEFICIARIOS, SE ANULÓ ESTA ENTREGA y SE ABASTECERÁ EL CAMPO "76" DESDE LA BORNA N° 54

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

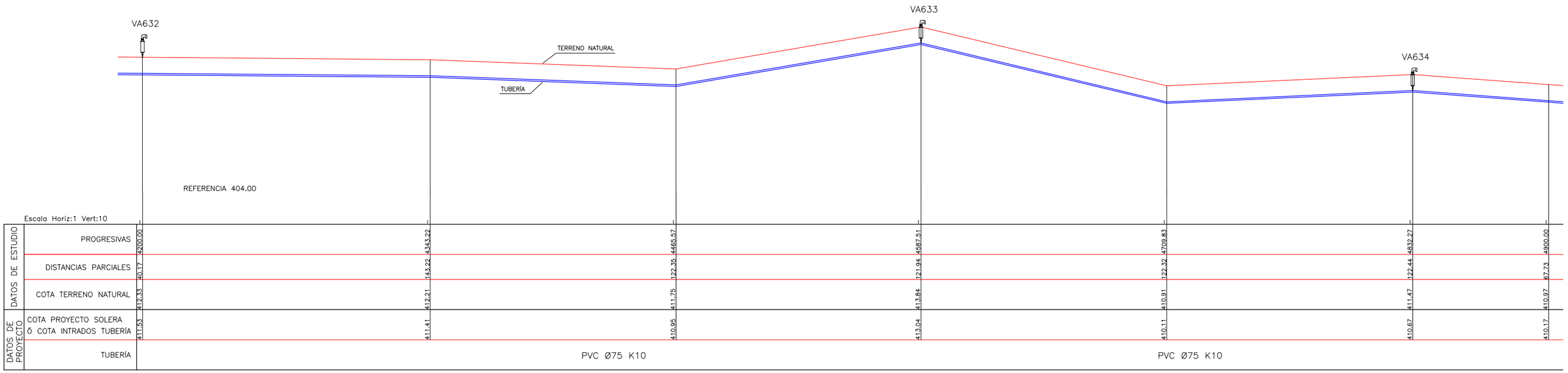
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 23 - 57

Fecha: MARZO 2019

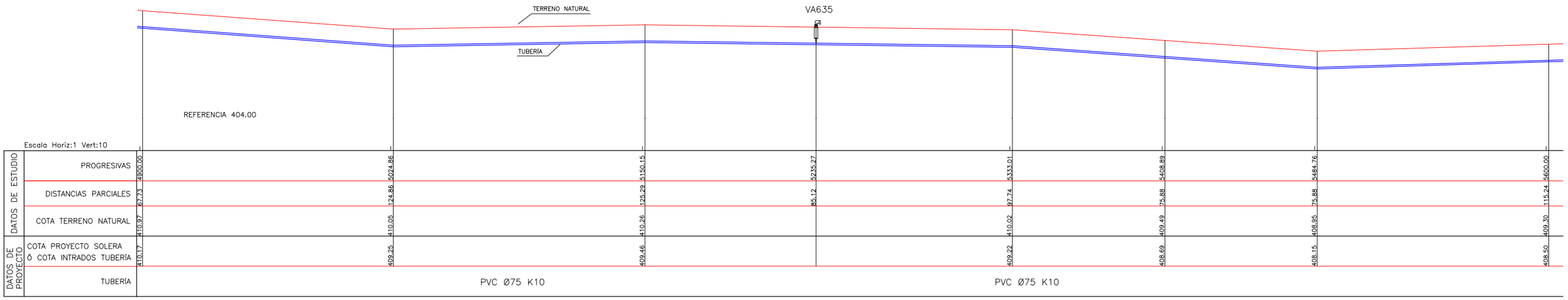
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 216 PL-196

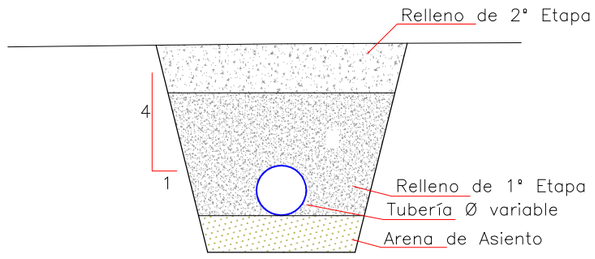
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

POR PEDIDO DE LOS BENEFICIARIOS, SE ANULÓ ESTA ENTREGA y SE ABASTECERÁ EL CAMPO "76" DESDE LA BORNA Nº 54

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

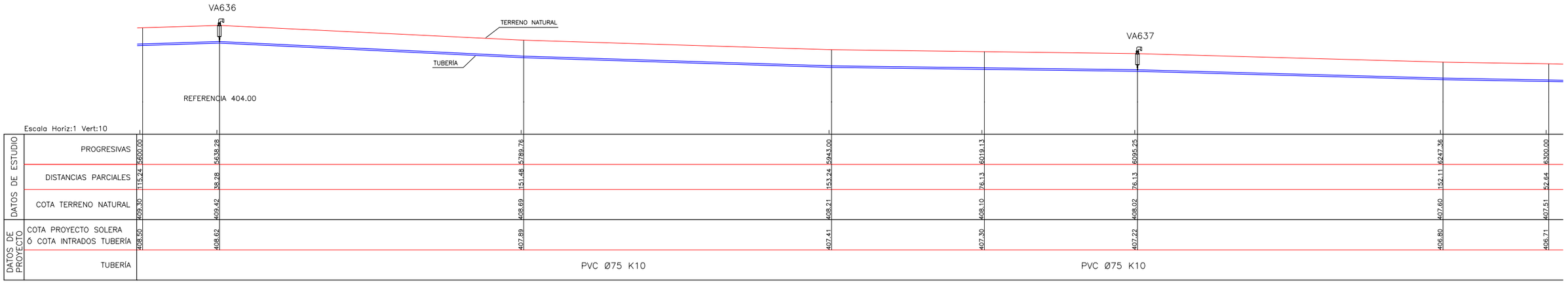
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 23 - 57

Fecha: MARZO 2019

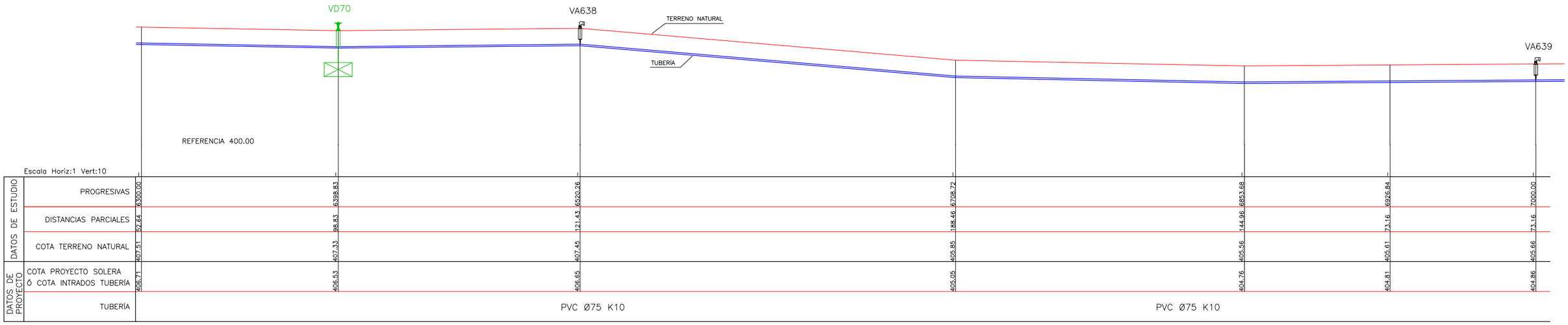
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: PL-197 217

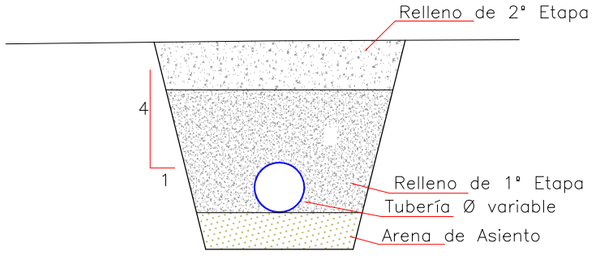
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

POR PEDIDO DE LOS BENEFICIARIOS, SE ANULÓ ESTA ENTREGA y SE ABASTECERÁ EL CAMPO "76" DESDE LA BORNA N° 54

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

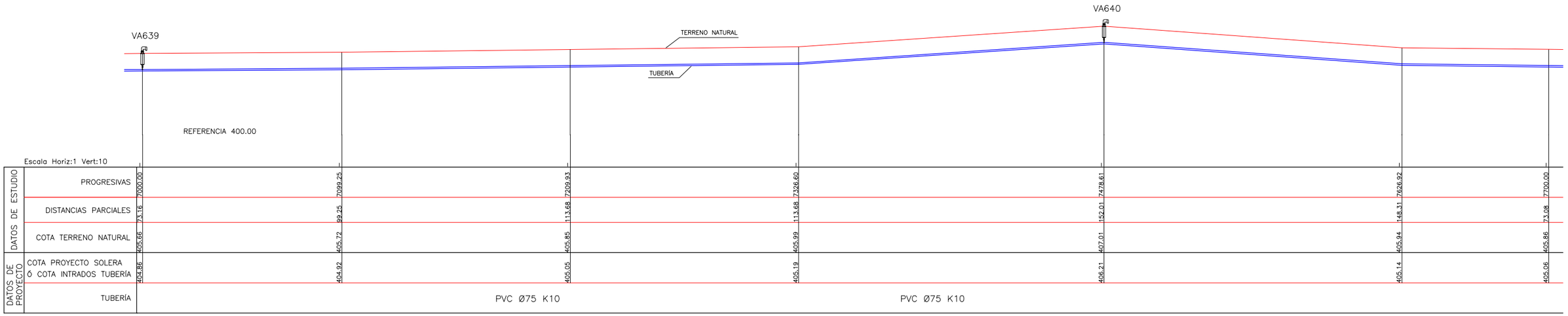
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 23 - 57

Fecha: MARZO 2019

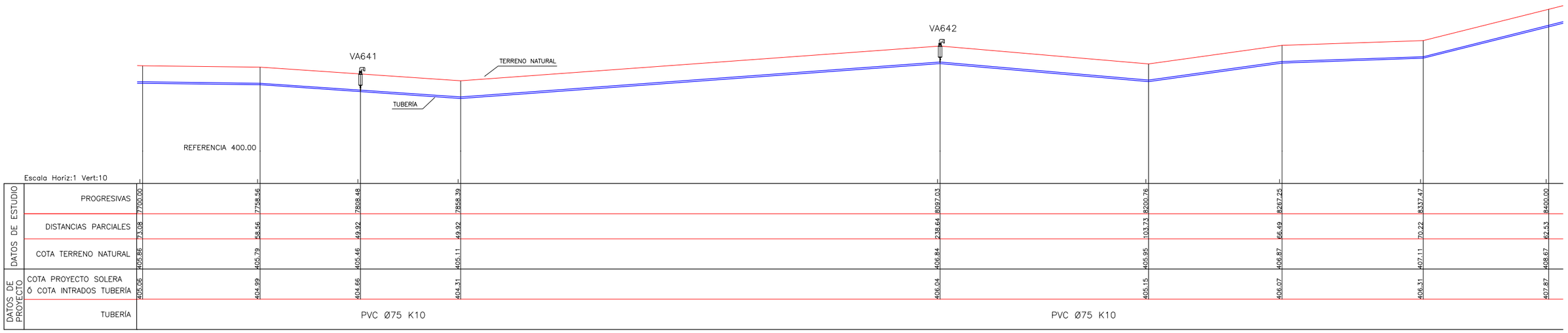
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 218 PL-198

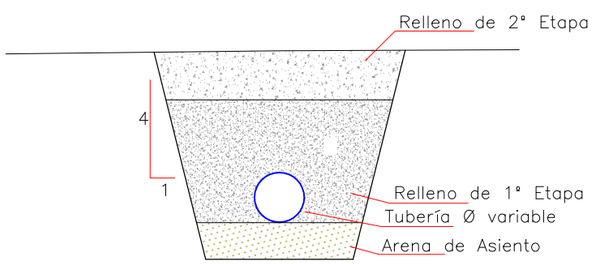
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

POR PEDIDO DE LOS BENEFICIARIOS, SE ANULÓ ESTA ENTREGA y SE ABASTECERÁ EL CAMPO "76" DESDE LA BORNA N° 54

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

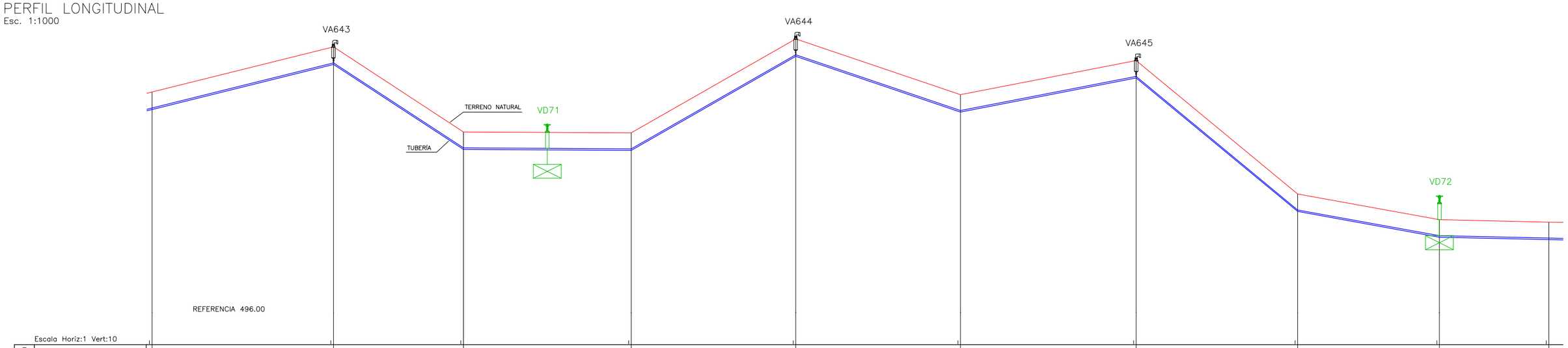
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 23 - 57

Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

PLANO Nº: PL-199
219

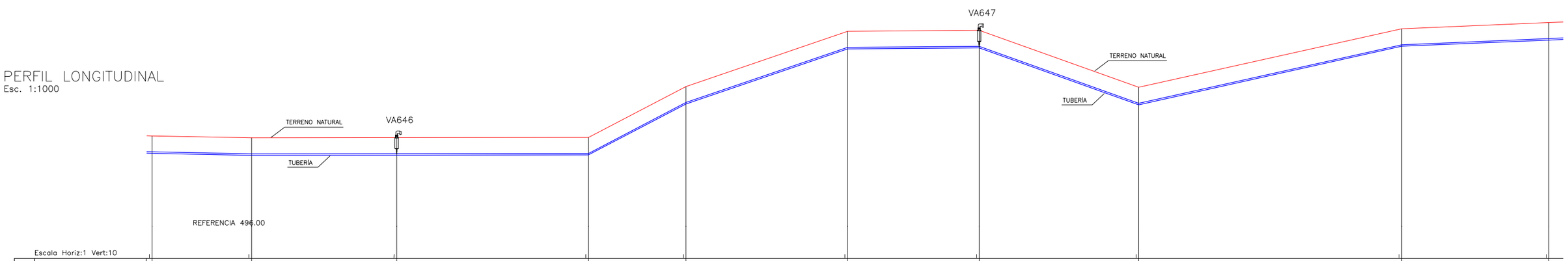
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	8400.00	8490.93	8556.03	8640.13	8722.57	8805.14	8893.20	8974.14	9045.17	9100.00
	DISTANCIAS PARCIALES	62.53	90.93	65.10	84.10	82.44	82.57	88.06	80.94	71.03	54.83
	COTA TERRENO NATURAL	408.67	410.93	406.67	406.62	411.33	408.54	410.25	403.56	402.27	402.15
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	407.87	410.13	405.87	405.82	410.53	407.74	409.45	402.76	401.47	401.35
	TUBERÍA		PVC Ø75 K10			PVC Ø75 K10					

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



Escala Horiz:1 Vert:10

DATOS DE ESTUDIO	PROGRESIVAS	9100.00	9149.87	9222.60	9318.68	9367.56	9448.54	9514.53	9594.48	9726.22	9800.00
	DISTANCIAS PARCIALES	54.83	49.87	72.73	96.08	48.88	80.98	65.99	79.95	131.74	73.78
	COTA TERRENO NATURAL	402.15	402.05	402.06	402.07	404.62	407.38	407.43	404.58	407.51	407.82
DATOS DE PROYECTO	COTA PROYECTO SOLERA Ó COTA INTRADOS TUBERÍA	401.35	401.25	401.26	401.27	403.82	406.58	406.63	403.78	406.71	407.02
	TUBERÍA		PVC Ø75 K10					PVC Ø75 K10			

POR PEDIDO DE LOS BENEFICIARIOS, SE ANULÓ ESTA ENTREGA y SE ABASTECERÁ EL CAMPO "76" DESDE LA BORNA Nº 54

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 23 - 57

Fecha: MARZO 2019

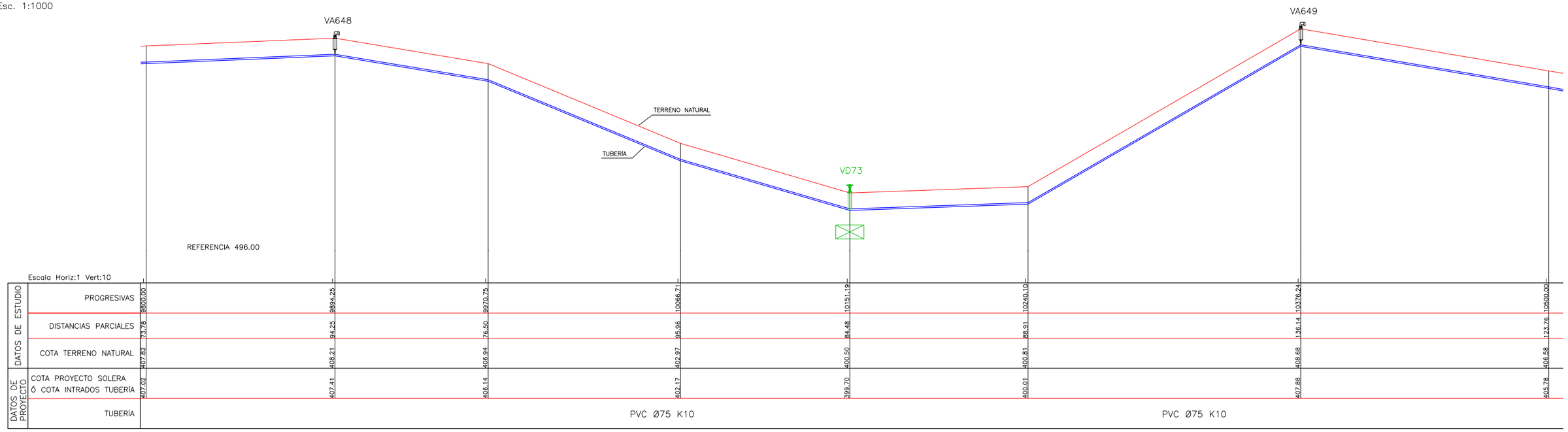
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 220

PL-200

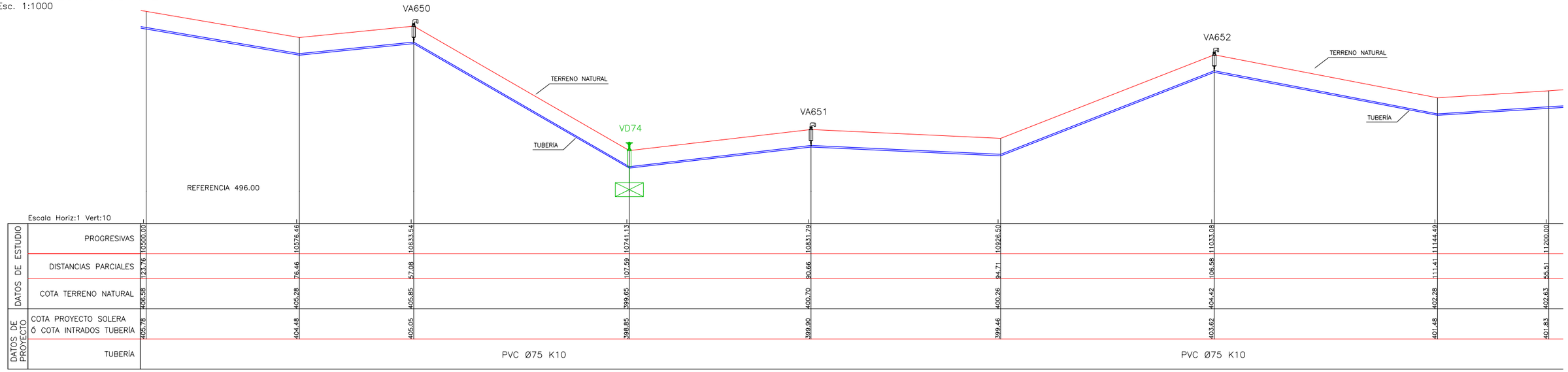
PERFIL LONGITUDINAL

Esc. 1:1000



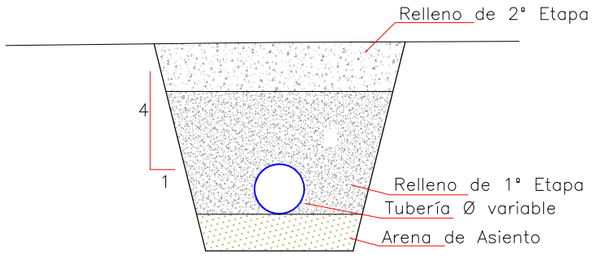
PERFIL LONGITUDINAL

Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO

Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

POR PEDIDO DE LOS BENEFICIARIOS, SE ANULÓ ESTA ENTREGA y SE ABASTECERÁ EL CAMPO "76" DESDE LA BORNA N° 54

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

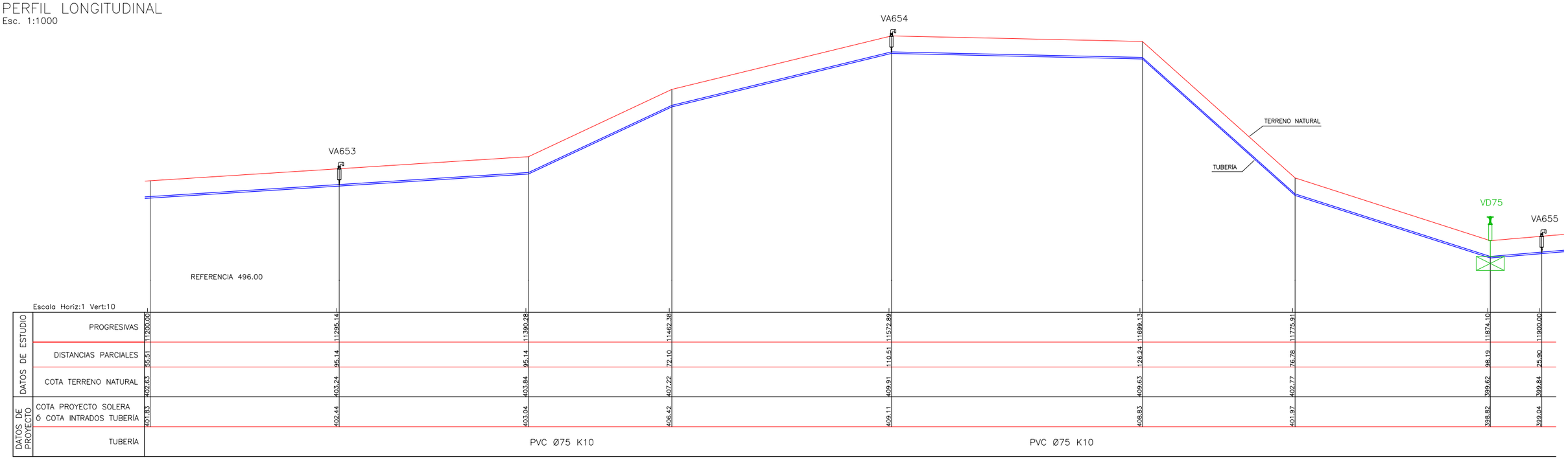
PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento
Tramo 23 - 57

Fecha: MARZO 2019

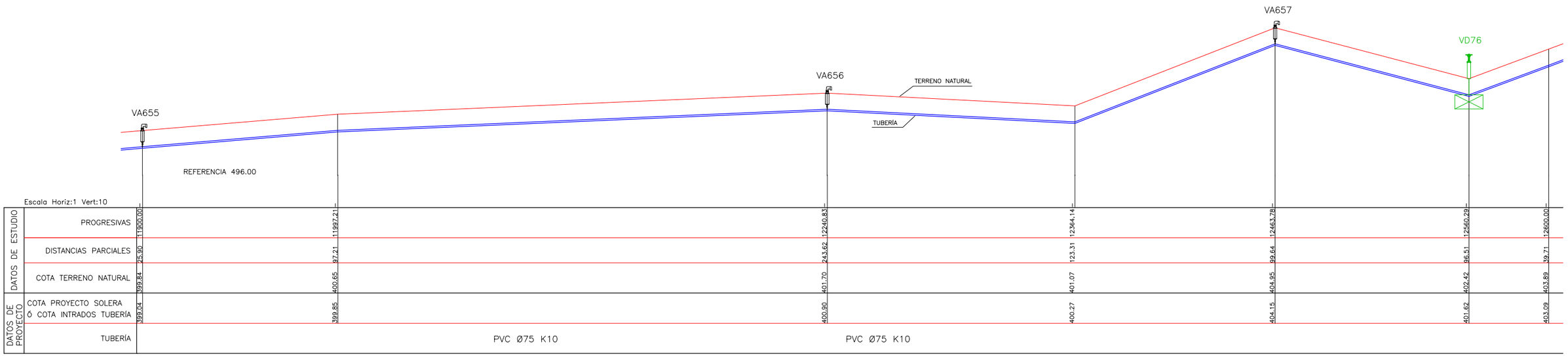
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: PL-201
221

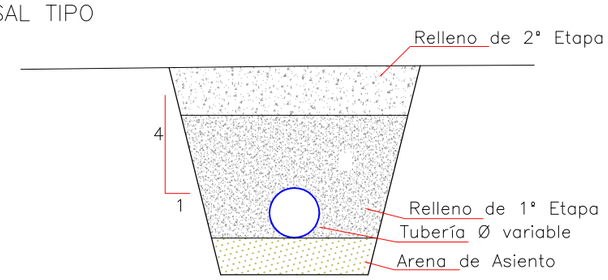
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

POR PEDIDO DE LOS BENEFICIARIOS, SE ANULÓ ESTA ENTREGA y SE ABASTECERÁ EL CAMPO "76" DESDE LA BORNA Nº 54

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

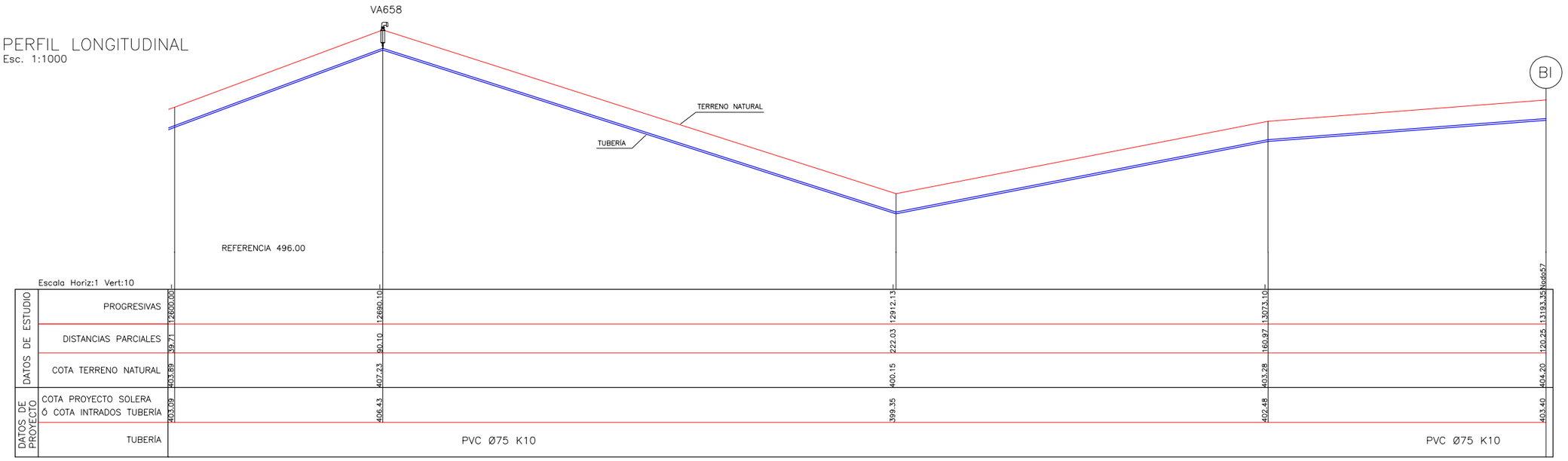
PLANO: Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 23 - 57

Fecha: MARZO 2019

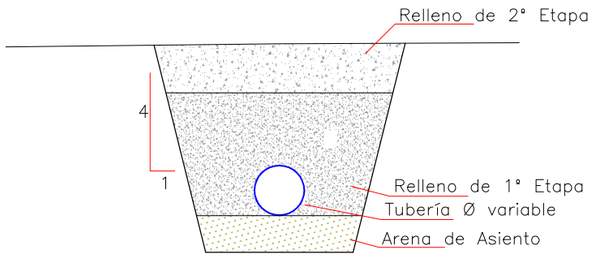
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: 222 PL-202

PERFIL LONGITUDINAL
Esc. 1:1000



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
Esc. 1:25



VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

POR PEDIDO DE LOS BENEFICIARIOS, SE ANULÓ ESTA ENTREGA y SE ABASTECERÁ EL CAMPO "76" DESDE LA BORNA N° 54

REFERENCIAS

BI BORNA INDIVIDUAL
BG BORNA GRUPAL
VÁLVULA DE AIRE
VÁLVULA SECCIONADORA
VÁLVULA DE DESAGÜE

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
Perfiles Longitudinales Red de Abastecimiento Tramo 23 - 57

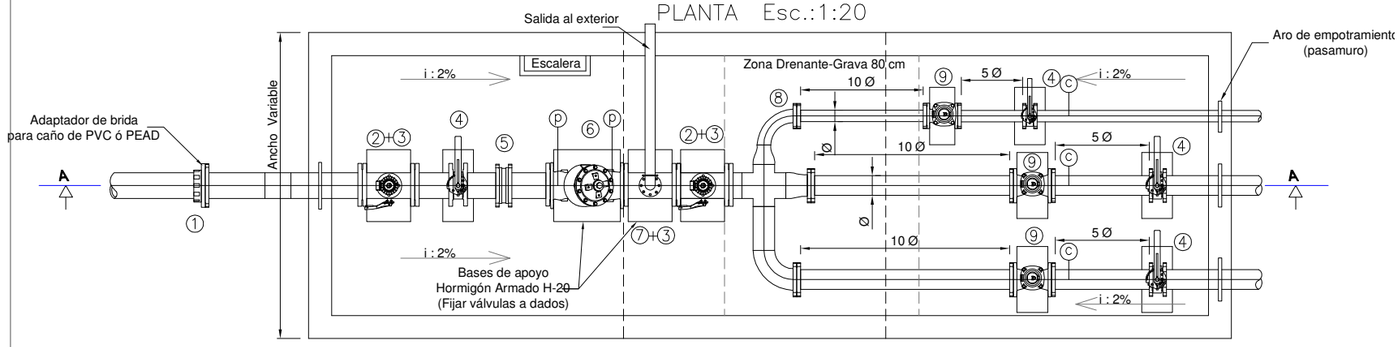
Fecha: MARZO 2019

Escalas: Indicadas

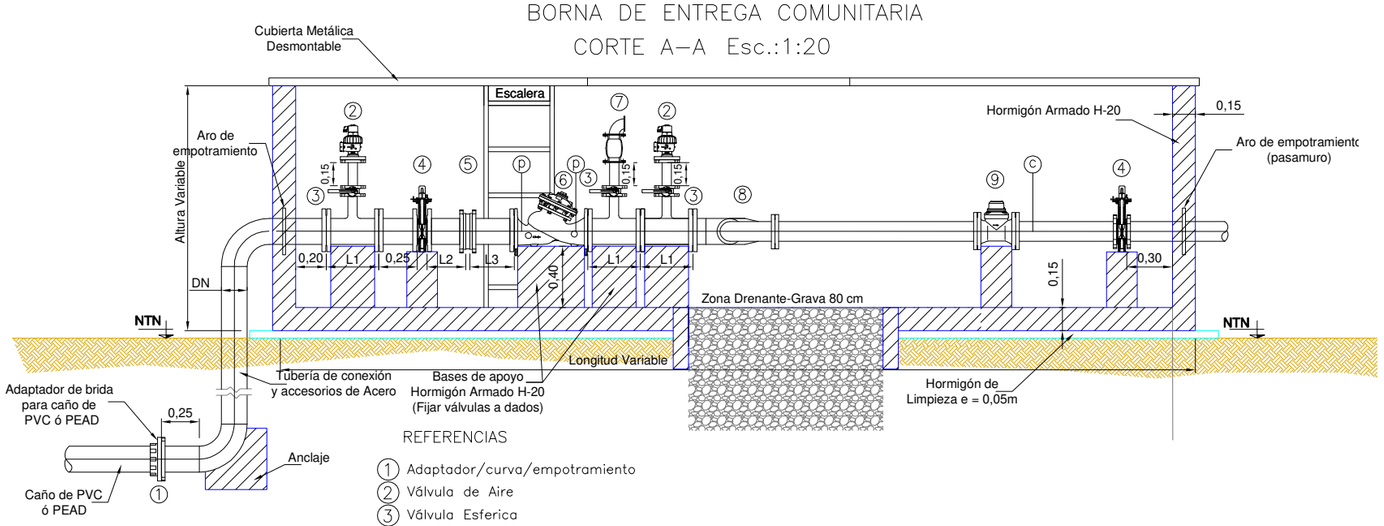
PLANO Nº: 223

PL-203

BORNA DE ENTREGA COMUNITARIA
PLANTA Esc.:1:20



BORNA DE ENTREGA COMUNITARIA
CORTE A–A Esc.:1:20



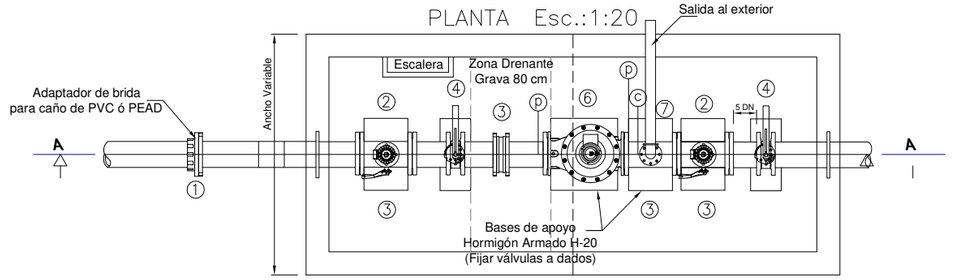
REFERENCIAS

1. Adaptador/curva/empotramiento
2. Válvula de Aire
3. Válvula Esferica
4. Válvula Mariposa con palanca
5. Junta de desarme de Amplia Tolerancia
6. Válvula Reguladora de Presión y Limitadora de Caudal
7. Válvula de Alivio de Presión
8. Manifold
9. Caudalímetro

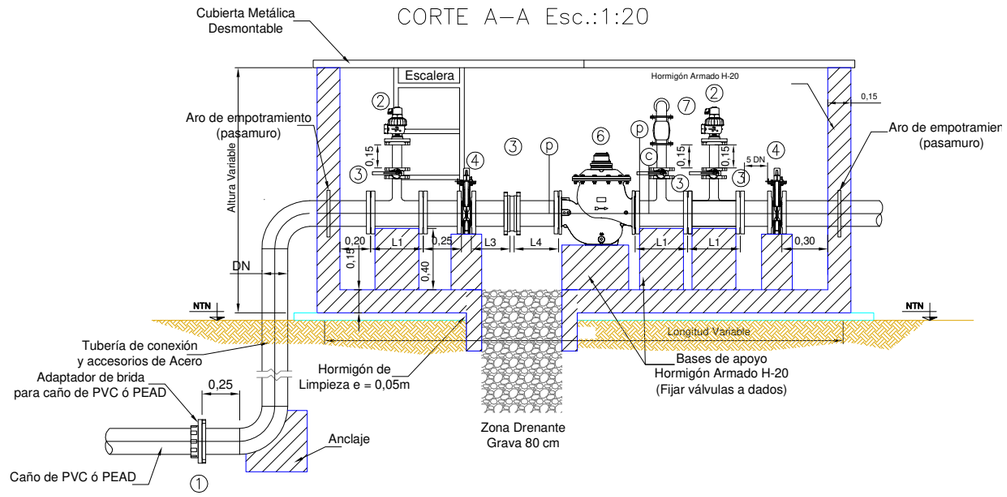
TABLA DE LONGITUDES

DN	L1	L2	L3
mm	m	m	m
=<90	0.17	0.56	0.56
140	0.21	0.44	0.44
160	0.29	0.34	0.34

BORNA DE ENTREGA INDIVIDUAL
PLANTA Esc.:1:20



BORNA DE ENTREGA INDIVIDUAL
CORTE A–A Esc.:1:20



REFERENCIAS

1. Adaptador/curva/empotramiento
2. Válvula de Aire
3. Válvula Esferica
4. Válvula Mariposa con palanca
5. Junta de desarme de Amplia Tolerancia
6. Hidrómetro (Regulador de Presión o Limitador de Caudal)
7. Válvula de Alivio de Presión
- (p) Sensor de Presión
- (c) Sensor de Caudal

TABLA DE LONGITUDES

DN	L1	L2	L3
mm	m	m	m
=<90	0.17	0.56	0.56
140	0.21	0.44	0.44
160	0.29	0.34	0.34

TABLA RESUMEN RED PRESURIZADA ACUEDUCTO

						1	2	3	4	5	MANOM	6	7	3	2	3	8	9	4
Nº DE BORNA (Nodo)	Nº ENTREGAS DIRECTAS (Nodo)	ENTREGA DIRECTA	CANTIDAD DE ENTREGAS FOR BORNA	Nº TRAMO ACUEDUCTO	DIÁMETRO COMERCIAL DEL TRAMO	ADAPTADOR / CURVAS/ EMPOTR.	DIAMETRO VÁLVULA DE AIRE	DIAMETRO VÁLVULA ESFERICA	DIAMETRO VÁLVULA MARIPOSA C/PALANCA	JUNTA DE DESARME - AMPLIA TOLERANCIA	VÁLVULA DE CONTROL		DIAMETRO VALVULA DE ALIVIO	DIAMETRO VÁLVULA MARIPOSA	VÁLVULA DE AIRE	VÁLVULA ESFERICA	MANIFOLD	DIAMETRO CAUDALÍMETRO	DIAMETRO VALVULA MARIPOSA C/PALANCA
											TIPO	DIAM.							
-	B28	SI	1	27	PVC Ø50 K6	50	50	50	50	50	HIDROM	50	50	50	50	50			0
B29		NO	2	28	PEAD Ø32 K10	50	50	50	50	50	REG/LIM	50	50	50	50	50	2	50	50
B30		NO	2	29	PEAD Ø32 K10	50	50	50	50	50	REG/LIM	50	50	50	50	50	2	50	50
B31		NO	4	30	PEAD Ø32 K10	50	50	50	50	50	REG/LIM	50	50	50	50	50	4	50	50
B32		NO	4	31	PVC Ø50 K10	50	50	50	50	50	REG/LIM	50	50	50	50	50	4	50	50
B33		NO	3	32	PVC Ø75 K10	50	50	50	65	65	REG/LIM	65	50	50	50	50	3	65	65
B34		NO	4	33	PVC Ø140 K10	50	50	50	100	100	REG/LIM	100	50	50	50	50	4	100	100
B35		NO	2	34	PEAD Ø32 K10	50	50	50	50	50	REG/LIM	50	50	50	50	50	2	50	50
B36		NO	3	35	PEAD Ø32 K10	50	50	50	50	50	REG/LIM	50	50	50	50	50	3	50	50
B37		NO	2	36	PVC Ø63 K6	50	50	50	50	50	REG/LIM	50	50	50	50	50	2	50	50
B38		NO	3	37	PEAD Ø32 K10	50	50	50	50	50	REG/LIM	50	50	50	50	50	3	50	50
B39		NO	4	38	PEAD Ø32 K10	50	50	50	50	50	REG/LIM	50	50	50	50	50	4	50	50
B40		NO	3	39	PEAD Ø32 K10	50	50	50	50	50	REG/LIM	50	50	50	50	50	3	50	50
B41		NO	3	40	PEAD Ø32 K10	50	50	50	50	50	REG/LIM	50	50	50	50	50	3	50	50
B42		NO	2	41	PVC Ø63 K6	50	50	50	50	50	REG/LIM	50	50	50	50	50	2	50	50
B43		NO	2	42	PEAD Ø32 K10	50	50	50	50	50	REG/LIM	50	50	50	50	50	2	50	50
B44		NO	4	43	PVC Ø90 K10	50	50	50	80	80	REG/LIM	80	50	50	50	50	4	80	80
B45		NO	2	44	PVC Ø50 K6	50	50	50	50	50	REG/LIM	50	50	50	50	50	2	50	50
B46		NO	2	45	PEAD Ø32 K10	50	50	50	50	50	REG/LIM	50	50	50	50	50	2	50	50
B47		NO	6	46	PVC Ø140 K10	50	50	50	100	100	REG/LIM	100	50	50	50	50	6	100	100
B48		NO	4	47	PEAD Ø32 K10	50	50	50	50	50	REG/LIM	50	50	50	50	50	4	50	50
B49		NO	2	48	PEAD Ø32 K10	50	50	50	50	50	REG/LIM	50	50	50	50	50	2	50	50
B50		NO	4	49	PEAD Ø32 K10	50	50	50	50	50	REG/LIM	50	50	50	50	50	4	50	50
B51		NO	4	50	PEAD Ø32 K10	50	50	50	50	50	REG/LIM	50	50	50	50	50	4	50	50
B52		NO	3	51	PVC Ø75 K10	50	50	50	65	65	REG/LIM	65	50	50	50	50	3	65	65
-	B53	SI	1	52	PEAD Ø32 K10	50	50	50	50	50	HIDROM	50	50	50	50	50			0
-	B54	SI	1	53	PEAD Ø32 K10	50	50	50	50	50	HIDROM	50	50	50	50	50			0
-	B55	SI	1	54	PVC Ø50 K10	50	50	50	50	50	HIDROM	50	50	50	50	50			0
-	B56	SI	1	55	PEAD Ø32 K10	50	50	50	50	50	HIDROM	50	50	50	50	50			0
-	B57	SI	1	56	PVC Ø75 K10	50	50	50	65	65	HIDROM	65	50	50	50	50			0
V58'		NO	3	57	PVC Ø75 K6	50	50	50	65	65	LIM	65			50	50	3	65	65

NOTAS:

Deberá recomponerse el límite de las parcelas vecinas a las obras proyectadas, pudiendo quedar materializado el cierre con alambrados existentes. La ubicación de nuevos alambrados deberá ser aprobada por la Inspección de Obra.

Las armaduras correspondientes a las obras incluidas en el presente proyecto deberán ser adoptadas según el cálculo correspondiente al proyecto ejecutivo.

En el caso de las bornas de entrega individual, en lugar de una válvula reguladora de presión y/o limitadora de caudal y un caudalímetro, podrá utilizarse un hidrómetro que deberá cumplir las mismas funciones.

Las dimensiones finales de las cámaras correspondientes a cada borna de entrega deberán ser ajustadas en el proyecto ejecutivo, de acuerdo a la cantidad y dimensiones de válvulas y accesorios por cada borna (Ver Tablas Resumen).

Las Tapas Metálicas serán desmontables en dos o tres partes, según corresponda, de espesor N°22, con llave herramienta de seguridad y con pintura antioxido + esmalte sintetico

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

PLANO: Detalle de Bornas de Entrega

Relevamiento Topográfico: Top. Ariel Merlo

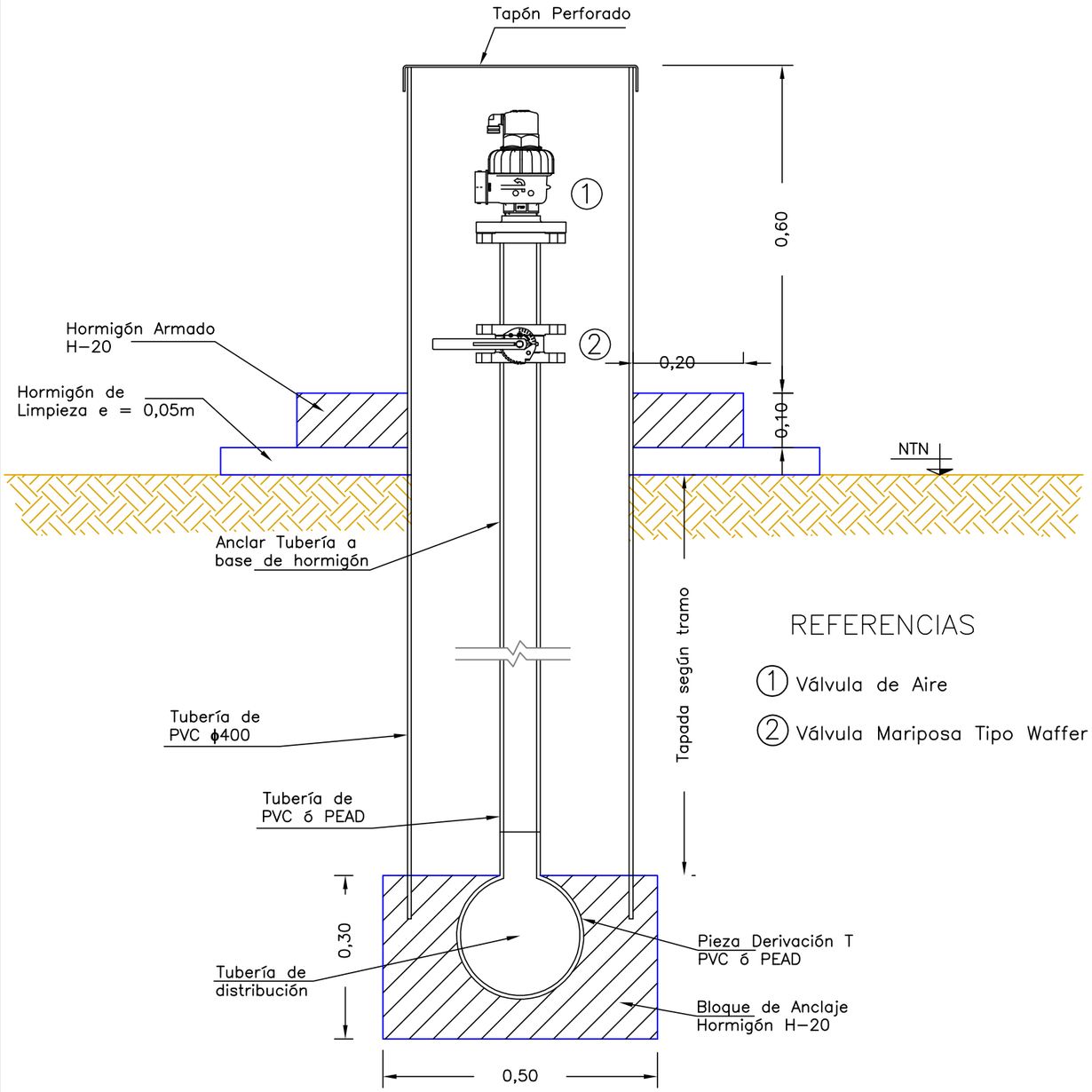
Fecha: MARZO 2019

Escalas: 1:20

PLANO Nº: RA-01

224

CÁMARA VÁLVULA DE AIRE
CORTE A–A Esc.:1:10



REFERENCIAS

① Válvula de Aire

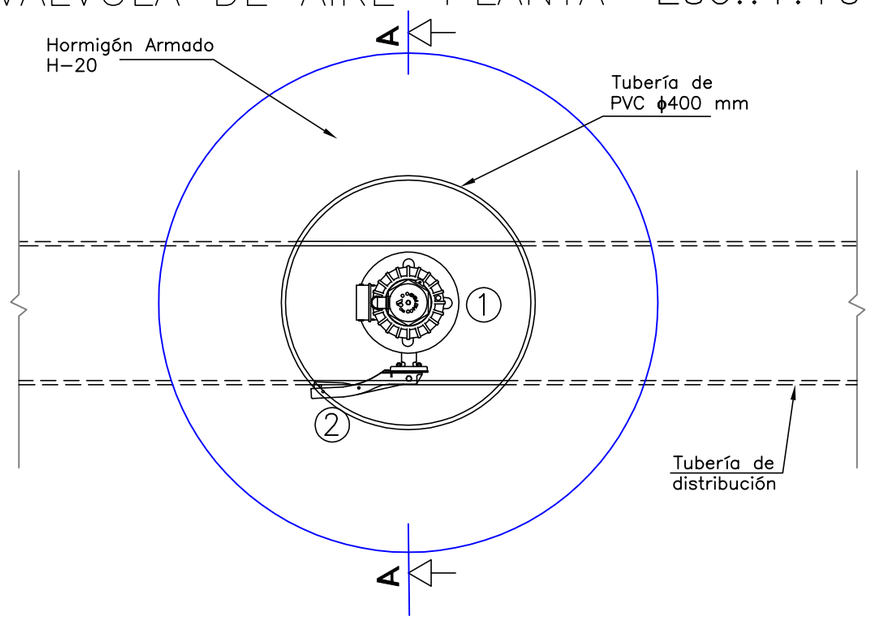
② Válvula Mariposa Tipo Waffer

NOTAS:

Deberá recomponerse el límite de las parcelas vecinas a las obras proyectadas, pudiendo quedar materializado el cierre con alambrados existentes. La ubicación de nuevos alambrados deberá ser aprobada por la Inspección de Obra.

Las armaduras correspondientes a las obras incluidas en el presente proyecto deberán ser adoptadas según el cálculo correspondiente al proyecto ejecutivo.

CÁMARA VÁLVULA DE AIRE – PLANTA Esc.:1:10



Posición	Nodo Inicial	Nodo Final	LONG.	Nº V.A.		CANT.	Φ V.A.
TRONCAL	0	1	9.688	VA00*	VA0023*	24	80
TRONCAL	1	7	62.900	VA00a	VA141	143	80
TRONCAL	7	33	38.078	VA142	VA227	86	50
RAMAL A	4	42	42.619	VA228	VA330	103	50
RAMAL B	6	45	21.166	VA331	VA380	50	50
RAMAL C	8	47	21.326	VA381	VA440	60	50
RAMAL D	9	52	50.148	VA441	VA580	140	50
RAMAL E	11	34	17.002	VA581	VA619	39	50
RAMAL D	23	57	13.193	VA620	VA658	39	50
					TOTAL VALVULAS AIRE	684	

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

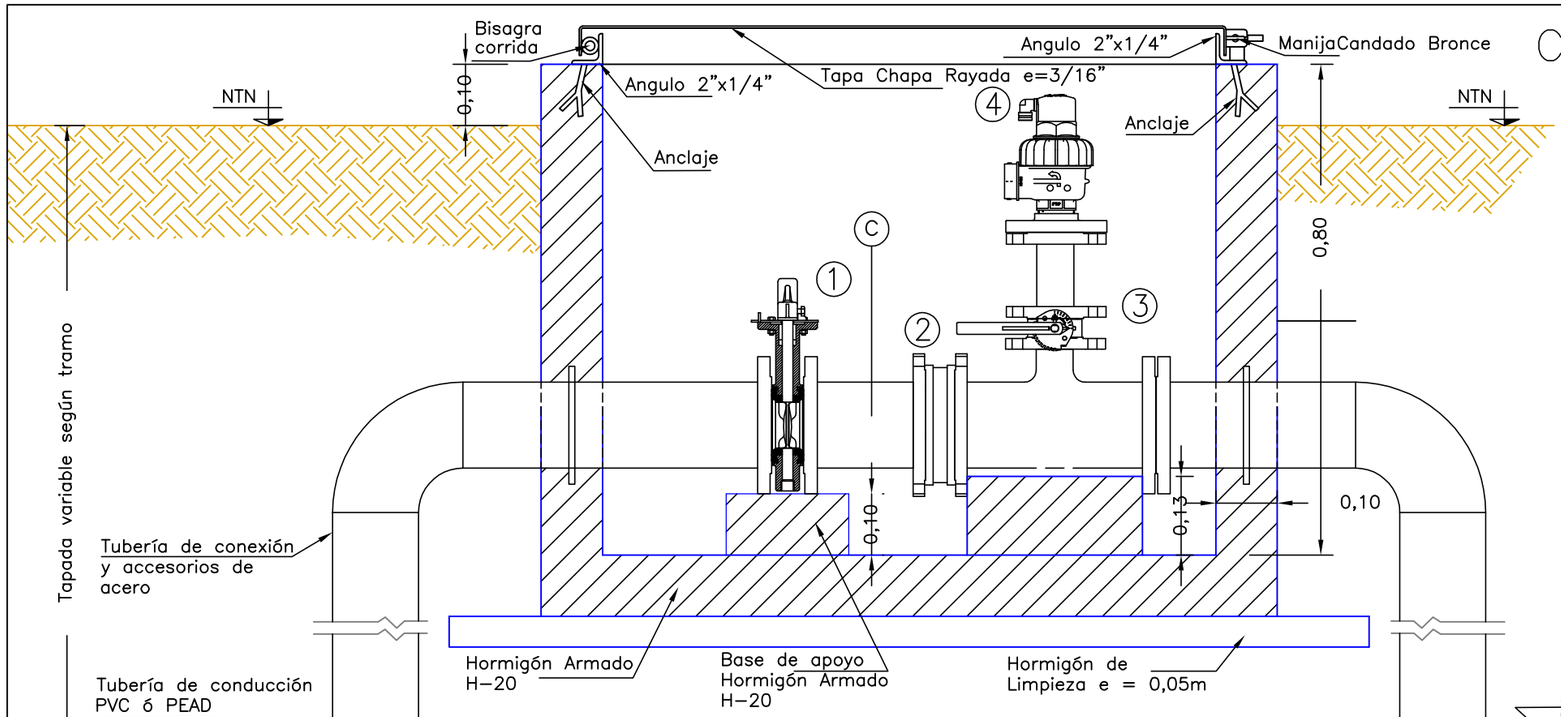
PLANO:
CÁMARAS TIPO
Cámara de válvula de aire

Fecha: MARZO 2019

Escalas: 1:10

PLANO Nº: VA-01
225

CÁMARA VÁLVULA SECCIONADORA
CORTE A–A Esc.:1:10



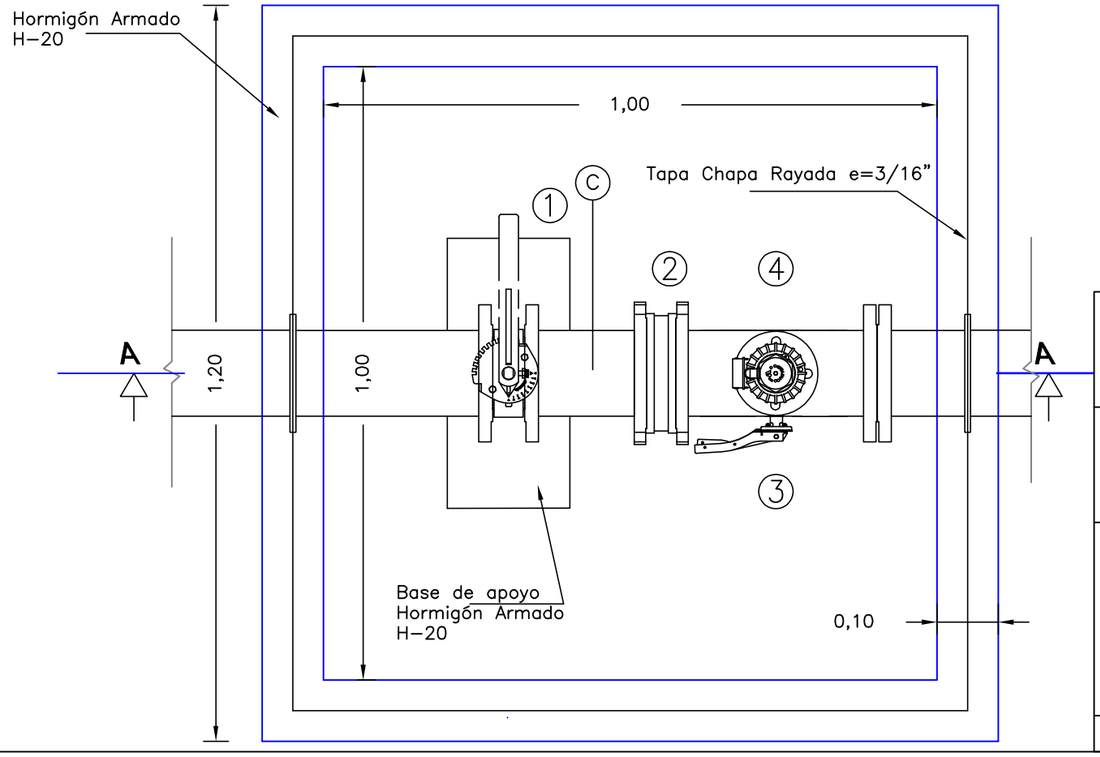
VÁLVULAS SECCIONADORAS						
Posición	Designación	Tramo Nº	Nodo Inicial	Nodo Final	Ø tramo	Φ V.S.
TRONCAL	VST1	4	4	5	PVC Ø250 K6	250
TRONCAL	VST2	6	6	7	PVC Ø250 K10	250
TRONCAL	VST3	9	9	10	PVC Ø160 K10	150
TRONCAL	VST4	32	11	33	PVC Ø75 K10	65
RAMAL A	VSA1	11	4	12	PVC Ø160 K6	150
RAMAL A	VSA2	13	13	14	PVC Ø110 K6	100
RAMAL A	VSA3	16	16	17	PVC Ø90 K6	80
RAMAL B	VSB1	19	6	20	PVC Ø140 K6	100
RAMAL B	VSB2	20	20	21	PVC Ø90 K6	80
RAMAL C	VSC1	21	8	22	PVC Ø200 K10	200
RAMAL C	VSC2	46	22	47	PVC Ø140 K10	100
RAMAL D	VSD1	22	9	23	PVC Ø160 K10	150
RAMAL D	VSD2	24	24	25	PVC Ø140 K10	100
RAMAL D	VSD3	51	27	52	PVC Ø75 K10	65
RAMAL D	VSD4	56	23	57	PVC Ø75 K10	65
RAMAL E	VSE1	33	11	34	PVC Ø140 K10	100

REFERENCIAS

1. Válvula Mariposa Tipo Waffer con palanca
2. Junta de unión de Amplia Tolerancia
3. Válvula Esférica
4. Válvula de Aire

Ⓒ Solo VST1–VST2–VST3–VST4–VSA1–VSB1–VSC1–VSD1–VSE1 llevan sensor de caudal + caudalimetro

CÁMARA VÁLVULA SECCIONADORA
PLANTA Esc.:1:10



NOTAS:

Deberá recomponerse el límite de las parcelas vecinas a las obras proyectadas, pudiendo quedar materializado el cierre con alambrados existentes. La ubicación de nuevos alambrados deberá ser aprobada por la Inspección de Obra.

Las armaduras correspondientes a las obras incluidas en el presente proyecto deberán ser adoptadas según el cálculo correspondiente al proyecto ejecutivo.

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

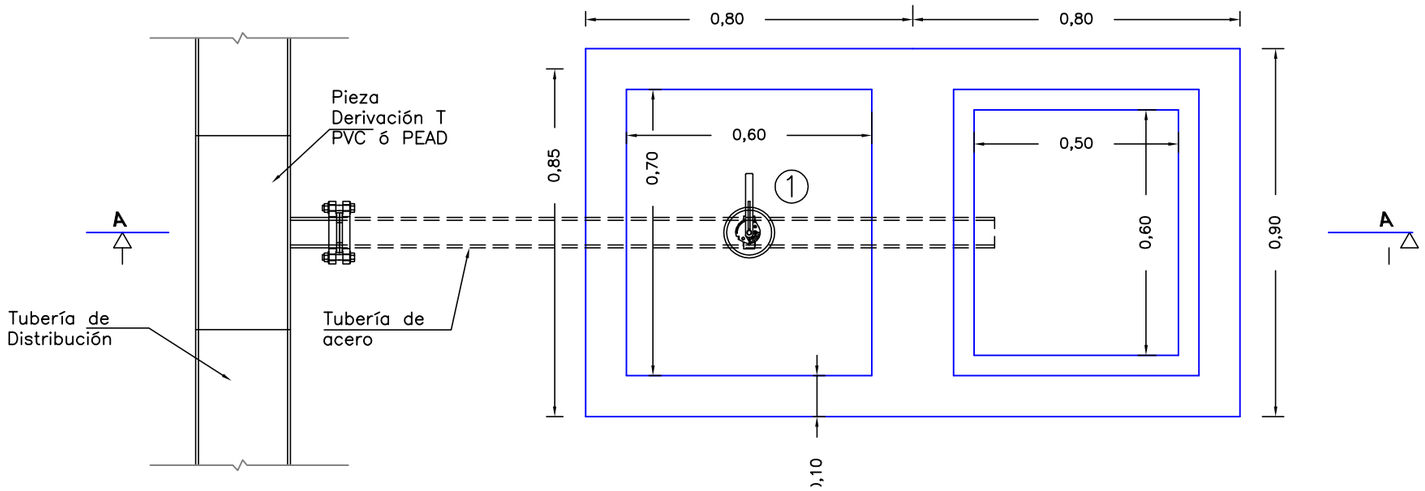
PLANO:
CÁMARAS TIPO
Cámara de válvula seccionadora

Fecha: MARZO 2019

Escalas: 1:10

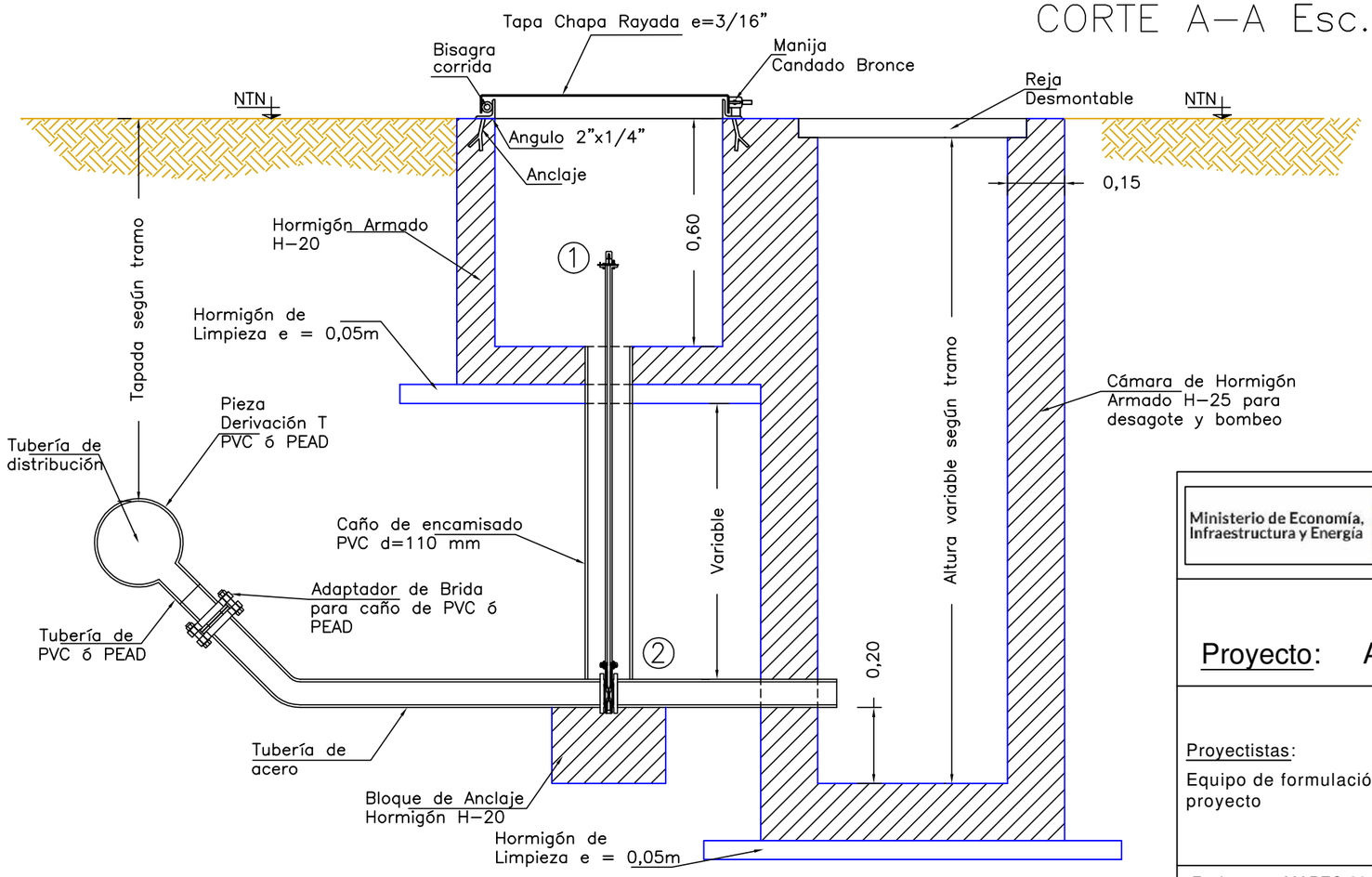
PLANO Nº: VS-01
226

CÁMARA VÁLVULA DE DESAGUE
PLANTA Esc.:1:15



Posición	Nodo Inicial	Nodo Final	LONG.	Nº V.D.		CANT.	Φ V.D.
TRONCAL	0	1	9.688	VD01*	VD06*	6	80
TRONCAL	1	7	62.900	VD01	VD18	19	80
TRONCAL	7	33	38.078	VD19	VD30	11	80
RAMAL A	4	42	42.619	VD31	VD41	11	80
RAMAL B	6	45	21.166	VD42	VD47	6	80
RAMAL C	8	47	21.326	VD48	VD52	5	80
RAMAL D	9	52	50.148	VD53	VD64	12	80
RAMAL E	11	34	17.002	VD65	VD68	4	80
RAMAL D	23	57	13.193	VD69	VD76	8	80
			LAS AIRE	TOTAL V. DESAGÜE		82	

CÁMARA VÁLVULA DE DESAGUE
CORTE A–A Esc.:1:15



REFERENCIAS

1. Mecanismo de Accionamiento
2. Válvula Mariposa Tipo Waffer

NOTAS:

Deberá recomponerse el límite de las parcelas vecinas a las obras proyectadas, pudiendo quedar materializado el cierre con alambrados existentes. La ubicación de nuevos alambrados deberá ser aprobada por la Inspección de Obra.

Las armaduras correspondientes a las obras incluidas en el presente proyecto deberán ser adoptadas según el cálculo correspondiente al proyecto ejecutivo.

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

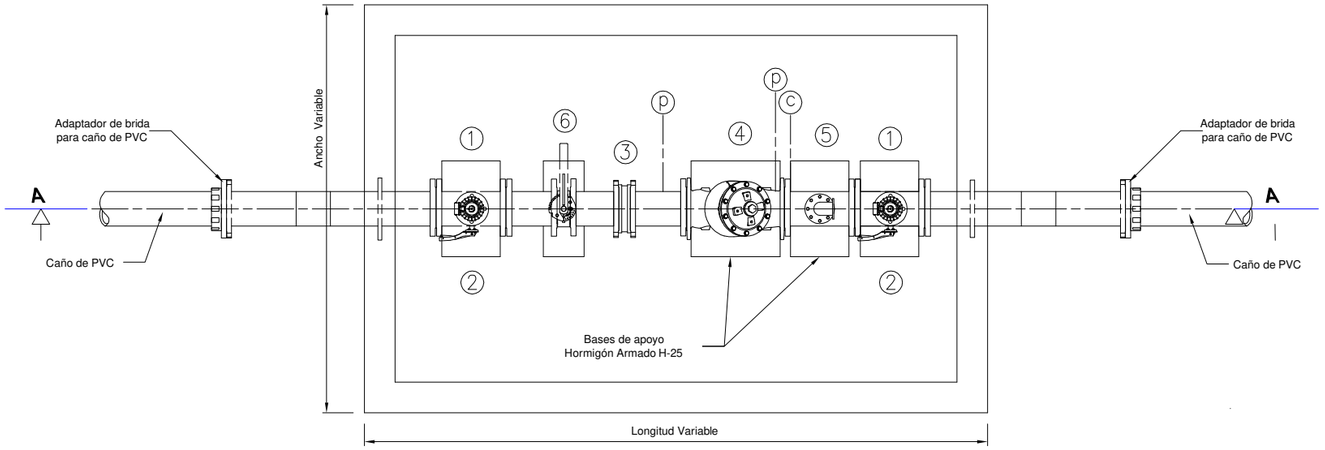
PLANO:
CÁMARAS TIPO
Cámara de válvula de desague

Fecha: MARZO 2019

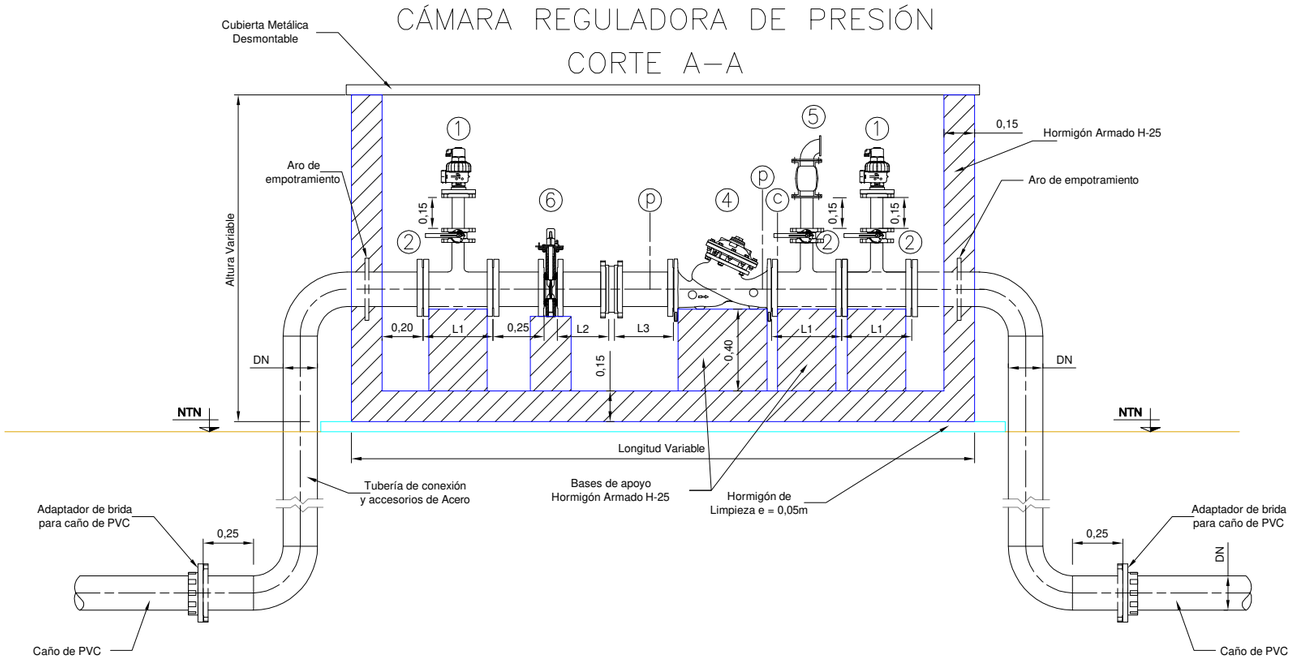
Escalas: 1:15

PLANO Nº: VD-01
227

CÁMARA REGULADORA DE PRESIÓN
PLANTA



CÁMARA REGULADORA DE PRESIÓN
CORTE A–A



REFERENCIAS

1. Válvula de Aire
2. Válvula Esferica
3. Junta de unión de Amplia Tolerancia
4. Válvula Reguladora de Presión
5. Válvula de Alivio de Presión
6. Válvula Mariposa con palanca

NOTAS:

Deberá recomponerse el límite de las parcelas vecinas a las obras proyectadas, pudiendo quedar materializado el cierre con alambrados existentes. La ubicación de nuevos alambrados deberá ser aprobada por la Inspección de Obra.

Las armaduras correspondientes a las obras incluidas en el presente proyecto deberán ser adoptadas según el cálculo correspondiente al proyecto ejecutivo.

Las dimensiones finales de la cámara correspondiente a la estación reguladora de presión, deberá ser ajustada en el proyecto ejecutivo, de acuerdo a la dimensiones de válvulas y accesorios, en función del proveedor de las mismas y de acuerdo a sus recomendaciones.

Las dimensiones finales L1,L2 y L3, se ajustarán en el proyecto ejecutivo, de acuerdo a las recomendaciones de los proveedores y fabricantes de válvulas y accesorios.

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

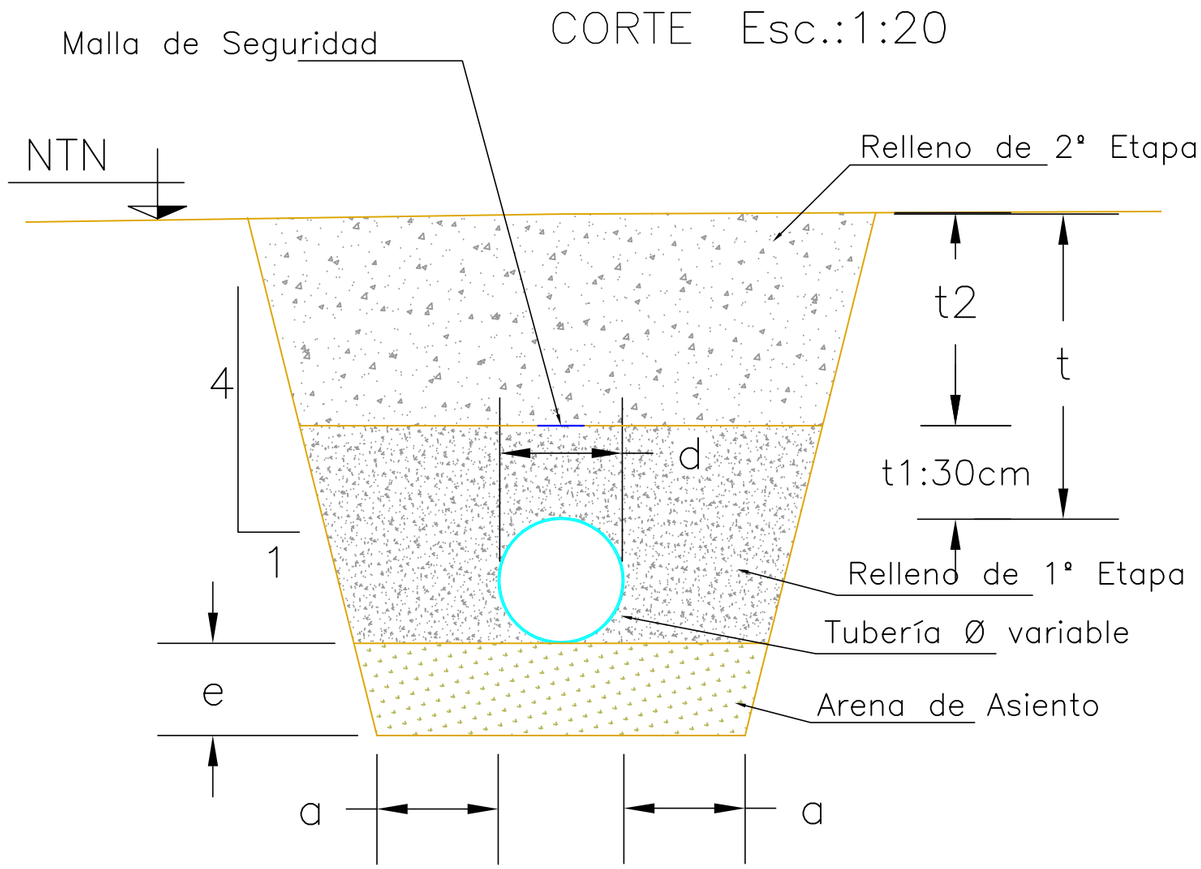
Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

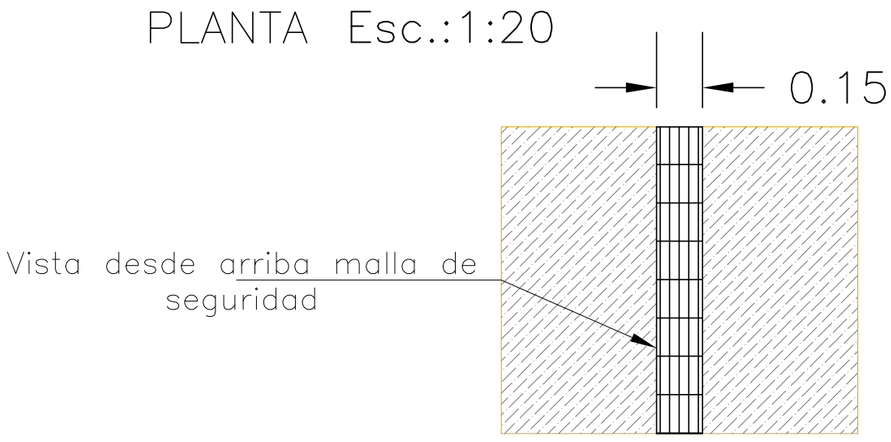
PLANO:
Cámaras Tipo
Cámara Estación Reguladora de Presión

Fecha: MARZO 2019

Escalas: Sin Escala

PLANO Nº: PRV-01
228





VARIABLES

NTN: Nivel Terreno Natural
d: Diámetro Tubería
t: Tapada
t1: Tapada Relleno 1° Etapa
a: Sobreancho Excavación
e: Espesor Arena de Asiento

Malla de advertencia para tuberías enterradas:

a. Es de polietileno, resistente a los agentes químicos que integran la mayoría de los suelos.
b. Se coloca en la trinchera a aproximadamente 50cm por sobre la tubería.
c. Evita posible daño al excavar, pues el operador se detiene inmediatamente al detectarla.
d. Es liviana y no la dañan los golpes en la tapada, ni los asentamientos posteriores del suelo.
e. Se presenta en diversos colores que permiten identificar rápidamente el tipo de caño enterrado debajo de ella. El color azul, indica que existe tubería de agua.
f. También lleva adherida una cinta plástica con su correspondiente leyenda.
g. Además contiene un alambre de acero inoxidable, inserto de forma sinusoidal, lo que permite su ubicación con detectores inductivos de frecuencia.

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas:
Equipo de formulación de proyecto

PLANO:
BALIZAMIENTO DE TUBERÍAS ENTERRADAS

Fecha: MARZO 2019

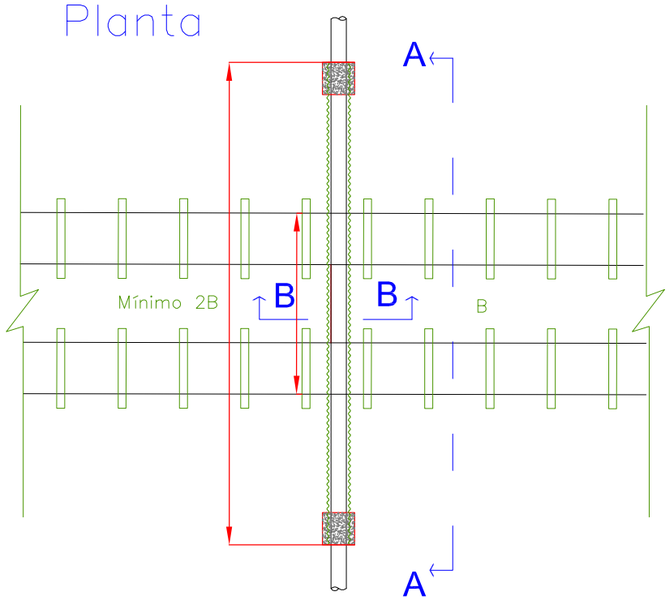
Escalas: 1:20

PLANO Nº: BA-01

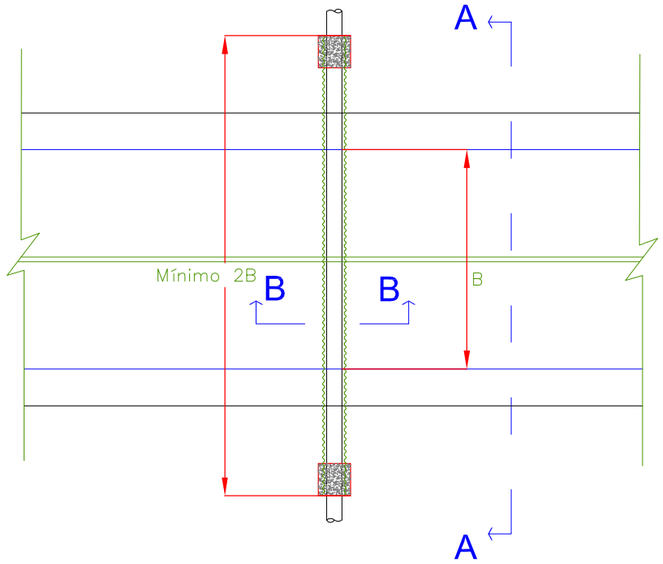
229

CRUCE VÍAS DE COMUNICACIÓN

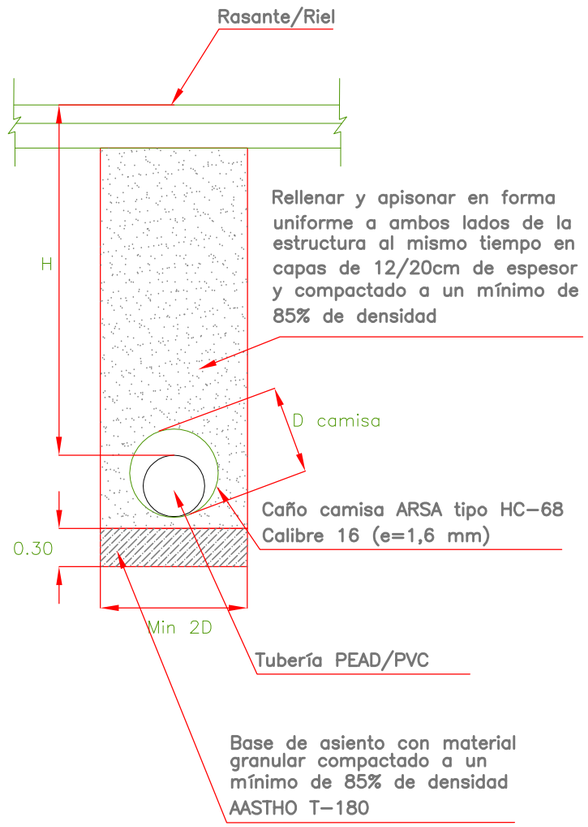
Planta



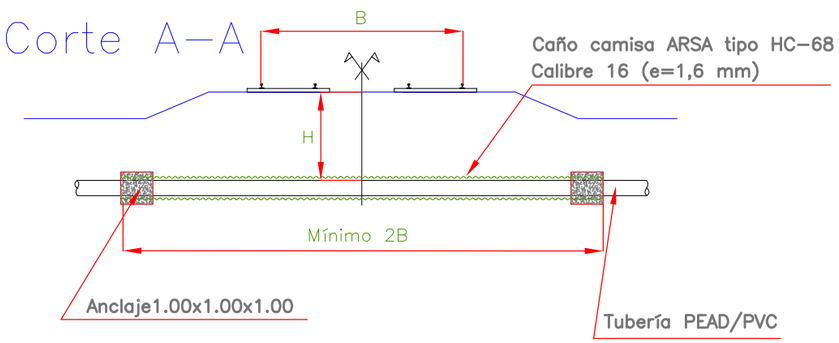
Planta

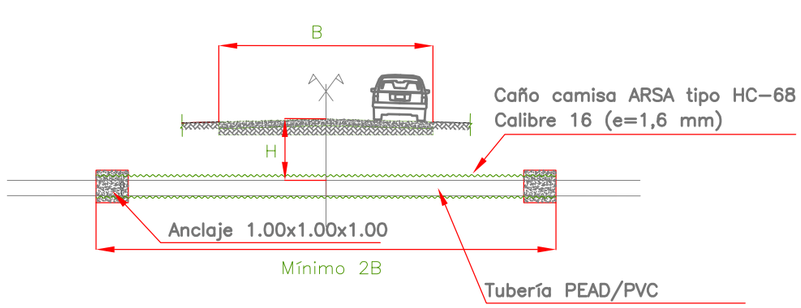


Cortes B–B



Corte A–A





Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

Proyectistas: Equipo de formulación de proyecto

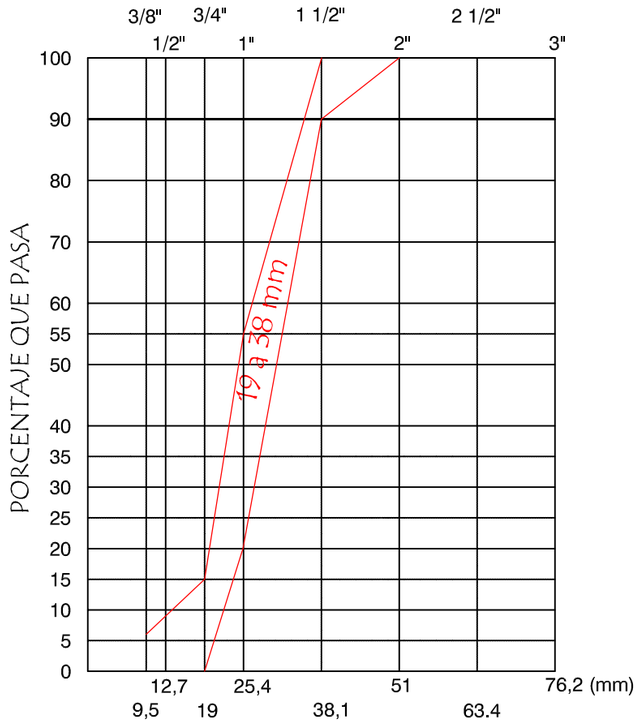
PLANO: Plano de detalle Cruce de ruta

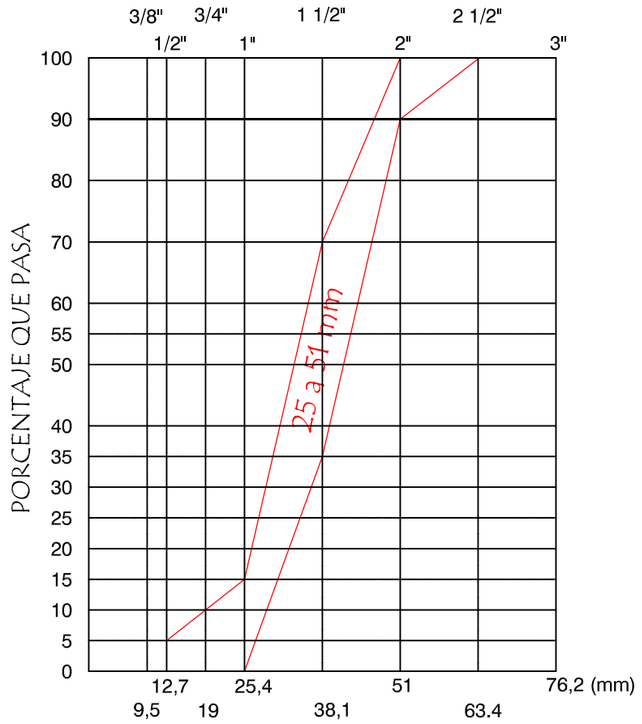
Fecha: MARZO 2019

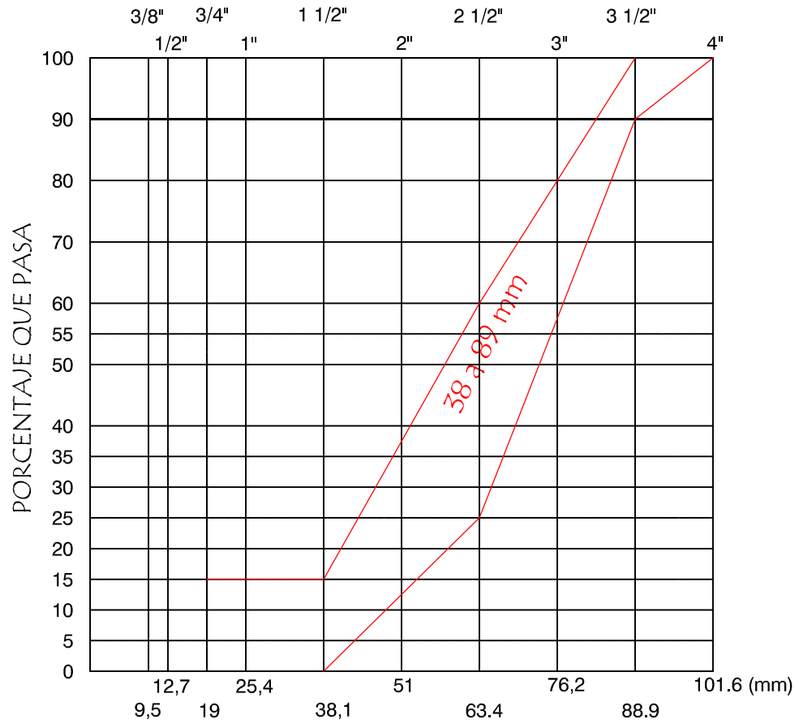
Escalas: Indicadas

PLANO Nº: CR-01 230

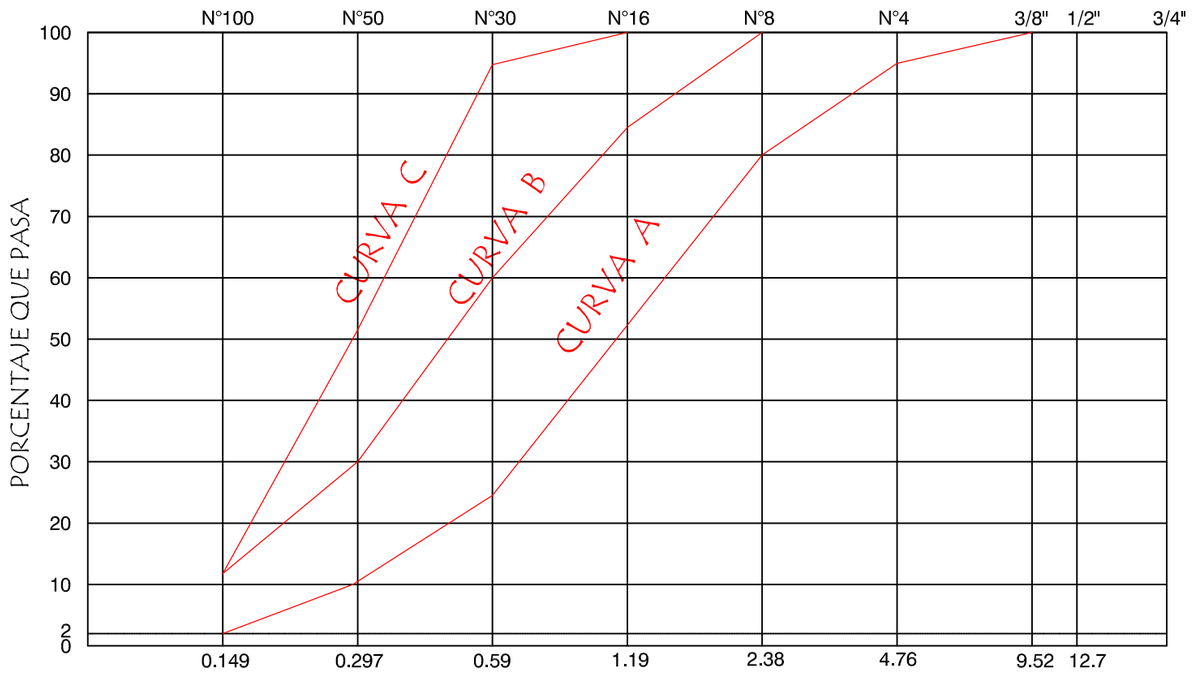
ARIDOS GRUESOS







ARIDOS FINOS



NOTA IMPORTANTE

Las granulometrías que no entren en las curvas del presente plano tipo, deberán resolverse según IRAM 1627, tablas I y II según corresponda.

ANTECEDENTES

NORMA IRAM 1627

CIRSOC "DATOS TECNOLÓGICOS DEL HORMIGÓN NORMAL"

Agregados

- Los agregados deben cumplir con todos los Requisitos especificados en el Reglamento CIRSOC 201:2005 Capítulo 3.2 Agregados.
- Control de procedencia: cada vez que se reciba una partida de agregados se archivará el remito correspondiente, los que serán ordenados por fecha, cantera y tipo de agregado.
- Granulometría: Como mínimo con una frecuencia de una vez cada día que se reciba agregado en la obra se tomarán muestras de cada fracción de ambos agregados (agregado fino y agregado grueso) para la dete rminación de la curva granulométrica y módulo de finura de acuerdo lo que establece la norma IRAM 1505.
- Granulometría del agregado fino (Tabla 3.3 CIRSCO 201):

Tamices de mallas cuadrada IRAM 1501-2/NM-ISO 565	Porcentaje máximo que pasa, en masa	
	Granulometria A	Granulometria B
9,5 mm	100	100
4,75 mm	95	100
2,36 mm	80	100
1,18 mm	50	85
600 µm	25	60
300 µm	10	30
150 µm	2	10

- Agregado fino: se considera conforme si cumple los requerimientos de los límites A y B que se establecen en el reglamento CIRSOC 201-2005 y norma IRAM 1627. El módulo de finura debe ser igual o mayor que 2,3 e igual omenor que 3,1.
- Los finos que pasan el Tamlz IRAM 75 lm no deberán ser mayor al 3% (Tabla 3.4 CIRSOC 201:2005).
- Agregado grueso: se considera conforme si cumple con los límites granulométricos establecidos en el CIRSOC 201 -2005 y la norma IRAM 1627 según el Tamaño máximo estabiedda.
- Granulometría del agregado grueso

Tamaño Nominal	Porcentajes en masa que pasan por los tamices IRAM de mallas cuadradas							
	63,0 mm	53,0 mm	37,5 mm	26,5 mm	19,0 mm	13,2 mm	9,5 mm	4,75 mm	2,36 mm
53,0 a 4,75	100	95 a 100	---	35 a 70	---	15 a 30	---	0 a 5	---
37,5 a 4,75	---	100	95 a 100	---	35 a 70	---	10 a 30	0 a 5	---
26,5 a 4,75	---	---	100	95 a 100	---	25 a 60	---	0 a 10	0 a 5
19,0 a 4,75	---	---	---	100	90 a 100	---	20 a 55	0 a 10	0 a 5
13,2 a 4,75	---	---	---	---	100	90 a 100	40 a 70	0 a 15	0 a 5
53,0 a 26,5	100	90 a 100	35 a 70	0 a 15	---	0 a 5	---	---	---
37,5 a 19,0	---	100	90 a 100	20 a 55	0 a 15	---	0 a 5	---	---

- El agregado grueso, al ser sometido al ensayo de desgaste, debe arrojar una pérdida igual o menor al 30 %.
- Pasa tamiz #200 – contenido de material fino: cada vez que se reciba agregado grueso se tomará una muestra para la determinación del material fino que pasa el tamiz N°. 200 (74 micrones) por vía húmeda de acuerdo con la no rma IRAM 1540. Se considera que el agregado cumple si satisface los límites establecidos en el CIRSOC 201:2005.
- Densidad y absorción: Previo al inicio de las operaciones de elaboración de hormigón y si hubieren cambios de cantera, se realizarán sobre el a gregado grueso ensayos para determinar la densidad y absorción del agregado de acuerdo con la norma IRAM 1533 y la determinación de sustancias nocivas tabla 3,6 CIRSOC 201. En el caso del agregado fino, se realizarán ensayos de densidad y absorción según n orma IRAM 1520 y determinación de sustancias nocivas Tabla 3.4 CIRSOC 201.

Determinaciones sobre la reactividad y durabilidad de los Agregados.

- Reacción álcali-sílice: el conjunto de agregados a emplear deberá clasificarse como no reactivo frente a la reacción álcali-sílice según la forma de evaluación que establece el Reglamento CIRSOC 201-2005 en su Capítulo 2. En el caso del empleo del ensayo de la barra de mortero para la evaluación de la reactividad (IRAM 1674), el ensayo se realizará sobre el agregado fino y grueso de manera separada, y con la combinación de agregados propuesta en la fórmula de Obra que se presente.
- Si alguno de los agregados en forma individual o la combinación propuesta de ambos fuese potencialmente reactivo, deberá contemplarse alguna de las soluciones previstas en el Reglamento CIRSOC 201-2005 Capítulo 2.
- Estabilidad frente a solución de sulfato de sodio: La fracción del agregado fino que queda retenida sobre el tamiz IRAM 300 im debe tener una pérdida de masa menor del 10 %, luego de 5 ciclos alternados de inmersión y secado en una solución saturada de sulfato de sodio (norma IRAM 1525).
- El agregado grueso tendrá una pérdida de masa igual o menor queel 12 % luego de ser sometido a 5 ciclos alternados de inmersión y secado en una solución saturada de sulfato de sodio, de acuerdo con la norma IRAM 1525, para los tipos de estructuras y condiciones de exposición que se indican en la Tabla 3.7 del CIRSOC 201:2005.
- En el caso de cambio de procedencia de alguno de los agregados o cambio de frente de la cantera proveedora de los mismos, se repetirán todas las evaluaciones anteriores.
- La Contratista deberá presentar para su evaluación, todos los antecedentes dela/s cantera/s para que la Inspección de Obra determine su aceptabilidad para ser utilizados en la Obra.

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

PROYECTISTAS
Equipo formulación DGI

MARZO 2019

PLANO TIPO
AGREGADOS PARA HORMIGONES
CURVAS GRANULOMETRICAS LIMITES

ESCALA (A1)
SIN ESCALA

ESCALA GRÁFICA (A1)

PLANO Nº
231 PT-1/6

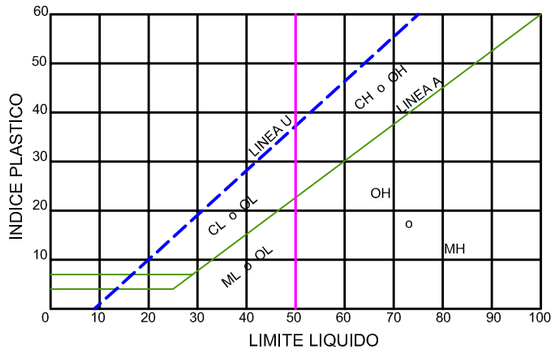
CARACTERISTICAS					SIMBOLO DE GRUPO	NOMBRES TIPICOS
Suelos de grano grueso	Mas de la mitad del material es mayor que el que pasa por el tamiz N°200	GRAVAS	Mas de la mitad de la fraccion gruesa es mayor que la que pasa por el tamiz N°4	GRAVAS LIMPIAS (CON POCOS O SIN FINOS)	GW	GRAVAS BIEN GRADUADAS, MEZCLAS DE GRAVA Y ARENA. CON POCOS O NINGUNOS FINOS.
					GP	GRAVAS MAL GRADUADAS. MEZCLAS DE GRAVA Y ARENA. CON POCOS O NINGUNOS FINOS.
				GRAVAS CON FINOS (CANTIDAD APRECIABLE DE FINOS)	GM	GRAVAS LIMOSAS, MEZCLAS MAL GRADUADAS DE GRAVA, ARENA Y LIMO.
					GC	GRAVAS ARCILLOSAS, MEZCLAS MAL GRADUADAS DE GRAVA, ARENA Y ARCILLA.
		ARENAS	Mas de la mitad de la fraccion gruesa pasa por el tamiz N°4	ARENAS LIMPIAS (CON POCOS O SIN FINOS)	SW	ARENAS BIEN GRADUADAS, ARENAS GRAVOSAS, CON POCOS O NINGUNOS FINOS.
					SP	ARENAS MAL GRADUADAS, ARENAS GRAVOSAS, CON POCOS O NINGUNOS FINOS.
				ARENAS CON FINOS (CANTIDAD APRECIABLE DE FINOS)	SM	ARENAS LIMOSAS, MEZCLAS MAL GRADUADAS DE ARENA Y LIMO.
					SC	ARENAS ARCILLOSAS, MEZCLAS MAL GRADUADAS DE ARENA Y ARCILLA.
Suelos de grano fino	Mas de la mitad del material es menor que el tamiz 200.	LIMOS Y ARCILLAS	CON LIMITE LIQUIDO MENOR DE 50		ML	LIMOS INORGANICOS Y ARENAS MUY FINAS, POLVO DE ROCA, ARENAS LIMOSAS O ARCILLOSA CON LIGERA PLASTICIDAD.
					CL	ARENAS INORGANICAS DE PLASTICIDAD MEDIA A BAJA, ARCILLAS GRAVOSAS, ARCILLAS ARENOSAS, ARCILLAS LIMOSAS, ARCILLAS MAGRAS.
					OL	LIMOS INORGANICOS Y ARCILLAS LIMOSAS DE BAJA PLASTICIDAD.
		LIMOS Y ARCILLAS	CON LIMITE LIQUIDO MAYOR DE 50		MH	LIMOS INORGANICOS. SUELOS FINOS MICACEOS O DIATOMACEOS ARENOSOS O LIMOSOS, LIMOS ELASTICOS.
					CH	ARCILLAS INORGANICAS DE ALTA PLASTICIDAD. ARCILLAS GRASAS.
					OH	ARCILLAS ORGANICAS DE MEDIA A ELEVADA PLASTICIDAD.
SUELOS PRINCIPALMENTE ORGANICOS					Pt	TURBA Y OTROS SUELOS MUY ORGANICOS.

(El tamiz Nº 200 es aproximadamente la menor particula visible a simple vista)

CRITERIO DE CLASIFICACION EN EL LABORATORIO

Determinense los porcentajes de grava y arena de la curva granulometrica según el % de finos (Fraccion que pasa por el tamiz 200). Los suelos de grano grueso se clasifican como sigue:

Cu = D60/D10 >4		
Cu = (D30)2/D10*D60 ENTRE 1 Y 3		
NO SATISFACEN TODOS LOS REQUISITOS PARA GW		
LOS LIMITES DE ATTERBERG ABAJO DE LA LINEA "A" O IP MENOR DE 4	ARRIBA DE LA LINEA "A" CON IP ENTRE 4 Y 7, SON CASOS	
LOS LIMITES DE ATTERBERG ARRIBA DE LA LINEA "A" O IP MAYOR DE 7	LIMITES QUE REQUIEREN EL USO DE SIMBOLOS DOBLES	
Cu = D60/D10 >6		
Cu = (D30)2/D10*D60 ENTRE 1 Y 3		
NO SATISFACEN TODOS LOS REQUISITOS PARA GW		
LOS LIMITES DE ATTERBERG ABAJO DE LA LINEA "A" O IP MENOR DE 4	ARRIBA DE LA LINEA "A" CON IP ENTRE 4 Y 7, SON CASOS	
LOS LIMITES DE ATTERBERG ARRIBA DE LA LINEA "A" O IP MAYOR DE 7	LIMITES QUE REQUIEREN EL USO DE SIMBOLOS DOBLES	



LINEA A = 0,73 (LL - 20)
LINEA U = 0,90 (LL - 8)

DIAGRAMA DE PLASTICIDAD

PARA CLASIFICAR EN EL LABORATORIO

NOTA

CLASIFICACIONES LIMITES: SUELOS QUE POSEEN CARACTERISTICAS DE DOS GRUPOS, QUE SE DESIGNAN POR COMBINACIONES DE 2 GRUPOS DE SIMBOLOS, POR EJ. GW-GC ES MEZCLA DE GRAVA BIEN GRADUADA CON CEMENTANTE DE ARCILLA.-

PROCESOS DE IDENTIFICACION EN EL CAMPO (excluyendo particulas mayores de 3 pulgadas y las fracciones fijadas sobre los pesos calculados)
Amplia variacion en el tamaño de los granos y cantidad importante de particulas de tamaños intermedios.
Predomina un tamaño o una serie de tamaños con ausencia de tamaños intermedios.
Finos ro plasticos o con baja plasticidad (para el procedimiento de identificacion ver el grupo ML).
Finos plasticos (para el procedimiento de identificacion ver el grupo CL).
Amplia variacion en el tamaño de los granos y cantidad importante de particulas de tamaños intermedios.
Predomina un tamaño o una serie de tamaños con ausencia de tamaños intermedios.
Finos ro plasticos o con baja plasticidad (para el procedimiento de identificacion ver el grupo ML).
Finos plasticos (para el procedimiento de identificacion ver el grupo CL).

PROCESOS DE IDENTIFICACION SOBRE LA FRACCION MENOR QUE EL TAMAÑO DEL TAMIZ Nº40

* (1)	** (2)	*** (3)
Ninguna a ligera	Rapida a lenta	Ninguna
Media a alta	Ninguna a muy lenta	Media
Ligera a media	Lenta	Ligera
Ligera a media	Lenta a ninguna	Ligera a media
Alta a muy alta	Ninguna	Alta
Media a alta	Ninguna a muy lenta	Ligera a media

Facilmente identificable por el color, olor, tacto esponjoso y frecuentemente por su textura fibrosa.-

INFORMACION NECESARIA PARA DESCRIPCION DE SUELOS

Para suelos no removidos, añadir la informacion referente a estratificacion, grado de compacidad, cementacion. condiciones de humedad y caracteristicas de drenaje. Darle un nombre tipico, indicar los % aproximados de arena y grava, tamaño maximo, angularidad, condicion de la superficie y dureza de los granos gruesos, nombre local y geologico y otra informacion descriptiva adecuada y el simbolo ente parentesis.
Ejemplo:
Arena con limo guijarrosa, dureza aprox. 20%, particulas de grava angular de 1/2" de tamaño maximo, granos de arena redondeados y sub-angulares de gruesos a finos, aproximadamente 15% de finos no plasticos con poca resistencia en seco, bien compacto y humedo in situ, arena aluvial (SM).-

Para suelos no removidos, añadir la informacion sobre la estructura, estratificacion, consistencia en estado no removido y remoldeado, y condiciones de humedad y caracteristicas de drenaje. Darle un nombre tipico, indicando grado y tipo de plasticidad, cantidad y tamaño maximo de granos gruesos, color y condicion de humedad, olor, nombre local y geologico y cualquier otra informacion descriptiva adecuada y el simbolo ente parentesis.
Ejemplo:
Limo arcilloso, castaño, ligeramente plastico, con pequeño porcentaje de arena fina. numerosos agujeros verticales de las raices, firme y seco insitu, loess (ML).

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

PROYECTISTAS
Equipo formulación DGI

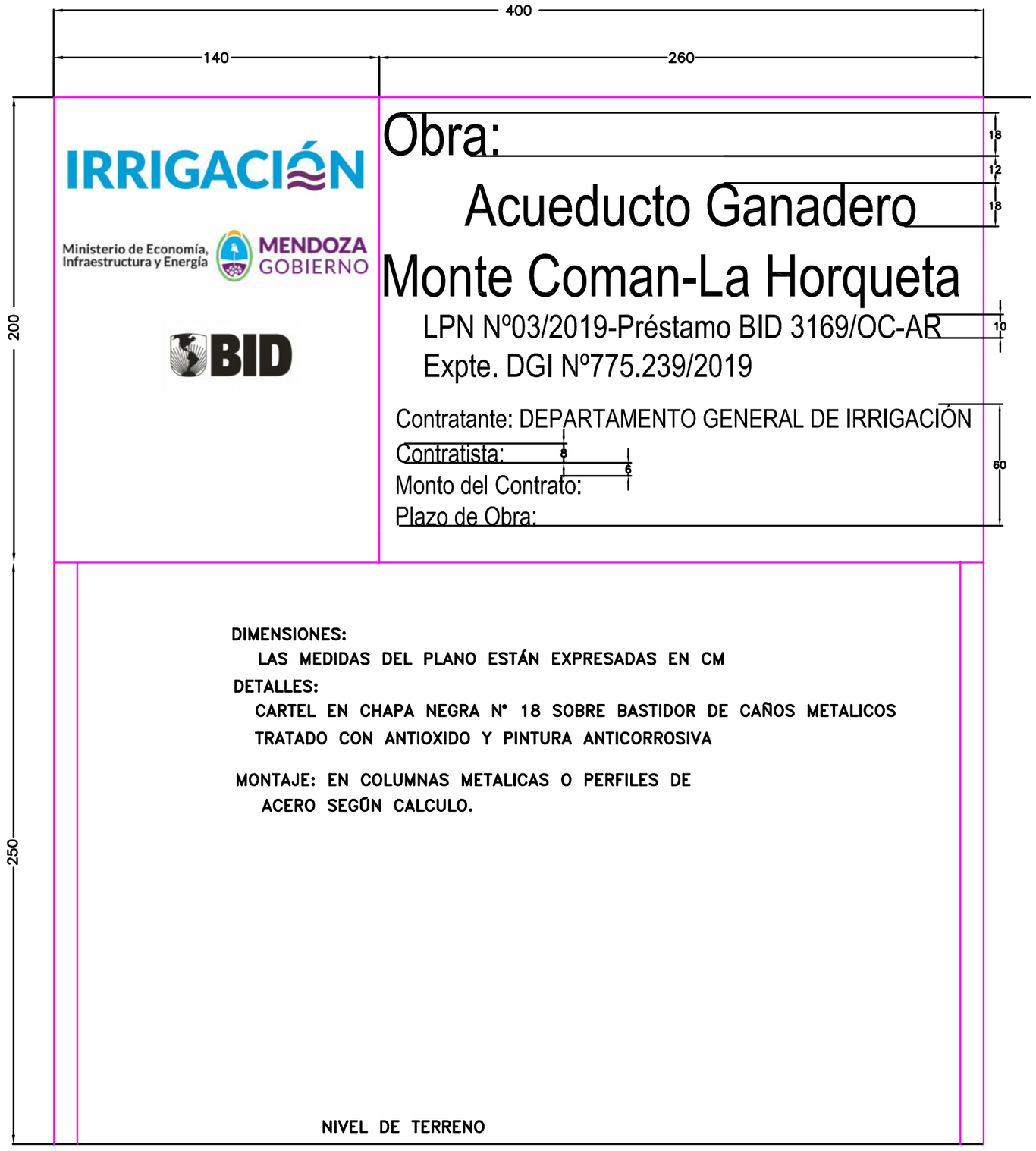
MARZO 2019

ESCALA (A1)
SIN ESCALA

PLANO TIPO
CLASIFICACION UNIFICADA DE SUELOS

ESCALA GRÁFICA (A1)

PLANO Nº
232 PT-2/6



REFERENCIAS

CARTEL DE OBRAS

CONSTA DE 2 AREAS

A) Area de isologos
B) Area de referencias de obra

DESCRIPCION

A) Fondo: Verde puro Pantone 234
100% Amarillo
100% Cian

ISO: Irrigacion segun muestra de colores
ISOS: Prosap seguún muestra de colores
ISOS: CAF seguún muestra de colores

TIPOGRAFIA: Logo y lema de Irrigacion Souvenir
Textos Complementarios: Arial / Helvetica
Textos Gobierno y Ministerio: Arial / Helvetica

B) Fondo: Blanco
TIPOGRAFIA: Arial / Helvetica
TIPOGRAFIA: lema de Irrigacion Souvenir

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

PROYECTISTAS Equipo formulación DGI	PLANO TIPO CARTEL DE OBRA	
MARZO 2019		
ESCALA (A1) SIN ESCALA	ESCALA GRÁFICA (A1)	PLANO Nº 233 PT-3/6

MODELO DE PLAN DE TRABAJO

DEPARTAMENTO GENERAL DE IRRIGACION

OBRA _____ LEY _____ ITEM _____ AÑO _____

RIO _____ REPRESENTANTE TECNICO _____

CONTRATISTA _____ SOBRESTANTE _____

INSPECTOR _____

REFERENCIAS

PLAN DE TRABAJO A– DESARROLLO CRONOLOGICO

PLAN DE AVANCE
- B– 1 DES. CRONOL.: OBRA CONTRATADA
- B– 2 DES. CRONOL.: AMPLIACIONES–IMPREVISTOS Y MODIFICACIONES DE OBRA
- C– % OBRA EJECUTADA RESP. A CONTRATO= =%= $\frac{\text{CANT. REAL EJECUTADA}}{\text{CANT. CONTRATADA}} \times 100$

PLAZO CONTRACTUAL DIAS CORRIDOS

N° de ITEM	DESIGNACION		DIAS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	OBSERVACIONES
		ETAPAS		
		MES		
		FECHA		
		A		
		B		
		C		
		A		
		B		
		C		
		A		
		B		
		C		
		A		
		B		
		C		
		A		
		B		
		C		
		A		
		B		
		C		

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía · MENDOZA GOBIERNO · BID · IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

PROYECTISTAS
Equipo formulación DGI

MARZO 2019

ESCALA (A1)
SIN ESCALA

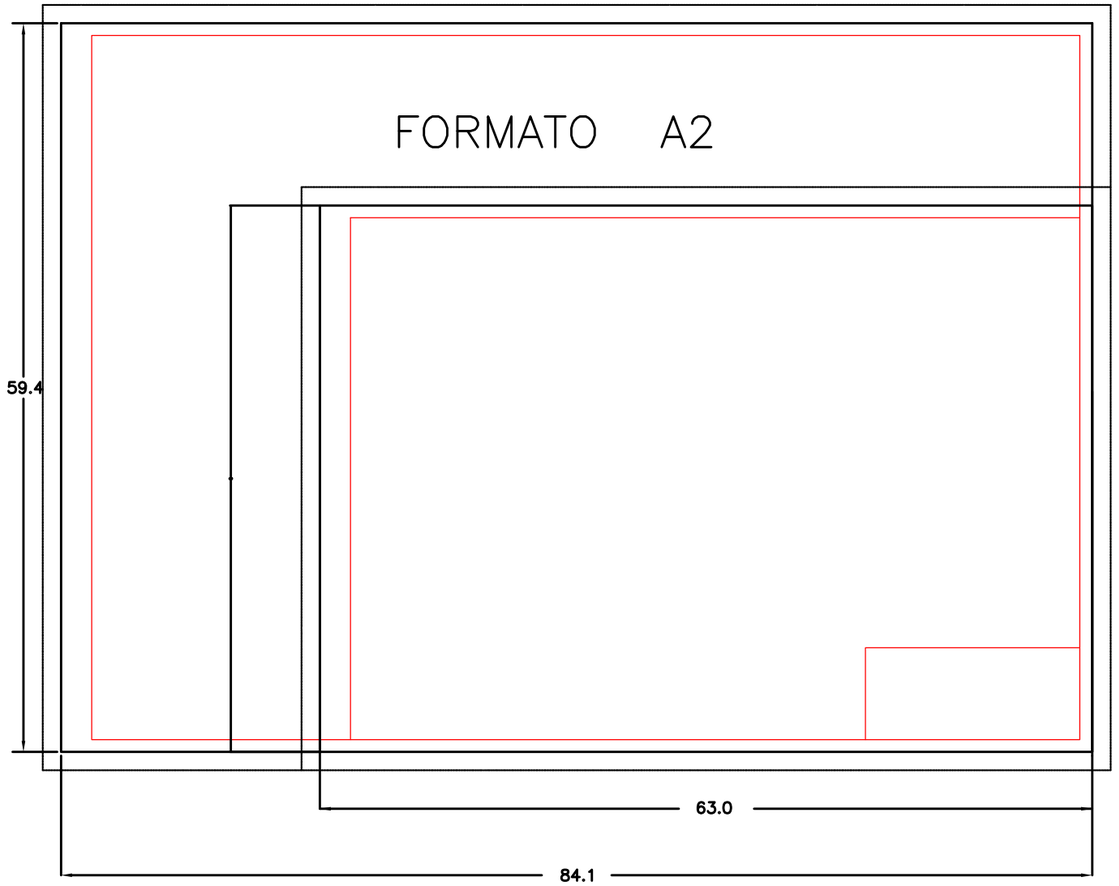
PLANO TIPO
PLAN DE TRABAJOS

ESCALA GRÁFICA (A1)

PLANO Nº
234 PT-4/6

FORMATO A1

FORMATO A2

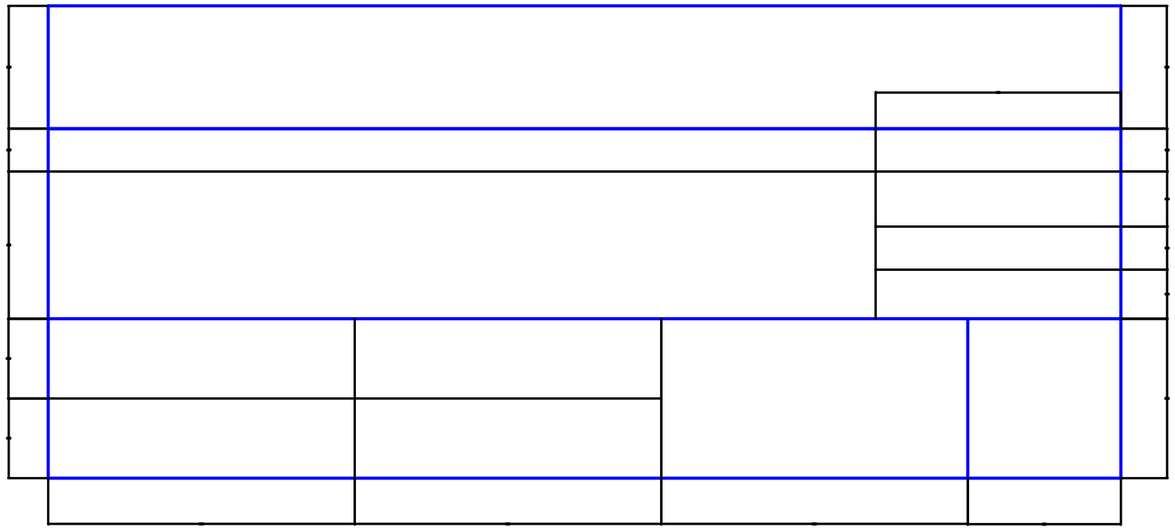


C:\Documents and Settings\Administrador\Mis documentos\RAUL\Archivos AutoCAD\Raul\Planos_tipo\img-rotulo-byn.jpg

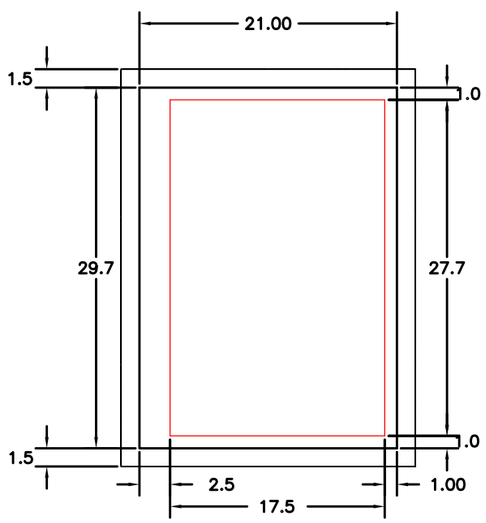
PLANO TIPO	Mza. Agosto de 2013
NORMAS PARA LA CONFECCIÓN DE PLANOS CONFORME A NORMAS IRAM 4504	EXPTE. Nº PLAN
	ESCALAS
	ARCHIVO M. C. Nº
PLANO CONFORME A OBRA	SUBDELEGADO
INSPECCIÓN / EMPRESA	PLANO Nº 1

0.3 0.4 0.4 0.5 0.2

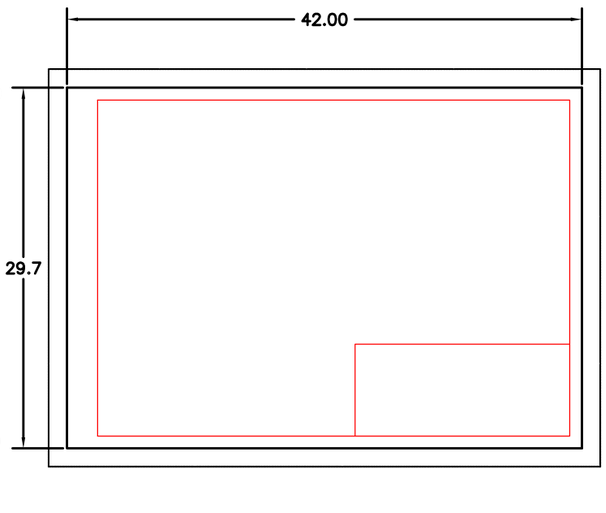
0.2 0.2 0.2 0.2 0.3 1.0



FORMATO A4



FORMATO A3



CONFORME RESOLUCIÓN 182/92
ESCALAS: Se empleará 1:1, 1:2 y 1:5 múltiplos y submúltiplos con factor 10

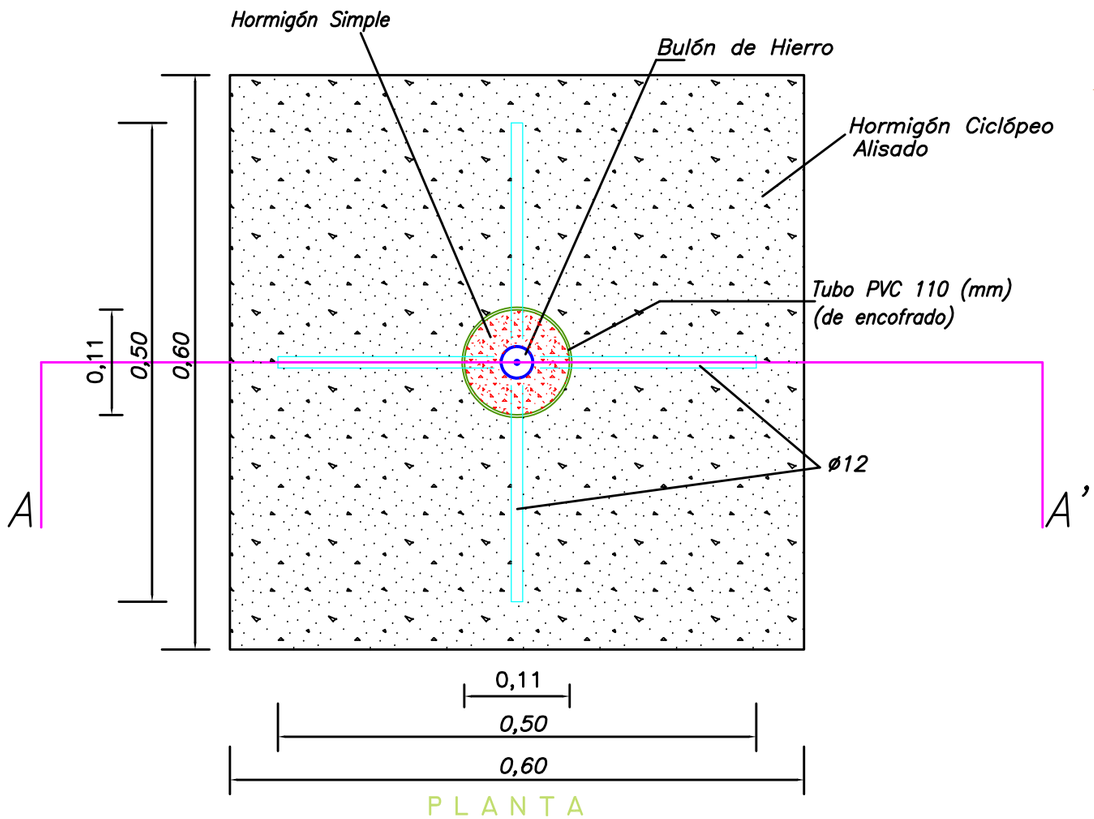
Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

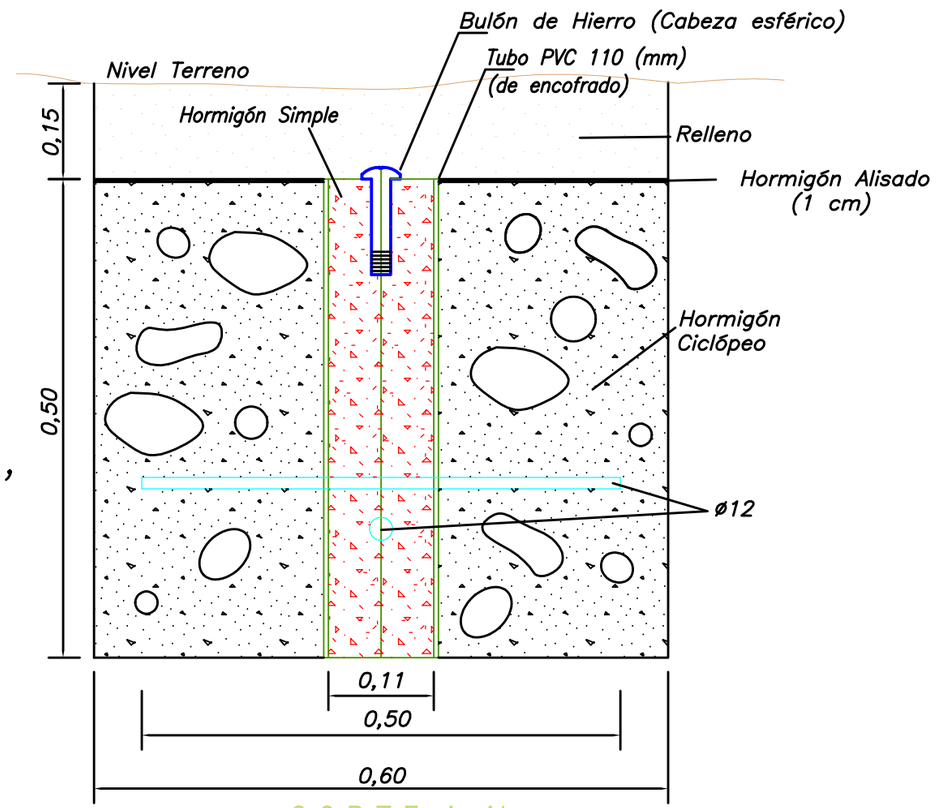
PROYECTISTAS Equipo formulación DGI	PLANO TIPO NORMAS PARA LA CONFECCION DE PLANOS CONFORME A NORMAS IRAM 4504	
MARZO 2019		
ESCALA (A1) SIN ESCALA	ESCALA GRÁFICA (A1)	PLANO Nº 235 PT-5/6

Croquis - Amojonamiento - Puntos Fijos



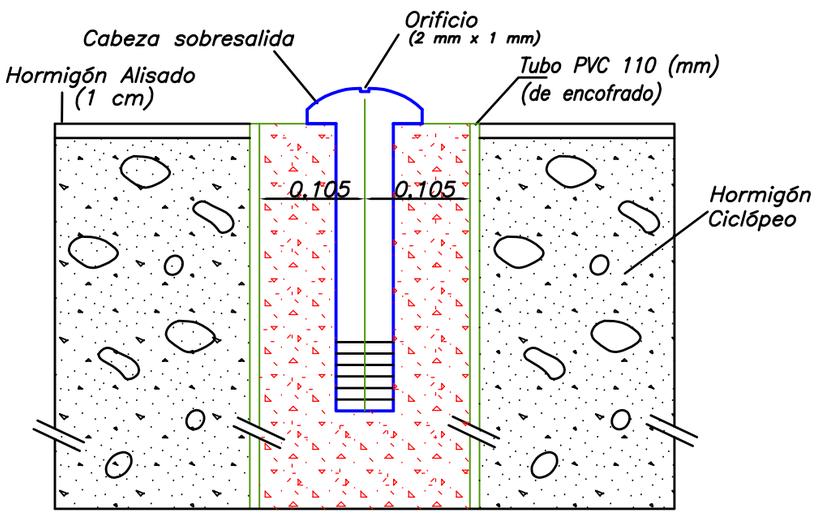
PLANTA

Croquis - Amojonamiento - Puntos Fijos



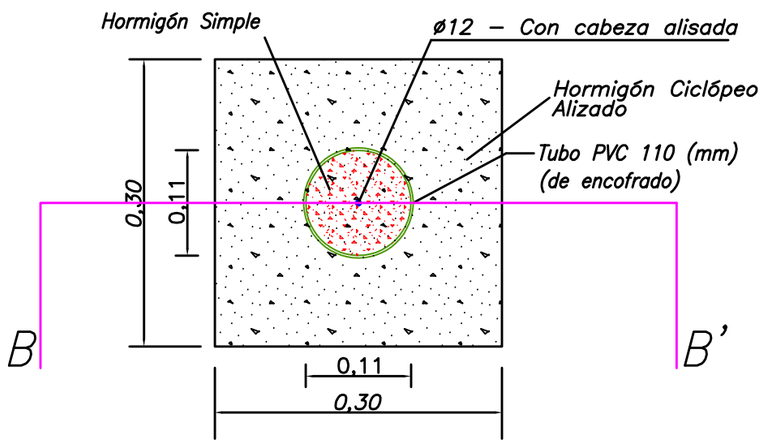
CORTE A A'

Croquis - Bulón



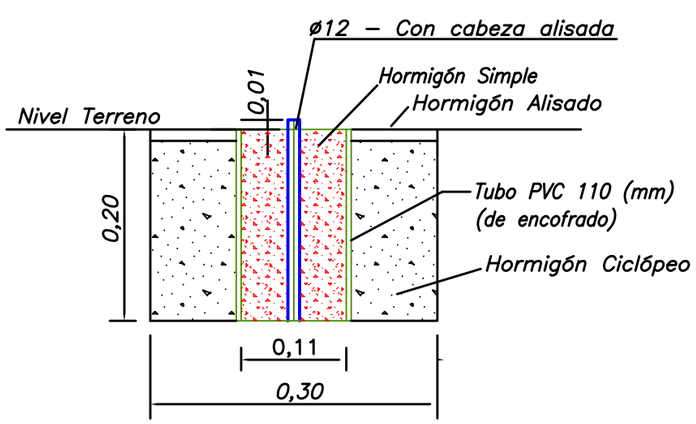
N O T A: Cada bulón deberá tener como mínimo 1 1/2 " de ancho y 10 cm de largo.

Croquis - Amojonamiento - Pilar Azimut Testigo



PLANTA

Croquis - Amojonamiento - Pilar Azimut Testigo



CORTE BB'

N O T A:

Por cada Punto Fijo deberá construirse un Pilar de Azimut Testigo.

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía — MENDOZA GOBIERNO — BID — IRRIGACIÓN

PROVINCIA DE MENDOZA

Proyecto: Acueducto Ganadero Monte Coman - La Horqueta

PROYECTISTAS Equipo formulación DGI	PLANO TIPO CROQUIS CONSTRUCCION PUNTOS FIJOS
MARZO 2019	
ESCALA (A1) SIN ESCALA	ESCALA GRÁFICA (A1) — PLANO Nº 236 PT-6/6