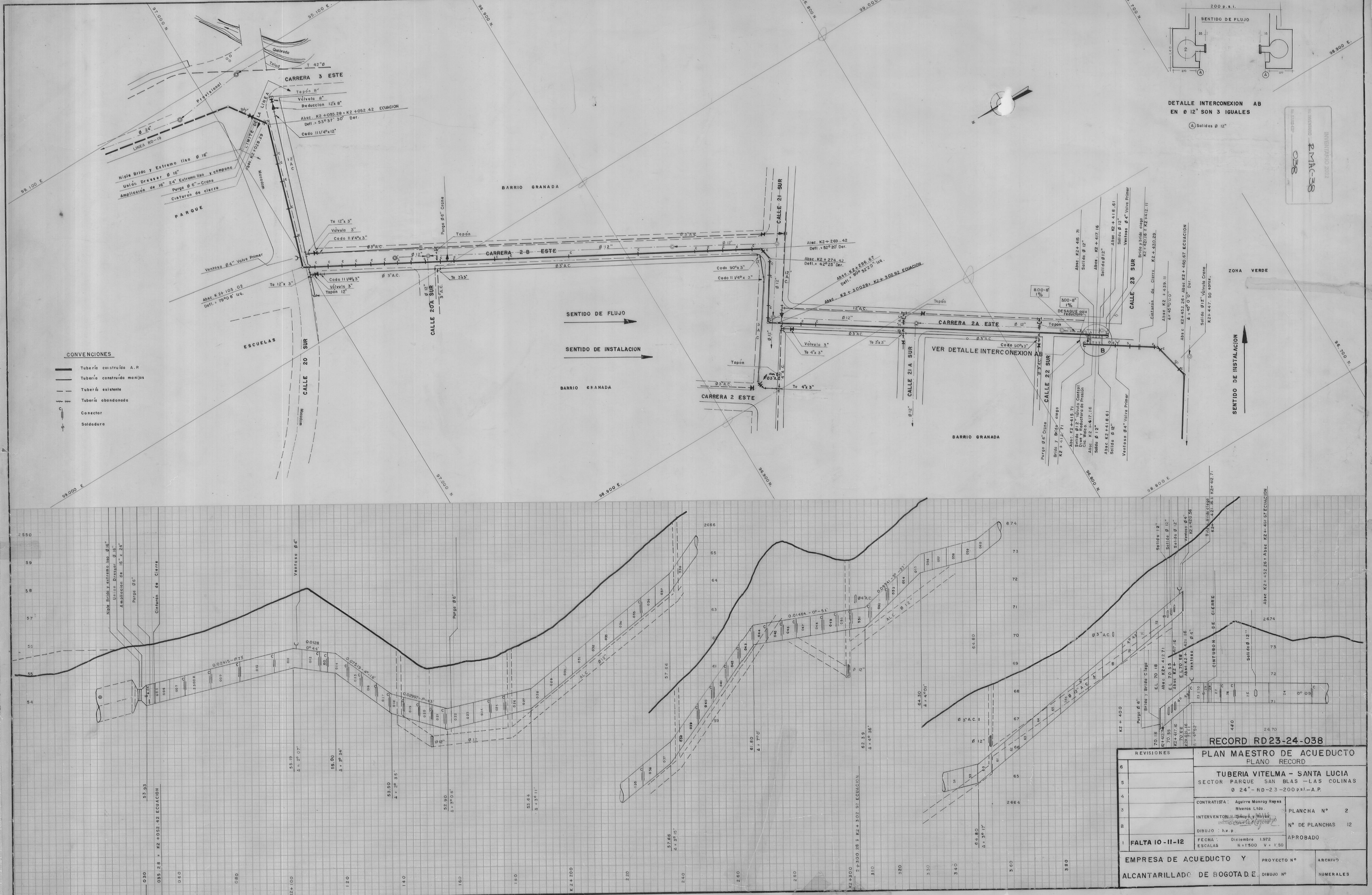


RECORD RD23-24-038

REVISIONES	
6	
5	
4	
3	
2	
1	FALTA 10-11-12

PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO
PLANO RECORD

TUBERIA VITELMA - SANTA LUCIA
SECTOR PARQUE SAN BLAS - LAS COLINAS
Ø 24" - RD-23-200 p.s.i. - A.P.

CONTRATISTA: Aguirre Monroy Reyes Riveros Ltda.
INTERVENTOR: Tamayo y Rojas
TAMAYO Y ROJAS INTERVENTORIA ACUEDUCTO
DIBUJO: h.v.p.
FECHA: Diciembre 1.972
ESCALAS H = 1:500 V = 1:50

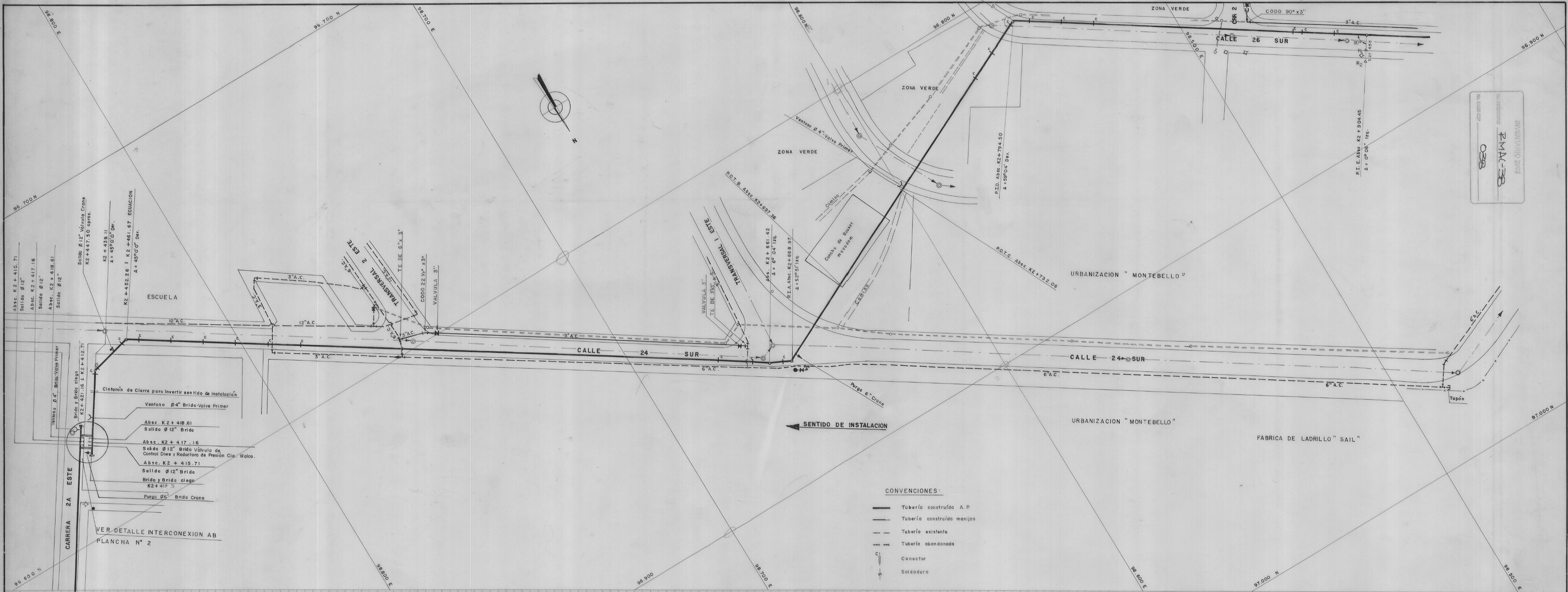
PLANCHA N° 2
N° DE PLANCHAS 12
APROBADO

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA D.E.
PROYECTO N°
DIBUJO N°
ARCHIVO
NUMERALES

INVENTARIO 2002
No. INVENTARIO RMAC-38
No. EAAB-ESP 038

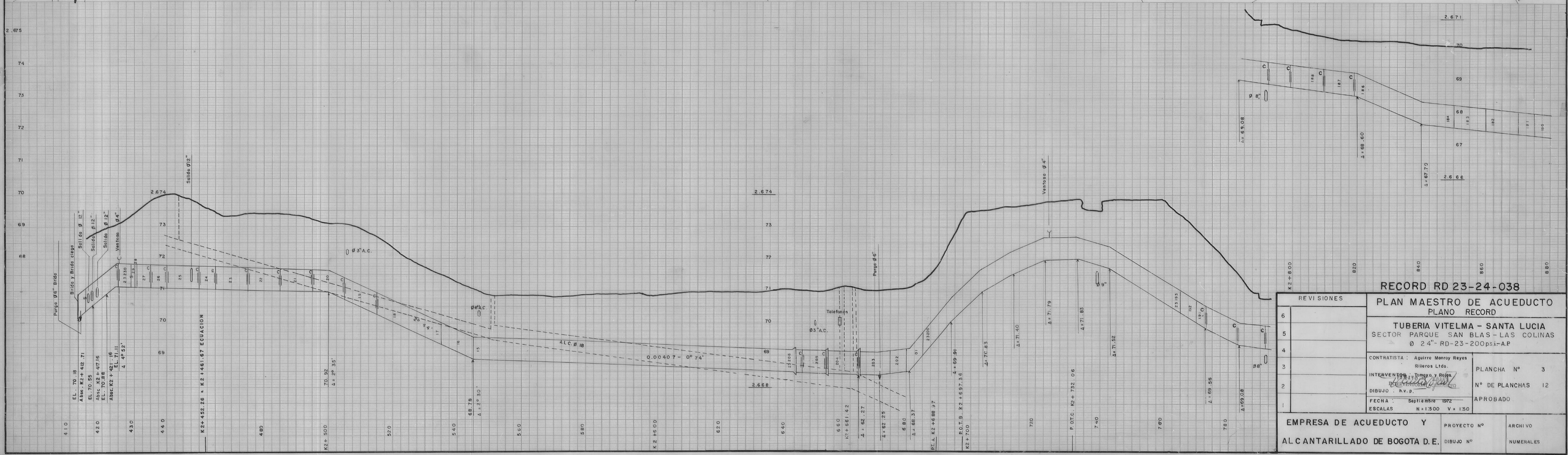
Rmac-38

038



CONVENCIONES:

▬	Tubería construída A. P.
―	Tubería construída manijas
— —	Tubería existente
┼┼┼ ┼┼┼	Tubería abandonada
C	Conector
S	Soldadura



RECORD RD 23-24-038

REVISIONES	
6	
5	
4	
3	
2	
1	

PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO
PLANO RECORD

TUBERIA VITELMA - SANTA LUCIA
SECTOR PARQUE SAN BLAS - LAS COLINAS
Ø 24"- RD-23-200 ps.i.- A.P.

CONTRATISTA : Aguirre Monroy Reyes Riveros Ltda.
INTERVENTOR : Tamayo y Rojas.
TAMAYO Y ROJAS INTERVENTORIA ACUEDUCTO
DIBUJO : h.v.p.
FECHA : Septiembre 1972
ESCALAS H = 1:500 V = 1:50

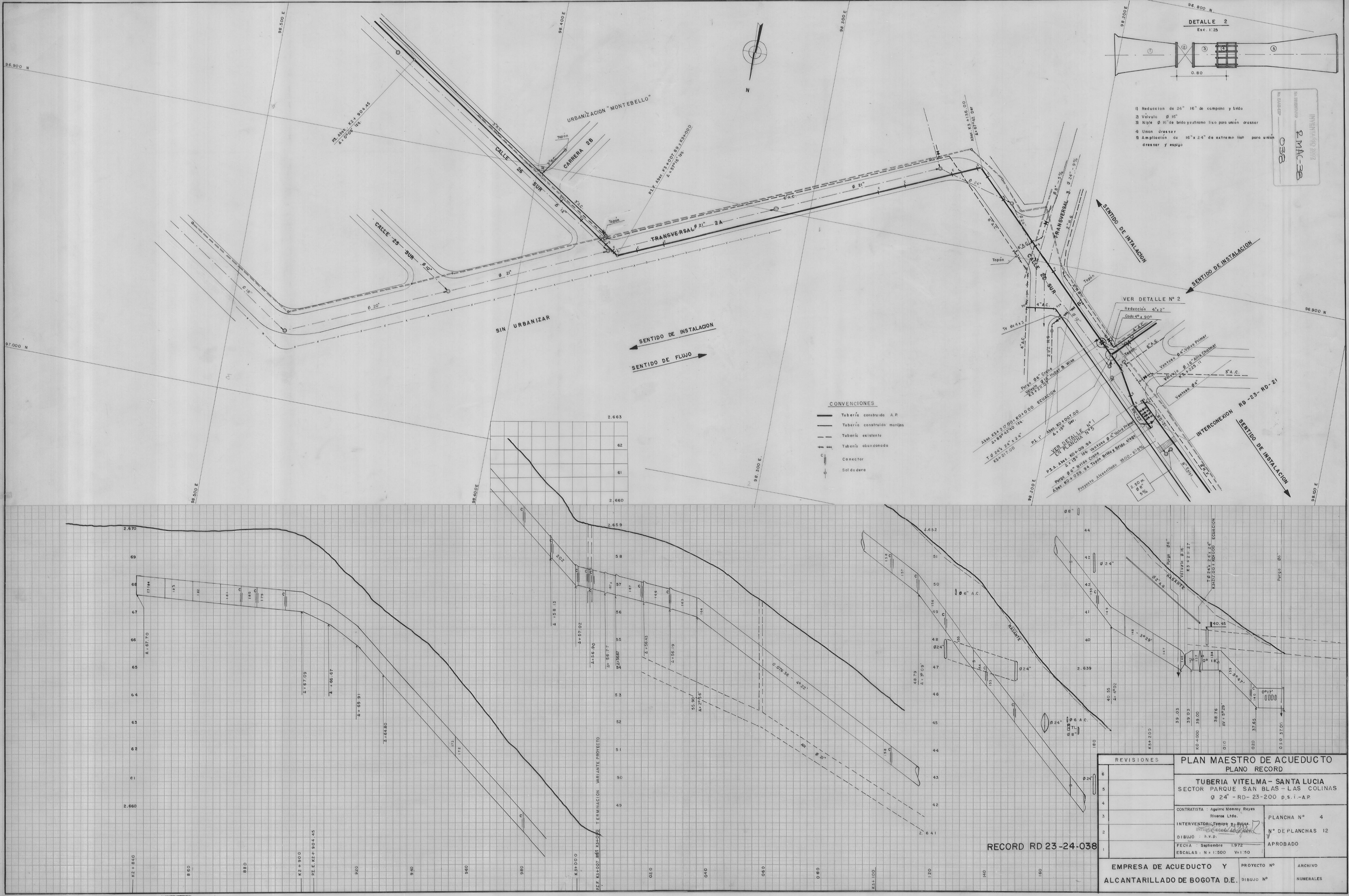
PLANCHA N° 3
N° DE PLANCHAS 12
APROBADO

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA D.E.

PROYECTO N°
DIBUJO N°
ARCHIVO
NUMERALES

INVENTARIO 2002
No. INVENTARIO PMAC-38
No. EAAB-ESP 038

038


DETALLE 2
Esc. 1:25
0.80
1) Reduccion de 24" 16" de campana y brida
2) Válvula Ø 16"
3) Niple Ø 16" de brida y extremo liso para unión dresser
4) Union dresser
5 Ampliación de 16" x 24" de extremo liso para unión dresser y espigo
URBANIZACION "MONTEBELLO"
CALLE 26 SUR
CARRERA 28
CALLE 23 SUR
TRANSVERSAL 2A
TRANSVERSAL 3
CALLE 20 SUR
SIN URBANIZAR
SENTIDO DE INSTALACION
SENTIDO DE FLUJO
VER DETALLE Nº 2
Reducción 4" x 2"
Codo 4º x 90º
Te de 4 x 3
Purga Ø 6" Crane
Válvula Ø 16" Huber & Wise K3+211.07
Absc. K3+217.00 = K0+000 ECUACION Δ = 89º42'40 Izq.
T Ø 24" x 24" x 24" K3+217.00
P.I. 1' Absc. K0+007.00 Δ = 15º Der.
VER DETALLE Nº 1 EN PLANCHA Nº 5
P.I.A. Absc. K0+019.94 Δ = 15º Izq.
Ventosa Ø 4" Valve Primer
Purga Ø 6" Brida Crane
Absc. K0+029.94 Tapón Brida y Brida ciega
Proyecto Alcantarillado 33.00 - 8" - 5%
2.50 m. Ø 8" 5%
Ventosa Ø 4" Valve Primer
Válvula Ø 16" Allis Chalmer K3+225.11
Ventosa Ø 4"
INTERCONEXION RD-23-RD-21
Tapón
CONVENCIONES
Tubería construida A.P.
Tubería construida manijas
Tubería existente
Tubería abandonada
Conector
Soldadura
RASANTE
ECUACION
P.F. K3+007.861 K3+000 TERMINACION VARIANTE PROYECTO
N

RECORD RD 23-24-038

REVISIONES	
6	
5	
4	
3	
2	
1	

PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO
PLANO RECORD

TUBERIA VITELMA - SANTA LUCIA
SECTOR PARQUE SAN BLAS - LAS COLINAS
Ø 24" - RD - 23 - 200 p.s.i. - A.P.

CONTRATISTA : Aguirre Monroy Reyes Riveros Ltda.
INTERVENTOR : Tamayo y Rojas.
DIBUJÓ : h.v.p.
FECHA : Septiembre 1.972
ESCALAS : N = 1:500 V = 1:50

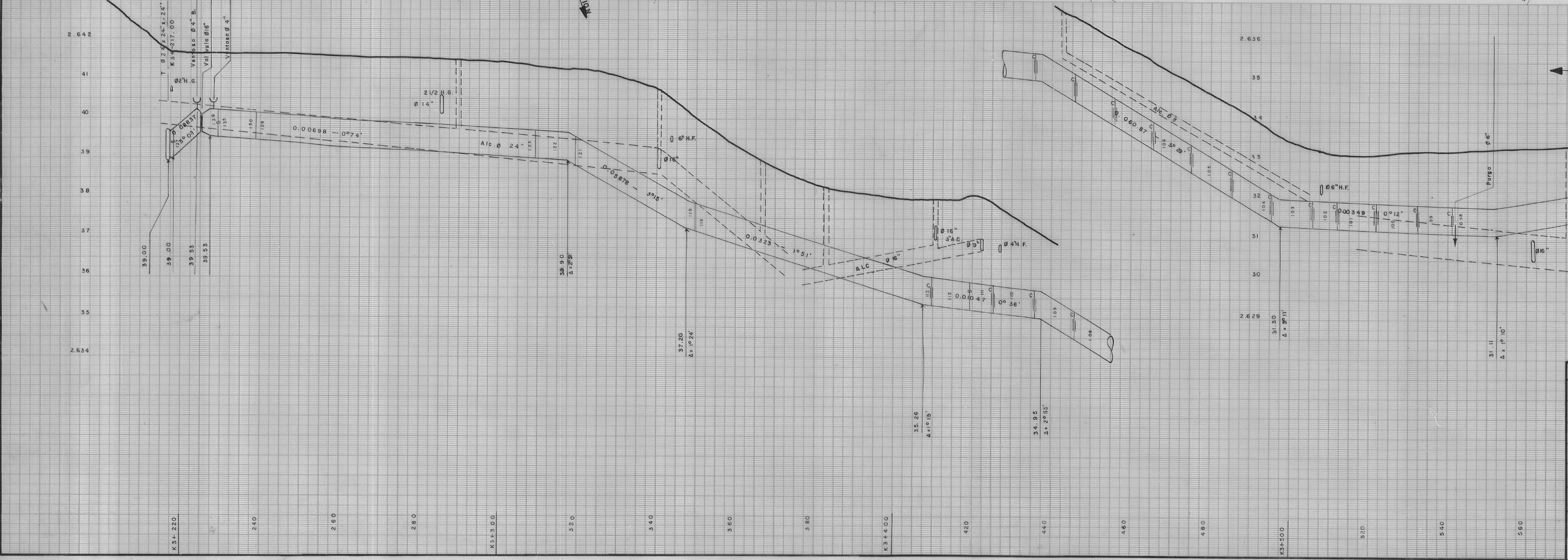
PLANCHA Nº 4
Nº DE PLANCHAS 12
APROBADO

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA D.E.

PROYECTO Nº
DIBUJO Nº
ARCHIVO
NUMERALES

INVENTARIO 2002
No. INVENTARIO RMAC-38
No. EAAB-ESP 038

038



RECORD RD23-24-038

REVISIONES	
6	
5	
4	
3	
2	
1	

PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO
PLANO RECORD

TUBERIA VITELMA - SANTA LUCIA
SECTOR PARQUE SAN BLAS LAS COLINAS
Ø 24" - RD-23-200 p.s.i - A.P.

CONTRATISTA : Aguirre Monroy Reyes Riveros Ltda.
INTERVENTOR : Tamayo y Rojas
TAMAYO Y ROJAS INTERVENTORIA ACUEDUCTO
DIBUJO : h.v.p.
FECHA : Septiembre 1.972
ESCALAS H = 1:500 V = 1:50

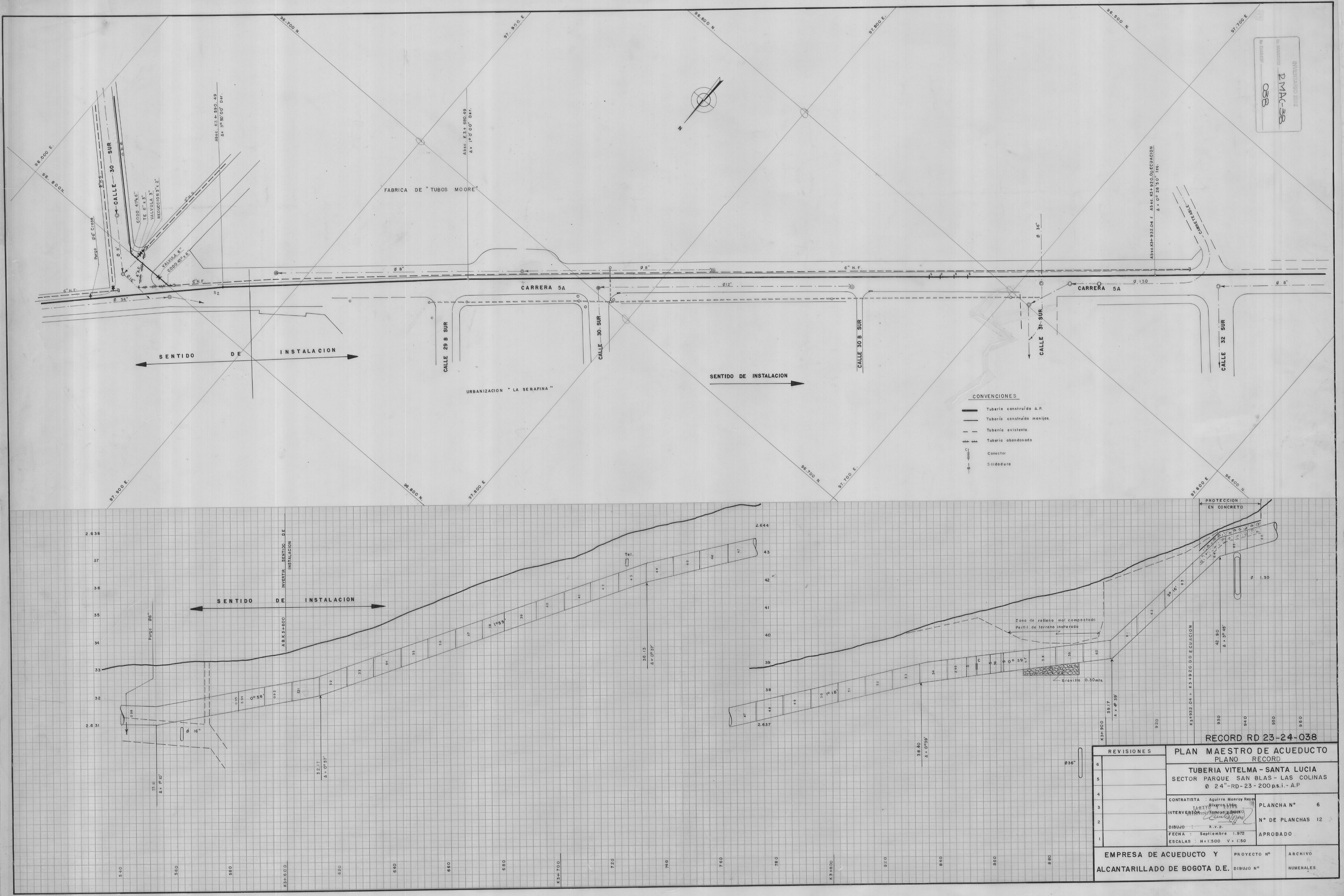
PLANCHA Nº 5
Nº DE PLANCHAS 12
APROBADO

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA. D.E.

PROYECTO
DIBUJO Nº
ARCHIVO
NUMERALES

RM-38
038

Rm/38



CONVENCIONES

▬	Tuberia construída A.P.
—	Tubería construída manijos.
– –	Tubería existente.
⧺	Tuberia abandonada
C	Conector
S	Soldadura

RECORD RD 23-24-038

REVISIONES	
6	
5	
4	
3	
2	
1	

PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO
PLANO RECORD

TUBERIA VITELMA - SANTA LUCIA
SECTOR PARQUE SAN BLAS - LAS COLINAS
Ø 24"-RD-23-200 p.s.i. - A.P

CONTRATISTA : Aguirre Monroy Reyes Riveros Ltda.
INTERVENTOR : Tamayo y Rojas
TAMAYO Y ROJAS INTERVENTORES
DIBUJO : h.v.p.
FECHA : Septiembre 1.972
ESCALAS : H = 1:500 V = 1:50

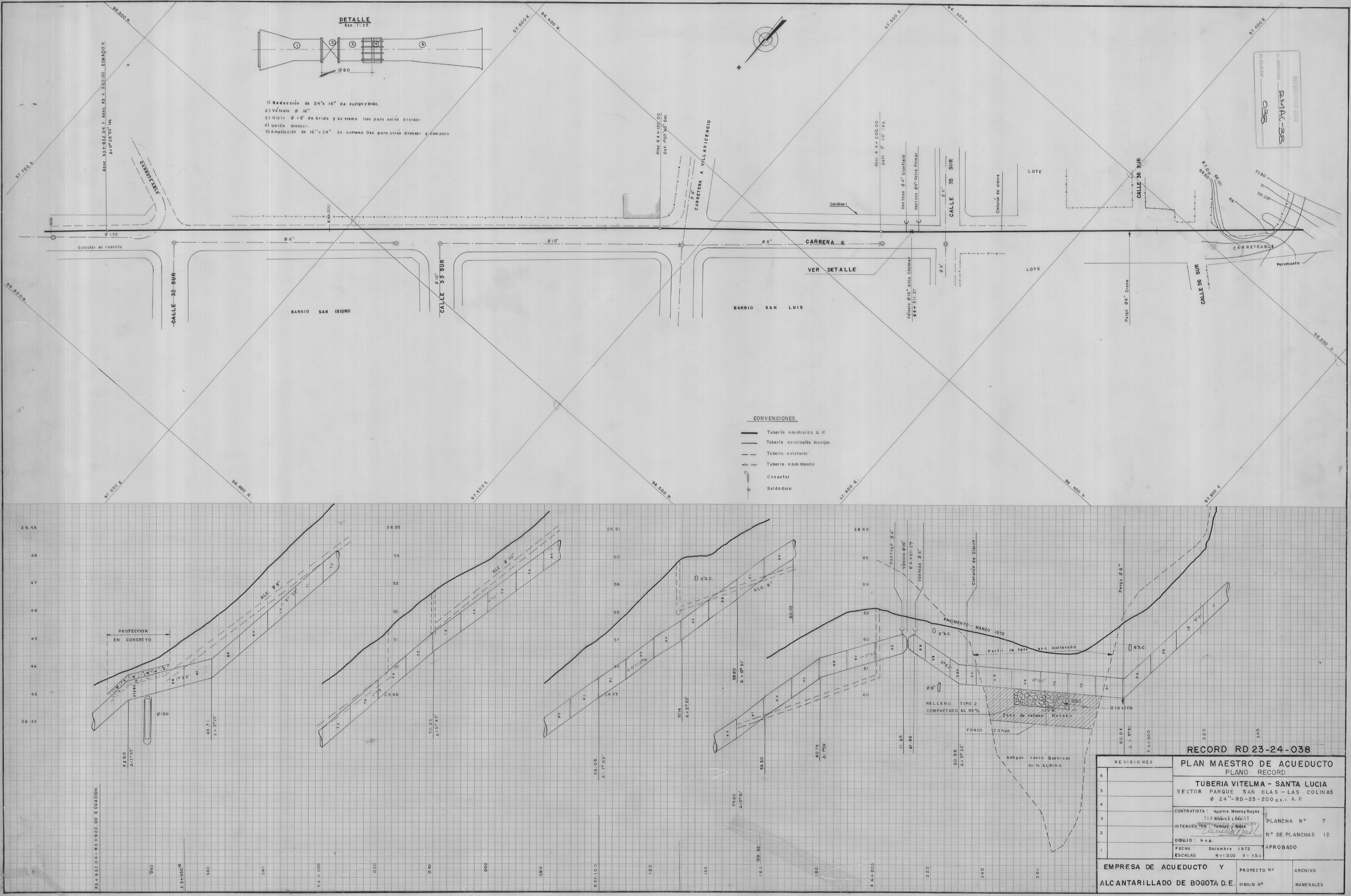
PLANCHA N° 6
N° DE PLANCHAS 12
APROBADO

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA D.E.
PROYECTO N°
DIBUJO N°
ARCHIVO
NUMERALES

INVENTARIO 2002
No. INVENTARIO RMAC-38
No. EAAB-ESP 038

AH 038

INVENTARIO 2002
No. INVENTARIO RMAC-38
No. EAAB-ESP 038



DETALLE

Esc. 1:25

1) Reducción de 24"x 16" de espigo y brida.
2) Válvula Ø 16"
3) Niple Ø 16' de brida y extremo liso para unión dresser.
4) Unión dresser.
5) Ampliación de 16"x 24" de extremo liso para unión dresser y campana

CONVENCIONES

▬	Tubería construída A. P.
—	Tubería construída manijas
— —	Tuberia existente
⌇⌇	Tuberia abandonada
C	Conector
S	Soldadura

RECORD RD 23-24-038

REVISIONES	
6	
5	
4	
3	
2	
1	

PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO
PLANO RECORD

TUBERIA VITELMA - SANTA LUCIA
SECTOR PARQUE SAN BLAS - LAS COLINAS
Ø 24"- RD - 23 - 200 p.s.i. A. P.

CONTRATISTA: Aguirre Monroy Reyes Riveros Ltda.
INTERVENTOR: Tamayo y Rojas
TAMAYO Y ROJAS
INTERVENTORIA ACUEDUCTO
DIBUJO: h.v.p.
FECHA: Diciembre 1.972
ESCALAS H=1:500 V=1:50

PLANCHA Nº 7
Nº DE PLANCHAS 12
APROBADO

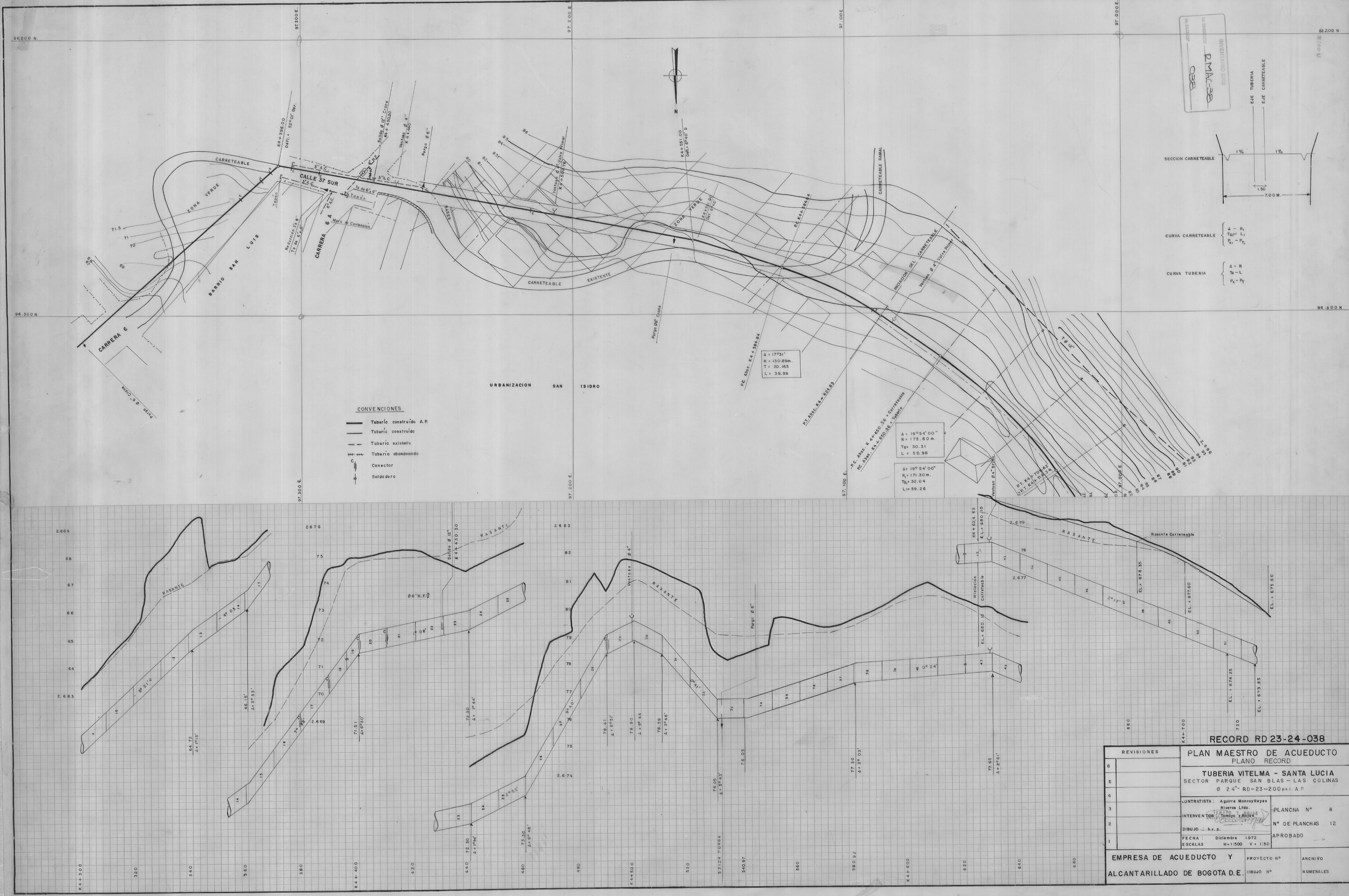
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA D.E.

PROYECTO Nº
DIBUJO Nº

ARCHIVO
NUMERALES

038

INVENTARIO 2002
No. INVENTARIO RMAC-38
No. EAAB-ESP 038



CONVENCIONES

▬	Tubería construído A.P.
—	Tubería construída
— —	Tubería existente
‡‡ ‡‡	Tubería abandonada
C	Conector
ɸ	Soldadura

SECCION CARRETEABLE

EJE TUBERIA
EJE CARRETEABLE
1%
1%
1.50
7.00 M.

CURVA CARRETEABLE { Δ - R_1; Tg_1 - L_1; P_{c1} - P_{T1} }

CURVA TUBERIA { Δ - R; Tg - L; P_c - P_T }

RECORD RD 23-24-038

REVISIONES	
6	
5	
4	
3	
2	
1	

PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO
PLANO RECORD

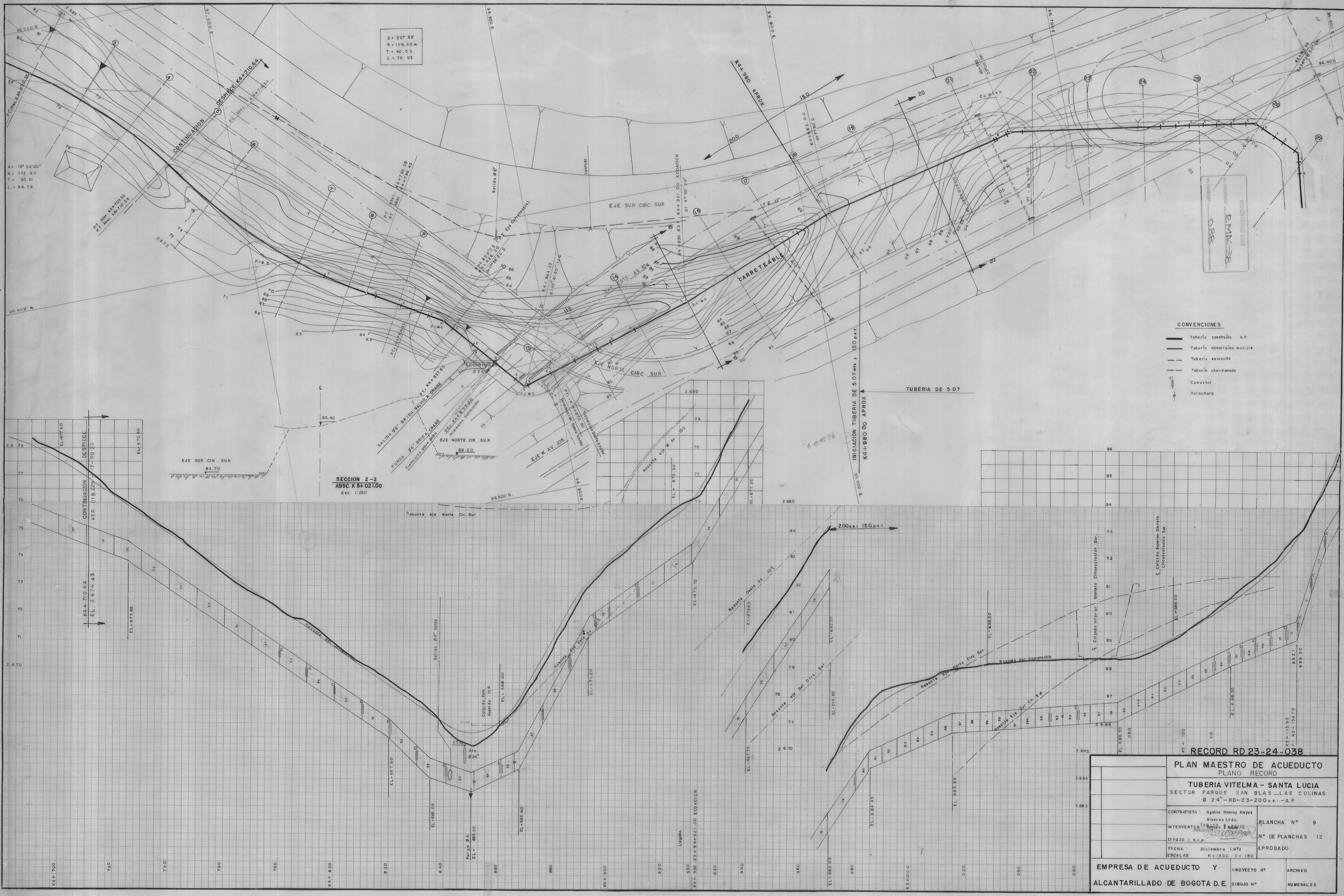
TUBERIA VITELMA - SANTA LUCIA
SECTOR PARQUE SAN BLAS - LAS COLINAS
Ø 24"- RD-23-200 p.s.i. A.P.

CONTRATISTA : Aguirre Monroy Reyes Riveros Ltda.
INTERVENTOR : Tamayo y Rojas
TAMAYO Y ROJAS INTERVENTORIA ACUEDUCTO
DIBUJO : h.v.p.
FECHA : Diciembre 1.972
ESCALAS H = 1:500 V = 1:50

PLANCHA Nº 8
Nº DE PLANCHAS 12
APROBADO

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA D.E.
PROYECTO Nº
DIBUJO Nº
ARCHIVO
NUMERALES

038



CONVENCIONES

- Tubería construída A.P.
- Tubería construída manijas
- Tubería existente
- Tubería abandonada
- C Conector
- Soldadura

INVENTARIO 2002
No. INVENTARIO R.MAC-38
No. EAAB-ESP 038

RECORD RD 23-24-038

PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO
PLANO RECORD

TUBERIA VITELMA - SANTA LUCIA
SECTOR PARQUE SAN BLAS_LAS COLINAS
Ø 24"-RD-23-200 p.s.i.-A.P.

CONTRATISTA : Aguirre Monroy Reyes Riveros Ltda.
INTERVENTOR : Tamayo y Rojas
TAMAYO Y ROJAS INTERVENTORIA ACUEDUCTO
DIBUJO : h.v.p.
FECHA : Diciembre 1.972
ESCALAS H = 1:500 V = 1:50

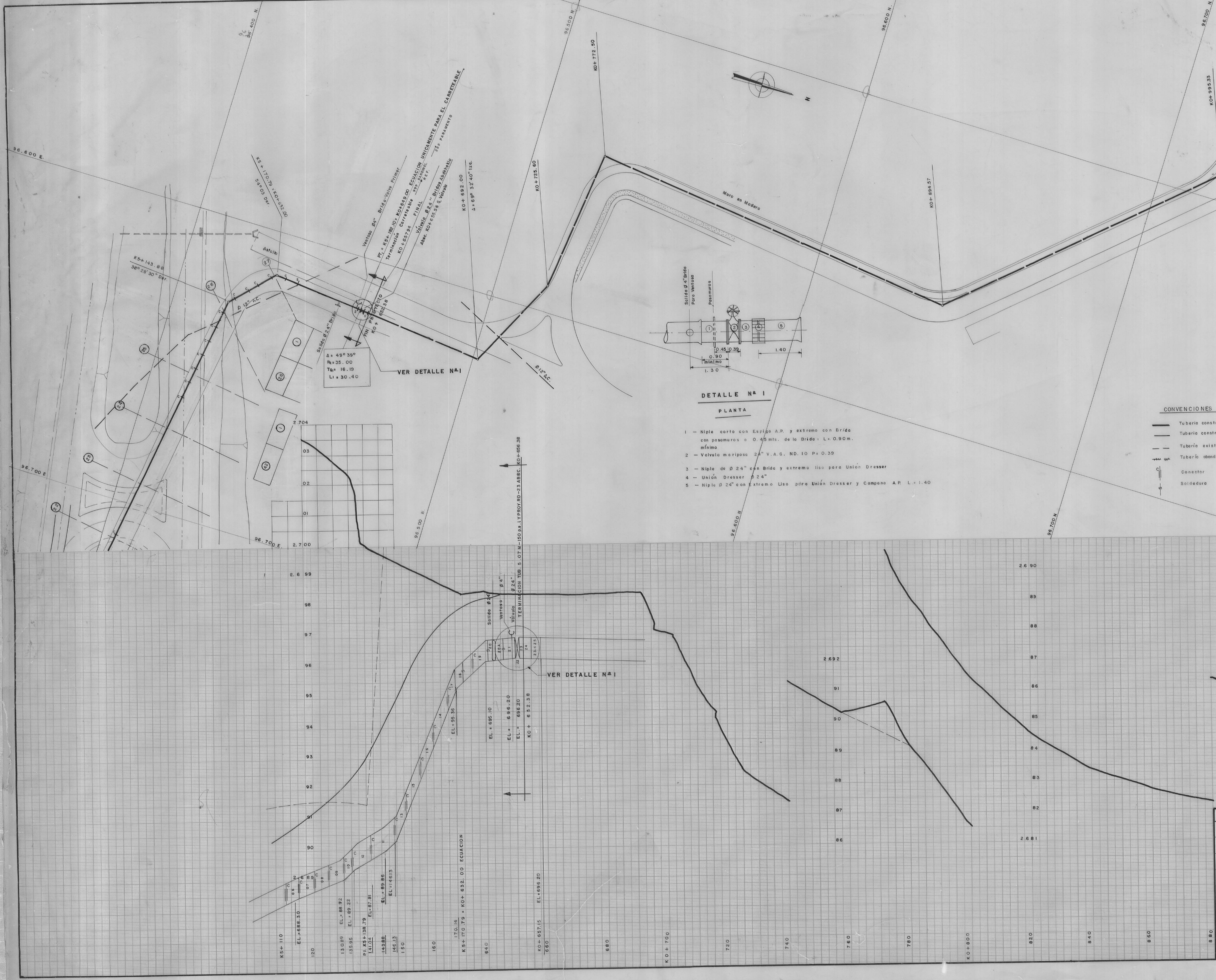
PLANCHA Nº 9
Nº DE PLANCHAS 12
APROBADO

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA D.E.

PROYECTO Nº
DIBUJO Nº
ARCHIVO
NUMERALES

038

INVENTARIO 2002
No. INVENTARIO 2MAC-38
No. EAAB-ESP 038



DETALLE Nº 1

PLANTA

1 — Niple corto con Espigo A.P. y extremo con Brida con pasamuros a 0.45 mts. de la Brida : L = 0.90 m. mínimo
2 — Valvula mariposa 24" V.A.G. ND. 10 P = 0.39
3 — Niple de Ø 24" con Brida y extremo liso para Unión Dresser
4 — Unión Dresser Ø 24"
5 — Niple Ø 24" con Extremo Liso para Unión Dresser y Campana A.P. L = 1.40

CONVENCIONES

▬	Tuberia construida A.P.
—	Tuberia construida manijas.
— —	Tubería existente.
⌇⌇	Tubería abandonada
C	Conector
S	Soldadura

RECORD RD23-24-038

REVISIONES			
6		**PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO** PLANO RECORD	
5		TUBERIA VITELMA – SANTA LUCIA SECTOR PARQUE SAN BLAS – LAS COLINAS Ø 24" - RD-23 - 200 p.s.i. - A.P.	
4			
3		CONTRATISTA : Aguirre Monroy Reyes Riveros Ltda. INTERVENTOR : Tamayo y Rojas TAMAYO Y ROJAS INTERVENTORIA ACUEDUCTO Ricardo Rojas DIBUJO : h.v.p.	PLANCHA Nº 9A Nº DE PLANCHAS 12
2			APROBADO
1		FECHA : Diciembre 1.972 ESCALAS H = 1:500 V = 1:50	

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA D. E.	PROYECTO Nº DIBUJO Nº	ARCHIVO NUMERALES

038