

CATALANES

26102



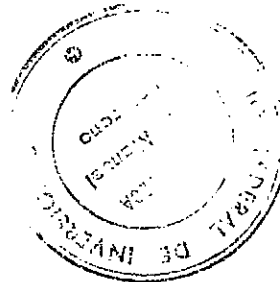
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
Provincia de Salta

E S T U D I O

" RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO DEL AREA DE RIEGO
DEL RIO PASAJE JURAMENTO ENTRE EL TUNAL Y
EL LIMITE CON LA PROV. DE SANTIAGO DEL ESTERO
(Expte. 7230/al.1)

DEFENSA Y PROTECCION DE LOS MOJONES DE LA POLIGONAL BASICA

I N F O R M E F I N A L



0
X.12
T 26
2: Etapa
I

DEFENSA Y PROTECCION DE LOS MOJONES DE LA POLIGONAL BASICA

I N D I C E

	Pagina
INTRODUCCION	1
MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	
Tareas que comprendió	2
Mojones a los que se realizó la Defensa	3
Realización de los trabajos	4
MEDICIONES EFECTUADAS	5
INSTRUMENTAL UTILIZADO	5
PERSONAL QUE EJECUTO LOS TRABAJOS	6
Anexo I- Croquis de Proteccion de los mojones	
Anexo II-Acta firmada con la Inspección Conjunta	
Anexo III Resolución C.F.I. N° 81226	

INTRODUCCION

Dado que una gran cantidad de mojones de la Poligonal Básica se encuentra en zona de camino de las dos rutas principales - que corren paralelas al cauce del Río Juramento en el área de Estudio, se consideró oportuno y necesario la realización de una Defensa para la protección de los mojones más expuestos de la Poligonal Básica del Relevamiento Topográfico efectuado.-

Por Resolución N° 81.226 del día 28 de abril de 1981 el Consejo Federal de Inversiones dispuso ampliar los términos contractuales a los efectos de realizar las tareas de defensa de los mojones de la Poligonal Básica, tareas que son resumidas en el presente

I N F O R M E

F I N A L

a. Memoria Descriptiva de la Ejecución de los Trabajos

a.1. TAREAS QUE COMPRENDIO

En un todo de acuerdo a lo estipulado en el Anexo 1 de la Resolución 81.226 del 28-4-81, la Defensa de los mojones consistió en:

1.: Enterrar los mojones elegidos , v rtices de la Poligonal Básica , de acuerdo a lo indicado en el grafico "Protección de los Mojones de la Poligonal Básica"(Croquis para su referenciación) que se ad junta en el Anexo 1 del presente Informe Final.

2.: Avalizar y referenciar el mojon elegido de la Poligonal Básica - con dos mojones testigos de hormigón colocados , y a los hechos existentes ubicados en un radio de hasta 50 metros desde el punto fijo.-

2.1.: El procedimiento consistió en disponer los mojones testigos de forma tal, que formaron en la mayoría de los casos y dentro de las posibilidades de ubicación, con el mojon vértice de la Poligonal, un triángulo aproximadamente equilátero.

La longitud de los lados del mismo fueron siempre mayores de 15 metros y en algunos casos se llegó a longitudes máximas cercanas a los 50 metros, no sobrepasando nunca ésta, a los efectos de la fácil medición con el uso directo de una cinta de 50 m. En este punto y en algunas circunstancias, no se pudo respetar la distancia máxima estipulada en la Especificaciones contractuales de 35 metros y la ubicación de los mojones testigos - formando un triángulo equilátero , por encontrarse la ruta de por medio y aconsejando la ubicación de los hechos existentes (alambrados) la colocación de los mismos cerca de ellos para su protección.

Este Punto fue visto "in-situ" -con la Inspección Conjunta NOA Hídrico-Provincia de Salta- y resuelto de la forma realizada. En el Anexo 2 del presente Informe Final se adjunta el Acta firmada al respecto.-

2.2.: Los mojones testigos fueron construidos en Hormigón, reforzados con un hierro \varnothing 12 mm., de 0,10 x 0,10 m. de sección y 0,50 m de altura.

El hierro de refuerzo sobresale aproximadamente y como mínimo 1 cm. de la cabeza del mojón y se grabó la numeración de cada mojón con el mismo número del mojón vértice con un anexo de /1 6 /2 .-

Para la grabación del número se utilizó una mezcla cementicia de aproximadamente 1 cm. de espesor.

3.: Se enterró un caño de hierro negro o galvanizado de \varnothing 3/4", según el tipo de suelo, en el lugar de colocación de los mojones testigos y por debajo de ellos.-

Estos caños fueron grabados a filo con el mismo número que el mojón testigo

En el Anexo III del presente Informe Final se adjunta la Resolución 81.226.-

a.2. MOJONES A LOS QUE SE LE EFECTUO LA DEFENSA

De común acuerdo entre la Inspección Conjunta y la Consultora y en base al análisis de la elección de los mojones más expuestos, se efectuó la defensa en los siguientes 71 mojones:

6-7-8-9-10-11-12-13-14-16-17-18-19-20-21-22-23-25-26-31-36-38-39-40
41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-53-54-55-56-56A-57-58-59-60-62-64-65-
66-66A-68-70D-73-74-75-77-78-79-80-80C-82-85-87-88-89-90-92-93-94--
103-105-105A-106A- y 107.-

Además y en base a un ofrecimiento de la Consultora a la Inspección Conjunta, se procedió al referenciamiento a hechos existentes y ejecución de la monografía de los siguientes 18 mojones:

1-2-5-15-24-34-35-51-68C-69-71-83-86-90A-95-96-102 y 109.-

También la Consultora consideró conveniente la colocación en la alineación de los mojones 19-20 de un mojón adicional que denominó 20A, al que colocó los mojones testigos y enterró de acuerdo a las especificaciones para la Defensa. Las razones en las que se fundó la necesidad de colocar este mojón adicional fueron que el mojón 20 se encuentra en zona descampada de fácil destrucción.-

Todas estas tareas adicionales fueron propuestas realizar a la Inspección Conjunta y realizadas a exclusivo cargo y costo de la Consultora y fue propuesto por la misma basándose en el concepto de la necesidad de contar con todos los mojones protegidos, dado que dicha red constituye la estructura donde se apoya la totalidad del relevamiento efectuado, red imprescindible para cualquier tipo de tarea posterior a emprender.-

a.3. REALIZACION DE LOS TRABAJOS

Enterrado y nuevo referenciamiento altimétrico de los mojones vértices de la Poligonal Básica

Se procedió de la siguiente manera:

- Se instaló el nivel y se tomó una lectura sobre el punto Fijo en su posición anterior
- Se procedió a la ubicación del centro del mojón por medio de la colocación de cuatro fichas y el uso de hilo en forma de cruz.-
- Se retiró y enterró el mojón por debajo del terreno natural a 50cm.

- Se ubicó su centro reconstituyendo la ubicación planimétrica original del mismo con la ayuda de las cuatro fichas ya colocadas y se fijó en su ubicación con el auxilio de la plomada.-
- Se procedió, sin mover el nivel, a la lectura de la nueva posición del Punto Fijo.-
- Paralelamente se colocaron los mojones testigos de acuerdo a lo estipulado-Ver Anexo 1-
- Se procedió a la toma de lecturas de nivelación sobre los mismos.
- Se referenció planialtimétricamente el mojon vértice a los mojones testigos y a los hechos existentes que se encontraban a 50 metros aproximadamente.-
- Se cubrió el mojon vértice de acuerdo a las especificaciones (Ver Anexo 1)

En la casi totalidad de los mojones enterrados en cambio de colocarse sobre los mismos una capa de pasto natural se consideró oportuno la colocación de piedras grandes de la zona, por ser de mayor duración y seguridad.-

b. Mediciones efectuadas

Como se explicita en el punto a.3. se efectuaron dos tipos de mediciones; las planimétricas para referenciar el mojon vértice de la Poligonal Básica a los mojones testigos y a los hechos existentes, y las altimétricas con el fin de dar nuevas cotas al mojon vértice y cota a los mojones testigos.-

Las medidas planimétricas y las altimétricas fueron realizadas en doble medición, al milímetro.-

c. Instrumental utilizado

Se utilizó en las mediciones efectuadas el instrumental que a continuación detallamos:

1.- Mediciones planimétricas

1.1. En reposición de mojones vértices

1.1.1 lineal: Distanciómetro K+E Autoranger II

1.1.2 angular: Teodolito Tipo T2 Marca MOM Modelo Te23

1.2. En referenciamiento y avalizamiento

1.2.1. Lineal: Cinta métrica

2.- Mediciones altimétricas

Nivel automático marca Wild Modelo NAK2

3.- Movilidad

Camioneta marca Rastrojero mod. 1980-Int.12

4.- Cálculo de campo

Calculadora Hewlett Packard C-25

d. Personal que ejecutó los trabajos

La totalidad de los trabajos de campo fueron ejecutados por el Topógrafo Sr. Miguel Angel Donovan , quien tuvo a su cargo la ejecución de cada una de las tareas específicas de su especialidad y la dirección de la construcción, enterrado y demás tareas auxiliares para la construcción de las defensas , como así también la responsabilidad del manejo del personal auxiliar que ejecutó los trabajos.

Fue secundado en su accionar por el topografo Sr. Jose Bilurón quien se desempeñó part-time

La Dirección de la totalidad de los trabajos la ejecutó el Coordinador General del Estudio Ing. Miguel Angel Pérez Menicucci, quien se hizo presente en las Oficinas de Salta del NOA Hídrico y efectuó

una visita a la zona de los trabajos en la fecha en que en la zona se encontraban presentes los Ings. Abdo y García y el Sr. Marquestó de la Inspección Conjunta NOA Hídrico-Provincia de Salta, con quienes - convino el detalle de los mojones a referenciar-Ver Anexo II.-

La revisión de los cálculos de campo y el definitivo de gabinete fue realizado por la Sra. Hilda Gismano, personal permanente de la Consultora afectado a tal fin.-

El Dibujo de las Monografías estuvo a cargo de los dibujantes Sres. Rosso, Bonini, Freire y Reina quienes también pertenecen al personal permanente de la Consultora.-

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO DEL AREA DE
RIEGO DEL RIO PASAJE JURAMENTO

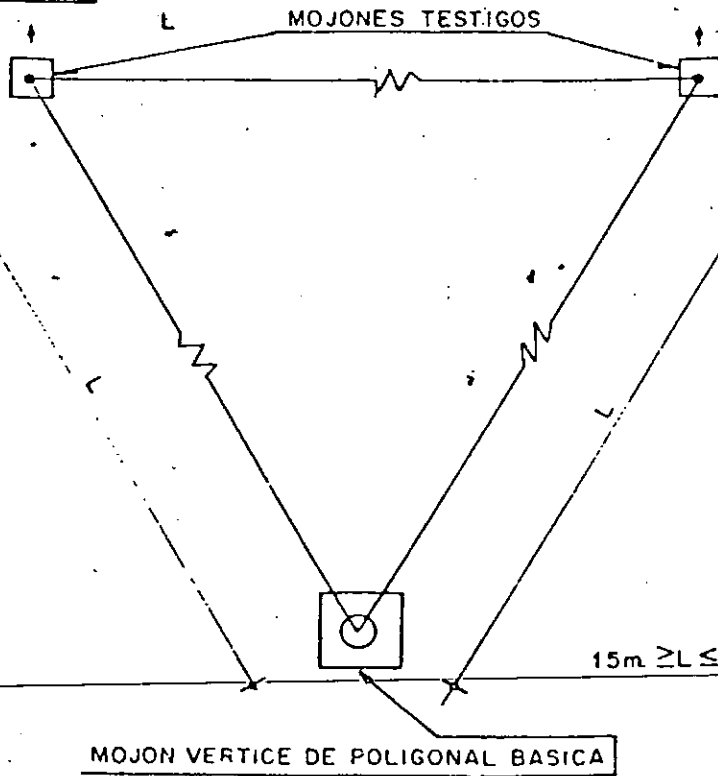
PROVINCIA DE SALTA

ANEXO I

PROTECCION MOJONES DE LA POLIGONAL BASICA

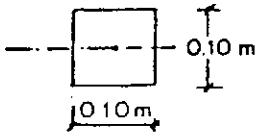
(CROQUIS PARA SU REFERENCIACION)

PLANTA

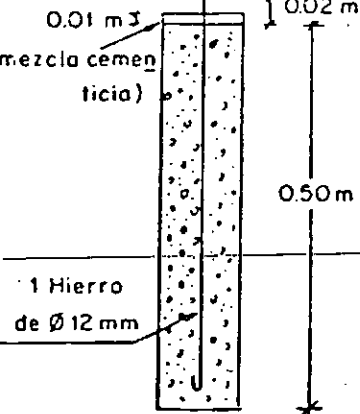


DETALLE MOJON TESTIGO

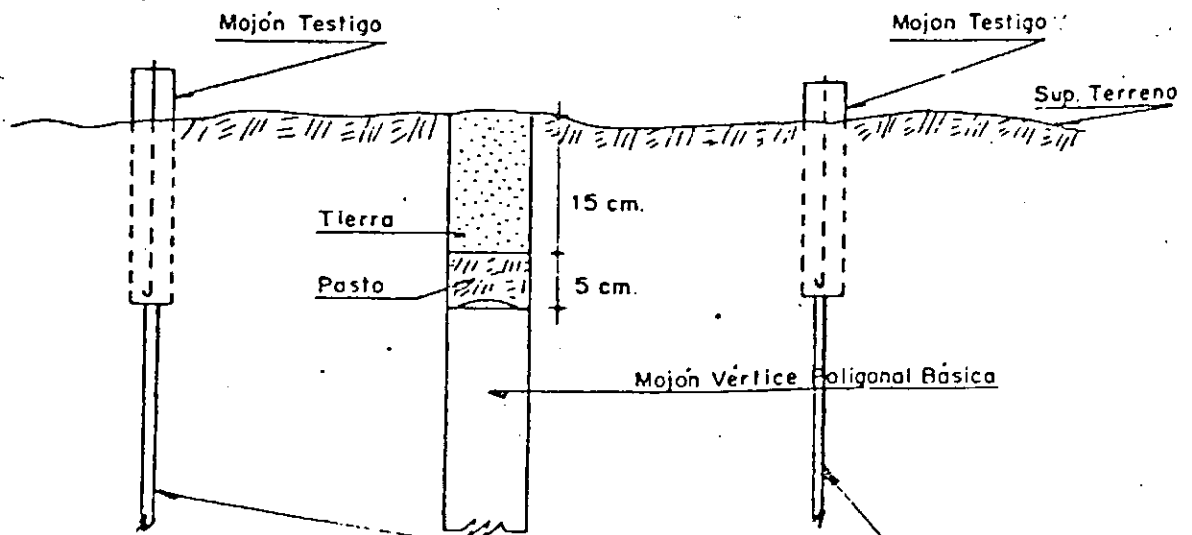
PLANTA



CORTE



CORTE



Caños Nº negro 3/4

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO DEL AREA DE
RIEGO DEL RIO PASAJE JURAMENTO.

PROVINCIA DE SALTA

ANEXO II

ToPoNoa
CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL
NORDESTE ARGENTINO

ACTA

Fecha: 3-6-81

Lugar: Joaquín V. González

Asistentes: Por la Insp. Conjunta: Ings. César Abdo y Vicente García
Por la Consultora: Miguel Pérez Menicucci y Miguel Deneva

Objeto: Determinar la lista de mojones a referenciar

Exponen: Los representantes de la Consultora lo siguiente:

- a- La necesidad de ampliar a 50 metros la longitud máxima de ubicación del mojon testigo, teniendo en cuenta que en zona de ruta el ancho de la misma de es 50 metros y consecuentemente la ubicación de los mismos en ambos lados.
- b- La conveniencia de proteger los mojones más expuestos y que se encuentran en la zona de camino
- c- La posibilidad de referenciar 20 mojones, fuera de los 70 a defender, a hechos existentes y la confección de similar monografía, ofreciendo realizar estos trabajos a su exclusivo costo

Conclusiones: Se acepta la ampliación de la longitud máxima de ubicación de los mojones testigos a 50 metros.

Se fija la lista de 70 mojones a proteger la que figure anexa al presente-ANEXO 1.-

Se acepta la realización del referenciamiento de 20 mojones a hechos existentes y la realización de las monografías a exclusivo costo de la Consultora, fijándose la lista de los mismos anexa a la presente-Anexo 2.-

No siendo para más se firma de conformidad en dos copias de un mismo tenor y a un solo efecto.-

M. A. Pérez Menicucci

César Abdo

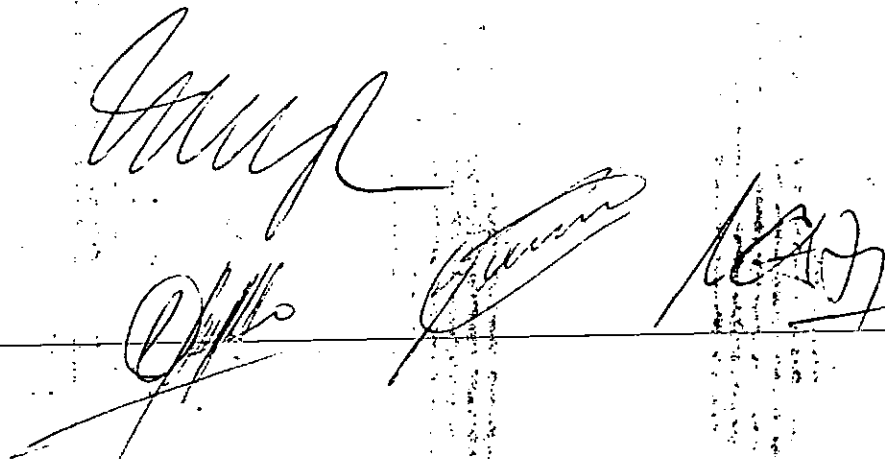
Vicente García

Miguel A. Deneva

ANEXO 1-LISTA DE MOJONES A PROTEGER CON COLOCACION DE MOJON TESTIGOS

6-7-8-9-10-11-12-13-14-16-19-20-22-23-25-26-56A-57-59-60-64-
65-66-68-87-90-89-93-94-92-88-106A-105-105A-103B5-70D-73-74-
75-77-78-80-80C-82-79-85-31-36-38-39-40-42-41-45-45-48-47-50
53-54-17-18-21-55-56-58-62-43-44.- Total: 70 mojones.-

ANEXO 2: 1-2-5-15-66A-68C-90A-96-109-107-102-71-83-86-34-35-24-69-20A-
Total: 20 mojones.-



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO DEL AREA DE
RIEGO DEL RIO PASAJE JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

ANEXO III



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Buenos Aires, 28 ABR 1981

VISTO:

El Expediente N° 7230 - Alcance I por el que se tramita la realización del Estudio "Desarrollo del Area de Riego del Rio Juramento. Relevamiento Topográfico" para la Provincia de Salta, y

CONSIDERANDO:

Que por Resolución N° 79434, se adjudicó su realización a la Empresa Consultora TOPONOA. Consorcio Topográfico del NOA;

Que por Resolución N° 81017 del 14 de enero de 1981, se aprobó el Informe Final presentado por la Empresa;

Que la Provincia de Salta solicita se ejecuten las obras necesarias para la protección de 70 mojones de la poligonal básica;

Que la Inspección Conjunta NOA Hídrico-Provincia de Salta aconsejan su realización;

Que el Area Técnica se ha expedido favorablemente;

Que la Asesoría Jurídica entiende que las mismas se las considera como una ampliación de contrato;

Que se ha llegado a un acuerdo en cuanto al precio para realizar la tarea;

Que la Empresa Consultora en virtud de lo solicitado, propone la postergación de la fecha de la presentación de la Versión Definitiva;

Que la Provincia de Salta, y la Inspección Conjunta NOA Hídrico-Provincia de Salta, comparten el criterio;

Que el Area Técnica se expide favorablemente;

..//



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

..//.2.

Que el Consejo Federal de Inversiones y la Provincia de Salta mediante Acta Acuerdo, convinieron su realización;

Por ello;

EL SECRETARIO GENERAL DEL
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RESUELVE:

Artículo 1º: Ampliar el contrato de Locación de Obra celebrado con la Consultora TOPONOA, Consorcio Topográfico del Noroeste - Argentino, para la ejecución de las obras de protección de 70 mojones de la poligonal básica del Relevamiento Topográfico del Area de Riego del Río Juramento, de acuerdo al Plan de Trabajos que se agrega como Anexo I de la presente.

Artículo 2º: La tarea tendrá fecha de inicio el 2 de mayo de 1981 y se realizará en 45 días en un todo de acuerdo al Cronograma que se agrega como Anexo II de la presente.

Artículo 3º: El precio que se obliga a pagar el C.F.I. es de \$ ----- 55.630.401 (cincuenta y cinco millones seiscientos treinta mil cuatrocientos un pesos), que se abonarán de acuerdo a lo indicado en el Anexo III de la presente. El mismo será reajustado en función de la variación del Índice de Precios Mayoristas-Nivel General - del INDEC, teniendo en cuenta el período transcurrido entre el 31 de agosto de 1980 y las fechas de presentación estipuladas.

Artículo 4º: Serán de aplicación para las tareas a realizar, todas las cláusulas previstas en el Contrato de Obra oportunamente celebrado, como así también se adopta el método aprobado por Resolución N° 80222 para la justificación de los días no laborables por contingencias climáticas.

..//



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

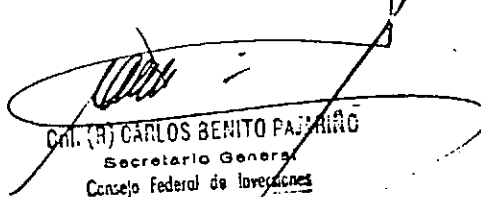
..// 3.

Artículo 5°: Postergar la presentación de la Versión Definitiva del Estudio, la que deberá presentarse a los 45 días de aprobado el Informe Final de las tareas previstas en el Artículo 1°.

Artículo 6°: Las erogaciones emergentes deberán imputarse al presupuesto para el ejercicio 1981.

Artículo 7°: Regístrese, comuníquese, notifíquese a la Provincia de Salta y la Consultora. Elévese a la Junta Permanente, infórmese al Comité Técnico del Convenio C.F.I.-Provincia de Salta. Tomen nota las Gerencias y Areas que correspondan. Cumplido archívese.

RESOLUCION N° 8.226.


Cnl. (H) CARLOS BENITO PAJARING
Secretario General
Consejo Federal de Inversiones

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIAS DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA

DEFENSA DE MOJONES DE LA POLIGONAL BASICA.

I N F O R M E F I N A L

TOMO DE PLANOS

PLANIMETRIA GENERAL con detalle de los mojones a los que se les
construyó la Defensa

MONOGRAFIAS DE MOJONES

Croquis N°	Mojón Vértice N°
1	1 y 2
2	5
3	6
4	7
5	8
6	9
7	10
8	11
9	12
10	13
11	14
12	15
13	16
14	17
15	18
16	19
17	20
18	20A
19	21
20	22
21	23
22	24
23	25
24	26
25	31
26	34
27	35
28	36
29	38
30	39

Croquis N=

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

62
63
64
65
66
67
68
69
70

Mojon Vértice N=

40
41
42
43
44
45
46
47
48
50
51
53
54
55
56
56A
57
58
59
60
62
64
65
66
66A
68
68C
69
70D
71

73
74
75
77
78
79
80
80C
82

Croquis N°

Mojon Vértice N°

71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90

83
85
86
87
88
89
90
90A
92
93
94
95
96
102
103
105
105A
106A
107
109



REFERENCIAS

CAMINO CONSOLIDADO	FERROCARRIL
HUELLA	CASAS - EDIFICIOS
BANDA, PICADA	HURNO PARA CARBON
BARRAJOS	LECHO SECO
RIO	ACEQUIA - CANAL
BARRIACAS	TOMA DE AGUA
PUNTE	TANQUE ALUTALIANO
MOJIN 1:4000 POLIGONAL BASICA	MOJIN 1:4000 P. 2:2000
36	DEFENSA REALIZADA
	MOJIN 1:4000
	POLIGONALES SECUNDARIAS

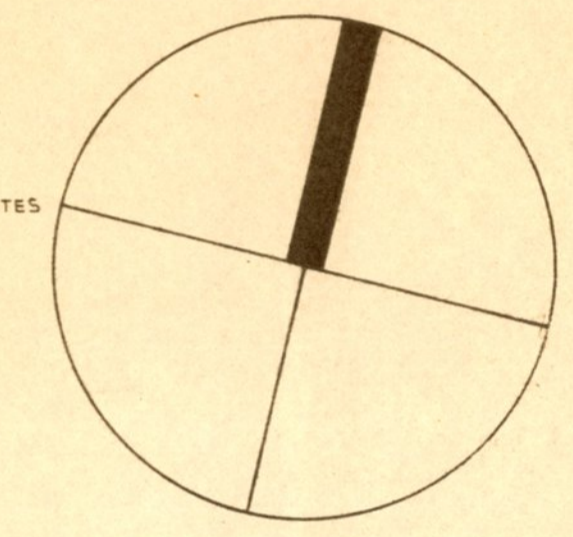
DEPARTAMENTO ANTA

DEPARTAMENTO METAN

DEPARTAMENTO METAN

DEPARTAMENTO ANTA

NOTA: EL PRESENTE PLANO SE CORREGIÓ DE ACUERDO A LOS RELEVAMIENTOS EFECTUADOS DENTRO DEL AREA DE ESTUDIO Y DE CONSULTAS EN BASE A LOS ANTERIORES CARTOGRAFICOS CONSULTADOS, FUERA DE DICHA AREA.



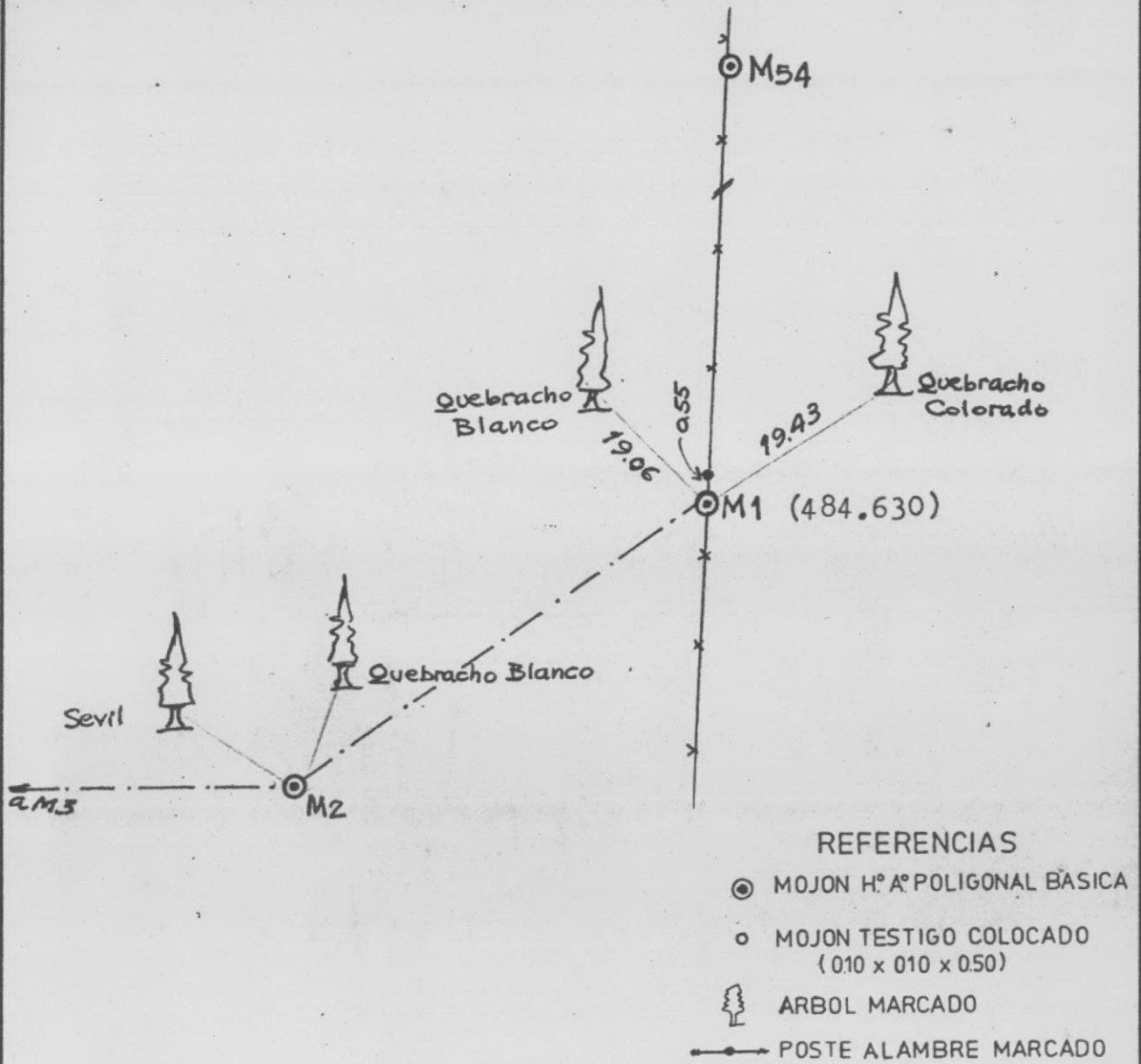
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE RIEGO DEL RIO JURAMENTO PROVINCIA DE SALTA	
PLANIMETRIA GENERAL	
CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO	
COORDINADOR GENERAL ESTUDIO: ING. PEREZ MENCICUCCI	FECHA: DICIEMBRE '80
JEFE DE CAMPO: ING. EDDY PASCUAL MONOPOLI	ESCALA: 1:100.000
PLANALTIMETRIA: INGS. O. SERVETTO Y M. R. SABBATINI	DIBUJO: TINEO
OPERADORES TECNICOS: DONOVAN, SEH, BILURON, FERNANDEZ	PLANO N° PD-1

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

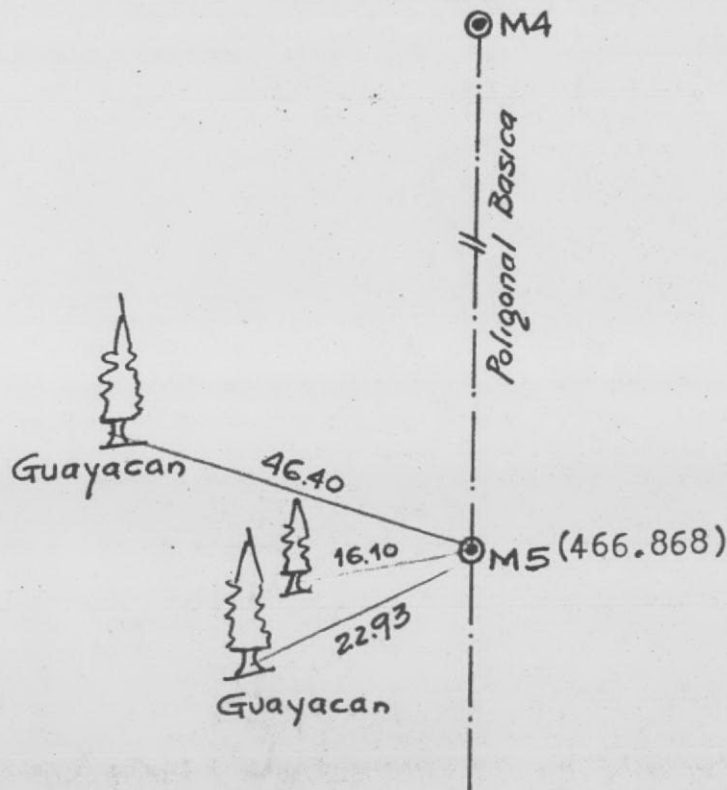
FECHA: ABRIL 1981	OPERADOR: MIGUEL A. DONOVAN	CROQUIS N° 1
DIBUJO: Rosso	CALCULO: HILDA H. GISMANO	
FUERA DE ESCALA	V° B°: M.A. PEREZ MENICUCCI	

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA.



REFERENCIAS

- ⊙ MOJON H.º A.º POLIGONAL BASICA
- MOJON TESTIGO COLOCADO (0.10 x 0.10 x 0.50)
- 🌲 ARBOL MARCADO
- POSTE ALAMBRE MARCADO

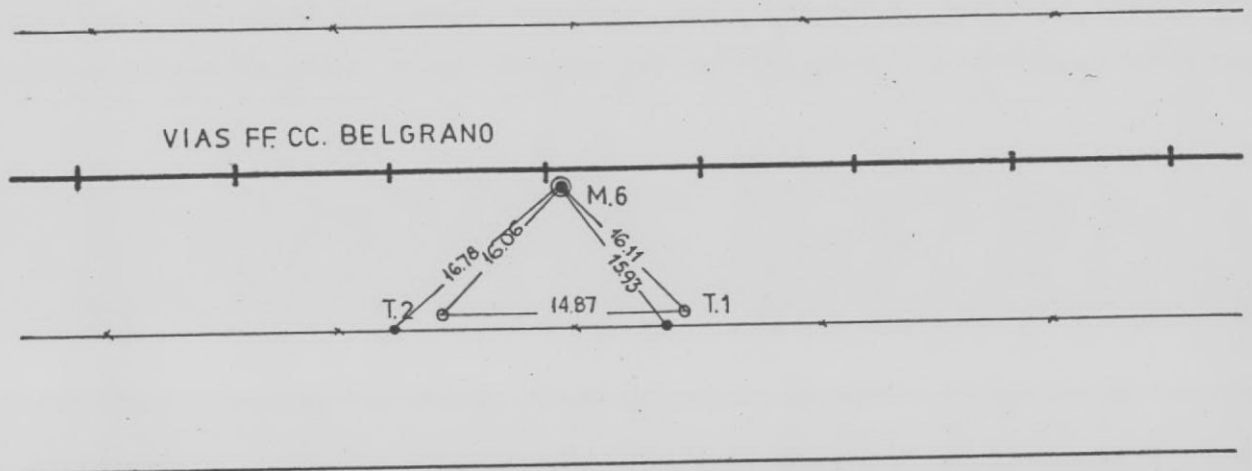
CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA: ABRIL 1981	OPERADOR MIGUEL A. DONOVAN	CROQUIS Nº 2
DIBUJO: Rosso	CALCULO: HILDA H. GISMANO	
FUERA DE ESCALA	Vº Bº: M.A. PEREZ MENICUCCI	

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES DE LA POLIGONAL BASICA



A EL TUNAL

R.N. 16

A J. V. GONZALEZ

COTAS:

M6: 436.525

T1: 435.878

T2: 435.936

REFERENCIAS

⊙ MOJON H° A° POLIGONAL BASICA
(enterrado 0.50 m)

○ MOJON TESTIGO COLOCADO
(010 x 010 x 050)

🌳 ARBOL MARCADO

—●— POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

DIBUJO:
REINA

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

FUERA DE ESCALA

V° B°:
M.A. PEREZ MENICUCCI

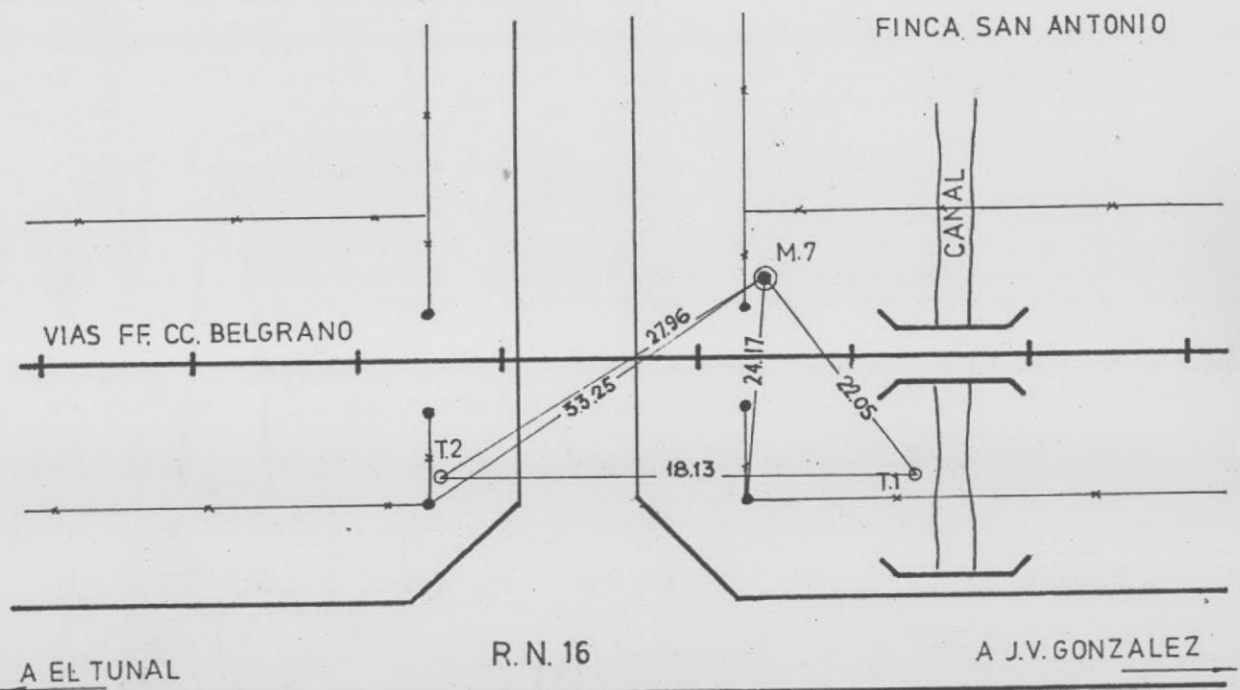
CROQUIS N°

3

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES DE LA POLIGONAL BASICA



COTAS:

M.7.: 436.344
 T1 : 435.424
 T2 : 435.396

REFERENCIAS

- ⊙ MOJON H° A° POLIGONAL BASICA (enterrado 0.50 m)
- MOJON TESTIGO COLOCADO (010 x 010 x 050)
- 🌳 ARBOL MARCADO
- POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

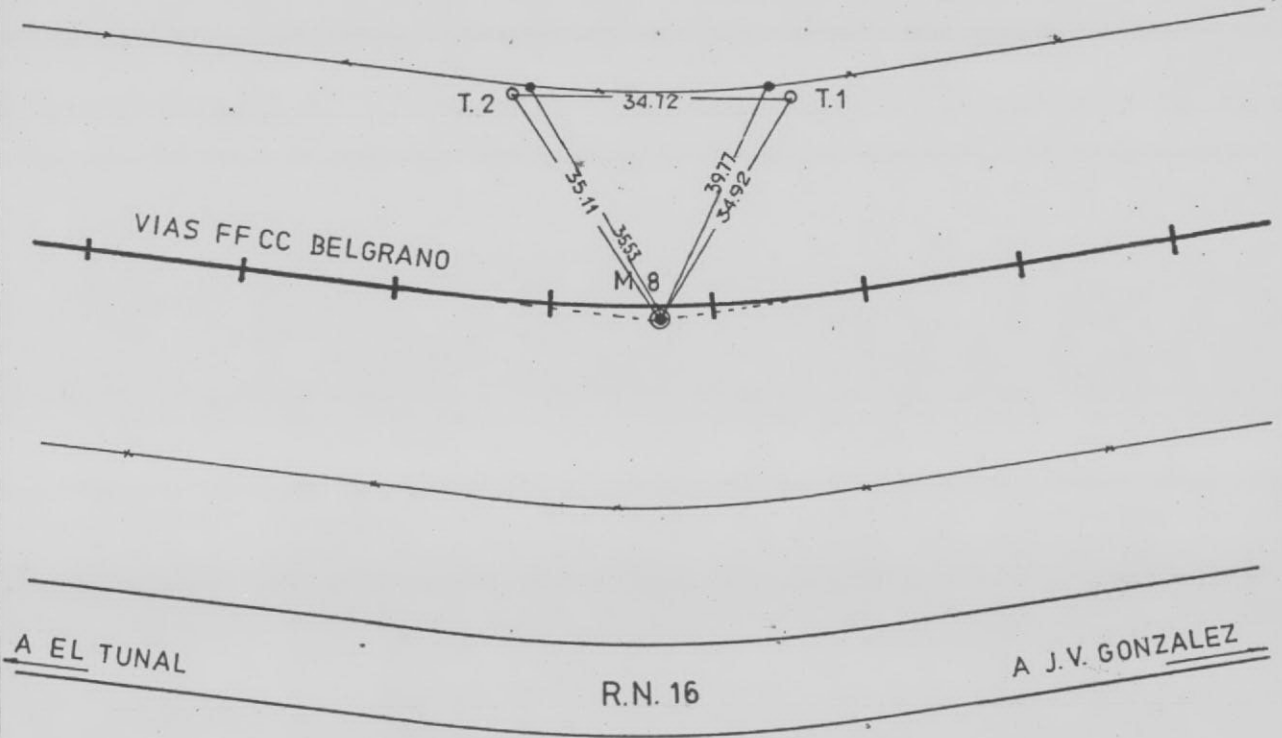
FECHA: ABRIL 1981	OPERADOR: MIGUEL A. DONOVAN	CROQUIS Nº 4
DIBUJO: REINA	CALCULO: HILDA H. GISMANO	
FUERA DE ESCALA	V° B°: M.A. PEREZ MENICUCCI	

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



COTAS:

M8 : 429.927
T1 : 430.243
T2 : 430.369

REFERENCIAS

- ⊙ MOJON Hº Aº POLIGONAL BASICA (enterrado 0.50 m)
- MOJON TESTIGO COLOCADO (010 x 010 x 050)



ARBOL MARCADO

—●— POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

CROQUIS Nº

DIBUJO:
REINA

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

5

FUERA DE ESCALA

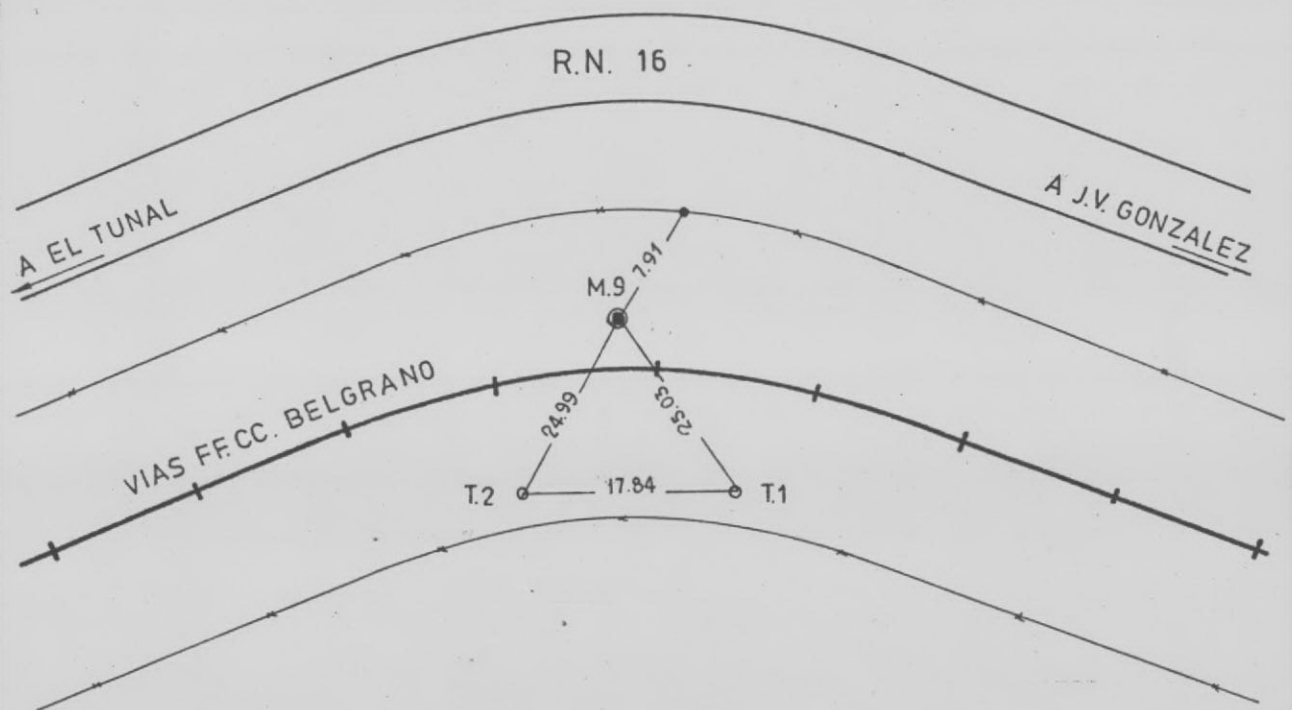
Vº Bº:
M.A. PEREZ MENICUCCI

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



COTAS:

M 9; 425.878
T1: 426.058
T2: 426.308

REFERENCIAS

- ⊙ MOJON H.º A.º POLIGONAL BASICA (enterrado 0.50 m)
- MOJON TESTIGO COLOCADO (010 x 010 x 050)



ARBOL MARCADO

—●— POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

DIBUJO:
REINA

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

FUERA DE ESCALA

V.º B.º:
M.A. PEREZ MENICUCCI

CROQUIS Nº

6

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

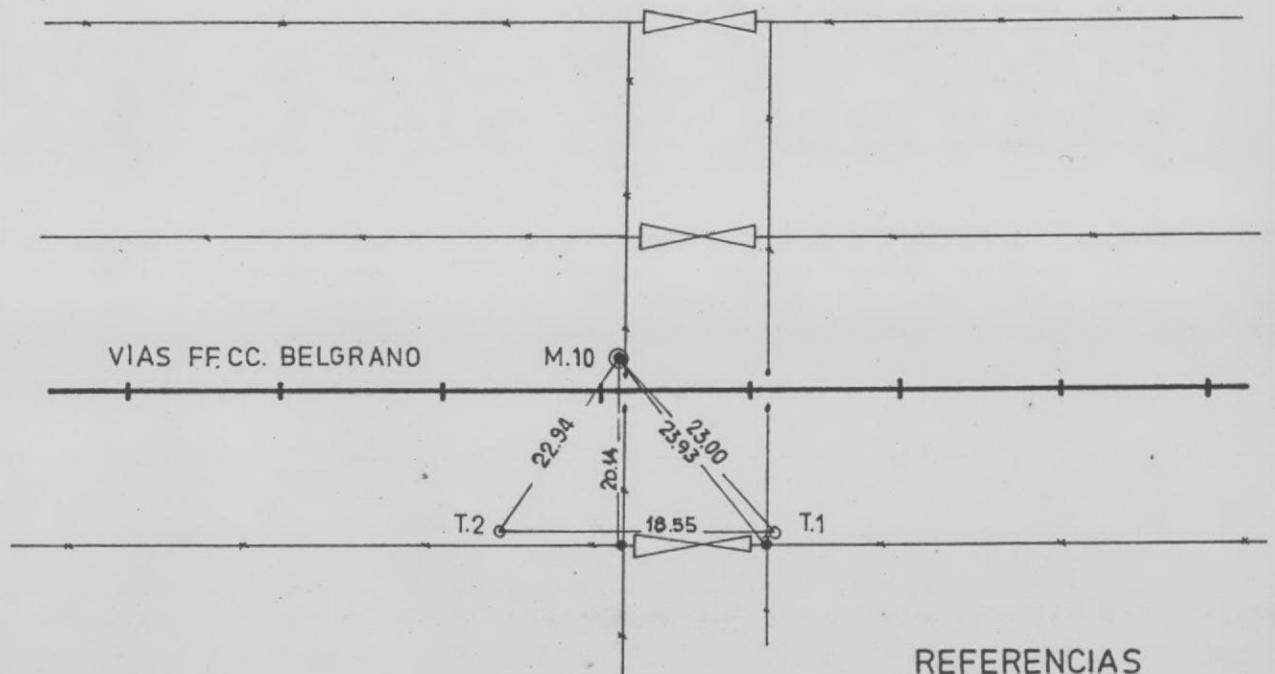
RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES DE LA POLIGONAL BASICA

A EL TUNAL

R.N. 16

A J.V. GONZALEZ



COTAS:

M10:420.066

T1:420.523

T2:420.532

REFERENCIAS

⊙ MOJON Hº Aº POLIGONAL BASICA
(enterrado 0.50 m)

○ MOJON TESTIGO COLOCADO
(010 x 010 x 050)



ARBOL MARCADO

—●— POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

DIBUJO:
REINA

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

FUERA DE ESCALA

Vº Bº:
M.A. PEREZ MENICUCCI

CROQUIS Nº

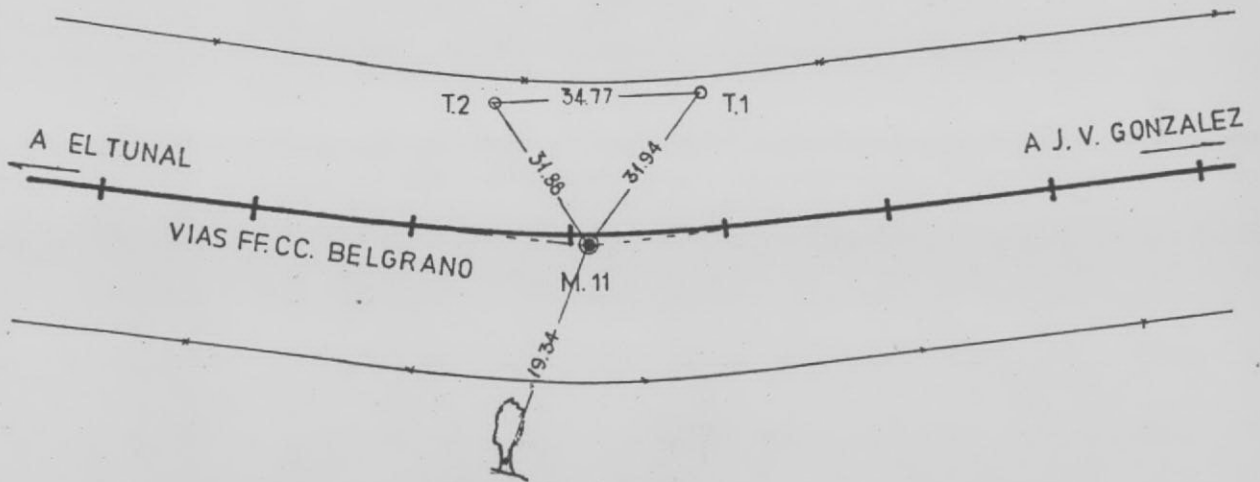
7

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



COTAS:

M11:415.763

T1:415.805

T2:415.928

REFERENCIAS

⊙ MOJON H.º A.º POLIGONAL BASICA
 (enterrado 0.50 m)

○ MOJON TESTIGO COLOCADO
 (010 x 010 x 050)



ARBOL MARCADO

—●— POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
 ABRIL 1981

OPERADOR:
 MIGUEL A. DONOVAN

DIBUJO:
 REINA

CALCULO:
 HILDA H. GISMANO

FUERA DE ESCALA

V.º B.º:
 M.A. PEREZ MENICUCCI

CROQUIS Nº

8

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

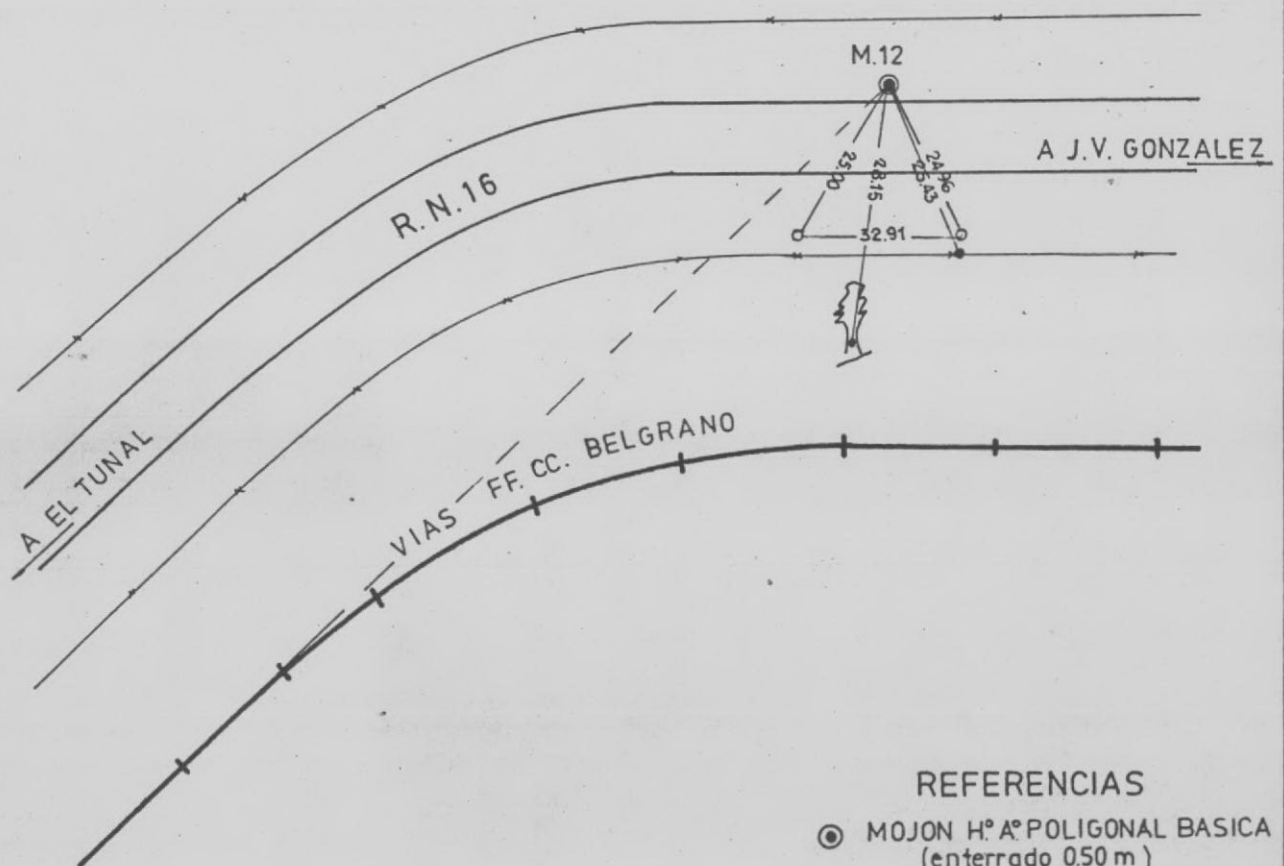
DE LA POLIGONAL BASICA

COTAS:

M12:411.105

T1:411.585

T2:411.300



REFERENCIAS

⊙ MOJON H°A° POLIGONAL BASICA
(enterrado 0.50 m)

○ MOJON TESTIGO COLOCADO
(010 x 010 x 0.50)



ARBOL MARCADO

—●— POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

DIBUJO:
REINA

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

FUERA DE ESCALA

V°B°:
M.A. PEREZ MENICUCCI

CROQUIS Nº

9

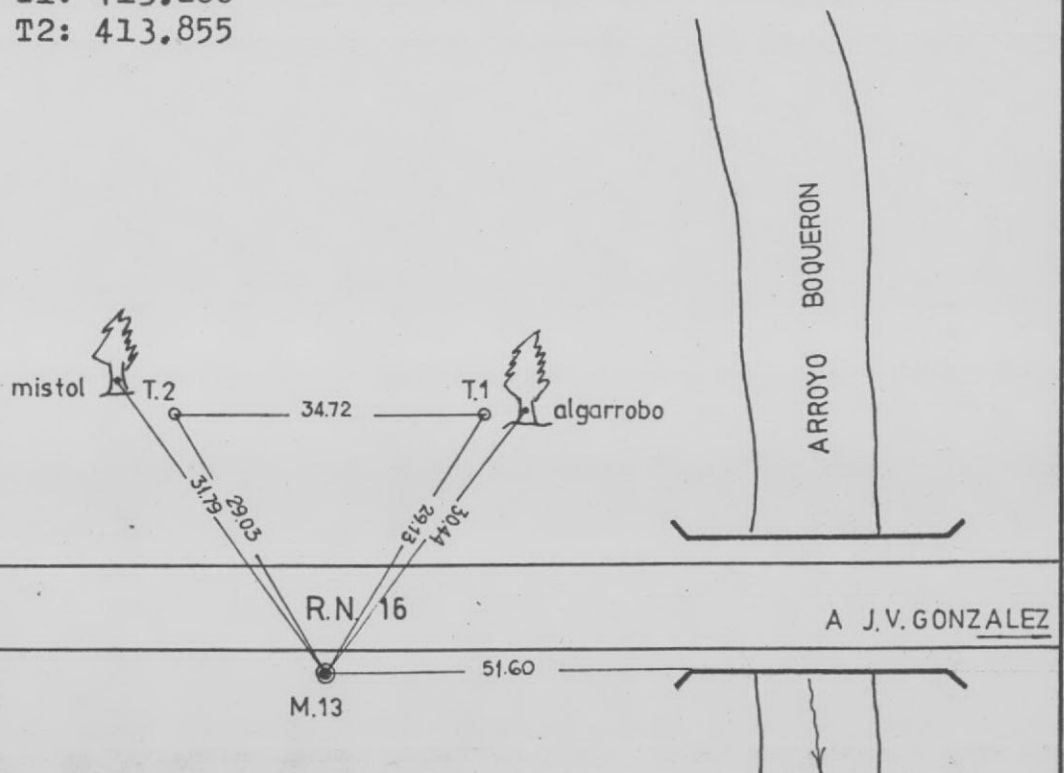
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES DE LA POLIGONAL BASICA

COTAS:

M13: 415.336
 T1: 413.266
 T2: 413.855



REFERENCIAS

- ⊙ MOJON H° A° POLIGONAL BASICA (enterrado 0.50 m)
- MOJON TESTIGO COLOCADO (010 x 010 x 0.50)
- 🌳 ARBOL MARCADO
- POSTE ALAMBRE MARCADO

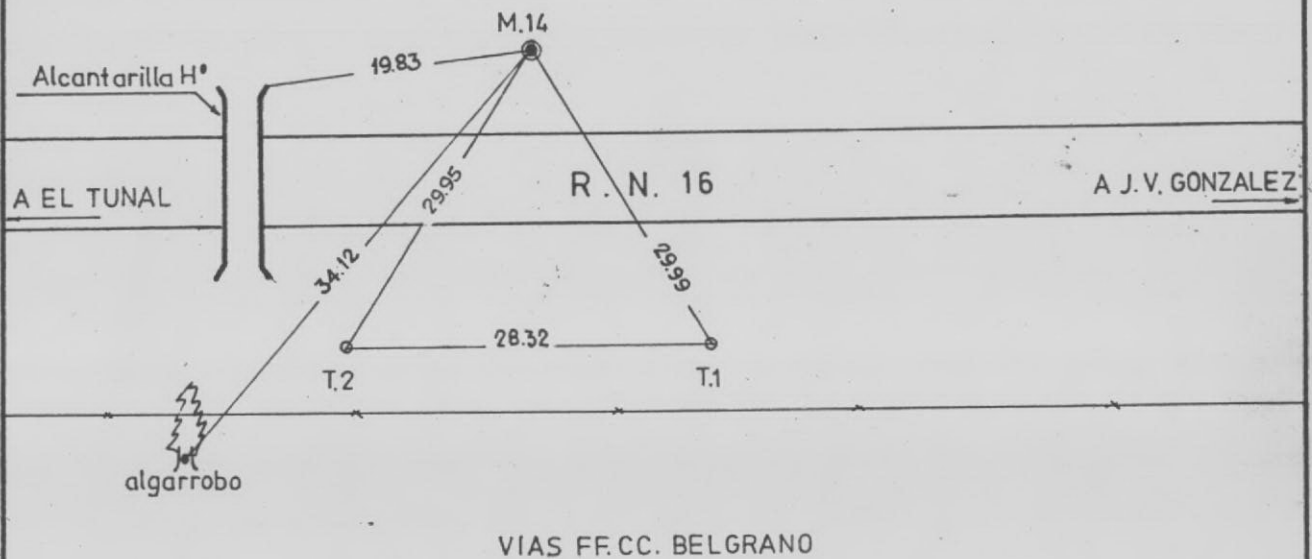
CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA: ABRIL 1981	OPERADOR: MIGUEL A. DONOVAN	CROQUIS Nº 10
DIBUJO: REINA	CALCULO: HILDA H. GISMANO	
FUERA DE ESCALA	V° B°: M.A. PEREZ MENICUCCI	

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES DE LA POLIGONAL BASICA



COTAS:

M14: 409.086
 T1: 408.654
 T2: 408.045

REFERENCIAS

- ⊙ MOJON H° A° POLIGONAL BASICA (enterrado 0.50 m)
- MOJON TESTIGO COLOCADO (010 x 010 x 050)
- 🌳 ARBOL MARCADO
- POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO.

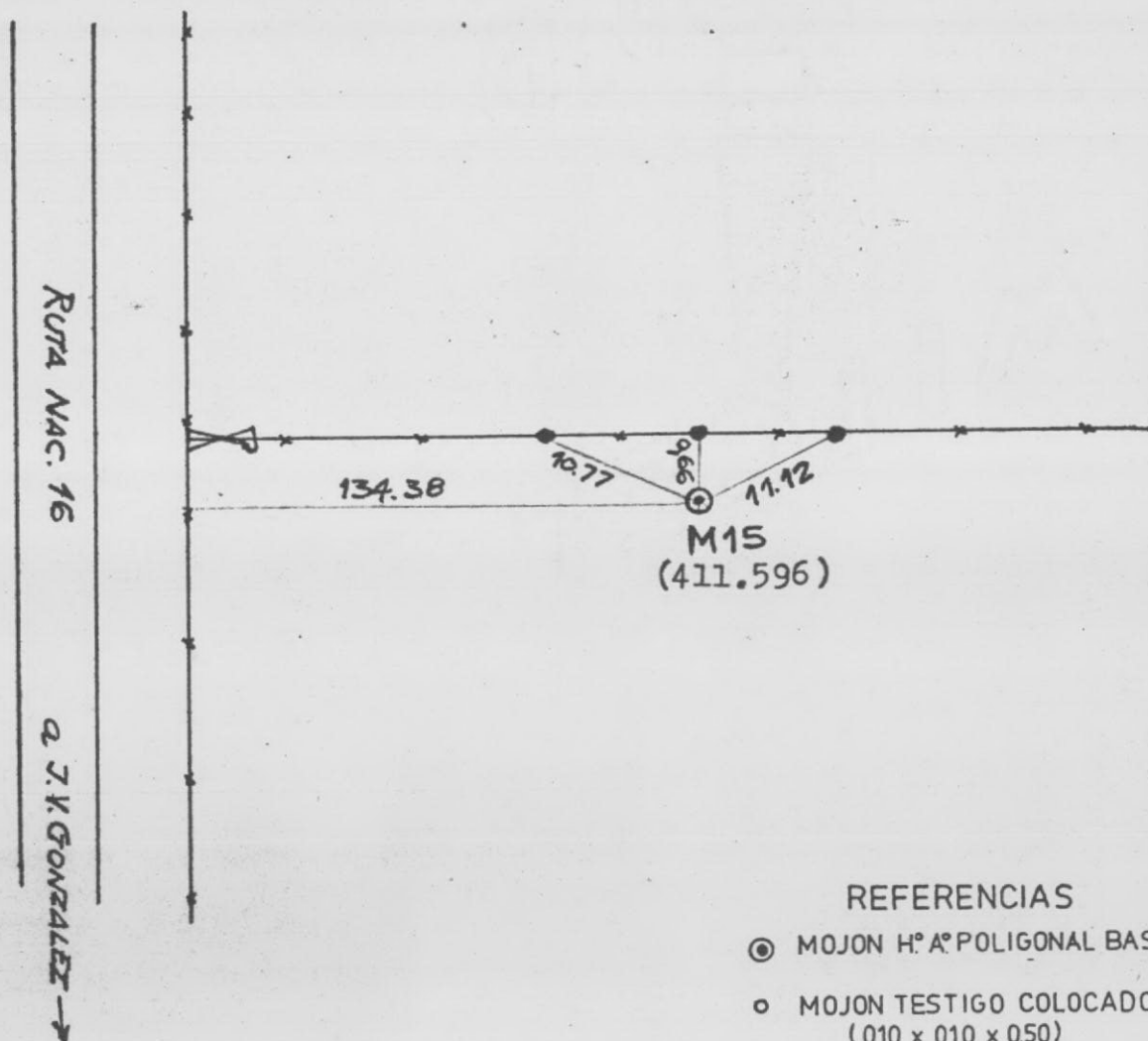
FECHA: ABRIL 1981	OPERADOR: MIGUEL A. DONOVAN	CROQUIS N° 11
DIBUJO: REINA	CALCULO: HILDA H. GISMANO	
FUERA DE ESCALA	V° B°: M.A. PEREZ MENICUCCI	

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



REFERENCIAS

- ⊙ MOJON H. A. POLIGONAL BASICA
- MOJON TESTIGO COLOCADO (010 x 010 x 050)
- 🌳 ARBOL MARCADO
- POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

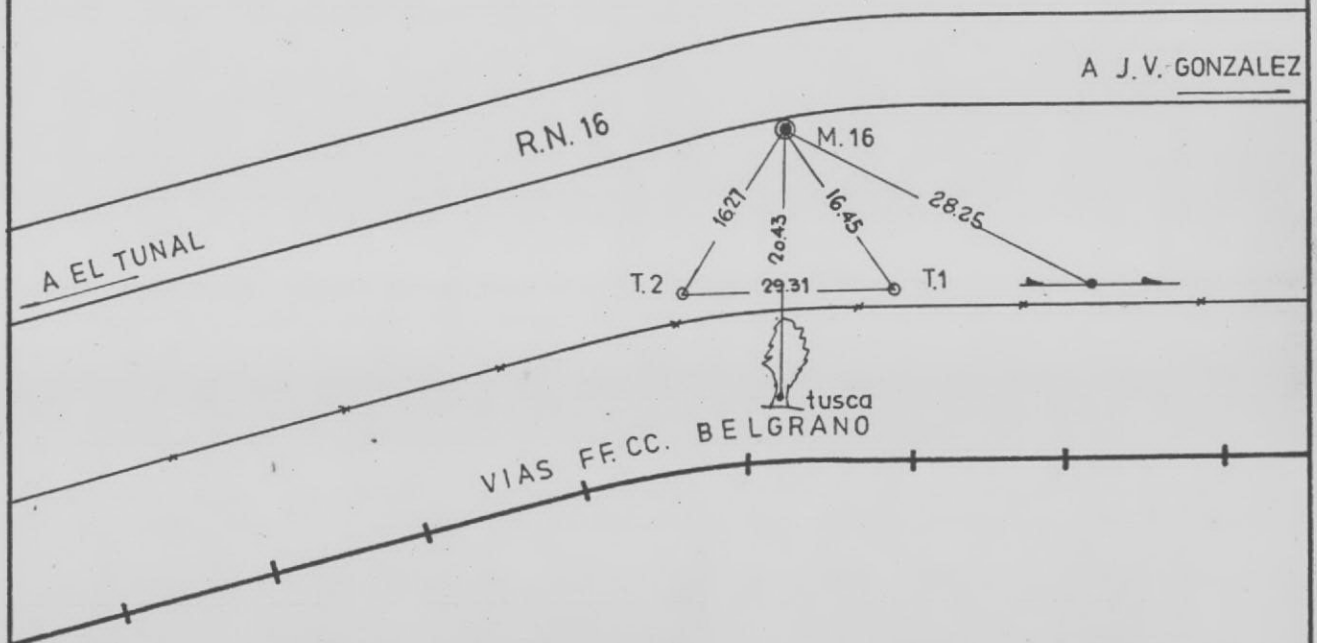
FECHA: ABRIL 1981	OPERADOR: MIGUEL A. DONOVAN	CROQUIS N° 12
DIBUJO: Rosso	CALCULO: HILDA H. GISMANO	
FUERA DE ESCALA	V° B°: M.A. PEREZ MENICUCCI	

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



COTAS:

M16: 411.289

T1: 411.411

T2: 411.510

REFERENCIAS

⊙ MOJON Hª Aª POLIGONAL BASICA
(enterrado 0.50 m)

○ MOJON TESTIGO COLOCADO
(010 x 010 x 050)



ARBOL MARCADO

—●— POSTE ALAMBRE MARCADO

—●— POSTE ALTA TENSION MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

DIBUJO:
REINA

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

FUERA DE ESCALA

Vª Bª:
M.A. PEREZ MENICUCCI

CROQUIS Nº

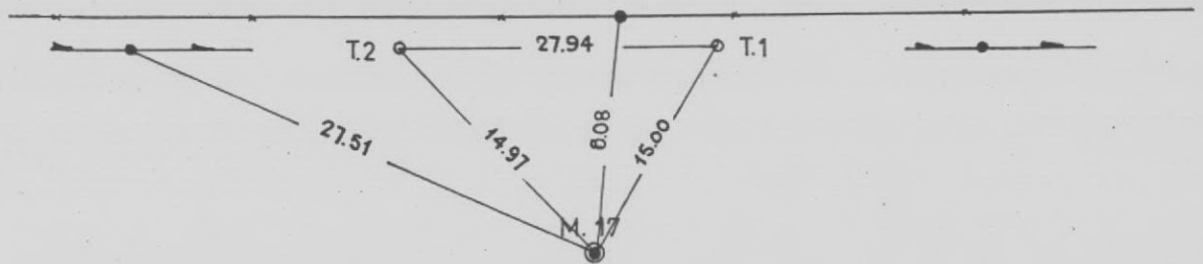
13

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



A EL TUNAL

R.N.16

A J. V. GONZALEZ

VIAS FF.CC. BELGRANO

COTAS:

M17:407.560

T1:407.958

T2:408.089

REFERENCIAS

⊙ MOJON H° A° POLIGONAL BASICA
(enterrado 0.50 m)

○ MOJON TESTIGO COLOCADO
(010 x 010 x 050)



ARBOL MARCADO

—●— POSTE ALAMBRE MARCADO

—●— POSTE LUZ MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

CROQUIS N°

DIBUJO:
REINA

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

14

FUERA DE ESCALA

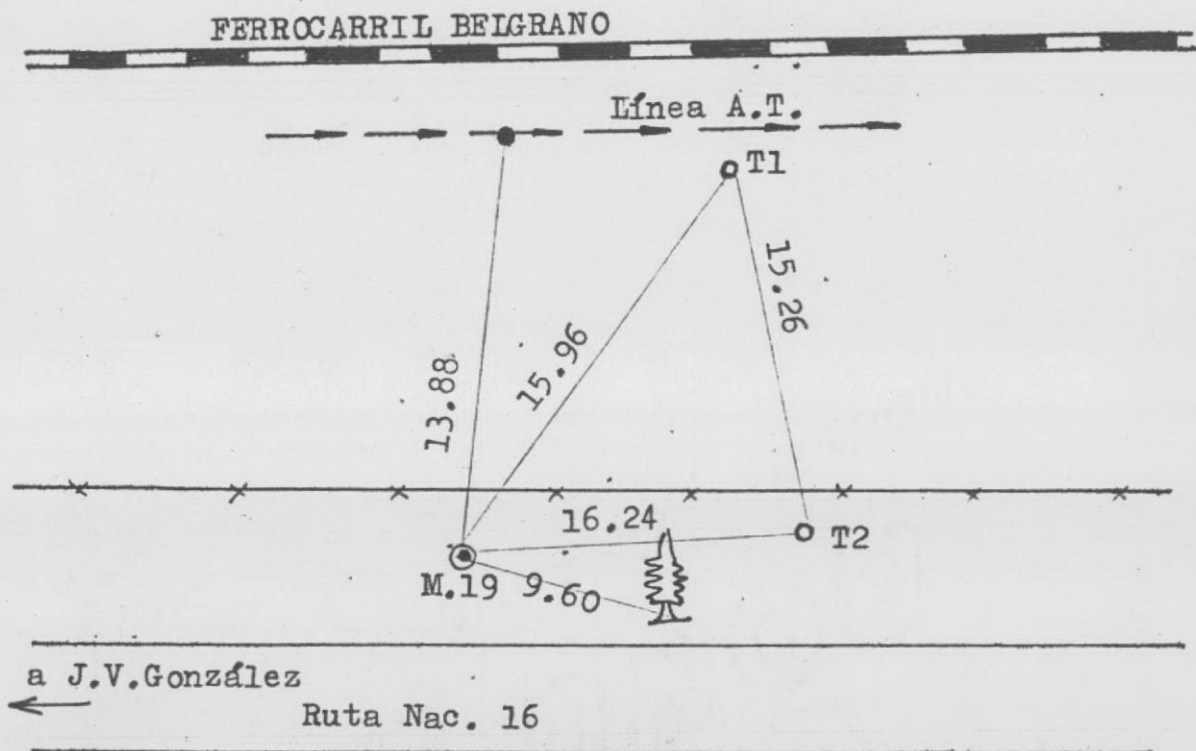
V° B°:
M.A. PEREZ MENICUCCI

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



COTAS: M.19:401.723
T1:402.392
T2:401.995

REFERENCIAS

- ⊙ MOJON H.º A.º POLIGONAL BASICA (enterrado 0.50 m)
- MOJON TESTIGO COLOCADO (010 x 010 x 050)



ARBOL MARCADO

—●— POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

DIBUJO:
BONINI

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

FUERA DE ESCALA

Vº Bº:
M.A. PEREZ MENICUCCI

CROQUIS Nº

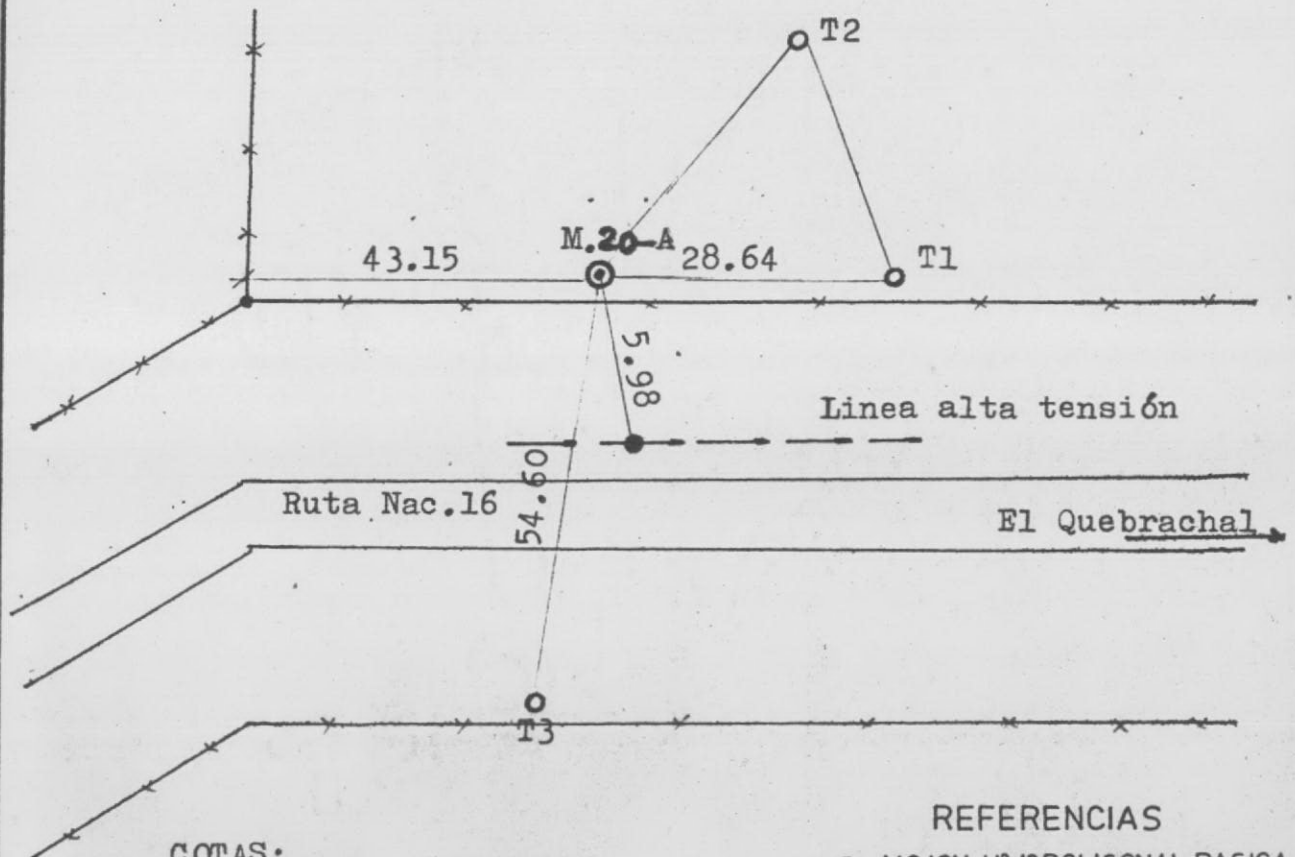
16

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



COTAS:
 M-20A: 383.244
 T1: 383.433
 T2: 383.666

REFERENCIAS

- ⊙ MOJON H.º A.º POLIGONAL BASICA (enterrado 0.50 m)
- MOJON TESTIGO COLOCADO (010 x 010 x 050)
- 🌳 ARBOL MARCADO
- POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
 ABRIL 1981

OPERADOR:
 MIGUEL A. DONOVAN

DIBUJO:
 OSVALDO BONINI

CALCULO:
 HILDA H. GISMANO

FUERA DE ESCALA

V'B':
 M.A. PEREZ MENICUCCI

CROQUIS Nº

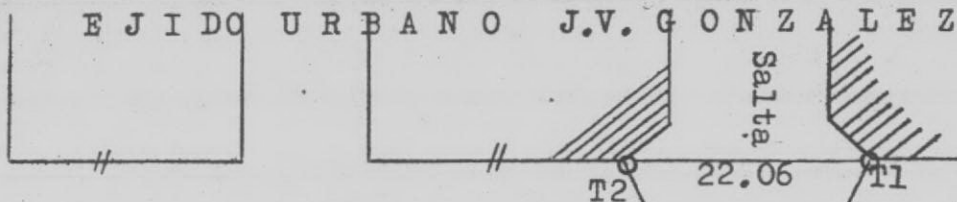
18

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



NOTA: T1 y T2 corresponden
 a la esquina de ochava

Calle San Martin
 Martin

M.22
 0.96 Linea A.T.

Zona Ferrocarril
 Estación J.V.González

Paso a Nivel

Vias FF.CC. G.B.

COTAS:

M22 : 376.043
 T1 (umbral): 376.629
 T2 " : 376.641

REFERENCIAS

- ⊙ MOJON H° A° POLIGONAL BASICA (enterrado 0.50 m)
- MOJON TESTIGO COLOCADO (010 x 010 x 050)



ARBOL MARCADO

—●— POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

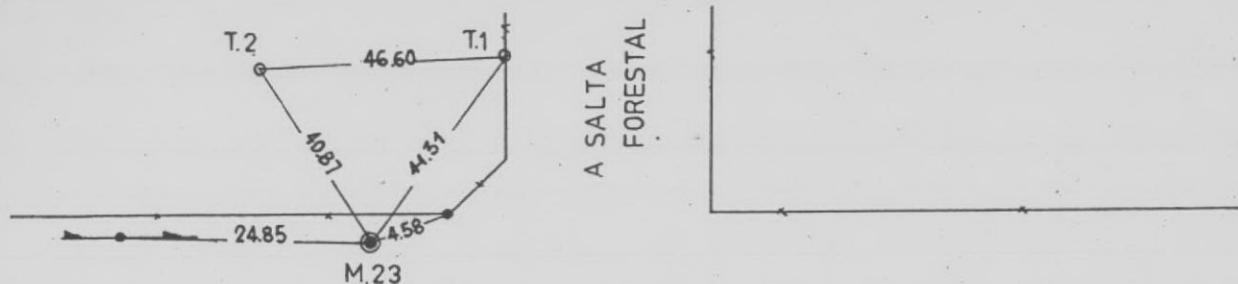
FECHA: ABRIL 1981	OPERADOR: MIGUEL A. DONOVAN	CROQUIS Nº 20
DIBUJO: FREIRE	CALCULO: HILDA H. GISMANO	
FUERA DE ESCALA	V°B°: M.A. PEREZ MENICUCCI	

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

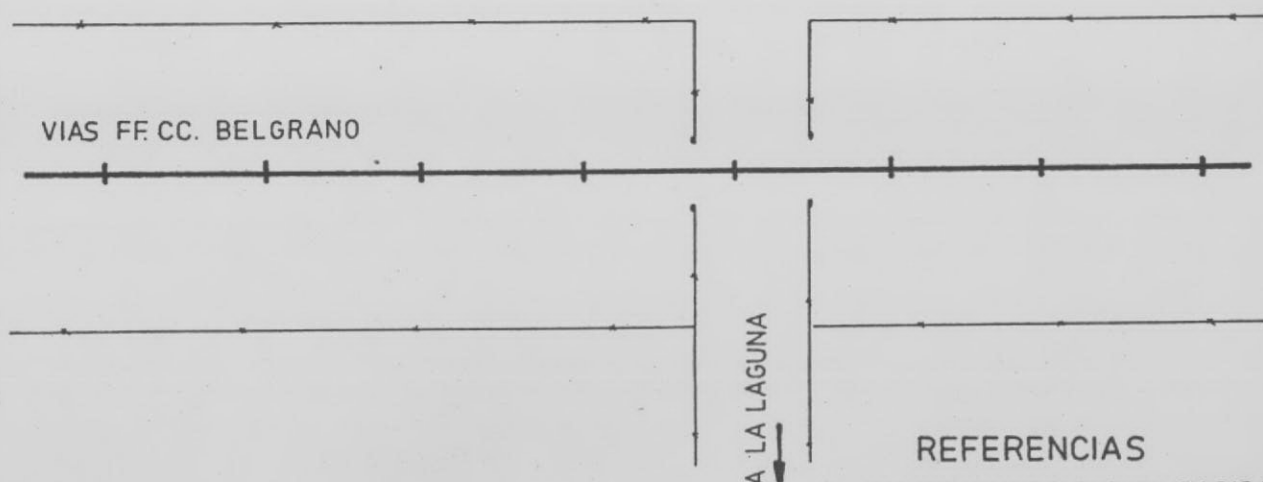
DE LA POLIGONAL BASICA



A J.V. GONZALEZ

R.N. 16

A GAONA



COTAS:

M23: 372.144

T1: 372.482

T2: 372.413

REFERENCIAS

⊙ MOJON Hª Aª POLIGONAL BASICA (enterrado 0.50 m)

○ MOJON TESTIGO COLOCADO (010 x 010 x 050)

🌳 ARBOL MARCADO

—●— POSTE ALAMBRE MARCADO

—●— POSTE ALTA TENSION MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO.

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

DIBUJO:
REINA

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

FUERA DE ESCALA

Vª Bª:
M.A. PEREZ MENICUCCI

CROQUIS Nº

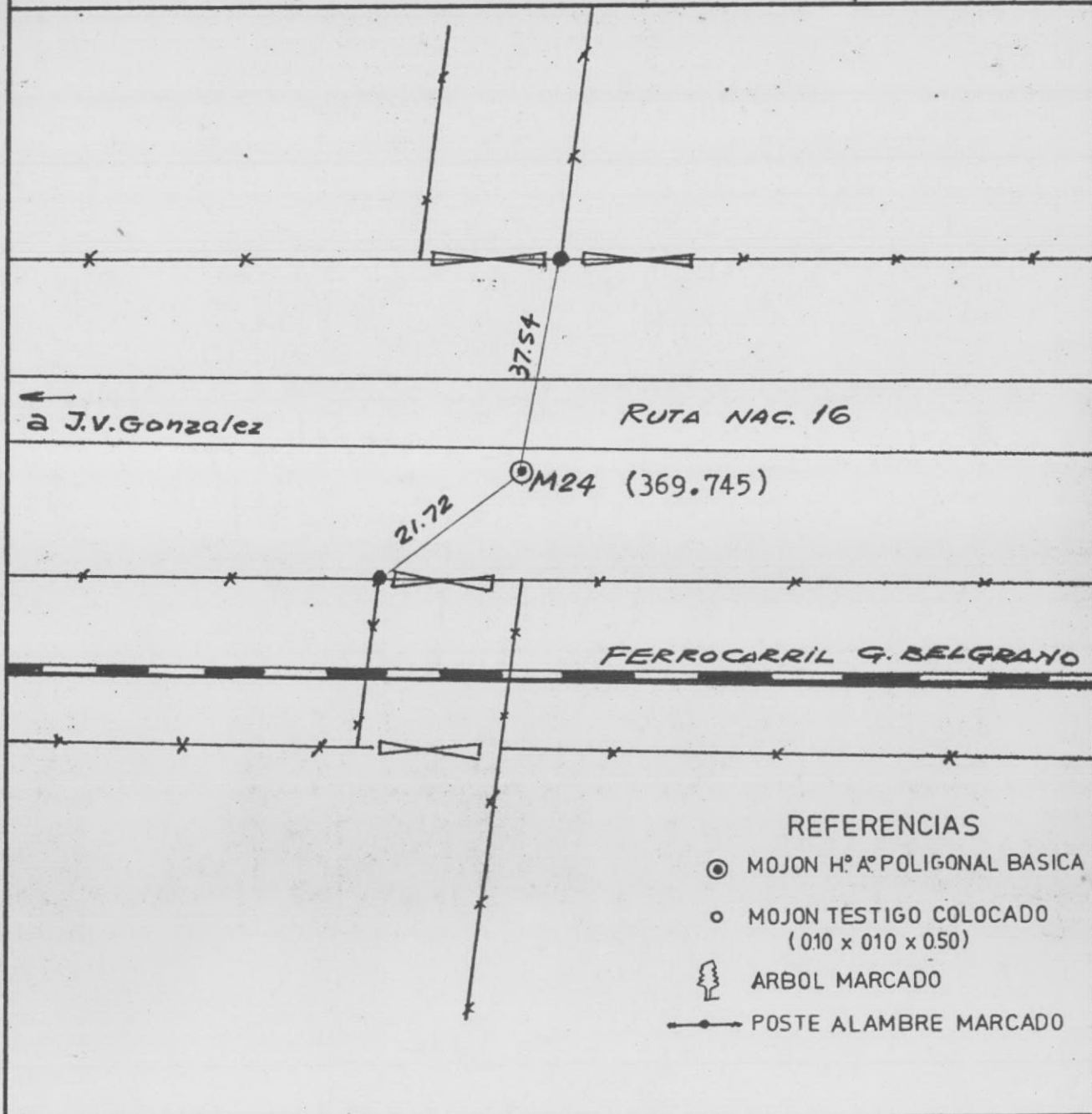
21

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

CROQUIS Nº

DIBUJO:
Rosso

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

22

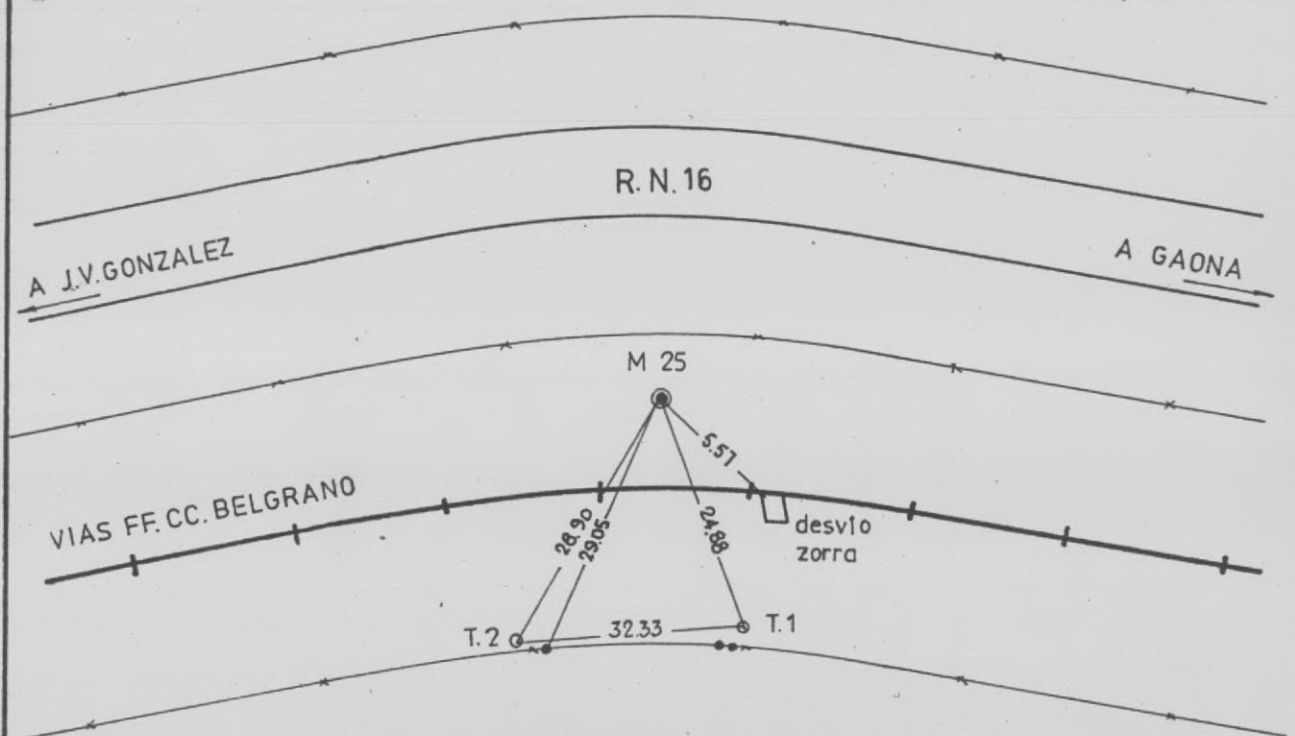
FUERA DE ESCALA

Vº Bº:
M.A. PEREZ MENICUCCI

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES DE LA POLIGONAL BASICA



COTAS:

M25: 369.332

T1: 368.336

T2: 368.341

REFERENCIAS

⊙ MOJON H° A° POLIGONAL BASICA
(enterrado 0.50 m)

○ MOJON TESTIGO COLOCADO
(010 x 010 x 0.50)



ARBOL MARCADO

—●— POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

DIBUJO:
REINA

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

FUERA DE ESCALA

V° B°:
M.A. PEREZ MENICUCCI

CROQUIS Nº

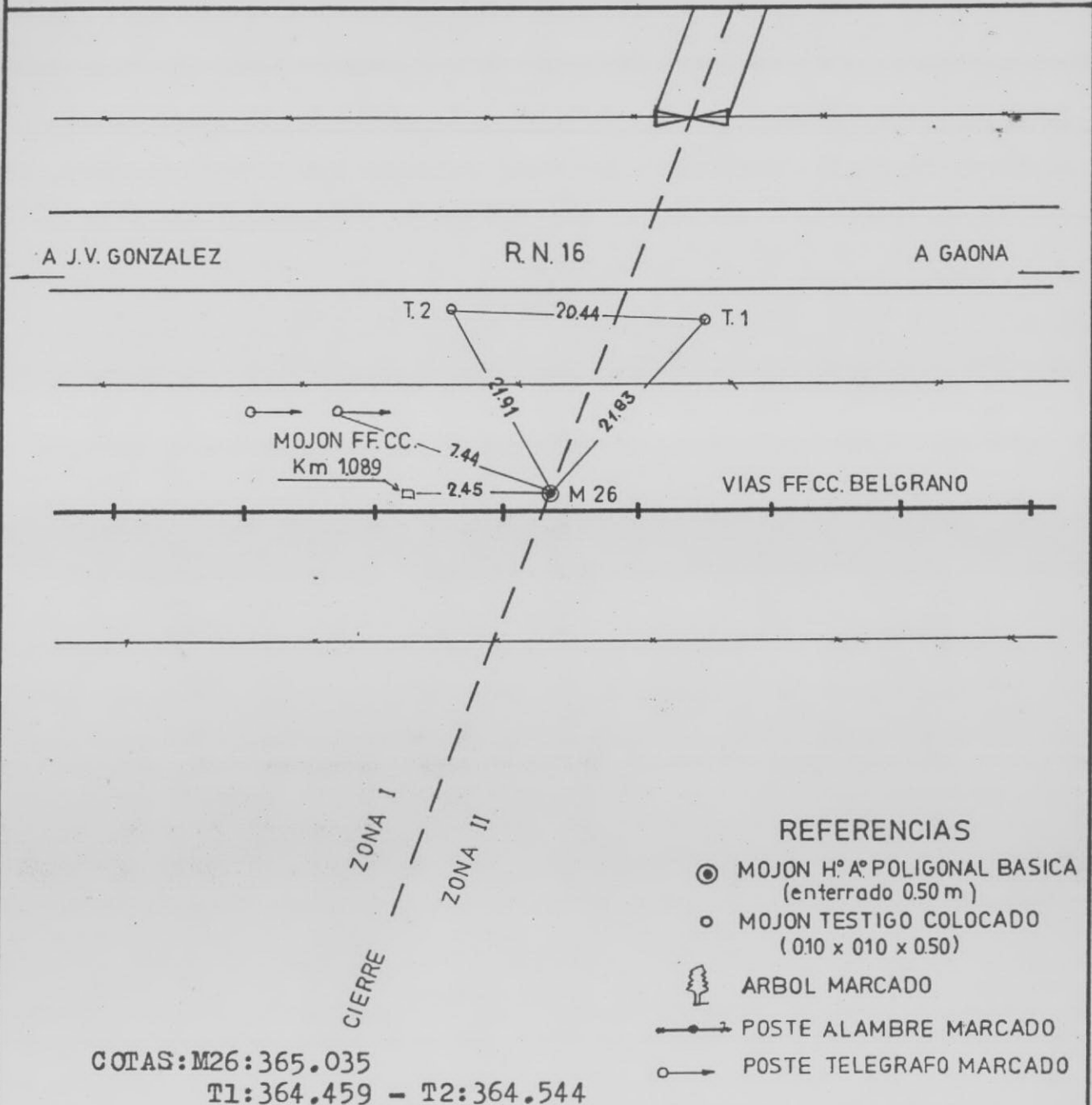
23

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

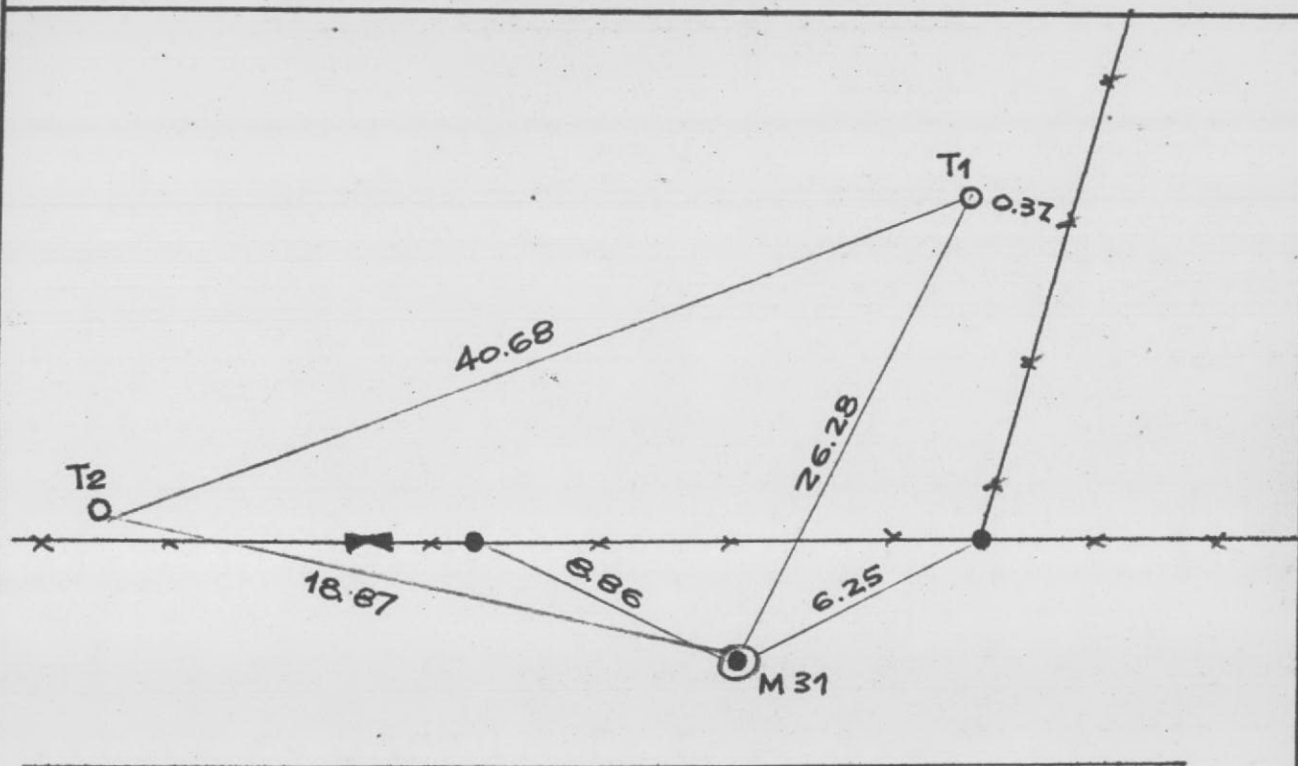
FECHA: ABRIL 1981	OPERADOR: MIGUEL A. DONOVAN	CROQUIS Nº 24
DIBUJO: REINA	CALCULO: HILDA H. GISMANO	
FUERA DE ESCALA	V° B°: M.A. PEREZ MENICUCCI	

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



RUTA PROVINCIAL

← El Tunal

COTAS:

M31 : 368.611
 T1 : 368.984
 T2 : 368.999

REFERENCIAS

- ⊙ MOJON H° A° POLIGONAL BASICA (enterrado 0.50 m)
- MOJON TESTIGO COLOCADO (010 x 010 x 0.50)



ARBOL MARCADO



POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
 ABRIL 1981

OPERADOR:
 MIGUEL A. DONOVAN

CROQUIS Nº

DIBUJO:
 Rosso

CALCULO:
 HILDA H. GISMANO

25

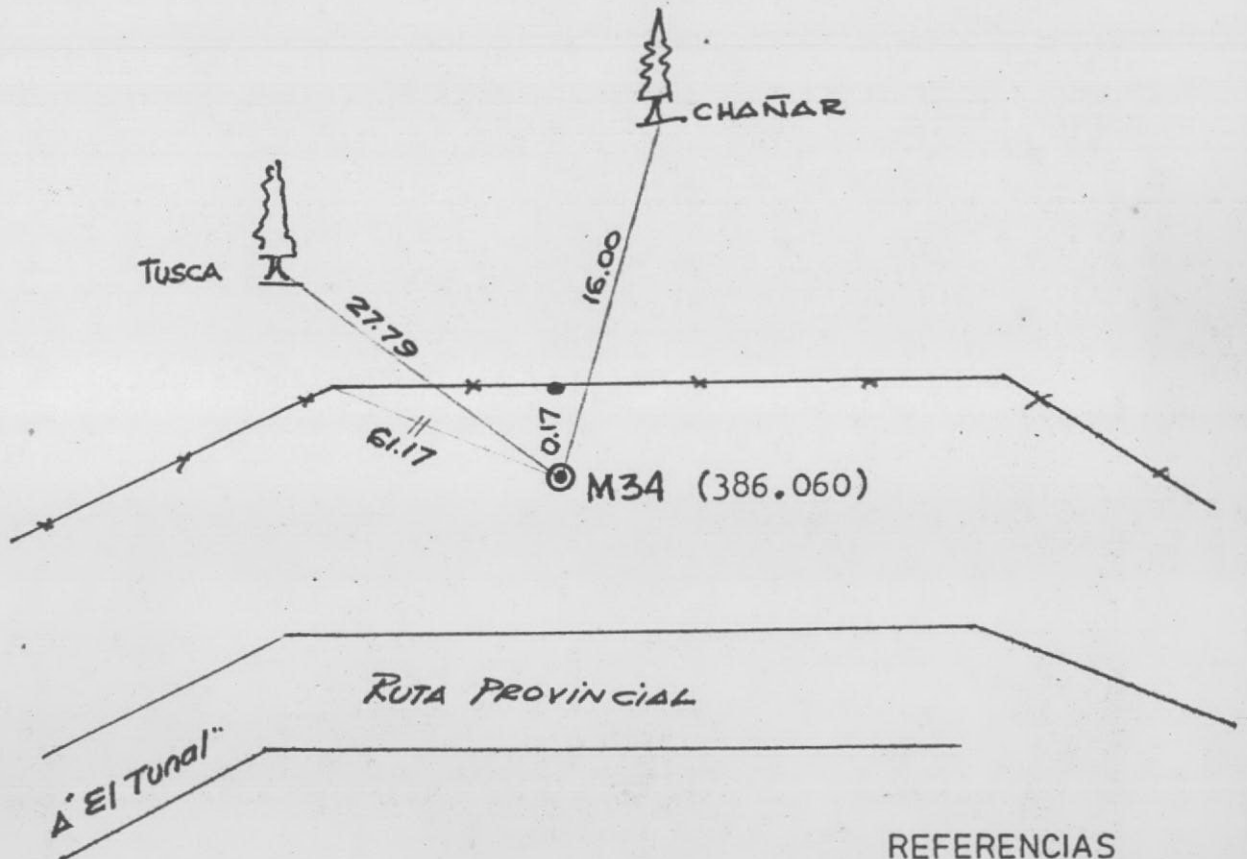
FUERA DE ESCALA

V° B°:
 M.A. PEREZ MENICUCCI

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO.
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES DE LA POLIGONAL BASICA



REFERENCIAS

⊙ MOJON H° A° POLIGONAL BASICA

○ MOJON TESTIGO COLOCADO
(010 x 010 x 050)



ARBOL MARCADO

—●— POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

DIBUJO:
Rosso

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

FUERA DE ESCALA

V° B°:
M.A. PEREZ MENICUCCI

CROQUIS Nº

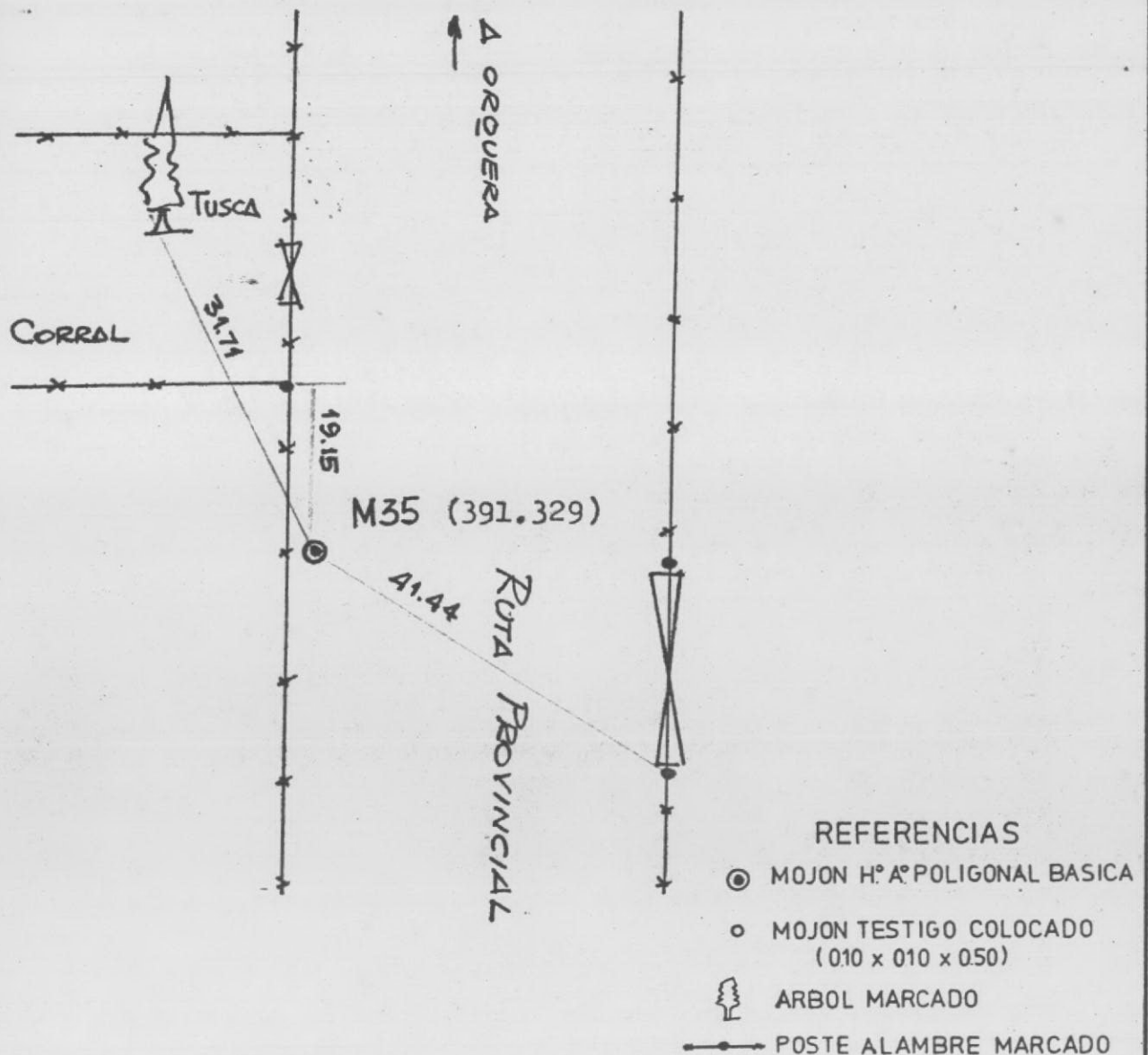
26

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
 ABRIL 1981

OPERADOR:
 MIGUEL A. DONOVAN

CROQUIS Nº

DIBUJO:
 Rosso

CALCULO:
 HILDA H. GISMANO

27

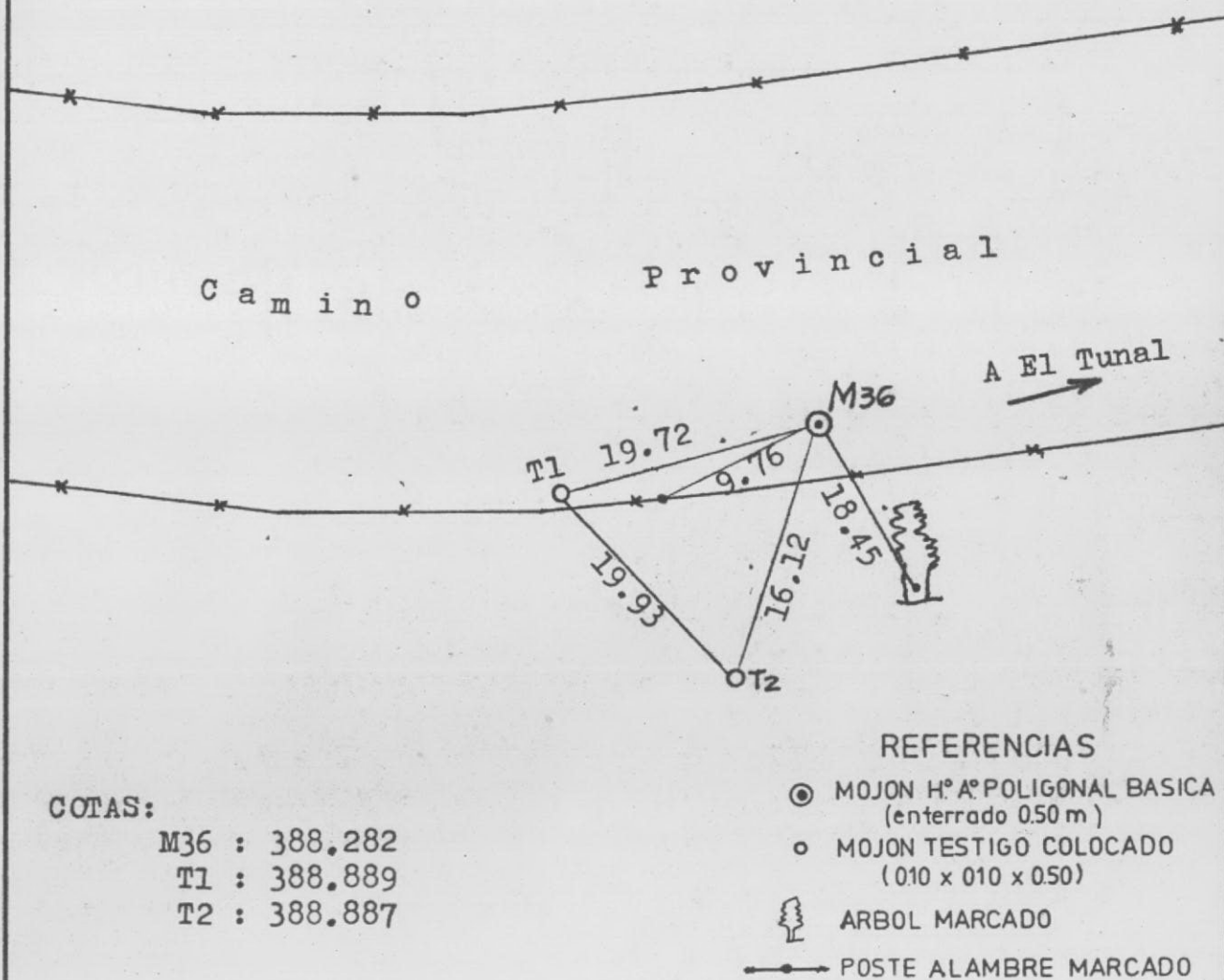
FUERA DE ESCALA

V. B.º:
 M.A. PEREZ MENICUCCI

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES DE LA POLIGONAL BASICA



CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

CROQUIS N°

DIBUJO:
FREIRE

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

28

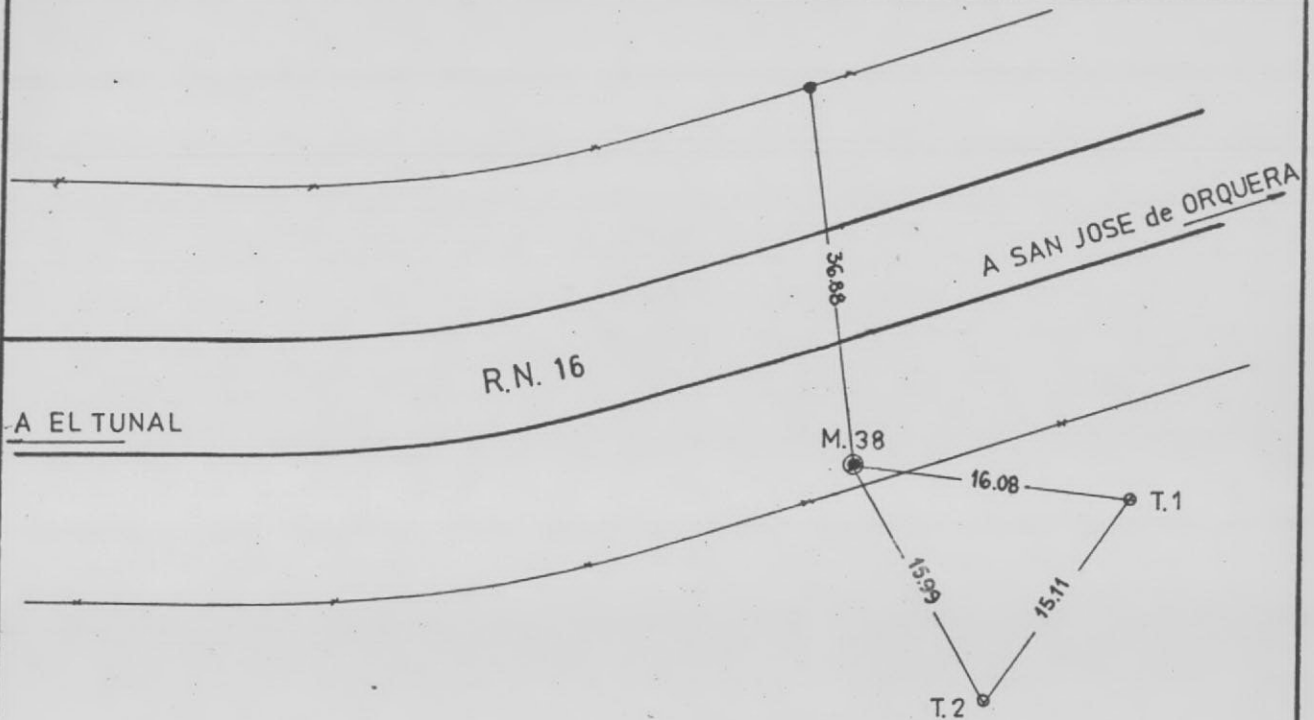
FUERA DE ESCALA

V°B°:
M.A. PEREZ MENICUCCI

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES DE LA POLIGONAL BASICA



COTAS:

M38: 398.148
 T1: 398.425
 T2: 398.155

REFERENCIAS

- ⊙ MOJON H° A° POLIGONAL BASICA (enterrado 0.50 m)
- MOJON TESTIGO COLOCADO (010 x 010 x 050)
- 🌳 ARBOL MARCADO
- POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

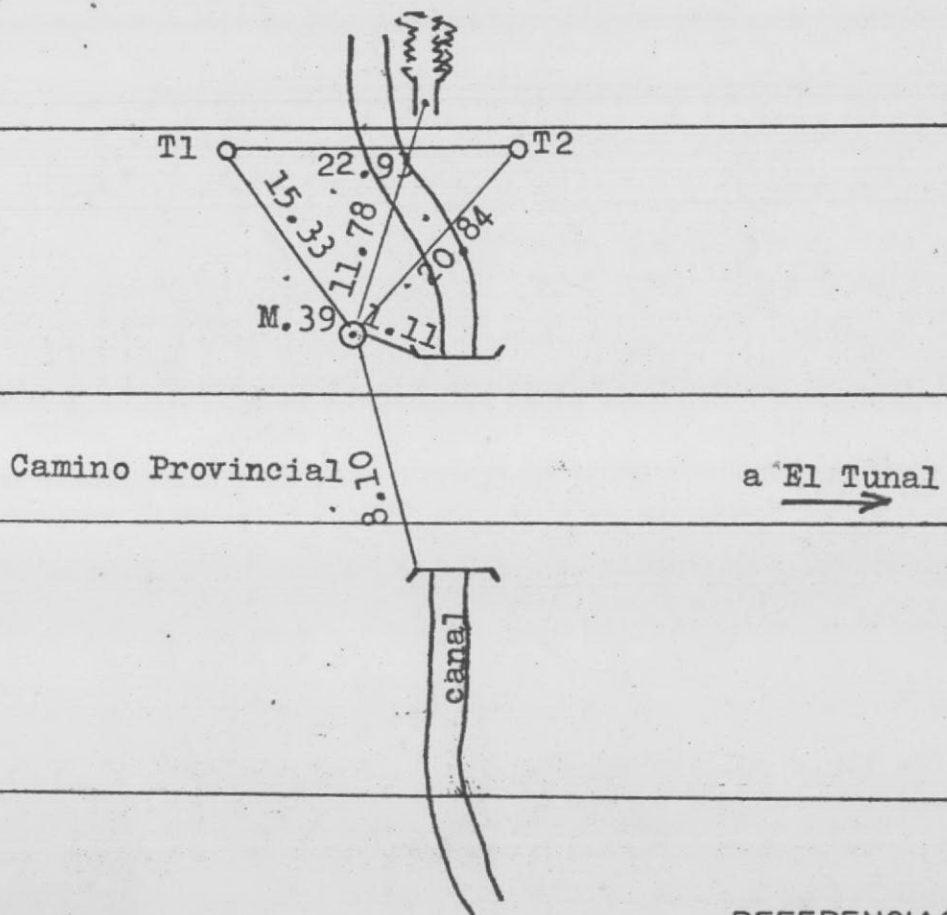
FECHA: ABRIL 1981	OPERADOR: MIGUEL A. DONOVAN	CROQUIS Nº 29
DIBUJO: REINA	CALCULO: HILDA H. GISMANO	
FUERA DE ESCALA	V° B°: M.A. PEREZ MENICUCCI	

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



COTAS:

M39 ; 406.907
T1 : 406.403
T2 : 406.394

REFERENCIAS

- ⊙ MOJON H° A° POLIGONAL BASICA (enterrado 0.50 m)
- MOJON TESTIGO COLOCADO (010 x 010 x 050)
- 🌳 ARBOL MARCADO
- POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

CROQUIS N°

DIBUJO:
FREIRE

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

30

FUERA DE ESCALA

V° B°:
M.A. PEREZ MENICUCCI

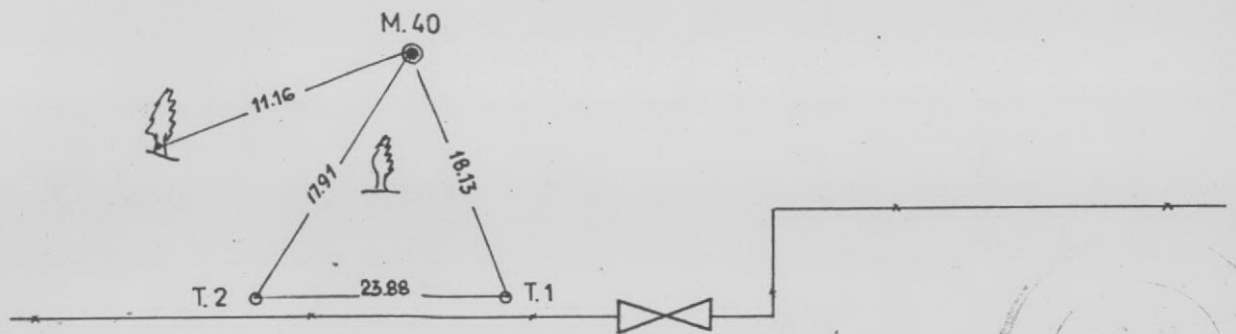
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES DE LA POLIGONAL BASICA

A EL TUNAL

A SAN JOSE de ORQUERA



FINCA
PASO DE LAS CARRETAS

COTAS:

M40:413.556
T1:413.863
T2:413.836

REFERENCIAS

- ⊙ MOJON H° A° POLIGONAL BASICA (enterrado 050 m)
- MOJON TESTIGO COLOCADO (010 x 010 x 050)



ARBOL MARCADO



POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

DIBUJO:
REINA

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

FUERA DE ESCALA

V° B°:
M.A. PEREZ MENICUCCI

CROQUIS Nº

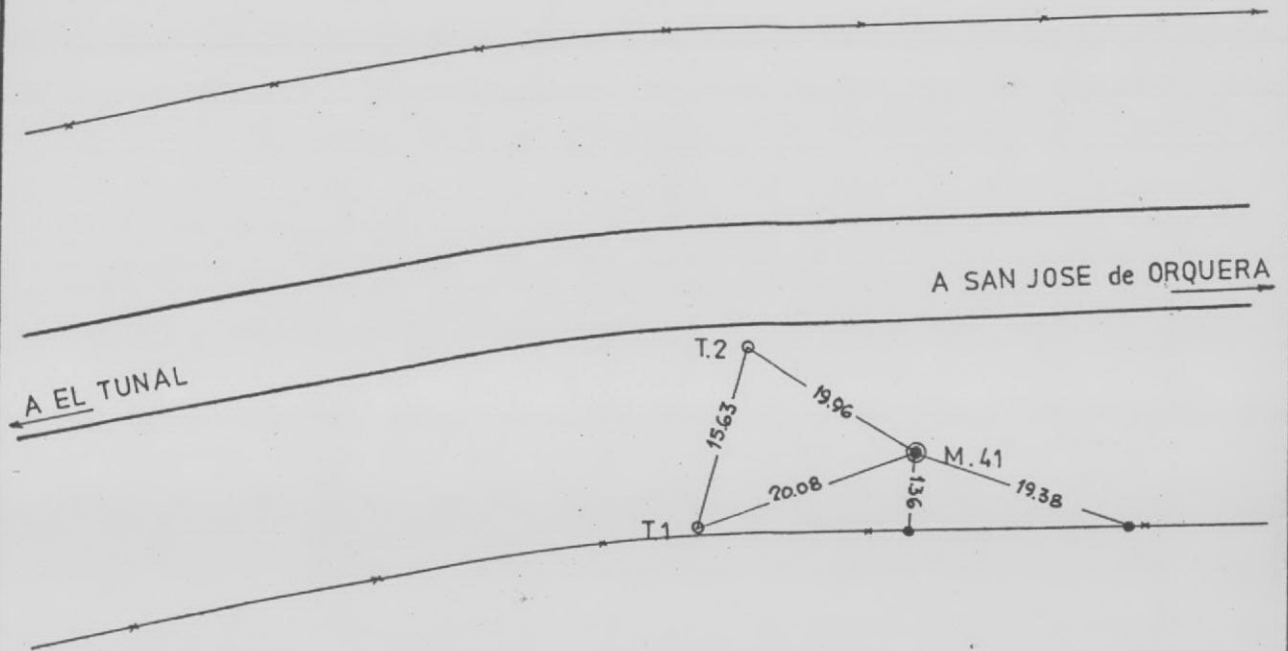
31

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



COTAS:

M41: 423.140

T1: 423.356

T2: 423.179

REFERENCIAS

⊙ MOJON H° A° POLIGONAL BASICA
 (enterrado 0.50 m)

○ MOJON TESTIGO COLOCADO
 (010 x 010 x 050)



ARBOL MARCADO

—●— POSTE ALAMBRE MARCADO

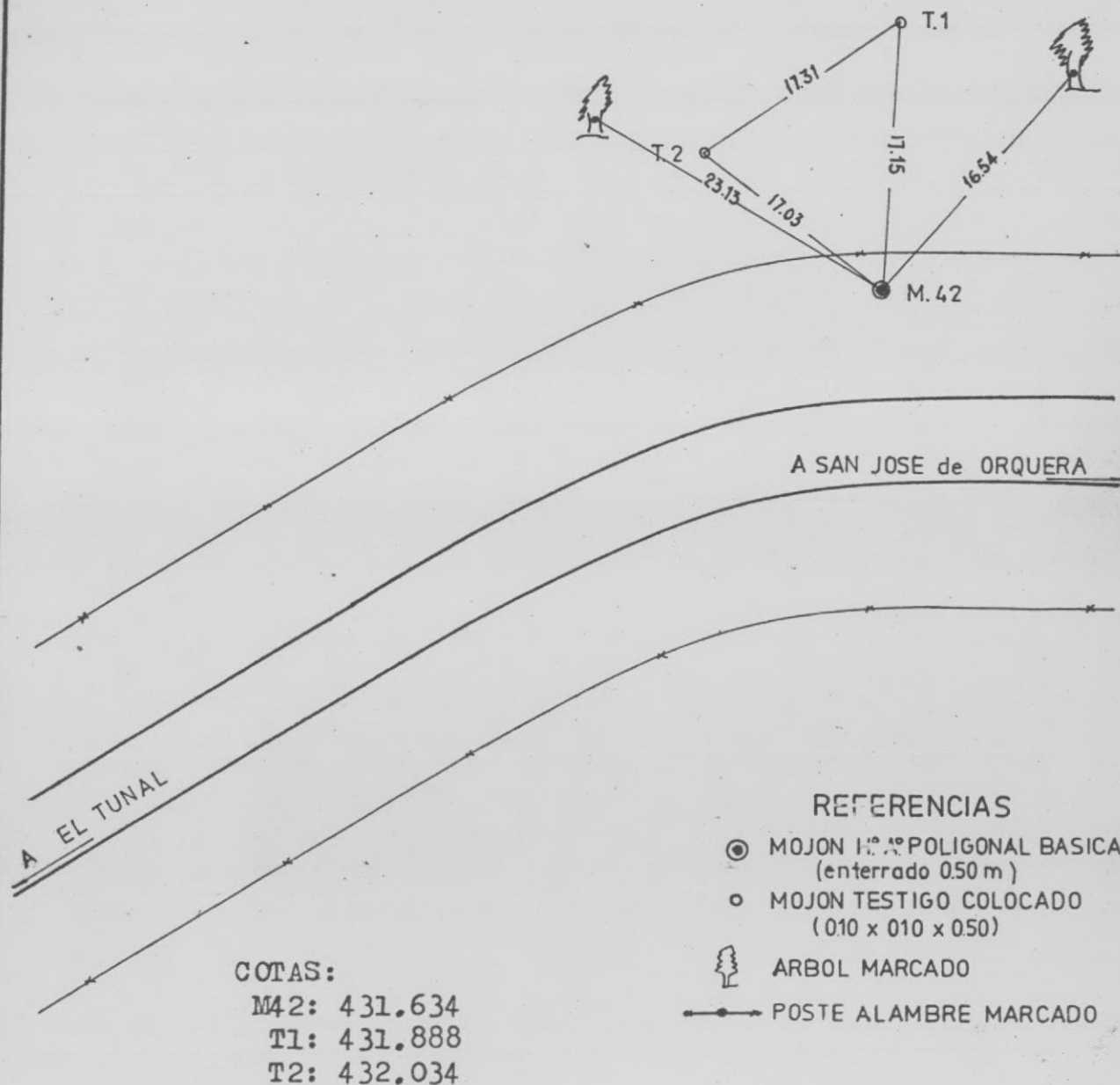
CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA: ABRIL 1981	OPERADOR: MIGUEL A. DONOVAN	CROQUIS Nº 32
DIBUJO: REINA	CALCULO: HILDA H. GISMANO	
FUERA DE ESCALA	V°B°: M.A. PEREZ MENICUCCI	

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES DE LA POLIGONAL BASICA



CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

CROQUIS Nº

DIBUJO:
REINA

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

33

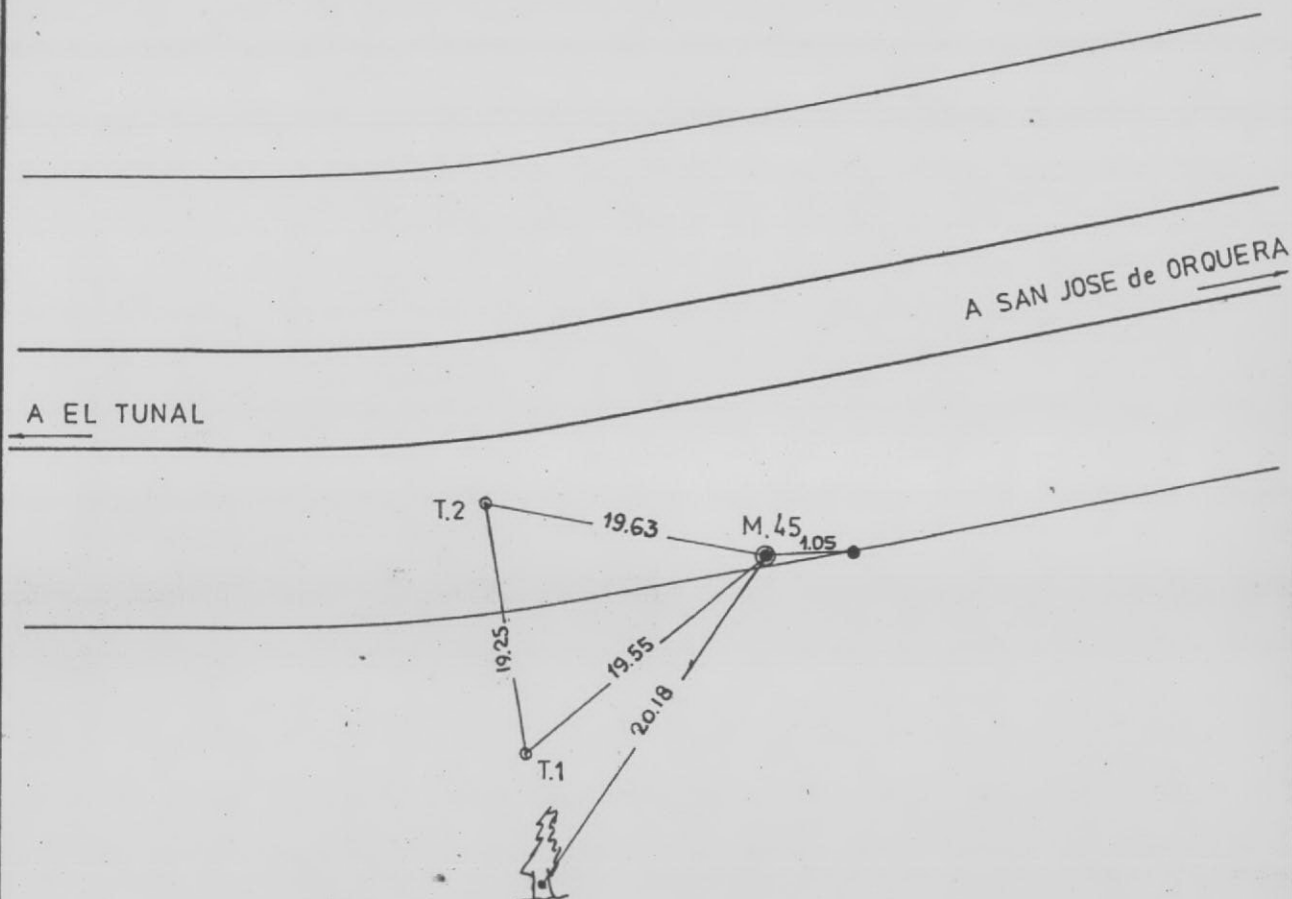
FUERA DE ESCALA

Vº Bº:
M.A. PEREZ MENICUCCI

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES DE LA POLIGONAL BASICA



COTAS:

M45:459.387
T1:460.914
T2:460.345

REFERENCIAS

- ⊙ MOJON H° A° POLIGONAL BASICA (enterrado 0.50 m)
- MOJON TESTIGO COLOCADO (010 x 010 x 050)
- 🌲 ARBOL MARCADO
- POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

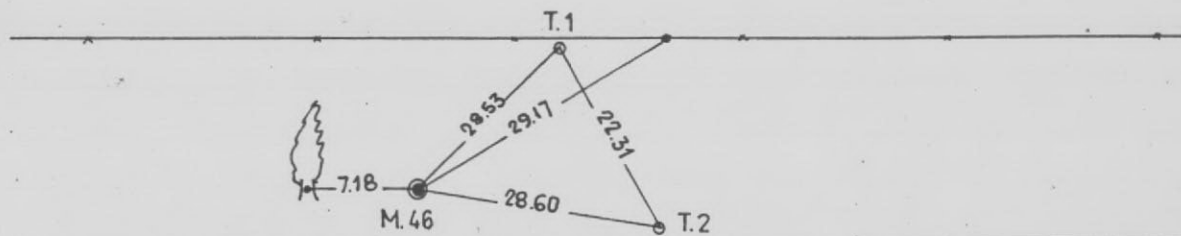
FECHA: ABRIL 1981	OPERADOR: MIGUEL A. DONOVAN	CROQUIS Nº 36
DIBUJO: REINA	CALCULO: HILDA H. GISMANO	
FUERA DE ESCALA	V° B°: M.A. PEREZ MENICUCCI	

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



A EL TUNAL

A SAN JOSE de ORQUERA

COTAS:

M46:462.529

T1:460.911

T2:459.705

REFERENCIAS

● MOJON H° A° POLIGONAL BASICA
(enterrado 0.50 m)

○ MOJON TESTIGO COLOCADO
(010 x 010 x 050)

🌳 ARBOL MARCADO

—●— POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR :
MIGUEL A. DONOVAN

DIBUJO:
REINA

CALCULO :
HILDA H. GISMANO

FUERA DE ESCALA

V° B°:
M.A. PEREZ MENICUCCI

CROQUIS Nº

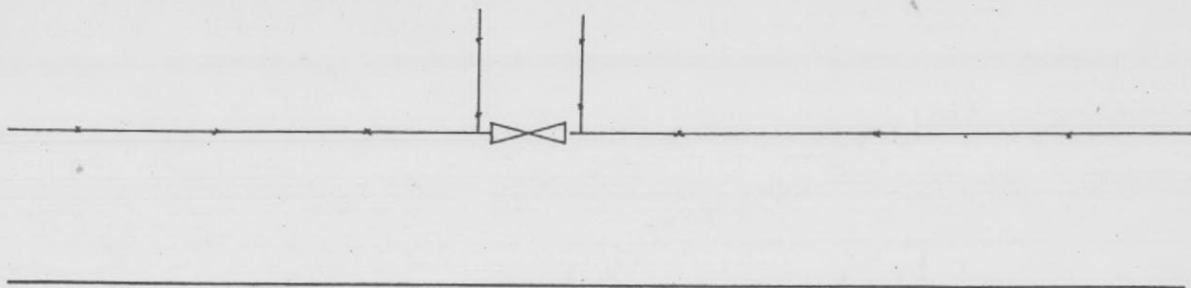
37

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

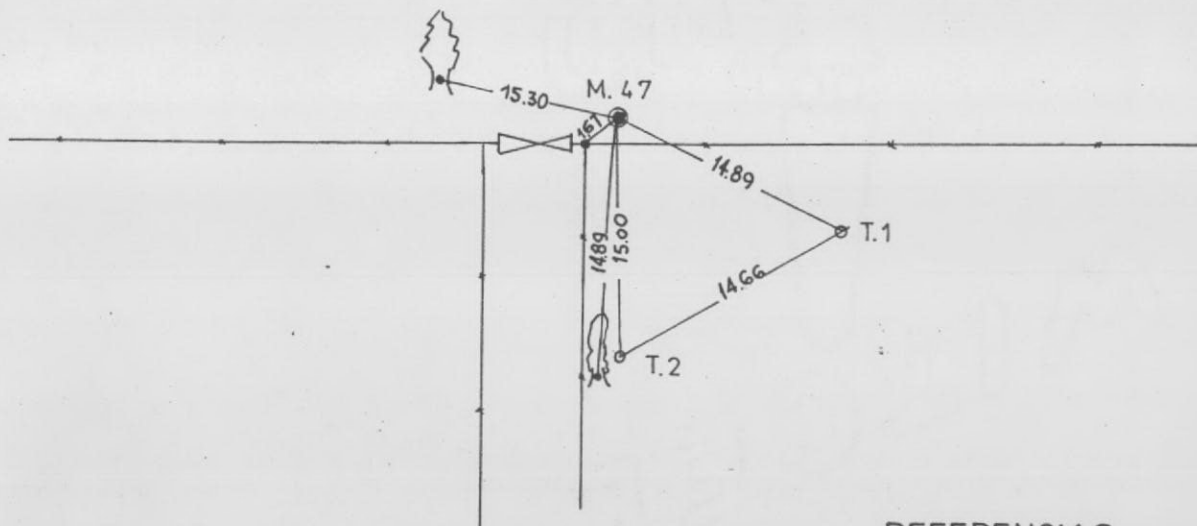
DE LA POLIGONAL BASICA



A EL TUNAL

R. N. 16

A SAN JOSE de ORQUERA



COTAS:

M47: 457.150

T1: 456.582

T2: 457.311

REFERENCIAS

● MOJON H.º A.º POLIGONAL BASICA
(enterrado 0.50 m)

○ MOJON TESTIGO COLOCADO
(010 x 010 x 050)



ARBOL MARCADO

—●— POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

DIBUJO:
REINA

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

FUERA DE ESCALA

V.º B.º:
M.A. PEREZ MENICUCCI

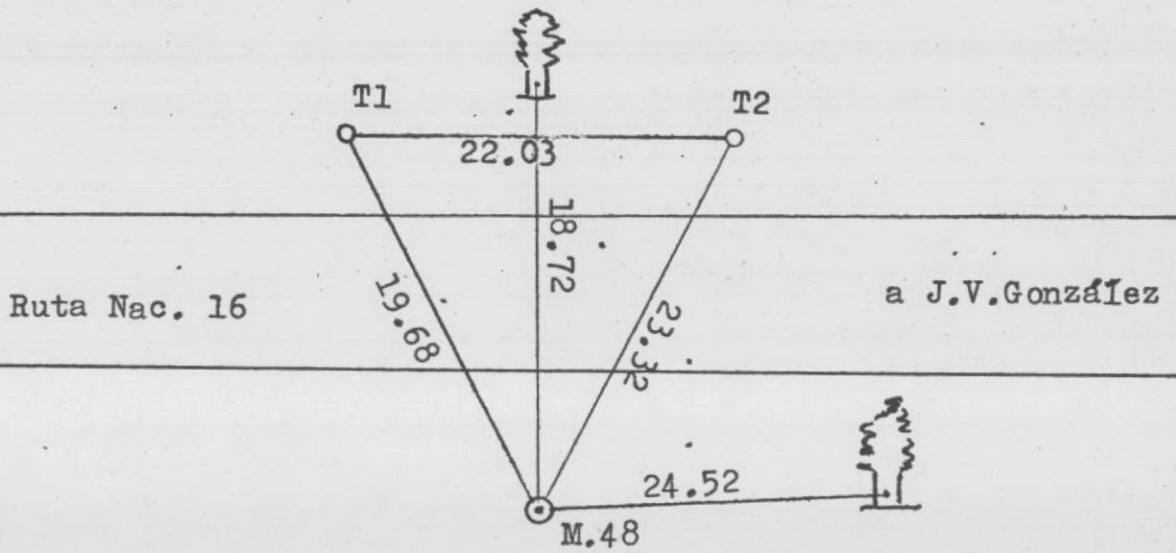
CROQUIS Nº

38

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES DE LA POLIGONAL BASICA



COTAS:

M48 : 466.740
 T1 : 467.161
 T2 : 467.154

REFERENCIAS

- ⊙ MOJON H° A° POLIGONAL BASICA (enterrado 0.50 m)
- MOJON TESTIGO COLOCADO (010 x 010 x 050)
- 🌳 ARBOL MARCADO
- POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

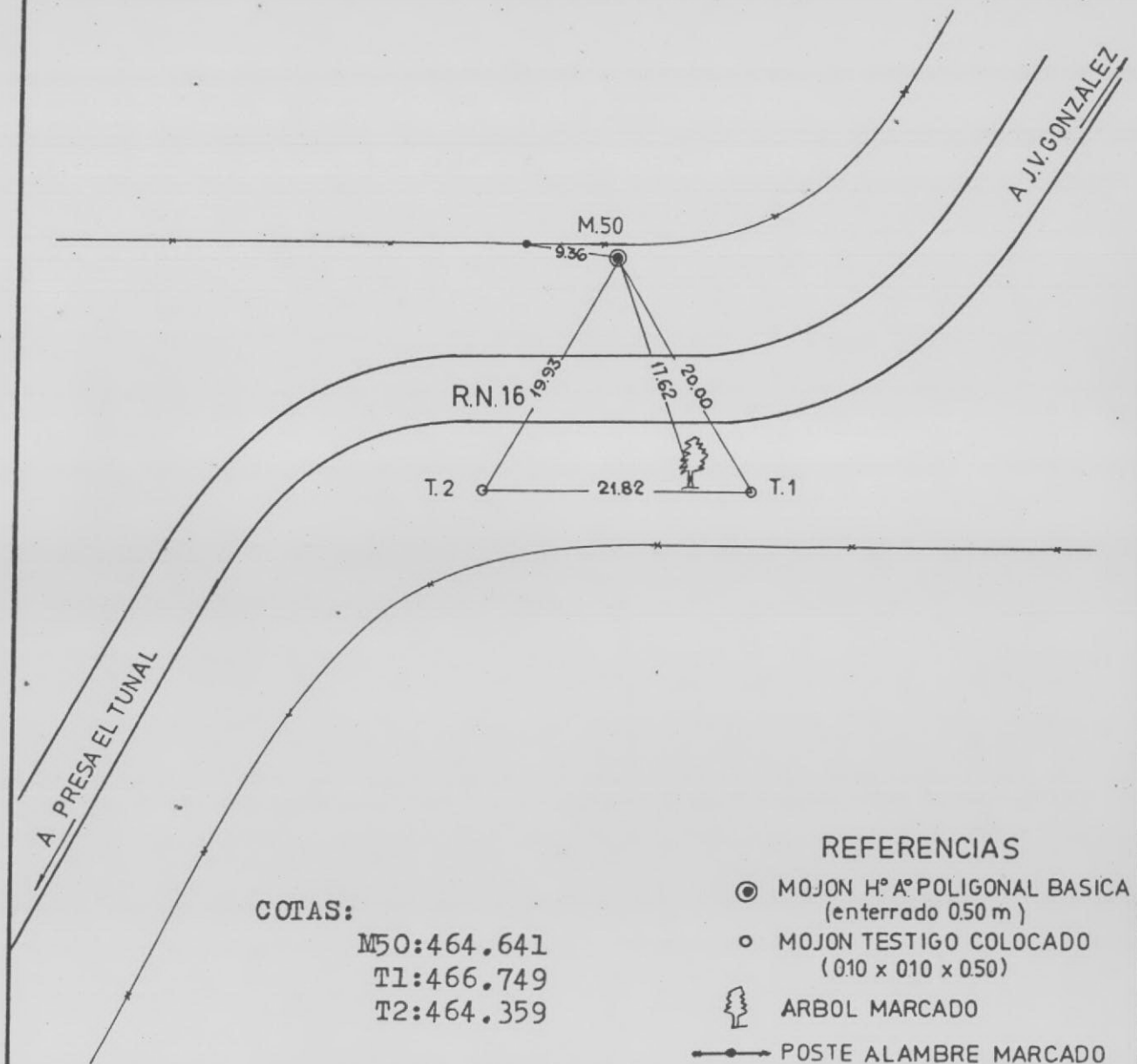
FECHA: ABRIL 1981	OPERADOR: MIGUEL A. DONOVAN	CROQUIS Nº 39
DIBUJO: FREIRE	CALCULO: HILDA H. GISMANO	
FUERA DE ESCALA	V° B°: M.A. PEREZ MENICUCCI	

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



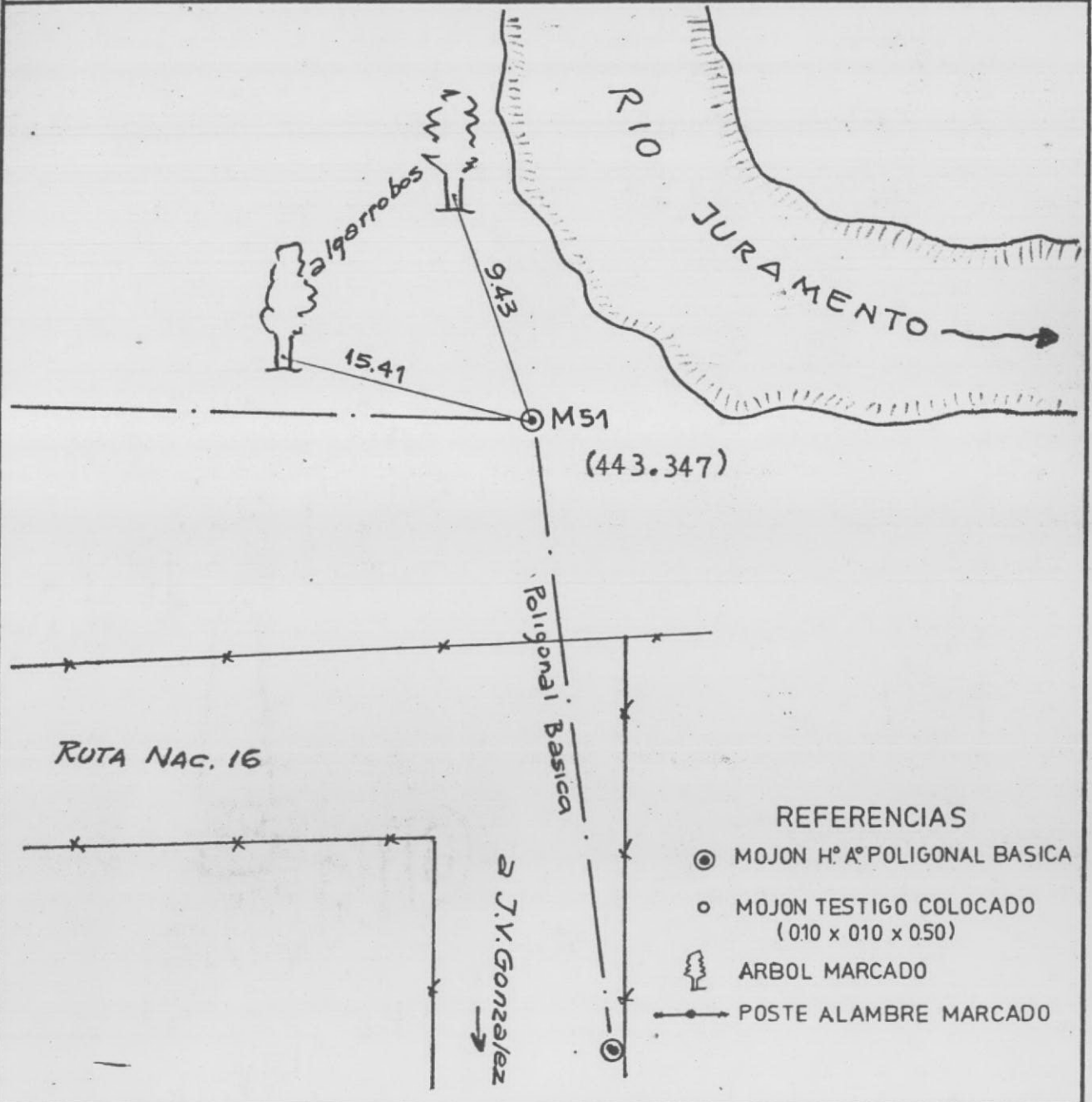
CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA: ABRIL 1981	OPERADOR: MIGUEL A. DONOVAN	CROQUIS N° 40
DIBUJO: REINA	CALCULO: HILDA H. GISMANO	
FUERA DE ESCALA	V° B°: M.A. PEREZ MENICUCCI	

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES DE LA POLIGONAL BASICA



CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

CROQUIS Nº

DIBUJO:
Rosso

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

41

FUERA DE ESCALA

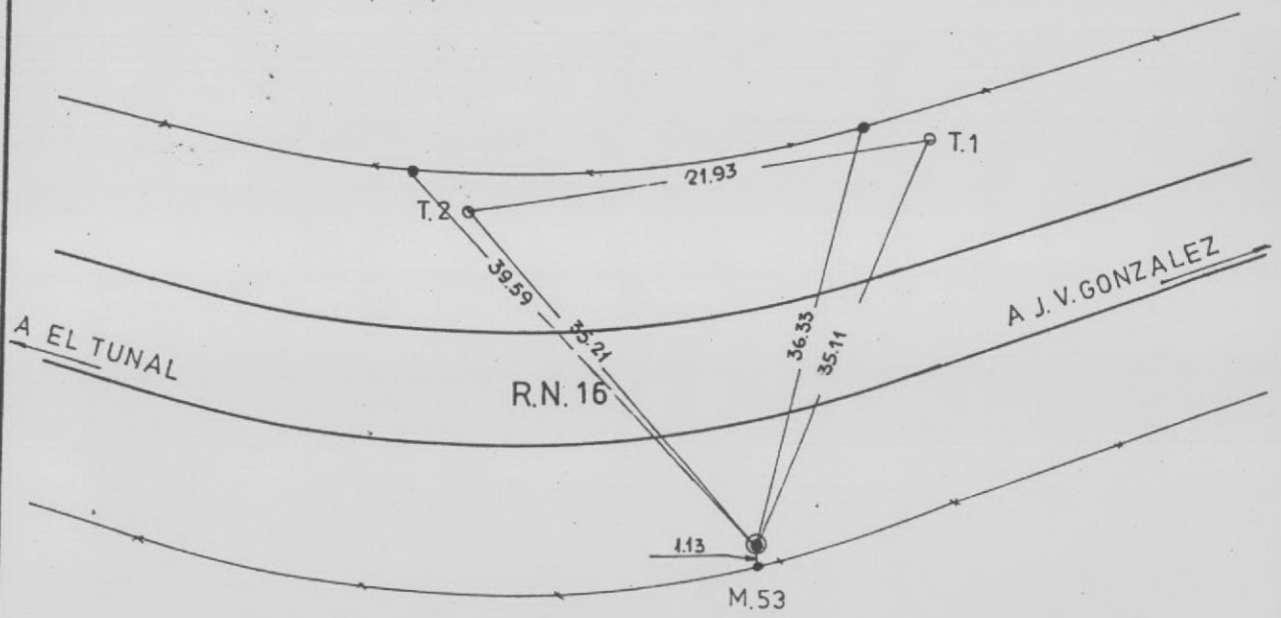
V° B°:
M.A. PEREZ MENICUCCI

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



COTAS:

M53:455.626

T1:455.223

T2:455.147

REFERENCIAS

⊙ MOJON Hº Aº POLIGONAL BASICA
(enterrado 0.50 m)

○ MOJON TESTIGO COLOCADO
(010 x 010 x 0.50)



ARBOL MARCADO

—●— POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

DIBUJO:
REINA

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

FUERA DE ESCALA

Vº Bº:
M.A. PEREZ MENICUCCI

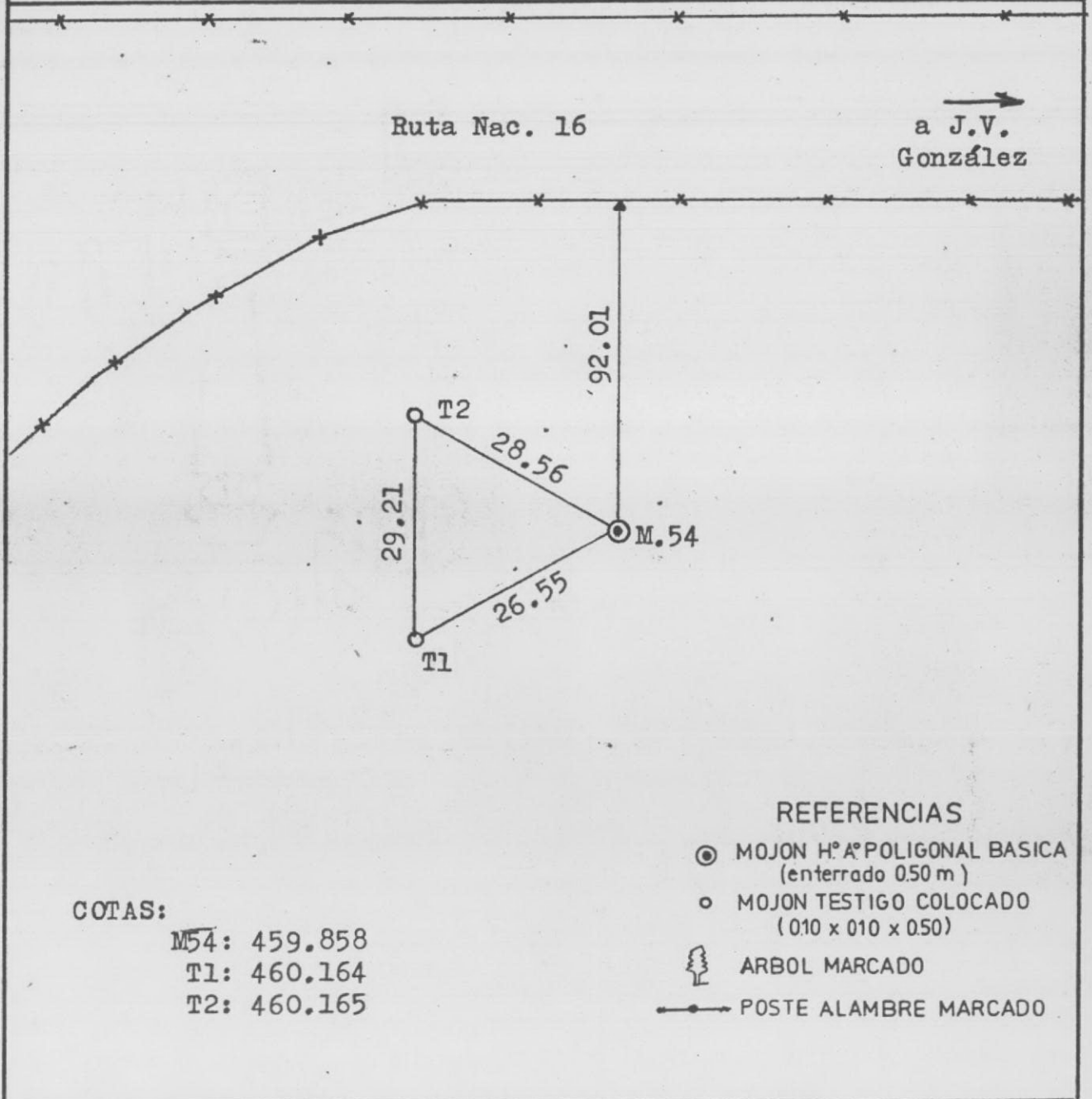
CROQUIS Nº

42

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES DE LA POLIGONAL BASICA



CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

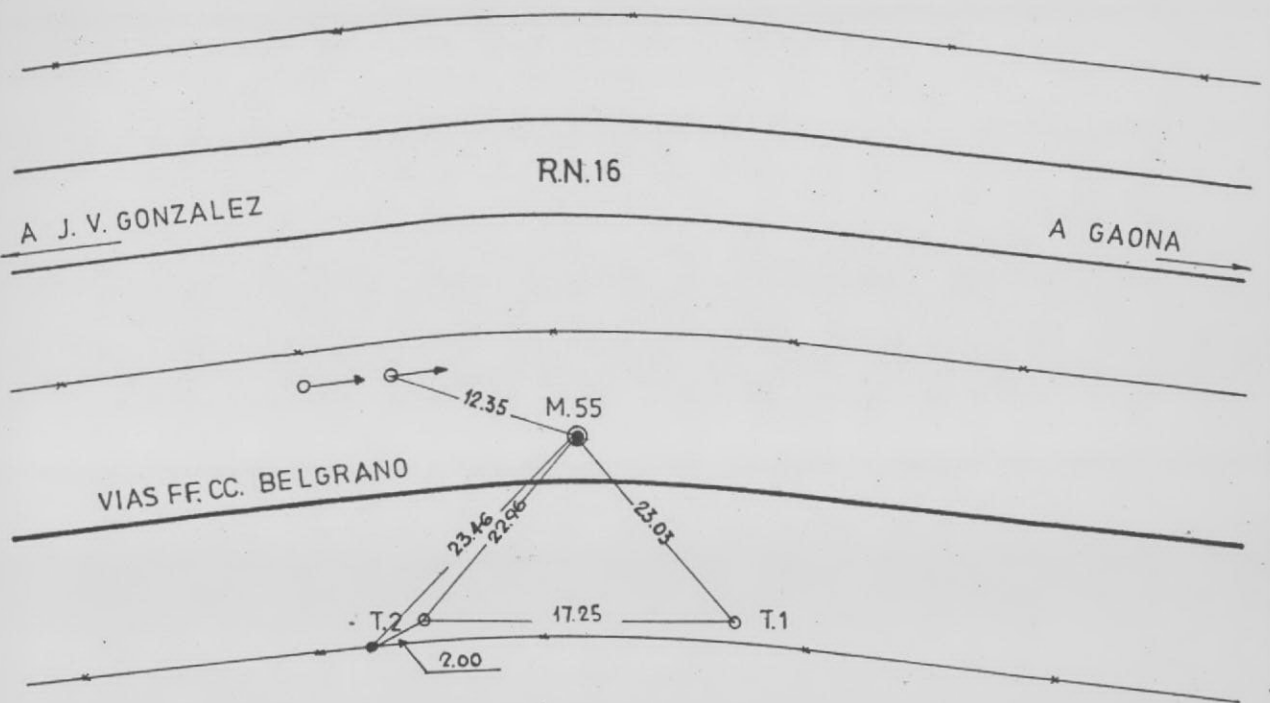
FECHA: ABRIL 1981	OPERADOR: MIGUEL A. DONOVAN	CROQUIS Nº 43
DIBUJO: FEIRE	CALCULO: HILDA H. GISMANO	
FUERA DE ESCALA	Vº Bº: M.A. PEREZ MENICUCCI	

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



COTAS:

M55: 359.551

T1: 358.687

T2: 358.827

REFERENCIAS

⊙ MOJON H° A° POLIGONAL BASICA
(enterrado 0.50 m)

○ MOJON TESTIGO COLOCADO
(010 x 010 x 050)



ARBOL MARCADO

—●— POSTE ALAMBRE MARCADO

○—○ POSTE TELEGRAFO MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

CROQUIS N°

DIBUJO:
REINA

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

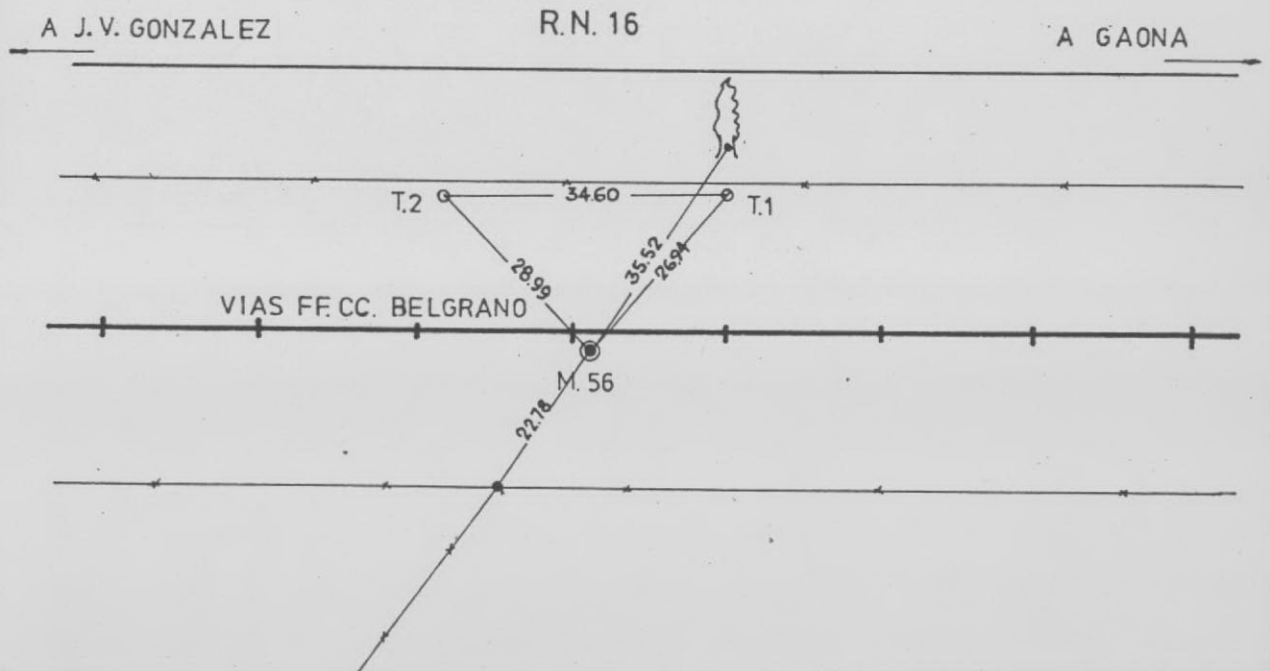
44

FUERA DE ESCALA

V° B°:
M.A. PEREZ MENICUCCI

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE,
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA
MONOGRAFIA DE MOJONES
 DE LA POLIGONAL BASICA



COTAS:

m56: 357.029
 T1: 356.668
 T2: 356.868

REFERENCIAS

- ⊙ MOJON H° A° POLIGONAL BASICA (enterrado 0.50 m)
- MOJON TESTIGO COLOCADO (010 x 010 x 050)
- 🌳 ARBOL MARCADO
- POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA: ABRIL 1981	OPERADOR: MIGUEL A. DONOVAN	CROQUIS Nº 45
DIBUJO: REINA	CALCULO: HILDA H. GISMANO	
FUERA DE ESCALA	V° B°: M.A. PEREZ MENICUCCI	

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA

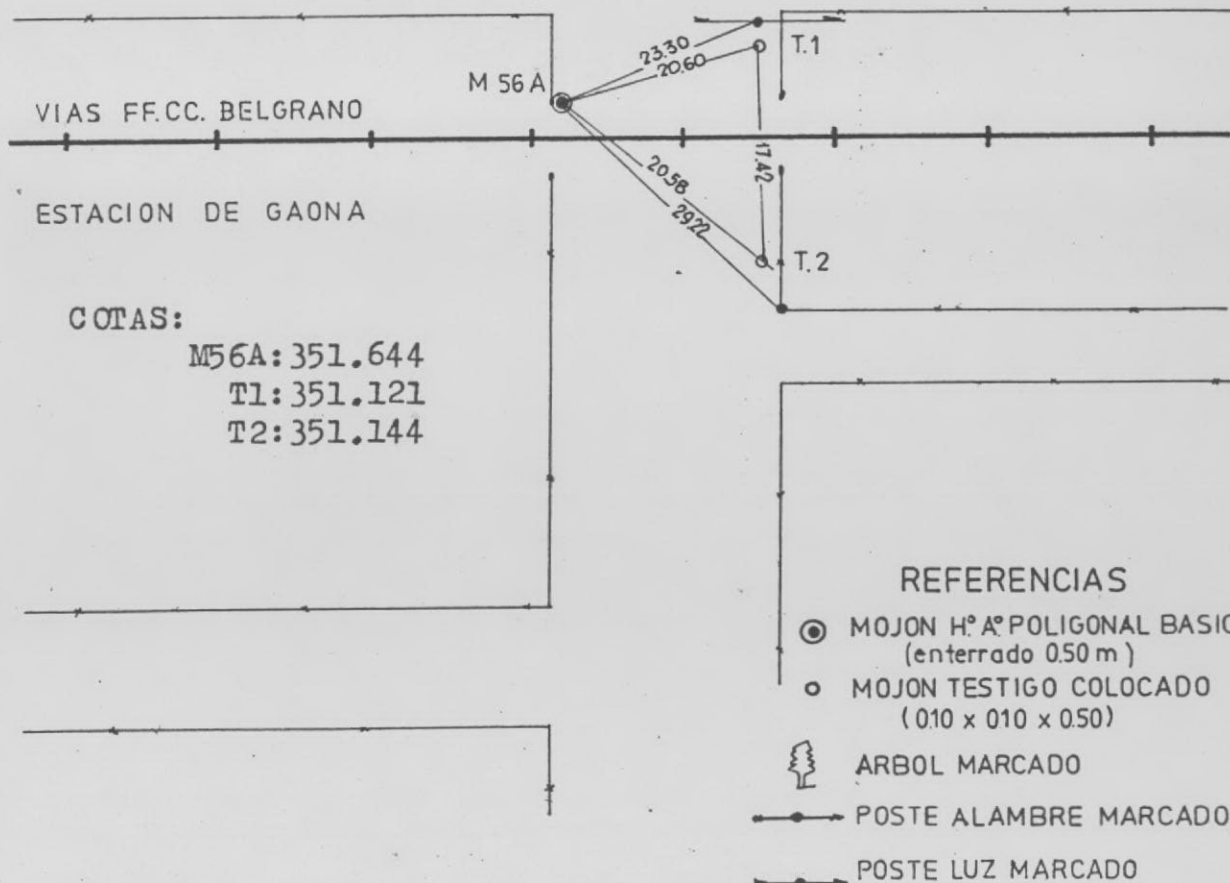
EJIDO URBANO de
GAONA



COMISARIA

R.N. 16

A EL QUEBRACHAL



CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
 ABRIL 1981

OPERADOR:
 MIGUEL A. DONOVAN

CROQUIS Nº

DIBUJO:
 REINA

CALCULO:
 HILDA H. GISMANO

46

FUERA DE ESCALA

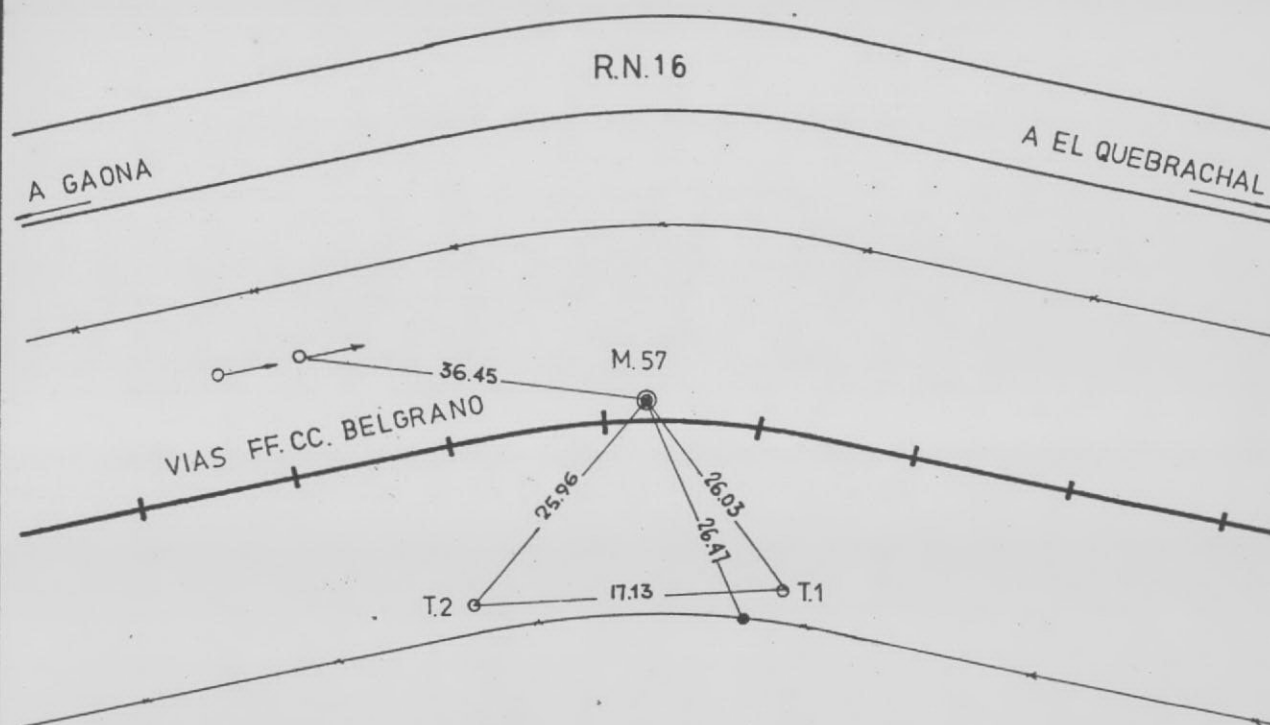
Vº Bº:
 M.A. PEREZ MENICUCCI

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



COTAS:

M57: 344.523

T1: 345.140

T2: 345.161

REFERENCIAS

⊙ MOJON H.º A.º POLIGONAL BASICA
 (enterrado 0.50 m)

○ MOJON TESTIGO COLOCADO
 (010 x 010 x 050)



ARBOL MARCADO

—●— POSTE ALAMBRE MARCADO

○—○ POSTE TELEGRAFICO MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
 ABRIL 1981

OPERADOR:
 MIGUEL A. DONOVAN

DIBUJO:
 REINA

CALCULO:
 HILDA H. GISMANO

FUERA DE ESCALA

V.º B.º:
 M.A. PEREZ MENICUCCI

CROQUIS Nº

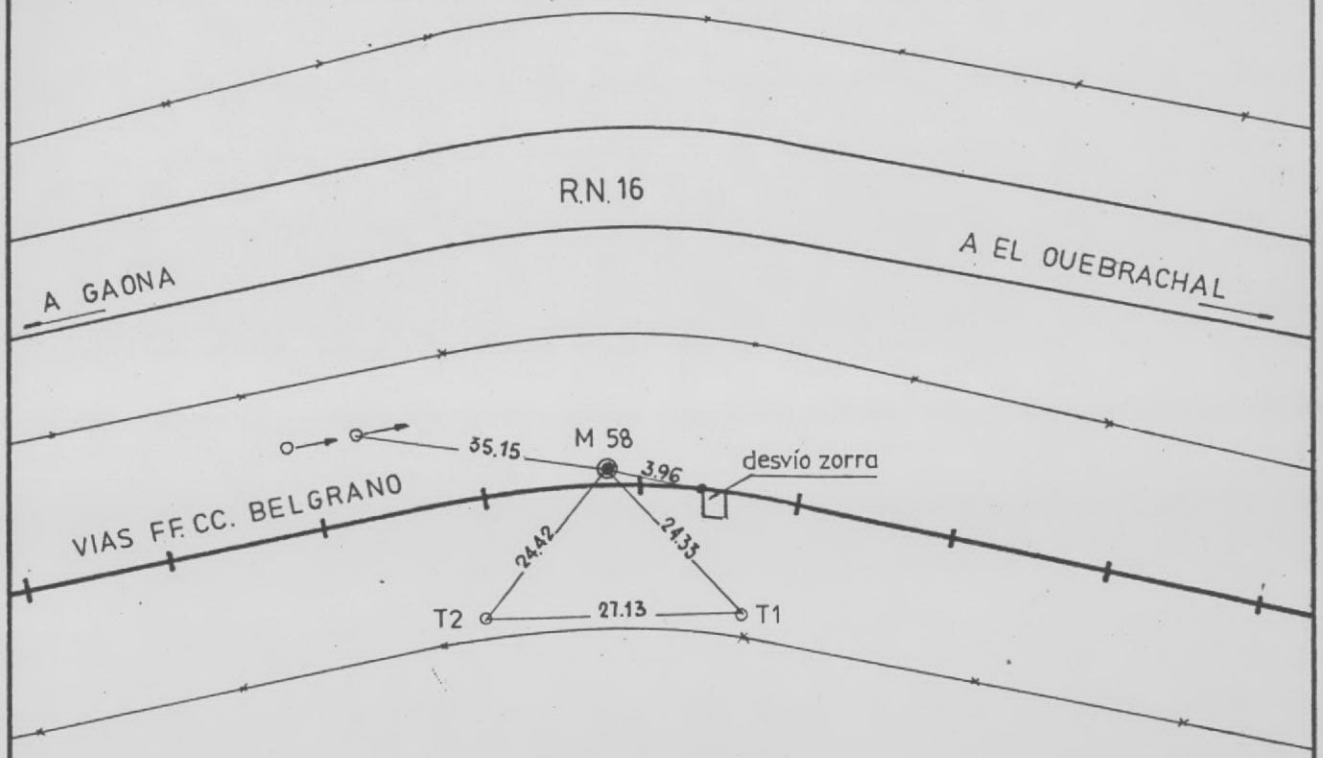
47

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



COTAS:

M58: 341.656

T1: 341.091

T2: 341.183

REFERENCIAS

⊙ MOJON H° A° POLIGONAL BASICA
(enterrado 0.50 m)

○ MOJON TESTIGO COLOCADO
(010 x 010 x 0.50)



ARBOL MARCADO

—●— POSTE ALAMBRE MARCADO

○—○ POSTE TELEGRAFO MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

DIBUJO:
REINA

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

FUERA DE ESCALA

V° B°:
M.A. PEREZ MENICUCCI

CROQUIS N°

48

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES DE LA POLIGONAL BASICA

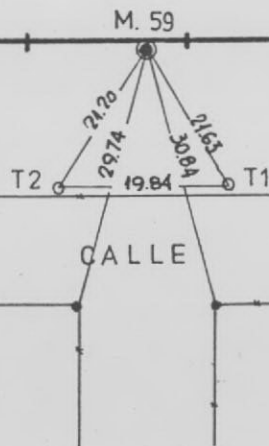
FINCA DE
ALFONSO SARAVIA

EJIDO URBANO DE
EL QUEBRACHAL

A GAONA

RN. 16

VIAS FE CC. BELGRANO



REFERENCIAS

- ⊙ MOJON H° A° POLIGONAL BASICA (enterrado 0.50 m)
- MOJON TESTIGO COLOCADO (010 x 010 x 050)



ARBOL MARCADO

—●— POSTE ALAMBRE MARCADO

COTAS:

M59: 339.129

T1: 339.491

T2: 339.372

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

DIBUJO:
REINA

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

FUERA DE ESCALA

V° B°:
M.A. PEREZ MENICUCCI

CROQUIS N°

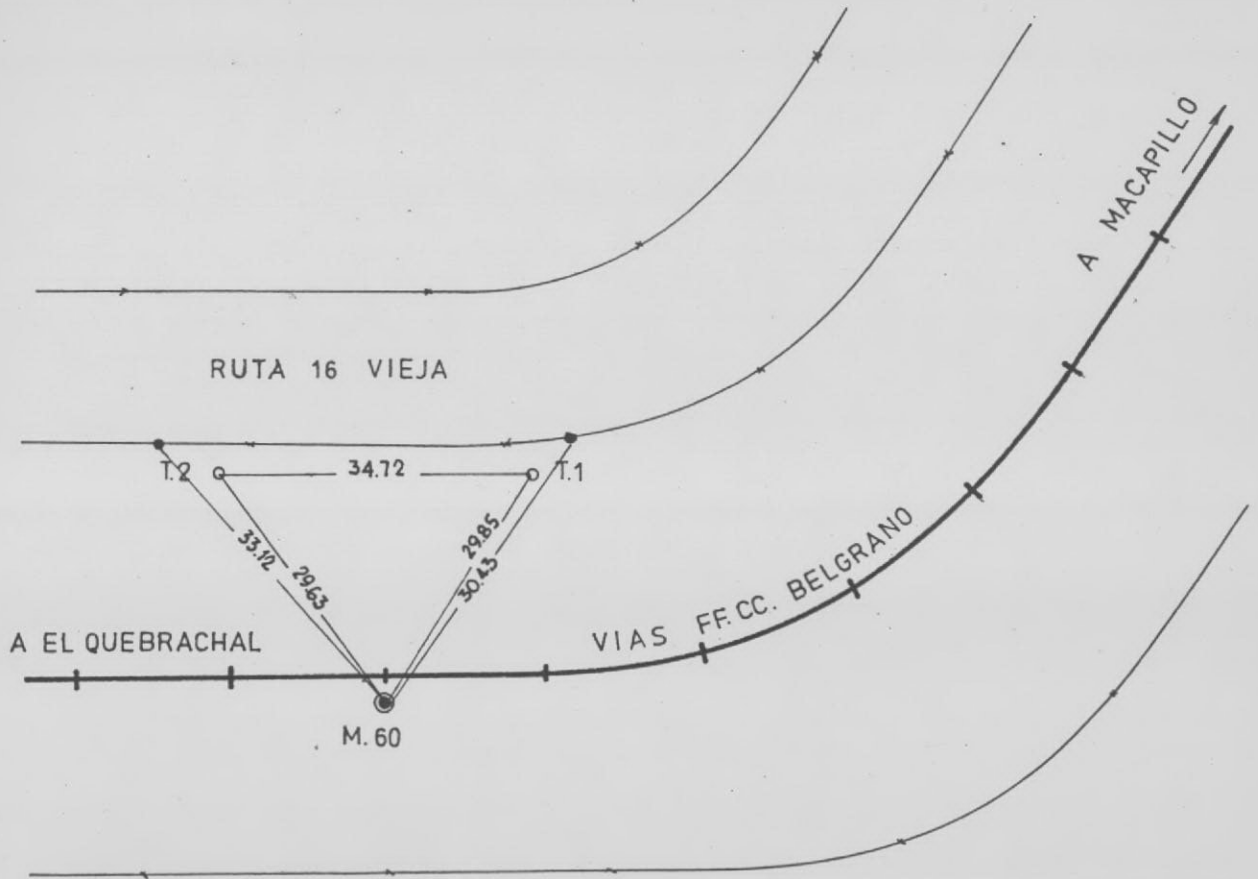
49

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



COTAS:

M60: 336.169

T1: 336.300

T2: 336.390

REFERENCIAS

● MOJON H° A° POLIGONAL BASICA
(enterrado 0.50 m)

○ MOJON TESTIGO COLOCADO
(010 x 010 x 050)



ARBOL MARCADO

—●— POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

DIBUJO:
REINA

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

FUERA DE ESCALA

V° B°:
M.A. PEREZ MENICUCCI

CROQUIS Nº

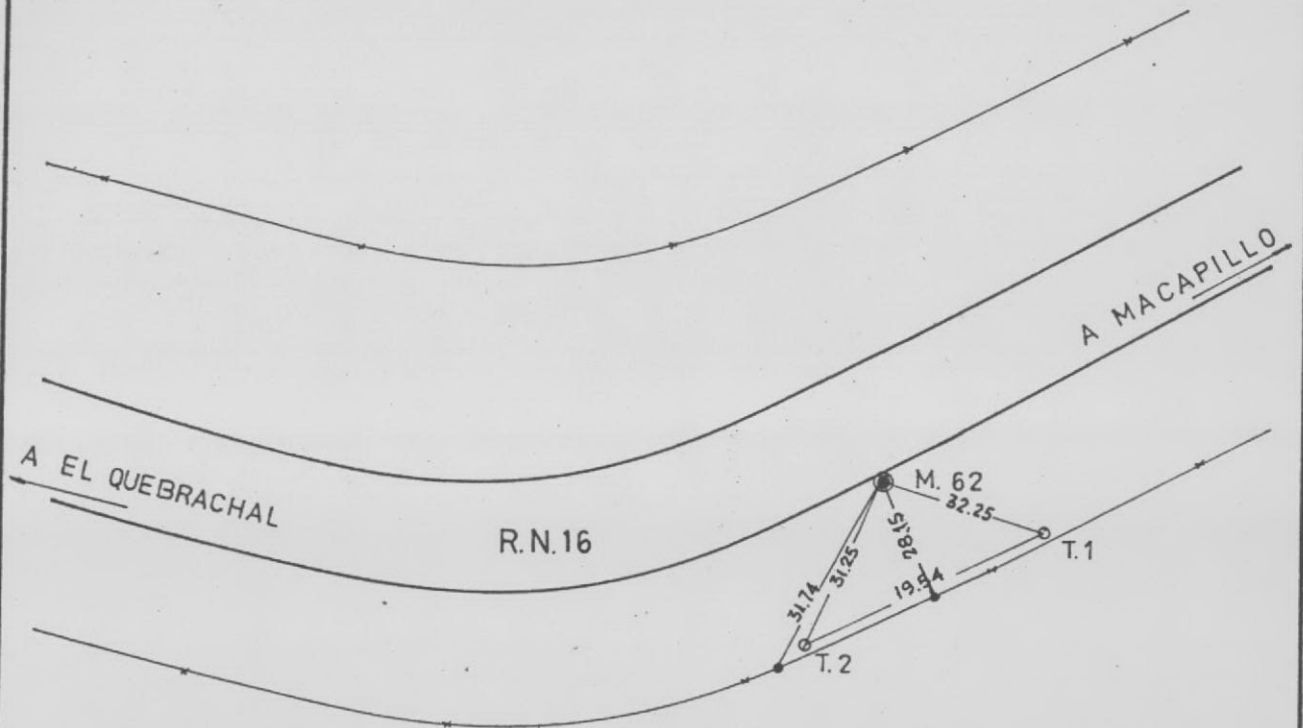
50

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



COTAS:

M62: 333.975

T1: 332.848

T2: 332.828

REFERENCIAS

- ⊙ MOJON H° A° POLIGONAL BASICA (enterrado 0.50 m)
- MOJON TESTIGO COLOCADO (010 x 010 x 050)



ARBOL MARCADO

—●— POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

DIBUJO:
REINA

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

FUERA DE ESCALA

V°B°:
M.A. PEREZ MENICUCCI

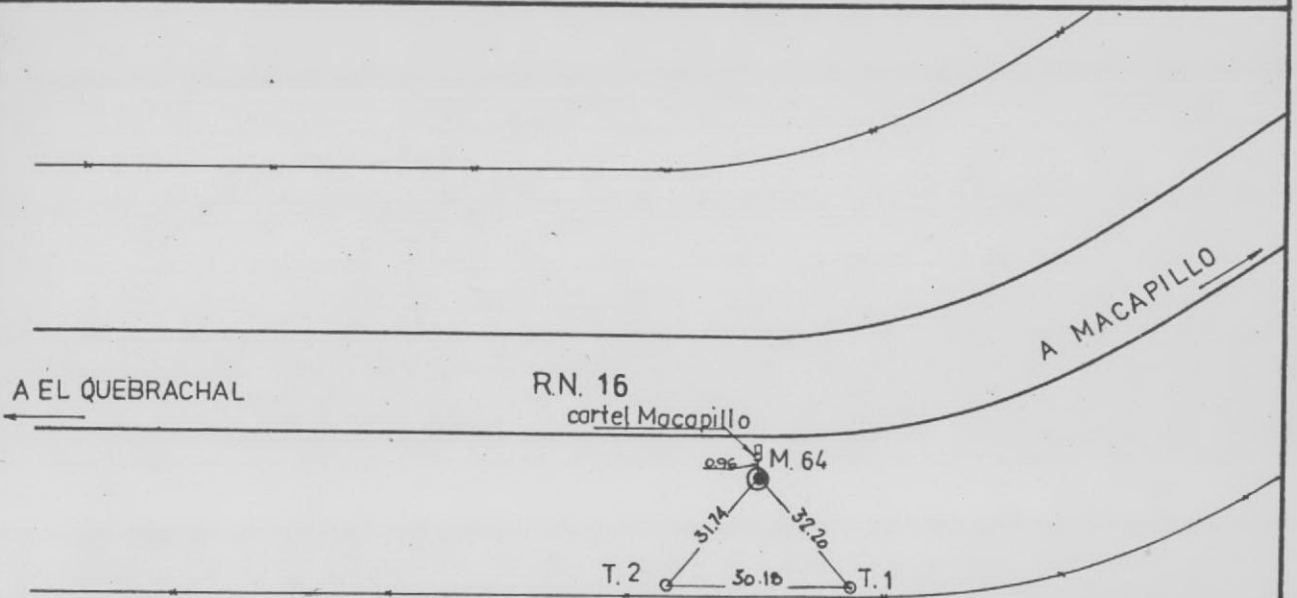
CROQUIS N°

51

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RÉLEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES DE LA POLIGONAL BÁSICA



COTAS:

M64: 325.318

T1: 325.179

T2: 324.764

REFERENCIAS

⊙ MOJON H.º A.º POLIGONAL BASICA
(enterrado 0.50 m)

○ MOJON TESTIGO COLOCADO
(010 x 010 x 0.50)



ARBOL MARCADO

—●— POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

DIBUJO:
REINA

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

FUERA DE ESCALA

Vº Bº:
M.A. PEREZ MENICUCCI

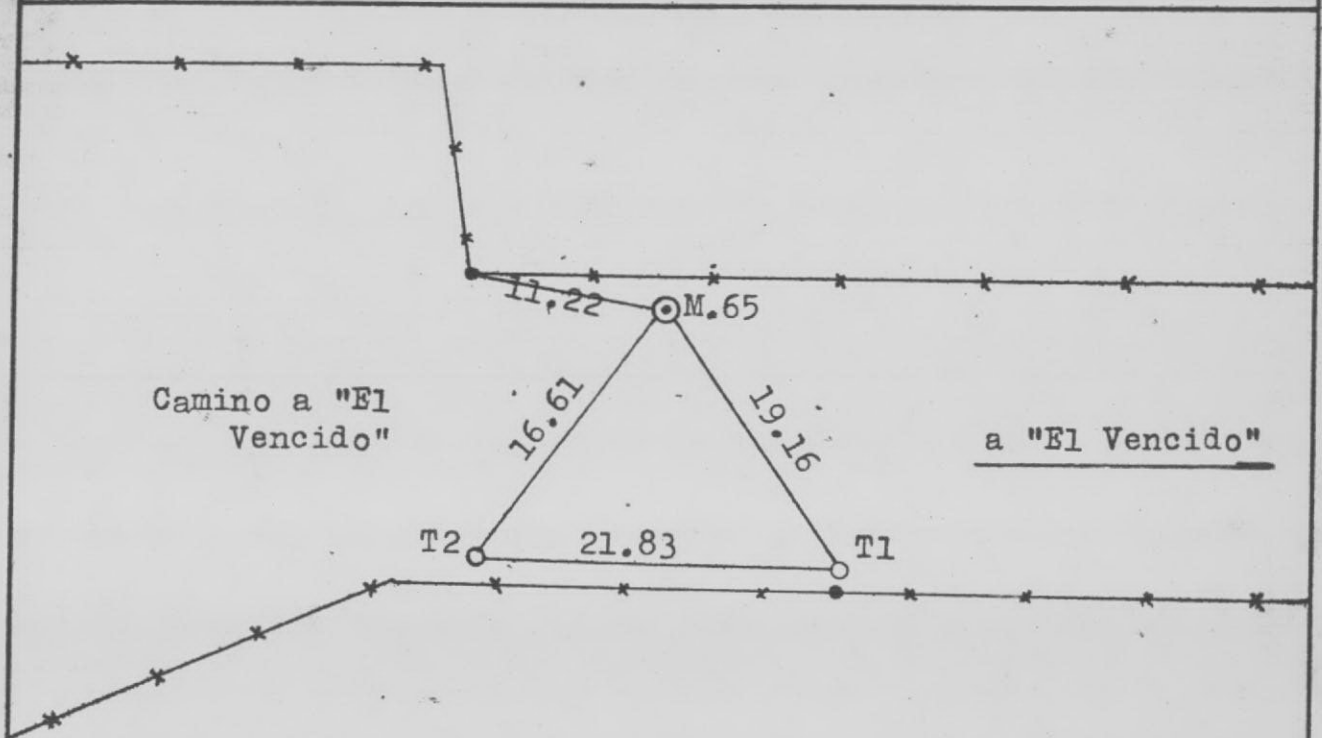
CROQUIS Nº

52

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES DE LA POLIGONAL BASICA



COTAS:

M65: 323.281

T1: 323.848

T2: 323.794

REFERENCIAS

⊙ MOJON Hª Aª POLIGONAL BASICA
 (enterrado 0.50 m)

○ MOJON TESTIGO COLOCADO
 (010 x 010 x 050)



ARBOL MARCADO



POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

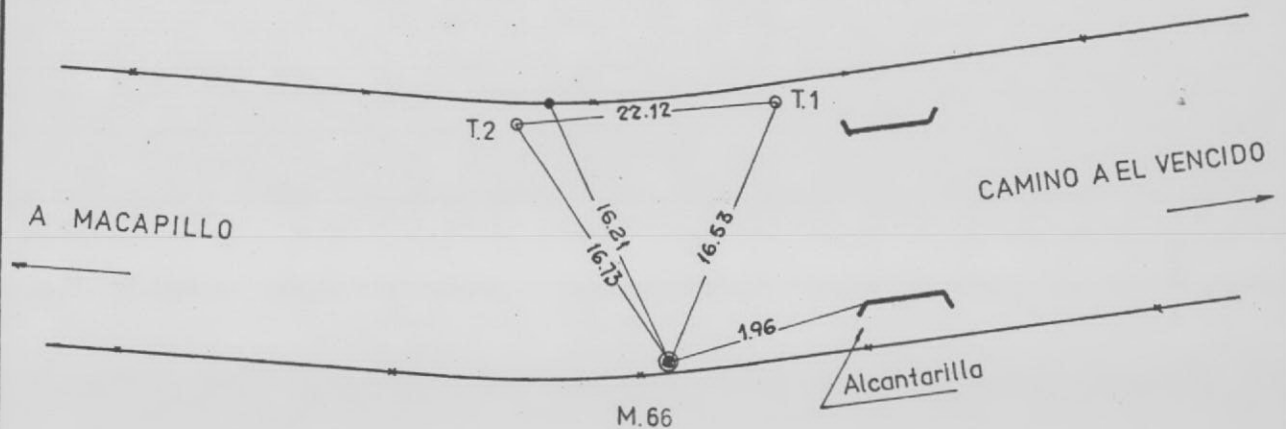
FECHA: ABRIL 1981	OPERADOR: MIGUEL A. DONOVAN	CROQUIS Nº 53
DIBUJO:	CALCULO: HILDA H. GISMANO	
FUERA DE ESCALA	Vº Bº: M.A. PEREZ MENICUCCI	

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



COTAS:

M66: 319.983

T1: 320.049

T2: 320.202

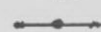
REFERENCIAS

⊙ MOJON H° A° POLIGONAL BASICA
(enterrado 0.50 m)

○ MOJON TESTIGO COLOCADO
(010 x 010 x 050)



ARBOL MARCADO



POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

DIBUJO:
REINA

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

FUERA DE ESCALA

V° B°:
M.A. PEREZ MENICUCCI

CROQUIS N°

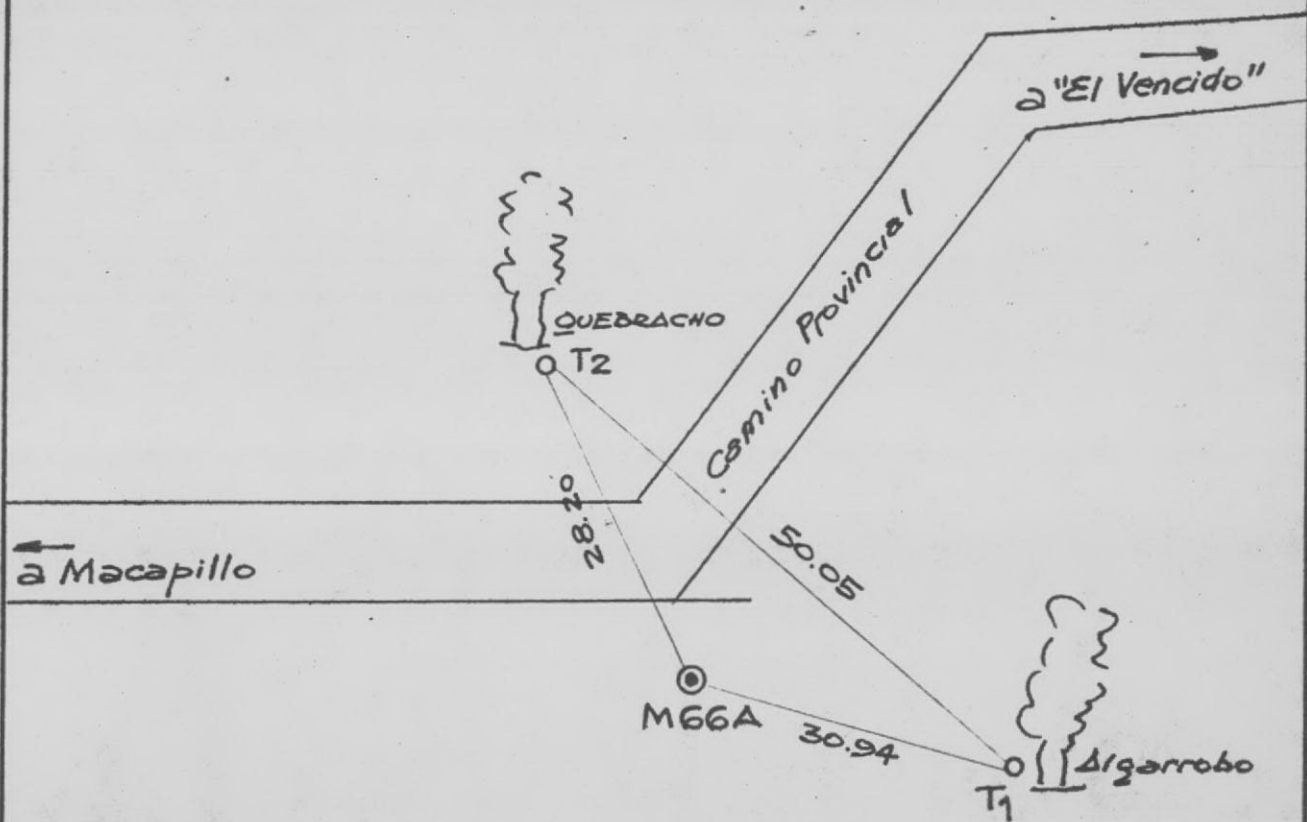
54

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



COTAS:

M66A: 314.961
 T1: 315.335
 T2: 315.393

REFERENCIAS

- ⊙ MOJON H.º A.º POLIGONAL BASICA (enterrado 0.50 m)
- MOJON TESTIGO COLOCADO (0.10 x 0.10 x 0.50)
- 🌳 ARBOL MARCADO
- POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

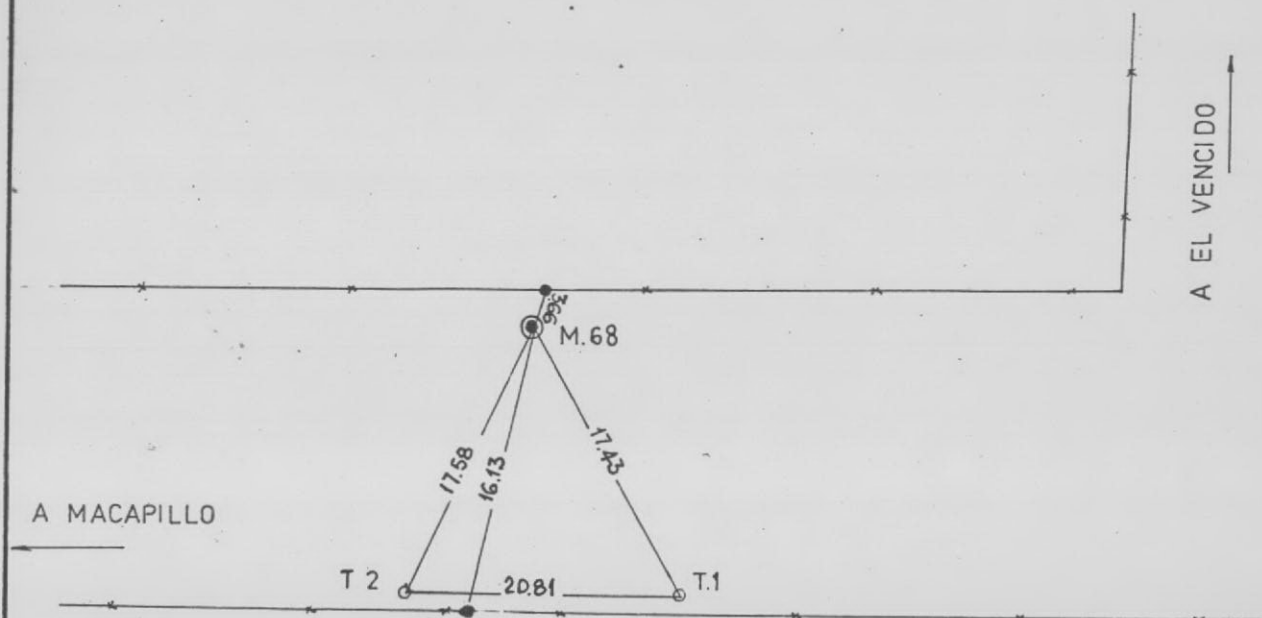
FECHA: ABRIL 1981	OPERADOR: MIGUEL A. DONOVAN	CROQUIS Nº 55
DIBUJO: Rasso	CALCULO: HILDA H. GISMANO	
FUERA DE ESCALA	Vº Bº: M.A. PEREZ MENICUCCI	

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



COTAS:

M68: 312.442
 T1: 312.566
 T2: 312.679

REFERENCIAS

- ⊙ MOJON H° A° POLIGONAL BASICA (enterrado 0.50 m)
- MOJON TESTIGO COLOCADO (0.10 x 0.10 x 0.50)
- 🌳 ARBOL MARCADO
- POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

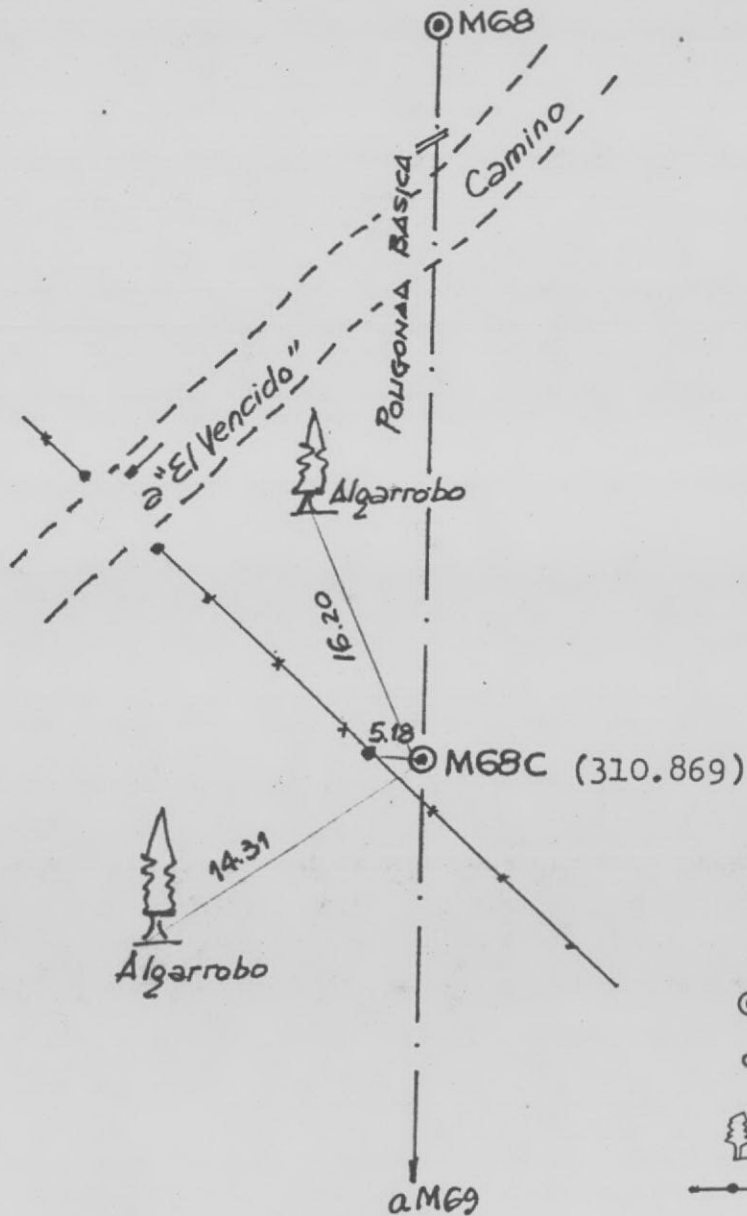
FECHA: ABRIL 1981	OPERADOR: MIGUEL A. DONOVAN	CROQUIS N° 56
DIBUJO: REINA	CALCULO: HILDA H. GISMANO	
FUERA DE ESCALA	V° B°: M.A. PEREZ MENICUCCI	

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



REFERENCIAS

- ⊙ MOJON H° A° POLIGONAL BASICA
- MOJON TESTIGO COLOCADO (010 x 010 x 050)
- 🌲 ARBOL MARCADO
- POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
 ABRIL 1981

OPERADOR:
 MIGUEL A. DONOVAN

CROQUIS Nº

DIBUJO:
 Rosso

CALCULO:
 HILDA H. GISMANO

57

FUERA DE ESCALA

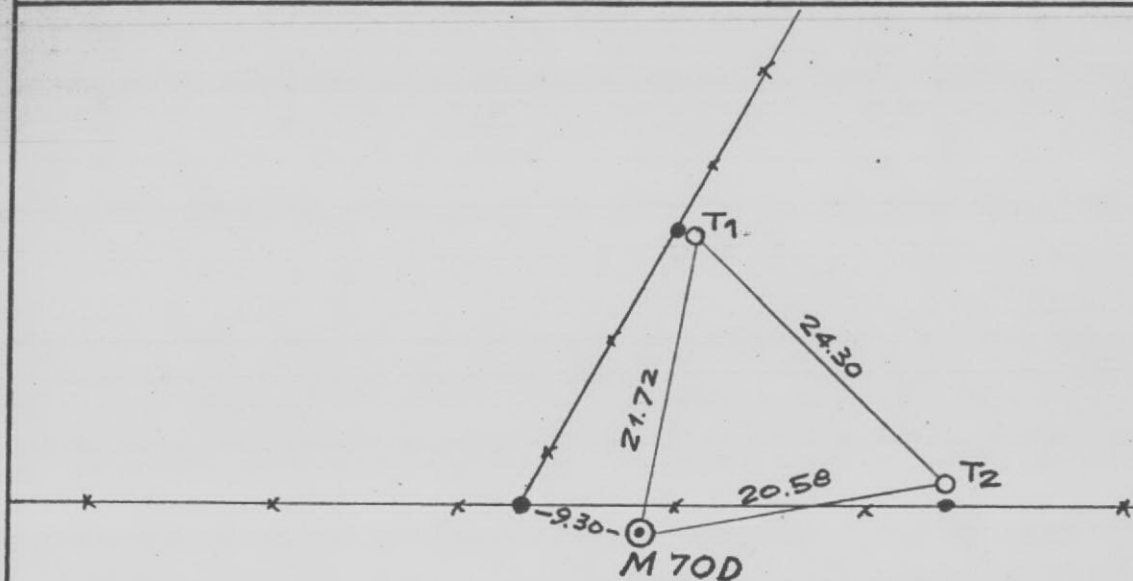
V° B°:
 M.A. PEREZ MENICUCCI

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

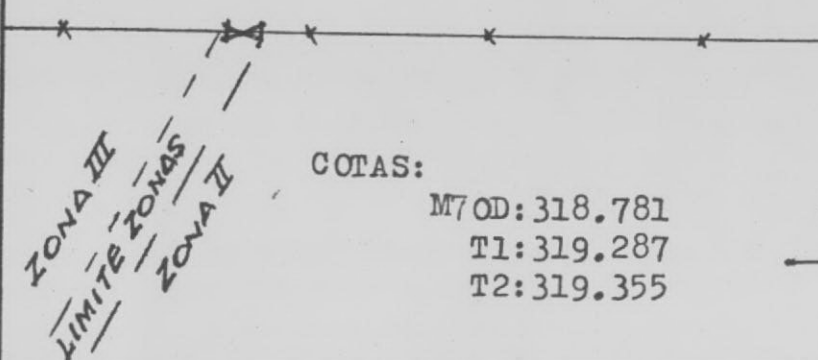
MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



RUTA PROVINCIAL

A DERECHA →



COTAS:

M70D: 318.781
 T1: 319.287
 T2: 319.355

REFERENCIAS

- ⊙ MOJON H.º A.º POLIGONAL BASICA (enterrado 0.50 m)
- MOJON TESTIGO COLOCADO (010 x 010 x 050)
- 🌳 ARBOL MARCADO
- POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
 ABRIL 1981

OPERADOR:
 MIGUEL A. DONOVAN

CROQUIS Nº

DIBUJO:
 Rosso

CALCULO:
 HILDA H. GISMANO

59

FUERA DE ESCALA

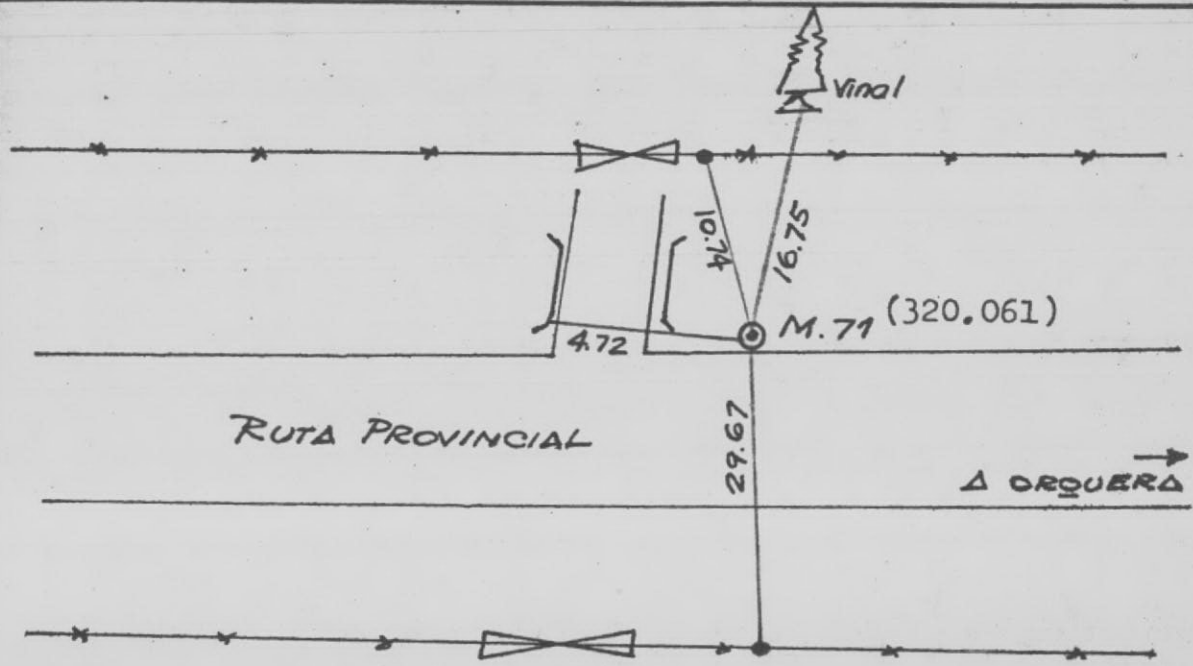
V.º B.º:
 M.A. PEREZ MENICUCCI

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



REFERENCIAS

- ⊙ MOJON H.º A.º POLIGONAL BASICA
- MOJON TESTIGO COLOCADO (010 x 010 x 050)
- 🌳 ARBOL MARCADO
- POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

CROQUIS N.º

DIBUJO:
Rosso

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

60

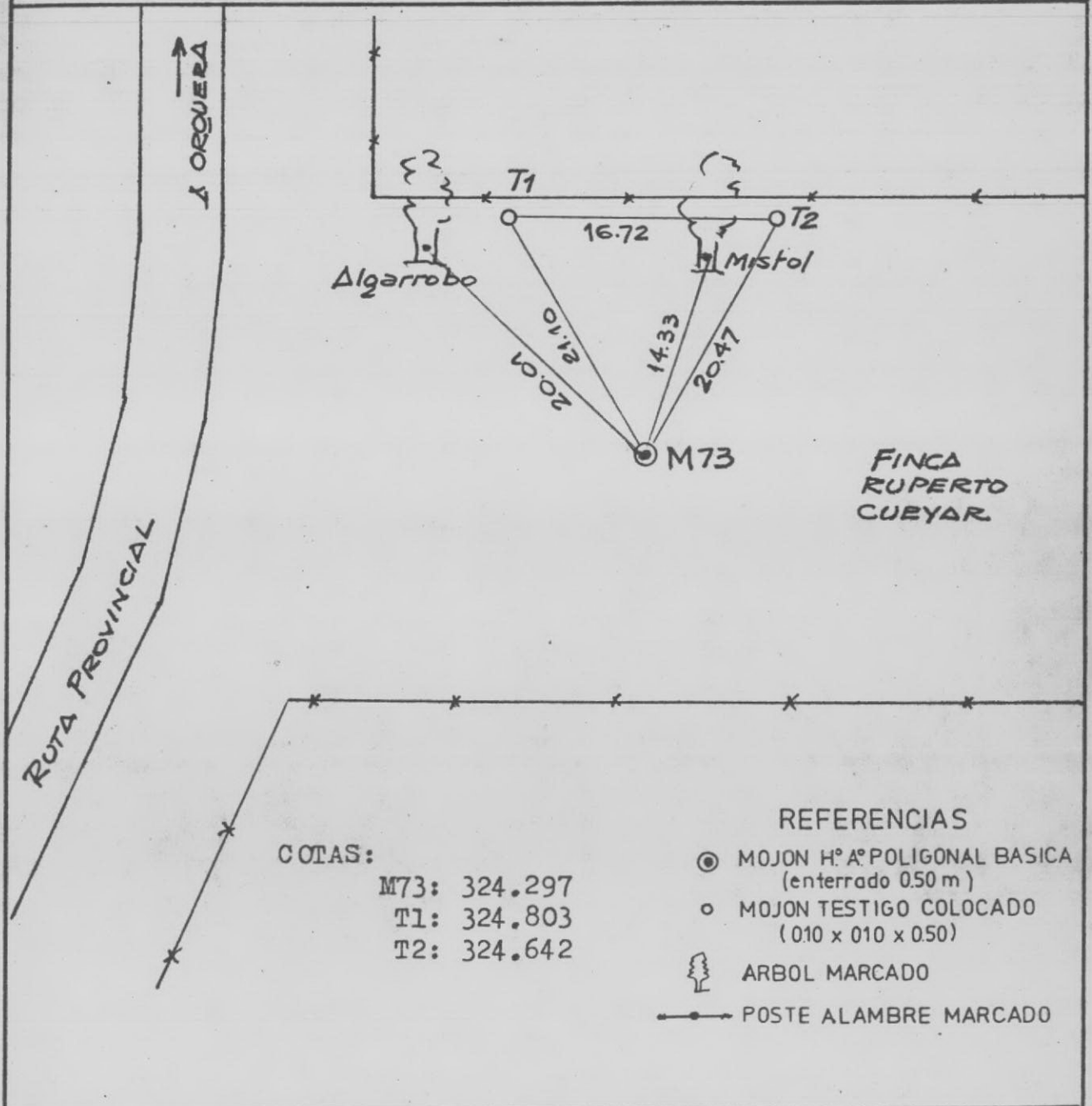
FUERA DE ESCALA

V.º B.º:
M.A. PEREZ MENICUCCI

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES DE LA POLIGONAL BASICA



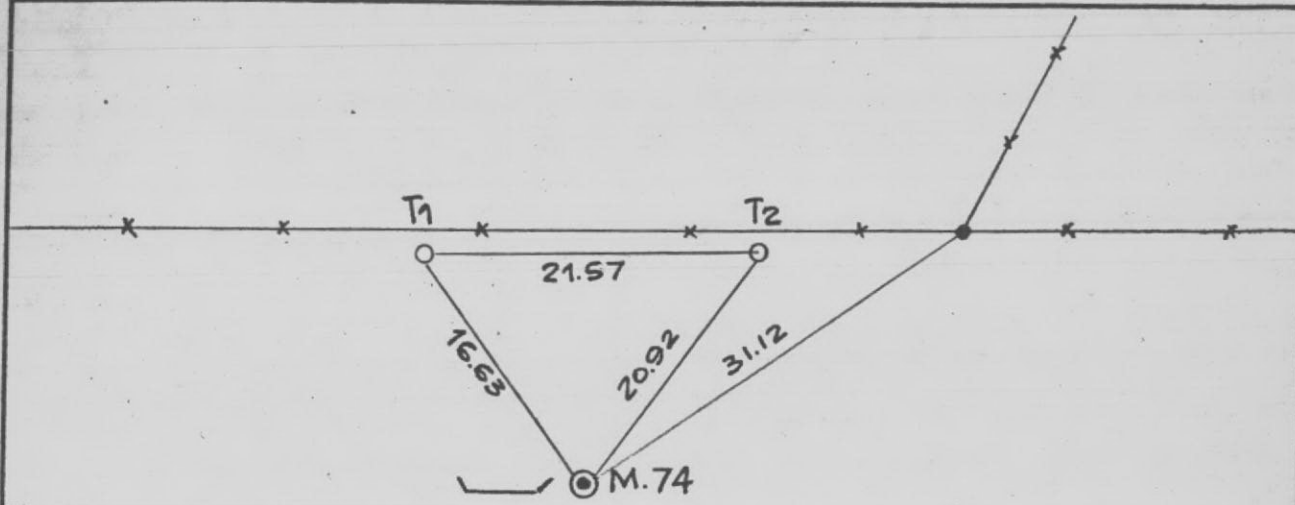
CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA: ABRIL 1981	OPERADOR: MIGUEL A. DONOVAN	CROQUIS Nº 6 2
DIBUJO: Rosso	CALCULO: HILDA H. GISMANO	
FUERA DE ESCALA	Vº Bº: M.A. PEREZ MENICUCCI	

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES DE LA POLIGONAL BASICA



RUTA PROVINCIAL

Δ ORQUEBRA

COTAS:

M74: 326.319
 T1: 325.958
 T2: 325.986

REFERENCIAS

- ⊙ MOJON H° A° POLIGONAL BASICA (enterrado 0.50 m)
- MOJON TESTIGO COLOCADO (010 x 010 x 0.50)
- 🌳 ARBOL MARCADO
- POSTE ALAMBRE MARCADO

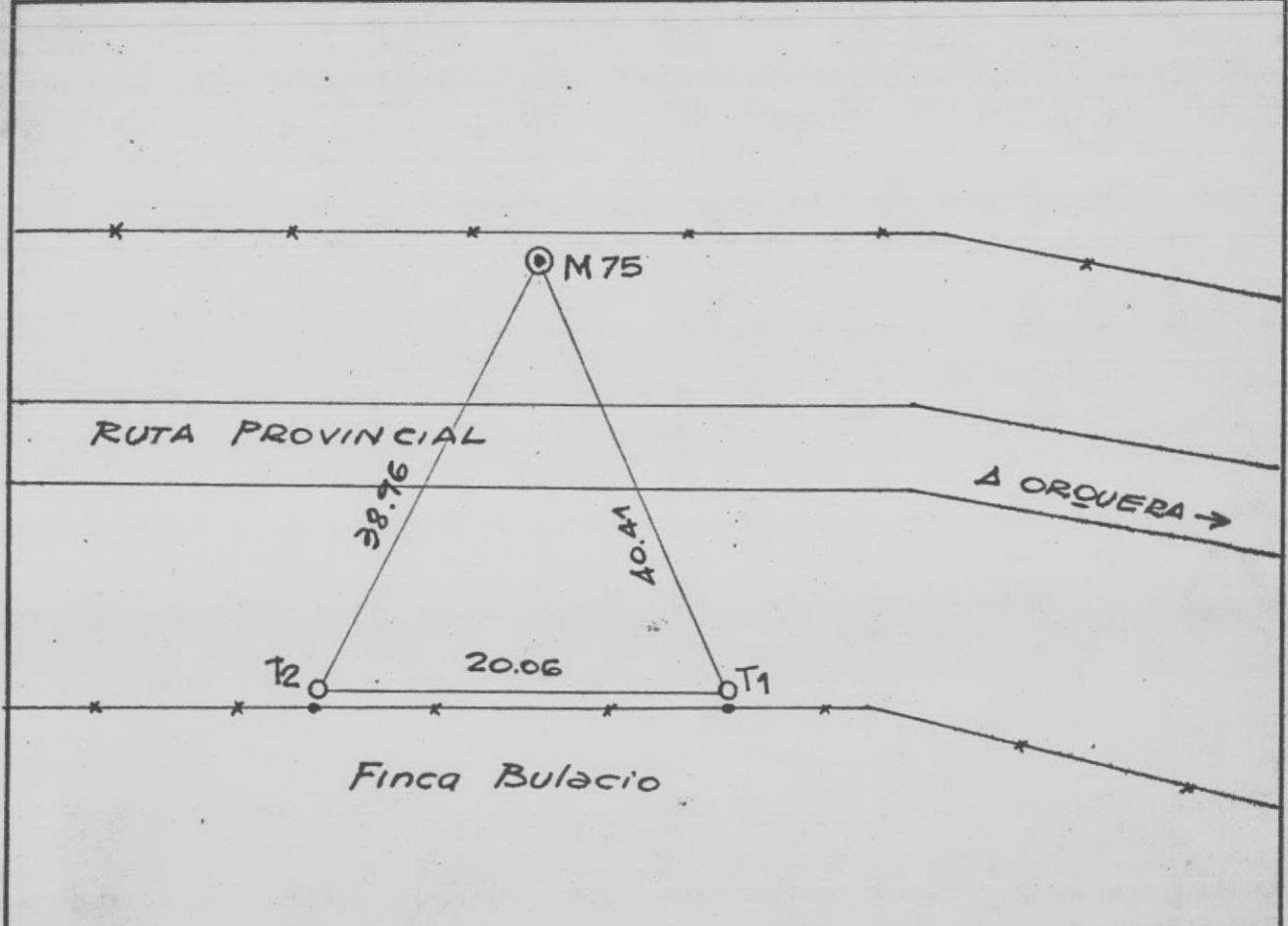
CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA: ABRIL 1981	OPERADOR: MIGUEL A. DONOVAN	CROQUIS N° 63
DIBUJO: Rosso	CALCULO: HILDA H. GISMANO	
FUERA DE ESCALA	V°B°: M.A. PEREZ MENICUCCI	

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES DE LA POLIGONAL BASICA



COTAS:

M75: 328.155
 T1: 328.682
 T2: 328.470

REFERENCIAS

- ⊙ MOJON H° A° POLIGONAL BASICA (enterrado 0.50 m)
- MOJON TESTIGO COLOCADO (010 x 010 x 050)
- 🌳 ARBOL MARCADO
- POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

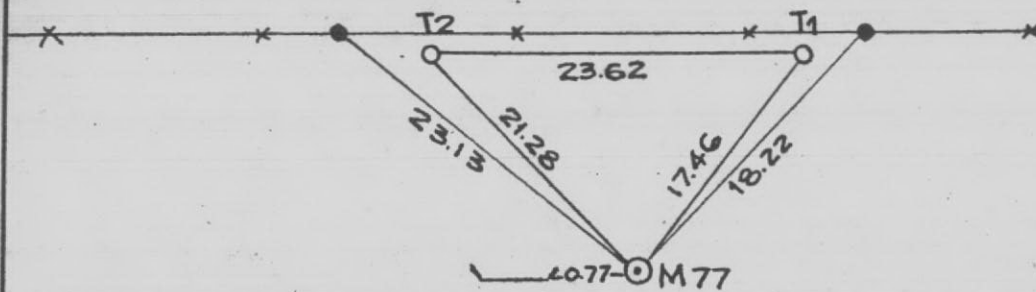
FECHA: ABRIL 1981	OPERADOR: MIGUEL A. DONOVAN	CROQUIS Nº 64
DIBUJO: <i>Rosso</i>	CALCULO: HILDA H. GISMANO	
FUERA DE ESCALA	V° B°: M.A. PEREZ MENICUCCI	

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



RUTA PROVINCIAL

ORQUERA

COTAS:

M77: 340.845
T1: 340.349
T2: 340.087

REFERENCIAS

- ⊙ MOJON Hª POLIGONAL BASICA (enterrado 0.50 m)
- MOJON TESTIGO COLOCADO (010 x 010 x 050)



ARBOL MARCADO



POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

CROQUIS Nº

DIBUJO:
Rosso

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

65

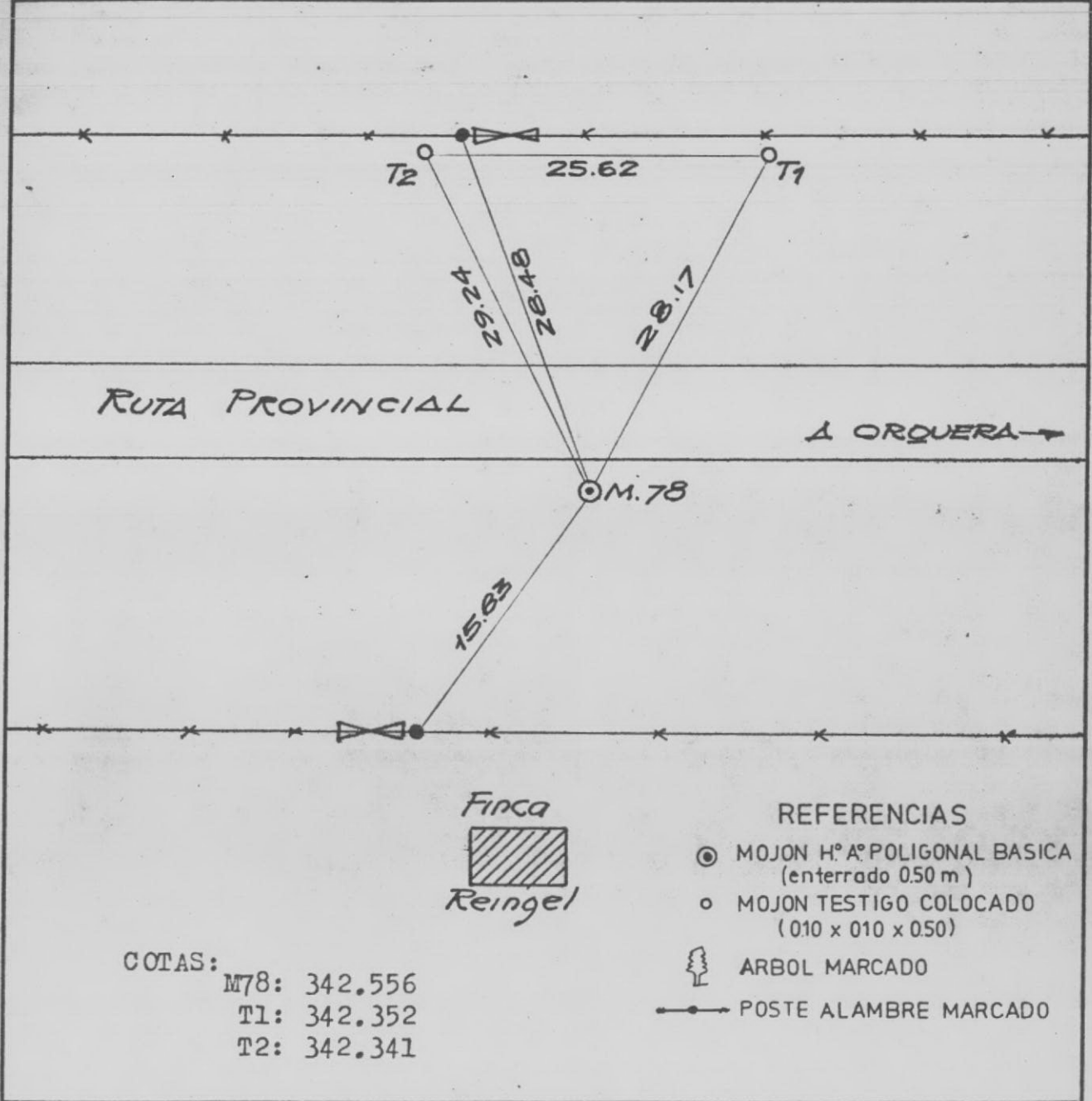
FUERA DE ESCALA

Vº Bº:
M.A. PEREZ MENICUCCI

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES DE LA POLIGONAL BASICA



CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

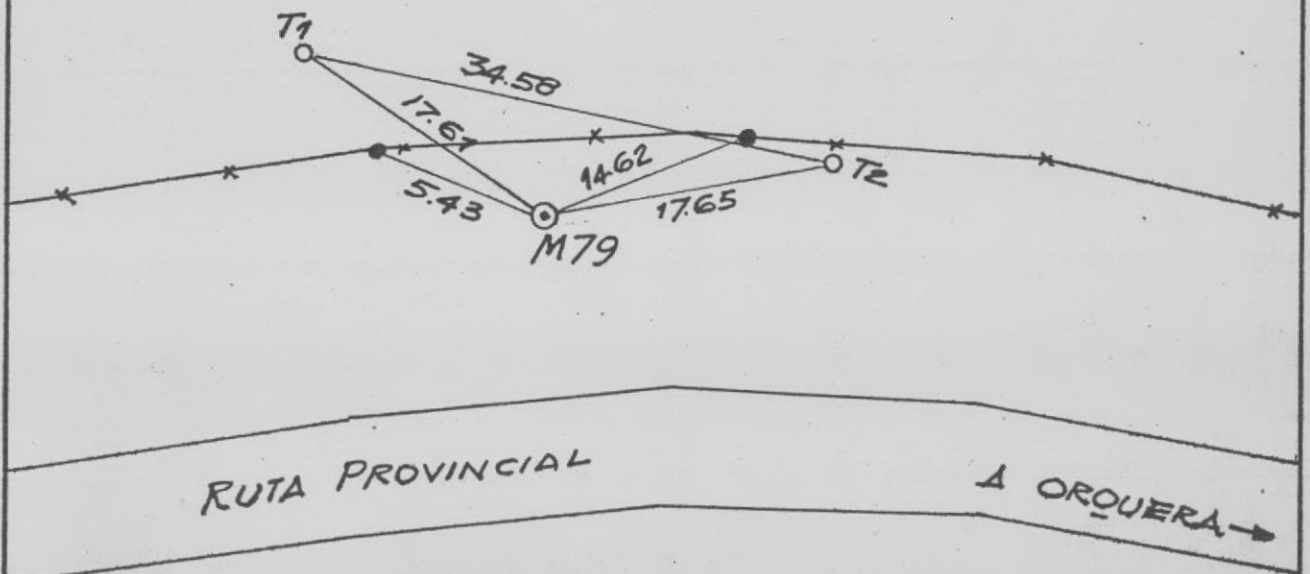
FECHA: ABRIL 1981	OPERADOR: MIGUEL A. DONOVAN	CROQUIS Nº 6 6
DIBUJO: <i>Rosso</i>	CALCULO: HILDA H. GISMANO	
FUERA DE ESCALA	V° B°: M.A. PEREZ MENICUCCI	

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



COTAS:

M79: 346.009
T1: 346.420
T2: 346.536

REFERENCIAS

- ⊙ MOJON H.º A.º POLIGONAL BASICA (enterrado 0.50 m)
- MOJON TESTIGO COLOCADO (010 x 010 x 050)
- 🌳 ARBOL MARCADO
- POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

CROQUIS Nº

DIBUJO:
Rosso

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

67

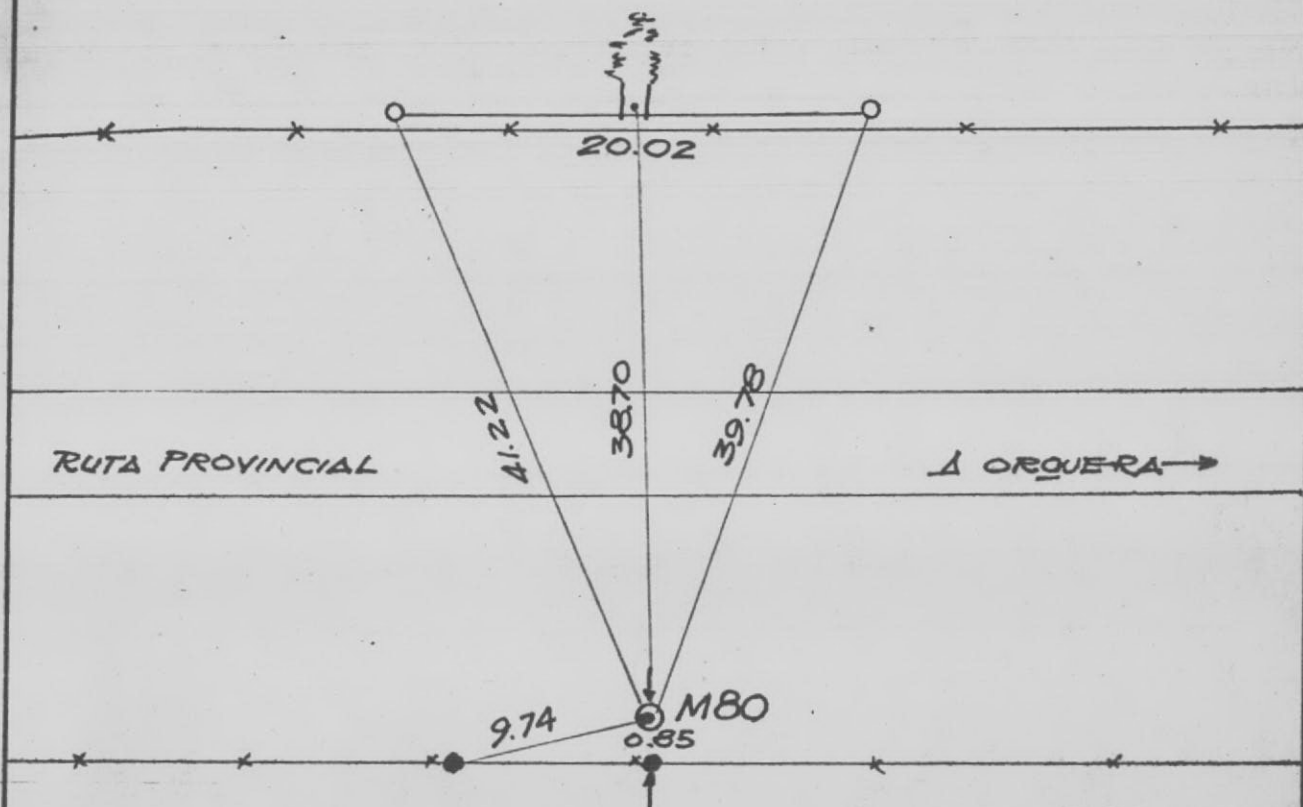
FUERA DE ESCALA

V.º B.º:
M.A. PEREZ MENICUCCI

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES DE LA POLIGONAL BASICA



COTAS:

M80: 348.563

T1: 349.316

T2: 349.295

REFERENCIAS

⊙ MOJON H° A° POLIGONAL BASICA
 (enterrado 0.50 m)

○ MOJON TESTIGO COLOCADO
 (010 x 010 x 050)



ARBOL MARCADO



POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
 ABRIL 1981

OPERADOR:
 MIGUEL A. DONOVAN

DIBUJO:
 Rosso

CALCULO:
 HILDA H. GISMANO

FUERA DE ESCALA

V° B°:
 M.A. PEREZ MENICUCCI

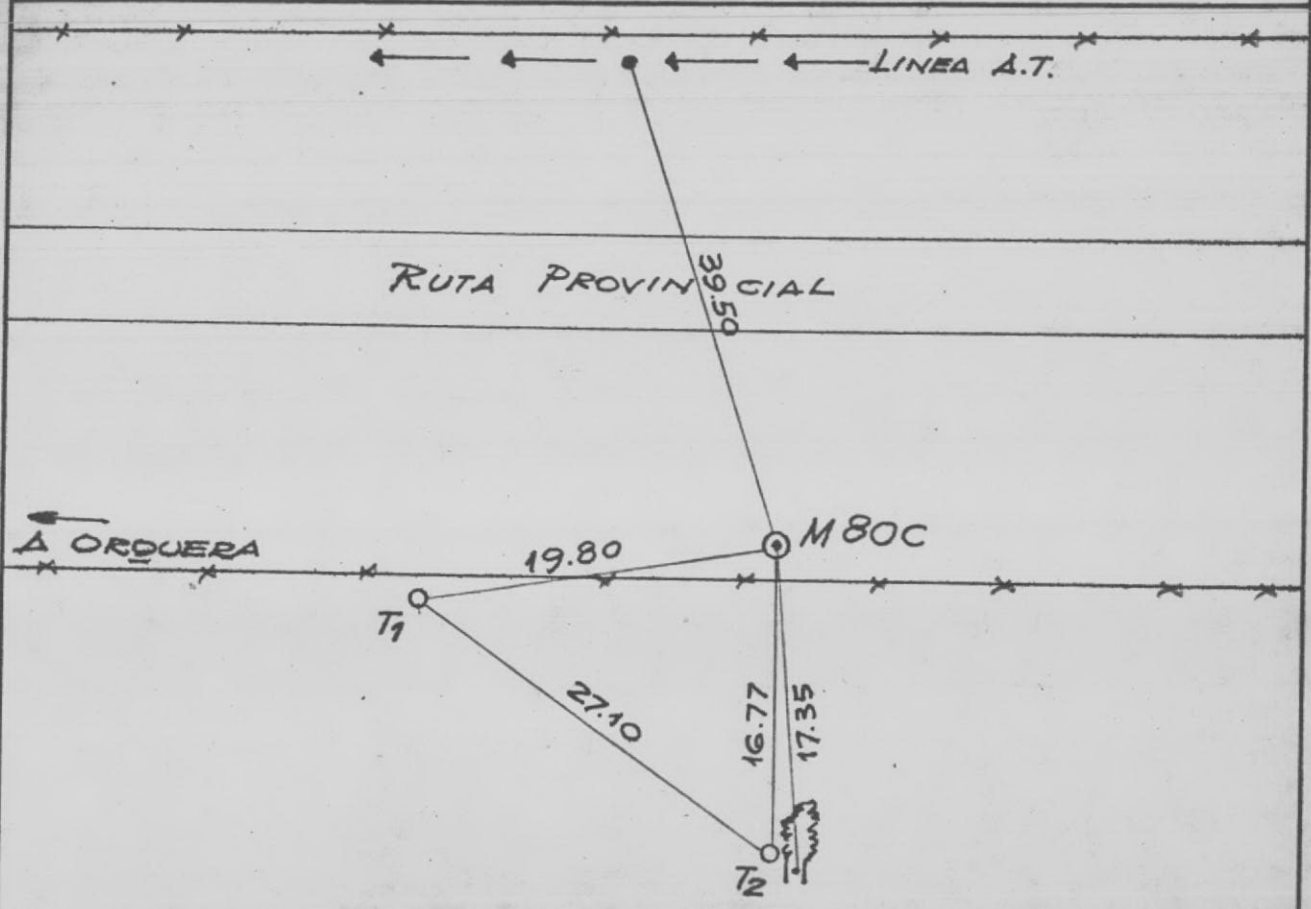
CROQUIS Nº

68

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES DE LA POLIGONAL BASICA



COTAS:

M80C: 351.564
 T1: 351.724
 T2: 351.987

REFERENCIAS

- ⊙ MOJON H° A° POLIGONAL BASICA (enterrado 0.50 m)
- MOJON TESTIGO COLOCADO (010 x 010 x 050)
- 🌳 ARBOL MARCADO
- POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

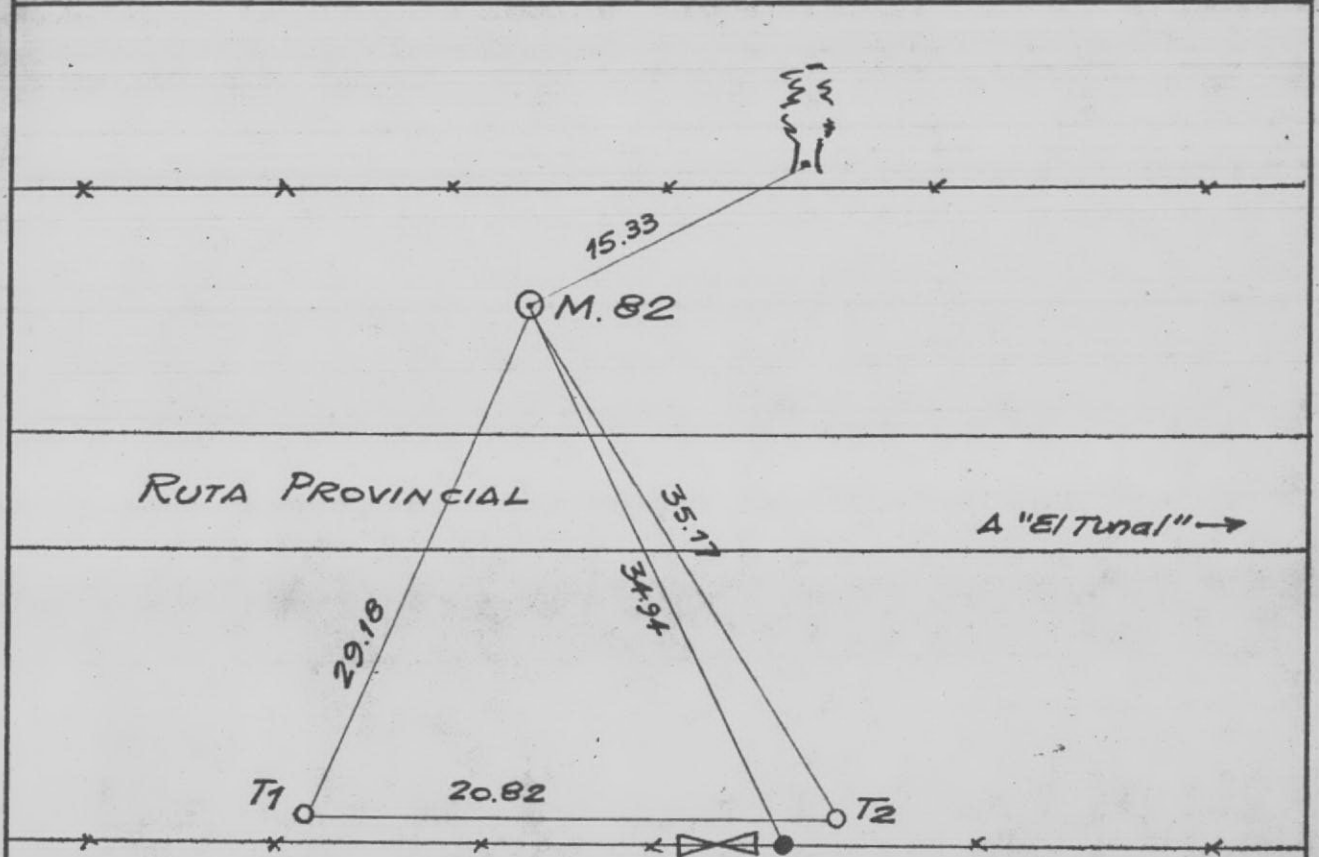
FECHA: ABRIL 1981	OPERADOR: MIGUEL A. DONOVAN	CROQUIS Nº 69
DIBUJO: ROSSO	CALCULO: HILDA H. GISMANO	
FUERA DE ESCALA	V° B°: M.A. PEREZ MENICUCCI	

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



COTAS:

M82: 358.555
 T1: 358.959
 T2: 358.948

REFERENCIAS

- ⊙ MOJON H.º A.º POLIGONAL BASICA (enterrado 0.50 m)
- MOJON TESTIGO COLOCADO (010 x 010 x 050)
- 🌳 ARBOL MARCADO
- POSTE ALAMBRE MARCADO

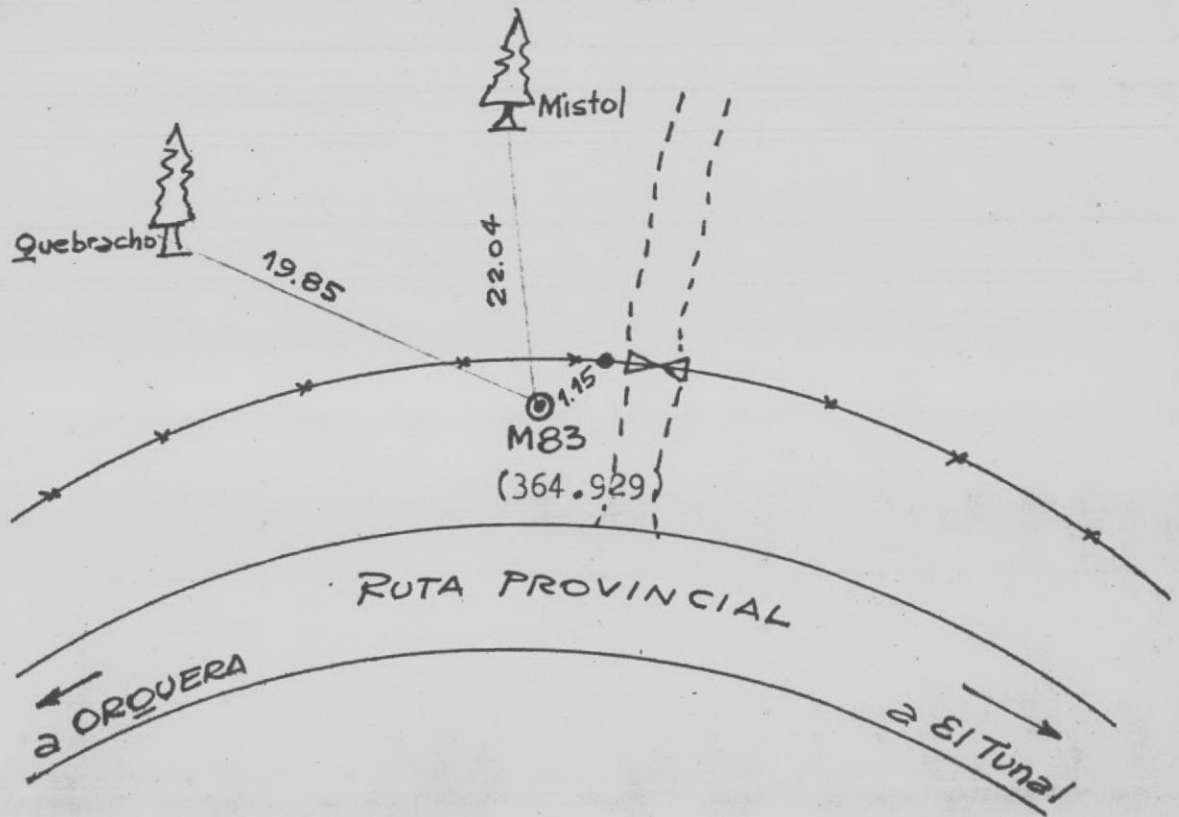
CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA: ABRIL 1981	OPERADOR: MIGUEL A. DONOVAN	CROQUIS Nº 70
DIBUJO: Rosso	CALCULO: HILDA H. GISMANO	
FUERA DE ESCALA	Vº Bº: M.A. PEREZ MENICUCCI	

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES DE LA POLIGONAL BASICA



REFERENCIAS

- ⊙ MOJON H° A° POLIGONAL BASICA
- MOJON TESTIGO COLOCADO (010 x 010 x 050)
- 🌲 ARBOL MARCADO
- POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

DIBUJO:
Rosso

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

FUERA DE ESCALA

V° B°:
M.A. PEREZ MENICUCCI

CROQUIS Nº

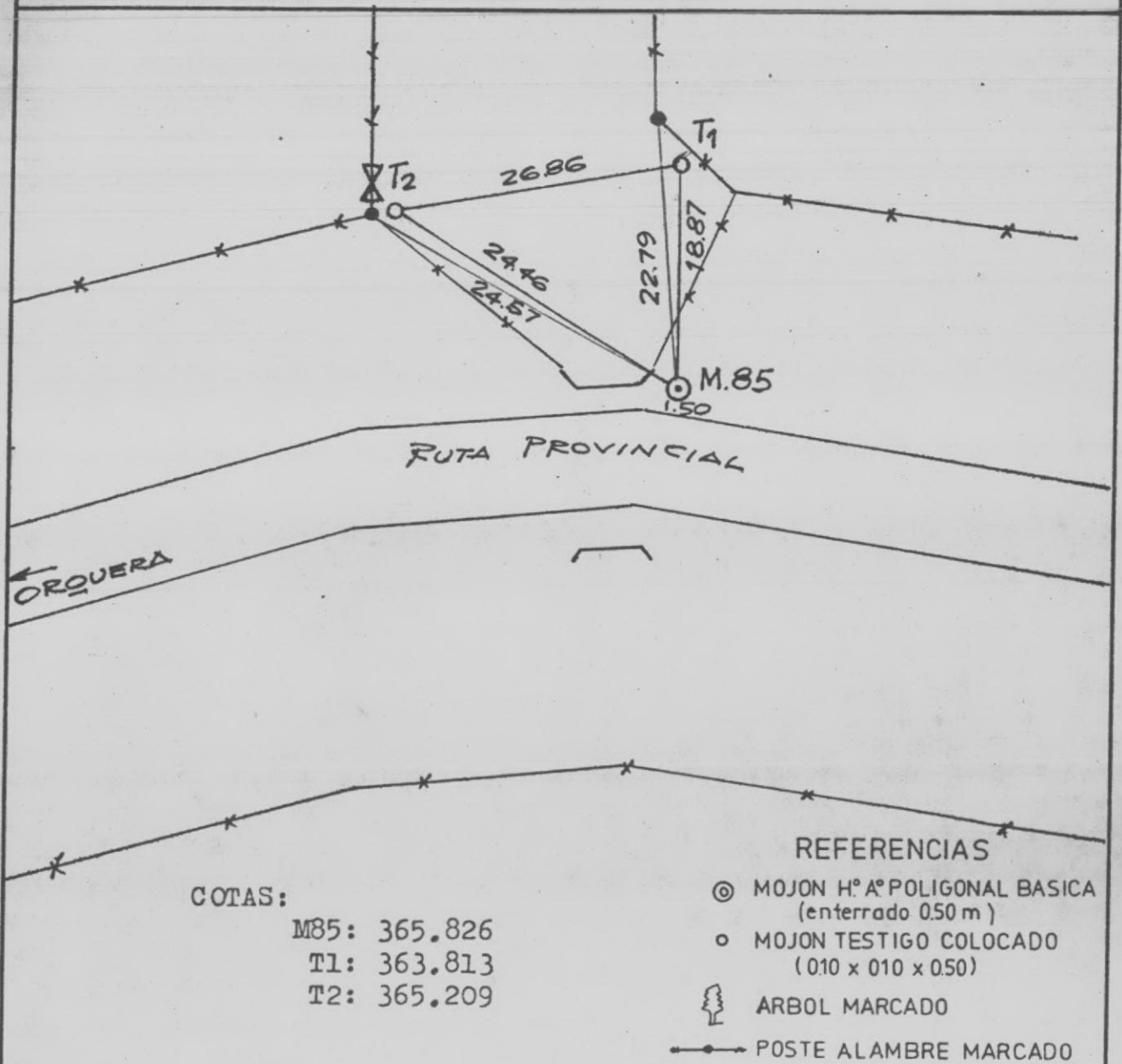
71

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

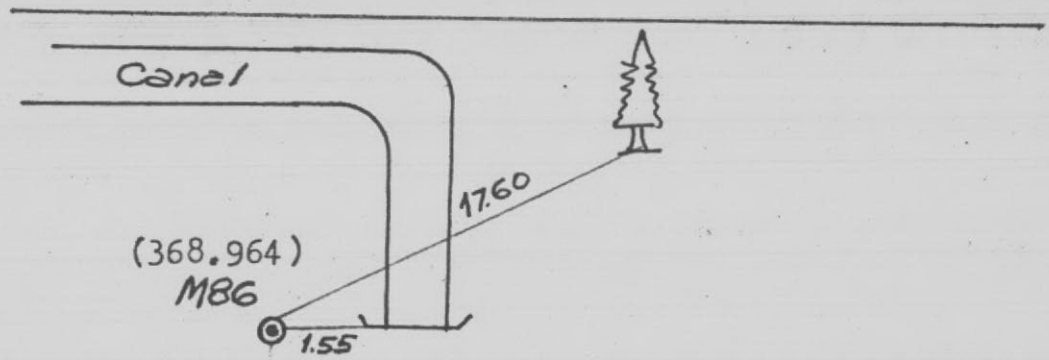
FECHA: ABRIL 1981	OPERADOR: MIGUEL A. DONOVAN	CROQUIS N° 72
DIBUJO: <i>ROSSO</i>	CALCULO: HILDA H. GISMANO	
FUERA DE ESCALA	V° B°: M.A. PEREZ MENICUCCI	

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL ÁREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

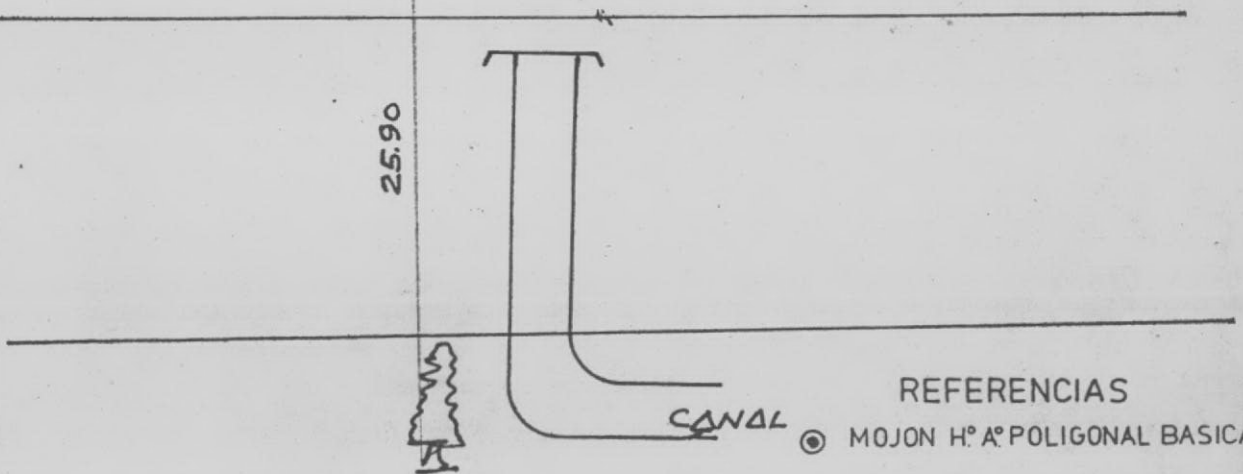
MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



RUTA PROVINCIAL

a "El Tunal" →



REFERENCIAS

- ⊙ MOJON H.º A.º POLIGONAL BASICA
- MOJON TESTIGO COLOCADO (010 x 010 x 050)
- 🌲 ARBOL MARCADO
- POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

DIBUJO:
Rosso

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

FUERA DE ESCALA

V.º B.º:
M.A. PEREZ MENICUCCI

CROQUIS Nº

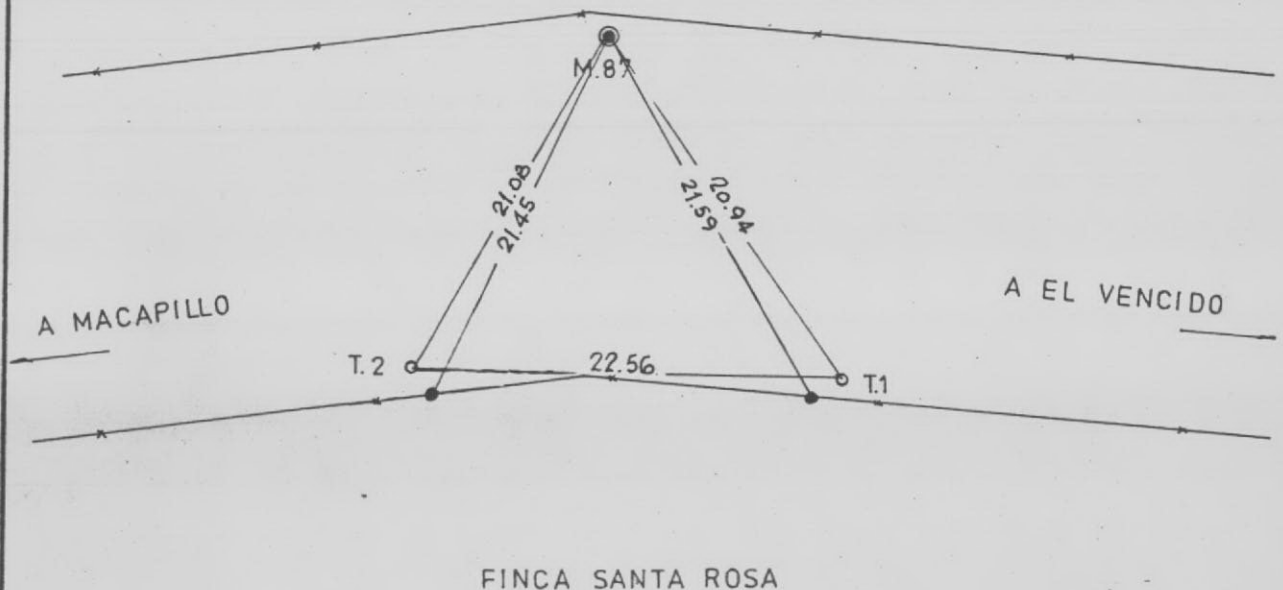
73

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



COTAS:

M87: 305.484

T1: 305.669

T2: 305.932

REFERENCIAS

⊙ MOJON H.º A.º POLIGONAL BASICA
(enterrado 0.50 m)

○ MOJON TESTIGO COLOCADO
(010 x 010 x 050)



ARBOL MARCADO

—●— POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

DIBUJO:
REINA

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

FUERA DE ESCALA

Vº Bº:
M.A. PEREZ MENICUCCI

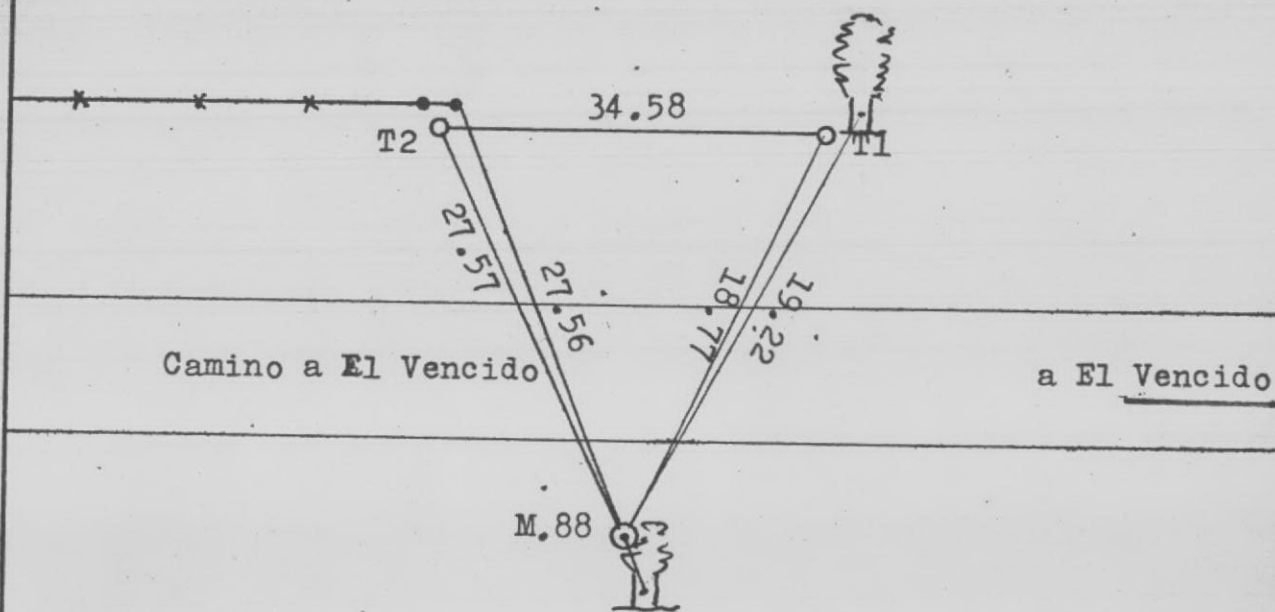
CROQUIS Nº

74

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES DE LA POLIGONAL BASICA



REFERENCIAS

- ⊙ MOJON H.º A.º POLIGONAL BASICA (enterrado 0.50 m)
- MOJON TESTIGO COLOCADO (010 x 010 x 0.50)



ARBOL MARCADO



POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

DIBUJO:
FREIRE

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

FUERA DE ESCALA

V.º B.º:
M.A. PEREZ MENICUCCI

CROQUIS Nº

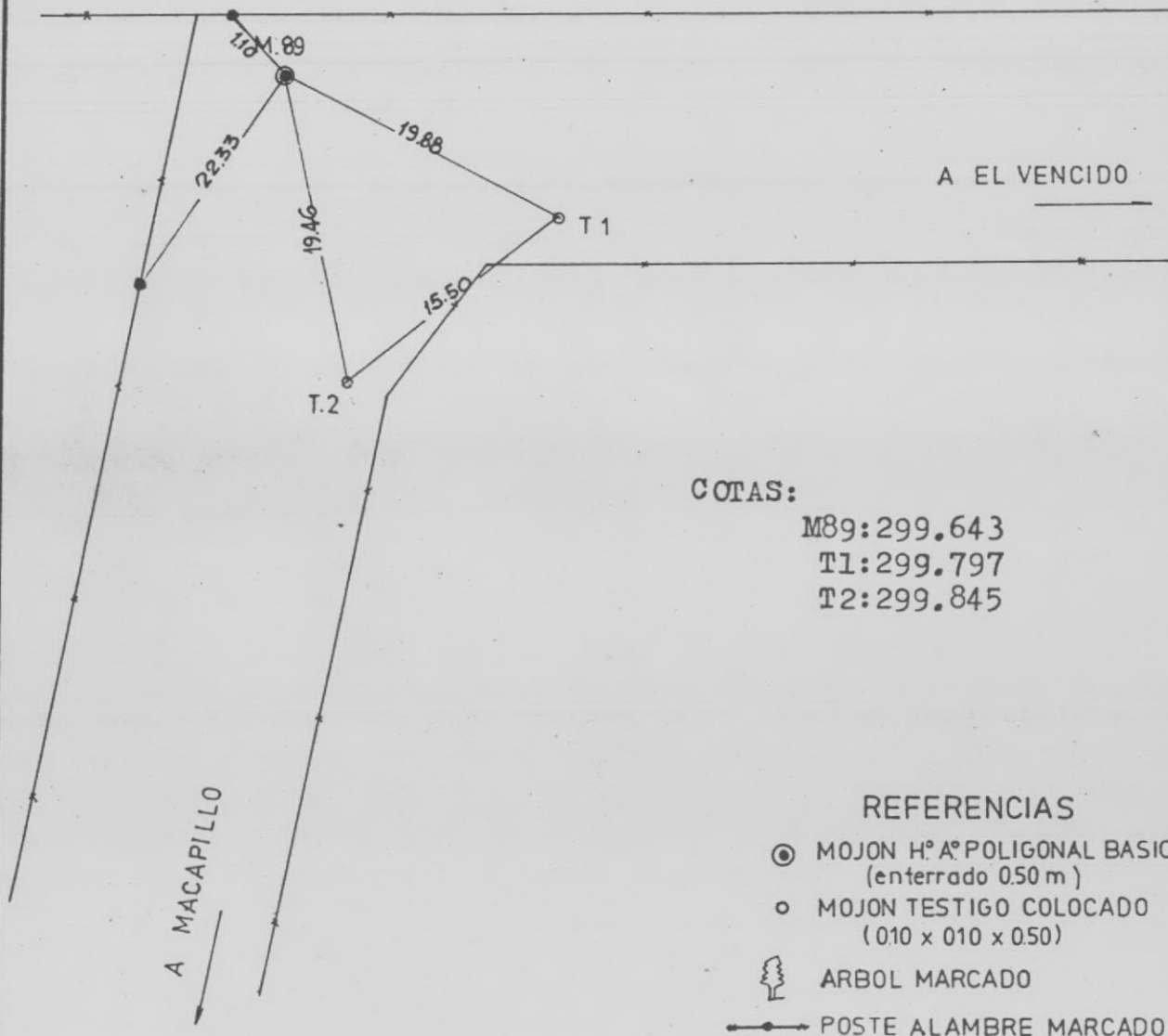
75

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

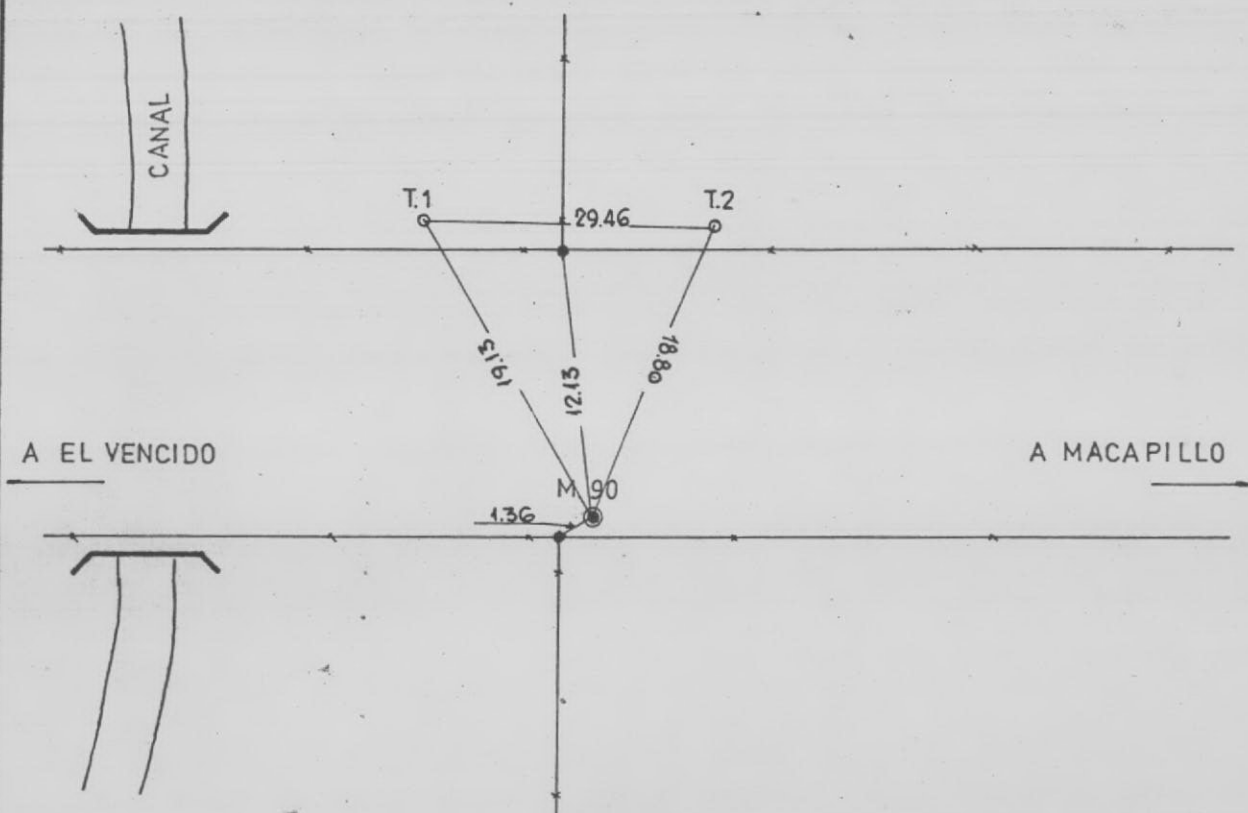
FECHA: ABRIL 1981	OPERADOR: MIGUEL A. DONOVAN	CROQUIS Nº 76
DIBUJO: REINA	CALCULO: HILDA H. GISMANO	
FUERA DE ESCALA	Vº Bº: M.A. PEREZ MENICUCCI	

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



COTAS:

M90: 298.878

T1: 299.360

T2: 299.537

REFERENCIAS

⊙ MOJON H° A° POLIGONAL BASICA
(enterrado 0.50 m)

○ MOJON TESTIGO COLOCADO
(010 x 010 x 050)



ARBOL MARCADO



POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:

ABRIL 1981

OPERADOR:

MIGUEL A. DONOVAN

DIBUJO:

REINA

CALCULO:

HILDA H. GISMANO

FUERA DE ESCALA

V° B°:

M.A. PEREZ MENICUCCI

CROQUIS N°

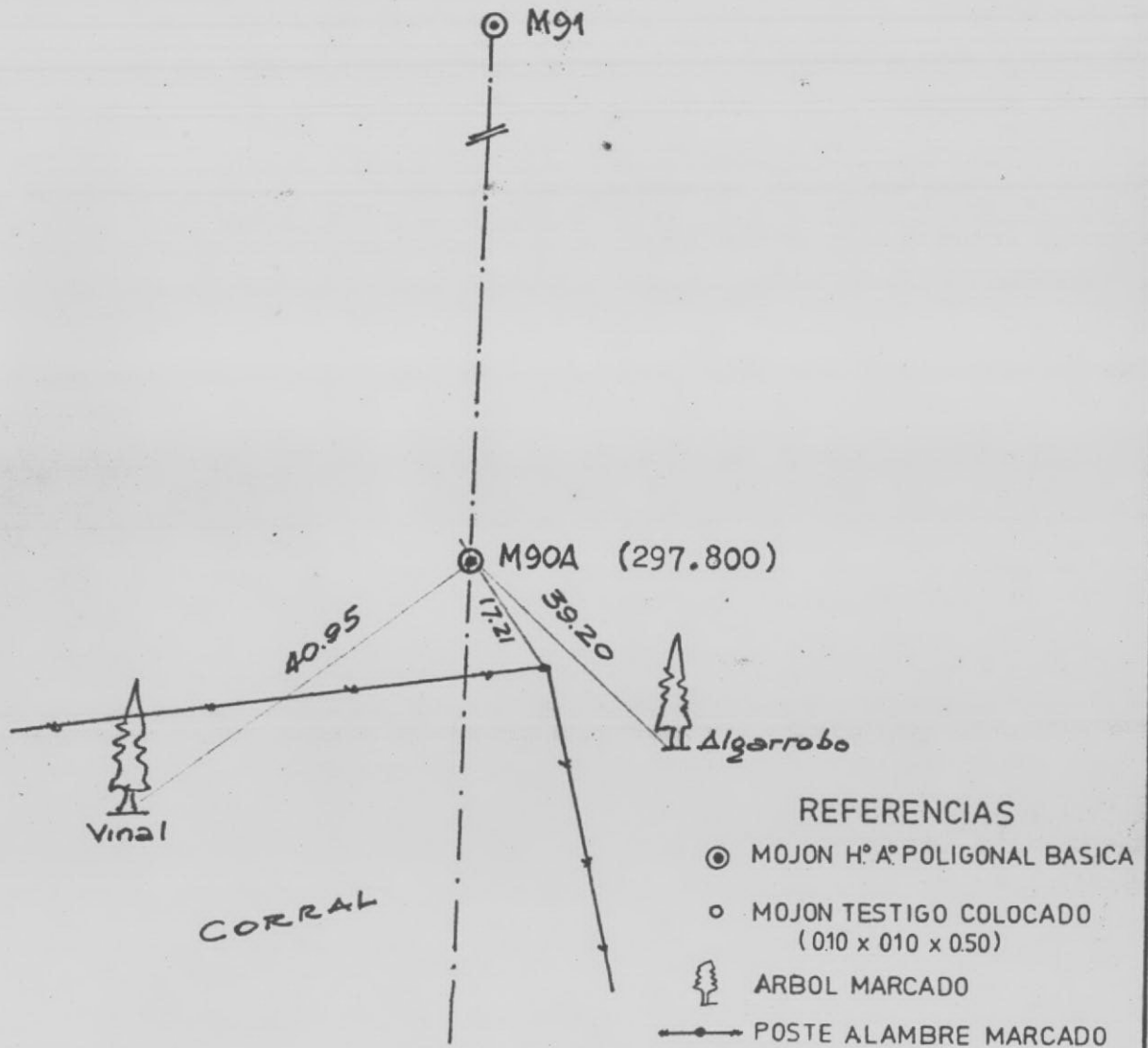
77

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

DIBUJO:
Rosso

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

FUERA DE ESCALA

Vº Bº:
M.A. PEREZ MENICUCCI

CROQUIS Nº

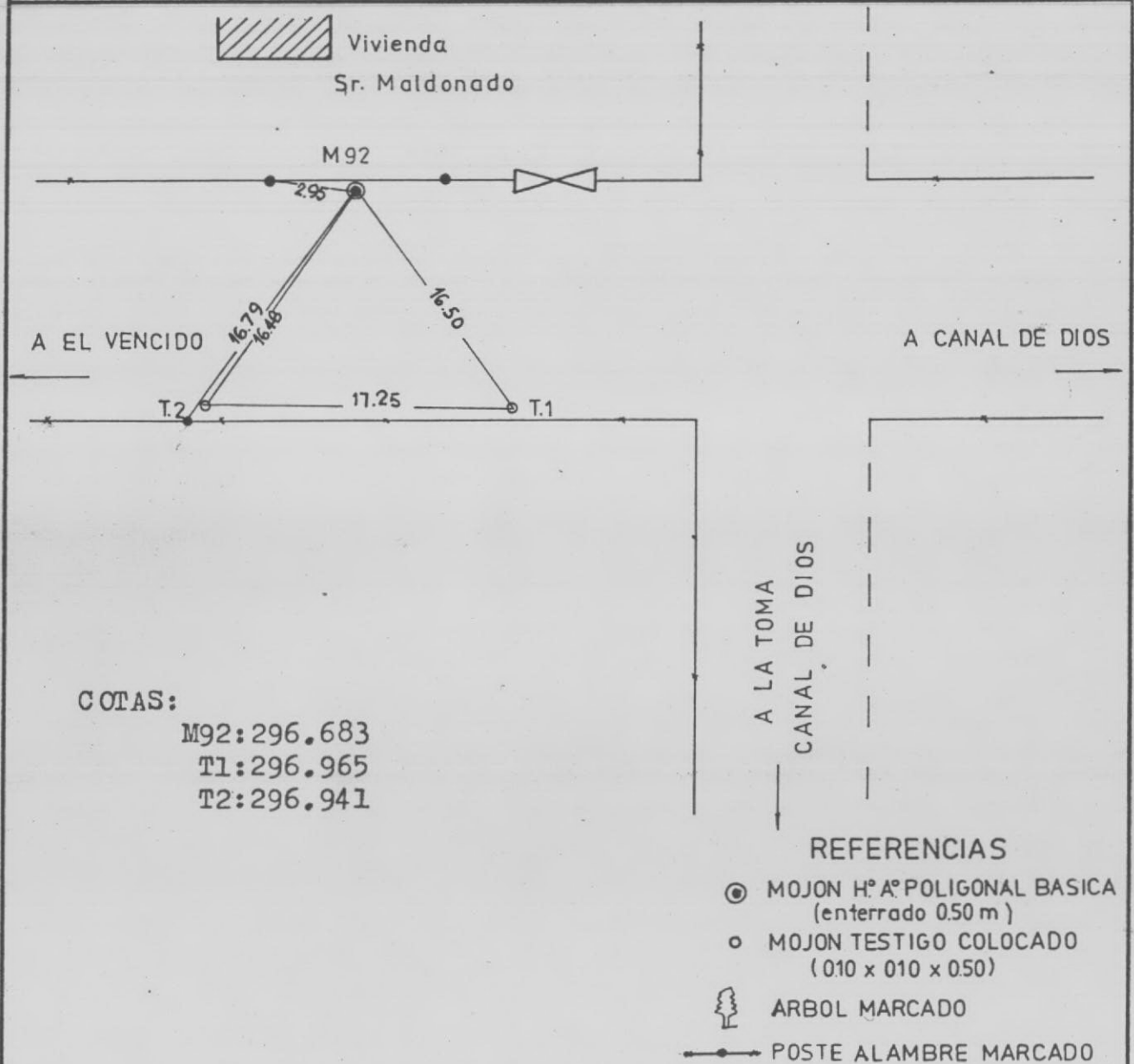
78

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

CROQUIS Nº

DIBUJO:
REINA

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

79

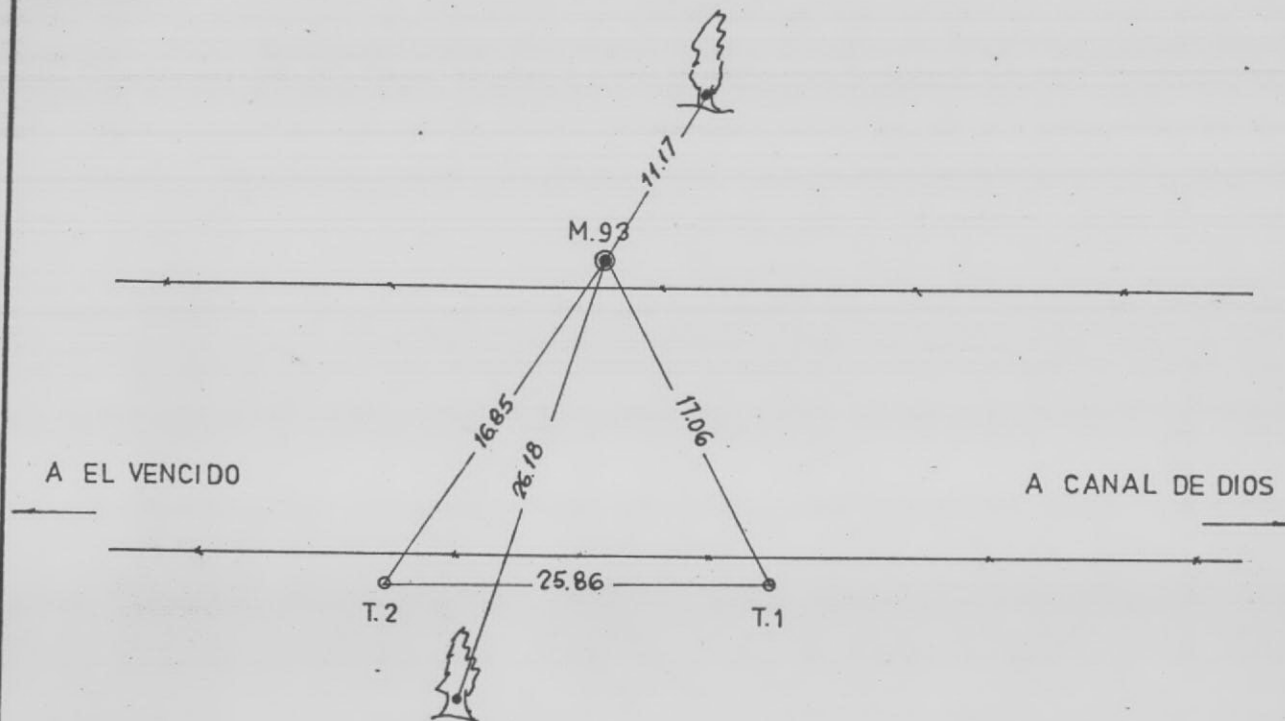
FUERA DE ESCALA

V° B°:
M.A. PEREZ MENICUCCI

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES DE LA POLIGONAL BASICA



COTAS:

M93: 294.376

T1: 294.717

T2: 294.688

REFERENCIAS

⊙ MOJON H° A° POLIGONAL BASICA
(enterrado 0.50 m)

○ MOJON TESTIGO COLOCADO
(010 x 010 x 050)



ARBOL MARCADO



POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:

ABRIL 1981

OPERADOR:

MIGUEL A. DONOVAN

DIBUJO:

REINA

CALCULO:

HILDA H. GISMANO

FUERA DE ESCALA

V° B°:

M.A. PEREZ MENICUCCI

CROQUIS Nº

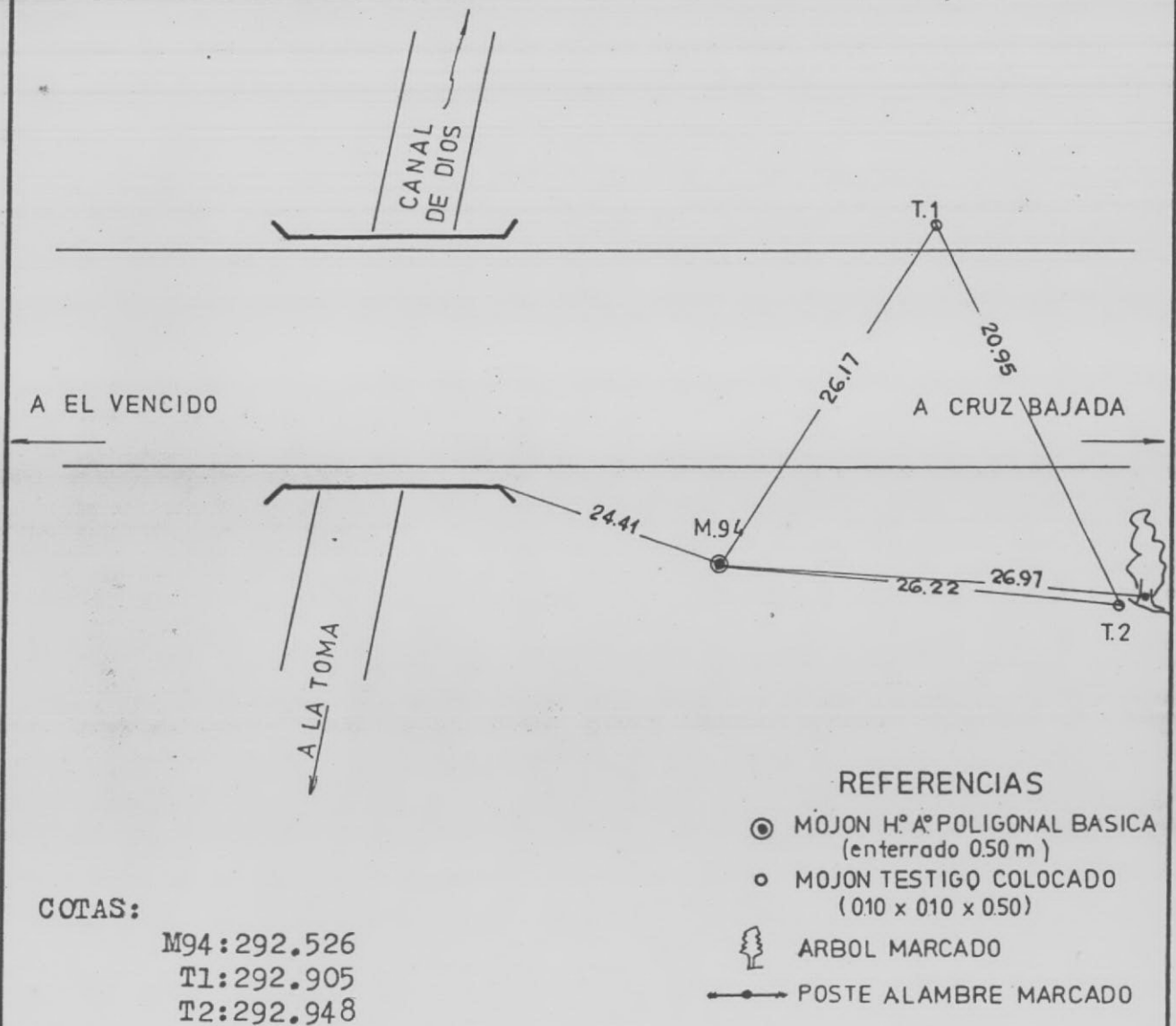
80

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

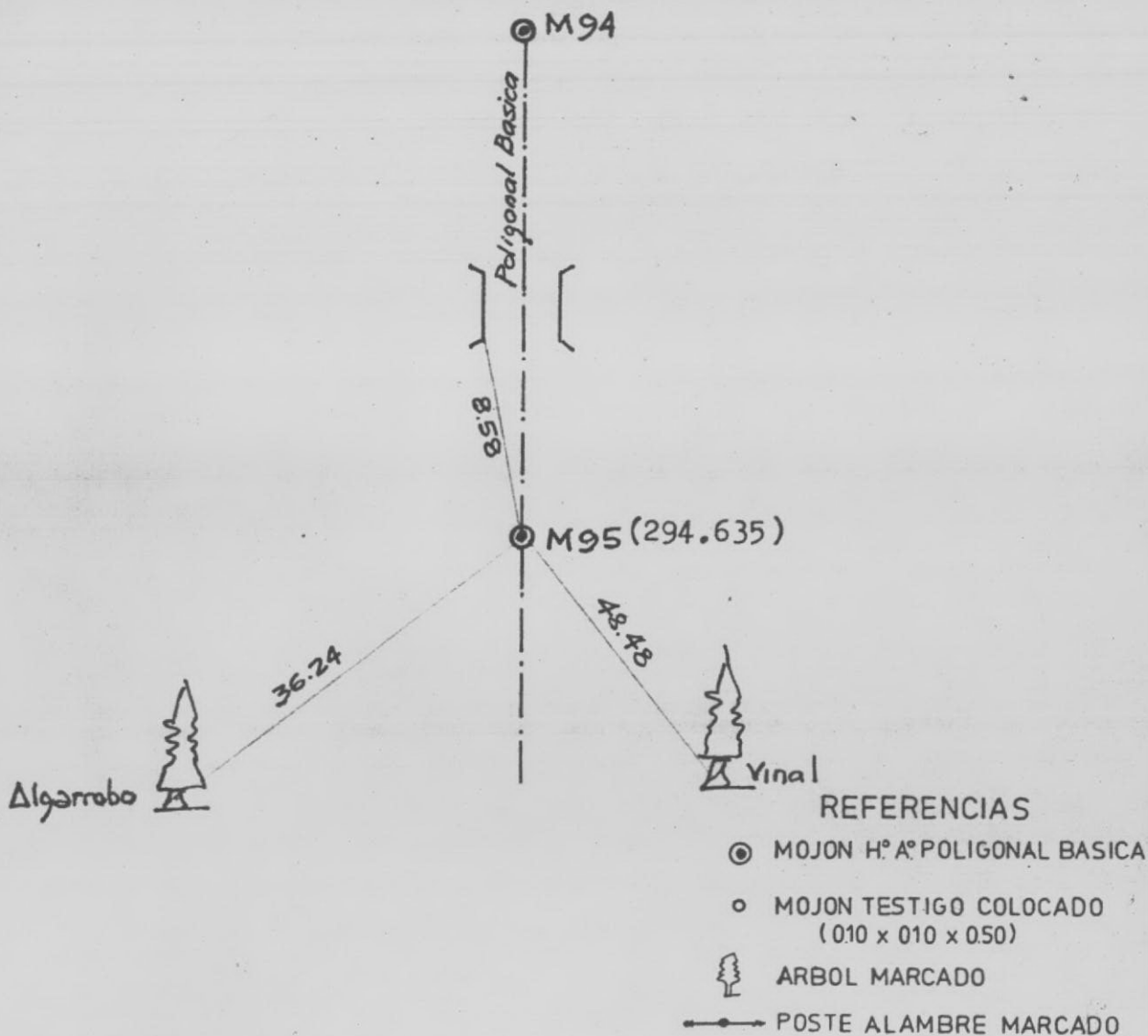
FECHA: ABRIL 1981	OPERADOR: MIGUEL A. DONOVAN	CROQUIS Nº 81
DIBUJO: REINA	CALCULO: HILDA H. GISMANO	
FUERA DE ESCALA	V° B°: M.A. PEREZ MENICUCCI	

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

CROQUIS Nº

DIBUJO:
Rosso

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

82

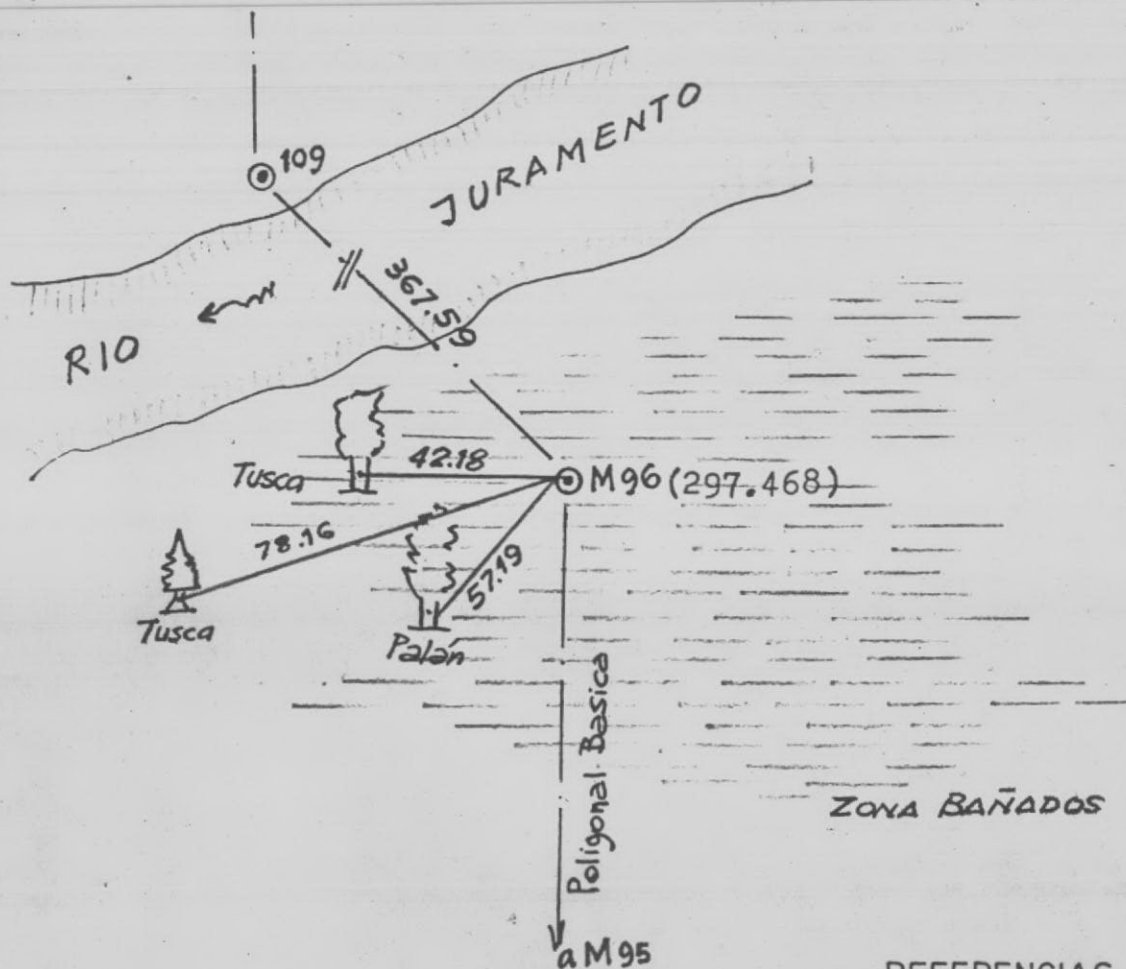
FUERA DE ESCALA

Vº Bº:
M.A. PEREZ MENICUCCI

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES DE LA POLIGONAL BASICA



NOTA: El presente relacionamiento se ejecutó en la fecha de colocación del mojón en las tareas de medición de la PB

REFERENCIAS

- ⊙ MOJÓN H.º A.º POLIGONAL BASICA
- MOJÓN TESTIGO COLOCADO (010 x 010 x 050)
- 🌲 ARBOL MARCADO
- POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

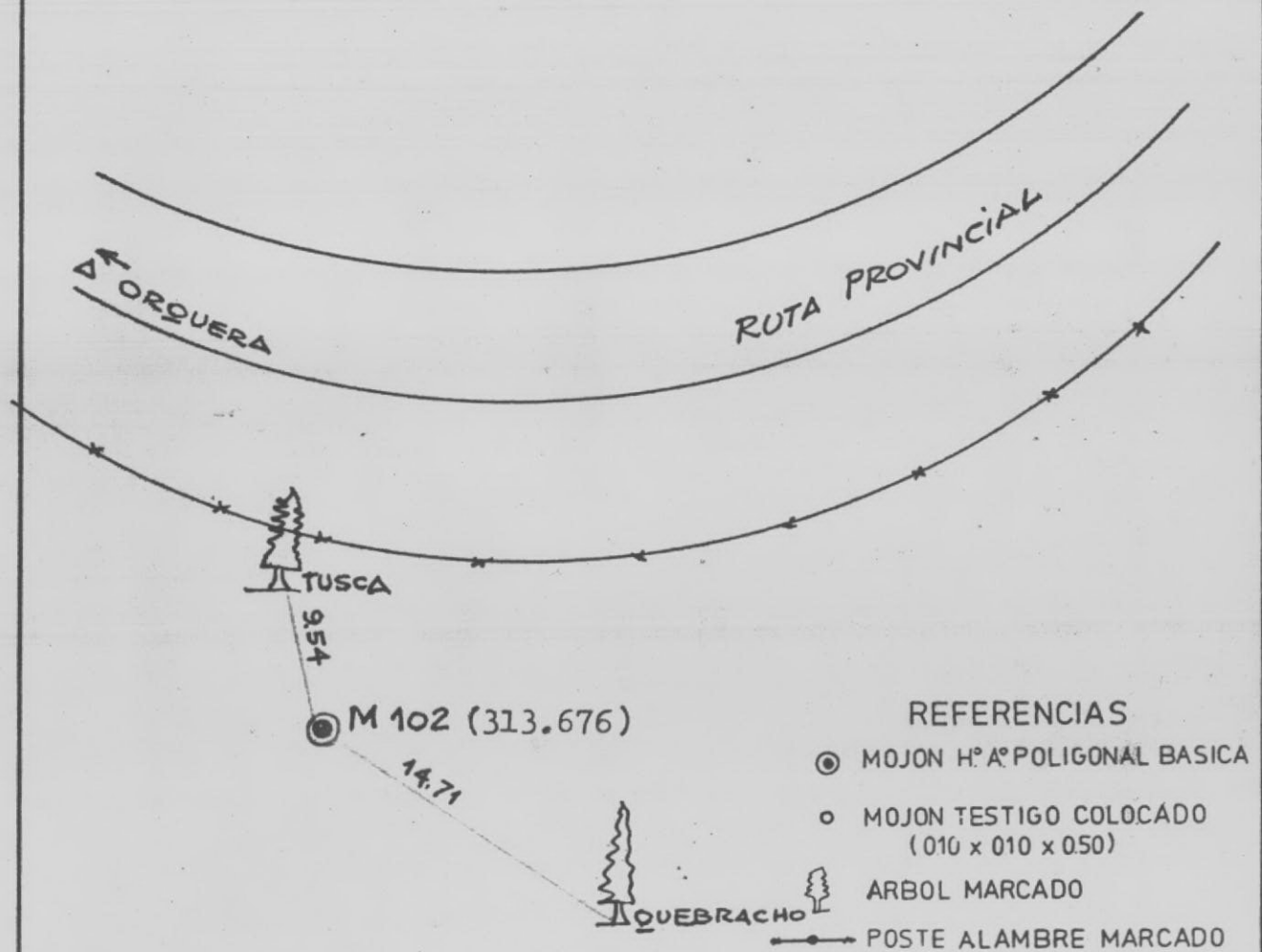
FECHA: ABRIL 1981	OPERADOR: MIGUEL A. DONOVAN	CROQUIS Nº 83
DIBUJO: Rosso	CALCULO: HILDA H. GISMANO	
FUERA DE ESCALA	V' B' : M.A. PEREZ MENICUCCI	

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

CROQUIS Nº

DIBUJO:
Rosso

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

84

FUERA DE ESCALA

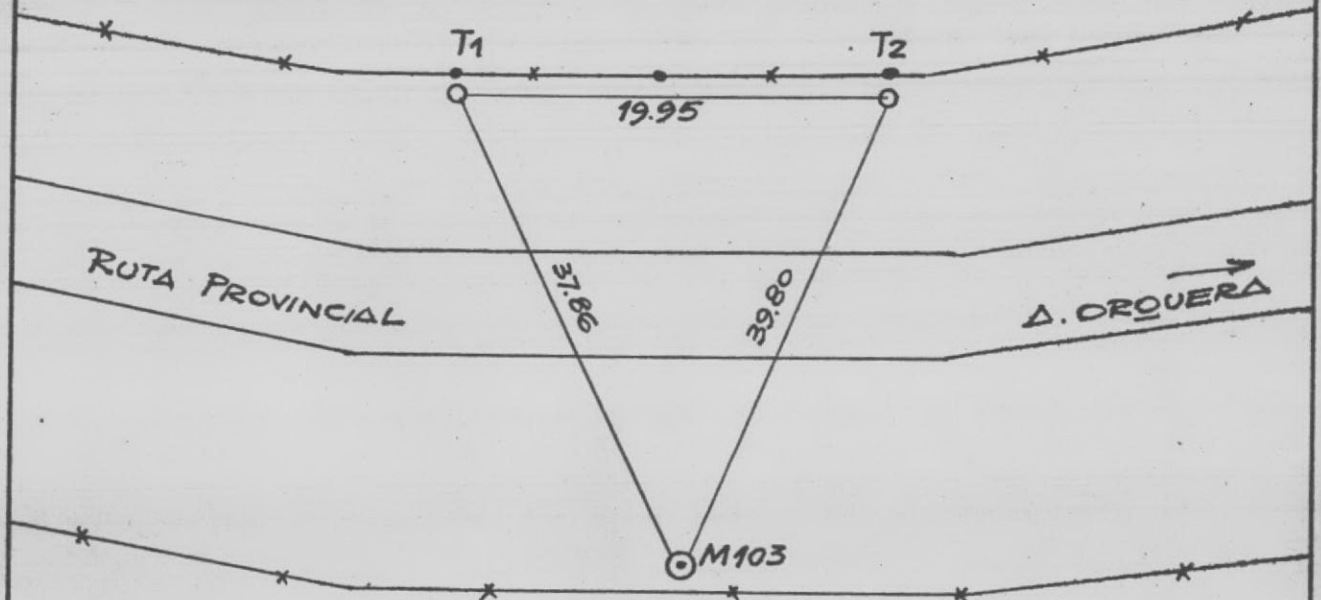
Vº Bº:
M.A. PEREZ MENICUCCI

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



COTAS:

M103: 309.540

T1: 310.154

T2: 310.087

REFERENCIAS

⊙ MOJON H.º A.º POLIGONAL BASICA
(enterrado 0.50 m)

○ MOJON TESTIGO COLOCADO
(010 x 010 x 050)



ARBOL MARCADO

—●— POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

CROQUIS Nº

DIBUJO:
Rosso

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

85

FUERA DE ESCALA

V.º B.º:
M.A. PEREZ MENICUCCI

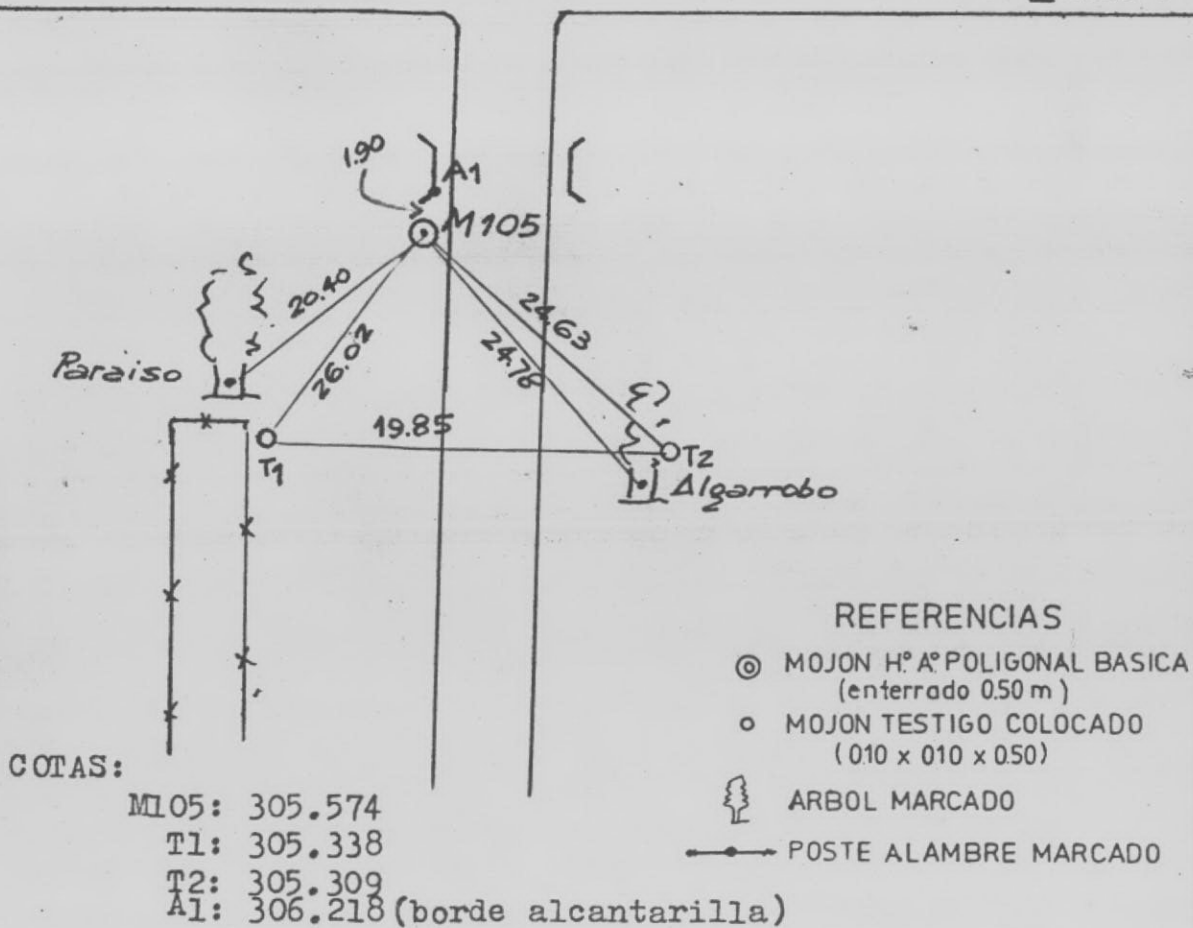
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES DE LA POLIGONAL BASICA

RUTA PROVINCIAL

→
 Δ ORQUERA



CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA: ABRIL 1981	OPERADOR: MIGUEL A. DONOVAN	CROQUIS Nº 86
DIBUJO: Rosso	CALCULO: HILDA H. GISMANO	
FUERA DE ESCALA	VºBº: M.A. PEREZ MENICUCCI	

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

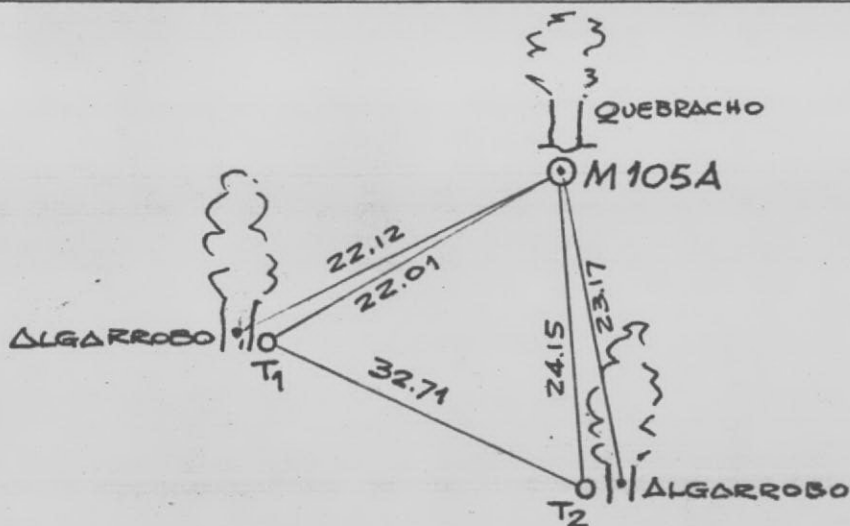
RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA

RUTA PROVINCIAL

A ORQUERA →



COTAS:

M-105A: 303.752
T1: 303.689
T2: 303.998

REFERENCIAS

- ⊙ MOJON H° A° POLIGONAL BASICA (enterrado 0.50 m)
- MOJON TESTIGO COLOCADO (010 x 010 x 050)



ARBOL MARCADO



POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
ABRIL 1981

OPERADOR:
MIGUEL A. DONOVAN

DIBUJO:
Rosso

CALCULO:
HILDA H. GISMANO

FUERA DE ESCALA

V° B°:
M.A. PEREZ MENICUCCI

CROQUIS Nº

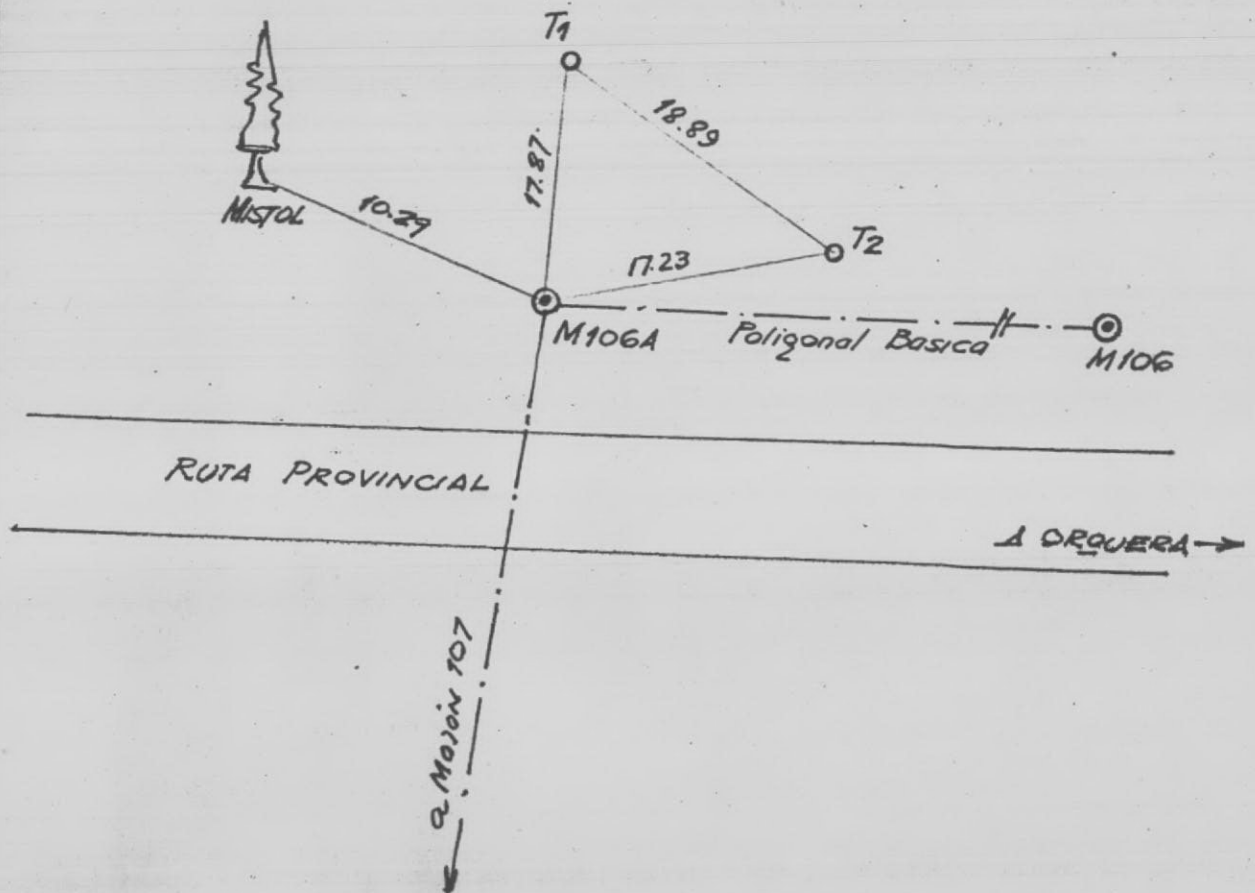
87

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



COTAS:

M106A: 300.535
 T1: 301.133
 T2: 301.104

REFERENCIAS

- ⊙ MOJON H° A° POLIGONAL BASICA (enterrado 0.50 m)
- MOJON TESTIGO COLOCADO (010 x 010 x 0.50)



ARBOL MARCADO



POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA:
 ABRIL 1981

OPERADOR:
 MIGUEL A. DONOVAN

DIBUJO:
 Rosso

CALCULO:
 HILDA H. GISMANO

FUERA DE ESCALA

V° B°:
 M.A. PEREZ MENICUCCI

CROQUIS Nº

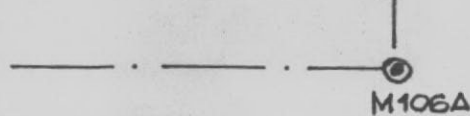
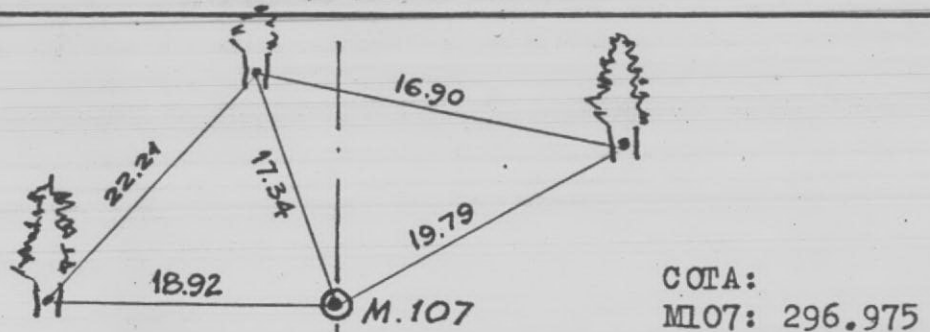
88

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
RIEGO DEL RIO JURAMENTO
PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



REFERENCIAS

- ⊙ MOJON H° A° POLIGONAL BASICA
- MOJON TESTIGO COLOCADO (010 x 010 x 050)
- 🌳 ARBOL MARCADO
- POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

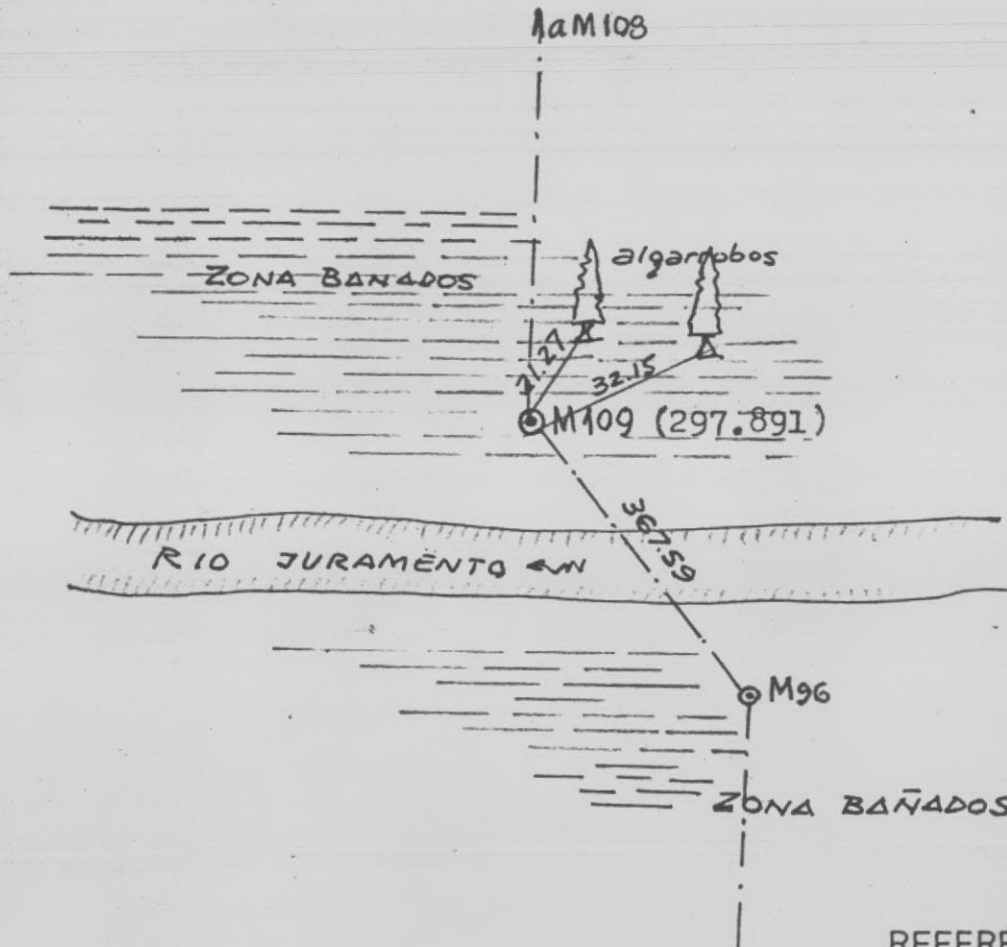
FECHA: ABRIL 1981	OPERADOR: MIGUEL A. DONOVAN	CROQUIS N° 89
DIBUJO: <i>Rosso</i>	CALCULO: HILDA H. GISMANO	
FUERA DE ESCALA	V° B°: M.A. PEREZ MENICUCCI	

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE
 RIEGO DEL RIO JURAMENTO
 PROVINCIA DE SALTA

MONOGRAFIA DE MOJONES

DE LA POLIGONAL BASICA



REFERENCIAS

- NOTA: El presente relacionamiento se ejecutó en la fecha de colocación del mojón en las tareas de medición de la PB.
- ⊙ MOJON H.º A.º POLIGONAL BASICA
 - MOJON TESTIGO COLOCADO (010 x 010 x 050)
 - 🌳 ARBOL MARCADO
 - POSTE ALAMBRE MARCADO

CONSULTORA TOPONOA CONSORCIO TOPOGRAFICO DEL NOROESTE ARGENTINO

FECHA: ABRIL 1981	OPERADOR: MIGUEL A. DONOVAN	CROQUIS Nº 90
DIBUJO: <i>Rosso</i>	CALCULO: HILDA H. GISMANO	
FUERA DE ESCALA	Vº Bº: M.A. PEREZ MENICUCCI	