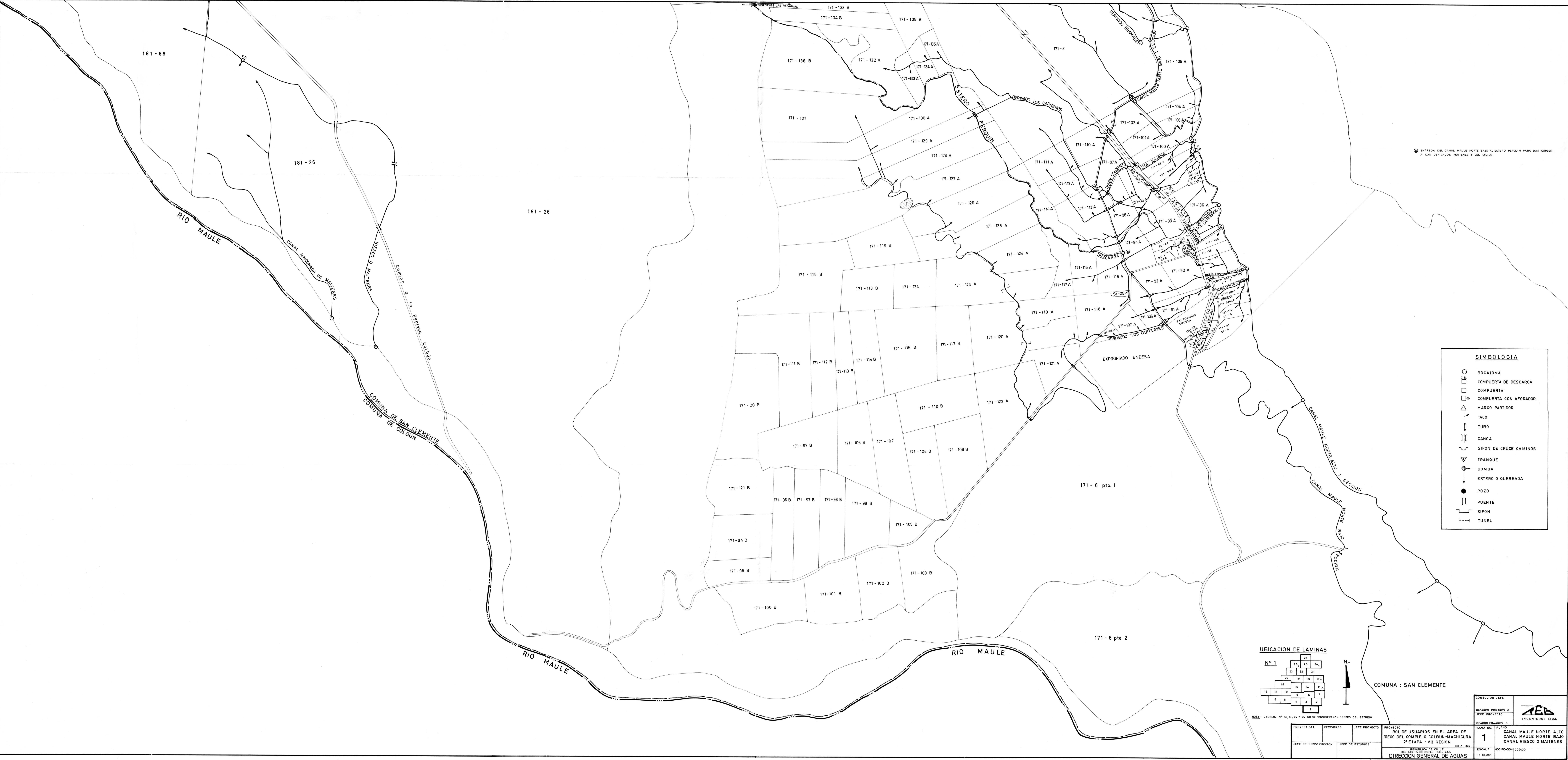
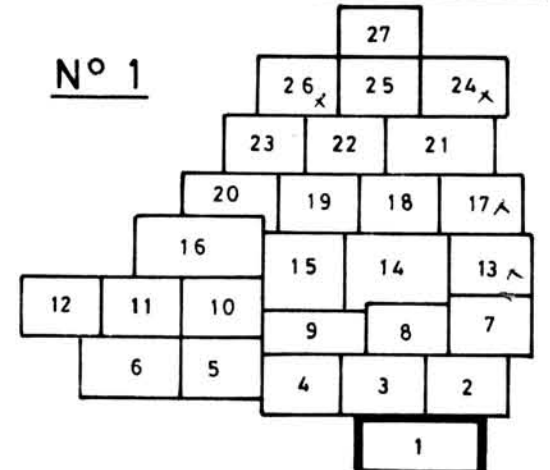




ENTREGA DEL CANAL MAULE NORTE BAJO AL ESTERO PERQUIN PARA DAR ORIGEN A LOS DERIVADOS MAÑENES Y LOS PALTOS

SIMBOLOGIA	
	BOCATOMA
	COMPUERTA DE DESCARGA
	COMPUERTA
	COMPUERTA CON AFORADOR
	MARCO PARTIDOR
	TACO
	TUBO
	CANGA
	SIFON DE CRUCE CAMINOS
	TRANQUE
	BUMBA
	ESTERO O QUEBRADA
	POZO
	PUENTE
	SIFON
	TUNEL

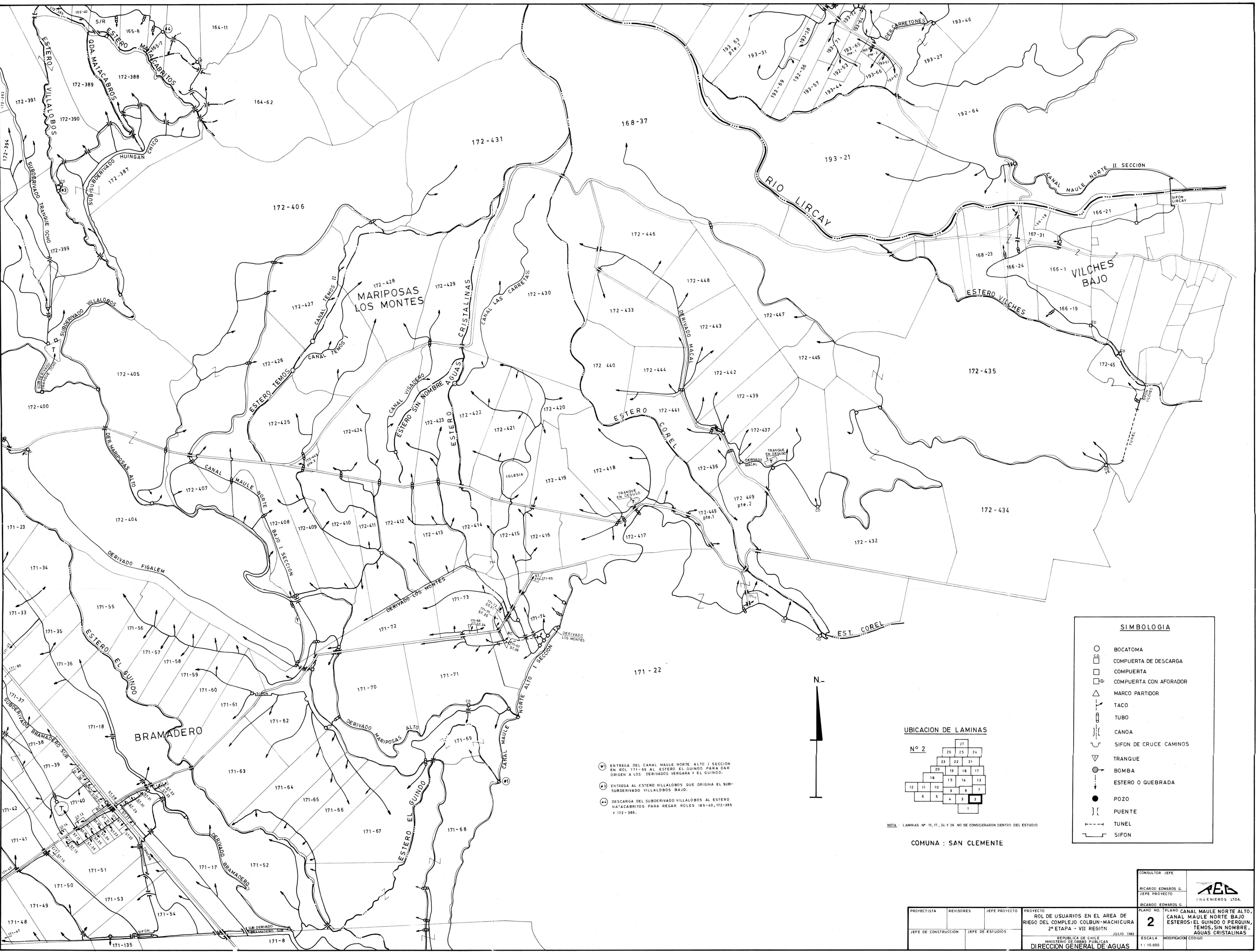
UBICACION DE LAMINAS



NOTA: LAMINAS N° 13, 17, 24 Y 26 NO SE CONSIDERARON DENTRO DEL ESTUDIO

COMUNA : SAN CLEMENTE

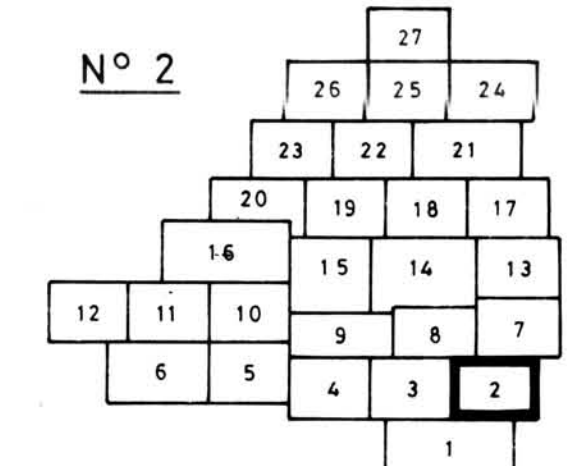
PROYECTISTA	REVISORES	JEFE PROYECTO	PROYECTO
JEFE DE CONSTRUCCION	JEFE DE ESTUDIOS		ROL DE USUARIOS EN EL AREA DE REGO DEL COMPLEJO COLBUN-MACHICURA 2° ETAPA - VII REGION
REPUBLICA DE CHILE MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION GENERAL DE AGUAS			
CONSULTOR JEFE		PLANO NO.	PLANO
RICARDO EDWARDS G.		1	CANAL MAULE NORTE ALTO
JEFE PROYECTO			CANAL MAULE NORTE BAJO
RICARDO EDWARDS G.			CANAL RIESCO O MAÑENES
		ESCALA	HOJOPROYECTO COTADO
		1:10.000	



- ① ENTREGA DEL CANAL MAULE NORTE ALTO I SECCION EN ROL 171-69 AL ESTERO EL GUINDO PARA DAR ORIGEN A LOS DERIVADOS VERGARA Y EL GUINDO.
- ② ENTREGA AL ESTERO VILLOBOLOS QUE ORIGINA EL SUB-DERIVADO VILLOBOLOS BAJO.
- ③ DESCARGA DEL SUBDERIVADO VILLOBOLOS AL ESTERO MATACABRITOS PARA REGAR ROLES 165-40, 172-385 Y 172-386.



UBICACION DE LAMINAS



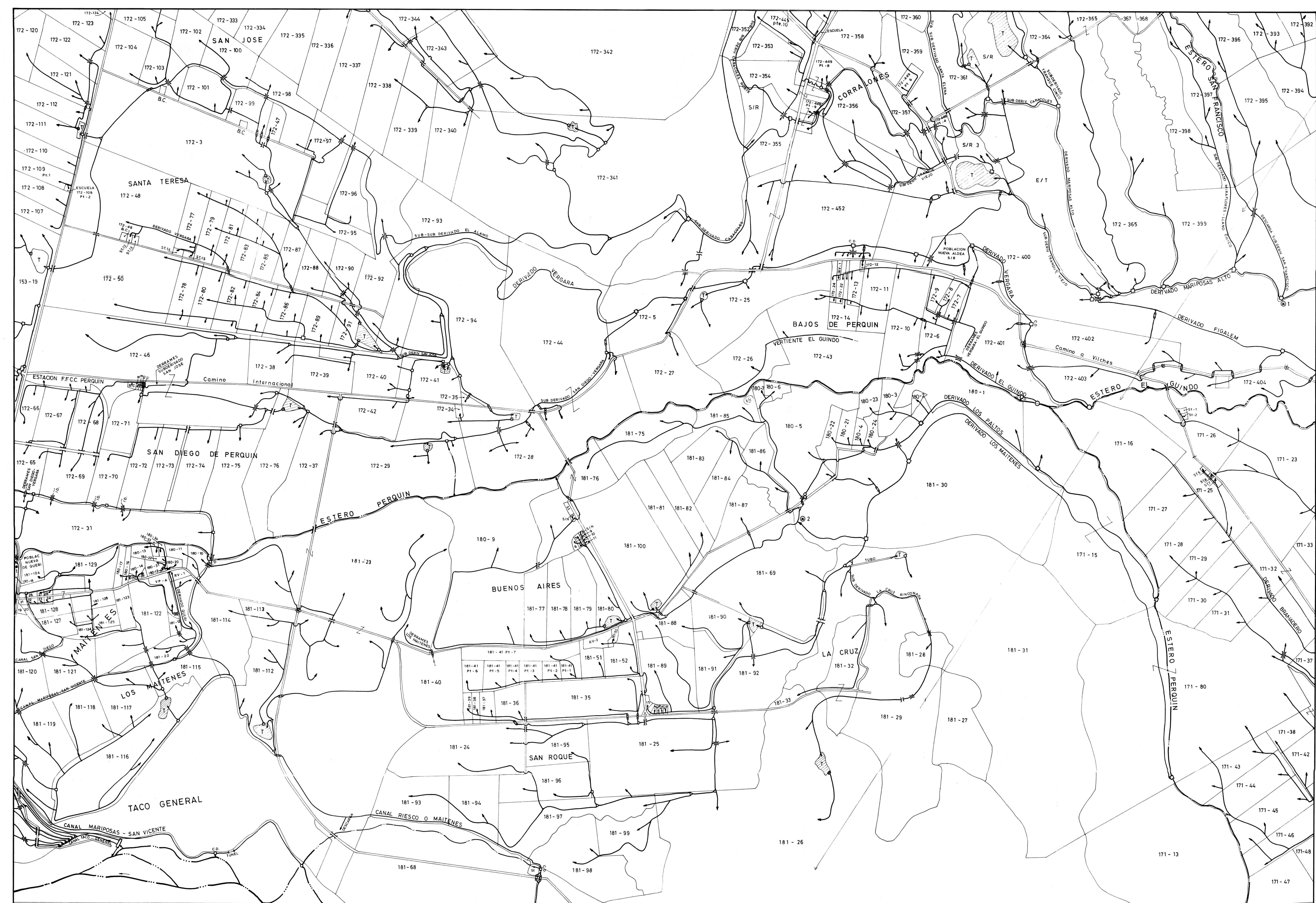
NOTA : LAMINAS Nº 13, 17, 24 Y 26 NO SE CONSIDERARON DENTRO DEL ESTUDIO

COMUNA : SAN CLEMENTE

SIMBOLOGIA

- BOCATOMA
- COMPUERTA DE DESCARGA
- COMPUERTA
- = COMPUERTA CON AFORADOR
- △ MARCO PARTIDOR
- TACO
- TUBO
- CANOA
- SIFON DE CRUCE CAMINOS
- ▽ TRANQUE
- BOMBA
- ESTERO O QUEBRADA
- POZO
- PUENTE
- TUNEL
- SIFON

			CONSULTOR JEFE		
			RICARDO EDWARDS G.		
			JEFE PROYECTO		
			RICARDO EDWARDS G.		
PROYECTISTA			PLANO NO.		
REVISORES			2		
JEFE PROYECTO			PLANO CANAL MAULE NORTE ALTO, CANAL MAULE NORTE BAJO		
			ESTEROS: EL GUINDO O PERQUIN, TEMOS, SIN NOMBRE, AGUAS CRISTALINAS		
JEFE DE CONSTRUCCION			JULIO 1983		
JEFE DE ESTUDIOS			REPUBLICA DE CHILE		
			MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS		
			DIRECCION GENERAL DE AGUAS		
			ESCALA 1 : 10.000		
			MODIFICACION CODIGO		



SIMBOLOGIA

- | | | | | | |
|----|------------------------|---|------------------------|---|--------|
| ○ | BOCATOMA | ∩ | SIFON DE CRUCE CAMINOS | ⌈ | TACO |
| □ | COMPUERTA DE DESCARGA | ▽ | TRANQUE | ⌋ | TUBO |
| □ | COMPUERTA | ⊗ | BOMBA | ⌋ | CANOA |
| □= | COMPUERTA CON AFORADOR | ● | ESTERO O QUEBRADA | ⌋ | PUENTE |
| △ | MARCO PARTIDOR | ● | POZO | ⌋ | TUNEL |
| | | | | ⌋ | SIFON |

1 * DESCARGA DEL CANAL LIRCAÿ UNIFICADO AL ESTERO PERQUIN PARA DAR ORIGEN AL CANAL SANDOVAL.

UBICACION DE LAMINAS



N.

- 1 DESCARGA DEL DERIVADO MARIPOSAS ALTO AL ESTERO SAN FRANCISCO PARA DAR ORIGEN AL SUB DERIVADO SAN FRANCISCO.
- 2 ENTREGA PARA AUMENTO DE DOTACION PARA EL ROL 180-9

PROYECTISTA			REVISORES		JEFE PROYECTO		PROYECTO		RICARDO EDWARDS G.	
							ROL DE USUARIOS EN EL AREA DE RIEGO DEL COMPLEJO COLBUN-MACHICURA 2º ETAPA - VII REGION		CANAL RIESCO O MAITENES ESTERO PERQUIN ESTERO EL GUINDO	
							JULIO 1983			
JEFE DE CONSTRUCCION			JEFE DE ESTUDIOS				REPUBLICA DE CHILE MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION GENERAL DE AGUAS		ESCALA 1: 10.000	
									MODIFICACION CODIGO	

COMUNA : SAN CLEMENTE

NOTA: LAMINAS Nº 13,17,24 Y 26 NO SE CONSIDERARON DENTRO DEL ESTUDIO



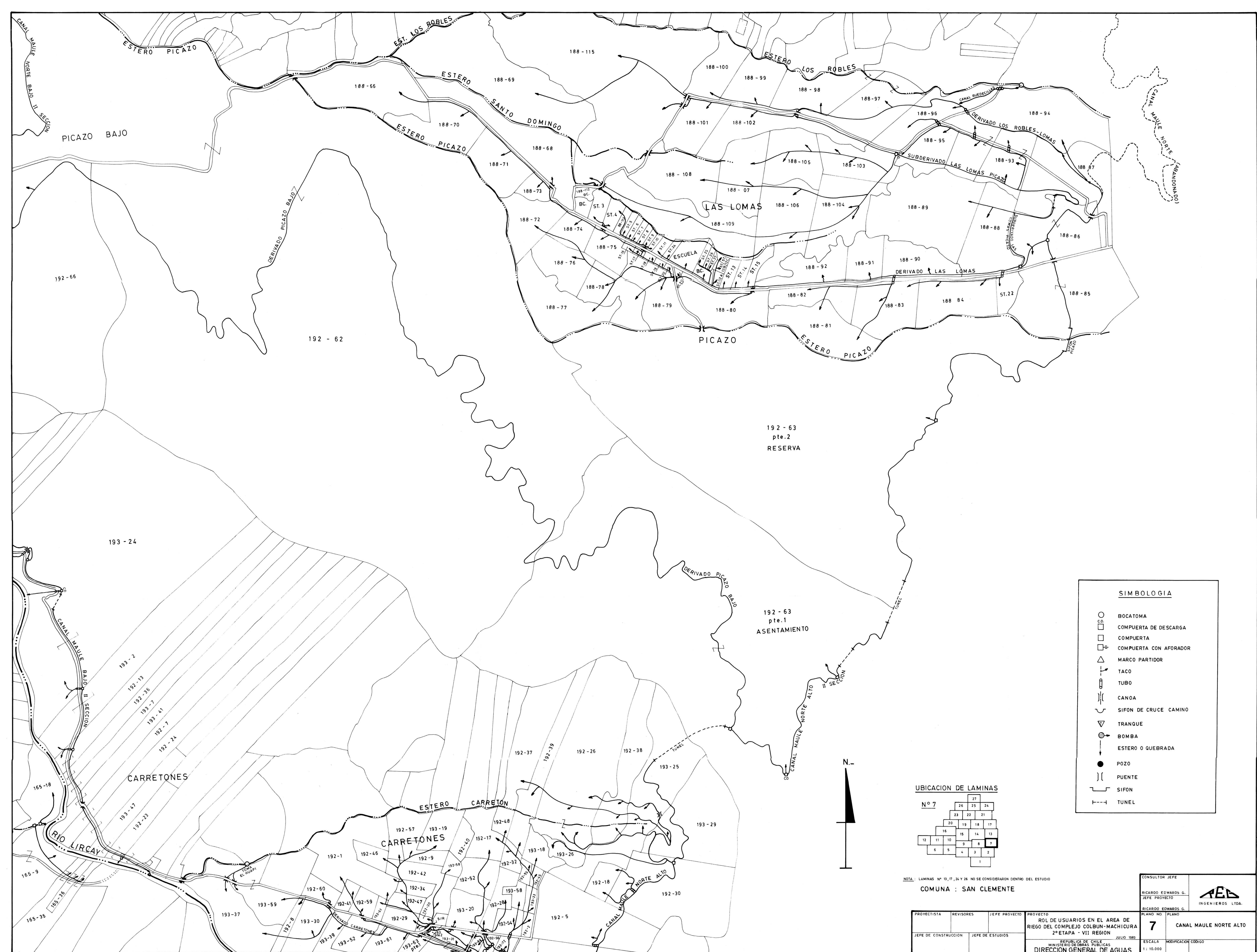
SIMBOLOGIA			
○	BOCATOMA	△	MARCO PARTIDOR
□	COMPUERTA DE DESCARGA	~	SIFON DE CRUCE CAMINOS
□	COMPUERTA	▽	TRANQUE
□	COMPUERTA CON AFORADOR	●	POZO
		○	TACO
		⊗	TUBO
			CANOA
			PUENTE
		---	TUNEL
		---	SIFON

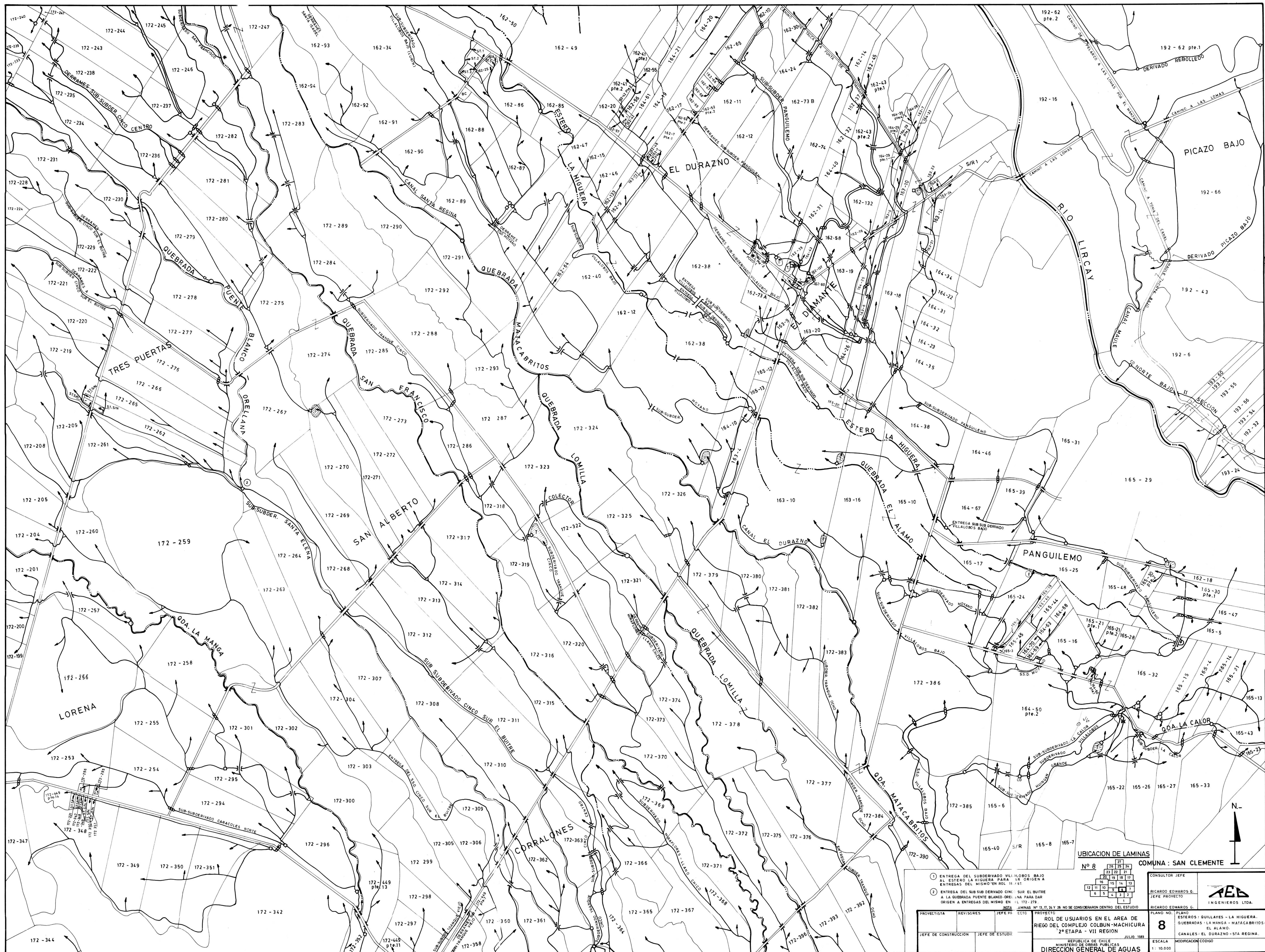
1 ⑥ ENTREGA DEL CANAL MAULE A LOS DERRAMES
FUNDO SAN JUAN PARA REGAR ROL 153-35.

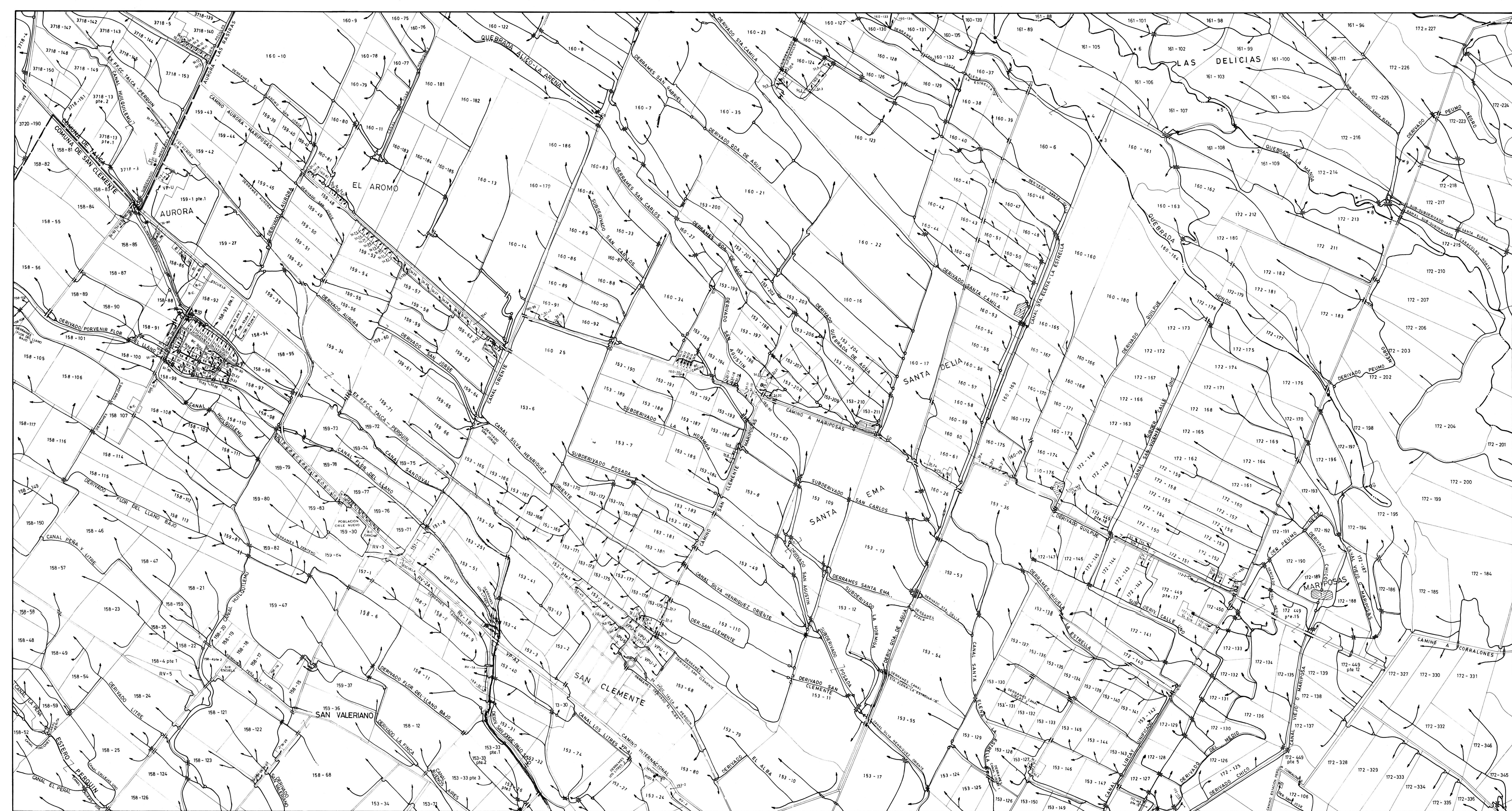
NOTA: LAMINAS 13, 17, 24 Y 26 NO SE CONSIDERARON DENTRO DEL ESTUDIO



				CONSULTOR JEFE  INGENIEROS LTDA.	
				RICARDO EDWARDS G. JEFE PROYECTO RICARDO EDWARDS G.	
PROYECTISTA	REVISORES	JEFE PROYECTO	PROYECTO	PLANO NO. PLANO	ESTEROS : LA MINA
			ROL DE USUARIOS EN EL AREA DE RIEGO DEL COMPLEJO COLBUN-MACHICURA 2ª ETAPA - VII REGION	6	LAVA DE ROS MAULE
JEFE DE CONSTRUCCION		JEFE DE ESTUDIOS		JULIO 1983	
			REPÚBLICA DE CHILE MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCION GENERAL DE AGUAS	ESCALA 1: 10.000	MODIFICACION CODIGO





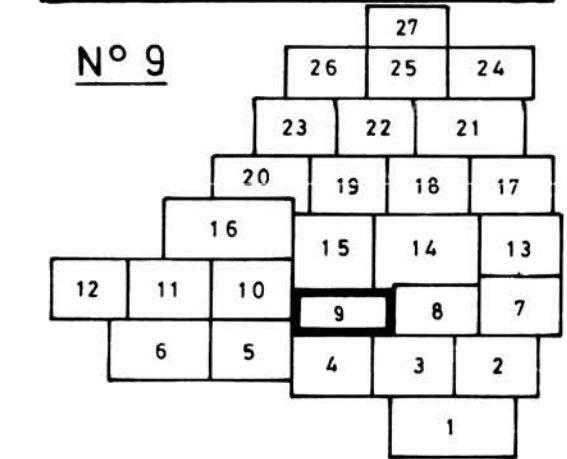


SIMBOLOGIA

- | | | | | | |
|--|------------------------|---|---------|---|-------------------|
|  | BOCATOMA |  | TUBO |  | ESTERO O QUEBRADA |
|  | COMPUERTA DE DESCARGA |  | CANOA |  | POZO |
|  | COMPUERTA |  | SIFON |  | PUENTE |
|  | COMPUERTA CON AFORADOR |  | TRANQUE |  | SIFON |
|  | MARCO PARTIDOR |  | BOMBA |  | TUNEL |
|  | TACO | | | | |

1 ENTREGA DEL SUB SUB DERIVADO SANTA ELENA A QUEBRADA LA MANGA PARA RECOGER EN 2 Y 6 * 6
 2 QUEBRADA LA MANGA SE CANALIZA Y SE DIVIDE PARA ENTREGAR A QUEBRADA HONDA (EN 3) SEGUNO ANTES AL ROL 160-6.
 3 ENTREGA A QUEBRADA HONDA PARA RECOGER EN 4
 4 TACD PARA REGAR ROL 160-135, 160-139, 160-136, 160-137, 160-132, 160-131, 160-136, 160-136.
 5 ENTREGA DE CANAL SAN VICENTE A LA QUEBRADA LA MANGA POR COMPUERTA DE DESCARGA 5 ENTREGA A CANAL SAN VICENTE 160-176, 160-175, 160-175.
 6 QUEBRADA LA MANGA SE CANALIZA PARA REGAR ROL 160-40 SIB 58, 160-36, 51, 160-176, 160-141, 160-142, 160-143, 160-144, 160-176, 160-175 YA INDICADOS 3160-145, 160-146, 160-147.
 7 ENTREGA A QUEBRADA LA MANGA PARA RECOGER EN 6
 8 TACD PARA REGAR ROL ACOTISTAS DERIVADO PUEJO NEGRO 161-100, 161-100, 161-107, 161-106, 161-109, 161-109.
 9 ENTREGA DEL DERIVADO PUEJO NEGRO PARA REGAR ROL ACOTISTAS DE PUEJO NEGRO 161-109 51, 161-109 52, 161-108 52, 161-107 51, 161-106 51, 161-104 51, 161-103 51, 161-102 51, 161-101 51, 161-100 51, 161-099 51, 161-098 51, 161-097 51, 161-096 51, 161-095 51, 161-094 51, 161-093 51, 161-092 51, 161-091 51, 161-090 51, 161-089 51, 161-088 51, 161-087 51, 161-086 51, 161-085 51, 161-084 51, 161-083 51, 161-082 51, 161-081 51, 161-080 51, 161-079 51, 161-078 51, 161-077 51, 161-076 51, 161-075 51, 161-074 51, 161-073 51, 161-072 51, 161-071 51, 161-070 51, 161-069 51, 161-068 51, 161-067 51, 161-066 51, 161-065 51, 161-064 51, 161-063 51, 161-062 51, 161-061 51, 161-060 51, 161-059 51, 161-058 51, 161-057 51, 161-056 51, 161-055 51, 161-054 51, 161-053 51, 161-052 51, 161-051 51, 161-050 51, 161-049 51, 161-048 51, 161-047 51, 161-046 51, 161-045 51, 161-044 51, 161-043 51, 161-042 51, 161-041 51, 161-040 51, 161-039 51, 161-038 51, 161-037 51, 161-036 51, 161-035 51, 161-034 51, 161-033 51, 161-032 51, 161-031 51, 161-030 51, 161-029 51, 161-028 51, 161-027 51, 161-026 51, 161-025 51, 161-024 51, 161-023 51, 161-022 51, 161-021 51, 161-020 51, 161-019 51, 161-018 51, 161-017 51, 161-016 51, 161-015 51, 161-014 51, 161-013 51, 161-012 51, 161-011 51, 161-010 51, 161-009 51, 161-008 51, 161-007 51, 161-006 51, 161-005 51, 161-004 51, 161-003 51, 161-002 51, 161-001 51, 161-000 51.
 10 CAIDA DEL CANAL MILQUILUEN AL CANAL SANDOVAL EN ROL 158-92 PARA LEVANTAR EN ROL 158-86

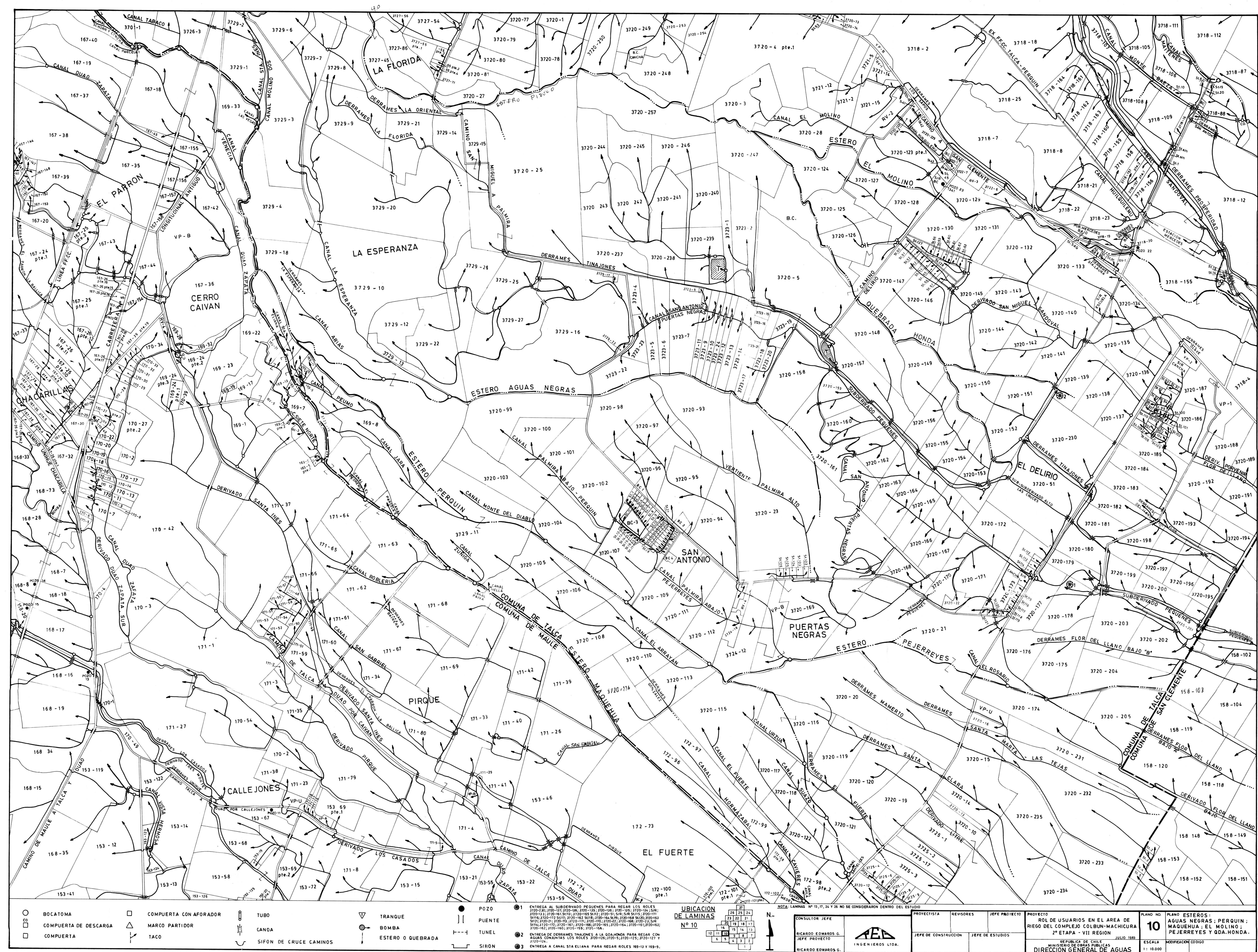
UBICACION DE LAMINAS

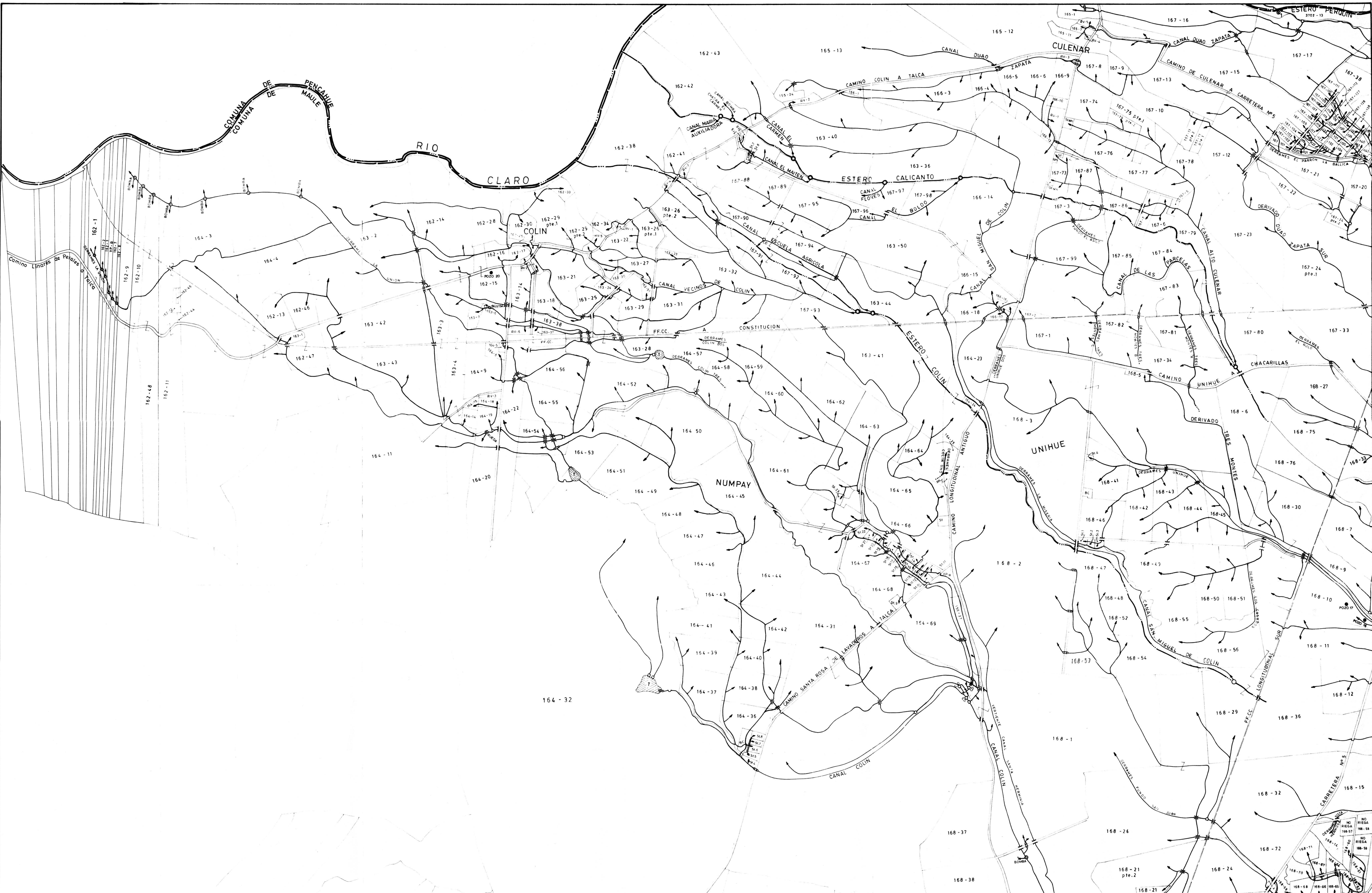


NOTA: LÁMINAS N° 13, 17, 24 Y 26 NO SE CONSIDERARON DENTRO DEL ESTUDIO

PROYECTISTA	REVISORES	JEFE PROYECTO	PROYECTO
			ROL DE USUARIOS EN EL AREA DE RIEGO DEL COMPLEJO COLBUN-MACHICURA 2ª ETAPA - VII REGION
JEFE DE CONSTRUCCION	JEFE DE ESTUDIOS		JULIO 1983
			REPUBLICA DE CHILE MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION GENERAL DE AGUAS

CONSULTOR JEFE		 ING ENIEROS LTDA.
RICARDO EDWARDS G JEFE PROYECTO		
RICARDO EDWARDS G.		
PLANO NO.	PLANO	
9	QUEBRADA HONDA QUEBRADA LA MANGA	
ESCALA 1: 10.000	MODIFICACION	CODIGO





○

BOCATOMA

□

COMPUERTA DE DESCARGA

□

COMPUERTA

□

COMPUERTA CON AFORADOR

△

MARCO PARTIDOR

▽

SIFON DE CRUCE CAMINOS

▽

TRANQUE

○

BOMBA

●

ESTERO O QUEBRADA

●

POZO

●

TACO

●

TUBO

|||

CANOA

—

PUENTE

—

TUNEL

—

SIFON

⊗

ENTREGA DEL CANAL DUAO ZAPATA AL ESTERO PERQUIN PARA LEVANTAR EL DERIVADO LA FLORIDA

UBICACION DE LAMINAS

NO 11

13

17

24

26

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

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

COMUNA : MAULE

NOTA: LAMINAS 13, 17, 24 Y 26 NO SE CONSIDERARON DENTRO DEL ESTUDIO

PROYECTISTA

REVISORES

JEFE PROYECTO

JEFE DE CONSTRUCCION

JEFE DE ESTUDIOS

CONSULTOR JEFE

RICARDO EDWARDS G.

JEFE PROYECTO

RICARDO EDWARDS G.

TEC

INGENIEROS LTDA.

PROYECTO

ROL DE USUARIOS EN EL AREA DE RIEGO DEL COMPLEJO COLBUN-MACHICURA 2º ETAPA - VII REGION

REPUBLICA DE CHILE

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCION GENERAL DE AGUAS

PLANO NO. PLANO

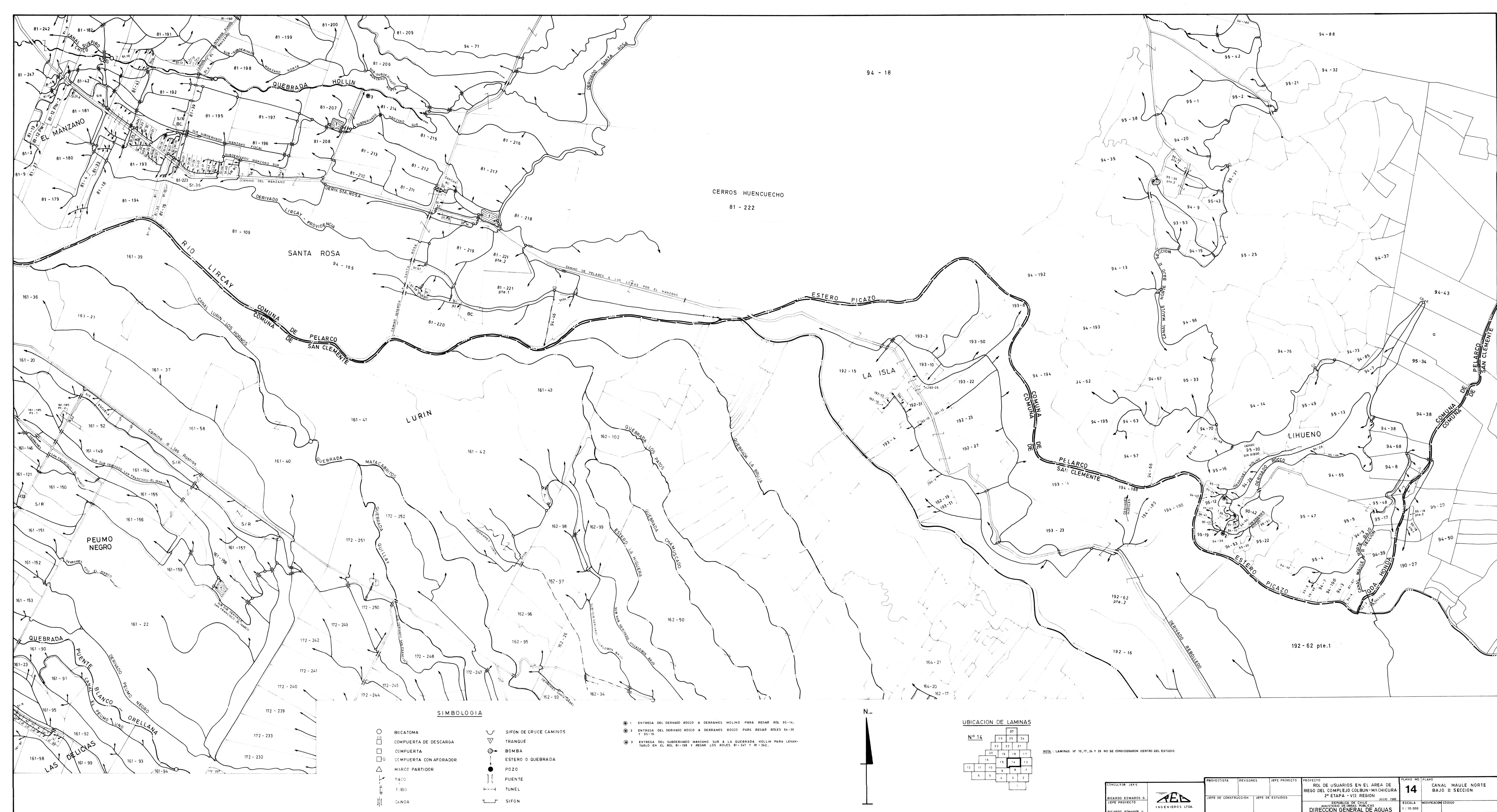
11

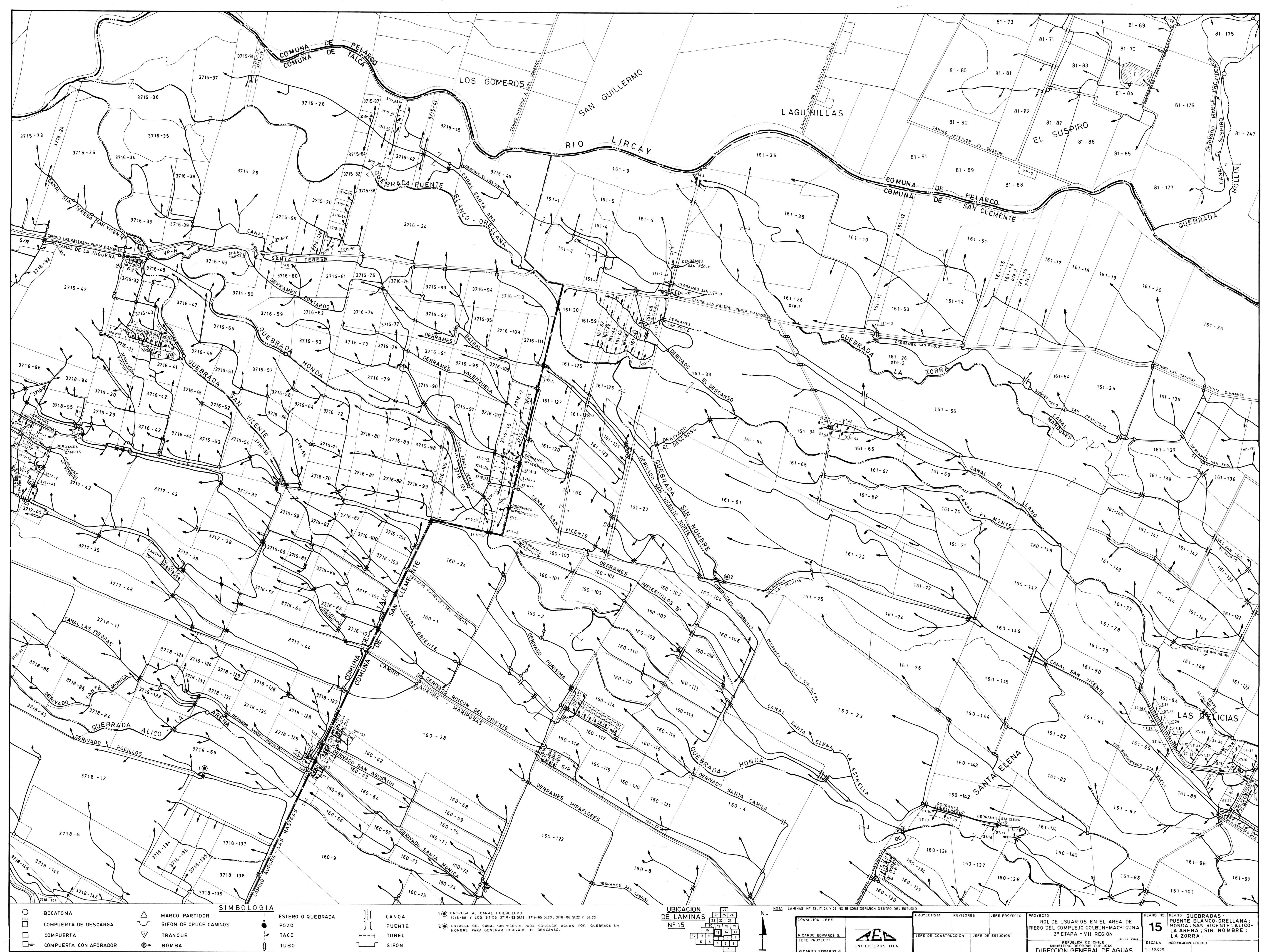
ESTEROS : CALICANTO COLIN PERQUIN

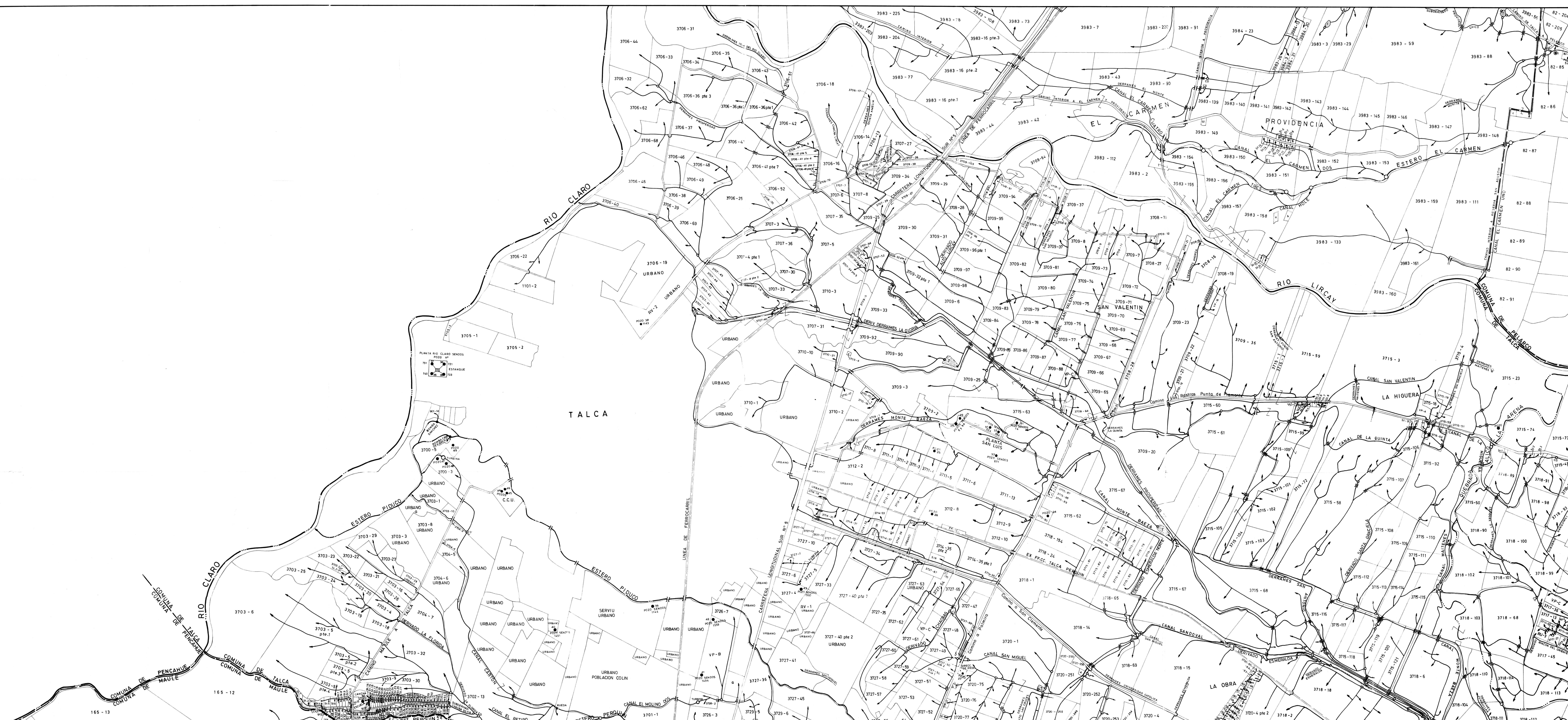
ESCALA

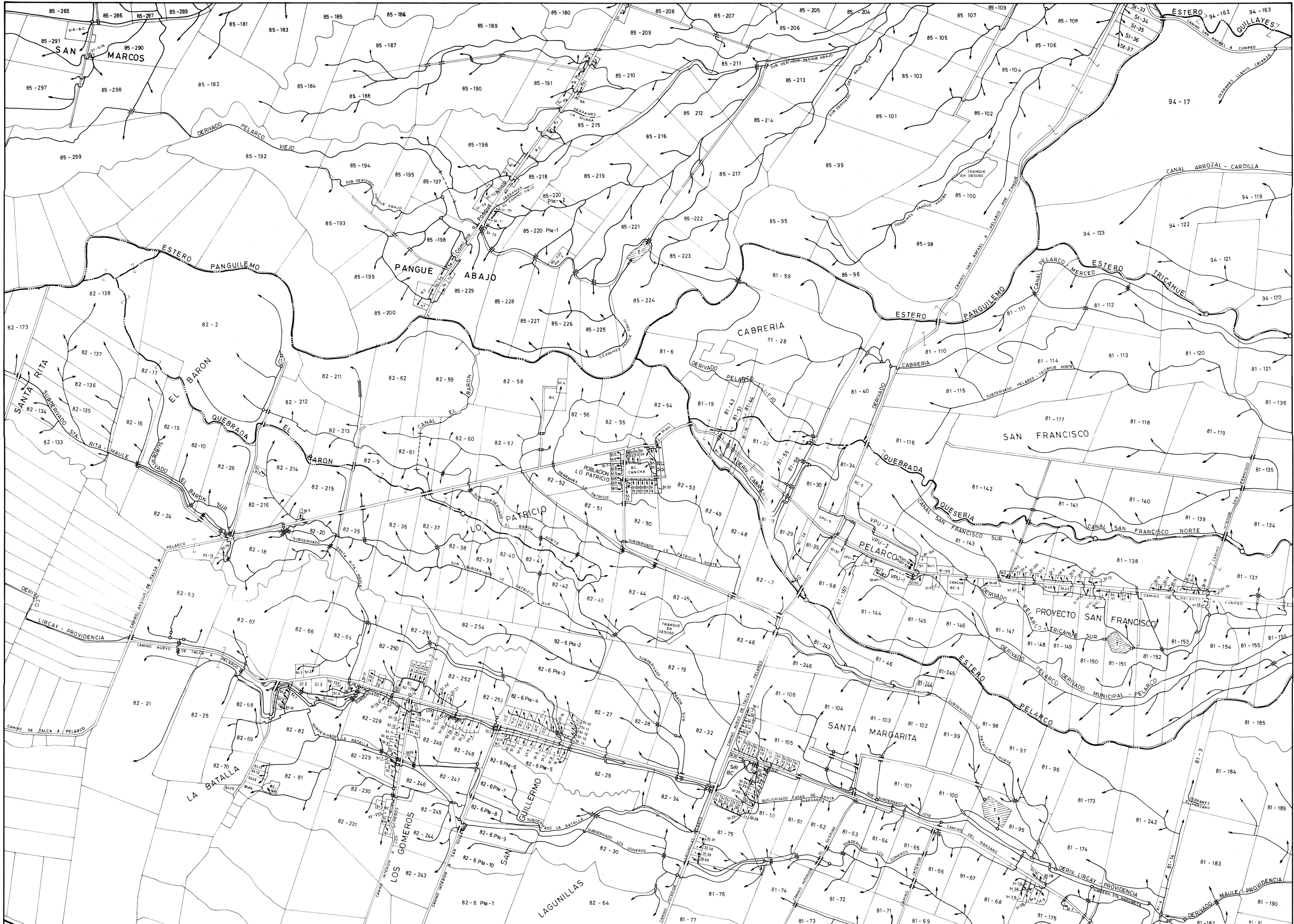
1 : 10.000

MODIFICACION CODIGO









		<u>SIMBOLOGÍA</u>	
○	BOCATOMA	△	MARCO PARTIDOR
□ _G	COMPUERTA DE DESCARGA	~	SIFON DE CRUCE CAMINOS
□	COMPUERTA	▽	TRANQUE
□=	COMPUERTA CON AFORADOR	⊗→	BOMBA

	ESTERO O QUEBRADA
	POZO
	TACO
	TUBO

	CANOA
	PUENTE
	TUNEL
	SIFON

COM

UBICACION
DE LAMINA
Nº 19

UNA : PELARCO

A triangular arrangement of numbers from 1 to 27. The numbers are arranged in rows: Row 1: 27; Row 2: 26, 25, 24; Row 3: 23, 22, 21; Row 4: 20, 19, 18, 17; Row 5: 16, 15, 14, 13; Row 6: 12, 11, 10, 9, 8, 7; Row 7: 6, 5, 4, 3, 2; Row 8: 1. The number 19 is highlighted with a black background.

N.-

NOTA: LAMINAS Nº 13, 17,
DENTRO DEL EST.

CONSULTOR JEF

RICARDO EDUAR

JEFE PROYECTO

RICARDO EDUAR

24 Y 26 NO SE CONSIDERARON
UDIO.

E

OS G.

OS G.



INGENIEROS LTDA.

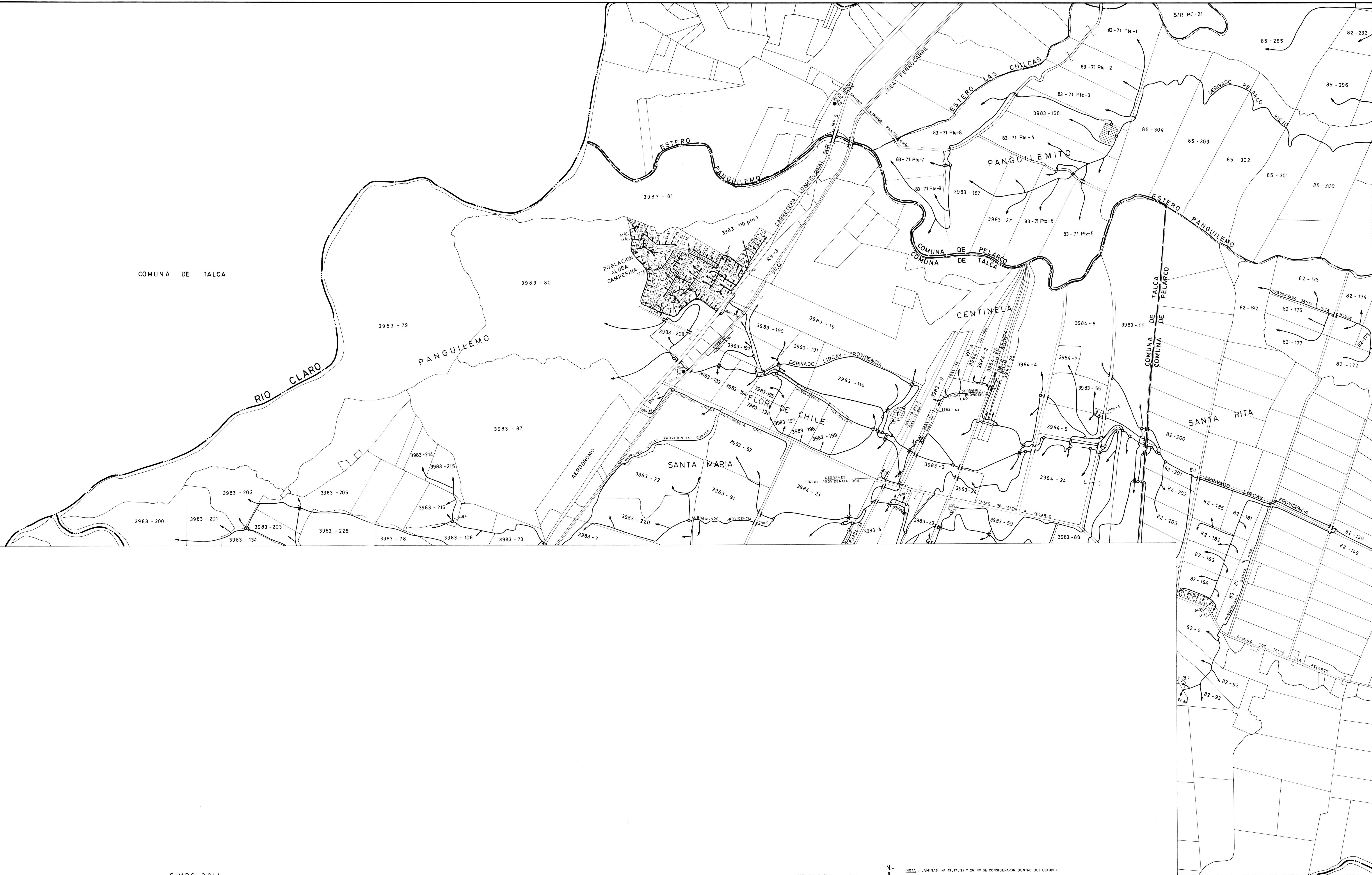
PROYECTISTA	REVISOR
JEFE DE CONSTRUCCION	

ES	JEFE PROYECTO	PROYECTO
		RIEGO
JEFE DE ESTUDIOS		
		DI

CTO
ROL DE USUARIOS EN EL A
DEL COMPLEJO COLBUN-M
2º ETAPA - VII REGION
REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
RECCION GENERAL DE A

AREA DE LACHICURA	PLANO NO. 19	PLANO PA Y Q
JULIO 1983	ESCALA 1 : 10.000	MODIFICADO

ESTEROS	
ANGUILEMO - PELARCO	
TRICAHUE	
UEBRADA QUESERIA	
ACION CODIGO	



SIMBOLOGIA			
	BOCATOMA		MARCO PARTIDOR
	COMPUERTA DE DESCARGA		SIFON DE CRUCE CAMINOS
	COMPUERTA		TRANQUE
	COMPUERTA CON AFORADOR		BOMBA
	ESTERO O QUEBRADA		POZO
	TACO		TUBO
	CANAL		PUENTE
	TUNEL		SIFON

	CANAL
	PUENTE
	TUNEL
	SIFON

E-1 APOYATE DEL DERIVADO LIRCAY-PROVIDENCIA AL CANAL PROVIDENCIA-LIRCAY PARA ORIGINAR EL SUBDERIVADO PROVIDENCIA CHICO Y REGAR EL ROL 82-86.



NOTA : LAMINAS Nº 13, 17, 24 Y 26 NO SE CONSIDERARON DENTRO DEL ESTUDIO

CONSULTOR JEFE RICARDO EDWARDS G. JEFE PROYECTO RICARDO EDWARDS G.	PROYECTISTA RICARDO EDWARDS G.	REVISORES RICARDO EDWARDS G.	JEFE PROYECTO RICARDO EDWARDS G.	PROYECTO ROL DE USUARIOS EN EL AREA DE RIEGO DEL COMPLEJO COLBUN-MACHICURA 2ª ETAPA - VII REGION REPUBLICA DE CHILE MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION GENERAL DE AGUAS	PLANO NO 20 ESTERO PANGUILEMO ESCALA 1:10.000 MODIFICACION CODIGO
---	-----------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------	---	--

