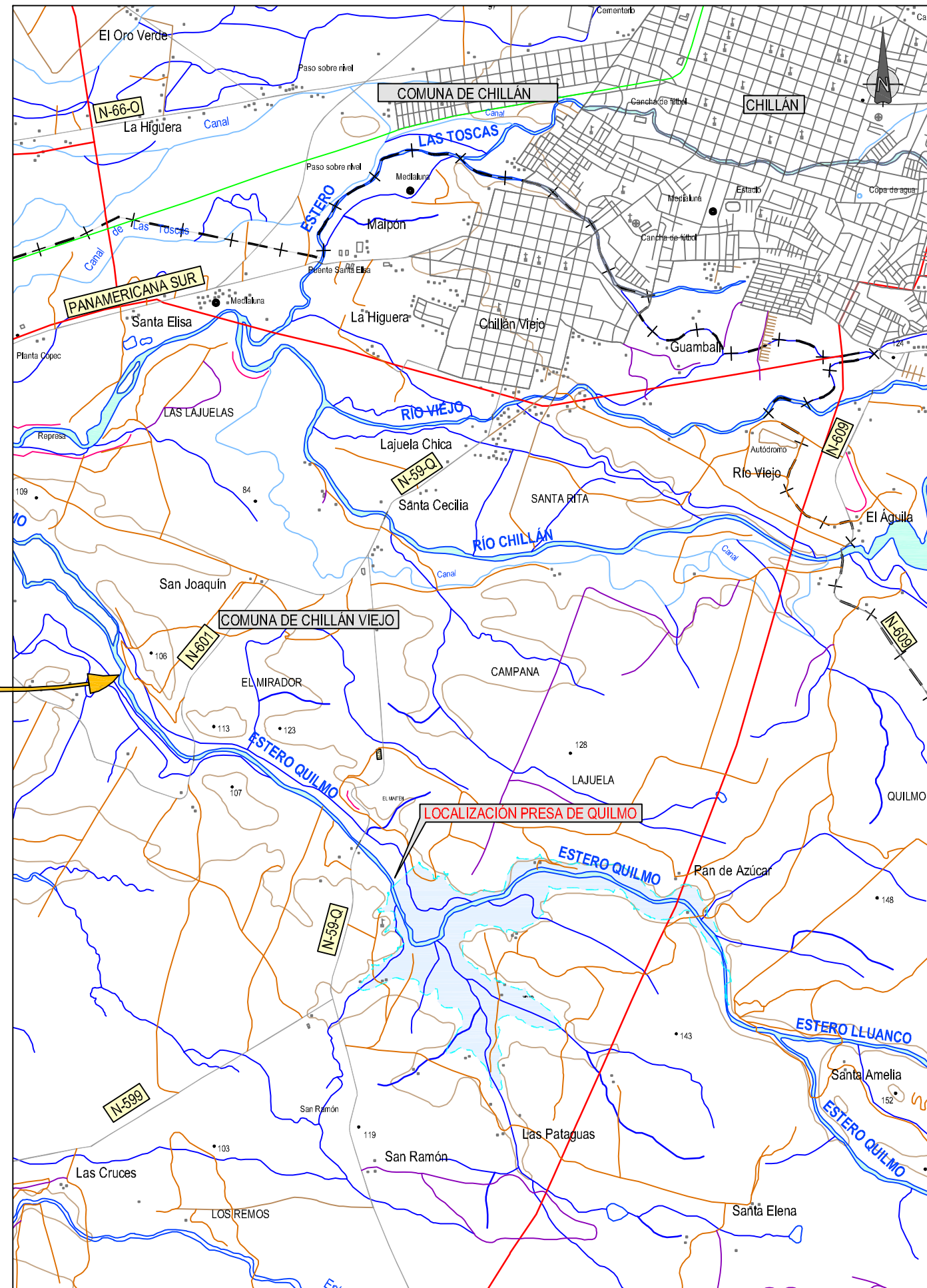
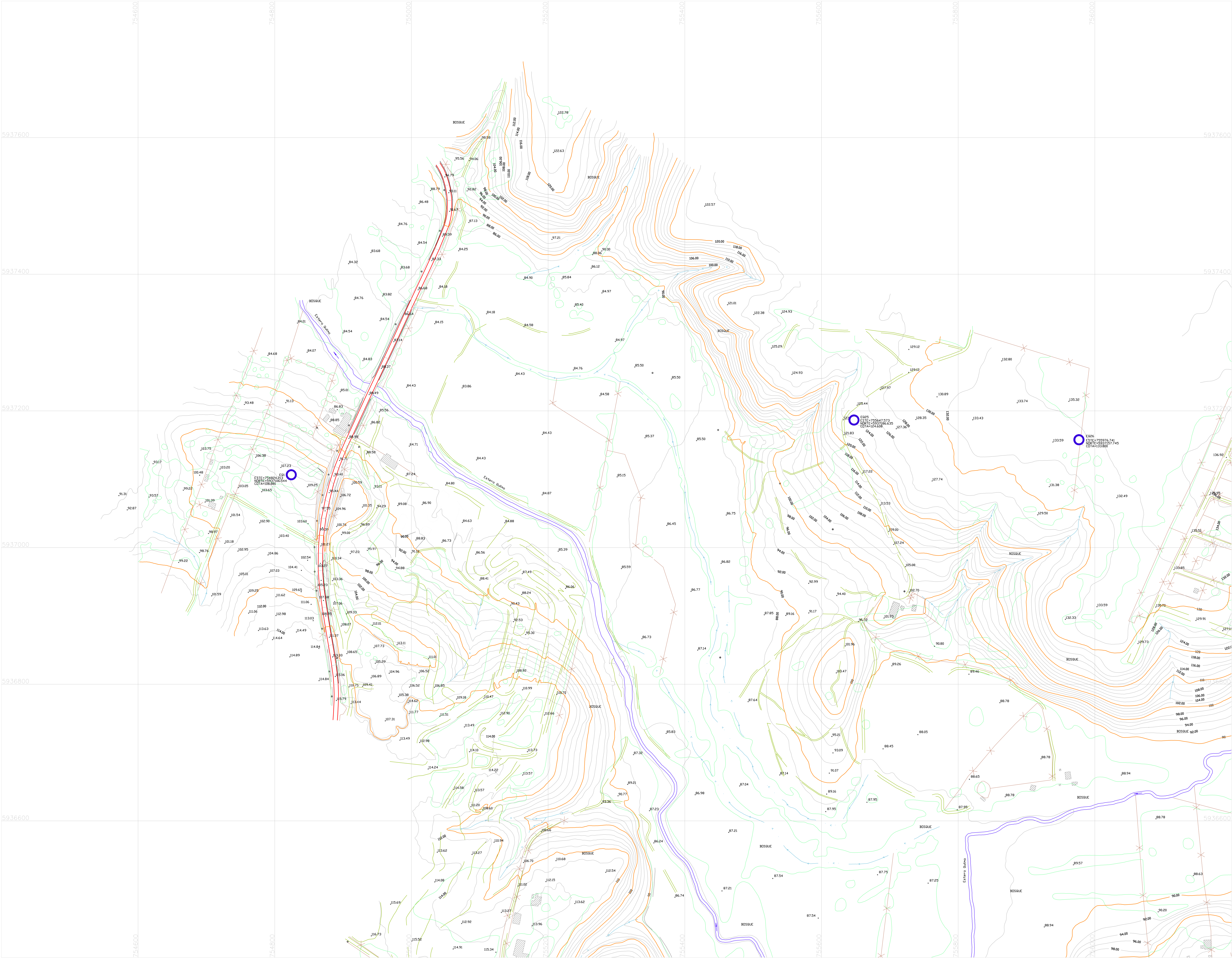




VIII REGIÓN DEL BÍO-BÍO

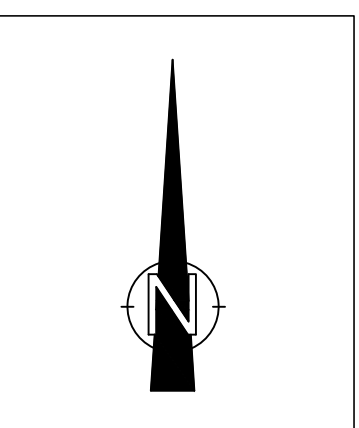
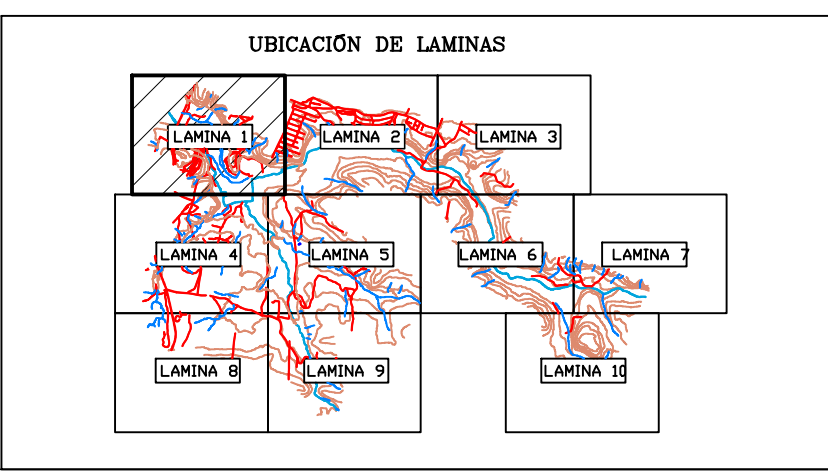


Escala 1/50.000



COORDENADAS Y COTAS			
PR. NO.	NO. DE	OTRO	COTA
1001	1001.00	1001.00	1001.00
1002	1002.00	1002.00	1002.00
1003	1003.00	1003.00	1003.00
1004	1004.00	1004.00	1004.00

SIMBOLOGIA			
	CAMBIOS PERMANENTES		QUEBRADAS
	CAMBIOS SECCIONALES		CANALIZ
	RIELLOS Y RENDIDOS		BOQUEROS, AEROSOL
	CERROS		TRANQUE, POZO DE AGUA
	CONSTRUCCION		PERENA
	PUENTES		RIELLOS
	CURVA DERECHA		VEGETACION
	CURVA IZQUIERDA		TERMINO DE PLANTACION
	COTAS		PIN
	REDE Y BARRIOS		

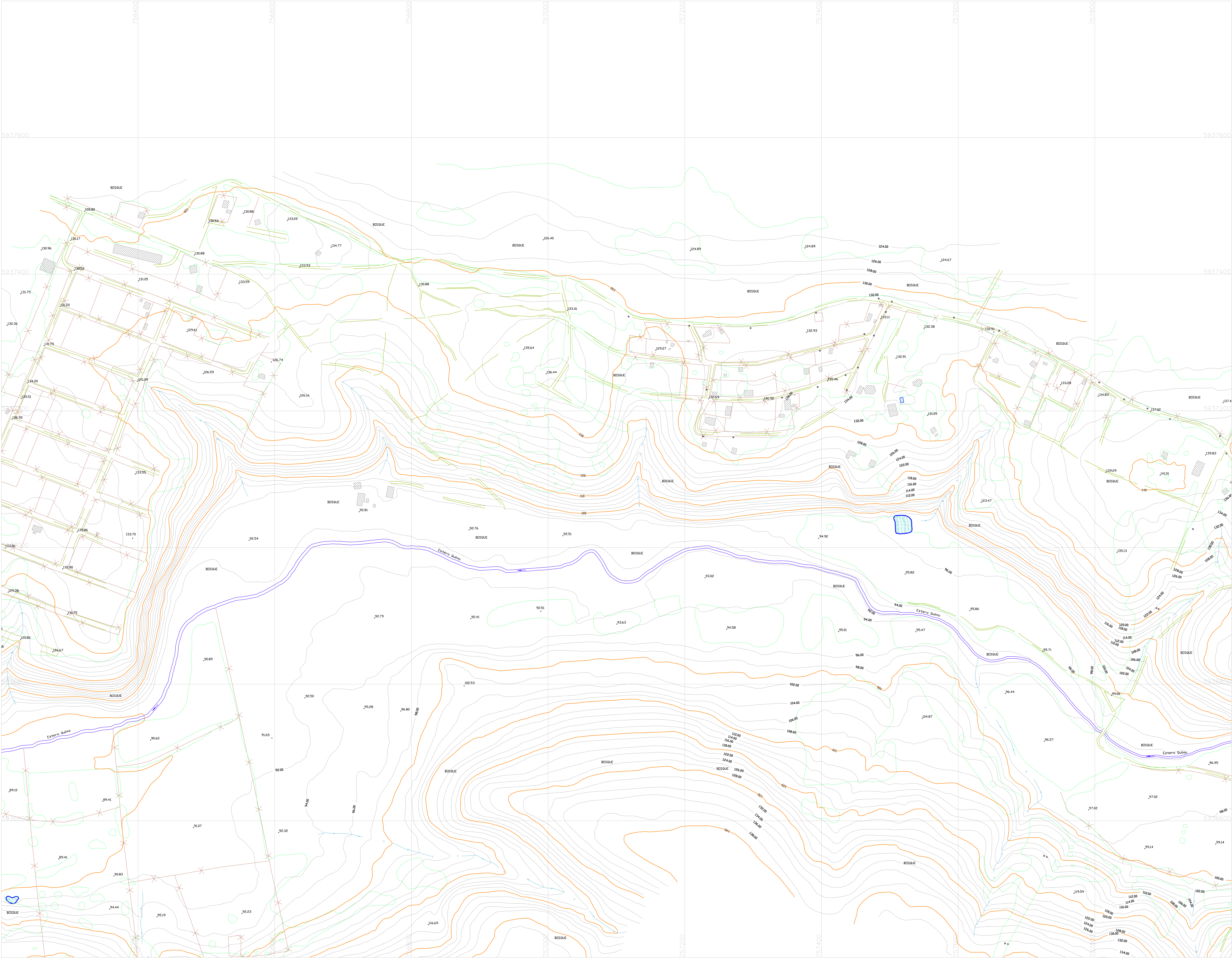


REFERENCIAS	
ALTIMETRIA	PLANIMETRIA
NOMBRE: 10494	NOMBRE: LA GLORIA
NORTE: 5944918.000	NORTE: 5951840.288
ESTE: 7590598.000	ESTE: 7591111.793
COTA: 117.699	ALT. ELIPSOIDAL: 190.4928
DATOS GEOGRAFICOS:	
Datum: SGRS	
Elipsoide de referencia: GRS-80	



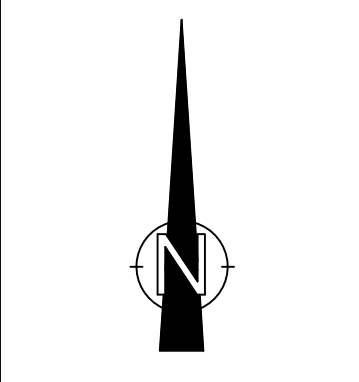
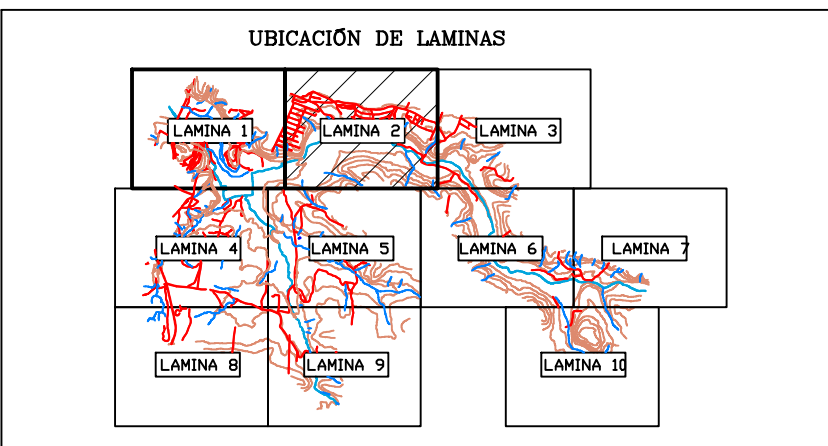
Estudio:	CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO SECANO RUBLE
Escala:	1 : 2.000
SISTEMA DE REFERENCIA SIGRAS (WGS84)	UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR, ZONA 18
VELOCIDAD DIGITAL: 0.000	ESCALA PLANIFICADA 1:8.000, AÑO 2014

Título Lámina:		ZONA DEL EMBALSE ESCALA 1:2.000 LÁMINA 1/10	
Punto Cartografico	Levantamiento Aerofotogrametrico Digital	Fecha:	Lámina:
GECCION LIT.	GECCION LIT.	MARZO 2015	2.1
Elaborado por: [Nombre]	Revisado por: [Nombre]	Dibujado por: [Nombre]	Revisado por: [Nombre]



COORDENADAS Y COTAS			
PR. NO.	NORTE	ESTE	COTA
EQ01	5944918.000	7590096.000	106.547
EQ02	5944918.000	7590111.700	106.498
EQ03	5944918.000	7590127.400	106.449

SIMBOLOGÍA			
	CANALIZACIONES		QUEBRADAS
	CANALIZACIONES		CANALIZACIONES
	SEÑALES Y BARRERAS		BOQUES, ALBERGUES
	CERROS		TRANQUE, POMA DE AGUA
	CONSTRUCCION		PERENA
	PUENTES		REJILLAS
	CURVA DERECHA		VEGETACION
	CURVA IZQUIERDA		TERRENO DEGRADADO
	COTAS		PM
	REDES Y BARRERAS		



REFERENCIAS	
ALTIMETRÍA	PLANIMETRÍA
NOMBRE: 10474	NOMBRE: LA GLORIA
NORTE: 5944918.000	NORTE: 5951840.288
ESTE: 7590096.000	ESTE: 7590111.700
COTA: 117.569	ALT. ELIPSOIDAL: 190.4928
DATOS GEOGRÁFICOS:	
Datum: SIBGAS	
Elipsoide de referencia: GRS-80	

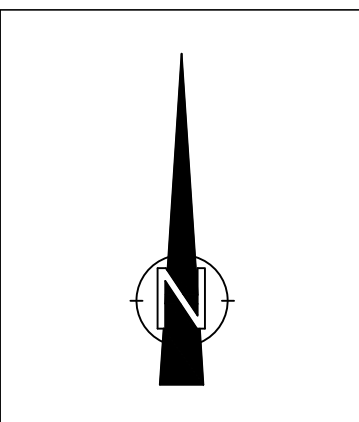
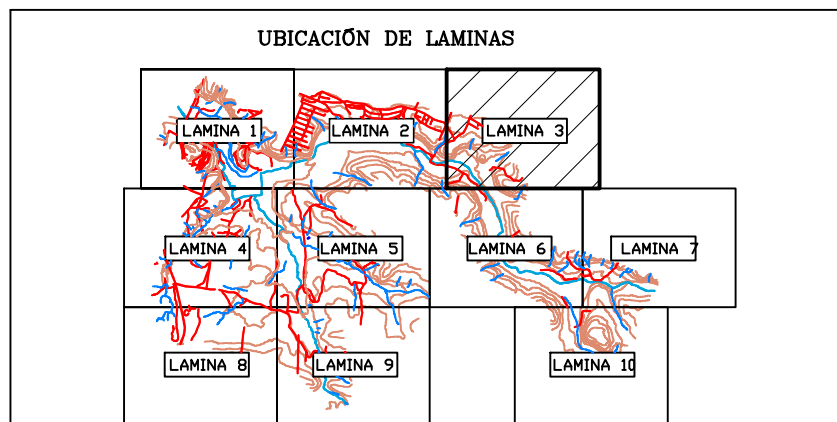


Estudio:	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO SECANO RUBLE
Escala:	1 : 2.000
SISTEMA DE REFERENCIA SIBGAS (WGS84)	UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERICATOR, ZONA 18
WUELO DIGITAL GEOCON	ESCALA PLANIFICADA 1:8.000, AÑO 2014

Título Lámina:	ZONA DEL EMBALSE ESCALA 1:2.000 LÁMINA 2/10
Punto Cartográfico	Levantamiento Aerofotogramétrico Digital
FECHA:	MARZO 2015
Lámina:	2.1
Revisión:	-



SIMBOLÓGICA			
	CAMPOS PERICLISALES		QUEBRADAS
	CAMPOS SECUNDARIOS		CANALES
	RIQUELLAS Y ZENOBUECOS		INDICADORES, ACQUELLAS
	CEBOSOS		TRANQUE, POZA, POZA DE AGUA
	COMPTUACION		TRINCHA
	FOQUES		DESVAL
	CURVA INSIDE		VENTILACIÓN
	CURVA DIFERENCIA		TERRENO REPLANTADO
	COTAS		Pila
	SEÑAL Y SUPERNO		



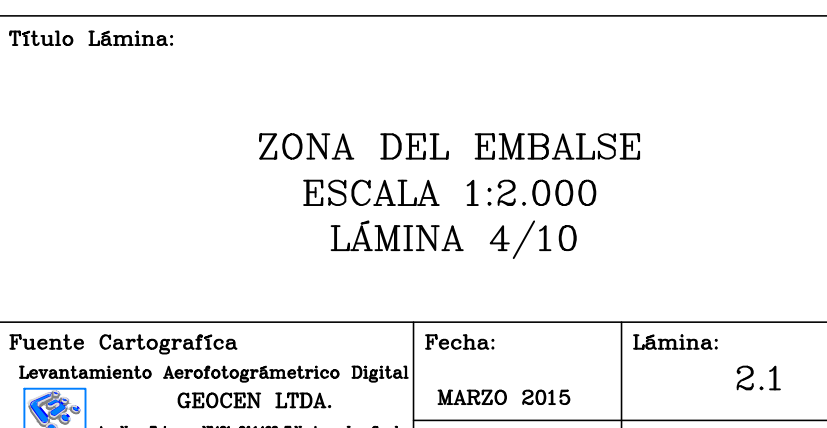
REFERENCIAS	
ALTIMETRÍA	PLANIMETRÍA
NOMBRE: 1048A	NOMBRE: LA GLORIA
NORTE: 5944918.000	NORTE: 5951840.288
ESTE: 759098.000	ESTE: 750111.729
COTA: 117.599	ALT. ELIPSoidal: 190.4929

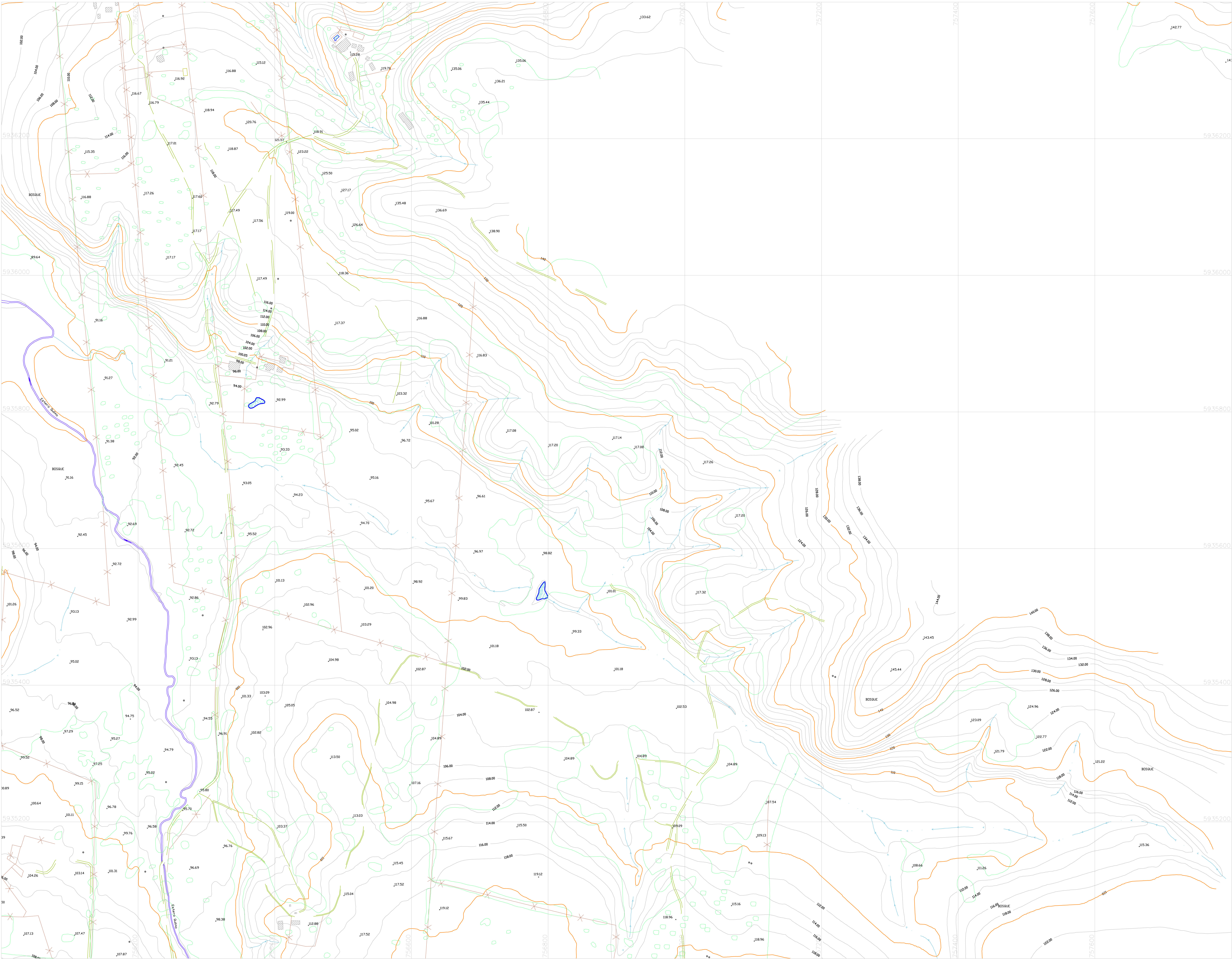
DATOS GEODÉSICOS:
Datum: SIRGAS
Elipsoide de referencia: GRS-80



Estudio: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO SECANO NUBLE	
Escala:	SISTEMA DE REFERENCIA SIRGAS (WGS84) UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR; ZONA 18 VUELTO DIGITAL GEOCEN

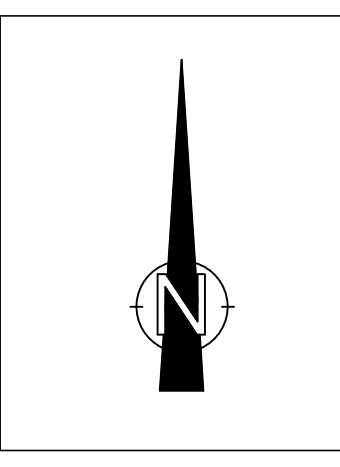
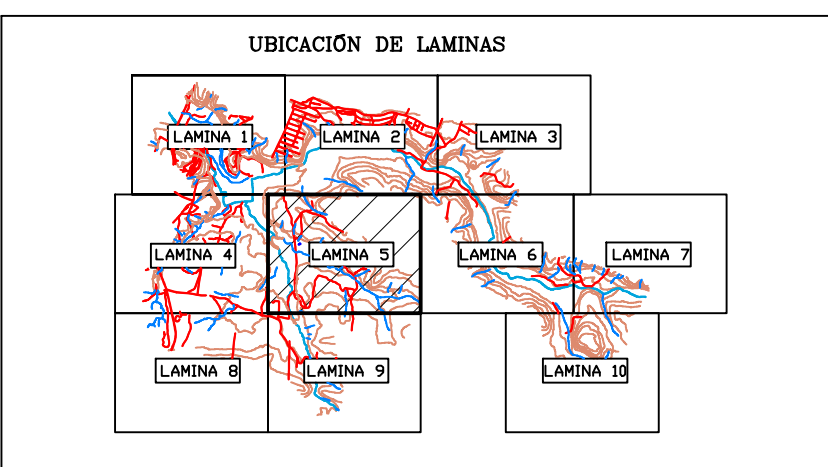
Título Lámina: ZONA DEL EMBALSE ESCALA 1:2.000 LÁMINA 3/10		
Fuente Cartografica Levantamiento Aerofotogrametrico Digital GEOCEN LTDA.	Fecha: MARZO 2015	Lámina: 2.1





COORDENADAS Y COTAS			
PR. NO.	NORTE	ESTE	COTA
EQ01	5944918.000	7590098.000	106.447
EQ02	5944918.000	7590098.000	106.447
EQ03	5944918.000	7590098.000	106.447

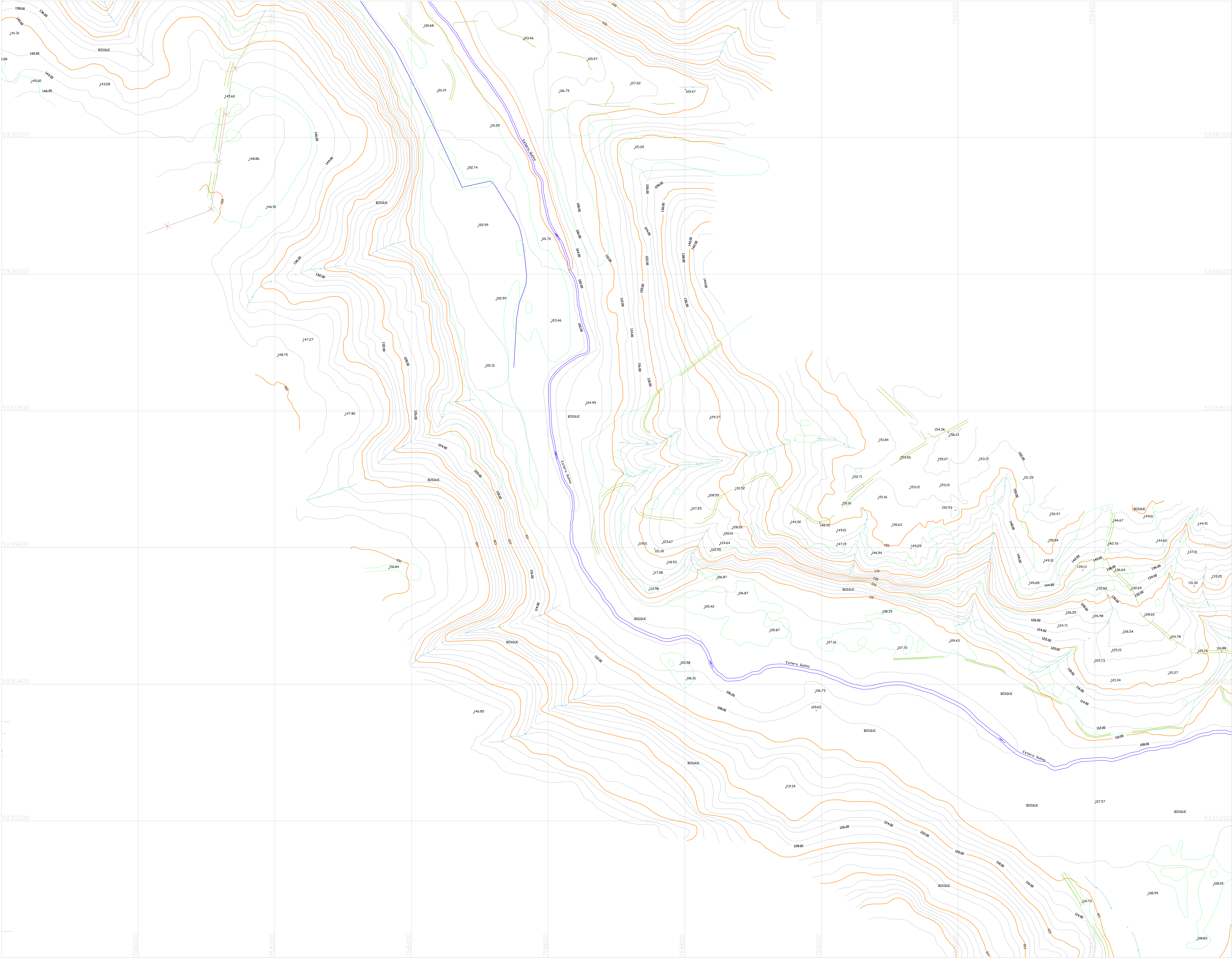
SIMBOLOGIA			
	CANALIZACION		QUEBRADAS
	CANALIZACION		CANALIZACION
	REDES Y DRENEDORES		REDES Y DRENEDORES
	REDES Y DRENEDORES		REDES Y DRENEDORES
	REDES Y DRENEDORES		REDES Y DRENEDORES
	REDES Y DRENEDORES		REDES Y DRENEDORES
	REDES Y DRENEDORES		REDES Y DRENEDORES
	REDES Y DRENEDORES		REDES Y DRENEDORES
	REDES Y DRENEDORES		REDES Y DRENEDORES
	REDES Y DRENEDORES		REDES Y DRENEDORES



REFERENCIAS	
ALTIMETRÍA	PLANIMETRÍA
NOMBRE: 10474	NOMBRE: LA GLORIA
NORTE: 5944918.000	NORTE: 5951845.288
ESTE: 7590098.000	ESTE: 759111.759
COTA: 117.599	ALT. ELIPSoidal: 190.4929
DATOS GEOGRÁFICOS:	
Datum: SIRGAS	
Elipsoidal de referencia: CRS-80	

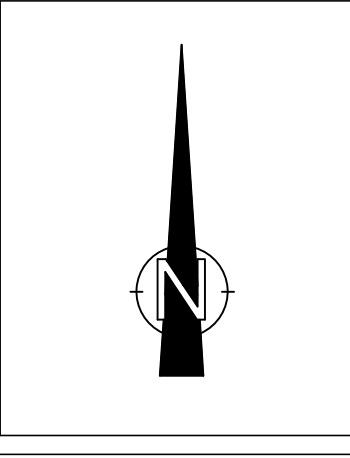
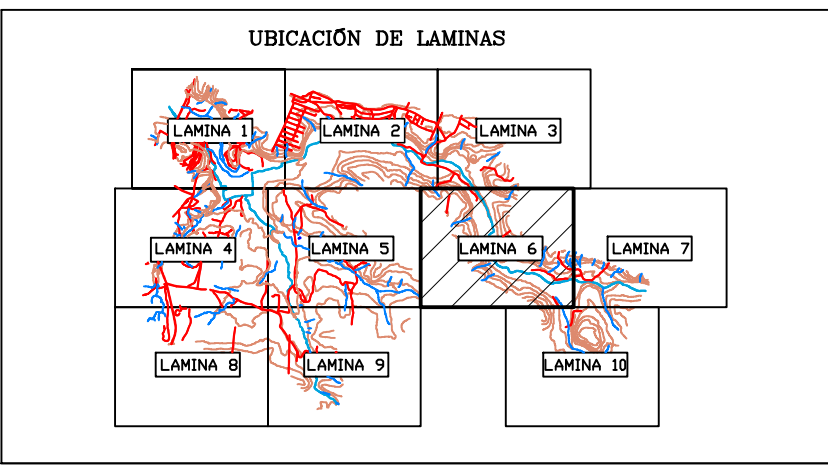
Estudio:	CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO SECANO RUBLE
Escala:	SISTEMA DE REFERENCIA SIRGAS (WGS84) UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERICATOR, ZONA 18 VUELTO DIGITAL GEOTEC 1 : 2.000 ESCALA PLANIFICADA 1:8.000, AÑO 2014

Título Lámina:	ZONA DEL EMBALSE ESCALA 1:2.000 LÁMINA 5/10
Punto Cartográfico	Levantamiento Aerofotogramétrico Digital GEOTEC LTDA.
Fecha:	MARZO 2015
Lámina:	2.1
Revisión:	-



COORDENADAS Y COTAS			
PR. NO	LONGITUD	ANCHO	COTA
EQ01	7598000.000	5935200.000	100.000
EQ02	7598000.000	5935200.000	100.000
EQ03	7598000.000	5935200.000	100.000

SIMBOLOGIA			
	CANALES PRINCIPALES		URBANIZACIONES
	CANALES SECUNDARIOS		PUERTOS
	RIOSES Y ARROYOS		LAGUNAS
	CONTORNOS		VEGETACION
	CONTORNOS		CONTORNOS
	CONTORNOS		CONTORNOS
	CONTORNOS		CONTORNOS
	CONTORNOS		CONTORNOS
	CONTORNOS		CONTORNOS

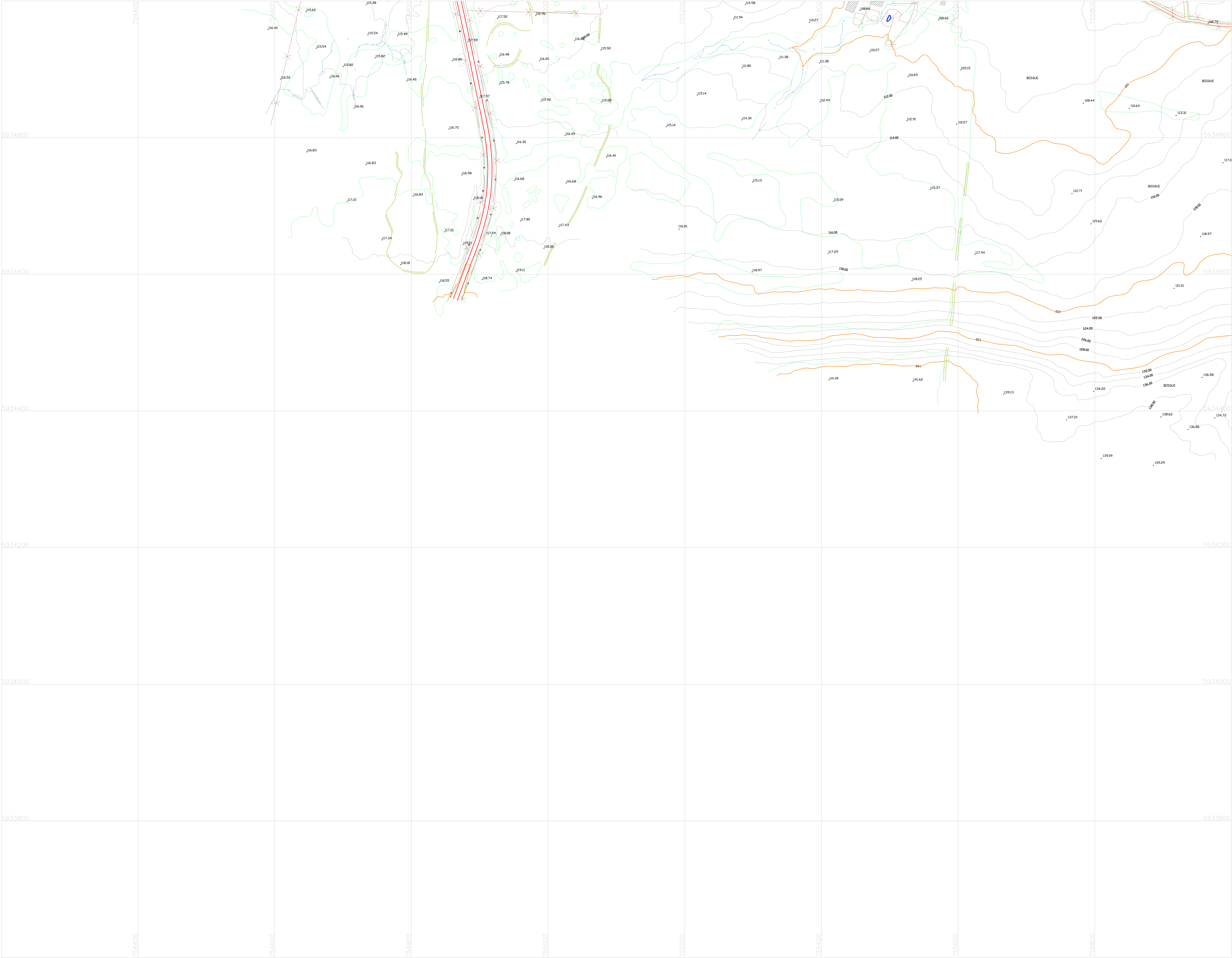


REFERENCIAS	
ALTIMETRIA	PLANIMETRIA
NOMBRE: 10494	NOMBRE: LA GLORIA
NORTE: 5944918.000	NORTE: 5951840.288
ESTE: 7598000.000	ESTE: 759111.750
COTA: 117.669	ALT. ELIPSOIDAL: 190.4929
DATOS GEOGRAFICOS:	
Datum: SIOGAS	
Elipsoide de referencia: CRS-80	



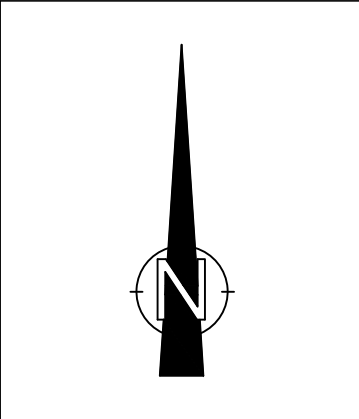
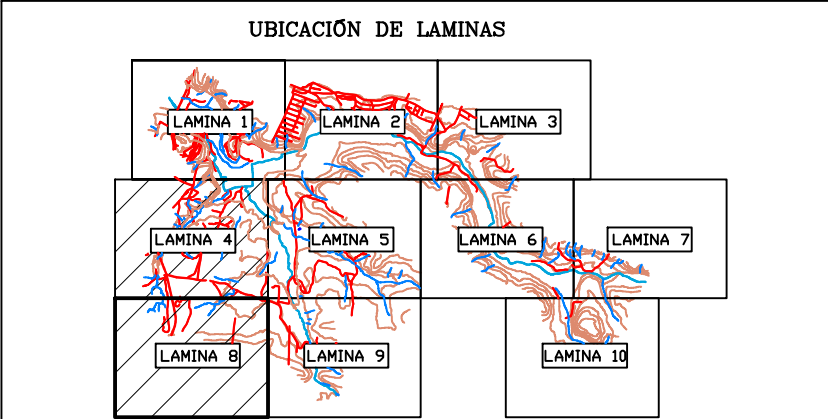
Estudio:	CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO SECANO RUBLE
Escala:	1 : 2.000
SISTEMA DE REFERENCIA SIOGAS (WGS84)	UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR, ZONA 18
WUELO DIGITAL GOCEN	ESCALA PLANIFICADA 1:8.000, AÑO 2014

Título Lámina:	ZONA DEL EMBALSE ESCALA 1:2.000 LÁMINA 6/10
Punto Cartografico	Levantamiento Aerofotogrametrico Digital GOCEN LTDA.
Fecha:	MARZO 2015
Lámina:	2.1
Revisión:	-



COORDENADAS Y COTAS			
PR. NO	NORTE	ESTE	COTA
EQ01	5934400.00	754400.00	116.547
EQ02	5934400.00	754450.00	116.498
EQ03	5934400.00	754500.00	116.449

SIMBOLOGIA			
	CANALIZACION PRINCIPAL		QUEBRADA
	CANALIZACION SECUNDARIA		CANALIZACION
	SEÑALES Y BARRERAS		BOQUERON, ATROQUE
	CERROS		TRANQUE, POZO DE AGUA
	CONSTRUCCION		PERENA
	PUENTES		VEGETACION
	CUTVA DERECHA		TERRENO DEPOSITADO
	CUTVA IZQUIERDA		PIN
	CUTVA		
	REJO Y BARRERAS		



REFERENCIAS	
ALTIMETRIA	PLANIMETRIA
NOMBRE: 10474	NOMBRE: LA GLORIA
NORTE: 5944918.000	NORTE: 5951840.288
ESTE: 7590058.000	ESTE: 750111.750
COTA: 117.599	ALT. ELIPSOIDAL: 190.4928
DATOS GEOGRAFICOS:	
Datum: SINGAS	
Elipsóide de referencia: CRS-80	

COMISION NACIONAL DE RIEGO

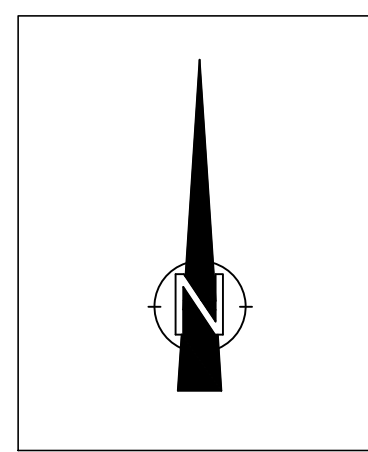
Consultores:

Estudio:	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO SECANO RUBLE
Escala:	SISTEMA DE REFERENCIA SINGAS (WGS84) UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR, ZONA 18 VUELTO DIGITAL GEOCENT 1 : 2.000 ESCALA PLANIFICADA 1:8.000, AÑO 2014

Título Lámina:		
ZONA DEL EMBALSE ESCALA 1:2.000 LÁMINA 8/10		
Punto Cartografica	Fecha:	Lámina:
Levantamiento Aerofotogrametrico Digital	MARZO 2015	2.1
GEOCENT LTDA.		
Dr. Rm. Nelson Pineda Alvarado - Ing. Rm. Pineda		
Folio: 08/0077 - 08/0078 / 08/0079		



COORDENADAS Y COTAS			
PR N°	NORTE	ESTE	COTA
EQ01	5037106.544	754824.213	108.547
EQ25	5037136.030	755047.573	128.608
EQ26	5037153.745	755026.741	133.606



REFERENCIAS	
ALTIMETRIA	PLANIMETRIA
NOMBRE: 1048A	NOMBRE: LA GLORIA
NORTE: 5944918.000	NORTE: 5951840.288
ESTE: 750098.000	ESTE: 750111.729
COTA: 117.569	ALT. ELIPSOIDAL: 190.4929

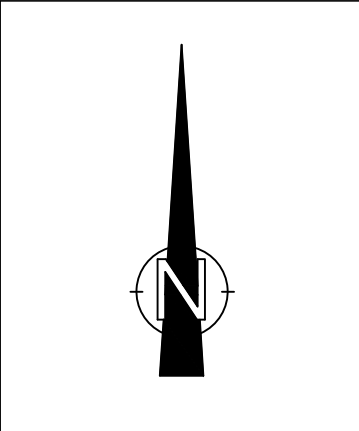
DATOS GEODÉSICOS:
Datum: SIRGAS
Elipsoide de referencia: GR8-80



Estado: CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO SECANO NUBLE	Título Lámina: ZONA DEL EMBALSE ESCALA 1:2.000 LÁMINA 9/10
Escala: SISTEMA DE REFERENCIA SIGUAS (WGS84) UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR, ZONA 18 VUELO DIGITAL, CROEN FOTIA 45 ANTERIOR A 1960, AÑO 2014.	Fuente Cartográfica: Levantamiento Aerofotogramétrico Digital CROEN LTDA. El 18 de Febrero del 2015 Fecha: MARZO 2015 Lámina: 2.1 Revisión:

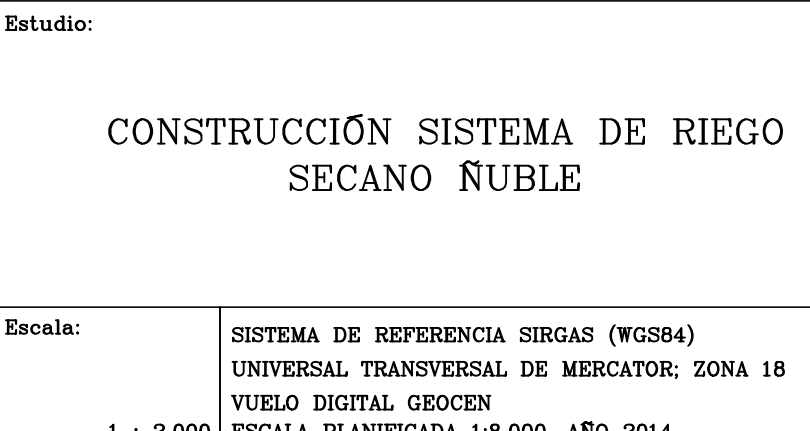


SIMBOLÓGICA			
	CAMPOS PERICLISALES		QUEBRADAS
	CAMPOS SECUNDARIOS		CANALES
	RIQUELLAS Y ZENOBUECOS		INDICADORES, ACQUELLAS
	CEBOSOS		TRANQUE, POZA, POZA DE AGUA
	COMPTUACION		TRINCHA
	FOQUES		DESVAL
	CURVA INSIDE		VENTILACIÓN
	CURVA DIFERENCIA		TERRENO REPLANTADO
	COTAS		Pila
	SEÑAL Y SUPERNO		

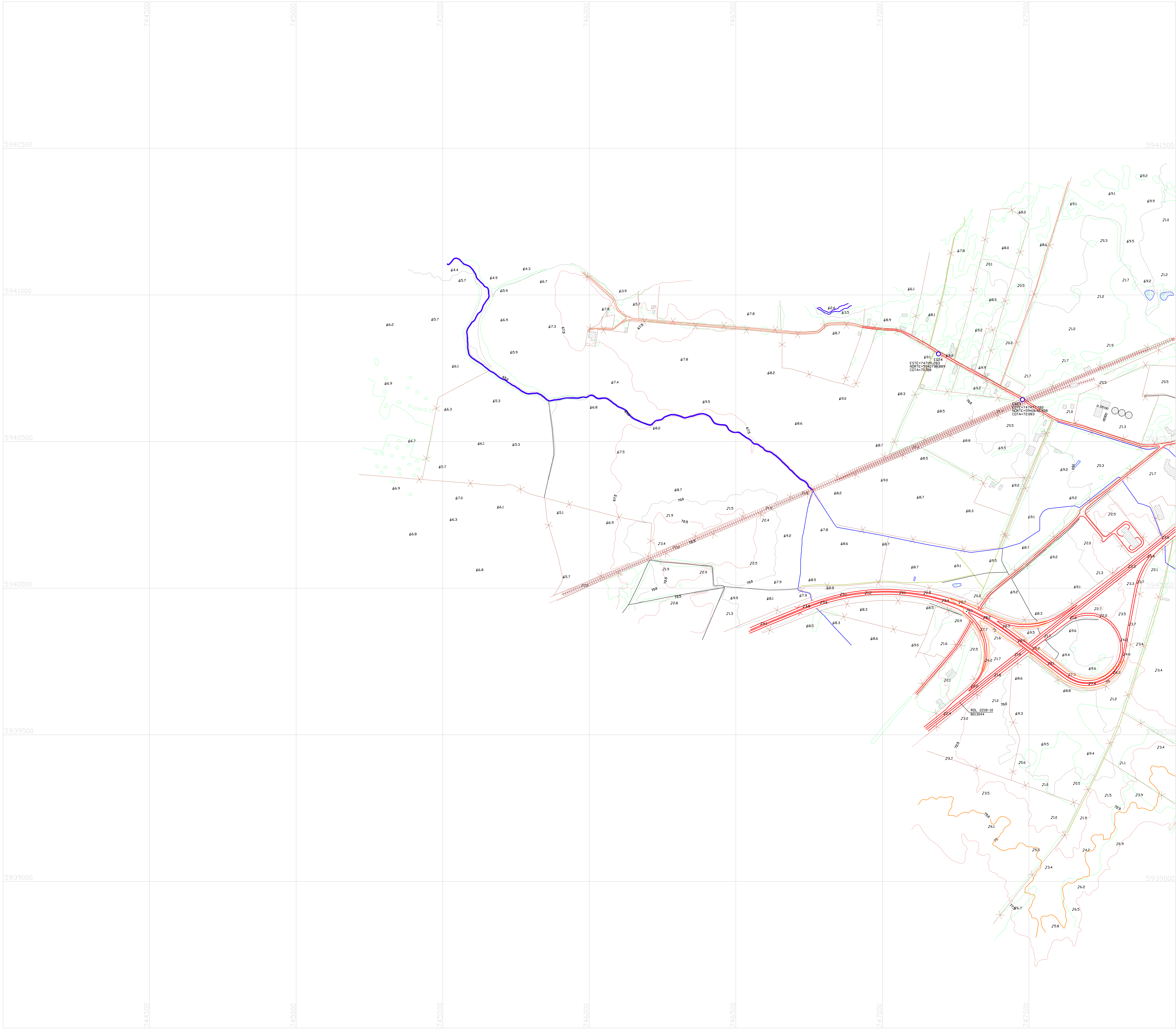


REFERENCIAS	
ALTIMETRIA	PLANIMETRIA
NOMBRE: 1048A	NOMBRE: LA GLORIA
NORTE: 5944918.000	NORTE: 5951840.288
ESTE: 7590986.000	ESTE: 750111.729
COTA: 117.599	ALT. ELIPSOIDAL: 190.4929

DATOS GEODÉSICOS:
Datum: SIRGAS
Elipsoide de referencia: GRS-80

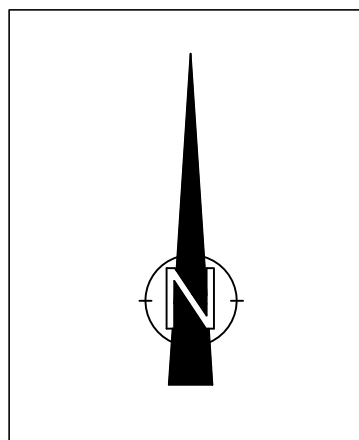
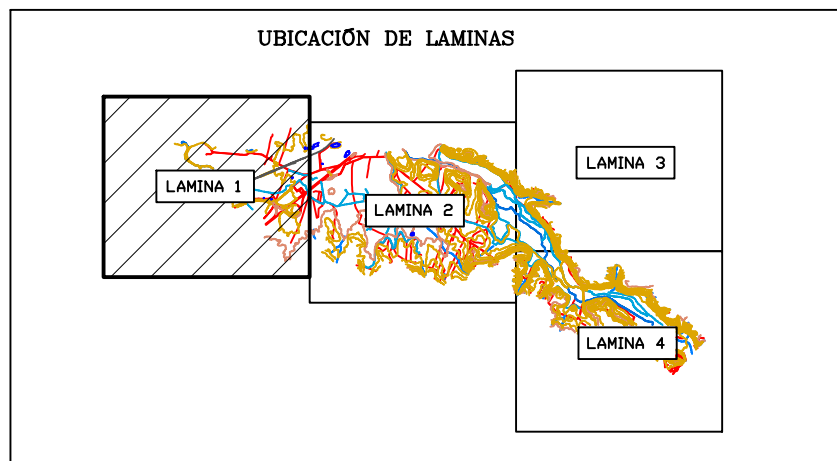


Título Lámina: ZONA DEL EMBALSE ESCALA 1:2.000 LÁMINA 10/10	
Puente Cartografico Levantamiento Aerofotogrametrico Digital EGEOEN LTDA. Av. San. Isidro #400 C-1000 Tarma - Ica Sendero	Fecha: MARZO 2015
	Lámina: 2.1
Observaciones:	



COORDENADAS Y COTAS			
PR. N°	NORTE	ESTE	COTA
EQ01	594150.044	744500.185	115.781
EQ02	594150.044	744500.487	115.781
EQ03	594050.176	744500.003	85.455
EQ04	594050.075	744500.145	85.744
EQ05	594050.000	744500.007	76.000
EQ06	594050.000	744500.405	76.000
EQ07	594050.000	744500.145	75.455
EQ08	594050.000	744500.785	75.785
EQ09	594050.000	744500.000	85.000

SIMBOLOGIA			
	CANAL PRINCIPAL		RIO Y DREN
	CANAL DISTRIBUIDOR		QUEBRADA
	RIELLOS Y DRENES		CANAL
	CERCO		LINIA PERFORABLE
	CONSTRUCCION		TRANQUE, PUJA DE AGUA
	PUENTE		ESPANQUE
	CURVA DERECH		VEGETACION
	CURVA IZQUIERDA		75m
	COTA		



REFERENCIAS	
ALTIMETRIA	PLANIMETRIA
NOMBRE: 10494	NOMBRE: LA GLORIA
NORTE: 5944918.000	NORTE: 5951840.288
ESTE: 7590598.000	ESTE: 759111.759
COTA: 117.599	ALT. ELIPSOIDAL: 190.488
DATOS GEOGRAFICOS:	
Datum: SIOGAS	
Elipsóide de referencia: CRS-80	



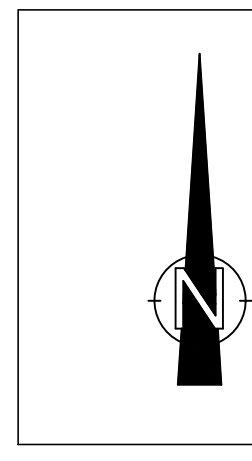
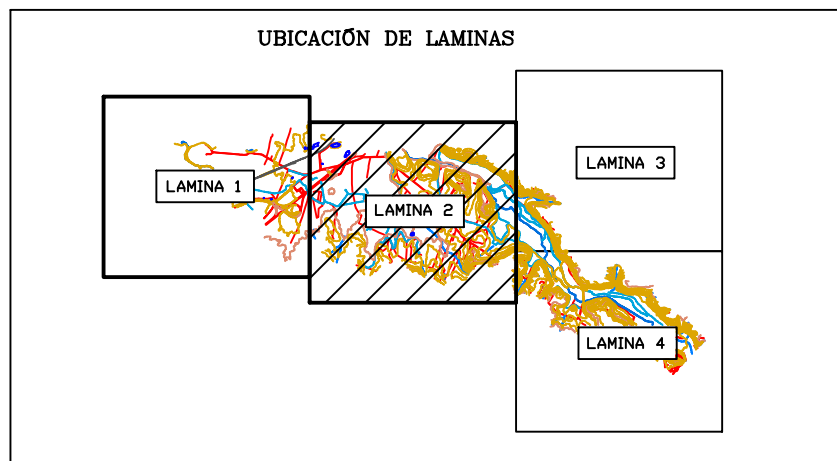
Estudio:	
CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO SECAÑO NUBLE	
Escala:	
1 : 5.000	
SISTEMA DE REFERENCIA SIOGAS (WGS84)	
UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR, ZONA 18	
VUELTO DIGITAL GEOCENT	
ESCALA PLANIFICADA 1:20.000, AÑO 2014	

Título Lámina:	
ZONA DE RIEGO ESCALA 1:5.000 LÁMINA 1/4	
Punto Cartográfico	
Levantamiento Aerofotogramétrico Digital	
GEOCENT LTDA.	
Pto. No. 10494 - Pto. No. 10494 - Pto. No. 10494	
Fecha:	MARZO 2015
Lámina:	2.2
Dibujó:	-
Revisó:	-



COORDENADAS Y COTAS			
P.R. N°	NORTE	ESTE	COTA
BQ01	5939384.44	749581.185	115.761
BQ02	5939384.44	749581.185	115.761
BQ03	5939384.44	749581.185	115.761
BQ04	5939384.44	749581.185	115.761
BQ05	5939384.44	749581.185	115.761
BQ06	5939384.44	749581.185	115.761
BQ07	5939384.44	749581.185	115.761
BQ08	5939384.44	749581.185	115.761
BQ09	5939384.44	749581.185	115.761
BQ10	5939384.44	749581.185	115.761
BQ11	5939384.44	749581.185	115.761
BQ12	5939384.44	749581.185	115.761
BQ13	5939384.44	749581.185	115.761
BQ14	5939384.44	749581.185	115.761
BQ15	5939384.44	749581.185	115.761
BQ16	5939384.44	749581.185	115.761
BQ17	5939384.44	749581.185	115.761
BQ18	5939384.44	749581.185	115.761
BQ19	5939384.44	749581.185	115.761
BQ20	5939384.44	749581.185	115.761

SIMBOLOGIA			
	CAMINO PRINCIPAL		RIO Y OTROS
	CAMINO SECUNDARIO		QUEBRADA
	SEÑALES Y FONDOS		CANALIZ
	CERROS		LINEA PERFORABLE
	CONSTRUCCION		TRANQUE, PUENTE DE AGUA
	PUENTE		ESPALDADE
	CURVA DERECHA		VEGETACION
	CURVA IZQUIERDA		750
	COTA		750



REFERENCIAS	
ALTIMETRÍA	PLANIMETRÍA
NOMBRE: 10494	NOMBRE: LA GLORIA
NORTE: 5944918.000	NORTE: 5951840.288
ESTE: 7490586.000	ESTE: 750111.750
COTA: 117.669	ALT. ELIPSOIDAL: 190.488
DATOS GEOGRÁFICOS:	
Unidad: SIGRAS	
Elipsóide de referencia: CRS-80	

COMISION NACIONAL DE RIEGO

Consultores:

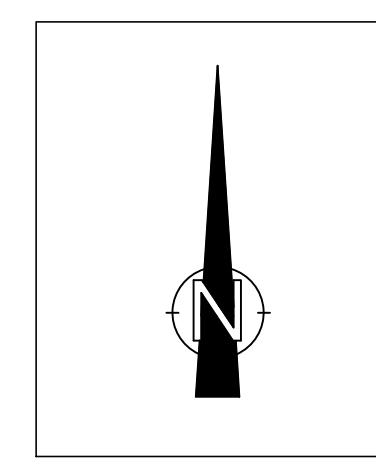
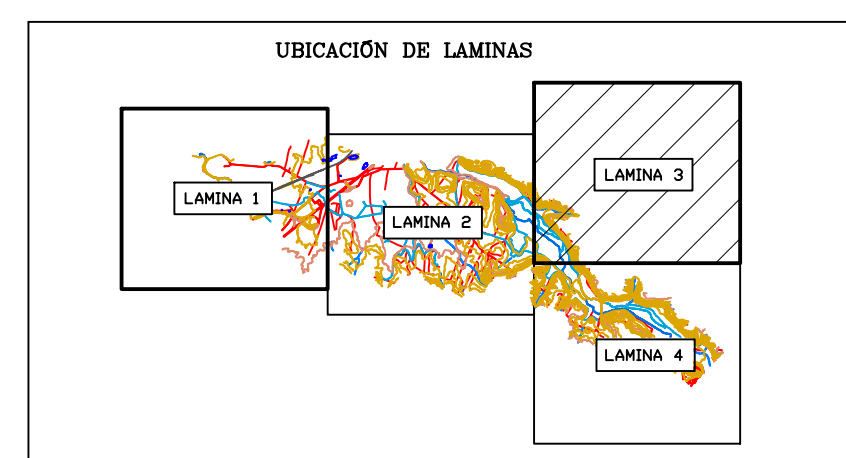
Estudio:		CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO SECANO NUBLE	
Escala:		1 : 5.000	
SISTEMA DE REFERENCIA SIGRAS (WGS84)		UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR, ZONA 18	
VUELTO DIGITAL GROUND		ESCALA PLANIFICADA 1:20.000, AÑO 2014	

Título Lámina:		ZONA DE RIEGO ESCANO NUBLE LÁMINA 2/4	
Punto Cartográfico		Fecha: MARZO 2015	
Levantamiento Aerofotogramétrico Digital		Lámina: 2.2	
GEOCEN LTDA.		Dibujó: -	
P. No. 10000 P.O. Box 10000, San Pedro de Macoris, República Dominicana		Revisó: -	



COORDENADAS Y COTAS			
PR N°	NORTE	ESTE	COTA
EQ01	0097136.544	754204.120	110.765
EQ02	0097768.384	754881.087	112.785
EQ03	0098005.170	755205.353	86.402
EQ04	0098550.279	757176.130	85.745
EQ20	0090621.865	750688.007	76.882
EQ21	0090590.880	746490.454	76.805
EQ22	0090588.230	740834.121	73.606
EQ23	0090642.858	747477.702	75.921
EQ24	0090709.880	747136.263	80.739

SIMBOLOGÍA		
	CAMIONES PERSONALIZADO	NOVA Y EXTENSIVO
	CAMIONES RECONSTRUÍDA	QUEBRADA
	HUELLAS Y RENOVANDO	CANALIZO
	CERCOZO	LÍNEA PERROCAÑAL
	CONTRACCIÓN	TRANSITE, FLECA DE AGUA
	FUENTES	BOYANQUE
	CIENSA DESECE	TRAYECTORIA
	CIENTA INTERMEDIA	750
	COTAS	



REFERENCIAS	
ALTIMETRIA	PLANIMETRIA
NOMBRE: 1048A	NOMBRE: LA GLORIA
NORTE: 5944918.000	NORTE: 5951840.288
ESTE: 759098.000	ESTE: 750111.729
COTA: 117.599	ALT. ELIPSOIDAL: 190.4929
DATOS GEODÉSICOS:	
Datum: SIRGAS	
Elipsoide de referencia: GRS-80	

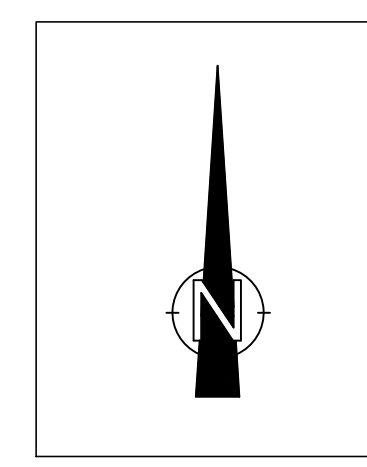
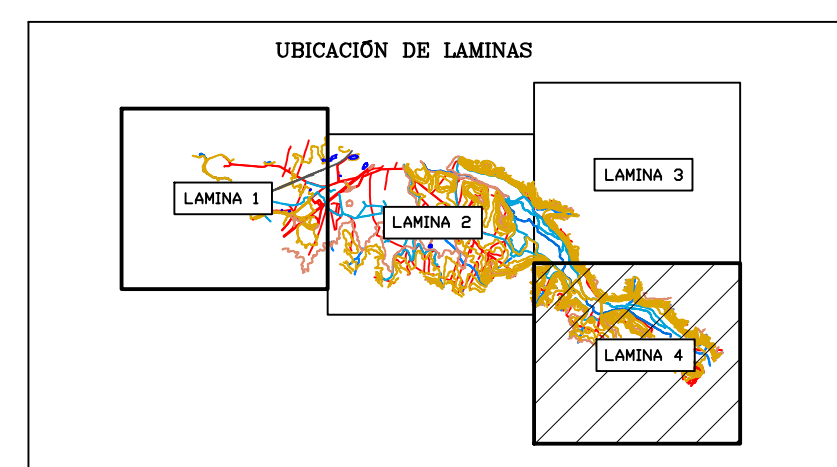


Estado:	Título Lámina:
CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO SECANO NUBLE	ZONA DE RIEGO ESCALA 1:5 000 LÁMINA 3/4
Escala:	Fuente Cartografica
SISTEMA DE REFERENCIA SIRGAS (WGS84) UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR, ZONA 18 VISED DIGITAL GREENE ESCALA PLANIFICADA 1:20,000, AÑO 2014	Licenciamento Amigable/Integrativo Digital  GEOTECNO LTDA. MARZO 2015 As. de Sistema de Información Geográfica - en Chile Banco Mundial - GEOTECNO LTDA.
1 : 5,000	Fecha: MARZO 2015 Dibujó: _____ Revisó: _____
	Lámina: 2/2



COORDENADAS Y COTAS			
PR N°	NORTE	ESTE	COTA
EQ01	5097316.544	754584.180	112.705
EQ02	5097768.304	754981.887	112.705
EQ03	5098002.170	755303.353	80.402
EQ04	5098550.375	756178.190	80.745
EQ20	50881.0823	750388.877	75.822
EQ21	5096530.880	760480.464	70.505
EQ22	509688.320	760324.131	73.658
EQ23	509642.858	761877.782	75.732
EQ24	5097068.880	761739.283	80.800

SIMBOLOGÍA			
	CANCIÓN PRINCIPAL		BOY O INTERNO
	CANCIÓN SECUNDARIA		QUEBRADA
	RIELAS Y RENDONES		CULEBROS
	CRUCES		LÍNEA PRODUCTIVA
	ELIZ		TRANQUE, POZA DE AGUA
	CONSTRUCCION		ESTANQUE
	FUENTES		DETERMINACION
	CIENTA, INGENIE		
	CIENTA INTERNA		
	1974		79
	COTAS		



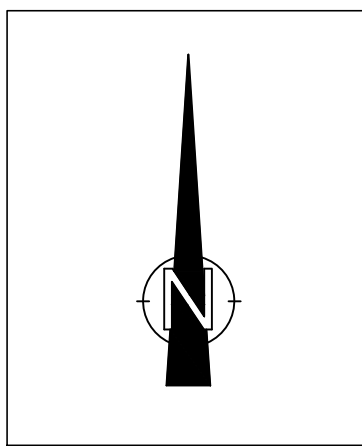
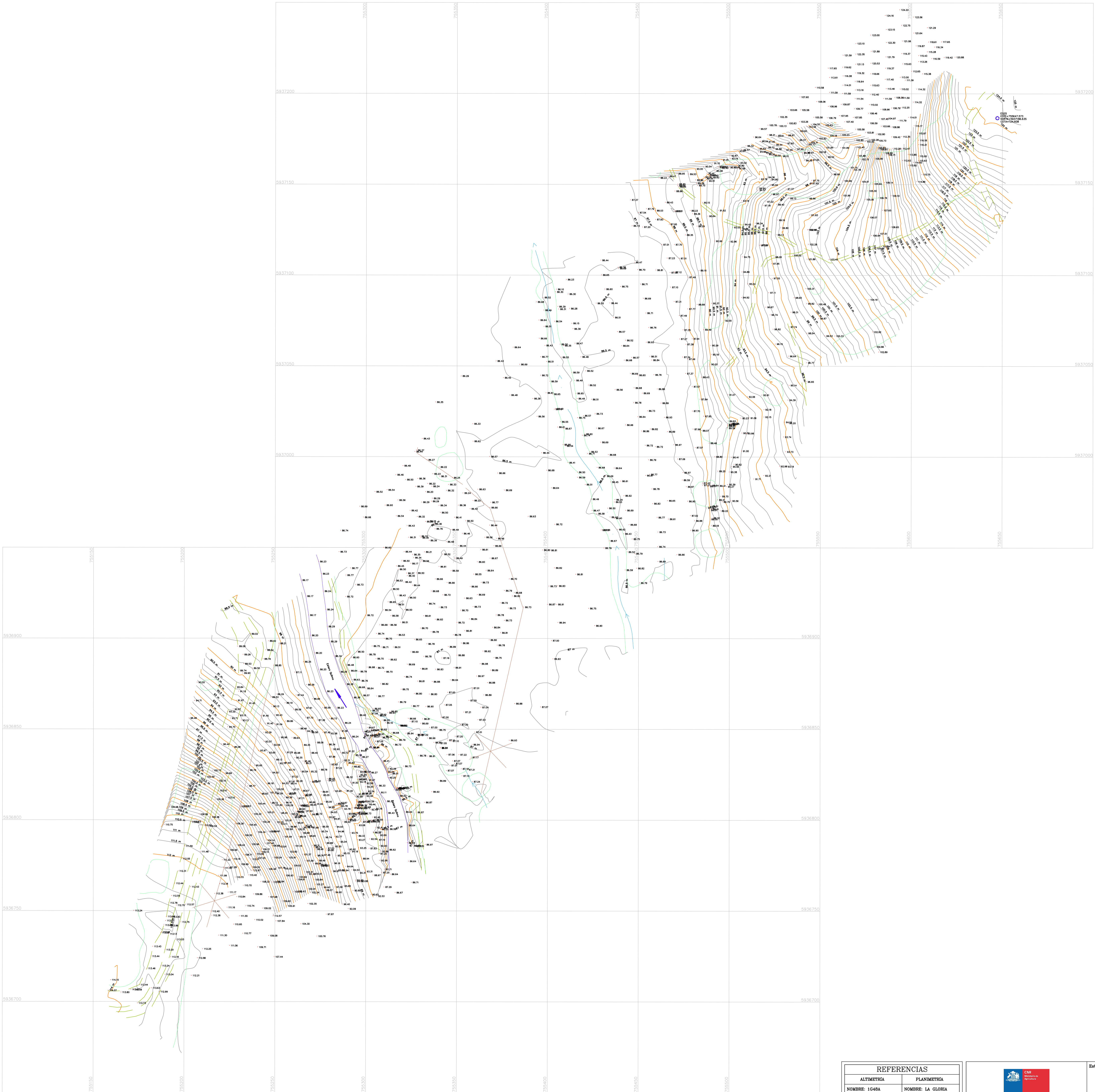
REFERENCIAS	
ALTIMETRÍA	PLANIMETRÍA
NOMBRE: 1048A	NOMBRE: LA GLORIA
NORTE: 59444918.000	NORTE: 5951840.288
ESTE: 750098.000	ESTE: 750111.729
COTA: 117.599	ALT. ELIPSOIDAL: 190.492

DATOS GEODÉSICOS:
Datum: SIRGAS
Elipsoide de referencia: GRS-80



Estado:	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIESGO SECAÑO ÑUBLE		
0			
Escala:	1 : 5.000	SISTEMA DE REFERENCIA SURGAS (WGS84) UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR, ZONA 18 VUELO DIGITAL GROEN ESCALA PLANIFICADA 1:20.000, AÑO 2014	

Título Lámina: ZONA DE RIEGO ESCALA 1:5.000 LÁMINA 4/4		
Punto Cartográfico: Levantamiento Aerofotogramétrico Digital GEOCENT LTDA.  av. 9da. Surfer P.O. Box 48000 - San José Pais: 5060377 - 5060370 / www.geocent.com	Fecha: MARZO 2015 Dibujó: -	Lámina: 22 Revisó: -



COORDENADAS Y COTAS			
PR. N°	NORTE	ESTE	COTA
EQS	795000.000	795000.000	100.000

SIMBOLOGIA			
	CAMINO PRINCIPAL		CAUCE
	CAMINO SECUNDARIO		CAUCE
	ESTACIÓN Y ARROYOS		CAUCE
	CAUCE		CAUCE
	CONSTRUCCIÓN		CAUCE
	PUNTOS		CAUCE
	CURVA DERECHA		CAUCE
	CURVA IZQUIERDA		CAUCE
	COTAS		CAUCE
	RIOS Y ARROYOS		CAUCE

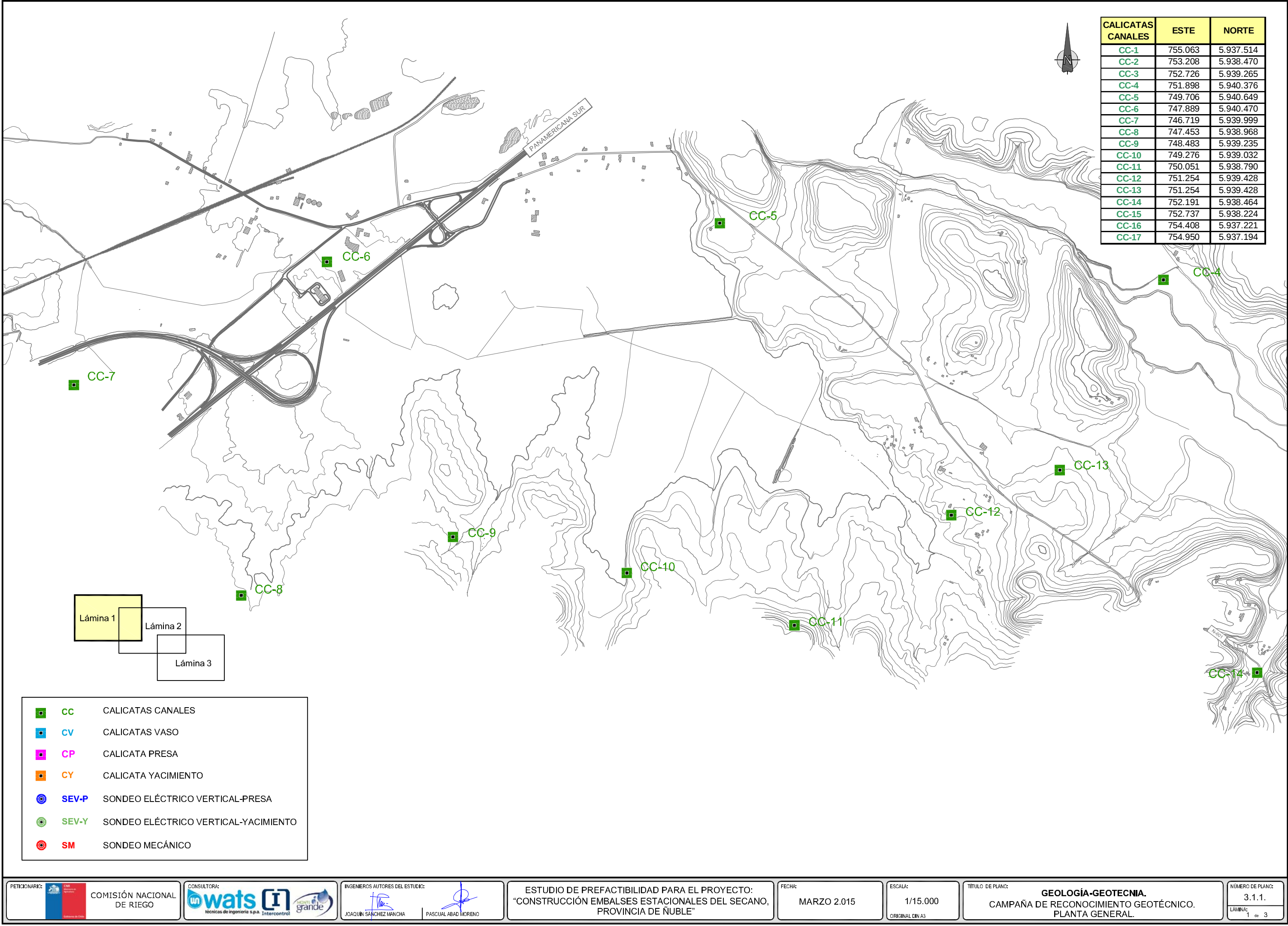
REFERENCIAS	
ALTIMETRIA	PLANIMETRIA
NOMBRE: 1048A	NOMBRE: LA GLORIA
NORTE: 5944918.000	NORTE: 5951840.288
ESTE: 7560086.000	ESTE: 7560111.729
COTA: 117.599	ALT. ELIPSOIDAL: 190.4929
DATOS GEODÉSICOS:	
Datum: SIRGAS	
Elipsoide de referencia: CRS-80	

COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

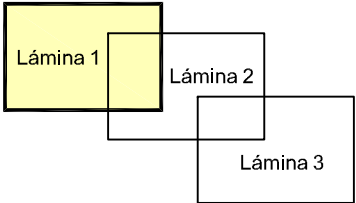
Consultora:

Estudio:	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO SECANO RUBLE
Escala:	SISTEMA DE REFERENCIA SIRGAS (WGS84) UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR, ZONA 18 VUELTO DIGITAL GEOTEC ESCALA PLANIFICADA 1:8.000, AÑO 2014

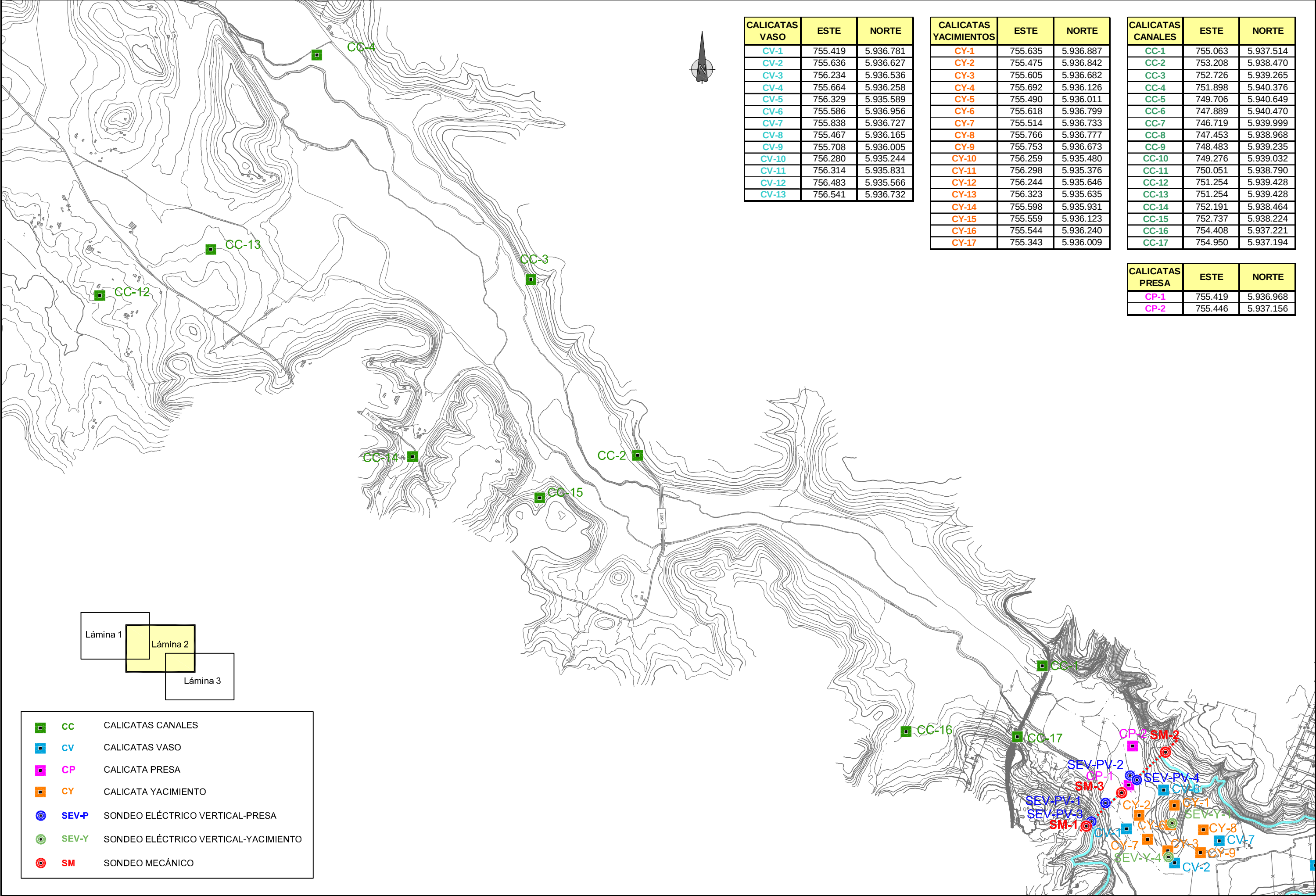
Título Lámina:	ZONA MURO ESCALA 1:800 LÁMINA 1/1
Fecha:	MARZO 2015
Dibujó:	2.3
Revisó:	-



CALICATAS CANALES	ESTE	NORTE
CC-1	755.063	5.937.514
CC-2	753.208	5.938.470
CC-3	752.726	5.939.265
CC-4	751.898	5.940.376
CC-5	749.706	5.940.649
CC-6	747.889	5.940.470
CC-7	746.719	5.939.999
CC-8	747.453	5.938.968
CC-9	748.483	5.939.235
CC-10	749.276	5.939.032
CC-11	750.051	5.938.790
CC-12	751.254	5.939.428
CC-13	751.254	5.939.428
CC-14	752.191	5.938.464
CC-15	752.737	5.938.224
CC-16	754.408	5.937.221
CC-17	754.950	5.937.194



- CC CALICATAS CANALES
- CV CALICATAS VASO
- CP CALICATA PRESA
- CY CALICATA YACIMIENTO
- SEV-P SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL-PRESA
- SEV-Y SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL-YACIMIENTO
- SM SONDEO MECÁNICO



CALICATAS VASO	ESTE	NORTE
CV-1	755.419	5.936.781
CV-2	755.636	5.936.627
CV-3	756.234	5.936.536
CV-4	755.664	5.936.258
CV-5	756.329	5.935.589
CV-6	755.586	5.936.956
CV-7	755.838	5.936.727
CV-8	755.467	5.936.165
CV-9	755.708	5.936.005
CV-10	756.280	5.935.244
CV-11	756.314	5.935.831
CV-12	756.483	5.935.566
CV-13	756.541	5.936.732

CALICATAS YACIMIENTOS	ESTE	NORTE
CY-1	755.635	5.936.887
CY-2	755.475	5.936.842
CY-3	755.605	5.936.682
CY-4	755.692	5.936.126
CY-5	755.490	5.936.011
CY-6	755.618	5.936.799
CY-7	755.514	5.936.733
CY-8	755.766	5.936.777
CY-9	755.753	5.936.673
CY-10	756.259	5.935.480
CY-11	756.298	5.935.376
CY-12	756.244	5.935.646
CY-13	756.323	5.935.635
CY-14	755.598	5.935.931
CY-15	755.559	5.936.123
CY-16	755.544	5.936.240
CY-17	755.343	5.936.009

CALICATAS CANALES	ESTE	NORTE
CC-1	755.063	5.937.514
CC-2	753.208	5.938.470
CC-3	752.726	5.939.265
CC-4	751.898	5.940.376
CC-5	749.706	5.940.649
CC-6	747.889	5.940.470
CC-7	746.719	5.939.999
CC-8	747.453	5.938.968
CC-9	748.483	5.939.235
CC-10	749.276	5.939.032
CC-11	750.051	5.938.790
CC-12	751.254	5.939.428
CC-13	751.254	5.939.428
CC-14	752.191	5.938.464
CC-15	752.737	5.938.224
CC-16	754.408	5.937.221
CC-17	754.950	5.937.194

CALICATAS PRESA	ESTE	NORTE
CP-1	755.419	5.936.968
CP-2	755.446	5.937.156

- CC

CV

CP

CY

SEV-P

SEV-Y

SM
- CALICATAS CANALES

CALICATAS VASO

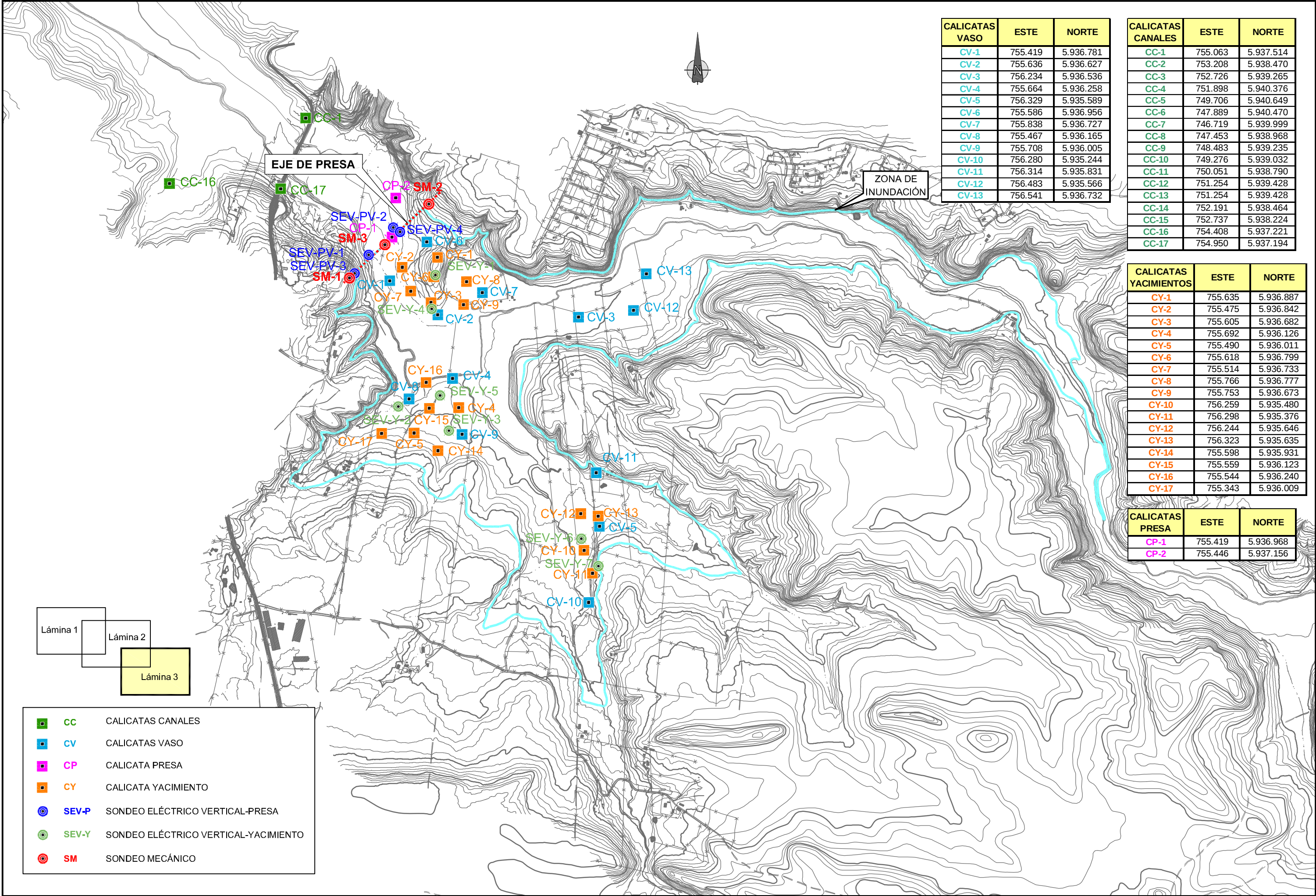
CALICATA PRESA

CALICATA YACIMIENTO

SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL-PRESA

SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL-YACIMIENTO

SONDEO MECÁNICO

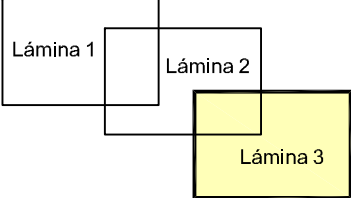


CALICATAS VASO	ESTE	NORTE
CV-1	755.419	5.936.781
CV-2	755.636	5.936.627
CV-3	756.234	5.936.536
CV-4	755.664	5.936.258
CV-5	756.329	5.935.589
CV-6	755.586	5.936.956
CV-7	755.838	5.936.727
CV-8	755.467	5.936.165
CV-9	755.708	5.936.005
CV-10	756.280	5.935.244
CV-11	756.314	5.935.831
CV-12	756.483	5.935.566
CV-13	756.541	5.936.732

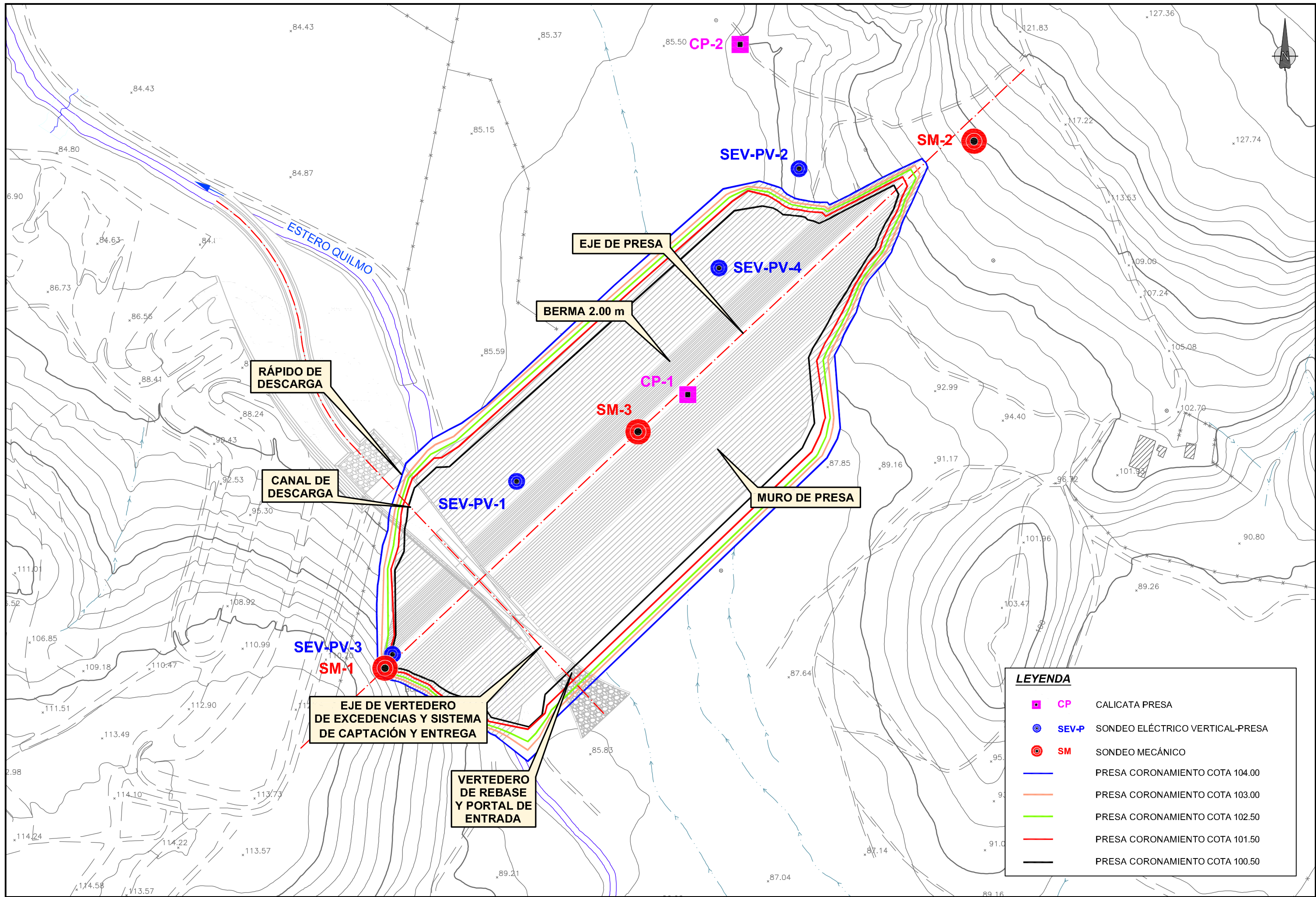
CALICATAS CANALES	ESTE	NORTE
CC-1	755.063	5.937.514
CC-2	753.208	5.938.470
CC-3	752.726	5.939.265
CC-4	751.898	5.940.376
CC-5	749.706	5.940.649
CC-6	747.889	5.940.470
CC-7	746.719	5.939.999
CC-8	747.453	5.938.968
CC-9	748.483	5.939.235
CC-10	749.276	5.939.032
CC-11	750.051	5.938.790
CC-12	751.254	5.939.428
CC-13	751.254	5.939.428
CC-14	752.191	5.938.464
CC-15	752.737	5.938.224
CC-16	754.408	5.937.221
CC-17	754.950	5.937.194

CALICATAS YACIMIENTOS	ESTE	NORTE
CY-1	755.635	5.936.887
CY-2	755.475	5.936.842
CY-3	755.605	5.936.682
CY-4	755.692	5.936.126
CY-5	755.490	5.936.011
CY-6	755.618	5.936.799
CY-7	755.514	5.936.733
CY-8	755.766	5.936.777
CY-9	755.753	5.936.673
CY-10	756.259	5.935.480
CY-11	756.298	5.935.376
CY-12	756.244	5.935.646
CY-13	756.323	5.935.635
CY-14	755.598	5.935.931
CY-15	755.559	5.936.123
CY-16	755.544	5.936.240
CY-17	755.343	5.936.009

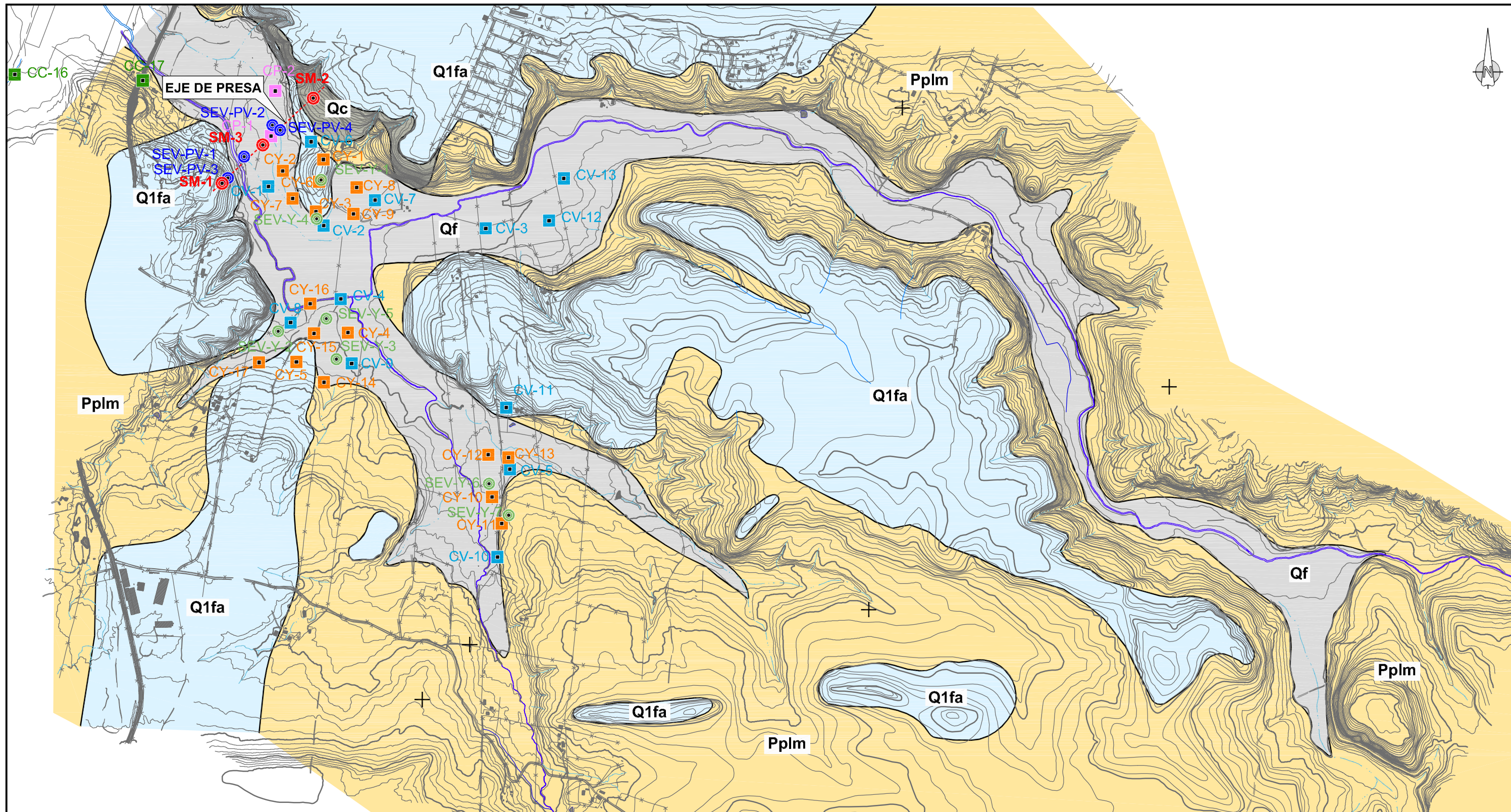
CALICATAS PRESA	ESTE	NORTE
CP-1	755.419	5.936.968
CP-2	755.446	5.937.156



- CC CALICATAS CANALES
- CV CALICATAS VASO
- CP CALICATA PRESA
- CY CALICATA YACIMIENTO
- SEV-P SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL-PRESA
- SEV-Y SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL-YACIMIENTO
- SM SONDEO MECÁNICO



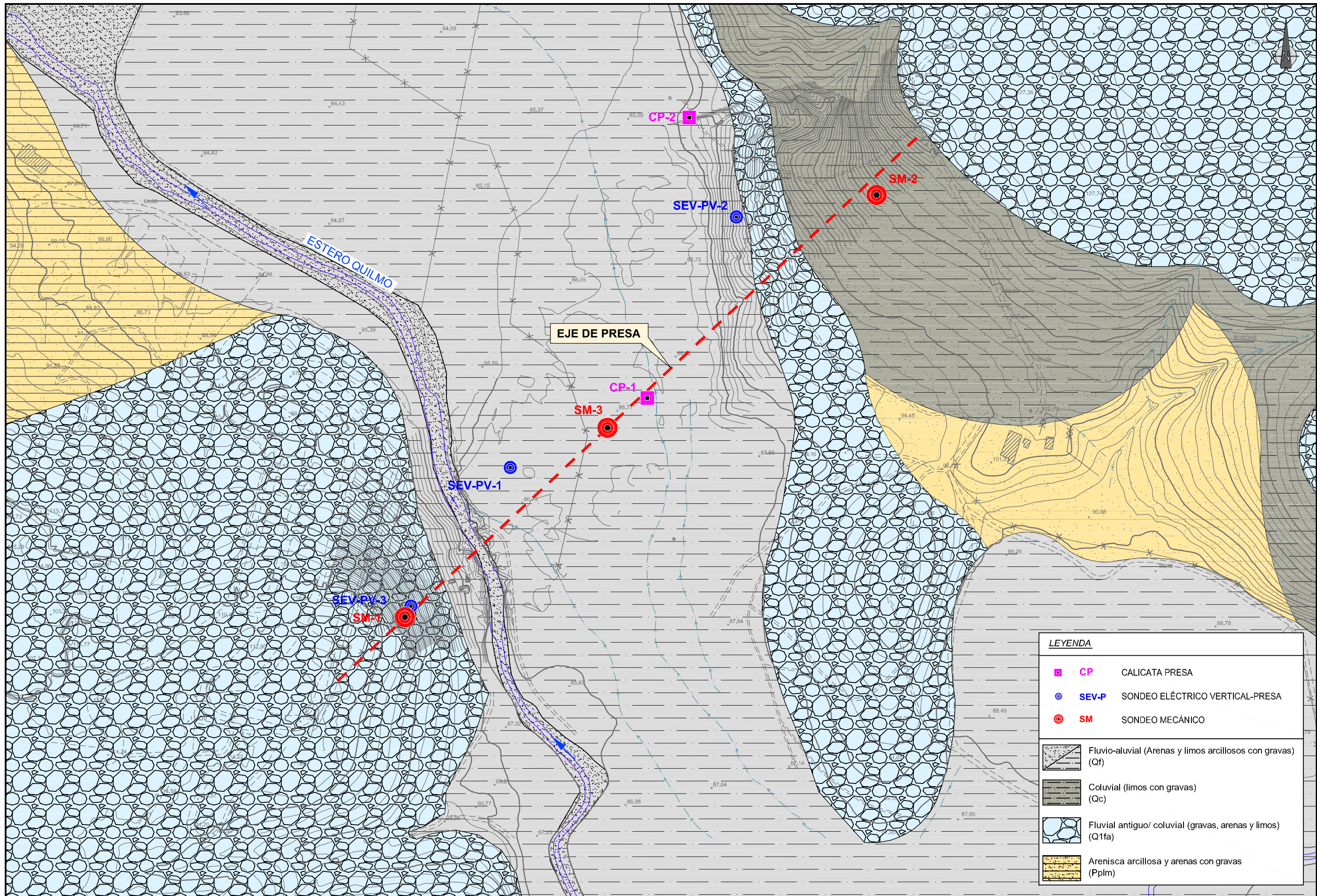
LEYENDA	
	CP CALICATA PRESA
	SEV-P SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL-PRESA
	SM SONDEO MECÁNICO
	PRESA CORONAMIENTO COTA 104.00
	PRESA CORONAMIENTO COTA 103.00
	PRESA CORONAMIENTO COTA 102.50
	PRESA CORONAMIENTO COTA 101.50
	PRESA CORONAMIENTO COTA 100.50



	CC	CALICATAS CANALES
	CV	CALICATAS VASO
	CP	CALICATA PRESA
	CY	CALICATA YACIMIENTO
	SEV-P	SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL-PRESA
	SEV-Y	SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL-YACIMIENTO
	SM	SONDEO MECÁNICO

LEYENDA	
CUATERNARIO	GRAVAS, ARENAS Y LIMOS FLUVIALES. (Fluvial actual) (Qf)
	LIMOS CON GRAVAS. (Coluvial) (Qc)
	GRAVAS, ARENAS Y LIMOS. (Fluvial antiguo/coluvial) (Q1fa)
MIO-PLIOCENO F.MININCO	LIMOLITAS, LIMOS, ARENISCAS ARCILLOSAS Y ARENAS CON GRAVAS. F.MININCO (Pplm)

	CONTACTO DISCORDANTE BUZAMIENTO HORIZONTAL
--	---



LEYENDA

 **CP**

CALICATA PRESA

 **SEV-P**

SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL-PRESA

 **SM**

SONDEO MECÁNICO



Fluvio-aluvial (Arenas y limos arcillosos con gravas) (Qf)



Coluvial (limos con gravas) (Qc)



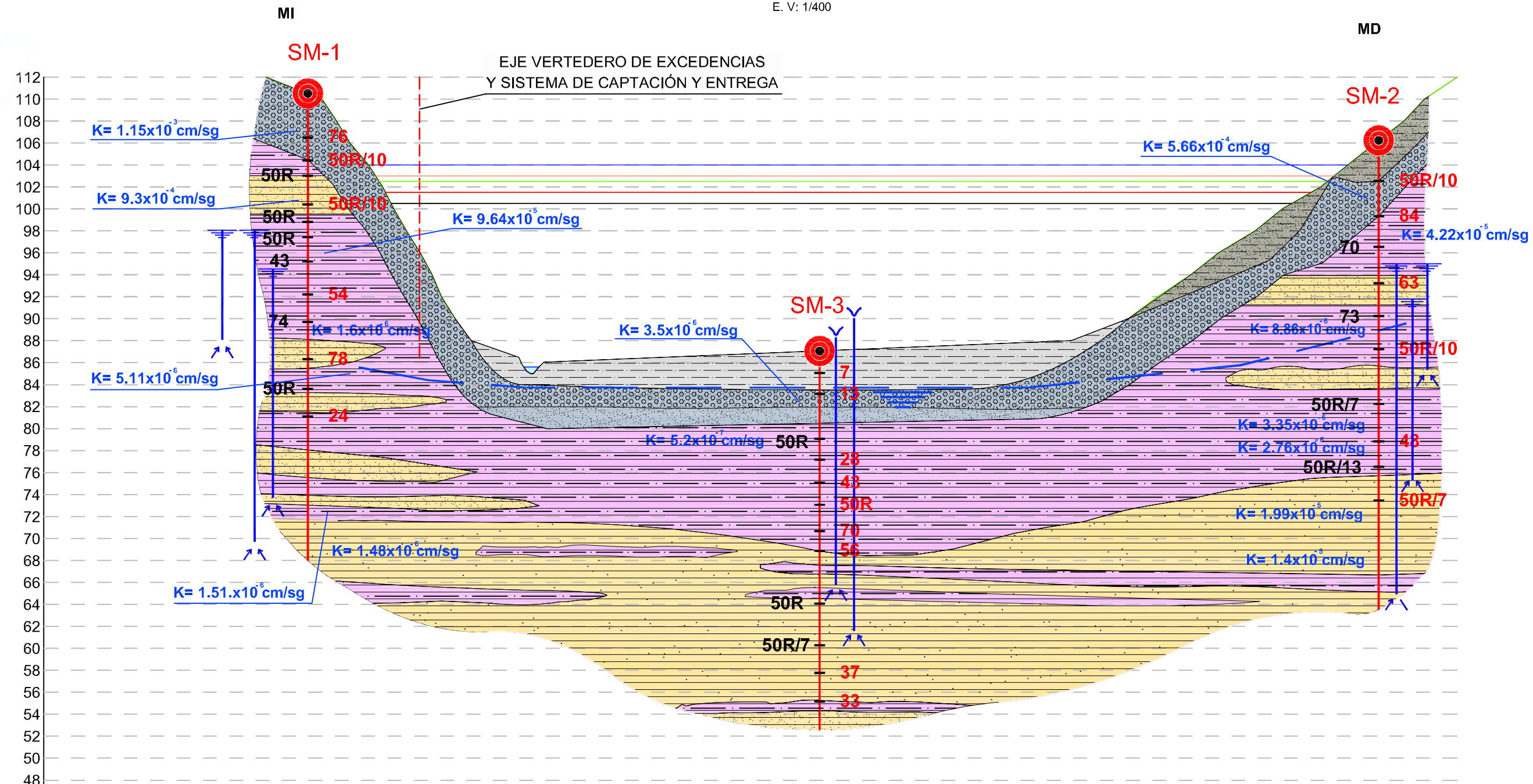
Fluvial antiguo/ coluvial (gravas, arenas y limos) (Q1fa)



Arenisca arcillosa y arenas con gravas (Pplm)

PERFIL GEOLÓGICO

E. H.: 1/2000
E. V.: 1/400



LEYENDA

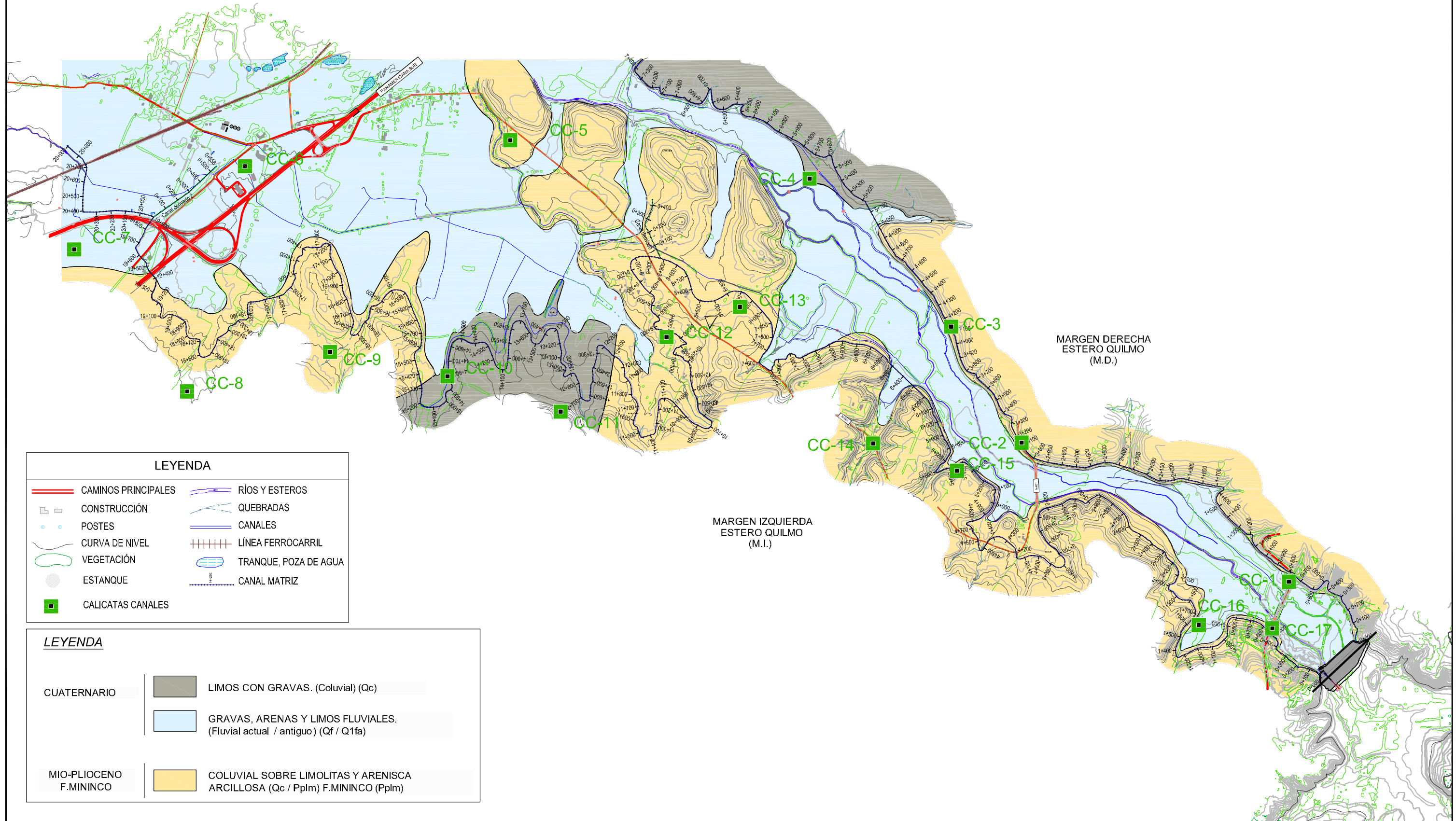
- PRESA CORONAMIENTO COTA 104.00
- PRESA CORONAMIENTO COTA 103.00
- PRESA CORONAMIENTO COTA 102.50
- PRESA CORONAMIENTO COTA 101.50
- PRESA CORONAMIENTO COTA 100.50

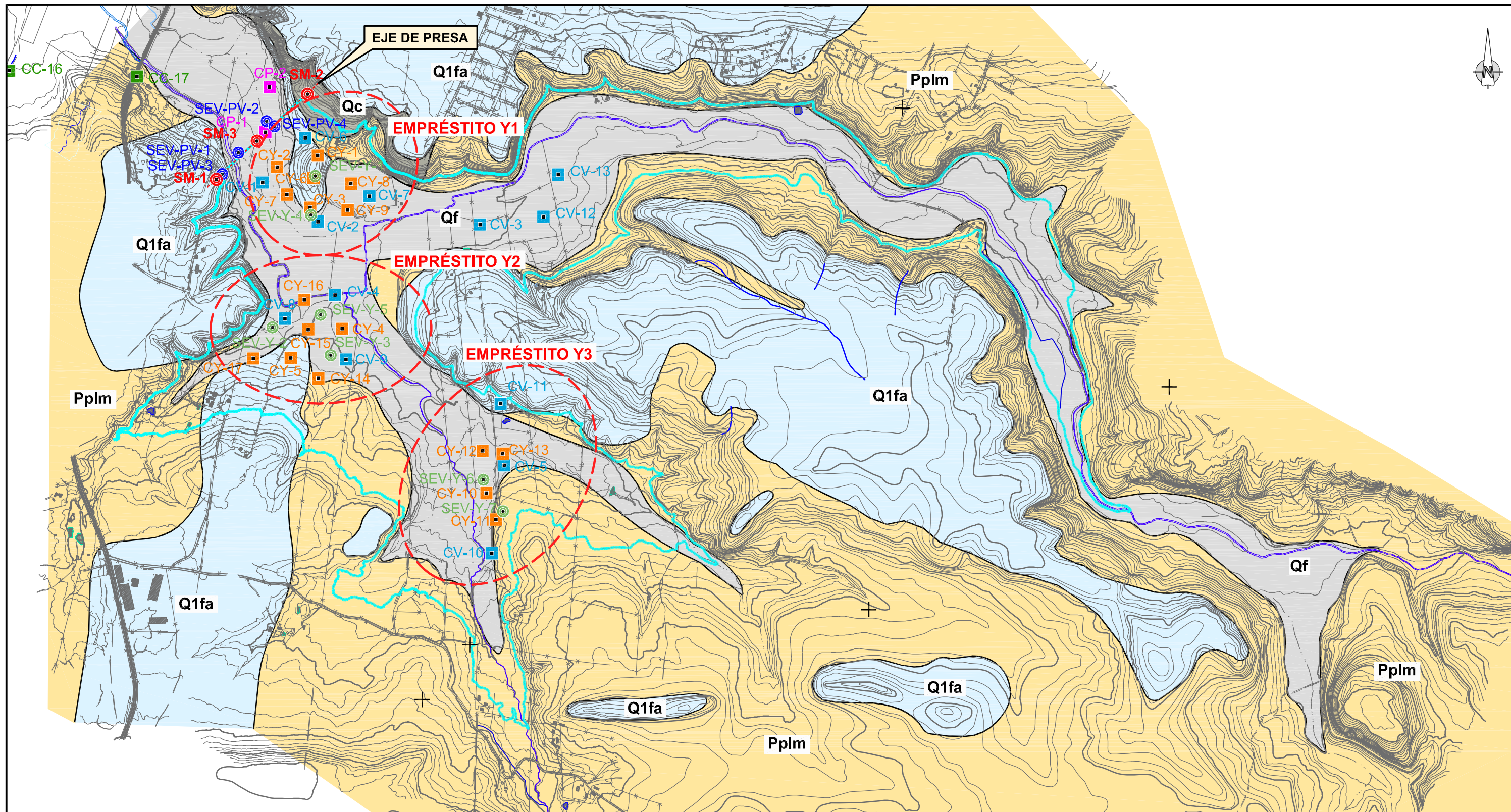
LEYENDA

- NIVELES DE ACUÍFEROS DETECTADOS
- GOLPEO N₃₀ SPT
- GOLPEO N₃₀ MI
- PERMEABILIDADES (LEFRANC) (cm/sg)

LEYENDA

- CUATERNARIO
- MIO-PLIOCENO F.MININCO
- FLUVIAL ACTUAL. LIMOS, ARENAS Y GRAVA. (Qf).
- LIMOS CON GRAVAS. COLUVIAL (Qc).
- GRAVAS Y ARENAS. (Qfa).
- LIMOLITAS Y LIMOS. (Pplm)
- ARENISCA ARCILLOSA, LIMOLITAS Y TOBAS. (Pplm)

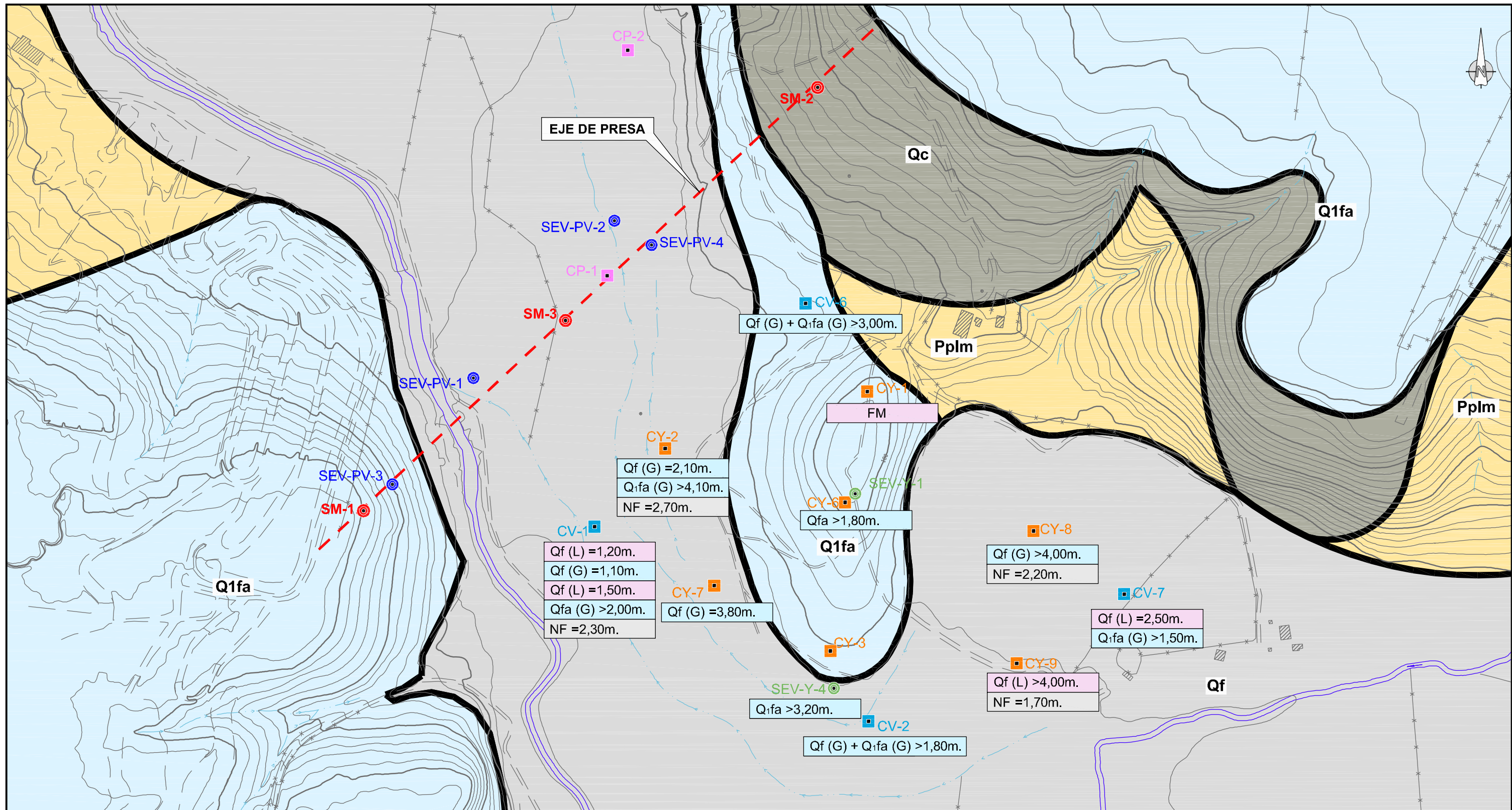




	CC	CALICATAS CANALES
	CV	CALICATAS VASO
	CP	CALICATA PRESA
	CY	CALICATA YACIMIENTO
	SEV-P	SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL-PRESA
	SEV-Y	SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL-YACIMIENTO
	SM	SONDEO MECÁNICO

LEYENDA	
CUATERNARIO	GRAVAS, ARENAS Y LIMOS FLUVIALES. (Fluvial actual) (Qf)
	LIMOS CON GRAVAS. (Coluvial) (Qc)
	GRAVAS, ARENAS Y LIMOS. (Fluvial antiguo/coluvial) (Q1fa)
MIO-PLIOCENO F.MININCO	LIMOLITAS, LIMOS, ARENISCA ARCILLOSA Y ARENAS CON GRAVAS. F.MININCO (Pplm)

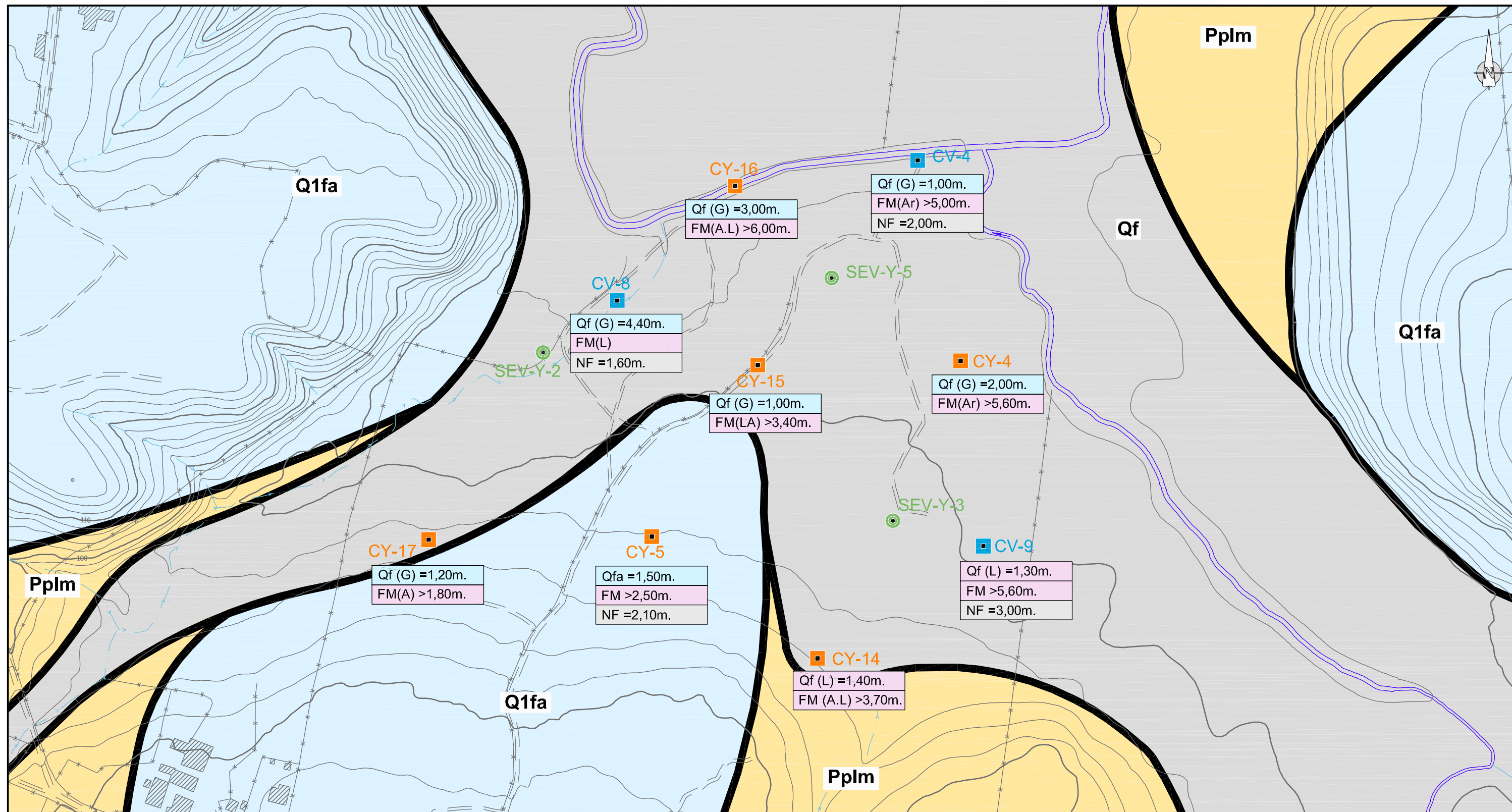
	LÍNEA DE EMBALSE
	CONTACTO DISCORDANTE
	BUZAMIENTO HORIZONTAL



	CC	CALICATAS CANALES
	CV	CALICATAS VASO
	CP	CALICATA PRESA
	CY	CALICATA YACIMIENTO
	SEV-P	SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL-PRESA
	SEV-Y	SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL-YACIMIENTO
	SM	SONDEO MECÁNICO

LEYENDA	
CUATERNARIO	GRAVAS, ARENAS Y LIMOS FLUVIALES. (Fluvial actual) (Qf)
	LIMOS CON GRAVAS. (Coluvial) (Qc)
	GRAVAS, ARENAS Y LIMOS. (Fluvial antiguo/coluvial) (Q1fa)
MIO-PLIOCENO F.MININCO	LIMOLITAS, LIMOS, ARENISCA ARCILLOSA Y ARENAS CON GRAVAS. F.MININCO (Pplm)

	APTO PARA EMPRÉSTITO.
	NO APTO PARA EMPRÉSTITO.
Qf	UNIDAD GEOLÓGICA.
2,50	ESPESOR ESTIMADO.
FM	FORMACIÓN MININCO.
G	GRAVAS.
L	LIMOS.
	CONTACTO DISCORDANTE
	BUZAMIENTO HORIZONTAL

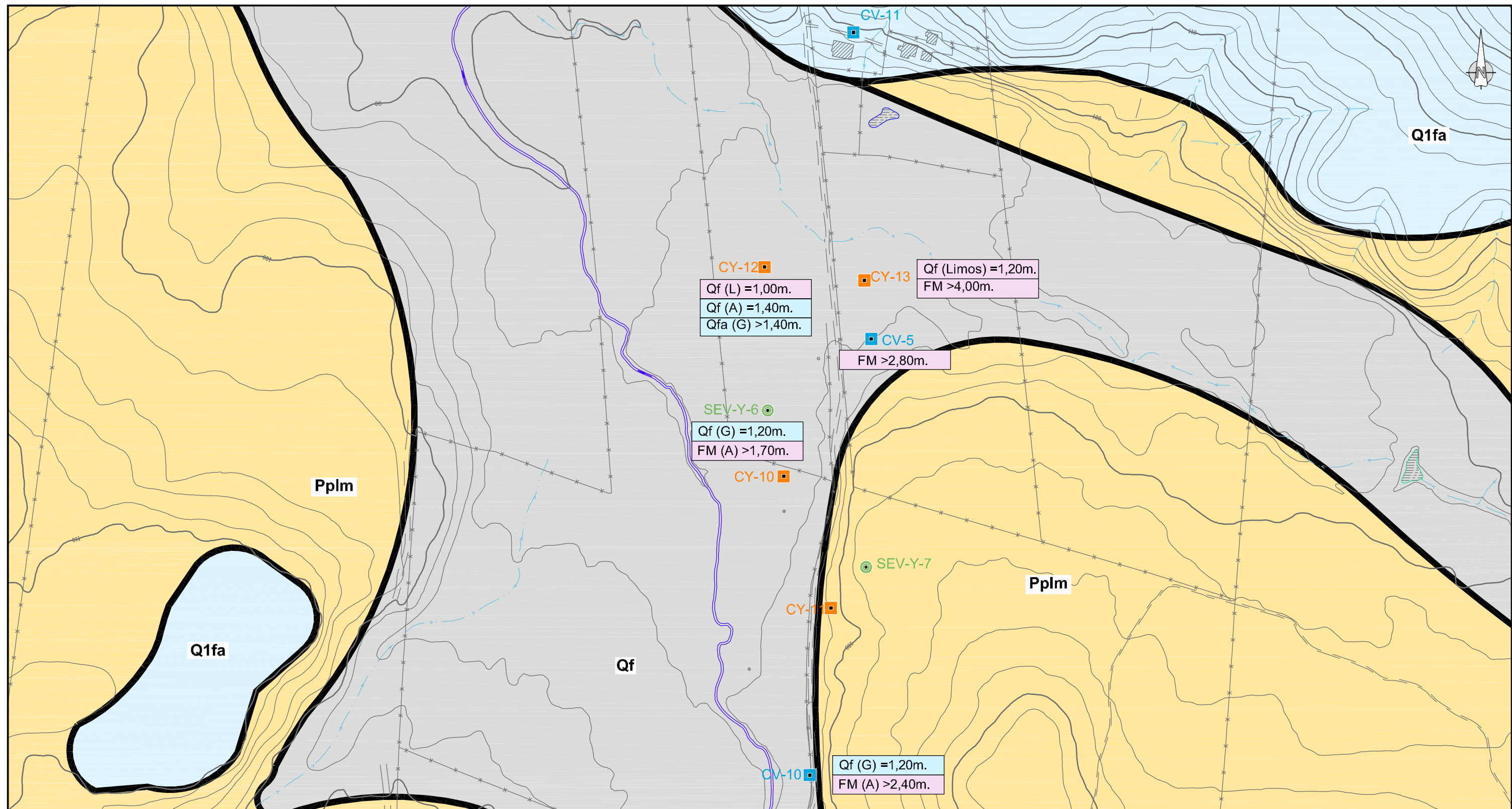


	CC	CALICATAS CANALES
	CV	CALICATAS VASO
	CP	CALICATA PRESA
	CY	CALICATA YACIMIENTO
	SEV-P	SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL-PRESA
	SEV-Y	SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL-YACIMIENTO
	SM	SONDEO MECÁNICO

LEYENDA	
CUATERNARIO	GRAVAS, ARENAS Y LIMOS FLUVIALES. (Fluvial actual) (Qf)
	LIMOS CON GRAVAS. (Coluvial) (Qc)
	GRAVAS, ARENAS Y LIMOS. (Fluvial antiguo/coluvial) (Q1fa)
MIO-PLIOCENO F.MININCO	LIMOLITAS, LIMOS, ARENISCA ARCILLOSA Y ARENAS CON GRAVAS. F.MININCO (Pplm)

	APTO PARA EMPRÉSTITO.
	NO APTO PARA EMPRÉSTITO.
Qf	UNIDAD GEOLÓGICA.
2,50	ESPESOR ESTIMADO.
FM	FORMACIÓN MININCO.
G	GRAVAS.
L	LIMOS.

	CONTACTO DISCORDANTE
	BUZAMIENTO HORIZONTAL



	CC	CALICATAS CANALES
	CV	CALICATAS VASO
	CP	CALICATA PRESA
	CY	CALICATA YACIMIENTO
	SEV-P	SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL-PRESA
	SEV-Y	SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL-YACIMIENTO
	SM	SONDEO MECÁNICO

LEYENDA	
CUATERNARIO	GRAVAS, ARENAS Y LIMOS FLUVIALES. (Fluvial actual) (Qf)
	LIMOS CON GRAVAS. (Coluvial) (Qc)
	GRAVAS, ARENAS Y LIMOS. (Fluvial antiguo/coluvial) (Q1fa)
MIO-PLIOCENO F.MININCO	LIMOLITAS, LIMOS, ARENISCAS ARCILLOSAS Y ARENAS CON GRAVAS. F.MININCO (Pplm)

	APTO PARA EMPRÉSTITO.
	NO APTO PARA EMPRÉSTITO.
Qf	UNIDAD GEOLÓGICA.
2,50	ESESOR ESTIMADO.
FM	FORMACIÓN MININCO.
G	GRAVAS.
L	LIMOS.

	CONTACTO DISCORDANTE
	BUZAMIENTO HORIZONTAL