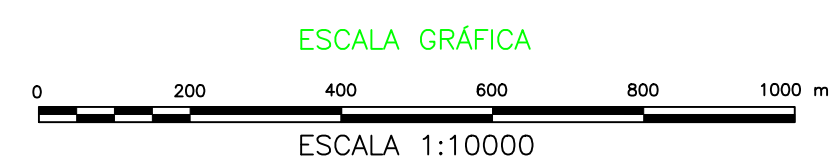
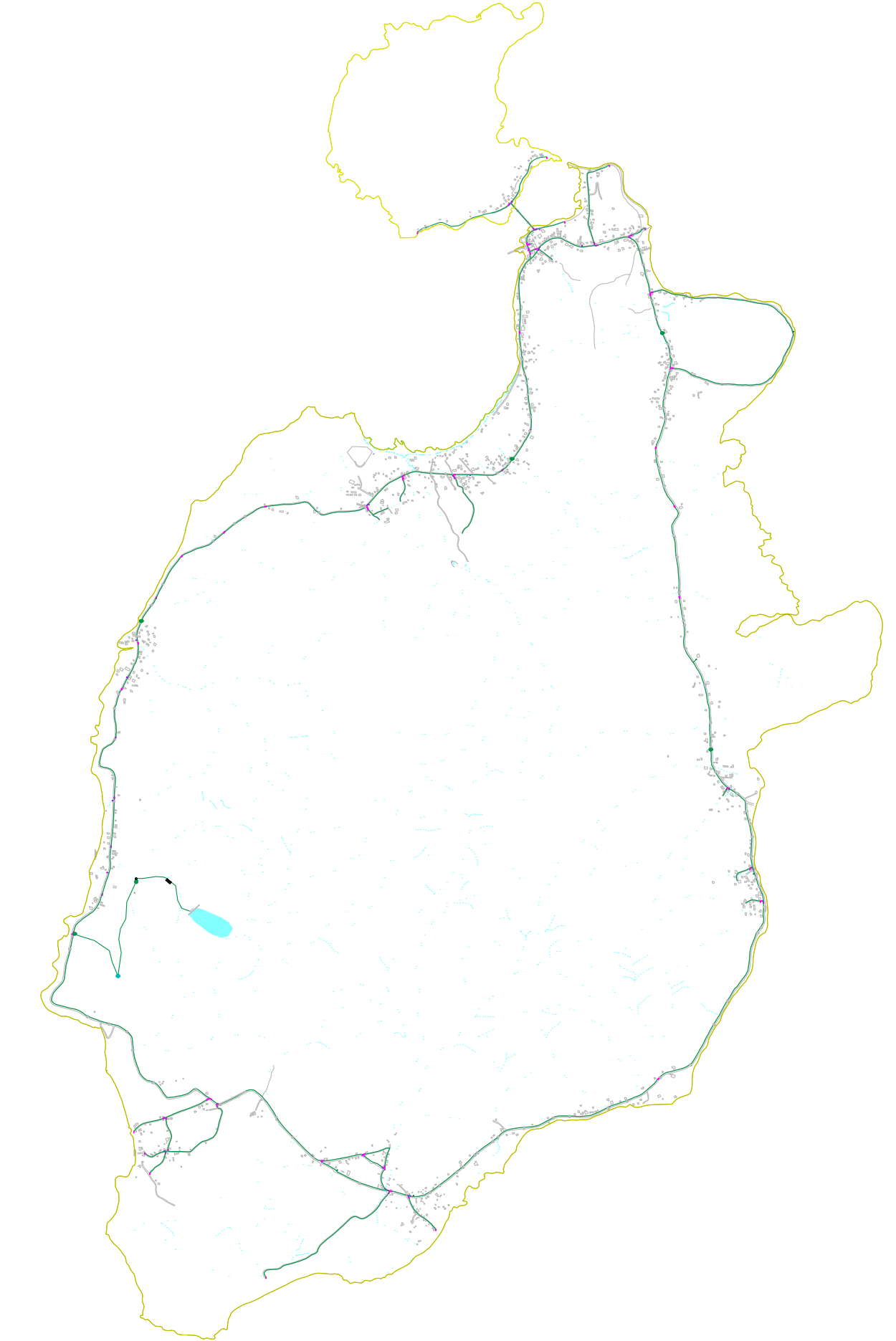


CUADRO DE CONVENCIONES EN PLANTA	
DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO
Red de Acueducto CONSTRUIDA	-----
Nodo acueducto CONSTRUIDO	○
Válvula compuerta en diseño	⋈
Válvula purga en diseño	⋈
Reducción en diseño	⋈
N° de nodo	(N01)
N° de tramo	T170
Borde de via o anden existente	—

- NOTAS GENERALES**
- El material propuesto para la red de acueducto es polietileno de alta densidad (PEAD) en los diámetros: DN90, DN110, DN160 y DN225. Se deben seguir estrictamente las recomendaciones del fabricante en lo pertinente a cimentaciones, materiales de llenado y/o reemplazo y en general cualquier pauta de instalación.
 - Siempre que sea posible y para facilitar el mantenimiento de las redes, el alineamiento de estas deberá ir por zona verde y sus cambios de dirección señalizados con mojones para facilitar su ubicación futura.
 - Cuando un ramal de tubería termine en un punto alto, deberá finalizar en tapón, en caso contrario finalizará con válvula de descarga.



ÍNDICE DE REVISIONES					
REV.	FECHA	REVISÓ	FIRMA	APROBÓ	DESCRIPCIÓN
REV-1	03/11/2015	VALORCON	INTERAGUAS		VERSION_INICIAL

CONTIENE: UBICACION GENERAL TRAMOS ADICIONALES

CÓDIGO DE PROYECTO:	CÓDIGO DE PLANO:	ESCALA:	PLANO No:	DE:	REVISIÓN:
		1:10.000	11	11	REV-3

ALCALDÍA DE PROVIDENCIA

PROYECTO: Contrato PAF-ATF-019-2012 "Construcción del sistema de acueducto para el Municipio de Providencia y Santa Catalina Fase 1"

VALORES Y CONTRATOS S.A.
 ELABORÓ: INC_FERNANDO_MASSARD
 DIBUJÓ: INC_FERNANDO_MASSARD
 REVISÓ: REVISÓ
 APROBÓ: APROBÓ

INTERVENTORÍA CONSORCIO INTERAGUAS
 REVISÓ:
 APROBÓ:

MUNICIPIO DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA ISLAS
 SAN ANDRÉS ISLAS

COORDENADAS PROYECTO CON UNIDAD DE PROVIENCIA
Puntos Determinados GPS RTK
MOJONES MATERIALIZADOS CANALES SECUNDARIOS

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA
M-01-SA	1972085.335	535774.410	9.562
M-02-SA	1972810.194	535839.048	9.991
M-03-SA	1970601.339	535547.059	12.644
M-04-SA	1970512.96	535471.043	8.443
M-05-SA	1970053.381	533425.42	17.748
M-06-SA	1970149.201	533313.897	24.877
M-07-SA	1971879.058	532137.47	3.987
M-08-SA	1972138.039	532148.823	10.919
M-09-SA	1974304.014	534037.051	2.925
M-10-SA	1974284.172	534318.37	4.194
M-11-SA	1975433.577	535465.983	9.978
M-12-SA	1975193.376	535519.164	8.258

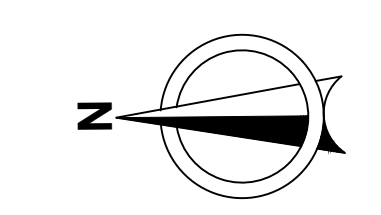
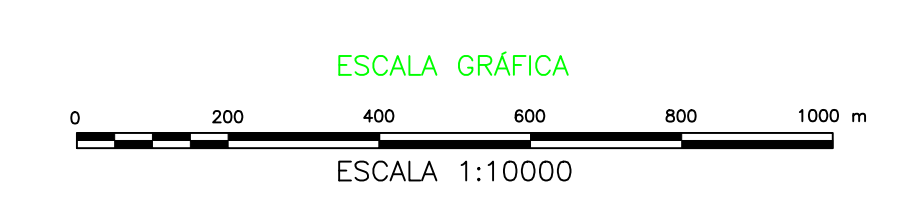
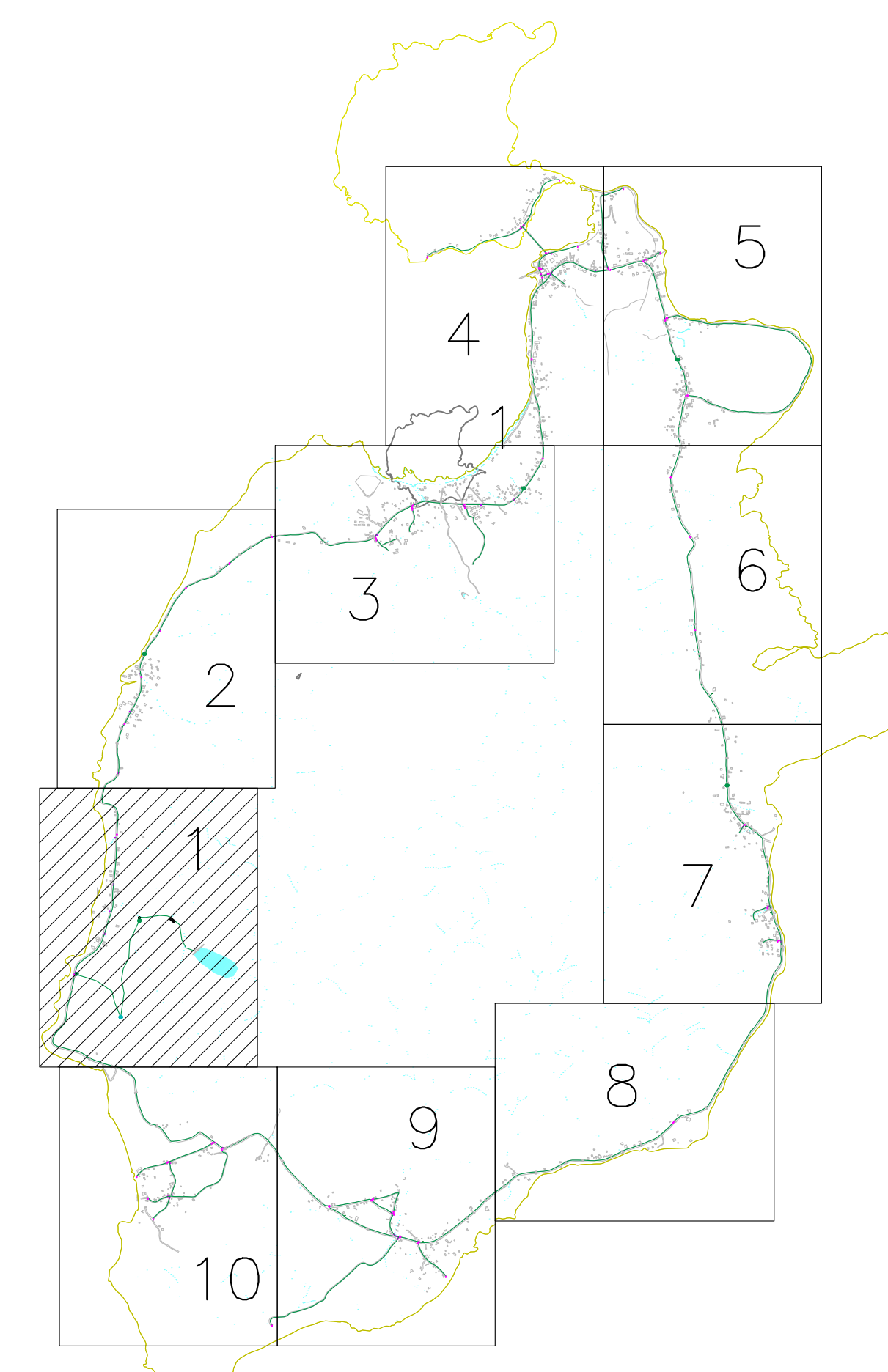
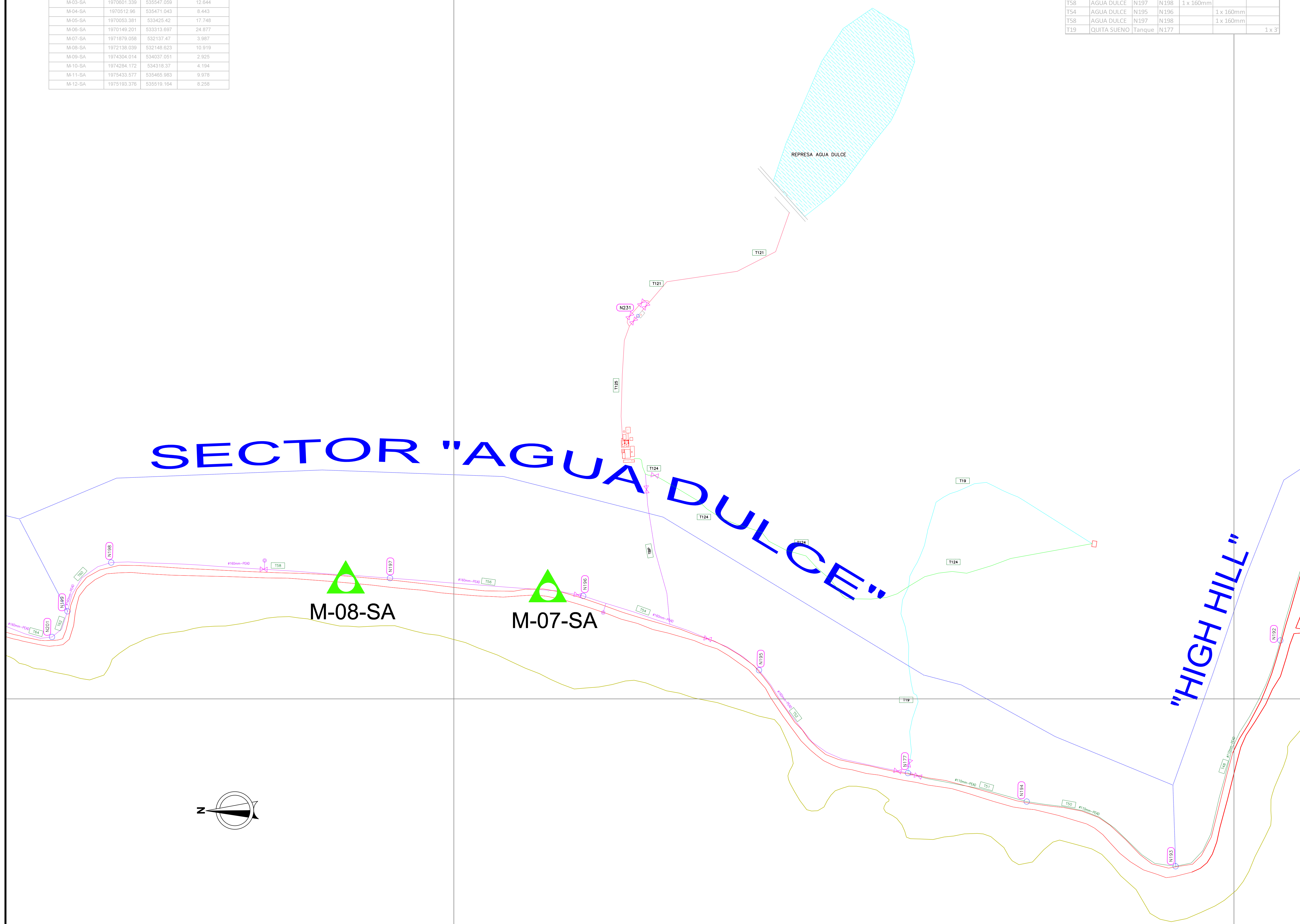
Represa Fresh Water

CUADRO DE ACCESORIOS

TRAMO	SECTOR	NI	NF	VALV.	HID.	VENT.
T51	AGUA DULCE	N177	N194	1 x 110mm		
T52	AGUA DULCE	N177	N195	1 x 160mm		
T54	AGUA DULCE	N195	N196	1 x 160mm		
T56	AGUA DULCE	N196	N197	1 x 160mm		
T58	AGUA DULCE	N197	N198	1 x 160mm		
T54	AGUA DULCE	N195	N196		1 x 160mm	
T58	AGUA DULCE	N197	N198		1 x 160mm	
T19	QUITA SUEÑO	Tanque	N177			1 x 3'

CUADRO DE CONVENCIONES EN PLANTA

DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO
Red de Acueducto 110mm	-----
Red de Acueducto 160mm	-----
Nodo acueducto	o
Válvula compuerta	⌞
Válvula purga	⌞
Reducción	⌞
N° de nodo	N000
N° de tramo	T170
Borde de via o anden existente	-----
MOJÓN DE AMARRE	▲



ÍNDICE DE REVISIONES

REV.	FECHA	REVISÓ	FIRMA	APROBÓ	FIRMA	DESCRIPCIÓN
REV-0	08/16/2015	VALDRCÓN		INTERAGUAS		VERSION_INICIAL

ALCALDÍA DE PROVIDENCIA

PROYECTO: Contrato PAF-ATF-019-2012
"Construcción del sistema de acueducto para el Municipio de Providencia y Santa Catalina Fase 1"

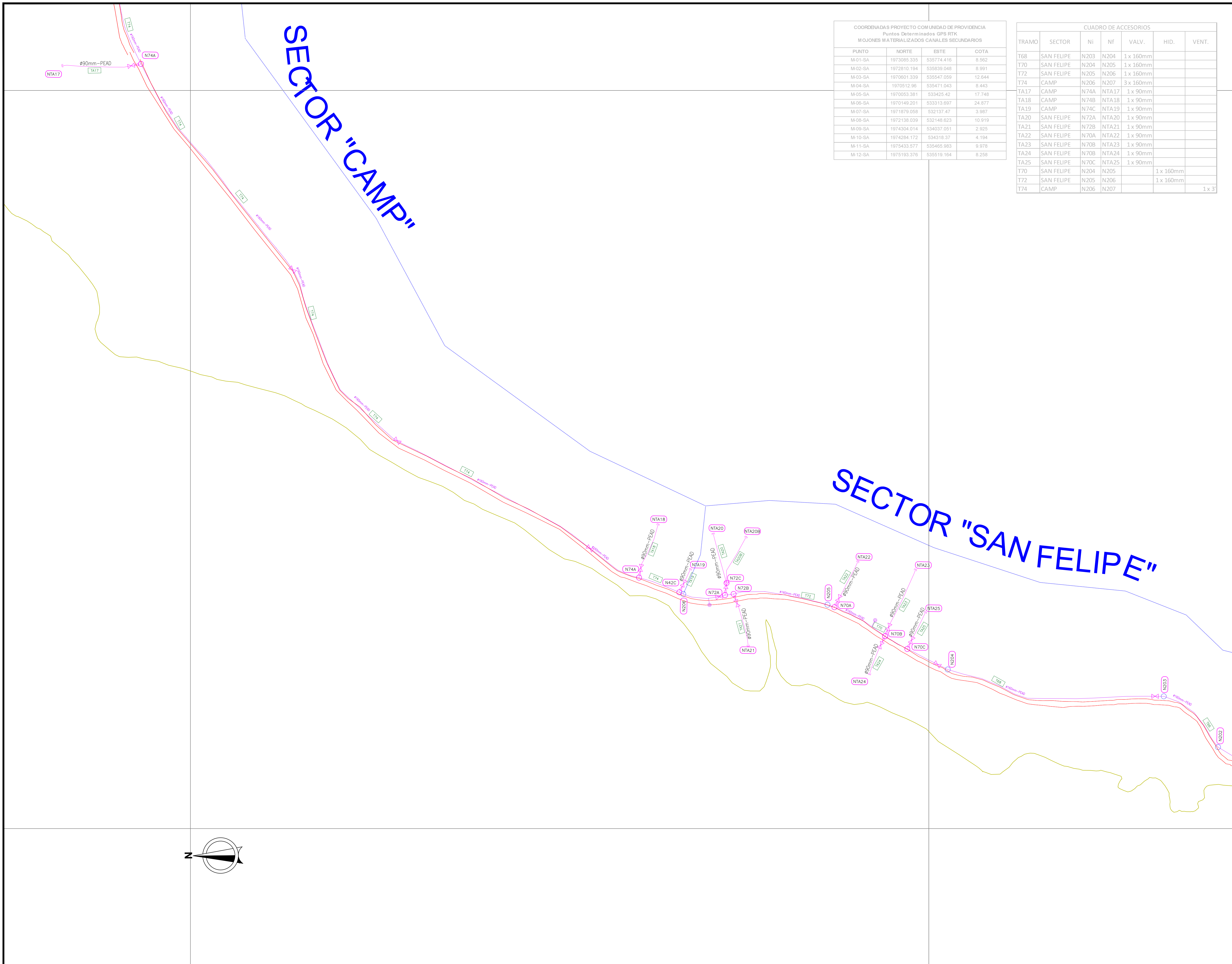
VALORES Y CONTRATOS S.A.
ELABORÓ: INC_FERNANDO_MASSARD
DIBUJÓ: INC_FERNANDO_MASSARD
REVISÓ: REVISÓ
APROBÓ: APROBÓ

INTERVENTORÍA CONSORCIO INTERAGUAS
REVISÓ: _____
APROBÓ: _____

MUNICIPIO DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA ISLAS
SAN ANDRÉS ISLAS

CONTIENE: PLANO RECORD ACUEDUCTO PROVIDENCIA "REDES"

CÓDIGO DE PROYECTO:	CÓDIGO DE PLANO:	ESCALA:	PLANO No:	DE:	REVISIÓN:
		1:2000	1	11	REV-1



COORDENADAS PROYECTO COM UNIDAD DE PROVIDENCIA
Puntos Determinados GPS RTK
MOJONES MATERIALIZADOS CANALES SECUNDARIOS

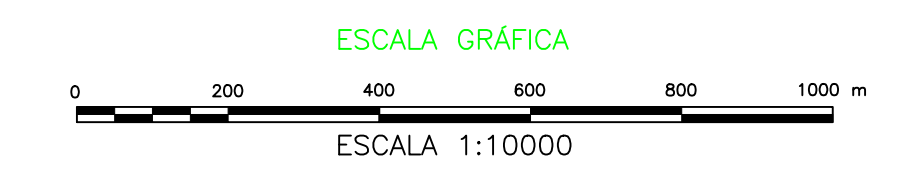
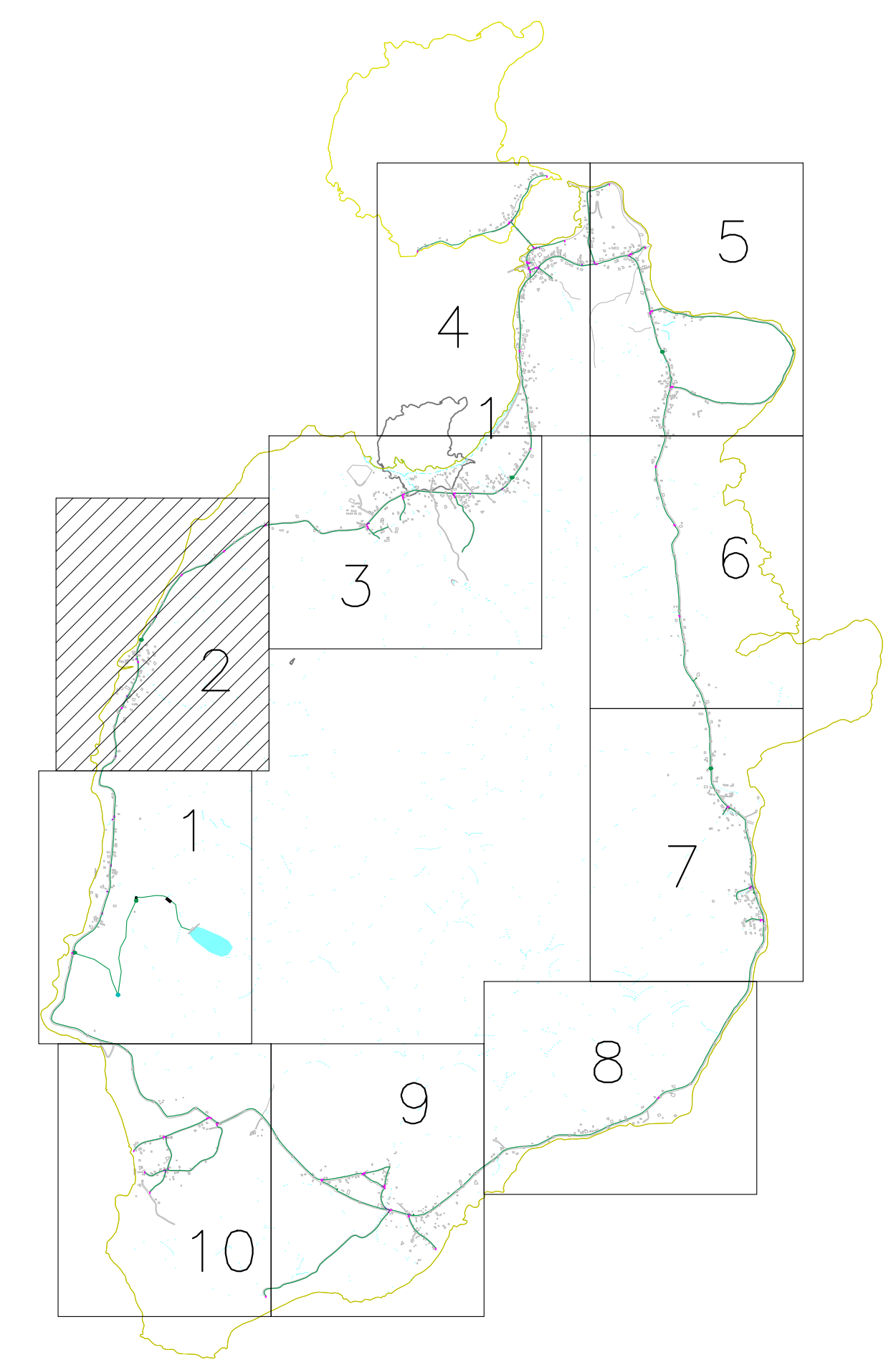
PUNTO	NORTE	ESTE	COTA
M-01-SA	1973085.335	535774.416	8.562
M-02-SA	1972810.194	535839.048	8.991
M-03-SA	1970601.339	535547.059	12.644
M-04-SA	1970512.96	535471.043	8.443
M-05-SA	1970053.381	533425.42	17.748
M-06-SA	1970149.201	533313.697	24.877
M-07-SA	1971879.058	532137.47	3.987
M-08-SA	1972138.039	532148.623	10.919
M-09-SA	1974304.014	534037.051	2.925
M-10-SA	1974284.172	534318.37	4.194
M-11-SA	1975433.577	535485.983	9.978
M-12-SA	1975193.376	535519.164	8.258

CUADRO DE ACCESORIOS

TRAMO	SECTOR	NI	NF	VALV.	HID.	VENT.
T68	SAN FELIPE	N203	N204	1 x 160mm		
T70	SAN FELIPE	N204	N205	1 x 160mm		
T72	SAN FELIPE	N205	N206	1 x 160mm		
T74	CAMP	N206	N207	3 x 160mm		
TA17	CAMP	N74A	NTA17	1 x 90mm		
TA18	CAMP	N74B	NTA18	1 x 90mm		
TA19	CAMP	N74C	NTA19	1 x 90mm		
TA20	SAN FELIPE	N72A	NTA20	1 x 90mm		
TA21	SAN FELIPE	N72B	NTA21	1 x 90mm		
TA22	SAN FELIPE	N70A	NTA22	1 x 90mm		
TA23	SAN FELIPE	N70B	NTA23	1 x 90mm		
TA24	SAN FELIPE	N70C	NTA24	1 x 90mm		
TA25	SAN FELIPE	N70C	NTA25	1 x 90mm		
T70	SAN FELIPE	N204	N205		1 x 160mm	
T72	SAN FELIPE	N205	N206		1 x 160mm	
T74	CAMP	N206	N207			1 x 3"

CUADRO DE CONVENCIONES EN PLANTA

DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO
Red de Acueducto 110mm	-----
Red de Acueducto 160mm	-----
Nodo acueducto	o
Válvula compuerta	⊞
Válvula purga	⊞
Reducción	⊞
N° de nodo	NTA000
N° de tramo	T170
Borde de via o anden existente	-----
MOJÓN DE AMARRE	▲



ALCALDÍA DE PROVIDENCIA

PROYECTO:
Contrato PAF-ATF-019-2012
"Construcción del sistema de acueducto para el Municipio de Providencia y Santa Catalina Fase 1"

VALORES Y CONTRATOS S.A.
ELABORÓ: INC_FERNANDO_MASSARD
DIBUJÓ: INC_FERNANDO_MASSARD
REVISÓ: REVISÓ
APROBÓ: APROBÓ

INTERVENTORÍA CONSORCIO INTERAGUAS
REVISÓ:
APROBÓ:

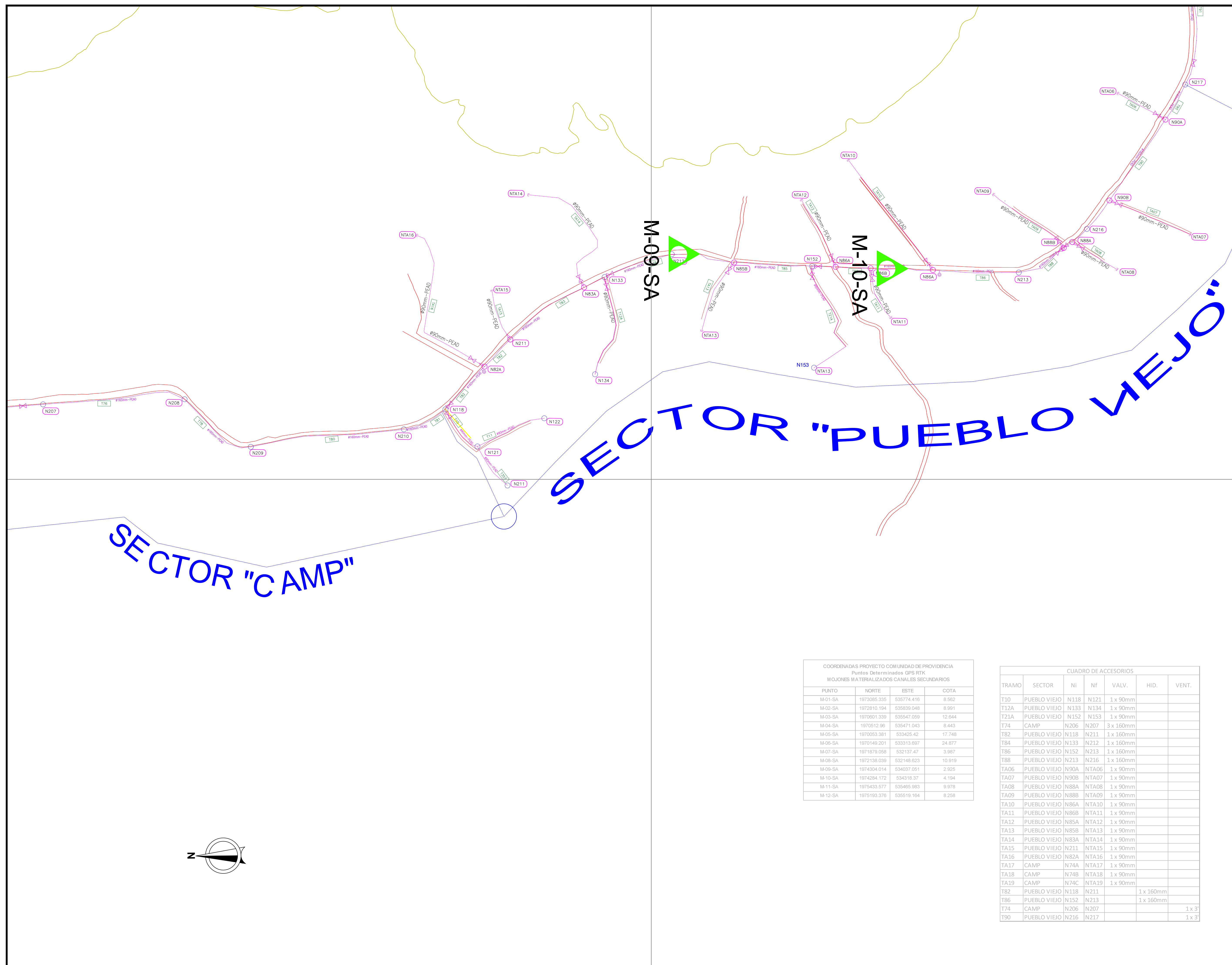
MUNICIPIO DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA ISLAS
SAN ANDRÉS ISLAS

INDICE DE REVISIONES

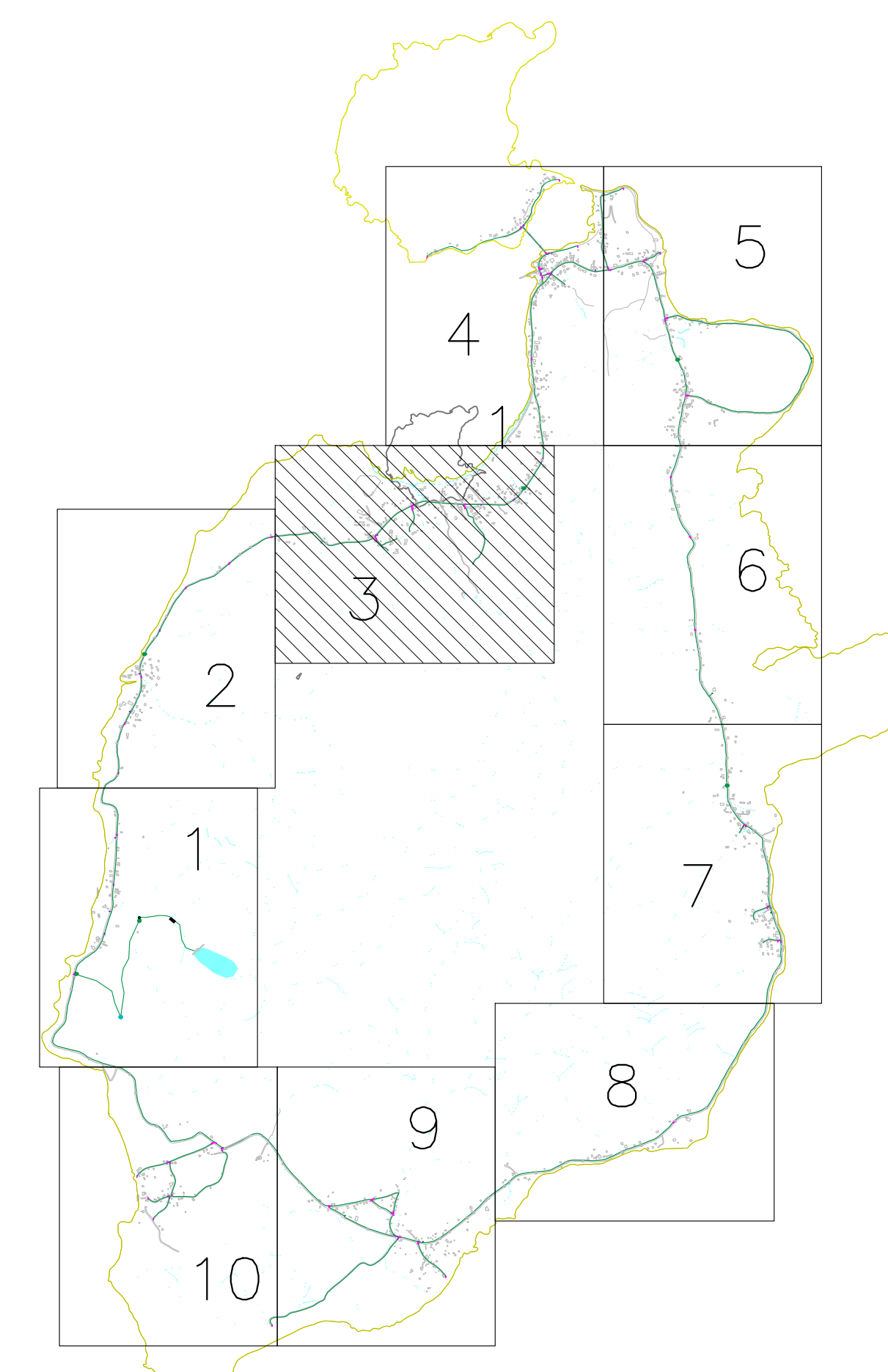
REV.	FECHA	REVISÓ	FIRMA	APROBÓ	FIRMA	DESCRIPCIÓN
REV-0	08/16/2015	VALDRCÓN		INTERAGUAS		VERSION_INICIAL

CONTIENE:
PLANO RECORD ACUEDUCTO PROVIDENCIA "REDES"

CÓDIGO DE PROYECTO:	CÓDIGO DE PLANO:	ESCALA:	PLANO No.:	DE:	REVISIÓN:
		1:2000	2	11	REV-1



CUADRO DE CONVENCIONES EN PLANTA	
DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO
Red de Acueducto 110mm	-----
Red de Acueducto 160mm	-----
Nodo acueducto	○
Válvula compuerta	⋈
Válvula purga	⋈
Reducción	⋈
N° de nodo	N000
N° de tramo	T170
Borde de via o anden existente	-----
MOJÓN DE AMARRE	▲



COORDENADAS PROYECTO COMUNIDAD DE PROVIDENCIA
Puntos Determinados GPS RTK
MOJONES MATERIALIZADOS CANALES SECUNDARIOS

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA
M-01-SA	1973085.335	535774.416	8.562
M-02-SA	1972910.194	535839.048	8.991
M-03-SA	1970901.339	535547.059	12.644
M-04-SA	1970512.96	535471.043	8.443
M-05-SA	1970053.381	533425.42	17.748
M-06-SA	1970149.201	533313.697	24.877
M-07-SA	1971879.058	532137.47	3.987
M-08-SA	1972138.039	532148.623	10.919
M-09-SA	1974304.014	534037.051	2.925
M-10-SA	1974284.172	534318.37	4.194
M-11-SA	1975433.577	535465.983	9.978
M-12-SA	1975193.378	535519.194	8.258

CUADRO DE ACCESORIOS

TRAMO	SECTOR	NI	NF	VALV.	HID.	VENT.
T10	PUEBLO VIEJO	N118	N211	1 x 90mm		
T12A	PUEBLO VIEJO	N133	N134	1 x 90mm		
T21A	PUEBLO VIEJO	N152	N153	1 x 90mm		
T74	CAMP	N206	N207	3 x 160mm		
T82	PUEBLO VIEJO	N118	N211	1 x 160mm		
T84	PUEBLO VIEJO	N133	N212	1 x 160mm		
T86	PUEBLO VIEJO	N152	N213	1 x 160mm		
T88	PUEBLO VIEJO	N213	N216	1 x 160mm		
TA06	PUEBLO VIEJO	N90A	NTA06	1 x 90mm		
TA07	PUEBLO VIEJO	N90B	NTA07	1 x 90mm		
TA08	PUEBLO VIEJO	N88A	NTA08	1 x 90mm		
TA09	PUEBLO VIEJO	N88B	NTA09	1 x 90mm		
TA10	PUEBLO VIEJO	N86A	NTA10	1 x 90mm		
TA11	PUEBLO VIEJO	N86B	NTA11	1 x 90mm		
TA12	PUEBLO VIEJO	N85A	NTA12	1 x 90mm		
TA13	PUEBLO VIEJO	N85B	NTA13	1 x 90mm		
TA14	PUEBLO VIEJO	N83A	NTA14	1 x 90mm		
TA15	PUEBLO VIEJO	N211	NTA15	1 x 90mm		
TA16	PUEBLO VIEJO	N82A	NTA16	1 x 90mm		
TA17	CAMP	N74A	NTA17	1 x 90mm		
TA18	CAMP	N74B	NTA18	1 x 90mm		
TA19	CAMP	N74C	NTA19	1 x 90mm		
T82	PUEBLO VIEJO	N118	N211		1 x 160mm	
T86	PUEBLO VIEJO	N152	N213		1 x 160mm	
T74	CAMP	N206	N207			1 x 3'
T90	PUEBLO VIEJO	N216	N217			1 x 3'

ESCALA GRÁFICA
0 200 400 600 800 1000 m
ESCALA 1:10000

ÍNDICE DE REVISIONES

REV.	FECHA	REVISÓ	FIRMA	APROBÓ	FIRMA	DESCRIPCIÓN
REV-0	08/16/2015	VALORCÓN	INTERAGUAS			VERSION_INICIAL

ALCALDÍA DE PROVIDENCIA

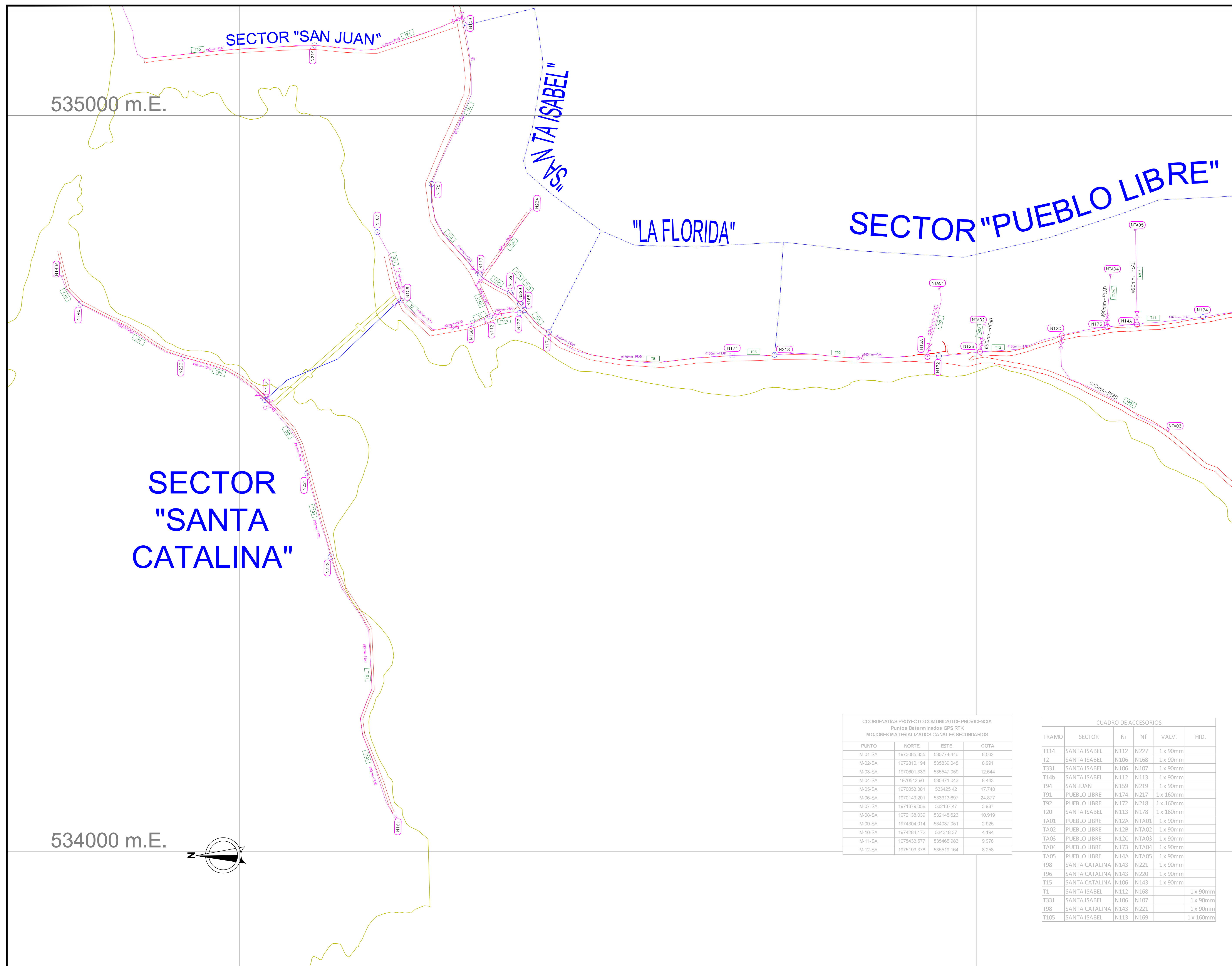
PROYECTO:
Contrato PAF-ATF-019-2012
"Construcción del sistema de acueducto para el Municipio de Providencia y Santa Catalina Fase 1"

VALORES Y CONTRATOS S.A.
ELABORÓ: INC_FERNANDO_MASSARD
DIBUJÓ: INC_FERNANDO_MASSARD
REVISÓ: REVISÓ
APROBÓ: APROBÓ

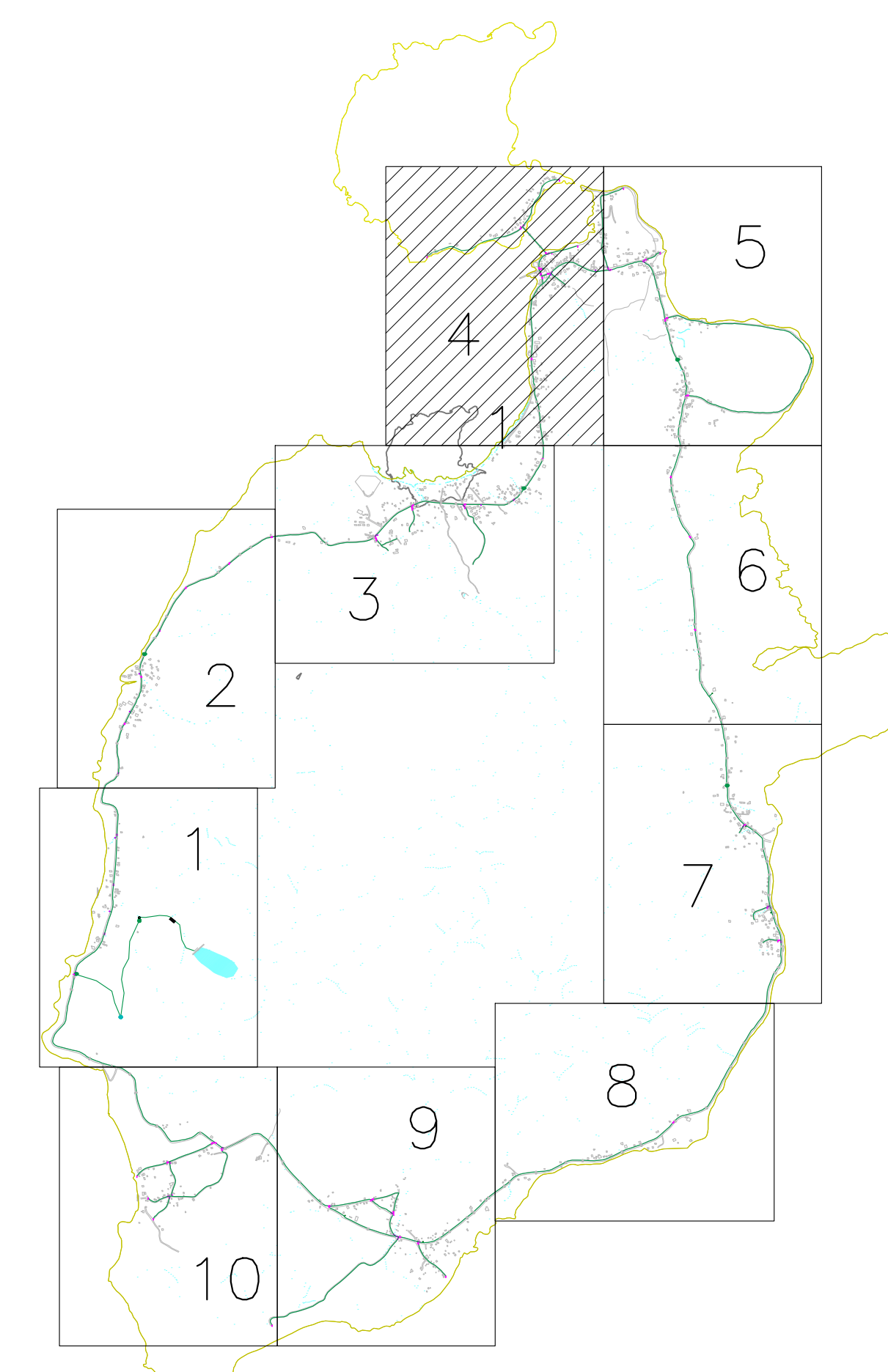
INTERVENTORÍA CONSORCIO INTERAGUAS
REVISÓ:
APROBÓ:

MUNICIPIO DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA ISLAS
SAN ANDRÉS ISLAS

CONTIENE:
PLANO RECORD ACUEDUCTO PROVIDENCIA "REDES"
CÓDIGO DE PROYECTO: CÓDIGO DE PLANO: ESCALA: 1:2000 PLANO No: 3 DE: 11 REVISIÓN: REV-1



CUADRO DE CONVENCIONES EN PLANTA	
DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO
Red de Acueducto 110mm	-----
Red de Acueducto 160mm	-----
Nodo acueducto	o
Válvula compuerta	⌞
Válvula purga	⌞
Reducción	⌞
N° de nodo	(N000)
N° de tramo	(T170)
Borde de via o anden existente	-----
MOJÓN DE AMARRE	▲

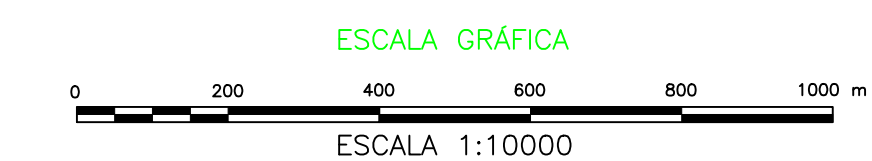


COORDENADAS PROYECTO COM UNIDAD DE PROVIDENCIA
Puntos Determinados GPS RTK
MOJONES MATERIALIZADOS CANALES SECUNDARIOS

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA
M-01-SA	1973085.335	535774.416	8.302
M-02-SA	1972810.194	535620.046	8.991
M-03-SA	1970601.339	535547.059	12.644
M-04-SA	1970512.96	535471.043	8.443
M-05-SA	1970063.381	533425.42	17.748
M-06-SA	1970149.201	533113.697	24.877
M-07-SA	1971679.058	532137.47	3.987
M-08-SA	1972138.039	532148.623	10.919
M-09-SA	1974304.014	534037.051	2.925
M-10-SA	1974284.172	534318.37	4.194
M-11-SA	1975433.577	535465.983	9.976
M-12-SA	1975193.376	535519.164	8.258

CUADRO DE ACCESORIOS

TRAMO	SECTOR	NI	NF	VALV.	HID.
T114	SANTA ISABEL	N112	N227	1 x 90mm	
T2	SANTA ISABEL	N106	N168	1 x 90mm	
T331	SANTA ISABEL	N106	N107	1 x 90mm	
T14b	SANTA ISABEL	N112	N113	1 x 90mm	
T94	SAN JUAN	N159	N219	1 x 90mm	
T91	PUEBLO LIBRE	N174	N217	1 x 160mm	
T92	PUEBLO LIBRE	N172	N218	1 x 160mm	
T20	SANTA ISABEL	N113	N178	1 x 160mm	
TA01	PUEBLO LIBRE	N12A	NTA01	1 x 90mm	
TA02	PUEBLO LIBRE	N12B	NTA02	1 x 90mm	
TA03	PUEBLO LIBRE	N12C	NTA03	1 x 90mm	
TA04	PUEBLO LIBRE	N173	NTA04	1 x 90mm	
TA05	PUEBLO LIBRE	N14A	NTA05	1 x 90mm	
T98	SANTA CATALINA	N143	N221	1 x 90mm	
T96	SANTA CATALINA	N143	N220	1 x 90mm	
T15	SANTA CATALINA	N106	N143	1 x 90mm	
T1	SANTA ISABEL	N112	N168		1 x 90mm
T331	SANTA ISABEL	N106	N107		1 x 90mm
T98	SANTA CATALINA	N143	N221		1 x 90mm
T105	SANTA ISABEL	N113	N169		1 x 160mm



ÍNDICE DE REVISIONES

REV.	FECHA	REVISÓ	FIRMA	APROBÓ	FIRMA	DESCRIPCIÓN
REV-0	08/16/2015	VALDRCÓN		INTERAGUAS		VERSION_INICIAL

CONTIENE:
PLANO RECORD ACUEDUCTO PROVIDENCIA "REDES"

CÓDIGO DE PROYECTO:	CÓDIGO DE PLANO:	ESCALA:	PLANO No.:	DE:	REVISIÓN:
		1:2000	4	11	REV-1

ALCALDÍA DE PROVIDENCIA

PROYECTO:
Contrato PAF-ATF-019-2012
"Construcción del sistema de acueducto para el Municipio de Providencia y Santa Catalina Fase 1"

VALORES Y CONTRATOS S.A.
ELABORÓ: INC_FERNANDO_MASSARD
DIBUJÓ: INC_FERNANDO_MASSARD
REVISÓ: REVISÓ
APROBÓ: APROBÓ

INTERVENTORÍA CONSORCIO INTERAGUAS
REVISÓ:
APROBÓ:

MUNICIPIO DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA ISLAS
SAN ANDRÉS ISLAS

COORDENADAS PROYECTO COMUNIDAD DE PROVIDENCIA Puntos Determinados GPS RTK MOJONES MATERIALIZADOS CANALES SECUNDARIOS			
PUNTO	NORTE	ESTE	COTA
M-01-SA	1973085.335	530774.416	8.562
M-02-SA	1972810.194	530839.048	8.991
M-03-SA	1970601.339	530547.059	12.644
M-04-SA	1970512.06	530471.043	8.443
M-05-SA	1970053.381	533425.42	17.748
M-06-SA	1970149.201	533313.697	24.877
M-07-SA	1971879.056	532137.47	3.987
M-08-SA	1972138.039	532148.623	10.919
M-09-SA	1974304.014	534037.051	2.925
M-10-SA	1974284.172	534318.37	4.194
M-11-SA	1975433.577	530485.983	9.978
M-12-SA	1975193.376	530519.164	8.258

CUADRO DE ACCESORIOS						
TRAMO	SECTOR	Ni	Nf	VALV.	HID.	VENT.
T16	EL CABALLETE	N127	N128	1 x 90mm		
T23	BOXON	N156	N179	1 x 90mm		
T22	MARACAIBO	N158	N179	1 x 90mm		
T334	EL CABALLETE	N127	N159	1 x 110mm		
T335	EL CABALLETE	N127	N156	1 x 110mm		
T336	LA MONTAÑA	N156	N158	1 x 110mm		
T24	LA MONTAÑA	N158	N180	1 x 110mm		
T26	LA MONTAÑA	N180	N181	3 x 110mm		
TA36	MARACAIBO	T22A	NTA36	1 x 90mm		
TA37	LA MONTAÑA	T336A	NTA37	1 x 90mm		
T23	BOXON	N156	N179	1 x 90mm		
T336	LA MONTAÑA	N156	N158			1 x 3

CUADRO DE CONVENCIONES EN PLANTA	
DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO
Red de Acueducto 110mm	-----
Red de Acueducto 160mm	-----
Nodo acueducto	o
Válvula compuerta	⋈
Válvula purga	⋈
Reducción	⋈
N° de nodo	(N000)
N° de tramo	(T170)
Borde de via o anden existente	-----
MOJÓN DE AMARRE	▲

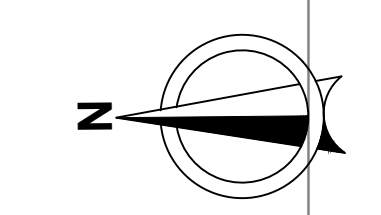
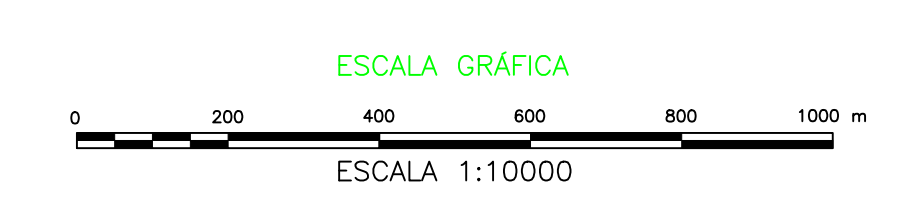
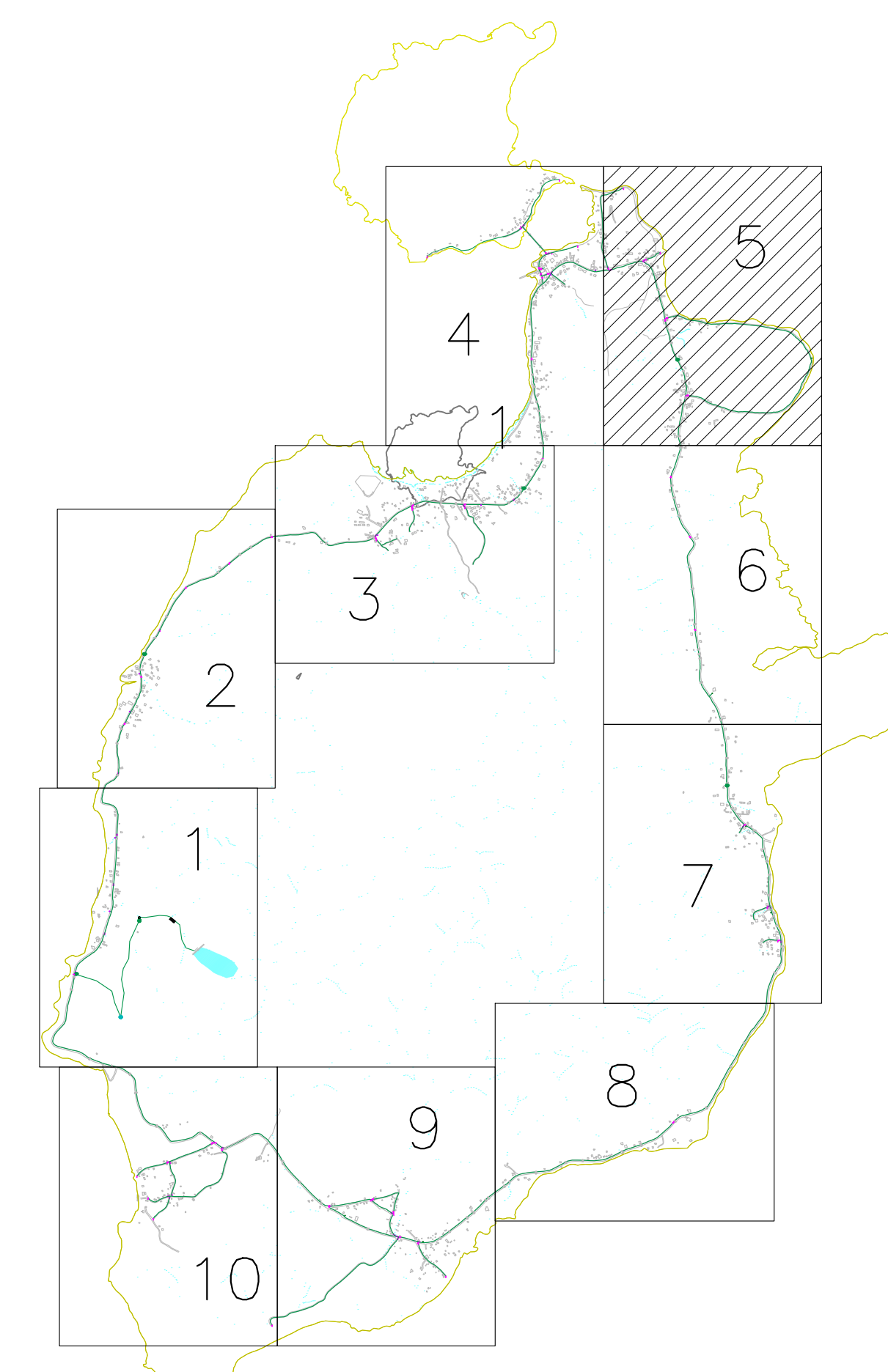
536000 m.E.

SECTOR "MARACAIBO"

SECTOR "LA MONTAÑA"

"EL CABALLETE"

SECTOR "SAN JUAN"



ÍNDICE DE REVISIONES				
REV-0	FECHA	REVISO	FIRMA	DESCRIPCIÓN
08/16/2015	VALDRCÓN	INTERAGUAS	VERSION_INICIAL	

ALCALDÍA DE PROVIDENCIA

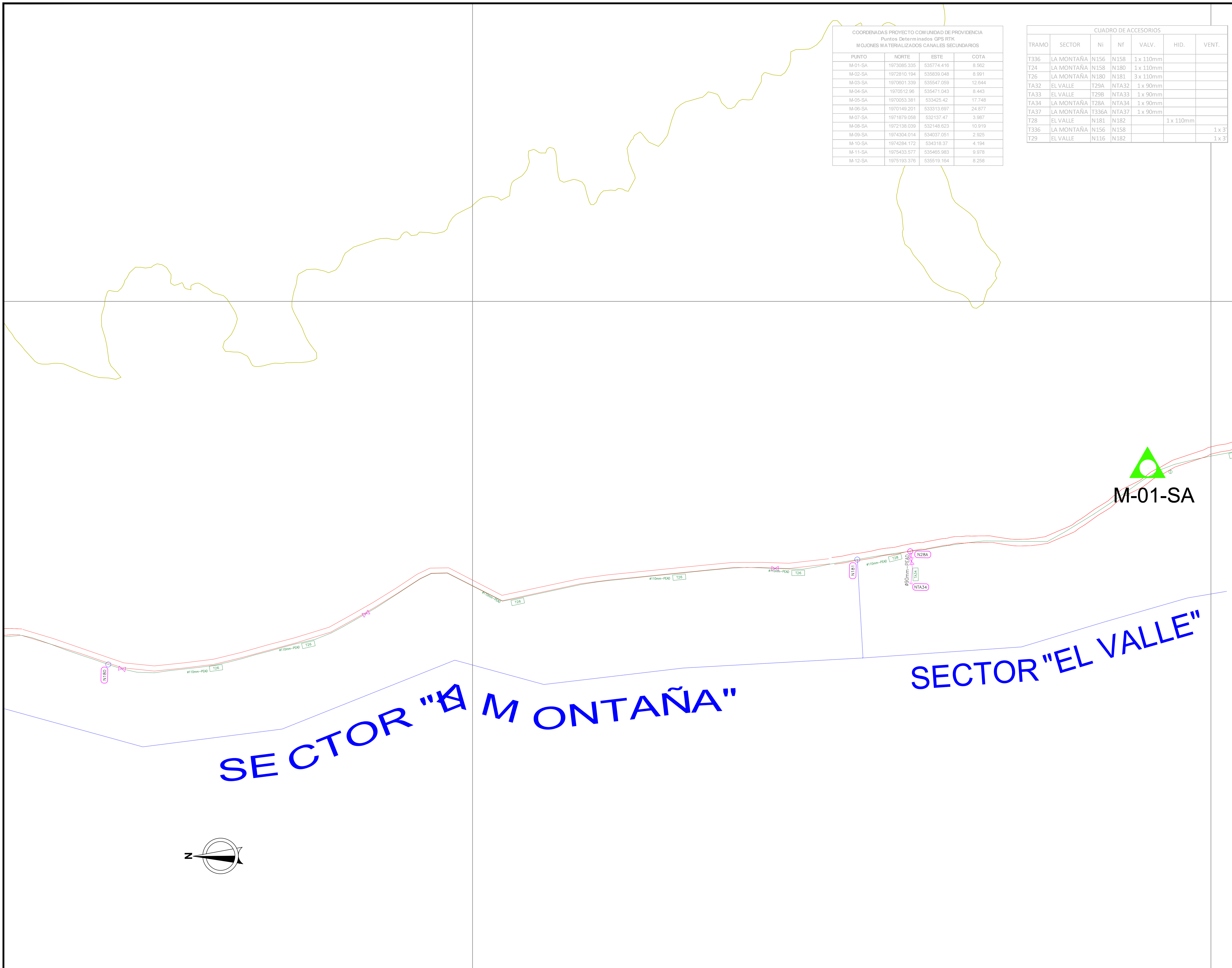
PROYECTO: Contrato PAF-ATF-019-2012
"Construcción del sistema de acueducto para el Municipio de Providencia y Santa Catalina Fase 1"

VALORES Y CONTRATOS S.A.
ELABORÓ: INC_FERNANDO_MASSARD
DIBUJÓ: INC_FERNANDO_MASSARD
REVISÓ: REVISÓ
APROBÓ: APROBÓ

INTERVENTORÍA CONSORCIO INTERAGUAS
REVISÓ:
APROBÓ:

MUNICIPIO DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA ISLAS
SAN ANDRÉS ISLAS

CONTIENE: PLANO RECORD ACUEDUCTO PROVIDENCIA "REDES"					
CÓDIGO DE PROYECTO:	CÓDIGO DE PLANO:	ESCALA:	PLANO No.:	DE:	REVISIÓN:
		1:2000	5	11	REV-1



COORDENADAS PROYECTO COM UNIDAD DE PROVIDENCIA
Puntos Determinados GPS RTK
MOJONES MATERIALIZADOS CANALES SECUNDARIOS

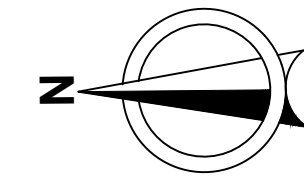
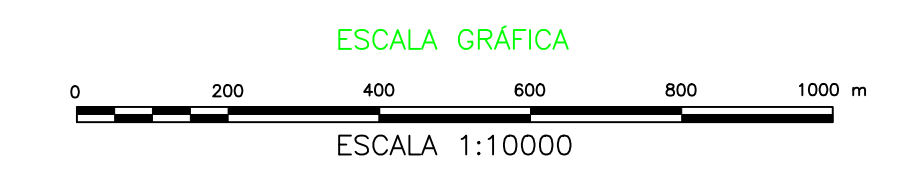
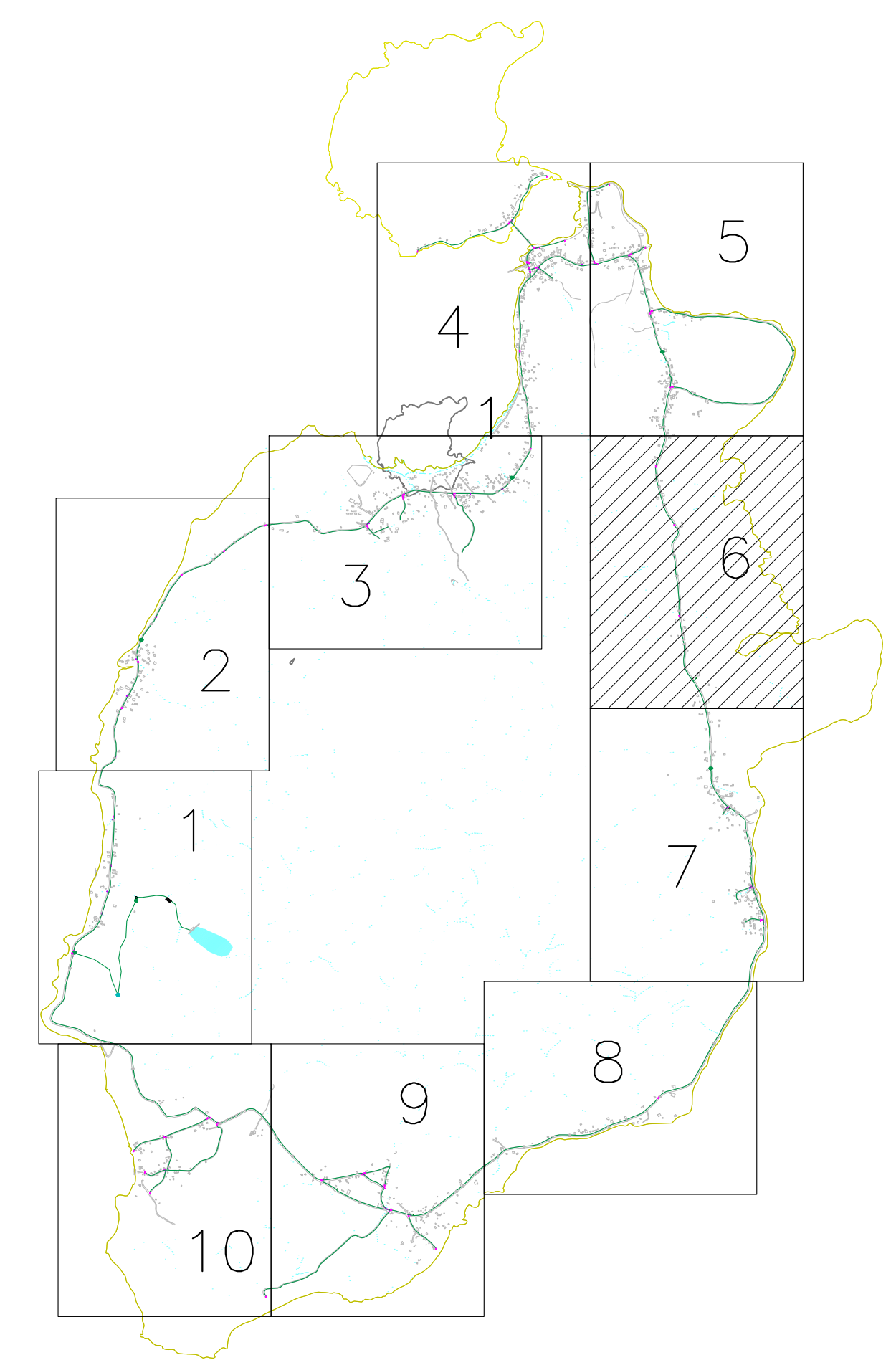
PUNTO	NORTE	ESTE	COTA
M-01-SA	1973085.338	535774.418	8.882
M-02-SA	1972810.194	535839.048	9.991
M-03-SA	1970901.339	535547.059	12.844
M-04-SA	1970512.96	535471.043	8.443
M-05-SA	1970053.381	535425.42	17.748
M-06-SA	1970149.201	533313.697	24.877
M-07-SA	1971879.058	532137.47	3.987
M-08-SA	1972138.039	532148.623	10.919
M-09-SA	1974304.014	534037.051	2.925
M-10-SA	1974284.172	534318.37	4.194
M-11-SA	1975433.577	535465.983	9.978
M-12-SA	1975193.376	535519.164	8.258

CUADRO DE ACCESORIOS

TRAMO	SECTOR	NI	Nf	VALV.	HID.	VENT.
T336	LA MONTAÑA	N156	N158	1 x 110mm		
T24	LA MONTAÑA	N158	N180	1 x 110mm		
T26	LA MONTAÑA	N180	N181	3 x 110mm		
TA32	EL VALLE	T29A	NTA32	1 x 90mm		
TA33	EL VALLE	T29B	NTA33	1 x 90mm		
TA34	LA MONTAÑA	T28A	NTA34	1 x 90mm		
TA37	LA MONTAÑA	T336A	NTA37	1 x 90mm		
T28	EL VALLE	N181	N182		1 x 110mm	
T336	LA MONTAÑA	N156	N158			1 x 3
T29	EL VALLE	N116	N182			1 x 3

CUADRO DE CONVENCIONES EN PLANTA

DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO
Red de Acueducto 110mm	-----
Red de Acueducto 160mm	-----
Nodo acueducto	o
Válvula compuerta	⊗
Válvula purga	⊕
Reducción	⊞
N° de nodo	(N000)
N° de tramo	(T170)
Borde de via o anden existente	-----
MOJÓN DE AMARRE	▲

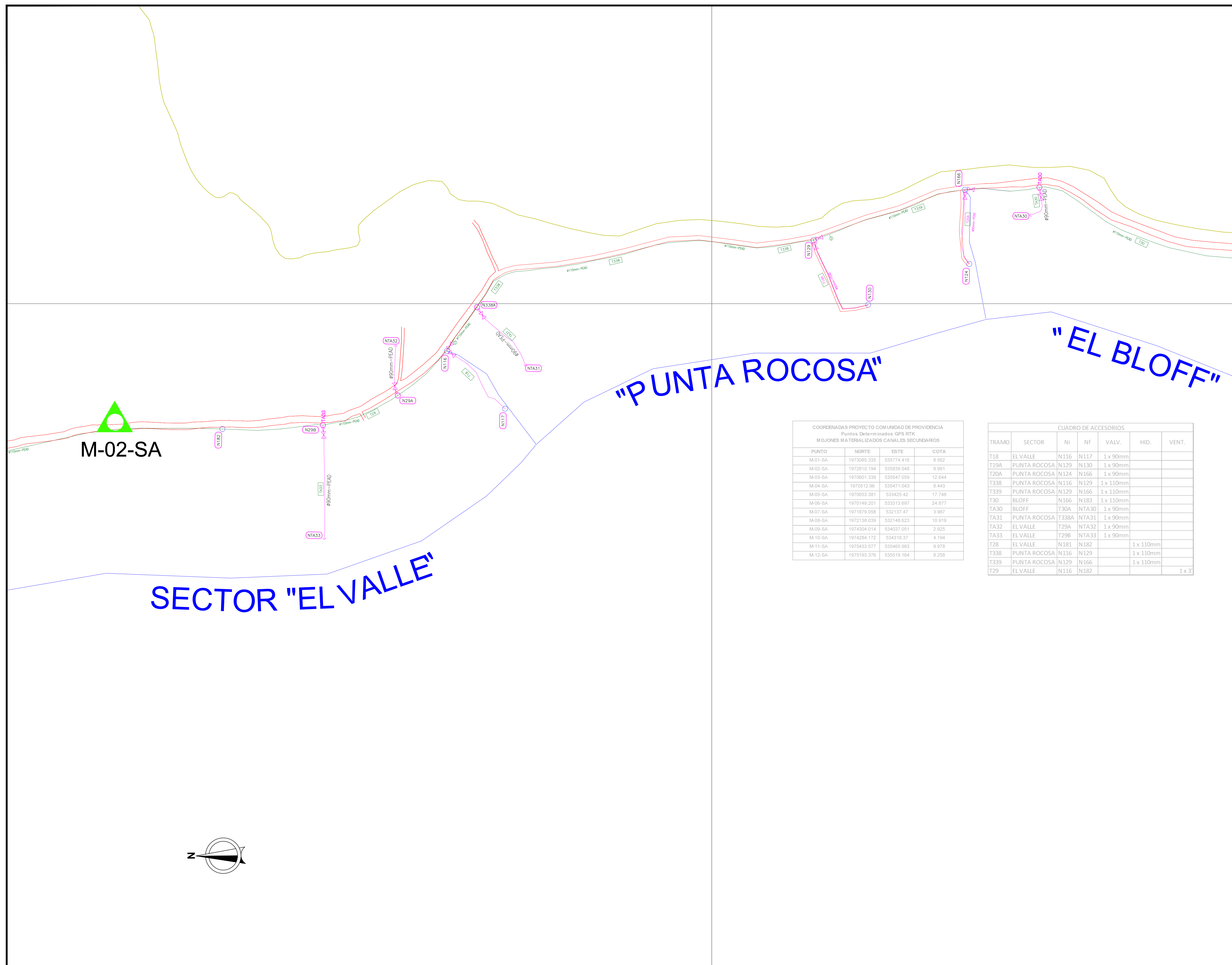


SECTOR "LA MONTAÑA" SECTOR "EL VALLE"

ÍNDICE DE REVISIONES

REV.	FECHA	REVISÓ	FIRMA	APROBÓ	FIRMA	DESCRIPCIÓN
REVISÓ-1	08/16/2015	VALDRCÓN	INTERAGUAS			VERSION_INICIAL

	ALCALDÍA DE PROVIDENCIA	PROYECTO: Contrato PAF-ATF-019-2012 <i>"Construcción del sistema de acueducto para el Municipio de Providencia y Santa Catalina Fase 1"</i>	VALORES Y CONTRATOS S.A. ELABORÓ: INC_FERNANDO_MASSARD DIBUJÓ: INC_FERNANDO_MASSARD REVISÓ: REVISÓ APROBÓ: APROBÓ	INTERVENTORÍA CONSORCIO INTERAGUAS REVISÓ: APROBÓ:	MUNICIPIO DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA ISLAS SAN ANDRÉS ISLAS	PLANO RECORD ACUEDUCTO PROVIDENCIA "REDES"
		CÓDIGO DE PROYECTO: CÓDIGO DE PLANO: ESCALA: 1:2000 PLANO No: 6 DE: 11 REVISIÓN: REV-1				



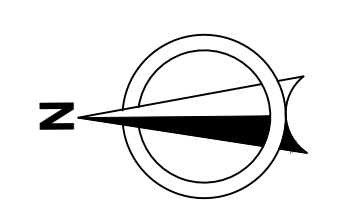
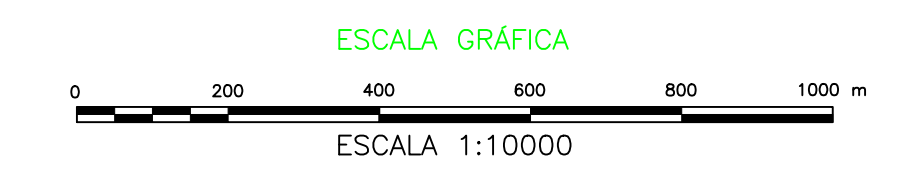
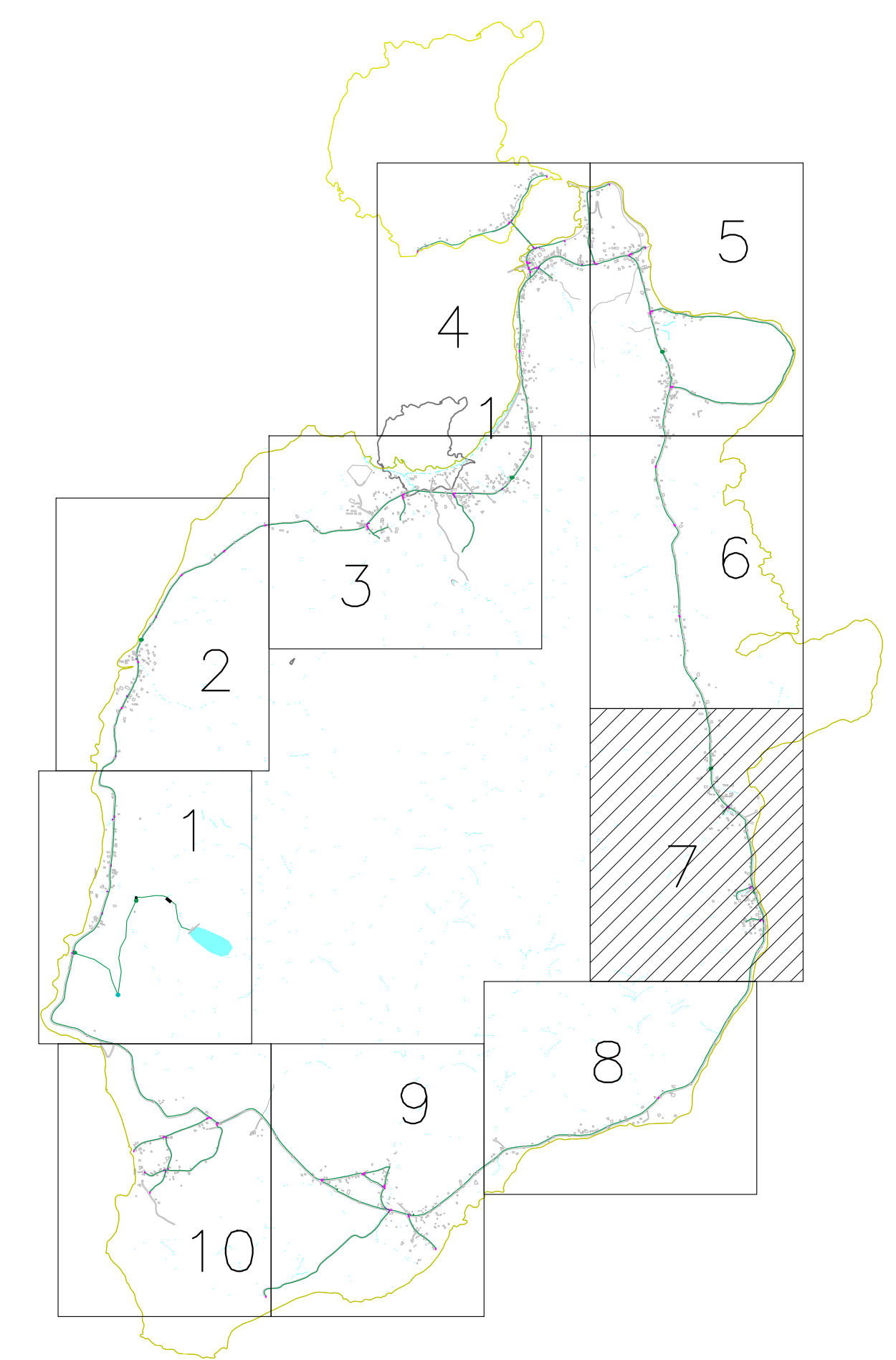
CUADRO DE CONVENCIONES EN PLANTA	
DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO
Red de Acueducto 110mm	-----
Red de Acueducto 160mm	-----
Nodo acueducto	o
Válvula compuerta	⋈
Válvula purga	⋈
Reducción	⋈
N° de nodo	(N000)
N° de tramo	(T170)
Borde de via o anden existente	-----
MOJÓN DE AMARRE	▲

COORDENADAS PROYECTO CON UNIDAD DE PROVIDENCIA
Puntos Determinados GPS RTK
MOJONES MATERIALIZADOS CANALES SECUNDARIOS

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA
M-01-SA	1973085.335	535774.416	8.562
M-02-SA	1972810.194	535839.048	8.991
M-03-SA	1970601.339	535547.059	12.644
M-04-SA	1970512.96	535471.043	8.443
M-05-SA	1970053.381	533425.42	17.748
M-06-SA	1970149.201	533313.697	24.877
M-07-SA	1971879.058	532137.47	3.987
M-08-SA	1972138.039	532148.623	10.919
M-09-SA	1974304.014	534037.051	2.925
M-10-SA	1974284.172	534318.37	4.194
M-11-SA	1975433.577	535465.983	9.978
M-12-SA	1975193.376	535519.164	8.258

CUADRO DE ACCESORIOS

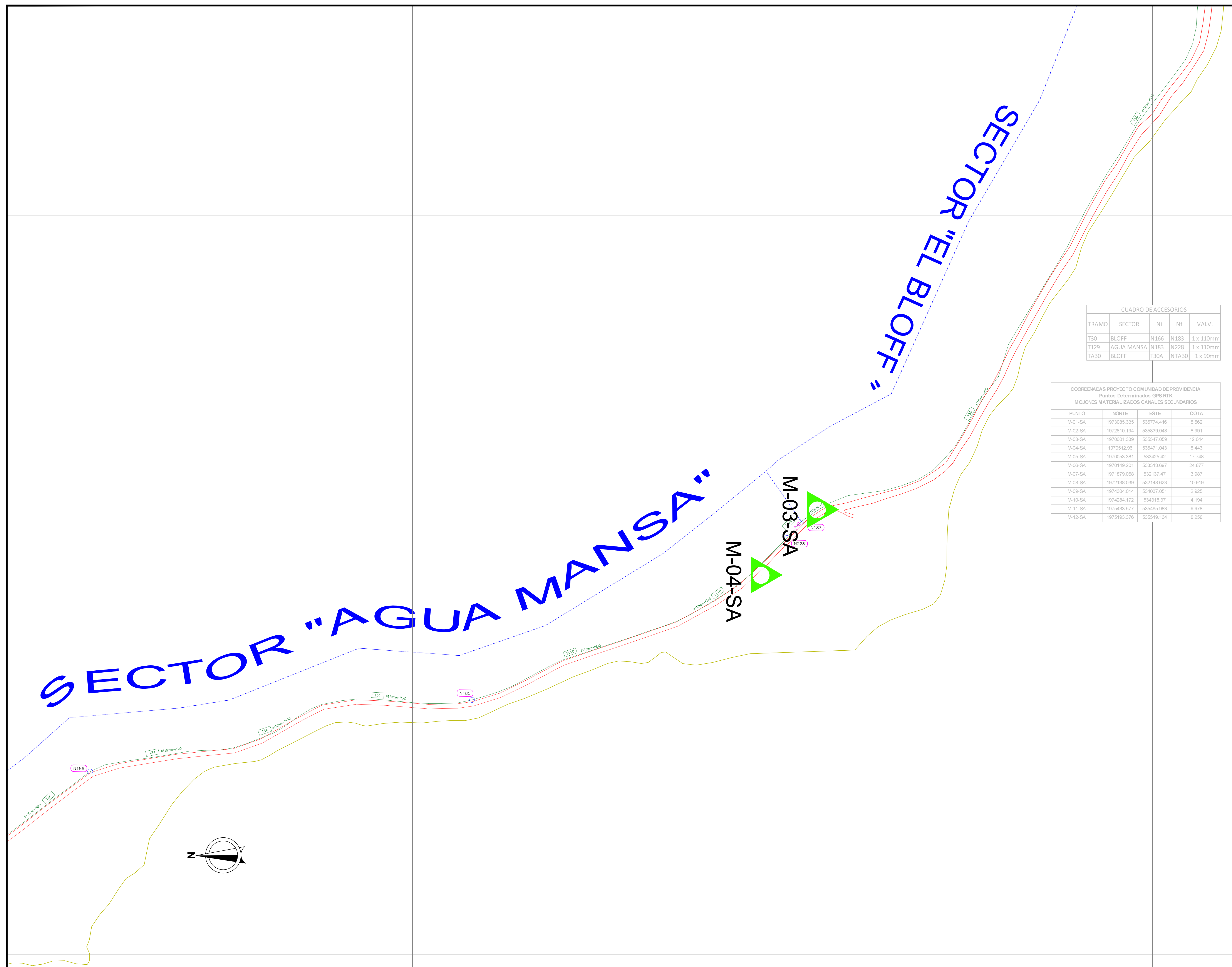
TRAMO	SECTOR	NI	NF	VALV.	HID.	VENT.
T18	ELVALLE	N116	N117	1 x 90mm		
T19A	PUNTA ROCOSA	N129	N130	1 x 90mm		
T20A	PUNTA ROCOSA	N124	N166	1 x 90mm		
T338	PUNTA ROCOSA	N116	N129	1 x 110mm		
T339	PUNTA ROCOSA	N129	N166	1 x 110mm		
T30	BLOFF	N166	N183	1 x 110mm		
TA30	BLOFF	T30A	NTA30	1 x 90mm		
TA31	PUNTA ROCOSA	T338A	NTA31	1 x 90mm		
TA32	ELVALLE	T29A	NTA32	1 x 90mm		
TA33	ELVALLE	T29B	NTA33	1 x 90mm		
T28	ELVALLE	N181	N182	1 x 110mm		
T338	PUNTA ROCOSA	N116	N129	1 x 110mm		
T339	PUNTA ROCOSA	N129	N166	1 x 110mm		
T29	ELVALLE	N116	N182			1 x 3"



ÍNDICE DE REVISIONES

REV.	FECHA	REVISÓ	FIRMA	APROBÓ	FIRMA	DESCRIPCIÓN
REVISIÓN 1	08/16/2015	VALDORCÓN		INTERAGUAS		VERSION_INICIAL

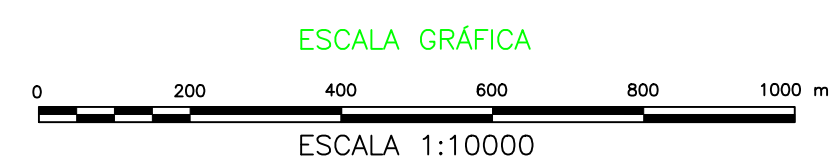
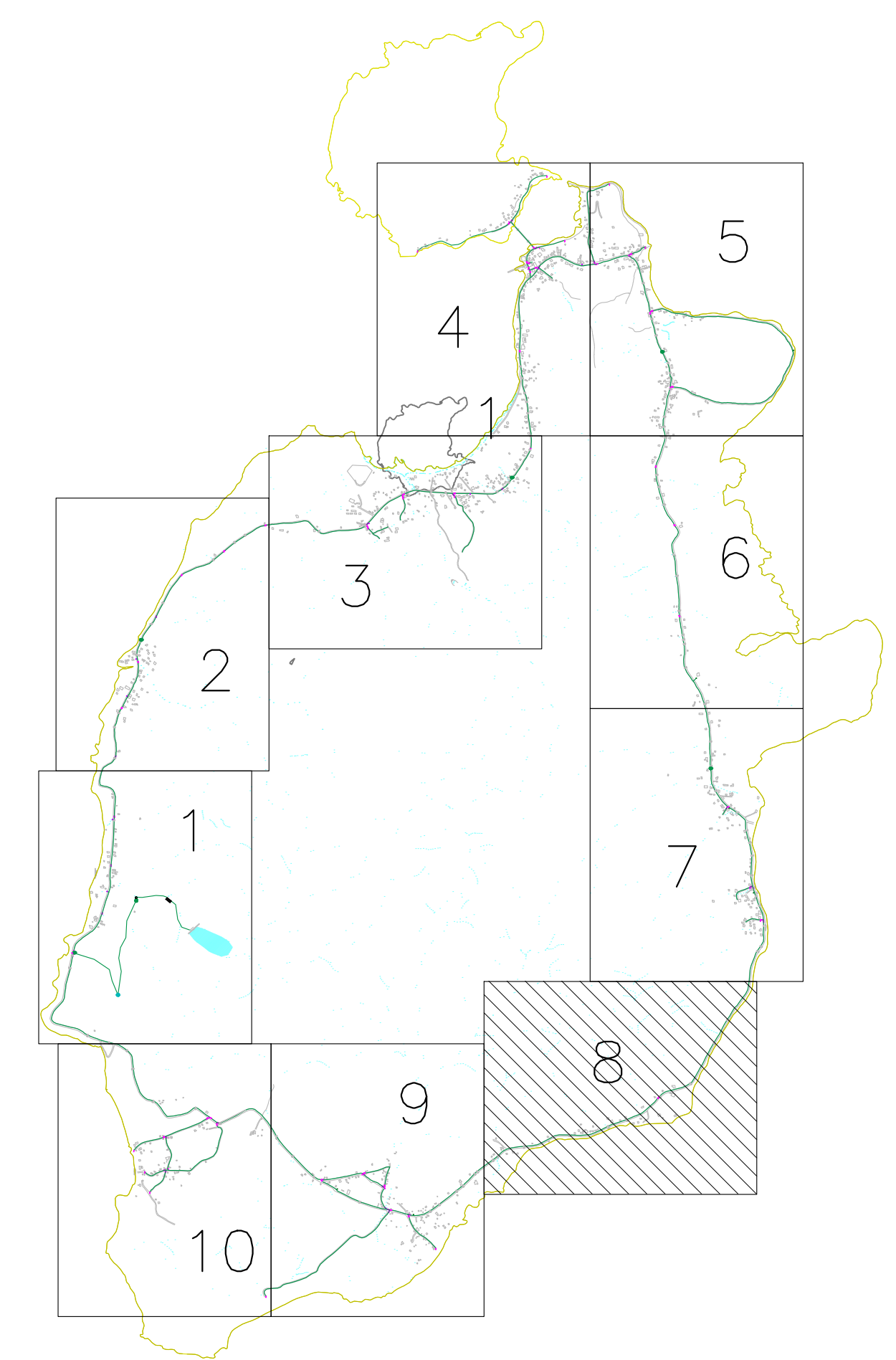
	ALCALDÍA DE PROVIDENCIA	PROYECTO: Contrato PAF-ATF-019-2012 "Construcción del sistema de acueducto para el Municipio de Providencia y Santa Catalina Fase 1"	VALORES Y CONTRATOS S.A. ELABORÓ: INC_FERNANDO_MASSARD DIBUJÓ: INC_FERNANDO_MASSARD REVISÓ: REVISÓ APROBÓ: APROBÓ	INTERVENTORÍA CONSORCIO INTERAGUAS REVISÓ: _____ APROBÓ: _____	MUNICIPIO DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA ISLAS SAN ANDRÉS ISLAS	CONTIENE: PLANO RECORD ACUEDUCTO PROVIDENCIA "REDES"
		CÓDIGO DE PROYECTO: _____	CÓDIGO DE PLANO: _____	ESCALA: 1:2000	PLANO No: 7	DE: 11



CUADRO DE CONVENCIONES EN PLANTA	
DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO
Red de Acueducto 110mm	-----
Red de Acueducto 160mm	-----
Nodo acueducto	o
Válvula compuerta	⋈
Válvula purga	⋈
Reducción	⋈
N° de nodo	(N000)
N° de tramo	(T170)
Borde de via o anden existente	-----
MOJÓN DE AMARRE	▲

CUADRO DE ACCESORIOS				
TRAMO	SECTOR	NI	Nº	VALV.
T30	BLOFF	N166	N183	1 x 110mm
T129	AGUA MANSA	N183	N228	1 x 110mm
TA30	BLOFF	T30A	NTA30	1 x 90mm

COORDENADAS PROYECTO COM UNIDAD DE PROVIDENCIA			
Puntos Determinados GPS RTK			
MOJONES MATERIALIZADOS CANALES SECUNDARIOS			
PUNTO	NORTE	ESTE	COTA
M-01-SA	1973085.335	535774.416	8.562
M-02-SA	1972810.194	535639.048	8.991
M-03-SA	1970901.339	535647.059	12.644
M-04-SA	1970512.96	535471.043	8.443
M-05-SA	1970055.381	533425.42	17.748
M-06-SA	1970149.201	533313.697	24.877
M-07-SA	1971879.059	532137.47	3.967
M-08-SA	1972138.039	532148.623	10.919
M-09-SA	1974304.014	534037.051	2.925
M-10-SA	1974284.172	534318.37	4.194
M-11-SA	1975433.577	535465.983	9.978
M-12-SA	1975193.376	535516.164	8.258



ÍNDICE DE REVISIONES				
REV.	FECHA	REVISÓ	FIRMA	DESCRIPCIÓN
REV-0	08/16/2015	VALDRCÓN	INTERAGUAS	VERSION_INICIAL

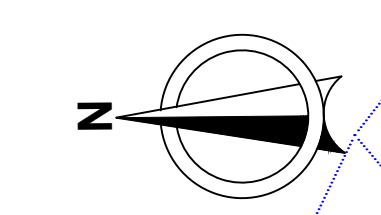
CONTIENE:

CÓDIGO DE PROYECTO:	CÓDIGO DE PLANO:	ESCALA:	PLANO No.:	DE:	REVISIÓN:
		1:2000	8	11	REV-1

	ALCALDÍA DE PROVIDENCIA	PROYECTO: Contrato PAF-ATF-019-2012 "Construcción del sistema de acueducto para el Municipio de Providencia y Santa Catalina Fase 1"	VALORES Y CONTRATOS S.A. ELABORÓ: INC_FERNANDO_MASSARD DIBUJÓ: INC_FERNANDO_MASSARD REVISÓ: REVISÓ APROBÓ: APROBÓ	INTERVENTORÍA CONSORCIO INTERAGUAS REVISÓ: APROBÓ:	MUNICIPIO DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA ISLAS SAN ANDRÉS ISLAS
--	--------------------------------	--	---	--	---

SECTOR "CASA BAJA"

"AGUA MANSA"



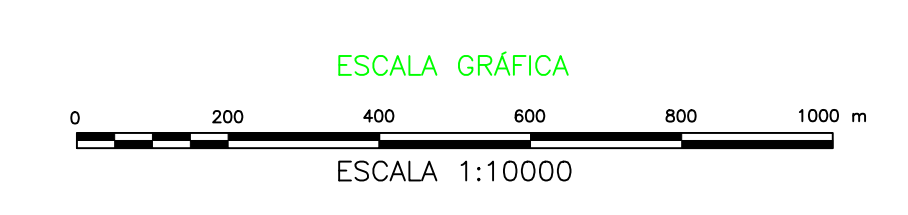
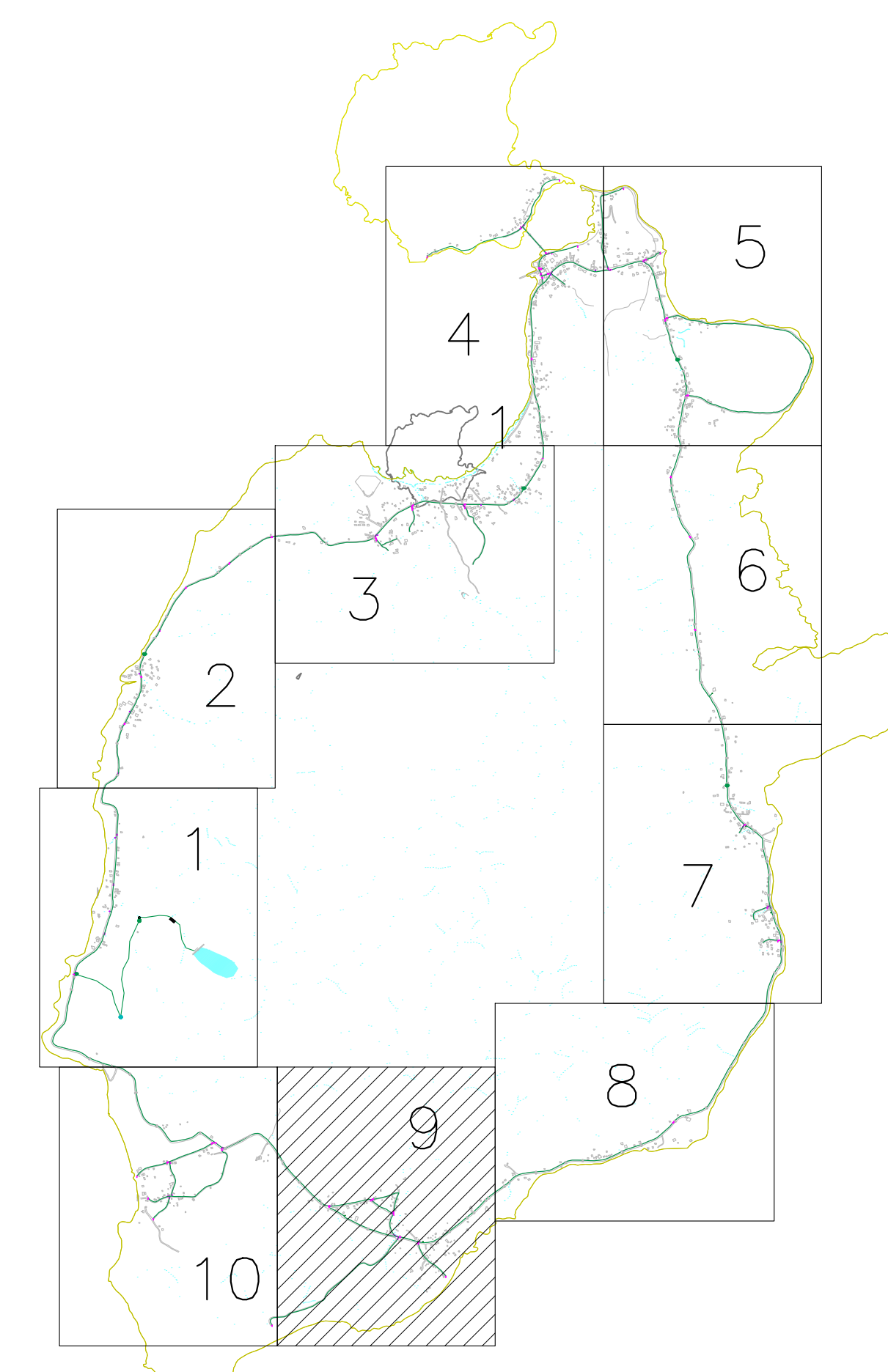
M-05-SA

M-06-SA

CUADRO DE ACCESORIOS					
TRAMO	SECTOR	NI	NF	VALV.	HID.
T9	CASA BAJA	N125	N145	1 x 90mm	
T7	CASA BAJA	N126	N163	1 x 90mm	
T343	CASA BAJA	N105	N132	1 x 90mm	
T38	CASA BAJA	N132	N185	1 x 90mm	
T34A	CASA BAJA	N132	N135	2 x 90mm	
T345	CASA BAJA	N135	N144	1 x 90mm	
T39	CASA BAJA	N135	N185	1 x 90mm	
T129	AGUA MANSA	N183	N228	1 x 110mm	
T37	CASA BAJA	N125	N187	1 x 110mm	
T341	CASA BAJA	N125	N126	1 x 110mm	
T342	CASA BAJA	N105	N126	1 x 110mm	
T6	CASA BAJA	N105	N144	1 x 110mm	
TA28	CASA BAJA	T3A	NTA28	1 x 90mm	
TA29	CASA BAJA	T341A	NTA29	1 x 90mm	
T37	CASA BAJA	N125	N187		1 x 110mm
T6	CASA BAJA	N105	N144		1 x 110mm

COORDENADAS PROYECTO COMUNIDAD DE PROVIDENCIA			
Puntos Determinados GPS RTK			
MOJONES MATERIALIZADOS CANALES SECUNDARIOS			
PUNTO	NORTE	ESTE	COTA
M-01-SA	1973085.335	535774.416	8.562
M-02-SA	1972810.194	535839.048	8.991
M-03-SA	1970601.339	535547.059	12.644
M-04-SA	1970512.96	535471.043	8.443
M-05-SA	1970553.381	533425.42	17.748
M-06-SA	1970149.201	533313.697	24.677
M-07-SA	1971879.058	532137.47	3.987
M-08-SA	1972138.039	532148.623	10.919
M-09-SA	1974304.014	534037.051	2.925
M-10-SA	1974284.172	534318.37	4.194
M-11-SA	1975433.577	535485.983	9.978
M-12-SA	1975193.376	535519.164	8.258

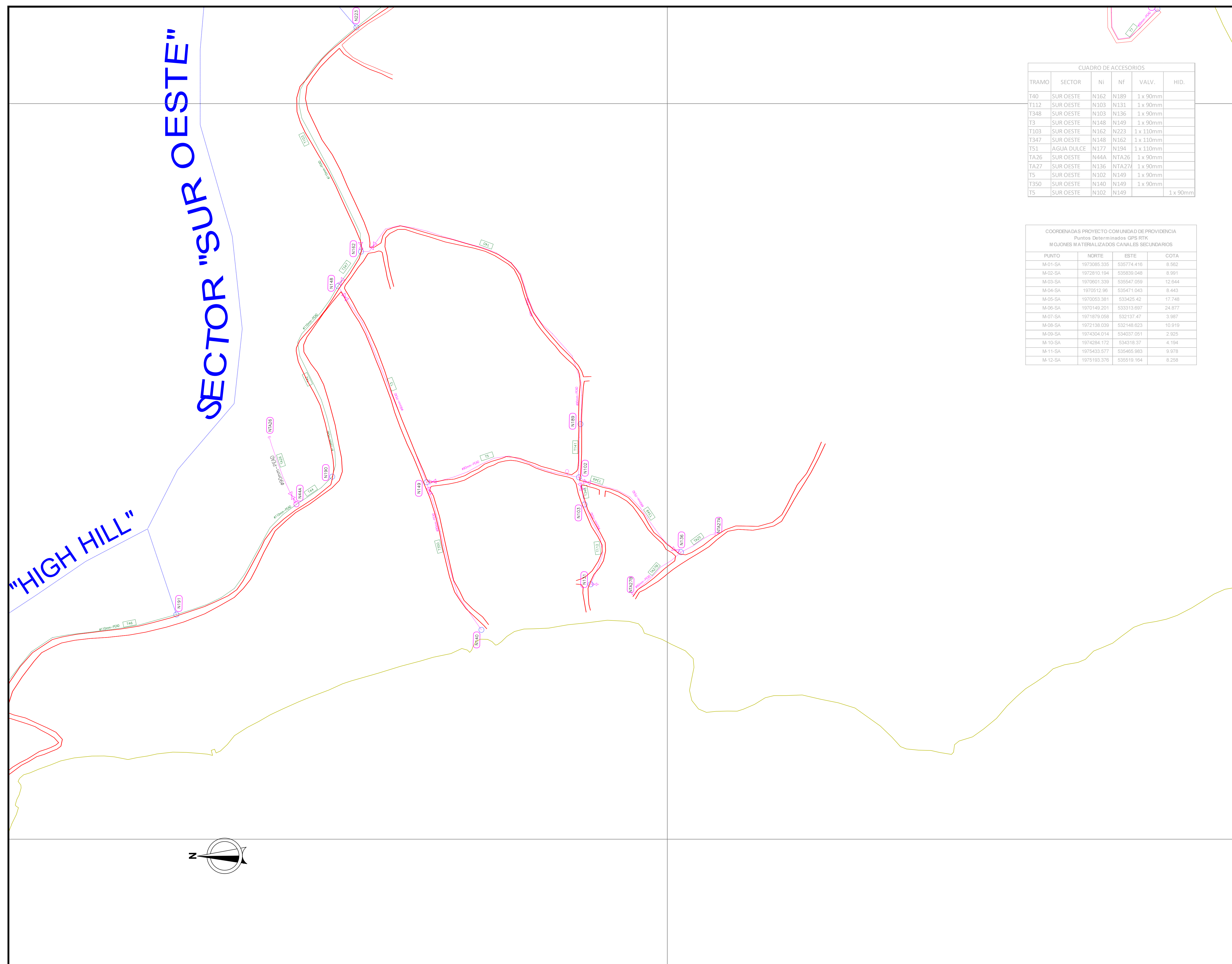
CUADRO DE CONVENCIONES EN PLANTA	
DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO
Red de Acueducto 110mm	-----
Red de Acueducto 160mm	-----
Nodo acueducto	o
Válvula compuerta	⋈
Válvula purga	⋈
Reducción	⋈
N° de nodo	(N000)
N° de tramo	(T170)
Borde de via o anden existente	-----
MOJÓN DE AMARRE	▲



ÍNDICE DE REVISIONES					
REV.	FECHA	REVISÓ	FIRMA	APROBÓ	FIRMA
REV-0	08/16/2015	VALDORCÓN	INTERAGUAS	VERSION_INICIAL	

CONTIENE:					
PLANO RECORD ACUEDUCTO PROVIDENCIA "REDES"					
CÓDIGO DE PROYECTO:	CÓDIGO DE PLANO:	ESCALA:	PLANO No.:	DE:	REVISIÓN:
		1:2000	9	11	REV-1

	ALCALDÍA DE PROVIDENCIA	PROYECTO: Contrato PAF-ATF-019-2012 "Construcción del sistema de acueducto para el Municipio de Providencia y Santa Catalina Fase 1"	VALORES Y CONTRATOS S.A. ELABORÓ: INC_FERNANDO_MASSARD DIBUJÓ: INC_FERNANDO_MASSARD REVISÓ: REVISÓ APROBÓ: APROBÓ	INTERVENTORÍA CONSORCIO INTERAGUAS REVISÓ: APROBÓ:	MUNICIPIO DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA ISLAS SAN ANDRÉS ISLAS
--	--------------------------------	--	---	---	---



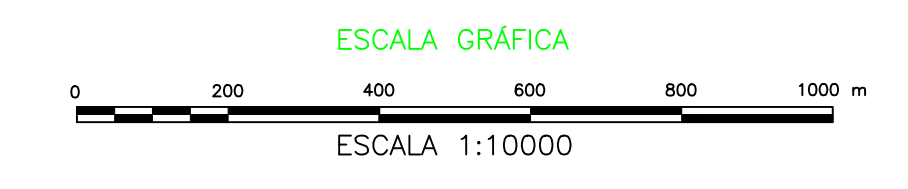
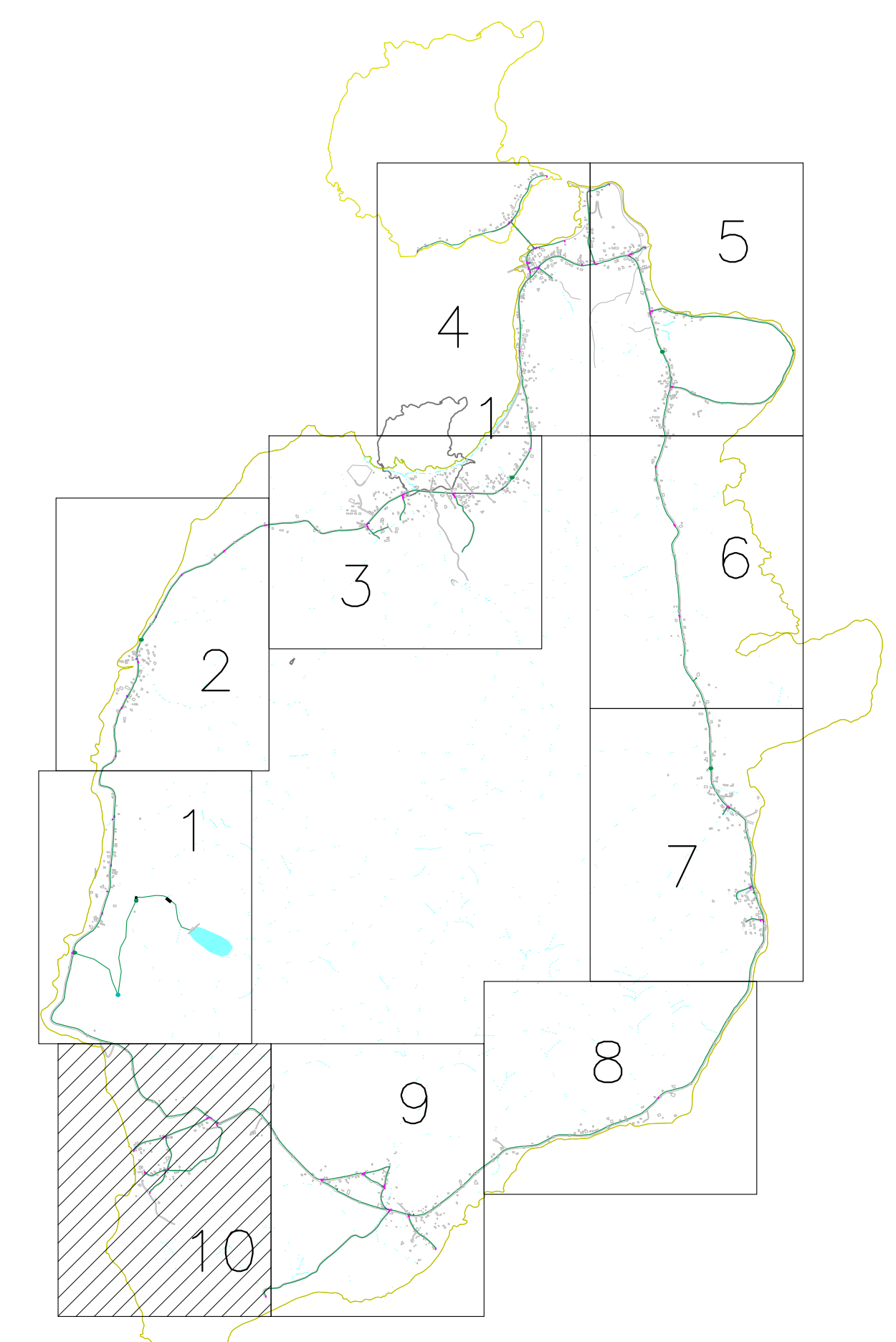
SECTOR "SUR OESTE"

"HIGH HILL"

TRAMO	SECTOR	NI	NF	VALV.	HID.
T40	SUR OESTE	N162	N189	1 x 90mm	
T112	SUR OESTE	N103	N131	1 x 90mm	
T348	SUR OESTE	N103	N136	1 x 90mm	
T3	SUR OESTE	N148	N149	1 x 90mm	
T103	SUR OESTE	N162	N223	1 x 110mm	
T347	SUR OESTE	N148	N162	1 x 110mm	
T51	AGUA DULCE	N177	N194	1 x 110mm	
T26	SUR OESTE	N44A	NTA26	1 x 90mm	
T27	SUR OESTE	N136	NTA27	1 x 90mm	
T5	SUR OESTE	N102	N149	1 x 90mm	
T30	SUR OESTE	N140	N149	1 x 90mm	
T5	SUR OESTE	N102	N149	1 x 90mm	

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA
M-01-SA	1973085.335	535774.415	8.562
M-02-SA	1972810.194	535839.045	8.991
M-03-SA	1970801.339	535547.059	12.844
M-04-SA	1970512.96	535471.043	8.443
M-05-SA	1970053.381	533425.42	17.748
M-06-SA	1970149.201	533313.697	24.877
M-07-SA	1971879.058	532137.47	3.987
M-08-SA	1972138.039	532148.823	10.919
M-09-SA	1974304.014	534037.051	2.925
M-10-SA	1974284.172	534318.37	4.194
M-11-SA	1975433.577	535465.983	9.978
M-12-SA	1975193.376	535519.164	8.258

DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO
Red de Acueducto 110mm	-----
Red de Acueducto 160mm	-----
Nodo acueducto	o
Válvula compuerta	⌞
Válvula purga	⌞
Reducción	⌞
N° de nodo	(N000)
N° de tramo	(T170)
Borde de via o anden existente	-----
MOJÓN DE AMARRE	▲



REV.	FECHA	REVISÓ	FIRMA	APROBÓ	FIRMA	DESCRIPCIÓN
REV-0	08/16/2015	VALDRCÓN		INTERAGUAS		VERSION_INICIAL

	ALCALDÍA DE PROVIDENCIA	PROYECTO: Contrato PAF-ATF-019-2012 "Construcción del sistema de acueducto para el Municipio de Providencia y Santa Catalina Fase 1"	VALORES Y CONTRATOS S.A. ELABORÓ: INC_FERNANDO_MASSARD DIBUJÓ: INC_FERNANDO_MASSARD REVISÓ: REVISÓ APROBÓ: APROBÓ	INTERVENTORÍA CONSORCIO INTERAGUAS REVISÓ: APROBÓ:	MUNICIPIO DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA ISLAS SAN ANDRÉS ISLAS	PLANO RECORD ACUEDUCTO PROVIDENCIA "REDES"	
CONTIENE:		CÓDIGO DE PROYECTO:	CÓDIGO DE PLANO:	ESCALA:	PLANO No.:	DE:	REVISIÓN:
				1:2000	10	11	REV-1