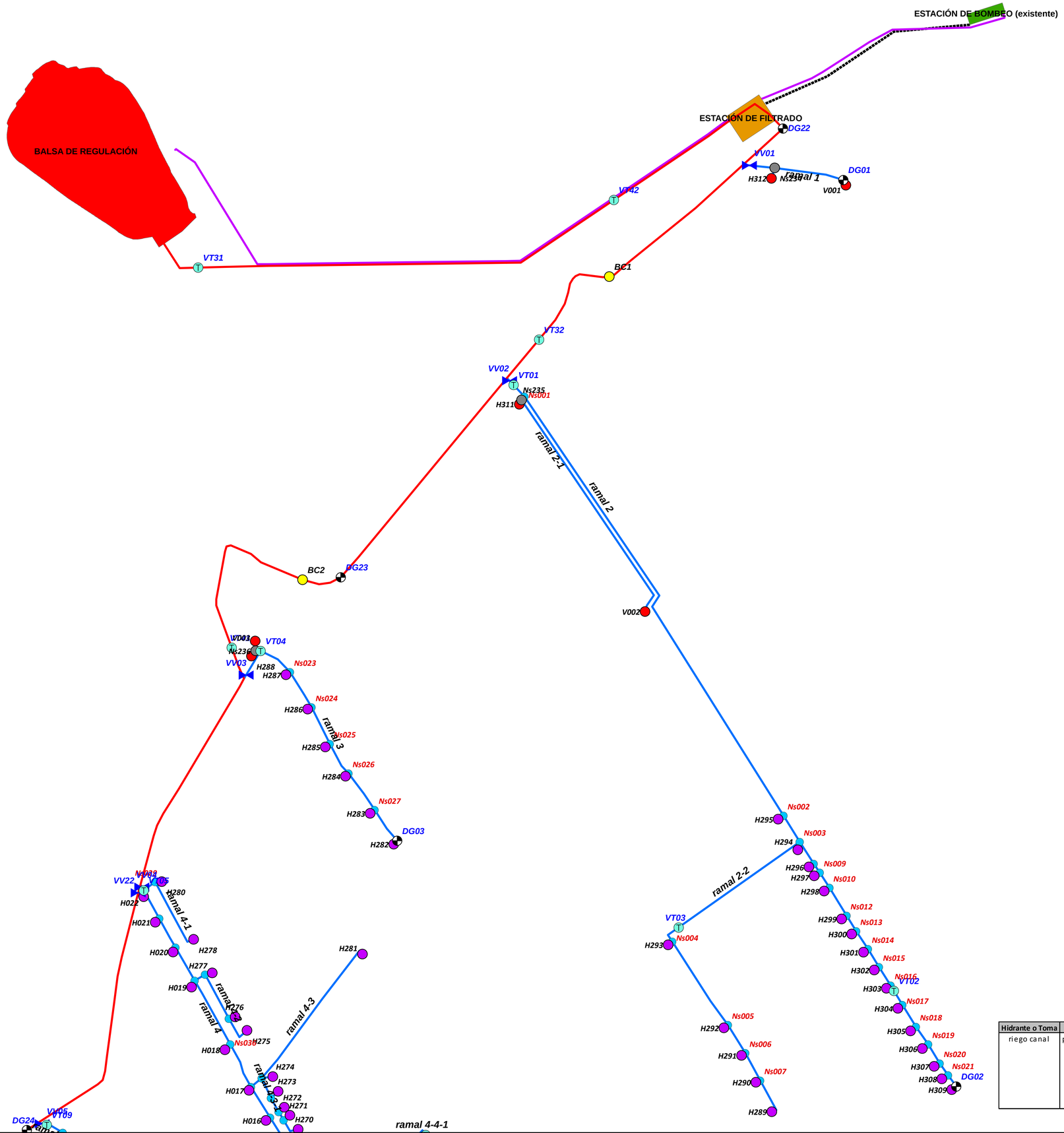

Hidrante o Toma	Ramal	Nodo	DN
Hidrante múltiple	ramal 1	Ns234	6"
	ramal 2-1	Ns235	6"
	ramal 3	Ns236	2"
Hidrante simple	ramal 2	H294	1,5"
		H295	2"
		H296	1,5"
		H297	1,5"
		H298	2"
		H299	1,5"
		H300	1,5"
		H301	1,5"
		H302	1,5"
		H303	1,5"
		H304	1,5"
		H305	1,5"
		H306	1,5"
		H307	1,5"
		H308	1,5"
		H309	1,5"
	ramal 2-2	H289	1,5"
		H290	1,5"
		H291	1,5"
		H292	1,5"
		H293	1,5"
	ramal 3	H282	1,5"
		H283	1,5"
		H284	1,5"
		H285	1,5"
		H286	2"
		H287	1,5"
Toma de parcela	ramal 1	H312	3"
		V001	4"
	ramal 2-1	H311	3"
		V002	4"
	ramal 3	H288	1,5"
		V003	2"

ramal	Nudo aguas arriba	Nudo aguas abajo	Material	Diámetro Nominal (mm)	Presión Trabajo (atm.)	Longitud
ramal 1	N01	Ns234	PVC	200	6	32
	Ns234	H312	PVC	125	6	11
		V001	PVC	140	6	75
ramal 2	N02	Ns001	PVC	200	6	25
	Ns001	Ns002	PVC	140	10	495
	Ns002	H295	PE100	63	10	6
		Ns003	PVC	125	10	30
	Ns003	H294	PE100	50	10	8
		Ns008	PVC	125	10	26
	Ns008	H296	PE100	50	10	6
		Ns009	PVC	125	10	11
	Ns009	H297	PE100	50	10	6
		Ns010	PVC	125	10	18
	Ns010	H298	PE100	63	10	6
		Ns012	PVC	125	10	32
	Ns012	H299	PE100	50	10	6
		Ns013	PVC	125	10	18
	Ns013	H300	PE100	50	10	5
		Ns014	PVC	125	10	21
	Ns014	H301	PE100	50	10	5
		Ns015	PVC	125	10	21
	Ns015	H302	PE100	50	10	5
		Ns016	PVC	125	10	22
	Ns016	H303	PE100	50	10	5
		Ns017	PVC	125	10	22
	Ns017	H304	PE100	50	10	6
		Ns018	PE100	90	10	25
	Ns018	H305	PE100	50	10	7
		Ns019	PE100	90	10	21
	Ns019	H306	PE100	50	10	7
		Ns020	PE100	75	10	22
	Ns020	H307	PE100	50	10	6
		Ns021	PE100	63	10	14
	Ns021	H308	PE100	50	10	7
		H309	PE100	50	10	19
ramal 2-1	Ns001	Ns235	PVC	200	6	4
	Ns235	H311	PVC	125	6	5
		V002	PVC	140	6	252
ramal 2-2	Ns003	Ns004	PE100	90	10	168
	Ns004	H293	PE100	50	10	5
		Ns005	PE100	90	10	99
	Ns005	H292	PE100	50	10	5
		Ns006	PE100	75	10	33
	Ns006	H291	PE100	50	10	4
		Ns007	PE100	63	10	31
	Ns007	H289	PE100	50	10	38
		H290	PE100	50	10	5
ramal 3	N03	Ns022	PVC	160	6	32
	Ns022	Ns023	PVC	125	6	36
		Ns236	PE100	90	6	5
	Ns023	H287	PE100	50	10	5
		Ns024	PVC	125	6	41
	Ns024	H286	PE100	63	10	4
		Ns025	PE100	90	6	40
	Ns025	H285	PE100	50	10	5
		Ns026	PE100	63	10	35
	Ns026	H284	PE100	50	10	4
		Ns027	PE100	63	10	44
	Ns027	H282	PE100	50	10	43
		H283	PE100	50	10	6
	Ns236	H288	PE100	63	10	7
		V003	PE100	90	6	10

ramal	Nudo aguas arriba	Nudo aguas abajo	Material	Diámetro Nominal (mm)	Presión Trabajo (atm.)	Longitud
principal	0	N0G	800	PE100	6	180
	N0G	N0F	800	PE100	6	43
	N0F	N0E	800	PE100	6	91
	N0E	N0D	800	PE100	6	102
	N0D	N0C	800	PE100	6	45
	N0C	N0B	800	PE100	6	62
	N0B	N0A	800	PE100	6	131
	N0A	N00	800	PE100	6	73
	N00	N01	800	PE100	6	73
	N01	BC1	800	PE100	6	173
	BC1	N02	800	PE100	6	157
	N02	BC2	800	PE100	6	297
	BC2	N03	800	PE100	6	220
	N03	N04	800	PE100	6	230
	N04	N05	800	PE100	6	273
	N05	BC3	800	PE100	6	260
	BC3	N06	800	PE100	6	226
	N06	N07	800	PE100	6	103
	N07	N08	800	PE100	6	380
	N08	N09	800	PE100	6	457
	N09	BC4	800	PE100	6	167
	BC4	N10	800	PE100	6	294
	N10	N11	800	PE100	6	268
	N11	BC5	800	PE100	6	384
	BC5	N12	800	PE100	6	181
	N12	N13	800	PE100	6	224
	N13	N14	710	PE100	6	202
	N14	N15	500	PVC	6	486
	N15	N16	500	PVC	6	563
	N16	BC6	500	PVC	6	383
	BC6	N17	500	PVC	6	243
	N17	BC7	500	PVC	6	242
	BC7	N18	400	PVC	6	56
	N18	N19	400	PVC	6	217
	N19	N20	315	PVC	6	622
	N20	N21	315	PVC	6	415

Hidrante o Toma	Ramal	Nodo	DN
riego canal	principal	BC1	1,5"
		BC2	1,5"
		BC3	1,5"
		BC4	1,5"
		BC5	1,5"
		BC6	1,5"
		BC7	1,5"

Leyenda

N

Valvulería

tipo

- Desagüe
- Válvula
- Ventosa

Hidrantes y Tomas de parcela

tipos

- Hidrante multiple
- Hidrante simple
- Toma de parcela

Nodos

tipo

- Boca de Canal (red principal)
- Nodos (red principal)
- Nodos (red secundaria)
- Red de riego (secundaria)
- Red de riego (principal)
- Linea eléctrica subterránea
- Tubería de impulsión a balsa

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE — SOCIEDAD ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS seiasa

PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE REGADÍOS DE LAS VEGAS DEL GUADALQUIVIR. VEGAS ALTAS. SECTOR-IV. PROVINCIA DE JAÉN. FASES I Y II.

Fecha: Octubre 2012

Escala: 1/2.000 FORMATO ORIGINAL DIN A-1

Ingeniero Autor del Proyecto: D. Álvaro Gutiérrez Valle, Ingeniero Agrónomo. SEIASA.

Visto Bueno: D. Juan Darío Casero Montes. Subdirector de Proyectos y Obras. SEIASA. D.T. Sur y Este.

Conforme: D. Alberto Pulgar Zayas. Director Técnico. SEIASA.

Título: **PLANTA. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA Y NODOS. RAMALES 1, 2 Y 3**

Plano nº: 8

Hoja nº: 1 de 7