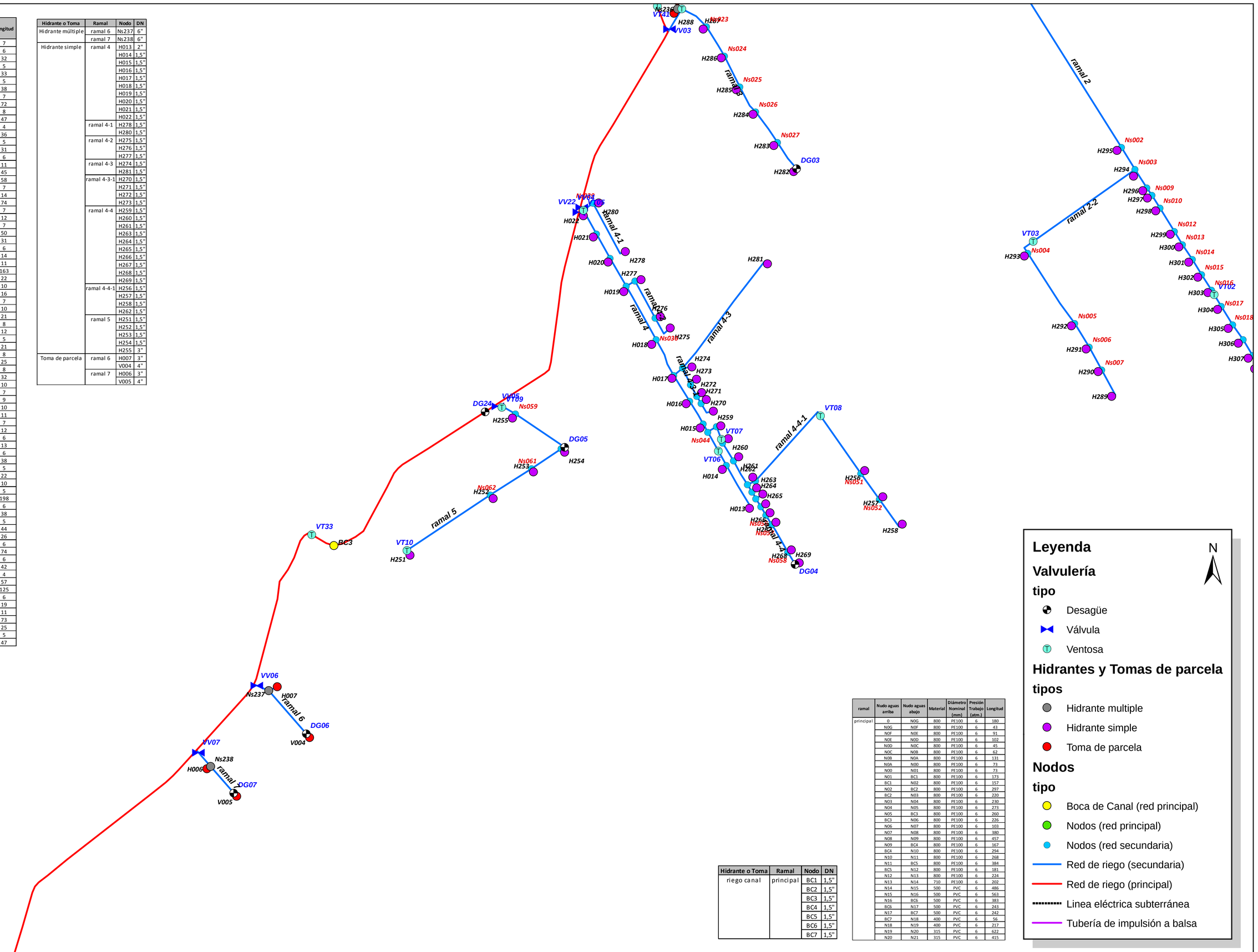
ramal	Nudo aguas arriba	Nudo aguas abajo	Material	Diámetro Nominal (mm)	Presión Trabajo (atm.)	Longitud
ramal 4	N04	Ns028	125	PVC	6	7
	Ns028	H022	50	PE100	10	6
		Ns031	125	PVC	6	32
	Ns031	H021	50	PE100	10	5
		Ns032	125	PVC	6	33
	Ns032	H020	50	PE100	10	5
		Ns033	125	PVC	6	38
	Ns033	H019	50	PE100	10	7
		Ns036	125	PVC	6	72
	Ns036	H018	50	PE100	10	8
		Ns037	125	PVC	10	47
	Ns037	H017	50	PE100	10	4
		Ns042	125	PVC	10	36
	Ns042	H016	50	PE100	10	5
		Ns043	125	PVC	10	31
	Ns043	H015	50	PE100	10	6
		Ns044	125	PVC	10	11
	Ns044	Ns045	75	PE100	10	45
	Ns045	H013	63	PE100	10	58
		H014	50	PE100	10	7
ramal 4-1	Ns028	Ns029	63	PE100	10	14
	Ns029	H278	50	PE100	10	74
		H280	50	PE100	10	7
ramal 4-2	Ns033	Ns034	90	PE100	6	12
	Ns034	H277	50	PE100	10	7
		Ns035	63	PE100	10	50
	Ns035	H275	50	PE100	10	31
		H276	50	PE100	10	6
ramal 4-3	Ns037	Ns038	125	PVC	10	14
	Ns038	H274	50	PE100	10	11
		H281	63	PE100	10	163
amal 4-3-	Ns038	Ns039	90	PE100	10	22
	Ns039	H273	50	PE100	10	10
		Ns040	75	PE100	10	16
	Ns040	H272	50	PE100	10	7
		Ns041	63	PE100	10	10
	Ns041	H270	50	PE100	10	21
		H271	50	PE100	10	8
ramal 4-4	Ns044	Ns046	125	PVC	10	12
	Ns046	H259	50	PE100	10	5
		Ns047	125	PVC	10	21
	Ns047	H260	50	PE100	10	8
		Ns048	125	PVC	10	25
	Ns048	H261	50	PE100	10	8
		Ns049	125	PVC	10	32
	Ns049	Ns053	125	PVC	10	10
	Ns053	H263	50	PE100	10	7
		Ns054	125	PVC	10	9
	Ns054	H264	50	PE100	10	10
		Ns055	90	PE100	10	11
	Ns055	H265	50	PE100	10	7
		Ns056	75	PE100	10	12
	Ns056	H266	50	PE100	10	6
		Ns057	63	PE100	10	13
	Ns057	H267	50	PE100	10	6
		Ns058	50	PE100	10	38
	Ns058	H268	50	PE100	10	5
		H269	50	PE100	10	22
amal 4-4-	Ns049	Ns050	75	PE100	10	10
	Ns050	H262	50	PE100	10	5
		Ns051	75	PE100	10	198
	Ns051	H256	50	PE100	10	6
		Ns052	50	PE100	10	38
	Ns052	H257	50	PE100	10	5
		H258	50	PE100	10	44
ramal 5	N05	Ns059	125	PVC	6	26
	Ns059	H255	90	PE100	6	6
		Ns060	125	PVC	10	74
	Ns060	H254	50	PE100	10	6
		Ns061	90	PE100	10	42
	Ns061	H253	50	PE100	10	4
		Ns062	75	PE100	10	57
	Ns062	H251	50	PE100	10	125
		H252	50	PE100	10	6
ramal 6	N06	Ns237	160	PVC	6	19
	Ns237	H007	90	PE100	6	11
		V004	140	PVC	6	73
ramal 7	N07	Ns238	160	PVC	6	25
	Ns238	H006	90	PE100	6	5
		V005	140	PVC	6	47

Hidrante o Toma	Ramal	Nodo	DN
Hidrante múltiple	ramal 6	Ns237	6"
	ramal 7	Ns238	6"
Hidrante simple	ramal 4	H013	2"
		H014	1,5"
		H015	1,5"
		H016	1,5"
		H017	1,5"
		H018	1,5"
		H019	1,5"
		H020	1,5"
		H021	1,5"
		H022	1,5"
	ramal 4-1	H278	1,5"
		H280	1,5"
	ramal 4-2	H275	1,5"
		H276	1,5"
		H277	1,5"
	ramal 4-3	H274	1,5"
		H281	1,5"
	ramal 4-3-1	H270	1,5"
		H271	1,5"
		H272	1,5"
		H273	1,5"
	ramal 4-4	H259	1,5"
		H260	1,5"
		H261	1,5"
		H263	1,5"
		H264	1,5"
		H265	1,5"
		H266	1,5"
		H267	1,5"
		H268	1,5"
		H269	1,5"
	ramal 4-4-1	H256	1,5"
		H257	1,5"
		H258	1,5"
		H262	1,5"
	ramal 5	H251	1,5"
		H252	1,5"
		H253	1,5"
		H254	1,5"
		H255	3"
Toma de parcela	ramal 6	H007	3"
		V004	4"
	ramal 7	H006	3"
		V005	4"



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"

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

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 4, 5, 6 Y 7**

Plano nº: 8

Hoja nº: 2 de 7