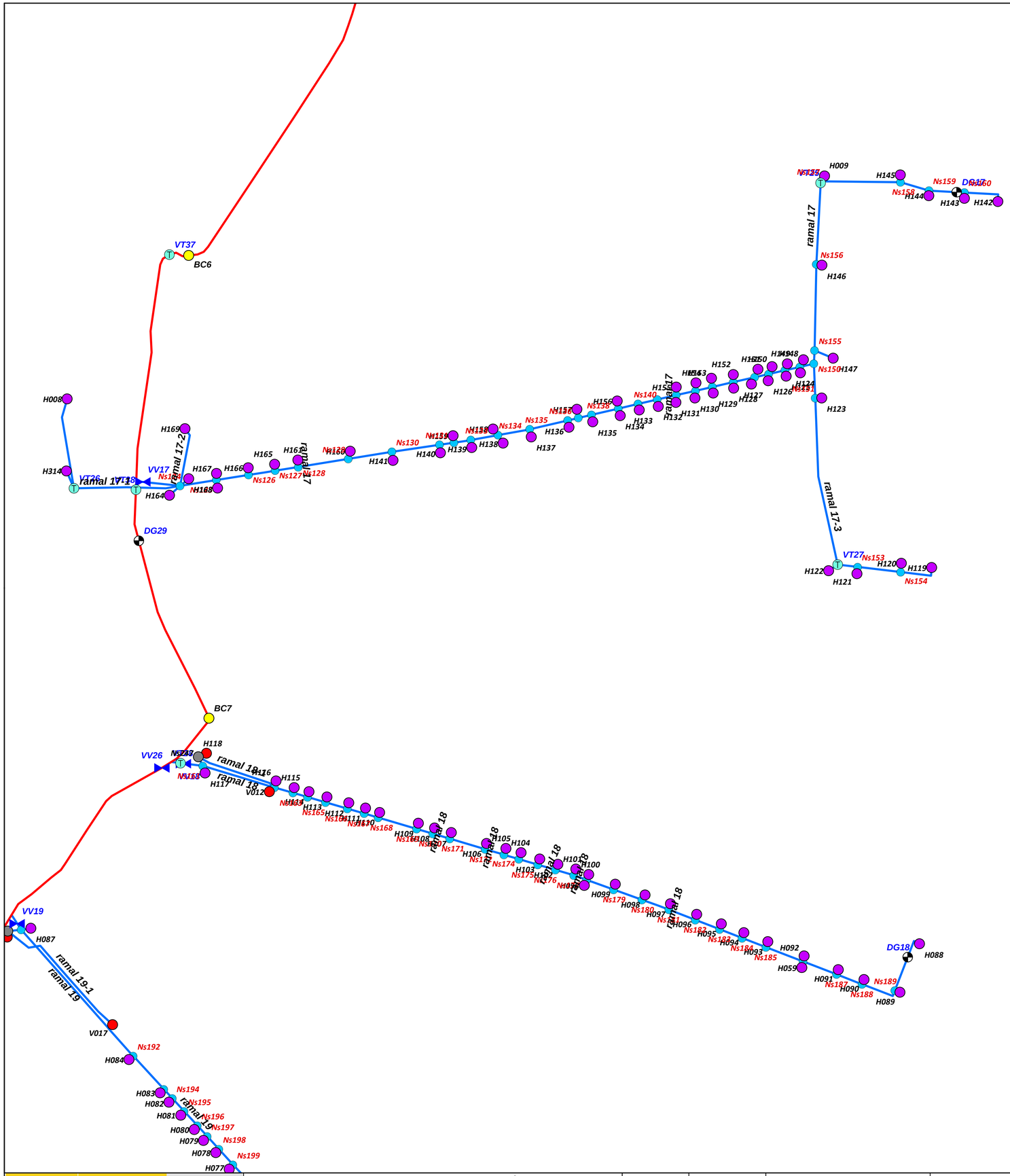

Hidrante o Toma	Ramal	Nodo	DN
Hidrante múltiple	ramal 18-1	Ns247	3"
Hidrante simple	ramal 17	H009	2"
		H124	1,5"
		H125	1,5"
		H126	1,5"
		H127	1,5"
		H128	1,5"
		H129	1,5"
		H130	1,5"
		H131	1,5"
		H132	1,5"
		H133	1,5"
		H134	1,5"
		H135	1,5"
		H136	1,5"
		H137	1,5"
		H138	1,5"
		H139	1,5"
		H140	1,5"
		H141	1,5"
		H142	1,5"
		H143	1,5"
		H144	1,5"
		H145	3"
		H146	1,5"
		H147	1,5"
		H148	1,5"
		H149	1,5"
		H150	1,5"
		H151	1,5"
		H152	2"
		H153	1,5"
		H154	1,5"
		H155	1,5"
		H156	3"
		H157	2"
		H158	2"
		H159	1,5"
		H160	2"
		H161	1,5"
		H163	2"
		H164	2"
		H165	1,5"
		H166	1,5"
		H167	1,5"
		H168	1,5"
	ramal 17-1	H008	1,5"
		H314	1,5"
	ramal 17-2	H169	1,5"
	ramal 17-3	H119	1,5"
		H120	1,5"
		H121	2"
		H122	1,5"
		H123	2"
	ramal 18	H058	3"
		H059	3"
		H088	1,5"
		H089	1,5"
		H090	1,5"
		H091	1,5"
		H092	1,5"
		H093	2"
		H094	1,5"
		H095	1,5"
		H096	1,5"
		H097	1,5"
		H098	1,5"
		H099	1,5"
		H100	1,5"
		H101	1,5"
		H102	1,5"
		H103	1,5"
		H104	1,5"
		H105	1,5"
		H106	1,5"
		H107	2"
		H108	1,5"
		H109	1,5"
		H110	2"
		H111	1,5"
		H112	1,5"
		H113	1,5"
		H114	1,5"
		H115	1,5"
		H116	1,5"
		H117	2"
Toma de parcela	ramal 18-1	H118	2"
		V012	3"

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
ramal 17	N17	Ns124	250	PVC	10	42
	Ns124	H164	63	PE100	10	14
		H168	50	PE100	10	11
		Ns125	200	PVC	10	35
	Ns125	H163	63	PE100	10	8
		H167	50	PE100	10	6
		Ns126	200	PVC	10	31
	Ns126	H166	50	PE100	10	7
		Ns127	200	PVC	10	26
	Ns127	H165	50	PE100	10	6
		Ns128	200	PVC	10	23
	Ns128	H161	50	PE100	10	7
		Ns129	200	PVC	10	49
	Ns129	H160	63	PE100	10	7
		Ns130	200	PVC	10	43
	Ns130	H141	50	PE100	10	8
		Ns131	160	PVC	10	46
	Ns131	H140	50	PE100	10	8
		Ns132	160	PVC	10	14
	Ns132	H159	50	PE100	10	7
		Ns133	160	PVC	10	16
	Ns133	H139	50	PE100	10	7
		Ns134	160	PVC	10	27
	Ns134	H138	50	PE100	10	9
		H158	63	PE100	10	8
		Ns135	160	PVC	10	31
	Ns135	H137	50	PE100	10	8
		Ns136	160	PVC	10	38
	Ns136	H136	50	PE100	10	7
		Ns137	160	PVC	10	11
	Ns137	H157	63	PE100	10	8
		Ns138	160	PVC	10	13
	Ns138	H135	50	PE100	10	7
		Ns139	160	PVC	10	26
	Ns139	H134	50	PE100	10	7
		H156	90	PE100	10	7
		Ns140	140	PVC	10	19
	Ns140	H133	50	PE100	10	6
		Ns141	140	PVC	10	19
	Ns141	H132	50	PE100	10	7
		Ns142	140	PVC	10	19
	Ns142	H131	50	PE100	10	7
		H155	50	PE100	10	8
		Ns143	140	PVC	10	19
	Ns143	H130	50	PE100	10	7
		H154	50	PE100	10	8
		Ns144	140	PVC	10	17
	Ns144	H129	50	PE100	10	6
		H153	50	PE100	10	8
		Ns145	140	PVC	10	21
	Ns145	H128	50	PE100	10	6
		H152	63	PE100	10	7
		Ns146	140	PVC	10	21
	Ns146	H127	50	PE100	10	7
		H151	50	PE100	10	8
		Ns147	140	PVC	10	14
	Ns147	H126	50	PE100	10	6
		H150	50	PE100	10	8
		Ns148	140	PVC	10	16
	Ns148	H125	50	PE100	10	6
		H149	50	PE100	10	7
		Ns149	140	PVC	10	15
	Ns149	H124	50	PE100	10	6
		H148	50	PE100	10	8
		Ns150	140	PVC	10	14
	Ns150	Ns155	140	PVC	10	13
	Ns155	H147	50	PE100	10	19
		Ns156	125	PVC	10	83
	Ns156	H146	50	PE100	10	6
		Ns157	125	PVC	10	80
	Ns157	H009	63	PE100	10	6
		Ns158	125	PVC	10	77
	Ns158	H145	90	PE100	10	7
		Ns159	75	PE100	10	29
	Ns159	H144	50	PE100	10	5
		Ns160	63	PE100	10	34
	Ns160	H142	50	PE100	10	39
		H143	50	PE100	10	6
ramal 17-1	Ns011	H008	50	PE100	10	88
		H314	63	PE100	10	18
	Ns124	Ns011	125	PVC	10	102
ramal 17-2	Ns124	H169	50	PE100	10	57
ramal 17-3	Ns150	Ns151	125	PVC	10	33
	Ns151	H123	63	PE100	10	6
		Ns152	90	PE100	10	162
	Ns152	H122	50	PE100	10	10
		Ns153	90	PE100	10	19
	Ns153	H121	63	PE100	10	7
		Ns154	63	PE100	10	42
	Ns154	H119	50	PE100	10	37
		H120	50	PE100	10	8

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

ramal	Nudo aguas arriba	Nudo aguas abajo	Material	Diámetro Nominal (mm)	Presión Trabajo (atm.)	Longitud
ramal 18	N18	Ns161	160	PVC	6	31
	Ns161	H117	63	PE100	10	7
		Ns162	160	PVC	10	72
	Ns162	H116	50	PE100	10	6
		Ns163	160	PVC	10	19
	Ns163	H115	50	PE100	10	5
		Ns164	160	PVC	10	15
	Ns164	H114	50	PE100	10	5
		Ns165	160	PVC	10	18
	Ns165	H113	50	PE100	10	5
		Ns166	160	PVC	10	22
	Ns166	H112	50	PE100	10	6
		Ns167	160	PVC	10	17
	Ns167	H111	50	PE100	10	5
		Ns168	160	PVC	10	14
	Ns168	H110	63	PE100	10	5
		Ns169	160	PVC	10	38
	Ns169	H109	50	PE100	10	6
		Ns170	160	PVC	10	16
	Ns170	H108	50	PE100	10	6
		Ns171	160	PVC	10	17
	Ns171	H107	63	PE100	10	6
		Ns172	160	PVC	10	35
	Ns172	H106	50	PE100	10	6
		Ns173	160	PVC	10	19
	Ns173	H105	50	PE100	10	6
		Ns174	160	PVC	10	15
	Ns174	H104	50	PE100	10	6
		Ns175	160	PVC	10	19
	Ns175	H103	50	PE100	10	6
		Ns176	160	PVC	10	18
	Ns176	H102	50	PE100	10	6
		Ns177	160	PVC	10	18
	Ns177	H101	50	PE100	10	6
		Ns178	160	PVC	10	13
	Ns178	H058	90	PE100	10	6
		H100	50	PE100	10	6
		Ns179	160	PVC	10	28
	Ns179	H099	50	PE100	10	5
		Ns180	160	PVC	10	29
	Ns180	H098	50	PE100	10	6
		Ns181	160	PVC	10	28
	Ns181	H097	50	PE100	10	6
		Ns182	160	PVC	10	27
	Ns182	H096	50	PE100	10	6
		Ns183	140	PVC	10	25
	Ns183	H095	50	PE100	10	5
		Ns184	140	PVC	10	23
	Ns184	H094	50	PE100	10	5
		Ns185	140	PVC	10	24
	Ns185	H093	63	PE100	10	6
		Ns186	125	PVC	10	38
	Ns186	H059	125	PVC	10	6
		H092	50	PE100	10	5
		Ns187	75	PE100	10	34
	Ns187	H091	50	PE100	10	5
		Ns188	63	PE100	10	26
	Ns188	H090	50	PE100	10	5
		Ns189	50	PE100	10	37
	Ns189	H088	50	PE100	10	57
		H089	50	PE100	10	5
ramal 18-1	Ns161	Ns247	125	PVC	6	10
	Ns247	H118	63	PE100	10	8
		V012	125	PVC	10	82

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 17 Y 18**

Plano nº: 8

Hoja nº: 6 de 7