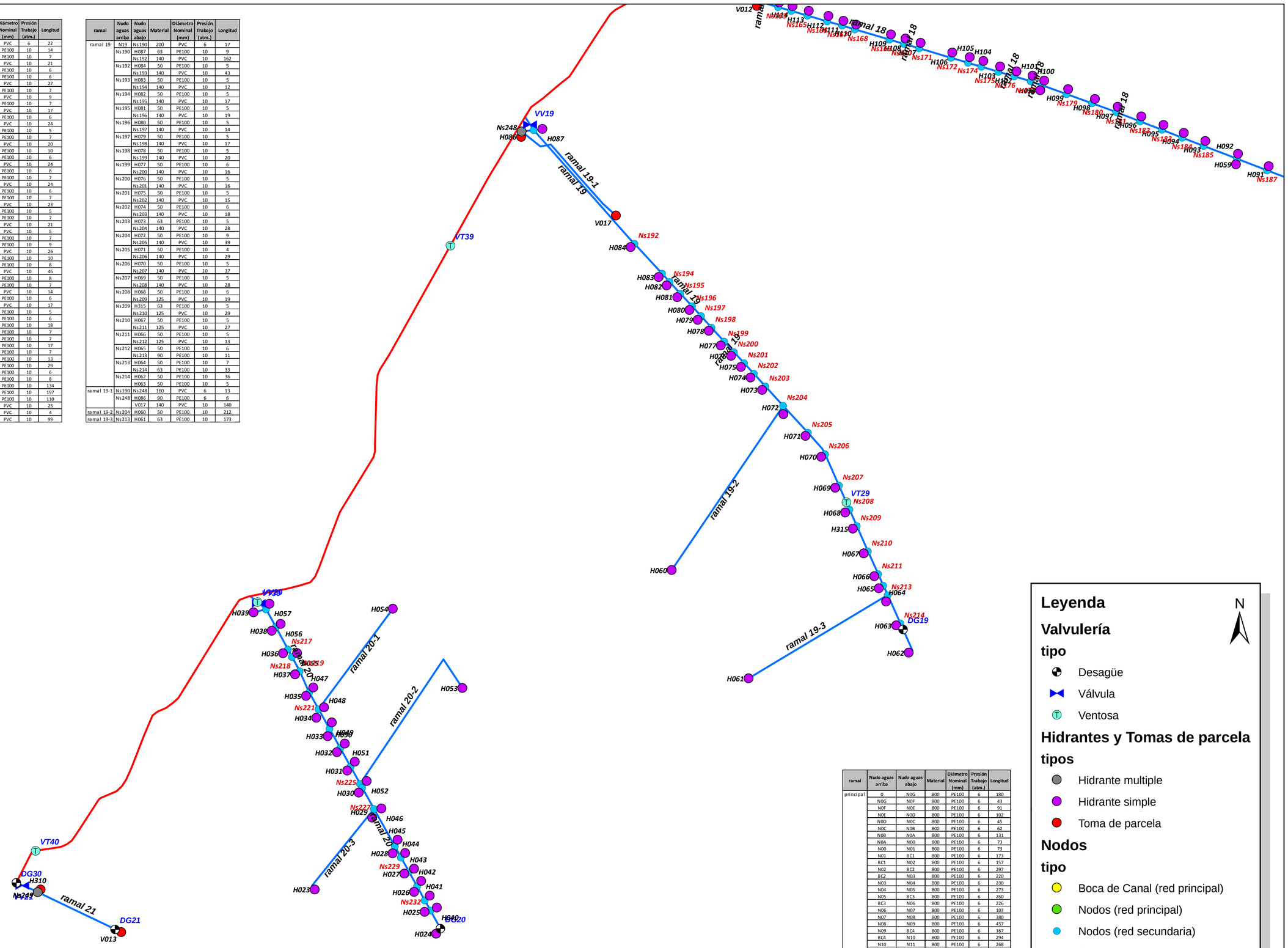
Hidrante o Toma	Ramal	Nodo	DN
Hidrante múltiple	ramal 19-1	Ns248	6"
	ramal 21	Ns249	6"
Hidrante simple	ramal 19	H062	1,5"
		H063	1,5"
		H064	1,5"
		H065	1,5"
		H066	1,5"
		H067	1,5"
		H068	1,5"
		H069	1,5"
		H070	1,5"
		H071	1,5"
		H072	1,5"
		H073	2"
		H074	1,5"
		H075	1,5"
		H076	1,5"
		H077	1,5"
		H078	1,5"
		H079	1,5"
		H080	1,5"
		H081	1,5"
		H082	1,5"
		H083	1,5"
		H084	1,5"
		H087	2"
		H315	2"
	ramal 19-2	H060	1,5"
	ramal 19-3	H061	2"
	ramal 20	H024	1,5"
		H025	1,5"
		H026	1,5"
		H027	1,5"
		H028	1,5"
		H029	1,5"
		H030	1,5"
		H031	1,5"
		H032	1,5"
		H033	1,5"
		H034	1,5"
		H035	1,5"
		H036	1,5"
		H037	1,5"
		H038	1,5"
		H039	2"
		H040	1,5"
		H041	1,5"
		H042	1,5"
		H043	1,5"
		H044	1,5"
		H045	1,5"
		H046	1,5"
		H047	1,5"
		H048	1,5"
		H049	1,5"
		H050	1,5"
		H051	1,5"
		H052	2"
		H055	1,5"
		H056	1,5"
		H057	2"
	ramal 20-1	H054	1,5"
	ramal 20-2	H053	1,5"
	ramal 20-3	H023	1,5"
Toma de parcela	ramal 19-1	H086	3"
		V017	4"
	ramal 21	H310	3"
		V013	4"

ramal	Nudo aguas arriba	Nudo aguas abajo	Material	Diámetro Nominal (mm)	Presión Trabajo (atm.)	Longitud
ramal 20	N20	Ns215	200	PVC	6	22
	Ns215	H039	63	PE100	10	14
		H057	63	PE100	10	7
		Ns216	125	PVC	10	21
	Ns216	H038	50	PE100	10	6
		H056	50	PE100	10	6
		Ns217	125	PVC	10	27
	Ns217	H036	50	PE100	10	7
		Ns218	125	PVC	10	9
	Ns218	H055	50	PE100	10	7
		Ns219	125	PVC	10	17
	Ns219	H037	50	PE100	10	6
		Ns220	125	PVC	10	24
	Ns220	H035	50	PE100	10	5
		H047	50	PE100	10	7
		Ns221	125	PVC	10	20
	Ns221	H034	50	PE100	10	10
		H048	50	PE100	10	6
		Ns222	125	PVC	10	24
	Ns222	H033	50	PE100	10	8
		H049	50	PE100	10	7
		Ns223	125	PVC	10	24
	Ns223	H032	50	PE100	10	6
		H050	50	PE100	10	7
		Ns224	125	PVC	10	23
	Ns224	H031	50	PE100	10	5
		H051	50	PE100	10	7
		Ns225	125	PVC	10	21
	Ns225	Ns226	125	PVC	10	5
	Ns226	H030	50	PE100	10	7
		H052	63	PE100	10	9
		Ns227	125	PVC	10	26
	Ns227	H029	50	PE100	10	10
		H046	50	PE100	10	8
		Ns228	125	PVC	10	46
	Ns228	H028	50	PE100	10	8
		H045	50	PE100	10	7
		Ns229	125	PVC	10	14
	Ns229	H044	50	PE100	10	6
		Ns230	125	PVC	10	17
	Ns230	H027	50	PE100	10	5
		H043	50	PE100	10	6
		Ns231	90	PE100	10	18
	Ns231	H026	50	PE100	10	7
		H042	50	PE100	10	7
		Ns232	75	PE100	10	17
	Ns232	H041	50	PE100	10	7
		Ns233	75	PE100	10	13
	Ns233	H024	50	PE100	10	29
		H025	50	PE100	10	6
		H040	50	PE100	10	8
ramal 20-1	Ns221	H054	50	PE100	10	134
ramal 20-2	Ns225	H053	50	PE100	10	197
ramal 20-3	Ns227	H023	50	PE100	10	110
ramal 21	N21	Ns249	315	PVC	10	25
	Ns249	H310	200	PVC	10	4
		V013	140	PVC	10	99

ramal	Nudo aguas arriba	Nudo aguas abajo	Material	Diámetro Nominal (mm)	Presión Trabajo (atm.)	Longitud
ramal 19	N19	Ns190	200	PVC	6	17
	Ns190	H087	63	PE100	10	9
		Ns192	140	PVC	10	162
	Ns192	H084	50	PE100	10	5
		Ns193	140	PVC	10	43
	Ns193	H083	50	PE100	10	5
		Ns194	140	PVC	10	12
	Ns194	H082	50	PE100	10	5
		Ns195	140	PVC	10	17
	Ns195	H081	50	PE100	10	5
		Ns196	140	PVC	10	19
	Ns196	H080	50	PE100	10	5
		Ns197	140	PVC	10	14
	Ns197	H079	50	PE100	10	5
		Ns198	140	PVC	10	17
	Ns198	H078	50	PE100	10	5
		Ns199	140	PVC	10	20
	Ns199	H077	50	PE100	10	6
		Ns200	140	PVC	10	16
	Ns200	H076	50	PE100	10	5
		Ns201	140	PVC	10	16
	Ns201	H075	50	PE100	10	5
		Ns202	140	PVC	10	15
	Ns202	H074	50	PE100	10	6
		Ns203	140	PVC	10	18
	Ns203	H073	63	PE100	10	5
		Ns204	140	PVC	10	28
	Ns204	H072	50	PE100	10	9
		Ns205	140	PVC	10	39
	Ns205	H071	50	PE100	10	4
		Ns206	140	PVC	10	29
	Ns206	H070	50	PE100	10	5
		Ns207	140	PVC	10	37
	Ns207	H069	50	PE100	10	5
		Ns208	140	PVC	10	28
	Ns208	H068	50	PE100	10	6
		Ns209	125	PVC	10	19
	Ns209	H315	63	PE100	10	5
		Ns210	125	PVC	10	29
	Ns210	H067	50	PE100	10	5
		Ns211	125	PVC	10	27
	Ns211	H066	50	PE100	10	5
		Ns212	125	PVC	10	13
	Ns212	H065	50	PE100	10	6
		Ns213	90	PE100	10	11
	Ns213	H064	50	PE100	10	7
		Ns214	63	PE100	10	33
	Ns214	H062	50	PE100	10	36
		H063	50	PE100	10	5
ramal 19-1	Ns190	Ns248	160	PVC	6	13
	Ns248	H086	90	PE100	6	6
		V017	140	PVC	10	140
ramal 19-2	Ns204	H060	50	PE100	10	212
ramal 19-3	Ns213	H061	63	PE100	10	173



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

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

N

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 19, 20 Y 21**

Plano nº: 8

Hoja nº: 7 de 7