

Sector	Conducción Secundaria	Longitud	Hidrante	Caudal l/s
Sector 1	PE DN 75 mm PN 4	230	2"	4.78
Sector 2	PE DN 75 mm PN 4	190	2"	4.45
Sector 3	PE DN 75 mm PN 4	260	2"	2.26
Sector 4	PE DN 75 mm PN 4	190	2"	3.18
Sector 5	PE DN 75 mm PN 4	295	2"	4.67
Sector 6	PE DN 75 mm PN 4	280	2"	3.21
Sector 7	PE DN 75 mm PN 4	330	2"	4.09
Sector 8	PE DN 75 mm PN 4	180	2"	4.37
Sector 9	PE DN 75 mm PN 4	230	2"	4.79
Sector 10	PE DN 75 mm PN 4	250	2"	4.43
Sector 11	PE DN 75 mm PN 4	250	2"	4.61
Sector 12	PE DN 75 mm PN 4	320	2"	4.03
Sector 13	PE DN 75 mm PN 4	120	2"	2.84

Total Conducción Secundaria (m) **3125**

Sector	Conducción Secundaria	PN	Tubería (m)
Tramo 1	PVC DN 160 mm	10	5.00
Tramo 2	PVC DN 90 mm	6	98.50
Tramo 3	PVC DN 75 mm	6	113.10
Tramo 4	PVC DN 75 mm	6	84.31
Tramo 5	PVC DN 160 mm	10	54.62
Tramo 6	PVC DN 160 mm	10	49.89
Tramo 7	PVC DN 160 mm	10	21.94
Tramo 8	PVC DN 160 mm	10	89.80
Tramo 9	PVC DN 125 mm	10	27.11
Tramo 10	PVC DN 125 mm	10	126.50
Tramo 11	PVC DN 125 mm	6	63.77
Tramo 12	PVC DN 125 mm	6	140.90
Tramo 13	PVC DN 125 mm	6	83.85
Tramo 14	PVC DN 110 mm	6	62.18
Tramo 15	PVC DN 110 mm	6	68.11
Tramo 16	PVC DN 110 mm	6	52.32
Tramo 17	PVC DN 90 mm	6	114.50
Tramo 18	PVC DN 90 mm	6	106.40
Tramo 19	PVC DN 75 mm	6	84.98

Total Conducción Principal por Diámetro

Tipo y diámetro	PN	Longitud (m)
PVC DN 160 mm	10	221.25
PVC DN 160 mm	6	0
PVC DN 125 mm	10	153.61
PVC DN 125 mm	6	288.52
PVC DN 110 mm	6	182.61
PVC DN 90 mm	6	319.4
PVC DN 75 mm	6	282.39

Total Conducción Principal (m) **1447.78**

VALVULERÍA:
V: Ventosa.
R: Válvula Reguladora.
D: Desagüe.

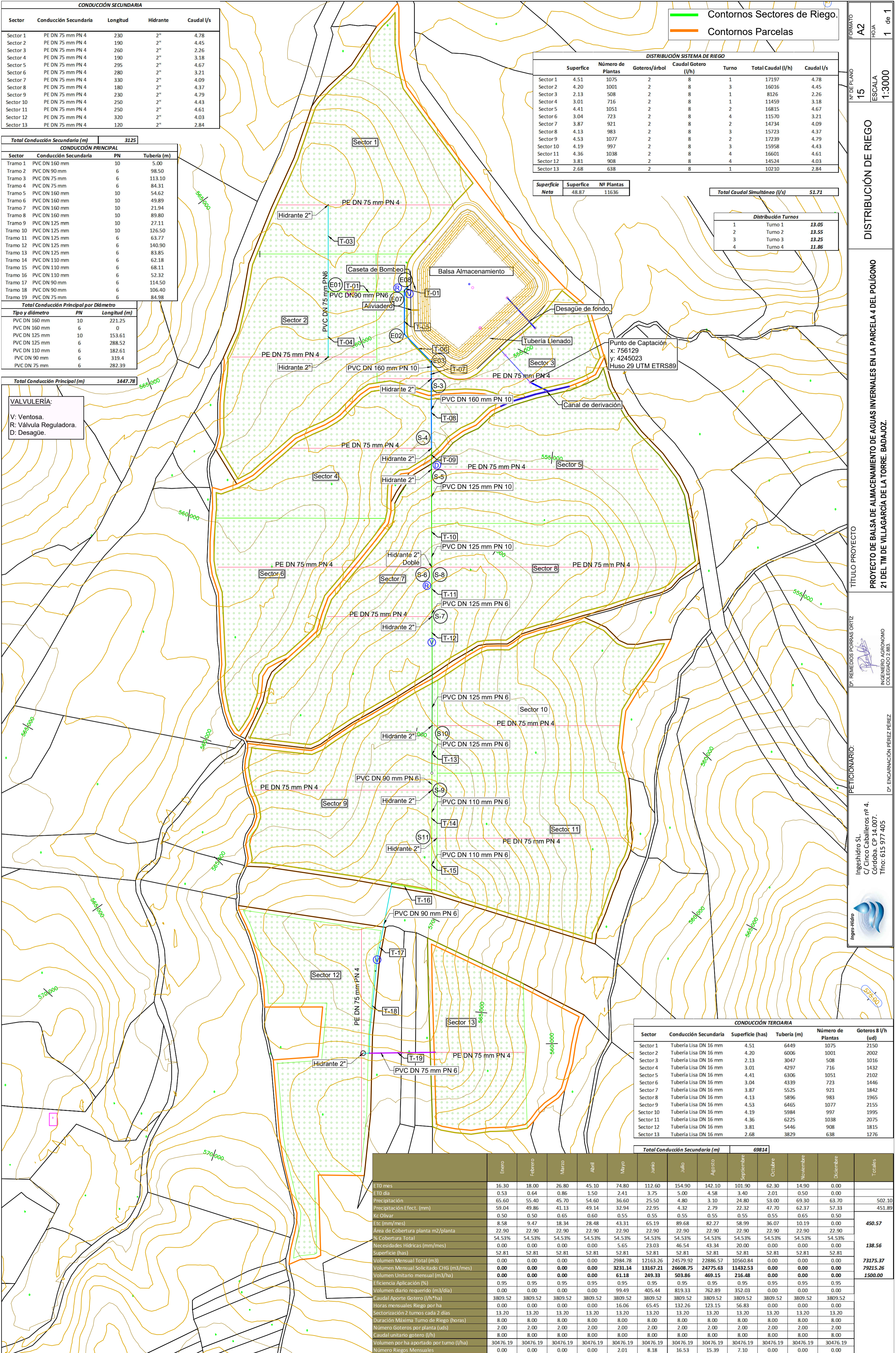
Contornos Sectores de Riego.
Contornos Parcelas

DISTRIBUCIÓN SISTEMA DE RIEGO						
Sector	Superficie	Número de Plantas	Gotosos/árbol	Caudal Gotero (l/h)	Turno	Total Caudal (l/h)
Sector 1	4.51	1075	2	8	1	17197
Sector 2	4.20	1001	2	8	3	16016
Sector 3	2.13	508	2	8	1	8126
Sector 4	3.01	716	2	8	1	11459
Sector 5	4.41	1051	2	8	2	16815
Sector 6	3.04	723	2	8	4	11570
Sector 7	3.87	921	2	8	2	14734
Sector 8	4.13	983	2	8	3	15723
Sector 9	4.53	1077	2	8	2	17239
Sector 10	4.19	997	2	8	3	15958
Sector 11	4.36	1038	2	8	4	16601
Sector 12	3.81	908	2	8	4	14524
Sector 13	2.68	638	2	8	1	10210

Superficie Neta	Superficie	Nº Plantas
48.87	48.87	11636

Total Caudal Simultáneo (l/s) **51.71**

Distribución Turnos	
1	Turno 1 13.05
2	Turno 2 13.55
3	Turno 3 13.25
4	Turno 4 11.86



CONDUCCIÓN TERCIARIA						
Sector	Conducción Secundaria	Superficie (has)	Tubería (m)	Número de Plantas	Gotosos l/h	(ud)
Sector 1	Tubería Lisa DN 16 mm	4.51	6449	1075	2150	
Sector 2	Tubería Lisa DN 16 mm	4.20	6006	1001	2002	
Sector 3	Tubería Lisa DN 16 mm	2.13	3047	508	1016	
Sector 4	Tubería Lisa DN 16 mm	3.01	4297	716	1432	
Sector 5	Tubería Lisa DN 16 mm	4.41	6306	1051	2102	
Sector 6	Tubería Lisa DN 16 mm	3.04	4339	723	1446	
Sector 7	Tubería Lisa DN 16 mm	3.87	5525	921	1842	
Sector 8	Tubería Lisa DN 16 mm	4.13	5896	983	1965	
Sector 9	Tubería Lisa DN 16 mm	4.53	6465	1077	2155	
Sector 10	Tubería Lisa DN 16 mm	4.19	5984	997	1995	
Sector 11	Tubería Lisa DN 16 mm	4.36	6225	1038	2075	
Sector 12	Tubería Lisa DN 16 mm	3.81	5446	908	1815	
Sector 13	Tubería Lisa DN 16 mm	2.68	3829	638	1276	

Total Conducción Secundaria (m) **69814**

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Totales
ET0 mes	16.30	18.00	26.80	45.10	74.80	112.60	154.90	142.10	101.90	62.30	14.90	0.00	
ET0 día	0.53	0.64	0.86	1.50	2.41	3.75	5.00	4.58	3.40	2.01	0.50	0.00	
Precipitación	65.60	55.40	45.70	54.60	36.60	25.50	4.80	3.10	24.80	53.00	69.30	63.70	502.10
Precipitación Efect. (mm)	59.04	49.86	41.13	49.14	32.94	22.95	4.32	2.79	22.32	47.70	62.37	57.33	451.89
Kc Olivar	0.50	0.50	0.65	0.60	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.65	0.50	
Etc (mm/mes)	8.58	9.47	18.34	28.48	43.31	65.19	89.68	82.27	58.99	36.07	10.19	0.00	450.57
Área de Cobertura planta m2/planta	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	
% Cobertura Total	54.53%	54.53%	54.53%	54.53%	54.53%	54.53%	54.53%	54.53%	54.53%	54.53%	54.53%	54.53%	
Necesidades Hídricas (mm/mes)	0.00	0.00	0.00	0.00	5.65	23.03	46.54	43.34	20.00	0.00	0.00	0.00	138.56
Superficie (has)	52.81	52.81	52.81	52.81	52.81	52.81	52.81	52.81	52.81	52.81	52.81	52.81	52.81
Volumen Mensual Total (m3)	0.00	0.00	0.00	0.00	2984.78	12163.26	24579.92	22886.57	10560.84	0.00	0.00	0.00	73175.37
Volumen Mensual Solicitado CHG (m3/mes)	0.00	0.00	0.00	0.00	3231.14	13167.21	26608.75	24775.63	11432.53	0.00	0.00	0.00	79215.26
Volumen Unitario mensual (m3/ha)	0.00	0.00	0.00	0.00	61.18	249.33	503.86	469.15	216.48	0.00	0.00	0.00	1500.00
Eficiencia Aplicación (%)	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	
Volumen diario requerido (m3/día)	0.00	0.00	0.00	0.00	99.49	405.44	819.33	762.89	352.03	0.00	0.00	0.00	
Caudal Aporte Gotero (l/h*ha)	3809.52	3809.52	3809.52	3809.52	3809.52	3809.52	3809.52	3809.52	3809.52	3809.52	3809.52	3809.52	
Horas mensuales Riego por ha	0.00	0.00	0.00	0.00	16.06	65.45	132.26	123.15	56.83	0.00	0.00	0.00	
Sectorización 2 turnos cada 2 días	13.20	13.20	13.20	13.20	13.20	13.20	13.20	13.20	13.20	13.20	13.20	13.20	
Duración Máxima Turno de Riego (horas)	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	
Número Gotosos por planta (uds)	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	
Caudal unitario gotero (l/h)	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	
Volumen por ha aportado por turno (l/ha)	30476.19	30476.19	30476.19	30476.19	30476.19	30476.19	30476.19	30476.19	30476.19	30476.19	30476.19	30476.19	
Número Riegos Mensuales	0.00	0.00	0.00	0.00	2.01	8.18	16.53	15.39	7.10	0.00	0.00	0.00	

FORMATO: A2 HOJA: 1 de 1
 Nº DE PLANO: 15 ESCALA: 1:3000
 DISTRIBUCIÓN DE RIEGO
 TÍTULO PROYECTO: PROYECTO DE BALSA DE ALMACENAMIENTO DE AGUAS INVERNALES EN LA PARCELA 4 DEL POLÍGONO 21 DEL TM DE VILLAGARCÍA DE LA TORRE. BADAJOZ.
 D.º REMEDIOS PORRAS ORTIZ
 INGENIERO AGRÓNOMO COLEGIADO 2.883.
 D.º ENCARNACIÓN PÉREZ PÉREZ
 Ingeshidro S.L.
 C/ Cinco Caballeros nº 4.
 Córdoba, CP 14.007.
 Tfno: 615 977 405