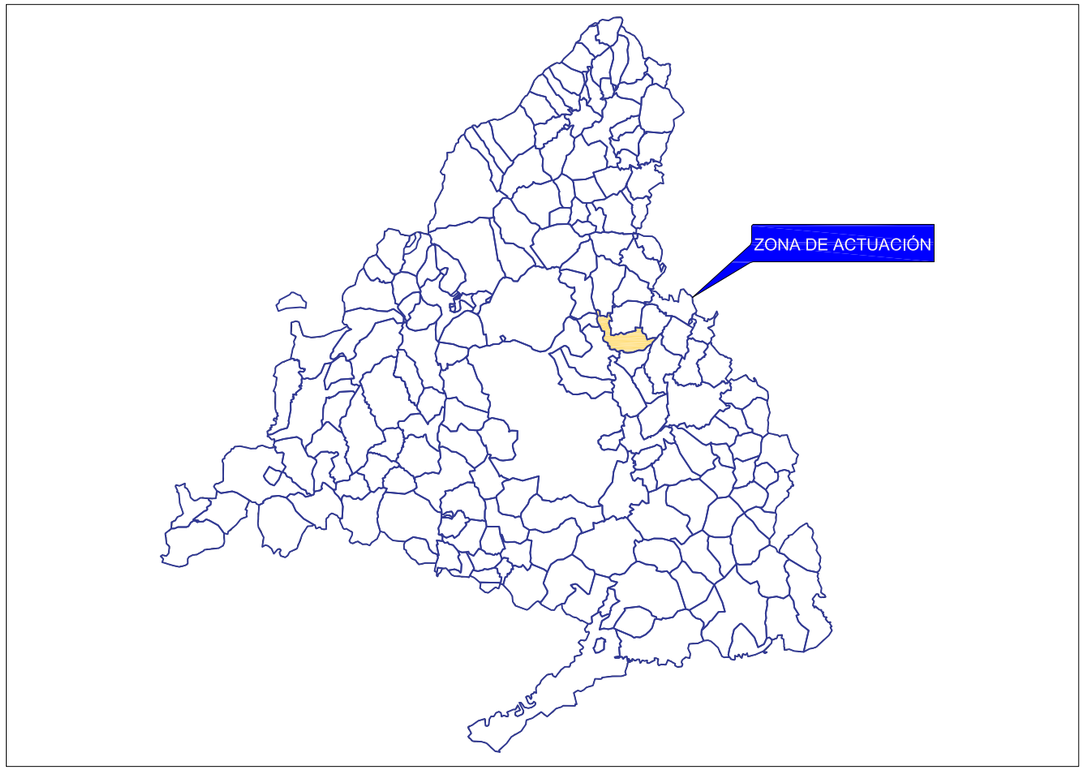
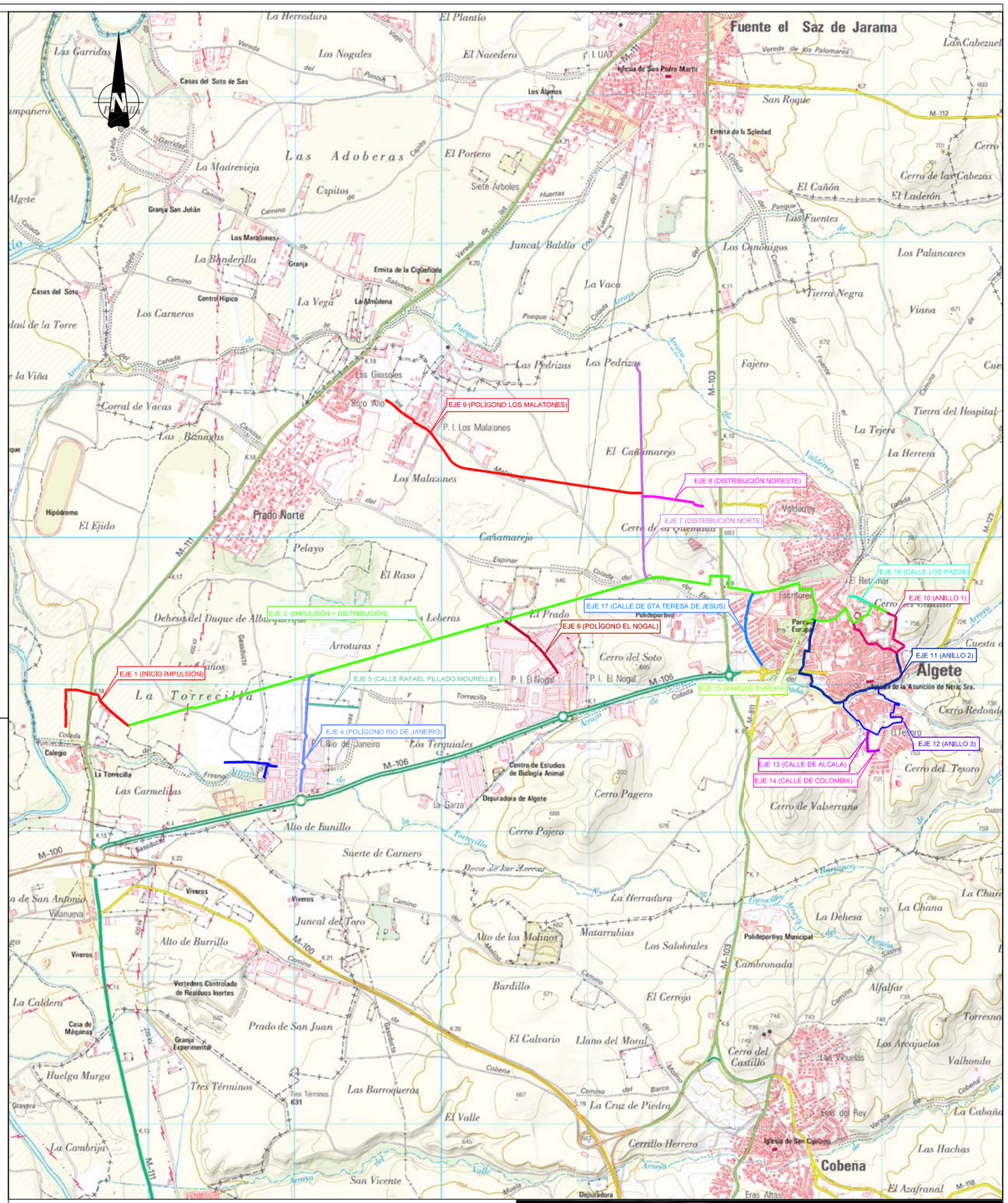
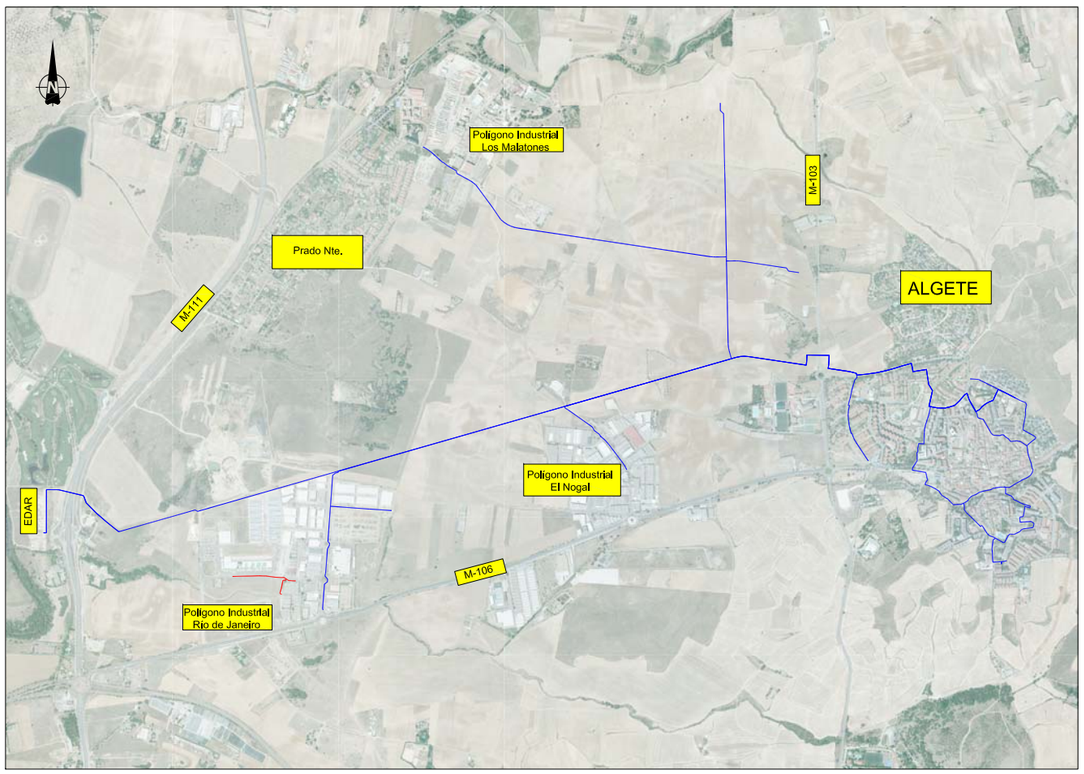






Canal de Isabel II gestión

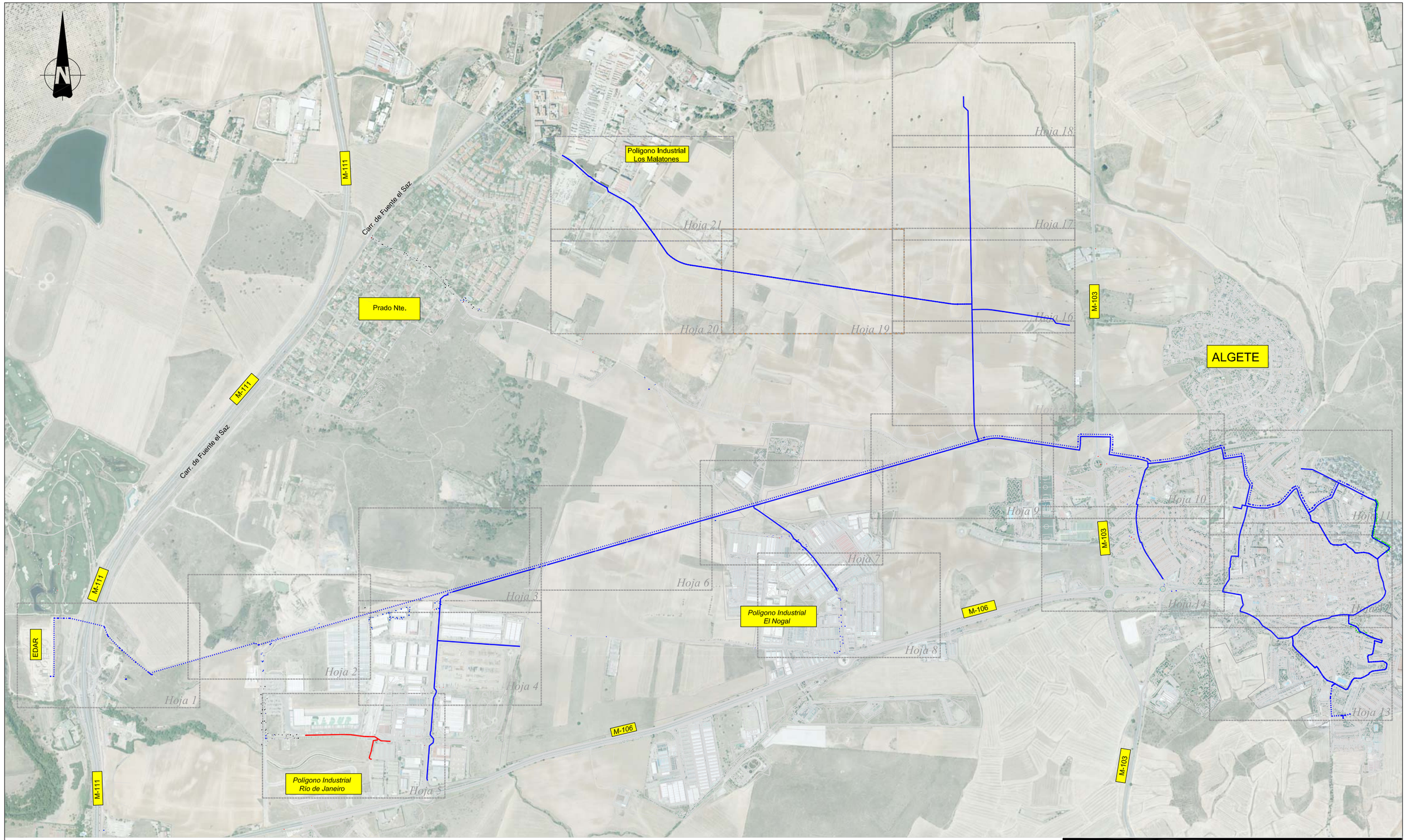
PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	SIN ESCALA	1

ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTORES DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	VºBº LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:	HOJA 1 DE 1
	D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ D. VICENTE AGÜERA CAMACHO	Dña. REBECA BARRUSO LARA	Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA	



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

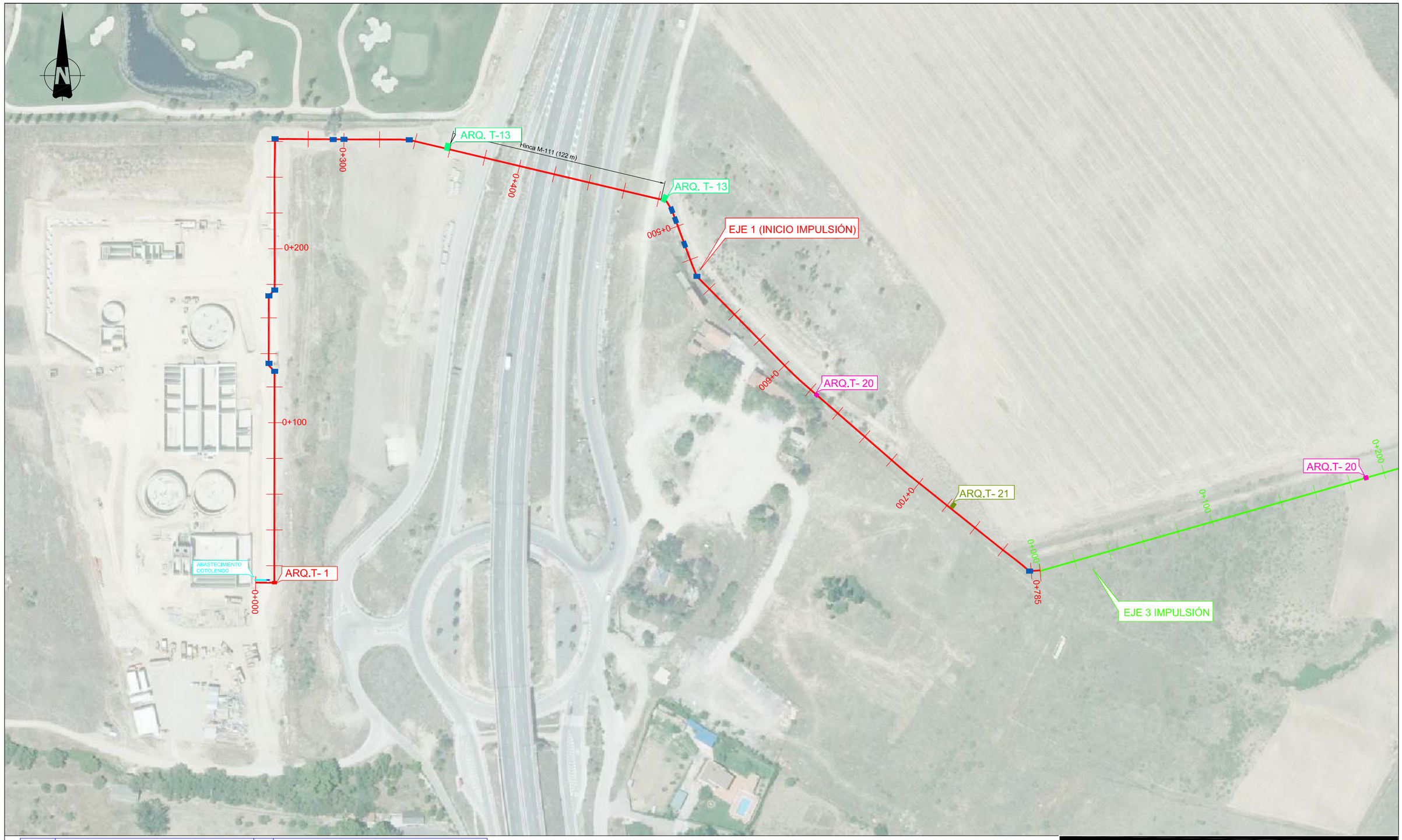
TÍTULO DEL PLANO:

DISTRIBUCIÓN GENERAL DE LAS MINUTAS.

FECHA:	ESCALA:	N° DE PLANO
AGOSTO DE 2016	S/E	2.1

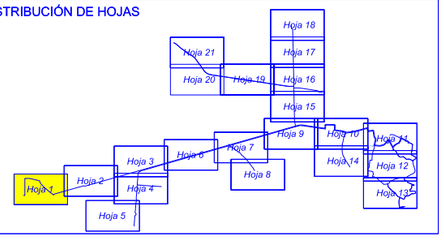
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTORES DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
	D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ D. VICENTE AGÜERA CAMACHO	Dña. REBECA BARRIUSO LARA	Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

HOJA 01 DE 01



TIPO	ELEMENTOS	TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiariete.	T-13	Cámara para válvula de seccionamiento con aeración y desagüe.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 secclonamlento con desagüe + aeración.	T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 secclonamlento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 secclonamlento con 2 desagües.	T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 secclonamlento con desagüe + aeración.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 secclonamiento y reductora.	T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 secclonamlento con doble aeración.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 secclonamiento y reductora.	T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 secclonamlento con doble desagüe.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 secclonamlento con reductora, desagüe + aeración.	T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 secclonamlento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa	T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.	T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.	T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.	T-22	Cámara tubería doble para doble secclonamlento con aeración y desagüe.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.		Anclajes tubería.
T-12	Cámara tubería simple, 1 secclonamlento con doble aeración.		

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PLANTA GENERAL DE LAS OBRAS SOBRE ORTOFOTO.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/2.000	2.2

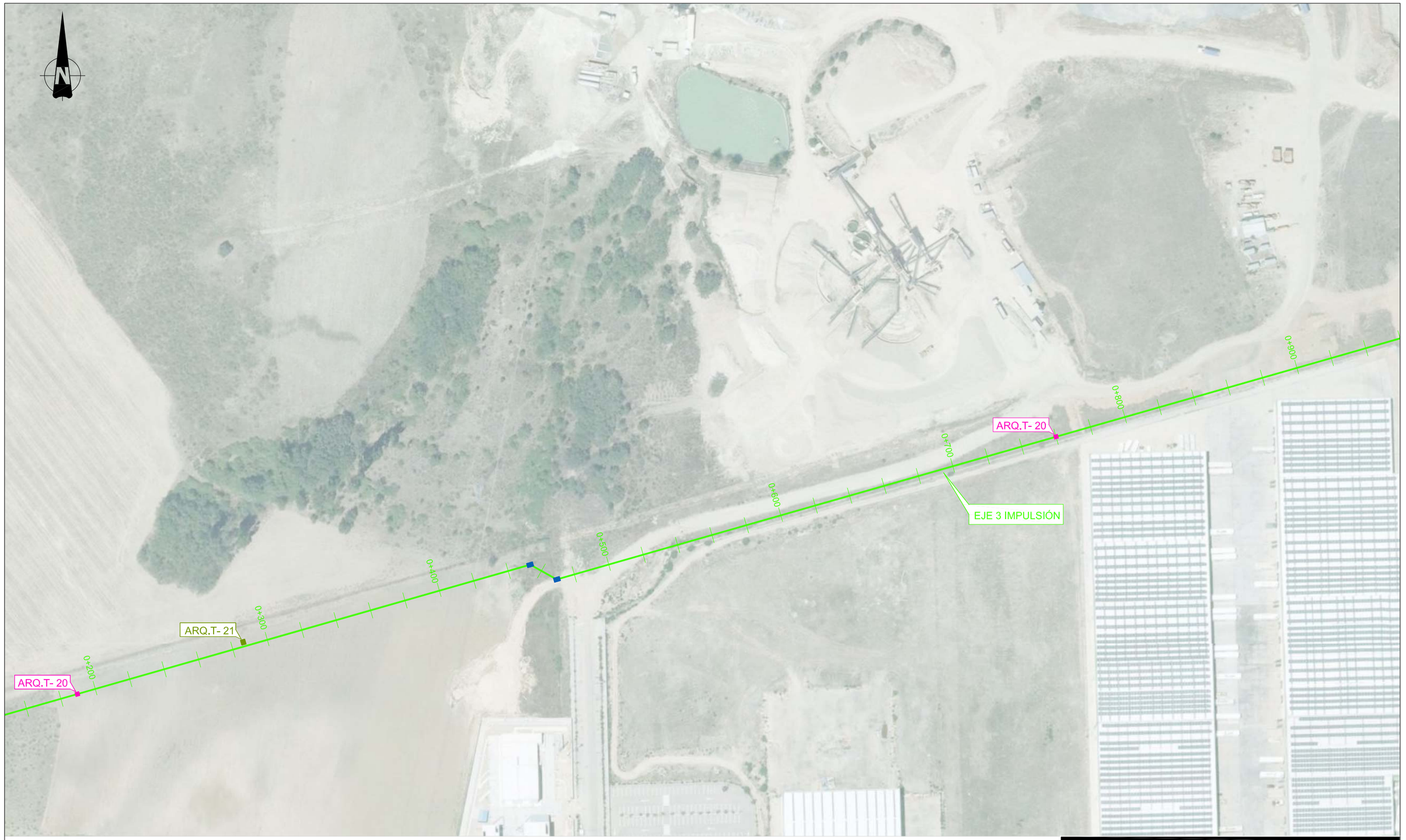
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMON SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

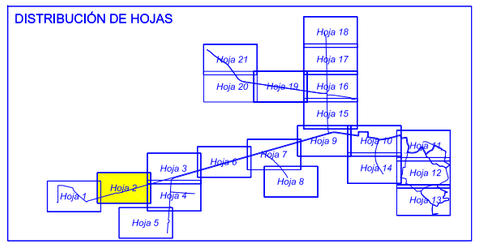
V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

HOJA 01 DE 21



TIPO	ELEMENTOS	TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiariete.	T-13	Cámara para válvula de seccionamiento con aeración y desagüe.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 seccionamiento con desagüe + aeración.	T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento con 2 desagües.	T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento y reductora.	T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con doble aeración.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 seccionamiento y reductora.	T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con doble desagüe.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.	T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa	T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.	T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.	T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.	T-22	Cámara tubería doble para doble seccionamiento con aeración y desagüe.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.		Anclajes tubería.
T-12	Cámara tubería simple, 1 seccionamiento con doble aeración.		

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PLANTA GENERAL DE LAS OBRAS SOBRE ORTOFOTO.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/2.000	2.2

ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTORES DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
	D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ D. VICENTE AGÜERA CAMACHO	Dña. REBECA BARRIUSO LARA	Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

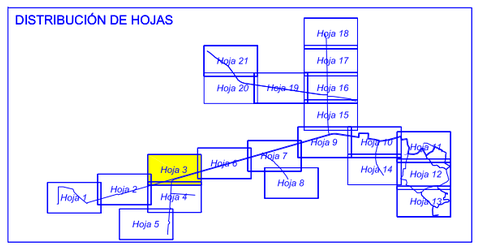
HOJA 02 DE 21



TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiariete.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento con 2 desagües.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento y reductora.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 secclonamiento y reductora.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 secclonamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-12	Cámara tubería simple, 1 secclonamiento con doble aeración.

TIPO	ELEMENTOS
T-13	Cámara para válvula de seccionamiento con aeración y desagüe.
T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 secclonamiento con desagüe + aeración.
T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 secclonamiento con doble aeración.
T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con doble desagüe.
T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 secclonamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-22	Cámara tubería doble para doble seccionamiento con aeración y desagüe.
	Anclajes tubería.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

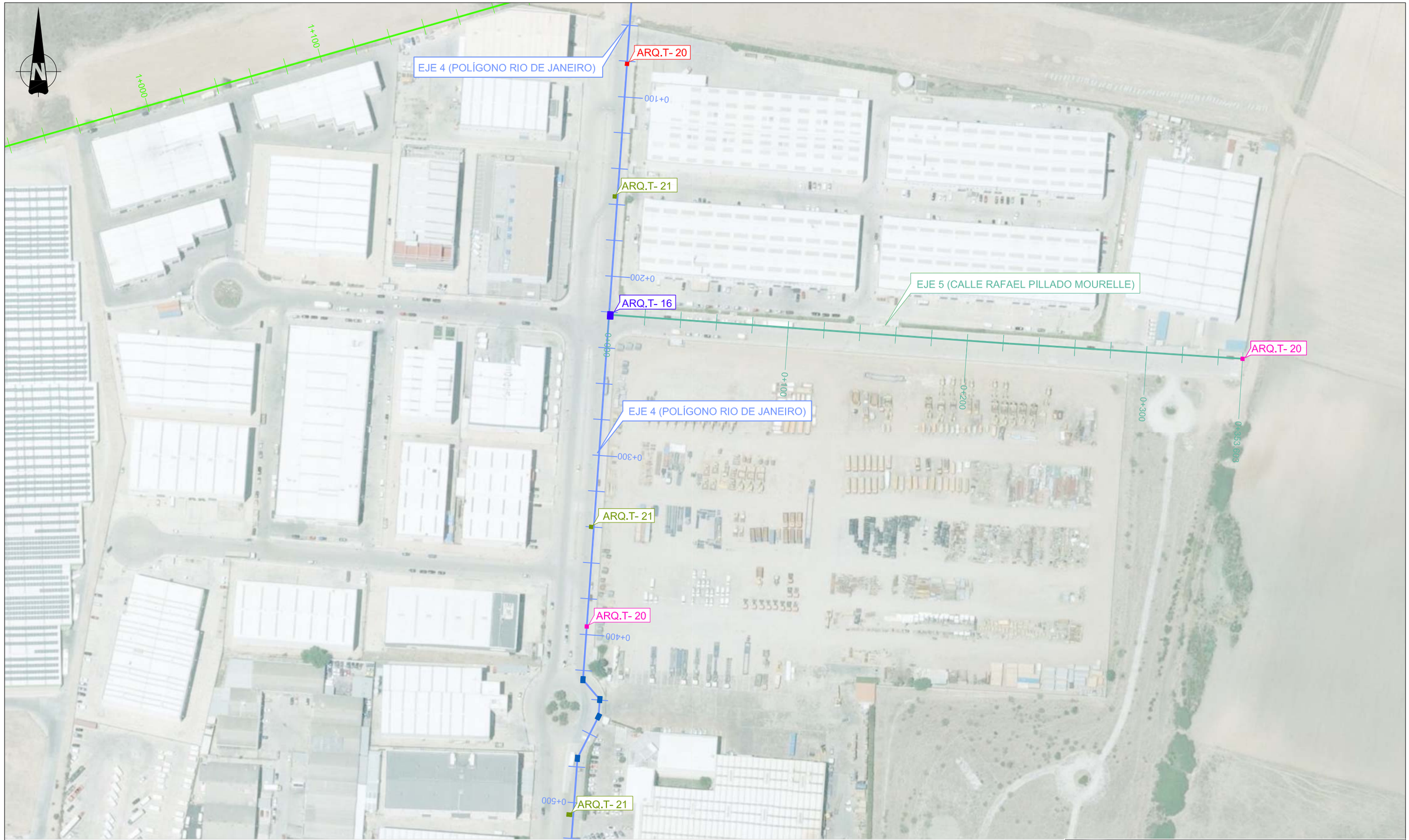
PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PLANTA GENERAL DE LAS OBRAS SOBRE ORTOFOTO.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/2.000	2.2

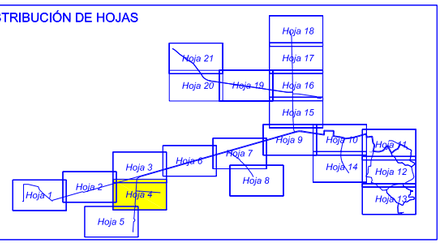
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTORES DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:	HOJA 03 DE 21
	D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ. D. VICENTE AGÜERA CAMACHO	Dña. REBECA BARRUSO LARA	Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.	



TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiariete.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 secclonamlento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 secclonamlento con 2 desagües.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 secclonamlento y reductora.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 seccionamiento y reductora.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 secclonamlento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-12	Cámara tubería simple, 1 secclonamlento con doble aeración.

TIPO	ELEMENTOS
T-13	Cámara para válvula de secclonamiento con aeración y desagüe.
T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 secclonamiento con desagüe + aeración.
T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 secclonamlento con desagüe + aeración.
T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 secclonamiento con doble aeración.
T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 secclonamlento con doble desagüe.
T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 secclonamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-22	Cámara tubería doble para doble secclonamlento con aeradón y desagüe.
	Andajes tubería.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PLANTA GENERAL DE LAS OBRAS SOBRE ORTOFOTO.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/2.000	2.2

ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

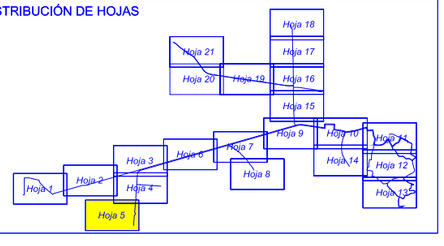
V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

HOJA 04 DE 21



TIPO	ELEMENTOS	TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiariete.	T-13	Cámara para válvula de seccionamiento con aeración y desagüe.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 seccionamiento con desagüe + aeración.	T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento con 2 desagües.	T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento y reductora.	T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con doble aeración.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 seccionamiento y reductora.	T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con doble desagüe.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.	T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa	T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.	T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.	T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.	T-22	Cámara tubería doble para doble seccionamiento con aeración y desagüe.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.		Anclajes tubería.
T-12	Cámara tubería simple, 1 seccionamiento con doble aeración.		

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PLANTA GENERAL DE LAS OBRAS SOBRE ORTOFOTO.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/2.000	2.2

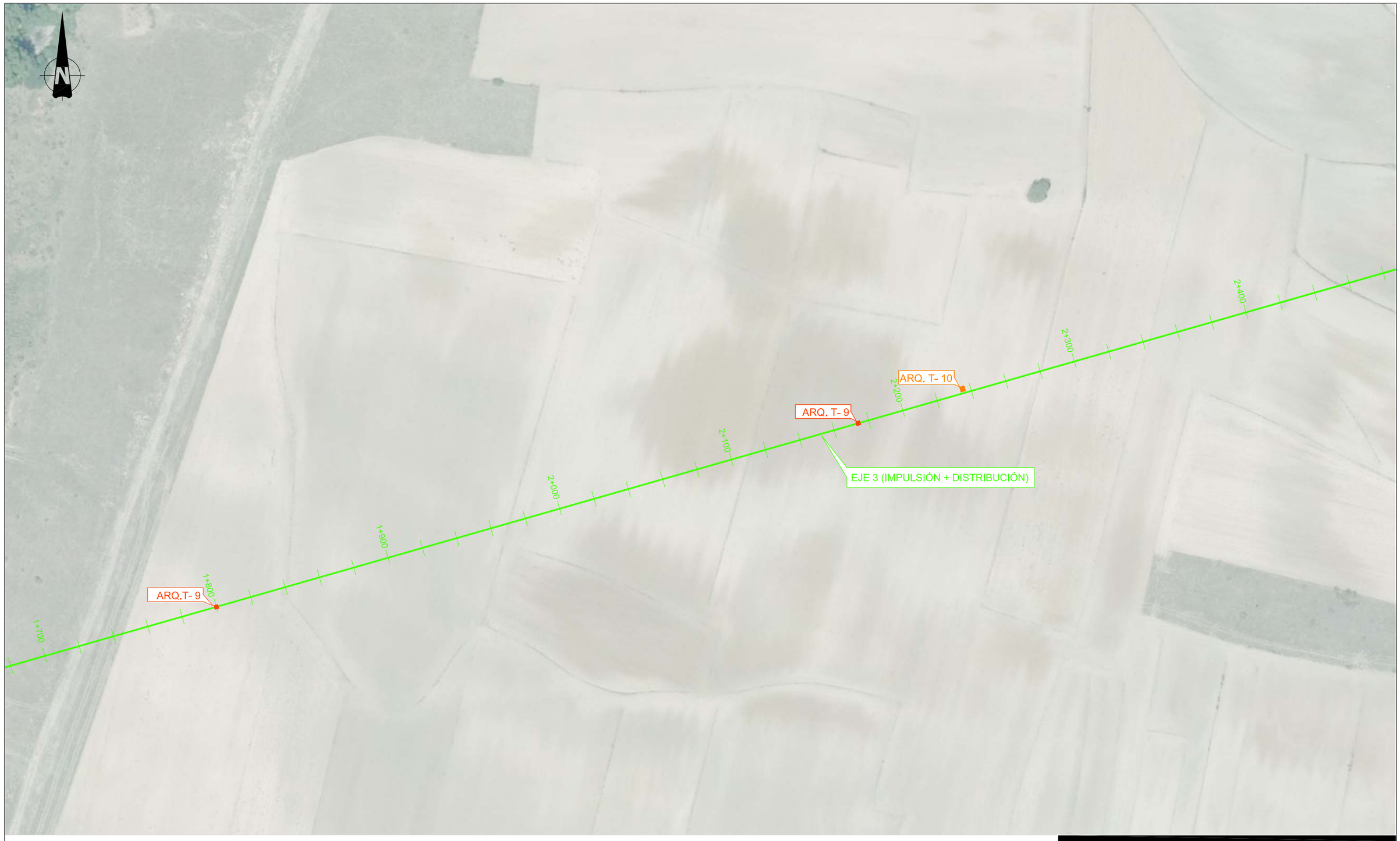
HOJA 05 DE 21

ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

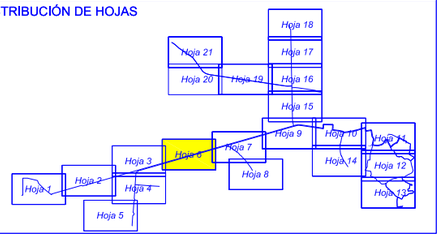
V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA



TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín anclariete.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento con 2 desagües.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento y reductora.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 seccionamiento y reductora.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 secclonamlento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-12	Cámara tubería simple, 1 secclonamlento con doble aeración.

TIPO	ELEMENTOS
T-13	Cámara para válvula de secclonamlento con aeración y desagüe.
T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 secclonamlento con desagüe + aeración.
T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 secclonamlento con doble aeración.
T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 secclonamlento con doble desagüe.
T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 secclonamlento con reductora, desagüe + aeración.
T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-22	Cámara tubería doble para doble secclonamiento con aeración y desagüe.
	Anclajes tubería.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PLANTA GENERAL DE LAS OBRAS SOBRE ORTOFOTO.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/2.000	2.2

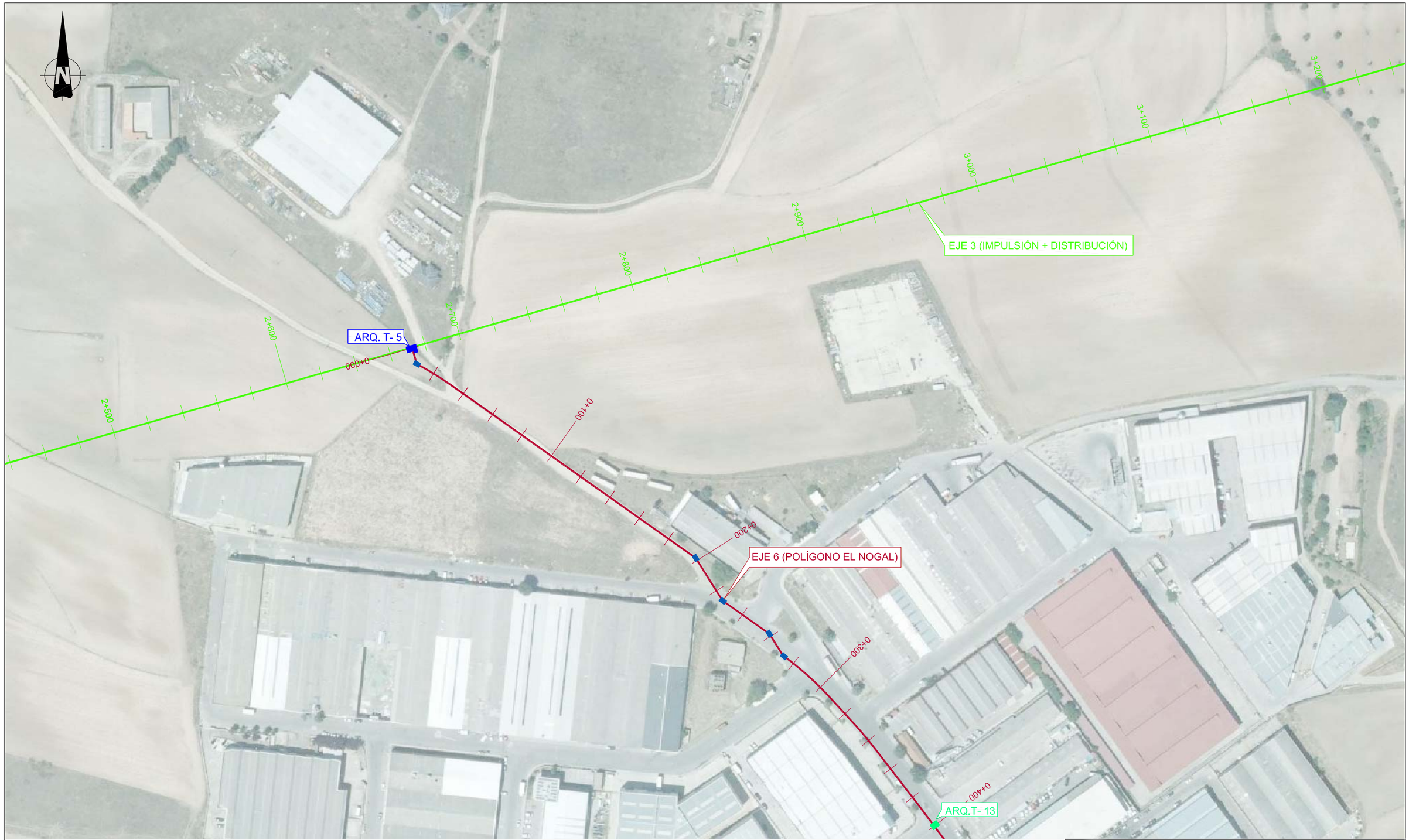
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

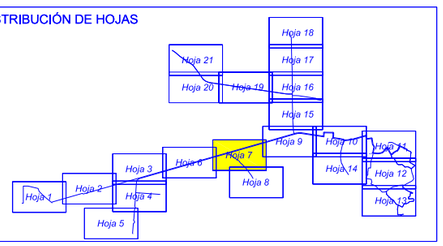
HOJA 06 DE 21



TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiariete.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento con 2 desagües.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento y reductora.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 seccionamiento y reductora.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-12	Cámara tubería simple, 1 seccionamiento con doble aeración.

TIPO	ELEMENTOS
T-13	Cámara para válvula de seccionamiento con aeración y desagüe.
T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con doble aeración.
T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con doble desagüe.
T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-22	Cámara tubería doble para doble seccionamiento con aeración y desagüe.
	Anclajes tubería.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PLANTA GENERAL DE LAS OBRAS SOBRE ORTOFOTO.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/2.000	2.2

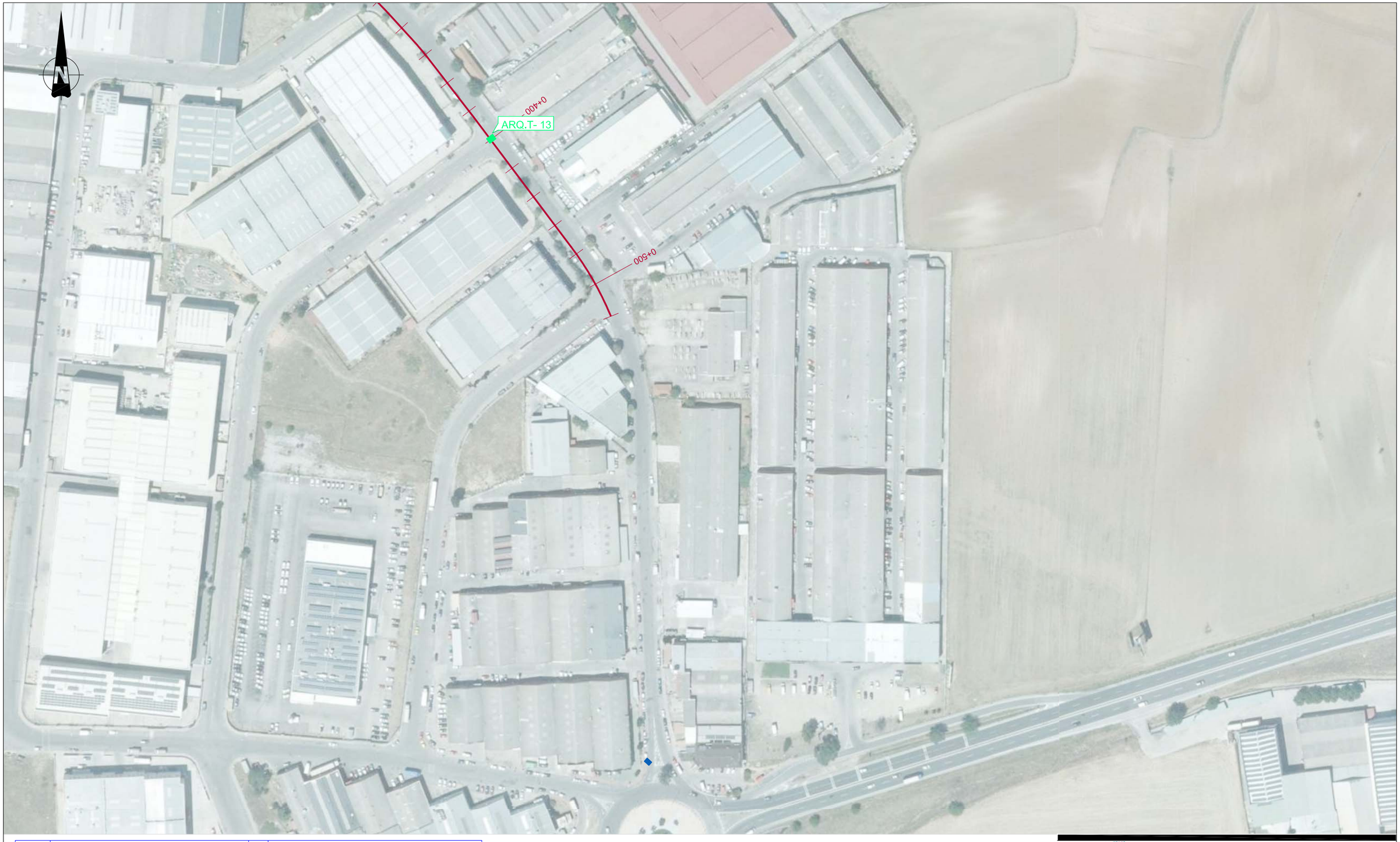
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

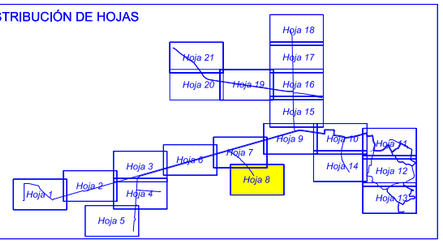
HOJA 07 DE 21



TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiariete.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento con 2 desagües.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento y reductora.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 seccionamiento y reductora.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-12	Cámara tubería simple, 1 seccionamiento con doble aeración.

TIPO	ELEMENTOS
T-13	Cámara para válvula de seccionamiento con aeración y desagüe.
T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con doble aeración.
T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con doble desagüe.
T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-22	Cámara tubería doble para doble secclonamiento con aeración y desagüe.
	Anclajes tubería.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

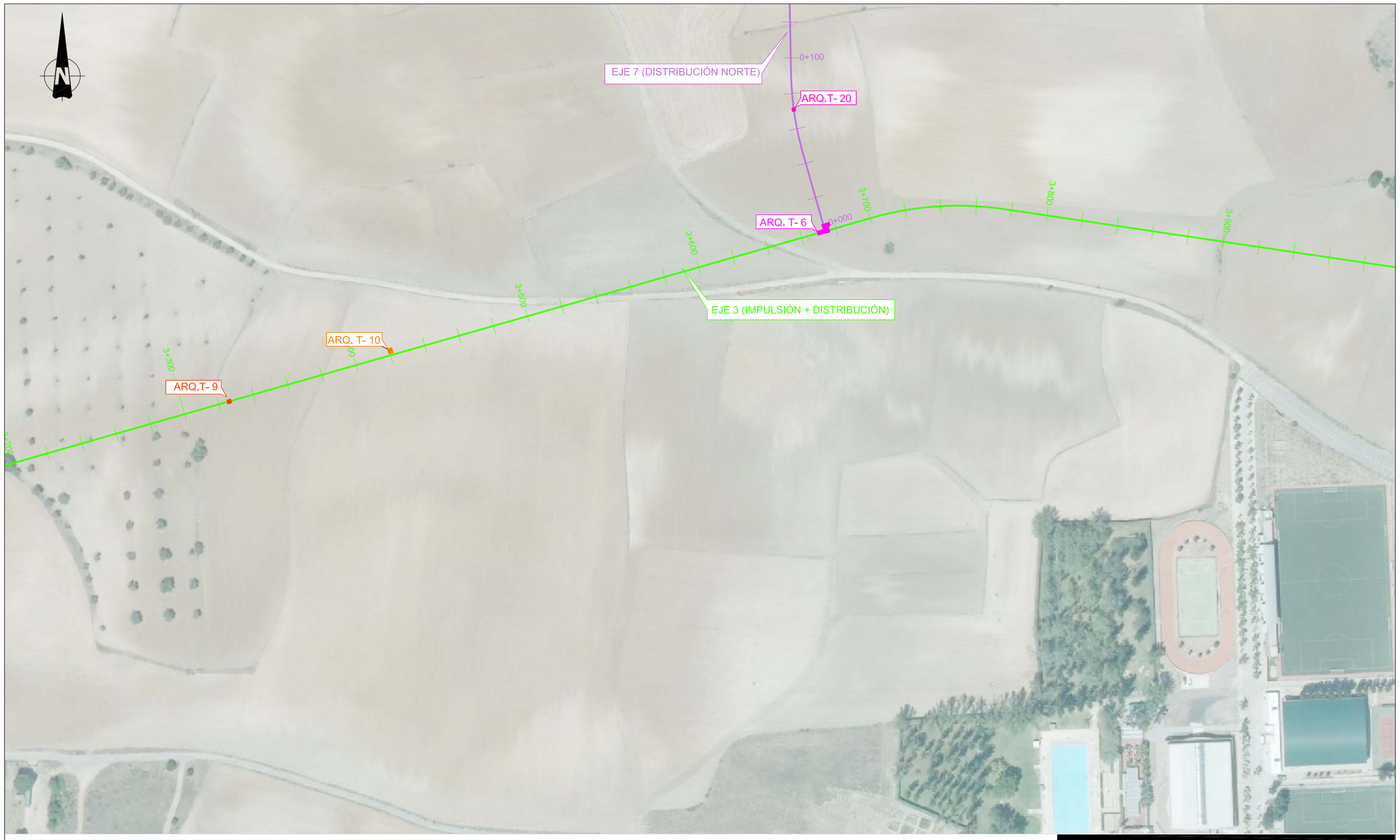
TÍTULO DEL PLANO:

PLANTA GENERAL DE LAS OBRAS SOBRE ORTOFOTO.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/2.000	2.2

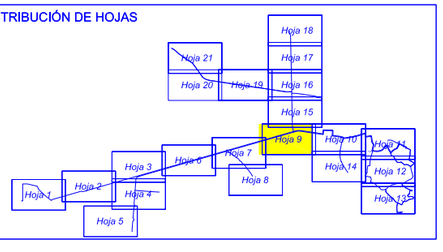
HOJA 08 DE 21

ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTORES DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
	D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ. D. VICENTE AGÜERA CAMACHO	Dña. REBECA BARRIUSO LARA.	Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.



TIPO	ELEMENTOS	TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiariete.	T-13	Cámara para válvula de seccionamiento con aeración y desagüe.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 seccionamiento con desagüe + aeración.	T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento con 2 desagües.	T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento y reductora.	T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con doble aeración.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 seccionamiento y reductora.	T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con doble desagüe.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.	T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa	T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeradón.	T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.	T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.	T-22	Cámara tubería doble para doble seccionamiento con aeración y desagüe.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.		Anclajes tubería.
T-12	Cámara tubería simple, 1 seccionamiento con doble aeración.		

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PLANTA GENERAL DE LAS OBRAS SOBRE ORTOFOTO.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/2.000	2.2

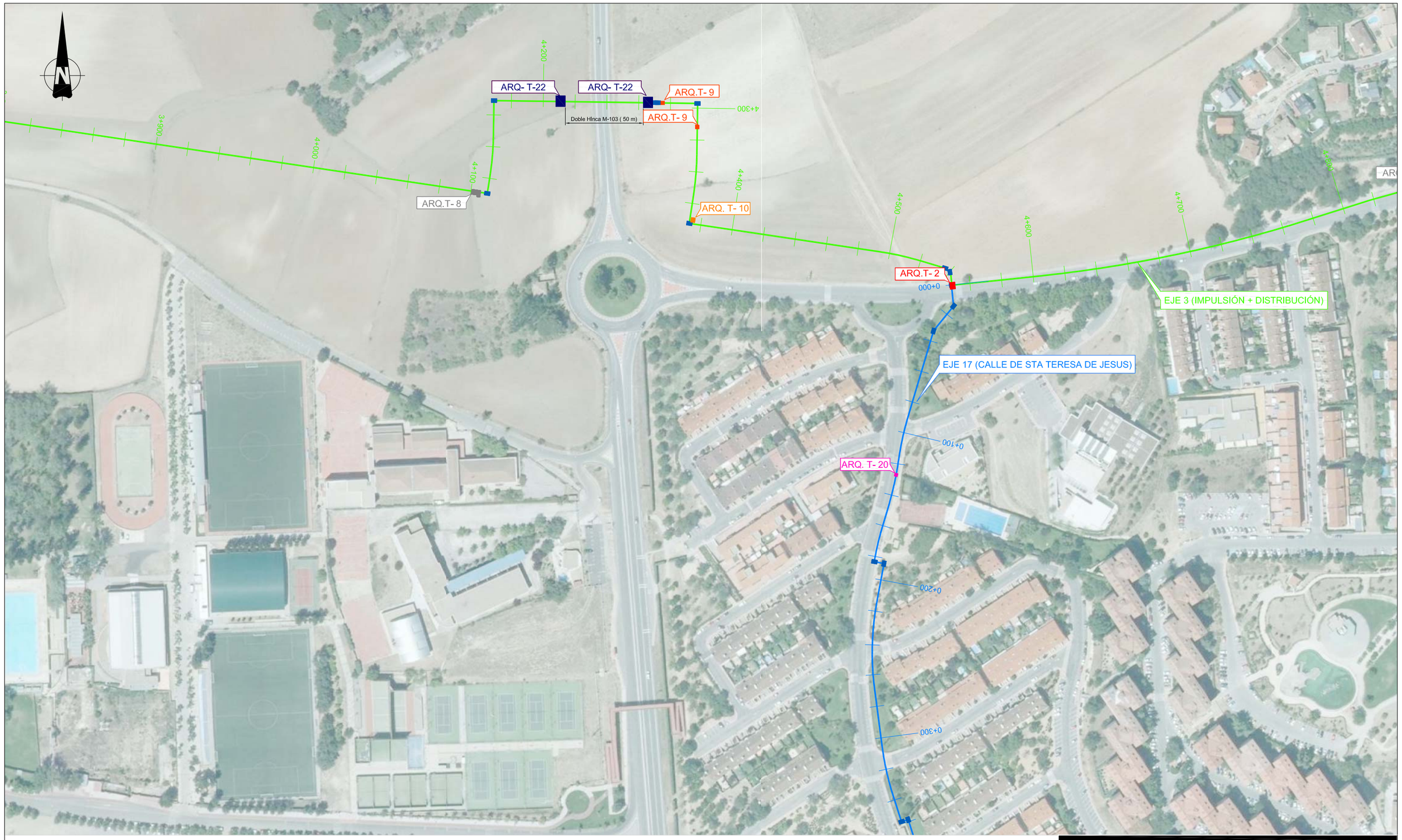
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIUSO LARA

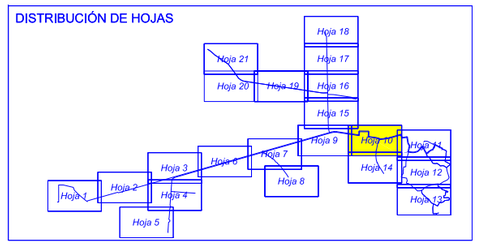
V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

HOJA 09 DE 21



TIPO	ELEMENTOS	TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiariete.	T-13	Cámara para válvula de secclonamlento con aeración y desagüe.
T-02	Cámara tubería doble, derlvación con desagüe,1 secclonamlento con desagüe + aeración.	T-14	Cámara tubería slmple, derlvación con aeración, 1 secclonamlento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derlvación con ventosa, 2 secclonamlento con 2 desagües.	T-15	Cámara tubería slmple, derlvación con desagüe, 1 secclonamlento con desagüe + aeración.
T-04	Cámara tubería doble, derlvación con ventosa, 2 secclonamlento y reductora.	T-16	Cámara tubería slmple, derlvación con desagüe, 1 secclonamlento con doble aeración.
T-05	Cámara tubería doble, derlvación con desagüe, 2 secclonamlento y reductora.	T-17	Cámara tubería slmple, derlvación con aeración, 1 secclonamlento con doble desagüe.
T-06	Cámara tubería doble, derlvación con reductora+desagüe,1 secclonamlento con reductora, desagüe + aeración.	T-18	Cámara tubería slmple, derlvación con reductora+aeración,1 secclonamlento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derlvación con reductora+ventosa	T-19	Cámara tubería slmple, derlvación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.	T-20	Cámara tubería slmple con aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.	T-21	Cámara tubería slmple con desagüe.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.	T-22	Cámara tubería doble para doble secclonamlento con aeración y desagüe.
T-11	Cámara tubería slmple, 1 reductora con desagüe y aeración.		Andajes tubería.
T-12	Cámara tubería simple, 1 seccionamiento con doble aeración.		

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PLANTA GENERAL DE LAS OBRAS SOBRE ORTOFOTO.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/2.000	2.2

ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

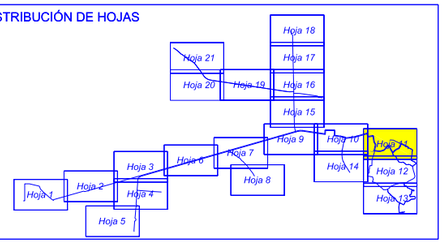
HOJA 10 DE 21



TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiariete.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 secclonamiento con 2 desagües.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento y reductora.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 secclonamiento y reductora.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 secclonamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-12	Cámara tubería simple, 1 secclonamiento con doble aeración.

TIPO	ELEMENTOS
T-13	Cámara para válvula de seccionamiento con aeración y desagüe.
T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 secclonamiento con desagüe + aeración.
T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 secclonamiento con desagüe + aeración.
T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 secclonamiento con doble aeración.
T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 secclonamiento con doble desagüe.
T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 secclonamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-22	Cámara tubería doble para doble seccionamiento con aeración y desagüe.
	Anclajes tubería.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PLANTA GENERAL DE LAS OBRAS SOBRE ORTOFOTO.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/2.000	2.2

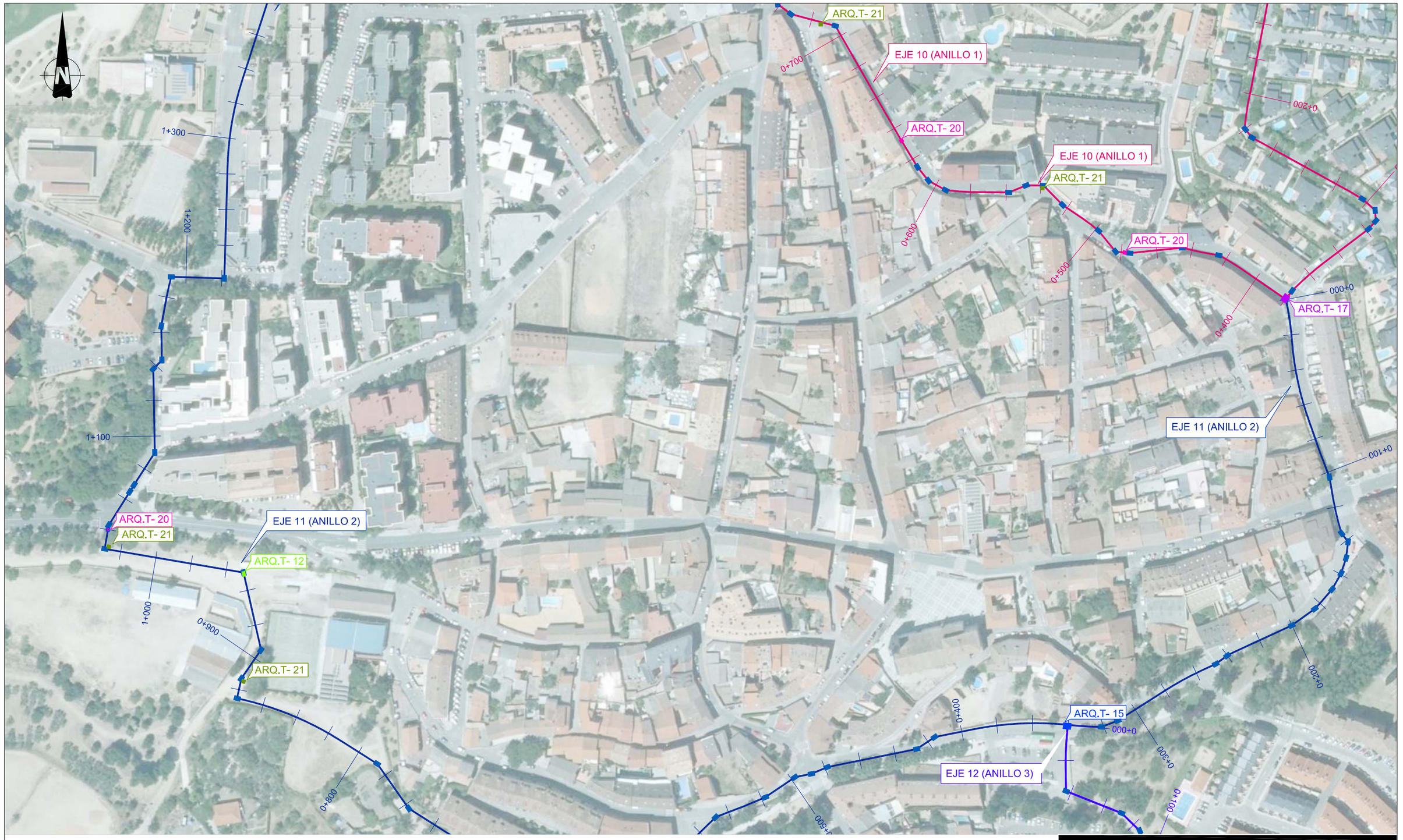
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIUSO LARA

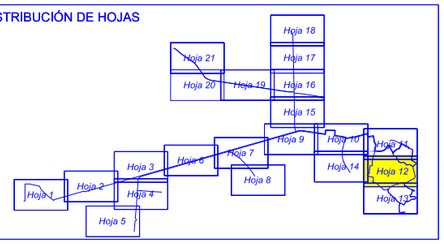
V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

HOJA 11 DE 21



TIPO	ELEMENTOS	TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiariete.	T-13	Cámara para válvula de seccionamiento con aeración y desagüe.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 seccionamiento con desagüe + aeración.	T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 secclonamlento con 2 desagües.	T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento y reductora.	T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con doble aeración.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 secclonamlento y reductora.	T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con doble desagüe.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 secclonamlento con reductora, desagüe + aeración.	T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 secclonamlento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa	T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.	T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.	T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.	T-22	Cámara tubería doble para doble seccionamiento con aeración y desagüe.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.		Anclajes tubería.
T-12	Cámara tubería simple, 1 secclonamlento con doble aeración.		

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PLANTA GENERAL DE LAS OBRAS SOBRE ORTOFOTO.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/2.000	2.2

HOJA 12 DE 21

ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

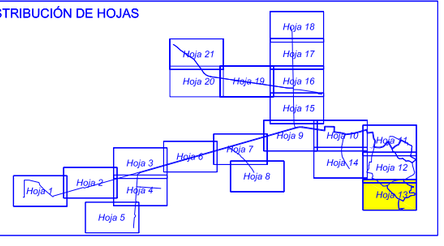
DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA



TIPO	ELEMENTOS	TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiariete.	T-13	Cámara para válvula de seccionamiento con aeración y desagüe.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 seccionamiento con desagüe + aeración.	T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento con 2 desagües.	T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento y reductora.	T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con doble aeración.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 seccionamiento y reductora.	T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con doble desagüe.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.	T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa	T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.	T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.	T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.	T-22	Cámara tubería doble para doble seccionamiento con aeración y desagüe.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.		Anclajes tubería.
T-12	Cámara tubería simple, 1 seccionamiento con doble aeración.		

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



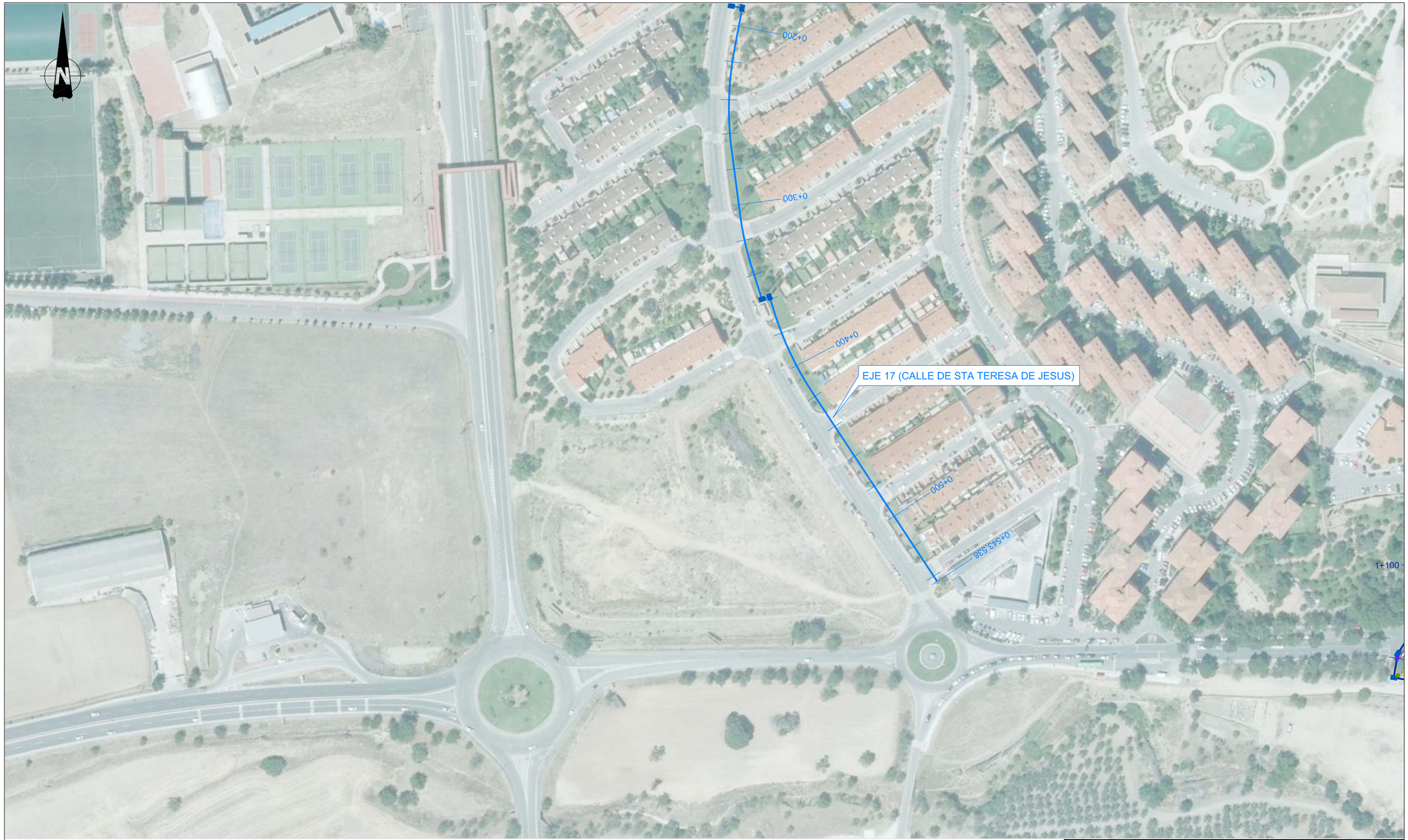
Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

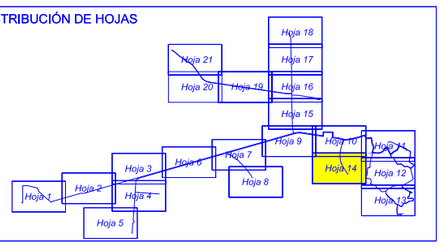
PLANTA GENERAL DE LAS OBRAS SOBRE ORTOFOTO.

FECHA:		ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016		1/2.000	2.2
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTORES DEL PROYECTO: D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ. D. VICENTE AGÜERA CAMACHO	DIRECTORA DEL PROYECTO: Dña. REBECA BARRUSO LARA	V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.	HOJA 13 DE 21



TIPO	ELEMENTOS	TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiariete.	T-13	Cámara para válvula de secclonamiento con aeraclón y desagüe.
T-02	Cámara tubería doble, derivaclón con desagüe,1 secclonamiento con desagüe + aeración.	T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento con 2 desagües.	T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 secclonamiento y reductora.	T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con doble aeración.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 seccionamiento y reductora.	T-17	Cámara tubería simple, derivaclón con aeración, 1 secclonamiento con doble desagüe.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.	T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivaclón con reductora+ventosa	T-19	Cámara tubería simple, derivaclón con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.	T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.	T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.	T-22	Cámara tubería doble para doble secclonamiento con aeraclón y desagüe.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeraclón.		Anclajes tubería.
T-12	Cámara tubería simple, 1 secclonamiento con doble aeraclón.		

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PLANTA GENERAL DE LAS OBRAS SOBRE ORTOFOTO.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/2.000	2.2

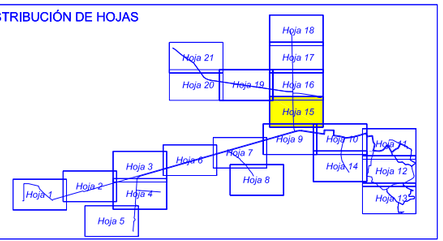
HOJA 14 DE 21

ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTORES DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	VºBºLA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
	D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ. D. VICENTE AGÜERA CAMACHO	Dña. REBECA BARBUSO LARA.	Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.



TIPO	ELEMENTOS	TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiariete.	T-13	Cámara para válvula de secclonamlento con aeración y desagüe.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 secclonamlento con desagüe + aeración.	T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 secclonamiento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 secclonamiento con 2 desagües.	T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 secclonamiento con desagüe + aeración.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 secclonamiento y reductora.	T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 secclonamiento con doble aeración.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 secclonamiento y reductora.	T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 secclonamiento con doble desagüe.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 secclonamiento con reductora, desagüe + aeración.	T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 secclonamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa	T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.	T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.	T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.	T-22	Cámara tubería doble para doble secclonamiento con aeración y desagüe.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.		Anclajes tubería.
T-12	Cámara tubería simple, 1 secclonamiento con doble aeración.		

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PLANTA GENERAL DE LAS OBRAS SOBRE ORTOFOTO.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/2.000	2.2

ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

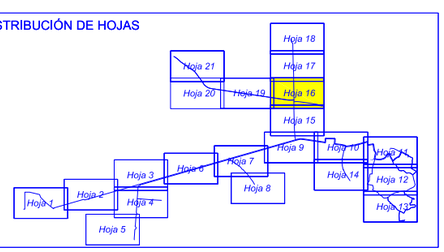
HOJA 15 DE 21



TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiariete.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento con 2 desagües.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento y reductora.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 seccionamiento y reductora.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-12	Cámara tubería simple, 1 seccionamiento con doble aeración.

TIPO	ELEMENTOS
T-13	Cámara para válvula de seccionamiento con aeración y desagüe.
T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con doble aeración.
T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con doble desagüe.
T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-22	Cámara tubería doble para doble seccionamiento con aeración y desagüe.
	Anclajes tubería.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PLANTA GENERAL DE LAS OBRAS SOBRE ORTOFOTO.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/2.000	2.2

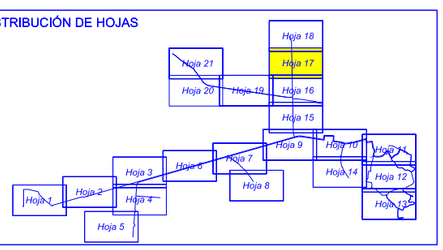
HOJA 16 DE 21

ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTORES DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
	D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ D. VICENTE AGÜERA CAMACHO	Dña. REBECA BARRUSO LARA	Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.



TIPO	ELEMENTOS	TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiariete.	T-13	Cámara para válvula de seccionamiento con aeración y desagüe.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 seccionamiento con desagüe + aeración.	T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento con 2 desagües.	T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento y reductora.	T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con doble aeración.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 seccionamiento y reductora.	T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con doble desagüe.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 secclonamiento con reductora, desagüe + aeración.	T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 secclonamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa	T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.	T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.	T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.	T-22	Cámara tubería doble para doble seccionamiento con aeración y desagüe.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.		Anclajes tubería.
T-12	Cámara tubería simple, 1 secclonamiento con doble aeración.		

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PLANTA GENERAL DE LAS OBRAS SOBRE ORTOFOTO.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/2.000	2.2

ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

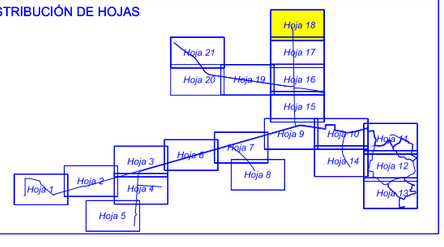
V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

HOJA 17 DE 21



TIPO	ELEMENTOS	TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiariete.	T-13	Cámara para válvula de secclonamiento con aeración y desagüe.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 seccionamiento con desagüe + aeración.	T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 secclonamiento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 secclonamiento con 2 desagües.	T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 secclonamiento con desagüe + aeración.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento y reductora.	T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 secclonamiento con doble aeración.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 secclonamiento y reductora.	T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con doble desagüe.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 secclonamiento con reductora, desagüe + aeración.	T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 secclonamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa	T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.	T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.	T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.	T-22	Cámara tubería doble para doble secclonamiento con aeración y desagüe.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.		Anclajes tubería.
T-12	Cámara tubería simple, 1 seccionamiento con doble aeración.		

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO: PLANTA GENERAL DE LAS OBRAS SOBRE ORTOFOTO.

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: 1/2.000

Nº DE PLANO 2.2

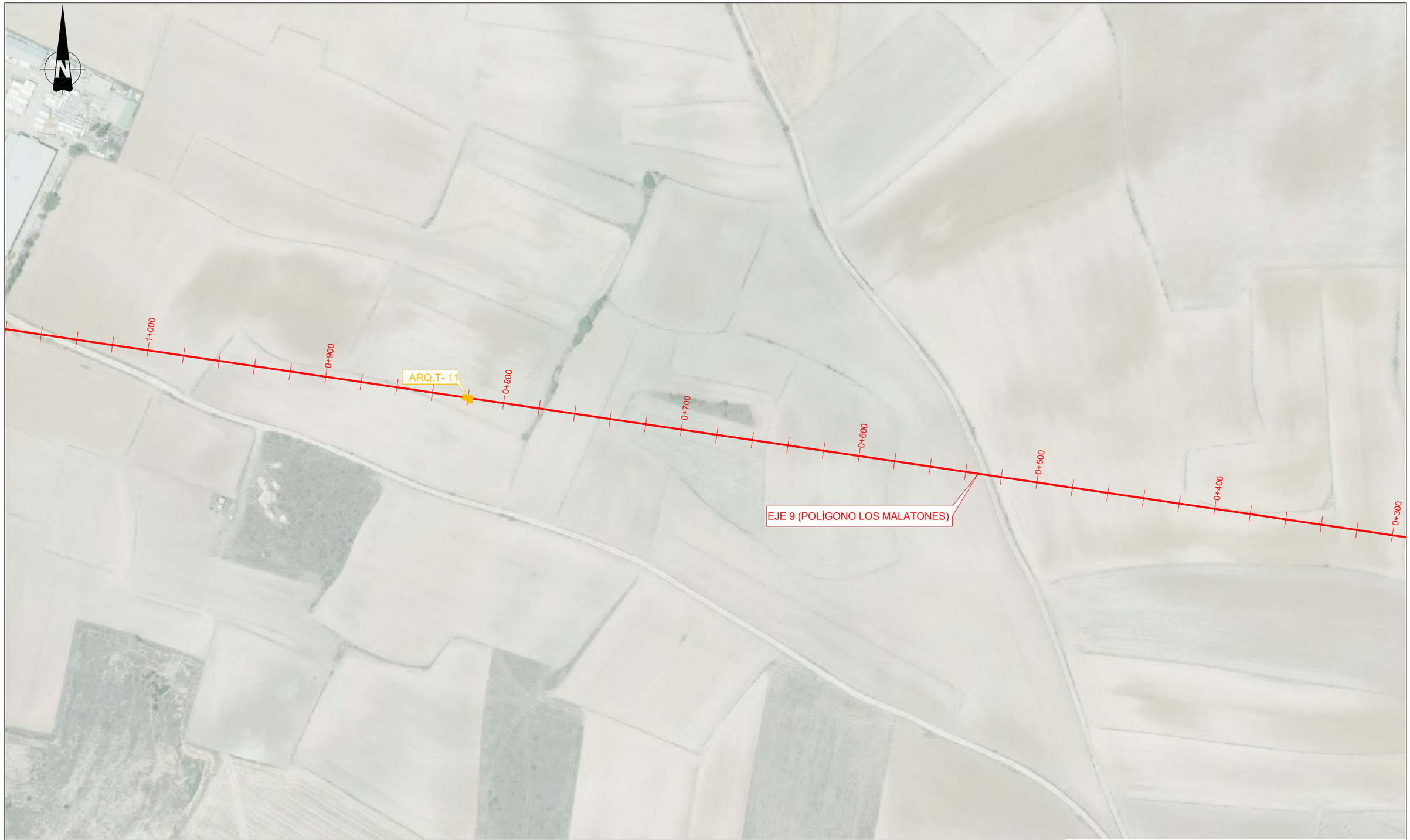
HOJA 18 DE 21

ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ.
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

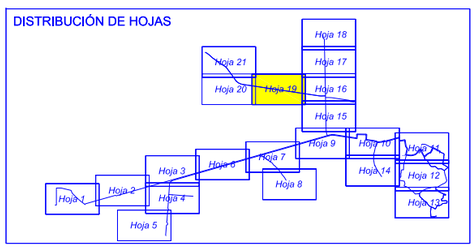
DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIUSO LARA.

VºBº LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.



TIPO	ELEMENTOS	TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiariete.	T-13	Cámara para válvula de seccionamiento con aeración y desagüe.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 secclonamiento con desagüe + aeración.	T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento con 2 desagües.	T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 secclonamiento con desagüe + aeración.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 secclonamiento y reductora.	T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con doble aeración.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 secclonamiento y reductora.	T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con doble desagüe.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.	T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa	T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.	T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.	T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.	T-22	Cámara tubería doble para doble secclonamiento con aeración y desagüe.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.		Anclajes tubería.
T-12	Cámara tubería simple, 1 seccionamiento con doble aeración.		

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO: PLANTA GENERAL DE LAS OBRAS SOBRE ORTOFOTO.

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: 1/2.000

ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

Nº DE PLANO 2.2

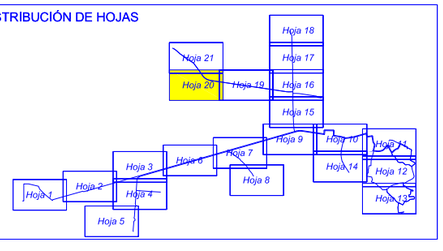
HOJA 19 DE 21



TIPO	ELEMENTOS
T-01	Caldern antiariete.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 secclonamlento con 2 desagües.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento y reductora.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 secclonamlento y reductora.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-12	Cámara tubería simple, 1 seccionamiento con doble aeración.

TIPO	ELEMENTOS
T-13	Cámara para válvula de secclonamlento con aeración y desagüe.
T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 secclonamlento con desagüe + aeración.
T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 secclonamlento con desagüe + aeración.
T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 secclonamlento con doble aeración.
T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con doble desagüe.
T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 secclonamlento con reductora, desagüe + aeración.
T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-22	Cámara tubería doble para doble seccionamiento con aeración y desagüe.
	Anclajes tubería.

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PLANTA GENERAL DE LAS OBRAS SOBRE ORTOFOTO.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/2.000	2.2

ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIUSO LARA

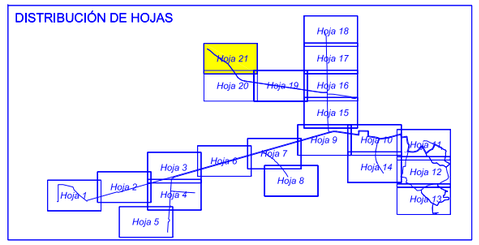
V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

HOJA 20 DE 21



TIPO	ELEMENTOS	TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiariete.	T-13	Cámara para válvula de seccionamiento con aeración y desagüe.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 secclonamlento con desagüe + aeración.	T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento con 2 desagües.	T-15	Cámara tubería slmple, derivación con desagüe, 1 secclonamlento con desagüe + aeración.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento y reductora.	T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con doble aeración.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 seccionamiento y reductora.	T-17	Cámara tubería slmple, derivación con aeración, 1 secclonamlento con doble desagüe.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 secclonamlento con reductora, desagüe + aeración.	T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración,
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa	T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.	T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.	T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.	T-22	Cámara tubería doble para doble secclonamlento con aeración y desagüe.
T-11	Cámara tubería slmple, 1 reductora con desagüe y aeraclón.		Anclajes tubería.
T-12	Cámara tubería slmple, 1 secclonamlento con doble aeración.		

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PLANTA GENERAL DE LAS OBRAS SOBRE ORTOFOTO.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/2.000	2.2

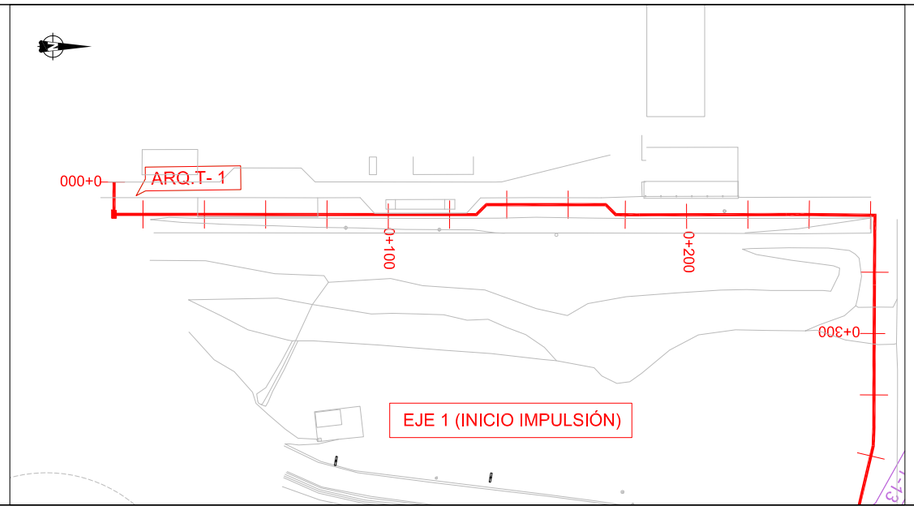
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

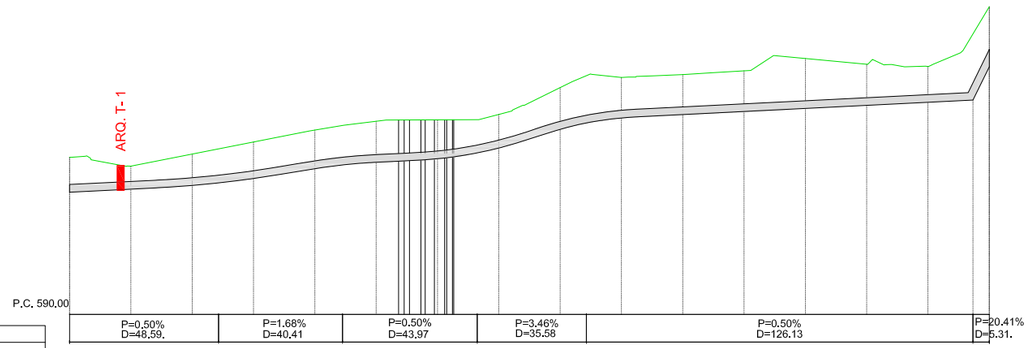
V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

HOJA 21 DE 21



LEYENDA SERVICIOS

- SANEAMIENTO
- ABASTECIMIENTO
- TELEFÓNICA
- GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. M.T.
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. B.T.
- CONEXIÓN EDAR



P.K.	0+000			0+100						0+200						0+300
DISTANCIAS A ORIGEN	0.000	20.000	40.000	60.000	80.000	100.000	120.000	140.000	160.000	180.000	200.000	220.000	240.000	260.000	280.000	300.000
DISTANCIAS PARCIALES	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
COTA TERRENO	595.124	594.836	595.230	595.624	596.012	596.300	596.346	596.523	597.397	597.729	597.822	597.942	598.347	598.158	598.083	600.034
COTA RASANTE	593.987	594.087	594.208	594.433	594.755	594.963	595.077	595.427	596.037	596.406	596.516	596.616	596.716	596.816	596.916	598.073
COTA ROJA	1.137	0.749	1.022	1.190	1.257	1.337	1.269	1.096	1.360	1.323	1.306	1.326	1.631	1.343	1.167	1.961
TIPO TUBERÍA	PVC-O Ø250 PN25															
TIPO DE ZANJA	T8														T3	
PIEZAS ESPECIALES	90º			45º	45º			45º	45º			90º			11.25º	11.25º

TIPO	ELEMENTOS	TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiariete.	T-13	Cámara para válvula de seccionamiento con aeración y desagüe.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 seccionamiento con desagüe + aeración.	T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento con 2 desagües.	T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento y reductora.	T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con doble aeración.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 seccionamiento y reductora.	T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con doble desagüe.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.	T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 secclonamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa	T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.	T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.	T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.	T-22	Cámara tubería doble para doble seccionamiento con aeración y desagüe.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.		
T-12	Cámara tubería simple, 1 seccionamiento con doble aeración.		

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PERFILES LONGITUDINALES.
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL.
EJE 1

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: V:1/200 H:1/2,000

ASISTENCIA TÉCNICA:

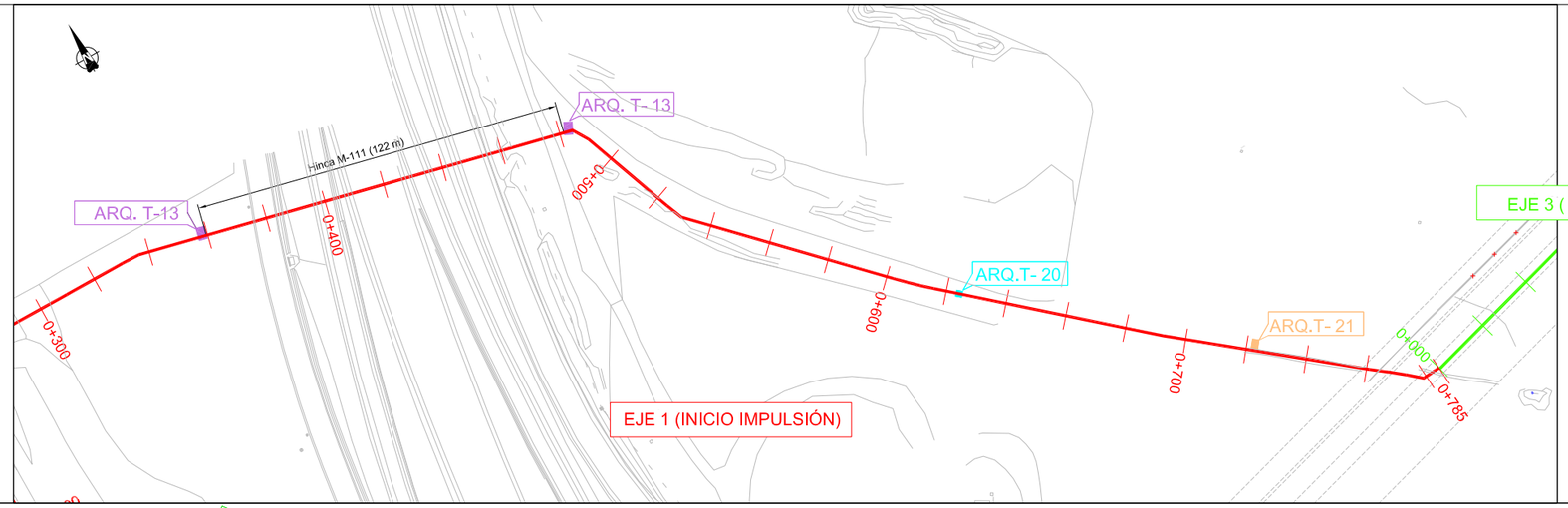
AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

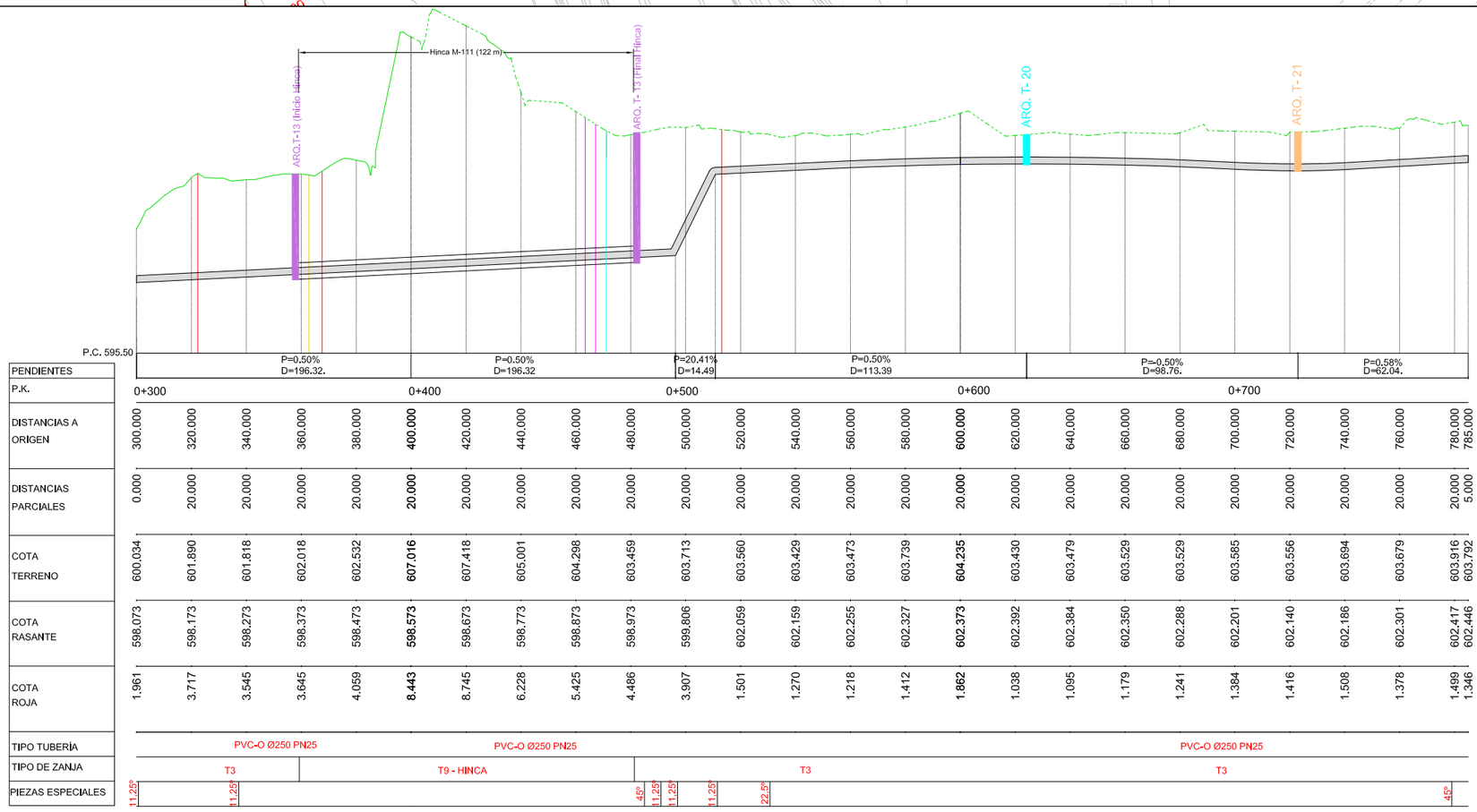
DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

Nº DE PLANO
3.1

HOJA 01 DE 02





LEYENDA SERVICIOS

- SANEAMIENTO
- ABASTECIMIENTO
- TELEFÓNICA
- GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. M.T.
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. B.T.
- CONEXIÓN EDAR

TIPO	ELEMENTOS	TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiariete.	T-13	Cámara para válvula de seccionamiento con aeración y desagüe.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 seccionamiento con desagüe + aeración.	T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento con 2 desagües.	T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento y reductora.	T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con doble aeración.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 secclonamiento y reductora.	T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con doble desagüe.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.	T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 secclonamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa	T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.	T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.	T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.	T-22	Cámara tubería doble para doble seccionamiento con aeración y desagüe.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.		
T-12	Cámara tubería simple, 1 seccionamiento con doble aeración.		

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PERFILES LONGITUDINALES.
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL.
EJE 1

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	V:1/200 H:1/2.000	3.1

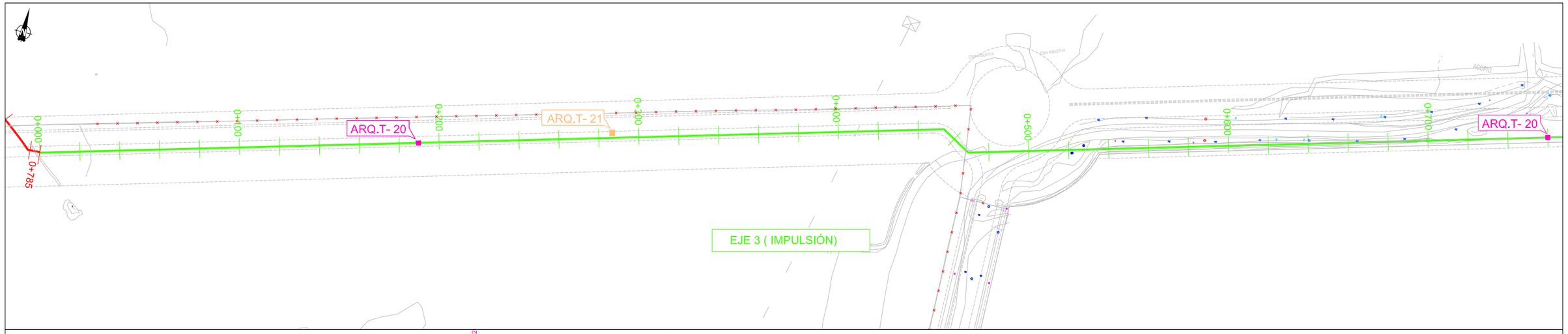
ASISTENCIA TÉCNICA:

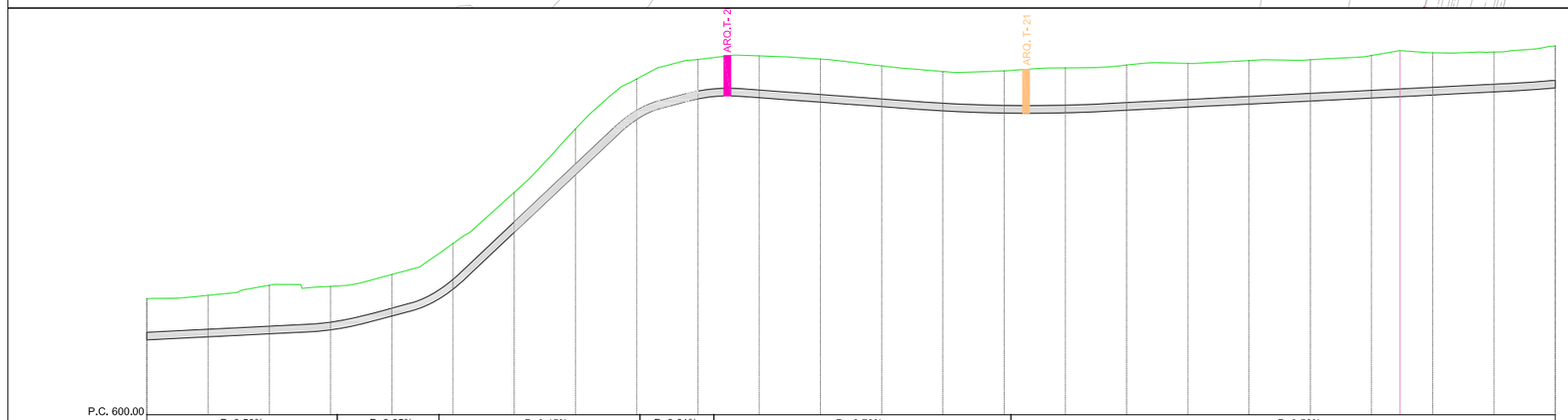
AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

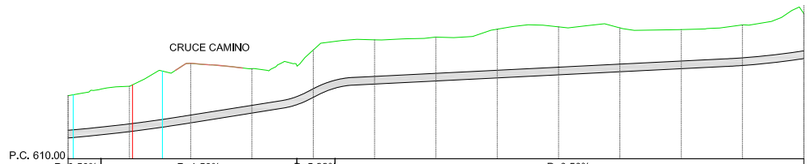
DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

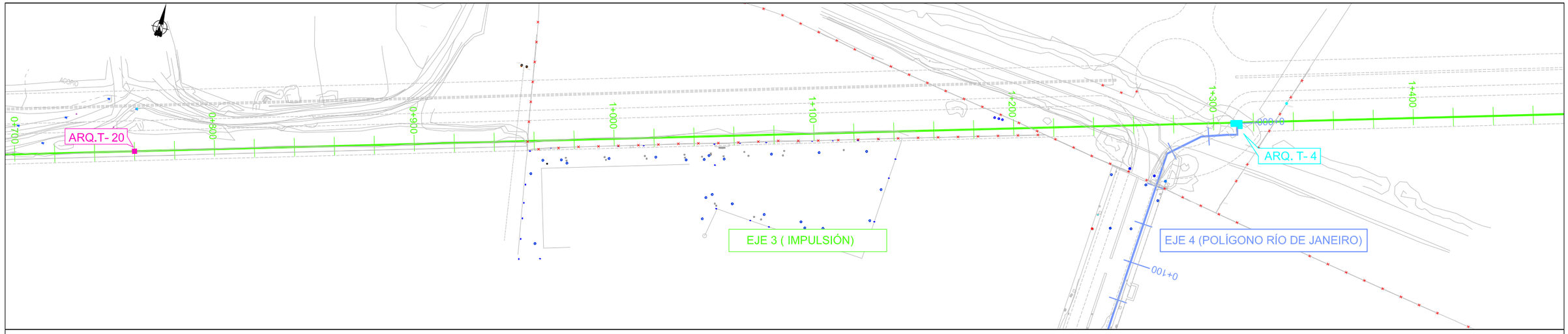
HOJA 02 DE 02

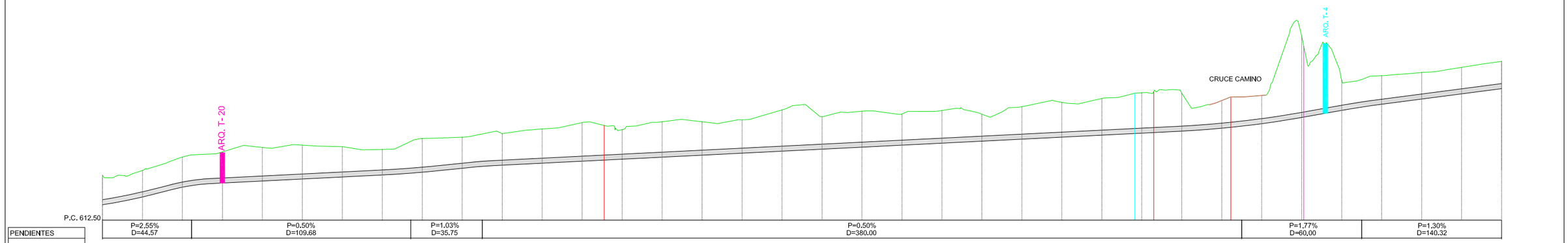

ARQ.T- 20
ARQ.T- 21
ARQ.T- 20
EJE 3 (IMPULSIÓN)
0+000
0+100
0+200
0+300
0+400
0+500
0+600
0+700
0+785
ZONA INDUSTRIA
ZONA AGRÍCOLA
ACOPIO


ARQ.T-2
ARQ.T-21

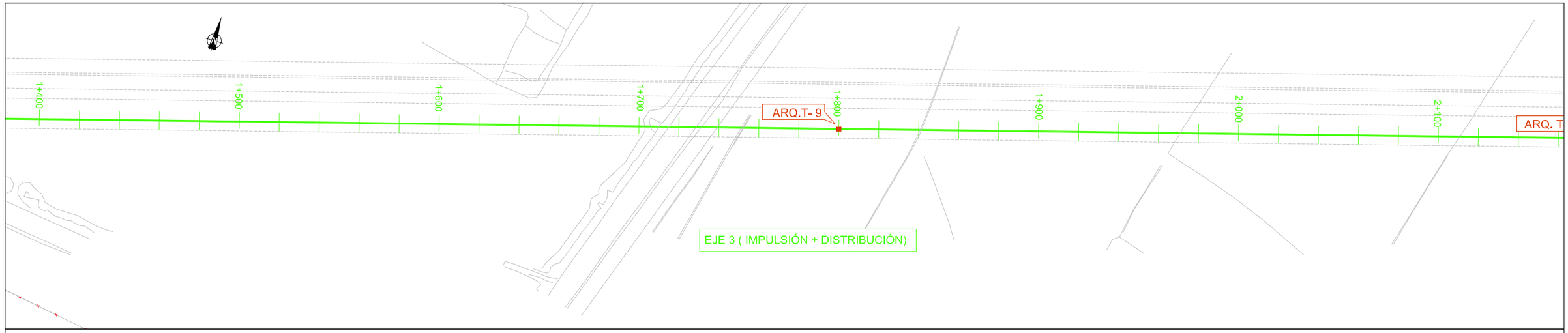

CRUCE CAMINO

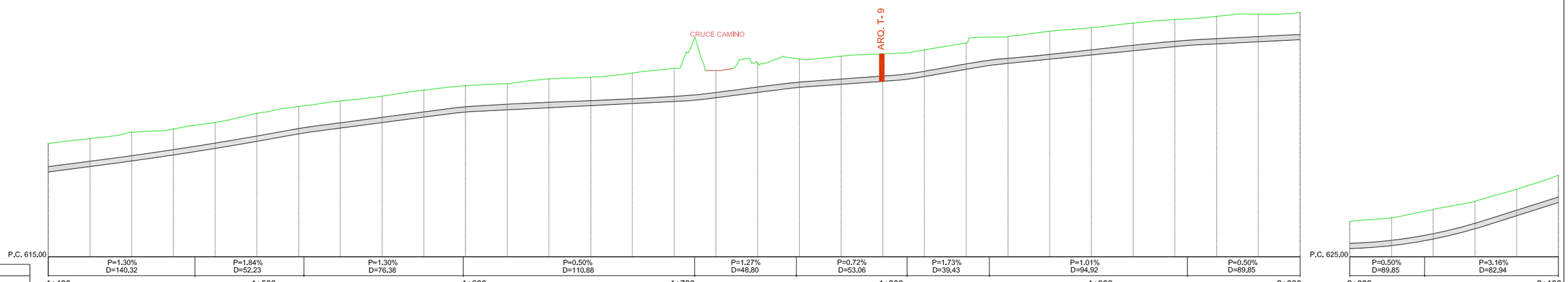
| | | |


ARQ.T- 20
0+700
0+800
0+900
1+000
1+100
1+200
1+300
1+400
ARQ. T- 4
EJE 3 (IMPULSIÓN)
EJE 4 (POLÍGONO RÍO DE JANEIRO)

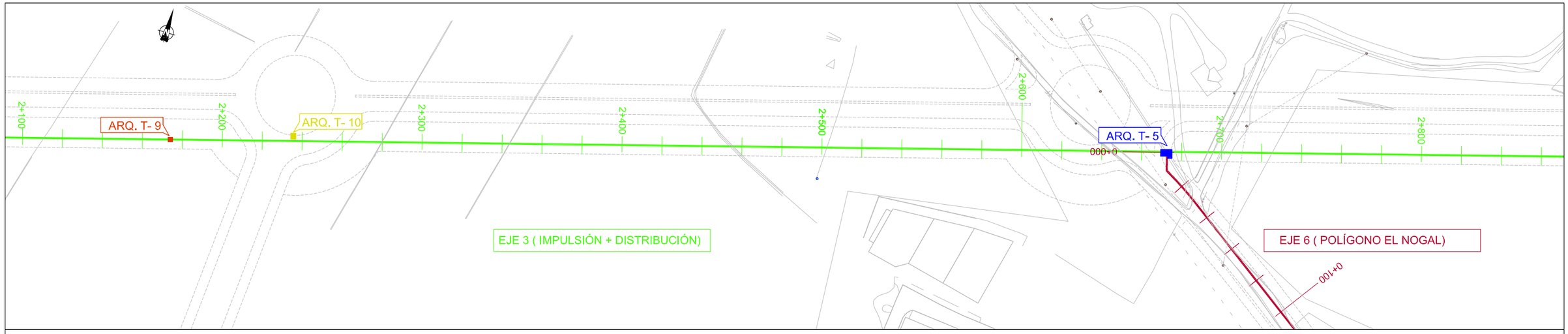

ARQ. T- 20
ARQ. T- 4
CRUCE CAMINO
P.C. 612.50

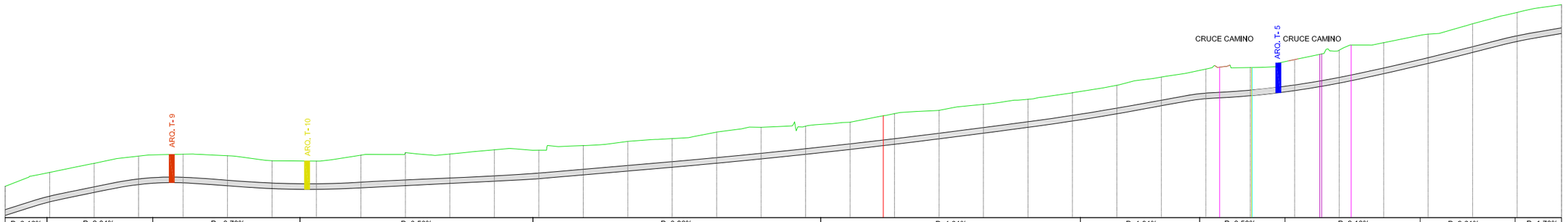
| | | |


1+400
1+500
1+600
1+700
ARQ.T- 9
1+800
1+900
2+000
2+100
ARQ. T
EJE 3 (IMPULSIÓN + DISTRIBUCIÓN)

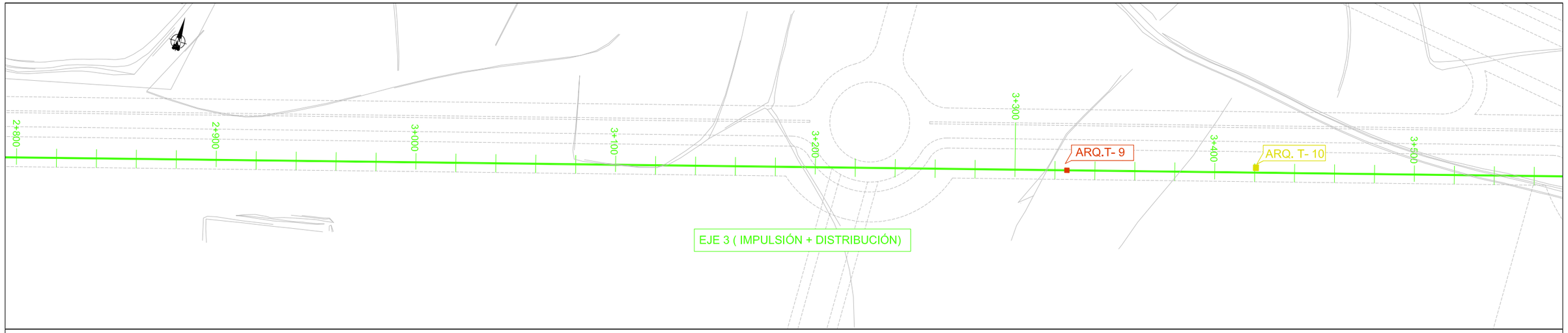

CRUCE CAMINO
ARQ. T- 9
P.C. 615.00
P.C. 625.00

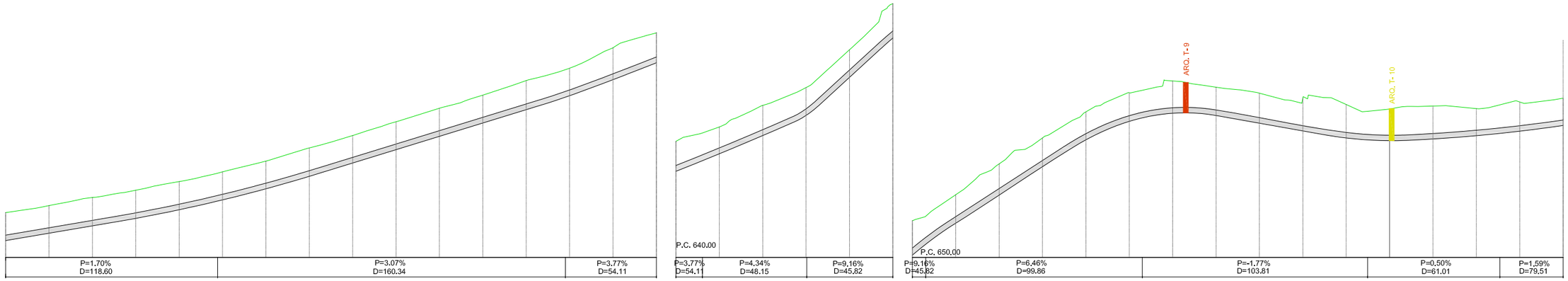
| | | |


2+100
2+200
2+300
2+400
2+500
2+600
2+700
2+800
ARQ. T- 9
ARQ. T- 10
ARQ. T- 5
000+0
EJE 3 (IMPULSIÓN + DISTRIBUCIÓN)
EJE 6 (POLÍGONO EL NOGAL)
0+100

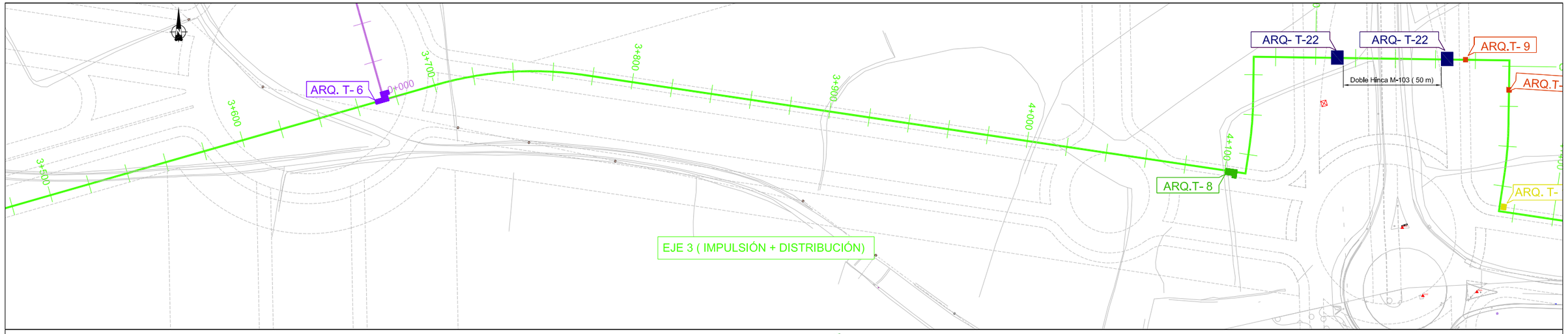

CRUCE CAMINO
ARQ. T-5
CRUCE CAMINO
ARQ. T-9
ARQ. T-10

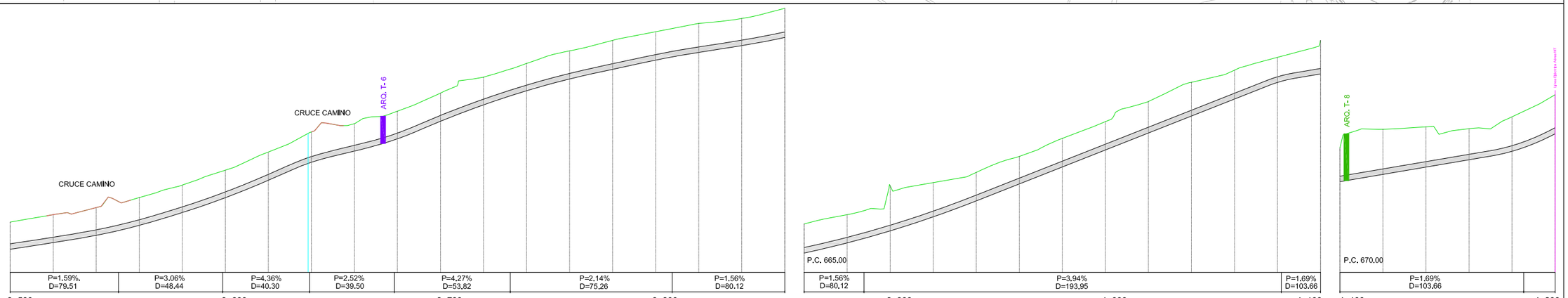
| | | |


2+800
2+900
3+000
3+100
3+200
3+300
3+400
3+500
ARQ.T- 9
ARQ. T- 10
EJE 3 (IMPULSIÓN + DISTRIBUCIÓN)


ARQ. T- 9
ARQ. T- 10
P.C. 635.00
P.C. 640.00
P.C. 650.00
P=1,70% D=118.60
P=3,07% D=160.34
P=3,77% D=54.11
P=3,77% D=54,11
P=4,34% D=48.15
P=9,16% D=45,82
P=9,16% D=45,82
P=6,46% D=99.86
P=-1,77% D=103.81
P=0,50% D=61.01
P=1,59% D=79,51

| PENDIENTES | | |





PENDIENTES	P=1,59%. D=79,51	P=3,06% D=48,44	P=4,36% D=40,30	P=2,52% D=39,50	P=4,27% D=53,82	P=2,14% D=75,26	P=1,56% D=80,12
P.K.	3+500	3+600		3+700		3+800	
DISTANCIAS A ORIGEN	3500.000	3520.000	3540.000	3560.000	3580.000	3600.000	3620.000	3640.000	3660.000	3680.000	3700.000	3720.000	3740.000	3760.000	3780.000	3800.000	3820.000	3840.000	3860.000
DISTANCIAS PARCIALES	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
COTA TERRENO	657.335	657.680	658.008	658.473	659.052	659.744	660.586	661.516	661.900	662.480	663.320	664.058	664.693	665.275	665.764	666.164	666.554	666.780	667.250
COTA RASANTE	656.075	656.385	656.721	657.183	657.777	658.467	659.276	660.112	660.637	661.198	662.012	662.773	663.427	663.974	664.422	664.848	665.205	665.520	665.900
COTA ROJA	1.260	1.295	1.287	1.290	1.275	1.277	1.310	1.404	1.263	1.282	1.308	1.285	1.266	1.301	1.342	1.316	1.349	1.260	1.350
TIPO TUBERÍA	PVC-O Ø200 PN16 + PVC-O DN 250 PN16					PVC-O Ø250 PN16 + PVC-O DN 250 PN16													
TIPO DE ZANJA	T1	T5	T1		T5	T1													
PIEZAS ESPECIALES																			

PENDIENTES	P=1,56% D=80,12	P=3,94% D=193,95	P=1,69% D=103,66
P.K.	3+900	4+000	4+100
DISTANCIAS A ORIGEN	3860.000	3880.000	3900.000	3920.000	3940.000	3960.000	3980.000	4000.000	4020.000	4040.000	4060.000	4080.000	4100.000
DISTANCIAS PARCIALES	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
COTA TERRENO	667.250	667.682	669.017	669.166	669.640	670.383	671.214	671.993	672.930	673.818	674.383	674.977	675.767
COTA RASANTE	665.900	666.369	666.929	667.579	668.319	669.106	669.894	670.681	671.469	672.256	673.043	673.814	674.209
COTA ROJA	1.350	1.313	2.088	1.587	1.321	1.277	1.320	1.312	1.461	1.562	1.340	1.163	1.558
TIPO TUBERÍA	PVC-O Ø250 PN16 + PVC-O DN 250 PN16												
TIPO DE ZANJA	T1												
PIEZAS ESPECIALES													

P.K.	4+100	4+200
DISTANCIAS A ORIGEN	4100.000	4120.000	4140.000	4160.000	4180.000	4200.000
DISTANCIAS PARCIALES	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
COTA TERRENO	675.767	676.642	676.753	676.670	677.218	678.242
COTA RASANTE	674.209	674.547	674.886	675.225	675.619	676.432
COTA ROJA	1.558	2.095	1.867	1.445	1.599	1.810
TIPO TUBERÍA	PVC-O Ø250 PN16 + PVC-O DN 250 PN16					
TIPO DE ZANJA	T1					
PIEZAS ESPECIALES	90°		90°			

TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiariete.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 secclonamiento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 secclonamiento con 2 desagües.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 secclonamiento y reductora.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 secclonamiento y reductora.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 secclonamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-12	Cámara tubería simple, 1 secclonamiento con doble aeración.

TIPO	ELEMENTOS
T-13	Cámara para válvula de seccionamiento con aeración y desagüe.
T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 secclonamiento con desagüe + aeración.
T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 secclonamiento con desagüe + aeración.
T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 secclonamiento con doble aeración.
T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 secclonamiento con doble desagüe.
T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 secclonamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-22	Cámara tubería doble para doble secclonamiento con aeración y desagüe.

LEYENDA SERVICIOS

- SANEAMIENTO
- ABASTECIMIENTO
- TELEFÓNICA
- GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. M.T.
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. B.T.

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PERFILES LONGITUDINALES.

LONGITUDINAL DE DISTRIBUCIÓN. PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL. EJE 3

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: V:1/200 H:1/2.000

ASISTENCIA TÉCNICA:

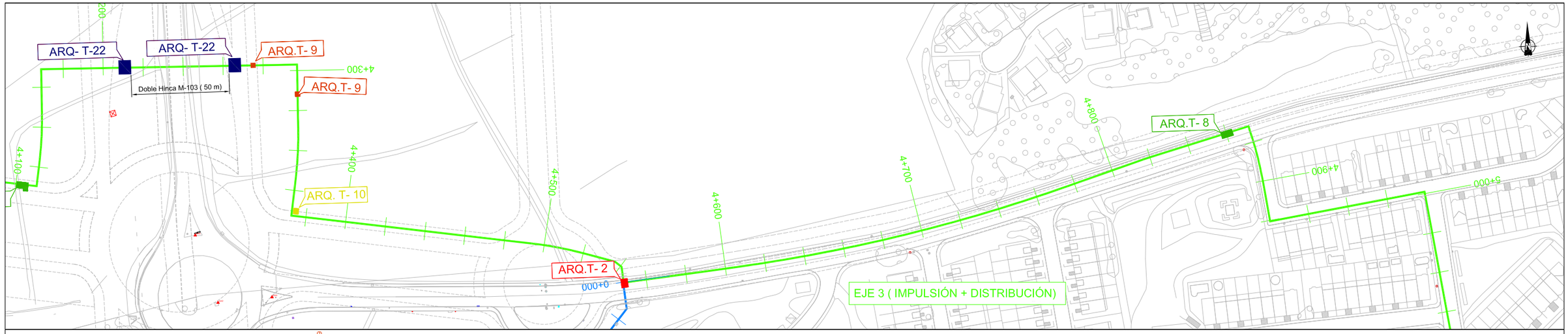
AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

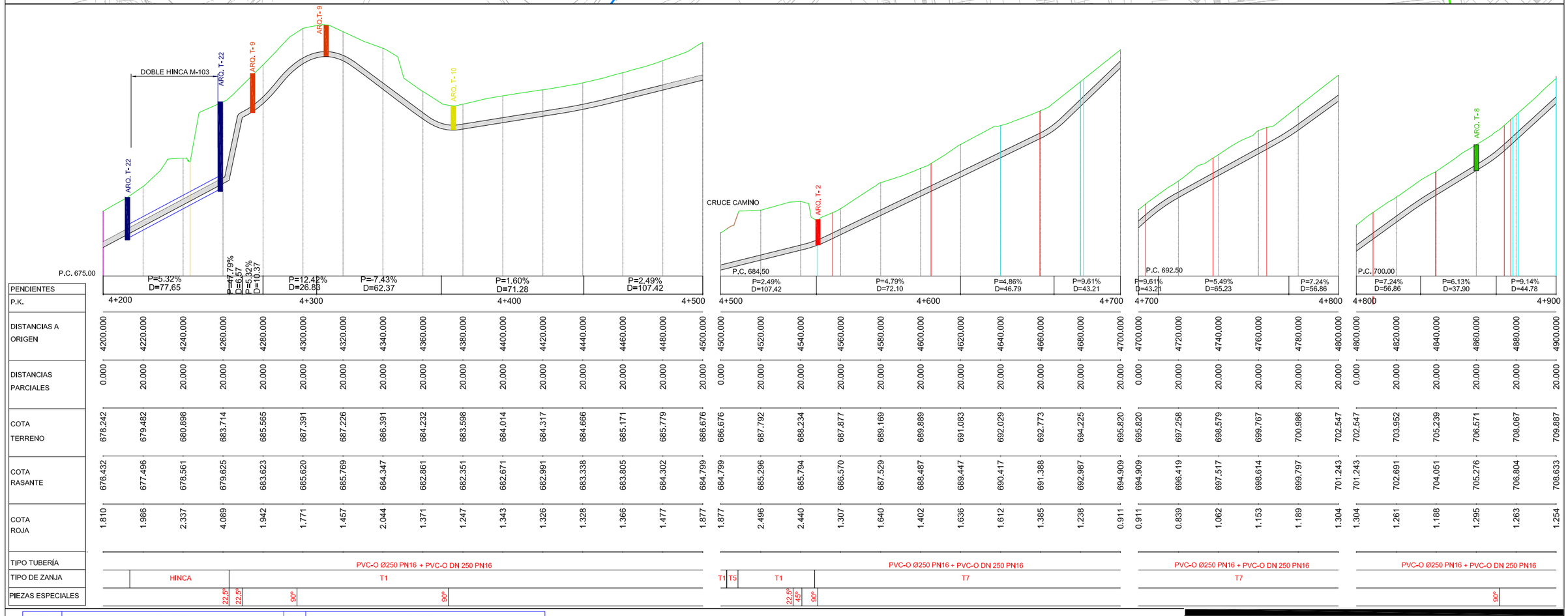
DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIUSO LARA

V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

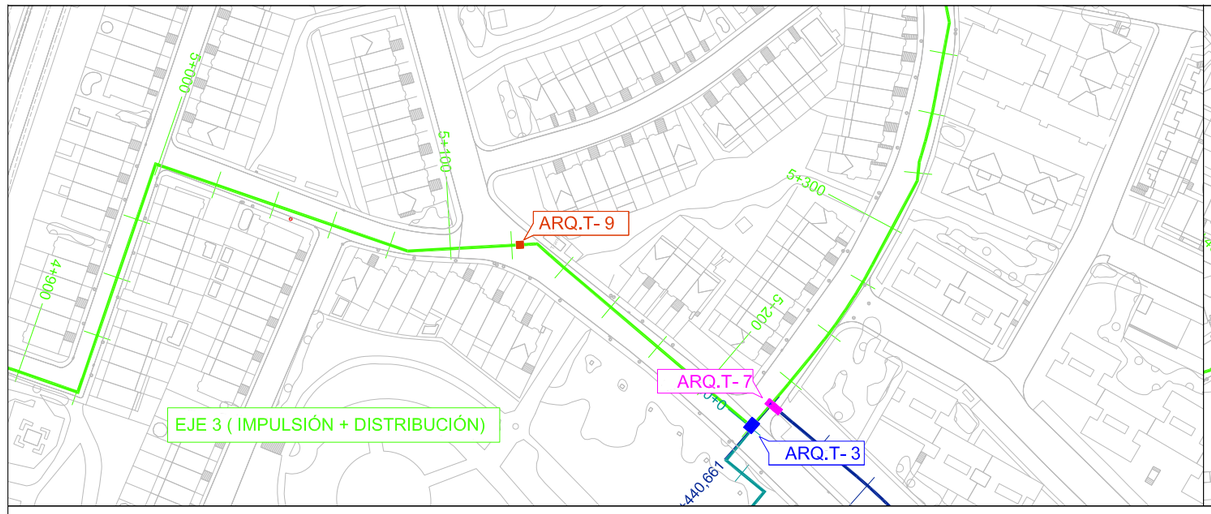
Nº DE PLANO 3,2

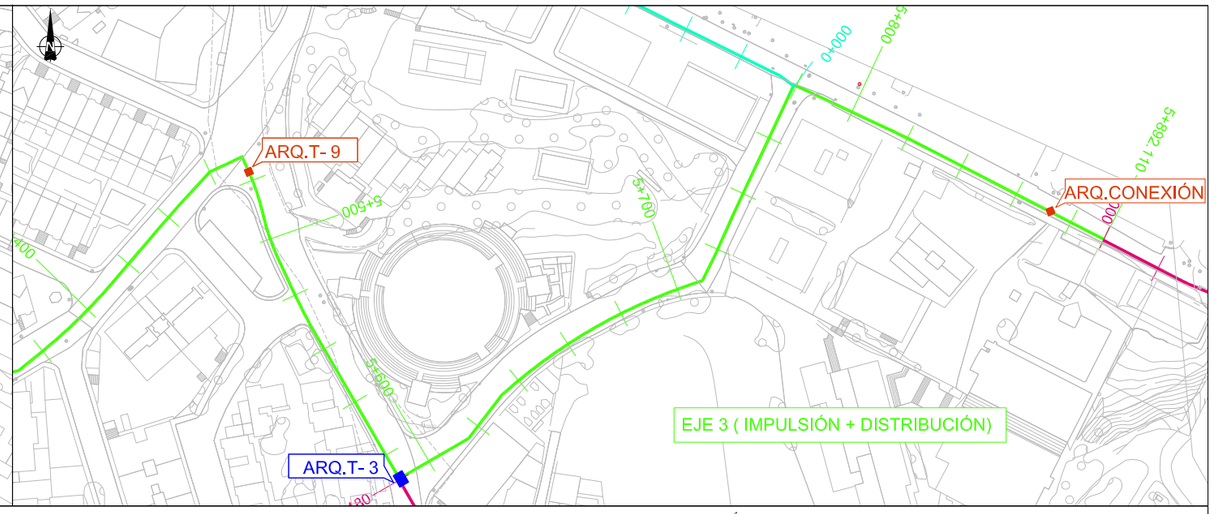
HOJA 06 DE 09

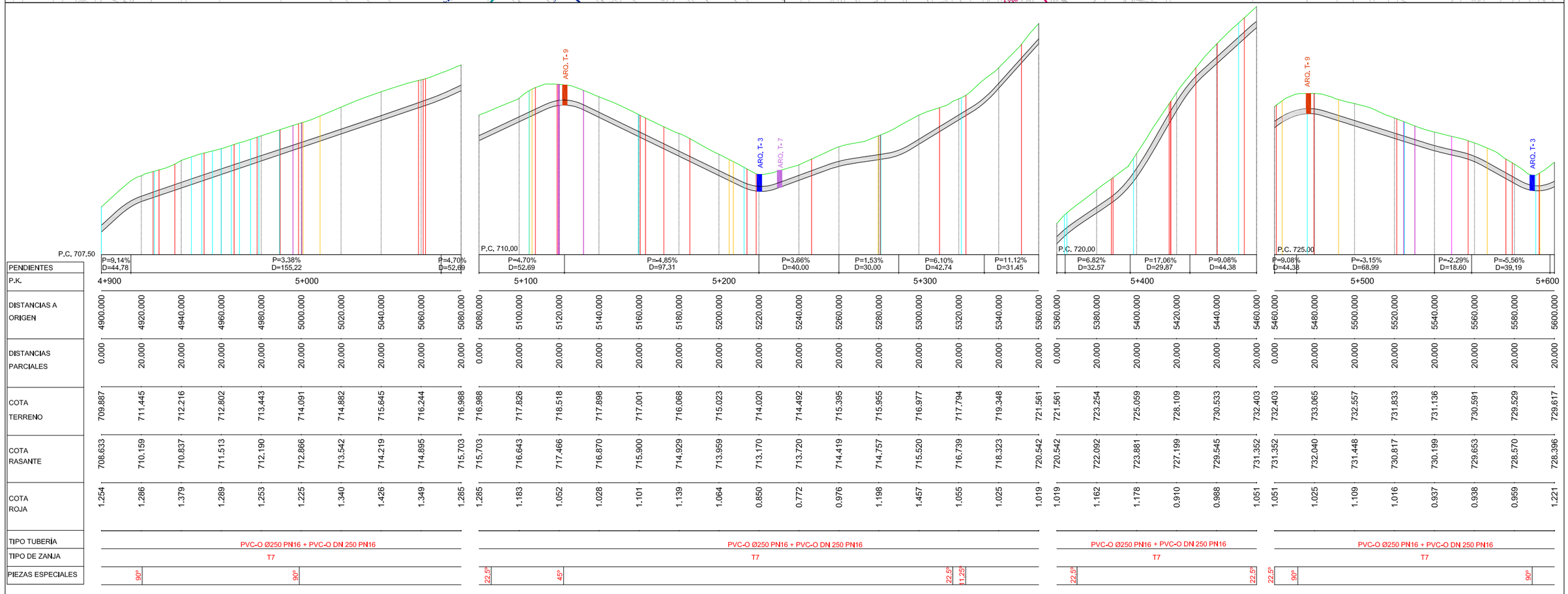

ARQ- T-22
ARQ- T-22
ARQ.T- 9
Doble Hinca M-103 (50 m)
ARQ.T- 9
ARQ. T- 10
ARQ.T- 2
ARQ.T- 8
EJE 3 (IMPULSIÓN + DISTRIBUCIÓN)
4+100
4+200
4+300
4+400
4+500
4+600
4+700
4+800
4+900
5+000
0+000


DOBLE HINCA M-103
ARQ. T- 22
ARQ. T- 22
ARQ. T- 9
ARQ.T- 9
ARQ. T- 10
CRUCE CAMINO
ARQ. T- 2
ARQ. T- 8
P.C. 675.00
P.C. 684.50
P.C. 692.50
P.C. 700.00
P=5.32% D=77.65
P=47.79% D=6.67
P=5.32% D=10.37
P=12.48% D=26.83
P=-7.43% D=62.37
P=1.60% D=71.28
P=2.49% D=107.42
P=2.49% D=107.42
P=4.79% D=72.10
P=4.86% D=46.79
P=9.61% D=43.21
P=9.61% D=43.21
P=5.49% D=65.23
P=7.24% D=56.86
P=7.24% D=56.86
P=6.13% D=37.90
P=9.14% D=44.78
4+200
4+300
4+400
4+500
4+500
4+600
4+700
4+700
4+800
4+800
4+900

| PENDIENTES | | |







DISTANCIAS A ORIGEN										
4900.000	4920.000	4940.000	4960.000	4980.000	5000.000	5020.000	5040.000	5060.000	5080.000	
5080.000	5100.000	5120.000	5140.000	5160.000	5180.000	5200.000	5220.000	5240.000	5260.000	5280.000
5300.000	5320.000	5340.000	5360.000							
5360.000	5380.000	5400.000	5420.000	5440.000	5460.000					
5460.000	5480.000	5500.000	5520.000	5540.000	5560.000	5580.000	5600.000			

DISTANCIAS PARCIALES										
0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	
0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
20.000	20.000	20.000	20.000							
0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000					
0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000			

COTA TERRENO										
709.887	711.445	712.216	712.802	713.443	714.091	714.882	715.645	716.244	716.988	
716.988	717.826	718.518	717.898	717.001	716.068	715.023	714.020	714.492	715.395	715.955
716.977	717.794	719.348	721.561							
721.561	723.254	725.059	728.109	730.533	732.403					
732.403	733.065	732.557	731.833	731.136	730.591	729.529	729.617			

COTA RASANTE										
708.633	710.159	710.837	711.513	712.190	712.866	713.542	714.219	714.895	715.703	
715.703	716.643	717.466	716.870	715.900	714.929	713.959	713.170	713.720	714.419	714.757
715.520	716.739	718.323	720.542							
720.542	722.092	723.881	727.199	729.545	731.352					
731.352	732.040	731.448	730.817	730.199	729.653	728.570	728.396			

COTA ROJA										
1.254	1.286	1.379	1.289	1.253	1.225	1.340	1.426	1.349	1.285	
1.285	1.183	1.052	1.028	1.101	1.139	1.064	0.850	0.772	0.976	1.198
1.457	1.055	1.025	1.019							
1.019	1.162	1.178	0.910	0.988	1.051					
1.051	1.025	1.109	1.016	0.937	0.938	0.959	1.221			

TIPO	ELEMENTOS	TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiarlete.	T-13	Cámara para válvula de seccionamiento con aeración y desagüe.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 secclonamlento con desagüe + aeración.	T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 secclonamlento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 secclonamlento con 2 desagües.	T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 secclonamlento con desagüe + aeración.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 secclonamiento y reductora.	T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 secclonamlento con doble aeración.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 secclonamiento y reductora.	T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 secclonamlento con doble desagüe.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 secclonamlento con reductora, desagüe + aeración.	T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 secclonamlento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa	T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.	T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.	T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.	T-22	Cámara tubería doble para doble secclonamlento con aeración y desagüe.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.		
T-12	Cámara tubería simple, 1 secclonamlento con doble aeración.		

LEYENDA SERVICIOS

- SANEAMIENTO
- ABASTECIMIENTO
- TELEFÓNICA
- GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. M.T.
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. B.T.

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PERFILES LONGITUDINALES.

LONGITUDINAL DE DISTRIBUCIÓN. PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL. EJE 3

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: V:1/200 H:1/2.000

ASISTENCIA TÉCNICA:

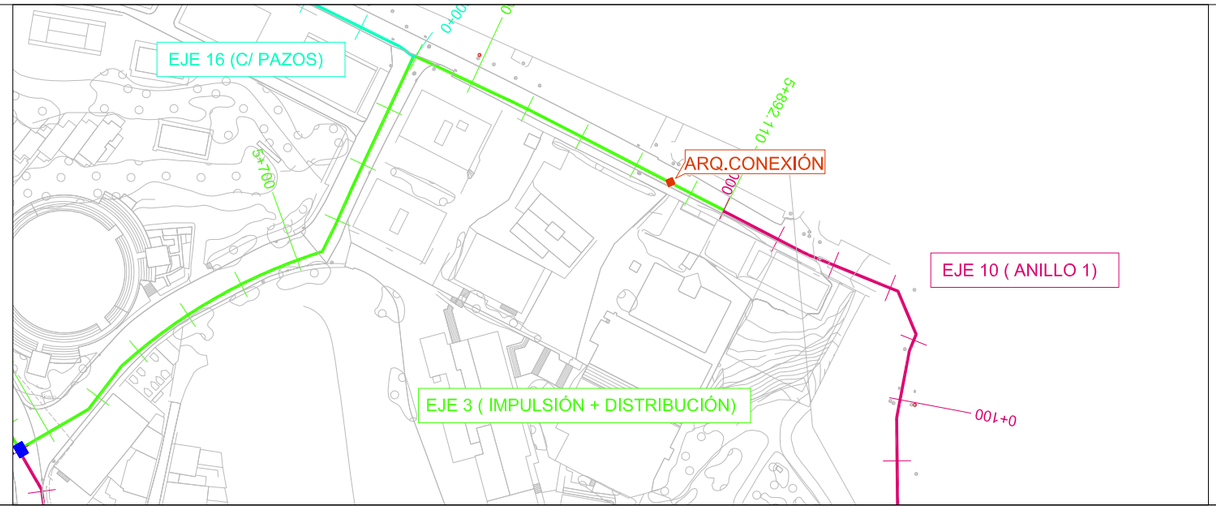
AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

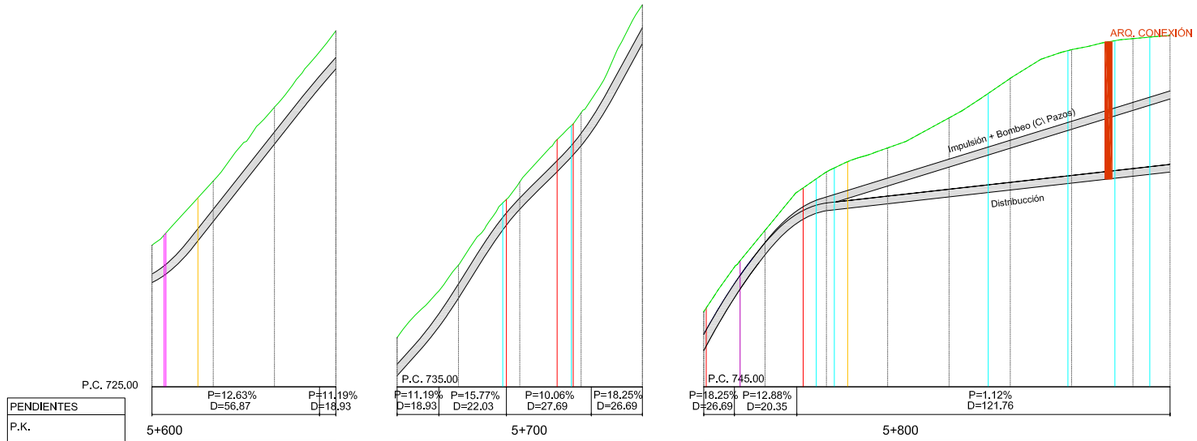
DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

Nº DE PLANO 3.2

HOJA 08 DE 09





PENDIENTES																							
P.K.	5+600				5+700					5+800													
DISTANCIAS A ORIGEN	5600.000	5620.000	5640.000	5660.000	5660.000	5680.000	5700.000	5720.000	5740.000	5740.000	5760.000	5780.000	5800.000	5820.000	5840.000	5860.000	5880.000	5892.110					
DISTANCIAS PARCIALES	0.000	20.000	20.000	20.000	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	12.110					
COTA TERRENO	729.617	731.710	734.120	736.607	736.607	738.972	741.679	743.936	747.452	747.452	750.100	752.005	752.790	753.768	755.060	755.991	756.351	756.459					
COTA RASANTE	728.396	730.385	732.911	735.361	735.361	737.893	740.791	742.857	746.187	746.187	749.300	750.739	750.965	751.190	751.415	751.639	751.864	752.000					
COTA ROJA	1.221	1.325	1.209	1.246	1.246	1.079	0.888	1.079	1.265	1.265	0.800	1.266	1.825	2.578	3.645	4.352	4.487	4.459					
TIPO TUBERÍA	PVC-O Ø250 PN16 + PVC-O DN 250 PN16				PVC-O Ø250 PN16 + PVC-O DN 250 PN16						PVC-O Ø250 PN16 + PVC-O Ø 250 PN 25 +PVC-O Ø 90 PN 16												
TIPO DE ZANJA	T7				T7					T7	T7 +T8												
PIEZAS ESPECIALES	22.5º	11.25º			45º					90º								90º					

Solo en Impulsión

TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiarlete.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 secclonamlento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 secclonamlento con 2 desagües.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 secclonamiento y reductora.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 secclonamiento y reductora.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 secclonamlento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-12	Cámara tubería simple, 1 secclonamlento con doble aeración.

TIPO	ELEMENTOS
T-13	Cámara para válvula de secclonamiento con aeración y desagüe.
T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 secclonamiento con desagüe + aeración.
T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 secclonamiento con desagüe + aeración.
T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 secclonamiento con doble aeración.
T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 secclonamiento con doble desagüe.
T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 secclonamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-22	Cámara tubería doble para doble secclonamiento con aeración y desagüe.

LEYENDA SERVICIOS

- SANEAMIENTO
- ABASTECIMIENTO
- TELEFÓNICA
- GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. M.T.
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. B.T.

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PERFILES LONGITUDINALES.

LONGITUDINAL DE DISTRIBUCIÓN. PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL. EJE 3

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	V:1/200 H:1/2,000	3.2

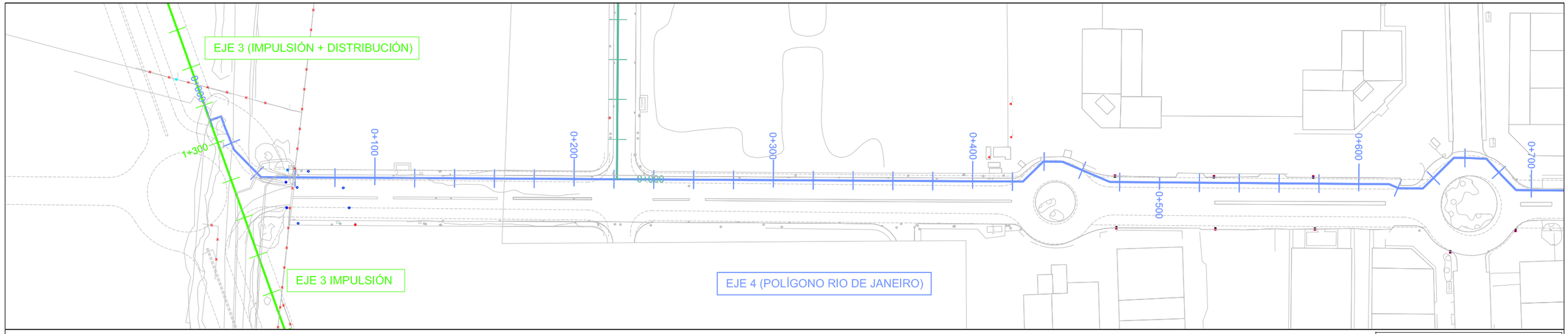
ASISTENCIA TÉCNICA:

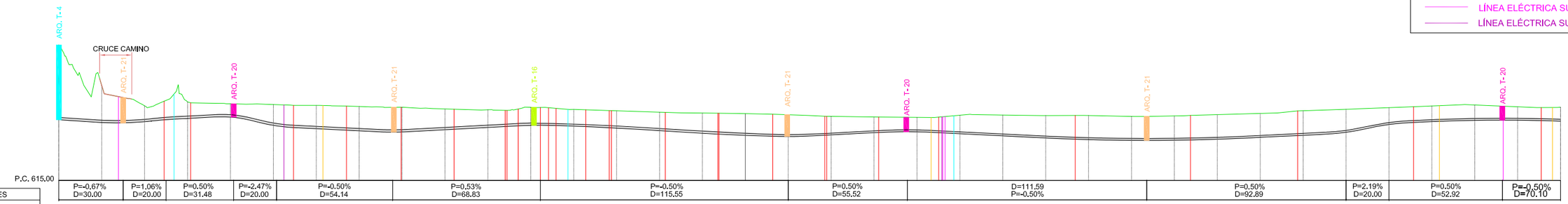
AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIUSO LARA

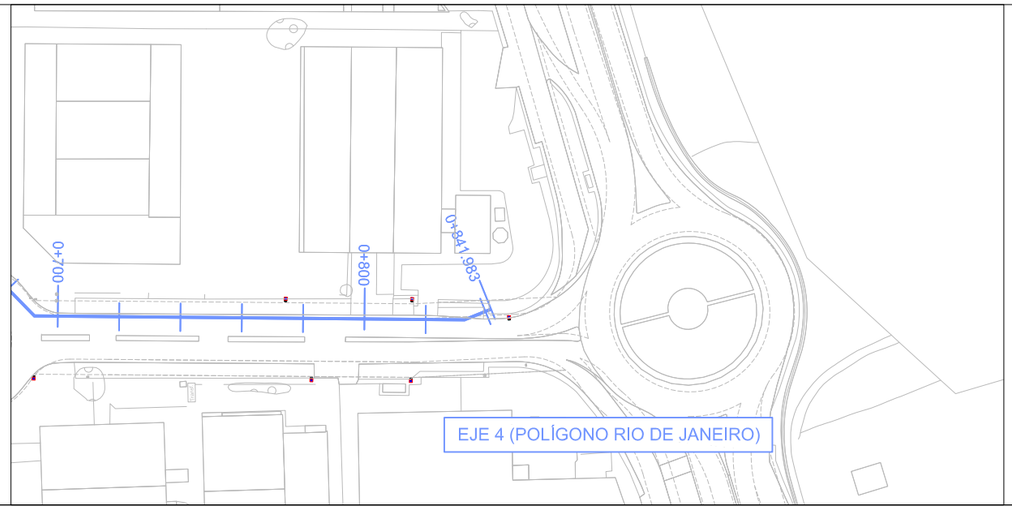
V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

HOJA 09 DE 09


EJE 3 (IMPULSIÓN + DISTRIBUCIÓN)
EJE 3 IMPULSIÓN
EJE 4 (POLÍGONO RIO DE JANEIRO)
0+000
0+100
0+200
0+300
0+400
0+500
0+600
0+700
1+300

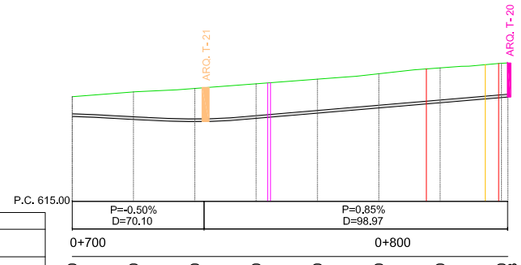

LEYENDA SERVICIOS
SANEAMIENTO
ABASTECIMIENTO
TELEFÓNICA
GAS
LÍNEA ELÉCTRICA SUB. M.T.
LÍNEA ELÉCTRICA SUB. B.T.
ARQ. T-4
CRUCE CAMINO
ARQ. T-21
ARQ. T-20
ARQ. T-21
ARQ. T-16
ARQ. T-21
ARQ. T-20
ARQ. T-21
ARQ. T-20
P.C. 615.00
P=-0.67% D=30.00
P=1.06% D=20.00
P=0.50% D=31.48
P=-2.47% D=20.00
P=-0.50% D=54.14
P=0.53% D=68.83
P=-0.50% D=115.55
P=0.50% D=55.52
D=111.59 P=-0.50%
P=0.50% D=92.89
P=2.19% D=20.00
P=0.50% D=52.92
P=-0.50% D=70.10

| PENDIENTES | | |



LEYENDA SERVICIOS

- SANEAMIENTO
- ABASTECIMIENTO
- TELEFÓNICA
- GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. M.T.
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. B.T.



PENDIENTES								
P.K.	0+700							0+800
DISTANCIAS A ORIGEN	700.000	720.000	740.000	760.000	780.000	800.000	820.000	840.000 841.983
DISTANCIAS PARCIALES	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000 1.983
COTA TERRENO	618.411	618.567	618.680	618.831	618.982	619.160	619.349	619.500 619.509
COTA RASANTE	617.763	617.674	617.596	617.703	617.873	618.042	618.212	618.382 618.399
COTA ROJA	0.648	0.893	1.084	1.129	1.109	1.117	1.137	1.118 1.110
TIPO TUBERÍA	PVC-O Ø90 PN16							
TIPO DE ZANJA	T8							
PIEZAS ESPECIALES							22.5º	

TIPO	ELEMENTOS	TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiariete.	T-13	Cámara para válvula de seccionamiento con aeración y desagüe.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 seccionamiento con desagüe + aeración.	T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento con 2 desagües.	T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento y reductora.	T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con doble aeración.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 seccionamiento y reductora.	T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con doble desagüe.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.	T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa	T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.	T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.	T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.	T-22	Cámara tubería doble para doble seccionamiento con aeración y desagüe.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.		
T-12	Cámara tubería simple, 1 seccionamiento con doble aeración.		

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PERFILES LONGITUDINALES.
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL.
EJE 4

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: V:1/200 H:1/2.000

Nº DE PLANO 3.3

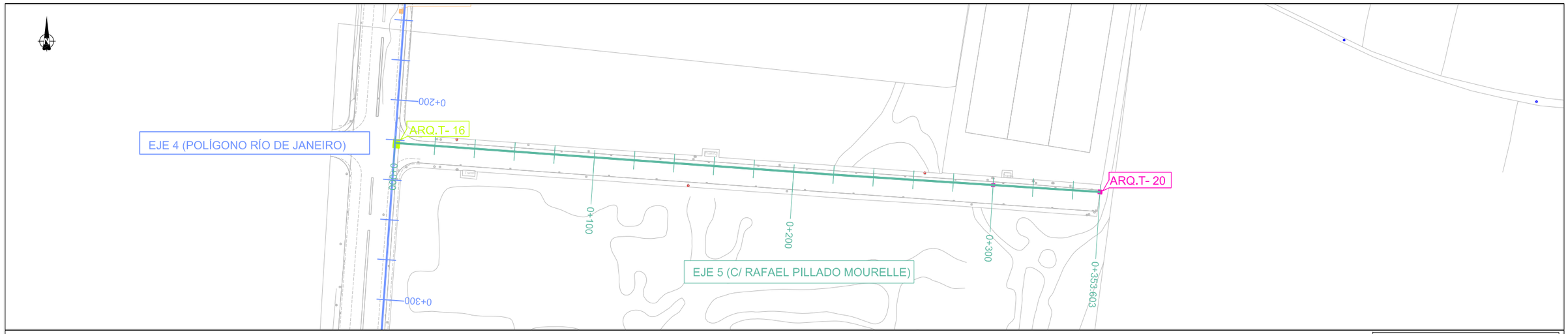
HOJA 02 DE 02

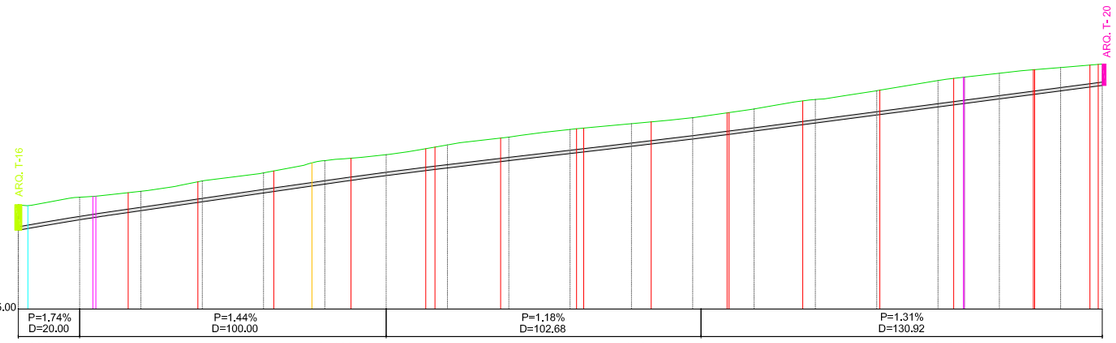
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

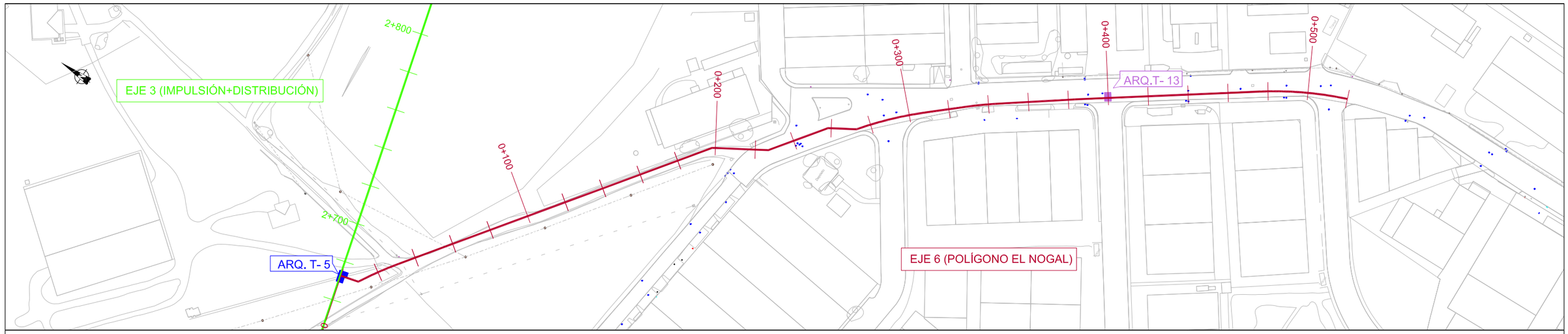
DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA


EJE 4 (POLÍGONO RÍO DE JANEIRO)
ARQ.T- 16
ARQ.T- 20
EJE 5 (C/ RAFAEL PILLADO MOURELLE)
0+200
0+300
0+100
0+200
0+300
0+353.603

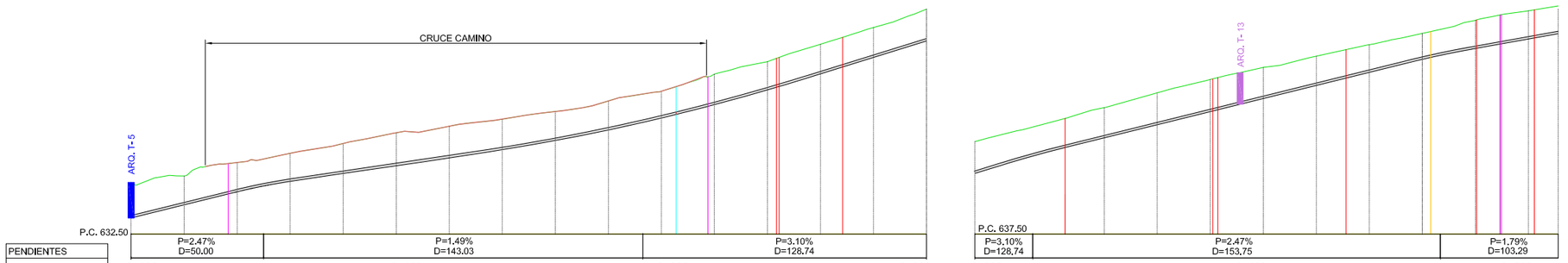

ARQ. T- 16
ARQ. T- 20

| | | |



LEYENDA SERVICIOS

- SANEAMIENTO
- ABASTECIMIENTO
- TELEFÓNICA
- GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. M.T.
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. B.T.



PENDIENTES																									
P.K.	0+000				0+100							0+200							0+300						
DISTANCIAS A ORIGEN	0.000	20.000	40.000	60.000	80.000	100.000	120.000	140.000	160.000	180.000	200.000	220.000	240.000	260.000	280.000	300.000	300.000	320.000	340.000	360.000	380.000	400.000	420.000	440.000	460.000	480.000	500.000	520.000
DISTANCIAS PARCIALES	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
COTA TERRENO	634.454	634.695	635.203	635.551	635.921	636.327	636.572	636.835	637.127	637.527	637.892	638.540	639.009	639.666	640.300	640.992	640.992	641.495	642.052	642.587	643.126	643.596	644.003	644.464	644.889	645.325	645.811	646.115
COTA RASANTE	633.110	633.603	634.097	634.492	634.789	635.087	635.384	635.686	636.032	636.431	636.882	637.386	637.941	638.548	639.169	639.790	639.790	640.397	640.917	641.412	641.906	642.401	642.896	643.391	643.886	644.342	644.708	645.066
COTA ROJA	1.344	1.092	1.106	1.059	1.132	1.240	1.188	1.149	1.095	1.096	1.010	1.154	1.068	1.118	1.131	1.202	1.202	1.098	1.135	1.175	1.219	1.195	1.106	1.073	1.003	0.983	1.103	1.050
TIPO TUBERÍA	PVC-O Ø90 PN16																PVC-O Ø90 PN16											
TIPO DE ZANJA	T3			T6										T8			T8											
PIEZAS ESPECIALES	45°										22.5°			22.5°			22.5°	22.5°										

TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiariete.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 secclonamiento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 secclonamiento con 2 desagües.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 secclonamiento y reductora.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 secclonamiento y reductora.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 secclonamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-12	Cámara tubería simple, 1 secclonamiento con doble aeración.

TIPO	ELEMENTOS
T-13	Cámara para válvula de secclonamiento con aeración y desagüe.
T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 secclonamiento con desagüe + aeración.
T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 secclonamiento con desagüe + aeración.
T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 secclonamiento con doble aeración.
T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 secclonamiento con doble desagüe.
T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 secclonamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-22	Cámara tubería doble para doble secclonamiento con aeración y desagüe.

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PERFILES LONGITUDINALES.
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL.
EJE 6

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: V:1/200 H:1/2.000

Nº DE PLANO 3.5

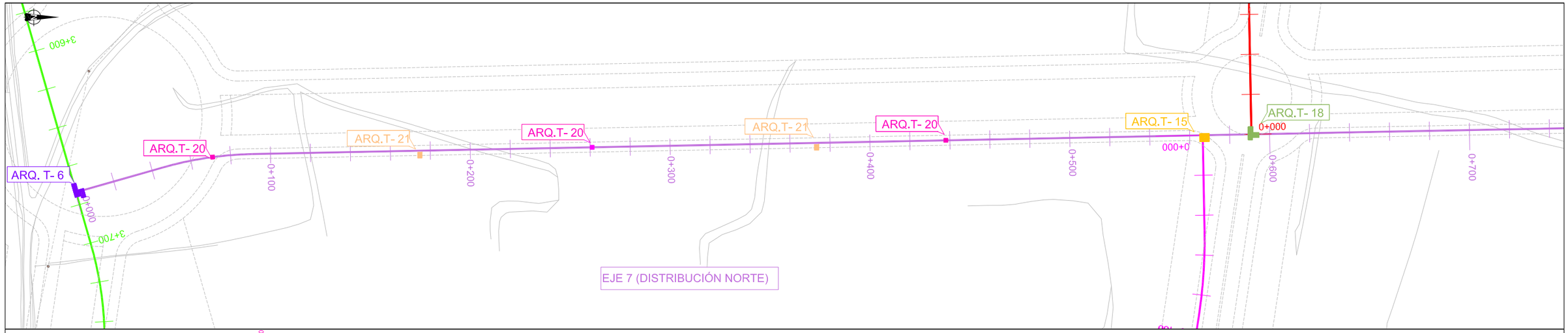
HOJA 01 DE 01

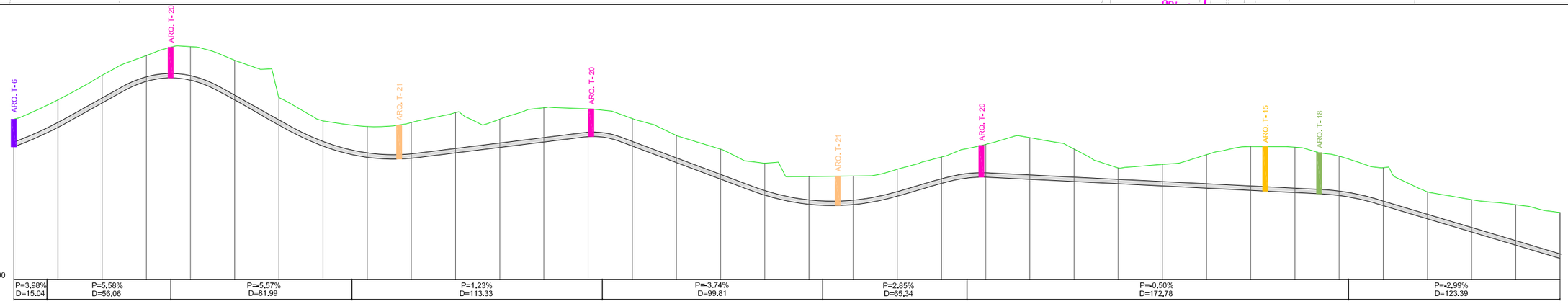
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.





P.C. 655.00

PENDIENTES	P=3,98% D=15.04	P=5,58% D=56,06	P=-5,57% D=81.99	P=1,23% D=113.33	P=-3,74% D=99,81	P=2,85% D=65,34	P=-0,50% D=172,78	P=-2,99% D=123.39
P.K.	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500	0+600	0+700
DISTANCIAS A ORIGEN	0.000	20.000	40.000	60.000	80.000	100.000	120.000	140.000	160.000	180.000	200.000	220.000	240.000	260.000	280.000	300.000	320.000	340.000	360.000	380.000	400.000	420.000	440.000	460.000	480.000	500.000	520.000	540.000	560.000	580.000	600.000	620.000	640.000	660.000	680.000	700.000
DISTANCIAS PARCIALES	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
COTA TERRENO	662.247	663.125	664.234	665.127	665.528	664.913	663.227	662.168	661.917	662.096	662.544	662.248	662.765	662.712	662.275	661.511	660.890	660.258	659.654	659.678	659.985	660.537	661.109	661.412	660.899	660.039	660.200	660.640	661.008	660.980	660.573	660.055	658.960	658.608	658.378	658.028
COTA RASANTE	660.991	661.878	662.982	663.956	664.013	663.105	661.990	661.029	660.523	660.481	660.723	660.969	661.215	661.457	661.032	660.284	659.535	658.810	658.396	658.383	658.769	659.339	659.624	659.526	659.426	659.326	659.226	659.126	659.026	658.926	658.794	658.337	657.740	657.143	656.546	655.949
COTA ROJA	1.256	1.247	1.252	1.171	1.515	1.808	1.237	1.139	1.394	1.615	1.821	1.279	1.550	1.255	1.243	1.227	1.355	1.448	1.258	1.295	1.216	1.198	1.485	1.886	1.473	0.713	0.974	1.514	1.982	2.054	1.779	1.718	1.220	1.465	1.832	2.079
TIPO TUBERÍA	PVC-O Ø200 PN16																														PVC-O Ø160 PN16					
TIPO DE ZANJA	T3																																			
PIEZAS ESPECIALES																																				

TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiariete.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento con 2 desagües.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento y reductora.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 seccionamiento y reductora.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-12	Cámara tubería simple, 1 seccionamiento con doble aeración.

TIPO	ELEMENTOS
T-13	Cámara para válvula de seccionamiento con aeración y desagüe.
T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con doble aeración.
T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con doble desagüe.
T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-22	Cámara tubería doble para doble secclonamlento con aeración y desagüe.

LEYENDA SERVICIOS

- SANEAMIENTO
- ABASTECIMIENTO
- TELEFÓNICA
- GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. M.T.
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. B.T.

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PERFILES LONGITUDINALES.
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL.
EJE 7

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: V:1/200 H:1/2,000

Nº DE PLANO 3,6

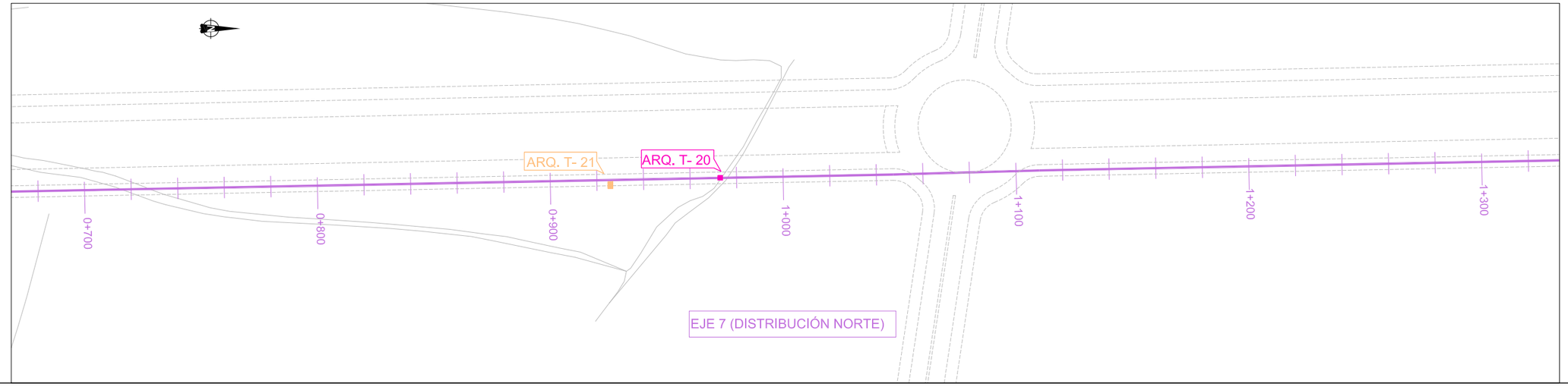
HOJA 01 DE 03

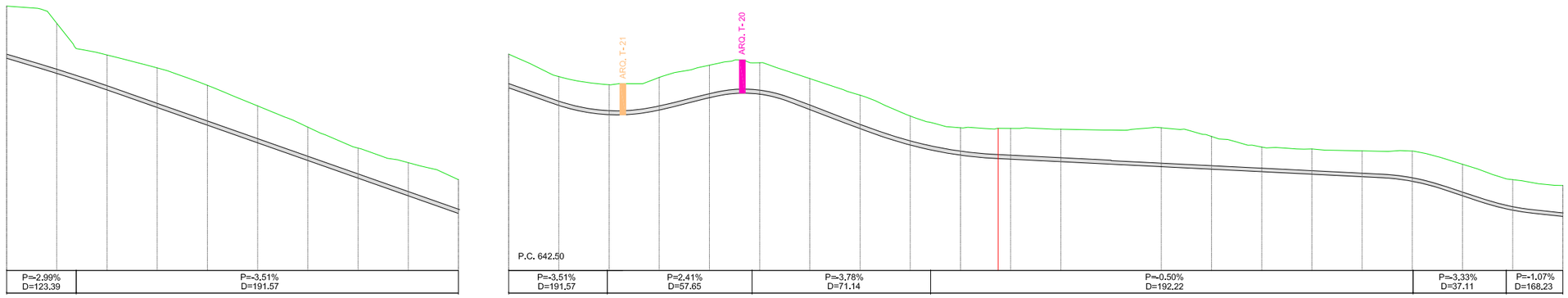
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIUSO LARA

V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.





P.C. 647.50

P.C. 642.50

PENDIENTES	P=-2.99% D=123.39	P=-3.51% D=191.57	P=-3.51% D=191.57	P=2.41% D=57.65	P=-3.78% D=71.14	P=-0.50% D=192.22	P=-3.33% D=37.11	P=-1.07% D=168.23
P.K.	0+700	0+800	0+900	1+000	1+100	1+200	1+300	
DISTANCIAS A ORIGEN	700.000	720.000	740.000	760.000	780.000	800.000	820.000	840.000	860.000	880.000	880.000	900.000	920.000	940.000	960.000	980.000	1000.000	1020.000	1040.000	1060.000	1080.000	1100.000	1120.000	1140.000	1160.000	1180.000	1200.000	1220.000	1240.000	1260.000	1280.000	1300.000
DISTANCIAS PARCIALES	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
COTA TERRENO	658.028	657.342	656.078	655.564	654.870	654.051	653.207	652.372	651.791	651.115	651.115	650.222	649.895	650.186	650.673	650.773	650.139	649.480	648.650	648.181	648.156	648.125	648.090	648.180	647.836	647.415	647.338	647.263	647.256	646.730	646.115	645.882
COTA RASANTE	655.949	655.346	654.689	653.987	653.285	652.582	651.879	651.176	650.474	649.771	649.771	649.071	648.703	648.889	649.371	649.519	648.909	648.153	647.495	647.091	646.931	646.831	646.731	646.631	646.531	646.431	646.331	646.231	646.051	645.474	644.901	644.652
COTA ROJA	2.079	1.996	1.389	1.577	1.585	1.469	1.328	1.196	1.317	1.344	1.344	1.151	1.192	1.297	1.302	1.254	1.230	1.327	1.155	1.090	1.225	1.294	1.359	1.549	1.305	0.984	1.007	1.032	1.205	1.256	1.214	1.230
TIPO TUBERÍA	PVC-O Ø160 PN16										PVC-O Ø160 PN16																			PVC-O Ø140 PN16			
TIPO DE ZANJA	T3										T3																					
PIEZAS ESPECIALES																																

TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiariete.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento con 2 desagües.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento y reductora.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 seccionamiento y reductora.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-12	Cámara tubería simple, 1 seccionamiento con doble aeración.

TIPO	ELEMENTOS
T-13	Cámara para válvula de seccionamiento con aeración y desagüe.
T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con doble aeración.
T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con doble desagüe.
T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-22	Cámara tubería doble para doble seccionamiento con aeración y desagüe.

LEYENDA SERVICIOS

- SANEAMIENTO
- ABASTECIMIENTO
- TELEFÓNICA
- GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. M.T.
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. B.T.

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PERFILES LONGITUDINALES.
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL.
EJE 7

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: V:1/200 H:1/2,000

Nº DE PLANO 3.6

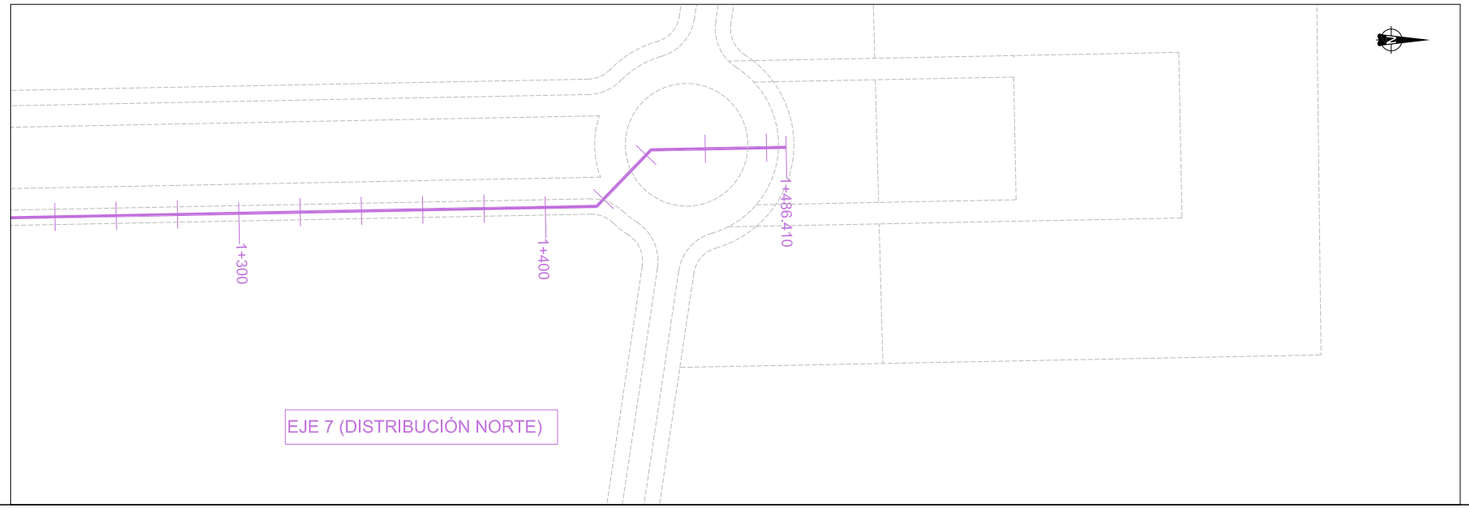
HOJA 02 DE 03

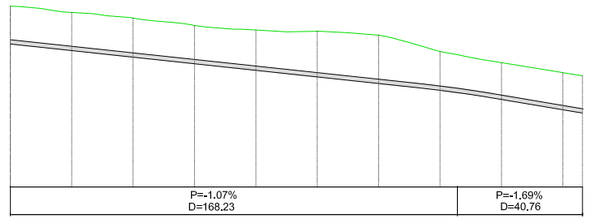
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIUSO LARA

V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA





PENDIENTES										
P.K.	1+300					1+400				
DISTANCIAS A ORIGEN	1300.000	1320.000	1340.000	1360.000	1380.000	1400.000	1420.000	1440.000	1460.000	1480.000 1486.410
DISTANCIAS PARCIALES	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000 6.410
COTA TERRENO	645.882	645.680	645.499	645.259	645.109	645.069	644.939	644.409	644.046	643.722 643.618
COTA RASANTE	644.652	644.437	644.223	644.008	643.794	643.580	643.365	643.145	642.848	642.511 642.403
COTA ROJA	1.230	1.243	1.276	1.251	1.315	1.489	1.574	1.264	1.198	1.211 1.215
TIPO TUBERÍA	PVC-O Ø140 PN16									
TIPO DE ZANJA	T3									
PIEZAS ESPECIALES							45º		45º	

TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiariete.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento con 2 desagües.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento y reductora.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 seccionamiento y reductora.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-12	Cámara tubería simple, 1 seccionamiento con doble aeración.
T-13	Cámara para válvula de seccionamiento con aeración y desagüe.
T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con doble aeración.
T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con doble desagüe.
T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-22	Cámara tubería doble para doble seccionamiento con aeración y desagüe.

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PERFILES LONGITUDINALES.
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL.
EJE 7

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: V:1/200 H:1/2.000

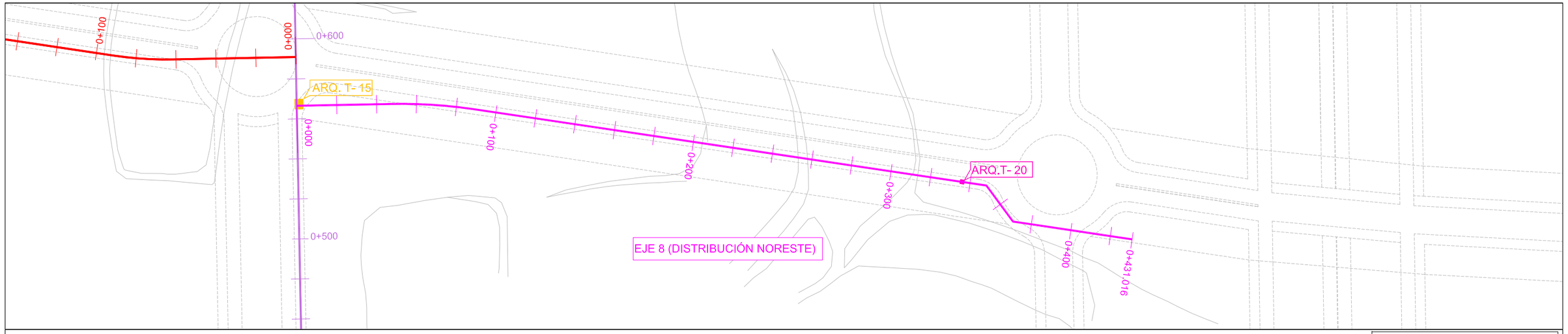
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

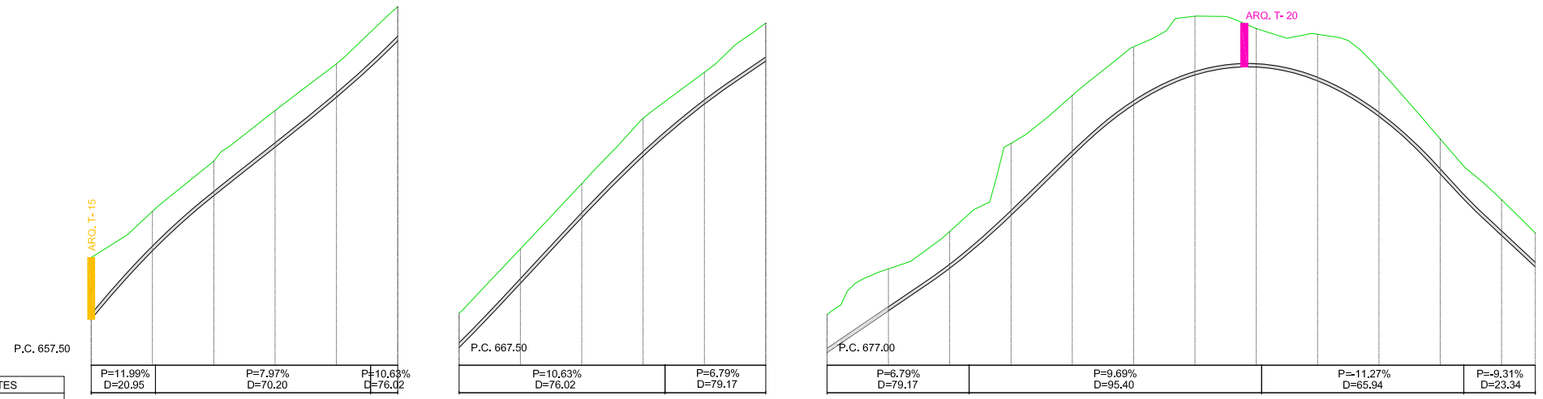
V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

N° DE PLANO
3.6
HOJA 03 DE 03



LEYENDA SERVICIOS

- SANEAMIENTO
- ABASTECIMIENTO
- TELEFÓNICA
- GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. M.T.
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. B.T.



PENDIENTES																														
P.K.	0+000					0+100	0+100					0+200	0+200						0+300						0+400					
DISTANCIAS A ORIGEN	0.000	20.000	40.000	60.000	80.000	100.000	100.000	120.000	140.000	160.000	180.000	200.000	200.000	220.000	240.000	260.000	280.000	300.000	320.000	340.000	360.000	380.000	400.000	420.000	431.016					
DISTANCIAS PARCIALES	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	11.016					
COTA TERRENO	661.008	662.516	664.154	665.802	667.325	669.190	669.190	671.294	673.416	675.543	677.048	678.650	678.650	680.140	681.357	684.227	685.795	687.380	688.375	687.974	687.788	686.649	684.377	682.396	681.309					
COTA RASANTE	658.994	661.229	663.024	664.618	666.230	668.073	668.073	670.168	672.294	674.315	676.010	677.412	677.412	678.771	680.159	681.885	683.823	685.493	686.460	686.718	686.267	685.108	683.240	681.229	680.204					
COTA ROJA	2.014	1.287	1.130	1.184	1.095	1.117	1.117	1.126	1.122	1.228	1.038	1.238	1.238	1.369	1.198	2.342	1.972	1.887	1.915	1.256	1.521	1.541	1.137	1.167	1.105					
TIPO TUBERÍA	PVC-O Ø110 PN16						PVC-O Ø110 PN16						PVC-O Ø110 PN16																	
TIPO DE ZANJA	T3						T3						T3																	
PIEZAS ESPECIALES																				45º	45º									

TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiariete.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento con 2 desagües.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento y reductora.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 seccionamiento y reductora.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-12	Cámara tubería simple, 1 seccionamiento con doble aeración.

TIPO	ELEMENTOS
T-13	Cámara para válvula de seccionamiento con aeración y desagüe.
T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con doble aeración.
T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con doble desagüe.
T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-22	Cámara tubería doble para doble secclonamlento con aeración y desagüe.

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PERFILES LONGITUDINALES.
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL.
EJE 8

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: V:1/200 H:1/2,000

ASISTENCIA TÉCNICA:

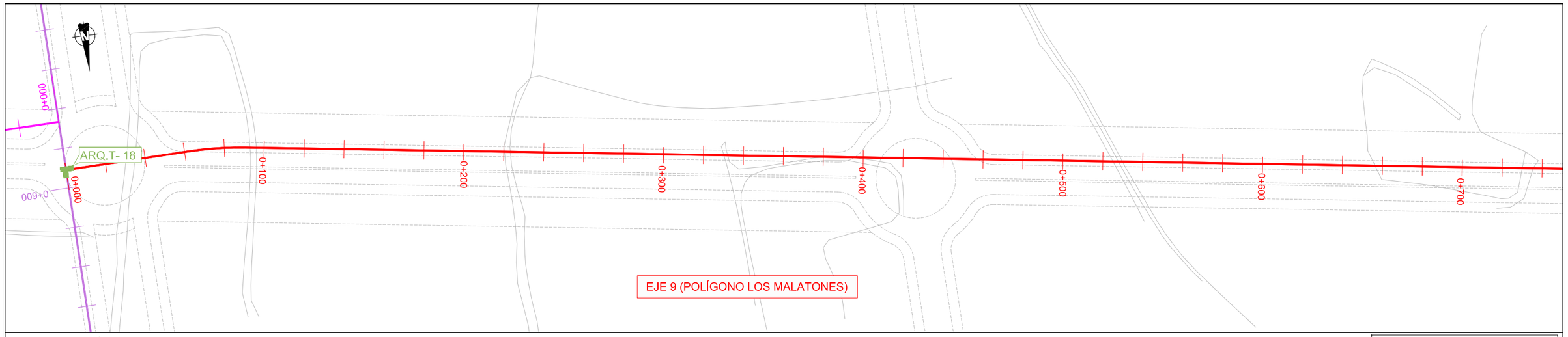
AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

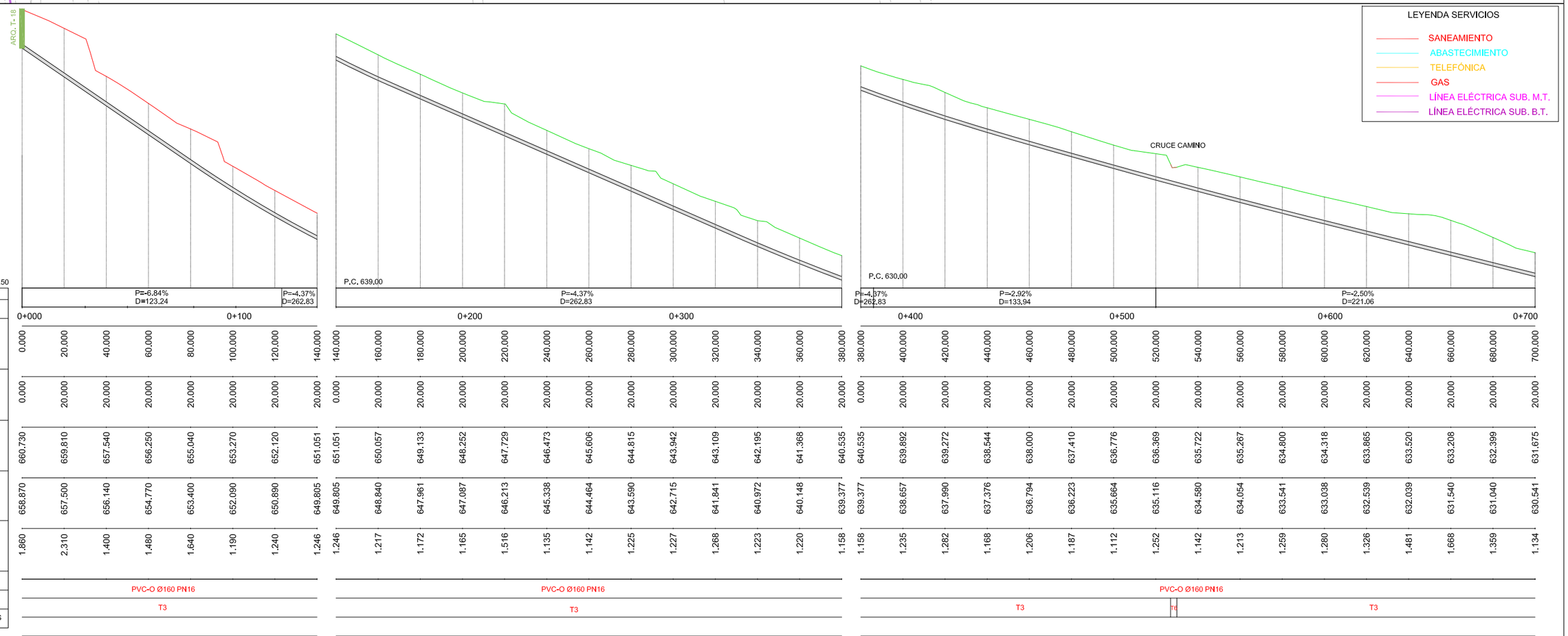
DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

Nº DE PLANO
3.7

HOJA 01 DE 01





PENDIENTES	P.C. 647.50 P=-6.84% D=123.24		P=-4.37% D=262.83	P.C. 639.00 P=-4.37% D=262.83											P=-4.37% D=262.83	P.C. 630.00 P=-2.92% D=133.94										P=-2.50% D=221.06										
P.K.	0+000		0+100						0+200						0+300						0+400						0+500						0+600						0+700
DISTANCIAS A ORIGEN	0.000	20.000	40.000	60.000	80.000	100.000	120.000	140.000	140.000	160.000	180.000	200.000	220.000	240.000	260.000	280.000	300.000	320.000	340.000	360.000	380.000	380.000	400.000	420.000	440.000	460.000	480.000	500.000	520.000	540.000	560.000	580.000	600.000	620.000	640.000	660.000	680.000	700.000
DISTANCIAS PARCIALES	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
COTA TERRENO	660.730	659.810	657.540	656.250	655.040	653.270	652.120	651.051	651.051	650.057	649.133	648.252	647.729	646.473	645.606	644.815	643.942	643.109	642.195	641.368	640.535	640.535	639.892	639.272	638.544	638.000	637.410	636.776	636.369	635.722	635.267	634.800	634.318	633.865	633.520	633.208	632.399	631.675
COTA RASANTE	658.870	657.500	656.140	654.770	653.400	652.090	650.890	649.805	649.805	648.840	647.961	647.087	646.213	645.338	644.464	643.590	642.715	641.841	640.972	640.148	639.377	639.377	638.657	637.990	637.376	636.794	636.223	635.664	635.116	634.580	634.054	633.541	633.038	632.539	632.039	631.540	631.040	630.541
COTA ROJA	1.860	2.310	1.400	1.480	1.640	1.190	1.240	1.246	1.246	1.217	1.172	1.165	1.516	1.135	1.142	1.225	1.227	1.268	1.223	1.220	1.158	1.158	1.235	1.282	1.168	1.206	1.187	1.112	1.252	1.142	1.213	1.259	1.280	1.326	1.481	1.668	1.359	1.134
TIPO TUBERÍA	PVC-O Ø160 PN16								PVC-O Ø160 PN16													PVC-O Ø160 PN16																
TIPO DE ZANJA	T3								T3													T3								T5							
PIEZAS ESPECIALES																																						

TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiariete.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento con 2 desagües.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento y reductora.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 seccionamiento y reductora.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-12	Cámara tubería simple, 1 seccionamiento con doble aeración.

TIPO	ELEMENTOS
T-13	Cámara para válvula de seccionamiento con aeración y desagüe.
T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con doble aeración.
T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con doble desagüe.
T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-22	Cámara tubería doble para doble secclonamlento con aeración y desagüe.

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO: **PERFILES LONGITUDINALES.**
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL.
EJE 9

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: V:1/200 H:1/2.000

Nº DE PLANO 3.8

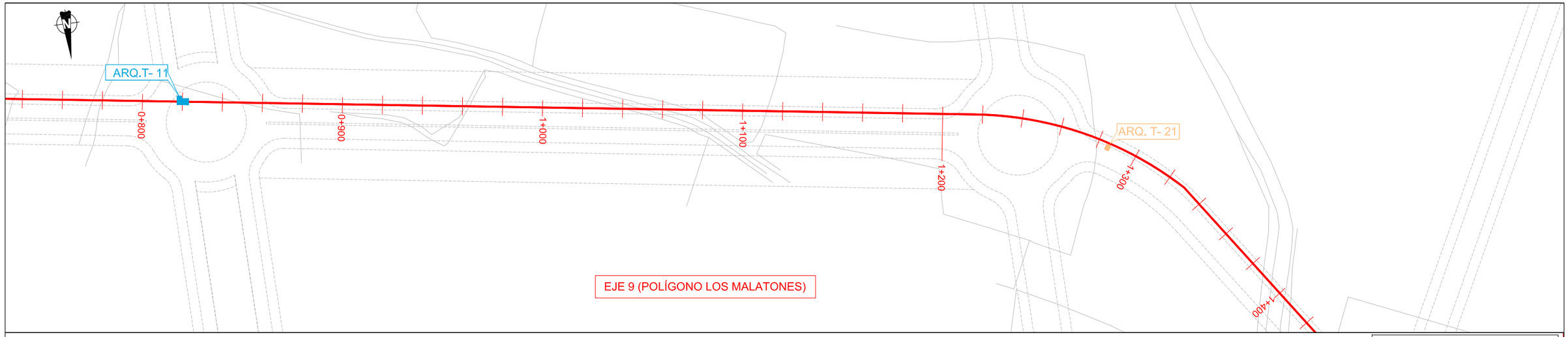
HOJA 01 DE 03

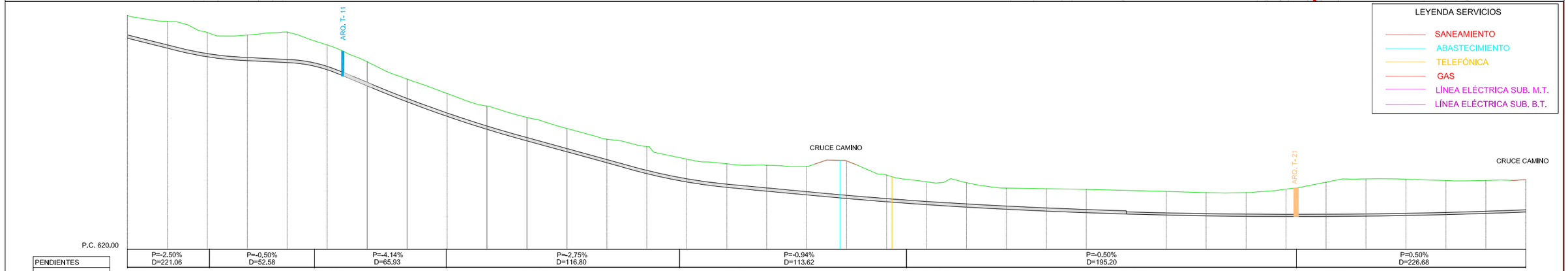
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA





P.C. 620.00

PENDIENTES	P=-2.50% D=221.06	P=-0.50% D=52.58	P=-4.14% D=65.93	P=-2.75% D=116.80	P=-0.94% D=113.62	P=0.50% D=195.20	P=0.50% D=226.68

P.K.	0+700	0+800	0+900	1+000	1+100	1+200	1+300	1+400

DISTANCIAS A ORIGEN	700.000	720.000	740.000	760.000	780.000	800.000	820.000	840.000	860.000	880.000	900.000	920.000	940.000	960.000	980.000	1000.000	1020.000	1040.000	1060.000	1080.000	1100.000	1120.000	1140.000	1160.000	1180.000	1200.000	1220.000	1240.000	1260.000	1280.000	1300.000	1320.000	1340.000	1360.000	1380.000	1400.000
DISTANCIAS PARCIALES	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
COTA TERRENO	631.675	631.385	630.827	630.700	630.852	630.206	629.363	628.500	627.782	627.159	626.585	626.031	625.500	625.124	624.504	624.268	624.199	624.132	624.412	623.706	623.370	623.326	623.055	623.020	622.990	622.943	622.884	622.830	622.830	623.003	623.351	623.512	623.501	623.430	623.435	623.470
COTA RASANTE	630.541	630.041	629.611	629.420	629.320	628.965	628.161	627.363	626.639	625.989	625.412	624.863	624.313	623.776	623.360	623.092	622.904	622.717	622.534	622.371	622.227	622.103	621.997	621.904	621.824	621.759	621.707	621.669	621.644	621.634	621.637	621.654	621.685	621.730	621.788	621.860
COTA ROJA	1.134	1.344	1.216	1.280	1.532	1.241	1.202	1.137	1.143	1.170	1.173	1.168	1.187	1.348	1.144	1.176	1.295	1.415	1.878	1.335	1.143	1.223	1.058	1.116	1.166	1.184	1.177	1.161	1.186	1.369	1.714	1.858	1.816	1.700	1.647	1.610

TIPO TUBERÍA	PVC-O Ø160 PN16	PVC-O Ø110 PN16
TIPO DE ZANJA	T3 / T6	T3 / T6
PIEZAS ESPECIALES		1:1.25

TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiariete.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento con 2 desagües.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento y reductora.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 seccionamiento y reductora.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-12	Cámara tubería simple, 1 seccionamiento con doble aeración.
T-13	Cámara para válvula de secclonamiento con aeración y desagüe.
T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con doble aeración.
T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con doble desagüe.
T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-22	Cámara tubería doble para doble secclonamiento con aeración y desagüe.

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES.
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL.
EJE 9

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: V:1/200 H:1/2.000

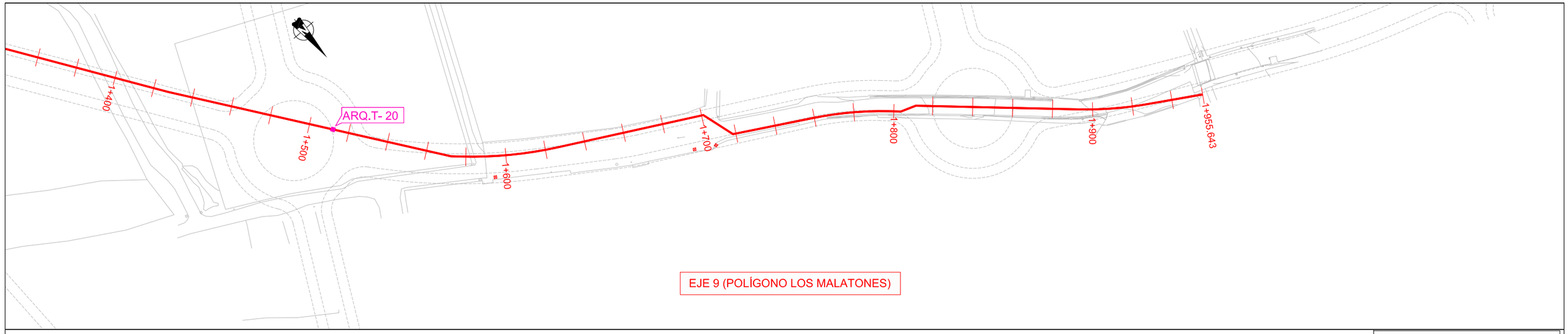
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ.
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIUSO LARA

V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

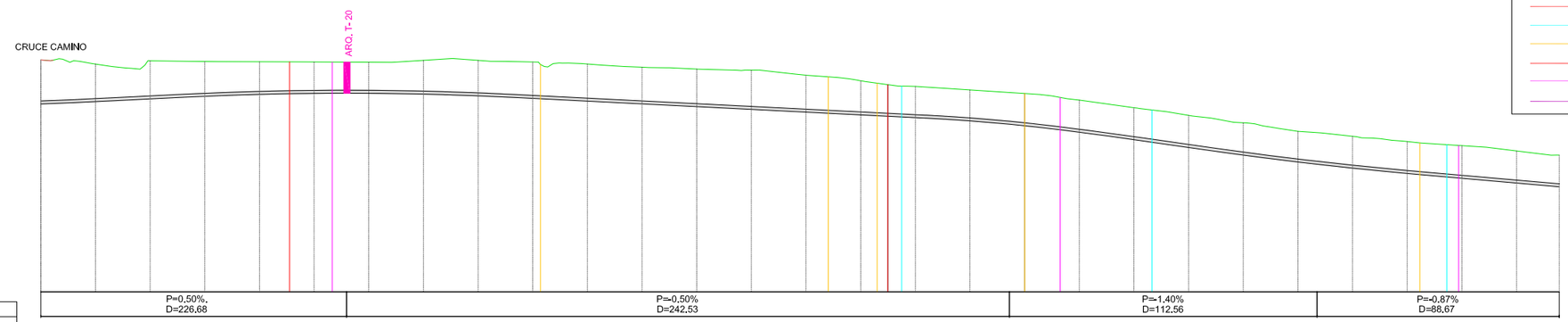
N° DE PLANO
3.8
HOJA 02 DE 03



EJE 9 (POLÍGONO LOS MALATONES)

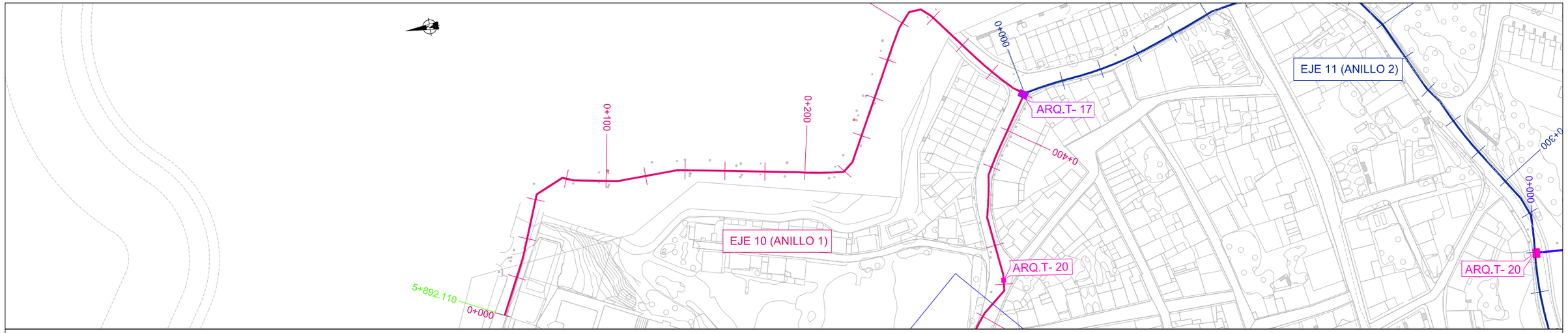
LEYENDA SERVICIOS

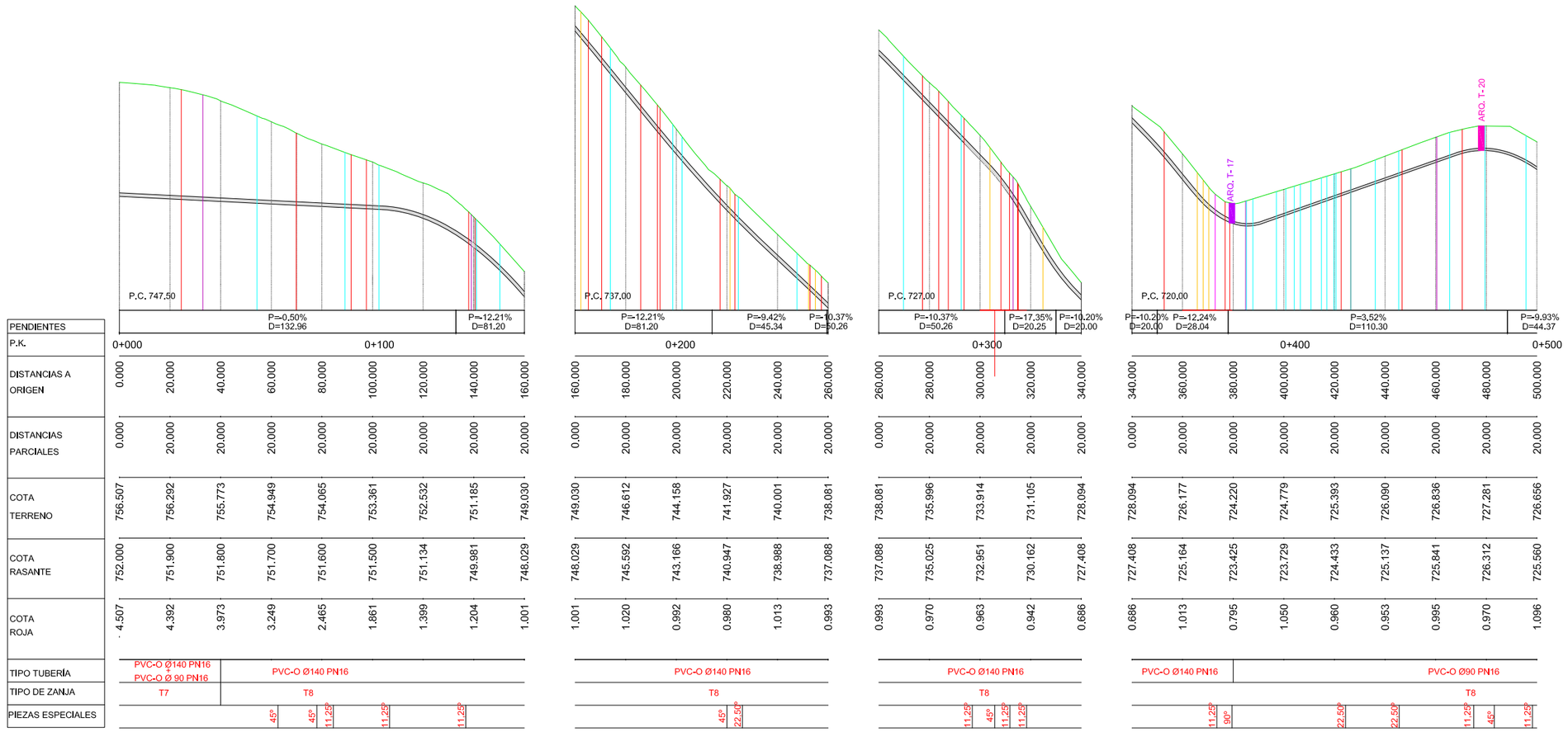
- SANEAMIENTO
- ABASTECIMIENTO
- TELEFÓNICA
- GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. M.T.
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. B.T.



P.C. 615.00

| PENDIENTES | | |





LEYENDA SERVICIOS

- SANEAMIENTO
- ABASTECIMIENTO
- TELEFÓNICA
- GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. M.T.
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. B.T.

TIPO	ELEMENTOS	TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiariete.	T-13	Cámara tubería simple, 1 seccionamiento. (Plano tipo 1)
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 seccionamiento con desagüe + aeración.	T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento con 2 desagües.	T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento y reductora.	T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con doble aeración.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 seccionamiento y reductora.	T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con doble desagüe.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.	T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa	T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.	T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.	T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.		
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.		
T-12	Cámara tubería simple, 1 seccionamiento con doble aeración.		

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PERFILES LONGITUDINALES.
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL.
EJE 10

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: V:1/200 H:1/2,000

ASISTENCIA TÉCNICA:

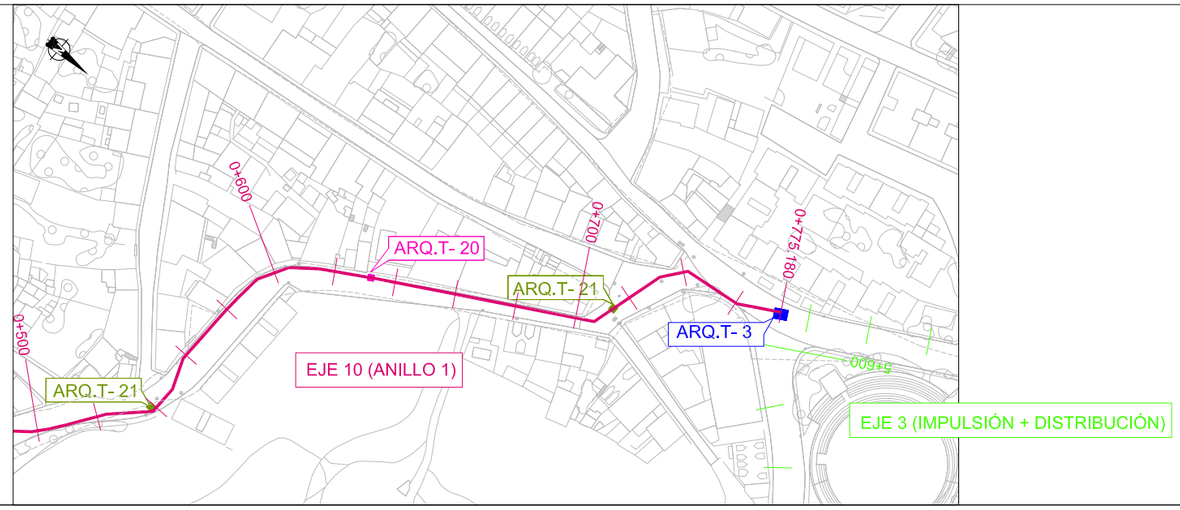
AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

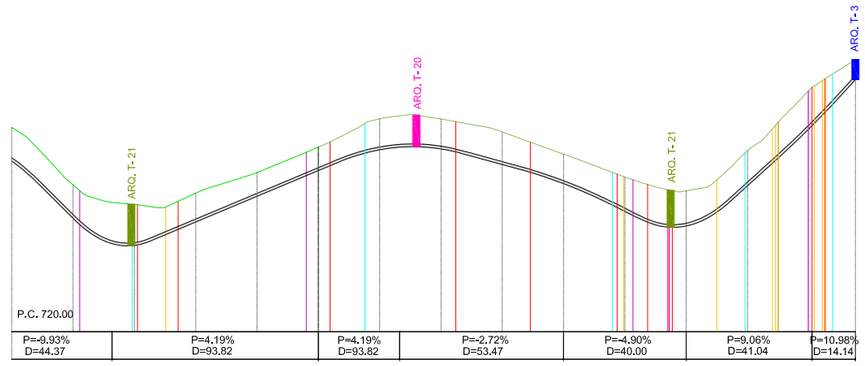
DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

N° DE PLANO
3,9

HOJA 01 DE 02





PENDIENTES															
P.K.	0+500					0+600					0+700				
DISTANCIAS A ORIGEN	500.000	520.000	540.000	560.000	580.000	600.000	620.000	640.000	660.000	680.000	700.000	720.000	740.000	760.000	775.181
DISTANCIAS PARCIALES	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	15.181
COTA TERRENO	726.656	724.786	724.148	724.514	725.187	726.017	726.942	726.935	726.511	725.786	725.042	724.591	725.897	727.860	728.874
COTA RASANTE	725.560	723.695	722.812	723.576	724.413	725.250	725.931	725.957	725.450	724.826	723.924	723.444	724.757	726.610	728.216
COTA ROJA	1.096	1.091	1.336	0.939	0.774	0.767	1.012	0.978	1.061	0.960	1.118	1.148	1.141	1.250	0.658
TIPO TUBERÍA	PVC-O Ø90 PN16														
TIPO DE ZANJA	T8														
PIEZAS ESPECIALES	11,25º	45º	22,50º	22,50º		22,50º	22,50º	11,25º			45º		22,50º	22,50º	45º

LEYENDA SERVICIOS

- SANEAMIENTO
- ABASTECIMIENTO
- TELEFÓNICA
- GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. M.T.
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. B.T.

TIPO	ELEMENTOS	TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiariete.	T-13	Cámara tubería simple, 1 seccionamiento. (Plano tipo 1)
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 seccionamiento con desagüe + aeración.	T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento con 2 desagües.	T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento y reductora.	T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con doble aeración.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 secclonamlento y reductora.	T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 secclonamiento con doble desagüe.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 secclonamiento con reductora, desagüe + aeración.	T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa	T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.	T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.	T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.		
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.		
T-12	Cámara tubería simple, 1 secclonamlento con doble aeración.		

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PERFILES LONGITUDINALES.
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL.
EJE 10

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: V:1/200 H:1/2.000

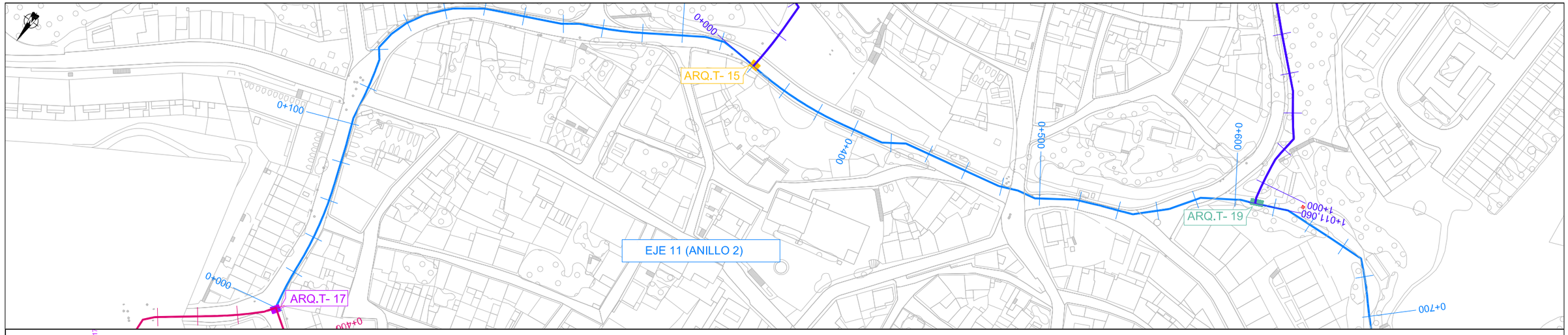
ASISTENCIA TÉCNICA:

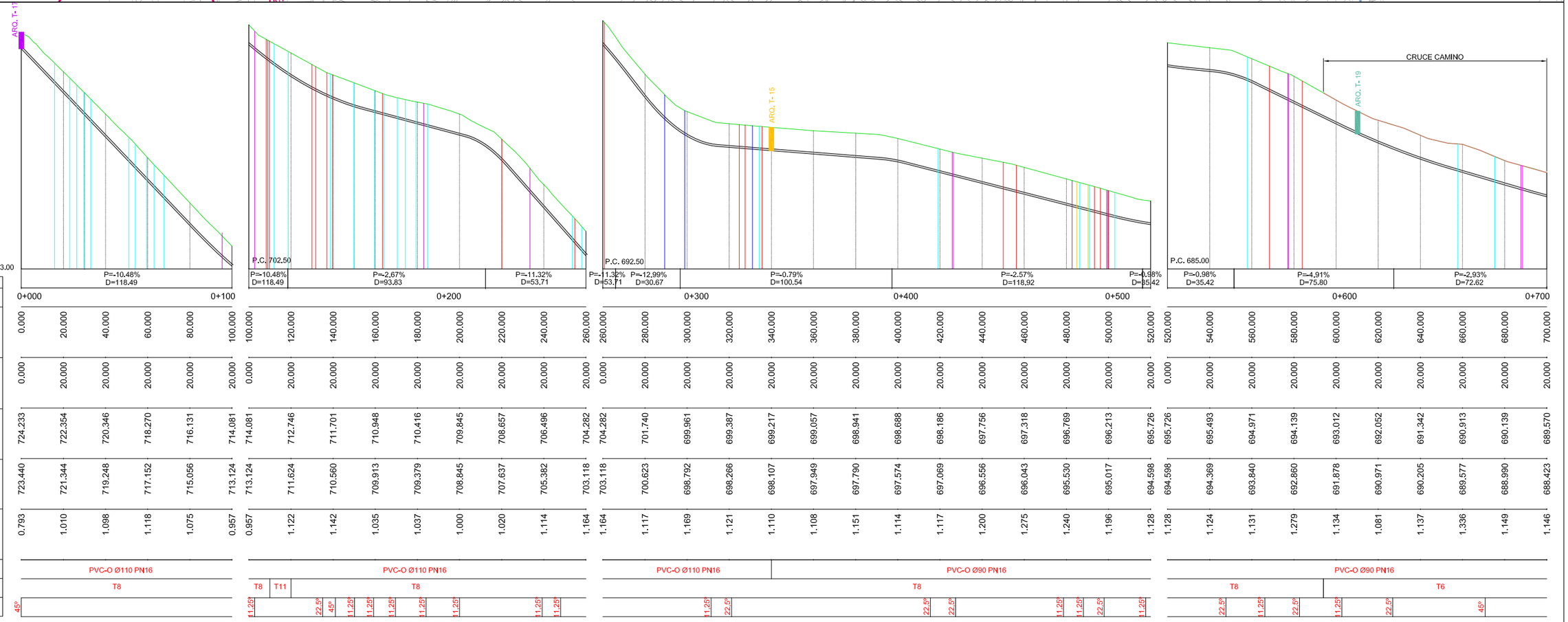
AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

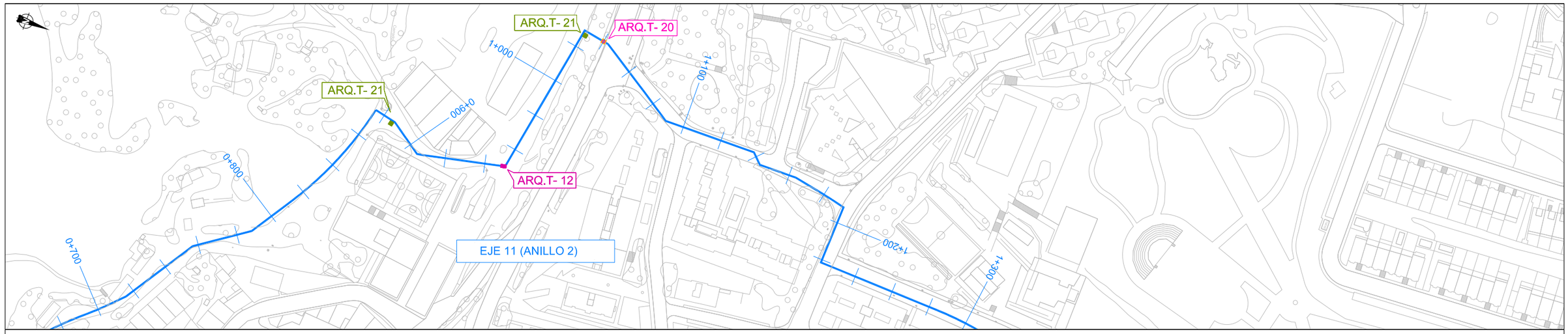
V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

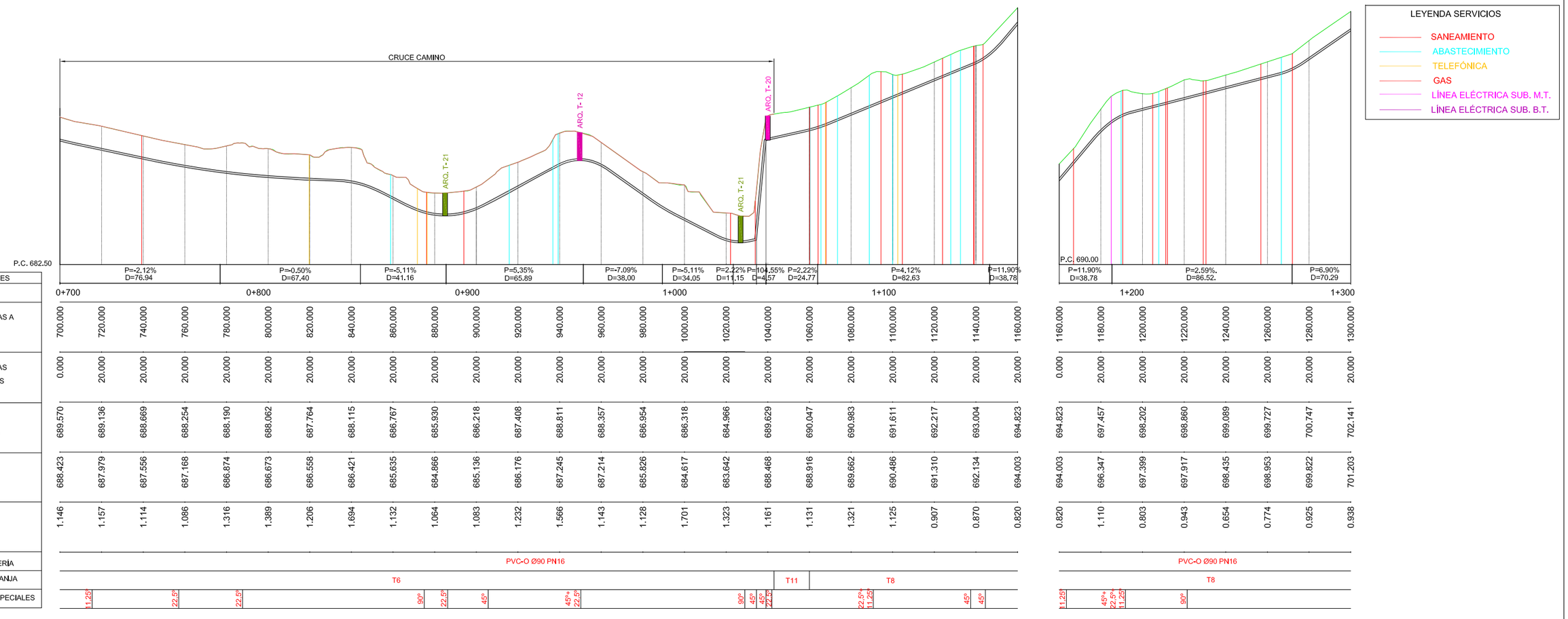
Nº DE PLANO
3,9
HOJA 02 DE 02


ARQ.T- 15
ARQ.T- 17
ARQ.T- 19
EJE 11 (ANILLO 2)
0+000
0+100
0+400
0+500
0+600
0+700
1+000
1+011,060


ARQ. T- 17
ARQ. T- 15
ARQ. T- 19
CRUCE CAMINO
P.C. 713.00
P.C. 702.50
P.C. 692.50
P.C. 685.00
P=-10.48% D=118.49
P=10.48% D=118.49
P=-2,67% D=93.83
P=-11.32% D=53,71
P=-11.32% D=53,71
P=-12,99% D=30.67
P=-0.79% D=100.54
P=-2.57% D=118,92
P=-0.98% D=35,42
P=-0.98% D=35.42
P=-4,91% D=75.80
P=-2,93% D=72.62
0+000
0+100
0+200
0+300
0+400
0+500
0+600
0+700

| PENDIENTES | | |

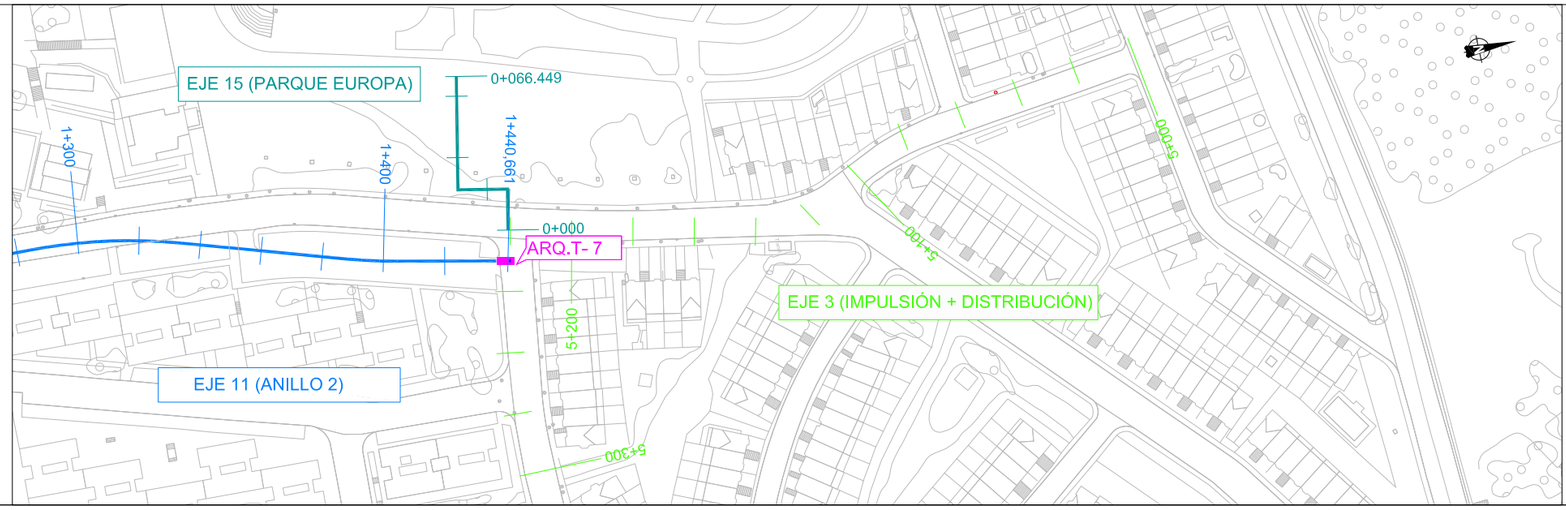




LEYENDA SERVICIOS

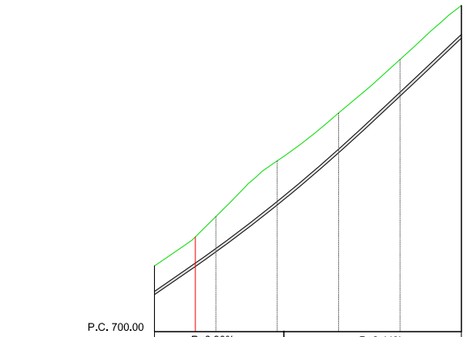
- SANEAMIENTO
- ABASTECIMIENTO
- TELEFÓNICA
- GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. M.T.
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. B.T.

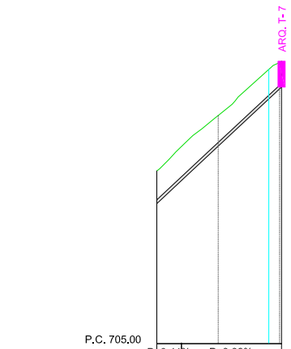
| PENDIENTES | | |



LEYENDA SERVICIOS

- SANEAMIENTO
- ABASTECIMIENTO
- TELEFÓNICA
- GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. M.T.
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. B.T.





PENDIENTES						
P.K.	1+300					1+400
DISTANCIAS A ORIGEN	1300.000	1320.000	1340.000	1360.000	1380.000	1400.000
DISTANCIAS PARCIALES	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
COTA TERRENO	702.141	703.749	705.564	707.123	708.861	710.623
COTA RASANTE	701.203	702.597	704.127	705.825	707.676	709.558
COTA ROJA	0.938	1.152	1.437	1.298	1.185	1.065
TIPO TUBERÍA	PVC-O Ø90 PN16					
TIPO DE ZANJA	T8					
PIEZAS ESPECIALES						

PENDIENTES			
P.K.	1+400		
DISTANCIAS A ORIGEN	1400.000	1420.000	1440.660
DISTANCIAS PARCIALES	0.000	20.000	20.660
COTA TERRENO	710.623	712.432	714.200
COTA RASANTE	709.558	711.430	713.356
COTA ROJA	1.065	1.002	0.844
TIPO TUBERÍA	PVC-O Ø90 PN16		
TIPO DE ZANJA	T8		
PIEZAS ESPECIALES			

TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiariete.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 secclonamiento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 secclonamiento con 2 desagües.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 secclonamiento y reductora.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 secclonamiento y reductora.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 secclonamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-12	Cámara tubería simple, 1 secclonamiento con doble aeración.

TIPO	ELEMENTOS
T-13	Cámara para válvula de secclonamiento con aeración y desagüe.
T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 secclonamiento con desagüe + aeración.
T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 secclonamiento con desagüe + aeración.
T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 secclonamiento con doble aeración.
T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 secclonamiento con doble desagüe.
T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 secclonamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-22	Cámara tuberla doble para doble secclonamiento con aeración y desagüe.

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PERFILES LONGITUDINALES.
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL.
EJE 11

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: V:1/200 H:1/2,000

Nº DE PLANO 3.10

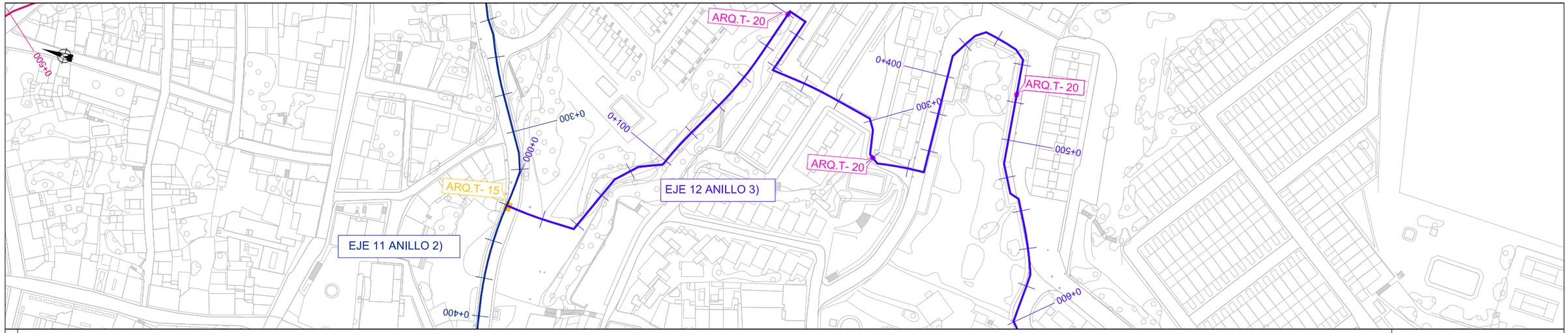
HOJA 03 DE 03

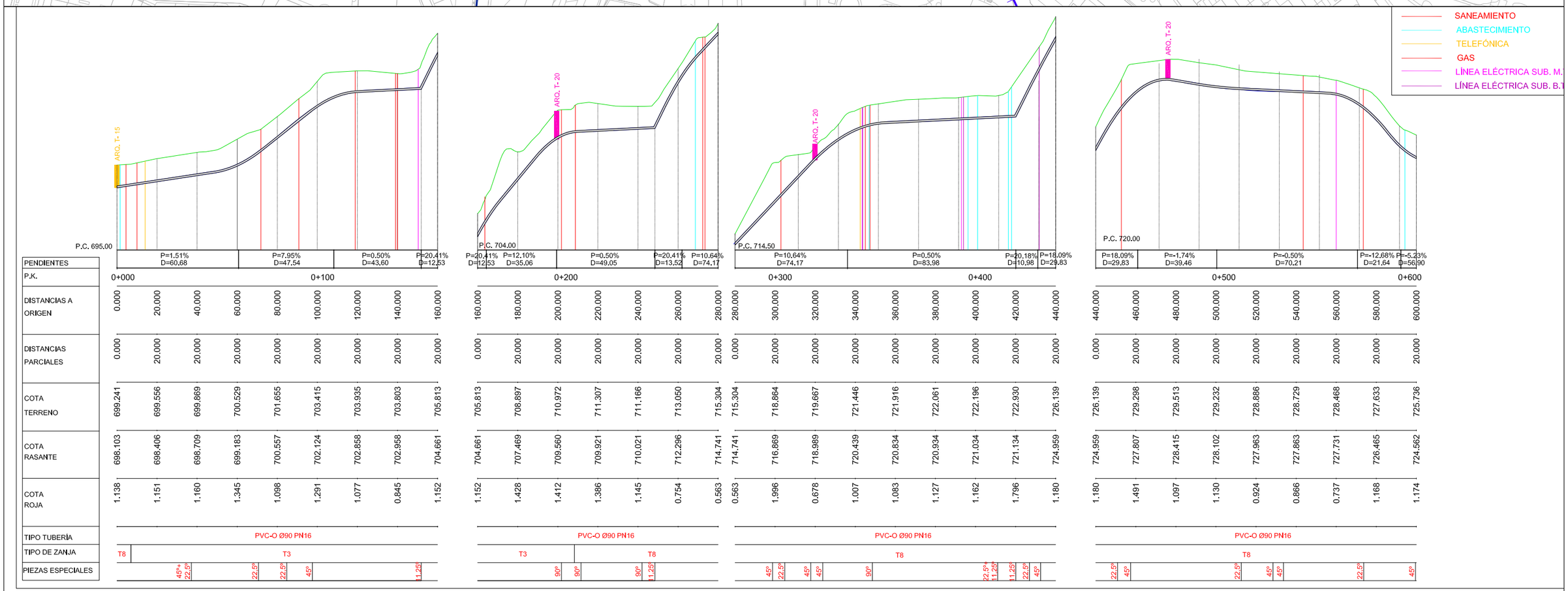
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA





TIPO	ELEMENTOS	TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiariete.	T-13	Cámara para válvula de seccionamiento con aeración y desagüe.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 secclonamlento con desagüe + aeración.	T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 secclonamlento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 secclonamlento con 2 desagües.	T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 secclonamlento con desagüe + aeración.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 secclonamiento y reductora.	T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 secclonamlento con doble aeración.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 secclonamiento y reductora.	T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 secclonamlento con doble desagüe.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 secclonamlento con reductora, desagüe + aeración.	T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 secclonamlento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa	T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.	T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.	T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.	T-22	Cámara tubería doble para doble secclonamlento con aeración y desagüe.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.		
T-12	Cámara tubería simple, 1 secclonamlento con doble aeración.		

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PERFILES LONGITUDINALES.
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL.
EJE 12

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: V:1/200 H:1/2.000

Nº DE PLANO 3.11

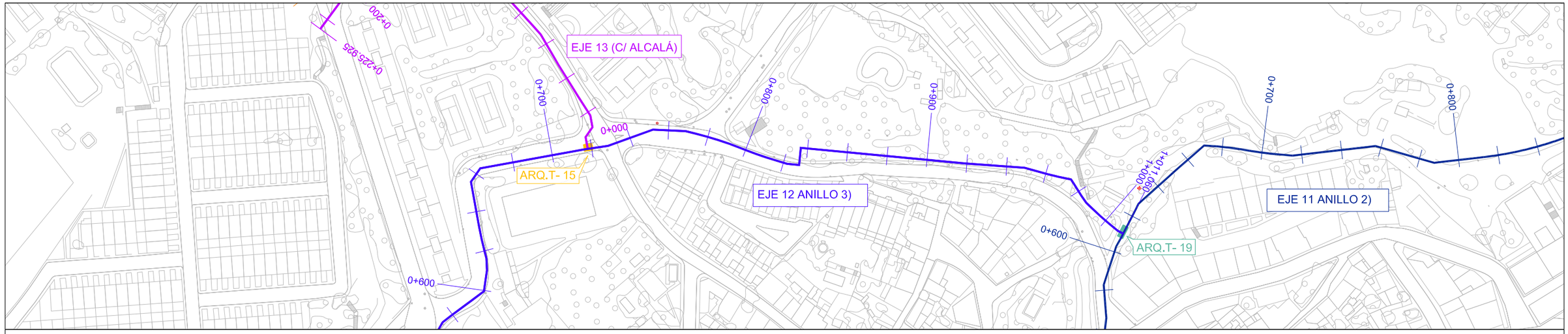
HOJA 01 DE 02

ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO: D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ. D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

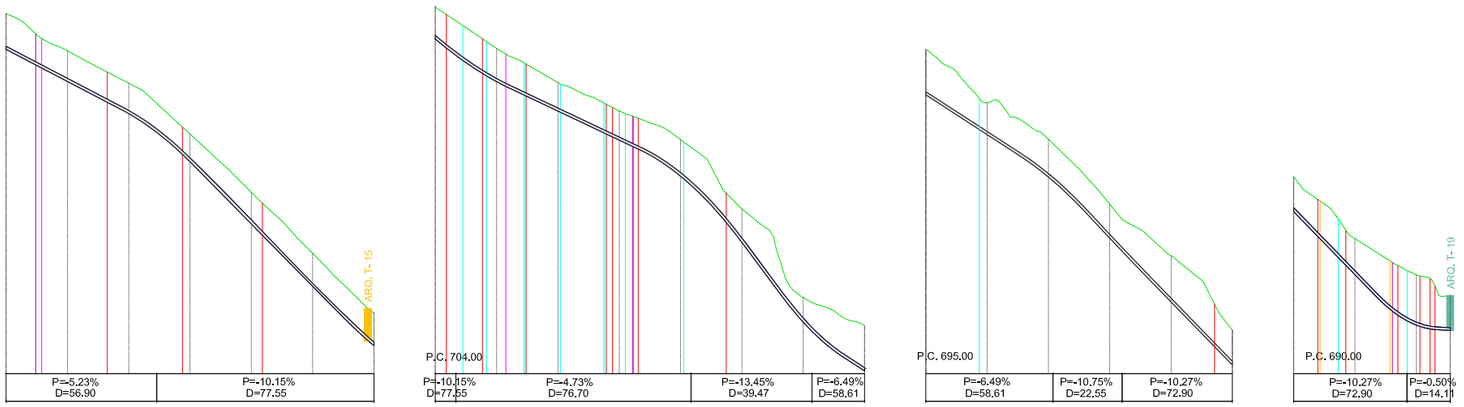
DIRECTORA DEL PROYECTO: Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

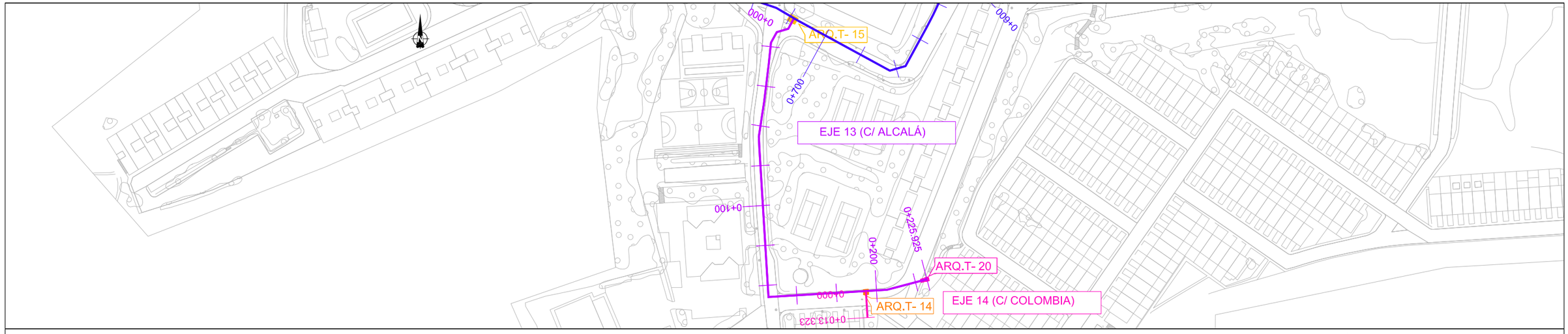


LEYENDA SERVICIOS

- SANEAMIENTO
- ABASTECIMIENTO
- TELEFÓNICA
- GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. M.T.
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. B.T.

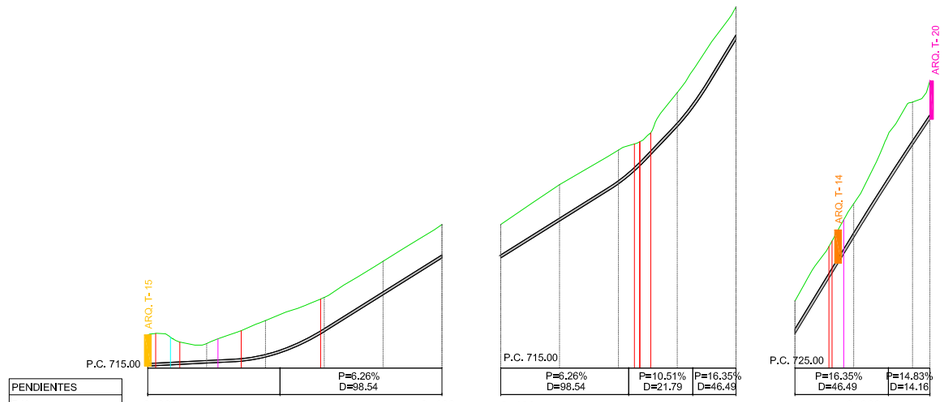


| PENDIENTES | | |

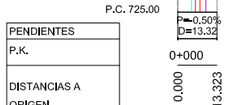


LEYENDA SERVICIOS

- SANEAMIENTO
- ABASTECIMIENTO
- TELEFÓNICA
- GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. M.T.
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. B.T.



PENDIENTES																			
P.K.	0+000					0+100	0+100					0+200							
DISTANCIAS A ORIGEN	0.000	20.000	40.000	60.000	80.000	100.000	100.000	120.000	140.000	160.000	180.000	180.000	200.000	220.000	225.925				
DISTANCIAS PARCIALES	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	0.000	20.000	20.000	5.925				
COTA TERRENO	716.121	715.831	716.614	717.400	718.633	719.876	719.876	721.233	722.407	724.362	727.277	727.277	730.585	734.038	734.759				
COTA RASANTE	715.066	715.166	715.370	716.233	717.485	718.738	718.738	719.990	721.254	723.197	726.157	726.157	729.427	732.569	733.451				
COTA ROJA	1.055	0.665	1.244	1.167	1.148	1.138	1.138	1.243	1.153	1.165	1.120	1.120	1.158	1.469	1.308				
TIPO TUBERÍA	PVC-O Ø90 PN16						PVC-O Ø90 PN16					PVC-O Ø90 PN16							
TIPO DE ZANJA	T8						T8					T8							
PIEZAS ESPECIALES	45º	45º	22.5º			11.25º					90º				11.25º				



PENDIENTES		
P.K.	0+000	
DISTANCIAS A ORIGEN	0.000	13.323
DISTANCIAS PARCIALES	0.000	13.323
COTA TERRENO	729.684	729.931
COTA RASANTE	728.561	728.494
COTA ROJA	1.133	1.437
TIPO TUBERÍA	PVC-O Ø90 PN16	
TIPO DE ZANJA	T8	T3
PIEZAS ESPECIALES		

TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiarlete.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 secclonamlento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 secclonamlento con 2 desagües.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 secclonamiento y reductora.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 secclonamiento y reductora.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 secclonamlento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-12	Cámara tubería simple, 1 secclonamlento con doble aeración.

TIPO	ELEMENTOS
T-13	Cámara para válvula de secclonamiento con aeración y desagüe.
T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 secclonamlento con desagüe + aeración.
T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 secclonamiento con desagüe + aeración.
T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 secclonamlento con doble aeración.
T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 secclonamlento con doble desagüe.
T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 secclonamlento con reductora, desagüe + aeración.
T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-22	Cámara tuberla doble para doble secclonamlento con aeraclón y desagüe.

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PERFILES LONGITUDINALES.
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL.
EJES 13 Y 14

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: V:1/200 H:1/2.000

Nº DE PLANO: 3.12

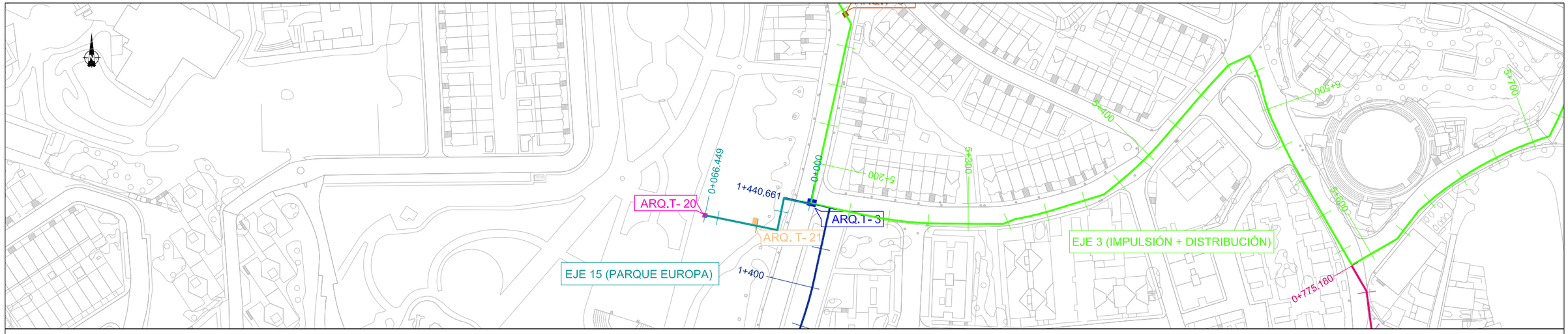
HOJA 01 DE 01

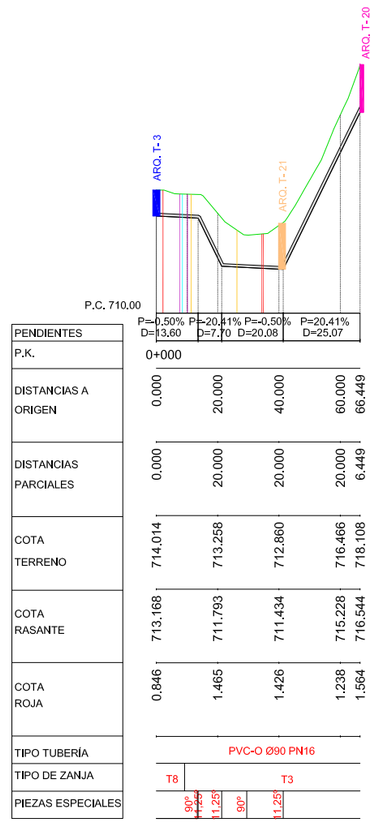
ASISTENCIA TÉCNICA:

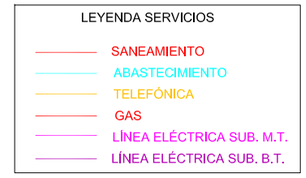
AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA







TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiariete.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento con 2 desagües.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento y reductora.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 seccionamiento y reductora.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.
T-12	Cámara tubería simple, 1 seccionamiento con doble aeración.

TIPO	ELEMENTOS
T-13	Cámara para válvula de seccionamiento con aeración y desagüe.
T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con doble aeración.
T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con doble desagüe.
T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-22	Cámara tubería doble para doble seccionamiento con aeración y desagüe.

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PERFILES LONGITUDINALES.
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL.
EJE 15

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: V:1/200 H:1/2.000

ASISTENCIA TÉCNICA:

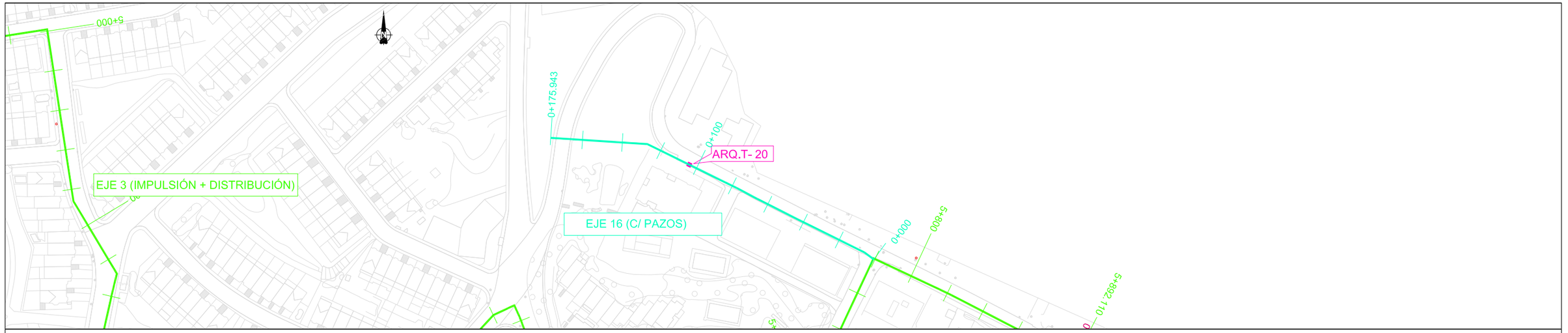
AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

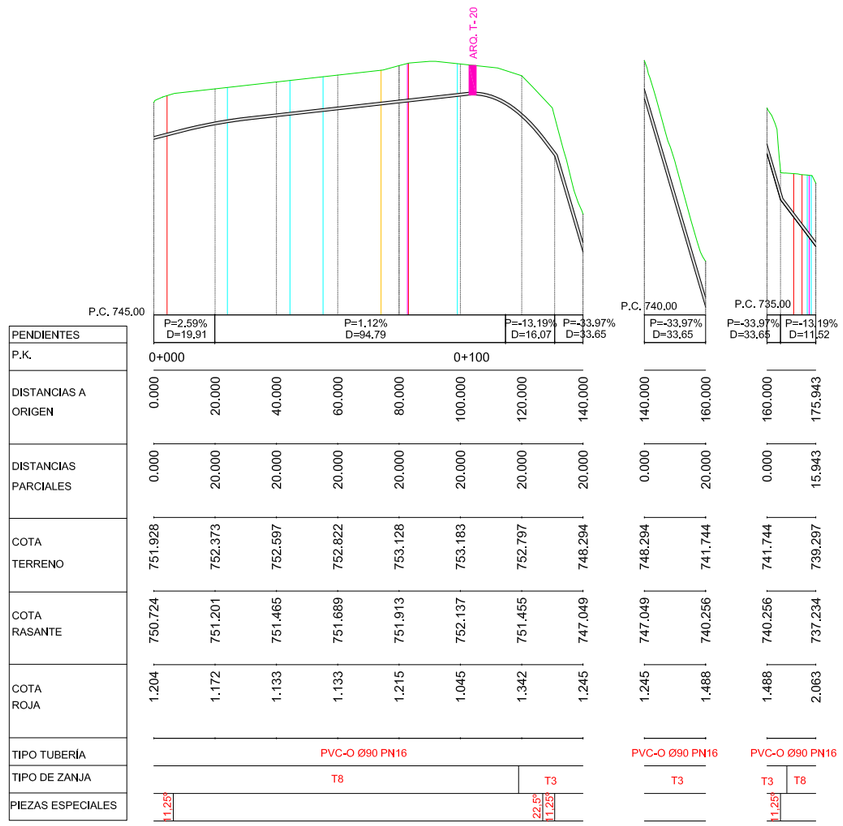
DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

Nº DE PLANO
3.13

HOJA 01 DE 01





LEYENDA SERVICIOS

- SANEAMIENTO
- ABASTECIMIENTO
- TELEFÓNICA
- GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. M.T.
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. B.T.

TIPO	ELEMENTOS	TIPO	ELEMENTOS
T-01	Calderín antiariete.	T-13	Cámara para válvula de seccionamiento con aeración y desagüe.
T-02	Cámara tubería doble, derivación con desagüe,1 seccionamiento con desagüe + aeración.	T-14	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-03	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento con 2 desagües.	T-15	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con desagüe + aeración.
T-04	Cámara tubería doble, derivación con ventosa, 2 seccionamiento y reductora.	T-16	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, 1 seccionamiento con doble aeración.
T-05	Cámara tubería doble, derivación con desagüe, 2 seccionamiento y reductora.	T-17	Cámara tubería simple, derivación con aeración, 1 seccionamiento con doble desagüe.
T-06	Cámara tubería doble, derivación con reductora+desagüe,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.	T-18	Cámara tubería simple, derivación con reductora+aeración,1 seccionamiento con reductora, desagüe + aeración.
T-07	Cámara tubería doble, derivación con reductora+ventosa	T-19	Cámara tubería simple, derivación con desagüe, reductora con aeración y desagüe.
T-08	Cámara tubería doble, 1 reductora con desagüe y aeración.	T-20	Cámara tubería simple con aeración.
T-09	Cámara tubería doble con dos ventosas.	T-21	Cámara tubería simple con desagüe.
T-10	Cámara tubería doble con dos desagües.	T-22	Cámara tubería doble para doble seccionamiento con aeración y desagüe.
T-11	Cámara tubería simple, 1 reductora con desagüe y aeración.		
T-12	Cámara tubería simple, 1 seccionamiento con doble aeración.		

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PERFILES LONGITUDINALES.
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL.
EJE 16

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: V:1/200 H:1/2,000

ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

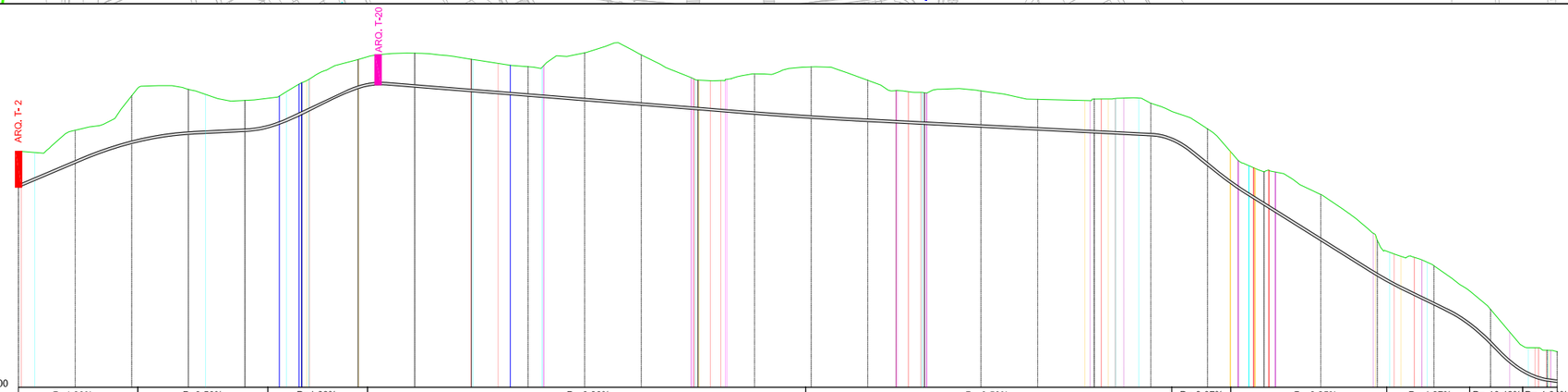
DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

N° DE PLANO
3.14

HOJA 01 DE 01





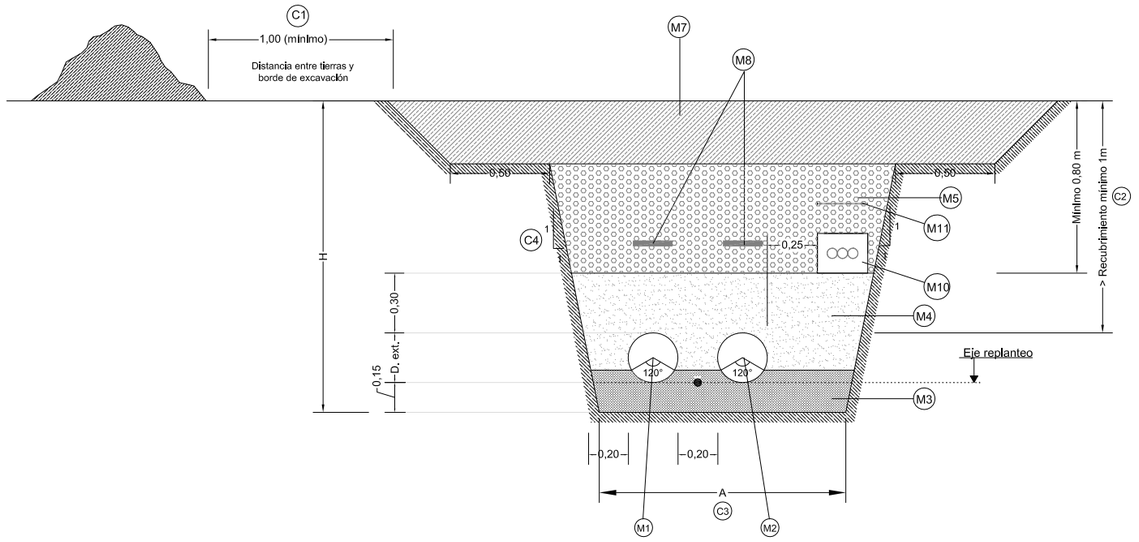
LEYENDA SERVICIOS

- SANEAMIENTO
- ABASTECIMIENTO
- TELEFÓNICA
- GAS
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. M.T.
- LÍNEA ELÉCTRICA SUB. B.T.

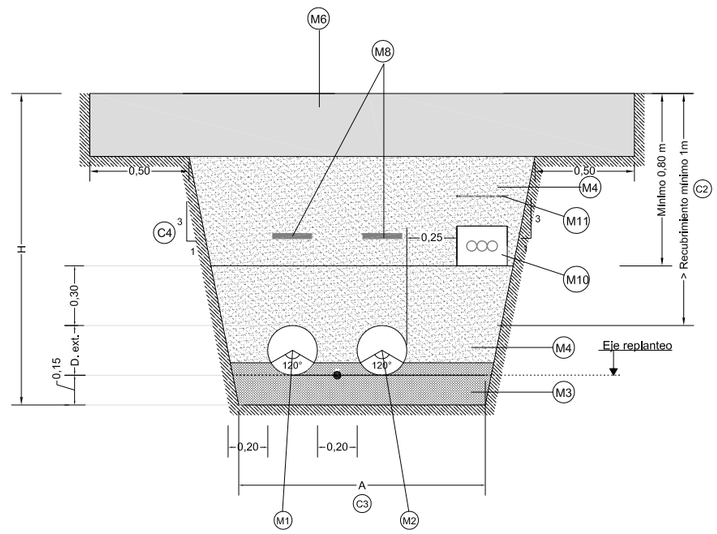
P.C. 679.00

| | | |

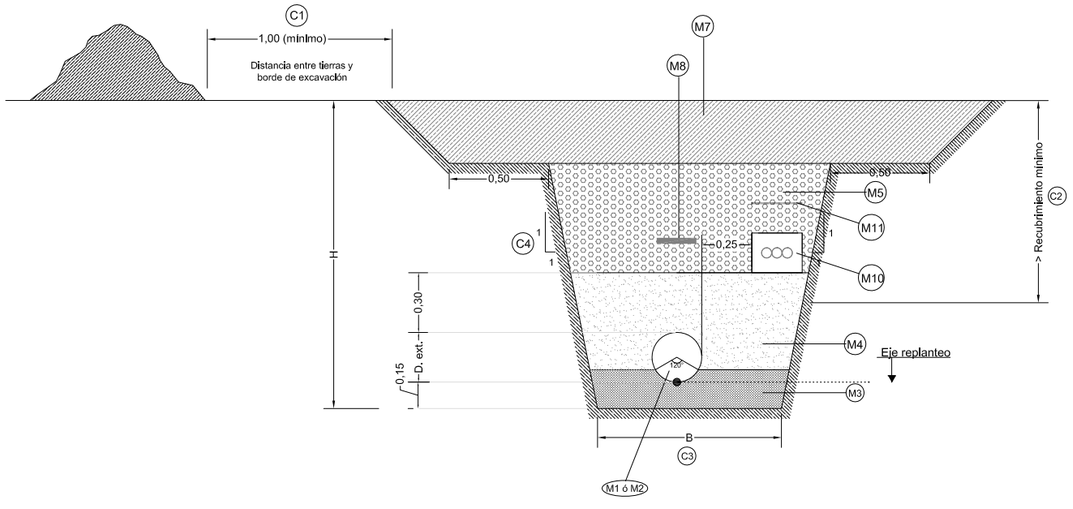
SECCIÓN TIPO 1
ZONA RURAL



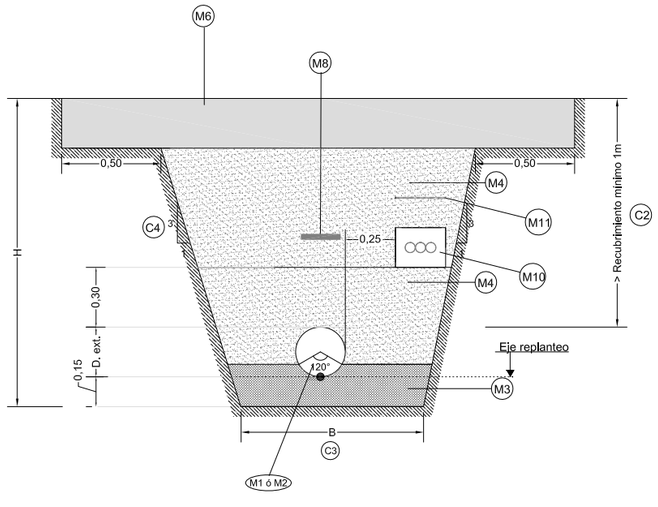
SECCIÓN TIPO 2
ZONA URBANA



SECCIÓN TIPO 3
ZONA RURAL



SECCIÓN TIPO 4
ZONA URBANA



LEYENDA DE PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS

C1 Los productos procedentes de la excavación se situaran preferentemente en el lado opuesto al transito de vehiculos y siempre a una distancia mínima de un metro del borde de la zanja.

C2 El recubrimiento mínimo adoptado es de 1,00 m en la conducción, y el apoyo del tritubo se situará como mínimo a 0,80 m. Puntualmente 0,50 m en zona urbana para salvar servicios.

C3 El ancho de zanja permitirá realizar correctamente los trabajos de instalación de tubos y juntas, y compactar adecuadamente el relleno en los riñones del tubo.

ANCHO MÍNIMO DE ZANJA PVC-O

A= Tubería doble ------> 1,40 m

B= Tubería simple ------> 1,00 m

C= Tubería triple ------> 1,50 m

C4 Taludes en zanja medidos según datos de perfil longitudinal. Calculados según características geotécnicas del terreno. Durante la construcción se verificará la estabilidad de los taludes modificándolos en caso necesario, utilizando entibación en caso de inestabilidad de zanjas, y de construcciones cercanas.

LEYENDA DE MATERIALES

M1 Tubería de Impulsión PVC-O DN 250 mm

M2 Tubería de distribución PVC-O DN Variable

M3 Cama de apoyo de arena de tamaño máximo 5mm, exenta de materia organica, no plástica,compactada hasta el 98% del P.N. en tongadas de 10 cm.

M4 Relleno de protección consistirá en un suelo de categoría de seleccionado según PG-3 Art. 330 con tamaño máximo de árido de 3cm compactado hasta el 98% del P.N. en tongadas de 15cm.

M5 Relleno adecuado con tamaño máximo de 15cm, colocado en tongadas horizontales con un grado de compactación de 100% del P.N., podrá proceder de la excavación a menos que sea inadecuado.

M6 Reposición de firme en zona urbana que consistirá en 20 cm de HM-20 y 5cm de Mezcla Bituminosa en Caliente

M7 Tierra Vegetal, espesor 0,35 m

M8 Cinta de señalización conducciones.

M9 Zahorra artificial plástica con IP<10 e=0,20 m.

M10 Tritubo de PAD Ø ext. 50 mm y espesor 3 mm.

M11 Banda de aviso de plástico.

M12 HM-20

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

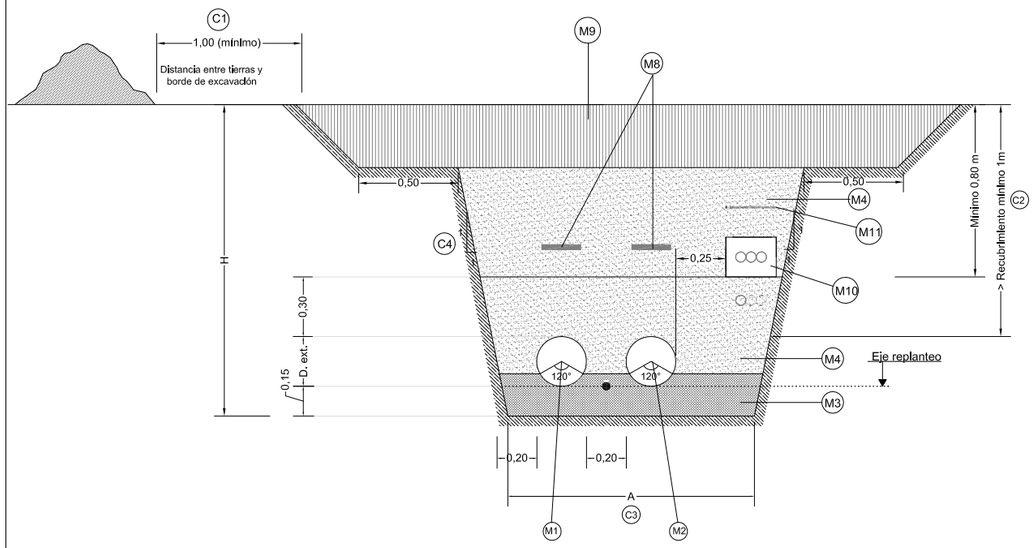
SECCIONES TIPO

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/30	4

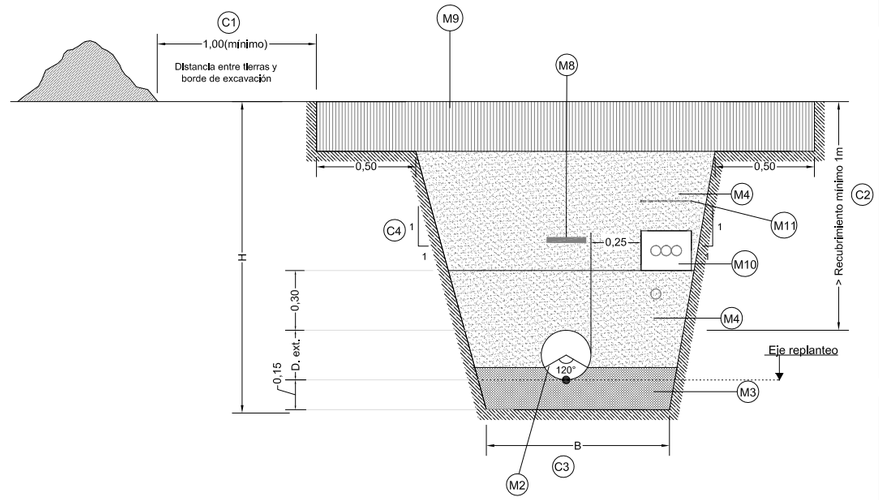
HOJA 1 DE 4

ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTORES DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
	D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ D. VICENTE AGÜERA CAMACHO	Dña. REBECA BARRIUSO LARA	Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

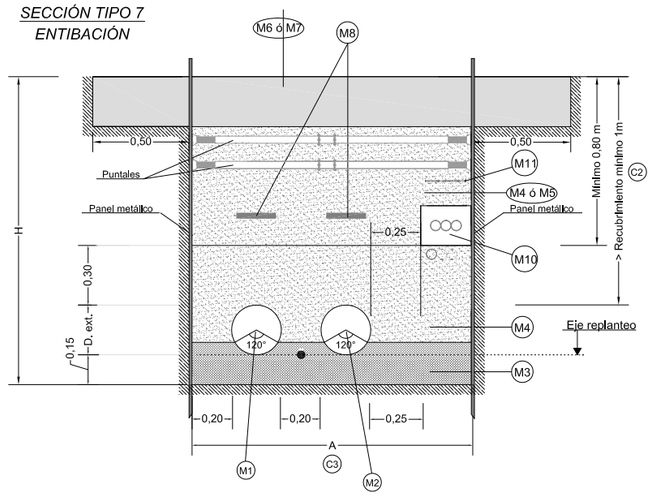
SECCIÓN TIPO 5
CRUCE DE CAMINO



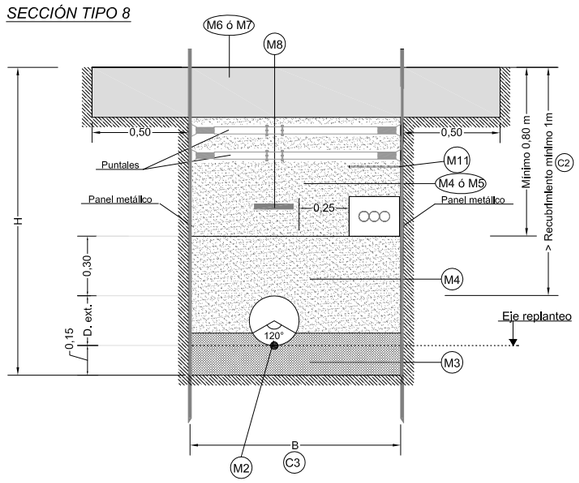
SECCIÓN TIPO 6
CRUCE DE CAMINO



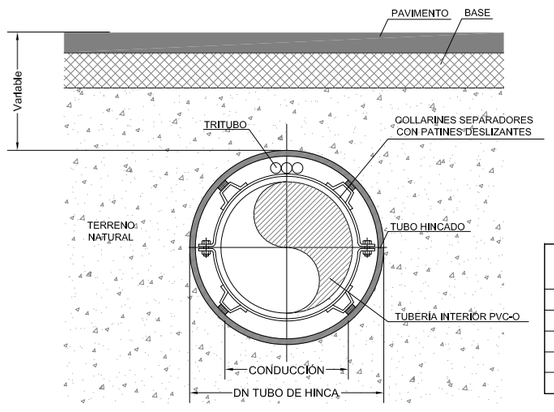
SECCIÓN TIPO 7
ENTIBACIÓN



SECCIÓN TIPO 8

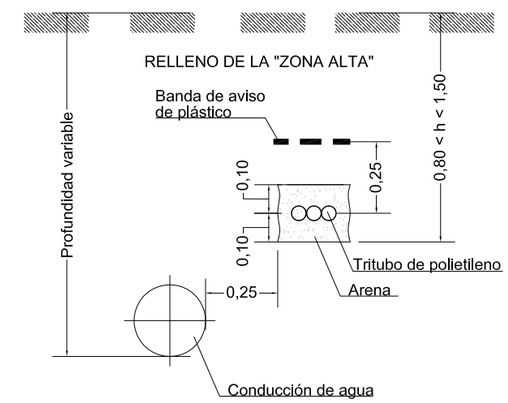


SECCIÓN TIPO 9
HINCA



DN TUBERÍA AGUA REGENERADA (mm)	DN TUBERÍA DE HINCA (mm)
200	500
250	600
300	600
400	700
500	800

DETALLE DE INSTALACIÓN DEL TRITUBO



LEYENDA DE PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS

C1 Los productos procedentes de la excavación se situaran preferentemente en el lado opuesto al transito de vehiculos y siempre a una distancia mínima de un metro del borde de la zanja.

C2 El recubrimiento mínimo adoptado es de 1,00 m en la conducción, y el apoyo del tritubo se situará como mínimo a 0,80 m. Puntualmente 0,50 m en zona urbana para salvar servicios.

C3 El ancho de zanja permitirá realizar correctamente los trabajos de instalación de tubos y juntas, y compactar adecuadamente el relleno en los riñones del tubo.

ANCHO MÍNIMO DE ZANJA PVC-O

A= Tubería doble -----> 1,40 m

B= Tubería simple -----> 1,00 m

C= Tubería triple -------> 1,50 m

C4 Taludes en zanja medidos según datos de perfil longitudinal. Calculados según características geotécnicas del terreno. Durante la construcción se verificará la estabilidad de los taludes modificándolos en caso necesario, utilizando entibación en caso de inestabilidad de zanjas, y de construcciones cercanas.

LEYENDA DE MATERIALES

M1 Tubería de Impulsión PVC-O DN 250 mm

M2 Tubería de distribución PVC-O DN Variable

M3 Cama de apoyo de arena de tamaño máximo 5mm, exenta de materia organica, no plástica,compactada hasta el 98% del P.N. en tongadas de 10 cm.

M4 Relleno de protección consistirá en un suelo de categoría de seleccionado según PG-3 Art. 330 con tamaño máximo de árido de 3cm compactado hasta el 98% del P.N. en tongadas de 15cm.

M5 Relleno adecuado con tamaño máximo de 15cm, colocado en tongadas horizontales con un grado de compactación de 100% del P.N., podrá proceder de la excavación a menos que sea inadecuado.

M6 Reposición de firme en zona urbana que consistirá en 20 cm de HM-20 y 5cm de Mezcla Bituminosa en Caliente

M7 Tierra Vegetal, espesor 0,35 m

M8 Cinta de señalización conducciones.

M9 Zahorra artificial plástica con IP<10 e=0,20 m.

M10 Tritubo de PAD Ø ext. 50 mm y espesor 3 mm.

M11 Banda de aviso de plástico.

M12 HM-20

El diseño, dimensionamiento y cálculo de la entibación serán de la exclusiva responsabilidad del contratista de las obras, quién deberá presentar a la Dirección de Obra, si así lo requiere, los planos y cálculos justificativos de la misma. En cualquier caso, los paneles que componen el sistema de entibación seleccionado deberán tener al menos una resistencia de 30 kN/m2

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

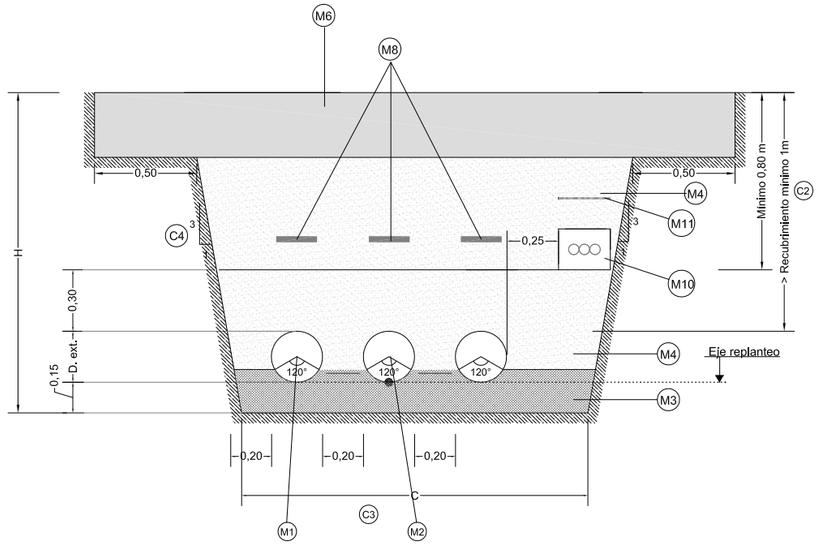
TÍTULO DEL PLANO:

SECCIONES TIPO

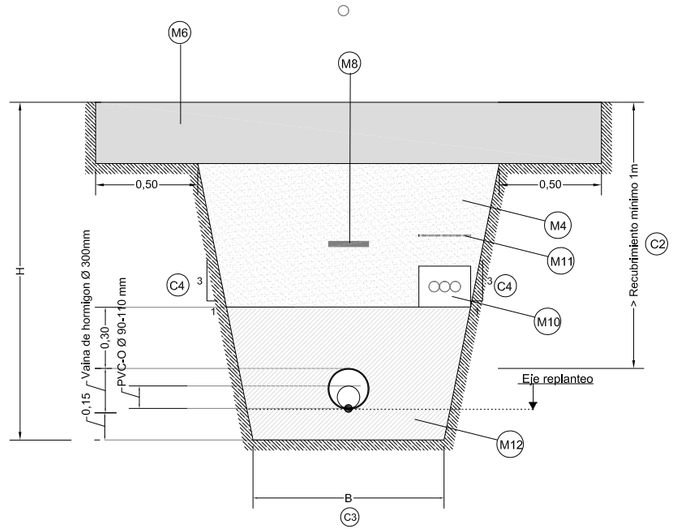
FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/30	4

ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTORES DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO	HOJA 2 DE 4
	D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ D. VICENTE AGÜERA CAMACHO	Dña. REBECA BARRUSO LARA	Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.	

SECCIÓN TIPO 10
ZONA URBANA



SECCIÓN TIPO 11
CRUCE M-123
Urbana



LEYENDA DE PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS

(C1) Los productos procedentes de la excavación se situaran preferentemente en el lado opuesto al transito de vehículos y siempre a una distancia mínima de un metro del borde de la zanja.

(C2) El recubrimiento mínimo adoptado es de 1,00 m en la conducción, y el apoyo del tritubo se situará como mínimo a 0,80 m. Puntualmente 0,50 m en zona urbana para salvar servicios.

(C3) El ancho de zanja permitirá realizar correctamente los trabajos de instalación de tubos y juntas, y compactar adecuadamente el relleno en los riñones del tubo.

ANCHO MÍNIMO DE ZANJA PVC-O

A= Tubería doble ------> 1,40 m

B= Tubería simple ------> 1,00 m

C= Tubería triple ------> 1,50 m

(C4) Taludes en zanja medidos según datos de perfil longitudinal. Calculados según características geotécnicas del terreno. Durante la construcción se verificará la estabilidad de los taludes modificándolos en caso necesario, utilizando entibación en caso de inestabilidad de zanjas, y de construcciones cercanas.

LEYENDA DE MATERIALES

(M1) Tubería de Impulsión PVC-O DN 250 mm

(M2) Tubería de distribución PVC-O DN Variable

(M3) Cama de apoyo de arena de tamaño máximo 5mm, exenta de materia organica, no plástica,compactada hasta el 98% del P.N. en tongadas de 10 cm.

(M4) Relleno de protección consistirá en un suelo de categoria de seleccionado según PG-3 Art. 330 con tamaño máximo de árido de 3cm compactado hasta el 98% del P.N. en tongadas de 15cm.

(M5) Relleno adecuado con tamaño máximo de 15cm, colocado en tongadas horizontales con un grado de compactación de 100% del P.N., podrá proceder de la excavación a menos que sea inadecuado.

(M6) Reposición de firme en zona urbana que consistirá en 20 cm de HM-20 y 5cm de Mezcla Bituminosa en Caliente

(M7) Tierra Vegetal, espesor 0,35 m

(M8) Cinta de señalización conducciones.

(M9) Zahorra artificial plástica con IP<10 e=0,20 m.

(M10) Tritubo de PAD Ø ext. 50 mm y espesor 3 mm.

(M11) Banda de aviso de plástico.

(M12) HM-20

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

SECCIONES TIPO

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/30	4

ASISTENCIA TÉCNICA:

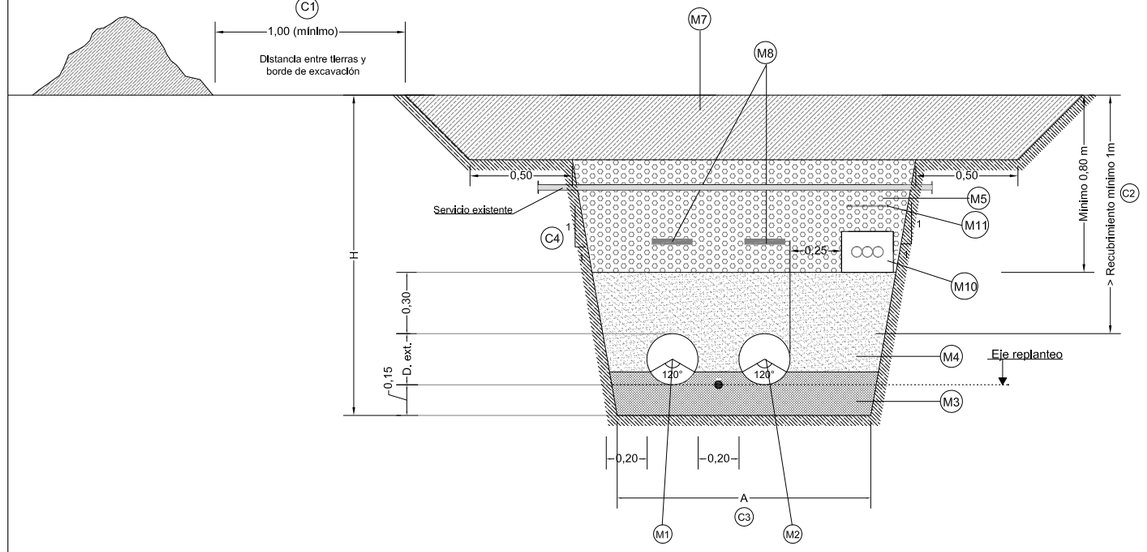
AUTORES DEL PROYECTO: D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ, D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO: Dña. REBECA BARRIUSO LARA

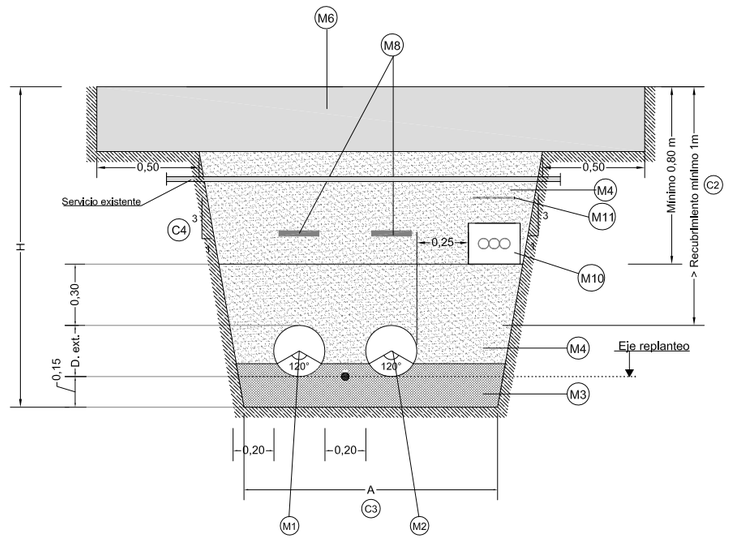
V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

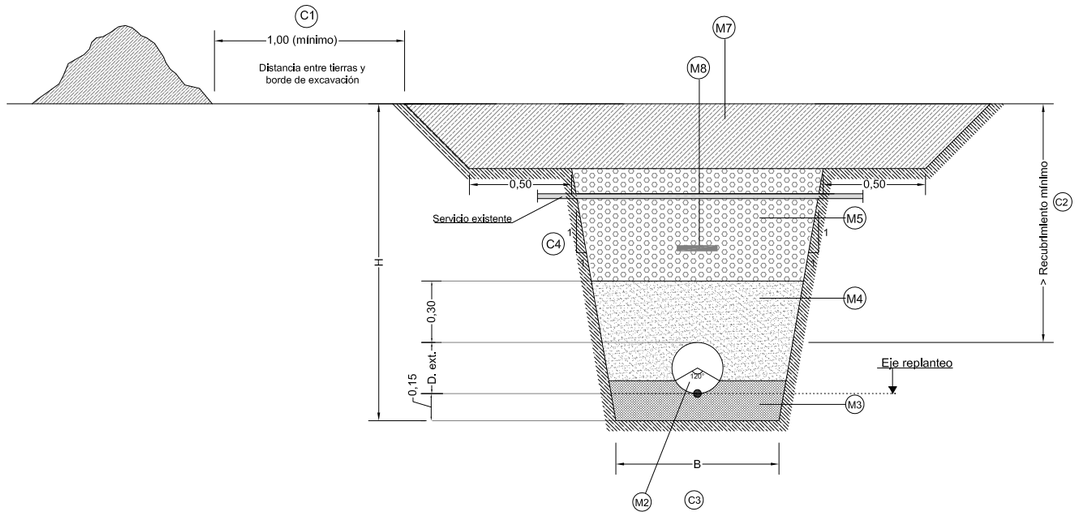
HOJA 3 DE 4

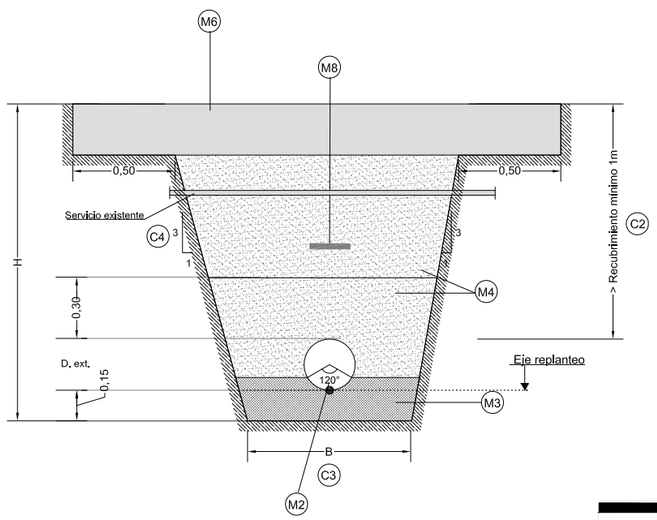
Bajo Servicio Zona Rural



Zona Urbana







LEYENDA DE PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS

(C1) Los productos procedentes de la excavación se situaran preferentemente en el lado opuesto al transito de vehículos y siempre a una distancia mínima de un metro del borde de la zanja.

(C2) El recubrimiento mínimo adoptado es de 1,00 m en la conducción, y el apoyo del tritubo se situará como mínimo a 0,80 m. Puntualmente 0,50 m en zona urbana para salvar servicios.

(C3) El ancho de zanja permitirá realizar correctamente los trabajos de instalación de tubos y juntas, y compactar adecuadamente el relleno en los riñones del tubo.

ANCHO MÍNIMO DE ZANJA PVC-O

A= Tubería doble ------> 1,40 m

B= Tubería simple ------> 1,00 m

C= Tubería triple ------> 1,50 m

(C4) Taludes en zanja medidos según datos de perfil longitudinal. Calculados según características geotécnicas del terreno. Durante la construcción se verificará la estabilidad de los taludes modificándolos en caso necesario, utilizando entibación en caso de inestabilidad de zanjas, y de construcciones cercanas.

LEYENDA DE MATERIALES

(M1) Tubería de Impulsión PVC-O DN 250 mm

(M2) Tubería de distribución PVC-O DN Variable

(M3) Cama de apoyo de arena de tamaño máximo 5mm, exenta de materia organica, no plástica,compactada hasta el 98% del P.N. en tongadas de 10 cm.

(M4) Relleno de protección consistirá en un suelo de categoria de seleccionado según PG-3 Art. 330 con tamaño máximo de árido de 3cm compactado hasta el 98% del P.N. en tongadas de 15cm.

(M5) Relleno adecuado con tamaño máximo de 15cm, colocado en tongadas horizontales con un grado de compactación de 100% del P.N., podrá proceder de la excavación a menos que sea inadecuado.

(M6) Reposición de firme en zona urbana que consistirá en 20 cm de HM-20 y 5cm de Mezcla Bituminosa en Caliente

(M7) Tierra Vegetal, espesor 0,35 m

(M8) Cinta de señalización conducciones.

(M9) Zahorra artificial plástica con IP<10 e=0,20 m.

(M10) Tritubo de PAD Ø ext. 50 mm y espesor 3 mm.

(M11) Banda de aviso de plástico.

(M12) HM-20

SEPARACIONES MÍNIMAS ENTRE TUBERÍAS DE AGUA REUTILIZABLE Y OTROS SERVICIOS.		
SERVICIO	SEPARACIÓN PLANTA cm	SEPARACIÓN ALZADO cm
POTABLE	150	30 (**)
SANEAMIENTO	100	100 (*)
GAS	50	50
ELECTRICIDAD ALTA	30	30
ELECTRICIDAD BAJA	20	20
COMUNICACIONES	30	30

(*) ESTOS SERVICIOS SE CRUZARÁN POR ARRIBA DEL MISMO

(**) ESTOS SERVICIOS SE CRUZARÁN POR DEBAJO DEL MISMO

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

SECCIONES TIPO

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/30	3

ASISTENCIA TÉCNICA:

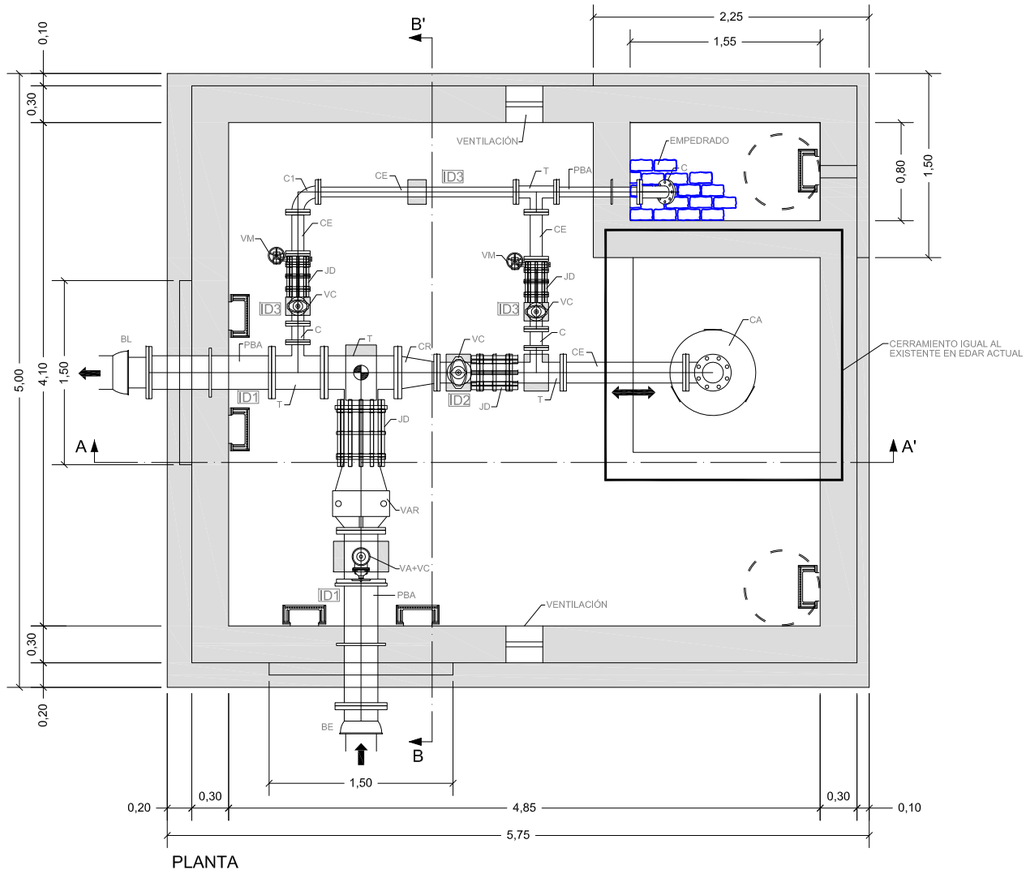
AUTORES DEL PROYECTO: D. RAMÓN SALAS DE DIEGO, D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO: Dña. REBECA BARRIUSO LARA

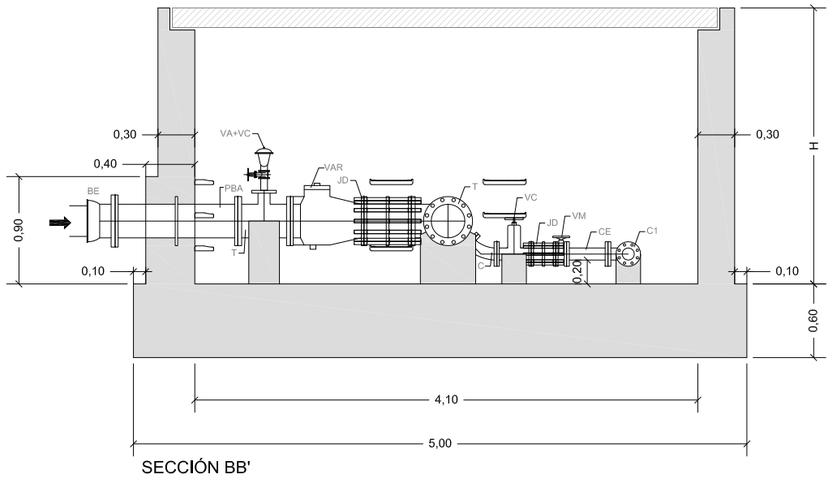
V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

HOJA 4 DE 4

ARQUETA T-1 CALDERÍN



PLANTA



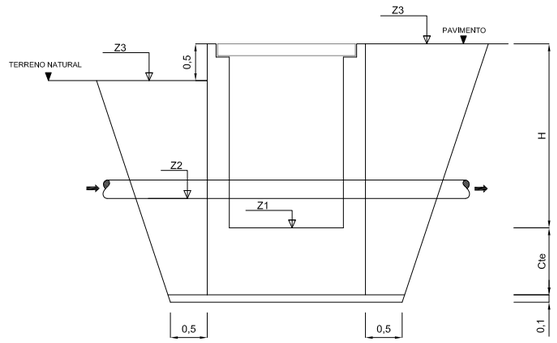
SECCIÓN BB'

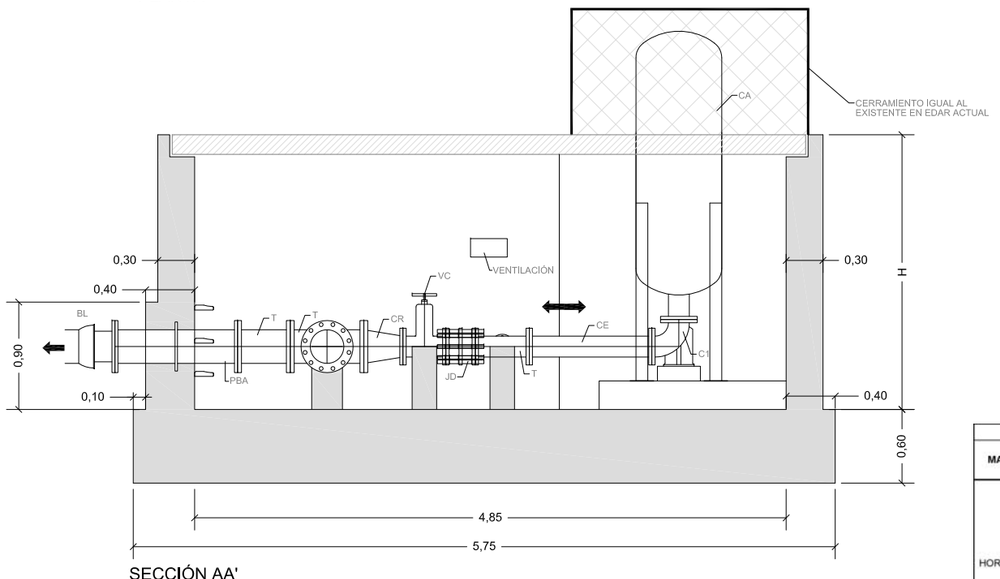
LEYENDA	
T	= TE EMBRIDADA
PBA	= PASAMUROS CON BRIDAS DE ANCLAJE
VAR	= VÁLVULA DE RETENCIÓN
VA+VC	= VÁLVULA DE AIREACIÓN + VÁLVULA DE COMPUERTA
VC	= VÁLVULA DE COMPUERTA
VM	= VÁLVULA DE MARIPOSA
VR	= VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
C	= CODO DE 1/8 EMBRIDADO
C1	= CODO DE 1/4 EMBRIDADO
CR	= CONO DE REDUCCIÓN EMBRIDADO
JD	= JUNTA O CARRETE DE DESMONTAJE
BE	= BRIDA ENCHUFE
BL	= BRIDA LISO
CE	= CARRETE EMBRIDADO
F	= FILTRO
CA	= CALDERÍN ANTIARIETE 1000L
	= PUNTO DE REPLANTEO

EQUIPAMIENTO VALVULERÍA

ELEMENTO	ID1	ID2	ID3
PBA	2		1
T	3	1	1
VA+VC*	1		
VC		1	2
JD	1	1	2
C			3
VM			2
CR	1		
C1		1	1
VAR	1		
BE	1		
BL	1		
CE		1	3
CA	1		

(*) Las válvulas de aereación y la válvula de corte asociada serán siempre de DN80





SECCIÓN AA'

DIÁMETROS ARQUETAS

EJE	P.K.	ID1	ID2	ID3
1	16.640	250 PN 25	150 PN 25	80 PN 25

EJE	P.K.	TIPO	Coordenada Y	Coordenada Y	Z1: Z Solera	Z2: Z Rasante	Z3: Z Terreno	H
1	16.640	1	452.440.27	4.493.713.17	593.67	594.07	595.15	2.25

CONTROL DE CALIDAD.

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL CONTROL EJECUCIÓN	COEF. SEGURIDAD MAT.	RECUBRIM. NOMINAL (mm)	CEMENTO	RELACIÓN MAX. a/c	MIN. CONT. CEMENTO (kg/m3)
HORMIGONES	Hormigón de limpieza	HL-150/B/40	No estructural		—	CEM II/A	0,65	150
	Hormigón no estructural	HNE-20/B/25	No estructural		—	CEM II/A	0,65	200
	Hormigón en masa	HM-20/B/40/I	Normal	γ_c=1,50	—	CEM II/A	0,65	200
	Cimentaciones y macizos de anclaje	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	70	CEM II/A	0,60	275
	Arquetas	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	40	CEM II/A	0,60	275
	Elementos prefabricados	HA-30/B/20/IIa	Intenso	γ_c=1,50	30	CEM II/A	0,60	275
ACERO	Armaduras pasivas	B-500 S	Normal	γ_s=1,15				
EJECUCIÓN	Todos los elementos.		Normal					

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:
ARQUETA TIPO 1
CALDERÍN

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: 1/ 50

Nº DE PLANO: 5.01

HOJA 01 DE 01

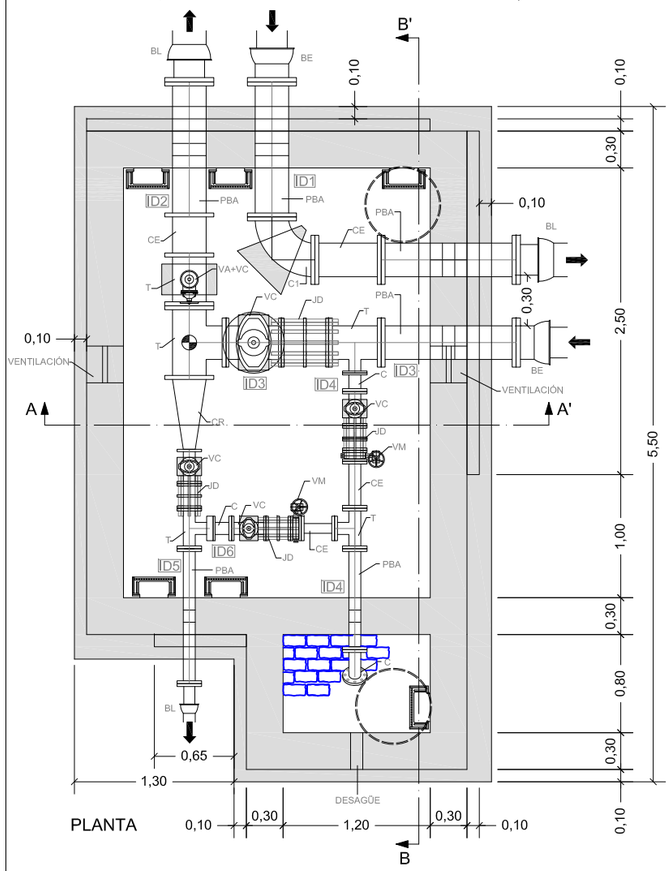
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

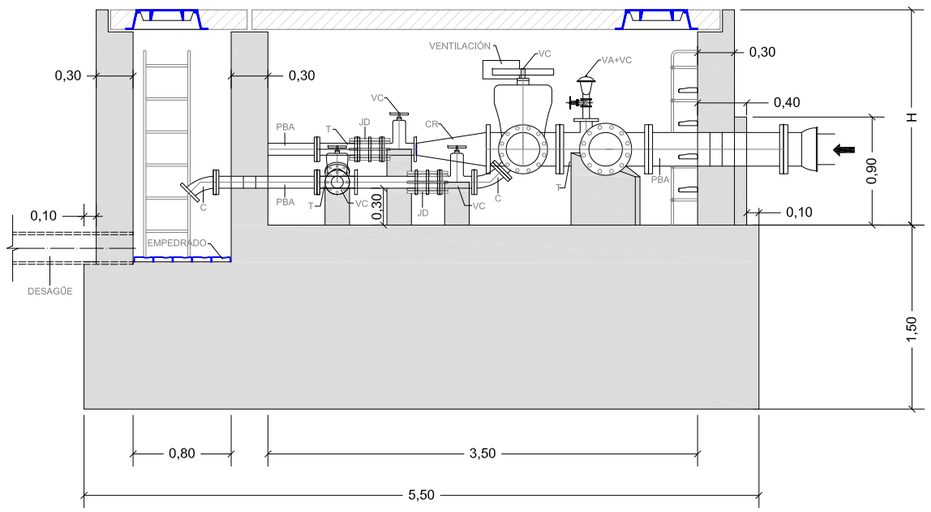
DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIUSO LARA

VºBº LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

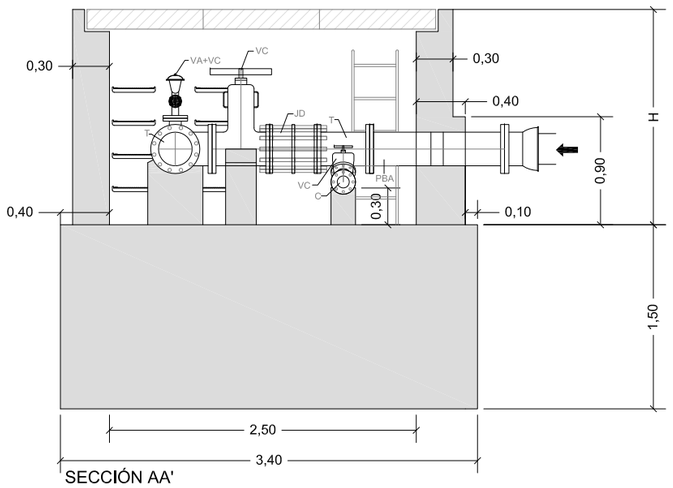
ARQUETA T-2 CÁMARA TUBERÍA DOBLE, DERIVACIÓN CON DESAGÜE, UN SECCIONAMIENTO CON DESAGÜE + AERACIÓN



PLANTA



SECCIÓN BB'

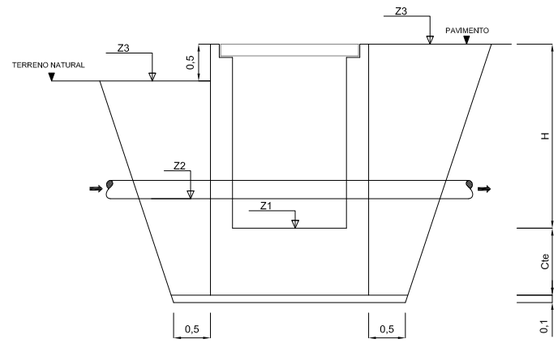


SECCIÓN AA'

EQUIPAMIENTO VALVULERÍA

ARQUETA T-2						
ELEMENTO	**ID1**	**ID2**	**ID3**	**ID4**	**ID5**	**ID6**
PBA	2	1	1	1	1	
T		2	1	1	1	
VA+VC*		1				
VC			1	1	1	1
JD			1	1	1	1
C				2		1
VM				1		1
C1	1					
CR					1	
BE	1		1			
BL	1	1		1	1	
CE	1	1				1

(*) Las válvulas de aereación y la válvula de corte asociada serán siempre de DN80



DIÁMETROS ARQUETAS

EJE	P.K.	ID1	ID2	ID3	ID4	ID5	ID6
3	4548.580	250 PN 25	250 PN 16	250 PN 16	80 PN 16	80 PN 16	80 PN 16

EJE	P.K.	TIPO	Coordenada X	Coordenada Y	Z1: Z Solera	Z2: Z Rasante	Z3: Z Terreno	H
3	4548.580	2	457.122.59	4.494.621.82	685.55	686.05	687.33	1.78

CONTROL DE CALIDAD.

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL CONTROL EJECUCIÓN	COEF. SEGURIDAD MAT.	RECUBRIM. NOMINAL (mm)	CEMENTO	RELACIÓN MAX. a/c	MIN. CONT. CEMENTO (kg/m3)
HORMIGONES	Hormigón de limpieza	HL-150/B/40	No estructural		---	CEM II/A	0,65	150
	Hormigón no estructural	HNE-20/B/25	No estructural		---	CEM II/A	0,65	200
	Hormigón en masa	HM-20/B/40/I	Normal	γ_c=1,50	---	CEM II/A	0,65	200
	Cimentaciones y macizos de anclaje	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	70	CEM II/A	0,60	275
	Arquetas	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	40	CEM II/A	0,60	275
	Elementos prefabricados	HA-30/B/20/IIa	Intenso	γ_c=1,50	30	CEM II/A	0,60	275
ACERO	Armaduras pasivas	B-500 S	Normal	γ_s=1,15				
EJECUCIÓN	Todos los elementos.		Normal					

LEYENDA

T	= TE EMBRIDADA
PBA	= PASAMUROS CON BRIDAS DE ANCLAJE
VAR	= VÁLVULA DE RETENCIÓN
VA+VC	= VÁLVULA DE AIREACIÓN + VÁLVULA DE COMPUERTA
VC	= VÁLVULA DE COMPUERTA
VM	= VÁLVULA DE MARIPOSA
VR	= VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
C	= CODO DE 1/8 EMBRIDADO
C1	= CODO DE 1/4 EMBRIDADO
CR	= CONO DE REDUCCIÓN EMBRIDADO
JD	= JUNTA O CARRETE DE DESMONTAJE
BE	= BRIDA ENCHUFE
BL	= BRIDA LISO
CE	= CARRETE EMBRIDADO
F	= FILTRO
BC	= BRIDA CIEGA
	= PUNTO DE REPLANTEO

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO: ARQUETA TIPO 2
CÁMARA TUBERÍA DOBLE, DERIVACIÓN CON DESAGÜE, UN SECCIONAMIENTO CON DESAGÜE + AERACIÓN

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: 1/ 50

Nº DE PLANO 5.2

HOJA 01 DE 01

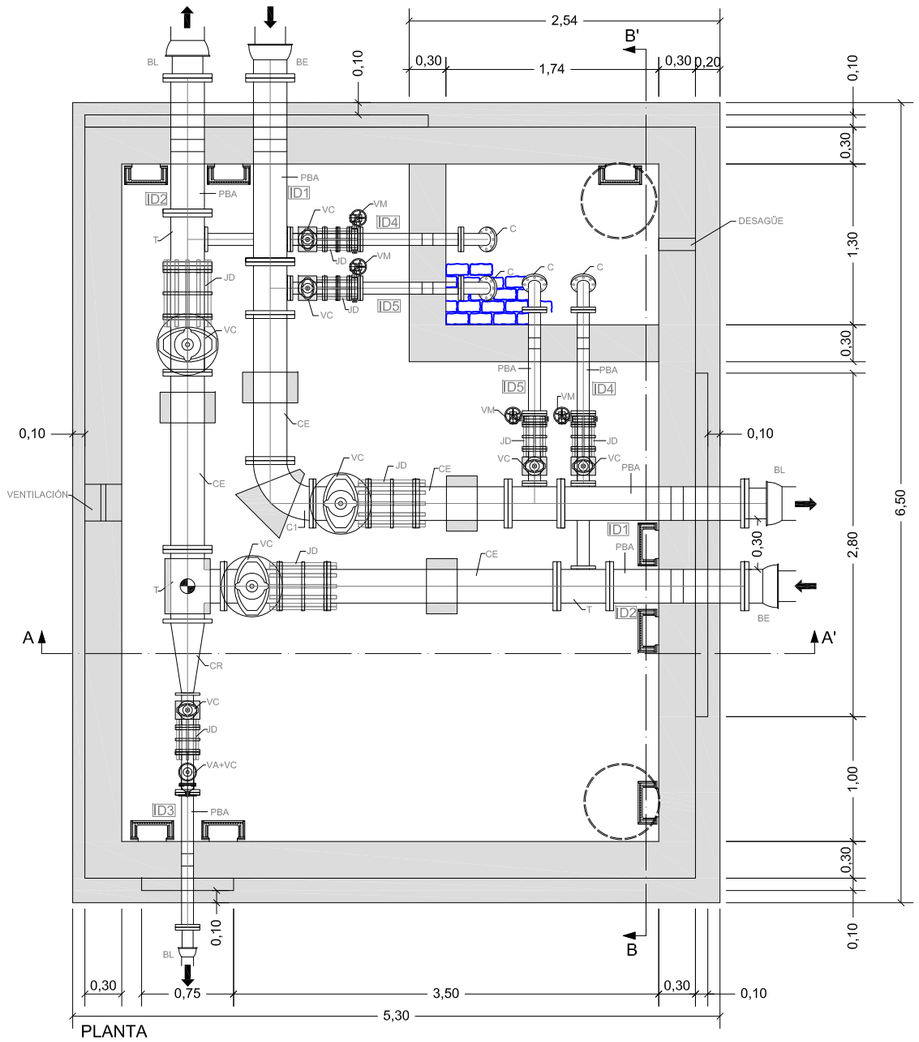
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO: D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ, D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

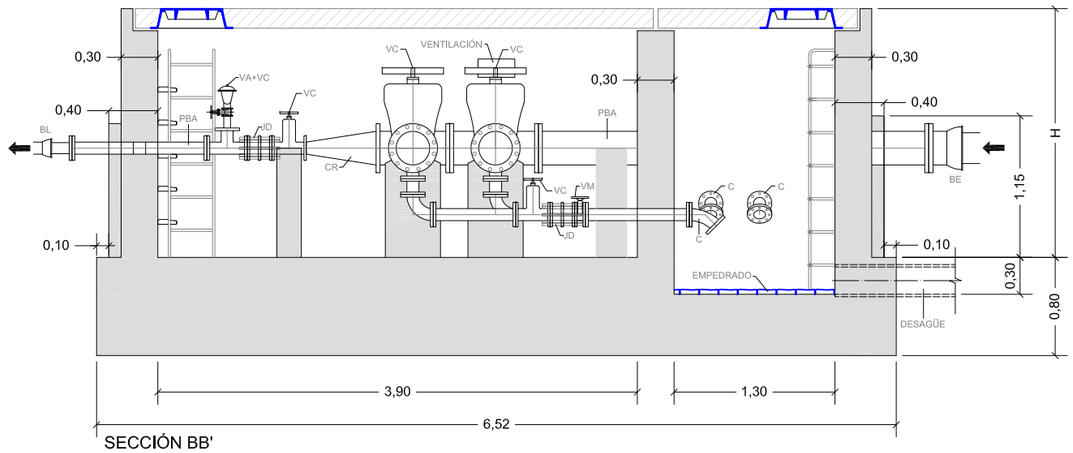
DIRECTORA DEL PROYECTO: Dña. REBECA BARRIUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

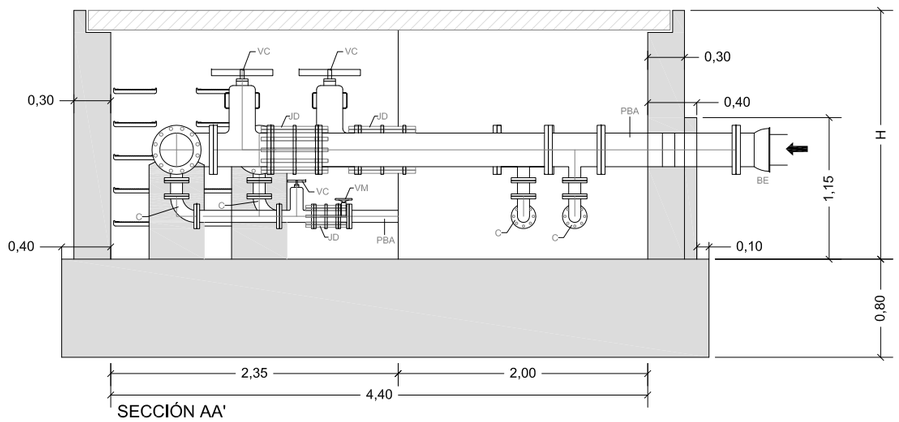
ARQUETA T-3 CÁMARA TUBERÍA DOBLE, DERIVACIÓN CON VENTOSA, DOS SECCIONAMIENTOS CON DOS DESAGÜES



PLANTA



SECCIÓN BB'



SECCIÓN AA'

EQUIPAMIENTO VALVULERÍA

ARQUETA T-3					
ELEMENTO	**ID1**	**ID2**	**ID3**	**ID4**	**ID5**
PBA	2	2	1	2	2
T	2	3	1		
VA+VC*			1		
VC	1	2	1	2	2
JD	1	2	1	2	2
C				2	2
VM				2	2
C1	1			2	2
CR			1		
BE	1	1			
BL	1	1	1		
CE	2	2		4	2

(*) Las válvulas de aereación y la válvula de corte asociada serán siempre de DN80

DIÁMETROS ARQUETAS

EJE	P.K.	ID1	ID2	ID3	ID4	ID5
3	5220.300	250 PN 25	250 PN 16	80 PN 16	80 PN 16	80 PN 25
3	5588.850	250 PN 25	250 PN 16	80 PN 16	80 PN 16	80 PN 25

EJE	P.K.	TIPO	Coordenada X	Coordenada Y	Z1: Z Solera	Z2: Z Rasante	Z3: Z Terreno	H
3	5220.300	3	457.539.54	4.494.441.94	712.42	713.17	714.02	1.60
3	5588.850	3	457.810.02	4.494.411.18	727.47	728.22	728.98	1.52

CONTROL DE CALIDAD.

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL CONTROL EJECUCIÓN	COEF. SEGURIDAD MAT.	RECUBRIM. NOMINAL (mm)	CEMENTO	RELACIÓN MAX. a/c	MÍN. CONT. CEMENTO (kg/m3)
HORMIGONES	Hormigón de limpieza	HL-150/B/40	No estructural		---	CEM II/A	0,65	150
	Hormigón no estructural	HNE-20/B/25	No estructural		---	CEM II/A	0,65	200
	Hormigón en masa	HM-20/B/40/I	Normal	γ_c=1,50	---	CEM II/A	0,65	200
	Cimentaciones y macizos de anclaje	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	70	CEM II/A	0,60	275
	Arquetas	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	40	CEM II/A	0,60	275
	Elementos prefabricados	HA-30/B/20/IIa	Intenso	γ_c=1,50	30	CEM II/A	0,60	275
ACERO	Armaduras pasivas	B-500 S	Normal	γ_s=1,15				
EJECUCIÓN	Todos los elementos.		Normal					

LEYENDA	
T	= TE EMBRIDADA
PBA	= PASAMUROS CON BRIDAS DE ANCLAJE
VAR	= VÁLVULA DE RETENCIÓN
VA+VC	= VÁLVULA DE AIREACIÓN + VÁLVULA DE COMPUERTA
VC	= VÁLVULA DE COMPUERTA
VM	= VÁLVULA DE MARIPOSA
VR	= VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
C	= CODO DE 1/8 EMBRIDADO
C1	= CODO DE 1/4 EMBRIDADO
CR	= CONO DE REDUCCIÓN EMBRIDADO
JD	= JUNTA O CARRETE DE DESMONTAJE
BE	= BRIDA ENCHUFE
BL	= BRIDA LISO
CE	= CARRETE EMBRIDADO
F	= FILTRO
BC	= BRIDA CIEGA
	= PUNTO DE REPLANTEO

Canal de Isabel II gestión

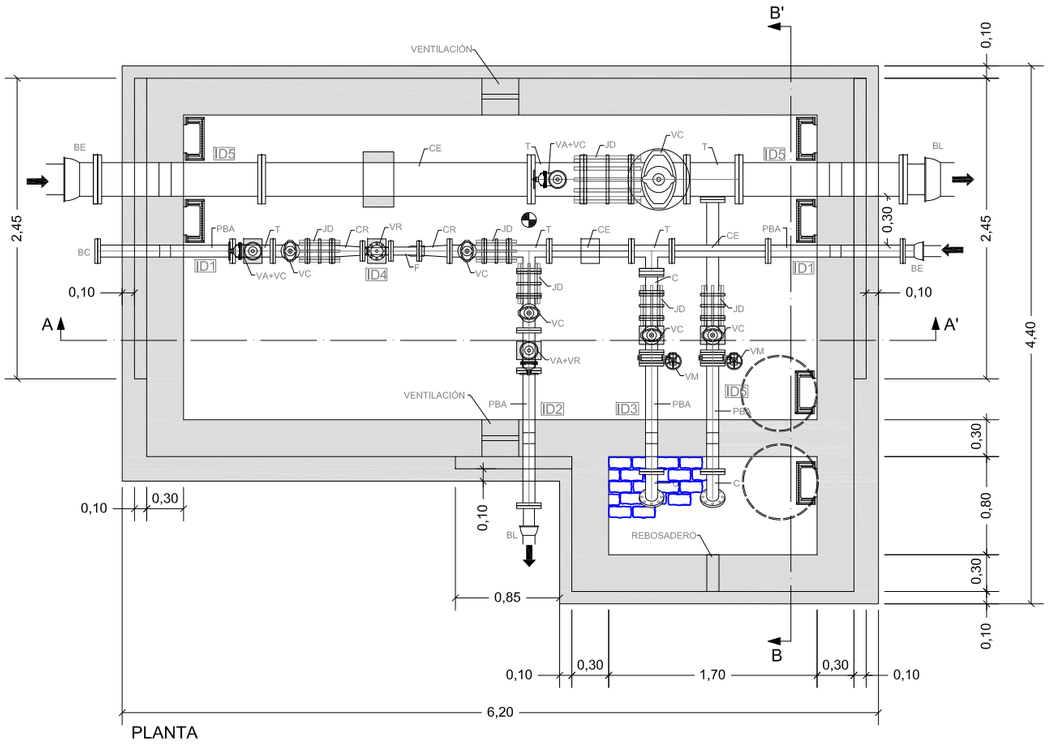
PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO: ARQUETA TIPO 3
CÁMARA TUBERÍA DOBLE, DERIVACIÓN CON VENTOSA, DOS SECCIONAMIENTOS CON DOS VENTOSAS

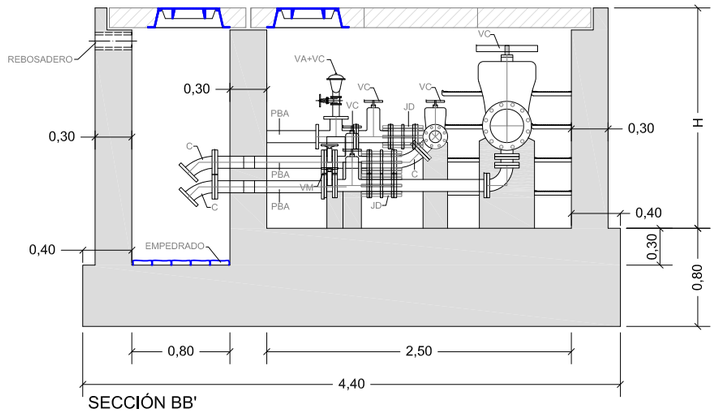
FECHA: AGOSTO DE 2016
ESCALA: 1/ 50
Nº DE PLANO: 5.3
HOJA 01 DE 01

ASISTENCIA TÉCNICA:
AUTORES DEL PROYECTO: D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ, D. VICENTE AGÜERA CAMACHO
DIRECTORA DEL PROYECTO: Dña. REBECA BARRUSO LARA
V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

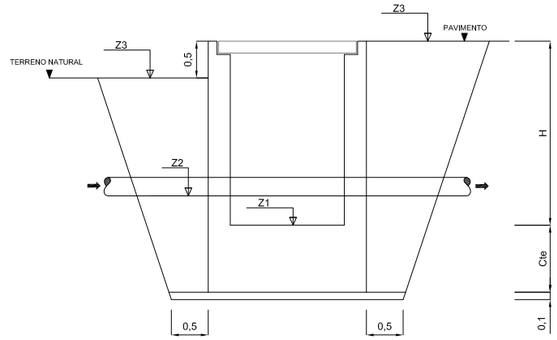
ARQUETA T-4 CÁMARA TUBERÍA DOBLE, DERIVACIÓN CON VENTOSA, DOS SECCIONAMIENTOS Y REDUCTORA

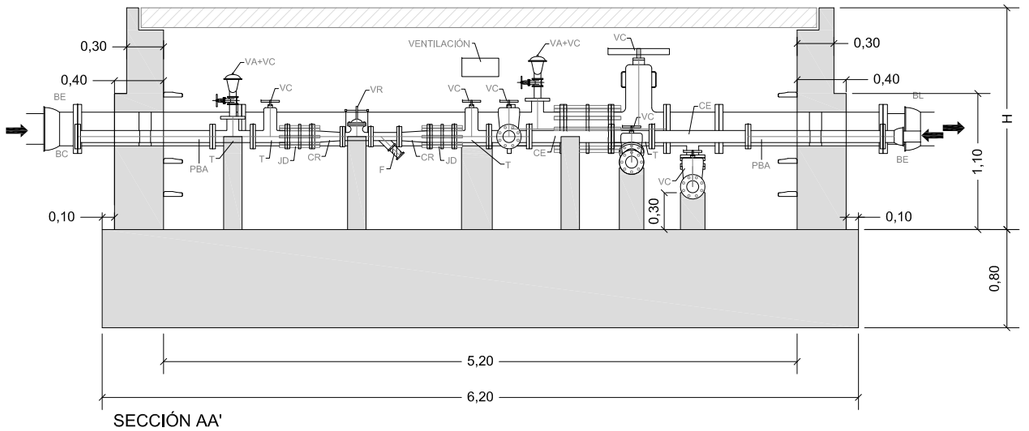


PLANTA



SECCIÓN BB'





SECCIÓN AA'

EQUIPAMIENTO VALVULERÍA

ARQUETA T-4						
ELEMENTO	**ID1**	**ID2**	**ID3**	**ID4**	**ID5**	**ID6**
PBA	2	1	1		2	1
T	3	1			2	
VA+VC*	1	1			1	
VC	2	1	1		1	1
JD	2	1	1		1	1
C			2			1
VM			1			1
C1						1
CR	2					
VR				1		
F				1		
BE	1				1	
BL		1			1	
CE	2				1	2
BC	1					

(*) Las válvulas de aereación y la válvula de corte asociada serán siempre de DN80

DIÁMETROS ARQUETAS

EJE	P.K.	ID1	ID2	ID3	ID4	ID5	ID6
3	1311.750	100 PN 16	100 PN 16	80 PN 16	50 PN 16	250 PN 25	80 PN 25

EJE	P.K.	TIPO	Coordenada X	Coordenada Y	Z1: Z Solera	Z2: Z Rasante	Z3: Z Terreno	H
3	1311.750	4	4.554.128,59	4.494.067,29	617,13	617,83	621,30	4,68

CONTROL DE CALIDAD.

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL CONTROL EJECUCIÓN	COEF. SEGURIDAD MAT.	RECUBRIM. NOMINAL (mm)	CEMENTO	RELACIÓN MAX. a/c	MIN. CONT. CEMENTO (kg/m3)
HORMIGONES	Hormigón de limpieza	HL-150/B/40	No estructural		---	CEM II/A	0,65	150
	Hormigón no estructural	HNE-20/B/25	No estructural		---	CEM II/A	0,65	200
	Hormigón en masa	HM-20/B/40/I	Normal	γc=1,50	---	CEM II/A	0,65	200
	Cimentaciones y macizos de anclaje	HA-25/B/20/IIa	Normal	γc=1,50	70	CEM II/A	0,60	275
	Arquetas	HA-25/B/20/IIa	Normal	γc=1,50	40	CEM II/A	0,60	275
	Elementos prefabricados	HA-30/B/20/IIa	Intenso	γc=1,50	30	CEM II/A	0,60	275
ACERO	Armaduras pasivas	B-500 S	Normal	γs=1,15				
EJECUCIÓN	Todos los elementos.		Normal					

LEYENDA

- T = TE EMBRIDADA
- PBA = PASAMUROS CON BRIDAS DE ANCLAJE
- VAR = VÁLVULA DE RETENCIÓN
- VA+VC = VÁLVULA DE AIREACIÓN + VÁLVULA DE COMPUERTA
- VC = VÁLVULA DE COMPUERTA
- VM = VÁLVULA DE MARIPOSA
- VR = VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
- C = CODO DE 1/8 EMBRIDADO
- C1 = CODO DE 1/4 EMBRIDADO
- CR = CONO DE REDUCCIÓN EMBRIDADO
- JD = JUNTA O CARRETE DE DESMONTAJE
- BE = BRIDA ENCHUFE
- BL = BRIDA LISO
- CE = CARRETE EMBRIDADO
- F = FILTRO
- BC = BRIDA CIEGA
- = PUNTO DE REPLANTEO

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO: ARQUETA TIPO 4
CÁMARA TUBERÍA DOBLE, DERIVACIÓN CON VENTOSA, DOS SECCIONAMIENTOS Y REDUCTORA

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: 1/ 50

Nº DE PLANO 5.4

HOJA 01 DE 01

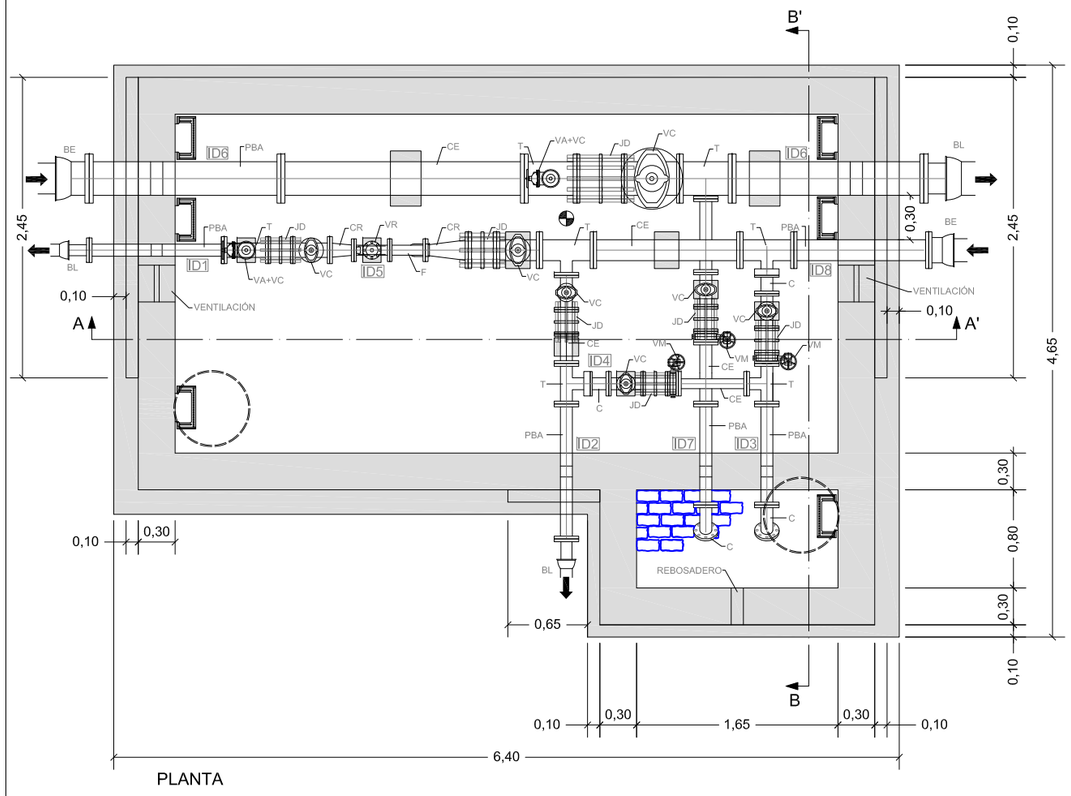
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO: D. RAMÓN SALAS DE MIGUEL, D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

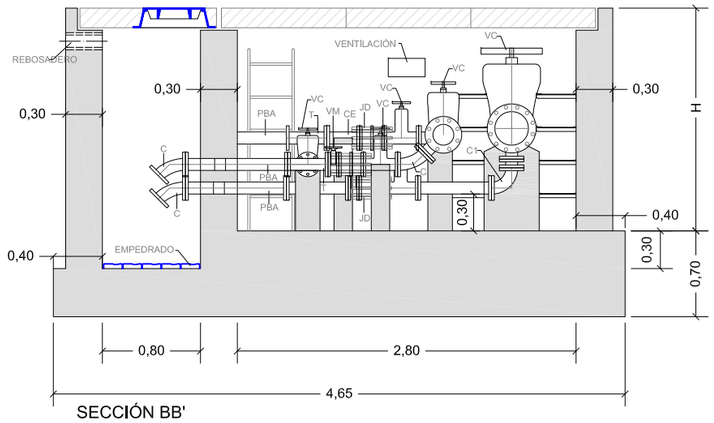
DIRECTORA DEL PROYECTO: Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

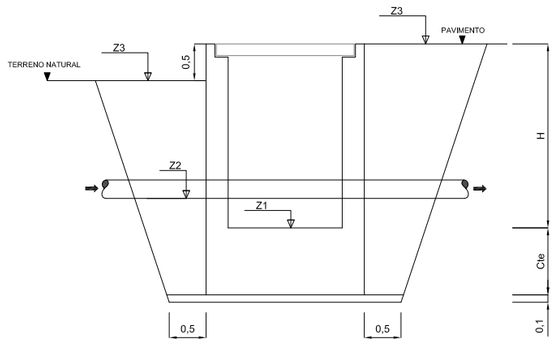
ARQUETA T-5 CÁMARA TUBERÍA DOBLE, DERIVACIÓN CON DESAGÜE, DOS SECCIONAMIENTO Y REDUCTORA

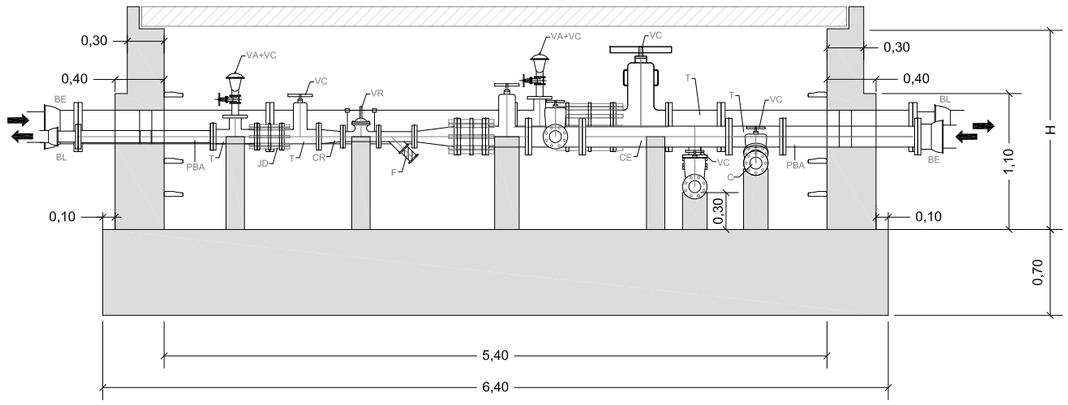


PLANTA



SECCIÓN BB'





SECCIÓN AA'

EQUIPAMIENTO VALVULERÍA

ARQUETA T-5

ELEMENTO	ID1	ID2	ID3	ID4	ID5	ID6	ID7	ID8
PBA	1	1	1			2	1	1
T	1	1	1			2		2
VA+VC*	1					1		
VC	1	1	1	1		1	1	1
JD	1	1	1	1		1	1	1
C			2	1			1	
VM			1	1			1	
C1							1	
CR	1							1
VR					1			
F					1			
BE						1		1
BL	1	1				1		
CE		1		1		1	2	1

(*) Las válvulas de aereación y la válvula de corte asociada serán siempre de DN80

DIÁMETROS ARQUETAS

EJE	P.K.	ID1	ID2	ID3	ID4	ID5	ID6	ID7	ID8
3	2672.600	100 PN 16	80 PN 16	80 PN 16	80 PN 16	65 PN 16	250 PN 25	80 PN 25	150 PN 16

EJE	P.K.	TIPO	Coordenada X	Coordenada Y	Z1: Z Solera	Z2: Z Rasante	Z3: Z Terreno	H
3	2672.600	5	455.437.10	4.494.441.30	632.41	633.11	634.45	2.54

CONTROL DE CALIDAD.

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL CONTROL EJECUCIÓN	COEF. SEGURIDAD MAT.	RECUBRIM. NOMINAL (mm)	CEMENTO	RELACIÓN MAX. a/c	MIN. CONT. CEMENTO (kg/m3)
HORMIGONES	Hormigón de limpieza	HL-150/B/40	No estructural		---	CEM II/A	0,65	150
	Hormigón no estructural	HNE-20/B/25	No estructural		---	CEM II/A	0,65	200
	Hormigón en masa	HM-20/B/40/I	Normal	γ_c=1,50	---	CEM II/A	0,65	200
	Cimentaciones y macizos de anclaje	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	70	CEM II/A	0,60	275
	Arquetas	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	40	CEM II/A	0,60	275
	Elementos prefabricados	HA-30/B/20/IIa	Intenso	γ_c=1,50	30	CEM II/A	0,60	275
ACERO	Armaduras pasivas	B-500 S	Normal	γ_s=1,15				
EJECUCIÓN	Todos los elementos.		Normal					

LEYENDA

- T = TE EMBRIDADA
- PBA = PASAMUROS CON BRIDAS DE ANCLAJE
- VAR = VÁLVULA DE RETENCIÓN
- VA+VC = VÁLVULA DE AIREACIÓN + VÁLVULA DE COMPUERTA
- VC = VÁLVULA DE COMPUERTA
- VM = VÁLVULA DE MARIPOSA
- VR = VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
- C = CODO DE 1/8 EMBRIDADO
- C1 = CODO DE 1/4 EMBRIDADO
- CR = CONO DE REDUCCIÓN EMBRIDADO
- JD = JUNTA O CARRETE DE DESMONTAJE
- BE = BRIDA ENCHUFE
- BL = BRIDA LISO
- CE = CARRETE EMBRIDADO
- F = FILTRO
- BC = BRIDA CIEGA
- = PUNTO DE REPLANTEO

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO: ARQUETA TIPO 5
CÁMARA TUBERÍA DOBLE, DERIVACIÓN CON DESAGÜE, DOS SECCIONAMIENTOS Y REDUCTORA

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: 1/ 50

Nº DE PLANO 5.5

HOJA 01 DE 01

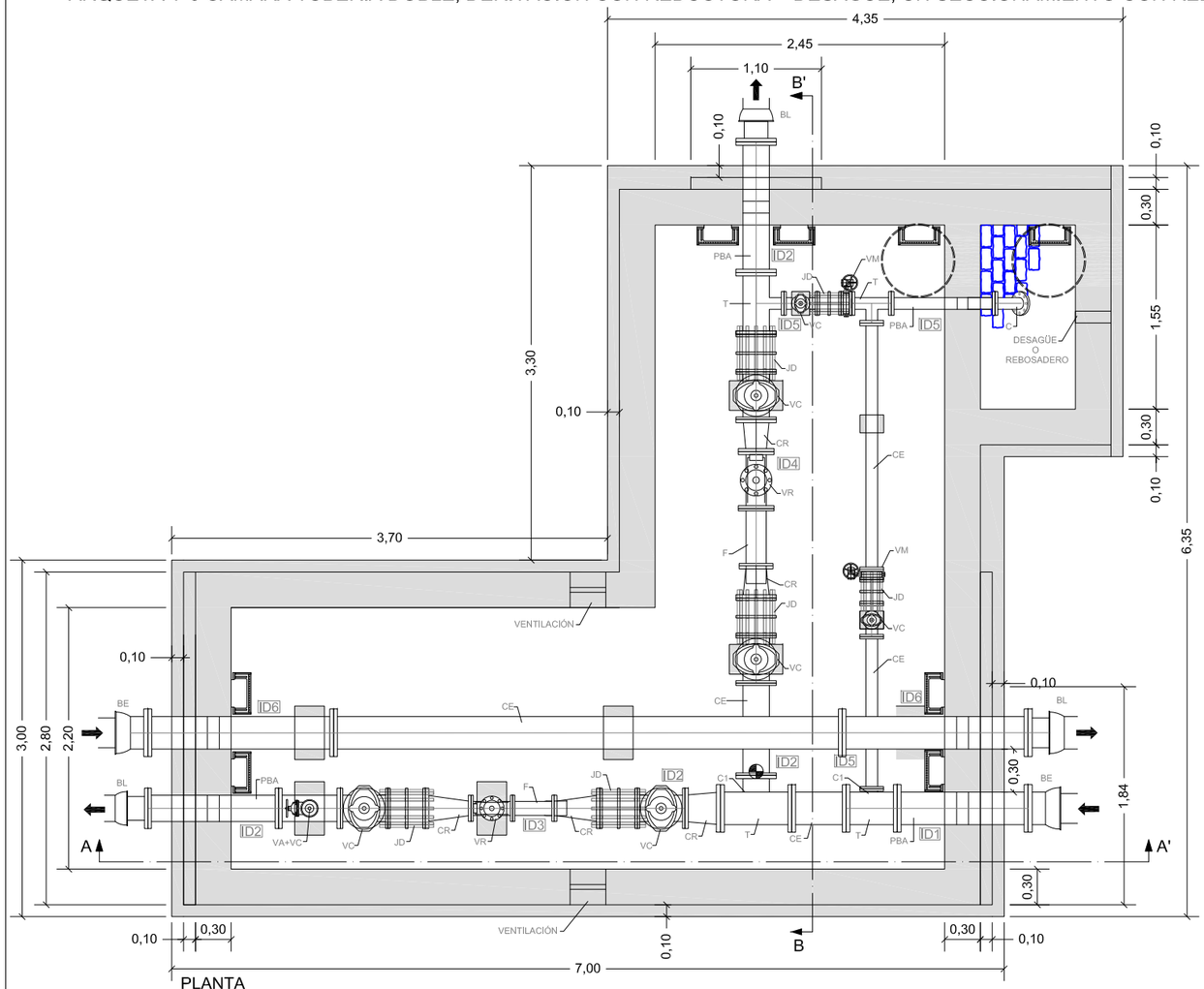
ASISTENCIA TÉCNICA:

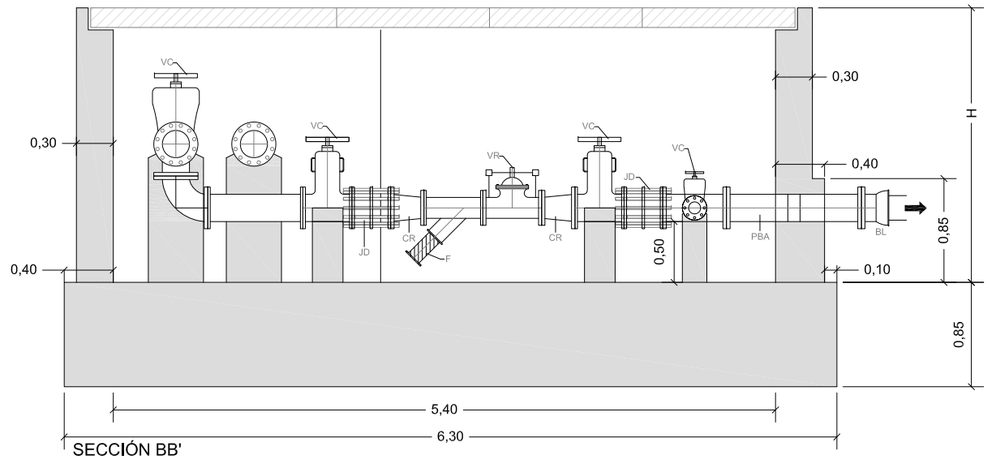
AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

ARQUETA T-6 CÁMARA TUBERÍA DOBLE, DERIVACIÓN CON REDUCTORA + DESAGÜE, UN SECCIONAMIENTO CON REDUCTORA, DESAGÜE + AERACIÓN



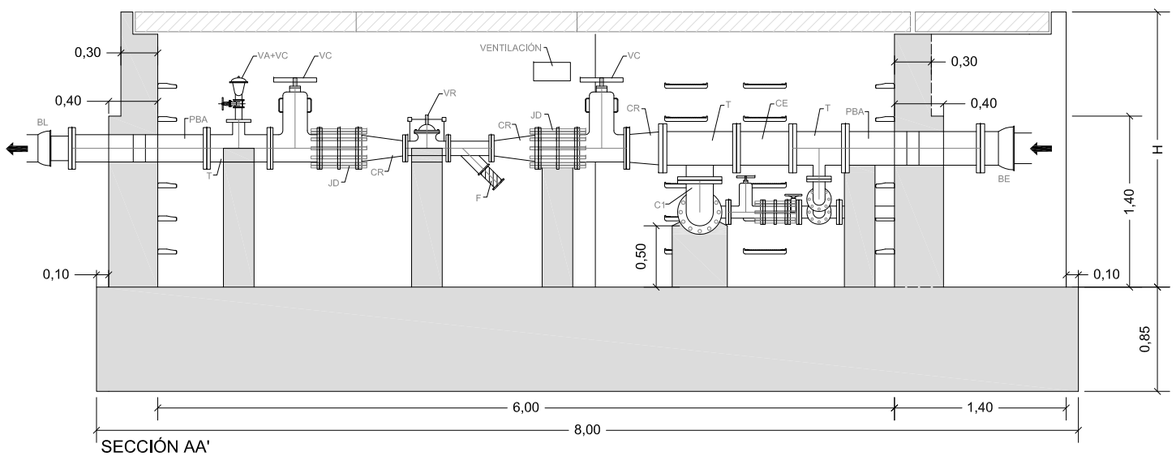


EQUIPAMIENTO VALVULERÍA

ARQUETA T-6

ELEMENTO	ID1	ID2	ID3	ID4	ID5	ID6
PBA	1	2			1	2
T	2	2			1	
VA+VC*		1				
VC		4			2	
JD		4			2	
C					1	
VM					2	
C1		1			1	
CR	1	4				
VR			1	1		
F			1	1		
BE	1					1
BL		2				1
CE	1	1			2	1

(*) Las válvulas de aereación y la válvula de corte asociada serán siempre de DN80



DIÁMETROS ARQUETAS

EJE	P.K.	ID1	ID2	ID3	ID4	ID5	ID6
3	3673.300	250 PN 16	200 PN 16	100 PN 16	150 PN 16	80 PN 16	250 PN 25

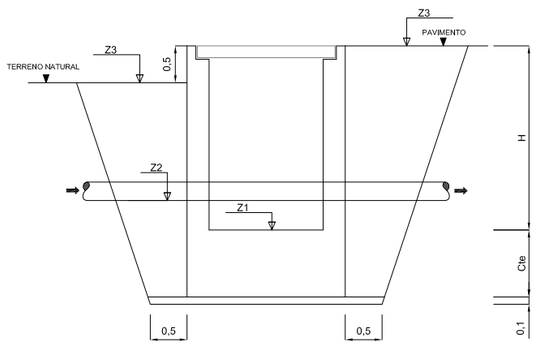
EJE	P.K.	TIPO	Coordenada X	Coordenada Y	Z1: Z Solera	Z2: Z Rasante	Z3: Z Terreno	H
3	3673.300	6	456.399,49	4.494.716,38	660,48	660,98	662,25	2,77

CONTROL DE CALIDAD.

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL CONTROL EJECUCIÓN	COEF. SEGURIDAD MAT.	RECUBRIM. NOMINAL (mm)	CEMENTO	RELACIÓN MAX. a/c	MIN. CONT. CEMENTO (kg/m3)
HORMIGONES	Hormigón de limpieza	HL-150/B/40	No estructural		---	CEM II/A	0,65	150
	Hormigón no estructural	HNE-20/B/25	No estructural		---	CEM II/A	0,65	200
	Hormigón en masa	HM-20/B/40/I	Normal	γ_c=1,50	---	CEM II/A	0,65	200
	Cimentaciones y macizos de anclaje	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	70	CEM II/A	0,60	275
	Arquetas	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	40	CEM II/A	0,60	275
	Elementos prefabricados	HA-30/B/20/IIa	Intenso	γ_c=1,50	30	CEM II/A	0,60	275
ACERO	Armaduras pasivas	B 500 S	Normal	γ_s=1,15				
EJECUCIÓN	Todos los elementos.		Normal					

LEYENDA

T	= TE EMBRIDADA
PBA	= PASAMUROS CON BRIDAS DE ANCLAJE
VAR	= VÁLVULA DE RETENCIÓN
VA+VC	= VÁLVULA DE AIREACIÓN + VÁLVULA DE COMPUERTA
VC	= VÁLVULA DE COMPUERTA
VM	= VÁLVULA DE MARIPOSA
VR	= VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
C	= CODO DE 1/8 EMBRIDADO
C1	= CODO DE 1/4 EMBRIDADO
CR	= CONO DE REDUCCIÓN EMBRIDADO
JD	= JUNTA O CARRETE DE DESMONTAJE
BE	= BRIDA ENCHUFE
BL	= BRIDA LISO
CE	= CARRETE EMBRIDADO
F	= FILTRO
BC	= BRIDA CIEGA
	= PUNTO DE REPLANTEO



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO: ARQUETA TIPO 6
CÁMARA TUBERÍA DOBLE, DERIVACIÓN CON REDUCTORA Y DESAGÜE, UN SECCIONAMIENTO CON REDUCTORA, DESAGÜE + AERACIÓN

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: 1/ 50

Nº DE PLANO: 5.6

HOJA 01 DE 01

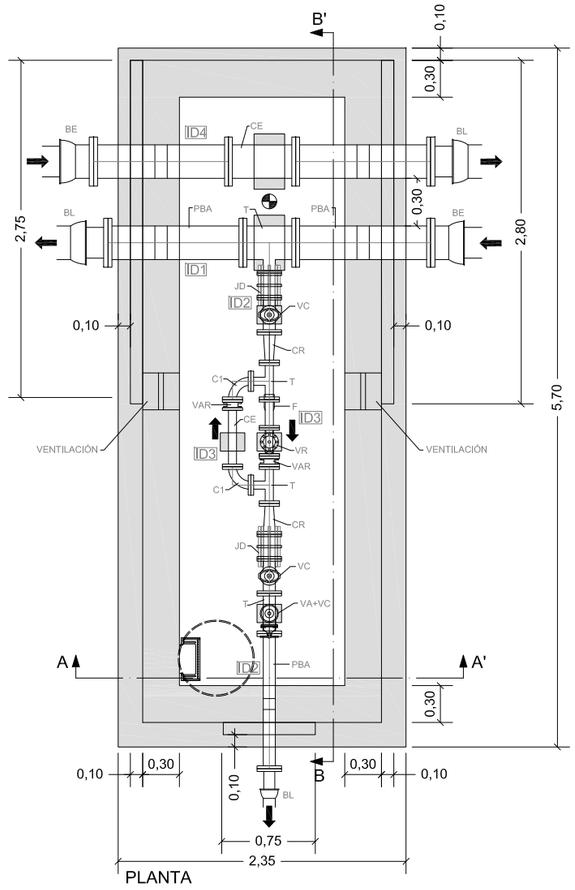
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO: D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ; D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

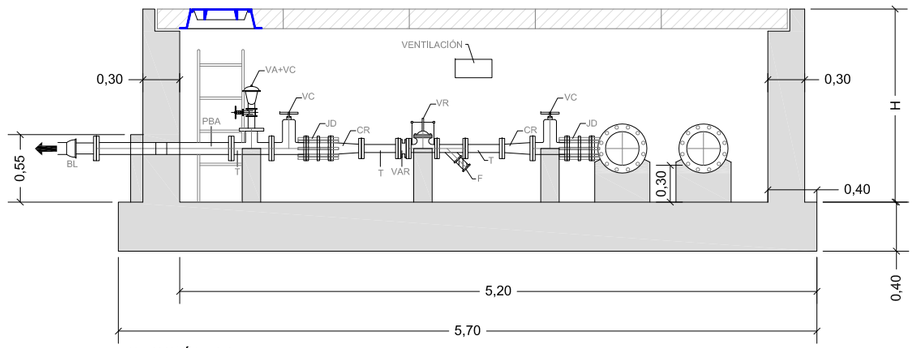
DIRECTORA DEL PROYECTO: Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

ARQUETA T-7 CÁMARA TUBERÍA DOBLE, DERIVACIÓN REDUCTORA + AERACIÓN



PLANTA

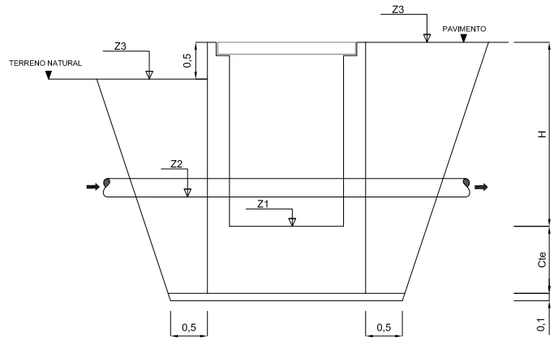


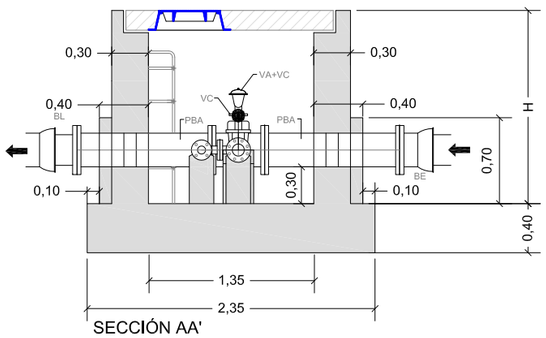
SECCIÓN BB'

EQUIPAMIENTO VALVULERÍA

ELEMENTO	ID1	ID2	ID3	ID4
PBA	2	1		2
T	1	1	2	
VA+VC*		1		
VC		2		
JD		2		
C				
VM				
C1			2	
CR		2		
VR			1	
F			1	
VAR			2	
BE	1			1
BL	1	1		1
CE			1	1

(*) Las válvulas de aereación y la válvula de corte asociada serán siempre de DN80





SECCIÓN AA'

DIÁMETROS ARQUETAS

EJE	P.K.	ID1	ID2	ID3	ID4
3	5230.06	250 PN 16	80 PN 16	50 PN 16	250 PN 25

EJE	P.K.	TIPO	Coordenada X	Coordenada Y	Z1: Z Solera	Z2: Z Rasante	Z3: Z Terreno	H
3	5230.06	7	457.549.16	4.494.404.50	713.06	713.36	714.20	1.15

CONTROL DE CALIDAD.

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL CONTROL EJECUCIÓN	COEF. SEGURIDAD MAT.	RECUBRIM. NOMINAL (mm)	CEMENTO	RELACIÓN MAX. a/c	MIN. CONT. CEMENTO (kg/m3)
HORMIGONES	Hormigón de limpieza	HL-150/B/40	No estructural		---	CEM II/A	0,65	150
	Hormigón no estructural	HNE-20/B/25	No estructural		---	CEM II/A	0,65	200
	Hormigón en masa	HM-20/B/40/I	Normal	γ_c=1,50	---	CEM II/A	0,65	200
	Cimentaciones y macizos de anclaje	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	70	CEM II/A	0,60	275
	Arquetas	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	40	CEM II/A	0,60	275
	Elementos prefabricados	HA-30/B/20/IIa	Intenso	γ_c=1,50	30	CEM II/A	0,60	275
ACERO	Armaduras pasivas	B-500 S	Normal	γ_s=1,15				
EJECUCIÓN	Todos los elementos.		Normal					

LEYENDA

- T = TE EMBRIDADA
- PBA = PASAMUROS CON BRIDAS DE ANCLAJE
- VAR = VÁLVULA DE RETENCIÓN
- VA+VC = VÁLVULA DE AIREACIÓN + VÁLVULA DE COMPUERTA
- VC = VÁLVULA DE COMPUERTA
- VM = VÁLVULA DE MARIPOSA
- VR = VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
- C = CODO DE 1/8 EMBRIDADO
- C1 = CODO DE 1/4 EMBRIDADO
- CR = CONO DE REDUCCIÓN EMBRIDADO
- JD = JUNTA O CARRETE DE DESMONTAJE
- BE = BRIDA ENCHUFE
- BL = BRIDA LISO
- CE = CARRETE EMBRIDADO
- F = FILTRO
- BC = BRIDA CIEGA
- = PUNTO DE REPLANTEO

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO: ARQUETA TIPO 7
CÁMARA TUBERÍA DOBLE, DERIVACIÓN CON REDUCTORA + AERACIÓN

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: 1/ 50

Nº DE PLANO 5.7

HOJA 01 DE 01

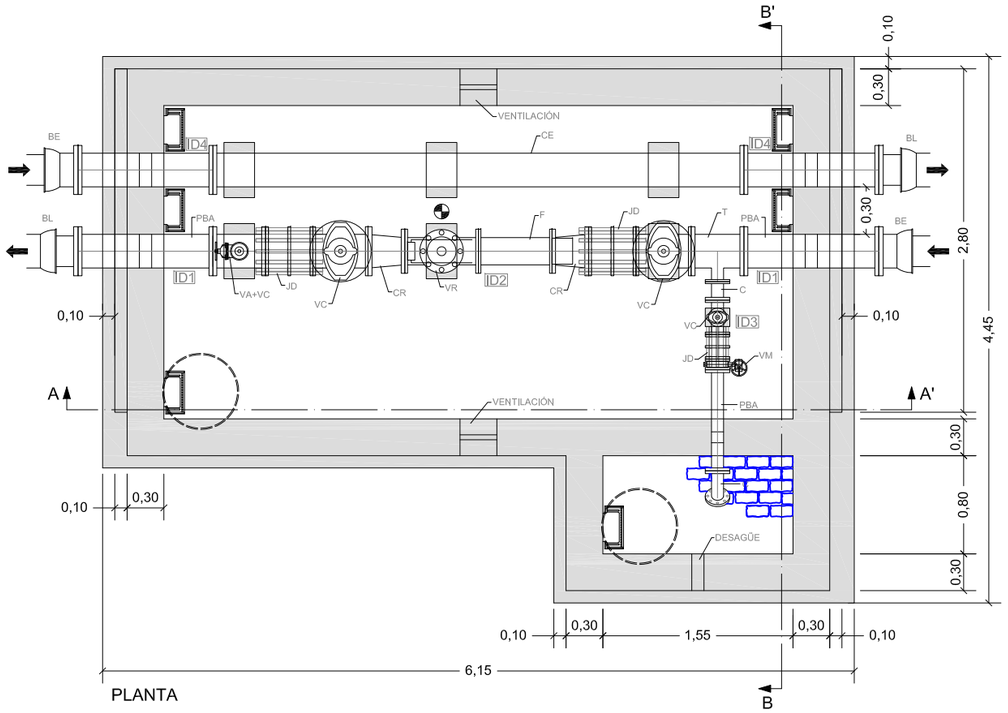
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO: D. RAMÓN SALAS DE MIGUEL, D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

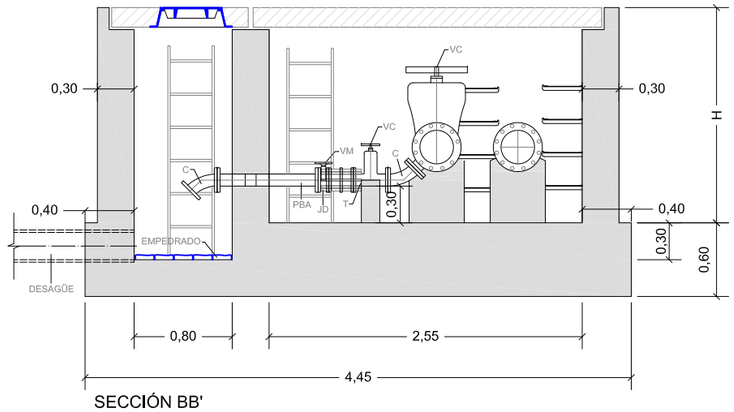
DIRECTORA DEL PROYECTO: Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

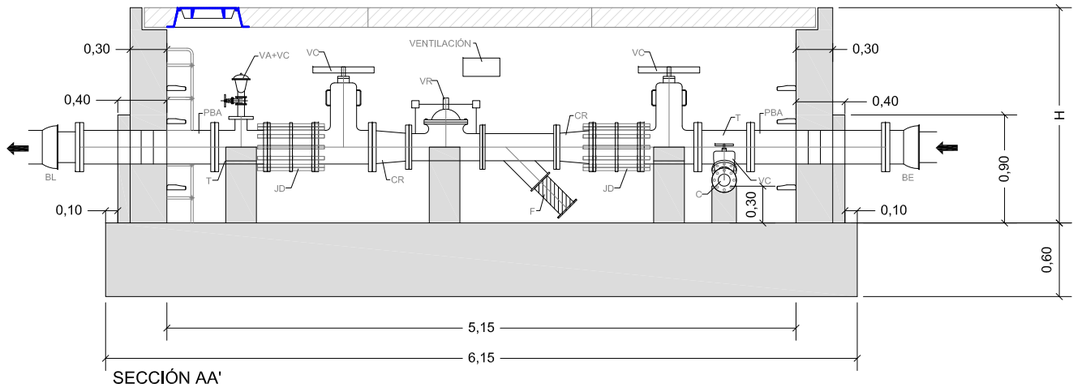
ARQUETA T-8 CÁMARA TUBERÍA DOBLE, UNA REDUCTORA CON DESAGÜE Y AERACIÓN



PLANTA



SECCIÓN BB'



SECCIÓN AA'

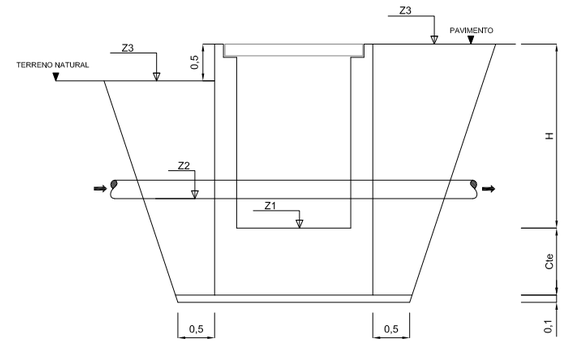
EQUIPAMIENTO VALVULERÍA

ELEMENTO	ID1	ID2	ID3	ID4
PBA	2		1	2
T	2			
VA+VC*	1			
VC	2		1	
JD	2		1	
C			2	
VM			1	
CR	2			
VR		1		
F		1		
BE	1			1
BL	1			1
CE				1

(*) Las válvulas de aereación y la válvula de corte asociada serán siempre de DN80

DIÁMETROS ARQUETAS

EJE	P.K.	ID1	ID2	ID3	ID4
3	4103	250 PN 16	200 PN 16	80 PN 16	250 PN 25
3	4860	250 PN 16	200 PN 16	80 PN 16	250 PN 25



EJE	P.K.	TIPO	Coordenada Y	Coordenada Y	Z1: Z Solera	Z2: Z Rasante	Z3: Z Terreno	H
3	4103.000	8	456.823.57	4.494.680.64	673.76	674.26	676.43	3.17
3	4860.000	8	457.423.61	4.494.686.71	704.78	705.28	706.57	1.79

CONTROL DE CALIDAD.

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL CONTROL EJECUCIÓN	COEF. SEGURIDAD MAT.	RECUBRIM. NOMINAL (mm)	CEMENTO	RELACIÓN MAX. a/c	MIN. CONT. CEMENTO (kg/m3)
HORMIGONES	Hormigón de limpieza	HL-150/B/40	No estructural		---	CEM II/A	0,65	150
	Hormigón no estructural	HNE-20/B/25	No estructural		---	CEM II/A	0,65	200
	Hormigón en masa	HM-20/B/40/I	Normal	γ_c=1,50	---	CEM II/A	0,65	200
	Cimentaciones y macizos de anclaje	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	70	CEM II/A	0,60	275
	Arquetas	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	40	CEM II/A	0,60	275
	Elementos prefabricados	HA-30/B/20/IIa	Intenso	γ_c=1,50	30	CEM II/A	0,60	275
ACERO	Armaduras pasivas	B 500 S	Normal	γ_s=1,15				
EJECUCIÓN	Todos los elementos.		Normal					

LEYENDA

- T = TE EMBRIDADA
- PBA = PASAMUROS CON BRIDAS DE ANCLAJE
- VAR = VÁLVULA DE RETENCIÓN
- VA+VC = VÁLVULA DE AIREACIÓN + VÁLVULA DE COMPUERTA
- VC = VÁLVULA DE COMPUERTA
- VM = VÁLVULA DE MARIPOSA
- VR = VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
- C = CODO DE 1/8 EMBRIDADO
- C1 = CODO DE 1/4 EMBRIDADO
- CR = CONO DE REDUCCIÓN EMBRIDADO
- JD = JUNTA O CARRETE DE DESMONTAJE
- BE = BRIDA ENCHUFE
- BL = BRIDA LISO
- CE = CARRETE EMBRIDADO
- F = FILTRO
- BC = BRIDA CIEGA
- PUNTO DE REPLANTEO

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO: ARQUETA TIPO 8
CÁMARA TUBERÍA DOBLE,UNA REDUCTORA CON DESAGÜEY AERACIÓN

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: 1/ 50

Nº DE PLANO: 5.8

HOJA 01 DE 01

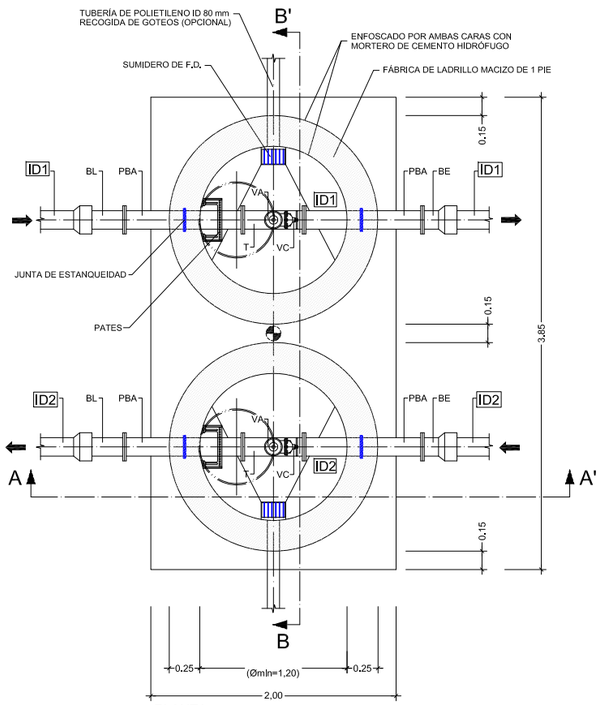
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO: D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ, D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

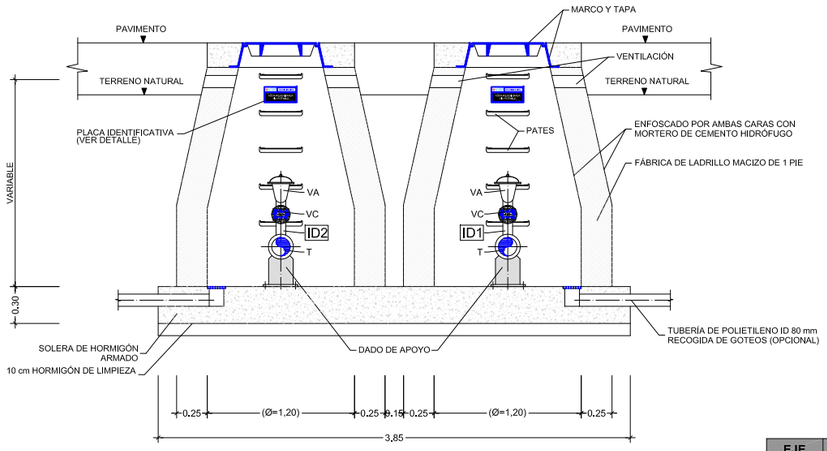
DIRECTORA DEL PROYECTO: Dña. REBECA BARRIUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

ARQUETA T-9 DOBLE CÁMARA TUBERÍA CON AERACIÓN



PLANTA
SIN ESCALA



SECCIÓN BB'
SIN ESCALA

EQUIPAMIENTO VALVULERÍA

ELEMENTO	ID1	ID2
PBA	2	2
T	1	1
VA+VC*	1	1
BE	1	1
BL	1	1

(*) Las válvulas de aereación y la válvula de corte asociada serán siempre de DN80

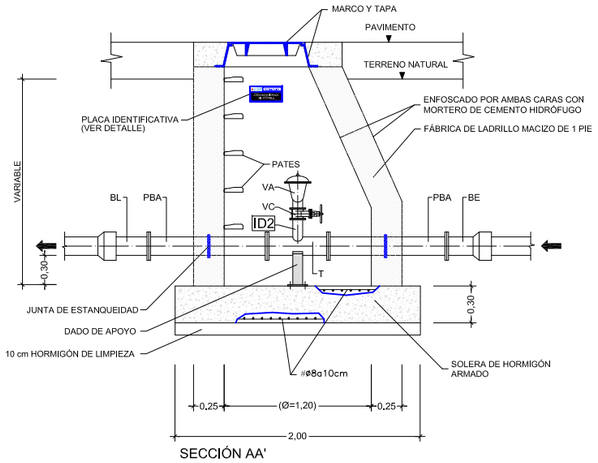
DIÁMETROS ARQUETAS

EJE	P.K.	ID1	ID2
3	1800.000	250 PN 25	100 PN 16
3	2174.880	250 PN 25	100 PN 16
3	3326.030	250 PN 25	200 PN 16
3	4275.000	250 PN 25	250 PN 16
3	4311.830	250 PN 25	250 PN 16
3	5122.690	250 PN 25	250 PN 16
3	5477.000	250 PN 25	250 PN 16

EJE	P.K.	TIPO	Coordenada X	Coordenada Y	Z1: Z Solera	Z2: Z Rasante	Z3: Z Terreno	H
3	1800.000	9	454.598.04	4.494.201.47	623.10	623.40	624.71	2.11
3	2174.880	9	454.957.64	4.494.304.25	628.77	629.07	630.34	2.07
3	3326.030	9	456.065.28	4.494.620.85	656.36	656.66	658.06	2.20
3	4275.000	9	456.941.06	4.494.736.37	682.93	683.23	685.07	2.64
3	4311.830	9	456.962.88	4.494.721.26	685.68	685.98	687.55	2.38
3	5122.690	9	457.556.90	4.494.536.88	717.18	717.48	718.49	1.31
3	5477.000	9	457.761.19	4.494.511.34	731.76	732.06	733.06	1.30

LEYENDA

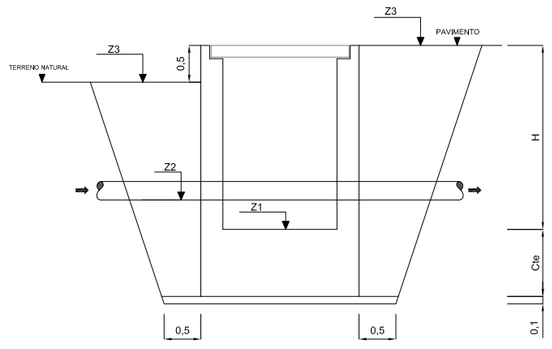
BL = TERMINAL BRIDA-LISO
P = PASAMUROS EMBRIDADO
T = TE EMBRIDADA
VC = VÁLVULA DE COMPUERTA
VA = VÁLVULA DE AERACIÓN TRIFUNCIONAL
BE = TERMINAL BRIDA-ENCHUFE



SECCIÓN AA'
SIN ESCALA

DETALLE DE PLACA IDENTIFICATIVA
SIN ESCALA





CONTROL DE CALIDAD								
MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL CONTROL EJECUCIÓN	COEF. SEGURIDAD MAT.	RECUBRIM. NOMINAL (mm)	CEMENTO	RELACIÓN MAX. a/c	MIN. CONT. CEMENTO (kg/m3)
HORMIGONES	Hormigón de limpieza	HL-150/B/40	No estructural		—	CEM II/A	0,65	150
	Hormigón no estructural	HNE-20/B/25	No estructural		—	CEM II/A	0,65	200
	Hormigón en masa	HM-20/B/40/I	Normal	γ_c=1,50	—	CEM II/A	0,65	200
	Cimentaciones y macizos de anclaje	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	70	CEM II/A	0,60	275
	Arquetas	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	40	CEM II/A	0,60	275
	Elementos prefabricados	HA-30/B/20/IIa	Intenso	γ_c=1,50	30	CEM II/A	0,60	275
ACERO	Armaduras pasivas	B-500 S	Normal	γ_s=1,15				
EJECUCIÓN	Todos los elementos.		Normal					

NOTAS:

1.- A JUICIO DE LA DIRECCIÓN DE OBRA, SI EL NIVEL FREÁTICO ES ALTO SE PODRÁ SUSTITUIR LA FABRICA DE LADRILLO POR MUROS DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR MAYOR O IGUAL A 25 cm., Y CON UNA CUANTÍA DE ACERO NO INFERIOR A 70 Kg/m .

2.- SI EL TERRENO ES AGRESIVO EL HORMIGÓN SERÁ RESISTENTE A LOS SULFATOS. INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL EHE.

3.- LOS ANCLAJES Y SOLAPOS DE ARMADURAS SE CALCULARAN DE ACUERDO A LA

4.-EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE TODAS LAS ARMADURAS SERÁ DE 7 cm.

5.- LOS PASAMUROS SE INSTALARAN Y FIJARAN AL MURO EN EL MOMENTO DE HORMIGONADO DE ESTE, DISPONIENDO EN TODO CASO DE BRIDAS DE ANCLAJE.

6.- LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN SE TRATARAN CON RESINAS EPOXI.

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:
ARQUETA T-09
DOBLE CÁMARA TUBERÍA CON AERACIÓN

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: 1/50

N° DE PLANO: 5.09

HOJA 01 DE 02

ASISTENCIA TÉCNICA:

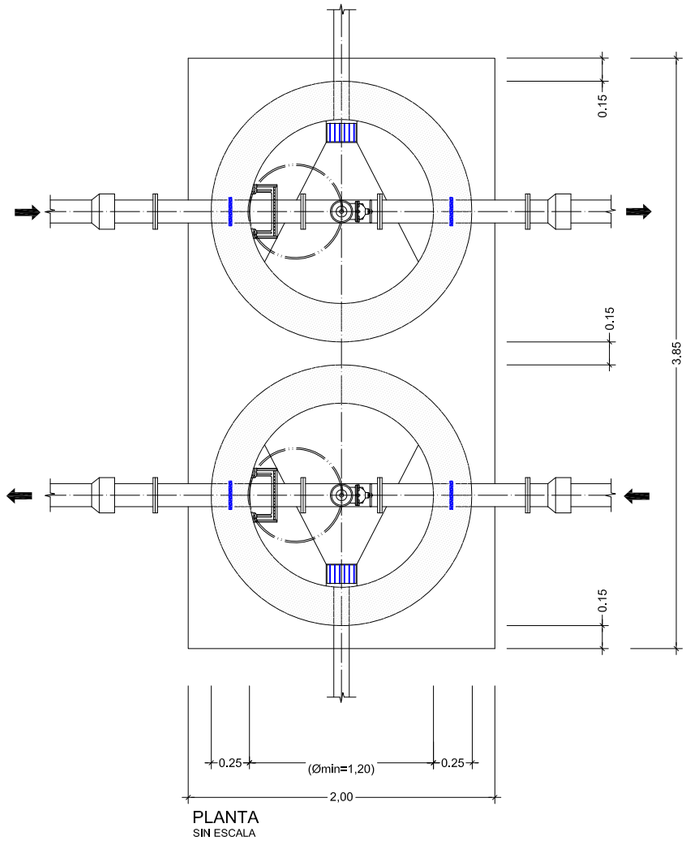
AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIUSO LARA

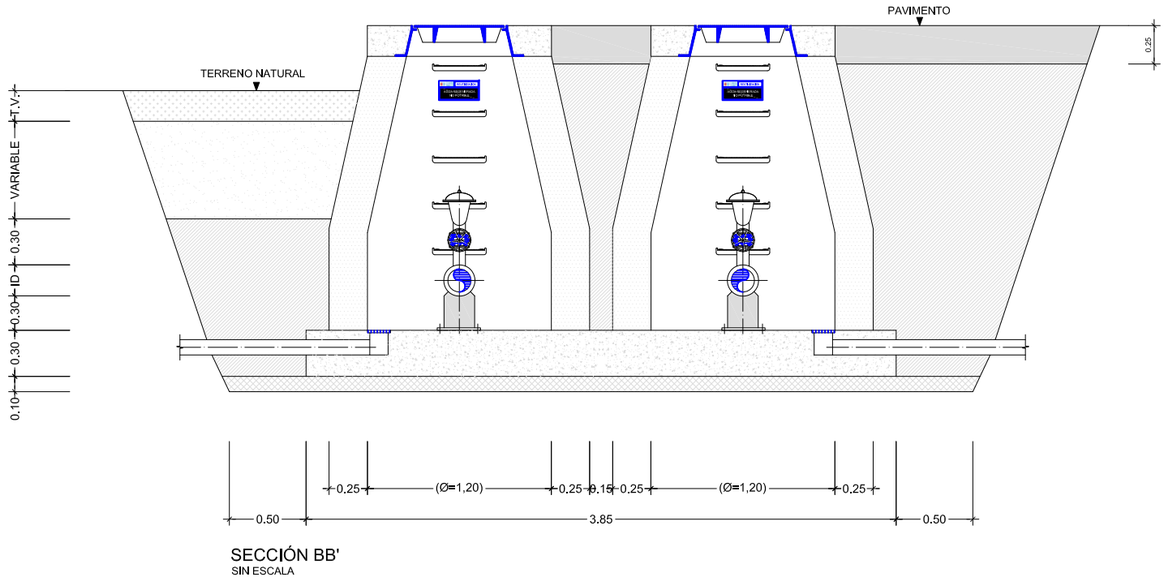
V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

ARQUETA T-9 DOBLE CÁMARA TUBERÍA CON AERACIÓN

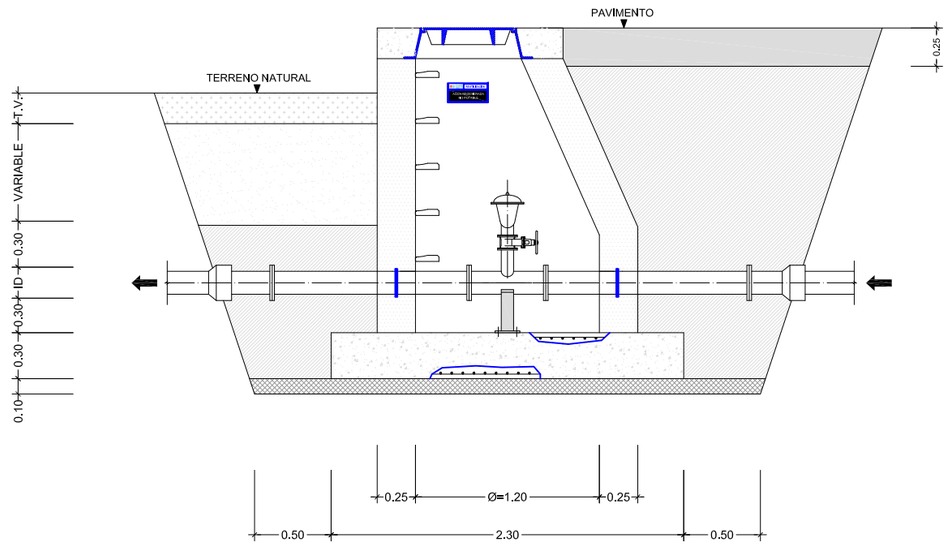
DETALLE RELLENO ZANJA BAJO PAVIMENTO O BAJO TERRENO NATURAL



PLANTA
SIN ESCALA



SECCIÓN BB'
SIN ESCALA



SECCIÓN LONGITUDINAL
SIN ESCALA

LEYENDA

- REPOSICIÓN FIRME
- RELLENO VEGETAL
- RELLENO ADECUADO
- RELLENO SELECCIONADO
- HORMIGÓN DE LIMPIEZA

NOTAS:

1.- A JUICIO DE LA DIRECCIÓN DE OBRA, SI EL NIVEL FREÁTICO ES ALTO SE PODRÁ SUSTITUIR LA FABRICA DE LADRILLO POR MUROS DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR MAYOR O IGUAL A 25 cm., Y CON UNA CUANTÍA DE ACERO NO INFERIOR A 70 Kg/m .

2.- SI EL TERRENO ES AGRESIVO EL HORMIGÓN SERÁ RESISTENTE A LOS SULFATOS.

3.- LOS ANCLAJES Y SOLAPOS DE ARMADURAS SE CALCULARAN DE ACUERDO A LA INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL EHE.

4.-EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE TODAS LAS ARMADURAS SERÁ DE 7 cm.

5.- LOS PASAMUROS SE INSTALARAN Y FIJARAN AL MURO EN EL MOMENTO DE HORMIGONADO DE ESTE, DISPONIENDO EN TODO CASO DE BRIDAS DE ANCLAJE.

6.- LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN SE TRATARAN CON RESINAS EPOXI.

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

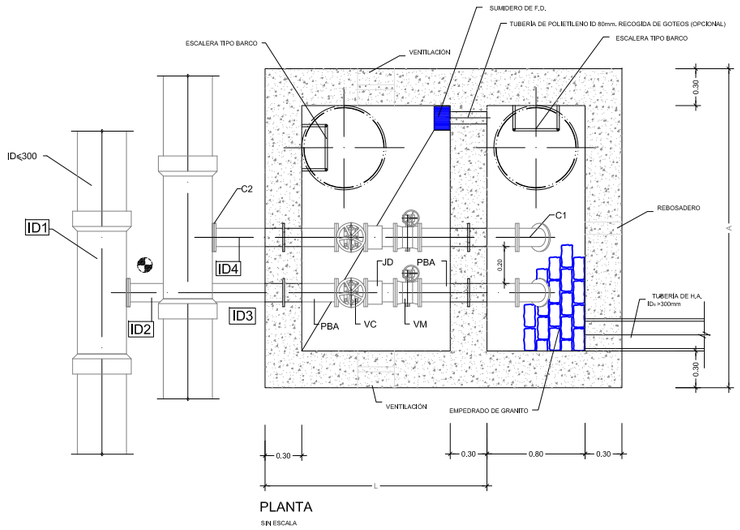
TÍTULO DEL PLANO:
ARQUETA T-09
DOBLE CÁMARA TUBERÍA CON AERACIÓN

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/40	5.09

HOJA 02 DE 02

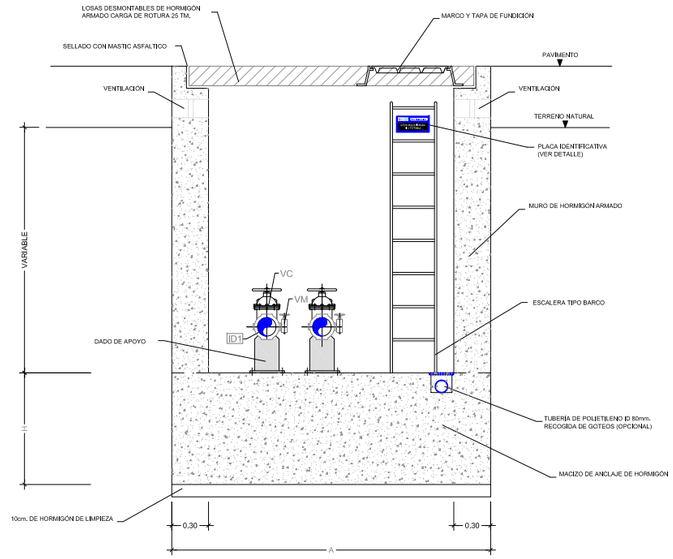
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTORES DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
	D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ D. VICENTE AGÜERA CAMACHO	Dña. REBECA BARRUSO LARA	Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

ARQUETA T-10 CÁMARA TUBERÍA DOBLE CON DOS DESAGÜES



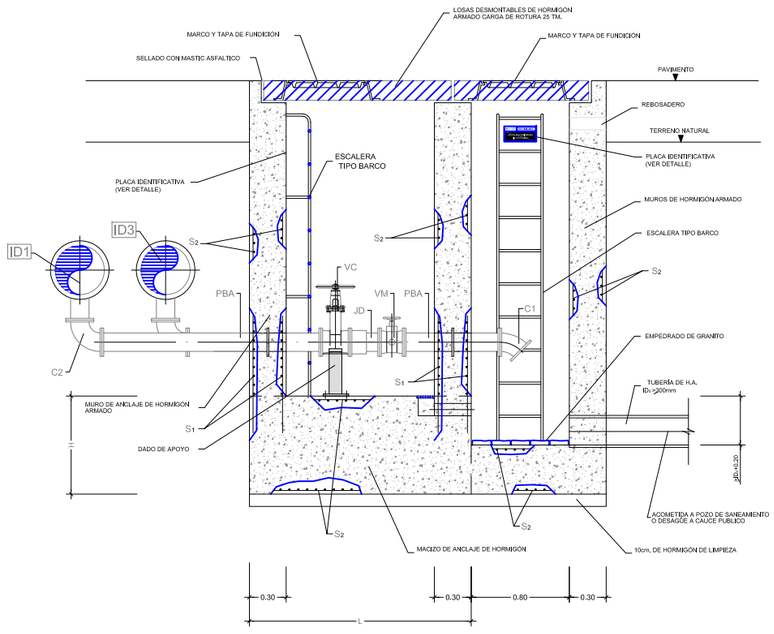
PLANTA

SIN ESCALA



SECCIÓN TRANSVERSAL

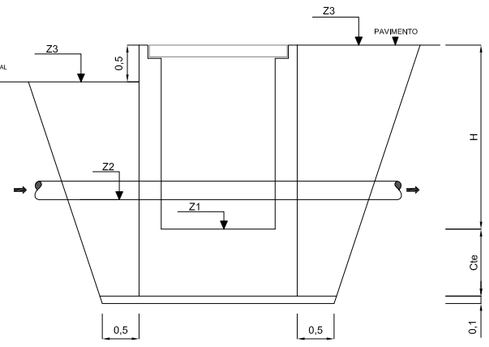
SIN ESCALA



SECCIÓN LONGITUDINAL

SIN ESCALA

LEYENDA	
T	= TE DE DOS ENCHUFES Y DERIVACIÓN EMBRIDADA
PBA	= PASAMUROS CON BRIDAS DE ANCLAJE
VC	= VÁLVULA DE COMPUERTA
VM	= VÁLVULA DE MARIPOSA
JD	= JUNTA O CARRETE DE DESMONTAJE
C1	= CODO DE 1/8 EMBRIDADO
C2	= CODO DE 1/4 EMBRIDADO



EJE	P.K.	TIPO	Coordenada X	Coordenada Y	Z1: Z Solera	Z2: Z Rasante	Z3: Z Terreno	H
3	2235.770	10	455,017.03	4,494,321.24	628.27	628.77	630.04	2.27
3	3420.930	10	456,156.55	4,494,646.94	654.88	655.38	656.85	2.47
3	4375.160	10	456,960.12	4,494,660.36	681.80	682.30	683.51	2.21

DETALLE DE PLACA IDENTIFICATIVA

SIN ESCALA



NOTA:

1.-LAS DIMENSIONES GENERALES QUE SE INDICAN SON SÓLO ORIENTATIVAS, DEBIENDO AJUSTARSE EN CADA CASO EN FUNCIÓN DE LAS DIMENSIONES EXACTAS DE LAS PIEZAS ESPECIALES Y EQUIPOS A INSTALAR, Y CUYA INSTALACIÓN REQUIERE LA APROBACIÓN PREVIA DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
2.-EL ADJUDICATARIO PRESENTARÁ CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS DE LAS DIMENSIONES EXACTAS Y DE LAS ARMADURAS.
3.-LOS MUROS SERÁN DE HORMIGÓN ARMADO DE 30 cm. DE ESPESOR Y CON UNA CUANTÍA DE ACERO NO INFERIOR A 70 Kg/m³.
4.-SI EL TERRENO ES AGRESIVO EL HORMIGÓN SERÁ RESISTENTE A LOS SULFATOS.
5.-LOS ANCLAJES Y SOLAPOS DE ARMADURAS SE CALCULARÁN DE ACUERDO A LA INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL EHE.
6.-EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE TODAS LAS ARMADURAS SERÁ DE 3 cm 7 cm.
7.-LOS PASAMUROS SE INSTALARÁN Y FIJARÁN AL MURO EN EL MOMENTO DE HORMIGONADO DE ESTE, DISPONIENDO EN TODO CASO DE BRIDAS DE ANCLAJE.
8.-LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN SE TRATARÁN CON RESINAS EPOXI.
9.-LAS PRESIONES NORMALIZADAS O NOMINALES DE LAS TUBERÍAS QUE FIGURAN EN LAS TABLAS SE CONSIDERAN EN MEGAPASCALES (N/mm²).

CUADRO DE DIMENSIONES Y ARMADURAS MDP=1,6

TUBERÍA		MACIZO				ARMADURAS							
						S_1				Armadura cortante			S_2
ID en mm	ID1 en mm	H en m	L en m	A en m	V en m3	cm2	n	Ø mm	St (mm)	nº ramos	Ø mín	St (mm)	# Ø12 a 10 cm en todas las caras
< 300	80	0.60	1.87	3.00	3.37	7.92	4	16	171	2	8	300	

CUADRO DE DIMENSIONES Y ARMADURAS MDP=2

TUBERÍA		MACIZO				ARMADURAS							
						S_1				Armadura cortante			S_2
ID en mm	ID1 en mm	H en m	L en m	A en m	V en m3	cm2	n	Ø mm	St (mm)	nº ramos	Ø mín	St (mm)	# Ø12 a 10 cm en todas las caras
< 300	80	0.65	1.87	3.00	3.65	8.58	3	20	280	2	8	300	

CUADRO DE DIMENSIONES Y ARMADURAS MDP=2,5

TUBERÍA		MACIZO				ARMADURAS							
						S_1				Armadura cortante			S_2
ID en mm	ID1 en mm	H en m	L en m	A en m	V en m3	cm2	n	Ø mm	St (mm)	nº ramos	Ø mín	St (mm)	# Ø12 a 10 cm en todas las caras
< 300	80	0.70	1.87	3.00	3.93	9.24	5	16	154	2	8	300	

EQUIPAMIENTO VALVULERÍA

ELEMENTO	ID1	ID2	ID3	ID4
PBA		2		2
T EEB	1		1	
VC		1		1
JD		1		1
C1		1		1
C2		1		1
VM		1		1

(*) Las válvulas de aereación y la válvula de corte asocida serán siempre de DN80

DIÁMETROS ARQUETAS

EJE	P.K.	ID1	ID2	ID3	ID4
3	2235,770	250 PN 25	80 PN 25	100 PN 16	80 PN 16
3	3420,930	250 PN 25	80 PN 25	200 PN 16	80 PN 16
3	4375,160	250 PN 25	80 PN 25	250 PN 16	80 PN 16

CONTROL DE CALIDAD.

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL CONTROL EJECUCIÓN	COEF. SEGURIDAD MAT.	RECUBRIM. NOMINAL (mm)	CEMENTO	RELACIÓN MAX. a/c	MIN. CONT. CEMENTO (kg/m3)
HORMIGONES	Hormigón de limpieza	HL-150/B/40	No estructural		---	CEM II/A	0,65	150
	Hormigón no estructural	HNE-20/B/25	No estructural		---	CEM II/A	0,65	200
	Hormigón en masa	HM-20/B/40/I	Normal	γ_c=1,50	---	CEM II/A	0,65	200
	Cimentaciones y macizos de anclaje	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	70	CEM II/A	0,60	275
	Arquetas	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	40	CEM II/A	0,60	275
	Elementos prefabricados	HA-30/B/20/IIa	Intenso	γ_c=1,50	30	CEM II/A	0,60	275
ACERO	Armaduras pasivas	B-500 S	Normal	γ_s=1,15				
EJECUCIÓN	Todos los elementos.		Normal					

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

ARQUETA T-10
CÁMARA TUBERÍA DOBLE CON DOS DESAGÜES

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: 1/50

Nº DE PLANO: 5.10

HOJA 01 DE 02

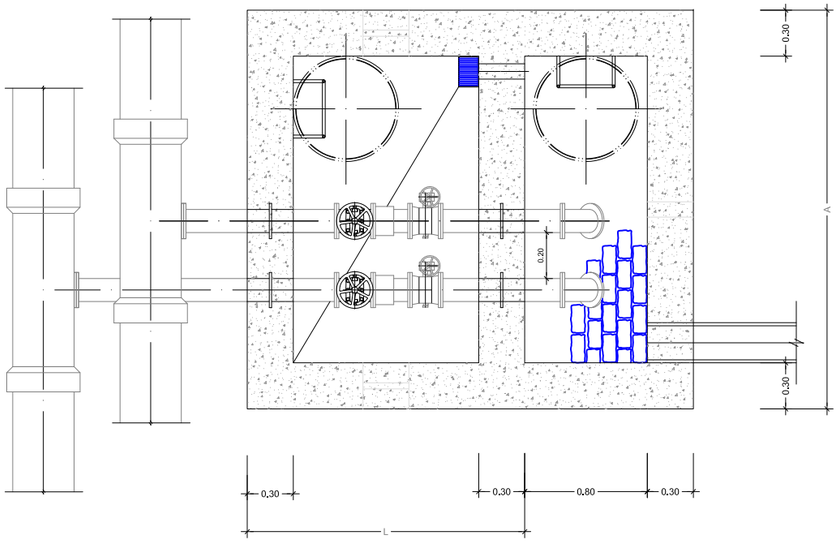
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

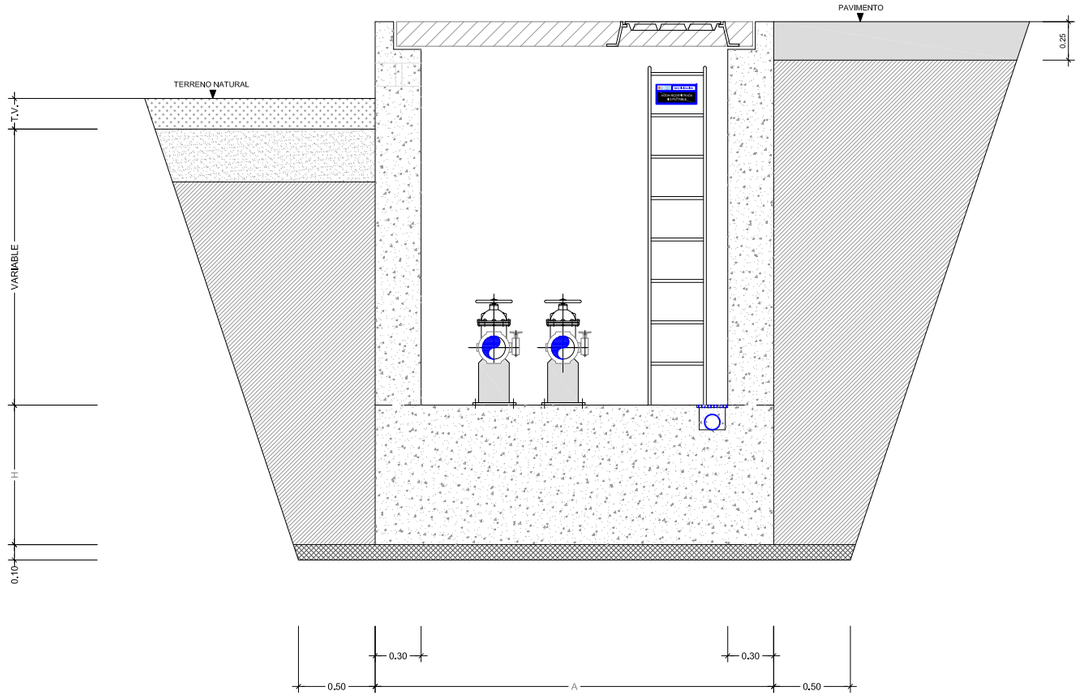
VºBº LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

ARQUETA T-10 CÁMARA TUBERÍA DOBLE CON DOS DESAGÜES
DETALLE RELLENO ZANJA BAJO PAVIMENTO O BAJO TERRENO NATURAL



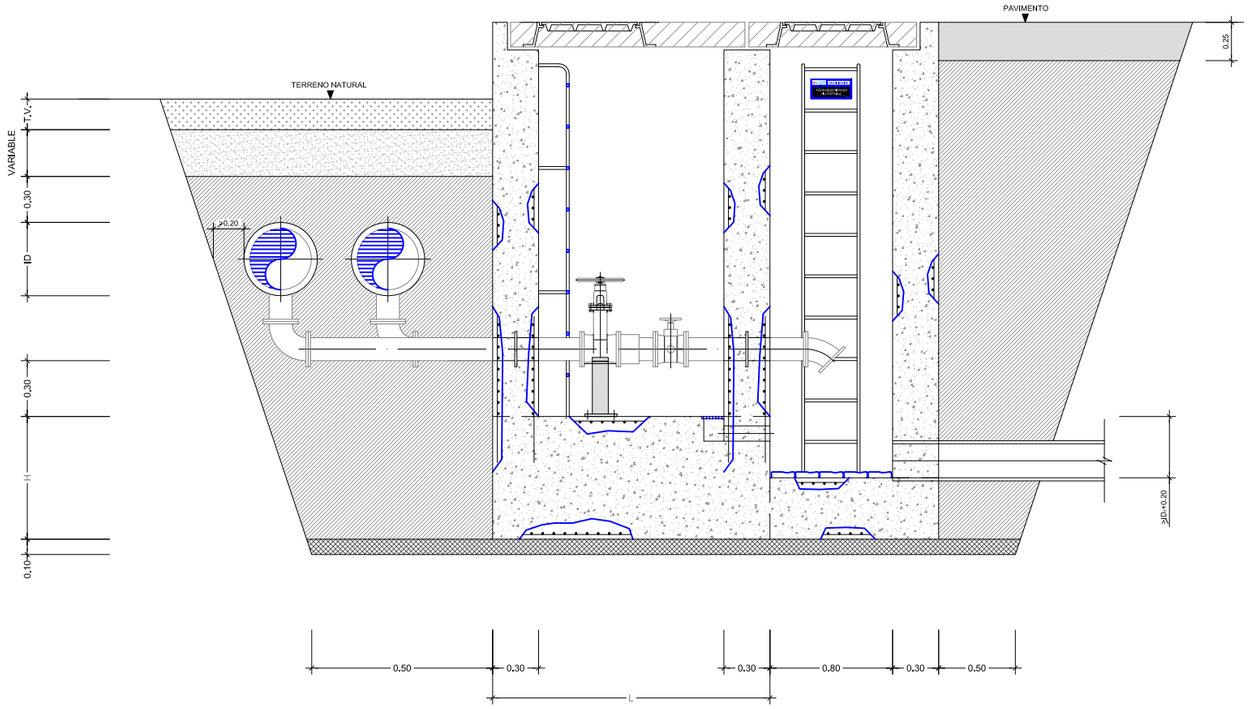
PLANTA

SIN ESCALA



SECCIÓN TRANSVERSAL

SIN ESCALA



SECCIÓN LONGITUDINAL

SIN ESCALA

LEYENDA

- REPOSICIÓN FIRME
- RELLENO VEGETAL
- RELLENO ADECUADO
- RELLENO SELECCIONADO
- HORMIGÓN DE LIMPIEZA

NOTA:

1.-LAS DIMENSIONES GENERALES QUE SE INDICAN SON SÓLO ORIENTATIVAS, DEBIENDO AJUSTARSE EN CADA CASO EN FUNCIÓN DE LAS DIMENSIONES EXACTAS DE LAS PIEZAS ESPECIALES Y EQUIPOS A INSTALAR, Y CUYA INSTALACIÓN REQUIERE LA APROBACIÓN PREVIA DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
2.-EL ADJUDICATARIO PRESENTARÁ CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS DE LAS DIMENSIONES EXACTAS Y DE LAS ARMADURAS.
3.-LOS MUROS SERÁN DE HORMIGÓN ARMADO DE 30 cm. DE ESPESOR Y CON UNA CUANTÍA DE ACERO NO INFERIOR A 70 Kg/m³.
4.-SI EL TERRENO ES AGRESIVO EL HORMIGÓN SERÁ RESISTENTE A LOS SULFATOS.
5.-LOS ANCLAJES Y SOLAPOS DE ARMADURAS SE CALCULARÁN DE ACUERDO A LA INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL EHE.
6.-EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE TODAS LAS ARMADURAS SERÁ DE 3 cm 7 cm.
7.-LOS PASAMUROS SE INSTALARÁN Y FIJARÁN AL MURO EN EL MOMENTO DE HORMIGONADO DE ESTE, DISPONIENDO EN TODO CASO DE BRIDAS DE ANCLAJE.
8.-LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN SE TRATARÁN CON RESINAS EPOXI.
9.-LAS PRESIONES NORMALIZADAS O NOMINALES DE LAS TUBERÍAS QUE FIGURAN EN LAS TABLAS SE CONSIDERAN EN MEGAPASCALES (N/mm²).

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

ARQUETA T-10
CÁMARA TUBERÍA DOBLE CON DOS DESAGÜES

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/40	5.10

ASISTENCIA TÉCNICA:

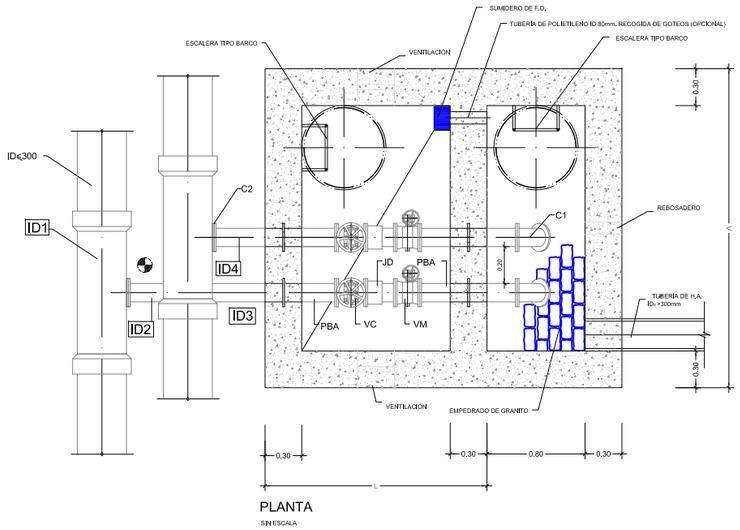
AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

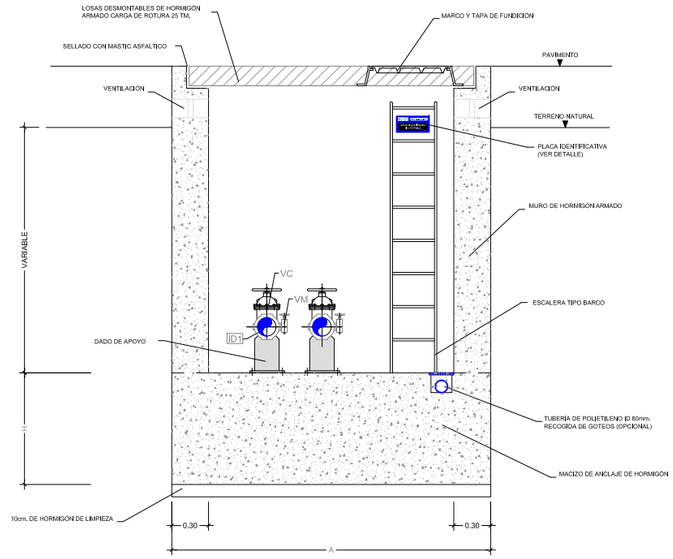
HOJA 02 DE 02

ARQUETA T-10 CÁMARA TUBERÍA DOBLE CON DOS DESAGÜES



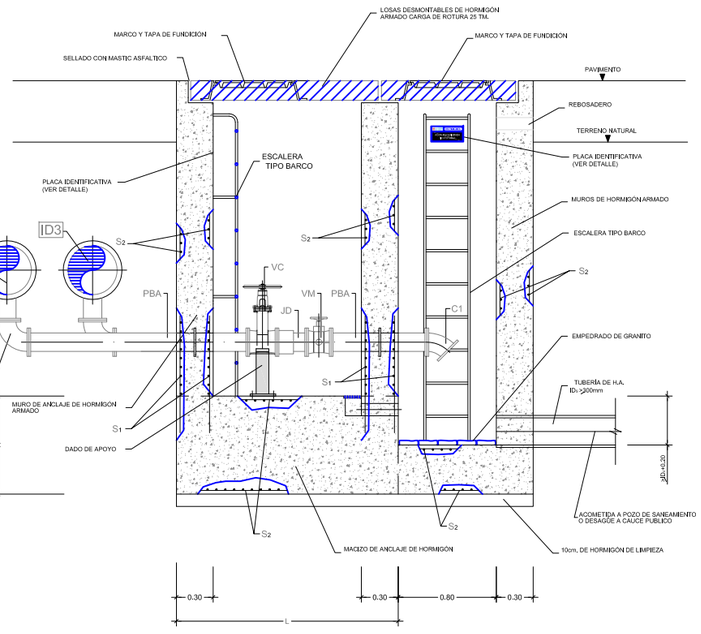
PLANTA

SIN ESCALA



SECCIÓN TRANSVERSAL

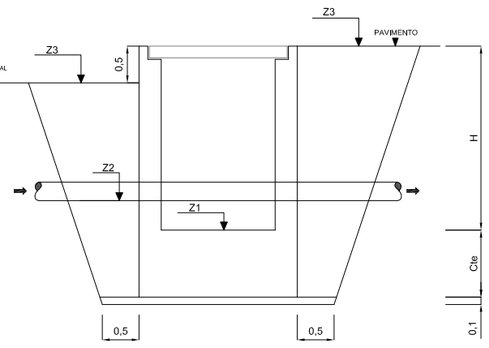
SIN ESCALA



SECCIÓN LONGITUDINAL

SIN ESCALA

LEYENDA	
T	= TE DE DOS ENCHUFES Y DERIVACIÓN EMBRIDADA
PBA	= PASAMUROS CON BRIDAS DE ANCLAJE
VC	= VÁLVULA DE COMPUERTA
VM	= VÁLVULA DE MARIPOSA
JD	= JUNTA O CARRETE DE DESMONTAJE
C1	= CODO DE 1/8 EMBRIDADO
C2	= CODO DE 1/4 EMBRIDADO



EJE	P.K.	TIPO	Coordenada X	Coordenada Y	Z1: Z Solera	Z2: Z Rasante	Z3: Z Terreno	H
3	2235.770	10	455,017.03	4,494,321.24	628.27	628.77	630.04	2.27
3	3420.930	10	456,156.55	4,494,646.94	654.88	655.38	656.85	2.47
3	4375.160	10	456,960.12	4,494,660.36	681.80	682.30	683.51	2.21

DETALLE DE PLACA IDENTIFICATIVA

SIN ESCALA



NOTA:

1.-LAS DIMENSIONES GENERALES QUE SE INDICAN SON SÓLO ORIENTATIVAS, DEBIENDO AJUSTARSE EN CADA CASO EN FUNCIÓN DE LAS DIMENSIONES EXACTAS DE LAS PIEZAS ESPECIALES Y EQUIPOS A INSTALAR, Y CUYA INSTALACIÓN REQUIERE LA APROBACIÓN PREVIA DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
2.-EL ADJUDICATARIO PRESENTARÁ CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS DE LAS DIMENSIONES EXACTAS Y DE LAS ARMADURAS.
3.-LOS MUROS SERÁN DE HORMIGÓN ARMADO DE 30 cm. DE ESPESOR Y CON UNA CUANTÍA DE ACERO NO INFERIOR A 70 Kg/m³.
4.-SI EL TERRENO ES AGRESIVO EL HORMIGÓN SERÁ RESISTENTE A LOS SULFATOS.
5.-LOS ANCLAJES Y SOLAPOS DE ARMADURAS SE CALCULARÁN DE ACUERDO A LA INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL EHE.
6.-EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE TODAS LAS ARMADURAS SERÁ DE 3 cm 7 cm.
7.-LOS PASAMUROS SE INSTALARÁN Y FIJARÁN AL MURO EN EL MOMENTO DE HORMIGONADO DE ESTE, DISPONIENDO EN TODO CASO DE BRIDAS DE ANCLAJE.
8.-LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN SE TRATARÁN CON RESINAS EPOXI.
9.-LAS PRESIONES NORMALIZADAS O NOMINALES DE LAS TUBERÍAS QUE FIGURAN EN LAS TABLAS SE CONSIDERAN EN MEGAPASCALES (N/mm²).

CUADRO DE DIMENSIONES Y ARMADURAS MDP=1,6

TUBERÍA		MACIZO				ARMADURAS							
						S_1				Armadura cortante			S_2
ID en mm	ID1 en mm	H en m	L en m	A en m	V en m3	cm2	n	Ø mm	St (mm)	nº ramos	Ø mín	St (mm)	# Ø12 a 10 cm en todas las caras
< 300	80	0.60	1.87	3.00	3.37	7.92	4	16	171	2	8	300	

CUADRO DE DIMENSIONES Y ARMADURAS MDP=2

TUBERÍA		MACIZO				ARMADURAS							
						S_1				Armadura cortante			S_2
ID en mm	ID1 en mm	H en m	L en m	A en m	V en m3	cm2	n	Ø mm	St (mm)	nº ramos	Ø mín	St (mm)	# Ø12 a 10 cm en todas las caras
< 300	80	0.65	1.87	3.00	3.65	8.58	3	20	280	2	8	300	

CUADRO DE DIMENSIONES Y ARMADURAS MDP=2,5

TUBERÍA		MACIZO				ARMADURAS							
						S_1				Armadura cortante			S_2
ID en mm	ID1 en mm	H en m	L en m	A en m	V en m3	cm2	n	Ø mm	St (mm)	nº ramos	Ø mín	St (mm)	# Ø12 a 10 cm en todas las caras
< 300	80	0.70	1.87	3.00	3.93	9.24	5	16	154	2	8	300	

EQUIPAMIENTO VALVULERÍA

ELEMENTO	ID1	ID2	ID3	ID4
PBA		2		2
T EEB	1		1	
VC		1		1
JD		1		1
C1		1		1
C2		1		1
VM		1		1

(*) Las válvulas de aereación y la válvula de corte asocida serán siempre de DN80

DIÁMETROS ARQUETAS

EJE	P.K.	ID1	ID2	ID3	ID4
3	2235,770	250 PN 25	80 PN 25	100 PN 16	80 PN 16
3	3420,930	250 PN 25	80 PN 25	200 PN 16	80 PN 16
3	4375,160	250 PN 25	80 PN 25	250 PN 16	80 PN 16

CONTROL DE CALIDAD.

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL CONTROL EJECUCIÓN	COEF. SEGURIDAD MAT.	RECUBRIM. NOMINAL (mm)	CEMENTO	RELACIÓN MAX. a/c	MIN. CONT. CEMENTO (kg/m3)
HORMIGONES	Hormigón de limpieza	HL-150/B/40	No estructural		---	CEM II/A	0,65	150
	Hormigón no estructural	HNE-20/B/25	No estructural		---	CEM II/A	0,65	200
	Hormigón en masa	HM-20/B/40/I	Normal	γ_c=1,50	---	CEM II/A	0,65	200
	Cimentaciones y macizos de anclaje	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	70	CEM II/A	0,60	275
	Arquetas	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	40	CEM II/A	0,60	275
	Elementos prefabricados	HA-30/B/20/IIa	Intenso	γ_c=1,50	30	CEM II/A	0,60	275
ACERO	Armaduras pasivas	B-500 S	Normal	γ_s=1,15				
EJECUCIÓN	Todos los elementos.		Normal					

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

ARQUETA T-10
CÁMARA TUBERÍA DOBLE CON DOS DESAGÜES

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: 1/50

Nº DE PLANO: 5.10

HOJA 01 DE 02

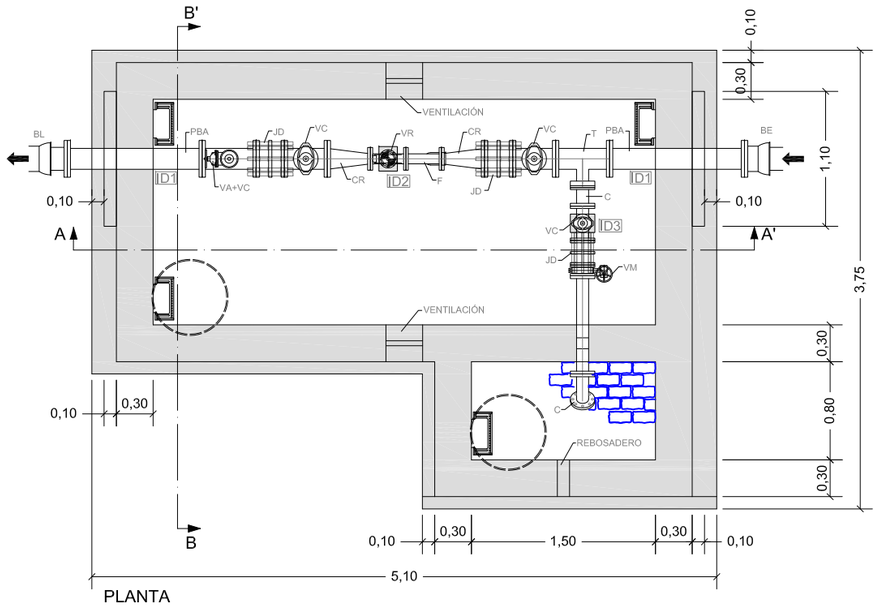
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

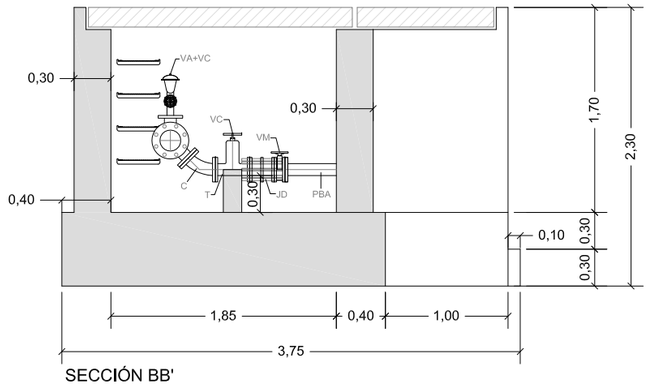
DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

VºBº LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

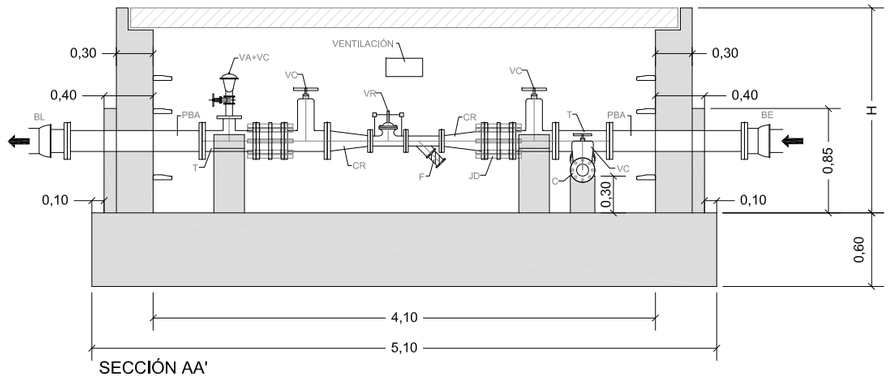
ARQUETA T-11 CÁMARA TUBERÍA SIMPLE, UNA REDUCTORA CON DESAGÜE Y AERACIÓIN



PLANTA



SECCIÓN BB'



SECCIÓN AA'

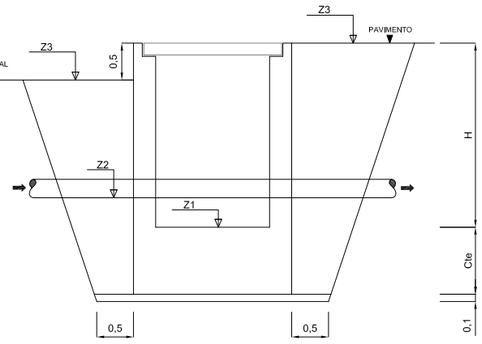
EQUIPAMIENTO VALVULERÍA

ELEMENTO	ID1	ID2	ID3
PBA	2		1
T	2		
VA+VC*	1		
VC	2		1
JD	2		1
C			2
VM			1
CR	2		
VR		1	
F		1	
BE	1		
BL	1		

(*) Las válvulas de aereación y la válvula de corte asocida serán siempre de DN80

DIÁMETROS ARQUETAS

EJE	P.K.	ID1	ID2	ID3
9	820	150 PN 16	65 PN 16	80 PN 16



EJE	P.K.	TIPO	Coordenada Y	Coordenada Y	Z1: Z Solera	Z2: Z Rasante	Z3: Z Terreno	H
9	820.000	11	455.558.52	4.495.412.24	627.66	628.16	629.36	2.20

CONTROL DE CALIDAD.

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL CONTROL EJECUCIÓN	COEF. SEGURIDAD MAT.	RECUBRIM. NOMINAL (mm)	CEMENTO	RELACIÓN MAX. a/c	MIN. CONT. CEMENTO (kg/m3)
HORMIGCNES	Hormigón de limpieza	HL-150/B/40	No estructural		---	CEM II/A	0,65	150
	Hormigón no estructural	HNE-20/B/25	No estructural		---	CEM II/A	0,65	200
	Hormigón en masa	HM-20/B/40/I	Normal	γ_c=1,50	---	CEM II/A	0,65	200
	Cimentaciones y macizos de anclaje	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	70	CEM II/A	0,60	275
	Arquetas	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	40	CEM II/A	0,60	275
	Elementos prefabricados	HA-30/B/20/IIa	Intenso	γ_c=1,50	30	CEM II/A	0,60	275
ACERO	Armaduras pasivas	B-500 S	Normal	γ_s=1,15				
EJECUCIÓN	Todos los elementos.		Normal					

LEYENDA

- T = TE EMBRIDADA
- PBA = PASAMUROS CON BRIDAS DE ANCLAJE
- VAR = VÁLVULA DE RETENCIÓN
- VA+VC = VÁLVULA DE AIREACIÓN + VÁLVULA DE COMPUERTA
- VC = VÁLVULA DE COMPUERTA
- VM = VÁLVULA DE MARIPOSA
- VR = VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
- C = CODO DE 1/8 EMBRIDADO
- C1 = CODO DE 1/4 EMBRIDADO
- CR = CONO DE REDUCCIÓN EMBRIDADO
- JD = JUNTA O CARRETE DE DESMONTAJE
- BE = BRIDA ENCHUFE
- BL = BRIDA LISO
- CE = CARRETE EMBRIDADO
- F = FILTRO
- BC = BRIDA CIEGA
- = PUNTO DE REPLANTEO

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO: ARQUETA TIPO 11
CÁMARA TUBERÍA SIMPLE, UNA REDUCTORA CON DESAGÜEY AERACIÓN

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: 1/ 50

Nº DE PLANO 5.11

HOJA 01 DE 01

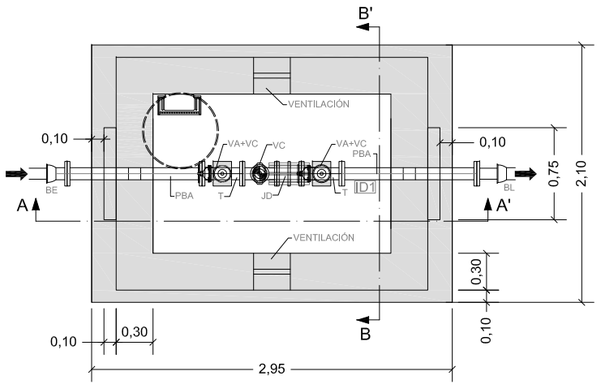
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO: D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ; D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

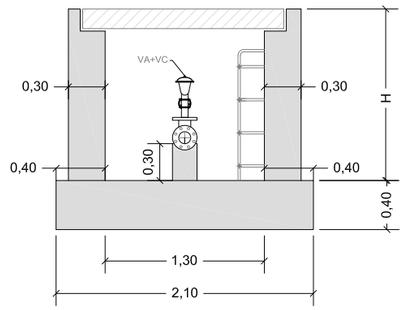
DIRECTORA DEL PROYECTO: Dña. REBECA BARRIUSO LARA

V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

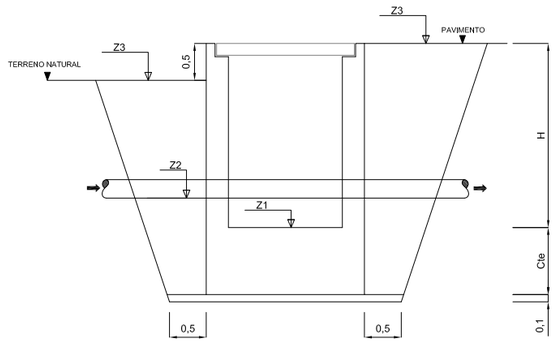
ARQUETA T-12 CÁMARA TUBERÍA SIMPLE, UN SECCIONAMIENTO CON DOBLE AERACIÓN

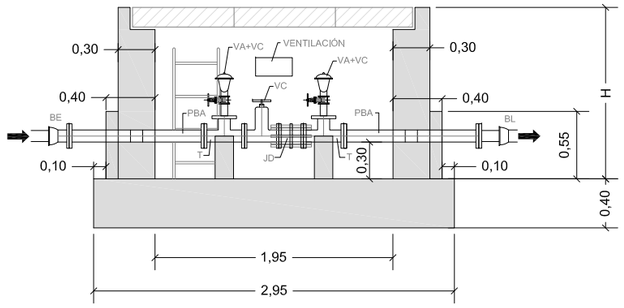


PLANTA



SECCIÓN BB'





SECCIÓN AA'

EQUIPAMIENTO VALVULERÍA

ARQUETA T-12	
ELEMENTO	ID1
PBA	2
T	2
VA+VC*	2
VC	1
JD	1
BE	1
BL	1

(*) Las válvulas de aereación y la válvula de corte asociada serán siempre de DN80

DIÁMETROS ARQUETAS

EJE	P.K.	ID1
11	949.635	80 PN 16

EJE	P.K.	TIPO	Coordenada X	Coordenada Y	Z1: Z Solera	Z2: Z Rasante	Z3: Z Terreno	H
11	949.635	12	457.521.16	4.494.060.02	687.19	687.49	688.84	1.65

CONTROL DE CALIDAD.

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL CONTROL EJECUCIÓN	COEF. SEGURIDAD MAT.	RECUBRIM. NOMINAL (mm)	CEMENTO	RELACIÓN MAX. a/c	MIN. CONT. CEMENTO (kg/m3)
HORMIGONES	Hormigón de limpieza	HL-150/B/40	No estructural		---	CEM II/A	0,65	150
	Hormigón no estructural	HNE-20/B/25	No estructural		---	CEM II/A	0,65	200
	Hormigón en masa	HM-20/B/40/I	Normal	γ_c=1,50	---	CEM II/A	0,65	200
	Cimentaciones y macizos de anclaje	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	70	CEM II/A	0,60	275
	Arquetas	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	40	CEM II/A	0,60	275
	Elementos prefabricados	HA-30/B/20/IIa	Intenso	γ_c=1,50	30	CEM II/A	0,60	275
ACERO	Armaduras pasivas	B-500 S	Normal	γ_s=1,15				
EJECUCIÓN	Todos los elementos.		Normal					

LEYENDA

T	= TE EMBRIDADA
PBA	= PASAMUROS CON BRIDAS DE ANCLAJE
VAR	= VÁLVULA DE RETENCIÓN
VA+VC	= VÁLVULA DE AIREACIÓN + VÁLVULA DE COMPUERTA
VC	= VÁLVULA DE COMPUERTA
VM	= VÁLVULA DE MARIPOSA
VR	= VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
C	= CODO DE 1/8 EMBRIDADO
C1	= CODO DE 1/4 EMBRIDADO
CR	= CONO DE REDUCCIÓN EMBRIDADO
JD	= JUNTA O CARRETE DE DESMONTAJE
BE	= BRIDA ENCHUFE
BL	= BRIDA LISO
CE	= CARRETE EMBRIDADO
F	= FILTRO
BC	= BRIDA CIEGA
	= PUNTO DE REPLANTEO

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO: ARQUETA TIPO 12
CÁMARA TUBERÍA SIMPLE, UN SECCIONAMIENTO CON DOBLE AERACIÓN

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: 1/ 50

Nº DE PLANO: 5.12

HOJA 01 DE 01

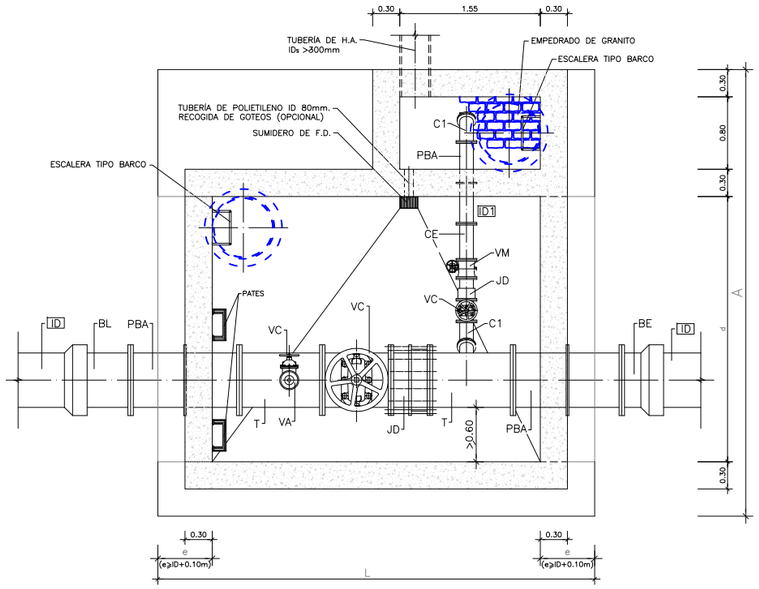
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE MIGUEL
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

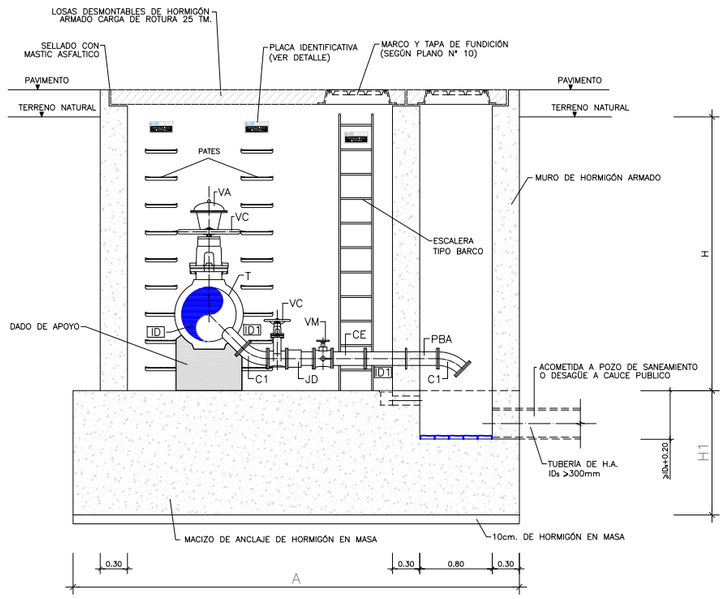
DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

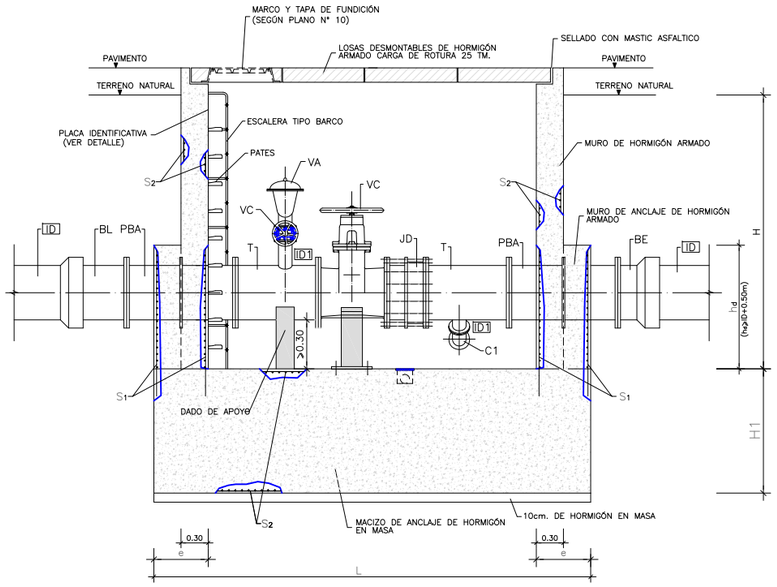
ARQUETA T-13 CÁMARA PARA VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO CON VÁLVULA DE AERACIÓN Y DESAGÜE



PLANTA
SIN ESCALA



SECCIÓN TRANSVERSAL
SIN ESCALA



SECCIÓN LONGITUDINAL
SIN ESCALA

EJE	P.K.	TIPO	Coordenada X	Coordenada Y	Z1: Z Solera	Z2: Z Rasante	Z3: Z Terreno	H
1	357.875	13	452.536.423	4.493.955.905	597.86	598.36	602.02	4.66
1	482.650	13	452.657.807	4.493.927.025	598.49	598.99	603.50	5.52
6	400.000	13	455.727.834	4.494.174.887	641.90	642.40	643.59	1,69

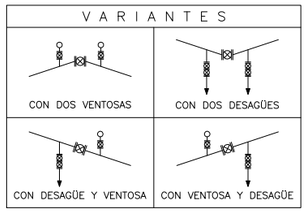
CUADRO DE DIMENSIONES Y ARMADURAS MDP=2,5

TUBERÍA	MACIZO				DIM. MURO ANCLAJE			ARMADURAS							
								S_1				Armadura cortante			S_2
ID en mm	H1 en m	L en m	A en m	V en m3	e(min) en m	d(min) en m	hd(min) en m	cm2	n	ø mm	St (mm)	nº cercos	ø min	St (mm)	
250	1.60	2.79	4.16	18.57	0.4	1.6	0.8	21.12	7	20	252	4	8	250	# ø12 a 10 cm

DETALLE DE PLACA IDENTIFICATIVA
SIN ESCALA



V A R I A N T E S



LEYENDA

BL = TERMINAL BRIDA–LISO
PBA = PASAMUROS CON BRIDAS DE ANCLAJE
T = TE EMBRIDADA
VM = VÁLVULA DE MARIPOSA
VC = VÁLVULA DE COMPUERTA
JD = JUNTA O CARRETE DE DESMONTAJE
VA = VÁLVULA DE AERACIÓN TRIFUNCIONAL
C1 = CODO DE 1/8 EMBRIDADO
CE = CARRETE EMBRIDADO
BE = TERMINAL BRIDA–ENCHUFE

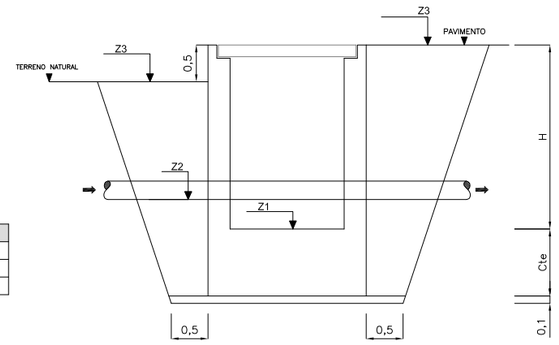
EQUIPAMIENTO VALVULERÍA

ELEMENTO	ID	ID1
PBA	2	1
VA+VC(*)	1	
T	2	
VC	1	1
JD	1	1
VM		1
BE	1	
BL	1	
CE		1
C1		2

(*) Las válvulas de aereación y la válvula de corte asociada serán siempre de DN80

DIÁMETROS ARQUETAS

EJE	P.K.	ID	ID1
1	357.875	250 PN 25	80 PN 25
1	482.650	250 PN 25	80 PN 25
6	400.000	80 PN 16	80 PN 16



NOTA:

1.- LAS DIMENSIONES GENERALES QUE SE INDICAN SON SÓLO ORIENTATIVAS, DEBIENDO AJUSTARSE EN CADA CASO EN FUNCIÓN DE LAS DIMENSIONES EXACTAS DE LAS PIEZAS ESPECIALES Y EQUIPOS A INSTALAR Y CUYA INSTALACIÓN REQUIERE LA APROBACIÓN PREVIA DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
2.- EL ADJUDICATARIO PRESENTARÁ CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS DE LAS DIMENSIONES EXACTAS Y DE LAS ARMADURAS.
3.- LOS MUROS SERÁN DE HORMIGÓN ARMADO DE 30 cm. DE ESPESOR Y CON UNA CUANTÍA DE ACERO NO INFERIOR A 70 Kg/m³.
4.- SI EL TERRENO ES AGRESIVO EL HORMIGÓN SERÁ RESISTENTE A LOS SULFATOS.
5.- LOS ANCLAJES Y SOLAPOS DE ARMADURAS SE CALCULARÁN DE ACUERDO A LA INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL EHE.
6.- EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE TODAS LAS ARMADURAS SERÁ DE 7 cm.
7.- LOS PASAMUROS SE INSTALARÁN Y FIJARÁN AL MURO EN EL MOMENTO DE HORMIGONADO DE ESTE, DISPONIENDO EN TODO CASO DE BRIDAS DE ANCLAJE.
8.- LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN SE TRATARÁN CON RESINAS EPOXI.
9.- LAS PRESIONES NORMALIZADAS O NOMINALES DE LAS TUBERÍAS QUE FIGURAN EN LAS TABLAS SE CONSIDERAN EN MEGAPASCALES (N/mm²).

CONTROL DE CALIDAD.

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL CONTROL EJECUCIÓN	COEF. SEGURIDAD MAT.	RECUBRIM. NOMINAL (mm)	CEMENTO	RELACIÓN MAX. a/c	MIN. CONT. CEMENTO (kg/m3)
HORMIGONES	Hormigón de limpieza	HL-150/B/40	No estructural		—	CEM II/A	0,65	150
	Hormigón no estructural	HNE-20/B/25	No estructural		—	CEM II/A	0,65	200
	Hormigón en masa	HM-20/B/40/I	Normal	γc=1,50	—	CEM II/A	0,65	200
	Cimentaciones y macizos de anclaje	HA-25/B/20/IIa	Normal	γc=1,50	70	CEM II/A	0,60	275
	Arquetas	HA-25/B/20/IIa	Normal	γc=1,50	40	CEM II/A	0,60	275
	Elementos prefabricados	HA-30/B/20/IIa	Intenso	γc=1,50	30	CEM II/A	0,60	275
ACERO	Armaduras pasivas	B-500 S	Normal	γs=1,15				
EJECUCIÓN	Todos los elementos.		Normal					

Canal de Isabel II gestión

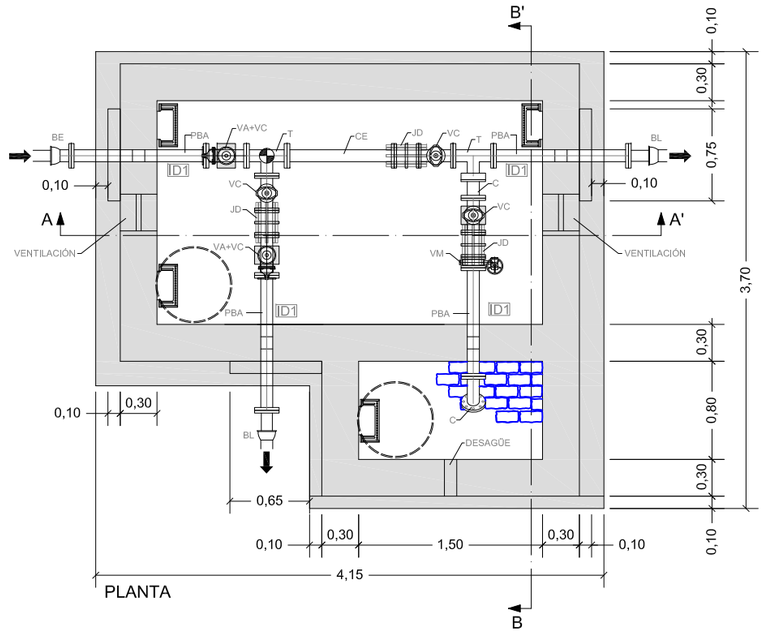
PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:
ARQUETA T-13
CÁMARA PARA VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO CON VÁLVULA DE AERACIÓN Y DESAGÜE

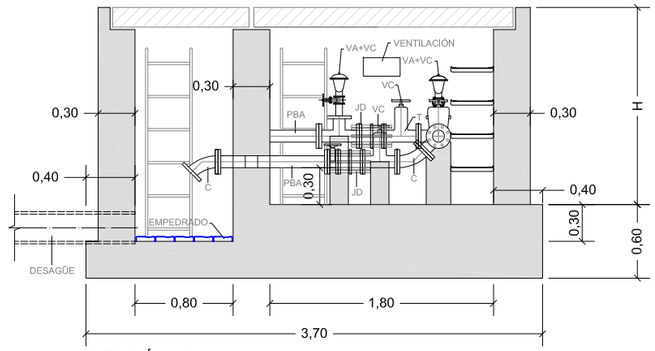
FECHA: AGOSTO DE 2016
ESCALA: S/E
Nº DE PLANO: 5.13
HOJA 01 DE 01

ASISTENCIA TÉCNICA:
AUTORES DEL PROYECTO: D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ, D. VICENTE AGÜERA CAMACHO
DIRECTORA DEL PROYECTO: Dña. REBECA BARRUSO LARA
V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

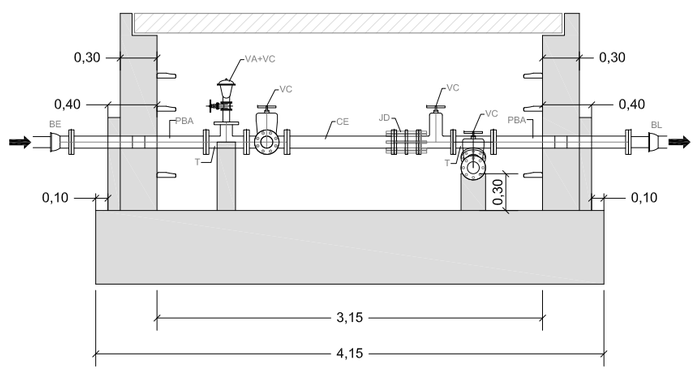
ARQUETA T-14 CÁMARA TUBERÍA SIMPLE, DERIVACIÓN CON AERACIÓN, UN SECCIONAMIENTO CON DESAGÜE + AERACIÓN



PLANTA



SECCIÓN BB'



SECCIÓN AA'

EQUIPAMIENTO VALVULERÍA

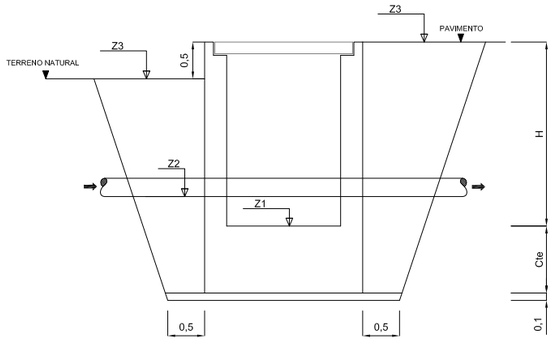
ARQUETA T-14	
ELEMENTO	**ID1**
PBA	4
T	4
VA+VC*	2
VC	3
JD	3
C	2
VM	1
BE	1
BL	2
CE	1

(*) Las válvulas de aereación y la válvula de corte asociada serán siempre de DN80

DIÁMETROS ARQUETAS

EJE	P.K.	ID1
13	194.700	80 PN 16

EJE	P.K.	TIPO	Coordenada X	Coordenada Y	Z1: Z Solera	Z2: Z Rasante	Z3: Z Terreno	H
13	194.700	14	457.957.13	4.493.545.58	728.06	728.56	729.69	1.63



CONTROL DE CALIDAD.

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL CCNTROL EJECUCIÓN	COEF. SEGURIDAD MAT.	RECUBRIM. NOMINAL (mm)	CEMENTO	RELACIÓN MAX. a/c	MIN. CONT. CEMENTO (kg/m3)
HORMIGONES	Hormigón de limpieza	HL-150/B/40	No estructural		---	CEM II/A	0,65	150
	Hormigón no estructural	HNE-20/B/25	No estructural		---	CEM II/A	0,65	200
	Hormigón en masa	HM-20/B/40/I	Normal	γ_c=1,50	---	CEM II/A	0,65	200
	Cimentaciones y macizos de anclaje	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	70	CEM II/A	0,60	275
	Arquetas	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	40	CEM II/A	0,60	275
	Elementos prefabricados	HA-30/B/20/IIa	Intenso	γ_c=1,50	30	CEM II/A	0,60	275
ACERO	Armaduras pasivas	B-500 S	Normal	γ_s=1,15				
EJECUCIÓN	Todos los elementos.		Normal					

LEYENDA

T = TE EMBRIDADA
PBA = PASAMUROS CON BRIDAS DE ANCLAJE
VAR = VÁLVULA DE RETENCIÓN
VA+VC = VÁLVULA DE AIREACIÓN + VÁLVULA DE COMPUERTA
VC = VÁLVULA DE COMPUERTA
VM = VÁLVULA DE MARIPOSA
VR = VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
C = CODO DE 1/8 EMBRIDADO
C1 = CODO DE 1/4 EMBRIDADO
CR = CONO DE REDUCCIÓN EMBRIDADO
JD = JUNTA O CARRETE DE DESMONTAJE
BE = BRIDA ENCHUFE
BL = BRIDA LISO
CE = CARRETE EMBRIDADO
F = FILTRO
BC = BRIDA CIEGA
= PUNTO DE REPLANTEO

Canal de Isabel II gestión

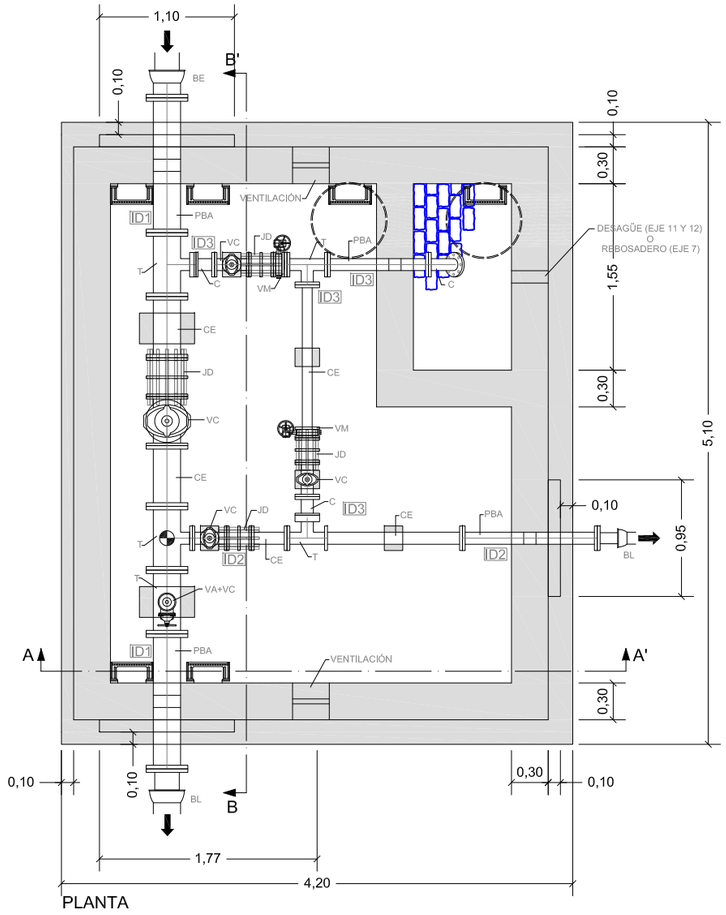
PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO: ARQUETA TIPO 14
CÁMARA TUBERÍA SIMPLE, DERIVACIÓN CON AERACIÓN, UN SECCIONAMIENTO CON DESAGÜE + AERACIÓN

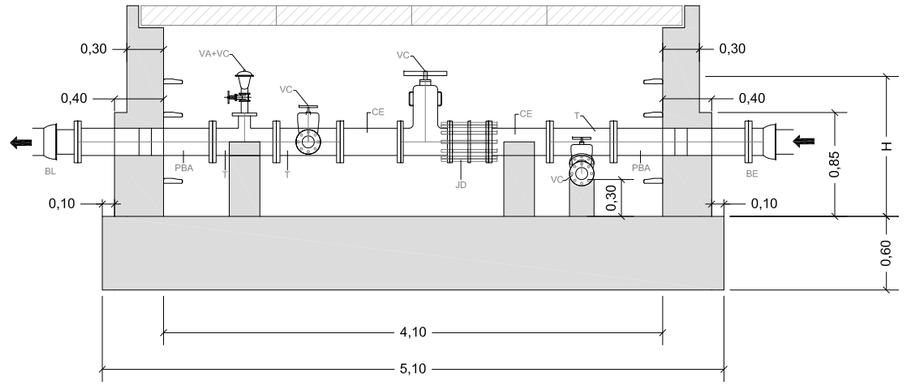
FECHA: AGOSTO DE 2016
ESCALA: 1/ 50
Nº DE PLANO: 5.14
HOJA 01 DE 01

ASISTENCIA TÉCNICA:
AUTORES DEL PROYECTO: D. RAMON SALAS DE LA CRUZ, D. VICENTE AGÜERA CAMACHO
DIRECTORA DEL PROYECTO: Dña. REBECA BARRUSO LARA
V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

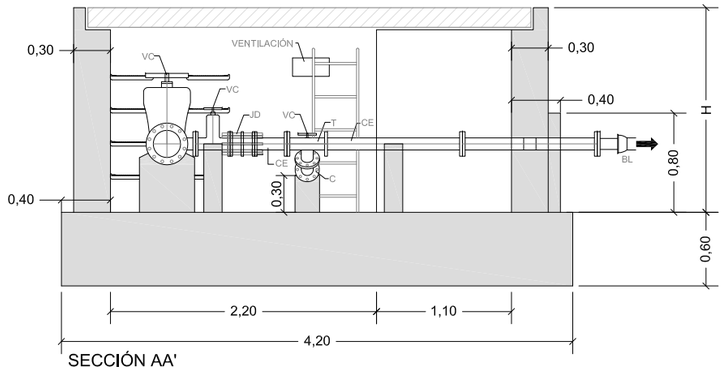
ARQUETA T-15 CÁMARA TUBERÍA SIMPLE, DERIVACIÓN CON DESAGÜE, UN SECCIONAMIENTO CON DESAGÜE + AERACIÓN



PLANTA



SECCIÓN BB'



SECCIÓN AA'

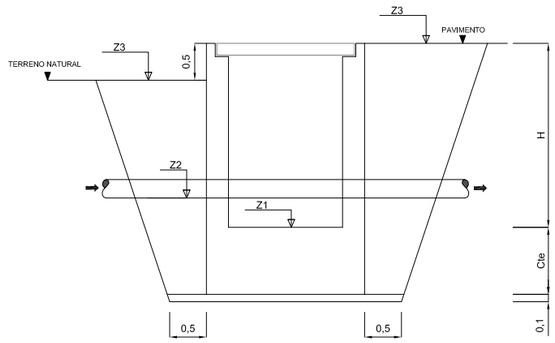
EQUIPAMIENTO VALVULERÍA

ARQUETA T-15			
ELEMENTO	**ID1**	**ID2**	**ID3**
PBA	2	1	1
T	3	1	1
VA+VC*	1		
VC	1	1	2
JD	1	1	2
C			3
VM			2
BE	1		
BL	1	1	
CE	2	2	1

(*) Las válvulas de aereación y la válvula de corte asociada serán siempre de DN80

DIÁMETROS ARQUETAS

EJE	P.K.	ID1	ID2	ID3
7	566.540	200 PN 16	100 PN 16	80 PN 16
11	340.160	100 PN 16	80 PN 16	80 PN 16
12	718.040	80 PN 16	80 PN 16	80 PN 16



EJE	P.K.	TIPO	Coordenada X	Coordenada Y	Z1: Z Solera	Z2: Z Rasante	Z3: Z Terreno	H
7	566.540	15	456.370.97	4.495.280.05	658.49	658.99	661.01	3.02
11	340.160	15	457.982.69	4.493.975.40	697.61	698.11	699.22	2.11
12	718.040	15	457.921.15	4.493.682.16	714.57	715.07	716.12	2.05

CONTROL DE CALIDAD.

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL CONTROL EJECUCIÓN	COEF. SEGURIDAD MAT.	RECUBRIM. NOMINAL (mm)	CEMENTO	RELACIÓN MAX. a/c	MIN. CONT. CEMENTO (kg/m3)
HORMIGONES	Hormigón de limpieza	HL-150/B/40	No estructural		---	CEM II/A	0,65	150
	Hormigón no estructural	HNE-20/B/25	No estructural		---	CEM II/A	0,65	200
	Hormigón en masa	HM-20/B/40/I	Normal	γ_c=1,50	---	CEM II/A	0,65	200
	Cimentaciones y macizos de anclaje	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	70	CEM II/A	0,60	275
	Arquetas	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	40	CEM II/A	0,60	275
	Elementos prefabricados	HA-30/B/20/IIa	Intenso	γ_c=1,50	30	CEM II/A	0,60	275
ACERO	Armaduras pasivas	B-500 S	Normal	γ_s=1,15				
EJECUCIÓN	Todos los elementos.		Normal					

LEYENDA

T	= TE EMBRIDADA
PBA	= PASAMUROS CON BRIDAS DE ANCLAJE
VAR	= VÁLVULA DE RETENCIÓN
VA+VC	= VÁLVULA DE AIREACIÓN + VÁLVULA DE COMPUERTA
VC	= VÁLVULA DE COMPUERTA
VM	= VÁLVULA DE MARIPOSA
VR	= VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
C	= CODO DE 1/8 EMBRIDADO
C1	= CODO DE 1/4 EMBRIDADO
CR	= CONO DE REDUCCIÓN EMBRIDADO
JD	= JUNTA O CARRETE DE DESMONTAJE
BE	= BRIDA ENCHUFE
BL	= BRIDA LISO
CE	= CARRETE EMBRIDADO
F	= FILTRO
BC	= BRIDA CIEGA
	= PUNTO DE REPLANTEO

Canal de Isabel II gestión

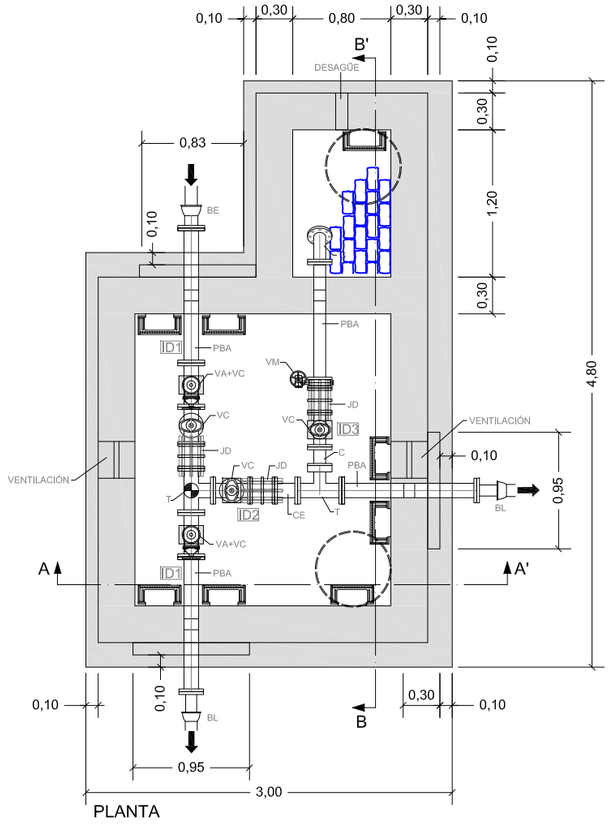
PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO: ARQUETA TIPO 15
CÁMARA TUBERÍA SIMPLE, DERIVACIÓN CON AERACIÓN, UN SECCIONAMIENTO CON DESAGÜE + AERACIÓN

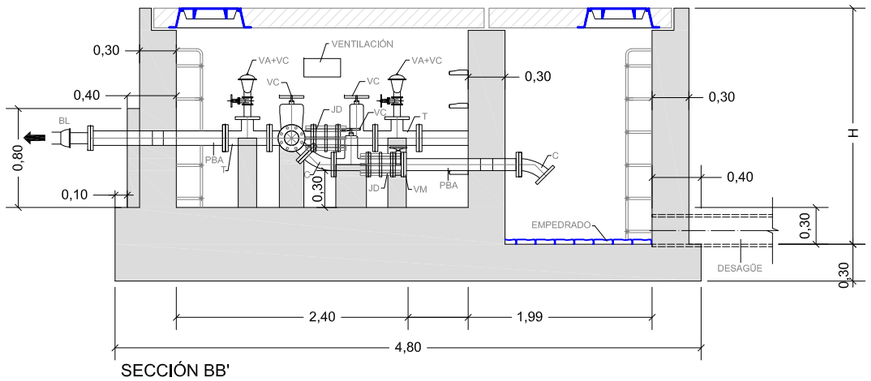
FECHA: AGOSTO DE 2016
ESCALA: 1/ 50
Nº DE PLANO: 5.15
HOJA 01 DE 01

ASISTENCIA TÉCNICA:
AUTORES DEL PROYECTO: D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ, D. VICENTE AGÜERA CAMACHO
DIRECTORA DEL PROYECTO: Dña. REBECA BARRUSO LARA
V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

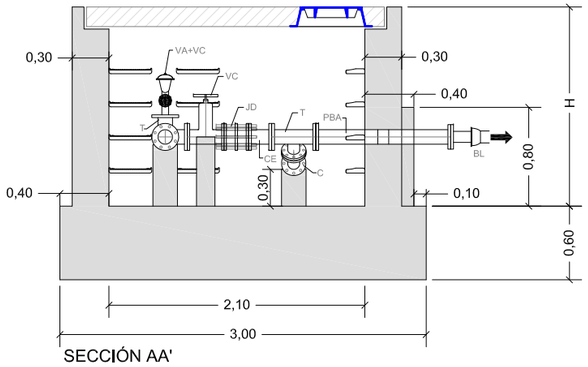
ARQUETA T-16 CÁMARA TUBERÍA SIMPLE, DERIVACIÓN CON DESAGÜE, UN SECCIONAMIENTO CON DOBLE AERACIÓN



PLANTA



SECCIÓN BB'



SECCIÓN AA'

EQUIPAMIENTO VALVULERÍA

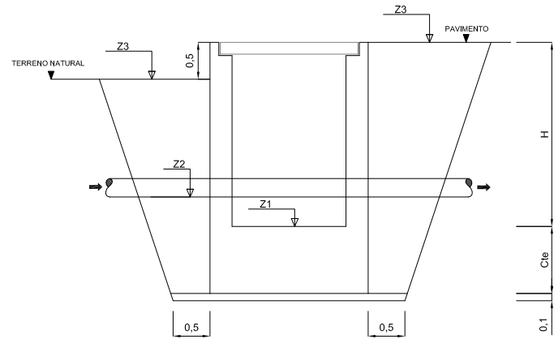
ARQUETA T-16			
ELEMENTO	**ID1**	**ID2**	**ID3**
PBA	2	1	1
T	3	1	
VA+VC*	2		
VC	1	1	1
JD	1	1	1
C			2
VM			1
BE	1		
BL	1	1	
CE		1	

(*) Las válvulas de aereación y la válvula de corte asociada serán siempre de DN80

DIÁMETROS ARQUETAS

EJE	P.K.	ID1	ID2	ID3
4	221.490	100 PN 16	100 PN 16	80 PN 16

EJE	P.K.	TIPO	Coordenada X	Coordenada Y	Z1: Z Solera	Z2: Z Rasante	Z3: Z Terreno	H
4	221.490	16	454.085.81	4.493.865.35	617.07	617.57	618.40	1.30



CONTROL DE CALIDAD.

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL CONTROL EJECUCIÓN	COEF. SEGURIDAD MAT.	RECUBRIM. NOMINAL (mm)	CEMENTO	RELACIÓN MAX. a/c	MIN. CONT. CEMENTO (kg/m3)
HORMIGONES	Hormigón de limpieza	HL-150/B/40	No estructural		---	CEM II/A	0,65	150
	Hormigón no estructural	HNE-20/B/25	No estructural		---	CEM II/A	0,65	200
	Hormigón en masa	HM-20/B/40/I	Normal	γc=1,50	---	CEM II/A	0,65	200
	Cimentaciones y macizos de anclaje	HA-25/B/20/IIa	Normal	γc=1,50	70	CEM II/A	0,60	275
	Arquetas	HA-25/B/20/IIa	Normal	γc=1,50	40	CEM II/A	0,60	275
	Elementos prefabricados	HA-30/B/20/IIa	Intenso	γc=1,50	30	CEM II/A	0,60	275
ACERO	Armaduras pasivas	B-500 S	Normal	γs=1,15				
EJECUCIÓN	Todos los elementos.		Normal					

LEYENDA

T	= TE EMBRIDADA
PBA	= PASAMUROS CON BRIDAS DE ANCLAJE
VAR	= VÁLVULA DE RETENCIÓN
VA+VC	= VÁLVULA DE AIREACIÓN + VÁLVULA DE COMPUERTA
VC	= VÁLVULA DE COMPUERTA
VM	= VÁLVULA DE MARIPOSA
VR	= VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
C	= CODO DE 1/8 EMBRIDADO
C1	= CODO DE 1/4 EMBRIDADO
CR	= CONO DE REDUCCIÓN EMBRIDADO
JD	= JUNTA O CARRETE DE DESMONTAJE
BE	= BRIDA ENCHUFE
BL	= BRIDA LISO
CE	= CARRETE EMBRIDADO
F	= FILTRO
BC	= BRIDA CIEGA
	= PUNTO DE REPLANTEO

Canal de Isabel II gestión

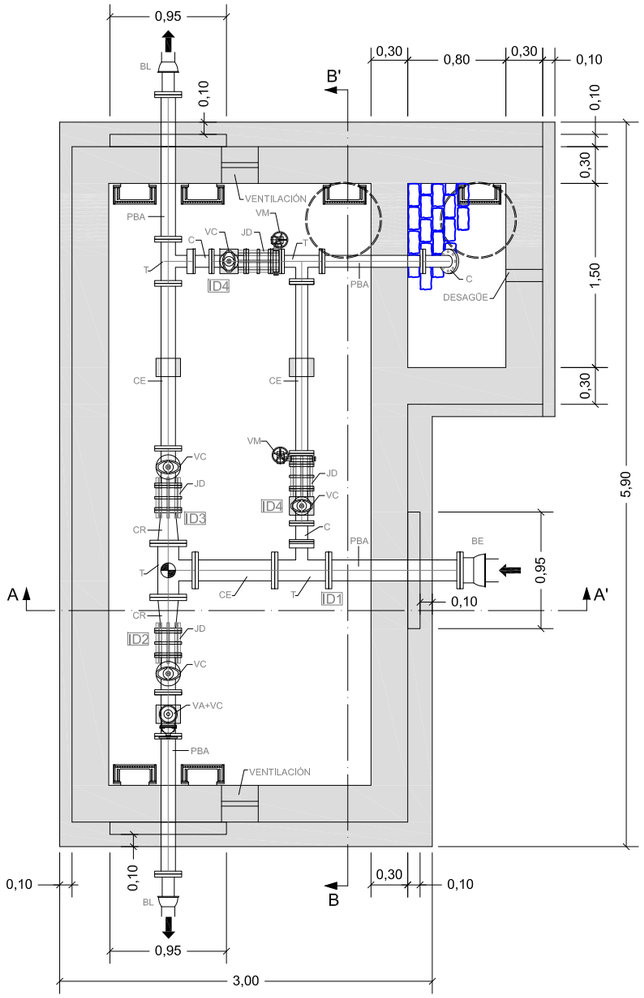
PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO: ARQUETA TIPO 16
CÁMARA TUBERÍA SIMPLE, DERIVACIÓN CON DESAGÜE, UN SECCIONAMIENTO CON DOBLE AERACIÓN

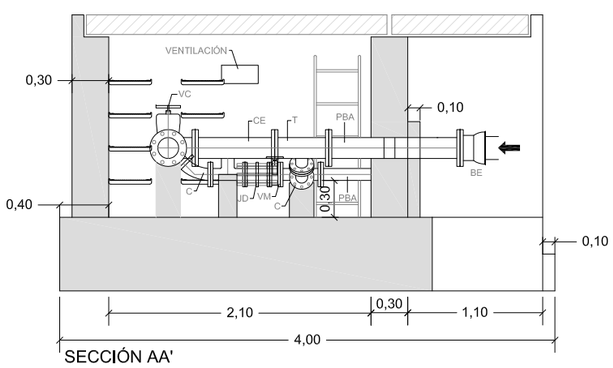
FECHA: AGOSTO DE 2016
ESCALA: 1/ 50
Nº DE PLANO: 5.16
HOJA 01 DE 01

ASISTENCIA TÉCNICA:
AUTORES DEL PROYECTO: D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ; D. VICENTE AGÜERA CAMACHO
DIRECTORA DEL PROYECTO: Dña. REBECA BARRIUSO LARA
V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

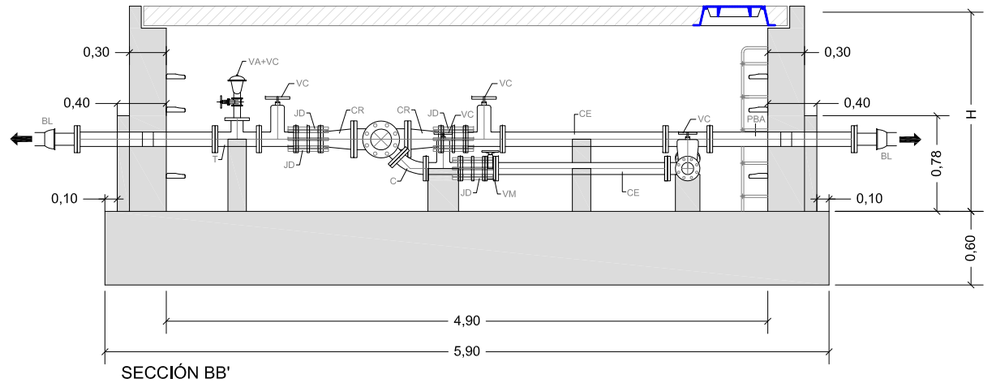
ARQUETA T-17 CÁMARA TUBERÍA SIMPLE, DERIVACIÓN CON AERACIÓN, UN SECCIONAMIENTO CON DOBLE DESAGÜE



PLANTA



SECCIÓN AA'



SECCIÓN BB'

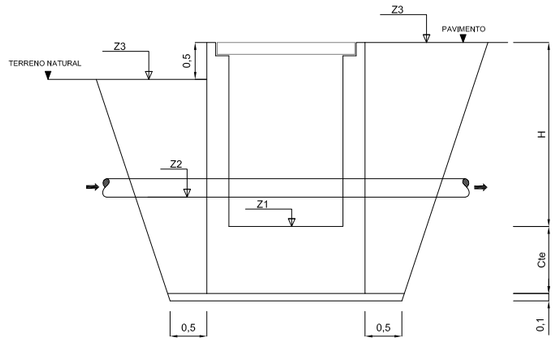
EQUIPAMIENTO VALVULERÍA

ARQUETA T-17				
ELEMENTO	**ID1**	**ID2**	**ID3**	**ID4**
PBA	1	1	1	1
T	2	1	1	1
VA+VC*		1		
VC		1	1	2
JD		1	1	2
C				3
VM				2
BE	1			
BL		1	1	
CE	1		1	1
CR		1	1	

(*) Las válvulas de aereación y la válvula de corte asociada serán siempre de DN80

DIÁMETROS ARQUETAS

EJE	P.K.	ID1	ID2	ID3	ID4
10	379.500	150 PN 16	100 PN 16	100 PN 16	80 PN 16



EJE	P.K.	TIPO	Coordenada X	Coordenada Y	Z1: Z Solera	Z2: Z Rasante	Z3: Z Terreno	H
10	379.500	17	458.104.92	4.494.213.67	722.94	723.44	724.23	1.29

CONTROL DE CALIDAD.

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL CONTROL EJECUCIÓN	COEF. SEGURIDAD MAT.	RECUBRIM. NOMINAL (mm)	CEMENTO	RELACIÓN MAX. a/c	MIN. CONT. CEMENTO (kg/m3)
HORMIGONES	Hormigón de limpieza	HL-150/B/40	No estructural		---	CEM II/A	0,65	150
	Hormigón no estructural	HNE-20/B/25	No estructural		---	CEM II/A	0,65	200
	Hormigón en masa	HM-20/B/40/I	Normal	γ_c=1,50	---	CEM II/A	0,65	200
	Cimentaciones y macizos de anclaje	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	70	CEM II/A	0,60	275
	Arquetas	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	40	CEM II/A	0,60	275
	Elementos prefabricados	HA-30/B/20/IIa	Intenso	γ_c=1,50	30	CEM II/A	0,60	275
ACERO	Armaduras pasivas	B-500 S	Normal	γ_s=1,15				
EJECUCIÓN	Todos los elementos.		Normal					

LEYENDA

T	= TE EMBRIDADA
PBA	= PASAMUROS CON BRIDAS DE ANCLAJE
VAR	= VÁLVULA DE RETENCIÓN
VA+VC	= VÁLVULA DE AIREACIÓN + VÁLVULA DE COMPUERTA
VC	= VÁLVULA DE COMPUERTA
VM	= VÁLVULA DE MARIPOSA
VR	= VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
C	= CODO DE 1/8 EMBRIDADO
C1	= CODO DE 1/4 EMBRIDADO
CR	= CONO DE REDUCCIÓN EMBRIDADO
JD	= JUNTA O CARRETE DE DESMONTAJE
BE	= BRIDA ENCHUFE
BL	= BRIDA LISO
CE	= CARRETE EMBRIDADO
F	= FILTRO
BC	= BRIDA CIEGA
	= PUNTO DE REPLANTEO

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:
ARQUETA TIPO 17
CÁMARA TUBERÍA SIMPLE, DERIVACIÓN CON AERACIÓN,
UN SECCIONAMIENTO CON DOBLE DESAGÜE

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: 1/ 50

Nº DE PLANO 5.17

HOJA 01 DE 01

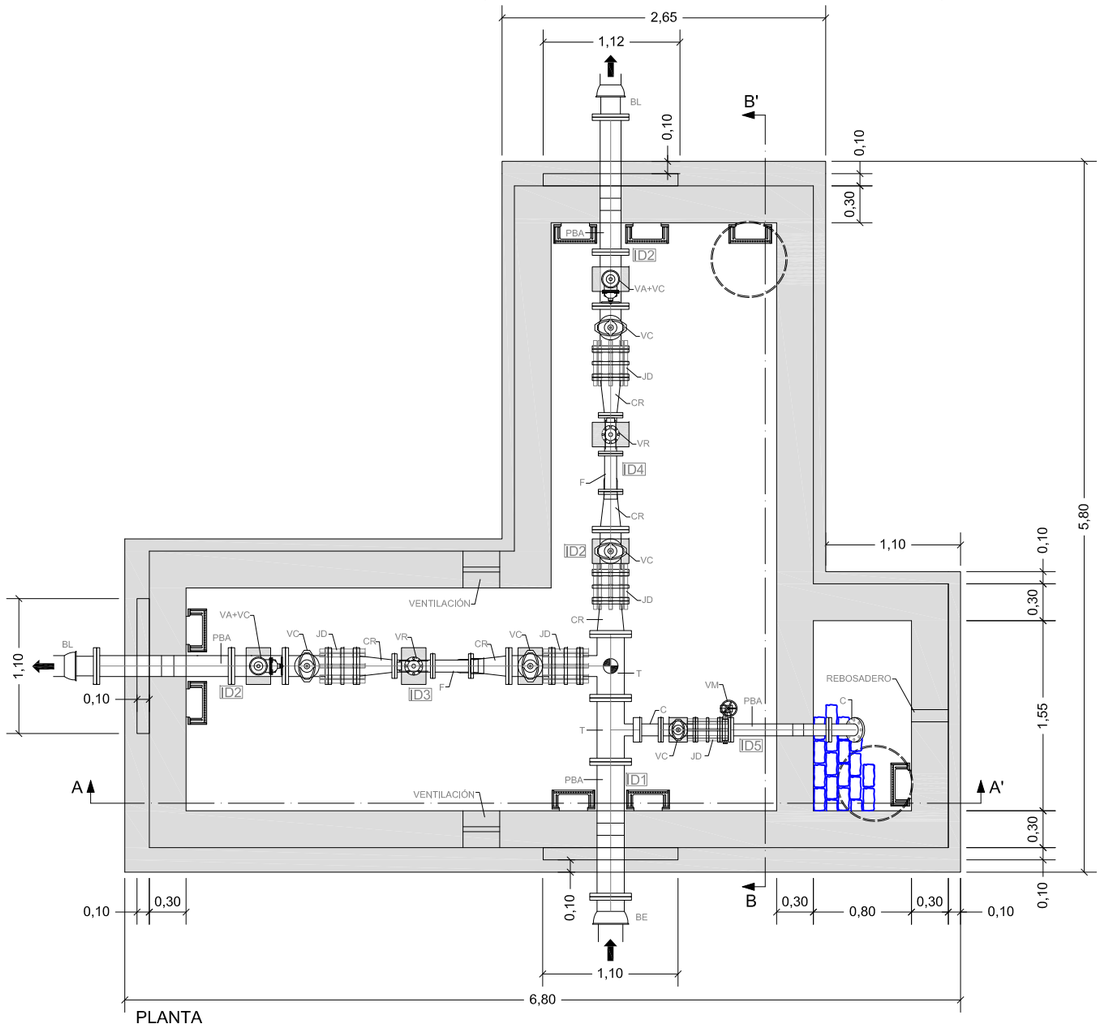
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

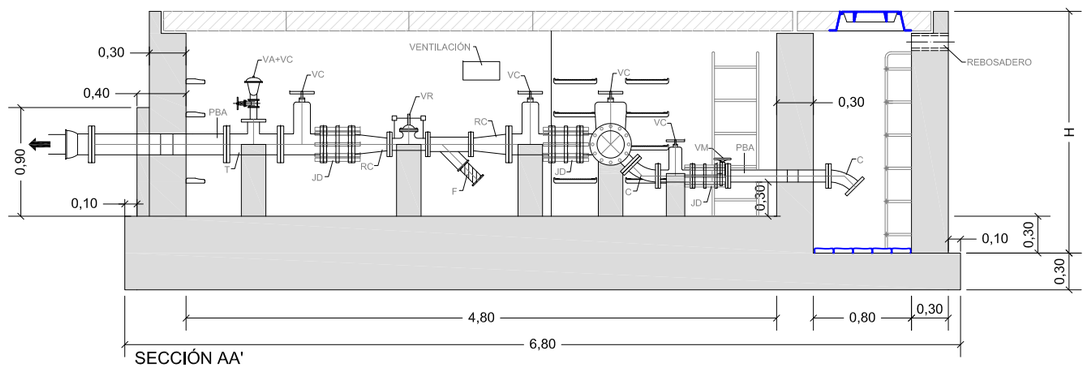
DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

VºBº LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

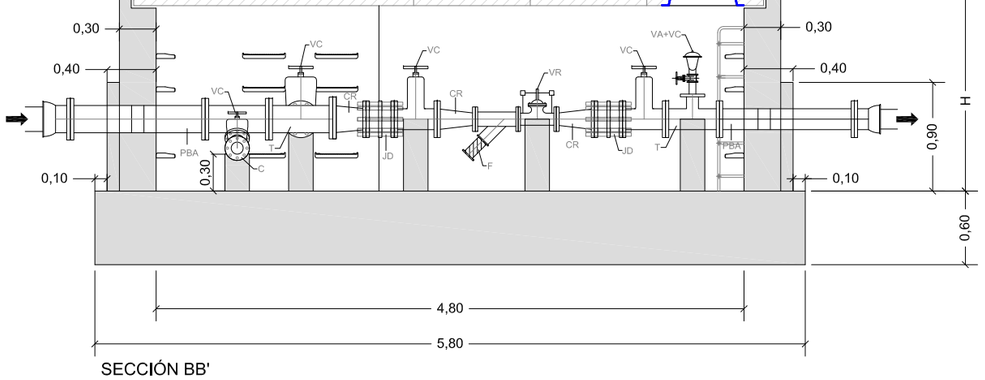
ARQUETA T-18 CÁMARA TUBERÍA SIMPLE, DERIVACIÓN CON REDUCTORA + AERACIÓN, UN SECCIONAMIENTO CON REDUCTORA, DESAGÜE + AERACIÓN



PLANTA



SECCIÓN AA'

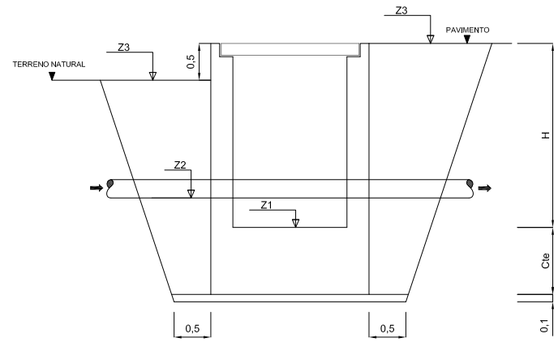


SECCIÓN BB'

EQUIPAMIENTO VALVULERÍA

ELEMENTO	ID1	ID2	ID3	ID4	ID5
PBA	1	2			1
T	2	2			
VA+VC*		2			
VC		4			1
JD		4			1
C					2
VM					1
CR	1	4			
VR			1	1	
F			1	1	
BE	1				
BL		2			

(*) Las válvulas de aereación y la válvula de corte asociada serán siempre de DN80



DIÁMETROS ARQUETAS

EJE	P.K.	ID1	ID2	ID3	ID4	ID5
7	590.920	200 PN 16	150 PN 16	80 PN 16	80 PN 16	80 PN 16

EJE	P.K.	TIPO	Coordenada X	Coordenada Y	Z1: Z Solera	Z2: Z Rasante	Z3: Z Terreno	H
7	590.920	18	456.370.50	4.494.304.43	658.37	658.87	660.73	2.86

CONTROL DE CALIDAD.

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL CONTROL EJECUCIÓN	COEF. SEGURIDAD MAT.	RECUBRIM. NOMINAL (mm)	CEMENTO	RELACIÓN MAX. a/c	MIN. CONT. CEMENTO (kg/m3)
HORMIGONES	Hormigón de limpieza	HL-150/B/40	No estructural		---	CEM II/A	0,65	150
	Hormigón no estructural	HNE-20/B/25	No estructural		---	CEM II/A	0,65	200
	Hormigón en masa	HM-20/B/40/I	Normal	γ_c=1,50	---	CEM II/A	0,65	200
	Cimentaciones y macizos de anclaje	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	70	CEM II/A	0,60	275
	Arquetas	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	40	CEM II/A	0,60	275
	Elementos prefabricados	HA-30/B/20/IIa	Intenso	γ_c=1,50	30	CEM II/A	0,60	275
ACERO	Armaduras pasivas	B-500 S	Normal	γ_s=1,15				
EJECUCIÓN	Todos los elementos.		Normal					

LEYENDA

T	= TE EMBRIDADA
PBA	= PASAMUROS CON BRIDAS DE ANCLAJE
VAR	= VÁLVULA DE RETENCIÓN
VA+VC	= VÁLVULA DE AIREACIÓN + VÁLVULA DE COMPUERTA
VC	= VÁLVULA DE COMPUERTA
VM	= VÁLVULA DE MARIPOSA
VR	= VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
C	= CODO DE 1/8 EMBRIDADO
C1	= CODO DE 1/4 EMBRIDADO
CR	= CONO DE REDUCCIÓN EMBRIDADO
JD	= JUNTA O CARRETE DE DESMONTAJE
BE	= BRIDA ENCHUFE
BL	= BRIDA LISO
CE	= CARRETE EMBRIDADO
F	= FILTRO
BC	= BRIDA CIEGA
	= PUNTO DE REPLANTEO

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

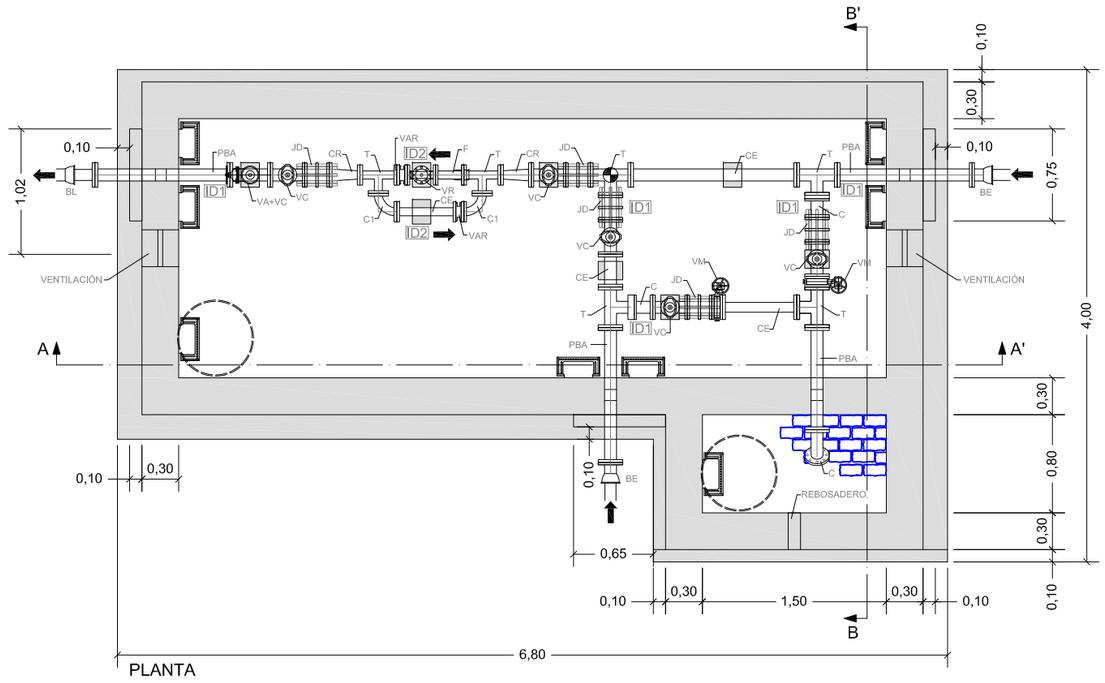
TÍTULO DEL PLANO: ARQUETA TIPO 18
CÁMARA TUBERÍA SIMPLE, DERIVACIÓN CON REDUCTORA + AERACIÓN, UN SECCIONAMIENTO CON DESAGÜE + AERACIÓN

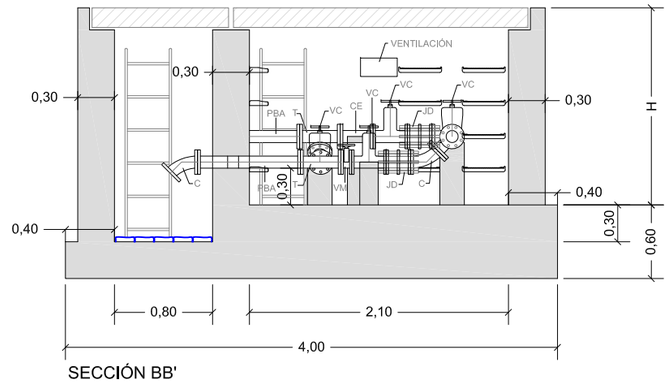
FECHA: AGOSTO DE 2016 | ESCALA: 1/ 50 | Nº DE PLANO: 5.18

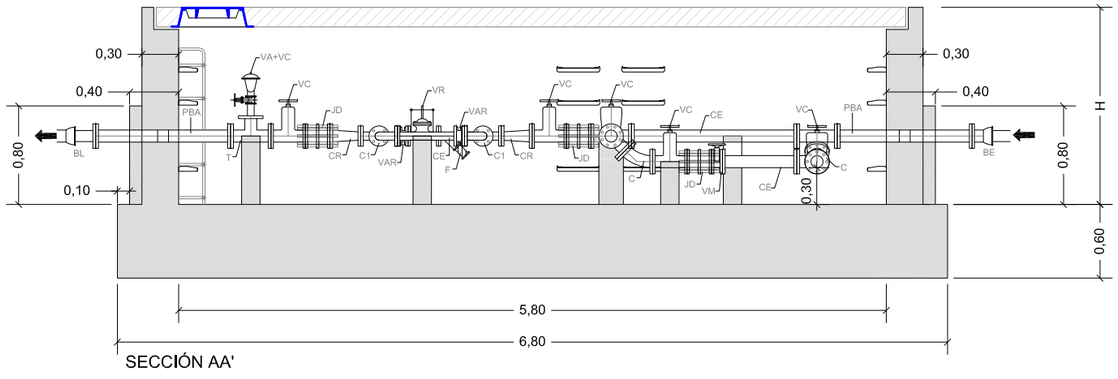
ASISTENCIA TÉCNICA: | AUTORES DEL PROYECTO: D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ; D. VICENTE AGÜERA CAMACHO | DIRECTORA DEL PROYECTO: Dña. REBECA BARRUSO LARA | V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

HOJA 01 DE 01

ARQUETA T-19 CÁMARA TUBERÍA SIMPLE, DERIVACIÓN CON DESAGÜE, REDUCTORA CON AERACIÓN Y DESAGÜE







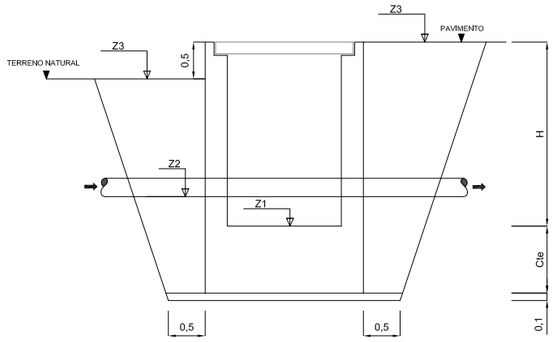
EQUIPAMIENTO VALVULERÍA

ELEMENTO	ID1	ID2
PBA	4	
T	5	2
VA+VC*	1	
VC	5	
JD	5	
C	2	
VM	2	
C1		2
CR	2	
VR		1
F		1
VAR		2
BE	2	
BL	1	
CE	3	1

(*) Las válvulas de aereación y la válvula de corte asociada serán siempre de DN80

DIÁMETROS ARQUETAS

EJE	P.K.	ID1	ID2
11	610.180	80 PN 16	50 PN 16



EJE	P.K.	TIPO	Coordenada X	Coordenada Y	Z1: Z Solera	Z2: Z Rasante	Z3: Z Terreno	H
11	610.180	19	457.739,25	4.493.883,37	690.90	691.40	692.49	1.59

CONTROL DE CALIDAD.

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL CONTROL EJECUCIÓN	COEF. SEGURIDAD MAT.	RECUBRIM. NOMINAL (mm)	CEMENTO	RELACIÓN MAX. a/c	MIN. CONT. CEMENTO (kg/m3)
HORMIGONES	Hormigón de limpieza	HL-150/B/40	No estructural		---	CEM II/A	0,65	150
	Hormigón no estructural	HNE-20/B/25	No estructural		---	CEM II/A	0,65	200
	Hormigón en masa	HM-20/B/40/I	Normal	γ_c=1,50	---	CEM II/A	0,65	200
	Cimentaciones y macizos de anclaje	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	70	CEM II/A	0,60	275
	Arquetas	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	40	CEM II/A	0,60	275
	Elementos prefabricados	HA-30/B/20/IIa	Intenso	γ_c=1,50	30	CEM II/A	0,60	275
ACERO	Armaduras pasivas	B-500 S	Normal	γ_s=1,15				
EJECUCIÓN	Todos los elementos.		Normal					

LEYENDA

- T = TE EMBRIDADA
- PBA = PASAMUROS CON BRIDAS DE ANCLAJE
- VAR = VÁLVULA DE RETENCIÓN
- VA+VC = VÁLVULA DE AIREACIÓN + VÁLVULA DE COMPUERTA
- VC = VÁLVULA DE COMPUERTA
- VM = VÁLVULA DE MARIPOSA
- VR = VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
- C = CODO DE 1/8 EMBRIDADO
- C1 = CODO DE 1/4 EMBRIDADO
- CR = CONO DE REDUCCIÓN EMBRIDADO
- JD = JUNTA O CARRETE DE DESMONTAJE
- BE = BRIDA ENCHUFE
- BL = BRIDA LISO
- CE = CARRETE EMBRIDADO
- F = FILTRO
- BC = BRIDA CIEGA
- = PUNTO DE REPLANTEO

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO: ARQUETA TIPO 19
CÁMARA TUBERÍA SIMPLE, DERIVACIÓN CON DESAGÜE,
REDUCTORA CON AERACIÓN Y DESAGÜE

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: 1/ 50

Nº DE PLANO 5.19

HOJA 01 DE 01

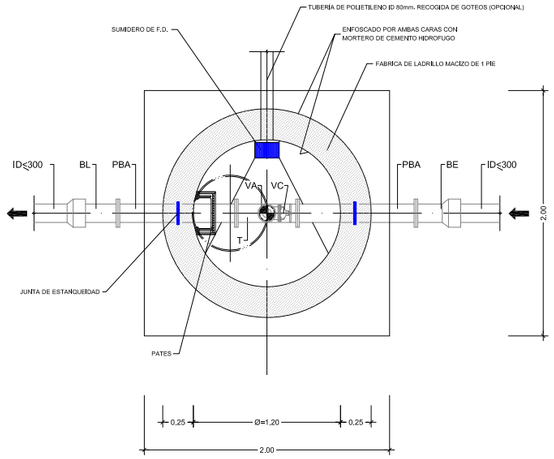
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

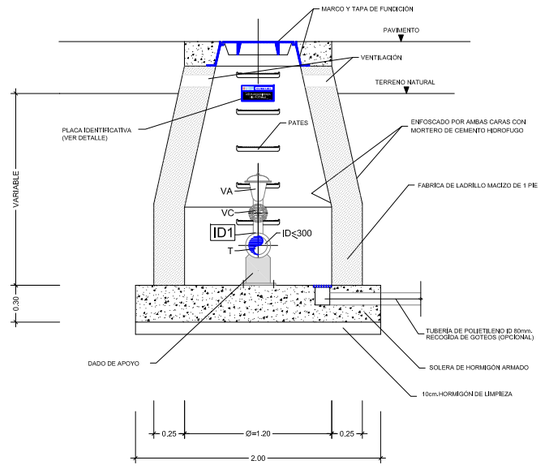
DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARREIJO LARA

VºBº LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

ARQUETA T-20 CÁMARA TUBERÍA SIMPLE CON AERACIÓN



PLANTA
SIN ESCALA



SECCIÓN TRANSVERSAL
SIN ESCALA

EJE	P.K.	TIPO	Coordenada X	Coordenada Y	Z1: Z Solera	Z2: Z Rasante	Z3: Z Terreno	H
1	624.200	20	452.743.63	4.493.818,19	602.09	602.39	603.46	1.87
3	189.590	20	453.051.13	4.493.771.80	610.12	610.42	611.73	2.11
3	760.000	20	453.598.09	4.493.915.66	614.05	614.35	615.90	2.35
4	81.500	20	454.095.79	4.494.004.98	617.64	617.94	618.57	0.93
4	395.500	20	454.073.42	4.493.691.78	616.97	617.27	617.94	0.97
4	672.919	20	454.065.75	4.493.427.90	617.51	617.81	618.46	0.95
4	841.983	20	454.043.30	4.493.266.67	618.10	618.40	619.51	1.41
5	353.603	20	454.438.27	4.493.840.87	621.99	622.29	622.99	1.00
7	71.000	20	456.381.89	4.494.784.66	663.82	664.12	665.50	2.18
7	261.400	20	456.377.01	4.494.974.57	661.16	661.46	662.71	2.05
7	438.000	20	456.373.51	4.495.151.54	659.33	659.63	661.06	2.23
7	973.000	20	456.363.08	4.495.686.44	649.26	649.56	650.88	2.12
8	336.000	20	456.704.15	4.495.242.04	686.42	686.72	688.14	2.22
9	1512.000	20	454.961.35	4.495.669,40	621.95	622.25	623.39	1.94
10	478.000	20	458.014.58	4.494.239.95	726.01	726.31	727.28	1.27
10	632.000	20	457.889.54	4.494.302.58	725.73	726.03	727.06	1.33
11	1040.000	20	457.445.09	4.494.084.73	688.17	688.47	689.63	1.46
12	200.000	20	458.122.75	4.493.866.17	709.26	709.56	710.97	1.71
12	320.000	20	458.064.95	4.493.801.08	718.69	718.99	719.67	0.98
12	476.000	20	458.119.28	4.493.739.60	728.17	728.47	729.50	1.33
13	225.925	20	457.987.65	4.493.551.50	733.15	733.45	734.76	1.61
15	66.449	20	457.486.63	4.494.436.22	716.24	716.54	718.11	1.87
16	104.000	20	457.846.66	4.494.586.57	751.87	752.17	753.14	1.27
17	127.000	20	457.087.85	4.494.502.71	689.37	689.67	690.73	1.36

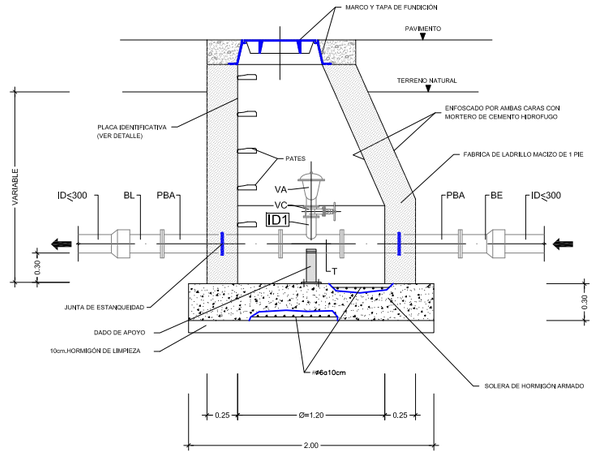
EQUIPAMIENTO VALVULERÍA

ELEMENTO	ID
PBA	2
T	1
VA+VC*	1
BE	1
BL	1

(*) Las válvulas de aereación y la válvula de corte asociada serán siempre de DN80

DIÁMETROS ARQUETAS

EJE	P.K.	ID
1	624.200	250 PN 25
3	189.590	250 PN 25
3	760.000	250 PN 25
4	81.500	100 PN 16
4	395.500	80 PN 16
4	672.919	80 PN 16
4	841.983	80 PN 16
5	353.603	100 PN 16
6	685.000	80 PN 16
7	71.000	200 PN 16
7	261.400	200 PN 16
7	438.000	200 PN 16
7	973.000	150 PN 16
8	336.000	100 PN 16
9	1512.000	100 PN 16
10	478.000	80 PN 16
10	632.000	80 PN 16
11	1040.000	80 PN 16
12	200.000	80 PN 16
12	320.000	80 PN 16
12	476.000	80 PN 16
13	225.925	80 PN 16
15	66.449	80 PN 16
16	104.000	80 PN 16
17	127.000	80 PN 16



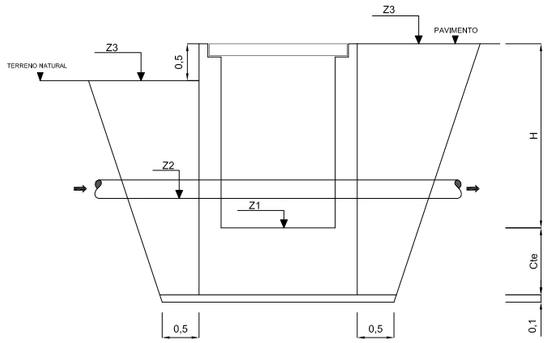
SECCIÓN LONGITUDINAL
SIN ESCALA

LEYENDA

- BL = TERMINAL BRIDA-LISO
- P = PASAMUROS EMBRIDADO
- T = TE EMBRIDADA
- VC = VÁLVULA DE COMPUERTA
- VA = VÁLVULA DE AERACIÓN TRIFUNCIONAL
- BE = TERMINAL BRIDA-ENCHUFE

DETALLE DE PLACA IDENTIFICATIVA
SIN ESCALA

REUTILIZACIÓN
AGUA REGENERADA NO POTABLE



CONTROL DE CALIDAD.								
MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL CONTROL EJECUCIÓN	COEF. SEGURIDAD MAT.	RECUBRIM. NOMINAL (mm)	CEMENTO	RELACIÓN MAX. a/c	MIN. CONT. CEMENTO (kg/m3)
HORMIGONES	Hormigón de limpieza	HL-150/B/40	No estructural		---	CEM II/A	0,65	150
	Hormigón no estructural	HNE-20/B/25	No estructural		---	CEM II/A	0,65	200
	Hormigón en masa	HM-20/B/40/I	Normal	γ_c=1,50	---	CEM II/A	0,65	200
	Cimentaciones y macizos de anclaje	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	70	CEM II/A	0,60	275
	Arquetas	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	40	CEM II/A	0,60	275
	Elementos prefabricados	HA-30/B/20/IIa	Intenso	γ_c=1,50	30	CEM II/A	0,60	275
ACERO	Armaduras pasivas	B-500 S	Normal	γ_s=1,15				
EJECUCIÓN	Todos los elementos.		Normal					

NOTAS:

1.- A JUICIO DE LA DIRECCIÓN DE OBRA, SI EL NIVEL FREÁTICO ES ALTO SE PODRÁ SUSTITUIR LA FABRICA DE LADRILLO POR MUROS DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR MAYOR O IGUAL A 25 cm,. Y CON UNA CUANTÍA DE ACERO NO INFERIOR A 70 Kg/m .

2.- SI EL TERRENO ES AGRESIVO EL HORMIGÓN SERÁ RESISTENTE A LOS SULFATOS.

3.- LOS ANCLAJES Y SOLAPOS DE ARMADURAS SE CALCULARAN DE ACUERDO A LA INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL EHE.

4.-EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE TODAS LAS ARMADURAS SERÁ DE 7 cm.

5.- LOS PASAMUROS SE INSTALARAN Y FIJARAN AL MURO EN EL MOMENTO DE HORMIGONADO DE ESTE, DISPONIENDO EN TODO CASO DE BRIDAS DE ANCLAJE.

6.- LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN SE TRATARAN CON RESINAS EPOXI.

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:
ARQUETA TIPO 20
CÁMARA TUBERÍA SIMPLE CON AERACIÓN

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: 1/ 50

Nº DE PLANO: 5.20

HOJA 01 DE 02

ASISTENCIA TÉCNICA:

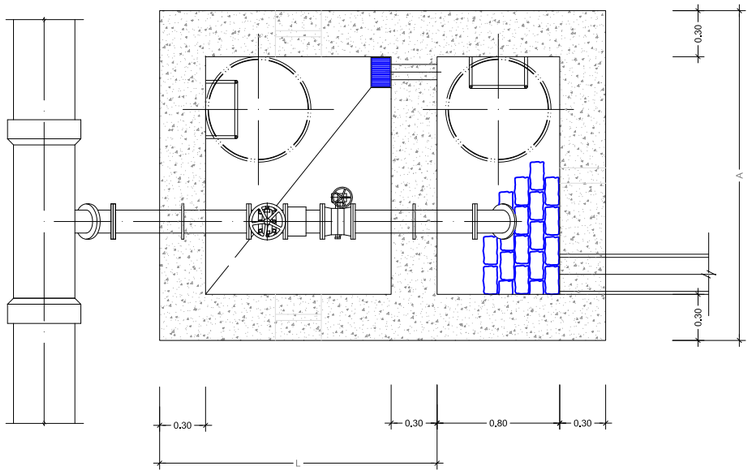
AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMON SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

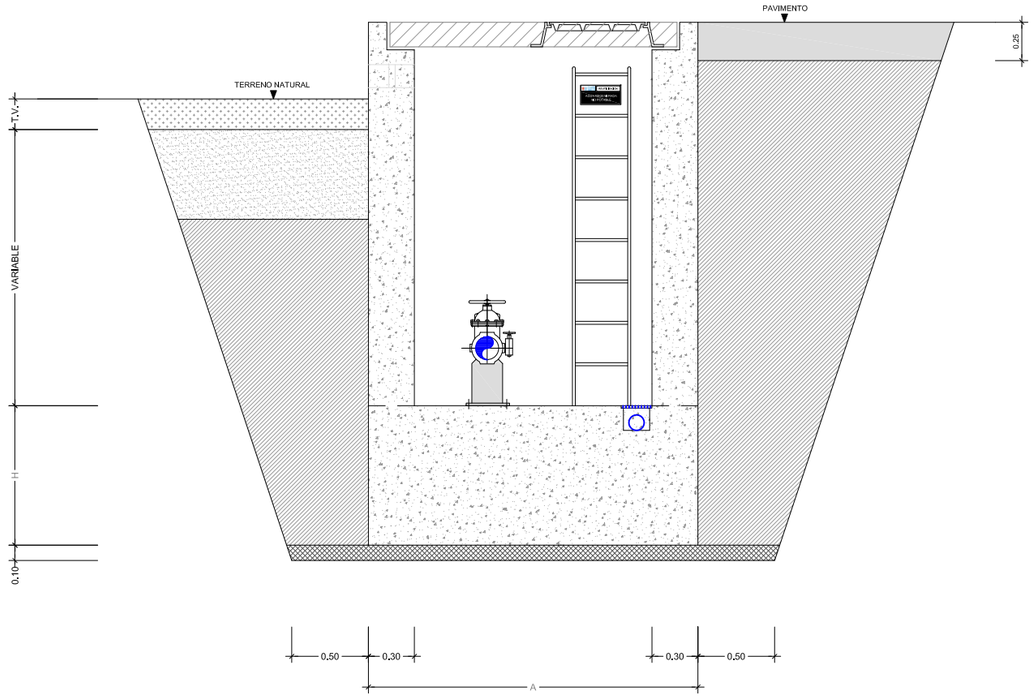
ARQUETA T-21 CÁMARA TUBERÍA SIMPLE CON DESAGÜE

DETALLE RELLENO ZANJA BAJO PAVIMENTO O BAJO TERRENO NATURAL



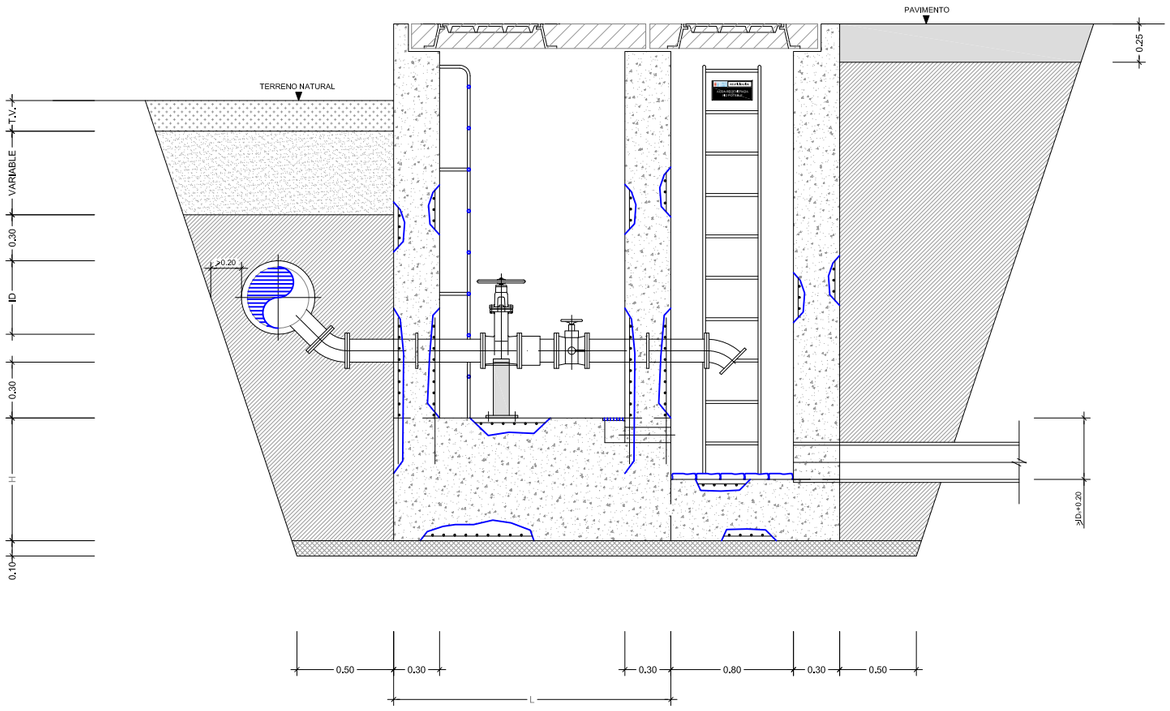
PLANTA

SIN ESCALA



SECCIÓN TRANSVERSAL

SIN ESCALA



SECCIÓN LONGITUDINAL

SIN ESCALA

LEYENDA

- REPOSICIÓN FIRME
- RELLENO VEGETAL
- RELLENO ADECUADO
- RELLENO SELECCIONADO
- HORMIGÓN DE LIMPIEZA

NOTA:

1.-LAS DIMENSIONES GENERALES QUE SE INDICAN SON SÓLO ORIENTATIVAS, DEBIENDO AJUSTARSE EN CADA CASO EN FUNCIÓN DE LAS DIMENSIONES EXACTAS DE LAS PIEZAS ESPECIALES Y EQUIPOS A INSTALAR, Y CUYA INSTALACIÓN REQUIERE LA APROBACIÓN PREVIA DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
2.-EL ADJUDICATARIO PRESENTARÁ CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS DE LAS DIMENSIONES EXACTAS Y DE LAS ARMADURAS.
3.-LOS MUROS SERÁN DE HORMIGÓN ARMADO DE 30 cm. DE ESPESOR Y CON UNA CUANTÍA DE ACERO NO INFERIOR A 70 Kg/m³.
4.-SI EL TERRENO ES AGRESIVO EL HORMIGÓN SERÁ RESISTENTE A LOS SULFATOS.
5.-LOS ANCLAJES Y SOLAPOS DE ARMADURAS SE CALCULARÁN DE ACUERDO A LA INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL EHE.
6.-EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE TODAS LAS ARMADURAS SERÁ DE 3 cm 7 cm.
7.-LOS PASAMUROS SE INSTALARÁN Y FIJARÁN AL MURO EN EL MOMENTO DE HORMIGONADO DE ESTE, DISPONIENDO EN TODO CASO DE BRIDAS DE ANCLAJE.
8.-LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN SE TRATARÁN CON RESINAS EPOXI.
9.-LAS PRESIONES NORMALIZADAS O NOMINALES DE LAS TUBERÍAS QUE FIGURAN EN LAS TABLAS SE CONSIDERAN EN MEGAPASCALES (N/mm²).

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

ARQUETA T-21

CÁMARA TUBERÍA SIMPLE CON DESAGÜE

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/40	5.21

ASISTENCIA TÉCNICA:

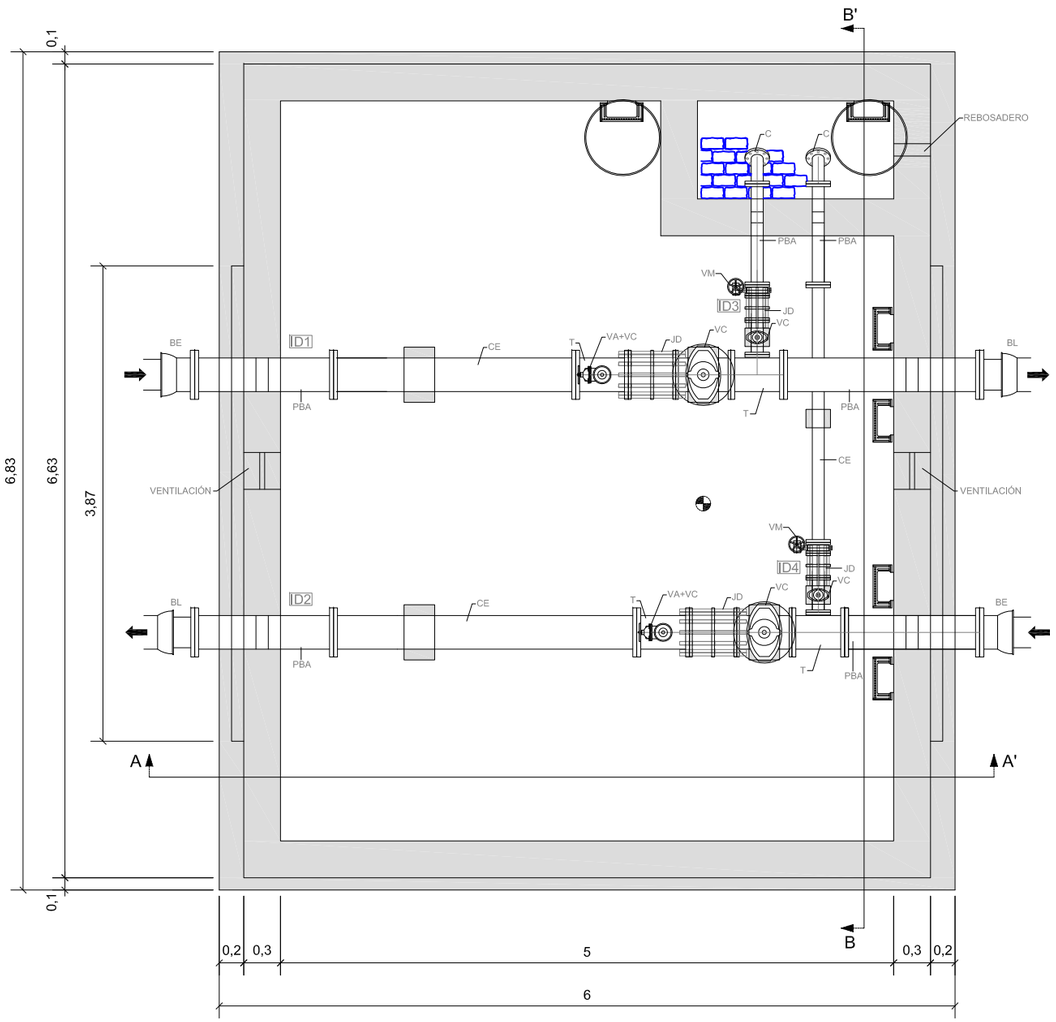
AUTORES DEL PROYECTO: D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ, D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO: Dña. REBECA BARRIUSO LARA

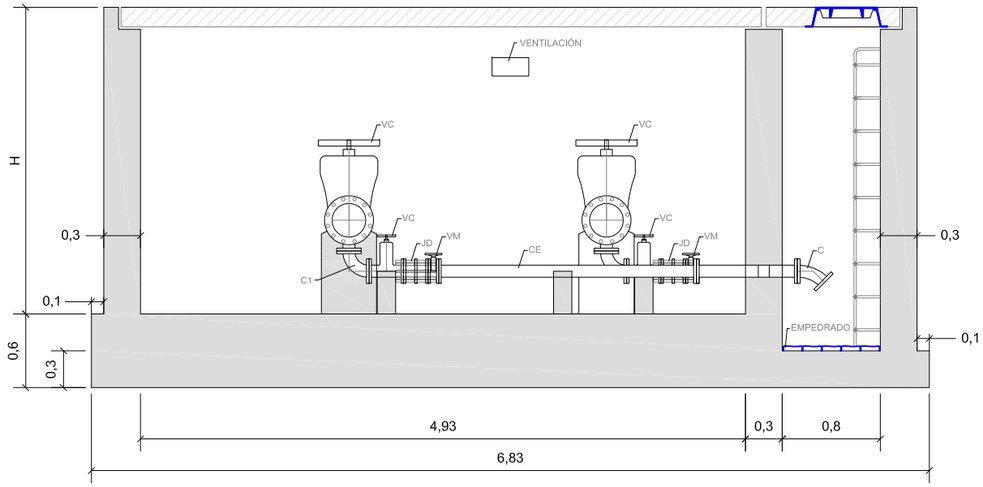
V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

HOJA 02 DE 02

ARQUETA T-22 CÁMARA TUBERÍA DOBLE PARA DOBLE SECCIONAMIENTO CON AERACIÓN Y DESAGÜE



PLANTA



SECCIÓN B-B'

LEYENDA	
T	= TE EMBRIDADA
PBA	= PASAMUROS CON BRIDAS DE ANCLAJE
VAR	= VÁLVULA DE RETENCIÓN
VA+VC	= VÁLVULA DE AIREACIÓN + VÁLVULA DE COMPUERTA
VC	= VÁLVULA DE COMPUERTA
VM	= VÁLVULA DE MARIPOSA
VR	= VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
C	= CODO DE 1/8 EMBRIDADO
C1	= CODO DE 1/4 EMBRIDADO
CR	= CONO DE REDUCCIÓN EMBRIDADO
JD	= JUNTA O CARRETE DE DESMONTAJE
BE	= BRIDA ENCHUFE
BL	= BRIDA LISO
CE	= CARRETE EMBRIDADO
F	= FILTRO
BC	= BRIDA CIEGA
	= PUNTO DE REPLANTEO

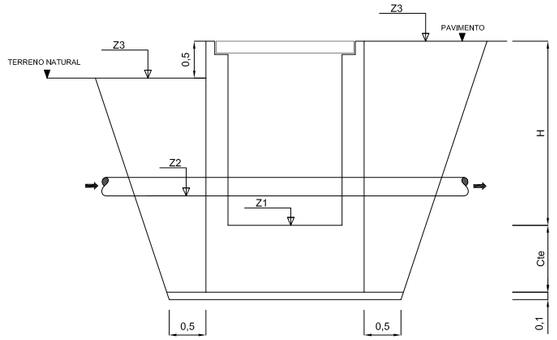
EQUIPAMIENTO VALVULERÍA

ELEMENTO	ID1	ID2	ID3	ID4
PBA	2	2	1	1
T	1	1		
VA+VC*	1	1		
VC	1	1	1	1
JD	1	1	1	1
C			1	1
VM			1	1
C1			1	1
CE	1	1		1
BE	1	1		
BL	1	1		

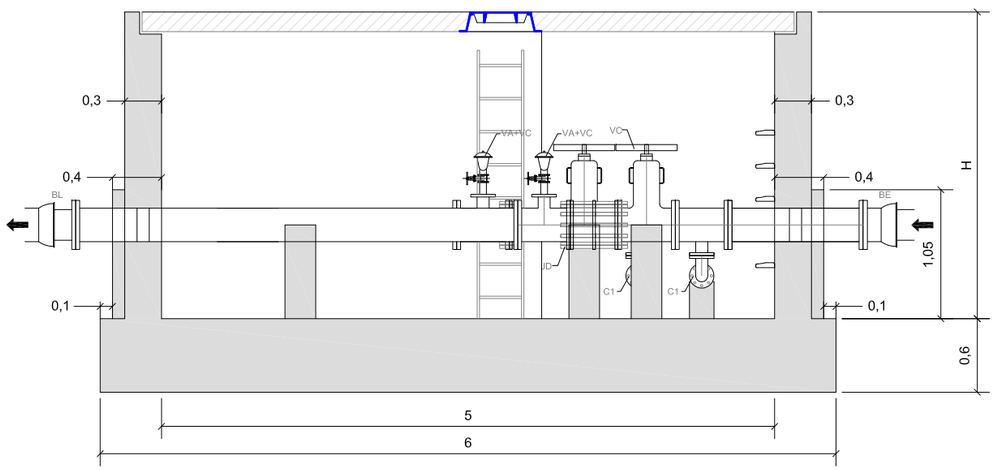
(*) Las válvulas de aereación y la válvula de corte asociada serán siempre de DN80

DIÁMETROS ARQUETAS

EJE	P.K.	ID1	ID2	ID3	ID4
3	4211.747	250 PN 25	250 PN 16	80 PN 25	80 PN 16
3	4266.800	250 PN 25	250 PN 16	80 PN 25	80 PN 16



EJE	P.K.	TIPO	Coordenada X	Coordenada Y	Z1: Z Solera	Z2: Z Rasante	Z3: Z Terreno	H
3	4211.747	22	456.877.816	4.494.737.25	676.539	677.155	679.039	3.00
3	4266.800	22	456.932.864	4.494.736.48	679.156	679.788	683.906	5.25



SECCIÓN A-A'

CONTROL DE CALIDAD.								
MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL CONTROL EJECUCIÓN	COEF. SEGURIDAD MAT.	RECUBRIM. NOMINAL (mm)	CEMENTO	RELACIÓN MAX. a/c	MIN. CONT. CEMENTO (kg/m3)
HORMIGONES	Hormigón de limpieza	HL-150/B/40	No estructural		---	CEM II/A	0,65	150
	Hormigón no estructural	HNE-20/B/25	No estructural		---	CEM II/A	0,65	200
	Hormigón en masa	HM-20/B/40/I	Normal	γ_c=1,50	---	CEM II/A	0,65	200
	Cimentaciones y macizos de anclaje	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	70	CEM II/A	0,60	275
	Arquetas	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	40	CEM II/A	0,60	275
	Elementos prefabricados	HA-30/B/20/IIa	Intenso	γ_c=1,50	30	CEM II/A	0,60	275
ACERO	Armaduras pasivas	B-500 S	Normal	γ_s=1,15				
EJECUCIÓN	Todos los elementos.		Normal					

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO: ARQUETA TIPO 22
CÁMARA TUBERÍA DOBLE PARA DOBLE SECCIONAMIENTO CON AERACIÓN Y DESAGÜE

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: 1/ 50

Nº DE PLANO: 5.22

HOJA 01 DE 01

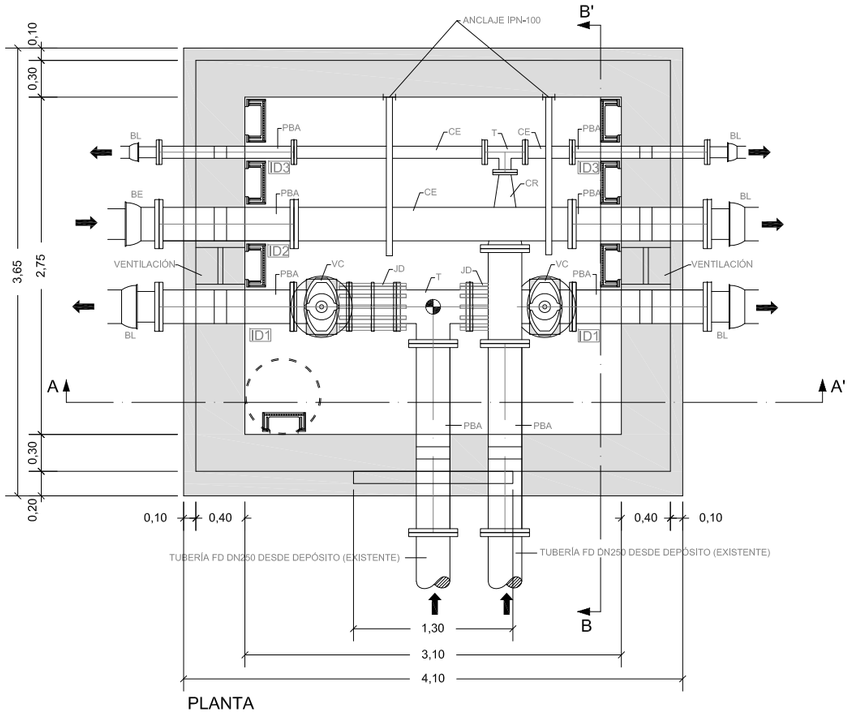
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

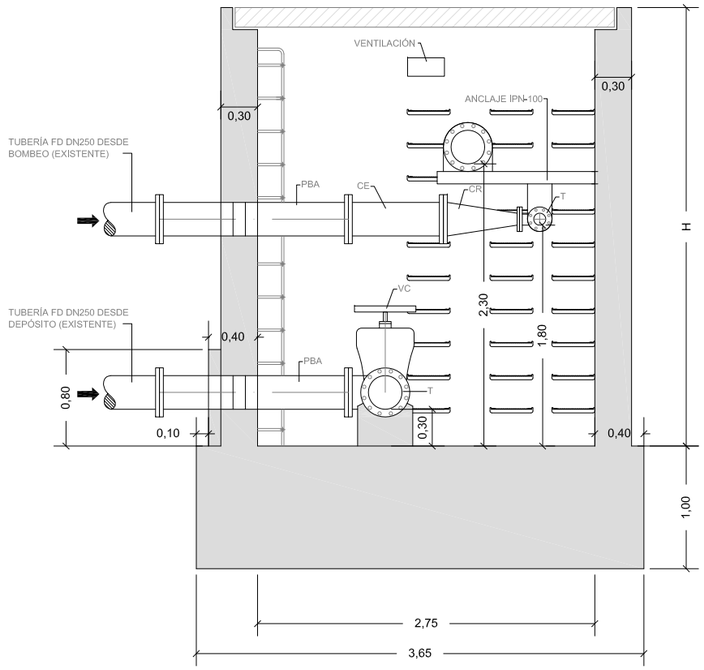
DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIUSO LARA

VºBºLA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

ARQUETA CONEXIÓN A DEPÓSITO



PLANTA



SECCIÓN BB'

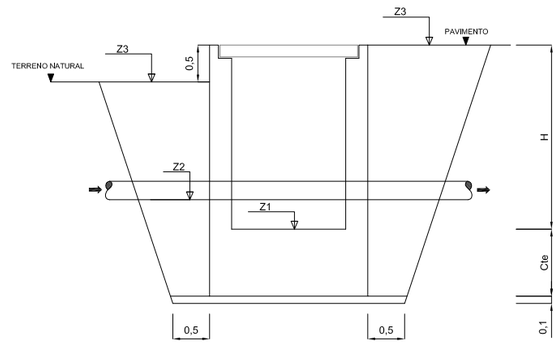
EQUIPAMIENTO VALVULERÍA

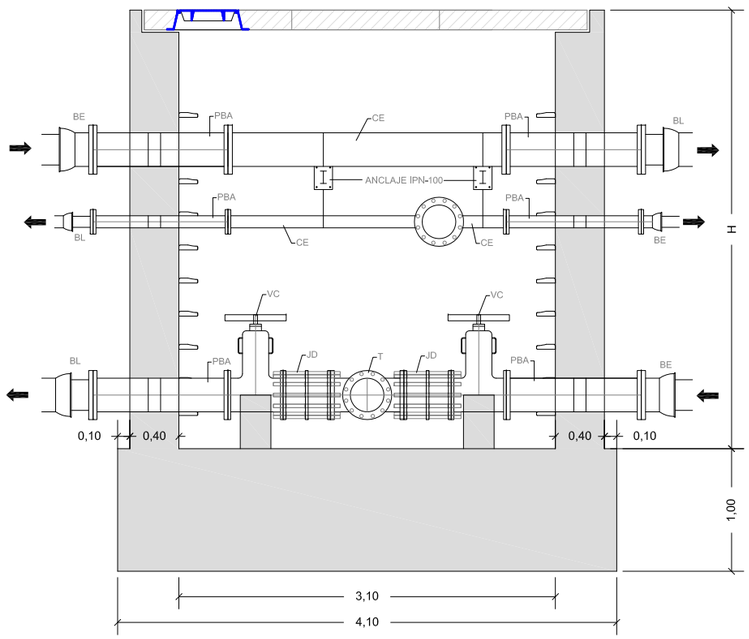
ELEMENTO	ID1	ID2	ID3
PBA	4	2	2
T	1		1
VC	2		
JD	2		
CR			1
BE		1	
BL	2	1	2
CE	1	1	2

(*) Las válvulas de aereación y la válvula de corte asociada serán siempre de DN80

DIÁMETROS ARQUETAS

EJE	P.K.	ID1	ID2	ID3
3	5872.00	250 PN 16	250 PN 25	80 PN 16





SECCIÓN AA'

LEYENDA
T = TE EMBRIDADA
PBA = PASAMUROS CON BRIDAS DE ANCLAJE
VAR = VÁLVULA DE RETENCIÓN
VA+VC = VÁLVULA DE AIREACIÓN + VÁLVULA DE COMPUERTA
VC = VÁLVULA DE COMPUERTA
VM = VÁLVULA DE MARIPOSA
VR = VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
C = CODO DE 1/8 EMBRIDADO
C1 = CODO DE 1/4 EMBRIDADO
CR = CONO DE REDUCCIÓN EMBRIDADO
JD = JUNTA O CARRETE DE DESMONTAJE
BE = BRIDA ENCHUFE
BL = BRIDA LISO
CE = CARRETE EMBRIDADO
F = FILTRO
= PUNTO DE REPLANTEO

EJE	P.K.	TIPO	Coordenada Y	Coordenada Y	Z1: Z Solera	Z2: Z Rasante	Z3: Z Terreno	H
3	5872.00		458.022.54	4.494.498.39	751.47	751.77	756.24	4.77

CONTROL DE CALIDAD.								
MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL CONTROL EJECUCIÓN	COEF. SEGURIDAD MAT.	RECUBRIM. NOMINAL (mm)	CEMENTO	RELACIÓN MAX. a/c	MIN. CONT. CEMENTO (kg/m3)
HORMIGONES	Hormigón de limpieza	HL-150/B/40	No estructural		—	CEM II/A	0,65	150
	Hormigón no estructural	HNE-20/B/25	No estructural		—	CEM II/A	0,65	200
	Hormigón en masa	HM-20/B/40/I	Normal	γ_c=1,50	—	CEM II/A	0,65	200
	Cimentaciones y macizos de anclaje	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	70	CEM II/A	0,60	275
	Arquetas	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	40	CEM II/A	0,60	275
	Elementos prefabricados	HA-30/B/20/IIa	Intenso	γ_c=1,50	30	CEM II/A	0,60	275
ACERO	Armaduras pasivas	B-500 S	Normal	γ_s=1,15				
EJECUCIÓN	Todos los elementos.		Normal					

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

ARQUETA CONEXIÓN A DEPÓSITO

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: 1/ 50

Nº DE PLANO 5.23

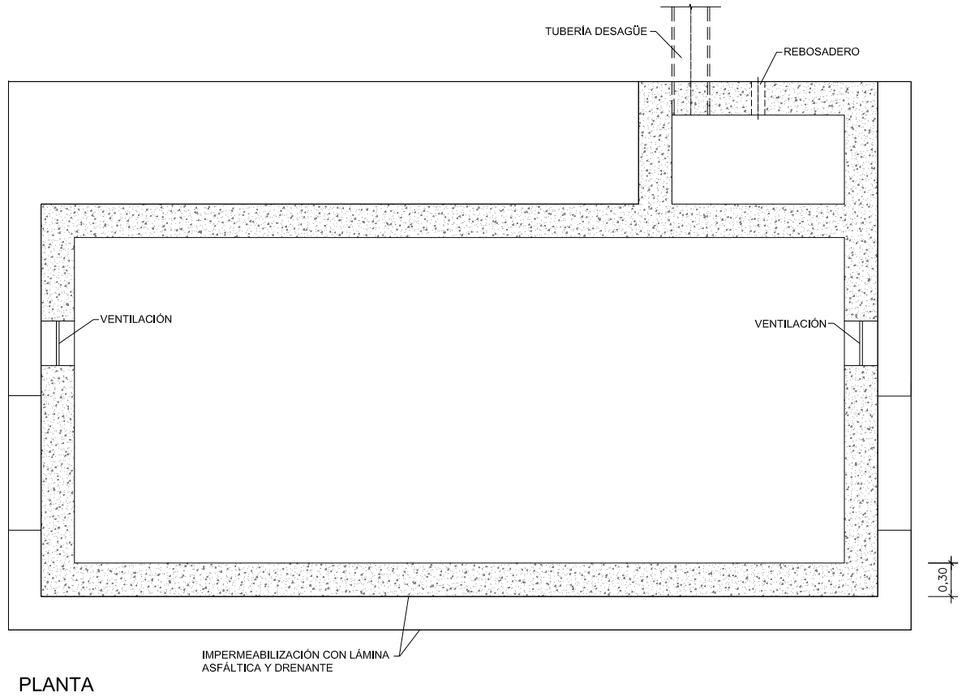
HOJA 01 DE 01

ASISTENCIA TÉCNICA:

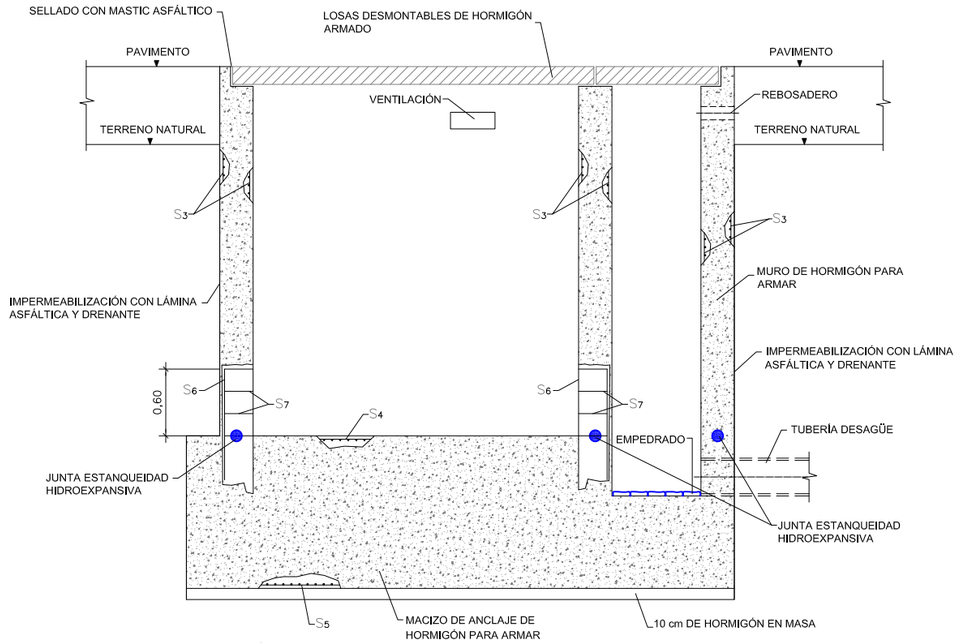
AUTORES DEL PROYECTO: D. RAMÓN SALAS DE LA VEGA, D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO: Dña. REBECA BARRIUSO LARA

VºBº LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

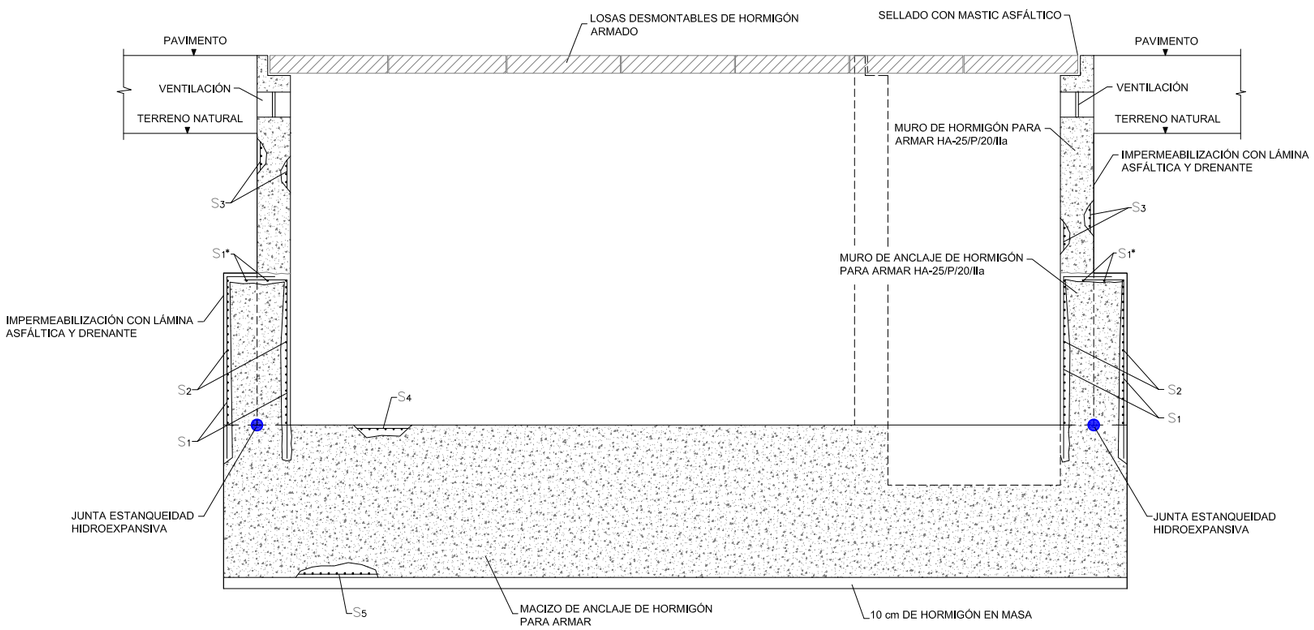


PLANTA
SIN ESCALA



SECCIÓN TRANSVERSAL
SIN ESCALA

TIPO NUEVO	EJE Nº	PK	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7
T-01	1	0+016.64	6Ø15	3Ø12	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	---	---
T-04	3	1+311.75	12Ø*6	6Ø12	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	Ø12 a 10cm	Ø8 a 20/20 cm
T-05	3	2+672.60	12Ø*6	6Ø12	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	Ø12 a 10cm	Ø8 a 20/20 cm
T-06	3	3+673.30	12Ø*6	6Ø12	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	---	---
T-08	3	4+103.00	12Ø*6	6Ø12	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	---	---
T-22	3	4+211.75	12Ø*6	6Ø12	#Ø16 a 10cm	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	---	Ø8 a 20/20 cm
T-22	3	4+266.80	12Ø*6	6Ø12	#Ø16 a 10cm	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	---	Ø8 a 20/20 cm
T-02	3	4+548.58	12Ø*6	6Ø12	#Ø12 a 10cm	#Ø16 a 15cm	#Ø16 a 10cm	---	---
T-08	3	4+860.00	12Ø*6	6Ø12	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	---	---
T-03	3	5+220.30	12Ø*6	6Ø12	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	---	---
T-07	3	5+230.06	12Ø*6	6Ø12	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	---	---
T-03	3	5+588.85	12Ø*6	6Ø12	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	---	---
Conexión	3	5+872.00	12Ø*6	10Ø12	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	---	---
T-04	4	0+000.00	4Ø12	3Ø12	---	---	---	---	---
T-16	4	0+221.49	4Ø12	3Ø12	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	---	---
T-16	5	0+000.00	4Ø12	3Ø12	---	---	---	---	---
T-05	6	0+000.00	4Ø12	3Ø12	---	---	---	---	---
T-06	7	0+000.00	6Ø12	3Ø12	---	---	---	---	---
T-15	7	0+566.54	6Ø12	3Ø12	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	---	---
T-18	7	0+590.92	6Ø12	3Ø12	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	---	---
T-15	8	0+000.00	4Ø12	3Ø12	---	---	---	---	---
T-18	9	0+000.00	6Ø12	3Ø12	---	---	---	---	---
T-11	9	0+820.00	6Ø12	3Ø12	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	---	---
T-17	10	0+379.50	6Ø12	3Ø12	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	---	---
T-03	10	0+775.18	4Ø12	3Ø12	---	---	---	---	---
T-17	11	0+000.00	4Ø12	3Ø12	---	---	---	---	---
T-15	11	0+340.16	4Ø12	3Ø12	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	---	---
T-19	11	0+610.18	4Ø12	3Ø12	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	---	---
T-12	11	0+949.64	4Ø12	3Ø12	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	---	---
T-07	11	1+440.66	4Ø12	3Ø12	---	---	---	---	---
T-15	12	0+000.00	4Ø12	3Ø12	---	---	---	---	---
T-15	12	0+718.04	4Ø12	3Ø12	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	---	---
T-19	12	1+011.06	4Ø12	3Ø12	---	---	---	---	---
T-15	13	0+000.00	4Ø12	3Ø12	---	---	---	---	---
T-14	13	0+194.70	4Ø12	3Ø12	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	#Ø12 a 10cm	---	---
T-14	14	0+000.00	4Ø12	3Ø12	---	---	---	---	---
T-03	15	0+000.00	4Ø12	3Ø12	---	---	---	---	---
T-02	17	0+000.00	4Ø12	3Ø12	---	---	---	---	---



SECCIÓN LONGITUDINAL
SIN ESCALA

NOTAS

1. El adjudicatario presentará los cálculos justificativos de las dimensiones exactas y del armado de anclajes y muros. Se requerirá la aprobación previa de los Servicios Técnicos de Canal de Isabel II Gestión.
2. Los pasamuros se instalarán y fijarán al muro previo hormigonado de éste, disponiendo de bridas de anclaje.
3. Se dispondrán juntas de estanquidad hidroexpansivas de bentonita entre solera y alzado en las fases de hormigonado.
4. Las cámaras se impermeabilizarán exteriormente con lámina asfáltica y lámina drenante.
5. Las cámaras en zona no urbana, cuya cota de coronación se deje por encima del terreno natural, dispondrán de rejillas de ventilación y rebosadero.
6. Se instalarán las escaleras y pasarelas necesarias para acceder a los distintos componentes.

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:
ARMADO E IMPERMEABILIZACIONES DE ARQUETAS

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: 1/50

Nº DE PLANO: 5.24

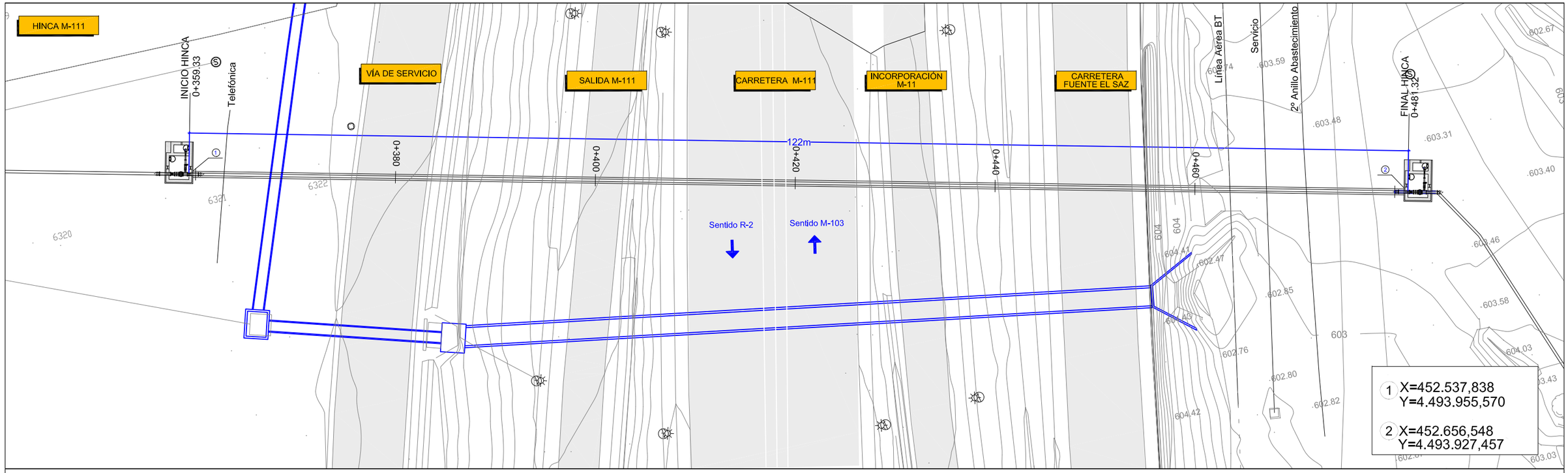
HOJA 01 DE 01

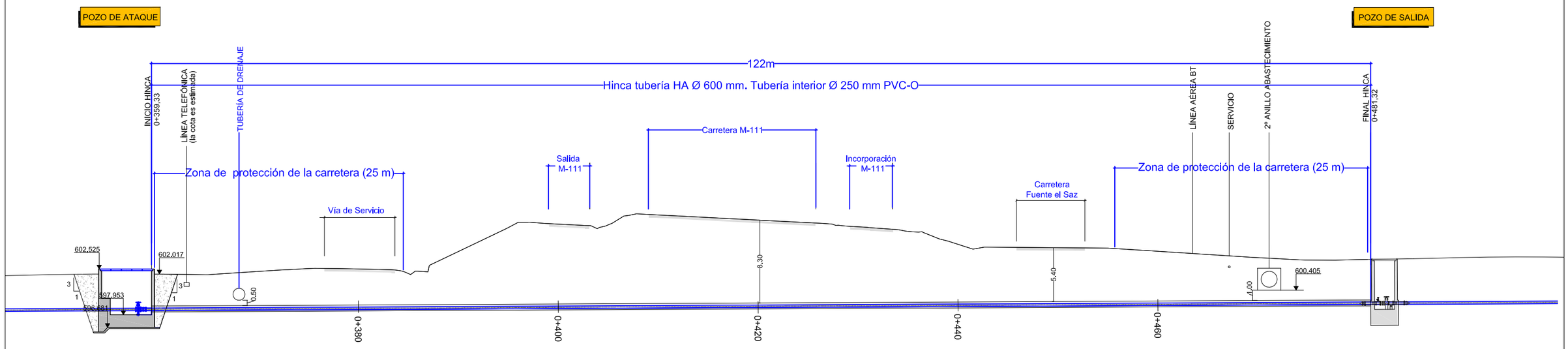
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA VEGA
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA





i= 0,50 %

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

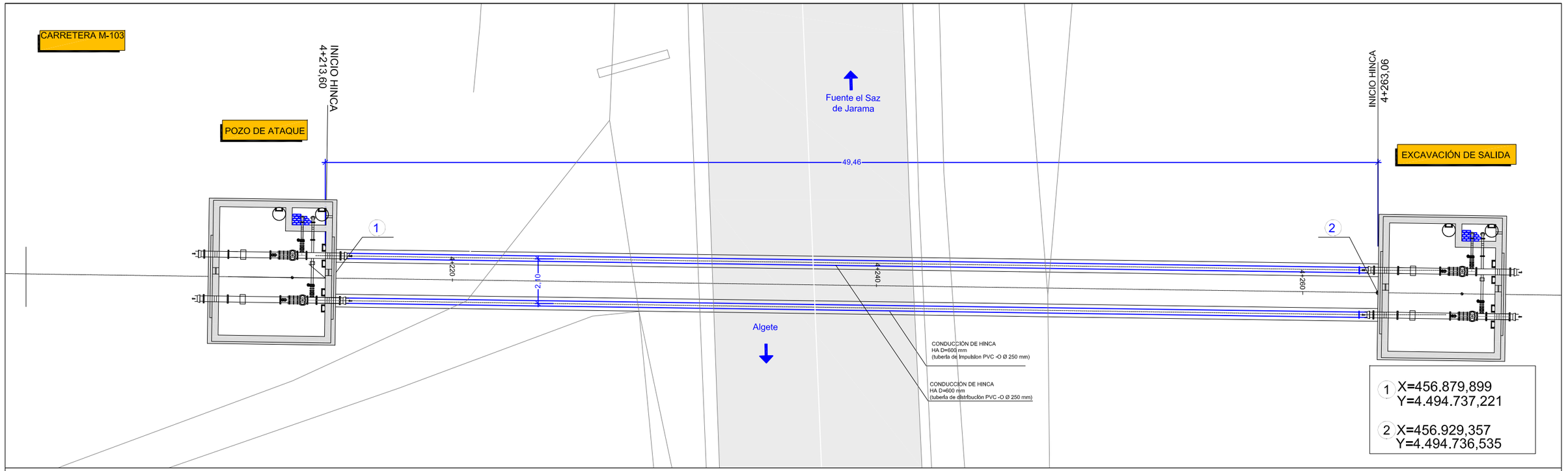
TÍTULO DEL PLANO:

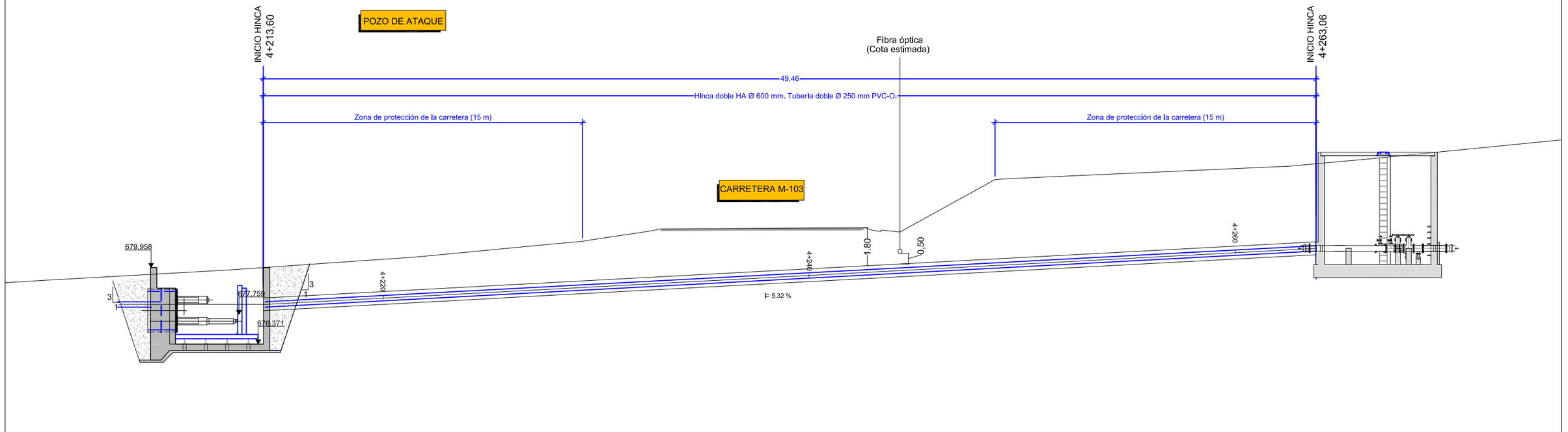
OBRAS SINGULARES.
HINCA M-111.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/400	6

HOJA 1 DE 4

ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTORES DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
	D. RAMÓN SALAS DE MIGUEL D. VICENTE AGÜERA CAMACHO	Dña. REBECA BARRUSO LARA	Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.





Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

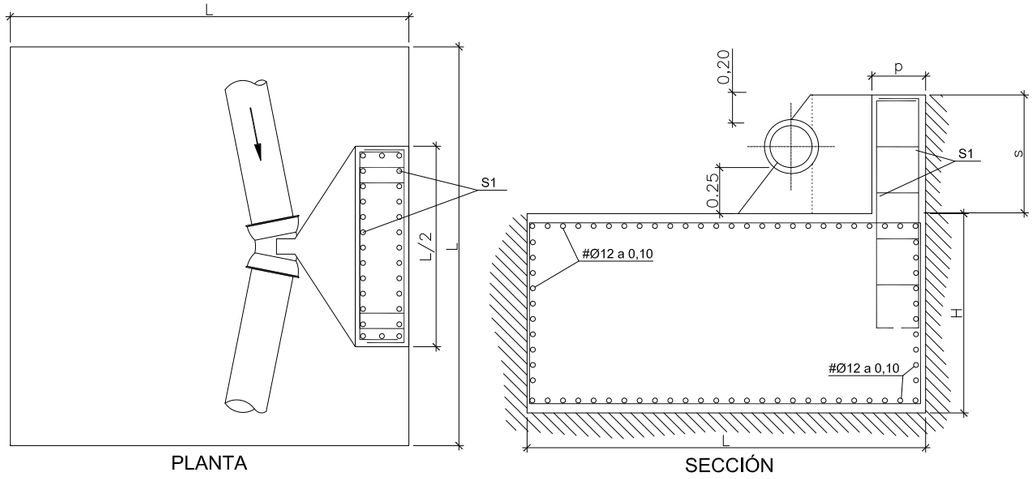
OBRAS SINGULARES.
HINCA M-103.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/200	6

HOJA 2 DE 4

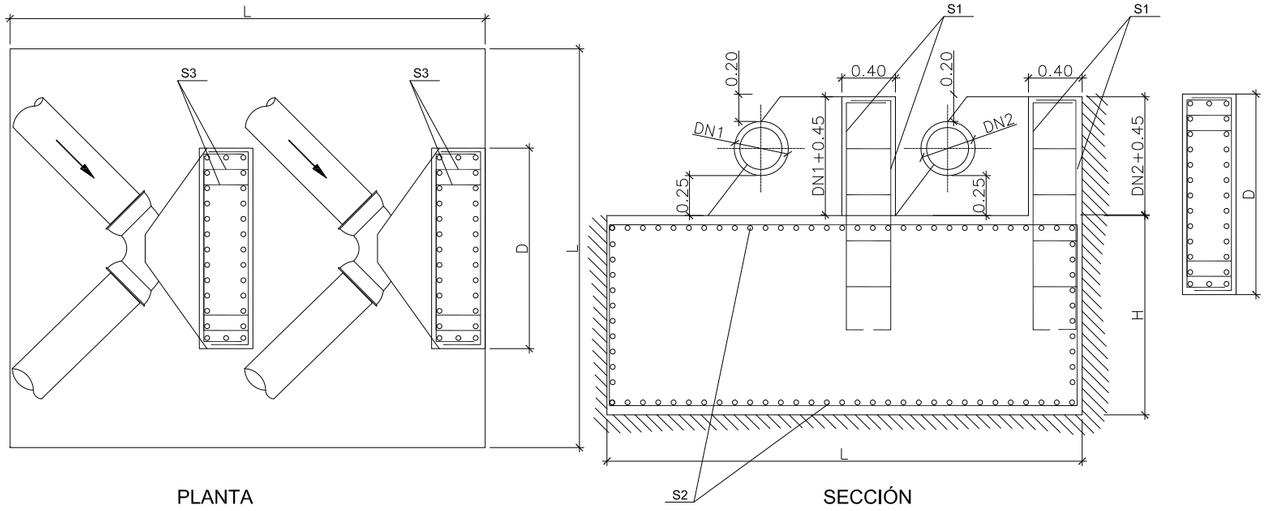
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTORES DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
	D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ D. VICENTE AGÜERA CAMACHO	Dña. REBECA BARRUSO LARA	Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

ANCLAJE DE CODOS EN TUBERÍA SIMPLE



PLANTA SECCIÓN

ANCLAJE DE CODOS TUBERÍA DOBLE



PLANTA SECCIÓN

DIMENSIONADO Y ARMADO. ANCLAJES CODOS HORIZONTALES EN TUBERÍA SIMPLE

Ángulo de desviación = 11.25º

MDP (Mpa) = 1,6			MACIZO			ARMADURAS							
						S1				Armadura de cortante			S2
ID (mm)	E (ton)	h (m)	H (m)	L (m)	Vhorm (m3)	cm2	n	ϕ (mm)	St (mm)	cercos	ϕ (mm)	St (mm)	
80	0,16	0,34	0,40	0,80	0,26	5,28	3	16	157	2	8	300	
100	0,25	0,35	0,45	0,90	0,36	5,94	3	16	182	2	8	300	# ϕ12 a
150	0,55	0,38	0,55	1,10	0,67	7,26	4	16	155	2	8	300	10 cm
200	0,99	0,40	0,65	1,30	1,10	8,58	5	16	141	2	8	300	en
250	1,54	0,43	0,75	1,50	1,69	9,90	5	16	166	2	8	300	todas
300	2,22	0,45	0,85	1,70	2,46	11,22	4	20	253	2	8	300	las
400	3,94	0,50	1,00	2,00	4,00	16,50	6	20	182	3	8	300	caras
500	6,16	0,55	1,15	2,30	6,08	22,77	8	20	151	3	8	300	
MDP (Mpa) = 2,5			MACIZO			ARMADURAS							
						S1				Armadura de cortante			S2
ID (mm)	E (ton)	h (m)	H (m)	L (m)	Vhorm (m3)	cm2	n	ϕ (mm)	St (mm)	cercos	ϕ (mm)	St (mm)	
80	0,25	0,34	0,45	0,90	0,36	5,94	3	20	182	2	8	300	
100	0,38	0,35	0,50	1,00	0,50	6,60	3	20	205	2	8	300	# ϕ12 a
150	0,87	0,38	0,65	1,30	1,10	8,58	3	20	280	2	8	300	10 cm
200	1,54	0,40	0,75	1,50	1,69	9,90	4	20	220	2	8	300	en
250	2,41	0,43	0,85	1,70	2,46	11,22	4	20	253	2	8	300	todas
300	3,46	0,45	0,95	1,90	3,43	12,54	4	20	287	3	8	300	las
400	6,16	0,50	1,15	2,30	6,08	18,98	7	20	177	3	8	300	caras
500	9,62	0,55	1,35	2,70	9,840	26,73	6	25	251	3	8	300	

Ángulo de desviación = 22.5º

MDP (Mpa) = 1,6			MACIZO			ARMADURAS							
						S1				Armadura de cortante			S2
ID (mm)	E (ton)	h (m)	H (m)	L (m)	Vhorm (m3)	cm2	n	ϕ (mm)	St (mm)	cercos	ϕ (mm)	St (mm)	
80	0,31	0,34	0,45	0,90	0,36	5,94	3	16	182	2	8	300	
100	0,49	0,35	0,55	1,10	0,67	7,26	4	16	155	2	8	300	# ϕ12 a
150	1,10	0,38	0,70	1,40	1,37	9,24	5	16	154	2	8	300	10 cm
200	1,96	0,40	0,80	1,60	2,05	10,56	4	20	237	2	8	300	en
250	3,06	0,43	0,95	1,90	3,43	12,54	4	20	287	3	8	300	todas
300	4,41	0,45	1,05	2,10	4,63	13,86	5	20	240	3	8	300	las
400	7,85	0,50	1,25	2,50	7,81	20,63	7	20	193	3	8	300	caras
500	12,26	0,55	1,45	2,90	12,19	28,71	10	20	151	3	8	300	
MDP (Mpa) = 2,5			MACIZO			ARMADURAS							
						S1				Armadura de cortante			S2
ID (mm)	E (ton)	h (m)	H (m)	L (m)	Vhorm (m3)	cm2	n	ϕ (mm)	St (mm)	cercos	ϕ (mm)	St (mm)	
80	0,49	0,34	0,55	1,10	0,67	7,26	3	20	230	2	8	300	
100	0,77	0,35	0,60	1,20	0,86	7,92	3	20	255	2	8	300	# ϕ12 a
150	1,72	0,38	0,75	1,50	1,69	9,90	4	20	220	2	8	300	10 cm
200	3,06	0,40	0,90	1,80	2,92	11,88	4	20	270	2	8	300	en
250	4,79	0,43	1,05	2,10	4,63	13,86	5	20	240	3	8	300	todas
300	6,90	0,45	1,20	2,40	6,91	15,84	6	20	222	3	8	300	las
400	12,26	0,50	1,45	2,90	12,19	23,93	8	20	194	3	8	300	caras
500	19,15	0,55	1,70	3,40	19,650	33,66	11	20	161	4	8	300	

Ángulo de desviación = 45º

MDP (Mpa) = 1,6			MACIZO			ARMADURAS							
						S1				Armadura de cortante			S2
ID (mm)	E (ton)	h (m)	H (m)	L (m)	Vhorm (m3)	cm2	n	ϕ (mm)	St (mm)	cercos	ϕ (mm)	St (mm)	
80	0,62	0,34	0,55	1,10	0,67	7,26	3	20	230	2	8	300	
100	0,96	0,35	0,65	1,30	1,10	8,58	3	20	280	2	8	300	# ϕ12 a
150	2,16	0,38	0,85	1,70	2,46	11,22	4	20	253	2	8	300	10 cm
200	3,85	0,40	1,00	2,00	4,00	13,20	5	20	228	3	8	300	en
250	6,01	0,43	1,15	2,30	6,08	15,18	5	20	265	3	8	300	todas
300	8,66	0,45	1,30	2,30	8,79	17,16	6	20	242	3	8	300	las
400	15,39	0,50	1,55	3,10	14,90	25,58	9	20	183	3	8	300	caras
500	24,04	0,55	1,85	3,70	25,33	36,63	12	20	160	4	8	300	
MDP (Mpa) = 2,5			MACIZO			ARMADURAS							
						S1				Armadura de cortante			S2
ID (mm)	E (ton)	h (m)	H (m)	L (m)	Vhorm (m3)	cm2	n	ϕ (mm)	St (mm)	cercos	ϕ (mm)	St (mm)	
80	0,96	0,34	0,65	1,30	1,10	8,58	3	20	280	2	8	300	
100	1,50	0,35	0,75	1,50	1,69	9,90	4	20	220	2	8	300	# ϕ12 a
150	3,38	0,38	0,95	1,90	3,43	12,54	4	20	287	3	8	300	10 cm
200	6,01	0,40	1,15	2,30	6,08	15,18	5	20	265	3	8	300	en
250	9,39	0,43	1,30	2,60	8,79	17,16	6	20	242	3	8	300	todas
300	13,53	0,45	1,50	3,00	13,50	19,80	7	20	235	3	8	300	las
400	24,04	0,50	1,85	3,70	25,33	30,53	10	20	196	4	10	300	caras
500	37,57	0,55	2,25	4,50	45,560	44,55	10	25	239	5	10	300	

Ángulo de desviación = 90º

MDP (Mpa) = 1,6			MACIZO			ARMADURAS							
						S1				Armadura de cortante			S2
ID (mm)	E (ton)	h (m)	H (m)	L (m)	Vhorm (m3)	cm2	n	ϕ (mm)	St (mm)	cercos	ϕ (mm)	St (mm)	
80	1,14	0,34	0,70	1,40	1,37	9,24	3	20	305	2	8	300	
100	1,78	0,35	0,80	1,60	2,05	10,56	3	20	355	2	8	300	# ϕ12 a
150	4,00	0,38	1,00	2,00	4,00	13,20	4	20	303	3	8	300	10 cm
200	7,11	0,40	1,20	2,40	6,91	15,84	5	20	278	3	8	300	en
250	11,11	0,43	1,40	2,80	10,98	18,48	5	20	328	3	8	300	todas
300	15,99	0,45	1,55	3,10	14,90	20,46	6	20	292	3	10	250	las
400	28,43	0,50	2,00	4,00	32,00	33,00	9	20	239	4	10	300	caras
500	44,43	0,55	2,50	5,00	62,50	49,50	12	20	219	5	10	300	
MDP (Mpa) = 2,5			MACIZO			ARMADURAS							
						S1				Armadura de cortante			S2
ID (mm)	E (ton)	h (m)	H (m)	L (m)	Vhorm (m3)	cm2	n	ϕ (mm)	St (mm)	cercos	ϕ (mm)	St (mm)	
80	1,78	0,34	0,75	1,50	1,69	9,90	4	20	220	2	8	300	
100	2,78	0,35	0,90	1,80	2,92	11,88	4	20	270	2	8	300	# ϕ12 a
150	6,25	0,38	1,15	2,30	6,08	15,18	5	20	265	3	8	300	10 cm
200	11,11	0,40	1,40	2,80	10,98	18,48	6	20	262	3	8	300	en
250	17,36	0,43	1,60	3,20	16,38	21,12	7	20	252	4	8	300	todas
300	24,99	0,45	1,85	3,70	25,33	24,42	8	20	251	4	10	250	las
400	44,43	0,50	2,45	4,90	58,82	40,43	13	20	197	5	10	250	caras
500	69,42	0,55	2,30	5,70	74,727	56,43	12	25	250	5	10	300	

NOTA:
LOS ANCLAJES SE HORMIGONARÁN CONTRA EL TERRENO LIMPIO Y SIN MATERIAL SUELTO.

DIMENSIONADO Y ARMADO. ANCLAJES CODOS HORIZONTALES EN TUBERÍA DOBLE

DIMENSIONES Y ARMADO. ANCLAJES CODOS HORIZONTALES EN TUBERÍA DOBLE

MPD (Mpa)	2,5 Mpa	Dado tubería 1								1,6 Mpa	Dado tubería 2								Macizo de anclaje				
Ángulo del codo (º)	D1	d (m)	s (m)	p (m)	S1			S3		D2	d (m)	s (m)	p (m)	S1			S3		D (m)	L (m)	H(m)	Vol HM (m3)	S2
					cm2	n	ϕ (mm)	nº cercos	ϕ (mm)					cm2	n	ϕ (mm)	nº cercos	ϕ (mm)					
11,25	250	0,85	0,7	0,4	11,22	4	20	2	8	250	0,75	0,7	0,4	9,99	5	16	2	8	0,75	1,6	0,8	2,05	# ϕ12 a 10 cm en todas las caras
22,5	250	1,05	0,7	0,4	13,86	5	20	3	8	250	0,95	0,7	0,4	12,54	4	20	3	8	0,95	2	1	4,00	# ϕ12 a 10 cm en todas las caras
45	250	1,3	0,7	0,4	17,16	6	20	3	8	250	1,15	0,7	0,4	15,18	5	20	3	8	1,15	2,6	1,3	8,79	# ϕ12 a 10 cm en todas las caras
90	250	1,6	0,7	0,4	21,12	7	20	4	8	250	1,4	0,7	0,4	18,84	5	20	3	8	1,4	3,3	1,65	17,97	# ϕ12 a 10 cm en todas las caras
45	250	1,3	0,7	0,4	17,16	6	20	3	8	90	0,65	0,55	0,4	8,58	3	20	2	8	1,1	2,2	1,1	5,32	# ϕ12 a 10 cm en todas las caras

CUADRO DE MATERIALES

CONTROL DE CALIDAD.

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL CONTROL EJECUCIÓN	COEF. SEGURIDAD MAT.	RECUBRIM. NOMINAL (mm)	CEMENTO	RELACIÓN MAX. a/c	MIN. CONT. CEMENTO (kg/m3)
HORMIGONES	Hormigón de limpieza	HL-150/B/40	No estructural		---	CEM II/A	0,65	150
	Hormigón no estructural	HNE-20/B/25	No estructural		---	CEM II/A	0,65	200
	Hormigón en masa	HM-20/B/40/I	Normal	γ_c=1,50	---	CEM II/A	0,65	200
	Cimentaciones y macizos de anclaje	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	70	CEM II/A	0,60	275
	Arquetas	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	40	CEM II/A	0,60	275
	Elementos prefabricados	HA-30/B/20/IIa	Intenso	γ_c=1,50	30	CEM II/A	0,60	275
ACERO	Armaduras pasivas	B-500 S	Normal	γ_s=1,15				
EJECUCIÓN	Todos los elementos.		Normal					

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:
OBRAS SINGULARES.
ANCLAJES

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: SIN ESCALA

Nº DE PLANO 6

HOJA 3 DE 4

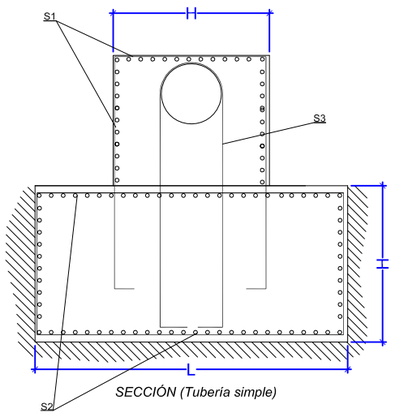
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

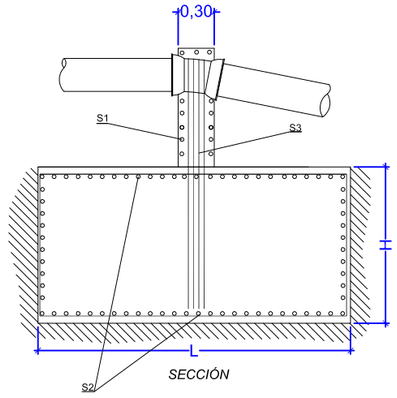
DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

ANCLAJE CODOS VERTICALES DESCENDENTES

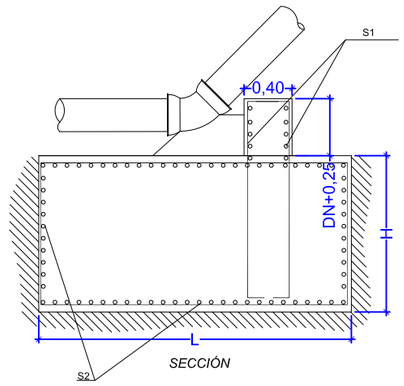


SECCIÓN (Tubería simple)

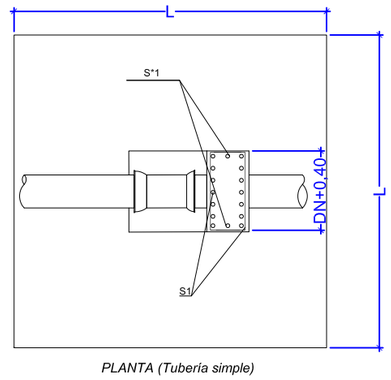


SECCIÓN

ANCLAJE CODOS VERTICALES ASCENDENTES



SECCIÓN



PLANTA (Tubería simple)

DIMENSIONES Y ARMADO. ANCLAJES CODOS VERTICALES DESCENDENTES

MPD (Mpa) = 1,6		DIMENSIONES DADO			DIMENSIONES MACIZO			ARMADO		
ngulo del codo	D (mm)	s (m)	p (m)	d (m)	L (m)	H(m)	Vol HM (m3)	S1	S2	S3
11,25	90	1	0,3	0,4	1,2	0,6	0,9	# ϕ16 a 10 cm en todas las caras	# ϕ12 a 10 cm en todas las caras	6 horquillas ϕ 10
22,5	250	1	0,3	0,4	1,6	0,8	2,0	# ϕ16 a 10 cm en todas las caras	# ϕ12 a 10 cm en todas las caras	6 horquillas ϕ 10
45	90	1	0,3	0,4	2,2	1,1	5,3	# ϕ16 a 10 cm en todas las caras	# ϕ12 a 10 cm en todas las caras	6 horquillas ϕ 10
MPD (Mpa) = 2,5		DIMENSIONES DADO			DIMENSIONES MACIZO			ARMADO		
ngulo del codo	D (m)	s (m)	p (m)	d (m)	L (m)	H(m)	Vol HM (m3)	S1	S2	S3
11,25	250	1	0,3	0,4	1,4	0,7	1,4	# ϕ16 a 10 cm en todas las caras	# ϕ12 a 10 cm en todas las caras	6 horquillas ϕ 10
22,5	250	1	0,3	0,4	1,8	0,9	2,9	# ϕ16 a 10 cm en todas las caras	# ϕ12 a 10 cm en todas las caras	6 horquillas ϕ 10

DIMENSIONES Y ARMADO. ANCLAJES CODOS VERTICALES ASCENDENTES

MPD (Mpa) = 1,6		DADO			MACIZO			ARMADO				
Ángulo del codo (°)	DN	s (m)	p (m)	D(m)	L (m)	H(m)	Vol HM (m3)	S1*		S1	S2
								ϕ (mm)	n		
11,25	90	0,4	0,4	0,4	0,8	0,5	0,3	16	1	ϕ16 a 10 cm	ϕ16 a 10 cm
22,5	250	0,5	0,5	1,2	1	0,5	0,5	16	1	ϕ16 a 10 cm	ϕ16 a 10 cm
45	90	0,4	0,4	0,4	2,4	0,8	4,6	16	1	ϕ16 a 10 cm	ϕ16 a 10 cm
MPD (Mpa) = 2,5		DADO			MACIZO			ARMADO				
Ángulo del codo (°)	DN	s (m)	p (m)	D(m)	L (m)	H(m)	Vol HM (m3)	S1*		S1	S2
								ϕ (mm)	n		
11,25	250	0,5	0,5	0,9	0,8	0,5	0,3	16	1	ϕ16 a 10 cm	ϕ16 a 10 cm
22,5	250	0,5	0,5	1,3	1,1	0,5	0,6	16	1	ϕ16 a 10 cm	ϕ16 a 10 cm

CONTROL DE CALIDAD.

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL CONTROL EJECUCIÓN	COEF. SEGURIDAD MAT.	RECUBRIM. NOMINAL (mm)	CEMENTO	RELACIÓN MAX. a/c	MIN. CONT. CEMENTO (kg/m3)
HORMIGONES	Hormigón de limpieza	HL-150/B/40	No estructural		---	CEM II/A	0,65	150
	Hormigón no estructural	HNE-20/B/25	No estructural		---	CEM II/A	0,65	200
	Hormigón en masa	HM-20/B/40/I	Normal	γ_c=1,50	---	CEM II/A	0,65	200
	Cimentaciones y macizos de anclaje	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	70	CEM II/A	0,60	275
	Arquetas	HA-25/B/20/IIa	Normal	γ_c=1,50	40	CEM II/A	0,60	275
	Elementos prefabricados	HA-30/B/20/IIa	Intenso	γ_c=1,50	30	CEM II/A	0,60	275
ACERO	Armaduras pasivas	B-500 S	Normal	γ_s=1,15				
EJECUCIÓN	Todos los elementos.		Normal					

NOTA:
LOS ANCLEJES SE HORMIGONARÁN CONTRA EL TERRENO LIMPIO Y SIN MATERIAL SUELTO.

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:
OBRAS SINGULARES.
ANCLAJES.

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: SIN ESCALA

Nº DE PLANO: 6

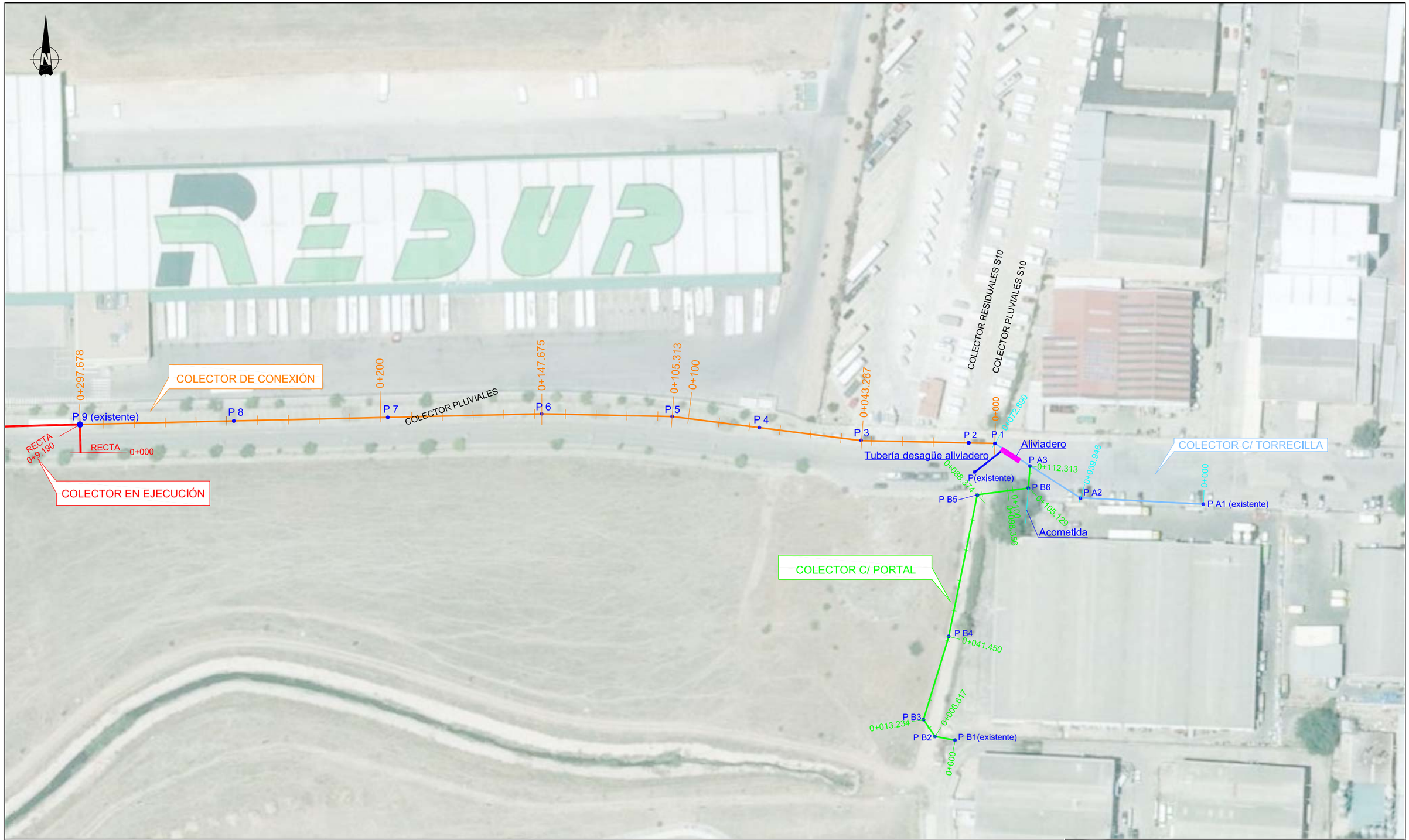
HOJA 4 DE 4

ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

COLECTORES.
PLANTA GENERAL.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	SIN ESCALA	7.1

ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

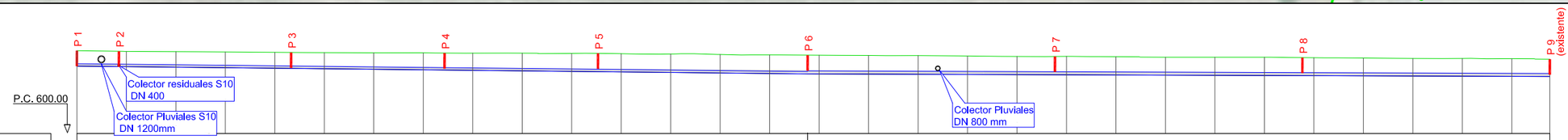
DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

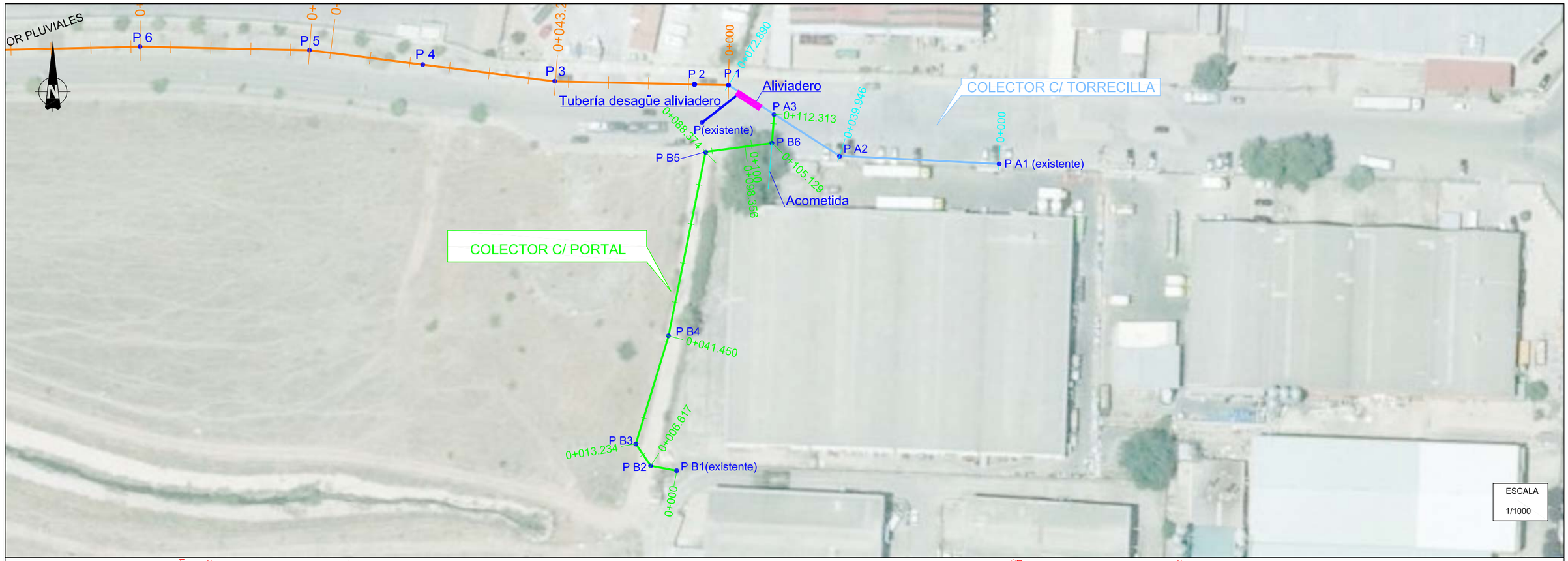
HOJA 01 DE 01



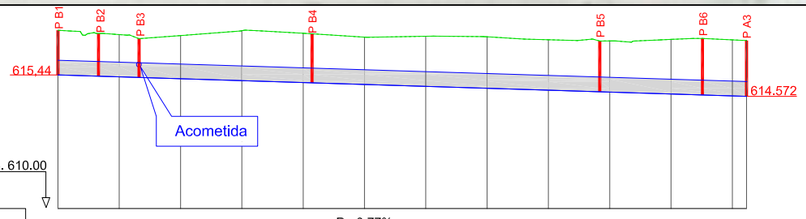
COLECTOR CONEXIÓN



| | | |

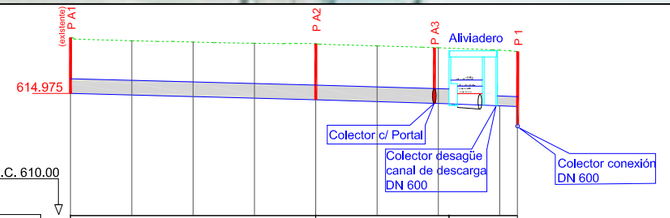


Colector EDAR c/Portal



PENDIENTES	P=-0.77% D=112.31											
DISTANCIAS A ORIGEN	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	110.000
DISTANCIAS PARCIALES	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
COTAS DE TERRENO	617.262	617.087	617.047	617.244	617.140	616.981	617.017	616.996	616.877	616.829	616.890	616.871
COTAS DE RASANTE	615.440	615.363	615.285	615.208	615.131	615.054	614.976	614.899	614.822	614.744	614.667	614.590 / 614.572
COTAS ROJAS DESMONTE	1.502	1.380	1.392	1.642	1.590	1.484	1.572	1.604	1.537	1.542	1.655	1.689
TIPO DE TUBERÍA	HA DN 600 C 135											

Colector EDAR c/Torrecilla



PENDIENTES	P=-0.64% D=40.00				P=-0.75% D=21.73			P=-1.00% D=11.16	
DISTANCIAS A ORIGEN	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	72.930
DISTANCIAS PARCIALES	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	
COTAS DE TERRENO	617.253	617.123	617.071	617.020	617.003	616.914	616.836	616.737	
COTAS DE RASANTE	614.975	614.911	614.846	614.782	614.717	614.642	614.567	614.471	614.442
COTAS ROJAS DESMONTE	1.593	1.545	1.575	1.606	1.671	1.664	1.668	1.651	
TIPO DE TUBERÍA	HA DN 800 C 135				HA DN 400 C 135				

ESCALA
V:1 / 250
H: 1/ 1.000

Canal de Isabel II gestión

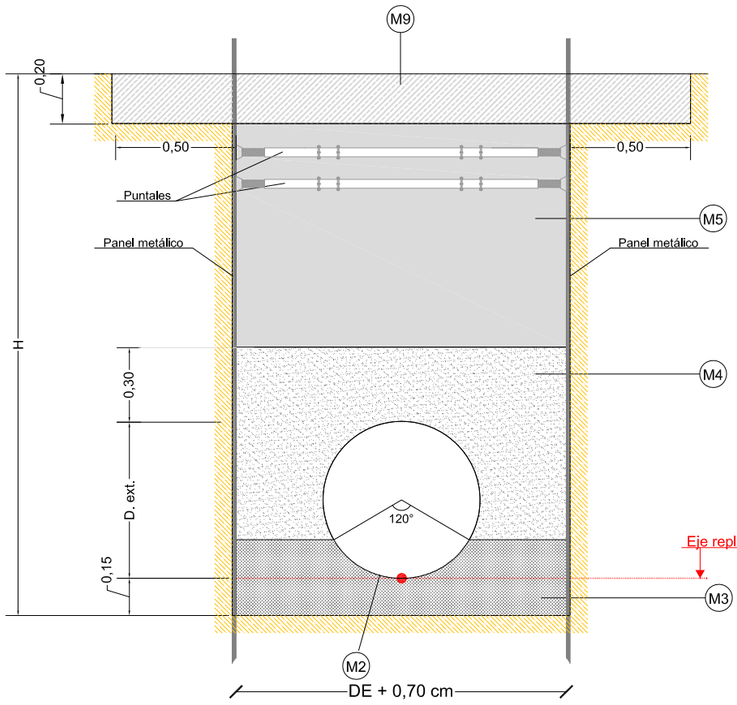
PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

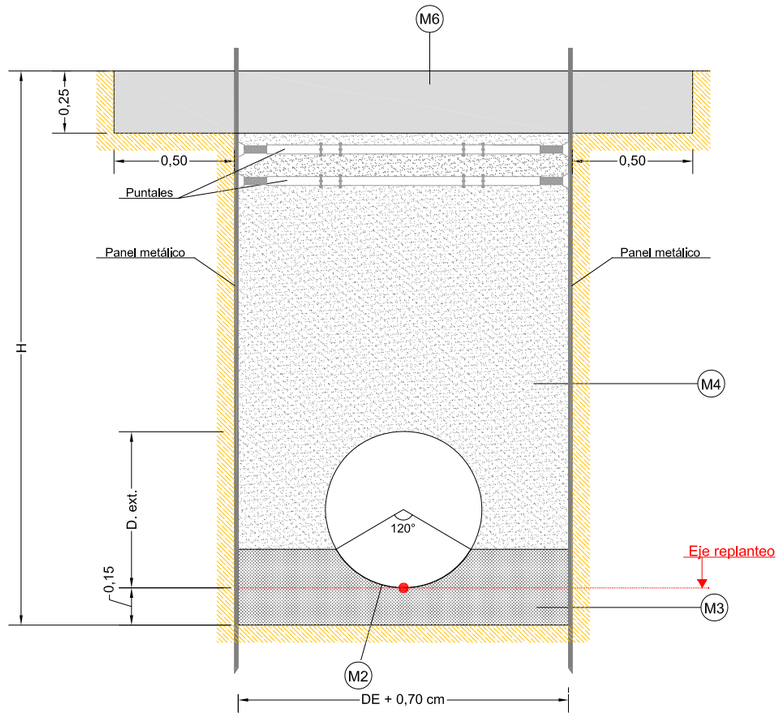
COLECTORES.
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL.

FECHA:		ESCALA:	
AGOSTO DE 2016		INDICADAS	N° DE PLANO 7.2
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTORES DEL PROYECTO: D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ. D. VICENTE AGÜERA CAMACHO	DIRECTORA DEL PROYECTO: Dña. REBECA BARRUSO LARA	V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.	HOJA 02 DE 02

SECCIÓN TIPO COLECTOR BAJO CAMINO (ENTIBADA)



SECCIÓN TIPO COLECTOR BAJO CALLE (ENTIBADA)



LEYENDA DE MATERIALES

- M1 Tubería de impulsión PVC-O DN 250 mm
- M2 Tubería de HA C-135
- M3 Cama de apoyo de arena de tamaño máximo 5mm, exenta de materia organica, no plástica,compactada hasta el 98% del P.N. en tongadas de 10 cm.
- M4 Relleno de protección consistirá en un suelo de categoría de seleccionado según PG-3 Art. 330 con tamaño máximo de árido de 3cm compactado hasta el 98% del P.N. en tongadas de 15cm.
- M5 Relleno adecuado con tamaño máximo de 15cm, colocado en tongadas horizontales con un grado de compactación de 100% del P.N., podrá proceder de la excavación a menos que sea inadecuado.
- M6 Reposición de firme en zona urbana que consistirá en 20 cm de HM-20 y 5cm de Mezcla Bituminosa en Caliente
- M7 Tierra Vegetal, espesor 0,35 m
- M8 Cinta de señalización conducciones.
- M9 Zahorra artificial plástica con IP<10 e=0,20 m.
- M10 Tritubo de PAD Ø ext. 50 mm y espesor 3 mm.
- M11 Banda de aviso de plástico.
- M12 HM-20

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

COLECTORES.
SECCIONES TIPO.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/25	7.3

ASISTENCIA TÉCNICA:

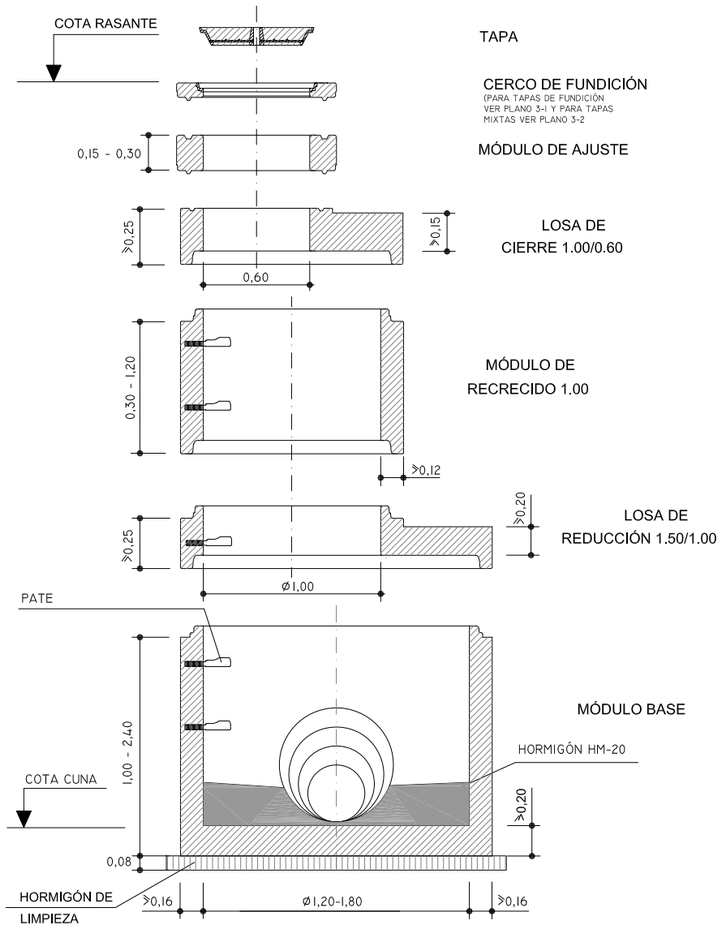
AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

HOJA 01 DE 01

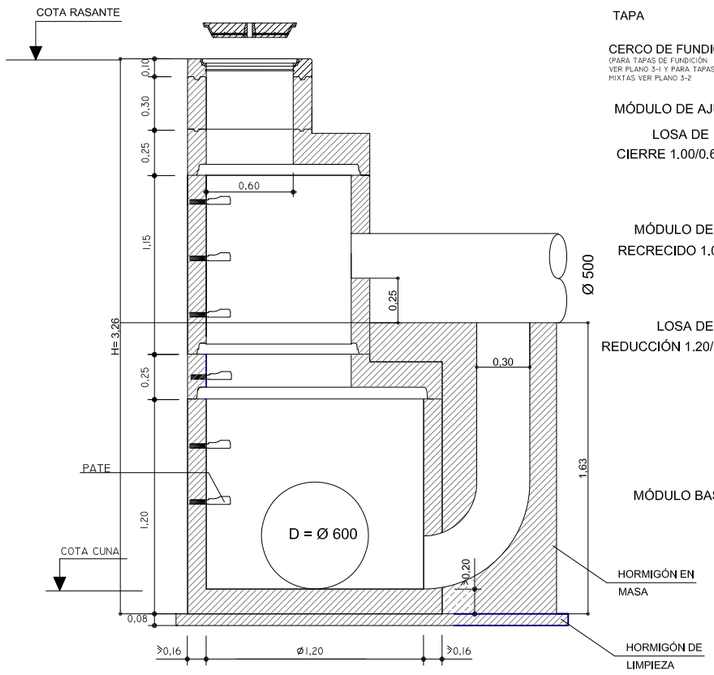
POZO DE REGISTRO



POZO Ø 1.20 - 1.80

POZO DE RESALTO

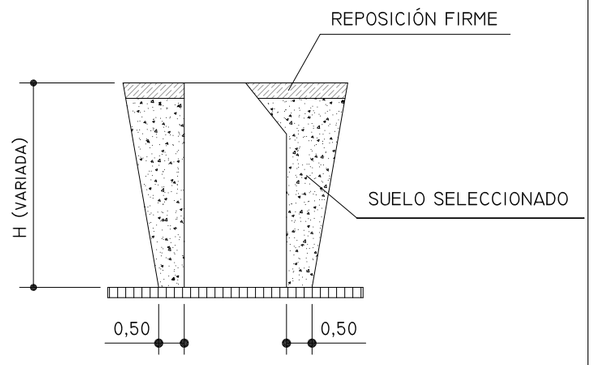
P.K. 0+000 COLECTOR DE CONEXIÓN



POZO Ø 1.20 - 1.80

DN conducción incidente	DN mínimo del pozo de registro en la base
500 ≤ DN < 1000	1200
1.200 ≤ DN	1800

ESQUEMA DE RELLENO LOCALIZADO



POZOS DE REGISTRO PREFABRICADOS

DIMENSIONES

DN POZO	ALTURA (MM)							
	MÓDULOS DE BASE (h4)		MÓDULOS DE RECRECIDO (h3)		MÓDULOS CÓNICOS (h2)		MÓDULOS DE AJUSTE (h1)	
	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.
1.000	1.100	900	1.000	250	1.000	700	250	150
1.200	1.400	1.000	1.200	300	1.200	800	250	150
1.500	2.000	1.200	1.200	300	1.500	800	300	200
1.800	2.400	1.200	1.200	300	1.500	1.000	300	200

CARGAS DE FISURACIÓN Y ROTURA

KN/M

DN POZO	CLASE 30 SERIE NORMAL		CLASE 60 SERIE REFORZADA	
	FISURAC.	ROTURA	FISURAC.	ROTURA
1.000	20	30	40	60
1.200	24	36	38	72
1.500	30	45	60	90
1.800	36	54	72	108

MATERIALES:

TODAS LAS PIEZAS SERÁN ARMADAS. SERIE REFORZADA SEGÚN UNE 127011

NOTA:

1ª.- LAS PIEZAS IRÁN RECIBIDAS Y SUS JUNTAS SELLADAS DE ACUERDO CON UNE 127011.

2ª.- SE DISPONDRÁN CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL.

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

COLECTORES.
POZOS Y ARQUETAS. POZO DE REGISTRO.

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: SIN ESCALA

Nº DE PLANO 7.4

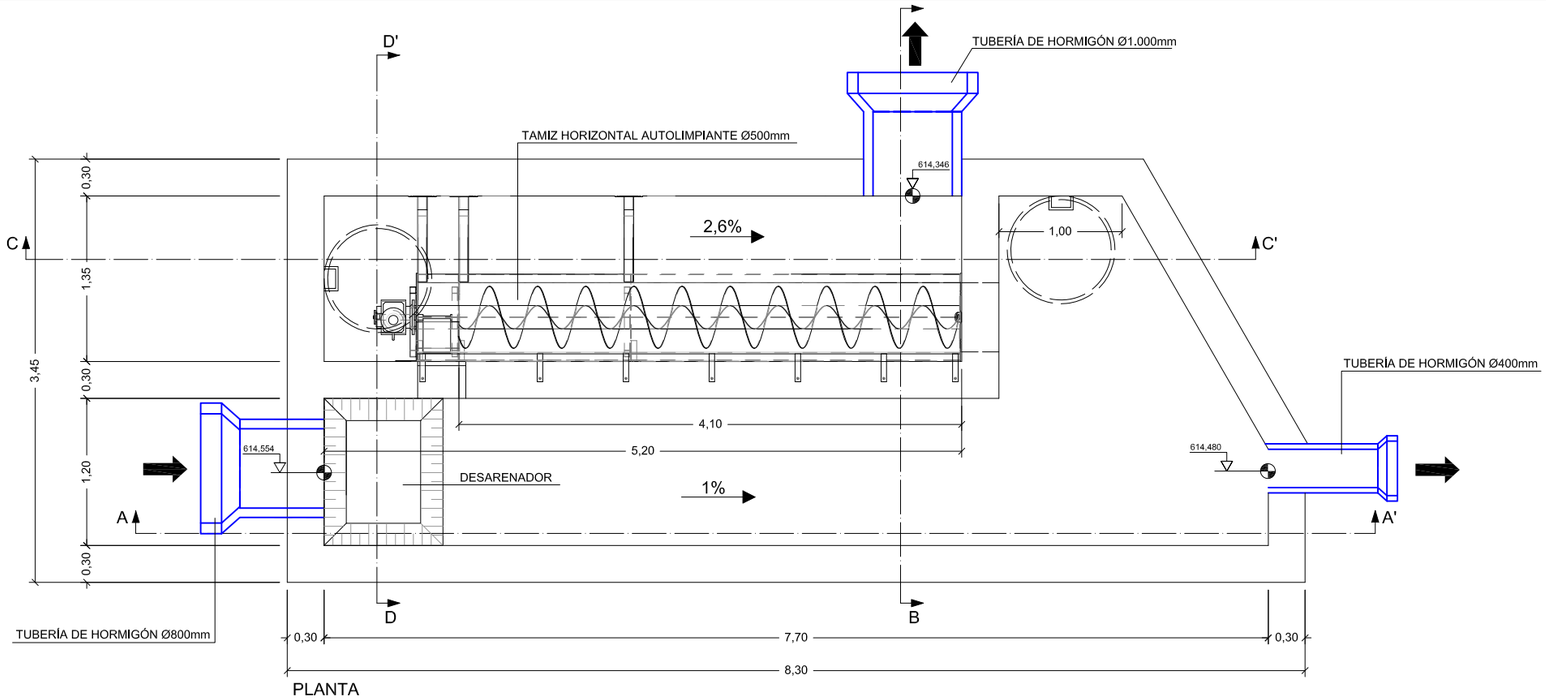
HOJA 01 DE 04

ASISTENCIA TÉCNICA:

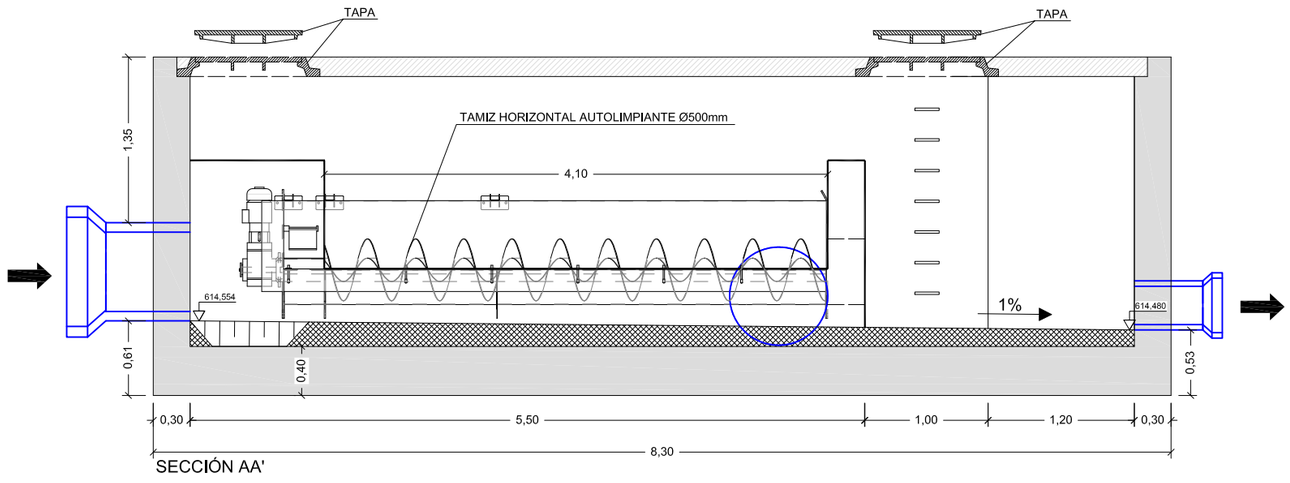
AUTORES DEL PROYECTO: D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ, D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO: Dña. REBECA BARRUSO LARA

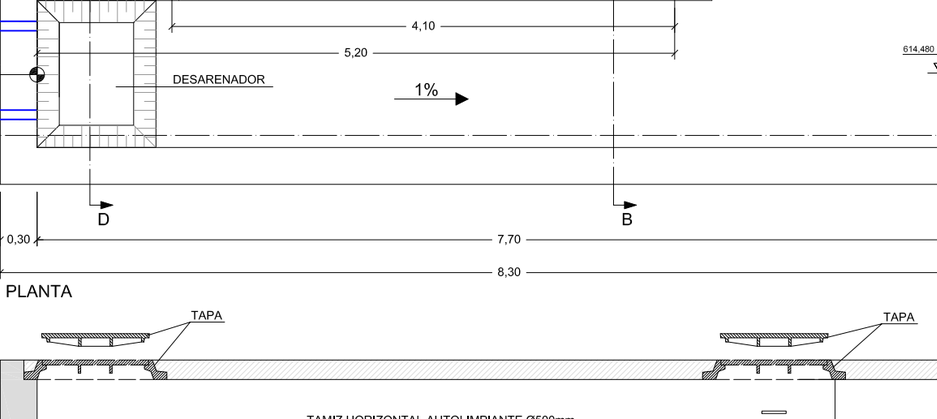
V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.



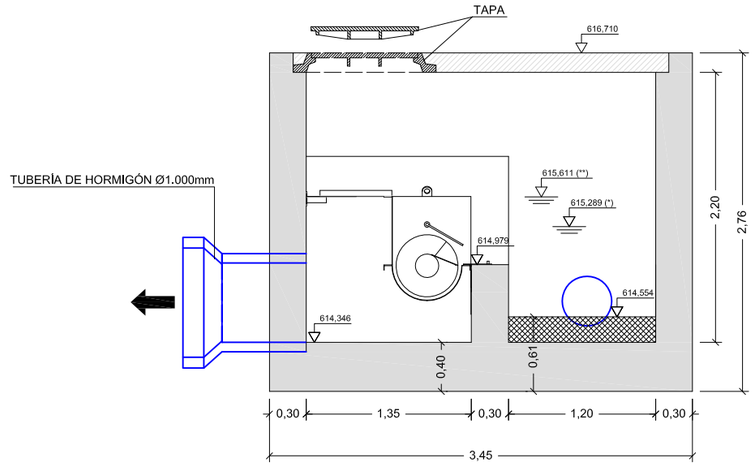
PLANTA



SECCIÓN AA'

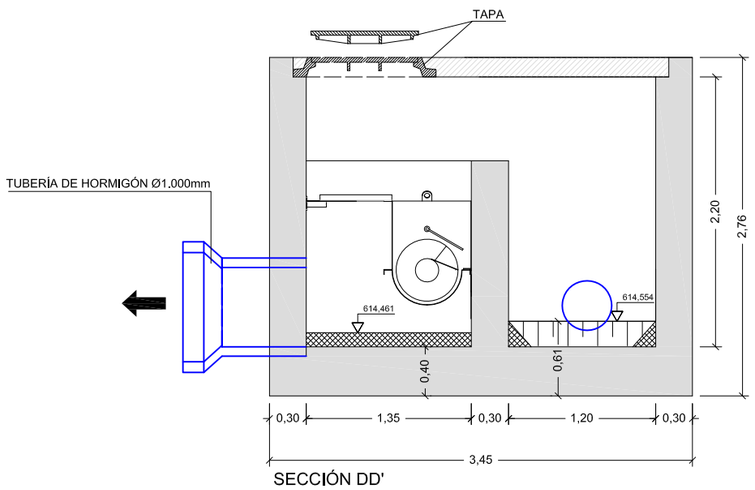


SECCIÓN CC'



SECCIÓN BB'

(*) Nivel de funcionamiento
(**) Nivel de emergencia



SECCIÓN DD'

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

COLECTORES.
POZOS Y ARQUETAS. ALIVIADERO.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/50	7.4

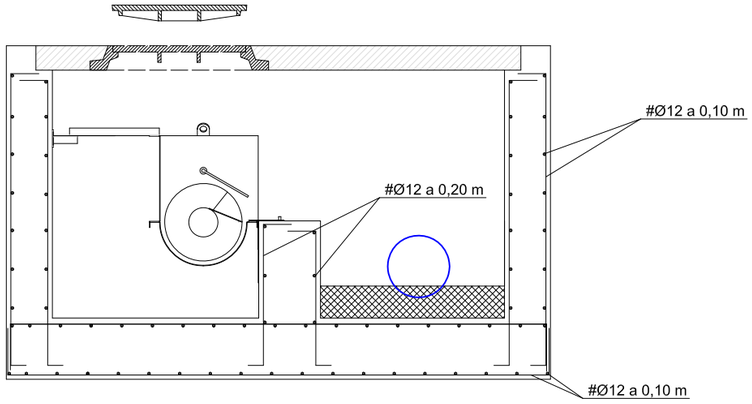
HOJA 02 DE 04

ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

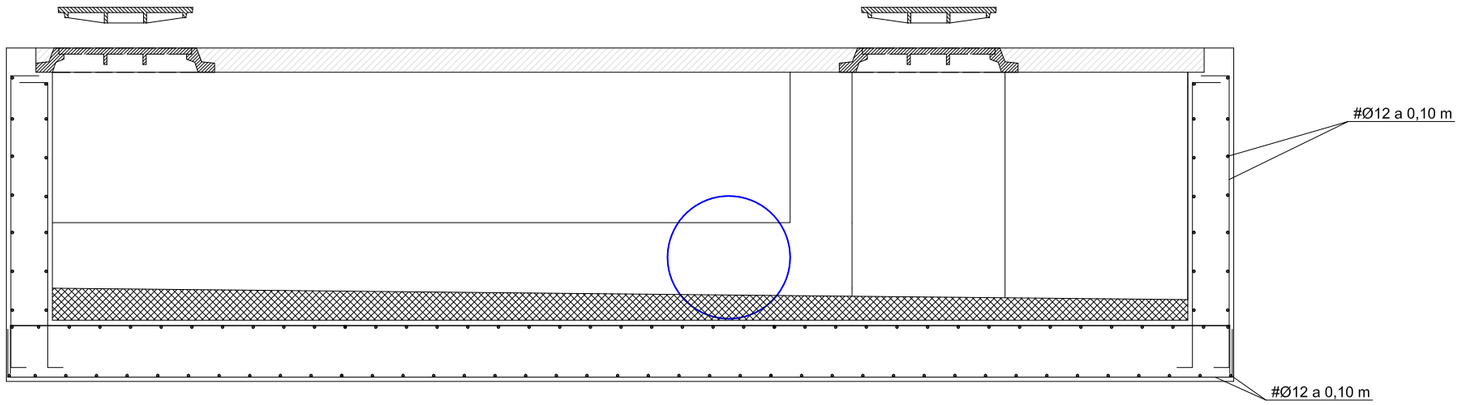
DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIUSO LARA

V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA



DETALLE DEL ARMADO

CONTROL DE CALIDAD.								
MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL CONTROL EJECUCIÓN	COEF. SEGURIDAD MAT.	RECUBRIM. NOMINAL (mm)	CEMENTO	RELACIÓN MAX. a/c	MIN. CONT. CEMENTO (kg/m3)
HORMIGONES	Hormigón de limpieza	HL-150/B/40	No estructural		---	CEM II/A	0,65	150
	Hormigón no estructural	HNE-20/B/25	No estructural		---	CEM II/A	0,65	200
	Hormigón en masa	HM-20/B/40/I	Normal	γc=1,50	---	CEM II/A	0,65	200
	Cimentaciones y macizos de anclaje	HA-25/B/20/IIa	Normal	γc=1,50	70	CEM II/A	0,60	275
	Aliviadero	HA-30/B/20/IV+Qb	Normal	γc=1,50	50	CEM III/A	0,45	350
	Elementos prefabricados	HA-30/B/20/IIa	Intenso	γc=1,50	30	CEM II/A	0,60	275
ACERO	Armaduras pasivas	B-500 S	Normal	γs=1,15				
EJECUCIÓN	Todos los elementos.		Normal					



DETALLE DEL ARMADO

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

COLECTORES.
POZOS Y ARQUETAS. ALIVIADERO.

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: 1/40

ASISTENCIA TÉCNICA:

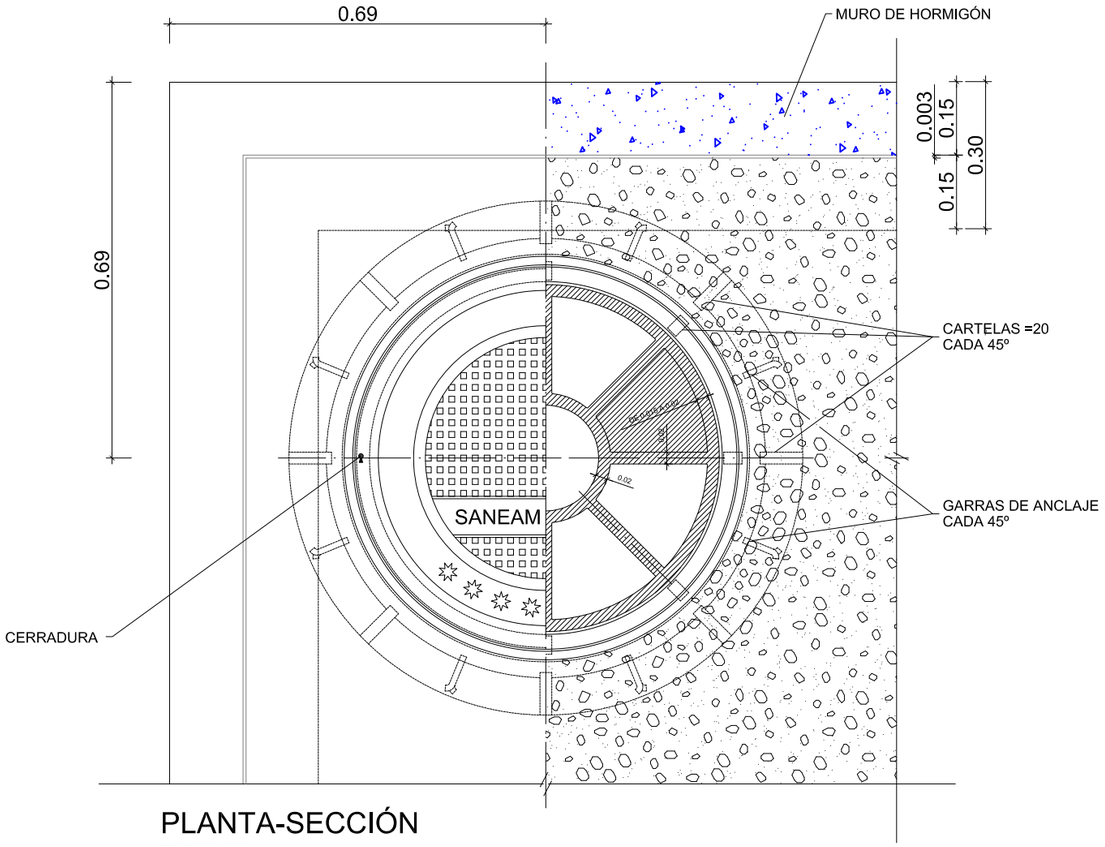
AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE MOLINS
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

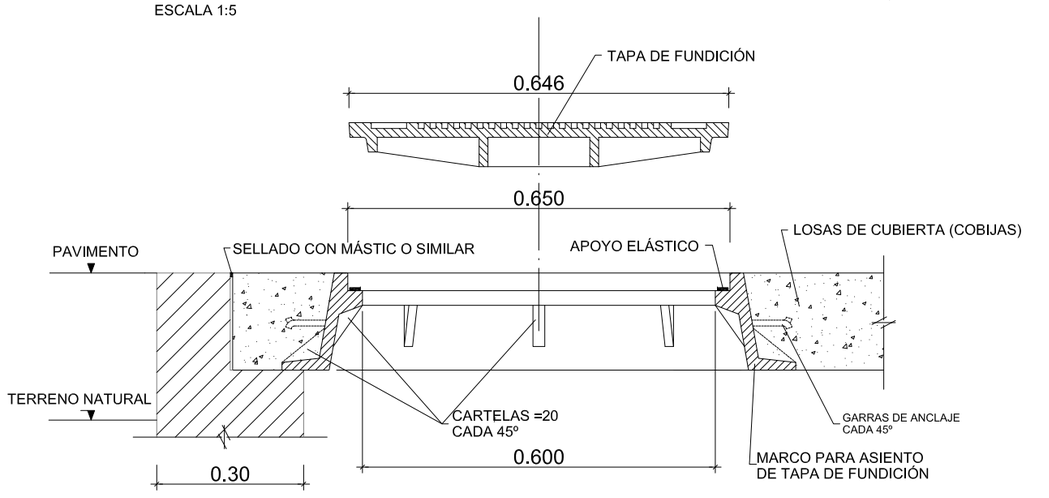
N° DE PLANO
7.4

HOJA 03 DE 04



PLANTA-SECCIÓN

ESCALA 1:5

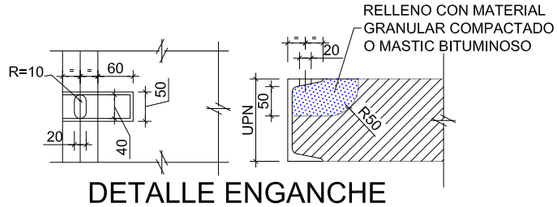


ALZADO-SECCIÓN

ESCALA 1:5

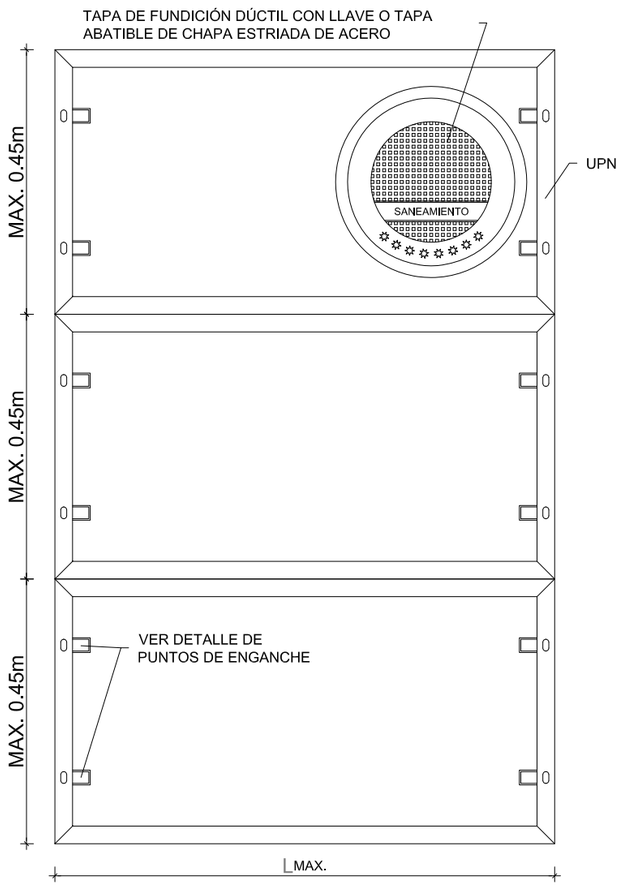
DIMENSIONAMIENTO DE TAPAS

CLASE	B-125	C-250	D-400
CARGA DE CONTROL	125 KN	250 KN	400 KN



DETALLE ENGANCHE

ESCALA 1:5 (COTAS EN MILÍMETROS)



PLANTA

ESCALA 1:10

DIMENSIONAMIENTO LOSAS DE CUBIERTA

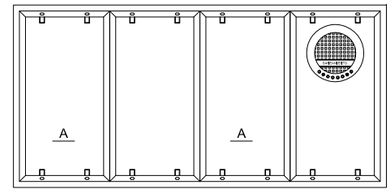
ANCHURA DE LOSA: A =0,90m

MARCO UPN	LONGITUD MÁXIMA: L MAX (m)				
	PEATONAL q(kp/m2) 500	LIGERO EJE (t) 3,5	MEDIO EJE (t) 7	PESADO EJE (t) 13	MÁXIMO EJE (t) 20
120	1,8	-	-	-	-
140	2,2	-	-	-	-
160	2,4	1,8	-	-	-
180	2,8	2,2	-	-	-
200	3,0	2,4	1,8	-	-
220	3,4	2,8	2,2	-	-
240	3,6	3,2	2,6	2,0	-
260	4,0	3,6	2,8	2,2	1,8
280	4,2	4,0	3,2	2,6	2,0
300	4,4	4,2	3,6	2,8	2,4

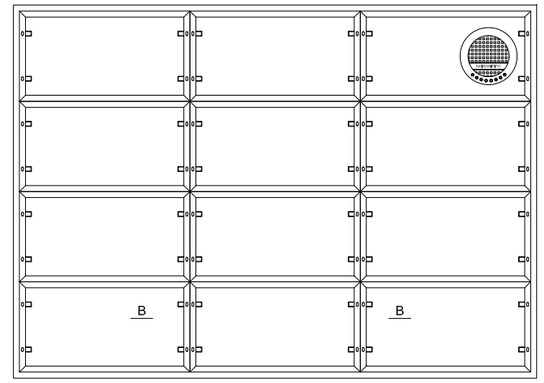
ARMADO DE LOSAS DE CUBIERTA

ARMADURAS: MALLA DE 10x10

MARCO UPN	ARMADURA SIMÉTRICA AMBAS CARAS: ⌀(mm)				
	PEATONAL q(kp/m2) 500	LIGERO EJE (t) 3,5	MEDIO EJE (t) 7	PESADO EJE (t) 13	MÁXIMO EJE (t) 20
120	8	-	-	-	-
140	8	-	-	-	-
160	10	10	-	-	-
180	10	10	-	-	-
200	10	10	10	-	-
220	12	12	12	-	-
240	12	12	12	12	-
260	12	12	12	12	12
280	12	12	12	12	12
300	14	14	14	14	14



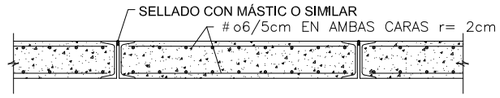
ANCHO DE CÁMARA <= LONGITUD MÁXIMA Llosa



ANCHO DE CÁMARA > LONGITUD MÁXIMA LOSA

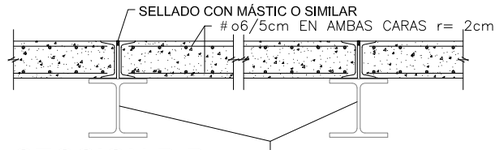
ESQUEMA DISPOSICIÓN LOSAS

SIN ESCALA



SECCIÓN A-A

ESCALA 1:10



SECCION B-B

ESCALA 1:10

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

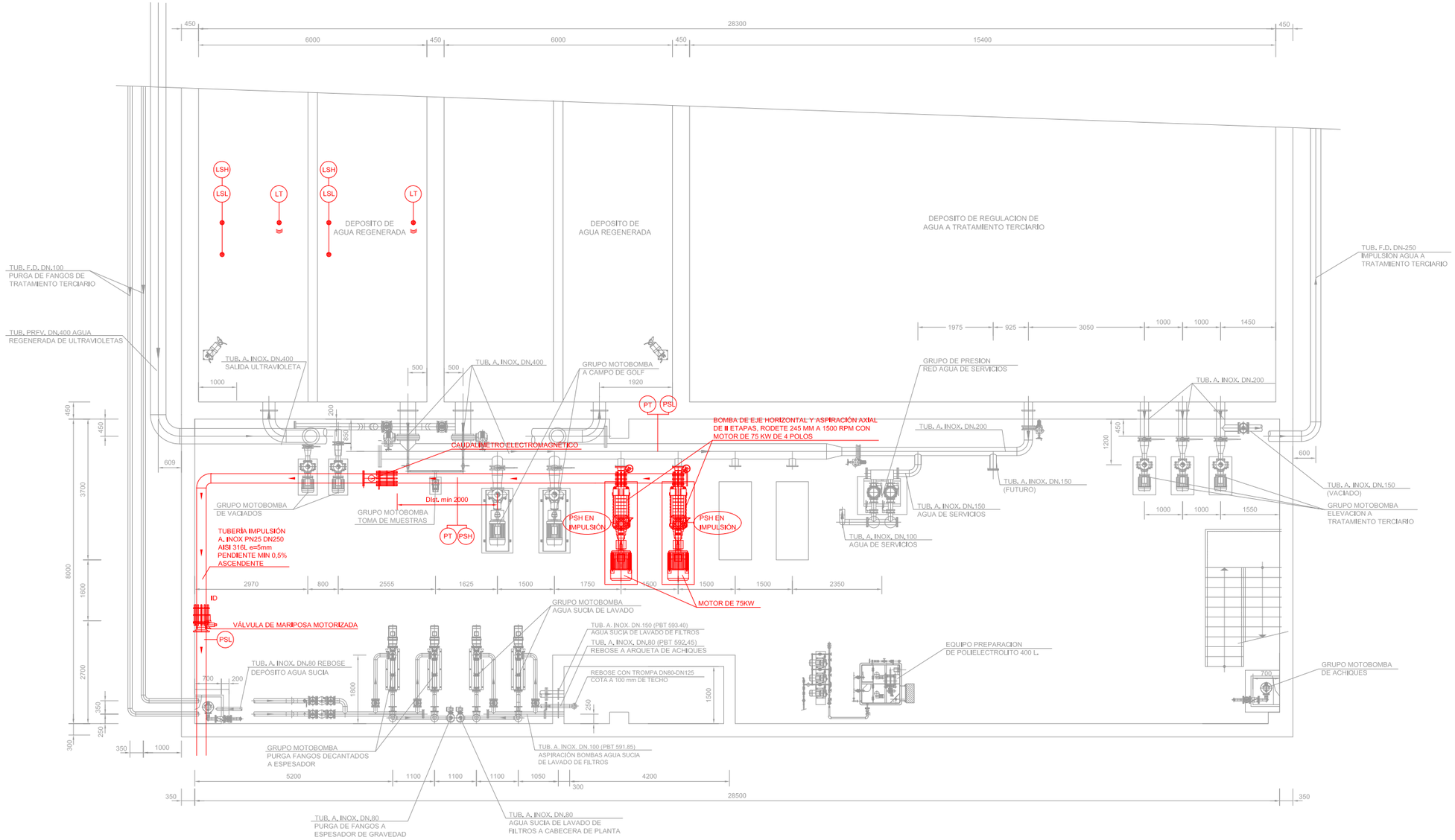
TÍTULO DEL PLANO:

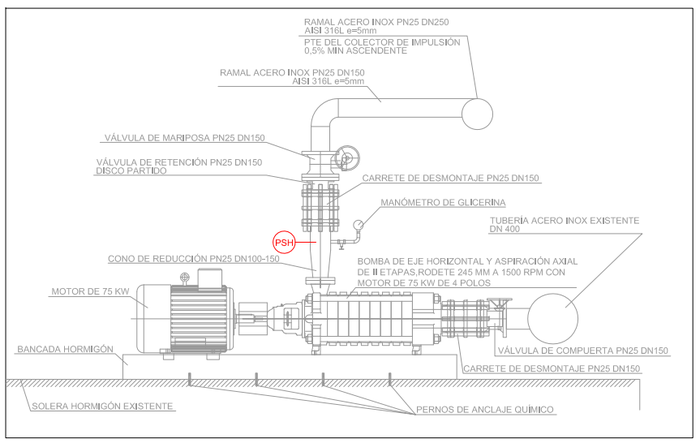
COLECTORES.

POZOS Y ARQUETAS. TAPAS DE FUNDICIÓN Y COBIJAS DE HORMIGÓN .

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	INDICADAS	7.4

ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTORES DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	V.ºB.º LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO	HOJA 03 DE 03
	D. RAMON SALAS DE LA CRUZ. D. VICENTE AGÜERA CAMACHO	Dña. REBECA BARRUSO LARA	Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.	





LEYENDA

LSH : Boya / Piezómetro nivel alto.
LSL : Boya / Piezómetro nivel bajo.
LT : Medición nivel depósito.
PT : Trasductor.
PSH : Presostáto máxima.
PSL : Presostáto mínima.

COTAS EN MILÍMETROS

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

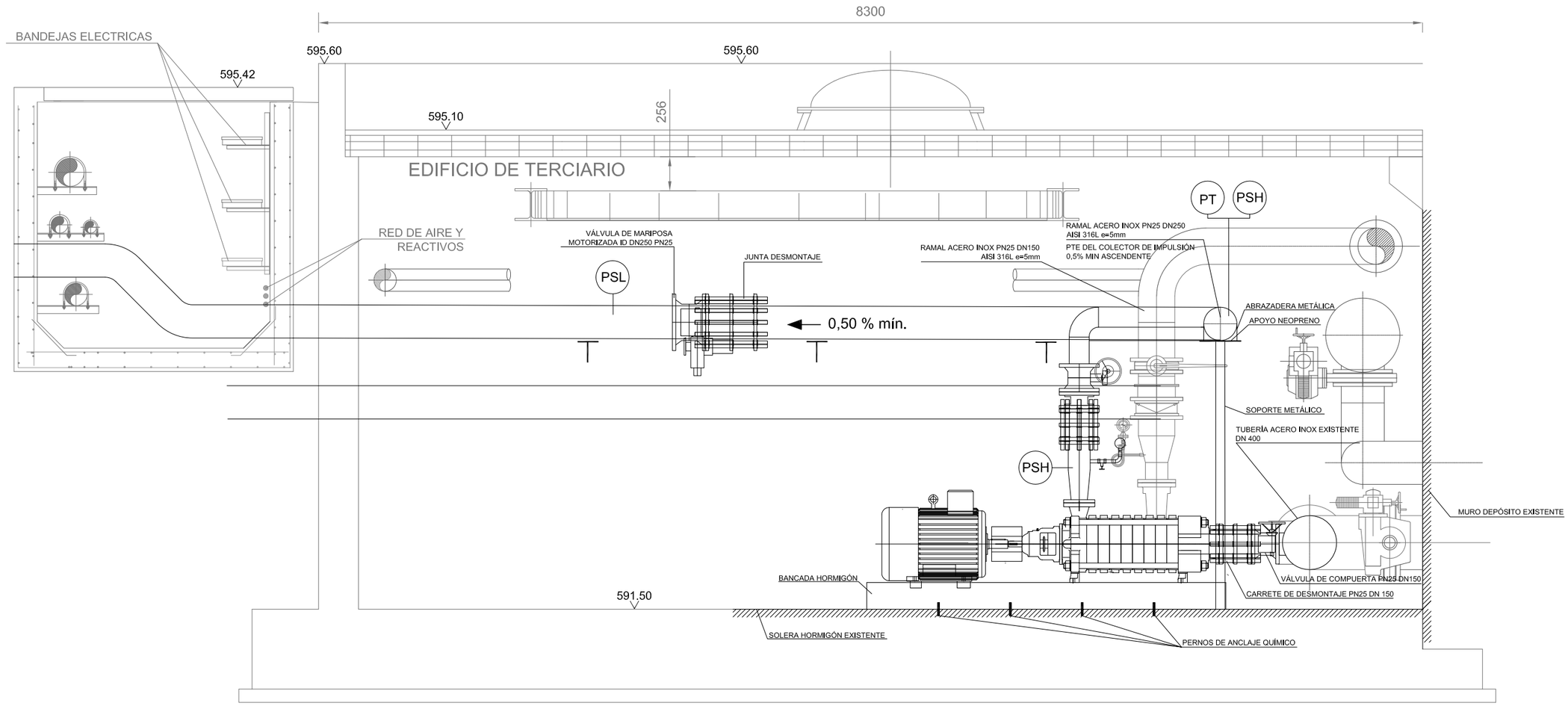
TÍTULO DEL PLANO:

ESTACIÓN DE BOMBEO EN LA EDAR ALGETE OESTE.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/125	8.1

ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTORES DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
	D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ D. VICENTE AGÜERA CAMACHO	Dña. REBECA BARRUSO LARA	Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

HOJA 01 DE 03



COTAS EN MILÍMETROS

Canal de Isabel II gestión

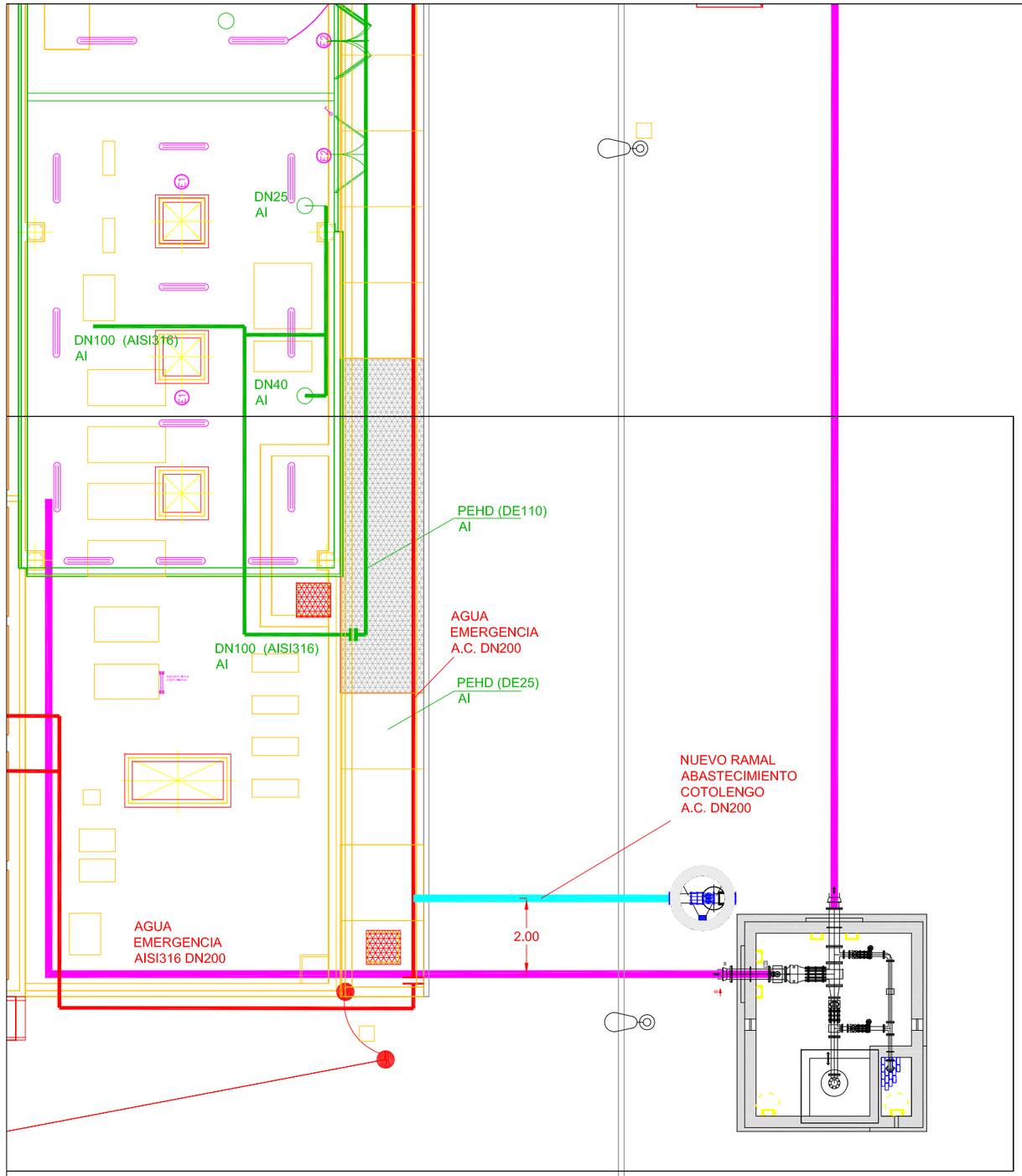
PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

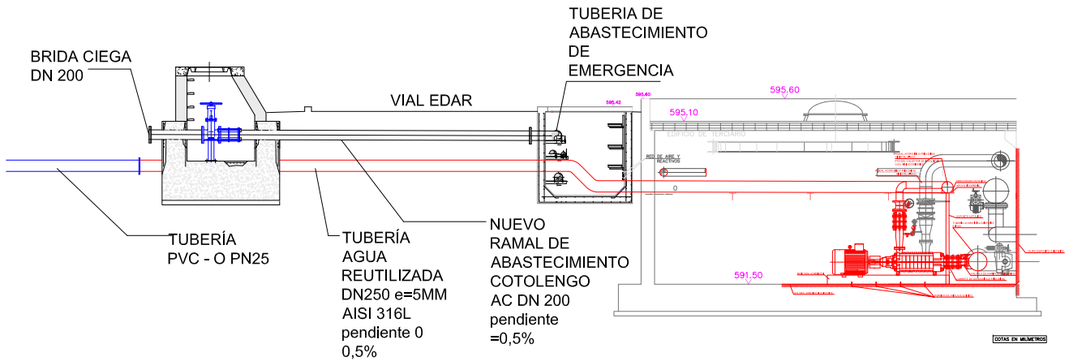
ESTACIÓN DE BOMBEO EN LA EDAR ALGETE OESTE.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/60	8.1

ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTORES DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO	HOJA 02 DE 03
	D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ D. VICENTE AGÜERA CAMACHO	Dña. REBECA BARRUSO LARA	Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.	



TUBERIA DE ABASTECIMIENTO DE EMERGENCIA



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

ESTACIÓN DE BOMBEO EN LA EDAR ALGETE OESTE.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	SIN ESCALA	8.1

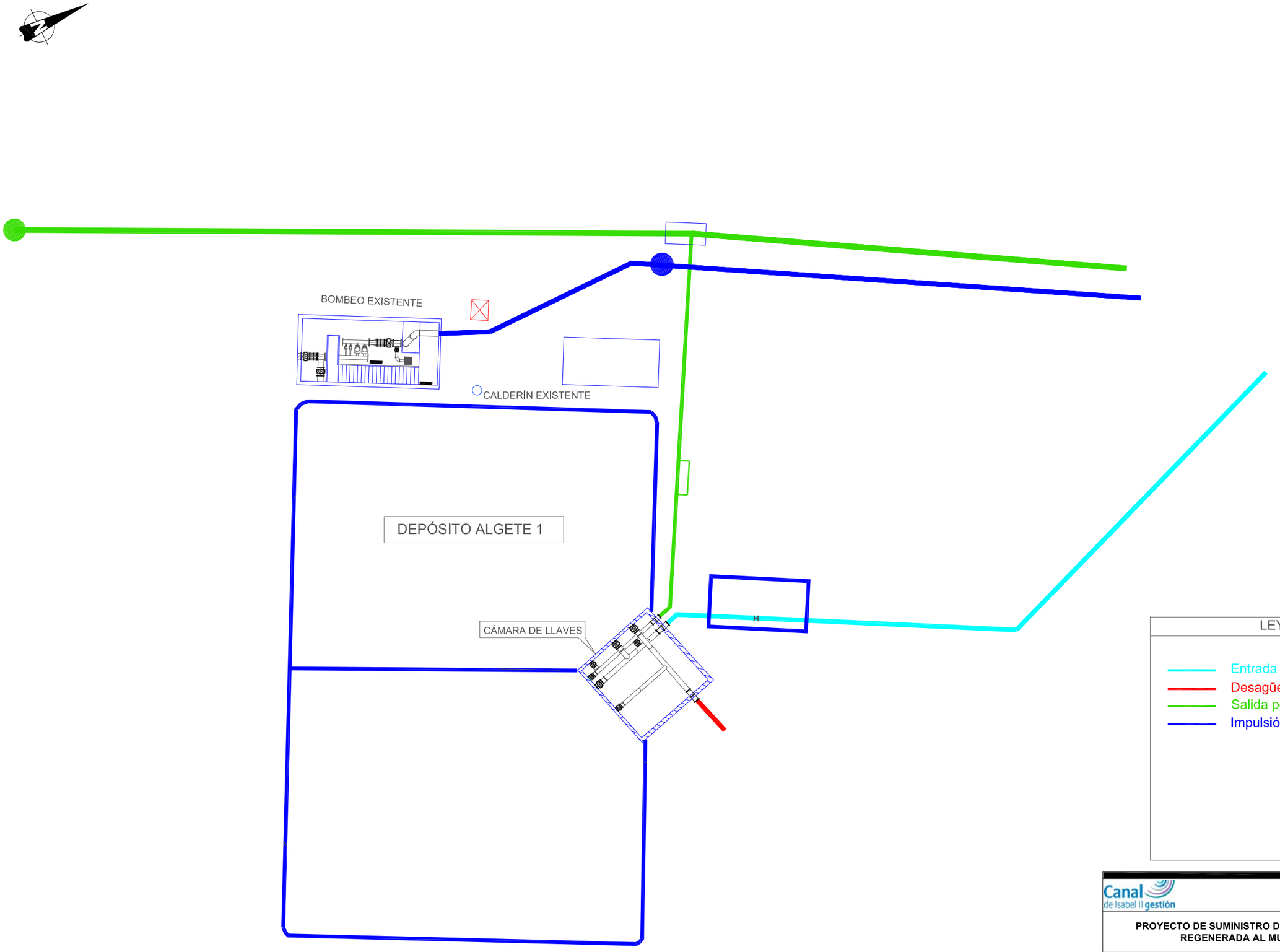
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

HOJA 03 DE 03



LEYENDA

- Entrada abastecimiento existente
- Desagüe depósito existente
- Salida por gravedad existente
- Impulsión secundaria existente

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PLANTA GENERAL DE ACTUACIONES. SITUACIÓN ACTUAL.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/200	8.2.1

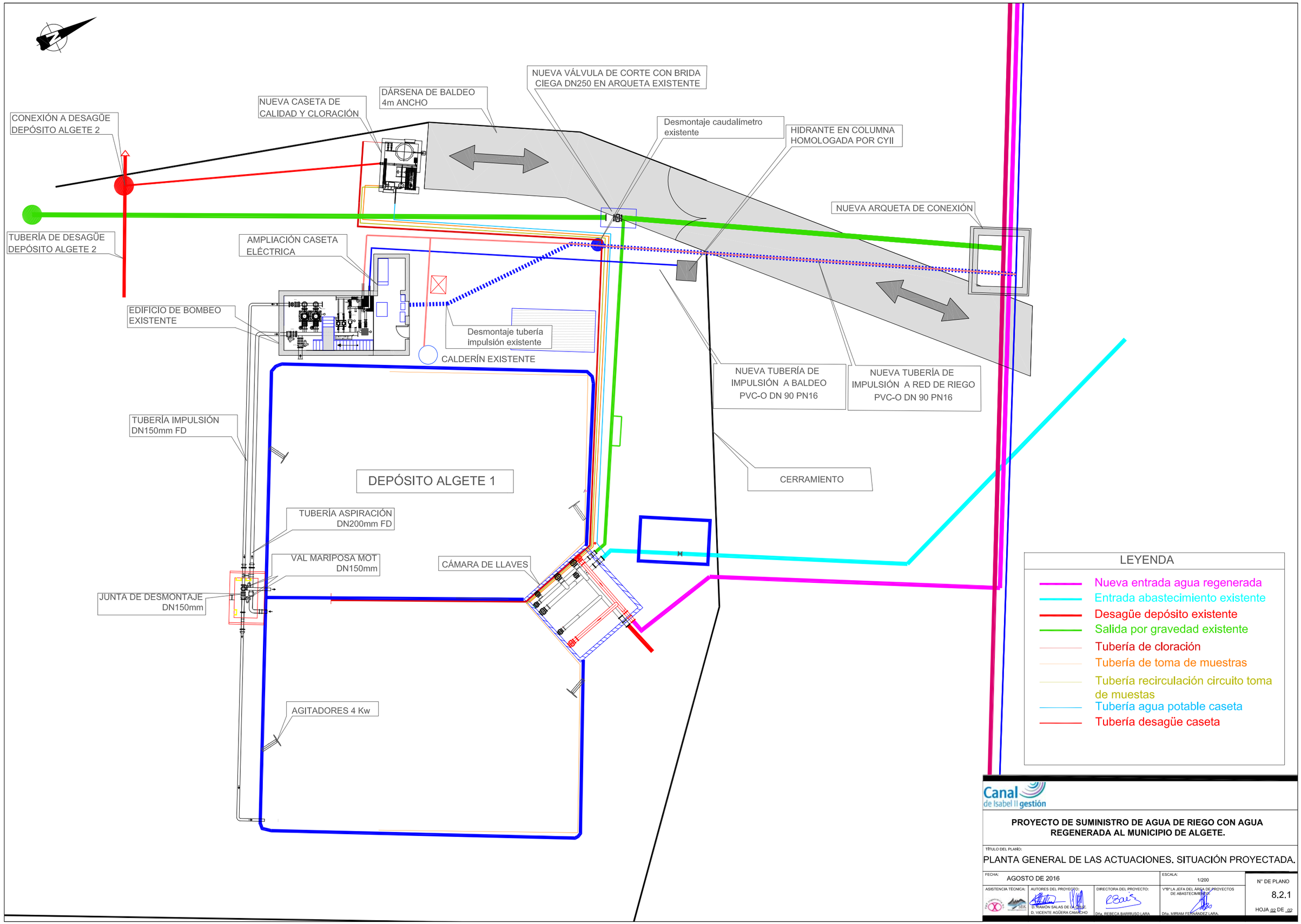
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

HOJA 01 DE 02



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

PLANTA GENERAL DE LAS ACTUACIONES. SITUACIÓN PROYECTADA.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/200	8.2.1

ASISTENCIA TÉCNICA:

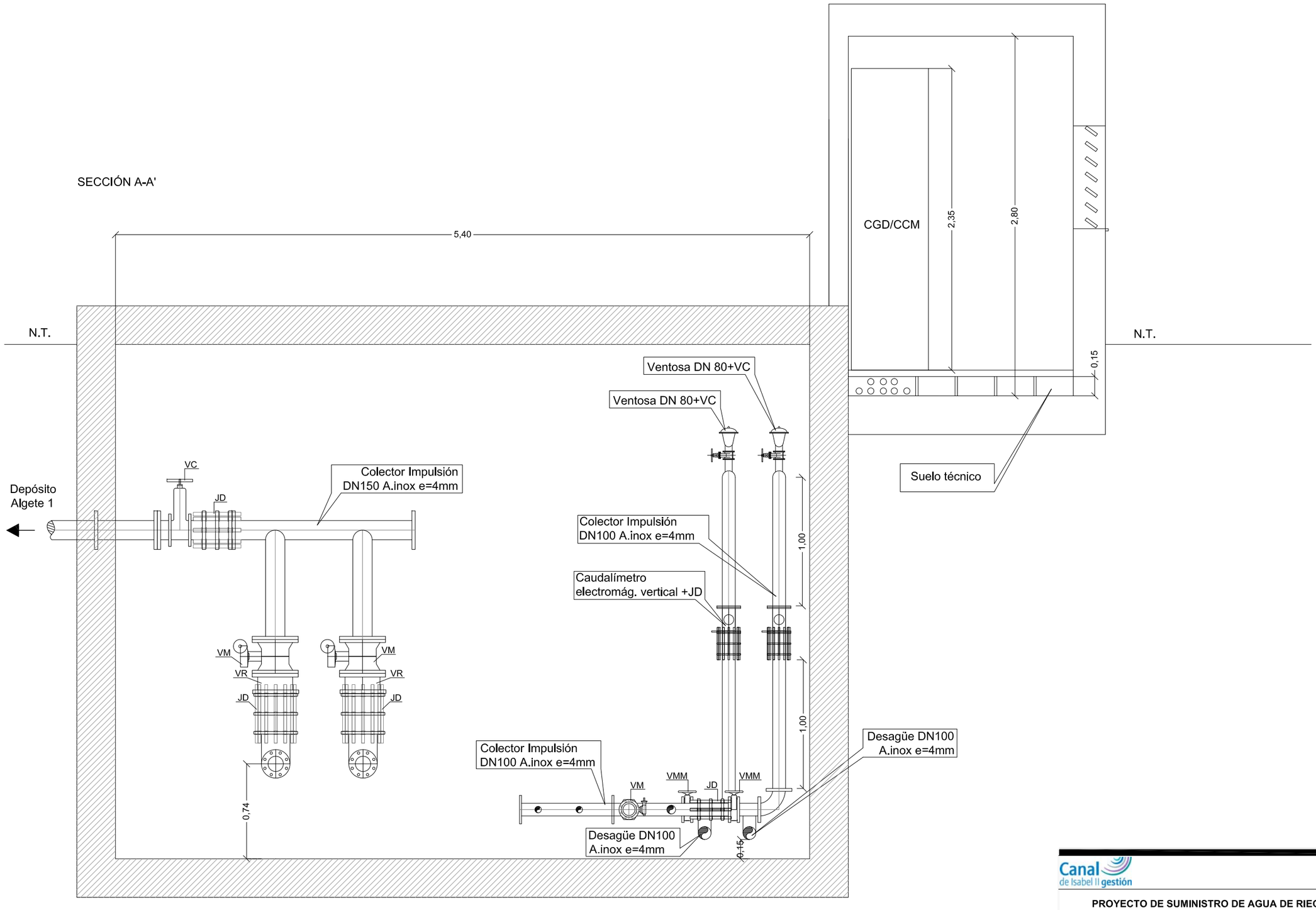
AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

HOJA 02 DE 02

SECCIÓN A-A'



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

ADAPTACIÓN BOMBEO C/ PAZO.S

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/30	8.2.2

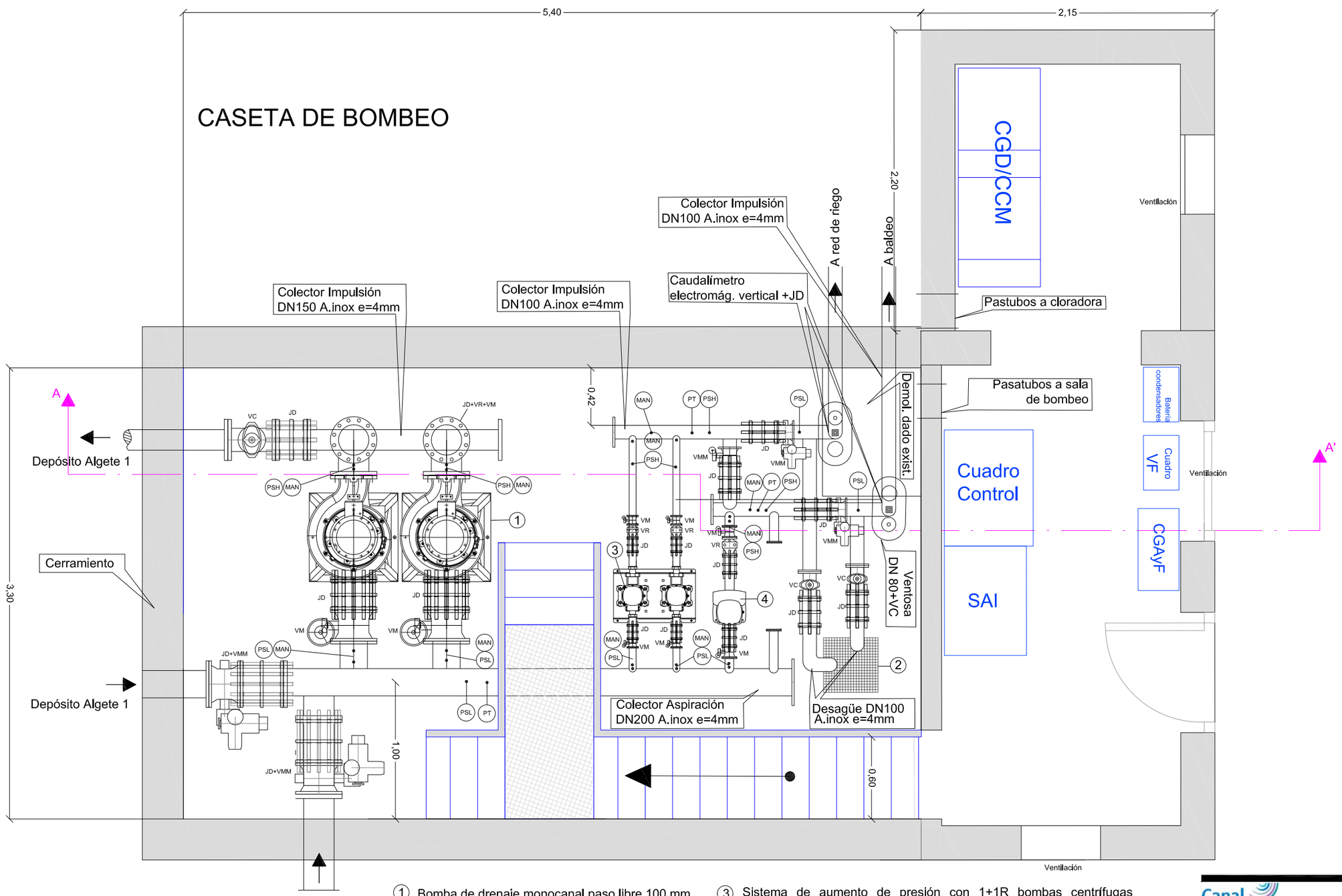
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

HOJA 02 DE 02



① Bomba de drenaje monocanal paso libre 100 mm con motor de 3 kw par instalación en cámara seca con rodete G a 960 rpm. Colector de aspiración e impulsión DN 150 mm.

② Bomba de achique existente de 1,45 kw

③ Sistema de aumento de presión con 1+1R bombas centrífugas multicelulares verticales de 0,55 kw de potencia nominal con convertidor de frecuencia externo y cuadro de control independiente. Aspiración e impulsión DN 50 mm.

④ Sistema de aumento de presión con 1 bomba centrífuga vertical multicelular de 4 kw de potencia nominal con convertidor de frecuencia externo y cuadro de control independiente. Aspiración e impulsión DN 65 mm.

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

ADAPTACIÓN BOMBEO C/ PAZO.S

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/30	8.2.2

ASISTENCIA TÉCNICA:

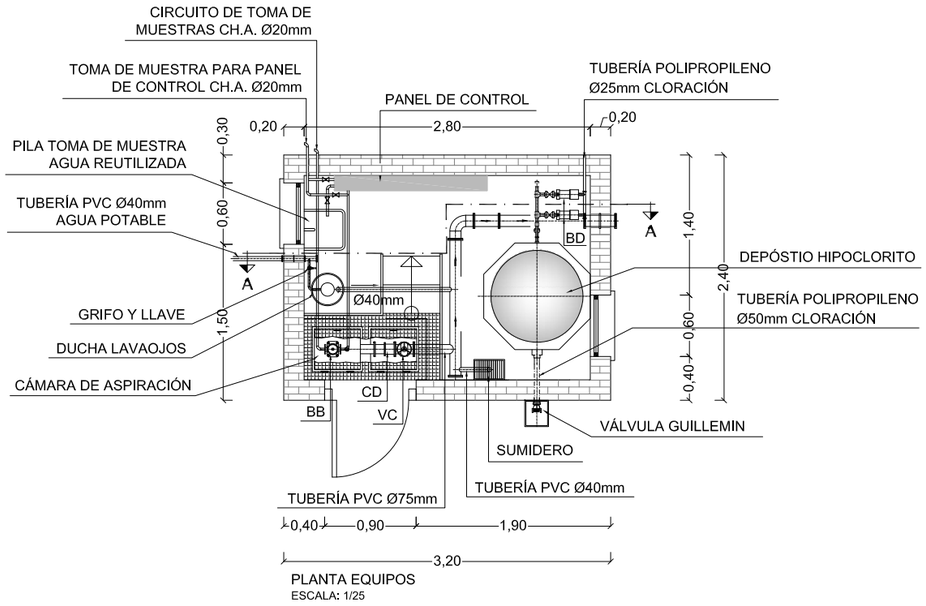
AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIUSO LARA

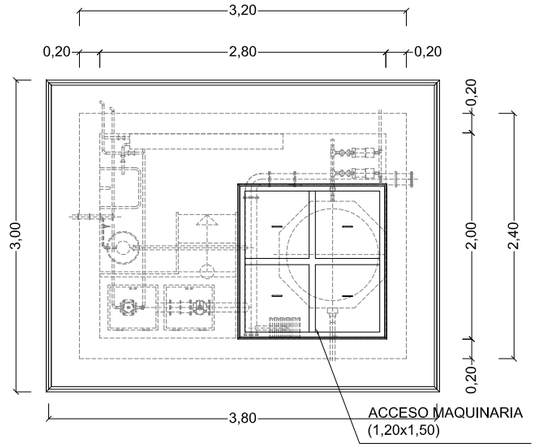
V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

HOJA 01 DE 02

CASETA CONTROL DE CALIDAD Y CLORACIÓN



PLANTA EQUIPOS
ESCALA: 1/25



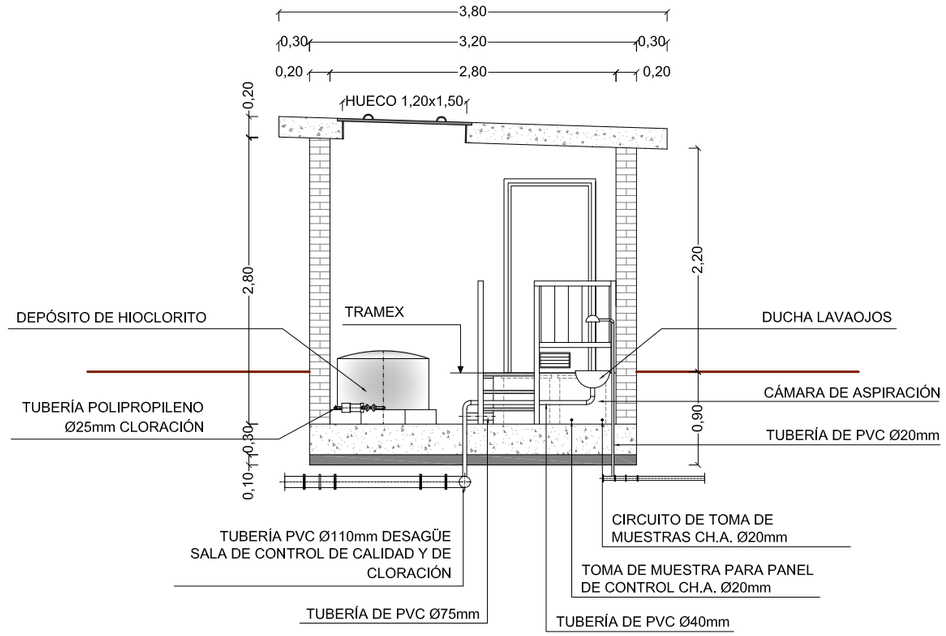
PLANTA CUBIERTA
ESCALA: 1/25

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN EHE					
ELEMENTO	ELEMENTO	TIPO	RECUBRIMIENTO NOMINAL (mm)	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACIÓN
HORMIGÓN	LIMPIEZA	HL-15/P/30/I	-	INTENSIVO	γ_g =1,15
	CIMENTACIÓN DEPÓSITO	HA-30/P/20/IV+QB	35		
	CIMENTACIÓN ARQUETAS DEPÓSITO				
	ALZADOS DEPÓSITO Y ARQUETAS DEPÓSITO	HA-30/P/20/IV+QB			
	CIMENTACIÓN ARQUETAS TRAZADO	HA-25/P/20/IIa	30		
	ALZADOS ARQUETAS TRAZA.	HA-25/P/20/IIa			
ACERO	ARMADURAS PASIVAS	B-500S	-	INTENSIVO	γ_s =1,15
	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500T	-		
EJECUCIÓN	ELEMENTOS IN SITU	-	-	INTENSIVO	γ_c =1,35 γ_c =1,50

ACERO ESTRUCTURAL	S275 JR
ACERO EN ANCLAJES, TORNILLOS	MIN. CLASE 4.6

NOTA:
TUBERÍA, ACCESORIOS, VALVULERÍA Y PIEZAS ESPECIALES, DEBERÁN SER EN COLOR MORADO RAL 4001 O 4005 O PANTONE 2577U

NOTA:
SE LIMITARÁN AL MÁXIMO EL NÚMERO DE BRIDAS.
TODAS LAS VÁLVULAS DEBERÁN IR APOYADAS.



ALZADO SECCIÓN AA'
ESCALA: 1/25

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CD	CARRETE DE DESMONTAJE
VC	VÁLVULA DE COMPUERTA
VMM	VÁLVULA DE MARIPOSA MOTORIZABLE
CP	CARRETE PASAMURO
VLL	VÁLVULA DE LLENADO
VOO	VENTOSA
CA	CAUDALÍMETRO
TM	TOMA DE MUESTRA
F	FILTRO
E	EMBOQUILLE
TP	TOMA DE PRESIÓN CON LLAVE DE BOLA DE 1/2"
MA	MANGUITO ANTIVIBRATORIO
PTP	PRESOSTATO Y TRANSDUCTOR DE PRESIÓN
VRT	VÁLVULA DE RETENCIÓN
CRA	CONO DE REDUCCIÓN - AMPLIACIÓN
BD	BOMBA DOSIFICADORA
BB	BOMBA RECIRCULACIÓN

NOTA:
- LOS ANCLAJES Y SOLAPES CUMPLIRÁN LO ESTABLECIDO EN LA EHE-08 .
- EL RECUBRIMIENTO DE LAS ARMADURAS SERÁ COMO MÍNIMO DE 4,50cm.
- TODAS LAS VÁLVULAS DEBERÁN IR APOYADAS.
- LA VALVULERÍA SITUADA A UNA ALTURA INFERIOR A 0,40m. SOBRE SOLERA, SE APOYARÁ MEDIANTE ESTRUCTURA METÁLICA COMPUESTA POR 2 PILARES DOBLES U-160 Y UNA VIGA HEB-200, DONDE SE ANCLA LA VÁLVULA MEDIANTE ABRAZADERA Y PERNOS.

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:
CASETA DE CALIDAD Y CLORACIÓN.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/60	8.2.3

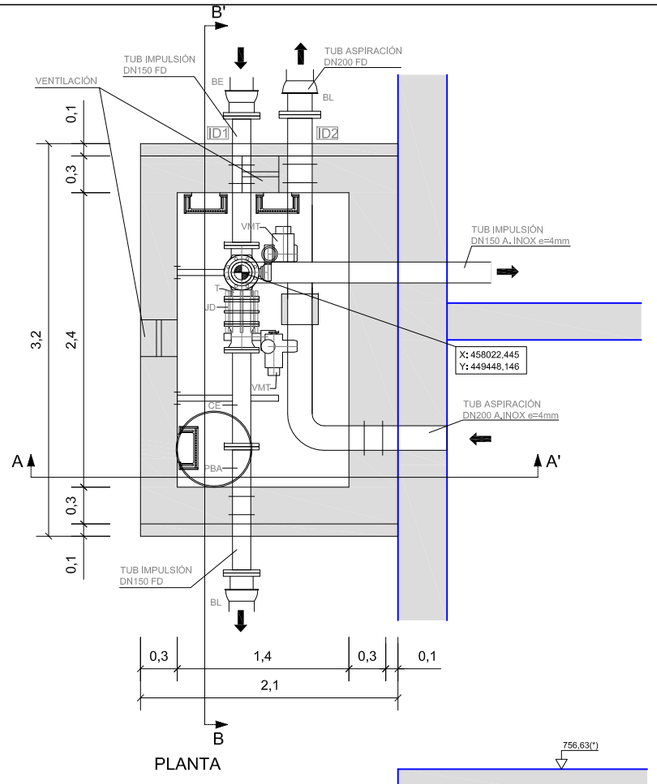
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

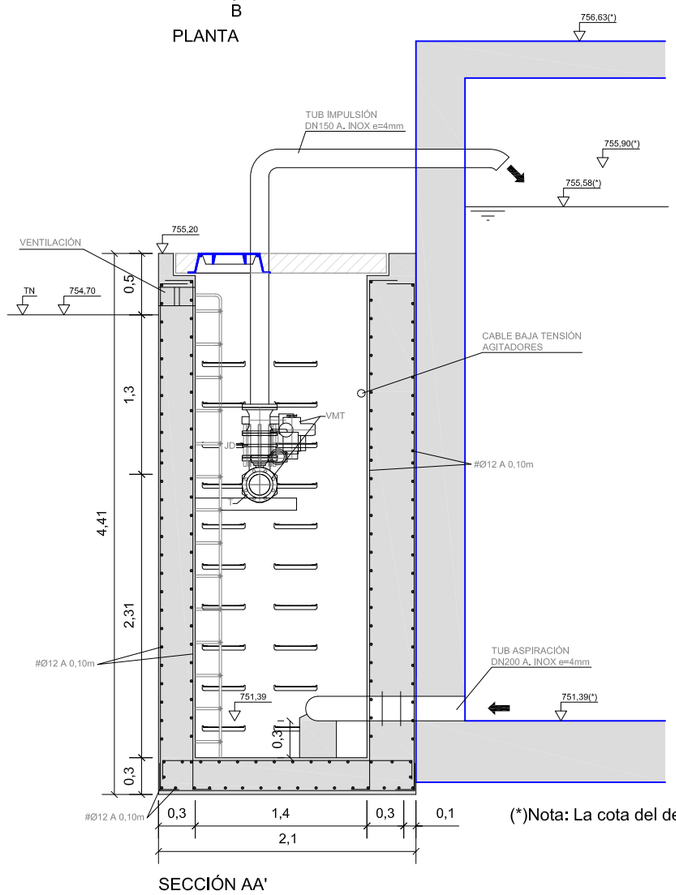
DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

HOJA 01 DE 01

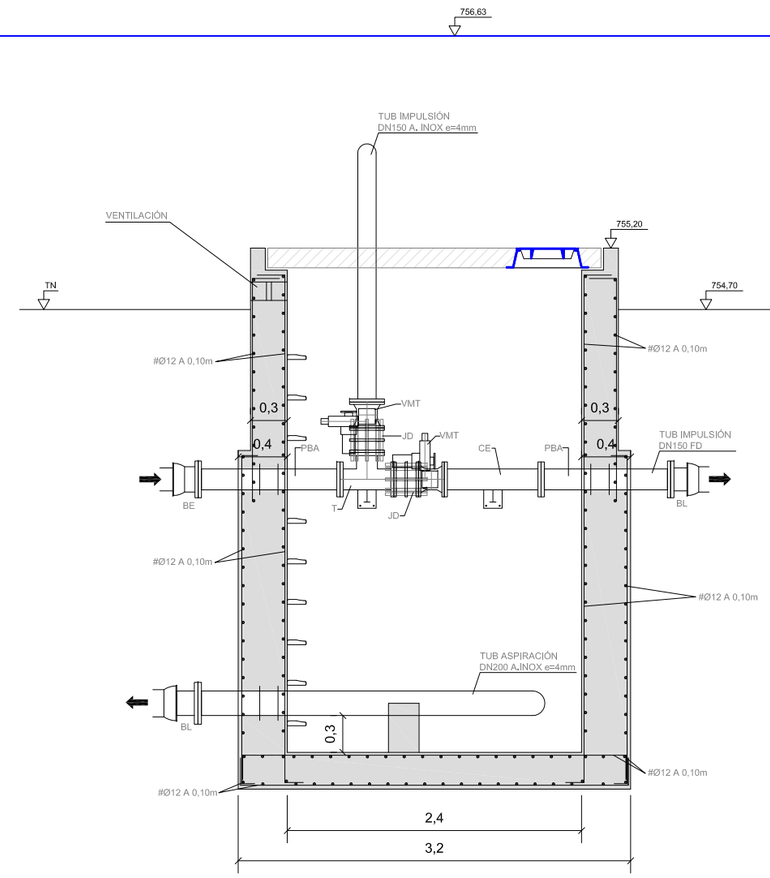


PLANTA



SECCIÓN AA'

(*)Nota: La cota del depósito es aproximada



SECCIÓN BB'

LEYENDA	
T	= TE EMBRIDADA
PBA	= PASAMUROS CON BRIDAS DE ANCLAJE
VAR	= VÁLVULA DE RETENCIÓN
VA+VC	= VÁLVULA DE AIREACIÓN + VÁLVULA DE COMPUERTA
VC	= VÁLVULA DE COMPUERTA
VMT	= VÁLVULA DE MARIPOSA MOTORIZADA
VR	= VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
C	= CODO DE 1/8 EMBRIDADO
C1	= CODO DE 1/4 EMBRIDADO
CR	= CONO DE REDUCCIÓN EMBRIDADO
JD	= JUNTA O CARRETE DE DESMONTAJE
BE	= BRIDA ENCHUFE
BL	= BRIDA LISO
CE	= CARRETE EMBRIDADO
F	= FILTRO
BC	= BRIDA CIEGA
	= PUNTO DE REPLANTEO

EQUIPAMIENTO VALVULERÍA

ELEMENTO	ID1	ID2
PBA	2	2
T	1	
VMT	2	
JD	2	
BE	1	
BL	1	1
CE	1	

CONTROL DE CALIDAD.

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL CONTROL EJECUCIÓN	COEF. SEGURIDAD MAT.	RECUBRIM. NOMINAL (mm)	CEMENTO	RELACIÓN MAX. a/c	MIN. CONT. CEMENTO (kg/m3)
HORMIGONES	Hormigón de limpieza	HL-150/B/40	No estructural		---	CEM II/A	0,65	150
	Hormigón no estructural	HNE-20/B/25	No estructural		---	CEM II/A	0,65	200
	Hormigón en masa	HM-20/B/40/I	Normal	γc=1,50	---	CEM II/A	0,65	200
	Cimentaciones y macizos de anclaje	HA-25/B/20/IIa	Normal	γc=1,50	70	CEM II/A	0,60	275
	Arquetas	HA-25/B/20/IIa	Normal	γc=1,50	40	CEM II/A	0,60	275
	Elementos prefabricados	HA-30/B/20/IIa	Intenso	γc=1,50	30	CEM II/A	0,60	275
ACERO	Armaduras pasivas	B-500 S	Normal	γs=1,15				
EJECUCIÓN	Todos los elementos.		Normal					

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

ARQUETA DE MANIOBRA DEL BOMBEO DE RECIRCULACIÓN.

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: 1/50

Nº DE PLANO 8.2.4

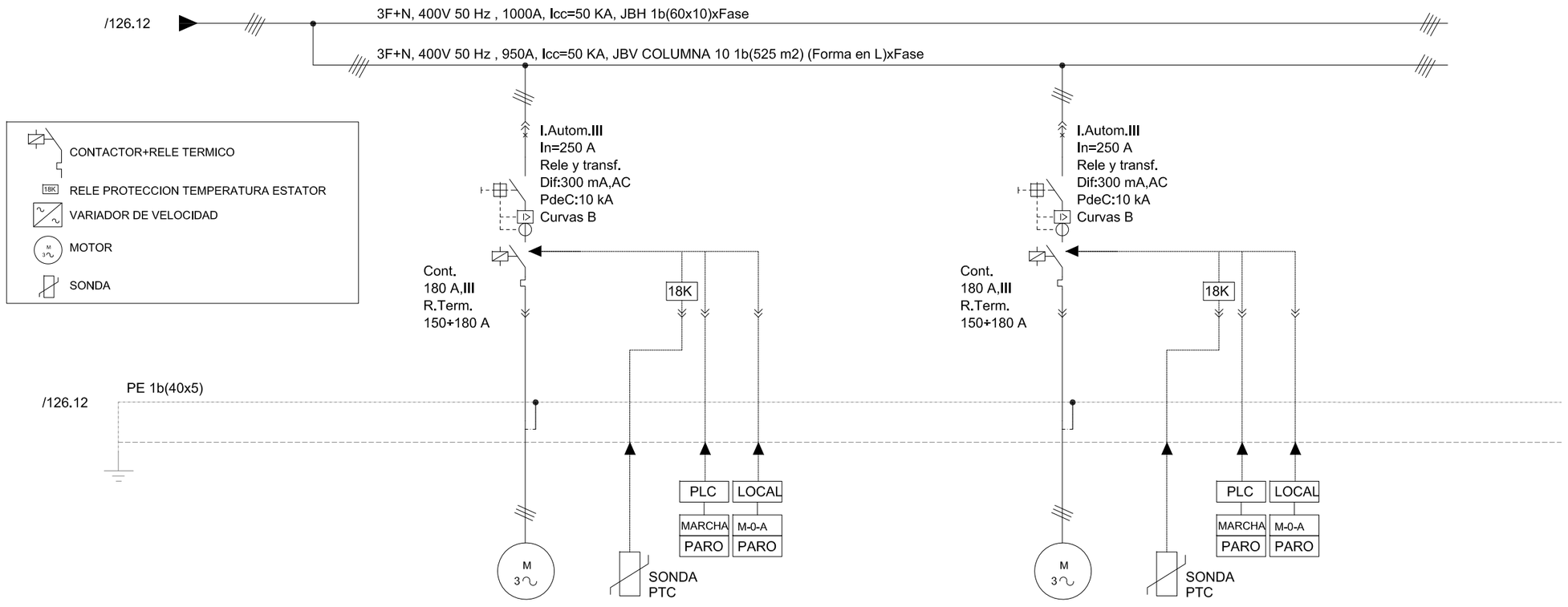
HOJA 01 DE 01

ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO: D. RAMON SALAS DE LA CRUZ. D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO: Dña. REBECA BARREIRO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.



CUBICULO	10D	10E
NOMBRE DE EQUIPO	300D3CBC03	300D3CBC04
SERVICIO	BOMBA AGUA REGENERADA A DEPOSITO	BOMBA AGUA REGENERADA A DEPOSITO
POTENCIA (KW)	75,0 KW	75,0 KW
INTENSIDAD NOMINAL (A)	125,87 A	125,87 A
SECCION CABLE mm2	RVKV-K 0,6/1KV 3x70+TT 35 mm2 Apant. Cu	RVKV-K 0,6/1KV 3x70+TT 35 mm2 Apant. Cu

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

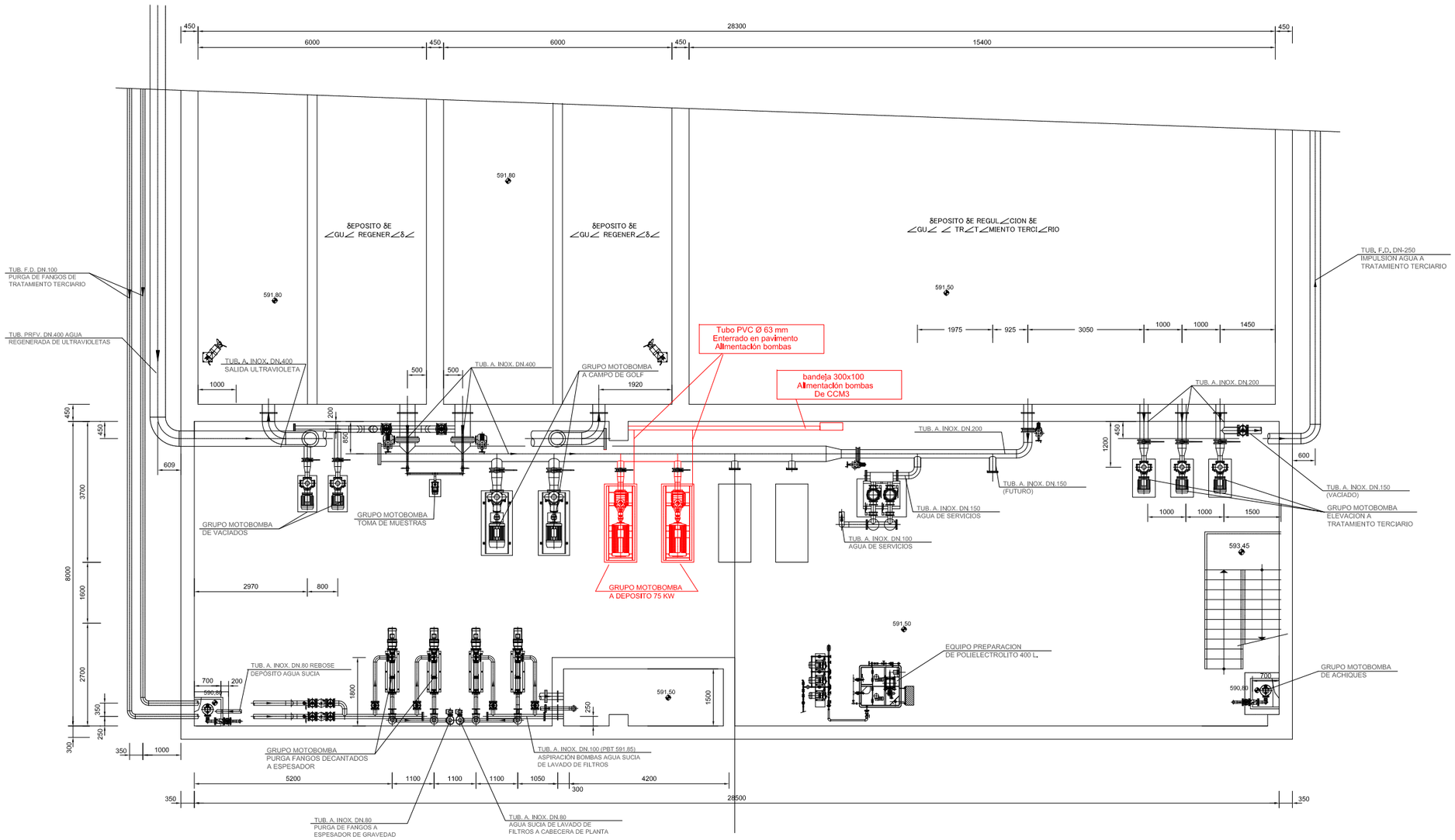
TÍTULO DEL PLANO:

ESQUEMA ELÉCTRICO BOMBEO EDAR

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	S/E	9.1

HOJA 02 DE 02

ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTORES DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
	D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ D. VICENTE AGÜERA CAMACHO	Dña. REBECA BARRIUSO LARA	Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.



PLANTA
ESCALA 1:100

Canal de Isabel II gestión

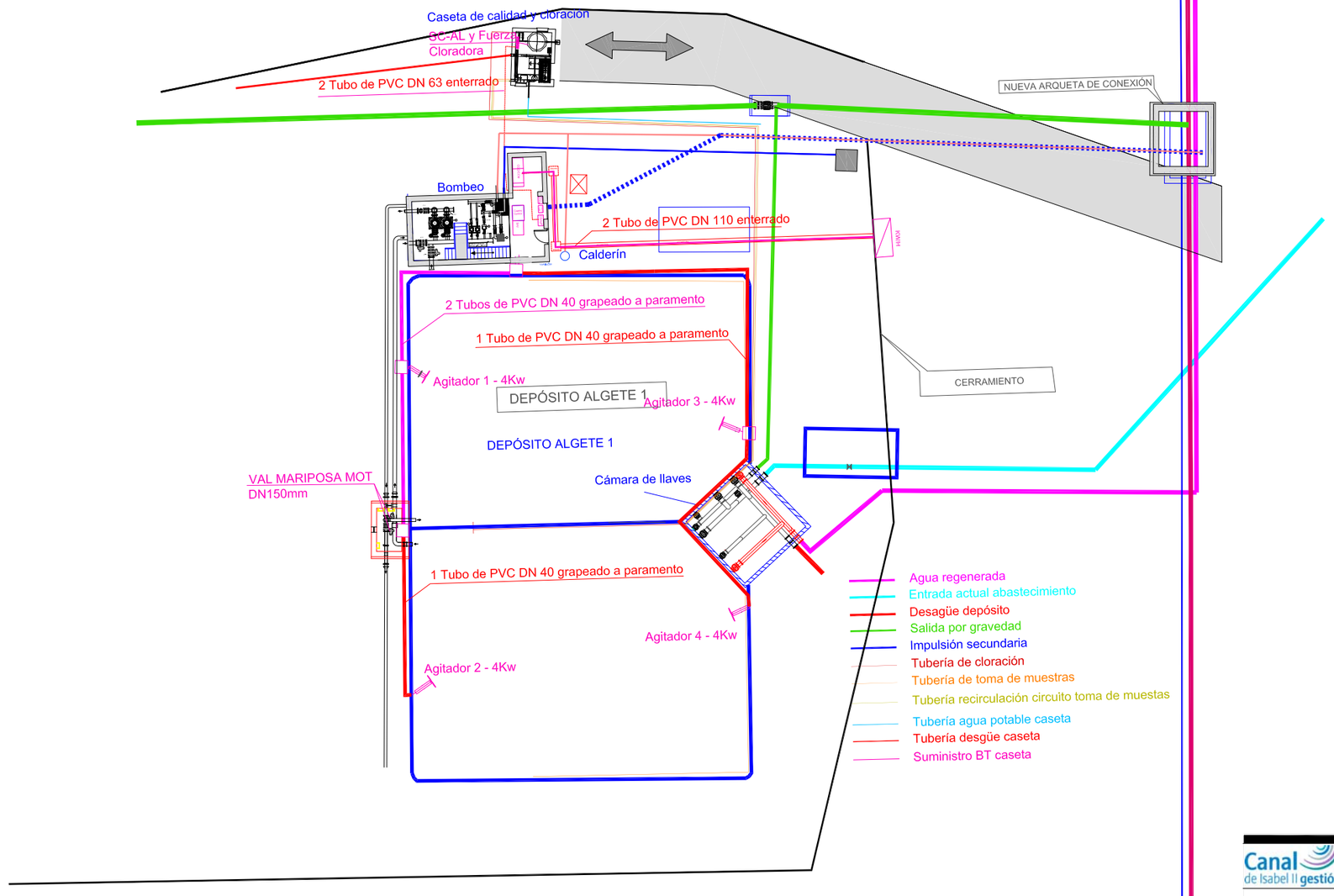
PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

ESQUEMA ELÉCTRICO BOMBEO EDAR

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	S/E	9,1

ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTORES DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO	HOJA 01 DE 02
	D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ D. VICENTE AGÜERA CAMACHO	Dña. REBECA BARRUSO LARA	Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.	



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

ESQUEMA ELÉCTRICO DEPÓSITO ALGETE. PLANTA GENERAL.

FECHA:	ESCALA:	
AGOSTO DE 2016	S/E	Nº DE PLANO 9,2

ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTORES DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
	D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ. D. VICENTE AGÜERA CAMACHO	Dña. REBECA BARRUSO LARA.	Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

HOJA 01 DE 03

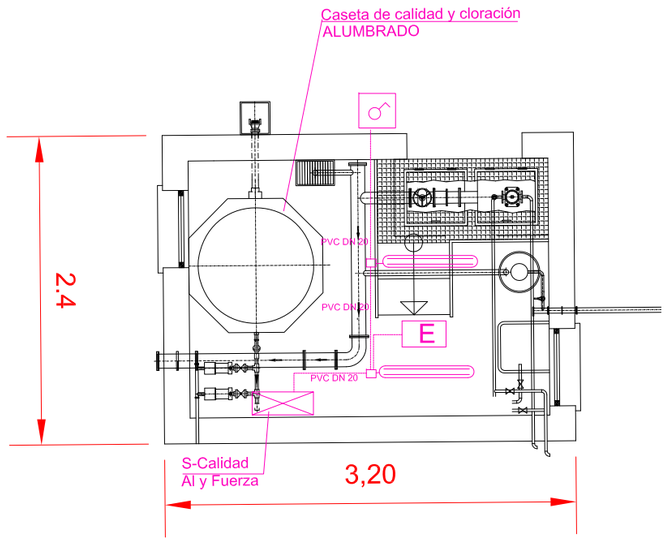
1. Bomba de drenaje 3,0 KW
2. Bomba achique existente 1,45KW
3. Sistema de aumento de presión 0,55 KW
4. Sistema de aumento de presión 4,0 kW

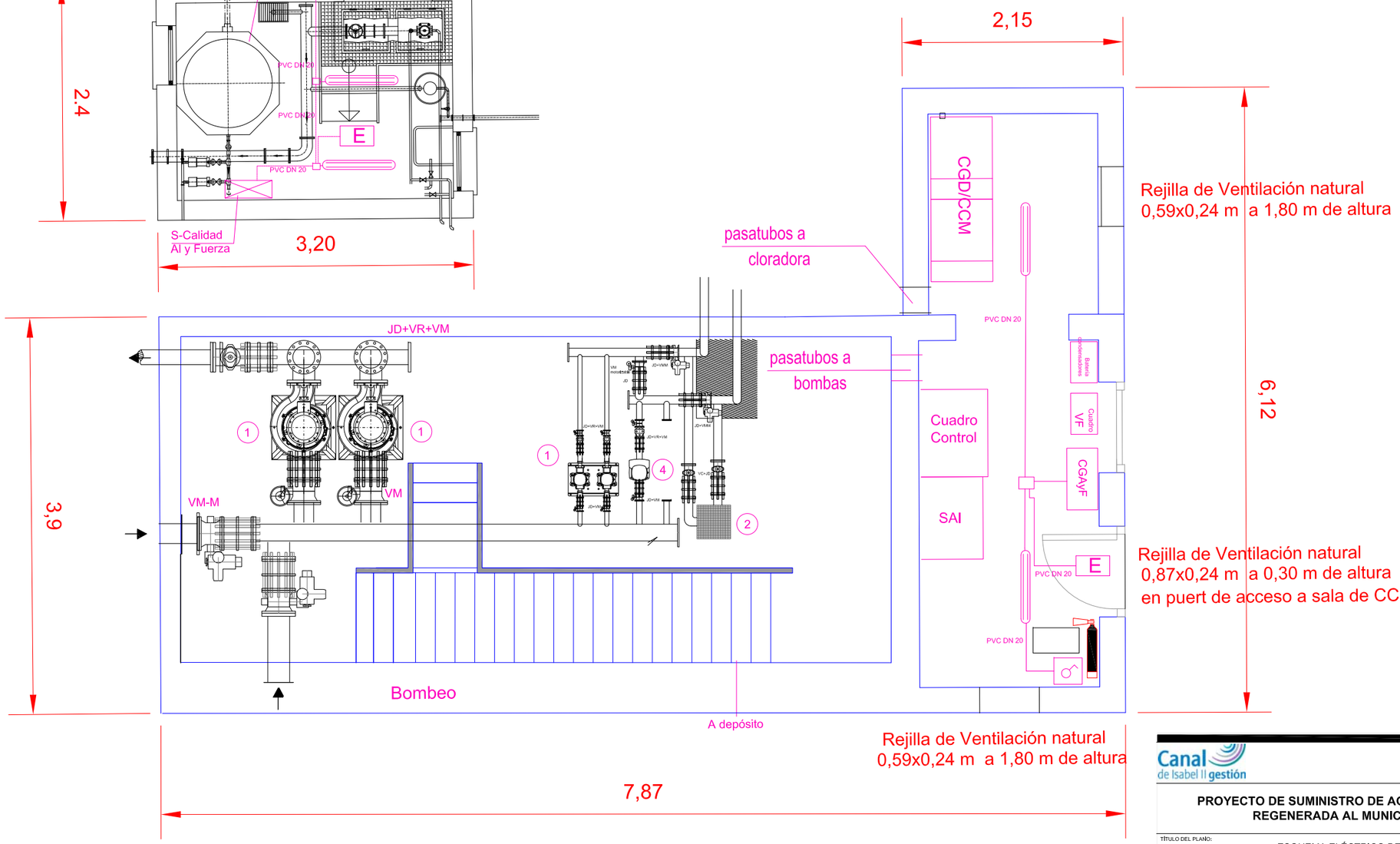
EXTINTOR DE 5 KG DE CO2

SEÑALIZACION LUMINISCENTE

LEYENDA DE ELECTRICIDAD.

- CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN
- SUBCUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN.
- LUMINARIA DE EMERGENCIA DE 142 lm EN CASETA
- TOMA DE CORRIENTE ESTANCA CON TT LATERAL 16A (II+TT).
- INTERRUPTOR SENCILLO ESTANCO.
- LUMINARIA ESTANCA IP-54 PARA MONTAJE EN SUPERFICIE CON LAMPARAS FLUORESCENTES DE 2x36W.
- CANALIZACION BAJO TUBO RIGIDO DE PVC DN 20 - 32 EN MONTAJE SUPERFICIAL
- CAJA DE DISTRIBUCION.





Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

ESQUEMA ELÉCTRICO DEPÓSITO ALGETE.
BOMBEO Y CASETA DE CALIDAD Y CLORACIÓN.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	S/E	9.2

ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

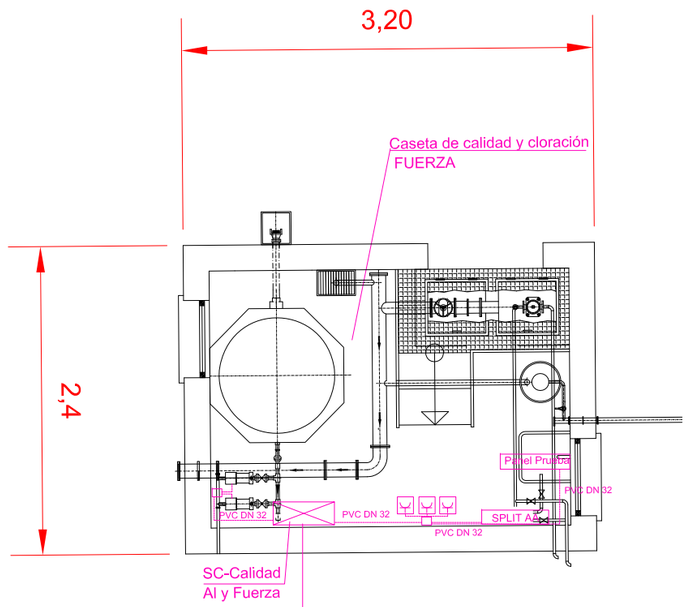
HOJA 02 DE 03

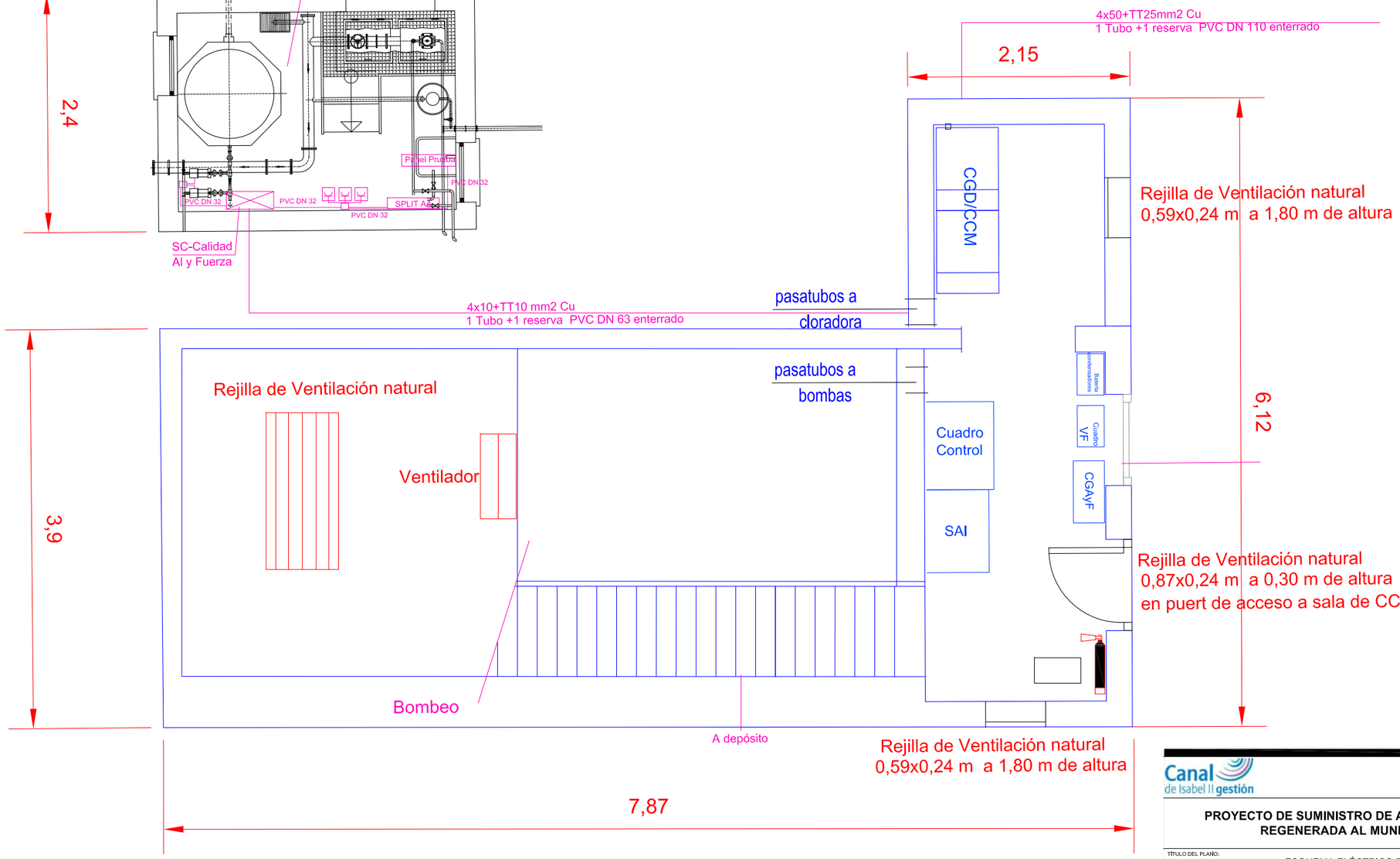
EXTINTOR DE 5 KG DE CO2

SEÑALIZACION LUMINISCENTE

LEYENDA DE ELECTRICIDAD.

- CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN
- SUBCUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN.
- LUMINARIA DE EMERGENCIA DE 142 lm EN CASETA
- TOMA DE CORRIENTE ESTANCA CON TT LATERAL 16A (II+TT).
- INTERRUPTOR SENCILLO ESTANCO.
- LUMINARIA ESTANCA IP-54 PARA MONTAJE EN SUPERFICIE CON LAMPARAS FLUORESCENTES DE 2x36W.
- CANALIZACION BAJO TUBO RIGIDO DE PVC DN 20 - 32 EN MONTAJE SUPERFICIAL
- CAJA DE DISTRIBUCION.





Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

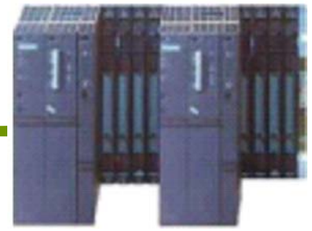
ESQUEMA ELÉCTRICO DEPÓSITO ALGETE.
BOMBEO Y CASETA DE CALIDAD Y CLORACIÓN.

FECHA:	ESCALA:	
AGOSTO DE 2016	S/E	N° DE PLANO 9,2

ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTORES DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
	D. RAMON SALAS DE LA CRUZ D. VICENTE AGÜERA CAMACHO	Dña. REBECA BARRUSO LARA	Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

HOJA 03 DE 03

CONTROLADOR LÓGICO

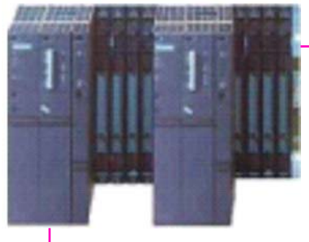


TELECONTROL CYIIG



NUEVO ARMARIO PLC

NUEVO CONTROLADOR LÓGICO PLC-1

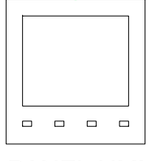


MODULO E/S



SEÑALES ENTRADA/SALIDA

E/D	S/D	E/A	S/A
28	15	52	11



PANEL HMI EN PUERTA

LEYENDA:



SWITCH ETHERNET FIBRA ÓPTICA



ESTACIÓN REMOTA E/S

- Red Ethernet Ofimática
- Red Ethernet Industrial
- Red Ethernet Industrial (Fibra Óptica)
- Profibus DP (RS 485)
- Profibus (Fibra Óptica)
- Profibus PA

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

CONTROL DEPÓSITO ALGETE.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	S/E	9,4

ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

HOJA 01 DE 01



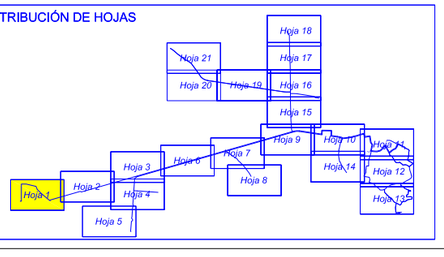
VALLA
MURO
BORDILLO
PASO DE CEBRA
IMBORNAL
ARBOL
FAROLA

ACOMETIDA SAN. AFECTADA
TUB. ABAST. AFECTADA
LÍNEA ELÉCTRICA. AFECTADA
CANALIZ. TELEF. AFECTADA
RED DE GAS AFECTADA

REGISTRO CANAL
REGISTRO ELÉCTRICO
REGISTRO GAS
REGISTRO TELEFÓNICA

ZONA VERDE
ACERADO
CAMINO
FIRME
ZONAS PICAS ELÉCTRICAS

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/2.000	10

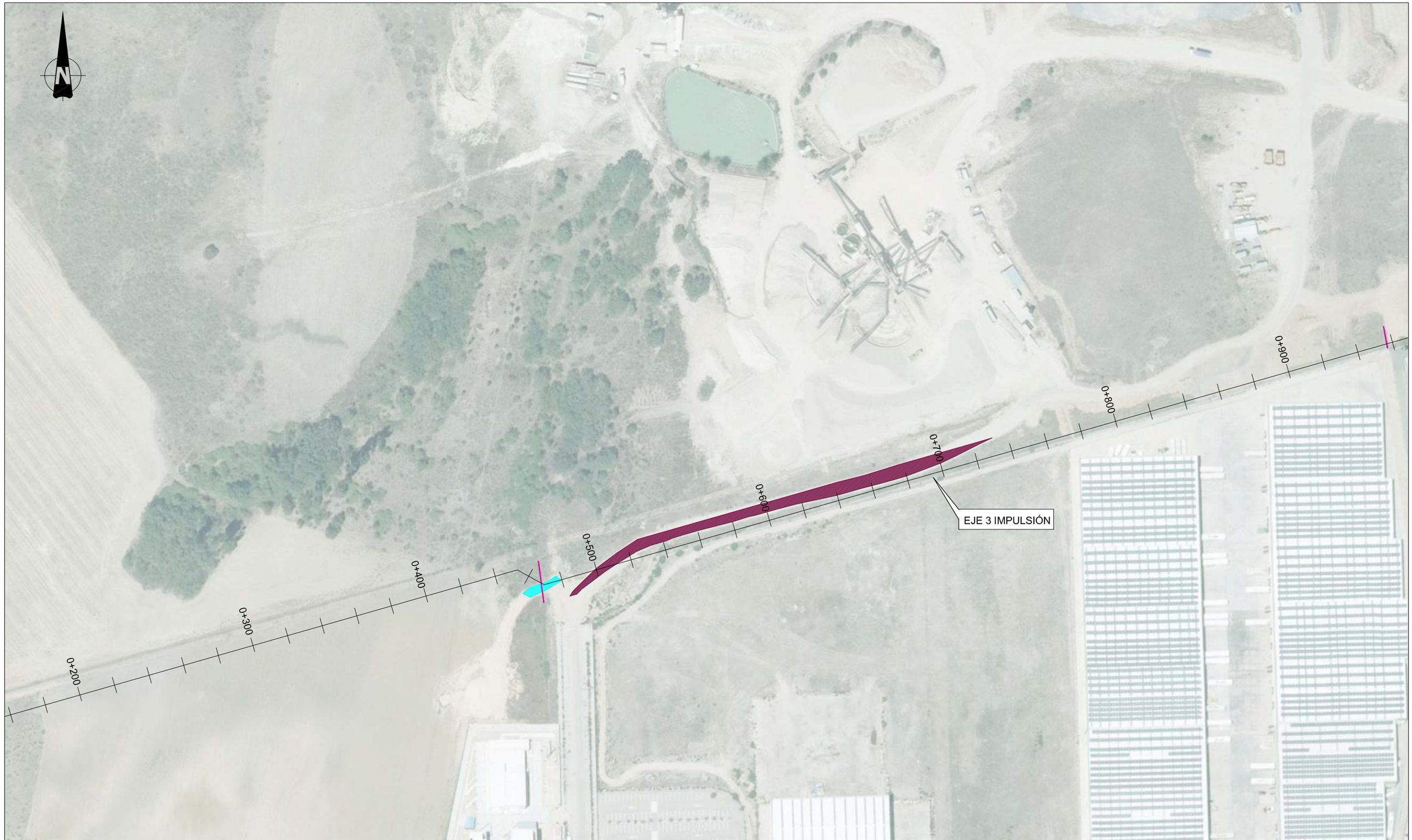
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

HOJA 01 DE 21



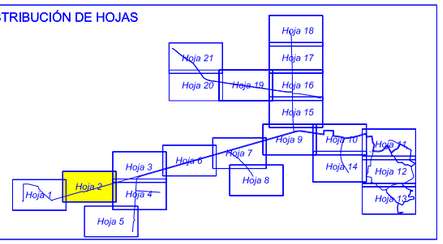
VALLA
MURO
BORDILLO
PASO DE CEBRA
IMBORNAL
ARBOL
FAROLA

ACOMETIDA SAN. AFECTADA
TUB. ABAST. AFECTADA
LÍNEA ELÉCTRICA. AFECTADA
CANALIZ. TELEF. AFECTADA
RED DE GAS AFECTADA

REGISTRO CANAL
REGISTRO ELÉCTRICO
REGISTRO GAS
REGISTRO TELEFÓNICA

ZONA VERDE
ACERADO
CAMINO
FIRME
ZONAS PICAS ELÉCTRICAS

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/2.000	10

ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

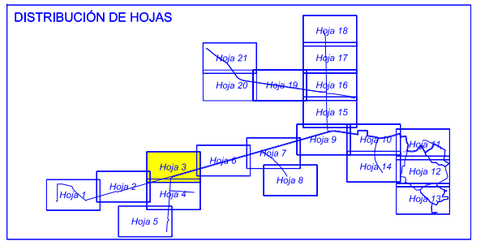
V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

HOJA 02 DE 21



VALLA
MURO
BORDILLO
PASO DE CEBRA
IMBORNAL
ARBOL
FAROLA
ACOMETIDA SAN. AFECTADA
TUB. ABAST. AFECTADA
LÍNEA ELÉCTRICA. AFECTADA
CANALIZ. TELEF. AFECTADA
RED DE GAS AFECTADA
REGISTRO CANAL
REGISTRO ELÉCTRICO
REGISTRO GAS
REGISTRO TELEFÓNICA
ZONA VERDE
ACERADO
CAMINO
FIRME
ZONAS PICAS ELÉCTRICAS

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS.

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: 1/2.000

Nº DE PLANO 10

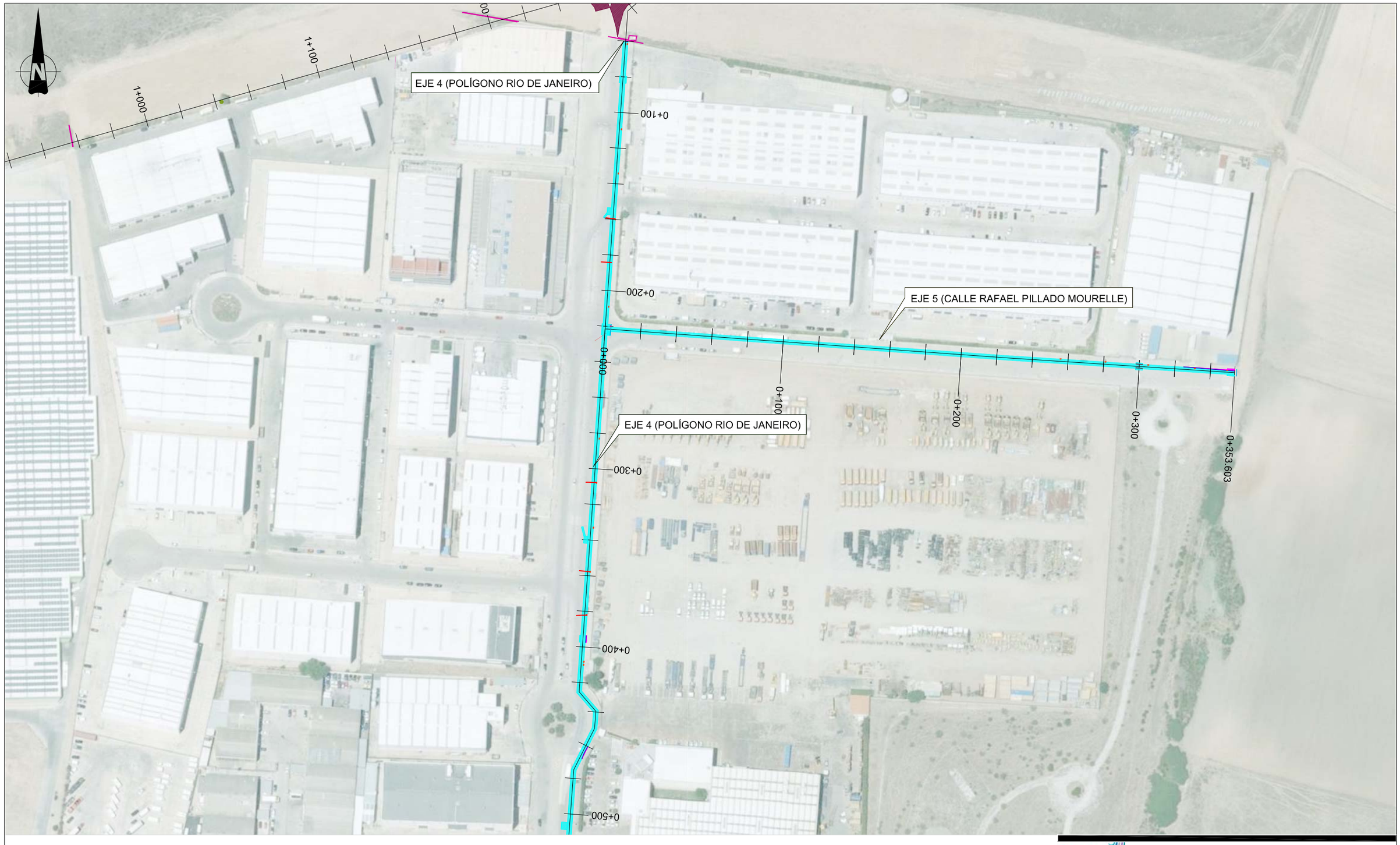
HOJA 03 DE 21

ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA



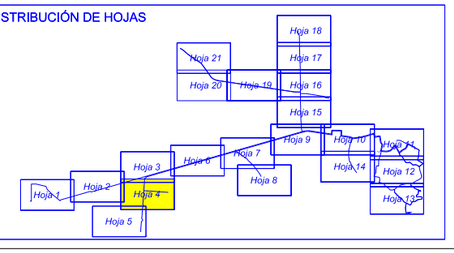
VALLA
MURO
BORDILLO
PASO DE CEBRA
IMBORNAL
ARBOL
FAROLA

ACOMETIDA SAN. AFECTADA
TUB. ABAST. AFECTADA
LÍNEA ELÉCTRICA. AFECTADA
CANALIZ. TELEF. AFECTADA
RED DE GAS AFECTADA

REGISTRO CANAL
REGISTRO ELÉCTRICO
REGISTRO GAS
REGISTRO TELEFÓNICA

ZONA VERDE
ACERADO
CAMINO
FIRME
ZONAS PICAS ELÉCTRICAS

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/2.000	10

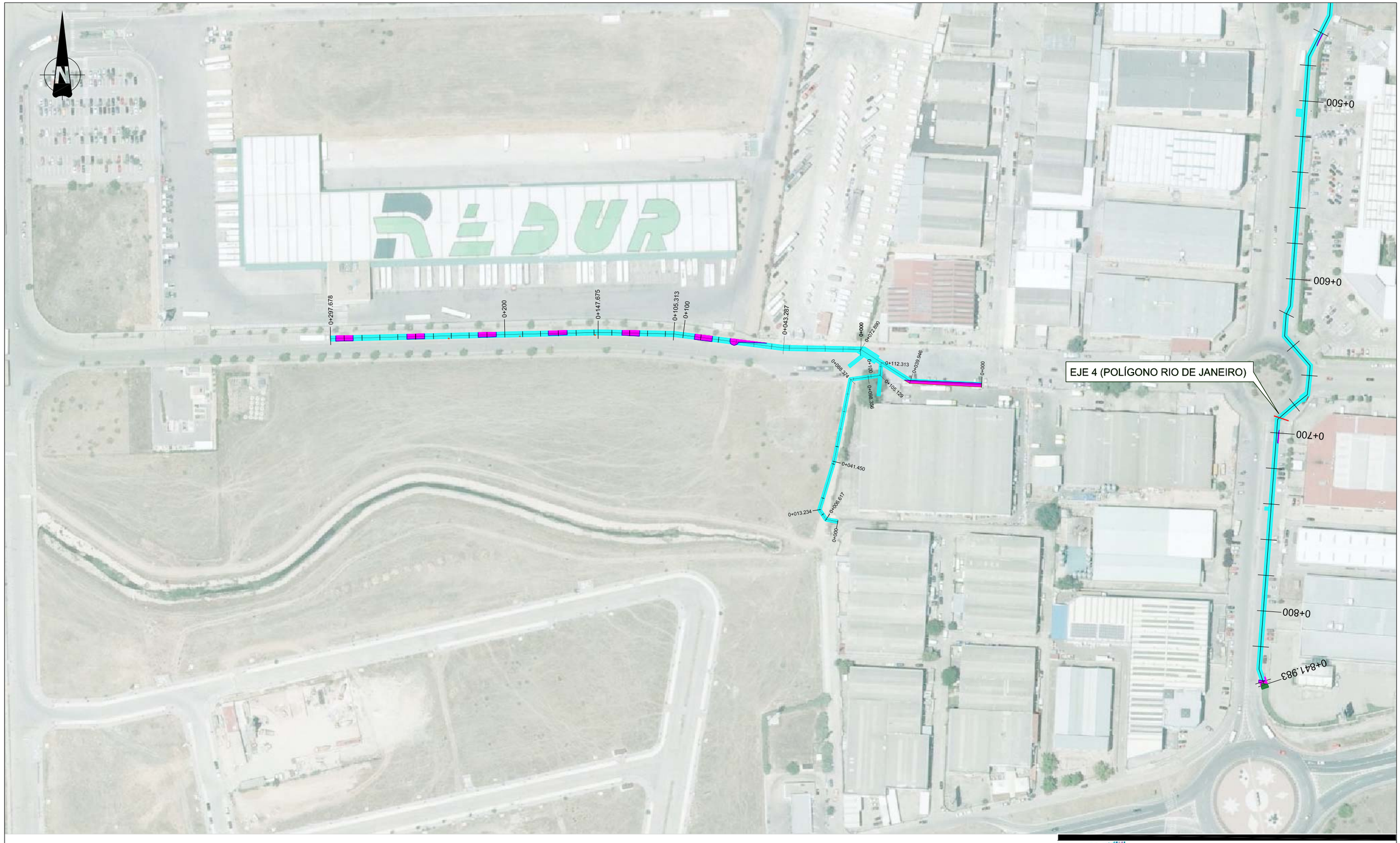
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

HOJA 04 DE 21



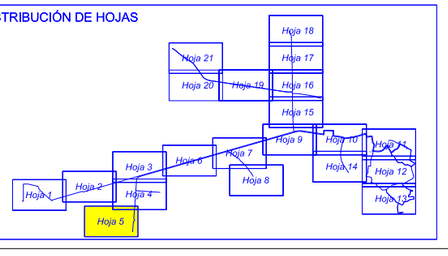
VALLA
MURO
BORDILLO
PASO DE CEBRA
IMBORNAL
ARBOL
FAROLA

ACOMETIDA SAN. AFECTADA
TUB. ABAST. AFECTADA
LÍNEA ELÉCTRICA. AFECTADA
CANALIZ. TELEF. AFECTADA
RED DE GAS AFECTADA

REGISTRO CANAL
REGISTRO ELÉCTRICO
REGISTRO GAS
REGISTRO TELEFÓNICA

ZONA VERDE
ACERADO
CAMINO
FIRME
ZONAS PICAS ELÉCTRICAS

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS.

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: 1/2.000

ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

N° DE PLANO
10

HOJA 05 DE 21



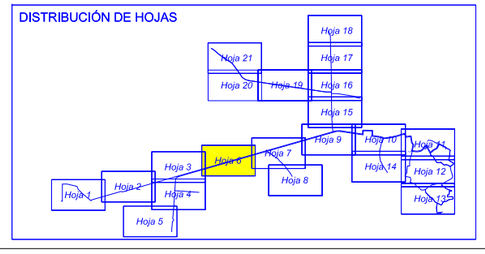
VALLA
MURO
BORDILLO
PASO DE CEBRA
IMBORNAL
ARBOL
FAROLA

ACOMETIDA SAN. AFECTADA
TUB. ABAST. AFECTADA
LÍNEA ELÉCTRICA. AFECTADA
CANALIZ. TELEF. AFECTADA
RED DE GAS AFECTADA

REGISTRO CANAL
REGISTRO ELÉCTRICO
REGISTRO GAS
REGISTRO TELEFÓNICA

ZONA VERDE
ACERADO
CAMINO
FIRME
ZONAS PICAS ELÉCTRICAS

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/2.000	10

ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

HOJA 06 DE 21



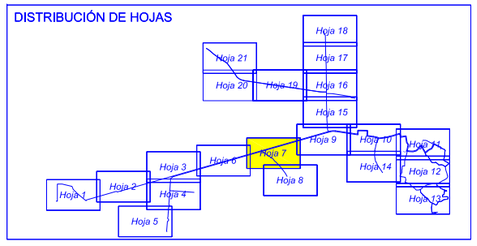
VALLA
MURO
BORDILLO
PASO DE CEBRA
IMBORNAL
ARBOL
FAROLA

ACOMETIDA SAN. AFECTADA
TUB. ABAST. AFECTADA
LÍNEA ELÉCTRICA. AFECTADA
CANALIZ. TELEF. AFECTADA
RED DE GAS AFECTADA

REGISTRO CANAL
REGISTRO ELÉCTRICO
REGISTRO GAS
REGISTRO TELEFÓNICA

ZONA VERDE
ACERADO
CAMINO
FIRME
ZONAS PICAS ELÉCTRICAS

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/2.000	10

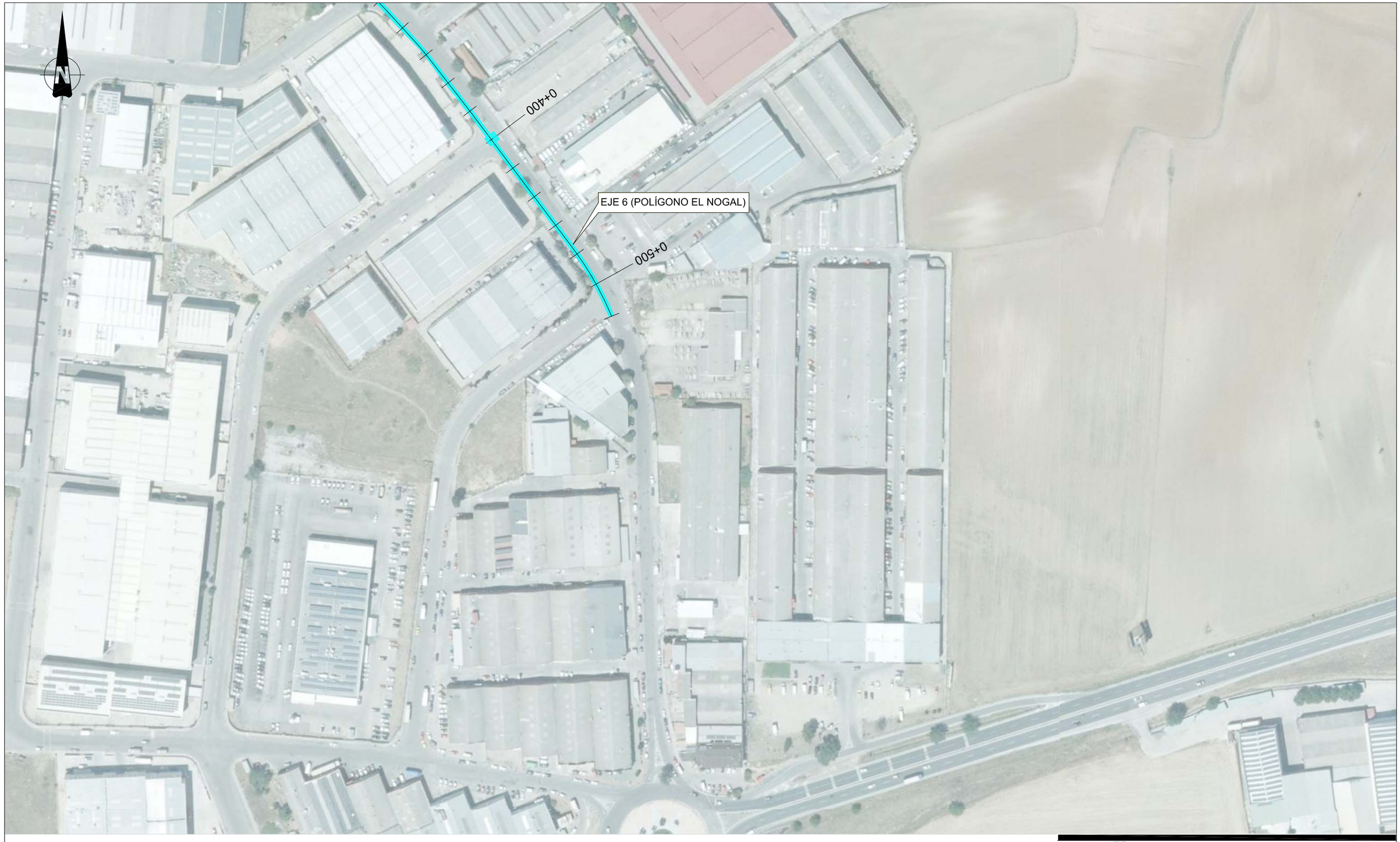
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

HOJA 07 DE 21



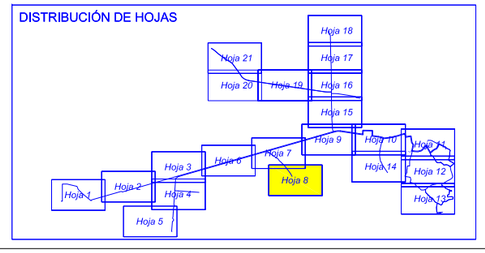
VALLA
MURO
BORDILLO
PASO DE CEBRA
IMBORNAL
ARBOL
FAROLA

ACOMETIDA SAN. AFECTADA
TUB. ABAST. AFECTADA
LÍNEA ELÉCTRICA. AFECTADA
CANALIZ. TELEF. AFECTADA
RED DE GAS AFECTADA

REGISTRO CANAL
REGISTRO ELÉCTRICO
REGISTRO GAS
REGISTRO TELEFÓNICA

ZONA VERDE
ACERADO
CAMINO
FIRME
ZONAS PICAS ELÉCTRICAS

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/2.000	10

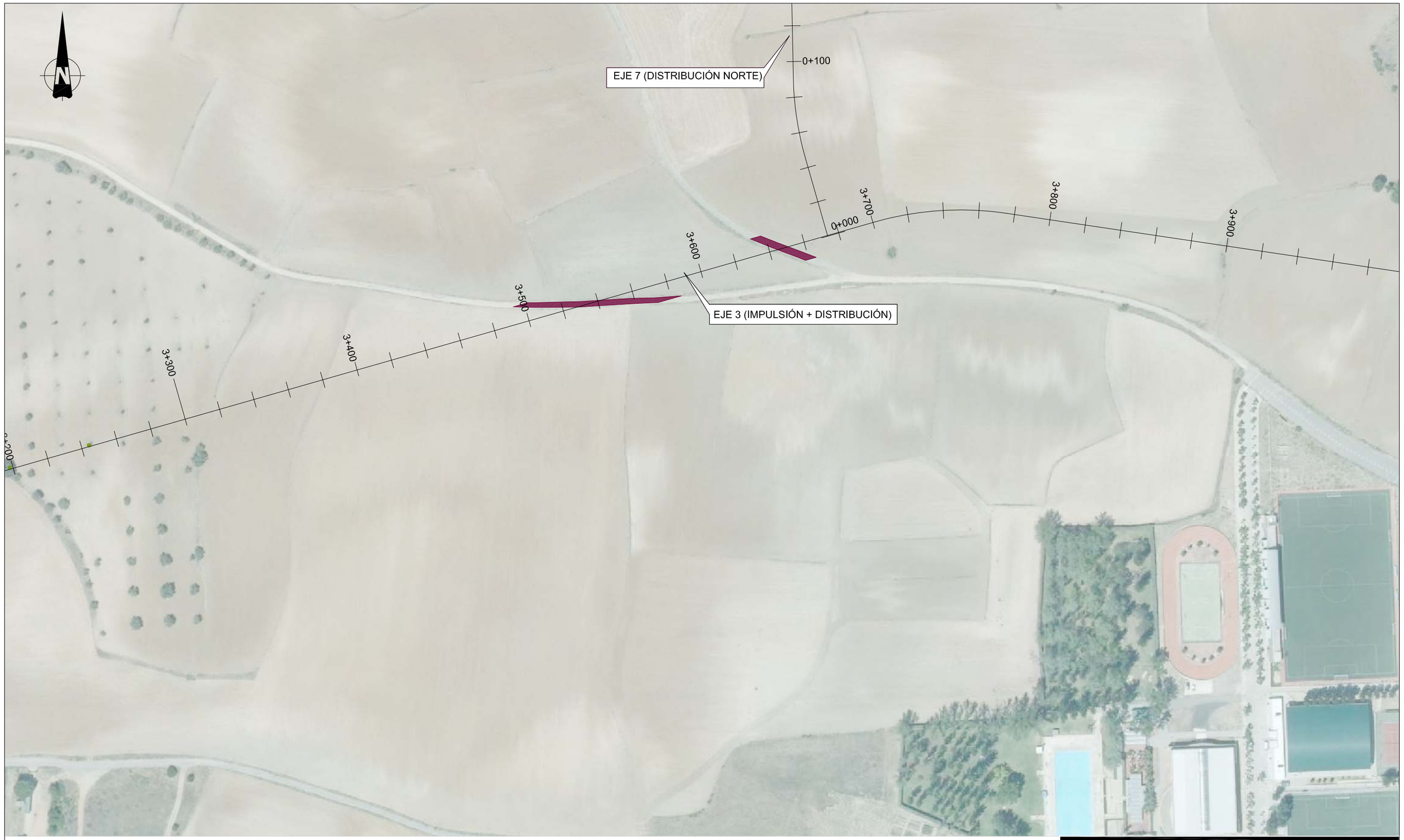
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

HOJA 08 DE 21



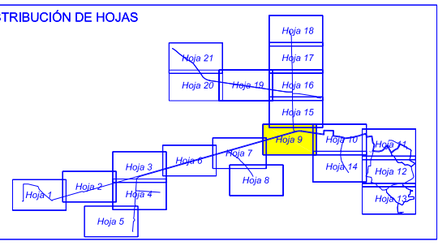
VALLA
MURO
BORDILLO
PASO DE CEBRA
IMBORNAL
ARBOL
FAROLA

ACOMETIDA SAN. AFECTADA
TUB. ABAST. AFECTADA
LÍNEA ELÉCTRICA. AFECTADA
CANALIZ. TELEF. AFECTADA
RED DE GAS AFECTADA

REGISTRO CANAL
REGISTRO ELÉCTRICO
REGISTRO GAS
REGISTRO TELEFÓNICA

ZONA VERDE
ACERADO
CAMINO
FIRME
ZONAS PICAS ELÉCTRICAS

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/2.000	10

ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

HOJA 09 DE 21



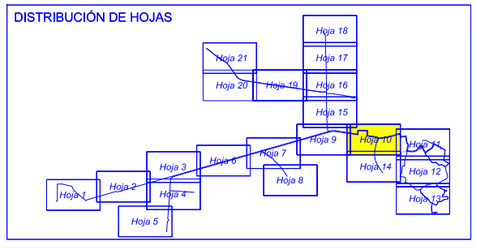
VALLA
MURO
BORDILLO
PASO DE CEBRA
IMBORNAL
ARBOL
FAROLA

ACOMETIDA SAN. AFECTADA
TUB. ABAST. AFECTADA
LÍNEA ELÉCTRICA. AFECTADA
CANALIZ. TELEF. AFECTADA
RED DE GAS AFECTADA

REGISTRO CANAL
REGISTRO ELÉCTRICO
REGISTRO GAS
REGISTRO TELEFÓNICA

ZONA VERDE
ACERADO
CAMINO
FIRME
ZONAS PICAS ELÉCTRICAS

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/2.000	10

ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

HOJA 10 DE 21



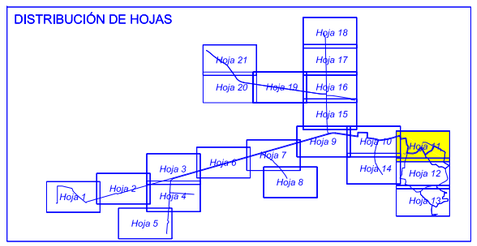
VALLA
MURO
BORDILLO
PASO DE CEBRA
IMBORNAL
ARBOL
FAROLA

ACOMETIDA SAN. AFECTADA
TUB. ABAST. AFECTADA
LÍNEA ELÉCTRICA. AFECTADA
CANALIZ. TELEF. AFECTADA
RED DE GAS AFECTADA

REGISTRO CANAL
REGISTRO ELÉCTRICO
REGISTRO GAS
REGISTRO TELEFÓNICA

ZONA VERDE
ACERADO
CAMINO
FIRME
ZONAS PICAS ELÉCTRICAS

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/2.000	10

ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARREIJO LARA

V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

HOJA 11 DE 21



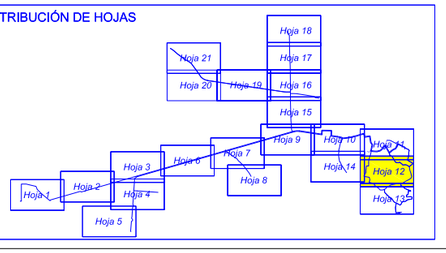
VALLA
MURO
BORDILLO
PASO DE CEBRA
IMBORNAL
ARBOL
FAROLA

ACOMETIDA SAN. AFECTADA
TUB. ABAST. AFECTADA
LÍNEA ELÉCTRICA. AFECTADA
CANALIZ. TELEF. AFECTADA
RED DE GAS AFECTADA

REGISTRO CANAL
REGISTRO ELÉCTRICO
REGISTRO GAS
REGISTRO TELEFÓNICA

ZONA VERDE
ACERADO
CAMINO
FIRME
ZONAS PICAS ELÉCTRICAS

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS.

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: 1/2.000

Nº DE PLANO 10

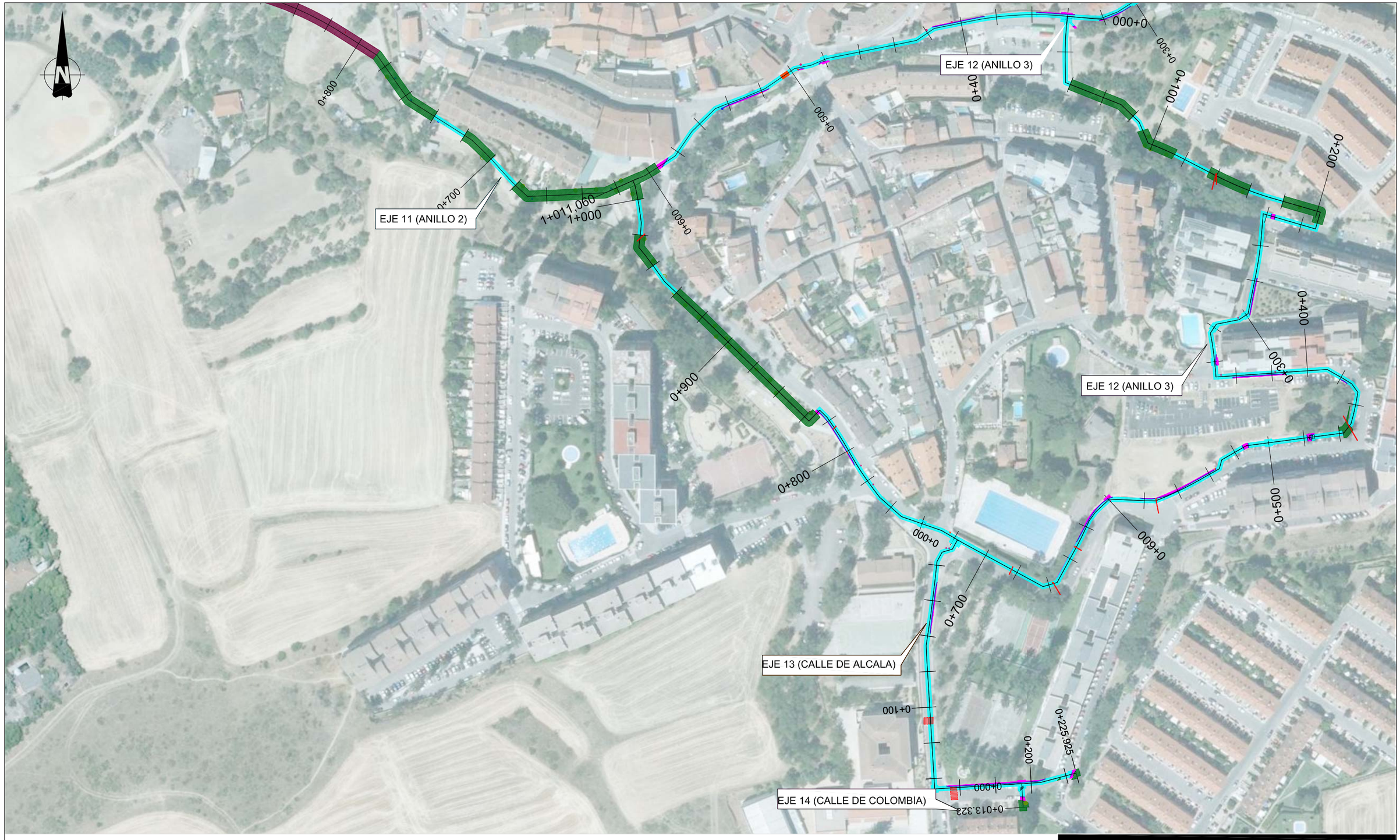
HOJA 12 DE 21

ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIUSO LARA

VºBº LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA



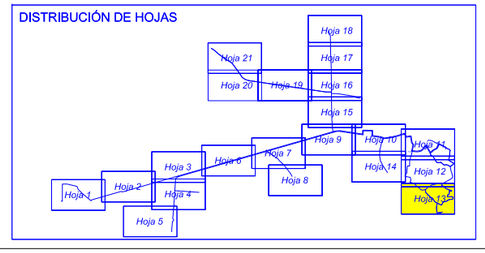
VALLA
MURO
BORDILLO
PASO DE CEBRA
IMBORNAL
ARBOL
FAROLA

ACOMETIDA SAN. AFECTADA
TUB. ABAST. AFECTADA
LÍNEA ELÉCTRICA. AFECTADA
CANALIZ. TELEF. AFECTADA
RED DE GAS AFECTADA

REGISTRO CANAL
REGISTRO ELÉCTRICO
REGISTRO GAS
REGISTRO TELEFÓNICA

ZONA VERDE
ACERADO
CAMINO
FIRME
ZONAS PICAS ELÉCTRICAS

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/2.000	10

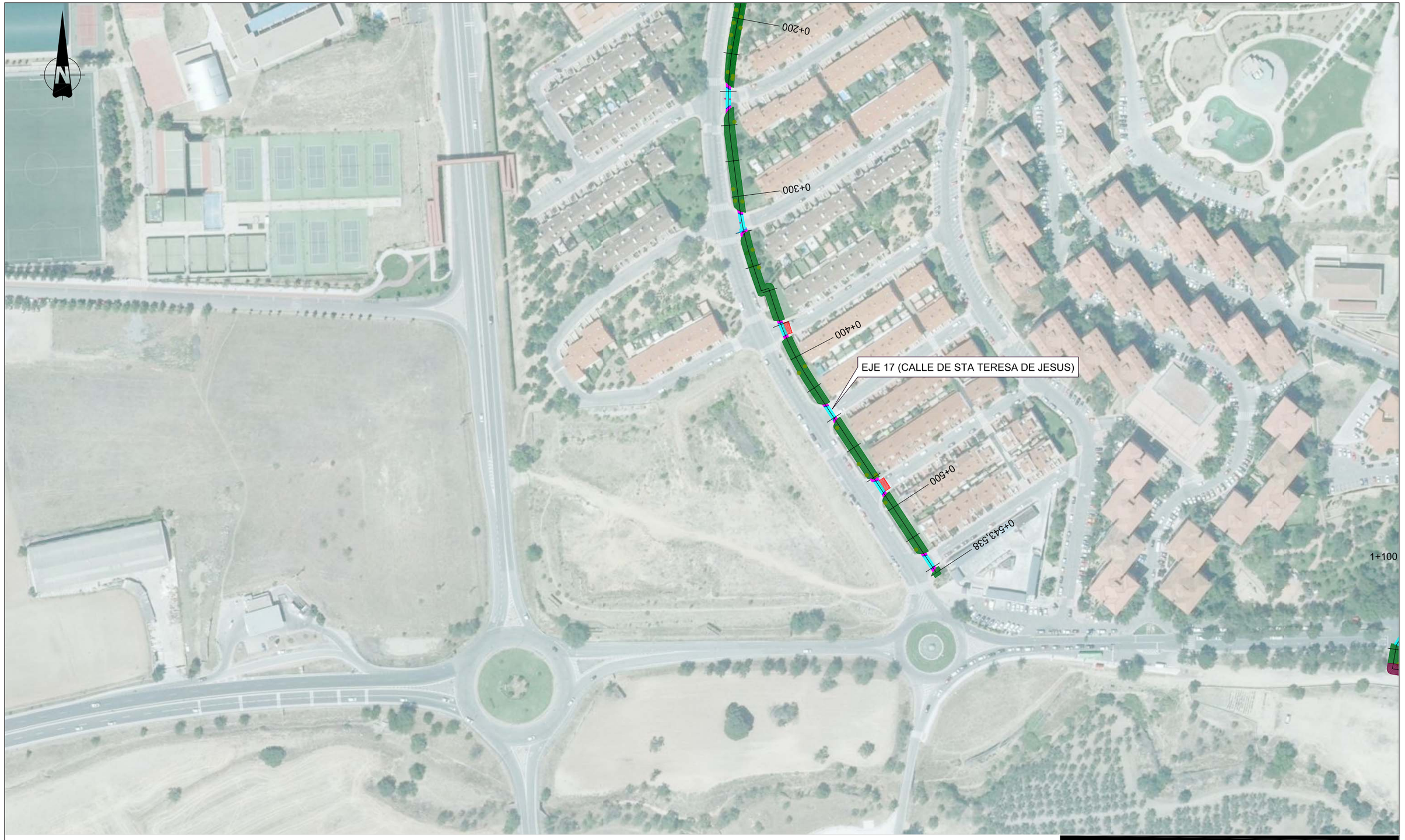
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

HOJA 13 DE 21



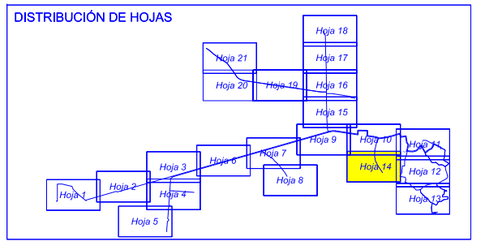
VALLA
MURO
BORDILLO
PASO DE CEBRA
IMBORNAL
ARBOL
FAROLA

ACOMETIDA SAN. AFECTADA
TUB. ABAST. AFECTADA
LÍNEA ELÉCTRICA. AFECTADA
CANALIZ. TELEF. AFECTADA
RED DE GAS AFECTADA

REGISTRO CANAL
REGISTRO ELÉCTRICO
REGISTRO GAS
REGISTRO TELEFÓNICA

ZONA VERDE
ACERADO
CAMINO
FIRME
ZONAS PICAS ELÉCTRICAS

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/2.000	10

ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

VºBºLA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

HOJA 14 DE 21



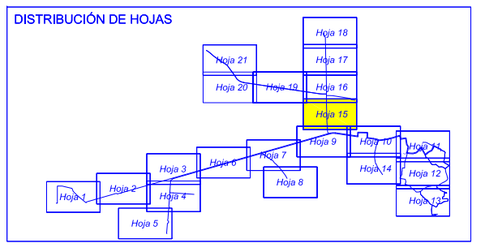
VALLA
MURO
BORDILLO
PASO DE CEBRA
IMBORNAL
ARBOL
FAROLA

ACOMETIDA SAN. AFECTADA
TUB. ABAST. AFECTADA
LÍNEA ELÉCTRICA. AFECTADA
CANALIZ. TELEF. AFECTADA
RED DE GAS AFECTADA

REGISTRO CANAL
REGISTRO ELÉCTRICO
REGISTRO GAS
REGISTRO TELEFÓNICA

ZONA VERDE
ACERADO
CAMINO
FIRME
ZONAS PICAS ELÉCTRICAS

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/2.000	10

ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIUSO LARA

V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

HOJA 15 DE 21



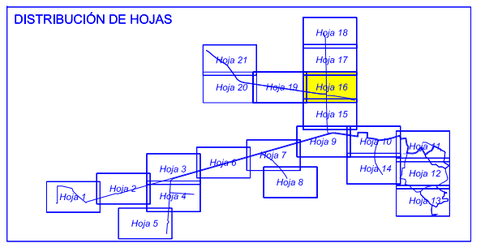
VALLA
MURO
BORDILLO
PASO DE CEBRA
IMBORNAL
ARBOL
FAROLA

ACOMETIDA SAN. AFECTADA
TUB. ABAST. AFECTADA
LÍNEA ELÉCTRICA. AFECTADA
CANALIZ. TELEF. AFECTADA
RED DE GAS AFECTADA

REGISTRO CANAL
REGISTRO ELÉCTRICO
REGISTRO GAS
REGISTRO TELEFÓNICA

ZONA VERDE
ACERADO
CAMINO
FIRME
ZONAS PICAS ELÉCTRICAS

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/2.000	10

ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIUSO LARA

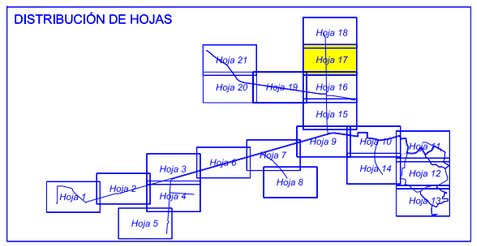
V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

HOJA 16 DE 21



VALLA
MURO
BORDILLO
PASO DE CEBRA
IMBORNAL
ARBOL
FAROLA
ACOMETIDA SAN. AFECTADA
TUB. ABAST. AFECTADA
LÍNEA ELÉCTRICA. AFECTADA
CANALIZ. TELEF. AFECTADA
RED DE GAS AFECTADA
REGISTRO CANAL
REGISTRO ELÉCTRICO
REGISTRO GAS
REGISTRO TELEFÓNICA
ZONA VERDE
ACERADO
CAMINO
FIRME
ZONAS PICAS ELÉCTRICAS

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/2.000	10

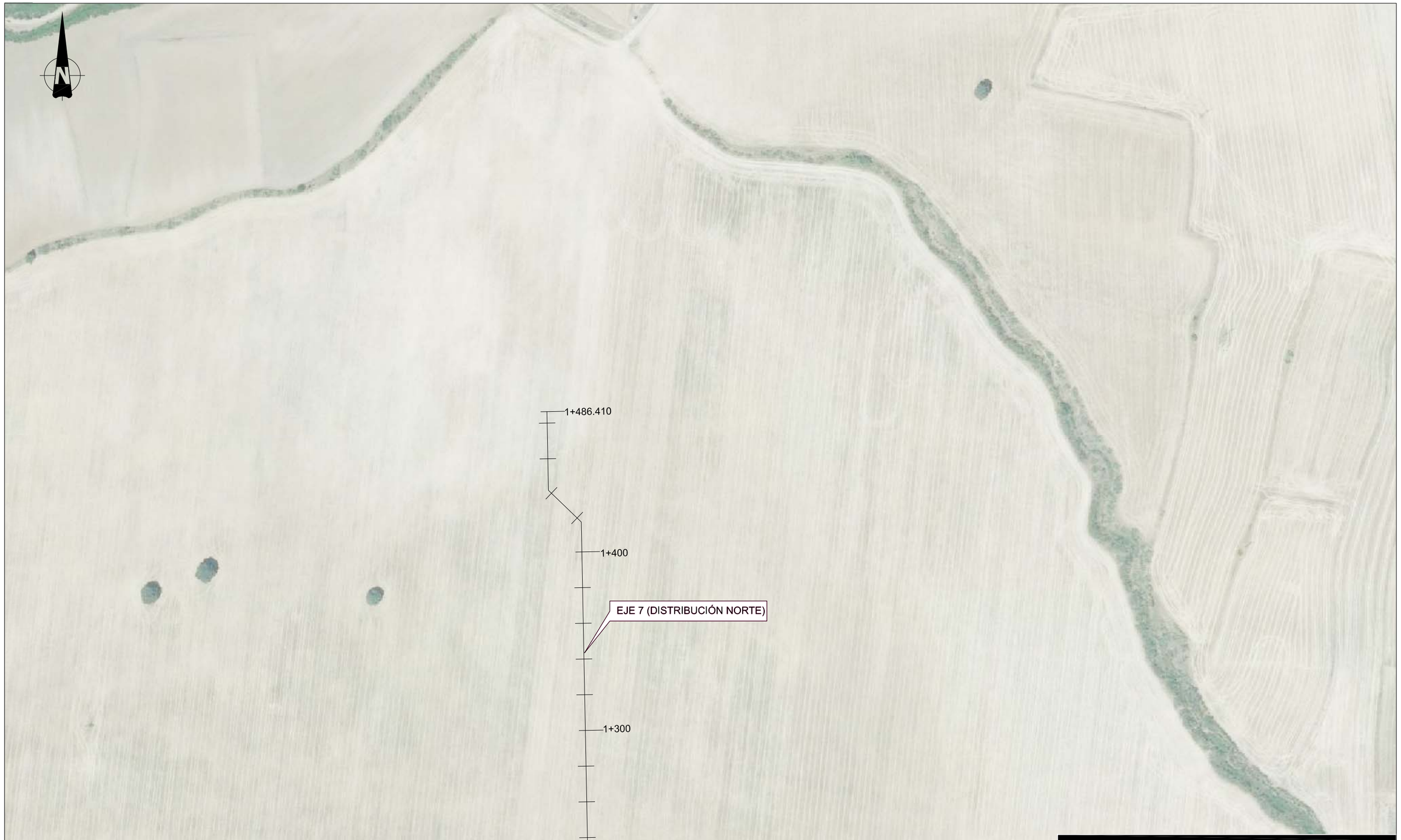
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

HOJA 17 DE 21



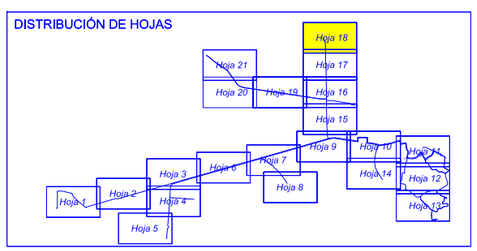
VALLA
MURO
BORDILLO
PASO DE CEBRA
IMBORNAL
ARBOL
FAROLA

ACOMETIDA SAN. AFECTADA
TUB. ABAST. AFECTADA
LÍNEA ELÉCTRICA. AFECTADA
CANALIZ. TELEF. AFECTADA
RED DE GAS AFECTADA

REGISTRO CANAL
REGISTRO ELÉCTRICO
REGISTRO GAS
REGISTRO TELEFÓNICA

ZONA VERDE
ACERADO
CAMINO
FIRME
ZONAS PICAS ELÉCTRICAS

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/2.000	10

ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIUSO LARA

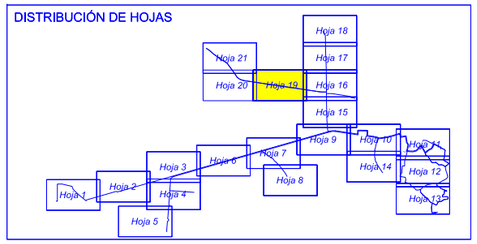
V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

HOJA 18 DE 21



VALLA
MURO
BORDILLO
PASO DE CEBRA
IMBORNAL
ARBOL
FAROLA
ACOMETIDA SAN. AFECTADA
TUB. ABAST. AFECTADA
LÍNEA ELÉCTRICA. AFECTADA
CANALIZ. TELEF. AFECTADA
RED DE GAS AFECTADA
REGISTRO CANAL
REGISTRO ELÉCTRICO
REGISTRO GAS
REGISTRO TELEFÓNICA
ZONA VERDE
ACERADO
CAMINO
FIRME
ZONAS PICAS ELÉCTRICAS

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/2.000	10

ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

HOJA 19 DE 21



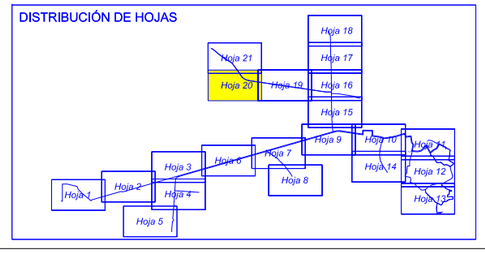
VALLA
MURO
BORDILLO
PASO DE CEBRA
IMBORNAL
ARBOL
FAROLA

ACOMETIDA SAN. AFECTADA
TUB. ABAST. AFECTADA
LÍNEA ELÉCTRICA. AFECTADA
CANALIZ. TELEF. AFECTADA
RED DE GAS AFECTADA

REGISTRO CANAL
REGISTRO ELÉCTRICO
REGISTRO GAS
REGISTRO TELEFÓNICA

ZONA VERDE
ACERADO
CAMINO
FIRME
ZONAS PICAS ELÉCTRICAS

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/2.000	10

ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

HOJA 20 DE 21



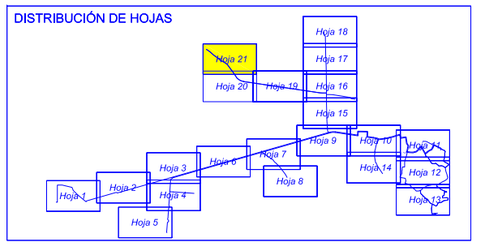
VALLA
MURO
BORDILLO
PASO DE CEBRA
IMBORNAL
ARBOL
FAROLA

ACOMETIDA SAN. AFECTADA
TUB. ABAST. AFECTADA
LÍNEA ELÉCTRICA. AFECTADA
CANALIZ. TELEF. AFECTADA
RED DE GAS AFECTADA

REGISTRO CANAL
REGISTRO ELÉCTRICO
REGISTRO GAS
REGISTRO TELEFÓNICA

ZONA VERDE
ACERADO
CAMINO
FIRME
ZONAS PICAS ELÉCTRICAS

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



Canal de Isabel II gestión

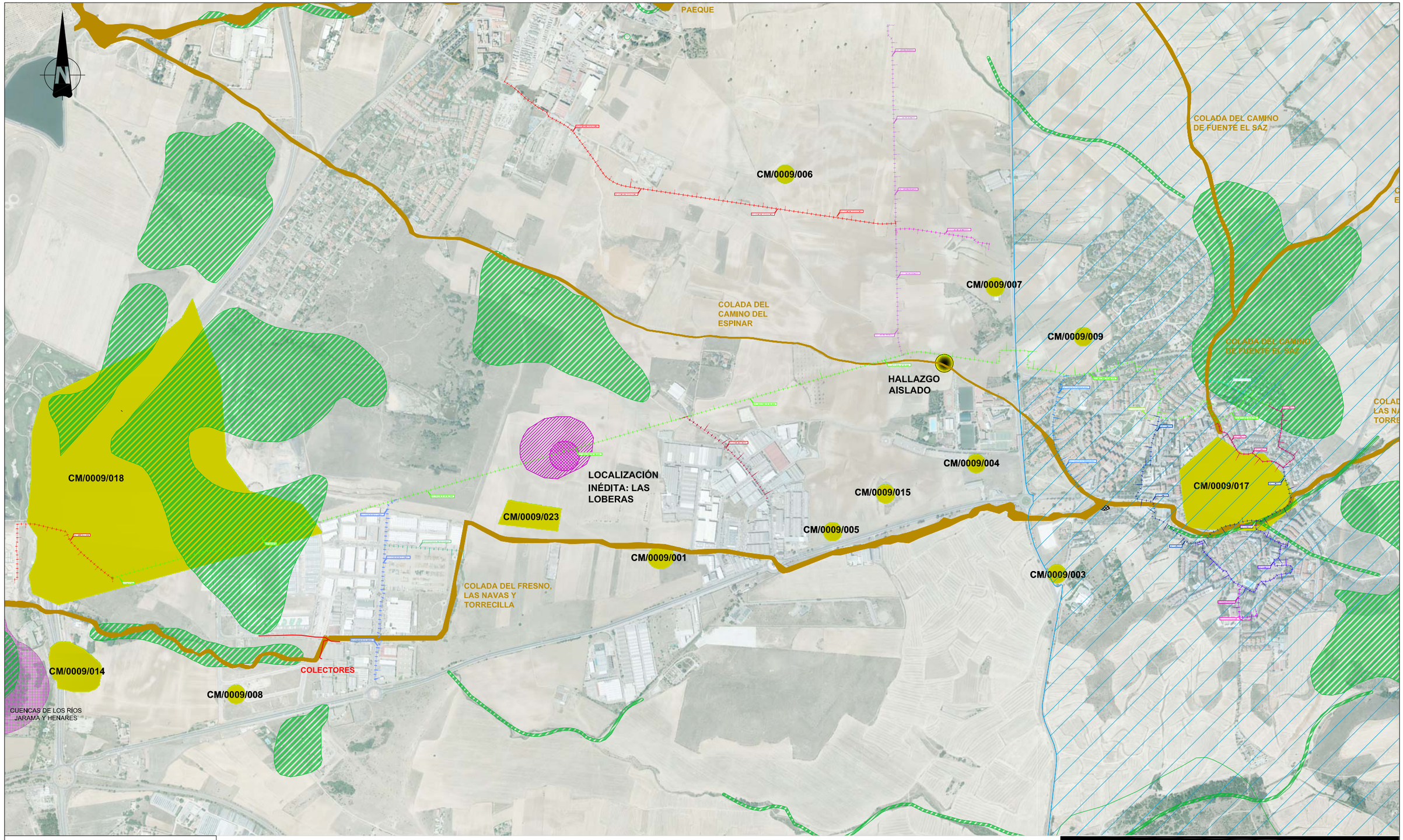
PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS.

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/2.000	10

ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTORES DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:	HOJA 21 DE 21
	D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ D. VICENTE AGÜERA CAMACHO	Dña. REBECA BARRIUSO LARA	Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA	



LEYENDA:

- HABITATS
- LIC
- VÍA PECUARIA
- YACIMIENTOS INVENTARIADOS
- LOCALIZACIÓN INÉDITA
- HALLAZGO AISLADO
- ZEPA

Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

INTEGRACIÓN AMBIENTAL

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	SIN ESCALA	11

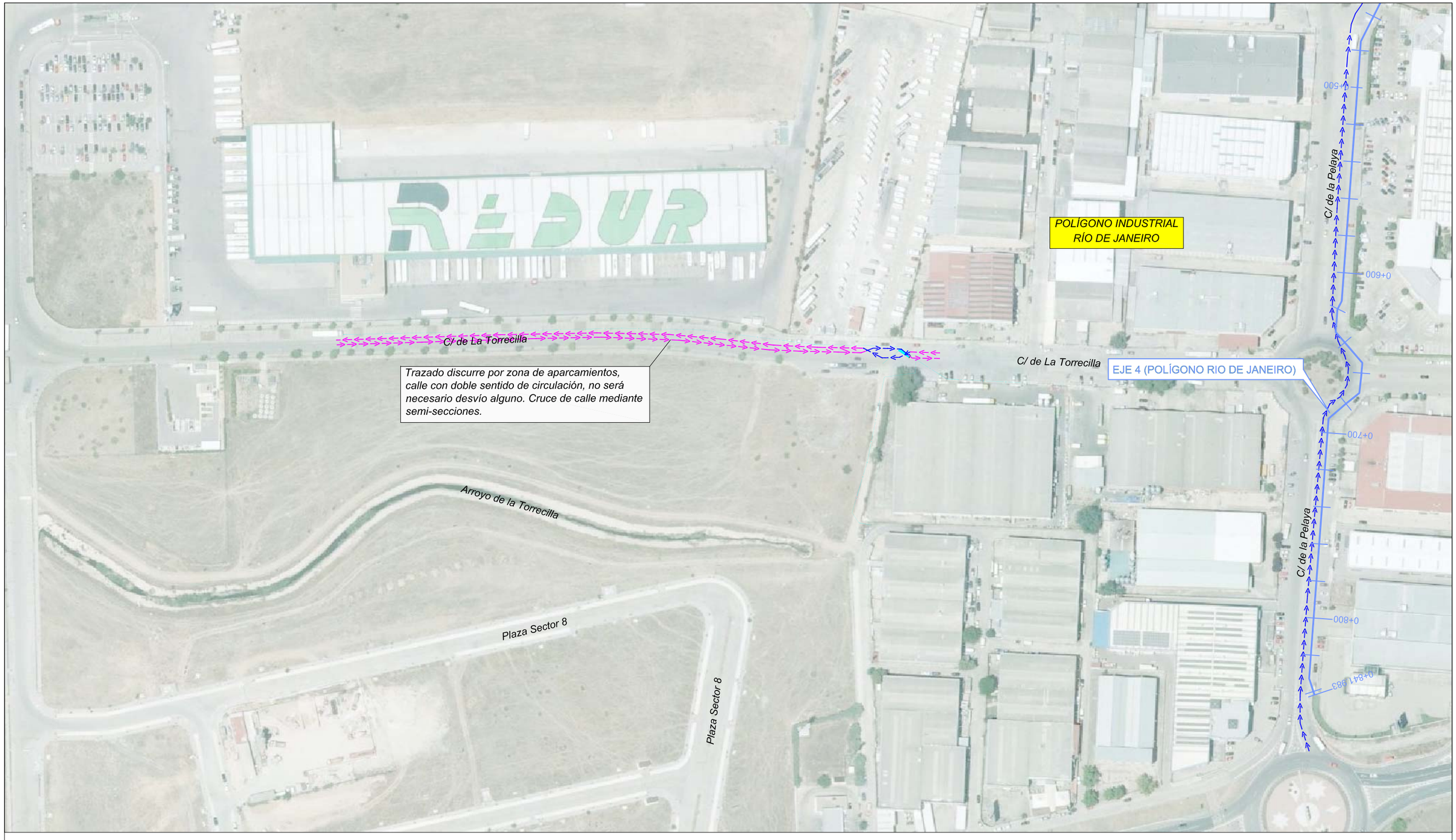
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

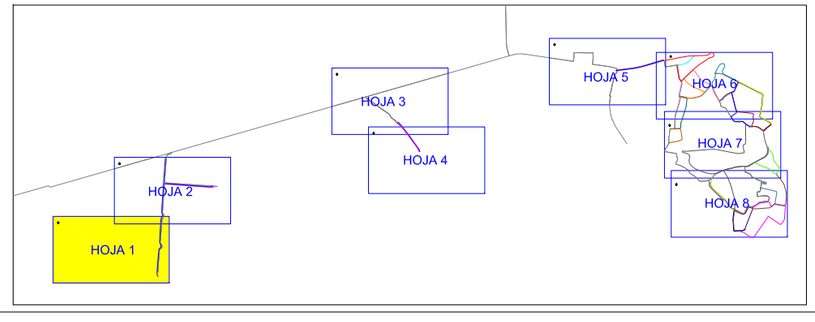
DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIUSO LARA

V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

HOJA 1 DE 1



DESVÍO C/RAMÓN MARÍA DEL VALLE-INCLÁN
DESVÍO C/LOPE DE VEGA
DESVÍO C/DE VALDEAMOR (SUR)
DESVÍO C/DE PÍO BAROJA
DESVÍO C/DEL LIMÓN VERDE
DESVÍO C/DEL RETAMAR Y C/DE ANDALUCÍA
DESVÍO C/LOS PAZOS
DESVÍO C/VICTORIA KENT
DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (NORTE 1)
DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (NORTE 2)
TRÁFICO EN SENTIDO DESVIADO
DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (SUR 1)
DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (SUR 2)
DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (SUR 3)
DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (SUR 4)
DESVÍO AV DEL CIGARRAL
DESVÍO C/DE ALCALÁ
DESVÍO C/DEL MONTE TESORO
DESVÍO PARQUE VIRTUDES
DESVÍO C/VALDELAMOR (NORTE 1)
DESVÍO C/VALDELAMOR (NORTE 2)
TRÁFICO EN SENTIDO NATURAL



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

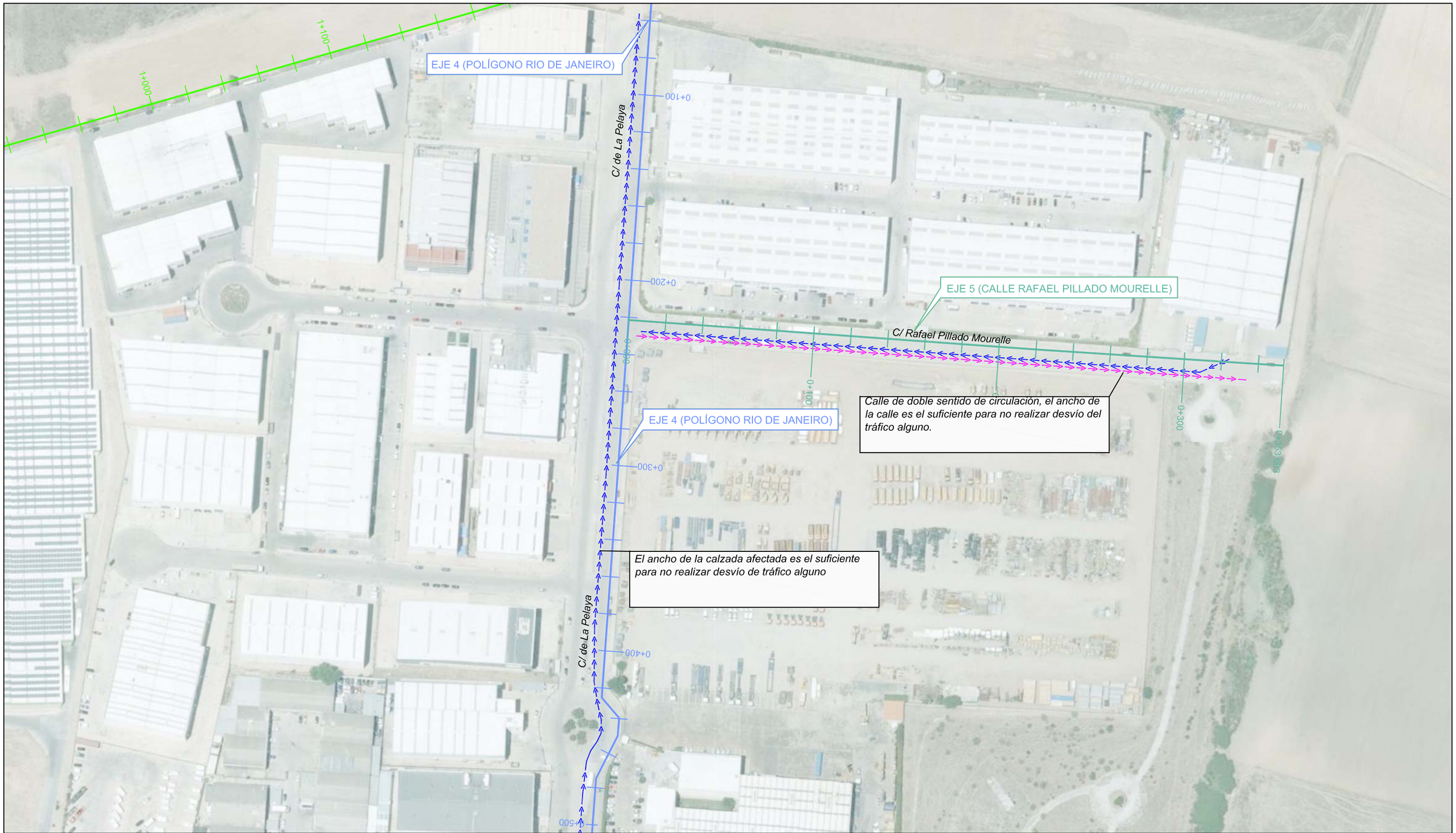
TÍTULO DEL PLANO:

DESVÍOS DEL TRÁFICO. ALGETE CENTRO CIUDAD

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/1.000	12

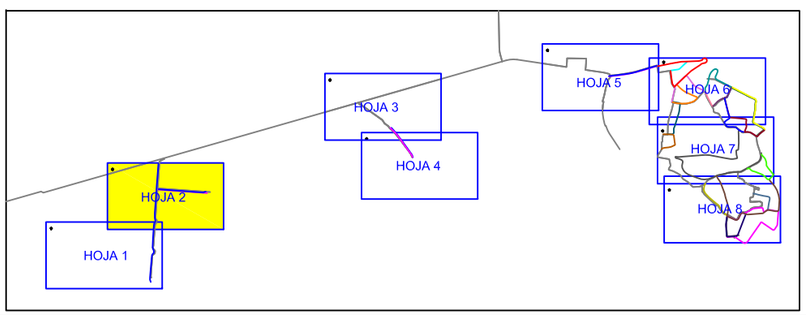
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTORES DEL PROYECTO:	DIRECTORA DEL PROYECTO:	VºBºLA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
	D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ. D. VICENTE AGÜERA CAMACHO	Dña. REBECA BARRIUSO LARA	Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA.

HOJA 1 DE 8



DESVÍO C/RAMÓN MARÍA DEL VALLE-INCLÁN
DESVÍO C/LOPE DE VEGA
DESVÍO C/DE VALDEAMOR (SUR)
DESVÍO C/DE PÍO BAROJA
DESVÍO C/DEL LIMÓN VERDE
DESVÍO C/DEL RETAMAR Y C/DE ANDALUCÍA
DESVÍO C/LOS PAZOS
DESVÍO C/VICTORIA KENT
DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (NORTE 1)
DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (NORTE 2)
TRÁFICO EN SENTIDO DESVIADO

DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (SUR 1)
DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (SUR 2)
DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (SUR 3)
DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (SUR 4)
DESVÍO AV DEL CIGARRAL
DESVÍO C/DE ALCALÁ
DESVÍO C/DEL MONTE TESORO
DESVÍO PARQUE VIRTUDES
DESVÍO C/VALDELAMOR (NORTE 1)
DESVÍO C/VALDELAMOR (NORTE 2)
TRÁFICO EN SENTIDO NATURAL



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

DESVÍOS DEL TRÁFICO. ALGETE CENTRO CIUDAD

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/1,000	12

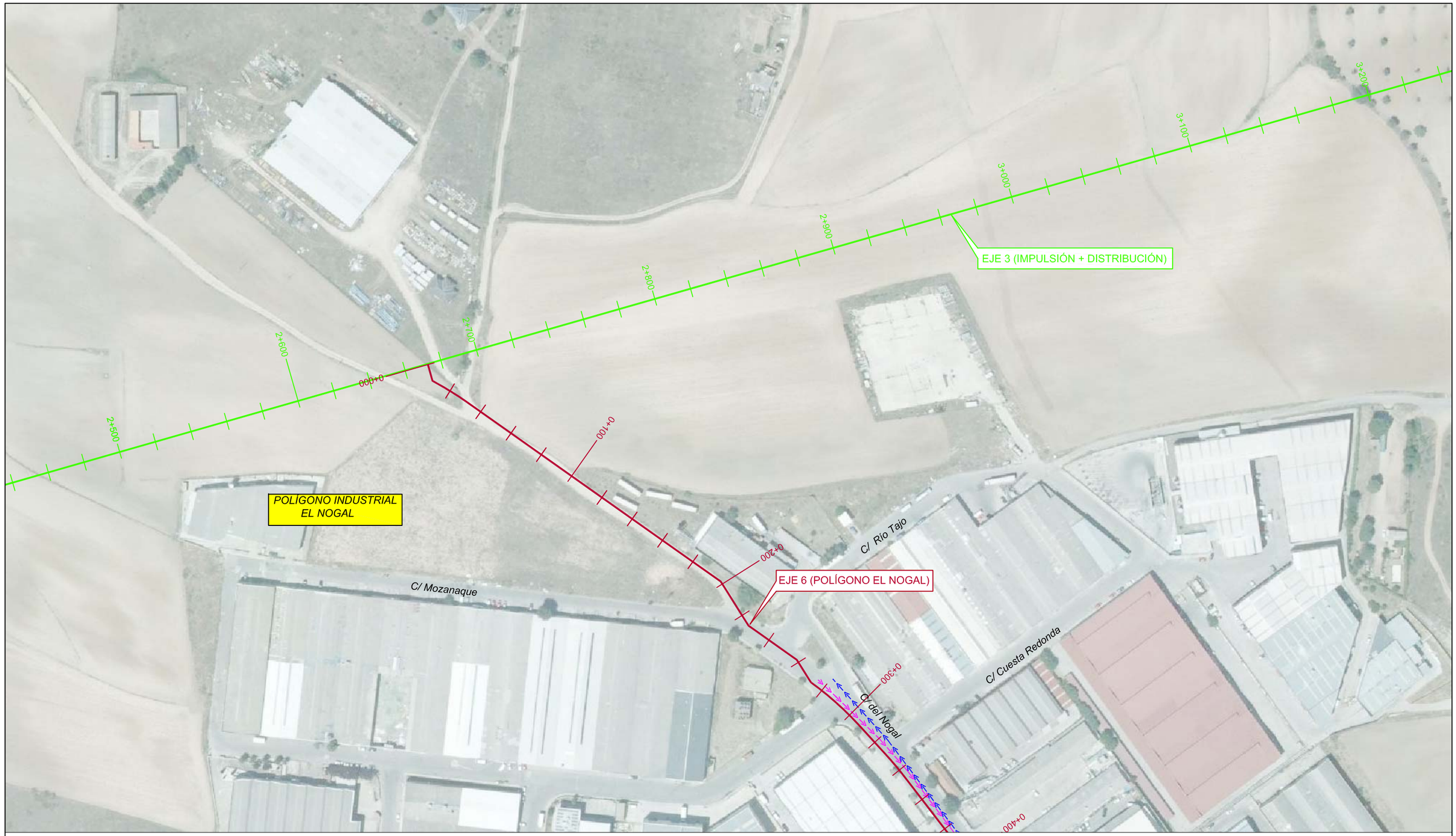
ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE MUÑOZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIUSO LARA

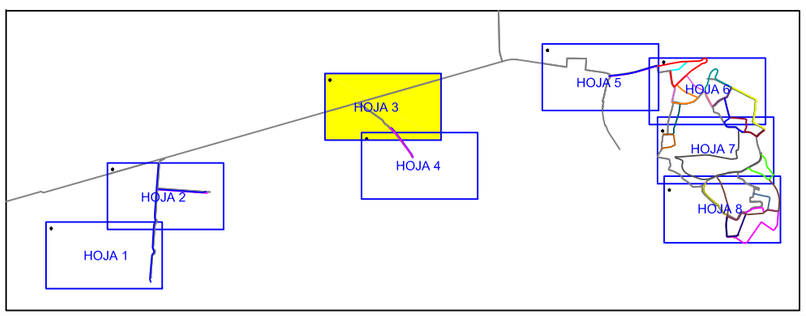
VºBº LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

HOJA 2 DE 8



DESVÍO C/RAMÓN MARÍA DEL VALLE-INCLÁN
DESVÍO C/LOPE DE VEGA
DESVÍO C/DE VALDEAMOR (SUR)
DESVÍO C/DE PÍO BAROJA
DESVÍO C/DEL LIMÓN VERDE
DESVÍO C/DEL RETAMAR Y C/DE ANDALUCÍA
DESVÍO C/LOS PAZOS
DESVÍO C/VICTORIA KENT
DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (NORTE 1)
DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (NORTE 2)
TRÁFICO EN SENTIDO DESVIADO

DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (SUR 1)
DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (SUR 2)
DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (SUR 3)
DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (SUR 4)
DESVÍO AV DEL CIGARRAL
DESVÍO C/DE ALCALÁ
DESVÍO C/DEL MONTE TESORO
DESVÍO PARQUE VIRTUDES
DESVÍO C/VALDELAMOR (NORTE 1)
DESVÍO C/VALDELAMOR (NORTE 2)
TRÁFICO EN SENTIDO NATURAL



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

DESVÍOS DEL TRÁFICO. ALGETE CENTRO CIUDAD

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/1.000	12

ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIUSO LARA

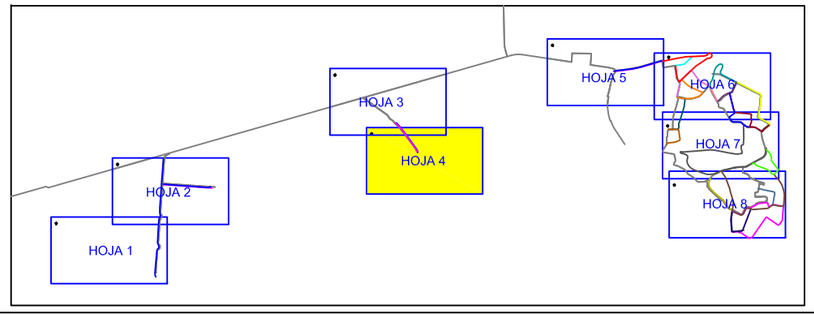
V°B°LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO:
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

HOJA 3 DE 8



DESVÍO C/RAMÓN MARÍA DEL VALLE-INCLÁN
DESVÍO C/LOPE DE VEGA
DESVÍO C/DE VALDEAMOR (SUR)
DESVÍO C/DE PÍO BAROJA
DESVÍO C/DEL LIMÓN VERDE
DESVÍO C/DEL RETAMAR Y C/DE ANDALUCÍA
DESVÍO C/LOS PAZOS
DESVÍO C/VICTORIA KENT
DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (NORTE 1)
DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (NORTE 2)
TRÁFICO EN SENTIDO DESVIADO

DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (SUR 1)
DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (SUR 2)
DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (SUR 3)
DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (SUR 4)
DESVÍO AV DEL CIGARRAL
DESVÍO C/DE ALCALÁ
DESVÍO C/DEL MONTE TESORO
DESVÍO PARQUE VIRTUDES
DESVÍO C/VALDELAMOR (NORTE 1)
DESVÍO C/VALDELAMOR (NORTE 2)
TRÁFICO EN SENTIDO NATURAL



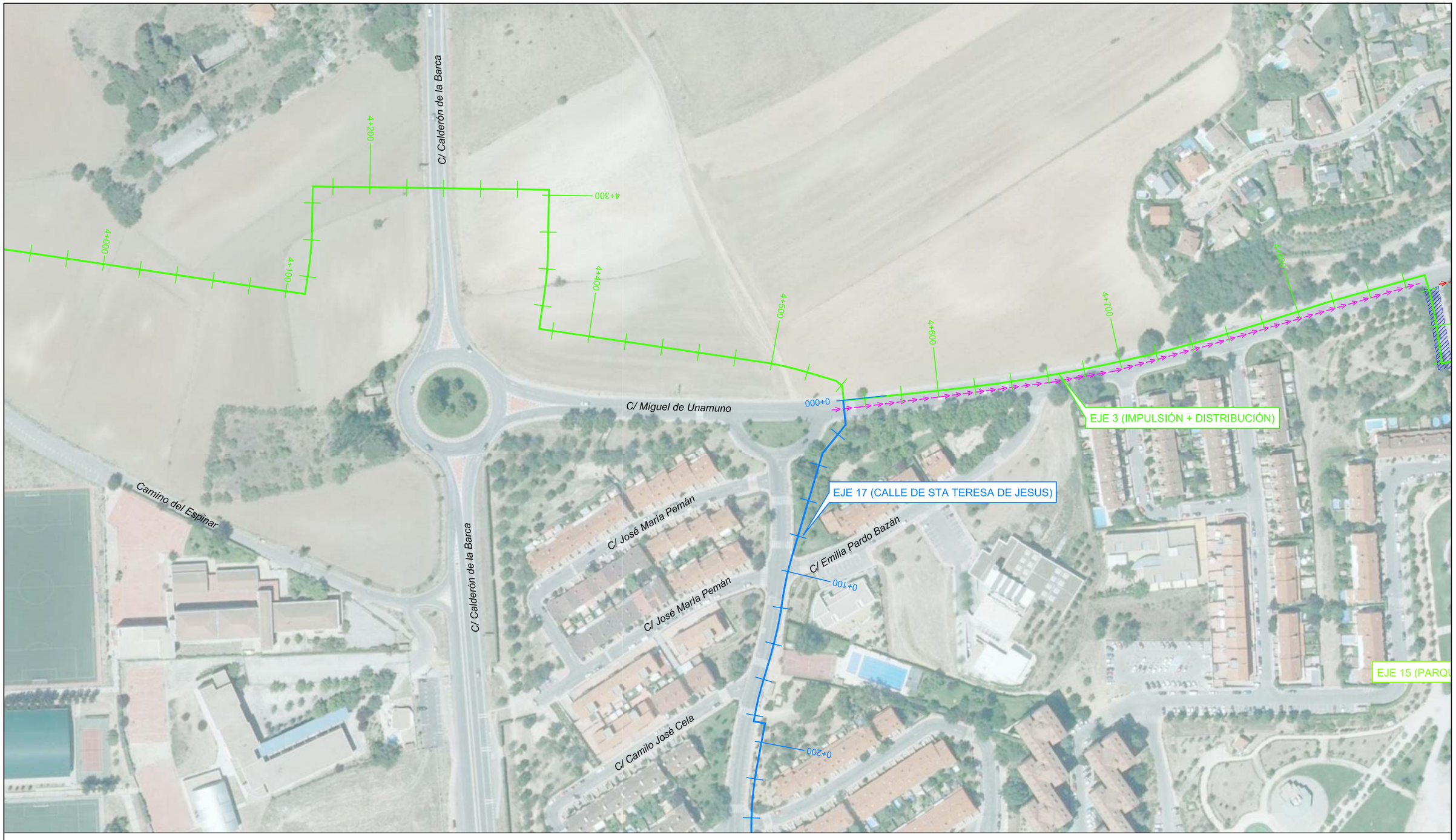
Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:
DESVÍOS DEL TRÁFICO. ALGETE CENTRO CIUDAD

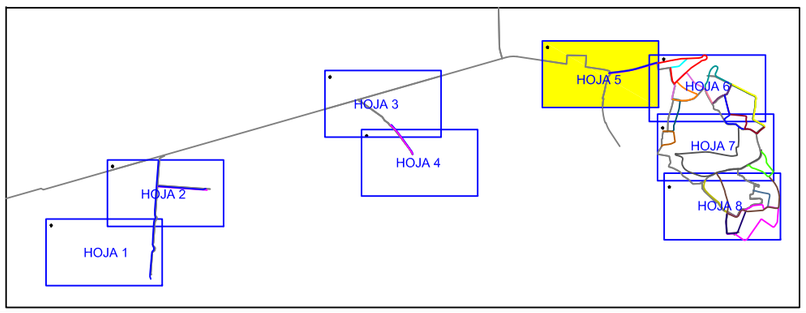
FECHA: AGOSTO DE 2016
ESCALA: 1/1.000
Nº DE PLANO 12
HOJA 4 DE 8

ASISTENCIA TÉCNICA:
AUTORES DEL PROYECTO: D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ; D. VICENTE AGÜERA CAMACHO
DIRECTORA DEL PROYECTO: Dña. REBECA BARRIUSO LARA
V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA



DESVÍO C/RAMÓN MARÍA DEL VALLE-INCLÁN
DESVÍO C/LOPE DE VEGA
DESVÍO C/DE VALDEAMOR (SUR)
DESVÍO C/DE PÍO BAROJA
DESVÍO C/DEL LIMÓN VERDE
DESVÍO C/DEL RETAMAR Y C/DE ANDALUCÍA
DESVÍO C/LOS PAZOS
DESVÍO C/VICTORIA KENT
DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (NORTE 1)
DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (NORTE 2)
TRÁFICO EN SENTIDO DESVIADO

DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (SUR 1)
DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (SUR 2)
DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (SUR 3)
DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (SUR 4)
DESVÍO AV DEL CIGARRAL
DESVÍO C/DE ALCALÁ
DESVÍO C/DEL MONTE TESORO
DESVÍO PARQUE VIRTUDES
DESVÍO C/VALDELAMOR (NORTE 1)
DESVÍO C/VALDELAMOR (NORTE 2)
TRÁFICO EN SENTIDO NATURAL



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

DESVÍOS DEL TRÁFICO. ALGETE CENTRO CIUDAD

FECHA: AGOSTO DE 2016

ESCALA: 1/1,000

Nº DE PLANO 12

HOJA 5 DE 8

ASISTENCIA TÉCNICA:

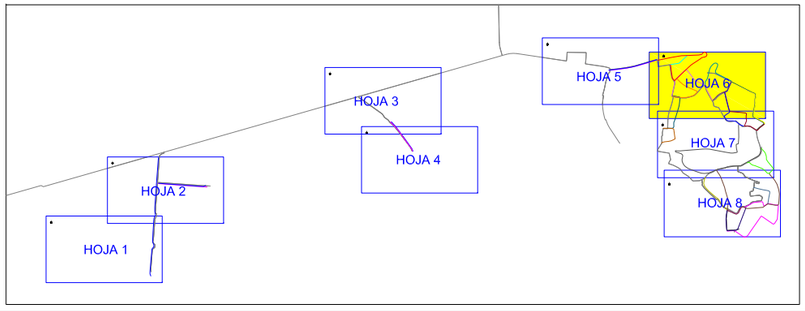
AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE MIGUEL
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA



- DESVÍO C/RAMÓN MARÍA DEL VALLE-INCLÁN
- DESVÍO C/LOPE DE VEGA
- DESVÍO C/DE VALDEAMOR (SUR)
- DESVÍO C/DE PÍO BAROJA
- DESVÍO C/DEL LIMÓN VERDE
- DESVÍO C/DEL RETAMAR Y C/DE ANDALUCÍA
- DESVÍO C/LOS PAZOS
- DESVÍO C/VICTORIA KENT
- DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (NORTE 1)
- DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (NORTE 2)
- TRÁFICO EN SENTIDO DESVIADO
- DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (SUR 1)
- DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (SUR 2)
- DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (SUR 3)
- DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (SUR 4)
- DESVÍO AV DEL CIGARRAL
- DESVÍO C/DE ALCALÁ
- DESVÍO C/DEL MONTE TESORO
- DESVÍO PARQUE VIRTUDES
- DESVÍO C/VALDELAMOR (NORTE 1)
- DESVÍO C/VALDELAMOR (NORTE 2)
- TRÁFICO EN SENTIDO NATURAL



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

DESVÍOS DEL TRÁFICO. ALGETE CENTRO CIUDAD

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/1,000	12

ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO: D. RAMON SALAS DE LA CRUZ, D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO: Dña. REBECA BARRUSO LARA

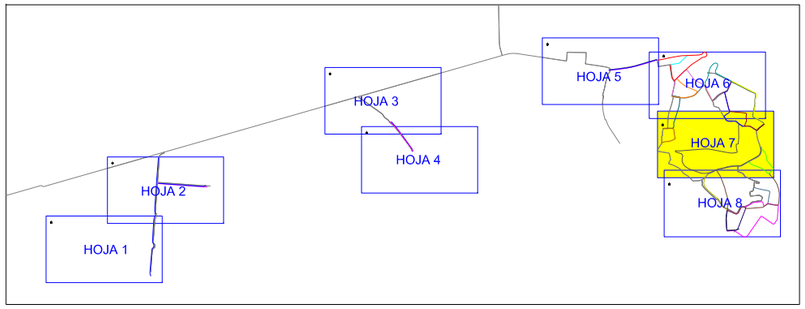
V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO: Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

HOJA 6 DE 8



DESVÍO C/RAMÓN MARÍA DEL VALLE-INCLÁN
DESVÍO C/LOPE DE VEGA
DESVÍO C/DE VALDEAMOR (SUR)
DESVÍO C/DE PÍO BAROJA
DESVÍO C/DEL LIMÓN VERDE
DESVÍO C/DEL RETAMAR Y C/DE ANDALUCÍA
DESVÍO C/LOS PAZOS
DESVÍO C/VICTORIA KENT
DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (NORTE 1)
DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (NORTE 2)
TRÁFICO EN SENTIDO DESVIADO

DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (SUR 1)
DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (SUR 2)
DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (SUR 3)
DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (SUR 4)
DESVÍO AV DEL CIGARRAL
DESVÍO C/DE ALCALÁ
DESVÍO C/DEL MONTE TESORO
DESVÍO PARQUE VIRTUDES
DESVÍO C/VALDELAMOR (NORTE 1)
DESVÍO C/VALDELAMOR (NORTE 2)
TRÁFICO EN SENTIDO NATURAL



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

DESVÍOS DEL TRÁFICO. ALGETE CENTRO CIUDAD

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/1.000	12

ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

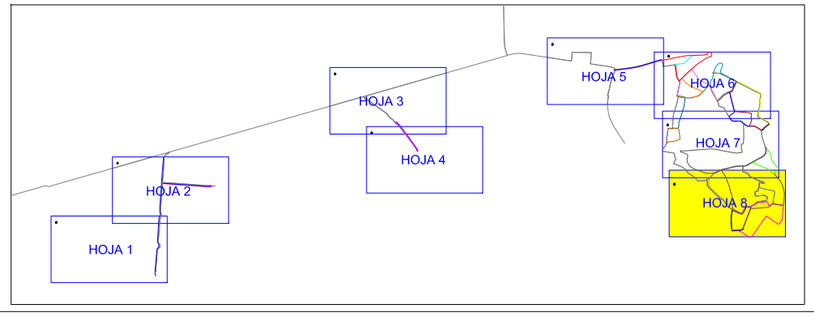
DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRIBUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

HOJA 7 DE 8



- DESVÍO C/RAMÓN MARÍA DEL VALLE-INCLÁN
- DESVÍO C/LOPE DE VEGA
- DESVÍO C/DE VALDEAMOR (SUR)
- DESVÍO C/DE PÍO BAROJA
- DESVÍO C/DEL LIMÓN VERDE
- DESVÍO C/DEL RETAMAR Y C/DE ANDALUCÍA
- DESVÍO C/LOS PAZOS
- DESVÍO C/VICTORIA KENT
- DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (NORTE 1)
- DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (NORTE 2)
- TRÁFICO EN SENTIDO DESVIADO
- DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (SUR 1)
- DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (SUR 2)
- DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (SUR 3)
- DESVÍO RONDA DE LA CONSTITUCIÓN (SUR 4)
- DESVÍO AV DEL CIGARRAL
- DESVÍO C/DE ALCALÁ
- DESVÍO C/DEL MONTE TESORO
- DESVÍO PARQUE VIRTUDES
- DESVÍO C/VALDELAMOR (NORTE 1)
- DESVÍO C/VALDELAMOR (NORTE 2)
- TRÁFICO EN SENTIDO NATURAL



Canal de Isabel II gestión

PROYECTO DE SUMINISTRO DE AGUA DE RIEGO CON AGUA REGENERADA AL MUNICIPIO DE ALGETE.

TÍTULO DEL PLANO:

DESVÍOS DEL TRÁFICO. ALGETE CENTRO CIUDAD

FECHA:	ESCALA:	Nº DE PLANO
AGOSTO DE 2016	1/1,000	12

ASISTENCIA TÉCNICA:

AUTORES DEL PROYECTO:
D. RAMÓN SALAS DE LA CRUZ
D. VICENTE AGÜERA CAMACHO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dña. REBECA BARRUSO LARA

V°B° LA JEFA DEL ÁREA DE PROYECTOS DE ABASTECIMIENTO
Dña. MIRIAM FERNÁNDEZ LARA

HOJA 8 DE 8