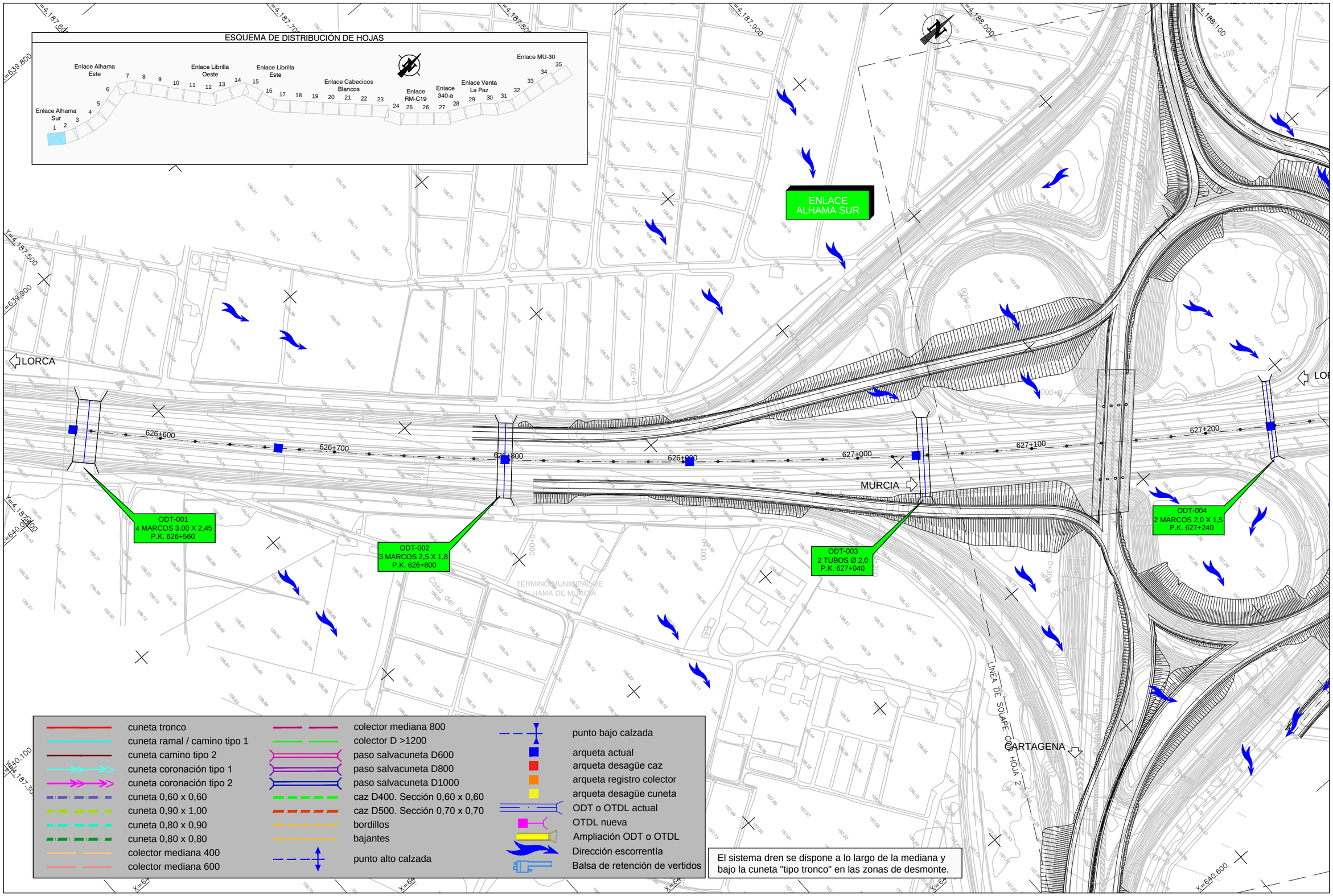


CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE FOMENTO

Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras

Secretaría General de Infraestructuras

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS
DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA

LA ING. AUTORA DEL PROYECTO: D.ª Inés Tatiana Martínez Zambrano

TYPSA

EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO: D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES

ESCALA 1:2.000 ORIGINAL DIN A3

GRÁFICA 0 10 20 30m.

TITULO: PROYECTO DE TRAZADO
AUTOVÍA A-7, AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA
ENTRE LOS P.P.K.K. 627+300 Y 650+600.
TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA
PROVINCIA: MURCIA

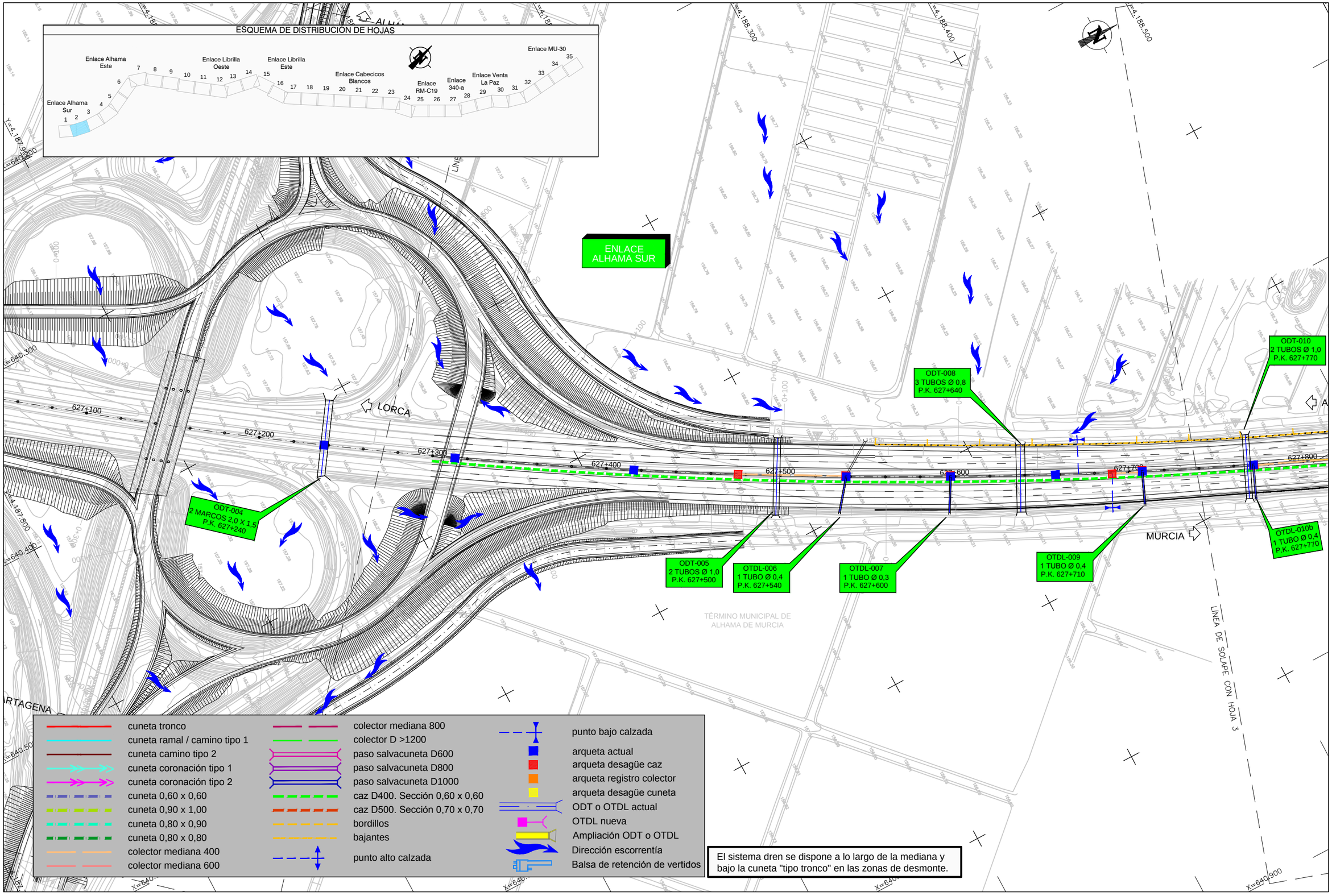
CLAVE: 14-MU-5700

Nº PLANO: 7.1

HOJA 1 DE 35

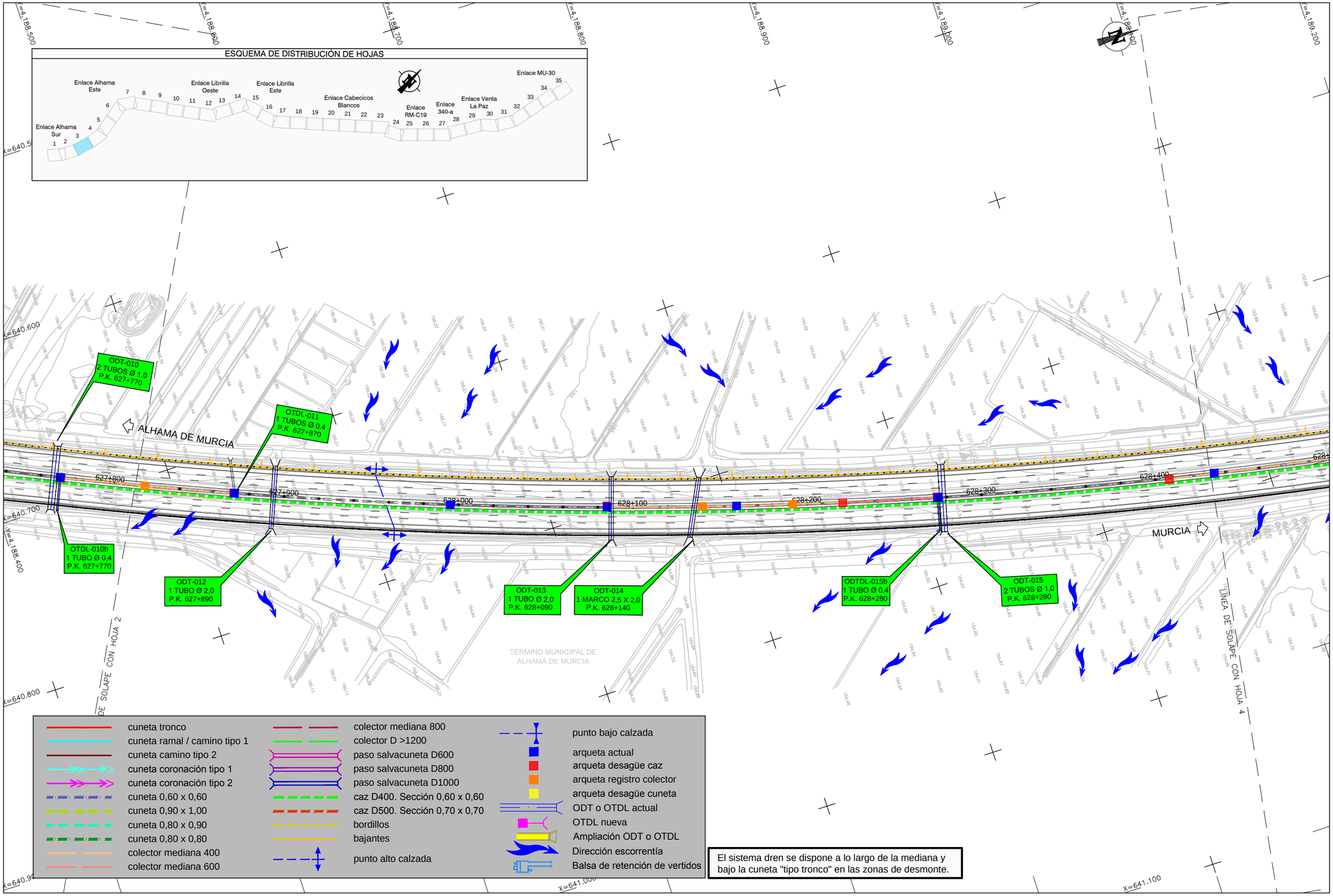
DESIGNACIÓN: CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg
DRENAJE
PLANTA

FECHA: JULIO 2017



CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg

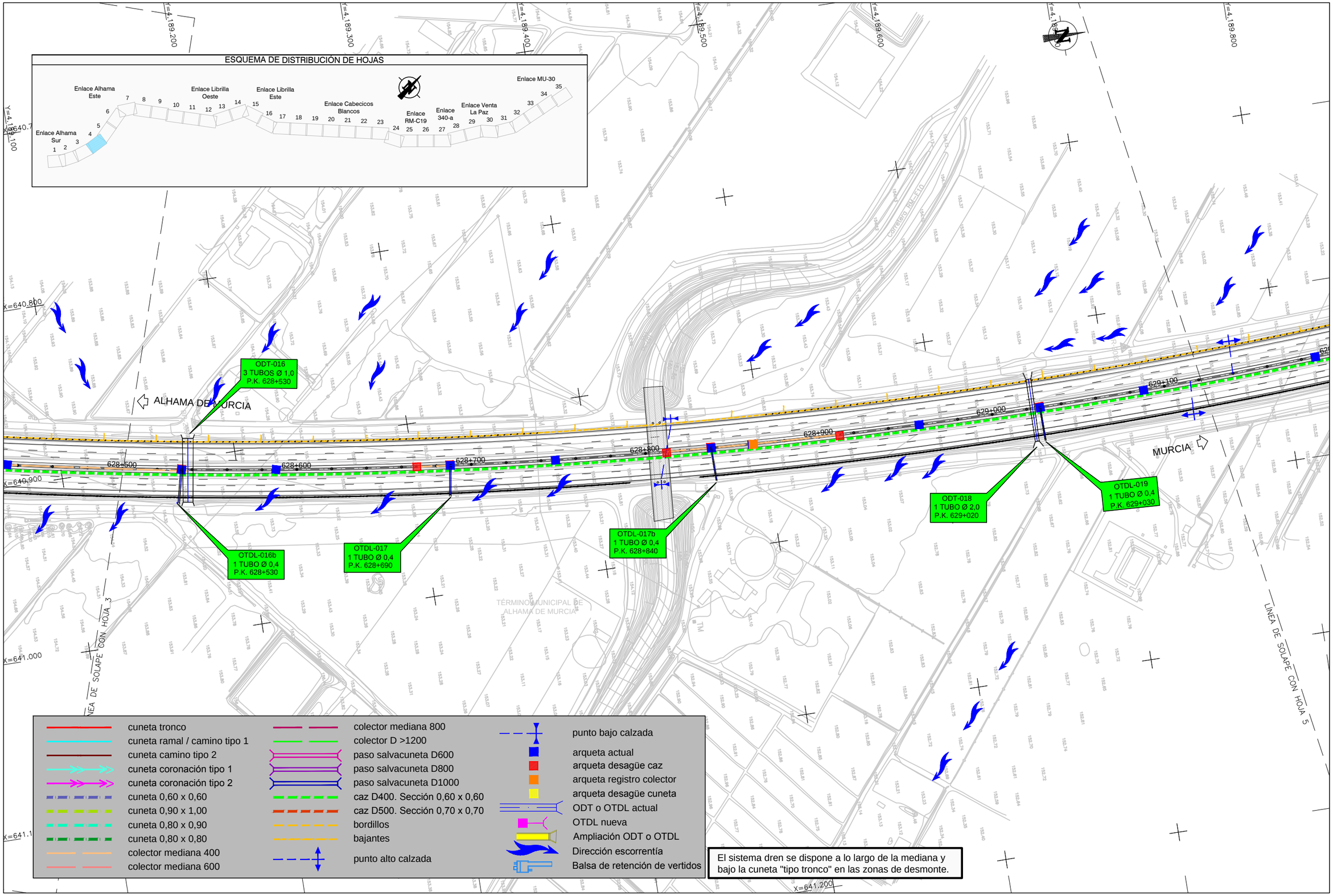
GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	[redacted]	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras Secretaría General de Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO D.ª Ines Tarsa Martínez Zambrana TYPSA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO: D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	ESCALA 1:2.000 ORIGINAL DIN A3	GRÁFICA 0 10 20 30m.	TITULO PROYECTO DE TRAZADO AUTOVÍA A-7, AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA	CLAVE 14-MU-5700	Nº PLANO 7.1 HOJA 2 DE 35	DESIGNACIÓN CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg DRENAJE PLANTA	FECHA JULIO 2017



El sistema dren se dispone a lo largo de la mediana y bajo la cuneta "tipo tronco" en las zonas de desmonte.

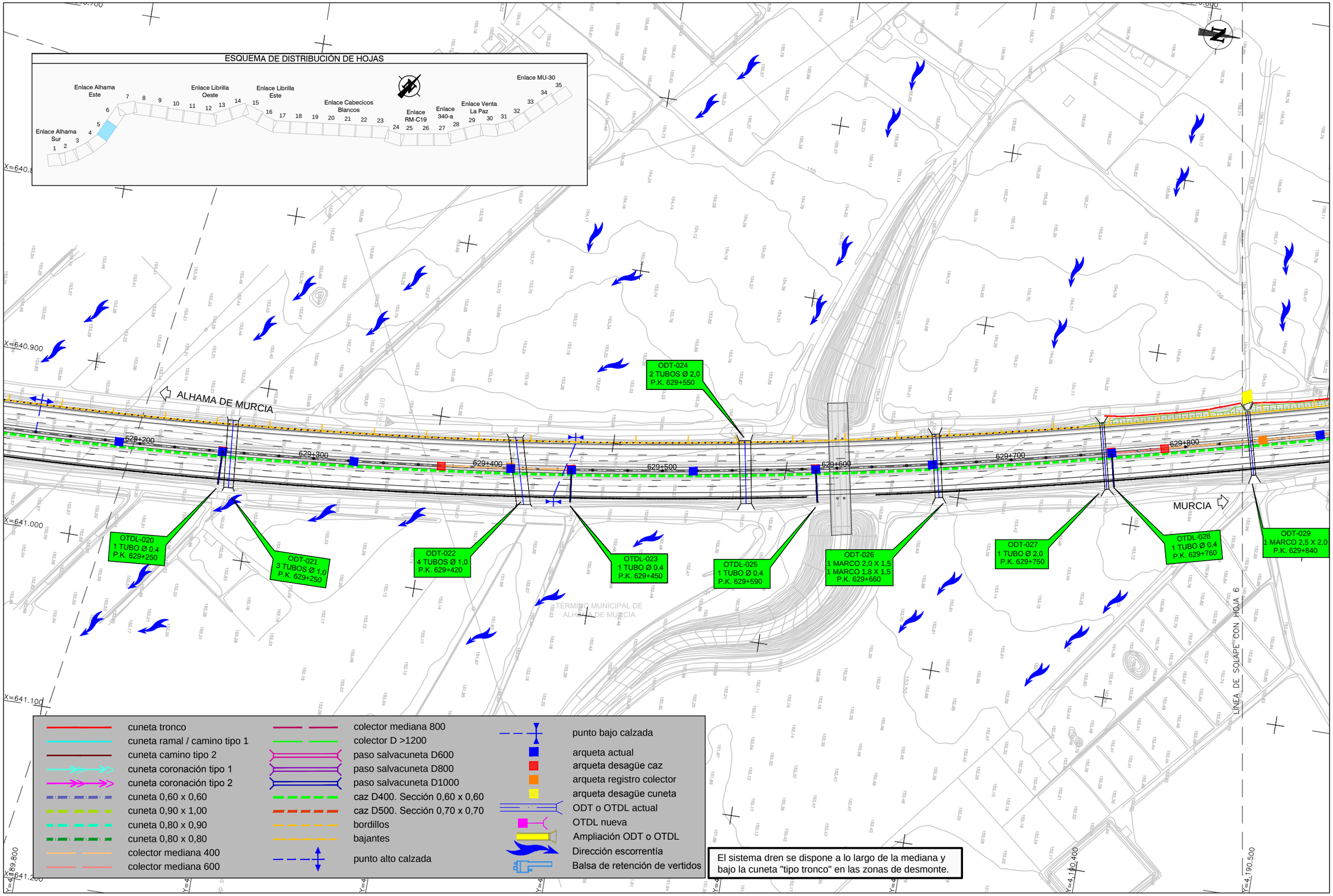
CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO:	ESCALA	TÍTULO	CLAVE	Nº PLANO	DESIGNACIÓN	FECHA
		Secretaría General de Infraestructuras	SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS	D.ª Inés Teresa Martínez Zambrana	D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	1:2.000	PROYECTO DE TRAZADO AUTOVÍA A-7, AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA	14-MU-5700	7.1	CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg DRENAJE PLANTA	JULIO 2017
			DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	TYPSA		ORIGINAL DIN A3	GRÁFICA 0 10 20 30m.		HOJA 3 DE 35		



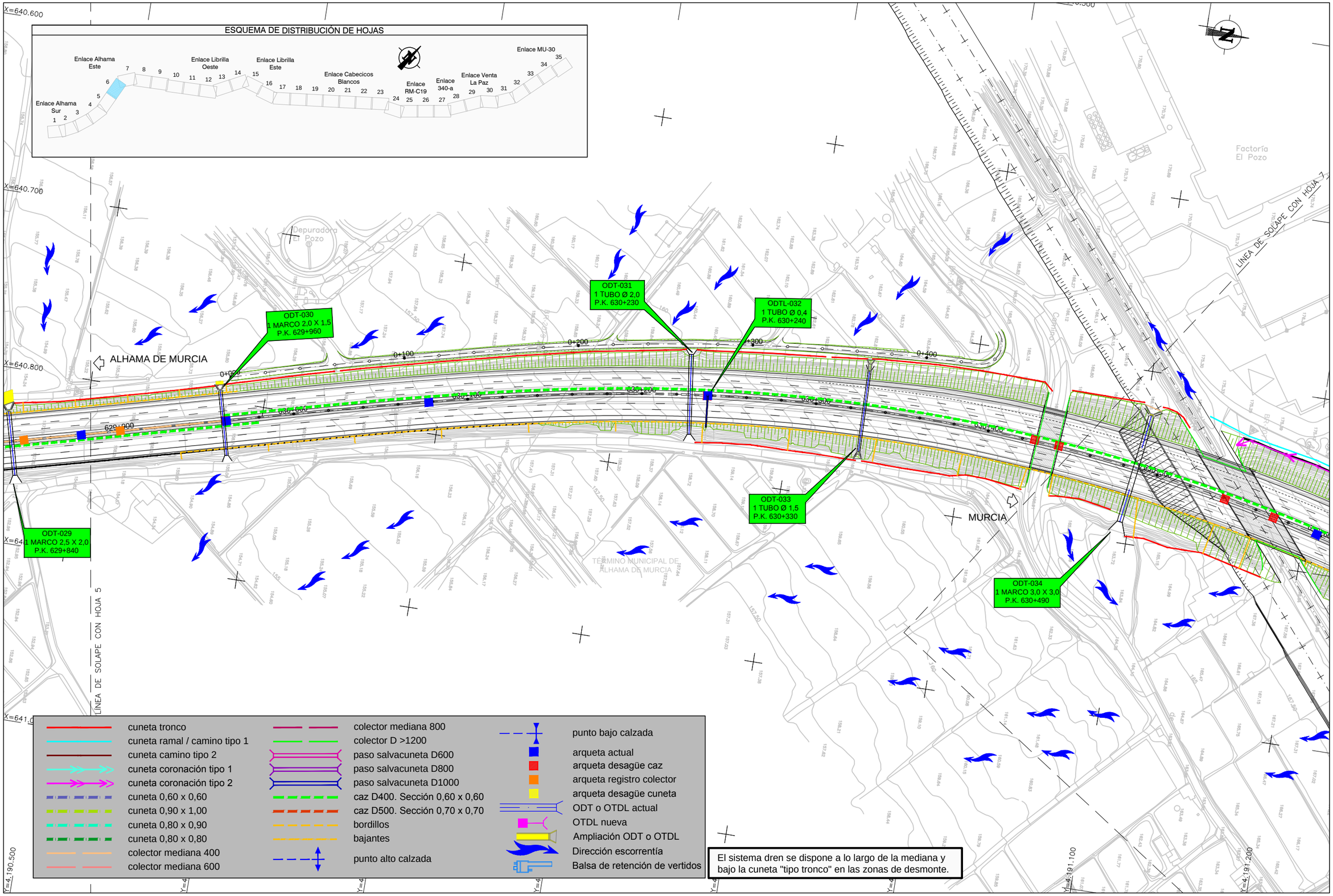
CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	[illegible]	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras Secretaría General de Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO D.ª Inés Tejada Martínez Zambrano TYPSA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO: D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	ESCALA 1:2.000 ORIGINAL DIN A3	GRÁFICA 0 10 20 30m.	TITULO PROYECTO DE TRAZADO AUTOVÍA A-7, AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA	CLAVE 14-MU-5700	Nº PLANO 7.1 HOJA 4 DE 35	DESIGNACIÓN CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg DRENAJE PLANTA	FECHA JULIO 2017



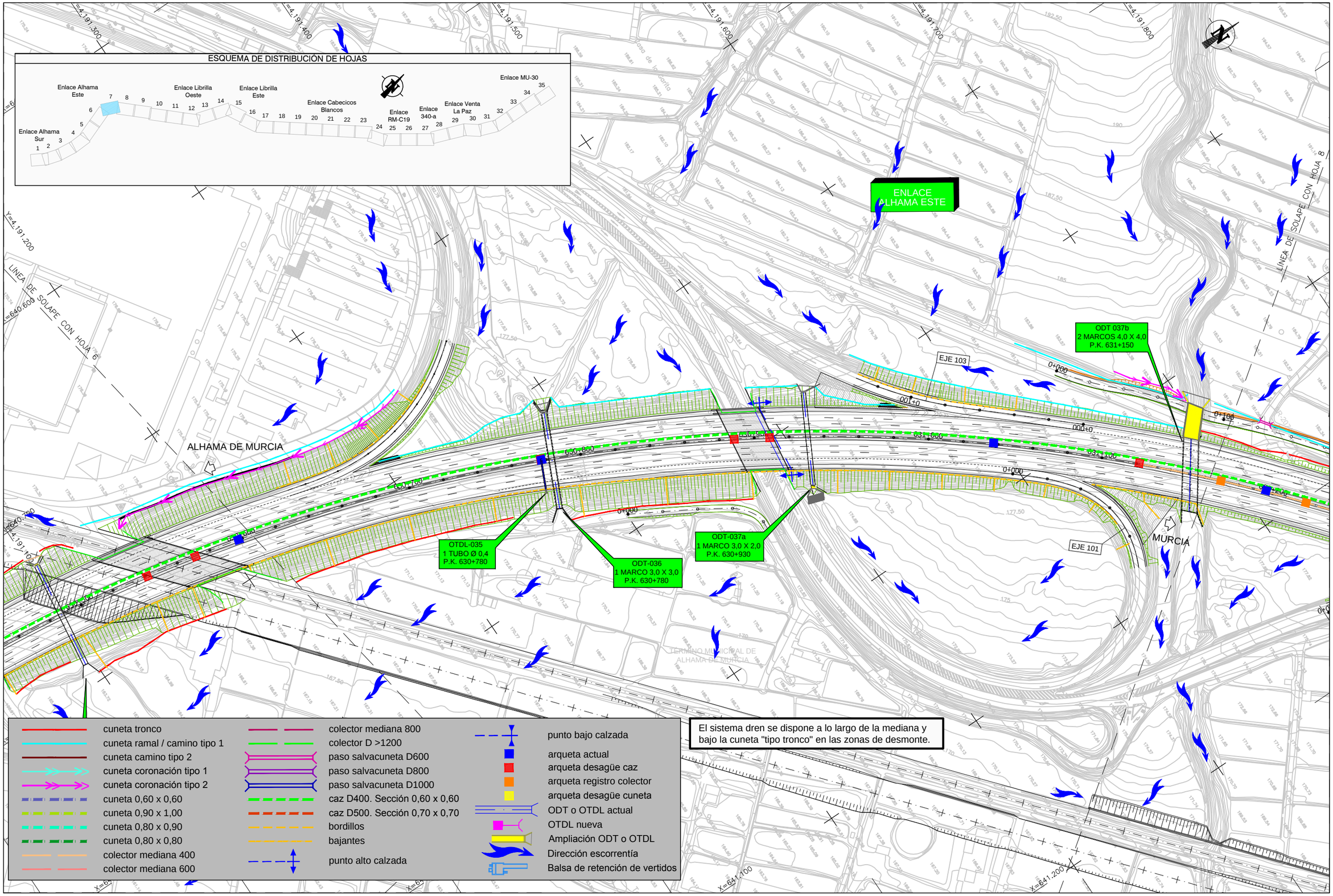
CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO:	ESCALA	TITULO	CLAVE	Nº PLANO	DESIGNACIÓN	FECHA
		Secretaría General de Infraestructuras	SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS	D.ª Ines Tapia Martínez Zambrano	D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	1:2.000	PROYECTO DE TRAZADO AUTOVÍA A-7, AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA	14-MU-5700	7.1	CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg DRENAJE PLANTA	JULIO 2017
			DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	TYPSA		ORIGINAL DIN A3			HOJA 5 DE 35		



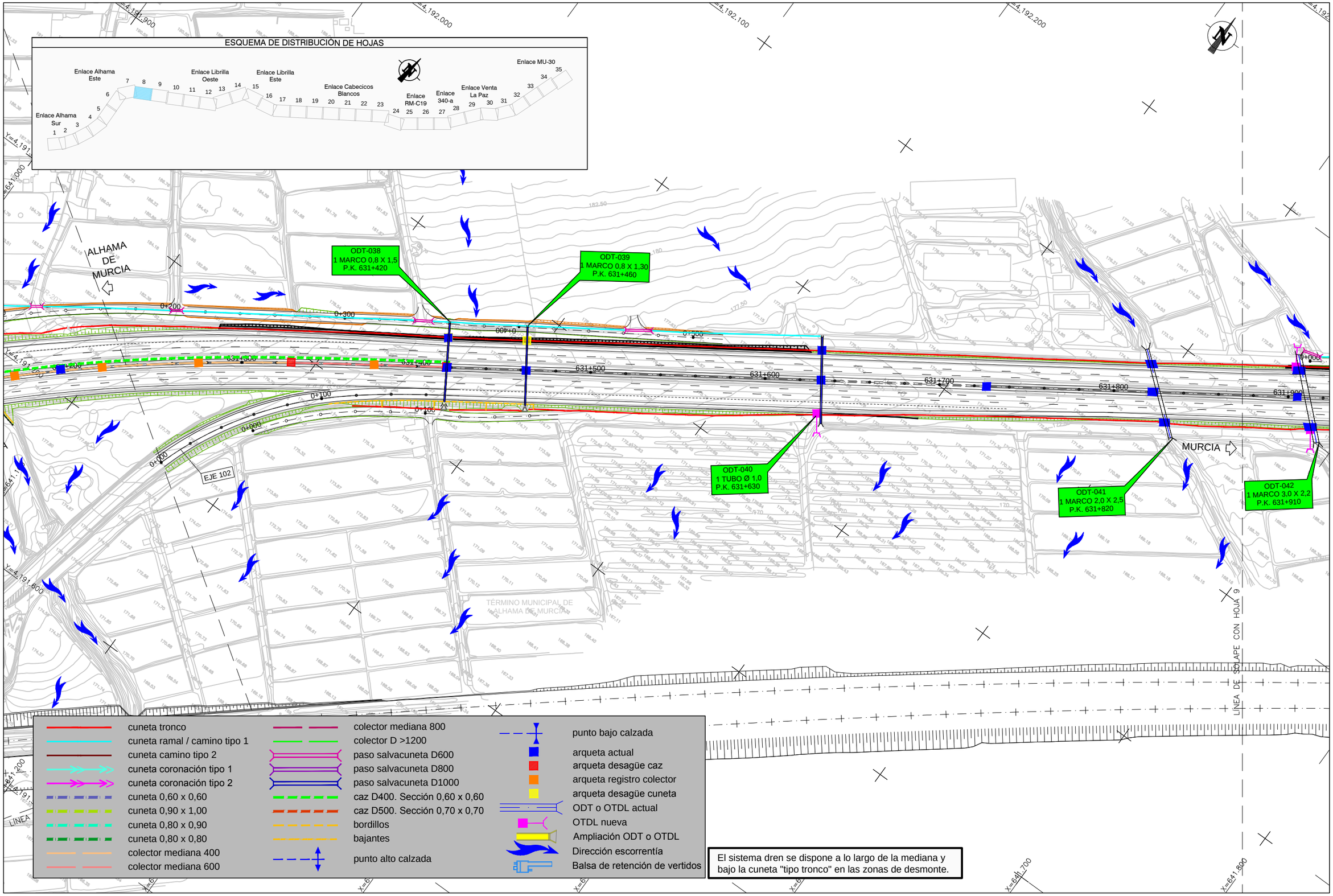
CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	[redacted]	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras Secretaría General de Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO D.ª Ines Tejada Martínez Zambrano	TYPSA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO: D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	ESCALA 1:2.000 ORIGINAL DIN A3	GRÁFICA 0 10 20 30m.	TITULO PROYECTO DE TRAZADO AUTOVÍA A-7, AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA	CLAVE 14-MU-5700	Nº PLANO 7.1 HOJA 6 DE 35	DESIGNACIÓN CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg DRENAJE PLANTA	FECHA JULIO 2017



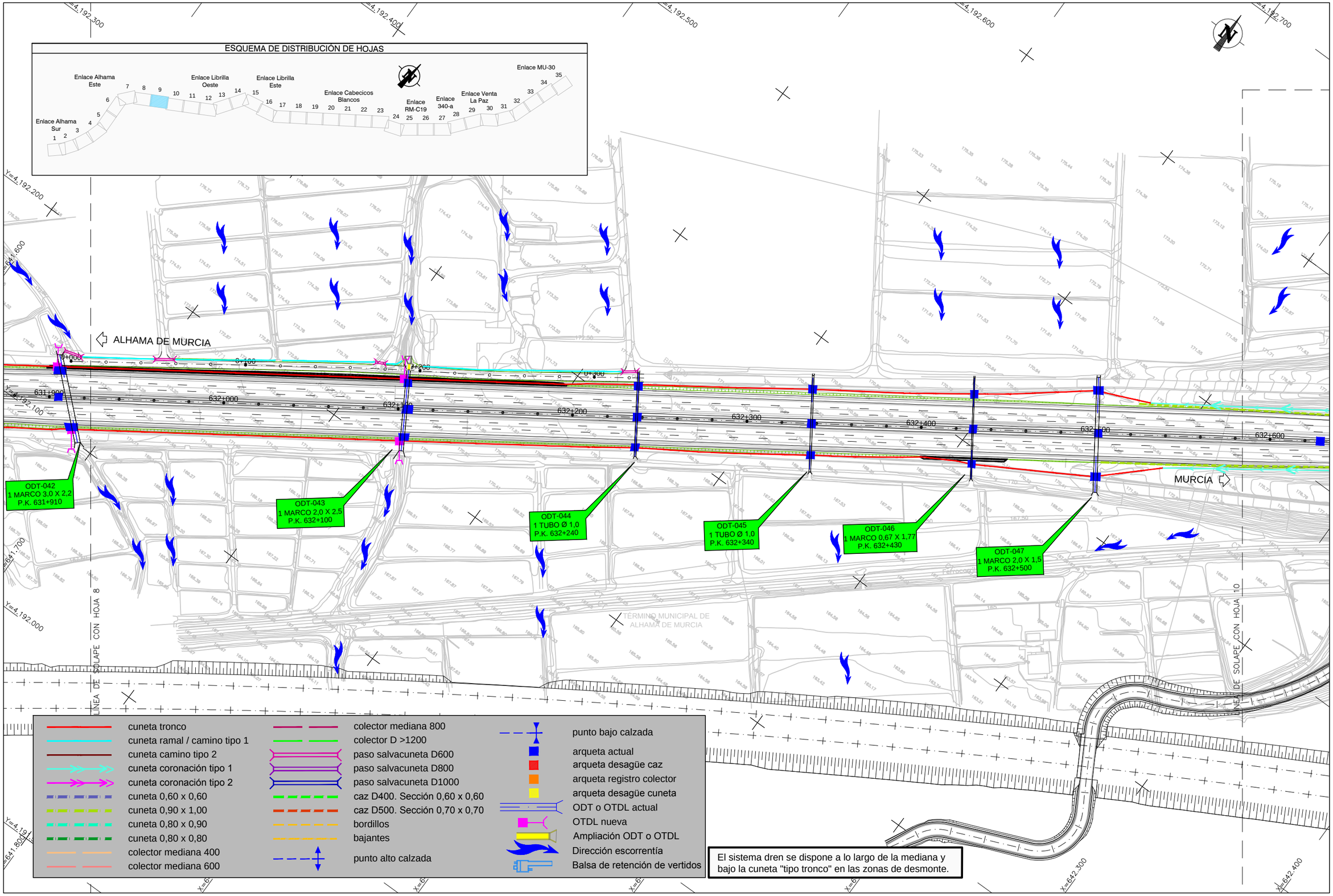
CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	[redacted]	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras Secretaría General de Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO D.ª Ines Teresa Martínez Zambrana	TYPSA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO: D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	ESCALA 1:2.000 ORIGINAL DIN A3	GRÁFICA 0 10 20 30m.	TITULO PROYECTO DE TRAZADO AUTOVÍA A-7, AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA	CLAVE 14-MU-5700	Nº PLANO 7.1 HOJA 7 DE 35	DESIGNACIÓN CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg DRENAJE PLANTA	FECHA JULIO 2017



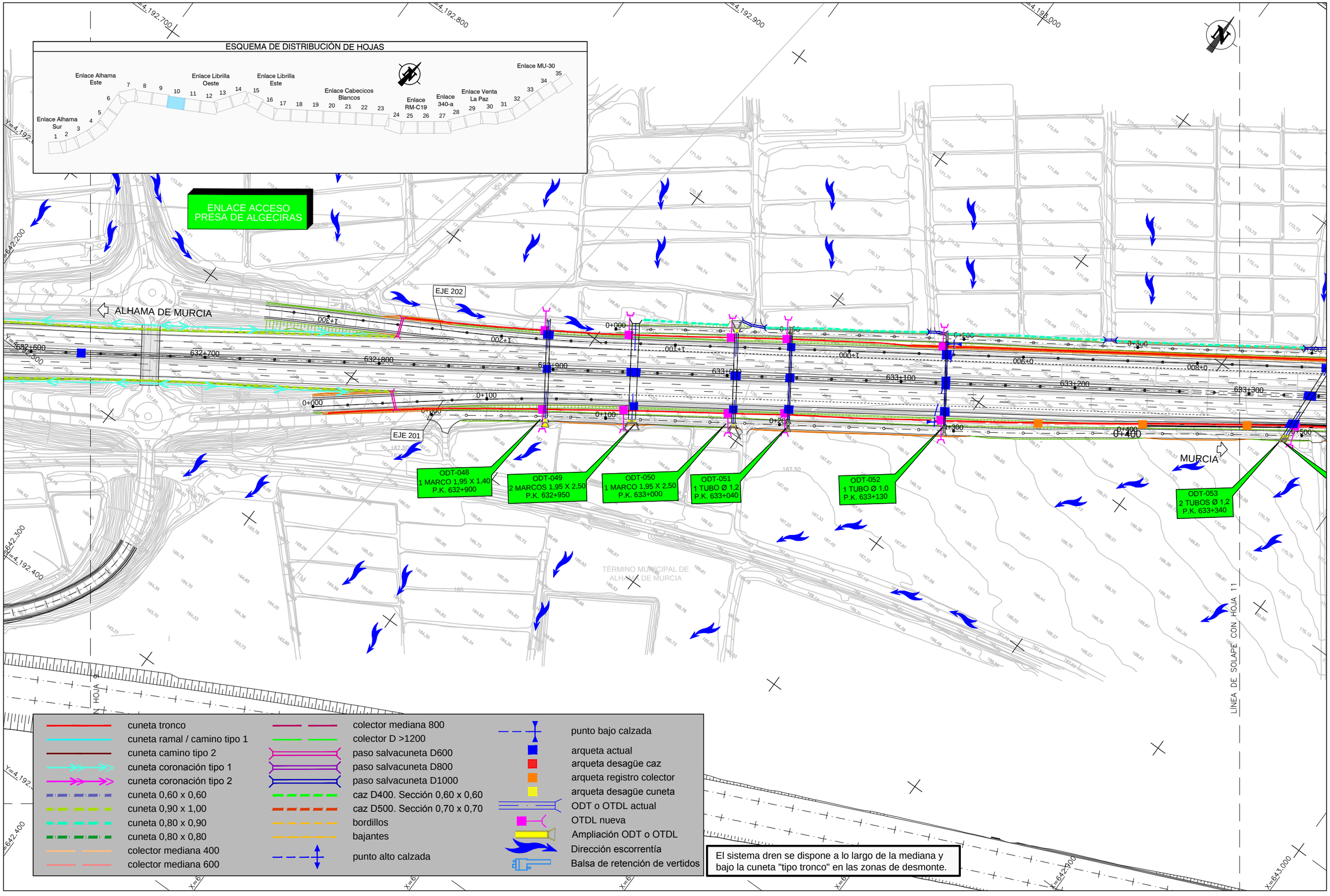
CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	[redacted]	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras Secretaría General de Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO D.ª Ines Tarrago Martínez Zambrano	TYPSA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO: D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	ESCALA 1:2.000 ORIGINAL DIN A3	GRÁFICA 0 10 20 30m.	TITULO PROYECTO DE TRAZADO AUTOVÍA A-7, AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA	CLAVE 14-MU-5700	Nº PLANO 7.1 HOJA 8 DE 35	DESIGNACIÓN CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg DRENAJE PLANTA	FECHA JULIO 2017



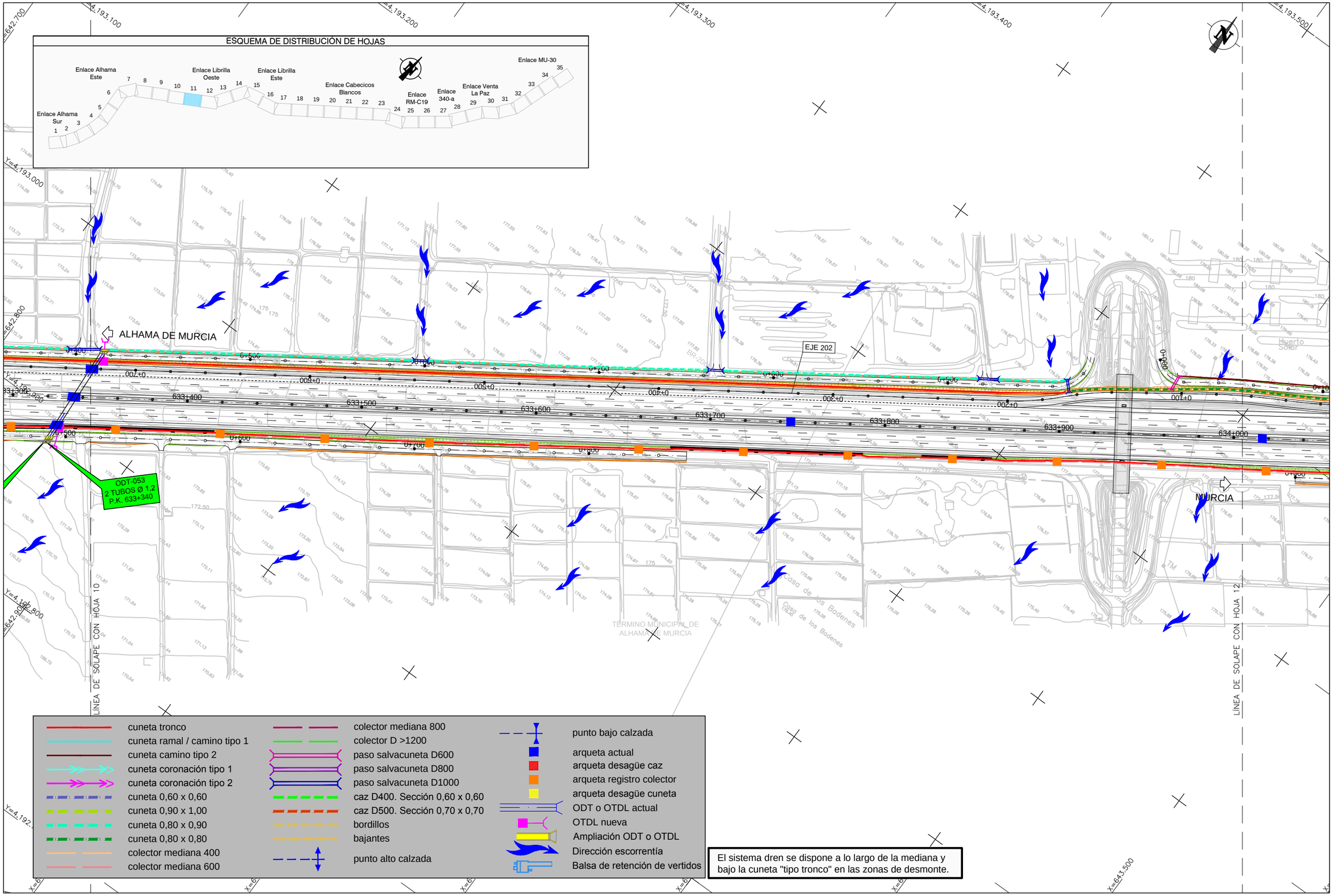
CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras Secretaría General de Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO D.ª Inés Tejada Martínez Zambrana TYPSA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO: D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	ESCALA 1:2.000 ORIGINAL DIN A3	GRÁFICA 0 10 20 30m.	TITULO PROYECTO DE TRAZADO AUTOVÍA A-7, AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA	CLAVE 14-MU-5700	Nº PLANO 7.1 HOJA 9 DE 35	DESIGNACIÓN CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg DRENAJE PLANTA	FECHA JULIO 2017



CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg

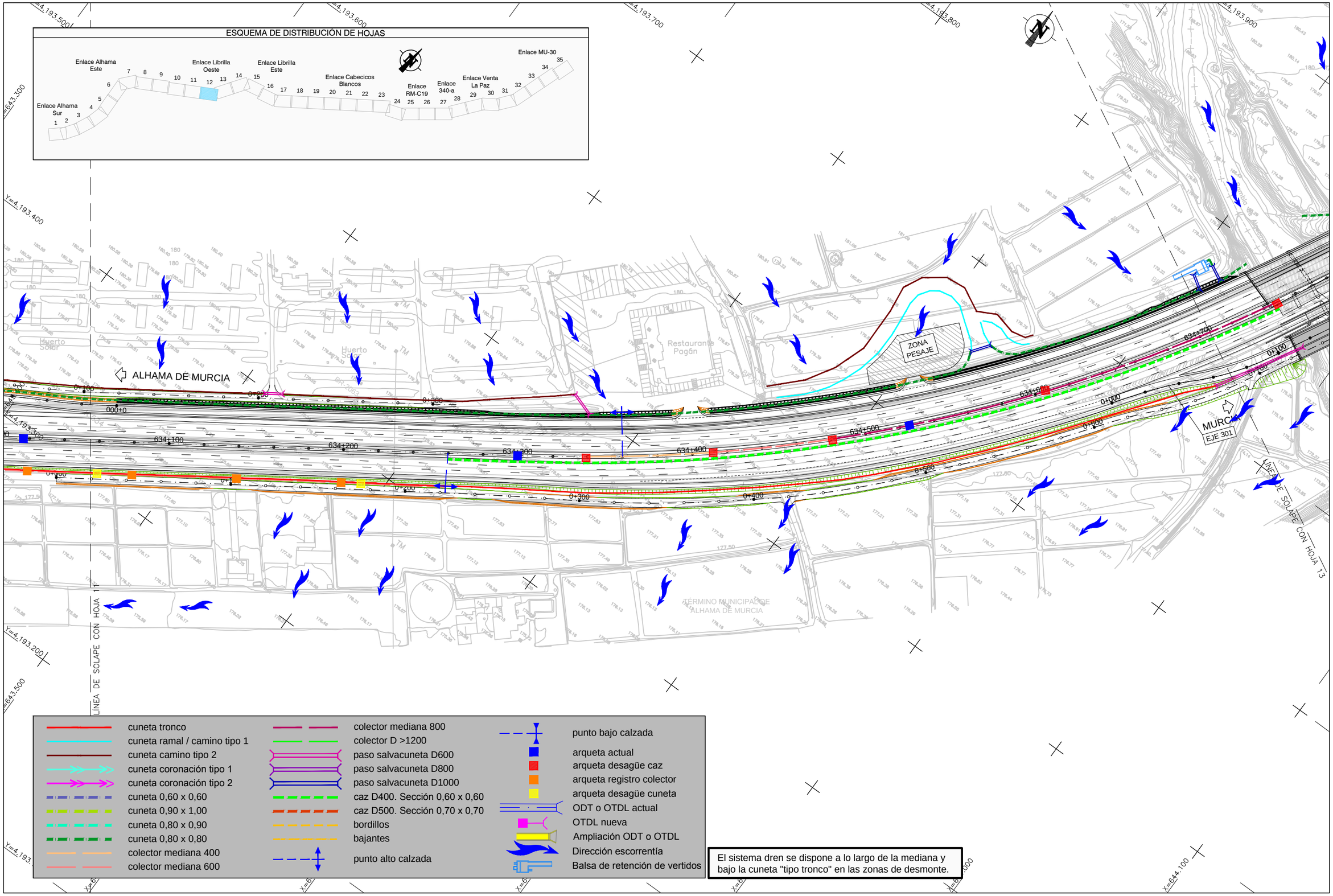
GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	[redacted]	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras Secretaría General de Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO D.ª Ines Tarazo Martínez Zambrano	TYPSA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO: D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	ESCALA 1:2.000 ORIGINAL DIN A3	GRÁFICA 0 10 20 30m.	TITULO PROYECTO DE TRAZADO AUTOVÍA A-7, AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA	CLAVE 14-MU-5700	Nº PLANO 7.1 HOJA 10 DE 35	DESIGNACIÓN CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg DRENAJE PLANTA	FECHA JULIO 2017



El sistema dren se dispone a lo largo de la mediana y bajo la cuneta "tipo tronco" en las zonas de desmonte.

CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg

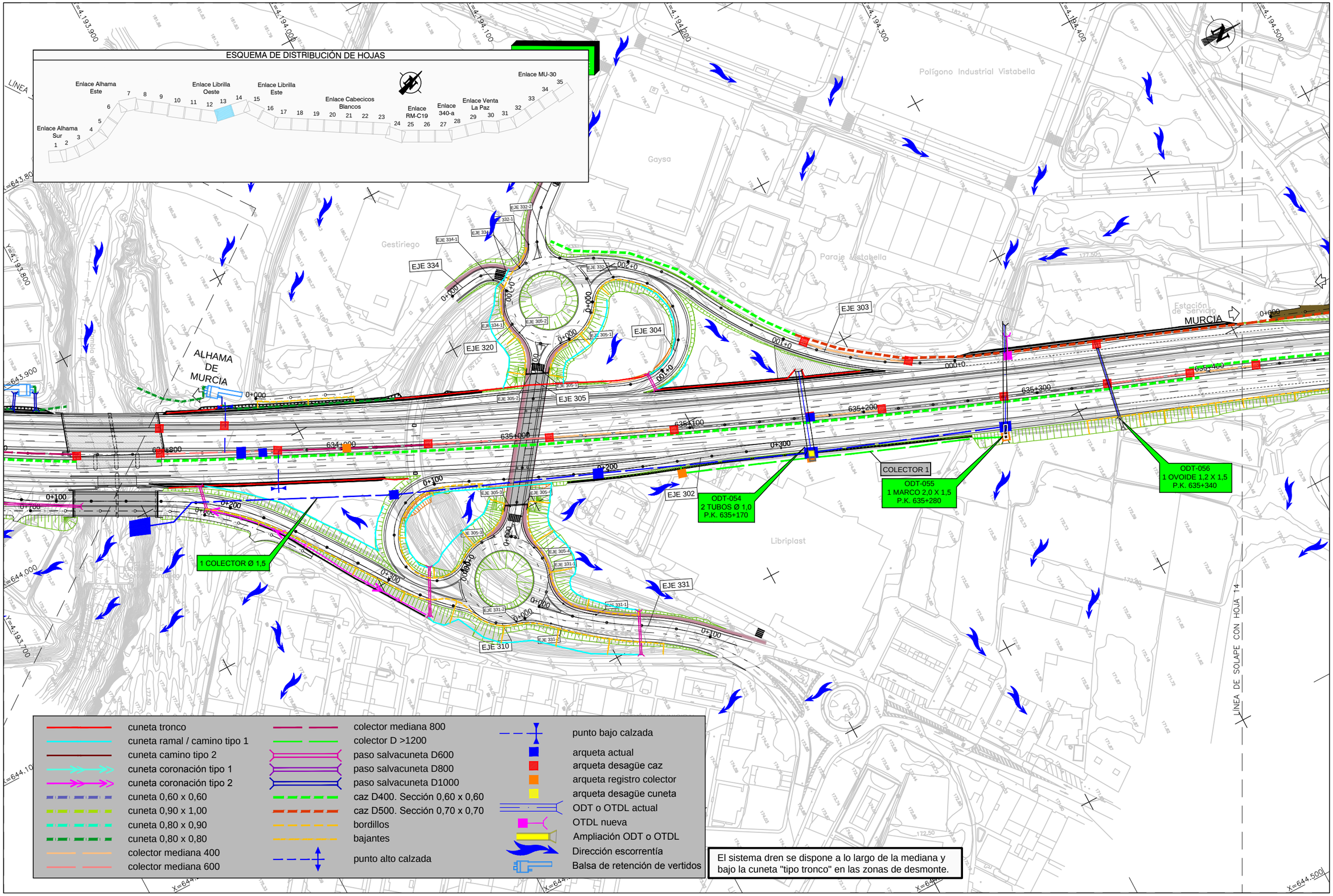
GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras Secretaría General de Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO D.ª Ines Tapia Martínez Zambrana TYPSA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO: D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	ESCALA 1:2.000 ORIGINAL DIN A3	GRÁFICA 0 10 20 30m.	TITULO PROYECTO DE TRAZADO AUTOVÍA A-7, AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA	CLAVE 14-MU-5700	Nº PLANO 7.1 HOJA 11 DE 35	DESIGNACIÓN CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg DRENAJE PLANTA	FECHA JULIO 2017



El sistema dren se dispone a lo largo de la mediana y bajo la cuneta "tipo tronco" en las zonas de desmonte.

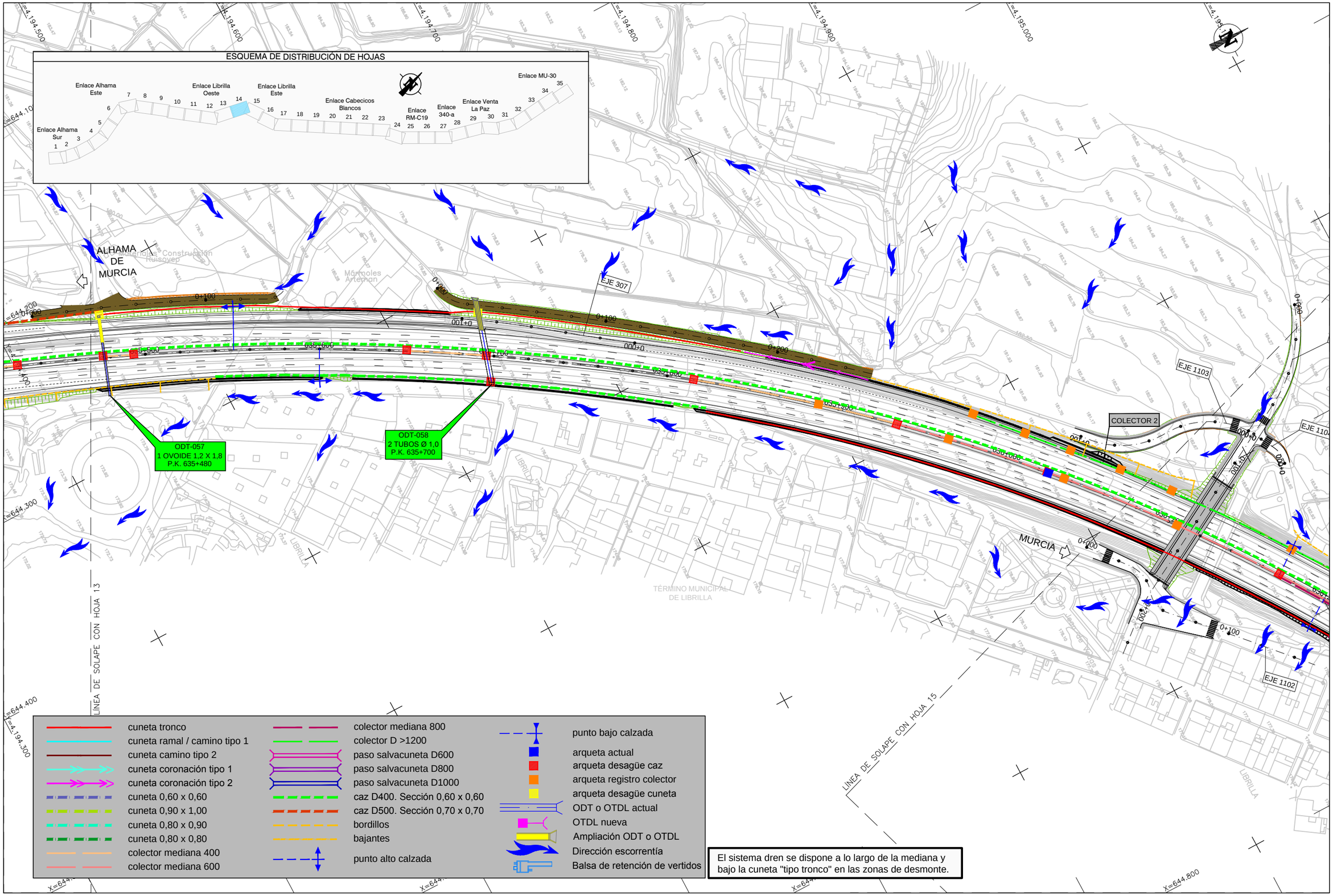
CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras Secretaría General de Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO D.ª Ines Tarrago Martínez Zambrana	TYPSA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO: D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	ESCALA 1:2.000 ORIGINAL DIN A3	GRÁFICA 0 10 20 30m.	TITULO PROYECTO DE TRAZADO AUTOVÍA A-7, AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA	CLAVE 14-MU-5700	Nº PLANO 7.1 HOJA 12 DE 35	DESIGNACIÓN CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg DRENAJE PLANTA	FECHA JULIO 2017



CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	[illegible]	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras Secretaría General de Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO D.ª Ines Tejada Martínez Zambrano	TYPSA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO: D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	ESCALA 1:2.000 ORIGINAL DIN A3	GRÁFICA 0 10 20 30m.	TITULO PROYECTO DE TRAZADO AUTOVÍA A-7, AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA	CLAVE 14-MU-5700	Nº PLANO 7.1 HOJA 13 DE 35	DESIGNACIÓN CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg DRENAJE PLANTA	FECHA JULIO 2017



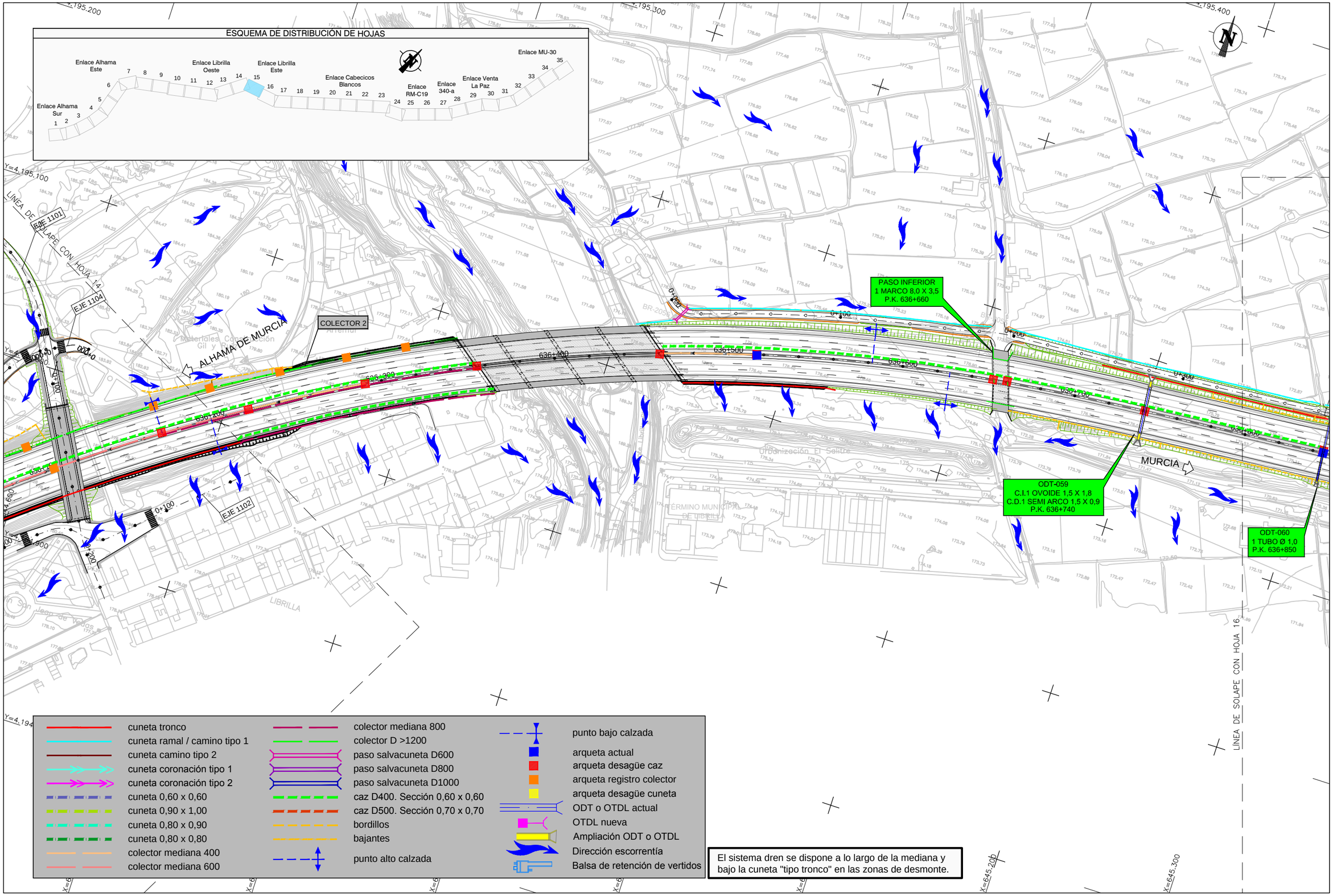
CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO:	ESCALA 1:2.000	TÍTULO	CLAVE	Nº PLANO	DESIGNACIÓN
		Secretaría General de Infraestructuras	SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS	D.ª Inés Tejada Martínez Zambrano	D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	ORIGINAL DIN A3	PROYECTO DE TRAZADO AUTOVÍA A-7, AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA	14-MU-5700	7.1 HOJA 14 DE 35	CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg DRENAJE PLANTA

GRÁFICA: 0 10 20 30m.

FECHA: JULIO 2017

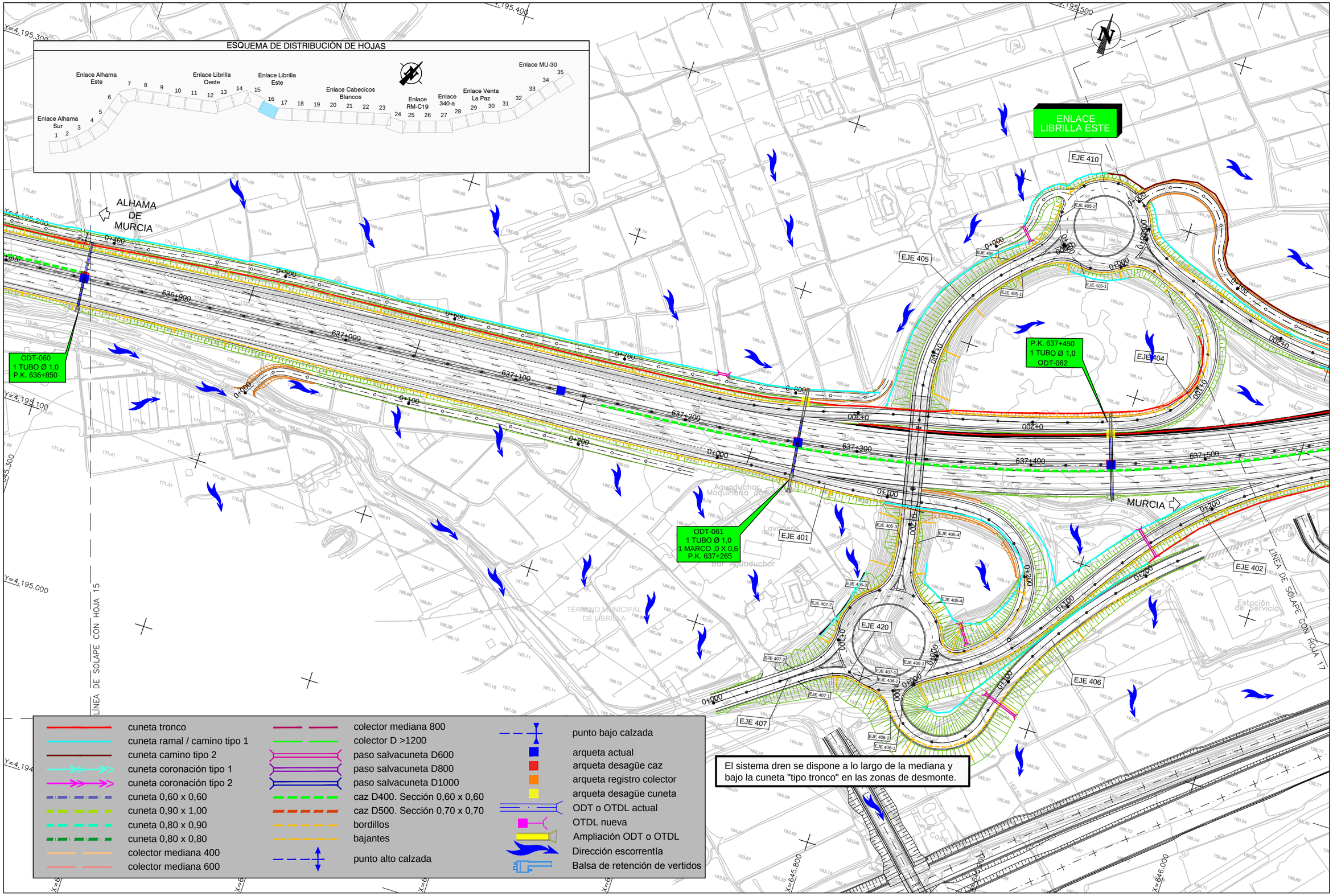
TYPSA



CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg

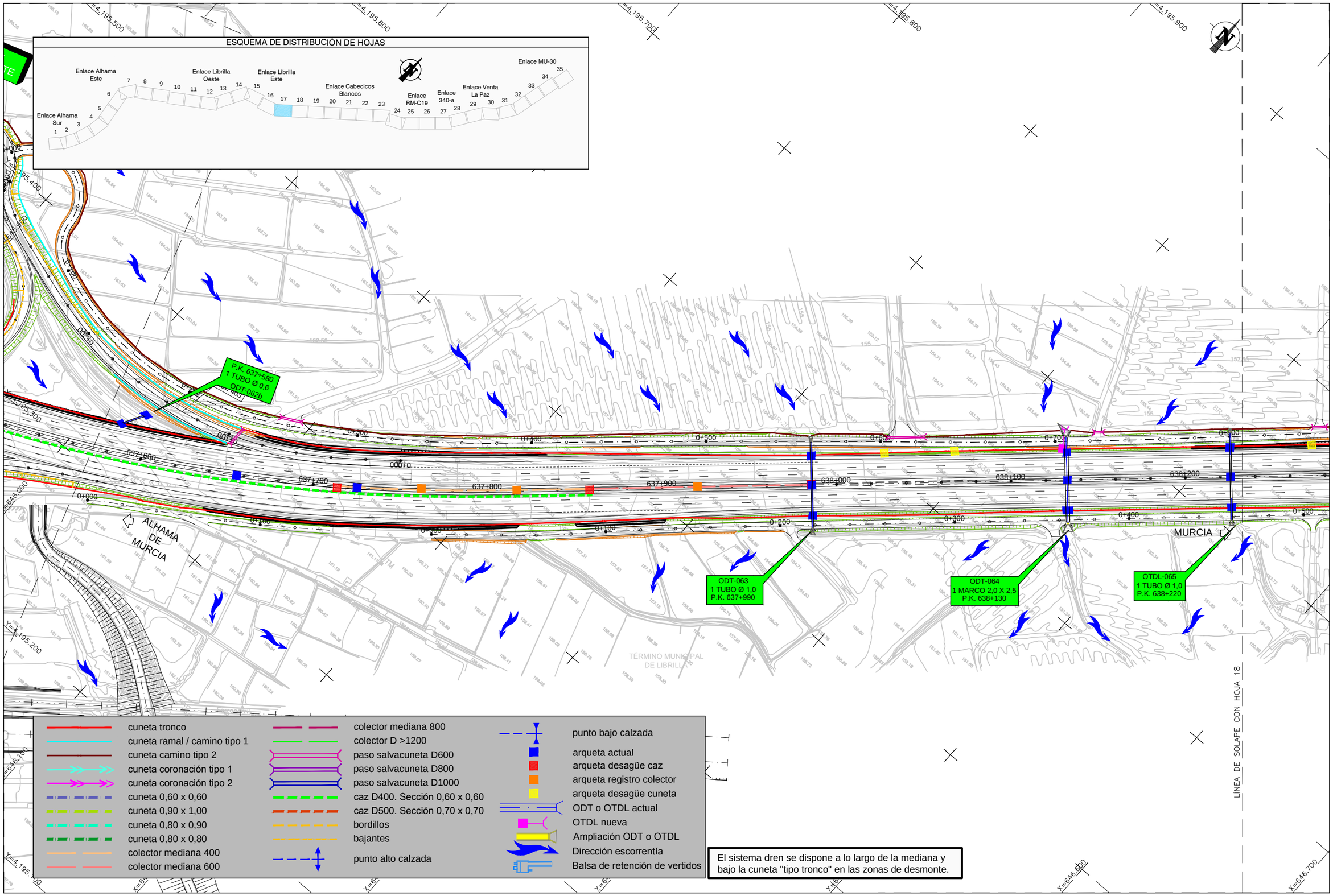
GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	[redacted]	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras Secretaría General de Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO D.ª Inés Tarego Martínez Zambrano	TYPSA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO: D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	ESCALA 1:2.000 ORIGINAL DIN A3	GRÁFICA 0 10 20 30m.	TITULO PROYECTO DE TRAZADO AUTOVÍA A-7, AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA

CLAVE	Nº PLANO	DESIGNACIÓN	FECHA
14-MU-5700	7.1 HOJA 15 DE 35	CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg DRENAJE PLANTA	JULIO 2017



CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg

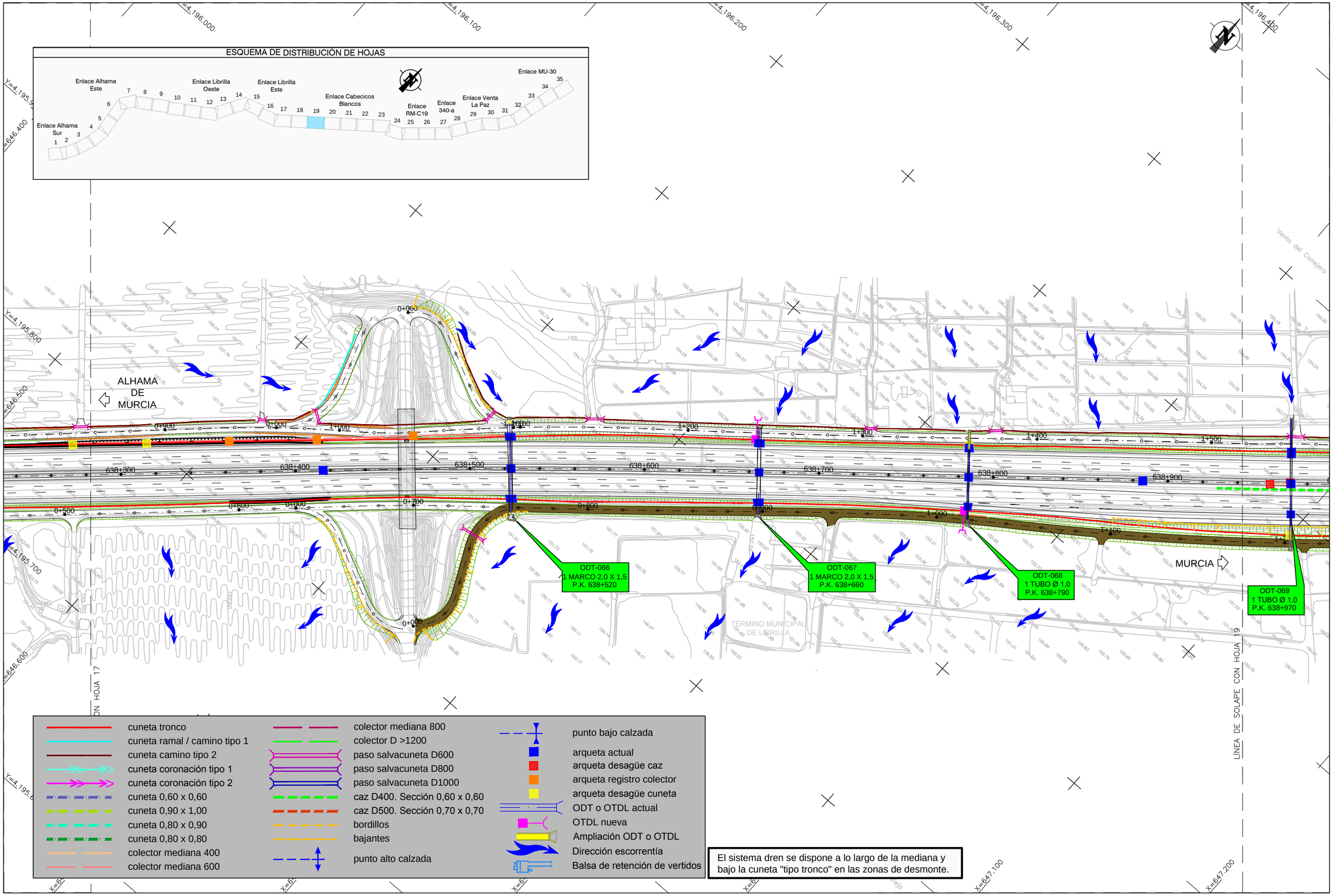
GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	[redacted]	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras Secretaría General de Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO D.ª Ines Teresa Martínez Zambrana	TYPSA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO: D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	ESCALA 1:2.000 ORIGINAL DIN A3	GRÁFICA 0 10 20 30m.	TITULO PROYECTO DE TRAZADO AUTOVÍA A-7, AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA	CLAVE 14-MU-5700	Nº PLANO 7.1 HOJA 16 DE 35	DESIGNACIÓN CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg DRENAJE PLANTA	FECHA JULIO 2017



El sistema dren se dispone a lo largo de la mediana y bajo la cuneta "tipo tronco" en las zonas de desmonte.

CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg

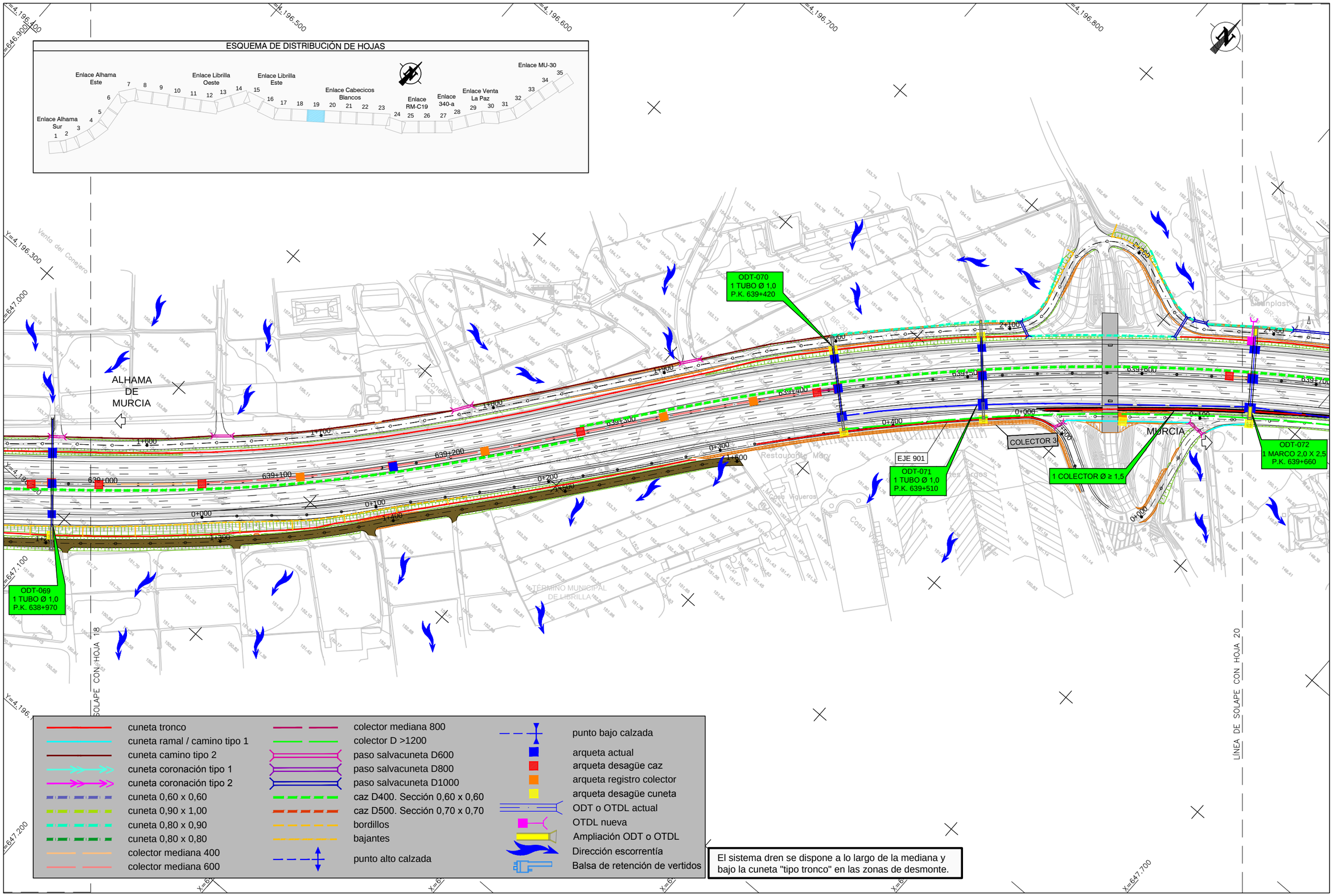
GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	[redacted]	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras Secretaría General de Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO D.ª Ines Tarabo Martínez Zambrano	TYPSA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO: D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	ESCALA 1:2.000 ORIGINAL DIN A3	GRÁFICA 0 10 20 30m.	TITULO PROYECTO DE TRAZADO AUTOVÍA A-7, AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA	CLAVE 14-MU-5700	Nº PLANO 7.1 HOJA 17 DE 35	DESIGNACIÓN CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg DRENAJE PLANTA	FECHA JULIO 2017



El sistema dren se dispone a lo largo de la mediana y bajo la cuneta "tipo tronco" en las zonas de desmonte.

CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	[redacted]	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras Secretaría General de Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO D.ª Ines Tarrega Martínez Zambrana	TYPSA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO: D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	ESCALA 1:2.000 ORIGINAL DIN A3	GRÁFICA 0 10 20 30m.	TITULO PROYECTO DE TRAZADO AUTOVÍA A-7, AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA	CLAVE 14-MU-5700	Nº PLANO 7.1 HOJA 18 DE 35	DESIGNACIÓN CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg DRENAJE PLANTA	FECHA JULIO 2017



CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE FOMENTO

Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras
Secretaría General de Infraestructuras

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS
DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA

LA ING. AUTORA DEL PROYECTO: D.ª Inés Tarsa Martínez Zambrano — TYPSA

EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO: D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES

ESCALA: 1:2.000 — ORIGINAL DIN A3 — GRÁFICA: 0 10 20 30m.

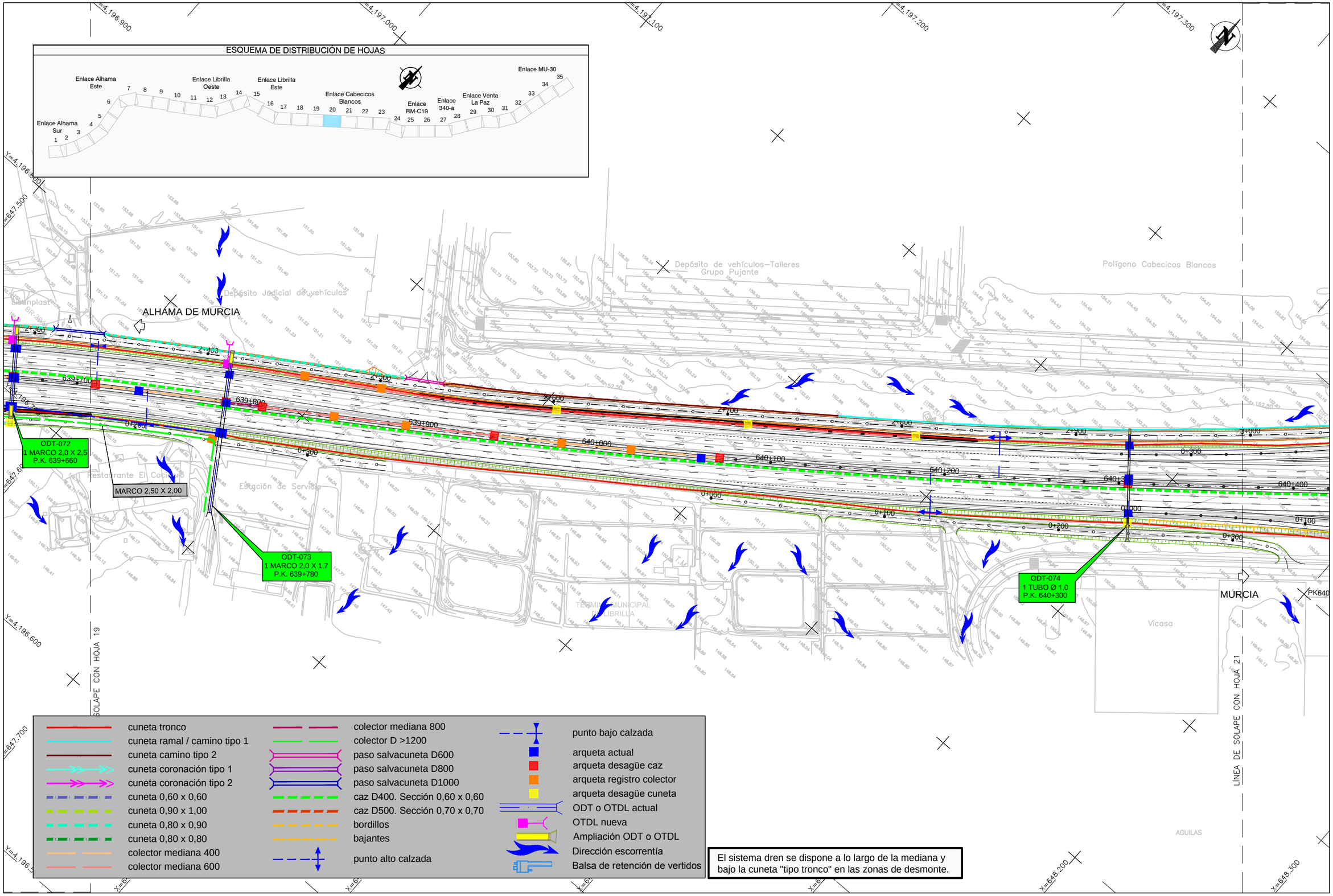
TITULO: PROYECTO DE TRAZADO
AUTOVÍA A-7, AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA
ENTRE LOS P.P.K.K. 627+300 Y 650+600.
TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA
PROVINCIA: MURCIA

CLAVE: 14-MU-5700

Nº PLANO: 7.1 — HOJA 19 DE 35

DESIGNACIÓN: CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg
DRENAJE
PLANTA

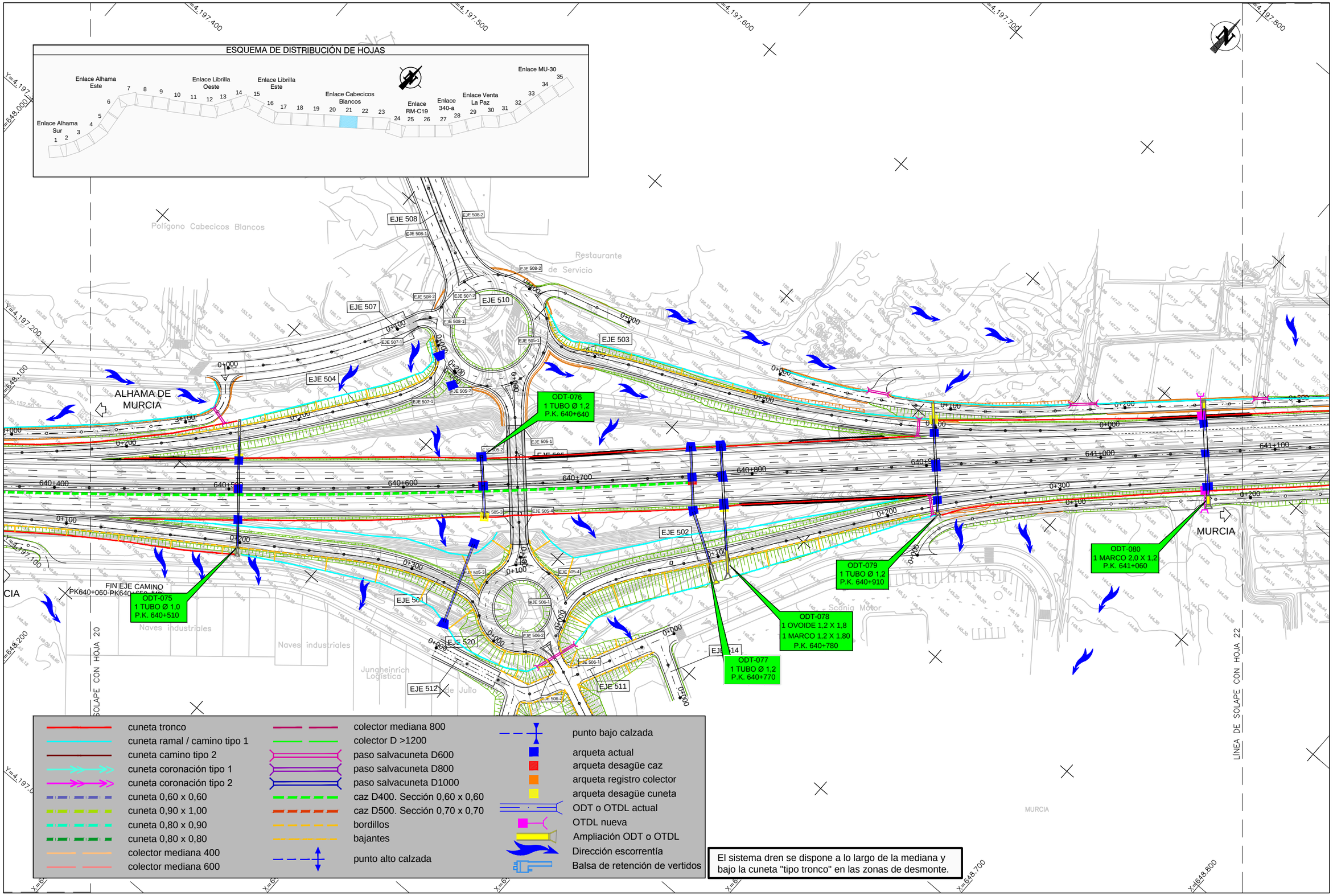
FECHA: JULIO 2017



El sistema dren se dispone a lo largo de la mediana y bajo la cuneta "tipo tronco" en las zonas de desmonte.

CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg

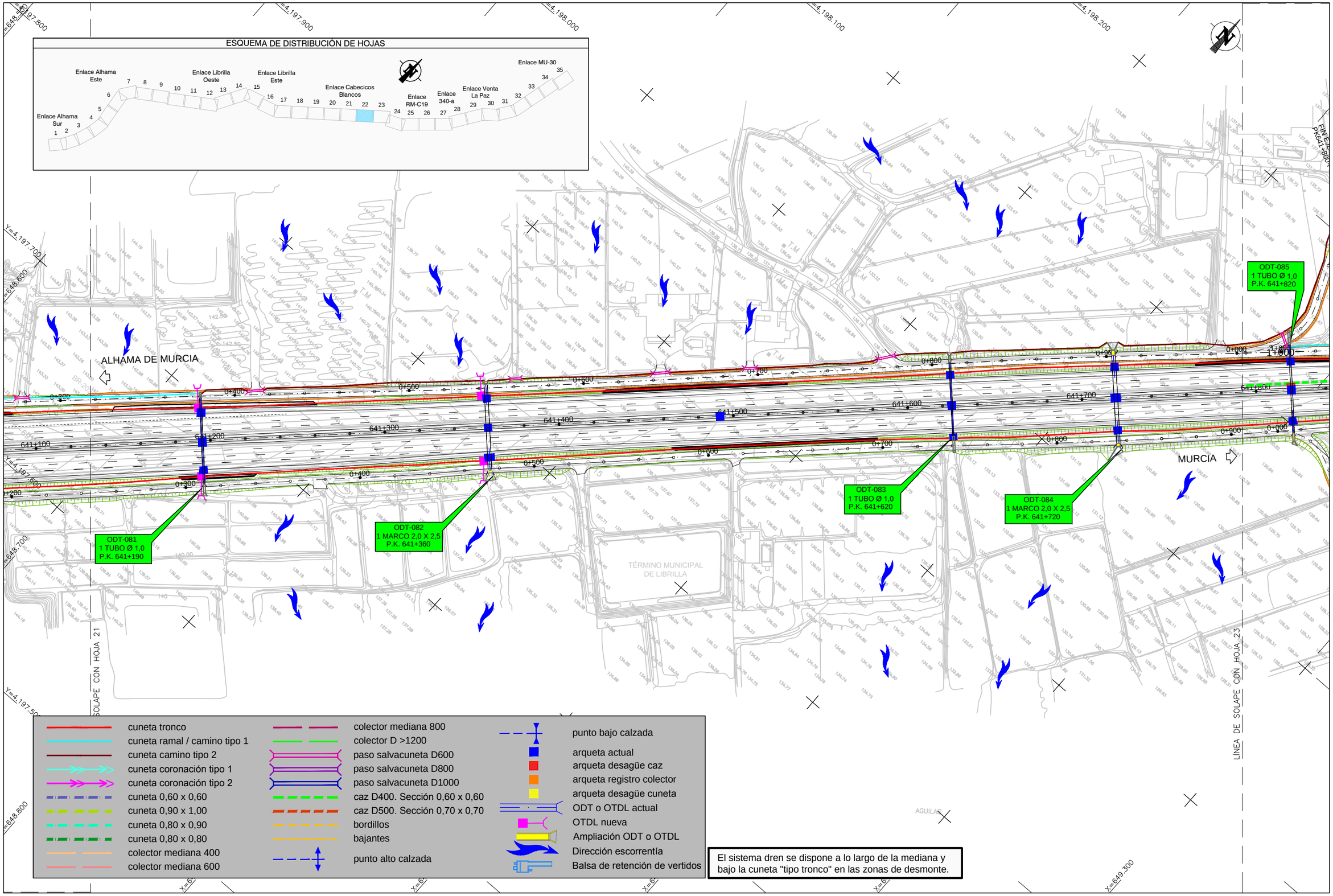
GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO:	ESCALA	TITULO	CLAVE	Nº PLANO	DESIGNACIÓN	FECHA
		Secretaría General de Infraestructuras	SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS	D.ª Ines Tejeda Martínez Zambrano	D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	1:2.000	PROYECTO DE TRAZADO AUTOVÍA A-7, AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA	14-MU-5700	7.1	CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg	JULIO 2017
			DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	TYPSA		GRÁFICA 0 10 20 30m.			HOJA 20 DE 35	DRENAJE PLANTA	
						ORIGINAL DIN A3					



El sistema dren se dispone a lo largo de la mediana y bajo la cuneta "tipo tronco" en las zonas de desmonte.

CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg

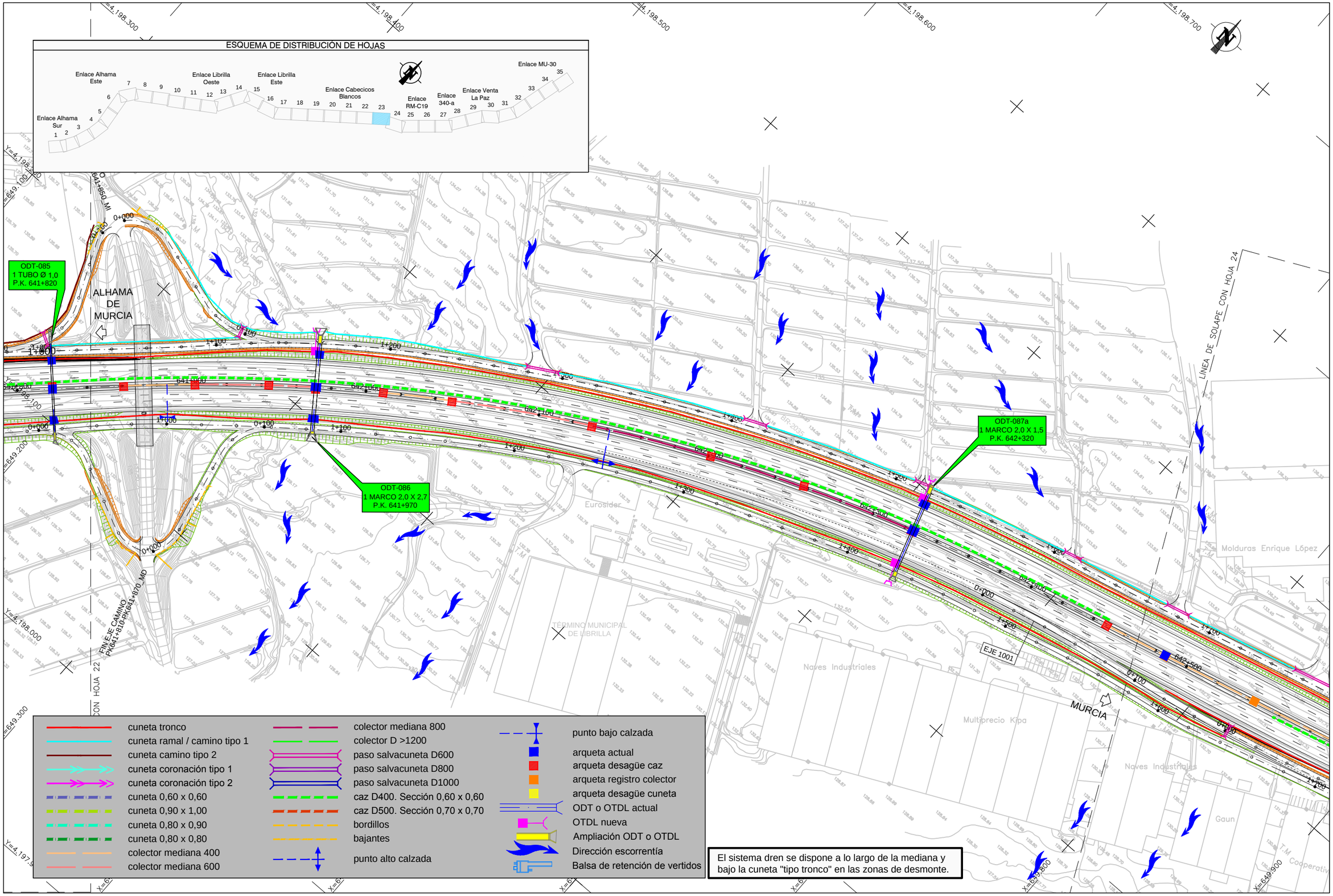
GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras Secretaría General de Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO D.ª Ines Teresa Martínez Zambrana	TYPSA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO: D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	ESCALA 1:2.000 ORIGINAL DIN A3	GRÁFICA 0 10 20 30m.	TITULO PROYECTO DE TRAZADO AUTOVÍA A-7, AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA	CLAVE 14-MU-5700	Nº PLANO 7.1 HOJA 21 DE 35	DESIGNACIÓN CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg DRENAJE PLANTA	FECHA JULIO 2017



El sistema dren se dispone a lo largo de la mediana y bajo la cuneta "tipo tronco" en las zonas de desmonte.

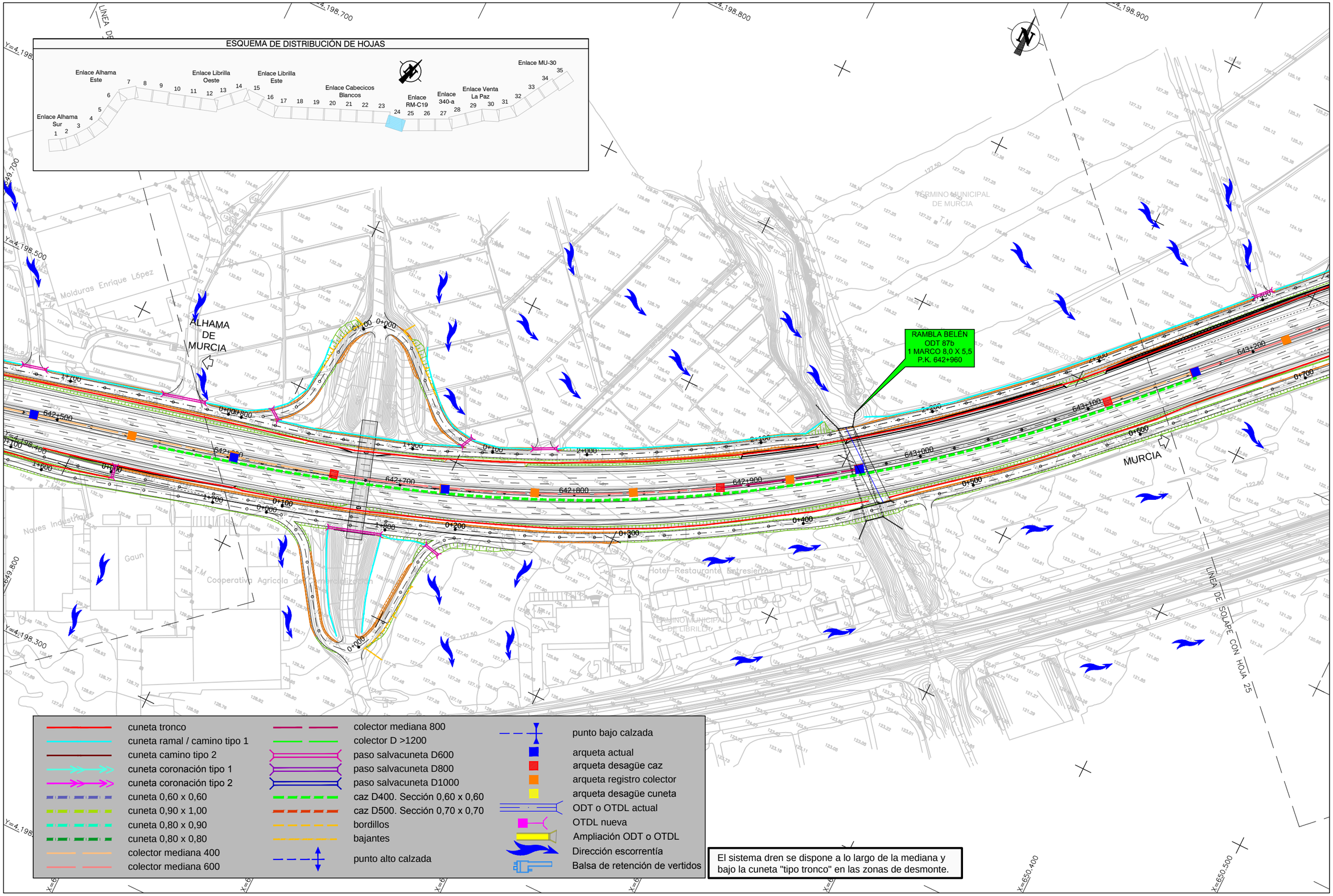
CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras Secretaría General de Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO D.ª Ines Tapia Martínez Zambrana	TYPSA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO: D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	ESCALA 1:2.000 ORIGINAL DIN A3	GRÁFICA 0 10 20 30m.	TITULO PROYECTO DE TRAZADO AUTOVÍA A-7, AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA	CLAVE 14-MU-5700	Nº PLANO 7.1 HOJA 22 DE 35	DESIGNACIÓN CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg DRENAJE PLANTA	FECHA JULIO 2017



CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg

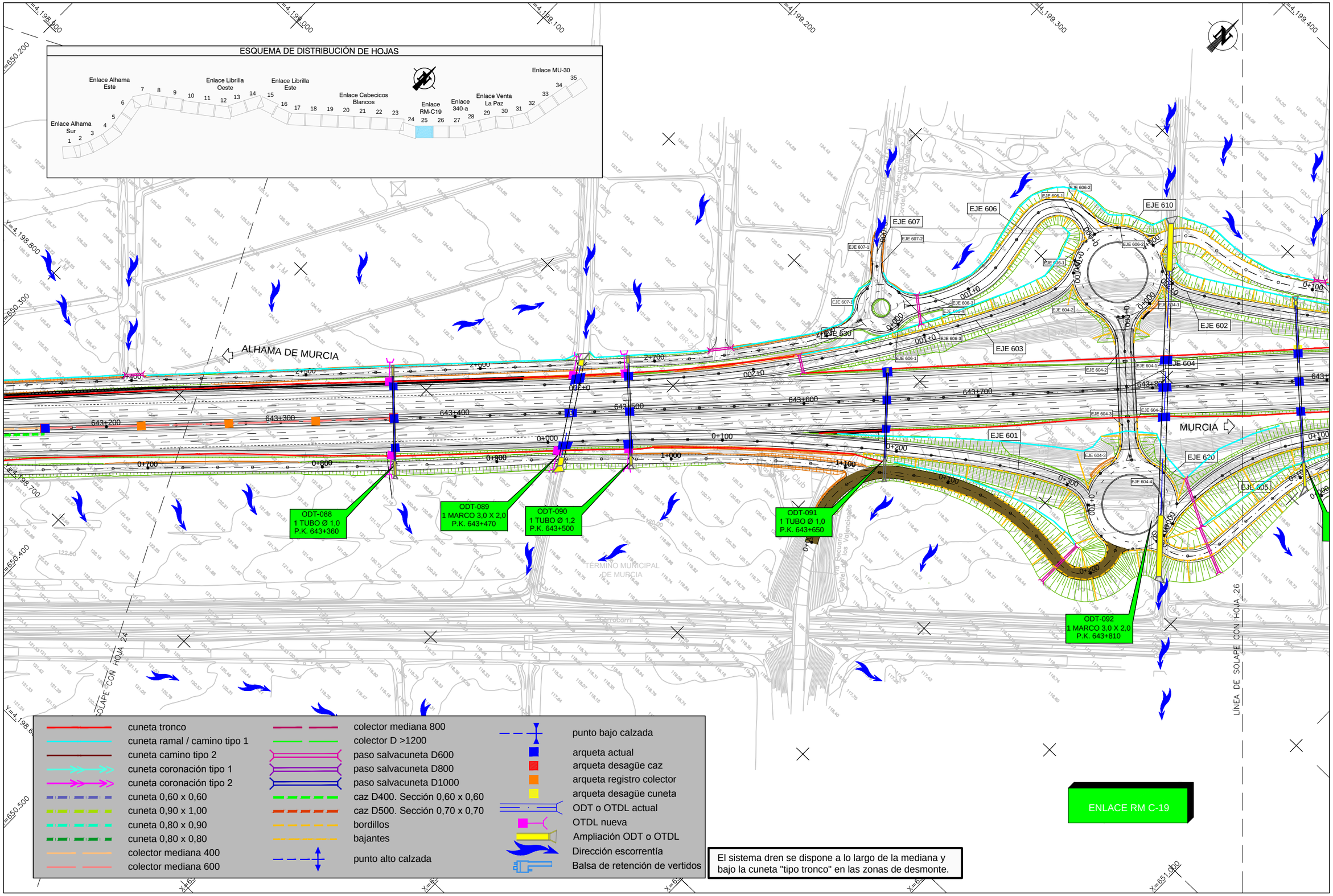
GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	[redacted]	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras Secretaría General de Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO D.ª Inés Tarabo Martínez Zambrano	TYPSA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO: D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	ESCALA 1:2.000 ORIGINAL DIN A3	GRÁFICA 0 10 20 30m.	TITULO PROYECTO DE TRAZADO AUTOVÍA A-7, AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA	CLAVE 14-MU-5700	Nº PLANO 7.1 HOJA 23 DE 35	DESIGNACIÓN CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg DRENAJE PLANTA	FECHA JULIO 2017



El sistema dren se dispone a lo largo de la mediana y bajo la cuneta "tipo tronco" en las zonas de desmonte.

CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	[redacted]	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras Secretaría General de Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO D.ª Ines Teresa Martínez Zambrana	TYPSA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO: D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	ESCALA 1:2.000 ORIGINAL DIN A3	GRÁFICA 0 10 20 30m.	TITULO PROYECTO DE TRAZADO AUTOVÍA A-7, AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA	CLAVE 14-MU-5700	Nº PLANO 7.1 HOJA 24 DE 35	DESIGNACIÓN CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg DRENAJE PLANTA	FECHA JULIO 2017



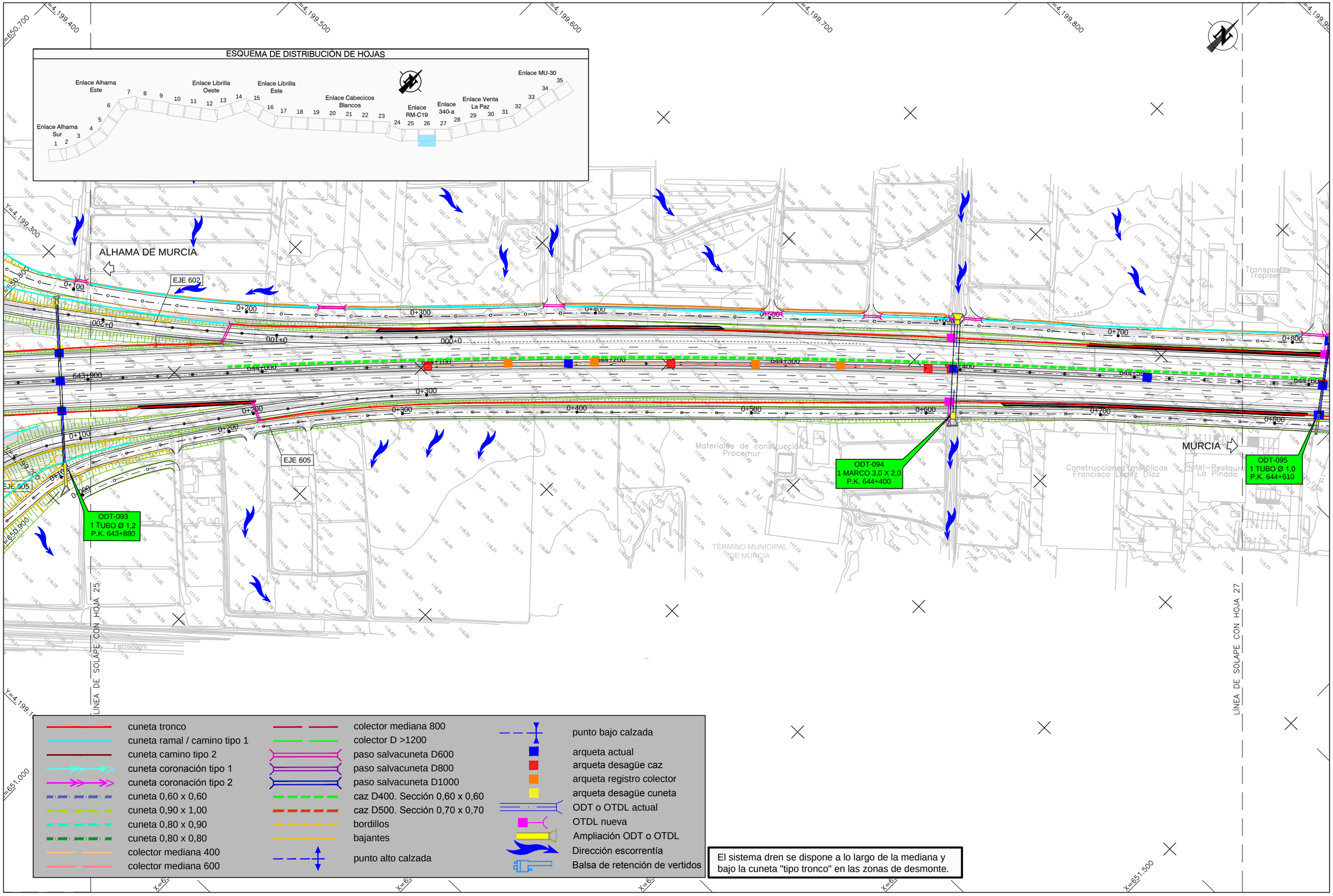
El sistema dren se dispone a lo largo de la mediana y bajo la cuneta "tipo tronco" en las zonas de desmonte.

CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO:	ESCALA	TÍTULO	CLAVE	Nº PLANO	DESIGNACIÓN
		Secretaría General de Infraestructuras	SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS	D.ª Inés Teresa Martínez Zambrano	D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	1:2.000	PROYECTO DE TRAZADO AUTOVÍA A-7, AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA	14-MU-5700	7.1	CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg DRENAJE PLANTA
			DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	TYPSA		ORIGINAL DIN A3			HOJA 25 DE 35	

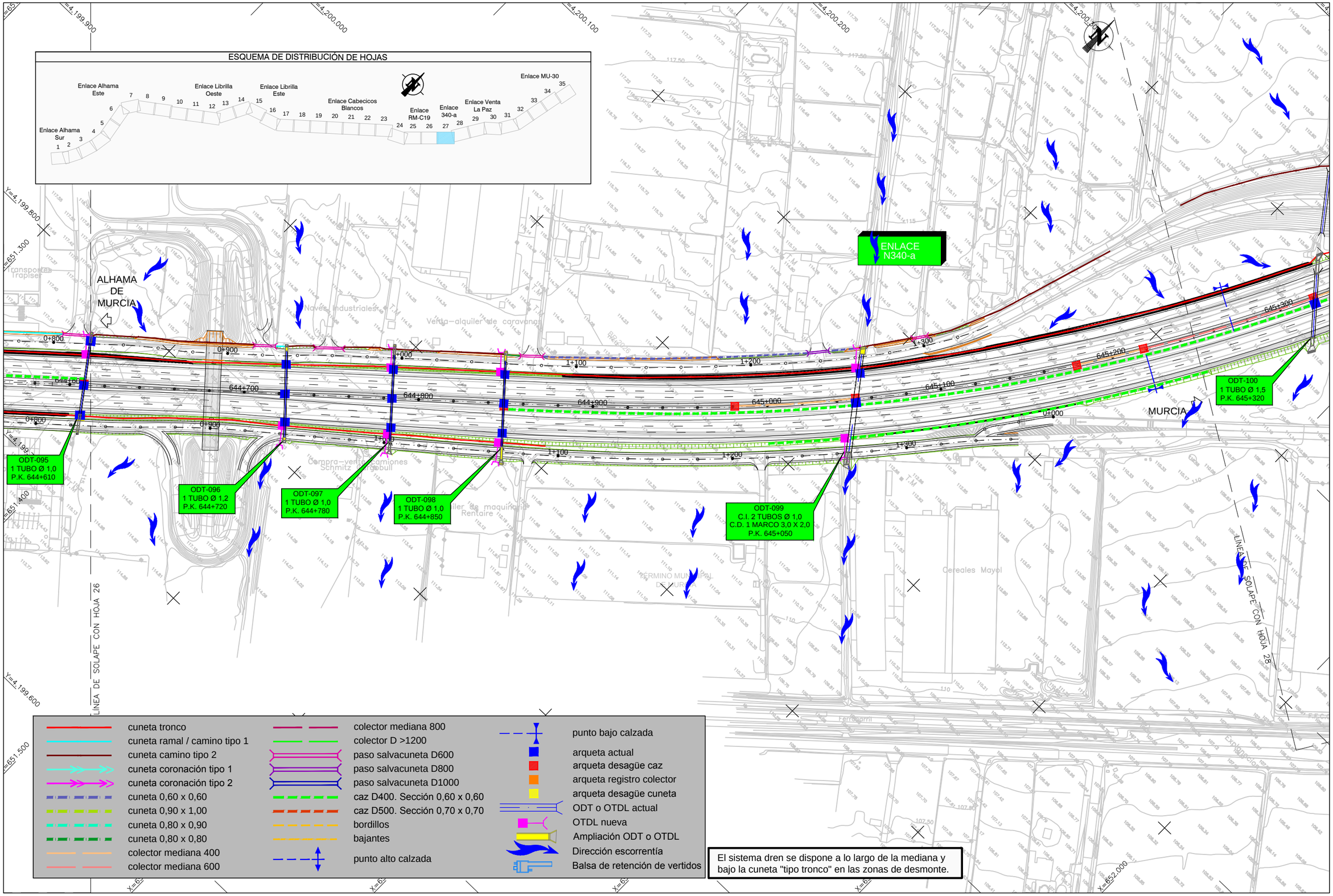
GRÁFICA: 0 10 20 30m.

FECHA: JULIO 2017



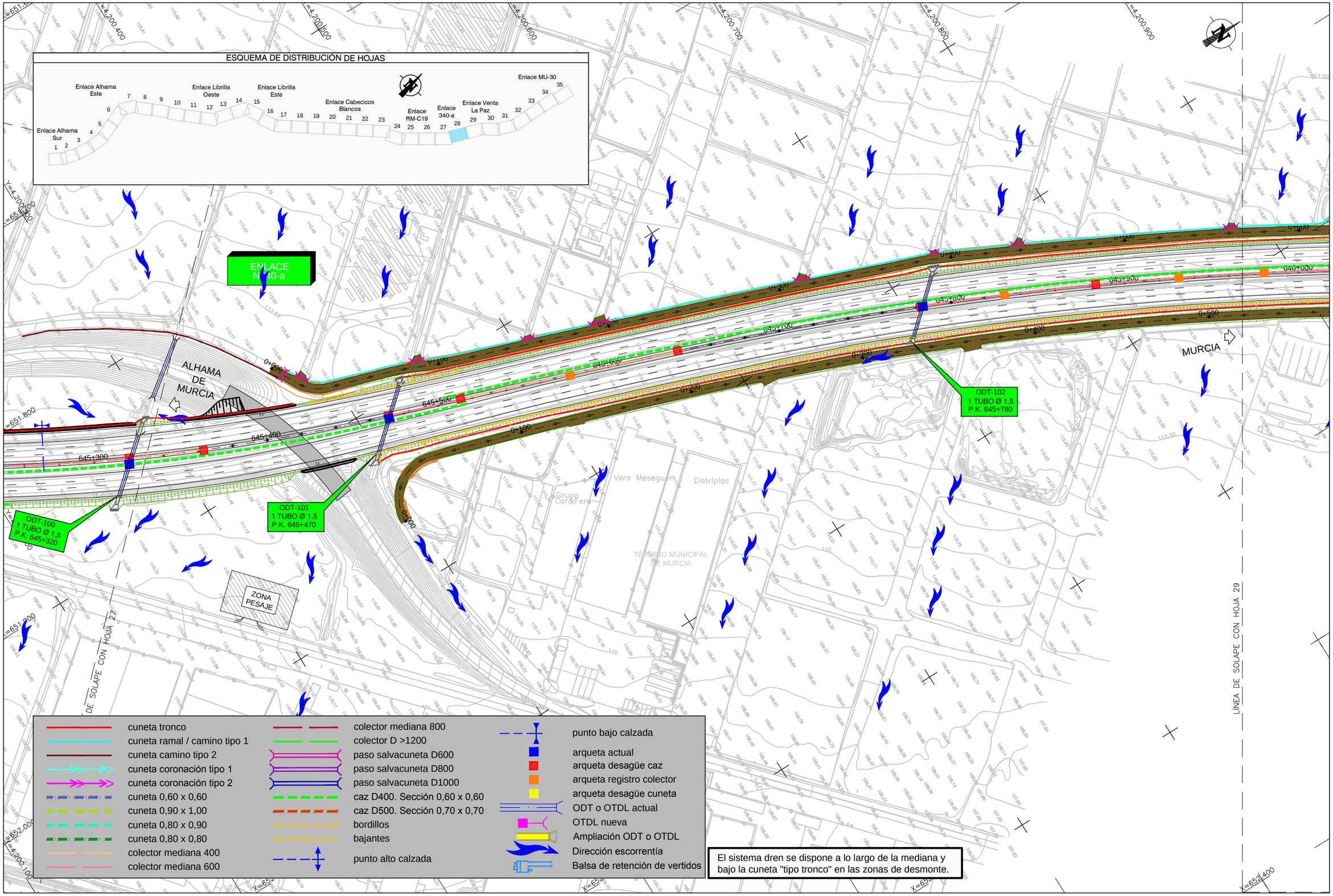
CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras / Secretaría General de Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS / SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS / DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO: D.ª Ines Teresa Martínez Zambrano	TYPSA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO: D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	ESCALA 1:2.000 ORIGINAL DIN A3	GRÁFICA 0 10 20 30m.	TITULO: PROYECTO DE TRAZADO. AUTOVÍA A-7, AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA. PROVINCIA: MURCIA	CLAVE 14-MU-5700	Nº PLANO 7.1 / HOJA 26 DE 35	DESIGNACIÓN CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg DRENAJE PLANTA	FECHA JULIO 2017



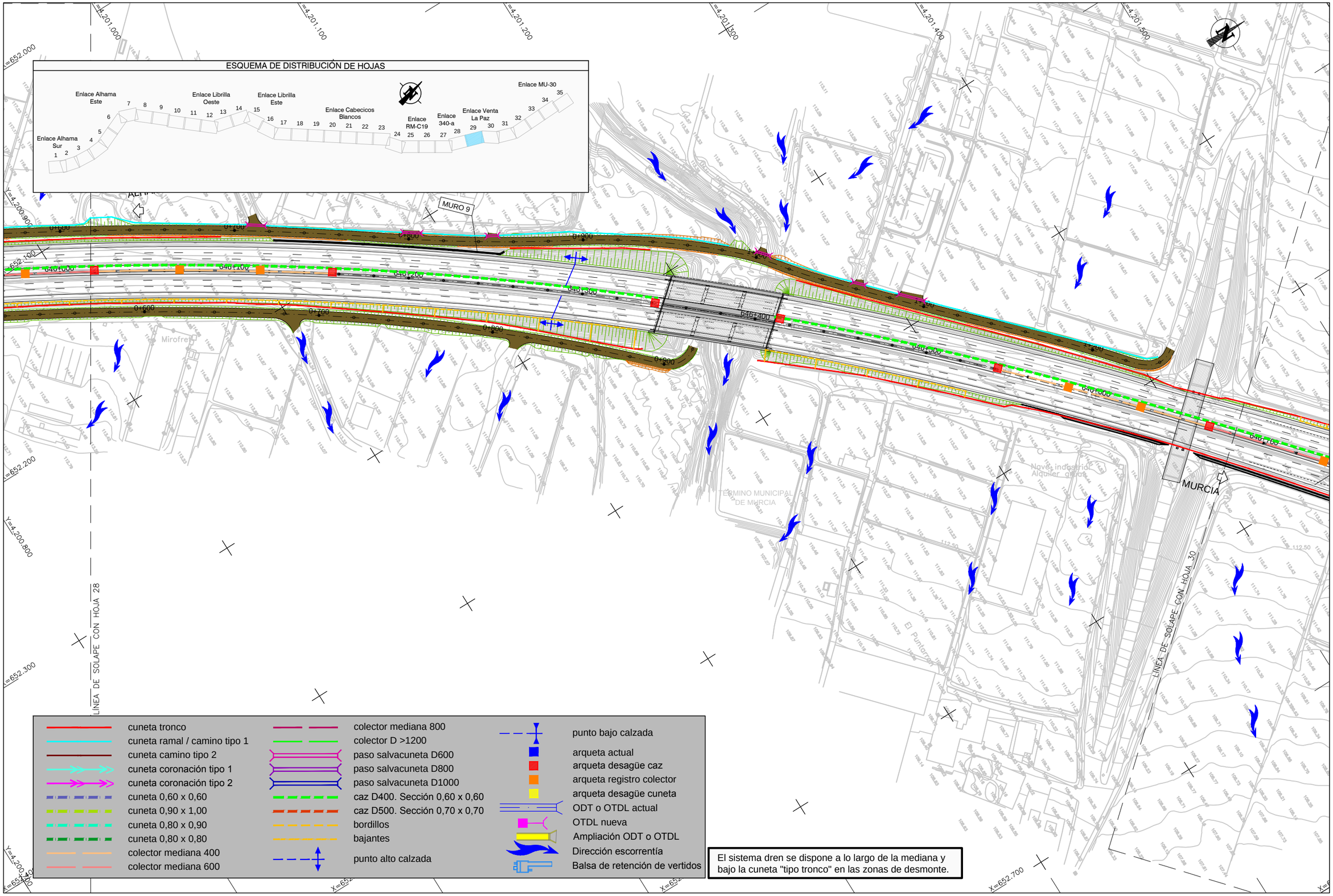
CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras Secretaría General de Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO D.ª Ines Teresa Martínez Zambrana TYPSA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO: D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	ESCALA 1:2.000 ORIGINAL DIN A3	GRÁFICA 0 10 20 30m.	TITULO PROYECTO DE TRAZADO AUTOVÍA A-7, AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA	CLAVE 14-MU-5700	Nº PLANO 7.1 HOJA 27 DE 35	DESIGNACIÓN CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg DRENAJE PLANTA	FECHA JULIO 2017



CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg

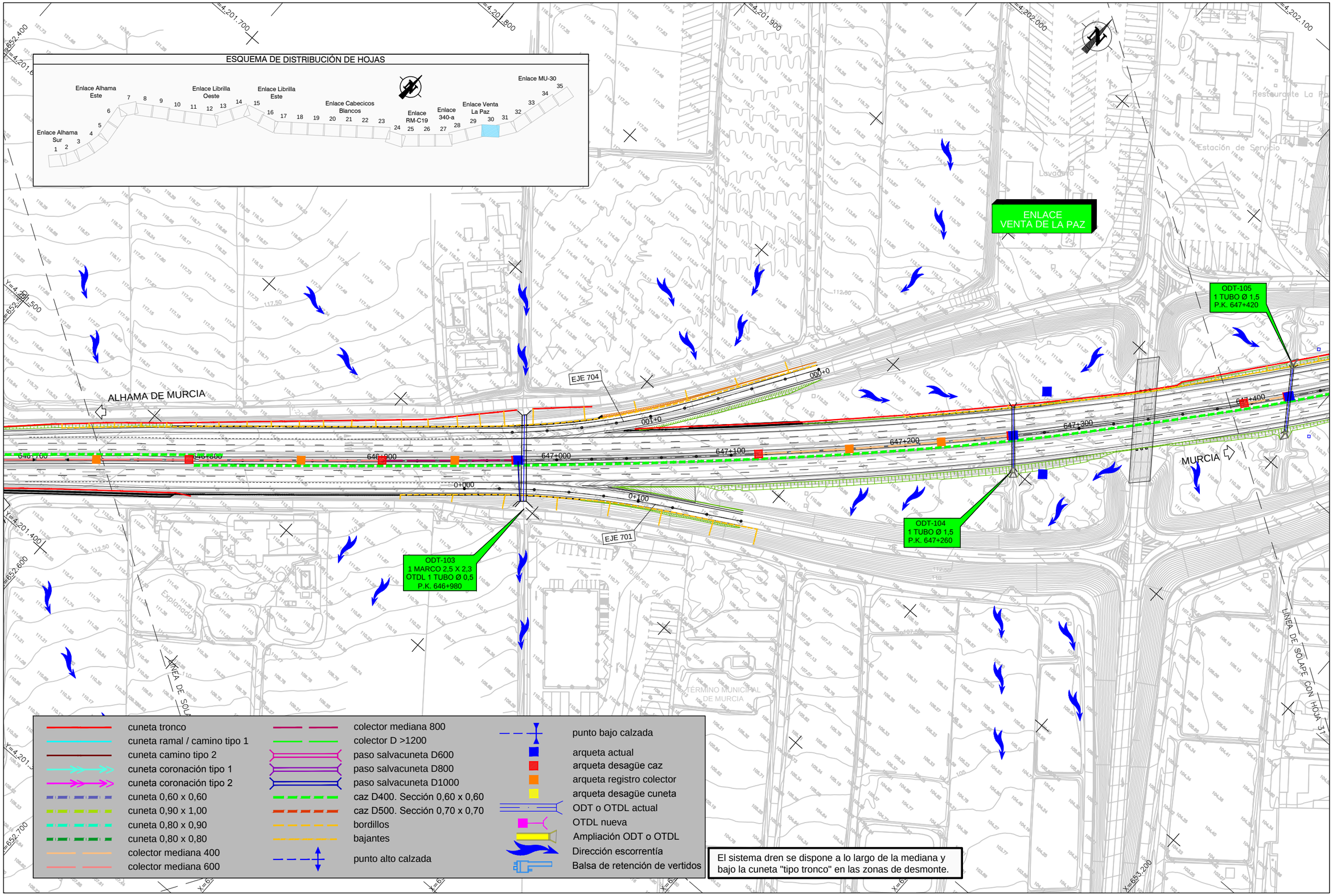
GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras Secretaría General de Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO D.ª Inés Teresa Martínez Zambrana	TYPSA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO: D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	ESCALA 1:2.000 ORIGINAL DIN A3	GRÁFICA 0 10 20 30m.	TITULO PROYECTO DE TRAZADO AUTOVÍA A-7, AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA	CLAVE 14-MU-5700	Nº PLANO 7.1 HOJA 28 DE 35	DESIGNACIÓN CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg DRENAJE PLANTA	FECHA JULIO 2017



El sistema dren se dispone a lo largo de la mediana y bajo la cuneta "tipo tronco" en las zonas de desmonte.

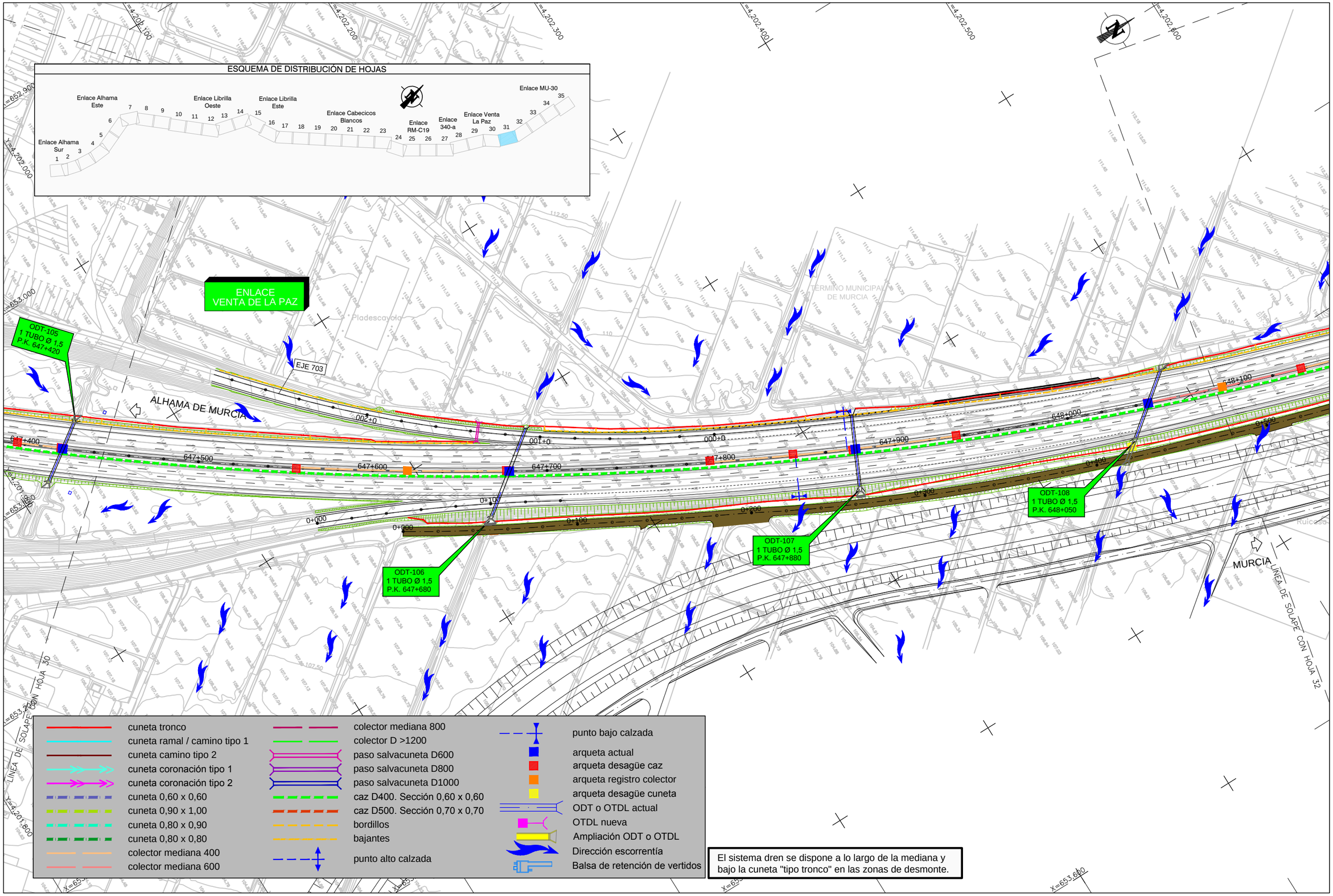
CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras Secretaría General de Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO D.ª Inés Teresa Martínez Zambrana	TYPSA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO: D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	ESCALA 1:2.000 ORIGINAL DIN A3	GRÁFICA 0 10 20 30m.	TITULO PROYECTO DE TRAZADO AUTOVÍA A-7, AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA	CLAVE 14-MU-5700	Nº PLANO 7.1 HOJA 29 DE 35	DESIGNACIÓN CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg DRENAJE PLANTA	FECHA JULIO 2017



CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg

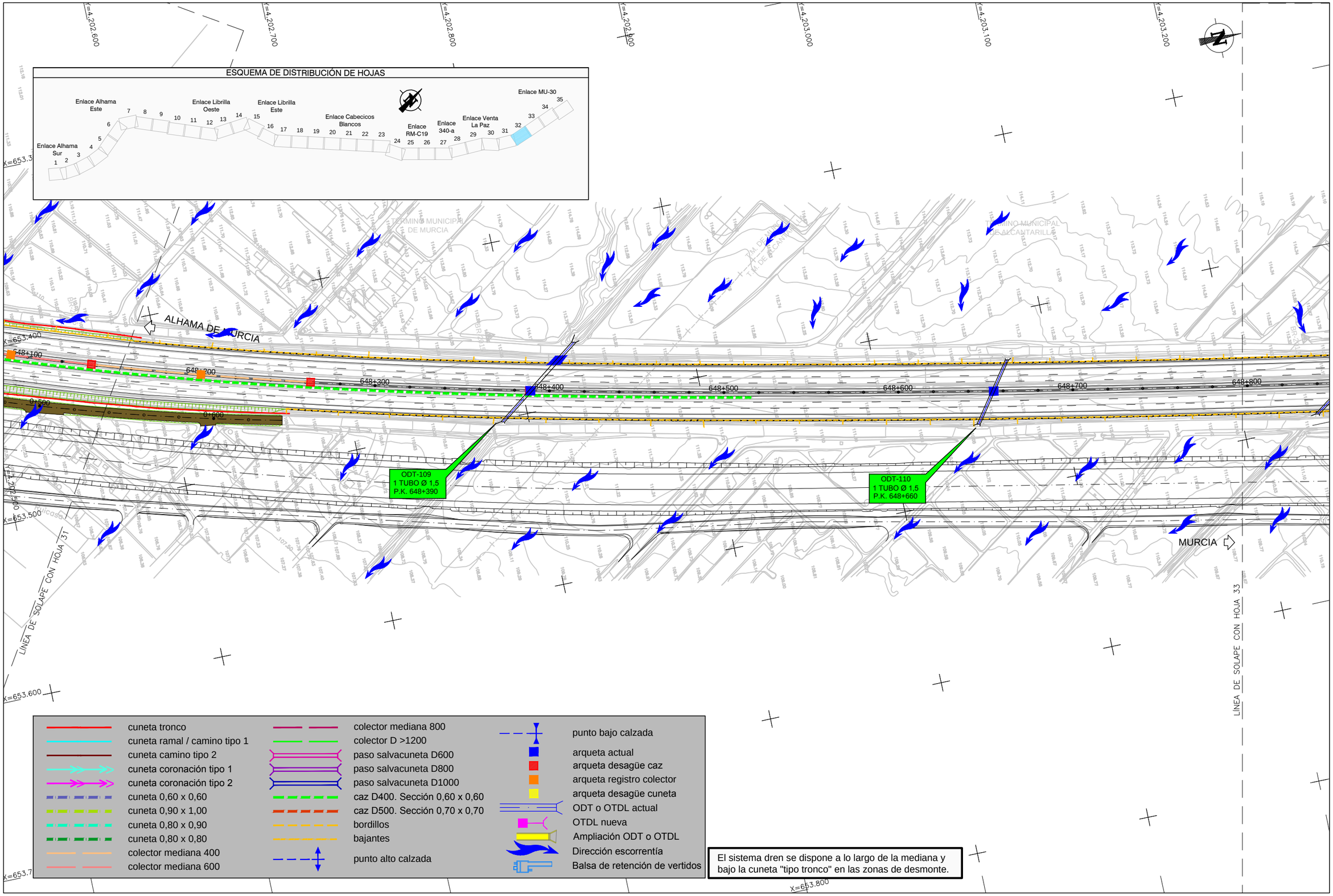
GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras Secretaría General de Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO D.ª Inés Teresa Martínez Zambrana TYPSA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO: D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	ESCALA 1:2.000 ORIGINAL DIN A3	GRÁFICA 0 10 20 30m.	TITULO PROYECTO DE TRAZADO AUTOVÍA A-7, AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA	CLAVE 14-MU-5700	Nº PLANO 7.1 HOJA 30 DE 35	DESIGNACIÓN CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg DRENAJE PLANTA	FECHA JULIO 2017



El sistema dren se dispone a lo largo de la mediana y bajo la cuneta "tipo tronco" en las zonas de desmonte.

CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg

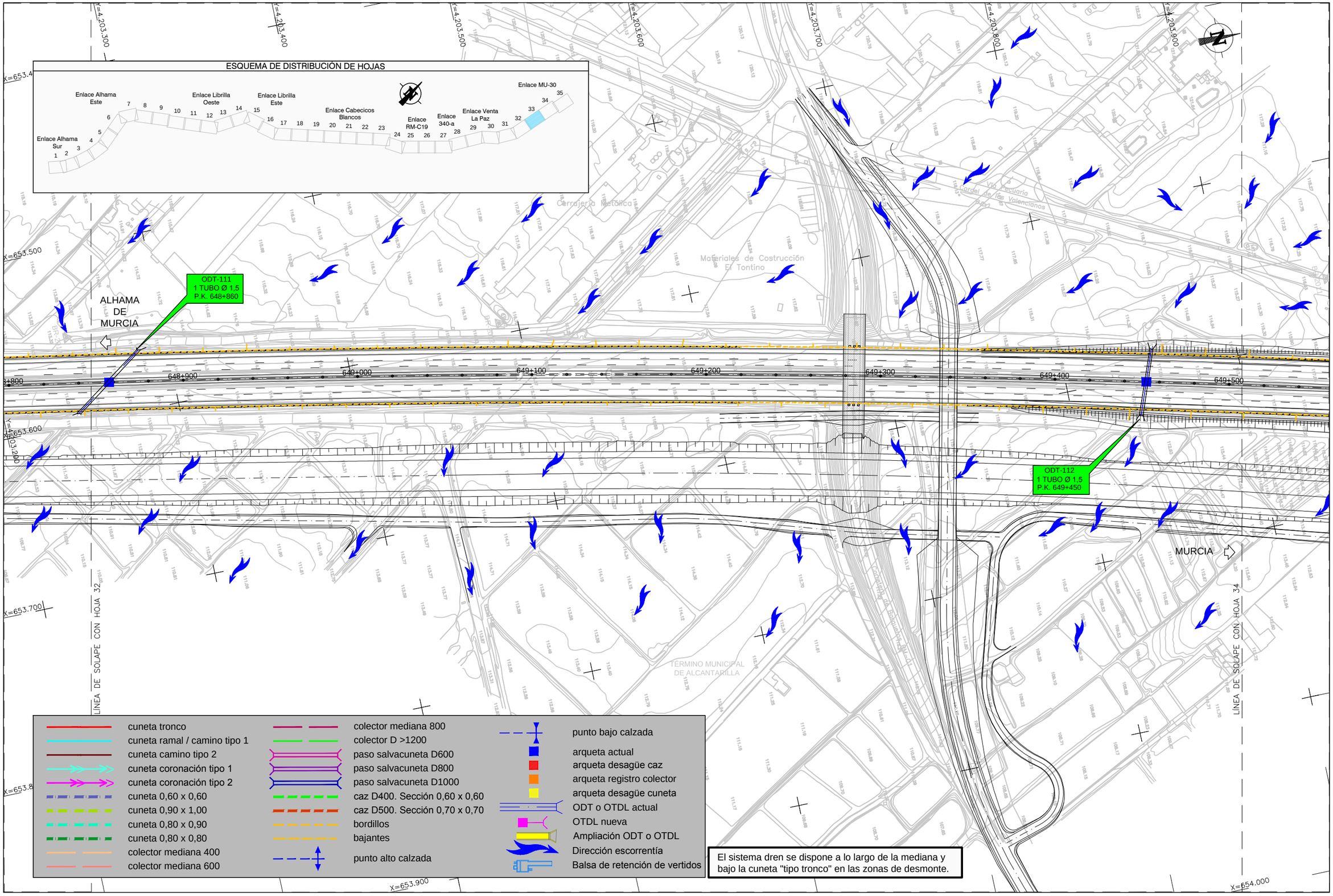
GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	[redacted]	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras Secretaría General de Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO D.ª Inés Tarego Martínez Zambrano	TYPSA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO: D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	ESCALA 1:2.000 ORIGINAL DIN A3	GRÁFICA 0 10 20 30m.	TITULO PROYECTO DE TRAZADO AUTOVÍA A-7, AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA	CLAVE 14-MU-5700	Nº PLANO 7.1 HOJA 31 DE 35	DESIGNACIÓN CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg DRENAJE PLANTA	FECHA JULIO 2017



El sistema dren se dispone a lo largo de la mediana y bajo la cuneta "tipo tronco" en las zonas de desmonte.

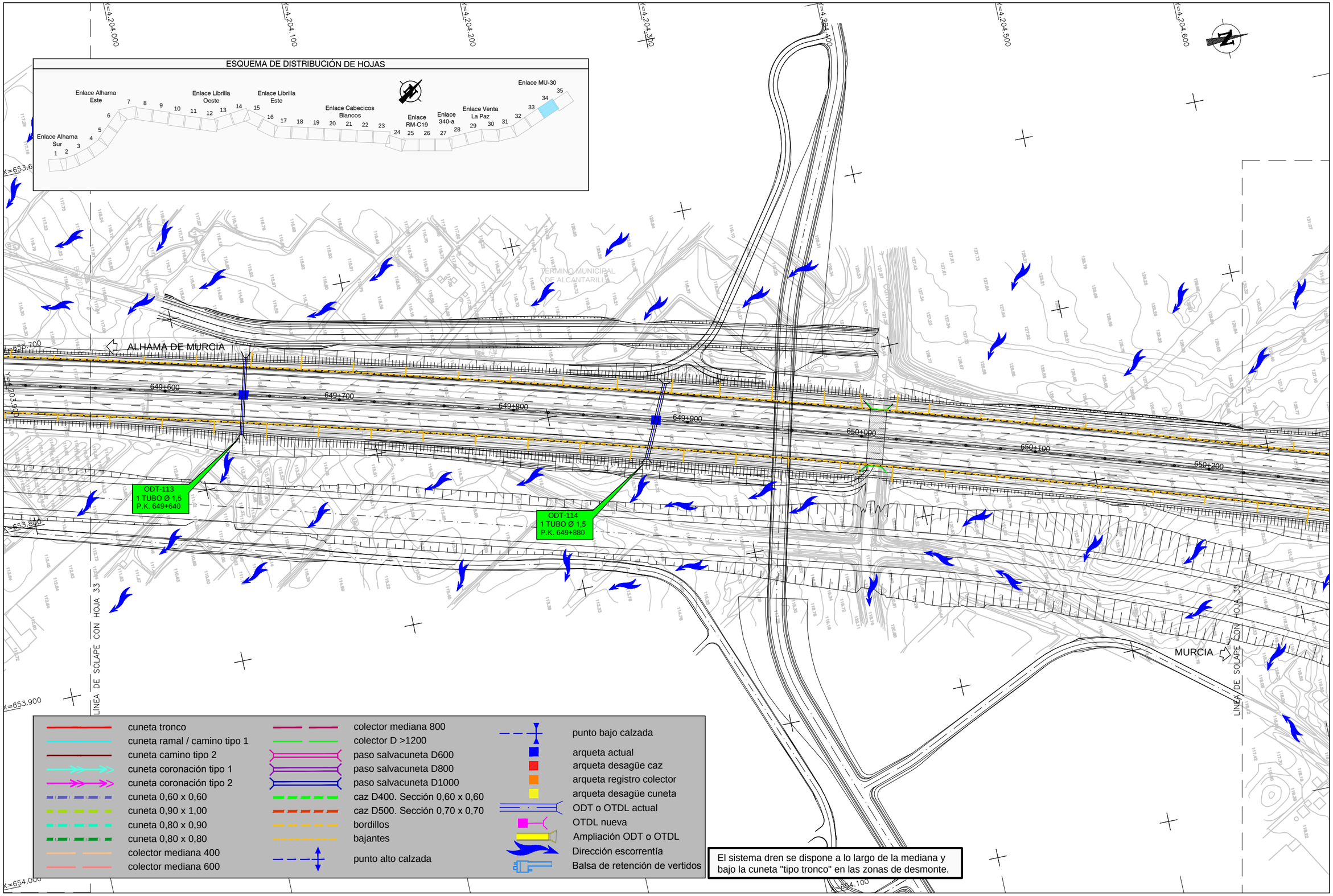
CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	[redacted]	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras Secretaría General de Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO D.ª Ines Tarsa Martínez Zambrana	TYPSA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO: D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	ESCALA 1:2.000 ORIGINAL DIN A3	GRÁFICA 0 10 20 30m.	TITULO PROYECTO DE TRAZADO AUTOVÍA A-7, AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA	CLAVE 14-MU-5700	Nº PLANO 7.1 HOJA 32 DE 35	DESIGNACIÓN CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg DRENAJE PLANTA	FECHA JULIO 2017



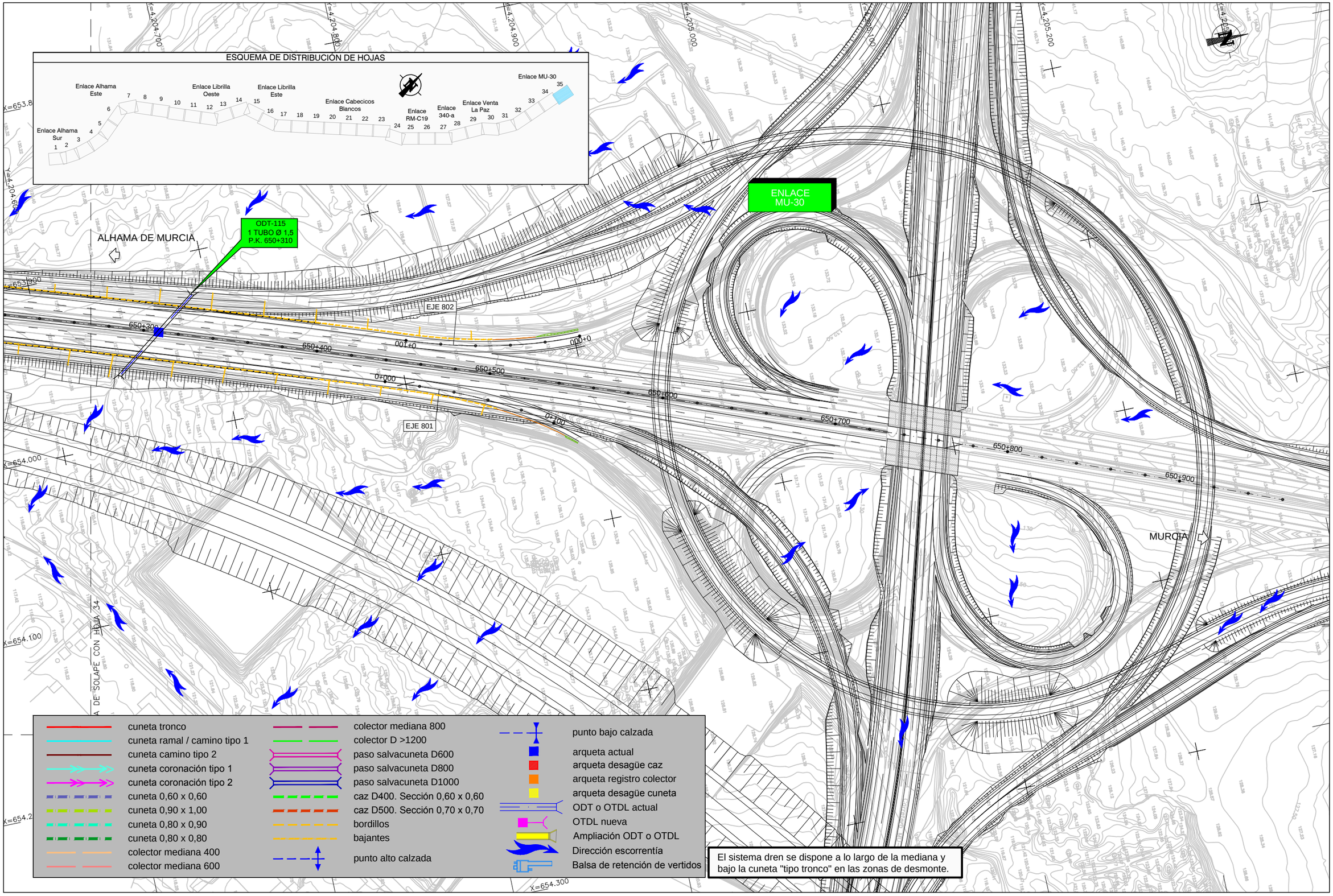
CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	[redacted]	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras Secretaría General de Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO D.ª Ines Tarrega Martínez Zambrana TYPSA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO: D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	ESCALA 1:2.000 ORIGINAL DIN A3	GRÁFICA 0 10 20 30m.	TITULO PROYECTO DE TRAZADO AUTOVÍA A-7, AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA	CLAVE 14-MU-5700	Nº PLANO 7.1 HOJA 33 DE 35	DESIGNACIÓN CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg DRENAJE PLANTA	FECHA JULIO 2017



CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	[redacted]	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras Secretaría General de Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO D.ª Ines Tejeda Martínez Zambrana	TYPSA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO: D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	ESCALA 1:2.000 ORIGINAL DIN A3	GRÁFICA 0 10 20 30m.	TITULO PROYECTO DE TRAZADO AUTOVÍA A-7, AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA	CLAVE 14-MU-5700	Nº PLANO 7.1 HOJA 34 DE 35	DESIGNACIÓN CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg DRENAJE PLANTA	FECHA JULIO 2017



CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras Secretaría General de Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO D.ª Ines Teresa Martínez Zambrana	TYPSA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO: D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	ESCALA 1:2.000 ORIGINAL DIN A3	GRÁFICA 0 10 20 30m.	TITULO PROYECTO DE TRAZADO AUTOVÍA A-7, AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA	CLAVE 14-MU-5700	Nº PLANO 7.1 HOJA 35 DE 35	DESIGNACIÓN CA3741-F4-PL-0701-OH-DrenPGen_Ed2.dwg DRENAJE PLANTA	FECHA JULIO 2017