

reurbanización y remodelación
calle Cruz
Cabeza del Buey, 06614
Excelentísimo Ayuntamiento de Cabeza del Buey



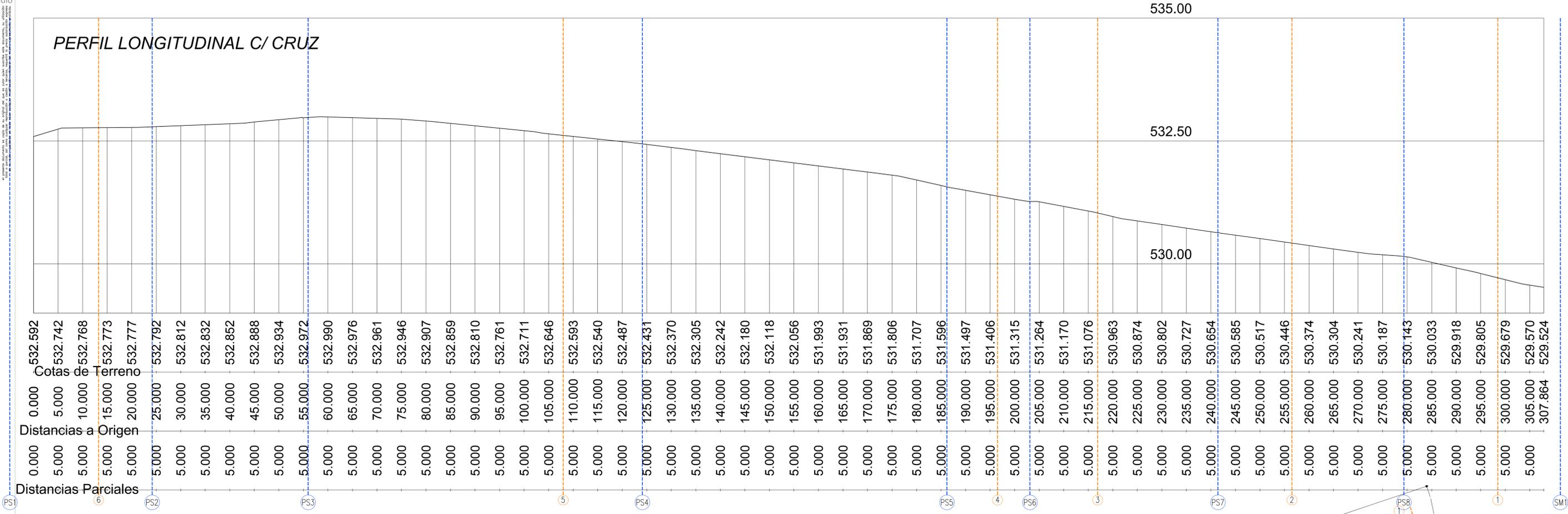
rubén
rubén cabecera soriano, arquitecto

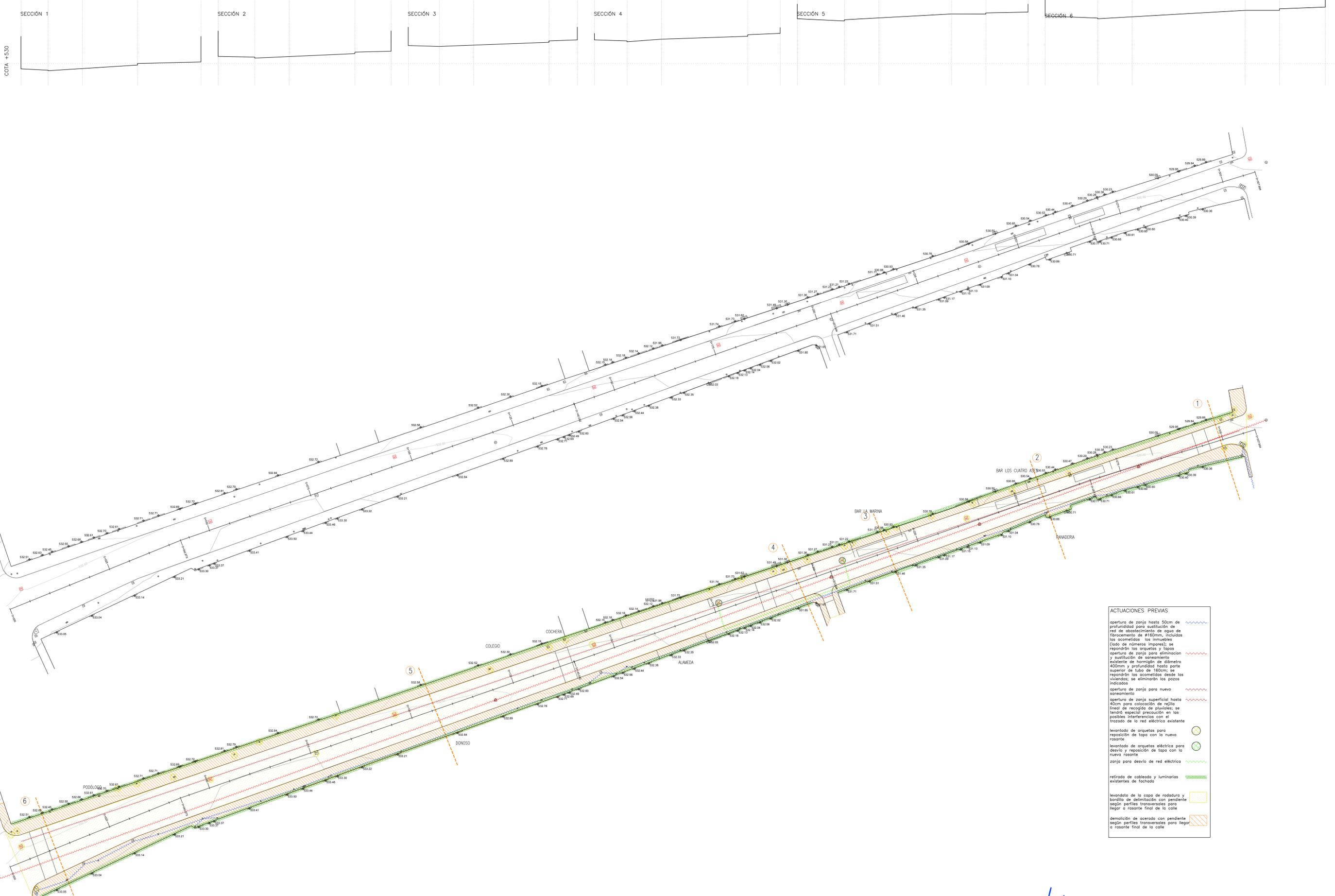
PROYECTO DE URBANIZACIÓN
situación
situación
entorno

1:2000
1:1000

dic.2017
s01

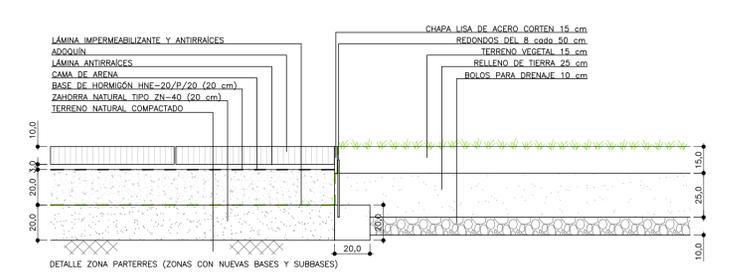
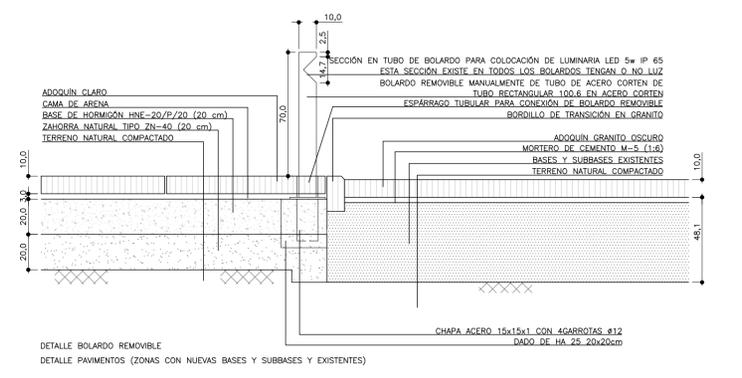
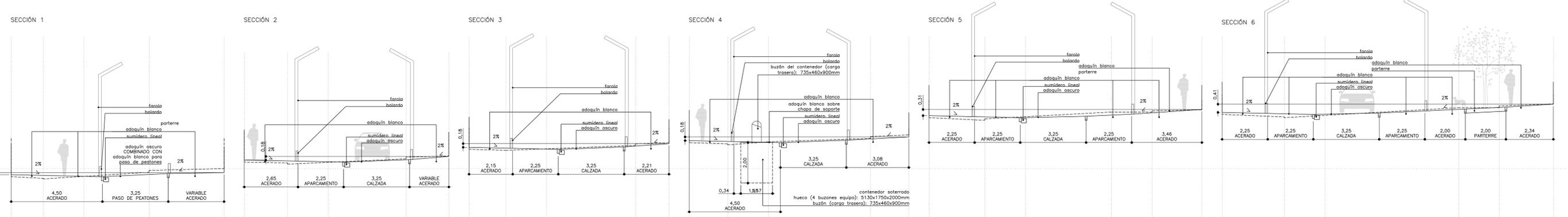
PERFIL LONGITUDINAL C/ CRUZ



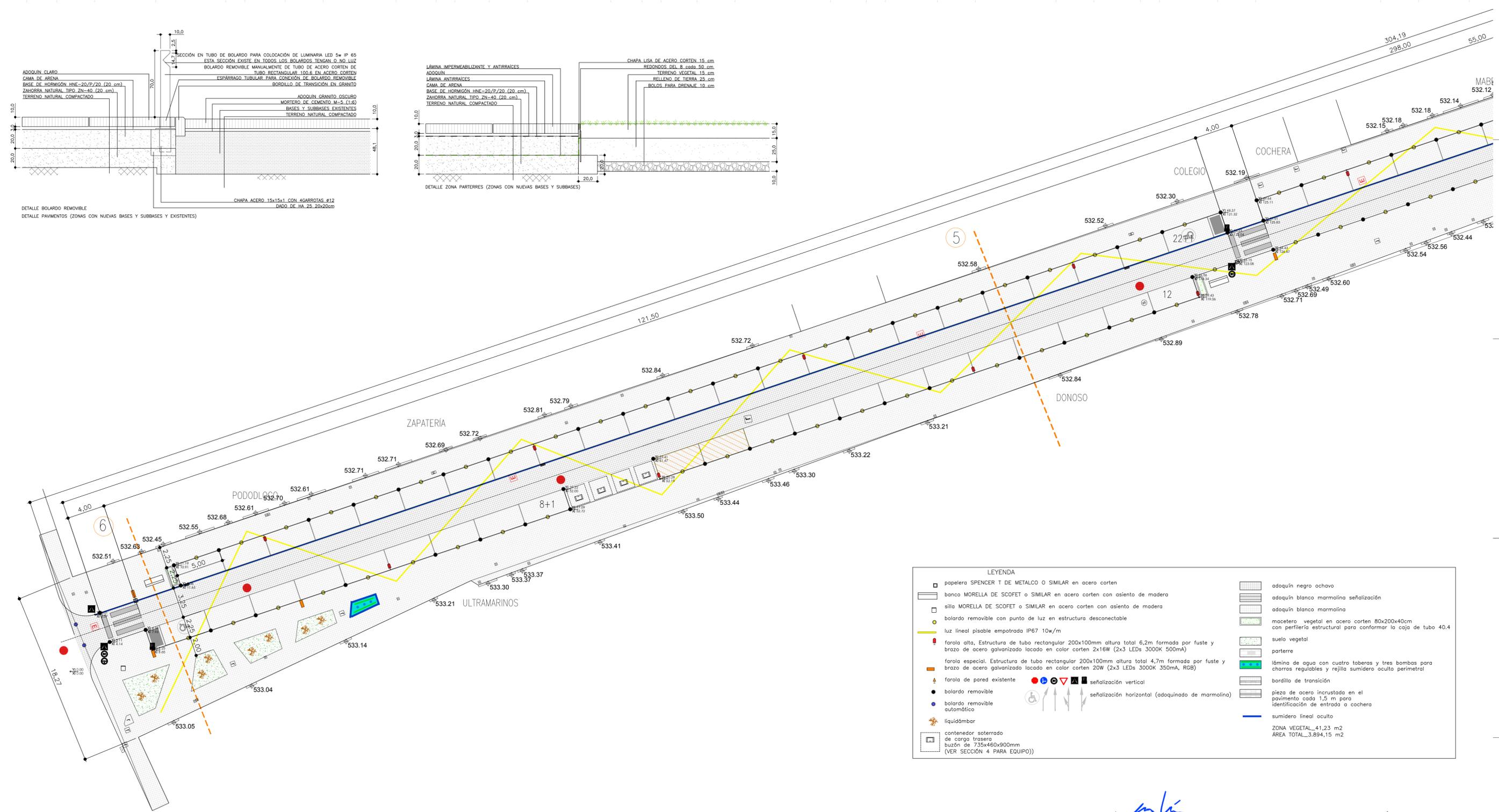


ACTUACIONES PREVIAS

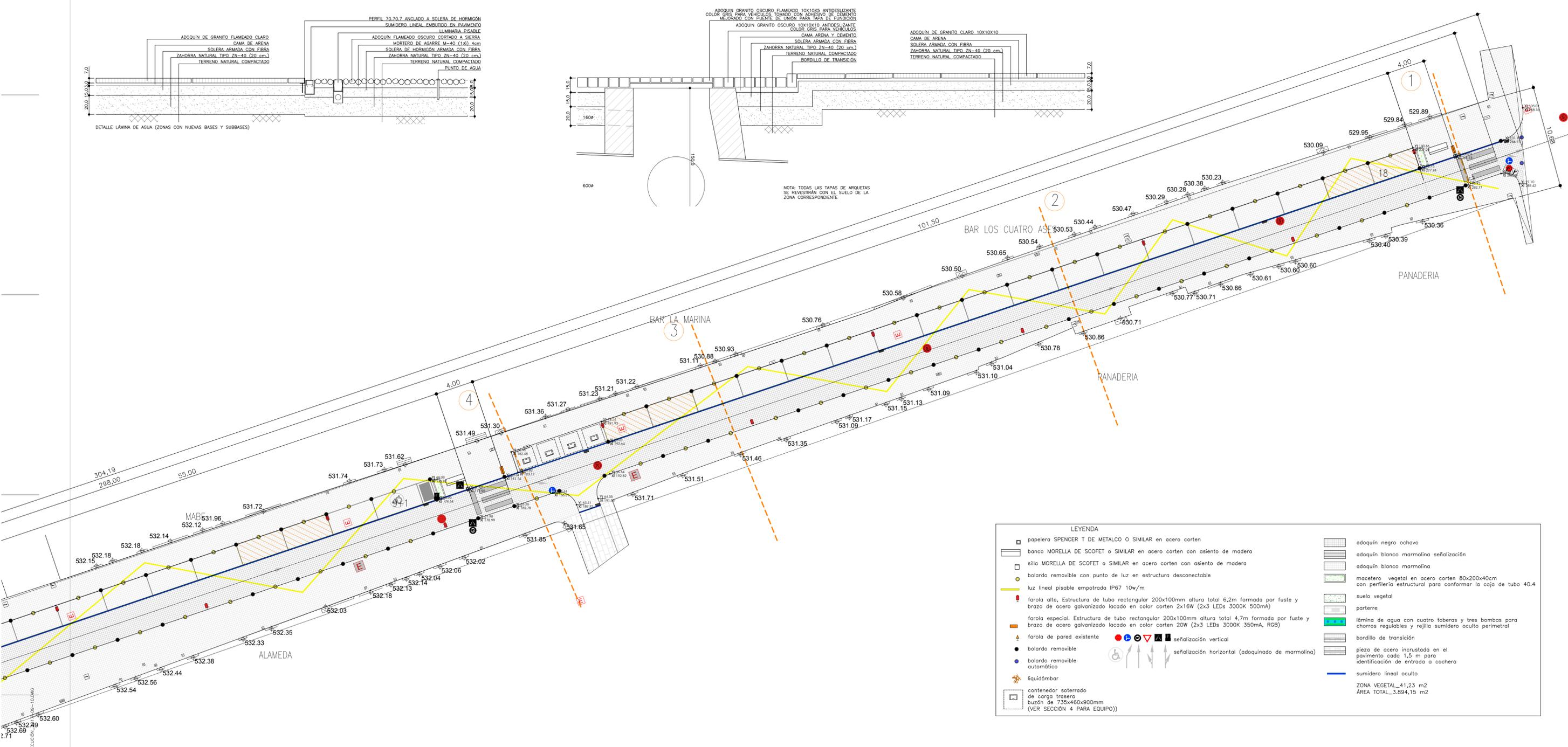
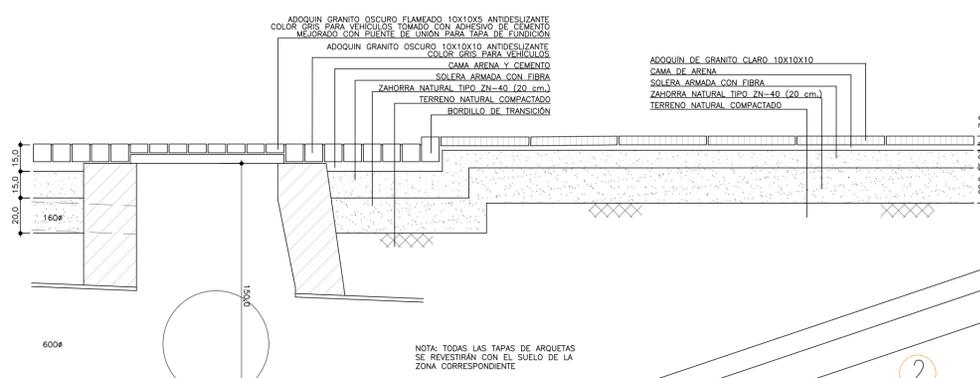
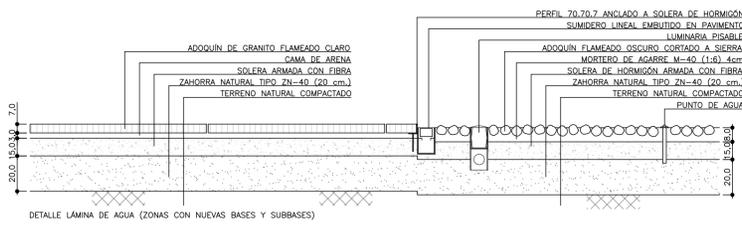
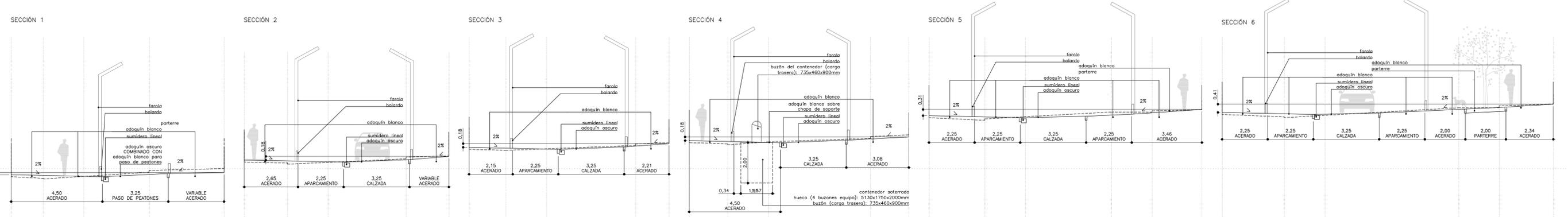
apertura de zanja hasta 50cm de profundidad para sustitución de red de abastecimiento de agua de fibrocemento de Ø160mm, incluidas las acometidas a los inmuebles (lado de números impares); se repararán las arquetas y tapas	
apertura de zanja para eliminación y sustitución de saneamiento existente de hormigón de diámetro 400mm y profundidad hasta parte superior de tubo de 160cm; se repararán las acometidas desde los viviendas; se eliminarán los pozos indicados	
apertura de zanja para nuevo saneamiento	
apertura de zanja superficial hasta 40cm para colocación de rejilla (línea de recogida de pluviales; se tendrá especial precaución en las posibles interferencias con el trazado de la red eléctrica existente)	
levantado de arquetas para reposición de tapa con la nueva rasante	
levantado de arquetas eléctrica para desvío y reposición de tapa con la nueva rasante	
zanja para desvío de red eléctrica	
retiro de cableado y luminarias existentes de fachada	
levantado de la capa de rodadura y bordillo de delimitación con pendiente según perfiles transversales para llegar a rasante final de la calle	
demarcación de aceras con pendiente según perfiles transversales para llegar a rasante final de la calle	



DETALLE BOLLARDO REMOVIBLE
 DETALLE PAVIMENTOS (ZONAS CON NUEVAS BASES Y SUBBASES Y EXISTENTES)



LEYENDA	
	papelería SPENCER T DE METALCO O SIMILAR en acero corten
	banco MORELLA DE SCOFET o SIMILAR en acero corten con asiento de madera
	silla MORELLA DE SCOFET o SIMILAR en acero corten con asiento de madera
	bolardo removible con punto de luz en estructura desconectable
	luz lineal pisable empotrada IP67 10w/m
	farola alta, Estructura de tubo rectangular 200x100mm altura total 6,2m formada por fuste y brazo de acero galvanizado lacado en color corten 2x16W (2x3 LEDs 3000K 500mA)
	farola especial, Estructura de tubo rectangular 200x100mm altura total 4,7m formada por fuste y brazo de acero galvanizado lacado en color corten 20W (2x3 LEDs 3000K 350mA, RGB)
	farola de pared existente
	bolardo removible
	bolardo removible automático
	liquidámbaar
	contenedor soterrado de carga trasera buzón de 735x460x900mm (VER SECCIÓN 4 PARA EQUIPO)
	adoquín negro octavo
	adoquín blanco marmolina señalización
	adoquín blanco marmolina
	macetero vegetal en acero corten 80x200x40cm con periferia estructural para conformar la caja de tubo 40,4
	suelo vegetal
	parterre
	lámina de agua con cuatro toberas y tres bombas para chorros regulables y rejilla sumidero oculta perimetral
	bordillo de transición
	pieza de acero incrustada en el pavimento cada 1,5 m para identificación de entrada a cochera
	sumidero lineal oculto
	ZONA VEGETAL_41,23 m2 ÁREA TOTAL_3.894,15 m2

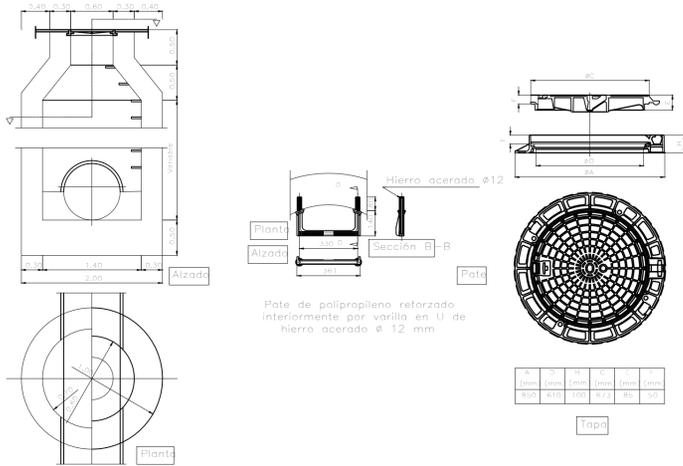


LEYENDA

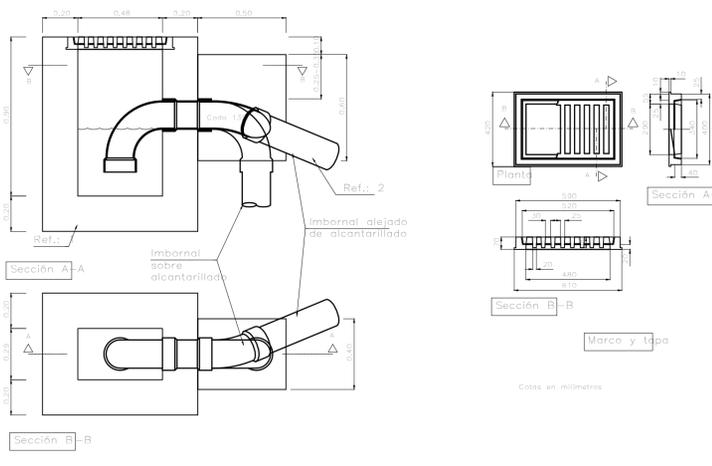
<ul style="list-style-type: none"> □ papelería SPENCER T DE METALCO O SIMILAR en acero corten ▭ banco MORELLA DE SCOFET o SIMILAR en acero corten con asiento de madera □ silla MORELLA DE SCOFET o SIMILAR en acero corten con asiento de madera ● balardo removible con punto de luz en estructura desconectable — luz lineal pisable empotrada IP67 10w/m ■ farola alta, Estructura de tubo rectangular 200x100mm altura total 6,2m formada por fuste y brazo de acero galvanizado lacado en color corten 2x16W (2x3 LEDs 3000K 500mA) ■ farola especial, Estructura de tubo rectangular 200x100mm altura total 4,7m formada por fuste y brazo de acero galvanizado lacado en color corten 20W (2x3 LEDs 3000K 350mA, RGB) ▲ farola de pared existente ● balardo removible ● balardo removible automático ☼ líquidámbar ▭ contenedor soterrado de carga trasera buzón de 735x460x900mm (VER SECCIÓN 4 PARA EQUIPO) 	<ul style="list-style-type: none"> ▭ adoquín negro octavo ▭ adoquín blanco marmolina señalización ▭ adoquín blanco marmolina ▭ macetero vegetal en acero corten 80x200x40cm con periferia estructural para conformar la caja de tubo 40,4 ▭ suelo vegetal ▭ parterre ▭ lámina de agua con cuatro toberas y tres bombas para chorros regulables y rejilla sumidero oculta perimetral ▭ bordillo de transición ▭ pieza de acero incrustada en el pavimento cada 1,5 m para identificación de entrada a cochera ▭ sumidero lineal oculto
---	---

ZONA VEGETAL_41,23 m2
 AREA_TOTAL_3.894,15 m2

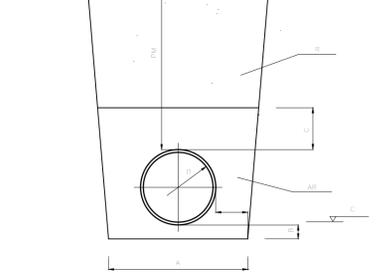
Instalaciones.
Saneamiento.
Pozo de registro \varnothing 1.40 m.



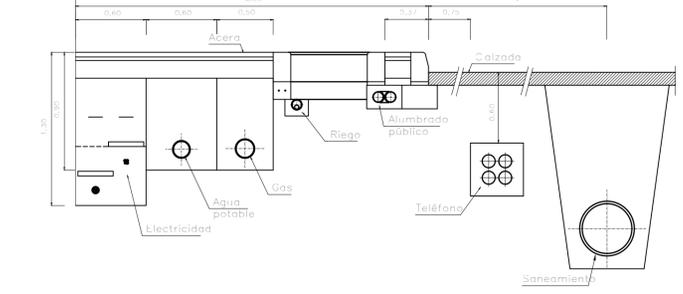
Instalaciones.
Saneamiento.
Imbornal sifónico.



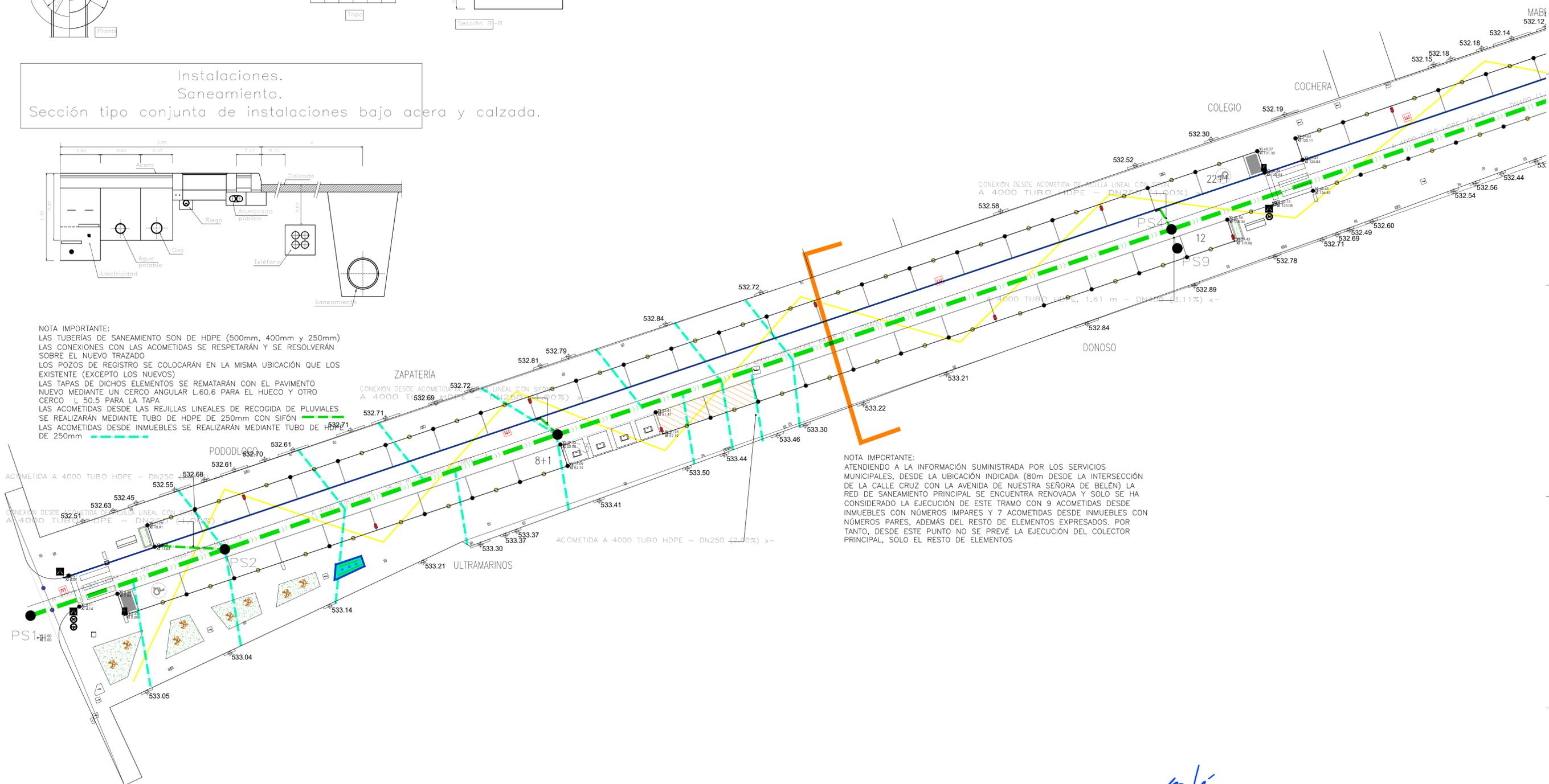
Instalaciones.
Saneamiento.
Sección tipo zanja.



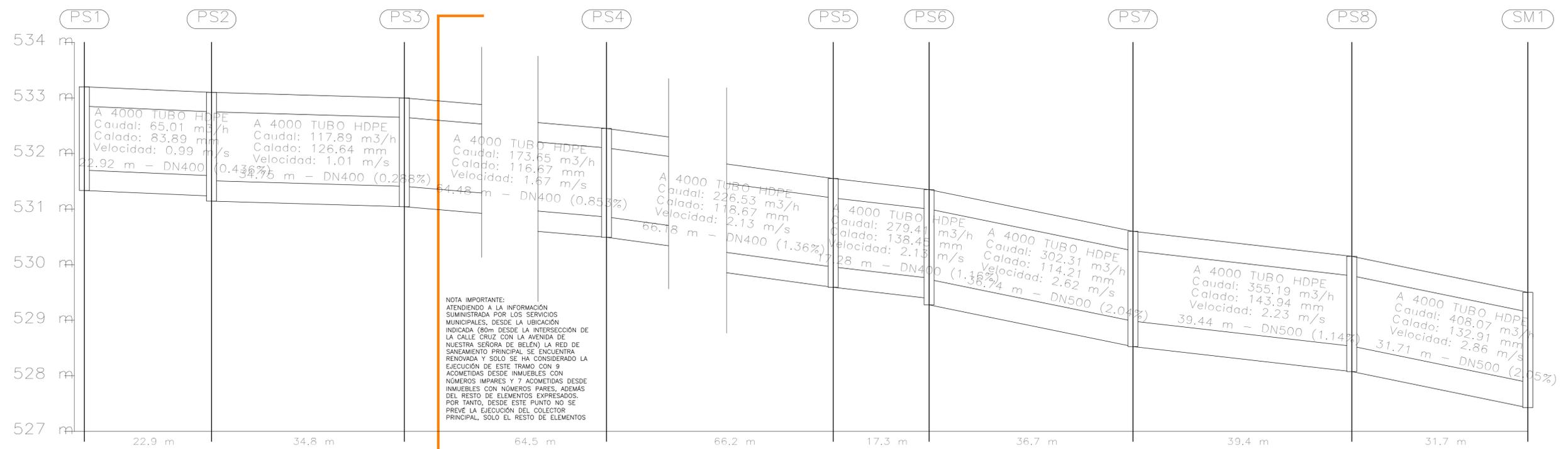
Instalaciones.
Saneamiento.
Sección tipo conjunta de instalaciones bajo acera y calzada.



NOTA IMPORTANTE:
 LAS TUBERIAS DE SANEAMIENTO SON DE HDPE (500mm, 400mm y 250mm)
 LAS CONEXIONES CON LAS ACOMETIDAS SE RESPETARÁN Y SE RESOLVERÁN SOBRE EL NUEVO TRAZADO
 LOS POZOS DE REGISTRO SE COLOCARÁN EN LA MISMA UBICACIÓN QUE LOS EXISTENTE (EXCEPTO LOS NUEVOS)
 LAS TAPAS DE DICHO ELEMENTOS SE REMATARÁN CON EL PAVIMENTO NUEVO MEDIANTE UN CERCO ANGULAR L.60.6 PARA EL HUECO Y OTRO CERCO L.50.5 PARA LA TAPA
 LAS ACOMETIDAS DESDE LAS REJILLAS LINEALES DE RECOGIDA DE PLUVIALES SE REALIZARÁN MEDIANTE TUBO DE HDPE DE 250mm CON SIFÓN
 LAS ACOMETIDAS DESDE INMUEBLES SE REALIZARÁN MEDIANTE TUBO DE HDPE DE 250mm



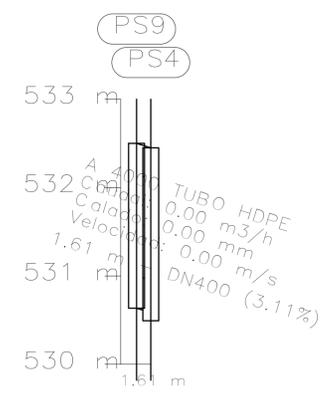
NOTA IMPORTANTE:
 ATENDIENDO A LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR LOS SERVICIOS MUNICIPALES, DESDE LA UBICACIÓN INDICADA (80m DESDE LA INTERSECCIÓN DE LA CALLE CRUZ CON LA AVENIDA DE NUESTRA SEÑORA DE BELÉN) LA RED DE SANEAMIENTO PRINCIPAL SE ENCUENTRA RENOVADA Y SOLO SE HA CONSIDERADO LA EJECUCIÓN DE ESTE TRAMO CON 9 ACOMETIDAS DESDE INMUEBLES CON NÚMEROS IMPARES Y 7 ACOMETIDAS DESDE INMUEBLES CON NÚMEROS PARES, ADEMÁS DEL RESTO DE ELEMENTOS EXPRESADOS. POR TANTO, DESDE ESTE PUNTO NO SE PREVÉ LA EJECUCIÓN DEL COLECTOR PRINCIPAL, SOLO EL RESTO DE ELEMENTOS



NOTA IMPORTANTE:
 ATENDIENDO A LA INFORMACIÓN
 SUMINISTRADA POR LOS SERVICIOS
 MUNICIPALES, DESDE LA UBICACIÓN
 INDICADA (80m DESDE LA INTERSECCIÓN DE
 LA CALLE CRUZ CON LA AVENIDA DE
 NUESTRA SEÑORA DE BELEN) LA RED DE
 SANEAMIENTO PRINCIPAL SE ENCUENTRA
 RENOVADA Y SOLO SE HA CONSIDERADO LA
 EJECUCIÓN DE ESTE TRAMO CON 9
 ACOMETIDAS DESDE INMUEBLES CON
 NÚMEROS IMPARES Y 7 ACOMETIDAS DESDE
 INMUEBLES CON NÚMEROS PARES, ADEMÁS
 DEL RESTO DE ELEMENTOS EXPRESADOS.
 POR TANTO, DESDE ESTE PUNTO NO SE
 PREVE LA EJECUCIÓN DEL COLECTOR
 PRINCIPAL, SOLO EL RESTO DE ELEMENTOS

Distancia al origen (m)	0.00	22.92	57.67	122.15	188.33	205.61	242.34	281.78	313.49
Cota rasante (m)	533.20	533.10	533.00	532.45	531.55	531.35	530.60	530.15	529.50
Cota terreno (m)	532.85	532.75	532.65	532.10	531.20	531.00	530.25	529.80	529.15
Prof. Pozo (m)	1.87	1.96	1.96	1.96	1.96	2.07	2.07	2.07	2.07
Profundidad entrada conducción (m)	1.87	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	2.07	2.07	2.07
Profundidad salida conducción (m)	1.87	1.96	1.96	1.96	1.96	2.07	2.07	2.07	2.07
Profundidad excavación entrada (m)	1.87	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	2.07	2.07	2.07
Profundidad excavación salida (m)	1.87	1.96	1.96	1.96	1.96	2.07	2.07	2.07	2.07

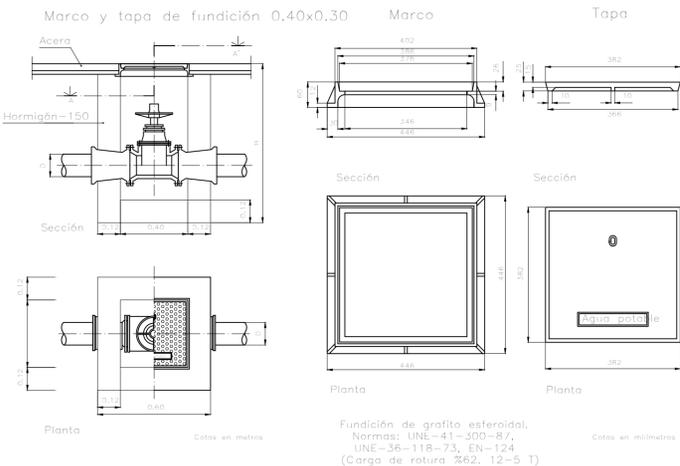
Escala Horizontal: 1/1000
 Longitudinal 1



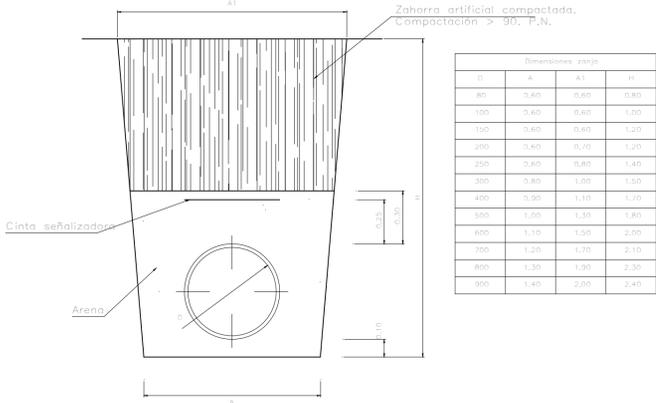
Distancia al origen (m)	01001
Cota rasante (m)	532.505
Cota terreno (m)	532.150
Prof. Pozo (m)	1.1896
Profundidad entrada conducción (m)	1.87
Profundidad salida conducción (m)	1.87
Profundidad excavación entrada (m)	1.87
Profundidad excavación salida (m)	1.87

Escala Horizontal: 1/1000
 Longitudinal 2

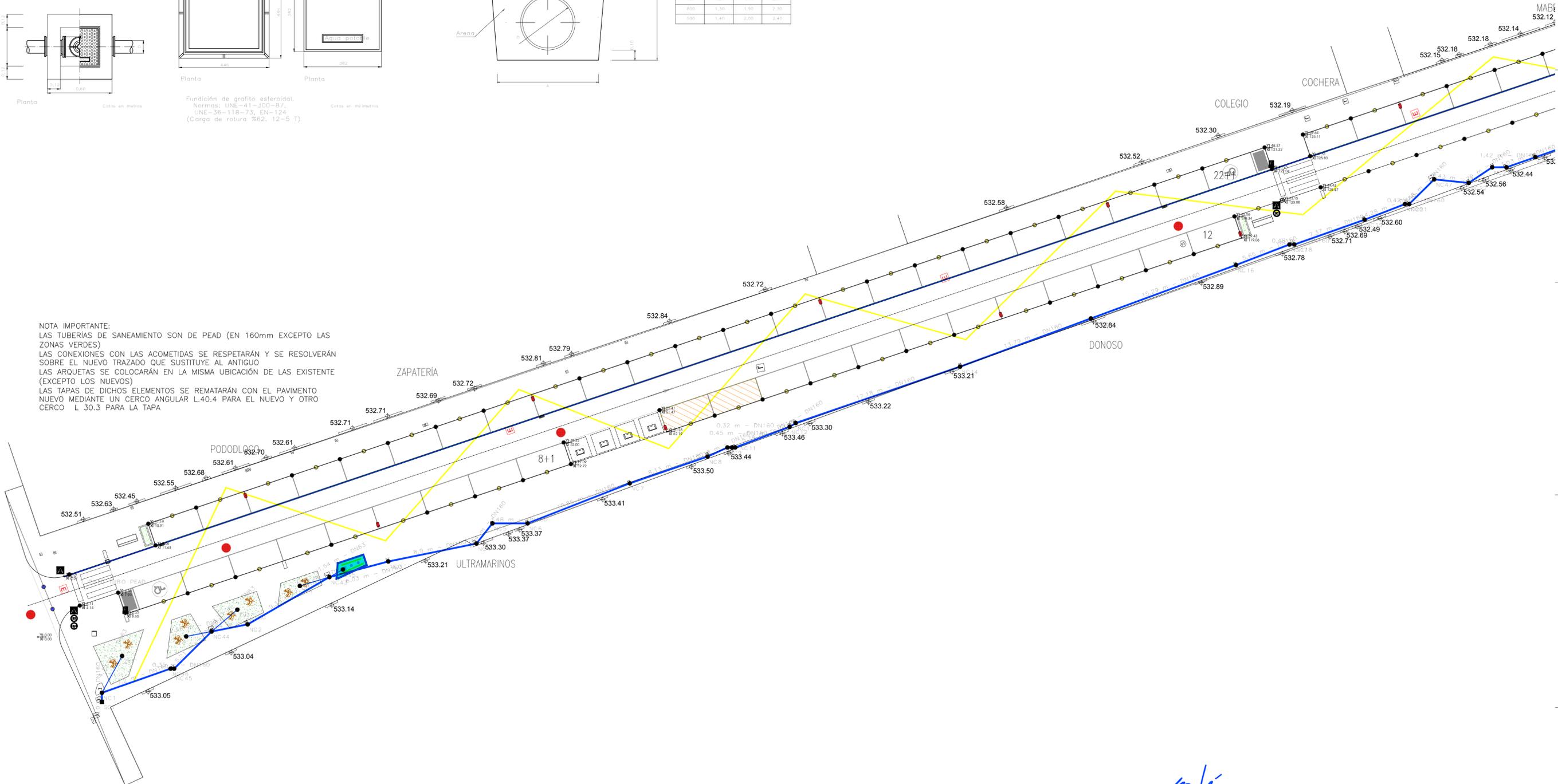
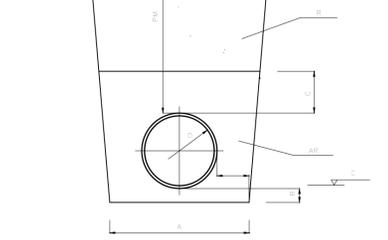
Instalaciones.
 Abastecimiento de Agua.
 Agua potable.
 Arqueta para válvulas $\varnothing < 250$ mm.



Instalaciones.
 Abastecimiento de Agua.
 Agua potable.
 Zanja tipo.

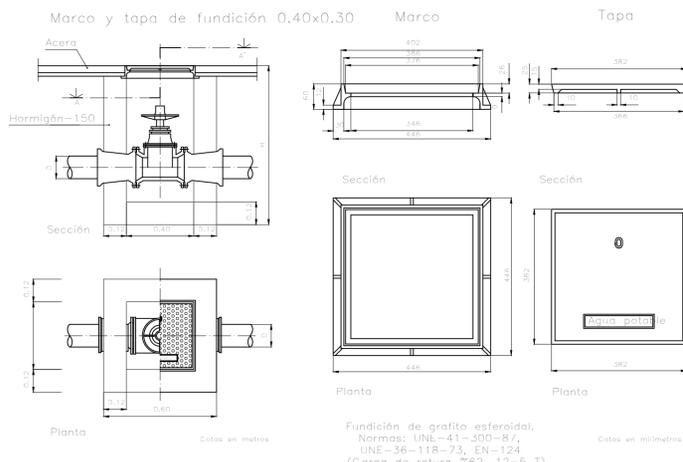


Instalaciones.
 Abastecimiento de Agua.
 Sección tipo zanja.



NOTA IMPORTANTE:
 LAS TUBERIAS DE SANEAMIENTO SON DE PEAD (EN 160mm EXCEPTO LAS ZONAS VERDES)
 LAS CONEXIONES CON LAS ACOMETIDAS SE RESPETARÁN Y SE RESOLVERÁN SOBRE EL NUEVO TRAZADO QUE SUSTITUYE AL ANTIGUO
 LAS ARQUETAS SE COLOCARÁN EN LA MISMA UBICACIÓN DE LAS EXISTENTE (EXCEPTO LOS NUEVOS)
 LAS TAPAS DE DICHS ELEMENTOS SE REMATARÁN CON EL PAVIMENTO NUEVO MEDIANTE UN CERCO ANGULAR L.40.4 PARA EL NUEVO Y OTRO CERCO L 30.3 PARA LA TAPA

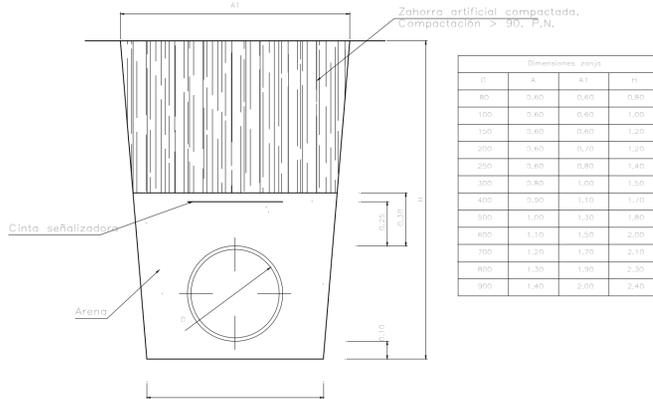
Instalaciones.
 Abastecimiento de Agua.
 Agua potable.
 Arqueta para válvulas $\phi < 250$ mm.



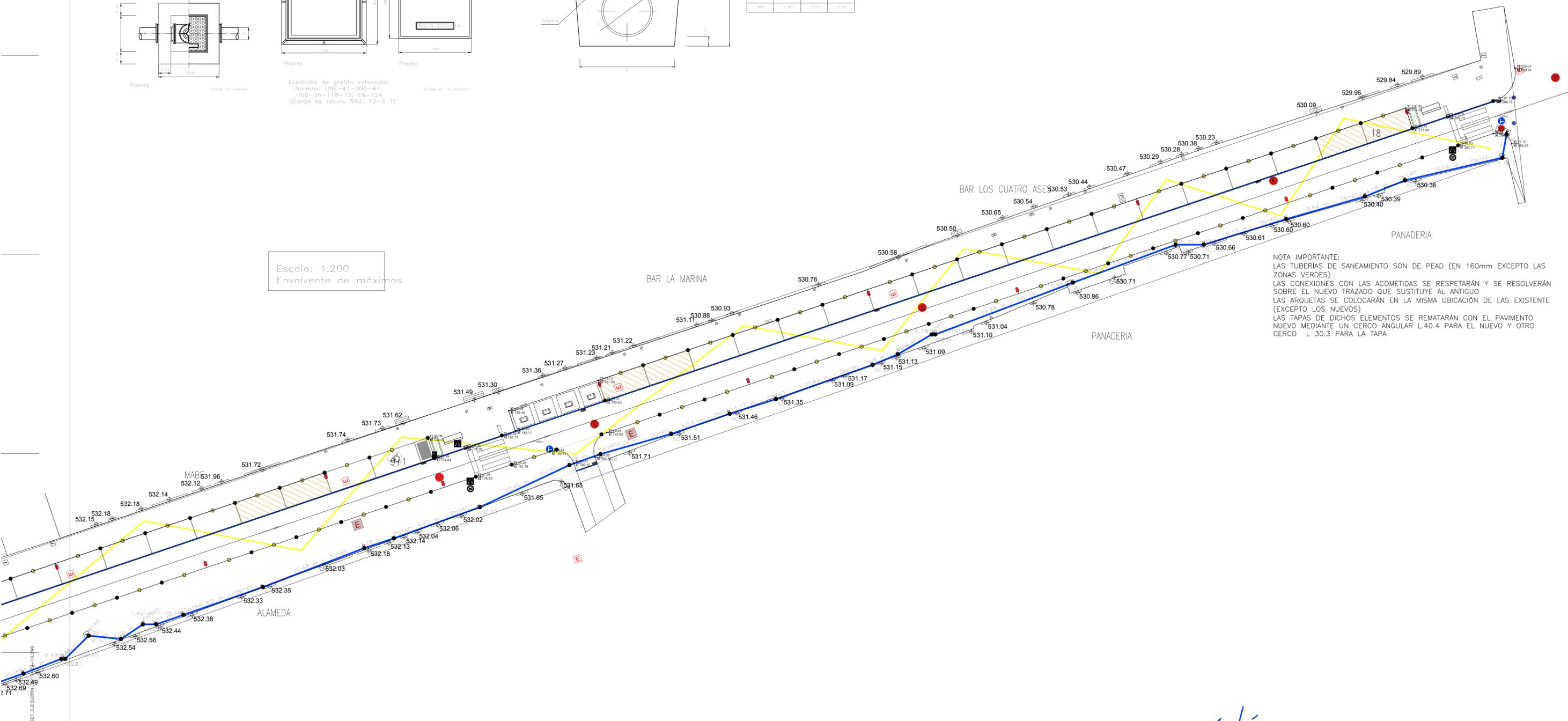
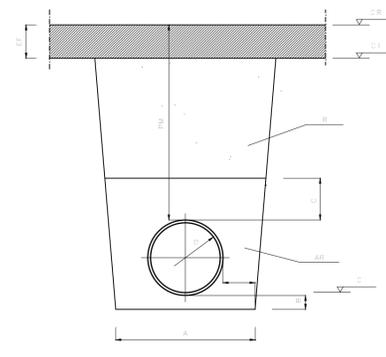
Fundición de grafito esteroidal.
 Normas: UNL-41-300-87,
 UNE-36-118-73, EN-124
 (Carga de rotura $\geq 62.12-5$ T)

Escala: 1:200
 Envolvente de máximos

Instalaciones.
 Abastecimiento de Agua.
 Agua potable.
 Zanja tipo.

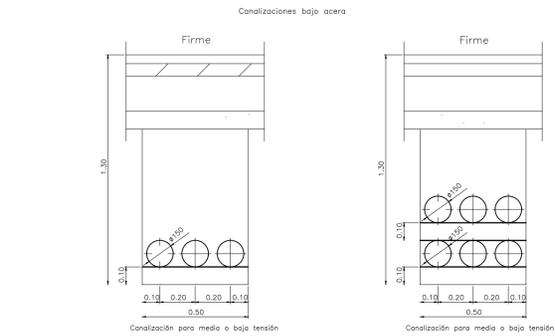
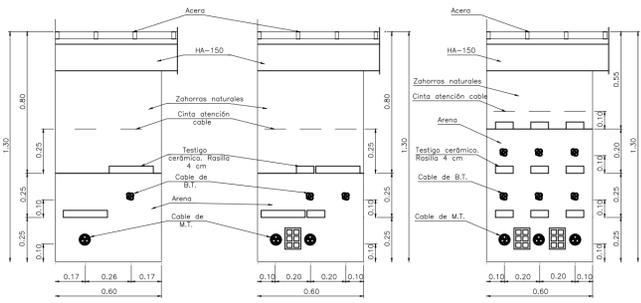


Instalaciones.
 Abastecimiento de Agua.
 Sección tipo zanja.

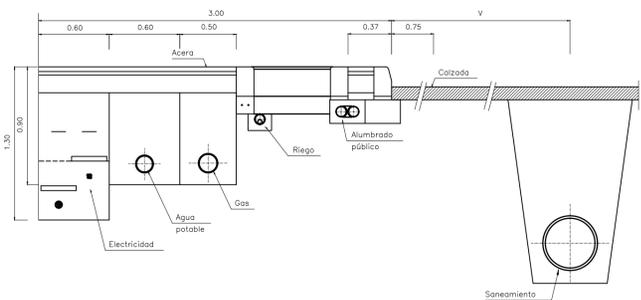


NOTA IMPORTANTE:
 LAS TUBERIAS DE SANEAMIENTO SON DE PEAD (EN 160mm EXCEPTO LAS ZONAS VERDES)
 LAS CONEXIONES CON LAS ACOMETIDAS SE RESPETARÁN Y SE RESOLVERÁN SOBRE EL NUEVO TRAZADO QUE SUSTITUYE AL ANTIGUO
 LAS ARQUETAS SE COLOCARÁN EN LA MISMA UBICACIÓN DE LAS EXISTENTE (EXCEPTO LOS NUEVOS)
 LAS TAPAS DE DICHO ELEMENTOS SE REMATARÁN CON EL PAVIMENTO NUEVO MEDIANTE UN CERCO ANGULAR L.40.4 PARA EL NUEVO Y OTRO CERCO L 30.3 PARA LA TAPA

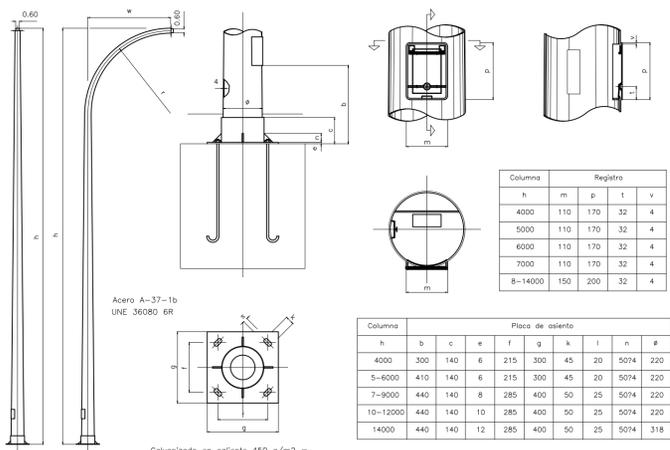
Instalaciones. Electrificación
 Distribución eléctrica. Arqueta para válvulas Ø<250 mm.



Instalaciones. Electrificación
 Sección tipo conjunta de instalaciones bajo acera y calzada.

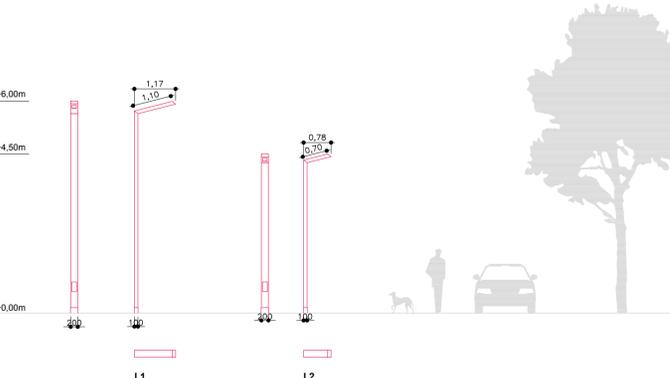


Instalaciones. Electrificación
 Alumbrado público. Base, placa y registro.



Galvanizado en caliente 450 g/m² = 65 micras. UNE 37501

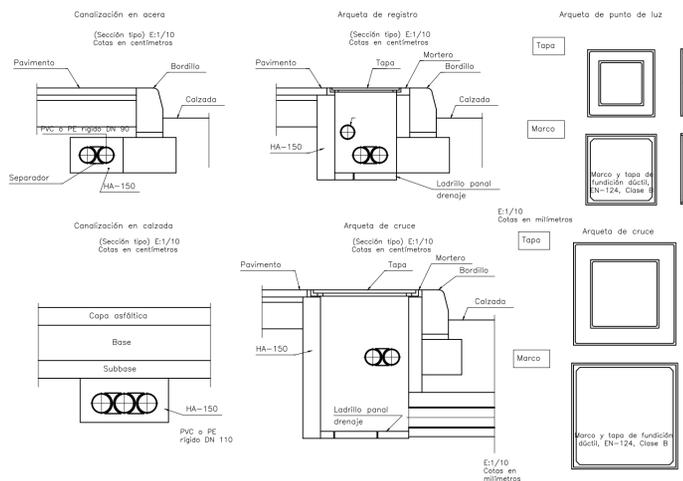
PUESTA A TIERRA: LLEVAREMOS UNA LÍNEA DE TIERRA EQUIPOTENCIAL DE CU DE 16mm² IRA COLOCADA UNA PICA CADA 5 FAROLAS, COLOCADAS EN LA PRIMERA Y ÚLTIMA SIEMPRE



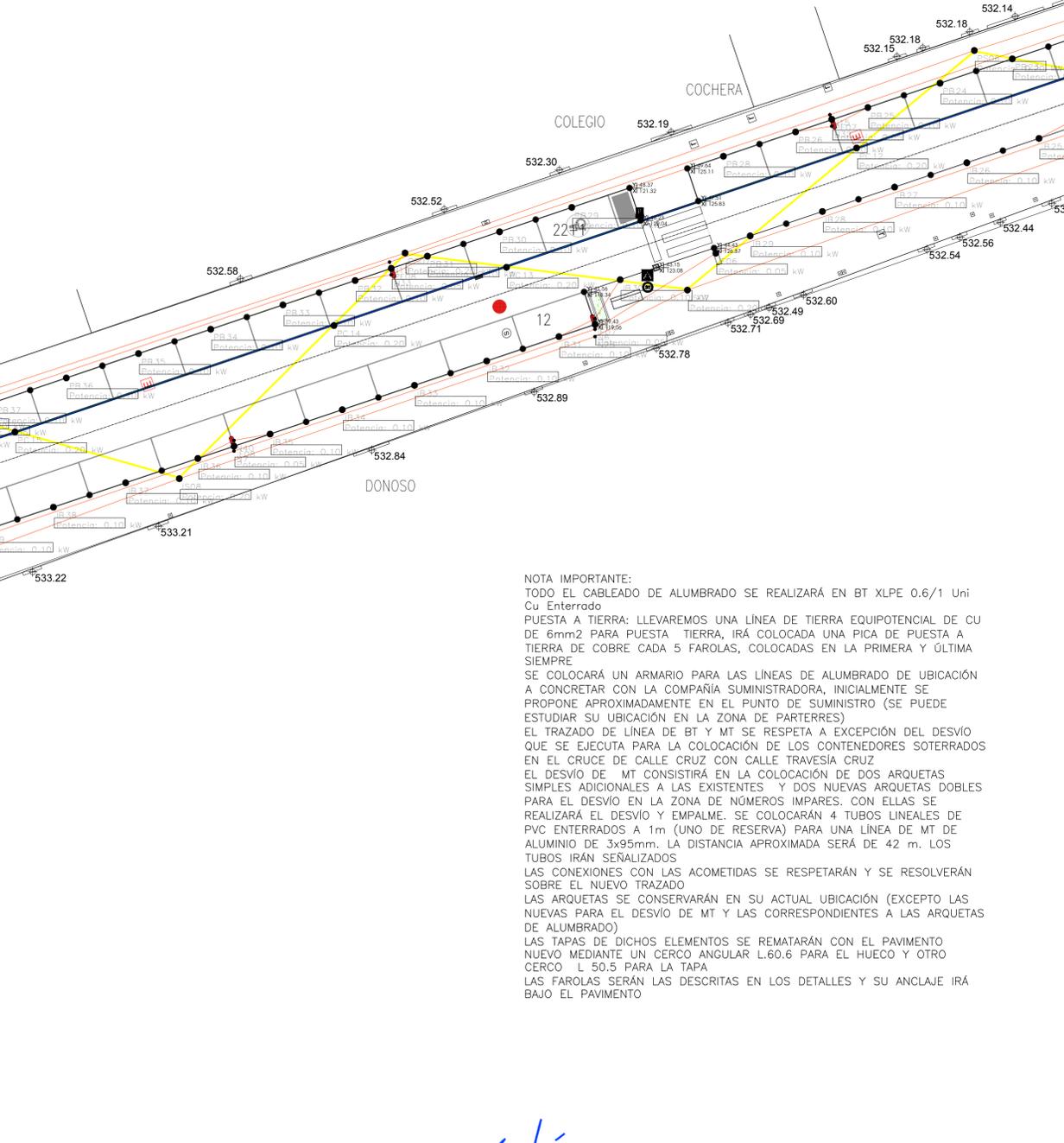
L1 Farola Santa & Cole 108 LED h6m 32W + 16W(180)
 Estructura de tubo rectangular 200x100mm altura total 6,2m formada por fuste y brazo de acero galvanizado lacado en color corten 2x16W (2x3 LEDs 3000K 500mA) 16W (3 LEDs (180) 3000K 500mA)

L2 Farola Santa & Cole 108 LED RGB h4,5m 20W
 Estructura de tubo rectangular 200x100mm altura total 4,7m formada por fuste y brazo de acero galvanizado lacado en color corten 20W (2x3 LEDs 3000K 350mA)

Instalaciones. Electrificación
 Alumbrado público. Canalizaciones.

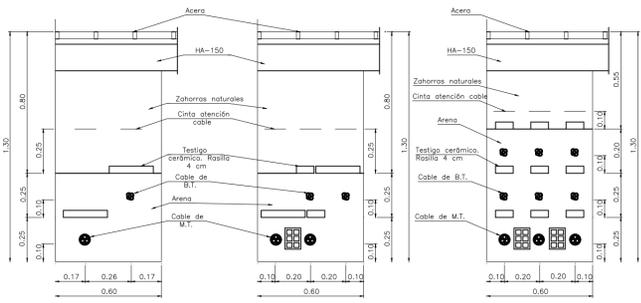


PUESTA A TIERRA: LLEVAREMOS UNA LÍNEA DE TIERRA EQUIPOTENCIAL DE CU DE 16mm² IRA COLOCADA UNA PICA CADA 5 FAROLAS, COLOCADAS EN LA PRIMERA Y ÚLTIMA SIEMPRE

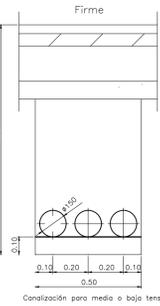


NOTA IMPORTANTE:
 TODO EL CABLEADO DE ALUMBRADO SE REALIZARÁ EN BT XLPE 0.6/1 Uni Cu Enterrado
 PUESTA A TIERRA: LLEVAREMOS UNA LÍNEA DE TIERRA EQUIPOTENCIAL DE CU DE 6mm² PARA PUESTA TIERRA, IRA COLOCADA UNA PICA DE PUESTA A TIERRA DE COBRE CADA 5 FAROLAS, COLOCADAS EN LA PRIMERA Y ÚLTIMA SIEMPRE
 SE COLOCARÁ UN ARMARIO PARA LAS LÍNEAS DE ALUMBRADO DE UBICACIÓN A CONCRETAR CON LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INICIALMENTE SE PROPONE APROXIMADAMENTE EN EL PUNTO DE SUMINISTRO (SE PUEDE ESTUDIAR SU UBICACIÓN EN LA ZONA DE PARTERRES)
 EL TRAZADO DE LÍNEA DE BT Y MT SE RESPETA A EXCEPCIÓN DEL DESVÍO QUE SE EJECUTA PARA LA COLOCACIÓN DE LOS CONTENEDORES SOTERRADOS EN EL CRUCE DE CALLE CRUZ CON CALLE TRAVESIA CRUZ
 EL DESVÍO DE MT CONSISTIRÁ EN LA COLOCACIÓN DE DOS ARQUETAS SIMPLÉS ADICIONALES A LAS EXISTENTES Y DOS NUEVAS ARQUETAS DOBLES PARA EL DESVÍO EN LA ZONA DE NÚMEROS IMPARES. CON ELLAS SE REALIZARÁ EL DESVÍO Y EMPALME. SE COLOCARÁN 4 TUBOS LINEALES DE PVC ENTERRADOS A 1m (UNO DE RESERVA) PARA UNA LÍNEA DE MT DE ALUMINIO DE 3x95mm. LA DISTANCIA APROXIMADA SERÁ DE 42 m. LOS TUBOS IRÁN SEÑALIZADOS.
 LAS CONEXIONES CON LAS ACOMETIDAS SE RESPETARÁN Y SE RESOLVERÁN SOBRE EL NUEVO TRAZADO
 LAS ARQUETAS SE CONSERVARÁN EN SU ACTUAL UBICACIÓN (EXCEPTO LAS NUEVAS PARA EL DESVÍO DE MT Y LAS CORRESPONDIENTES A LAS ARQUETAS DE ALUMBRADO)
 LAS TAPAS DE DICHO ELEMENTOS SE REMATARÁN CON EL PAVIMENTO NUEVO MEDIANTE UN CERCÓ ANGULAR L.60.6 PARA EL HUECO Y OTRO CERCÓ L.50.5 PARA LA TAPA
 LAS FAROLAS SERÁN LAS DESCRITAS EN LOS DETALLES Y SU ANCLAJE IRÁ BAJO EL PAVIMENTO

Instalaciones. Electrificación
 Distribución eléctrica. Arqueta para válvulas Ø<250 mm.

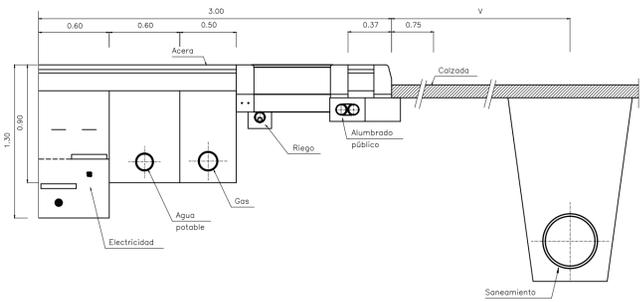


Canalizaciones bajo acera

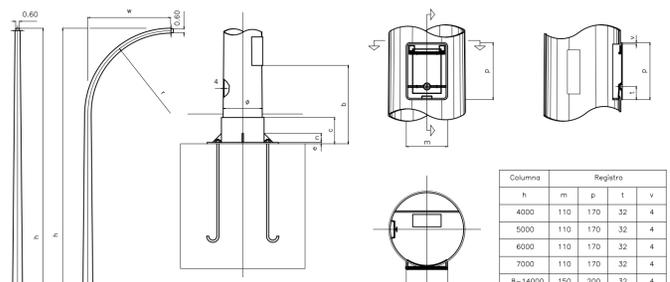


Canalizaciones bajo calzada

Instalaciones. Electrificación
 Sección tipo conjunta de instalaciones bajo acera y calzada.



Instalaciones. Electrificación
 Alumbrado público. Base, placa y registro.



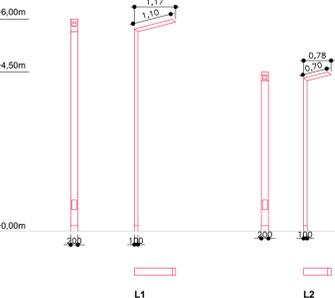
Columna	Registro			
h	m	p	l	v
4000	110	170	32	4
5000	110	170	32	4
6000	110	170	32	4
7000	110	170	32	4
8-14000	150	200	32	4

Columna	Placa de asiento								
h	b	c	e	f	q	k	l	n	#
4000	300	140	6	215	300	45	20	5074	220
5-6000	410	140	6	215	300	45	20	5074	220
7-9000	440	140	8	285	400	50	25	5074	220
10-12000	440	140	10	285	400	50	25	5074	220
14000	440	140	12	285	400	50	25	5074	318

Acero A-37-1b
 UNE 36080 6R

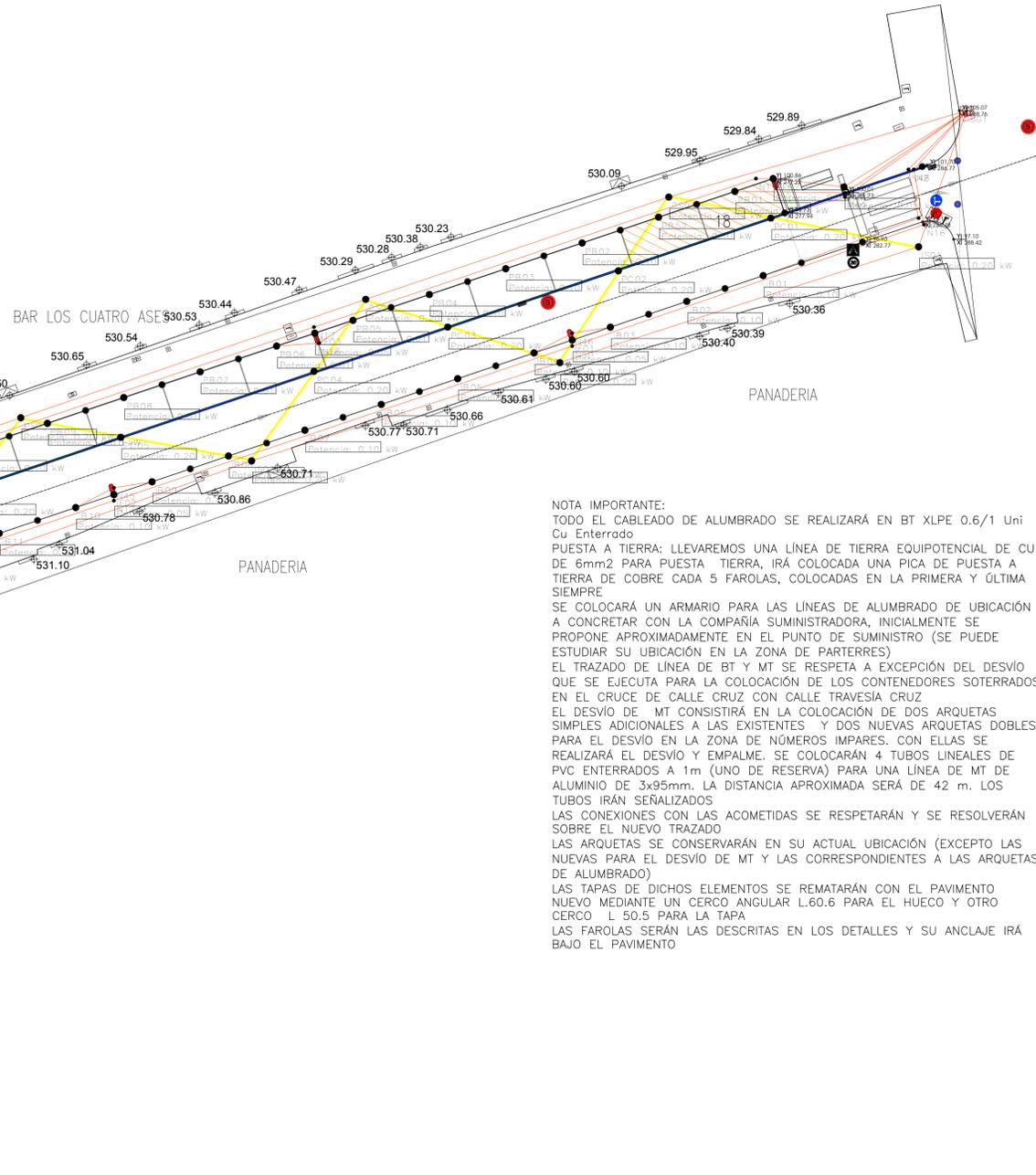
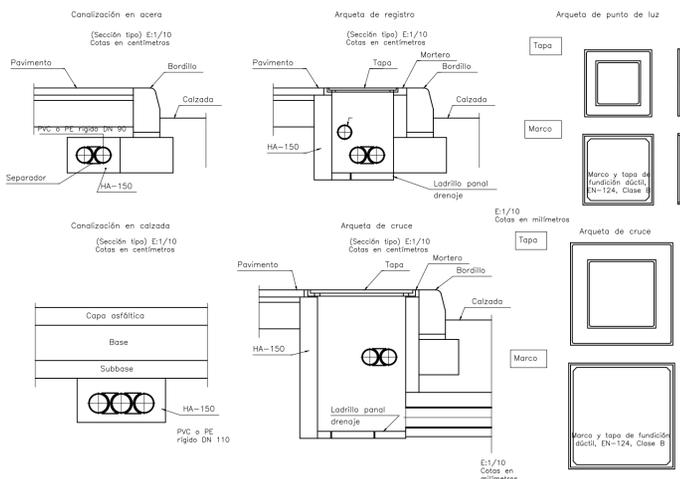
Galvanizado en caliente 450 g/m2 =
 65 micras. UNE 37501

PUESTA A TIERRA: LLEVAREMOS UNA LÍNEA DE TIERRA EQUIPOTENCIAL DE CU DE 16mm2
 IRÁ COLOCADA UNA PICA CADA 5 FAROLAS, COLOCADAS EN LA PRIMERA Y ÚLTIMA SIEMPRE



- L1 **Farola Santa & Cole 108 LED h6m 32W + 16W(180)**
 Estructura de tubo rectangular 200x100mm altura total 6,2m formada por fuste y brazo de acero galvanizado lacado en color corten 2x16W (2x3 LEDs 3000K 500mA) 16W (3 LEDs (180) 3000K 500mA)
- L2 **Farola Santa & Cole 108 LED RGB h4,5m 20W**
 Estructura de tubo rectangular 200x100mm altura total 4,7m formada por fuste y brazo de acero galvanizado lacado en color corten 20W (2x3 LEDs 3000K 350mA)

Instalaciones. Electrificación
 Alumbrado público. Canalizaciones.



NOTA IMPORTANTE:
 TODO EL CABLEADO DE ALUMBRADO SE REALIZARÁ EN BT XLPE 0.6/1 Uni Cu Enterrado
 PUESTA A TIERRA: LLEVAREMOS UNA LÍNEA DE TIERRA EQUIPOTENCIAL DE CU DE 6mm2 PARA PUESTA TIERRA, IRÁ COLOCADA UNA PICA DE PUESTA A TIERRA DE COBRE CADA 5 FAROLAS, COLOCADAS EN LA PRIMERA Y ÚLTIMA SIEMPRE
 SE COLOCARÁ UN ARMARIO PARA LAS LÍNEAS DE ALUMBRADO DE UBICACIÓN A CONCRETAR CON LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INICIALMENTE SE PROPONE APROXIMADAMENTE EN EL PUNTO DE SUMINISTRO (SE PUEDE ESTUDIAR SU UBICACIÓN EN LA ZONA DE PARTERRES)
 EL TRAZADO DE LÍNEA DE BT Y MT SE RESPETA A EXCEPCIÓN DEL DESVÍO QUE SE EJECUTA PARA LA COLOCACIÓN DE LOS CONTENEDORES SOTERRADOS EN EL CRUCE DE CALLE CRUZ CON CALLE TRAVESÍA CRUZ
 EL DESVÍO DE MT CONSISTIRÁ EN LA COLOCACIÓN DE DOS ARQUETAS SIMPLES ADICIONALES A LAS EXISTENTES Y DOS NUEVAS ARQUETAS DOBLES PARA EL DESVÍO EN LA ZONA DE NÚMEROS IMPARES, CON ELLAS SE REALIZARÁ EL DESVÍO Y EMPALME. SE COLOCARÁN 4 TUBOS LINEALES DE PVC ENTERRADOS A 1m (UNO DE RESERVA) PARA UNA LÍNEA DE MT DE ALUMINIO DE 3x95mm. LA DISTANCIA APROXIMADA SERÁ DE 42 m. LOS TUBOS IRÁN SEÑALIZADOS
 LAS CONEXIONES CON LAS ACOMETIDAS SE RESPETARÁN Y SE RESOLVERÁN SOBRE EL NUEVO TRAZADO
 LAS ARQUETAS SE CONSERVARÁN EN SU ACTUAL UBICACIÓN (EXCEPTO LAS NUEVAS PARA EL DESVÍO DE MT Y LAS CORRESPONDIENTES A LAS ARQUETAS DE ALUMBRADO)
 LAS TAPAS DE DICHO ELEMENTOS SE REMATARÁN CON EL PAVIMENTO NUEVO MEDIANTE UN CERCO ANGULAR L.60.6 PARA EL HUECO Y OTRO CERCO L 50.5 PARA LA TAPA
 LAS FAROLAS SERÁN LAS DESCRITAS EN LOS DETALLES Y SU ANCLAJE IRÁ BAJO EL PAVIMENTO

