

III.PLANOS





REURBANIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA ALAMEDA DE A ESTRADA

PROYECTO EJECUCION



Unión Europea





REURBANIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA ALAMEDA DE A ESTRADA

PROYECTO EJECUCION



INDICE PLANOS

Nº PLANO	HOJA	NOMBRE PLANO	ESCALA	
			A1	A3
000		URBANISMO		
20374 C 001	1 de 1	PLANO EMPLAZAMIENTO	1/2500	1/5000
20374 C 002	1 de 1	PLANO SITUACION	1/1500	1/3000
20374 C 003	1 de 4	PLANEAMIENTO VIGENTE. PXOM 2013. CLASIFICACIÓN SUELO URBANO S1-24	SE	SE
	2 de 4	PLANEAMIENTO VIGENTE. PXOM 2013. CUALIFICACIÓN SUELO URBANO S2-12	SE	SE
	3 de 4	PLANEAMIENTO VIGENTE. PXOM 2013. FICHAS PATRIMONIO AC-70	SE	SE
	4 de 4	PLANEAMIENTO VIGENTE. PXOM 2013. FICHAS PATRIMONIO AC-101	SE	SE
050		ESTADO ACTUAL		
20374 C 050	1 de 1	ESTADO ACTUAL	1/200	1/400
20374 C 051	1 de 1	ESTADO ACTUAL. LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO.	1/200	1/400
20374 C 052	1 de 1	REDES URBANAS EXISTENTES	1/200	1/400
20374 C 053	1 de 1	LEVANTADOS Y DEMOLICIONES	1/200	1/400
100		ARQUITECTURA Y ACOTADOS		
20374 C 100	1 de 1	PLANTA. USOS Y SUPERFICIES	1/200	1/400
20374 C 101	1 de 1	ALZADOS Y SECCIONES	1/200	1/400
20374 C 102	1 de 7	VISTA 01. AEREA	SE	SE
	2 de 7	VISTA 02. PLAZA AYUNTAMIENTO 01	SE	SE
	3 de 7	VISTA 03. PLAZA AYUNTAMIENTO 02	SE	SE
	4 de 7	VISTA 04. PLAZA AYUNTAMIENTO 03	SE	SE
	5 de 7	VISTA 05. ENTRE PALCO DE LA MUSICA Y AYUNTAMIENTO	SE	SE
	6 de 7	VISTA 06. NOCTURNA DESDE PLAZA PUBLICA 02	SE	SE
	7 de 7	VISTA 07. INTERIOR DE LA ALAMEDA	SE	SE
20374 C 110	1 de 1	ACOTADOS. PLANTA	1/200	1/400
300		ELECTRICIDAD E ILUMINACION		
20374 C 300	1 de 8	PROYECTO UF SOTERRAMIENTO LINEA BT AEREA. PLANOS I	SE	SE
	2 de 8	PROYECTO UF SOTERRAMIENTO LINEA BT AEREA. PLANOS II	SE	SE
	3 de 8	PROYECTO UF SOTERRAMIENTO LINEA BT AEREA. PLANOS III	SE	SE
	4 de 8	PROYECTO UF SOTERRAMIENTO LINEA BT AEREA. PLANOS IV	SE	SE
	5 de 8	PROYECTO UF SOTERRAMIENTO LINEA BT AEREA. PLANOS V	SE	SE
	6 de 8	PROYECTO UF SOTERRAMIENTO LINEA BT AEREA. PLANOS VI	SE	SE
	7 de 8	PROYECTO UF SOTERRAMIENTO LINEA BT AEREA. PRESUPUESTO I	SE	SE
	8 de 8	PROYECTO UF SOTERRAMIENTO LINEA BT AEREA. PRESUPUESTO II	SE	SE
20374 C 301	1 de 1	ESQUEMA UNIFILAR	SE	SE
20374 C 302	1 de 1	ELECTRICIDAD E ILUMINACION. DISTRIBUCION, TOMA A TIERRA Y ALUMBRADO. PLANTA.	1/200	1/400
20374 C 310	1 de 2	ELECTRICIDAD E ILUMINACION. DETALLES I	1/200	1/400
	2 de 2	ELECTRICIDAD E ILUMINACION. DETALLES II	SE	SE
400		ABASTECIMIENTO Y RIEGO		
20374 C 400	1 de 1	ABASTECIMIENTO Y RIEGO. DISTRIBUCION. PLANTA	1/200	1/400
20374 C 401	1 de 2	ABASTECIMIENTO Y RIEGO. DETALLES I	VAR	VAR
	2 de 2	ABASTECIMIENTO Y RIEGO. DETALLES II	VAR	VAR
500		SANEAMIENTO		
20374 C 500	1 de 1	SANEAMIENTO. DISTRIBUCION. PLANTA	1/200	1/400
20374 C 501	1 de 1	SANEAMIENTO. DETALLES	VAR	VAR



REURBANIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA ALAMEDA DE A ESTRADA

PROYECTO EJECUCION



PLANO		HOJA	NOMBRE PLANO		ESCALA	
					A1	A3
600				GAS		
20374	C	601	1 de 1	INSTALACION DE GAS. DETALLES	SE	SE
700				PAVIMENTACION Y MOBILIARIO URBANO		
20374	C	700	1 de 1	PAVIMENTACION. PLANTA Y SECCIONES TIPO	1/200	1/400
20374	C	701	1 de 1	MOBILIARIO Y ELEMENTOS URBANOS.DISTRIBUCION	1/200	1/400
20374	C	702	1 de 6	DETALLES DE MOBILIARIO. BANCOS DE HORMIGON [B01]	1/7.5	1/15
			2 de 6	DETALLES DE MOBILIARIO. GRADERIO [GR]	1/7.5	1/15
			3 de 6	DETALLES DE MOBILIARIO. FUENTE ORNAMENTAL [FO]	1/20	1/40
			4 de 6	DETALLES DE MOBILIARIO. BANCOS Y SILLA MADERA [B02/B03]	1/7.5	1/15
			5 de 6	DETALLES DE MOBILIARIO. PAPELERA [PP]	1/7.5	1/15
			6 de 6	DETALLES DE MOBILIARIO. FUENTE [FP]	1/7.5	1/15
20374	C	730	1 de 1	DETALLE INTERSECCION CALLE SERAFIN PAZOS CON AVD LOPEZ VIGO	1/100	1/200
800				CONSTRUCCION		
20374	C	800	1 de 9	LEYENDA DE MATERIALES	SE	SE
			2 de 9	SECCION CONSTRUCTIVA. PLAZA AYUNTAMIENTO	1/20	1/40
			3 de 9	SECCION CONSTRUCTIVA. PLAZA PUBLICA 01	1/20	1/40
			4 de 9	SECCION CONSTRUCTIVA. PLAZA PUBLICA 03	1/20	1/40
			5 de 9	SECCION CONSTRUCTIVA. SENDA PRINCIPAL Y ENCUENTRO CON PALCO	1/20	1/40
			6 de 9	SECCION CONSTRUCTIVA. ZONA JUEGOS INFANTILES	1/20	1/40
			7 de 9	SECCION CONSTRUCTIVA. ZONA PISTA DEPORTIVA	1/20	1/40
			8 de 9	SECCION CONSTRUCTIVA. SENDAS PEATONALES SECUNDARIAS	1/20	1/40
			9 de 9	SECCION CONSTRUCTIVA. ENCUENTROS CON ACERAS PERIMETRALES	1/20	1/40
900				JARDINERIA		
20374	C	900	1 de 2	JARDINERIA. ARBOLADO Y CESPED. PLANTA.	1/200	1/400
20374	C	901	1 de 2	DETALLES PLANTACION ARBOLADO I. ZONAS PAVIMENTADAS	1/20	1/40
			2 de 2	DETALLES PLANTACION ARBOLADO II. ZONAS AJARDINADAS	1/20	1/40



Plano Emplazamiento



Unión Europea
Uma maneira de fazer Europa
Fondo Europeo
de Desenvolvimento Regional (FEDER)



Nº PLANO
20374 C 001

Nº HOJA
HOJA 1 de 1

REVISIÓN

ESCALA
A3 1:5.000
A1 1:2.500

PLANO
PLANO EMPLAZAMIENTO

FECHA
27 abril 2018

Nº ENCARGO
20374

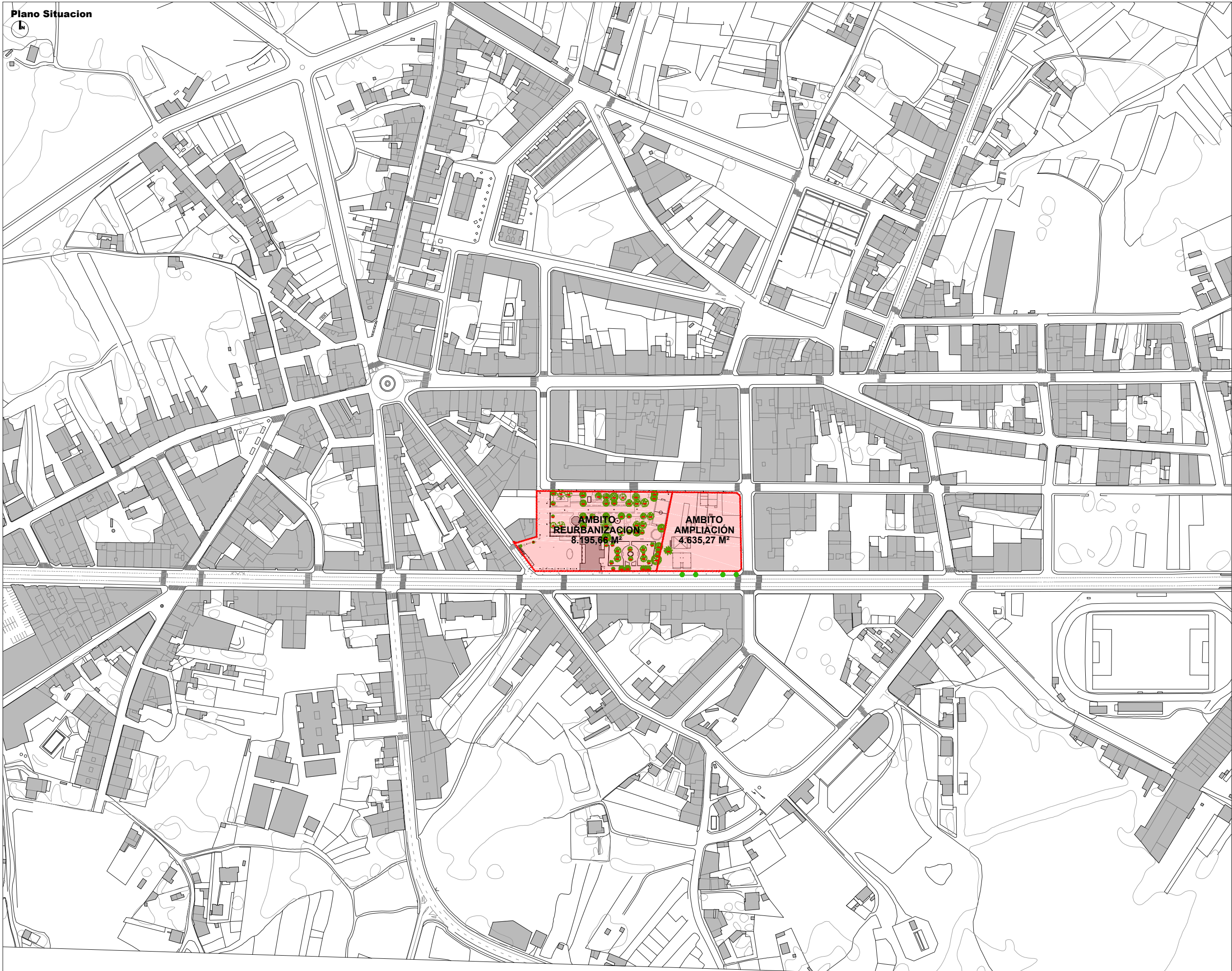
ENCARGO
PROYECTO EJECUCIÓN
DE REURBANIZACIÓN Y
AMPLIACIÓN DE LA ALAMEDA

CLIENTE
CONCELLO A ESTRADA

ARQUITECTOS
CESAR JIMENEZ VALCARCEL



AESS 2020
A Estrada 2020



Unión Europea
Uma maneira de fazer Europa
Fondo Europeo
de Desenvolvimento Regional (FEDER)



Nº PLANO
20374 C 002

Nº HOJA
HOJA 1 de 1

REVISIÓN

ESCALA
A3 1:3.000
A1 1:1.500

PLANO
PLANO SITUACIÓN

FECHA
27 abril 2018

Nº ENCARGO
20374

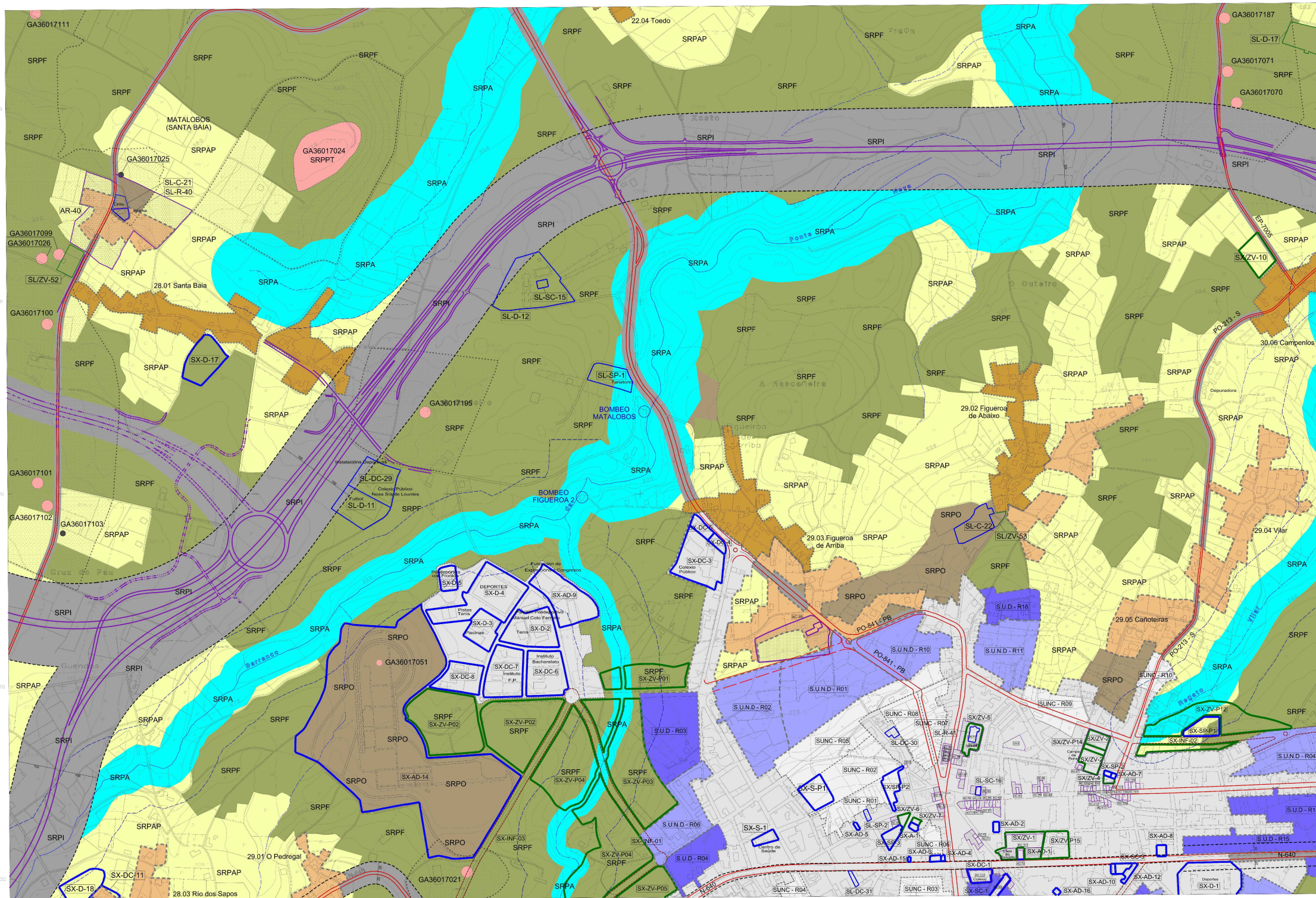
ENCARGO
PROYECTO EJECUCIÓN
DE REURBANIZACIÓN Y
AMPLIACIÓN DE LA ALAMEDA

CLIENTE
CONCELLO A ESTRADA

ARQUITECTOS
CESAR JIMENEZ VALCARCEL

IDOM

AESS 2020



- LEGENDA**
- SU** SOLO URBANO CONSOLIDADO
 - SUNC** SOLO URBANO NON CONSOLIDADO
 - SUD** SOLO URBANIZABLE DELIMITADO
 - SUND** SOLO URBANIZABLE NON DELIMITADO
 - NR** SOLO DE NÚCLEO RURAL HISTÓRICO-TRADICIONAL
 - NR** SOLO DE NÚCLEO RURAL COMÚN
 - SRPAP** SOLO RÚSTICO DE PROTECCIÓN AGROPECUARIA
 - SRPF** SOLO RÚSTICO DE PROTECCIÓN FORESTAL
 - SRPN** SOLO RÚSTICO DE PROTECCIÓN DE ESPAZOS NATURAIS
 - SRPA** SOLO RÚSTICO DE PROTECCIÓN DE ESPAZOS NATURAIS E AUGAS
 - SRPA** SOLO RÚSTICO DE PROTECCIÓN DE AUGAS E CANLES
 - SRPO** SOLO RÚSTICO DE PROTECCIÓN ORDINARIA
 - SRPI** SOLO RÚSTICO DE PROTECCIÓN DE INFRAESTRUTURAS
 - SRPP** SOLO RÚSTICO DE PROTECCIÓN PAISAXÍSTICA
 - SRPPT** SOLO RÚSTICO DE PROTECCIÓN DO PATRIMONIO
 - SXZV** SISTEMAS XERAIS DE ESPAZOS LIBRES E ZONAS VERDES
 - SXEQ** SISTEMA XERAL DE EQUIPAMENTOS
 - SLZV** SISTEMAS LOCAIS DE ESPAZOS LIBRES E ZONAS VERDES
 - SLEQ** SISTEMAS LOCAIS DE EQUIPAMENTOS
- OTROS SÍMBOLOS:**
- LIMITE DO MUNICIPIO
 - REDE NATURA 2000
 - ZONA PROTECCIÓN AVIFAUNA
 - HUMIDAIS
 - ZONA DE POLICIA DE AUGAS
 - DELIMITACIÓN CUADRÍCULA CON DEREITOS MINEIROS
- ABRVIATURAS:**
- AD ADMINISTRATIVO
 - SC SOCIO-CULTURAL
 - S SANITARIOS
 - A ASISTENCIAL
 - DC DOCENTE
 - P PRIVADO
 - D DEPORTIVO
 - SP SERVICIOS PÚBLICOS
 - T TRANSPORTE
 - R RELIXIOSO/CEMENTERIOS



Parcela	1	2	3	4	5	6	7
1	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38
39	40	41	42	43	44	45	46
47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62

SIGNOS CONVENCIONAIS	DESCRIPCIÓN
	Área urbana
	Área rural
	Área natural
	Área protegida
	Infraestructura
	Patrimonio
	Camino de Santiago

SISTEMAS XERAIS DE INFRAESTRUTURAS	DESCRIPCIÓN
	REDE FERROVIARIA
	SISTEMA VIARIO
	PROXECTO DE VARIOS MUNICIPIOS
	VARIANTE DA ESTRADA
	RECTIFICACIÓN DO TRAZADO DA N-640 (Tramo Pena do Foz-Calleiro)
	AG-59 A RAMALLOSA - A ESTRADA
	LIÑA ALTA TENSIÓN
	LIÑA MEDIA TENSIÓN
	DEPÓSITOS, DEPURADORAS, ANTENAS, TRANSFORMADORES, TELEFONÍA

PATRIMONIO ARQUEOLÓXICO	DESCRIPCIÓN
	ÁREAS DE CAUTELA
	PROTECCIÓN INTEGRAL
	GA36009005 CÓDIGOS XACEMENTOS

PATRIMONIO CULTURAL	DESCRIPCIÓN
	AC-1 ELEMENTO CATALOGADO
	ÁREA DE PROTECCIÓN DOS ELEMENTOS CATALOGADOS
	284 HORREO CATALOGADO

CAMIÑO DE SANTIAGO	DESCRIPCIÓN
	ZONA DE PROTECCIÓN DO CONTORNO
	ZONA DE PROTECCIÓN LATERAL
	CAMIÑO DE SANTIAGO
	ZONA DE PROTECCIÓN LATERAL
	ZONA DE PROTECCIÓN DO CONTORNO

CONCELLO DA ESTRADA PLAN XERAL DE ORDENACION MUNICIPAL			
DATA XULLO 2013	DOCUMENTO DOCUMENTO REFUNDIDO PARA APROBACIÓN DEFINITIVA SEGUNDO A ORDE DO 3 DE XUNO DE 2013	PLANO N. S1.24	ESCALA 5.000
SERIE 1 CLASIFICACIÓN DO SOLO		EQUIPO REDACTOR VISIER ARQUITECTOS, SLP	

Unión Europea
Fondo Europeo de Desenvolvemento Rexional (FEDER)

Nº PLANO
20374 C 003

Nº HOJA
HOJA 1 de 4

REVISIÓN

ESCALA
A3 SE
A1 SE

PLANO
PLANEAMIENTO VIGENTE.
PXOM 2013. CLASIFICACIÓN
SUELO [S1-24]

FECHA
27 abril 2018

Nº ENCARGO
20374

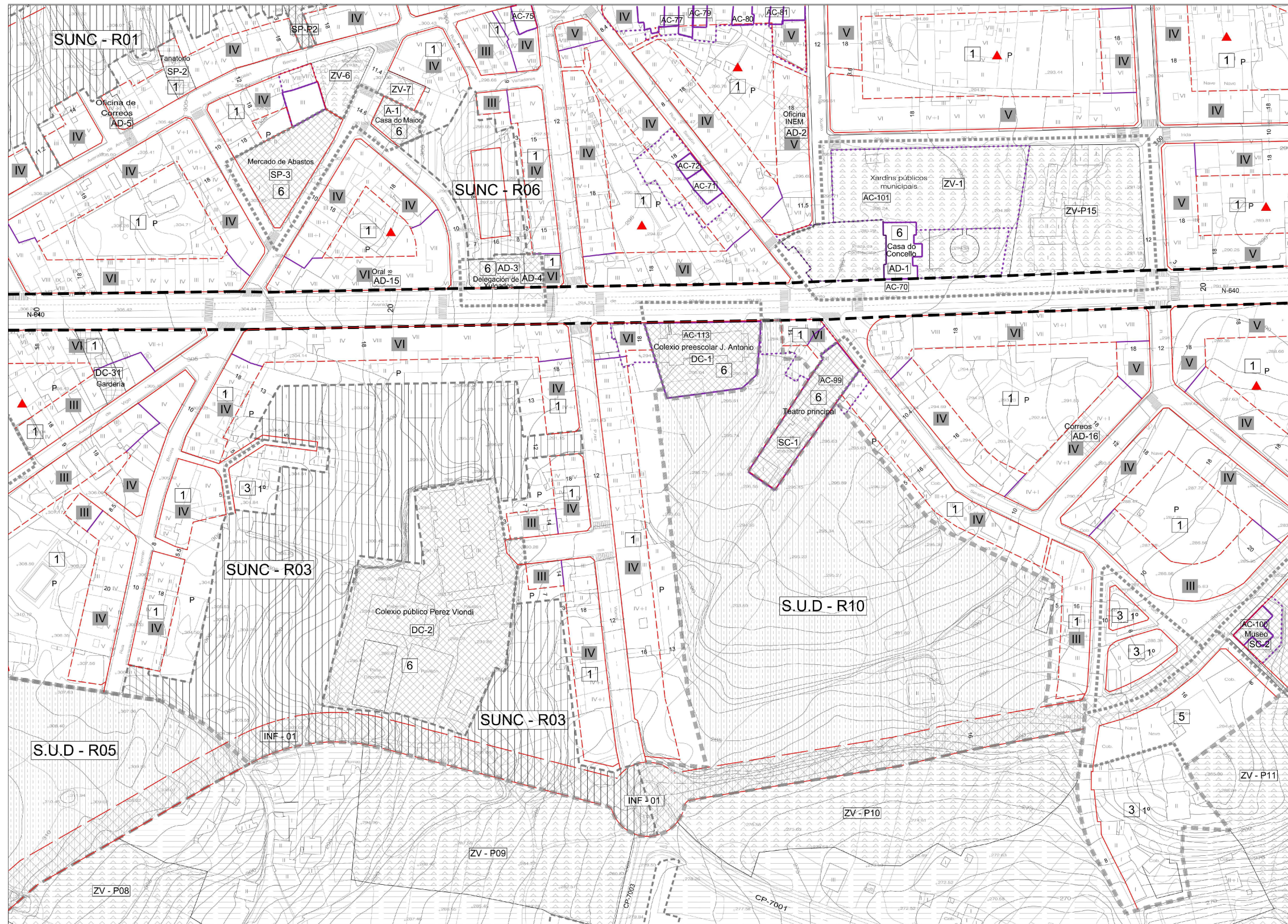
ENCARGO
PROYECTO EJECUCIÓN
DE REURBANIZACIÓN Y
AMPLIACIÓN DE LA ALAMEDA

CLIENTE
CONCELLO A ESTRADA

ARQUITECTOS
CESAR JIMENEZ VALCARCEL

IDOM

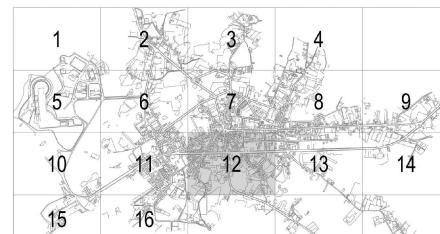
AESS 2020



- LIMITE DO SOLO URBANO
--- LIMITE DO SOLO DE NÚCLEO RURAL
--- SOLOS RÚSTICOS DE PROTECCIÓN (VER PLANOS DE CLASIFICACIÓN DO SOLO)
--- LIMITE DE ORDENANZA
--- LIMITE GRAO DA ORDENANZA
- 4 2º** ORDENANZA E GRAO
- ALIACIÓN EXTERIOR
--- ALIACIÓN INTERIOR
--- VIARIO PROPOSTO
- NORMALIZACIÓN DE PREDIOS
- SOLO URBANO NON CONSOLIDADO
- SUNC - R01 SOLO URBANO NON CONSOLIDADO - USO CARACTERÍSTICO
- SOLO URBANIZABLE DELIMITADO
--- SOLO URBANIZABLE NON DELIMITADO
- S.U.D - R01 SOLO URBANIZABLE DELIMITADO - USO CARACTERÍSTICO
S.U.N.D - R01 SOLO URBANIZABLE NON DELIMITADO - USO CARACTERÍSTICO
- SISTEMA XERAL DE ESPACIOS LIBRES E ZONAS VERDES
--- SISTEMAS LOCAIS DE ESPACIOS LIBRES E ZONAS VERDES
- SISTEMA XERAL DE EQUIPAMENTOS
- EQUIPAMENTOS LOCAIS
- AD ADMINISTRATIVO D DEPORTIVO
SC SOCIO-CULTURAL SP SERVICIOS PÚBLICOS
S SANITARIO DC DOCENTE
A ASISTENCIAL R RELIXOSO
C CEMITERIO
- SX - INF** SISTEMA XERAL DE INFRAESTRUTURAS
- COMUNICACIÓN E TRANSPORTE SERVICIOS E INFRAESTRUTURAS
SXAP S.X. AEROPORTUARIO SXE S.X. REDE ELECTRICA
SXF S.X. FERROVIARIO SXA S.X. ABASTECIMENTO
SXS S.X. SANEAMENTO E DEPURACIÓN
- LÍNEA LIMITE DE EDIFICACIÓN



Concello de Teo		Concello de Val do		Concello de Burela	
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60



PATRIMONIO ARQUEOLÓXICO	PATRIMONIO CULTURAL
--- ÁREAS DE CAUTELA	AC-1 ELEMENTO CATALOGADO
--- PROTECCIÓN INTEGRAL	--- ÁREA DE PROTECCIÓN DOS ELEMENTOS DE PATRIMONIO
GA36009005 CÓDIGOS XACEMENTOS	28H HORREO CATALOGADO

- ORDENANZA 1 DE EDIFICACIÓN EN MEDIANEIRA
ORDENANZA 2 DE EDIFICACIÓN EN BLOQUE ABERTO
ORDENANZA 3 DE EDIFICACIÓN UNIFAMILIAR
ORDENANZA 4 DE EDIFICACIÓN INDUSTRIAL
ORDENANZA 5 DE EDIFICACIÓN TERCIARIA
ORDENANZA 6 DOTACIONAL
ORDENANZA 7 DO SOLO INDUSTRIAL LIDL
ORDENANZA 8 DO SOLO INDUSTRIAL MARIA MARTINEZ
ORDENANZA 9 DO SOLO INDUSTRIAL TOEDO LESTE
ORDENANZA 10 DO SOLO INDUSTRIAL TOEDO OESTE
▲ OCUPACIÓN EN P. SEMISOTO E BAIXA

CONCELLO DA ESTRADA
PLAN XERAL DE ORDENACION MUNICIPAL

FECHA: XULLO 2013 DOCUMENTO: DOCUMENTO REFORMADO PARA APROBACIÓN DEFINITIVA SEGUNDO A ORDE DO 3 DE XULLO DE 2013 PLANO Nº: S2-12

ESCALA: 1:2000

EQUIPO REDACTOR: VISIER ARQUITECTOS, SLP



Nº PLANO
20374 C 003

Nº HOJA
HOJA 2 de 4

REVISIÓN

ESCALA
A3 SE
A1 SE

PLANO
PLANEAMIENTO VIGENTE.
PXOM 2013. CUALIFICACIÓN
SUELO URBANO. [S2-12]

FECHA
27 abril 2018

Nº ENCARGO
20374

ENCARGO
PROYECTO EJECUCIÓN
DE REURBANIZACIÓN Y
AMPLIACIÓN DE LA ALAMEDA

CLIENTE
CONCELLO A ESTRADA

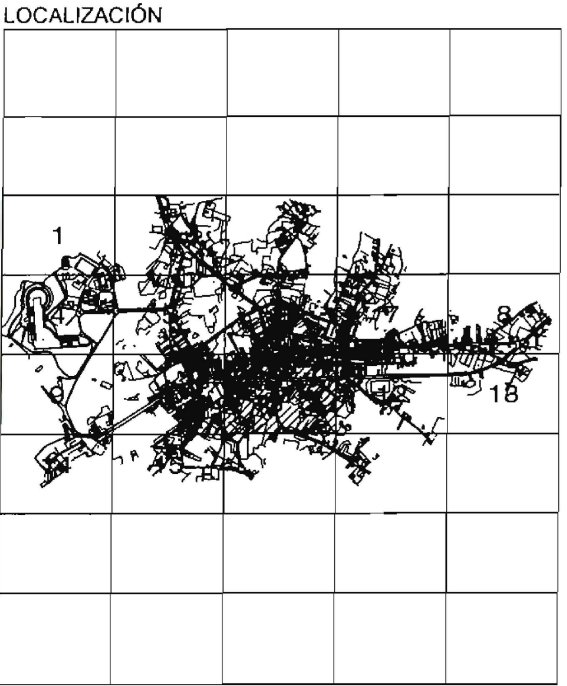
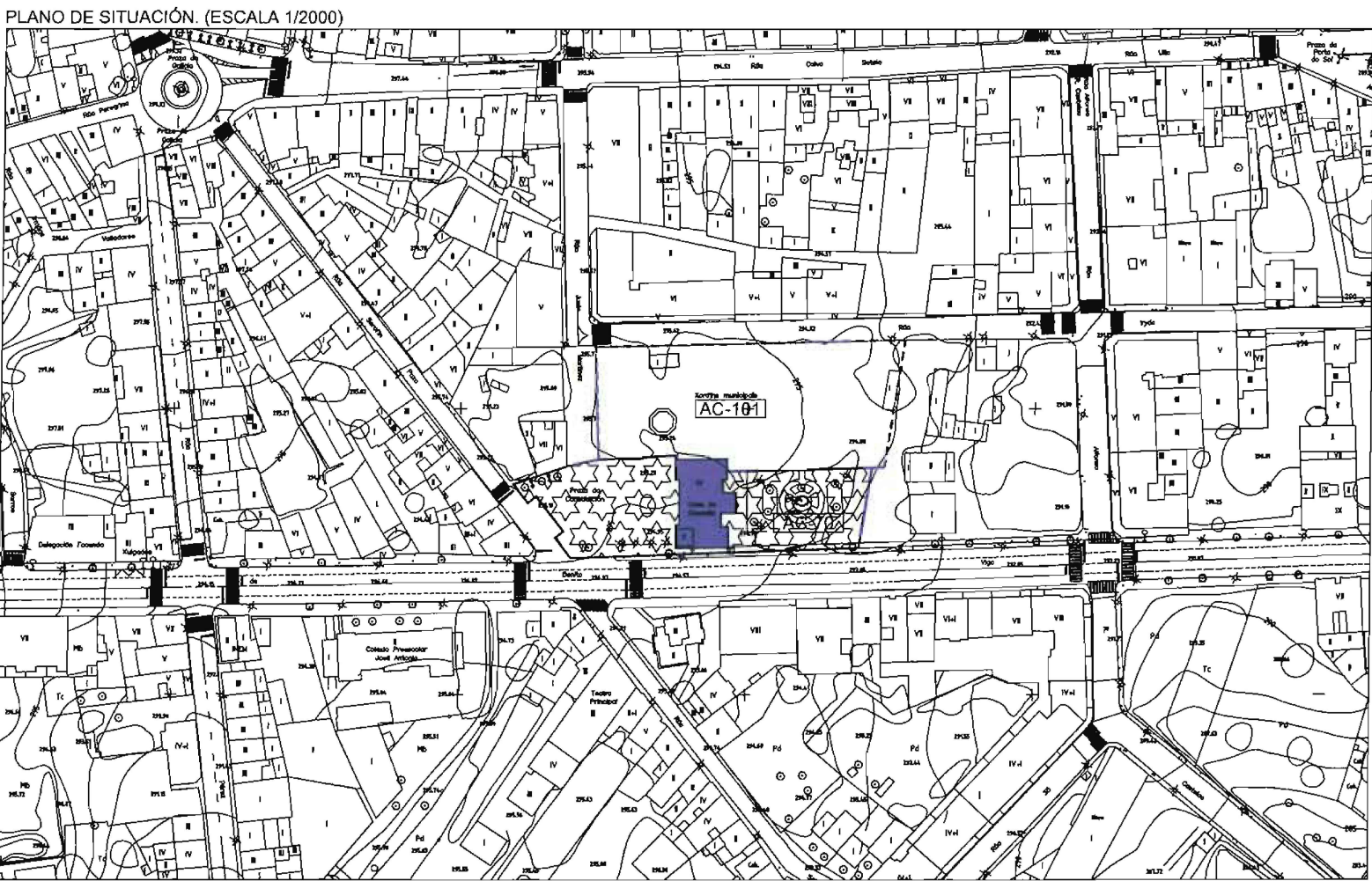
ARQUITECTOS
CESAR JIMENEZ VALCARCEL

IDOM

AESS 2020



CONCELLO DA ESTRADA
PLAN XERAL DE ORDENACIÓN MUNICIPAL



PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO - ETNOGRÁFICO

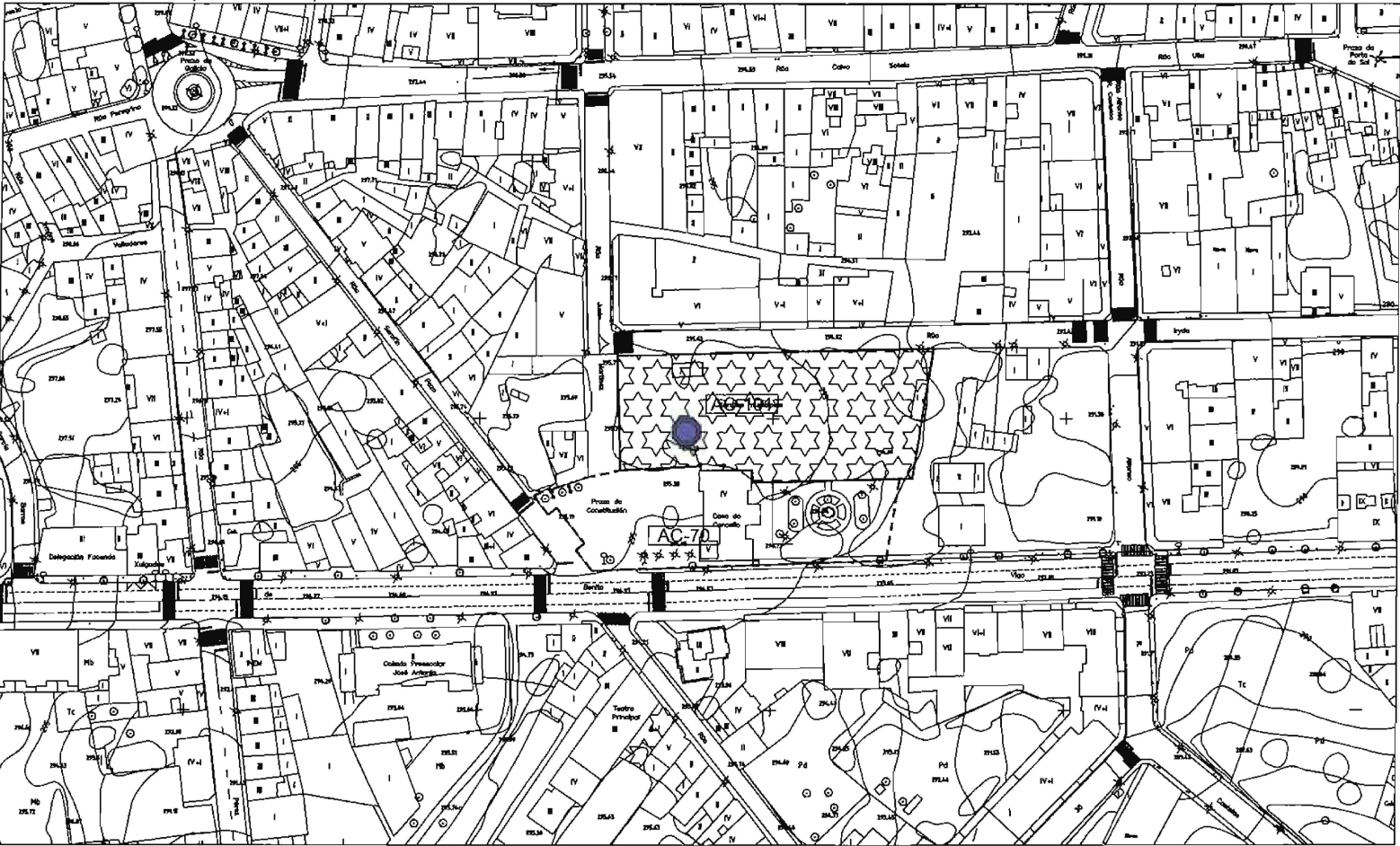
DENOMINACIÓN DO BEN CASA DO CONCELLO		REFERENCIA Nº AC - 70						
EMPRAZAMENTO PRAZA DA CONSTITUCIÓN								
TITULARIDADE MUNICIPAL								
ORDENANZA DE APLICACIÓN Nº 6	CLASIFICACIÓN SOLO URBANO							
ESTADO DE CONSERVACIÓN BO								
GRAO DE PROTECCIÓN / OBRAS PERMITIDAS (1/2/3/4/5) NON INTEGRAL / OBRAS INTERIORES DE ACONDICIONAMENTO. MODIFICACIÓN DAS CARPINTERÍAS EXISTENTES COS MESMOS MATERIAIS, COR E DESPECE. PARA A CONCESIÓN DE LICENCIA SERÁ PRECEPTIVO O FAVORABLE INFORME DE PATRIMONIO QUE SERÁ VINCULANTE.								
TEXTO REFUNDIDO ADAPTADO Á ORDE DE 2 DE XUÑO DE 2013 SOBRE APROBACIÓN DEFINITIVA DO P.X.O.M. DA ESTRADA Na Estrada, a 1 AGO 2013 A SECRETARÍA EN FUNCIÓNS.								
<table><tr><td>1 - CONSERVACIÓN</td><td>3 - CONSOLIDACIÓN</td><td>5 - REESTRUTURACIÓN</td></tr><tr><td>2 - RESTAURACIÓN</td><td>4 - REHABILITACIÓN</td><td>6 - ADICIÓN DE PLANTAS</td></tr></table>			1 - CONSERVACIÓN	3 - CONSOLIDACIÓN	5 - REESTRUTURACIÓN	2 - RESTAURACIÓN	4 - REHABILITACIÓN	6 - ADICIÓN DE PLANTAS
1 - CONSERVACIÓN	3 - CONSOLIDACIÓN	5 - REESTRUTURACIÓN						
2 - RESTAURACIÓN	4 - REHABILITACIÓN	6 - ADICIÓN DE PLANTAS						
<table><tr><td></td><td>ELEMENTO CATALOGADO</td></tr><tr><td></td><td>PROTECCIÓN ELEMENTO CATALOGADO</td></tr></table>				ELEMENTO CATALOGADO		PROTECCIÓN ELEMENTO CATALOGADO		
	ELEMENTO CATALOGADO							
	PROTECCIÓN ELEMENTO CATALOGADO							



CONCELLO DA ESTRADA

PLAN XERAL DE ORDENACIÓN MUNICIPAL

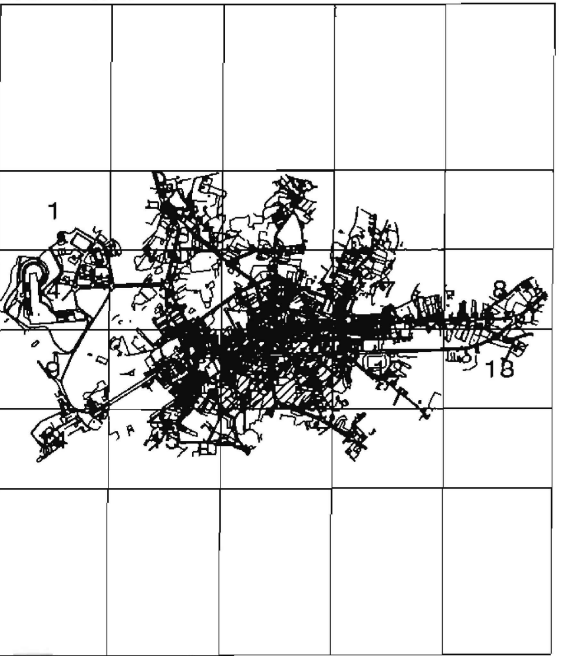
PLANO DE SITUACIÓN. (ESCALA 1/2000)



FOTOGRAFÍA



LOCALIZACIÓN



PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO - ETNOGRÁFICO

DENOMINACIÓN DO BEN PALCO DA MÚSICA		REFERENCIA Nº AC - 101						
EMPRAZAMENTO XARDINS MUNICIPAIS								
TITULARIDADE MUNICIPAL								
ORDENANZA DE APLICACIÓN Nº6	CLASIFICACIÓN SOLO URBANO							
ESTADO DE CONSERVACIÓN BO								
GRAO DE PROTECCIÓN / OBRAS PERMITIDAS (1/2) INTEGRAL / OBRAS DE ACONDICIONAMENTO. MODIFICACIÓN DOS ELEMENTOS EXISTENTES COS MESMOS MATERIAIS E CORES. PARA A CONCESIÓN DE LICENCIA SERÁ PRECEPTIVO O FAVORABLE INFORME DE PATRIMONIO QUE SERÁ VINCULANTE.								
TEXTO REFUNDIDO ADAPTADO Á ORDE DE 3 DE XUÑO DE 2013 SOBRE APROBACIÓN DEFINITIVA DO P.X.O.M. DA ESTRADA Na Estrada, a - 1 AGO. 2013 A SECRETARÍA EN FUNCIÓNS.								
<table><tr><td>1 - CONSERVACIÓN</td><td>3 - CONSOLIDACIÓN</td><td>5 - REESTRUTURACIÓN</td></tr><tr><td>2 - RESTAURACIÓN</td><td>4 - REHABILITACIÓN</td><td>6 - ADICIÓN DE PLANTAS</td></tr></table>			1 - CONSERVACIÓN	3 - CONSOLIDACIÓN	5 - REESTRUTURACIÓN	2 - RESTAURACIÓN	4 - REHABILITACIÓN	6 - ADICIÓN DE PLANTAS
1 - CONSERVACIÓN	3 - CONSOLIDACIÓN	5 - REESTRUTURACIÓN						
2 - RESTAURACIÓN	4 - REHABILITACIÓN	6 - ADICIÓN DE PLANTAS						
<table><tr><td></td><td>ELEMENTO CATALOGADO</td></tr><tr><td></td><td>PROTECCIÓN ELEMENTO CATALOGADO</td></tr></table>				ELEMENTO CATALOGADO		PROTECCIÓN ELEMENTO CATALOGADO		
	ELEMENTO CATALOGADO							
	PROTECCIÓN ELEMENTO CATALOGADO							

Unión Europea
Una maneira de facer Europa
Fondo Europeo de Desenvolvemento Rexional (FEDER)

Nº PLANO
20374 C 003

Nº HOJA
HOJA 4 de 4

REVISIÓN

ESCALA
A3 SE
A1 SE

PLANO
PLANEAMIENTO VIGENTE.
PXOM 2013. FICHAS
PATRIMONIO AC-101

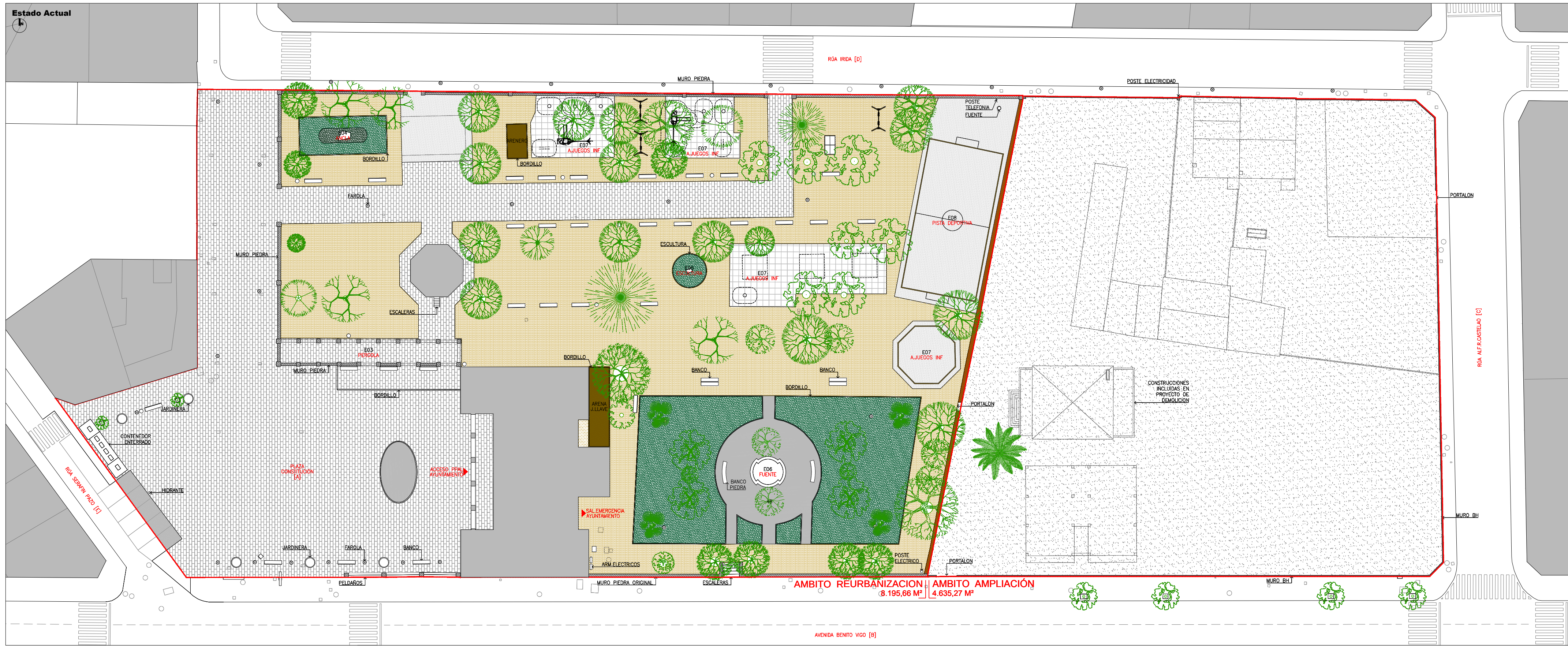
FECHA
27 abril 2018

NºENCARGO
20374

ENCARGO
PROYECTO EJECUCIÓN
DE REURBANIZACIÓN Y
AMPLIACIÓN DE LA ALAMEDA

CLIENTE
CONCELLO A ESTRADA

ARQUITECTOS
CESAR JIMENEZ VALCARCEL



Leyenda Límites Ámbito-Edificaciones	
CALLES	EDIF. ÁMBITO ALAMEDA
[A] Plaza Constitución	[E01] Edif. Ayuntamiento
[B] Avenida Benito Vago	[E02] Palco Música
[C] Rúa Alfonso R. Castelao	[E03] Pérgola
[D] Rúa Irída	[E04] Ancla
[E] Rúa Justo Martínez	[E05] Escultura
	[E06] Fuente
	[E07] Juegos infantiles
	[E08] Pista Fútbol
	EDIF. ÁMB. AMPLIACIÓN
	Viviendas y construcciones demolidas.

Leyenda Pavimentación	
[P01] PAVIMENTO EN PLAZA Y PASEOS	[P02] PAVIMENTO EN KIOSKO Y PISTA DEPORTIVA
Pav. granito natural sobre solera de hormigón armado (Dim. Aprox. Piedra 600x300x15mm + Solera 100-150mm)	Pavimento formado solera H.A. (Esp. 100-150mm)
[P03] PAVIMENTO EN FUENTE	[P04] PAVIMENTO EN ZONAS DE ESTANCIA ALAMEDA
Pav. adoquín granito tomado con mortero. (Dim. 200x100x60mm)	Pavimento formado por arena compactada
[P05] PAVIMENTO EN ZONAS JUEGOS INFANTILES	[C01] CESPED EN ZONAS AJARDINADAS
Pavimento formado por losetas de caucho sobre solera (Dim. Aprox. Losetas 100x100x40mm + Solera 100-150mm)	Césped con plantación arbustos (bordillo piedra perimetral)

Leyenda Muros-Cierres	
[MP] MURO DE PIEDRA	[MS] MURO DE BLOQUE DE HORMIGÓN
Muro de sillares de granito gris (Altura y anchos variables)	Muro perimetral bloque hormigón (Altura y anchos variables)
[MM] LADRILLO ENFOSCADO Y MALLA	[MM] CIERRE DE MADERA Y MALLA
Cierre ladrillo enfoscado y pintado con m.metalica superior.	Cierre de madera y malla de simple torsión.

Leyenda Elementos Urbanos	
[BA] BANCOS	[JA] JARDINERAS
Bancos clásicos madera-acero sobre apoyos de hormigón	Jardineras de fundición acabadas en color forja negro
[PJ] PAPELERAS	[JI] JUEGOS INFANTILES
Papeleras de acero inoxidable	Juegos infantiles prefabricados
[FT] FUENTE ORNAMENTAL	[FP] FUENTE
Fuente circular de piedra	Fuente agua potable
[ES] ESCULTURAS	
Esculturas y elementos conmemorativos.	

Leyenda Iluminación	
[FA] FAROLAS MODELO PARIS O SIMILAR	
Farola modelo París de acero o fundición color negro	

Leyenda Jardinería		
[AM] Acacia Melanoxylon	[MA] Morus Alba	[MG] Magnolia Grandiflora
7 Unidades [20,22,23,26,27,34&35]	4 Unidades [32,36,58&59]	4 Unidades [41,43,50&52]
[AP] Acar Pseudoplatanus	[PS] Phoenix Serrulata	[OE] Phoenix Canariensis
4 Unidades [2,3,7&31]	2 Unidades [48&49]	1 Unidad [61]
[AJ] Albizia Julibrissin	[PH] Platanus Hispanica	
1 Unidad [13]	13 Unidades [8-12,14-16,28,29,33,37&57]	
[CJ] Camellia Japonica	[QR] Quercus Rubra	
1 Unidad [45]	4 Unidades [17,24,25&60]	
[EJ] Eriobotrya Japonica	[RH] Rhododendron	
1 Unidad [39]	2 Unidades [42&51]	
[FE] Fraxinus Excelsior	[RP] Robinia Pseudoacacia	
2 Unidades [21&30]	2 Unidades [6&19]	
[LL] Ligustrum Lucidum	[TF] Trachycarpus Fortunei	
9 Unidades [1,4,5,18,38,46,47,53&54]	4 Unidades [40,44,55&56]	

Unión Europea

Uma maneira de fazer Europa

Fondo Europeo de Desenvolvemento Regional (FEDER)

Nº PLANO

20374 C 050

Nº HOJA

HOJA 1 de 1

REVISIÓN

ESCALA

A3 1:400

A1 1:200

PLANO

ESTADO ACTUAL

FECHA

27 abril 2018

Nº ENCARGO

20374

ENCARGO

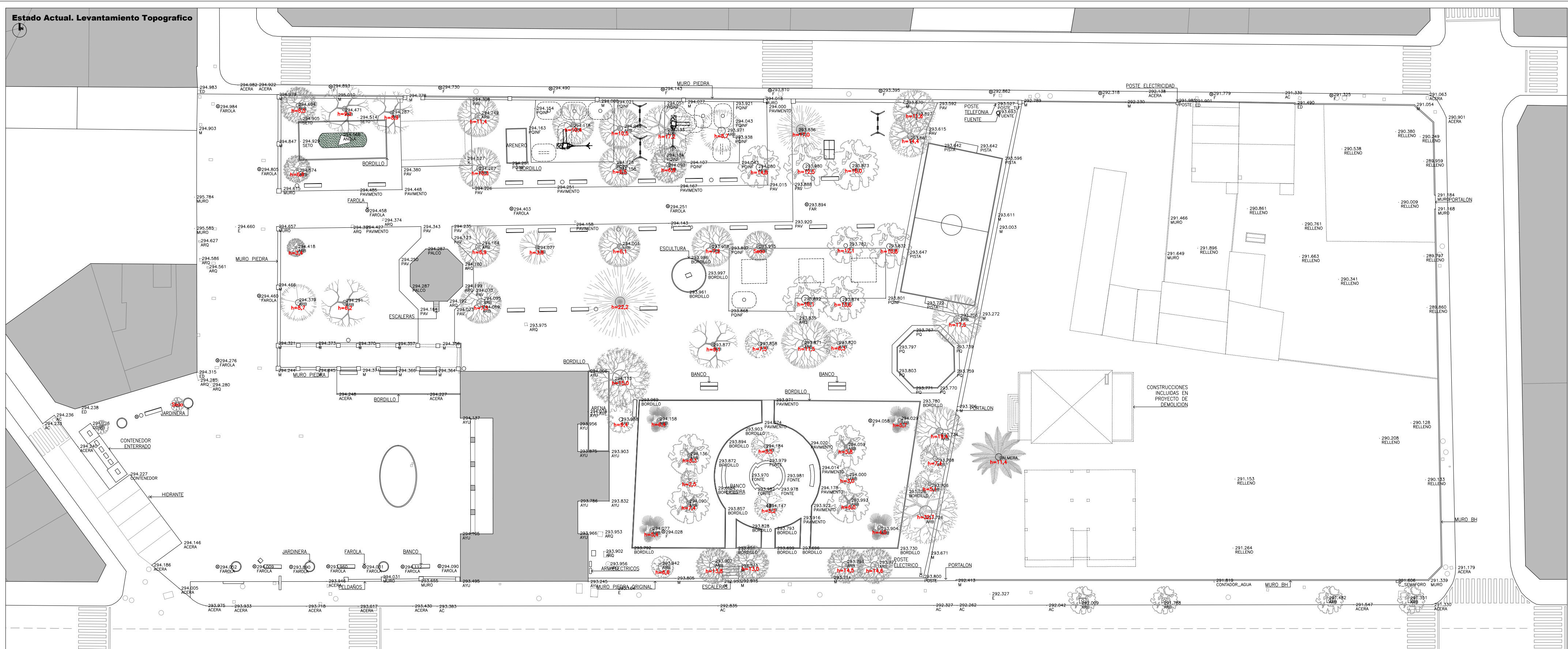
PROYECTO EJECUCIÓN DE REURBANIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA ALAMEDA

CLIENTE

CONCELLO A ESTRADA

ARQUITECTOS

CESAR JIMENEZ VALCARCEL



Leyenda Limites Ambito-Edificaciones

CALLES	EDIF. AMBITO ALAMEDA
[A] Plaza Constitución	[E01] Edif. Ayuntamiento
[B] Avenida Benito Vigo	[E02] Pab. Música
[C] Rúa Alfonso R. Castelao	[E03] Pérgola
[D] Rúa Irída	[E04] Ancla
[E] Rúa Justo Martínez	[E05] Escultura
	[E06] Fuente
	[E07] Juegos infantiles
	[E08] Pista Fútbol
EDIF. ÁMB. AMPLIACIÓN	
	Viviendas y construcciones demolidas.

Leyenda Pavimentación

[P01] PAVIMENTO EN PLAZA Y PASEOS	
Pav. granito natural sobre solera de hormigón armado (Dim. Aprox. Piedra 600x300x15mm + Solera 100-150mm)	
[P02] PAVIMENTO EN KIOSKO Y PISTA DEPORTIVA	
Pavimento formado solera H.A. (Esp.100-150mm)	
[P03] PAVIMENTO EN FUENTE	
Pav. adoquín granito tomado con mortero. (Dim.200x100x60mm)	
[P04] PAVIMENTO EN ZONAS DE ESTANCIA ALAMEDA	
Pavimento formado por arena compactada	
[P05] PAVIMENTO EN ZONAS JUEGOS INFANTILES	
Pavimento formado por losetas de caucho sobre solera (Dim. Aprox. Losetas 1000x1000x40mm + Solera 100-150mm)	
[C01] CESPED EN ZONAS AJARDINADAS	
Césped con plantación arbustos (bordillo piedra perimetral)	

Leyenda Muros-Cierres

[MP] MURO DE PIEDRA	
Muro de sillares de granito gris (Altura y anchos variables)	
[MS] MURO DE BLOQUE DE HORMIGON	
Muro perimetral bloque hormigón (Altura y anchos variables)	
[MM] LADRILLO ENFOSCADO Y MALLA	
Cierre ladrillo enfoscado y pintado con m.metalica superior.	
[MM] CIERRE DE MADERA Y MALLA	
Cierre de madera y malla de simple torsion.	

Leyenda Elementos Urbanos

[BA] BANCOS	
Bancos clásicos madera-acero sobre apoyos de hormigón	
[JA] JARDINERAS	
Jardineras de fundición acabadas en color forja negro	
[PP] PAPELERAS	
Papeleras de acero inoxidable	
[JI] JUEGOS INFANTILES	
Juegos infantiles prefabricados	
[FT] FUENTE ORNAMENTAL	
Fuente circular de piedra	
[FP] FUENTE	
Fuente agua potable	
[ES] ESCULTURAS	
Esculturas y elementos conmemorativos.	

Leyenda Iluminación

[FA] FAROLAS MODELO PARIS O SIMILAR	
Farola modelo Paris de acero o fundicion color negro	

Leyenda Jardinera

[AM] Acacia Melanoxylon	
7 Unidades [20,22,23,26,27,34&35]	
[AP] Acar Pseudoplatanus	
4 Unidades [2,3,7&31]	
[AJ] Albizia Julibrissin	
1 Unidad [13]	
[CJ] Camellia Japonica	
4 Unidades [45]	
[EJ] Eriobotrya Japonica	
1 Unidad [39]	
[FE] Fraxinus Excelsior	
2 Unidades [21&30]	
[LL] Ligustrum Lucidum	
9 Unidades [1,4,5,18,38,46,47,53&54]	
[MA] Morus Alba	
4 Unidades [32,36,58&59]	
[PS] Photinia Serrulata	
2 Unidades [48&49]	
[PH] Platanus Hispanica	
13 Unidades [8-12,14-16,28,29,33,37&57]	
[QR] Quercus Rubra	
4 Unidades [17,24,25&60]	
[RH] Rhododendron	
2 Unidades [42&51]	
[RP] Robinia Pseudoacacia	
13 Unidades [6&19]	
[TL] Trachycarpus Fortunei	
4 Unidades [40,44,55&56]	
[MG] Magnolia Grandiflora	
4 Unidades [41,43,50&52]	
[OE] Phoenix Canariensis	
1 Unidad [61]	

Unión Europea
Una maneira de facer Europa
Fondo Europeo de Desenvolvemento Rexional (FEDER)

Nº PLANO
20374 C 051
Nº HOJA
HOJA 1 de 1

REVISIÓN

ESCALA
A3 1:400
A1 1:200

PLANO
ESTADO ACTUAL
LEVANTAMIENTO
TOPOGRAFICO

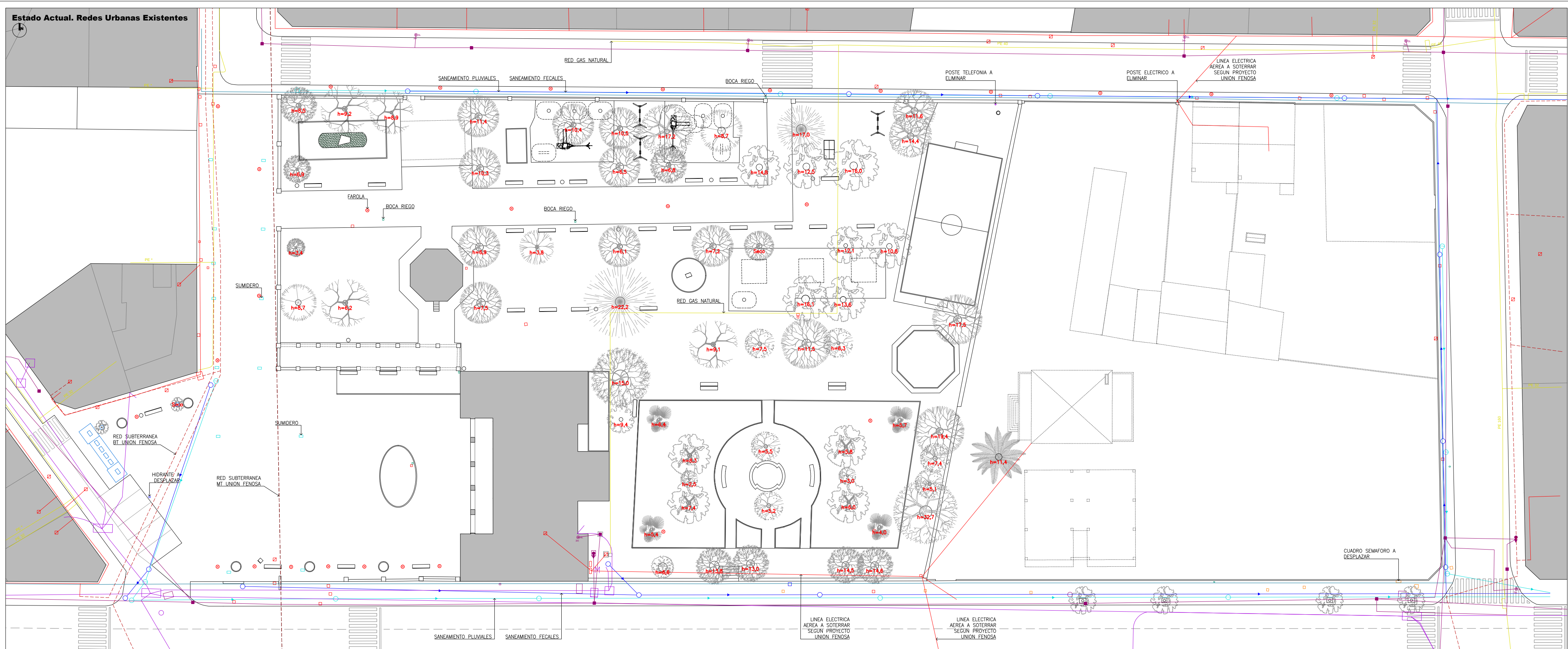
FECHA
27 abril 2018

NºENCARGO
20374

ENCARGO
PROYECTO EJECUCION
DE REURBANIZACION Y
AMPLIACION DE LA ALAMEDA

CLIENTE
CONCELLO A ESTRADA

ARQUITECTOS
CESAR JIMENEZ VALCARCEL



Leyenda Redes Existentes			
[ELE] ELECTRICIDAD C.Transformacion Cuadro General Protección Poste Tramos BT Aéreos Tramos BT Subterráneos Tramos MT Subterráneos [ILU] ILUMINACION Farola [TRA] DIRECCION GENERAL DE TRAFICO Armario Control Semaforo Arqueta	[PLU] SANEAMIENTO PLUVIALES Sumidero Pozo Trazado de la red [FEC] SANEAMIENTO FECALES Pozo Trazado de la red [PCI] PROTECCION CONTRA INCENDIOS Hidrante [RIE] RIEGO Boca de riego	[GNT] GAS NATURAL Trazado GN [TEL] TELEFONIA R-Armario R-Arqueta R-Canalización Telefonica Arqueta Telefonica Camara Registro Telefonica Poste Telefonica Canalizacion [FON] ABASTECIMIENTO Tuberia	

Nº PLANO
20374 C 052

Nº HOJA
HOJA 1 de 1

REVISIÓN

ESCALA
A3 1:400
A1 1:200

PLANO
REDES URBANAS EXISTENTES

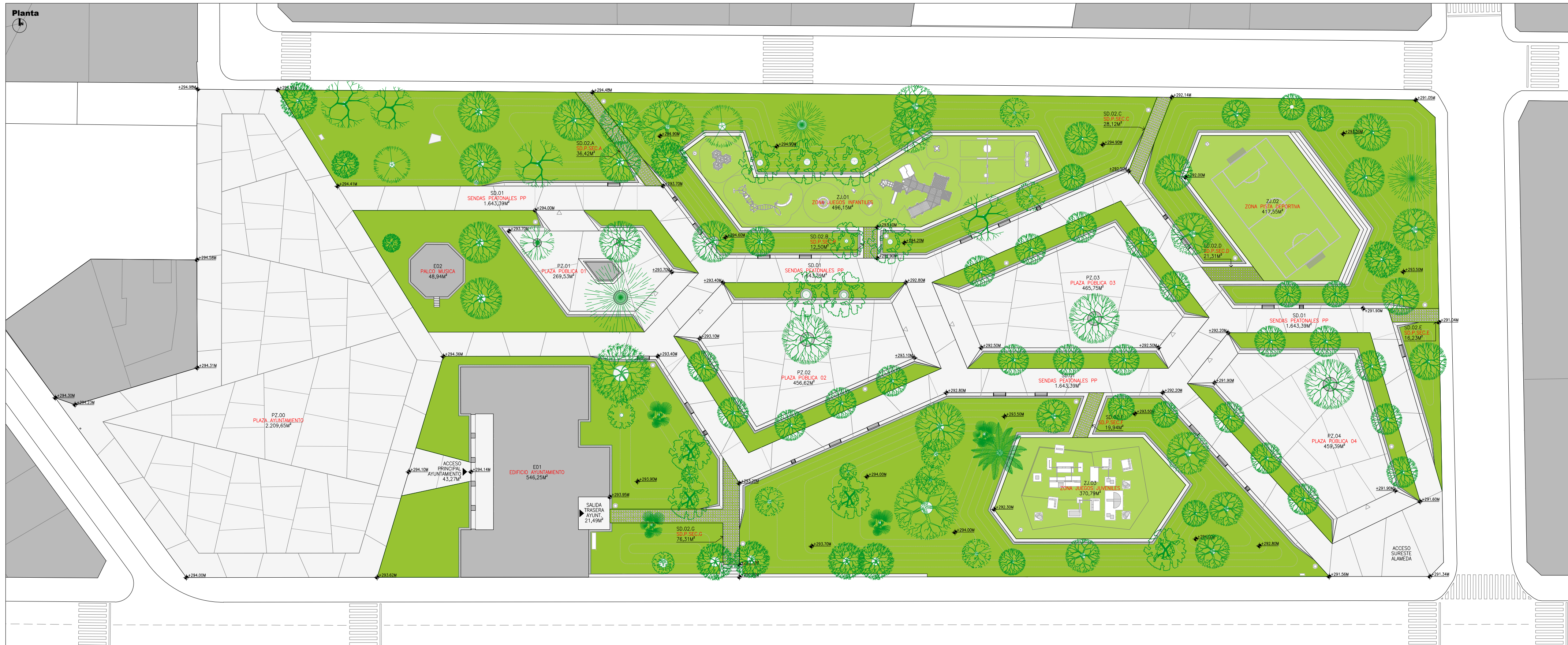
FECHA
27 abril 2018

Nº ENCARGO
20374

ENCARGO
PROYECTO EJECUCIÓN
DE REURBANIZACIÓN Y
AMPLIACIÓN DE LA ALAMEDA

CLIENTE
CONCELLO A ESTRADA

ARQUITECTOS
CESAR JIMENEZ VALCARCEL



Leyenda Usos y Superficies

COD [L]	COD [N]	ESTANCIA	SUP.UTIL	COD [L]	COD [N]	ESTANCIA	SUP.UTIL
[E]	EDIFICIOS			[JI]	ZONAS JUEGOS Y ÁREAS DEPORTIVAS		
E	01	Edificio Ayuntamiento	546,25 M²	J1	01	Juegos Infantiles	496,15 M²
E	02	Palco Musica	48,94 M²	J1	02	Pista Deportiva	417,55 M²
				J1	03	Juegos Juveniles	370,79 M²
[PZ+SD]	PLAZAS Y SENDAS			[ZV]	ZONAS AJARDINADAS		
PZ	00	Plaza del Ayuntamiento	2209,65 M²	ZV	01	Zonas cespèd	5214,59 M²
PZ	01	Plaza Pública 01	269,53 M²				
PZ	02	Plaza Pública 02	456,62 M²				
PZ	03	Plaza Pública 03	465,75 M²				
PZ	04	Plaza Pública 04	459,39 M²				
SD	01	Sendas Peatonales Principales	1643,39 M²				
SD	02	Sendas Peatonales Secundarias	232,33 M²	[Sc]	SUPERFICIE TOTAL A URBANIZAR		12235,74 M²



Alzado Sur



Seccion Longitudinal





Unión Europea
Uma maneira de fazer Europa
Fondo Europeo de Desenvolvimento Regional (FEDER)



Nº PLANO
20374 B 101

Nº HOJA
HOJA 1 de 1

REVISIÓN

ESCALA
A3* 1:400
A1* 1:200

PLANO
ALZADOS Y SECCIONES

FECHA
27 abril 2018

Nº ENCARGO
20374

ENCARGO
PROYECTO BÁSICO
DE REURBANIZACIÓN Y
AMPLIACIÓN DE LA ALAMEDA

CLIENTE
CONCELLO A ESTRADA

ARQUITECTOS
CESAR JIMENEZ VALCARCEL





AESS 2020

Vista 01. Vista aérea de la intervención





Unión Europea
Uma maneira de fazer Europa
Fondo Europeo de Desenvolvimento Regional (FEDER)



Nº PLANO
20374 C 102

Nº HOJA
HOJA 1 de 7

REVISIÓN

ESCALA
A3* SE
A1* SE

PLANO
VISTA 01. AEREA

FECHA
27 abril 2018

Nº ENCARGO
20374

ENCARGO
PROYECTO EJECUCIÓN
DE REURBANIZACIÓN Y
AMPLIACIÓN DE LA ALAMEDA

CLIENTE
CONCELLO A ESTRADA

ARQUITECTOS
CESAR JIMENEZ VALCARCEL





AESS 2020
A AESTIMACIÓN DE LA EFICIENCIA EN EL SECTOR PÚBLICO

Vista 02. Plaza del Ayuntamiento desde Avenida Benito Vigo





Unión Europea
Uma maneira de fazer Europa
Fondo Europeo de Desenvolvimento Regional (FEDER)



Nº PLANO
20374 C 102

Nº HOJA
HOJA 2 de 7

REVISIÓN

ESCALA
A3* SE
A1* SE

PLANO
VISTA 02.
PLAZA AYUNTAMIENTO 01

FECHA
27 abril 2018

Nº ENCARGO
20374

ENCARGO
PROYECTO EJECUCIÓN
DE REURBANIZACIÓN Y
AMPLIACIÓN DE LA ALAMEDA

CLIENTE
CONCELLO A ESTRADA

ARQUITECTOS
CESAR JIMENEZ VALCARCEL





AES 2020
Acreditación de Calidad 2020

Vista 03. Plaza del Ayuntamiento





Unión Europea
Uma maneira de fazer Europa
Fondo Europeo de Desenvolvimento Regional (FEDER)



Nº PLANO
20374 C 102

Nº HOJA
HOJA 3 de 7

REVISIÓN

ESCALA
A3* SE
A1* SE

PLANO
VISTA 03.
PLAZA AYUNTAMIENTO 02

FECHA
27 abril 2018

NºENCARGO
20374

ENCARGO
PROYECTO EJECUCIÓN
DE REURBANIZACIÓN Y
AMPLIACIÓN DE LA ALAMEDA

CLIENTE
CONCELLO A ESTRADA

ARQUITECTOS
CESAR JIMENEZ VALCARCEL





AES 2020
A ESTABILIDADE E SUSTENTABILIDADE

Vista 04. Plaza del Ayuntamiento desde calle Irida





Unión Europea
Uma maneira de fazer Europa
Fondo Europeo de Desenvolvimento Regional (FEDER)



Nº PLANO
20374 C 102

Nº HOJA
HOJA 4 de 7

REVISIÓN

ESCALA
A3* SE
A1* SE

PLANO
VISTA 04.
PLAZA DEL AYUNTAMIENTO 03

FECHA
27 abril 2018

Nº ENCARGO
20374

ENCARGO
PROYECTO EJECUCIÓN
DE REURBANIZACION Y
AMPLIACIÓN DE LA ALAMEDA

CLIENTE
CONCELLO A ESTRADA

ARQUITECTOS
CESAR JIMENEZ VALCARCEL



Vista 05. Entre el Palco de la Musica y el Ayuntamiento



Vista 06. Desde Plaza Publica 02 hacia el Ayuntamiento



Vista 07. Desde la senda peatonal principal hacia la Plaza Publica 03





Unión Europea
Uma maneira de fazer Europa
Fondo Europeo de Desenvolvimento Regional (FEDER)



Nº PLANO
20374 C 102

Nº HOJA
HOJA 6 de 7

REVISIÓN

ESCALA
A3* SE
A1* SE

PLANO
VISTA 07.
INTERIOR DE LA ALAMEDA

FECHA
27 abril 2018

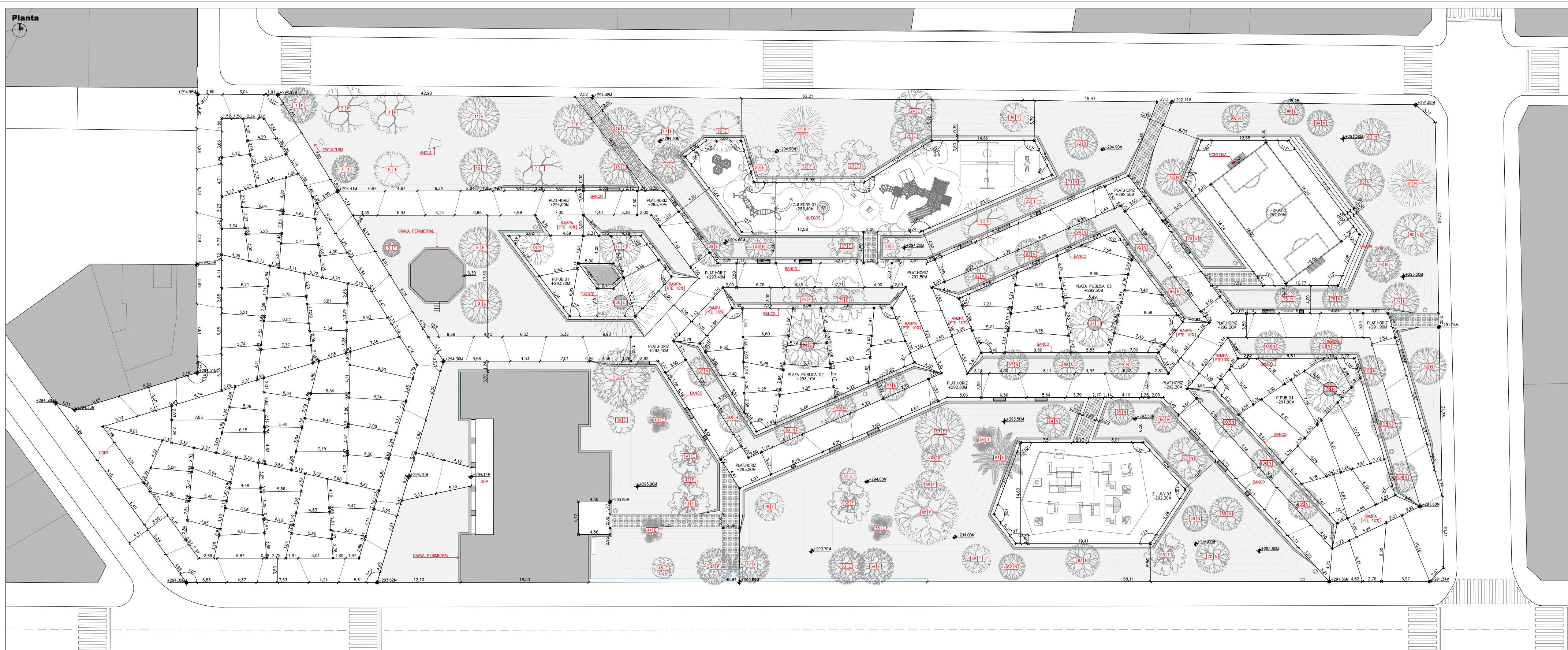
Nº ENCARGO
20374

ENCARGO
PROYECTO EJECUCIÓN
DE REURBANIZACIÓN Y
AMPLIACIÓN DE LA ALAMEDA

CLIENTE
CONCELLO A ESTRADA

ARQUITECTOS
CESAR JIMENEZ VALCARCEL



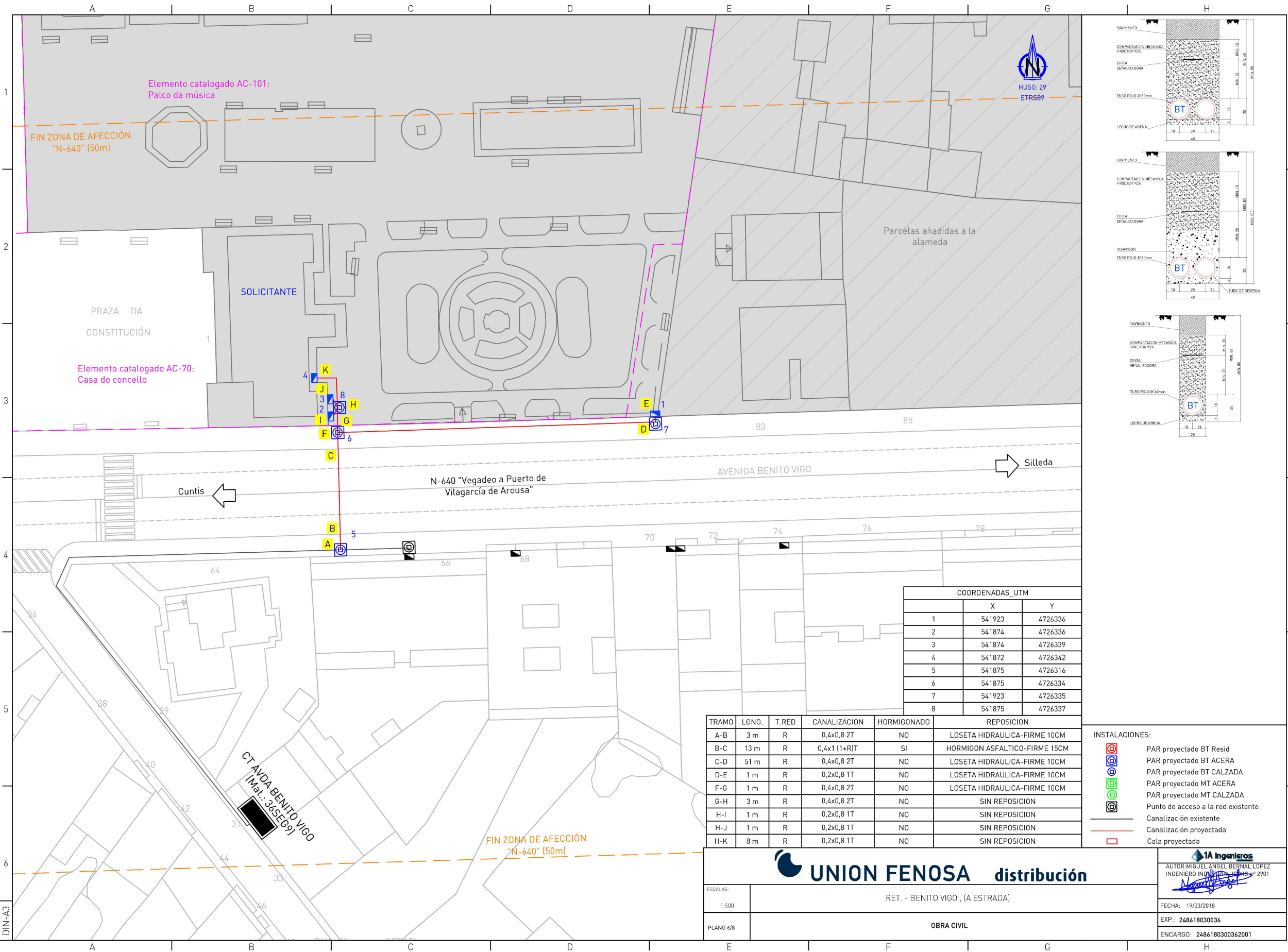


Leyenda Usos y Superficies

COD [L]	COD [N]	ESTANCIA	SUP.UTIL	COD [L]	COD [N]	ESTANCIA	SUP.UTIL
[E]	EDIFICIOS			[JI]	ZONAS JUEGOS Y AREAS DEPORTIVAS		
E	01	Edificio Ayuntamiento	546,25 M²	JI	01	Juegos Infantiles	496,15 M²
E	02	Palco Musica	48,94 M²	JI	02	Pista Deportiva	417,55 M²
				JI	03	Juegos Juveniles	370,79 M²
[PZ+SD]	PLAZAS Y SENDAS			[ZV]	ZONAS AJARDINADAS		
PZ	00	Plaza del Ayuntamiento	2209,65 M²	ZV	01	Zonas cespes	5214,59 M²
PZ	01	Plaza Pública 01	269,53 M²				
PZ	02	Plaza Pública 02	456,62 M²				
PZ	03	Plaza Pública 03	465,75 M²				
PZ	04	Plaza Pública 04	459,39 M²				
SD	01	Sendas Peatonales Principales	1643,39 M²				
SD	02	Sendas Peatonales Secundarias	232,33 M²				
				[Sc]	SUPERFICIE TOTAL A URBANIZAR		12235,74 M²

Vistas





Unión Europea

Uma maneira de fazer Europa

Fondo Europeo de Desenvolvemento Rexional (FEDER)

Nº PLANO

20374 C 300

Nº HOJA

HOJA 1 de 8

REVISIÓN

ESCALA

A3 SE

A1 SE

PLANO

PROYECTO UNION FENOSA

SOTERRAMIENTO DE LINEA BT

AEREA . PLANOS I

FECHA

27 abril 2018

NºENCARGO

20374

ENCARGO

PROYECTO EJECUCIÓN

DE REURBANIZACION Y

AMPLIACION DE LA ALAMEDA

CLIENTE

CONCELLO A ESTRADA

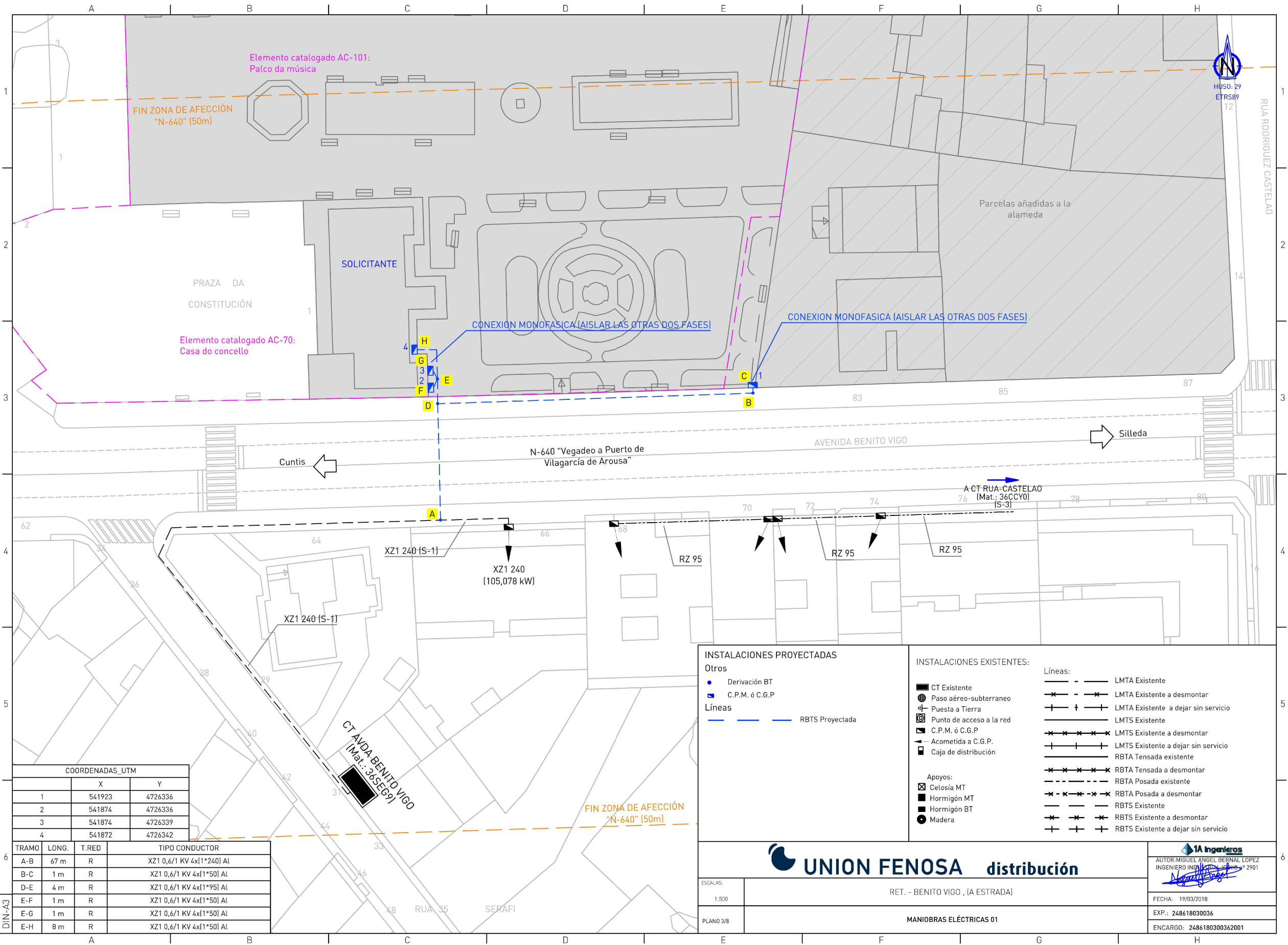
ARQUITECTOS

CESAR JIMENEZ VALCARCEL

IDOM

AESS 2020

A ESTADÍSTICA, LA ECONOMÍA Y EL DEPORTE



Unión Europea

Uma maneira de fazer Europa

Fondo Europeo de Desenvolvemento Rexional (FEDER)

Nº PLANO

20374 C 300

Nº HOJA

HOJA 2 de 8

REVISIÓN

ESCALA

A3 SE

A1 SE

PLANO

PROYECTO UNION FENOSA

SOTERRAMIENTO DE LINEA BT

AEREA . PLANOS II

FECHA

27 abril 2018

ENCARGO

20374

ENCARGO

PROYECTO EJECUCIÓN

DE REURBANIZACIÓN Y

AMPLIACIÓN DE LA ALAMEDA

CLIENTE

CONCELLO A ESTRADA

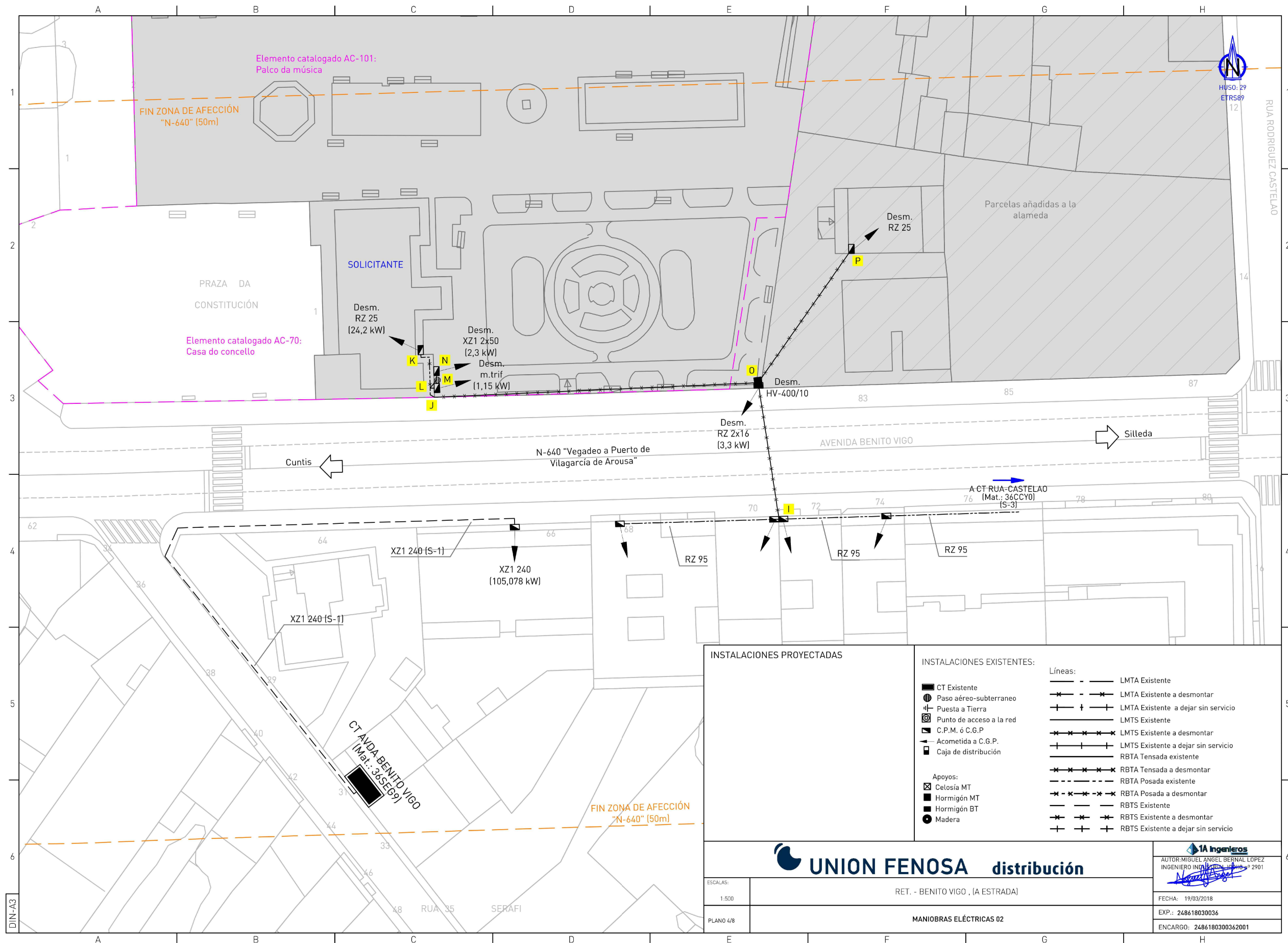
ARQUITECTOS

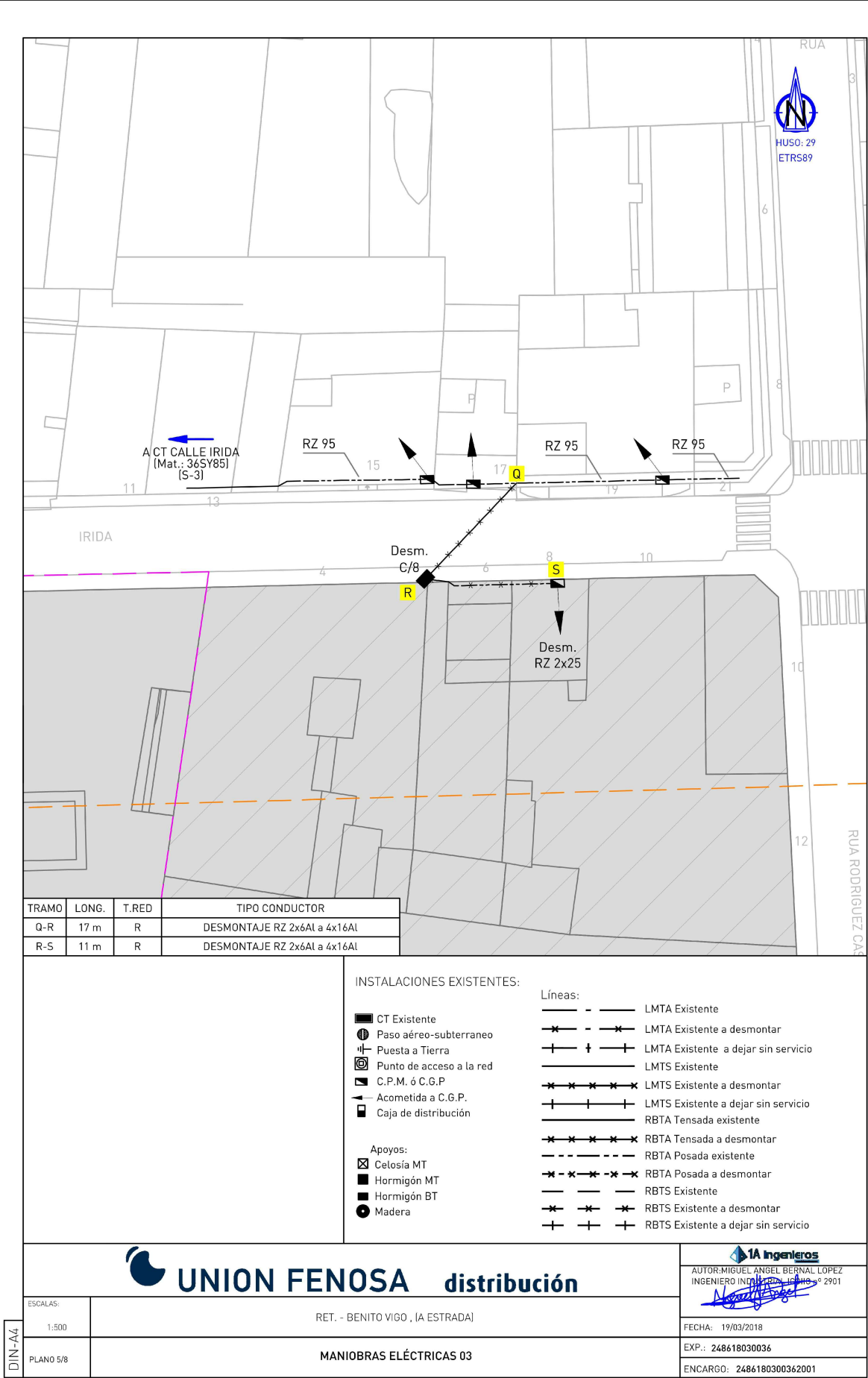
CESAR JIMENEZ VALCARCEL

IDOM

AESS 2020

A ESTADÍSTICA, CALIDAD Y DISEÑO





Unión Europea
 Uma maneira de fazer Europa
 Fondo Europeo de Desenvolvemento Rexional (FEDER)

Nº PLANO

20374 C 300

Nº HOJA

HOJA 4 de 8

REVISIÓN

ESCALA

A3 SE

A1 SE

PLANO

PROYECTO UNION FENOSA

SOTERRAMIENTO DE LINEA BT

AEREA . PLANOS IV

FECHA

27 abril 2018

ENCARGO

20374

ENCARGO

PROYECTO EJECUCIÓN

DE REURBANIZACIÓN Y

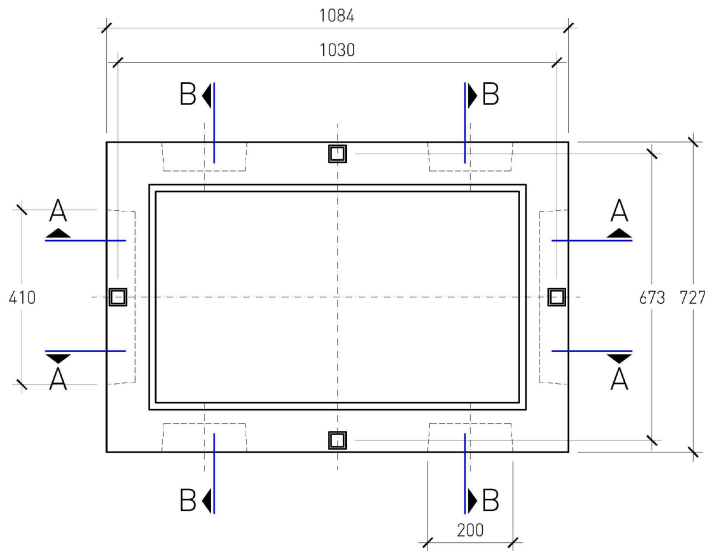
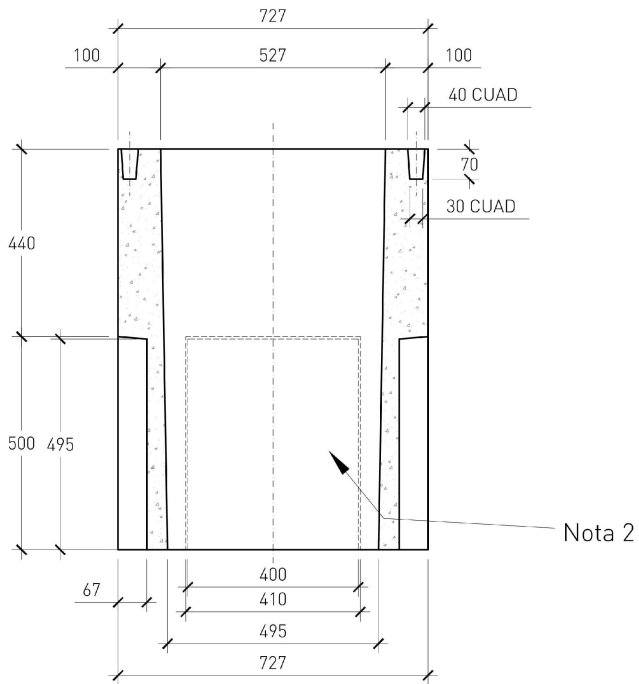
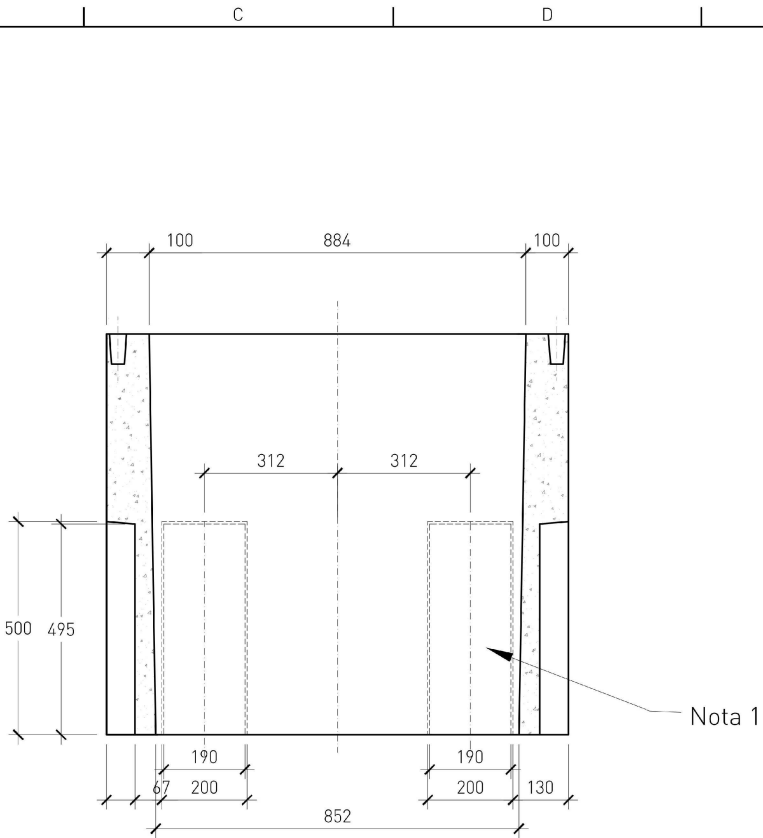
AMPLIACIÓN DE LA ALAMEDA

CLIENTE

CONCELLO A ESTRADA

ARQUITECTOS

CESAR JIMENEZ VALCARCEL



Nota 1: Éste tamaño de pre-roto podrá albergar hasta 2 tubos más el correspondiente tubo de comunicaciones
 Nota 2: Éste tamaño de pre-roto podrá albergar hasta 4 tubos más el correspondiente tubo de comunicaciones

 UNION FENOSA distribución		 AUTOR: MIGUEL ANGEL BERNAL LOPEZ INGENIERO INDUSTRIAL LEY 2901
ESCALAS:	RET. - BENITO VIGO, (A ESTRADA)	
1:100	FECHA: 19/03/2018	
PLANO 7/8	EXP.: 248618030036	
	ENCARGO: 2486180300362001	



Unión Europea
 Uma maneira de fazer Europa
 Fondo Europeo de Desenvolvemento Rexional (FEDER)



Nº PLANO

20374 C 300

Nº HOJA

HOJA 5 de 8

REVISIÓN

ESCALA

A3 SE

A1 SE

PLANO

PROYECTO UNION FENOSA

SOTERRAMIENTO DE LINEA BT

AEREA . PLANOS V

FECHA

27 abril 2018

ENCARGO

20374

ENCARGO

PROYECTO EJECUCIÓN

DE REURBANIZACIÓN Y

AMPLIACIÓN DE LA ALAMEDA

CLIENTE

CONCELLO A ESTRADA

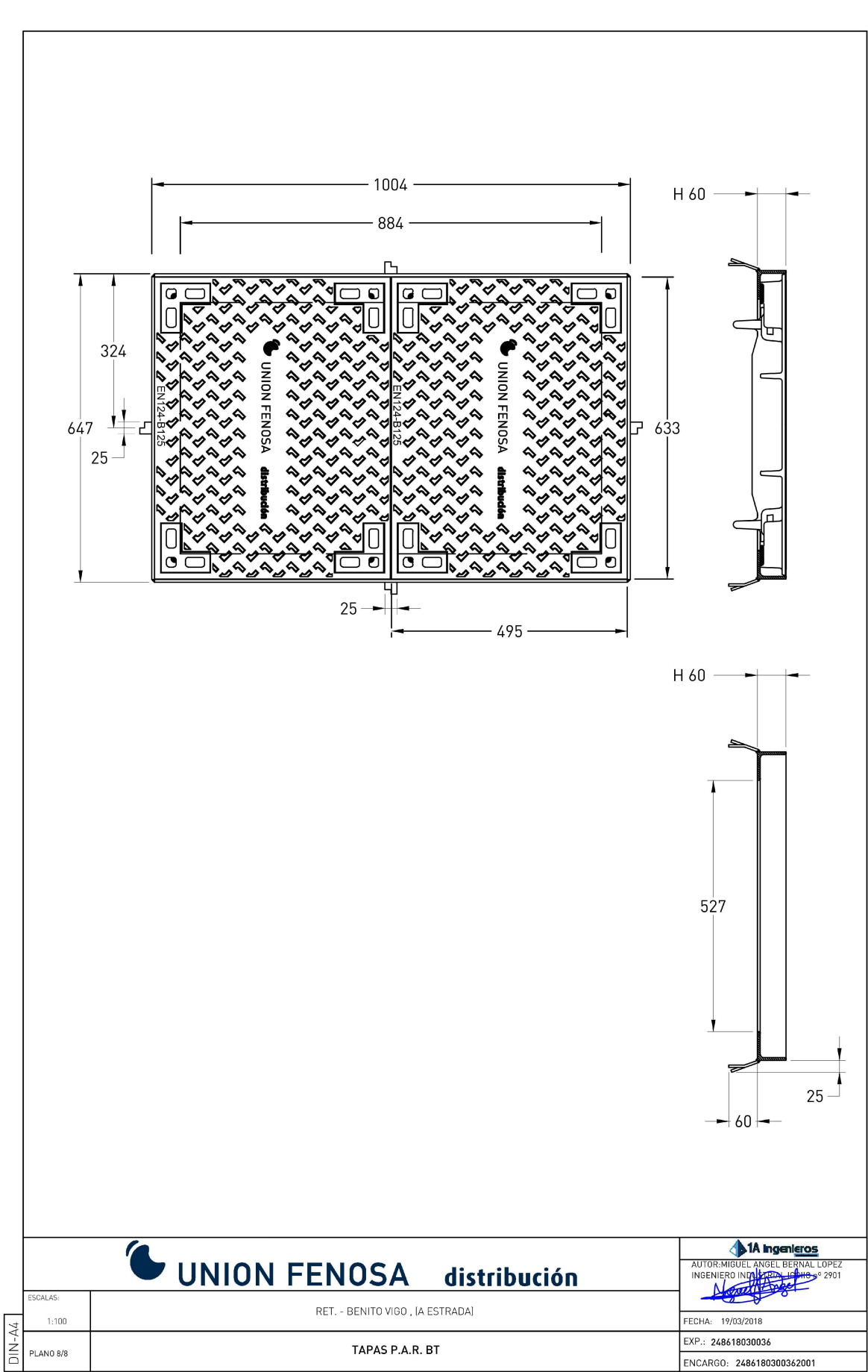
ARQUITECTOS

CESAR JIMENEZ VALCARCEL





AESS 2020





Expediente nº: EXP248618030036

Detalle del presupuesto de obra para atender su retranqueo

Detalle del material y mano de obra:

UUC	Cantidad	Descripción	Precio
04310	69	M. LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1*240 AL	1.840,92
13045	58	M. ZANJA EN SEMI-ROCA (0,40X0,80 M.)	1.744,57
13046	13	M. ZANJA EN SEMI-ROCA (0,40X1,00M.)	489,04
13042	11	M. ZANJA SEMI-ROCA (0,20X0,80M.)	165,50
13492	4	PUNTO DE ACCESO BT	2.942,41
13751	9	M2 PINTURA SEÑALIZACION VIARIA HORIZONTAL	294,30
05260	12	TERMINAL RECTO ALEACION ALUMINIO 50	126,12
04290	6	M. LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1* 95 AL	98,97
16750	1	DESMONTAJE M.CONDUCTOR AIS.MANG. TETRAPOLAR BT	0,90
13399	6	M2 ROT.Y REPOS.CALZADA: HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE.	488,10
13919	13	M. CRUCE DE CALZADA CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. HORMIGONADO	219,11
08640	5	SELLADO HASTA 4 TUBOS	54,64
16060	2	DESMONTAJE APOYO HORMIGON HASTA 15 M. INUTILIZABLE	161,52
16760	10	DESMONTAJE M. CABLE SUBTERRANEO 0,6/1 KV	11,60
13915	58	M. CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA	555,73
13914	11	M. CANALIZACION CON 1 TUBO P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA	54,23



16M11	2	M3. DEMOLICION Y RETIRADA DE CEPA DE APOYO RETIRADO	203,16
10410	8	AISLAMIENTO PUNTA CABLE BT 95-150MM2	8,35
90125	1	CONTROL TECNICO DE OBRA DE 6.000 < IMPORTE < = 30.000 Euros	1.008,94
13330	39	M2 ROT.Y REPOS.ACERA: LOSETA HIDRÁULICA	2.001,87
11M05	6	DESCONEX. ACOMETIDA EN CAJA GENERAL DE PROTECCION/DERIVACION	7,73
11730	24	DERIVACION RBTS	890,04
04280	27	M. LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1* 50 AL	238,35
10400	4	AISLAMIENTO PUNTA CABLE BT 16-50MM2	2,32
13411	23	COMPLEMENTO: M2 ROT.Y REPOS.ACERA: FIRME HORMIGÓN RC-150 DE 10CM	418,88
13740	300	M2 X CM ESPESOR FRESADO Y REPOSICION AGLOMERADO ASFALTICO EN CALIENTE SUPERFICIE <50M2	3.525,24
13413	6	COMPLEMENTO: M2 ROT.Y REPOS.CALZADA; FIRME HORMIGÓN RC-200 DE 15CM	164,67
16740	105	DESMONTAJE M.CONDUCTOR RZ (3X25 A 3X150)	170,52
13530	2	TALADRO DE MUROS PARA COLOCACION DE TUBO	165,11
13745	1260	M2 X CM ESPESOR FRESADO Y REPOSICION AGLOMERADO ASFALTICO EN CALIENTE SUPERFICIE A PARTIR DE 50M2	3.756,31
16745	39	DESMONTAJE M.CONDUCTOR RZ (2X6 A 4X16)	19,00

TOTALES

Unión Europea

Uma maneira de fazer Europa

Fondo Europeo de Desenvolvimento Regional (FEDER)

Nº PLANO

20374 C 300

Nº HOJA

HOJA 7 de 8

REVISIÓN

ESCALA

A3 SE

A1 SE

PLANO

PROYECTO UNION FENOSA

SOTERRAMIENTO DE LINEA BT

AEREA . PRESUPUESTO I

FECHA

27 abril 2018

NºENCARGO

20374

ENCARGO

PROYECTO EJECUCIÓN

DE REURBANIZACION Y

AMPLIACION DE LA ALAMEDA

CLIENTE

CONCELLO A ESTRADA

ARQUITECTOS

CESAR JIMENEZ VALCARCEL



Proyectos	422,00 Euros
Trámites	0,00 Euros
Permisos	1.377,98 Euros
Material y Mano de Obra	21.828,15 Euros
Total	23.628,13 Euros



Unión Europea
Uma maneira de fazer Europa
Fondo Europeo
de Desenvolvimento Regional (FEDER)



Nº PLANO
20374 C 300

Nº HOJA
HOJA 8 de 8

REVISIÓN
.

ESCALA
A3 SE
A1 SE

PLANO
PROYECTO UNION FENOSA
SOTERRAMIENTO DE LINEA BT
AEREA . PRESUPUESTO II

FECHA
27 abril 2018

NºENCARGO
20374

ENCARGO
PROYECTO EJECUCIÓN
DE REURBANIZACION Y
AMPLIACION DE LA ALAMEDA

CLIENTE
CONCELLO A ESTRADA

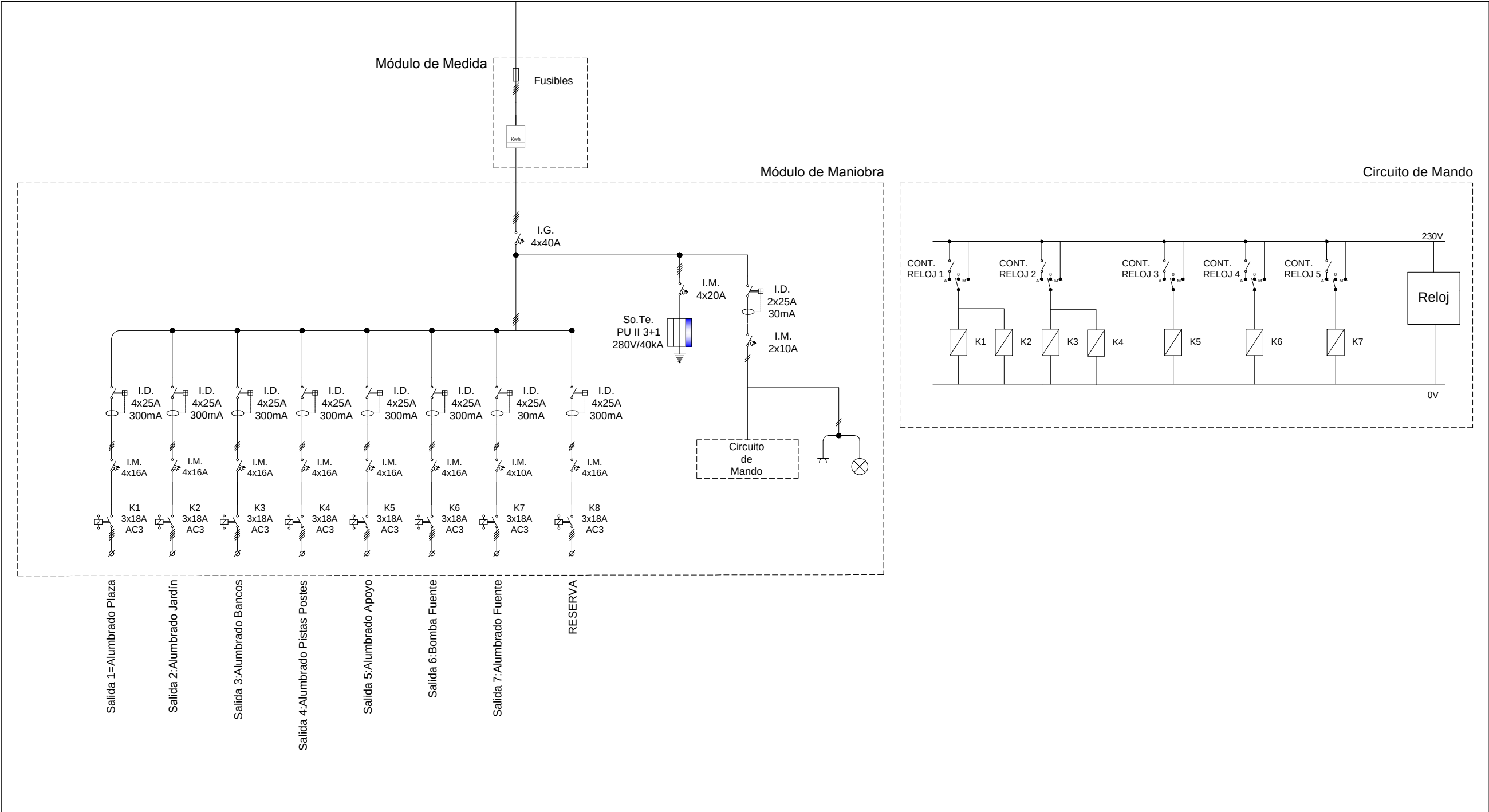
ARQUITECTOS
CESAR JIMENEZ VALCARCEL



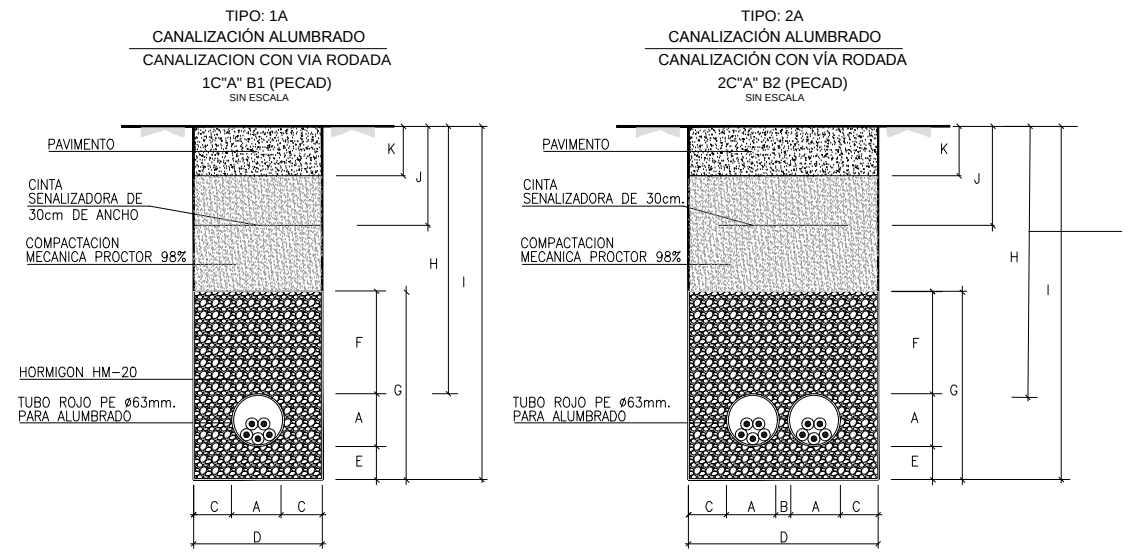




AESS 2020
A ESTADÍSTICA, AL ESTATO Y AL OJO

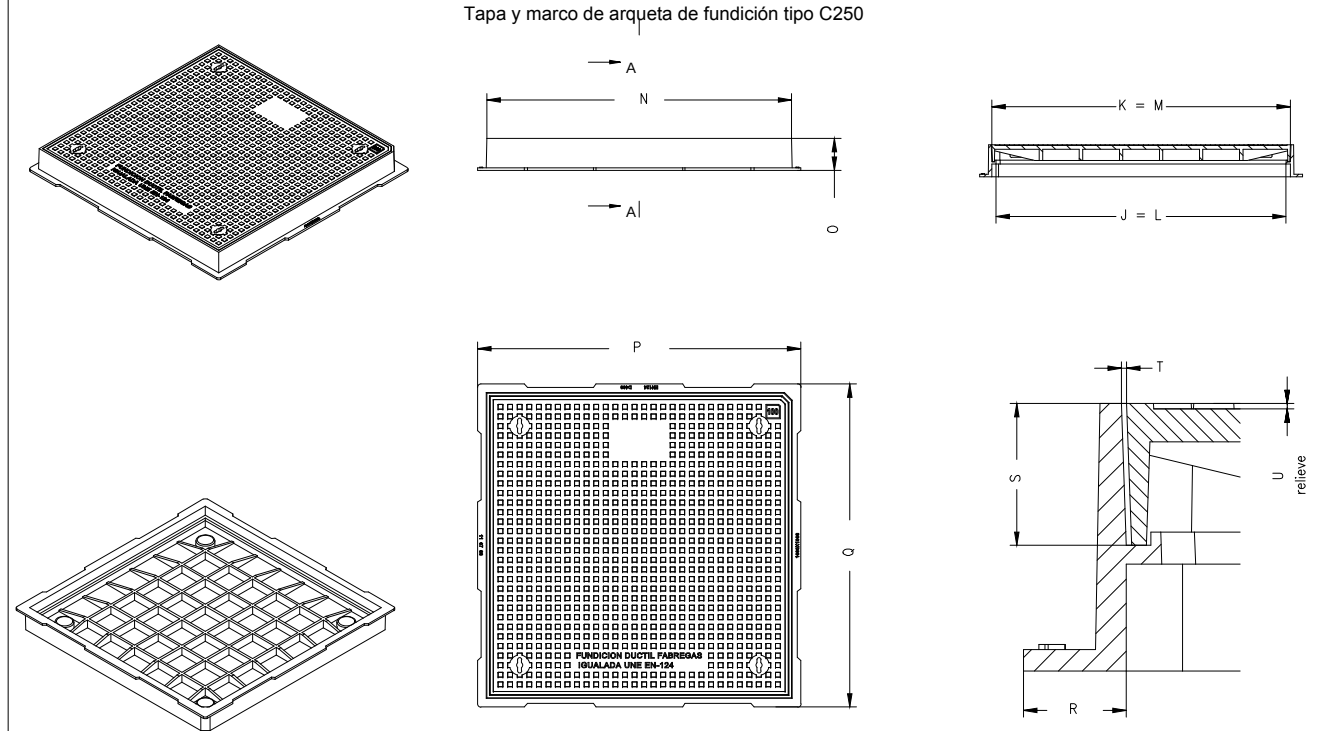


Detalles Canalizaciones
ESCALA 1:20



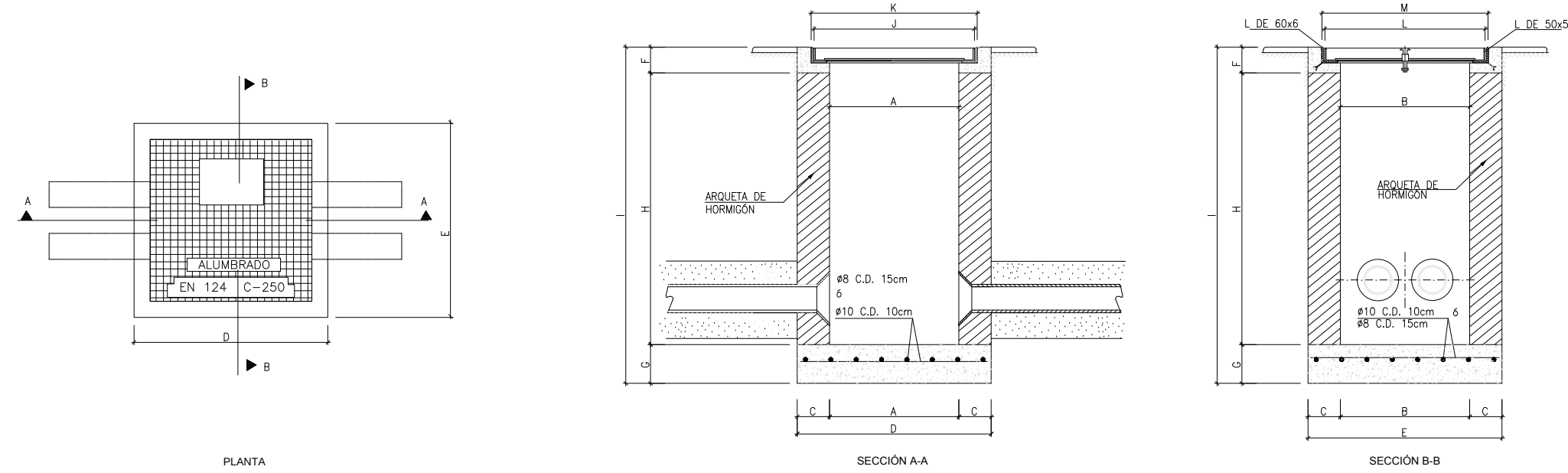
TIPO	ZANJAS DE ELECTRICIDAD											
	DIMENSIONES (mm)											
1A	A	a	B	b	C	D	E	F	G	H	I	J
1A	63	—	—	—	118,5	300	100	100	263	600	763	300
2A	63	—	25	—	74,5	300	100	100	263	600	763	300

Detalles Tapa Alumbrado
ESCALA 1:20



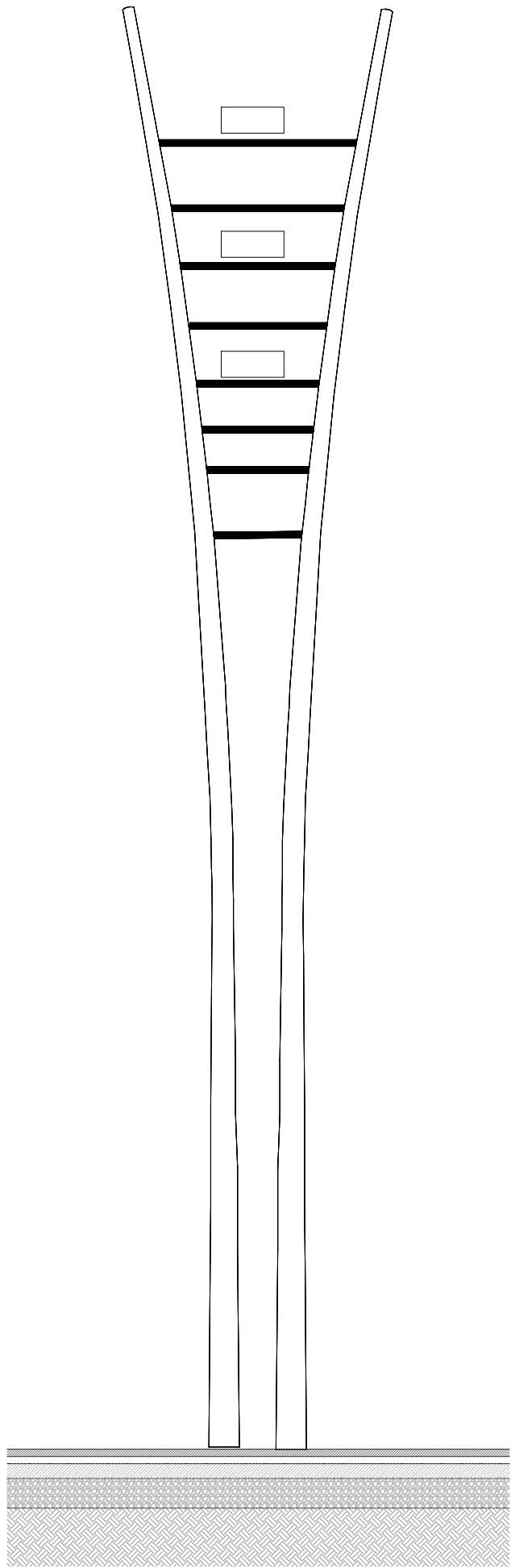
TAPA DE ARQUETAS DE ELECTRICIDAD														
CARACTERISTICAS		DIMENSIONES (mm)												
		PASO LIBRE	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
FUNDICION	C-250	400x400	437	482	437	482	498	76,5	548	548	55,5	70	4	3

Detalles Arqueta Alumbrado
ESCALA 1:20

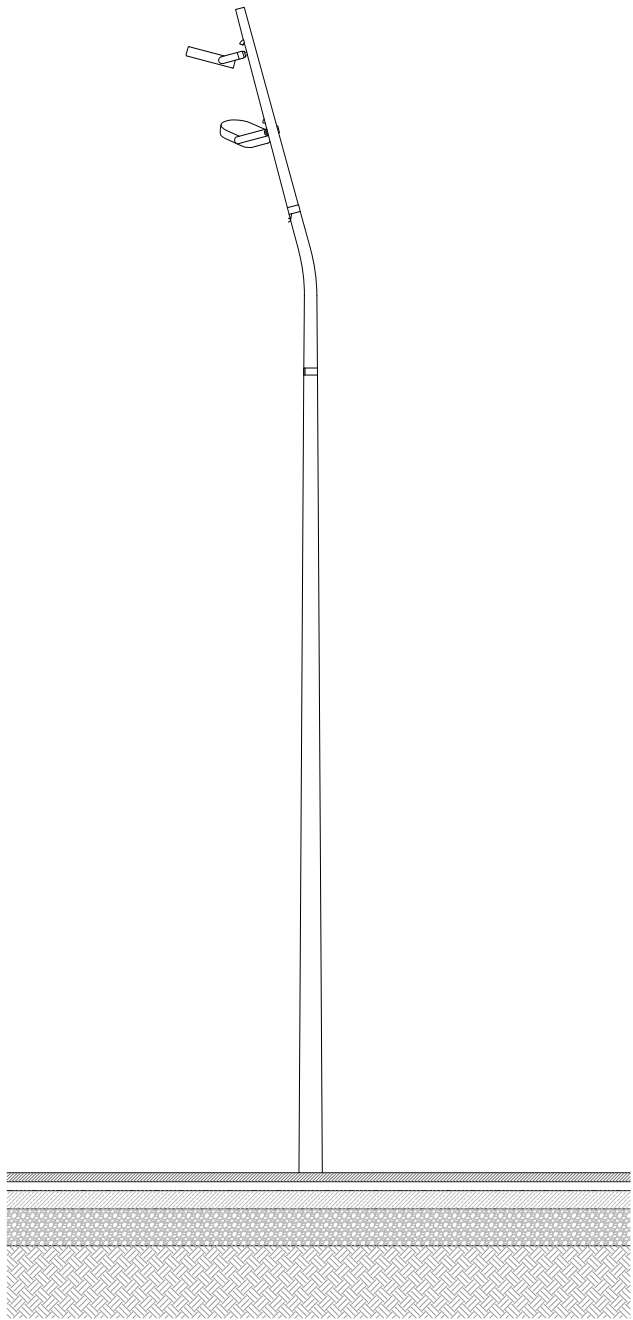


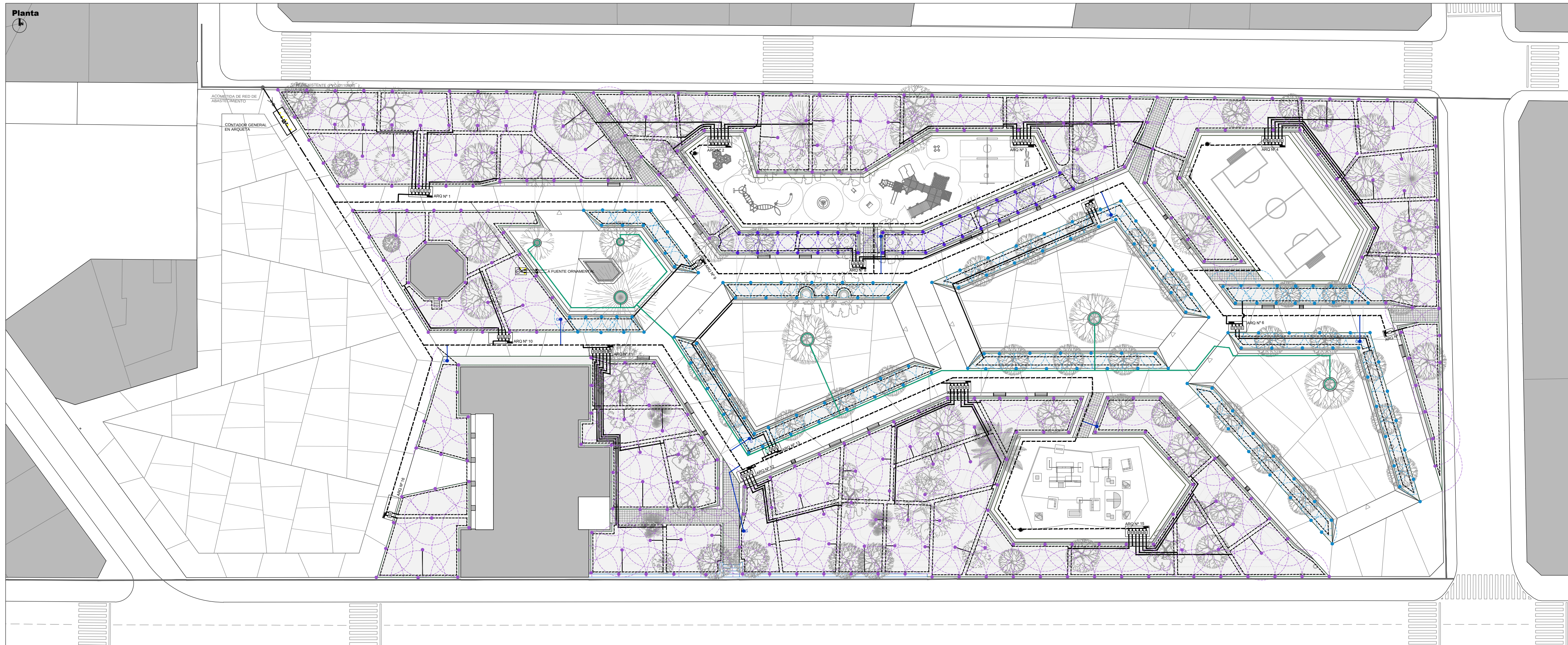
ARQUETAS DE ELECTRICIDAD															
TIPO			DIMENSIONES (mm)												
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
A1	Prefabricada	HM	400	400	40	480	480	100	100	600	800	437	482	437	482

Detalles Columna Tipo 1
ALTURA 11M



Detalles Columna Tipo 2
ALTURA 7M





Leyenda Abastecimiento-Riego

[ABA] Leyenda Abastecimiento

- Red existente
- Arqueta-Punto Acometida Red Existente
- Tubería PE Ø 50 mm
- Tubería PE Ø 40 mm
- Tubería PE Ø 25 mm
- Tubería PE Ø 12.5 mm
- Fuente
- Boca de agua riego-abastecimiento
- Bomba de recirculación fuente en arqueta

[RIE] Leyenda Riego

- Tubería PE Ø 20 mm
- Tubería PE Ø 25 mm
- Tubería PE Ø 32 mm
- Difusor 1804 con tobera 15 VAN
- Difusor 1804 con tobera 10 VAN
- Difusor 1804 con tobera 8 VAN
- Tubería goteo incorporado
- Tubería PE Ø 20 mm (en línea de goteo)
- Electroválvula
- Kit electroválvula para goteo
- Caja de conexión
- Arqueta

Nota:

- Todas las arquetas y tuberías irán por la zona ajardinada. Se han representado en las zonas pavimentadas por mayor claridad del plano.
- La posición definitiva de los elementos de la instalación (arquetas, trazados...) deberá ser aprobada por la DF.
- Todos los elementos se coordinarán con el resto de planos de instalaciones.

Unión Europea
Una manera de hacer Europa
Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

AYUNTAMIENTO DE S. J. DE LOS RIOS

Nº PLANO
20374 C 400

Nº HOJA
HOJA 1 de 1

REVISIÓN

ESCALA
A3* 1:400
A1* 1:200

PLANO
ABASTECIMIENTO Y RIEGO.
DISTRIBUCION. PLANTA

FECHA
27 abril 2018

Nº ENCARGO
20374

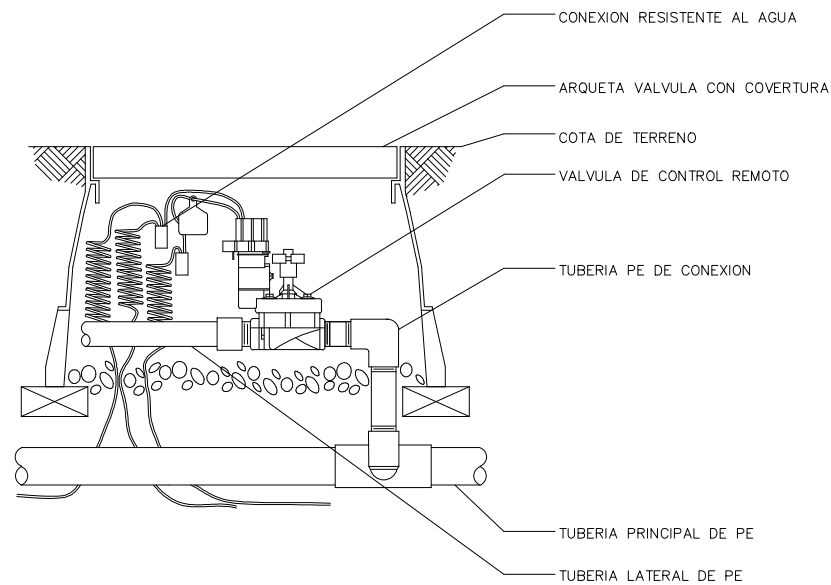
ENCARGO
PROYECTO EJECUCIÓN
DE REURBANIZACIÓN Y
AMPLIACIÓN DE LA ALAMEDA

CLIENTE
CONCELLO A ESTRADA

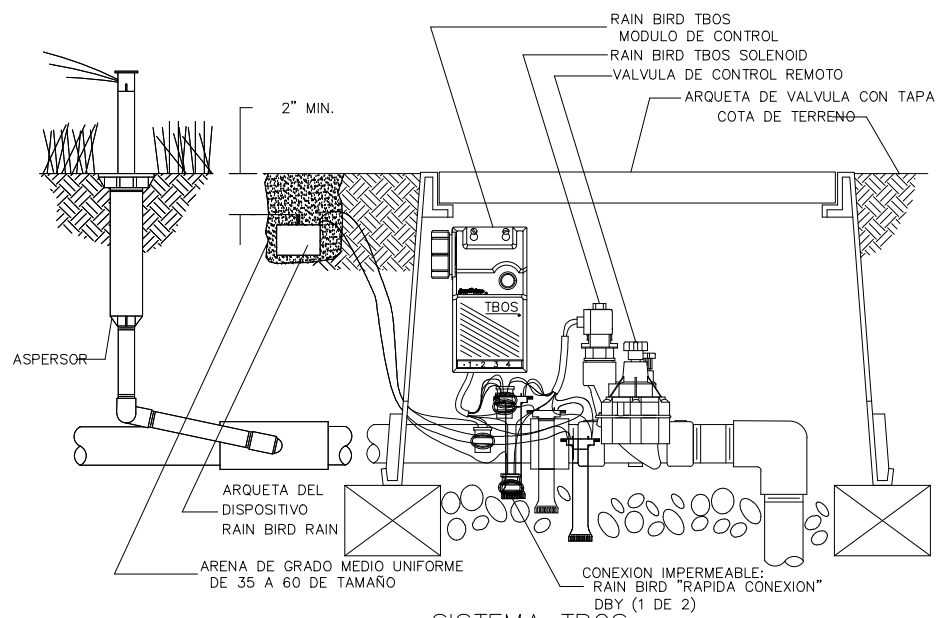
ARQUITECTOS
CESAR JIMENEZ VALCARCEL

idom

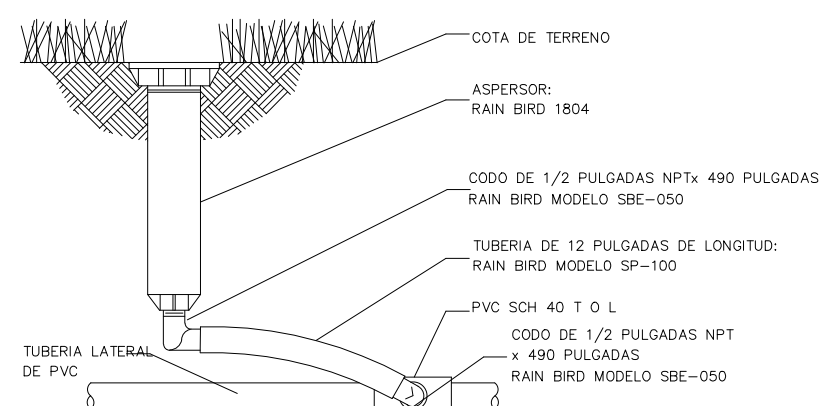
AESS 2020



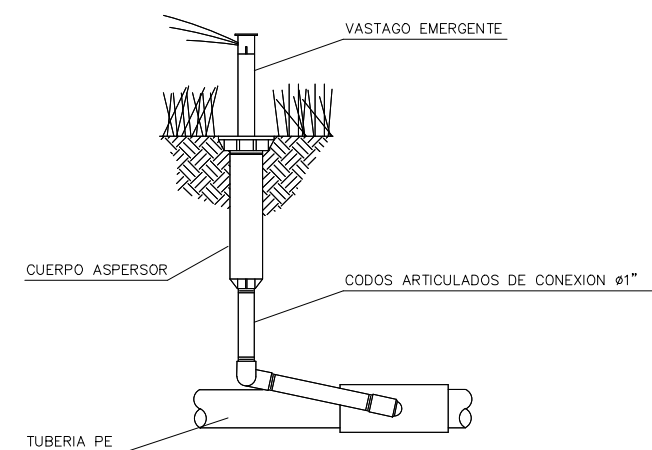
VALVULA ELECTRICA DE CONTROL
SIN ESCALA



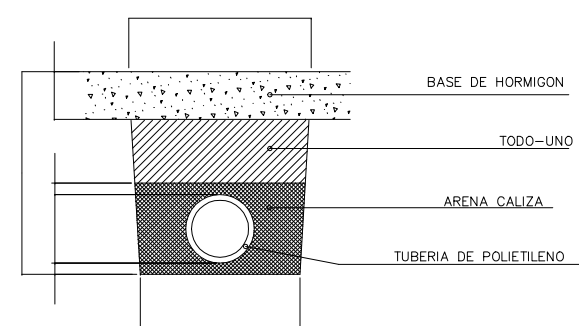
SISTEMA TBOS
SIN ESCALA



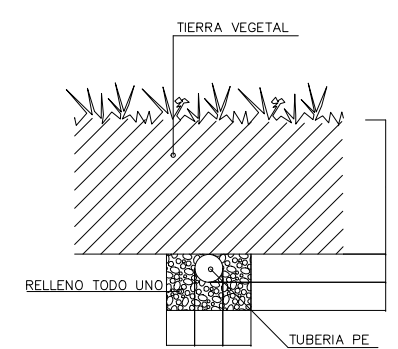
DIFUSOR EMERGENTE 1804-SAM-PRS
SIN ESCALA



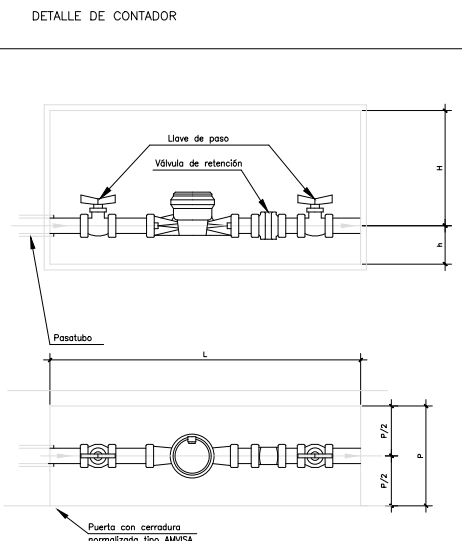
ASPERSOR EMERGENTE
SIN ESCALA

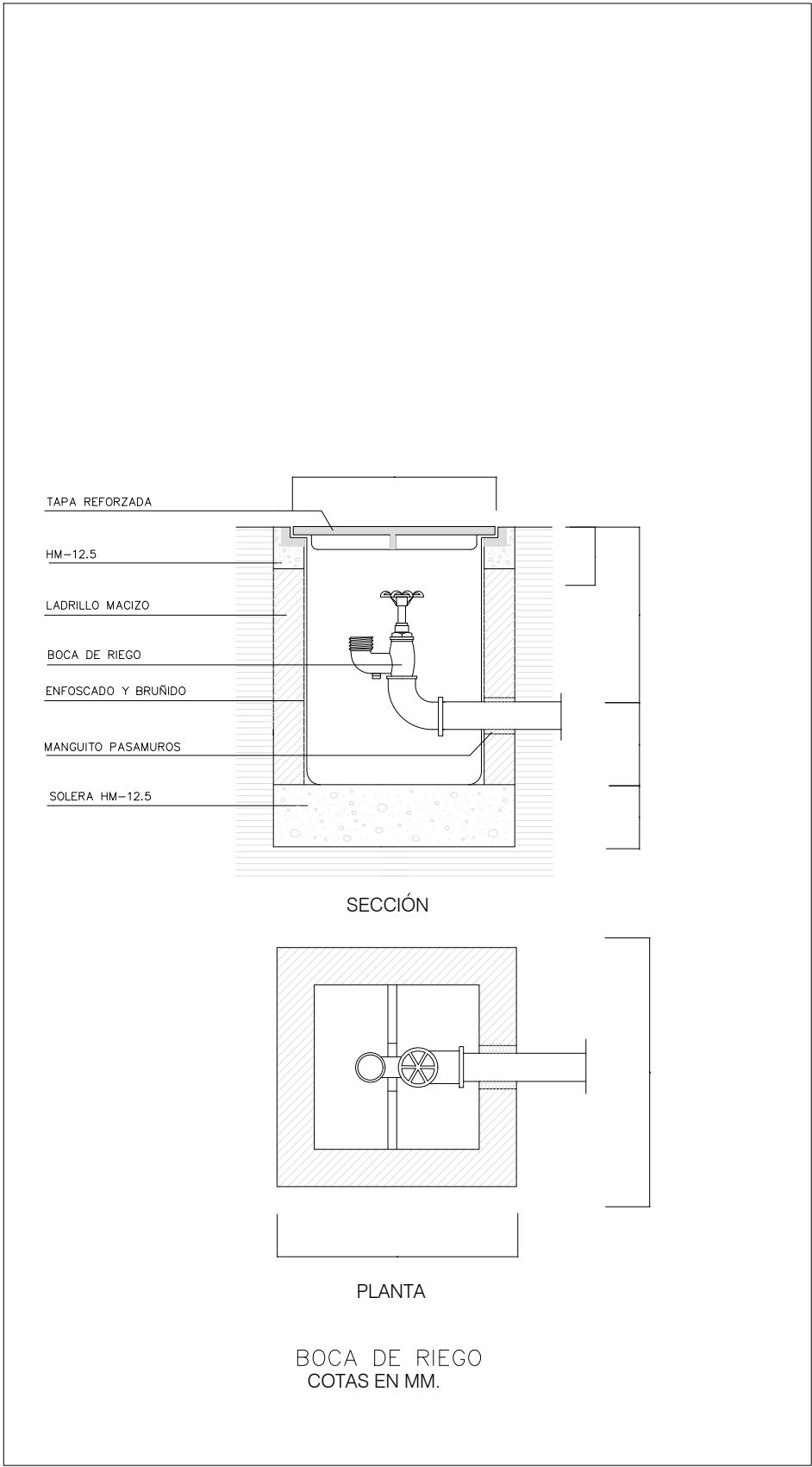
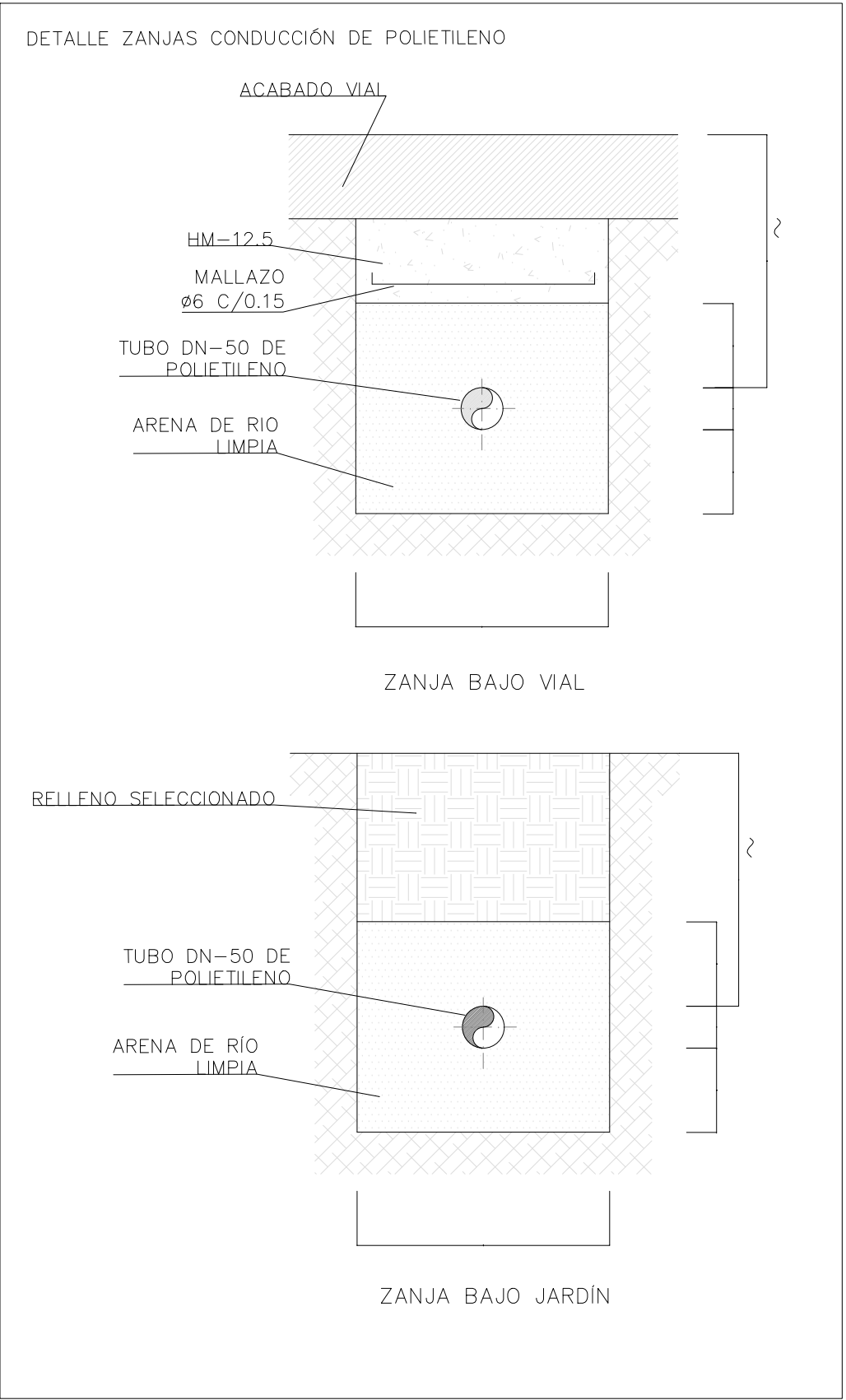


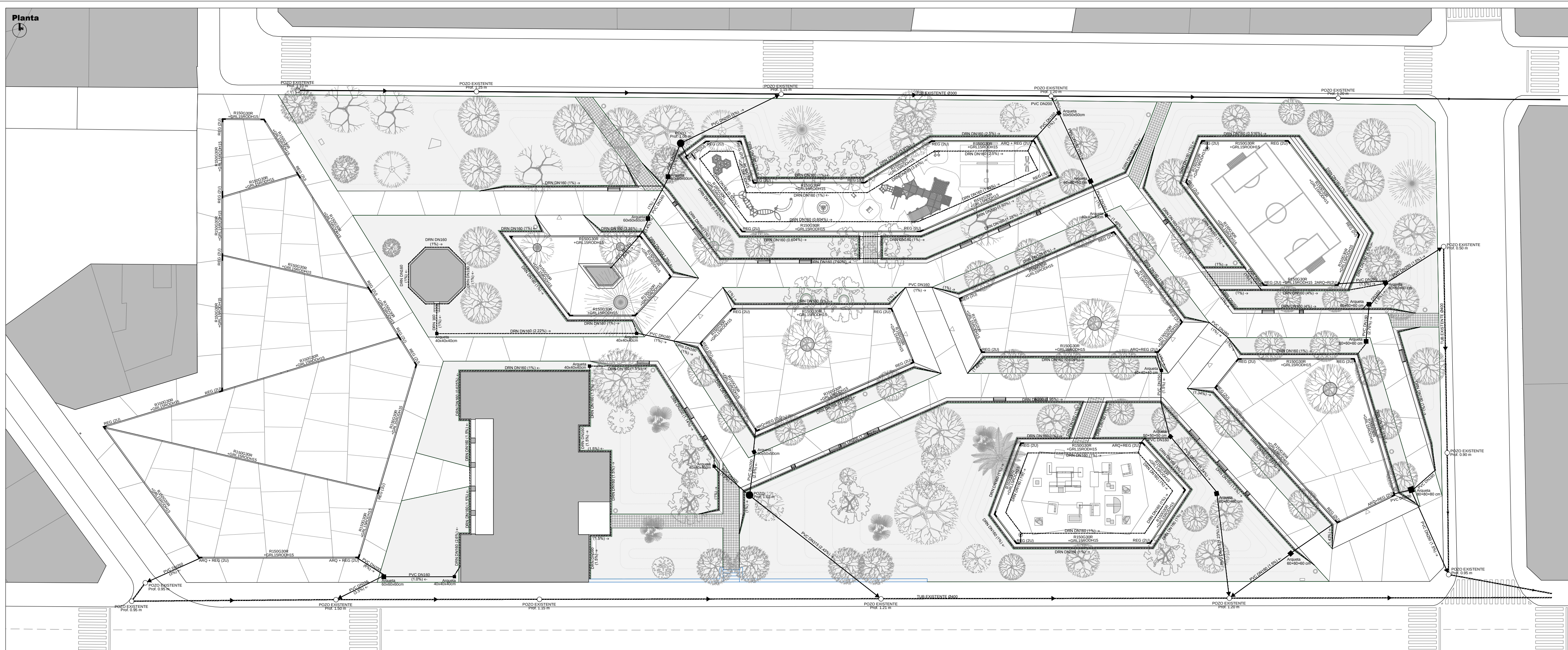
CANALIZACION EN CAMINO
SIN ESCALA



ZANJA TIPO RED DE RIEGO
SIN ESCALA

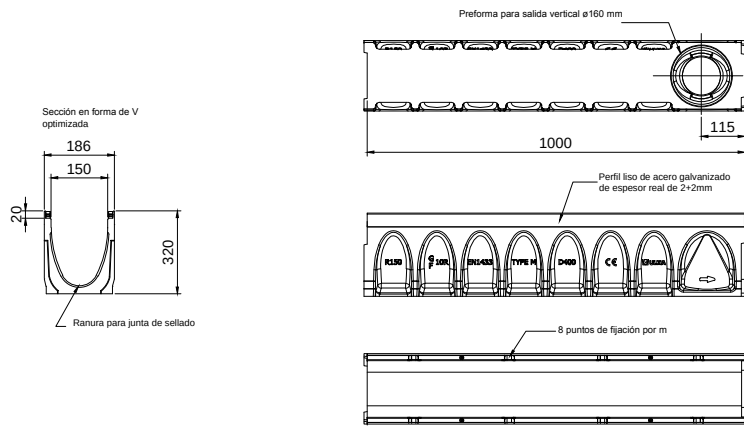






Detalle Canal MultiV+150G30R

ESCALA 1:10

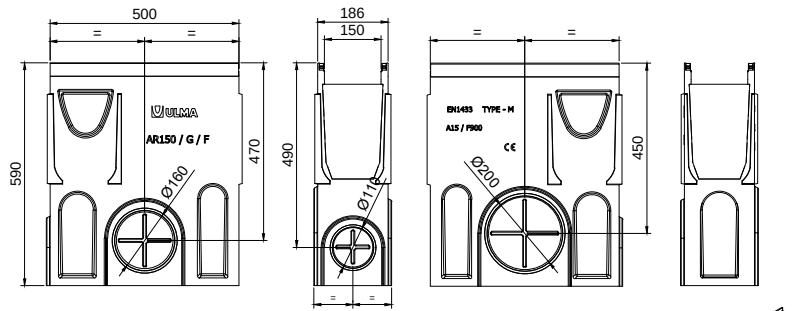


Descripción

Canal de drenaje lineal de Hormigón Polímero tipo ULMA modelo multiV+® R150G30R o similar Con sección en forma de "V" optimizada V+ y efecto autolimpiante.
Con perfil de protección lateral liso de acero galvanizado de espesor real de 2+2 mm, liso, sin rotura de la capa de zinc protectora y sin huecos de acumulación de agua para evitar corrosiones puntuales.
Con sistema de fijación rápida sin tornillos ULMA RapidLock® con 8 puntos de fijación por metro para mayor estabilidad mecánica.
Clase de Carga hasta Ø400, según Norma EN 1433, sin utilización de armadura de refuerzo.
Con ranura para facilitar junta de sellado y machimbrado de alineación horizontal y vertical.
Declaración de Conformidad CE y cumplimiento de la Norma EN 1433.
Ancho exterior 186 mm, ancho interior 150 mm y longitud total 1000 mm. Altura total 320 mm. Con posibilidad de instalación sin pendiente o con pendiente tipo cascada.

Detalle Arqueta AR150G

ESCALA 1:10

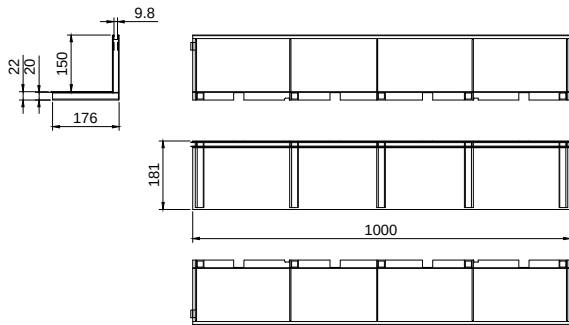


Descripción

Arqueta de drenaje lineal de hormigón polímero tipo ULMA multiV+® modelo AR150G.
Para canales con sección en forma "V" optimizada V+ y efecto autolimpiante.
Con perfil de protección lateral liso de acero galvanizado de espesor real de 2+2 mm, sin rotura de la capa de zinc protectora y sin huecos de acumulación de agua para evitar corrosiones puntuales.
Con sistema de fijación rápida sin tornillos ULMA RapidLock® con 8 puntos de fijación por metro.
Clase de Carga hasta Ø400, según norma EN 1433, sin utilización de armadura de refuerzo.
Con machimbrado de alineación horizontal y vertical.
Declaración de Conformidad CE y cumplimiento de la Norma EN 1433.
Altura total 590 mm, ancho interior 150 mm, ancho total 186 mm y longitud total 500 mm.
Salidas premarcadas con junta estanca trilabial de ø110 mm, Ø160 mm y Ø200 mm.
Compatible con cestillo CR150.

Detalle Rejilla Ranurada

ESCALA 1:10

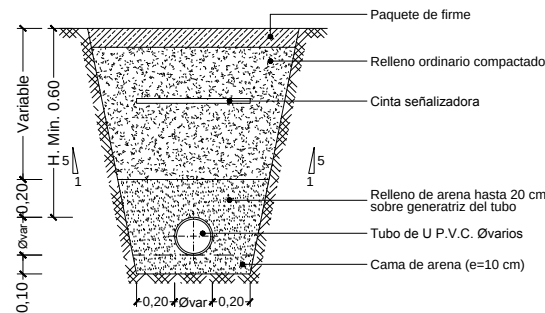


Descripción

Rejilla ranurada de drenaje lineal de mínimo impacto visual e instalación enterrada referencia GRL150RODH150.
Configurada en forma de L en acero galvanizado, para montaje sobre canales de Hormigón Polímero.
Clase de Carga hasta Ø400, según Norma EN 1433.
Sin necesidad de armadura de refuerzo.
Ancho de ranura acorde a Normativa de Accesibilidad.
Superficie de captación: 98 cm²/m.

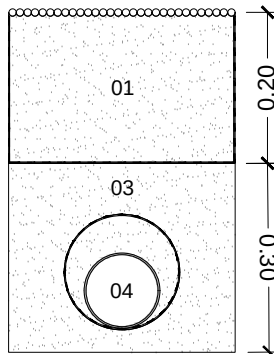
Detalle Zanja Tipo

ESCALA 1:20



Detalle Zanja Grava

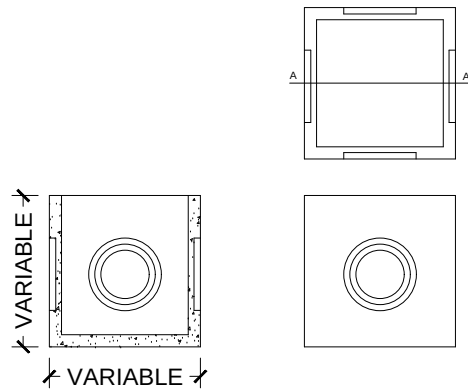
ESCALA 1:10



1. Canto rodado lavado de río blanco Dim. 10mm<Ø<30mm [e=200-250mm]
2. Lámina geotextil no-tejido termosoldado de polipropileno y polietileno de 150g/m² tipo Terram 1000. [e=1.5mm]
3. Capa de grava 10<Ø<30mm [Profundidad sg. pendiente y colocación de tubo drenaje]
4. Tubo de drenaje ranurado flexible envuelto por capa de grava y geotextil [Diámetro sg.saneamiento]

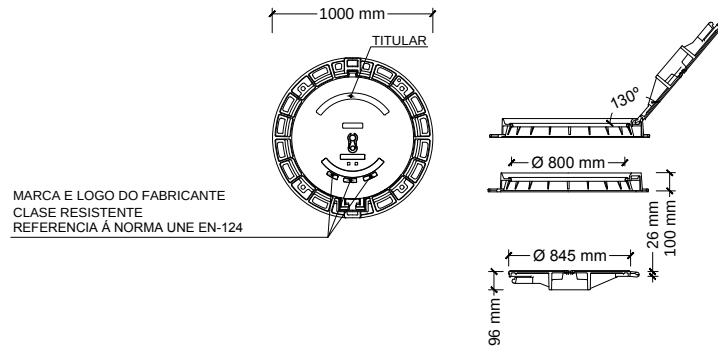
Detalle Arqueta Prefabricada

ESCALA 1:10



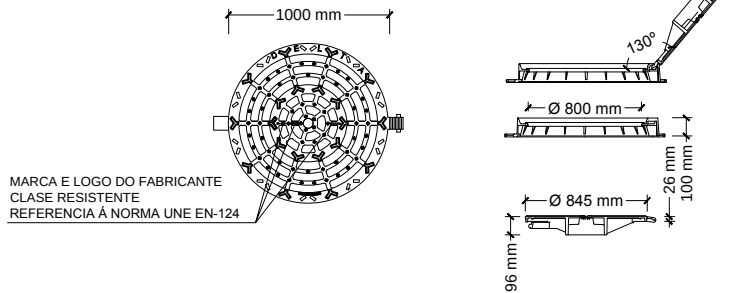
Detalle Tapa Ciega Registro Circular

ESCALA 1:20



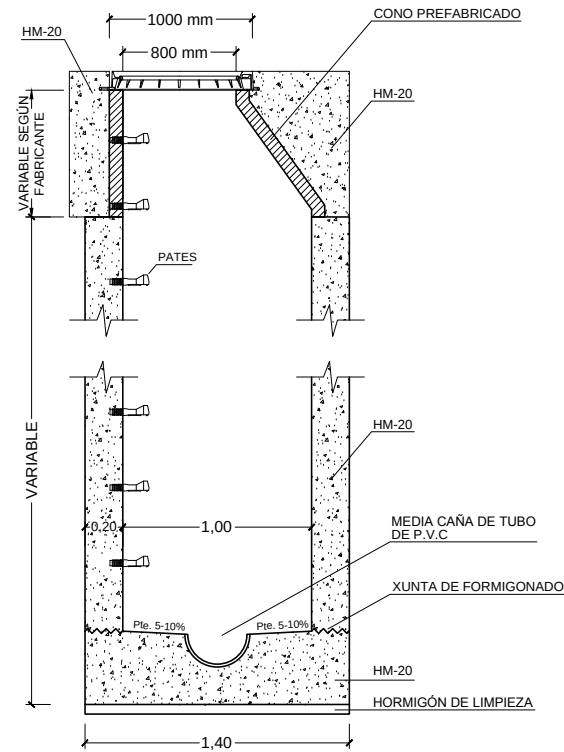
Detalle Tapa Rejilla Registro Circular

ESCALA 1:20



Detalle Pozo Registro Circular Ejecutado "in situ"

ESCALA 1:20



- * FUNDICIÓN DUCTIL ISO 1083
- * NORMA: UNE-EN 124
- * CIERRE ARTICULADO
- * AHERROJADO POR APÉNDICE ELÁSTICO
- * JUNTA DE INSONORIZACIÓN DE POLIETILENO EN "U"
- * EXTRACCIÓN DE TAPA A 90°
- * BLOQUEO DE SEGURIDAD ANTICIERRE

NOTAS EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA EN-124, DEBERÁ ESTAR CERTIFICADO POR EL ORGANISMO INDEPENDIENTE AUTORIZADO



Nº PLANO
20374 C 501

Nº HOJA
HOJA 1 de 1

REVISIÓN

ESCALA
A3 1:40 1:20
A1 1:20 1:10

PLANO
SANEAMIENTO. DETALLES

FECHA
27 abril 2018

NºENCARGO
20374

ENCARGO
PROYECTO EJECUCIÓN
DE REURBANIZACIÓN Y
AMPLIACIÓN DE LA ALAMEDA

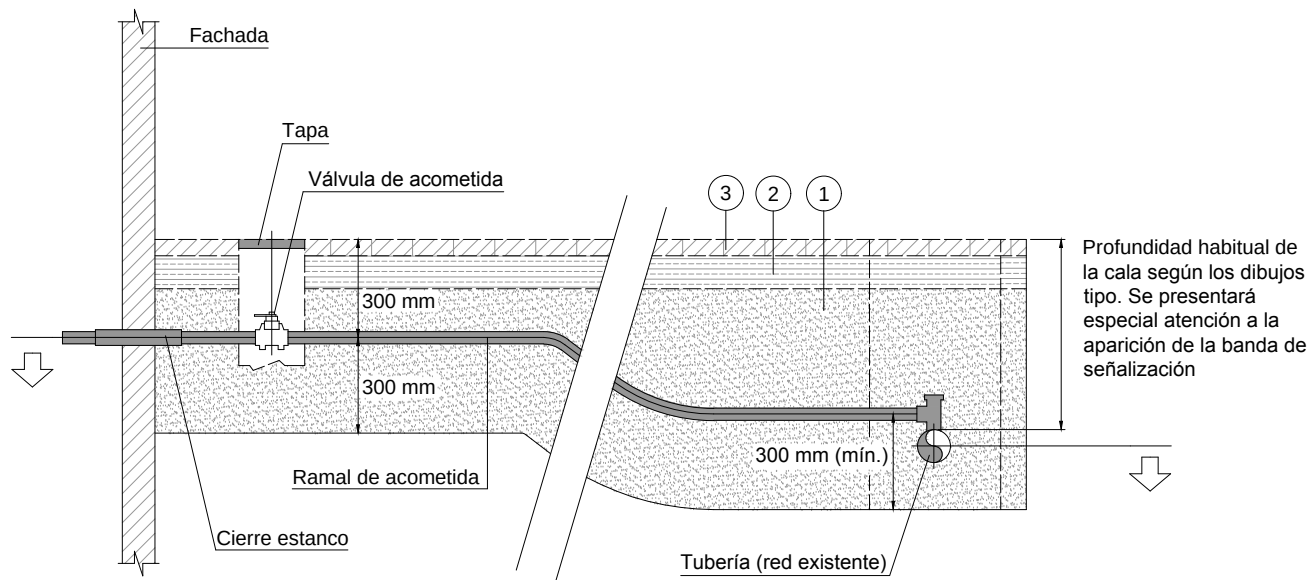
CLIENTE
CONCELLO A ESTRADA

ARQUITECTOS
CESAR JIMENEZ VALCARCEL

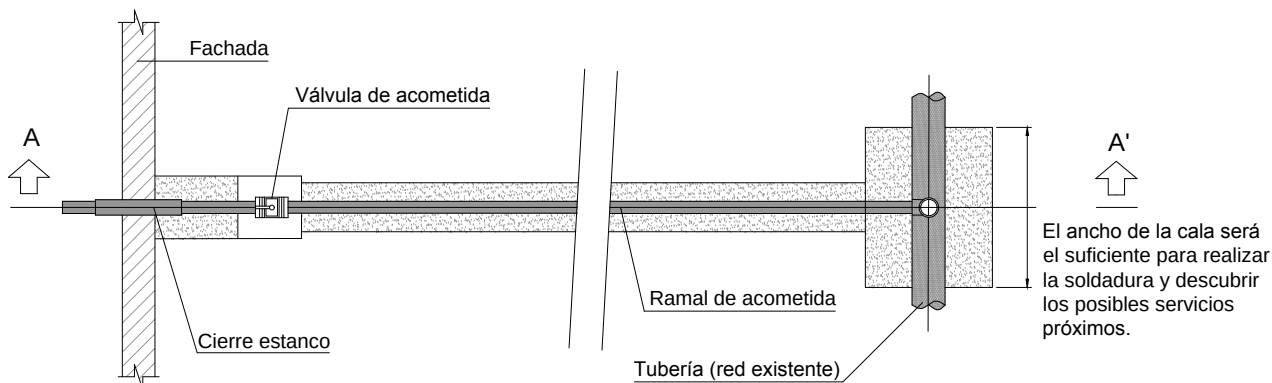
IDOM

AESS 2020

Detalle Acometida
SECCION

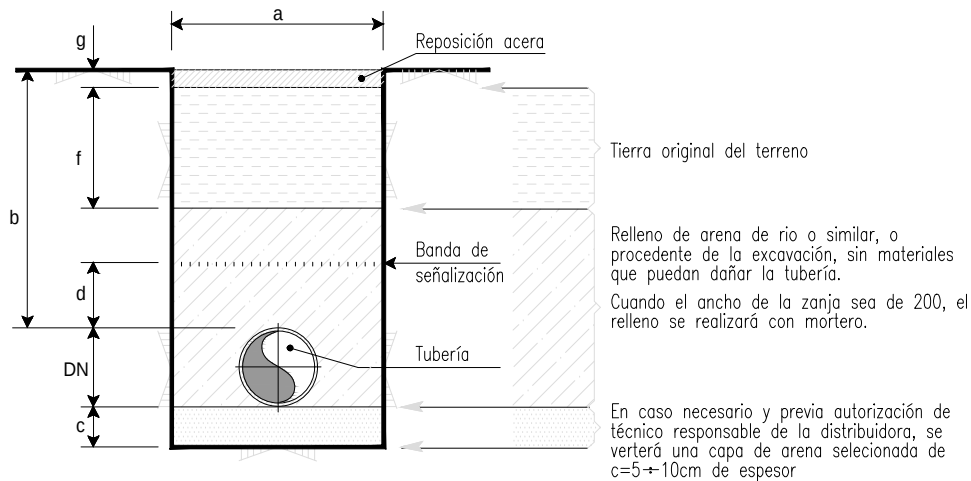


PLANTA



- 1 Arena de río o similar, procedente de excavación, sin materiales que puedan dañar la tubería. Cuando el ancho de zanja sea de 200 mm, el relleno se realizará con mortero fluido. La banda de señalización se colocará en este tramo a unos 20 cm sobre el trazado de la acometida.
- 2 Hormigón, mínimo de $f_{ck}=150\text{kg/cm}^2$
- 3 Reposición de acera o pavimento con Losa de Piedra, Adoquín, Loseta o Asfalto según condiciones iniciales.

Detalle Zanja Tipo Bajo Acera
SECCION



Dimensiones (mm)			
d	f* (min)	g* (min)	b* (min)
200 ÷ 300	100	40	600

- NOTAS:
- *Estas cotas serán las mínimas establecidas, ateniéndose siempre a la Normativa Local o a lo indicado por la Autoridad local competente. El grado de compactación será el que indique la normativa local vigente, en ausencia de ésta será del 90% del Proctor modificado.
 - El material de relleno podrá ser de aporte cuando aís lo permitan las autoridades competentes.
 - La reposición de la capa f y g será en las condiciones de su estado original.

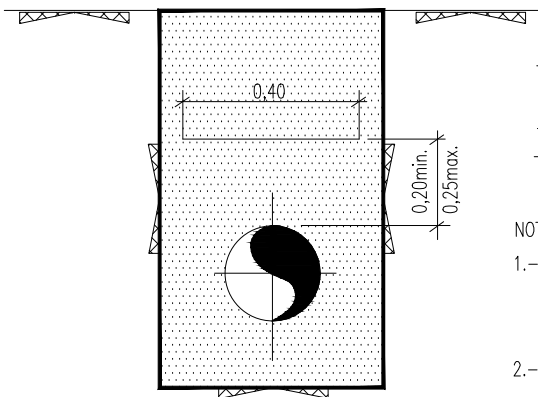
Anchura y profundidad de la zanja

La anchura y profundidad de la zanja serán para cada DN de tubo de PE, las reflejadas en el cuadro siguiente:

Anchura Zanja (a)	DN TUBO							
	40	63	90	110	160	200	250	315
200	1	1	1	1	1			
300	2	2	2	2		1	1	
400	3	3	3	3	2-3	2-3		1
600							2-3	2-3
Profundidad Total	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000

- 1: Apertura de zanja a máquina, preferente para cada Ø de tubo.
- 2: Apertura de zanja a máquina, alternativa cuando haya problemas en la detección y ubicación de los diferentes servicios enterrados existentes.
- 3: Apertura de zanja a mano, sólo cuando sea imprescindible.

Detalle Banda

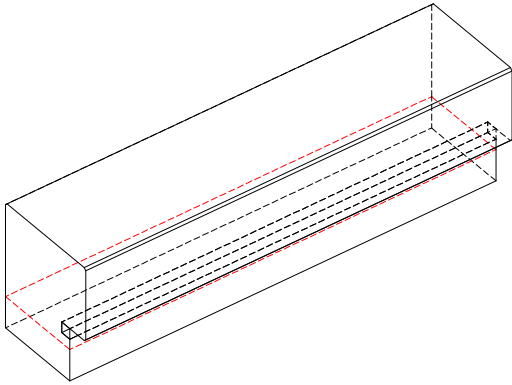


- LA BANDA SE SITUARA A UNA DISTANCIA MINIMA DE 0,20m. SOBRE LA GENERATRIZ DEL TUBO.
- EL ANCHO DE LA BANDA SERA EN TODOS LOS CASOS DE 0,40m.
- EL COLOR DE LA BANDA SERA AMARILLO.

- NOTAS:
- 1.-CUANDO EL FONDO DE ZANJA NO ESTE CONSTITUIDO POR MATERIALES QUE PUEDAN DAÑAR EL REVESTIMIENTO LA TUBERIA PODRA APOYARSE DIRECTAMENTE SOBRE DICHO FONDO, PREVIA AUTORIZACION DEL DIRECTOR DE OBRA.
- 2.-SI ES NECESARIA, LA CAMA DE APOYO TENDRA UN ESPESOR DE 10 CM., PARA DIAMETROS INFERIORES O IGUALES A 10" Y DE 20 CM. PARA DIAMETROS SUPERIORES

Piezas Banco Tipo Hormigon [B01]

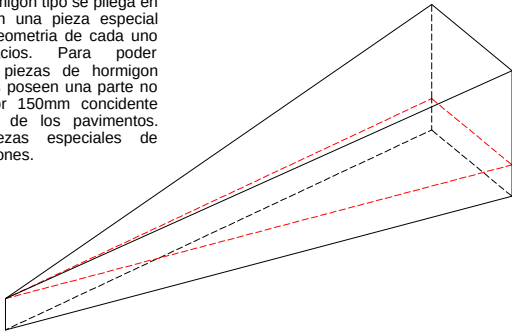
AXONOMETRIA



Piezas Especiales Banco Tipo Hormigon [B01]

AXONOMETRIA

El banco de hormigon tipo se pliega en sus extremos en una pieza especial adaptada a la geometria de cada uno de los espacios. Para poder materializar las piezas de hormigon todos los bancos poseen una parte no vista de espesor 150mm coincidente con el espesor de los pavimentos. Existen 27 piezas especiales de distintas dimensiones.



Leyenda

PREPARACIÓN DEL TERRENO

- 01.Terreno compactado.
- 02.Terreno seleccionado [e=variable]
- 03.Base granular con zahorra compactada [e=200mm]

BANCO DE HORMIGON BLANCO COLOREADO EN MASA

16.Banco de hormigon blanco armado con fibras de vidrio AR Anticrack HP67/36 (2,5kg/m³) y fibras Anticrack HD12 (para evitar la microfisuración) de OWENS CORNING o equivalente. El hormigon se ejecutara con cementos blancos y se coloreara en masa con pigmentos inorganicos OXINED de EUROPIGMENTS o equivalente de color blanco (dioxido de titanio) dosificado al 3% sobre el peso del cemento. El banco se ejecutara in situ o con moldes mediante prefabricación en taller y posterior colocación en obra. Acabado fratasado y pulido. Juntas de fabricación según plano. [Dimensiones según detalles]

17.Perfil de aluminio continuo con tapa de policarbonato transparente empotrado en banco de hormigon para alojar luminaria tipo MINIFLUX HP GEN.2 o equivalente y cableado de alimentacion. La fuente de alimentacion se alojara en caja estanca en la parte posterior del banco tapada pieza de hormigon blanco

PAVIMENTO DE HORMIGON BLANCO ARMADO CON FIBRAS AR COLOREADO EN MASA

04.Pavimento de hormigon blanco armado con fibras de vidrio AR Anticrack HP67/36 (5kg/m³) y fibras Anticrack HD12 (para evitar la microfisuración) de OWENS CORNING o equivalente. El hormigón se ejecutará con cementos blancos y aridos cuarcíticos claros coloreado en masa con pigmentos inorganicos OXINED de EUROPIGMENTS o equivalente de color blanco (dioxido de titanio) dosificado al 3% sobre el peso del cemento. La solera se ejecutará in situ con acabado fratasado y remolinado o pulido. Juntas de dilatación y retracción según plano. [e=150mm]

05.Conector barra lisa 3Ø20 por metro engrasada en un extremo con tubo de plastico cerrado en un extremo.

06.Lamina de polietileno negra 150gr/m²

PAV.ADOQUINES HORMIGON CON CESPED

07.Pavimento hormigón armado vibro-moldeado color a definir por DF con césped entre adoquines tipo Checkerblock o equivalente formando una malla de 16 adoquines conectados entre sí por nervios de hormigón que se ocultan debajo de la vegetación. Color a definir por DF.

08.Llenado de alveolos con substrato franco arenoso 70% de arena lavada y 30% de tierra vegetal abonada con plantacion de mezcla de semillas de césped con composición 10% lolium perenne 10%proa pratense, 10%agrostis, 70% festucas.

09.Base de arena 0-3mm [e=50mm]

PAVIMENTO CONTINUO CESPED DE CESPED ARTIFICIAL [COLUMPIOS Y PARKOUR]

10.Césped sintético monofilamento de diseño y color a escoger por DF lastrado con arena de sílice adherido a capa inferior amortiguante de aglomerado PE reciclado, REALPAD de espesor variable segun altura de caída (HIC) (Espesor 55mm. Alt.maxima de caída 2.50m. Altura del monofilamento 20mm)

PAVIMENTO CONTINUO DE CESPED ARTIFICIAL EN PISTA MULTIDEPORTE

11.Césped artificial MONDOTURF NSF MONOFIBRE SATURN 90 30 AS bicolor, 8750 puntadas/m², 30mm de altura y 9000Dtex, lubricados y monofilamento semiconcavo con bervio central de 250 micras de espesor, muy baja abrasión, tratamiento anti UV lastrado con arena de cuarzo redondeada, granulometria 0,3/0,8mm en cantidad de 30kg/m². [e=30mm. Altura del monofilamento 30mm]

12.Base formada por solera de hormigón armado HA-25/P/20/IIa con fibras de vidrio AR Anticrack HP67/36, acabado fratasado. [e=150mm]

CANAL DRENAJE SANEAMIENTO PLUVIALES

32.Canál de Hormigón Polímero modelo MultiV+ R150G30R tipo ULMA o equivalente, para recogida de aguas pluviales, sección en V optimizada con efecto autolimpiante especialmente diseñada para tramos de canal sin pendiente longitudinal. Perfil galvanizado para protección lateral, sistema de fijación sin tornillos Rapidlock®, con 8 puntos de fijación por metro lineal. [Ancho exterior 186mm, ancho interior 150mm, altura externa 320mm, sección hidráulica 350cm²]

33.Rejilla Ranurada en Ac. Galvanizado, modelo GRL150RODH150 con clase de carga D-400, según la NORMA EN-1433

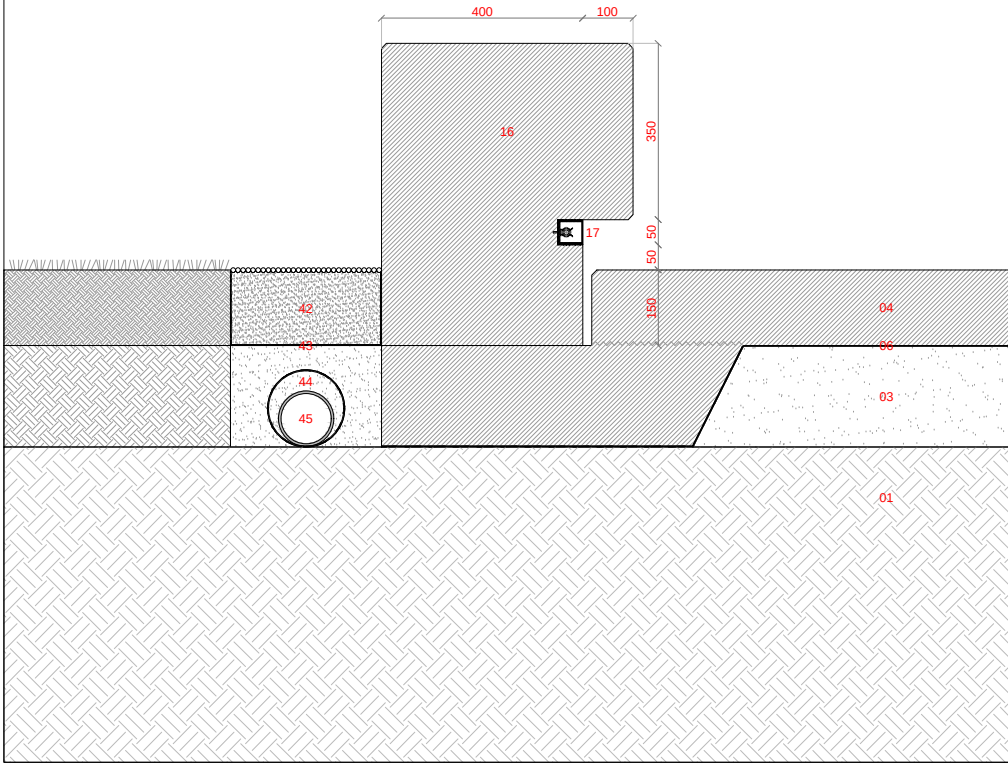
34.Hormigón Armado tipo C25/30 segun norma EN-206.1 [Espesor Perimetral 150mm]

PLANTACION DE CESPED

46.Plantacion de cespced en tepes [sg.planos jardineria] sobre capa de terreno vegetal [e=150mm]

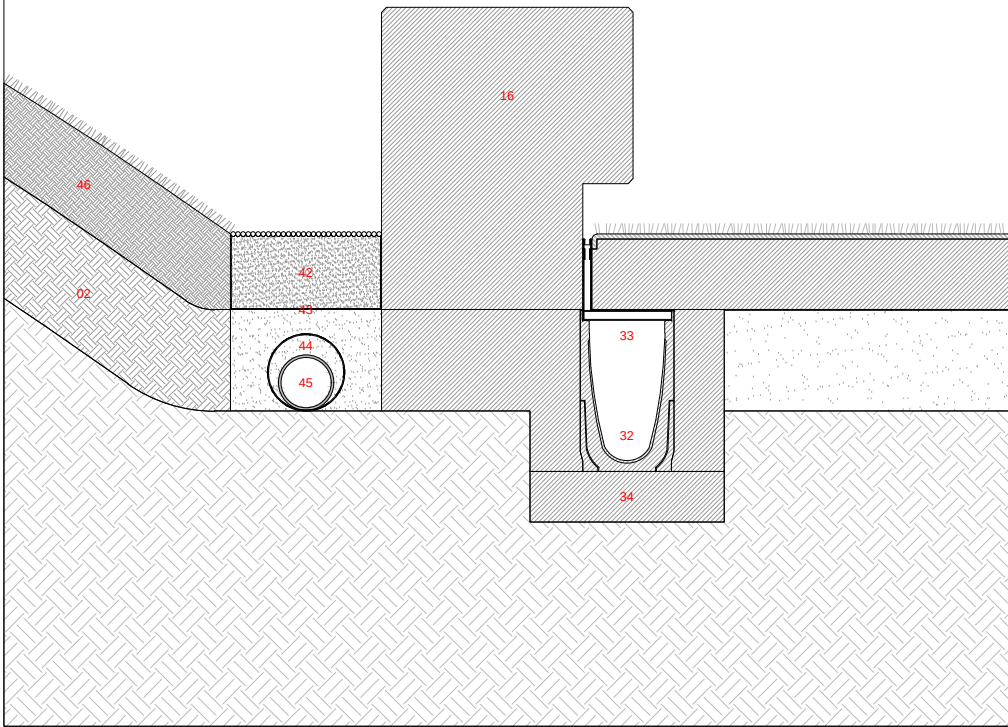
Detalle tipo banco de hormigon con pavimento de hormigon

SECCION



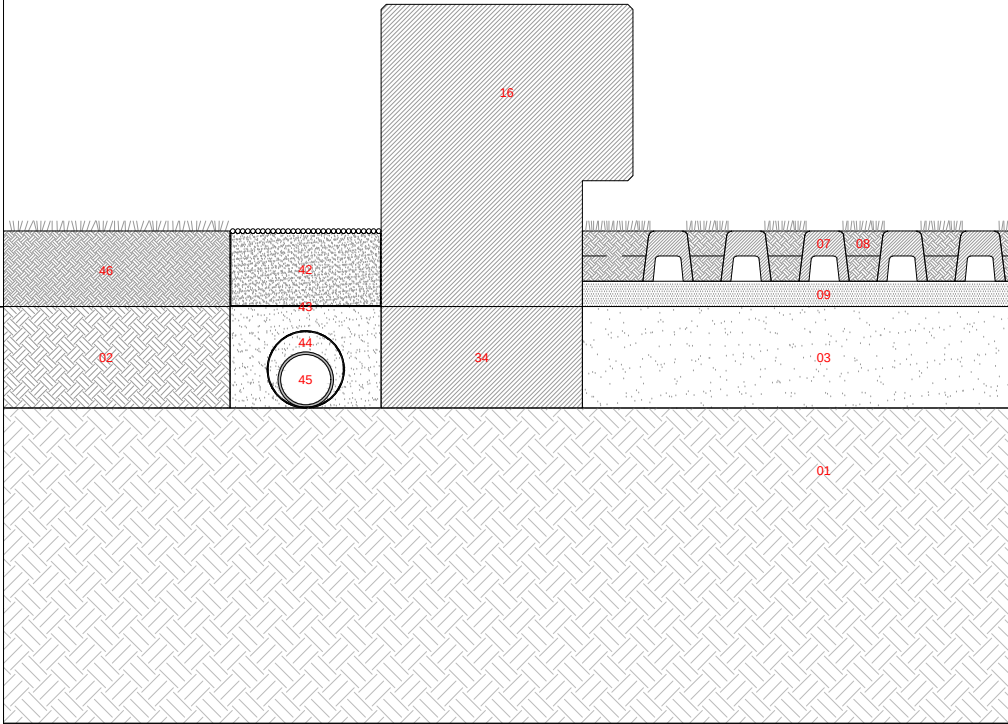
Detalle tipo banco hormigon con pavimento de cespced artificial en pista deportiva

SECCION



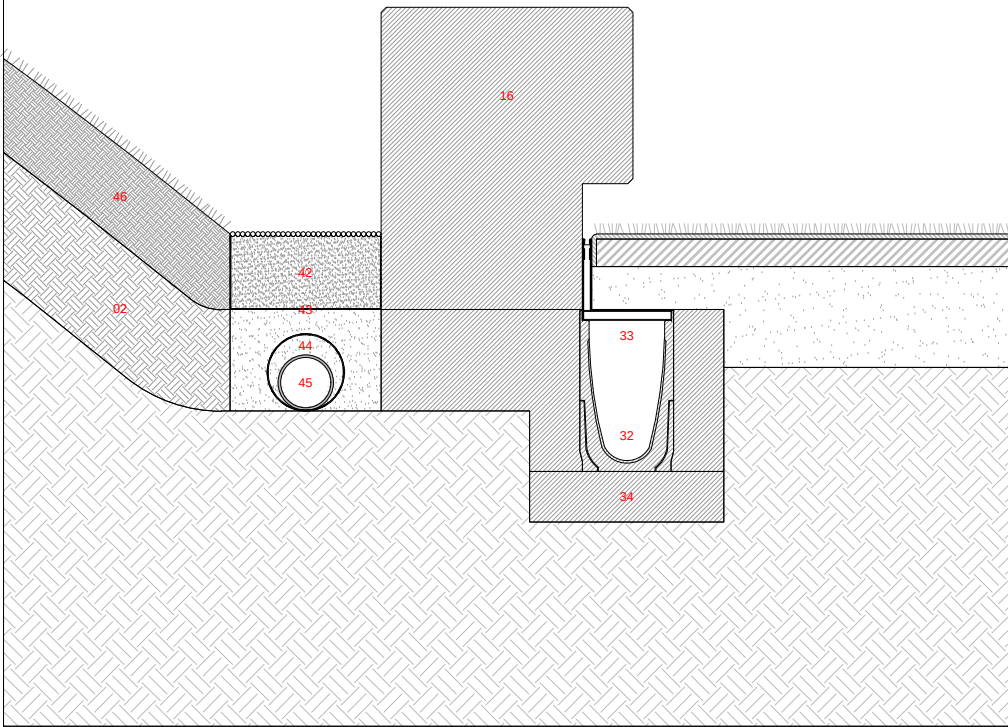
Detalle tipo banco de hormigon con pavimento de adoquines de hormigon con cespced

SECCION



Detalle tipo banco de hormigon con de cespced artificial en zona columpios y parkour

SECCION



Unión Europea
Uma maneira de fazer Europa
Fondo Europeo
de Desenvolvimento Regional (FEDER)



Nº PLANO

20374 C 702

Nº HOJA

HOJA 1 de 6

REVISIÓN

ESCALA

A3 1:15

A1 1:7.5

PLANO

DETALLES MOBILIARIO.
BANCOS DE HORMIGON [B01]

FECHA

27 abril 2018

NºENCARGO

20374

ENCARGO

PROYECTO EJECUCIÓN
DE REURBANIZACION Y
AMPLIACION DE LA ALAMEDA

CLIENTE

CONCELLO A ESTRADA

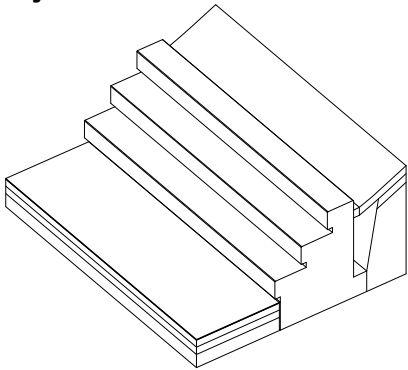
ARQUITECTOS

CESAR JIMENEZ VALCARCEL

IDOM



Leyenda



Detalle Graderio [GR]

SECCION

PREPARACIÓN DEL TERRENO

- 01.Terreno compactado.
- 02.Terreno seleccionado [e=variable]
- 03.Base granular con zahorra compactada [e=200mm]
- PAVIMENTO CONTINUO DE CESPED ARTIFICIAL EN PISTA MULTIDEPORTE
- 11.Césped artificial MONDOTURF NSF MONOFIBRE SATURN 90 30 AS bicolor, 8750 puntadas/m², 30mm de altura y 9000Dtex, lubricados y monofilamento semiconcavo con bervio central de 250 micras de espesor, muy baja abrasión, tratamiento anti UV lastrado con arena de cuarzo redondeada, granulometría 0,3/0,8mm en cantidad de 30kg/m². [e=30mm. Altura del monofilamento 30mm]
- 12.Base formada por solera de hormigón armado HA-25/P/20/IIa con fibras de vidrio AR Anticrack HP67/36, acabado fratasado. [e=150mm]

GRADERIO DE HORMIGON BLANCO COLOREADO EN MASA

- 18.Graderio de hormigon blanco armado con acero B500s (Ø10c15) formado por losa de cimentación de 400mm de espesor, muro posterior y formacion de graderio de 300mm de espesor (longitudes de anclaje y solape segun planos) con relleno interior de poliestireno expandido. Se añadiran fibras Anticrack HD12 (para evitar la microfisuracion) de OWENS CORNING o equivalente. El hormigon se ejecutara con cementos blancos y se coloreara en masa con pigmentos inorganicos OXINED de EUROPIGMENTS o equivalente de color blanco (dioxido de titanio) dosificado al 3% sobre el peso del cemento. Acabado fratasado y pulido. [Dimensiones según detalles]
- 19.Hormigon en masa HM200 [e=100mm]

CANAL DRENAJE SANEAMIENTO PLUVIALES

- 32.Canal de Hormigón Polímero modelo MultiV+ R150G30R tipo ULMA o equivalente, para recogida de aguas pluviales, sección en V optimizada con efecto autolimpiante especialmente diseñada para tramos de canal sin pendiente longitudinal. Perfil galvanizado para protección lateral, sistema de fijación sin tornillos Rapidlock®, con 8 puntos de fijación por metro lineal. [Ancho exterior 186mm, ancho interior 150mm, altura externa 320mm, sección hidráulica 350cm²]
- 33.Rejilla Ranurada en Ac. Galvanizado, modelo GRL150RODH150 con clase de carga D-400, según la NORMA EN-1433
- 34.Hormigón Armado tipo C25/30 según norma EN-206.1 [Espesor Perimetral 150mm]

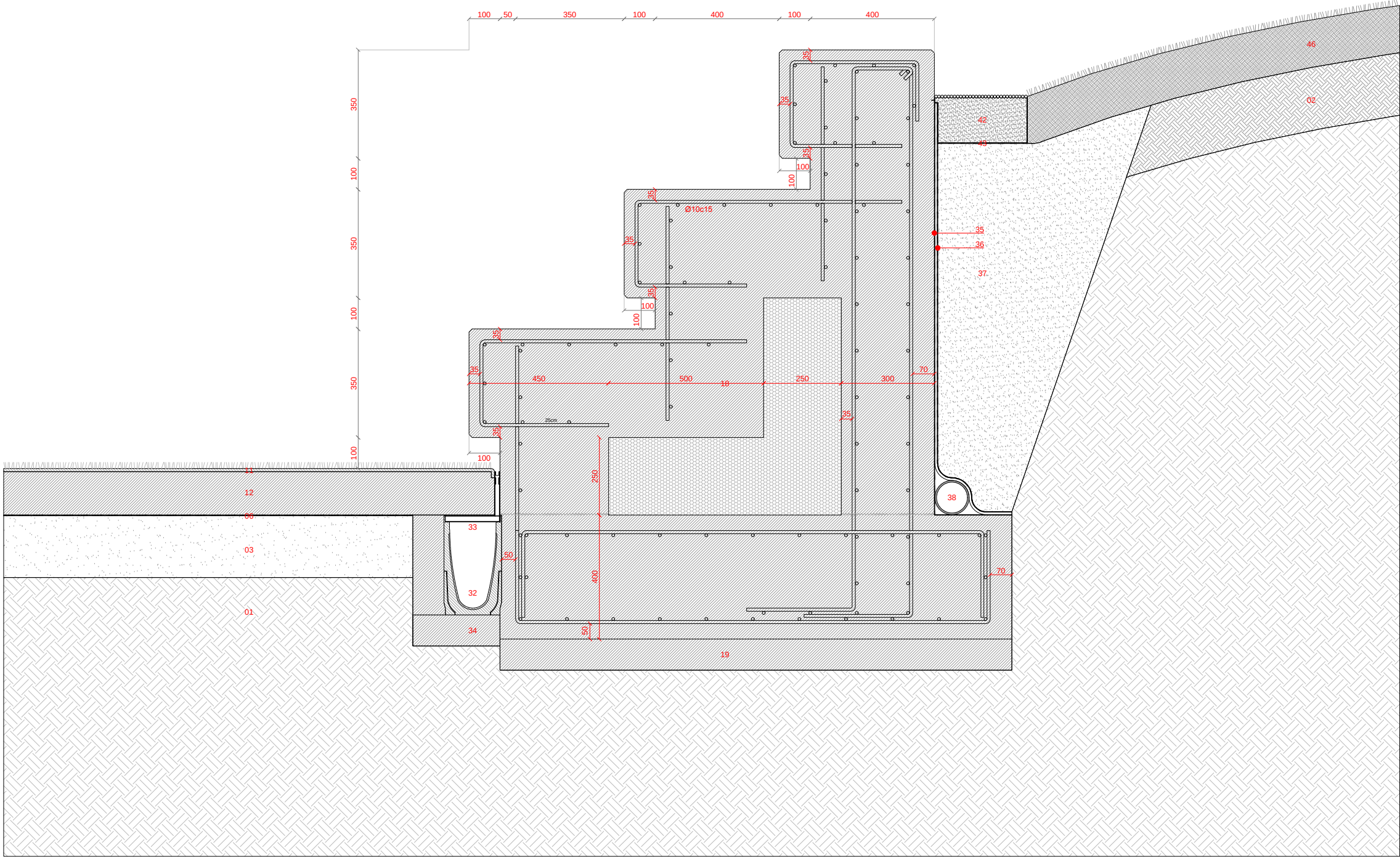
DRENAJE GRADERIO

- 35.Lamina impermeable betun elastomero SBS [3kg/m²] previa imprimacion soporte con adhesivo asfaltico. [e=1.5mm]
- 36.Lámina drenante de nódulos de polietileno de alta densidad [PEHD], con geotextil de polipropileno incorporado [cara exterior]. Fijación mecánica. Solape de al menos 20cm en vertical y 12cm en horizontal .Se rematara con perfil de acero S275JR galvanizado para remate superior de impermeabilizante y lamina drenante.
- 37.Encachado de grava formando un ángulo con la horizontal no superior a 60° [10mm<Ø<30mm]
- 38.Tubo de drenaje ranurado flexible [Diámetro sg.saneamiento]
- 39.Hormigón en masa para apoyo de drenaje HM200 [e=100mm]

- 40.Edificación existente
- 41.Muro de piedra existente
- 42.Canto rodado lavado de rio blanco Dim.10mm<Ø<30mm [e=150mm]
- 43.Lámina geotextil no-tejido termosoldado de polipropileno y polietileno de 150g/m² tipo Terram 1000. [e=1.5mm]

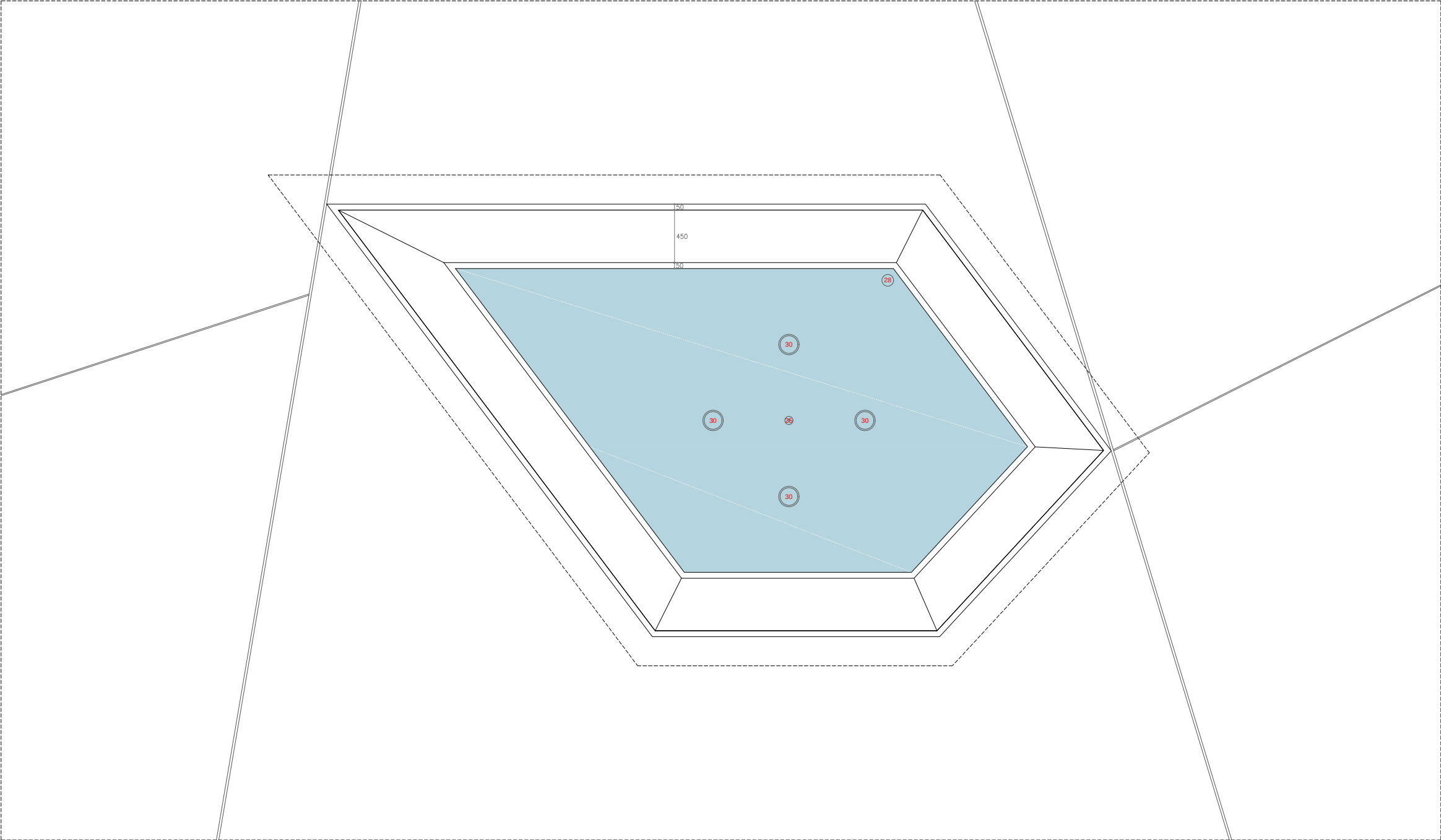
PLANTACION DE CESPED

- 46.Plantacion de cesped en tepes [sg.planos jardineria] sobre capa de terreno vegetal [e=150mm]



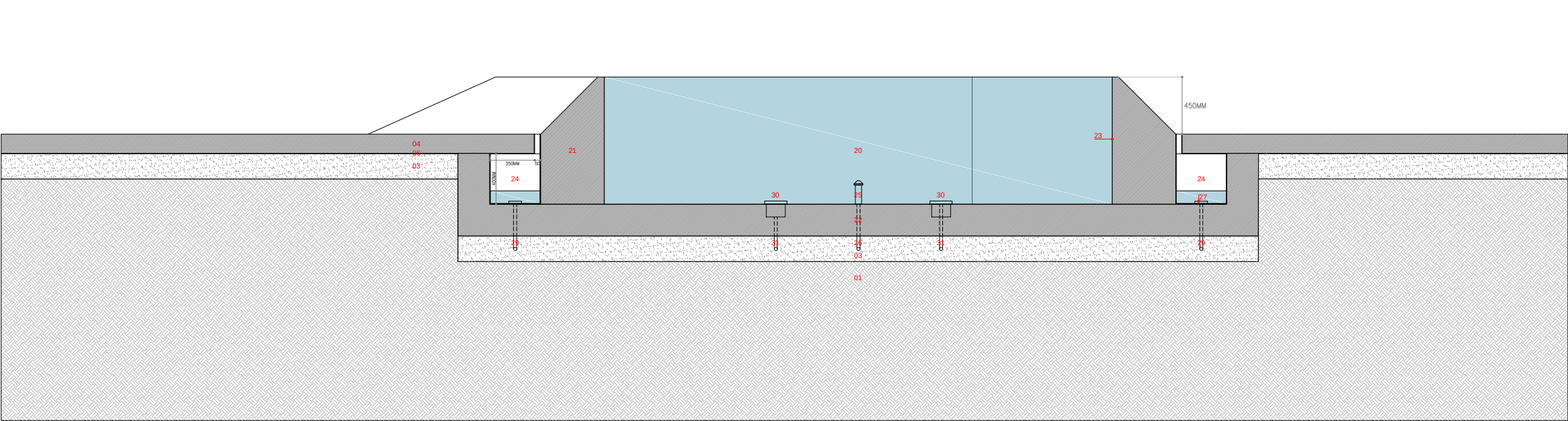
Detalle Fuente Ornamental [FO]

PLANTA



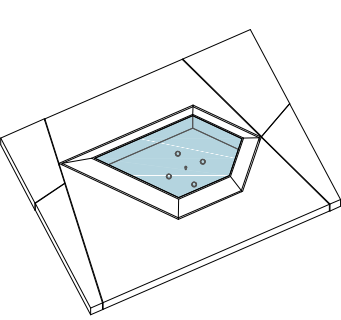
Detalle Fuente Ornamental

SECCION



Detalle Fuente Ornamental

AXONOMETRIA



Leyenda

- PREPARACIÓN DEL TERRENO**
- 01.Terreno compactado.
 - 02.Terreno seleccionado [e=variable]
 - 03.Base granular con zahorra compactada [e=200mm]

PAVIMENTO DE HORMIGON BLANCO ARMADO CON FIBRAS AR COLOREADO EN MASA

- 04.Pavimento de hormigon blanco armado con fibras de vidrio AR Anticrack HP67/36 (5kg/m³) y fibras Anticrack HD12 (para evitar la microfisuración) de OWENS CORNING o equivalente. El hormigón se ejecutará con cementos blancos y áridos cuarcíticos claros coloreado en masa con pigmentos inorganicos OXINED de EUROPIGMENTS o equivalente de color blanco (dioxido de titanio) dosificado al 3% sobre el peso del cemento. La solera se ejecutará in situ con acabado fratasado y remolinado o pulido. Juntas de dilatación y retracción según plano. Se reforzará con Ø8c15 en la zona del canal perimetral de la fuente [e=150mm]
- 05.Conector barra lisa 3Ø20 por metro engrasada en un extremo con tubo de plastico cerrado en un extremo.
- 06.Lamina de polietileno negra 150gr/m²

FUENTE ORNAMENTAL HORMIGON BLANCO COLOREADO EN MASA

- 20.Agua
- 21.Fuente de hormigon blanco armado con fibras (2,5kg/m³) ejecutada in situ o con moldes mediante prefabricación en taller y posterior colocación en obra (igual composición que pavimento de hormigon) con aditivos tipo Sika® WT 200CL o equivalente para la penetración del agua e impermeabilización por cristalización del hormigón [Dim.sg detalle]
- 22.Losa de hormigon blanco armado con fibras (5kg/m³) ejecutada in situ. Refuerzos de Ø8/15 de acero B500s en las esquinas y nudos. [e=250mm]
- 23.Impermeabilizacion de vaso de fuente con aplicacion de mortero impermeable blanco flexible tipo MAXSEAL FLEX o equivalente aplicado en dos capas de 1.5kgm² [e=2mm]
- 24.Canal perimetral formado por base de hormigon blanco ejecutada en conjunto con la fuente y chapa soldada en L de acero con canal ranurado para entrada de agua y registros mediante tapas rellenables. [e=10mm]
- 25.Boquilla fuente en acero inoxidable conectada a tubería abastecimiento desde bomba.
- 26.Tubería de abastecimiento agua desde boquilla conectada a bomba de agua de recirculación
- 27.Sumidero en canal perimetral conectado a bomba para recirculacion.
- 28.Drenaje principal para vaciado de fuente conectado a saneamiento.
- 29.Tubería de retorno de agua desde sumidero de canal perimetral conectada a bomba.
- 30.Foco Led Ocean IP68 en acero inoxidable empotrado en hormigón.
- 31.Cableado de alimentacion electrica de focos Led en tubo de polietileno enterrado.

NOTAS

- Todas las perforaciones en la fuente se sellaran con juntas con masilla hidroexpansiva y sellador tipo LEAKMASTER y MAXJOINT ELASTIC o equivalente.
- La aplicación del mortero impermeable del vaso de la fuente quedará sujeta al grado de impermeabilizacion alcanzado con los aditivos impermeabilizantes. Tras la prueba de estanqueidad se valorará su aplicación con la DF.
- Los elementos de instalaciones se coordinaran con los planos especificos previa aprobacion de la DF.



Unión Europea
Uma maneira de fazer Europa
Fondo Europeo de Desenvolvimento Regional (FEDER)



Nº PLANO
20374 C 702

Nº HOJA
HOJA 3 de 6

REVISIÓN

ESCALA
A3 1:40
A1 1:20

PLANO
DETALLES MOBILIARIO
FUENTE ORNAMENTAL [FO]

FECHA
27 abril 2018

NºENCARGO
20374

ENCARGO
PROYECTO EJECUCIÓN
DE REURBANIZACION Y
AMPLIACION DE LA ALAMEDA

CLIENTE
CONCELLO A ESTRADA

ARQUITECTOS
CESAR JIMENEZ VALCARCEL

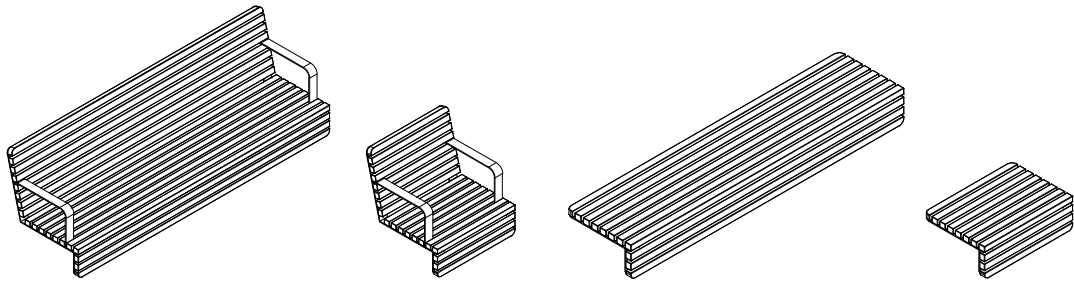


Detalle Banco/Silla/Banca/Asiento para anclar a banco soporte de hormigón armado [B02/B03]

MODELO UNIVERSE ESCOFET O EQUIVALENTE

CARACTERISTICAS

MATERIAL	Madera tropical certificada FSC®
ACABADO	Tratado con aceite translúcido
SOPORTES	Acero zincado pintado al horno color plata
COLOC.	Anclado con tornillos a la banca
PESO	Banco 32,5kg / Silla 19,5kg
	Banca 28kg / asiento 16kg
UNIDADES	Bancos 17 / Sillas 6
	Banca 0/ Asiento 0

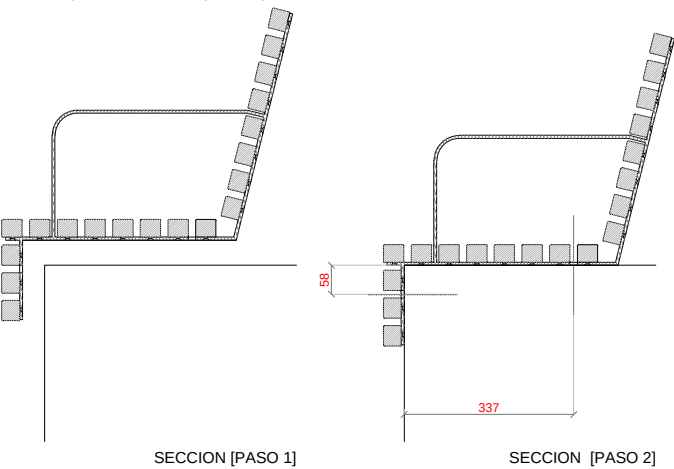


SISTEMA DE COLOCACION

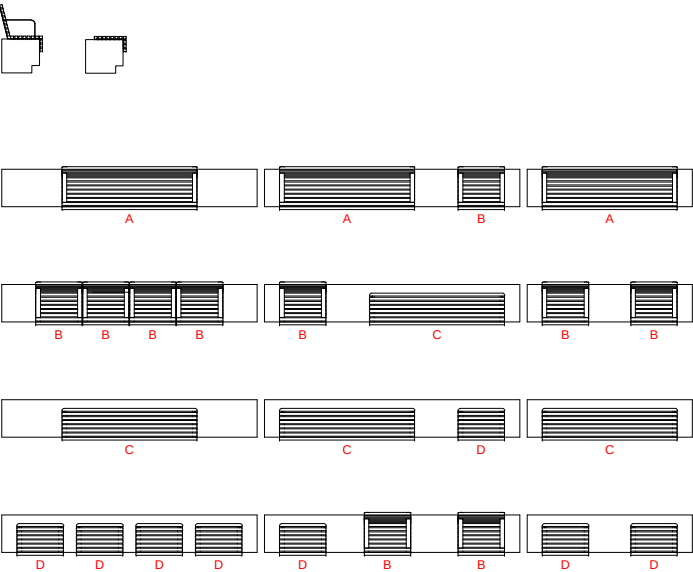
MONTAJE

- Centrar y colocar el accesorio sobre el banco o muro y marcar agujeros colisos
- Taladrar el banco o muro y insertar tacos metálicos
- Roscar los 4 tornillos M8 x 45mm

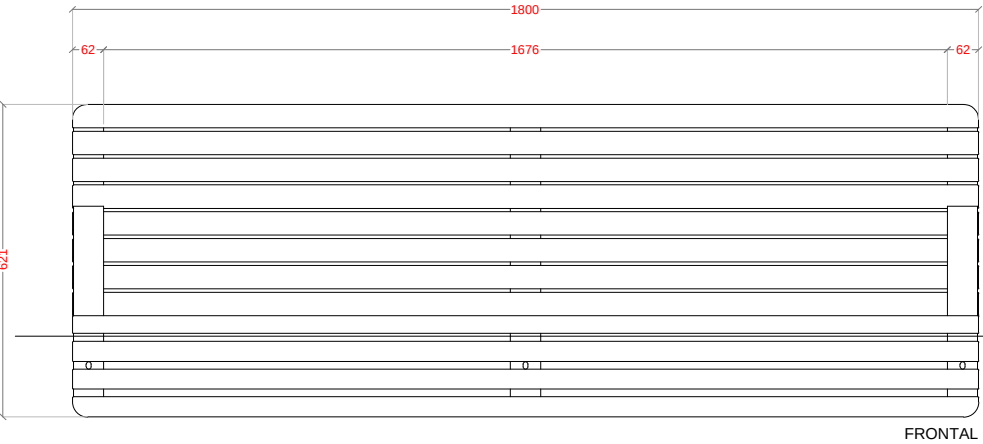
Nota: Su posición exacta requerirá aprobación de la DF



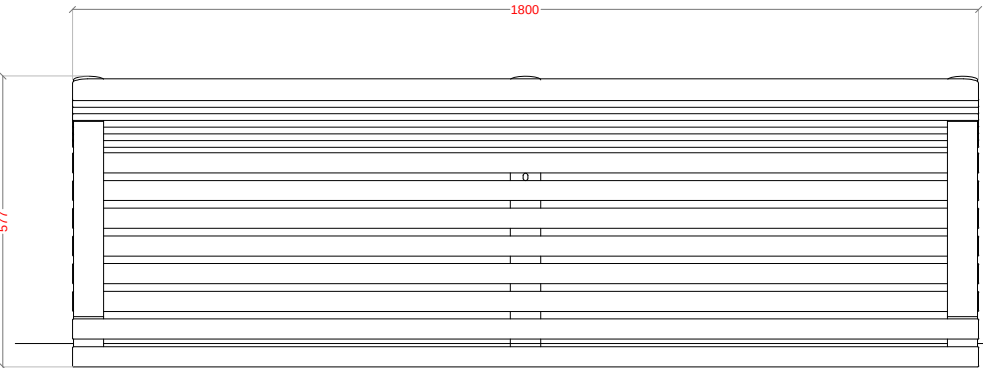
EJEMPLOS DE COMBINACIONES



A. UNIVERSE banco

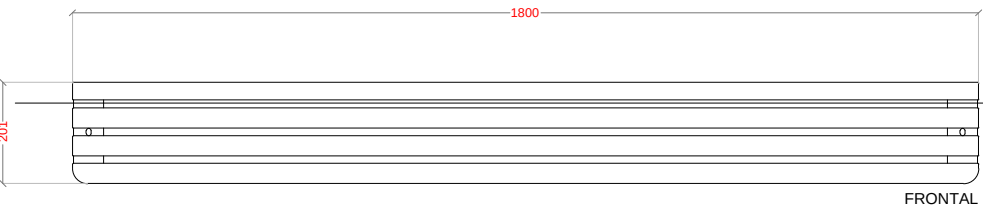


FRONTAL

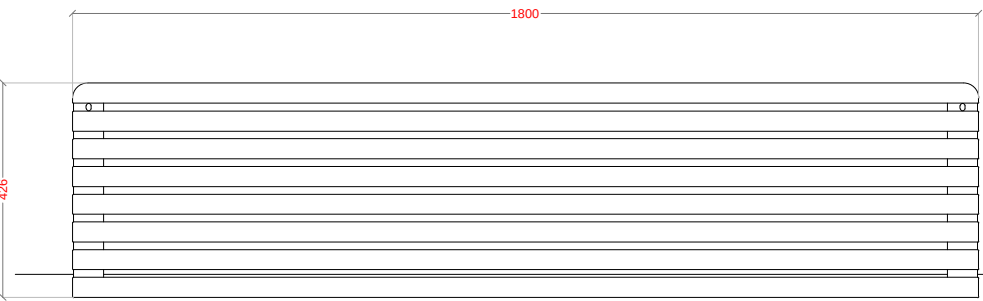


PLANTA

C. UNIVERSE banca

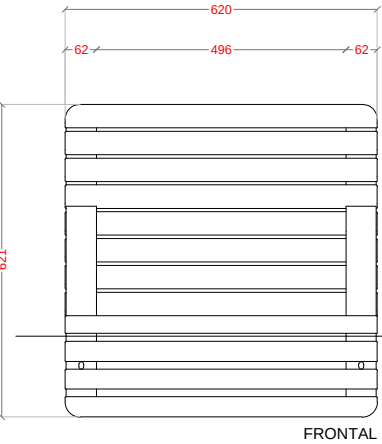


FRONTAL

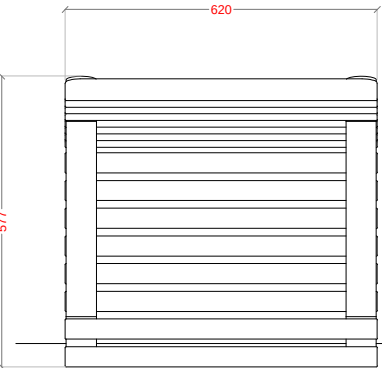


PLANTA

B. UNIVERSE silla

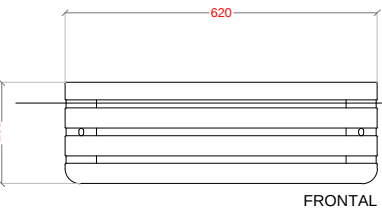


FRONTAL

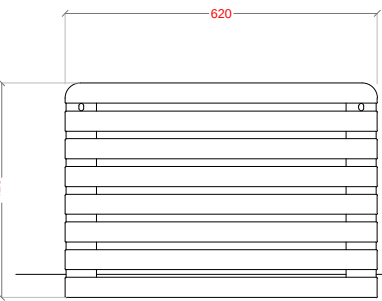


PLANTA

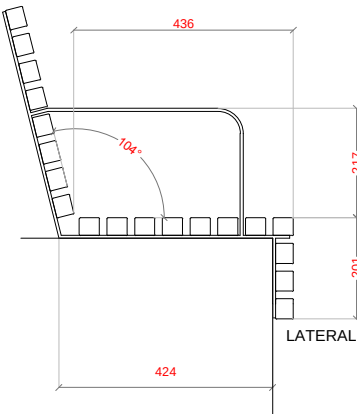
D. UNIVERSE asiento



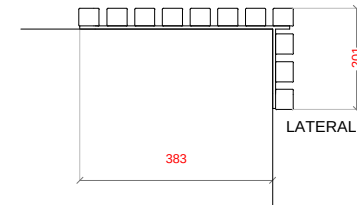
FRONTAL



PLANTA



LATERAL



LATERAL



Unión Europea
Uma maneira de fazer Europa
Fondo Europeo
de Desenvolvimento Regional (FEDER)



Nº PLANO

20374 C 702

Nº HOJA

HOJA 4 de 6

REVISIÓN

ESCALA

A3 1:15

A1 1:7.5

PLANO

DETALLES MOBILIARIO
BANCO/SILLA MADERA [B02/B03]

FECHA

27 abril 2018

NºENCARGO

20374

ENCARGO

PROYECTO EJECUCIÓN
DE REURBANIZACIÓN Y
AMPLIACIÓN DE LA ALAMEDA

CLIENTE

CONCELLO A ESTRADA

ARQUITECTOS

CESAR JIMENEZ VALCARCEL

IDOM



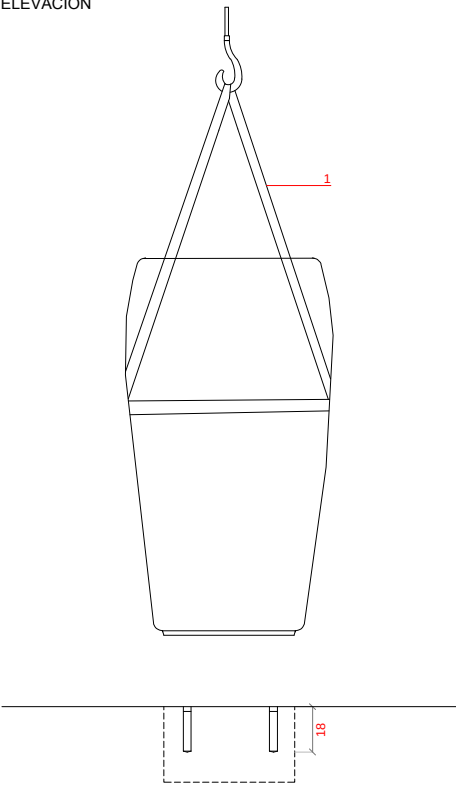
Detalle Papelera [PP]
MODELO NET ESCOFET O EQUIVALENTE

CARACTERISTICAS

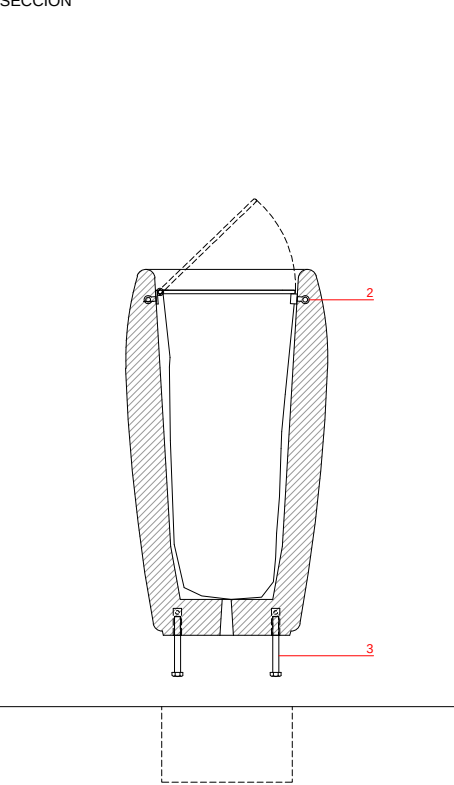
MATERIAL	Hormigón Armado
COLOR	A definir por Direccion Facultativa
ACABADO	Decapado e hidrofugado
COLOCACION	Anclado con tornillos
PESO	155 kg
CAPACIDAD	40 litros
BOLSA PLÁSTICO	70 L / 575 x 1000 mm
UNIDADES	15



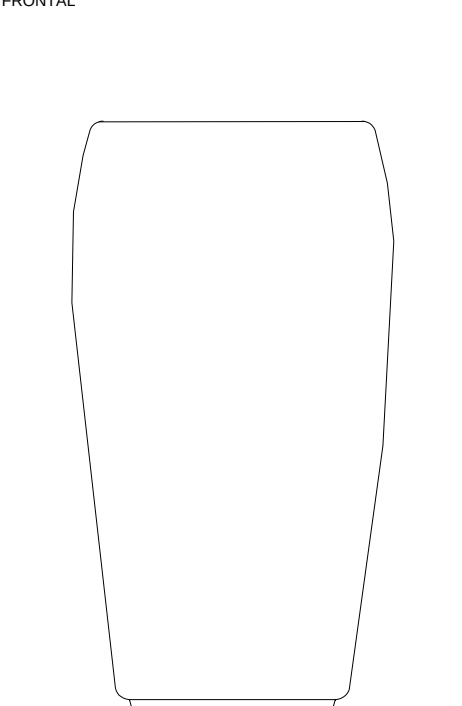
SISTEMA DE COLOCACION
ELEVACIÓN



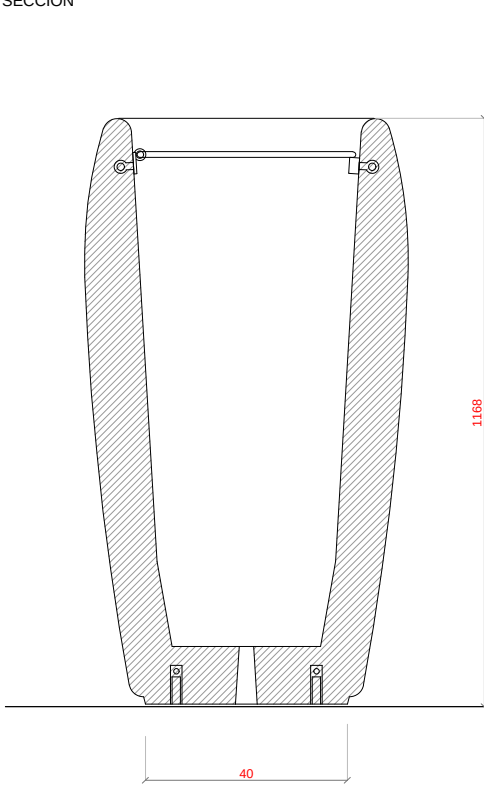
SECCION



GEOMETRIA
FRONTAL



SECCION



LEYENDA

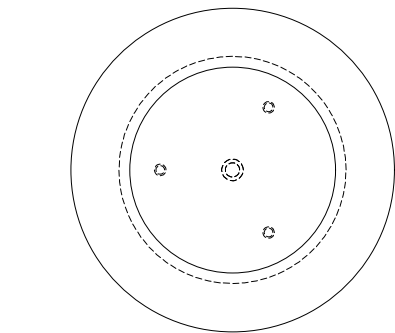
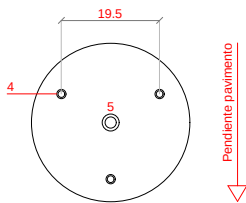
1. Eslinga
2. Sistema fijación de bolsa
3. M12x140mm
4. Tornillo nivelación
5. Desagüe
6. Bisagra
7. Aro de retención de bolsa

MONTAJE

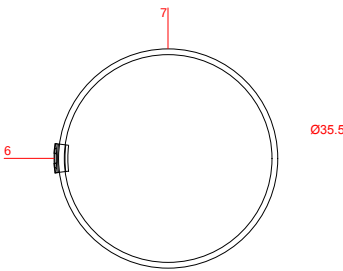
1. Roscar los 2 tornillos a fondo M-12x140
2. Taladrar el pavimento (Ø40x180) y llenar con resina o mortero rico.
3. Centrar y colocar

Nota:

Se colocarán sobre base de hormigón coincidente con la base de la papelera en las zonas de cesped [e=250mm]



PLANTA INFERIOR

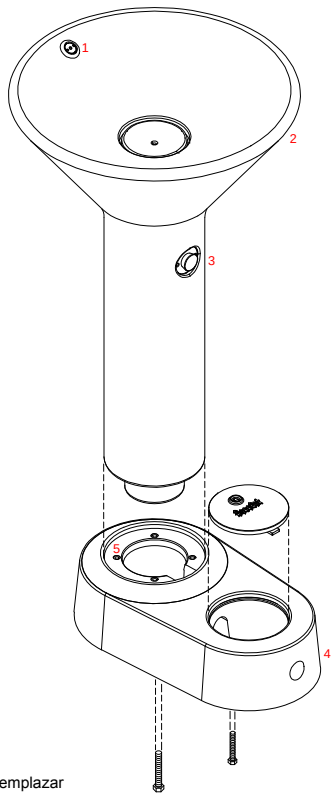


CARACTERISTICAS

MATERIAL	Polietileno LDPE texturizado
COLOR	A definir por Direccion Facultativa
BASE	hormigón armado decapado e hidrofugado
GRIFO	pulsador temporizado cromado
TAPA	incorpora llave de paso y sifón
COLOCACION	anclado con tornillos / empotrado
PESO	39 kg; Cuerpo 6 kg / Base 33 kg
UNIDADES	3



SISTEMA DE COLOCACION
MONTAJE

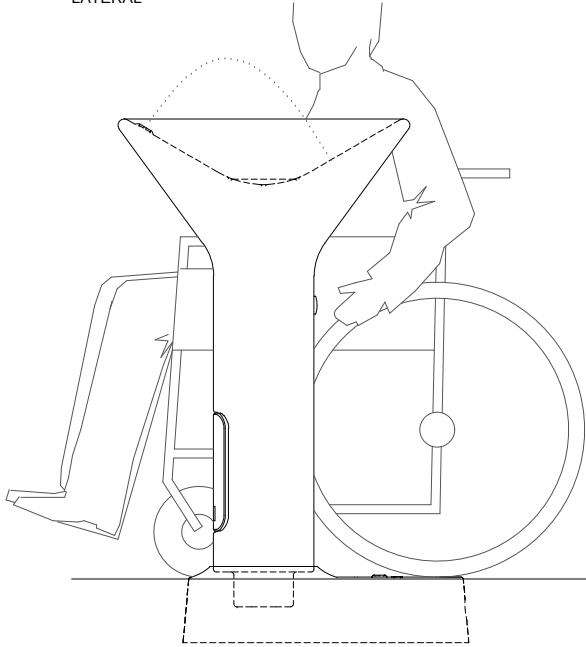


Hormigonar después de emplazar

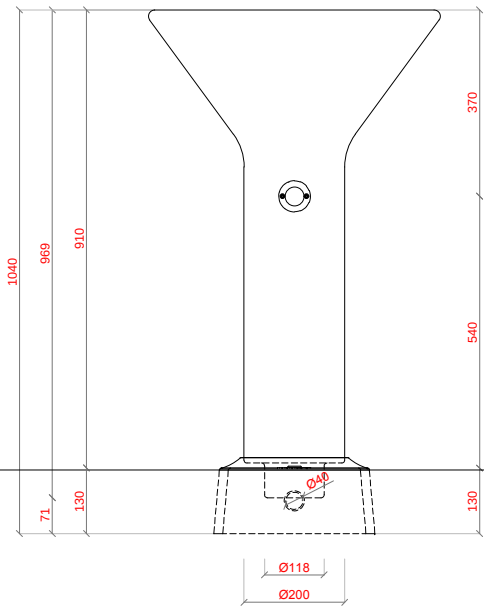
LEYENDA

1. Surtidor
2. Fuente Cuerpo P= 6 kg
3. Temporizador Presto 55
4. Base P= 33 kg
5. 4 Casquillos M-10
6. Llave de paso
7. Flexo
8. Puerta registro / 2 tornillos M-6
9. Racor acometida d=1/2"
10. Sifón
11. Desagüe tubo PVC ø125
12. Acometida d= 1/2"
13. Mortero rico o resina 2
14. Casquillos M-12

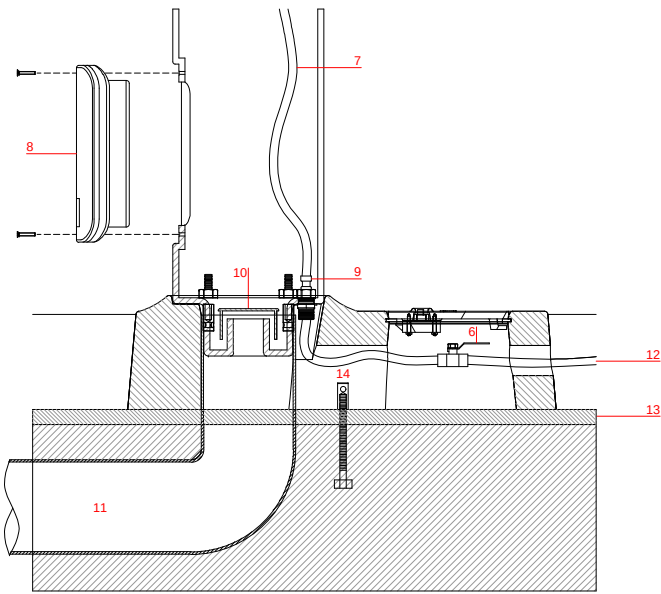
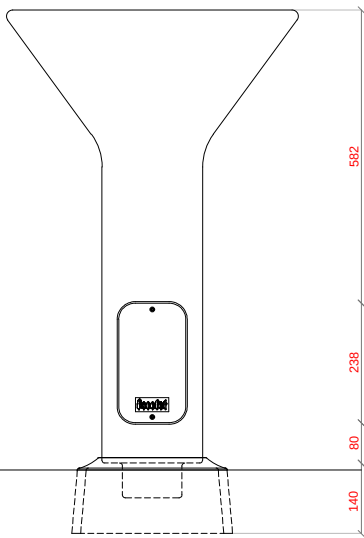
GEOMETRIA
LATERAL



FRONTAL

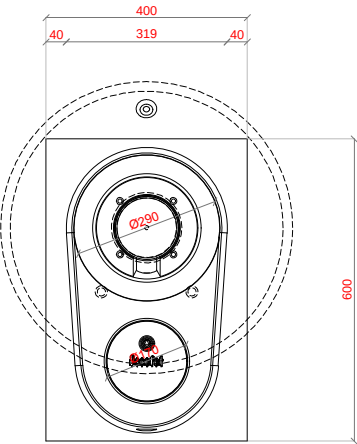
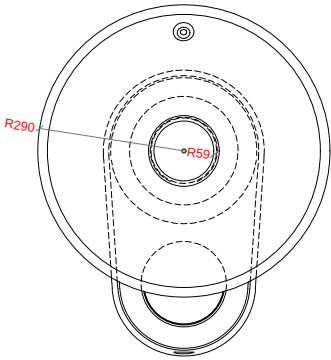


POSTERIOR



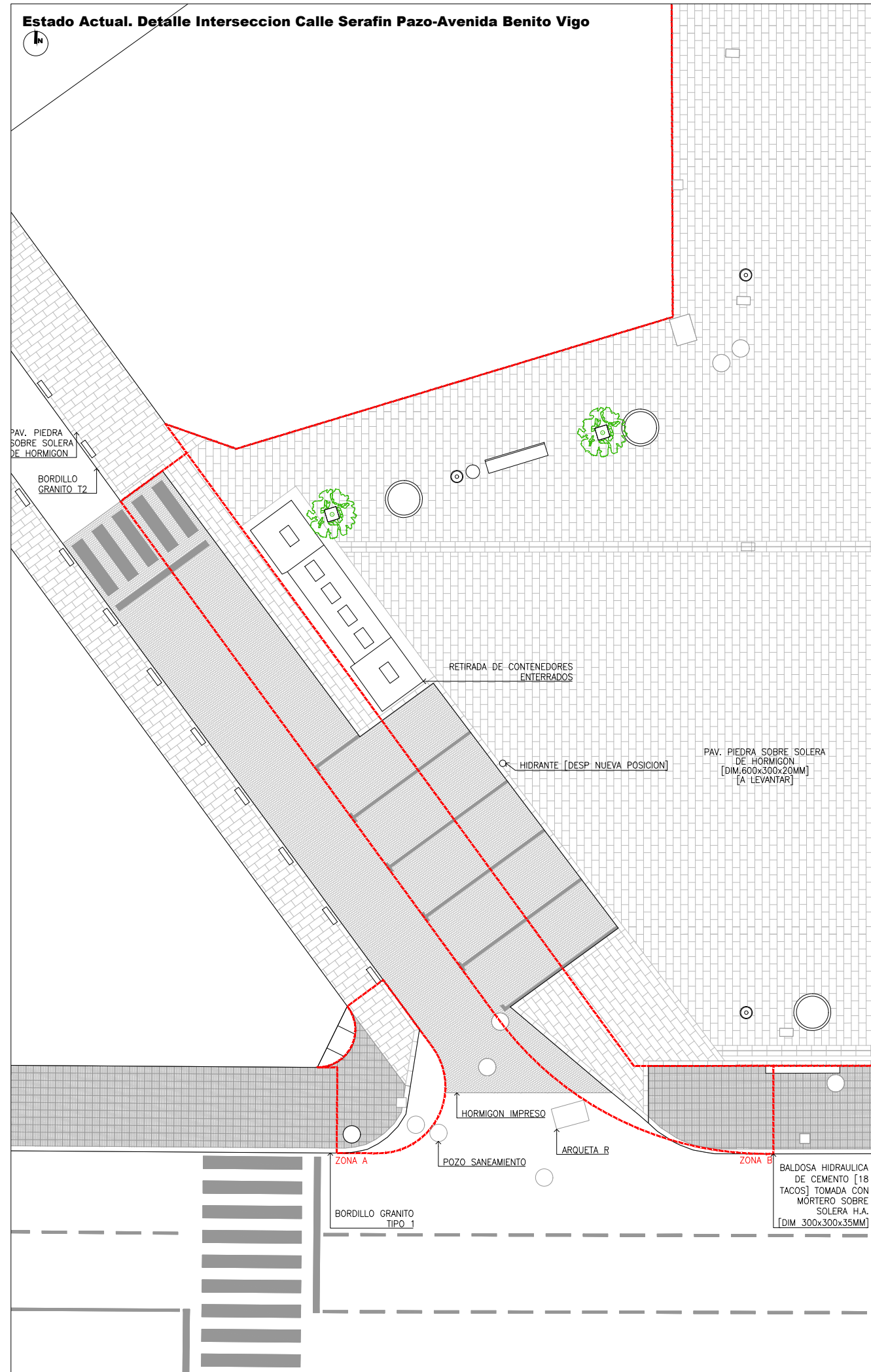
SECCION DETALLE

PLANTA SUPERIOR

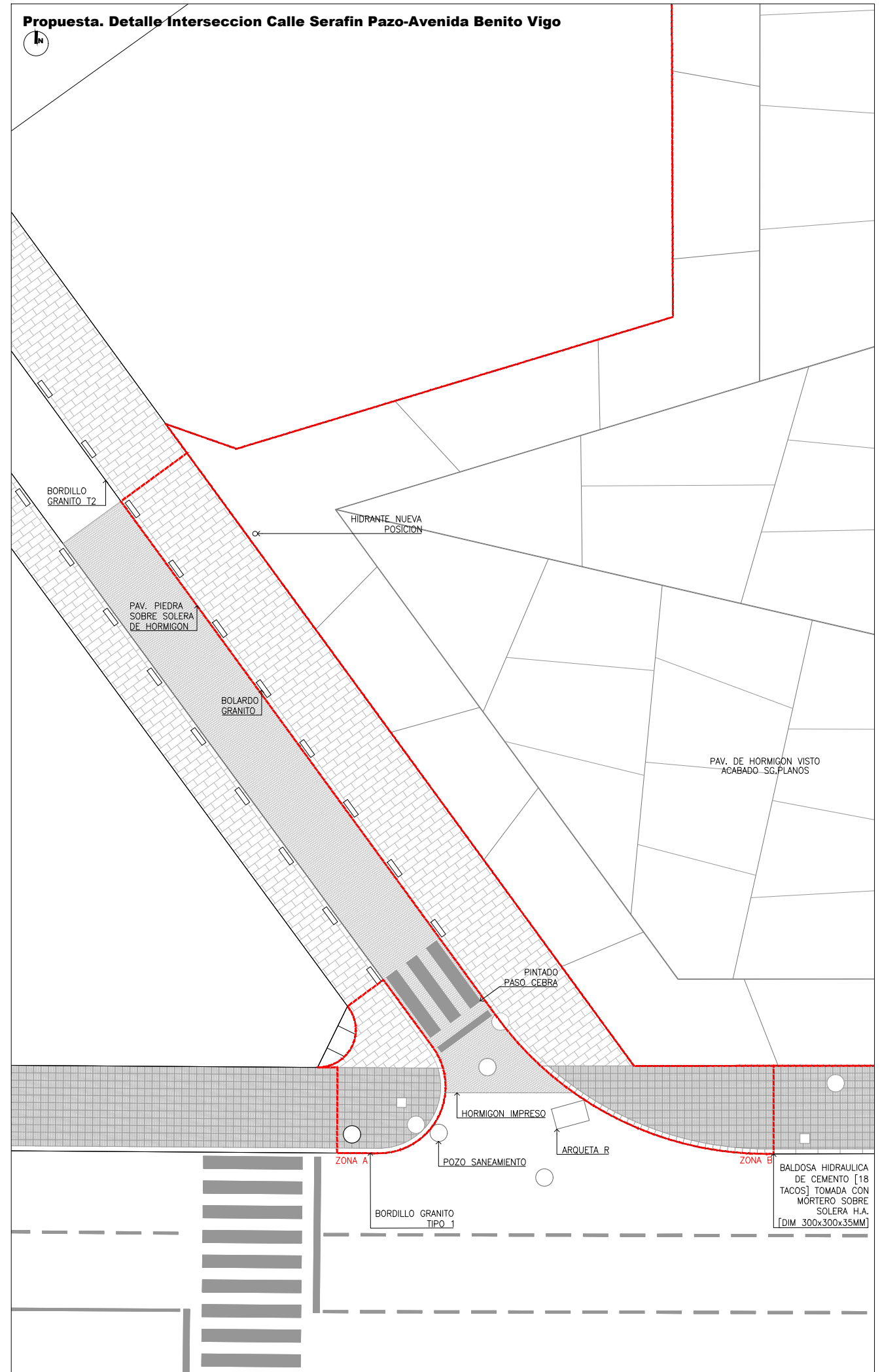


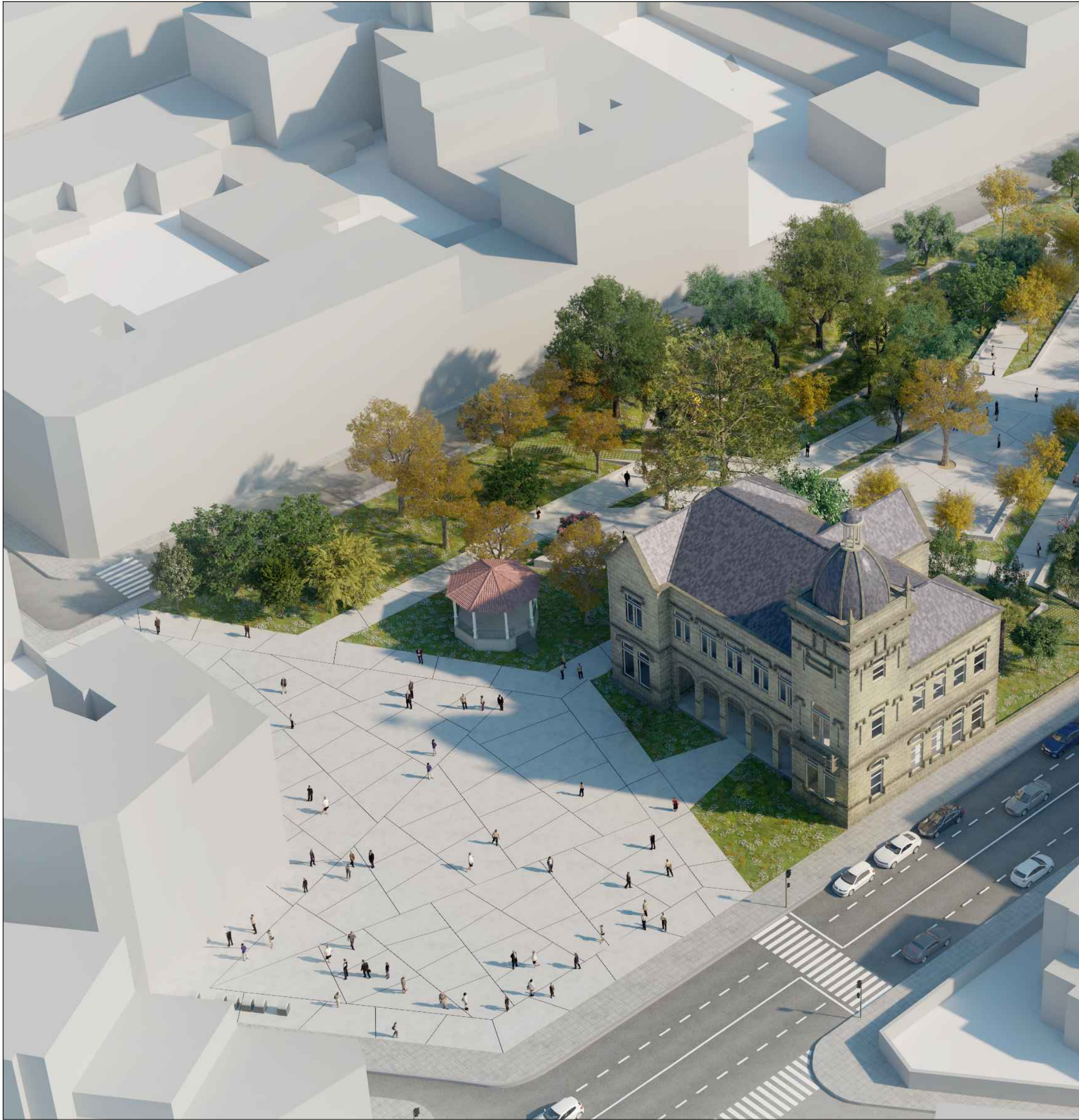
DETALLE BASE Y CIMIENTO

Estado Actual. Detalle Interseccion Calle Serafin Pazo-Avenida Benito Vigo



Propuesta. Detalle Interseccion Calle Serafin Pazo-Avenida Benito Vigo





Leyenda de materiales

PREPARACIÓN DEL TERRENO

- 01.Terreno compactado.
 02.Terreno seleccionado [e=variable]
 03.Base granular con zahorra compactada [e=200mm]

PAVIMENTACIÓN

- PAVIMENTO DE HORMIGON BLANCO ARMADO CON FIBRAS AR COLOREADO EN MASA
 04.Pavimento de hormigon blanco armado con fibras de vidrio AR Anticrack HP67/36 (5kg/m³) y fibras Anticrack HD12 (para evitar la microfisuración) de OWENS CORNING o equivalente. El hormigón se ejecutará con cementos blancos y áridos cuarcíticos claros coloreado en masa con pigmentos inorganicos OXINED de EUROPIGMENTS o equivalente de color blanco (dioxido de titanio) dosificado al 3% sobre el peso del cemento. La solera se ejecutará in situ con acabado fratasado y remolinado o pulido. Juntas de dilatación y retracción según plano. [e=150mm]
 05.Conector barra lisa 3020 por metro engrasada en un extremo con tubo de plastico cerrado en un extremo.
 06.Lamina de polietileno negra 150gr/m²
 PAV.ADOQUINES HORMIGON CON CESPED
 07.Pavimento hormigón armado vibro-moldeado color a definir por DF con césped entre adoquines tipo Checkerblock o equivalente formando una malla de 16 adoquines conectados entre si por nervios de hormigón que se ocultan debajo de la vegetación. Color a definir por DF.
 08.Llenado de alveolos con sustrato franco arenoso 70% de arena lavada y 30% de tierra vegetal abonada con plantación de mezcla de semillas de césped con composición 10% lolium perenne 10%proa pratense, 10%agrostis, 70% festucas.
 09.Base de arena 0-3mm [e=50mm]
 PAVIMENTO CONTINUO CESPED DE CESPED ARTIFICIAL [COLUMPIOS Y PARKOUR]
 10.Césped sintético monofilamento de diseño y color a escoger por DF lastrado con arena de sílice adherido a capa inferior amortiguante de aglomerado PE reciclado, REALPAD de espesor variable según altura de caída (HIC) (Espesor 55mm. Alt.maxima de caída 2.50m. Altura del monofilamento 20mm)
 PAVIMENTO CONTINUO DE CESPED ARTIFICIAL EN PISTA MULTIDEPORTE
 11.Césped artificial MONDOTURF NSF MONOFIBRE SATURN 90 30 AS bicolor, 8750 puntadas/m², 30mm de altura y 9000Dtex, lubricados y monofilamento semiconcavo con benvio central de 250 micras de espesor, muy baja abrasión, tratamiento anti UV lastrado con arena de cuarzo redondeada, granulometría 0,3/0,8mm en cantidad de 30kg/m². [e=30mm. Altura del monofilamento 30mm]
 12.Base formada por solera de hormigón armado HA-25/P/20/IIa con fibras de vidrio AR Anticrack HP67/36, acabado fratasado. [e=150mm]
 PAVIMENTO BALDOSA HIDRAULICA EN ACERAS PERIMETRALES
 13.Baldosa hidráulica de cemento (e=35mm)
 14.Mortero de cemento (e=20mm)
 15.Solera de hormigon (e=100mm)

MOBILIARIO URBANO

- BANCO DE HORMIGON BLANCO COLOREADO EN MASA
 16.Banco de hormigon blanco armado con fibras de vidrio AR Anticrack HP67/36 (2,5kg/m³) y fibras Anticrack HD12 (para evitar la microfisuración) de OWENS CORNING o equivalente. El hormigon se ejecutara con cementos blancos y se coloreara en masa con pigmentos inorganicos OXINED de EUROPIGMENTS o equivalente de color blanco (dioxido de titanio) dosificado al 3% sobre el peso del cemento. El banco se ejecutara in situ o con moldes mediante prefabricación en taller y posterior colocación en obra. Acabado fratasado y pulido. Juntas de fabricación según plano. [Dimensiones según detalles]
 17.Perfil de aluminio continuo con tapa de policarbonato transparente empotrado en banco de hormigon para alojar luminaria tipo MINIFLUX HP GEN 2 o equivalente y cableado de alimentacion. La fuente de alimentacion se alojara en caja estanca en la parte posterior del banco tapada pieza de hormigon blanco
 GRADERIO DE HORMIGON BLANCO COLOREADO EN MASA
 18.Graderio de hormigon blanco armado con acero B500s (Ø10c15) formado por losa de cimentación de 400mm de espesor, muro posterior y formacion de graderio de 300mm de espesor (longitudes de anclaje y solape según planos) con relleno interior de poliestireno expandido. Se añadiran fibras Anticrack HD12 (para evitar la microfisuración) de OWENS CORNING o equivalente. El hormigon se ejecutara con cementos blancos y se coloreara en masa con pigmentos inorganicos OXINED de EUROPIGMENTS o equivalente de color blanco (dioxido de titanio) dosificado al 3% sobre el peso del cemento. Acabado fratasado y pulido. [Dimensiones según detalles]
 19.Hormigon en masa HM200 [e=100mm]
 FUENTE ORNAMENTAL HORMIGON BLANCO COLOREADO EN MASA
 20.Agua
 21.Fuente de hormigon blanco armado con fibras (2,5kg/m³) ejecutada in situ o con moldes mediante prefabricación en taller y posterior colocación en obra (igual composición que pavimento de hormigon) con aditivos tipo Sika® WT 200CL o equivalente para la penetración del agua e impermeabilización por cristalización del hormigón [Dim.sg detalle]
 22.Losa de hormigon blanco armado con fibras (5kg/m³) ejecutada in situ. Refuerzos de Ø8/15 de acero B500s en las esquinas y nudos. [e=250mm]
 23.Impermeabilización de vaso de fuente con aplicacion de mortero impermeable blanco flexible tipo MAXSEAL FLEX o equivalente aplicado en dos capas de 1.5kg/m² [e=2mm]
 24.Canal perimetral formado por base de hormigon blanco ejecutada en conjunto con la fuente y chapa soldada en L de acero con canal ranurado para entrada de agua y registros mediante tapas rellenables. [e=10mm]
 25.Boquilla fuente en acero inoxidable conectada a tubería abastecimiento desde bomba.
 26.Tubería de abastecimiento agua desde boquilla conectada a bomba de agua de recirculación
 27.Sumidero en canal perimetral conectado a bomba para recirculación.
 28.Drenaje principal para vaciado de fuente conectado a saneamiento.
 29.Tubería de retorno de agua desde sumidero de canal perimetral conectada a bomba.
 30.Foco Led Ocean IP68 en acero inoxidable empotrado en hormigón.
 31.Cableado de alimentacion electrica de focos Led en tubo de polietileno enterrado.

SANEAMIENTO

- CANAL DRENAJE SANEAMIENTO PLUVIALES
 32.Canal de Hormigón Polímero modelo MultiV+ R150G30R tipo ULMA o equivalente, para recogida de aguas pluviales, sección en V optimizada con efecto autolimpiante especialmente diseñada para tramos de canal sin pendiente longitudinal. Perfil galvanizado para protección lateral, sistema de fijación sin tornillos Rapidlock®, con 8 puntos de fijación por metro lineal. [Ancho exterior 186mm, ancho interior 150mm, altura externa 320mm, sección hidráulica 350cm²]
 33.Rejilla Ranurada en Ac. Galvanizado, modelo GRL150RODH150 con clase de carga D-400, según la NORMA EN-1433
 34.Hormigón Armado tipo C25/30 según norma EN-206.1 [Espesor Perimetral 150mm]
 DRENAJE PERIMETRAL [ENCUENTRO CON EDIFICACIONES NUEVAS O EXISTENTES]
 35.Lámina impermeable betun elastomero SBS [3kg/m²] previa imprimacion soporte con adhesivo asfaltico. [e=1.5mm]
 36.Lámina drenante de nódulos de polietileno de alta densidad [PEHD], con geotextil de polipropileno incorporado [cara exterior]. Fijación mecánica. Solape de al menos 20cm en vertical y 12cm en horizontal .Se rematará con perfil de acero S275JR galvanizado para remate superior de impermeabilizante y lámina drenante.
 37.Encachado de grava formando un ángulo con la horizontal no superior a 60° [10mm<Ø<30mm]
 38.Tubo de drenaje ranurado flexible [Diámetro sg saneamiento]
 39.Hormigon en masa para apoyo de drenaje HM200 [e=100mm]
 40.Edificación existente
 41.Muro de piedra existente

ZONAS AJARDINADAS

- CANTO RODADO LAVADO DE RIO BLANCO
 42.Canto rodado lavado de río blanco Dim.10mm<Ø<30mm [e=150mm]
 43.Lámina geotextil no-tejido termosoldado de polipropileno y polietileno de 150g/m² tipo Terram 1000. [e=1.5mm]
 44.Capa de grava 10<Ø<30mm [Profundidad sg. pendiente y colocacion de tubo drenaje]
 45.Tubo de drenaje ranurado flexible envuelto por capa de grava y geotextil [Diámetro sg.saneamiento]
 46.Plantacion de cesped en tepes [sg.planos jardineria] sobre capa de terreno vegetal [e=150mm]
 ALCORQUE Y PLANTACION ARBOLADO
 47.Canto lavado de río perimetral (e=100mm)
 48.Lámina geotextil no-tejido termosoldado de polipropileno y polietileno de 150g/m² tipo Terram 1000. [e=1.5mm]
 49.Tierra vegetal de relleno, arenosa-franca (70-80% arena de río) con 2% de material organica , pH 7-7,5
 50.Piñonillo de lavado Ø6-12mm [e=100mm]
 51.Grava lavada Ø20-30mm [e=200mm]
 52.Tubo de drenaje corrugado y perforado Ø110mm, revestido de geotextil de 125gr/m² relleno con grava lavada Ø40-60mm (Solo en caso de que la prueba de infiltración resulte negativa)
 53.Andaje subterráneo con cables de acero Ø5mm. Los cables deben de alcanzar el terreno natural
 54.Tablones de sujecion de cepellón bajo recubrimiento de canto lavado de río
 55.Tubo de aireación corrugado y perforado Ø50mm. Envuelto en geotextil de 110gr/m² en toda su longitud. Rodeara el cepellón hasta una profundidad de 15-20cm, sobresaliendo los dos extremos rematados con tapas de PVC perforado.

Unión Europea
Uma maneira de fazer Europa
 Fondo Europeo de Desenvolvimento Regional (FEDER)

Nº PLANO
20374 C 800

Nº HOJA
 HOJA 1 de 9

REVISIÓN

ESCALA
 A3 SE
 A1 SE

PLANO
 LEYENDA MATERIALES

FECHA
 27 abril 2018

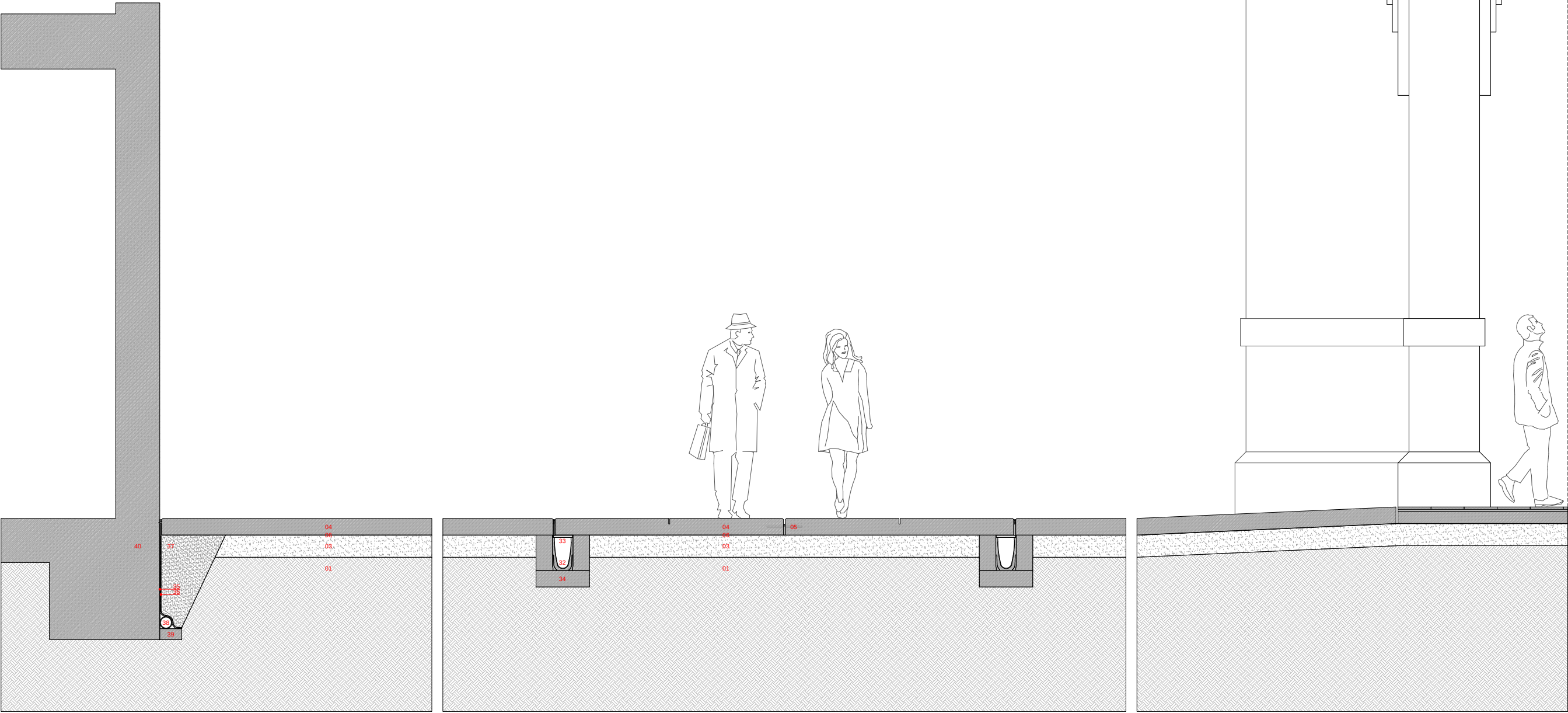
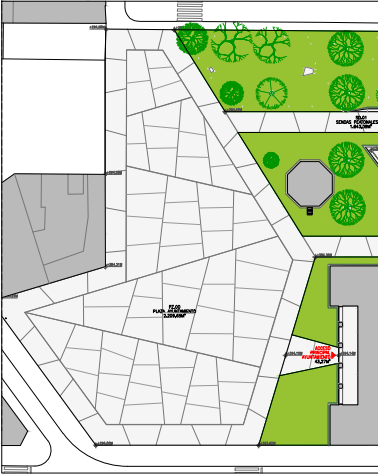
NºENCARGO
 20374

ENCARGO
 PROYECTO EJECUCIÓN DE REURBANIZACION Y AMPLIACION DE LA ALAMEDA

CLIENTE
 CONCELLO A ESTRADA

ARQUITECTOS
 CESAR JIMENEZ VALCARCEL

Detalle Plaza Ayuntamiento
SECCIÓN CONSTRUCTIVA



Leyenda de materiales

PREPARACIÓN DEL TERRENO

- 01.Terreno compactado.
02.Terreno seleccionado [e=variable]
03.Base granular con zahorra compactada [e=200mm]

PAVIMENTACIÓN

- PAVIMENTO DE HORMIGON BLANCO ARMADO CON FIBRAS AR COLOREADO EN MASA
04.Pavimento de hormigon blanco armado con fibras de vidrio AR Anticrack HP67/36 (5kg/m³) y fibras Anticrack HD12 (para evitar la microfisuración) de OWENS CORNING o equivalente. El hormigón se ejecutará con cementos blancos y áridos cuarcíticos claros coloreado en masa con pigmentos inorganicos OXINED de EUROPIGMENTS o equivalente de color blanco (dioxido de titanio) dosificado al 3% sobre el peso del cemento. La solera se ejecutará in situ con acabado fratasado y remolinado o pulido. Juntas de dilatación y retracción según plano. [e=150mm]
05.Conector barra lisa 3Ø20 por metro engrasada en un extremo con tubo de plastico cerrado en un extremo.
06.Lamina de polietileno negra 150gr/m²

MOBILIARIO URBANO

- BANCO DE HORMIGON BLANCO COLOREADO EN MASA
16.Banco de hormigon blanco armado con fibras de vidrio AR Anticrack HP67/36 (2.5kg/m³) y fibras Anticrack HD12 (para evitar la microfisuración) de OWENS CORNING o equivalente. El hormigon se ejecutara con cementos blancos y se coloreara en masa con pigmentos inorganicos OXINED de EUROPIGMENTS o equivalente de color blanco (dioxido de titanio) dosificado al 3% sobre el peso del cemento. El banco se ejecutara in situ o con moldes mediante prefabricación en taller y posterior colocación en obra. Acabado fratasado y pulido. Juntas de fabricación según plano. [Dimensiones según detalles]
17.Perfil de aluminio continuo con tapa de policarbonato transparente empotrado en banco de hormigon para alojar luminaria tipo MINIFLUX HP GEN.2 o equivalente y cableado de alimentación. La fuente de alimentación se alojara en caja estanca en la parte posterior del banco tapada pieza de hormigon blanco

SANEAMIENTO

- CANAL DRENAJE SANEAMIENTO PLUVIALES
32.Canal de Hormigón Polímero modelo MultiV+ R150G30R tipo ULMA o equivalente,

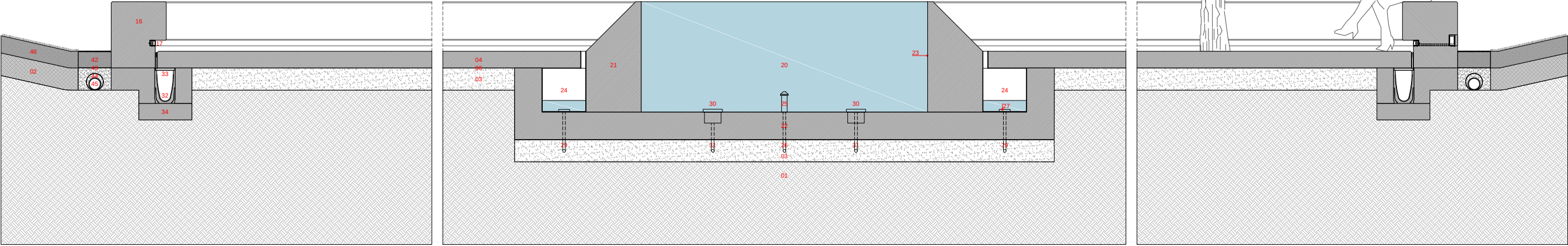
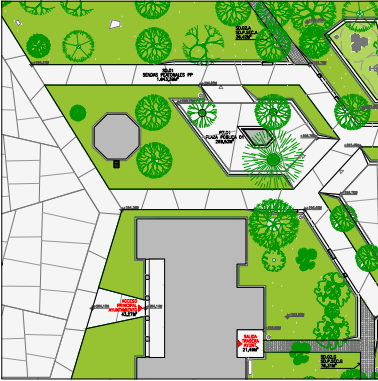
- para recogida de aguas pluviales, sección en V optimizada con efecto autolimpiante especialmente diseñada para tramos de canal sin pendiente longitudinal. Perfil galvanizado para protección lateral, sistema de fijación sin tornillos Rapidlock®, con 8 puntos de fijación por metro lineal. [Ancho exterior 186mm, ancho interior 150mm, altura externa 320mm, sección hidráulica 350cm²]
33.Rejilla Ranurada en Ac. Galvanizado, modelo GRL150RODH150 con clase de carga D-400, según la NORMA EN-1433
34.Hormigón Armado tipo C25/30 según norma EN-206.1 [Espesor Perimetral 150mm]
DRENAJE PERIMETRAL
35.Lamina impermeable betun elastomero SBS [3kg/m²] previa imprimación soporte con adhesivo asfáltico. [e=1.5mm]
36.Lámina drenante de nódulos de polietileno de alta densidad [PEHD], con geotextil de polipropileno incorporado [cara exterior]. Fijación mecánica. Solape de al menos 20cm en vertical y 12cm en horizontal .Se rematará con perfil de acero S275JR galvanizado para remate superior de impermeabilizante y lamina drenante.
37.Encachado de grava formando un ángulo con la horizontal no superior a 60° [10mm<Ø<30mm]
38.Tubo de drenaje ranurado flexible [Diámetro sg.saneamiento]

- 39.Hormigon en masa para apoyo de drenaje HM200 [e=100mm]
40.Edificación existente
41.Muro de piedra existente

NOTAS

- Los elementos de instalaciones se coordinaran con los planos especificos previa aprobación de la DF.

Detalle Plaza Pública 01
SECCIÓN CONSTRUCTIVA



Leyenda de materiales

PREPARACIÓN DEL TERRENO

- 01.Terreno compactado.
02.Terreno seleccionado [e=variable]
03.Base granular con zahorra compactada [e=200mm]

PAVIMENTACIÓN

PAVIMENTO DE HORMIGON BLANCO ARMADO CON FIBRAS AR COLOREADO EN MASA

- 04.Pavimento de hormigon blanco armado con fibras de vidrio AR Anticrack HP67/36 (5kg/m³) y fibras Anticrack HD12 (para evitar la microfisuración) de OWENS CORNING o equivalente. El hormigón se ejecutará con cementos blancos y áridos cuarcíticos claros coloreado en masa con pigmentos inorgánicos OXINED de EUROPIGMENTS o equivalente de color blanco (dioxido de titanio) dosificado al 3% sobre el peso del cemento. La solera se ejecutará in situ con acabado fratasado y remolinado o pulido. Juntas de dilatación y retracción según plano. [e=150mm]
05.Conector barra lisa 3Ø20 por metro engrasada en un extremo con tubo de plástico cerrado en un extremo.
06.Lamina de polietileno negra 150gr/m²

MOBILIARIO URBANO

BANCO DE HORMIGON BLANCO COLOREADO EN MASA

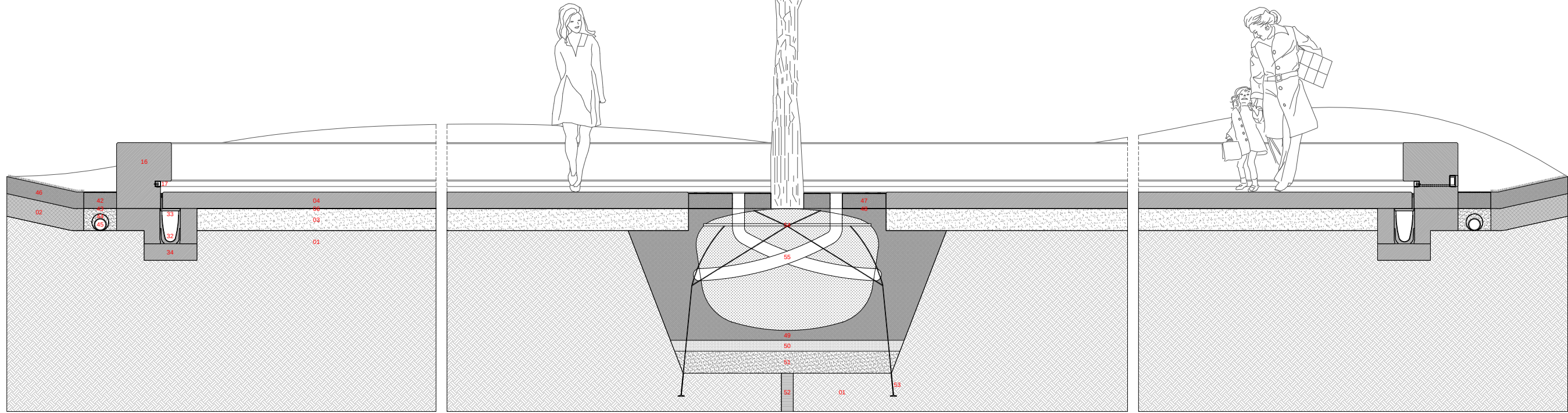
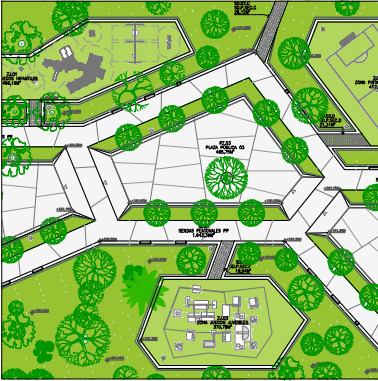
- 16.Banco de hormigon blanco armado con fibras de vidrio AR Anticrack HP67/36 (5kg/m³) y fibras Anticrack HD12 (para evitar la microfisuración) de OWENS CORNING o equivalente. El hormigón se ejecutará con cementos blancos y se coloreará en masa con pigmentos inorgánicos OXINED de EUROPIGMENTS o equivalente de color blanco (dioxido de titanio) dosificado al 3% sobre el peso del cemento. El banco se ejecutará in situ o con moldes mediante prefabricación en taller y posterior colocación en obra. Acabado fratasado y pulido. Juntas de fabricación según plano. [Dimensiones según detalles]
17.Perfil de aluminio continuo con tapa de policarbonato transparente empotrado en banco de hormigon para alojar luminaria tipo MINIFLUX HP GEN.2 o equivalente y cableado de alimentación. La fuente de alimentación se aloja en caja estanca en la parte posterior del banco tapada pieza de hormigon blanco
FUENTE ORNAMENTAL HORMIGON BLANCO COLOREADO EN MASA
20.Agua
21.Fuente de hormigon blanco armado con fibras (2.5kg/m³) ejecutada in situ o con moldes mediante prefabricación en taller y posterior colocación en obra (igual

- composición que pavimento de hormigon) con aditivos tipo Sika® WT 200CL o equivalente para la penetración del agua e impermeabilización por cristalización del hormigón. [Dim.sg detalle]
22.Losa de hormigon blanco armado con fibras (5kg/m³) ejecutada in situ. Refuerzos de Ø8/15 de acero B500s en las esquinas y nudos. [e=250mm]
23.Impermeabilización de vaso de fuente con aplicación de mortero impermeable blanco flexible tipo MAXSEAL FLEX o equivalente aplicado en dos capas de 1.5kgm² [e=2mm]
24.Canál perimetral formado por base de hormigon blanco ejecutada en conjunto con la fuente y chapa soldada en L de acero con canal ranurado para entrada de agua y registros mediante tapas rellenables. [e=10mm]
25.Boquilla fuente en acero inoxidable conectada a tubería abastecimiento desde bomba.
26.Tubería de abastecimiento agua desde boquilla conectada a bomba de agua de recirculación
27.Sumidero en canal perimetral conectado a bomba para recirculación.
28.Drenaje principal para vaciado de fuente conectado a saneamiento.
29.Tubería de retorno de agua desde sumidero de canal perimetral conectada a bomba.

- 30.Foco Led Ocean IP68 en acero inoxidable empotrado en hormigón.
31.Cableado de alimentación eléctrica de focos Led en tubo de polietileno enterrado.
SANEAMIENTO
CANAL DRENAJE SANEAMIENTO PLUVIALES
32.Canál de Hormigón Polímero modelo MultiV+ R150G30R tipo ULMA o equivalente, para recogida de aguas pluviales, sección en V optimizada con efecto autolimpiante especialmente diseñada para tramos de canal sin pendiente longitudinal. Perfil galvanizado para protección lateral, sistema de fijación sin tornillos Rapidlock®, con 8 puntos de fijación por metro lineal. [Ancho exterior 186mm, ancho interior 150mm, altura externa 320mm, sección hidráulica 350cm²]
33.Rejilla Ranurada en Ac. Galvanizado, modelo GRL150RODH150 con clase de carga D-400, según la NORMA EN-1433
34.Hormigón Armado tipo C25/30 según norma EN-206.1 [Espesor Perimetral 150mm]
ZONAS AJARDINADAS
CANTO RODADO LAVADO DE RIO BLANCO
42.Canto rodado lavado de río blanco Dim. 10mm<Ø<30mm [e=150mm]
43.Lámina geotextil no-tejido termosoldado de polipropileno y polietileno de 150g/m² tipo Terram 1000. [e=1.5mm]

- 44.Capa de grava 10<Ø<30mm [Profundidad sg. pendiente y colocación de tubo drenaje]
45.Tubo de drenaje ranurado flexible envuelto por capa de grava y geotextil
PLANTACION DE CESPED
46.Plantación de césped en tepes [sg.planos jardinería] sobre capa de terreno vegetal [e=150mm]
NOTAS
- En el banco de hormigon el cableado desde la fuente de alimentación se dispondrá oculto mediante pase embebido en el banco de hormigón.
- Todas las perforaciones en la fuente se sellarán con juntas con masilla hidroexpansiva y sellador tipo LEAKMASTER y MAXJOINT ELASTIC o equivalente.
- La aplicación del mortero impermeable del vaso de la fuente quedará sujeta al grado de impermeabilización alcanzado con los aditivos impermeabilizantes. Tras la prueba de estanqueidad se valorará su aplicación con la DF.
- Los elementos de instalaciones se coordinarán con los planos específicos previa aprobación de la DF.

Detalle Plaza Pública 03
SECCIÓN CONSTRUCTIVA



Leyenda de materiales

PREPARACIÓN DEL TERRENO

- 01.Terreno compactado.
- 02.Terreno seleccionado [e=variable]
- 03.Base granular con zahorra compactada [e=200mm]

PAVIMENTACIÓN

PAVIMENTO DE HORMIGON BLANCO ARMADO CON FIBRAS AR COLOREADO EN MASA

- 04.Pavimento de hormigon blanco armado con fibras de vidrio AR Anticrack HP67/36 (5kg/m³) y fibras Anticrack HD12 (para evitar la microfisuración) de OWENS CORNING o equivalente. El hormigón se ejecutará con cementos blancos y áridos cuarcíticos claros coloreado en masa con pigmentos inorganicos OXINED de EUROPIGMENTS o equivalente de color blanco (dioxido de titanio) dosificado al 3% sobre el peso del cemento. La solera se ejecutará in situ con acabado fratasado y remolinado o pulido. Juntas de dilatación y retracción según plano. [e=150mm]
- 05.Conector barra lisa 3Ø20 por metro engrasada en un extremo con tubo de plastico cerrado en un extremo.
- 06.Lamina de polietileno negra 150gr/m²

MOBILIARIO URBANO

BANCO DE HORMIGON BLANCO COLOREADO EN MASA

- 16.Banco de hormigon blanco armado con fibras de vidrio AR Anticrack HP67/36 (2.5kg/m³) y fibras Anticrack HD12 (para evitar la microfisuración) de OWENS CORNING o equivalente. El hormigon se ejecutara con cementos blancos y se coloreara en masa con pigmentos inorganicos OXINED de EUROPIGMENTS o equivalente de color blanco (dioxido de titanio) dosificado al 3% sobre el peso del cemento. El banco se ejecutara in situ o con moldes mediante prefabricación en taller y posterior colocación en obra. Acabado fratasado y pulido. Juntas de fabricación según plano. [Dimensiones según detalles]
- 17.Perfil de aluminio continuo con tapa de policarbonato transparente empotrado en banco de hormigon para alojar luminaria tipo MINIFLUX HP GEN.2 o equivalente y cableado de alimentación. La fuente de alimentación se alojara en caja estanca en la parte posterior del banco tapada pieza de hormigon blanco

SANEAMIENTO

CANAL DRENAJE SANEAMIENTO PLUVIALES

- 32.Canál de Hormigón Polímero modelo Multiv+ R150G30R tipo ULMA o equivalente,

para recogida de aguas pluviales, sección en V optimizada con efecto autolimpiante especialmente diseñada para tramos de canal sin pendiente longitudinal. Perfil galvanizado para protección lateral, sistema de fijación sin tornillos Rapidlock®, con 8 puntos de fijación por metro lineal. [Ancho exterior 186mm, ancho interior 150mm, altura externa 320mm, sección hidráulica 350cm²]

- 33.Rejilla Ranurada en Ac. Galvanizado, modelo GRL150RODH150 con clase de carga D-400, según la NORMA EN-1433
- 34.Hormigón Armado tipo C25/30 según norma EN-206.1 [Espesor Perimetral 150mm]

ZONAS AJARDINADAS

CANTO RODADO LAVADO DE RIO BLANCO

- 42.Canto rodado lavado de río blanco Dim. 10mm<Ø<30mm [e=150mm]
- 43.Lámina geotextil no-tejido termosoldado de polipropileno y polietileno de 150gr/m² tipo Terram 1000. [e=1.5mm]
- 44.Capla de grava 10<Ø<30mm [Profundidad sg. pendiente y colocacion de tubo drenaje]
- 45.Tubo de drenaje ranurado flexible envuelto por capa de grava y geotextil [Diámetro sg.saneamiento]

PLANTACION DE CESPED

- 46.Plantación de césped en tepes [sg.planos jardineria] sobre capa de terreno vegetal [e=150mm]
- ALCORQUE Y PLANTACION ARBOLADO
- 47.Canto lavado de río perimetral (e=100mm)
- 48.Lámina geotextil no-tejido termosoldado de polipropileno y polietileno de 150gr/m² tipo Terram 1000. [e=1.5mm]
- 49.Tierra vegetal de relleno, arenosa-franca (70-80% arena de río) con 2% de material orgánica , pH 7-7.5
- 50.Piñoncillo de lavado Ø6-12mm [e=100mm]
- 51.Grava lavada Ø20-30mm [e=200mm]
- 52.Tubo de drenaje corrugado y perforado Ø110mm, revestido de geotextil de 125gr/m² relleno con grava lavada Ø40-60mm (Solo en caso de que la prueba de infiltración resulte negativa)
- 53.Anciaje subterráneo con cables de acero Ø5mm. Los cables deben de alcanzar el terreno natural
- 54.Tablones de sujeción de cepellón bajo recubrimiento de canto lavado de río
- 55.Tubo de aireación corrugado y perforado Ø50mm. Envuelto en geotextil de 110gr/m²

en toda su longitud. Rodeara el cepellón hasta una profundidad de 15-20cm, sobresaliendo los dos extremos rematados con tapas de PVC perforado.

NOTAS

- Los elementos de instalaciones se coordinaran con los planos específicos previa aprobación de la DF.

Unión Europea

Uma maneira de fazer Europa

Fondo Europeo de Desenvolvimento Regional (FEDER)

Nº PLANO

20374 C 800

Nº HOJA

HOJA 4 de 9

REVISIÓN

ESCALA

A3 1:40

A1 1:20

PLANO

SECCION CONSTRUCTIVA

PLAZA PÚBLICA 03

FECHA

27 abril 2018

NºENCARGO

20374

ENCARGO

PROYECTO EJECUCIÓN

DE REURBANIZACIÓN Y

AMPLIACIÓN DE LA ALAMEDA

CLIENTE

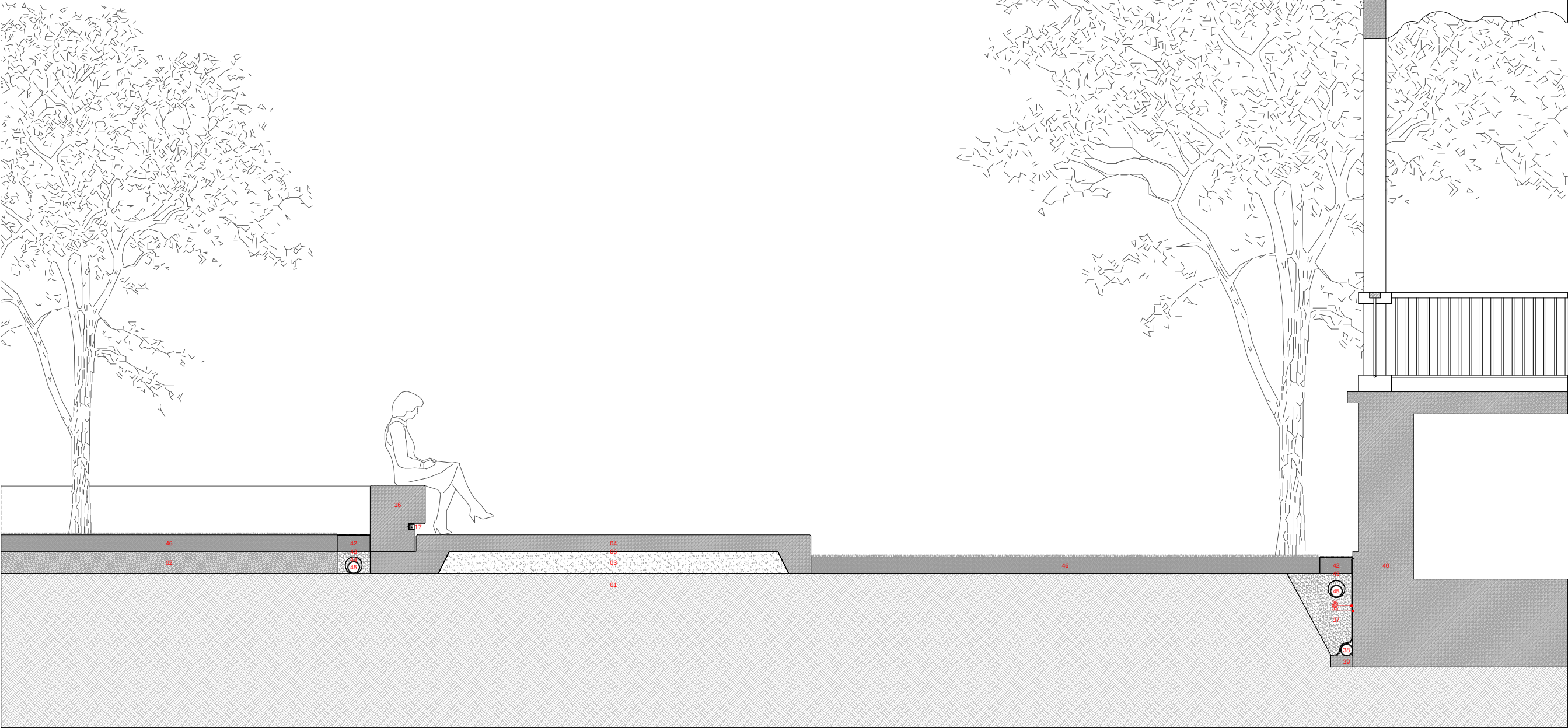
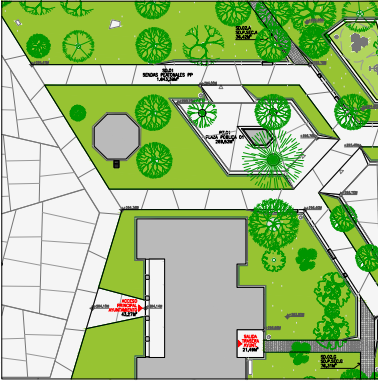
CONCELLO A ESTRADA

ARQUITECTOS

CESAR JIMENEZ VALCARCEL

Detalle Senda Peatonal Principal + Encuentro con Palco de la Musica

SECCION



Leyenda de materiales

PREPARACIÓN DEL TERRENO

- 01.Terreno compactado.
02.Terreno seleccionado [e=variable]
03.Base granular con zahorra compactada [e=200mm]

PAVIMENTACIÓN

PAVIMENTO DE HORMIGON BLANCO ARMADO CON FIBRAS AR COLOREADO EN MASA

- 04.Pavimento de hormigon blanco armado con fibras de vidrio AR Anticrack HP67/36 (5kg/m³) y fibras Anticrack HD12 (para evitar la microfisuración) de OWENS CORNING o equivalente. El hormigón se ejecutará con cementos blancos y áridos cuarcíticos claros coloreado en masa con pigmentos inorganicos OXINED de EUROPIGMENTS o equivalente de color blanco (dioxido de titanio) dosificado al 3% sobre el peso del cemento. La solera se ejecutará in situ con acabado fratasado y remolinado o pulido. Juntas de dilatación y retracción según plano. [e=150mm]
05.Conector barra lisa 3Ø20 por metro engrasada en un extremo con tubo de plastico cerrado en un extremo.
06.Lamina de polietileno negra 150gr/m²

MOBILIARIO URBANO

BANCO DE HORMIGON BLANCO COLOREADO EN MASA

- 16.Banco de hormigon blanco armado con fibras de vidrio AR Anticrack HP67/36 (2.5kg/m³) y fibras Anticrack HD12 (para evitar la microfisuración) de OWENS CORNING o equivalente. El hormigon se ejecutara con cementos blancos y se coloreara en masa con pigmentos inorganicos OXINED de EUROPIGMENTS o equivalente de color blanco (dioxido de titanio) dosificado al 3% sobre el peso del cemento. El banco se ejecutara in situ o con moldes mediante prefabricación en taller y posterior colocación en obra. Acabado fratasado y pulido. Juntas de fabricación según plano. [Dimensiones según detalles]
17.Perfil de aluminio continuo con tapa de policarbonato transparente empotrado en banco de hormigon para alojar luminaria tipo MINIFLUX HP GEN.2 o equivalente y cableado de alimentación. La fuente de alimentación se alojara en caja estanca en la parte posterior del banco tapada pieza de hormigon blanco

SANEAMIENTO

DRENAJE PERIMETRAL

- 35.Lamina impermeable betun elastomero SBS [3kg/m²] previa imprimacion soporte con adhesivo asfaltico. [e=1.5mm]

- 36.Lámina drenante de nódulos de polietileno de alta densidad [PEHD], con geotextil de polipropileno incorporado [cara exterior]. Fijación mecánica. Solape de al menos 20cm en vertical y 12cm en horizontal. Se rematara con perfil de acero S275JR galvanizado para remate superior de impermeabilizante y lamina drenante.
37.Encachado de grava formando un ángulo con la horizontal no superior a 60º [10mm<Ø<30mm]
38.Tubo de drenaje ranurado flexible [Diámetro sg.saneamiento]
39.Hormigon en masa para apoyo de drenaje HM200 [e=100mm]
40.Edificación existente
41.Muro de piedra existente
ZONAS AJARDINADAS
CANTO RODADO LAVADO DE RIO BLANCO
42.Canto rodado lavado de rio blanco Dim.10mm<Ø<30mm [e=150mm]
43.Lámina geotextil no-tejido termosoldado de polipropileno y polietileno de 150g/m² tipo Terram 1000. [e=1.5mm]
44.Capa de grava 10<Ø<30mm [Profundidad sg. pendiente y colocacion de tubo drenaje]
45.Tubo de drenaje ranurado flexible envuelto por capa de grava y geotextil

PLANTACION DE CESPED

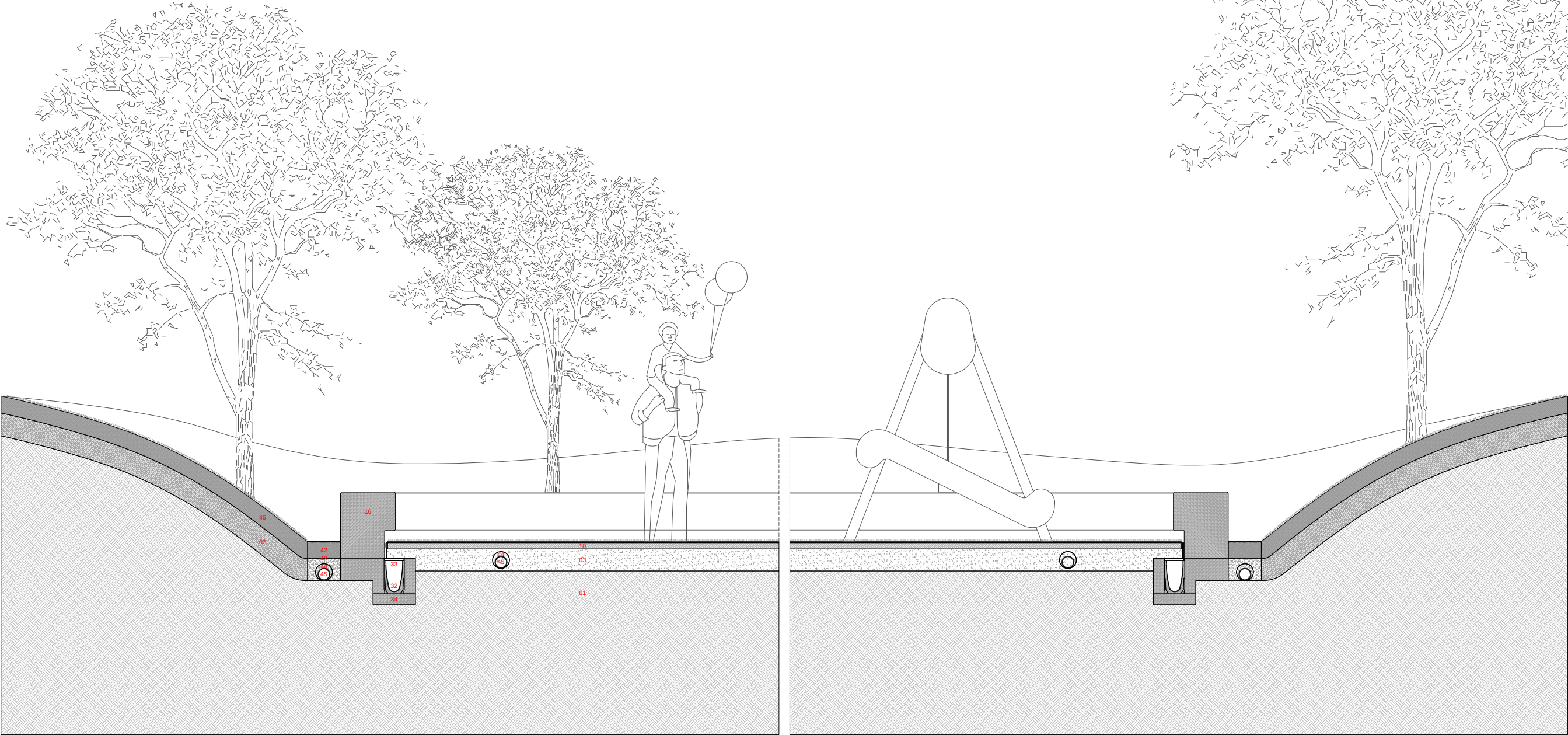
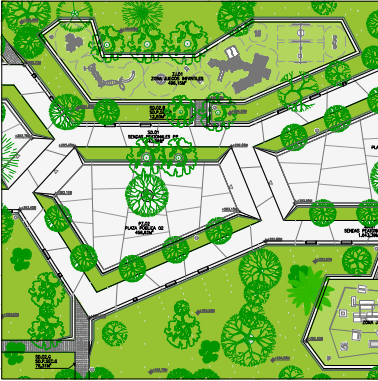
- 46.Plantacion de cesped en tepes [sg.planos jardineria] sobre capa de terreno vegetal [e=150mm]

NOTAS

- Los elementos de instalaciones se coordinaran con los planos especificos previa aprobacion de la DF.

Detalle Zona Juegos Infantiles

SECCION



Leyenda de materiales

PREPARACIÓN DEL TERRENO

- 01.Terreno compactado.
- 02.Terreno seleccionado [e=variable]
- 03.Base granular con zahorra compactada [e=200mm]

PAVIMENTACIÓN

- PAVIMENTO CONTINUO CESPED DE CESPED ARTIFICIAL [COLUMPIOS Y PARKOUR]
- 10.Césped sintético monofilamento de diseño y color a escoger por DF lastrado con arena de sílice adherido a capa inferior amortiguante de aglomerado PE reciclado, REALPAD de espesor variable según altura de caída (HIC) (Espesor 55mm. Alt.maxima de caída 2.50m. Altura del monofilamento 20mm)

MOBILIARIO URBANO

- BANCO DE HORMIGÓN BLANCO COLOREADO EN MASA
- 16.Banco de hormigón blanco armado con fibras de vidrio AR Anticrack HP67/36 (2.5kg/m³) y fibras Anticrack HD12 (para evitar la microfisuración) de OWENS CORNING o equivalente. El hormigón se ejecutará con cementos blancos y se coloreará en masa con pigmentos inorgánicos OXINED de EUROPIGMENTS o equivalente de color blanco (dioxido de titanio) dosificado al 3% sobre el peso del

cemento. El banco se ejecutará in situ o con moldes mediante prefabricación en taller y posterior colocación en obra. Acabado fratasado y pulido. Juntas de fabricación según plano. [Dimensiones según detalles]

- 17.Perfil de aluminio continuo con tapa de policarbonato transparente empotrado en banco de hormigón para alojar luminaria tipo MINIFLUX HP GEN.2 o equivalente y cableado de alimentación. La fuente de alimentación se alojara en caja estanca en la parte posterior del banco tapada pieza de hormigón blanco

SANEAMIENTO

CANAL DRENAJE SANEAMIENTO PLUVIALES

- 32.Canal de Hormigón Polímero modelo MultiV+ R150G30R tipo ULMA o equivalente, para recogida de aguas pluviales, sección en V optimizada con efecto autolimpiante especialmente diseñada para tramos de canal sin pendiente longitudinal. Perfil galvanizado para protección lateral, sistema de fijación sin tornillos Rapidlock®, con 8 puntos de fijación por metro lineal. [Ancho exterior 186mm, ancho interior 150mm, altura externa 320mm, sección hidráulica 350cm²]
- 33.Rejilla Ranurada en Ac. Galvanizado, modelo GRL150RODH150 con clase de carga D-400, según la NORMA EN-1433
- 34.Hormigón Armado tipo C25/30 según norma EN-206.1 [Espesor Perimetral 150mm]

ZONAS AJARDINADAS

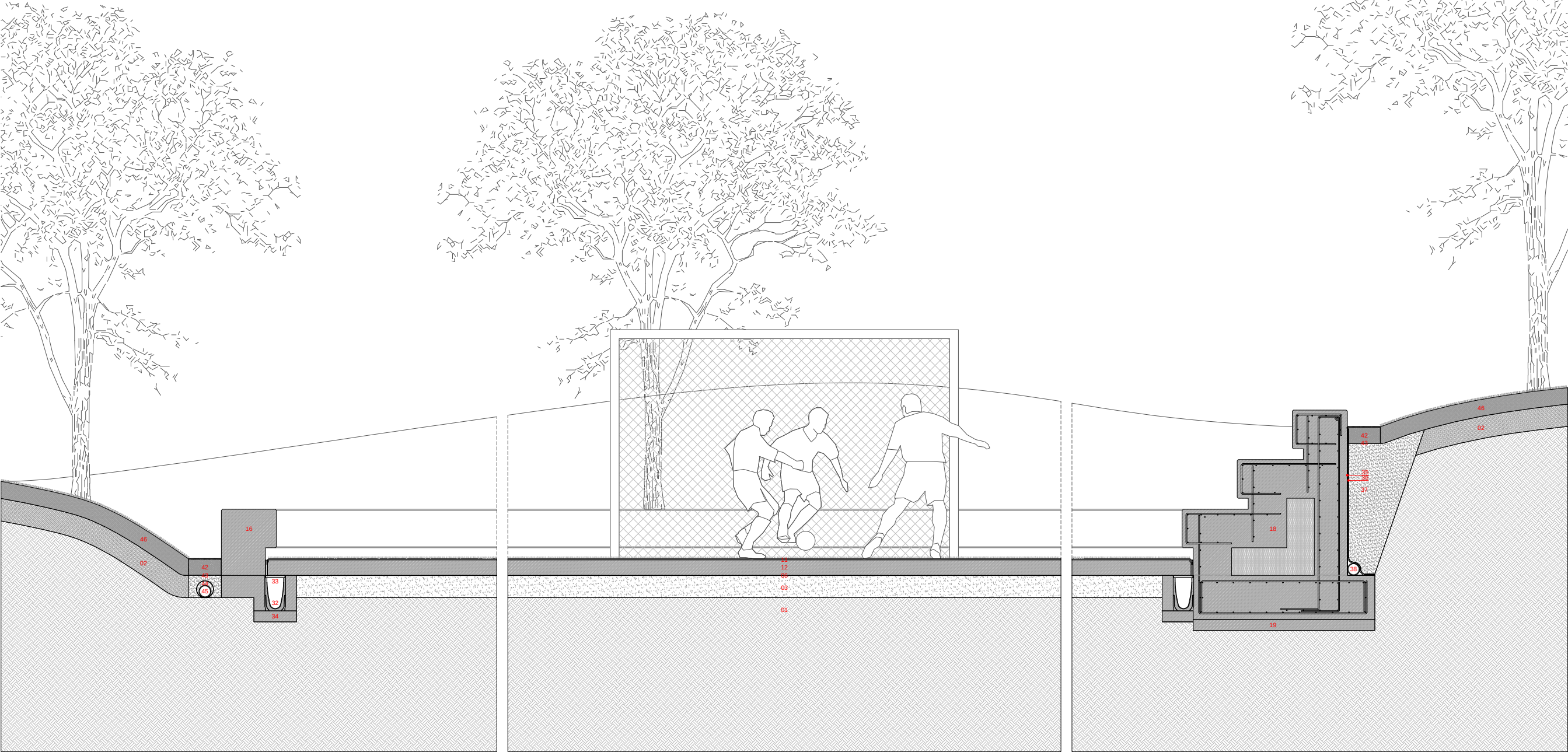
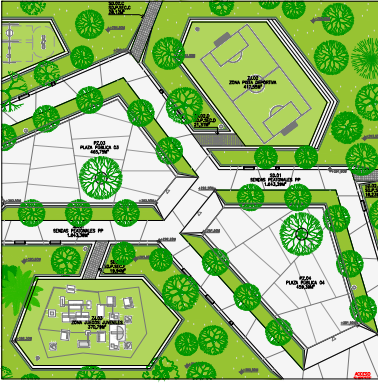
- CANTO RODADO LAVADO DE RIO BLANCO
- 42.Canto rodado lavado de río blanco Dim.10mm<Ø<30mm [e=150mm]
- 43.Lámina geotextil no-tejido termosoldado de polipropileno y polietileno de 150g/m² tipo Terram 1000. [e=1.5mm]
- 44.Capa de grava 10<Ø<30mm [Profundidad sg. pendiente y colocación de tubo drenaje]
- 45.Tubo de drenaje ranurado flexible envuelto por capa de grava y geotextil [Diámetro sg.saneamiento]
- PLANTACION DE CESPED
- 46.Plantación de césped en tepes [sg.planos jardinería] sobre capa de terreno vegetal [e=150mm]

NOTAS

- Los elementos de instalaciones se coordinarán con los planos específicos previa aprobación de la DF.

Detalle Zona Pista Deportiva

SECCION



Leyenda de materiales

PREPARACIÓN DEL TERRENO

- 01.Terreno compactado.
02.Terreno seleccionado [e=variable]
03.Base granular con zahorra compactada [e=200mm]

PAVIMENTACIÓN

- PAVIMENTO CONTINUO DE CESPED ARTIFICIAL EN PISTA MULTIDEPORTE
11.Césped artificial MONDOTURF NSF MONOFIBRE SATURN 90 30 AS bicolor, 8750 puntadas/m², 30mm de altura y 9000Dtex, lubricados y monofilamento semiconcavo con berrío central de 250 micras de espesor, muy baja abrasión, tratamiento anti UV
12.Base formada por solera de hormigón armado HA-25/P/20/IIa con fibras de vidrio AR Anticrack HP67/36, acabado fratasado. [e=150mm]

MOBILIARIO URBANO

BANCO DE HORMIGÓN BLANCO COLOREADO EN MASA

- 16.Banco de hormigón blanco armado con fibras de vidrio AR Anticrack HP67/36 (2,5kg/m³) y fibras Anticrack HD12 (para evitar la microfisuración) de OWENS CORNING o equivalente. El hormigón se ejecutará con cementos blancos y se

- coloreará en masa con pigmentos inorganicos OXINED de EUROPIGMENTS o equivalente de color blanco (dióxido de titanio) dosificado al 3% sobre el peso del cemento. El banco se ejecutará in situ o con moldes mediante prefabricación en taller y posterior colocación en obra. Acabado fratasado y pulido. Juntas de fabricación según plano. [Dimensiones según detalles]
17.Perfil de aluminio continuo con tapa de policarbonato transparente empotrado en banco de hormigón para alojar luminaria tipo MINIFLUX HP GEN.2 o equivalente y cableado de alimentación. La fuente de alimentación se alojara en caja estanca en la parte posterior del banco tapada pieza de hormigón blanco
18.GRADERIO DE HORMIGÓN BLANCO COLOREADO EN MASA
19.Hormigón en masa HM200 [e=100mm]
20.Graderio de hormigón blanco armado con acero B500s (Ø10x15) formado por losa de cimentación de 400mm de espesor, muro posterior y formación de graderio de 300mm de espesor (longitudes de anclaje y solape según planos) con relleno interior de poliestireno expandido. Se añadirán fibras Anticrack HD12 (para evitar la microfisuración) de OWENS CORNING o equivalente. El hormigón se ejecutará con cementos blancos y se coloreará en masa con pigmentos inorganicos OXINED de EUROPIGMENTS o equivalente de color blanco (dióxido de titanio) dosificado al 3% sobre el peso del cemento. Acabado fratasado y pulido. [Dim. según detalles]

- 19.Hormigón en masa HM200 [e=100mm]

SANEAMIENTO

CANAL DRENAJE SANEAMIENTO PLUVIALES

- 32.Canal de Hormigón Polímero modelo MultiV+ R150G30R tipo ULMA o equivalente, para recogida de aguas pluviales, sección en V optimizada con efecto autolimpiante especialmente diseñada para tramos de canal sin pendiente longitudinal. Perfil galvanizado para protección lateral, sistema de fijación sin tornillos Rapidlock®, con 8 puntos de fijación por metro lineal. [Ancho exterior 186mm, ancho interior 150mm, altura externa 320mm, sección hidráulica 350cm²]
33.Rejilla Ranurada en Ac. Galvanizado, modelo GRL150RODH150 con clase de carga D-400, según la NORMA EN-1433
34.Hormigón Armado tipo C25/30 según norma EN-206.1 [Espesor Perimetral 150mm]
35.Lamina impermeable betún elastomero SBS [3kg/m²] previa imprimación soporte con adhesivo asfáltico. [e=1.5mm]
36.Lamina drenante de nódulos de polietileno de alta densidad [PEHD], con geotextil de polipropileno incorporado [cara exterior]. Fijación mecánica. Solape de al menos 20cm en vertical y 12cm en horizontal .Se rematará con perfil de acero S275JR

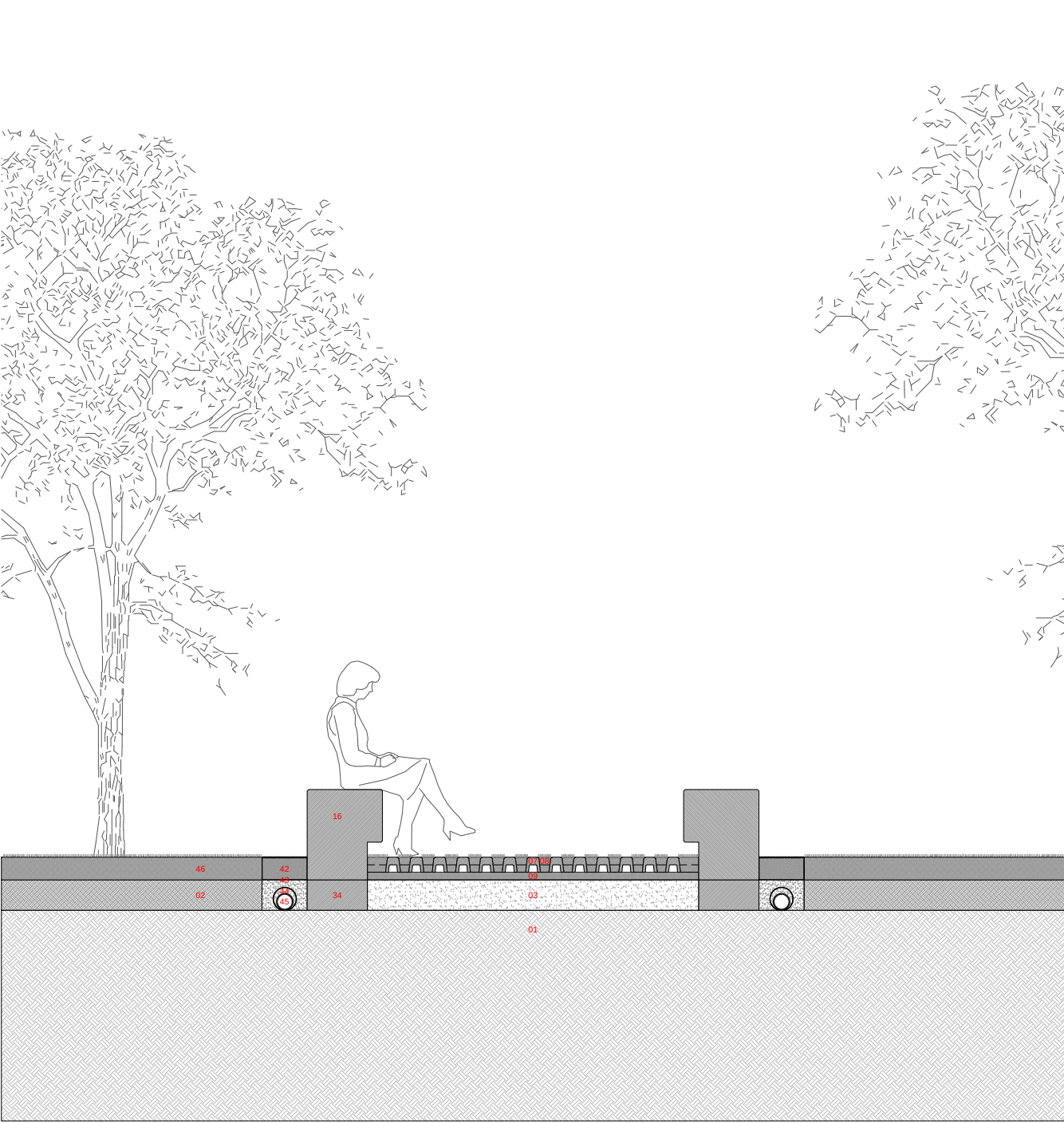
- galvanizado para remate superior de impermeabilizante y lamina drenante.
37.Encachado de grava formando un ángulo con la horizontal no superior a 60º [10mm<Ø<30mm]
38.Tubo de drenaje ranurado flexible [Diámetro sg.saneamiento]
39.Hormigón en masa para apoyo de drenaje HM200 [e=100mm]
ZONAS AJARDINADAS
CANTO RODADO LAVADO DE RIO BLANCO
42.Canto rodado lavado de río blanco Dim.10mm<Ø<30mm [e=150mm]
43.Lámina geotextil no-tejido termosoldado de polipropileno y polietileno de 150g/m² tipo Terram 1000. [e=1.5mm]
44.Capa de grava 10<Ø<30mm [Profundidad sg. pendiente y colocación de tubo drenaje]
45.Tubo de drenaje ranurado flexible envuelto por capa de grava y geotextil [Diámetro sg.saneamiento]
PLANTACION DE CESPED
46.Plantacion de cesped en tepes sobre capa de terreno vegetal [e=150mm]

NOTAS

- Pav.hormigón blanco se corresponde con el tipo S01 según plano pavimentación
- Pavimento canto rodado lavado de río se corresponde con el tipo S05 según plano pavimentación
- Plantación de césped se corresponde con el tipo CP01 según plano de jardinería.
- En el banco de hormigón el cableado desde la fuente de alimentación se dispondrá oculto mediante pase embebido en el banco de hormigón.
- Todas las perforaciones en la fuente se sellarán con juntas con masilla hidroexpansiva y sellador tipo LEAKMASTER y MAXJOINT ELASTIC o equivalente.
- La aplicación del mortero impermeable del vaso de la fuente quedará sujeta al grado de impermeabilización alcanzado con los aditivos impermeabilizantes. Tras la prueba de estanqueidad se valorará su aplicación con la DF.
- Los elementos de instalaciones se coordinarán con los planos específicos previa aprobación de la DF.

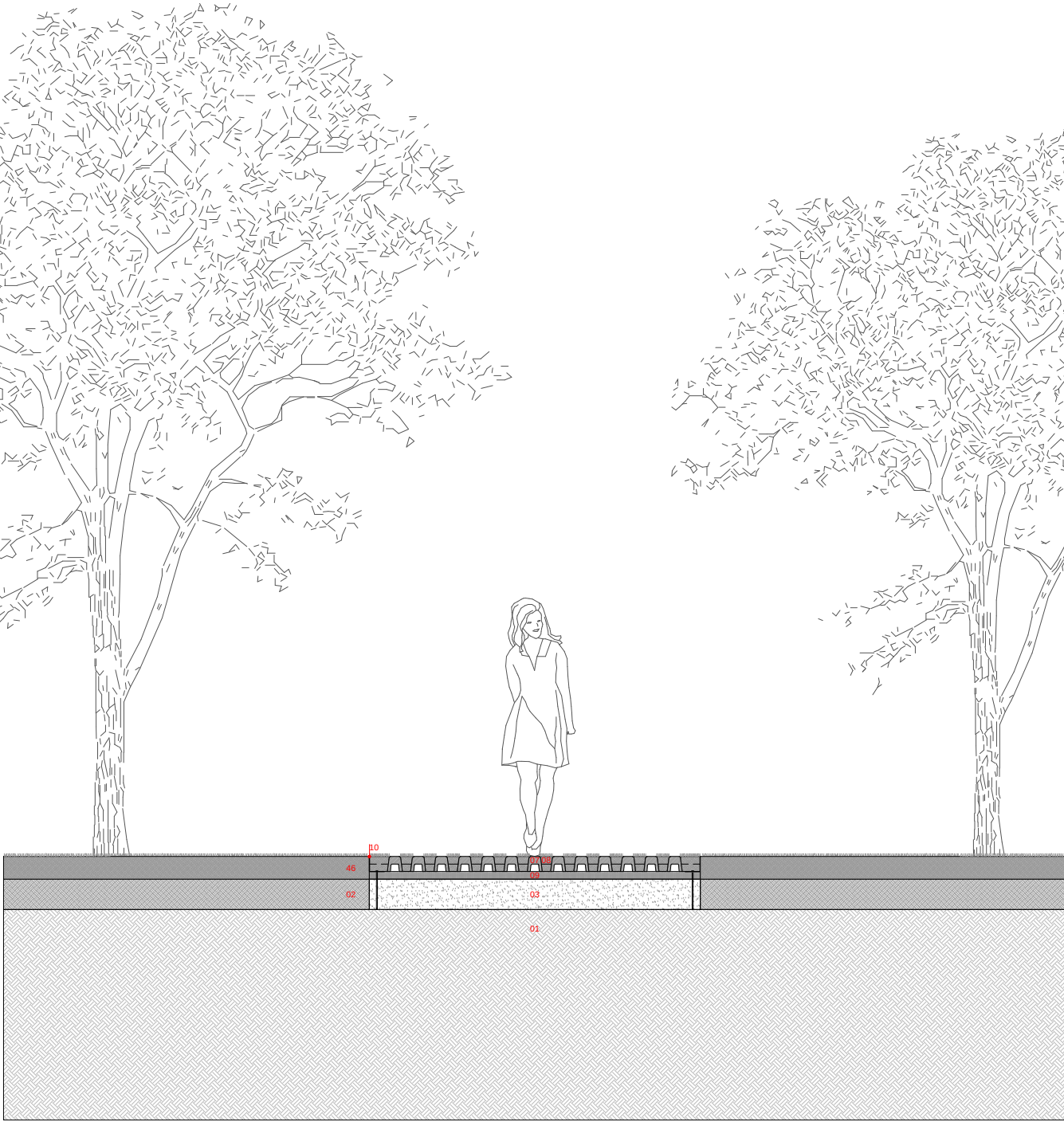
Detalle Sendas Peatonales Secundarias. Zona con bancos

SECCIÓN



Detalle Sendas Peatonales Secundarias. Zona sin bancos

SECCIÓN



Leyenda de materiales

PREPARACIÓN DEL TERRENO

- 01.Terreno compactado.
02.Terreno seleccionado [e=variable]
03.Base granular con zahorra compactada [e=200mm]

PAVIMENTACIÓN

PAV. ADOQUINES HORMIGÓN CON CESPED

- 07.Pavimento hormigón armado vibro-moldeado color a definir por DF con césped entre adoquines tipo Checkerblock o equivalente formando una malla de 16 adoquines conectados entre sí por nervios de hormigón que se ocultan debajo de la vegetación. Color a definir por DF.
08.Llenado de alveolos con sustrato franco arenoso 70% de arena lavada y 30% de tierra vegetal abonada con plantación de mezcla de semillas de césped con composición 10% Lolium perenne 10%proa pratense, 10%agrostis, 70% festucas.
09.Base de arena 0-3mm [e=50mm]
10. Bordura de acero galvanizado en L a ambos lados del pavimento

MOBILIARIO URBANO

BANCO DE HORMIGÓN BLANCO COLOREADO EN MASA

- 16.Banco de hormigón blanco armado con fibras de vidrio AR Anticrack HP67/36 (2.5kg/m³) y fibras Anticrack HD12 (para evitar la microfisuración) de OWENS CORNING o equivalente. El hormigón se ejecutará con cementos blancos y se coloreará en masa con pigmentos inorgánicos OXINED de EUROPIGMENTS o equivalente de color blanco (dióxido de titanio) dosificado al 3% sobre el peso del cemento. El banco se ejecutará in situ o con moldes mediante prefabricación en taller y posterior colocación en obra. Acabado fratasado y pulido. Juntas de fabricación según plano. [Dimensiones según detalles]
17.Perfil de aluminio continuo con tapa de policarbonato transparente empotrado en banco de hormigón para alojar luminaria tipo MINIFLUX HP GEN.2 o equivalente y cableado de alimentación. La fuente de alimentación se alojará en caja estanca en la parte posterior del banco tapada pieza de hormigón blanco

ZONAS AJARDINADAS

CANTO RODADO LAVADO DE RIO BLANCO

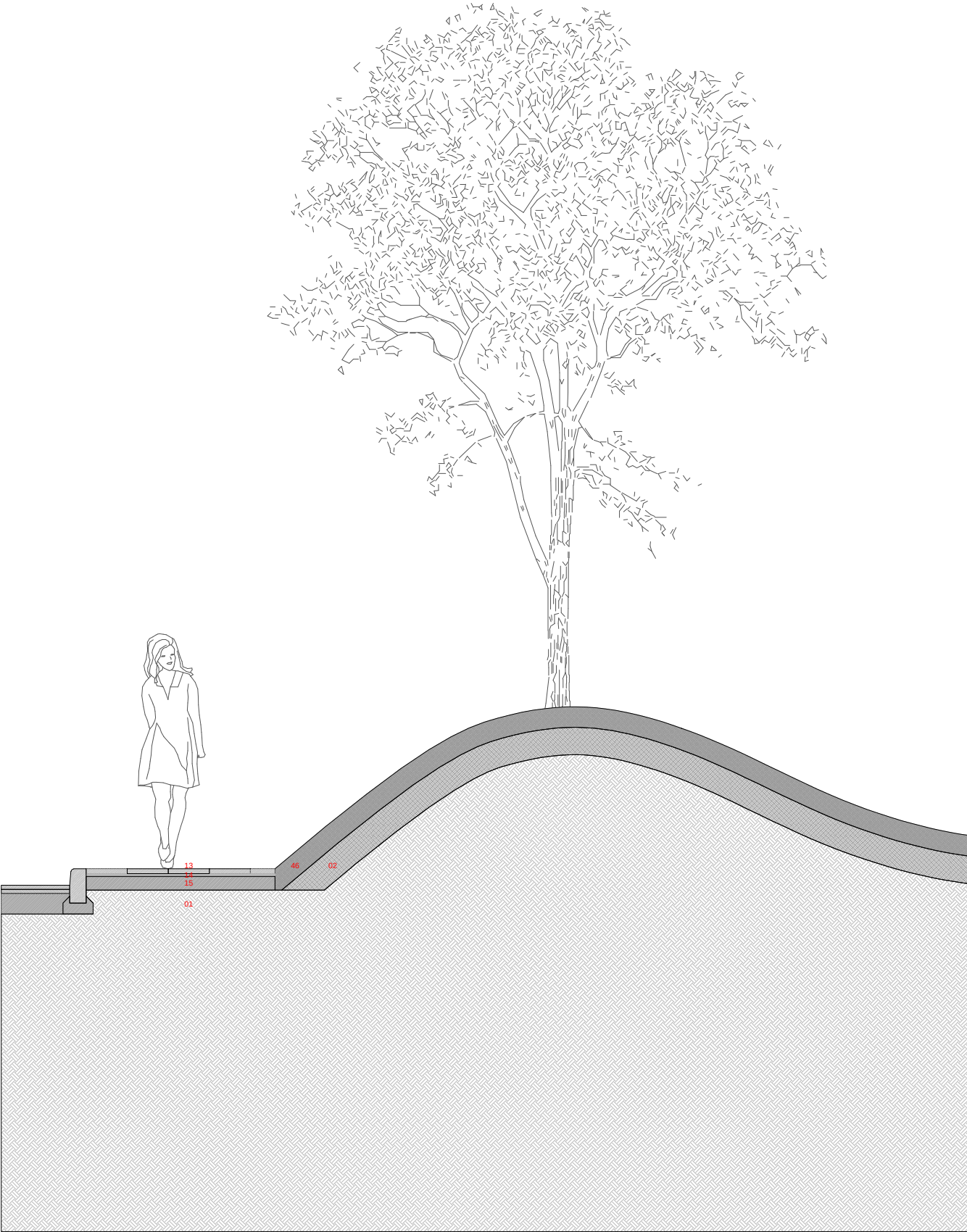
- 42.Canto rodado lavado de río blanco Dim.10mm<Ø<30mm [e=150mm]
43.Lámina geotextil no-tejido termosoldado de polipropileno y polietileno de 150g/m² tipo Terram 1000. [e=1.5mm]
44.Capa de grava 10<Ø<30mm [Profundidad sg. pendiente y colocación de tubo drenaje]
45.Tubo de drenaje ranurado flexible envuelto por capa de grava y geotextil [Diámetro sg.saneamiento]
PLANTACIÓN DE CESPED
46.Plantación de césped en tepes [sg.planos jardinería] sobre capa de terreno vegetal [e=150mm]

NOTAS

- Los elementos de instalaciones se coordinarán con los planos específicos previa aprobación de la DF.

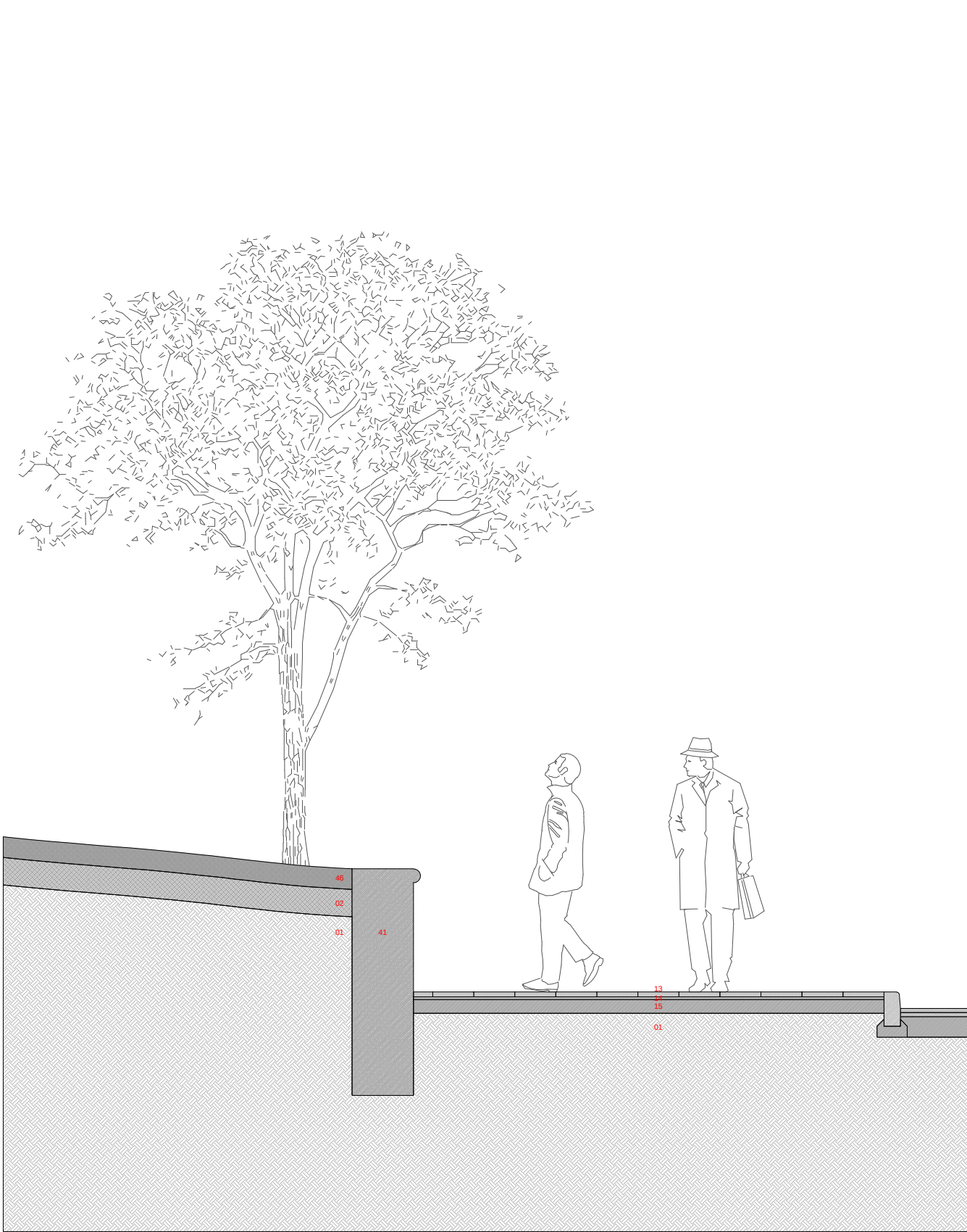
Detalle encuentro cesp d con acera en calle Irida

SECCION



Detalle encuentro muro piedra existente con acera en Avenida Benito Vigo

SECCION



Leyenda de materiales

PREPARACIÓN DEL TERRENO
01.Terreno compactado.
02.Terreno seleccionado [e=variable]
03.Base granular con zahorra compactada [e=200mm]

PAVIMENTACIÓN
PAVIMENTO BALDOSA HIDRAULICA EN ACERAS PERIMETRALES
13 Baldosa hidráulica de cemento (e=35mm)
14.Mortero de cemento (e=20mm)
15.Solera de hormigon (e=100mm)

CONSTRUCCIONES
41.Muro de piedra existente

ZONAS AJARDINADAS
PLANTACION DE CESP D
46.Plantacion de cesp d en tepes [sg.planos jardineria] sobre capa de terreno vegetal [e=150mm]

NOTAS
- Los elementos de instalaciones se coordinaran con los planos especificos previa aprobacion de la DF.



Un n Europea
Uma maneira de fazer Europa
Fondo Europeo de Desenvolvimento Regional (FEDER)



N  PLANO
20374 C 800

N  HOJA
HOJA 9 de 9

REVISIÓN

ESCALA
A3 1:40
A1 1:20

PLANO
SECCION CONSTRUCTIVA
ENCUENTROS CON ACERAS
PERIMETRALES

FECHA
27 abril 2018

N ENCARGO
20374

ENCARGO
PROYECTO EJECUCIÓN
DE REURBANIZACION Y
AMPLIACION DE LA ALAMEDA

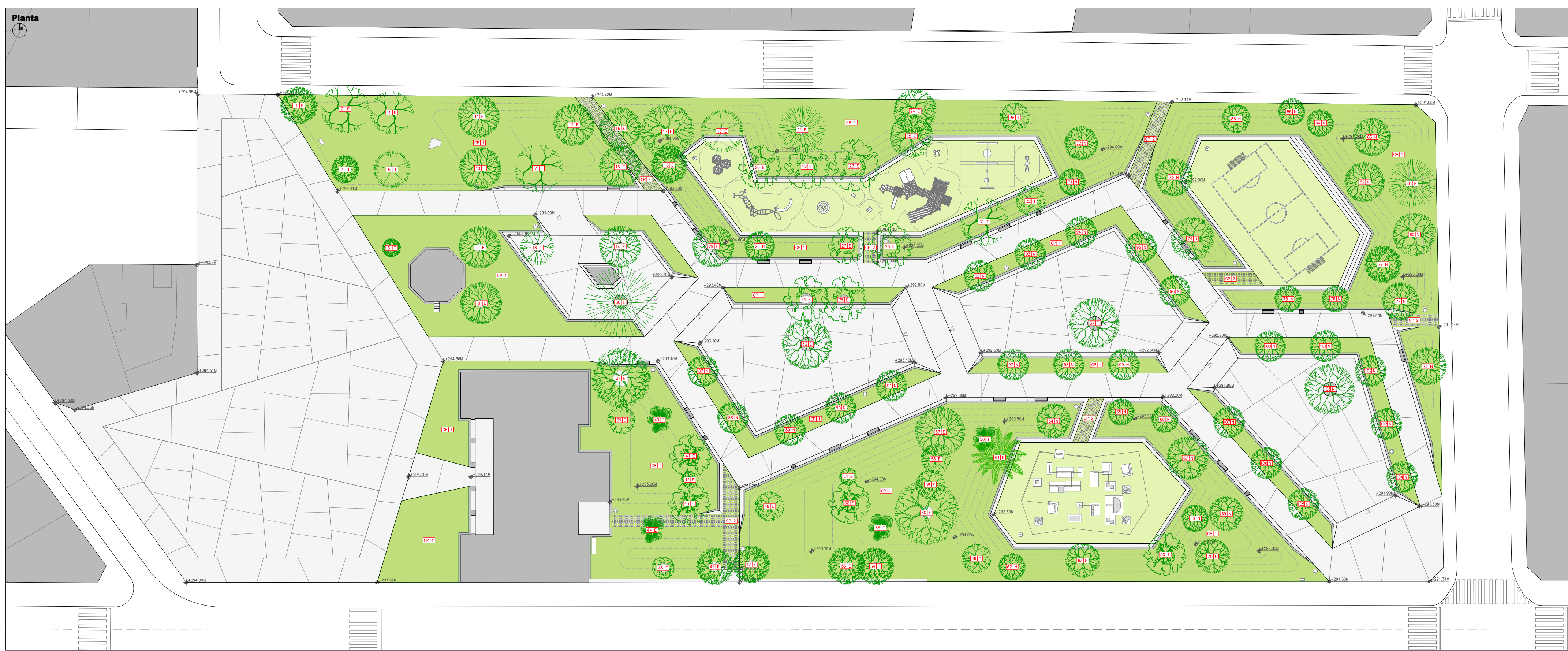
CLIENTE
CONCELLO A ESTRADA

ARQUITECTOS
CESAR JIMENEZ VALCARCEL









Leyenda Jardineria																																																																															
 [AM] Acacia Melanoxylon					 [AP] Acer Pseudoplatanus					 [AJ] Albizia Julibrissin					 [CJ] Camellia Japonica					 [EJ] Eriobotrya Japonica					 [FE] Fraxinus Excelsior					 [LL] Ligustrum Lucidum					 [MA] Morus Alba					 [PS] Photinia Serrulata					 [PH] Platanus Hispanica					 [QR] Quercus Rubra					 [RH] Rhododendron					[RP] Robinia Pseudoacacia					[TF] Trachycarpus Fortunei					[MG] Magnolia Grandiflora					[OE] Phoenix Canariensis				
COD	ESPECIE	OPERAC.	PER[M]	ALT[M]	COD	ESPECIE	OPERAC.	PER[M]	ALT[M]	COD	ESPECIE	OPERAC.	PER[M]	ALT[M]	COD	ESPECIE	OPERAC.	PER[M]	ALT[M]	COD	ESPECIE	OPERAC.	PER[M]	ALT[M]	COD	ESPECIE	OPERAC.	PER[M]	ALT[M]	COD	ESPECIE	OPERAC.	PER[M]	ALT[M]	COD	ESPECIE	OPERAC.	PER[M]	ALT[M]	COD	ESPECIE	OPERAC.	PER[M]	ALT[M]																																			
01	Ligustrum Lucidum	Exist.	2,26M	8,50M	15	Platanus Hispanica	Exist.	3,41M	6,50M	29	Platanus Hispanica	Exist.	2,92M	7,20M	43	Magnolia Grandiflora	Exist.	1,96M	7,40M	57	Platanus Hispanica	Exist.	3,29M	19,40M	71	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M	85	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M	99	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M																																								
02	Acer Pseudoplatanus	Exist.	2,22M	9,20M	16	Platanus Hispanica	Exist.	2,44M	10,50M	30	Fraxinus Excelsior	Exist.	4,40M	22,20M	44	Trachycarpus Fortunei	Exist.	1,21M	5,40M	58	Morus Alba	Exist.	2,01M	7,40M	72	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M	86	Quercus Rubra	Nuevo	0,35M	10,00M	100	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M																																								
03	Acer Pseudoplatanus	Exist.	1,30M	8,90M	17	Quercus Rubra	Exist.	2,10M	17,20M	31	Acer Pseudoplatanus	Trasp.	1,97M	9,10M	45	Camellia Japonica	Exist.	4,03M	6,60M	59	Morus Alba	Exist.	1,55M	5,10M	73	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M	87	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M	101	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M																																								
04	Ligustrum Lucidum	Trasp.	1,11M	6,90M	18	Ligustrum Lucidum	Exist.	2,16M	6,80M	32	Morus Alba	Trasp.	1,70M	7,50M	46	Ligustrum Lucidum	Exist.	4,40M	13,80M	60	Quercus Rubra	Exist.	5,54M	32,70M	74	Quercus Rubra	Nuevo	0,35M	10,00M	88	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M	102	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M																																								
05	Ligustrum Lucidum	Trasp.	0,99M	3,40M	19	Robinia Pseudoacacia	Exist.	3,48M	8,70M	33	Platanus Hispanica	Exist.	4,14M	11,50M	47	Ligustrum Lucidum	Exist.	3,60M	13,00M	61	Phoenix Canariensis	Exist.	3,01M	11,40M	75	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M	89	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M	103	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M																																								
06	Robinia Pseudoacacia	Trasp.	2,64M	8,70M	20	Acacia Melanoxylon	Exist.	2,95M	14,80M	34	Acacia Melanoxylon	Exist.	3,54M	16,10M	48	Photinia Serrulata	Exist.	1,86M	5,20M	62	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M	76	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M	90	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M	104	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M																																								
07	Acer Pseudoplatanus	Trasp.	2,30M	6,20M	21	Fraxinus Excelsior	Exist.	4,45M	7,00M	35	Acacia Melanoxylon	Exist.	2,75M	13,60M	49	Photinia Serrulata	Trasp.	1,60M	5,50M	63	Quercus Rubra	Nuevo	0,35M	10,00M	77	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M	91	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M	105	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M																																								
08	Platanus Hispanica	Exist.	3,87M	7,50M	22	Acacia Melanoxylon	Exist.	3,10M	12,50M	36	Morus Alba	Trasp.	1,47M	6,30M	50	Magnolia Grandiflora	Trasp.	1,55M	5,80M	64	Quercus Rubra	Nuevo	0,35M	10,00M	78	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M	92	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M	106	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M																																								
09	Platanus Hispanica	Exist.	3,52M	6,90M	23	Acacia Melanoxylon	Exist.	3,45M	16,00M	37	Platanus Hispanica	Trasp.	3,69M	17,50M	51	Rhododendron	Exist.	0,96M	3,00M	65	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M	79	Ligustrum Lucidum	Nuevo	0,35M	10,00M	93	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M	107	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M																																								
10	Platanus Hispanica	Exist.	3,20M	10,30M	24	Quercus Rubra	Exist.	3,11M	11,60M	38	Ligustrum Lucidum	Exist.	7,20M	15,00M	52	Magnolia Grandiflora	Exist.	1,57M	6,00M	66	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M	80	Quercus Rubra	Nuevo	0,35M	10,00M	94	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M	108	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M																																								
11	Platanus Hispanica	Exist.	3,20M	11,40M	25	Quercus Rubra	Exist.	2,89M	14,40M	39	Eriobotrya Japonica	Exist.	1,80M	9,40M	53	Ligustrum Lucidum	Exist.	3,20M	14,50M	67	Quercus Rubra	Nuevo	0,35M	10,00M	81	Fraxinus Excelsior	Nuevo	0,35M	10,00M	95	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M																																													
12	Platanus Hispanica	Exist.	2,30M	10,40M	26	Acacia Melanoxylon	Exist.	2,50M	10,80M	40	Trachycarpus Fortunei	Exist.	1,10M	6,40M	54	Ligustrum Lucidum	Exist.	3,60M	14,60M	68	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M	82	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M	96	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M																																													
13	Albizia Julibrissin	Exist.	1,19M	3,80M	27	Acacia Melanoxylon	Exist.	1,79M	12,10M	41	Magnolia Grandiflora	Exist.	1,96M	8,30M	55	Trachycarpus Fortunei	Exist.	1,51M	4,00M	69	Quercus Rubra	Nuevo	0,35M	10,00M	83	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M	97	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M																																													
14	Platanus Hispanica	Exist.	2,37M	6,10M	28	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M	42	Rhododendron	Exist.	0,96M	2,50M	56	Trachycarpus Fortunei	Exist.	1,68M	5,70M	70	Quercus Rubra	Nuevo	0,35M	10,00M	84	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M	98	Platanus Hispanica	Nuevo	0,40M	10,00M																																													

CP1

Césped - Tepes (30% LP I, 25% LP II, 25% PP I, 20% PP II)

Calidad "sod". Sembrado Ray Grass ingles elite hoja fina

CP2

Plantacion Césped con semilla entre prefabricado hormigon

Nº PLANO
20374 C 900

Nº HOJA
HOJA 1 de 1

REVISIÓN

ESCALA
A3* 1:400
A1* 1:200

PLANO
JARDINERIA. ARBOLADO Y
CESPED. PLANTA

FECHA
27 abril 2018

NºENCARGO
20374

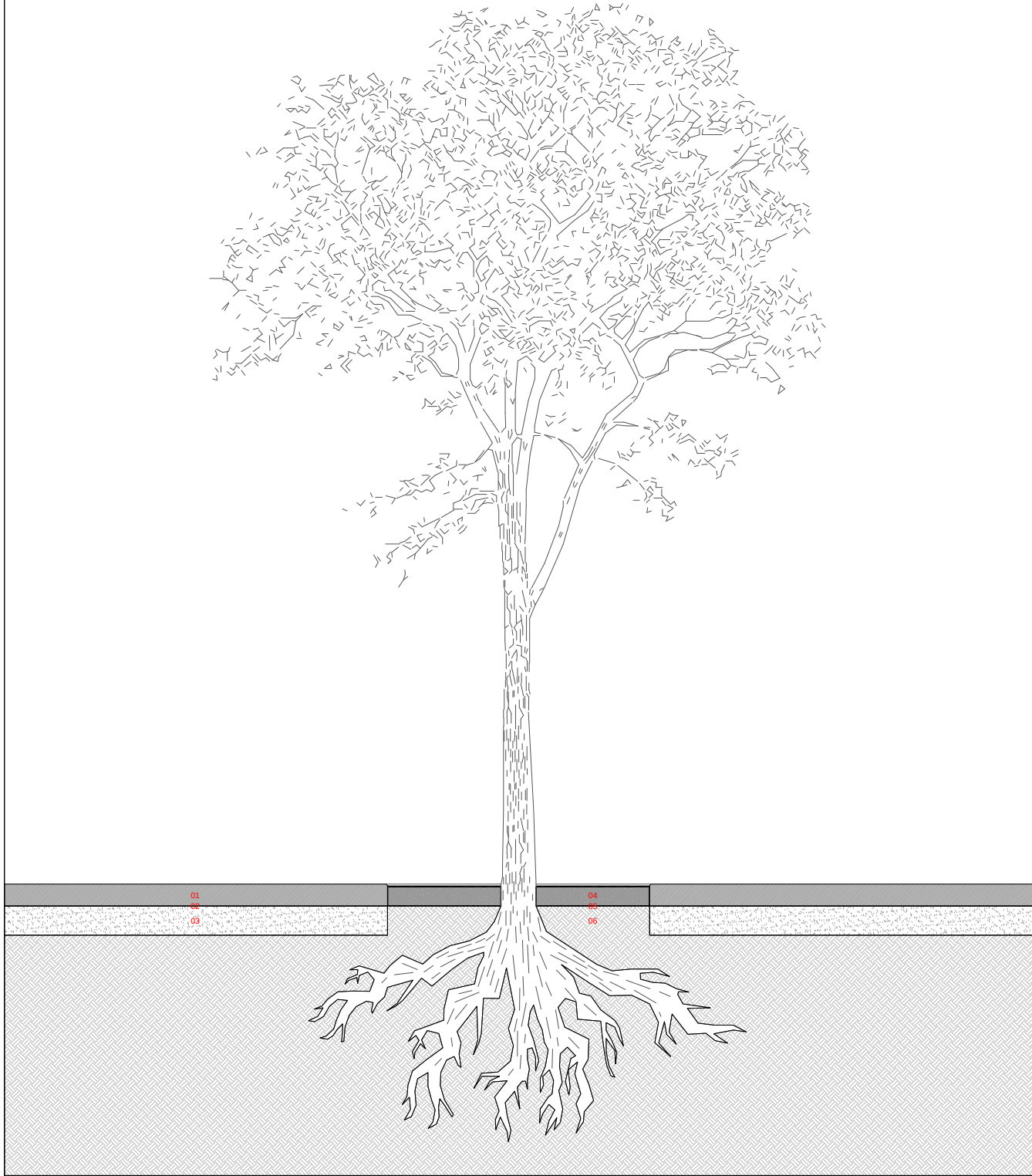
ENCARGO
PROYECTO EJECUCIÓN
DE REURBANIZACIÓN Y
AMPLIACIÓN DE LA ALAMEDA

CLIENTE
CONCELLO A ESTRADA

ARQUITECTOS
CESAR JIMENEZ VALCARCEL

Detalle alcorque en zona pavimentada. Árboles Existentes

SECCIÓN

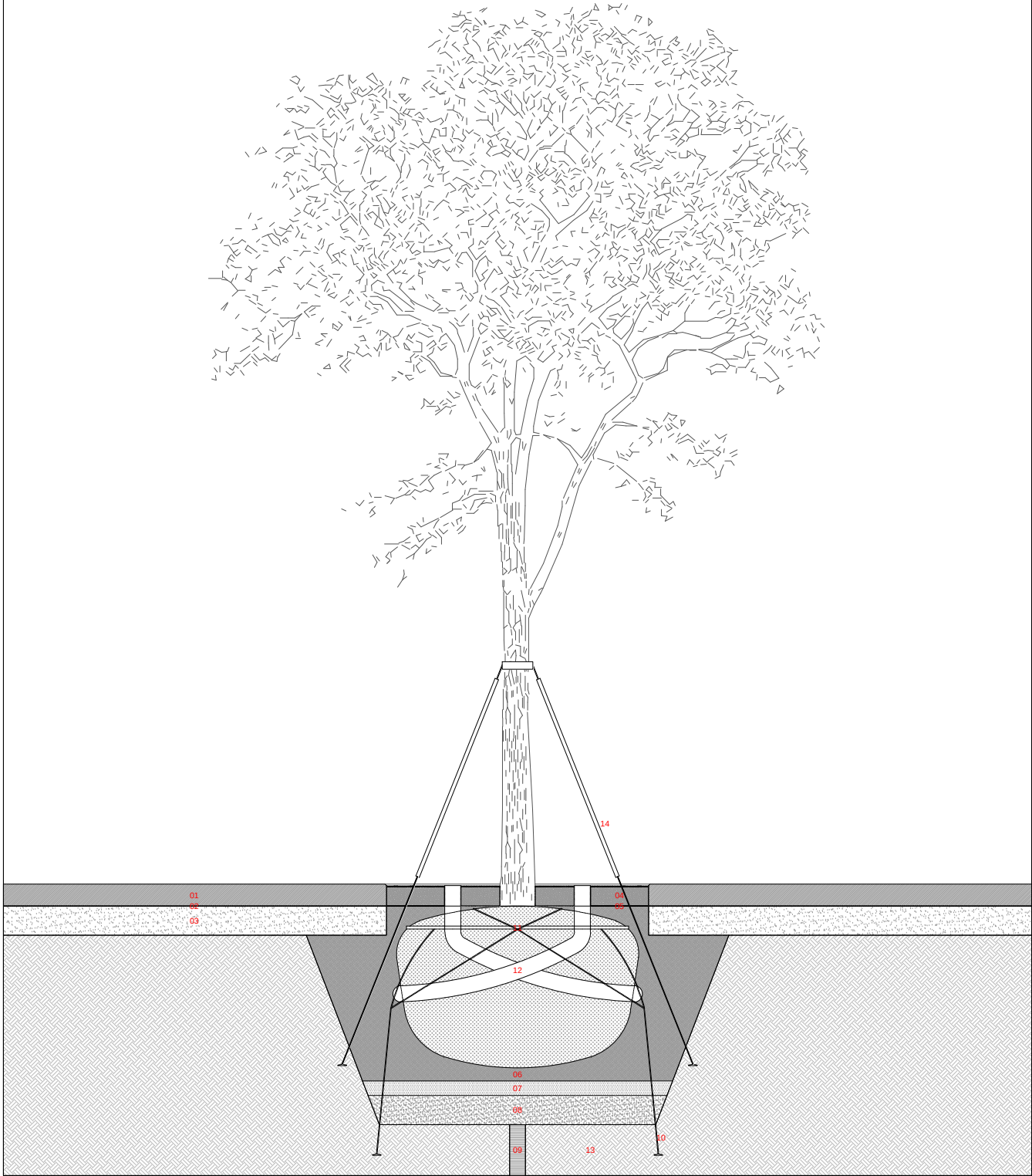


Leyenda de materiales

1. Pavimento de hormigon blanco armado con fibras de vidrio AR Anticrack HP67/36 (5kg/m³) y fibras Anticrack HD12 (para evitar la microfisuración) de OWENS CORNING o equivalente. El hormigon se ejecutara con cementos blancos y se coloreara en masa con pigmentos inorganicos OXINED de EUROPIGMENTS o equivalente de color blanco (dioxido de titanio) dosificado al 3% sobre el peso del cemento. La solera se ejecutará in situ con acabado fratasado y remolinado o pulido. Juntas de dilatación y retracción según plano. [e=150mm]
2. Lámina de polietileno negra 150gr/m²
3. Base granular con zahorra compactada [e=200mm]
4. Canto lavado de río perimetral (e=150mm)
5. Lámina geotextil no-tejido termosoldado de polipropileno y polietileno de 150g/m² tipo Terram 1000. [e=1.5mm]
6. Terreno existente compactado

Detalle alcorque en pavimento hormigón. Plantación grandes ejemplares de árboles

SECCIÓN

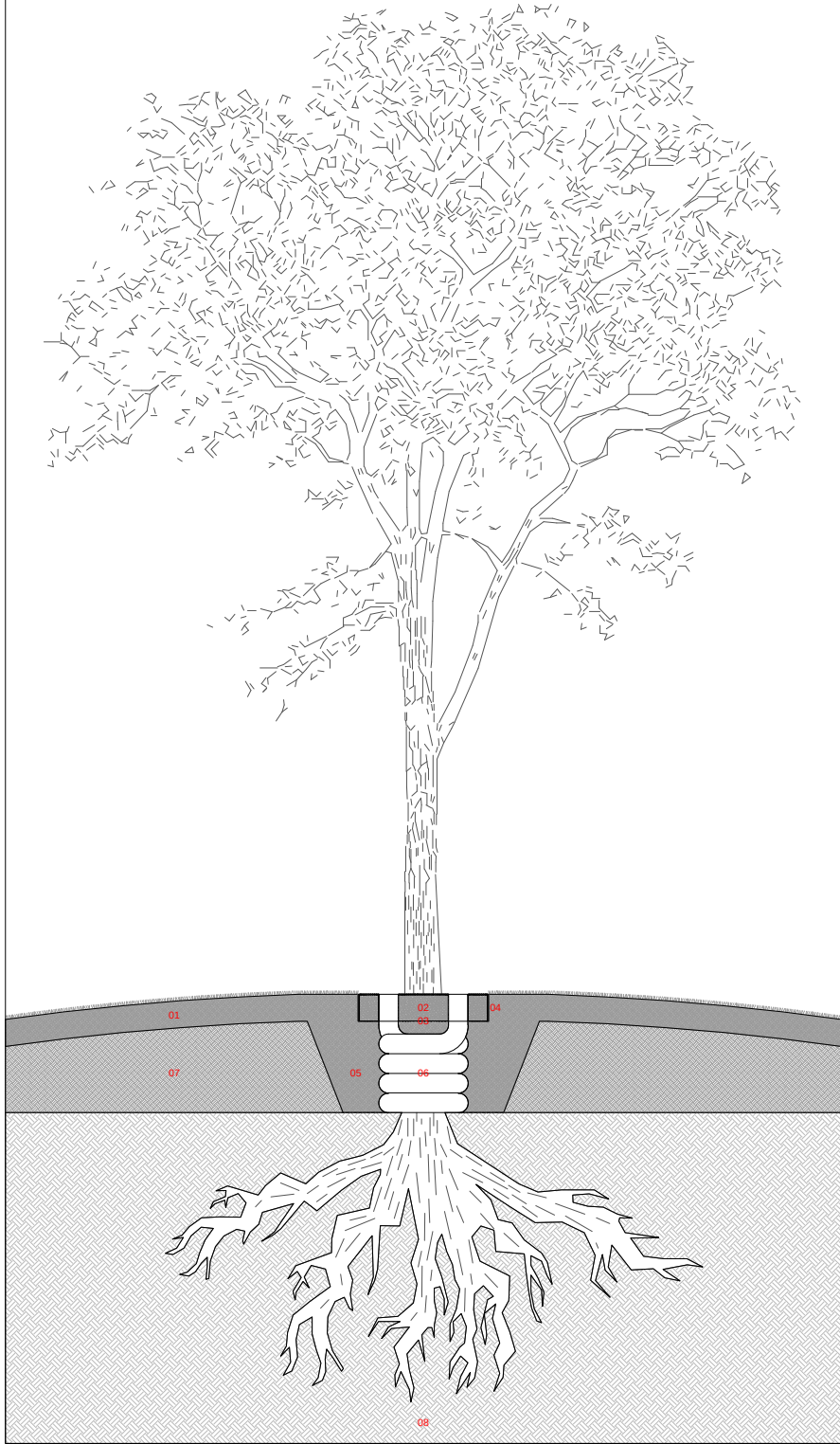


Leyenda de materiales

1. Pavimento de hormigon blanco armado con fibras de vidrio AR Anticrack HP67/36 (5kg/m³) y fibras Anticrack HD12 (para evitar la microfisuración) de OWENS CORNING o equivalente. El hormigon se ejecutara con cementos blancos y se coloreara en masa con pigmentos inorganicos OXINED de EUROPIGMENTS o equivalente de color blanco (dioxido de titanio) dosificado al 3% sobre el peso del cemento. La solera se ejecutará in situ con acabado fratasado y remolinado o pulido. Juntas de dilatación y retracción según plano. [e=150mm]
2. Lámina de polietileno negra 150gr/m²
3. Base granular con zahorra compactada [e=200mm]
4. Canto lavado de río perimetral (e=100mm)
5. Lámina geotextil no-tejido termosoldado de polipropileno y polietileno de 150g/m² tipo Terram 1000. [e=1.5mm]
6. Tierra vegetal de relleno, arenosa-franca (70-80% arena de río) con 2% de material organica , pH 7-7,5
7. Piñoncillo de lavado Ø6-12mm [e=100mm]
8. Grava lavada Ø20-30mm [e=200mm]
9. Tubo de drenaje corrugado y perforado Ø110mm, revestido de geotextil de 125gr/m² relleno con grava lavada Ø40-60mm (Solo en caso de que la prueba de infiltración resulte negativa)
10. Anclaje subterráneo con cables de acero Ø5mm. Los cables deben de alcanzar el terreno natural
11. Tablones de sujecion de cepellón bajo recubrimiento de canto lavado de río
12. Tubo de aireación corrugado y perforado Ø50mm. Envuelto en geotextil de 110gr/m² en toda su longitud. Rodeara el cepellón hasta una profundidad de 15-20cm, sobresaliendo los dos extremos rematados con tapas de PVC perforado.
13. Terreno compactado
14. Anriostramiento a los cuatro vientos del arbol mediante cables y fijación al terreno natural o con estacas (en función de la altura del arbol) rodeado de tubo de espuma de polietileno expandido para protección y señalización. Color segun normativa.

Detalle aireación árboles existentes zonas de montículos de césped

SECCIÓN

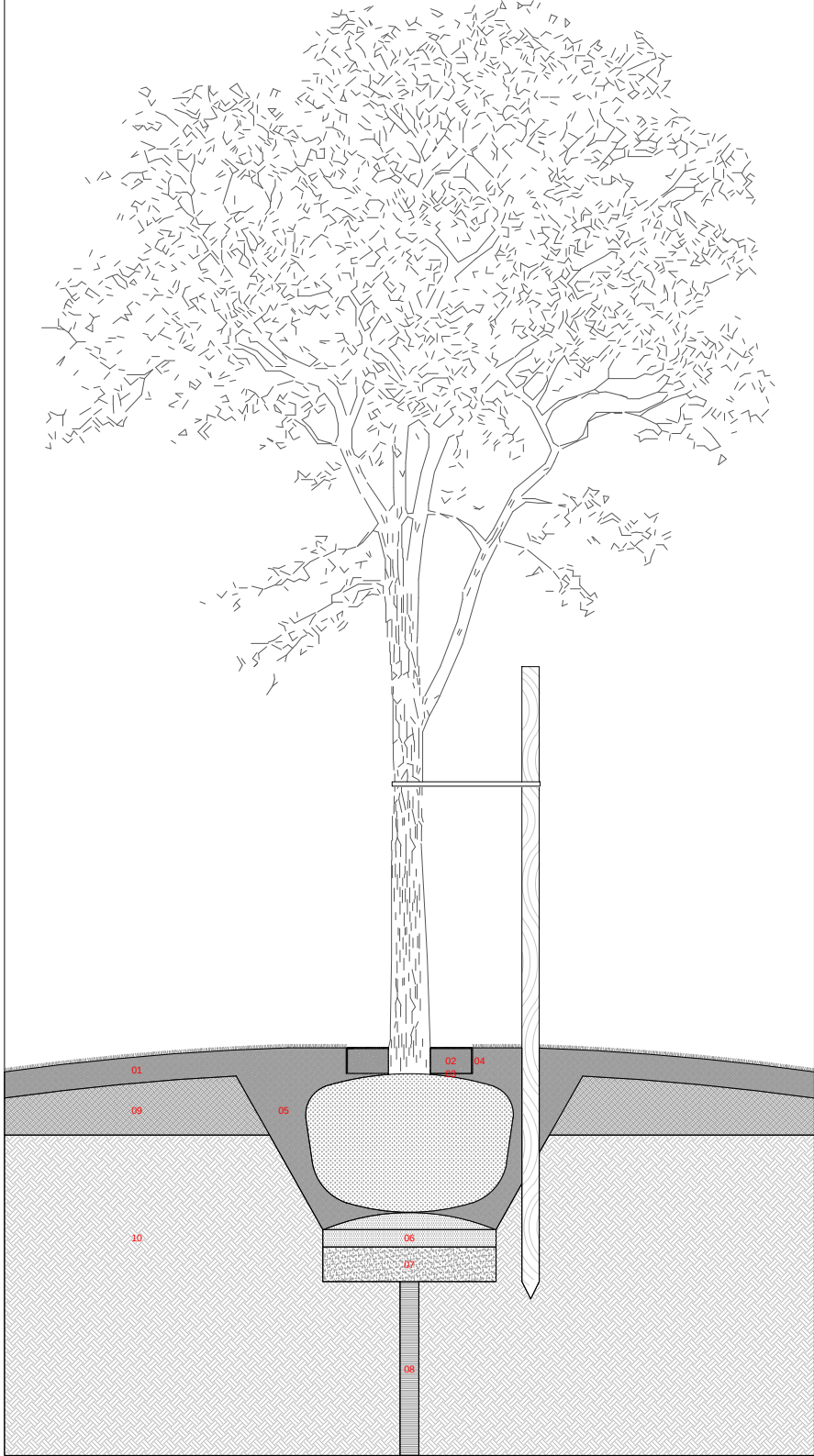


Leyenda de materiales

- Césped plantado en tepes sobre capa de terreno vegetal [e=150mm]
- Canto lavado de río perimetral (e=100mm)
- Lámina geotextil no-tejido termosoldado de polipropileno y polietileno de 150g/m² tipo Terram 1000. [e=1.5mm]
- Bordura de acero galvanizado en caliente formando círculo perimetral a una distancia aproximada de 300mm desde el perímetro del tronco tipo Gartenprofil3000-Z o equivalente [Altura 150mm. Espesor=1.5mm]
- Tierra vegetal de relleno, arenosa-franca (70-80% arena de río) con 2% de material orgánica, pH 7-7.5
- Tubo de aireación corrugado y perforado Ø110mm. Envuelto en geotextil de 110gr/m² en toda su longitud. Rodeará la base del tronco, sobresaliendo los dos extremos rematados con tapas de PVC perforado.
- Terreno seleccionado [e=variable]
- Terreno compactado

Detalle plantación arboles nuevos en zona de cesped.

SECCION

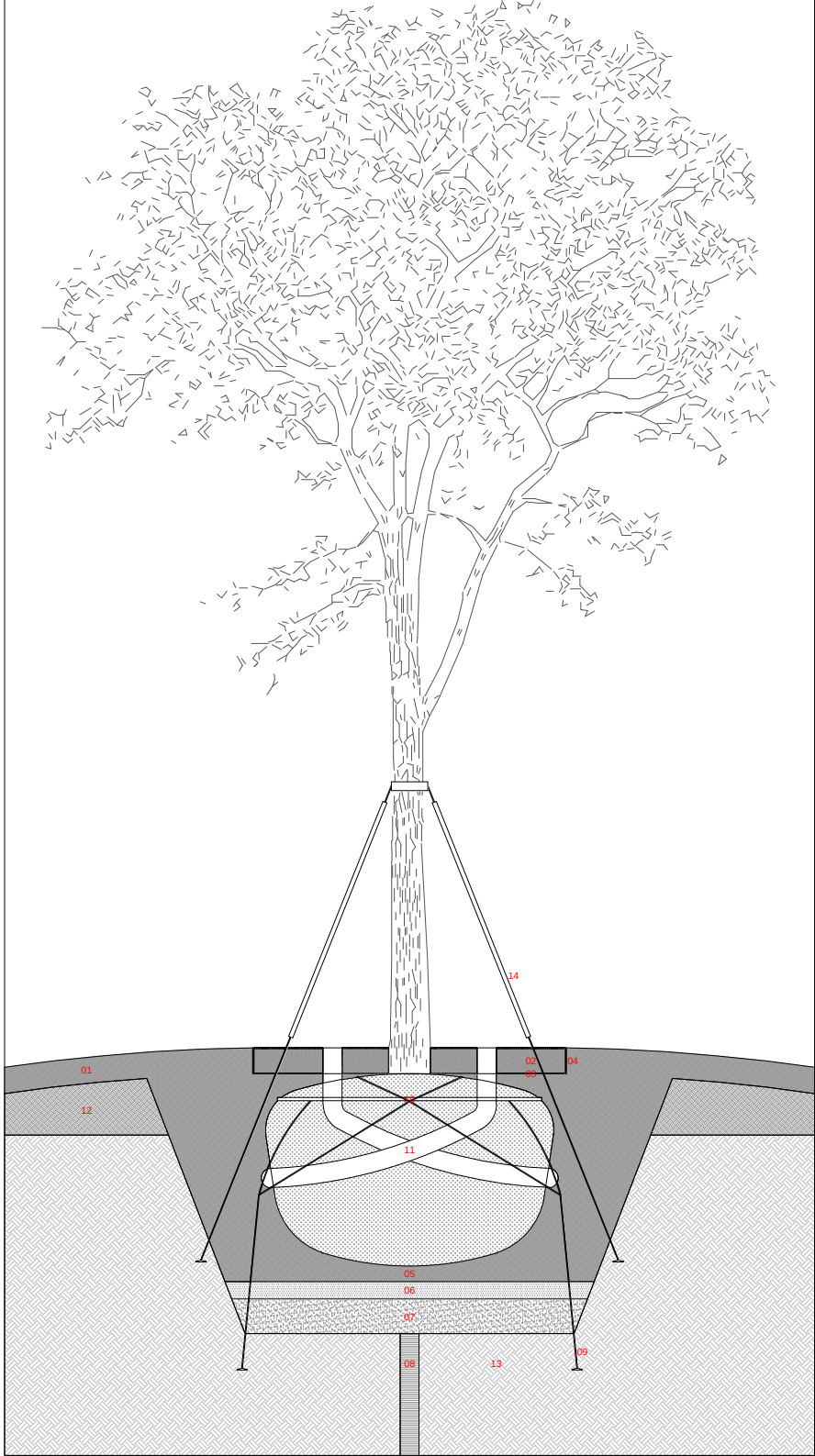


Leyenda de materiales

- Césped plantado en tepes sobre capa de terreno vegetal [e=150mm]
- Canto lavado de río perimetral (e=100mm)
- Lámina geotextil no-tejido termosoldado de polipropileno y polietileno de 150g/m² tipo Terram 1000. [e=1.5mm]
- Bordura de acero galvanizado en caliente formando círculo perimetral a una distancia aproximada de 300mm desde el perímetro del tronco tipo Gartenprofil3000-Z o equivalente [Altura 150mm. Espesor=1.5mm]
- Tierra vegetal de relleno, arenosa-franca (70-80% arena de río) con 2% de material orgánica, pH 7-7.5
- Piñoncillo de lavado Ø6-12mm [e=100mm]
- Grava lavada Ø20-30mm [e=200mm]
- Tubo de drenaje corrugado y perforado Ø110mm, revestido de geotextil de 125gr/m² relleno con grava lavada Ø40-60mm (Solo en caso de que la prueba de infiltración resulte negativa)
- Terreno seleccionado [e=variable]
- Terreno compactado
- Tutor vertical Ø100mm tanalizado en autoclave. Sujecion del tronco con elastómeros de caucho no degradable. El tutor debe alcanzar el terreno natural (Altura 2.20m mínimo)

Detalle plantación grandes ejemplares de árboles en zona de cesped

SECCION



Leyenda de materiales

- Césped plantado en tepes sobre capa de terreno vegetal [e=150mm]
- Canto lavado de río perimetral (e=100mm)
- Lámina geotextil no-tejido termosoldado de polipropileno y polietileno de 150g/m² tipo Terram 1000. [e=1.5mm]
- Bordura de acero galvanizado en caliente formando círculo perimetral a una distancia aproximada de 300mm desde el perímetro del tronco tipo Gartenprofil3000-Z o equivalente [Altura 150mm. Espesor=1.5mm]
- Tierra vegetal de relleno, arenosa-franca (70-80% arena de río) con 2% de material orgánica, pH 7-7.5
- Piñoncillo de lavado Ø6-12mm [e=100mm]
- Grava lavada Ø20-30mm [e=200mm]
- Tubo de drenaje corrugado y perforado Ø110mm, revestido de geotextil de 125gr/m² relleno con grava lavada Ø40-60mm (Solo en caso de que la prueba de infiltración resulte negativa)
- Anclaje subterráneo con cables de acero Ø5mm. Los cables deben de alcanzar el terreno natural
- Tablones de sujeción de cepellón bajo recubrimiento de canto lavado de río
- Tubo de aireación corrugado y perforado Ø50mm. Envuelto en geotextil de 110gr/m² en toda su longitud. Rodeará el cepellón hasta una profundidad de 15-20cm, sobresaliendo los dos extremos rematados con tapas de PVC perforado.
- Terreno seleccionado [e=variable]
- Terreno compactado
- Arriostamiento a los cuatro vientos del árbol mediante cables y fijación al terreno natural o con estacas (en función de la altura del árbol) rodeado de tubo de espuma de polietileno expandido para protección y señalización. Color según normativa.

