

# PROYECTO DE URBANIZACIÓN

UNIDAD DE ACTUACIÓN I POLÍGONO "PU-SA1" RESIDENCIAL

PGOU DE MURCIA EXP. AYTO: 90/2016/PU

JULIO 2.019 (PARA APROBACIÓN INICIAL)

*PROMOTOR:* ATRIUM CENTRO CARTAGENA S.L.

*ARQUITECTOS:* CLAVEL ARQUITECTOS / CARLOS ABADÍA SÁNCHEZ

# **PROYECTO DE URBANIZACION DE LA U.A. 1 DEL PLAN ESPECIAL DE REFORMA INTERIOR PU-SA1. (PARA APROBACION INICIAL)**

## **RELACION DE PLANOS**

### **1.- INFORMACION Y LOCALIZACION**

- 1.01.- SITUACION EN RELACION CON LA ESTRUCTURA ORGANICA DEL P.G.O.U.
- 1.02.- DELIMITACION DEL SECTOR, ESTADO ACTUAL Y TOPOGRAFICO ACTUAL
- 1.03.- SUPERPOSICION ESTADO ACTUAL Y ORDENACION PROPUESTA

### **2.- ORDENACION**

- 2.01.- ORDENACION PROPUESTA

### **3.- REPLANTEO**

- 3.01.- PLANTA GENERAL DE REPLANTEO COORDENADAS UTM
- 3.02.- PERFILES DEL TERRENO. SECCION A-A'. C/ NUEVA APERTURA
- 3.03.- PERFILES DEL TERRENO. SECCION B-B'. EV-1
- 3.04.- PERFILES DEL TERRENO. SECCION C-C'. C/ DEL TEJO (RAMBLA)
- 3.05.- PERFILES DEL TERRENO. SECCION D-D'. C/ DEL TEJO (DUPLEX)
- 3.06.- PERFILES DEL TERRENO. SECCION D-D'. C/ CRESTA DEL GALLO
- 3.07.- PERFILES DEL TERRENO. SECCION F-F'. EV-1
- 3.08.- PERFILES DEL TERRENO. SECCIONES S-1, S-2, S-3, S-4 y S-5. EV-1
- 3.09.- PERFILES DEL TERRENO. SECCIONES A-A', B-B', C-C' y F-F'
- 3.10.- PLANTA GENERAL MUROS DE GAVIONES

### **4.- VIALIDAD PAVIMENTACION**

- 4.01.- PLANTA GENERAL DE ACERADOS Y PAVIMENTACION

### **5.- GAS NATURAL**

- 5.01.- PLANTA GENERAL DE RED DE GAS NATURAL

### **5.- VIALIDAD JARDINERIA**

- 6.01.- PLANTA GENERAL DE JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO
- 6.02.- PLANTA GENERAL RED DE RIEGO. ACOMETIDA Y SECTOR 1, 2 Y BOCAS DE RIEGO
- 6.03.- PLANTA GENERAL RED DE RIEGO. SECTOR 1
- 6.04.- PLANTA GENERAL RED DE RIEGO. SECTOR 2
- 6.05.- PLANTA GENERAL RED DE RIEGO. SECTOR BOCAS DE RIEGO

### **7.- VIALIDAD SEÑALIZACION**

- 7.01.- PLANTA GENERAL DE ORDENACION DE TRAFICO RODADO
- 7.02.- PLANTA GENERAL DE ORDENACION DE TRAFICO RODADO. SECCIONES Y DETALLES.
- 7.03.- DETALLES DE SEÑALIZACION HORIZONTAL
- 7.04.- DETALLES DE SEÑALIZACION VERTICAL

### **8.- RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE**

- 8.01.- RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO Y DETALLES
- 8.02.- SUPERPOSICION DE RED DE ABASTECIMIENTO Y RED DE SANEAMIENTO. DETALLES
- 8.03.- DETALLES ABASTECIMIENTO

### **9.- RED DE SANEAMIENTO**

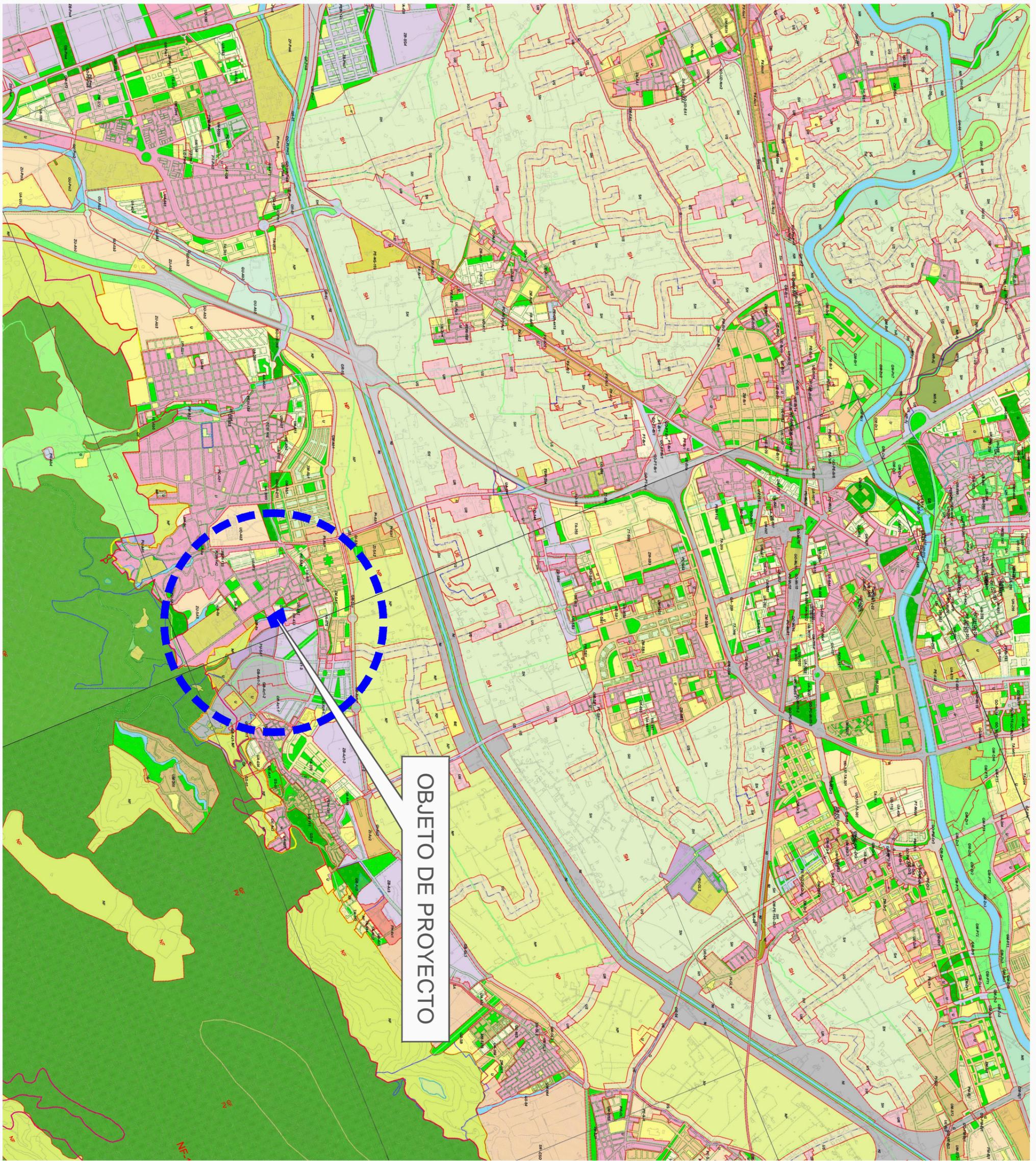
- 9.01.- PLANTA GENERAL DE SANEAMIENTO Y DETALLES
- 9.02.- DETALLES DE SANEAMIENTO

### **10.- GESTION DE RESIDUOS**

- 10.01.- GESTION DE RESIDUOS

### **11.- RED DE TELECOMUNICACIONES**

- 11.01.- PLANTA GENERAL DE TELECOMUNICACIONES



OBJETO DE PROYECTO

PROYECTO DE URBANIZACION DE LA UNIDAD DE ACTUACION I, DEL POLIGONO "PU-SA1", RESIDENCIAL, DEL PLAN GENERAL DE ORDENACION URBANA DE MURCIA (PARA APROBACION INICIAL)

PROMOTOR: ATRIUM CENTRO CARTAGENA S.L.

LOCALIDAD: SANTO ANGEL , MURCIA

DENOMINACIÓN:

SITUACION

PLANO: 1.01

ESCALA: 1 / 25.000

FECHA: JULIO 2.019

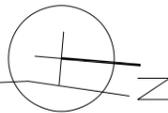
EXPTE: 1405

ARQUITECTOS

CLAVEL ARQUITECTOS

LUIS CLAVEL SAINZ - MANUEL CLAVEL ROJO

CARLOS ABADIA SANCHEZ



PROPIETARIOS	SUPERFICIE PARCELA DENTRO DE POLIGONO DE ACTUACION (MEDICION)	SUPERFICIE PARCELA FUERA DE POLIGONO DE ACTUACION	SUPERFICIE TOTAL PROPIEDAD (MEDICION)	SUPERFICIE CATASTRAL
1.- ATRIUM CENTRO CARTAGENA S.L.	5.006,69 m2	0'00 m2	5.006,69 m2	4.955,00 m2
TOTAL SUPERFICIE PARCELA RED VIARIA EXISTENTE	5.006,69 m2	0'00 m2	5.006,69 m2	4.955,00 m2
TOTAL UNIDAD DE ACTUACION 1	5.397'00 m2			



UNIDAD DE ACTUACION I



VALLADO EXISTENTE

PROYECTO DE URBANIZACION DE LA UNIDAD DE ACTUACION I, DEL POLIGONO "PU-SA1", RESIDENCIAL, DEL PLAN GENERAL DE ORDENACION URBANA DE MURCIA (PARA APROBACION INICIAL)  
 PROMOTOR: ATRIUM CENTRO CARTAGENA S.L.  
 LOCALIDAD: SANTO ANGEL , MURCIA

DENOMINACIÓN: ESTADO ACTUAL, DELIMITACION DE LA UNIDAD DE ACTUACION Y TOPOGRAFICO ACTUAL  
 PLANO: 1.02 ESCALA: 1 / 500  
 FECHA: JULIO 2.019 EXPTE: 1405

ARQUITECTOS  
 CLAVEL ARQUITECTOS  
 LUIS CLAVEL SAINZ - MANUEL CLAVEL ROJO  
 CARLOS ABADIA SANCHEZ



PROYECTO DE URBANIZACION DE LA UNIDAD DE ACTUACION I, DEL POLIGONO "PU-SA1", RESIDENCIAL, DEL PLAN GENERAL DE ORDENACION URBANA DE MURCIA (PARA APROBACION INICIAL)  
 PROMOTOR: ATRIUM CENTRO CARTAGENA S.L.  
 LOCALIDAD: SANTO ANGEL , MURCIA

**DENOMINACIÓN:**  
 SUPERPOSICION ESTADO ACTUAL Y ORDENACION PROPUESTA  
 PLANO: 1.03                      ESCALA: 1 / 500  
 FECHA: JULIO 2.019              EXPTE: 1405

**ARQUITECTOS**  
 CLAVEL ARQUITECTOS  


  
 LUIS CLAVEL SAINZ - MANUEL CLAVEL ROJO              CARLOS ABADIA SANCHEZ



- ARBOLES (tamaños de adultos)**
- Pinus halepensis (Pino carrasco). 9 ud.
  - Cupressus sempervirens (Ciprés). 18 ud.
  - Celtis australis (Almez). 4 ud.
  - Ceratonia siliqua (Algarrobo). 6 ud.
  - Cercis siliquastrum (Árbol del amor). 10 ud.

- ARBUSTOS**
- Arbutus unedo (madroño). 4 ud.
  - Pistachia lentiscus (Lentisco). 4 ud.
  - Rhamnus alaternus (Aladierno). 4 ud.
  - 50 % Pyracantha sp. (Piracantha). 8 ud.
  - 50 % Phyllirea latifolia (Labiernago). 8 ud.
  - Chamaerops humilis (palmito) 8 ud.

- Mezcla de arbustos sobre tapizante: Rosmarinus officinalis (Romero) 1 ud./m<sup>2</sup>; Thymus sp. (Tomillo) 1 ud./m<sup>2</sup>; Lavandula dentata (Espilego) 1 ud./m<sup>2</sup>; Santolina chamaecyparissus (Santolina) 1 ud./m<sup>2</sup>; Rosmarinus officinalis var. postratus (Romero rastro) 2 ud./m<sup>2</sup>.
- Tapizante: Rosmarinus officinalis var. postratus (Romero rastro) 4 ud./m<sup>2</sup>
  - ALCORQUE CON CAUCHO VULCANIZADO Y RESINA A COTA DE RASANTE CON LA ACERA
  - ROCALLA Ø 70-90 CM
  - MURO DE GAVIONES

- MOBILIARIO URBANO**
- FAROLA
  - PAPELETERA ACERO INOXIDABLE ANTIVANDÁLICAS
  - PIVOTE DE FUNDICIÓN
  - BARANDILLA METALICA

	DELIMITACION DE ZONA DE SERVIDUMBRE C.H.S.
	DELIMITACION DEL DOMINIO PUBLICO HIDRAULICO
<b>ADJUDICACIONES PRIVADAS</b>	
	USO RESIDENCIAL.
	ZONA R.F.: VIVIENDA UNIFAMILIAR AISLADA (con ordenanza de PERI)
<b>CESIONES DE DOMINIO PUBLICO</b>	
	CALZADA VIARIO PUBLICO (ASFALTO)
	ACERA-CALZADA (ADOQUIN)

PROYECTO DE URBANIZACION DE LA UNIDAD DE ACTUACION I, DEL POLIGONO "PU-SA1", RESIDENCIAL, DEL PLAN GENERAL DE ORDENACION URBANA DE MURCIA (PARA APROBACION INICIAL)

PROMOTOR: ATRIUM CENTRO CARTAGENA S.L.

LOCALIDAD: SANTO ANGEL , MURCIA

DENOMINACIÓN:  
ORDENACION PROPUESTA, USOS Y PARCELARIO

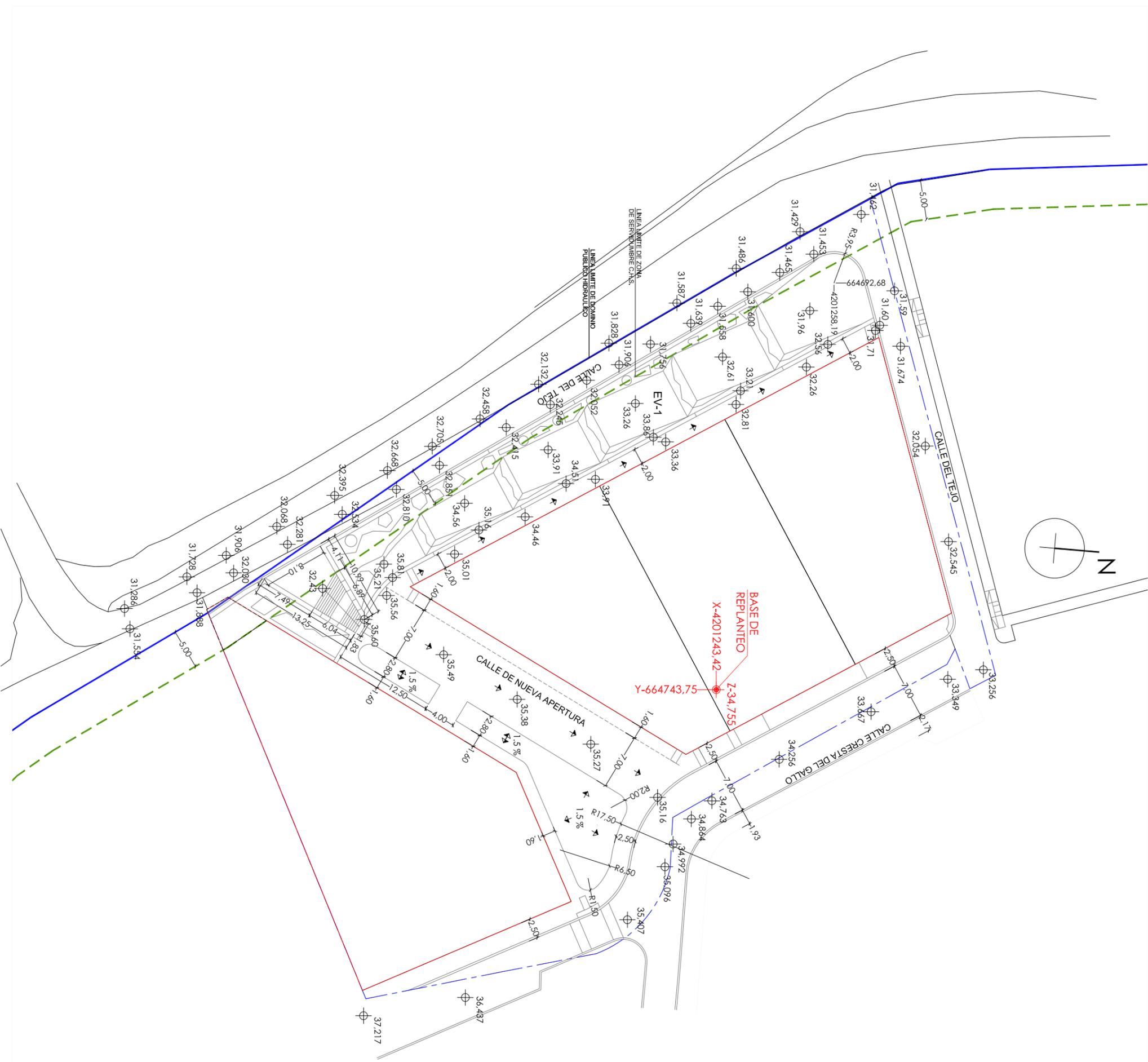
PLANO: 2.01                      ESCALA: 1 / 500

FECHA: JULIO 2.019              EXPTE: 1405

ARQUITECTOS

CLAVEL ARQUITECTOS

LUIS CLAVEL SAINZ - MANUEL CLAVEL ROJO              CARLOS ABADIA SANCHEZ



PROYECTO DE URBANIZACION DE LA UNIDAD DE ACTUACION I, DEL POLIGONO "PU-SA1", RESIDENCIAL, DEL PLAN GENERAL DE ORDENACION URBANA DE MURCIA (PARA APROBACION INICIAL)

PROMOTOR: ATRIUM CENTRO CARTAGENA S.L.

LOCALIDAD: SANTO ANGEL , MURCIA

DENOMINACIÓN: PLANOS DE INFORMACION

PARCELARIO, REPLANTEO

PLANO: 3.01 ESCALA: 1 / 500

FECHA: JULIO 2.019 EXPTE: 1405

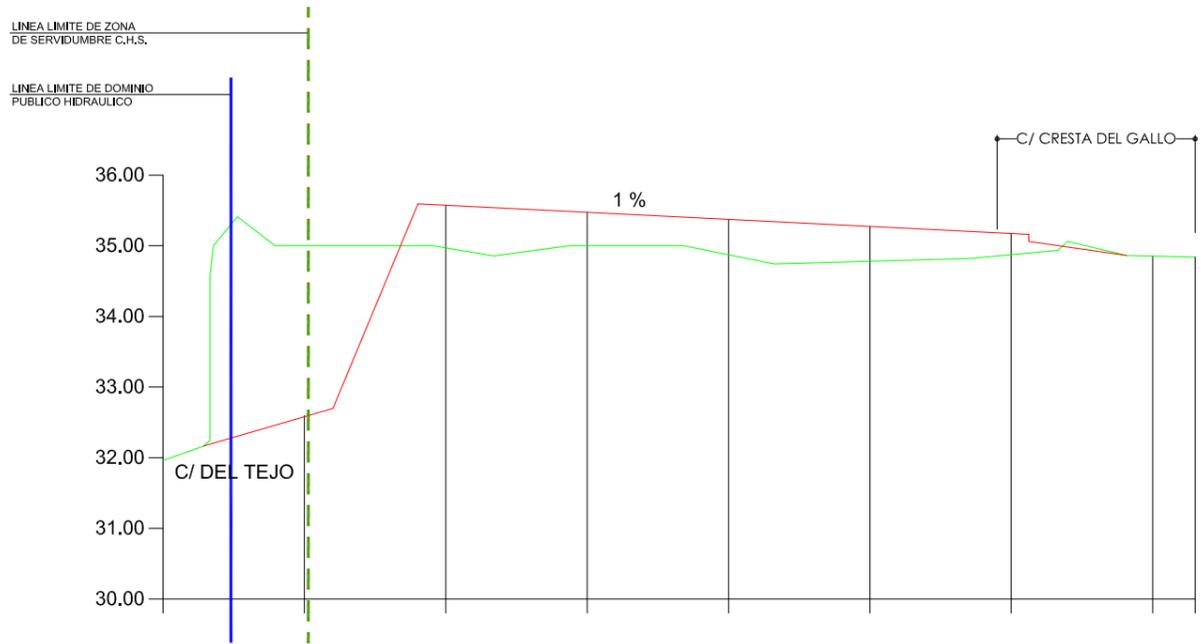
ARQUITECTOS

CLAVEL ARQUITECTOS

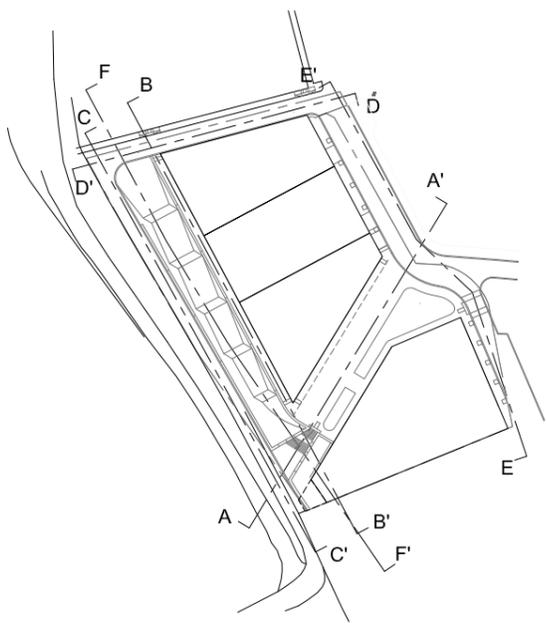
LUIS CLAVEL SAINZ - MANUEL CLAVEL ROJO

CARLOS ABADIA SANCHEZ

CALLE NUEVA APERTURA  
SECCION A-A'



P.K.		0.00								73.00
DISTANCIAS AL ORIGEN		0.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	73.00
DISTANCIAS PARCIALES		0.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	0.73
COTAS DE PROYECTO		31.96	32.59	35.57	35.47	35.37	35.27	35.17	34.85	34.84
COTAS DE TERRENO		31.96	35.00	34.97	35.00	34.87	34.78	34.87	34.85	34.84
COTAS ROJAS	TERRAPLEN		0.67	0.60	0.47	0.50	0.49	0.30		
	DESMONTE									



PROYECTO DE URBANIZACION DE LA UNIDAD DE ACTUACION I, DEL POLIGONO "PU-SA1", RESIDENCIAL, DEL PLAN GENERAL DE ORDENACION URBANA DE MURCIA (PARA APROBACION INICIAL)

PROMOTOR: ATRIUM CENTRO CARTAGENA S.L.

LOCALIDAD: SANTO ANGEL , MURCIA

DENOMINACIÓN:  
PERFILES DE TERRENO  
SECCION A - A': C/ NUEVA APERTURA

PLANO: 3.02 ESCALA: EV=1 / 100 EH= 1 / 500

FECHA: JULIO 2.019

EXPTE: 1405

ARQUITECTOS

CLAVEL ARQUITECTOS

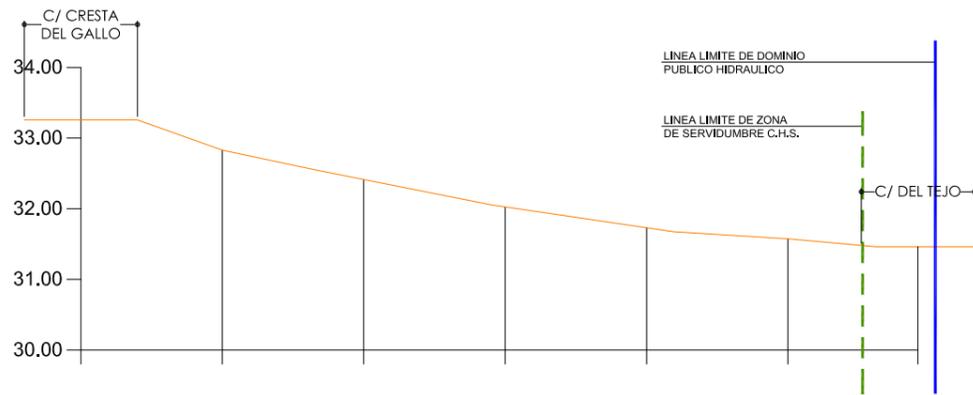
LUIS CLAVEL SAINZ - MANUEL CLAVEL ROJO

CARLOS ABADIA SANCHEZ

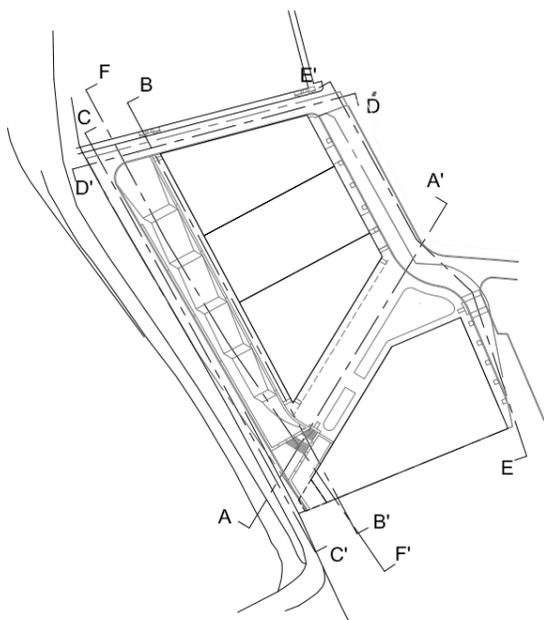




C/ DEL TEJO (DUPLEX)  
SECCION D-D'



P.K.		0.0						59.19
DISTANCIAS AL ORIGEN		0.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	59.19
DISTANCIAS PARCIALES		0.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	9.19
COTAS DE PROYECTO		33.26	32.83	32.41	32.03	31.73	31.57	31.46
COTAS DE TERRENO		33.26	32.83	32.41	32.03	31.73	31.57	31.46
COTAS ROJAS	TERRAPLEN							
	DESMONTE							



PROYECTO DE URBANIZACION DE LA UNIDAD DE ACTUACION I, DEL POLIGONO "PU-SA1", RESIDENCIAL, DEL PLAN GENERAL DE ORDENACION URBANA DE MURCIA (PARA APROBACION INICIAL)

PROMOTOR: ATRIUM CENTRO CARTAGENA S.L.

LOCALIDAD: SANTO ANGEL , MURCIA

DENOMINACIÓN:  
PERFILES DE TERRENO  
SECCION D - D'. C/ DEL TEJO (DUPLEX)

PLANO: 3.05 ESCALA: EV=1 / 100 EH= 1 / 500

FECHA: JULIO 2.019

EXPTE: 1405

ARQUITECTOS

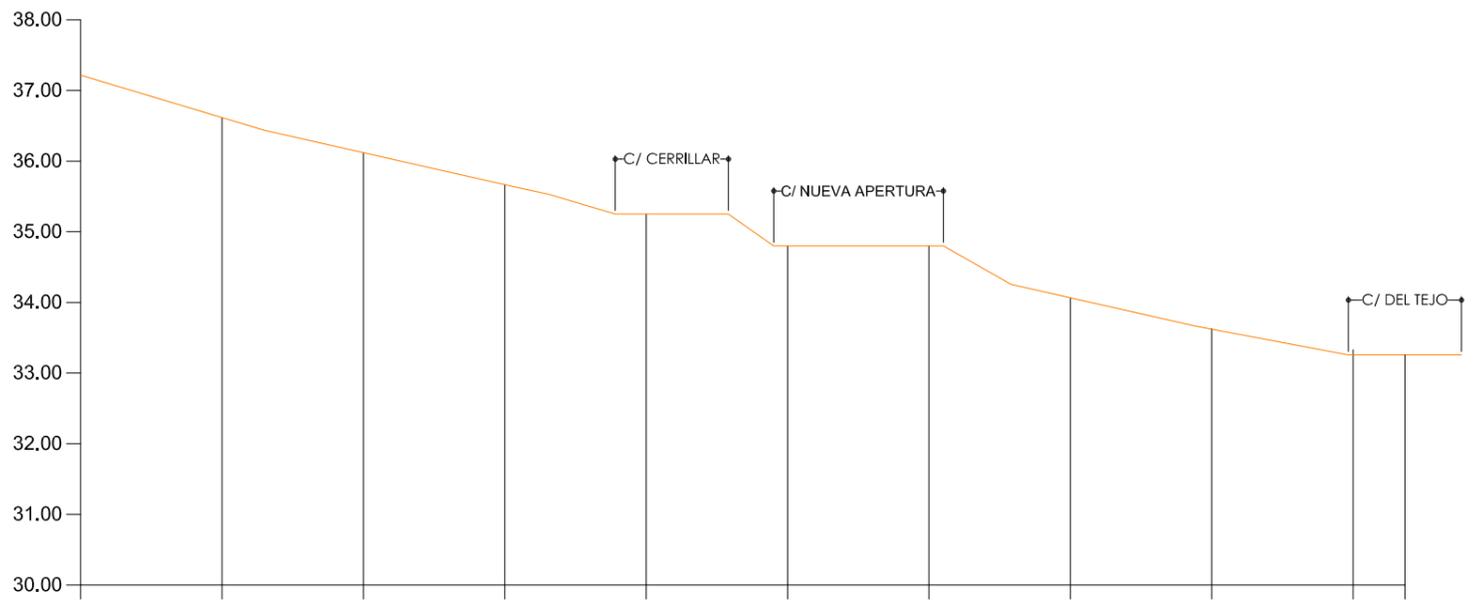
CLAVEL ARQUITECTOS

LUIS CLAVEL SAINZ - MANUEL CLAVEL ROJO

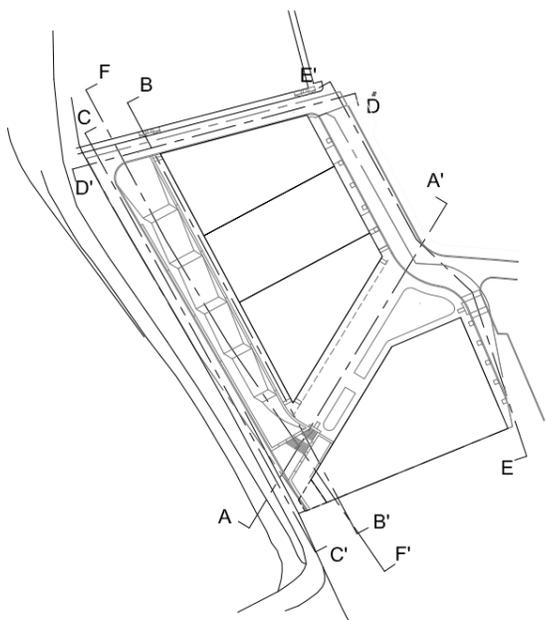
CARLOS ABADIA SANCHEZ

CARLOS ABADIA SANCHEZ

C/ CRESTA DEL GALLO  
SECCION E-E'



P.K.		0.0										93.66
DISTANCIAS AL ORIGEN		0.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	93.66
DISTANCIAS PARCIALES		0.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	3.66
COTAS DE PROYECTO		37.22	36.62	36.12	35.67	35.30	35.00	34.55	34.07	33.63	33.33	33.26
COTAS DE TERRENO		37.22	36.62	36.12	35.67	35.30	35.00	34.55	34.07	33.63	33.33	33.26
COTAS ROJAS	TERRAPLEN											
	DESMONTE											



PROYECTO DE URBANIZACION DE LA UNIDAD DE ACTUACION I, DEL POLIGONO "PU-SA1", RESIDENCIAL, DEL PLAN GENERAL DE ORDENACION URBANA DE MURCIA (PARA APROBACION INICIAL)

PROMOTOR: ATRIUM CENTRO CARTAGENA S.L.

LOCALIDAD: SANTO ANGEL , MURCIA

DENOMINACIÓN:  
PERFILES DE TERRENO  
SECCION E - E'. C/ CRESTA DEL GALLO

PLANO: 3.06 ESCALA: EV=1 / 100 EH= 1 / 500

FECHA: JULIO 2.019

EXPTE: 1405

ARQUITECTOS

CLAVEL ARQUITECTOS

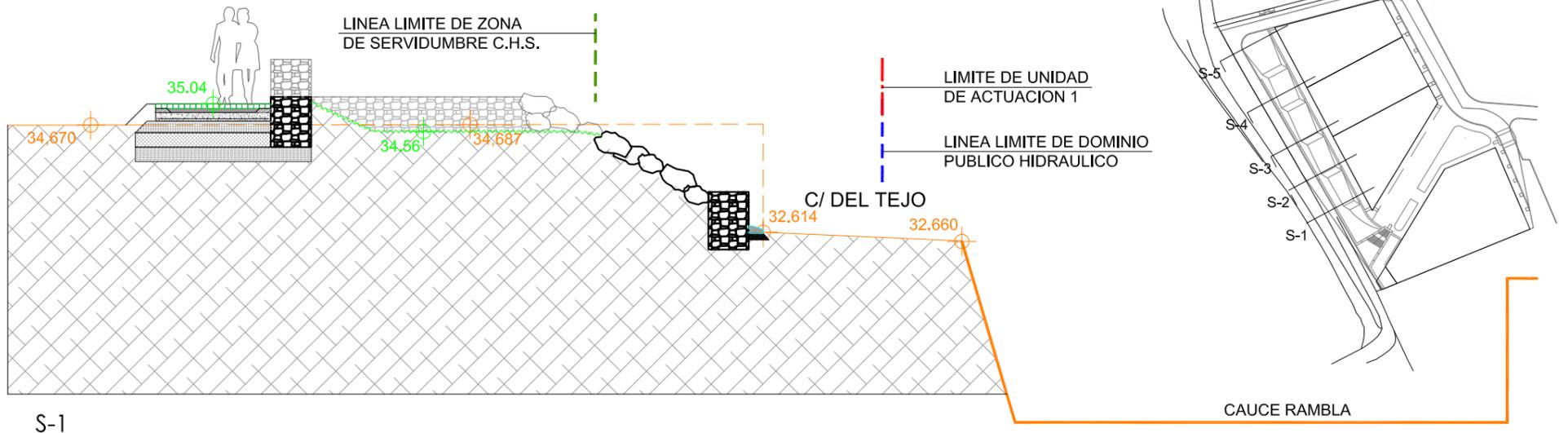
*(Signatures of Luis Clavel Sainz and Manuel Clavel Rojo)*

*(Signature of Carlos Abadia Sanchez)*

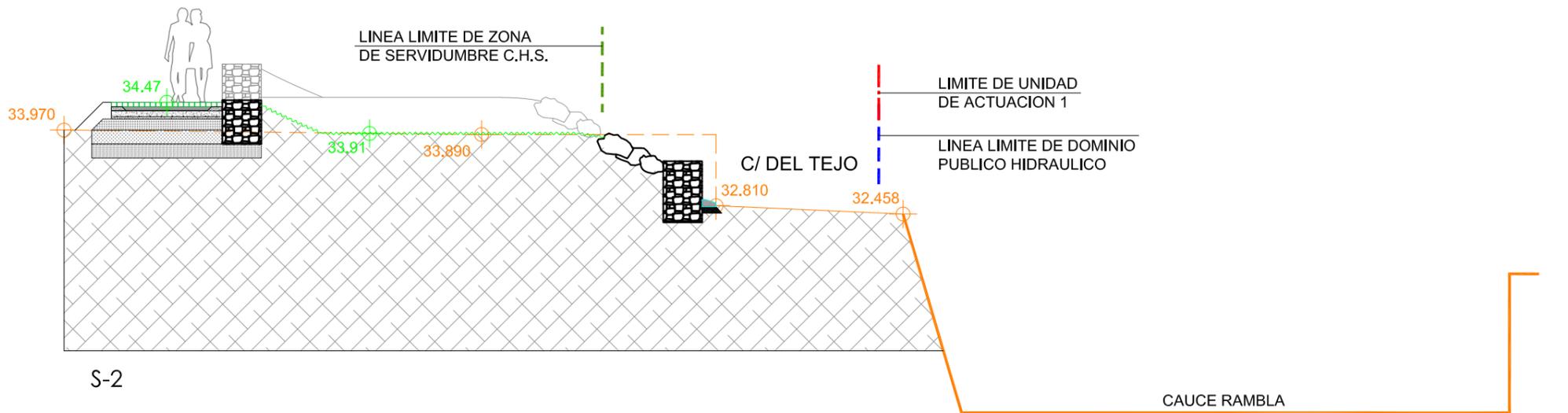
LUIS CLAVEL SAINZ - MANUEL CLAVEL ROJO

CARLOS ABADIA SANCHEZ

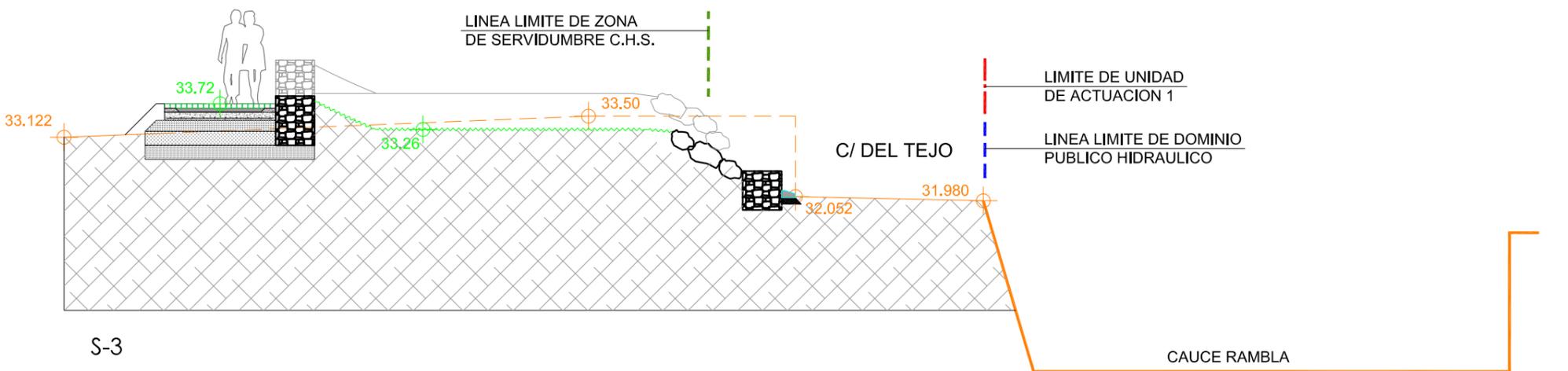




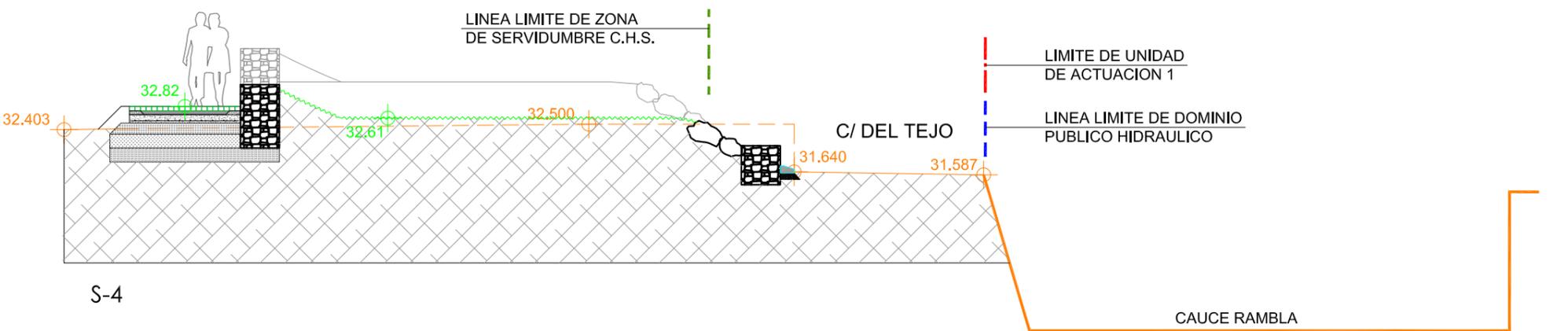
S-1



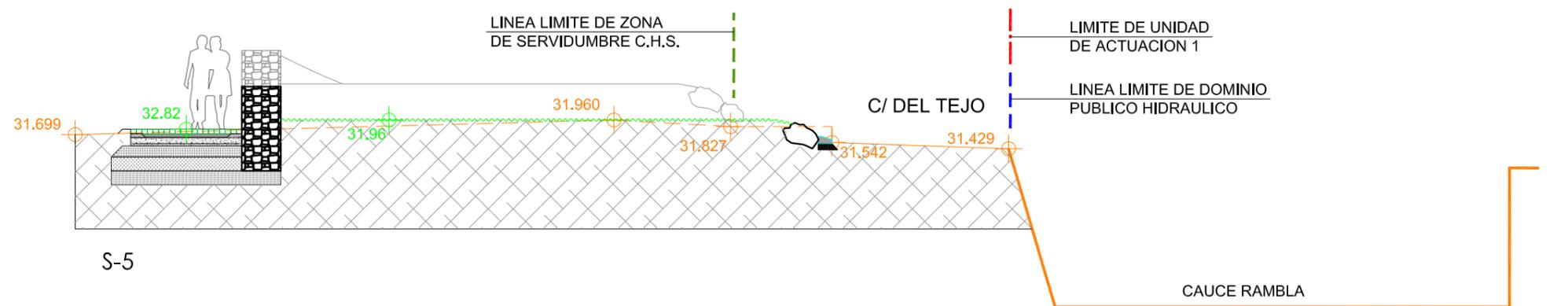
S-2



S-3



S-4

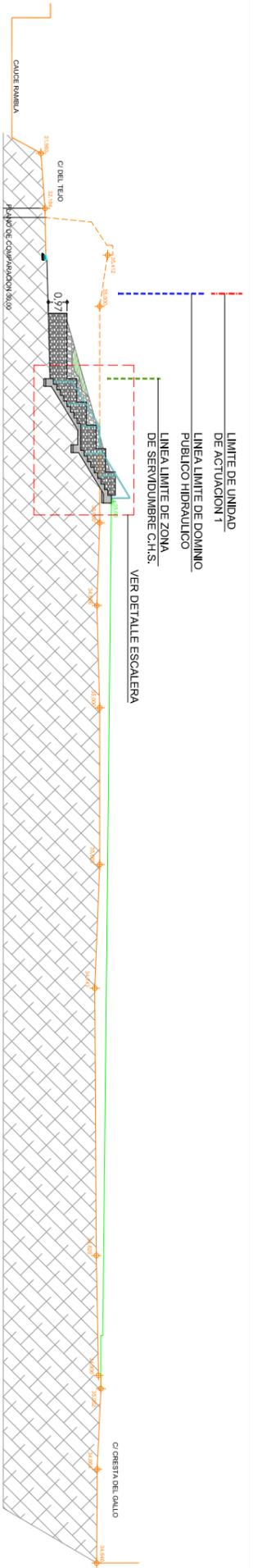


S-5

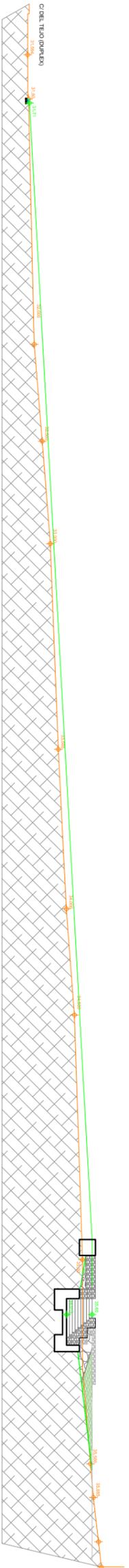
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA UNIDAD DE ACTUACION I, DEL POLIGONO "PU-SA1", RESIDENCIAL, DEL PLAN GENERAL DE ORDENACION URBANA DE MURCIA (PARA APROBACION INICIAL)  
 PROMOTOR: ATRIUM CENTRO CARTAGENA S.L.  
 LOCALIDAD: SANTO ANGEL , MURCIA

DENOMINACIÓN:  
 PERFILES DE TERRENO  
 SECCIONES S-1, S-2, S-3, S-4 y S-5. EV-1  
 PLANO: 3.08  
 ESCALA: 1 / 100  
 FECHA: JULIO 2.019  
 EXPTE: 1405

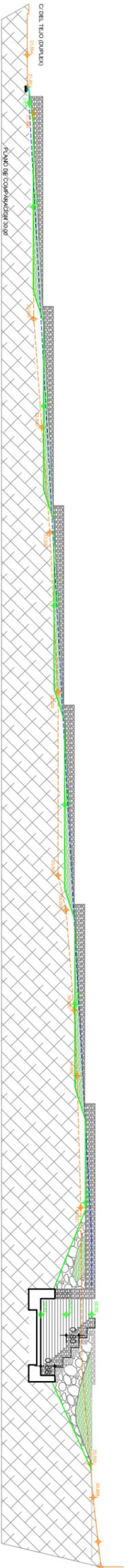
ARQUITECTOS  
 CLAVEL ARQUITECTOS  
 LUJIS CLAVEL SAINZ - MANUEL CLAVEL ROJO  
 CARLOS ABADIA SANCHEZ



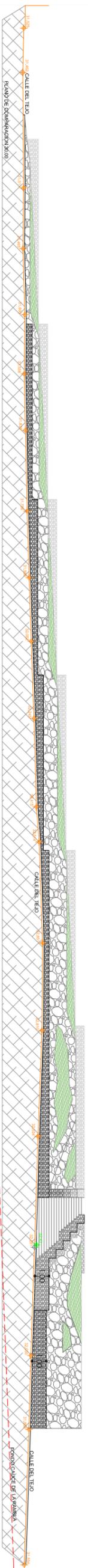
SECCION A-A'  
CALLE NUEVA APERTURA



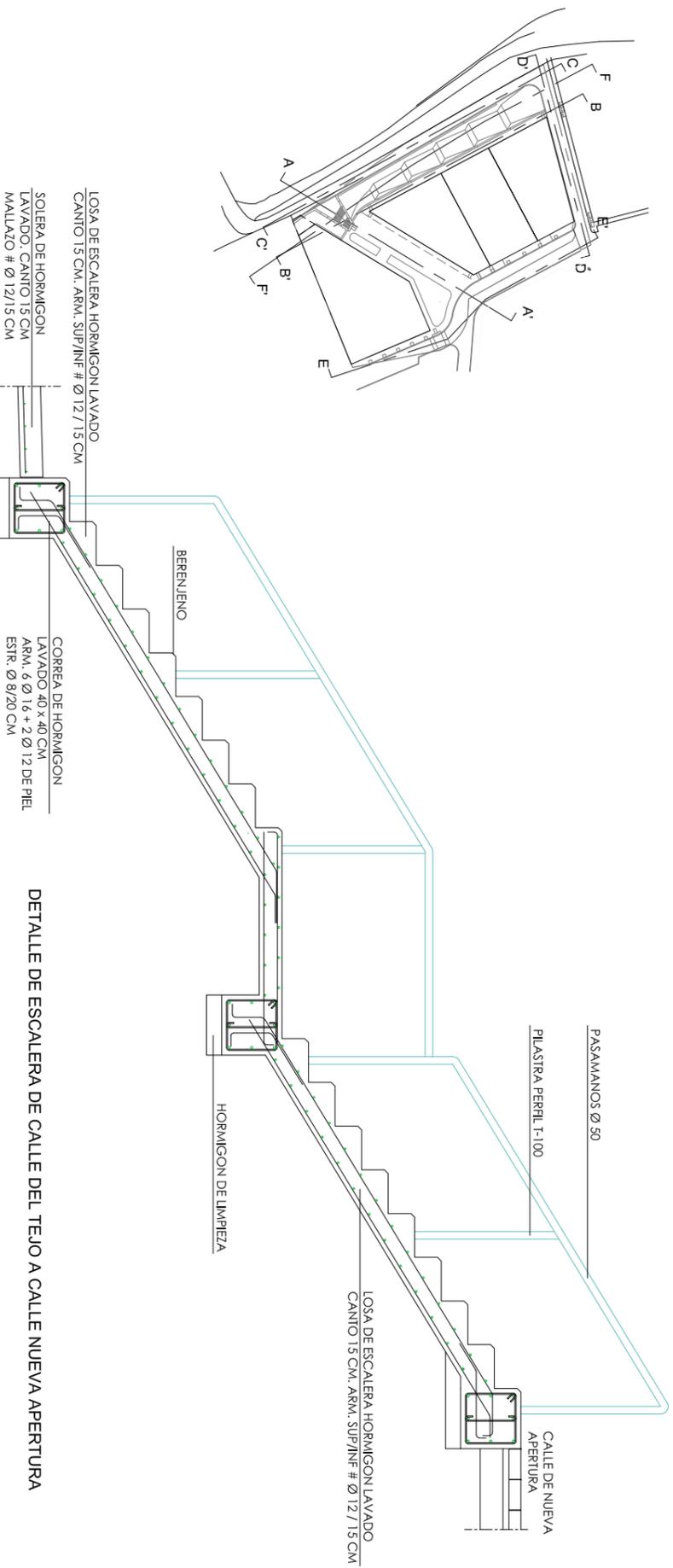
SECCION B-B'  
EV-1



SECCION F-F'  
EV-1



SECCION G-G'  
CALLE DEL TEJO (RAMBLA)



DETALLE DE ESCALERA DE CALLE DEL TEJO A CALLE NUEVA APERTURA

PROYECTO DE URBANIZACION DE LA UNIDAD DE ACTUACION I, DEL POLIGONO "PU-SA1", RESIDENCIAL, DEL PLAN GENERAL DE ORDENACION URBANA DE MURCIA (PARA APROBACION INICIAL)

PROMOTOR: ATRIUM CENTRO CARTAGENA S.L.

LOCALIDAD: SANTO ANGEL , MURCIA

DENOMINACIÓN:  
PERFILES DE TERRENO  
SECCIONES A-A', B-B', F-F' y G-G'

PLANO: 3.09

FECHA: JULIO 2.019

ESCALA: 1 / 300

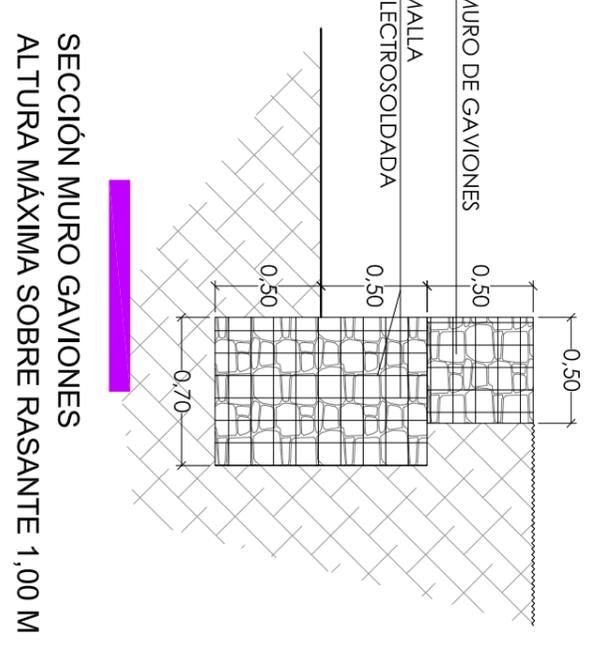
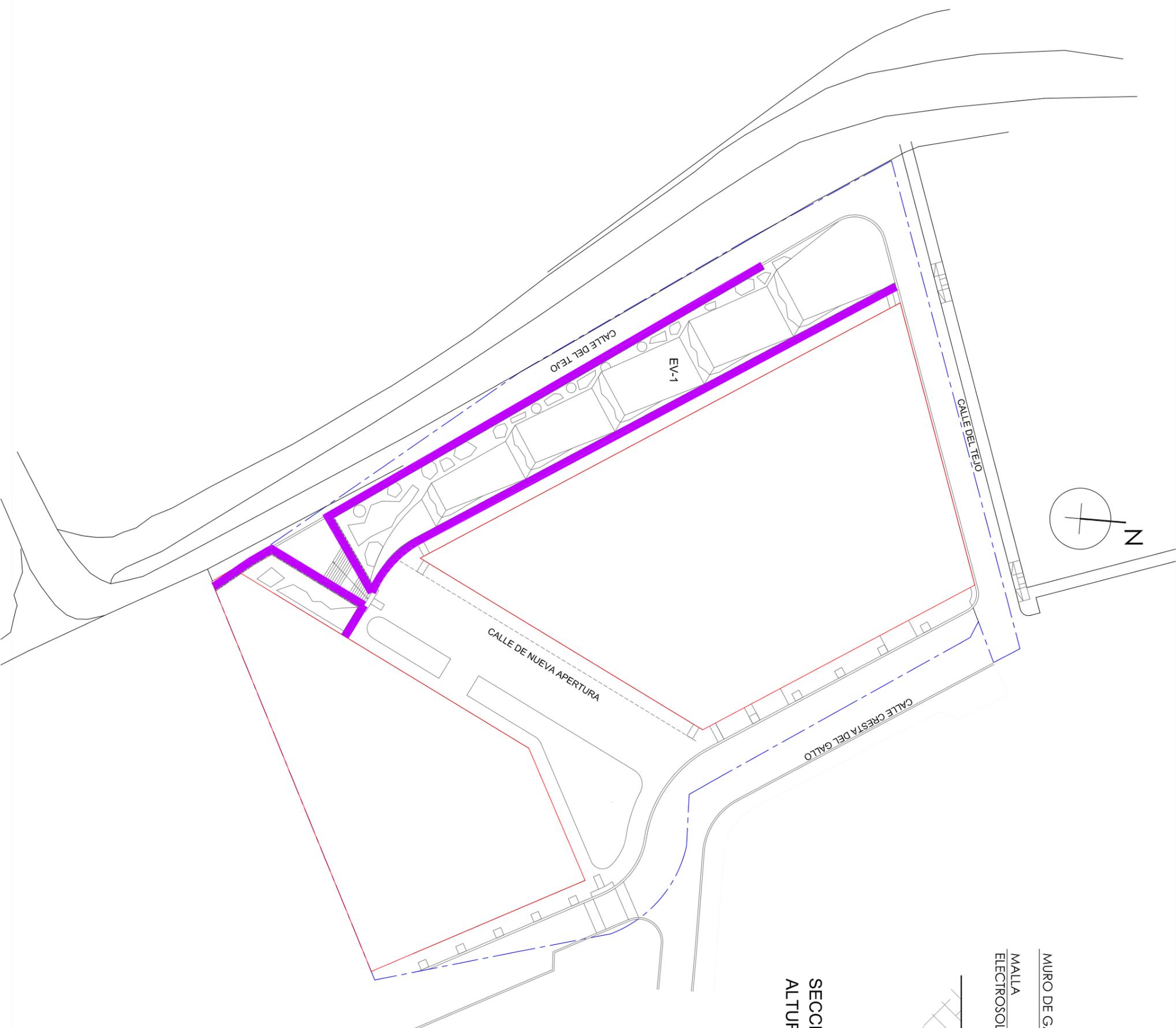
EXPTE: 1405

ARQUITECTOS

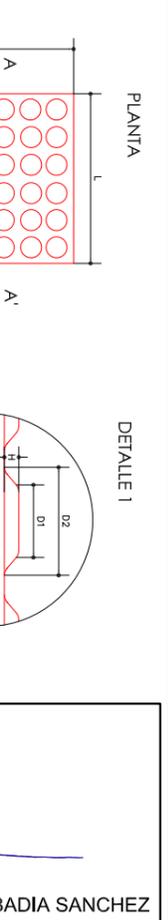
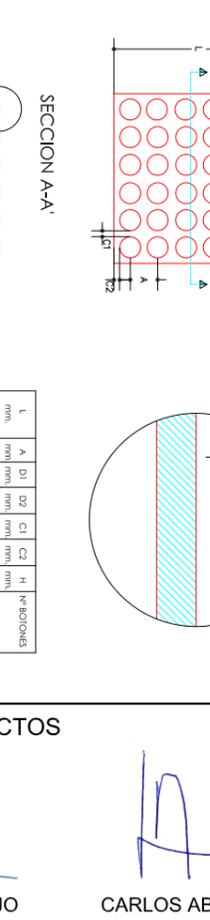
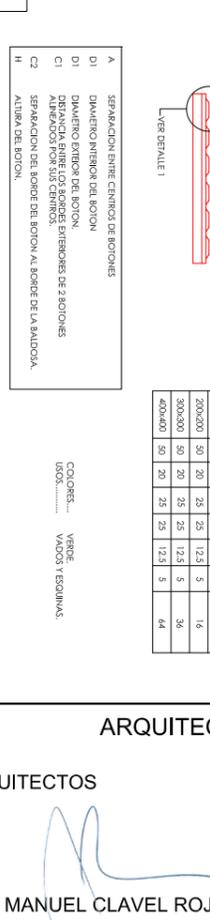
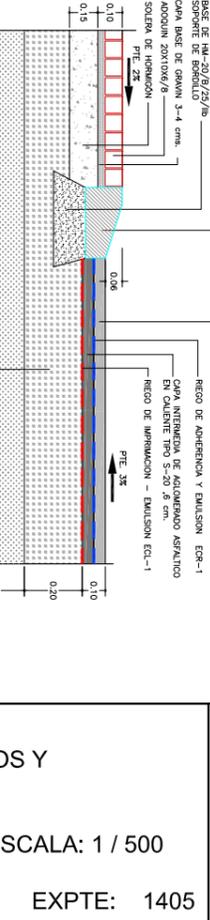
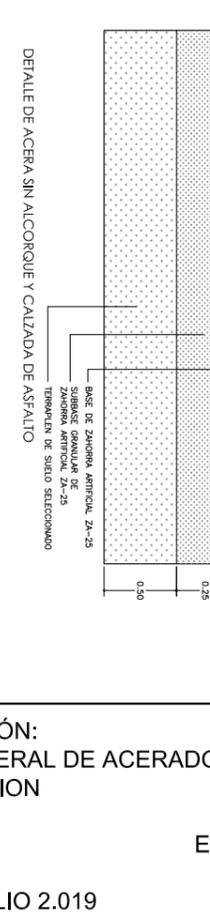
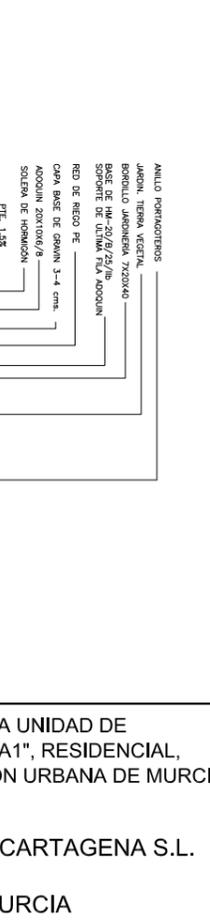
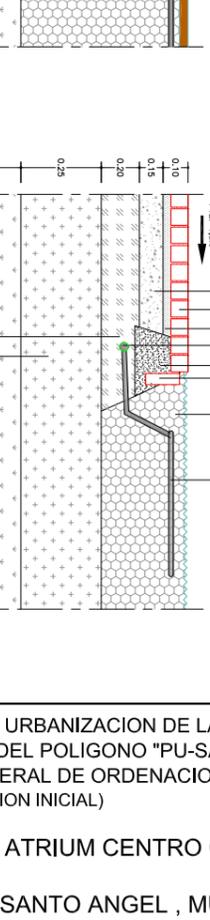
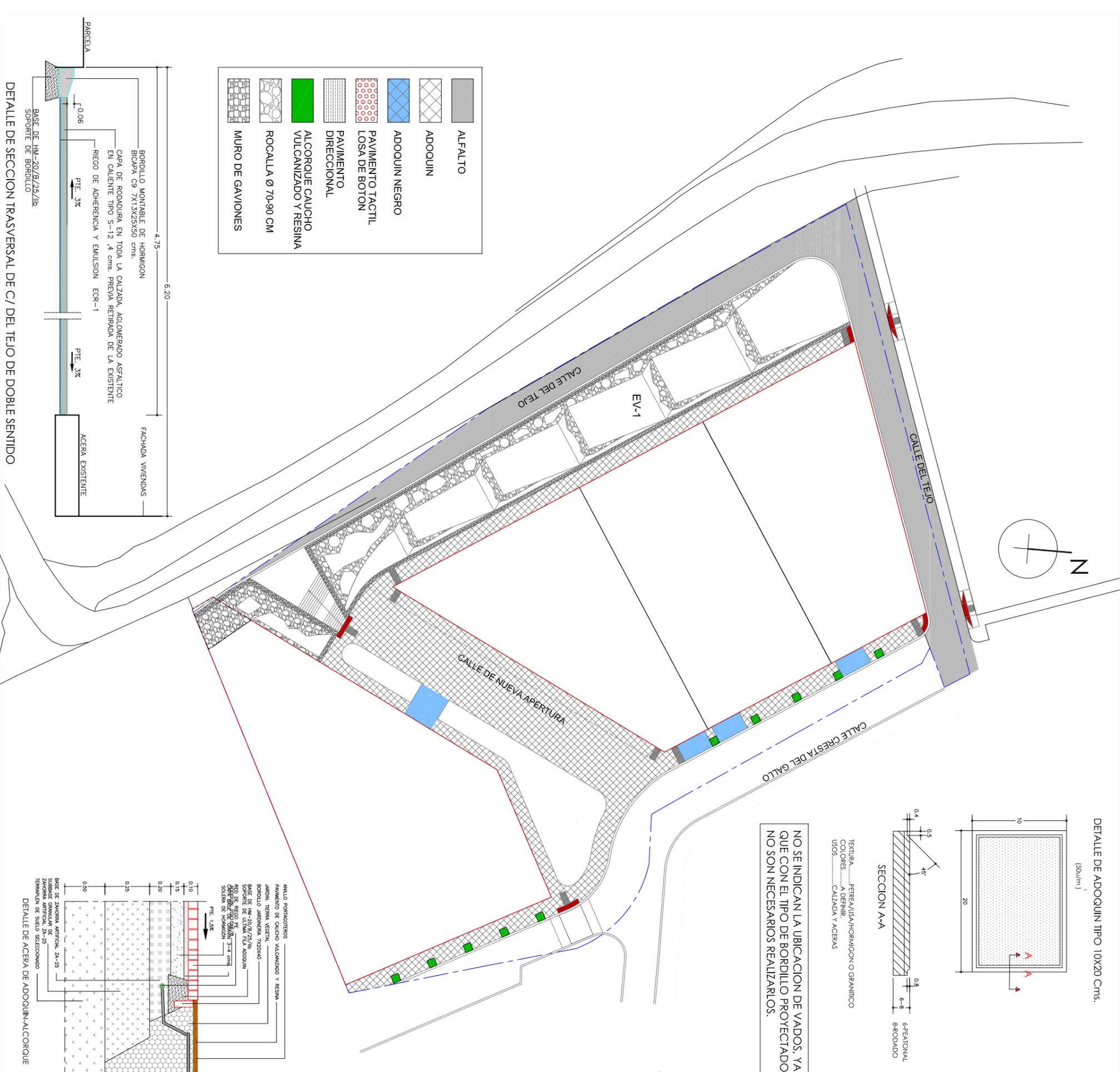
CLAVEL ARQUITECTOS

LUIS CLAVEL SAINZ - MANUEL CLAVEL ROJO

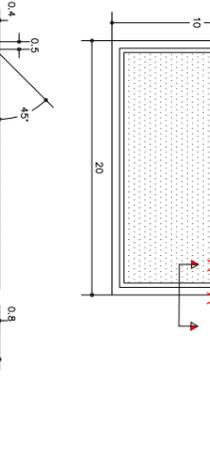
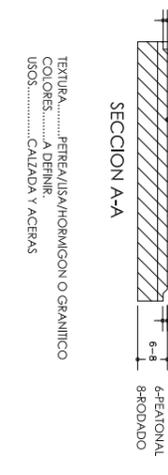
CARLOS ABADIA SANCHEZ



<p>PROYECTO DE URBANIZACION DE LA UNIDAD DE ACTUACION I, DEL POLIGONO "PU-SA1", RESIDENCIAL, DEL PLAN GENERAL DE ORDENACION URBANA DE MURCIA (PARA APROBACION INICIAL)</p> <p>PROMOTOR: ATRIUM CENTRO CARTAGENA S.L.</p> <p>LOCALIDAD: SANTO ANGEL , MURCIA</p>	<p>DENOMINACIÓN:          PLANTA GENERAL          MUROS DE GAVIONES</p> <p>PLANO: 3.10</p> <p>FECHA: JULIO 2.019</p>	<p>ARQUITECTOS</p> <p>CLAVEL ARQUITECTOS</p> <p>ESCALA: 1 / 500</p> <p>EXPTE: 1405</p> <p>LUIS CLAVEL SAINZ - MANUEL CLAVEL ROJO</p> <p>CARLOS ABADIA SANCHEZ</p>
---	--	---



NO SE INDICAN LA UBICACION DE VADOS, YA QUE CON EL TIPO DE BORDILLO PROYECTADO NO SON NECESARIOS REALIZARLOS.



TEXTURA: PEREJILSA/HORMIGON O GRANITICO  
 COLORES: VERDE  
 USOS: CALZADA Y ACERAS

SEPARACION ENTRE CENTROS DE BOTONES  
 DIAMETRO INTERIOR DEL BOTON  
 DIAMETRO EXTERIOR DEL BOTON  
 DISTANCIA ENTRE LOS BORDES EXTERIORES DE 2 BOTONES  
 ALINEADOS POR SUS CENTROS  
 SEPARACION DEL BORDE DEL BOTON AL BORDE DE LA BALDOSA  
 ALTURA DEL BOTON

L	A	DI	DE	CI	CE	H	N° BOTONES
200x200	50	20	25	25	12,5	5	16
300x300	50	20	25	25	12,5	5	36
400x400	50	20	25	25	12,5	5	64

DETALLE DE BALDOSA TACTIL DE BOTON

DETALLE DE CALZADA DE ASFALTO

ARQUITECTOS

CLAVEL ARQUITECTOS

LUIS CLAVEL SAINZ - MANUEL CLAVEL ROJO

CARLOS ABADIA SANCHEZ

PROYECTO DE URBANIZACION DE LA UNIDAD DE ACTUACION I, DEL POLIGONO "PU-SA1", RESIDENCIAL, DEL PLAN GENERAL DE ORDENACION URBANA DE MURCIA (PARA APROBACION INICIAL)

PROMOTOR: ATRIUM CENTRO CARTAGENA S.L.

LOCALIDAD: SANTO ANGEL , MURCIA

DENOMINACIÓN: PLANTA GENERAL DE ACERADOS Y PAVIMENTACION

PLANO: 4.01

FECHA: JULIO 2.019

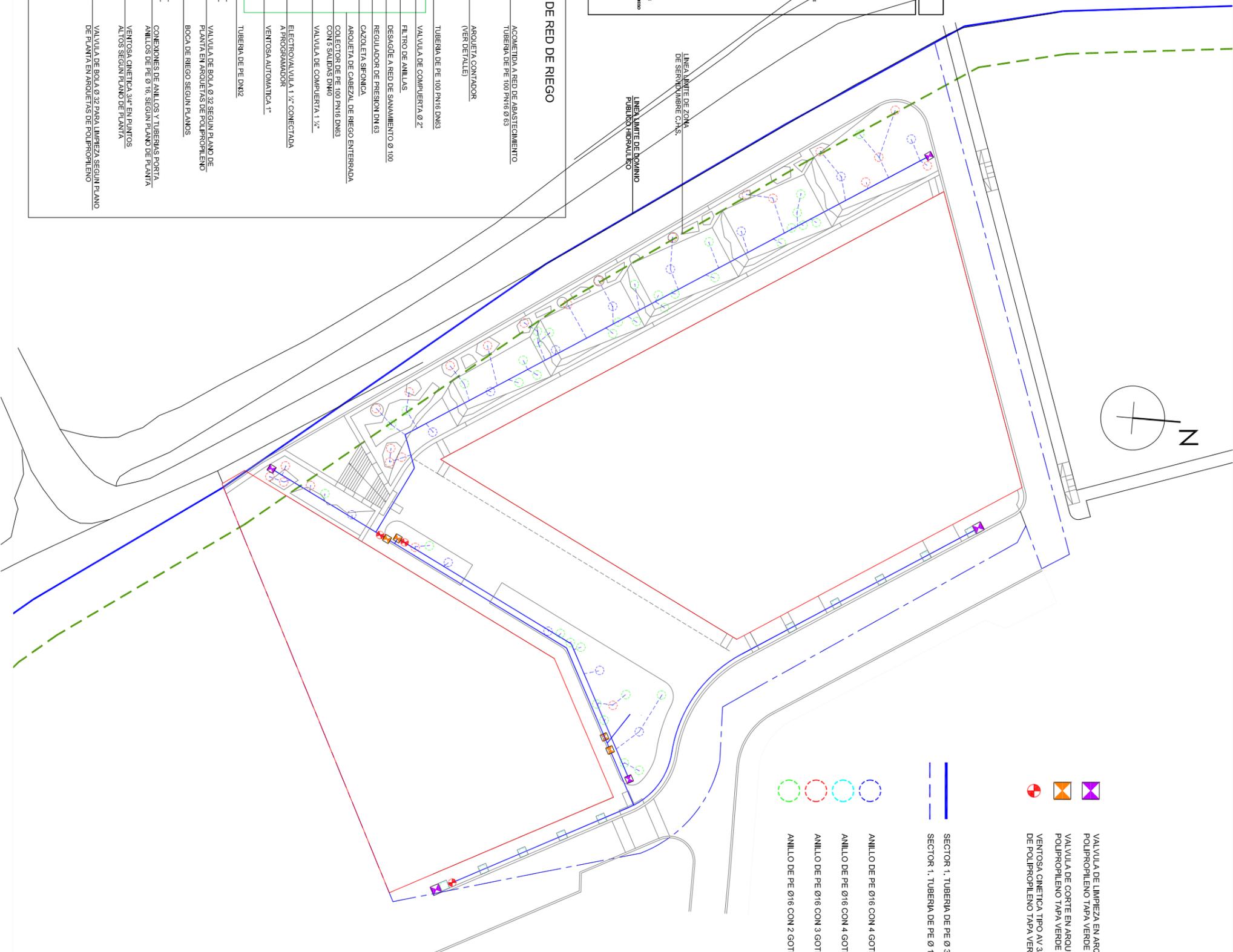
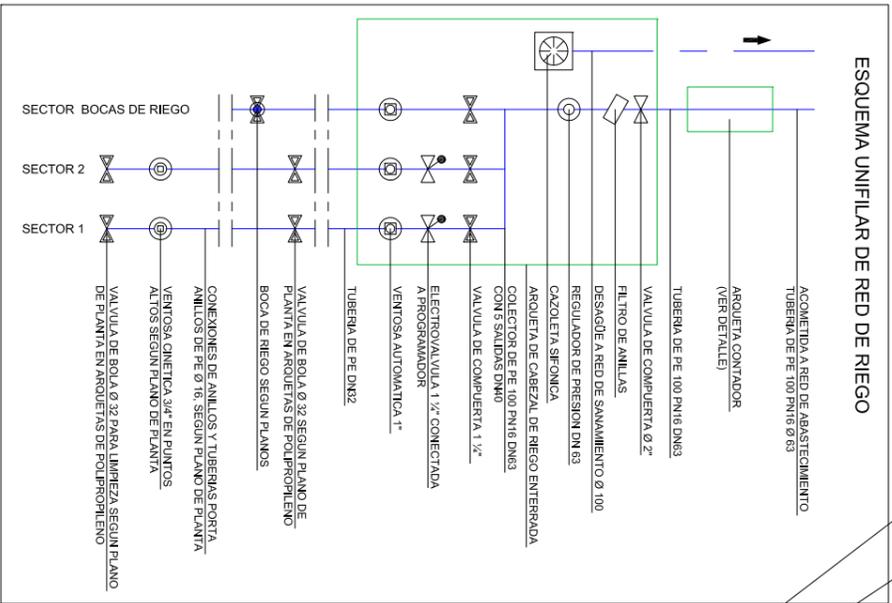
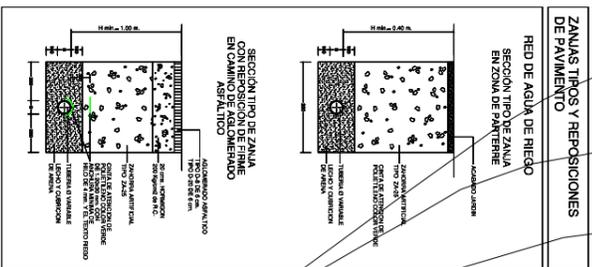
ESCALA: 1 / 500

EXPT: 1405

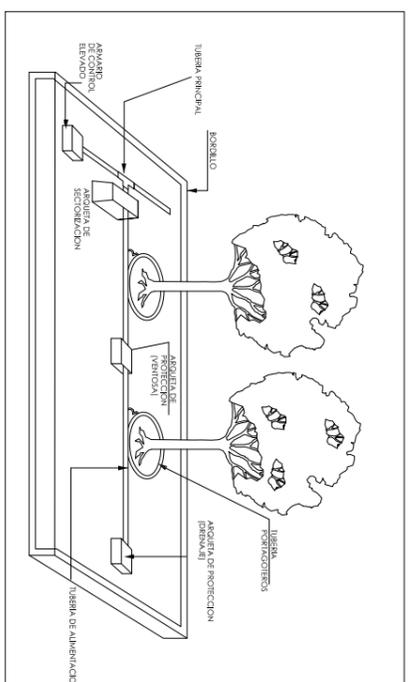
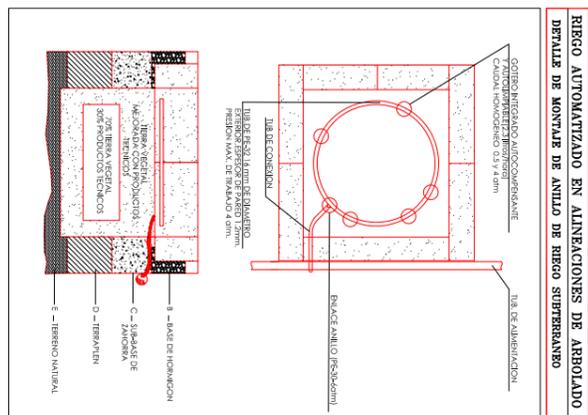








- VALVULA DE LIMPIEZA EN ARQUETA PREFABRICADA DE POLIPROPILENO TAPA VERDE SOBRE BASE DE ZAHORRA
- VALVULA DE CORTE EN ARQUETA PREFABRICADA DE POLIPROPILENO TAPA VERDE (PARA 1 ó 2 VALVULAS)
- VENTOSA CINETICA TIPO AV 3/4" EN ARQUETA PREFABRICADA DE POLIPROPILENO TAPA VERDE REDONDA Ø 20 CM.
- SECTOR 1, TUBERIA DE PE Ø 32
- SECTOR 1, TUBERIA DE PE Ø 16
- ANILLO DE PE Ø16 CON 4 GOTEROS Ø 90 CM
- ANILLO DE PE Ø16 CON 4 GOTEROS Ø 60 CM
- ANILLO DE PE Ø16 CON 3 GOTEROS Ø 75 CM
- ANILLO DE PE Ø16 CON 2 GOTEROS Ø 50 CM

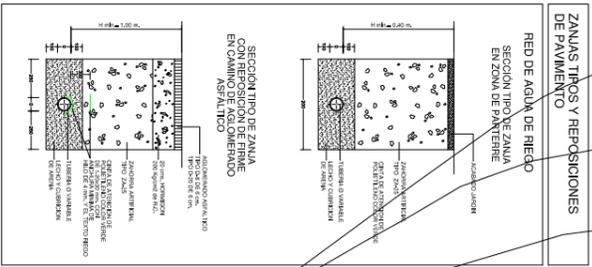


**RIEGO AUTOMATIZADO EN ALINEACIONES DE ARBOLADO**  
**ESQUEMA DE COLOCACION**

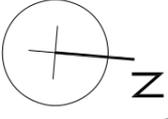
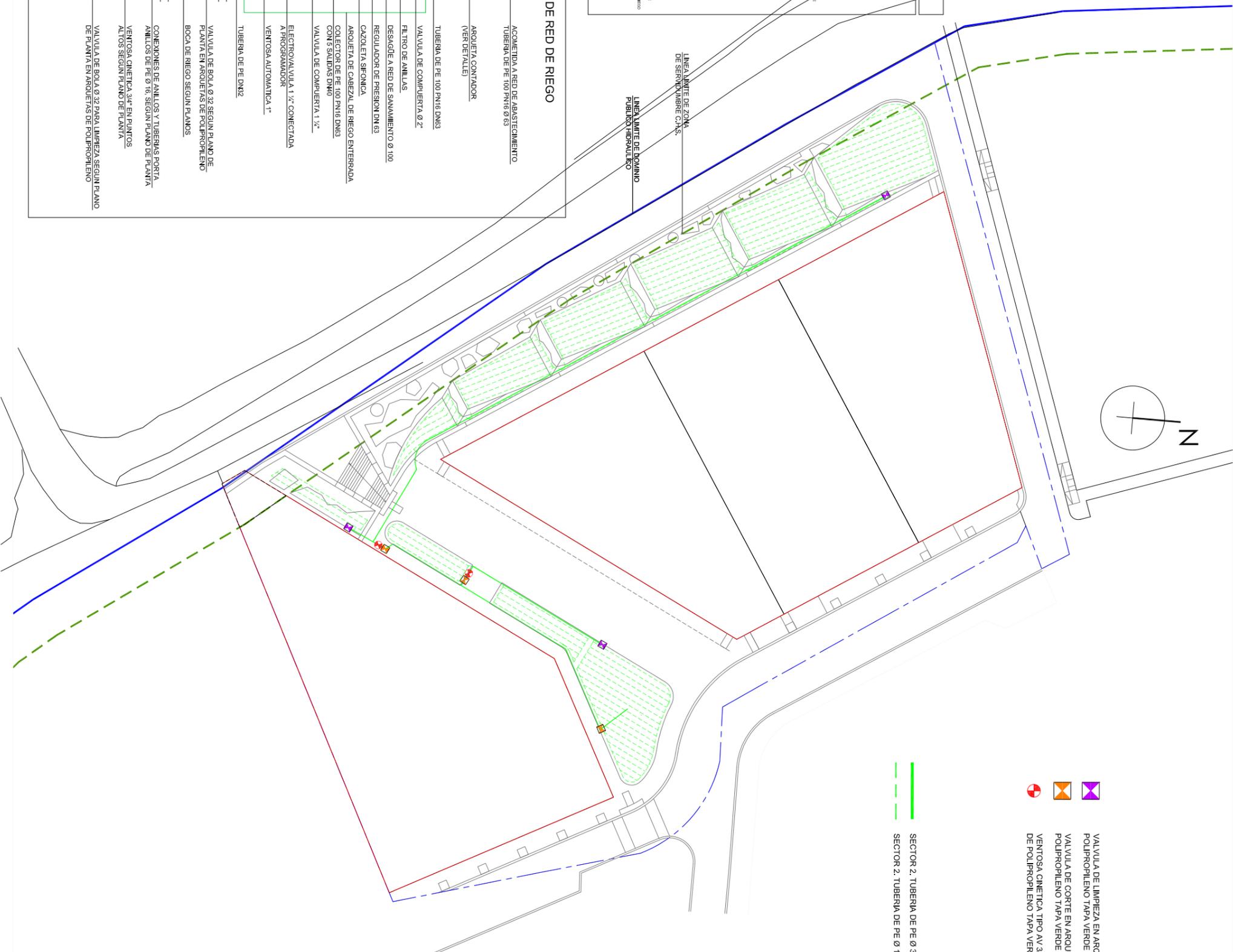
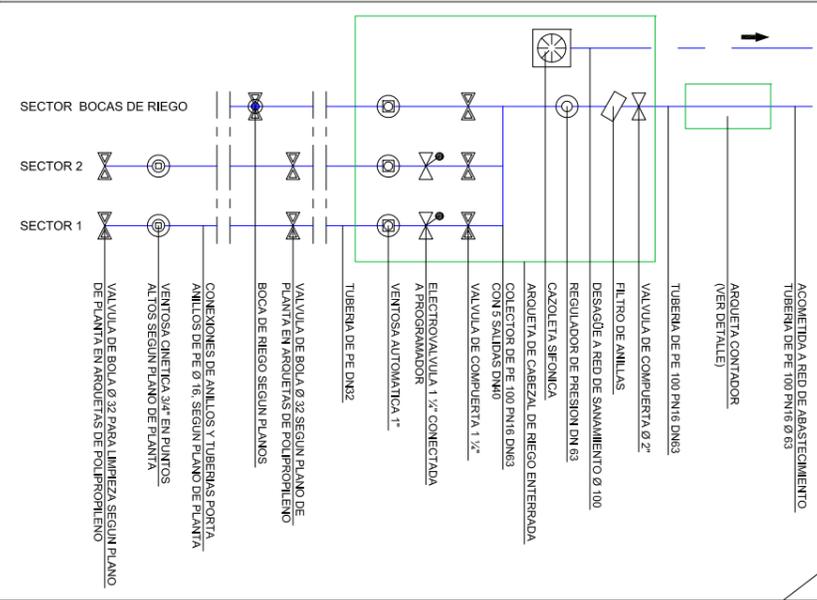
PROYECTO DE URBANIZACION DE LA UNIDAD DE ACTUACION I, DEL POLIGONO "PU-SA1", RESIDENCIAL, DEL PLAN GENERAL DE ORDENACION URBANA DE MURCIA (PARA APROBACION INICIAL)  
 PROMOTOR: ATRIUM CENTRO CARTAGENA S.L.  
 LOCALIDAD: SANTO ANGEL , MURCIA

DENOMINACIÓN:  
 RED GENERAL RED DE RIEGO. SECTOR 1  
 PLANO: 6.03 ESCALA: 1 / 500  
 FECHA: JULIO 2.019 EXPTE: 1405

ARQUITECTOS  
 CLAVEL ARQUITECTOS  
 LUIS CLAVEL SAINZ - MANUEL CLAVEL ROJO  
 CARLOS ABADIA SANCHEZ

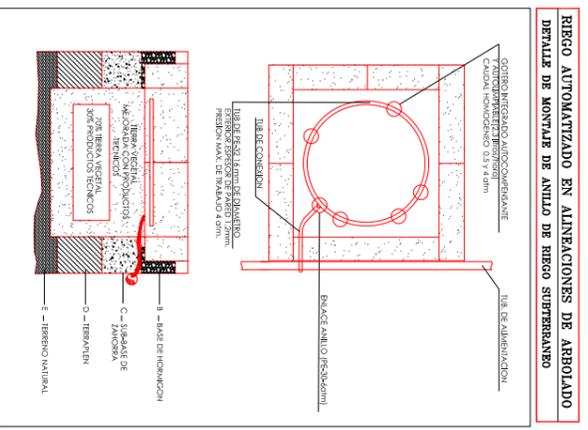


**ESQUEMA UNIFILAR DE RED DE RIEGO**

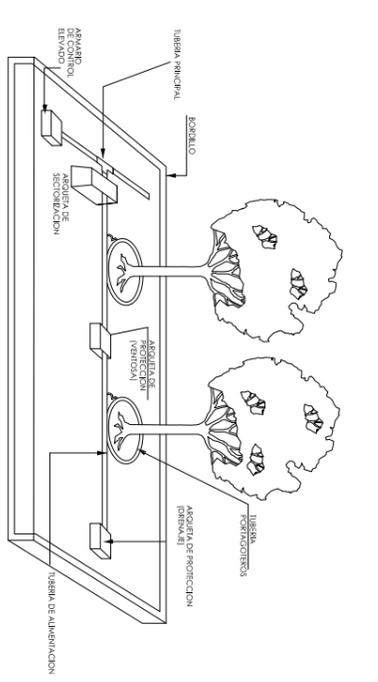


- VALVULA DE LIMPIEZA EN ARQUETA PREFABRICADA DE POLIPROPILENO TAPA VERDE SOBRE BASE DE ZAHORRA
- VALVULA DE CORTE EN ARQUETA PREFABRICADA DE POLIPROPILENO TAPA VERDE (PARA 1 ó 2 VALVULAS)
- VENTOSA GINETICA TIPO AV 3/4" EN ARQUETA PREFABRICADA DE POLIPROPILENO TAPA VERDE REDONDA Ø 20 CM.

- SECTOR 2. TUBERIA DE PE Ø 32
- SECTOR 2. TUBERIA DE PE Ø 16



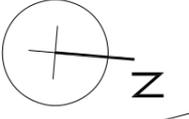
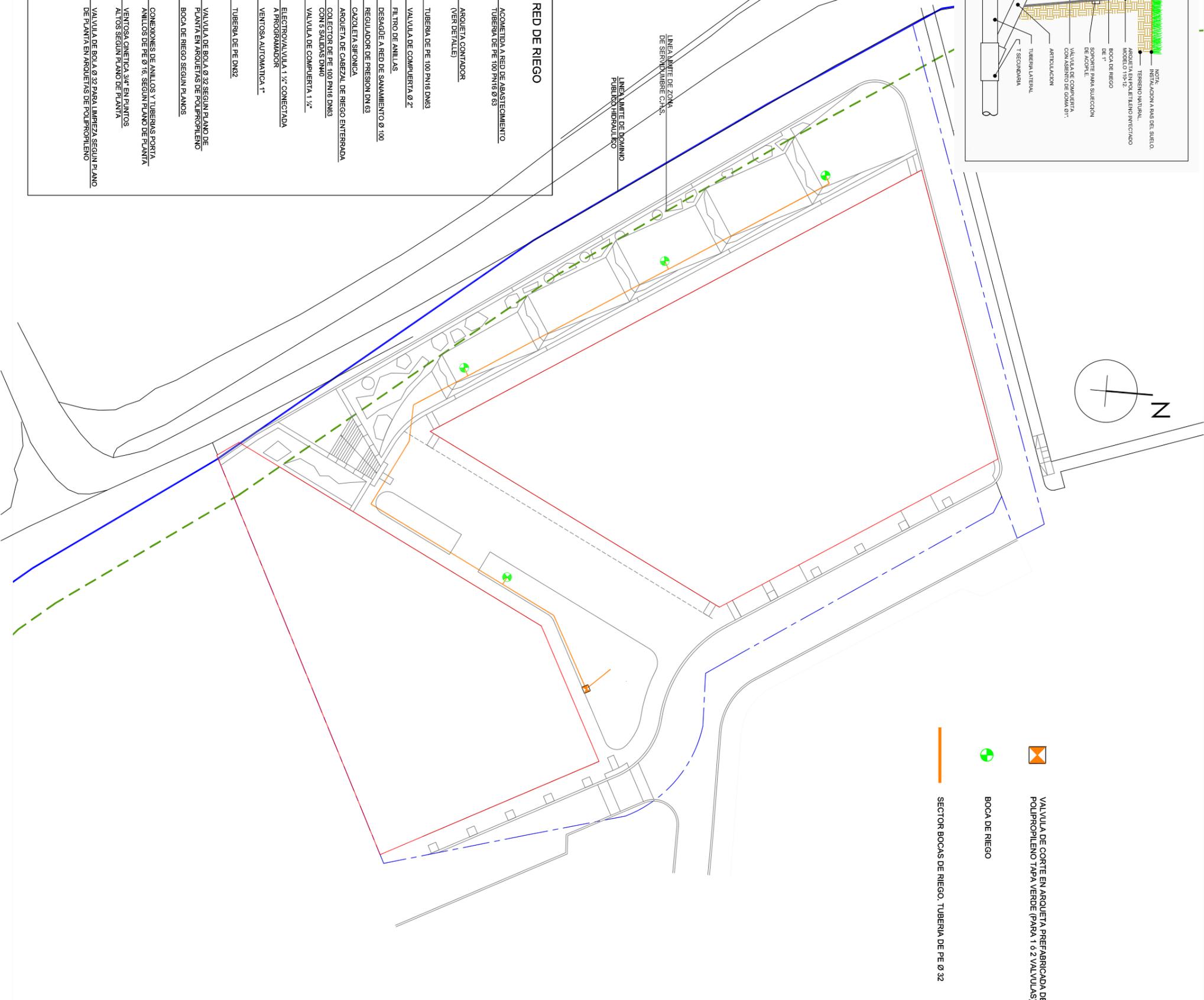
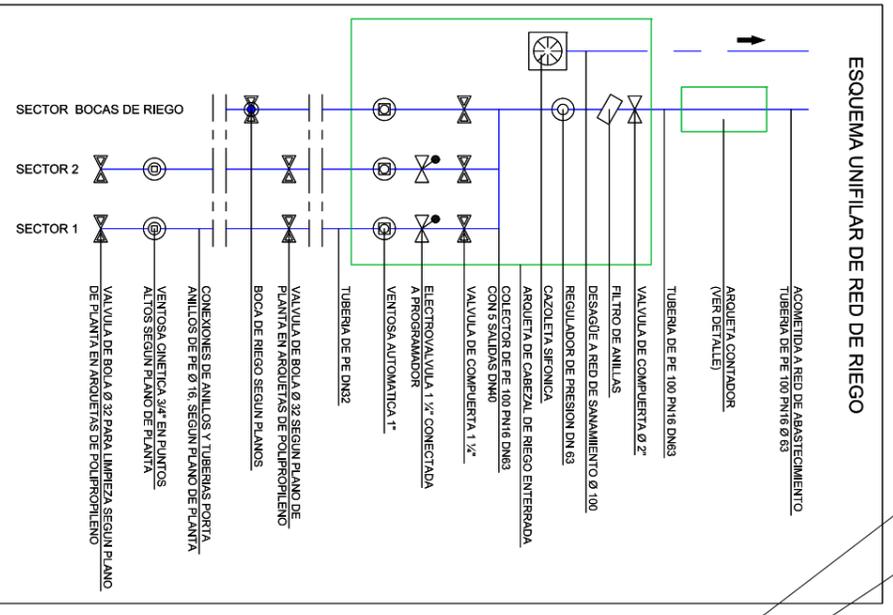
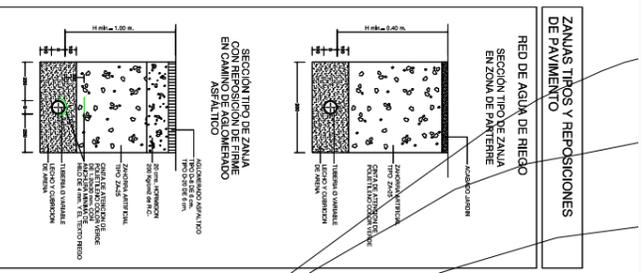
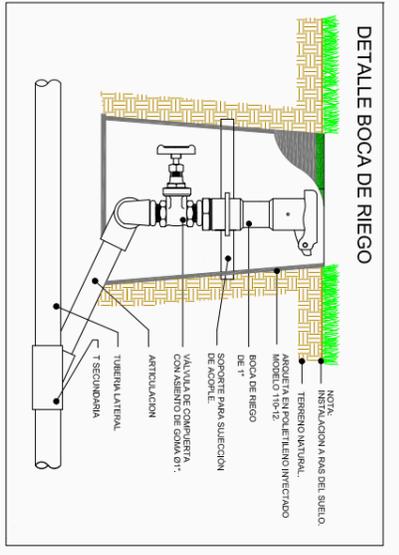
**RIEGO AUTOMATIZADO EN ALINEACIONES DE ARBOLADO**  
**ESQUEMA DE COLOCACION**



PROYECTO DE URBANIZACION DE LA UNIDAD DE ACTUACION I, DEL POLIGONO "PU-SA1", RESIDENCIAL, DEL PLAN GENERAL DE ORDENACION URBANA DE MURCIA (PARA APROBACION INICIAL)  
 PROMOTOR: ATRIUM CENTRO CARTAGENA S.L.  
 LOCALIDAD: SANTO ANGEL , MURCIA

DENOMINACIÓN:  
 RED GENERAL RED DE RIEGO. SECTOR 2  
 PLANO: 6.04 ESCALA: 1 / 500  
 FECHA: JULIO 2.019 EXPTE: 1405

ARQUITECTOS  
 CLAVEL ARQUITECTOS  
 LUIS CLAVEL SAINZ - MANUEL CLAVEL ROJO  
 CARLOS ABADIA SANCHEZ



- SECTOR BOCAS DE RIEGO. TUBERIA DE PE Ø 32
- BOCA DE RIEGO
- VALVULA DE CORTE EN ARQUETA PREFABRICADA DE POLIPROPILENO TAPA VERDE (PARA 1 ó 2 VALVULAS)

PROYECTO DE URBANIZACION DE LA UNIDAD DE ACTUACION I, DEL POLIGONO "PU-SA1", RESIDENCIAL, DEL PLAN GENERAL DE ORDENACION URBANA DE MURCIA (PARA APROBACION INICIAL)

PROMOTOR: ATRIUM CENTRO CARTAGENA S.L.

LOCALIDAD: SANTO ANGEL , MURCIA

DENOMINACIÓN:  
RED GENERAL RED DE RIEGO.  
SECTOR BOCAS DE RIEGO

PLANO: 6.05

FECHA: JULIO 2.019

ESCALA: 1 / 500

EXPTE: 1405

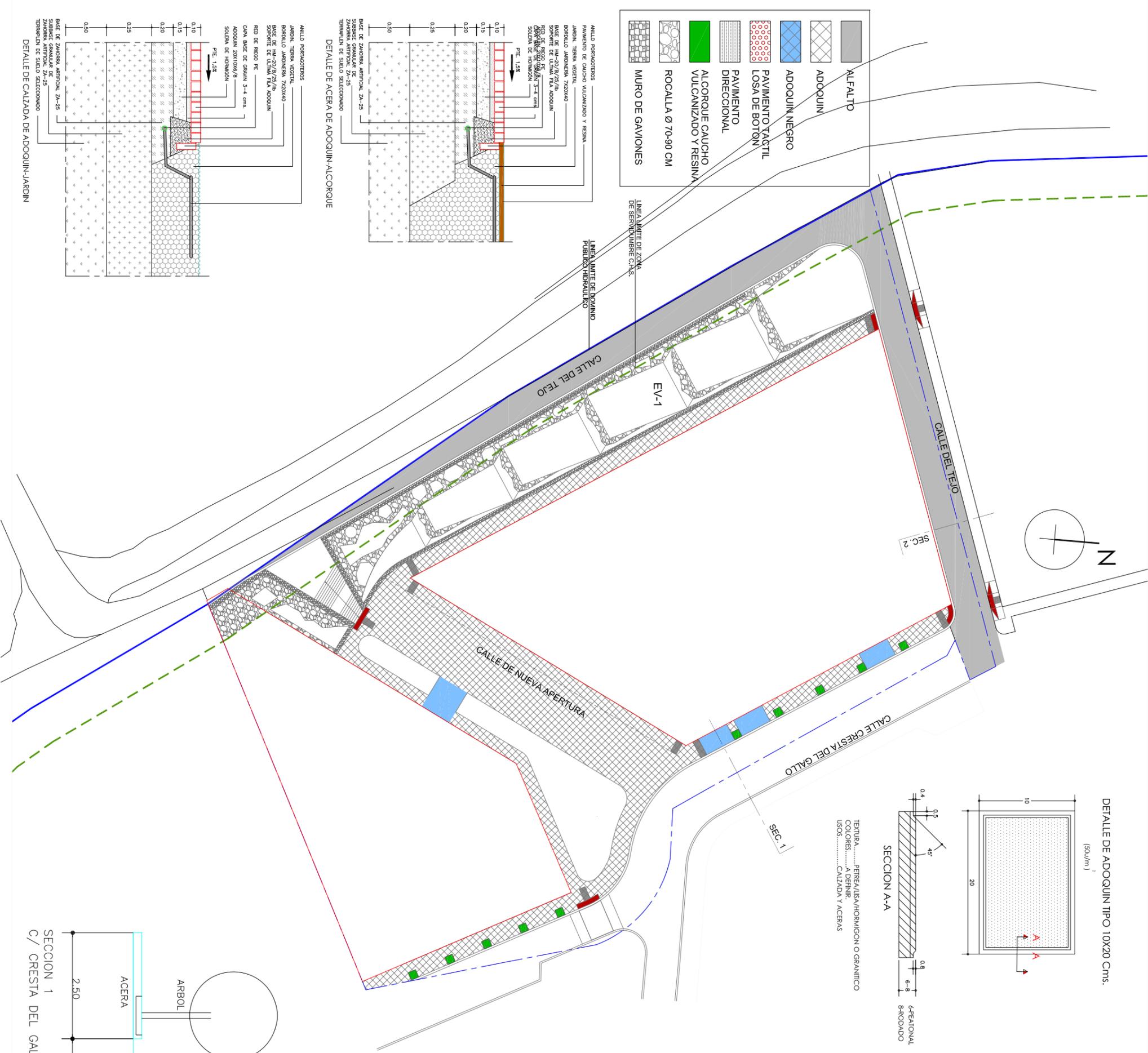
ARQUITECTOS

CLAVEL ARQUITECTOS

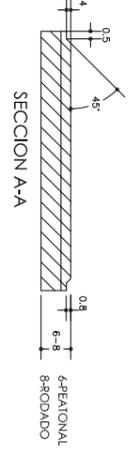
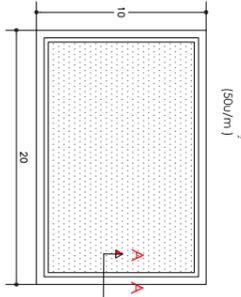
LUIS CLAVEL SAINZ - MANUEL CLAVEL ROJO

CARLOS ABADIA SANCHEZ

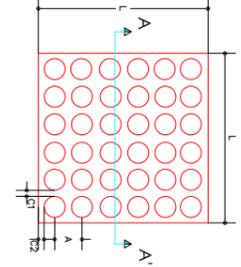




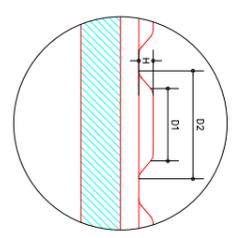
DETALLE DE ADOQUIN TIPO 10X20 Cms.



PLANTA



DETALLE 1

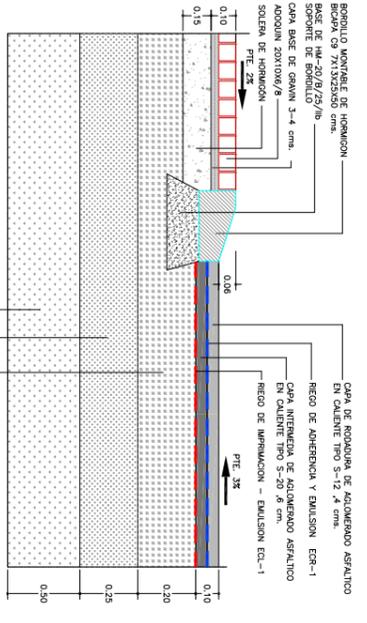


L	A	D1	D2	C1	C2	H	Nº BOTONES
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
200x200	50	20	25	25	12,5	5	16
300x300	50	20	25	25	12,5	5	36
400x400	50	20	25	25	12,5	5	64

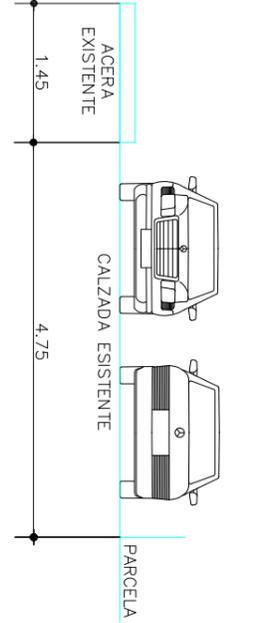
TEXTURA: PÉRELA/ISA/HORMIGÓN O GRANÍFICO  
 COLORES: A DENIN.  
 USOS: CALZADA Y ACERAS

- A SEPARACIÓN ENTRE CENTROS DE BOTONES
- D1 DIÁMETRO INTERIOR DEL BOTÓN
- D2 DISTANCIA ENTRE LOS BORDES EXTERIORES DE 2 BOTONES
- C1 ALARGADO POR SUS CENTROS
- C2 SEPARACIÓN DEL BORDE DEL BOTÓN AL BORDE DE LA BALDOSA
- H ALTURA DEL BOTÓN

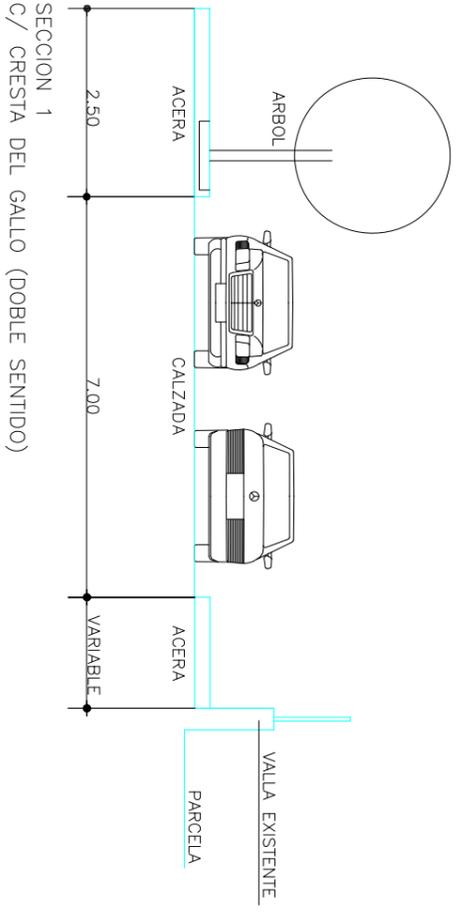
DETALLE DE BALDOSA TÁCTIL DE BOTÓN



DETALLE DE ACERA SIN ALCORQUE Y CALZADA DE ASFALTO



SECCION 2 C/ DEL TEJO (DOBLE SENTIDO) SE MANTIENE TRAZADO EXISTENTE



ALFALTO

ADOQUIN

ADOQUIN NEGRO

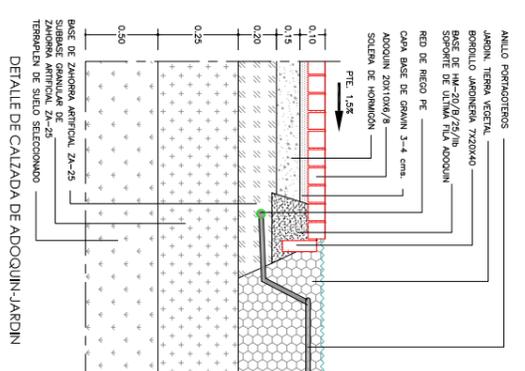
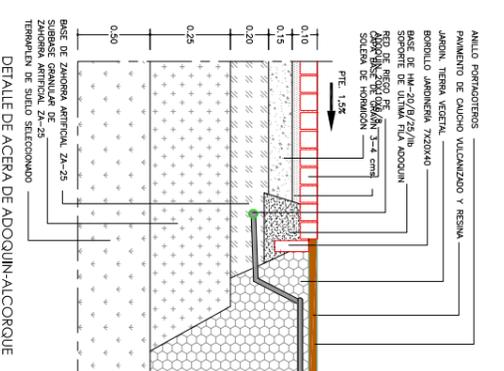
PAVIMENTO TÁCTIL LOSA DE BOTÓN

PAVIMENTO DIRECCIONAL

ALCORQUE CAUCHO VULCANIZADO Y RESINA

ROCALLA Ø 70-90 CM

MURO DE GAVIONES



PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACION I, DEL POLIGONO "PU-SA1", RESIDENCIAL, DEL PLAN GENERAL DE ORDENACION URBANA DE MURCIA (PARA APROBACION INICIAL)

PROMOTOR: ATRIUM CENTRO CARTAGENA S.L.

LOCALIDAD: SANTO ANGEL , MURCIA

DENOMINACIÓN: PLANTA GENERAL DE ORDENACION DE TRAFICO RODADO. SECCIONES PAVIMENTACION Y DETALLES

PLANO: 7.02 ESCALA: 1 / 500

FECHA: JULIO 2.019 EXPTE: 1405

ARQUITECTOS

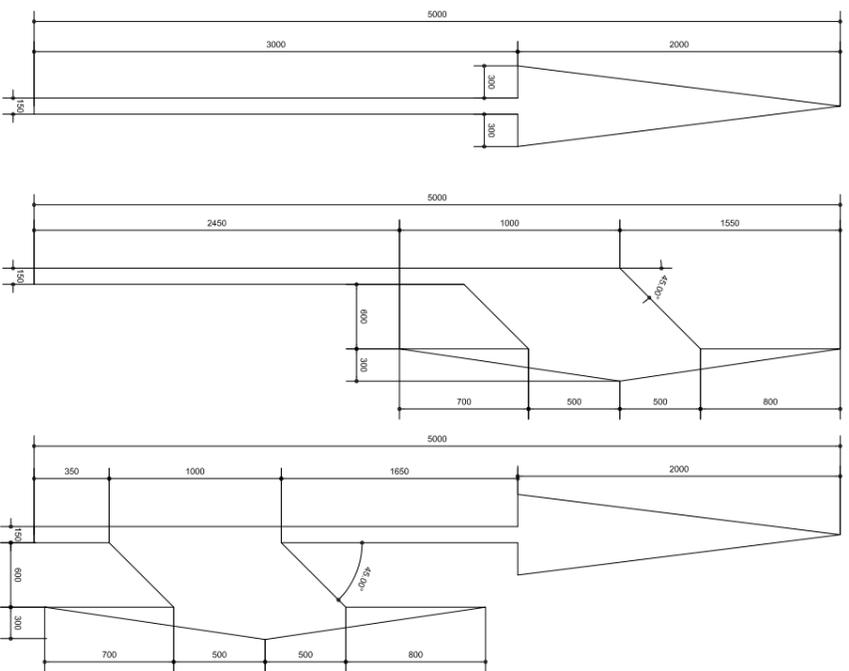
CLAVEL ARQUITECTOS

LUIS CLAVEL SAINZ - MANUEL CLAVEL ROJO

CARLOS ABADIA SANCHEZ

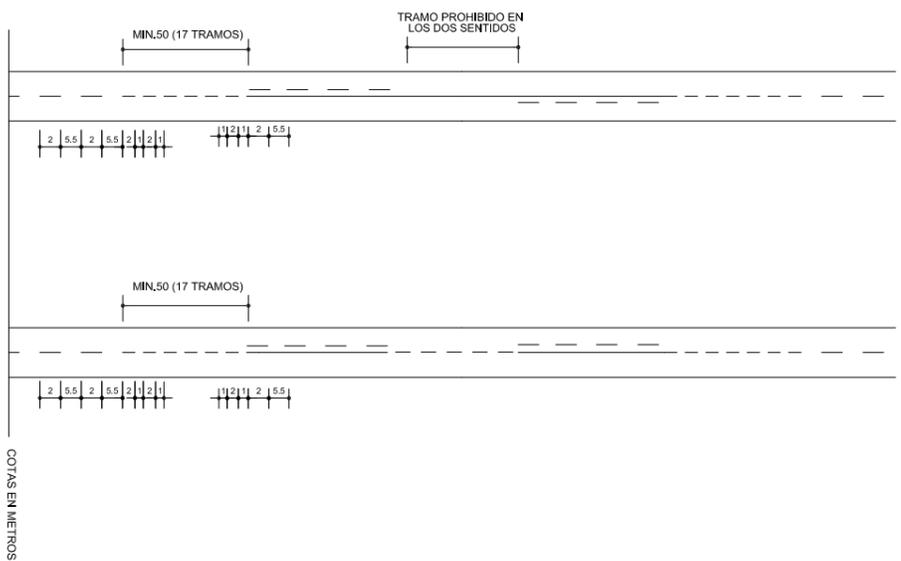
**MARCAS COMPLEMENTARIAS**  
FLECHAS DE DIRECCION

VELOCIDAD V ≤ 60KM/H



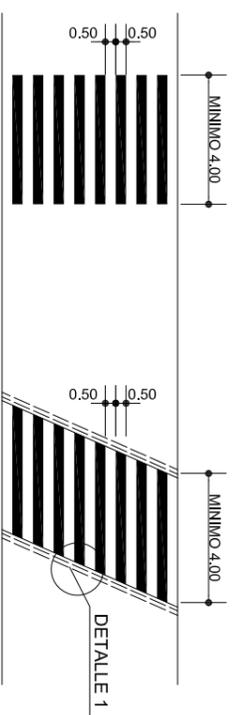
**COMPOSICION DE MARCAS VIALES**  
MARCAS DE AVISO

VELOCIDAD V < 60 KM/H



**MARCAS TRANSVERSALES**  
PASO PARA PEATONES Y CICLISTAS

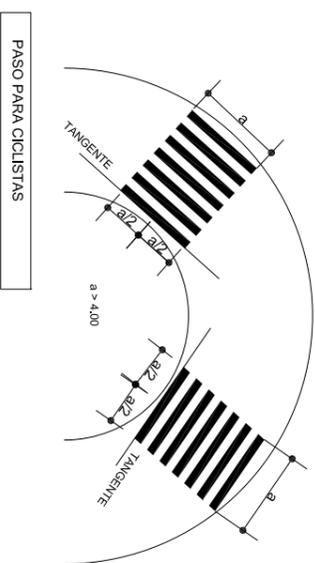
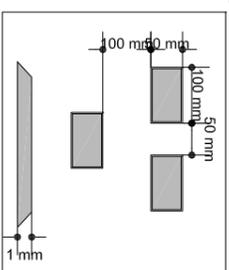
PASO PARA PEATONES



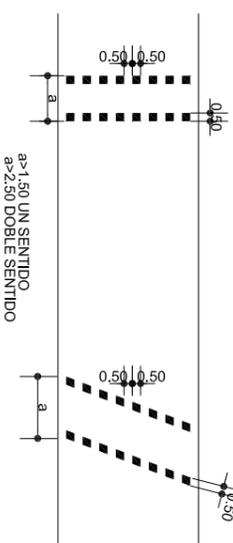
LAS BANDAS DE PASO PEATONAL DEBEN QUEDAR PARALELAS AL BORDILLO

DETALLE 1

SOLO EXCEPCIONALMENTE SE DISPONDRAN DE FORMA OBLICUA EN CUYO CASO PRECISARAN: SEÑALIZADO CON TEXTUTA RUGOSA DE LOS BORDES DEL PASO PEATONAL MEDIANTE INSTALACION DE BANDAS DELIMITADORAS EN RELIEVE O ELEVACION DE LA CALZADA EN EL PASO PEATONAL.



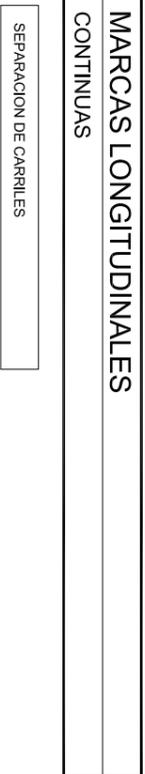
PASO PARA CICLISTAS



TIPO DE PINTURADOBLE COMPONENTE

COTAS EN METROS

**MARCAS LONGITUDINALES CONTINUAS**

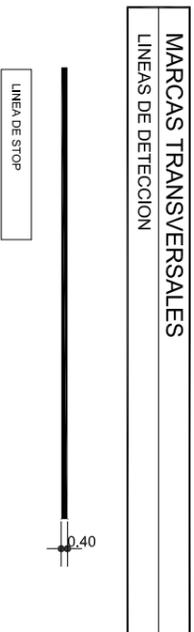


**MARCAS LONGITUDINALES CONTINUAS**



BORDE DE CALZADA

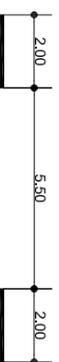
**MARCAS LONGITUDINALES DISCONTINUAS**



**MARCAS TRANSVERSALES LINEAS DE DETECCION**

LINEA DE STOP

SEPARACION DE CARRILES NORMALES



**NOTAS:**

- 1.- LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS SEÑALES VIARIAS (COLOR, DIMENSIONES, ABECEDARIO, ETC...) SEGÚN LAS NORMAS 8.2-4C. DEL MINISTERIO DE FOMENTO.
- 2.- LA PINTURA A UTILIZAR EN LAS MARCAS VIALES SERÁ DE TIPO "ACRILICA CIUDAD" NO REFLECTANTE EN PASOS DE PEATONES, CEBREADO DE ISLETAS, LINEAS DE RETENCIÓN Y FLECHAS, Y REFLECTANTE CON ESFERITAS PARTIDAS TIPO "VARILUX" O SIMILAR EN SÍMBOLOS, TEXTOS Y LINEAS DE SEPARACIÓN DE CARRILES.
- 3.- LA DOSIFICACIÓN, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, COMPOSICIÓN Y NORMAS GENERALES DE EMPLEO CUMPLIRAN CON LA NORMATIVA DEL PG3, NORMAS ESPAÑOLAS UNE Y NORMAS EUROPEAS UE.

PROYECTO DE URBANIZACION DE LA UNIDAD DE ACTUACION I, DEL POLIGONO "PU-SA1", RESIDENCIAL, DEL PLAN GENERAL DE ORDENACION URBANA DE MURCIA (PARA APROBACION INICIAL)

PROMOTOR: ATRIUM CENTRO CARTAGENA S.L.

LOCALIDAD: SANTO ANGEL , MURCIA

DENOMINACIÓN:

DETALLES DE SEÑALIZACION HORIZONTAL

PLANO: 7.03

FECHA: JULIO 2.019

ESCALA: S / E

EXPT: 1405

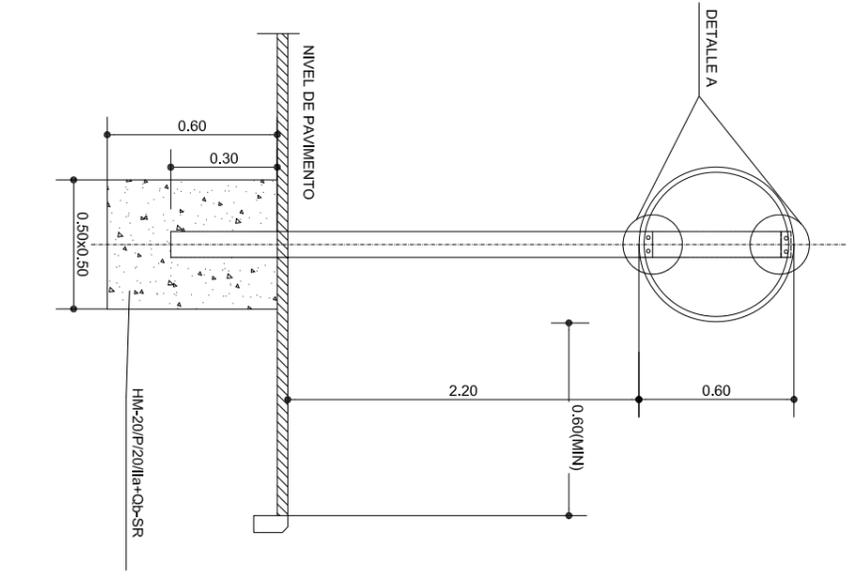
ARQUITECTOS

CLAVEL ARQUITECTOS

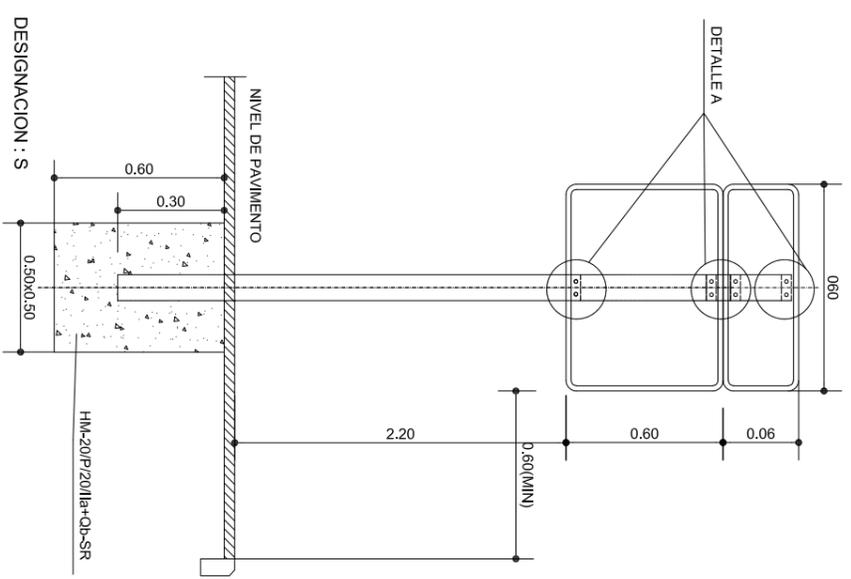
LUIS CLAVEL SAINZ - MANUEL CLAVEL ROJO

CARLOS ABADIA SANCHEZ

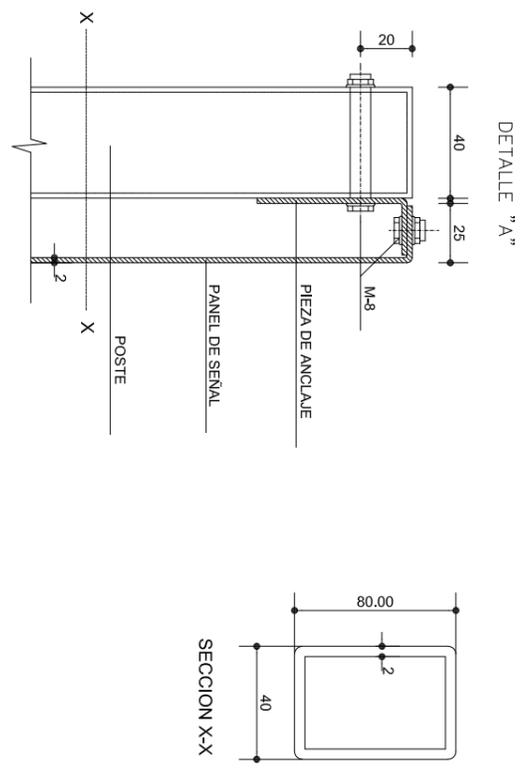
SEÑALES DE REGLAMENTACION  
DIMENSIONES.EMPLAZAMIENTO.CIMENTACION



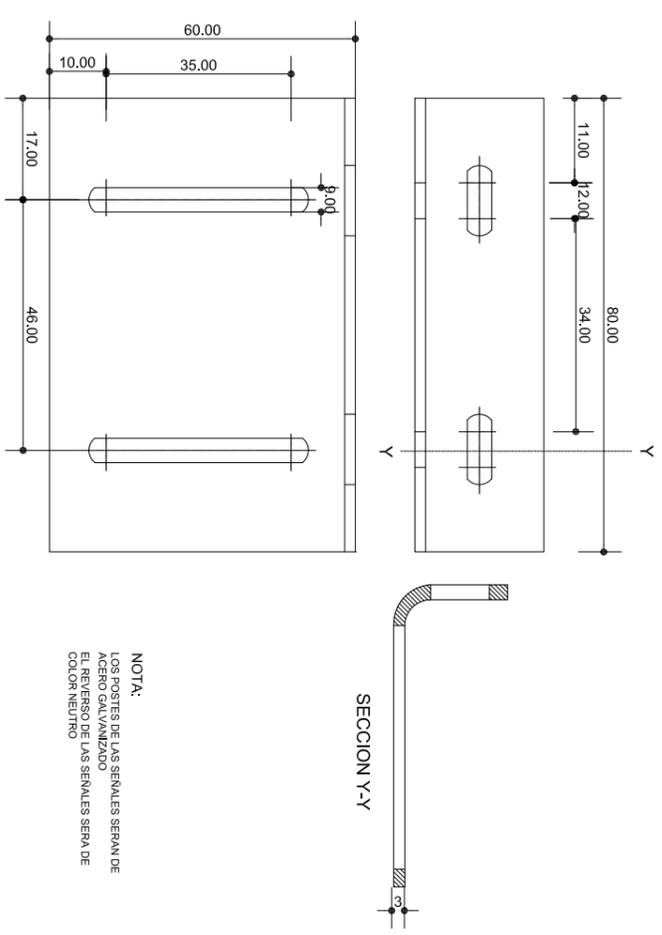
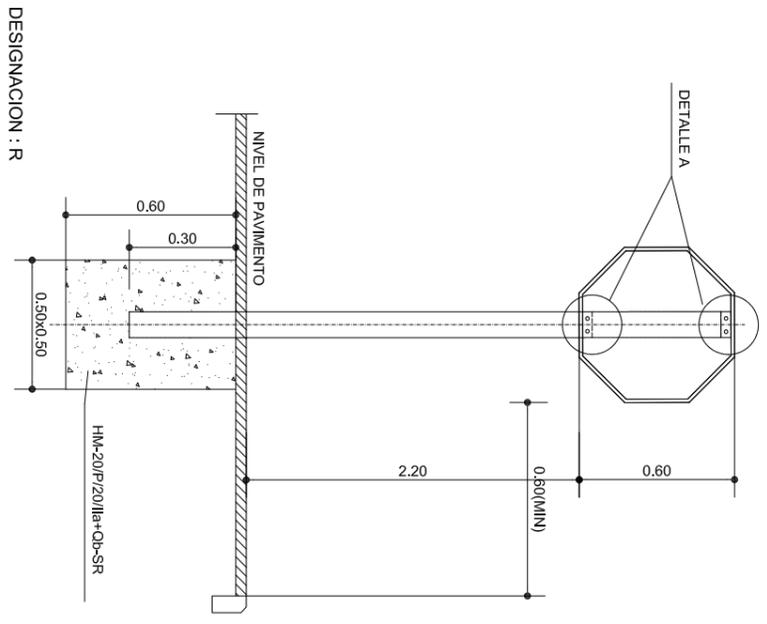
SEÑALES DE INDICACION: GENERALES  
DIMENSIONES.EMPLAZAMIENTO.CIMENTACION



DETALLES DE SUSTENTACION DE SEÑALES  
DETALLE DE PIEZAS DE ANCLAJE



SEÑALES DE REGLAMENTACION  
DIMENSIONES.EMPLAZAMIENTO.CIMENTACION



NOTA:  
LOS POSTES DE LAS SEÑALES SERAN DE ACERO GALVANIZADO  
EL REVERSO DE LAS SEÑALES SERA DE COLOR NEUTRO

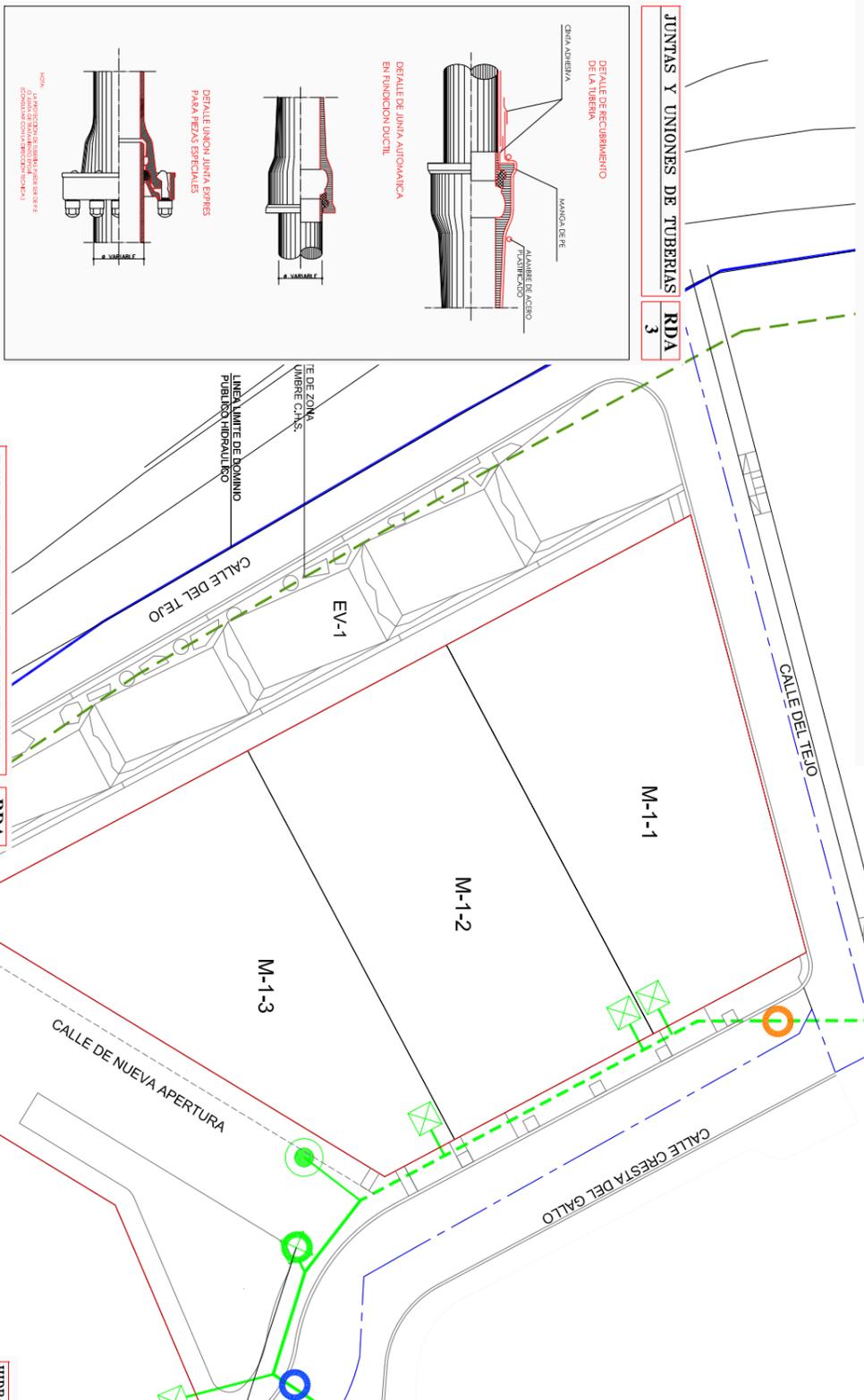
- NOTAS:
- 1.- LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS SEÑALES (COLOR, DIMENSIONES, ABECEDARIO, ETC...) SEGÚN LAS NORMAS 8-1-IC. DEL MINISTERIO DE FOMENTO.
  - 2.- LAS SEÑALES VERTICALES SE SITUARÁN DE FORMA PARALELA AL SENTIDO DE CIRCULACIÓN, SE COLOCARÁN CON UN GIRO DE 30°, HACIA EL SENTIDO DE LA MARCHA.
  - 3.- LOS POSTES DE LAS SEÑALES SERÁN DE ACERO GALVANIZADO
  - 4.- EL REVERSO DE LAS SEÑALES SERÁ DE COLOR NEUTRO
  - 5.- LA SEÑALIZACIÓN VERTICAL SERÁ REFLECTANTE NIVEL II (H1)

PROYECTO DE URBANIZACION DE LA UNIDAD DE ACTUACION I, DEL POLIGONO "PU-SA1", RESIDENCIAL, DEL PLAN GENERAL DE ORDENACION URBANA DE MURCIA (PARA APROBACION INICIAL)  
PROMOTOR: ATRIUM CENTRO CARTAGENA S.L.  
LOCALIDAD: SANTO ANGEL , MURCIA

DENOMINACIÓN:  
DETALLES DE SEÑALIZACION VERTICAL  
PLANO: 7.04  
FECHA: JULIO 2.019  
ESCALA: S / E  
EXPT: 1405

ARQUITECTOS  
CLAVEL ARQUITECTOS  
LUIS CLAVEL SAINZ - MANUEL CLAVEL ROJO  
CARLOS ABADIA SANCHEZ

- RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Ø 150. FUNDICION DULTIL (F.D.)
- ACOMETIDA A PARCELA LLAVE AVK EN ACERA Ø PE 32
- HIDRANTE
- VALVULA DE COMPUERTA EN POZO DE REGISTRO TAPA Ø 60
- VALVULA DE COMPUERTA DE DESAGUE EN POZO DE REGISTRO TAPA Ø 60 CONECTADO A RED DE SANAMIENTO Y CON VALVULA ANTIRETORNO

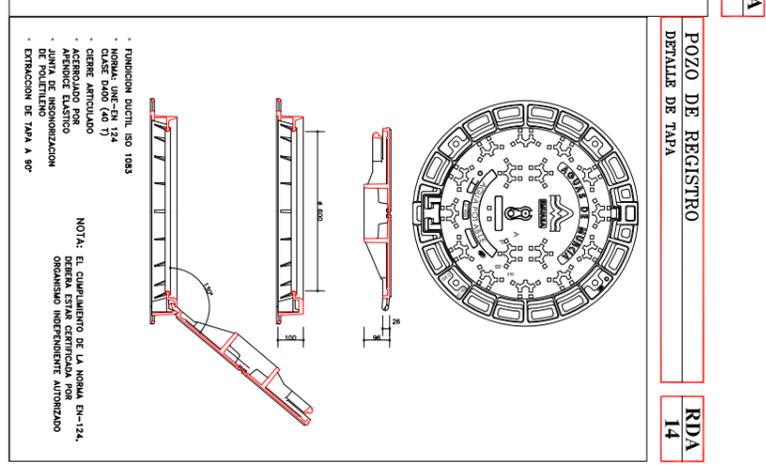
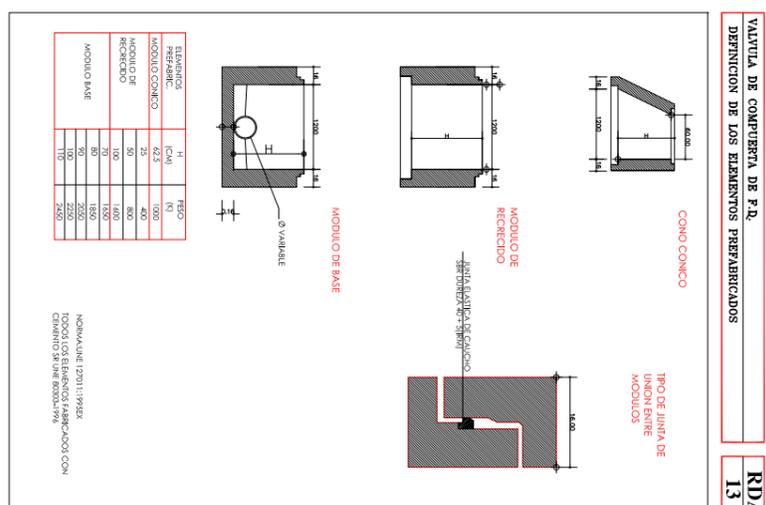
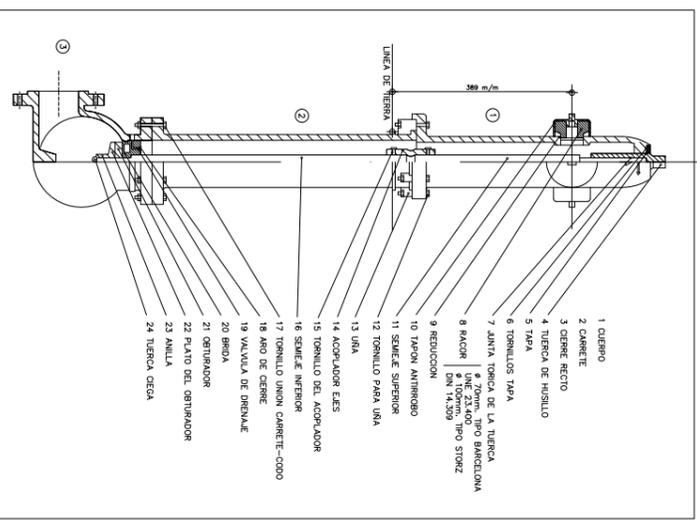
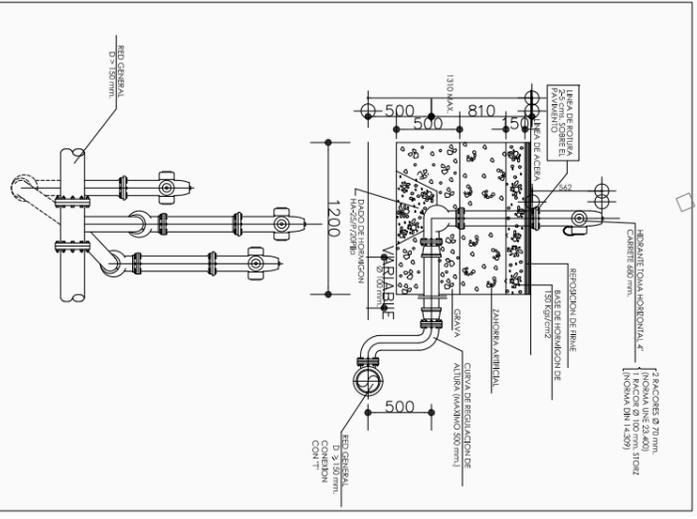
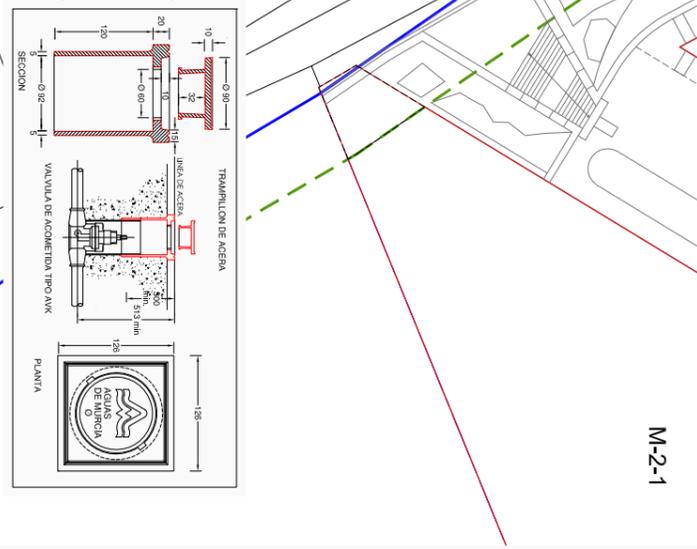
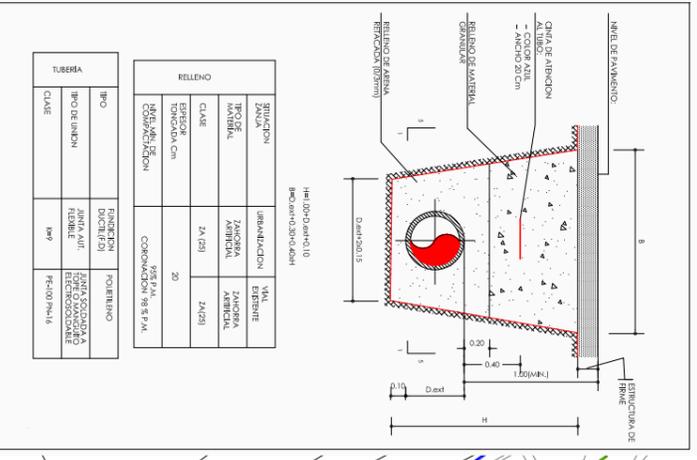
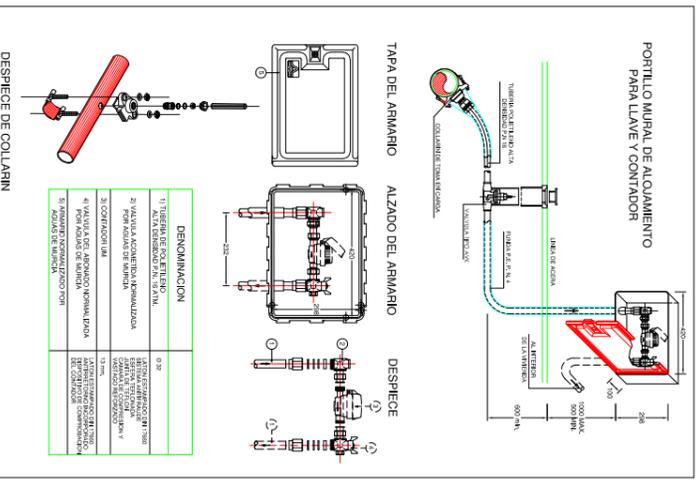


DETALLE DE ACOMETIDA DE AGUA POTABLE A VIVIENDA UNIFAMILIAR

ZANJA PARA ALOJAMIENTO DE LA CONDUCCION SECCION TRANSVERSAL

HIDRANTE CONTRA INCENDIOS CON TOMA HORIZONTAL

HIDRANTE ABREO CURVO



PROYECTO DE URBANIZACION DE LA UNIDAD DE ACTUACION I, DEL POLIGONO "PU-SA1", RESIDENCIAL, DEL PLAN GENERAL DE ORDENACION URBANA DE MURCIA (PARA APROBACION INICIAL)

PROMOTOR: ATRIUM CENTRO CARTAGENA S.L.

LOCALIDAD: SANTO ANGEL , MURCIA

DENOMINACIÓN:  
RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO Y DETALLES

PLANO: 8.01 ESCALA: 1 / 500

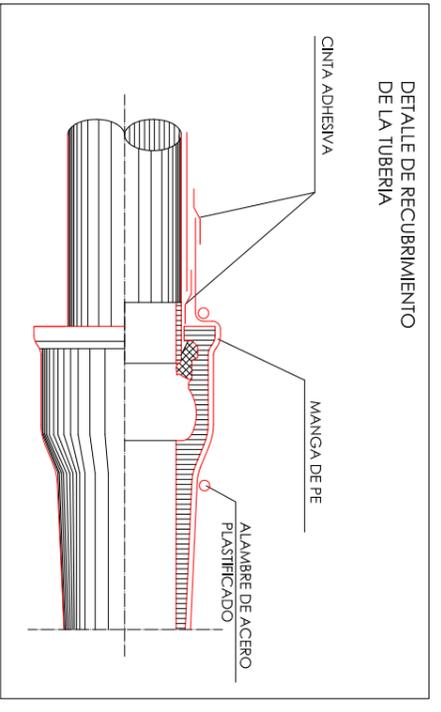
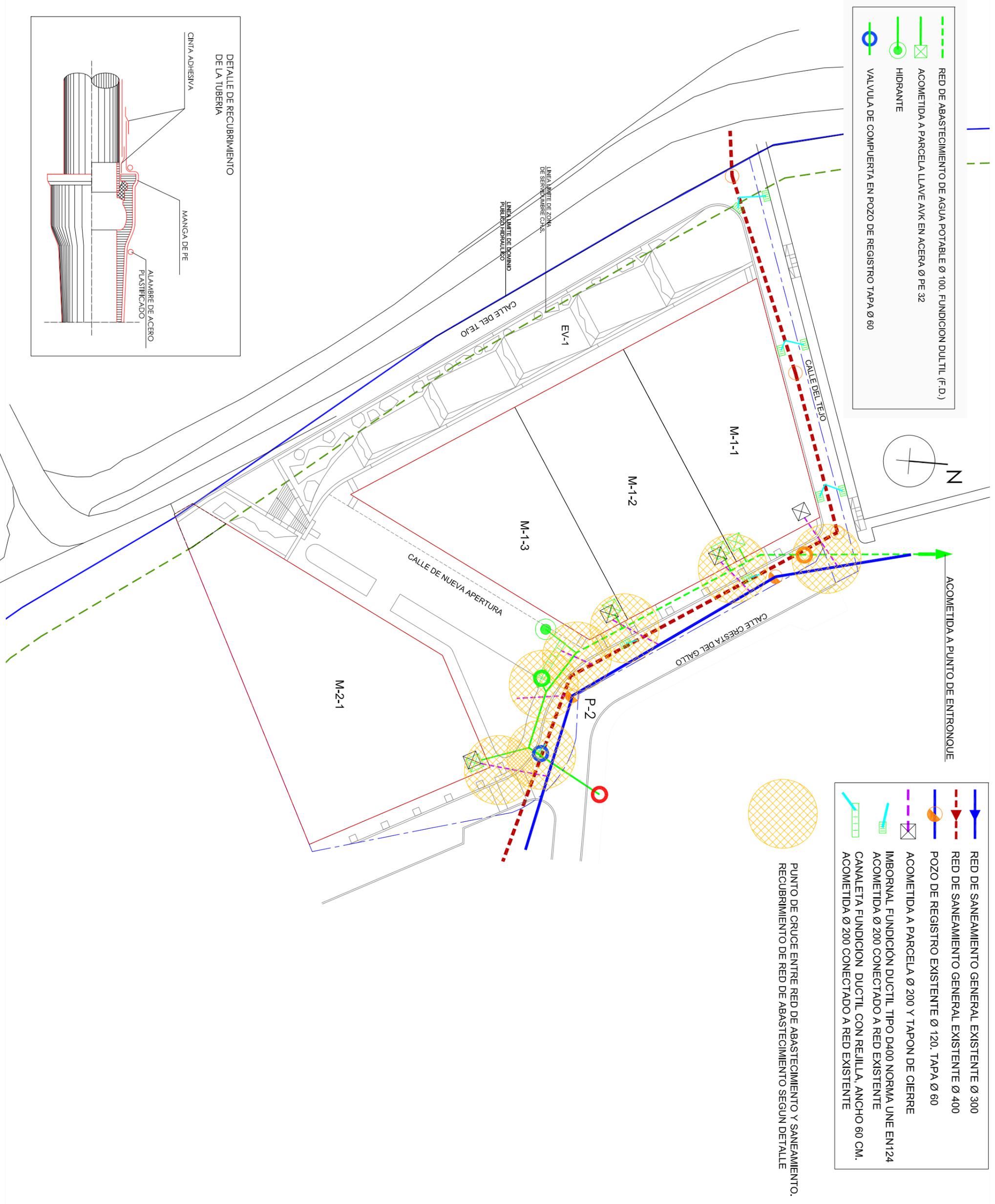
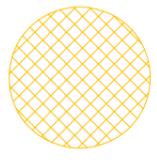
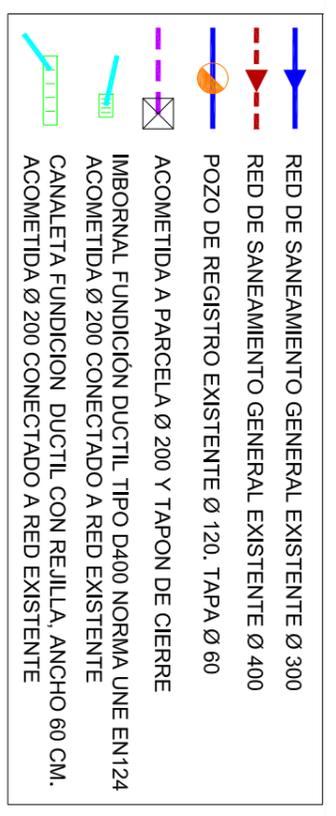
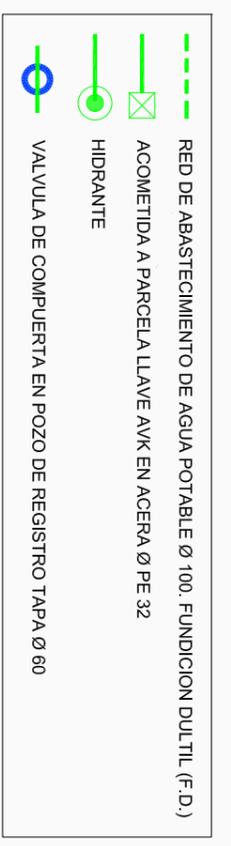
FECHA: JULIO 2.019 EXPTE: 1405

ARQUITECTOS

CLAVEL ARQUITECTOS

LUIS CLAVEL SAINZ - MANUEL CLAVEL ROJO

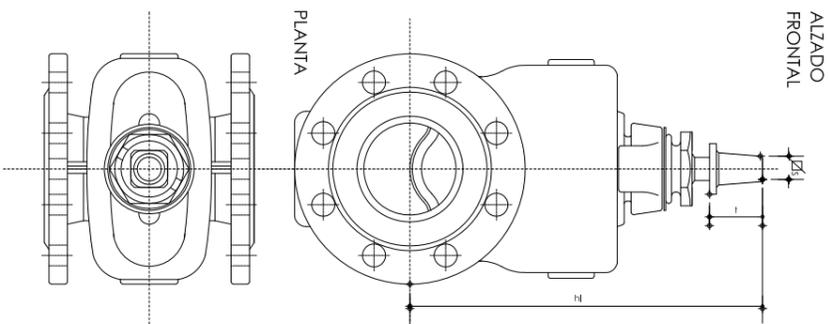
CARLOS ABADIA SANCHEZ



PROYECTO DE URBANIZACION DE LA UNIDAD DE ACTUACION I, DEL POLIGONO "PU-SA1", RESIDENCIAL, DEL PLAN GENERAL DE ORDENACION URBANA DE MURCIA (PARA APROBACION INICIAL)  
 PROMOTOR: ATRIUM CENTRO CARTAGENA S.L.  
 LOCALIDAD: SANTO ANGEL , MURCIA

**DENOMINACIÓN:**  
 SUPERPOSICION DE RED DE ABASTECIMIENTO Y RED DE SANEAMIENTO. DETALLES  
 PLANO: 8.02 ESCALA: 1 / 500  
 FECHA: JULIO 2.019 EXPTE: 1405

**ARQUITECTOS**  
 CLAVEL ARQUITECTOS  
 LUIS CLAVEL SAINZ - MANUEL CLAVEL ROJO  
 CARLOS ABADIA SANCHEZ



ALZADO FRONTAL

ALZADO LATERAL

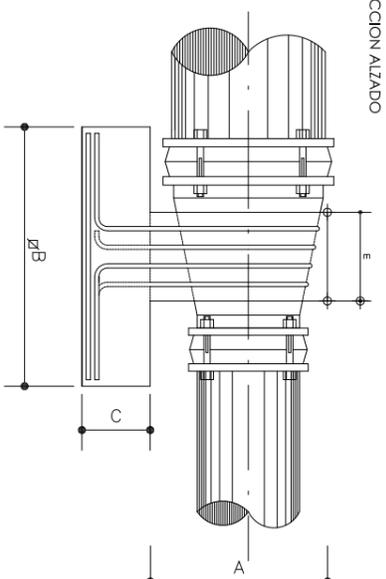
PLANTA

TIPO ENRG-20 (DE FUNDICION)

DN	CARACTERISTICAS	
	mm	mm
90	17	289
100	21	336
125	25	376
150	30	421
200	38	510
250	47	618

EJE DE MANO DE ACERO INOXIDABLE  
 CUBIERTA DE F.R. RECUBIERTA DE  
 EPÓXI SIN GUISA LATERALES  
 OPCIÓN DE ACERO INOXIDABLE REVESTIDA  
 DE POLIURETANO  
 REVESTIMIENTO EPÓXI ELECTROSTATICO  
 DEL CUERPO

DETALLE DE ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES  
 CONO DE REDUCCION



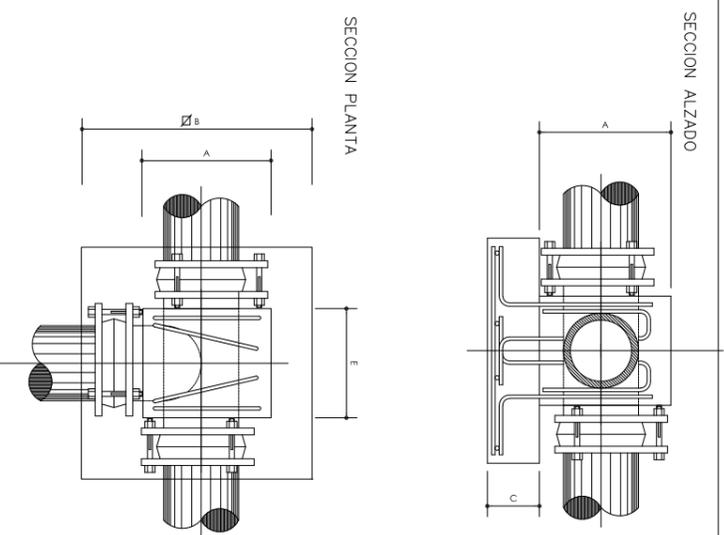
SECCION ALZADO

D. TUBERIA EN mm.	DIMENSIONES ANCLAJES EN cm.										D. INTERIOR EN FUNDICION DUCTIL	D. EXTERIOR EN POLIURETANO
	D.	53	90	110	150	200	250	300	350	400		
COTAS PARA LOS ANCLAJES DE REDUCCION AL Ø MAIOR	A	15	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
	B	15	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
	C	10	10	10	15	15	15	20	20	25	25	30
	E	10	10	10	15	15	20	20	20	25	25	30
	F	7	9	11	16	25	30	40	40	45	50	55

ARMADURAS SOLERA PARILLATAFORMADA POR  
 4Ø10 4Ø12  
 4Ø10 4Ø12  
 BARRAS DE ANCLAJE 2Ø10 2Ø12 4Ø12 6Ø12

HORMIGON-HA-25/P/20/IIe  
 CEMENTO: SR UNE 80303:1996

ACEROS: S5005



SECCION ALZADO

SECCION PLANTA

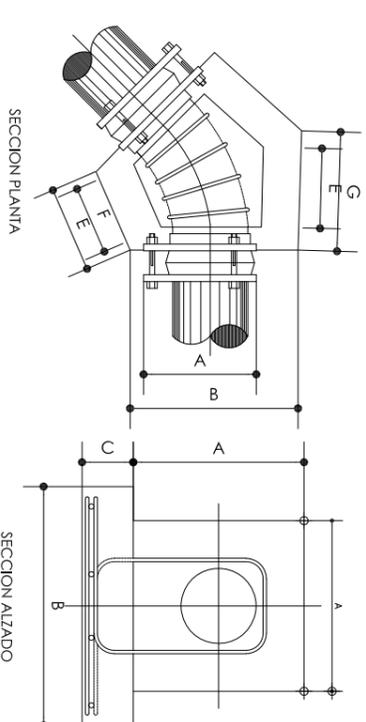
D. TUBERIA EN mm.	DIMENSIONES ANCLAJES EN cm.										D. INTERIOR EN FUNDICION DUCTIL	D. EXTERIOR EN POLIURETANO
	D.	63	90	110	150	200	250	300	350	400		
COTAS PARA LOS ANCLAJES DE LAS DERIVACIONES EN "T"	A	20	20	25	30	40	40	50	55	60	70	80
	B	30	30	35	50	70	70	80	85	90	100	110
	C	10	10	10	15	15	15	20	20	20	25	35
	E	10	15	20	25	30	35	35	40	50	60	70

ARMADURAS SOLERA PARILLATAFORMADA POR  
 4Ø10 4Ø12  
 4Ø10 4Ø12  
 BARRAS DE ANCLAJE 2Ø10 2Ø12 4Ø12 6Ø12

HORMIGON-HA-25/P/20/IIe  
 CEMENTO: SR UNE 80303:1996

ACEROS: S5005

DETALLE DE ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES  
 CODO A 45°



SECCION PLANTA

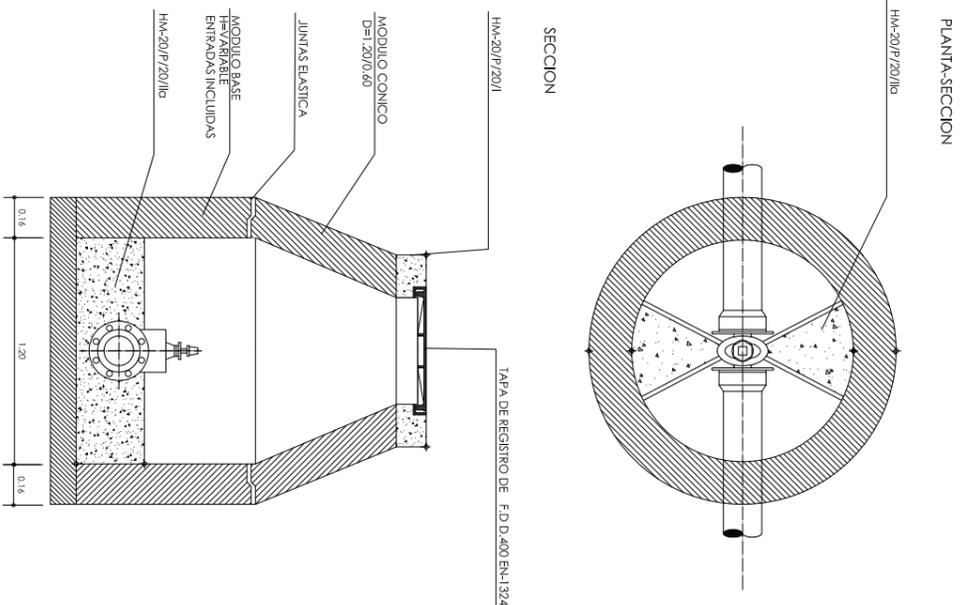
SECCION ALZADO

D. TUBERIA EN mm.	DIMENSIONES ANCLAJES EN cm.										D. INTERIOR EN FUNDICION DUCTIL	D. EXTERIOR EN POLIURETANO
	D.	53	90	110	150	200	250	300	350	400		
COTAS PARA LOS ANCLAJES DE LOS CODOS DE 45°	A	15	20	20	25	30	30	45	50	60	70	80
	B	30	30	30	35	50	60	75	90	100	125	125
	C	10	10	10	15	15	15	20	20	20	25	25
	E	10	10	15	15	25	30	40	45	50	55	60
	F	5	5	10	13	20	25	30	35	40	45	50
	G	15	15	20	25	30	35	35	40	50	60	70

ARMADURAS SOLERA PARILLATAFORMADA POR  
 4Ø10 4Ø12  
 4Ø10 4Ø12  
 BARRAS DE ANCLAJE 2Ø10 2Ø12 4Ø12 6Ø12

HORMIGON-HA-25/P/20/IIe  
 CEMENTO: SR UNE 80303:1996

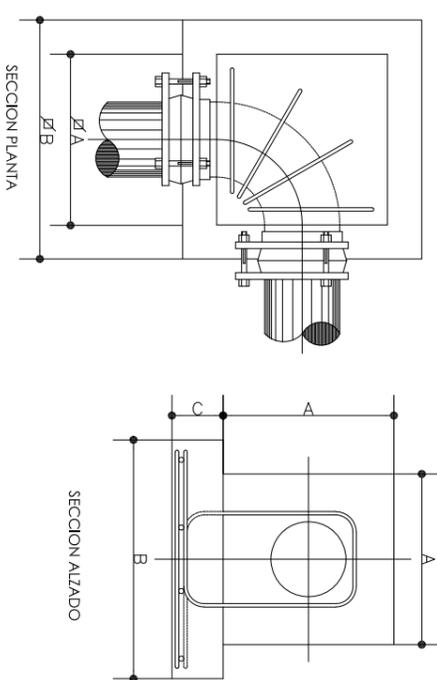
ACEROS: S5005



PLANTA-SECCION

SECCION

DETALLE DE ANCLAJE DE PIEZAS ESPECIALES  
 CODO A 90°



SECCION PLANTA

SECCION ALZADO

D. TUBERIA EN mm.	DIMENSIONES ANCLAJES EN cm.										D. INTERIOR EN FUNDICION DUCTIL	D. EXTERIOR EN POLIURETANO
	D.	63	90	110	150	200	250	300	350	400		
COTAS PARA LOS ANCLAJES DE LOS CODOS DE 90°	A	25	25	30	40	50	55	65	70	80	90	100
	B	30	30	40	60	70	75	85	90	100	110	120
	C	10	10	10	15	15	15	15	20	20	25	25

ARMADURAS SOLERA PARILLATAFORMADA POR  
 4Ø10 4Ø12  
 4Ø10 4Ø12  
 BARRAS DE ANCLAJE 2Ø10 2Ø12 4Ø12 6Ø12

HORMIGON-HA-25/P/20/IIe  
 CEMENTO: SR UNE 80303:1996

ACEROS: S5005

PROYECTO DE URBANIZACION DE LA UNIDAD DE ACTUACION I, DEL POLIGONO "PU-SA1", RESIDENCIAL, DEL PLAN GENERAL DE ORDENACION URBANA DE MURCIA (PARA APROBACION INICIAL)

PROMOTOR: ATRIUM CENTRO CARTAGENA S.L.

LOCALIDAD: SANTO ANGEL , MURCIA

DENOMINACIÓN:  
 DETALLES DE ABASTECIMIENTO

PLANO: 8.03

FECHA: JULIO 2.019

ESCALA: S / E

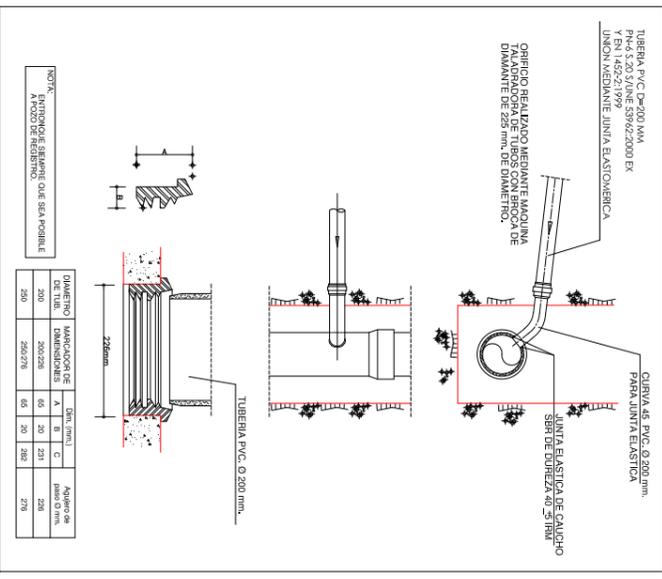
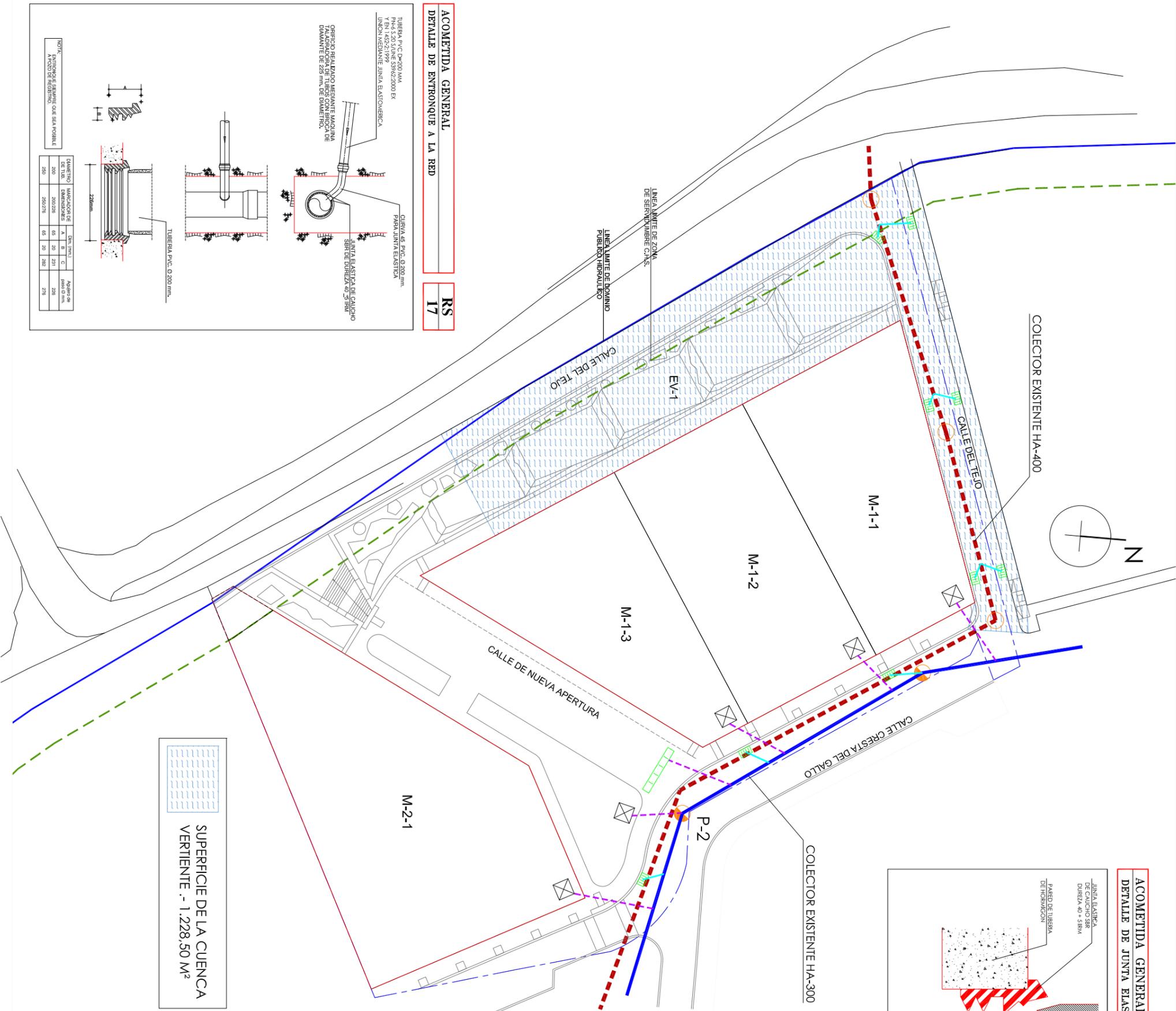
EXPT: 1405

ARQUITECTOS

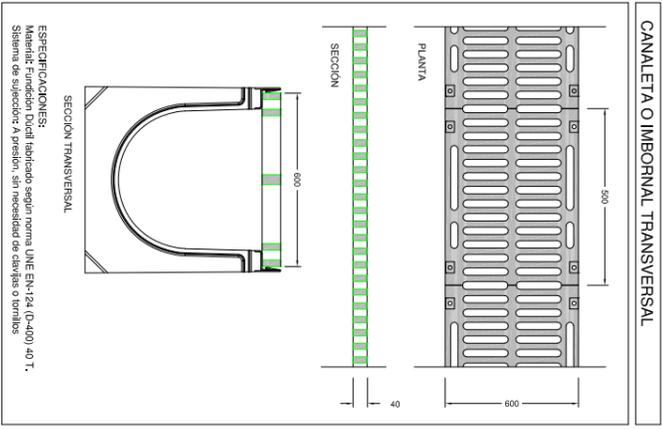
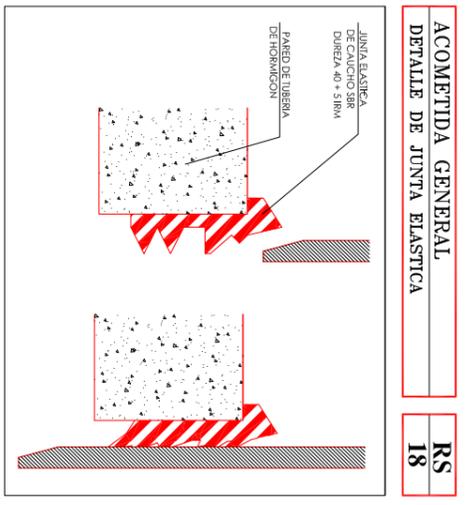
CLAVEL ARQUITECTOS

LUIS CLAVEL SAINZ - MANUEL CLAVEL ROJO

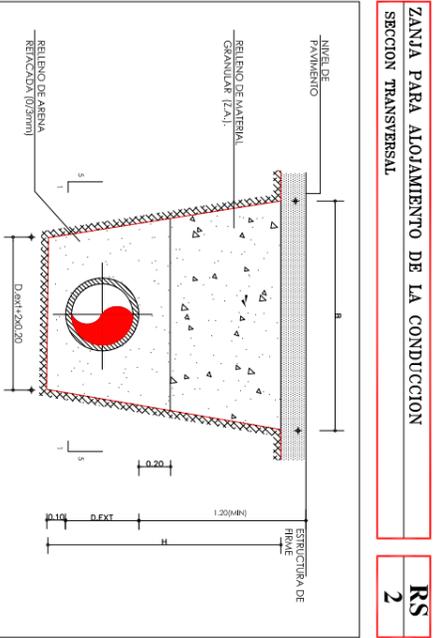
CARLOS ABADIA SANCHEZ



**SUPERFICIE DE LA CUENCA VERTIENTE - 1.228,50 M<sup>2</sup>**



- RED DE SANEAMIENTO GENERAL EXISTENTE Ø 300
- RED DE SANEAMIENTO GENERAL EXISTENTE Ø 400
- POZO DE REGISTRO EXISTENTE Ø 120. TAPA Ø 60
- ⊗ ACOMETIDA A PARCELA Ø 200 Y TAPON DE CIERRE
- ⊗ IMBORNAL FUNDICIÓN DUCTIL TIPO D400 NORMA UNE EN124 ACOMETIDA Ø 200 CONECTADO A RED EXISTENTE
- ⊗ CANALETA FUNDICION DUCTIL CON REJILLA, ANCHO 60 CM. ACOMETIDA Ø 200 CONECTADO A RED EXISTENTE



RELLENO MATERIAL GRANULAR	
SITUACION	URBANIZACION
ZANJA	ZANJAS
TUBERIA	ZANJAS
TIPO DE UNION	ZANJAS
TIPO DE MATERIAL	ZANJAS
TIPO DE UNION	ZANJAS
TIPO DE MATERIAL	ZANJAS
TIPO DE UNION	ZANJAS
TIPO DE MATERIAL	ZANJAS

TUBERIA	TIPO	TIPO DE UNION	TIPO DE MATERIAL	TIPO DE UNION	TIPO DE MATERIAL	TIPO DE UNION	TIPO DE MATERIAL
HA4 20xH=Ø120x10	HA4	JUNTA ELASTICA	CONCRETO	JUNTA ELASTICA	CONCRETO	JUNTA ELASTICA	CONCRETO
Ø 200	Ø 200	Ø 200	Ø 200	Ø 200	Ø 200	Ø 200	Ø 200
Ø 200	Ø 200	Ø 200	Ø 200	Ø 200	Ø 200	Ø 200	Ø 200

PROYECTO DE URBANIZACION DE LA UNIDAD DE ACTUACION I, DEL POLIGONO "PU-SA1", RESIDENCIAL, DEL PLAN GENERAL DE ORDENACION URBANA DE MURCIA (PARA APROBACION INICIAL)

PROMOTOR: ATRIUM CENTRO CARTAGENA S.L.

LOCALIDAD: SANTO ANGEL , MURCIA

DENOMINACIÓN: RED GENERAL DE SANEAMIENTO Y DETALLES

PLANO: 9.01 ESCALA: 1 / 500

FECHA: JULIO 2.019 EXPTE: 1405

ARQUITECTOS

CLAVEL ARQUITECTOS

LUIS CLAVEL SAINZ - MANUEL CLAVEL ROJO

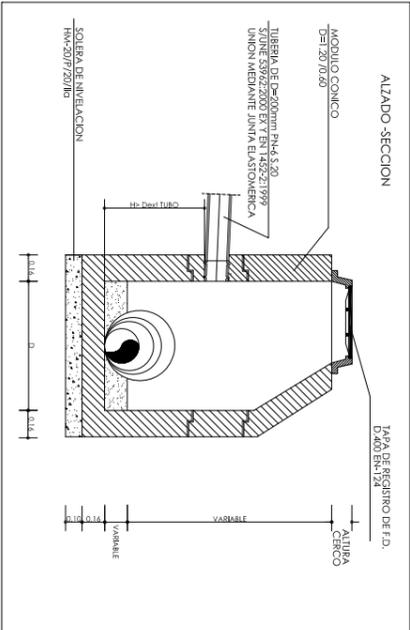
CARLOS ABADIA SANCHEZ

ACOMETIDA GENERAL  
DETALLE DE ENTRONQUE A POZO DE REGISTRO

RS  
19

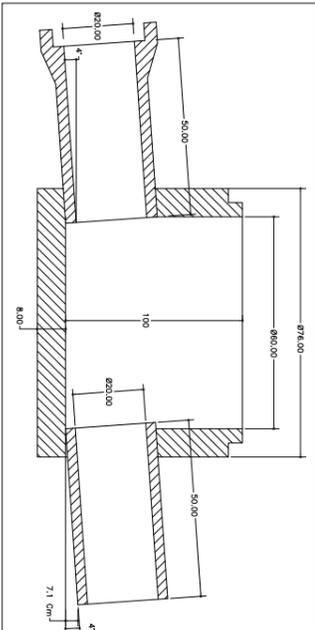
CRITERIOS DE DESDOLAMAMIENTO DE CONDUCCIONES RDA/RS EN VALES  
ANCHURA VAL 14x13

DS  
21



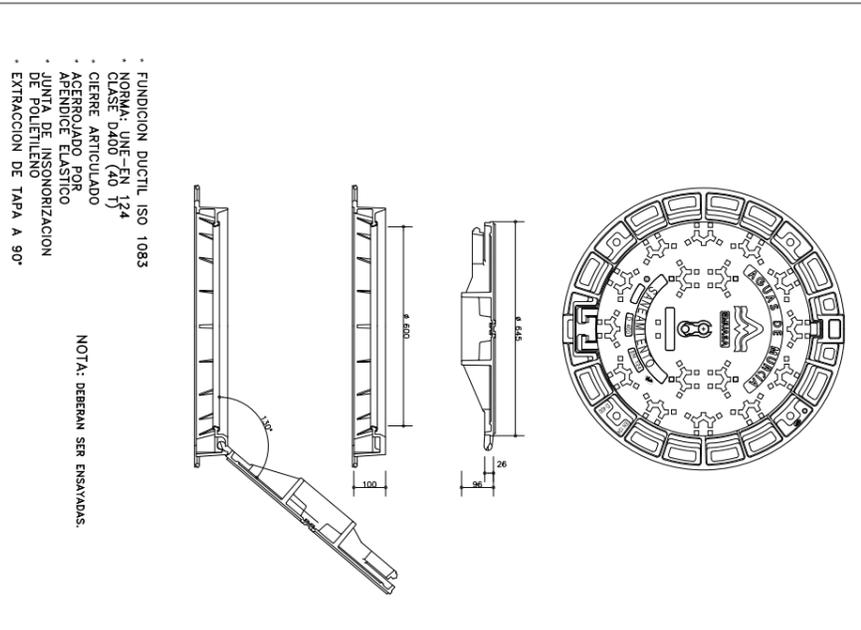
POZO DE REGISTRO D TUBERIA < 600mm)  
DETALLE DE UNION ELASTICA POZO/TUBERIA DEFLEXION ANGULAR MAX.

RS  
9



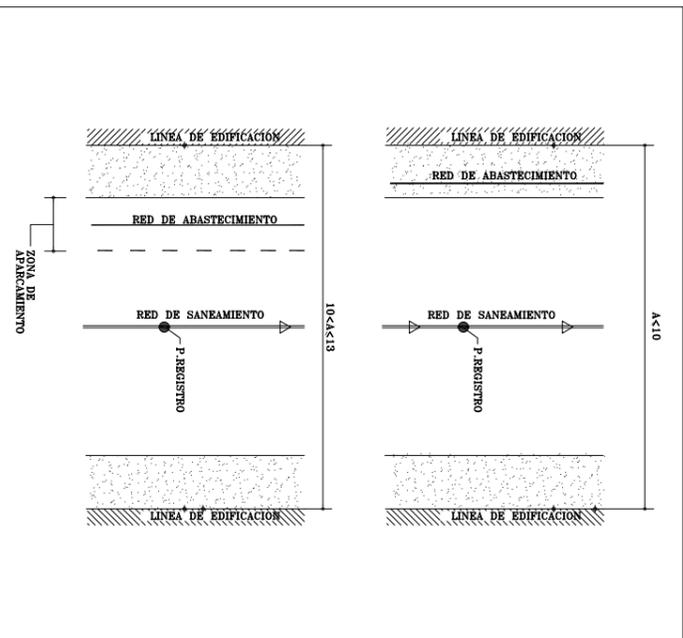
POZO DE REGISTRO  
DETALLE DE TAPA

RS  
14



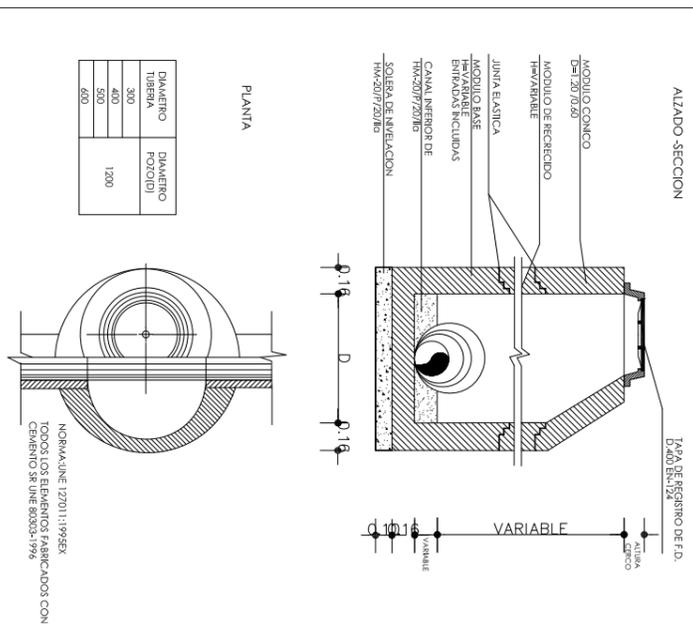
- FUNDICION DUCTIL ISO 1083
- NORMA UNE-EN 124 CLASE D400 (D0 1)
- CIERRE ARTICULADO
- ACEPILADO POR APENDICE ELASTICO
- JUNTA DE INSONORIZACION DE POLIETILENO
- EXTRACCION DE TAPA A 90°

NOTA: DEBERAN SER ENSAMBLAS.



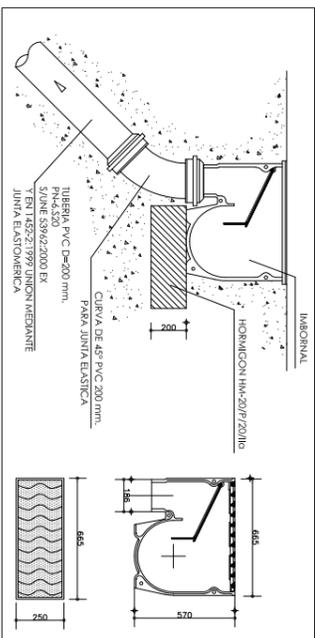
POZO DE REGISTRO (D < 600)  
DEFINICION GENERAL

RS  
6



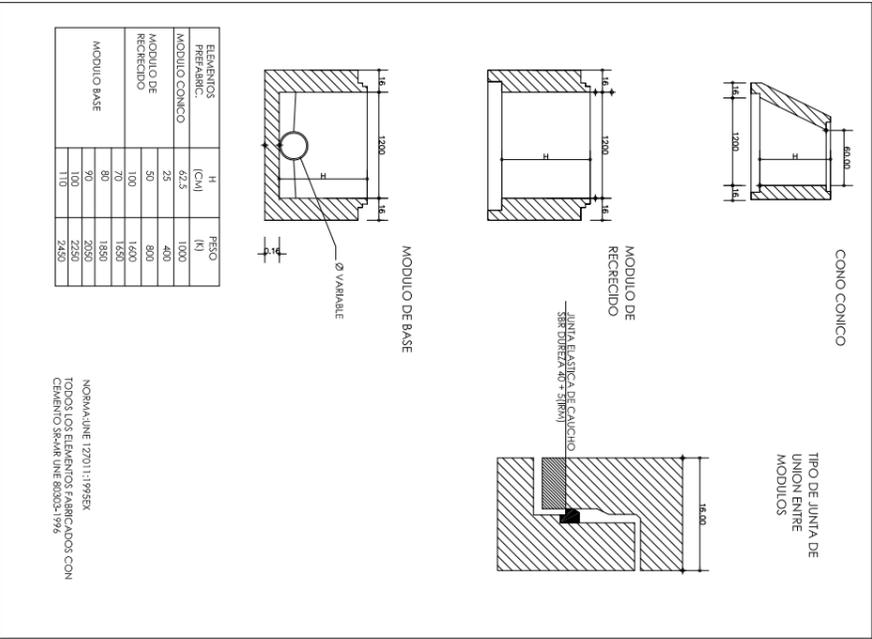
IMBORNAL DE FUNDICION DUCTIL  
DETALLE DE COLOCACION

RS  
16



POZO DE REGISTRO D TUBERIA < 600)  
DEFINICION DE LOS ELEMENTOS PREFABRICADOS

RS  
8

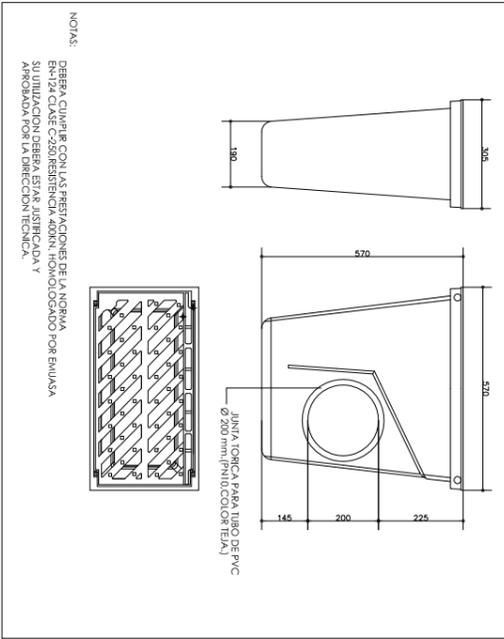
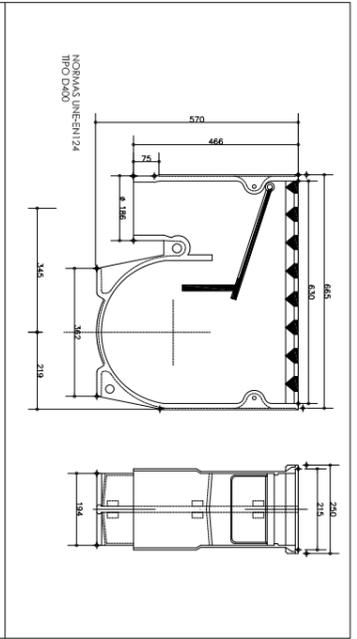


ELEMENTOS PREFABRIC.	H (CM)	PESO (KG)
MODULO CONICO	25	400
MODULO DE RECIBIDO	50	1000
MODULO BASE	70	1400
	80	1600
	90	1800
	100	2000
	110	2200

NORMA UNE 127011:1995EX  
TODOS LOS ELEMENTOS FABRICADOS CON CEMENTO SIKKIM UNE 80303:1996

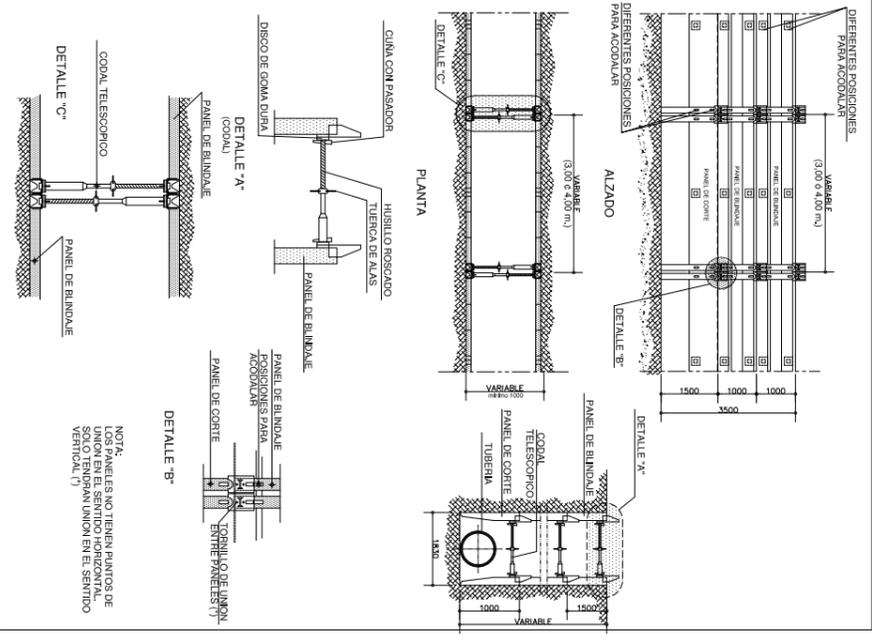
IMBORNAL DE FUNDICION DUCTIL TIPO D400. NORMA UNE EN124  
DEFINICION GEOMETRICA

RS  
15



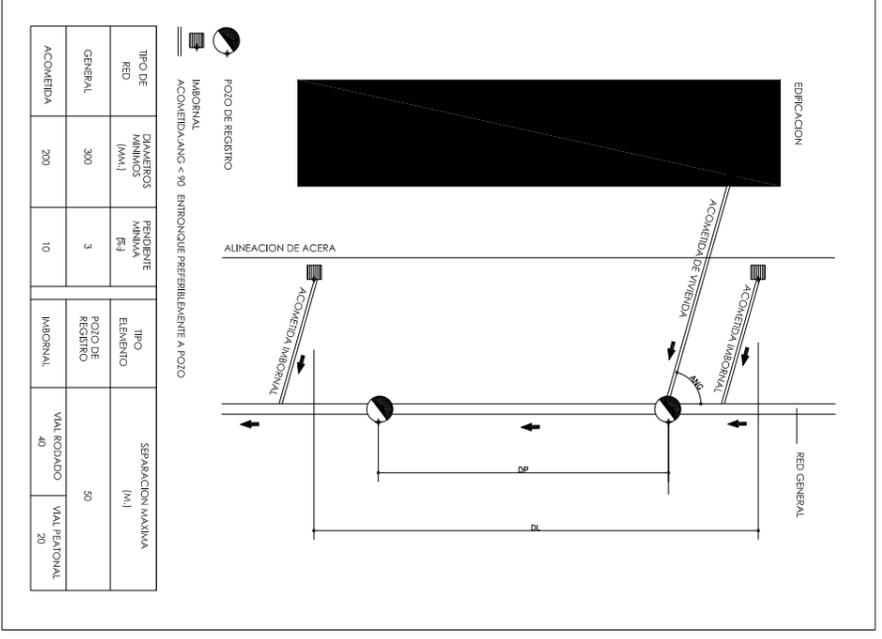
ZANJA PARA ALOJAMIENTO DE LA CONDUCCION  
DETALLES DE ENTRACCION MECANICA

RS  
5



DISPOSICION GEOMETRICA DE LOS ELEMENTOS DE LA RED  
PLANTA

RS  
1



PROYECTO DE URBANIZACION DE LA UNIDAD DE ACTUACION I, DEL POLIGONO "PU-SA1", RESIDENCIAL, DEL PLAN GENERAL DE ORDENACION URBANA DE MURCIA (PARA APROBACION INICIAL)

PROMOTOR: ATRIUM CENTRO CARTAGENA S.L.

LOCALIDAD: SANTO ANGEL , MURCIA

DENOMINACIÓN:  
DETALLES DE SANEAMIENTO

PLANO: 9.02

FECHA: JULIO 2.019

ESCALA: S / E

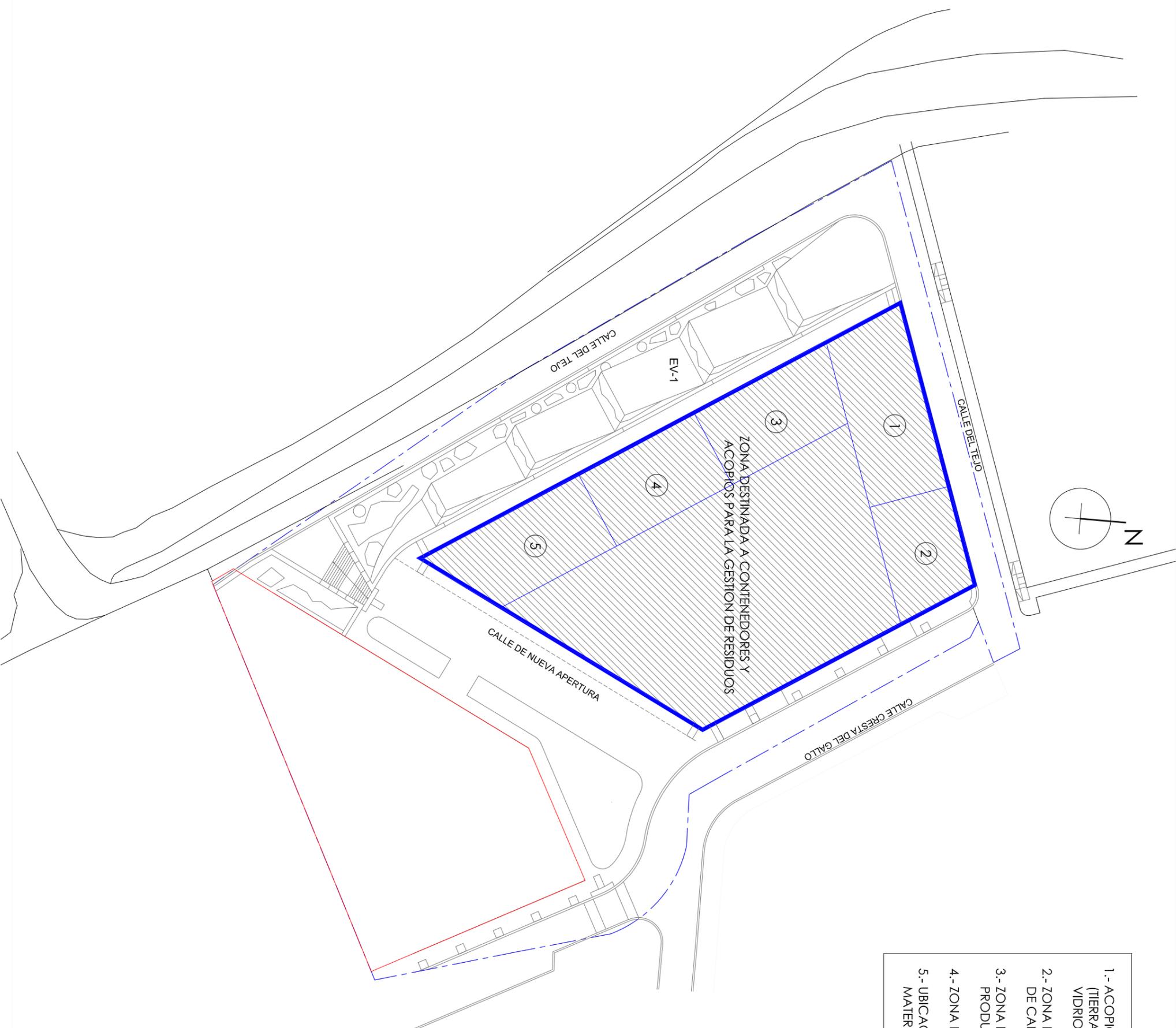
EXPT: 1405

ARQUITECTOS

CLAVEL ARQUITECTOS

LUIS CLAVEL SAINZ - MANUEL CLAVEL ROJO

CARLOS ABADIA SANCHEZ



- 1.- ACOPIOS Y/O CONTENEDORES DE LOS DISTINTOS TIPOS DE RC (TIERRAS, PIEDROS, MADERAS, PLASTICOS, METALES, VIDRIOS, CARTONES...)
- 2.- ZONA DE CONTENEDORES PARA LAVADO DE CANALES Y CUBETAS DE HORMIGON.
- 3.- ZONA DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS Y PRODUCTOS TOXICOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS.
- 4.- ZONA PARA CONTENEDORES DE RESIDUOS URBANOS.
- 5.- UBICACION DE MATERIALES RECICLADOS COMO ARIDOS, MATERIALES CERAMICOS O TIERRAS A REUTILIZAR.

PROYECTO DE URBANIZACION DE LA UNIDAD DE ACTUACION I, DEL POLIGONO "PU-SA1", RESIDENCIAL, DEL PLAN GENERAL DE ORDENACION URBANA DE MURCIA (PARA APROBACION INICIAL)

PROMOTOR: ATRIUM CENTRO CARTAGENA S.L.

LOCALIDAD: SANTO ANGEL , MURCIA

DENOMINACIÓN:  
GESTION DE RESIDUOS

PLANO: 10.01                      ESCALA: 1 / 500

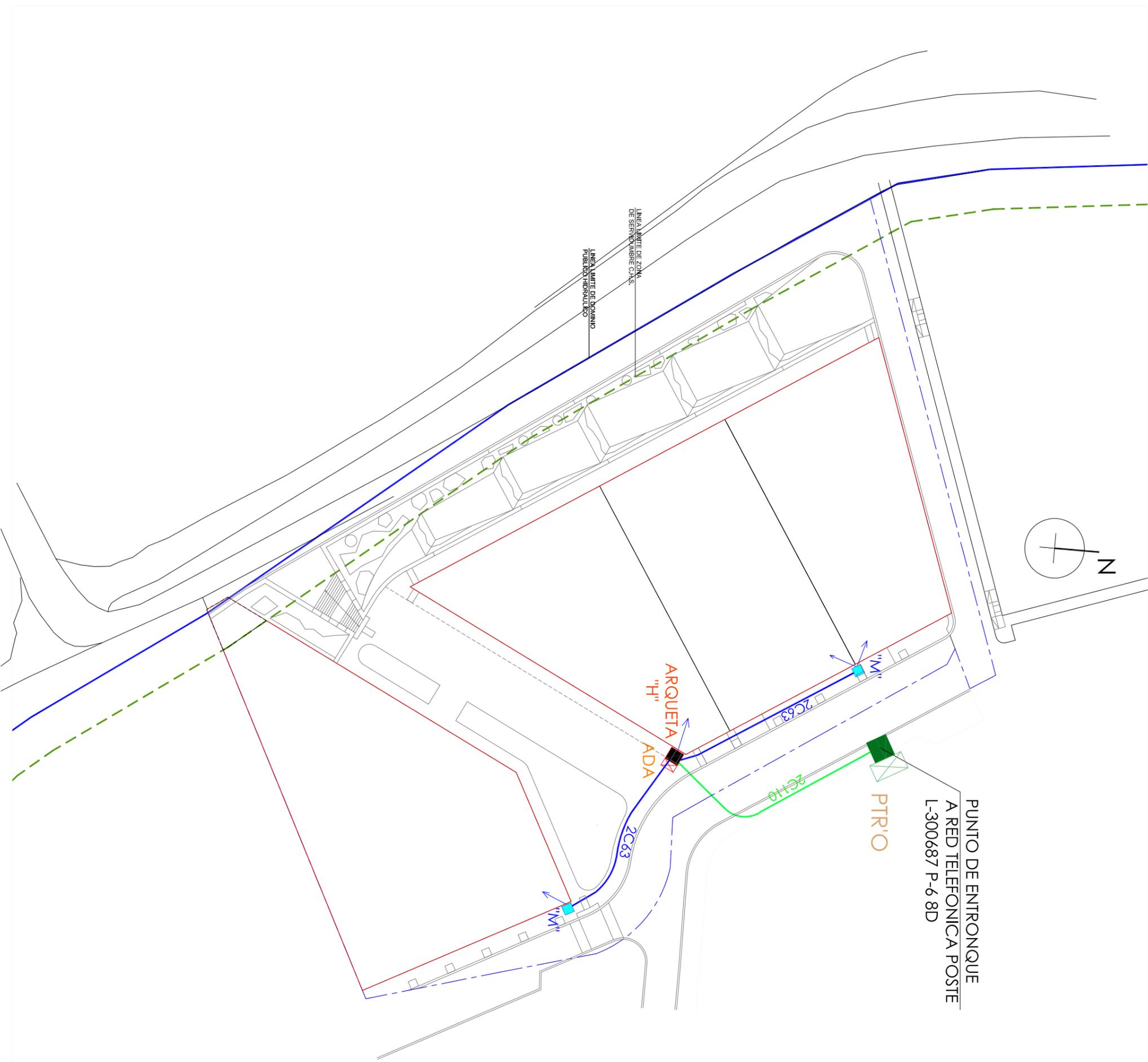
FECHA: JULIO 2.019                      EXPTE: 1405

ARQUITECTOS

CLAVEL ARQUITECTOS

  
 LUIS CLAVEL SAINZ - MANUEL CLAVEL ROJO

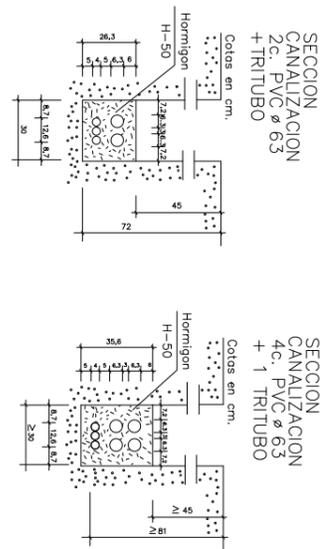
  
 CARLOS ABADIA SANCHEZ



PUNTO DE ENTRONQUE  
A RED TELEFONICA POSTE  
L-300687 P-6-8D

	ARMARIOS
	PTRIO
	PUNTO DE TERMINACION DE RED OPTICA
	ADA
	ARMARIO DE DISTRIBUCION DE ACOMETIDAS

	CANALIZACIONES
	TUBO PVC 2TØ63mm
	TUBOS PVC 2TØ110mm
	H: ARQUETA 1100X1000mm
	M: ARQUETA 500X500mm



NOTA: A LAS ARQUETAS M ENTRAN 2TØ63mm DE ARQUETA M A PARCELA ENTRA 1TØ63mm LAS ARQUETAS ESTARAN SIEMPRE EN ACERA A ZONAS SIN TRÁFICO RODADO

PROYECTO DE URBANIZACION DE LA UNIDAD DE ACTUACION I, DEL POLIGONO "PU-SA1", RESIDENCIAL, DEL PLAN GENERAL DE ORDENACION URBANA DE MURCIA (PARA APROBACION INICIAL)  
 PROMOTOR: ATRIUM CENTRO CARTAGENA S.L.  
 LOCALIDAD: SANTO ANGEL , MURCIA

DENOMINACIÓN:  
 PLANTA GENERAL DE TELECOMUNICACIONES  
 PLANO: 11.01 ESCALA: 1 / 500  
 FECHA: JULIO 2.019 EXPTE: 1405

ARQUITECTOS  
 CLAVEL ARQUITECTOS  
 LUIS CLAVEL SAINZ - MANUEL CLAVEL ROJO  
 CARLOS ABADIA SANCHEZ