





## Índice Anejo Trazado. Parametros de diseño

<b>1. TRAZADO. PARÁMETROS DE DISEÑO</b> .....	<b>5</b>
<b>1.1. Trazado en planta</b> .....	<b>5</b>
<b>1.2. Trazado en alzado</b> .....	<b>5</b>
<b>APÉNDICES</b> .....	<b>7</b>
<b>APENDICE 1 PLANO DE ALINEACIONES DEL SERVICIO DE         PLANEAMIENTO DEL AYUNTAMIENTO DE VALENCIA</b> .....	<b>9</b>
<b>APENDICE 2 TRAZADO</b> .....	<b>11</b>
<b>APENDICE 3 CONTROL DE RASANTE DE ACCESOS</b> .....	<b>45</b>



## **1. TRAZADO. PARÁMETROS DE DISEÑO**

### **1.1. TRAZADO EN PLANTA**

Los viales definidos en la ordenación propuesta se adaptan a las alineaciones del planeamiento definidas en el plano a escala 1:1.500 proporcionado por la Sección de Cartografía Informatizada del Servicio de Planeamiento del Ayuntamiento de Valencia.

Dadas estas alineaciones, el diseño de las secciones transversales y con ello el replanteo de los ejes definidos ha tomado como base el diseño de la urbanización contenido en el Plan de Reforma Interior del Ámbito A.4-2 "Parque Central de Ingenieros, Almacén de Intendencia y Servicio Militar de Construcciones".

Para las curvas circulares de acuerdo se ha adoptado un radio mínimo de giro en el eje de 11 m con sobreeanchos a ambos lados de la calzada, en cumplimiento de la Ordenanza Municipal de Protección contra Incendios.

El radio mínimo adoptado para los acuerdos entre alineaciones de bordillo en las intersecciones es de 5 m, siendo de 9,25 m el radio estándar en el sentido de circulación definido.

### **1.2. TRAZADO EN ALZADO**

El encaje de las rasantes del viario se ha visto condicionado por las cotas de las conexiones al viario colindante y las de los servicios subterráneos a las que las redes del nuevo polígono deben conectarse, especialmente las de los puntos de vertido de la red de saneamiento que se han previsto en la calle San Vicente Mártir y en la calle Uruguay. Dado que en ésta última reurbaniza la sección completa de la calle en su tramo más próximo a la calle San Vicente Mártir, la rasante definida se ha visto condicionada por las cotas de los accesos a las naves y edificaciones existentes en la acera sur.

En cualquier caso se ha buscado mantener una pendiente longitudinal mínima del 0,35% para asegurar un drenaje superficial adecuado, tanto de la plataforma como de los servicios necesarios. La configuración de las pendientes ha tenido como premisa favorecer el desagüe de las calles tratando de evitar los puntos bajos sin salida interiores al ámbito.

En los viales con calzada, los acuerdos parabólicos entre rasantes cumplen la condición de tener una longitud mínima (25 m) para minimizar la longitud de calle con pendiente longitudinal inferior a la mínima definida. El Kv mínimo adoptado es de 750.

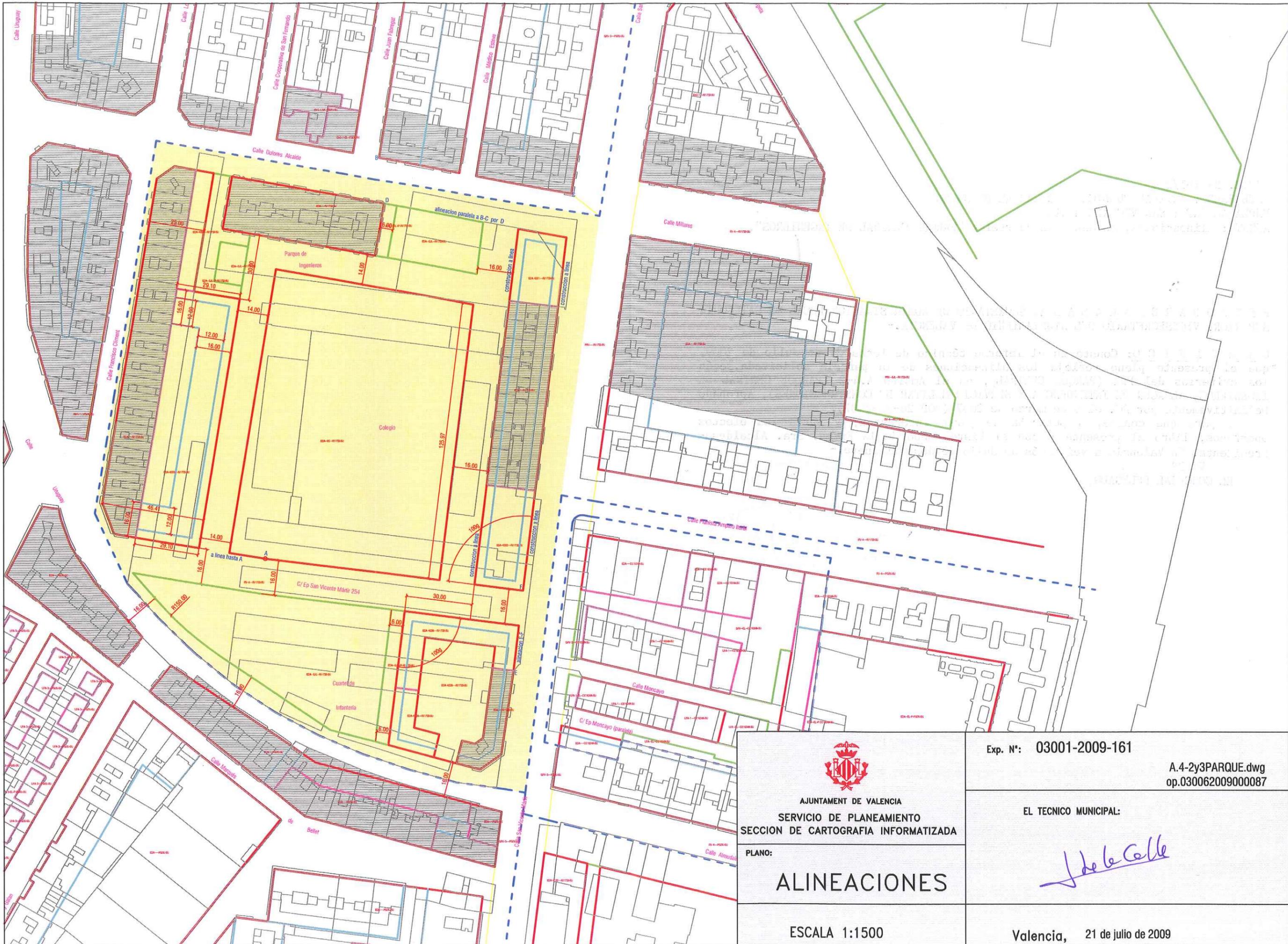
Estos parámetros lógicamente no son aplicables a los entronques de la primera intersección de calles donde prima el ajuste del longitudinal con el bombeo del vial principal al que se entronca.

## APÉNDICES



**APENDICE 1 PLANO DE ALINEACIONES DEL SERVICIO DE  
PLANEAMIENTO DEL AYUNTAMIENTO DE VALENCIA**





AJUNTAMENT DE VALÈNCIA  
 SERVICIO DE PLANEAMIENTO  
 SECCION DE CARTOGRAFIA INFORMATIZADA

PLANO:  
**ALINEACIONES**

ESCALA 1:1500

Exp. Nº: 03001-2009-161  
 A.4-2y3PARQUE.dwg  
 op.030062009000087

EL TECNICO MUNICIPAL:  
*J de la Calle*

Valencia, 21 de julio de 2009







La definición geométrica de los viales de la ordenación se ha realizado mediante el empleo de la aplicación informática ISTRAM

A continuación se recogen los listados con la definición geométrica de los que definen el viario y los itinerarios peatonales.



## DEFINICIÓN Y TRAZADO EN PLANTA



- P.K: Punto Kilométrico de cada punto singular del trazado
- X: Coordenada X del punto singular del eje
- Y: Coordenada Y del punto singular del eje
- Cota: Coordenada Z del terreno en el punto singular del eje
- Azimut: Azimut del eje en el punto singular medido en grados centesimales
- Longitud: Longitud de la alineación
- Tipo: Tipología de la alineación
- Radio: Radio de curvatura en metros, con su signo (positivo indica que se trata de una curva a la derecha en el sentido de avance del kilometraje, negativo que se trata de una curva a la izquierda).
- Parámetro: Valor del parámetro de la clotoide de transición



Definición del trazado en planta de: EJE V 01

Istram 10.49.01.27 29/03/17 12:50:27 3819  
 PROYECTO : RASANTES  
 EJE: 1: EJE V01

pagina 1

=====  
 \* \* \* LISTADO DE LAS ALINEACIONES \* \* \*  
 =====

DATO TIPO	LONGITUD	P.K.	X TANGENCIA	Y TANGENCIA	RADIO	PARAMETRO	AZIMUT	Cos/Xc/Xinf	Sen/Yc/Yinf
1 RECTA	182.664	0.000	725130.806	4370707.082			7.7002	0.1206590	0.9926940
		182.664	725152.846	4370888.411			7.7002		



Istram 10.49.01.27 29/03/17 12:50:27 3819  
 PROYECTO : RASANTES  
 EJE: 1: EJE V01

pagina 2

DATOS DE ENTRADA

Num Eje	P.K. inicial	N.Palabras	Titulo del Eje
1	0.0000	2	EJE V01

Tipo	X (L ant)	Y (dL ant)	R	K1	K2	A	L	D	Az	Etiqu	Clave
FIJA-2P+R	725130.806000	4370707.082000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0	0
	725152.846000	4370888.411000									

Definición del trazado en planta de: EJE V 02

Istram 10.49.01.27 29/03/17 12:50:27 3819  
 PROYECTO : RASANTES  
 EJE: 2: EJE V02

pagina 1

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* LISTADO DE LAS ALINEACIONES \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

DATO TIPO	LONGITUD	P.K.	X TANGENCIA	Y TANGENCIA	RADIO	PARAMETRO	AZIMUT	Cos/Xc/Xinf	Sen/Yc/Yinf
1 RECTA	134.165	0.000	725020.288	4370721.657			10.4028	0.1626800	0.9866789
2 CIRC.	17.413	134.165	725042.114	4370854.035	11.000		10.3993	725052.968	4370852.246
3 RECTA	94.326	151.578	725054.889	4370863.077			111.1793	0.9846211	-0.1747033
		245.904	725147.764	4370846.598			111.1793		



Istram 10.49.01.27 29/03/17 12:50:27 3819  
 PROYECTO : RASANTES  
 EJE: 2: EJE V02

pagina 2

DATOS DE ENTRADA

Num Eje	P.K. inicial	N.Palabras	Titulo del Eje
2	0.0000	2	EJE V02

Tipo	X (L ant)	Y (dL ant)	R	K1	K2	A	L	D	Az	Etiq	Clave
FIJA-2P+R	725020.288000	4370721.657000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0	0
	725042.114000	4370854.035000									
FIJA-2P+R	725042.114000	4370854.035000	11.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0	8
	725054.889000	4370863.077000									
FIJA-2P+R	725054.889000	4370863.077000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0	8
	725147.764000	4370846.598000									

Definición del trazado en planta de: EJE V 03

Istram 10.49.01.27 30/03/17 17:01:12 3819  
 PROYECTO : RASANTES  
 EJE: 3: EJE V03

pagina 1

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* LISTADO DE LAS ALINEACIONES \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

DATO TIPO	LONGITUD	P.K.	X TANGENCIA	Y TANGENCIA	RADIO	PARAMETRO	AZIMUT	Cos/Xc/Xinf	Sen/Yc/Yinf
1 RECTA	69.835	0.000	724974.796	4370729.144			110.3836	0.9867278	-0.1623831
2 CIRC.	6.323	69.835	725043.704	4370717.804	-150.000		110.3938	725068.085	4370865.809
3 RECTA	123.875	76.158	725049.963	4370716.908			107.6998	0.9926946	-0.1206539
		200.033	725172.933	4370701.962			107.6998		



Istram 10.49.01.27 30/03/17 17:01:12 3819  
 PROYECTO : RASANTES  
 EJE: 3: EJE V03

pagina 2

DATOS DE ENTRADA

Num Eje	P.K. inicial	N.Palabras	Titulo del Eje
3	0.0000	2	EJE V03

Tipo	X (L ant)	Y (dL ant)	R	K1	K2	A	L	D	Az	Etiqu	Clave
FIJA-2P+R	724974.796000	4370729.144000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0	0
FIJA-2P+R	725043.704000	4370717.804000	-150.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0	8
FIJA-2P+R	725049.963000	4370716.908000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0	8
	725172.933000	4370701.962000									

Definición del trazado en planta de: EJE V 04

Istram 10.49.01.27 02/04/18 08:57:09 3819  
 PROYECTO : RASANTES  
 EJE: 4: EJE V04

pagina 1

\*\*\*\*\* LISTADO DE LAS ALINEACIONES \*\*\*\*\*

DATO TIPO	LONGITUD	P.K.	X TANGENCIA	Y TANGENCIA	RADIO	PARAMETRO	AZIMUT	Cos/Xc/Xinf	Sen/Yc/Yinf
1 RECTA	5.348	0.000	724962.511	4370744.518			177.3216	0.3487452	-0.9372176
2 CIRC.	26.875	5.348	724964.376	4370739.506	-75.000		177.3271	725034.670	4370765.656
3 RECTA	17.987	32.223	724978.012	4370716.514			154.5162	0.6552078	-0.7554487
4 CIRC.	41.982	50.209	724989.797	4370702.926	-157.000		154.5147	725108.400	4370805.796
5 RECTA	40.006	92.191	725021.193	4370675.244			137.4917	0.8315423	-0.5554614
6 CIRC.	40.437	132.198	725054.460	4370653.022	-121.800		137.4914	725122.115	4370754.304
7 RECTA	73.416	172.634	725091.165	4370636.502			116.3559	0.9671777	-0.2541011
		246.050	725162.171	4370617.847			116.3559		

Istram 10.49.01.27 02/04/18 08:57:09 3819  
 PROYECTO : RASANTES  
 EJE: 4: EJE V04

pagina 2

DATOS DE ENTRADA

Num Eje	P.K. inicial	N.Palabras	Titulo del Eje
4	0.0000	2	EJE V04

Tipo	X (L ant)	Y (dL ant)	R	K1	K2	A	L	D	Az	Etiq	Clave
FIJA-2P+R	724962.511000	4370744.518000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0	0
	724964.376000	4370739.506000									
FIJA-2P+R	724964.376000	4370739.506000	-75.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0	0
	724978.012000	4370716.514000									
FIJA-2P+R	724978.012000	4370716.514000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0	0
	724989.797000	4370702.926000									
FIJA-2P+R	724989.797000	4370702.926000	-157.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0	0
	725021.193000	4370675.244000									
FIJA-2P+R	725021.193000	4370675.244000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0	0
	725054.460000	4370653.022000									
FIJA-2P+R	725054.460000	4370653.022000	-121.800000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0	0
	725091.165000	4370636.502000									
FIJA-2P+R	725091.165000	4370636.502000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0	0
	725162.171000	4370617.847000									

Definición del trazado en planta de: EJE IP 3.1

Istram 10.49.01.27 29/03/17 12:50:27 3819  
 PROYECTO : RASANTES  
 EJE: 5: EJE IP3.1

pagina 1

\*\*\*\*\* LISTADO DE LAS ALINEACIONES \*\*\*\*\*

DATO TIPO	LONGITUD	P.K.	X TANGENCIA	Y TANGENCIA	RADIO	PARAMETRO	AZIMUT	Cos/Xc/Xinf	Sen/Yc/Yinf
1 RECTA	54.312	0.000	725016.412	4370846.332			10.7183	0.1675690	0.9858603
		54.312	725025.513	4370899.876			10.7183		



Istram 10.49.01.27 29/03/17 12:50:27 3819  
 PROYECTO : RASANTES  
 EJE: 5: EJE IP3.1

pagina 2

DATOS DE ENTRADA

Num Eje	P.K. inicial	N.Palabras	Titulo del Eje
5	0.0000	2	EJE IP3.1

Tipo	X (L ant)	Y (dL ant)	R	K1	K2	A	L	D	Az	Etiq	Clave
FIJA-2P+R	725016.412000	4370846.332000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0	0
	725025.513000	4370899.876000									



Definición del trazado en planta de: EJE IP 3.2

Istram 10.49.01.27 29/03/17 12:50:27 3819  
 PROYECTO : RASANTES  
 EJE: 6: EJE IP 3.2

pagina 1

=====  
 \* \* \* LISTADO DE LAS ALINEACIONES \* \* \*  
 =====

DATO TIPO	LONGITUD	P.K.	X TANGENCIA	Y TANGENCIA	RADIO	PARAMETRO	AZIMUT	Cos/Xc/Xinf	Sen/Yc/Yinf
1 RECTA	12.936	0.000	725021.014	4370848.614			110.4004	0.9866849	-0.1626438
		12.936	725033.778	4370846.510			110.4004		



Istram 10.49.01.27 29/03/17 12:50:27 3819  
 PROYECTO : RASANTES  
 EJE: 6: EJE IP 3.2

pagina 2

DATOS DE ENTRADA

Num Eje	P.K. inicial	N.Palabras	Titulo del Eje
6	0.0000	3	EJE IP 3.2

Tipo	X (L ant)	Y (dL ant)	R	K1	K2	A	L	D	Az	Etiq	Clave
FIJA-2P+R	725021.014000	4370848.614000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0	0
	725033.778000	4370846.510000									

Definición del trazado en planta de: EJE IP 3.3

Istram 10.49.01.27 29/03/17 12:50:27 3819  
 PROYECTO : RASANTES  
 EJE: 7: EJE IP3.3

pagina 1

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* LISTADO DE LAS ALINEACIONES \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

DATO TIPO	LONGITUD	P.K.	X TANGENCIA	Y TANGENCIA	RADIO	PARAMETRO	AZIMUT	Cos/Xc/Xinf	Sen/Yc/Yinf
1 RECTA	12.931	0.000	725024.951	4370872.451			111.1790	0.9846220	-0.1746985
		12.931	725037.683	4370870.192			111.1790		



Istram 10.49.01.27 29/03/17 12:50:27 3819  
 PROYECTO : RASANTES  
 EJE: 7: EJE IP3.3

pagina 2

DATOS DE ENTRADA

Num Eje	P.K. inicial	N.Palabras	Titulo del Eje
7	0.0000	2	EJE IP3.3

Tipo	X (L ant)	Y (dL ant)	R	K1	K2	A	L	D	Az	Etiq	Clave
FIJA-2P+R	725024.951000	4370872.451000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0	0
	725037.683000	4370870.192000									

0Definición del trazado en planta de: EJE IP 1

Istram 10.49.01.27 29/03/17 12:50:27 3819  
 PROYECTO : RASANTES  
 EJE: 8: EJE IP1

pagina 1

=====  
 \* \* \* LISTADO DE LAS ALINEACIONES \* \* \*  
 =====

DATO TIPO	LONGITUD	P.K.	X TANGENCIA	Y TANGENCIA	RADIO	PARAMETRO	AZIMUT	Cos/Xc/Xinf	Sen/Yc/Yinf
1 RECTA	23.992	0.000	725097.324	4370862.657			11.2021	0.1750549	0.9845587
		23.992	725101.524	4370886.279			11.2021		



Istram 10.49.01.27 29/03/17 12:50:27 3819  
 PROYECTO : RASANTES  
 EJE: 8: EJE IP1

pagina 2

DATOS DE ENTRADA

Num Eje	P.K. inicial	N.Palabras	Titulo del Eje
8	0.0000	2	EJE IP1

Tipo	X (L ant)	Y (dL ant)	R	K1	K2	A	L	D	Az	Etiq	Clave
FIJA-2P+R	725097.324000	4370862.657000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0	0
	725101.524000	4370886.279000									

Definición del trazado en planta de: EJE IP 2



Istram 10.49.01.27 02/04/18 08:59:14 3819  
 PROYECTO : RASANTES  
 EJE: 9: EJE IP2

pagina 1

=====  
 \* \* \* LISTADO DE LAS ALINEACIONES \* \* \*  
 =====

DATO TIPO	LONGITUD	P.K.	X TANGENCIA	Y TANGENCIA	RADIO	PARAMETRO	AZIMUT	Cos/Xc/Xinf	Sen/Yc/Yinf
1 RECTA	60.581	0.000	725105.023	4370702.157			207.6995	-0.1206493	-0.9926952
		60.581	725097.714	4370642.019			207.6995		



Istram 10.49.01.27 02/04/18 08:59:14 3819  
 PROYECTO : RASANTES  
 EJE: 9: EJE IP2

pagina 2

DATOS DE ENTRADA

Num Eje	P.K. inicial	N.Palabras	Titulo del Eje	
9	0.0000	2	EJE IP2	

Tipo	X (L ant)	Y (dL ant)	R	K1	K2	A	L	D	Az	Etiq	Clave
FIJA-2P+R	725105.023000	4370702.157000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0	0
	725097.714000	4370642.019000									



## DEFINICIÓN DEL TRAZADO EN ALZADO



#### Definición del trazado en alzado

- P.K.: Punto Kilométrico de cada punto singular del trazado
- Cota Terreno: Coordenada Z del terreno en el punto singular del eje
- Rasante: Coordenada Z del eje en el punto singular del eje
- Dif. Cotas: Cota de la rasante menos cota del terreno en el punto singular
- Pendiente: Pendiente de la rasante en %, con su signo (positivo indica que se trata de una rampa, negativo que la rasante baja en el sentido de avance del kilometraje)
- Kv : Valor del parámetro de acuerdo, aparece con signo negativo si el acuerdo es convexo y positivo si es cóncavo



Definición del trazado en alzado de: EJE V 01

Istram 10.49.01.27 28/03/17 13:16:56 3819  
 PROYECTO : RASANTES  
 EJE: 1: EJE V01

pagina 1

=====  
 \* \* \* ESTADO DE RASANTES \* \* \*  
 =====

PENDIENTE	LONGITUD	PARAMETRO	VÉRTICE		ENTRADA AL ACUERDO		SALIDA DEL ACUERDO		BISECT.	DIF.PEN
			PK	Z	PK	Z	PK	Z		
(%)	(m.)	( kv )							(m.)	( % )
					0.000	12.616				
-1.999990	9.224	766.623	6.438	12.487	1.826	12.580	11.050	12.451	0.014	1.203
-0.796796	11.752	769.000	16.926	12.404	11.050	12.451	22.802	12.447	0.022	1.528
0.731459	33.741	3000.000	95.695	12.980	78.825	12.857	112.565	12.914	0.047	-1.125
-0.393227	37.219	1500.000	158.000	12.735	139.390	12.808	176.610	13.124	0.115	2.481
2.088064							182.664	13.250		

Istram 10.49.01.27 28/03/17 13:16:56 3819  
 PROYECTO : RASANTES  
 EJE: 1: EJE V01

pagina 2

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* PUNTOS DEL EJE EN ALZADO \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

P.K.	TIPO	COTA	PENDIENTE
0.000	Pendiente	12.616	-2.0000 %
1.826	tg. entrada	12.580	-2.0000 %
11.050	tg. salida	12.451	-0.7968 %
11.050	tg. entrada	12.451	-0.7968 %
17.178	Punto bajo	12.426	0.0000 %
20.000	KV 769	12.431	0.3670 %
22.802	tg. salida	12.447	0.7315 %
40.000	Rampa	12.573	0.7315 %
60.000	Rampa	12.719	0.7315 %
78.825	tg. entrada	12.857	0.7315 %
80.000	KV -3000	12.865	0.6923 %
100.000	KV -3000	12.937	0.0256 %
100.768	Punto alto	12.937	0.0000 %
112.565	tg. salida	12.914	-0.3932 %
120.000	Pendiente	12.884	-0.3932 %
139.390	tg. entrada	12.808	-0.3932 %
140.000	KV 1500	12.806	-0.3526 %
145.289	Punto bajo	12.797	0.0000 %
160.000	KV 1500	12.869	0.9808 %
176.610	tg. salida	13.124	2.0881 %
180.000	Rampa	13.194	2.0881 %
182.664	Rampa	13.250	2.0881 %

Definición del trazado en alzado de: EJE V02

Istram 10.49.01.27 28/03/17 13:16:56 3819  
 PROYECTO : RASANTES  
 EJE: 2: EJE V02

pagina 3

=====  
 \* \* \* ESTADO DE RASANTES \* \* \*  
 =====

PENDIENTE	LONGITUD	PARAMETRO	VÉRTICE		ENTRADA AL ACUERDO		SALIDA DEL ACUERDO		BISECT.	DIF.PEN
			PK	Z	PK	Z	PK	Z		
(%)	(m.)	( kv )							(m.)	( % )
					0.001	13.560				
-2.000204	4.633	89570.025	4.114	13.478	1.797	13.524	6.430	13.431	0.000	-0.005
-2.005376	4.627	373.353	8.740	13.385	6.427	13.431	11.054	13.367	0.007	1.239
-0.766168	11.746	750.000	16.927	13.322	11.054	13.367	22.800	13.369	0.023	1.566
0.800000	26.474	1600.000	112.300	14.085	99.063	13.979	125.537	13.972	0.055	-1.655
-0.854637	11.545	1925.000	228.461	13.092	222.688	13.142	234.233	13.008	0.009	-0.600
-1.454391	9.511	1809.809	239.346	12.934	234.590	13.003	244.101	12.840	0.006	-0.526
-1.979918							245.904	12.804		

Istram 10.49.01.27 28/03/17 13:16:56 3819  
 PROYECTO : RASANTES  
 EJE: 2: EJE V02

pagina 4

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* PUNTOS DEL EJE EN ALZADO \* \* \*

P.K.	TIPO	COTA	PENDIENTE
0.000	Pendiente	13.560	-2.0002 %
1.797	tg. entrada	13.524	-2.0002 %
6.430	tg. salida	13.431	-2.0054 %
6.427	tg. entrada	13.431	-2.0054 %
11.054	tg. salida	13.367	-0.7662 %
11.054	tg. entrada	13.367	-0.7662 %
16.800	Punto bajo	13.345	0.0000 %
20.000	KV 750	13.352	0.4267 %
22.800	tg. salida	13.369	0.8000 %
40.000	Rampa	13.507	0.8000 %
60.000	Rampa	13.667	0.8000 %
80.000	Rampa	13.827	0.8000 %
99.063	tg. entrada	13.979	0.8000 %
100.000	KV -1600	13.986	0.7414 %
111.863	Punto alto	14.030	0.0000 %
120.000	KV -1600	14.010	-0.5086 %
125.537	tg. salida	13.972	-0.8546 %
140.000	Pendiente	13.848	-0.8546 %
160.000	Pendiente	13.677	-0.8546 %
180.000	Pendiente	13.506	-0.8546 %
200.000	Pendiente	13.335	-0.8546 %
220.000	Pendiente	13.165	-0.8546 %
222.688	tg. entrada	13.142	-0.8546 %
234.233	tg. salida	13.008	-1.4544 %
234.590	tg. entrada	13.003	-1.4544 %
240.000	KV -1810	12.916	-1.7533 %
244.101	tg. salida	12.840	-1.9799 %
245.904	Pendiente	12.804	-1.9799 %

Definición del trazado en alzado de: EJE V 03

Istram 10.49.01.27 30/03/17 17:00:39 3819  
 PROYECTO : RASANTES  
 EJE: 3: EJE V03

pagina 1

```

=====
* * * ESTADO DE RASANTES * * *
=====
    
```

PENDIENTE	LONGITUD	PARAMETRO	VÉRTICE		ENTRADA AL ACUERDO		SALIDA DEL ACUERDO		BISECT.	DIF.PEN
(%)	(m.)	( kv )	PK	Z	PK	Z	PK	Z	(m.)	( % )
-0.846361	17.078	600.000	185.500	12.380	176.961	12.452	194.039	12.551	0.061	2.846
2.000000					0.000	13.950	200.033	12.671		

Istram 10.49.01.27 30/03/17 17:00:39 3819  
 PROYECTO : RASANTES  
 EJE: 3: EJE V03

pagina 2

```

=====
* * * PUNTOS DEL EJE EN ALZADO * * *
=====
    
```

P.K.	TIPO	COTA	PENDIENTE
0.000	Pendiente	13.950	-0.8464 %
20.000	Pendiente	13.781	-0.8464 %
40.000	Pendiente	13.611	-0.8464 %
60.000	Pendiente	13.442	-0.8464 %
80.000	Pendiente	13.273	-0.8464 %
100.000	Pendiente	13.104	-0.8464 %
120.000	Pendiente	12.934	-0.8464 %
140.000	Pendiente	12.765	-0.8464 %
160.000	Pendiente	12.596	-0.8464 %
176.961	tg. entrada	12.452	-0.8464 %
180.000	KV 600	12.434	-0.3398 %
182.039	Punto bajo	12.431	0.0000 %
194.039	tg. salida	12.551	2.0000 %
200.000	Rampa	12.670	2.0000 %
200.033	Rampa	12.671	2.0000 %

Definición del trazado en alzado de: EJE V04

Istram 10.49.01.27 02/04/18 09:00:04 3819  
 PROYECTO : RASANTES  
 EJE: 4: EJE V04

pagina 1

=====  
 \* \* \* ESTADO DE RASANTES \* \* \*  
 =====

PENDIENTE	LONGITUD	PARAMETRO	VÉRTICE		ENTRADA AL ACUERDO		SALIDA DEL ACUERDO		BISECT. DIF.PEN	DIF.PEN
			PK	Z	PK	Z	PK	Z		
(%)	(m.)	( kv )	PK	Z	PK	Z	PK	Z	(m.)	( % )
					0.000	14.080				
-0.488599	27.288	6000.000	30.700	13.930	17.056	13.997	44.344	13.801	0.016	-0.455
-0.943396	22.620	5000.000	59.320	13.660	48.010	13.767	70.630	13.604	0.013	0.452
-0.490998	4.814	6000.000	138.750	13.270	136.343	13.282	141.157	13.256	0.000	-0.080
-0.571225	3.189	6000.000	166.760	13.110	165.166	13.119	168.354	13.100	0.000	-0.053
-0.624371	41.096	6000.000	196.550	12.924	176.002	13.052	217.098	12.655	0.035	-0.685
-1.309309							246.500	12.270		

Istram 10.49.01.27 02/04/18 09:00:04 3819  
 PROYECTO : RASANTES  
 EJE: 4: EJE V04

pagina 2

=====

\* \* \* PUNTOS DEL EJE EN ALZADO \* \* \*

=====

P.K.	TIPO	COTA	PENDIENTE
0.000	Pendiente	14.080	-0.4886 %
17.056	tg. entrada	13.997	-0.4886 %
20.000	KV -6000	13.982	-0.5377 %
40.000	KV -6000	13.841	-0.8710 %
44.344	tg. salida	13.801	-0.9434 %
48.010	tg. entrada	13.767	-0.9434 %
60.000	KV 5000	13.668	-0.7036 %
70.630	tg. salida	13.604	-0.4910 %
80.000	Pendiente	13.558	-0.4910 %
100.000	Pendiente	13.460	-0.4910 %
120.000	Pendiente	13.362	-0.4910 %
136.343	tg. entrada	13.282	-0.4910 %
140.000	KV -6000	13.263	-0.5519 %
141.157	tg. salida	13.256	-0.5712 %
160.000	Pendiente	13.149	-0.5712 %
165.166	tg. entrada	13.119	-0.5712 %
168.354	tg. salida	13.100	-0.6244 %
176.002	tg. entrada	13.052	-0.6244 %
180.000	KV -6000	13.026	-0.6910 %
200.000	KV -6000	12.854	-1.0243 %
217.098	tg. salida	12.655	-1.3093 %
220.000	Pendiente	12.617	-1.3093 %
240.000	Pendiente	12.355	-1.3093 %
246.050	Pendiente	12.276	-1.3093 %

Definición del trazado en alzado de: EJE IP 3.1

Istram 10.49.01.27 28/03/17 13:16:56 3819  
 PROYECTO : RASANTES  
 EJE: 5: EJE IP3.1

pagina 9

```

=====
* * * ESTADO DE RASANTES * * *
=====

```

PENDIENTE	LONGITUD	PARAMETRO	VÉRTICE		ENTRADA AL ACUERDO		SALIDA DEL ACUERDO		BISECT.	DIF.PEN
(%)	(m.)	( kv )	PK	Z	PK	Z	PK	Z	(m.)	( % )
-0.626013					0.000	14.360			54.312	14.020

Istram 10.49.01.27 28/03/17 13:16:57 3819  
 PROYECTO : RASANTES  
 EJE: 5: EJE IP3.1

pagina 10

```

=====
* * * PUNTOS DEL EJE EN ALZADO * * *
=====

```

P.K.	TIPO	COTA	PENDIENTE
0.000	Pendiente	14.360	-0.6260 %
20.000	Pendiente	14.235	-0.6260 %
40.000	Pendiente	14.110	-0.6260 %
54.312	Pendiente	14.020	-0.6260 %

Definición del trazado en alzado de: EJE P 3.2

Istram 10.49.01.27 28/03/17 13:16:57 3819  
 PROYECTO : RASANTES  
 EJE: 6: EJE IP 3.2

pagina 11

=====

\* \* \* ESTADO DE RASANTES \* \* \*

=====

PENDIENTE	LONGITUD	PARAMETRO	VÉRTICE		ENTRADA AL ACUERDO		SALIDA DEL ACUERDO		BISECT. DIF.PEN	
(%)	(m.)	( kv )	PK	Z	PK	Z	PK	Z	(m.)	( % )
-1.059060					0.000	14.400			12.936	14.263

Istram 10.49.01.27 28/03/17 13:16:57 3819  
 PROYECTO : RASANTES  
 EJE: 6: EJE IP 3.2

pagina 12

=====

\* \* \* PUNTOS DEL EJE EN ALZADO \* \* \*

=====

P.K.	TIPO	COTA	PENDIENTE
0.000	Pendiente	14.400	-1.0591 %
12.936	Pendiente	14.263	-1.0591 %

Definición del trazado en alzado de: EJE IP 3.3

Istram 10.49.01.27 28/03/17 13:16:57 3819  
 PROYECTO : RASANTES  
 EJE: 7: EJE IP3.3

pagina 13

=====  
 \* \* \* ESTADO DE RASANTES \* \* \*  
 =====

PENDIENTE	LONGITUD	PARAMETRO	VÉRTICE		ENTRADA AL ACUERDO		SALIDA DEL ACUERDO		BISECT. DIF.PEN	
			PK	Z	PK	Z	PK	Z	(m.)	( % )
-0.252127					0.000	14.250			12.930	14.217

Istram 10.49.01.27 28/03/17 13:16:57 3819  
 PROYECTO : RASANTES  
 EJE: 7: EJE IP3.3

pagina 14

=====  
 \* \* \* PUNTOS DEL EJE EN ALZADO \* \* \*  
 =====

P.K.	TIPO	COTA	PENDIENTE
0.000	Pendiente	14.250	-0.2521 %
12.931	Pendiente	14.217	-0.2521 %

Definición del trazado en alzado de: EJE IP 1

Istram 10.49.01.27 28/03/17 13:16:57 3819  
 PROYECTO : RASANTES  
 EJE: 8: EJE IP1

pagina 15

=====  
 \* \* \* ESTADO DE RASANTES \* \* \*  
 =====

PENDIENTE	LONGITUD	PARAMETRO	VÉRTICE		ENTRADA AL ACUERDO		SALIDA DEL ACUERDO		BISECT.	DIF.PEN
(%)	(m.)	( kv )	PK	Z	PK	Z	PK	Z	(m.)	( % )
-0.195899					0.000	13.677			23.992	13.630

Istram 10.49.01.27 28/03/17 13:16:57 3819  
 PROYECTO : RASANTES  
 EJE: 8: EJE IP1

pagina 16

=====  
 \* \* \* PUNTOS DEL EJE EN ALZADO \* \* \*  
 =====

P.K.	TIPO	COTA	PENDIENTE
0.000	Pendiente	13.677	-0.1959 %
20.000	Pendiente	13.638	-0.1959 %
23.992	Pendiente	13.630	-0.1959 %

Definición del trazado en alzado de: EJE IP 2

Istram 10.49.01.27 02/04/18 09:00:46 3819  
 PROYECTO : RASANTES  
 EJE: 9: EJE IP2

pagina 1

\*\*\*\*\* ESTADO DE RASANTES \*\*\*\*\*

PENDIENTE	LONGITUD	PARAMETRO	VÉRTICE		ENTRADA AL ACUERDO		SALIDA DEL ACUERDO		BISECT. DIF.PEN	
(%)	(m.)	( kv )	PK	Z	PK	Z	PK	Z	(m.)	( % )
0.474286	6.132	650.000	43.480	13.340	40.414	13.326	46.546	13.326	0.007	-0.943
-0.469098					0.000	13.134	60.581	13.260		

Istram 10.49.01.27 02/04/18 09:00:46 3819  
 PROYECTO : RASANTES  
 EJE: 9: EJE IP2

pagina 2

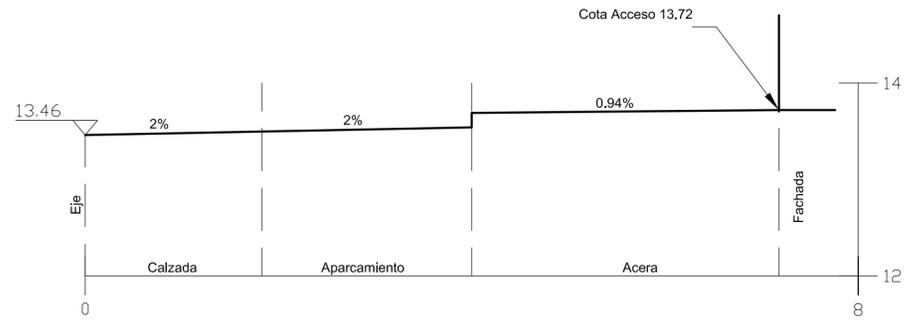
\*\*\*\*\* PUNTOS DEL EJE EN ALZADO \*\*\*\*\*

P.K.	TIPO	COTA	PENDIENTE
0.000	Rampa	13.134	0.4743 %
20.000	Rampa	13.229	0.4743 %
40.000	Rampa	13.324	0.4743 %
40.414	tg. entrada	13.326	0.4743 %
43.497	Punto alto	13.333	0.0000 %
46.546	tg. salida	13.326	-0.4691 %
60.000	Pendiente	13.263	-0.4691 %
60.581	Pendiente	13.260	-0.4691 %

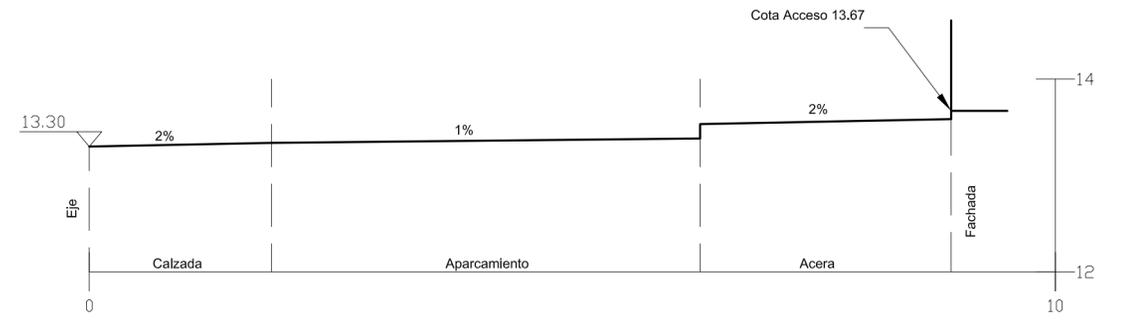
**APENDICE 3**  
**CONTROL DE RASANTE DE ACCESOS**



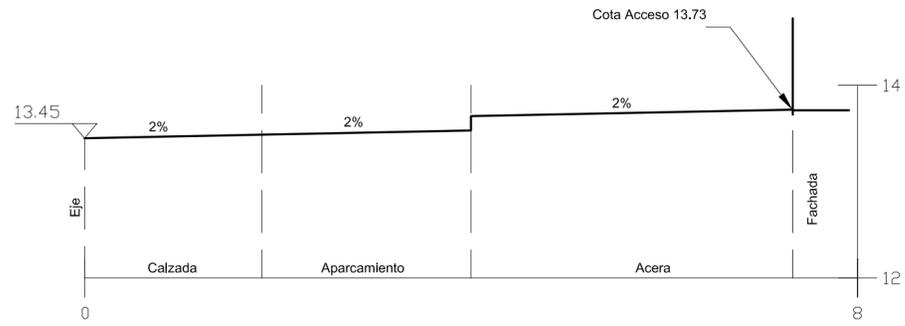




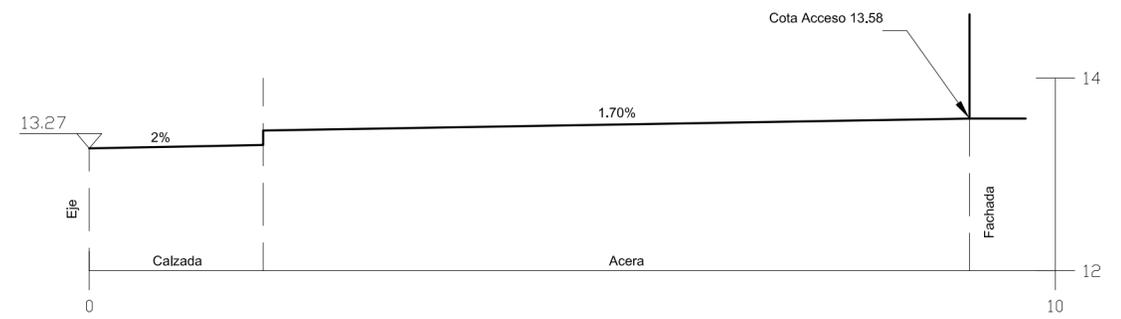
Pk=0+100 Diferencia de cota acceso/pavimento: 0,00m



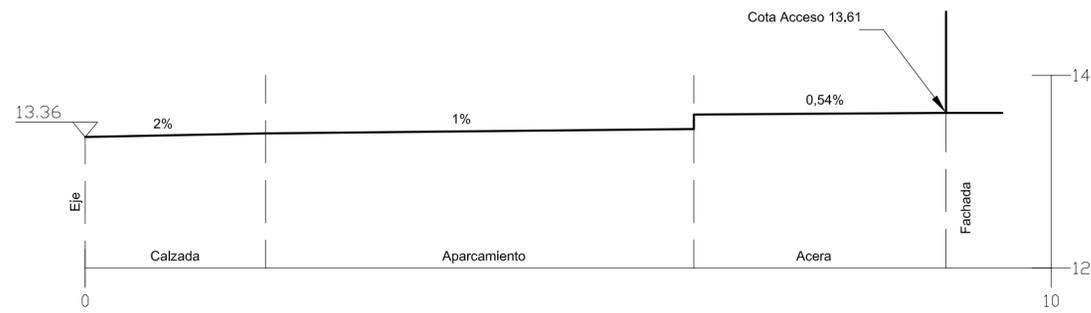
Pk=0+132 Diferencia de cota acceso/pavimento: 0,08m



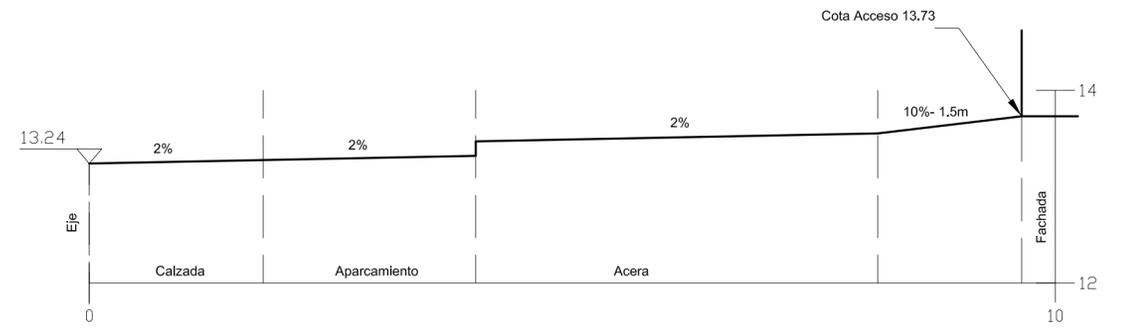
Pk=0+103 Diferencia de cota acceso/pavimento: 0,01m



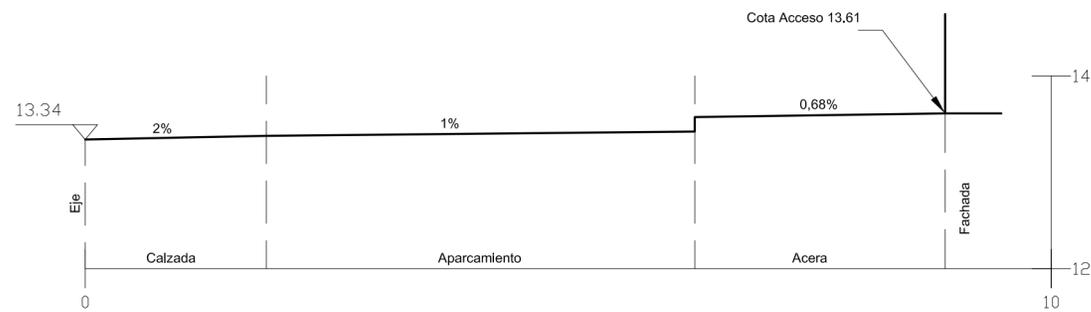
Pk=0+138 Diferencia de cota acceso/pavimento: 0,00m



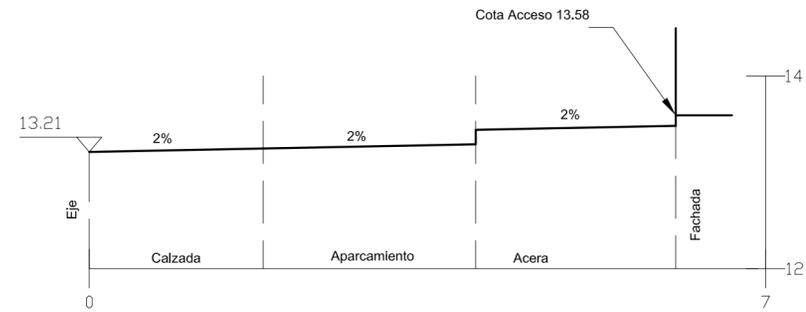
Pk=0+120 Diferencia de cota acceso/pavimento: 0,00m



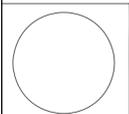
Pk=0+144 Diferencia de cota acceso/pavimento: 0,00m



Pk=0+125 Diferencia de cota acceso/pavimento: 0,00m



Pk=0+150 Diferencia de cota acceso/pavimento: 0,10m



GENERALITAT VALENCIANA

AJUNTAMENT DE VALÈNCIA



Entidad Estatal de Suelo  
Ministerio de Fomento

AUTOR DEL TRABAJO  
JEFE DE LA DIVISI3N DE PLANEAMIENTO Y PROYECTOS  
Javier Gonz1lez Ramiro  
ARQUITECTO

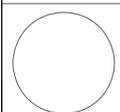
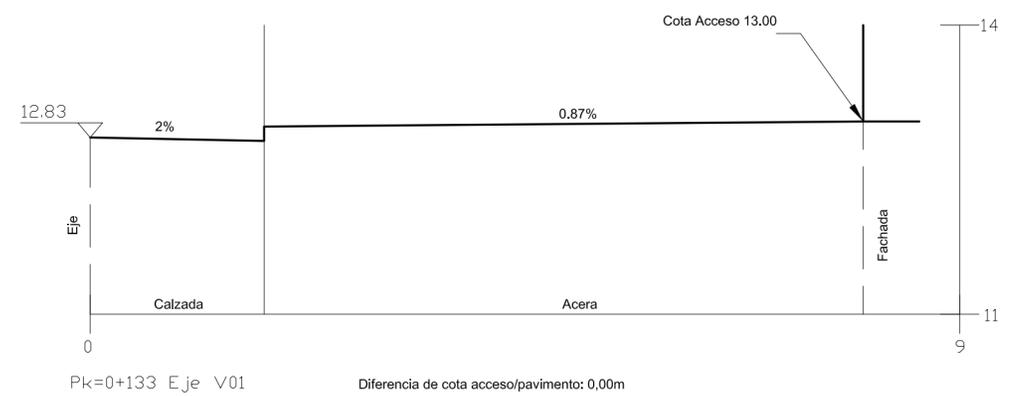
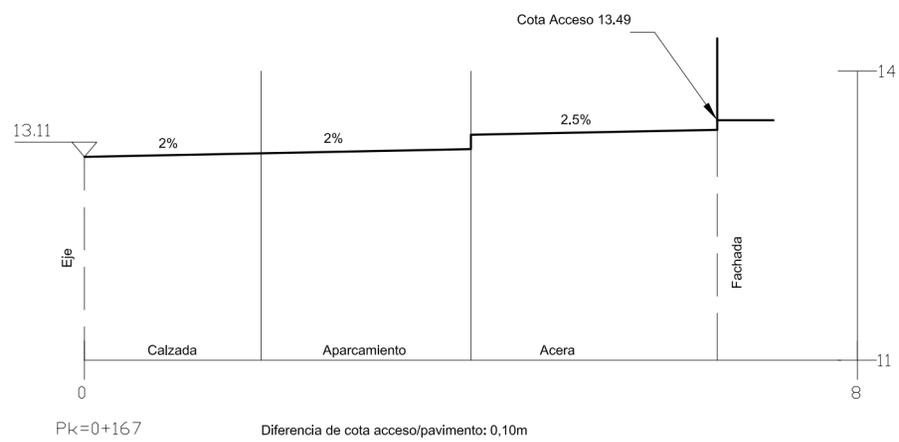
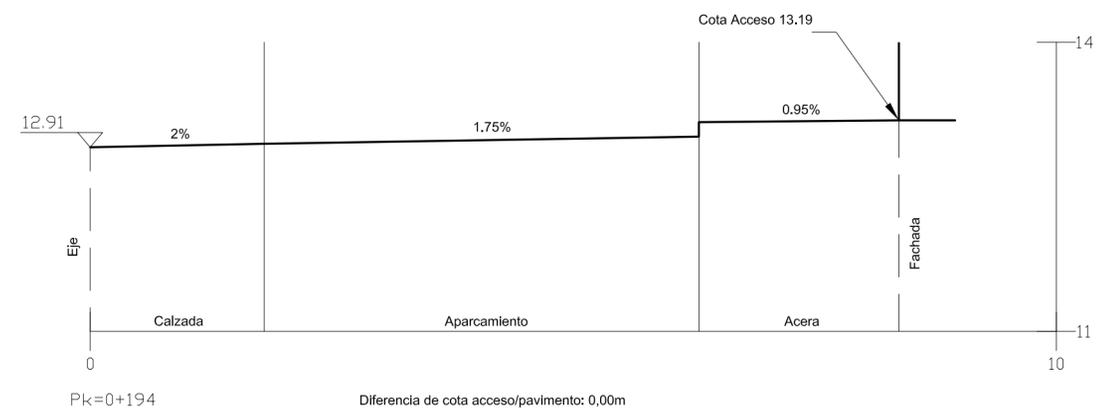
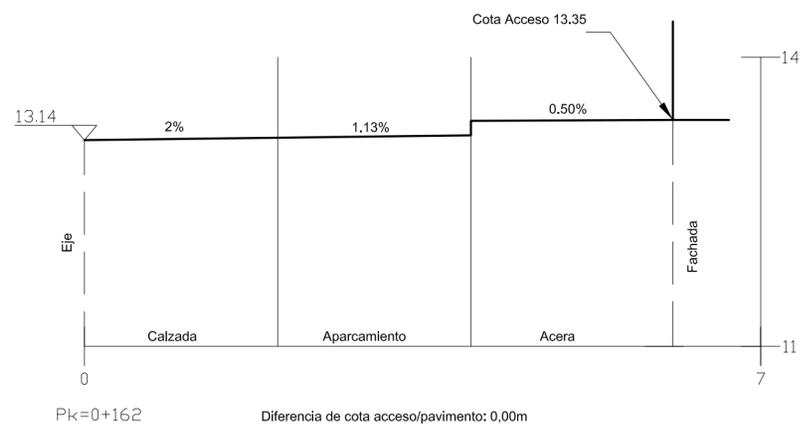
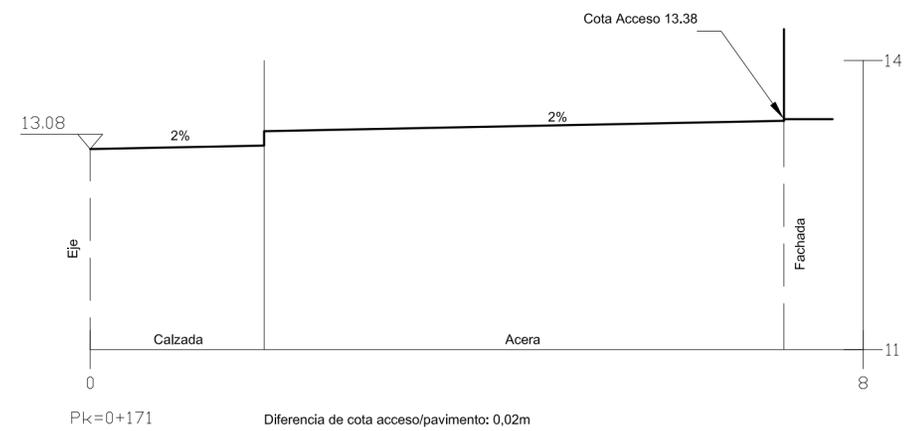
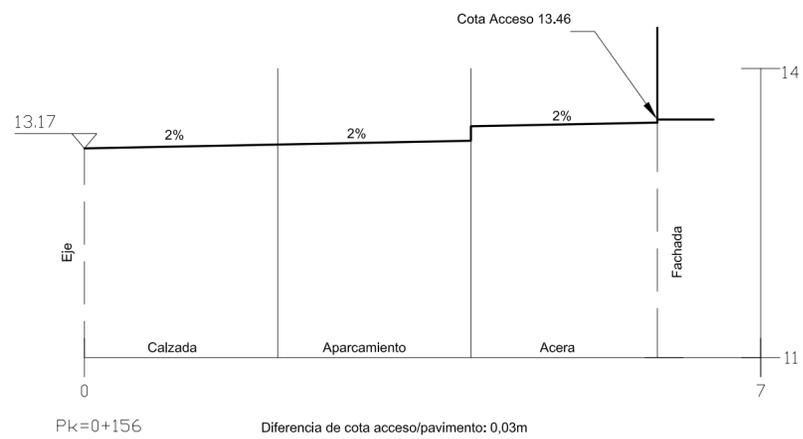
ESCALAS	1/50	
FECHA	ANULA AL	ANULADO POR
OCTUBRE 2018		

LOCALIDAD  
VALENCIA  
VALENCIA

PROYECTO  
PLANO

PROYECTO DE URBANIZACI3N DEL "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS" DE VALÈNCIA  
PERFILES TRANSVERSALES DE ACCESOS

PLANO N3  
AX.05.  
HOJA  
2 DE 3



GENERALITAT  
VALENCIANA

AJUNTAMENT  
DE VALÈNCIA



Entidad Estatal de Suelo  
Ministerio de Fomento

AUTOR DEL TRABAJO  
JEFE DE LA DIVISI3N DE  
PLANEAMIENTO Y PROYECTOS  
Javier González Ramiro  
ARQUITECTO

ESCALAS	1/50	
FECHA	ANULA AL	ANULADO POR
OCTUBRE 2018		

LOCALIDAD  
VALENCIA  
VALENCIA

PROYECTO  
PLANO

PROYECTO DE URBANIZACI3N DEL "PARQUE CENTRAL  
DE INGENIEROS" DE VALÈNCIA  
PERFILES TRANSVERSALES DE ACCESOS

PLANO N  
AX.05.  
HOJA  
3 DE 3