



SOCIEDAD ARQUITECTOS	ESPINOSA & RODRÍGUEZ ARCHITECTS PROJECTS MANAGERS S.L.P.	Nº DE C.O.A.G.	20.175.
DIRECCIÓN	SAN ROQUE Nº2, OFICINA 4.	CÓDIGO POSTAL	36.001.
AYUNTAMIENTO	PONTEVEDRA	E-MAIL	ERA@COAG.ES
TELÉFONO	986.104.659.	FAX	986.104.659.
PROYECTO	REAJUSTE Y REMATE DE URBANIZACIÓN. DESARROLLO DEL PLAN PARCIAL SUI_1.		
SITUACIÓN	PARAXE DAS COVA. LUGAR DE VILANOVIÑA. (SUELO SUI_1).	CÓDIGO POSTAL	36.616.
AYUNTAMIENTO	MEIS.		
PROPIEDAD	JUNTA DE COMPENSACIÓN DEL SECTOR DEL SUELO URBANIZABLE SUI_1.	N.I.F.	V_02.807.162.
DIRECCIÓN	LUGAR DE VILANOVIÑA, NÚMERO 48. MEIS	CÓDIGO POSTAL	36.616.



Proyecto: Reajuste y Remate de Urbanización.

Anexo: Informe Técnico del Polígono.

Elaborado por Canalís Soluciones Tecnológicas para el Ayuntamiento de Meis.

Desarrollo del Plan Parcial SUI_1.

Paraxe das Cova. Lugar de Vilanoviña. (Suelo SUI_1). Meis.

Junta de Compensación del Sector del Suelo Urbanizable SUI_1.



INFORME TÉCNICO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL "AS COVAS"

CONCELLO DE MEIS

INFORME TÉCNICO

PARA: CONCELLO DE MEIS

DE: CANALIS SOLUCIONES TECNOLÓGICAS S.L.

ASUNTO: Estado de los servicios en el Polígono Industrial de “As Covas”.

ANTECEDENTES

Por solicitud del CONCELLO DE MEIS, CANALIS Soluciones Tecnológicas redacta el informe técnico sobre el estado de los servicios en el Polígono Industrial “As Covas”. Para la redacción del presente informe, se realizan:

- Inspección visual de la red de saneamiento residual y pluvial mediante equipo robotizado compuesto de cámara rotativa oscilo giratoria y carro de tracción. Se adjunta el informe generado del estado de las canalizaciones, determinación de pendientes y posibles patologías.
- Inspección del estado de la red de abastecimiento y riego.
- Inspección del estado de la red de alumbrado público.
- Inspección del estado de la red de suministro de eléctrico.
- Inspección del estado de la red de suministro de telefonía.

Por último, se realizará una estimación aproximada del coste de reponer o reparar los servicios afectados y las infraestructuras que son necesarias construir para concluir la obra del polígono industrial.

ANÁLISIS

Redes de saneamiento residual y pluviales.

Las redes de aguas residuales y aguas pluviales ejecutadas no corresponden con las redes inicialmente proyectadas en el PROYECTO DE URBANIZACIÓN POLÍGONO INDUSTRIAL "AS COVAS". Como podemos observar en el plano anexo RED DE SANEAMIENTO RESIDUAL Y PLUVIALES, las canalizaciones se encuentran únicamente en el margen derecho de la urbanización salvo un último tramo que cruza a margen izquierdo.

El estado de las canalizaciones de saneamiento residual y pluvial es deficiente, nos encontramos deformaciones verticales, roturas, entrada de raíces y gran depósito de sedimentos. Nos encontramos también, con pozos de registro ocultos. A su vez, parte de la red de pluviales (PL_09 – PL_10) se encuentra en carga por no tener posibilidad de desagüe al encontrarse la tajea de vertido al río en mal estado de conservación.

Red de abastecimiento y riego.

La red de abastecimiento y riego se encuentra ejecutada y funcionando en la parte final del vial del polígono industrial. Se han hecho pruebas abriendo manualmente las bocas de riego y se tiene flujo de agua. Como hemos comentado previamente, la zona de margen izquierda no está urbanizada, por lo que la red existente de abastecimiento, no cuenta con arquetas de toma de agua (arquetas de acometidas, hidrantes contra incendios, bocas de riego). Únicamente tenemos bocas de riego e hidrantes contraincendios en el margen derecho del vial tal y como podemos observar en el plano adjunto.

Red de alumbrado público

La red de alumbrado público se encuentra ejecutada en su totalidad. Todos los báculos están instalados pero no existe instalación de cableado para alimentar eléctricamente las luminarias de esos báculos. Posiblemente el cableado ha sido arrancado. Los báculos se han instalado sin arqueta cercana, por lo que para poder volver a instalar el cableado, será necesario la demolición y abertura de registros cerca de los báculos.

Red de suministro eléctrico

Hemos observado que la infraestructura necesaria para el suministro de energía eléctrica está construida, habiéndose ejecutado las arquetas de registro y las canalizaciones necesarias para abastecer al polígono. No obstante, en la última parte del polígono, desde el P.K. 0+400 hasta el P.K. 0+740, el cableado eléctrico ha sido arrancado, llegando el suministro eléctrico hasta la nave industrial TOPIBER S.L.

Red de suministro telefónico

Hemos observado que, al igual que en el suministro eléctrico, la infraestructura necesaria para el suministro de telefonía está construida, habiéndose ejecutado las arquetas de registro y las canalizaciones necesarias para abastecer al polígono. No obstante, en la última parte del polígono, desde el P.K. 0+400 hasta el P.K. 0+740, el cableado de telefonía ha sido arrancado, llegando el suministro hasta la nave industrial TOPIBER S.L.

CONCLUSIÓN

Como hemos podido comprobar, el polígono industrial "As Covas" se encuentra a medio construir, dando servicio aceptable únicamente a las 2 naves industriales instaladas (Sigaltec y Topiber). El resto de parcelas no cuentan con los servicios necesarios para su posible venta y puesta en servicio, o bien por falta de infraestructuras, o bien por falta de acometidas/cableado que en muchos casos ha sido robado.

Como anexo a este informe, presentamos un presupuesto orientativo de las obras necesarias para poner el polígono industrial "As Covas" en funcionamiento.

PLANOS

A continuación, adjuntamos los planos aproximados y orientativos que hemos realizado para el estudio del Estado de los servicios en el Polígono Industrial de "As Covas".

Plano 1: Vial de actuación. Hemos contabilizado la longitud del vial principal del polígono industrial, tomando como referencia el comienzo de la acera en la nave industrial de Sigaltec, Y considerando el margen derecho en sentido creciente de los puntos kilométricos.

Plano 2: Red de saneamiento. Hemos nombrado los pozos existentes del mismo modo que se pueden observar en el informe de inspección con cámara de la canalización.

Plano 3: Red de pluviales. Hemos nombrado los pozos existentes del mismo modo que se pueden observar en el informe de inspección con cámara de la canalización.

Plano 4: Red de abastecimiento y riego. Hemos trazado en tono magenta, el tramo que está ejecutado según proyecto, el cual hemos comprobado su correcto funcionamiento.

Plano 5: Red de suministro eléctrico. Hemos sombreado la zona final del vial de actuación del polígono, la cual hemos comprobado que no cuenta con el cableado necesario para su correcto funcionamiento.

Plano 6: Red de suministro telefónico. Hemos sombreado la zona final del vial de actuación del polígono, la cual hemos comprobado que no cuenta con el cableado necesario para su correcto funcionamiento.



Información de proyecto

NOMBRE DEL PROYECTO: REVISION TUBERIAS EN POLIGONO INDUSTRIAL AS COVAS (MEIS)	CREADO: 2017.06.08	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.

Cliente:	CONCELLO DE MEIS
Responsable:	
Departamento:	OBRAS
Apartado de Correos:	36637
Calle:	AV. CAMBADOS 67
Localización:	MEIS
Teléfono:	986 712 001
FAX:	
Teléfono Móvil:	
E-Mail:	

Encargado de Proyecto:	CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.
Responsable:	Rodrigo Gonzalez Pazos
Departamento:	TECNOLOGIA SIN ZANJA
Apartado de Correos:	36693
Calle:	CTRA. CAMPO DE FUTBOL, 11 BAJO
Localización:	REDONDELA (PONTEVEDRA)
Teléfono:	0034 986 402 493
FAX:	
Teléfono Móvil:	0034 620 841 843
E-Mail:	info@grupocanalís.com

Contratista:	CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.
Responsable:	Rodrigo Gonzalez Pazos
Departamento:	TECNOLOGIA SIN ZANJA
Apartado de Correos:	36693
Calle:	CTRA. CAMPO DE FUTBOL, 11 BAJO
Localización:	REDONDELA (PONTEVEDRA)
Teléfono:	0034 986 402 493
FAX:	
Teléfono Móvil:	0034 620 841 843
E-Mail:	info@grupocanalís.com



Tabla de Contenidos

NOMBRE DEL PROYECTO: REVISIÓN TUBERIAS EN POLIGONO INDUSTRIAL AS COVAS (MEIS)	CREADO: 2017.06.08	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.

Información de proyecto	Página 1
Tabla de Contenidos	Página 2
Lista de secciones	Página 5
Sección: PL_01 - PL_02	Página 6
Sección: PL_02 - PL_03	Página 10
Sección: PL_03 - PL_02	Página 14
Sección: PL_03 - PL_04	Página 17
Sección: PL_05 - PL_04	Página 21
Sección: PL_05 - PL_06	Página 24
Sección: PL_06 - PL_05	Página 31
Sección: PL_06 - PL_07	Página 34
Sección: PR_01 - PR_02	Página 42
Sección: PR_02 - PR_03	Página 44
Sección: PR_04 - PR_03	Página 46
Sección: PR_04 - PR_05	Página 52
Sección: PR_05 - PR_04	Página 55
Sección: PR_05 - PR_06	Página 59
Sección: PR_06 - PR_07	Página 69
Sección: PR_08 - PR_07	Página 75
Sección: PR_08 - PR_09	Página 79
Sección: PR_09 - PR_10	Página 81
Sección: PL_09 - PL_08	Página 84
Sección: PL_09 - PL_10	Página 87



Lista de secciones

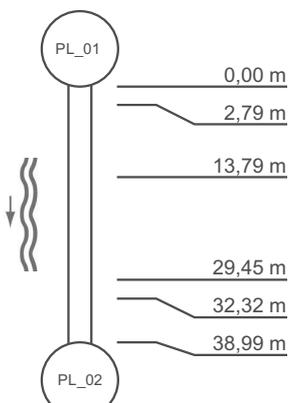
NOMBRE DEL PROYECTO: REVISION TUBERIAS EN POLIGONO INDUSTRIAL AS COVAS (MEIS)	CREADO: 2017.06.08	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.

Nr.	Sección	Ciudad	Calle	Longitud	Longitud total	Fecha
1	PL_01 - PL_02		VILANOVIÑA PARDELA	38,99 m	38,99 m	2017.06.08
2	PL_02 - PL_03		VILANOVIÑA PARDELA	22,29 m	61,28 m	2017.06.08
2	PL_03 - PL_02		VILANOVIÑA PARDELA	2,87 m	64,15 m	2017.06.08
3	PL_03 - PL_04		VILANOVIÑA PARDELA	79,95 m	144,10 m	2017.06.08
4	PL_05 - PL_04		VILANOVIÑA PARDELA	44,04 m	188,14 m	2017.06.08
5	PL_05 - PL_06		VILANOVIÑA PARDELA	34,36 m	222,50 m	2017.06.08
5	PL_06 - PL_05		VILANOVIÑA PARDELA	5,54 m	228,04 m	2017.06.08
6	PL_06 - PL_07		VILANOVIÑA PARDELA	49,95 m	277,99 m	2017.06.08
1	PR_01 - PR_02		VILANOVIÑA PARDELA	38,49 m	316,48 m	2017.06.08
2	PR_02 - PR_03		VILANOVIÑA PARDELA	41,38 m	357,86 m	2017.06.08
3	PR_04 - PR_03		VILANOVIÑA PARDELA	35,95 m	393,81 m	2017.06.08
4	PR_04 - PR_05		VILANOVIÑA PARDELA	3,05 m	396,86 m	2017.06.08
4	PR_05 - PR_04		VILANOVIÑA PARDELA	33,36 m	430,22 m	2017.06.08
5	PR_05 - PR_06		VILANOVIÑA PARDELA	86,95 m	517,17 m	2017.06.08
6	PR_06 - PR_07		VILANOVIÑA PARDELA	51,65 m	568,82 m	2017.06.08
7	PR_08 - PR_07		VILANOVIÑA PARDELA	24,71 m	593,53 m	2017.06.08
8	PR_08 - PR_09		VILANOVIÑA PARDELA	44,86 m	638,39 m	2017.06.08
9	PR_09 - PR_10		VILANOVIÑA PARDELA	46,38 m	684,77 m	2017.06.08
7	PL_09 - PL_08		VILANOVIÑA PARDELA	28,56 m	713,33 m	2017.06.08
8	PL_09 - PL_10		VILANOVIÑA PARDELA	44,48 m	757,81 m	2017.06.08
				757,81 m	757,81 m	

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PL_01 - PL_02	NOMBRE DEL TRAMO: 1	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.

POZO INICIAL: PL_01	POZO FINAL: PL_02	
DIVISIÓN:	CALLE: VILANOVIÑA PARDELA	
DISTRITO: en otra zona peatonal	DIRECCIÓN DE LA INSPECCIÓN: en la dirección del flujo	LONGITUD CALCULADA: 38,99 m
FECHA DE LA INSPECCIÓN: 2017.06.08	MOTIVO DE INSPECCIÓN: REVISION DE TUBERIAS	
PRECIPITACIÓN DE AGUA:	MATERIAL: PVC-U	
MÉTODO DE INSPECCIÓN: AUTOMATICO CON CARRO TRACTOR ROVION EX130 Y RCX90	DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA: 315	
LIMPIO:	FORMA:	
COMENTARIOS:		

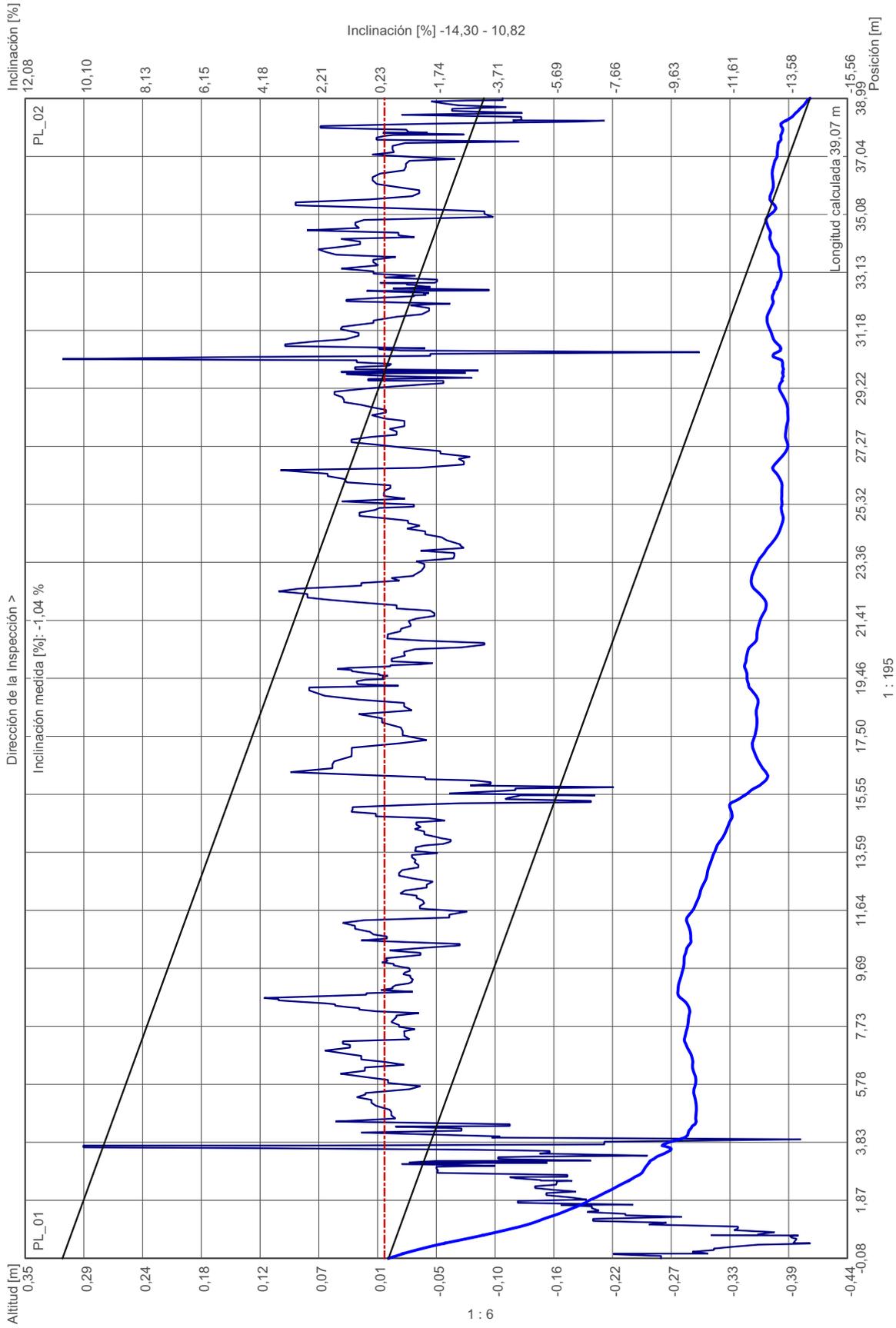
1 : 1150	POSICION	LD	Código	OBSERVACION	VIDEO POS	FOTO
	0,00 m		BCDA	Tipo de nudo de comienzo, registro,, PL_01	00:00:03	
	2,79 m		BBCC	Depósitos duro o compacto, grueso, 10 %	00:01:13	0000
	13,79 m		BAAA	Deformación vertical, el cambio de porcentaje en la dimensión que se reduce, 1 %, a 6 Reloj	00:02:46	0001
	29,45 m		BBCC	Depósitos duro o compacto, grueso, 10 %	00:04:35	0002
	32,32 m		BBCC	Depósitos duro o compacto, grueso, 3 %	00:05:13	0003
	38,99 m		BCEA	Nudo de final, registro,, PL_02	00:06:01	

DIVISIÓN:
FECHA DE LA INSPECCIÓN:
OPERADOR:

VILANOVIÑA PARDELA
JOSE ANGEL CAMPOS

CALLE:
DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA:
FORMA:

315



Inclinación [%]
Inclinación 0,00 %
Altitud [m]
Tubería

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PL_01 - PL_02	NOMBRE DEL TRAMO: 1	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos: **PL_01 - PL_02_0000.bmp**
 Código: **BBCC**
 Contador de Metros: **2,79 m**
 Texto: **Depósitos duro o compacto, grueso, 10 %**



Archivo de fotos: **PL_01 - PL_02_0001.bmp**
 Código: **BAAA**
 Contador de Metros: **13,79 m**
 Texto: **Deformación vertical, el cambio de porcentaje en la dimensión que se reduce, 1 %, a 6 Reloj**



Archivo de fotos: **PL_01 - PL_02_0002.bmp**
 Código: **BBCC**
 Contador de Metros: **29,45 m**
 Texto: **Depósitos duro o compacto, grueso, 10 %**



Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PL_01 - PL_02	NOMBRE DEL TRAMO: 1	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos

PL_01 - PL_02_0003.bmp

Código:

BBCC

Contador de Metros:

32,32 m

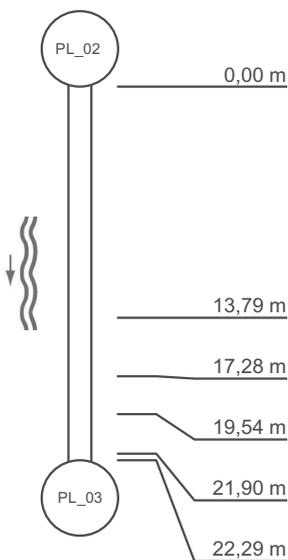
Texto:

Depósitos duro o compacto, grueso, 3 %

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PL_02 - PL_03	NOMBRE DEL TRAMO: 2	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.

POZO INICIAL: PL_02	POZO FINAL: PL_03	
DIVISIÓN:	CALLE: VILANOVIÑA PARDELA	
DISTRITO: en otra zona peatonal	DIRECCIÓN DE LA INSPECCIÓN: en la dirección del flujo	LONGITUD CALCULADA: 22,29 m
FECHA DE LA INSPECCIÓN: 2017.06.08	MOTIVO DE INSPECCIÓN: REVISION DE TUBERIAS	
PRECIPITACIÓN DE AGUA:	MATERIAL: PVC-U	
MÉTODO DE INSPECCIÓN: AUTOMATICO CON CARRO TRACTOR ROVION EX130 Y RCX90	DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA: 315	
LIMPIO:	FORMA:	
COMENTARIOS:		

1 : 450	POSICION LD	Código	OBSERVACION	VIDEO POS	FOTO
	<u>0,00 m</u>	BCDA	Tipo de nudo de comienzo, registro,, PL_02	00:00:03	
	<u>13,79 m</u>	BAAA	Deformación vertical, el cambio de porcentaje en la dimensión que se reduce, 2 %, a 2 Reloj	00:01:46	0000
	<u>17,28 m</u>	BBCB	Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 5 %	00:02:28	0001, 0002
	<u>19,54 m</u>	BBCB	Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 10 %	00:02:47	0003
	<u>21,90 m</u>	BAG	Conexión penetrante, obstruyendo el área de la sección transversal, del diámetro, 10 %, a 9 Reloj	00:03:24	0004
	<u>22,29 m</u>	BDCA	Inspección abandonada, obstrucción, OBSTRUCCION POR TUBO PENETRANTE	00:04:17	0005

DIVISIÓN:
FECHA DE LA INSPECCIÓN:
OPERADOR:

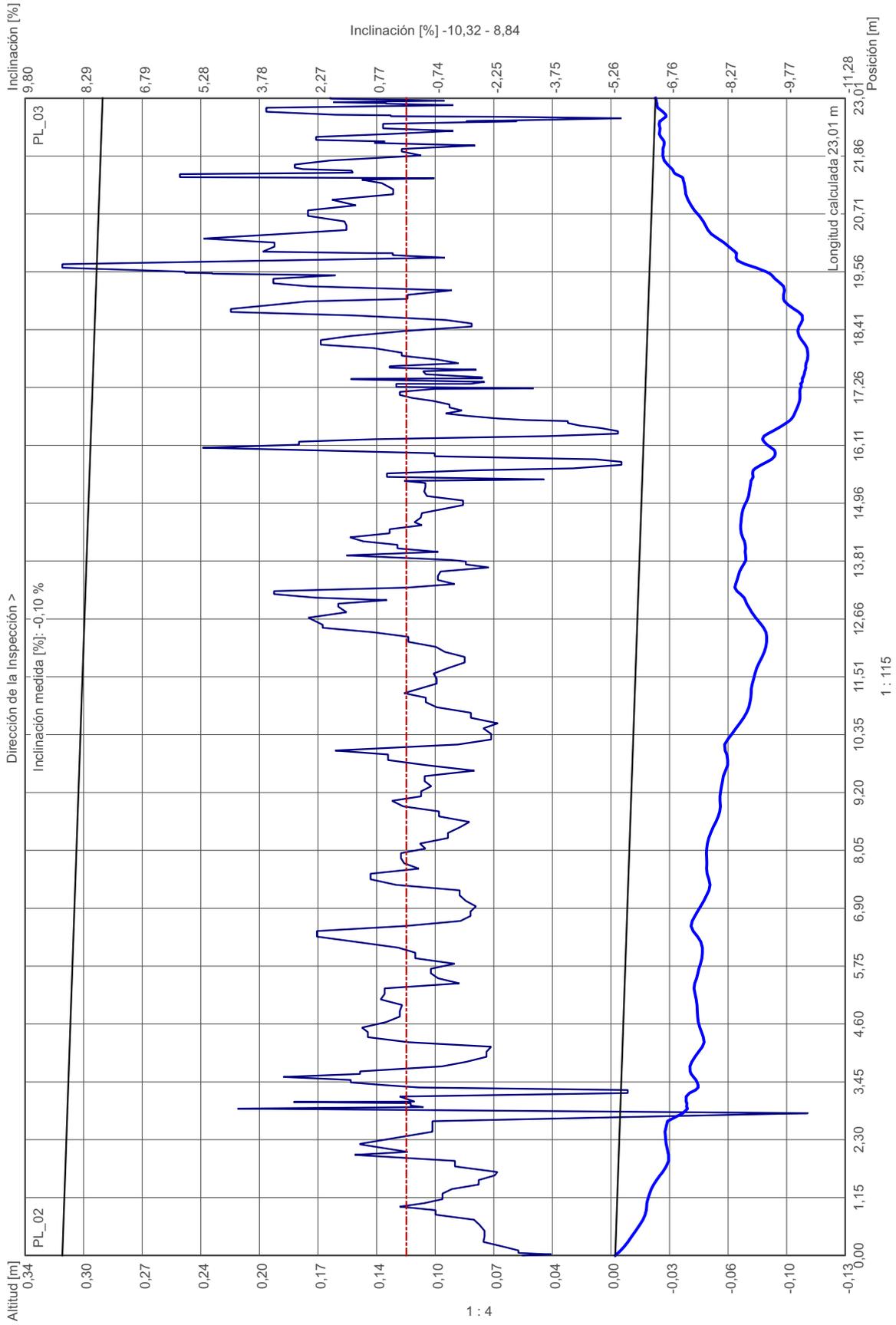
VILANOVIÑA PARDELA
JOSE ANGEL CAMPOS

CALLE:
DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA:
FORMA:

2017.06.08

315

315



- Inclinación [%]
- Inclinación 0,00 %
- Altitud [m]
- Tubería

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PL_02 - PL_03	NOMBRE DEL TRAMO: 2	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos: PL_02 - PL_03_0000.bmp
 Código: BAAA
 Contador de Metros: 13,79 m
 Texto: Deformación vertical, el cambio de porcentaje en la dimensión que se reduce, 2 %, a 2 Reloj



Archivo de fotos: PL_02 - PL_03_0001.bmp
 Código: BBCB
 Contador de Metros: 17,28 m
 Texto: Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 5 %



Archivo de fotos: PL_02 - PL_03_0002.bmp
 Código: BBCB
 Contador de Metros: 17,28 m
 Texto: Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 5 %

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PL_02 - PL_03	NOMBRE DEL TRAMO: 2	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos: PL_02 - PL_03_0003.bmp
 Código: BBCB
 Contador de Metros: 19,54 m
 Texto: Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 10 %



Archivo de fotos: PL_02 - PL_03_0004.bmp
 Código: BAG
 Contador de Metros: 21,90 m
 Texto: Conexión penetrante, obstruyendo el área de la sección transversal, del diámetro, 10 %, a 9 Reloj



Archivo de fotos: PL_02 - PL_03_0005.bmp
 Código: BDCA
 Contador de Metros: 22,29 m
 Texto: Inspección abandonada, obstrucción, OBSTRUCCION POR TUBO PENETRANTE



Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PL_03 - PL_02	NOMBRE DEL TRAMO: 2	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.

POZO INICIAL: PL_03	POZO FINAL: PL_02	
DIVISIÓN:	CALLE: VILANOVIÑA PARDELA	
DISTRITO: en otra zona peatonal	DIRECCIÓN DE LA INSPECCION: contra la dirección del flujo	LONGITUD CALCULADA: 2,87 m
FECHA DE LA INSPECCIÓN: 2017.06.08	MOTIVO DE INSPECCIÓN: REVISION DE TUBERIAS	
PRECIPITACIÓN DE AGUA:	MATERIAL: PVC-U	
MÉTODO DE INSPECCIÓN: AUTOMATICO CON CARRO TRACTOR ROVION EX130 Y RCX90	DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA: 315	
LIMPIO:	FORMA:	
COMENTARIOS:		

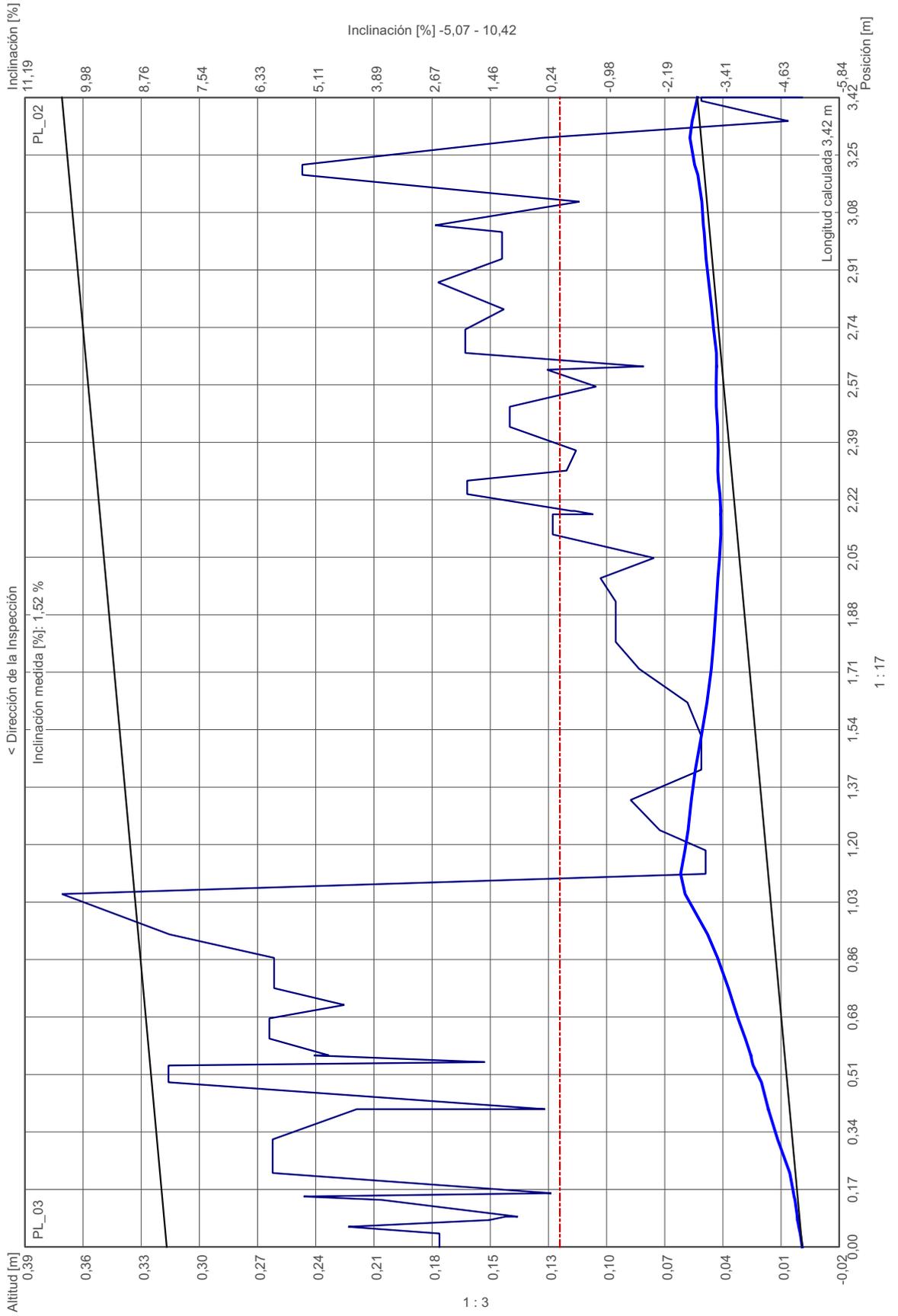
1 : 100	POSICION	LD	Código	OBSERVACION	VIDEO POS	FOTO
			BCDA	Tipo de nudo de comienzo, registro,, PL_03	00:00:05	
			BAAA	Deformación vertical, el cambio de porcentaje en la dimensión que se reduce, 45 %, desde 9 Reloj, a 2 Reloj	00:00:48	0000, 0001
			BDCA	Inspección abandonada, obstrucción, DEFORMACION VERTICAL	00:01:15	0002

DIVISIÓN:
CALLE:
OPERADOR:
FECHA DE LA INSPECCIÓN:

VILANOVIÑA PARDELA
JOSE ANGEL CAMPOS
2017.06.08

DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA:
FORMA:

315



Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PL_03 - PL_02	NOMBRE DEL TRAMO: 2	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos: **PL_03 - PL_02_0000.bmp**
 Código: **BAAA**
 Contador de Metros: **2,18 m**
 Texto: **Deformación vertical, el cambio de porcentaje en la dimensión que se reduce, 45 %, desde 9 Reloj, a 2 Reloj**



Archivo de fotos: **PL_03 - PL_02_0001.bmp**
 Código: **BAAA**
 Contador de Metros: **2,18 m**
 Texto: **Deformación vertical, el cambio de porcentaje en la dimensión que se reduce, 45 %, desde 9 Reloj, a 2 Reloj**

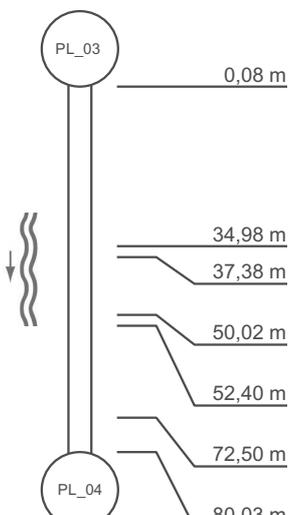


Archivo de fotos: **PL_03 - PL_02_0002.bmp**
 Código: **BDCA**
 Contador de Metros: **2,87 m**
 Texto: **Inspección abandonada, obstrucción, DEFORMACION VERTICAL**

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PL_03 - PL_04	NOMBRE DEL TRAMO: 3	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.

POZO INICIAL: PL_03	POZO FINAL: PL_04	
DIVISIÓN:	CALLE: VILANOVIÑA PARDELA	
DISTRITO: en otra zona peatonal	DIRECCIÓN DE LA INSPECCION: en la dirección del flujo	LONGITUD CALCULADA: 79,95 m
FECHA DE LA INSPECCIÓN: 2017.06.08	MOTIVO DE INSPECCIÓN: REVISION DE TUBERIAS	
PRECIPITACIÓN DE AGUA:	MATERIAL: PVC-U	
MÉTODO DE INSPECCIÓN: AUTOMATICO CON CARRO TRACTOR ROVION EX130 Y RCX90	DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA: 315	
LIMPIO:	FORMA:	
COMENTARIOS:		

1 : 1650	POSICION	LD	Código	OBSERVACION	VIDEO POS	FOTO
		<u>0,08 m</u>	BCDA	Tipo de nudo de comienzo, registro,, PL_03	00:00:05	
		<u>34,98 m</u>	BDB	Observación general, CONTRAPEDIENTES	00:03:09	0000, 0001
		<u>37,38 m</u>	BBCB	Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 3 %	00:03:29	0002
		<u>50,02 m</u>	BAAA	Deformación vertical, el cambio de porcentaje en la dimensión que se reduce, 2 %, a 12 Reloj	00:04:35	0003
		<u>52,40 m</u>	BAAA	Deformación vertical, el cambio de porcentaje en la dimensión que se reduce, 2 %, a 11 Reloj	00:05:02	0004
		<u>72,50 m</u>	BBCB	Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 1 %	00:06:47	0005
		<u>80,03 m</u>	BCEA	Nudo de final, registro,, PL_04	00:07:51	

DIVISIÓN:

CALLE:

OPERADOR:

FECHA DE LA INSPECCIÓN:

VILANOVIÑA PARDELA

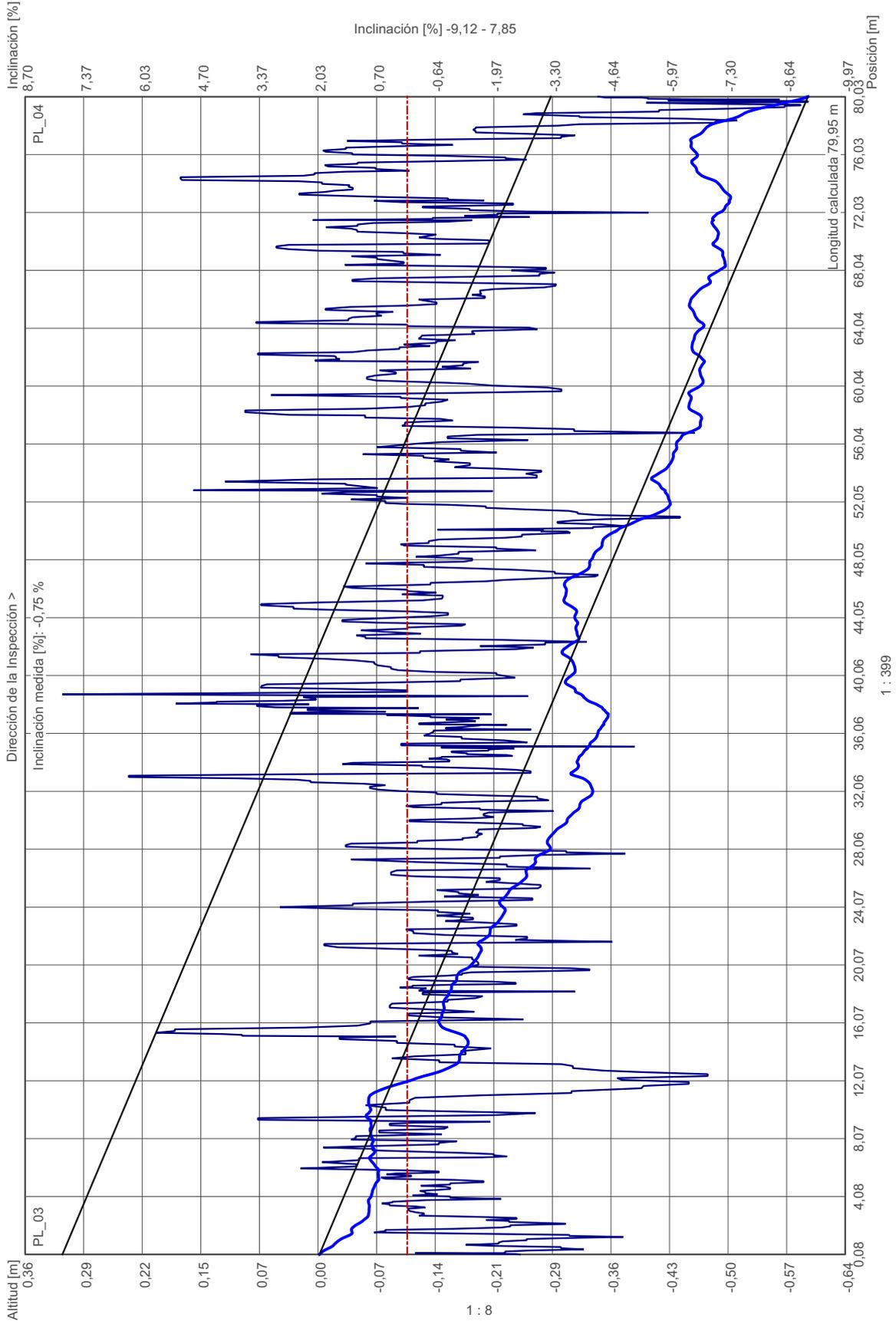
JOSE ANGEL CAMPOS

2017.06.08

DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA:

FORMA:

315



Inclinación [%]

Inclinación 0,00 %

Altitud [m]

Tubería

1 : 399

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PL_03 - PL_04	NOMBRE DEL TRAMO: 3	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos: **PL_03 - PL_04_0000.bmp**
 Código: **BDB**
 Contador de Metros: **34,98 m**
 Texto: **Observación general, CONTRAPEDIENTES**



Archivo de fotos: **PL_03 - PL_04_0001.bmp**
 Código: **BDB**
 Contador de Metros: **34,98 m**
 Texto: **Observación general, CONTRAPEDIENTES**



Archivo de fotos: **PL_03 - PL_04_0002.bmp**
 Código: **BBCB**
 Contador de Metros: **37,38 m**
 Texto: **Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 3 %**

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PL_03 - PL_04	NOMBRE DEL TRAMO: 3	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos: **PL_03 - PL_04_0003.bmp**
 Código: **BAAA**
 Contador de Metros: **50,02 m**
 Texto: **Deformación vertical, el cambio de porcentaje en la dimensión que se reduce, 2 %, a 12 Reloj**



Archivo de fotos: **PL_03 - PL_04_0004.bmp**
 Código: **BAAA**
 Contador de Metros: **52,40 m**
 Texto: **Deformación vertical, el cambio de porcentaje en la dimensión que se reduce, 2 %, a 11 Reloj**

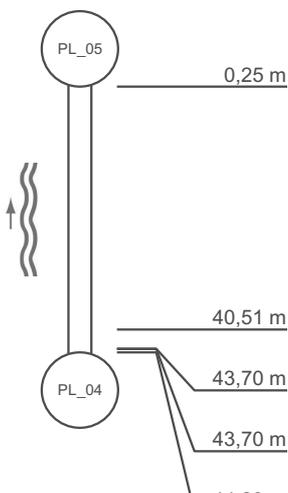


Archivo de fotos: **PL_03 - PL_04_0005.bmp**
 Código: **BBCB**
 Contador de Metros: **72,50 m**
 Texto: **Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 1 %**

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PL_05 - PL_04	NOMBRE DEL TRAMO: 4	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.

POZO INICIAL: PL_05	POZO FINAL: PL_04	
DIVISIÓN:	CALLE: VILANOVIÑA PARDELA	
DISTRITO: en otra zona peatonal	DIRECCIÓN DE LA INSPECCION: contra la dirección del flujo	LONGITUD CALCULADA: 44,04 m
FECHA DE LA INSPECCIÓN: 2017.06.08	MOTIVO DE INSPECCIÓN: REVISION DE TUBERIAS	
PRECIPITACIÓN DE AGUA:	MATERIAL: PVC-U	
MÉTODO DE INSPECCIÓN: AUTOMATICO CON CARRO TRACTOR ROVION EX130 Y RCX90	DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA: 315	
LIMPIO:	FORMA:	
COMENTARIOS:		

1 : 1250	POSICION LD	Código	OBSERVACION	VIDEO POS	FOTO
	0,25 m	BCDA	Tipo de nudo de comienzo, registro,, PL_05	00:00:06	
	40,51 m	BBCB	Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 5 %	00:03:15	0000, 0001
	43,70 m	BBCB	Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 5 %	00:03:52	0002
	43,70 m	BBCB	Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 5 %	00:03:51	
	44,29 m	BCEA	Nudo de final, registro,, PL_04	00:04:47	

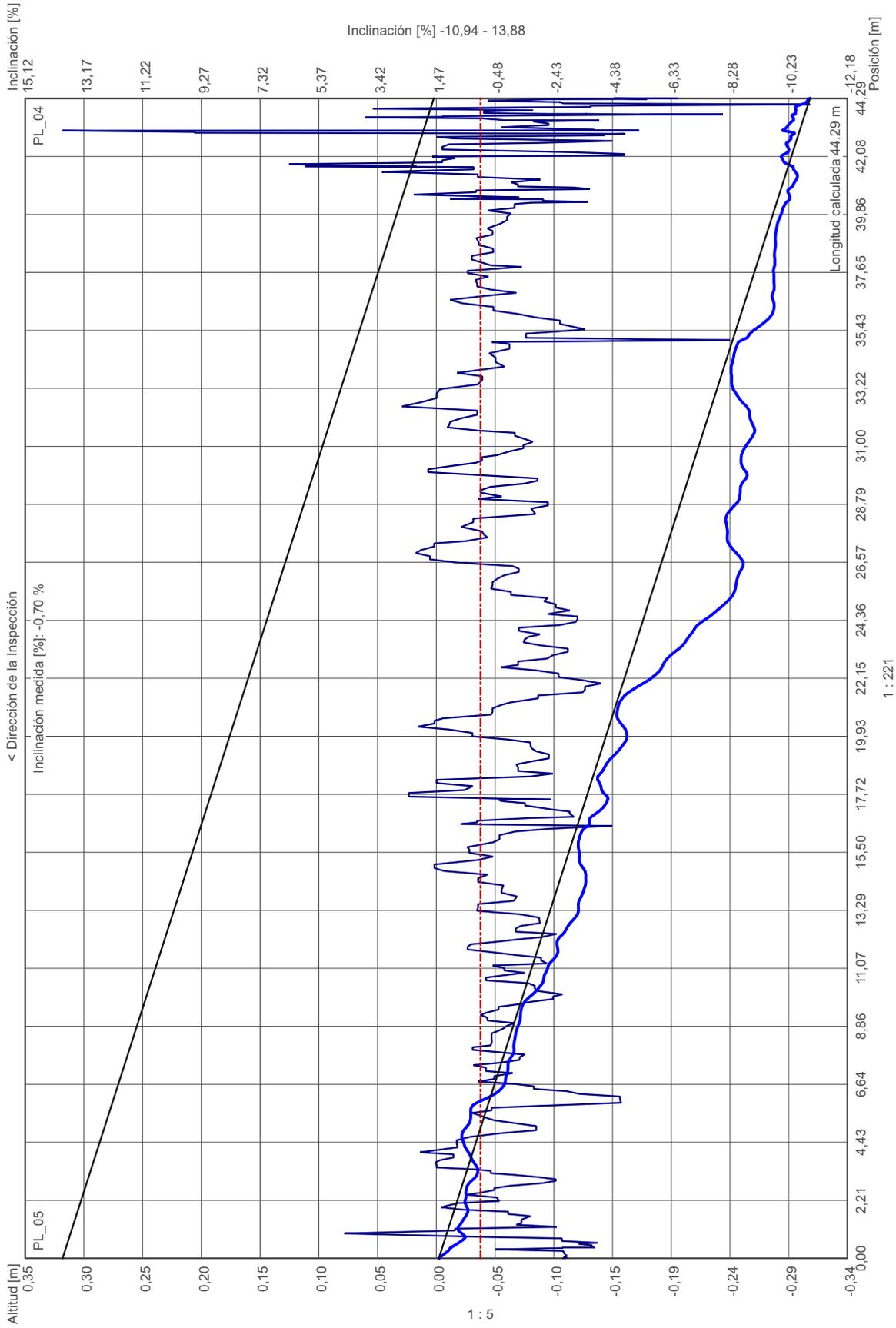
DIVISIÓN:
CALLE:
OPERADOR:
FECHA DE LA INSPECCIÓN:

VILANOVIÑA PARDELA
JOSE ANGEL CAMPOS
2017.06.08

VILANOVIÑA PARDELA
DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA:
315

DIVISIÓN:

FORMA:



- Inclinación [%]
- Inclinación 0,00 %
- Altitud [m]
- Tubería

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PL_05 - PL_04	NOMBRE DEL TRAMO: 4	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos: **PL_05 - PL_04_0000.bmp**
 Código: **BBCB**
 Contador de Metros: **40,51 m**
 Texto: **Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 5 %**



Archivo de fotos: **PL_05 - PL_04_0001.bmp**
 Código: **BBCB**
 Contador de Metros: **40,51 m**
 Texto: **Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 5 %**

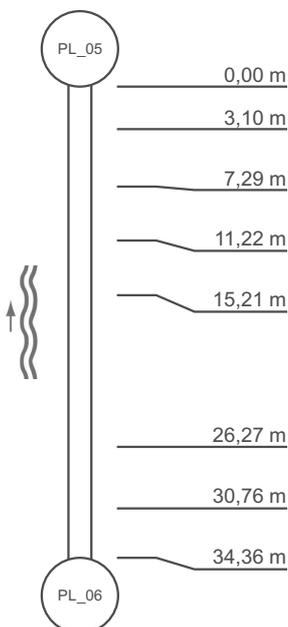


Archivo de fotos: **PL_05 - PL_04_0002.bmp**
 Código: **BBCB**
 Contador de Metros: **43,70 m**
 Texto: **Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 5 %**

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PL_05 - PL_06	NOMBRE DEL TRAMO: 5	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.

POZO INICIAL: PL_05	POZO FINAL: PL_06	
DIVISIÓN:	CALLE: VILANOVIÑA PARDELA	
DISTRITO: en otra zona peatonal	DIRECCIÓN DE LA INSPECCION: contra la dirección del flujo	LONGITUD CALCULADA: 34,36 m
FECHA DE LA INSPECCIÓN: 2017.06.08	MOTIVO DE INSPECCIÓN: REVISION DE TUBERIAS	
PRECIPITACIÓN DE AGUA:	MATERIAL: PVC-U	
MÉTODO DE INSPECCIÓN: AUTOMATICO CON CARRO TRACTOR ROVION EX130 Y RCX90	DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA: 315	
LIMPIO:	FORMA:	
COMENTARIOS:		

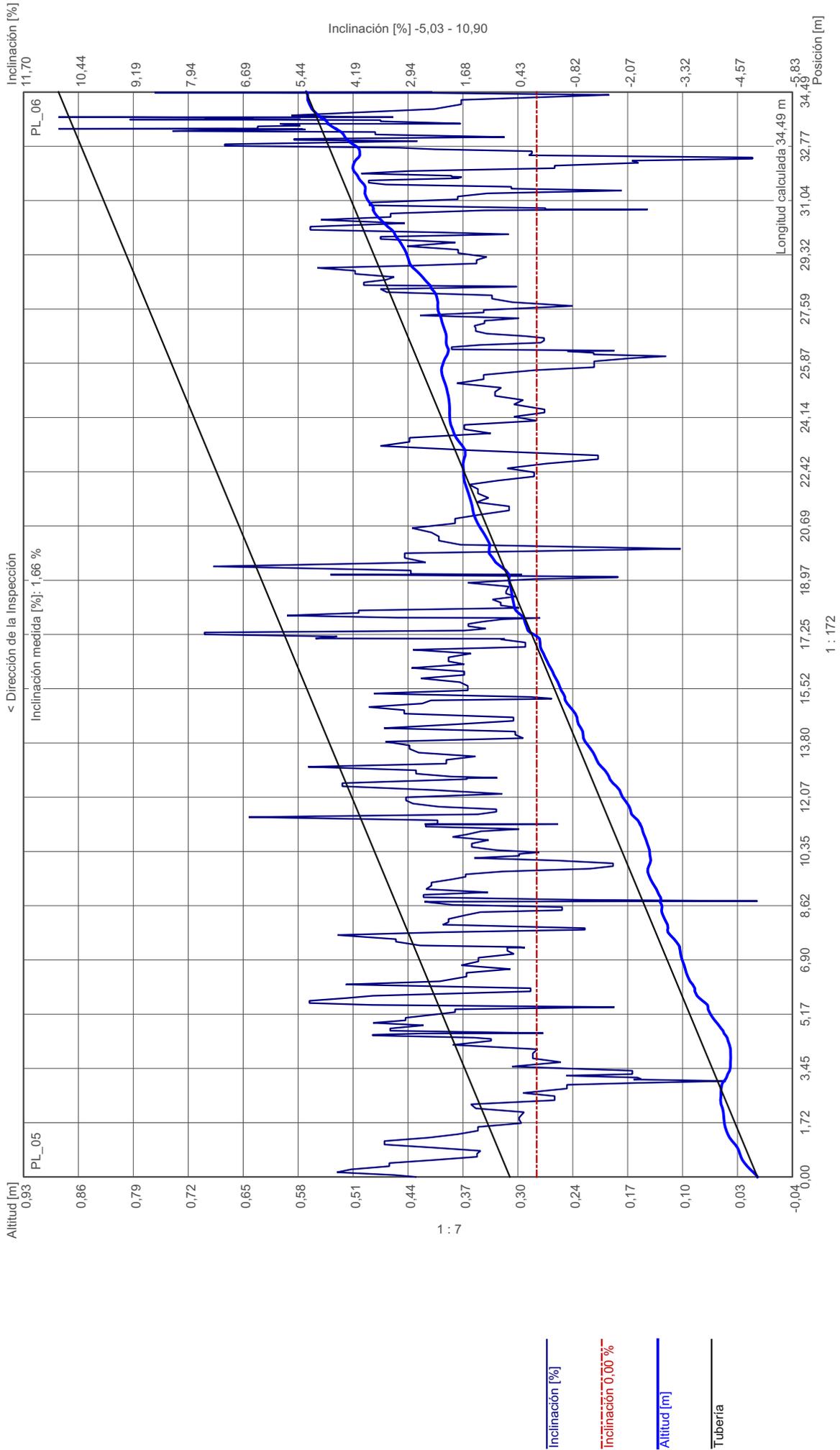
1 : 550	POSICION LD	Código	OBSERVACION	VIDEO POS	FOTO
	0,00 m	BCDA	Tipo de nudo de comienzo, registro,, PL_05	00:00:06	
	3,10 m	BBCB	Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 5 %	00:00:30	0000, 0001
	7,29 m	BBCB	Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 5 %	00:00:58	0002, 0003
	11,22 m	BBCB	Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 10 %	00:01:24	0004, 0005
	15,21 m	BBCB	Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 10 %	00:01:47	0006, 0007
	26,27 m	BBCB	Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 7 %	00:02:41	0008, 0009
	30,76 m	BBCB	Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 7 %	00:03:08	0010, 0011
	34,36 m	BDCA	Inspección abandonada, obstrucción	00:08:36	0012

DIVISIÓN:
CALLE:
OPERADOR:
FECHA DE LA INSPECCIÓN:

VILANOVIÑA PARDELA
JOSE ANGEL CAMPOS
2017.06.08

VILANOVIÑA PARDELA
DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA:
FORMA:

315



Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PL_05 - PL_06	NOMBRE DEL TRAMO: 5	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos **PL_05 - PL_06_0000.bmp**
 Código: **BBCB**
 Contador de Metros: **3,10 m**
 Texto: **Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 5 %**



Archivo de fotos **PL_05 - PL_06_0001.bmp**
 Código: **BBCB**
 Contador de Metros: **3,10 m**
 Texto: **Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 5 %**



Archivo de fotos **PL_05 - PL_06_0002.bmp**
 Código: **BBCB**
 Contador de Metros: **7,29 m**
 Texto: **Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 5 %**

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PL_05 - PL_06	NOMBRE DEL TRAMO: 5	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos: **PL_05 - PL_06_0003.bmp**
 Código: **BBCB**
 Contador de Metros: **7,29 m**
 Texto: **Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 5 %**



Archivo de fotos: **PL_05 - PL_06_0004.bmp**
 Código: **BBCB**
 Contador de Metros: **11,22 m**
 Texto: **Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 10 %**



Archivo de fotos: **PL_05 - PL_06_0005.bmp**
 Código: **BBCB**
 Contador de Metros: **11,22 m**
 Texto: **Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 10 %**

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PL_05 - PL_06	NOMBRE DEL TRAMO: 5	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos: **PL_05 - PL_06_0006.bmp**
 Código: **BBCB**
 Contador de Metros: **15,21 m**
 Texto: **Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 10 %**



Archivo de fotos: **PL_05 - PL_06_0007.bmp**
 Código: **BBCB**
 Contador de Metros: **15,21 m**
 Texto: **Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 10 %**



Archivo de fotos: **PL_05 - PL_06_0008.bmp**
 Código: **BBCB**
 Contador de Metros: **26,27 m**
 Texto: **Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 7 %**

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PL_05 - PL_06	NOMBRE DEL TRAMO: 5	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos: **PL_05 - PL_06_0009.bmp**
 Código: **BBCB**
 Contador de Metros: **26,27 m**
 Texto: **Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 7 %**



Archivo de fotos: **PL_05 - PL_06_0010.bmp**
 Código: **BBCB**
 Contador de Metros: **30,76 m**
 Texto: **Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 7 %**



Archivo de fotos: **PL_05 - PL_06_0011.bmp**
 Código: **BBCB**
 Contador de Metros: **30,76 m**
 Texto: **Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 7 %**

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PL_05 - PL_06	NOMBRE DEL TRAMO: 5	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos

PL_05 - PL_06_0012.bmp

Código:

BDCA

Contador de Metros:

34,36 m

Texto:

Inspección abandonada, obstrucción



Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PL_06 - PL_05	NOMBRE DEL TRAMO: 5	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.

POZO INICIAL: PL_06	POZO FINAL: PL_05	
DIVISIÓN:	CALLE: VILANOVIÑA PARDELA	
DISTRITO: en otra zona peatonal	DIRECCIÓN DE LA INSPECCION: en la dirección del flujo	LONGITUD CALCULADA: 5,54 m
FECHA DE LA INSPECCIÓN: 2017.06.08	MOTIVO DE INSPECCIÓN: REVISION DE TUBERIAS	
PRECIPITACIÓN DE AGUA:	MATERIAL: PVC-U	
MÉTODO DE INSPECCIÓN: AUTOMATICO CON CARRO TRACTOR ROVION EX130 Y RCX90	DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA: 315	
LIMPIO:	FORMA:	
COMENTARIOS:		

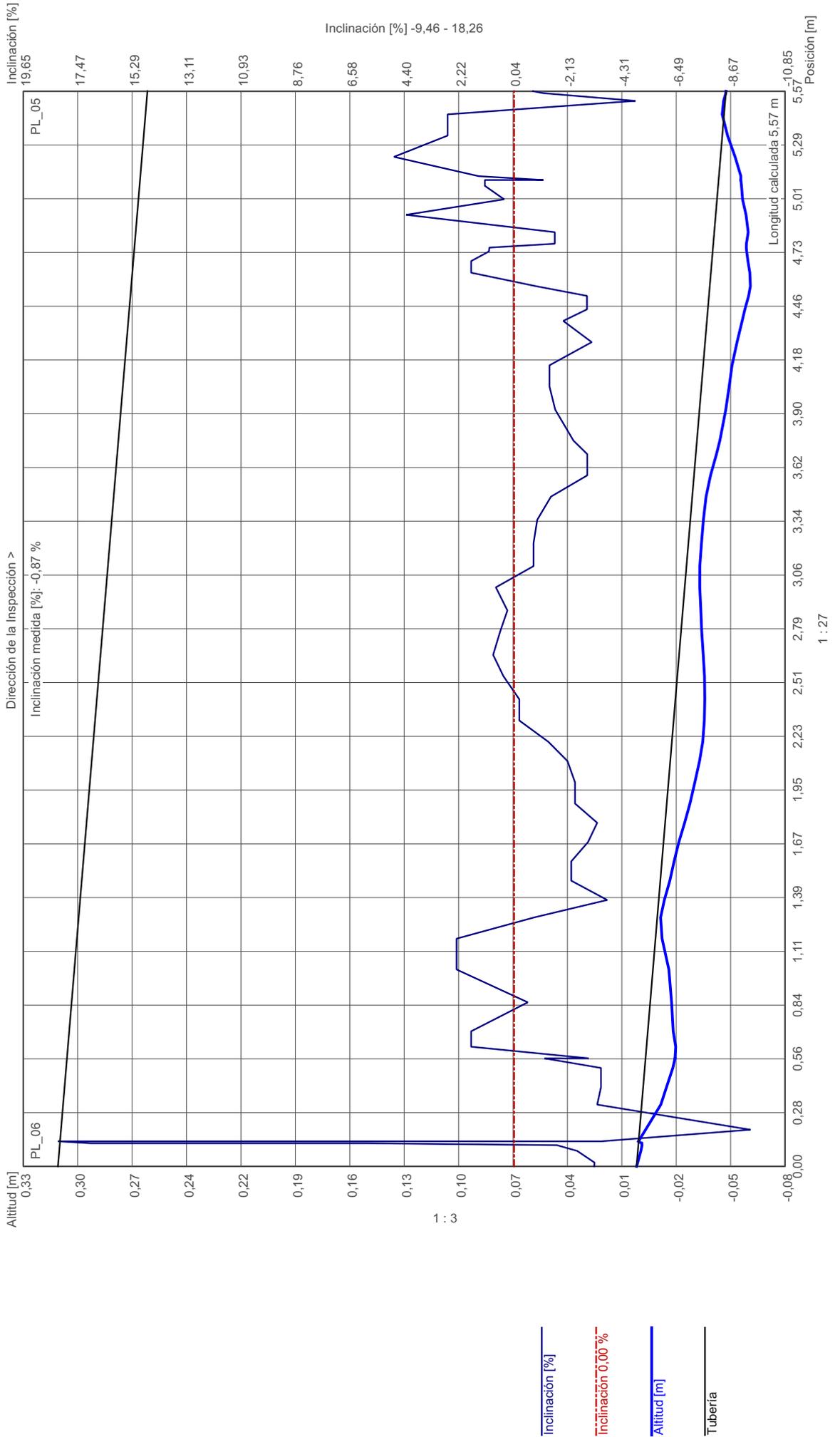
1 : 550	POSICION	LD	Código	OBSERVACION	VIDEO POS	FOTO
		<u>0,00 m</u>	BCDA	Tipo de nudo de comienzo, registro,, PL_06	00:00:01	
		<u>5,54 m</u>	BDCA	Inspección abandonada, obstrucción	00:00:42	0000

DIVISIÓN:
CALLE:
OPERADOR:
FECHA DE LA INSPECCIÓN:

VILANOVIÑA PARDELA
JOSE ANGEL CAMPOS
2017.06.08

DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA:
FORMA:

315



Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PL_06 - PL_05	NOMBRE DEL TRAMO: 5	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos

PL_06 - PL_05_0000.bmp

Código:

BDCA

Contador de Metros:

5,54 m

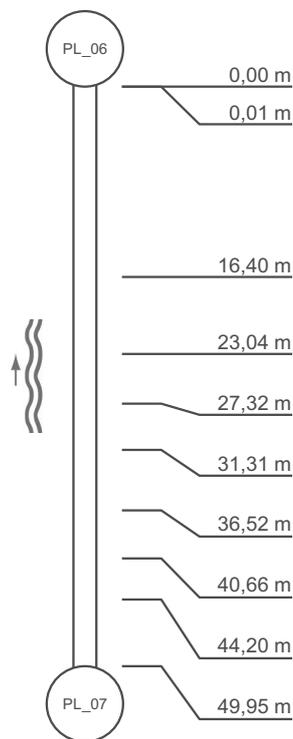
Texto:

Inspección abandonada, obstrucción

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PL_06 - PL_07	NOMBRE DEL TRAMO: 6	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.

POZO INICIAL: PL_06	POZO FINAL: PL_07
DIVISIÓN:	CALLE: VILANOVIÑA PARDELA
DISTRITO: en otra zona peatonal	DIRECCIÓN DE LA INSPECCION: contra la dirección del flujo
FECHA DE LA INSPECCIÓN: 2017.06.08	MOTIVO DE INSPECCIÓN: REVISION DE TUBERIAS
PRECIPITACIÓN DE AGUA:	MATERIAL: PVC-U
MÉTODO DE INSPECCIÓN: AUTOMATICO CON CARRO TRACTOR ROVION EX130 Y RCX90	DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA: 315
LIMPIO:	FORMA:
COMENTARIOS:	

1 : 650	POSICION	LD	Código	OBSERVACION	VIDEO POS	FOTO
	0,00 m		BCDA	Tipo de nudo de comienzo, registro,, PL_06	00:00:08	
	0,01 m		BBCB	Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 5 %	00:00:16	0000, 0001
	16,40 m		BBCB	Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 5 %	00:01:30	0002, 0003
	23,04 m		BBCB	Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 5 %	00:02:05	0004, 0005
	27,32 m		BBCB	Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 10 %	00:02:33	0006, 0007
	31,31 m		BBCB	Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 10 %	00:03:01	0008, 0009
	36,52 m		BBCB	Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 10 %	00:03:35	0010, 0011
	40,66 m		BBCB	Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 10 %	00:04:00	0012, 0013
	44,20 m		BBCB	Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 5 %	00:04:23	0014, 0015
	49,95 m		BCEA	Nudo de final, registro,, PL_07	00:05:39	

DIVISIÓN:

CALLE:

OPERADOR:

FECHA DE LA INSPECCIÓN:

VILANOVIÑA PARDELA

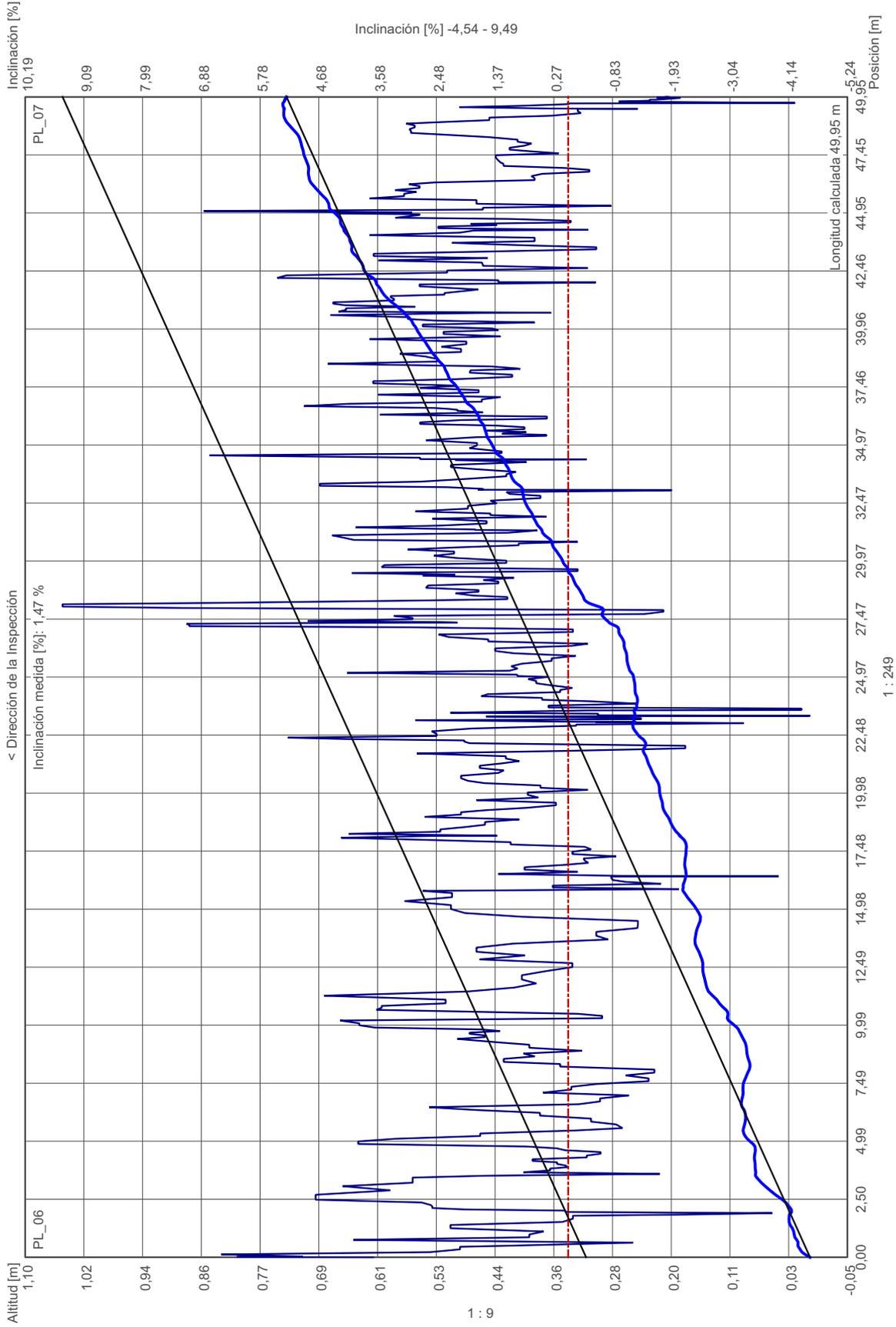
JOSE ANGEL CAMPOS

2017.06.08

DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA:

FORMA:

315



Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PL_06 - PL_07	NOMBRE DEL TRAMO: 6	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos: **PL_06 - PL_07_0000.bmp**
 Código: **BBCB**
 Contador de Metros: **0,01 m**
 Texto: **Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 5 %**



Archivo de fotos: **PL_06 - PL_07_0001.bmp**
 Código: **BBCB**
 Contador de Metros: **0,01 m**
 Texto: **Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 5 %**



Archivo de fotos: **PL_06 - PL_07_0002.bmp**
 Código: **BBCB**
 Contador de Metros: **16,40 m**
 Texto: **Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 5 %**

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PL_06 - PL_07	NOMBRE DEL TRAMO: 6	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos: **PL_06 - PL_07_0003.bmp**
 Código: **BBCB**
 Contador de Metros: **16,40 m**
 Texto: **Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 5 %**



Archivo de fotos: **PL_06 - PL_07_0004.bmp**
 Código: **BBCB**
 Contador de Metros: **23,04 m**
 Texto: **Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 5 %**



Archivo de fotos: **PL_06 - PL_07_0005.bmp**
 Código: **BBCB**
 Contador de Metros: **23,04 m**
 Texto: **Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 5 %**

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PL_06 - PL_07	NOMBRE DEL TRAMO: 6	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos: **PL_06 - PL_07_0006.bmp**
 Código: **BBCB**
 Contador de Metros: **27,32 m**
 Texto: **Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 10 %**



Archivo de fotos: **PL_06 - PL_07_0007.bmp**
 Código: **BBCB**
 Contador de Metros: **29,36 m**
 Texto: **Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 10 %**



Archivo de fotos: **PL_06 - PL_07_0008.bmp**
 Código: **BBCB**
 Contador de Metros: **31,31 m**
 Texto: **Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 10 %**

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PL_06 - PL_07	NOMBRE DEL TRAMO: 6	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos: **PL_06 - PL_07_0009.bmp**
 Código: **BBCB**
 Contador de Metros: **31,31 m**
 Texto: **Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 10 %**



Archivo de fotos: **PL_06 - PL_07_0010.bmp**
 Código: **BBCB**
 Contador de Metros: **36,52 m**
 Texto: **Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 10 %**



Archivo de fotos: **PL_06 - PL_07_0011.bmp**
 Código: **BBCB**
 Contador de Metros: **36,52 m**
 Texto: **Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 10 %**

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PL_06 - PL_07	NOMBRE DEL TRAMO: 6	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos **PL_06 - PL_07_0012.bmp**

Código: **BBCB**

Contador de Metros: **40,66 m**

Texto: **Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 10 %**



Archivo de fotos **PL_06 - PL_07_0013.bmp**

Código: **BBCB**

Contador de Metros: **40,66 m**

Texto: **Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 10 %**



Archivo de fotos **PL_06 - PL_07_0014.bmp**

Código: **BBCB**

Contador de Metros: **44,20 m**

Texto: **Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 5 %**

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PL_06 - PL_07	NOMBRE DEL TRAMO: 6	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos: **PL_06 - PL_07_0015.bmp**

Código: **BBCB**

Contador de Metros: **44,20 m**

Texto: **Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 5 %**



Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PR_01 - PR_02	NOMBRE DEL TRAMO: 1	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.

POZO INICIAL: PR_01	POZO FINAL: PR_02	
DIVISIÓN:	CALLE: VILANOVIÑA PARDELA	
DISTRITO: en otra zona peatonal	DIRECCIÓN DE LA INSPECCION: en la dirección del flujo	LONGITUD CALCULADA: 38,49 m
FECHA DE LA INSPECCIÓN: 2017.06.08	MOTIVO DE INSPECCIÓN: REVISION DE TUBERIAS	
PRECIPITACIÓN DE AGUA:	MATERIAL: PVC-U	
MÉTODO DE INSPECCIÓN: AUTOMATICO CON CARRO TRACTOR ROVION EX130 Y RCX90	DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA: 315	
LIMPIO:	FORMA:	
COMENTARIOS:		

1 : 1450	POSICION	LD	Código	OBSERVACION	VIDEO POS	FOTO
	0,00 m		BCDA	Tipo de nudo de comienzo, registro,, PR_01	00:00:02	
	0,36 m		BBCA	Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 2 %	00:00:19	0000, 0001
	37,99 m		BBCB	Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 10 %	00:04:27	0002
	38,49 m		BCEA	Nudo de final, registro,, PR_02	00:04:33	

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PR_01 - PR_02	NOMBRE DEL TRAMO: 1	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos: **PR_01 - PR_02_0000.bmp**
 Código: **BBCA**
 Contador de Metros: **0,36 m**
 Texto: **Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 2 %**



Archivo de fotos: **PR_01 - PR_02_0001.bmp**
 Código: **BBCA**
 Contador de Metros: **0,36 m**
 Texto: **Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 2 %**



Archivo de fotos: **PR_01 - PR_02_0002.bmp**
 Código: **BBCB**
 Contador de Metros: **37,99 m**
 Texto: **Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 10 %**



Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PR_02 - PR_03	NOMBRE DEL TRAMO: 2	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.

POZO INICIAL: PR_02	POZO FINAL: PR_03	
DIVISIÓN:	CALLE: VILANOVIÑA PARDELA	
DISTRITO: en otra zona peatonal	DIRECCIÓN DE LA INSPECCION: en la dirección del flujo	LONGITUD CALCULADA: 41,38 m
FECHA DE LA INSPECCIÓN: 2017.06.08	MOTIVO DE INSPECCIÓN: REVISION DE TUBERIAS	
PRECIPITACIÓN DE AGUA:	MATERIAL: PVC-U	
MÉTODO DE INSPECCIÓN: AUTOMATICO CON CARRO TRACTOR ROVION EX130 Y RCX90	DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA: 315	
LIMPIO:	FORMA:	
COMENTARIOS:		

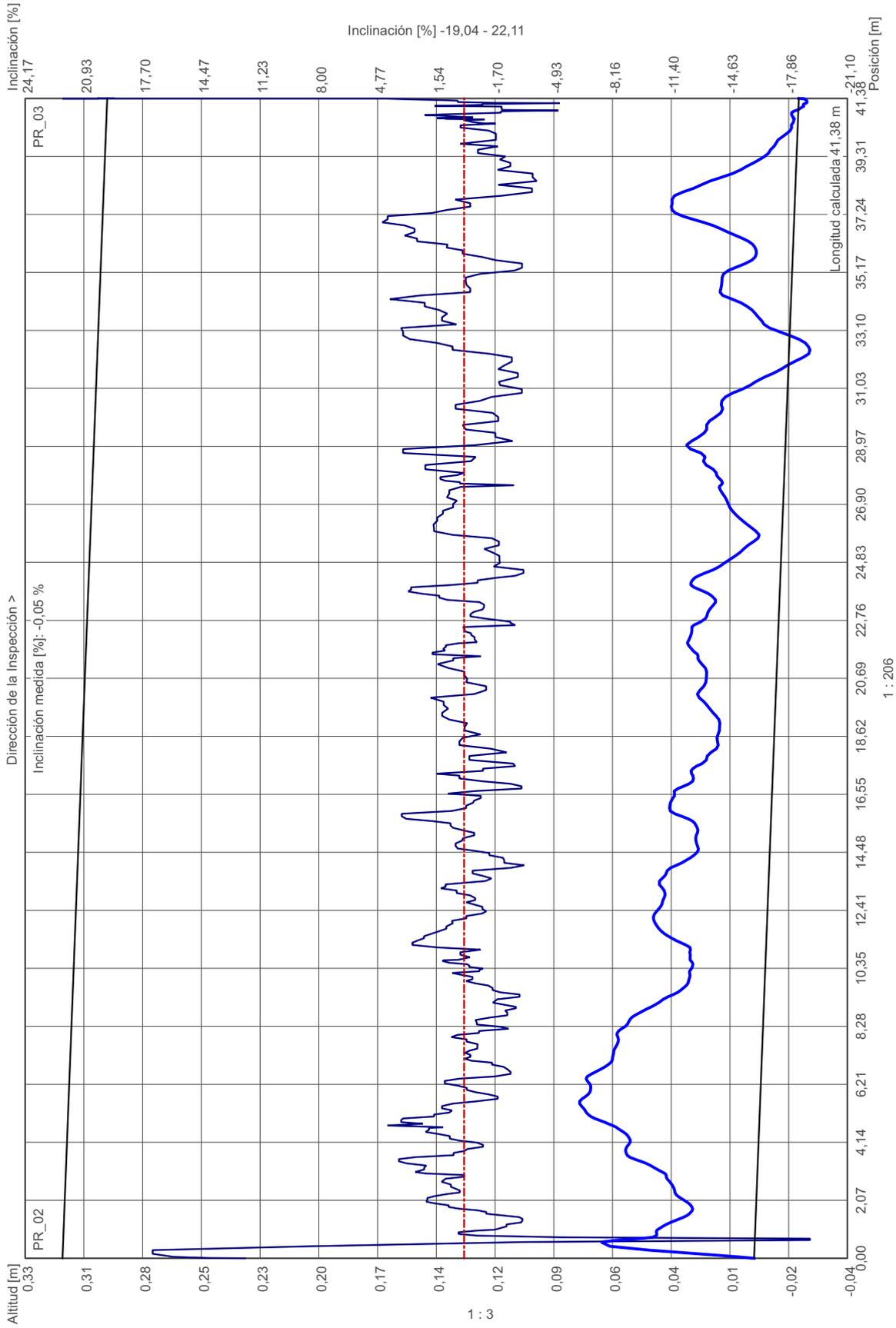
1 : 4100	POSICION	LD	Código	OBSERVACION	VIDEO POS	FOTO
		<u>0,00 m</u>	BCDA	Tipo de nudo de comienzo, registro,, PR_02	00:00:03	
		<u>41,38 m</u>	BCEA	Nudo de final, registro,, PR_03	00:04:38	

DIVISIÓN:
CALLE:
OPERADOR:
FECHA DE LA INSPECCIÓN:

VILANOVIÑA PARDELA
JOSE ANGEL CAMPOS
2017.06.08

VILANOVIÑA PARDELA
DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA:
315

FORMA:



- Inclinación [%]
- Inclinación 0,00 %
- Altitud [m]
- Tubería

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PR_04 - PR_03	NOMBRE DEL TRAMO: 3	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.

POZO INICIAL: PR_04	POZO FINAL: PR_03	
DIVISIÓN:	CALLE: VILANOVIÑA PARDELA	
DISTRITO: en otra zona peatonal	DIRECCIÓN DE LA INSPECCION: contra la dirección del flujo	LONGITUD CALCULADA: 35,95 m
FECHA DE LA INSPECCIÓN: 2017.06.08	MOTIVO DE INSPECCIÓN: REVISION DE TUBERIAS	
PRECIPITACIÓN DE AGUA:	MATERIAL: PVC-U	
MÉTODO DE INSPECCIÓN: AUTOMATICO CON CARRO TRACTOR ROVION EX130 Y RCX90	DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA: 315	
LIMPIO:	FORMA:	
COMENTARIOS:		

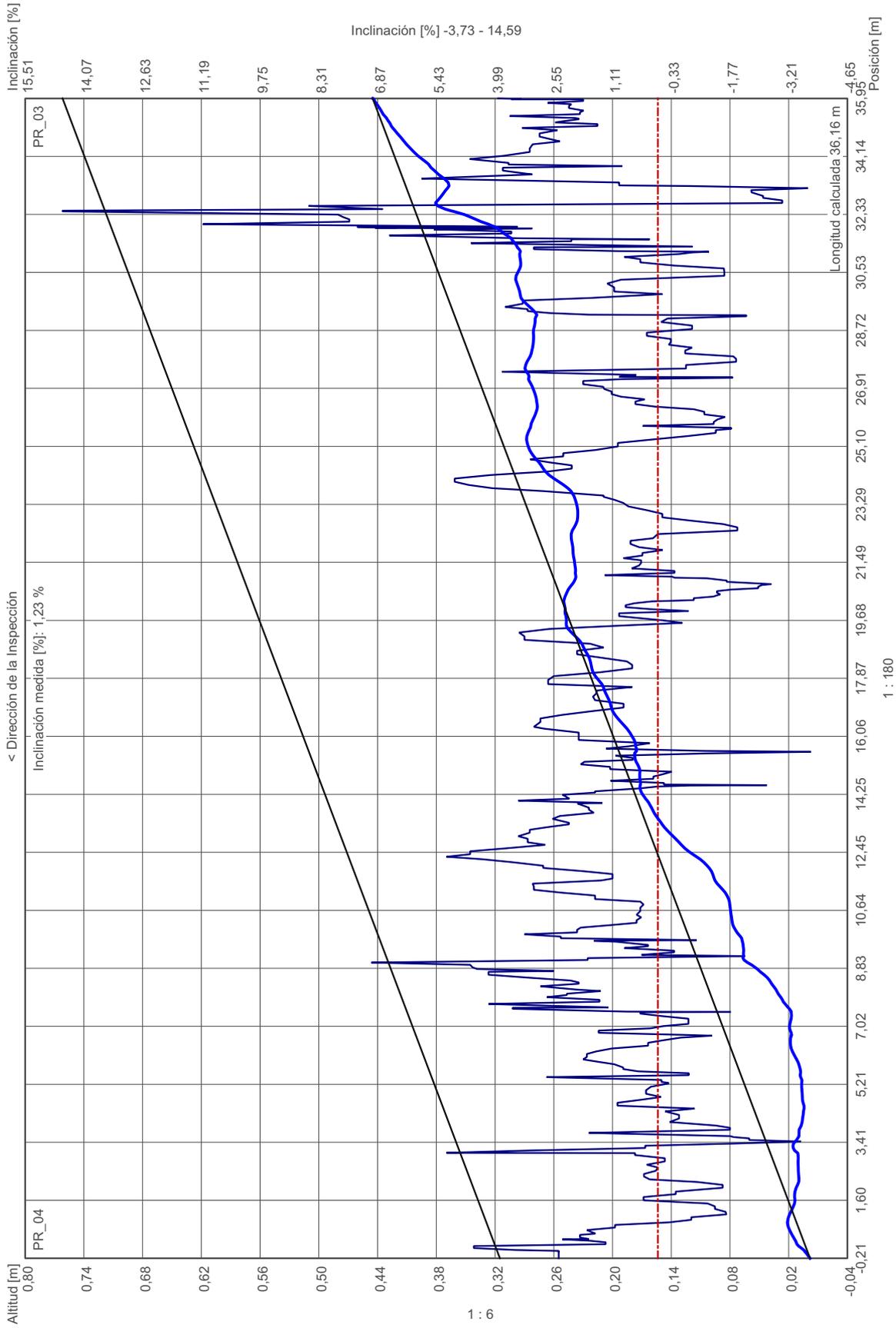
1 : 450	POSICION LD	Código	OBSERVACION	VIDEO POS	FOTO
	0,00 m	BCDA	Tipo de nudo de comienzo, registro,, PR_04	00:00:06	
	3,57 m	BBCA	Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 3 %	00:00:38	0000, 0001
	6,73 m	BBCA	Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 4 %	00:01:01	0002, 0003
	21,01 m	BBCA	Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 1 %	00:03:00	0004
	25,65 m	BBCA	Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 2 %	00:03:25	0005, 0006
	29,21 m	BBCA	Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 5 %	00:03:48	0007
	31,56 m	BAG	Conexión penetrante, obstruyendo el área de la sección transversal, del diámetro, 2 %, a 5 Reloj, PIEDRA PENETRÁNDO EN JUNTA	00:04:07	0008, 0009
	33,24 m	BBCA	Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 4 %	00:04:28	0010
	35,32 m	BBCB	Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 55 %	00:04:42	0011
	35,95 m	BCEA	Nudo de final, registro,, PR_03	00:04:53	

DIVISIÓN:
CALLE:
OPERADOR:
FECHA DE LA INSPECCIÓN:

VILANOVIÑA PARDELA
JOSE ANGEL CAMPOS
2017.06.08

VILANOVIÑA PARDELA
DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA:
FORMA:

315



Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PR_04 - PR_03	NOMBRE DEL TRAMO: 3	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos: PR_04 - PR_03_0000.bmp
 Código: BBCA
 Contador de Metros: 3,57 m
 Texto: Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 3 %



Archivo de fotos: PR_04 - PR_03_0001.bmp
 Código: BBCA
 Contador de Metros: 3,57 m
 Texto: Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 3 %



Archivo de fotos: PR_04 - PR_03_0002.bmp
 Código: BBCA
 Contador de Metros: 6,73 m
 Texto: Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 4 %

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PR_04 - PR_03	NOMBRE DEL TRAMO: 3	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos: **PR_04 - PR_03_0003.bmp**
 Código: **BBCA**
 Contador de Metros: **6,73 m**
 Texto: **Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 4 %**



Archivo de fotos: **PR_04 - PR_03_0004.bmp**
 Código: **BBCA**
 Contador de Metros: **21,01 m**
 Texto: **Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 1 %**



Archivo de fotos: **PR_04 - PR_03_0005.bmp**
 Código: **BBCA**
 Contador de Metros: **25,65 m**
 Texto: **Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 2 %**

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PR_04 - PR_03	NOMBRE DEL TRAMO: 3	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos: **PR_04 - PR_03_0006.bmp**
Código: **BBCA**
Contador de Metros: **25,65 m**
Texto: **Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 2 %**



Archivo de fotos: **PR_04 - PR_03_0007.bmp**
Código: **BBCA**
Contador de Metros: **29,21 m**
Texto: **Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 5 %**



Archivo de fotos: **PR_04 - PR_03_0008.bmp**
Código: **BAG**
Contador de Metros: **31,56 m**
Texto: **Conexión penetrante, obstruyendo el área de la sección transversal, del diámetro, 2 %, a 5 Reloj, PIEDRA PENETRANDO EN JUNTA**

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PR_04 - PR_03	NOMBRE DEL TRAMO: 3	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos **PR_04 - PR_03_0009.bmp**

Código: **BAG**

Contador de Metros: **31,56 m**

Texto: **Conexión penetrante, obstruyendo el área de la sección transversal, del diámetro, 2 %, a 5 Reloj, PIEDRA PENETRANDO EN JUNTA**



Archivo de fotos **PR_04 - PR_03_0010.bmp**

Código: **BBCA**

Contador de Metros: **33,24 m**

Texto: **Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 4 %**



Archivo de fotos **PR_04 - PR_03_0011.bmp**

Código: **BBCB**

Contador de Metros: **35,32 m**

Texto: **Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 55 %**



Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PR_04 - PR_05	NOMBRE DEL TRAMO: 4	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.

POZO INICIAL: PR_04	POZO FINAL: PR_05	
DIVISIÓN:	CALLE: VILANOVIÑA PARDELA	
DISTRITO: en otra zona peatonal	DIRECCIÓN DE LA INSPECCION: en la dirección del flujo	LONGITUD CALCULADA: 3,05 m
FECHA DE LA INSPECCIÓN: 2017.06.08	MOTIVO DE INSPECCIÓN: REVISION DE TUBERIAS	
PRECIPITACIÓN DE AGUA:	MATERIAL: PVC-U	
MÉTODO DE INSPECCIÓN: AUTOMATICO CON CARRO TRACTOR ROVION EX130 Y RCX90	DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA: 315	
LIMPIO:	FORMA:	
COMENTARIOS:		

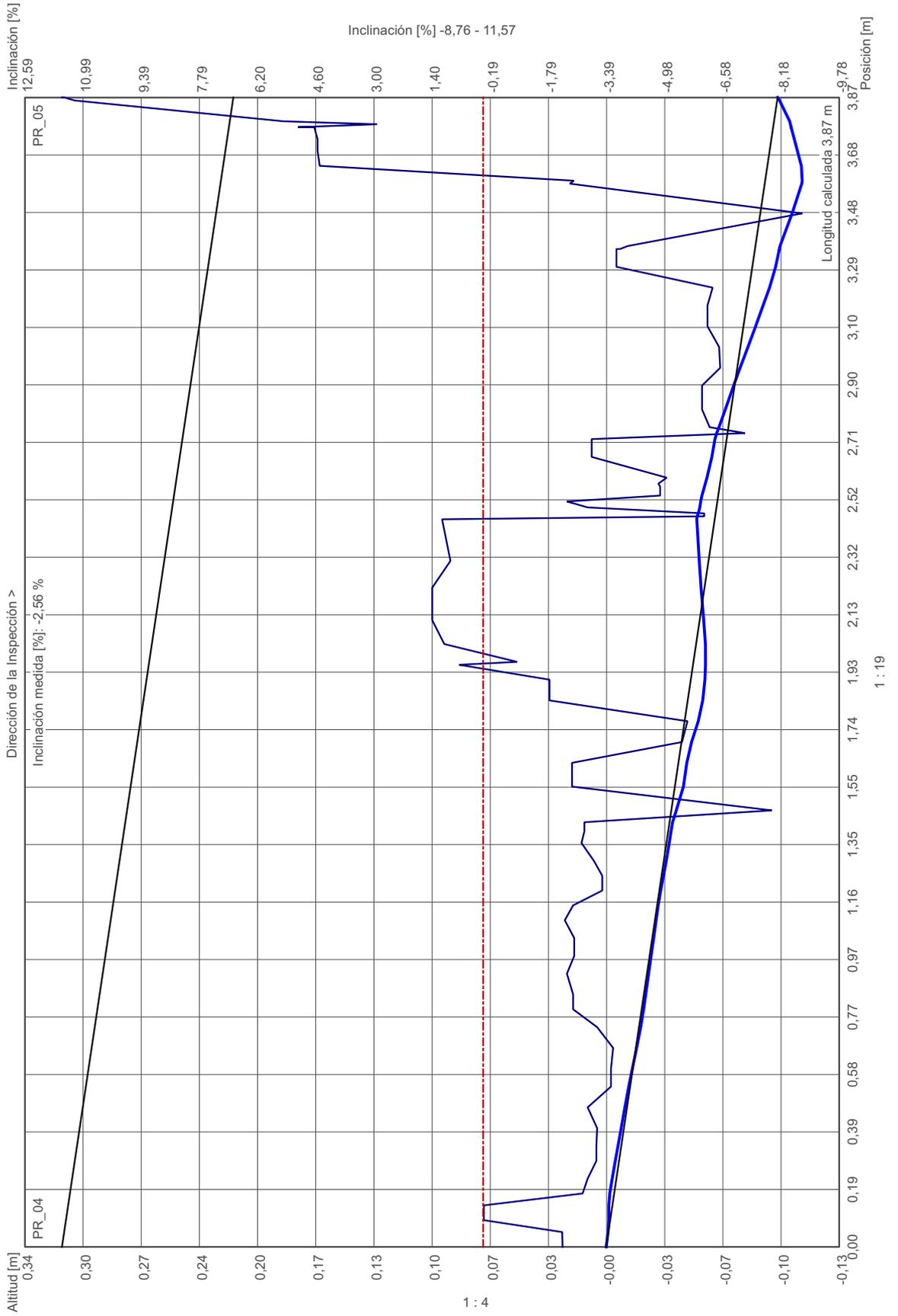
1 : 150	POSICION LD	Código	OBSERVACION	VIDEO POS	FOTO
	0,00 m	BCDA	Tipo de nudo de comienzo, registro,, PR_04	00:00:04	
	2,57 m	BBCB	Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 4 %	00:00:38	0000
	3,05 m	BDCA	Inspección abandonada, obstrucción	00:03:18	0001

DIVISIÓN:
CALLE:
OPERADOR:
FECHA DE LA INSPECCIÓN:

VILANOVIÑA PARDELA
JOSE ANGEL CAMPOS
2017.06.08

VILANOVIÑA PARDELA
DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA:
FORMA:

315



Inclinación [%]
Inclinación 0,00 %
Altitud [m]
Tubería

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PR_04 - PR_05	NOMBRE DEL TRAMO: 4	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos: **PR_04 - PR_05_0000.bmp**
 Código: **BBCB**
 Contador de Metros: **2,57 m**
 Texto: **Depósitos áridos gruesos (por ejemplo cascotes, gravar) en el hilo, grueso, 4 %**



Archivo de fotos: **PR_04 - PR_05_0001.bmp**
 Código: **BDCA**
 Contador de Metros: **3,05 m**
 Texto: **Inspección abandonada, obstrucción**



Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PR_05 - PR_04	NOMBRE DEL TRAMO: 4	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.

POZO INICIAL: PR_05	POZO FINAL: PR_04	
DIVISIÓN:	CALLE: VILANOVIÑA PARDELA	
DISTRITO: en otra zona peatonal	DIRECCIÓN DE LA INSPECCION: contra la dirección del flujo	LONGITUD CALCULADA: 33,36 m
FECHA DE LA INSPECCIÓN: 2017.06.08	MOTIVO DE INSPECCIÓN: REVISION DE TUBERIAS	
PRECIPITACIÓN DE AGUA:	MATERIAL: PVC-U	
MÉTODO DE INSPECCIÓN: AUTOMATICO CON CARRO TRACTOR ROVION EX130 Y RCX90	DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA: 315	
LIMPIO:	FORMA:	
COMENTARIOS:		

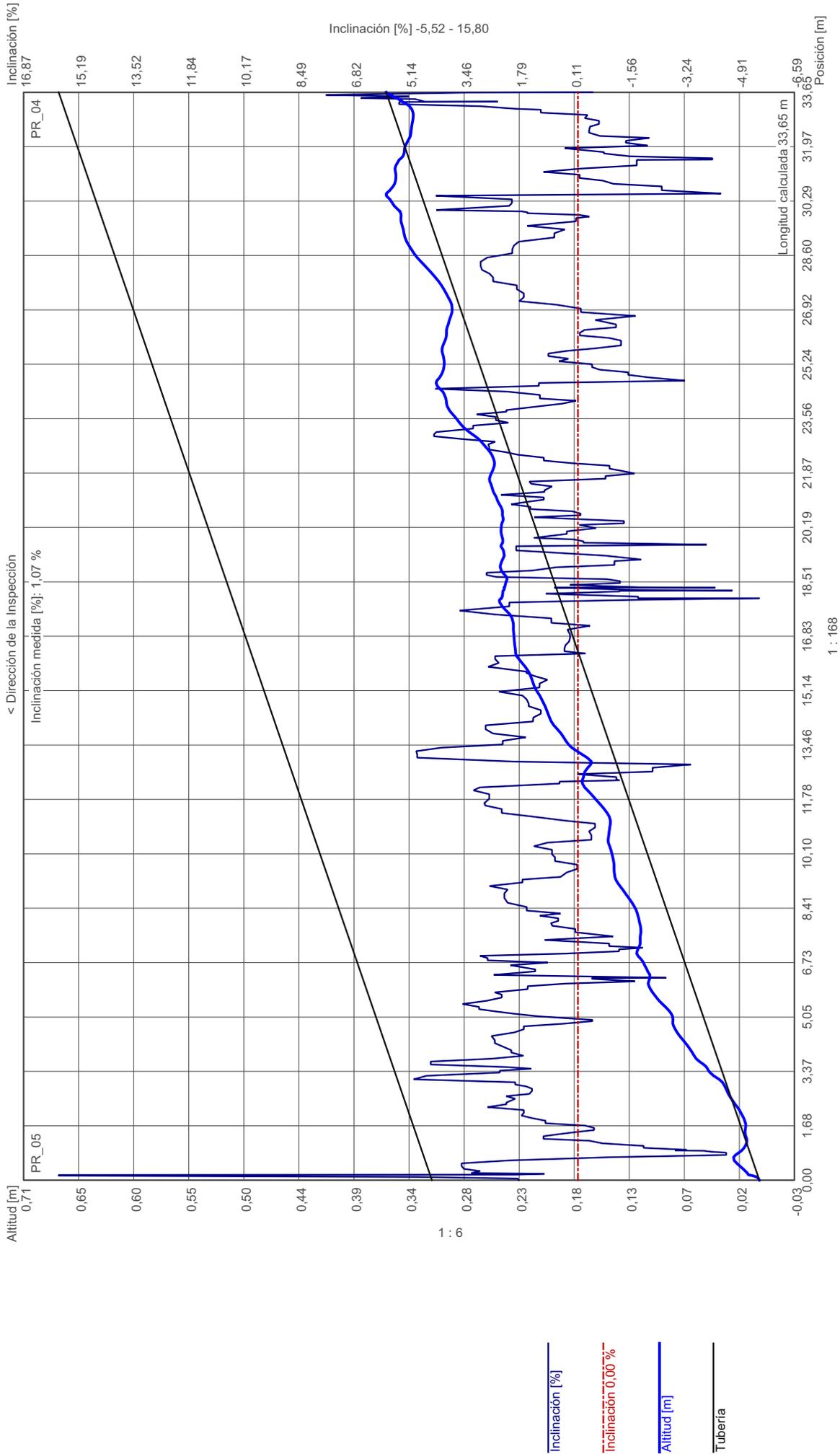
1 : 1250	POSICION LD	Código	OBSERVACION	VIDEO POS	FOTO
	0,00 m	BCDA	Tipo de nudo de comienzo, registro,, PR_05	00:00:05	
	0,08 m	BBCA	Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 1 %	00:00:17	0000, 0001
	31,69 m	BBCA	Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 2 %	00:03:39	0002
	33,36 m	BDCA	Inspección abandonada, obstrucción	00:03:55	0003, 0004

DIVISIÓN:
CALLE:
OPERADOR:
FECHA DE LA INSPECCIÓN:

VILANOVIÑA PARDELA
JOSE ANGEL CAMPOS
2017.06.08

VILANOVIÑA PARDELA
DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA:
FORMA:

315



Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PR_05 - PR_04	NOMBRE DEL TRAMO: 4	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos: **PR_05 - PR_04_0000.bmp**
 Código: **BBCA**
 Contador de Metros: **0,08 m**
 Texto: **Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 1 %**



Archivo de fotos: **PR_05 - PR_04_0001.bmp**
 Código: **BBCA**
 Contador de Metros: **0,08 m**
 Texto: **Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 1 %**



Archivo de fotos: **PR_05 - PR_04_0002.bmp**
 Código: **BBCA**
 Contador de Metros: **31,69 m**
 Texto: **Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 2 %**

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PR_05 - PR_04	NOMBRE DEL TRAMO: 4	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos: **PR_05 - PR_04_0003.bmp**
 Código: **BDCA**
 Contador de Metros: **33,36 m**
 Texto: **Inspección abandonada, obstrucción**

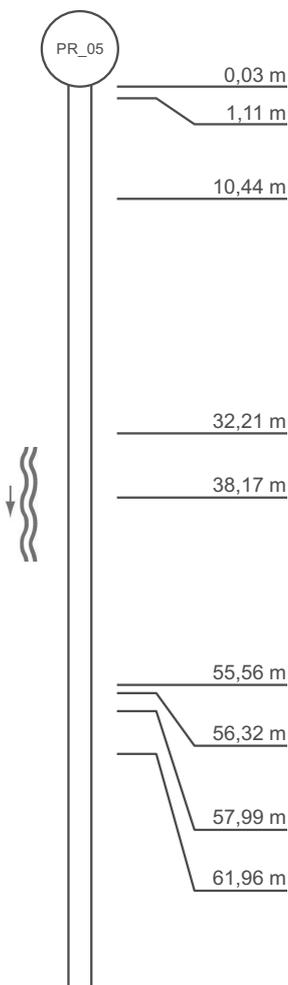


Archivo de fotos: **PR_05 - PR_04_0004.bmp**
 Código: **BDCA**
 Contador de Metros: **33,36 m**
 Texto: **Inspección abandonada, obstrucción**

Protocolo de sección

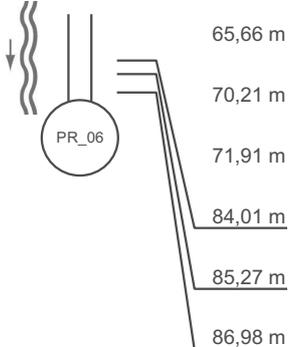
NOMBRE DE LA SECCIÓN: PR_05 - PR_06	NOMBRE DEL TRAMO: 5	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.

POZO INICIAL: PR_05	POZO FINAL: PR_06	
DIVISIÓN:	CALLE: VILANOVIÑA PARDELA	
DISTRITO: en otra zona peatonal	DIRECCIÓN DE LA INSPECCIÓN: en la dirección del flujo	LONGITUD CALCULADA: 86,95 m
FECHA DE LA INSPECCIÓN: 2017.06.08	MOTIVO DE INSPECCIÓN: REVISION DE TUBERIAS	
PRECIPITACIÓN DE AGUA:	MATERIAL: PVC-U	
MÉTODO DE INSPECCIÓN: AUTOMATICO CON CARRO TRACTOR ROVION EX130 Y RCX90	DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA: 315	
LIMPIO:	FORMA:	
COMENTARIOS:		

1 : 700	POSICION LD	Código	OBSERVACION	VIDEO POS	FOTO
	0,03 m	BCDA	Tipo de nudo de comienzo, registro,, PR_05	00:00:06	
	1,11 m	BBCA	Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 1 %	00:00:21	0000, 0001
	10,44 m	BBCA	Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 1 %	00:01:47	0002
	32,21 m	BBCA	Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 1 %	00:04:18	0003, 0004
	38,17 m	BBCA	Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 4 %	00:05:06	0005, 0006
	55,56 m	BBCA	Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 5 %	00:07:17	0007, 0008
	56,32 m	BBDZ	Entrada de otros tipos de tierra, Registrar detalles adic. reduccion de la seccion transversal, RAICES PENETRANDO EN JUNTA, 1 %, desde 3 Reloj, a 6 Reloj	00:07:55	0009
	57,99 m	BAAB	Deformación horizontal, el cambio de porcentaje en la dimensión que se reduce, 1 %, a 7 Reloj	00:08:39	0010
	61,96 m	BBCA	Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 4 %	00:08:58	0011, 0012

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PR_05 - PR_06	NOMBRE DEL TRAMO: 5	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



65,66 m	BBCA	Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 3 %	00:09:26	0013
70,21 m	BBCA	Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 3 %	00:10:07	0014
71,91 m	BBCA	Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 5 %	00:10:18	0015, 0016
84,01 m	BBCA	Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 1 %	00:11:35	0017
85,27 m	BBCA	Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 10 %	00:11:44	0018, 0019
86,98 m	BCEA	Nudo de final, registro,, PR_06	00:12:39	

DIVISIÓN:

OPERADOR:

CALLE:

FECHA DE LA INSPECCIÓN:

2017.06.08

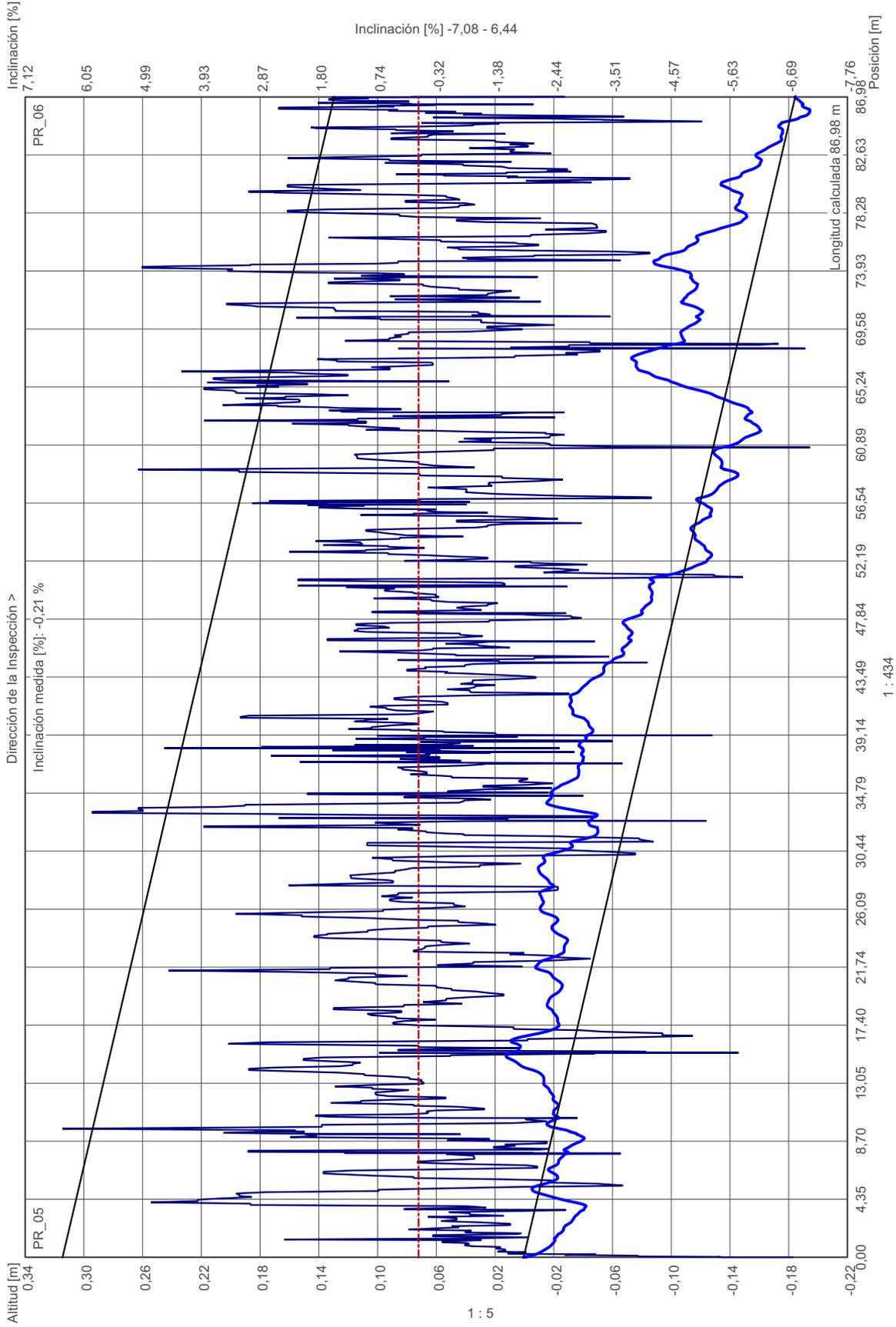
JOSE ANGEL CAMPOS

VILANOVIÑA PARDELA

DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA:

FORMA:

315



1 : 434

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PR_05 - PR_06	NOMBRE DEL TRAMO: 5	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos: **PR_05 - PR_06_0000.bmp**
 Código: **BBCA**
 Contador de Metros: **1,11 m**
 Texto: **Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 1 %**



Archivo de fotos: **PR_05 - PR_06_0001.bmp**
 Código: **BBCA**
 Contador de Metros: **1,11 m**
 Texto: **Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 1 %**



Archivo de fotos: **PR_05 - PR_06_0002.bmp**
 Código: **BBCA**
 Contador de Metros: **10,44 m**
 Texto: **Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 1 %**

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PR_05 - PR_06	NOMBRE DEL TRAMO: 5	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos: **PR_05 - PR_06_0003.bmp**
 Código: **BBCA**
 Contador de Metros: **32,21 m**
 Texto: **Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 1 %**



Archivo de fotos: **PR_05 - PR_06_0004.bmp**
 Código: **BBCA**
 Contador de Metros: **32,21 m**
 Texto: **Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 1 %**



Archivo de fotos: **PR_05 - PR_06_0005.bmp**
 Código: **BBCA**
 Contador de Metros: **38,17 m**
 Texto: **Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 4 %**

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PR_05 - PR_06	NOMBRE DEL TRAMO: 5	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos **PR_05 - PR_06_0006.bmp**

Código: **BBCA**

Contador de Metros: **38,17 m**

Texto: **Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 4 %**



Archivo de fotos **PR_05 - PR_06_0007.bmp**

Código: **BBCA**

Contador de Metros: **55,56 m**

Texto: **Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 5 %**



Archivo de fotos **PR_05 - PR_06_0008.bmp**

Código: **BBCA**

Contador de Metros: **55,56 m**

Texto: **Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 5 %**

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PR_05 - PR_06	NOMBRE DEL TRAMO: 5	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos: **PR_05 - PR_06_0009.bmp**

Código: **BBDZ**

Contador de Metros: **56,32 m**

Texto: **Entrada de otros tipos de tierra, Registrar detalles adic. reducción de la sección transversal, RAICES PENETRANDO EN JUNTA, 1 %, desde 3 Reloj, a 6 Reloj**



Archivo de fotos: **PR_05 - PR_06_0010.bmp**

Código: **BAAB**

Contador de Metros: **57,99 m**

Texto: **Deformación horizontal, el cambio de porcentaje en la dimensión que se reduce, 1 %, a 7 Reloj**



Archivo de fotos: **PR_05 - PR_06_0011.bmp**

Código: **BBCA**

Contador de Metros: **61,96 m**

Texto: **Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 4 %**

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PR_05 - PR_06	NOMBRE DEL TRAMO: 5	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos: **PR_05 - PR_06_0012.bmp**
 Código: **BBCA**
 Contador de Metros: **61,96 m**
 Texto: **Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 4 %**



Archivo de fotos: **PR_05 - PR_06_0013.bmp**
 Código: **BBCA**
 Contador de Metros: **65,66 m**
 Texto: **Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 3 %**



Archivo de fotos: **PR_05 - PR_06_0014.bmp**
 Código: **BBCA**
 Contador de Metros: **70,21 m**
 Texto: **Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 3 %**

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PR_05 - PR_06	NOMBRE DEL TRAMO: 5	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos **PR_05 - PR_06_0015.bmp**

Código: **BBCA**

Contador de Metros: **71,91 m**

Texto: **Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 5 %**



Archivo de fotos **PR_05 - PR_06_0016.bmp**

Código: **BBCA**

Contador de Metros: **71,91 m**

Texto: **Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 5 %**



Archivo de fotos **PR_05 - PR_06_0017.bmp**

Código: **BBCA**

Contador de Metros: **84,01 m**

Texto: **Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 1 %**

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PR_05 - PR_06	NOMBRE DEL TRAMO: 5	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos

PR_05 - PR_06_0018.bmp

Código:

BBCA

Contador de Metros:

85,27 m

Texto:

Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 10 %



Archivo de fotos

PR_05 - PR_06_0019.bmp

Código:

BBCA

Contador de Metros:

85,27 m

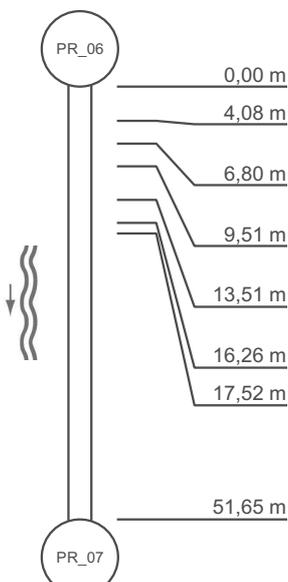
Texto:

Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 10 %

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PR_06 - PR_07	NOMBRE DEL TRAMO: 6	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.

POZO INICIAL: PR_06	POZO FINAL: PR_07	
DIVISIÓN:	CALLE: VILANOVIÑA PARDELA	
DISTRITO: en otra zona peatonal	DIRECCIÓN DE LA INSPECCION: en la dirección del flujo	LONGITUD CALCULADA: 51,65 m
FECHA DE LA INSPECCIÓN: 2017.06.08	MOTIVO DE INSPECCIÓN: REVISION DE TUBERIAS	
PRECIPITACIÓN DE AGUA:	MATERIAL: PVC-U	
MÉTODO DE INSPECCIÓN: AUTOMATICO CON CARRO TRACTOR ROVION EX130 Y RCX90	DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA: 315	
LIMPIO:	FORMA:	
COMENTARIOS:		

1 : 900	POSICION LD	Código	OBSERVACION	VIDEO POS	FOTO
	0,00 m	BCDA	Tipo de nudo de comienzo, registro,, PR_06	00:00:09	0000
	4,08 m	BBCA	Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 4 %	00:00:40	0001, 0002
	6,80 m	BBCA	Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 8 %	00:01:12	0003, 0004
	9,51 m	BBCA	Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 12 %	00:01:37	0005, 0006
	13,51 m	BBCA	Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 8 %	00:02:11	0007
	16,26 m	BDB	Observacion general, CONTRAPEDIENTE	00:02:46	0008
	17,52 m	BBCA	Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 1 %	00:03:03	0009, 0010
	51,65 m	BCEA	Nudo de final, registro,, PR_07	00:09:34	

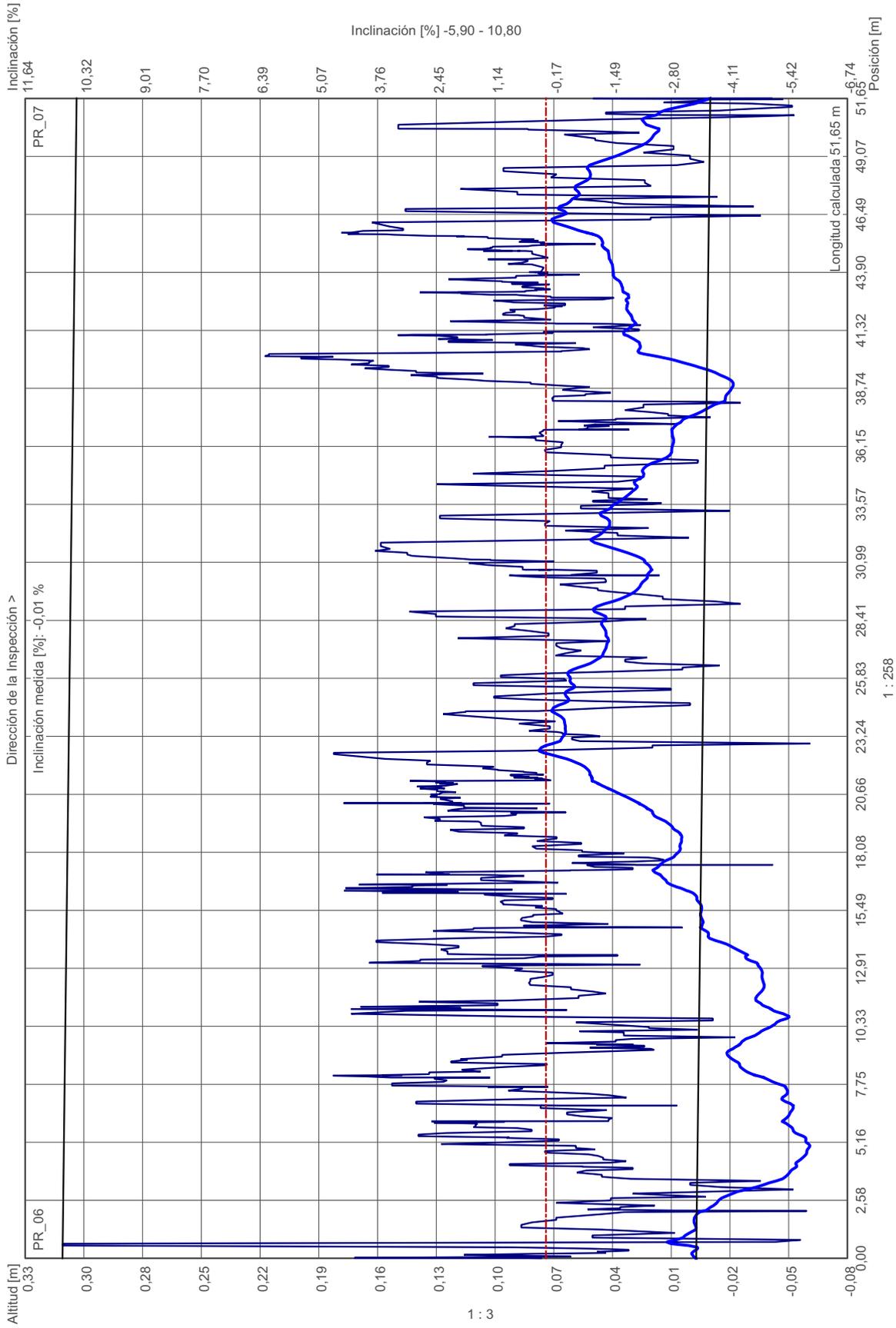
DIVISIÓN:
CALLE:
OPERADOR:
FECHA DE LA INSPECCIÓN:

VILANOVIÑA PARDELA
JOSE ANGEL CAMPOS
2017.06.08

VILANOVIÑA PARDELA
DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA:
315

DIVISIÓN:

FORMA:



Inclinación [%]
Inclinación 0,00 %
Altitud [m]
Tubería

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PR_06 - PR_07	NOMBRE DEL TRAMO: 6	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos: **PR_06 - PR_07_0000.bmp**
 Código: **BCDA**
 Contador de Metros: **0,00 m**
 Texto: **Tipo de nudo de comienzo, registro,, PR_06**



Archivo de fotos: **PR_06 - PR_07_0001.bmp**
 Código: **BBCA**
 Contador de Metros: **4,08 m**
 Texto: **Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 4 %**



Archivo de fotos: **PR_06 - PR_07_0002.bmp**
 Código: **BBCA**
 Contador de Metros: **4,08 m**
 Texto: **Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 4 %**

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PR_06 - PR_07	NOMBRE DEL TRAMO: 6	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos: **PR_06 - PR_07_0003.bmp**
 Código: **BBCA**
 Contador de Metros: **6,80 m**
 Texto: **Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 8 %**



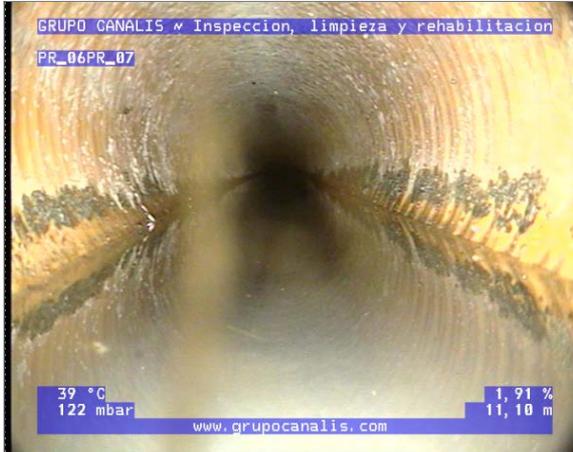
Archivo de fotos: **PR_06 - PR_07_0004.bmp**
 Código: **BBCA**
 Contador de Metros: **6,80 m**
 Texto: **Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 8 %**



Archivo de fotos: **PR_06 - PR_07_0005.bmp**
 Código: **BBCA**
 Contador de Metros: **9,51 m**
 Texto: **Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 12 %**

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PR_06 - PR_07	NOMBRE DEL TRAMO: 6	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos: **PR_06 - PR_07_0006.bmp**

Código: **BBCA**

Contador de Metros: **9,51 m**

Texto: **Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 12 %**



Archivo de fotos: **PR_06 - PR_07_0007.bmp**

Código: **BBCA**

Contador de Metros: **13,51 m**

Texto: **Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 8 %**



Archivo de fotos: **PR_06 - PR_07_0008.bmp**

Código: **BDB**

Contador de Metros: **16,26 m**

Texto: **Observación general, CONTRAPEDIENTE**

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PR_06 - PR_07	NOMBRE DEL TRAMO: 6	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos

PR_06 - PR_07_0009.bmp

Código:

BBCA

Contador de Metros:

17,52 m

Texto:

Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 1 %



Archivo de fotos

PR_06 - PR_07_0010.bmp

Código:

BBCA

Contador de Metros:

17,52 m

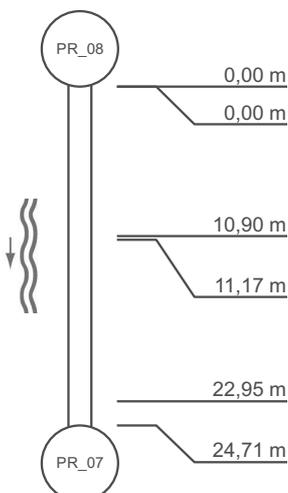
Texto:

Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 1 %

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PR_08 - PR_07	NOMBRE DEL TRAMO: 7	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.

POZO INICIAL: PR_08	POZO FINAL: PR_07	
DIVISIÓN:	CALLE: VILANOVIÑA PARDELA	
DISTRITO: en otra zona peatonal	DIRECCIÓN DE LA INSPECCIÓN: en la dirección del flujo	LONGITUD CALCULADA: 24,71 m
FECHA DE LA INSPECCIÓN: 2017.06.08	MOTIVO DE INSPECCIÓN: REVISION DE TUBERIAS	
PRECIPITACIÓN DE AGUA:	MATERIAL: PVC-U	
MÉTODO DE INSPECCIÓN: AUTOMATICO CON CARRO TRACTOR ROVION EX130 Y RCX90	DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA: 315	
LIMPIO:	FORMA:	
COMENTARIOS:		

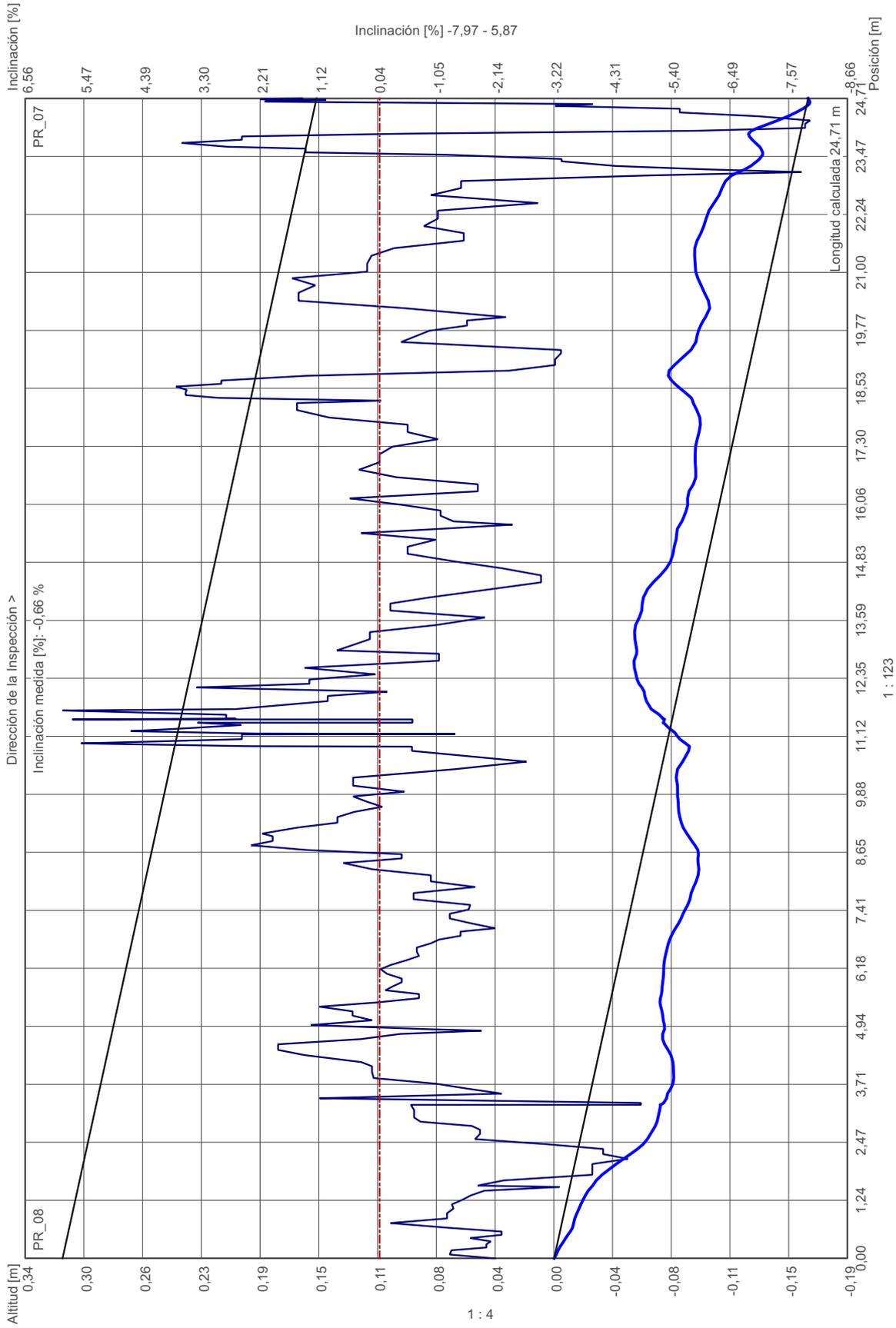
1 : 550	POSICION LD	Código	OBSERVACION	VIDEO POS	FOTO
	0,00 m	BCDA	Tipo de nudo de comienzo, registro,, PR_08	00:00:08	
	0,00 m	BBCA	Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 1 %	00:00:12	0000
	10,90 m	BAAA	Deformación vertical, el cambio de porcentaje en la dimensión que se reduce, 5 %, a 1 Reloj	00:01:23	0001
	11,17 m	BACA	Rotura, fragmentos de la tubería visiblemente desplazados pero no perdidos,, 300 mm, desde 8 Reloj, a 5 Reloj	00:01:29	0002, 0003
	22,95 m	BBCA	Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 1 %	00:02:33	0004
	24,71 m	BCEA	Nudo de final, registro,, PR_07	00:03:02	

DIVISIÓN:
CALLE:
OPERADOR:
FECHA DE LA INSPECCIÓN:

VILANOVIÑA PARDELA
JOSE ANGEL CAMPOS
2017.06.08

DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA:
FORMA:

315



1 : 123

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PR_08 - PR_07	NOMBRE DEL TRAMO: 7	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos: **PR_08 - PR_07_0000.bmp**
 Código: **BBCA**
 Contador de Metros: **0,00 m**
 Texto: **Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 1 %**



Archivo de fotos: **PR_08 - PR_07_0001.bmp**
 Código: **BAAA**
 Contador de Metros: **10,90 m**
 Texto: **Deformación vertical, el cambio de porcentaje en la dimensión que se reduce, 5 %, a 1 Reloj**



Archivo de fotos: **PR_08 - PR_07_0002.bmp**
 Código: **BACA**
 Contador de Metros: **11,17 m**
 Texto: **Rotura, fragmentos de la tubería visiblemente desplazados pero no perdidos,, 300 mm, desde 8 Reloj, a 5 Reloj**

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PR_08 - PR_07	NOMBRE DEL TRAMO: 7	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos

PR_08 - PR_07_0003.bmp

Código:

BACA

Contador de Metros:

11,17 m

Texto:

Rotura, fragmentos de la tubería visiblemente desplazados pero no perdidos,, 300 mm, desde 8 Reloj, a 5 Reloj



Archivo de fotos

PR_08 - PR_07_0004.bmp

Código:

BBCA

Contador de Metros:

22,95 m

Texto:

Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 1 %



Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PR_08 - PR_09	NOMBRE DEL TRAMO: 8	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.

POZO INICIAL: PR_08	POZO FINAL: PR_09	
DIVISIÓN:	CALLE: VILANOVIÑA PARDELA	
DISTRITO: en otra zona peatonal	DIRECCIÓN DE LA INSPECCION: contra la dirección del flujo	LONGITUD CALCULADA: 44,86 m
FECHA DE LA INSPECCIÓN: 2017.06.08	MOTIVO DE INSPECCIÓN: REVISION DE TUBERIAS	
PRECIPITACIÓN DE AGUA:	MATERIAL: PVC-U	
MÉTODO DE INSPECCIÓN: AUTOMATICO CON CARRO TRACTOR ROVION EX130 Y RCX90	DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA: 315	
LIMPIO:	FORMA:	
COMENTARIOS:		

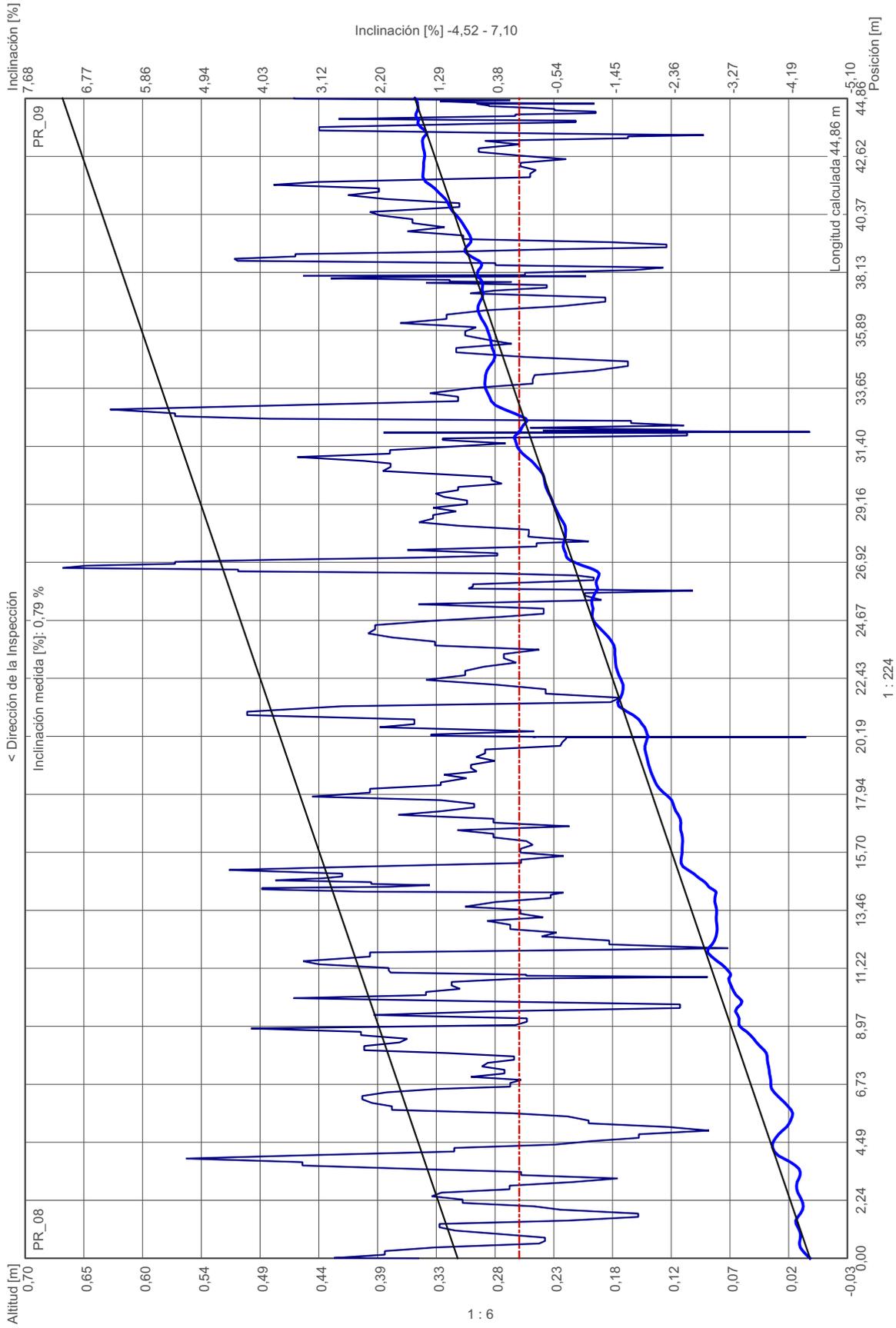
1 : 4450	POSICION	LD	Código	OBSERVACION	VIDEO POS	FOTO
			BCDA	Tipo de nudo de comienzo, registro,, PR_08	00:00:06	
			BCEA	Nudo de final, registro,, PR_09	00:03:42	

DIVISIÓN:
CALLE:
OPERADOR:
FECHA DE LA INSPECCIÓN:

VILANOVIÑA PARDELA
JOSE ANGEL CAMPOS
2017.06.08

VILANOVIÑA PARDELA
DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA:
FORMA:

315



- Inclinación [%]
- Inclinación 0,00 %
- Altitud [m]
- Tubería



Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PR_09 - PR_10	NOMBRE DEL TRAMO: 9	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.

POZO INICIAL: PR_09	POZO FINAL: PR_10	
DIVISIÓN:	CALLE: VILANOVIÑA PARDELA	
DISTRITO: en otra zona peatonal	DIRECCIÓN DE LA INSPECCION: contra la dirección del flujo	LONGITUD CALCULADA: 46,38 m
FECHA DE LA INSPECCIÓN: 2017.06.08	MOTIVO DE INSPECCIÓN: REVISION DE TUBERIAS	
PRECIPITACIÓN DE AGUA:	MATERIAL: PVC-U	
MÉTODO DE INSPECCIÓN: AUTOMATICO CON CARRO TRACTOR ROVION EX130 Y RCX90	DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA: 315	
LIMPIO:	FORMA:	
COMENTARIOS:		

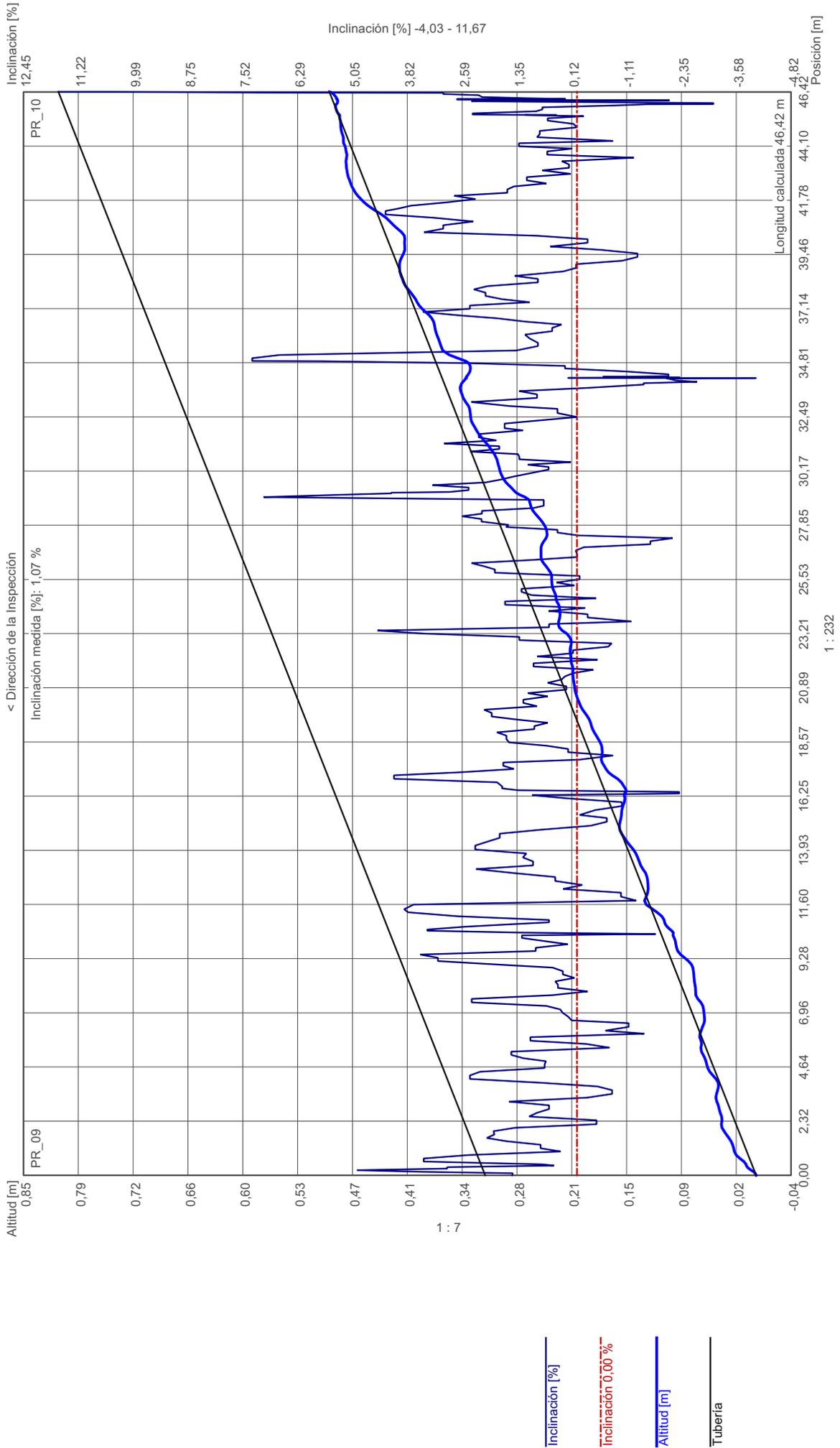
1 : 2550	POSICION	LD	Código	OBSERVACION	VIDEO POS	FOTO
			BCDA	Tipo de nudo de comienzo, registro,, PR_09	00:00:05	
			BBCA	Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 5%	00:03:04	0000
			BCEA	Nudo de final, registro,, PR_10	00:03:15	

DIVISIÓN:
CALLE:
OPERADOR:
FECHA DE LA INSPECCIÓN:

VILANOVIÑA PARDELA
JOSE ANGEL CAMPOS
2017.06.08

VILANOVIÑA PARDELA
DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA:
FORMA:

315



Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PR_09 - PR_10	NOMBRE DEL TRAMO: 9	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos

PR_09 - PR_10_0000.bmp

Código:

BBCA

Contador de Metros:

45,43 m

Texto:

Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 5 %



Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PL_09 - PL_08	NOMBRE DEL TRAMO: 7	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.

POZO INICIAL: PL_09	POZO FINAL: PL_08	
DIVISIÓN:	CALLE: VILANOVIÑA PARDELA	
DISTRITO: en otra zona peatonal	DIRECCIÓN DE LA INSPECCION: contra la dirección del flujo	LONGITUD CALCULADA: 28,56 m
FECHA DE LA INSPECCIÓN: 2017.06.08	MOTIVO DE INSPECCIÓN: REVISION DE TUBERIAS	
PRECIPITACIÓN DE AGUA:	MATERIAL: PVC-U	
MÉTODO DE INSPECCIÓN: AUTOMATICO CON CARRO TRACTOR ROVION EX130 Y RCX90	DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA: 315	
LIMPIO:	FORMA:	
COMENTARIOS:		

1 : 900	POSICION	LD	Código	OBSERVACION	VIDEO POS	FOTO
	0,00 m		BCDA	Tipo de nudo de comienzo, registro,, PL_09	00:00:09	
	5,33 m		BDB	Observacion general, CONTRAPEDIENTES	00:00:48	
	11,60 m		BAAB	Deformación horizontal, el cambio de porcentaje en la dimensión que se reduce, 1 %, a 8 Reloj	00:01:25	0000
	26,42 m		BBCA	Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 2 %	00:02:21	0001
	28,56 m		BDB	Observacion general, POZO FINAL PL_08 (POZO OCULTO)	00:02:35	0002

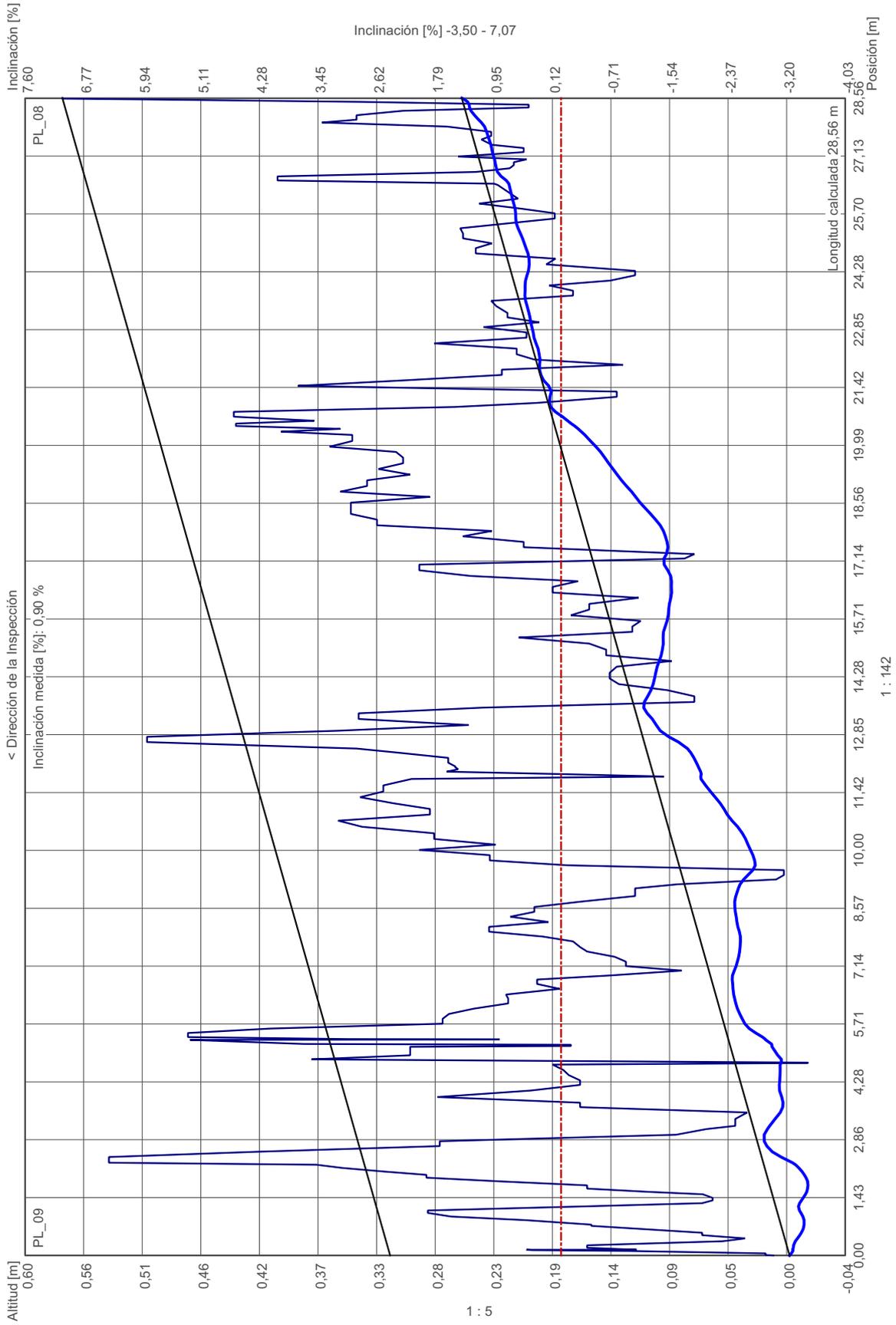
DIVISIÓN:
CALLE:
OPERADOR:
FECHA DE LA INSPECCIÓN:

VILANOVIÑA PARDELA
JOSE ANGEL CAMPOS
2017.06.08

VILANOVIÑA PARDELA
DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA:
315

DIVISIÓN:

FORMA:



1 : 142

- Inclinación [%]
- Inclinación 0,00 %
- Altitud [m]
- Tubería

Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PL_09 - PL_08	NOMBRE DEL TRAMO: 7	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos: **PL_09 - PL_08_0000.bmp**
 Código: **BAAB**
 Contador de Metros: **11,60 m**
 Texto: **Deformación horizontal, el cambio de porcentaje en la dimensión que se reduce, 1 %, a 8 Reloj**



Archivo de fotos: **PL_09 - PL_08_0001.bmp**
 Código: **BBCA**
 Contador de Metros: **26,42 m**
 Texto: **Aridos finos (por ejemplo, arena, cieno) en el hilo de agua, grueso, 2 %**



Archivo de fotos: **PL_09 - PL_08_0002.bmp**
 Código: **BDB**
 Contador de Metros: **28,56 m**
 Texto: **Observación general, POZO FINAL PL_08 (POZO OCULTO)**



Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PL_09 - PL_10	NOMBRE DEL TRAMO: 8	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.

POZO INICIAL: PL_09	POZO FINAL: PL_10	
DIVISIÓN:	CALLE: VILANOVIÑA PARDELA	
DISTRITO: en otra zona peatonal	DIRECCIÓN DE LA INSPECCION: en la dirección del flujo	LONGITUD CALCULADA: 44,48 m
FECHA DE LA INSPECCIÓN: 2017.06.08	MOTIVO DE INSPECCIÓN: REVISION DE TUBERIAS	
PRECIPITACIÓN DE AGUA:	MATERIAL: PVC-U	
MÉTODO DE INSPECCIÓN: AUTOMATICO CON CARRO TRACTOR ROVION EX130 Y RCX90	DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA: 315	
LIMPIO:	FORMA:	
COMENTARIOS:		

1 : 3400	POSICION	LD	Código	OBSERVACION	VIDEO POS	FOTO
		<u>0,01 m</u>	BCDA	Tipo de nudo de comienzo, registro,, PR_09 o 10	00:00:03	
		<u>44,49 m</u>	BDB	Observacion general, FINAL DE POZO PL_10 (ALTO NIVEL DE AGUA)	00:03:46	0000

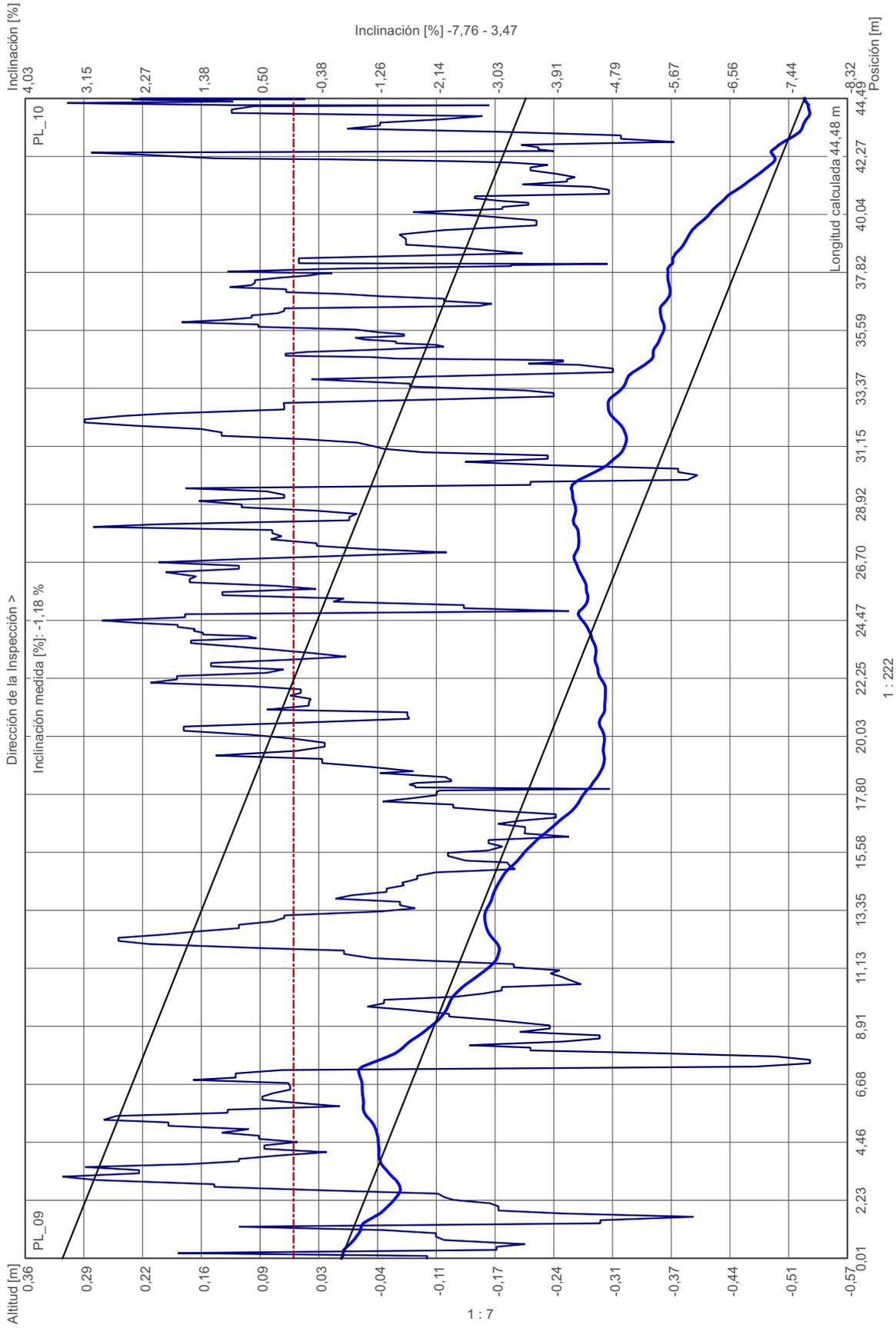
DIVISIÓN:
CALLE:
FECHA DE LA INSPECCIÓN:

OPERADOR:
JOSE ANGEL CAMPOS

VILANOVIÑA PARDELA
DIÁMETRO O ALTURA DE TUBERÍA:
315

DIVISIÓN:

FORMA:



- Inclinación [%]
- Inclinación 0,00 %
- Altitud [m]
- Tubería



Protocolo de sección

NOMBRE DE LA SECCIÓN: PL_09 - PL_10	NOMBRE DEL TRAMO: 8	NOMBRE DEL CATÁLOGO: EN13508-2
CLIENTE: CONCELLO DE MEIS	ENCARGADO DE PROYECTO: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.	CONTRATISTA: CANALIS SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.



Archivo de fotos: PL_09 - PL_10_0000.bmp
Código: BDB
Contador de Metros: 44,49 m
Texto: Observación general, FINAL DE POZO PL_10
(ALTO NIVEL DE AGUA)