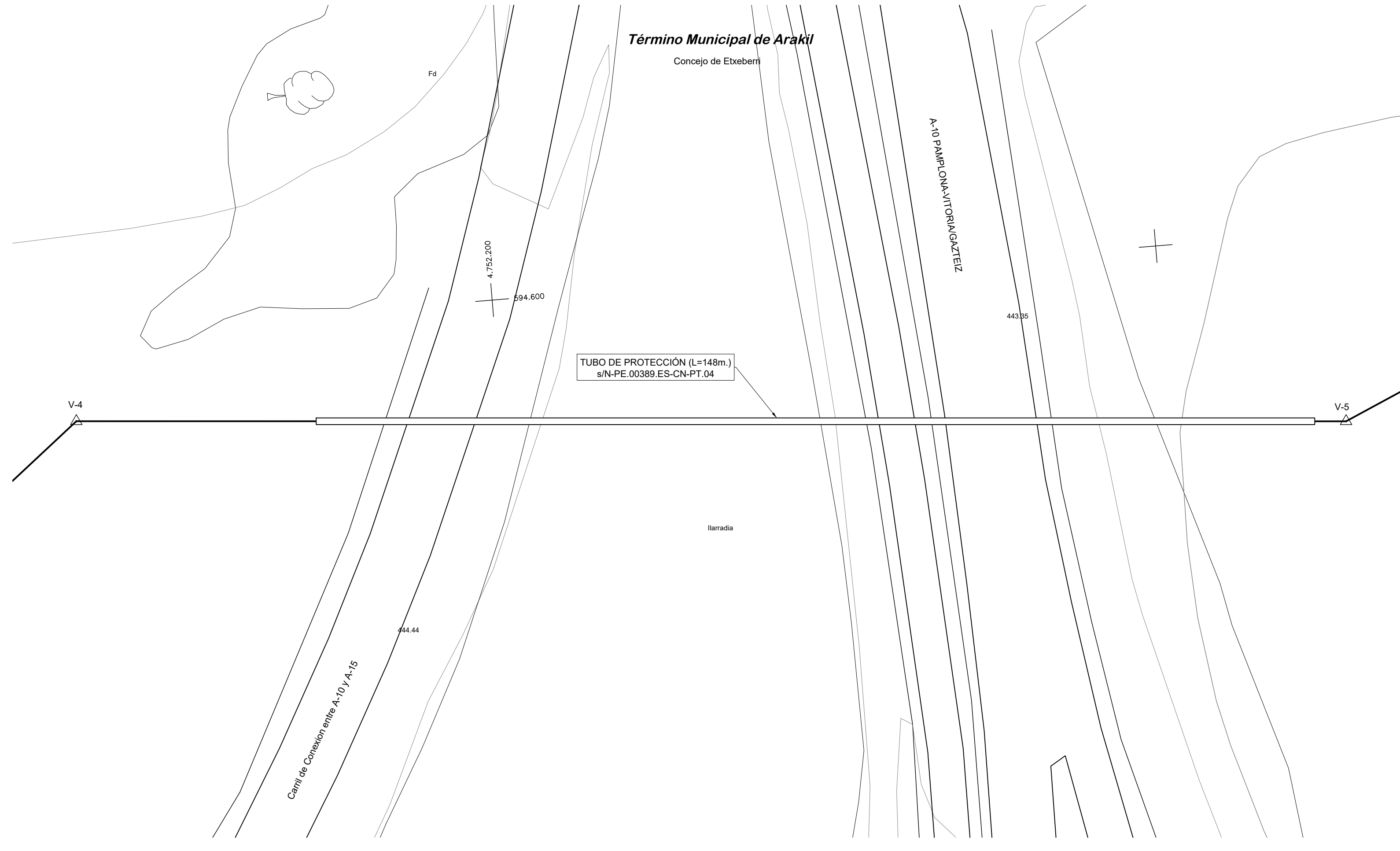


CAD: 617_GDA505170800025713_PLANOS_P-PE-01-07.dwg 08/03/2019 1:55 PM

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
ALEJANDRA RISCO BARBA
Colegiado 25-430

0	MAR-2019	PROYECTO DE AUTORIZACION ADMINISTRATIVA	BOSLAN	BOSLAN
REV.	FECHA	DESCRIPCION	REALIZADO	APROBADO
		Propiedad		
		NEDGIA NAVARRA, S.A.		
		BOSLAN		
		GDA505170800025713 P-PE		
ESCALA:	TITULO PROYECTO:		FECHA:	
1:25.000	ADENDA AL PROYECTO ANTENA DE SUMINISTRO EN MOP 16 bar (APA) AL POLIGONO INDUSTRIAL DE LEKUNBERRI EN LA COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA		21/03/2019	
FORMATO:	TITULO PLANO:		VISADO	
A-1	PLANO GUIA PUNTOS ESPECIALES		199002601 21/03/2019 25430 ALEJANDRA RISCO BARBA HOJA 1 SIGUE	



VÉRTICES

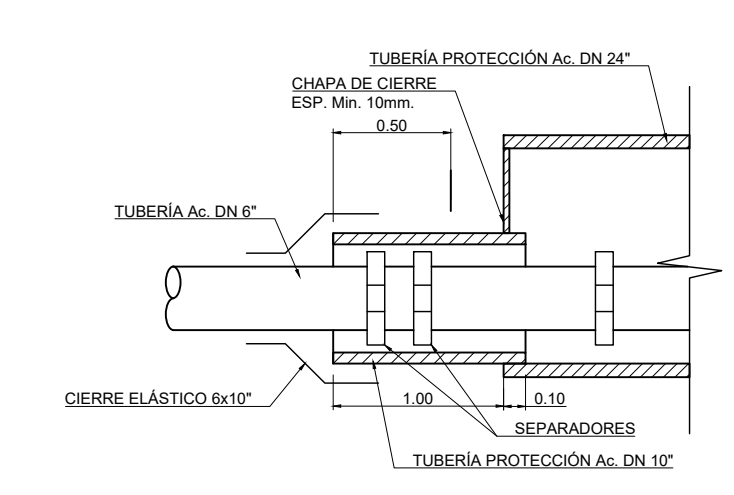
Vért.	Coordenadas
V-4	594613.066, 4752136.271
V-5	594628.569, 4752326.386

NOTA: Coordenadas obtenidas de catastro según huso 30, ETRS 89

LEYENDA EN PLANTA

LÍMITE TÉRMINO MUNICIPAL	---
LÍMITE CONCEJO	---
AUTOPISTA	Aut
CARRETERA	Ctra
CAMINO	Ca
FERROCARRIL	F.F.C.C.
RÍO	RIO
ARRÓYO	Ao
CANAL/ACEQUIA	Ca/Ac
RED GAS PE EXISTENTE	---
LÍNEA ELÉCTRICA (AT)	---
LÍNEA ELÉCTRICA (MT)	---
LÍNEA TELEFONÍA	---
RED ABASTECIMIENTO	---
COLECTOR SANEAMIENTO	---
TAPIA	---
ALAMBRA	---
VALLA	---
MURO	---
QUITAMIEDOS	---
TUBERÍA EN PROYECTO	---
TUBERÍA EXISTENTE	---
HITO EXISTENTE	---
ARBOLADA	---

DETALLE CIERRE TUBO DE PROTECCIÓN 24"
(SEGÚN PE.00389.ES-CN-PT.04) (Cotas en mts.)



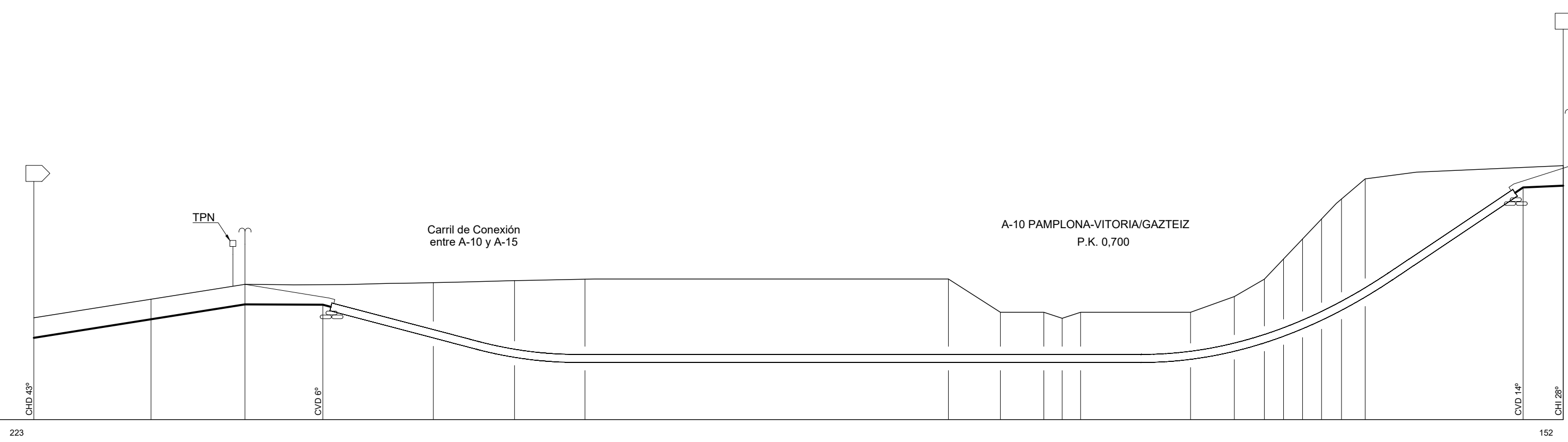
LEYENDA EN PERFIL

TUBO DE PROTECCIÓN	TP
LASTRADO TIPO A	LCHA
LASTRADO TIPO B	LHB
LASTRADO TIPO C (CABALLETES DE LASTRADO)	CL
REVESTIMIENTO ANTIROCA	RAR
LOSA HORMIGÓN ARMADO	LHA
ATAGUIA DE SACOS	AT
POSICIÓN DE VALVULAS	POS.
VALVULA	VAL
JUNTA AISLANTE	J.A.
TOMA DE POTENCIAL ESPECIAL	TPE
TOMA DE POTENCIAL	TPN
HITO RURAL	PS
HITO URBANO	PSU
HITO KILOMÉTRICO	PSK
RESPIRADERO	RESP.
TUBO PROTECCIÓN DEL TUBO PORTACABLE	T.P.C.

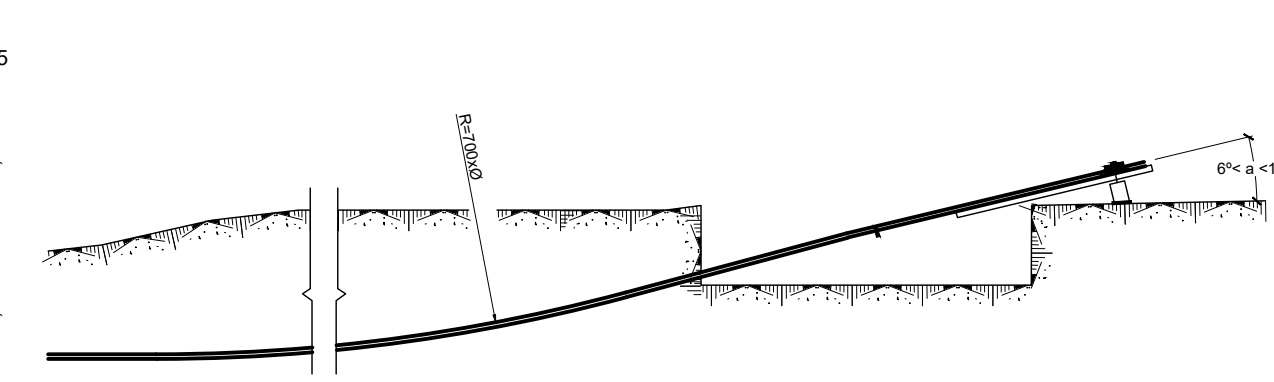
PERFIL LONGITUDINAL

ESCALAS
H:1:500
V:1:200

P.C. 438,00



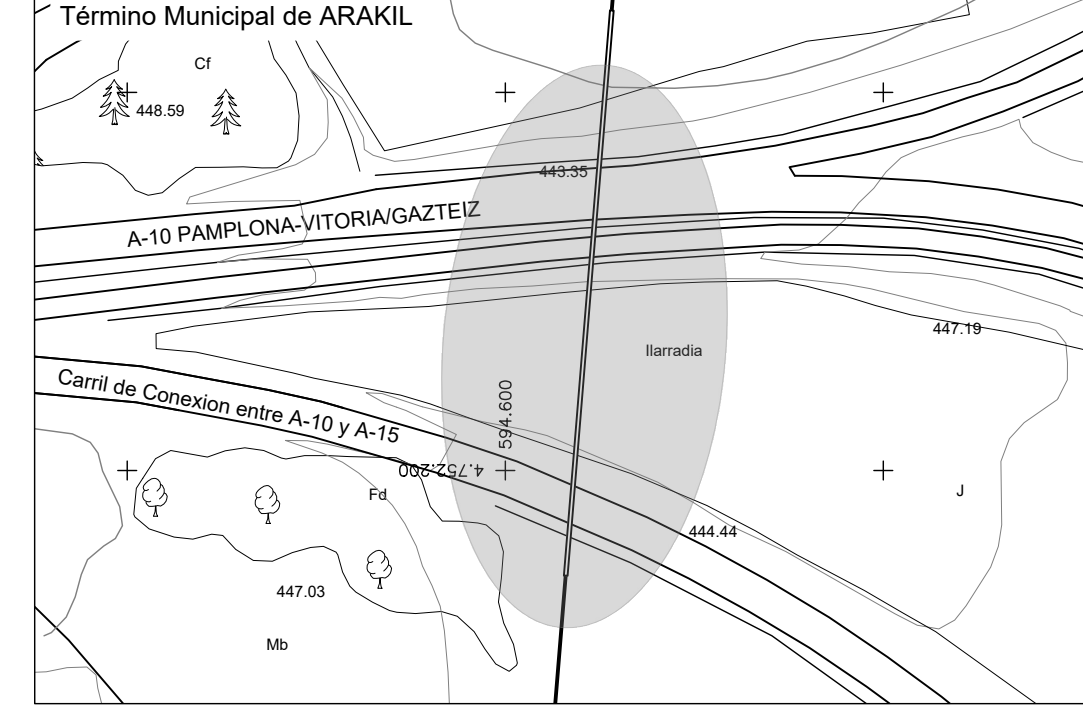
DETALLE DE PERFORACIÓN DIRIGIDA
(Cotas en mts.)



ALINEACIONES	V-4	V-5																			
VERTICES																					
COTA DEL TERRENO	443.07	444.00	444.74	444.83	444.93	445.00	445.00	443.65	443.65	443.65	444.13	445.00	446.00	447.00	448.00	448.00	448.00	450.00	450.66		
DISTANCIAS PARCIALES	0.00	14.61	11.72	9.71	13.78	10.13	8.78	45.33	6.48	5.42	2.30	2.30	13.71	5.46	3.75	2.39	2.37	2.49	2.92	19.70	5.00
DISTANCIAS AL ORIGEN	438.14																			628.89	
RECURVIMIENTO VERTICAL	1.00	1.00	1.00	1.00	2.95	3.92		3.95	2.03	2.00	3.00	3.39	3.39	2.52				5.67		1.00	1.00
CATEGORÍA DE EMPLAZAMIENTO	3ª CATEGORÍA										3ª CATEGORÍA										
EXCAVABILIDAD	EXCAVABILIDAD FACIL										EXCAVABILIDAD FACIL										
PISTA	SEGUN PARCELARIO										SEGUN PARCELARIO										
CARACTERÍSTICAS DE LA TUBERÍA	Tubería UNE-EN ISO 3183 Gr. L245 DN 6" esp= 3,6 mm.																				
REVESTIMIENTOS	Electrodo Probeta										REVESTIMIENTO REFORZADO L=154m. 150 ANILLOS SEPARADORES DN 6x10" 2 CIERRES 6x10"										RESPIRADERO
ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES	CODO 45°										TUBO DE PROTECCIÓN DN 24" Esp.: 3,7mm. L=148m.										CODO 45°
TIPOS DE PROTECCIÓN	PE.00389.ES-CN-PT.07										PE.00389.ES-CN-PT.04										PE.00389.ES-CN-PT.07
PLANO TIPO	PS										PS										PS
HITOS	Carril de Conexión entre A-10 y A-15										PERFORACIÓN DIRIGIDA										A-10 PAMPLONA-VITORIA/GAZTEIZ
COMENTARIOS																					

EMPLAZAMIENTO: T.M. ARAKIL

Escala: 1:2.000 (COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA)

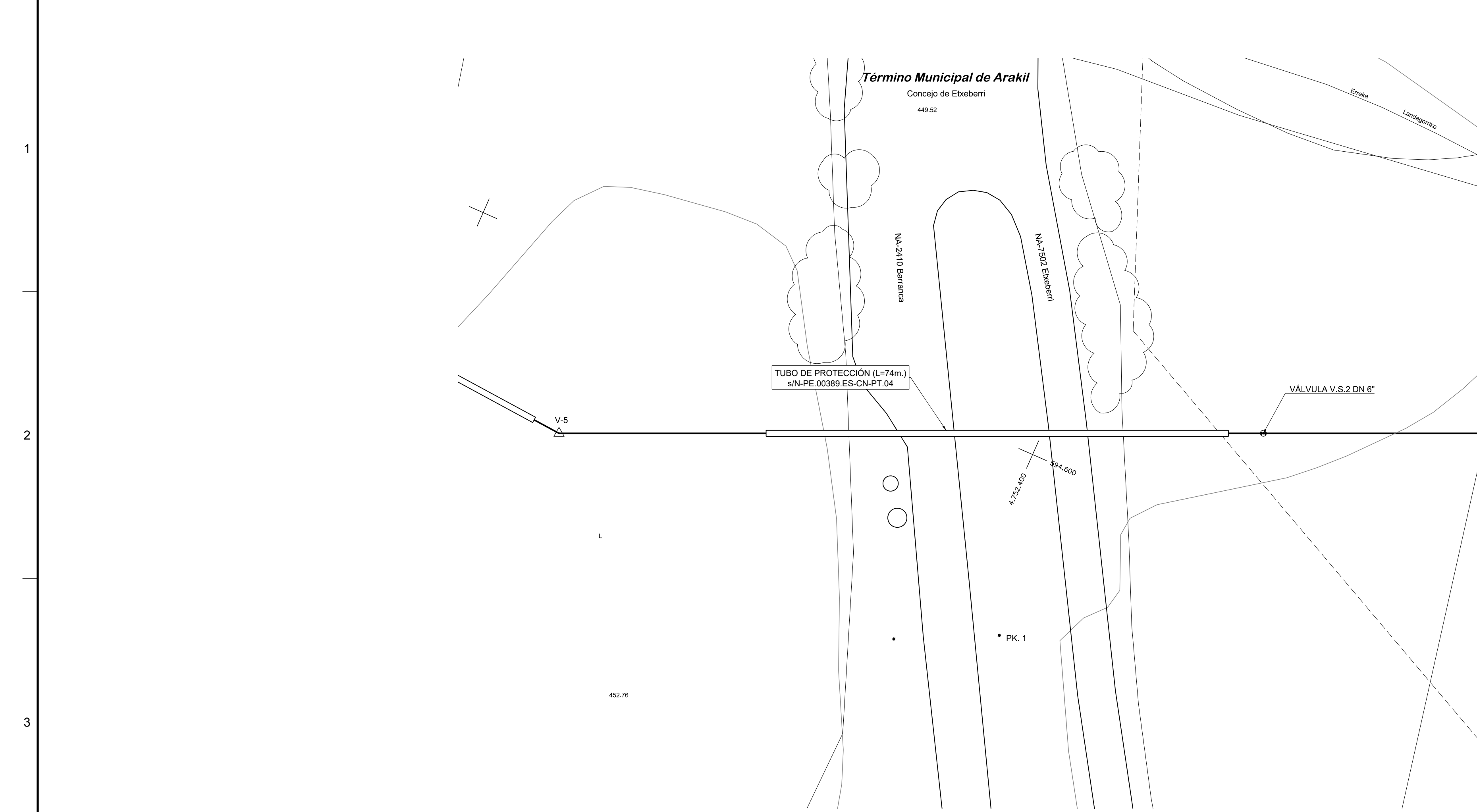


Referencias
Plano nº PP-002

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL

ALEJANDRA RISCO BARBA
Colegiado 25.430

0	MAR-2019	PROYECTO DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA	BOSLAN	BOSLAN
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZADO	APROBADO
Propiedad			PLANO Nº	
nedgia			GDA505170800025713 P-PE-01	
NEDGIA NAVARRA, S.A.			BOSLAN	
ESCALA:	TÍTULO PROYECTO:			FECHA:
1:500	ADENDA AL PROYECTO ANTENA DE SUMINISTRO EN MOP 16 bar (APA) AL POLIGONO INDUSTRIAL DE LEKUNBERRI EN LA COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA			21/03/2019
FORMATO:	TÍTULO PLANO:			HOJA 01 SIGUE
A-1	PLANO DE PUNTO ESPECIAL CRUCE CON AUTOPISTA A-10			25/03/2019



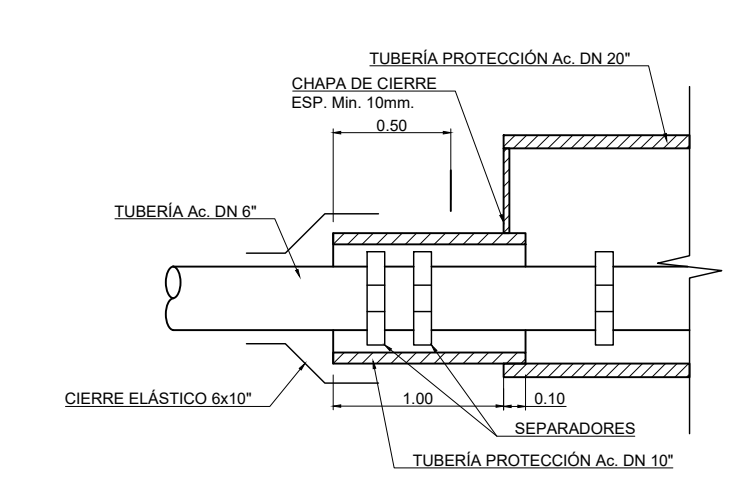
VÉRTICES
 Vért. Coordenadas
 V-5 594628.569, 4752326.386

NOTA: Coordenadas obtenidas de catastro según huso 30, ETRS 89

LEYENDA EN PLANTA

LÍMITE TÉRMINO MUNICIPAL	---
LÍMITE CONCEJO	---
AUTOPISTA	Aut
CARRETERA	Ctra
CAMINO	Ca
FERROCARRIL	F.F.C.C.
RIO	RIO
ARRÓYO	Ao
CANAL/ACEQUIA	Ca/Ac
RED GAS PE EXISTENTE	---
LÍNEA ELÉCTRICA (AT)	---
LÍNEA ELÉCTRICA (MT)	---
LÍNEA TELEFONÍA	---
RED ABASTECIMIENTO	---
COLECTOR SANEAMIENTO	---
TAPIA	---
ALAMBRA	---
VALLA	---
MURO	---
QUITAMIEDOS	---
TUBERÍA EN PROYECTO	---
TUBERÍA EXISTENTE	---
VERTICE	---
HITO EXISTENTE	---
ARBOLADA	---

DETALLE CIERRE TUBO DE PROTECCION 20"
 (SEGÚN PE.00389.ES-CN-PT.04) (Cotas en mts.)

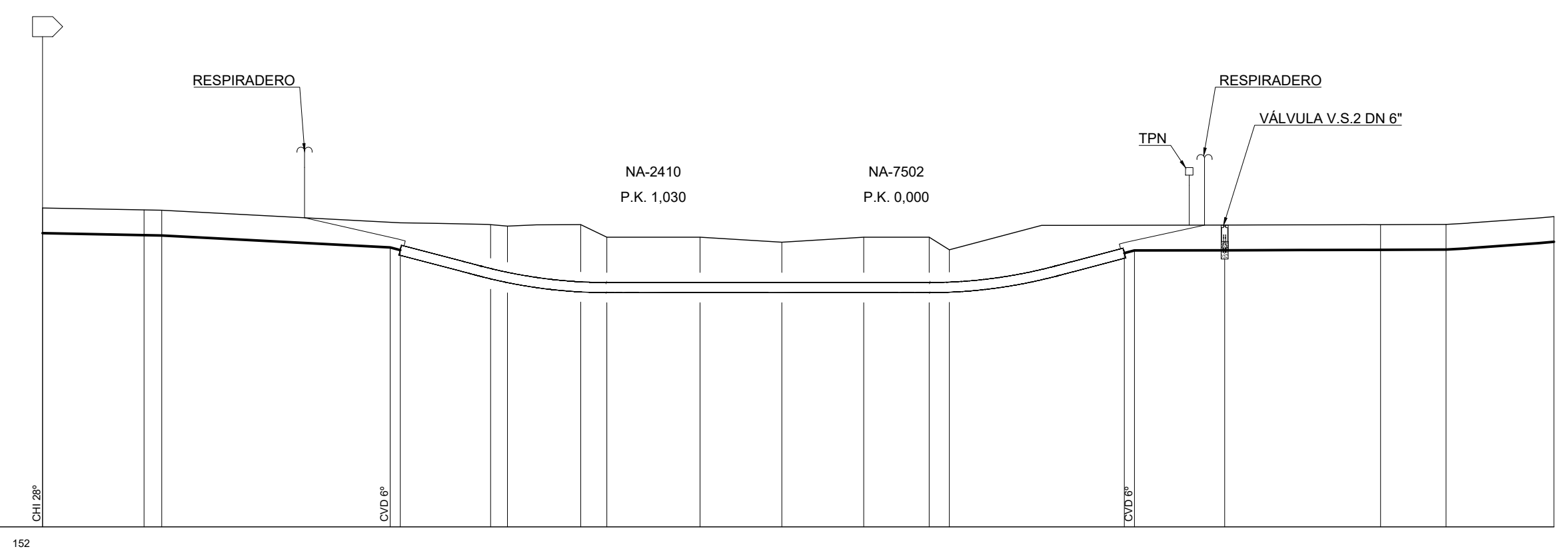


LEYENDA EN PERFIL

TUBO DE PROTECCION	TP
LASTRADO TIPO A	LCHA
LASTRADO TIPO B	LHB
LASTRADO TIPO C (CABALLETES DE LASTRADO)	CL
REVESTIMIENTO ANTIRROCA	RAR
LOSA HORMIGON ARMADO	LHA
ATAGUA DE SACOS	AT
POSICION DE VALVULAS	POS.
VALVULA	VAL
JUNTA AISLANTE	J.A.
TOMA DE POTENCIAL ESPECIAL	TPN
TOMA DE POTENCIAL	TP
HITO RURAL	PS
HITO URBANO	PSU
HITO KILOMETRICO	PSK
RESPIRADERO	RESP.
TUBO PROTECCION DEL TUBO PORTACABLE	T.P.C.

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALAS
 H:1:500
 V:1:200



P.C. 438,00

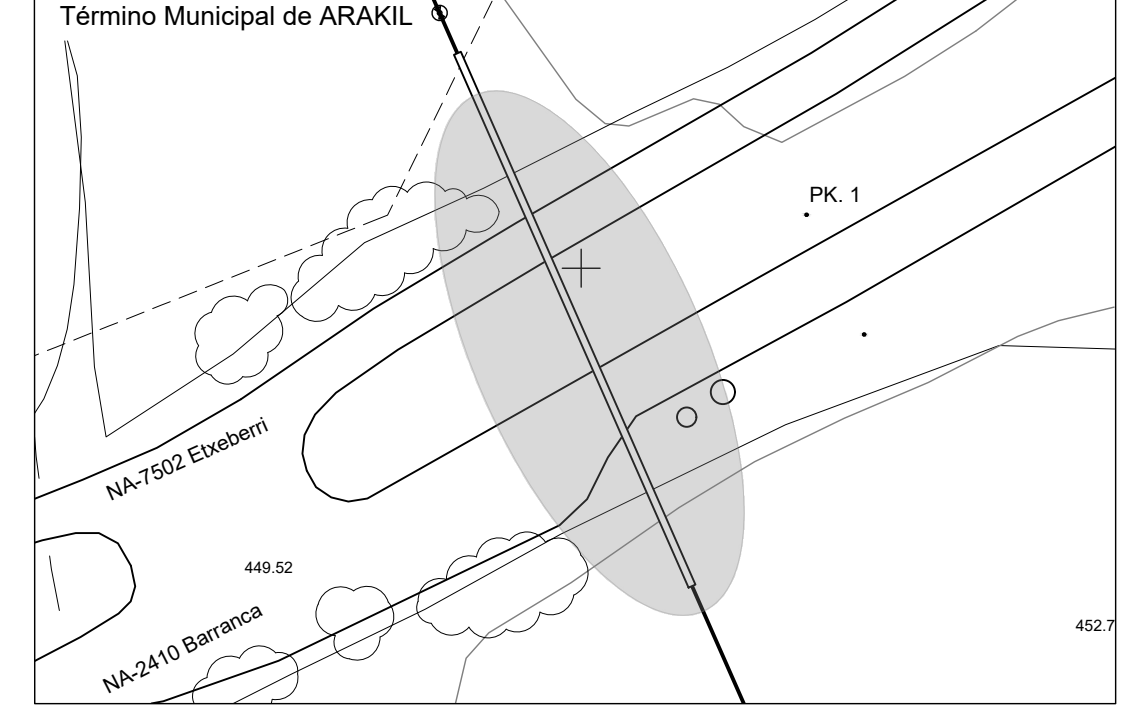
ALINEACIONES	V-5	
VERTICES	V-5	
COTA DEL TERRENO	450,06	451,77
DISTANCIAS PARCIALES	0,00	10,71
DISTANCIAS AL ORIGEN	626,89	832,13
RECURRIMIENTO VERTICAL	1,00	1,00
CATEGORIA DE EMPLAZAMIENTO	3ª CATEGORIA	
EXCAVABILIDAD	EXCAVABILIDAD FACIL	
PISTA	SEGUN PARCELARIO	
CARACTERISTICAS DE LA TUBERIA	Tubería UNE-EN ISO 3183 Gr. L245 DN 6" esp= 3,6 mm.	
REVESTIMIENTOS	REVESTIMIENTO REFORZADO L=80m. 76 ANILLOS SEPARADORES DN 6x10" 2 CIERRES 6x10"	
ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES	CODOO 45º RESPIRADERO RESPIRADERO Y TPN VALVULA V.S.2 DN-6"	
TIPOS DE PROTECCION	TUBO DE PROTECCION DN 20" Esp.: 7,3mm. L=74m.	
PLANO TIPO	PE.00389.ES-CN-PT.07	PE.00389.ES-CN-PT.03
HITOS	PS	PS
COMENTARIOS	PERFORACION DIRIGIDA	NA-2410 NA-7502 PERFORACION DIRIGIDA

DETALLE DE PERFORACION DIRIGIDA
 (Cotas en mts.)



EMPLAZAMIENTO: T.M. ARAKIL

Escala: 1:1.000 (COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA)



Referencias
 Plano nº PP-002

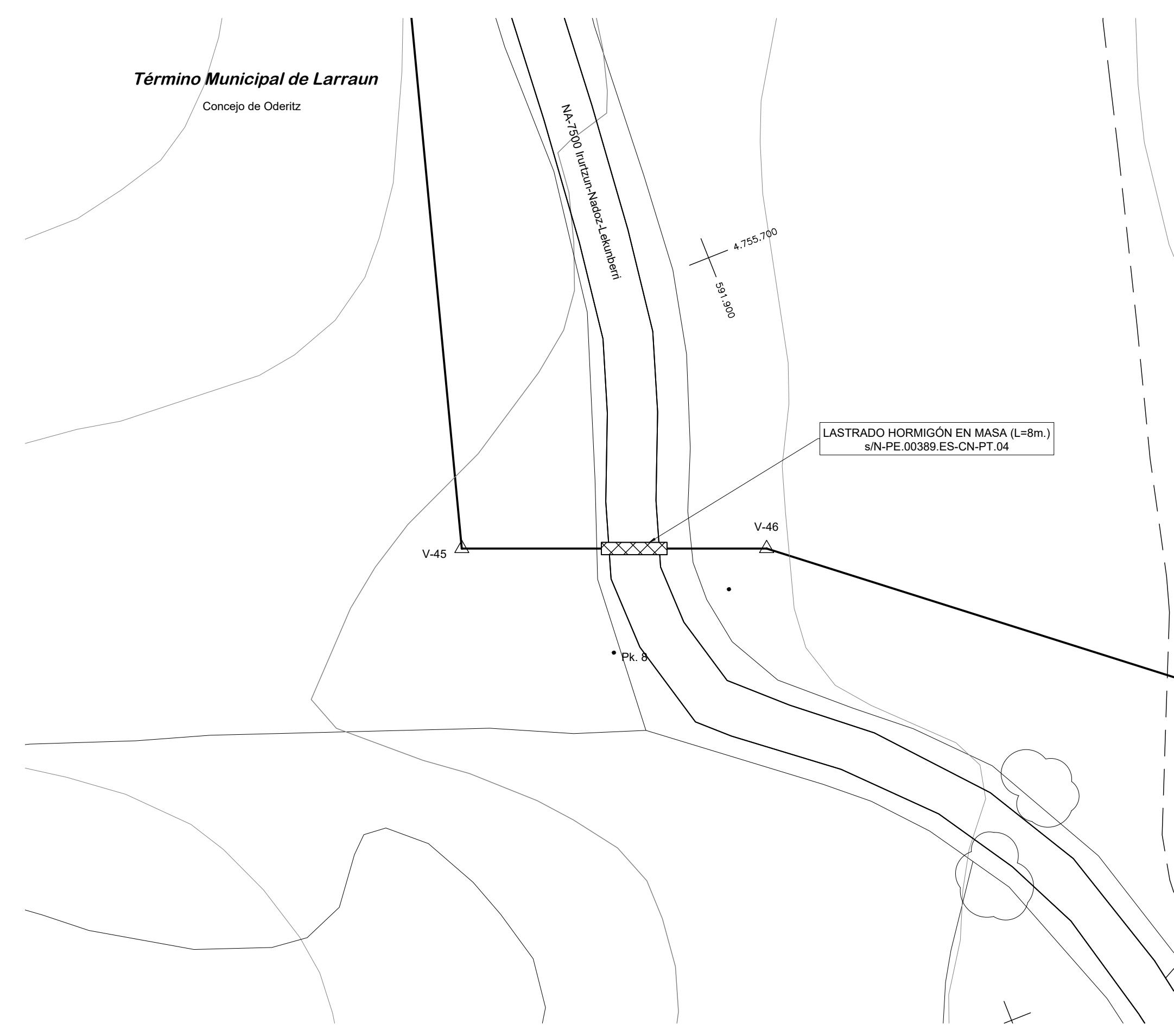
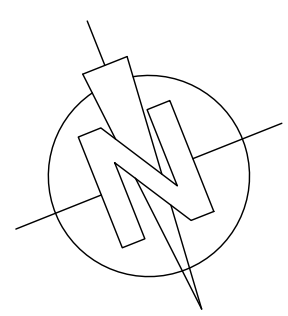
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
 ALEJANDRA RISCO BARBA
 Colegiado 25.430

0	MAR-2019	PROYECTO DE AUTORIZACION ADMINISTRATIVA	BOSLAN	BOSLAN
REV.	FECHA	DESCRIPCION	REALIZADO	APROBADO
Propiedad			PLANO Nº	
nedgia			GDA505170800025713	
NEDGIA NAVARRA, S.A.			P-PE-02	
BOSLAN			INGENIERIA Y CONSULTORIA	
ESCALA:	TITULO PROYECTO:			FECHA:
1:500	ADENDA AL PROYECTO ANTENA DE SUMINISTRO EN MOP 16 bar (APA) AL POLIGONO INDUSTRIAL DE LEKUNBERRI EN LA COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA			21/03/2019
FORMATO:	TITULO PLANO:			HOJA 01 SIGUE
A-1	PLANO DE PUNTO ESPECIAL CRUCE CON CARRETERAS NA-2410 Y NA-7502			

CAD: 617_GDA505170800025713_PLANOS PE_R490.DWG 08/03/2019 1:55 PM

DIN A1

Término Municipal de Larraun
Concejo de Odetitz



VÉRTICES

Vért.	Coordenadas
V-45	591941.035, 4755721.846
V-46	591906.520, 4755735.557

NOTA: Coordenadas obtenidas de catastro según huso 30, ETRS 89

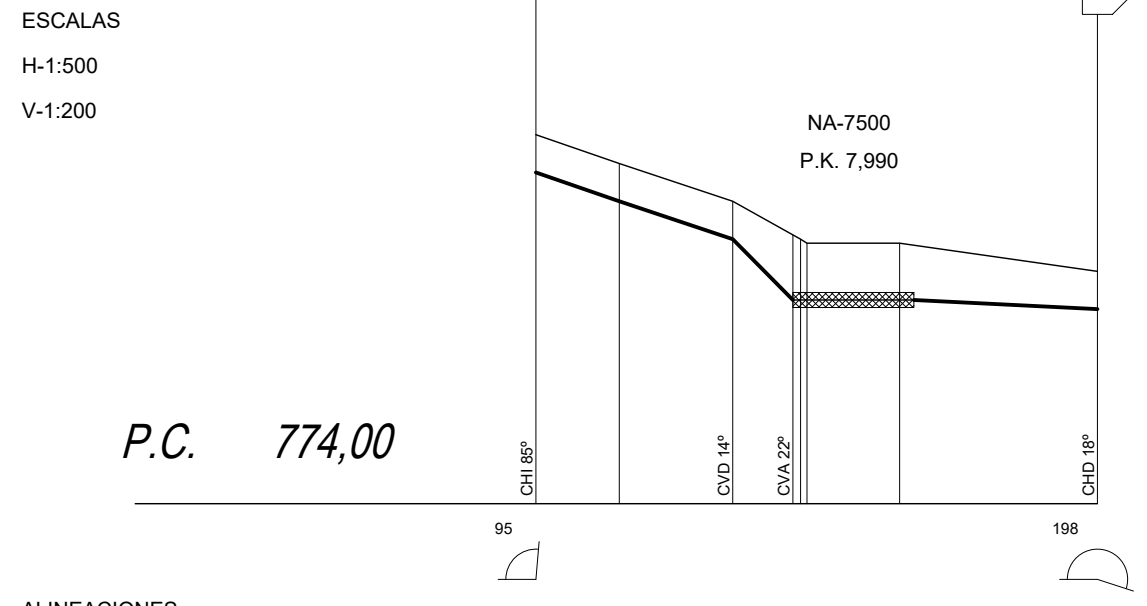
LEYENDA EN PLANTA

LÍMITE TÉRMINO MUNICIPAL	---
LÍMITE CONCEJO	---
AUTOPISTA	Aut
CARRETERA	Ctra
CAMINO	Ca
FERROCARRIL	F.F.C.C.
RÍO	RIO
ARRÓYO	Ao
CANAL/ACEQUIA	Ca/Ac
RED GAS PE EXISTENTE	---
LÍNEA ELÉCTRICA (AT)	---
LÍNEA ELÉCTRICA (MT)	---
LÍNEA TELEFONÍA	---
RED ABASTECIMIENTO	---
COLECTOR SANEAMIENTO	---
TAPIA	---
ALAMBRA	---
VALLA	---
MURO	---
QUITAMIEDOS	---
TUBERÍA EN PROYECTO	---
TUBERÍA EXISTENTE	---
VERTICE	---
HITO EXISTENTE	---
ARBOLADA	---

LEYENDA EN PERFIL

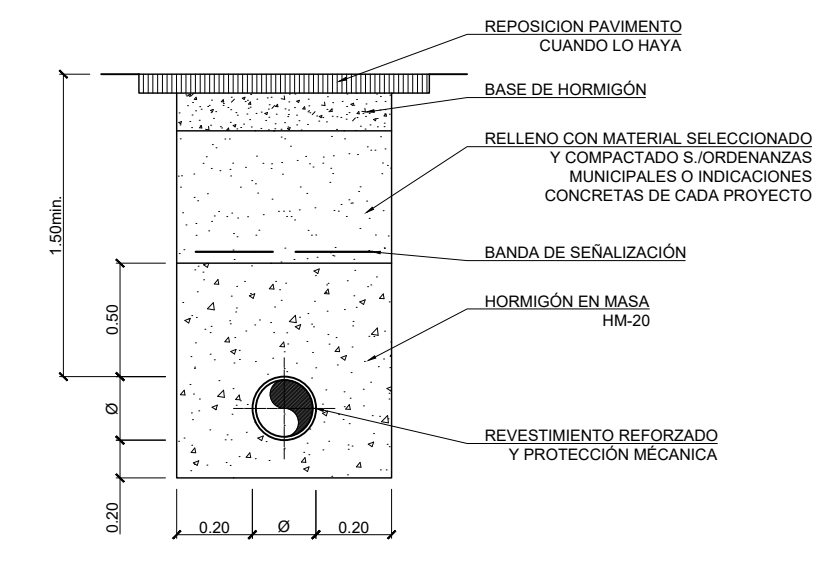
TUBO DE PROTECCIÓN	TP
LASTRADO TIPO A	LCHA
LASTRADO TIPO B	LHB
LASTRADO TIPO C (CABALLETES DE LASTRADO)	CL
REVESTIMIENTO ANTIRROCA	RAR
LOSA HORMIGÓN ARMADO	LHA
ATAJUE DE SACOS	AT.
POSICIÓN DE VALVULAS	POS.
VALVULA	VAL.
JUNTA AISLANTE	J.A.
TOMA DE POTENCIAL ESPECIAL	TPN
TOMA DE POTENCIAL	TPN
HITO RURAL	PS
HITO URBANO	PSU
HITO KILOMÉTRICO	PSK
RESPIRADERO	RESP.
TUBO PROTECCIÓN DEL TUBO PORTACABLE	T.P.C.

PERFIL LONGITUDINAL

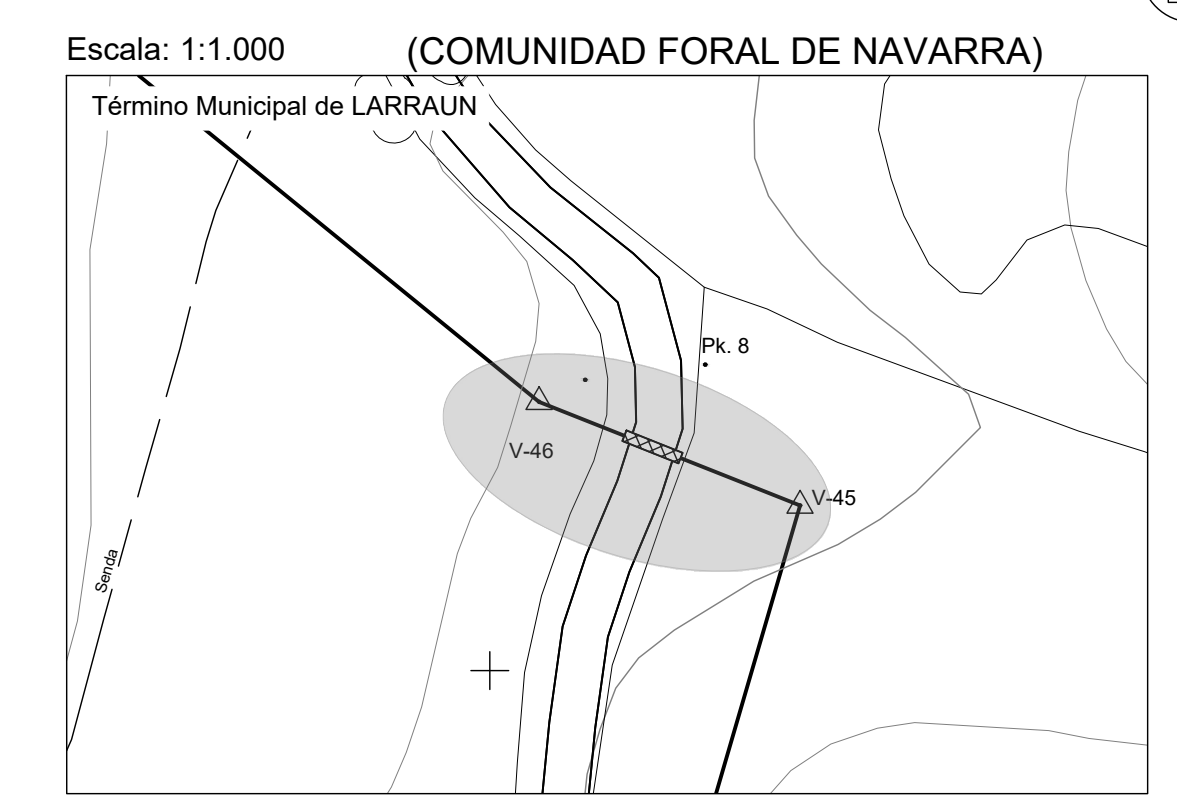


ALINEACIONES	V-45	V-46
VERTICES	773,75	770,15
COTA DEL TERRENO	773,00	770,91
DISTANCIAS PARCIALES	0,00	13,08
DISTANCIAS AL ORIGEN	5,823,40	5,880,54
RECUBRIMIENTO VERTICAL	1,00	1,00
CATEGORÍA DE EMPLAZAMIENTO	3ª CATEGORÍA	
EXCAVABILIDAD	EXCAVABILIDAD MEDIA	
PISTA	SEGUN PARCELARIO	
CARACTERÍSTICAS DE LA TUBERÍA	Tubería UNE-EN ISO 3183 Gr. L245 DN 6" esp= 3,6 mm.	
REVESTIMIENTOS	RN	RR=12m, RN
ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES	CODD 90°	
TIPOS DE PROTECCIÓN	PROTECCIÓN MECÁNICA L=11m, L.H.B. L=8m.	
PLANO TIPO	PE.00389-ES-CN-PT.03, PE.00389-ES-CN-PT.04, PE.00389-ES-CN-PT.07, PE.00389-ES-CN-PT.08	
HITOS	PS	Carretera NA-7500, PS
COMENTARIOS		

LASTRADO TIPO B. Recubrimiento continuo de hormigón.
(SEGÚN PE.00389-ES-CN-PT.08) (Cotas en mts.)



EMPLAZAMIENTO: T.M. LARRAUN



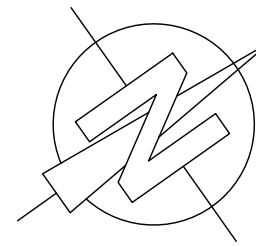
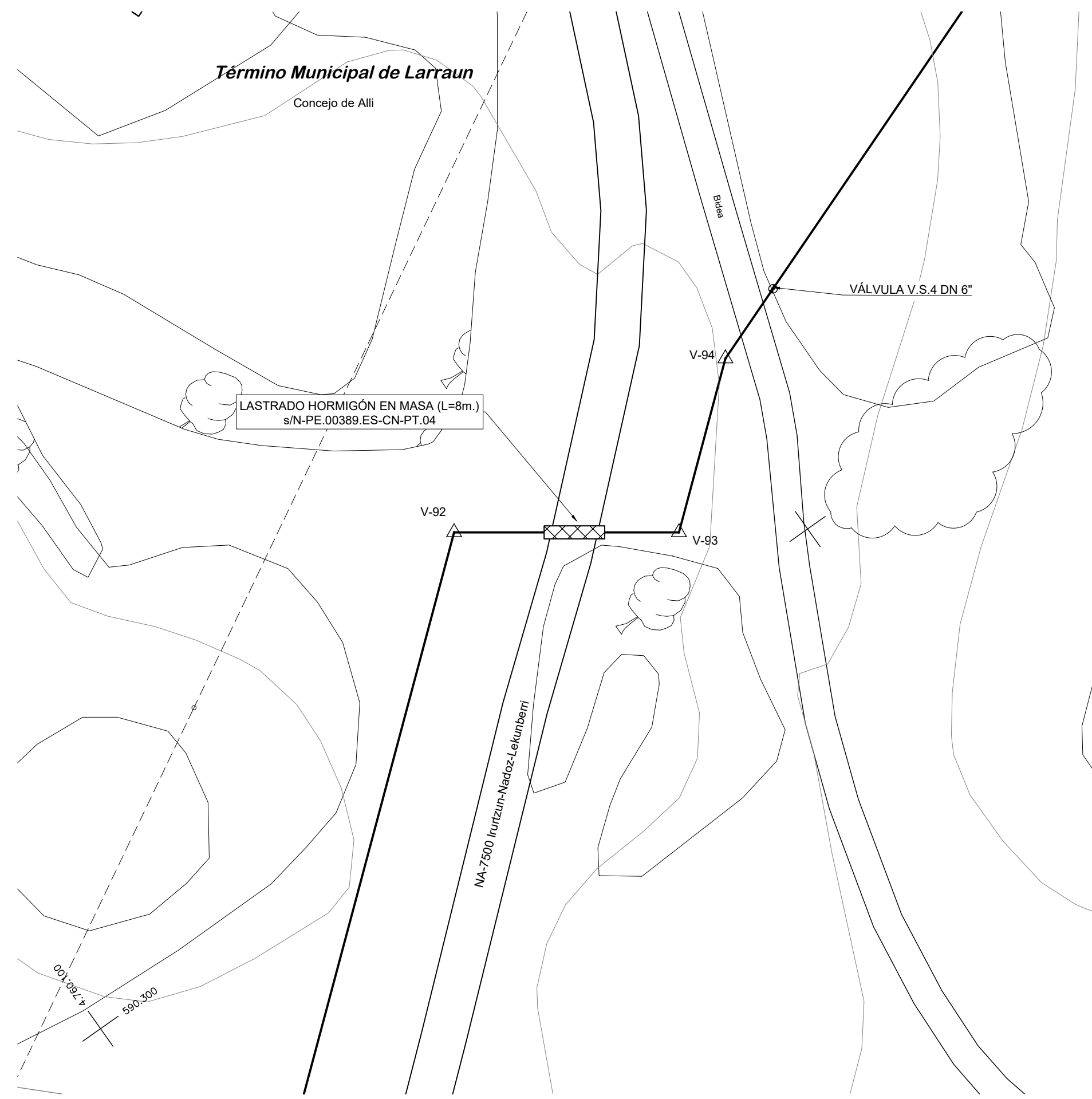
Referencias
Plano nº PP-013

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
ALEJANDRA RISCO BARBA
Colegiado 25-430

0	MAR-2019	PROYECTO DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA	BOSLAN	BOSLAN
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZADO	APROBADO
Propiedad			PLANO Nº	
nedgia			GDA505170800025713 P-PE-03	
NEDGIA NAVARRA, S.A.			BOSLAN	
ESCALA:	TÍTULO PROYECTO:			FECHA:
1:500	ADENDA AL PROYECTO AL POLIGONO INDUSTRIAL DE LEKUNBERRI EN LA COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA			19902/26/01 21/03/2019
FORMATO:	TÍTULO PLANO:			HOJA 01 SIGUE
A-1	PLANO DE PUNTO ESPECIAL CRUCE CON CARRETERA NA-7500, P.K. 7.990			19902/26/01 21/03/2019

CAD: 617_GDA505170800025713_PLANOS PE_R4PO.DWG 08/03/2019 1:55 PM

DIN A1



VÉRTICES

Vért.	Coordenadas
V-92	590276.772, 4760166.437
V-93	590291.758, 4760187.643

NOTA: Coordenadas obtenidas de catastro según huso 30, ETRS 89

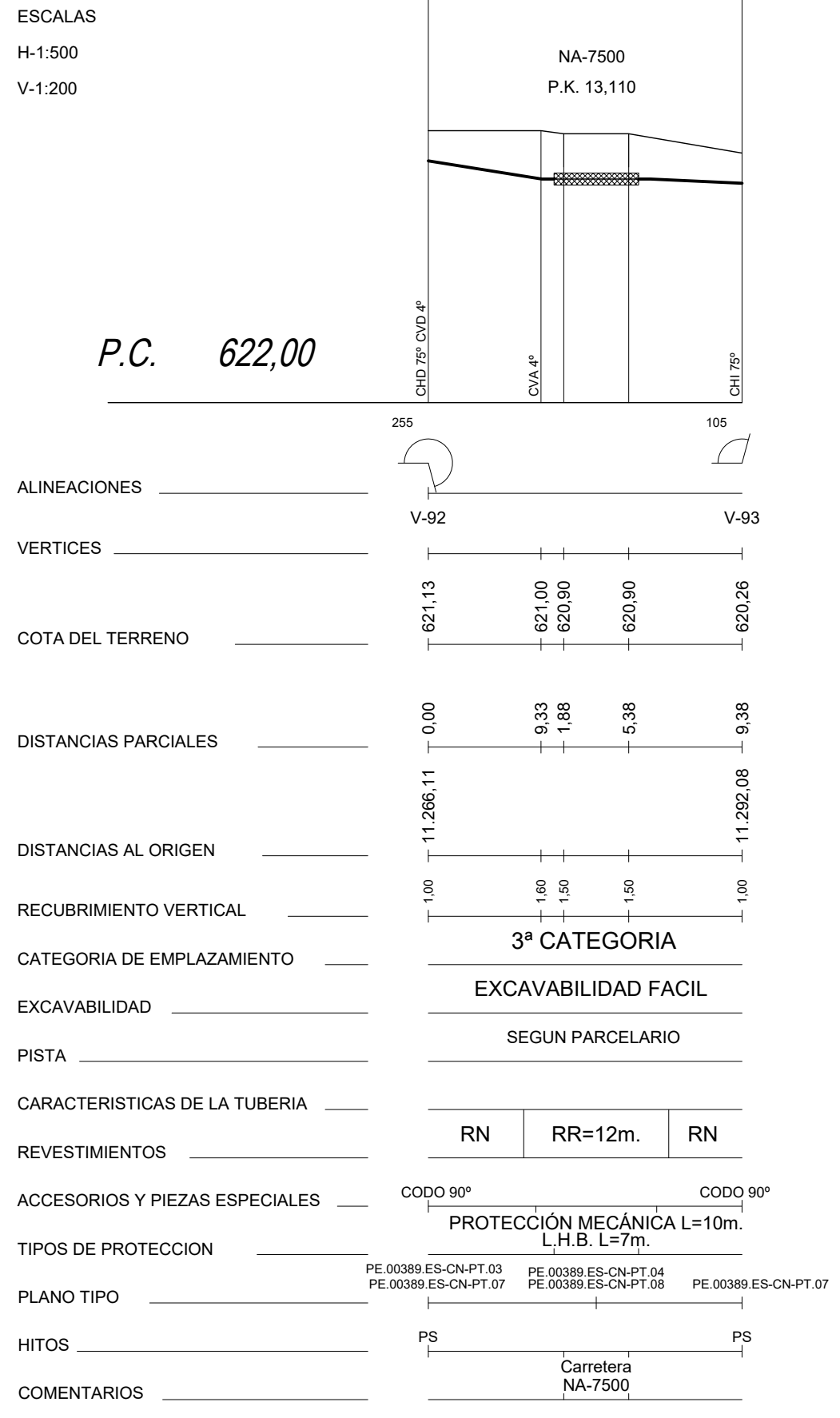
LEYENDA EN PLANTA

LÍMITE TÉRMINO MUNICIPAL	---
LÍMITE CONCEJO	---
AUTOPISTA	Aut
CARRETERA	Ctra
CAMINO	Ca
FERROCARRIL	F.F.C.C.
RIO	RIO
ARRÓYO	Ao
CANAL/ACEQUIA	Ca/Ac
RED GAS PE EXISTENTE	---
LÍNEA ELÉCTRICA (AT)	---
LÍNEA ELÉCTRICA (MT)	---
LÍNEA TELEFONIA	---
RED ABASTECIMIENTO	---
COLECTOR SANEAMIENTO	---
TAPIA	---
ALAMBRADA	---
VALLA	---
MURO	---
QUITAMIEDOS	---
TUBERIA EN PROYECTO	---
TUBERIA EXISTENTE	---
HITO EXISTENTE	---
ARBOLADA	---

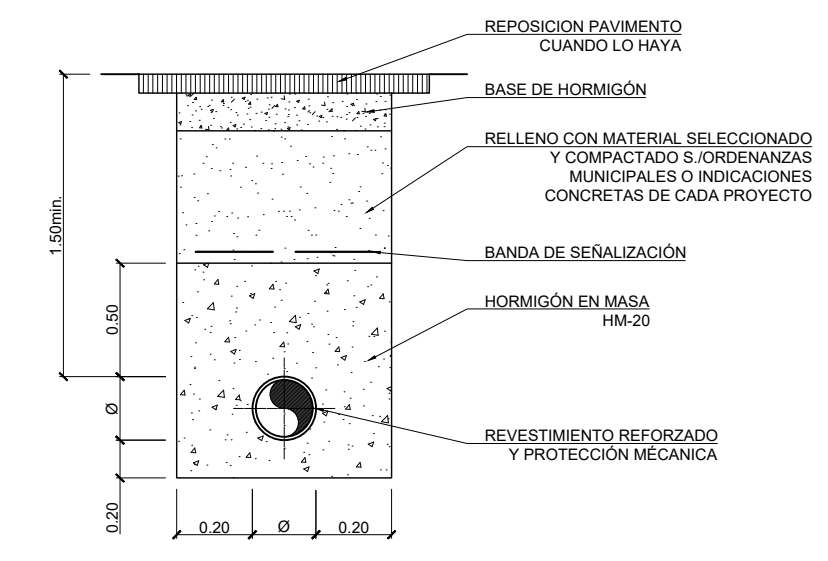
LEYENDA EN PERFIL

TUBO DE PROTECCIÓN	TP
LASTRADO TIPO A	LCHA
LASTRADO TIPO B	LHB
LASTRADO TIPO C (CABALLETES DE LASTRADO)	CL
REVESTIMIENTO ANTIRROCA	RAR
LOSA HORMIGÓN ARMADO	LHA
ATAGUIA DE SACOS	AT
POSICIÓN DE VÁLVULAS	POS.
VÁLVULA	VAL
JUNTA AISLANTE	J.A.
TOMA DE POTENCIAL ESPECIAL	TPN
TOMA DE POTENCIAL	TPN
HITO RURAL	PS
HITO URBANO	PSU
HITO KILOMÉTRICO	PSK
RESPIRADERO	RESP.
TUBO PROTECCIÓN DEL TUBO PORTACABLE	T.P.C.

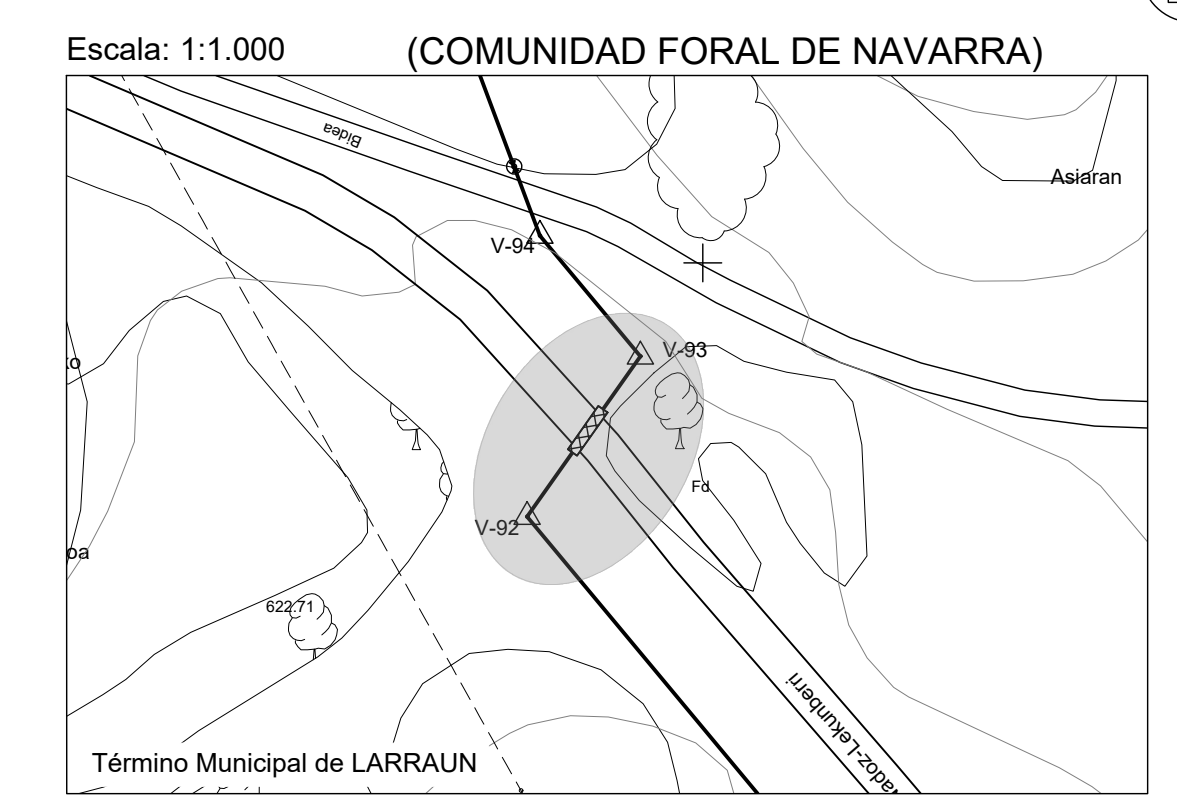
PERFIL LONGITUDINAL



LASTRADO TIPO B. Recubrimiento continuo de hormigón.
(SEGÚN PE.00389-ES-CN-PT.08) (Cotas en mts.)



EMPLAZAMIENTO: T.M. LARRAUN



Referencias
Plano nº PP-025

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
ALEJANDRA RISCO BARBA
Colegiado 25-430

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZADO	APROBADO
0	MAR-2019	PROYECTO DE AUTORIZACION ADMINISTRATIVA	BOSLAN	BOSLAN

Propiedad: NEDGIA NAVARRA, S.A.

PLANO Nº: GDA505170800025713 P-PE-04

ESCALA: 1:500

TÍTULO PROYECTO: ADENDA AL PROYECTO ANTENA DE SUMINISTRO EN MOP 16 bar (APA) AL POLIGONO INDUSTRIAL DE LEKUNBERRI EN LA COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA

TÍTULO PLANO: PLANO DE PUNTO ESPECIAL CRUCE CON CARRETERA NA-7500, P.K. 13,110

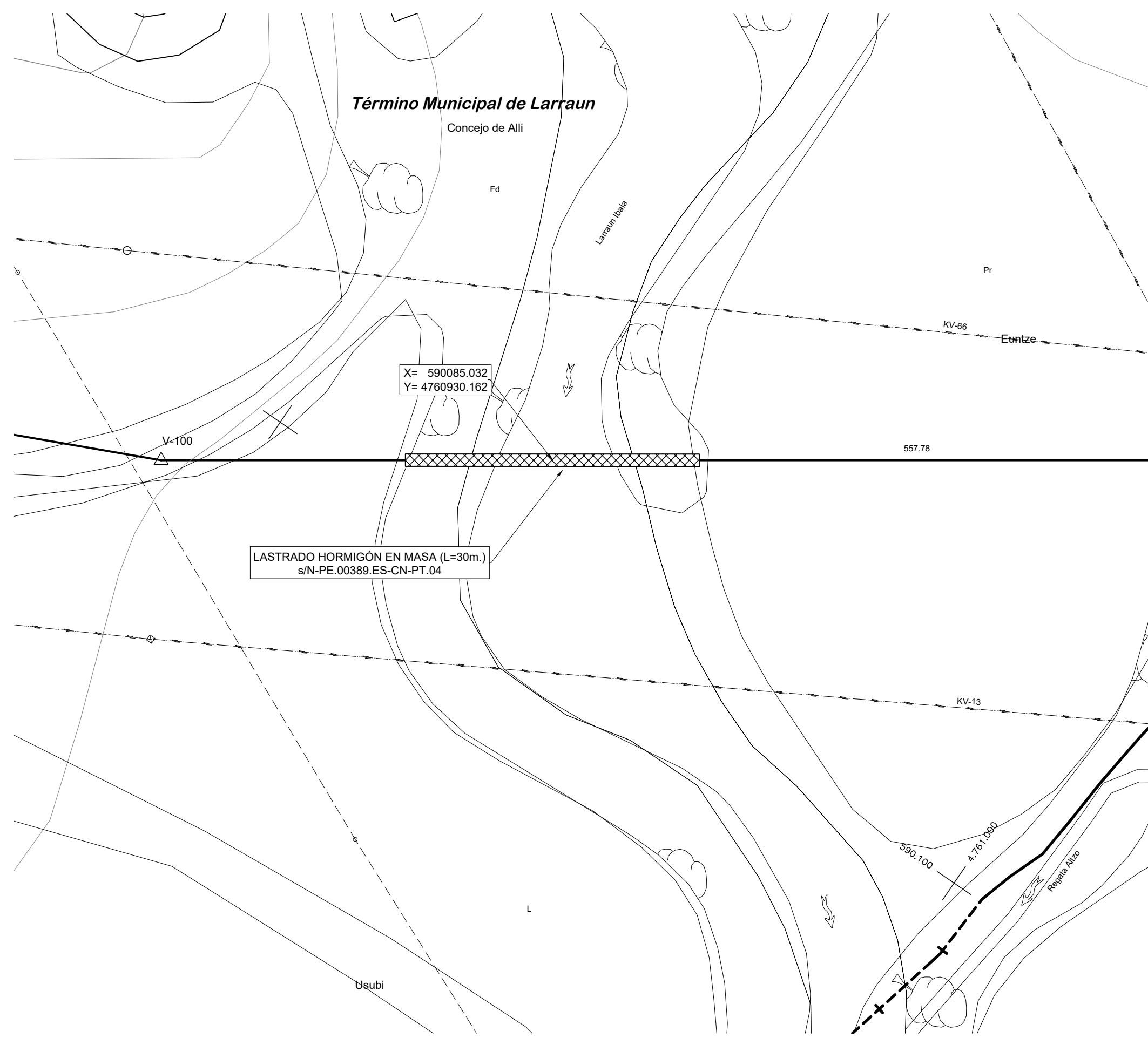
FECHA: 21/03/2019

HOJA 01 SIGUE

VISADO

CAD: 617_GDA505170800025713_PLANOS PE_R4PO.DWG 08/03/2019 1:56 PM

DIN41



VÉRTICES
 Vért. Coordenadas
 V-100 590112.090, 4760890.608

NOTA: Coordenadas obtenidas de catastro según huso 30, ETRS 89

LEYENDA EN PLANTA

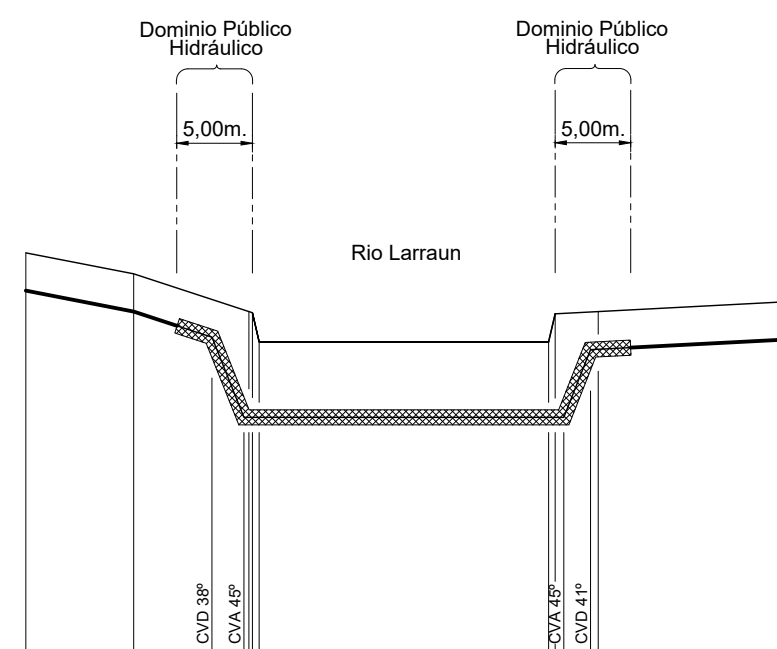
- +---+ LIMITE TERMINO MUNICIPAL
- +---+ LIMITE CONCEJO
- Aut AUTOPISTA
- Ctra CARRETERA
- Ca CAMINO
- F.F.C.C. FERROCARRIL
- RIO RIO
- Ao ARRÓYO
- Co/Ac CANAL/ACEQUIA
- RED GAS PE EXISTENTE
- (AT) LINEA ELECTRICA
- (MT) LINEA ELECTRICA
- LINEA TELEFONIA
- RED ABASTECIMIENTO
- COLECTOR SANEAMIENTO
- TAPIA
- ALAMBRADA
- VALLA
- MURO
- QUITAMIEDOS
- TUBERIA EN PROYECTO
- TUBERIA EXISTENTE
- VERTICE
- HITO EXISTENTE
- ARBOLADA

LEYENDA EN PERFIL

- TP TUBO DE PROTECCION
- LCHA LASTRADO TIPO A
- LHB LASTRADO TIPO B
- CL LASTRADO TIPO C (CABALLETES DE LASTRADO)
- RAR REVESTIMIENTO ANTIRROCA
- LHA LOSA HORMIGON ARMADO
- AT ATAGUIA DE SACOS
- POS. POSICION DE VALVULAS
- VAL VALVULA
- J.A. JUNTA AISLANTE
- TPE TOMA DE POTENCIAL ESPECIAL
- TPN TOMA DE POTENCIAL
- PS HITO RURAL
- PSU HITO URBANO
- PSK HITO KILOMETRICO
- RESP. RESPIRADERO
- T.P.C. TUBO PROTECCION DEL TUBO PORTACABLE

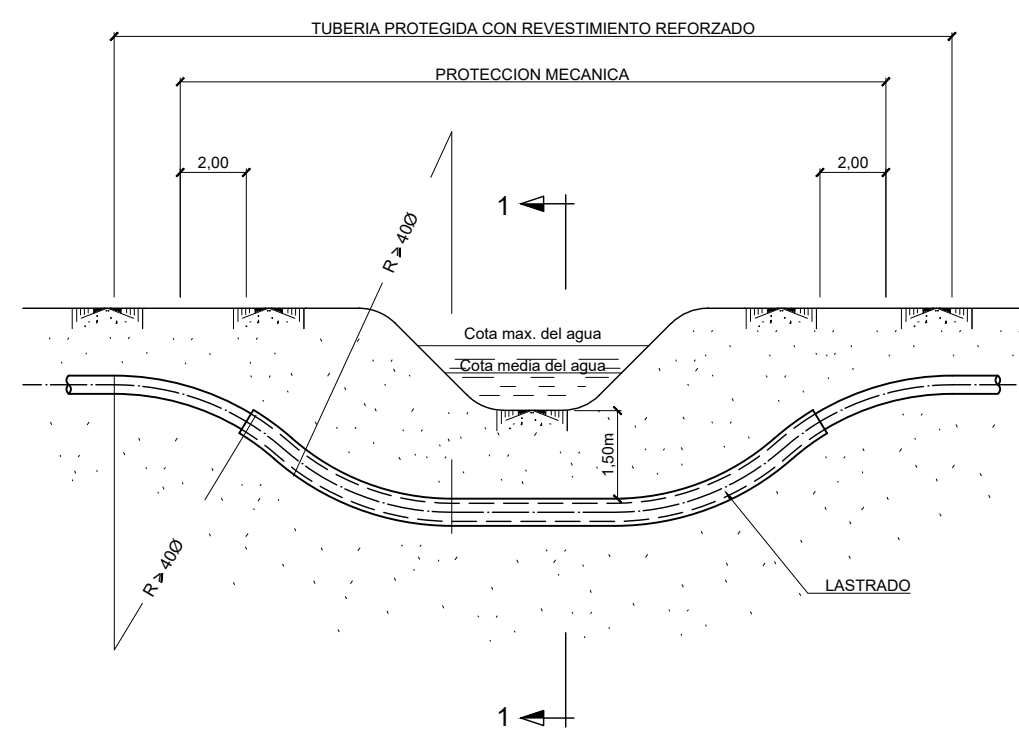
PERFIL LONGITUDINAL

ESCALAS
 H-1:500
 V-1:200

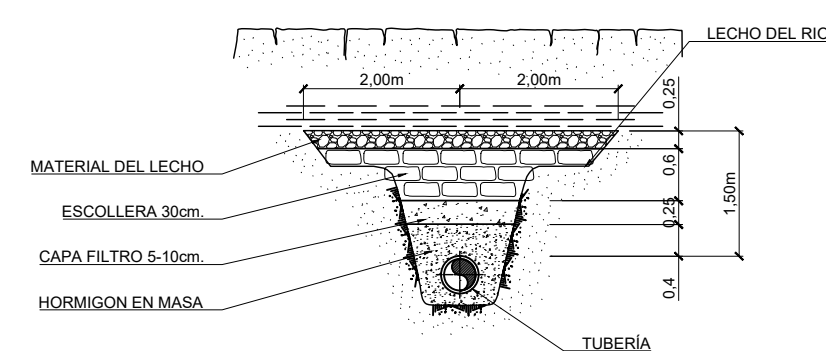


P.C. 548,00

DETALLE DE CRUCE DE CURSO DE AGUA
 (SEGUN PE.00389-ES-CN-PT.04) (Cotas en mts.)



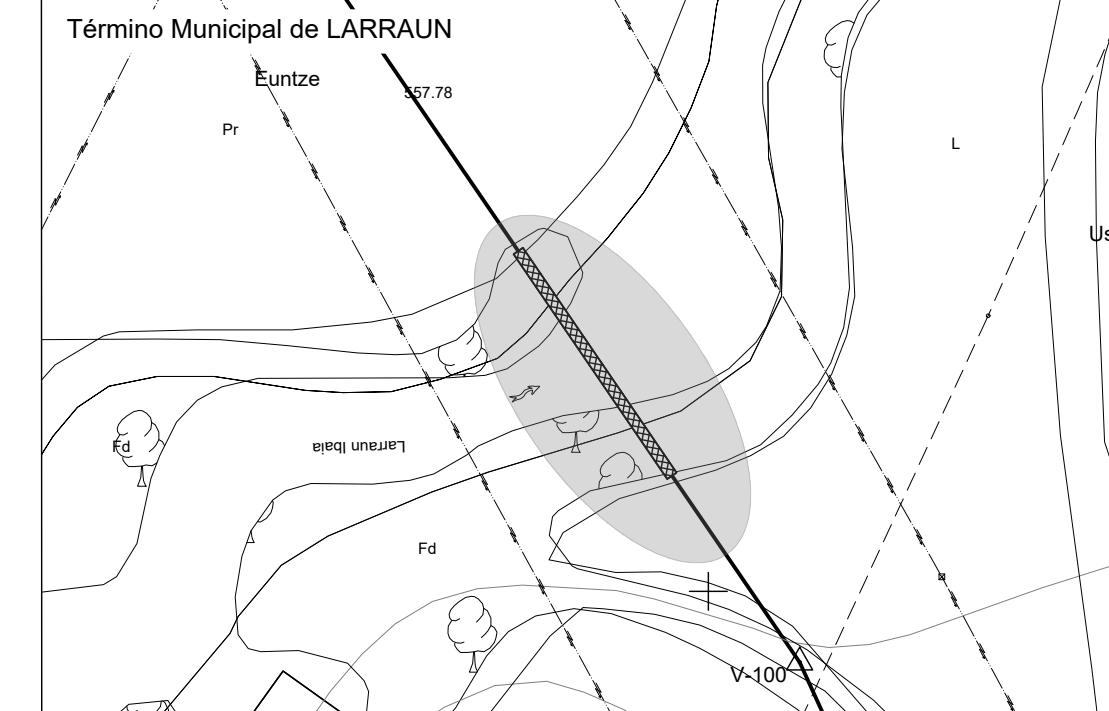
SECCION 1-1



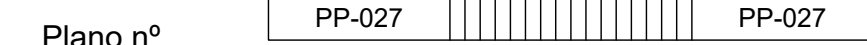
ALINEACIONES	
VERTICES	
COTA DEL TERRENO	558,55 558,00 556,20 557,00 557,25
DISTANCIAS PARCIALES	0,00 7,13 1,18 0,24 1,15 0,51 12,15
DISTANCIAS AL ORIGEN	12,105,29 12,112,42 12,113,60 12,113,84 12,115,00 12,115,51 12,115,29
RECURRIMIENTO VERTICAL	1,00 1,00 0,80 0,84 0,71 0,80 1,00
CATEGORIA DE EMPLAZAMIENTO	3ª CATEGORIA
EXCAVABILIDAD	EXCAVABILIDAD FACIL
PISTA	SEGUN PARCELARIO
CARACTERISTICAS DE LA TUBERIA	Tubería UNE-EN ISO 3183 Gr. L245 DN 6" esp= 3,6 mm.
REVESTIMIENTOS	RR RR=37m. RN
ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES	CODO 45° CODO 45° CODO 45° CODO 45°
TIPOS DE PROTECCION	PE.00389-ES-CN-PT.03 PE.00389-ES-CN-PT.04 PE.00389-ES-CN-PT.08 PE.00389-ES-CN-PT.03
PLANO TIPO	
HITOS	Rio Larraun
COMENTARIOS	

EMPLAZAMIENTO: T.M. LARRAUN

Escala: 1:1.000 (COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA)



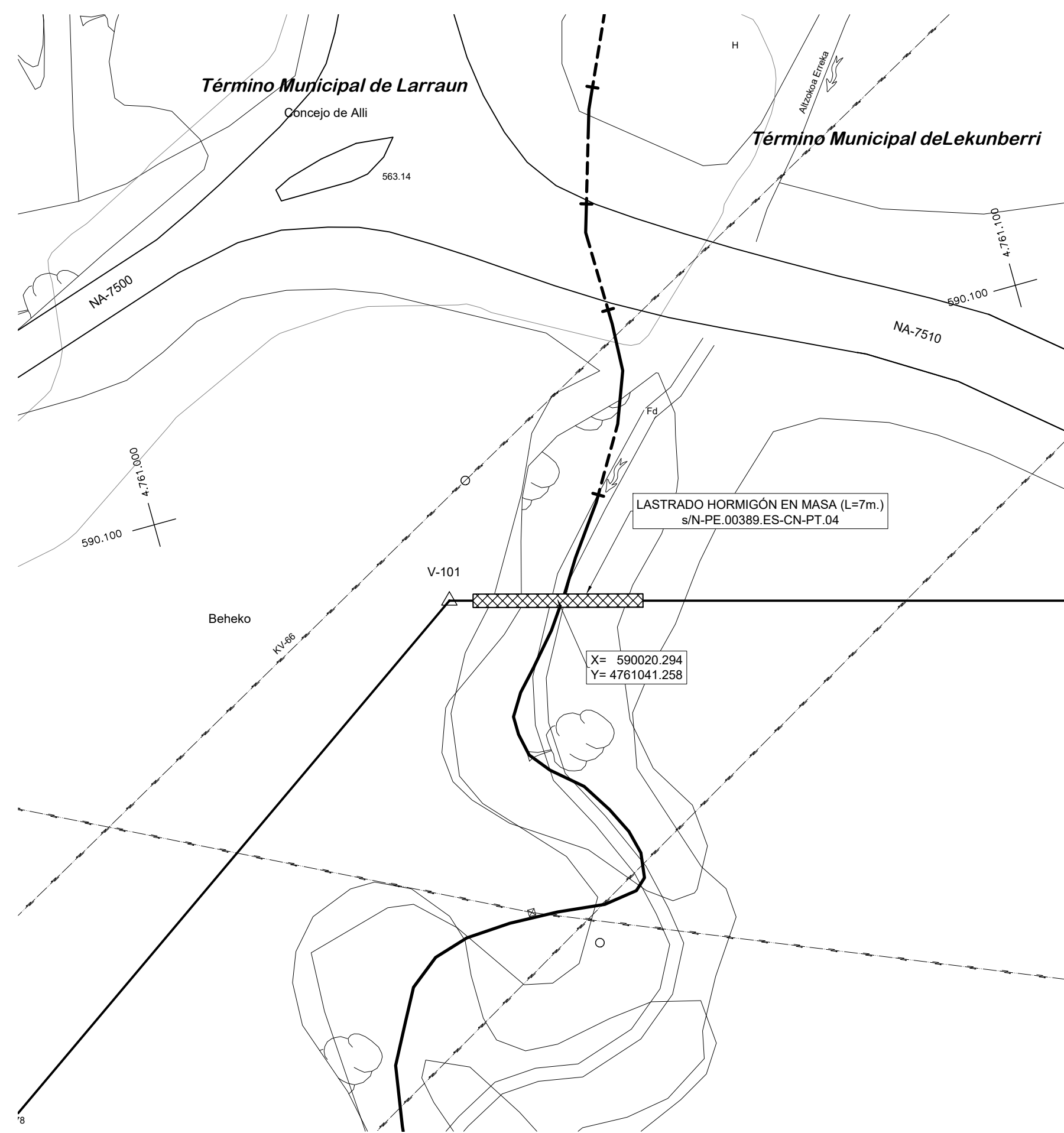
Referencias



INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
 ALEJANDRA RISCO BARBA
 Colegiado 25.430

0	MAR-2019	PROYECTO DE AUTORIZACION ADMINISTRATIVA	BOSLAN	BOSLAN
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZADO	APROBADO
Propiedad			PLANO Nº	
nedgia NAVARRA S.A.			GDA505170800025713 P-PE-05	
TITULO PROYECTO:			FECHA:	
ADENDA AL PROYECTO ANTENA DE SUMINISTRO EN MOP 16 bar (APA) AL POLIGONO INDUSTRIAL DE LEKUNBERRI EN LA COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA			19902/26/01 21/03/2019	
TITULO PLANO:			VISADO	
PLANO DE PUNTO ESPECIAL CRUCE CON LARRAUN IBAIA			19902/26/01 21/03/2019	

CAD: 617_GDA505170800025713_PLANOS PE_R490.DWG 08/03/2019 1:56 PM



VÉRTICES
 Vért. Coordenadas
 V-101 590017.038, 4761029.555

NOTA: Coordenadas obtenidas de catastro según huso 30, ETRS 89

LEYENDA EN PLANTA

- +---+ LIMITE TERMINO MUNICIPAL
- +---+ LIMITE CONCEJO
- Aut AUTOPISTA
- Ctra CARRETERA
- Ca CAMINO
- F.F.C.C. FERROCARRIL
- RIO RIO
- Ao ARRÓYO
- Co/Ac CANAL/ACEQUIA
- RED GAS PE EXISTENTE
- LINEA ELECTRICA (AT)
- LINEA ELECTRICA (MT)
- LINEA TELEFONIA
- RED ABASTECIMIENTO
- COLECTOR SANEAMIENTO
- TAPIA TAPIA
- ALAMBRADA ALAMBRADA
- VALLA VALLA
- MURO MURO
- QUITAMIEDOS QUITAMIEDOS
- TUBERIA EN PROYECTO
- TUBERIA EXISTENTE
- VERTICE VERTICE
- HITO EXISTENTE HITO EXISTENTE
- ARBOLADA ARBOLADA

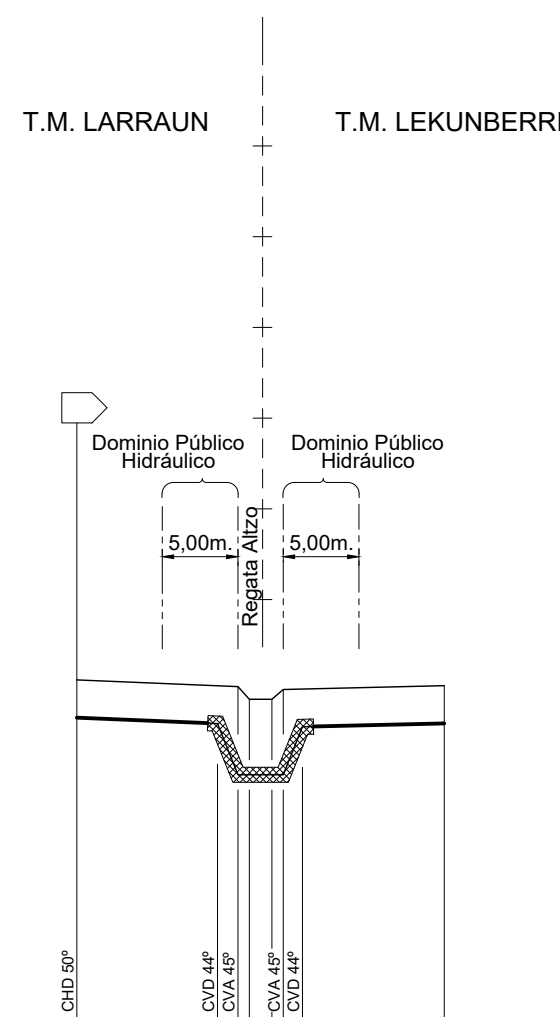
LEYENDA EN PERFIL

- TP TUBO DE PROTECCION
- LCHA LASTRADO TIPO A
- LHB LASTRADO TIPO B
- CL LASTRADO TIPO C (CABALLETES DE LASTRADO)
- RAR REVESTIMIENTO ANTIROCA
- LHA LOSA HORMIGON ARMADO
- AT ATAGUA DE SACOS
- POS. POSICION DE VALVULAS
- VAL VALVULA
- J.A. JUNTA AISLANTE
- TPN TOMA DE POTENCIAL ESPECIAL
- TP TOMA DE POTENCIAL
- PS HITO RURAL
- PSU HITO URBANO
- PSK HITO KILOMETRICO
- RESP. RESPIRADERO
- T.P.C. TUBO PROTECCION DEL TUBO PORTACABLE

PERFIL LONGITUDINAL

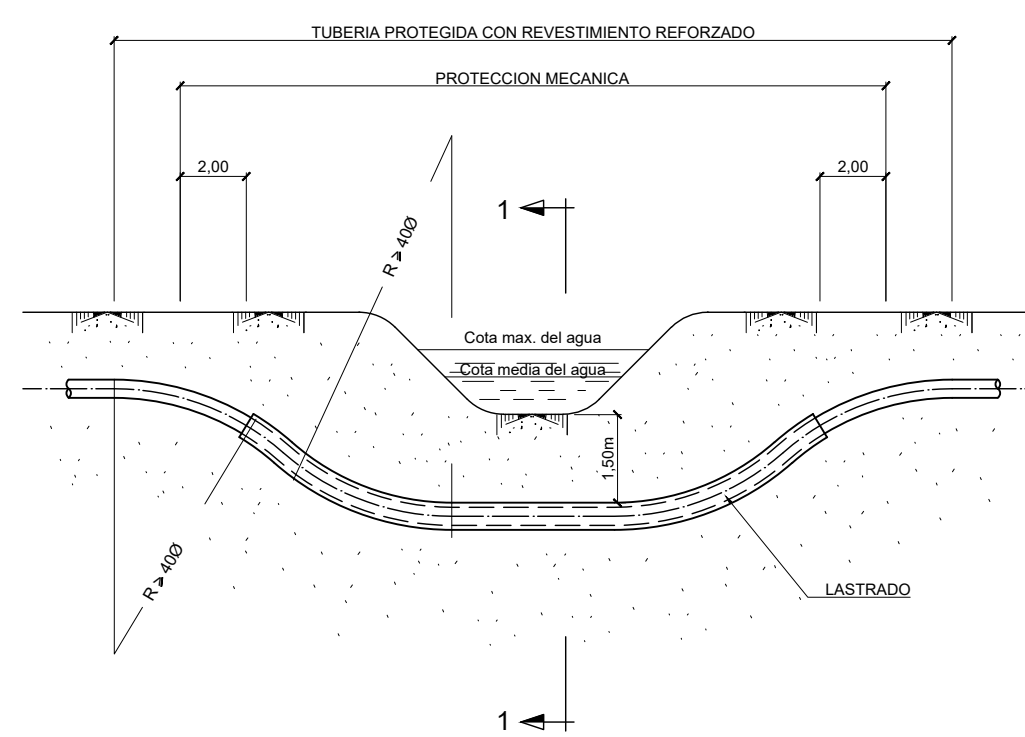
ESCALAS
 H:1:500
 V:1:200

P.C. 548,00

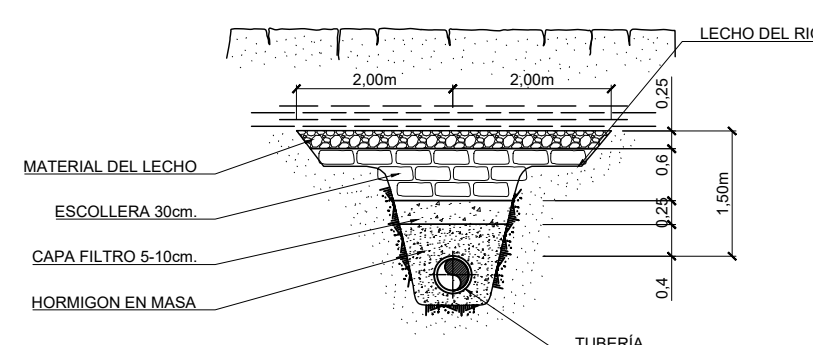


ALINEACIONES	
VERTICES	V-101
COTA DEL TERRENO	558,99 558,82 558,48 558,78 558,74 558,84
DISTANCIAS PARCIALES	0,00 0,28 0,27 0,27 0,27 0,38
DISTANCIAS AL ORIGEN	12,250,72 12,251,00 12,251,27 12,251,54 12,251,81 12,252,19
RECURBIAMIENTO VERTICAL	1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 1,00
CATEGORIA DE EMPLAZAMIENTO	3ª CATEGORIA
EXCAVABILIDAD	EXCAVABILIDAD FACIL
PISTA	SEGUN PARCELARIO
CARACTERISTICAS DE LA TUBERIA	Tubería UNE-EN ISO 3183 Gr. L245 DN 6" esp= 4,0 mm.
REVESTIMIENTOS	RR=24m.
ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES	CODO 90° CODO 45° CODO 45° CODO 45° CODO 45°
TIPOS DE PROTECCION	PROTECCION MECANICA L=11m. L.H.B. L=7m.
PLANO TIPO	PE.00389-ES-CN-PT.07 PE.00389-ES-CN-PT.04 PE.00389-ES-CN-PT.08
HITOS	PS Regata Altzo
COMENTARIOS	

DETALLE DE CRUCE DE CURSO DE AGUA
 (SEGUN PE.00389-ES-CN-PT.04) (Cotas en mts.)

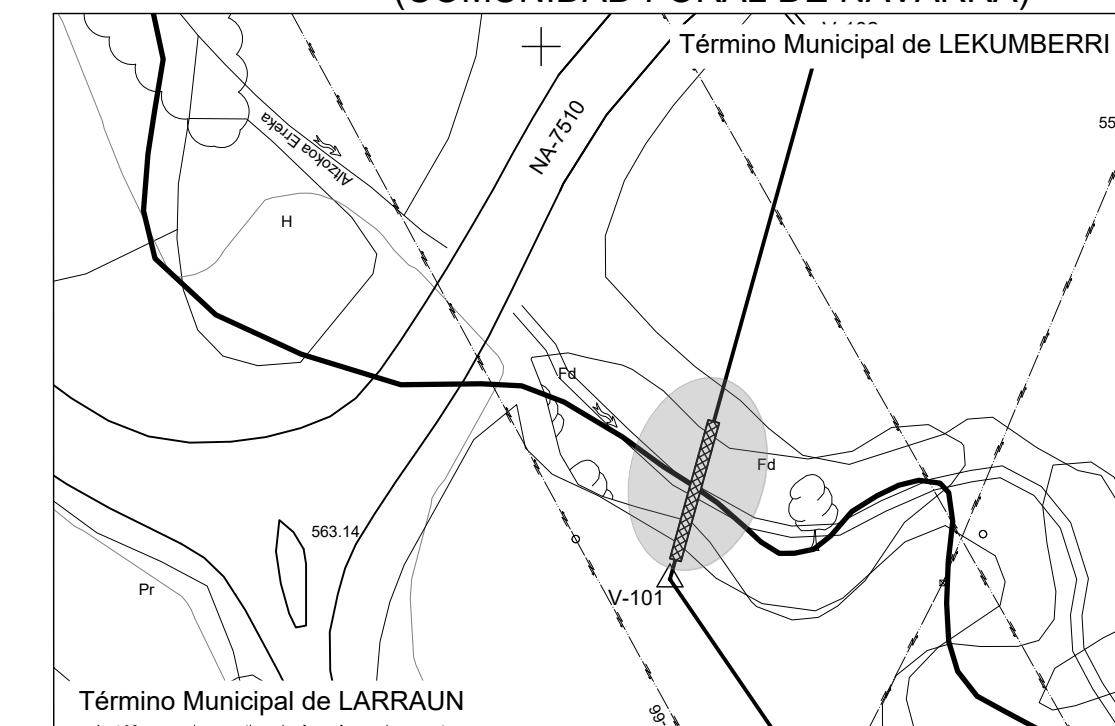


SECCION 1-1



EMPLAZAMIENTO: T.M. LARRAUN
 T.M. LEKUMBERRI

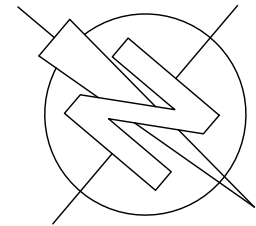
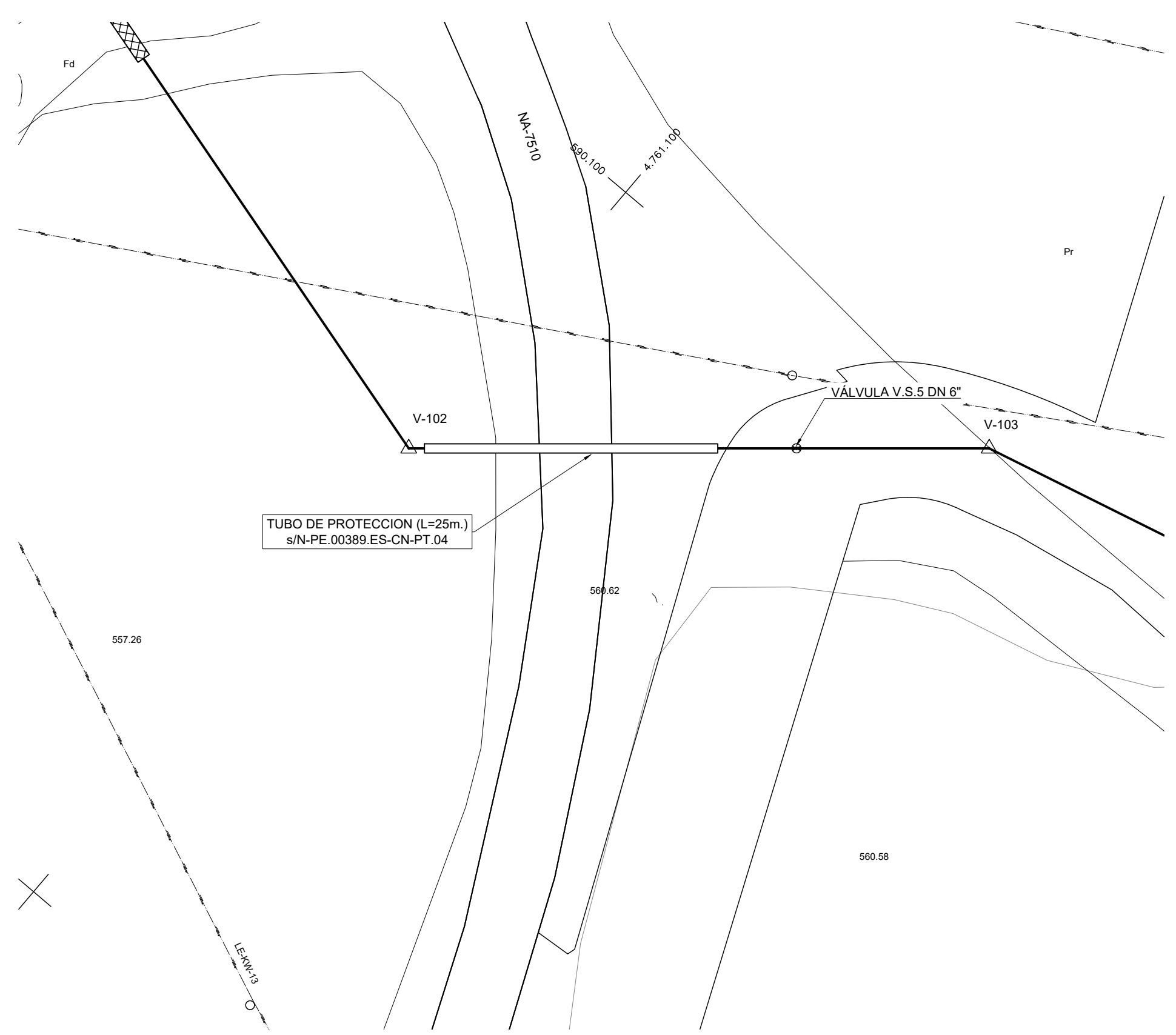
Escala: 1:1.000 (COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA)



Referencias
 Plano nº PP-027 PP-027

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
 ALEJANDRA RISCO BARBA
 Colegiado 25-430

0	MAR-2019	PROYECTO DE AUTORIZACION ADMINISTRATIVA	BOSLAN	BOSLAN
REV.	FECHA	DESCRIPCION	REALIZADO	APROBADO
Propiedad			PLANO Nº	
nedgia Navarra Grupo Naturgy			GDA505170800025713 P-PE-06	
NEDGIA NAVARRA, S.A.			BOSLAN INGENIERIA Y CONSULTORIA	
ESCALA:	TITULO PROYECTO:			FECHA:
1:500	ADENDA AL PROYECTO ANTENA DE SUMINISTRO EN MOP 16 bar (APA) AL POLIGONO INDUSTRIAL DE LEKUMBERRI EN LA COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA			19902/26/01 21/03/2019 25438/ALEJANDRA RISCO BARBA HOJA 01 SIGUE
FORMATO	TITULO PLANO:			VISADO
A-1	PLANO DE PUNTO ESPECIAL CRUCE CON REGATA ALTZO			19902/26/01 21/03/2019 25438/ALEJANDRA RISCO BARBA HOJA 01 SIGUE



VÉRTICES
 Vért. Coordenadas
 V-102 590036.636, 4761099.995
 V-103 589995.724, 4761148.335

NOTA: Coordenadas obtenidas de catastro según huso 30, ETRS 89

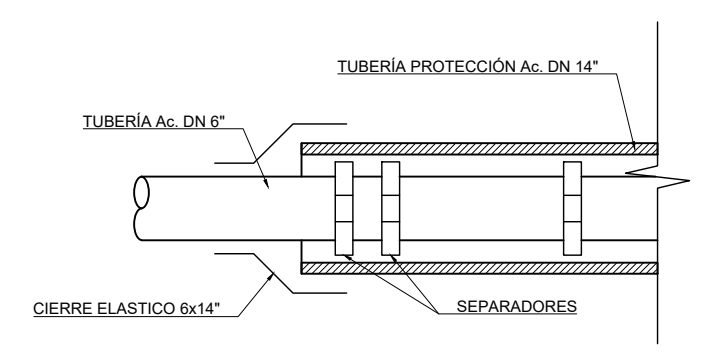
LEYENDA EN PLANTA

LÍMITE TÉRMINO MUNICIPAL	---
LÍMITE CONCEJO	---
AUTOPISTA	Aut
CARRETERA	Ctra
CAMINO	Ca
FERROCARRIL	F.F.C.C.
RÍO	RIO
ARRÓYO	Ao
CANAL/ACEQUIA	Ca/Ac
RED GAS PE EXISTENTE	---
LÍNEA ELÉCTRICA (AT)	---
LÍNEA ELÉCTRICA (MT)	---
LÍNEA TELEFONÍA	---
RED ABASTECIMIENTO	---
COLECTOR SANEAMIENTO	---
TAPIA	---
ALAMBRADE	---
VALLA	---
MURO	---
QUITAMIEDOS	---
TUBERÍA EN PROYECTO	---
TUBERÍA EXISTENTE	---
HITO EXISTENTE	---
ARBOLADA	---

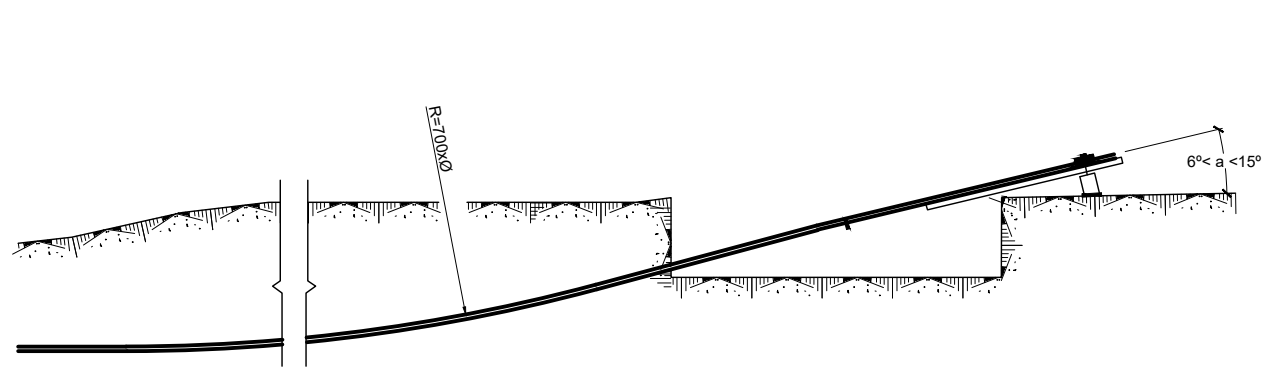
LEYENDA EN PERFIL

TUBO DE PROTECCIÓN	TP
LASTRADO TIPO A	LCHA
LASTRADO TIPO B	LHB
LASTRADO TIPO C (CABALLETES DE LASTRADO)	CL
REVESTIMIENTO ANTIRROCA	RAR
LOSA HORMIGÓN ARMADO	LHA
ATAJUA DE SACOS	AT.
POSICIÓN DE VALVULAS	POS.
VALVULA	VAL
JUNTA AISLANTE	J.A.
TOMA DE POTENCIAL ESPECIAL	TPE
TOMA DE POTENCIAL	TPN
HITO RURAL	PS
HITO URBANO	PSU
HITO KILOMÉTRICO	PSK
RESPIRADERO	RESP.
TUBO PROTECCIÓN DEL TUBO PORTACABLE	T.P.C.

DETALLE CIERRE TUBO DE PROTECCIÓN 14"
 (SEGÚN PE.00389.ES-CN-PT.04) (Cotas en mts.)

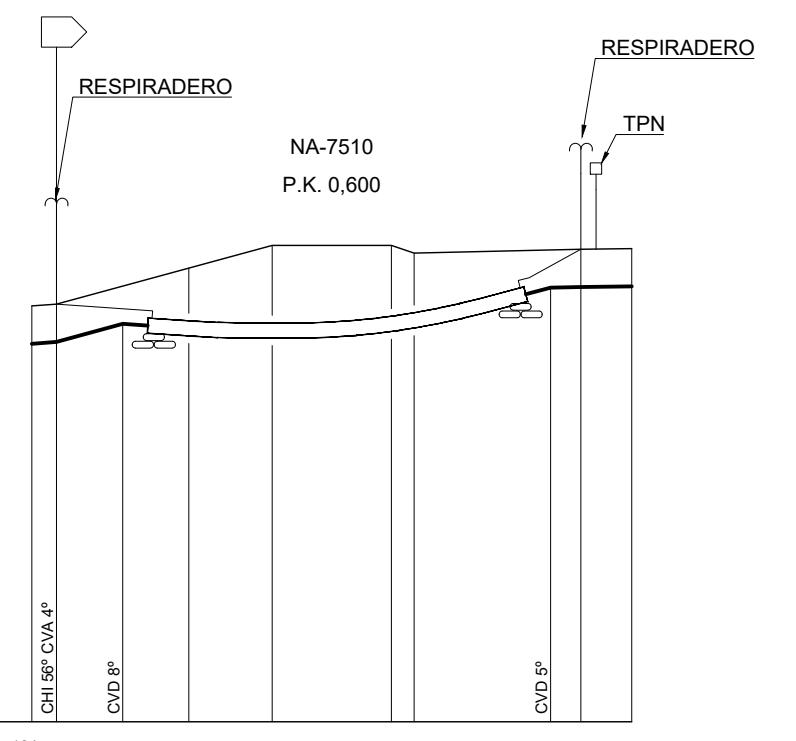


DETALLE DE PERFORACIÓN DIRIGIDA
 (Cotas en mts.)



PERFIL LONGITUDINAL

ESCALAS
 H-1:500
 V-1:200

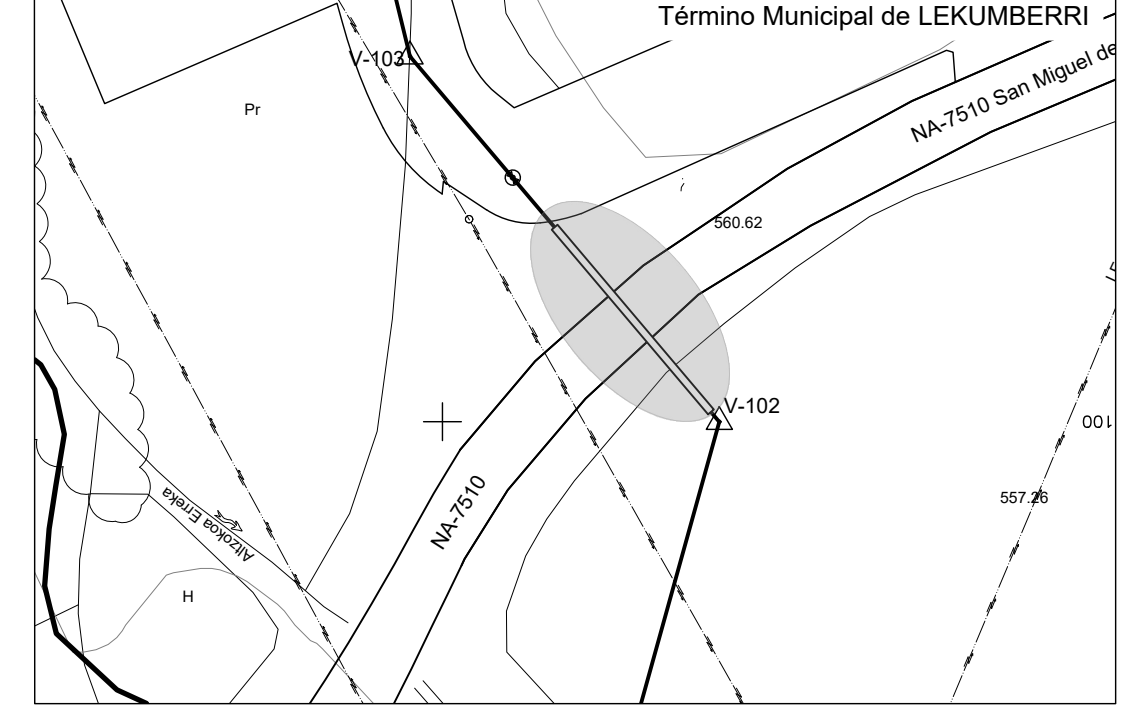


P.C. 548,00

ALINEACIONES	---
VERTICES	V-102
COTA DEL TERRENO	558,00 558,05 560,00 560,00 560,40 560,50 560,52
DISTANCIAS PARCIALES	0,00 1,05 4,38 4,37 5,52 7,89 1,50 9,03 2,00 12,361,88 3,36
DISTANCIAS AL ORIGEN	2,322,21 2,323,04 1,00 1,00 1,59 2,25 2,07 1,78 1,00 1,00 12,361,88 3,36
RECUBRIMIENTO VERTICAL	1,00 1,00 1,00 2,25 2,07 1,78 1,00 1,00
CATEGORÍA DE EMPLAZAMIENTO	3ª CATEGORÍA
EXCAVABILIDAD	EXCAVABILIDAD FÁCIL
PISTA	SEGÚN PARCELARIO
CARACTERÍSTICAS DE LA TUBERÍA	Tubería UNE-EN ISO 3183 Gr. L245 DN 6" esp= 3,6 mm.
REVESTIMIENTOS	RN PROTECCIÓN POLIURETANO "CRATAME" O SIMILAR L=28m. RRR=34m.
ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES	CODO 90º 26 ANILLOS SEPARADORES DN 6" 2 CIERRES 6x14" TUBO DE PROTECCIÓN DN 14" Esp.: 6,4mm. L=25m.
TIPOS DE PROTECCIÓN	PE.00389.ES-CN-PT.07 PE.00389.ES-CN-PT.04
PLANO TIPO	PS
HITOS	NA-7510
COMENTARIOS	

EMPLAZAMIENTO: T.M. LEKUMBERRI

Escala: 1:1.000 (COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA)



Referencias
 Plano nº PP-027

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
 ALEJANDRA RISCO BARBA
 Colegiado 25-430

0	MAR-2019	PROYECTO DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA	BOSLAN	BOSLAN
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZADO	APROBADO
Propiedad			PLANO Nº	
nedgia			GDA505170800025713 P-PE-07	
NEGDIA NAVARRA, S.A.			BOSLAN	
INGENIERÍA Y CONSULTORÍA			INGENIERÍA Y CONSULTORÍA	
ESCALA:	TÍTULO PROYECTO:			FECHA:
1:500	ADENDA AL PROYECTO ANTENA DE SUMINISTRO EN MOP 16 bar (APA) AL POLIGONO INDUSTRIAL DE LEKUMBERRI EN LA COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA			1990026/01 21/03/2019
FORMATO:	TÍTULO PLANO:			HOJA 01 SIGUE
A-1	PLANO DE PUNTO ESPECIAL CRUCE CON CARRETERA NA-7510			1990026/01 21/03/2019

CAD: 617_GDA505170800025713_PLANOS PE_R440.DWG 08/03/2019 1:56 PM

DIN A1