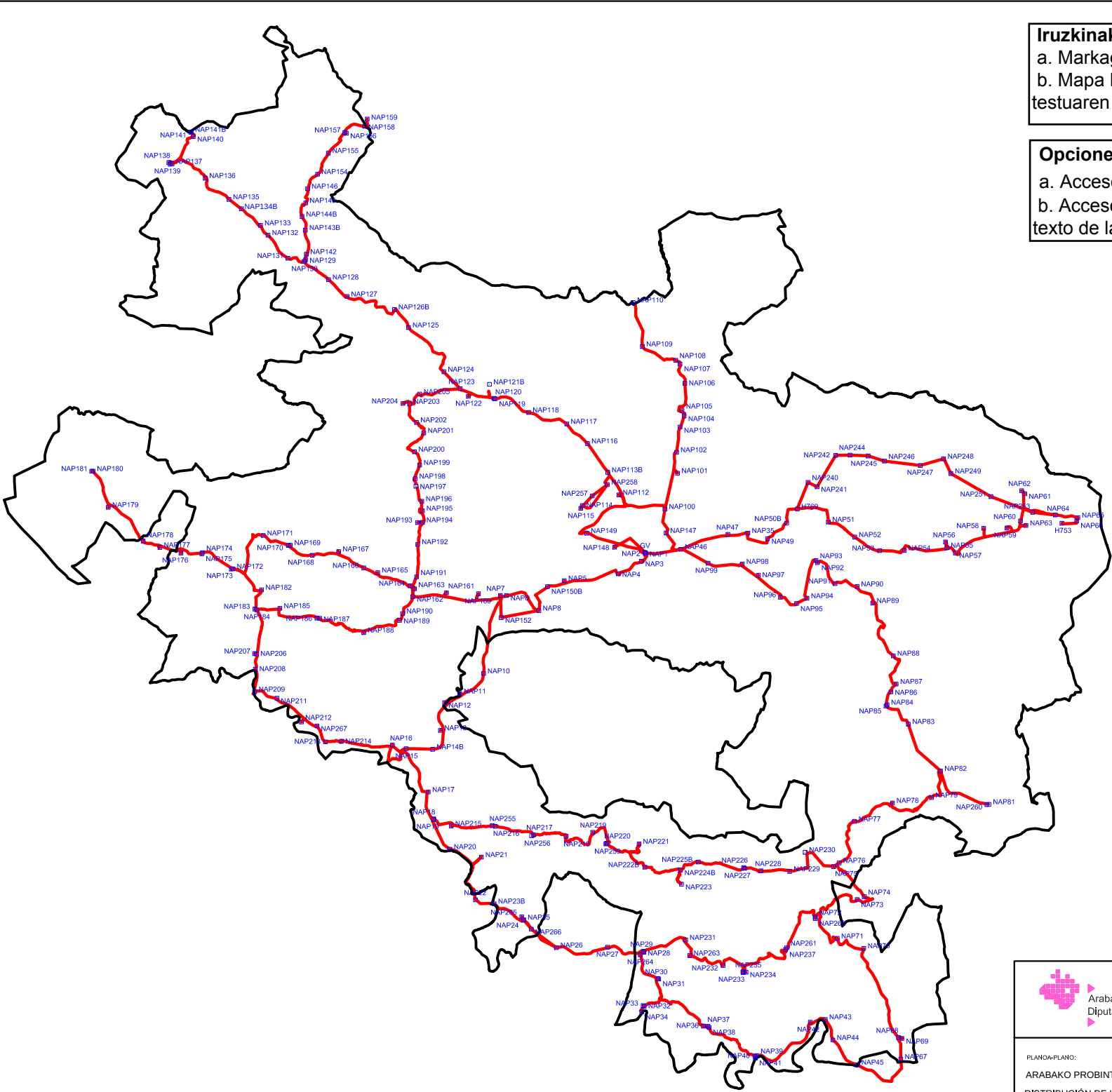




Iruzkinak ikusteko aukerak.
a. Markagailu bidezko sarrera.
b. Mapa bidezko sarrera. Sakatu mapan, seinalearen testuaren gainean.

Opciones para visualizar las reseñas:
a. Acceso mediante los marcadores.
b. Acceso mediante la planta, hacer click sobre el texto de la señal en el mapa.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta
Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente
y Urbanismo
Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

PLANOA-PLANO:

ARABAKO PROBINTZIAKO DOITASUNEN NIBELAZIO SAREKO SEINALEEN KOKAPENA

DISTRIBUCIÓN DE LAS SEÑALES DE LA RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN DE LA PROVINCIA DE ÁLAVA



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

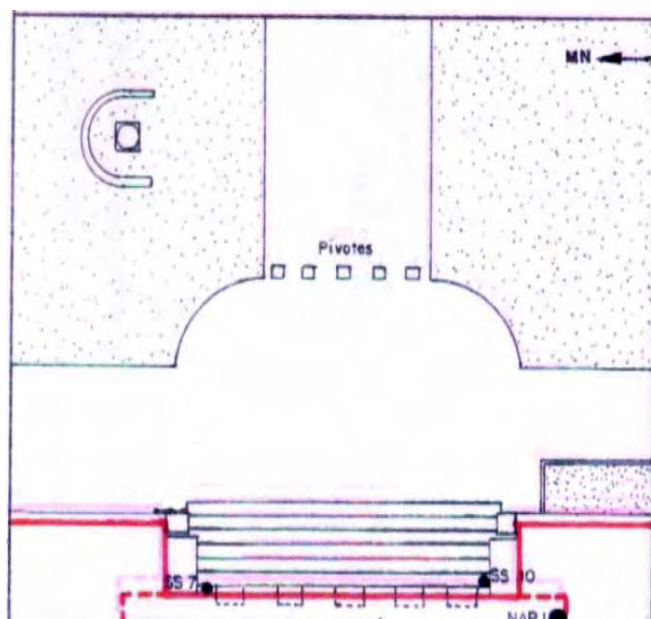
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	VIRGEN BLANCA - MIRANDA DE EBRO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-1
MUNICIPIO	VITORIA-GASTEIZ		
LOCALIDAD	VITORIA-GASTEIZ	CÓDIGO	0001
HOJA 1/5000	173-056	ALTITUD ORTOMÉTRICA	524,73460 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	DIPUTACIÓN FORAL DE ÁLAVA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	DIPUTACIÓN FORAL DE ÁLAVA	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 526.510,00 Y: 4.743.902,00
COLOCACIÓN	FEBRERO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0007 523,98698
OBSERVACIÓN	ABRIL 1990		SS: 0010 524,01657
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	-
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 2 = 33m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA PARED PRINCIPAL DE LA ENTRADA A LA DIPUTACIÓN FORAL DE ÁLAVA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

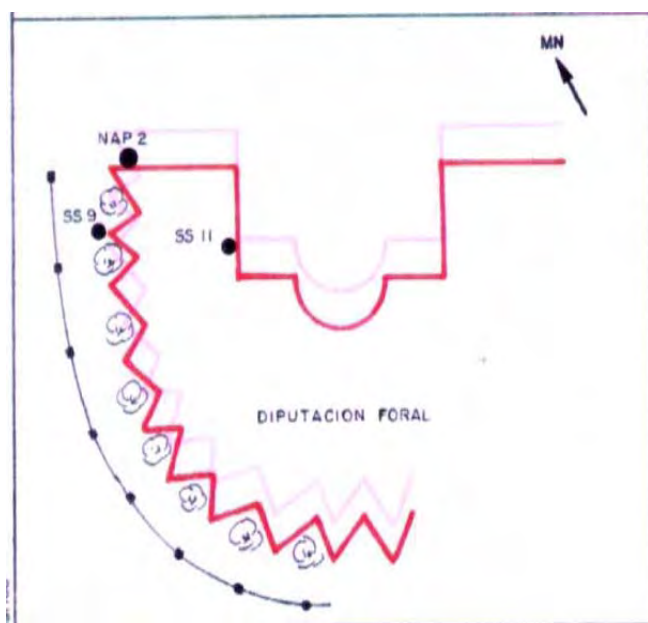
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	VIRGEN BLANCA – MIRANDA DE EBRO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-2
MUNICIPIO	VITORIA-GASTEIZ		
LOCALIDAD	VITORIA-GASTEIZ	CÓDIGO	0002
HOJA 1/5000	173-056	ALTITUD ORTOMÉTRICA	520,86740 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	DIPUTACIÓN FORAL DE ÁLAVA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	DIPUTACIÓN FORAL DE ÁLAVA	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 526.492,00 Y: 4.743.929,00
COLOCACIÓN	FEBRERO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0009 520,41857
OBSERVACIÓN	ABRIL 1990		SS: 0011 520,00039
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 1 = 33m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 3 = 1084m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA PARED DEL GARAJE TRASERO DE LA DIPUTACIÓN FORAL DE ÁLAVA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

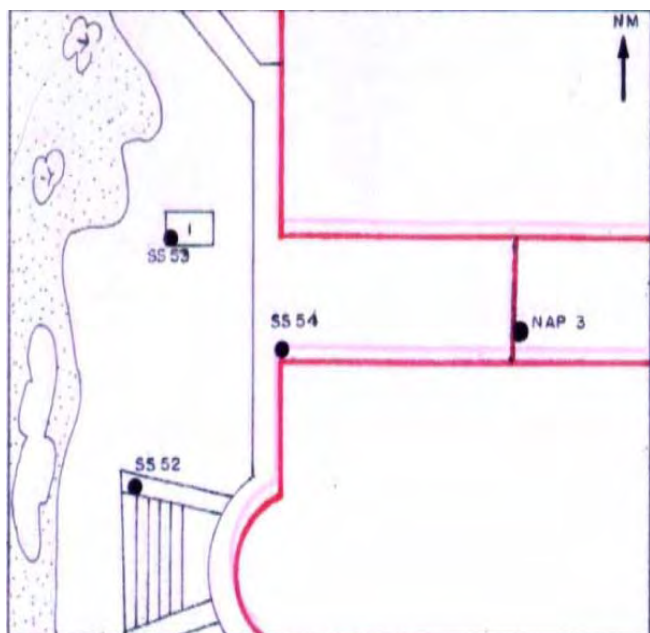
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	VIRGEN BLANCA - MIRANDA DE EBRO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-3
MUNICIPIO	VITORIA-GASTEIZ		
LOCALIDAD	VITORIA-GASTEIZ	CÓDIGO	0003
HOJA 1/5000	173-056	ALTITUD ORTOMÉTRICA	525,02870 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	MUSEO DE BELLAS ARTES	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	DIPUTACIÓN FORAL DE ÁLAVA	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 526.169,00 Y: 4.743.294,00
COLOCACIÓN	MARZO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0052 523,19106
OBSERVACIÓN	ABRIL 1990		SS: 0053 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0054 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 2 = 1084m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 4 = 2317m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA PARED DE UNA ENTRADA AL MUSEO PERO SECUNDARIA DENTRO DEL JARDÍN.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

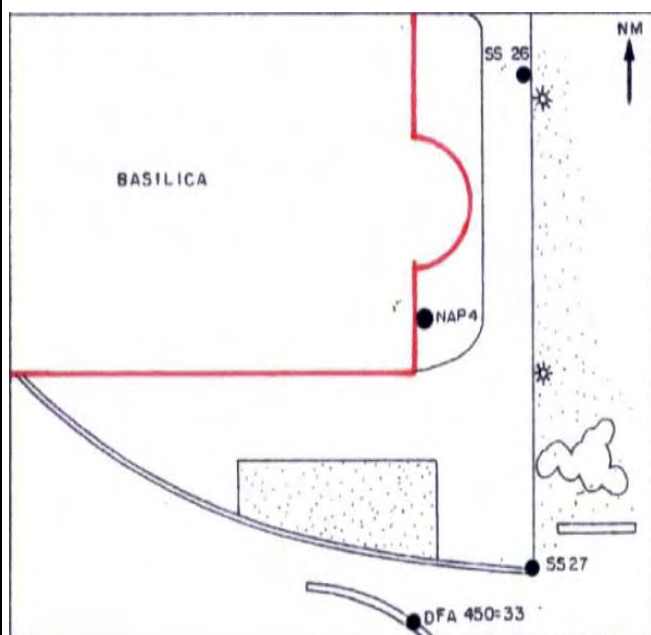
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	VIRGEN BLANCA - MIRANDA DE EBRO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-4
MUNICIPIO	VITORIA-GASTEIZ		
LOCALIDAD	ARMENTIA	CÓDIGO	0004
HOJA 1/5000	172-057	ALTITUD ORTOMÉTRICA	550,39850 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	BASÍLICA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 524.363,00 Y: 4.742.316,00
COLOCACIÓN	FEBRERO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0026 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	ABRIL 1990		SS: 0027 548,26009
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0033 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 3 = 2317m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 5 = 4724m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA PARED LATERAL DERECHA DE LA BASÍLICA DE ARMENTIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

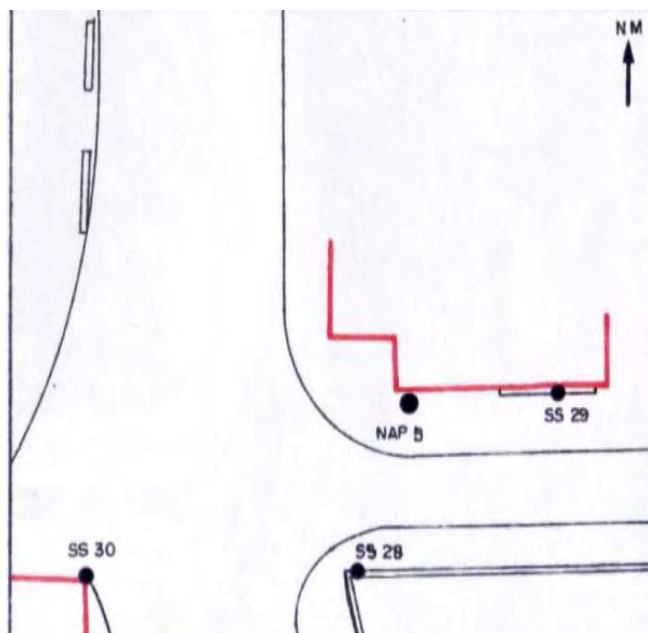
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	VIRGEN BLANCA - MIRANDA DE EBRO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-5
MUNICIPIO	VITORIA-GASTEIZ		
LOCALIDAD	ARÍÑEZ	CÓDIGO	0005
HOJA 1/5000	171-057	ALTITUD ORTOMÉTRICA	538,24740 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 520.168,00 Y: 4.741.778,00
COLOCACIÓN	FEBRERO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0028 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	ABRIL 1990		SS: 0029 537,97548
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0030 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 4 = 4724m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 150 = 1560m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA PARED PRINCIPAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	VIRGEN BLANCA - MIRANDA DE EBRO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-6
MUNICIPIO	IRUÑA DE OCA		
LOCALIDAD	NANCLARES DE LA OCA	CÓDIGO	0006
HOJA 1/5000	170-057	ALTITUD ORTOMÉTRICA	488,01760 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	AYUNTAMIENTO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 515.675,00 Y: 4.740.622,00
COLOCACIÓN	FEBRERO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0004 487,12354
OBSERVACIÓN	ABRIL 1990		SS: 0005 487,60083
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0006 487,05324
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 8 = 3344m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 7 = 630m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA PARED DEL AYUNTAMIENTO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

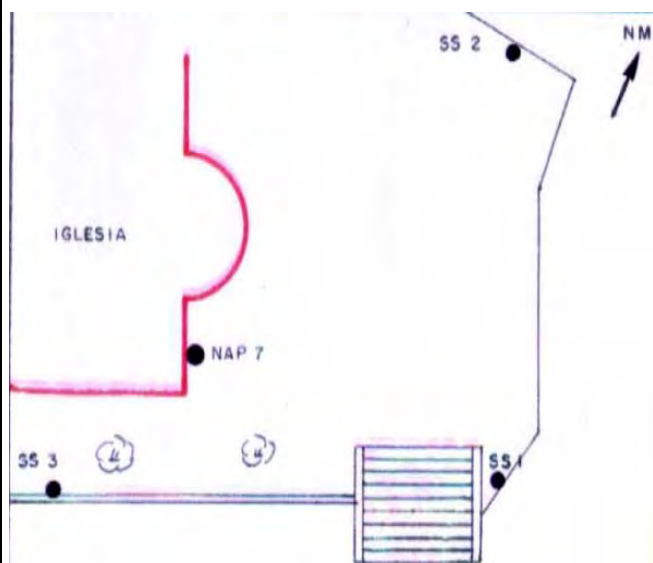
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	VIRGEN BLANCA - MIRANDA DE EBRO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-7
MUNICIPIO	IRUÑA DE OCA		
LOCALIDAD	NANCLARES DE LA OCA	CÓDIGO	0007
HOJA 1/5000	169-057	ALTITUD ORTOMÉTRICA	498,85840 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 515.191,00 Y: 4.740.618,00
COLOCACIÓN	FEBRERO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0001 497,80146
OBSERVACIÓN	ABRIL 1990		SS: 0002 497,90571
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0003 498,14466
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 6 = 630m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 10 = 6417m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN PIEDRA DE ARCO DE ANTIGUA ENTRADA A LA IGLESIA DE NANCLARES DE LA OCA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

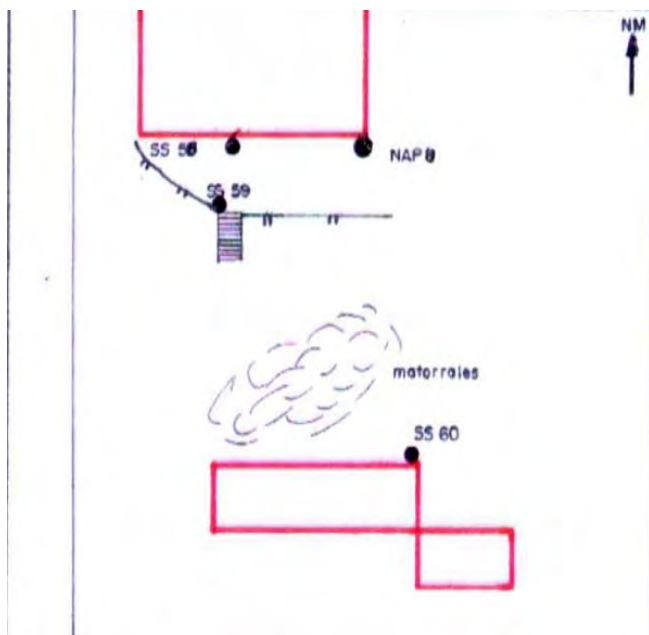
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	VIRGEN BLANCA - MIRANDA DE EBRO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-8
MUNICIPIO	VITORIA-GASTEIZ		
LOCALIDAD	SUBIJANA DE ALAVA	CÓDIGO	0008
HOJA 1/5000	170-058	ALTITUD ORTOMÉTRICA	565,51770 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 518.188,00 Y: 4.739.443,00
COLOCACIÓN	MARZO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0058 564,89403
OBSERVACIÓN	ABRIL 1990		SS: 0059 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0060 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 150 = 2524m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 6 = 3344m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA PARED PRINCIPAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

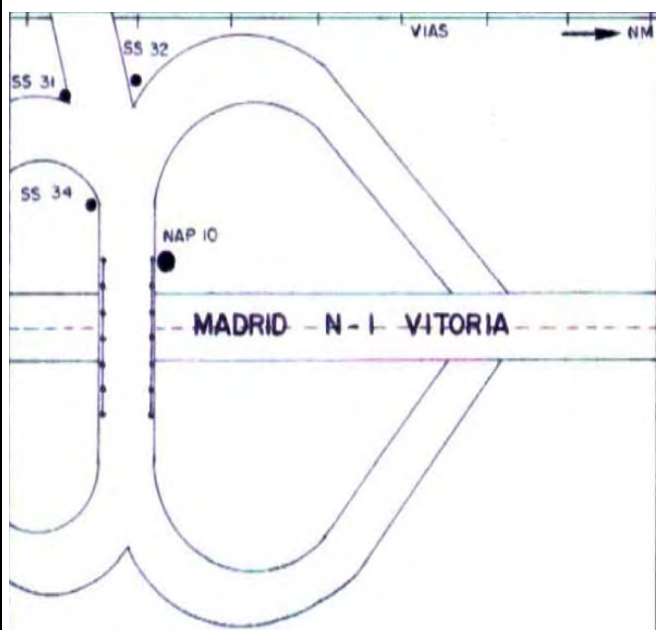
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	VIRGEN BLANCA - MIRANDA DE EBRO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-10
MUNICIPIO	LAPUEBLA DE ARGANZÓN		
LOCALIDAD	LAPUEBLA DE ARGANZÓN	CÓDIGO	0010
HOJA 1/5000	169-060	ALTITUD ORTOMÉTRICA	487,84440 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	PUENTE SOBRE LA N-1	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	M.O.P.U.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 513.886,00 Y: 4.734.548,00
COLOCACIÓN	FEBRERO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0031 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	ABRIL 1990		SS: 0032 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0034 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 7 = 6417m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 11 = 2808m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN ESTRIBO DE PUENTE DE LA N-1 A SU PASO POR LAPUEBLA DE ARGANZÓN.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

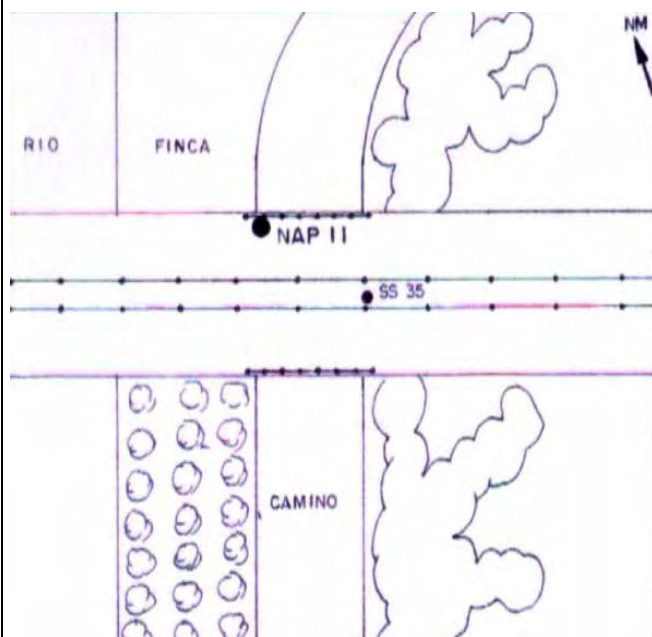
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	VIRGEN BLANCA - MIRANDA DE EBRO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-11
MUNICIPIO	LAPUEBLA DE ARGANZÓN		
LOCALIDAD	LAPUEBLA DE ARGANZÓN	CÓDIGO	0011
HOJA 1/5000	169-061	ALTITUD ORTOMÉTRICA	467,29330 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	PUENTE FERROCARRIL PASO RÍO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	M.O.P.U.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 512.064,00 Y: 4.732.993,00
COLOCACIÓN	FEBRERO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0035 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	ABRIL 1990		
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 10 = 2808m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 12 = 1736m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL ESTRIBO DEL PUENTE.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

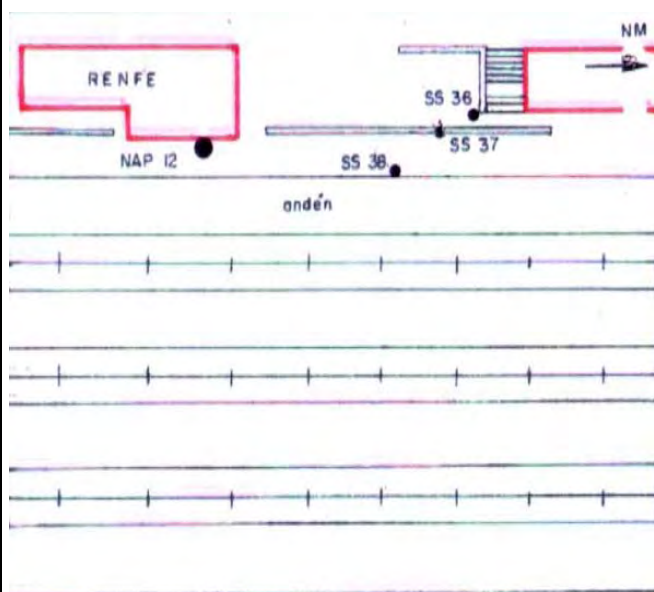
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	VIRGEN BLANCA - MIRANDA DE EBRO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-12
MUNICIPIO	RIBERA BAJA		
LOCALIDAD	MANZANOS	CÓDIGO	0012
HOJA 1/5000	168-061	ALTITUD ORTOMÉTRICA	474,42360 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	ESTACIÓN DE RENFE	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	RENFE	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 510.846,00 Y: 4.732.269,00
COLOCACIÓN	FEBRERO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0036 473,87744
OBSERVACIÓN	ABRIL 1990		SS: 0037 474,65344
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0038 473,94157
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 11 = 1736m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 13 = 4146m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA PARED PRINCIPAL DE LA ESTACIÓN DE RENFE.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

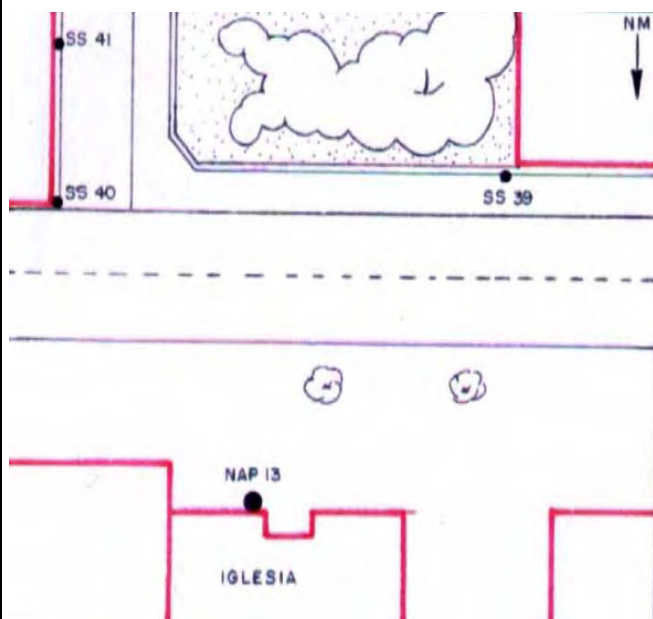
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	VIRGEN BLANCA - MIRANDA DE EBRO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-13
MUNICIPIO	ARMIÑÓN		
LOCALIDAD	ARMIÑÓN	CÓDIGO	0013
HOJA 1/5000	168-062	ALTITUD ORTOMÉTRICA	467,55870 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 510.525,00
			Y: 4.730.108,00
COLOCACIÓN	FEBRERO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0039 466,10765
OBSERVACIÓN	ABRIL 1990		SS: 0040 467,37504
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0041 468,54725
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 12 = 4146m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 14 = 2304m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN UN CONTRAFUERTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

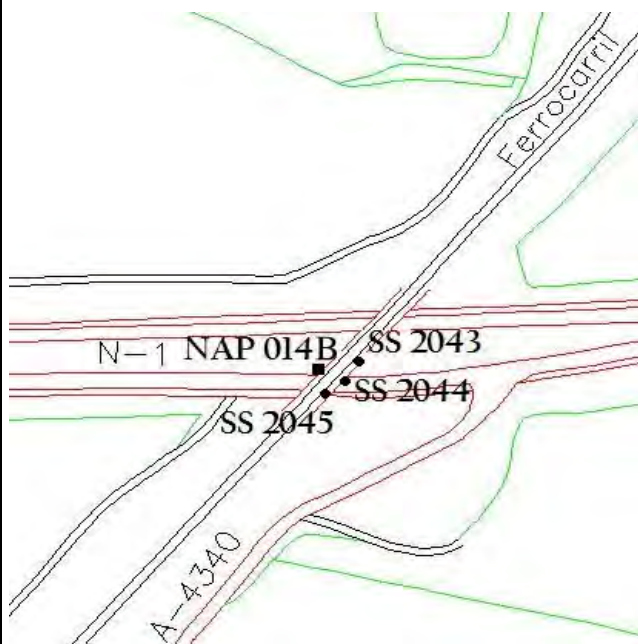
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	VIRGEN BLANCA - MIRANDA DE EBRO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-14B
MUNICIPIO	ARMIÑÓN		
LOCALIDAD	ARMIÑÓN	CÓDIGO	014B
HOJA 1/5000	168-062	ALTITUD ORTOMÉTRICA	467,98100 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	PUENTE FERROCARRIL PASO N-1	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	DIPUTACIÓN FORAL DE ÁLAVA	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 509.936,00 Y: 4.728.652,00
COLOCACIÓN	JUNIO 2008	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 2043 467,05070
OBSERVACIÓN	JUNIO 2008		SS: 2044 467,33620
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 2045 467,12050
APARATO UTILIZADO	DINI 22	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 13 = 2304m.
OBSERVADO POR	DIGITAL INGENIERÍA Y GESTION	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 15 = 2083m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL ESTRIBO IZQUIERDO DEL PUENTE.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

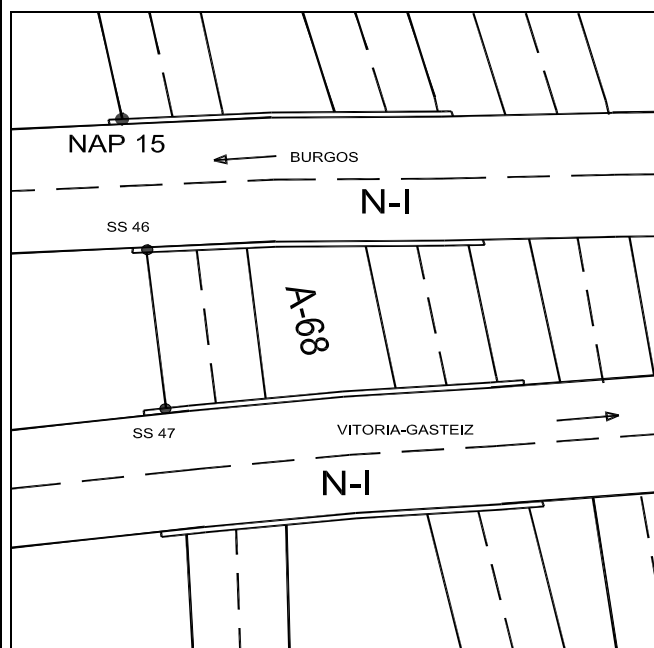
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	VIRGEN BLANCA-MIRANDA DE EBRO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-15
MUNICIPIO	ARMIÑÓN		
LOCALIDAD	ENTRE ARMIÑÓN Y RIBAVELLOSA	CÓDIGO	0015
HOJA 1/5000	167-062	ALTITUD ORTOMÉTRICA	502,30650 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	PUENTE N-1 SOBRE LA A-68	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	DIPUTACIÓN FORAL DE ÁLAVA	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 507.853,00 Y: 4.728.684,00
COLOCACIÓN	FEBRERO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0045 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	ABRIL 1990		SS: 0046 501,95903
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0047 503,38511
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	NAP- 14 2150m
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	NAP- 16 1350 m
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. * 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UN PLACA DE ALUMINIO EN EL ESTRIBO DERECHO DEL PUENTE.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

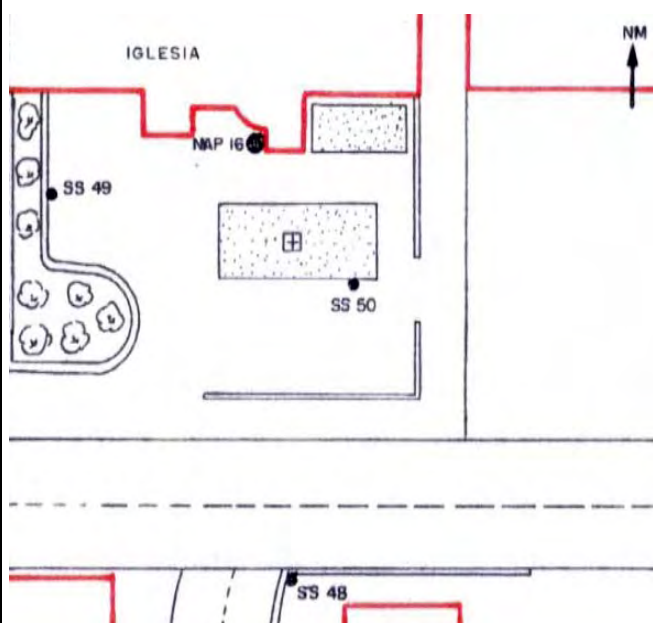
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	VIRGEN BLANCA - MIRANDA DE EBRO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-16
MUNICIPIO	RIBERA BAJA		
LOCALIDAD	RIVABELLOSA	CÓDIGO	0016
HOJA 1/5000	167-062	ALTITUD ORTOMÉTRICA	483,00530 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 506.782,00 Y: 4.728.971,00
COLOCACIÓN	FEBRERO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0048 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	ABRIL 1990		SS: 0049 482,28489
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0050 482,16652
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 15 = 1407m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 17 = 7445m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN CONTRAFUERTE IZQUIERDO DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

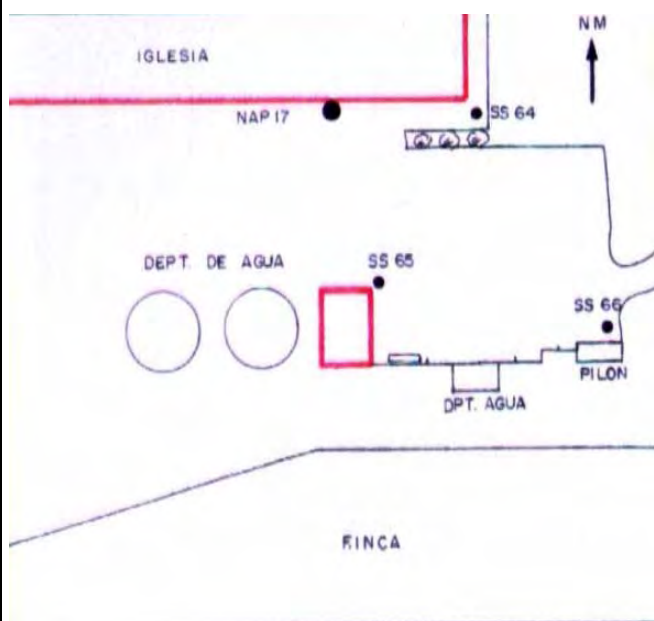
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA DE EBRO - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-17
MUNICIPIO	RIBERA BAJA		
LOCALIDAD	LACORZANILLA	CÓDIGO	0017
HOJA 1/5000	168-064	ALTITUD ORTOMÉTRICA	461,65720 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	ERMITA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 509.582,00 Y: 4.725.307,00
COLOCACIÓN	MARZO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0064 460,91458
OBSERVACIÓN	ABRIL 1990		SS: 0065 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0066 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 16 = 7445m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 18 = 2451m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA PARED DE LA ENTRADA PRINCIPAL DE LA ERMITA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

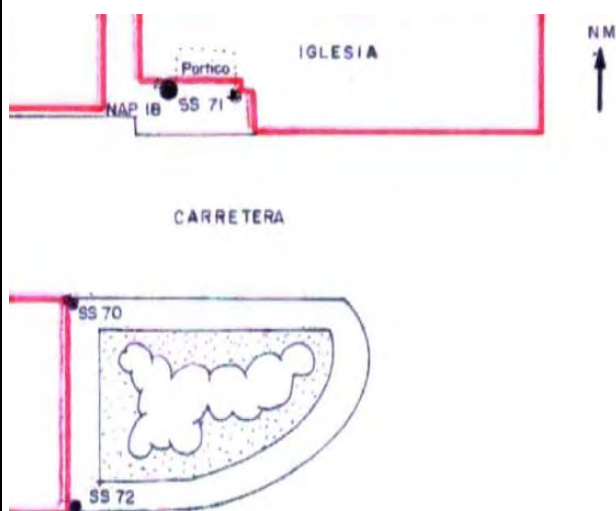
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA DE EBRO - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-18
MUNICIPIO	ZAMBRANA		
LOCALIDAD	ZAMBRANA	CÓDIGO	0018
HOJA 1/5000	168-065	ALTITUD ORTOMÉTRICA	459,63840 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 509.997,00 Y: 4.723.215,00
COLOCACIÓN	MARZO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0070 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	ABRIL 1990		SS: 0071 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0072 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 17 = 2451m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 19 = 51m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA PARED PRINCIPAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

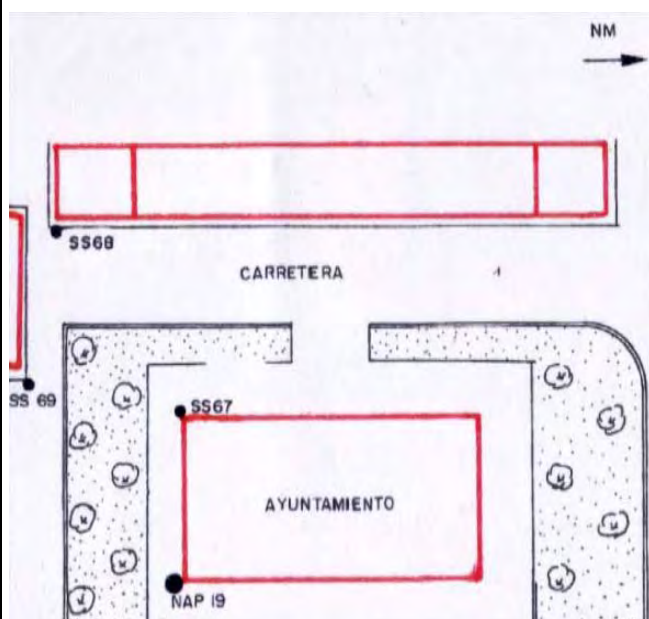
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA DE EBRO - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-19
MUNICIPIO	ZAMBRANA		
LOCALIDAD	ZAMBRANA	CÓDIGO	0019
HOJA 1/5000	168-065	ALTITUD ORTOMÉTRICA	459,16940 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	AYUNTAMIENTO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 510.007,00 Y: 4.723.169,00
COLOCACIÓN	MARZO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0067 458,51736
OBSERVACIÓN	ABRIL 1990		SS: 0068 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0069 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 18 = 51m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 20 = 2809m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA PARTE DERECHA DE LA FACHADA PRINCIPAL DEL AYUNTAMIENTO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

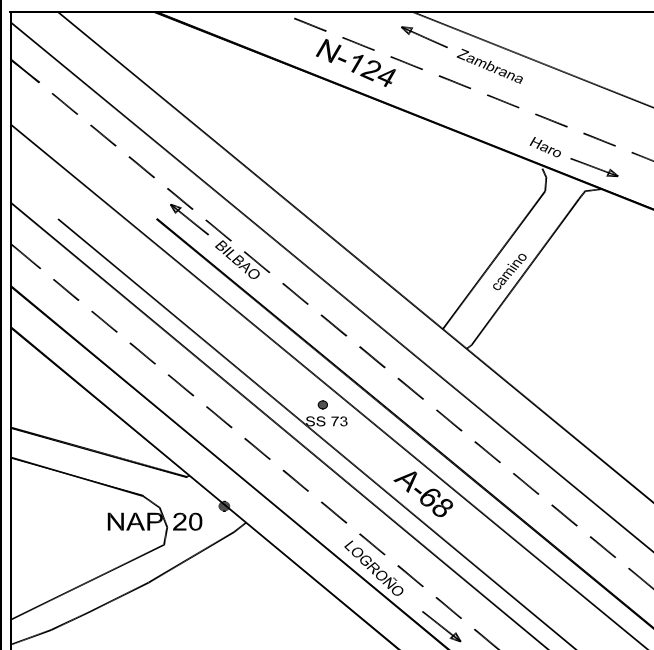
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA DE EBRO-ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-20
MUNICIPIO	LABASTIDA		
LOCALIDAD	ZAMBRANA Y SALINILLAS DE BURADÓN	CÓDIGO	0020
HOJA 1/5000	168-066	ALTITUD ORTOMÉTRICA	458,69170 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	VIADUCTO AUTOPISTA A-68	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	M.O.P.U.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 511.260,00 Y: 4.720.852,00
COLOCACIÓN	MARZO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0073 457,99341
OBSERVACIÓN	ABRIL 1990		SS: 0074 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	NAP- 19 2680 m
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	NAP- 21 3380 m
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. * 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL ÚLTIMO PILAR DEL VIADUCTO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

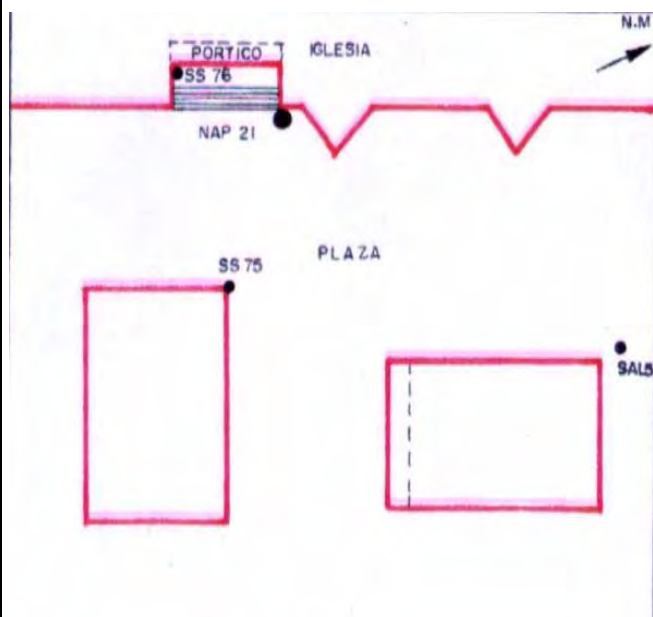
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA DE EBRO - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-21
MUNICIPIO	LABASTIDA		
LOCALIDAD	SALINILLAS DE BURADÓN	CÓDIGO	0021
HOJA 1/5000	169-066	ALTITUD ORTOMÉTRICA	504,40440 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 513.718,00 Y: 4.720.237,00
COLOCACIÓN	MARZO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0075 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	ABRIL 1990		SS: 0076 504,35377
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: SAL5 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 20 = 3148m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 22 = 4147m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

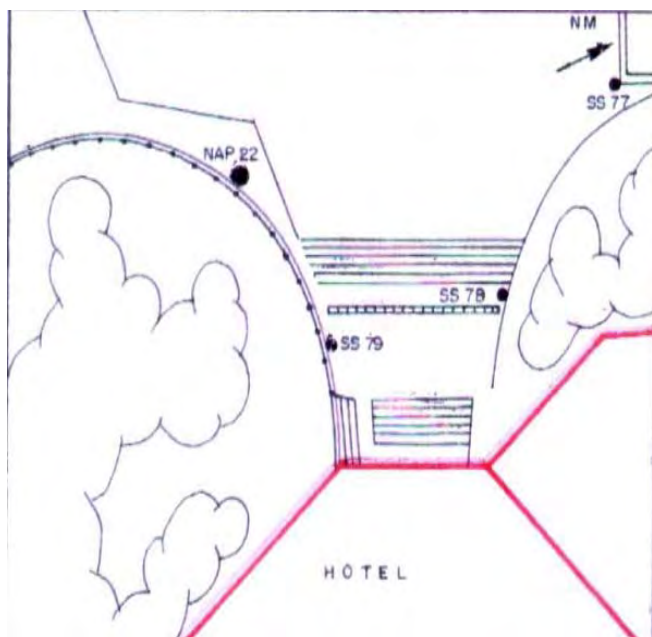
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA DE EBRO - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-22
MUNICIPIO	LABASTIDA		
LOCALIDAD	SALINILLAS DE BURADÓN Y BRIÑAS	CÓDIGO	0022
HOJA 1/5000	169-067	ALTITUD ORTOMÉTRICA	489,37790 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	EL PORTAL DE LA RIOJA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	PARTICULAR	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 513.254,00
			Y: 4.716.912,00
COLOCACIÓN	MARZO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0077 487,68354
OBSERVACIÓN	ABRIL 1990		SS: 0078 489,01075
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0079 489,44107
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 21 = 4147m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 23 = 1562m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL MURO DERECHO DEL PORTAL.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

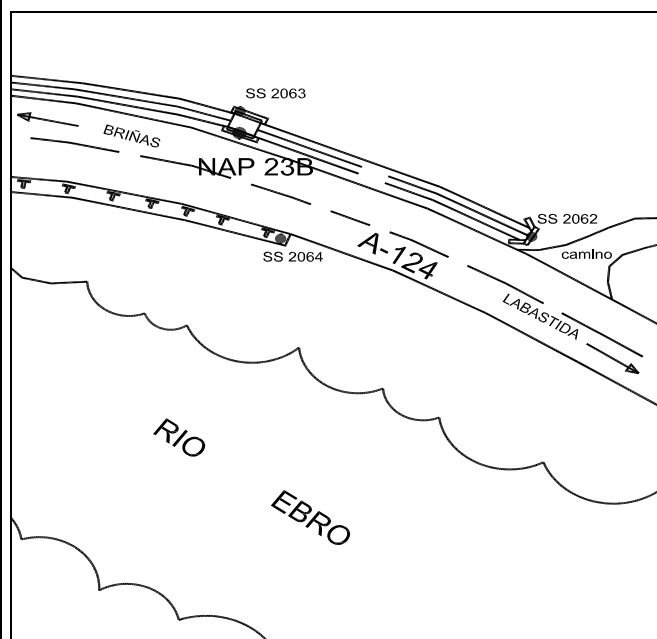
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA DE EBRO-ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-23B
MUNICIPIO	LABASTIDA		
LOCALIDAD	CARRETERA DE BRIÑAS A LABASTIDA	CÓDIGO	023B
HOJA 1/5000	169-068	ALTITUD ORTOMÉTRICA	449,70506 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	PASO SUBTERRÁNEO PARA AGUAS	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	DIPUTACIÓN FORAL DE ÁLAVA	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 514.703,00 Y: 4.716.599,00
COLOCACIÓN	JULIO 2011	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 2062 450,01896
OBSERVACIÓN	OCTUBRE 2011		SS: 2063 449,72746
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 2064 449,31226
APARATO UTILIZADO	LEICA NA-3003	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	NAP- 22 1550m
OBSERVADO POR	I.C. GAROA, S.L.	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	NAP- 24 2650 m
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. * 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL ESTRIBO DEL PASO DE AGUAS.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

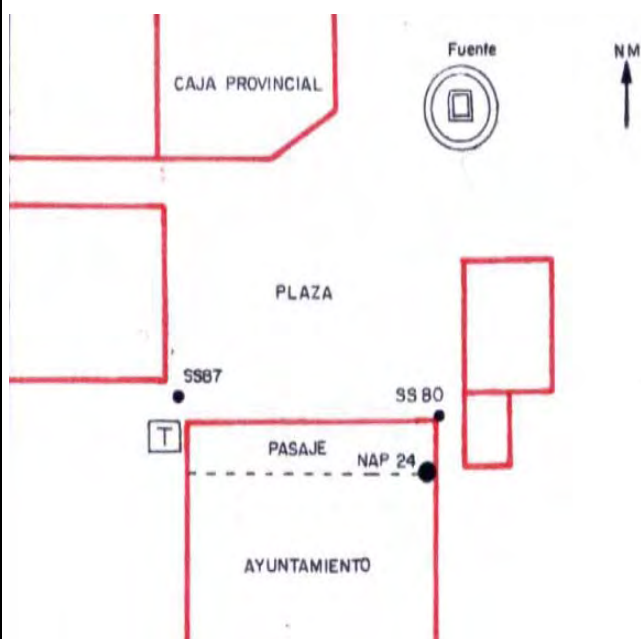
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA DE EBRO - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-24
MUNICIPIO	LABASTIDA		
LOCALIDAD	LABASTIDA	CÓDIGO	0024
HOJA 1/5000	170-068	ALTITUD ORTOMÉTRICA	542,35430 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	AYUNTAMIENTO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 516.962,00 Y: 4.715.323,00
COLOCACIÓN	ABRIL 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0080 541,62814
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		SS: 0087 541,31935
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 23 = 2875m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 25 = 55m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA PARED IZQUIERDA DEL INTERIOR DEL EDIFICIO DEL AYUNTAMIENTO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

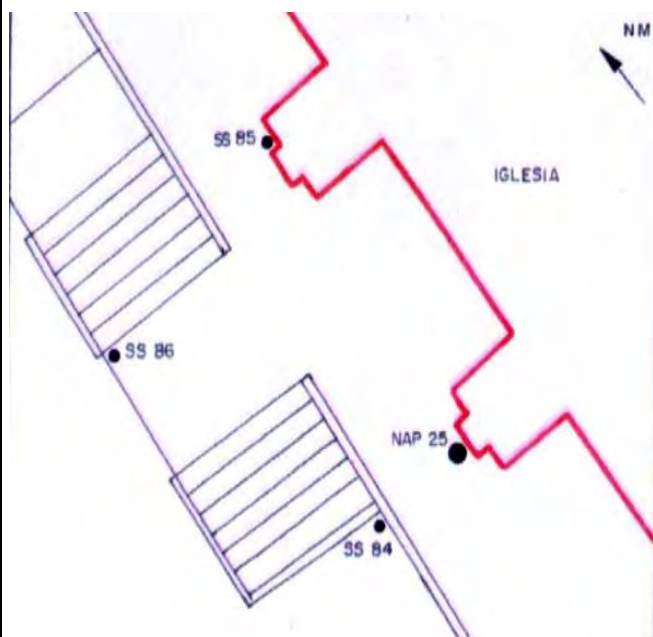
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA DE EBRO - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-25
MUNICIPIO	LABASTIDA		
LOCALIDAD	LABASTIDA	CÓDIGO	0025
HOJA 1/5000	170-068	ALTITUD ORTOMÉTRICA	544,79390 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 517.011,00 Y: 4.715.349,00
COLOCACIÓN	ABRIL 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0084 542,15780
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		SS: 0085 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0086 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 24 = 55m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 26 = 3433m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

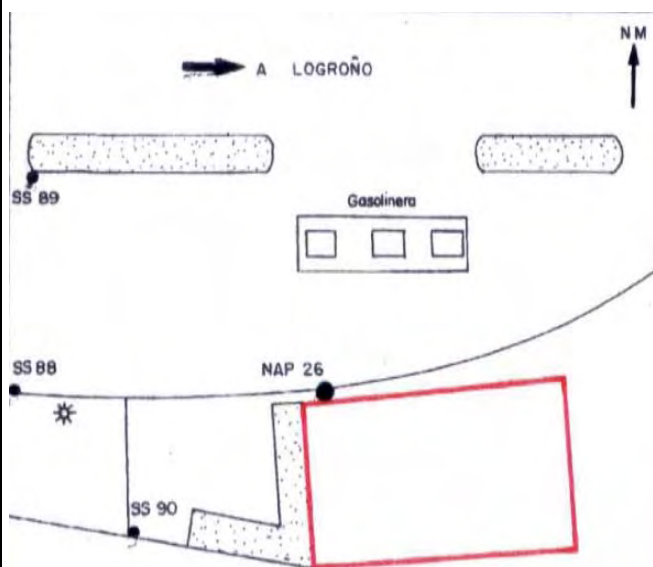
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA DE EBRO - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-26
MUNICIPIO	LABASTIDA		
LOCALIDAD	CARRETERA DE LABASTIDA A ÁBALOS	CÓDIGO	0026
HOJA 1/5000	171-069	ALTITUD ORTOMÉTRICA	496,89830 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	GASOLINERA VIRGEN REMEDIOS	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	PETRONOR	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 519.552,00 Y: 4.713.184,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0088 495,45071
OBSERVACIÓN	ABRIL 1990		SS: 0089 495,11802
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0090 496,21626
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 25 = 3433m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 27 = 4290m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA DERECHA DE LA GASOLINERA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA DE EBRO - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-27
MUNICIPIO	ÁBALOS (LA RIOJA)		
LOCALIDAD	ÁBALOS	CÓDIGO	0027
HOJA 1/5000	172-069	ALTITUD ORTOMÉTRICA	572,56410 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	PASO DE ENTRADA A ÁBALOS	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	M.O.P.U.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 523.540,00 Y: 4.713.215,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0091 571,34086
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		SS: 0092 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0093 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 26 = 4290m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 29 = 3184m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL LATERAL DEL PASO DE ENTRADA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

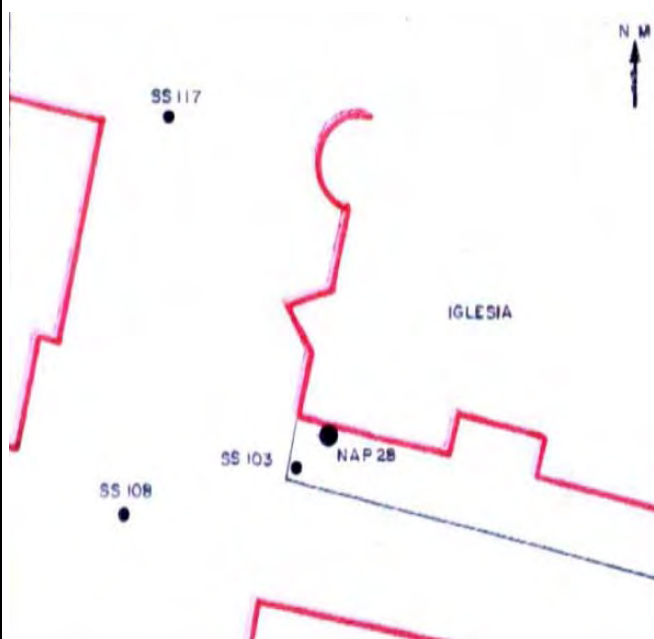
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA DE EBRO - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-28
MUNICIPIO	SAMANIEGO		
LOCALIDAD	SAMANIEGO	CÓDIGO	0028
HOJA 1/5000	173-069	ALTITUD ORTOMÉTRICA	572,68530 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 526.369,00 Y: 4.712.821,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0103 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		SS: 0108 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0117 572,04307
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 29 = 91m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 30 = 3172m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA DE UN LATERAL.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

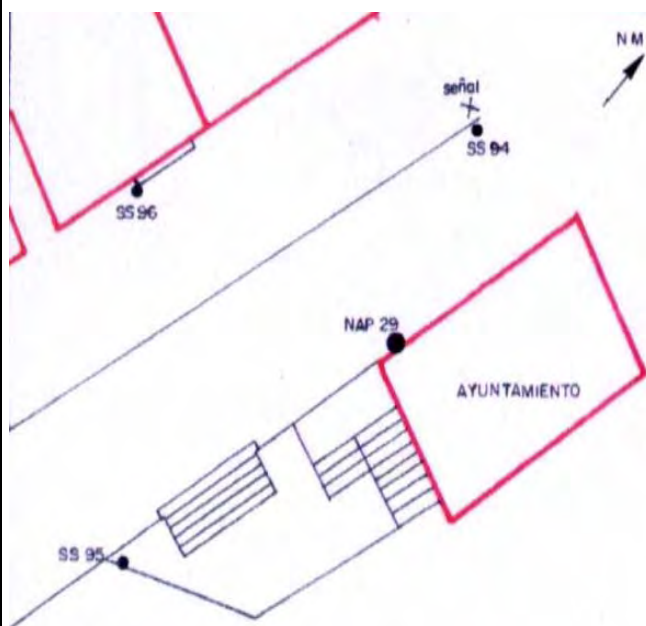
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA DE EBRO - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-29
MUNICIPIO	SAMANIEGO		
LOCALIDAD	SAMANIEGO	CÓDIGO	0029
HOJA 1/5000	173-069	ALTITUD ORTOMÉTRICA	570,77640 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	AYUNTAMIENTO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 526.323,00 Y: 4.712.899,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0094 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		SS: 0095 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0096 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 27 = 3184m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 28 = 91m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA PARTE IZQUIERDA DE LA ENTRADA AL AYUNTAMIENTO, EN LA PARED DE LAS ESCALERAS.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

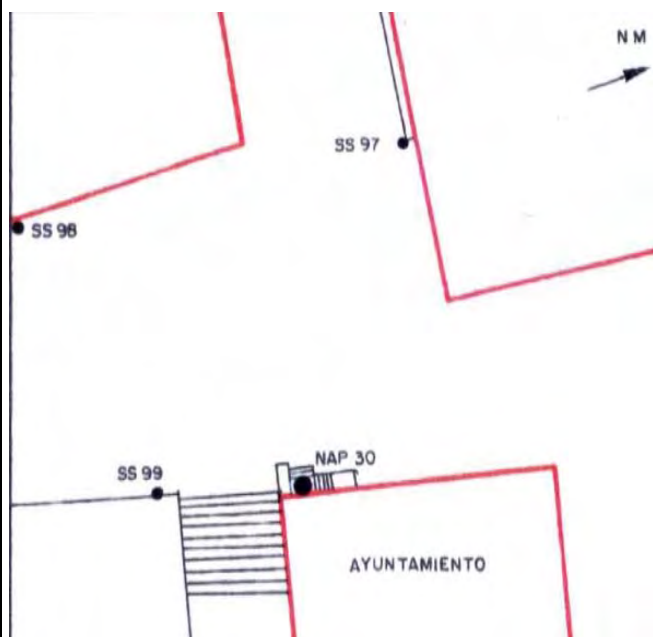
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA DE EBRO - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-30
MUNICIPIO	VILLABUENA DE ÁLAVA		
LOCALIDAD	VILLABUENA DE ÁLAVA	CÓDIGO	0030
HOJA 1/5000	173-070	ALTITUD ORTOMÉTRICA	487,50460 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	AYUNTAMIENTO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 527.461,00 Y: 4.710.771,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0097 486,56794
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		SS: 0098 485,42972
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0099 486,03136
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 28 = 3172m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 31 = 67m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO ENFRETE DE LA ENTRADA PRINCIPAL.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

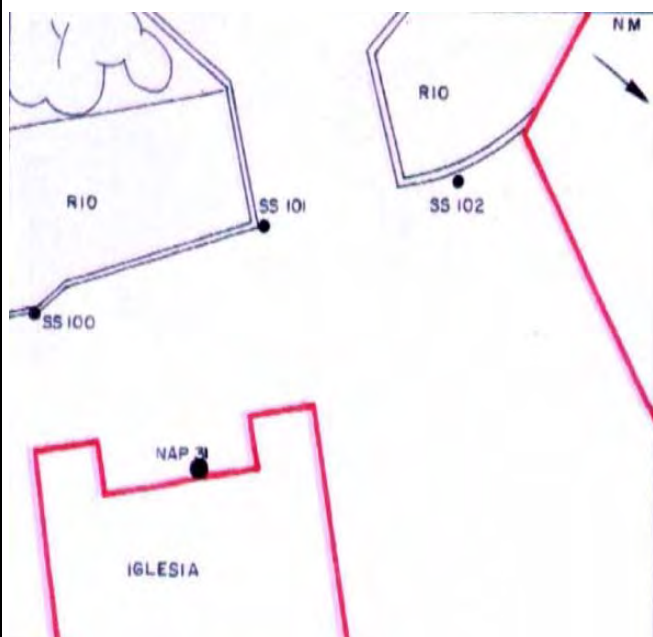
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA DE EBRO - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-31
MUNICIPIO	VILLABUENA DE ÁLAVA		
LOCALIDAD	VILLABUENA DE ÁLAVA	CÓDIGO	0031
HOJA 1/5000	173-070	ALTITUD ORTOMÉTRICA	479,96980 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 527.519,00 Y: 4.710.738,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0100 478,88928
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		SS: 0101 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0102 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 30 = 67m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 36 = 6407m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

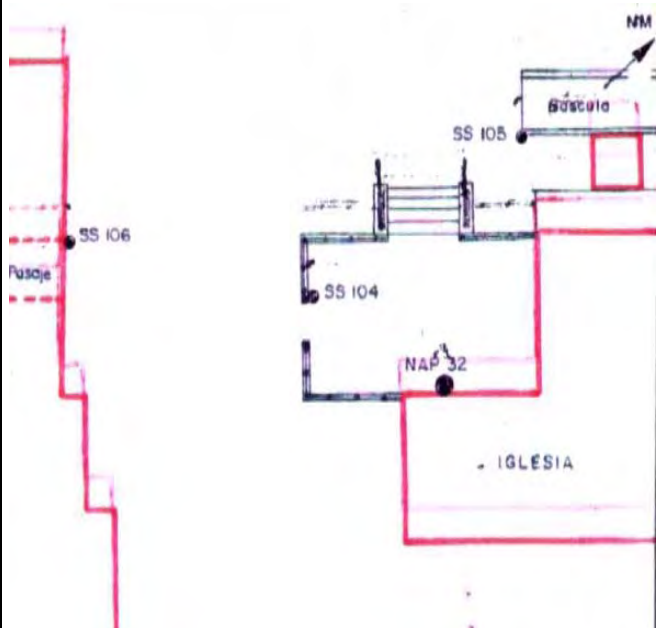
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

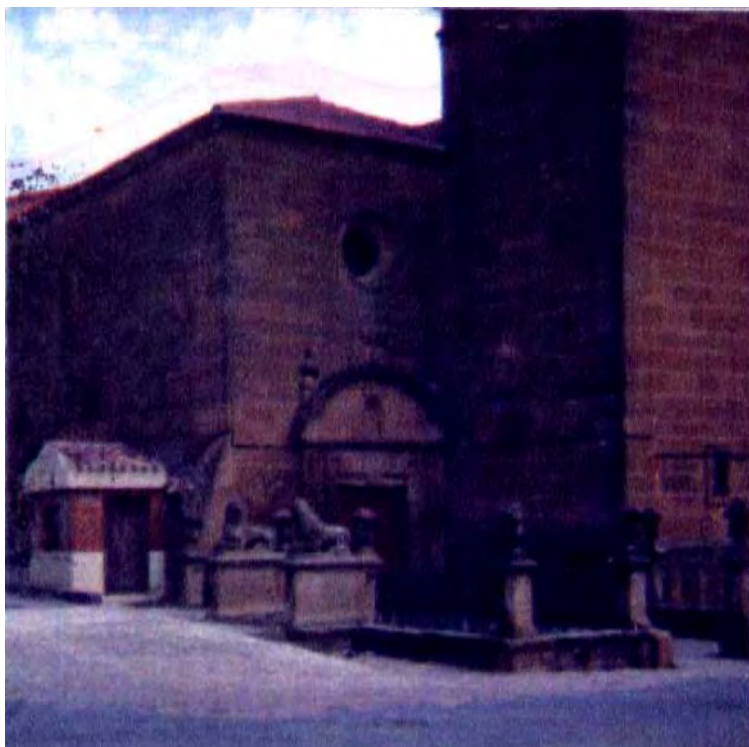
LÍNEA	MIRANDA DE EBRO - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-32
MUNICIPIO	BAÑOS DE EBRO		
LOCALIDAD	BAÑOS DE EBRO	CÓDIGO	0032
HOJA 1/5000	173-071	ALTITUD ORTOMÉTRICA	422,43900 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 526.393,00 Y: 4.708.608,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0104 422,29223
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		SS: 0105 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0106 421,94023
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 31 = 3010m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 33 = 106m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO AL LADO DE LA ENTRADA PRINCIPAL.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

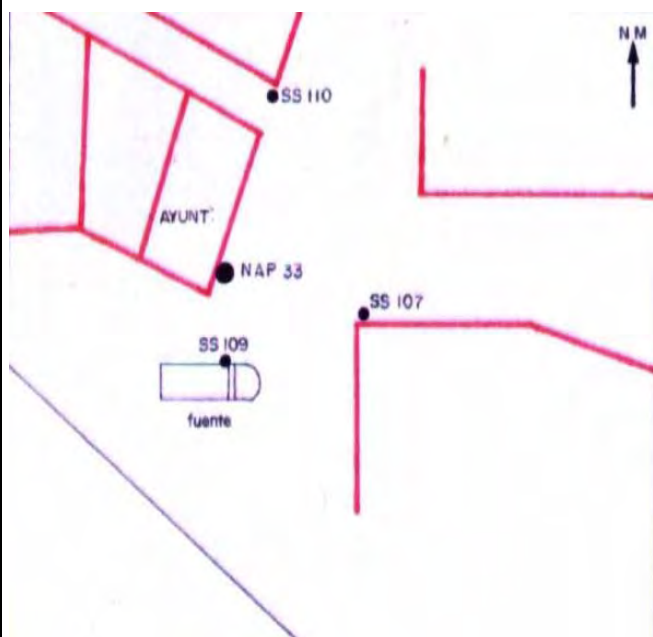
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA DE EBRO - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-33
MUNICIPIO	BAÑOS DE EBRO		
LOCALIDAD	BAÑOS DE EBRO	CÓDIGO	0033
HOJA 1/5000	173-071	ALTITUD ORTOMÉTRICA	429,82800 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	AYUNTAMIENTO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 526.304,00 Y: 4.708.666,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0107 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		SS: 0109 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0110 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 32 = 106m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 34 = 633m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL ESTRIBO DERECHO DEL AYUNTAMIENTO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

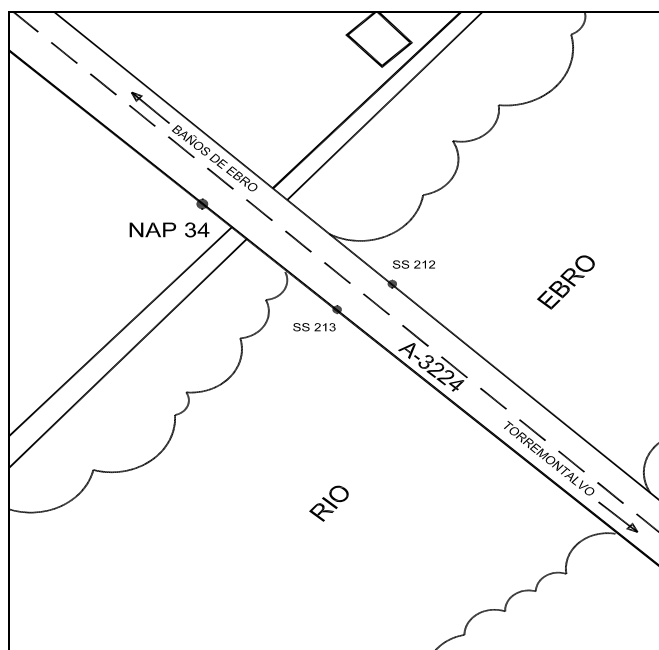
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA DE EBRO-ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-34
MUNICIPIO	BAÑOS DE EBRO		
LOCALIDAD	BAÑOS DE EBRO	CÓDIGO	0034
HOJA 1/5000	173-071	ALTITUD ORTOMÉTRICA	420,29380 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	PUENTE SOBRE RÍO EBRO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	DIPUTACIÓN FORAL DE ÁLAVA	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 526.197,00 Y: 4.708.171,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0111 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		SS: 0112 420,35424
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0113 420,40785
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	NAP- 32 640m
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	-
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. * 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL LATERAL DEL PUENTE SOBRE EL RÍO EBRO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

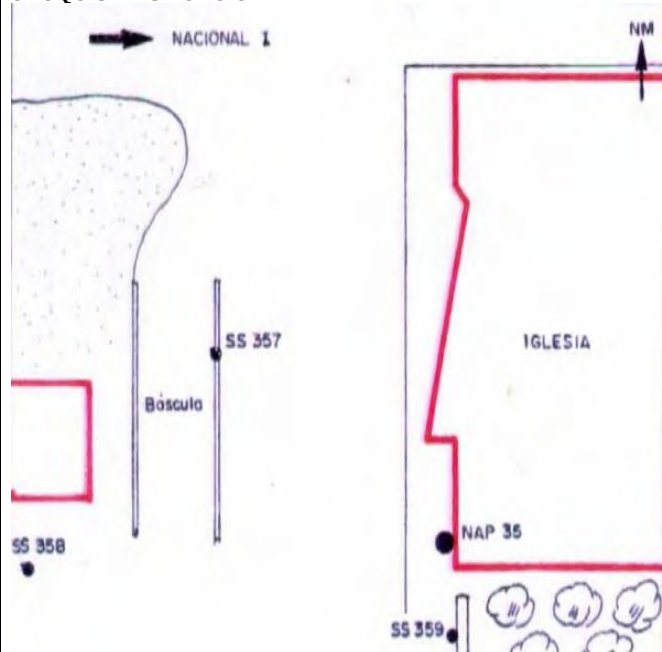
Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ELORRIAGA – FUENTE VENTAS	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-35
MUNICIPIO	VITORIA-GASTEIZ		
LOCALIDAD	MATAUCO	CÓDIGO	0035
HOJA 1/5000	175-055	ALTITUD ORTOMÉTRICA	527,76620 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 534.462,00
AFECTADO			Y: 4.745.486,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0357 526,99809
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		SS: 0358 526,81417
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0359 527,66307
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 47 = 1680m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 49 = 2335m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA OESTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



**** Esta señal de NIVELACIÓN DE PRECISIÓN y sus señales secundarias han sido reobservadas y calculadas por el IGN (Instituto Geográfico Nacional) en una campaña De NIVELACIÓN DE ALTA PRECISIÓN realizada en 2021. AVISO: Puede haber diferencias en el valor de dichas ALTITUDES. Más información en <https://www.ign.es/web/ign/portal/gds-area-geodesia>**

OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

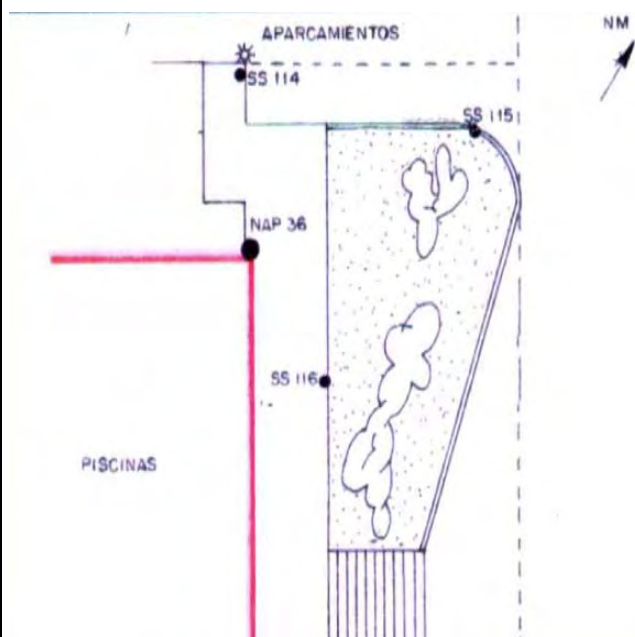
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA DE EBRO - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-36
MUNICIPIO	ELCIEGO		
LOCALIDAD	ELCIEGO	CÓDIGO	0036
HOJA 1/5000	174-072	ALTITUD ORTOMÉTRICA	455,56040 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	PISCINAS MUNICIPALES	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 531.005,00
			Y: 4.707.070,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0114 454,93129
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		SS: 0115 454,31167
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0116 454,72797
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 31 = 6407m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 37 = 381m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO AL FINAL DE LA FACHADA PRINCIPAL.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

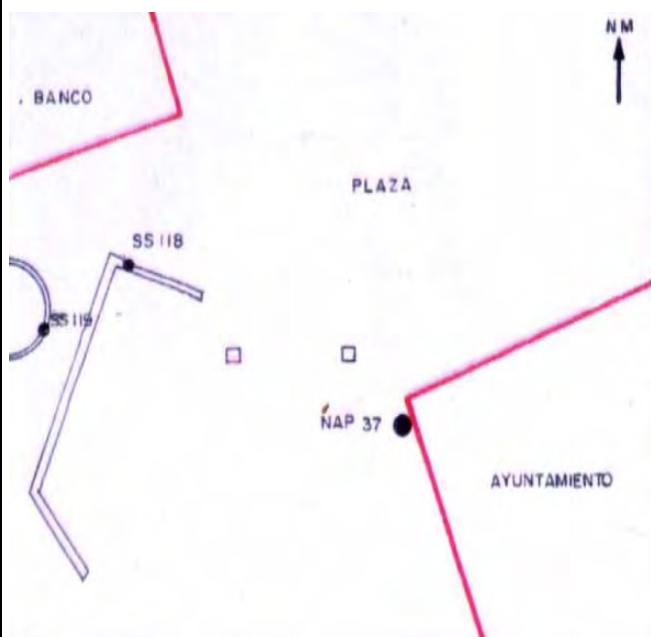
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA DE EBRO - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-37
MUNICIPIO	ELCIEGO		
LOCALIDAD	ELCIEGO	CÓDIGO	0037
HOJA 1/5000	174-072	ALTITUD ORTOMÉTRICA	461,85690 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	AYUNTAMIENTO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 531.356,00 Y: 4.707.048,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0118 461,82951
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		SS: 0119 461,50281
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 36 = 381m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 38 = 133m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LOS ARCOS DE LA FACHADA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA DE EBRO - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-38
MUNICIPIO	ELCIEGO		
LOCALIDAD	ELCIEGO	CÓDIGO	0038
HOJA 1/5000	174-072	ALTITUD ORTOMÉTRICA	451,78730 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 531.452,00
			Y: 4.706.956,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0120 451,29683
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		SS: 0121 451,23053
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0122 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 37 = 133m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 40 = 4784m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN CONTRAFUERTE LATERAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

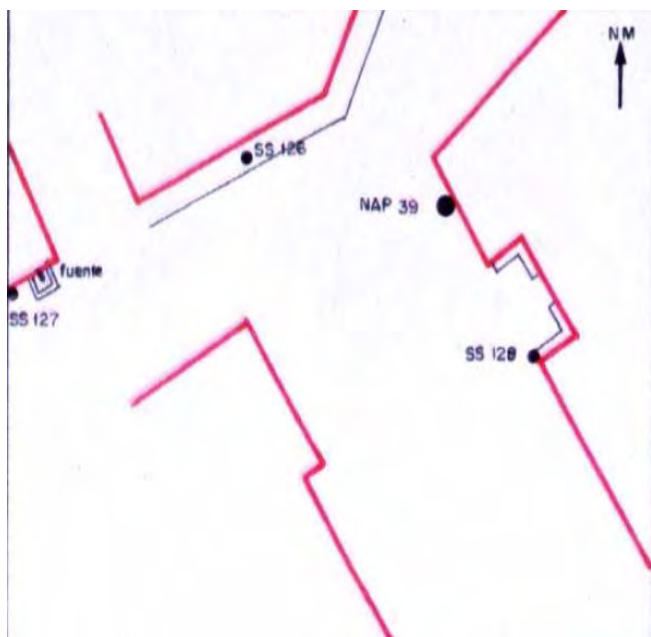
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA DE EBRO - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-39
MUNICIPIO	LAPUEBLA DE LABARCA		
LOCALIDAD	LAPUEBLA DE LABARCA	CÓDIGO	0039
HOJA 1/5000	175-073	ALTITUD ORTOMÉTRICA	430,39110 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 535.148,00 Y: 4.704.772,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0126 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		SS: 0127 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0128 429,35264
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 40 = 145m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 41 = 228m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA PARED IZQUIERDA DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

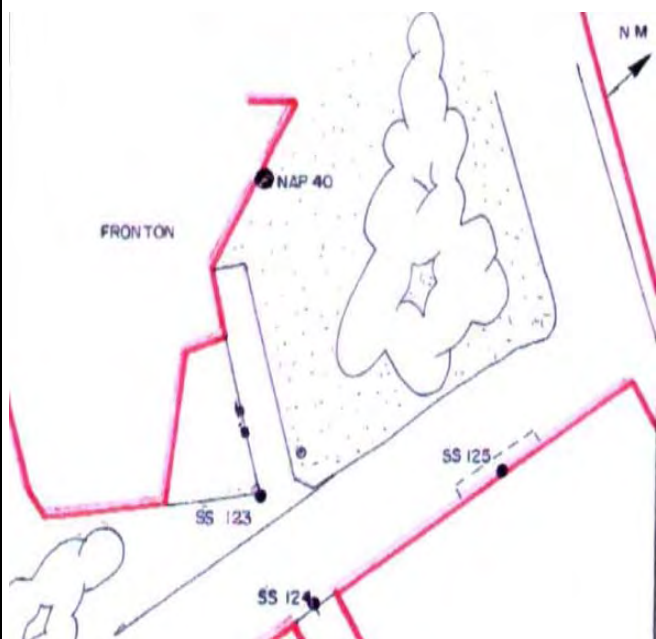
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA DE EBRO - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-40
MUNICIPIO	LAPUEBLA DE LABARCA		
LOCALIDAD	LAPUEBLA DE LABARCA	CÓDIGO	0040
HOJA 1/5000	175-073	ALTITUD ORTOMÉTRICA	437,20880 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	FRONTÓN MUNICIPAL	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 535.009,00 Y: 4.704.732,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0123 436,57260
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		SS: 0124 436,60227
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0125 435,80153
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 38 = 4784m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 39 = 145m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN SEMIFACHADA DEL FRONTÓN.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

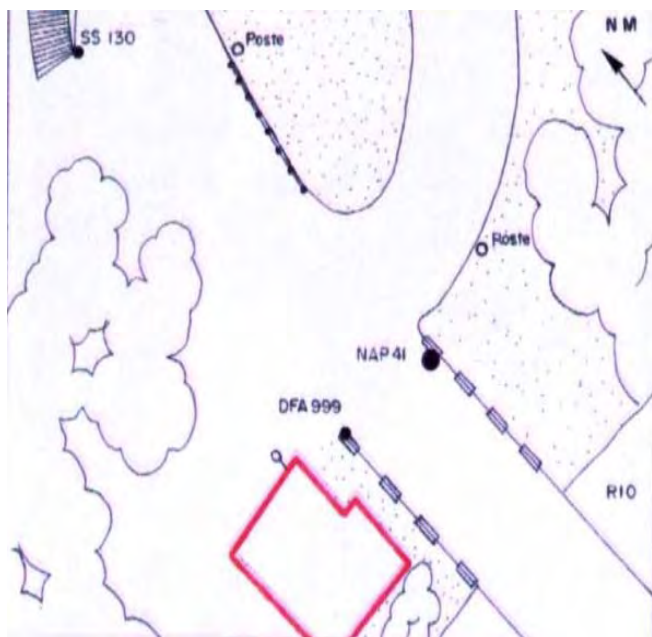
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA DE EBRO - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-41
MUNICIPIO	LAPUEBLA DE LABARCA		
LOCALIDAD	LAPUEBLA DE LABARCA	CÓDIGO	0041
HOJA 1/5000	175-073	ALTITUD ORTOMÉTRICA	397,85090 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	PUENTE SOBRE RÍO EBRO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	M.O.P.U.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 535.057,00 Y: 4.704.563,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0130 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		SS: DFA999 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 39 = 228m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 42 = 6254m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN UNA VIGA DEL PUENTE.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

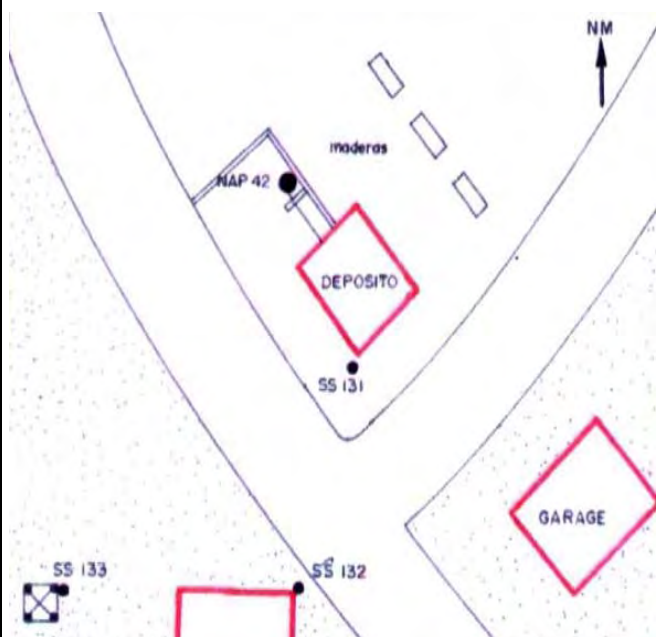
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA DE EBRO - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-42
MUNICIPIO	LAGUARDIA		
LOCALIDAD	EL CAMPILLAR	CÓDIGO	0042
HOJA 1/5000	176-072	ALTITUD ORTOMÉTRICA	406,52320 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	FUENTE	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 539.326,00 Y: 4.707.375,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0131 406,12514
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		SS: 0132 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0133 407,32849
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 41 = 6254m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 43 = 1432m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA PARED DE LA FUENTE.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

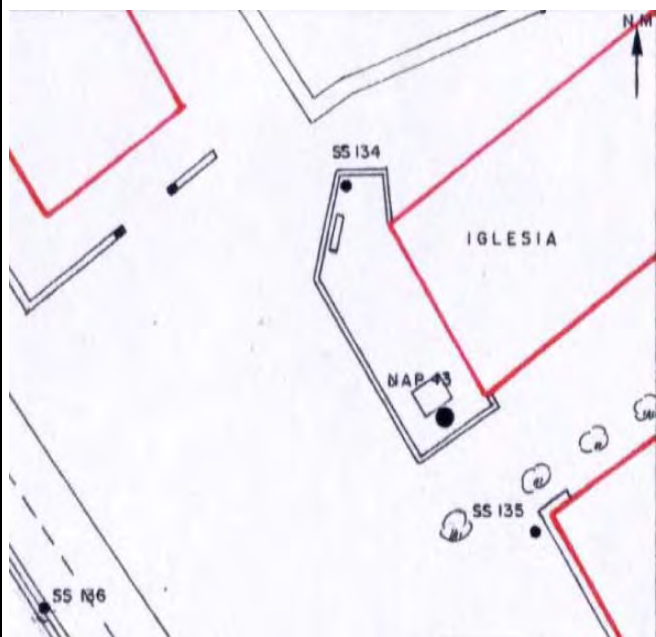
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA DE EBRO - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-43
MUNICIPIO	LANCIEGO		
LOCALIDAD	ASSA	CÓDIGO	0043
HOJA 1/5000	177-072	ALTITUD ORTOMÉTRICA	386,87880 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 540.492,00 Y: 4.707.586,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0134 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		SS: 0135 384,09085
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0136 383,74560
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 42 = 1432m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 44 = 1758m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL MURO QUE SUJETA LA CRUZ.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

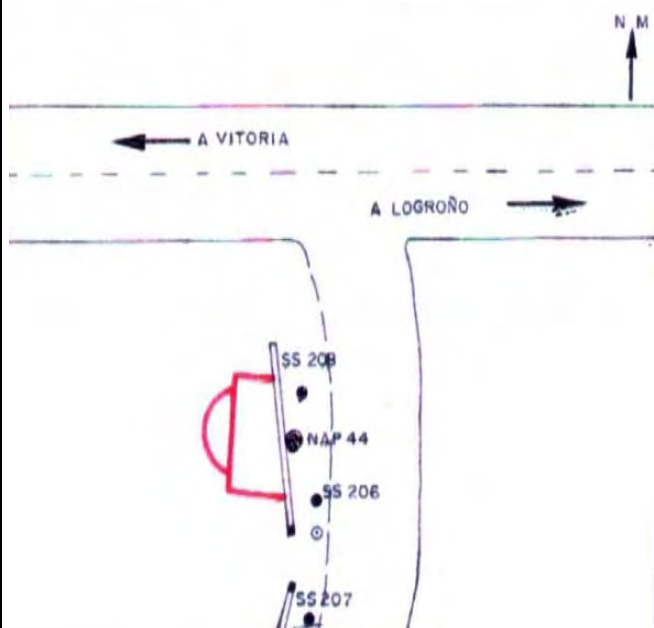
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA DE EBRO - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-44
MUNICIPIO	LAGUARDIA		
LOCALIDAD	LASERNA	CÓDIGO	0044
HOJA 1/5000	177-072	ALTITUD ORTOMÉTRICA	416,11250 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	MURO DE HORMIGÓN PARA AGUA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	M.O.P.U.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 541.083,00 Y: 4.705.982,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0206 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		SS: 0207 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0208 416,27997
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 43 = 1758m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 45 = 2851m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL MEDIO DEL MURO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

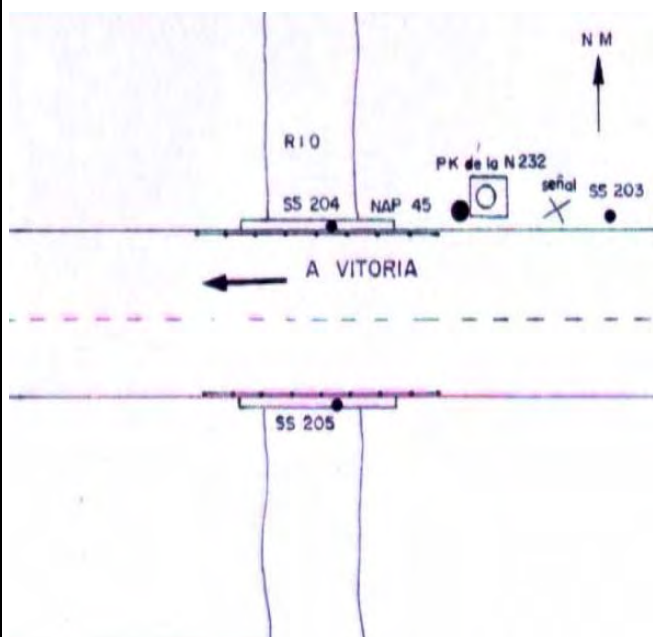
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA DE EBRO - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-45
MUNICIPIO	LAGUARDIA		
LOCALIDAD	CARRETERA P.K.232	CÓDIGO	0045
HOJA 1/5000	178-073	ALTITUD ORTOMÉTRICA	378,45710 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	MOJÓN DEL P.K.	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	M.O.P.U.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 542.997,00 Y: 4.704.050,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0203 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		SS: 0204 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0205 378,51957
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 44 = 2851m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 67 = 5120m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL MOJÓN.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

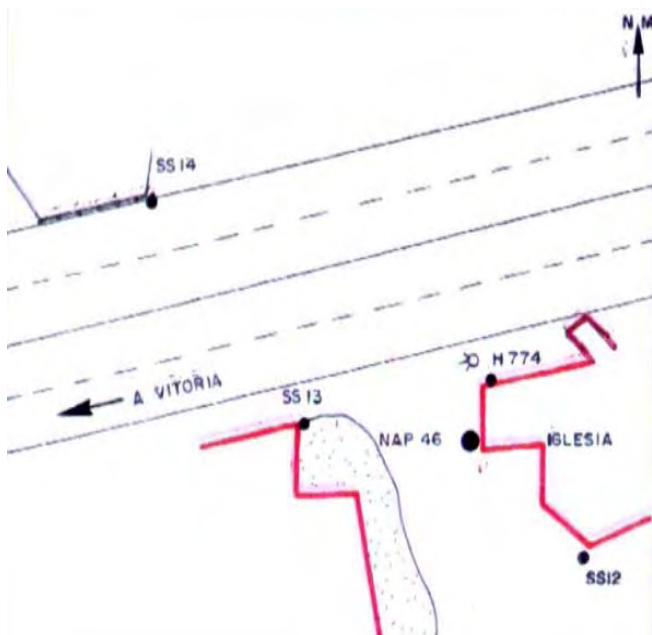
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ELORRIAGA – FUENTE VENTAS	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-46
MUNICIPIO	VITORIA-GASTEIZ		
LOCALIDAD	ELORRIAGA	CÓDIGO	0046
HOJA 1/5000	174-056	ALTITUD ORTOMÉTRICA	517,77250 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 529.245,00 Y: 4.744.220,00
COLOCACIÓN	FEBRERO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0012 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	ABRIL 1990		SS: 0013 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0014 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 774 = 13m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 47 = 3926m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA OESTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

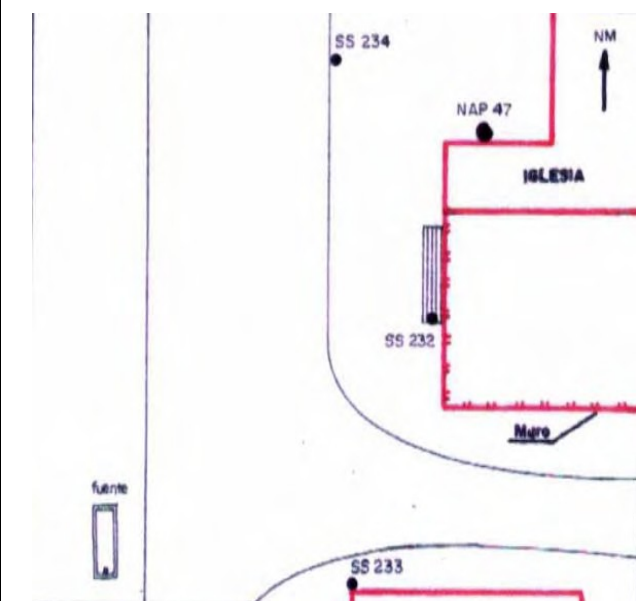
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ELORRIAGA – FUENTE VENTAS	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-47
MUNICIPIO	VITORIA-GASTEIZ		
LOCALIDAD	ILARRATZA	CÓDIGO	0047
HOJA 1/5000	175-055	ALTITUD ORTOMÉTRICA	520,52220 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 532.909,00
AFECTADO			Y: 4.745.387,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0232 520,20976
OBSERVACIÓN	AGOSTO 1990		SS: 0233 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0234 519,73734
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 46 = 3926m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 35 = 1680m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA NORTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



****** Esta señal de NIVELACIÓN DE PRECISIÓN y sus señales secundarias han sido reobservadas y calculadas por el IGN (Instituto Geográfico Nacional) en una campaña De NIVELACIÓN DE ALTA PRECISIÓN realizada en 2021. AVISO: Puede haber diferencias en el valor de dichas ALTITUDES.

Más información en <https://www.ign.es/web/ign/portal/gds-area-geodesia>

OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

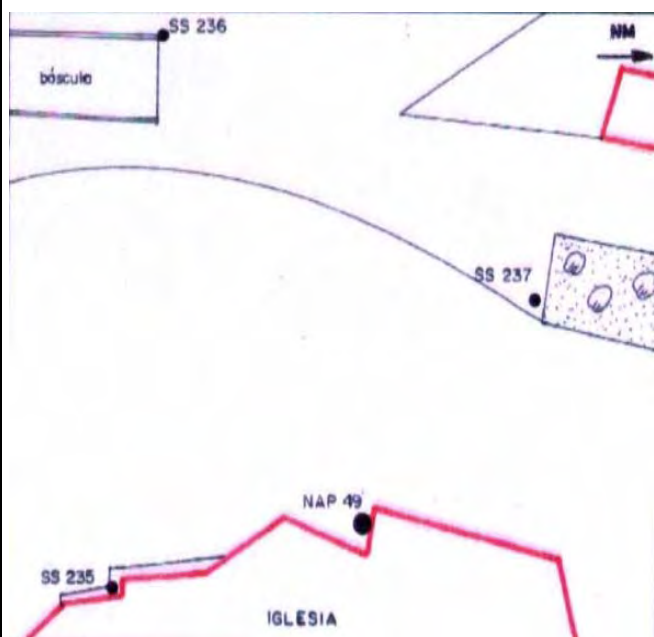
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ELORRIAGA – FUENTE VENTAS	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-49
MUNICIPIO	VITORIA-GASTEIZ		
LOCALIDAD	OREITIA	CÓDIGO	0049
HOJA 1/5000	176-055	ALTITUD ORTOMÉTRICA	533,64280 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 535.992,00 Y: 4.745.041,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0235 532,82675
OBSERVACIÓN	AGOSTO 1990		SS: 0236 532,85728
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0237 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 35 = 2335m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 50 = 2062m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA OESTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

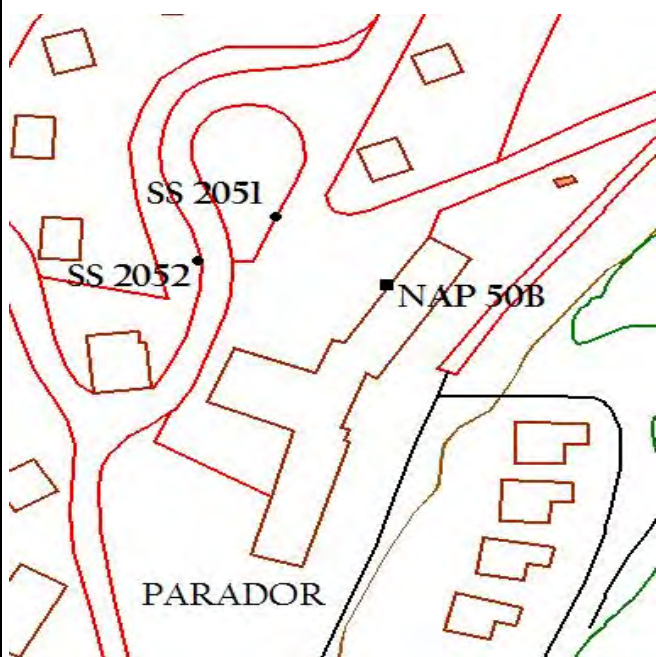
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

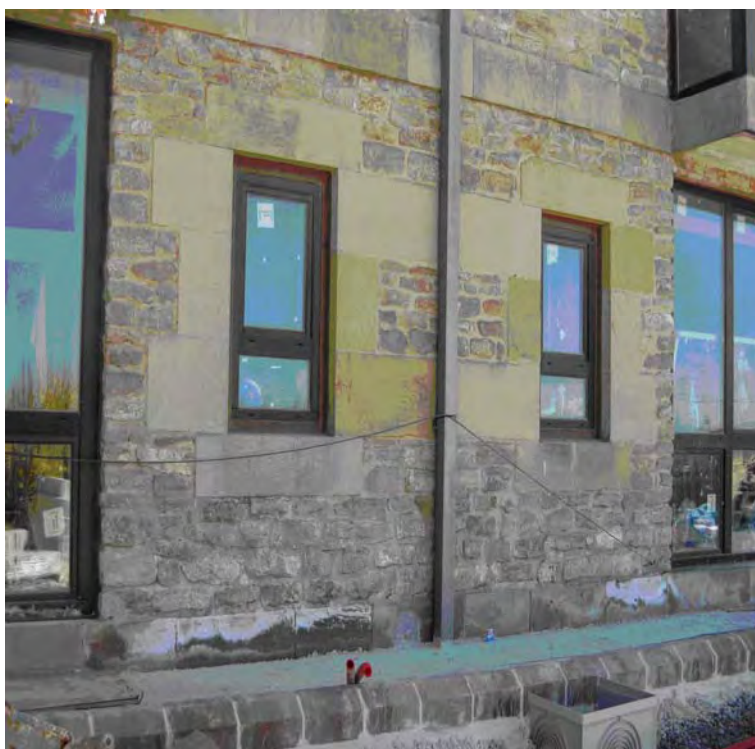
LÍNEA	ELORRIAGA – FUENTE VENTAS	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-50B
MUNICIPIO	ELBURGO		
LOCALIDAD	ARGOMANIZ	CÓDIGO	050B
HOJA 1/5000	176-055	ALTITUD ORTOMÉTRICA	588,32420 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	PARADOR NACIONAL	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	EL ESTADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 537.501,00
			Y: 4.746.248,00
COLOCACIÓN	JUNIO 2008	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 2051 586,41280
OBSERVACIÓN	JUNIO 2008		SS: 2052 585,44800
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	DINI 22	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 769 = 1824m.
OBSERVADO POR	DIGITAL INGENIERÍA Y GESTION	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	-
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

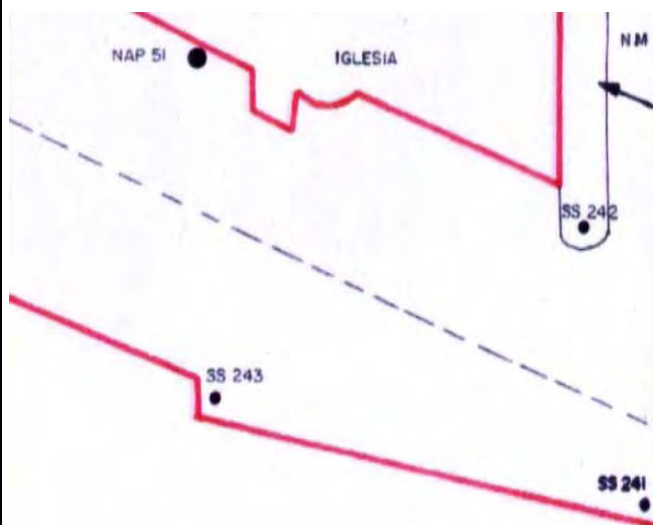
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	FUENTE VENTAS – GASOLINERA ARAIA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-51
MUNICIPIO	BARRUNDIA		
LOCALIDAD	ETXABARRI-URTUPIÑA	CÓDIGO	0051
HOJA 1/5000	177-055	ALTITUD ORTOMÉTRICA	574,24330 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 540.730,00 Y: 4.746.347,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0241 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	AGOSTO 1990		SS: 0242 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0243 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 769 = 3310m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 52 = 2495m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA OESTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

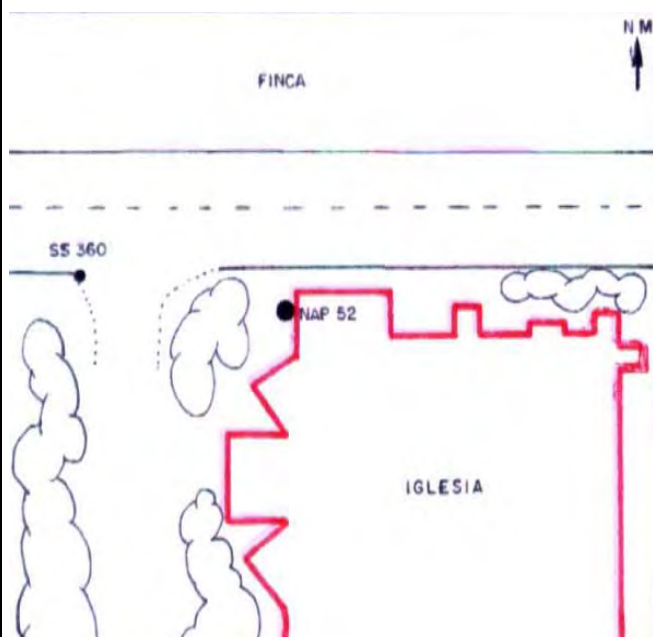
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	FUENTE VENTAS – GASOLINERA ARAIA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-52
MUNICIPIO	IRURAIZ-GAUNA		
LOCALIDAD	ARRIETA	CÓDIGO	0052
HOJA 1/5000	178-055	ALTITUD ORTOMÉTRICA	584,75240 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 542.791,00 Y: 4.745.169,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0360 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 51 = 2495m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 53 = 2255m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA OESTE DE LA TORRE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

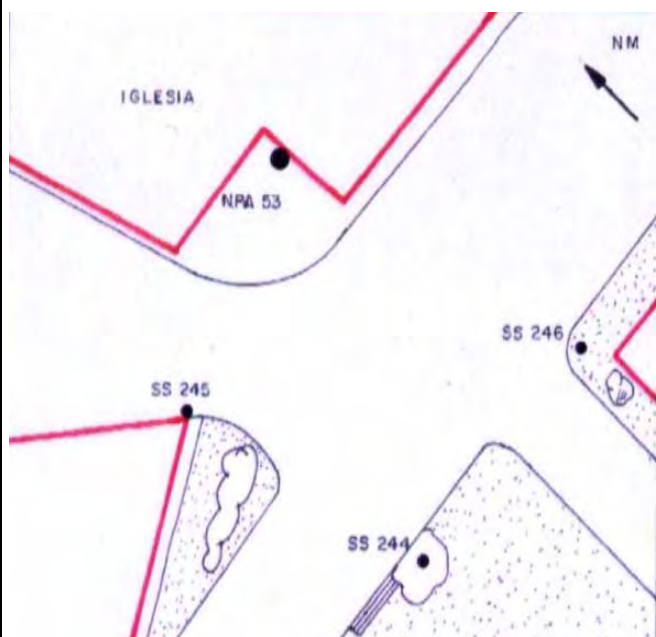
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	FUENTE VENTAS – GASOLINERA ARAIA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-53
MUNICIPIO	IRURAIZ-GAUNA		
LOCALIDAD	EZKEREKOTXA	CÓDIGO	0053
HOJA 1/5000	178-056	ALTITUD ORTOMÉTRICA	575,57720 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 544.729,00 Y: 4.744.121,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0244 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		SS: 0245 574,86657
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0246 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 52 = 2255m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 54 = 2127m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA OESTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

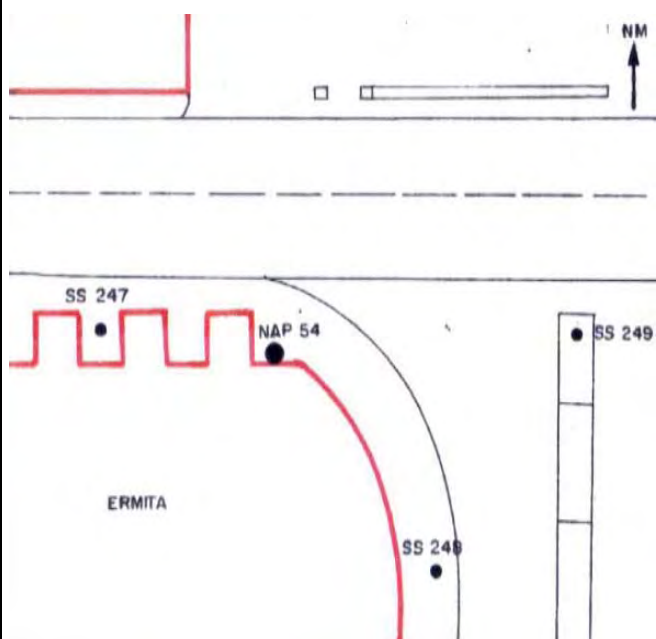
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	FUENTE VENTAS – GASOLINERA ARAIA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-54
MUNICIPIO	IRURAIZ-GAUNA		
LOCALIDAD	GAZEO	CÓDIGO	0054
HOJA 1/5000	179-056	ALTITUD ORTOMÉTRICA	587,78010 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	ERMITA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 546.649,00 Y: 4.744.127,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0247 587,02758
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		SS: 0248 586,86346
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0249 588,14677
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 53 = 2127m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 55 = 3824m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA NORESTE DE LA ERMITA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

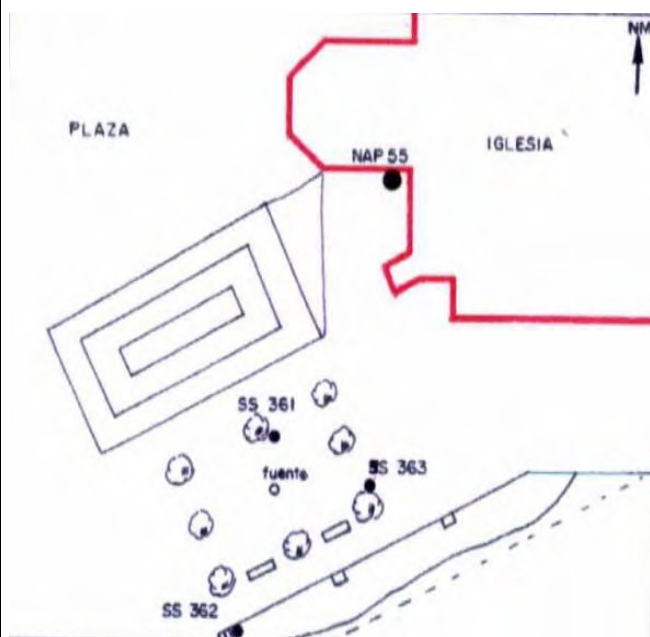
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	FUENTE VENTAS – GASOLINERA ARAIA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-55
MUNICIPIO	SALVATIERRA		
LOCALIDAD	SALVATIERRA	CÓDIGO	0055
HOJA 1/5000	180-056	ALTITUD ORTOMÉTRICA	605,79760 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 549.956,00
AFECTADO			Y: 4.744.340,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0361 604,97713
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		SS: 0362 605,38224
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0363 605,20738
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 54 = 3824m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 56 = 473m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA SUR DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



****** Esta señal de NIVELACIÓN DE PRECISIÓN y sus señales secundarias han sido reobservadas y calculadas por el IGN (Instituto Geográfico Nacional) en una campaña De NIVELACIÓN DE ALTA PRECISIÓN realizada en 2021. AVISO: Puede haber diferencias en el valor de dichas ALTITUDES.

Más información en <https://www.ign.es/web/ign/portal/gds-area-geodesia>

OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

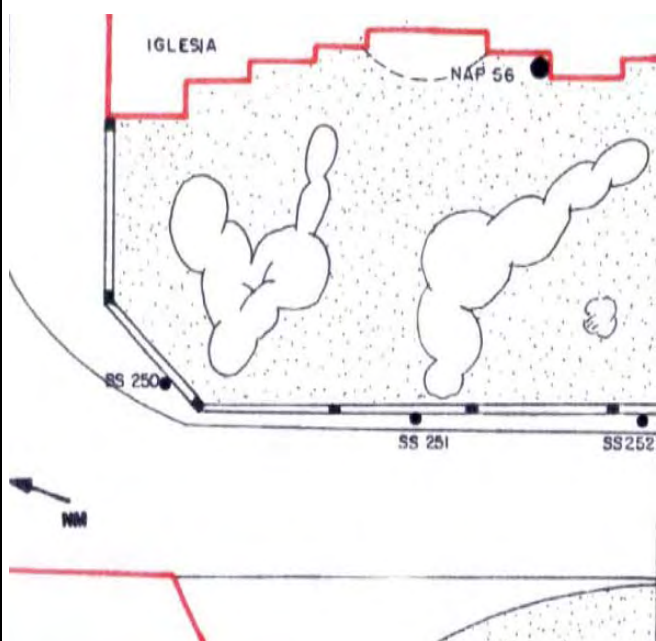
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	FUENTE VENTAS – GASOLINERA ARAIA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-56
MUNICIPIO	SALVATIERRA		
LOCALIDAD	SALVATIERRA	CÓDIGO	0056
HOJA 1/5000	180-056	ALTITUD ORTOMÉTRICA	600,59780 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA DE SANTA MARÍA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 549.856,00 Y: 4.744.799,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0250 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		SS: 0251 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0252 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 55 = 473m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 57 = 1383m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA OESTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

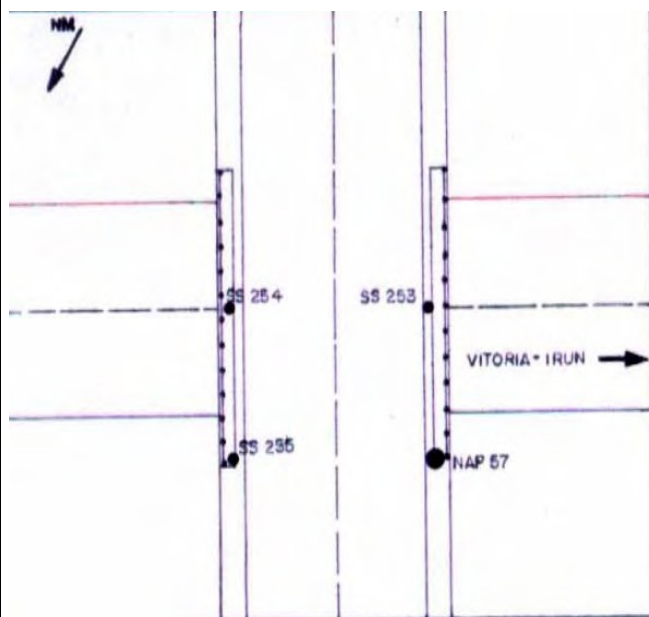
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	FUENTE VENTAS – GASOLINERA ARAIA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-57
MUNICIPIO	SALVATIERRA		
LOCALIDAD	SALVATIERRA	CÓDIGO	0057
HOJA 1/5000	180-056	ALTITUD ORTOMÉTRICA	605,16300 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	PASO CRUZA LA CIRCUNVALACIÓN	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO	M.O.P.U.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 550.621,00
AFECTADO			Y: 4.743.938,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0253 605,22024
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		SS: 0254 604,92908
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0255 604,84794
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 56 = 1383m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 58 = 3682m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO AL PRINCIPIO DE LA ACERA DERECHA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



****** Esta señal de NIVELACIÓN DE PRECISIÓN y sus señales secundarias han sido reobservadas y calculadas por el IGN (Instituto Geográfico Nacional) en una campaña De NIVELACIÓN DE ALTA PRECISIÓN realizada en 2021. AVISO: Puede haber diferencias en el valor de dichas ALTITUDES.

Más información en <https://www.ign.es/web/ign/portal/gds-area-geodesia>

OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

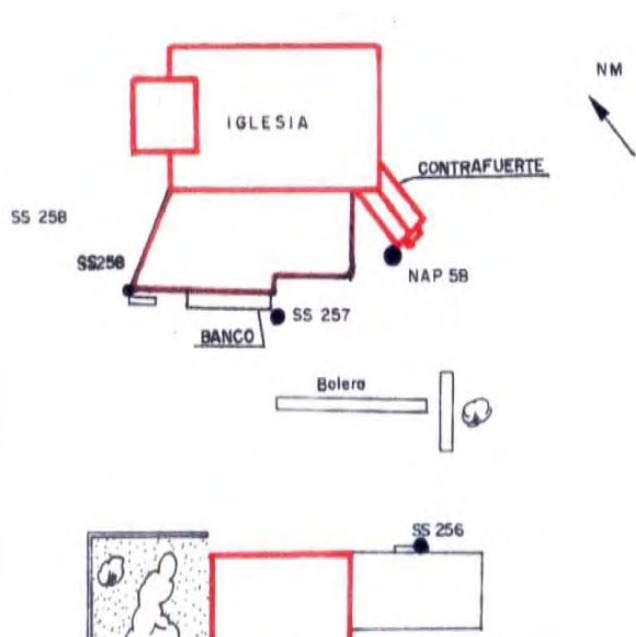
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	FUENTE VENTAS – GASOLINERA ARAIA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-58
MUNICIPIO	SAN MILLÁN		
LOCALIDAD	MEZKIA	CÓDIGO	0058
HOJA 1/5000	181-055	ALTITUD ORTOMÉTRICA	608,51220 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 552.826,00 Y: 4.745.868,00
COLOCACIÓN	JUNIO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0256 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		SS: 0257 608,37246
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0258 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 57 = 3682m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 59 = 3615m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA SUR DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

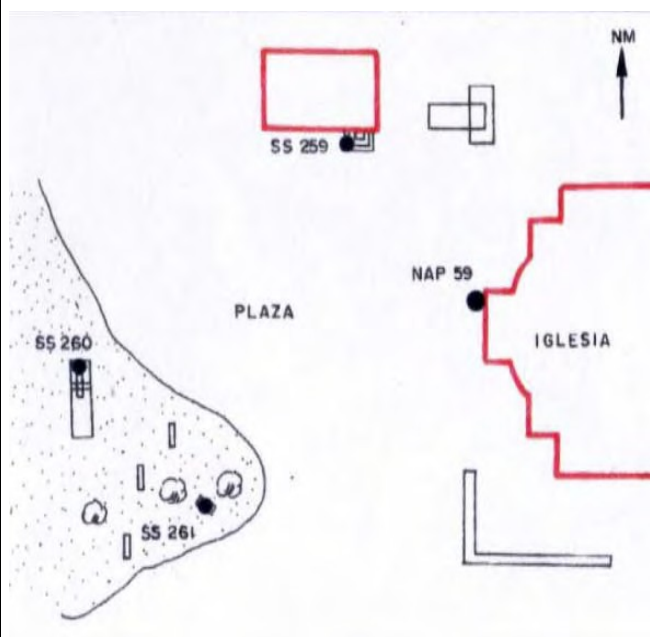
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	FUENTE VENTAS – GASOLINERA ARAIA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-59
MUNICIPIO	SAN MILLÁN		
LOCALIDAD	EGUÍLAZ	CÓDIGO	0059
HOJA 1/5000	181-055	ALTITUD ORTOMÉTRICA	601,91410 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 554.637,00
AFECTADO			Y: 4.745.878,00
COLOCACIÓN	JUNIO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0259 Desaparecido
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		SS: 0260 601,41855
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0261 601,31751
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 58 = 3615m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 63 = 1952m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA OESTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



****** Esta señal de NIVELACIÓN DE PRECISIÓN y sus señales secundarias han sido reobservadas y calculadas por el IGN (Instituto Geográfico Nacional) en una campaña De NIVELACIÓN DE ALTA PRECISIÓN realizada en 2021. AVISO: Puede haber diferencias en el valor de dichas ALTITUDES.

Más información en <https://www.ign.es/web/ign/portal/gds-area-geodesia>

OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

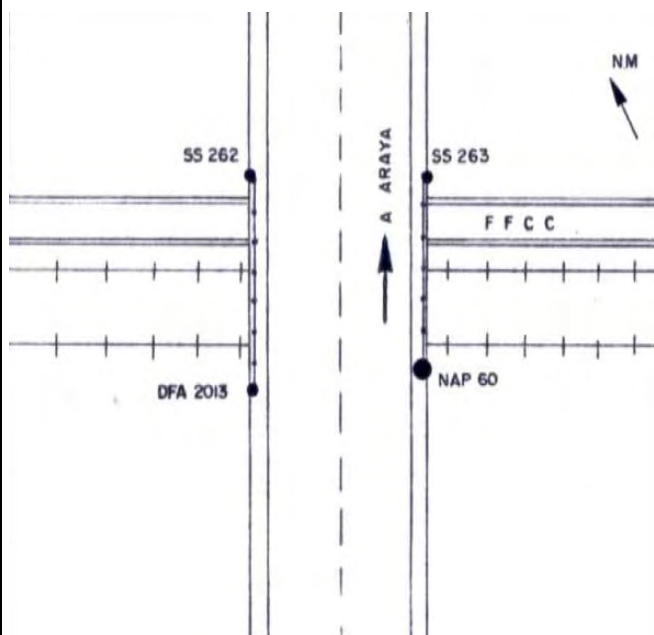
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	FUENTE VENTAS – GASOLINERA ARAIA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-60
MUNICIPIO	ASPARRENA		
LOCALIDAD	ARAIA	CÓDIGO	0060
HOJA 1/5000	181-055	ALTITUD ORTOMÉTRICA	594,08710 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	PASO ELEVADO PARA EL TREN	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	M.O.P.U.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 555.694,00 Y: 4.746.419,00
COLOCACIÓN	JUNIO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0262 594,06415
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		SS: 0263 593,23171
CÁLCULO	ENERO 2012		SS:
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 63 = 946m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 61 = 2521m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL PRINCIPIO DE LA ALETA DERECHA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

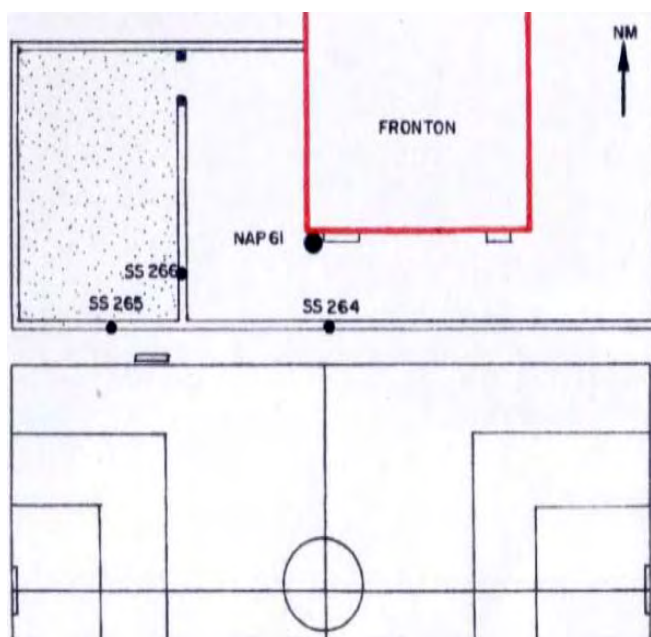
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	FUENTE VENTAS – GASOLINERA ARAIA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-61
MUNICIPIO	ASPARRENA		
LOCALIDAD	ARAIA	CÓDIGO	0061
HOJA 1/5000	181-054	ALTITUD ORTOMÉTRICA	600,61360 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	FRONTÓN CUBIERTO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 556.036,00 Y: 4.748.539,00
COLOCACIÓN	JUNIO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0264 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		SS: 0265 599,89996
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0266 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 60 = 2521m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 62 = 360m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA SUR DEL FRONTÓN.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

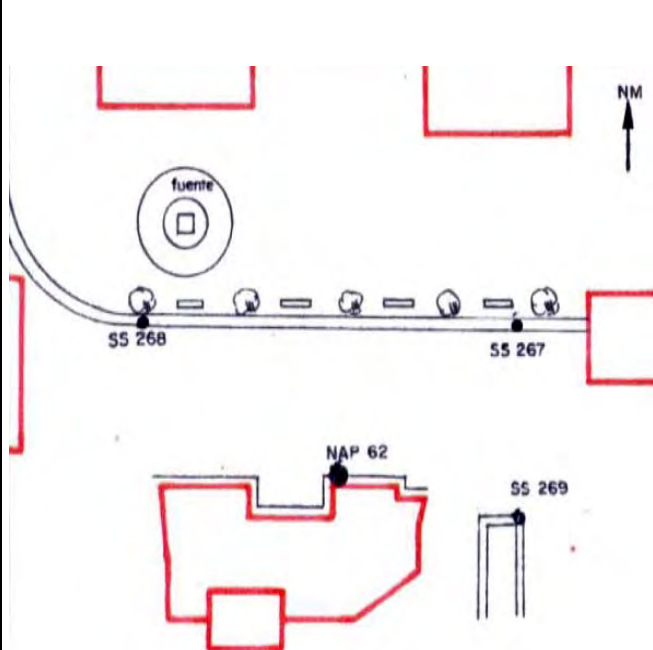
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	FUENTE VENTAS – GASOLINERA ARAIA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-62
MUNICIPIO	ASPARRENA		
LOCALIDAD	ARAIA	CÓDIGO	0062
HOJA 1/5000	181-054	ALTITUD ORTOMÉTRICA	602,93700 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 555.783,00 Y: 4.748.786,00
COLOCACIÓN	JUNIO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0267 601,82405
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		SS: 0268 602,90856
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0269 601,29868
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 61 = 360m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	-
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA NORTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

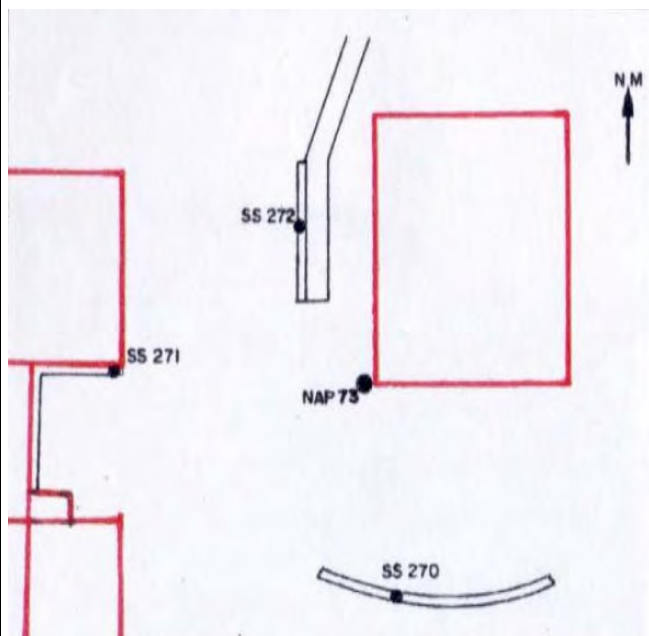
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	FUENTE VENTAS – GASOLINERA ARAIA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-63
MUNICIPIO	SAN MILLÁN		
LOCALIDAD	SAN ROMÁN DE SAN MILLÁN	CÓDIGO	0063
HOJA 1/5000	181-055	ALTITUD ORTOMÉTRICA	609,21180 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 556.123,00
AFECTADO			Y: 4.746.078,00
COLOCACIÓN	JUNIO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0270 609,74990
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		SS: 0271 Desaparecido
CÁLCULO	ENERO 2012 - REVISION SEPT. 2017		SS: 0272 Desaparecido
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 59 = 1952m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 60 = 946m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA OESTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



****** Esta señal de NIVELACIÓN DE PRECISIÓN y sus señales secundarias han sido reobservadas y calculadas por el IGN (Instituto Geográfico Nacional) en una campaña De NIVELACIÓN DE ALTA PRECISIÓN realizada en 2021. AVISO: Puede haber diferencias en el valor de dichas ALTITUDES.

Más información en <https://www.ign.es/web/ign/portal/gds-area-geodesia>

OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

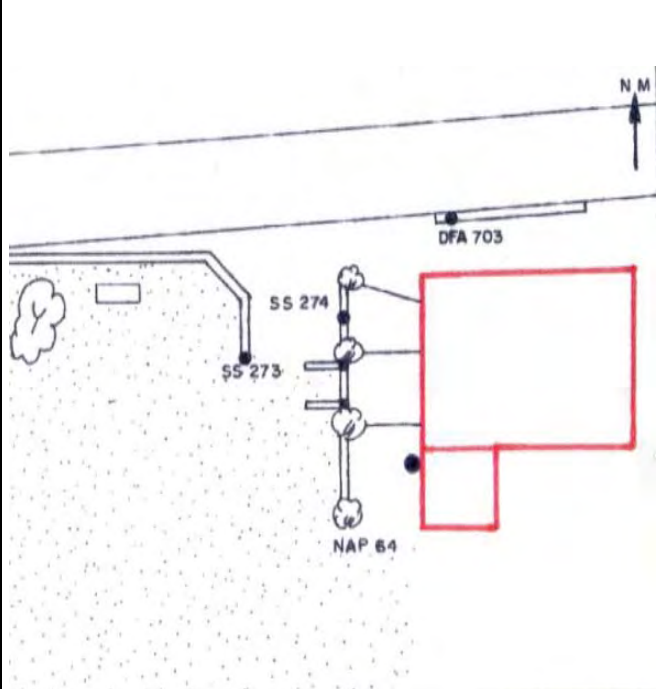
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	FUENTE VENTAS – GASOLINERA ARAIA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-64
MUNICIPIO	ASPARRENA		
LOCALIDAD	ILARDUIA	CÓDIGO	0064
HOJA 1/5000	182-055	ALTITUD ORTOMÉTRICA	575,18450 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 558.409,00 Y: 4.746.890,00
COLOCACIÓN	JUNIO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0273 574,94499
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		SS: 0274 574,96977
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: DFA703 573,94188
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 253 = 1786m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 65 = 1811m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA OESTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

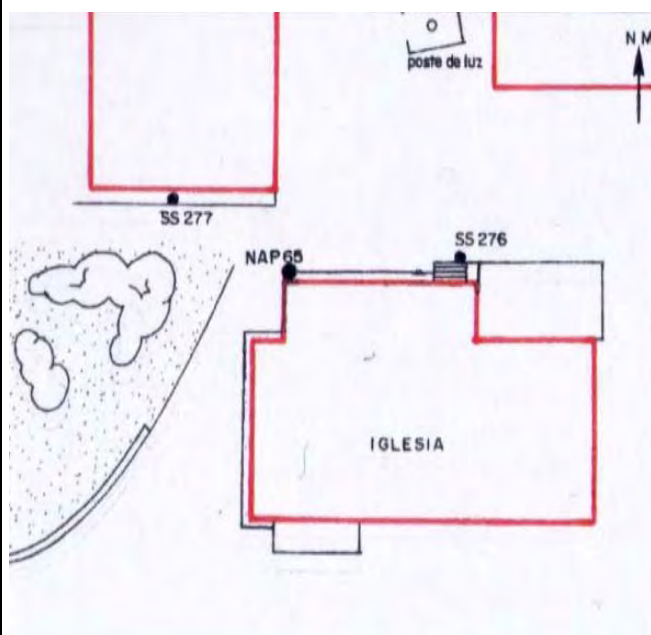
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	FUENTE VENTAS – GASOLINERA ARAIA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-65
MUNICIPIO	ASPARRENA		
LOCALIDAD	EGINO	CÓDIGO	0065
HOJA 1/5000	183-055	ALTITUD ORTOMÉTRICA	567,49470 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 560.162,00 Y: 4.746.680,00
COLOCACIÓN	JUNIO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0276 566,77199
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		SS: 0277 566,45326
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 64 = 1811m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 66 = 300m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA OESTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

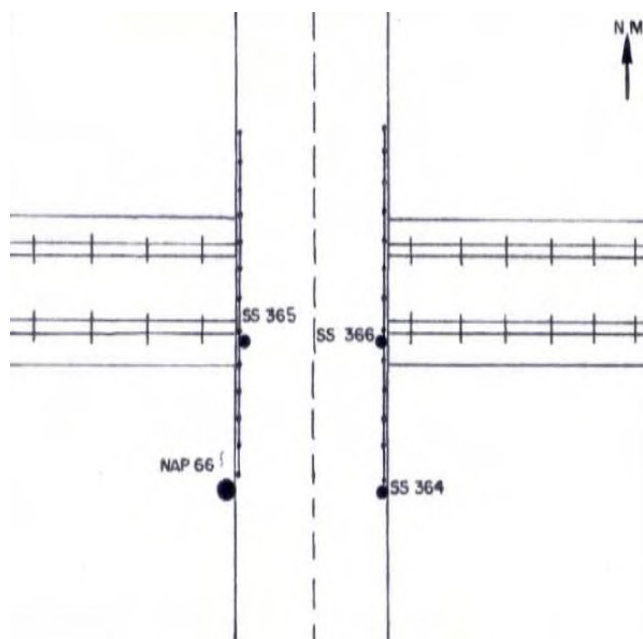
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	FUENTE VENTAS – GASOLINERA ARAIA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-66
MUNICIPIO	ASPARRENA		
LOCALIDAD	EGINO	CÓDIGO	0066
HOJA 1/5000	183-055	ALTITUD ORTOMÉTRICA	574,31380 m
POSICIÓN	HORIZONTAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	HACIA EGINO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO	M.O.P.U.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 560.063,00
AFECTADO			Y: 4.746.430,00
COLOCACIÓN	JUNIO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0364 574,30720
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		SS: 0365 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0366 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 65 = 300m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 753 = 1351m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL LATERAL IZQUIERDO DEL PASO ELEVADO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



****** Esta señal de NIVELACIÓN DE PRECISIÓN y sus señales secundarias han sido reobservadas y calculadas por el IGN (Instituto Geográfico Nacional) en una campaña De NIVELACIÓN DE ALTA PRECISIÓN realizada en 2021. AVISO: Puede haber diferencias en el valor de dichas ALTITUDES.

Más información en <https://www.ign.es/web/ign/portal/gds-area-geodesia>

OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

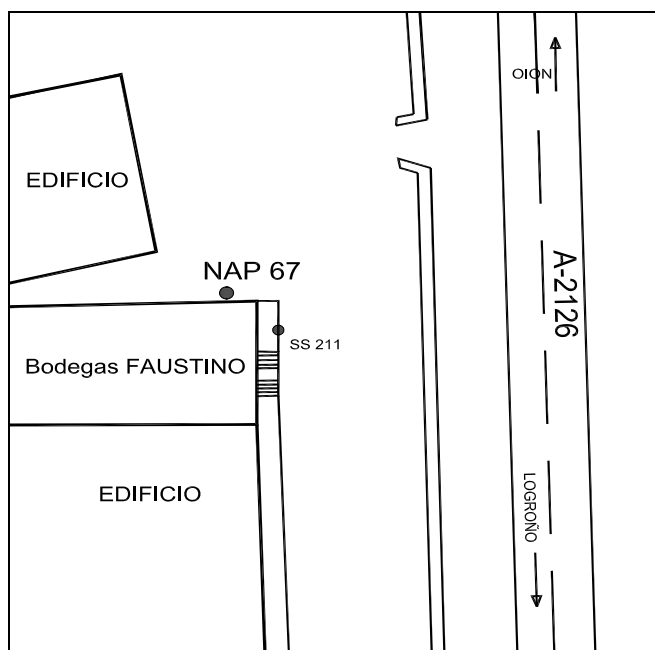
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA DE EBRO-ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-67
MUNICIPIO	OYÓN-OION		
LOCALIDAD	OYÓN-OION	CÓDIGO	0067
HOJA 1/5000	179-073	ALTITUD ORTOMÉTRICA	410,26890 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	BODEGAS FAUSTINO FERNÁNDEZ	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	BODEGAS FAUSTINO FERNÁNDEZ	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 546.374,00 Y: 4.704.489,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0209 409,80006
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 1990		SS: 0210 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0211 409,87714
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	NAP- 45 5150m
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	NAP- 68 1660 m
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. * 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA NORTE DEL EDIFICIO DE OFICINAS DE LAS BODEGAS FAUSTINO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

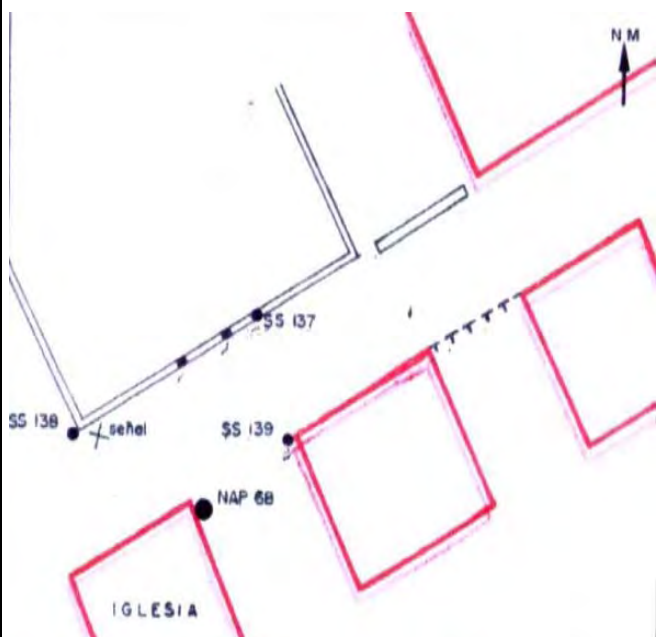
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-68
MUNICIPIO	OYÓN-OION		
LOCALIDAD	OYÓN-OION	CÓDIGO	0068
HOJA 1/5000	178-072	ALTITUD ORTOMÉTRICA	435,33810 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 546.186,00 Y: 4.706.182,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0137 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JUNIO 1990		SS: 0138 432,94608
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0139 435,18239
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 67 = 1657m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 69 = 332m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA NORTE DE LA TORRE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

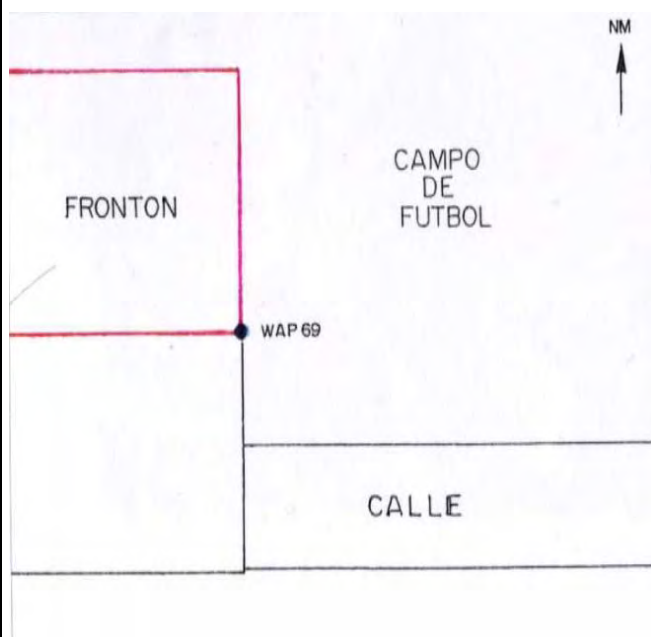
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

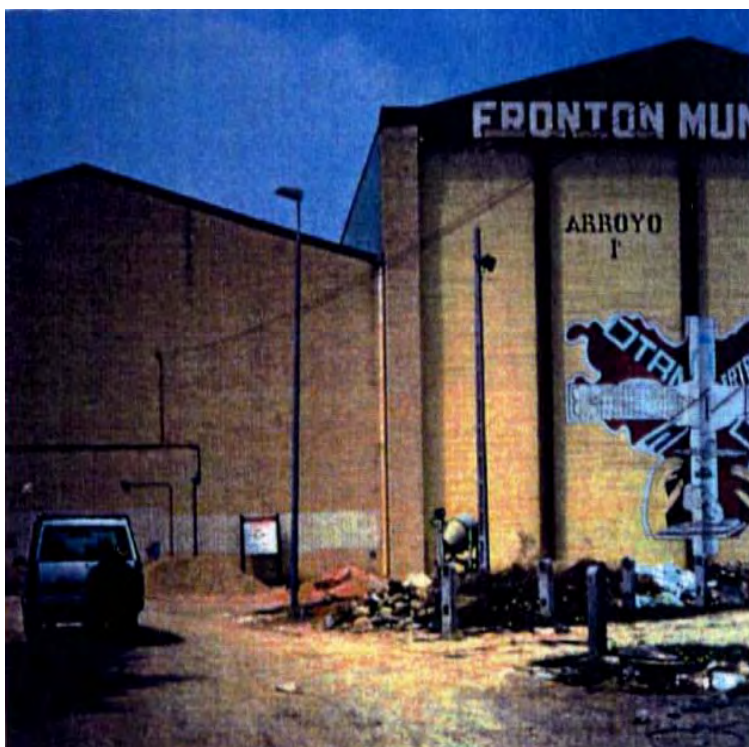
LÍNEA	MIRANDA - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-69
MUNICIPIO	OYÓN-OION		
LOCALIDAD	OYÓN-OION	CÓDIGO	0069
HOJA 1/5000	179-072	ALTITUD ORTOMÉTRICA	433,25900 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	FRONTÓN MUNICIPAL	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 546.471,00
			Y: 4.706.108,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	
OBSERVACIÓN	JUNIO 1990		
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 68 = 332m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 70 = 8115m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA DEL FRONTÓN ARROYO-I DE OYÓN-OION.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

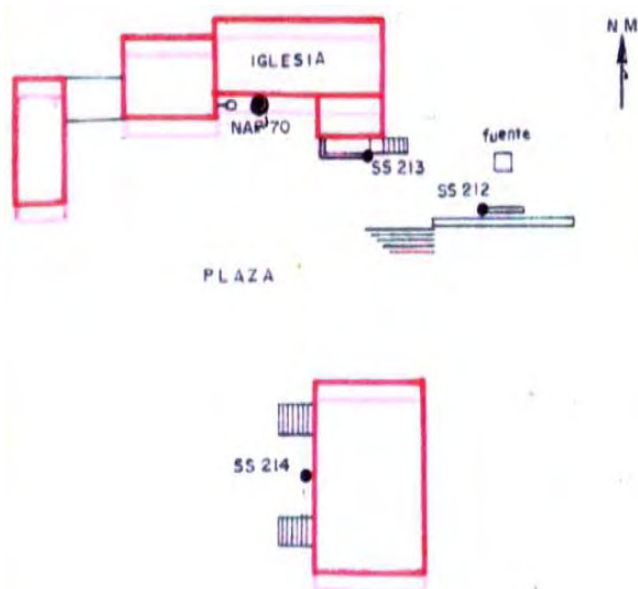
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-70
MUNICIPIO	YÉCORA		
LOCALIDAD	YÉCORA	CÓDIGO	0070
HOJA 1/5000	178-069	ALTITUD ORTOMÉTRICA	694,90530 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 543.490,00 Y: 4.713.124,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0212 693,65701
OBSERVACIÓN	JUNIO 1990		SS: 0213 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0214 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 69 = 8115m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 71 = 2933m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA SUR DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

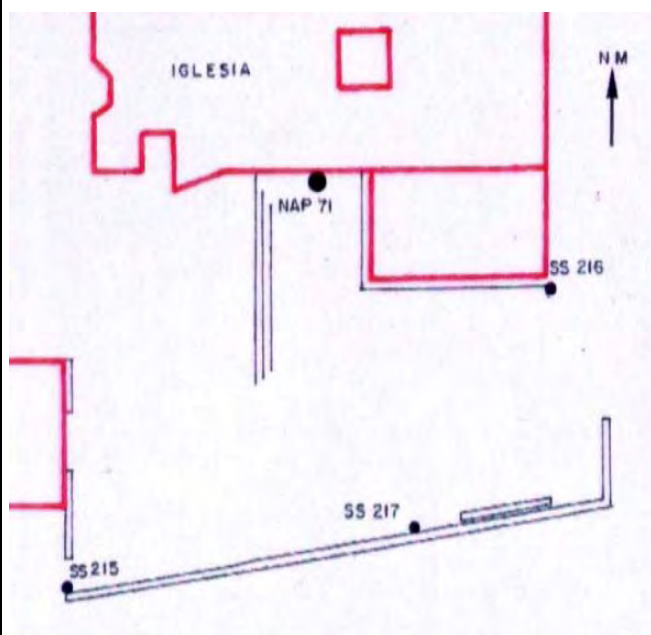
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-71
MUNICIPIO	LANCIEGO		
LOCALIDAD	VIÑASPRE	CÓDIGO	0071
HOJA 1/5000	177-069	ALTITUD ORTOMÉTRICA	603,11920 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 541.427,00 Y: 4.713.903,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0215 602,08883
OBSERVACIÓN	JUNIO 1990		SS: 0216 601,19692
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0217 602,25868
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 70 = 2933m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 72 = 3973m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA SUR DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

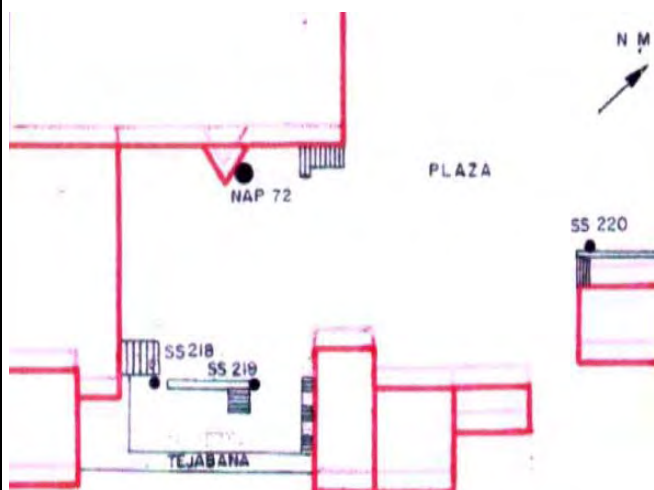
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

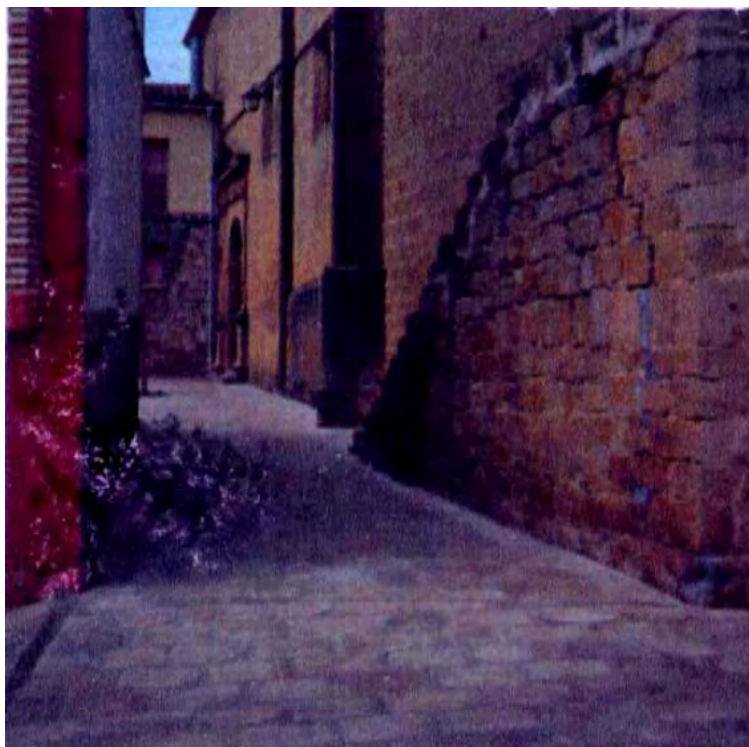
LÍNEA	MIRANDA - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-72
MUNICIPIO	KRIPAN		
LOCALIDAD	KRIPAN	CÓDIGO	0072
HOJA 1/5000	177-068	ALTITUD ORTOMÉTRICA	695,91340 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 539.702,00
			Y: 4.715.555,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0218 696,10575
OBSERVACIÓN	JUNIO 1990		SS: 0219 695,62833
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0220 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD NA2 CON LÁMINAS	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 71 = 3973m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 73 = 4896m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA SUR DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

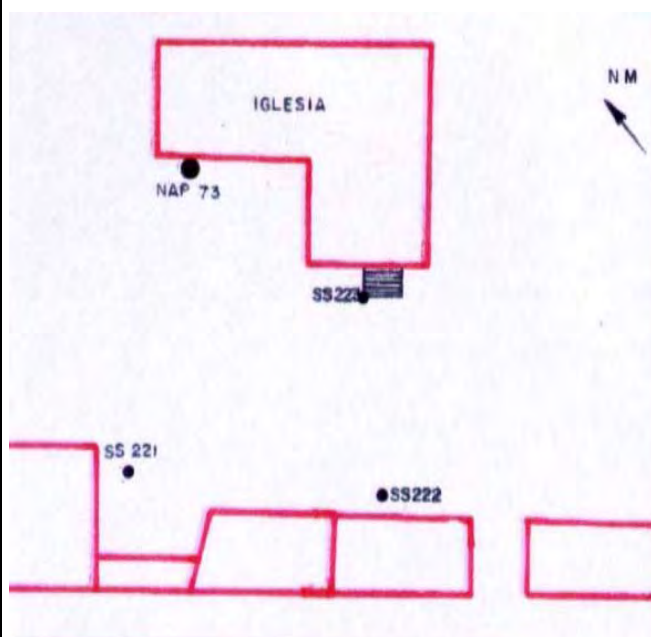
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-73
MUNICIPIO	MEANO		
LOCALIDAD	MEANO	CÓDIGO	0073
HOJA 1/5000	178-068	ALTITUD ORTOMÉTRICA	885,77180 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 542.970,00 Y: 4.716.935,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0221 884,97692
OBSERVACIÓN	JULIO 1990		SS: 0222 885,02372
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0223 885,24483
APARATO UTILIZADO	WILD NA2 CON LÁMINAS	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 72 = 4896m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 74 = 2107m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA SUR DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

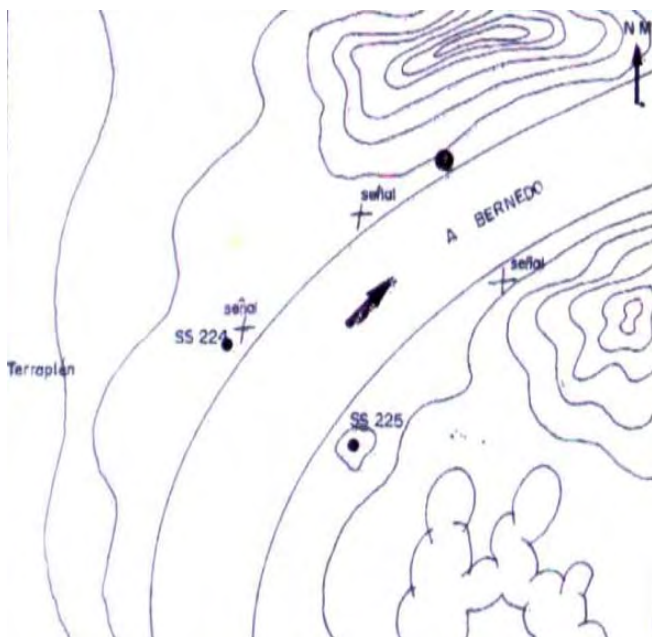
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-74
MUNICIPIO	BERNEDO		
LOCALIDAD	ALTO PUERTO DE BERNEDO	CÓDIGO	0074
HOJA 1/5000	178-067	ALTITUD ORTOMÉTRICA	988,63500 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	ROCA NATURAL	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	-	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 543.524,00 Y: 4.717.154,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0224 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JULIO 1990		SS: 0225 985,82984
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	WILD NA2 CON LÁMINAS	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 73 = 2107m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 75 = 3781m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA ROCA EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL PUERTO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

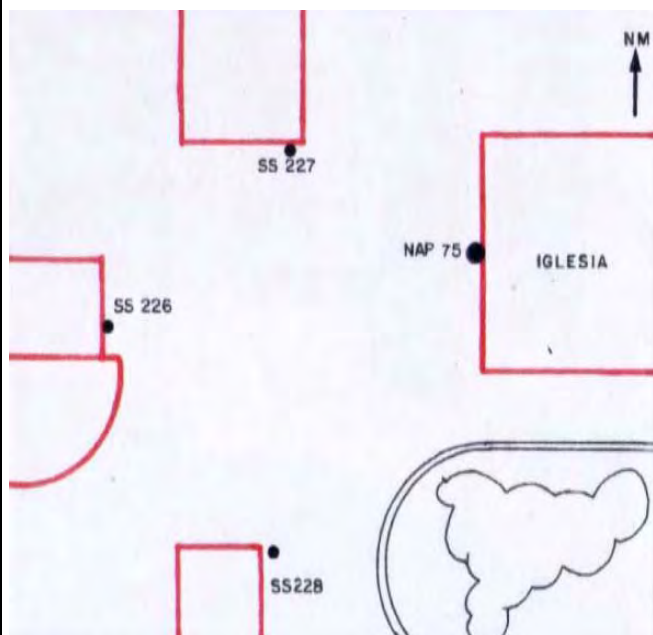
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-75
MUNICIPIO	BERNEDO		
LOCALIDAD	BERNEDO	CÓDIGO	0075
HOJA 1/5000	177-066	ALTITUD ORTOMÉTRICA	711,31460 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 541.140,00
			Y: 4.719.489,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0226 711,60157
OBSERVACIÓN	JULIO 1990		SS: 0227 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0228 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD NA2 CON LÁMINAS	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 74 = 3781m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 76 = 518m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA TORRE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

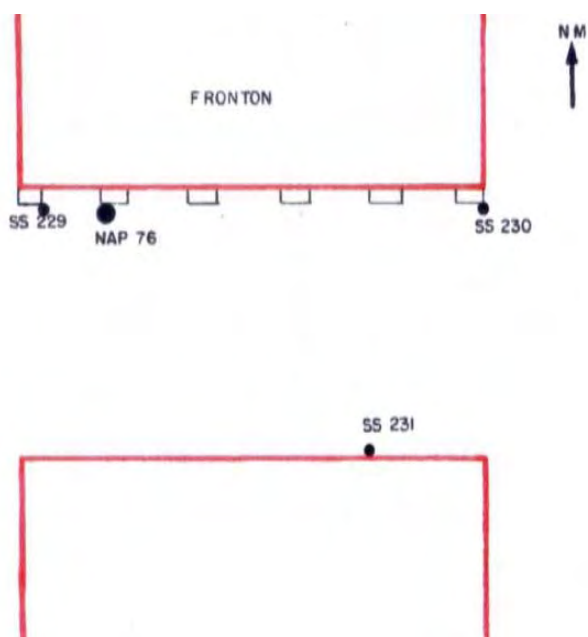
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-76
MUNICIPIO	BERNEDO		
LOCALIDAD	BERNEDO	CÓDIGO	0076
HOJA 1/5000	177-066	ALTITUD ORTOMÉTRICA	696,93130 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	FRONTÓN MUNICIPAL	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 541.570,00 Y: 4.719.780,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0229 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JULIO 1990		SS: 0230 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0231 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD NA2 CON LÁMINAS	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 75 = 518m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 77 = 4237m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA SUR DEL FRONTÓN.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

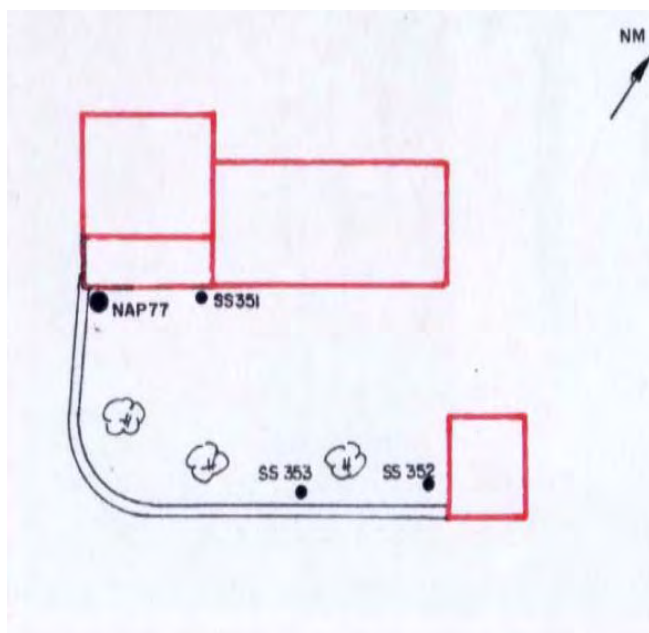
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

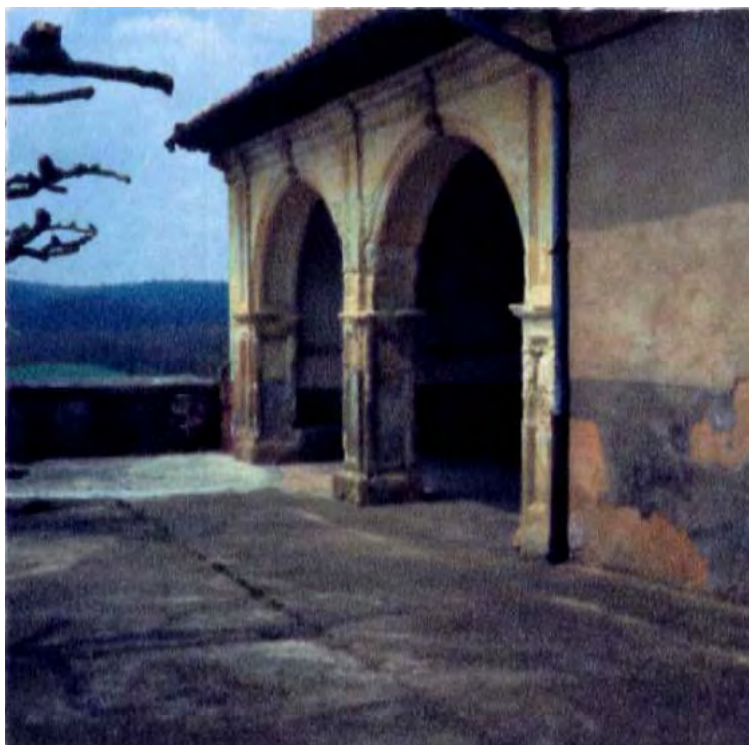
LÍNEA	MIRANDA - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-77
MUNICIPIO	BERNEDO		
LOCALIDAD	QUINTANA	CÓDIGO	0077
HOJA 1/5000	178-065	ALTITUD ORTOMÉTRICA	739,66070 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 542.771,00 Y: 4.723.022,00
COLOCACIÓN	JUNIO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0351 739,14852
OBSERVACIÓN	JULIO 1990		SS: 0352 739,55317
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0353 739,05926
APARATO UTILIZADO	WILD NA2 CON LÁMINAS	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 76 = 4237m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 78 = 3724m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

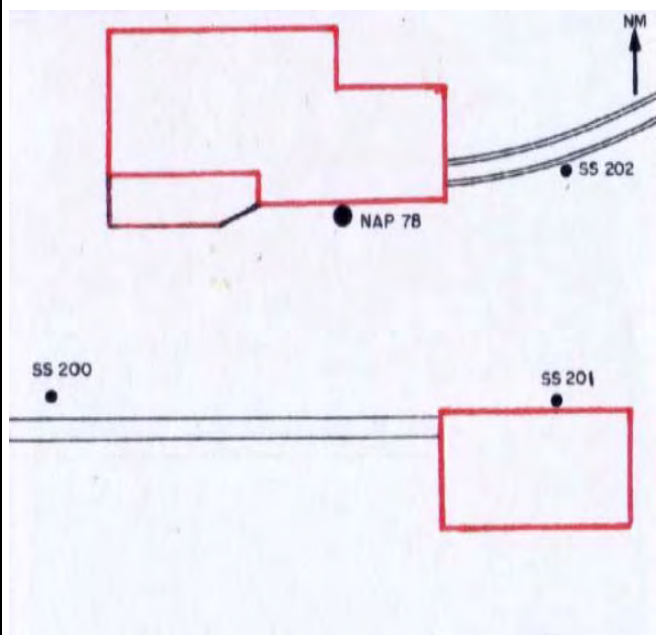
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-78
MUNICIPIO	BERNEDO		
LOCALIDAD	SAN ROMÁN DE CAMPEZO	CÓDIGO	0078
HOJA 1/5000	178-064	ALTITUD ORTOMÉTRICA	837,03820 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 545.725,00 Y: 4.724.452,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0200 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JULIO 1990		SS: 0201 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0202 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD NA2 CON LÁMINAS	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 77 = 3724m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 79 = 4706m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

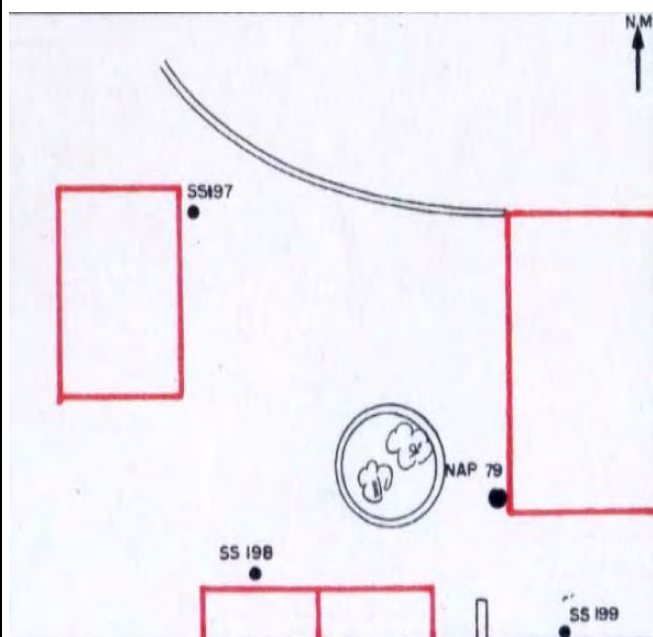
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-79
MUNICIPIO	CAMPEZO		
LOCALIDAD	BUJANDA	CÓDIGO	0079
HOJA 1/5000	179-064	ALTITUD ORTOMÉTRICA	617,01110 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 548.764,00 Y: 4.724.874,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0197 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JULIO 1990		SS: 0198 617,75606
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0199 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD NA2 CON LÁMINAS	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 78 = 4706m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 82 = 2904m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA OESTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

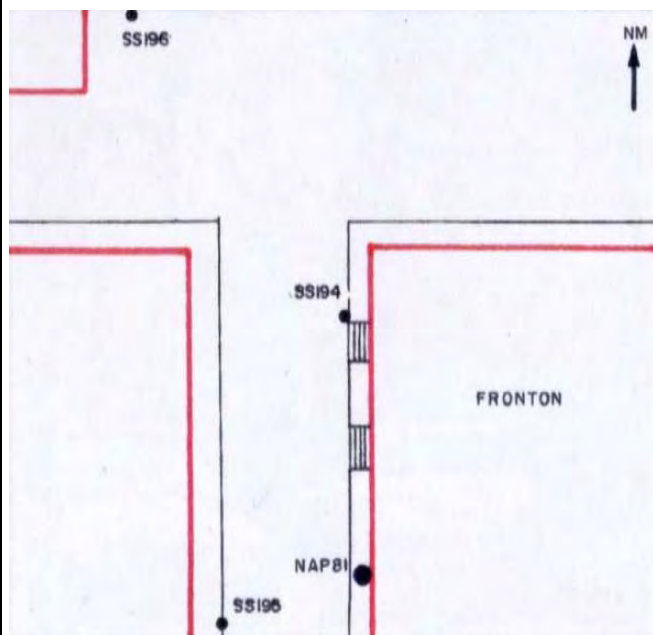
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-81
MUNICIPIO	CAMPEZO		
LOCALIDAD	SANTA CRUZ DE CAMPEZO	CÓDIGO	0081
HOJA 1/5000	181-064	ALTITUD ORTOMÉTRICA	570,37450 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	FRONTÓN MUNICIPAL	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 553.237,00
			Y: 4.724.349,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0194 569,93409
OBSERVACIÓN	JULIO 1990		SS: 0195 569,77061
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0196 568,94176
APARATO UTILIZADO	WILD NA2 CON LÁMINAS	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	-
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 260 = 157m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

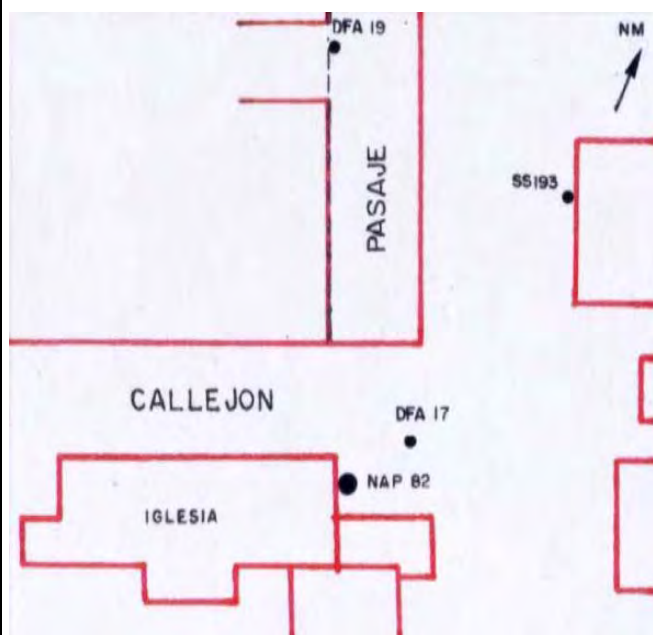
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-82
MUNICIPIO	CAMPEZO		
LOCALIDAD	ANTOÑANA	CÓDIGO	0082
HOJA 1/5000	179-063	ALTITUD ORTOMÉTRICA	608,94960 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 549.466,00
			Y: 4.726.949,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0193 609,01039
OBSERVACIÓN	JULIO 1990		SS: DFA17 608,40425
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: DFA19 612,14134
APARATO UTILIZADO	WILD NA2 CON LÁMINAS	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 79 = 2904m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 83 = 4581m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA NORTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

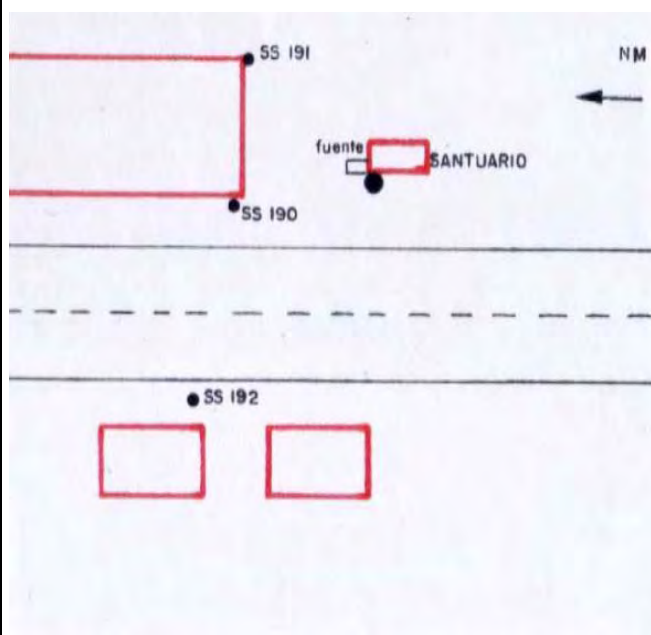
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-83
MUNICIPIO	ARRAIA-MAEZTU		
LOCALIDAD	ATAURI	CÓDIGO	0083
HOJA 1/5000	179-062	ALTITUD ORTOMÉTRICA	636,75230 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	SANTUARIO DE ATAURI	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 546.953,00
			Y: 4.730.595,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0190 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JULIO 1990		SS: 0191 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0192 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD NA2 CON LÁMINAS	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 82 = 4581m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 84 = 2627m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

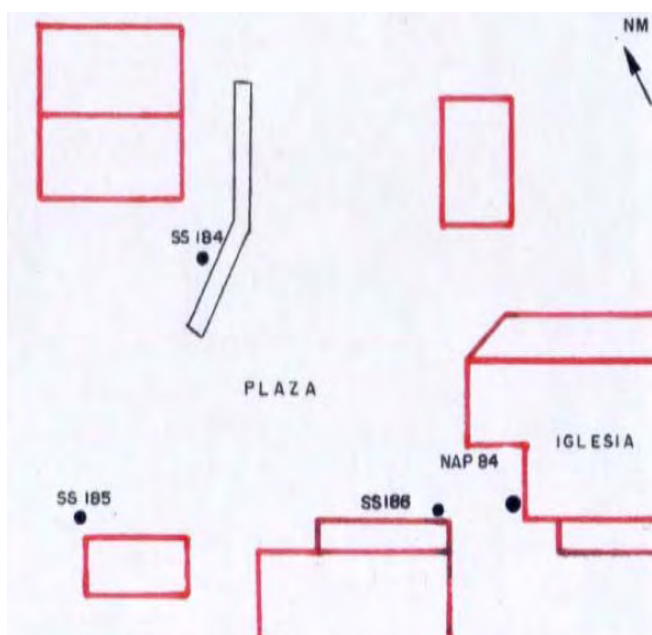
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-84
MUNICIPIO	ARRAIA-MAEZTU		
LOCALIDAD	MAESTU	CÓDIGO	0084
HOJA 1/5000	178-061	ALTITUD ORTOMÉTRICA	658,45710 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 545.307,00 Y: 4.732.104,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0184 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JULIO 1990		SS: 0185 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0186 657,94731
APARATO UTILIZADO	WILD NA2 CON LÁMINAS	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 83 = 2627m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 85 = 130m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA OESTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

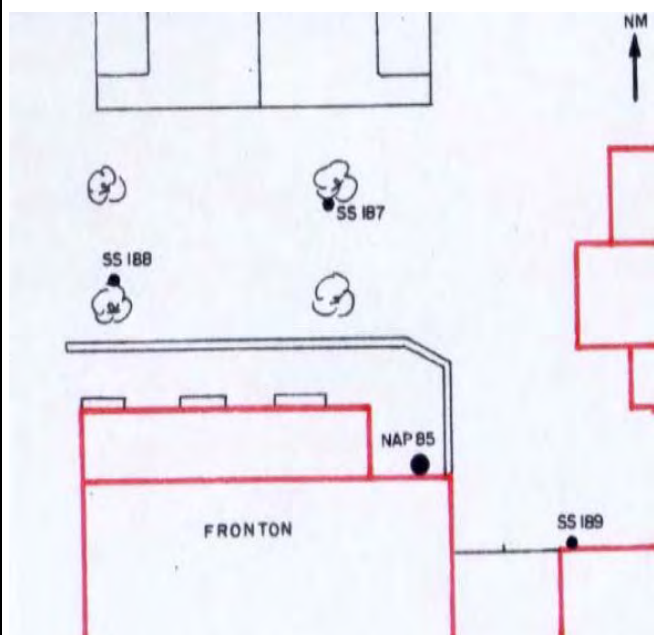
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-85
MUNICIPIO	ARRAIA-MAEZTU		
LOCALIDAD	MAESTU	CÓDIGO	0085
HOJA 1/5000	178-061	ALTITUD ORTOMÉTRICA	662,92320 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	FRONTÓN MUNICIPAL	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 545.222,00
			Y: 4.732.006,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0187 661,90831
OBSERVACIÓN	JULIO 1990		SS: 0188 662,12054
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0189 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD NA2 CON LÁMINAS	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 84 = 130m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 86 = 1199m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

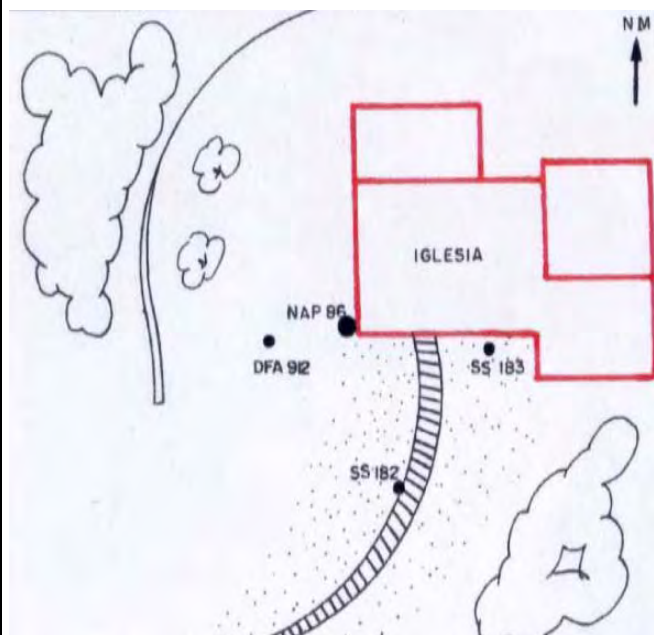
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-86
MUNICIPIO	ARRAIA-MAEZTU		
LOCALIDAD	LEORZA	CÓDIGO	0086
HOJA 1/5000	178-061	ALTITUD ORTOMÉTRICA	662,40000 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 545.575,00 Y: 4.733.086,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0182 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JULIO 1990		SS: 0183 661,58392
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: DFA912 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD NA2 CON LÁMINAS	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 85 = 1199m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 87 = 794m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA OESTE DE LA FACHADA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

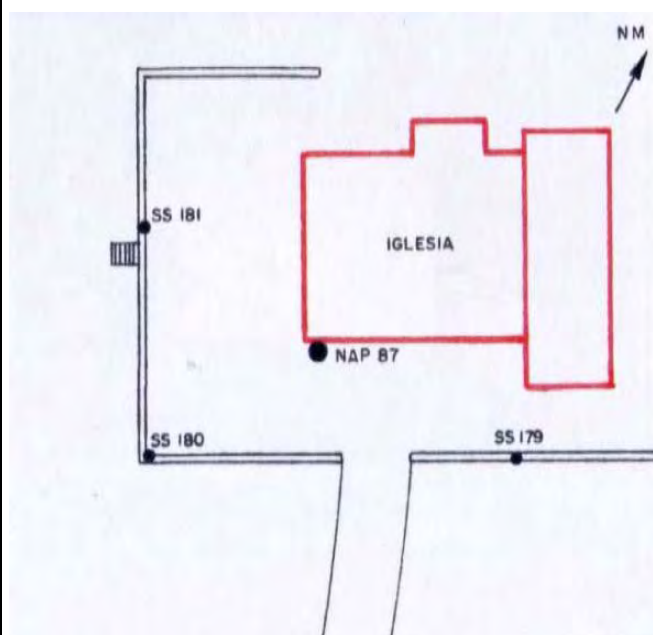
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-87
MUNICIPIO	ARRAIA-MAEZTU		
LOCALIDAD	CICUJANO	CÓDIGO	0087
HOJA 1/5000	178-060	ALTITUD ORTOMÉTRICA	690,29400 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 546.017,00
			Y: 4.733.718,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0179 690,94662
OBSERVACIÓN	JULIO 1990		SS: 0180 690,06762
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0181 690,03785
APARATO UTILIZADO	WILD NA2 CON LÁMINAS	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 86 = 794m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 88 = 3142m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL PÓRTICO DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

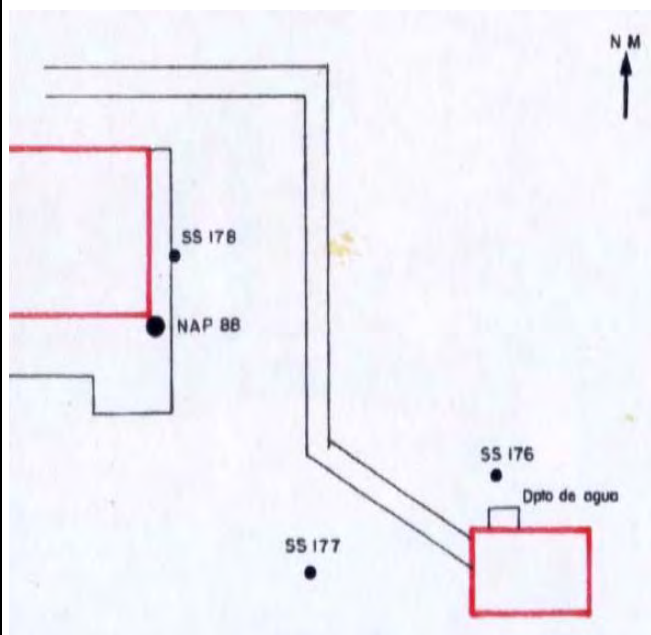
Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN
TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-88
MUNICIPIO	ARRAIA-MAEZTU		
LOCALIDAD	CANTERAS ECHAVE	CÓDIGO	0088
HOJA 1/5000	178-059	ALTITUD ORTOMÉTRICA	744,83510 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	CASA DEL GUARDA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	ECHAVE S.A.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 545.786,00 Y: 4.735.922,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0176 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JULIO 1990		SS: 0177 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0178 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD NA2 CON LÁMINAS	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 87 = 3142m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 89 = 5547m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA SUR DE LA CASETA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

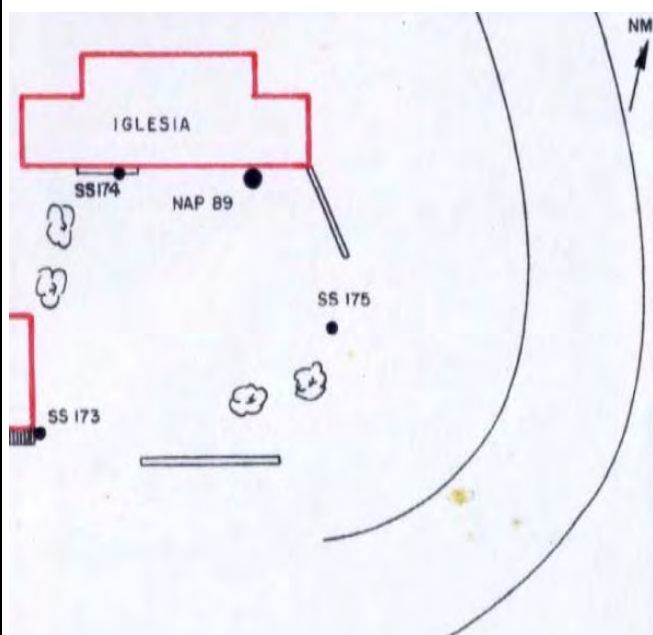
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-89
MUNICIPIO	SAN MILLÁN		
LOCALIDAD	ULLIBARRI-JAUREGI	CÓDIGO	0089
HOJA 1/5000	178-058	ALTITUD ORTOMÉTRICA	650,83990 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 544.187,00 Y: 4.740.028,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0173 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JULIO 1990		SS: 0174 650,39265
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0175 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD NA2 CON LÁMINAS	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 88 = 5547m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 90 = 2074m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO A LA DERECHA DE LA FACHADA PRINCIPAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

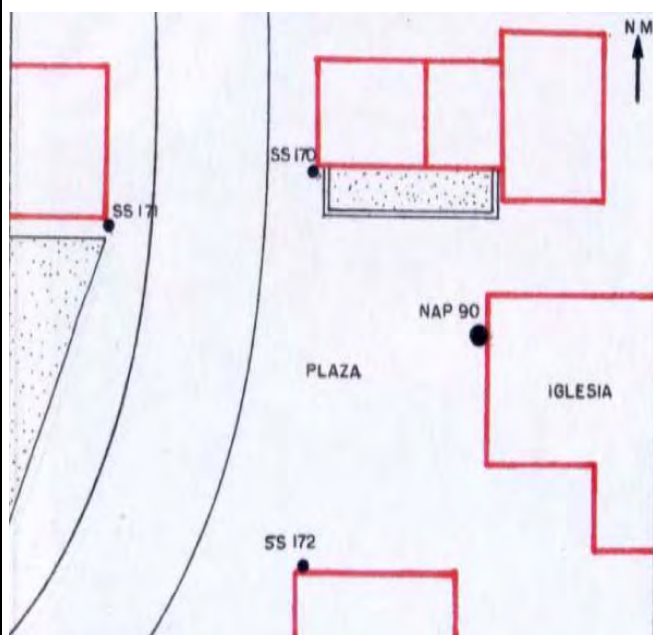
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-90
MUNICIPIO	SAN MILLÁN		
LOCALIDAD	ADANA	CÓDIGO	0090
HOJA 1/5000	178-057	ALTITUD ORTOMÉTRICA	619,33090 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 542.974,00
			Y: 4.741.323,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0170 617,66746
OBSERVACIÓN	JULIO 1990		SS: 0171 617,94521
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0172 618,86520
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 89 = 2074m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 91 = 1963m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA OESTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

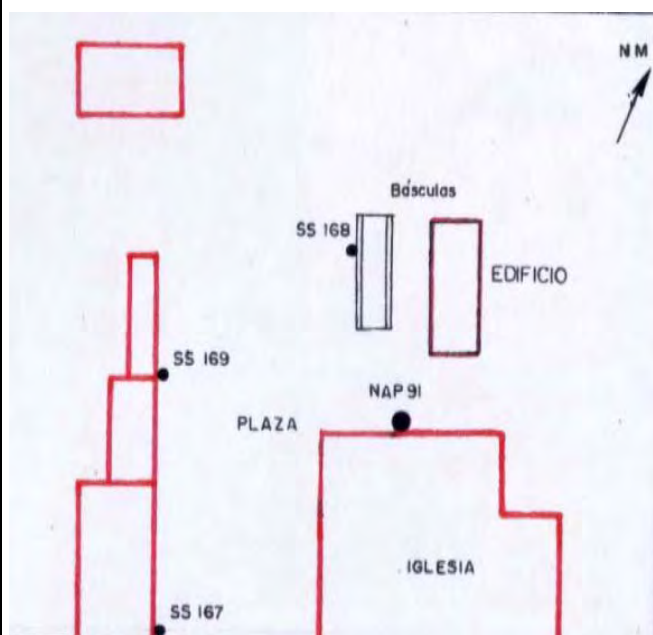
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-91
MUNICIPIO	IRURAIZ-GAUNA		
LOCALIDAD	GAUNA	CÓDIGO	0091
HOJA 1/5000	177-057	ALTITUD ORTOMÉTRICA	599,57520 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 541.257,00 Y: 4.741.548,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0167 598,73673
OBSERVACIÓN	JULIO 1990		SS: 0168 599,43894
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0169 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 90 = 1963m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 92 = 2549m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA NOROESTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

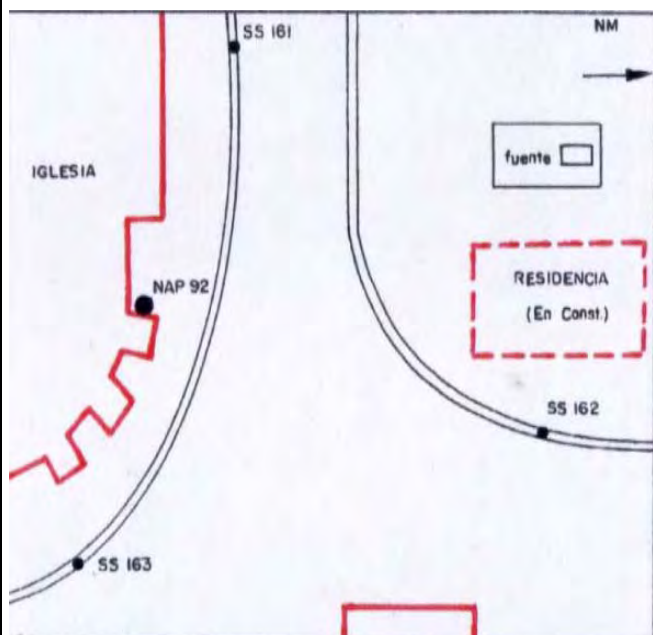
Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN
TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-92
MUNICIPIO	ALEGRÍA-DULANTZI		
LOCALIDAD	ALEGRÍA-DULANTZI	CÓDIGO	0092
HOJA 1/5000	177-056	ALTITUD ORTOMÉTRICA	569,07580 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 539.888,00 Y: 4.743.181,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0161 568,59921
OBSERVACIÓN	JULIO 1990		SS: 0162 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0163 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 91 = 2549m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 93 = 203m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA NORTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

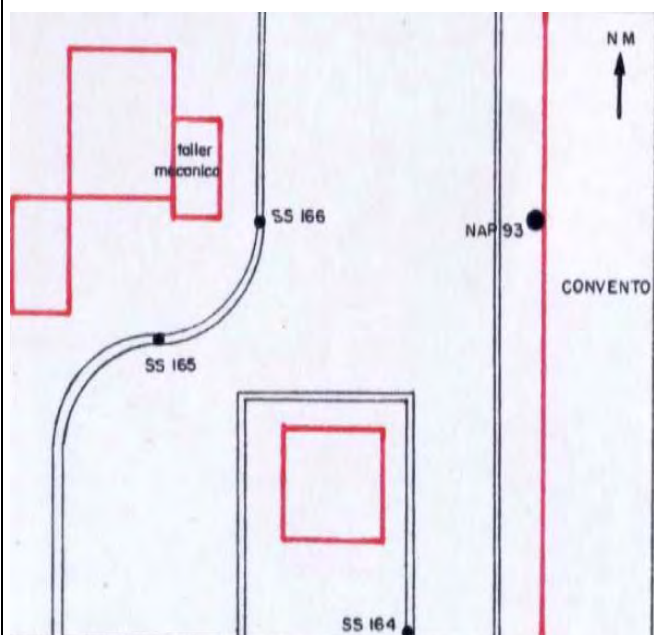
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-93
MUNICIPIO	ALEGRÍA-DULANTZI		
LOCALIDAD	ALEGRÍA-DULANTZI	CÓDIGO	0093
HOJA 1/5000	177-056	ALTITUD ORTOMÉTRICA	560,67790 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	CONVENTO DE CLARISAS	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	MONJAS	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 539.775,00
			Y: 4.743.349,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0164 559,72956
OBSERVACIÓN	JULIO 1990		SS: 0165 560,23934
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0166 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 92 = 203m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 94 = 3353m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA OESTE DEL CONVENTO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

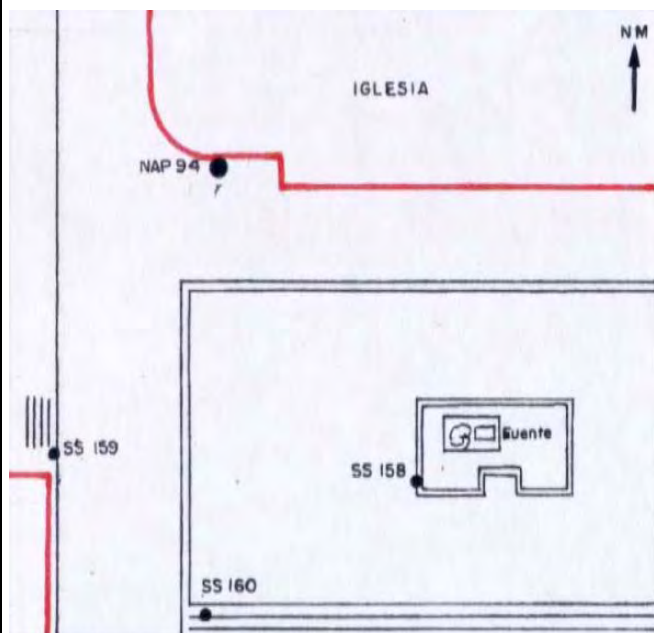
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-94
MUNICIPIO	IRURAIZ-GAUNA		
LOCALIDAD	ERENTXUN	CÓDIGO	0094
HOJA 1/5000	176-057	ALTITUD ORTOMÉTRICA	615,92870 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 539.075,00 Y: 4.740.399,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0158 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JULIO 1990		SS: 0159 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0160 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 93 = 3353m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 95 = 913m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA SUR DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

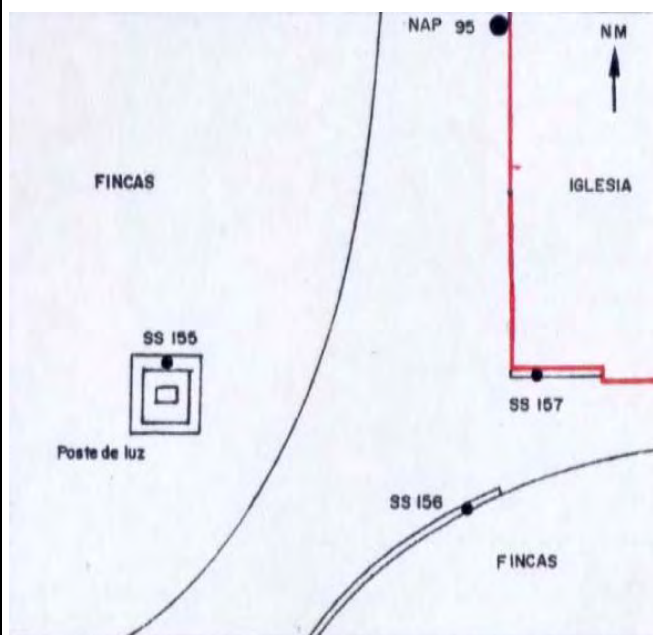
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-95
MUNICIPIO	ALEGRÍA-DULANTZI		
LOCALIDAD	EGILETA	CÓDIGO	0095
HOJA 1/5000	176-058	ALTITUD ORTOMÉTRICA	624,63880 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 538.255,00 Y: 4.739.998,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0155 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	ABRIL 1990		SS: 0156 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0157 624,38786
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 94 = 913m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 96 = 1582m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA OESTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

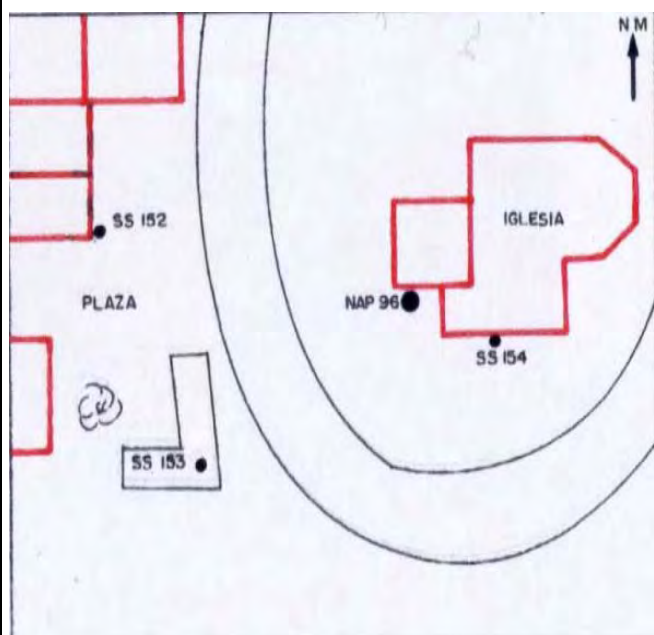
Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN
TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-96
MUNICIPIO	ELBURGO		
LOCALIDAD	HIJONA	CÓDIGO	0096
HOJA 1/5000	176-057	ALTITUD ORTOMÉTRICA	615,62620 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 537.001,00 Y: 4.740.481,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0152 615,19846
OBSERVACIÓN	JULIO 1990		SS: 0153 615,97108
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0154 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 95 = 1582m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 97 = 2665m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA SUR DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

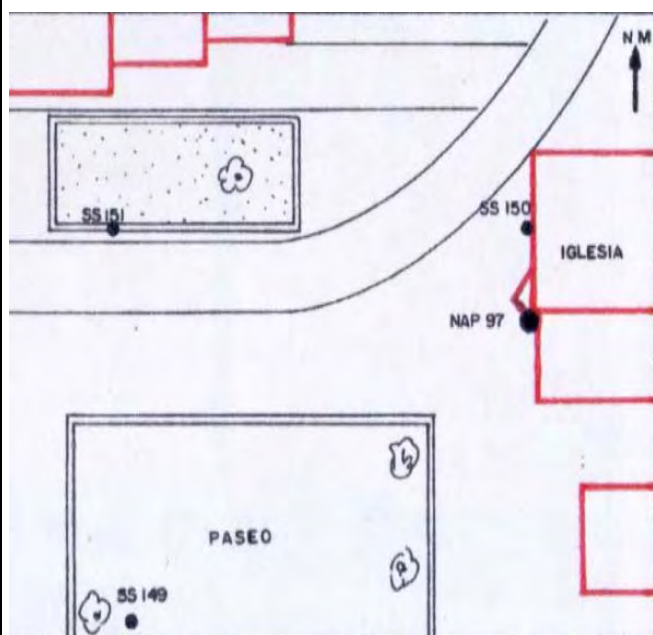
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

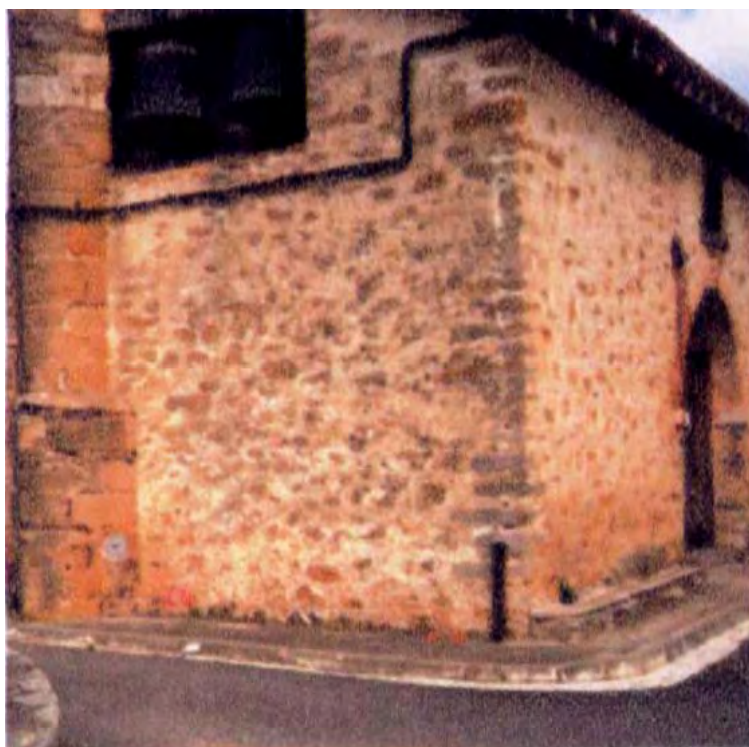
LÍNEA	MIRANDA - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-97
MUNICIPIO	VITORIA-GASTEIZ		
LOCALIDAD	ANDOLLU	CÓDIGO	0097
HOJA 1/5000	175-057	ALTITUD ORTOMÉTRICA	554,49860 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 535.281,00 Y: 4.742.200,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0149 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JULIO 1990		SS: 0150 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0151 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 96 = 2665m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 98 = 1728m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA OESTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

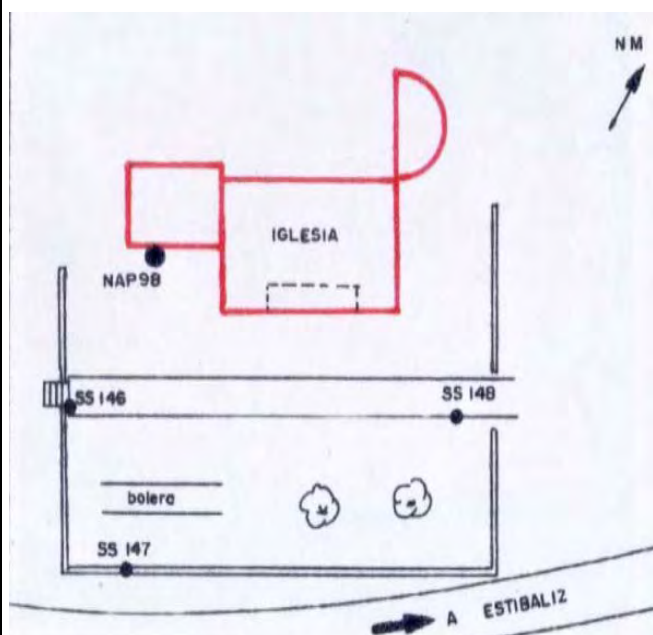
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-98
MUNICIPIO	VITORIA-GASTEIZ		
LOCALIDAD	ARGANDOÑA	CÓDIGO	0098
HOJA 1/5000	175-056	ALTITUD ORTOMÉTRICA	549,68180 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 534.036,00
			Y: 4.743.074,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0146 548,77530
OBSERVACIÓN	JULIO 1990		SS: 0147 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0148 548,97950
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 97 = 1728m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 99 = 2801m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA SUR DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

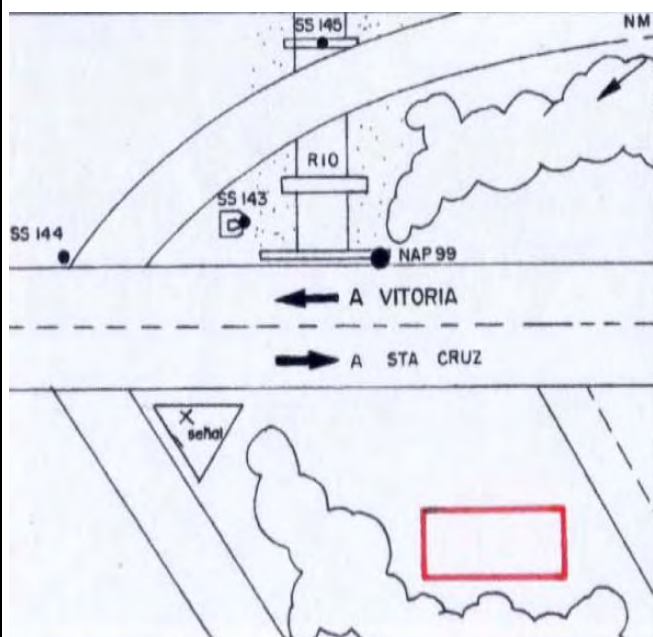
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-99	
MUNICIPIO	VITORIA-GASTEIZ			
LOCALIDAD	CARRETERA A-132	DESAGERTUTA / DESAPARECIDO	0099	
HOJA 1/5000	174-056		CA	530,15870 m
POSICIÓN	HORIZONTAL			
EDIFICIO	MURO DE CONTENCIÓN	GRAVEDAD EN SUPERFICIE		
PROPIETARIO AFECTADO	M.O.P.U.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 531.360,00	
			Y: 4.743.137,00	
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0143 (Desaparecido)	
OBSERVACIÓN	JULIO 1990		SS: 0144 529,39307	
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0145 529,29697	
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 98 = 2801m.	
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 774 = 2392m.	
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL		

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL MISMO MURO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

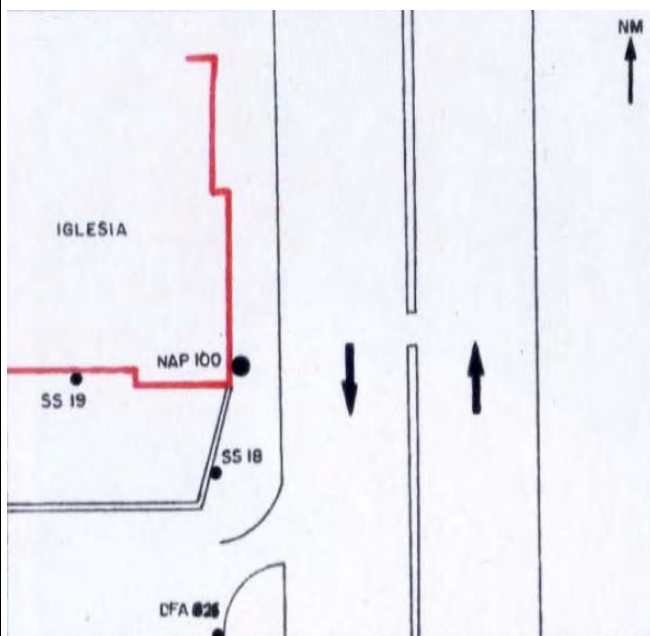
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	GAMARRA - UBIDEA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-100
MUNICIPIO	VITORIA-GASTEIZ		
LOCALIDAD	GAMARRA MAYOR	CÓDIGO	0100
HOJA 1/5000	173-054	ALTITUD ORTOMÉTRICA	510,58150 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 528.008,00
AFFECTADO			Y: 4.747.353,00
COLOCACIÓN	FEBRERO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0018 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	ABRIL 1990		SS: 0019 510,29201
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: DFA826 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	-
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 101 = 3507m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA PARED ESTE DE LA SACRISTÍA DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



****** Esta señal de NIVELACIÓN DE PRECISIÓN y sus señales secundarias han sido reobservadas y calculadas por el IGN (Instituto Geográfico Nacional) en una campaña De NIVELACIÓN DE ALTA PRECISIÓN realizada en 2021. AVISO: Puede haber diferencias en el valor de dichas ALTITUDES.

Más información en <https://www.ign.es/web/ign/portal/gds-area-geodesia>

OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

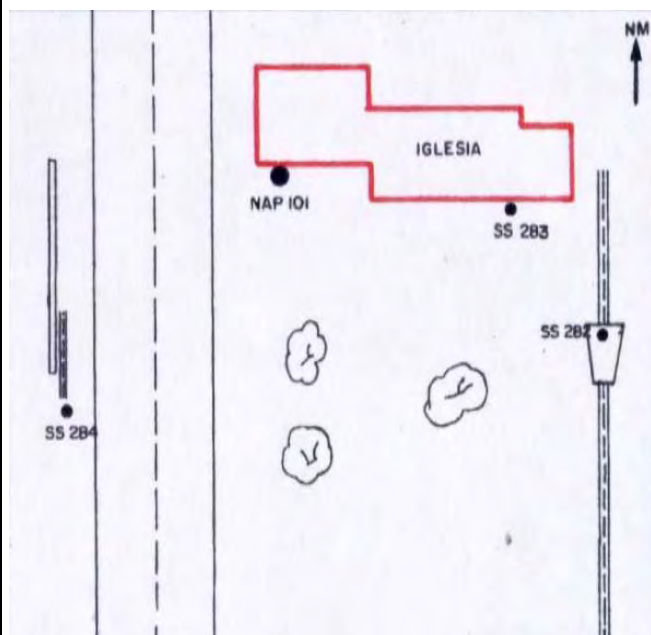
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	GAMARRA - UBIDEA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-101
MUNICIPIO	VITORIA-GASTEIZ		
LOCALIDAD	RETANA	CÓDIGO	0101
HOJA 1/5000	174-053	ALTITUD ORTOMÉTRICA	526,51010 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 528.988,00 Y: 4.750.159,00
COLOCACIÓN	JUNIO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0282 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	AGOSTO 1990		SS: 0283 525,79693
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0284 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 100 = 3507m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 102 = 1844m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA SUROESTE DE LA TORRE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

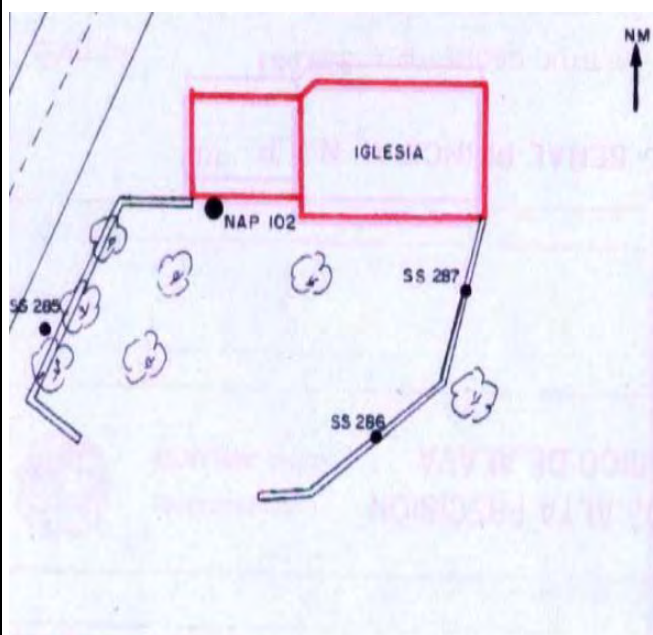
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	GAMARRA - UBIDEA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-102
MUNICIPIO	VITORIA-GASTEIZ		
LOCALIDAD	MIÑANO MAYOR	CÓDIGO	0102
HOJA 1/5000	174-052	ALTITUD ORTOMÉTRICA	528,43310 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 528.916,00
			Y: 4.751.777,00
COLOCACIÓN	JUNIO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0285 527,42350
OBSERVACIÓN	AGOSTO 1990		SS: 0286 527,29169
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0287 527,23156
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 101 = 1844m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 103 = 1995m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA SUROESTE DE LA TORRE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

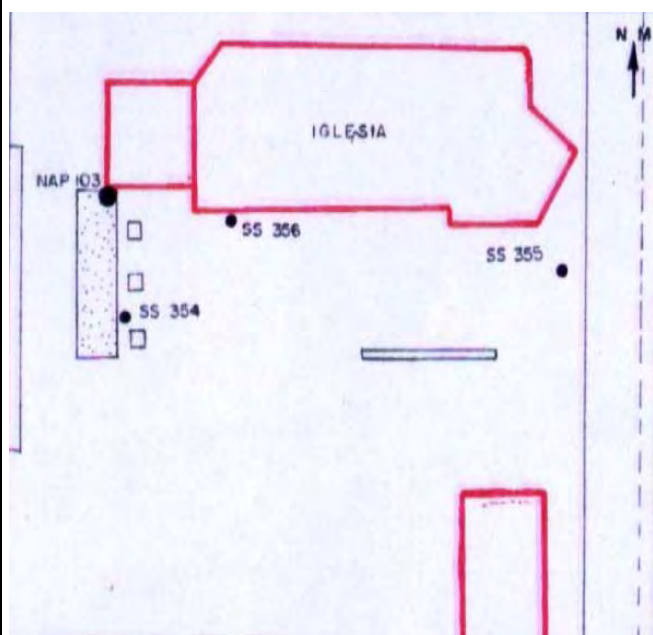
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	GAMARRA - UBIDEA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-103
MUNICIPIO	ARRAZUA-UBARRUNDIA		
LOCALIDAD	LUKO	CÓDIGO	0103
HOJA 1/5000	174-052	ALTITUD ORTOMÉTRICA	527,07130 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 529.182,00 Y: 4.753.742,00
COLOCACIÓN	JUNIO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0354 525,66730
OBSERVACIÓN	AGOSTO 1990		SS: 0355 525,59265
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0356 525,66210
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 102 = 1995m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 104 = 938m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA SUROESTE DE LA TORRE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

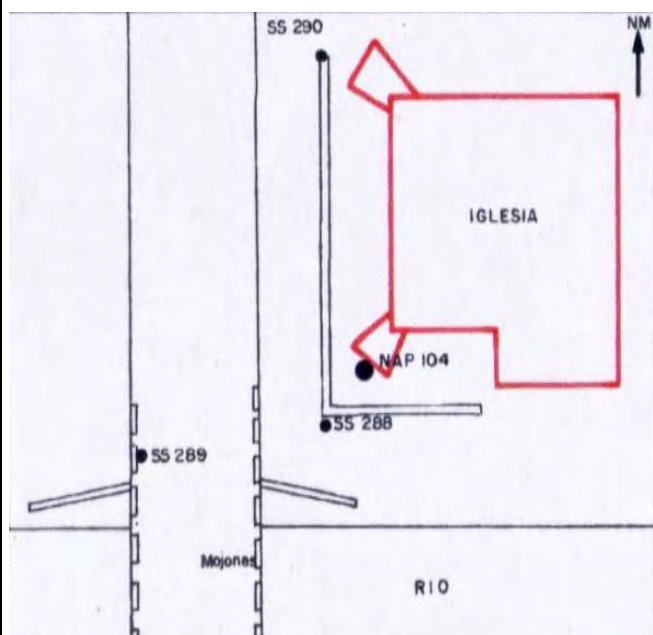
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	GAMARRA - UBIDEA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-104
MUNICIPIO	LEGUTIO		
LOCALIDAD	URBINA	CÓDIGO	0104
HOJA 1/5000	174-051	ALTITUD ORTOMÉTRICA	528,26910 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 529.506,00 Y: 4.754.605,00
COLOCACIÓN	JUNIO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0288 526,76250
OBSERVACIÓN	AGOSTO 1990		SS: 0289 526,17912
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0290 528,19923
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 103 = 938m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 105 = 554m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN UN CONTRAFUERTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

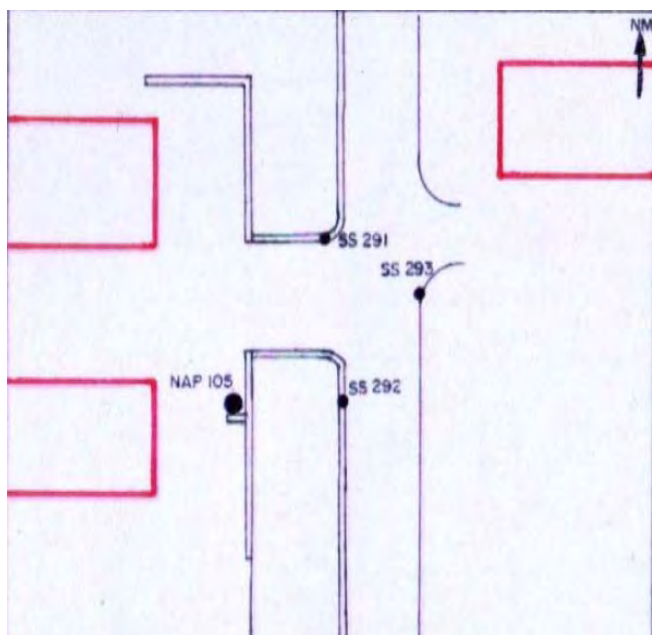
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	GAMARRA - UBIDEA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-105
MUNICIPIO	LEGUTIO		
LOCALIDAD	POLÍGONO INDUSTRIAL GOIAIN	CÓDIGO	0105
HOJA 1/5000	174-051	ALTITUD ORTOMÉTRICA	532,30550 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	MURO DE CERRAMIENTO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	JARINDO S.A.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 529.337,00 Y: 4.755.022,00
COLOCACIÓN	JUNIO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0291 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	AGOSTO 1990		SS: 0292 531,74874
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0293 531,78804
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 104 = 554m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 106 = 2797m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL MURO DE CERRAMIENTO DE LA EMPRESA JARINDO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

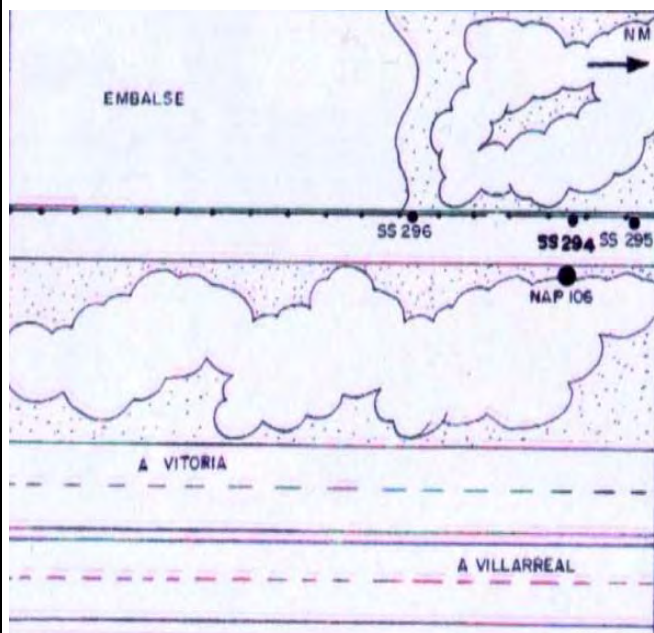
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	GAMARRA - UBIDEA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-106
MUNICIPIO	LEGUTIO		
LOCALIDAD	URRUNAGA	CÓDIGO	0106
HOJA 1/5000	174-050	ALTITUD ORTOMÉTRICA	548,43410 m
POSICIÓN	HORIZONTAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	ACERA DE LA PRESA DEL EMBALSE	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	M.O.P.U.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 529.558,00 Y: 4.757.149,00
COLOCACIÓN	JUNIO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0294 548,39859
OBSERVACIÓN	AGOSTO 1990		SS: 0295 548,42903
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0296 548,30585
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 105 = 2797m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 107 = 1743m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ACERA DE LA PRESA DEL EMBALSE.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

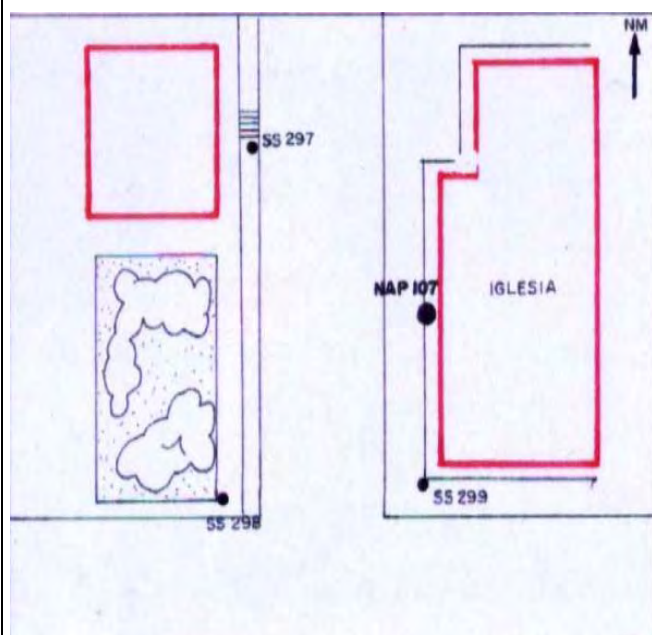
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	GAMARRA - UBIDEA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-107
MUNICIPIO	LEGUTIO		
LOCALIDAD	LEGUTIO	CÓDIGO	0107
HOJA 1/5000	174-049	ALTITUD ORTOMÉTRICA	573,09210 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 529.179,00 Y: 4.758.659,00
COLOCACIÓN	JUNIO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0297 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	AGOSTO 1990		SS: 0298 571,42713
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0299 571,92915
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 106 = 1743m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 108 = 503m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA OESTE DE LA TORRE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

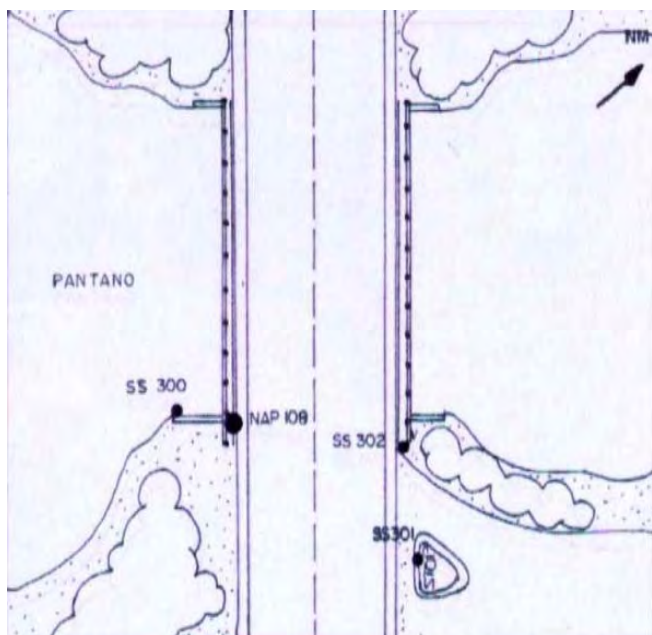
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	GAMARRA - UBIDEA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-108
MUNICIPIO	LEGUTIO		
LOCALIDAD	LEGUTIO	CÓDIGO	0108
HOJA 1/5000	173-049	ALTITUD ORTOMÉTRICA	548,44870 m
POSICIÓN	HORIZONTAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	PUENTE SOBRE EL EMBALSE	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	M.O.P.U.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 528.843,00 Y: 4.758.949,00
COLOCACIÓN	JUNIO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0300 548,44210
OBSERVACIÓN	AGOSTO 1990		SS: 0301 549,80716
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0302 549,11383
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 107 = 503m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 109 = 2965m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL PRINCIPIO DE LA ACERA IZQUIERDA DEL PUENTE.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

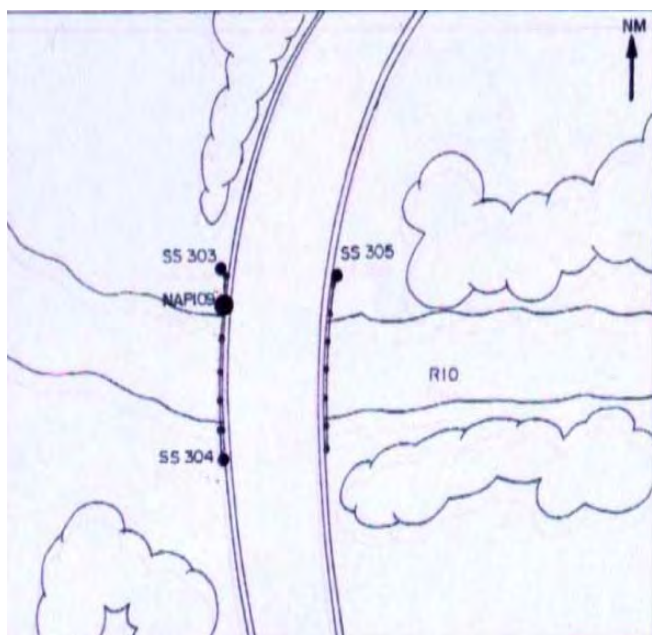
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	GAMARRA - UBIDEA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-109
MUNICIPIO	LEGUTIO		
LOCALIDAD	OLLERÍAS	CÓDIGO	0109
HOJA 1/5000	173-049	ALTITUD ORTOMÉTRICA	549,00660 m
POSICIÓN	HORIZONTAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	PUENTE	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	M.O.P.U.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 526.254,00 Y: 4.760.004,00
COLOCACIÓN	JUNIO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0303 548,67256
OBSERVACIÓN	AGOSTO 1990		SS: 0304 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0305 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 108 = 2965m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 110 = 3540m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL MARGEN IZQUIERDO DEL ÚLTIMO PUENTE SOBRE EL EMBALSE DE URRUNAGA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

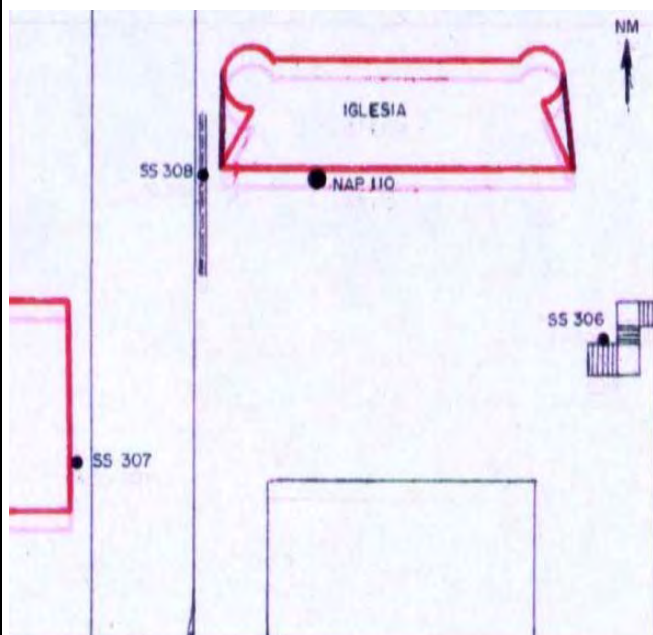
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	GAMARRA - UBIDEA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-110
MUNICIPIO	UBIDEA (VIZCAYA)		
LOCALIDAD	UBIDEA	CÓDIGO	0110
HOJA 1/5000	173-047	ALTITUD ORTOMÉTRICA	568,04590 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 525.534,00 Y: 4.763.450,00
COLOCACIÓN	JUNIO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0306 568,83213
OBSERVACIÓN	AGOSTO 1990		SS: 0307 567,44268
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0308 567,72802
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 109 = 3540m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	-
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA SUROESTE DE LA PRIMERA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

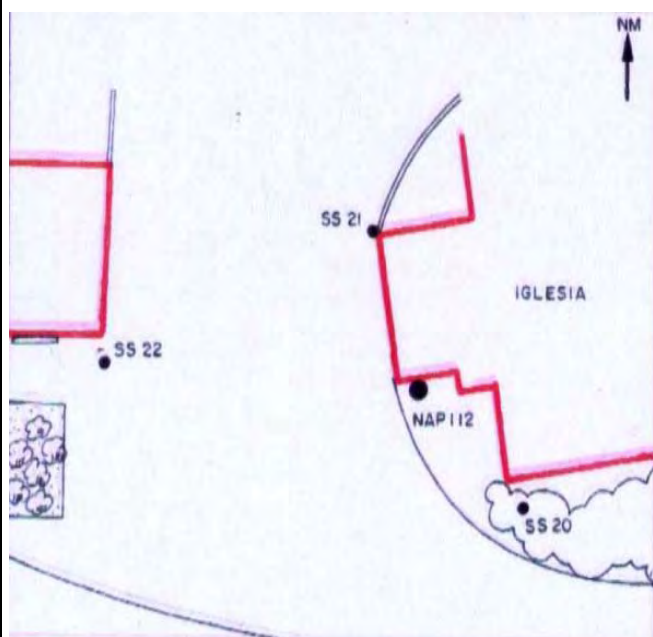
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	GAMARRA - AMURRIO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-112
MUNICIPIO	VITORIA-GASTEIZ		
LOCALIDAD	ARÁNGUIZ	CÓDIGO	0112
HOJA 1/5000	172-054	ALTITUD ORTOMÉTRICA	511,79260 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 524.418,00 Y: 4.748.465,00
COLOCACIÓN	FEBRERO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0020 511,14963
OBSERVACIÓN	ABRIL 1990		SS: 0021 511,07495
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0022 510,92648
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	-
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 113 = 2256m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA SUROESTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

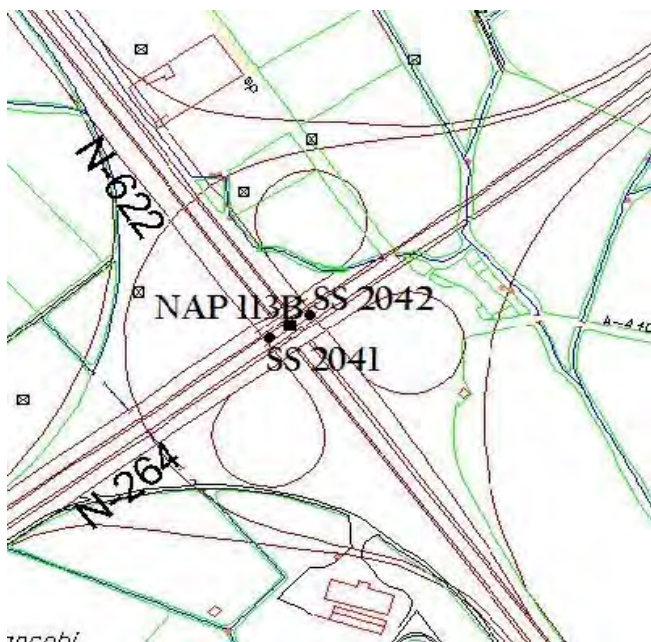
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	GAMARRA - AMURRIO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-113B
MUNICIPIO	VITORIA-GASTEIZ		
LOCALIDAD	FORONDA	CÓDIGO	113B
HOJA 1/5000	172-053	ALTITUD ORTOMÉTRICA	520,41200 m
POSICIÓN	HORIZONTAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	PASO CRUCE AUTOVÍA Y CARRETERA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	DIPUTACIÓN FORAL DE ÁLAVA	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 523.554,00 Y: 4.750.216,00
COLOCACIÓN	JUNIO 2008	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 2041 519,94080
OBSERVACIÓN	JUNIO 2008		SS: 2042 520,15770
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	DINI 22	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 112 = 2256m.
OBSERVADO POR	DIGITAL INGENIERÍA Y GESTION	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 116 = 2786m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ACERA DERECHA DEL PASO SUPERIOR QUE CRUZA LA AUTOVÍA EN DIRECCION FORONDA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

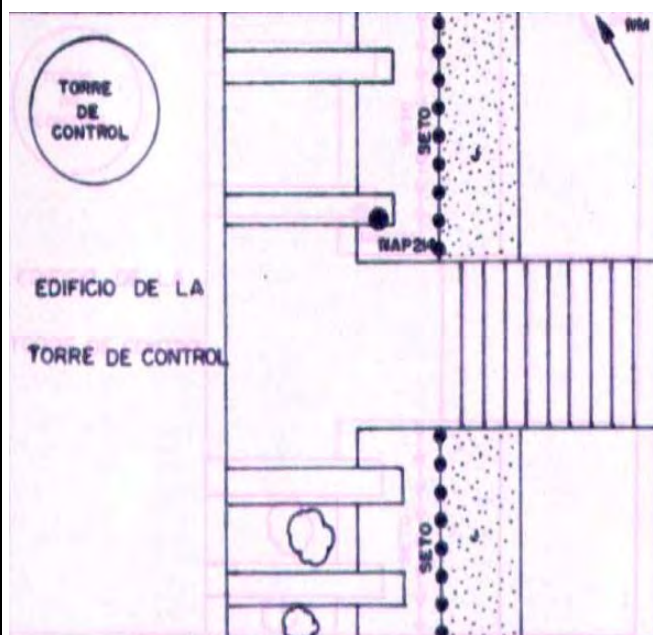
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	VARIOS 1994	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-114
MUNICIPIO	VITORIA-GASTEIZ		
LOCALIDAD	FORONDA	CÓDIGO	0114
HOJA 1/5000	171-054	ALTITUD ORTOMÉTRICA	510,27000 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	AEROPUERTO, TORRE DE CONTROL	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AEROPUERTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 521.581,00
			Y: 4.747.632,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 258 = 2913m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 115 = 255m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN UN PILAR DEL EDIFICIO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

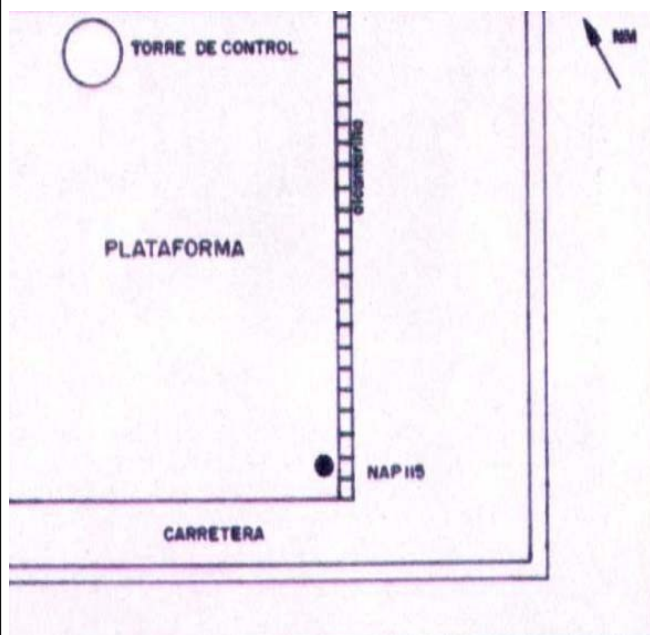
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	VARIOS 1994	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-115
MUNICIPIO	VITORIA-GASTEIZ		
LOCALIDAD	FORONDA	CÓDIGO	0115
HOJA 1/5000	171-054	ALTITUD ORTOMÉTRICA	505,77760 m
POSICIÓN	HORIZONTAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	AEROPUERTO, PLATAFORMA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AEROPUERTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 521.641,00
			Y: 4.747.267,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 114 = 255m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 257 = 1323m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA SUR DE LA PISTA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

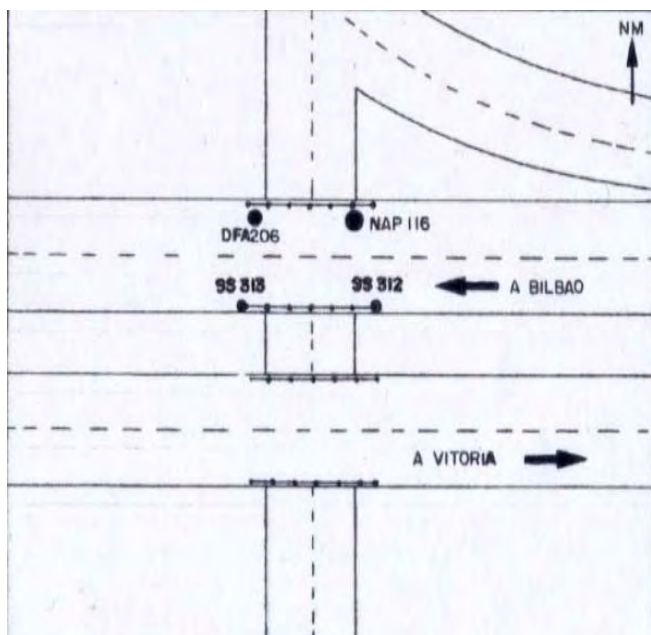
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	GAMARRA - AMURRIO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-116
MUNICIPIO	ZIGOITIA		
LOCALIDAD	GOPEGI	CÓDIGO	0116
HOJA 1/5000	171-052	ALTITUD ORTOMÉTRICA	547,40250 m
POSICIÓN	HORIZONTAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	PASO SUPERIOR CRUCE DE GOPEGI	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	M.O.P.U.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 521.982,00 Y: 4.752.463,00
COLOCACIÓN	JUNIO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0312 547,73013
OBSERVACIÓN	ENERO 1991		SS: 0313 547,80823
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: DFA206 548,68993
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 113 = 2786m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 117 = 2257m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ACERA DERECHA DEL PASO SUPERIOR DEL CRUCE DE GOPEGI EN DIRECCIÓN A BILBAO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

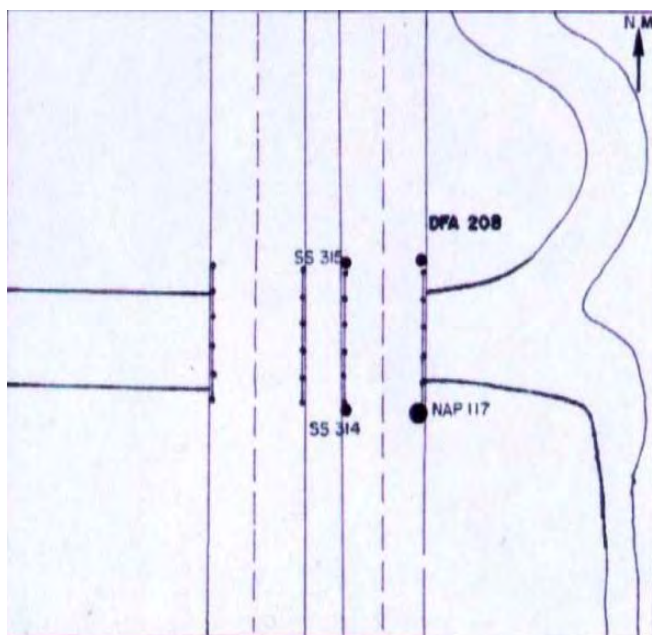
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	GAMARRA - AMURRIO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-117
MUNICIPIO	ZIGOITIA		
LOCALIDAD	LETONA Y ZAITEGI	CÓDIGO	0117
HOJA 1/5000	171-051	ALTITUD ORTOMÉTRICA	569,22280 m
POSICIÓN	HORIZONTAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	PASO SUPERIOR CRUZA LA AUTOVÍA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	M.O.P.U.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 520.359,00
			Y: 4.753.988,00
COLOCACIÓN	JUNIO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0314 569,14316
OBSERVACIÓN	ENERO 1991		SS: 0315 569,24956
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: DFA208 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 116 = 2257m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 118 = 3262m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ACERA DERECHA DEL PASO SUPERIOR DEL CRUCE ZAITEGI Y LETONA CON DIRECCIÓN BILBAO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

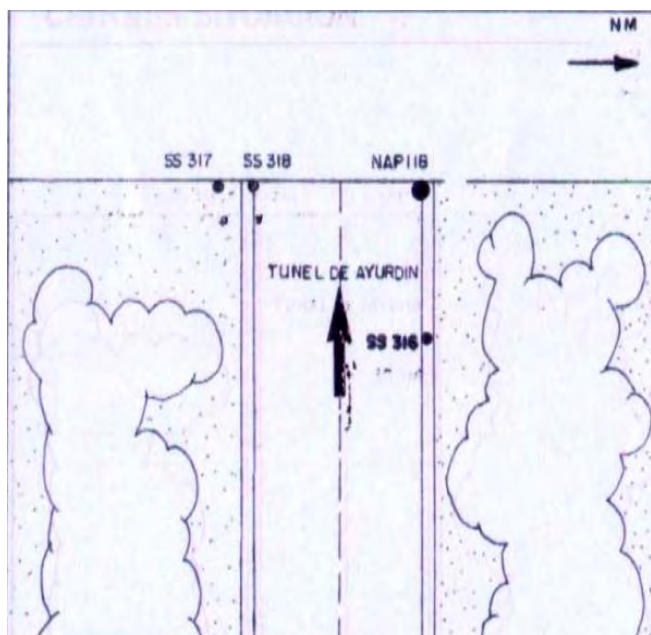
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	GAMARRA - AMURRIO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-118
MUNICIPIO	ZUIA		
LOCALIDAD	AYURDÍN	CÓDIGO	0118
HOJA 1/5000	170-051	ALTITUD ORTOMÉTRICA	674,38410 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	TÚNEL AYURDÍN MÁRGEN DERECHA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	M.O.P.U.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 517.395,00 Y: 4.754.884,00
COLOCACIÓN	JUNIO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0316 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	ENERO 1991		SS: 0317 674,27252
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0318 673,91909
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 117 = 3262m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 119 = 3108m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA MARGEN DERECHA DE LA ENTRADA AL TÚNEL DE AYURDÍN.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

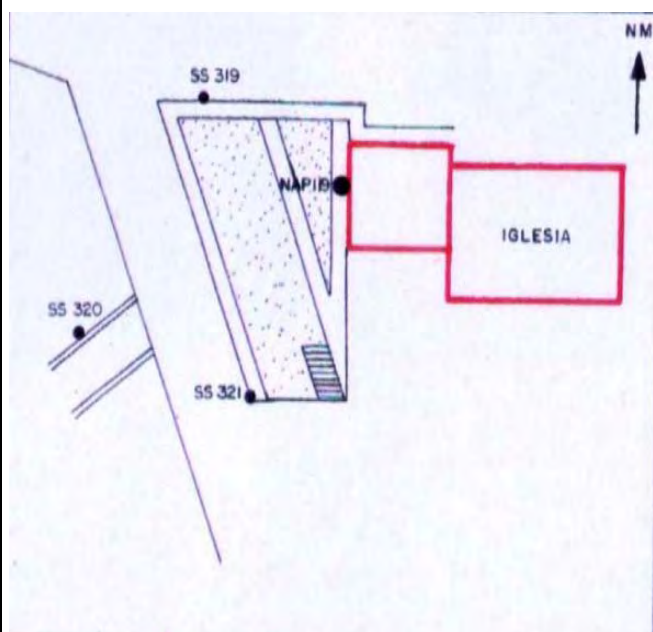
Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN
TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	GAMARRA - AMURRIO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-119
MUNICIPIO	ZUIA		
LOCALIDAD	MURGIA	CÓDIGO	0119
HOJA 1/5000	169-051	ALTITUD ORTOMÉTRICA	617,74150 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 514.779,00 Y: 4.755.947,00
COLOCACIÓN	JUNIO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0319 616,87674
OBSERVACIÓN	ENERO 1991		SS: 0320 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0321 616,85683
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 118 = 3108m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 120B = 88m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA OESTE DE LA TORRE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

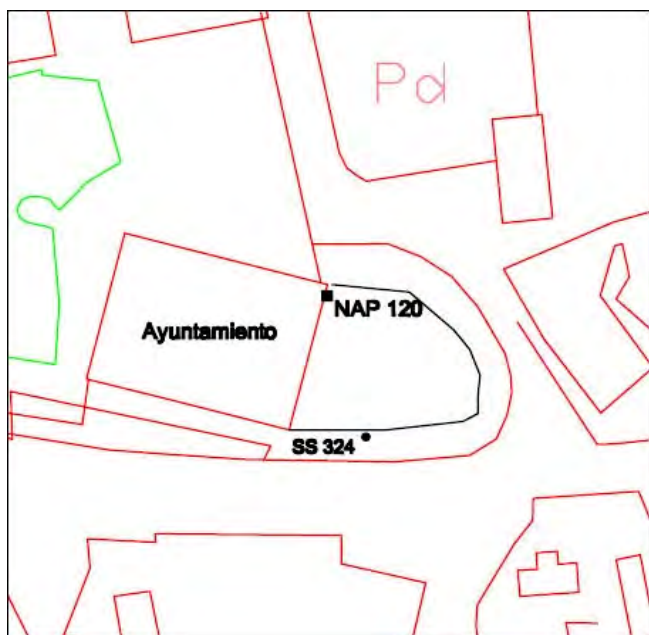
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

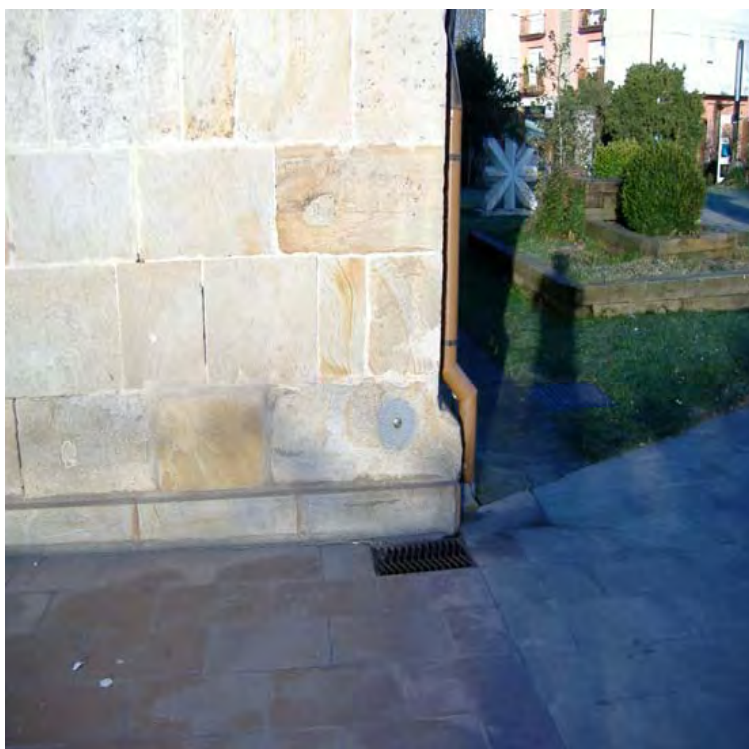
LÍNEA	GAMARRA - AMURRIO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-120
MUNICIPIO	ZUIA		
LOCALIDAD	MURGIA	CÓDIGO	0120
HOJA 1/5000	169-051	ALTITUD ORTOMÉTRICA	616,61782 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	AYUNTAMIENTO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 514.699,00 Y: 4.755.985,00
COLOCACIÓN	JUNIO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0322 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	ENERO 1991		SS: 0323 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0324 616,52802
APARATO UTILIZADO	DINI 22	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 119 = 88m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 121 = 820m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA NORESTE DE LA FACHADA PRINCIPAL DEL AYUNTAMIENTO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

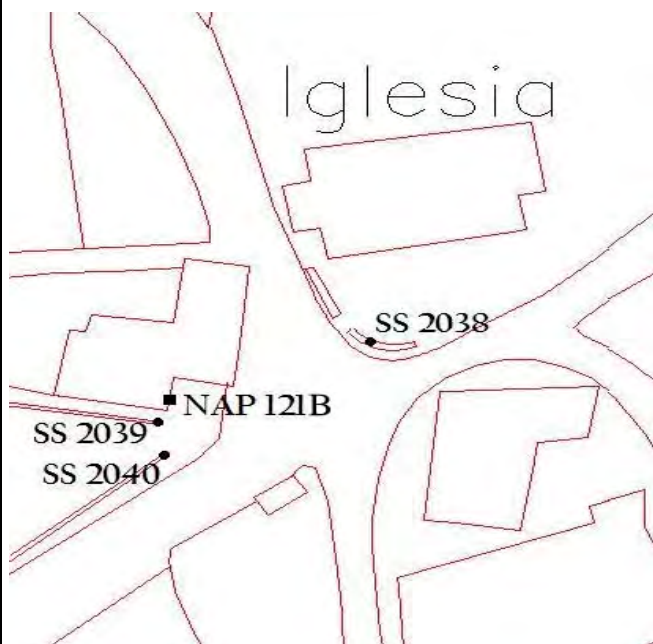
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	GAMARRA - AMURRIO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-121B
MUNICIPIO	ZUIA		
LOCALIDAD	SARRÍA	CÓDIGO	121B
HOJA 1/5000	169-050	ALTITUD ORTOMÉTRICA	628,36840 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	AYUNTAMIENTO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 514.352,00 Y: 4.757.086,00
COLOCACIÓN	JUNIO 2008	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 2038 628,46010
OBSERVACIÓN	JULIO 2008		SS: 2039 627,96850
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 2040 627,94710
APARATO UTILIZADO	DINI 22	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 120 = 1156m.
OBSERVADO POR	DIGITAL INGENIERÍA Y GESTION	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 122 = 1900m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN UNA ESQUINA DE LA FACHADA SUR DEL AYUNTAMIENTO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

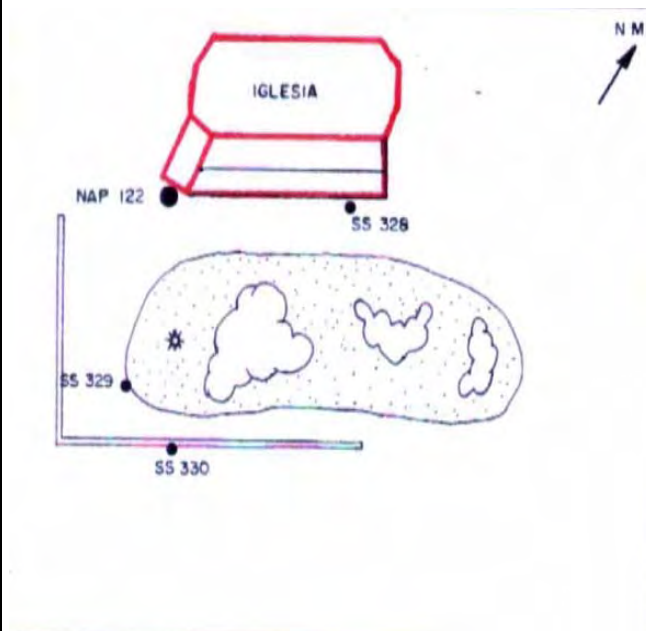
Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN
TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	GAMARRA - AMURRIO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-122
MUNICIPIO	ZUIA		
LOCALIDAD	AMETZAGA ZUIA	CÓDIGO	0122
HOJA 1/5000	169-051	ALTITUD ORTOMÉTRICA	617,21900 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 512.701,00 Y: 4.756.145,00
COLOCACIÓN	JUNIO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0328 616,20743
OBSERVACIÓN	ENERO 1991		SS: 0329 614,88233
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0330 613,81967
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 121 = 2300m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 123 = 1301m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA SUR DE LA FACHADA PRINCIPAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

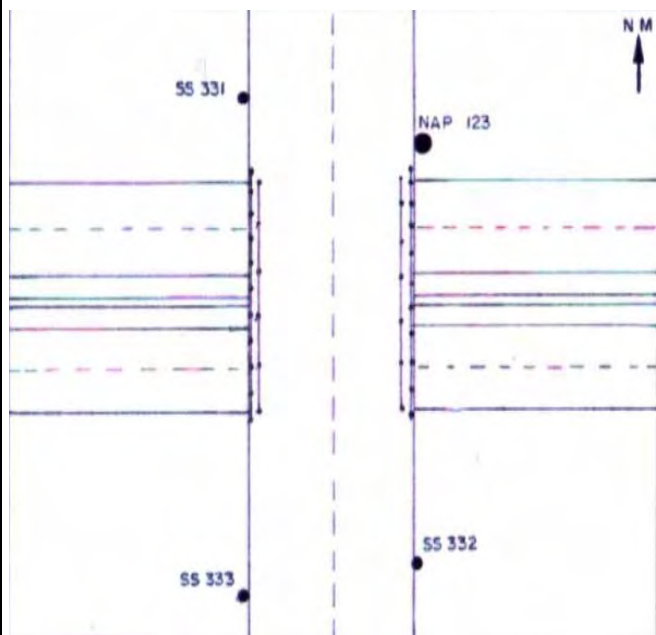
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	GAMARRA - AMURRIO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-123
MUNICIPIO	ZUIA		
LOCALIDAD	AMETZAGA ZUIA - ALTUBE	CÓDIGO	0123
HOJA 1/5000	169-050	ALTITUD ORTOMÉTRICA	641,72020 m
POSICIÓN	HORIZONTAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	PASO SUPERIOR CRUZA LA AUTOVÍA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	M.O.P.U.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 512.060,00
			Y: 4.756.736,00
COLOCACIÓN	JUNIO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0331 641,46929
OBSERVACIÓN	ENERO 1991		SS: 0332 641,34391
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0333 641,34574
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 122 = 1301m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 124 = 1835m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO AL FINAL DE LA ACERA DERECHA DEL PASO SUPERIOR QUE CRUZA LA AUTOVÍA DIRECCIÓN AMURRIO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

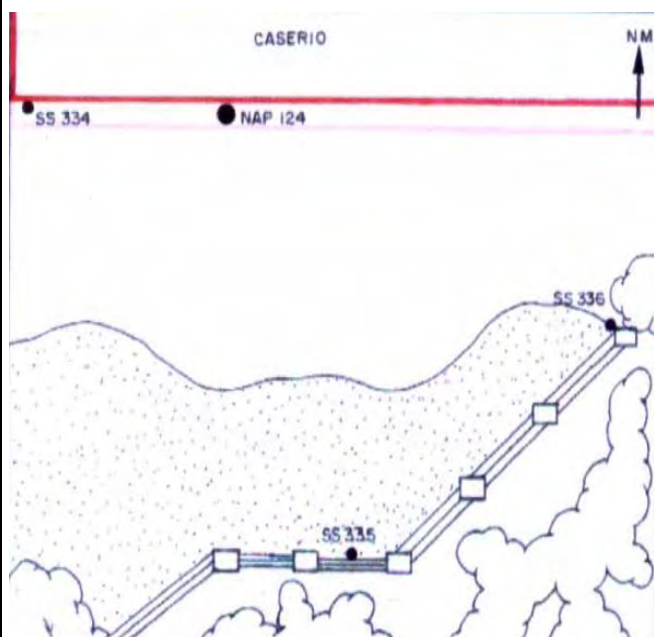
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	GAMARRA - AMURRIO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-124
MUNICIPIO	ZUIA		
LOCALIDAD	ALTUBE	CÓDIGO	0124
HOJA 1/5000	168-050	ALTITUD ORTOMÉTRICA	622,24980 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	CASERÍO BLANCO Y AZUL	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	PARTICULAR	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 510.776,00 Y: 4.758.047,00
COLOCACIÓN	JUNIO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0334 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	ENERO 1991		SS: 0335 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0336 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 123 = 1835m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 125 = 5241m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA PARED DE UN CASERÍO DE LA MARGEN DERECHA DE LA CTRA. VITORIA-GASTEIZ - AMURRIO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

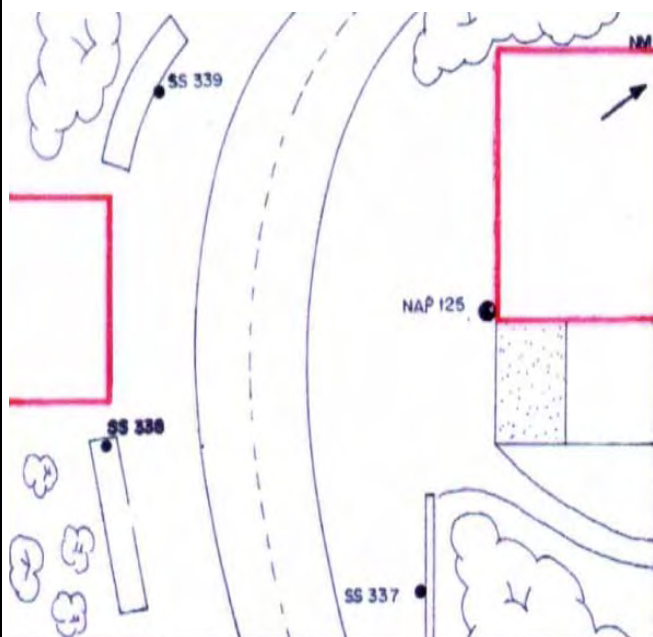
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	GAMARRA - AMURRIO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-125
MUNICIPIO	ZUIA		
LOCALIDAD	BARRIO DE ALTUBE	CÓDIGO	0125
HOJA 1/5000	167-048	ALTITUD ORTOMÉTRICA	352,14420 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	CASERÍO ESKARTEGI	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	PARTICULAR	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 508.043,00
			Y: 4.761.498,00
COLOCACIÓN	JUNIO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0337 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	ENERO 1991		SS: 0338 352,44526
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0339 352,24042
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 124 = 5241m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 126 = 1812m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA SUR DE UN CASERÍO DE LA MARGEN DERECHA DEL BARRIO DE ALTUBE.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

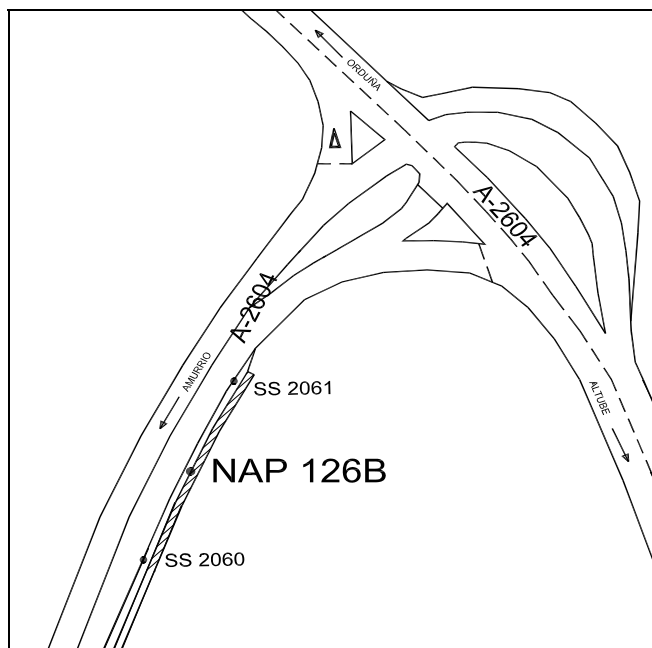
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	GAMARRA-AMURRIO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-126B
MUNICIPIO	URKABUSTAIZ		
LOCALIDAD	CARRETERA A-624	CÓDIGO	126B
HOJA 1/5000	167-048	ALTITUD ORTOMÉTRICA	321,81002 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	MURO DE CONTENCIÓN	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	DIPUTACIÓN FORAL DE ÁLAVA	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 506.944,00
			Y: 4.762.905,00
COLOCACIÓN	MARZO 2011	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 2060 321,04117
OBSERVACIÓN	OCTUBRE 2011		SS: 2061 321,86912
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	LEICA NA-3003	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	NAP- 125 1985 m
OBSERVADO POR	I.C. GAROA, S.L.	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	NAP- 127 5000 m
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. * 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UN PLACA DE ALUMINIO EN EL MURO DE CONTENCIÓN DE LA CARRETERA A-2604.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

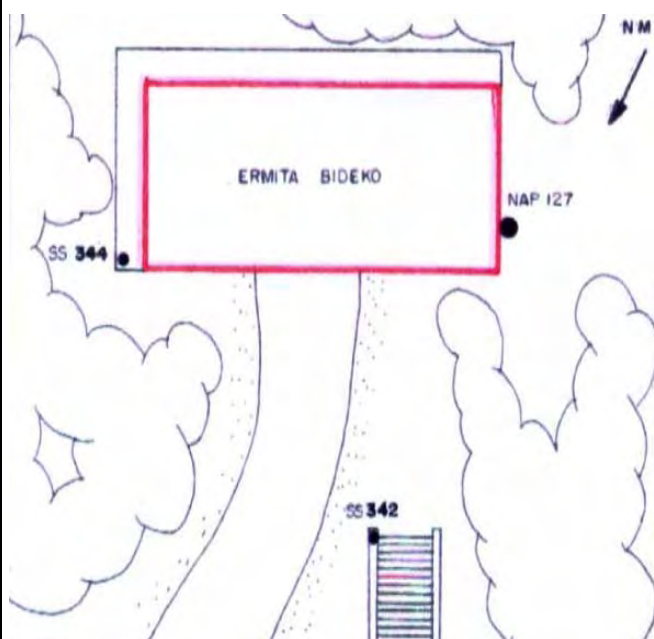
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	GAMARRA - AMURRIO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-127
MUNICIPIO	AMURRIO		
LOCALIDAD	BIDEKO	CÓDIGO	0127
HOJA 1/5000	166-047	ALTITUD ORTOMÉTRICA	346,19810 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	ERMITA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 503.258,00
			Y: 4.763.923,00
COLOCACIÓN	JUNIO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0342 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	ENERO 1991		SS: 0344 345,55956
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 126 = 4970m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 128 = 2024m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA ESTE DE LA ERMITA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

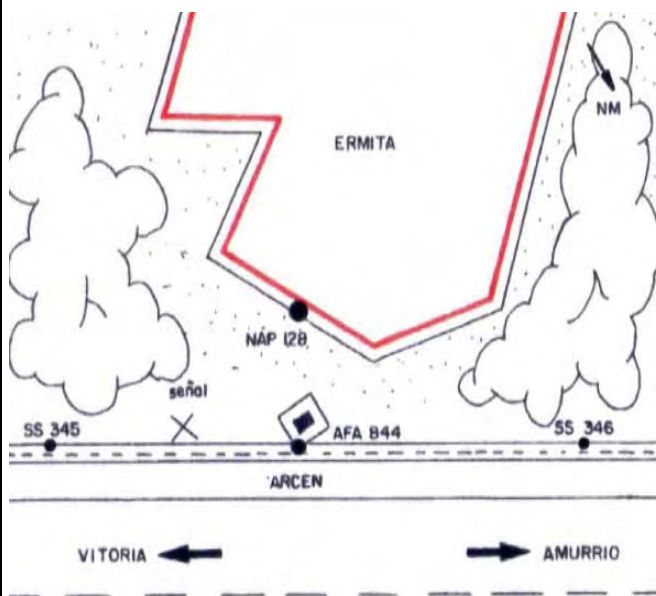
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	GAMARRA - AMURRIO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-128
MUNICIPIO	AMURRIO		
LOCALIDAD	SAN MAMÉS	CÓDIGO	0128
HOJA 1/5000	166-047	ALTITUD ORTOMÉTRICA	293,14400 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	ERMITA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 501.811,00 Y: 4.765.231,00
COLOCACIÓN	JUNIO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0345 292,14603
OBSERVACIÓN	ENERO 1991		SS: 0346 292,44229
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: DFA844 292,33025
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 127 = 2024m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 129 = 2505m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA ESTE DE LA ERMITA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

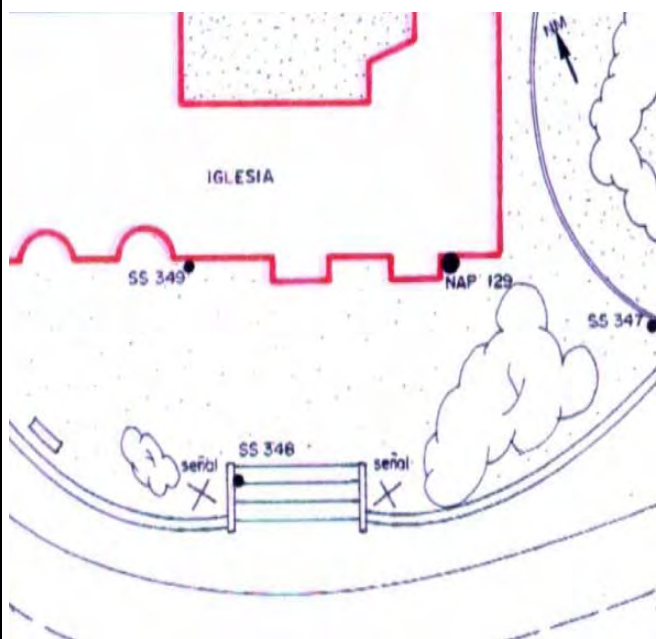
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	GAMARRA - AMURRIO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-129
MUNICIPIO	AMURRIO		
LOCALIDAD	AMURRIO	CÓDIGO	0129
HOJA 1/5000	165-046	ALTITUD ORTOMÉTRICA	218,44750 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 500.022,00 Y: 4.766.775,00
COLOCACIÓN	JUNIO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0347 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	ENERO 1991		SS: 0348 218,05869
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0349 218,79897
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 128 = 2505m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 130 = 164m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN UN CONTRAFUERTE DE LA FACHADA PRINCIPAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

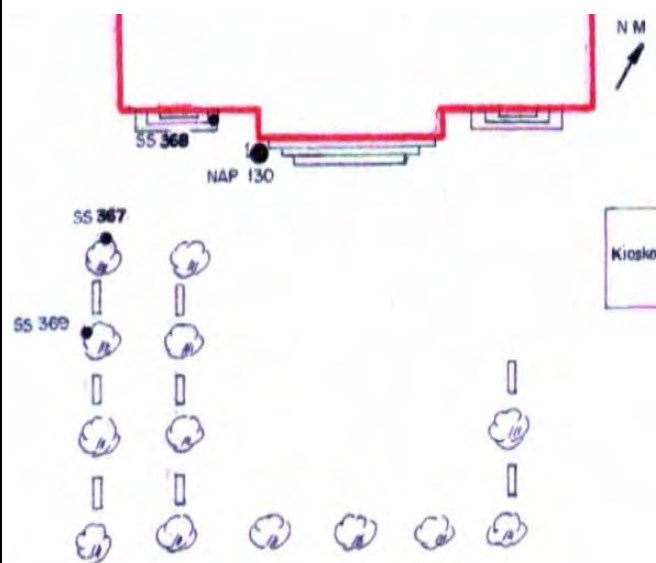
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	AMURRIO - BALMASEDA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-130
MUNICIPIO	AMURRIO		
LOCALIDAD	AMURRIO	CÓDIGO	0130
HOJA 1/5000	165-046	ALTITUD ORTOMÉTRICA	218,63430 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	AYUNTAMIENTO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 499.915,00 Y: 4.766.651,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0367 217,75857
OBSERVACIÓN	ENERO 1991		SS: 0368 217,82583
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0369 217,73393
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 129 = 164m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 131 = 1498m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL DEL AYUNTAMIENTO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

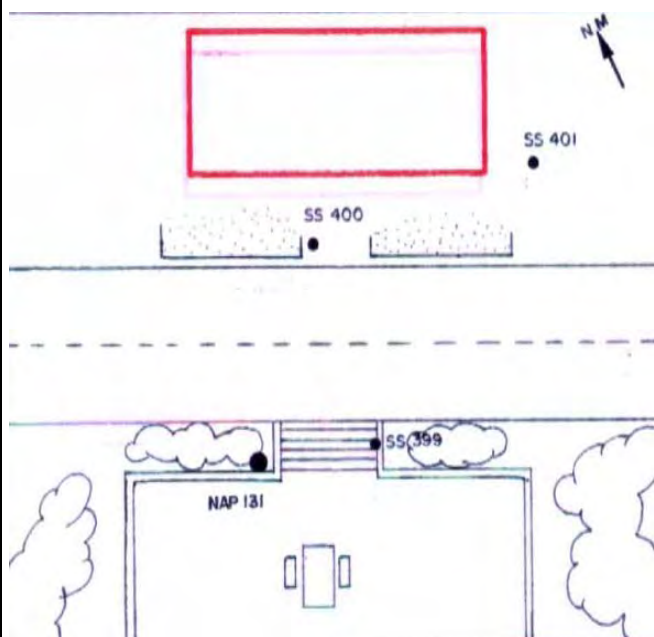
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	AMURRIO - BALMASEDA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-131
MUNICIPIO	AMURRIO		
LOCALIDAD	AMURRIO	CÓDIGO	0131
HOJA 1/5000	165-046	ALTITUD ORTOMÉTRICA	301,67780 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	CERCADO DE PIEDRA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	M.O.P.U.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 498.648,00 Y: 4.766.903,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0399 300,51282
OBSERVACIÓN	ENERO 1991		SS: 0400 300,60373
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0401 300,90866
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 130 = 1498m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 132 = 2417m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN UN CERCADO DE PIEDRA A 2 Km. DE AMURRIO EN DIRECCIÓN RESPALDIZA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

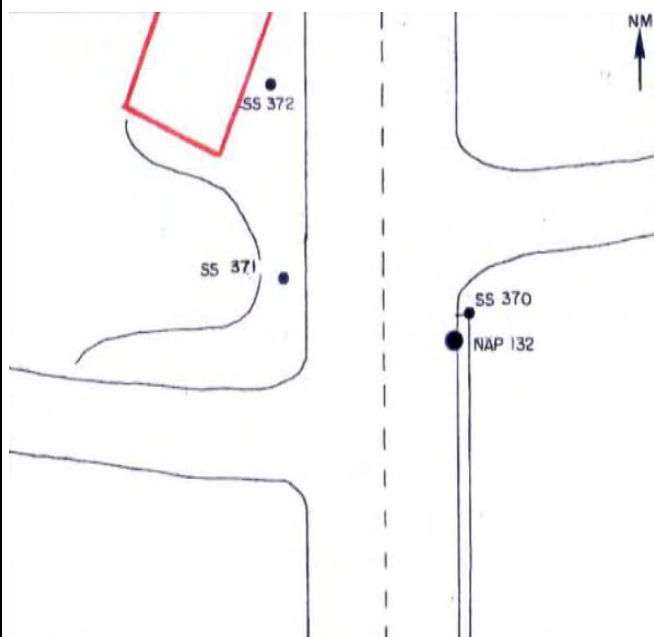
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	AMURRIO - BALMASEDA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-132
MUNICIPIO	AYALA		
LOCALIDAD	RESPALDIZA	CÓDIGO	0132
HOJA 1/5000	164-045	ALTITUD ORTOMÉTRICA	267,42110 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	MURO DE CONTENCIÓN	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	M.O.P.U.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 497.103,00 Y: 4.768.699,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0370 267,65355
OBSERVACIÓN	ENERO 1991		SS: 0371 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0372 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 131 = 2417m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 133 = 992m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN UN MURO A LA DCHA. DE LA CTRA. AMURRIO-RESPALDIZA 1 Km. ANTES DE LLEGAR A ESTE ÚLTIMO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

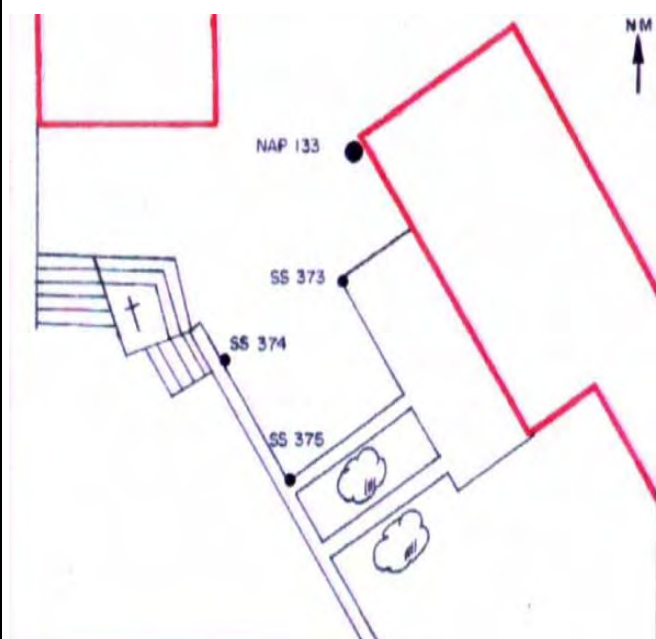
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	AMURRIO - BALMASEDA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-133
MUNICIPIO	AYALA		
LOCALIDAD	RESPALDIZA	CÓDIGO	0133
HOJA 1/5000	164-045	ALTITUD ORTOMÉTRICA	311,36560 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 496.515,00 Y: 4.769.459,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0373 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	ENERO 1991		SS: 0374 309,99887
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0375 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 132 = 992m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 134 = 2031m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA OESTE DE LA FACHADA PRINCIPAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

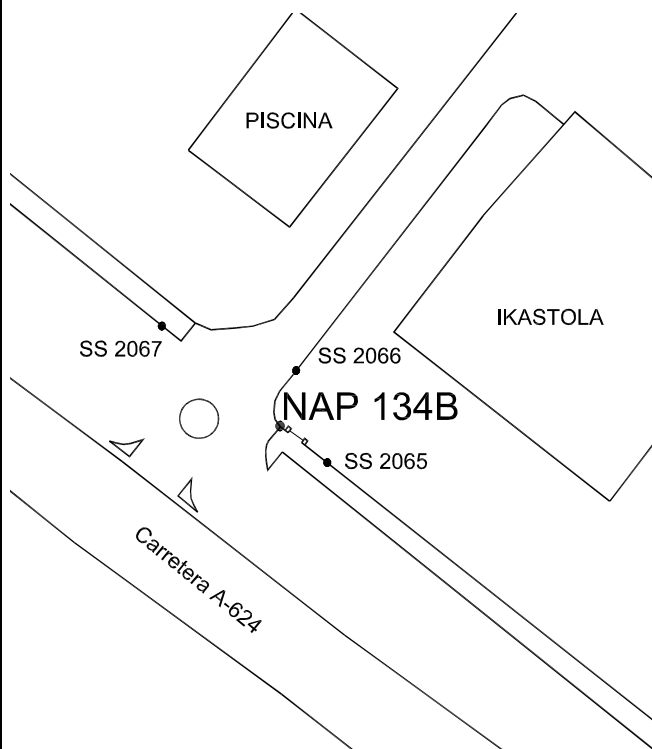
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	AMURRIO - BALMASEDA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-134B
MUNICIPIO	AYALA		
LOCALIDAD	ETXAURREN	CÓDIGO	0134B
HOJA 1/5000	164-044	ALTITUD ORTOMÉTRICA	273.06575 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IKASTOLA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 495.022,00 Y: 4.770.757,00
COLOCACIÓN	NOVIEMBRE 2013	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 2065 272.89334
OBSERVACIÓN	DICIEMBRE 2013		SS: 2066 272.92308
CÁLCULO	DICIEMBRE 2013		SS: 2067 272.66926
APARATO UTILIZADO	DNA03	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 133 = 2031m.
OBSERVADO POR	I.C. GAROA S.L.	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 135 = 1214m.
CALCULADO POR	I.C. GAROA S.L.	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL MURO DE HORMIGÓN A LA ENTRADA DE LA IKASTOLA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

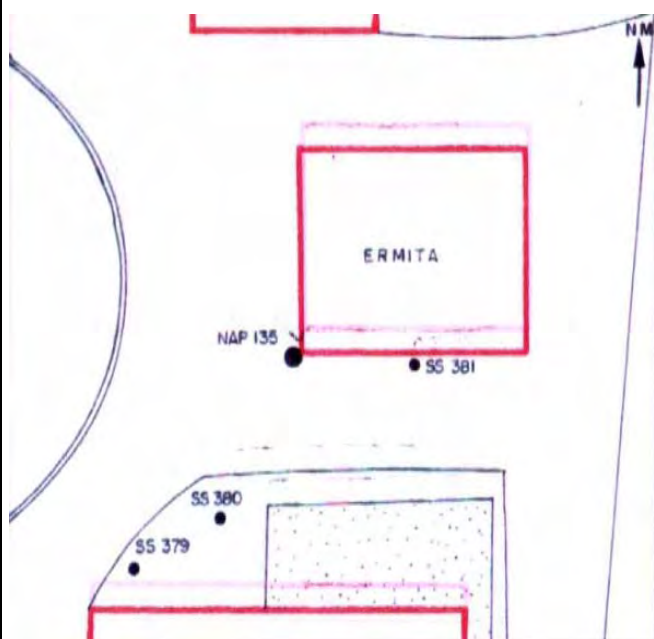
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	AMURRIO - BALMASEDA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-135
MUNICIPIO	AYALA		
LOCALIDAD	MENAGARAI	CÓDIGO	0135
HOJA 1/5000	163-044	ALTITUD ORTOMÉTRICA	305,32020 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	ERMITA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 494.059,00 Y: 4.771.490,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0379 304,29075
OBSERVACIÓN	ENERO 1991		SS: 0380 304,46862
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0381 304,84556
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 134 = 1214m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 136 = 2881m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA OESTE DE LA FACHADA PRINCIPAL DE LA ERMITA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

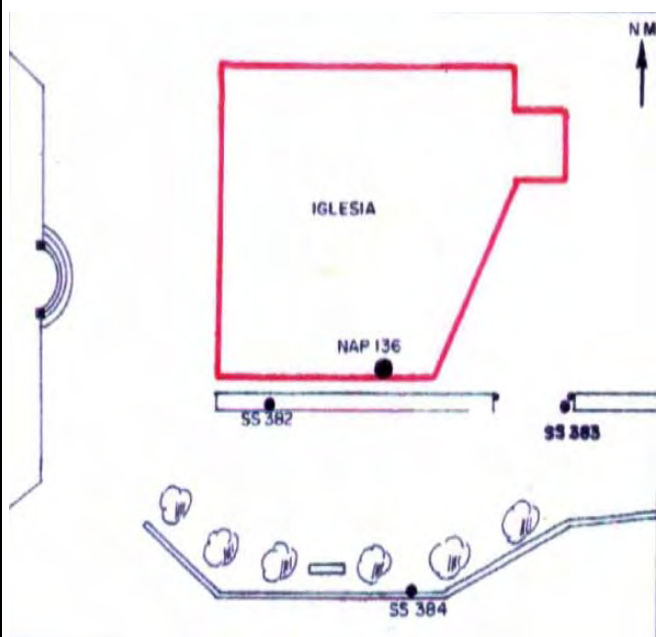
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	AMURRIO - BALMASEDA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-136
MUNICIPIO	AYALA		
LOCALIDAD	LLANTENO	CÓDIGO	0136
HOJA 1/5000	163-043	ALTITUD ORTOMÉTRICA	213,37950 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 492.208,00 Y: 4.773.124,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0382 212,76833
OBSERVACIÓN	ENERO 1991		SS: 0383 211,71665
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0384 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 135 = 2881m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 137 = 3352m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

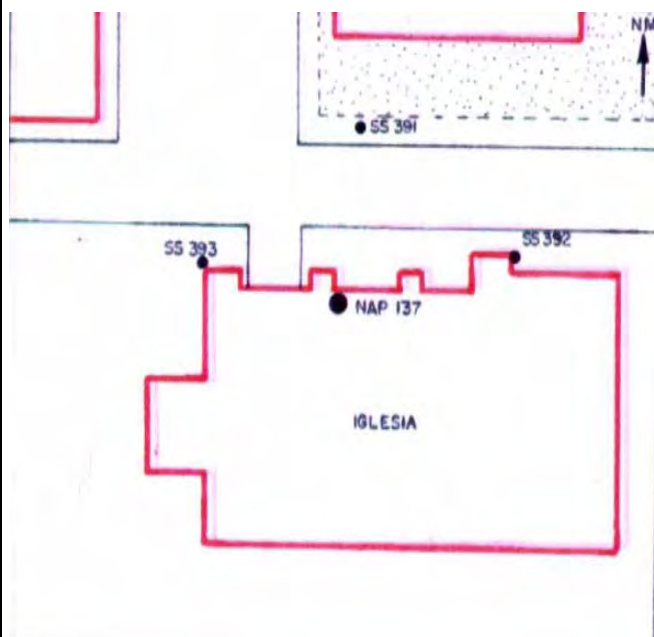
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	AMURRIO - BALMASEDA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-137
MUNICIPIO	ARTZINIEGA		
LOCALIDAD	ARTZINIEGA	CÓDIGO	0137
HOJA 1/5000	162-043	ALTITUD ORTOMÉTRICA	210,32730 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 489.624,00 Y: 4.774.242,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0391 208,92641
OBSERVACIÓN	ENERO 1991		SS: 0392 208,66621
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0393 209,94089
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 136 = 3352m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 139 = 147m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

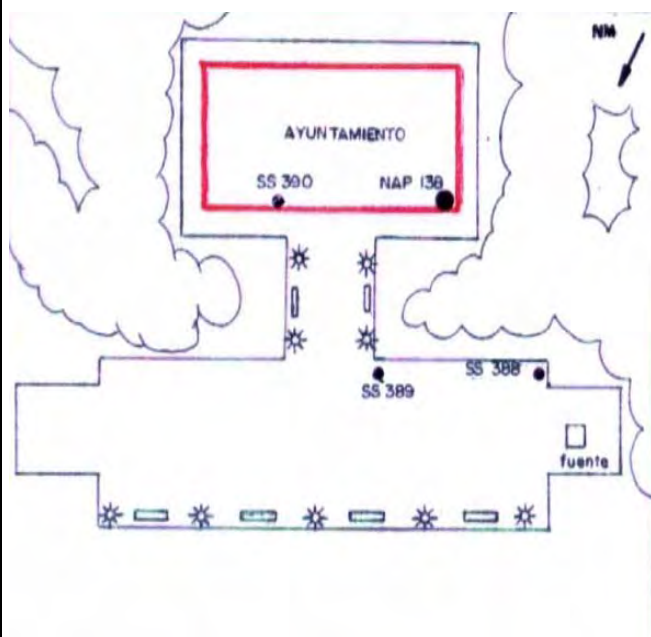
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	AMURRIO - BALMASEDA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-138
MUNICIPIO	ARTZINIEGA		
LOCALIDAD	ARTZINIEGA	CÓDIGO	0138
HOJA 1/5000	162-043	ALTITUD ORTOMÉTRICA	198,56450 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	AYUNTAMIENTO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 489.377,00 Y: 4.774.358,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0388 197,48191
OBSERVACIÓN	ENERO 1991		SS: 0389 197,67350
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0390 197,78610
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 138 = 161m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 140 = 3202m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA OESTE DE LA FACHADA PRINCIPAL DEL AYUNTAMIENTO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

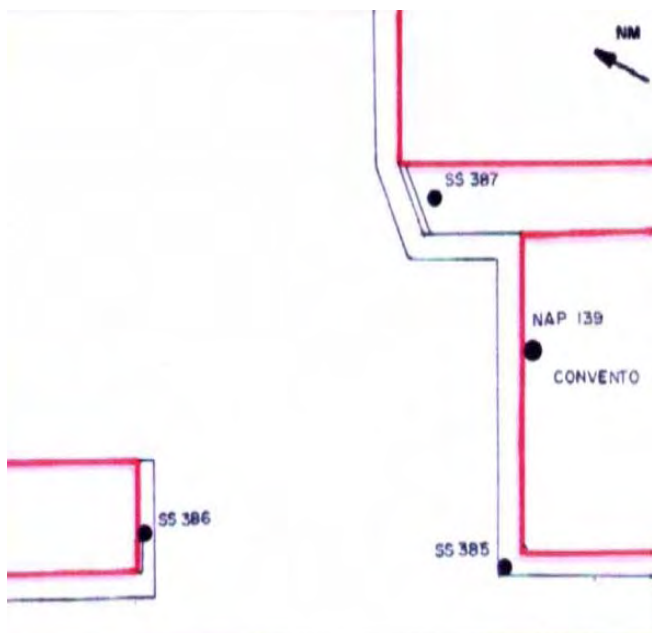
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	AMURRIO - BALMASEDA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-139
MUNICIPIO	ARTZINIEGA		
LOCALIDAD	ARTZINIEGA	CÓDIGO	0139
HOJA 1/5000	162-043	ALTITUD ORTOMÉTRICA	211,26500 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	PLAZA DE ARRIBA DE ARTZINIEGA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 489.477,00 Y: 4.774.233,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1991	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0385 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	ENERO 1991		SS: 0386 210,48701
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0387 210,43923
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 137 = 147m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 138 = 161m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL DEL CONVENTO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

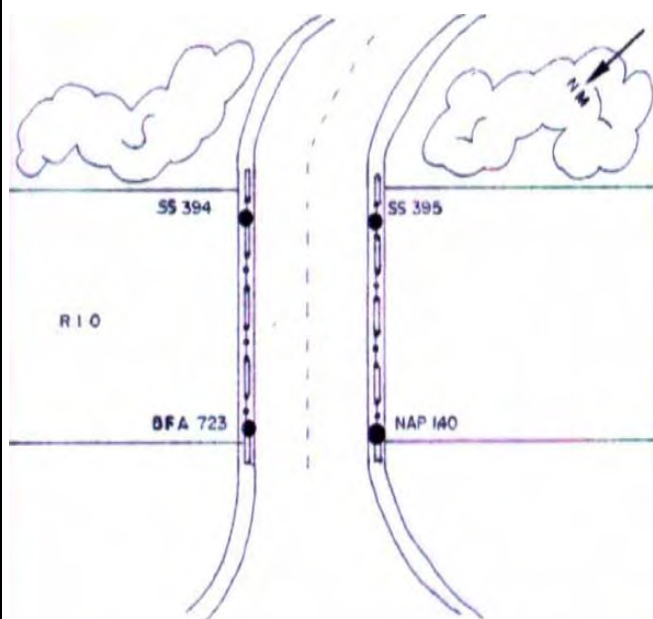
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	AMURRIO - BALMASEDA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-140
MUNICIPIO	AYALA		
LOCALIDAD	LLANTENO	CÓDIGO	0140
HOJA 1/5000	162-042	ALTITUD ORTOMÉTRICA	134,45700 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	ESTRIBO PUENTE	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	M.O.P.U.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 491.280,00 Y: 4.776.370,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0394 133,56703
OBSERVACIÓN	ENERO 1991		SS: 0395 133,56271
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: DFA723 133,54048
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 138 = 3202m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 141B = 544m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL ESTRIBO OESTE DEL PUENTE.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

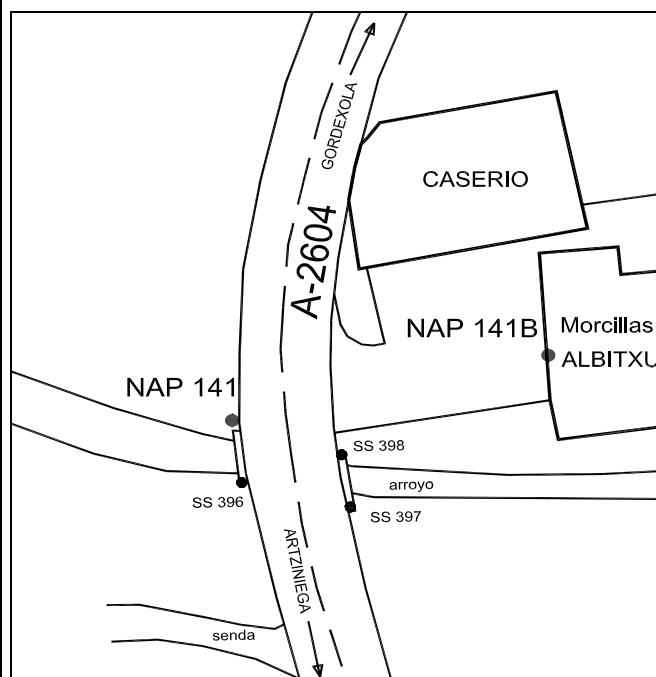
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	AMURRIO - BALMASEDA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-141
MUNICIPIO	AMURRIO		
LOCALIDAD	LÍMITE PROVINCIAL	CÓDIGO	0141
HOJA 1/5000	162-042	ALTITUD ORTOMÉTRICA	130,66351 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	MOJÓN LÍMITE DE PROVINCIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	DIPUTACIÓN FORAL DE ÁLAVA	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 491.087,00 Y: 4.776.728,00
COLOCACIÓN	JULIO 2011	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0396 129,56580
OBSERVACIÓN	OCTUBRE 2011		SS: 0397 129,51630
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0398 129,55390
APARATO UTILIZADO	LEIKA NA-3003	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 140 = 544m.
OBSERVADO POR	I.C. GAROA, SL	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	-
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. * 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL MOJÓN DE LÍMITE DE PROVINCIA, RECOLOCADO EN SU POSICIÓN ACTUAL EN EL AÑO 2011.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

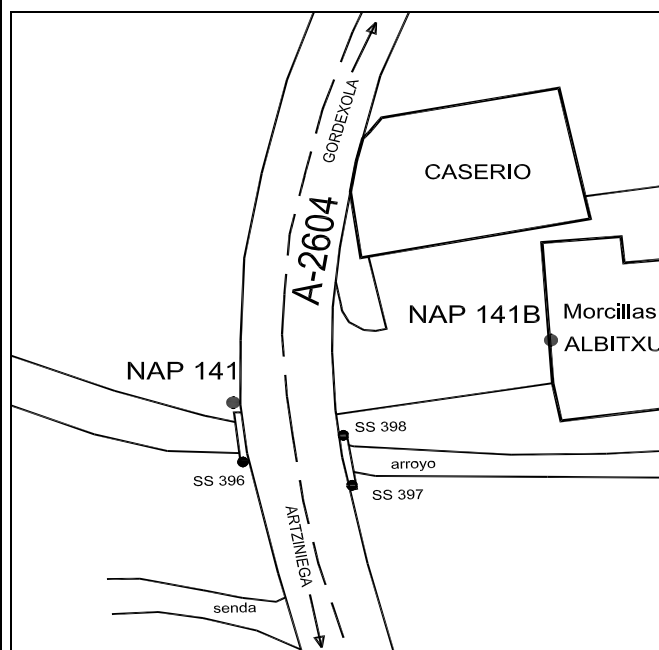
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

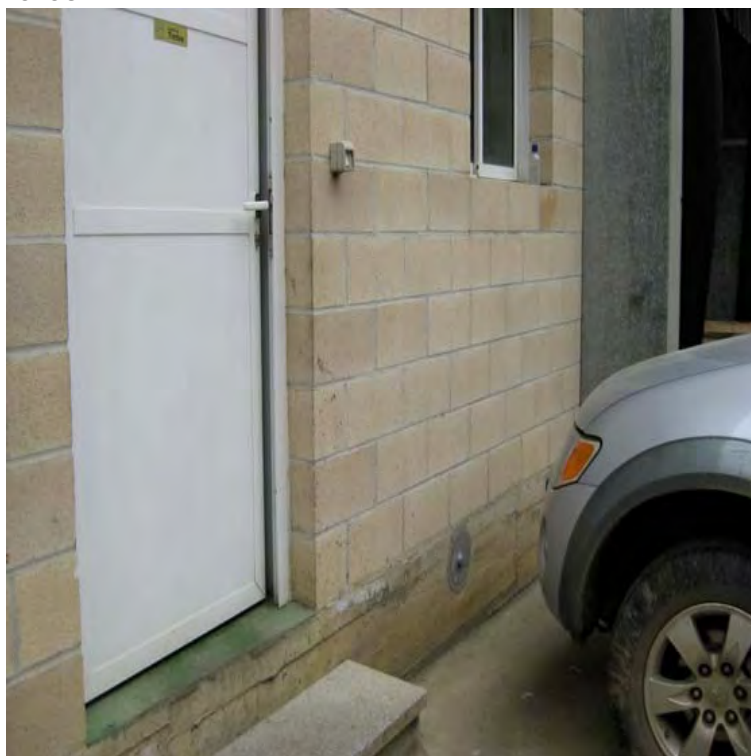
LÍNEA	AMURRIO - BALMASEDA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-141B
MUNICIPIO	GORDEXOLA (BIZKAIA)		
LOCALIDAD	IRATZAGORRIA	CÓDIGO	141B
HOJA 1/5000	162-042	ALTITUD ORTOMÉTRICA	127,25690 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	FÁBRICA DE MORCILLAS ALBITXU	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	FÁBRICA DE MORCILLAS ALBITXU	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 491.114,00 Y: 4.776.740,00
COLOCACIÓN	JUNIO 2008	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0396 129,56580
OBSERVACIÓN	JULIO 2008		SS: 0397 129,51630
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0398 129,55390
APARATO UTILIZADO	DINI 22	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 140 = 544m.
OBSERVADO POR	DIGITAL INGENIERÍA Y GESTIÓN	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	-
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. * 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA PARED DE LA FÁBRICA EN LA CARRETERA QUE UNE ARTZINIEGA CON ZUBIETA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

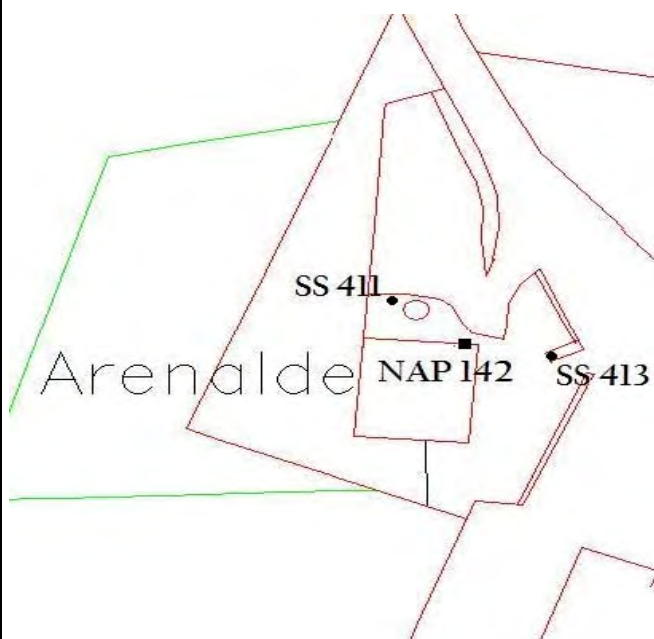
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

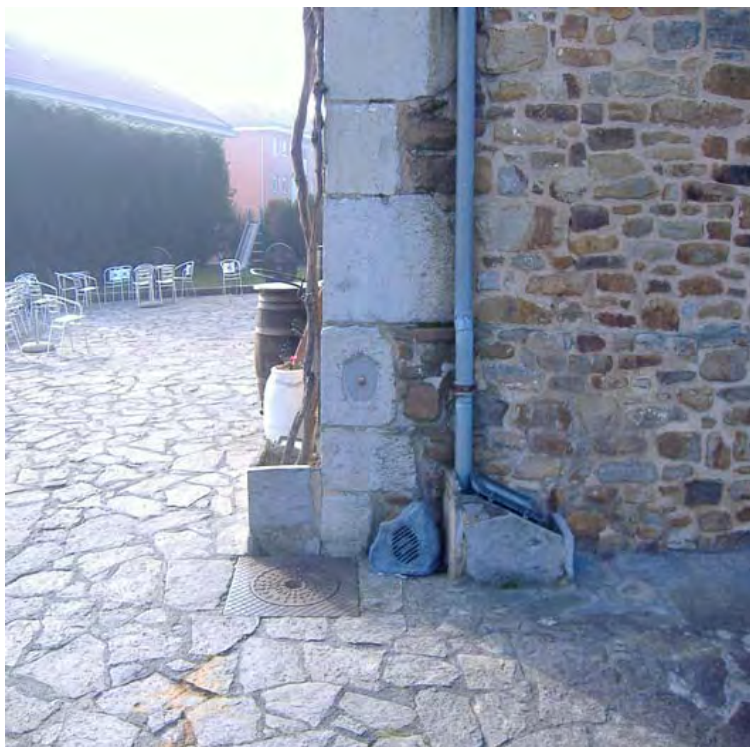
LÍNEA	AMURRIO - LLODIO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-142
MUNICIPIO	AMURRIO		
LOCALIDAD	AMURRIO	CÓDIGO	0142
HOJA 1/5000	165-046	ALTITUD ORTOMÉTRICA	225,03602 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	RESTAURANTE ARENALDE	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	RESTAURANTE ARENALDE	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 500.110,00 Y: 4.767.177,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0411 224,20372
OBSERVACIÓN	ENERO 1991		SS: 0413 224,42972
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	DINI 22	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 129 = 494m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 143 = 2015m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA NORESTE DEL RESTAURANTE.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

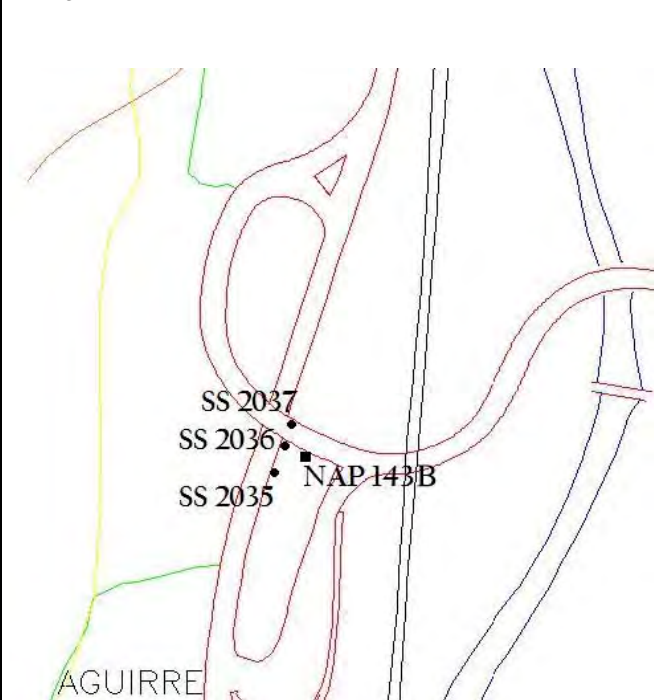
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	AMURRIO - LLODIO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-143B
MUNICIPIO	AMURRIO		
LOCALIDAD	AMURRIO	CÓDIGO	143B
HOJA 1/5000	165-045	ALTITUD ORTOMÉTRICA	188,22670 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	PUENTE ENTRADA FÁBRICA DE TUBOS	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	DIPUTACIÓN FORAL DE ÁLAVA	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 500.011,00 Y: 4.769.096,00
COLOCACIÓN	JUNIO 2008	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 2035 187,78450
OBSERVACIÓN	JUNIO 2008		SS: 2036 187,61940
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 2037 187,41680
APARATO UTILIZADO	DINI 22	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 142 = 2015m.
OBSERVADO POR	DIGITAL INGENIERÍA Y GESTION	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 144B = 1113m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN UN PILAR DEL PUENTE QUE CRUZA SOBRE LA CTRA. AMURRIO-LUIAONDO Y LAS VÍAS DEL TREN.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	AMURRIO - LLODIO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-144B
MUNICIPIO	AYALA		
LOCALIDAD	LUJAONDO	CÓDIGO	144B
HOJA 1/5000	165-044	ALTITUD ORTOMÉTRICA	189,10130 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	PUENTE	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	DIPUTACIÓN FORAL DE ÁLAVA	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 499.765,00
			Y: 4.770.119,00
COLOCACIÓN	JUNIO 2008	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 2033 500,00000
OBSERVACIÓN	JUNIO 2008		SS: 2034 500,00000
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	DINI 22	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 143B = 1113m.
OBSERVADO POR	DIGITAL INGENIERÍA Y GESTION	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 145 = 1361m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN MURO DEL PUENTE QUE CRUZA SOBRE EL RÍO EN LA INTERSECCIÓN DE LAS CTRAS. A-625 Y A-3622.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

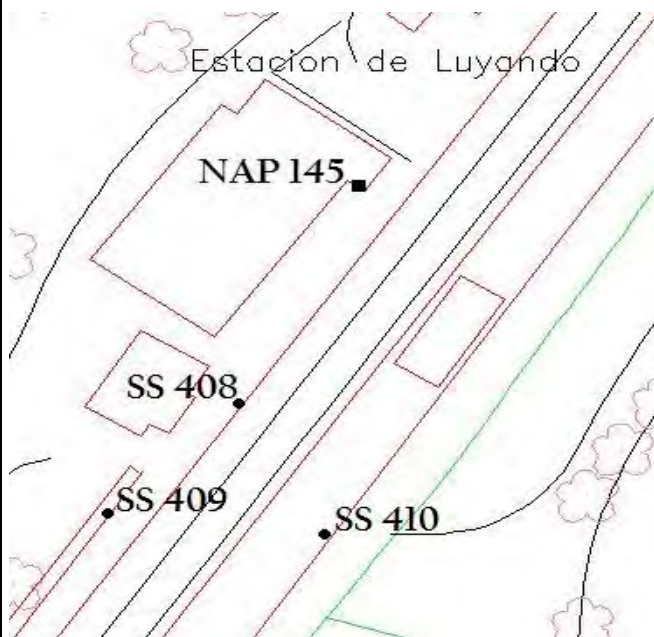
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	AMURRIO - LLODIO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-145
MUNICIPIO	AYALA		
LOCALIDAD	LUJANO	CÓDIGO	145
HOJA 1/5000	165-044	ALTITUD ORTOMÉTRICA	177,52430 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	ESTACIÓN DE FERROCARRIL	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	R.E.N.F.E.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 500.031,00 Y: 4.771.206,00
COLOCACIÓN	JUNIO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0408 176,98340
OBSERVACIÓN	ENERO 1991		SS: 0409 176,93830
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0410 176,89830
APARATO UTILIZADO	DINI 22	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 144 = 1361m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 146 = 1293m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA ESTE DE LA ESTACIÓN DE R.E.N.F.E.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

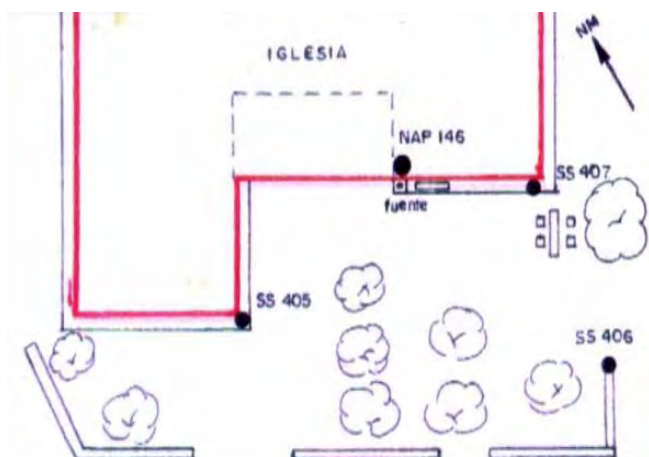
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	AMURRIO - LLODIO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-146
MUNICIPIO	AYALA		
LOCALIDAD	LUIAONDO	CÓDIGO	0146
HOJA 1/5000	165-044	ALTITUD ORTOMÉTRICA	180,19900 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	PARROQUIA DE LUIAONDO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 500.185,00 Y: 4.772.313,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0405 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	ENERO 1991		SS: 0406 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0407 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 145 = 1293m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 154 = 1511m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO ENCIMA DEL GRIFO DE LA FUENTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

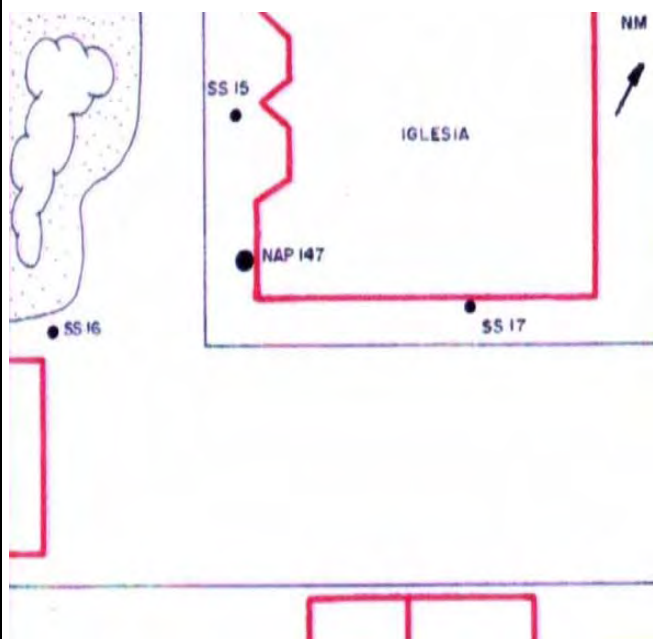
Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN
TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	PERIMETRAL DE VITORIA-GASTEIZ	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-147
MUNICIPIO	VITORIA-GASTEIZ		
LOCALIDAD	BETOÑO	CÓDIGO	0147
HOJA 1/5000	173-055	ALTITUD ORTOMÉTRICA	512,09050 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 528.104,00 Y: 4.745.492,00
COLOCACIÓN	FEBRERO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0015 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	ABRIL 1990		SS: 0016 510,74176
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0017 511,35414
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 100 = 2048m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 774 = 2215m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA SUR DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	PERIMETRAL DE VITORIA-GASTEIZ	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-148
MUNICIPIO	VITORIA-GASTEIZ		
LOCALIDAD	ALI-GOBEO	CÓDIGO	0148
HOJA 1/5000	172-056	ALTITUD ORTOMÉTRICA	519,48270 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 524.085,00
			Y: 4.744.381,00
COLOCACIÓN	MAYO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0140 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	ABRIL 1990		SS: 0141 519,28363
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0142 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 1 = 2760m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 149 = 2850m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN FACHADA SURESTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

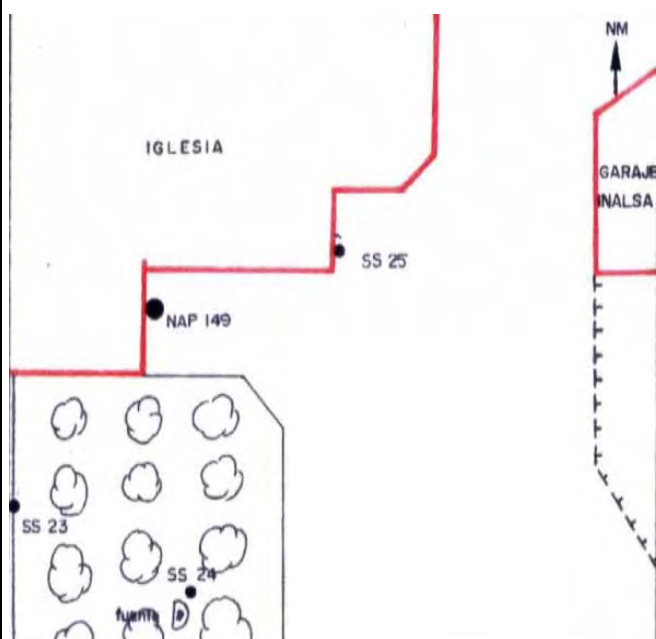
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	PERIMETRAL DE VITORIA-GASTEIZ	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-149
MUNICIPIO	VITORIA-GASTEIZ		
LOCALIDAD	ASTEGUIETA	CÓDIGO	0149
HOJA 1/5000	171-055	ALTITUD ORTOMÉTRICA	503,52620 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 521.922,00 Y: 4.745.477,00
COLOCACIÓN	FEBRERO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0023 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	ABRIL 1990		SS: 0024 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0025 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 148 = 2850m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 112 = 6130m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN UNA PIEDRA JUNTO A LA ENTRADA A LA SACRISTÍA DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

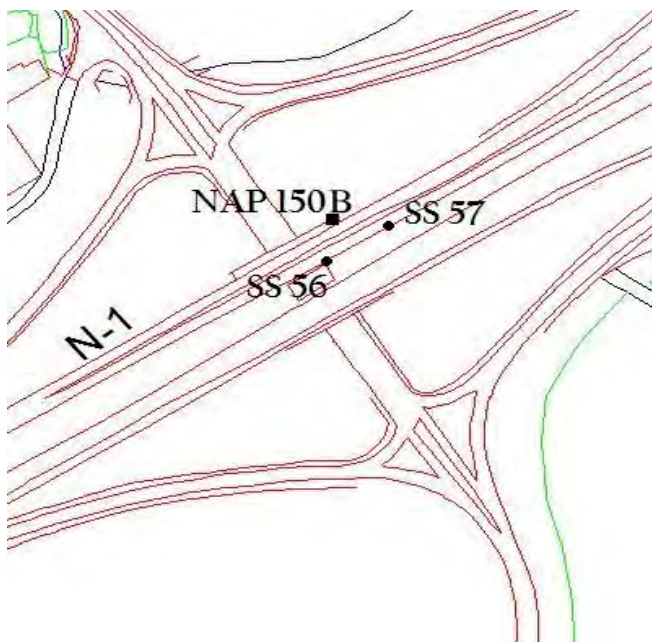
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	VIRGEN BLANCA - MIRANDA DE EBRO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-150B
MUNICIPIO	VITORIA-GASTEIZ		
LOCALIDAD	ARÍÑEZ	CÓDIGO	150B
HOJA 1/5000	171-057	ALTITUD ORTOMÉTRICA	517,40110 m
POSICIÓN	HORIZONTAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	PUENTE	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	DIPUTACIÓN FORAL DE ÁLAVA	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 518.861,00
			Y: 4.741.314,00
COLOCACIÓN	JUNIO 2008	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0056 517,20090
OBSERVACIÓN	JULIO 2008		SS: 0057 517,47870
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	DINI 22	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 5 = 1560m.
OBSERVADO POR	DIGITAL INGENIERÍA Y GESTION	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 8 = 2524m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN UNA DE LAS ZONAS PEATONALES DEL PUENTE DE LA N-1 QUE CRUZA SOBRE LA A-3302.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	VARIOS 1994	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-152
MUNICIPIO	IRUÑA DE OCA		
LOCALIDAD	NANCLARES DE LA OCA	CÓDIGO	0152
HOJA 1/5000	169-058	ALTITUD ORTOMÉTRICA	502,21850 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	MURO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	M.O.P.U.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 515.259,00 Y: 4.738.892,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1992	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	
OBSERVACIÓN	JULIO 1994		
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	WILD NA3000	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 7 = 1728m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 8 = 2981m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL MURO DE CONTENCIÓN DE LA N-1.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

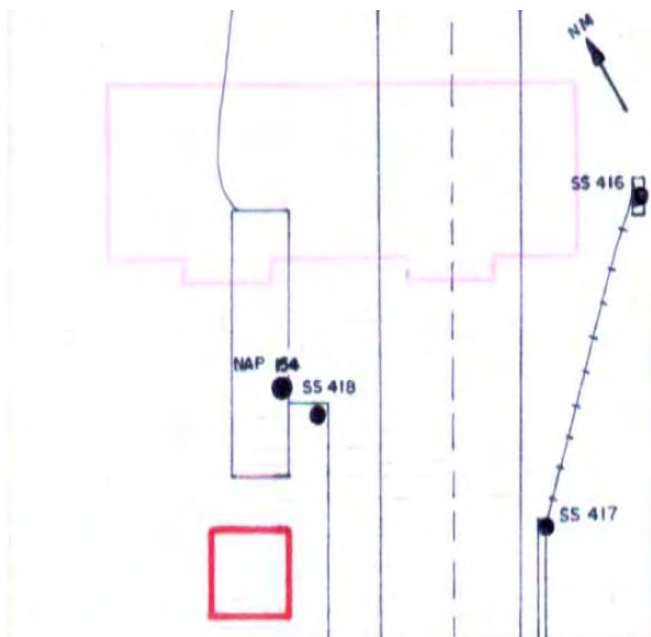
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	AMURRIO - LLODIO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-154
MUNICIPIO	LLODIO		
LOCALIDAD	LLODIO	CÓDIGO	0154
HOJA 1/5000	165-043	ALTITUD ORTOMÉTRICA	157,34610 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	MURO DE CONTENCIÓN	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	M.O.P.U.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 500.962,00 Y: 4.773.441,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0416 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	ENERO 1991		SS: 0417 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0418 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 146 = 1511m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 155 = 1914m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL MEDIO DEL MURO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

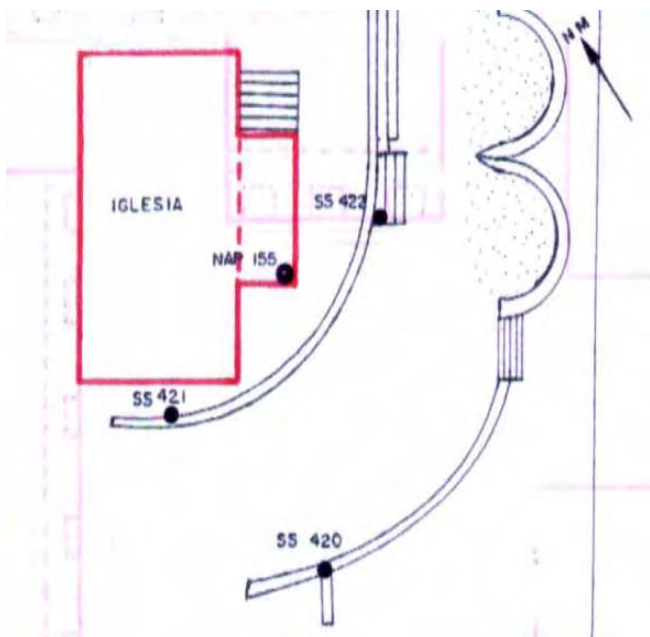
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	AMURRIO - LLODIO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-155
MUNICIPIO	LLODIO		
LOCALIDAD	LLODIO	CÓDIGO	0155
HOJA 1/5000	166-042	ALTITUD ORTOMÉTRICA	137,62850 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 501.798,00 Y: 4.775.088,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0420 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	ENERO 1991		SS: 0421 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0422 136,69381
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 154 = 1914m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 156 = 2417m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN ESQUINA SURESTE DE LA IGLESIA DEL BARRIO DE GARDEA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

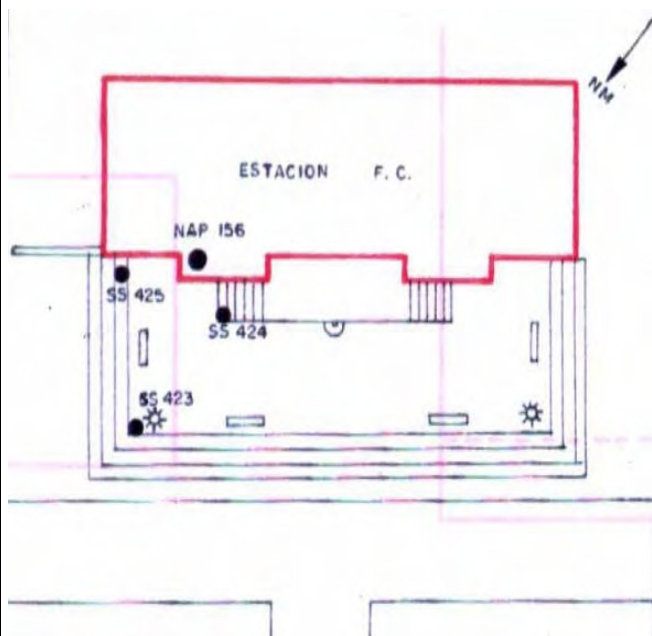
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	AMURRIO - LLODIO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-156
MUNICIPIO	LLODIO		
LOCALIDAD	LLODIO	CÓDIGO	0156
HOJA 1/5000	166-042	ALTITUD ORTOMÉTRICA	124,15980 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	ESTACIÓN DE R.E.N.F.E.	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO	R.E.N.F.E.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 503.199,00
AFECTADO			Y: 4.776.632,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0423 123,15773
OBSERVACIÓN	ENERO 1991		SS: 0424 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0425 123,34191
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 155 = 2417m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 157 = 141m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA NORTE DE LA ESTACIÓN DE R.E.N.F.E.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



****** Esta señal de NIVELACIÓN DE PRECISIÓN y sus señales secundarias han sido reobservadas y calculadas por la Diputación Foral de Bizkaia en una campaña de NIVELACIÓN DE ALTA PRECISIÓN realizada en 2021. AVISO: Puede haber diferencias en el valor de dichas ALTITUDES.

Más información en <https://web.bizkaia.eus/es/redes-de-nivelacion>

OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

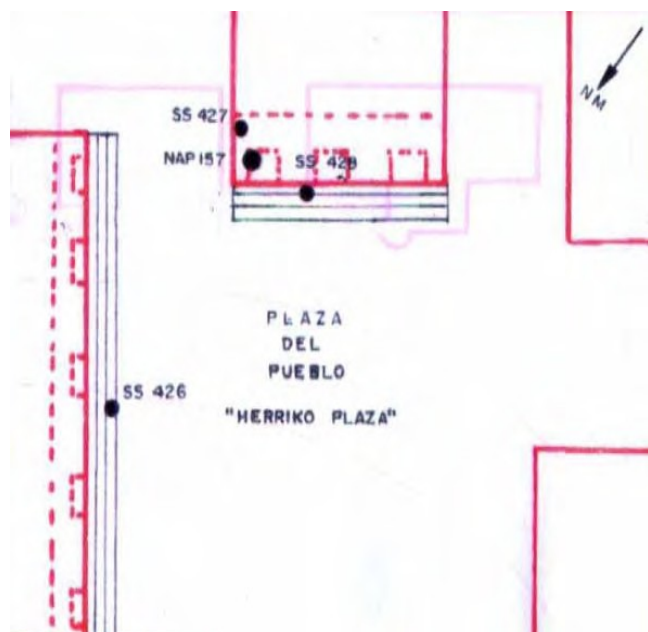
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	AMURRIO - LLODIO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-157
MUNICIPIO	LLODIO		
LOCALIDAD	LLODIO	CÓDIGO	0157
HOJA 1/5000	166-042	ALTITUD ORTOMÉTRICA	126,01080 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	AYUNTAMIENTO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 503.075,00
AFECTADO			Y: 4.776.697,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0426 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	ENERO 1991		SS: 0427 125,00523
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0428 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 156 = 141m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 158 = 1893m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN UN CONTRAFUERTE DE LA ESQUINA NORTE DEL AYUNTAMIENTO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



****** Esta señal de NIVELACIÓN DE PRECISIÓN y sus señales secundarias han sido reobservadas y calculadas por la Diputación Foral de Bizkaia en una campaña de NIVELACIÓN DE ALTA PRECISIÓN realizada en 2021. AVISO: Puede haber diferencias en el valor de dichas ALTITUDES.

Más información en <https://web.bizkaia.eus/es/redes-de-nivelacion>

OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

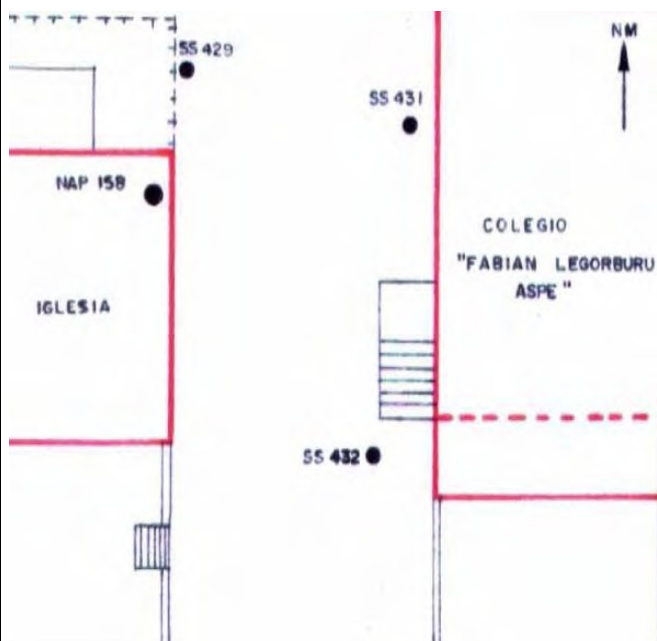
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

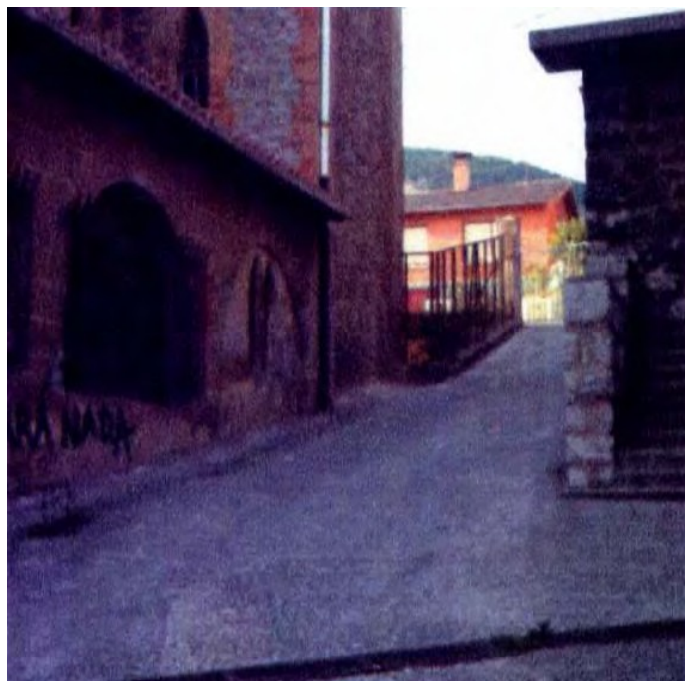
LÍNEA	AMURRIO - LLODIO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-158
MUNICIPIO	LLODIO		
LOCALIDAD	LLODIO-ARETA	CÓDIGO	0158
HOJA 1/5000	166-041	ALTITUD ORTOMÉTRICA	122,68110 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 504.622,00
AFFECTADO			Y: 4.777.185,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0429 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	ENERO 1991		SS: 0431 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0432 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 157 = 1893m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 159 = 893m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA ESTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



****** Esta señal de NIVELACIÓN DE PRECISIÓN y sus señales secundarias han sido reobservadas y calculadas por la Diputación Foral de Bizkaia en una campaña de NIVELACIÓN DE ALTA PRECISIÓN realizada en 2021. AVISO: Puede haber diferencias en el valor de dichas ALTITUDES.

Más información en <https://web.bizkaia.eus/es/redes-de-nivelacion>

OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

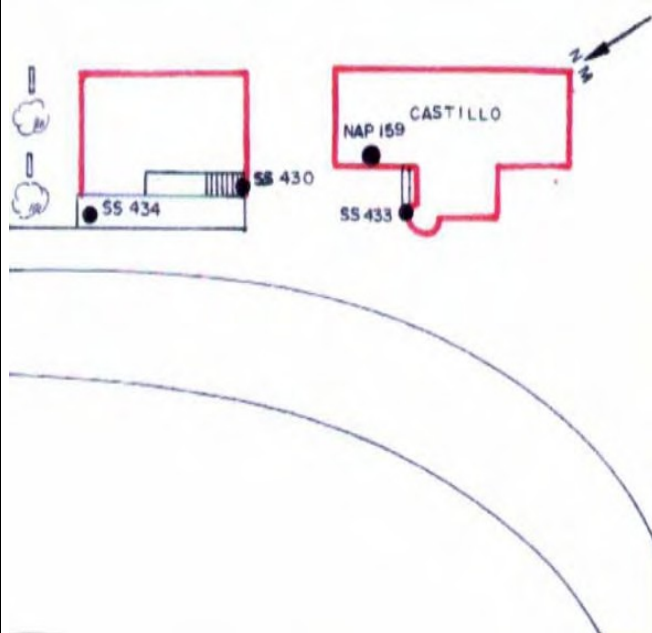
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	AMURRIO - LLODIO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-159
MUNICIPIO	LLODIO		
LOCALIDAD	LLODIO-ARETA	CÓDIGO	0159
HOJA 1/5000	166-041	ALTITUD ORTOMÉTRICA	109,19020 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	CASTILLO Nº19 D.F.V.	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO	DIPUTACIÓN FORAL DE VIZCAYA	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 504.824,00
AFFECTADO			Y: 4.777.742,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0430 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	ENERO 1991		SS: 0433 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0434 108,50390
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 158 = 893m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	-
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ENTRADA AL CASTILLO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



****** Esta señal de NIVELACIÓN DE PRECISIÓN y sus señales secundarias han sido reobservadas y calculadas por la Diputación Foral de Bizkaia en una campaña de NIVELACIÓN DE ALTA PRECISIÓN realizada en 2021. AVISO: Puede haber diferencias en el valor de dichas ALTITUDES.

Más información en <https://web.bizkaia.eus/es/redes-de-nivelacion>

OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

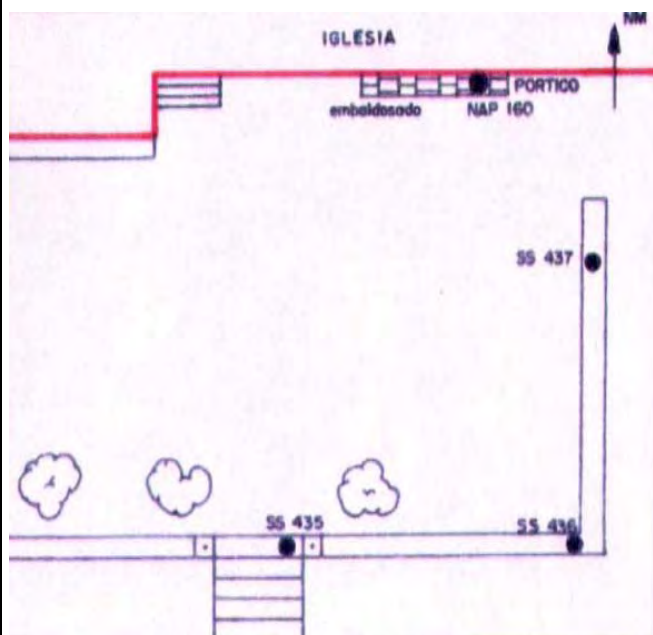
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ALTUBE – NANCLARES DE LA OCA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-160
MUNICIPIO	IRUÑA DE OCA		
LOCALIDAD	OLLÁVARRE	CÓDIGO	0160
HOJA 1/5000	169-057	ALTITUD ORTOMÉTRICA	540,56880 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 513.490,00
			Y: 4.740.753,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0435 539,61100
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0436 540,38730
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0437 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 7 = 2642m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 161 = 3449m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

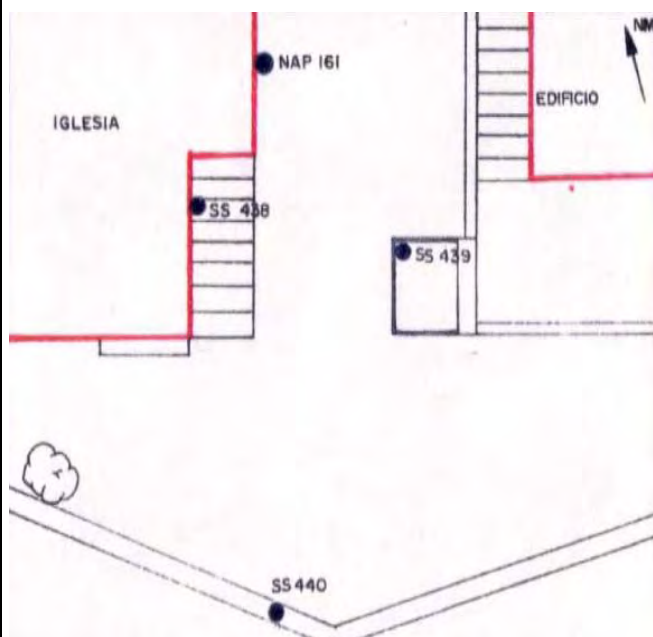
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ALTUBE – NANCLARES DE LA OCA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-161
MUNICIPIO	IRUÑA DE OCA		
LOCALIDAD	MONTEVITE	CÓDIGO	0161
HOJA 1/5000	168-057	ALTITUD ORTOMÉTRICA	626,25150 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 510.995,00 Y: 4.740.829,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0438 625,45497
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0439 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0440 623,31617
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 160 = 3449m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 162 = 2883m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

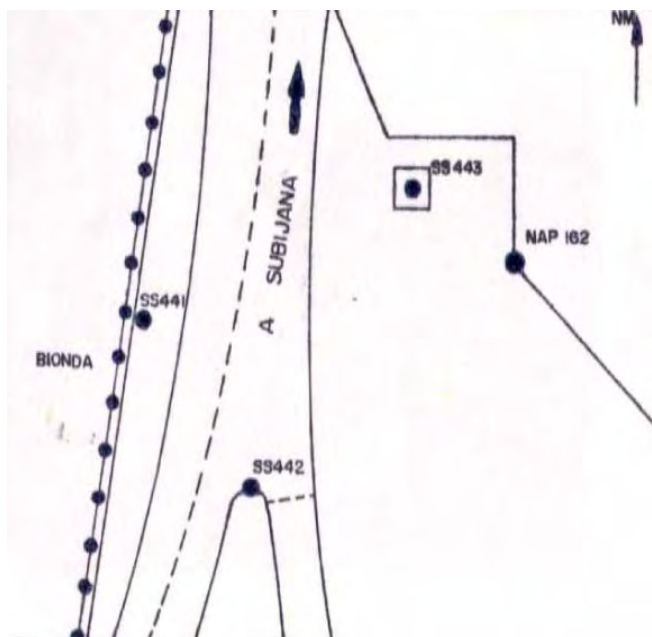
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ALTUBE – NANCLARES DE LA OCA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-162
MUNICIPIO	IRUÑA DE OCA		
LOCALIDAD	ENTRE POBES Y SUBIJANA-MORILLAS	CÓDIGO	0162
HOJA 1/5000	167-057	ALTITUD ORTOMÉTRICA	521,19910 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	PUENTE SOBRE LA AUTOVÍA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	M.O.P.U.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 508.370,00 Y: 4.740.528,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0441 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0442 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0443 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 161 = 2883m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 163 = 668m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN UNO DE LOS PILARES DEL PUENTE.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

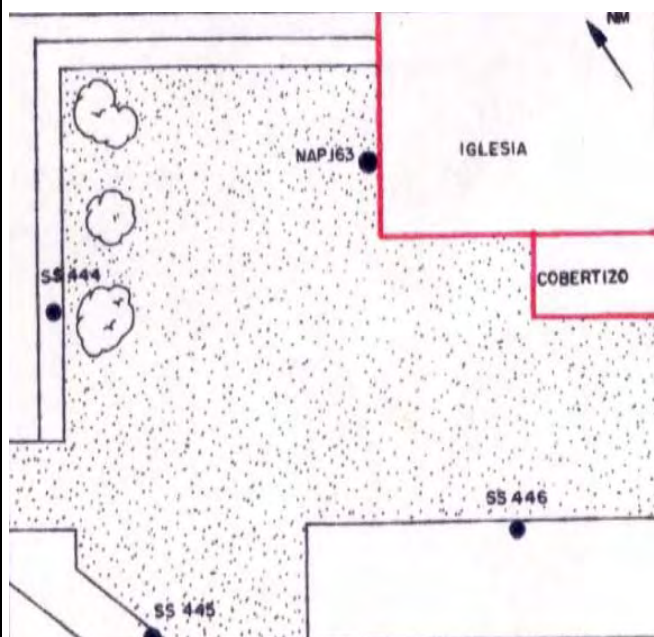
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ALTUBE – NANCLARES DE LA OCA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-163
MUNICIPIO	RIBERA ALTA		
LOCALIDAD	SUBIJANA-MORILLAS	CÓDIGO	0163
HOJA 1/5000	167-057	ALTITUD ORTOMÉTRICA	538,20680 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 508.503,00 Y: 4.741.143,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0444 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0445 537,75677
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0446 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 162 = 668m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 191 = 1045m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA NOROESTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

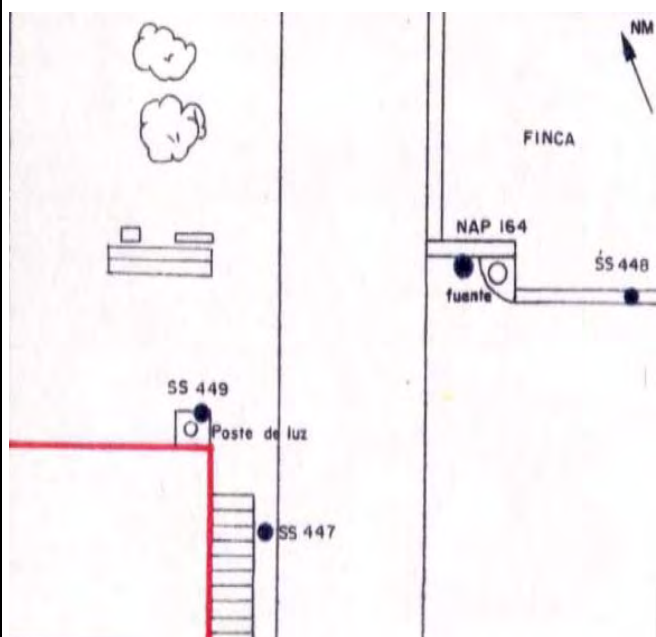
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	SUBIJANA-MORILLAS – RIVABELLOSA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-164
MUNICIPIO	RIBERA ALTA		
LOCALIDAD	SUBIJANA-MORILLAS	CÓDIGO	0164
HOJA 1/5000	167-057	ALTITUD ORTOMÉTRICA	531,18060 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	FUENTE	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 508.165,00 Y: 4.741.376,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0447 529,53375
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0448 530,63216
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0449 531,02941
APARATO UTILIZADO	WILD	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 162 = 1093m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 165 = 2966m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL FRONTAL DE LA FUENTE.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

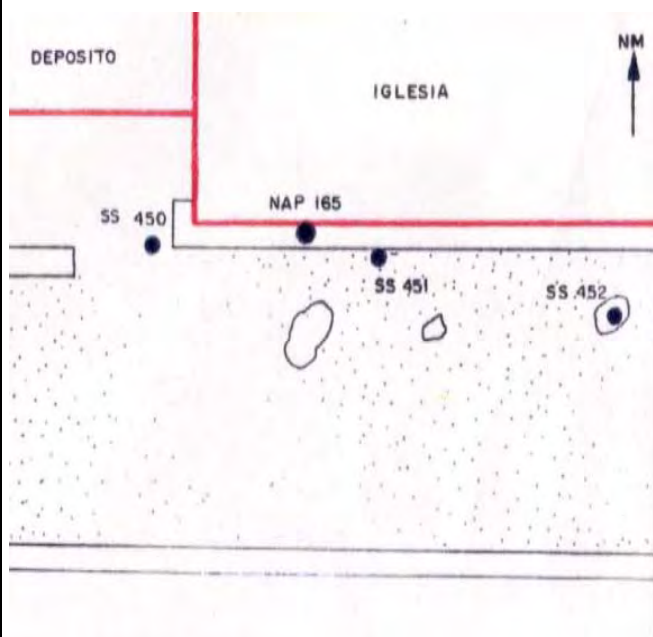
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

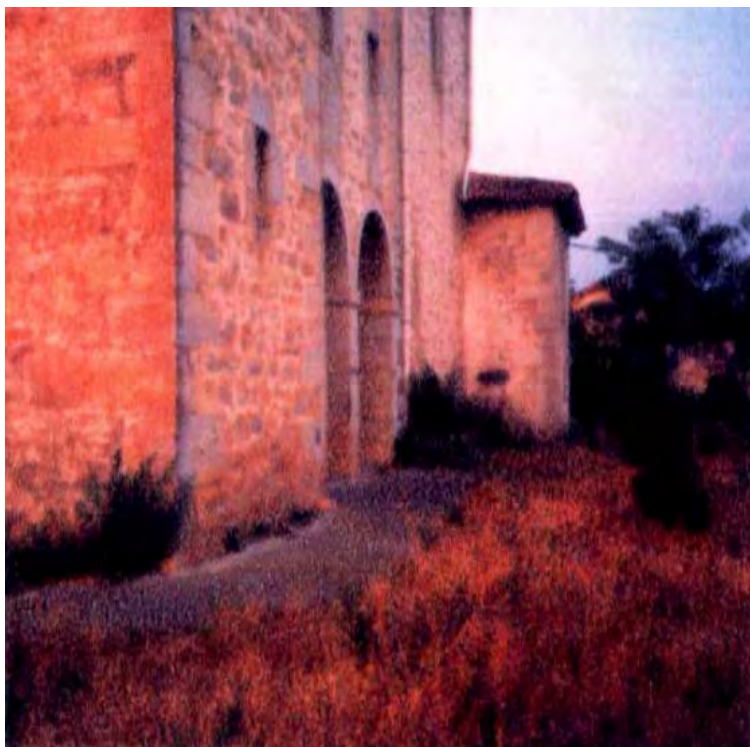
LÍNEA	SUBIJANA-MORILLAS – RIVABELLOSA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-165
MUNICIPIO	RIBERA ALTA		
LOCALIDAD	ORMIJANA	CÓDIGO	0165
HOJA 1/5000	167-056	ALTITUD ORTOMÉTRICA	624,53830 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 505.645,00 Y: 4.742.405,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0450 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0451 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0452 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 164 = 2966m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 166 = 1247m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

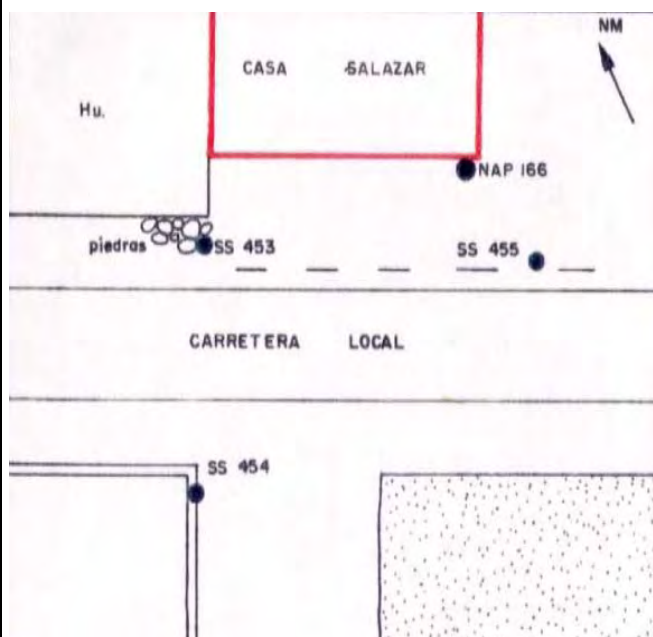
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	SUBIJANA-MORILLAS – RIVABELLOSA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-166
MUNICIPIO	RIBERA ALTA		
LOCALIDAD	ESCOTA	CÓDIGO	0166
HOJA 1/5000	166-056	ALTITUD ORTOMÉTRICA	655,63940 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	CASA DE SALAZAR	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	SALAZAR	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 504.557,00 Y: 4.742.767,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0453 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0454 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0455 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 165 = 1247m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 167 = 2553m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA SUR DE LA CASA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

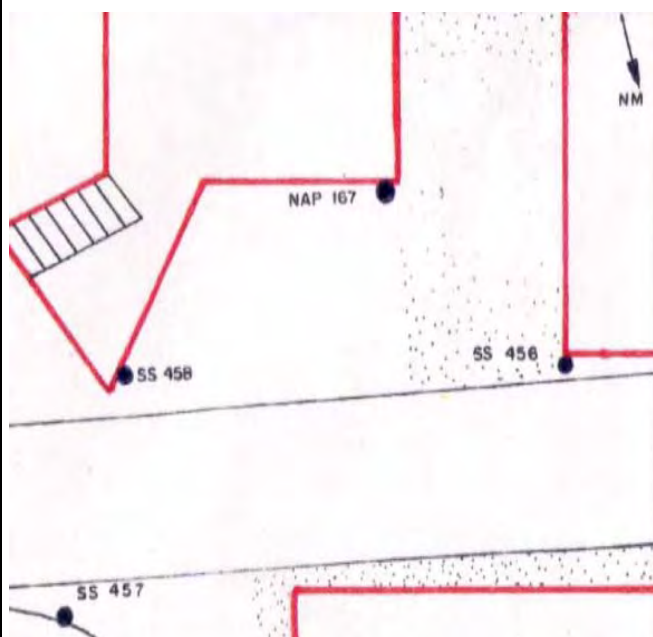
Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN
TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	SUBIJANA-MORILLAS – RIVABELLOSA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-167
MUNICIPIO	RIBERA ALTA		
LOCALIDAD	ARTAZA	CÓDIGO	0167
HOJA 1/5000	166-056	ALTITUD ORTOMÉTRICA	752,25700 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	CASA DE MANOLO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	MANOLO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 502.606,00 Y: 4.744.046,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0456 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JULIO 1991		SS: 0457 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0458 752,08247
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 166 = 2553m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 168 = 2549m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA SURESTE DEL GARAJE.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

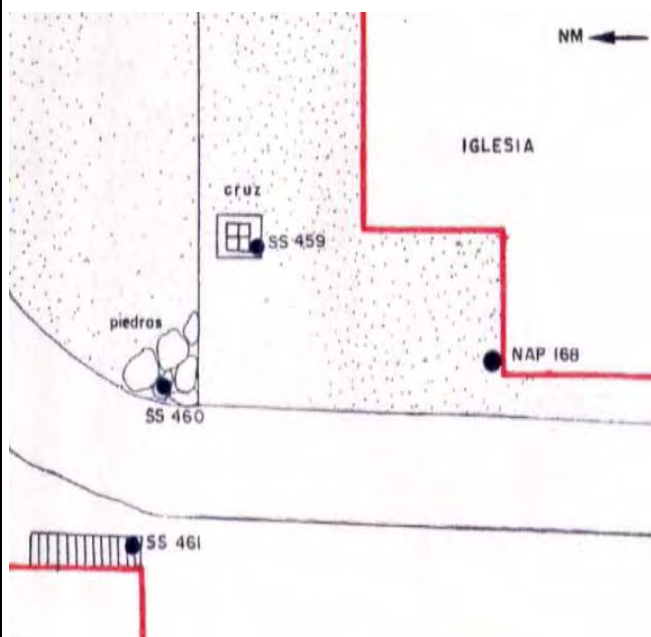
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	SUBIJANA-MORILLAS – RIVABELLOSA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-168
MUNICIPIO	RIBERA ALTA		
LOCALIDAD	BARRÓN	CÓDIGO	0168
HOJA 1/5000	165-056	ALTITUD ORTOMÉTRICA	674,80350 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 500.549,00
			Y: 4.743.751,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0459 675,17001
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0460 673,72948
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0461 672,93668
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 167 = 2549m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 169 = 2273m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN ESQUINA OESTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

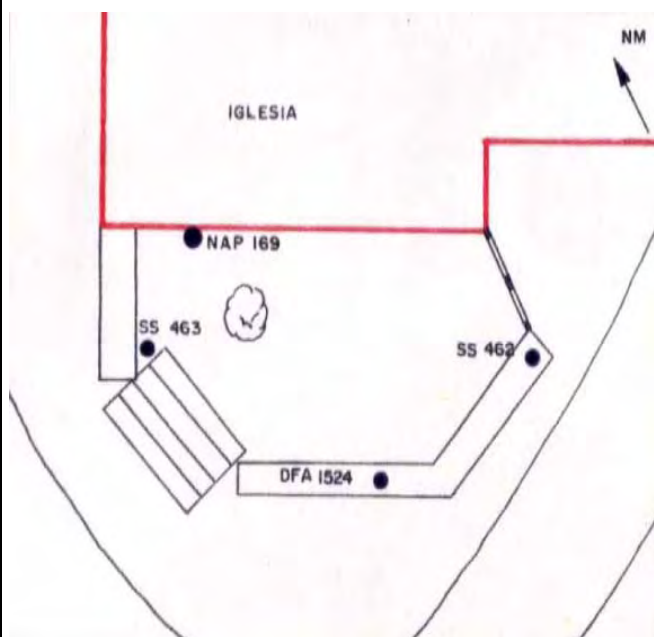
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	SUBIJANA-MORILLAS – RIVABELLOSA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-169
MUNICIPIO	VALDEGOVÍA		
LOCALIDAD	GUINEA	CÓDIGO	0169
HOJA 1/5000	165-056	ALTITUD ORTOMÉTRICA	707,55590 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 498.833,00
			Y: 4.744.538,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0462 707,30253
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0463 706,94870
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: DFA1524 707,49080
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 168 = 2273m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 170 = 219m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	SUBIJANA-MORILLAS – RIVABELLOSA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-170
MUNICIPIO	VALDEGOVÍA		
LOCALIDAD	GUINEA	CÓDIGO	0170
HOJA 1/5000	165-056	ALTITUD ORTOMÉTRICA	701,86970 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	FUENTE	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 498.678,00 Y: 4.744.519,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0464 701,35210
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0465 701,52663
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 169 = 219m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 171 = 2315m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA NORTE DE LA CASA FRENTE A LA FUENTE.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

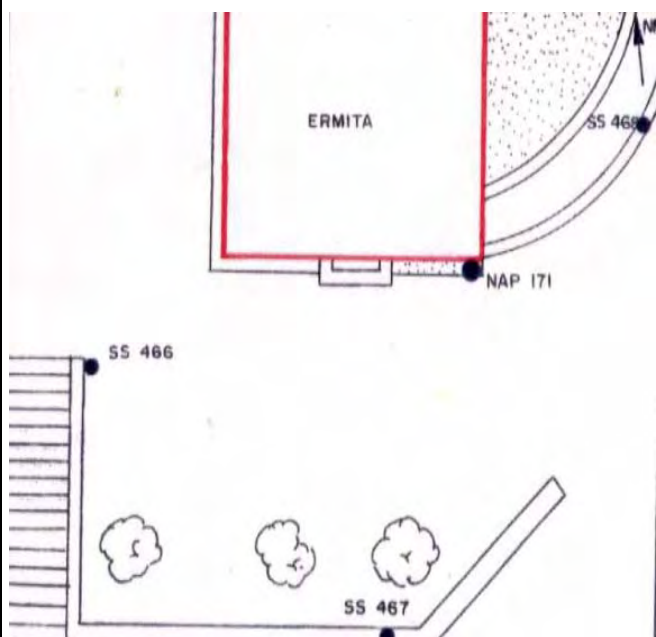
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	SUBIJANA-MORILLAS – RIVABELLOSA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-171
MUNICIPIO	VALDEGOVÍA		
LOCALIDAD	KARKAMU	CÓDIGO	0171
HOJA 1/5000	164-055	ALTITUD ORTOMÉTRICA	639,40300 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	ERMITA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 496.722,00
			Y: 4.745.297,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0466 638,22191
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0467 638,59962
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0468 638,80395
APARATO UTILIZADO	WILD	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 170 = 2315m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 172 = 5184m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA ESTE DE LA FACHADA PRINCIPAL DE LA ERMITA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

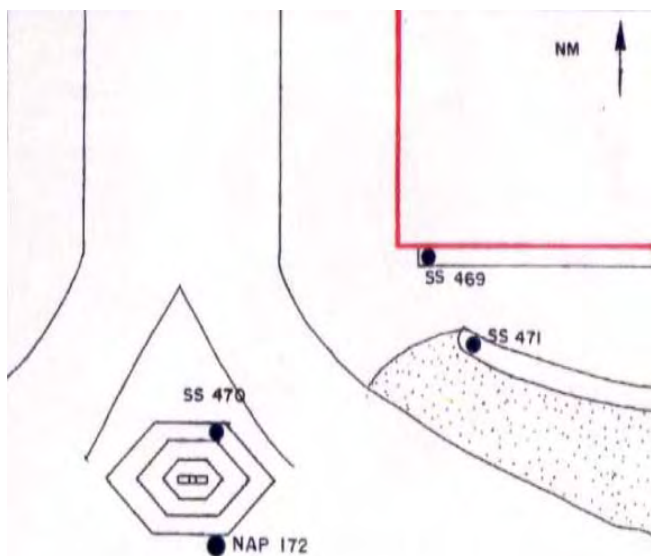
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	SUBIJANA-MORILLAS – RIVABELLOSA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-172
MUNICIPIO	VALDEGOVÍA		
LOCALIDAD	VILLANAÑE	CÓDIGO	0172
HOJA 1/5000	163-056	ALTITUD ORTOMÉTRICA	525,10980 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	CRUZ	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 494.370,00 Y: 4.742.702,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0469 525,80860
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0470 525,32504
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0471 525,66185
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 171 = 5184m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 173 = 123m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL LATERAL SUR DE LA CRUZ.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

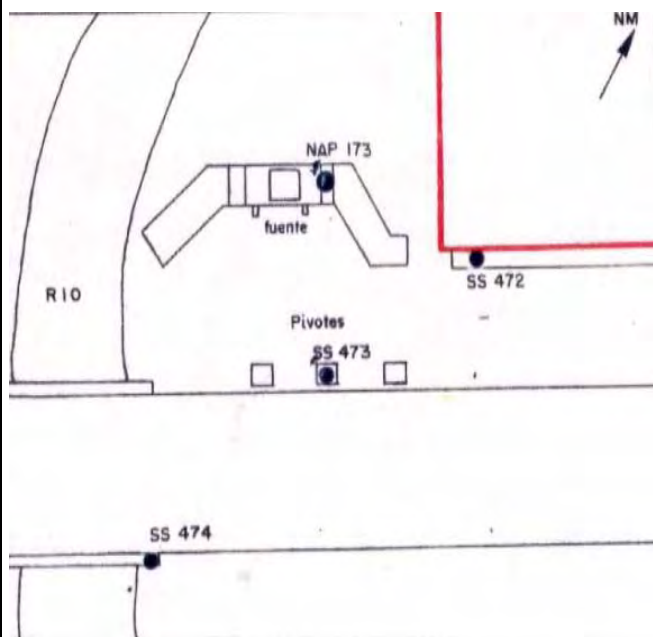
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	SUBIJANA-MORILLAS – RIVABELLOSA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-173
MUNICIPIO	VALDEGOVÍA		
LOCALIDAD	VILLANAÑE	CÓDIGO	0173
HOJA 1/5000	163-056	ALTITUD ORTOMÉTRICA	523,84810 m
POSICIÓN	HORIZONTAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	FUENTE	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 494.247,00 Y: 4.742.688,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0472 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0473 522,27310
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0474 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 173 = 123m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 174 = 2782m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO ENCIMA DEL MURO ESTE DE LA FUENTE.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

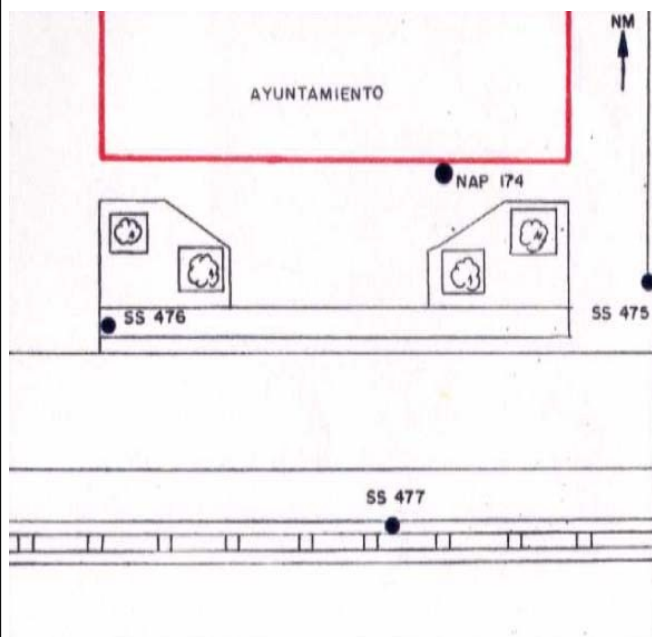
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	VILLANAÑE - BÓVEDA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-174
MUNICIPIO	VALDEGOVÍA		
LOCALIDAD	VILLANUEVA DE VALDEGOVÍA	CÓDIGO	0174
HOJA 1/5000	163-056	ALTITUD ORTOMÉTRICA	550,70400 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	AYUNTAMIENTO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 491.986,00
			Y: 4.743.961,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0475 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0476 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0477 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 173 = 2782m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 175 = 107m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL DEL AYUNTAMIENTO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

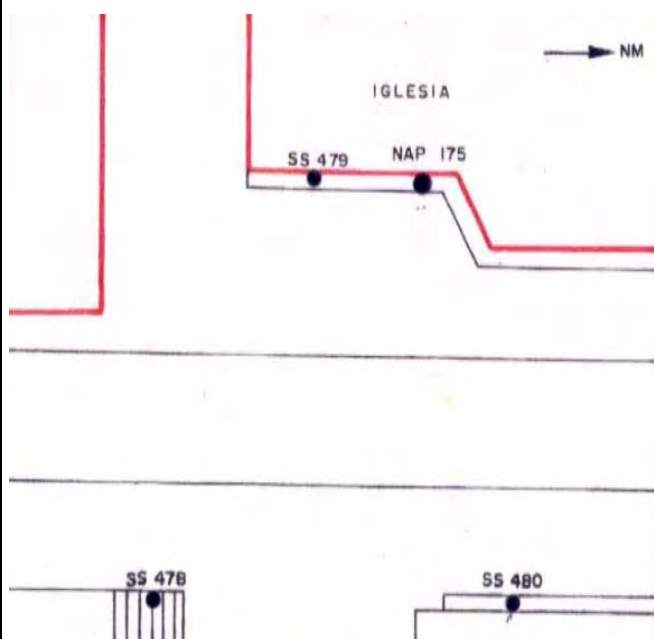
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	VILLANAÑE - BÓVEDA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-175
MUNICIPIO	VALDEGOVÍA		
LOCALIDAD	VILLANUEVA DE VALDEGOVÍA	CÓDIGO	0175
HOJA 1/5000	163-056	ALTITUD ORTOMÉTRICA	552,91240 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 491.942,00 Y: 4.743.863,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1991	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0478 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0479 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0480 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 174 = 107m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 176 = 2048m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA ESTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

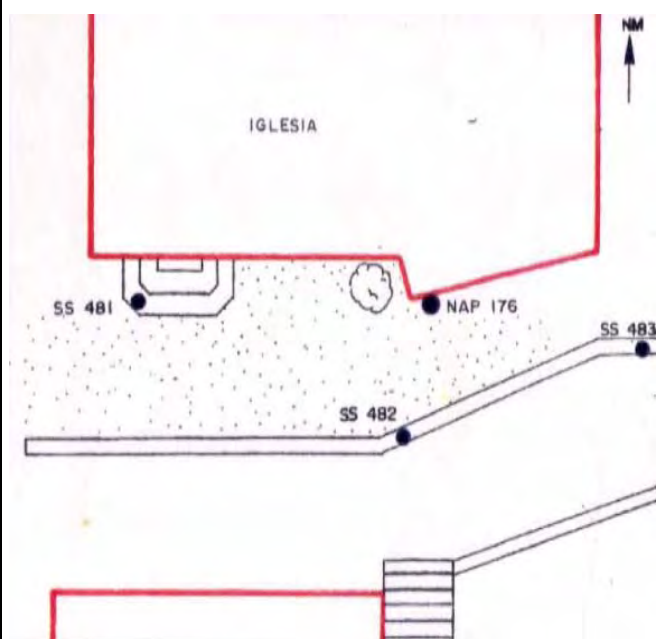
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	VILLANAÑE - BÓVEDA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-176
MUNICIPIO	VALDEGOVÍA		
LOCALIDAD	GURENDES	CÓDIGO	0176
HOJA 1/5000	162-056	ALTITUD ORTOMÉTRICA	583,22690 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 490.320,00
			Y: 4.743.925,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0481 582,33649
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0482 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0483 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 175 = 2048m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 177 = 2499m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA SUR DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

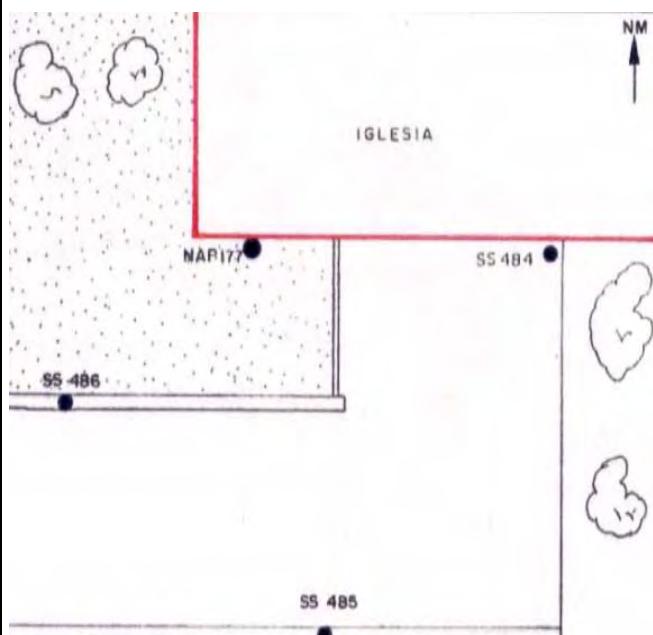
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	VILLANAÑE - BÓVEDA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-177
MUNICIPIO	VALDEGOVÍA		
LOCALIDAD	SAN MILLÁN DE SAN ZADORNIL	CÓDIGO	0177
HOJA 1/5000	162-056	ALTITUD ORTOMÉTRICA	602,82890 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 488.681,00 Y: 4.744.366,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0484 602,24146
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0485 601,85270
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0486 601,80165
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 176 = 2499m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 178 = 1563m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA SUROESTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

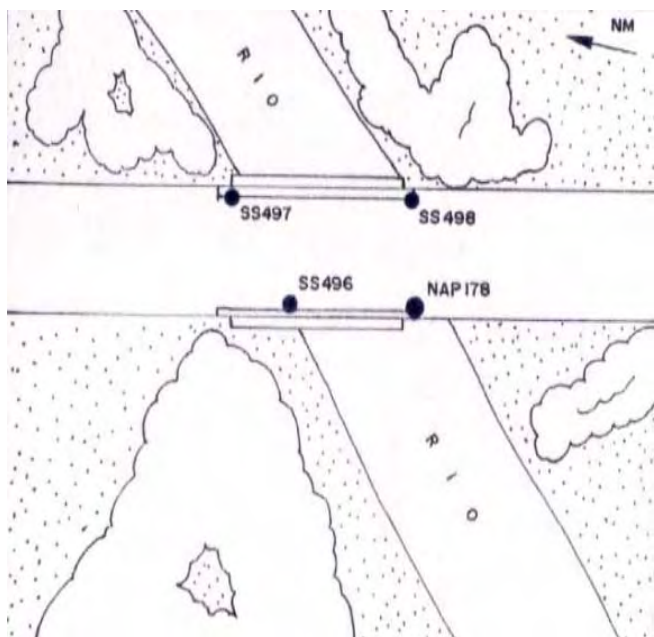
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	VILLANAÑE - BÓVEDA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-178
MUNICIPIO	VALDEGOVÍA		
LOCALIDAD	SAN MILLÁN Y TOBILLAS	CÓDIGO	0178
HOJA 1/5000	161-055	ALTITUD ORTOMÉTRICA	596,52280 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	PUENTE COLORADO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	M.O.P.U.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 487.377,00
			Y: 4.744.859,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0496 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 177 = 1563m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 179 = 4343m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL ESTRIBO SUROESTE DEL PUENTE.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

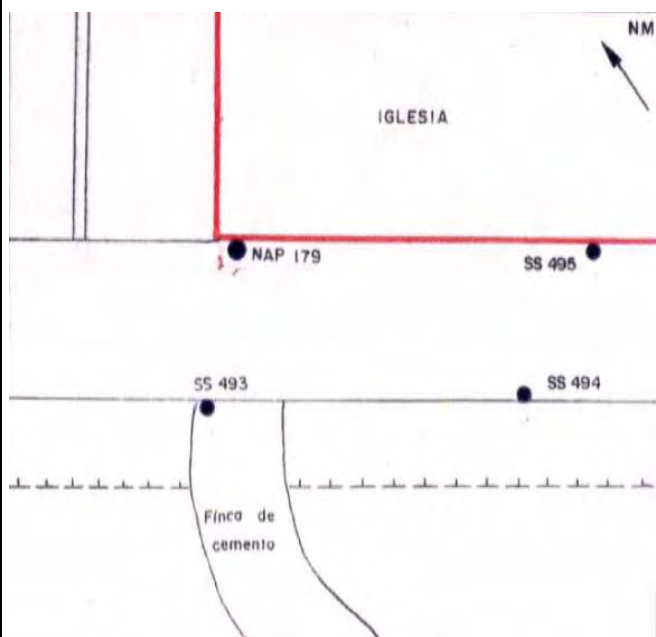
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	VILLANAÑE - BÓVEDA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-179
MUNICIPIO	VALDEGOVÍA		
LOCALIDAD	TOBILLAS	CÓDIGO	0179
HOJA 1/5000	160-054	ALTITUD ORTOMÉTRICA	658,93680 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 484.660,00 Y: 4.747.490,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0493 658,44824
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0494 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0495 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 178 = 4343m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 180 = 3360m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA OESTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

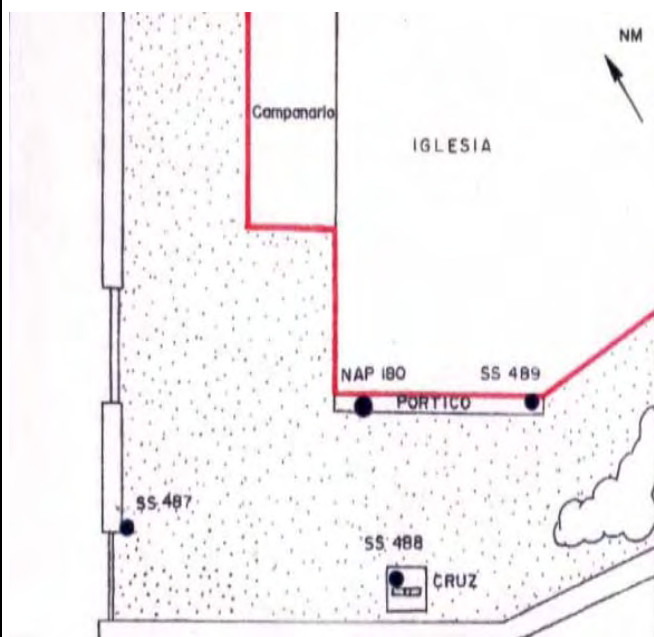
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	VILLANAÑE - BÓVEDA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-180
MUNICIPIO	VALDEGOVÍA		
LOCALIDAD	BÓVEDA	CÓDIGO	0180
HOJA 1/5000	160-053	ALTITUD ORTOMÉTRICA	691,59060 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 483.476,00 Y: 4.750.305,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0487 690,49982
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0488 690,96957
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0489 691,10922
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 179 = 3360m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 181 = 184m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA OESTE DEL PÓRTICO DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

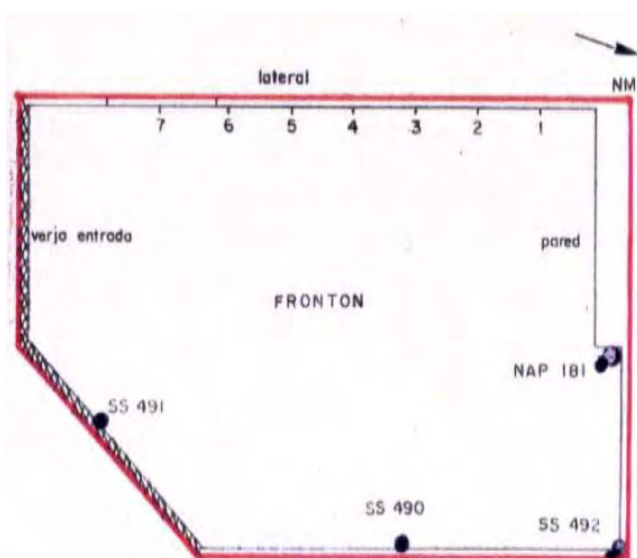
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	VILLANAÑE - BÓVEDA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-181
MUNICIPIO	VALDEGOVÍA		
LOCALIDAD	BÓVEDA	CÓDIGO	0181
HOJA 1/5000	160-053	ALTITUD ORTOMÉTRICA	687,67100 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	FRONTÓN	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 483.365,00 Y: 4.750.307,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0490 686,95014
OBSERVACIÓN	JULIO 1991		SS: 0491 686,55228
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0492 687,00104
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 180 = 184m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	-
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL LATERAL NORESTE DEL FRONTÓN.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

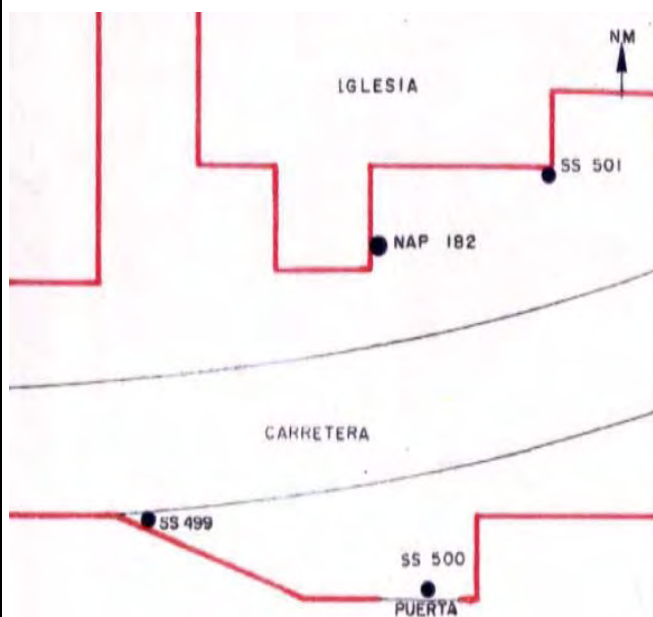
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	SUBIJANA-MORILLAS – RIVABELLOSA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-182
MUNICIPIO	VALDEGOVÍA		
LOCALIDAD	VILLAMADERNE	CÓDIGO	0182
HOJA 1/5000	164-057	ALTITUD ORTOMÉTRICA	550,91700 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 496.598,00 Y: 4.741.060,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0499 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0500 548,55141
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0501 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 173 = 3271m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 183 = 1702m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA SURESTE DEL CAMPANARIO DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

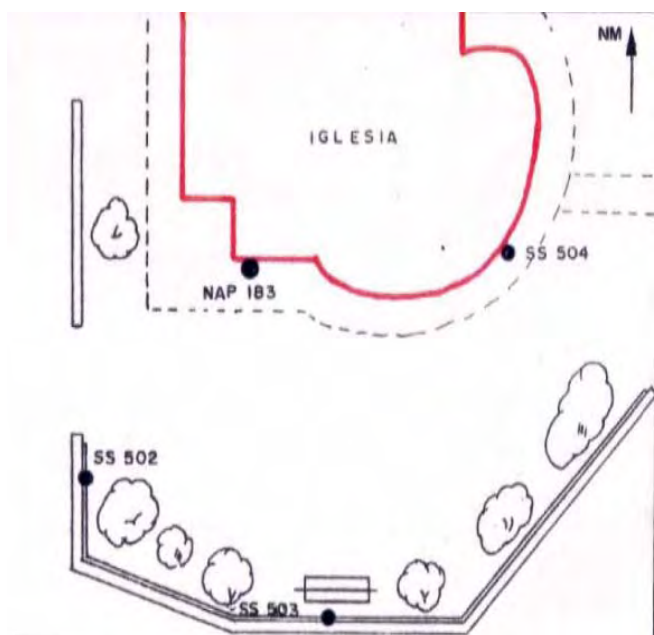
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	SUBIJANA-MORILLAS – RIVABELLOSA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-183
MUNICIPIO	VALDEGOVÍA		
LOCALIDAD	ESPEJO	CÓDIGO	0183
HOJA 1/5000	164-058	ALTITUD ORTOMÉTRICA	499,52900 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 496.082,00
			Y: 4.739.571,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0502 498,72839
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0503 499,07806
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0504 498,92811
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 182 = 1702m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 184 = 150m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA DE LA FACHADA SUR DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

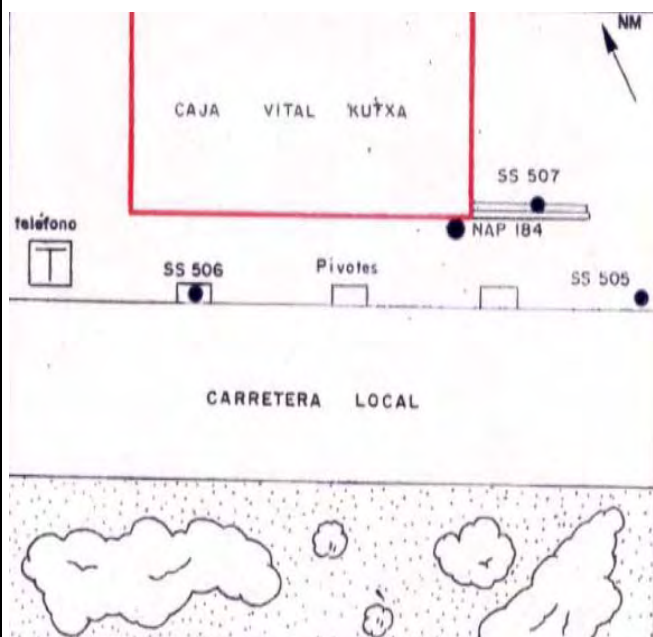
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	SUBIJANA-MORILLAS – RIVABELLOSA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-184
MUNICIPIO	VALDEGOVÍA		
LOCALIDAD	ESPEJO	CÓDIGO	0184
HOJA 1/5000	164-058	ALTITUD ORTOMÉTRICA	500,92280 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	CAJA PROVINCIAL DE ESPEJO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	CAJA PROVINCIAL DE ESPEJO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 496.218,00 Y: 4.739.509,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0505 499,88973
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0506 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0507 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 183 = 150m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 185 = 1842m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINASUR DE LA FACHADA PRINCIPAL DE LA CAJA VITAL KUTXA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

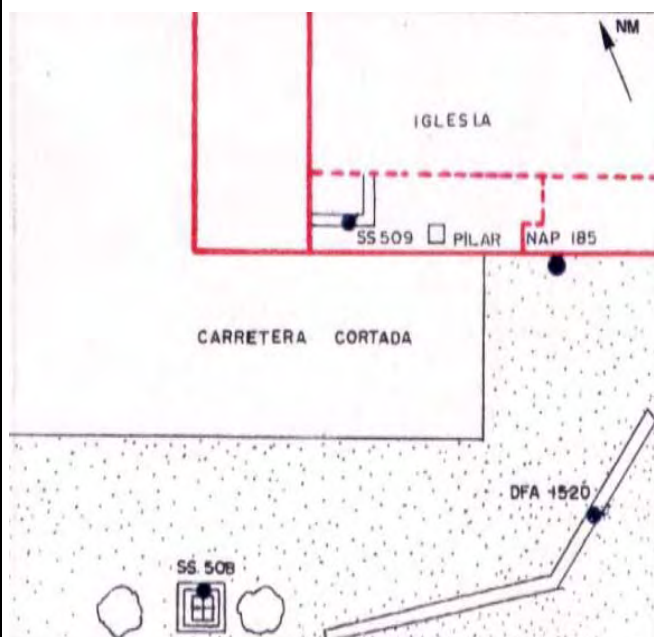
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	SUBIJANA-MORILLAS – ESPEJO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-185
MUNICIPIO	VALDEGOVÍA		
LOCALIDAD	TUESTA	CÓDIGO	0185
HOJA 1/5000	164-058	ALTITUD ORTOMÉTRICA	549,50100 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 498.020,00 Y: 4.739.620,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0508 548,54801
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0509 548,58830
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: DFA1520 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 184 = 1842m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 186 = 3614m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

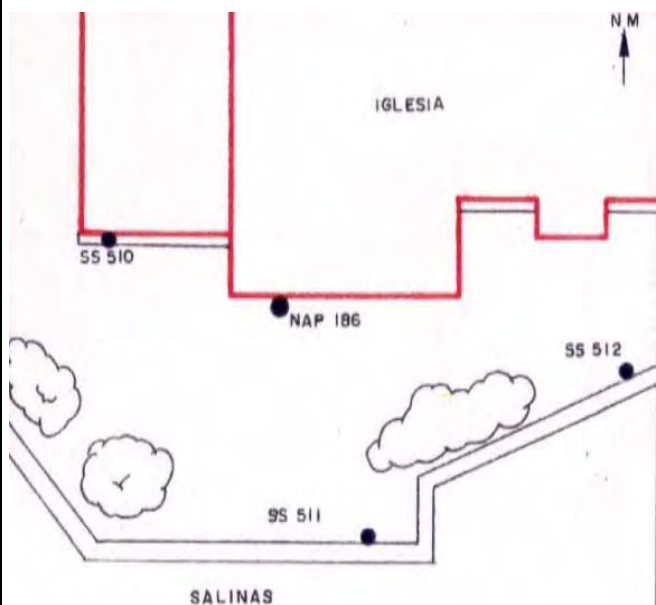
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	SUBIJANA-MORILLAS – ESPEJO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-186
MUNICIPIO	AÑANA		
LOCALIDAD	SALINAS DE AÑANA	CÓDIGO	0186
HOJA 1/5000	165-058	ALTITUD ORTOMÉTRICA	566,89810 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 500.908,00
			Y: 4.738.867,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0510 565,99107
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0511 566,03456
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0512 566,21291
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 185 = 3614m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 187 = 211m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL DE LA IGLESIA AL LADO DE LA ENTRADA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

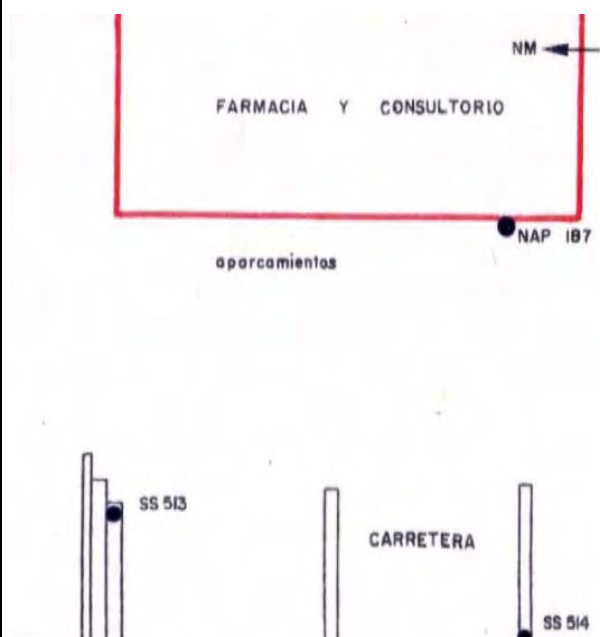
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	SUBIJANA-MORILLAS – ESPEJO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-187
MUNICIPIO	AÑANA		
LOCALIDAD	SALINAS DE AÑANA	CÓDIGO	0187
HOJA 1/5000	165-058	ALTITUD ORTOMÉTRICA	580,52960 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	CONSULTORIO MÉDICO-FARMACIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 501.118,00 Y: 4.738.845,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0513 580,05926
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0514 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 186 = 211m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 188 = 4433m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN UN PILAR DE ARCO DE LA FACHADA PRINCIPAL DEL CONSULTORIO MÉDICO-FARMACIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

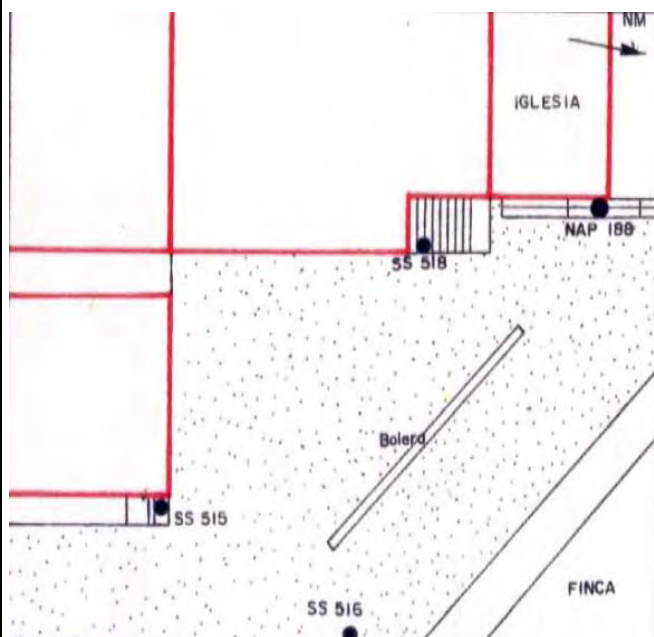
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	SUBIJANA-MORILLAS – ESPEJO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-188
MUNICIPIO	RIBERA ALTA		
LOCALIDAD	PAÚL	CÓDIGO	0188
HOJA 1/5000	166-058	ALTITUD ORTOMÉTRICA	663,59700 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 504.552,00 Y: 4.737.724,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0515 661,79932
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0516 661,05250
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0518 663,13974
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 187 = 4433m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 189 = 3415m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA NORESTE DE LA IGLESIA DONDE TERMINA LA BOLERA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

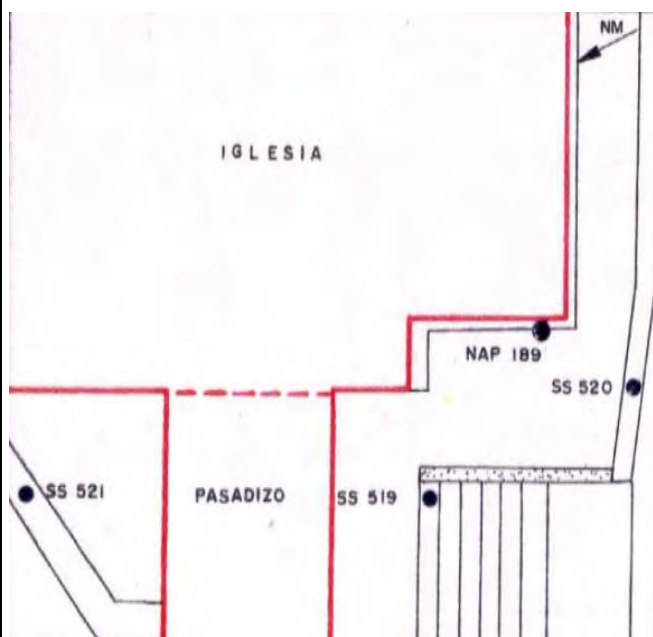
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	SUBIJANA-MORILLAS – ESPEJO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-189
MUNICIPIO	RIBERA ALTA		
LOCALIDAD	POBES	CÓDIGO	0189
HOJA 1/5000	167-058	ALTITUD ORTOMÉTRICA	552,01750 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 507.340,00 Y: 4.738.680,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0519 551,17301
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0520 551,64399
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 188 = 3415m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 190 = 621m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA OESTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

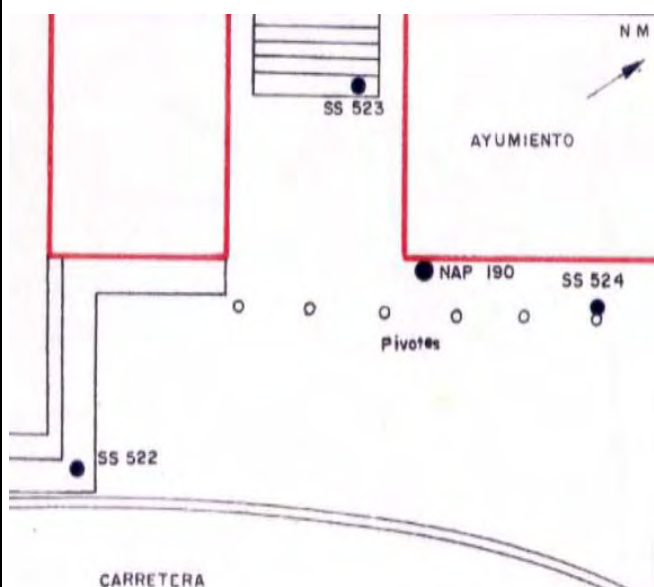
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	SUBIJANA-MORILLAS – ESPEJO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-190
MUNICIPIO	RIBERA ALTA		
LOCALIDAD	POBES	CÓDIGO	0190
HOJA 1/5000	167-058	ALTITUD ORTOMÉTRICA	517,15800 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	AYUNTAMIENTO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 507.574,00 Y: 4.739.215,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0522 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0523 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0524 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 189 = 621m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 162 = 1704m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA SUR DE LA FACHADA PRINCIPAL DEL AYUNTAMIENTO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

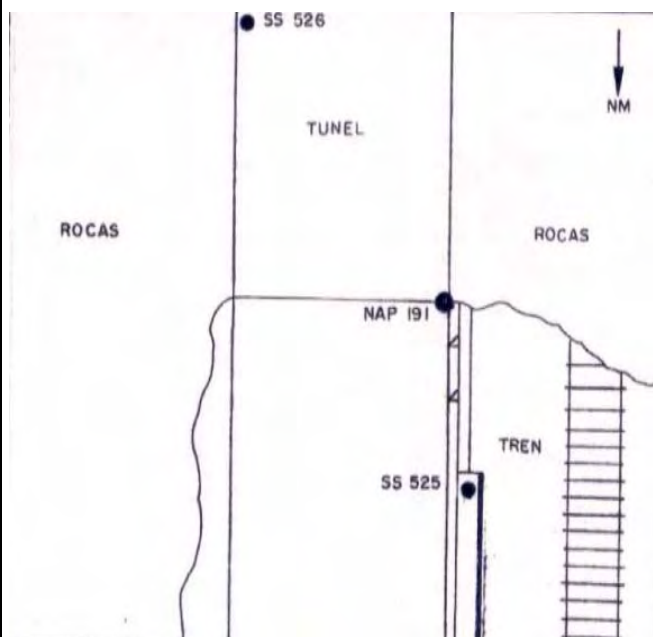
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

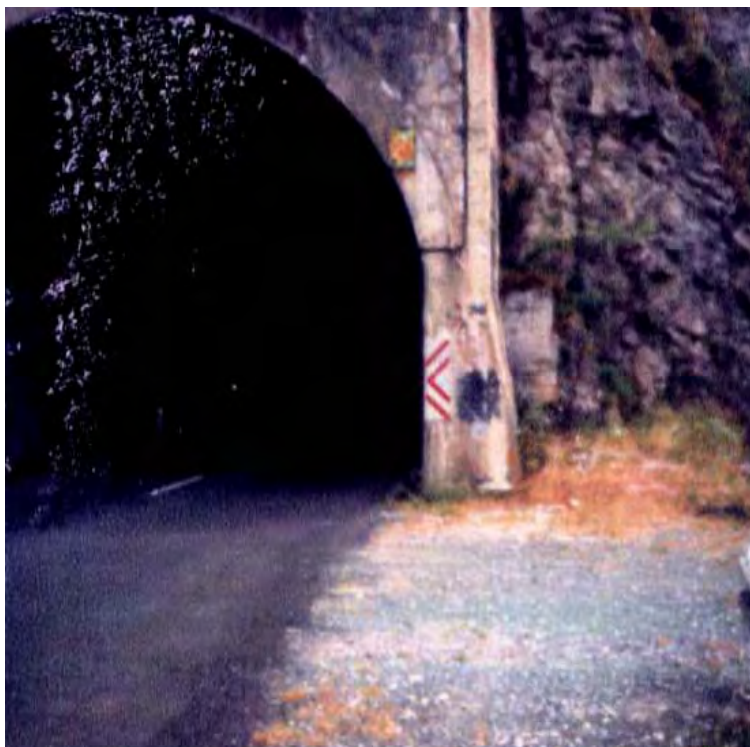
LÍNEA	ALTUBE – NANCLARES DE LA OCA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-191
MUNICIPIO	RIBERA ALTA		
LOCALIDAD	SUBIJANA-MORILLAS	CÓDIGO	0191
HOJA 1/5000	168-057	ALTITUD ORTOMÉTRICA	534,72290 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	TÚNEL	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	M.O.P.U.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 508.675,00
			Y: 4.742.067,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0525 535,10749
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0526 533,61271
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 163 = 1045m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 192 = 2570m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL LATERAL NORESTE DEL TÚNEL.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

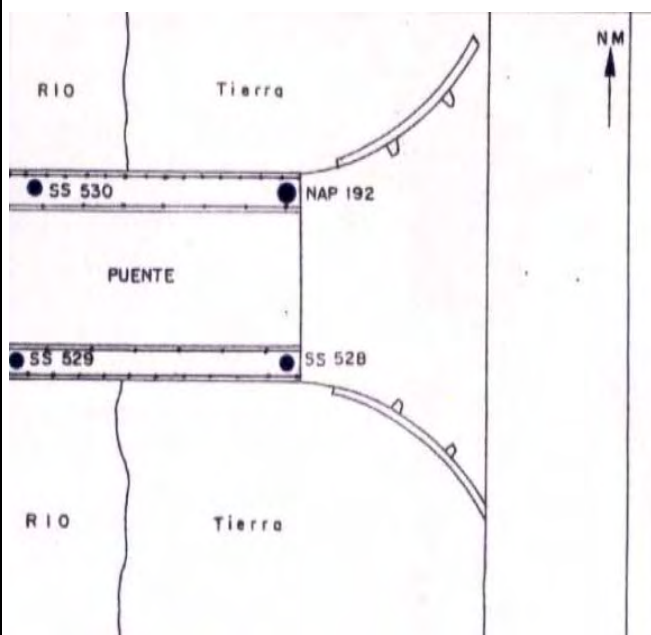
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ALTUBE – NANCLARES DE LA OCA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-192
MUNICIPIO	KUARTANGO		
LOCALIDAD	APRIKANO	CÓDIGO	0192
HOJA 1/5000	168-056	ALTITUD ORTOMÉTRICA	568,06200 m
POSICIÓN	HORIZONTAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	PASO SUPERIOR CRUZA LA AUTOVÍA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	M.O.P.U.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 508.753,00
			Y: 4.744.609,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0528 567,93936
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0529 567,52463
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0530 567,69059
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 191 = 2570m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 193 = 2228m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL COMIENZO DE LA ACERA POR EL LADO NORESTE DEL PUENTE.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

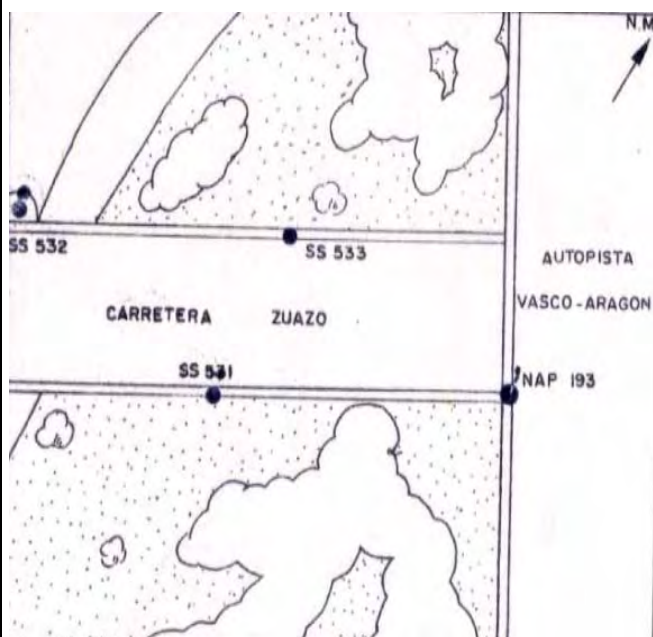
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ALTUBE – NANCLARES DE LA OCA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-193
MUNICIPIO	KUARTANGO		
LOCALIDAD	ZUHATZU-KUARTANGO	CÓDIGO	0193
HOJA 1/5000	168-055	ALTITUD ORTOMÉTRICA	552,74410 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	PASO INFERIOR CRUZA LA AUTOVÍA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	M.O.P.U.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 508.746,00
			Y: 4.746.300,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0531 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0532 551,97379
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0533 551,92424
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 192 = 2228m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 194 = 380m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL ESTRIBO SUROESTE DEL PUENTE.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

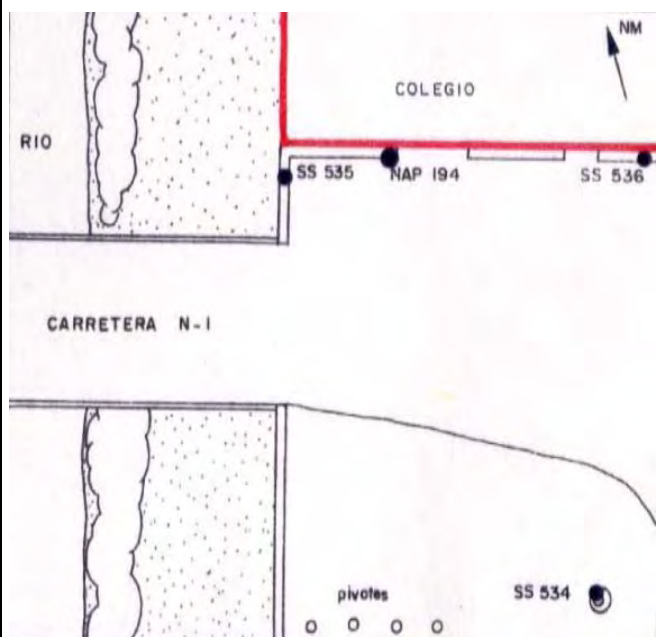
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ALTUBE – NANCLARES DE LA OCA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-194
MUNICIPIO	KUARTANGO		
LOCALIDAD	ZUHATZU-KUARTANGO	CÓDIGO	0194
HOJA 1/5000	168-055	ALTITUD ORTOMÉTRICA	551,95220 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	COLEGIO DE ZUHATZU-KUARTANGO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 509.126,00 Y: 4.746.316,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0534 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0535 551,65373
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0536 551,95020
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 193 = 380m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 195 = 1560m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL MURO JUNTO A LA PUERTA DE ENTRADA AL COLEGIO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

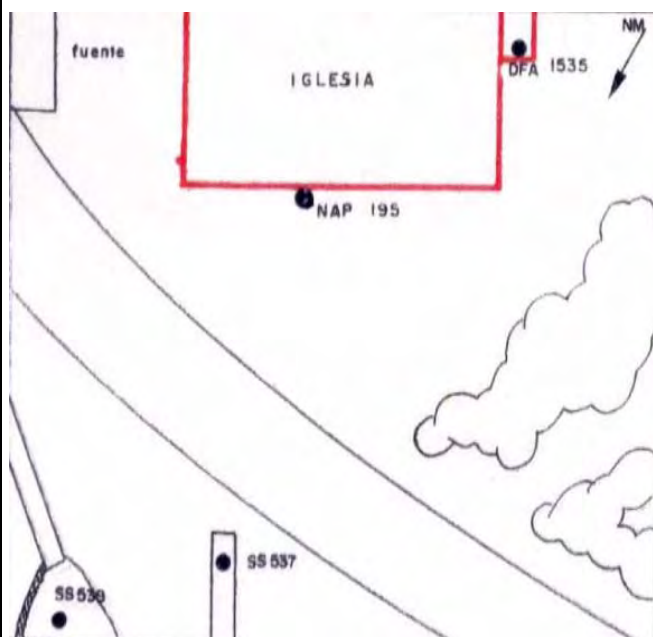
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ALTUBE – NANCLARES DE LA OCA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-195
MUNICIPIO	KUARTANGO		
LOCALIDAD	URBINA EZA	CÓDIGO	0195
HOJA 1/5000	168-054	ALTITUD ORTOMÉTRICA	607,86190 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 509.127,00
			Y: 4.747.221,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0537 606,68303
OBSERVACIÓN	JUNIO 1990		SS: 0538 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: DFA1535 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 194 = 1560m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 196 = 779m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA NORTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

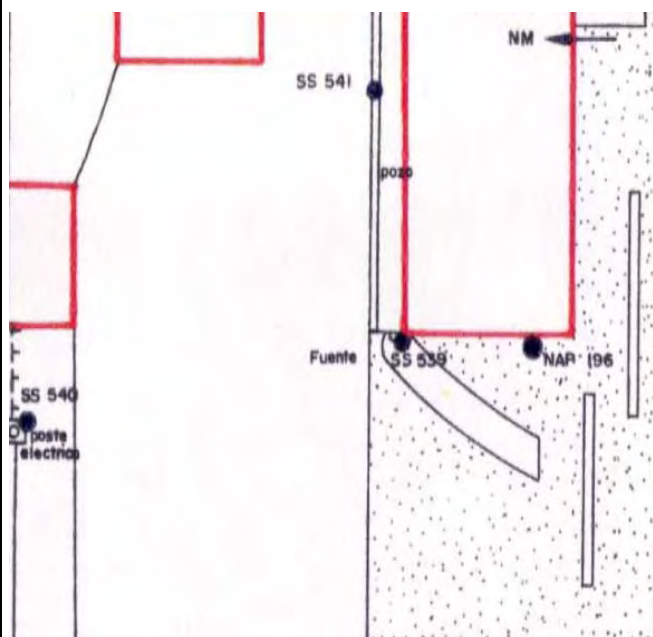
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ALTUBE – NANCLARES DE LA OCA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-196
MUNICIPIO	KUARTANGO		
LOCALIDAD	ETXABARRI-KUARTANGO	CÓDIGO	0196
HOJA 1/5000	168-054	ALTITUD ORTOMÉTRICA	588,71970 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	FUENTE	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 509.071,00 Y: 4.747.965,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0539 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0540 588,52556
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0541 588,81795
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 195 = 779m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 197 = 1439m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA OESTE DE LA CASA JUNTO A LA FUENTE DEL PUEBLO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

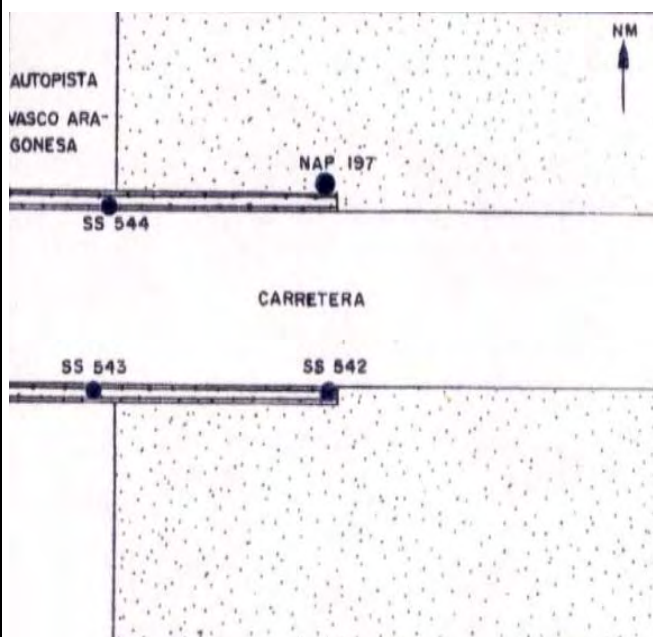
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ALTUBE – NANCLARES DE LA OCA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-197
MUNICIPIO	KUARTANGO		
LOCALIDAD	SENDADIANO	CÓDIGO	0197
HOJA 1/5000	168-054	ALTITUD ORTOMÉTRICA	592,07880 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	PASO SUPERIOR QUE CRUZA LA A.V.A.	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	M.O.P.U.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 508.617,00 Y: 4.749.137,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0542 592,29860
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0543 592,37693
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0544 592,25180
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 196 = 1439m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 198 = 708m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL LATERAL NORESTE DEL PUENTE QUE CRUZA SOBRE LA AUTOPISTA VASCO-ARAGONESA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

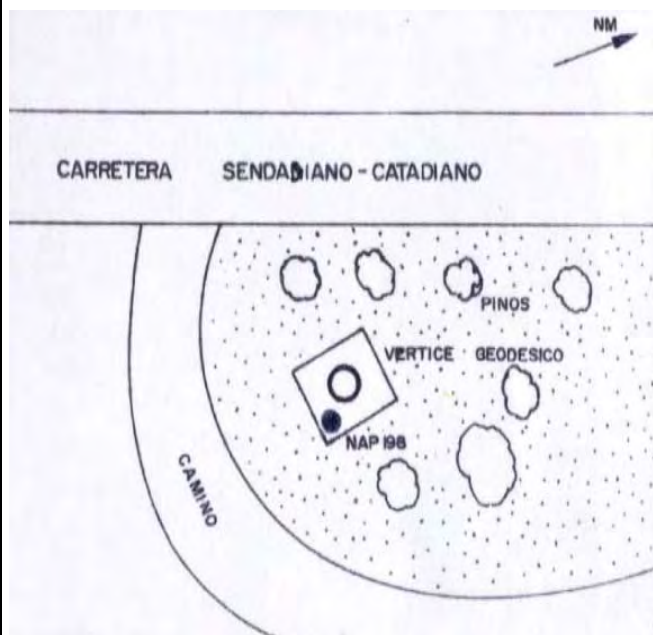
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ALTUBE – NANCLARES DE LA OCA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-198
MUNICIPIO	KUARTANGO		
LOCALIDAD	SENDADIANO - KATADIANO	CÓDIGO	0198
HOJA 1/5000	168-053	ALTITUD ORTOMÉTRICA	614,86100 m
POSICIÓN	HORIZONTAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	VÉRTICE GEODÉSICO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	I.G.N.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 508.548,00 Y: 4.749.719,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 197 = 708m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 199 = 1188m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA BASE DEL VÉRTICE GEODÉSICO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

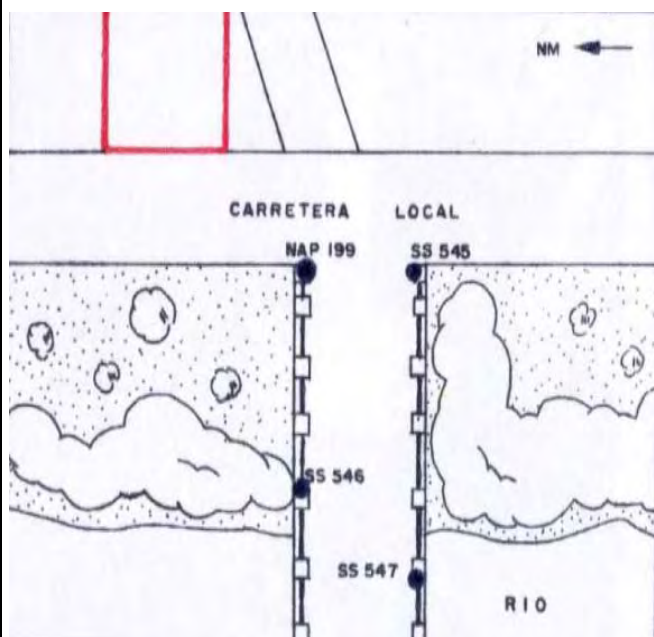
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ALTUBE – NANCLARES DE LA OCA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-199
MUNICIPIO	KUARTANGO		
LOCALIDAD	KATADIANO	CÓDIGO	0199
HOJA 1/5000	168-053	ALTITUD ORTOMÉTRICA	577,80480 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	PUENTE	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	M.O.P.U.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 508.906,00 Y: 4.750.792,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0545 578,12297
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0546 577,52576
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0547 577,37957
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 198 = 1188m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 200 = 1186m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL ESTRIBO NORESTE DEL PUENTE.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

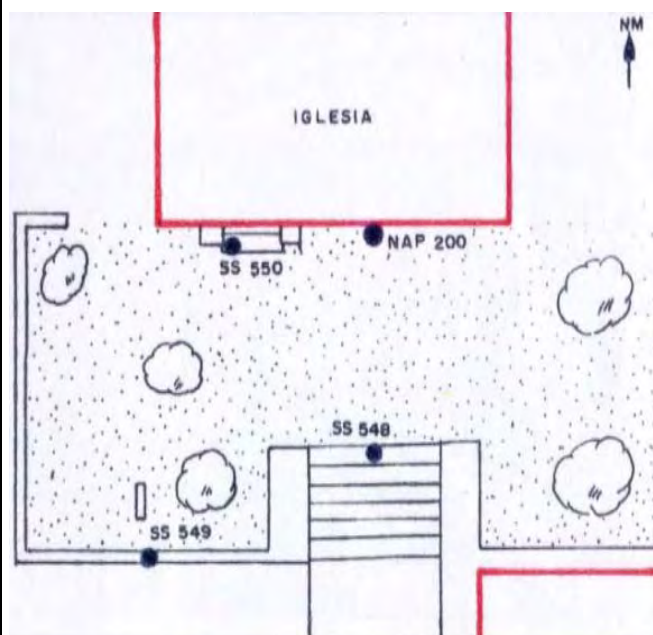
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ALTUBE – NANCLARES DE LA OCA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-200
MUNICIPIO	KUARTANGO		
LOCALIDAD	ANDA	CÓDIGO	0200
HOJA 1/5000	168-052	ALTITUD ORTOMÉTRICA	604,55690 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 508.508,00 Y: 4.751.819,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0548 603,03836
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0549 603,39972
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0550 603,77588
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 199 = 1186m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 201 = 2313m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

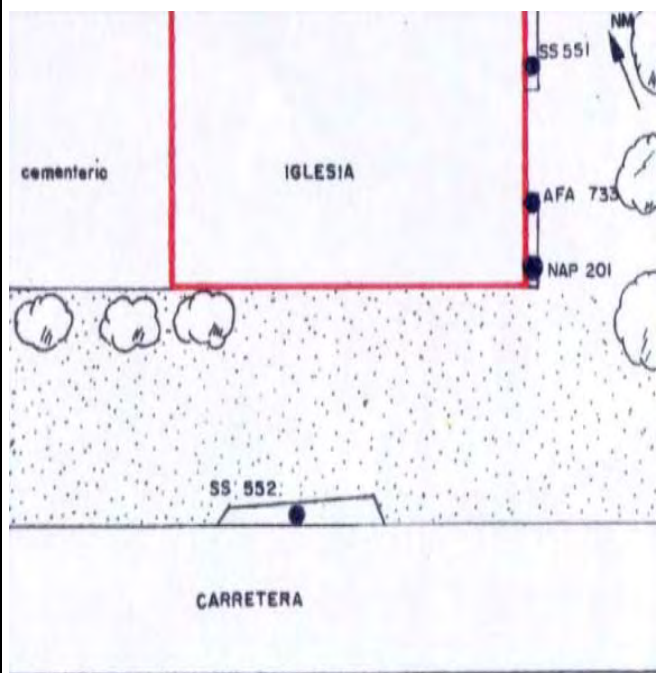
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ALTUBE – NANCLARES DE LA OCA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-201
MUNICIPIO	URKABUSTAIZ		
LOCALIDAD	ABORNIKANO	CÓDIGO	0201
HOJA 1/5000	168-052	ALTITUD ORTOMÉTRICA	588,10050 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 509.228,00
			Y: 4.753.288,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0551 587,97946
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0552 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: DFA733 587,89345
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 200 = 2313m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 202 = 1340m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA SUR DE LA FACHADA PRINCIPAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

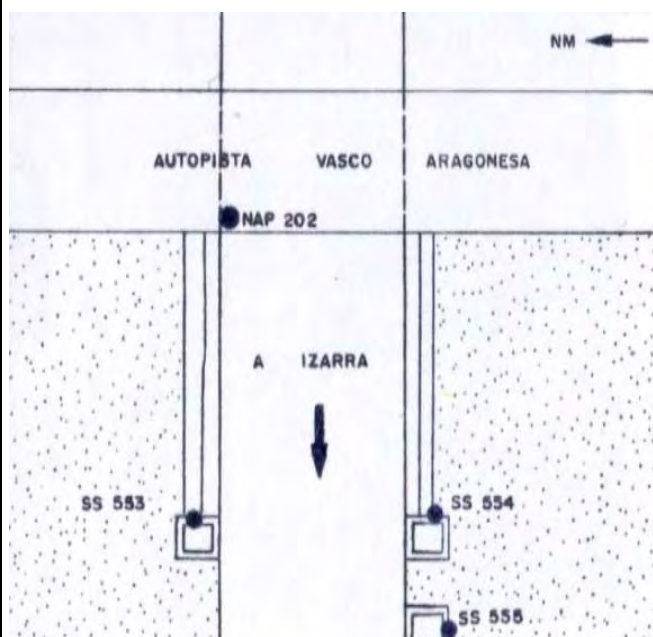
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ALTUBE – NANCLARES DE LA OCA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-202
MUNICIPIO	URKABUSTAIZ		
LOCALIDAD	CTRA ABORNIKANO-IZARRA	CÓDIGO	0202
HOJA 1/5000	168-051	ALTITUD ORTOMÉTRICA	620,35310 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	ESTRIBO DEL PASO INFERIOR	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	M.O.P.U.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 508.666,00 Y: 4.754.104,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0553 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0554 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0555 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 201 = 1340m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 203 = 1698m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL MURO DCHO. A LA SALIDA DEL TÚNEL DIRECCIÓN A IZARRA EN EL PASO BAJO LA A.V.A.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

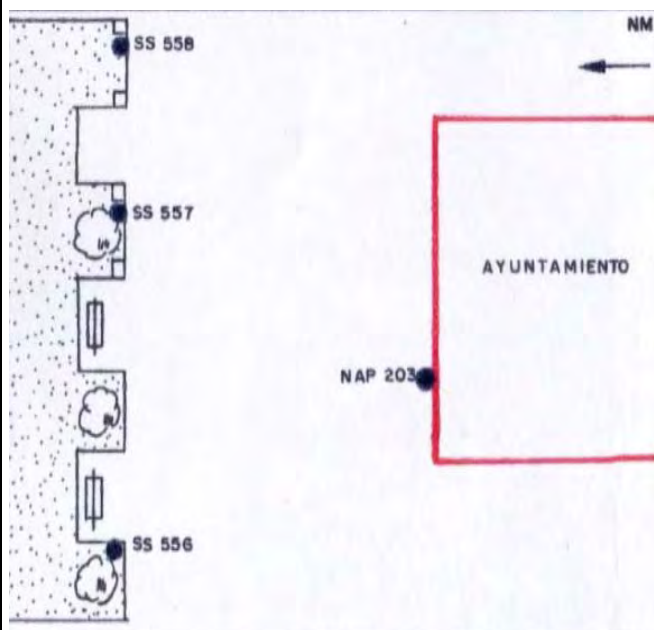
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ALTUBE – NANCLARES DE LA OCA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-203
MUNICIPIO	URKABUSTAIZ		
LOCALIDAD	IZARRA	CÓDIGO	0203
HOJA 1/5000	167-051	ALTITUD ORTOMÉTRICA	613,25950 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	AYUNTAMIENTO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 508.125,00 Y: 4.755.543,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0556 612,67520
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0557 612,67501
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 202 = 1698m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 204 = 657m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA NORTE DEL AYUNTAMIENTO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

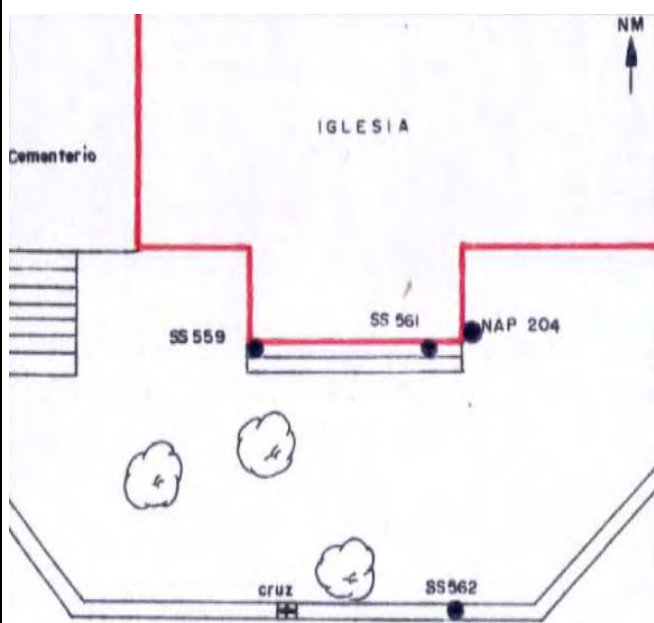
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ALTUBE – NANCLARES DE LA OCA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-204
MUNICIPIO	URKABUSTAIZ		
LOCALIDAD	IZARRA	CÓDIGO	0204
HOJA 1/5000	167-051	ALTITUD ORTOMÉTRICA	633,72090 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 507.614,00
			Y: 4.755.585,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0559 633,12474
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0561 633,11954
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0562 632,76058
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 203 = 657m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 205 = 2027m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

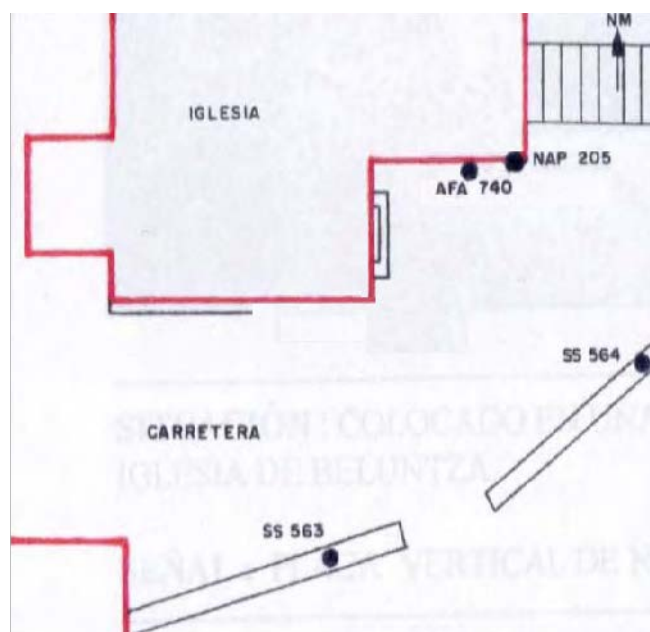
Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN
TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ALTUBE – NANCLARES DE LA OCA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-205
MUNICIPIO	URKABUSTAIZ		
LOCALIDAD	BELUNTZA	CÓDIGO	0205
HOJA 1/5000	168-050	ALTITUD ORTOMÉTRICA	667,10600 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 508.909,00 Y: 4.756.311,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: DFA740 666,18492
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 204 = 2027m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 123 = 3377m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA SURESTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

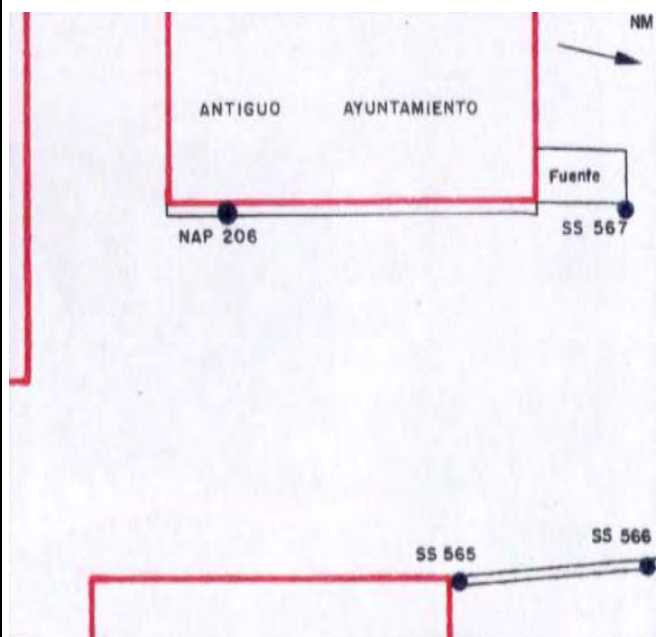
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	SUBIJANA-MORILLAS – RIVABELLOSA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-206
MUNICIPIO	LANTARÓN		
LOCALIDAD	BERGÜENDA	CÓDIGO	0206
HOJA 1/5000	164-059	ALTITUD ORTOMÉTRICA	479,40350 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	ANTIGUO AYUNTAMIENTO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 496.192,00 Y: 4.736.074,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0565 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0566 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0567 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 184 = 3630m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 207 = 138m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL DEL ANTIGUO AYUNTAMIENTO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

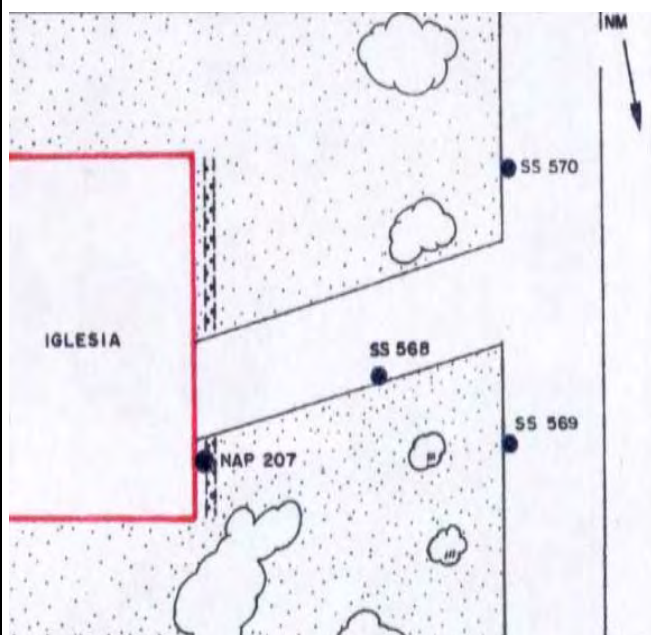
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	SUBIJANA-MORILLAS – RIVABELLOSA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-207
MUNICIPIO	LANTARÓN		
LOCALIDAD	BERGÜENDA	CÓDIGO	0207
HOJA 1/5000	164-059	ALTITUD ORTOMÉTRICA	482,59520 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 496.056,00 Y: 4.736.093,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0568 482,01793
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0569 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0570 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 206 = 138m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 208 = 1436m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

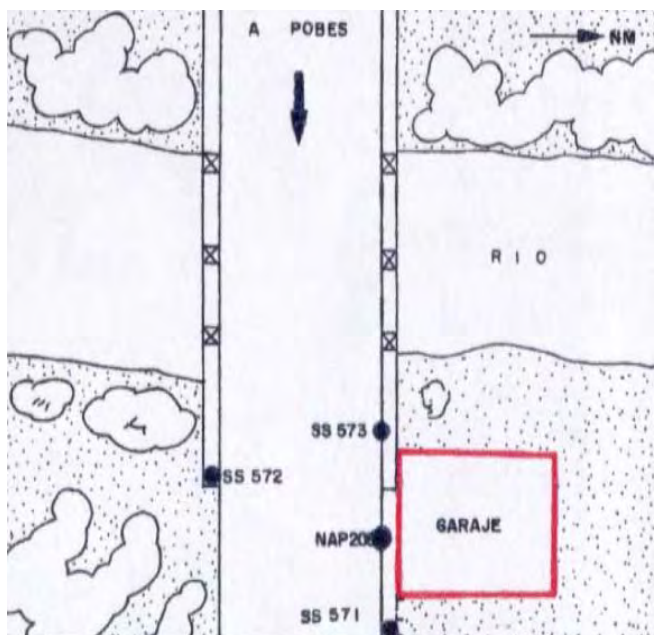
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	SUBIJANA-MORILLAS – RIVABELLOSA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-208
MUNICIPIO	RIBERA ALTA		
LOCALIDAD	CARRETERA A SOBRÓN	CÓDIGO	0208
HOJA 1/5000	164-060	ALTITUD ORTOMÉTRICA	475,25420 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	PUENTE DEL RÍO SOBRÓN	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	M.O.P.U.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 496.114,00 Y: 4.734.885,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0571 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0572 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0573 475,33951
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 207 = 1436m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 209 = 1807m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL COMIENZO DEL MURETE DCHO. DEL PUENTE SOBRE EL RÍO SOBRÓN, CON DIRECCIÓN A SOBRÓN.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

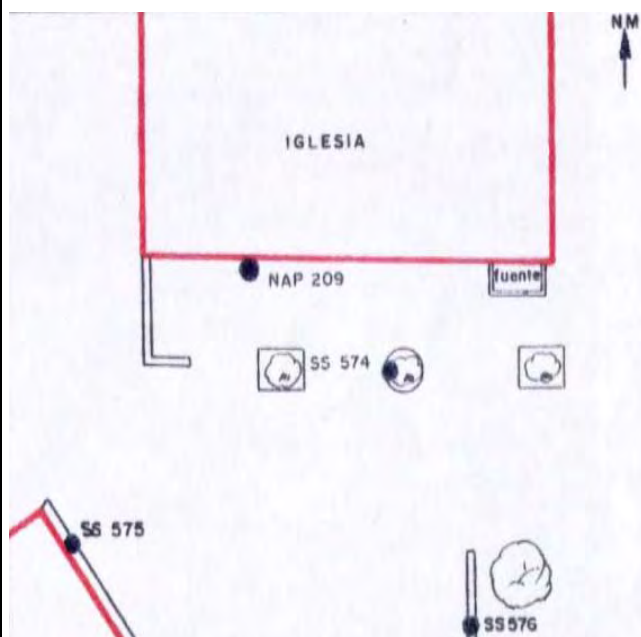
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	SUBIJANA-MORILLAS – RIVABELLOSA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-209
MUNICIPIO	LANTARÓN		
LOCALIDAD	PUENTELARRÁ	CÓDIGO	0209
HOJA 1/5000	164-060	ALTITUD ORTOMÉTRICA	474,25770 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 496.058,00 Y: 4.733.121,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0574 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0575 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0576 473,47438
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 208 = 1807m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 210 = 224m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	SUBIJANA-MORILLAS – RIVABELLOSA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-211
MUNICIPIO	LANTARÓN		
LOCALIDAD	FONTECHA	CÓDIGO	0211
HOJA 1/5000	164-061	ALTITUD ORTOMÉTRICA	492,32490 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 497.797,00 Y: 4.732.614,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0579 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0580 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0581 491,38775
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 210 = 2184m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 212 = 3107m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN UN PILAR EN LA ESQUINA NORTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

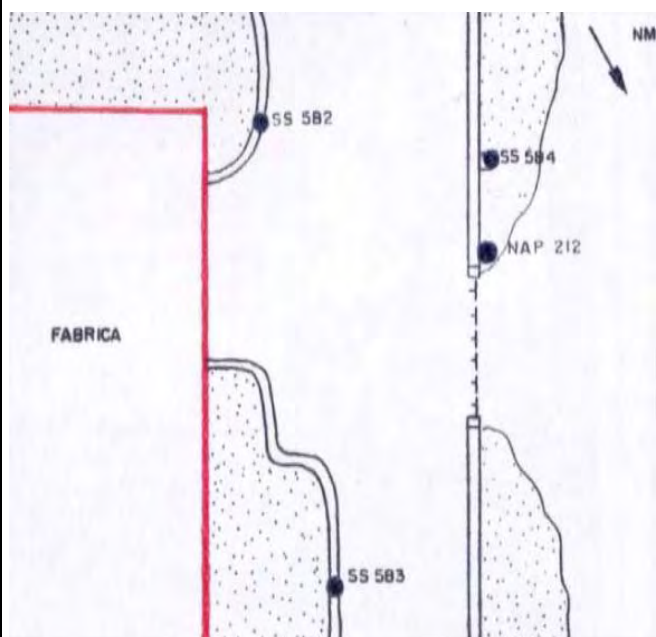
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	SUBIJANA-MORILLAS – RIVABELLOSA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-212
MUNICIPIO	LANTARÓN		
LOCALIDAD	COMUNIÓN	CÓDIGO	0212
HOJA 1/5000	165-061	ALTITUD ORTOMÉTRICA	468,46550 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	CONGELADOS GAITAN	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	GAITAN	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 499.703,00 Y: 4.730.766,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0582 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JUNIO 1990		SS: 0583 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0584 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 211 = 3107m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 267 = 1487m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL MURO JUNTO A LA ENTRADA DE CONGELADOS GAITAN.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

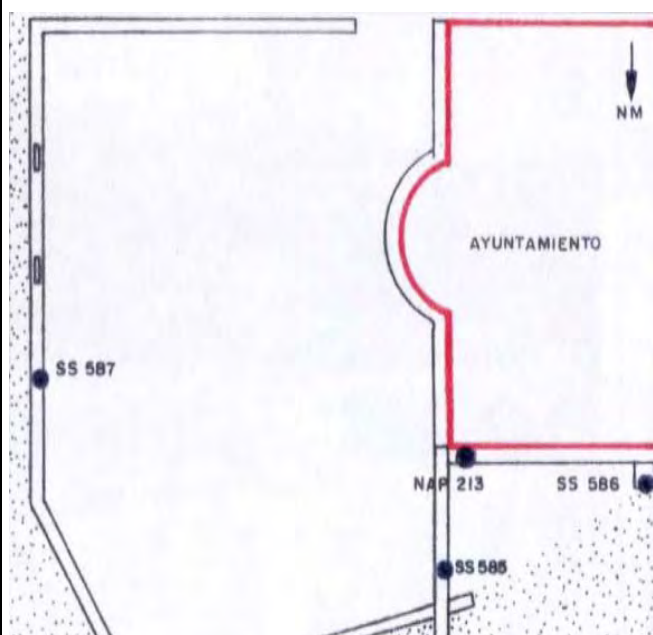
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	SUBIJANA-MORILLAS – RIVABELLOSA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-213
MUNICIPIO	LANTARÓN		
LOCALIDAD	COMUNIÓN	CÓDIGO	0213
HOJA 1/5000	165-062	ALTITUD ORTOMÉTRICA	469,41990 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	AYUNTAMIENTO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 501.580,00 Y: 4.729.216,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0585 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0586 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0587 468,55528
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 267 = 1520m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 214 = 1343m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA NORESTE DEL AYUNTAMIENTO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

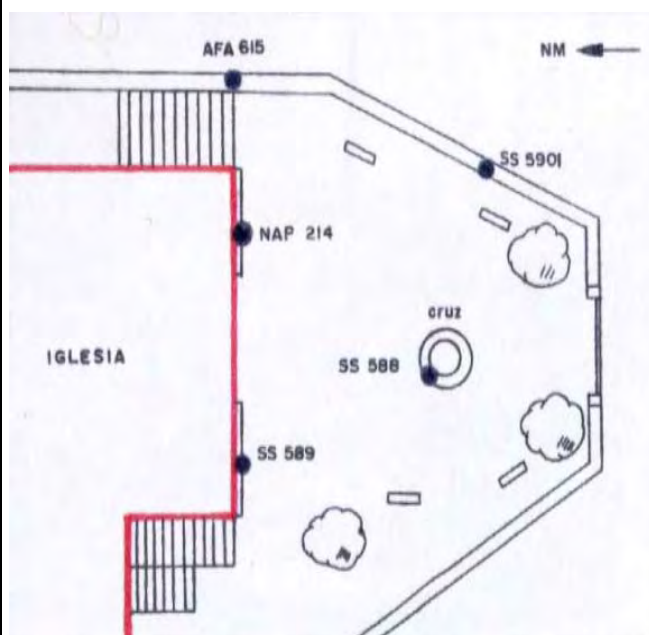
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	SUBIJANA-MORILLAS – RIVABELLOSA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-214
MUNICIPIO	LANTARÓN		
LOCALIDAD	COMUNIÓN	CÓDIGO	0214
HOJA 1/5000	166-062	ALTITUD ORTOMÉTRICA	486,70150 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 502.815,00
			Y: 4.729.256,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0588 485,60080
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0589 485,96769
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: DFA615 486,03616
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 213 = 1343m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 16 = 4156m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

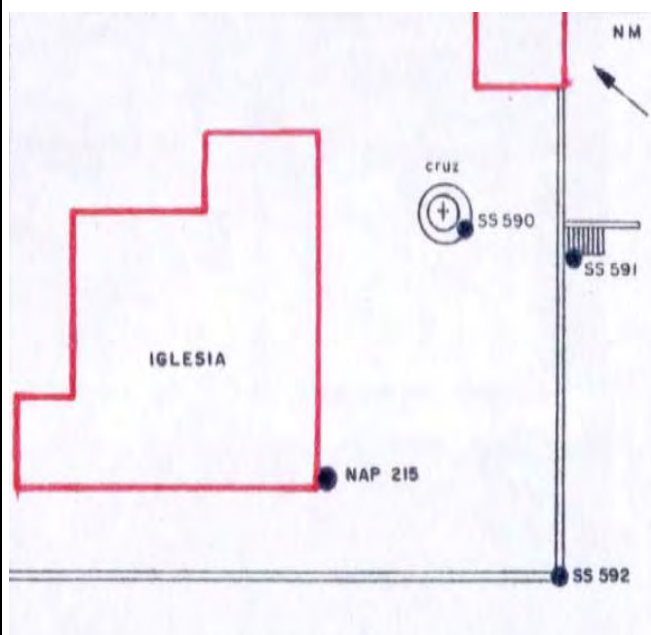
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ZAMBRANA - BERNEDO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-215
MUNICIPIO	BERANTEVILLA		
LOCALIDAD	SANTA CRUZ DEL FIERRO	CÓDIGO	0215
HOJA 1/5000	168-065	ALTITUD ORTOMÉTRICA	505,79240 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 511.364,00 Y: 4.722.660,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0590 505,12549
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0591 504,35029
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0592 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 18 = 1968m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 255 = 3376m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA SUR DE LA FACHADA PRINCIPAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ZAMBRANA - BERNEDO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-216
MUNICIPIO	ZAMBRANA		
LOCALIDAD	OCIO	CÓDIGO	0216
HOJA 1/5000	169-065	ALTITUD ORTOMÉTRICA	523,43370 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 514.808,00 Y: 4.722.636,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0593 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0594 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0595 523,01285
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 255 = 277m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 217 = 3211m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL PÓRTICO DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

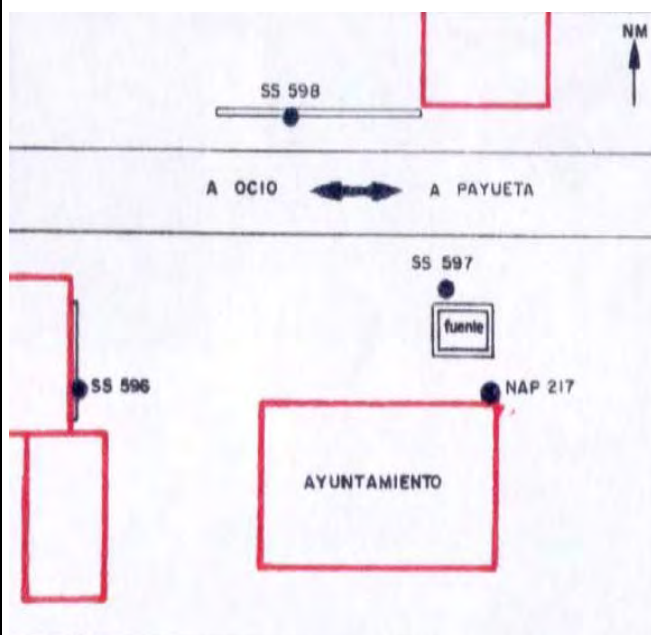
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ZAMBRANA - BERNEDO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-217
MUNICIPIO	ZAMBRANA		
LOCALIDAD	BERGANZO	CÓDIGO	0217
HOJA 1/5000	170-065	ALTITUD ORTOMÉTRICA	566,06980 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	AYUNTAMIENTO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 517.773,00 Y: 4.721.973,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0596 565,53290
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0597 565,48525
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0598 566,53923
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 216 = 3211m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 256 = 325m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA NORESTE DE LA FACHADA PRINCIPAL DEL AYUNTAMIENTO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

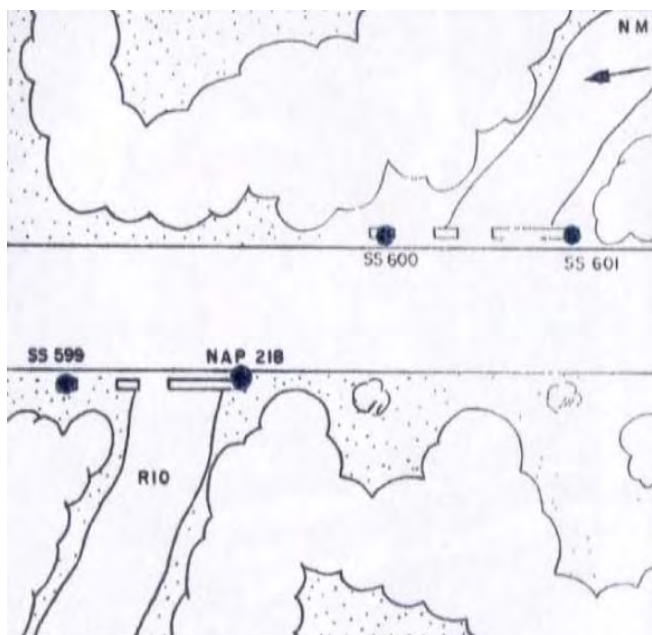
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ZAMBRANA - BERNEDO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-218
MUNICIPIO	PEÑACERRADA-URIZAHARRA		
LOCALIDAD	CTRA. BERGANZO - PEÑACERRADA	CÓDIGO	0218
HOJA 1/5000	171-065	ALTITUD ORTOMÉTRICA	656,00190 m
POSICIÓN	HORIZONTAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	PUENTE	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	M.O.P.U.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 520.314,00
			Y: 4.721.857,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0599 655,45381
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0600 656,42243
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0601 656,90515
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 256 = 3089m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 219 = 3768m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO AL FINAL DEL MURO DCHO. DEL PUENTE CON DIRECCIÓN A PEÑACERRADA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

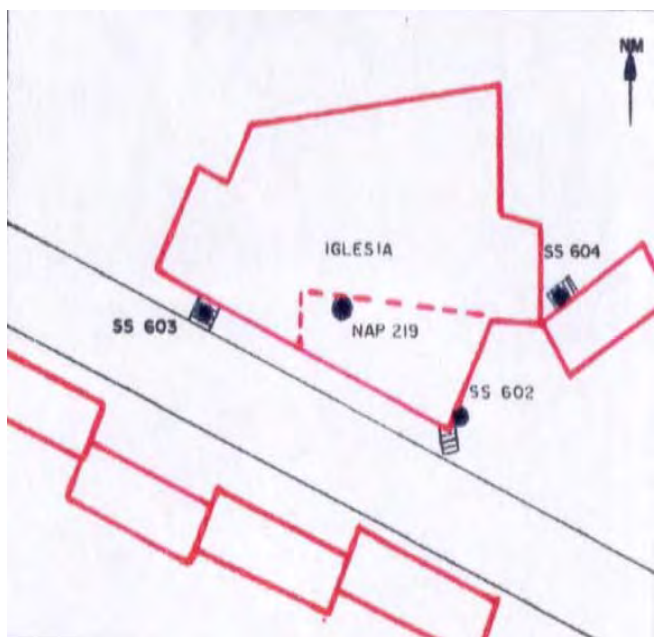
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ZAMBRANA - BERNEDO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-219
MUNICIPIO	PEÑACERRADA-URIZAHARRA		
LOCALIDAD	PAYUETA	CÓDIGO	0219
HOJA 1/5000	172-065	ALTITUD ORTOMÉTRICA	739,64790 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 522.382,00 Y: 4.722.168,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0602 737,85222
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0603 738,29394
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0604 738,92449
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 218 = 3768m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 220 = 2584m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL PÓRTICO DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

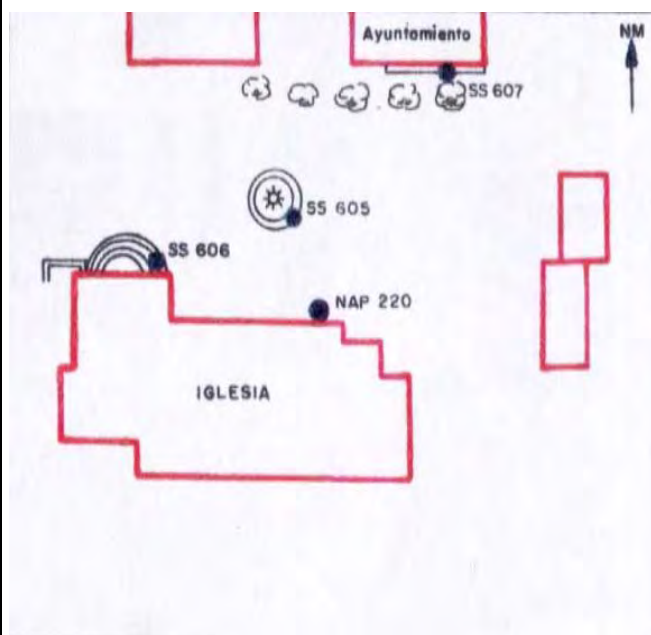
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

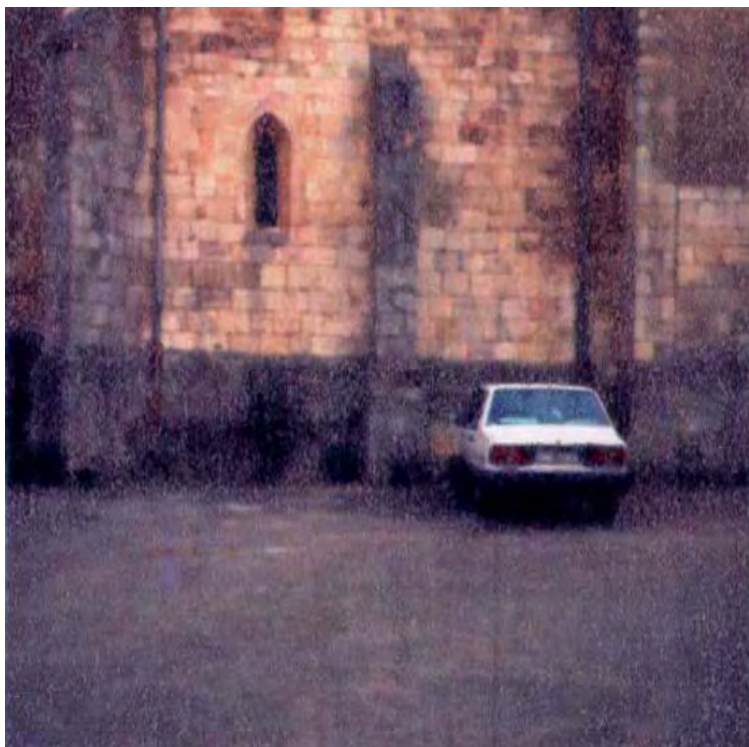
LÍNEA	ZAMBRANA - BERNEDO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-220
MUNICIPIO	PEÑACERRADA-URIZAHARRA		
LOCALIDAD	PEÑACERRADA	CÓDIGO	0220
HOJA 1/5000	172-066	ALTITUD ORTOMÉTRICA	753,02680 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 523.478,00 Y: 4.721.322,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0605 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0606 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0607 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 219 = 2584m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 259 = 243m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA NORTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

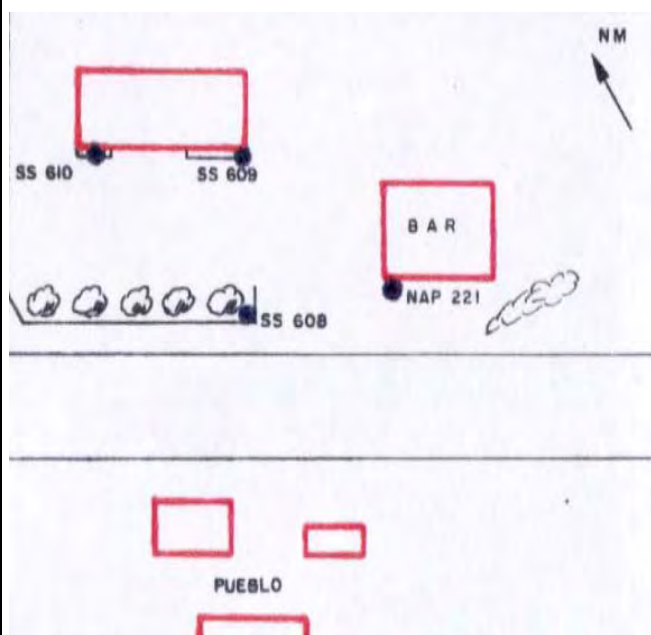
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

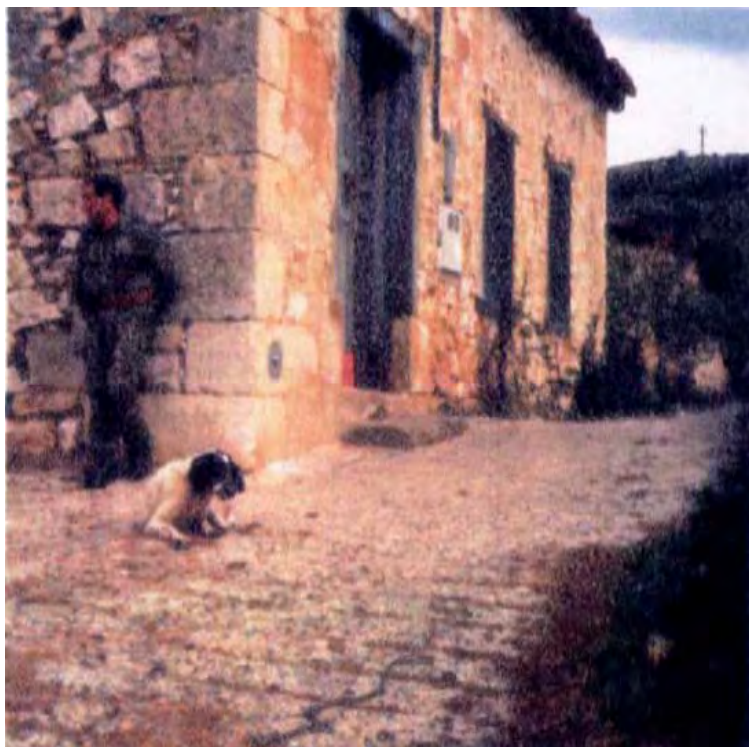
LÍNEA	ZAMBRANA - BERNEDO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-221
MUNICIPIO	PEÑACERRADA-URIZAHARRA		
LOCALIDAD	LOZA	CÓDIGO	0221
HOJA 1/5000	173-066	ALTITUD ORTOMÉTRICA	799,42780 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	BAR CONCEJO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	BAR	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 525.993,00
			Y: 4.721.270,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0608 798,72454
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0609 799,88630
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0610 799,94985
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 259 = 3705m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 222 = 3457m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA OESTE DEL BAR PÚBLICO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ZAMBRANA - BERNEDO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-222B
MUNICIPIO	LAGRÁN		
LOCALIDAD	PIPAÓN	CÓDIGO	222B
HOJA 1/5000	173-066	ALTITUD ORTOMÉTRICA	809,43490 m
POSICIÓN	HORIZONTAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	OBRA DE FÁBRICA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	DIPUTACIÓN FORAL DE ÁLAVA	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 526.415,00
			Y: 4.719.419,00
COLOCACIÓN	JUNIO 2008	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 2046 808,98140
OBSERVACIÓN	JULIO 2008		SS: 2047 809,01050
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	DINI 22	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 221 = 3457m.
OBSERVADO POR	DIGITAL INGENIERÍA Y GESTION	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 223 = 4496m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN UNA OBRA DE FÁBRICA PRÓXIMA A LA CTRA. A-3130.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

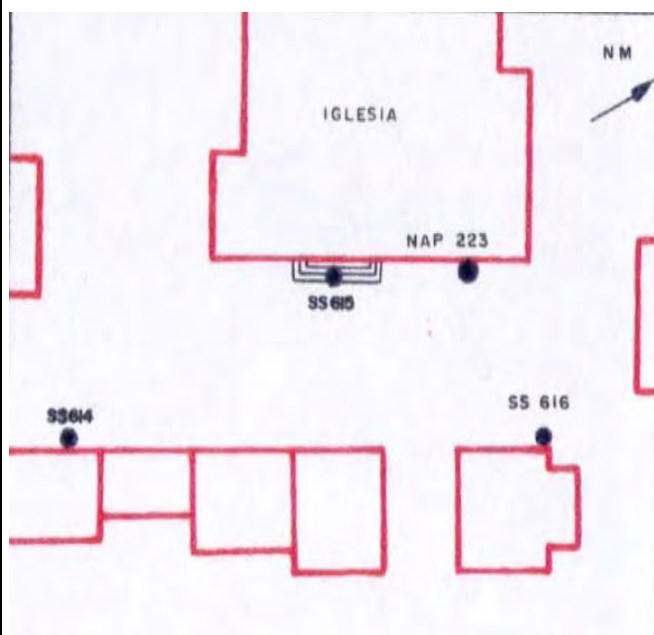
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ZAMBRANA - BERNEDO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-223
MUNICIPIO	LAGRÁN		
LOCALIDAD	PIPAÓN	CÓDIGO	0223
HOJA 1/5000	174-067	ALTITUD ORTOMÉTRICA	844,51930 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 529.299,00 Y: 4.718.120,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0614 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0615 843,76549
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0616 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 222 = 4496m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 224 = 1373m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

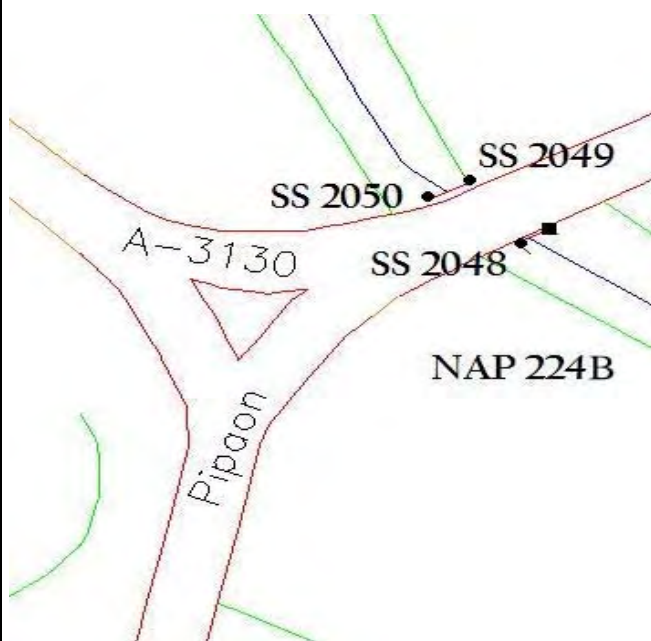
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ZAMBRANA - BERNEDO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-224B
MUNICIPIO	LAGRÁN		
LOCALIDAD	CARRETERA DE PIPAÓN	CÓDIGO	224B
HOJA 1/5000	174-067	ALTITUD ORTOMÉTRICA	821,56760 m
POSICIÓN	HORIZONTAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	OBRA DE FÁBRICA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	DIPUTACIÓN FORAL DE ÁLAVA	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 529.232,00 Y: 4.719.231,00
COLOCACIÓN	JUNIO 2008	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 2048 821,58070
OBSERVACIÓN	JULIO 2008		SS: 2049 821,37820
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 2050 821,36830
APARATO UTILIZADO	DINI 22	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 223 = 1373m.
OBSERVADO POR	DIGITAL INGENIERÍA Y GESTION	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 225 = 1713m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN UNA OBRA DE FÁBRICA PRÓXIMA A LA CTRA. A-3130 EN EL CRUCE CON EL ACCESO A PIPAÓN.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ZAMBRANA - BERNEDO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-225B
MUNICIPIO	LAGRÁN		
LOCALIDAD	CARRETERA DE PIPAÓN	CÓDIGO	0225B
HOJA 1/5000	174-066	ALTITUD ORTOMÉTRICA	864,87380 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	PUNTO KILOMÉTRICO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	DIPUTACIÓN FORAL DE ÁLAVA	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 530.585,00 Y: 4.719.866,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	
OBSERVACIÓN	JULIO 2008		
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	DINI 22	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 224 = 1713m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 226 = 3835m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA BASE DE UN PUNTO KILOMÉTRICO DE LA CARRETERA ENTRE PIPAÓN Y LAGRÁN.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

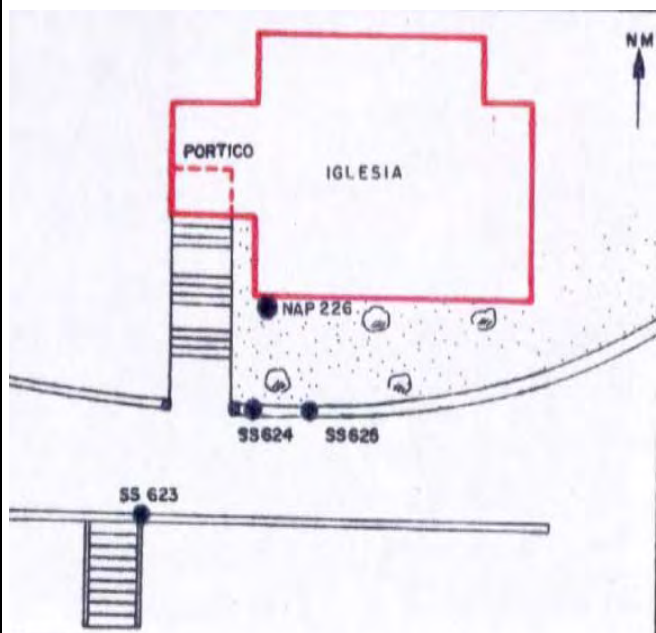
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ZAMBRANA - BERNEDO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-226
MUNICIPIO	LAGRÁN		
LOCALIDAD	LAGRÁN	CÓDIGO	0226
HOJA 1/5000	175-066	ALTITUD ORTOMÉTRICA	756,56840 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 534.132,00 Y: 4.719.412,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0623 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0624 756,14344
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0625 756,15343
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 226 = 3835m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 227 = 184m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA OESTE DE LA FACHADA SUR DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

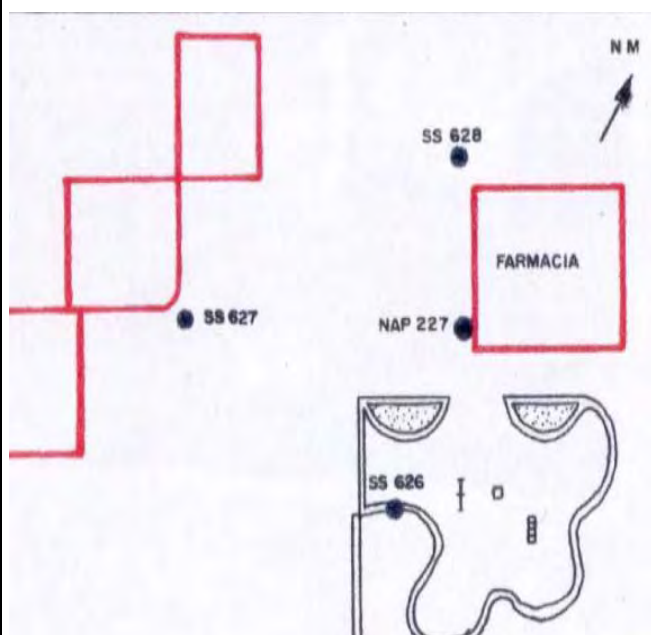
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ZAMBRANA - BERNEDO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-227
MUNICIPIO	LAGRÁN		
LOCALIDAD	LAGRÁN	CÓDIGO	0227
HOJA 1/5000	175-066	ALTITUD ORTOMÉTRICA	744,91130 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	FARMACIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	PROPIETARIO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 534.221,00 Y: 4.719.362,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0626 743,94129
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0627 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0628 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 226 = 184m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 228 = 1529m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA SUR DE LA FACHADA DELANTERA DE LA FARMACIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

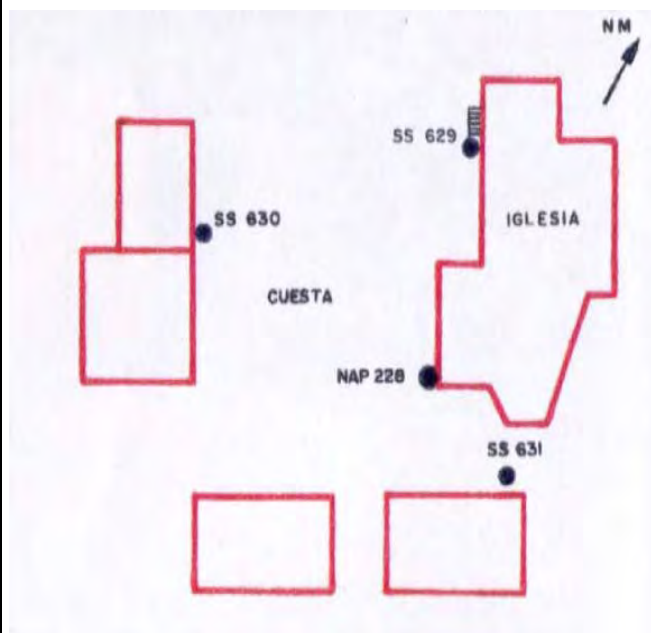
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ZAMBRANA - BERNEDO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-228
MUNICIPIO	LAGRÁN		
LOCALIDAD	VILLASVERDE	CÓDIGO	0228
HOJA 1/5000	175-067	ALTITUD ORTOMÉTRICA	731,87570 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 535.479,00 Y: 4.719.172,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0629 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0630 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0631 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 227 = 1529m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 229 = 2426m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA SUROESTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

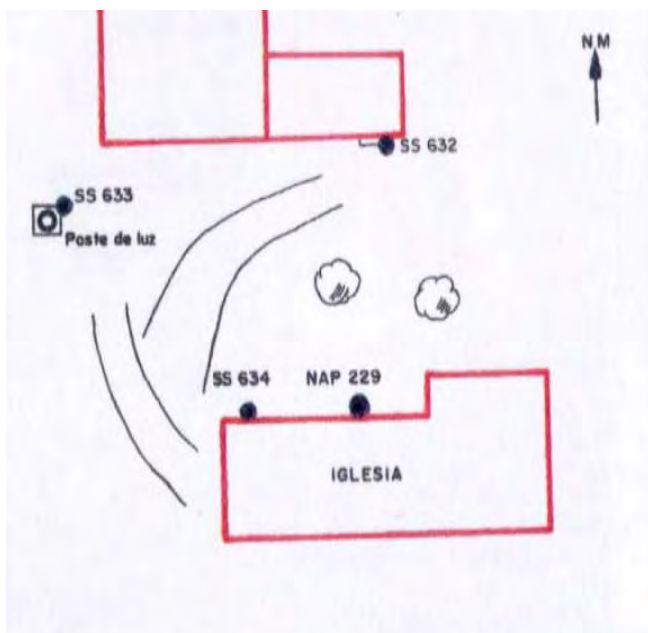
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ZAMBRANA - BERNEDO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-229
MUNICIPIO	BERNEDO		
LOCALIDAD	VILLAFRÍA	CÓDIGO	0229
HOJA 1/5000	176-067	ALTITUD ORTOMÉTRICA	720,59650 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 537.728,00 Y: 4.719.122,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0632 717,87892
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0633 719,15575
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0634 719,87868
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 228 = 2426m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 230 = 2832m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

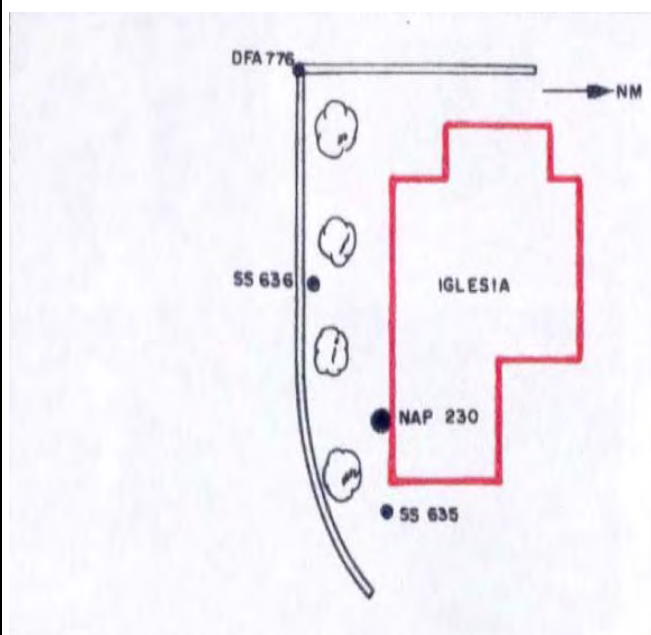
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ZAMBRANA - BERNEDO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-230
MUNICIPIO	BERNEDO		
LOCALIDAD	NAVARRETE	CÓDIGO	0230
HOJA 1/5000	176-066	ALTITUD ORTOMÉTRICA	699,80060 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 538.911,00 Y: 4.720.612,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0635 698,37999
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0636 698,99885
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: DFA776 699,76319
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 229 = 2832m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 75 = 2770m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

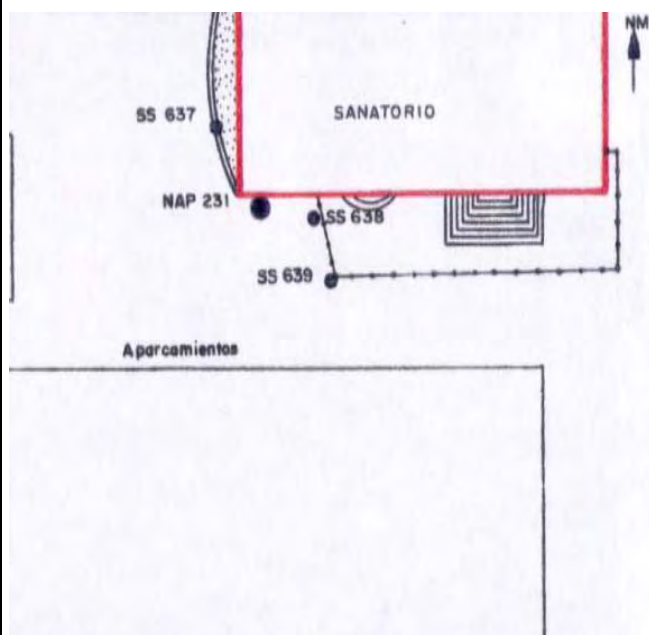
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	SAMANIEGO - KRIPAN	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-231
MUNICIPIO	LEZA		
LOCALIDAD	SANATORIO DE LEZA	CÓDIGO	0231
HOJA 1/5000	174-069	ALTITUD ORTOMÉTRICA	623,49800 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	SANATORIO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	SANATORIO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 529.624,00 Y: 4.713.777,00
COLOCACIÓN	NOVIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0637 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0638 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0639 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 29 = 3696m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 263 = 1774m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA OESTE DE LA FACHADA PRINCIPAL DEL SANATORIO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

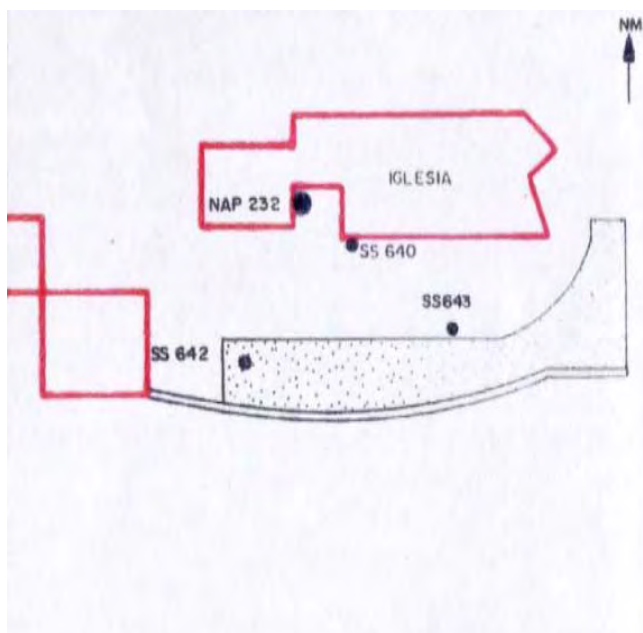
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	SAMANIEGO - KRIPAN	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-232
MUNICIPIO	LAGUARDIA		
LOCALIDAD	PÁGANOS	CÓDIGO	0232
HOJA 1/5000	175-070	ALTITUD ORTOMÉTRICA	577,13910 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 532.535,00 Y: 4.711.789,00
COLOCACIÓN	NOVIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0640 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0642 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0643 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 263 = 3311m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 235 = 2545m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

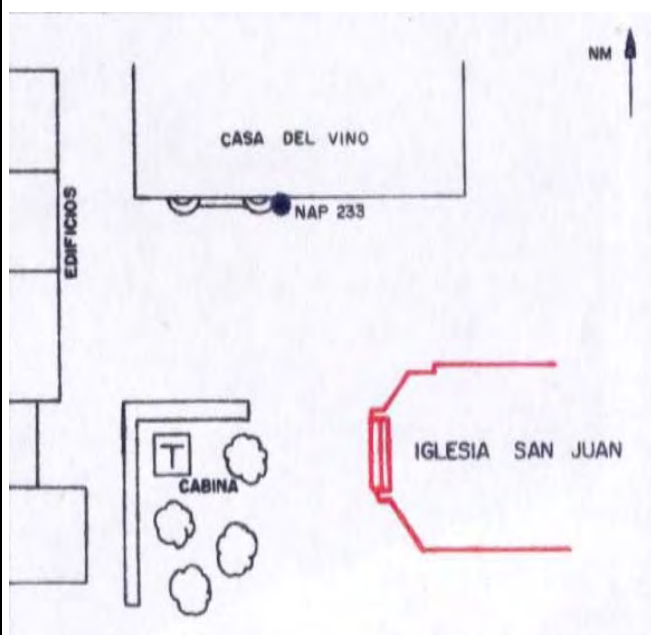
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	SAMANIEGO - KRIPAN	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-233
MUNICIPIO	LAGUARDIA		
LOCALIDAD	LAGUARDIA	CÓDIGO	0233
HOJA 1/5000	175-070	ALTITUD ORTOMÉTRICA	632,16210 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	CASA DEL VINO (D.F.A.)	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	DIPUTACIÓN FORAL DE ÁLAVA	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 534.092,00 Y: 4.711.232,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 235 = 133m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 234 = 1127m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL DE LA CASA DEL VINO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

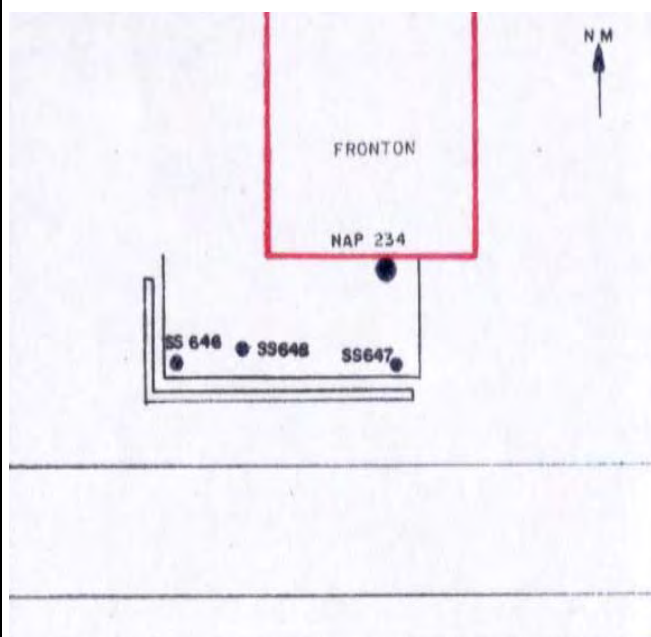
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	SAMANIEGO - KRIPAN	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-234
MUNICIPIO	LAGUARDIA		
LOCALIDAD	LAGUARDIA	CÓDIGO	0234
HOJA 1/5000	175-070	ALTITUD ORTOMÉTRICA	594,36300 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	FRONTÓN	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 534.320,00 Y: 4.711.270,00
COLOCACIÓN	NOVIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0646 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0647 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0648 593,39407
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 233 = 1127m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 237 = 5878m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA SUR DEL FRONTÓN.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

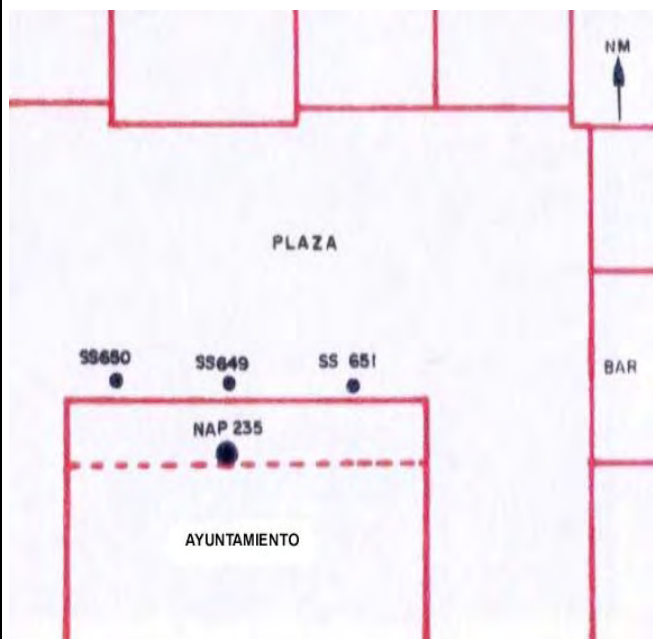
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	SAMANIEGO - KRIPAN	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-235
MUNICIPIO	LAGUARDIA		
LOCALIDAD	LAGUARDIA	CÓDIGO	0235
HOJA 1/5000	175-070	ALTITUD ORTOMÉTRICA	634,96810 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	AYUNTAMIENTO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 534.083,00 Y: 4.711.305,00
COLOCACIÓN	NOVIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0649 634,27987
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0650 634,45650
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0651 634,18752
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 232 = 2545m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 233 = 133m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL DEL AYUNTAMIENTO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

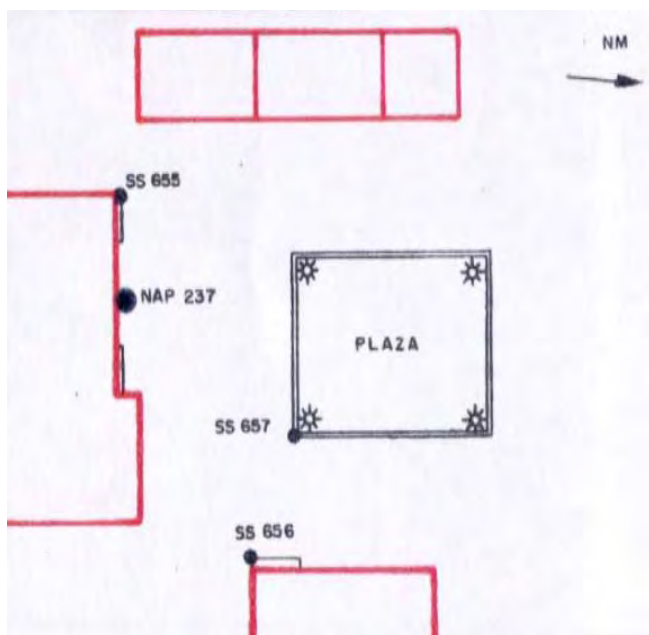
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

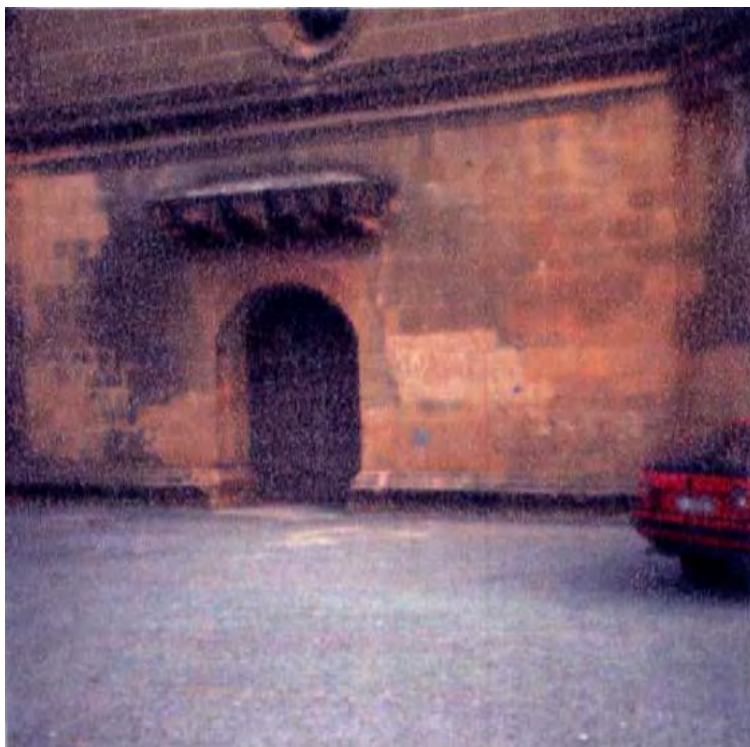
LÍNEA	SAMANIEGO - KRIPAN	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-237
MUNICIPIO	ELVILLAR		
LOCALIDAD	ELVILLAR	CÓDIGO	0237
HOJA 1/5000	176-069	ALTITUD ORTOMÉTRICA	585,75990 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 537.394,00 Y: 4.713.025,00
COLOCACIÓN	NOVIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0655 585,09741
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0656 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0657 585,03126
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 234 = 5878m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 261 = 202m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

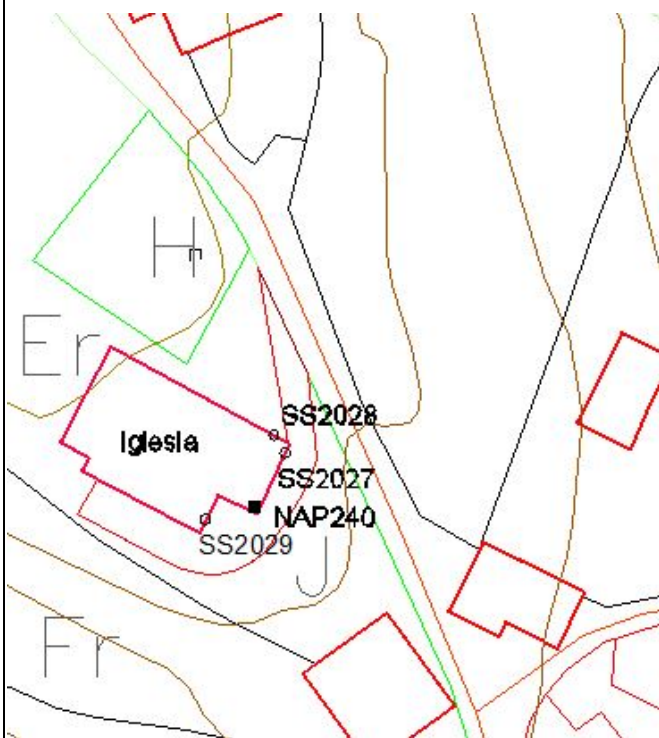
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	BARRUNDIA 2008	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-240
MUNICIPIO	BARRUNDIA		
LOCALIDAD	MATURANA	CÓDIGO	0240
HOJA 1/5000	177-053	ALTITUD ORTOMÉTRICA	598,44630 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 539.153,00 Y: 4.749.430,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1995	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 2027 598,20350
OBSERVACIÓN	JUNIO 2008		SS: 2028 598,65500
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 2029 598,82660
APARATO UTILIZADO	DINI 22	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 769 = 2228m.
OBSERVADO POR	DIGITAL INGENIERÍA Y GESTIÓN	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 241 = 778m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA SUR DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

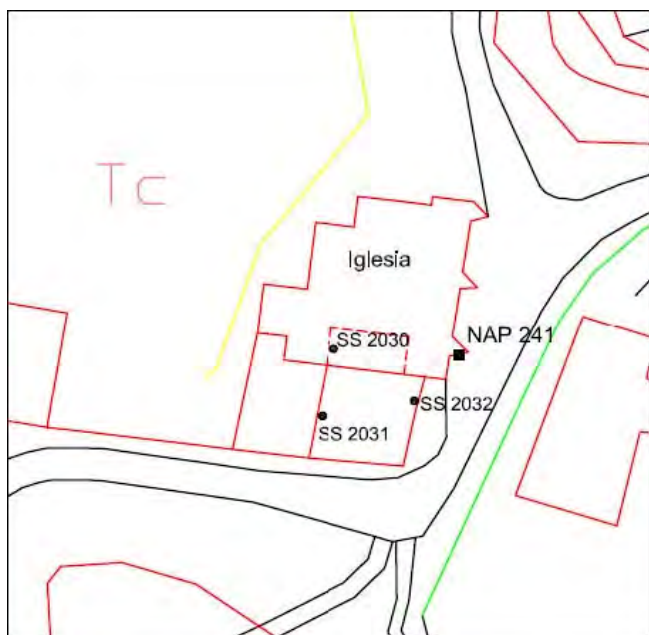
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	BARRUNDIA 2008	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-241
MUNICIPIO	BARRUNDIA		
LOCALIDAD	GEBARA	CÓDIGO	0241
HOJA 1/5000	177-054	ALTITUD ORTOMÉTRICA	552,76150 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 539.853,00 Y: 4.749.091,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1996	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 2030 551,18330
OBSERVACIÓN	JUNIO 2008		SS: 2031 550,77640
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 2032 552,13410
APARATO UTILIZADO	DINI 22	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 240 = 778m.
OBSERVADO POR	DIGITAL INGENIERÍA Y GESTION	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 242 = 2845m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

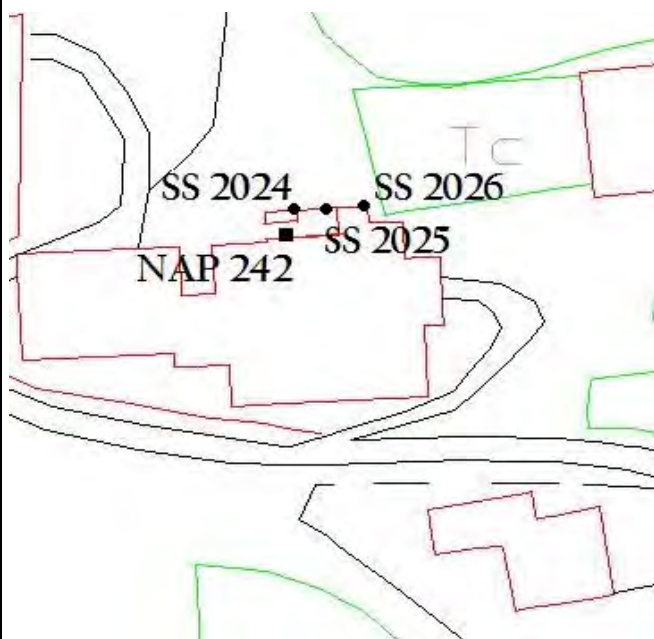
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	BARRUNDIA 2008	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-242
MUNICIPIO	BARRUNDIA		
LOCALIDAD	OZAETA	CÓDIGO	0242
HOJA 1/5000	177-053	ALTITUD ORTOMÉTRICA	577,48280 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 541.303,00 Y: 4.751.539,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1996	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 2024 576,21770
OBSERVACIÓN	JUNIO 2008		SS: 2025 576,47380
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 2026 576,66890
APARATO UTILIZADO	DINI 22	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 241 = 2845m.
OBSERVADO POR	DIGITAL INGENIERÍA Y GESTION	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 244 = 1120m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	BARRUNDIA 2008	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-244
MUNICIPIO	BARRUNDIA		
LOCALIDAD	HERMUA	CÓDIGO	0244
HOJA 1/5000	177-053	ALTITUD ORTOMÉTRICA	563,89310 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 542.423,00
			Y: 4.751.560,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1995	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 2021 556,37680
OBSERVACIÓN	JUNIO 2008		SS: 2022 555,42650
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 2023 556,40320
APARATO UTILIZADO	DINI 22	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 242 = 1120m.
OBSERVADO POR	DIGITAL INGENIERÍA Y GESTION	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 245 = 1399m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA OESTE DE LA FACHADA PRINCIPAL DE LA IGLESIA, EN LA PLAZA DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	BARRUNDIA 2008	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-245
MUNICIPIO	BARRUNDIA		
LOCALIDAD	LARREA	CÓDIGO	0245
HOJA 1/5000	178-053	ALTITUD ORTOMÉTRICA	569,91040 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 543.821,00 Y: 4.751.507,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1995	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 2018 569,76430
OBSERVACIÓN	JUNIO 2008		SS: 2019 569,63050
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 2020 569,50350
APARATO UTILIZADO	DINI 22	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 244 = 1399m.
OBSERVADO POR	DIGITAL INGENIERÍA Y GESTION	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 246 = 1323m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

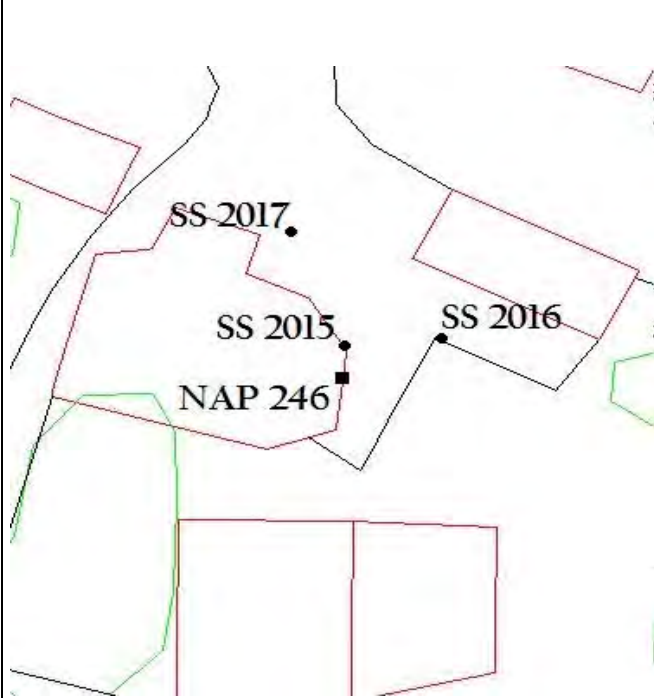
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	BARRUNDIA 2008	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-246
MUNICIPIO	SAN MILLÁN		
LOCALIDAD	ASPURU	CÓDIGO	0246
HOJA 1/5000	178-053	ALTITUD ORTOMÉTRICA	577,10040 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA SAN JUÁN	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 545.079,00 Y: 4.751.097,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1995	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 2015 576,23250
OBSERVACIÓN	JUNIO 2008		SS: 2016 575,99650
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 2017 575,57110
APARATO UTILIZADO	DINI 22	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 245 = 1323m.
OBSERVADO POR	DIGITAL INGENIERÍA Y GESTION	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 247 = 2835m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA ESTE DE LA IGLESIA ASPURU, EN LA PLAZA DE OLABASE.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

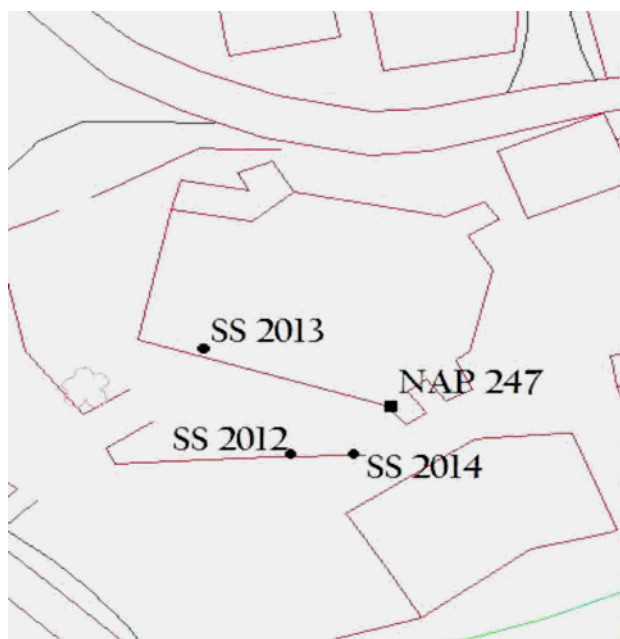
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	BARRUNDIA 2008	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-247
MUNICIPIO	SAN MILLÁN		
LOCALIDAD	NARBAIZA	CÓDIGO	0247
HOJA 1/5000	179-053	ALTITUD ORTOMÉTRICA	599,13690 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 547.894,00 Y: 4.750.756,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1995	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 2012 599,02290
OBSERVACIÓN	JUNIO 2008		SS: 2013 598,69380
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 2014 598,99500
APARATO UTILIZADO	DINI 22	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 246 = 2835m.
OBSERVADO POR	DIGITAL INGENIERÍA Y GESTION	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 248 = 1912m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA SUR DE LA IGLESIA NARBAXA, EN LA PLAZA DE SAN ESTEBAN.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

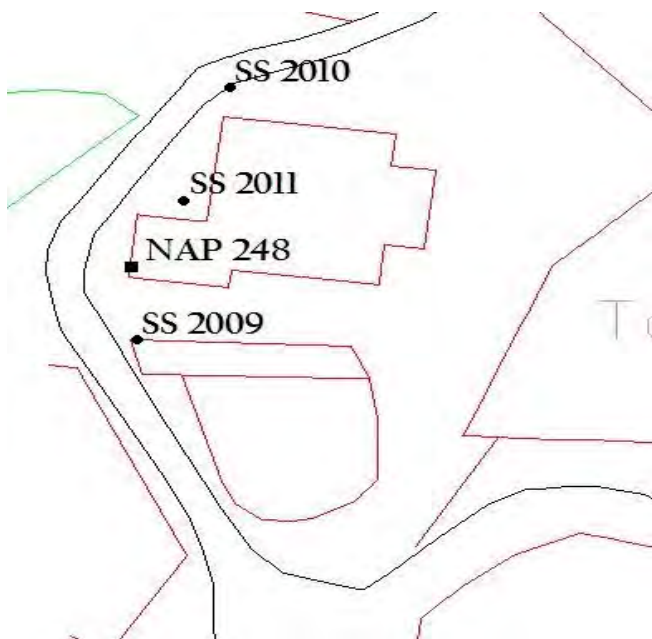
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	BARRUNDIA 2008	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-248
MUNICIPIO	ASPARRENA		
LOCALIDAD	ARRIOLA	CÓDIGO	0248
HOJA 1/5000	180-053	ALTITUD ORTOMÉTRICA	639,13980 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 549.734,00
			Y: 4.751.275,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1996	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 2009 638,49590
OBSERVACIÓN	JULIO 2008		SS: 2010 640,83320
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 2011 639,66140
APARATO UTILIZADO	DINI 22	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 247 = 1912m.
OBSERVADO POR	DIGITAL INGENIERÍA Y GESTION	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 249 = 1271m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA SUROESTE DE LA IGLESIA DE ARRIOLA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

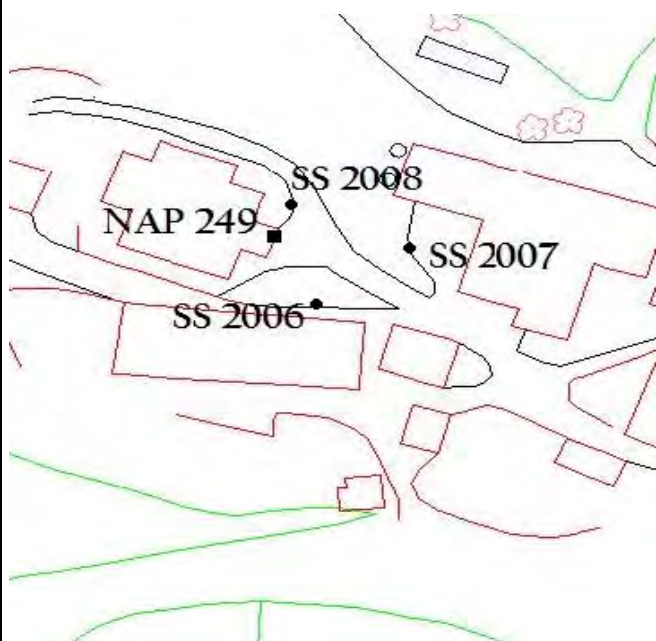
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	BARRUNDIA 2008	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-249
MUNICIPIO	ASPARRENA		
LOCALIDAD	GORDOA	CÓDIGO	0249
HOJA 1/5000	180-053	ALTITUD ORTOMÉTRICA	634,68490 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 550.272,00 Y: 4.750.123,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1995	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 2006 633,33400
OBSERVACIÓN	JULIO 2008		SS: 2007 633,69780
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 2008 634,06310
APARATO UTILIZADO	DINI 22	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 248 = 1271m.
OBSERVADO POR	DIGITAL INGENIERÍA Y GESTION	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 251 = 3608m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA ESTE DE LA IGLESIA SAN BARTOLOMÉ, DE GORDOA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

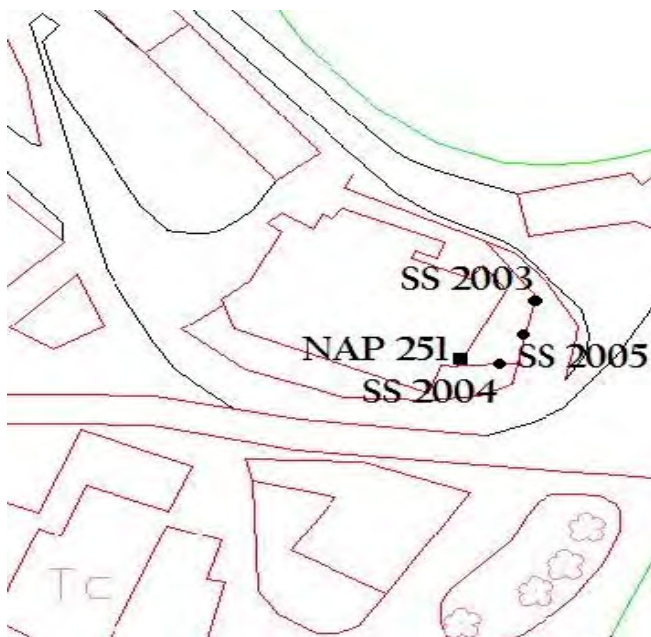
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	BARRUNDIA 2008	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-251
MUNICIPIO	ZALDUONDO		
LOCALIDAD	ZALDUONDO	CÓDIGO	0251
HOJA 1/5000	181-054	ALTITUD ORTOMÉTRICA	611,07990 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	MURO FRENTE A LA IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 553.399,00 Y: 4.748.323,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1995	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 2003 608,08780
OBSERVACIÓN	JULIO 2008		SS: 2004 609,37780
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 2005 608,54570
APARATO UTILIZADO	DINI 22	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 249 = 3608m.
OBSERVADO POR	DIGITAL INGENIERÍA Y GESTION	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 253 = 3461m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL DE LA IGLESIA, JUNTO A LA CTRA. A-3012 Y LA C/ GOIKOALDE.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

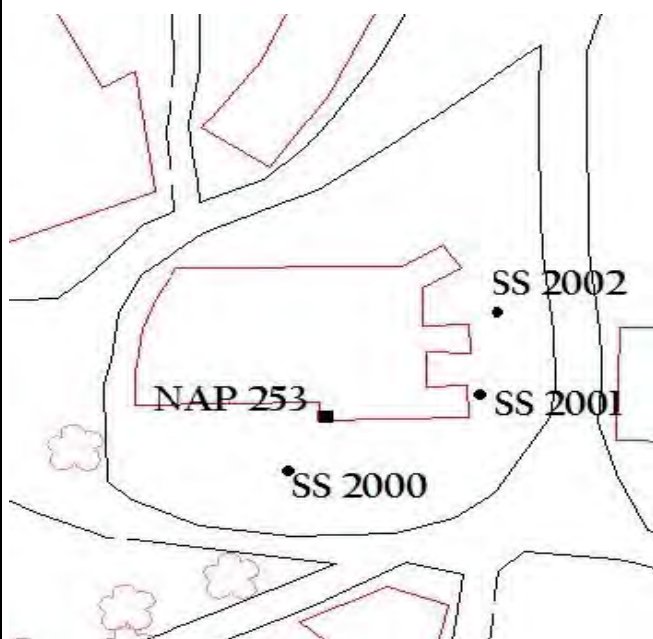
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	BARRUNDIA 2008	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-253
MUNICIPIO	ASPARRENA		
LOCALIDAD	ALBÉNIZ	CÓDIGO	0253
HOJA 1/5000	182-055	ALTITUD ORTOMÉTRICA	589,33600 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA SAN JUÁN	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 556.636,00 Y: 4.747.099,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1996	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 2000 587,95370
OBSERVACIÓN	JULIO 2008		SS: 2001 588,46620
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 2002 587,77320
APARATO UTILIZADO	DINI 22	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 251 = 3461m.
OBSERVADO POR	DIGITAL INGENIERÍA Y GESTION	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 64 = 1786m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA SUR DE LA IGLESIA DE SAN JUÁN, EN LA C/ SAN JUÁN.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

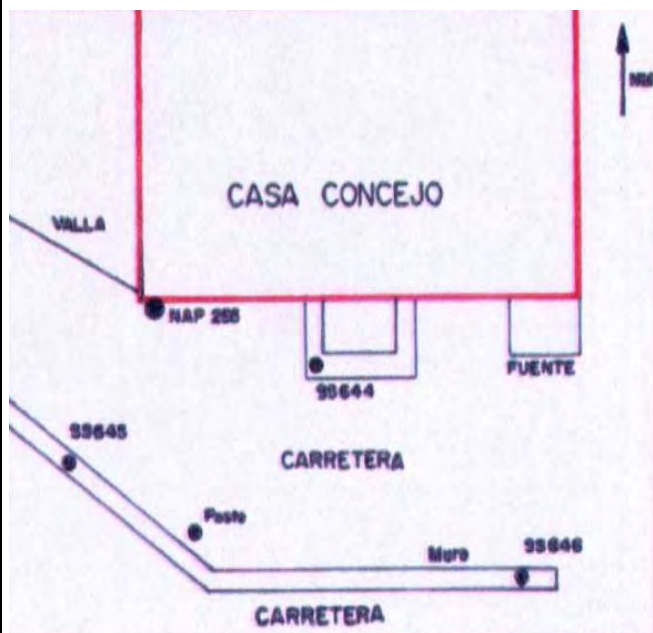
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ZAMBRANA - BERNEDO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-255
MUNICIPIO	ZAMBRANA		
LOCALIDAD	OCIO	CÓDIGO	0255
HOJA 1/5000	169-065	ALTITUD ORTOMÉTRICA	522,66510 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	CASA CONCEJO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 514.553,00 Y: 4.722.689,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0644 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0645 521,92849
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0646 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 215 = 3376m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 216 = 277m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA SUROESTE DE LA CASA CONCEJO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

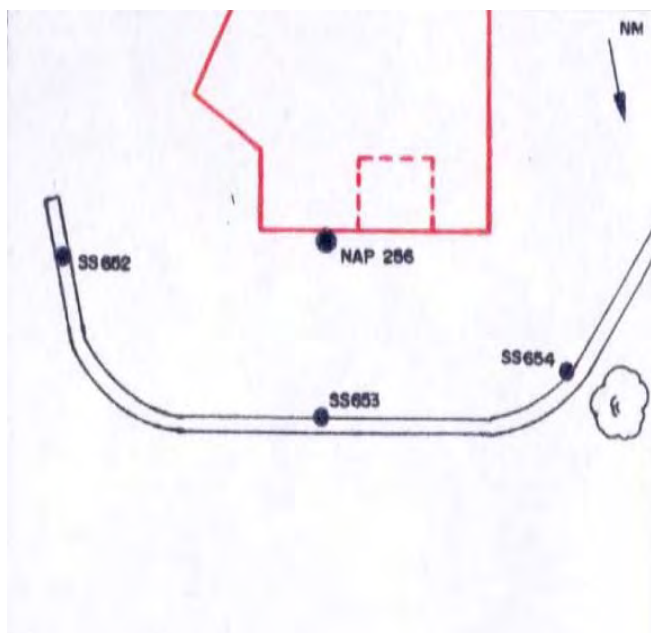
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ZAMBRANA - BERNEDO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-256
MUNICIPIO	ZAMBRANA		
LOCALIDAD	BERGANZO	CÓDIGO	0256
HOJA 1/5000	170-065	ALTITUD ORTOMÉTRICA	579,81490 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 517.629,00 Y: 4.721.902,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0652 578,88835
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0653 579,02058
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0654 579,02718
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 217 = 325m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 218 = 3089m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

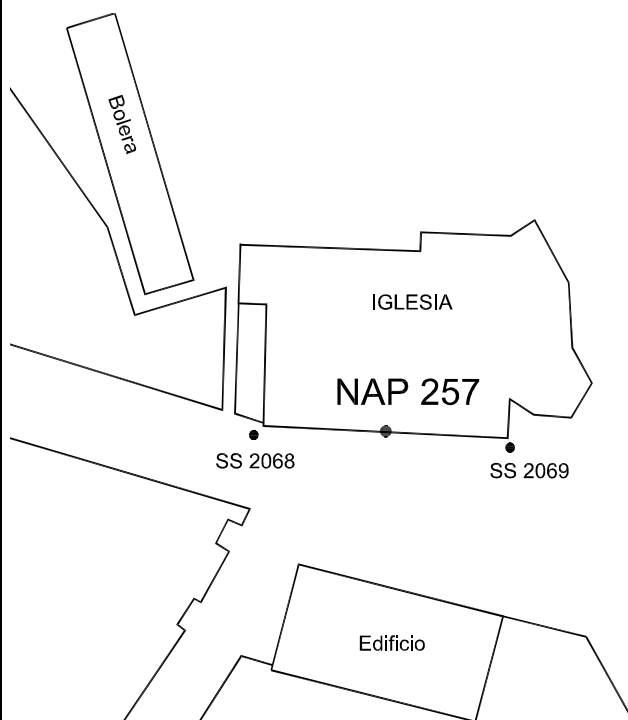
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	VARIOS 1994	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-257
MUNICIPIO	VITORIA-GASTEIZ		
LOCALIDAD	ANTEZANA	CÓDIGO	0257
HOJA 1/5000	172-054	ALTITUD ORTOMÉTRICA	509.78989 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 522.346,00 Y: 4.748.384,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1992	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 2068 509.31725
OBSERVACIÓN	NOVIEMBRE 2013		SS: 2069 508.94950
CÁLCULO	DICIEMBRE 2013		
APARATO UTILIZADO	DNA03	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 115 = 1323m.
OBSERVADO POR	I.C. GAROA S.L.	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 113-B = 2300m.
CALCULADO POR	I.C. GAROA S.L.	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.

DESAGERTUTAKO

NAP

DESAPARECIDO



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

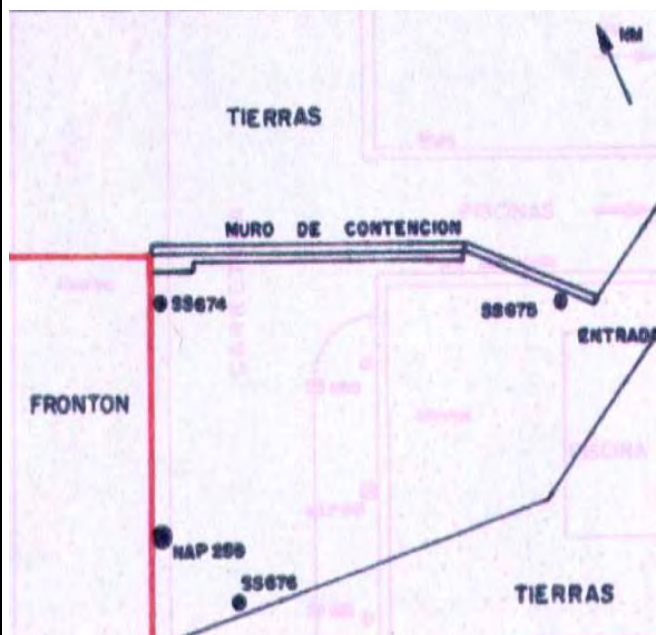
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	ZAMBRANA - BERNEDO	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-259
MUNICIPIO	PEÑACERRADA-URIZAHARRA		
LOCALIDAD	PEÑACERRADA	CÓDIGO	0259
HOJA 1/5000	172-066	ALTITUD ORTOMÉTRICA	744,89500 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	FRONTÓN	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 523.404,00
			Y: 4.721.270,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0674 743,74172
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0675 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0676 743,84816
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 220 = 243m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 221 = 3705m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA PARED ESTE DEL FRONTÓN.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

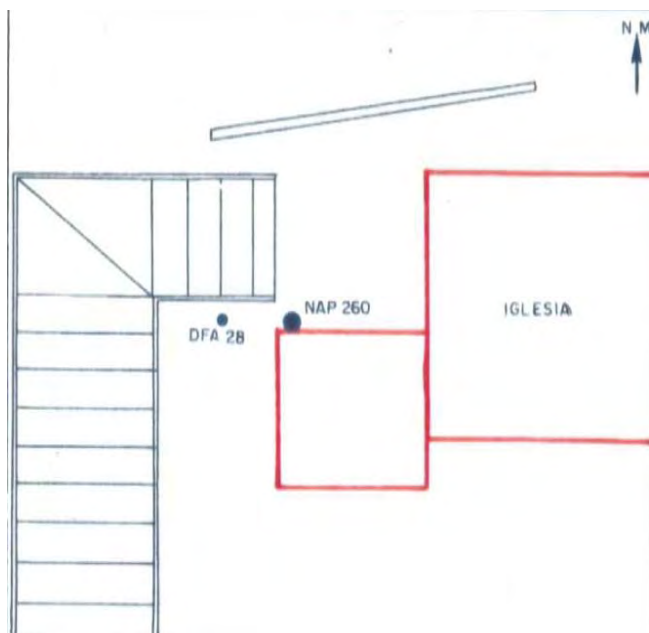
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA DE EBRO - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-260
MUNICIPIO	CAMPEZO		
LOCALIDAD	SANTA CRUZ DE CAMPEZO	CÓDIGO	0260
HOJA 1/5000	181-064	ALTITUD ORTOMÉTRICA	578,04590 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 553.081,00 Y: 4.724.331,00
COLOCACIÓN	JULIO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: DFA28 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JULIO 1990		SS: 0350 577,23932
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	WILD N2	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 81 = 157m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 82 = 4978m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA OESTE DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

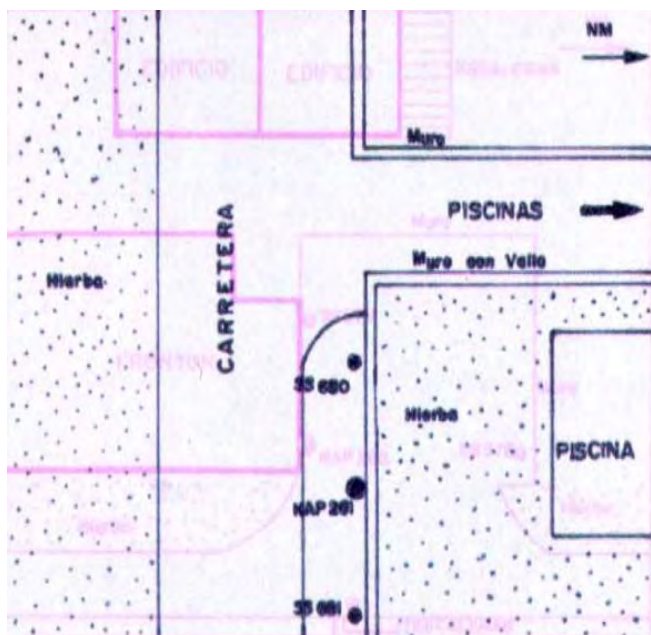
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

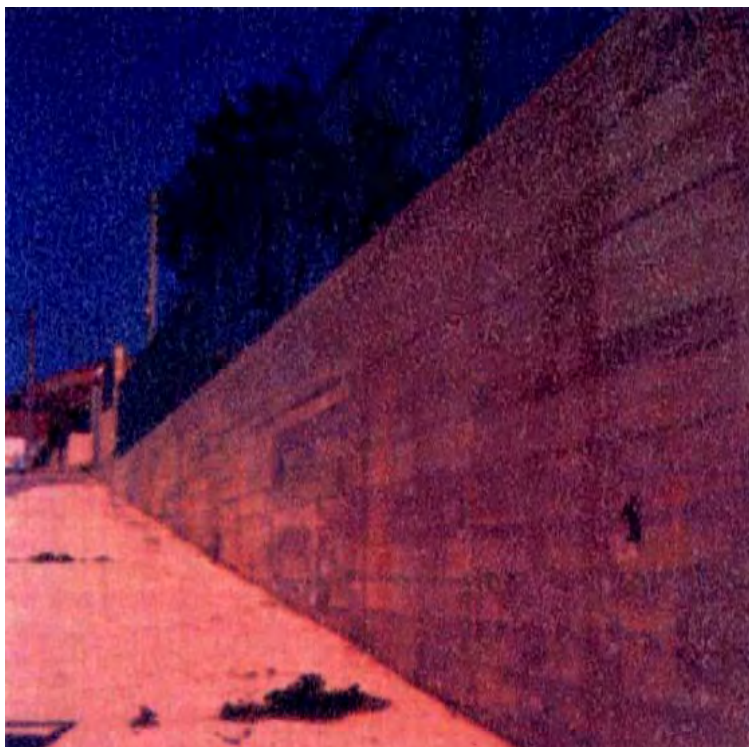
LÍNEA	SAMANIEGO - KRIPAN	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-261
MUNICIPIO	ELVILLAR		
LOCALIDAD	ELVILLAR	CÓDIGO	0261
HOJA 1/5000	176-069	ALTITUD ORTOMÉTRICA	580,40720 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	PISCINAS MUNICIPALES	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 537.475,00 Y: 4.713.160,00
COLOCACIÓN	NOVIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0680 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0681 578,50799
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 237 = 202m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 262 = 5034m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN EL MURO SUR DE LAS PISCINAS MUNICIPALES.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

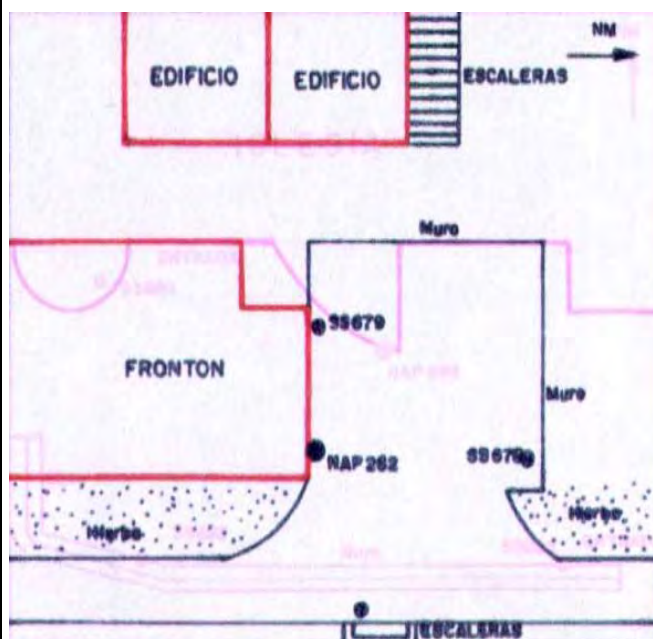
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	SAMANIEGO - KRIPAN	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-262
MUNICIPIO	KRIPAN		
LOCALIDAD	KRIPAN	CÓDIGO	0262
HOJA 1/5000	177-068	ALTITUD ORTOMÉTRICA	681,40450 m
POSICIÓN	HORIZONTAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	FRONTÓN	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 539.717,00 Y: 4.715.449,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0677 679,78668
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0678 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0679 680,91322
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 261 = 5034m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 72 = 108m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA NORESTE DEL FRONTÓN.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

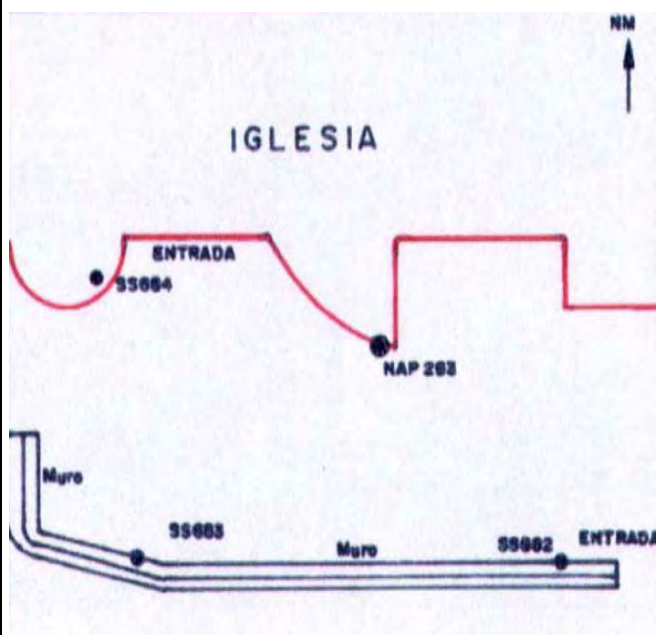
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	SAMANIEGO - KRIPAN	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-263
MUNICIPIO	LEZA		
LOCALIDAD	LEZA	CÓDIGO	0263
HOJA 1/5000	174-069	ALTITUD ORTOMÉTRICA	570,06120 m
POSICIÓN	HORIZONTAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 529.936,00 Y: 4.712.563,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0682 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0683 569,62375
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0684 569,60915
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 231 = 1774m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 232 = 3311m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL DE LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

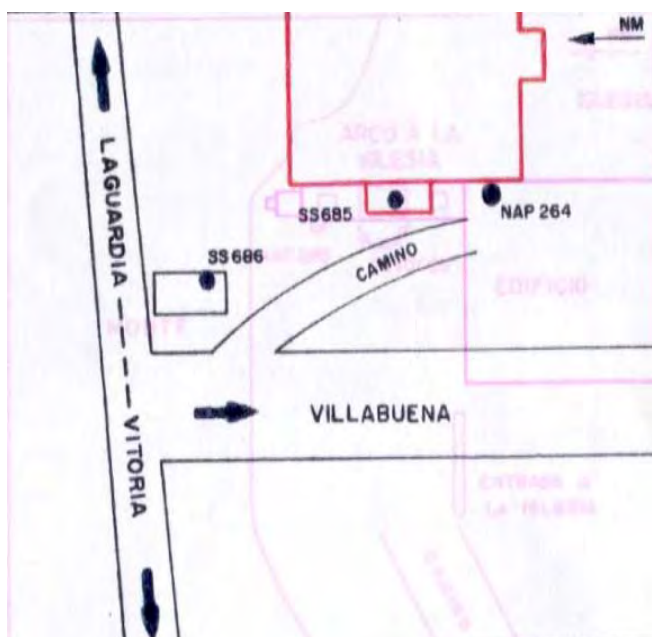
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	MIRANDA DE EBRO - ELORRIAGA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-264
MUNICIPIO	SAMANIEGO		
LOCALIDAD	SAMANIEGO	CÓDIGO	0264
HOJA 1/5000	173-069	ALTITUD ORTOMÉTRICA	572,75860 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	BODEGA VIRGEN DEL VALLE	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	PROPIETARIO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 526.078,00
			Y: 4.712.631,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0685 572,60244
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0686 572,91074
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 28 = 404m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 30 = 2762m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA SUROESTE DE LA BODEGA VIRGEN DEL VALLE.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

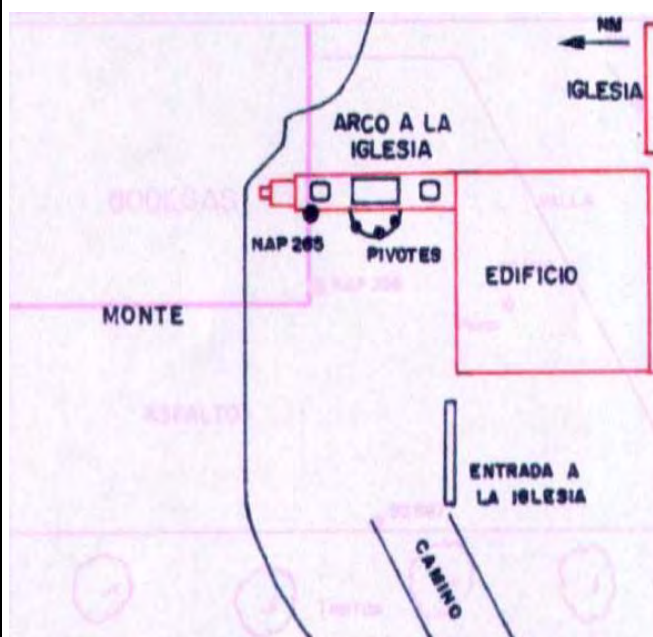
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	VARIOS 1991	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-265
MUNICIPIO	LABASTIDA		
LOCALIDAD	LABASTIDA	CÓDIGO	0265
HOJA 1/5000	170-068	ALTITUD ORTOMÉTRICA	566,48240 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	ARCO DE ENTRADA A LA IGLESIA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	OBISPADO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 516.857,00 Y: 4.715.584,00
COLOCACIÓN	OCTUBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 24 = 282m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 25 = 281m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA NOROESTE DEL ARCO DE ENTRADA A LA IGLESIA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

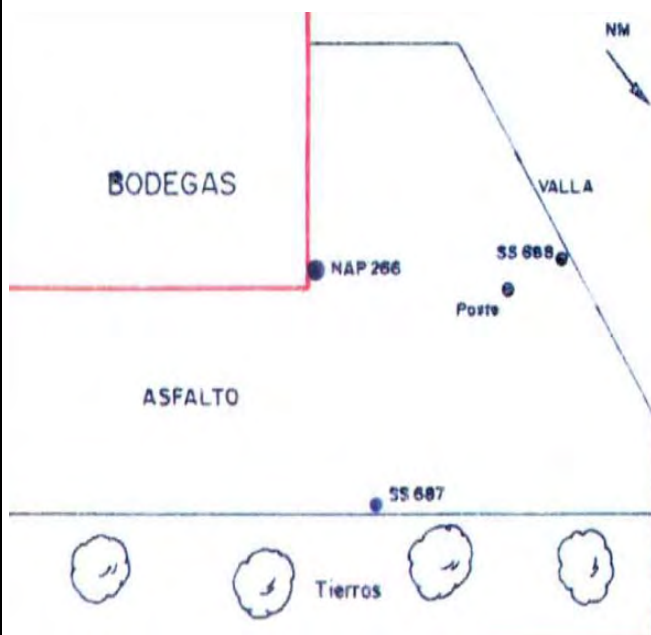
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	VARIOS 1991	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-266
MUNICIPIO	LABASTIDA		
LOCALIDAD	LABASTIDA	CÓDIGO	0266
HOJA 1/5000	170-068	ALTITUD ORTOMÉTRICA	505,74710 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	BODEGAS VILLA DE ARANA	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	PROPIETARIO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 517.601,00 Y: 4.714.626,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0687 504,91914
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0688 504,60404
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 25 = 933m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 26 = 2425m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA NORTE DE LAS BODEGAS VILLA DE ARANA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

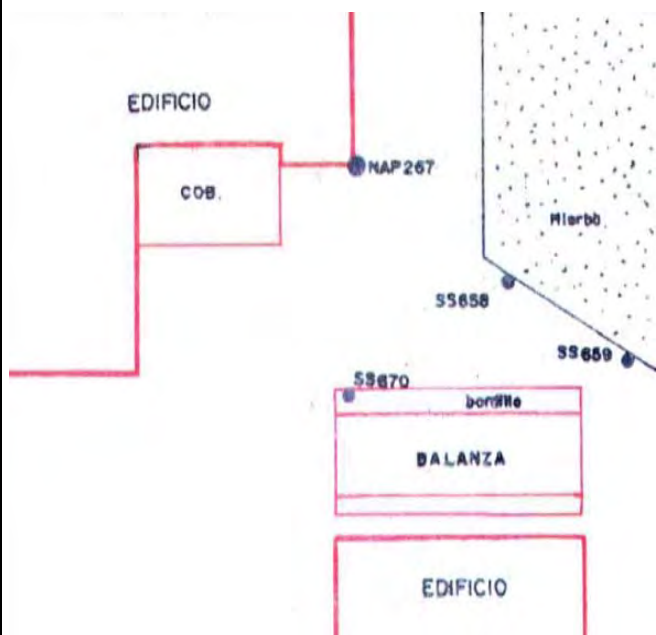
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	SUBIJANA-MORILLAS – RIVABELLOSA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-267
MUNICIPIO	LANTARÓN		
LOCALIDAD	-	CÓDIGO	0267
HOJA 1/5000	165-062	ALTITUD ORTOMÉTRICA	481,88540 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	COOPERATIVA DE CEREALES	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	COOPERATIVA DE CEREALES	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 500.915,00 Y: 4.730.460,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0658 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		SS: 0659 (Desaparecido)
CÁLCULO	ENERO 2012		SS: 0670 (Desaparecido)
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 212 = 1487m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 213 = 1520m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA ESQUINA SURESTE DE UN ALMACÉN DE CEREALES.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

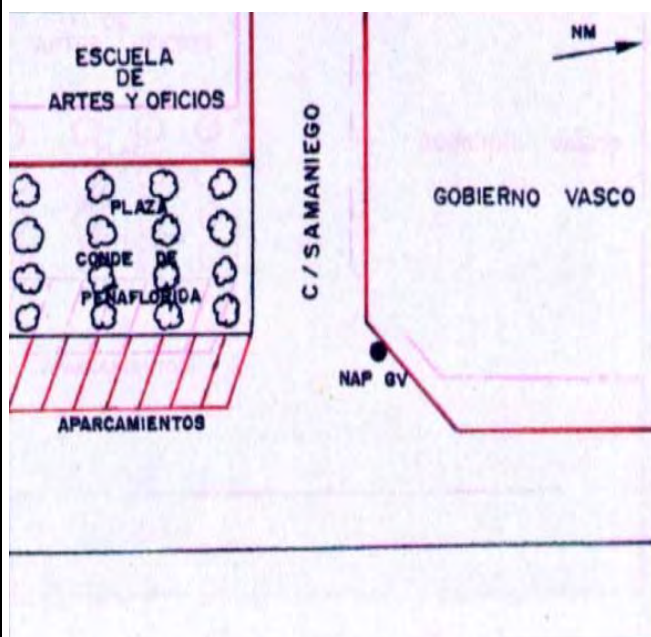
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	VARIOS 1991	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-GV
MUNICIPIO	VITORIA-GASTEIZ		
LOCALIDAD	VITORIA-GASTEIZ	CÓDIGO	00GV
HOJA 1/5000	173-056	ALTITUD ORTOMÉTRICA	519,41300 m
POSICIÓN	VERTICAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	GOBIERNO VASCO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	GOBIERNO VASCO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 526.455,00
			Y: 4.743.977,00
COLOCACIÓN	SEPTIEMBRE 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	
OBSERVACIÓN	JUNIO 1991		
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 2 = 60m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. LAKUA = 1586m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA PIEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 12,5 cm. POR 3 cm. CON CABEZA EN FORMA DE CASQUETE ESFÉRICO DE 4 cm. EMBUTIDA EN UNA PLACA DE ALUMINIO EN LA FACHADA PRINCIPAL DE LA ENTRADA AL GOBIERNO VASCO.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

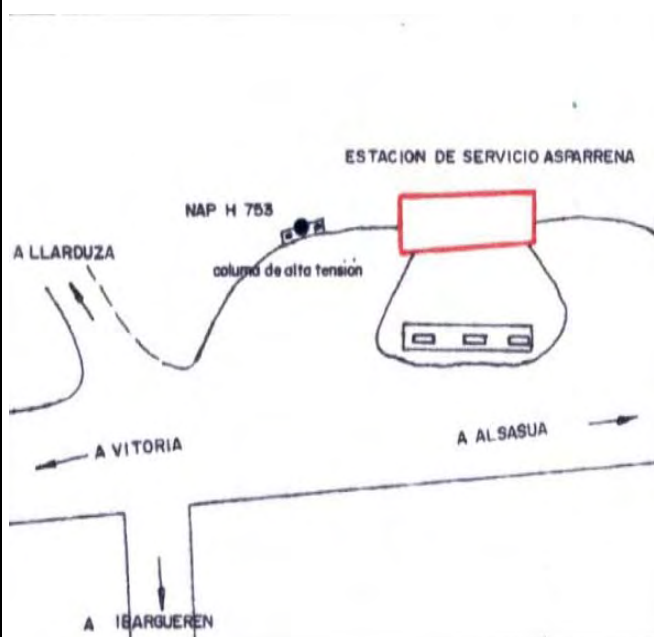
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	FUENTE VENTAS – GASOLINERA ARAIA	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-H753
MUNICIPIO	ASPARRENA		
LOCALIDAD	ARAIA	CÓDIGO	0753
HOJA 1/5000	182-055	ALTITUD ORTOMÉTRICA	584,05010 m
POSICIÓN	HORIZONTAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	ESTACIÓN DE SERVICIO	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO AFECTADO	C.A.M.P.S.A.	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 558.917,00 Y: 4.746.252,00
COLOCACIÓN	JULIO 1990	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	
OBSERVACIÓN	ABRIL 1990		
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 66 = 1351m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	-
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA CLAVO PERTENECIENTE AL I.G.N. ENTRE 2 POSTES DE CEMENTO QUE FORMAN UN TRANSFORMADOR DE ALTA TENSIÓN. ESTÁ AL OESTE DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO ASPARRENA, EN EL MARGEN NORTE DE LA CARRETERA.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

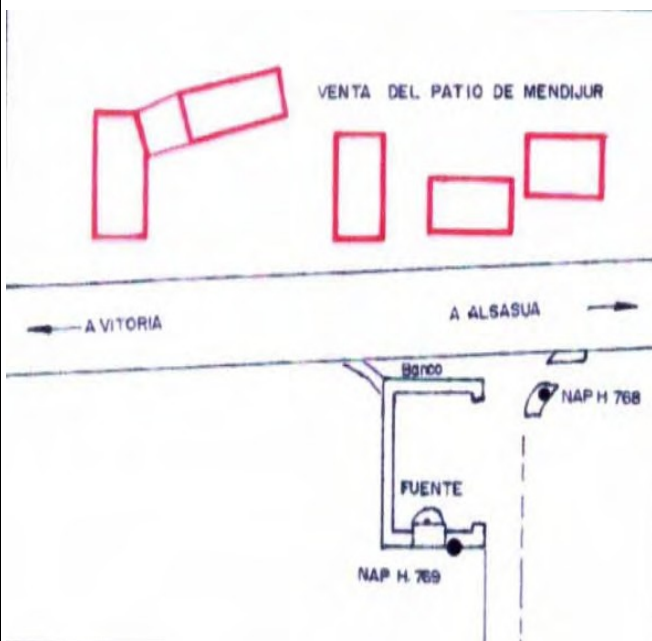
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA

LÍNEA	BARRUNDIA 2008	SEÑAL PRINCIPAL	NAP-H769
MUNICIPIO	BARRUNDIA		
LOCALIDAD	MENDÍJUR	CÓDIGO	0769
HOJA 1/5000	176-054	ALTITUD ORTOMÉTRICA	561,12440 m
POSICIÓN	HORIZONTAL	GEOPOTENCIAL	
EDIFICIO	FUENTE	GRAVEDAD EN SUPERFICIE	
PROPIETARIO	AYUNTAMIENTO	COORDENADAS APROX ETRS89	X: 538.319,00
AFECTADO			Y: 4.747.366,00
COLOCACIÓN	JULIO 1970	NOMBRE Y ALTITUD ORTOMÉTRICA DE SEÑALES SECUNDARIAS	SS: 0768 (Desaparecido)
OBSERVACIÓN	ABRIL 1990		
CÁLCULO	ENERO 2012		
APARATO UTILIZADO	WILD N3	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL ANTERIOR	N.A.P. 50 = 1824m.
OBSERVADO POR	RODOLFO SÁENZ DE UGARTE	NOMBRE Y DISTANCIA A SEÑAL POSTERIOR	N.A.P. 51 = 3310m.
CALCULADO POR	INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL	FECHA CONTROL	

RESEÑA SOBRE EL MURO A 0,26 m. AL ESTE DEL HITO DE LA FUENTE. SE HALLA EN EL MARGEN SUR DE LA CARRETERA Y EN LA BARRIADA VENTA DEL PATIO DE MENDÍJUR.

CROQUIS DE SITUACIÓN



FOTOGRAFÍA



****** Esta señal de NIVELACIÓN DE PRECISIÓN y sus señales secundarias han sido reobservadas y calculadas por el IGN (Instituto Geográfico Nacional) en una campaña De NIVELACIÓN DE ALTA PRECISIÓN realizada en 2021. AVISO: Puede haber diferencias en el valor de dichas ALTITUDES.

Más información en <https://www.ign.es/web/ign/portal/gds-area-geodesia>

OBSERVACIONES: Altitudes ortométricas acordes con el Sistema de Referencia Vertical en España materializado por REDNAP.