Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

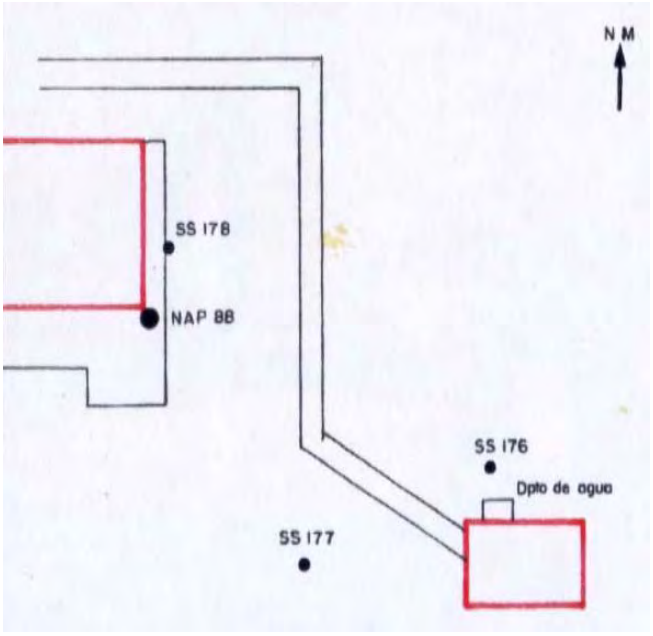
RED DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN

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.