

**REHABILITACIÓN DE PRODUCCIÓN TÉRMICA
MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE
INTERCAMBIO GEOTÉRMICO EN LOS EDIFICIOS DEL
POLIDEPORTIVO MUNICIPAL MANUEL MUÑOZ Y
ESCUELA PÚBLICA LUIS ECEIZA
(ESKORIATZA)**

DICIEMBRE 2024

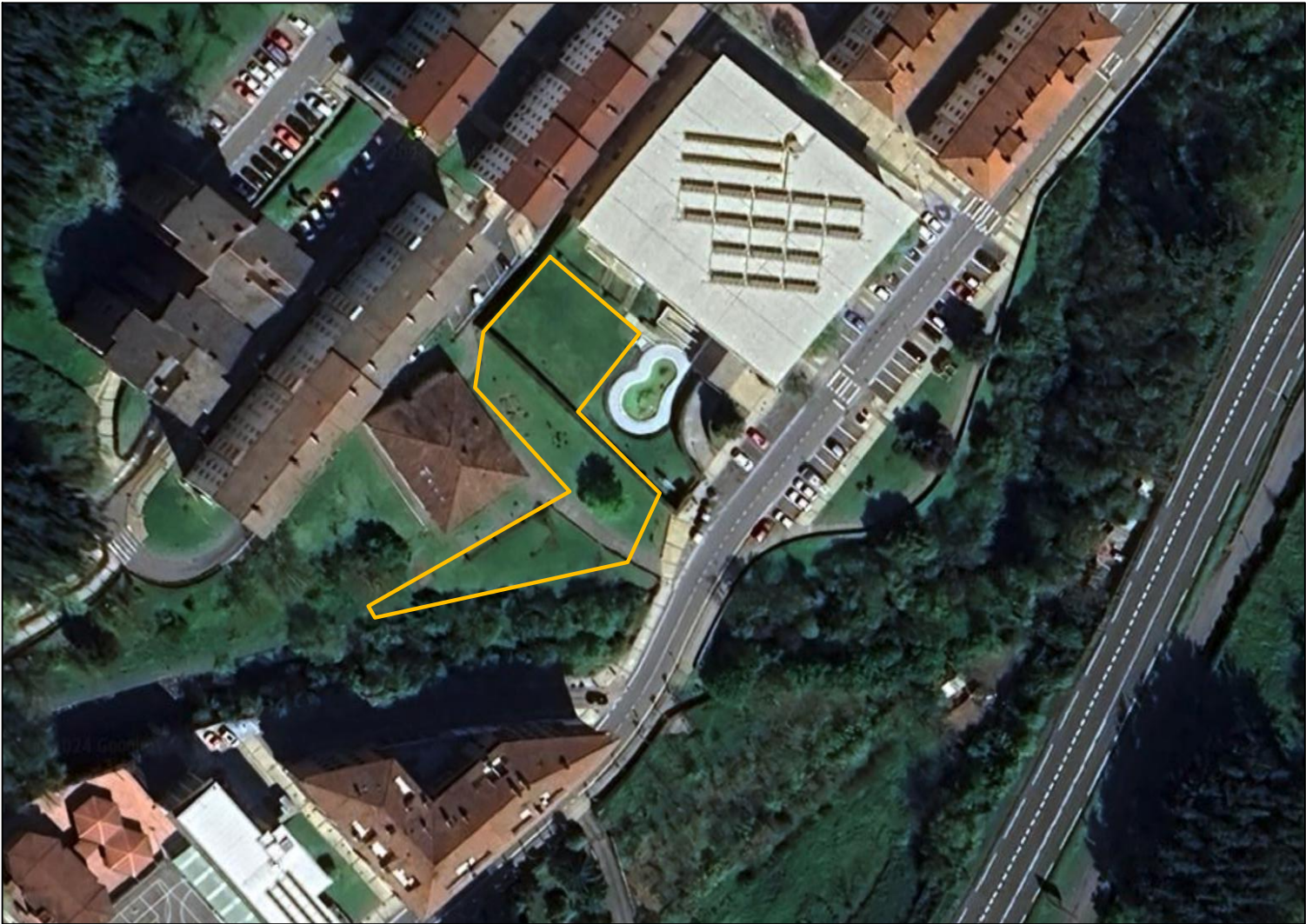
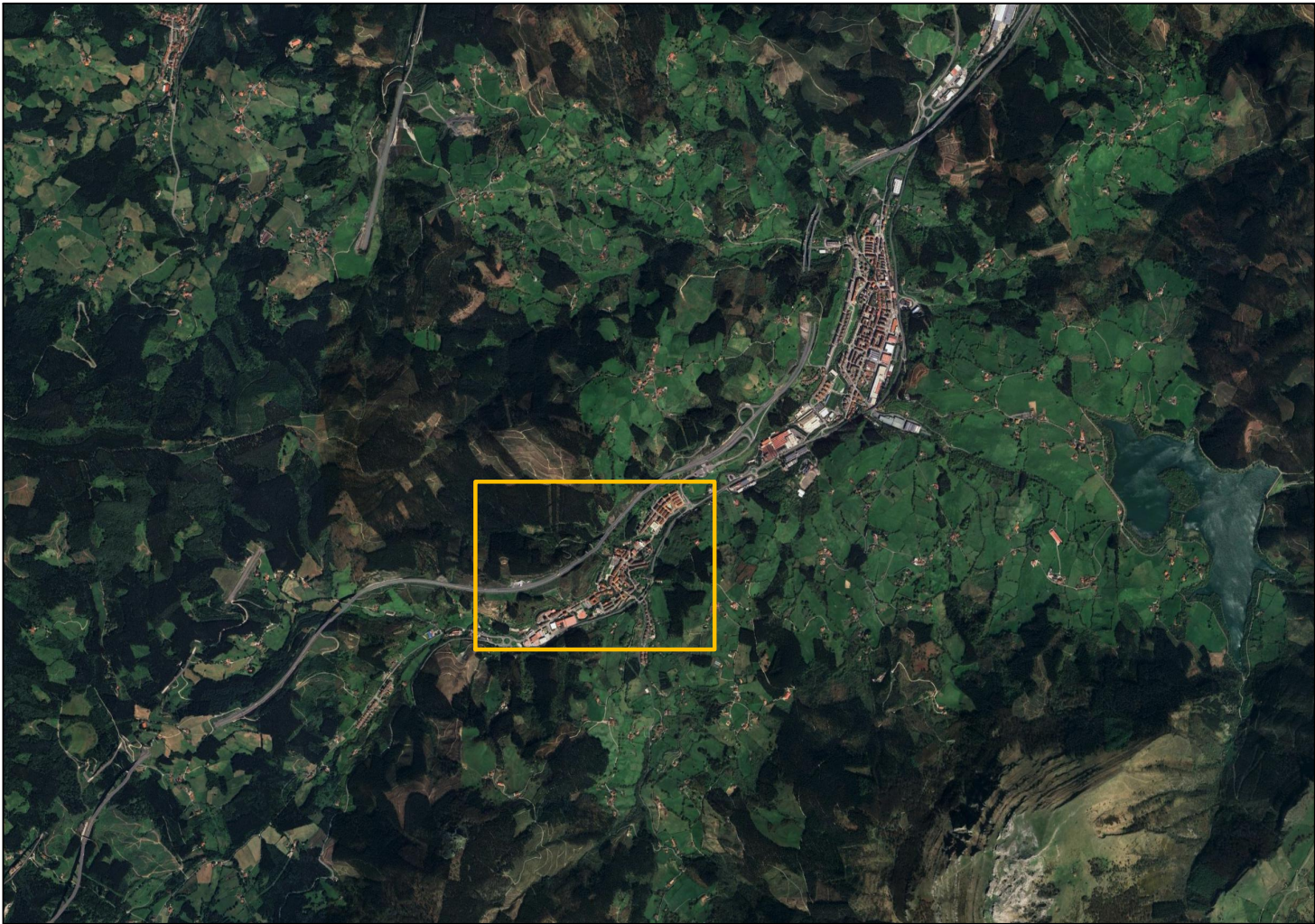
PROYECTO DE EJECUCIÓN

PLANOS

1. LISTADO DE PLANOS

Se adjuntan los siguientes planos:

1	SITUACIÓN
2	MAPA GEOLÓGICO
3	DISTRIBUCIÓN SONDEOS Y CONDUCCIONES
4	ESQUEMA DE PRINCIPIO POLIDEPORTIVO
5	ESQUEMA DE PRINCIPIO LUIS ECEIZA



	COD PROY:
	T577
	AUTOR:
	NSM
TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA IMPLANTACIÓN DE SISTEMA DE GEOINTERCAMBIO PARA LOS EDIFICIOS DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL MANUEL MUÑOZ Y ESCUELA PÚBLICA LUIS ECEIZA	FECHA:
	12/12/2024
DESIGNACION DEL PLANO: SITUACIÓN DE LA OBRA	ESCALA:
	S/E
	Nº PLANO:
	1

CUATERNARIO KOATERNARIOA	
-----------------------------	---

C. INF. B. KRE.	ALBIENSE ALBIARRA	56
--------------------	----------------------	----

CRETAÇAO INFERIOR BEHE KRETAZIKA	ALBIENSE SUPERIOR GOI-ALBIARRA	35	49	52
		51	54	
	APTIENSE SUPERIOR GOI-APTIARRA	52	51	53
		50	49	
	BARREMIENSE BARREMIARRA		48	

CRETACIO INFERIOR BEHEKO KRETAKOIA	ALBIENSE ALBIAARRA	
	APTIENSE APTIARRA	
	BARREMIENSE BARREMIARRA	

IBERIAN GROUP

IBERIAN MASSIF

SUP. G. OIKOA

MED. ERDI.

INFER. BEH.

APTIENSE APTIARRA

BARREMIENSE BARREMIARRA

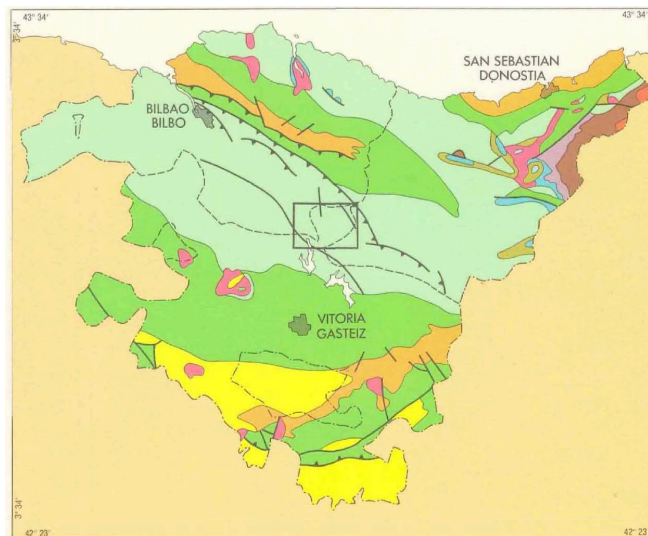
CRETACEOUS INFERIOR BEHEKO KRETAZIKOA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

CRETACICO INFERIOR BEHEKO KRETAKIOA	CENOMANIENSE ZENOMANIARRA	
	ALBIENSE ALBIARRA	
APTIENSE APTIARRA		11
		10
		5
		7
BARREMIENSE BARREMIARRA		3
		9
		6
NEOCOMIENSE ? NEOKOMIARRA ?		2
		1

ROCAS IGNEAS HARRI IGNEOAK	0
-------------------------------	--

-
- The map is a detailed topographic representation of a region in the Basque Country. It features a grid of latitude and longitude coordinates. Key geographical features include:
 - Topography:** Contour lines indicating elevation, with higher elevations in the central and northern parts of the map.
 - Water Bodies:** Several rivers and streams are shown, including the Etxandio River and the Etxandio Canal. A large reservoir or lake is visible in the lower-left quadrant.
 - Place Names:** Major locations labeled in red include ARADINO, ARAMAIO, OTXANDIO, BIDEA, LEGUTIANO, and ESKORIALA. Smaller settlements like Etxandio and Etxandio are also marked.
 - Infrastructure:** Roads and railways are depicted with standard symbols.
 - Drilling Field:** A red dot labeled 'CAMPO DE SONDEOS' is located in the lower-right quadrant, near the Etxandio River.
 - Scale and Orientation:** A scale bar at the bottom indicates a scale of 1:25,000. The map is oriented with North at the top.



- | | | |
|--|--|--------------------------------|
|  | | COD. PROY.:

T577 |
| TÍTULO DEL PROYECTO:

SISTEMA DE DE GEINTERCAMBIO PARA LOS
EDIFICIOS DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL
MANUEL MUÑOZ Y ESCUELA PÚBLICA LUIS ECEIZA
EN ESKORIATZA | | AUTOR:

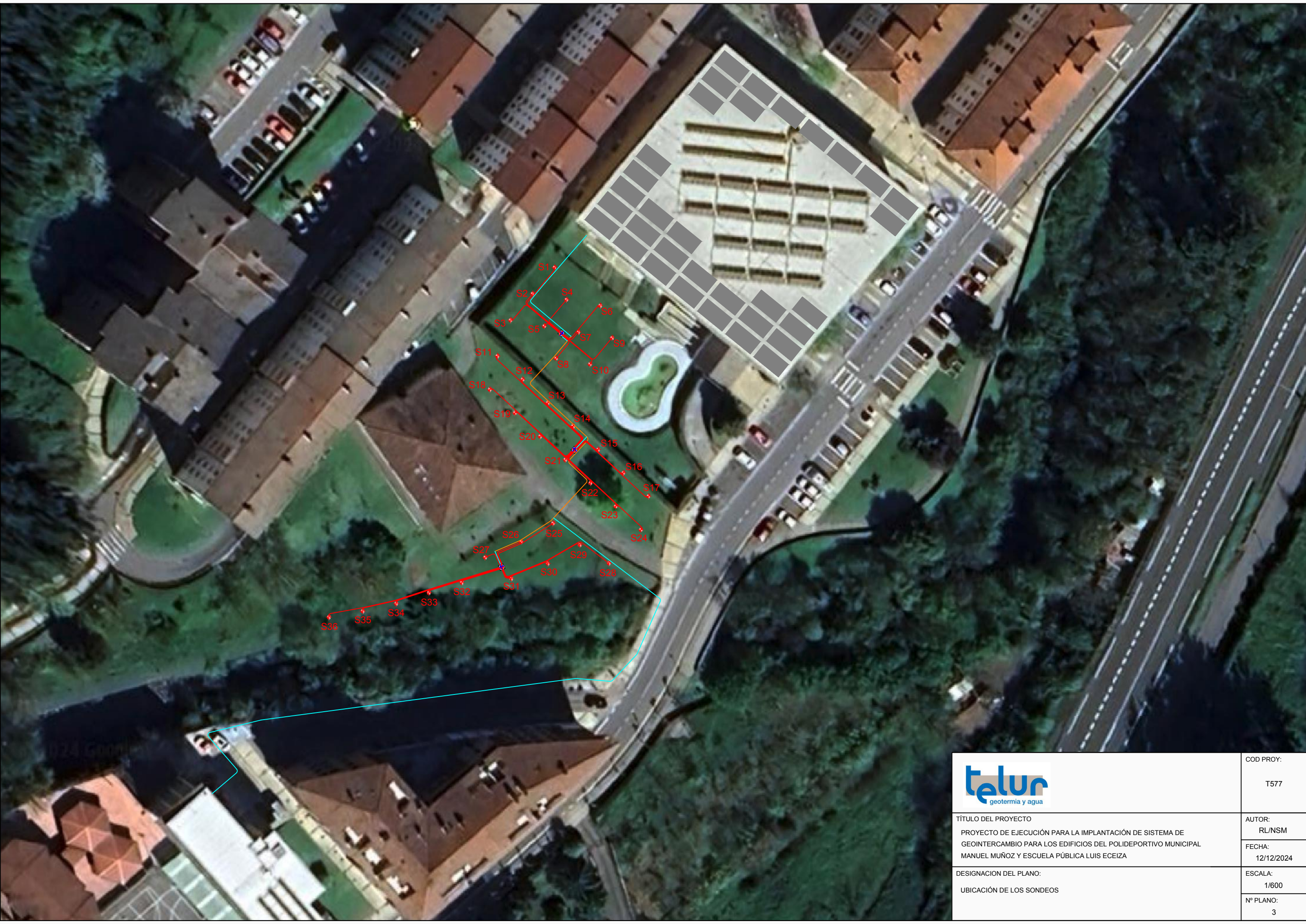
NSM |
| | | FECHA:

DIC2024 |
| DESIGNACIÓN DEL PLANO:

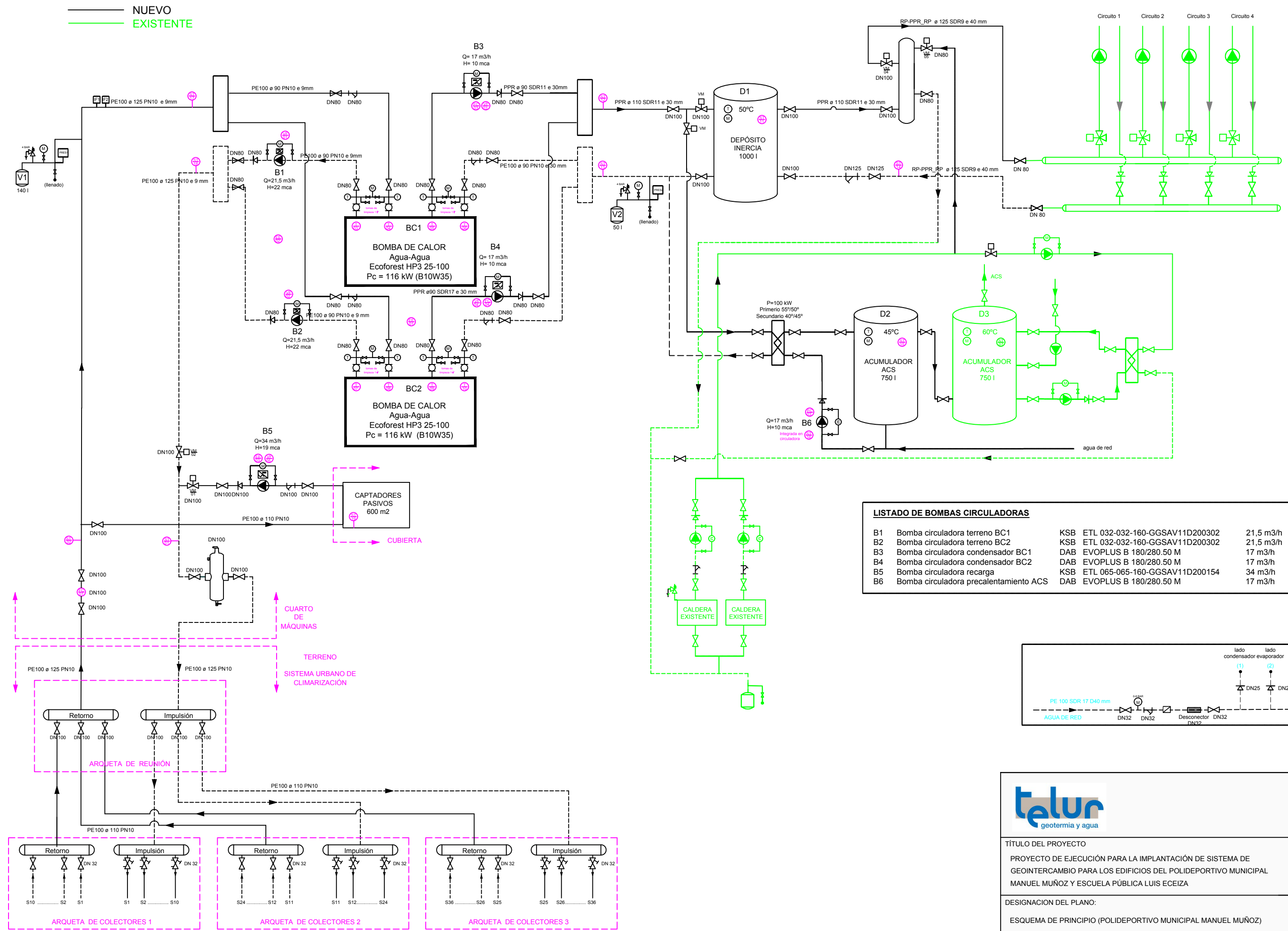
Mapa geológico | | ESCALA:

S/E |
| | | N° PLANO:

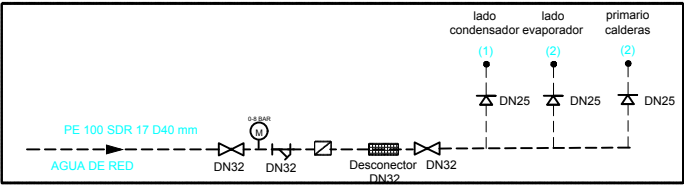
2 |



	COD PROY:
	T577
TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA IMPLANTACIÓN DE SISTEMA DE GEOINTERCAMBIO PARA LOS EDIFICIOS DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL MANUEL MUÑOZ Y ESCUELA PÚBLICA LUIS ECEIZA	AUTOR: RL/NSM
	FECHA: 12/12/2024
DESIGNACION DEL PLANO: UBICACIÓN DE LOS SONDEOS	ESCALA: 1/600
	Nº PLANO: 3



LISTADO DE BOMBAS CIRCULADORAS					
B1	Bomba circuladora terreno BC1	KSB	ETL 032-032-160-GGSAV11D200302	21,5 m3/h	22 mca
B2	Bomba circuladora terreno BC2	KSB	ETL 032-032-160-GGSAV11D200302	21,5 m3/h	22 mca
B3	Bomba circuladora condensador BC1	DAB	EVOPLUS B 180/280.50 M	17 m3/h	10 mca
B4	Bomba circuladora condensador BC2	DAB	EVOPLUS B 180/280.50 M	17 m3/h	10 mca
B5	Bomba circuladora recarga	KSB	ETL 065-065-160-GGSAV11D200154	34 m3/h	19 mca
B6	Bomba circuladora precalentamiento ACS	DAB	EVOPLUS B 180/280.50 M	17 m3/h	10 mca



	COD PROY:
	T577
TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA IMPLANTACIÓN DE SISTEMA DE GEOINTERCAMBIO PARA LOS EDIFICIOS DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL MANUEL MUÑOZ Y ESCUELA PÚBLICA LUIS ECEIZA	AUTOR: AST/NSM
	FECHA: 05/02/2025
DESIGNACION DEL PLANO: ESQUEMA DE PRINCIPIO (POLIDEPORTIVO MUNICIPAL MANUEL MUÑOZ)	ESCALA: S/E
	Nº PLANO: 4

