

ADECUACIÓN DEL
PROYECTO DE EXPLOTACIÓN

DE

LA CANTERA DE
PIEDRA CALIZA
“GOMISTEGUI”

SITA EN EL
Bº DE ARANZAZU
OÑATE (GIPUZKOA)

PLANOS
TOMO 1

ÍNDICE

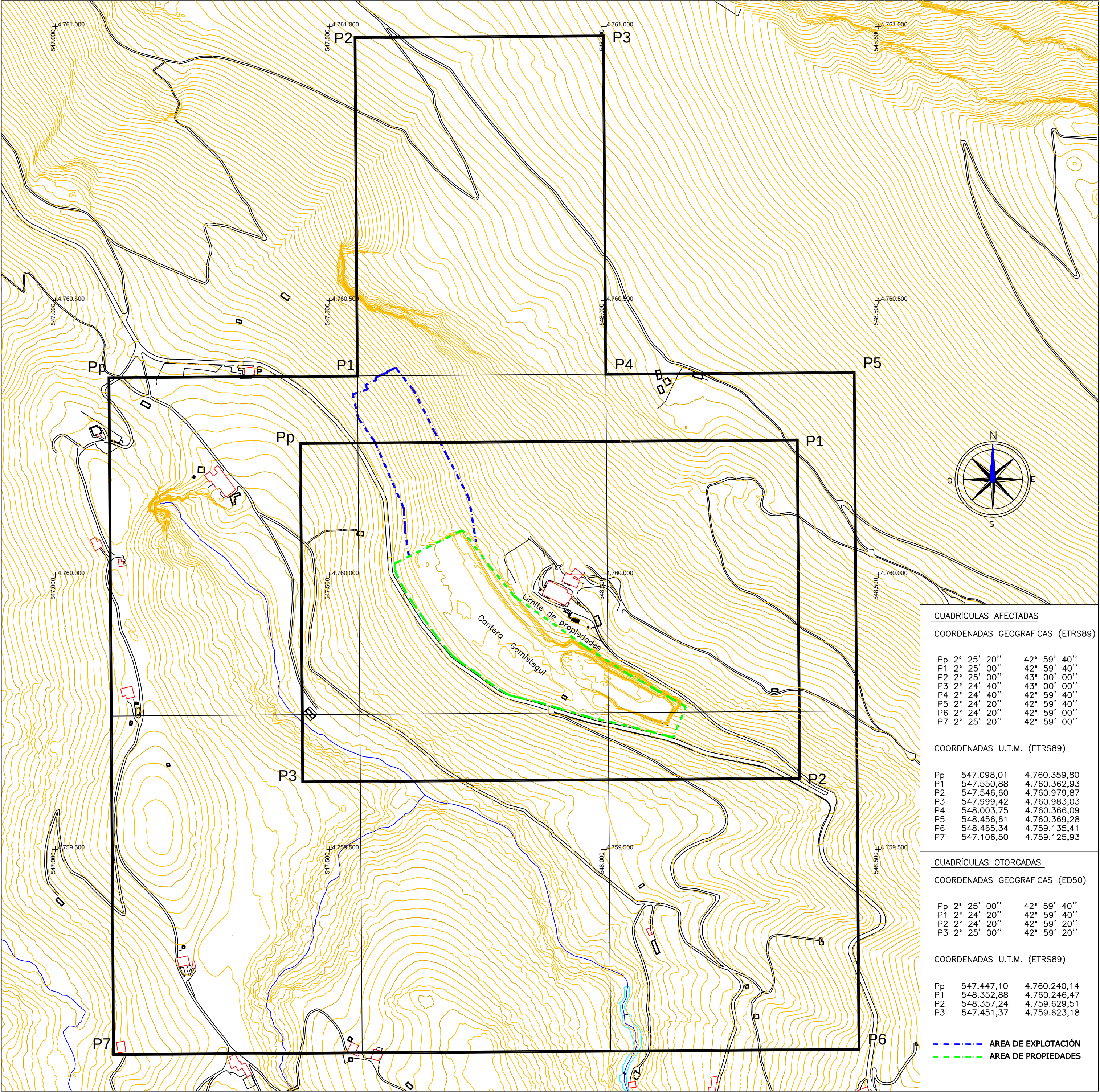
ÍNDICE DE PLANOS

TOMO 1

- PLANO 00-01-00 "PLANO DE SITUACIÓN COORDENADAS, CUADRÍCULAS MINERAS AFECTADAS Y LÍMITES DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN"
 - PLANO 00-01-01 "PLANO CATASTRAL "
 - PLANO 00-01-02 "PERÍMETRO DE 500 m. ALREDEDOR DE LA EXPLOTACIÓN"
- PLANO 00-02-00 "PLANO GEOLÓGICO"
 - PLANO 00-02-01 "PERFIL GEOLÓGICO"
- PLANO 01-00-00 "FRENTE I: ESTADO ACTUAL "
 - PLANO 01-00-01 "FRENTE I: ESTADO ACTUAL - PERFILES"
- PLANO 01-01-00 "FRENTE I: EXPLOTACIÓN BANCO 650"
 - PLANO 01-01-01 "FRENTE I: EXPLOTACIÓN BANCO 650 - PERFILES"
 - PLANO 01-01-02 "FRENTE I: EXPLOTACIÓN BANCO 650 – ACCESOS Y PISTAS"
- PLANO 01-02-00 "FRENTE I: EXPLOTACIÓN PARCIAL BANCO 635 – PREPARACIÓN NUEVAS INSTALACIONES"
 - PLANO 01-02-01 "FRENTE I: EXPLOTACIÓN BANCO 635 – PREPARACIÓN NUEVAS INSTALACIONES - PERFILES"
 - PLANO 01-02-02 "FRENTE I: EXPLOTACIÓN BANCO 635 – PREPARACIÓN NUEVAS INSTALACIONES – ACCESOS Y PISTAS"
- PLANO 01-03-00 "FRENTE II: FASE INICIAL APERTURA Y PREPARACIÓN"
 - PLANO 01-03-01 "FRENTE II: FASE INICIAL APERTURA Y PREPARACIÓN - PERFILES"
 - PLANO 01-03-02 "FRENTE II: FASE INICIAL APERTURA Y PREPARACIÓN – ACCESOS Y PISTAS"
- PLANO 01-04-00 "FRENTE I: EXPLOTACIÓN BANCO 635"
 - PLANO 01-04-01 "FRENTE I: EXPLOTACIÓN BANCO 635 - PERFILES"
 - PLANO 01-04-02 "FRENTE I: EXPLOTACIÓN BANCO 635 – ACCESOS Y PISTAS"

TOMO 2

- **PLANO 01-05-00** “FRENTE II: EXPLOTACIÓN BANCO 680”
 - **PLANO 01-05-01** “FRENTE II: EXPLOTACIÓN BANCO 680 - PERFILES”
- **PLANO 01-06-00** “FRENTE II: EXPLOTACIÓN BANCO 665”
 - **PLANO 01-06-01** “FRENTE II: EXPLOTACIÓN BANCO 665 - PERFILES”
- **PLANO 02-01-00** “FRENTE II: EXPLOTACIÓN BANCO 650”
- **PLANO 02-02-00** “FRENTE II: EXPLOTACIÓN BANCO 635”
- **PLANO 02-03-00** “FRENTE II: EXPLOTACIÓN BANCO 620”
- **PLANO 02-04-00** “FASE FINAL”
- **PLANO 03-01-01** “PERFIL LONGITUDINAL
ESTADO ACTUAL-SITUACIÓN FINAL”
- **PLANO 03-01-02** “PERFILES TRANSVERSALES
ESTADO ACTUAL-SITUACIÓN FINAL”
- **PLANO 04-00-01** “DISTANCIAS A ESTRUCTURAS”
- **PLANO 04-01-01** “VOLADURA DE PRODUCCIÓN TIPO II-a”
- **PLANO 04-01-02** “VOLADURA DE PRODUCCIÓN TIPO II-b”
- **PLANO 04-01-03** “VOLADURA DE PRODUCCIÓN TIPO I-a”
- **PLANO 05-01-01** “MAPA HIDROGEOLÓGICO”
- **PLANO 05-02-00** “CUENCA HIDROLÓGICA”
 - **PLANO 05-02-01** “PLANO TOPOGRÁFICO DEL ÁREA DE LA CANTERA
GOMISTEGUI - CUENCAS DE DRENAJE QUE LA AFECTAN”
 - **PLANO 05-02-02** “LÍNEAS DE FLUJO Y EVACUACIÓN DE LAS ESCORRENTÍAS
ESTADO ACTUAL”
 - **PLANO 05-02-03** “LÍNEAS DE FLUJO Y EVACUACIÓN DE LAS ESCORRENTÍAS
FASE FINAL DEL PROYECTO”



CUADRÍCULAS AFECTADAS

COORDENADAS GEOGRAFICAS (ETRS89)

Pp	2° 25' 20"	42° 59' 40"
P1	2° 25' 00"	42° 59' 40"
P2	2° 25' 00"	43° 00' 00"
P3	2° 24' 40"	43° 00' 00"
P4	2° 24' 40"	42° 59' 40"
P5	2° 24' 20"	42° 59' 40"
P6	2° 24' 20"	42° 59' 00"
P7	2° 25' 20"	42° 59' 00"

COORDENADAS U.T.M. (ETRS89)

Pp	547.098,01	4.760.359,80
P1	547.550,88	4.760.362,93
P2	547.546,60	4.760.979,87
P3	547.999,42	4.760.983,03
P4	548.003,75	4.760.366,09
P5	548.456,61	4.760.369,28
P6	548.465,34	4.759.135,41
P7	547.106,50	4.759.125,93

CUADRÍCULAS OTORGADAS

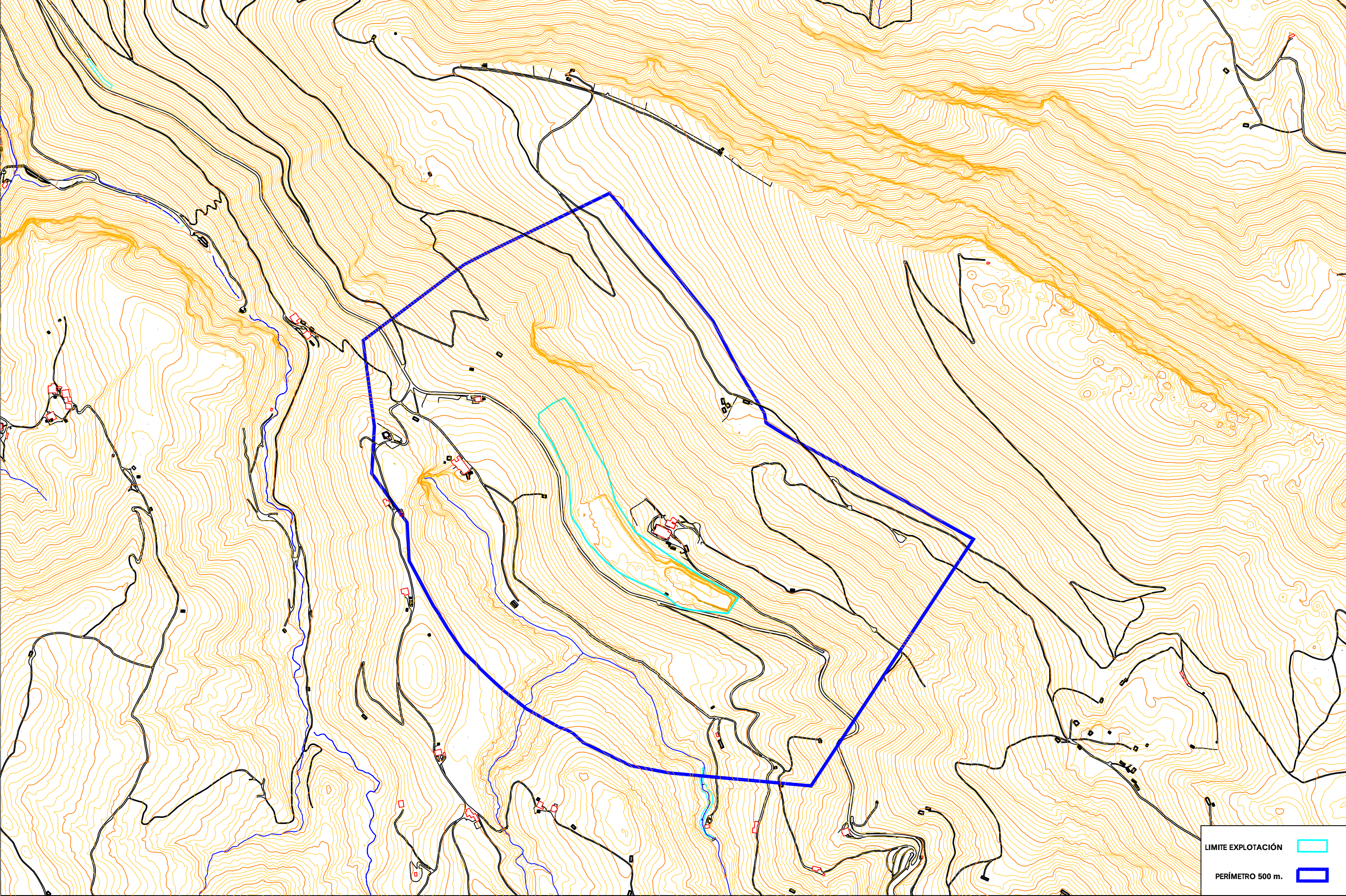
COORDENADAS GEOGRAFICAS (ED50)

Pp	2° 25' 00"	42° 59' 40"
P1	2° 24' 20"	42° 59' 40"
P2	2° 24' 20"	42° 59' 20"
P3	2° 25' 00"	42° 59' 20"

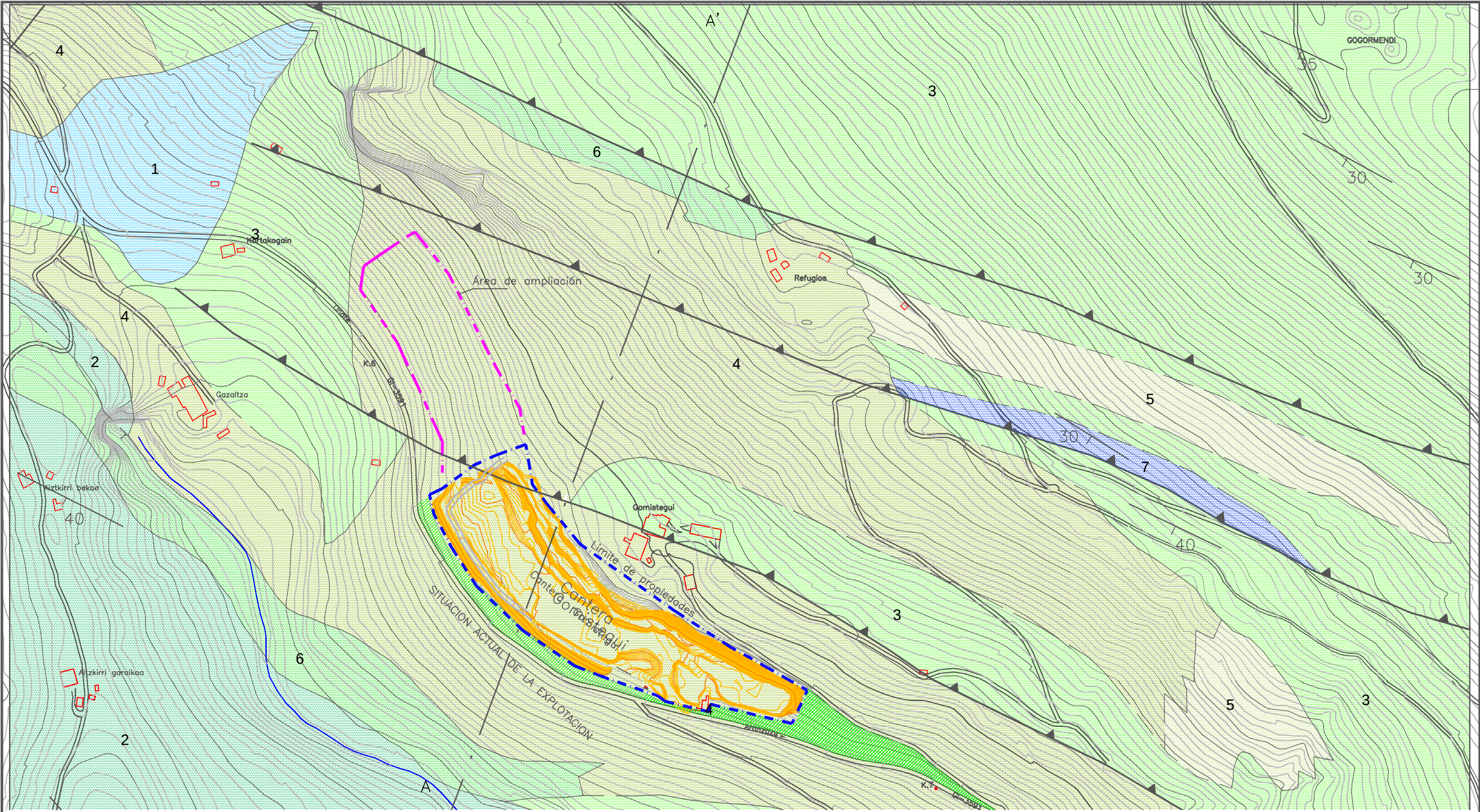
COORDENADAS U.T.M. (ETRS89)

Pp	547.447,10	4.760.240,14
P1	548.352,88	4.760.246,47
P2	548.357,24	4.759.629,51
P3	547.451,37	4.759.623,18

- -- -- -- -- AREA DE EXPLOTACIÓN
--- -- -- -- -- AREA DE PROPIEDADES



ECCIÓN FACULTATIVA DEL PROYECTO		SUSTITUYE A:	ENTIDAD TITULAR	TÍTULO	CLAVE	NÚMERO	DESIGNACIÓN
ROBERTO MUÑOZ ROBLES			ÁRIDOS ALOÑA, S.L.	ADECUACIÓN DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA DE PIEDRA CALIZA "GOMISTEGUI" SITA EN EL Rº DE ARÁN7A711. OÑATE (G1P117K0A1)	PEX-4.790-2018	00-01-02	PERÍMETRO DE 500 m. ALREDEDOR DE LA EXPLOTACIÓN
EMPRESA RESPONSABLE DEL PROYECTO		SUSTITUIDO POR:			FECHA	ESCALA	



1

Depósitos coluviales

2

Margas y margocalizas

3

Calizas impuras (calizas arenosas y arcillosas)

4

Calizas de rudistas y corales, masivas o en bancos métricos-decamétricos

5

Calizas de rudistas y corales en bancos decimétricos-métricos

6

Calizas de rudistas y corales en bancos métricos

7

Filón de calcita

Falla inversa

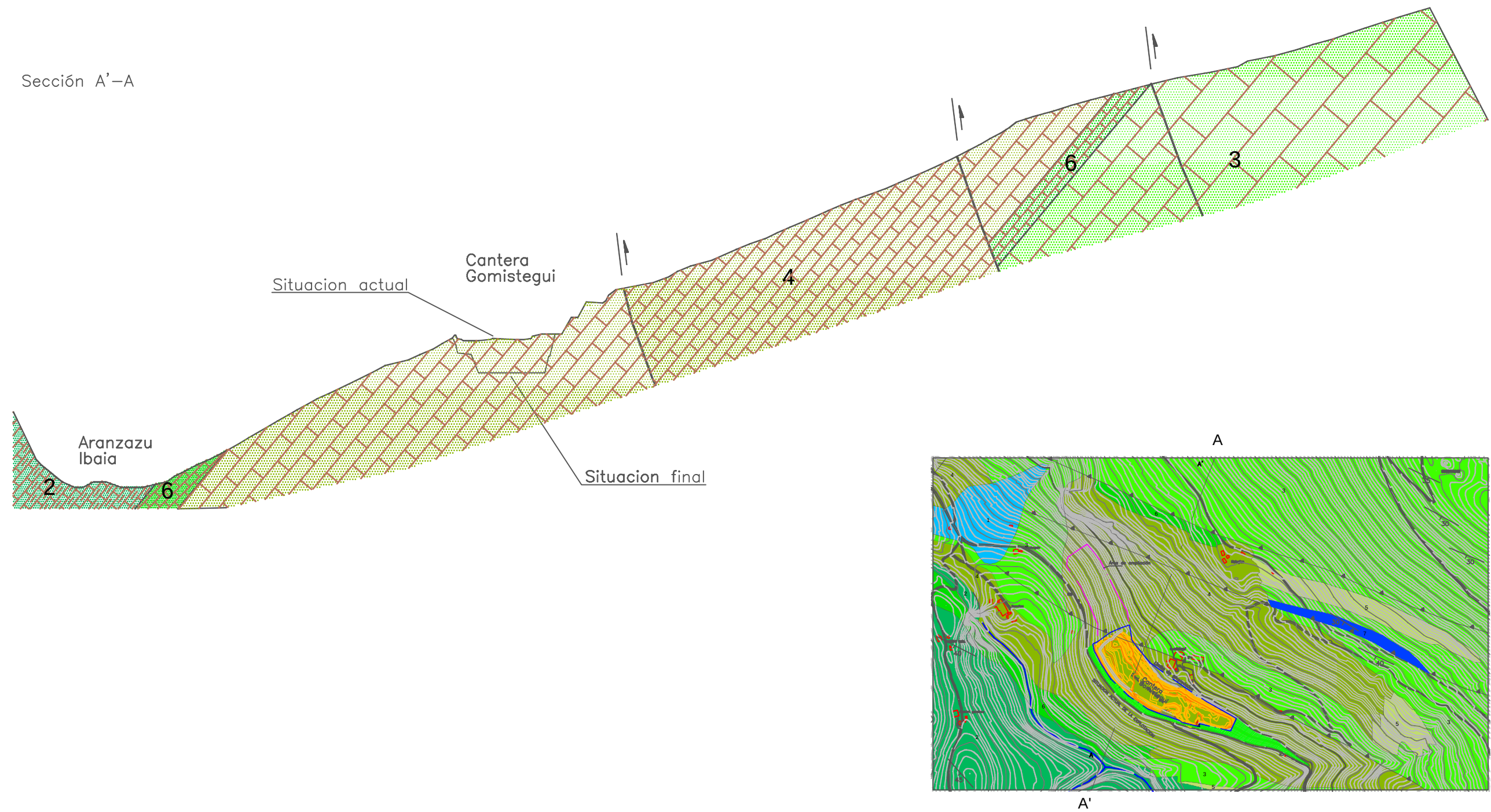
Contacto normal

45

Dirección y cantidad de buzamiento de la estratificación

DIRECCIÓN FACULTATIVA DEL PROYECTO ROBERTO MUÑOZ ROBLES INGENIERO TÉCNICO DE MINAS COLEGIADO Nº 1.107	SUSTITUYE A: SUSTITUIDO POR:	ENTIDAD TITULAR ÁRIDOS ALOÑA, S.L.	TÍTULO ADECUACIÓN DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA DE PIEDRA CALIZA "GOMISTEGUI" SITA EN EL Bº DE ARÁNZAZU, OÑATE (GIPUZKOA)	CLAVE PEX-4.790-2018 FECHA JUNIO-2018	NÚMERO 00-02-00 ESCALA 1:5.000	DESIGNACIÓN PLANO GEOLÓGICO
--	-------------------------------------	---	--	--	---	------------------------------------

Sección A'—A



1

Depósitos coluviales

2

Margas y margocalizas

3

Calizas impuras (calizas arenosas y arcillosas)

4

Calizas de rudistas y corales, masivas o en bancos métricos-decamétricos

5

Calizas de rudistas y corales en bancos decimétricos-métricos

6

Calizas de rudistas y corales en bancos métricos

7

Filón de calcita

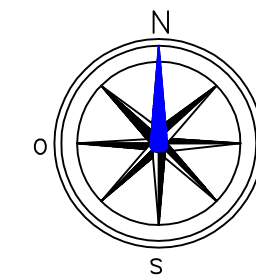
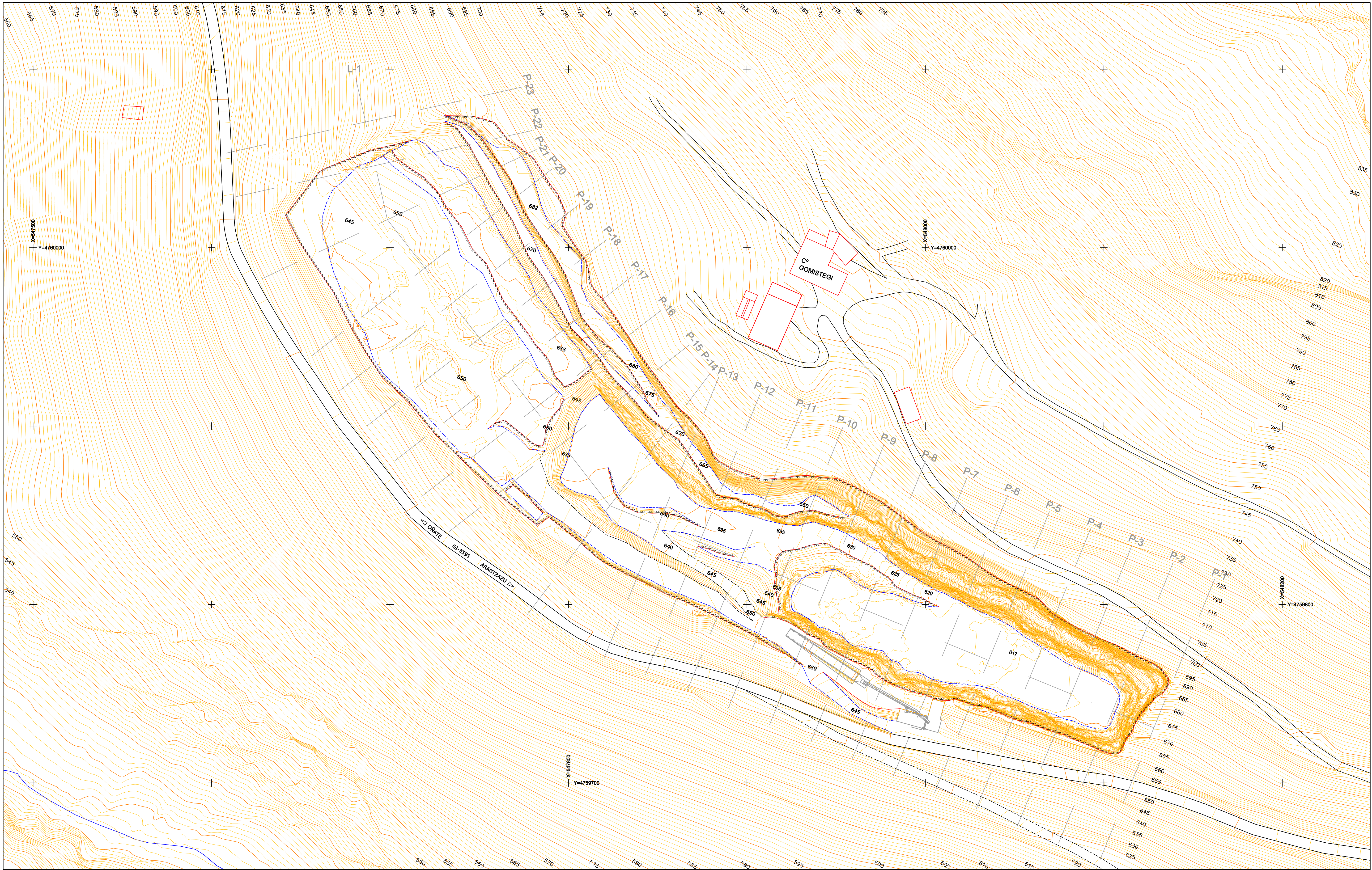
Falla inversa

Contacto normal

45

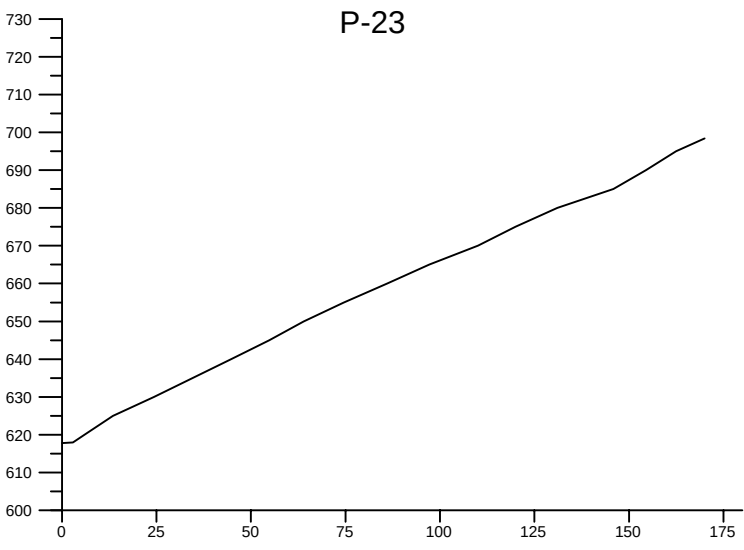
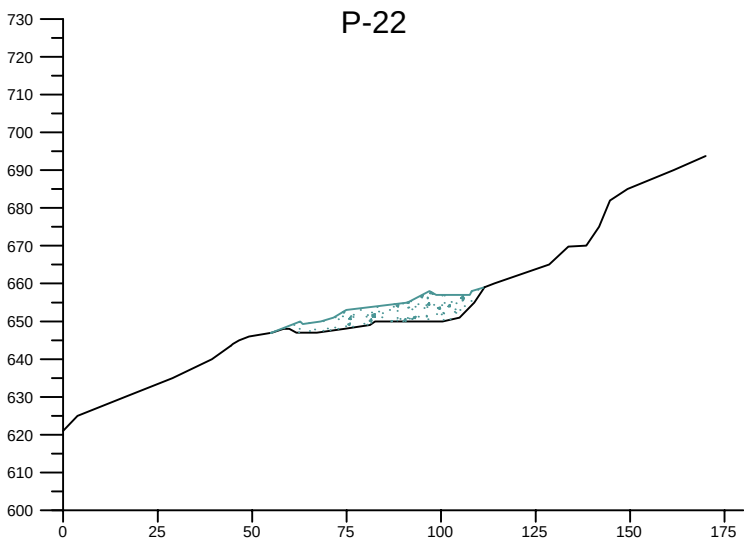
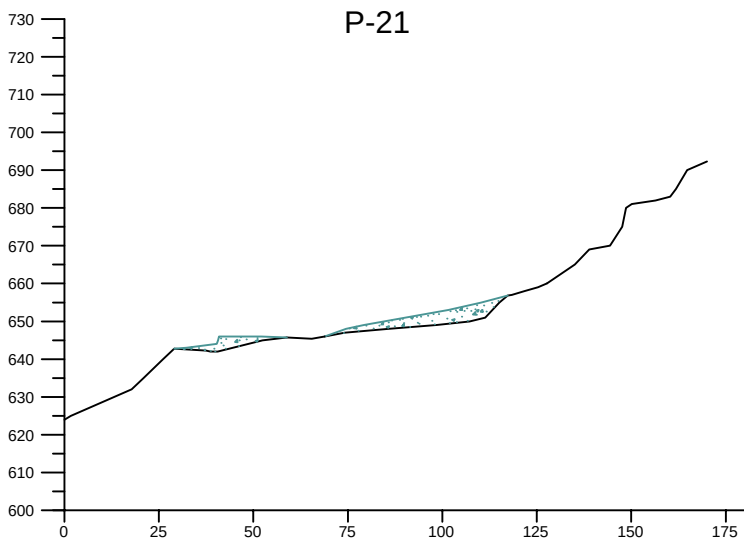
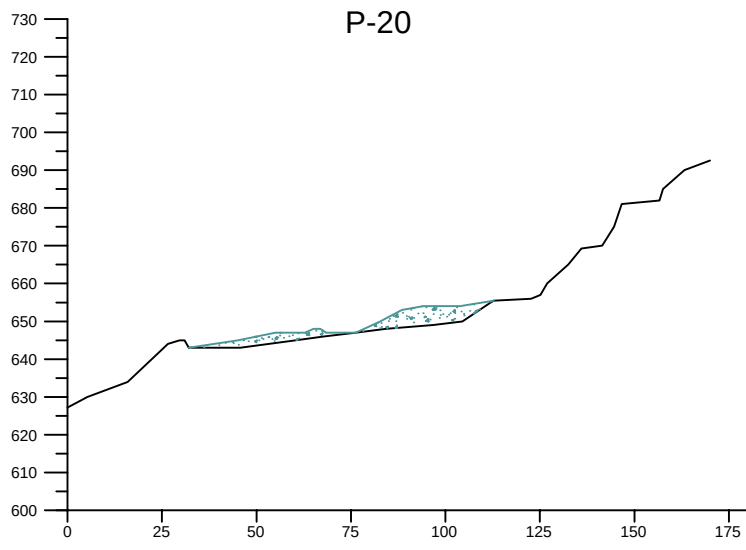
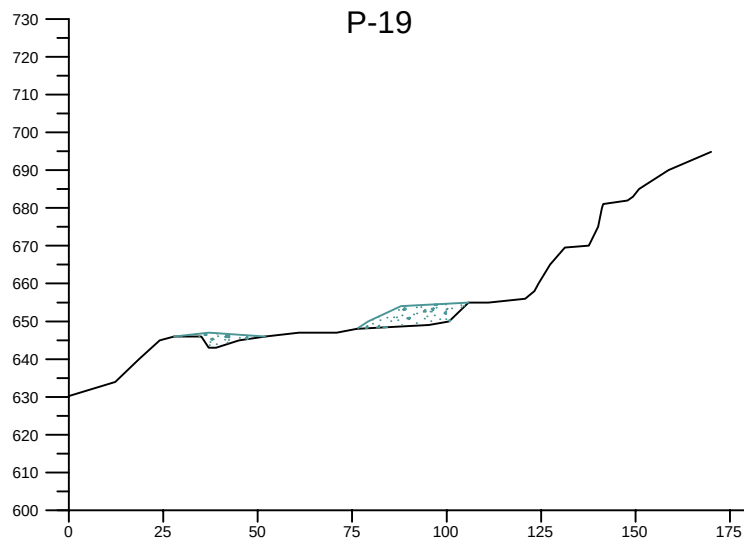
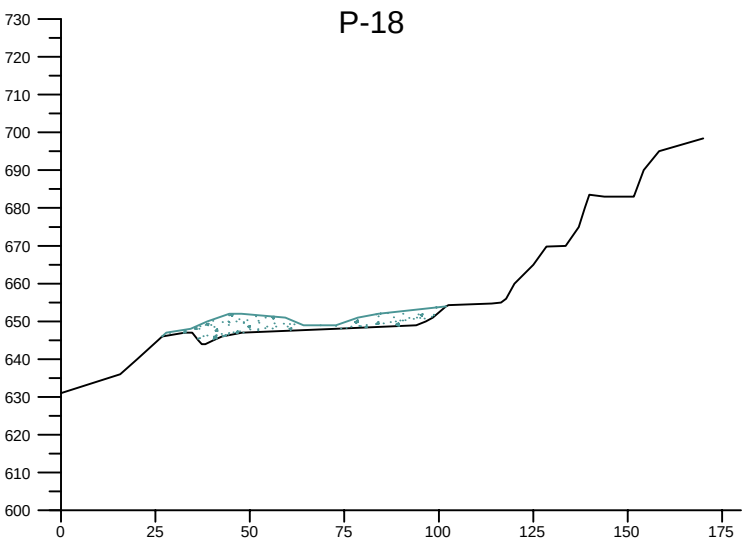
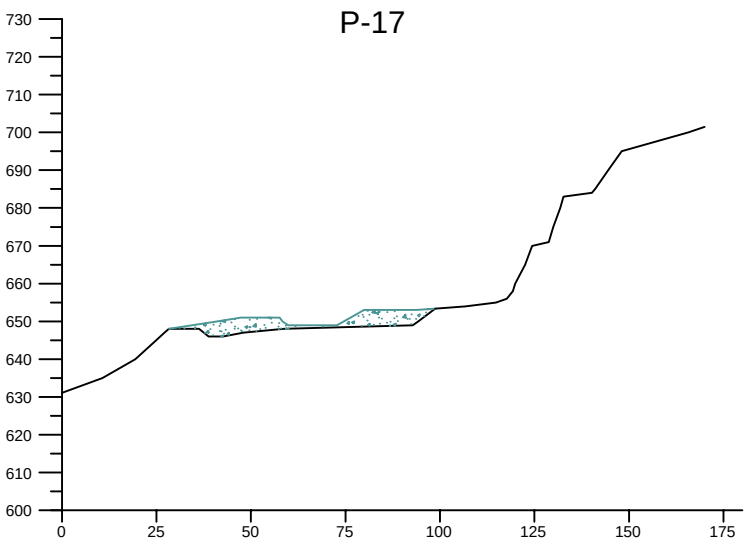
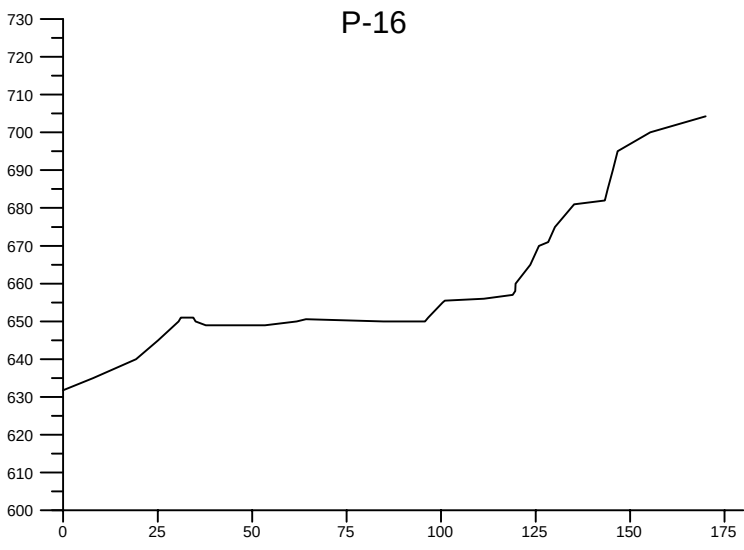
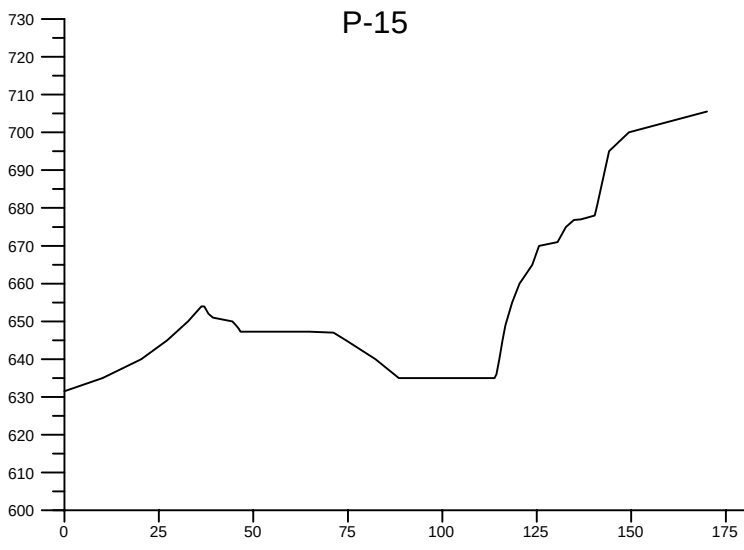
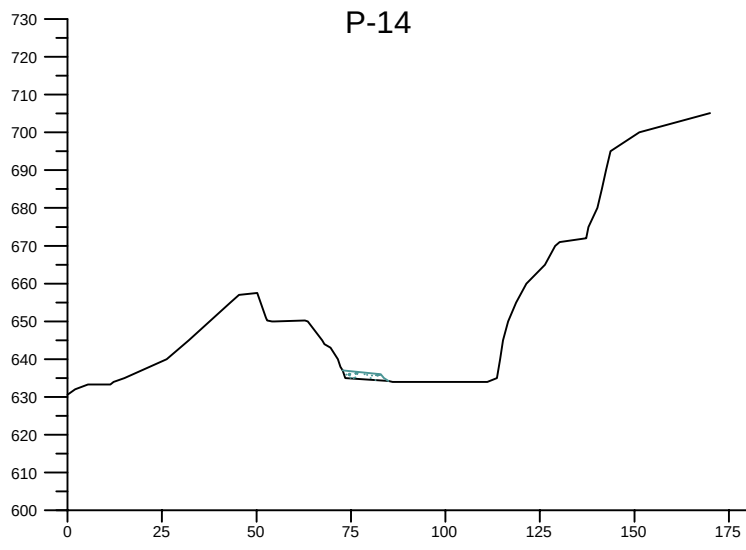
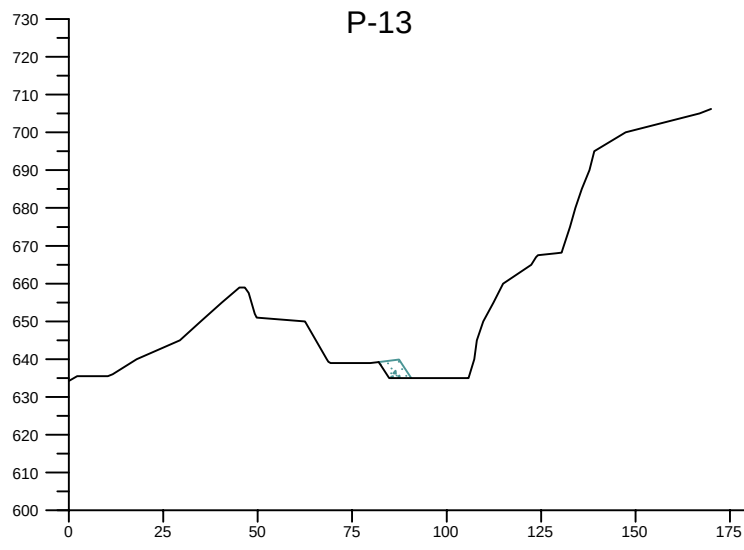
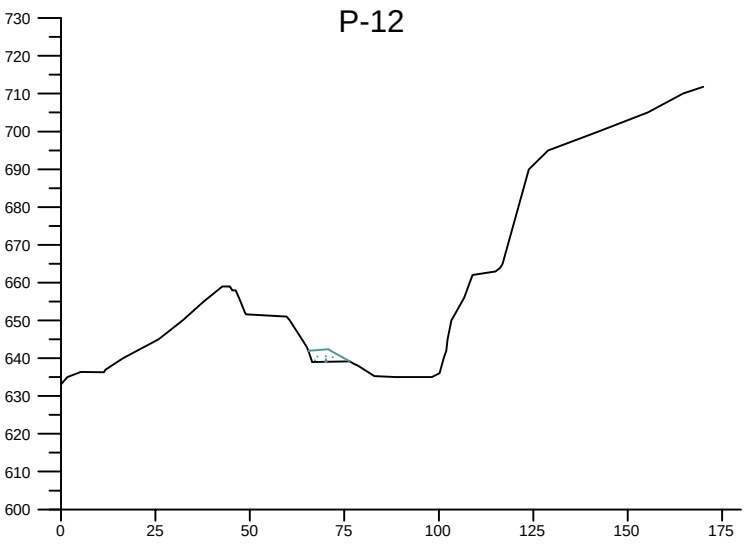
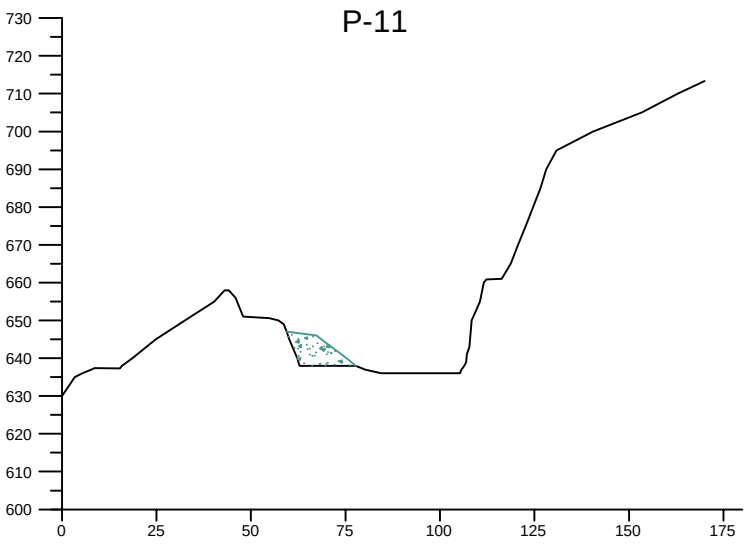
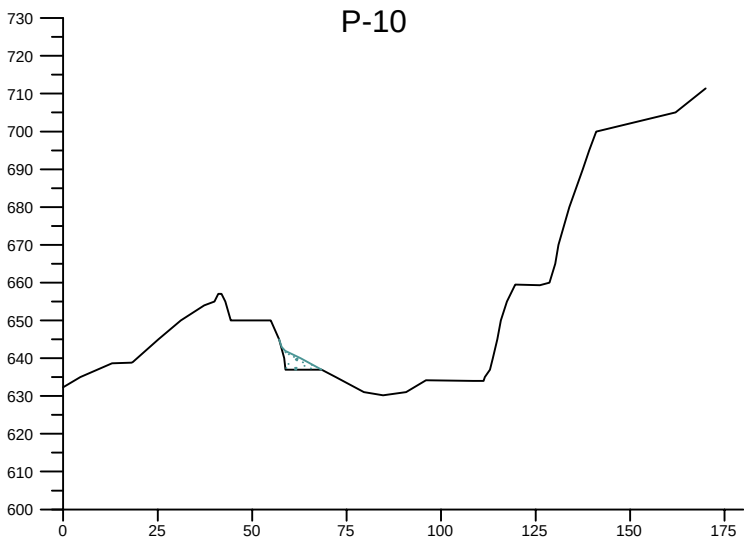
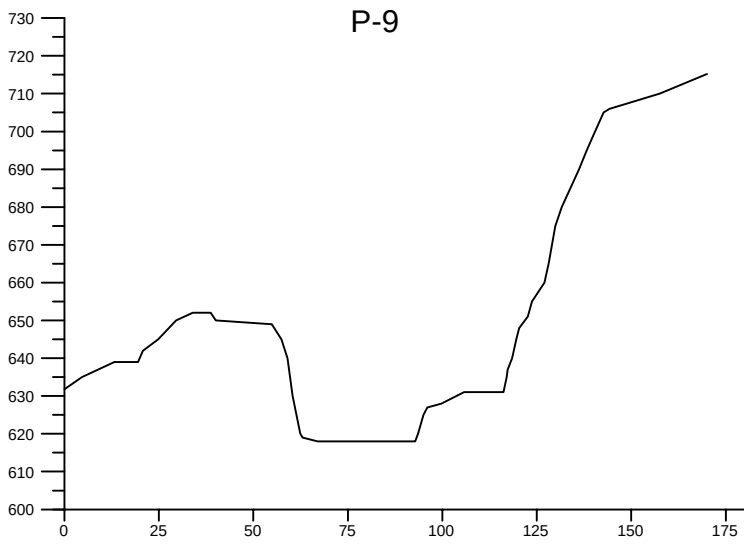
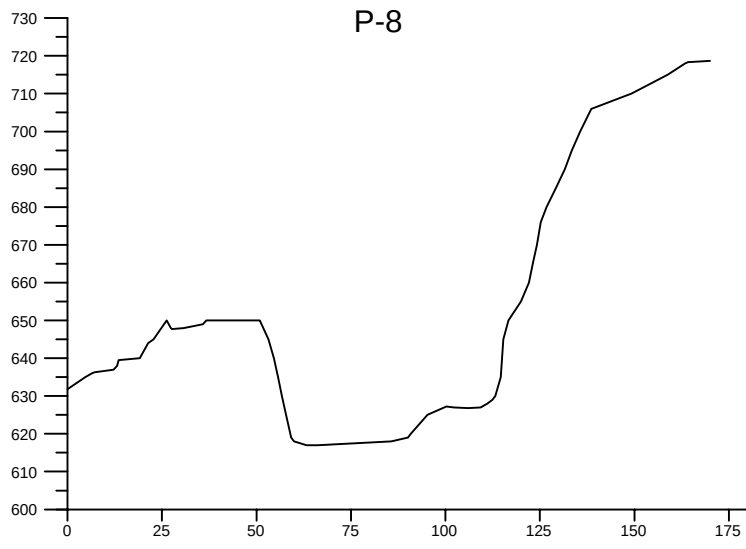
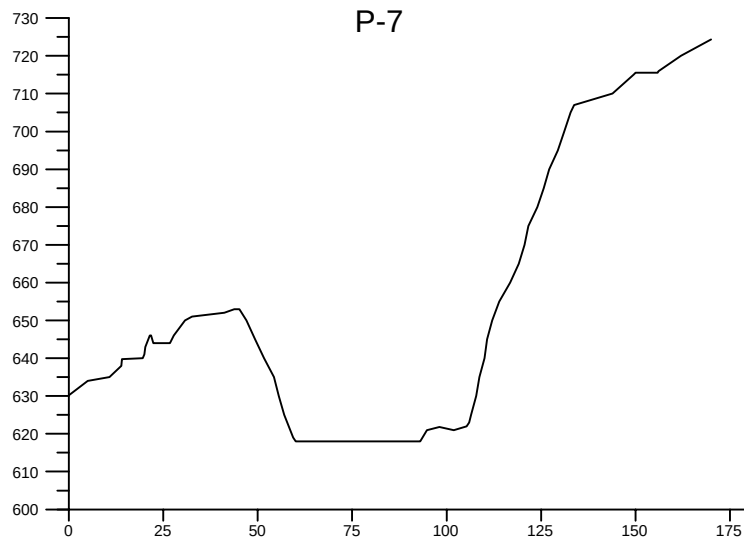
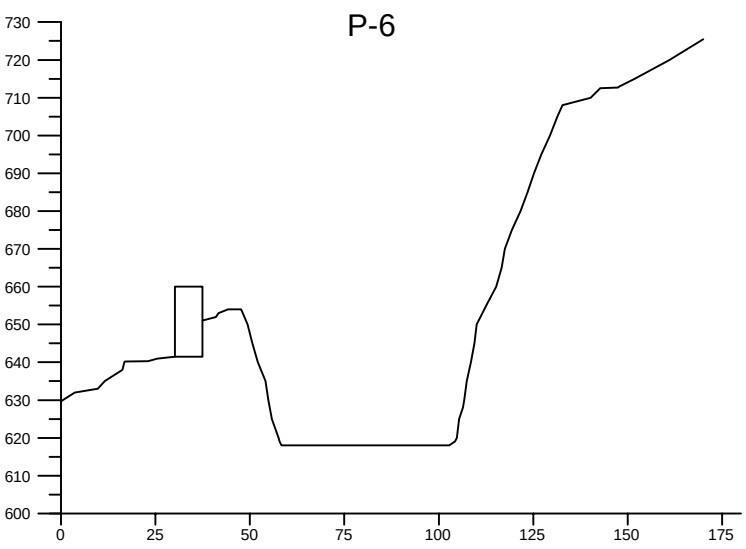
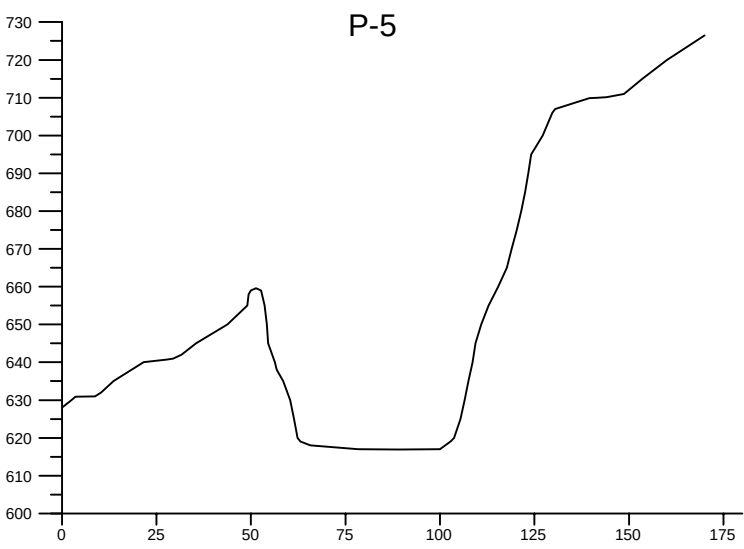
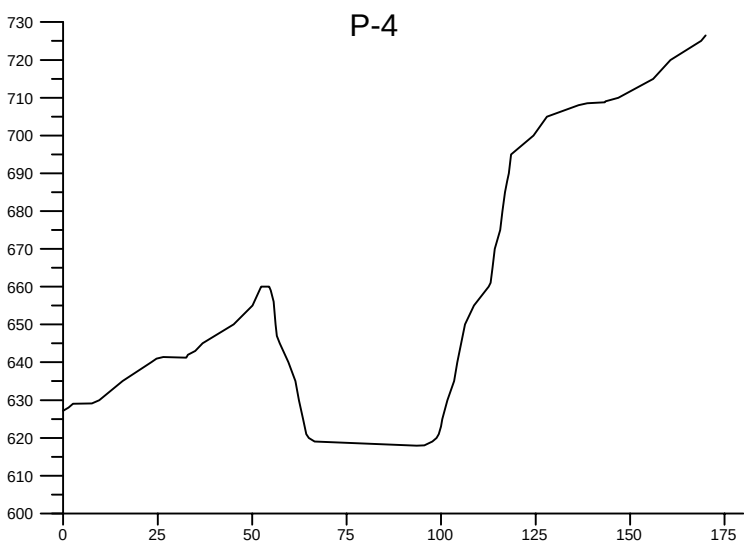
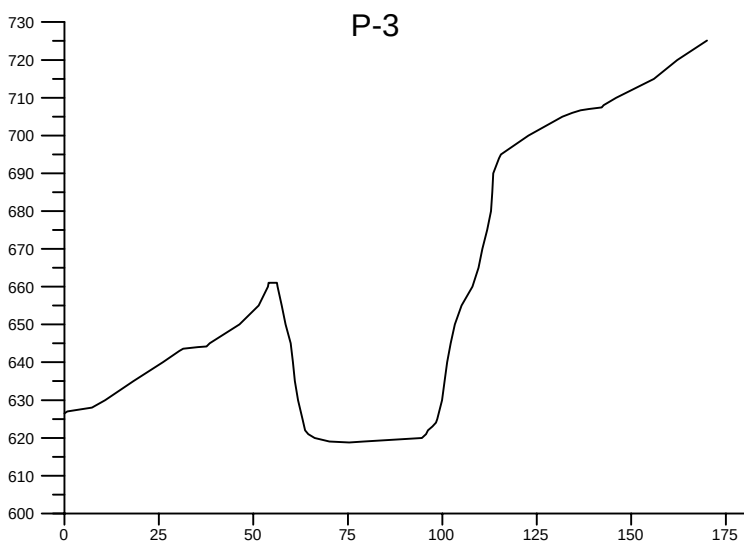
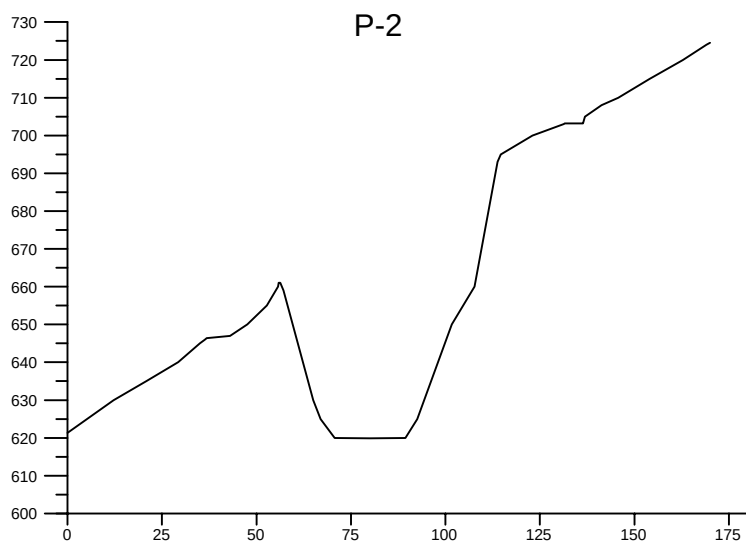
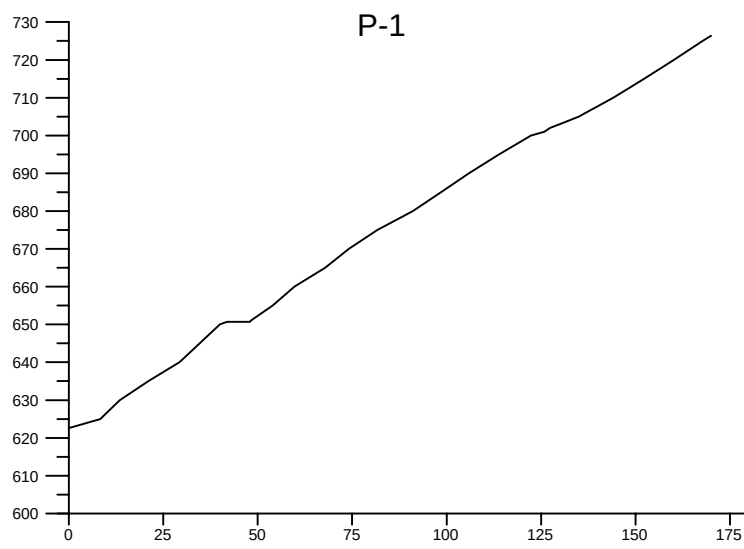
Dirección y cantidad de buzamiento de la estratificación

DIRECCIÓN FACULTATIVA DEL PROYECTO ROBERTO MUÑOZ ROBLES INGENIERO TÉCNICO DE MINAS COLEGIADO Nº 1.107	SUSTITUYE A: SUSTITUIDO POR:	ENTIDAD TITULAR ÁRIDOS ALOÑA, S.L.	TÍTULO ADECUACIÓN DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA DE PIEDRA CALIZA "GOMISTEGUI" SITA EN EL Bº DE ARÁNZAZU, OÑATE (GIPUZKOA)	CLAVE PEX-4.790-2018 FECHA JUNIO-2018	NÚMERO 00-02-01 ESCALA 1:5.000	DESIGNACIÓN PERFIL GEOLÓGICO
--	-------------------------------------	---	--	--	---	-------------------------------------

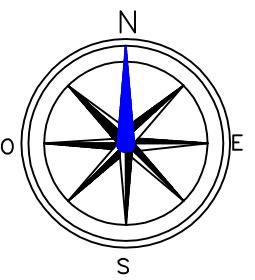
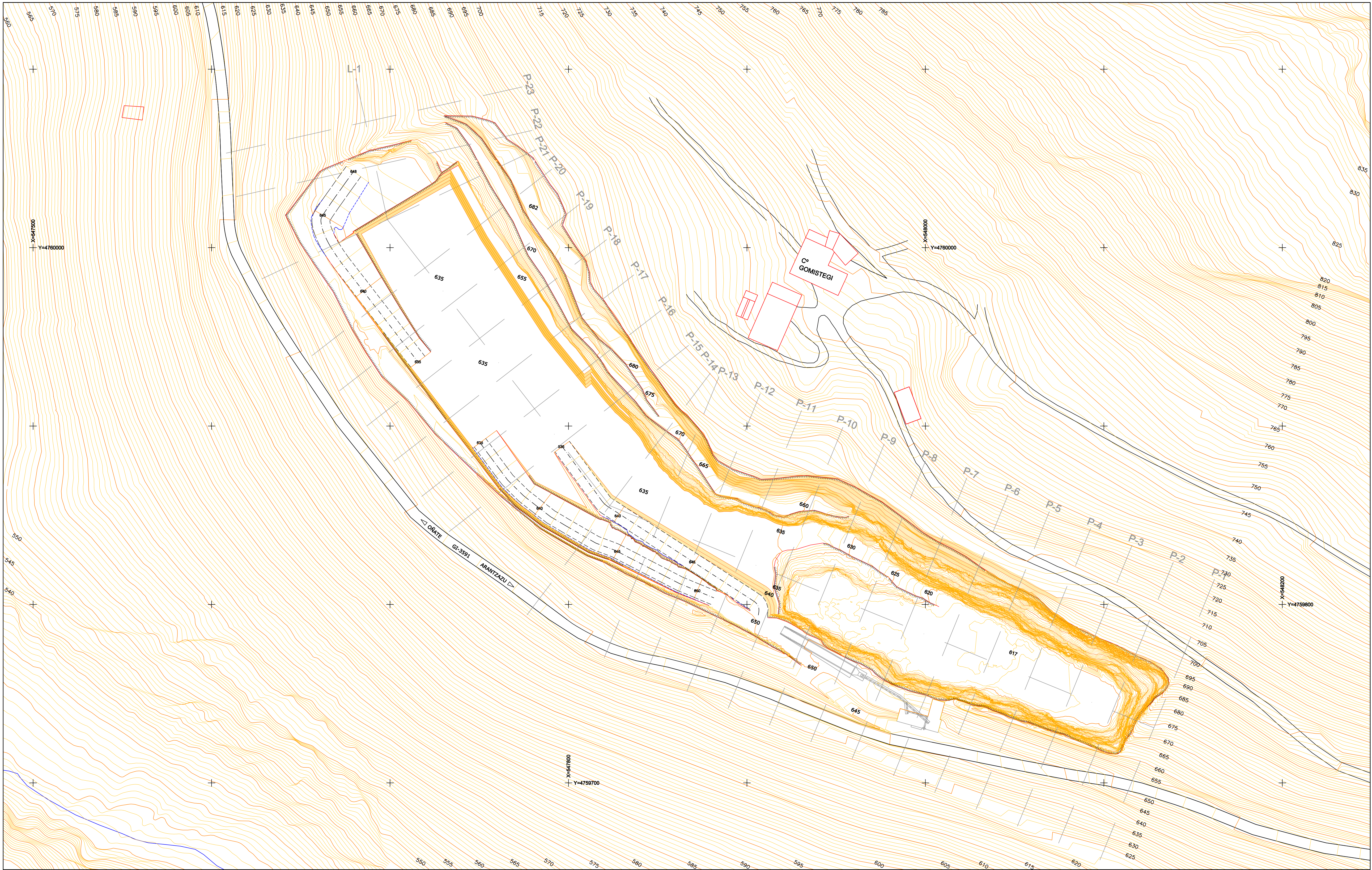


DIRECCIÓN FACULTATIVA DEL PROYECTO		SUSTITUYE A:	ENTIDAD TITULAR	TÍTULO	CLAVE	NUMERO	DESIGNACIÓN
ROBERTO MUÑOZ ROBLES			ÁRIDOS ALOÑA, S.L.	ADECUACIÓN DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA DE PIEDRA CALIZA "GOMISTEGUI" SITA EN EL Bº DE ARÁNZAZU, OÑATE (GIPUZKOA)	PEX-4.790-2018	01-00-00	
INGENIERO TÉCNICO DE MINAS COLEGIADO Nº 1.107		SUSTITUIDO POR:			FECHA	ESCALA	
					JUNIO-2018	1:1.000	FRENTE I: ESTADO ACTUAL

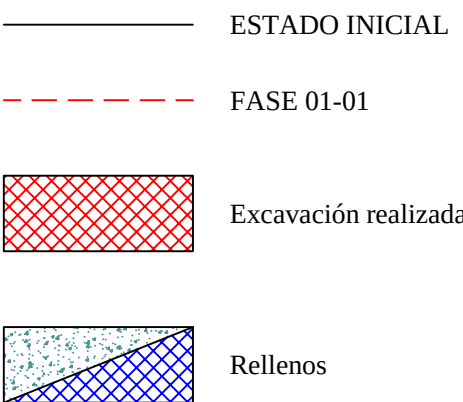
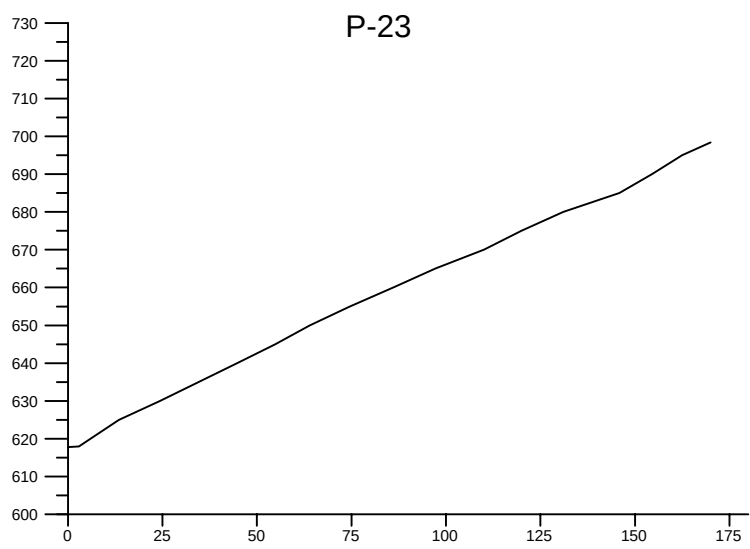
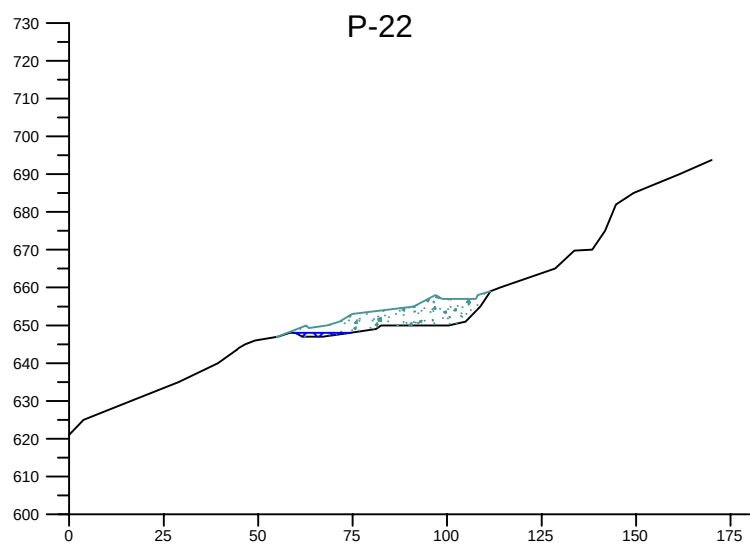
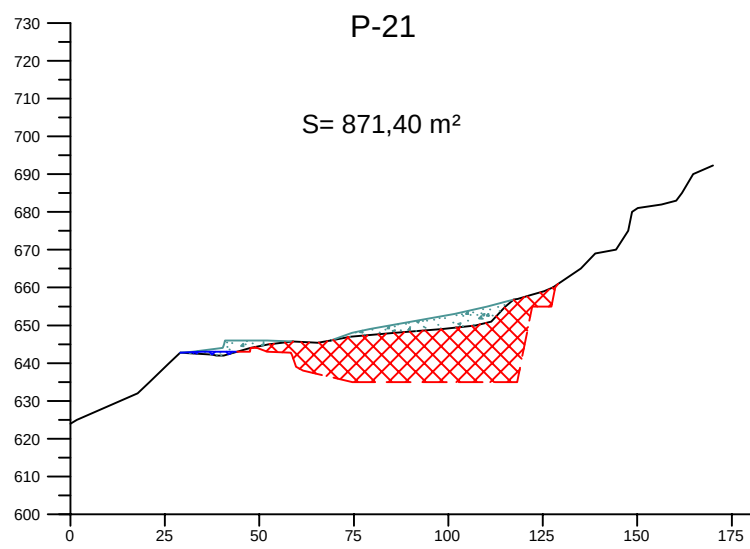
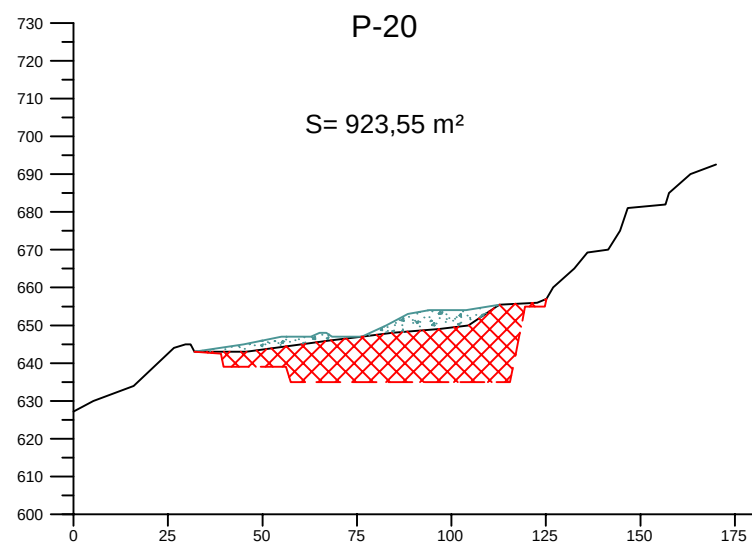
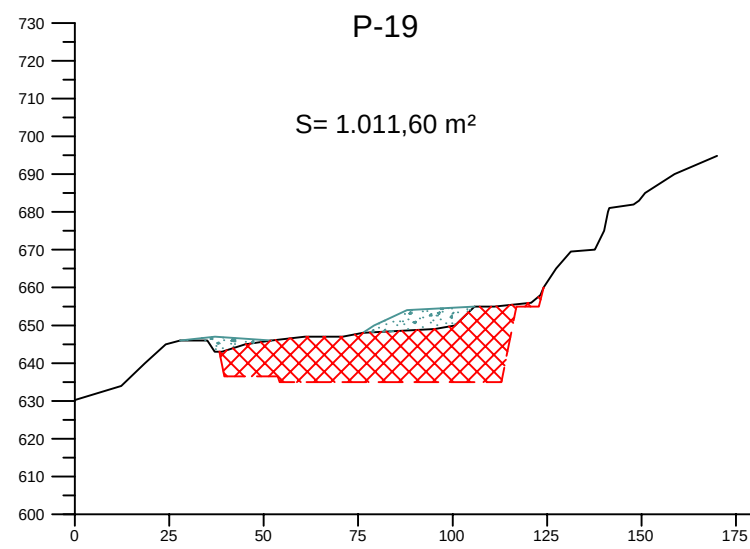
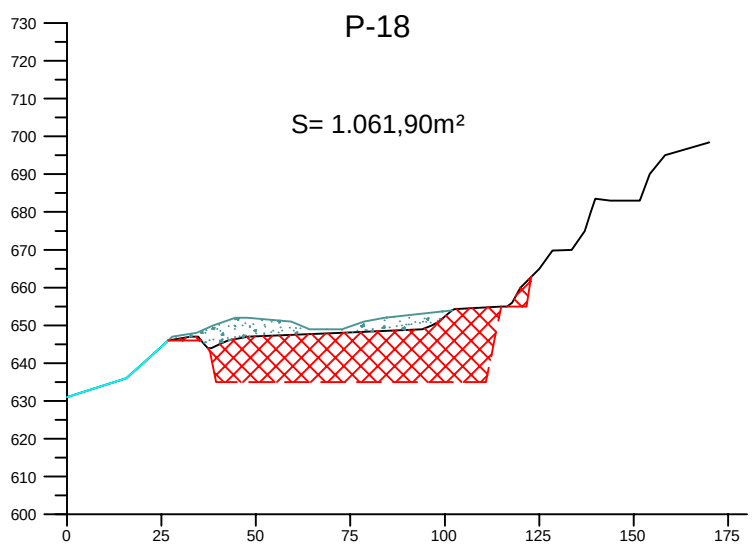
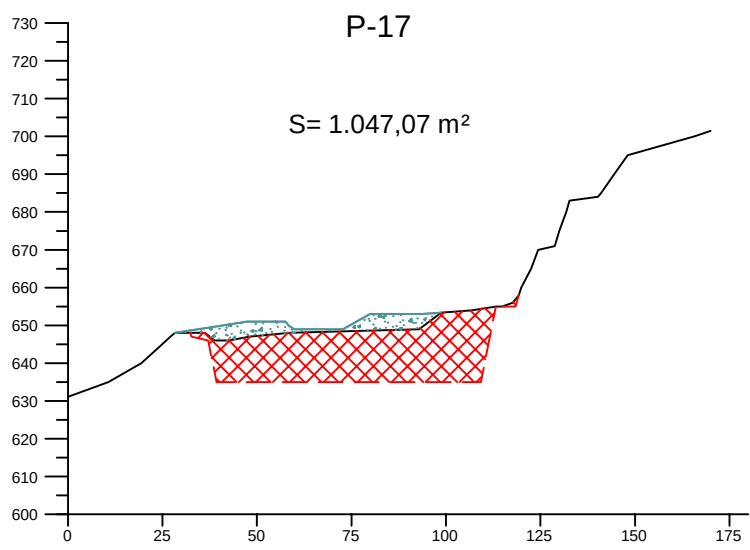
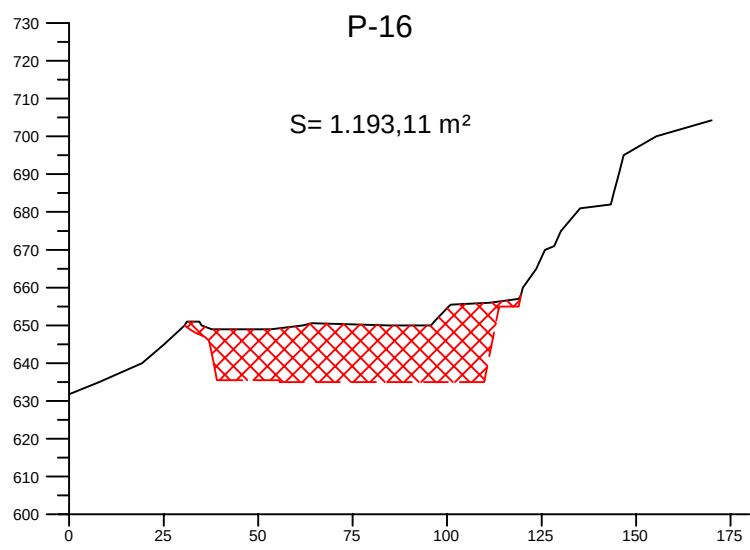
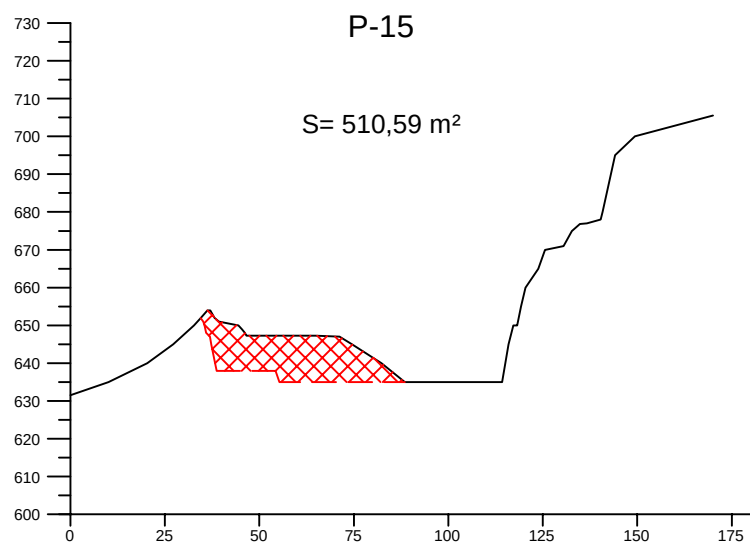
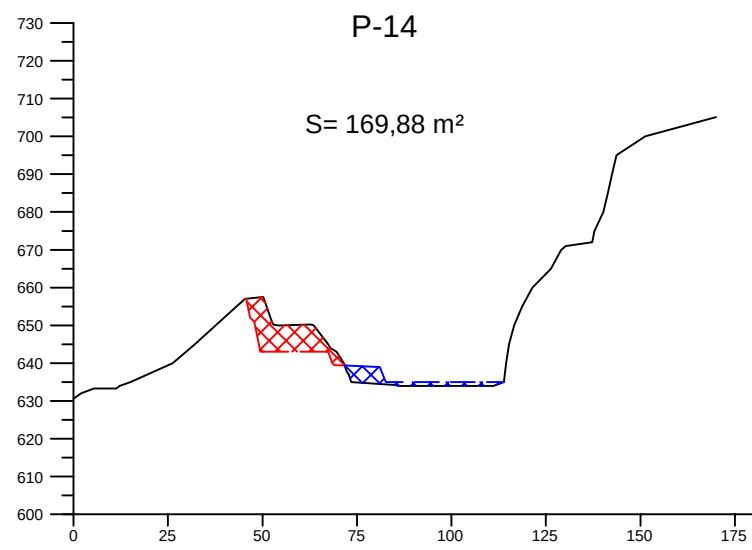
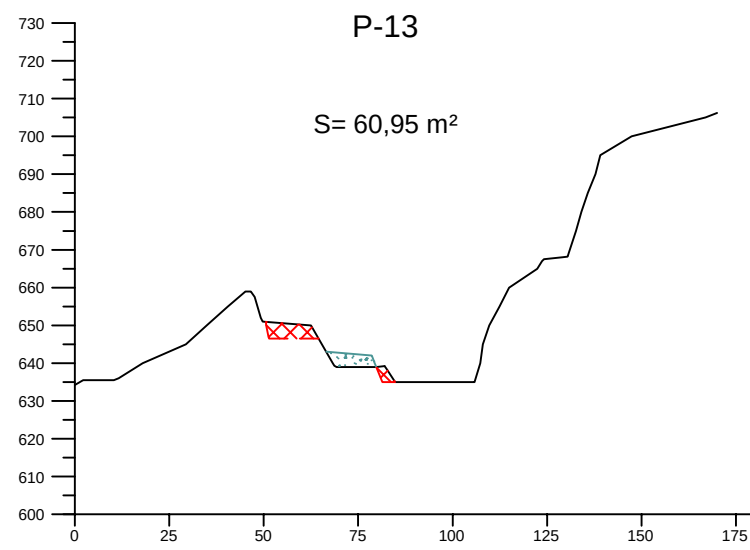
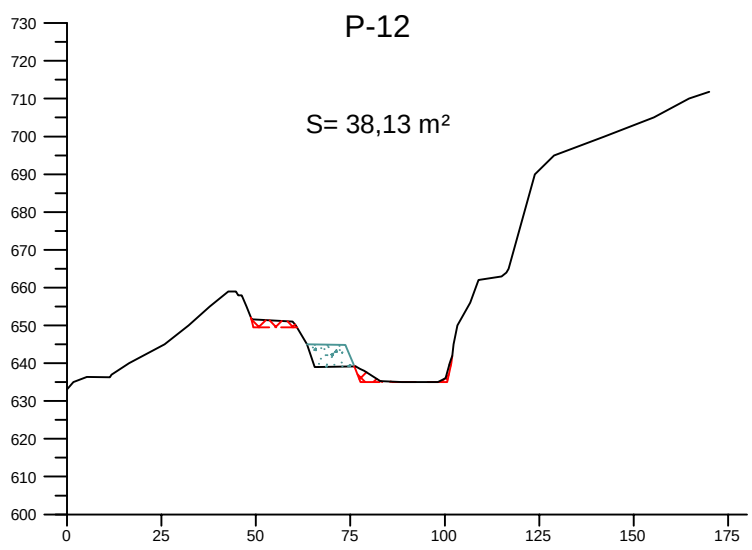
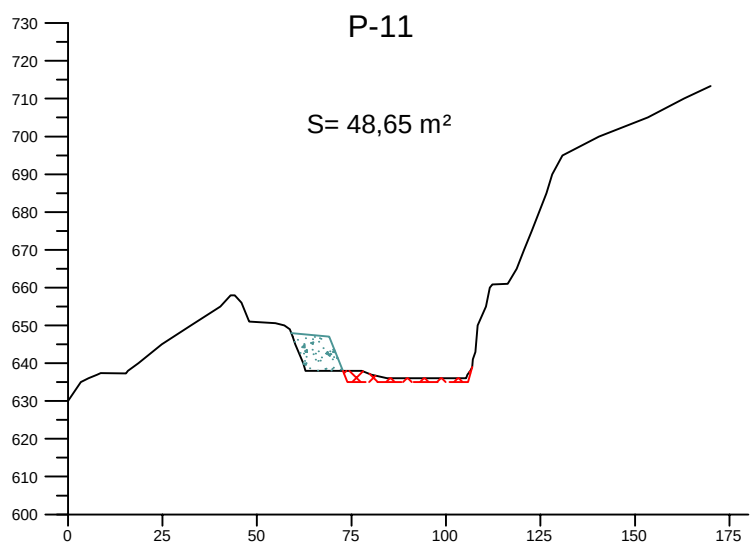
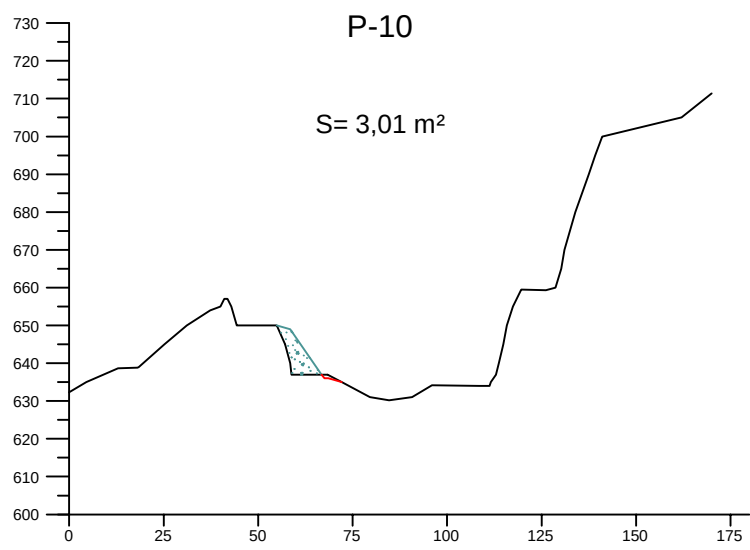
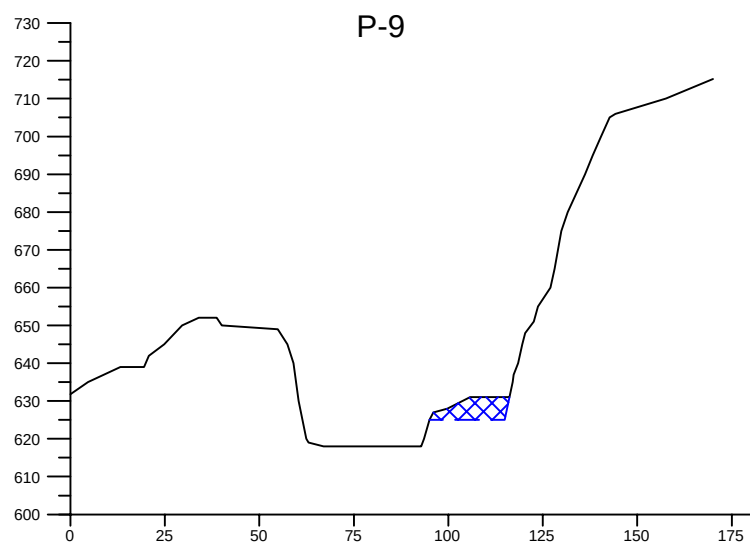
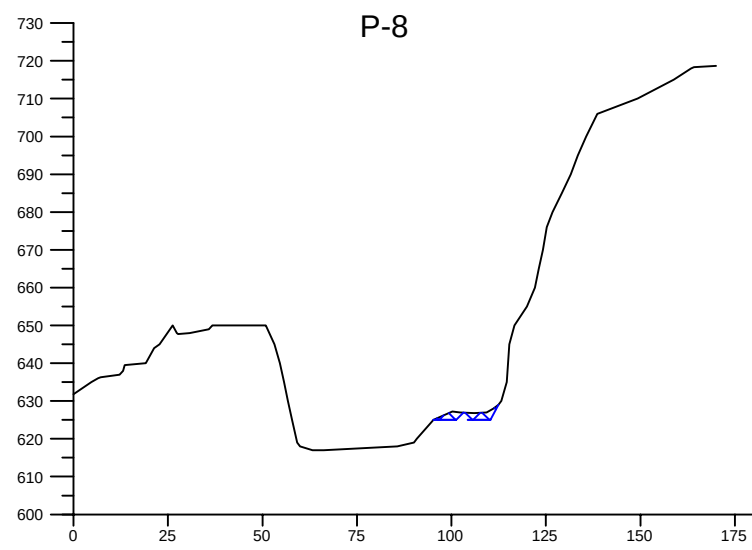
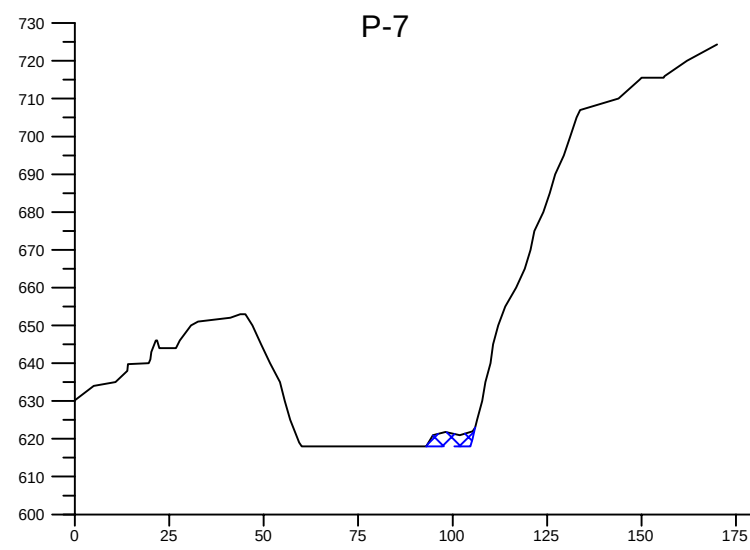
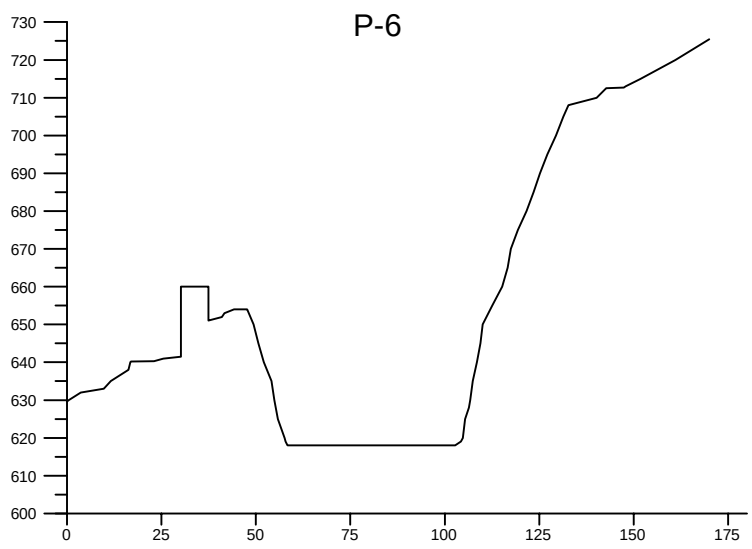
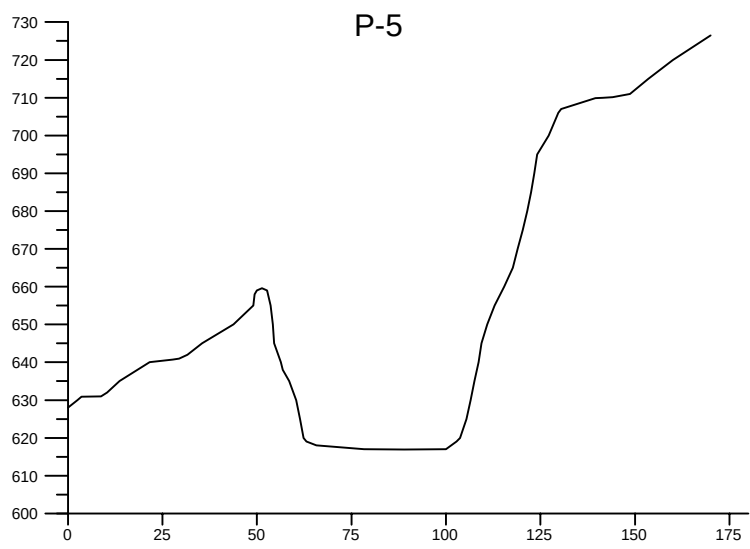
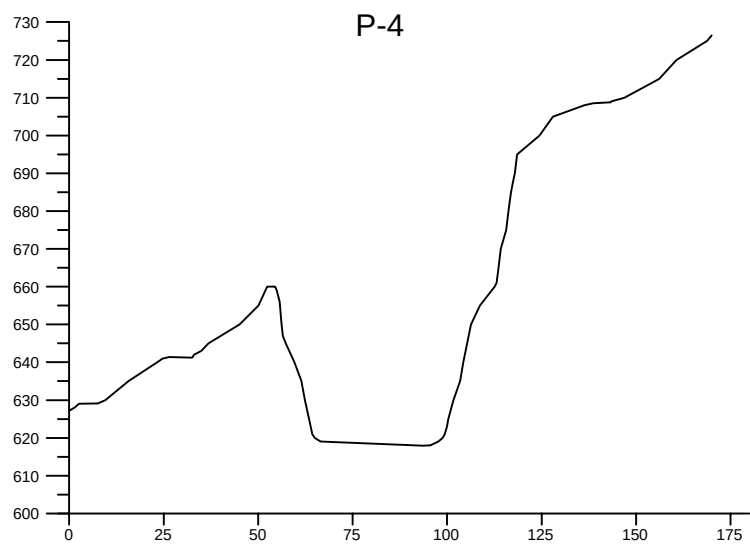
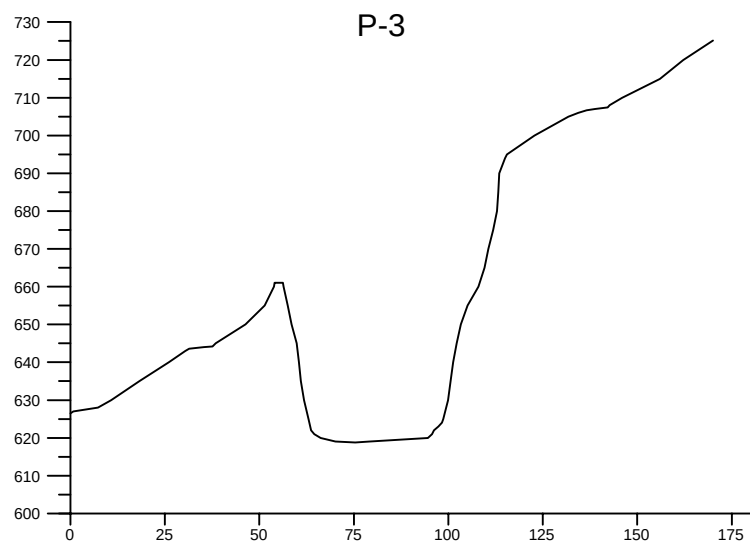
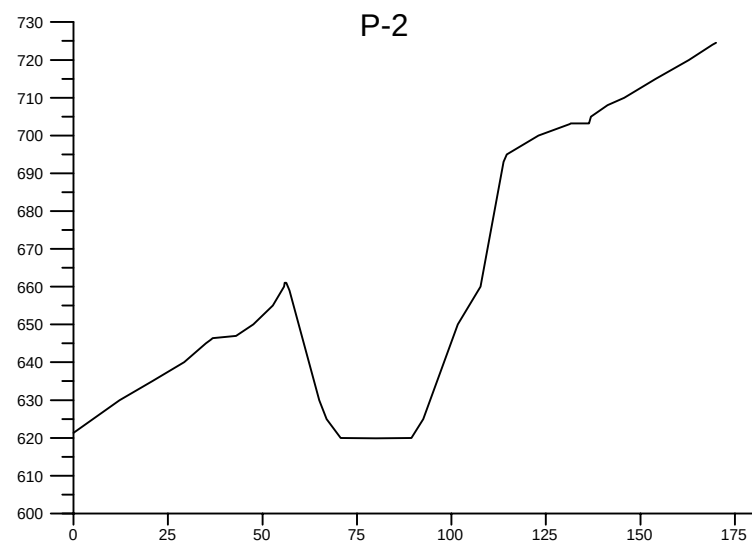
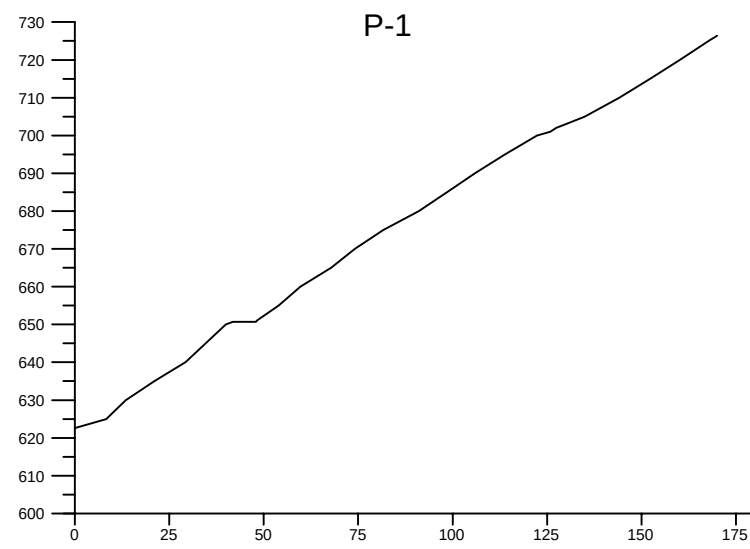
FRENTE I: ESTADO ACTUAL



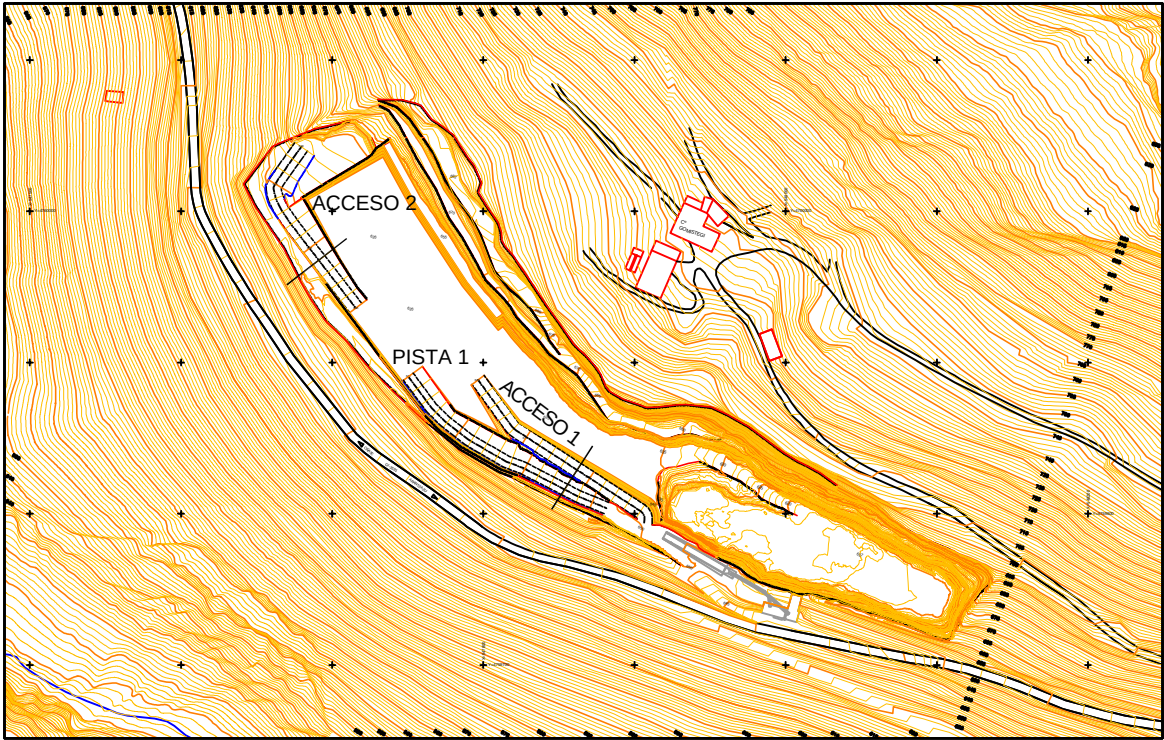
DIRECCIÓN FACULTATIVA DEL PROYECTO		SUSTITUYE A:	ENTIDAD TITULAR	TÍTULO		CLAVE	NUMERO	DESIGNACIÓN
ROBERTO MUÑOZ ROBLES			ÁRIDOS ALOÑA, S.L.	ADECUACIÓN DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA DE PIEDRA CALIZA "GOMISTEGUI" SITA EN EL Bº DE ARÁNZAZU, OÑATE (GIPUZKOA)		PEX-4.790-2018	01-00-01	
INGENIERO TÉCNICO DE MINAS COLEGIADO Nº 1.107		SUSTITUIDO POR:				FECHA	ESCALA	
						JUNIO-2018	1:2.000	
PERFILES FRENTE I: ESTADO ACTUAL								



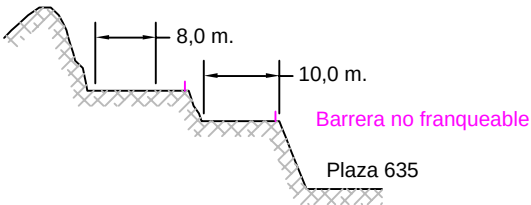
DIRECCIÓN FACULTATIVA DEL PROYECTO	SUSTITUYE A:	ENTIDAD TITULAR	TÍTULO	CLAVE	NUMERO	DESIGNACIÓN
ROBERTO MUÑOZ ROBLES		ÁRIDOS ALOÑA, S.L.	ADECUACIÓN DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA DE PIEDRA CALIZA "GOMISTEGI" SITA EN EL Bº DE ARÁNZAZU, OÑATE (GIPUZKOA)	PEX-4.790-2018	01-01-00	FRENTE I: EXPLOTACIÓN BANCO 650
INGENIERO TÉCNICO DE MINAS COLEGIADO Nº 1.107	SUSTITUIDO POR:			FECHA	ESCALA	
				JUNIO-2018	1:1.000	



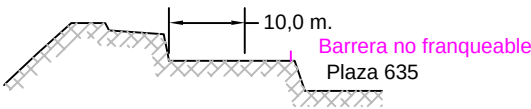
DIRECCIÓN FACULTATIVA DEL PROYECTO	SUSTITUYE A:	ENTIDAD TITULAR	TÍTULO	CLAVE	NÚMERO	DESIGNACIÓN
ROBERTO MUÑOZ ROBLES		ÁRIDOS ALOÑA, S.L.	ADECUACIÓN DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA DE PIEDRA CALIZA "GOMISTEGUI" SITA EN EL Bº DE ARÁNZASU, OÑATE (GIPUZKOA)	PEX-4.790-2018	01-01-01	PERFILES
INGENIERO TÉCNICO DE MINAS COLEGIADO Nº 1.107	SUSTITUIDO POR:			FECHA	ESCALA	FRENTE I: EXPLOTACIÓN BANCO 650
				JUNIO-2018	1:2.000	



PISTA 1 - ACCESO 1



ACCESO 2



PISTA 1

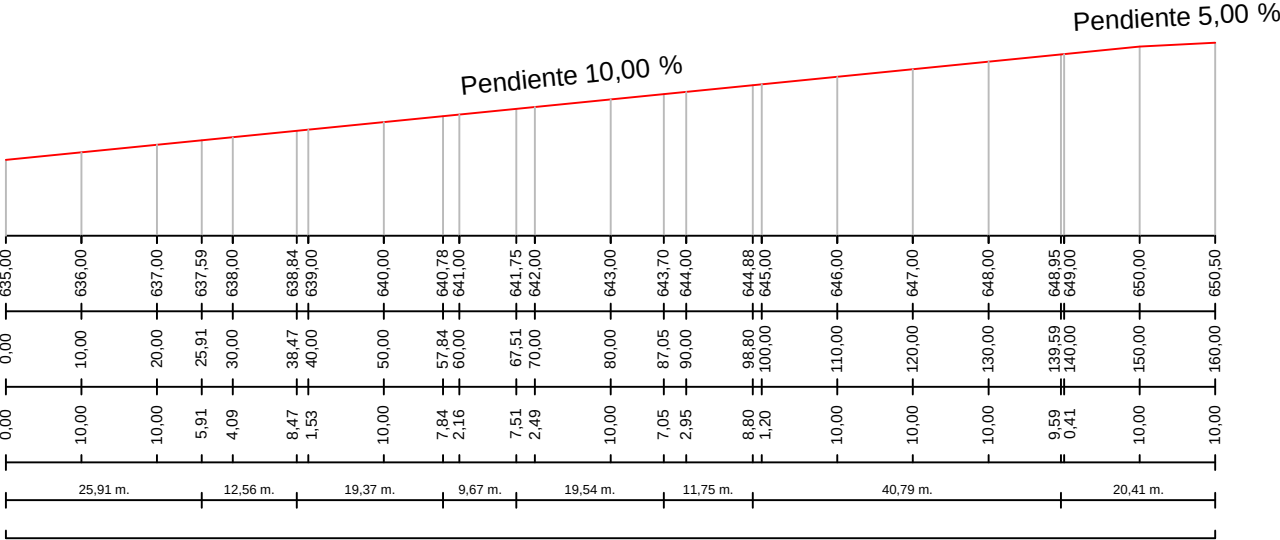
P. C. Cota 625,00 m.

Cota del terreno

Distancia al origen

Distancias parciales

Alineaciones



ACCESO 1

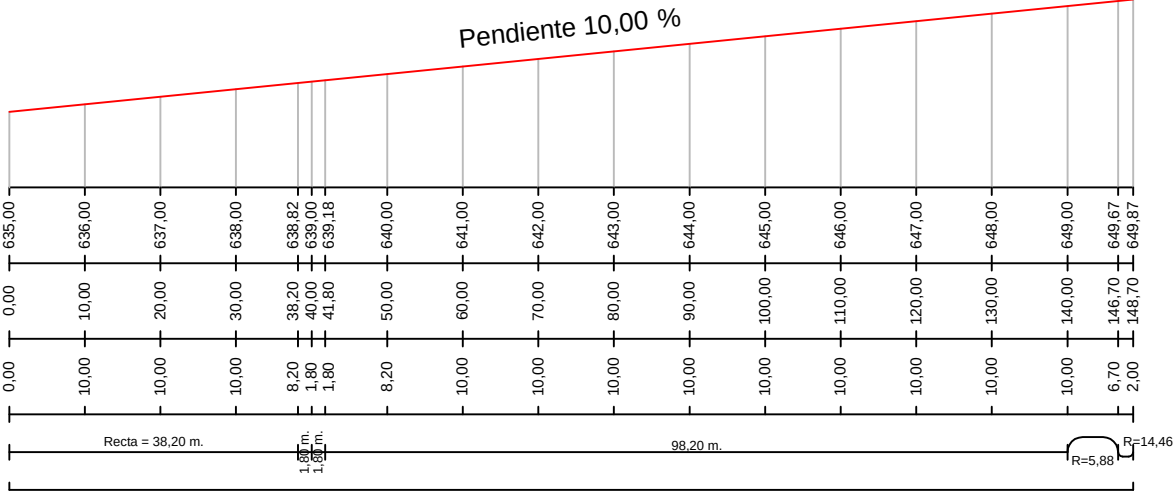
P. C. Cota 625,00 m.

Cota del terreno

Distancia al origen

Distancias parciales

Alineaciones



ACCESO 2

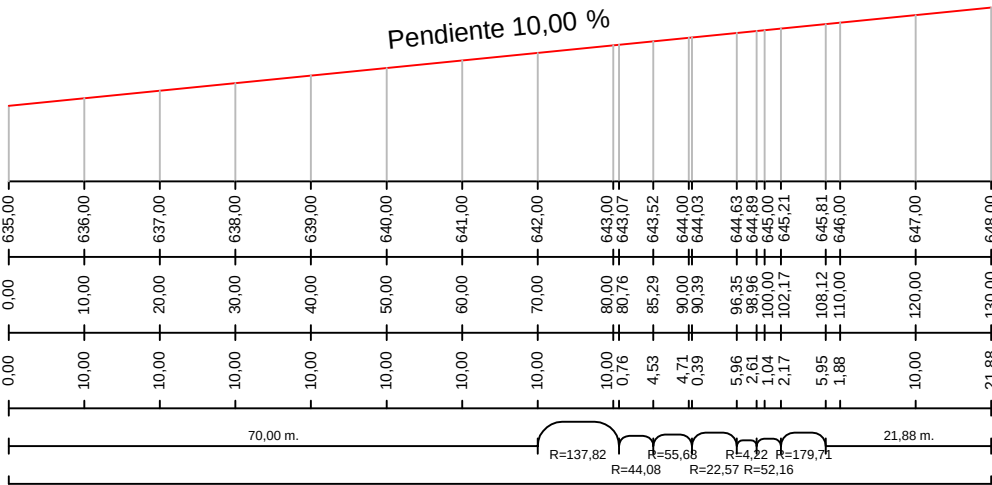
P. C. Cota 625,00 m.

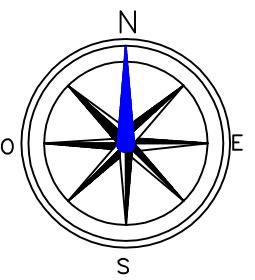
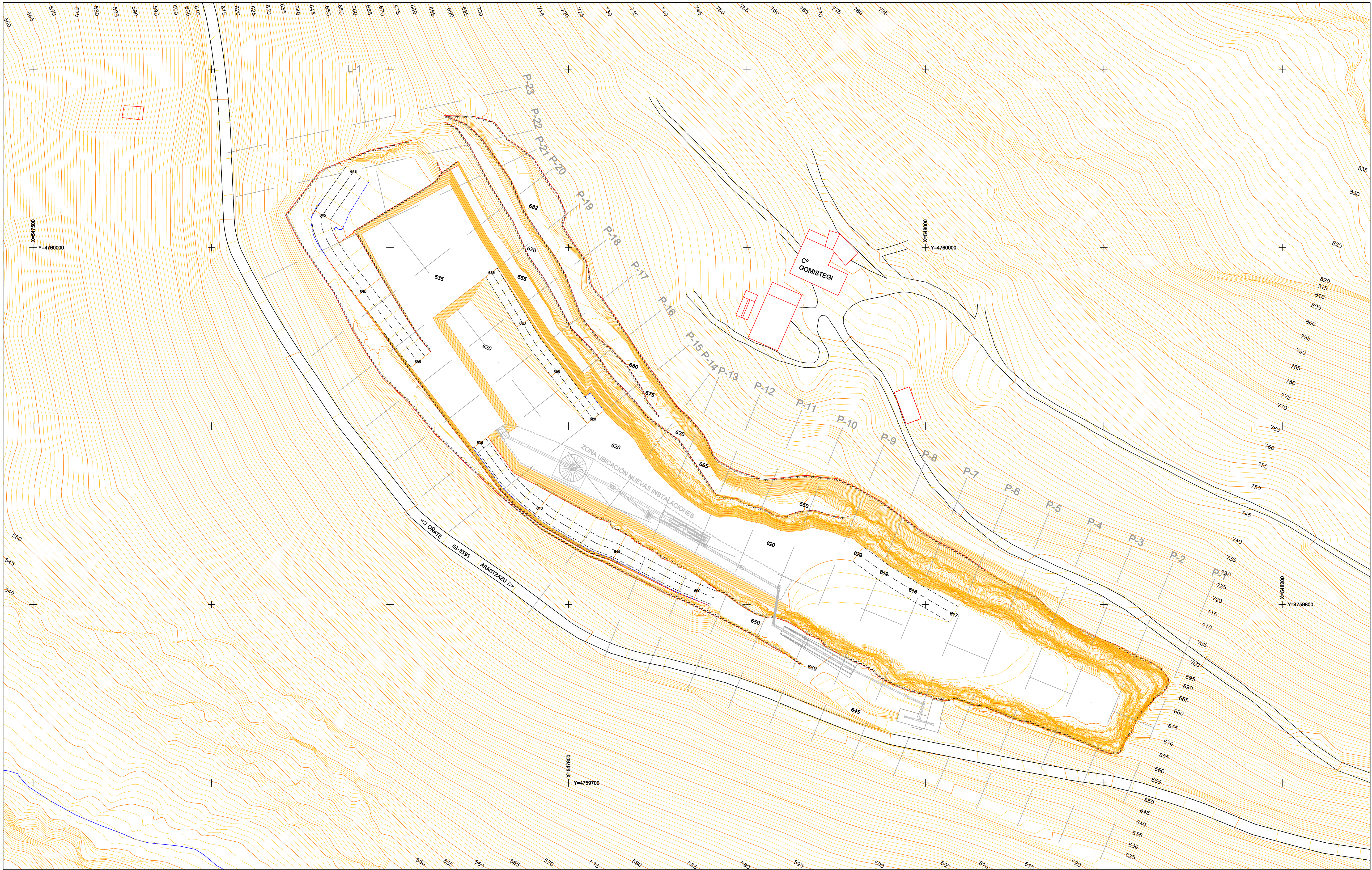
Cota del terreno

Distancia al origen

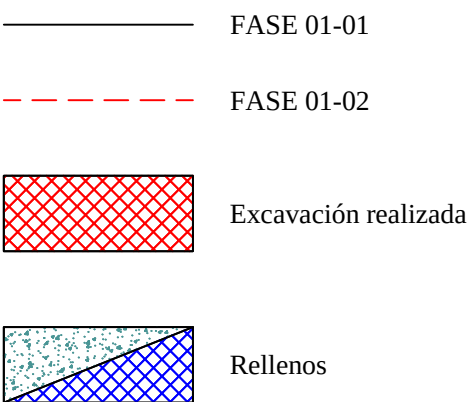
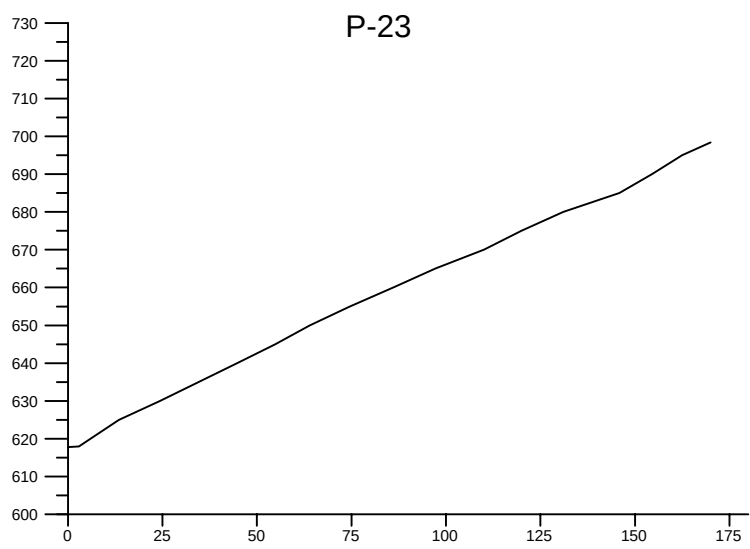
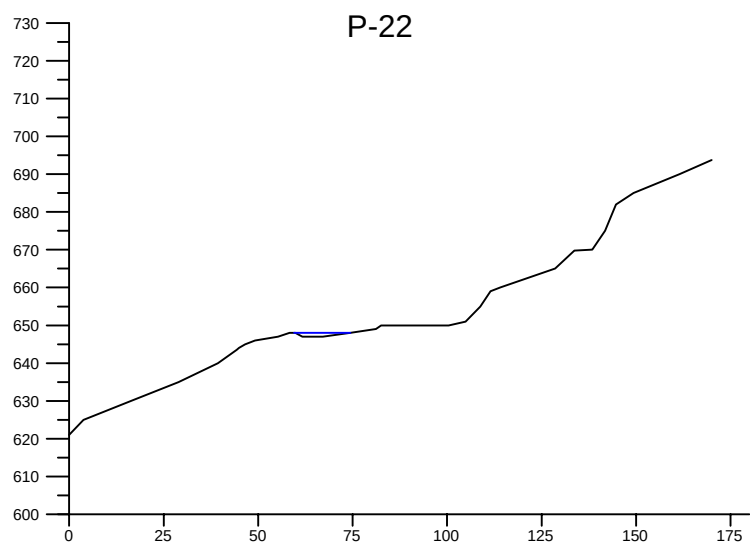
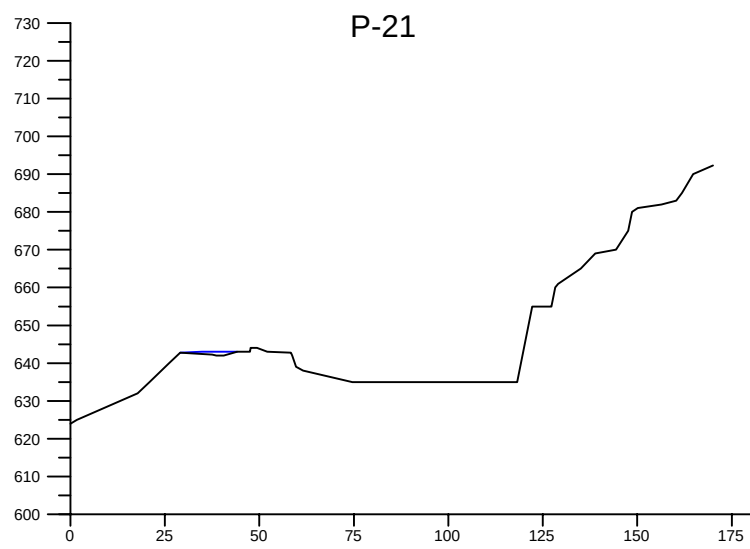
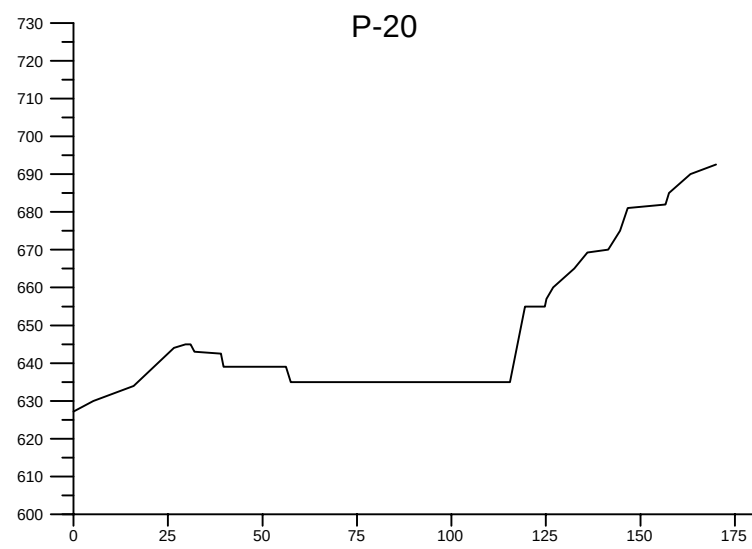
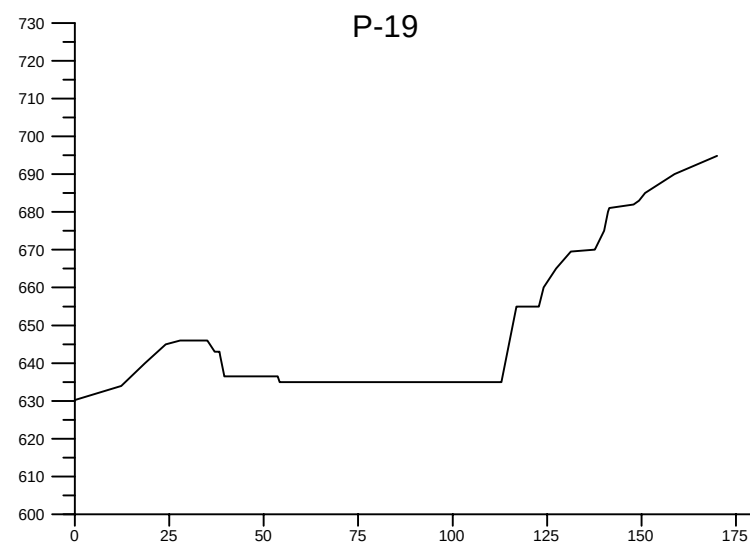
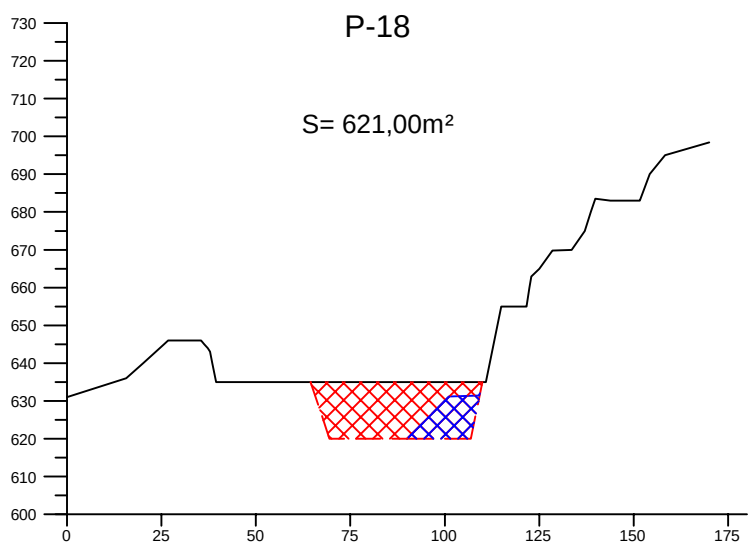
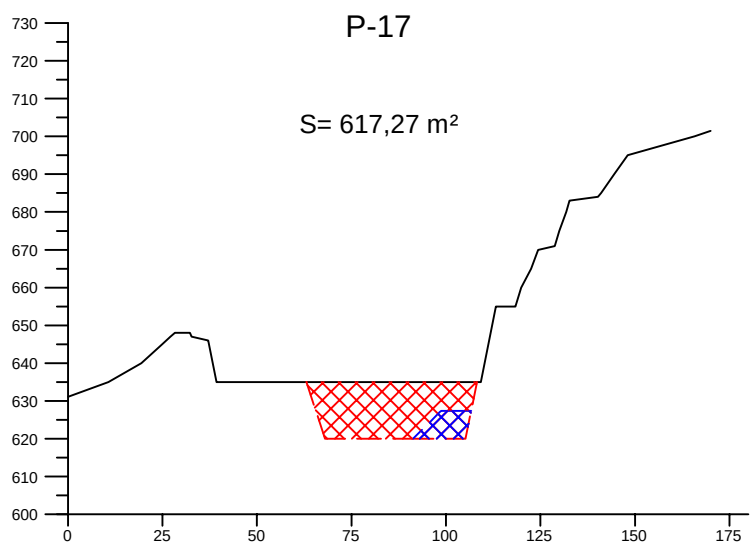
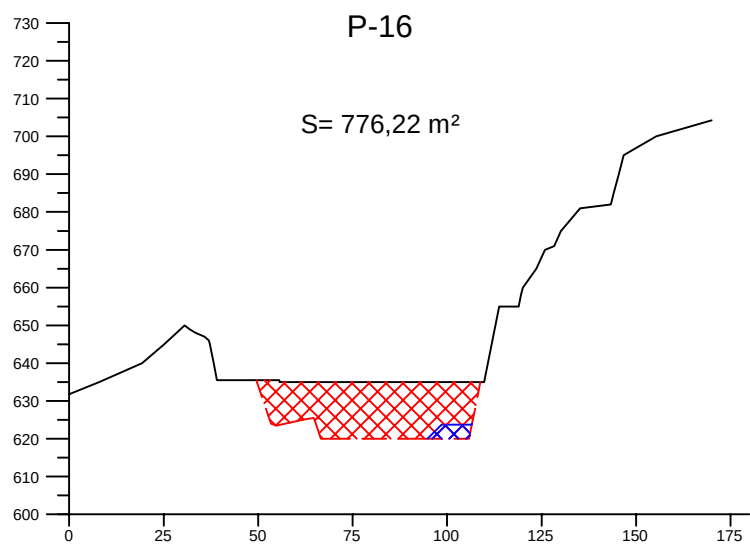
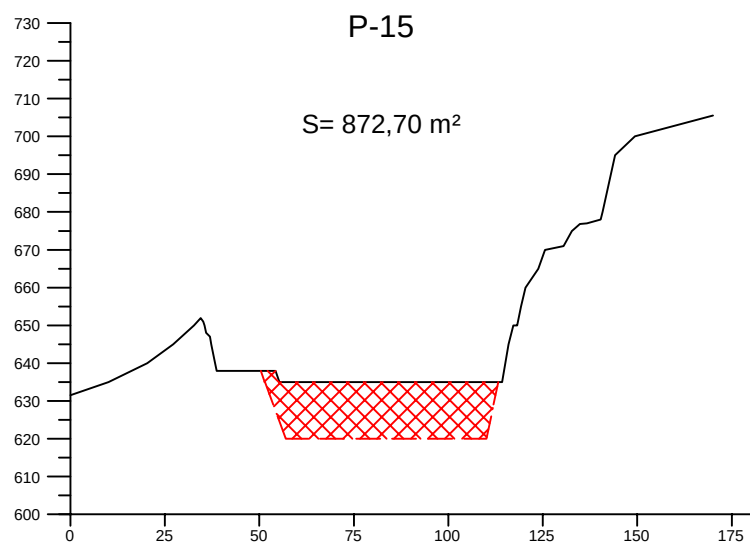
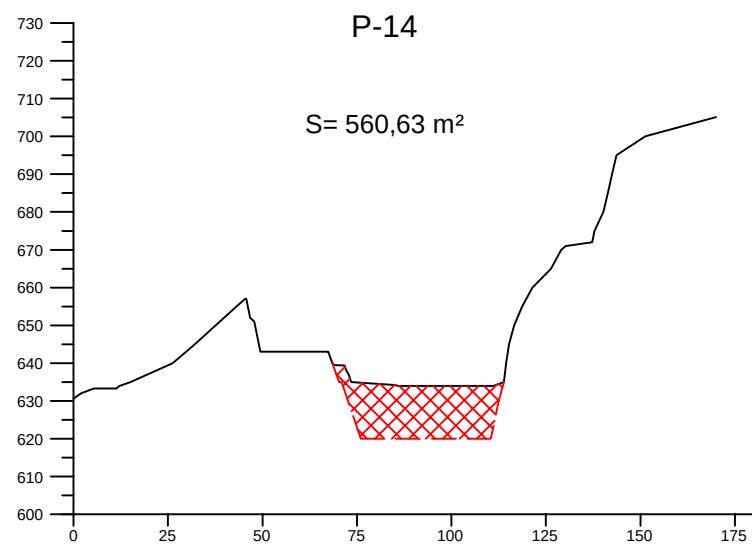
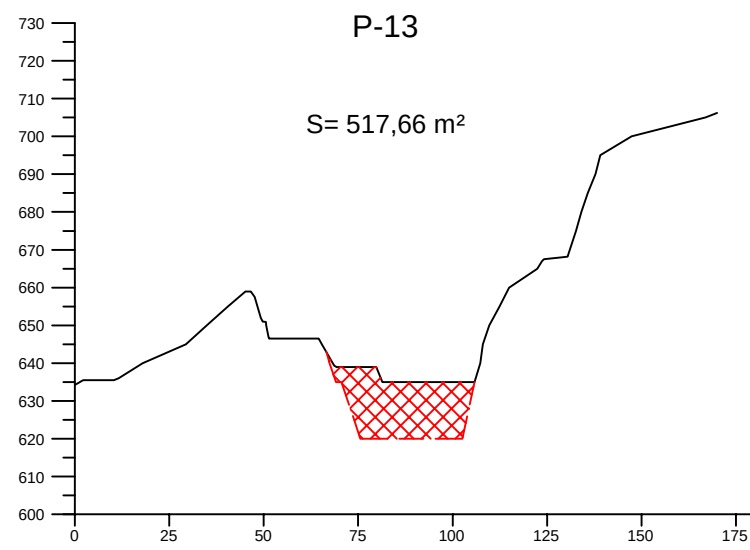
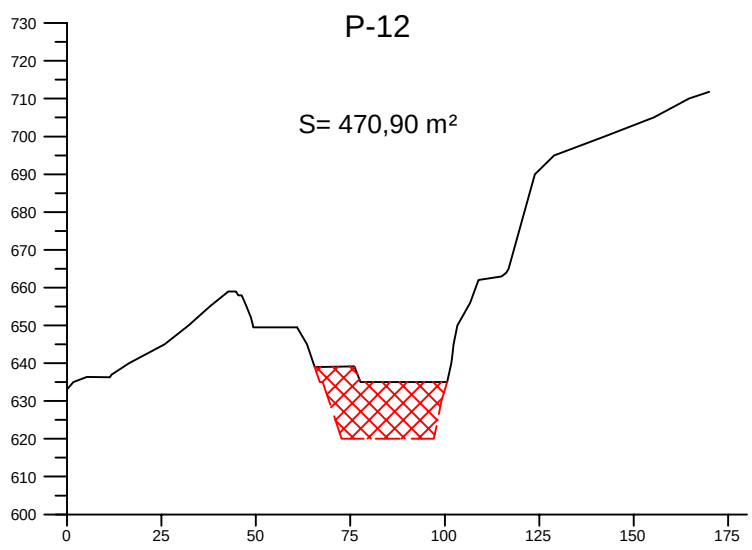
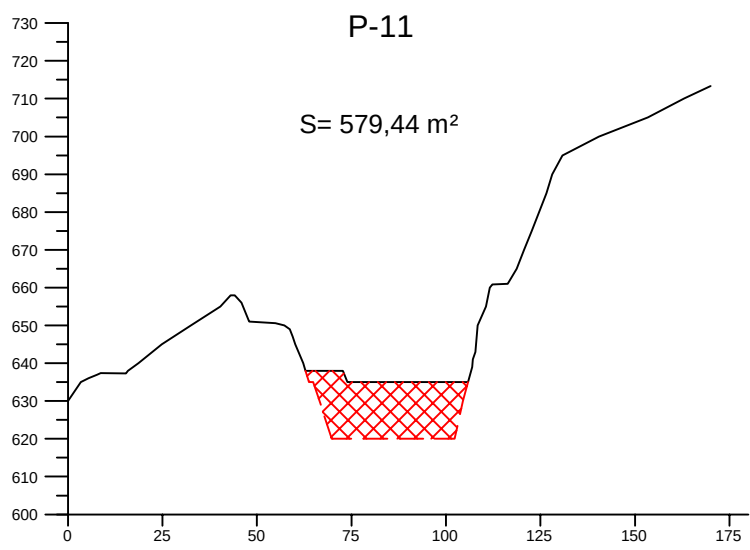
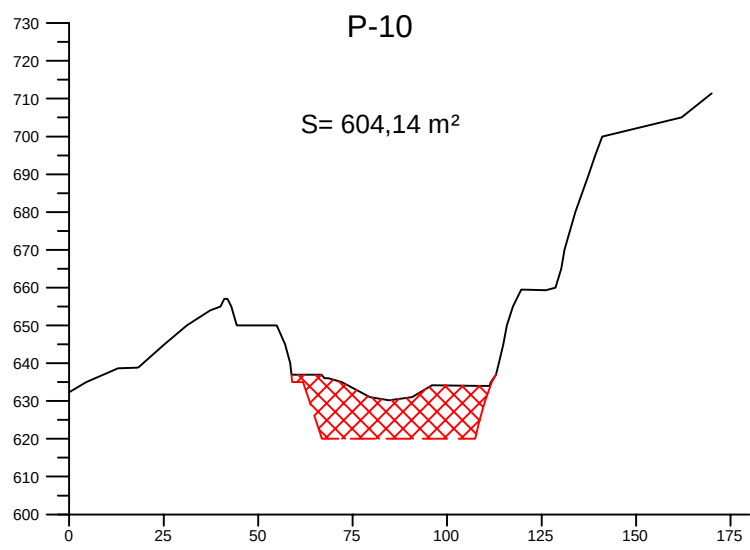
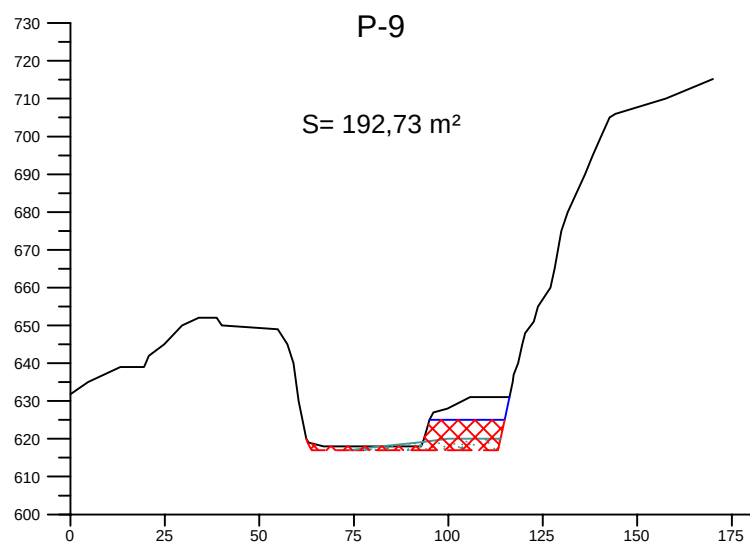
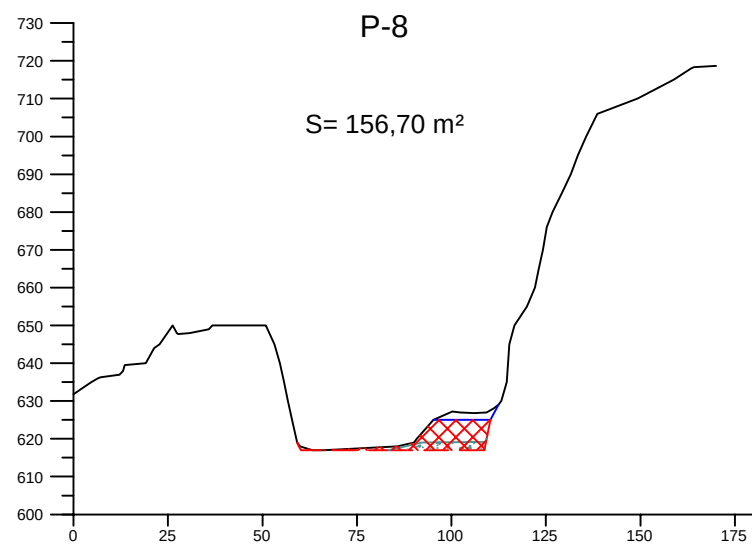
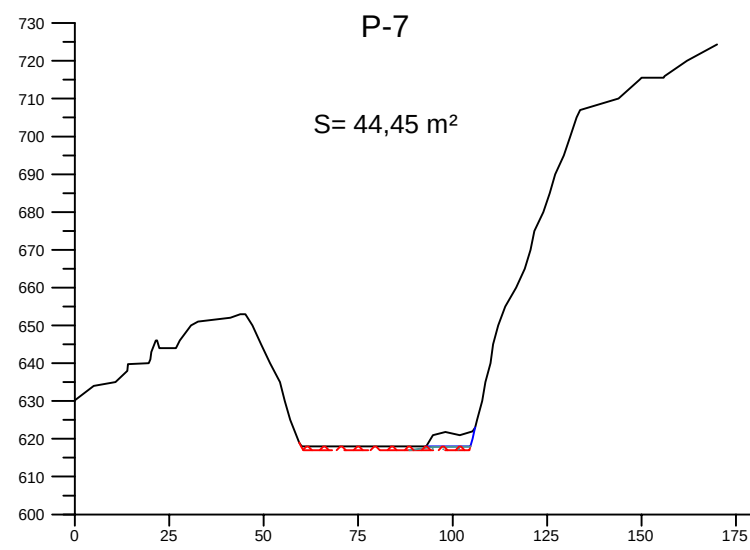
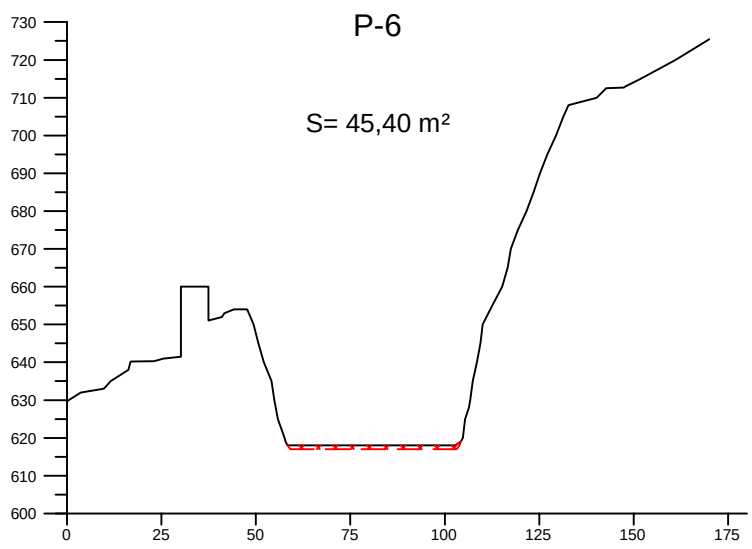
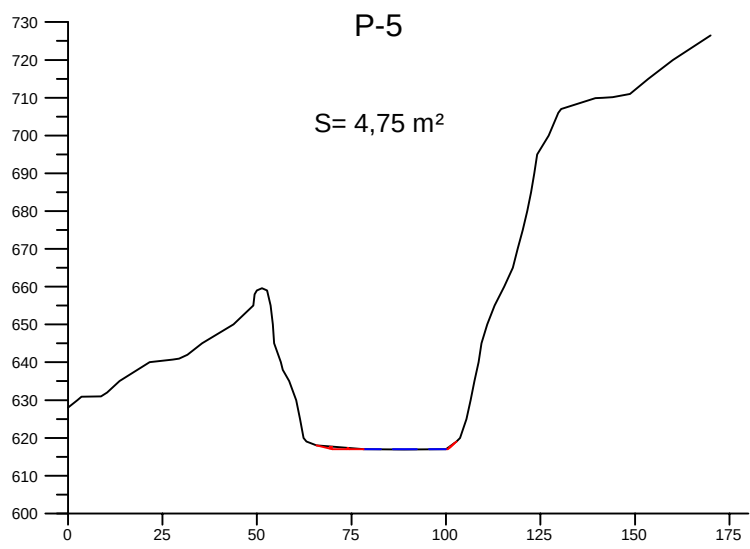
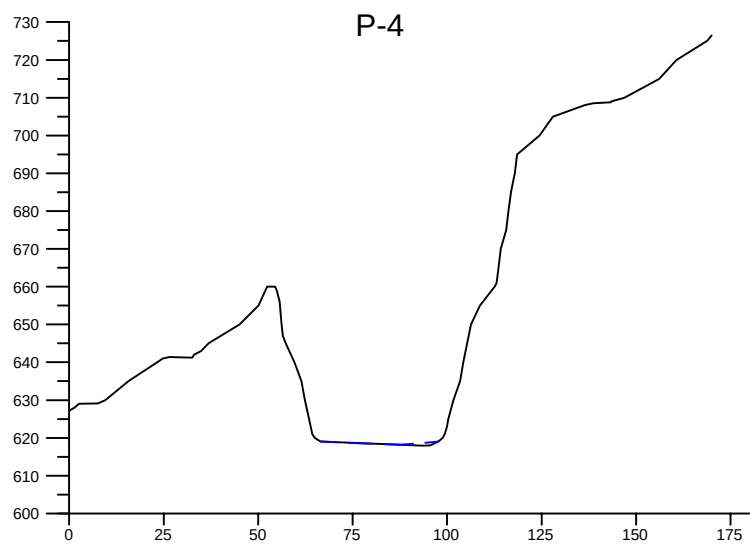
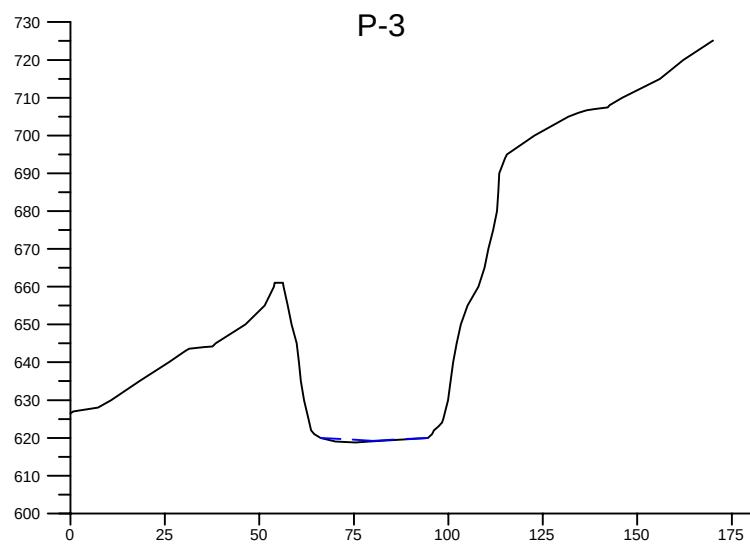
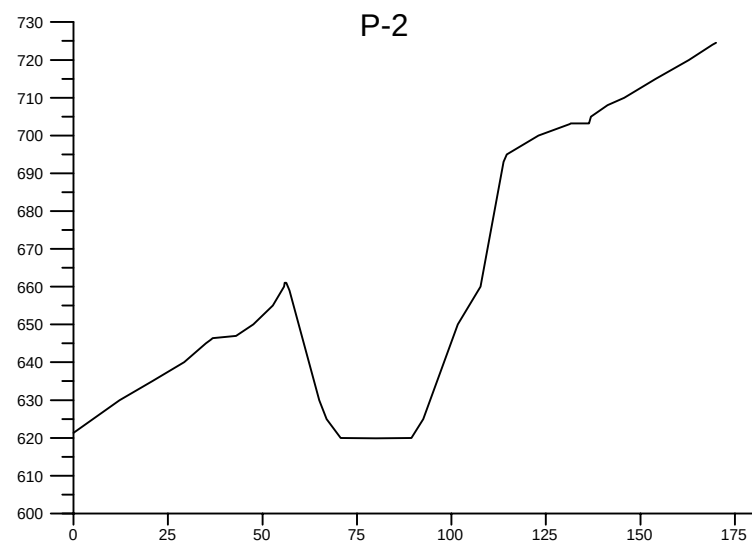
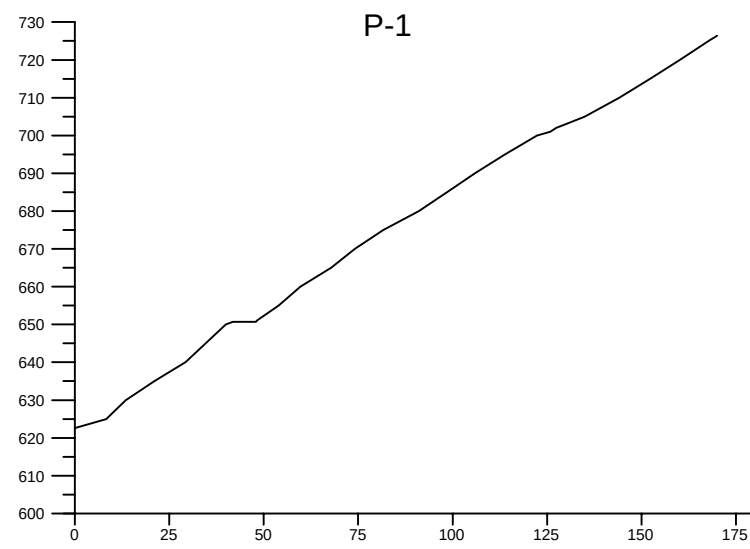
Distancias parciales

Alineaciones

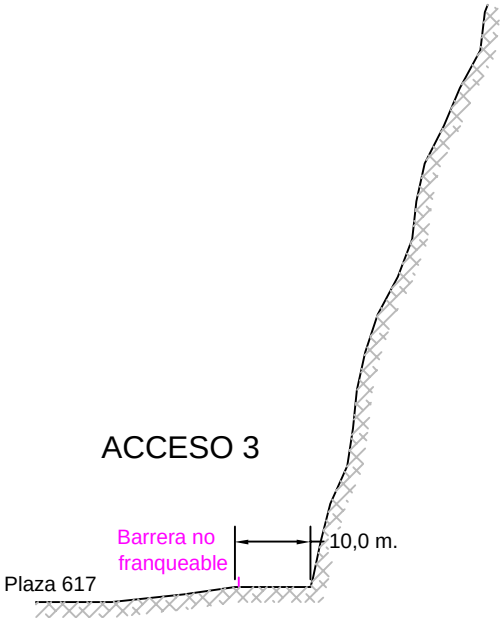
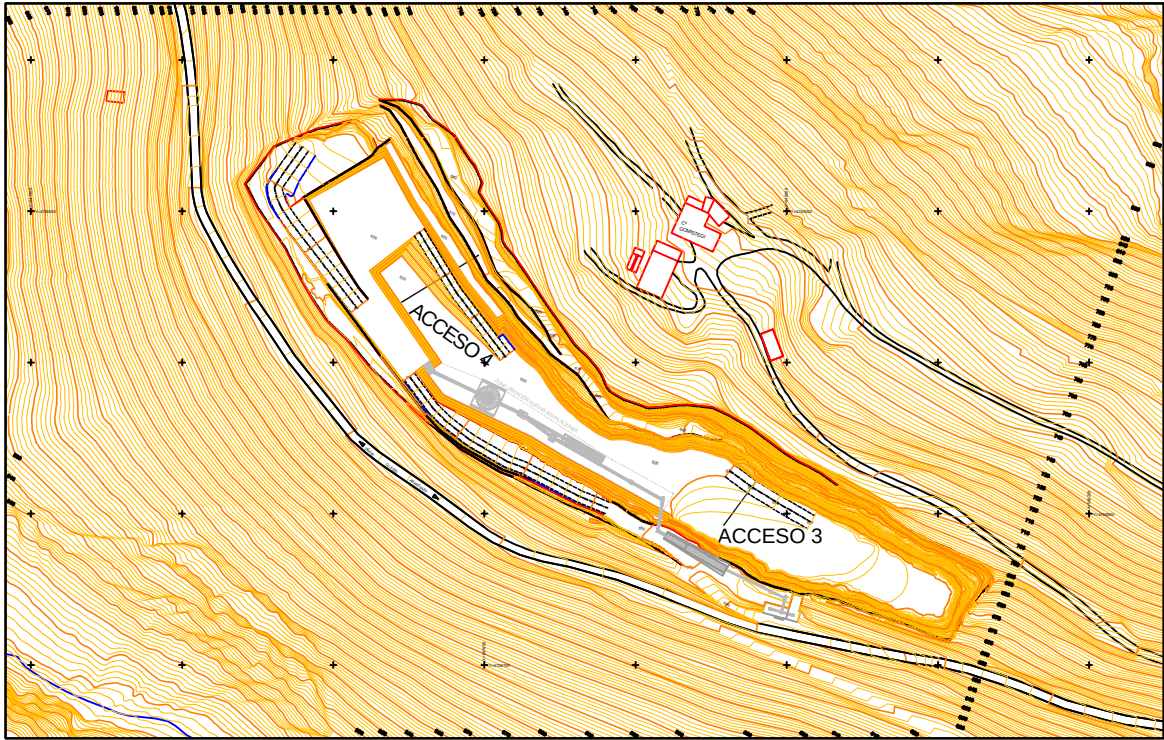




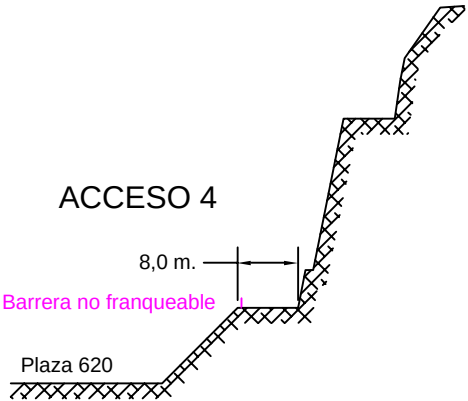
DIRECCIÓN FACULTATIVA DEL PROYECTO	SUSTITUYE A:	ENTIDAD TITULAR	TÍTULO	CLAVE	NUMERO	DESIGNACIÓN
ROBERTO MUÑOZ ROBLES		ÁRIDOS ALOÑA, S.L.	ADECUACIÓN DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA DE PIEDRA CALIZA "GOMISTEGI" SITA EN EL Bº DE ARÁNTZAZU, OÑATE (GIPUZKOA)	PEX-4.790-2018	01-02-00	FRENTE I: EXPLOTACIÓN PARCIAL BANCO 635
INGENIERO TÉCNICO DE MINAS COLEGIADO Nº 1.107	SUSTITUIDO POR:			FECHA	ESCALA	PREPARACIÓN NUEVAS INSTALACIONES
				JUNIO-2018	1:1.000	



DIRECCIÓN FACULTATIVA DEL PROYECTO	SUSTITUYE A:	ENTIDAD TITULAR	TÍTULO	CLAVE	NÚMERO	DESIGNACIÓN
ROBERTO MUÑOZ ROBLES		ÁRIDOS ALOÑA, S.L.	ADECUACIÓN DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA DE PIEDRA CALIZA "GOMISTEGUI" SITA EN EL Bº DE ARÁNZASU, OÑATE (GIPUZKOA)	PEX-4.790-2018	01-02-01	PERFILES
INGENIERO TÉCNICO DE MINAS COLEGIADO Nº 1.107	SUSTITUIDO POR:			FECHA	ESCALA	FRENTE I: EXPLOTACIÓN PARCIAL BANCO 635 PREPARACIÓN NUEVAS INSTALACIONES
				JUNIO-2018	1:2.000	



ACCESO 3	3,75 % 5,27 % 5,51 %			
	Pendiente media 4,70 %			
	P. C. Cota 605,00 m.			
	Cota del terreno	617,00	618,00	619,00
	Distancia al origen	0,00	26,62	45,58
	Distancias parciales	0,00	26,62	18,96
Alineaciones		26,62 m.	18,96 m.	18,14 m.



ACCESO 4	Pendiente 15,00 %														
	P. C. Cota 605,00 m.														
	Cota del terreno	620,00	621,00	622,00	623,00	624,00	625,00	626,00	627,00	628,00	628,03	629,06	630,00	631,00	632,00
	Distancia al origen	0,00	6,66	13,33	20,00	26,66	33,33	40,00	46,66	53,33	53,56	60,00	66,66	73,33	80,00
	Distancias parciales	0,00	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	0,23	6,43	6,23	6,66	6,66
	Alineaciones	53,56 m.					6,87 m.		39,57 m.						