

ADECUACIÓN DEL
PROYECTO DE EXPLOTACIÓN

DE

LA CANTERA DE
PIEDRA CALIZA
“GOMISTEGUI”

SITA EN EL
Bº DE ARANZAZU
OÑATE (GIPUZKOA)

PLANOS
TOMO 2

ÍNDICE

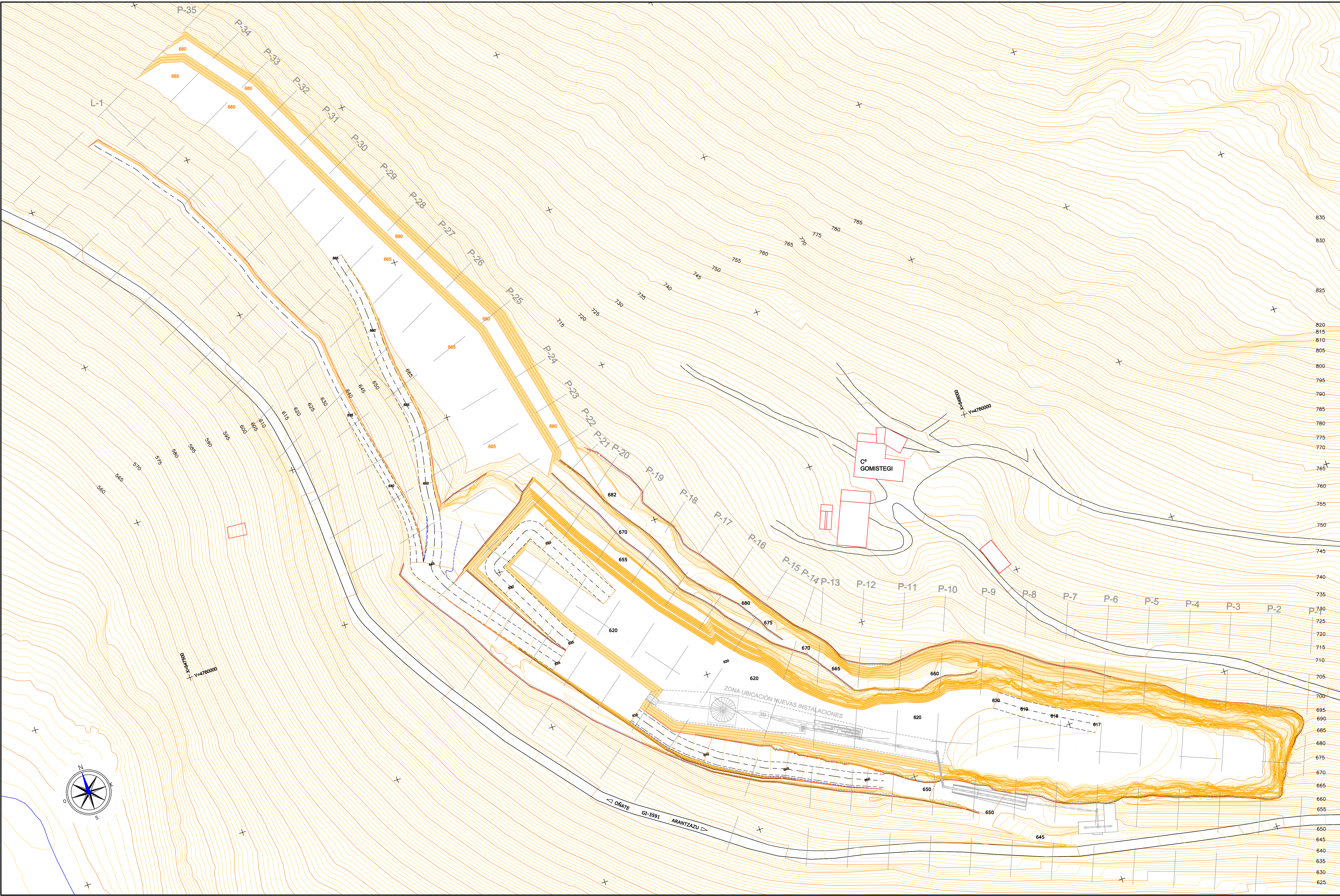
ÍNDICE DE PLANOS

TOMO 1

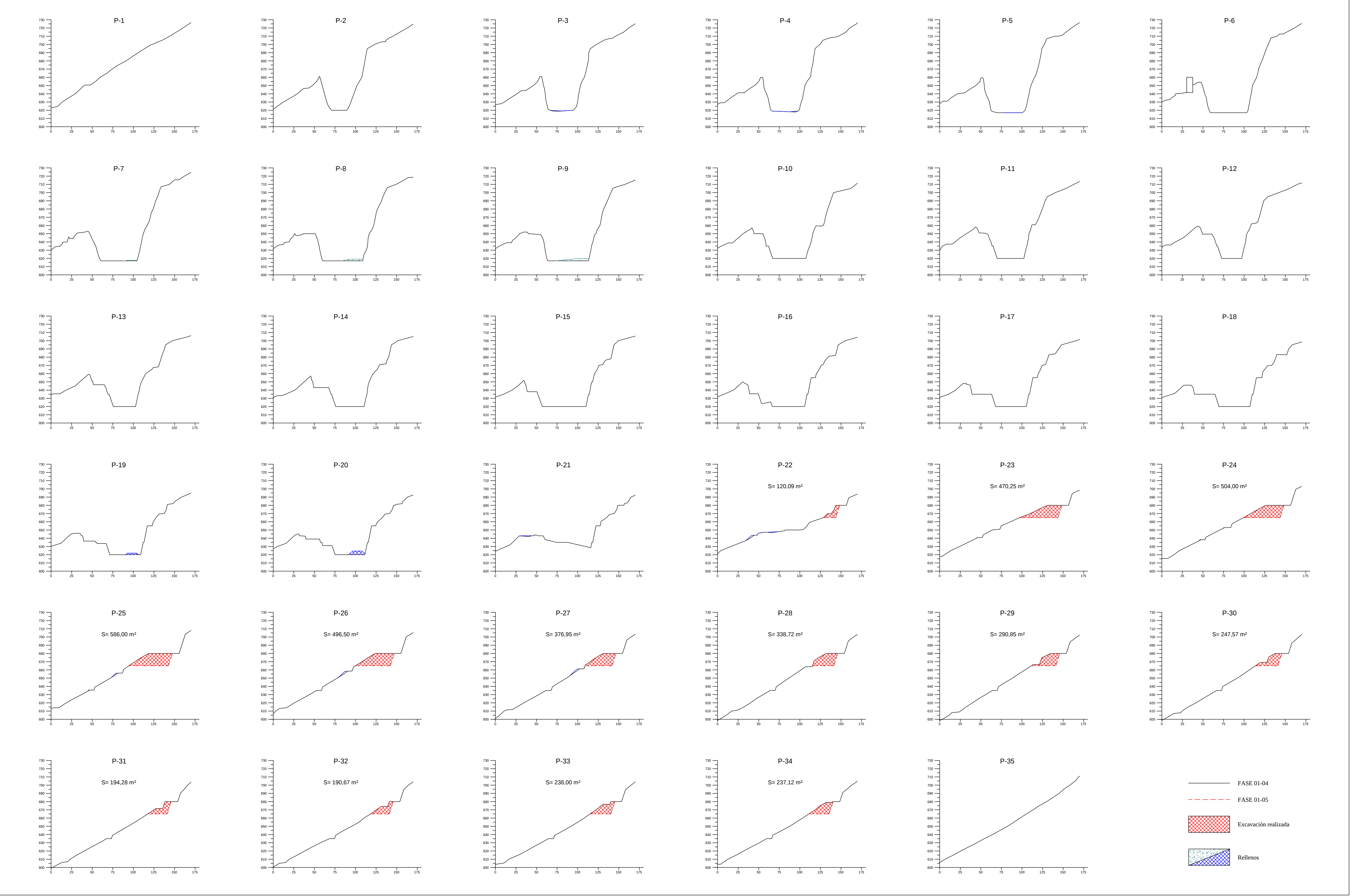
- PLANO 00-01-00 "PLANO DE SITUACIÓN COORDENADAS, CUADRÍCULAS MINERAS AFECTADAS Y LÍMITES DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN"
 - PLANO 00-01-01 "PLANO CATASTRAL "
 - PLANO 00-01-02 "PERÍMETRO DE 500 m. ALREDEDOR DE LA EXPLOTACIÓN"
- PLANO 00-02-00 "PLANO GEOLÓGICO"
 - PLANO 00-02-01 "PERFIL GEOLÓGICO"
- PLANO 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

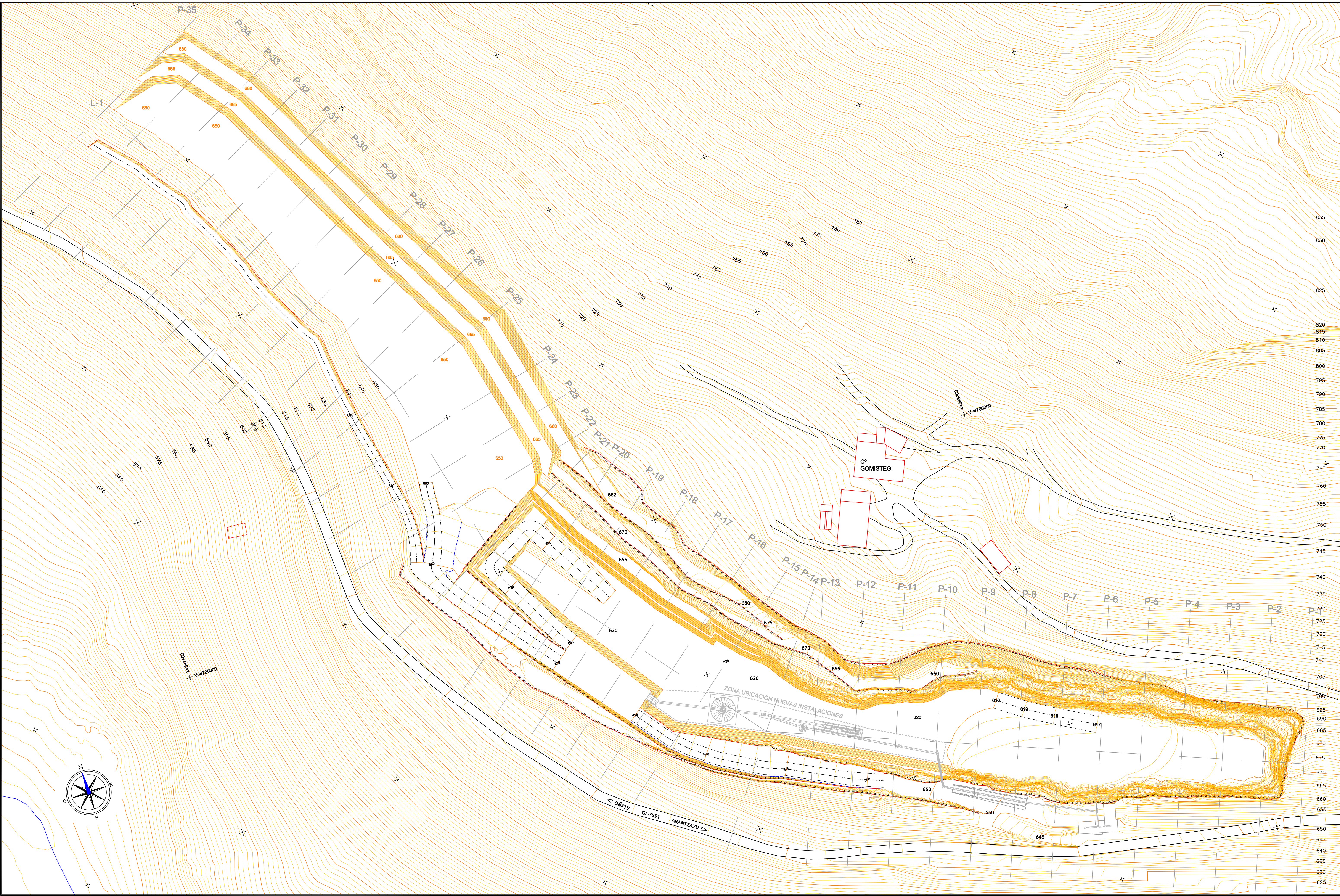
- **PLANO 01-05-00** “FRENTE II: EXPLOTACIÓN BANCO 680”
 - **PLANO 01-05-01** “FRENTE II: EXPLOTACIÓN BANCO 680 - PERFILES”
- **PLANO 01-06-00** “FRENTE II: EXPLOTACIÓN BANCO 665”
 - **PLANO 01-06-01** “FRENTE II: EXPLOTACIÓN BANCO 665 - PERFILES”
- **PLANO 02-01-00** “FRENTE II: EXPLOTACIÓN BANCO 650”
- **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”



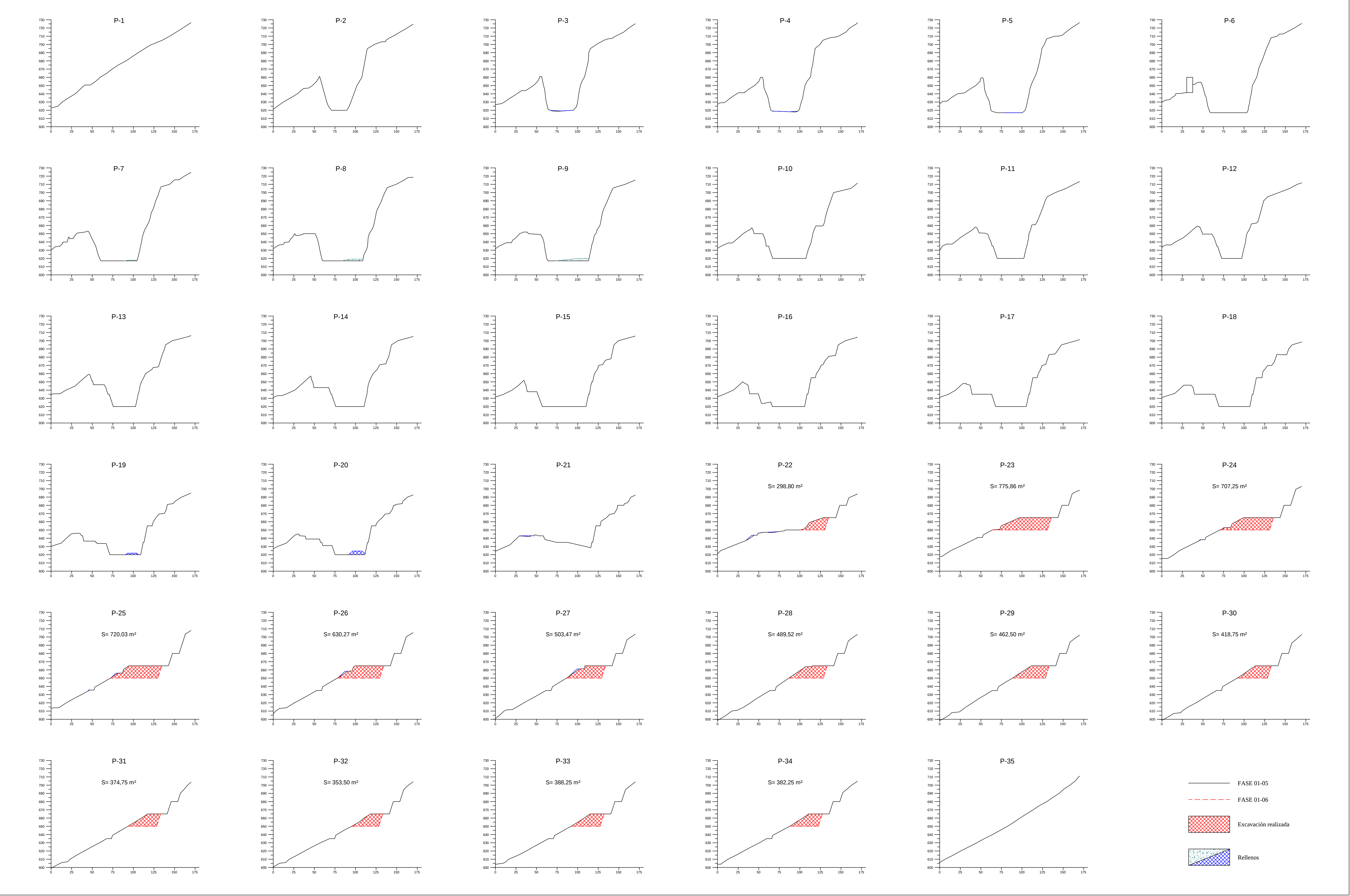
DIRECCIÓN FACULTATIVA DEL PROYECTO ROBERTO MUÑOZ ROBLES INGENIERO TÉCNICO DE MINAS COLEGIADO Nº 1.107	SUSTITUYE A:	ENTIDAD TITULAR ÁRIDOS ALOÑA, S.L.	TÍTULO ADECUACIÓN DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA DE PIEDRA CALIZA "GOMISTEGUI" SITA EN EL Bº DE ARÁNZAZU, OÑATE (GIPUZKOA)	CLAVE	NUMERO	DESIGNACIÓN FRENTE II: EXPLOTACIÓN BANCO 680
	SUSTITUIDO POR:			PEX-4.790-2018	01-05-00	
				FECHA	ESCALA	
				JUNIO-2018	1:1.000	



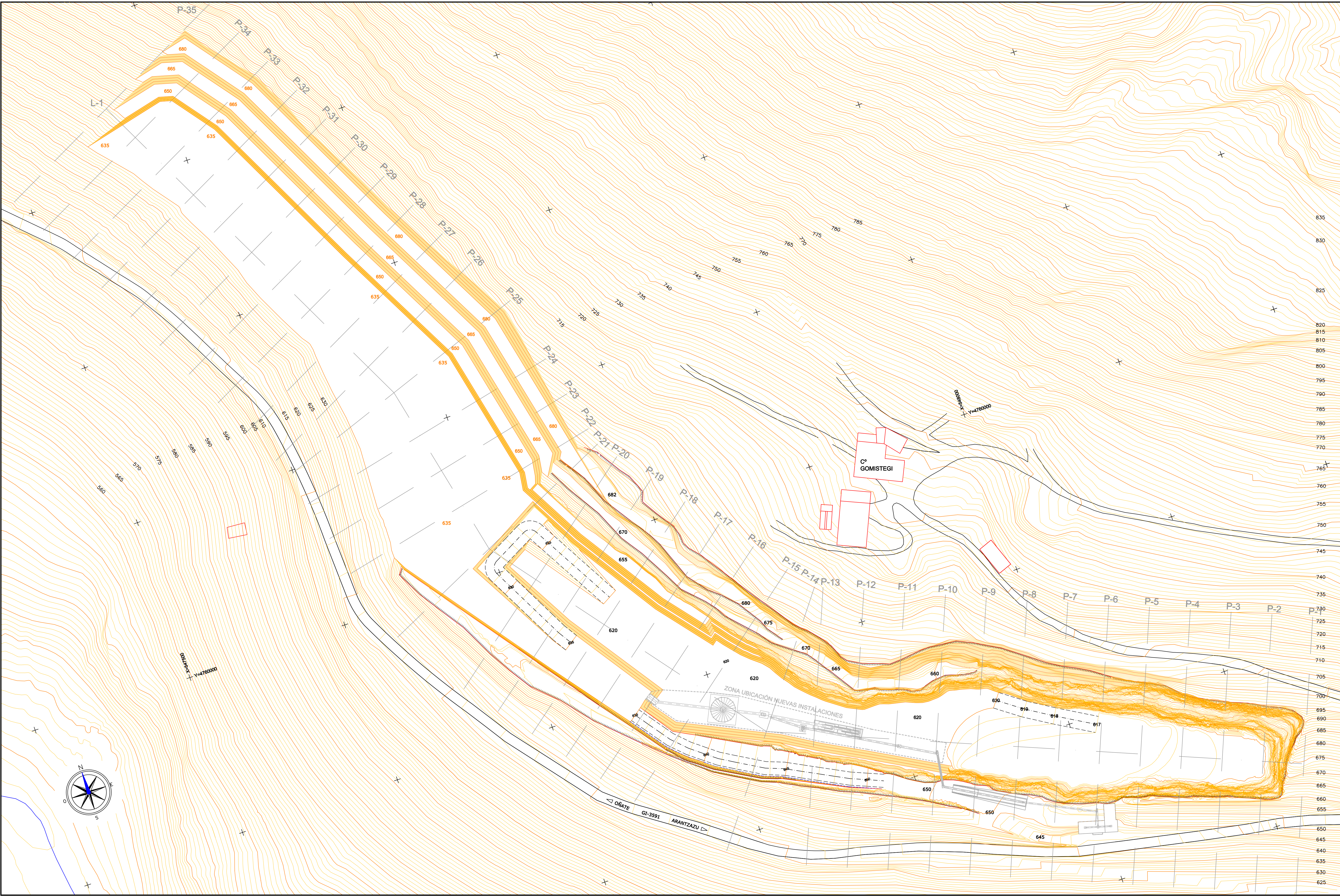
DIRECCIÓN FACULTATIVA DEL PROYECTO		SUSTITUYE A:	ENTIDAD TITULAR	TÍTULO	CLAVE	NÚMERO	DESIGNACIÓN
ROBERTO MUÑOZ ROBLES		SUSTITUIDO POR:			PEX-4.790-2018	01-05-01	
INGENIERO TÉCNICO DE MINAS COLEGIADO Nº 1.107			ÁRIDOS ALOÑA, S.L.	ADECUACIÓN DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA DE PIEDRA CALIZA "GOMISTEGUI" SITA EN EL Bº DE ARÁNZAZU, OÑATE (GIPUZKOA)	FECHA	ESCALA	PERFILES FRENTE II: EXPLOTACIÓN BANCO 680
					JUNIO-2018	1:2.000	



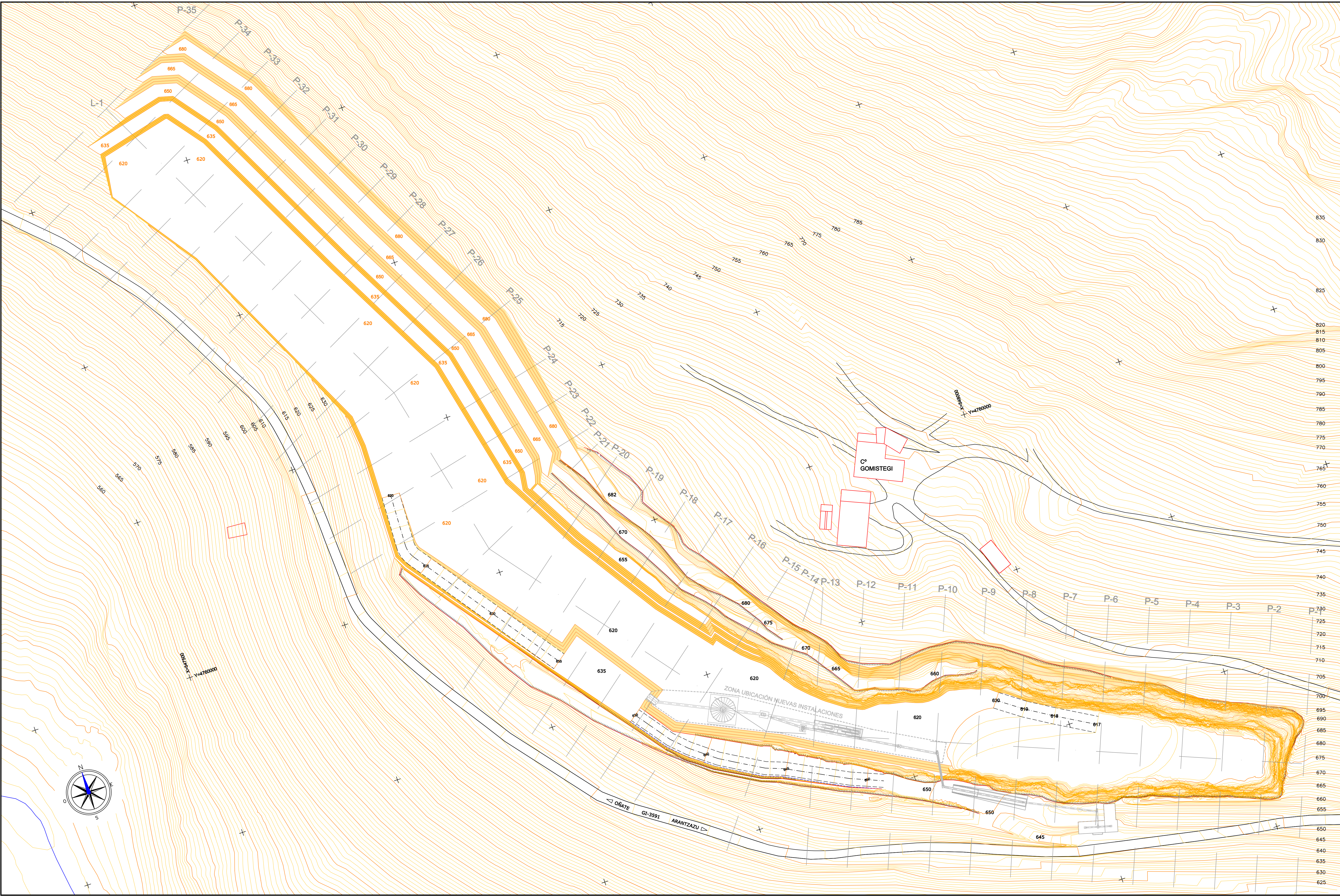
DIRECCIÓN FACULTATIVA DEL PROYECTO		SUSTITUYE A:	ENTIDAD TITULAR	TÍTULO	CLAVE	NUMERO	DESIGNACIÓN
ROBERTO MUÑOZ ROBLES		SUSTITUIDO POR:	ÁRIDOS ALOÑA, S.L.		PEX-4.790-2018	01-06-00	
INGENIERO TÉCNICO DE MINAS COLEGIADO Nº 1.107				ADECUACIÓN DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA DE PIEDRA CALIZA "GOMISTEGI" SITA EN EL Bº DE ARANTZAZU, OÑATE (GIPUZKOA)	FECHA	ESCALA	FRETE II: EXPLOTACIÓN BANCO 665 FINAL PROYECTO
					JUNIO-2018	1:1.000	



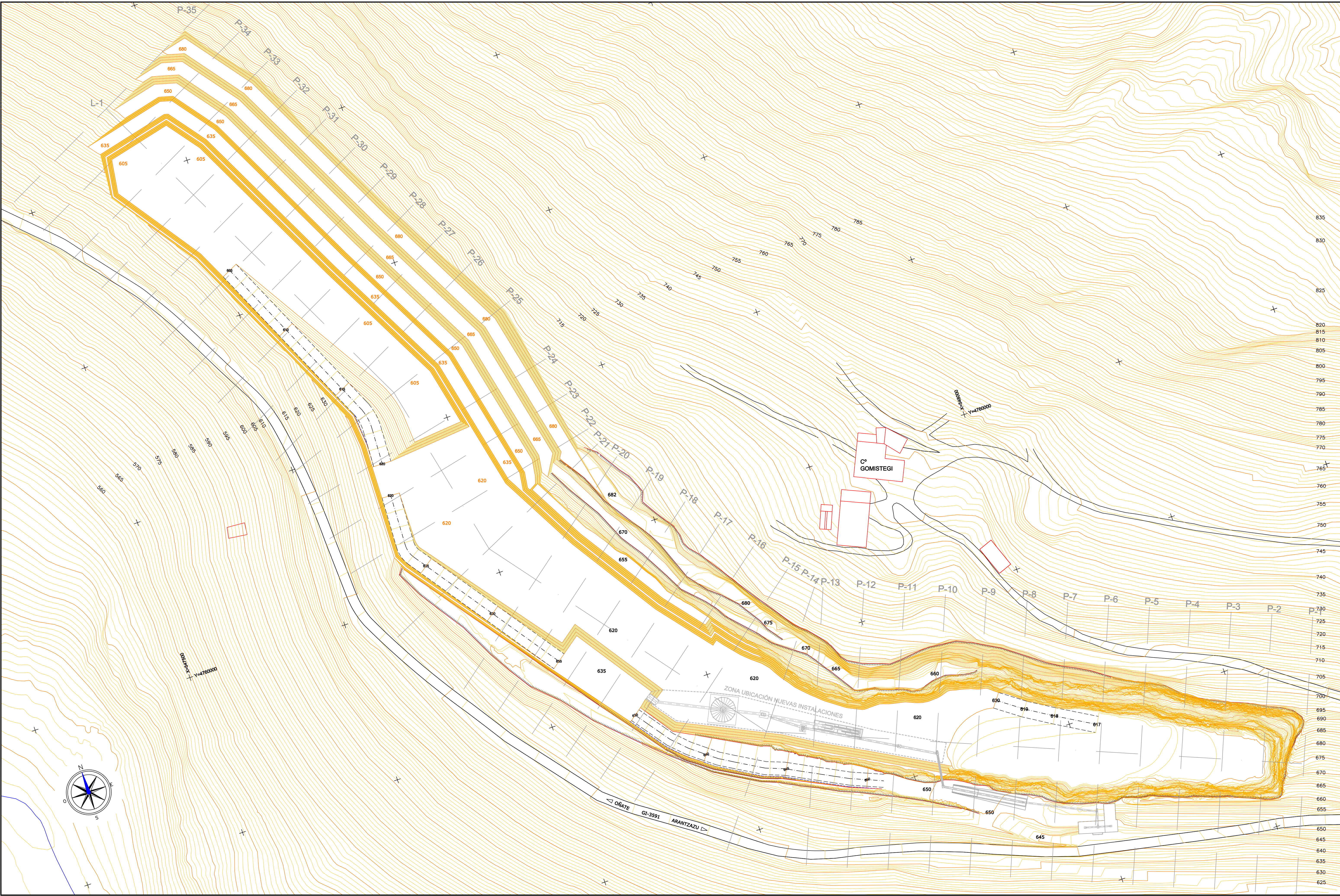
DIRECCIÓN FACULTATIVA DEL PROYECTO ROBERTO MUÑOZ ROBLES <i>INGENIERO TÉCNICO DE MINAS COLEGIADO Nº 1.107</i>	SUSTITUYE A:	ENTIDAD TITULAR ÁRIDOS ALOÑA, S.L.	TÍTULO ADECUACIÓN DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA DE PIEDRA CALIZA "GOMISTEGUI" SITA EN EL Bº DE ARÁNZAZU, OÑATE (GIPUZKOA)	CLAVE PEX-4.790-2018	NÚMERO 01-06-01	DESIGNACIÓN PERFILES FRENTE II: EXPLOTACIÓN BANCO 665
	SUSTITUIDO POR:			FECHA JUNIO-2018	ESCALA 1:2.000	



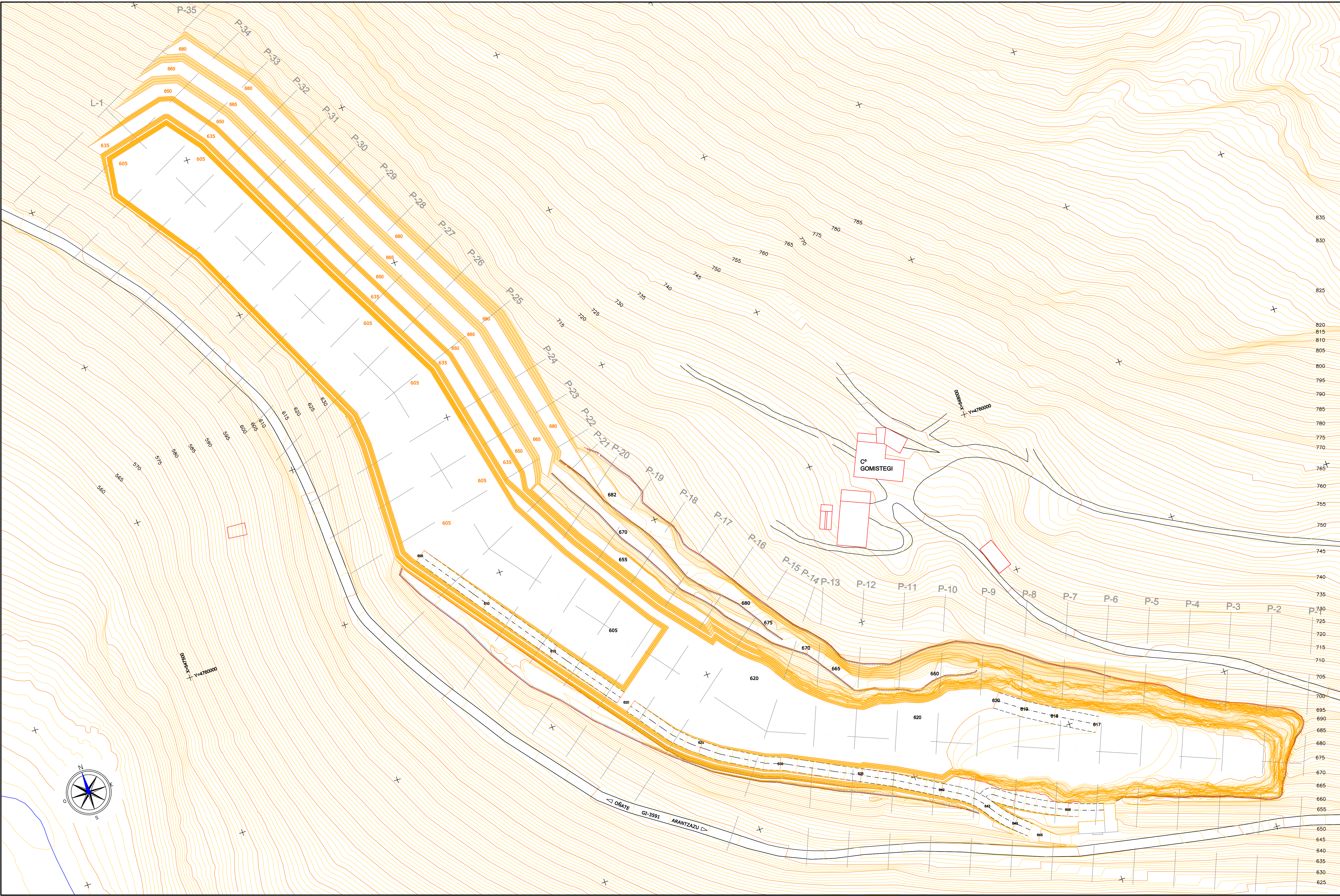
DIRECCIÓN FACULTATIVA DEL PROYECTO		SUSTITUYE A:		ENTIDAD TITULAR		TÍTULO		CLAVE		NUMERO		DESIGNACIÓN	
ROBERTO MUÑOZ ROBLES				ÁRIDOS ALOÑA, S.L.		ADECUACIÓN DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA DE PIEDRA CALIZA "GOMISTEGUI" SITA EN EL Bº DE ARÁNZAZU, OÑATE (GIPUZKOA)		PEX-4.790-2018		02-01-00		FRETE II: EXPLOTACIÓN BANCO 650	
INGENIERO TÉCNICO DE MINAS COLEGIADO Nº 1.107								FECHA		ESCALA			
								JUNIO-2018		1:1.000			



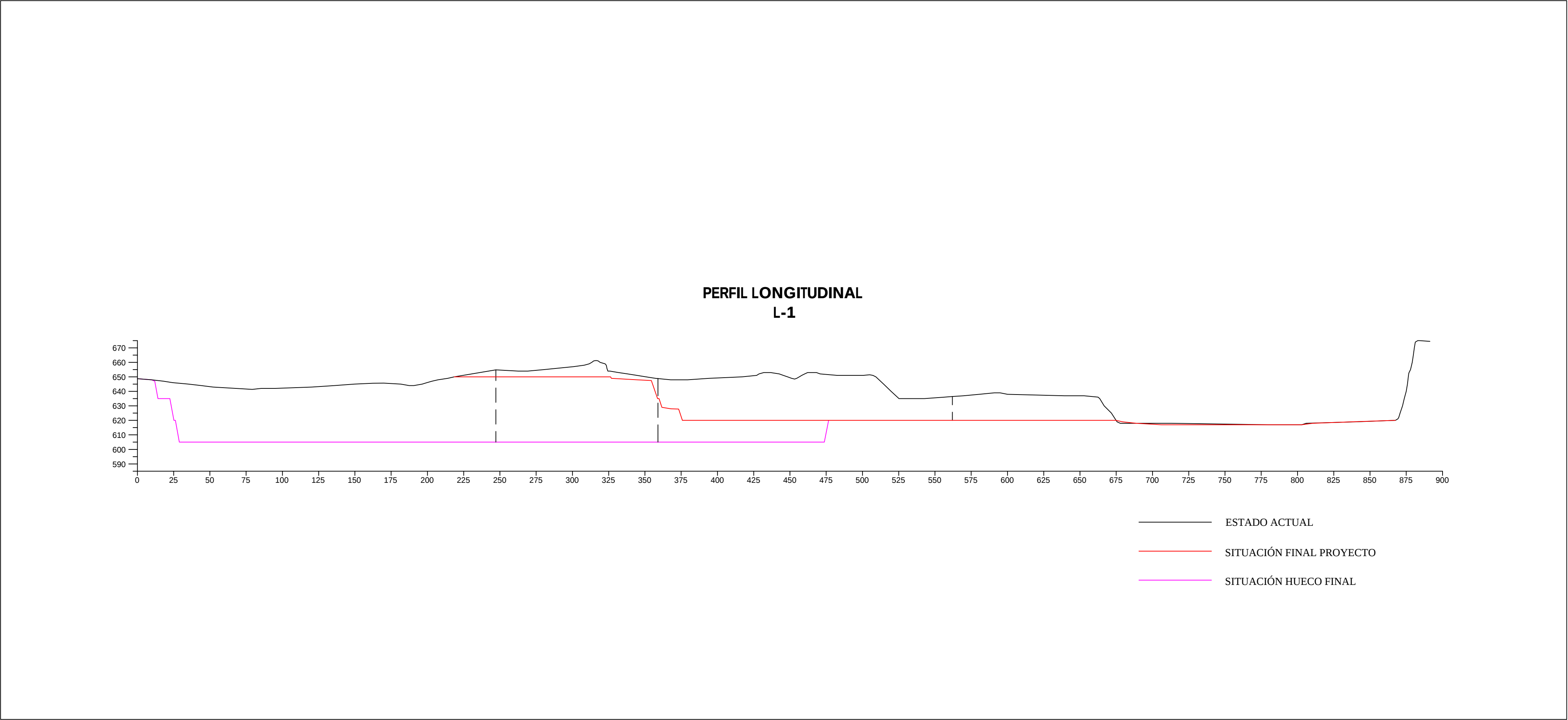
DIRECCIÓN FACULTATIVA DEL PROYECTO ROBERTO MUÑOZ ROBLES INGENIERO TÉCNICO DE MINAS COLEGIADO Nº 1.107	SUSTITUYE A:	ENTIDAD TITULAR ÁRIDOS ALOÑA, S.L.	TÍTULO ADECUACIÓN DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA DE PIEDRA CALIZA "GOMISTEGUI" SITA EN EL Bº DE ARÁNZAZU, OÑATE (GIPUZKOA)	CLAVE	NUMERO	DESIGNACIÓN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



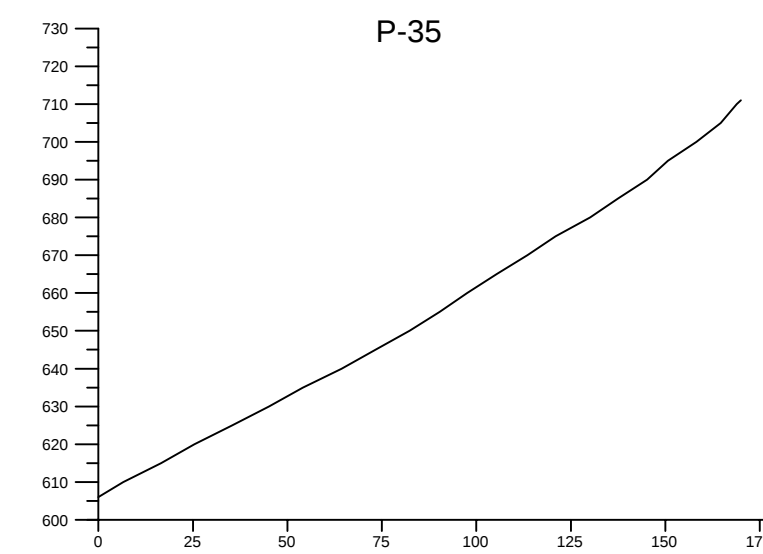
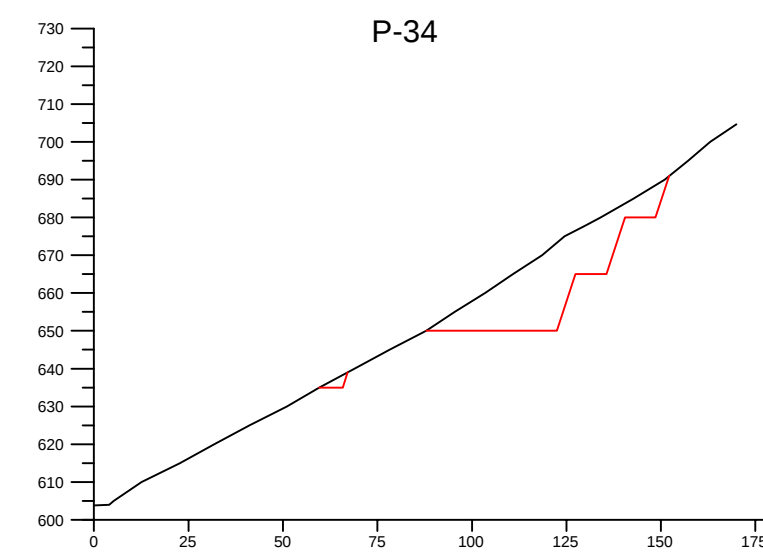
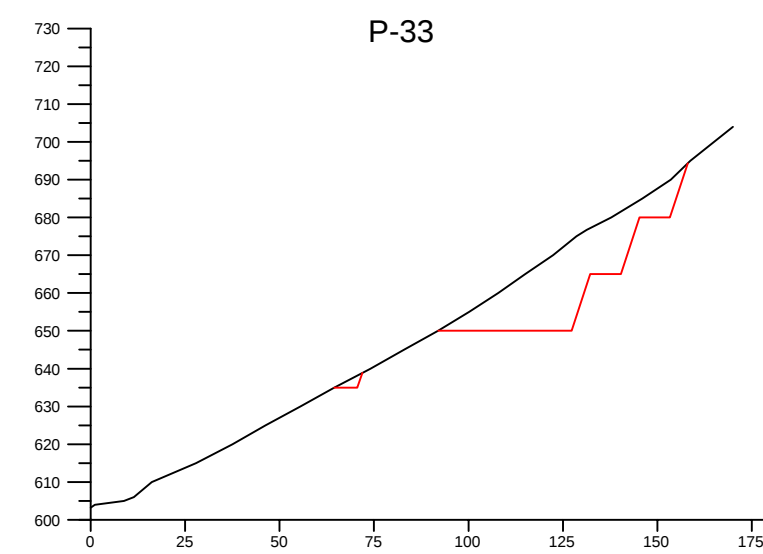
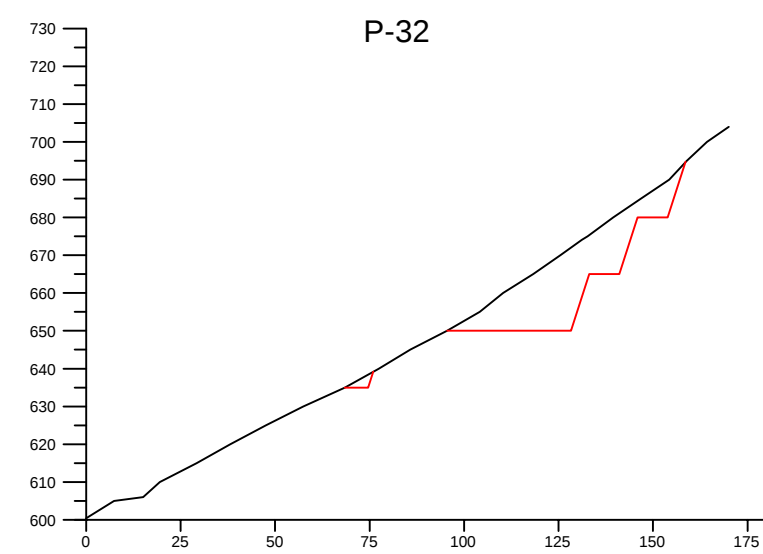
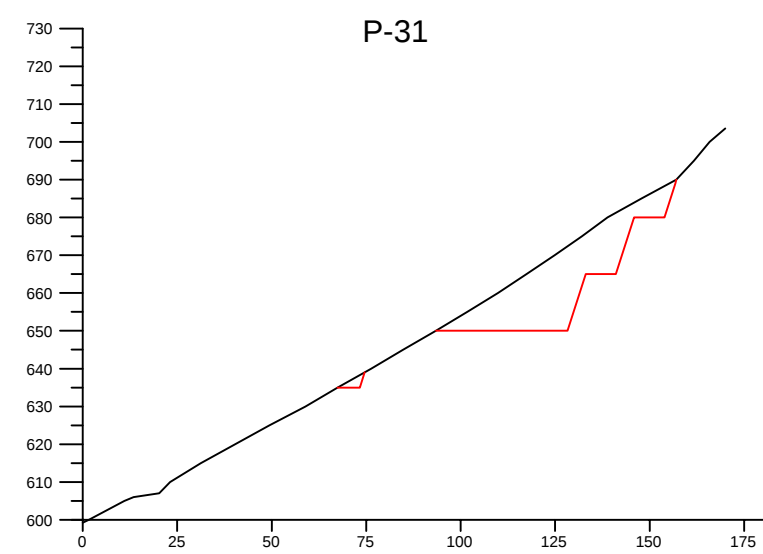
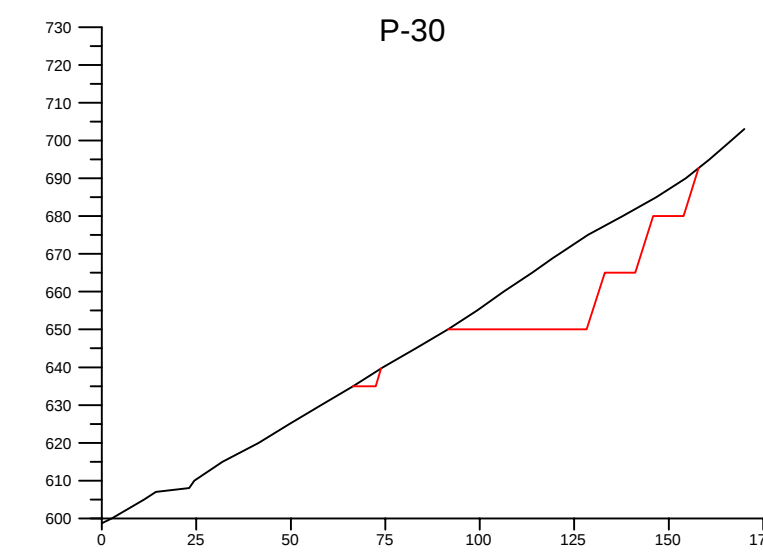
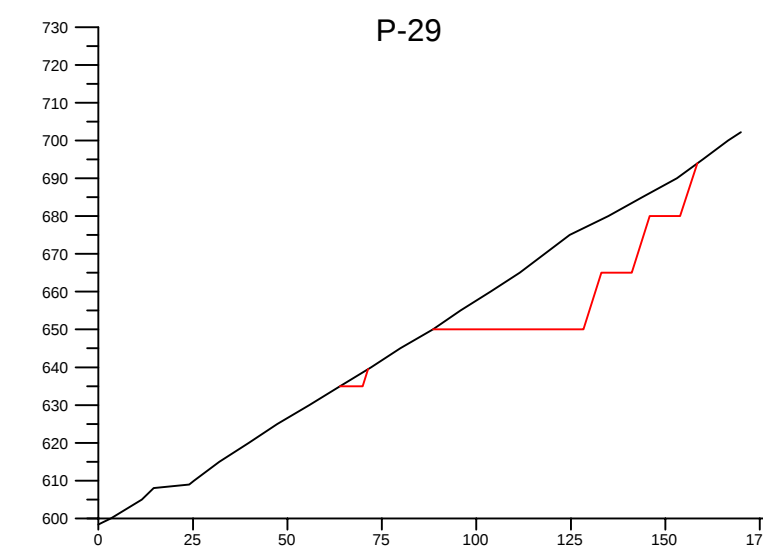
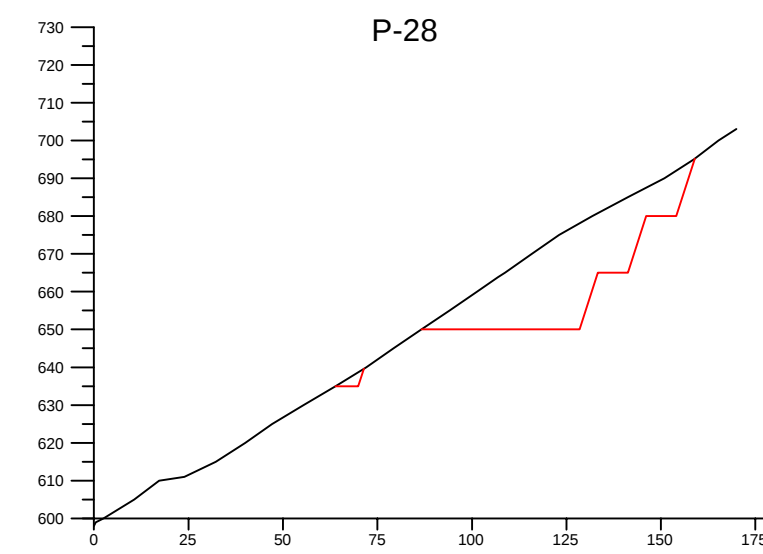
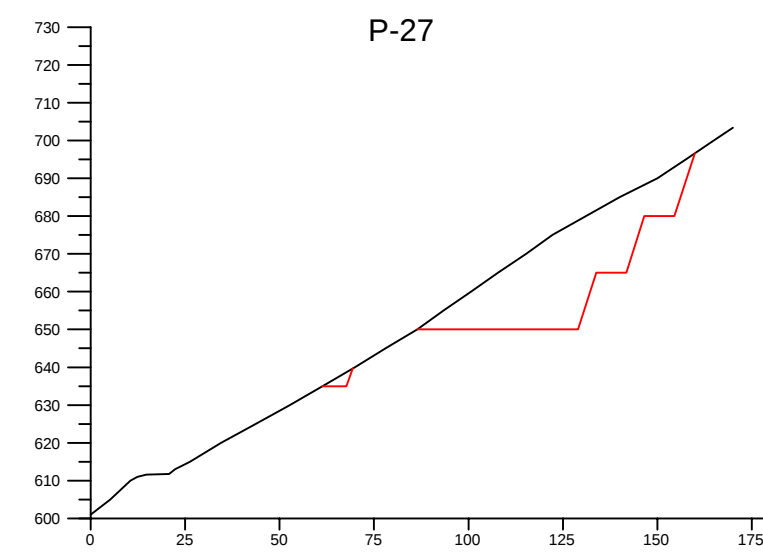
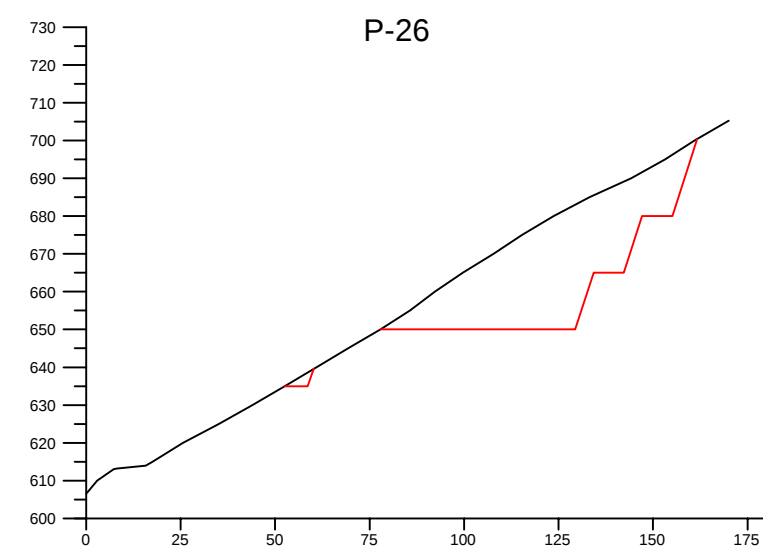
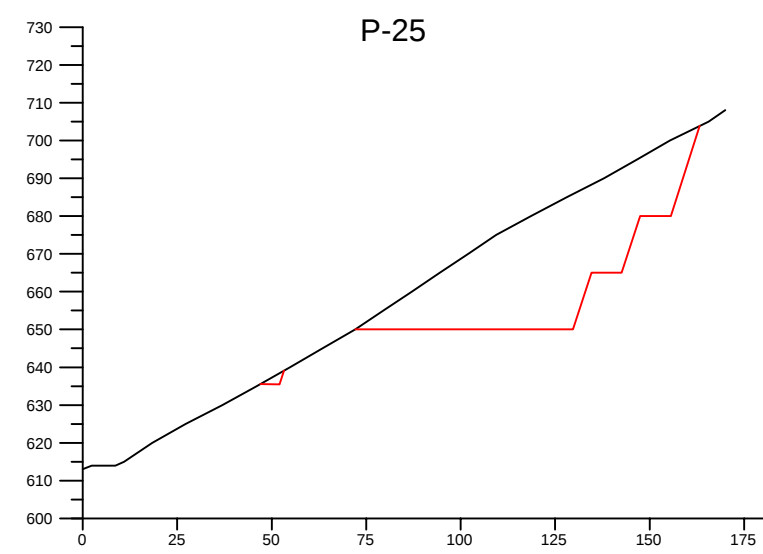
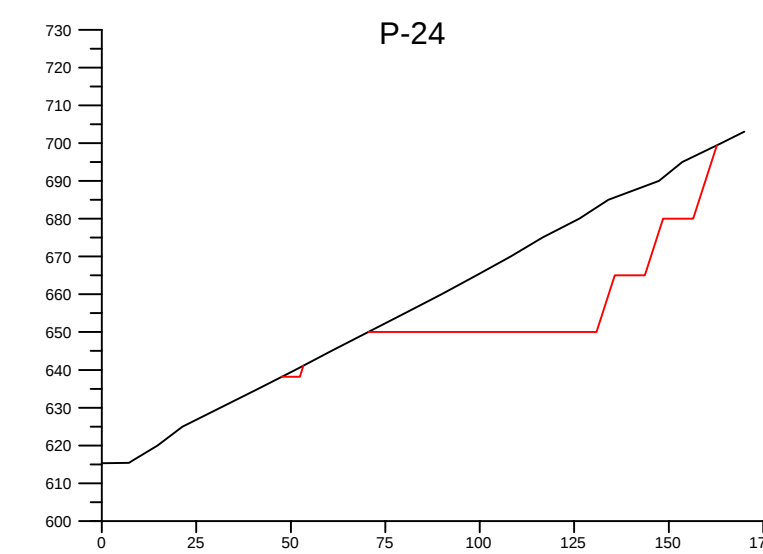
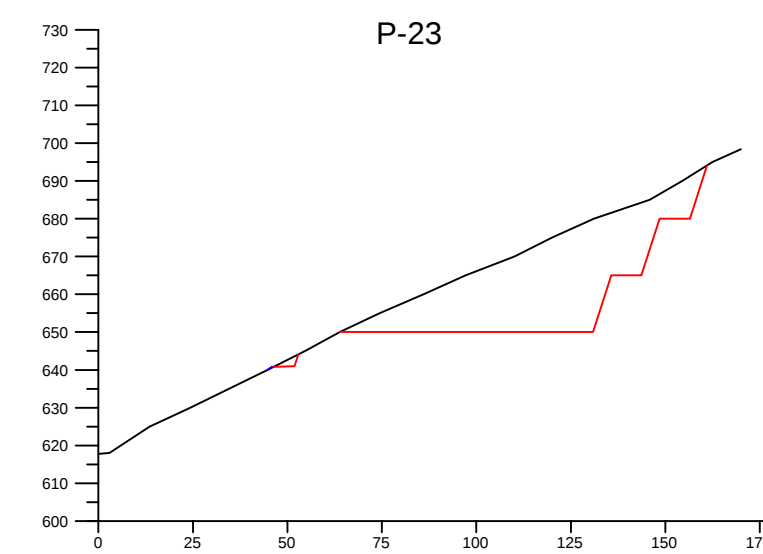
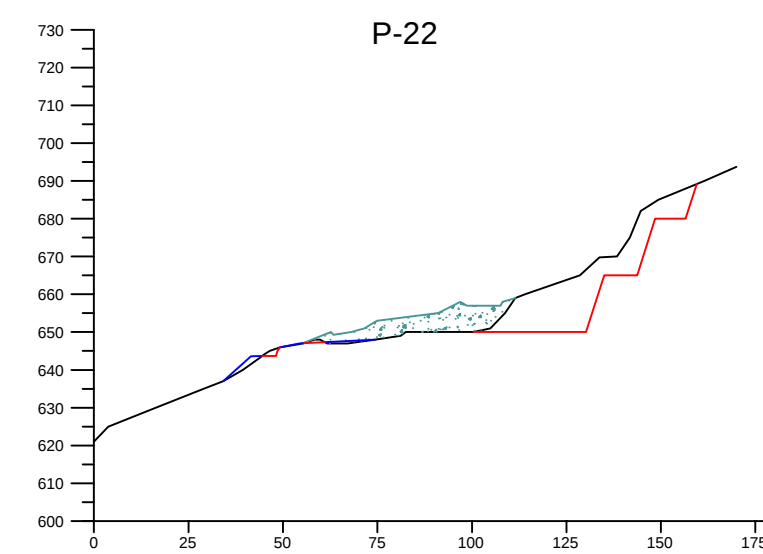
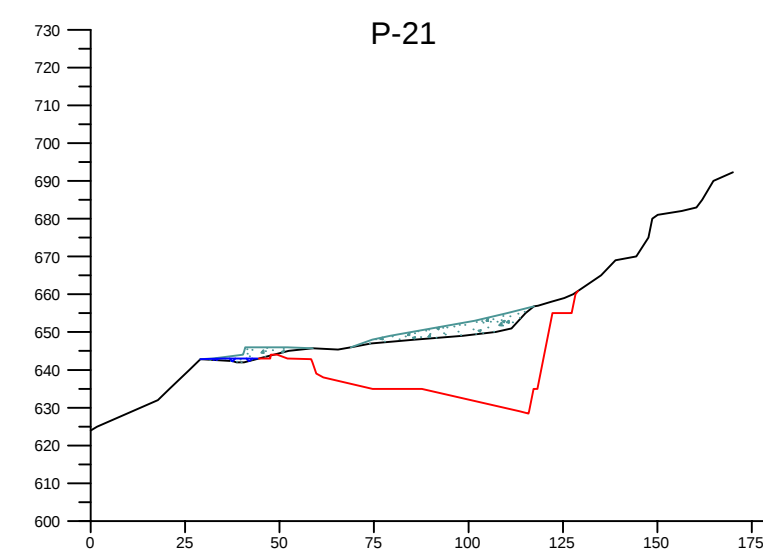
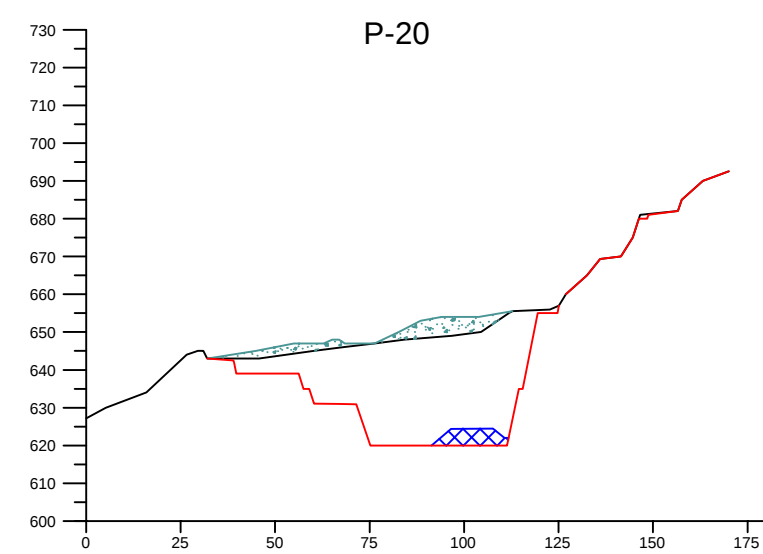
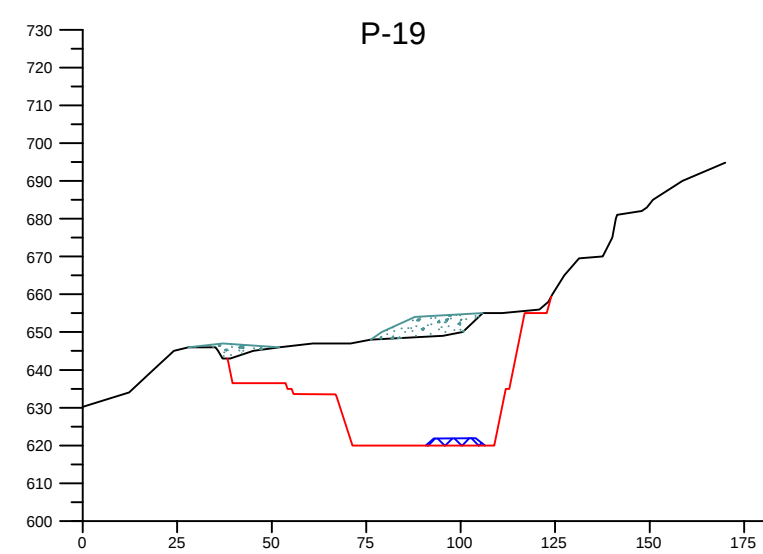
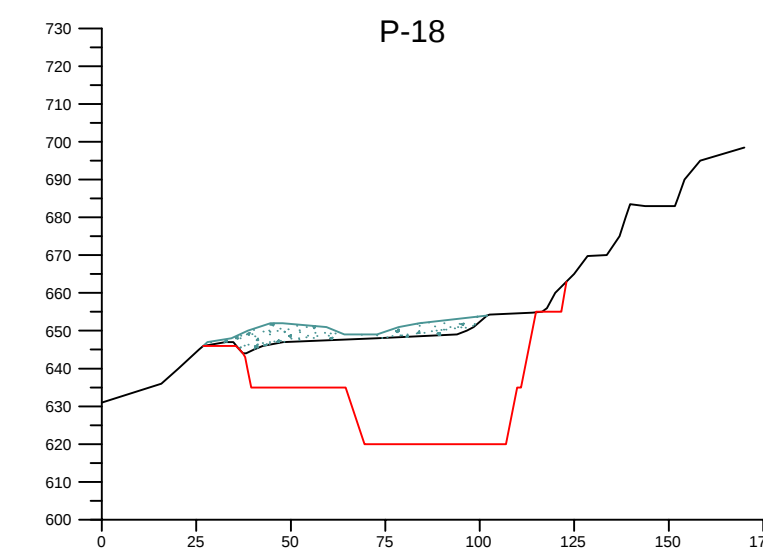
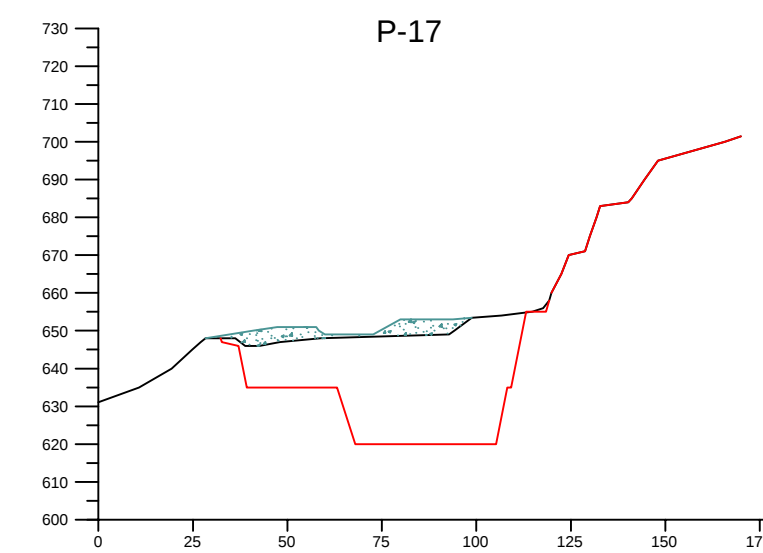
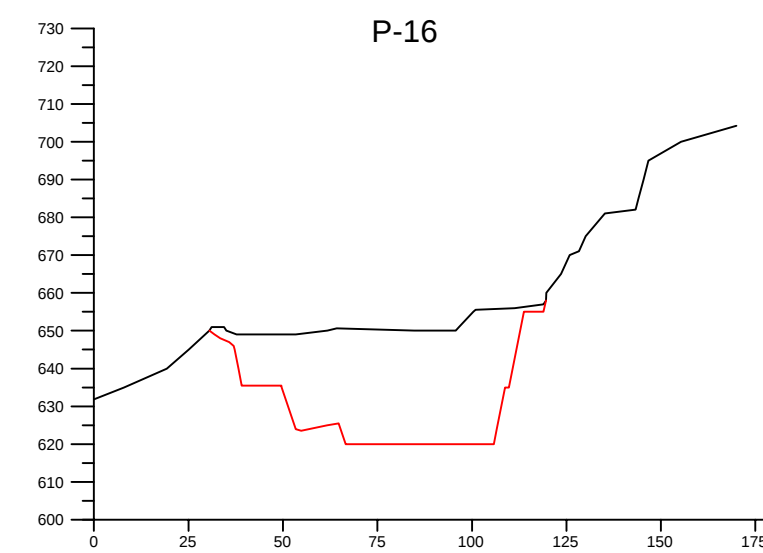
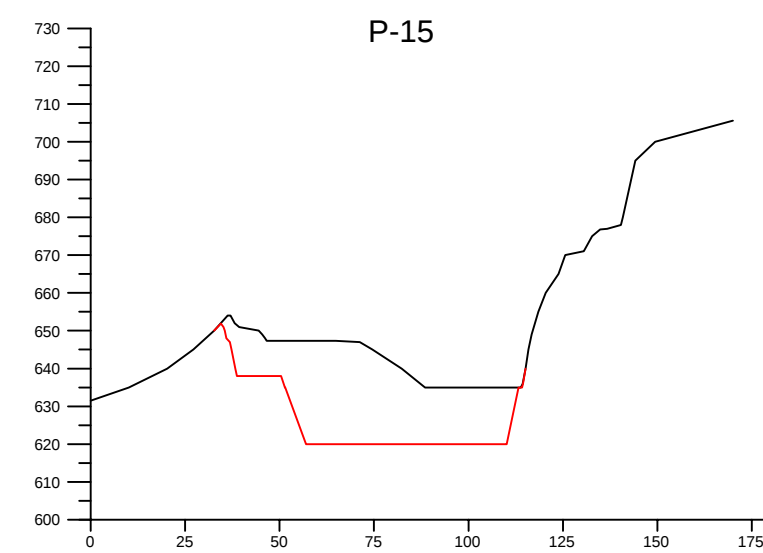
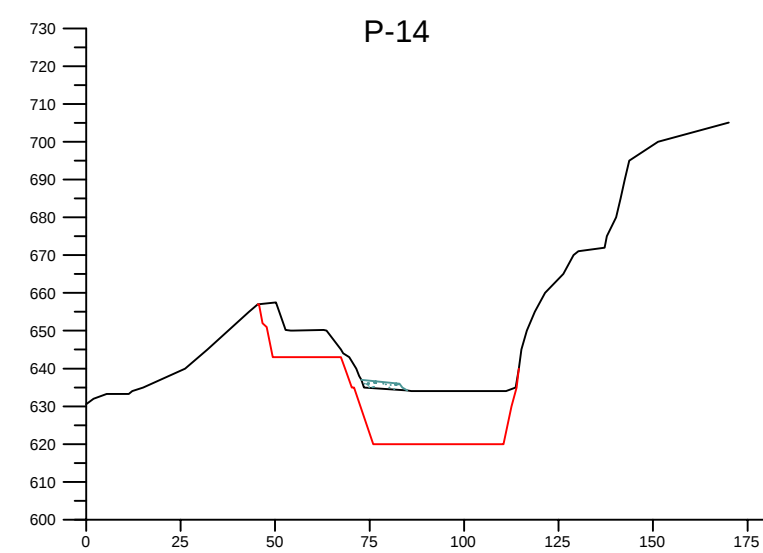
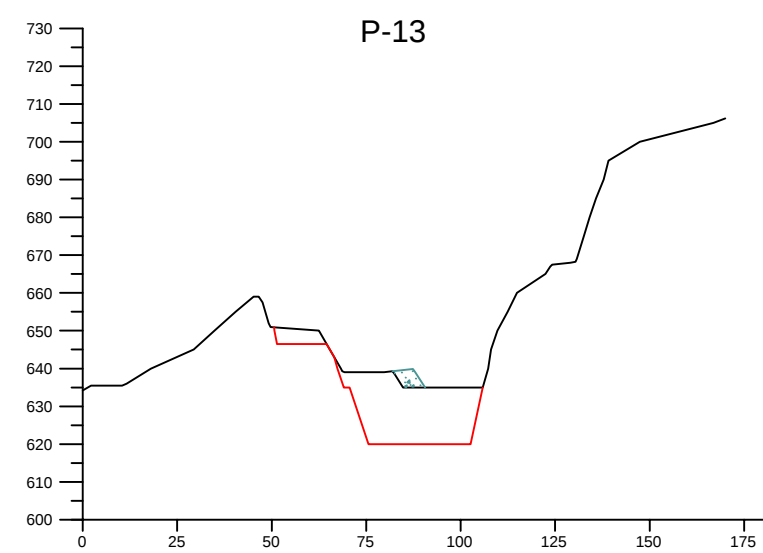
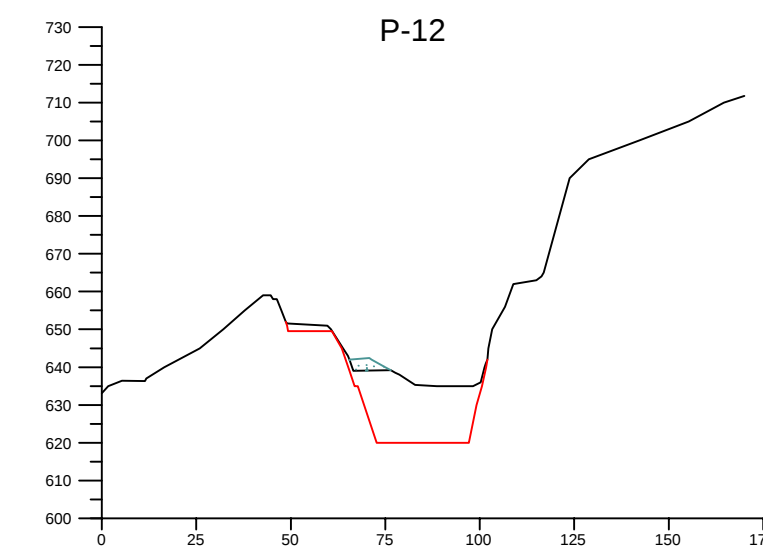
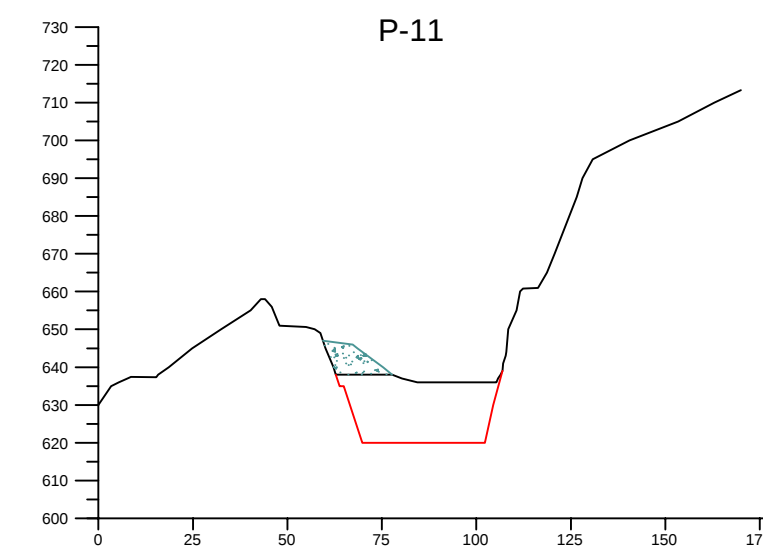
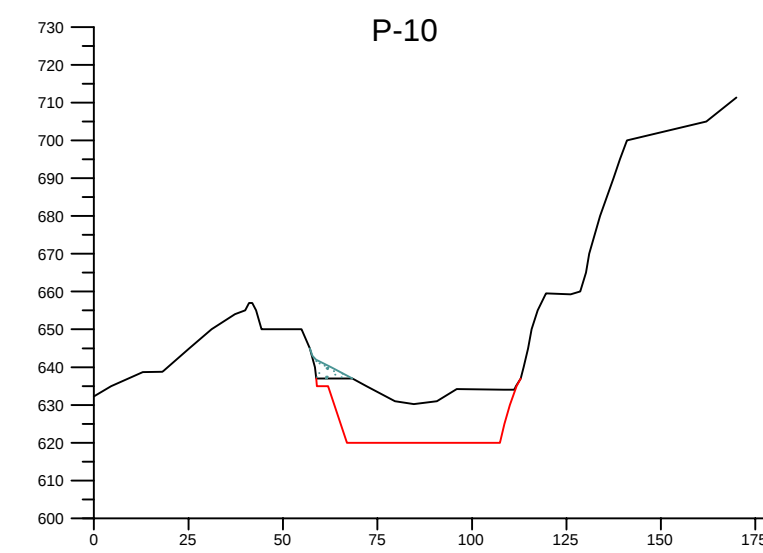
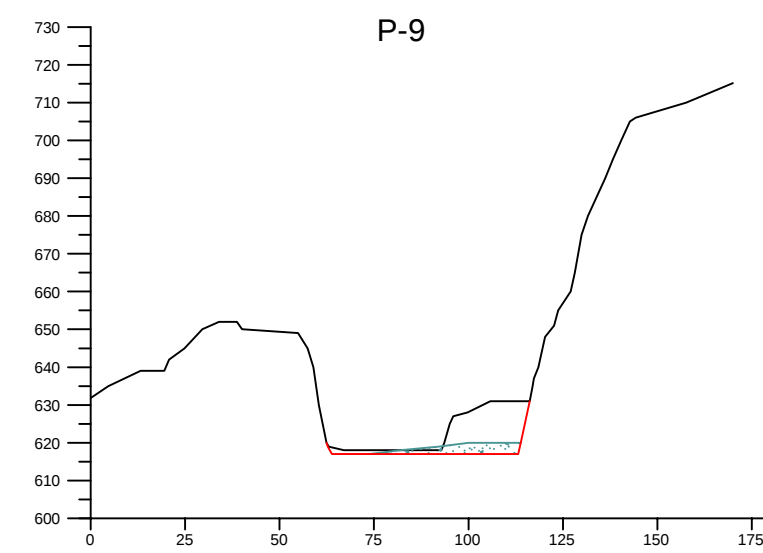
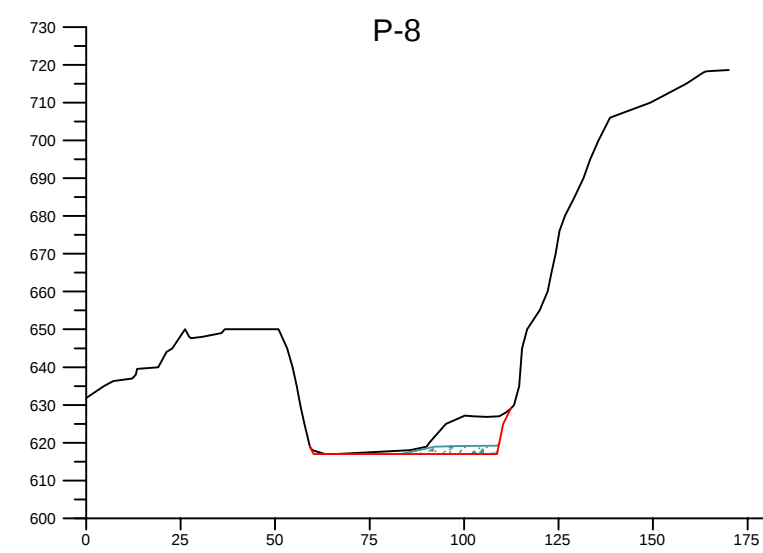
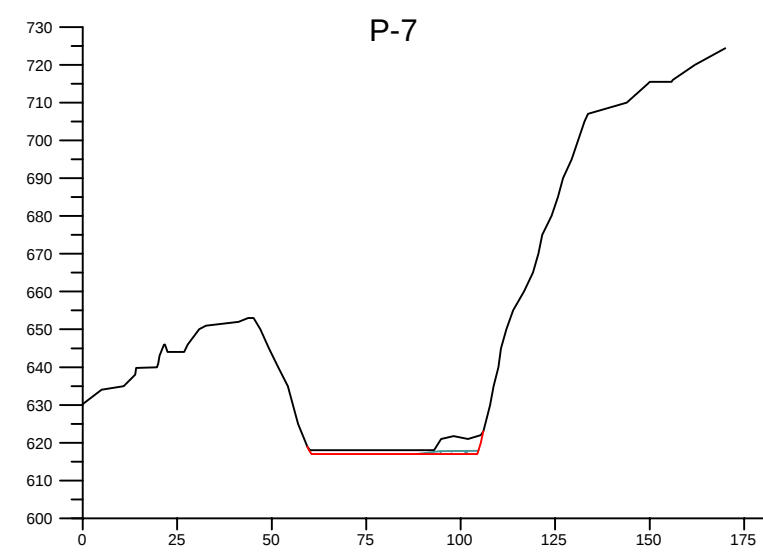
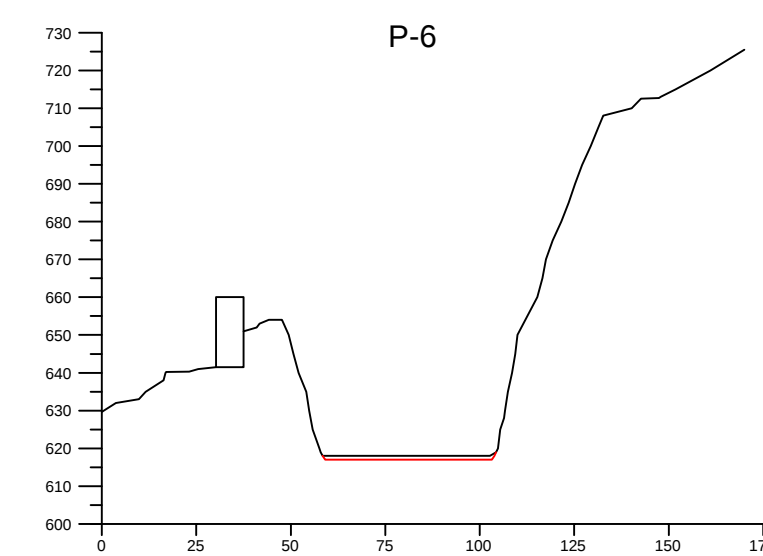
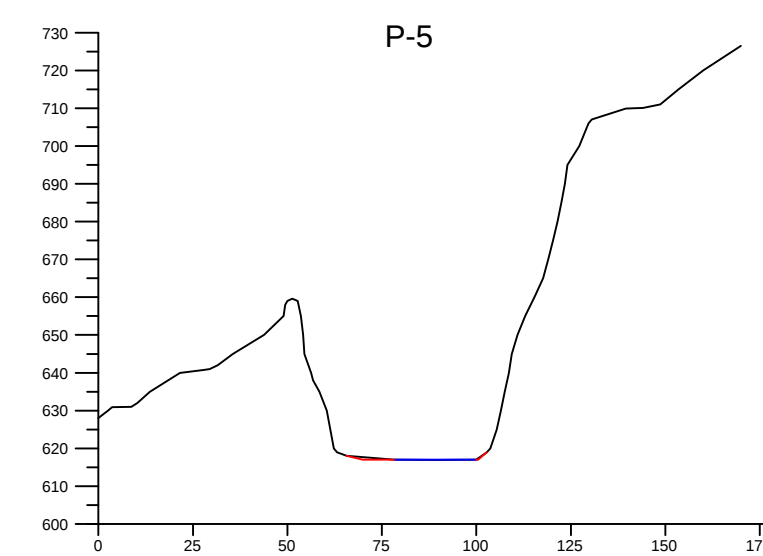
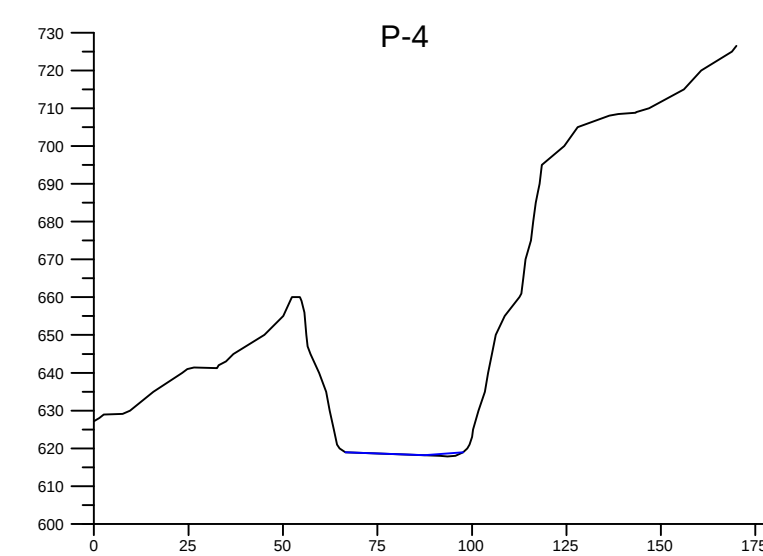
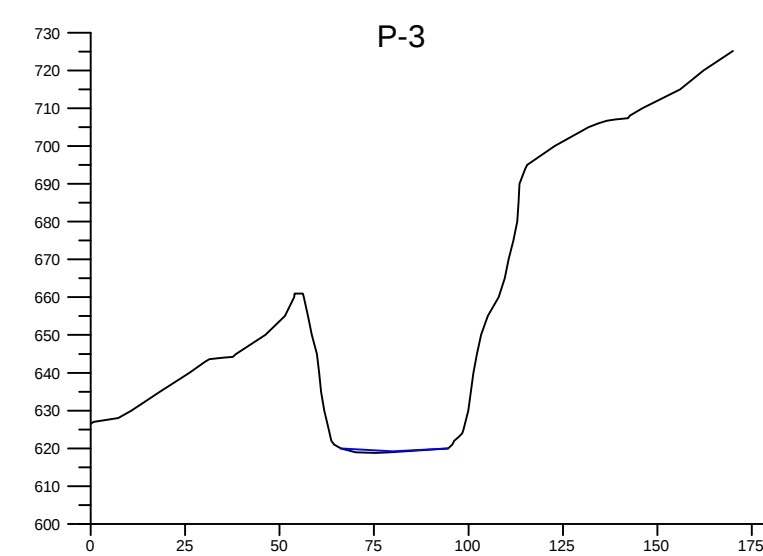
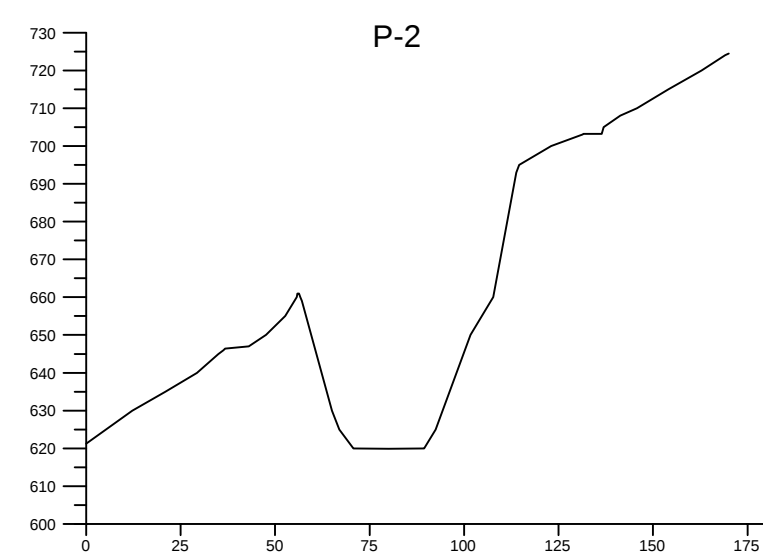
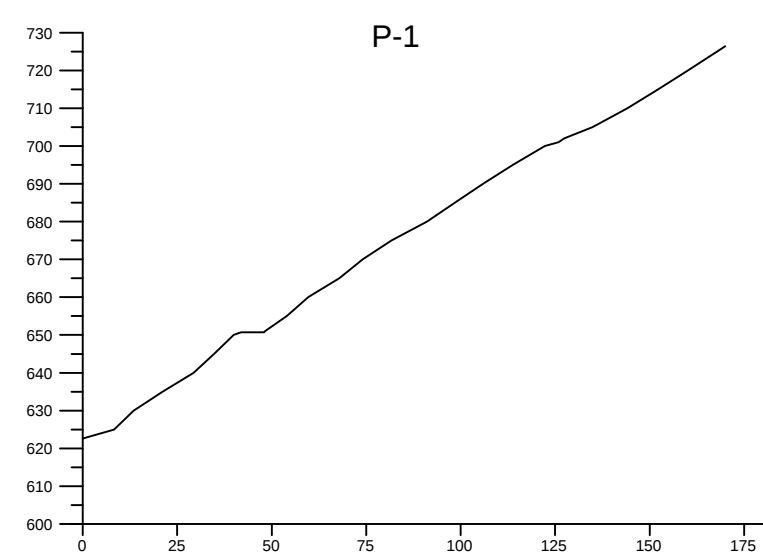
DIRECCIÓN FACULTATIVA DEL PROYECTO		SUSTITUYE A:	ENTIDAD TITULAR	TÍTULO	CLAVE	NUMERO	DESIGNACIÓN
ROBERTO MUÑOZ ROBLES			ÁRIDOS ALOÑA, S.L.		PEX-4.790-2018	02-03-00	
INGENIERO TÉCNICO DE MINAS COLEGIADO Nº 1.107		SUSTITUIDO POR:			FECHA	ESCALA	
				ADECUACIÓN DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA DE PIEDRA CALIZA "GOMISTEGUI" SITA EN EL Bº DE ARÁNZAZU, OÑATE (GIPUZKOA)	JUNIO-2016	1:1.000	FRENTE II: EXPLOTACIÓN BANCO 620



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 ARÁNZAZU, OÑATE (GIPUZKOA)		PEX-4.790-2018		02-04-00		FASE FINAL	
INGENIERO TÉCNICO DE MINAS COLEGIADO Nº 1.107		SUSTITUIDO POR:								FECHA			
								JUNIO-2018		1:1.000			



DIRECCIÓN FACULTATIVA DEL PROYECTO ROBERTO MUÑOZ ROBLES INGENIERO TÉCNICO DE MINAS COLEGIADO Nº 1.107	SUSTITUYE A:	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	NÚMERO 03-01-01	DESIGNACIÓN PERFIL LONGITUDINAL ESTADO ACTUAL - SITUACIÓN FINAL
	SUSTITUIDO POR:			FECHA JUNIO-2018	ESCALA 1:2.000	

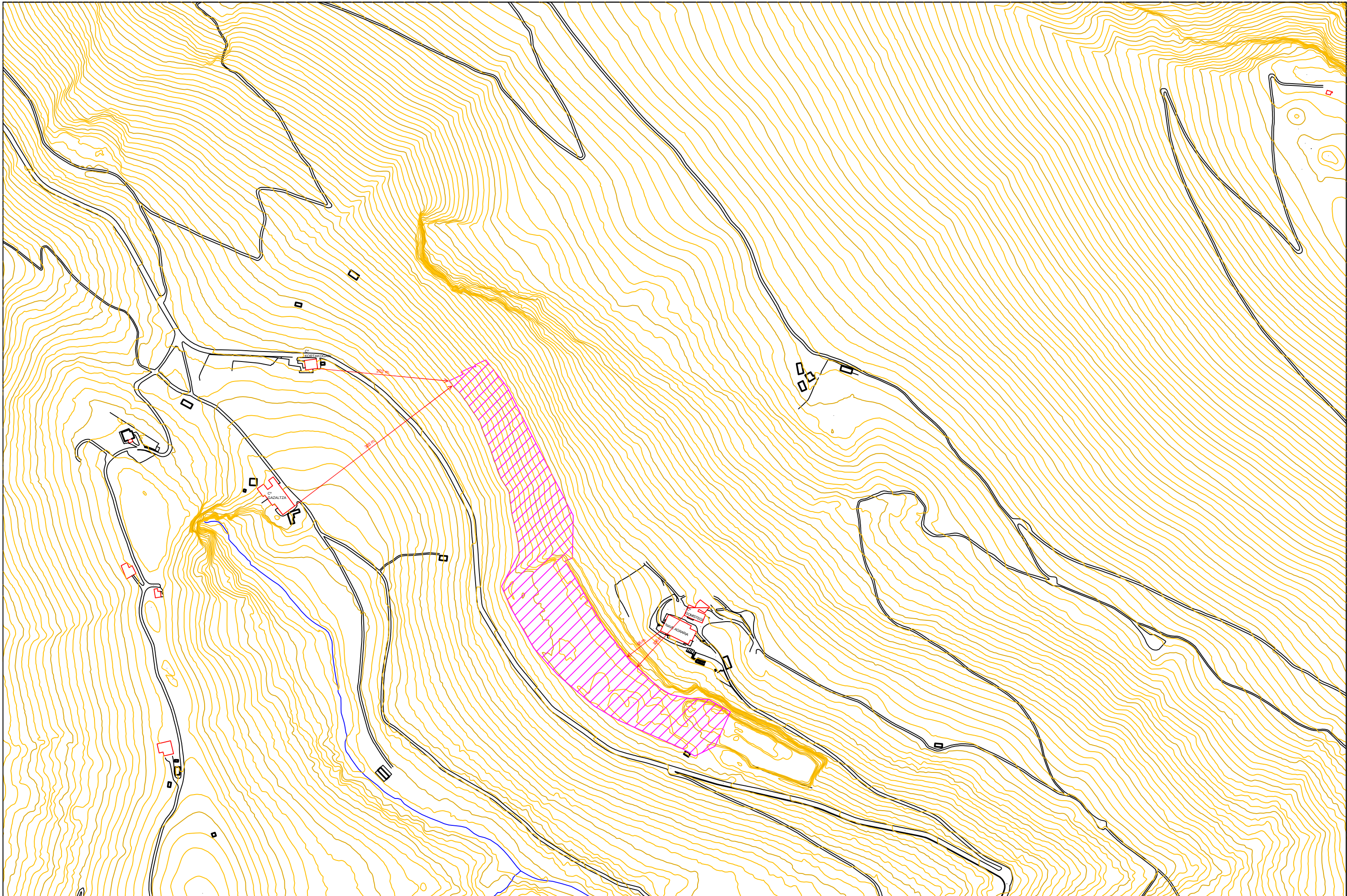


———— ESTADO ACTUAL

———— SITUACIÓN FINAL PROYECTO

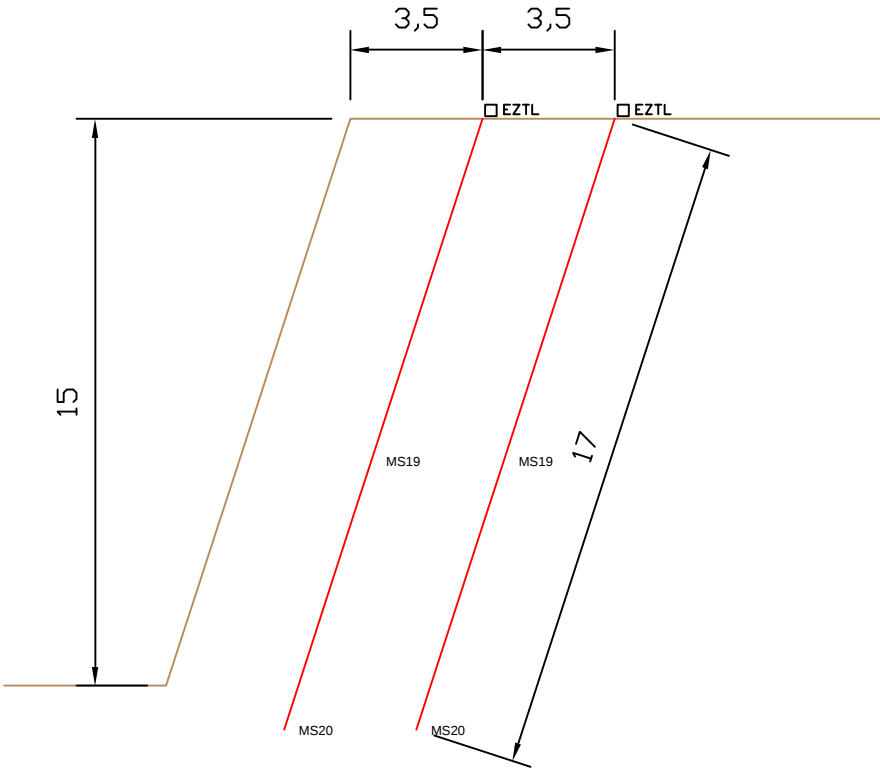
SITUACIÓN FINAL PROYECTO

DIRECCIÓN FACULTATIVA DEL PROYECTO ROBERTO MUÑOZ ROBLES INGENIERO TÉCNICO DE MINAS COLEGIADO Nº 1.107	SUSTITUYE A:	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	NÚMERO	DESIGNACIÓN PERFILES TRANVAESALES ESTADO ACTUAL - SITUACIÓN FINAL PROYECTO
	SUSTITUIDO POR:			PEX-4.790-2018	03-01-02	
				FECHA	ESCALA	
				JUNIO-2018	1:2.000	

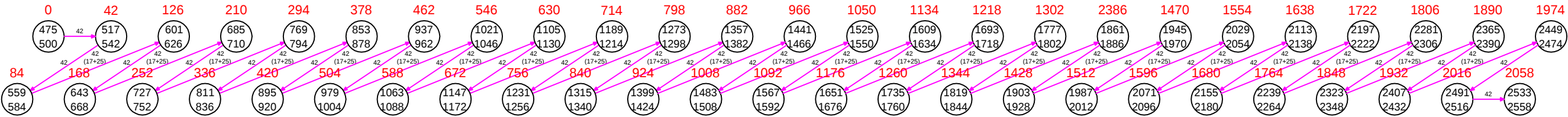


DIRECCIÓN FACULTATIVA DEL PROYECTO ROBERTO MUÑOZ ROBLES INGENIERO TÉCNICO DE MINAS	SUSTITUYE A:	ENTIDAD TITULAR ÁRIDOS ALOÑA, S.L.	TÍTULO ADECUACIÓN DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA DE PIEDRA CALIZA "GOMISTEGUI" SITA EN EL R.º DE ARÁN7A711 OÑATE (GIP117K0A)	CLAVE	NÚMERO	DESIGNACIÓN DISTANCIAS A ESTRUCTURAS
	SUSTITUIDO POR:			PEX-4.790-2018	04-00-01	
				FECHA	ESCALA	

VOLADURA TIPO II - a

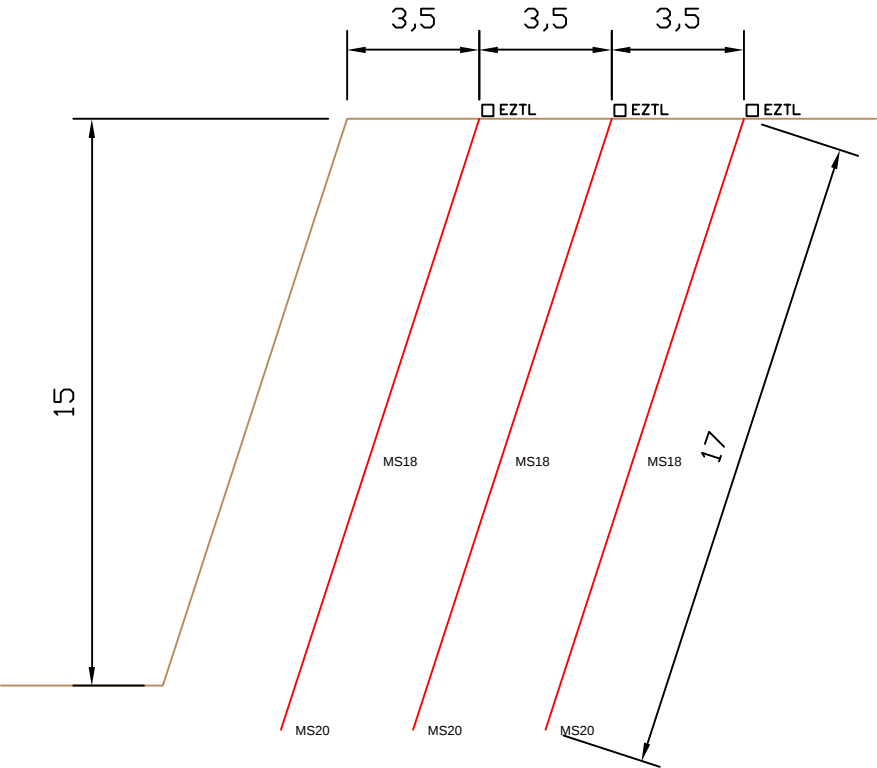


CARA LIBRE

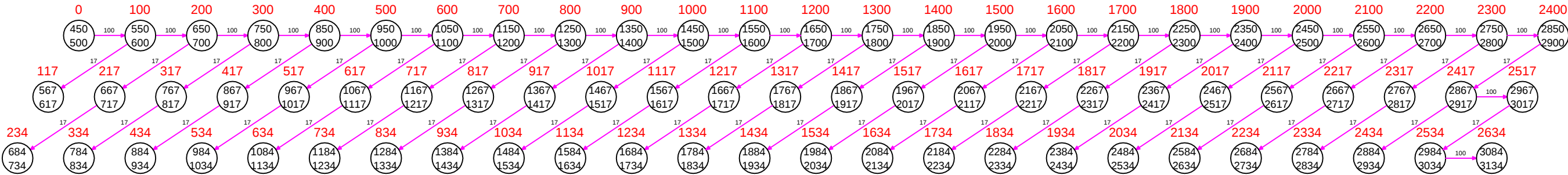


DIRECCIÓN FACULTATIVA DEL PROYECTO ROBERTO MUÑOZ ROBLES INGENIERO TÉCNICO DE MINAS COLEGIADO Nº 1.107	SUSTITUYE A: SUSTITUIDO POR:	ENTIDAD TITULAR ÁRIDOS ALOÑA, S.L.	TÍTULO ADECUACIÓN DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA DE PIEDRA CALIZA "GOMISTEGUI" SITA EN EL Bº DE ARÁNZAZU, OÑATE (GIPUZKOA)	CLAVE PEX-4.790-2018 FECHA JUNIO-2018	NÚMERO 04-01-01 ESCALA	DESIGNACIÓN VOLADURA DE PRODUCCIÓN MALLA 3,5 x 4 m. BANCO 15 m. 2 CARGAS POR BARRENO DETONADORES 475-500 ms CONECTORES 17-25-42 ms
---	-------------------------------------	--	---	--	------------------------------	--

VOLADURA TIPO II - b

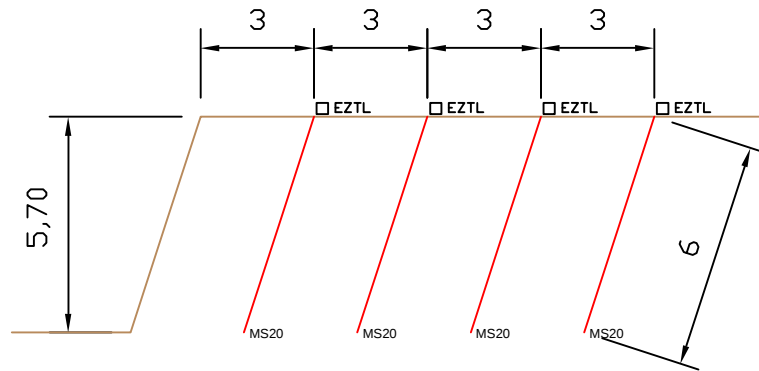


CARA LIBRE

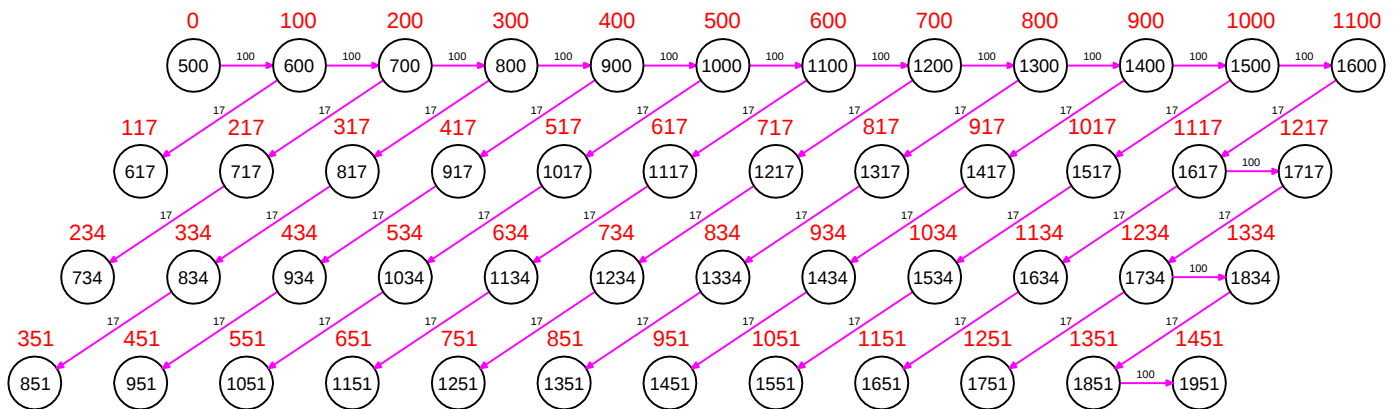


DIRECCIÓN FACULTATIVA DEL PROYECTO ROBERTO MUÑOZ ROBLES INGENIERO TÉCNICO DE MINAS COLEGIADO Nº 1.107	SUSTITUYE A: SUSTITUIDO POR:	ENTIDAD TITULAR ÁRIDOS ALOÑA, S.L.	TÍTULO ADECUACIÓN DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA DE PIEDRA CALIZA "GOMISTEGUI" SITA EN EL Bº DE ARÁNZAZU, OÑATE (GIPUZKOA)	CLAVE PEX-4.790-2018 FECHA JUNIO-2018	NÚMERO 04-01-02 ESCALA	DESIGNACIÓN VOLADURA DE PRODUCCIÓN MALLA 3,5 x 4 m. BANCO 15 m. 2 CARGAS POR BARRENO DETONADORES 450-500 ms CONECTORES 17-100 ms
--	-------------------------------------	---------------------------------------	--	--	------------------------------	---

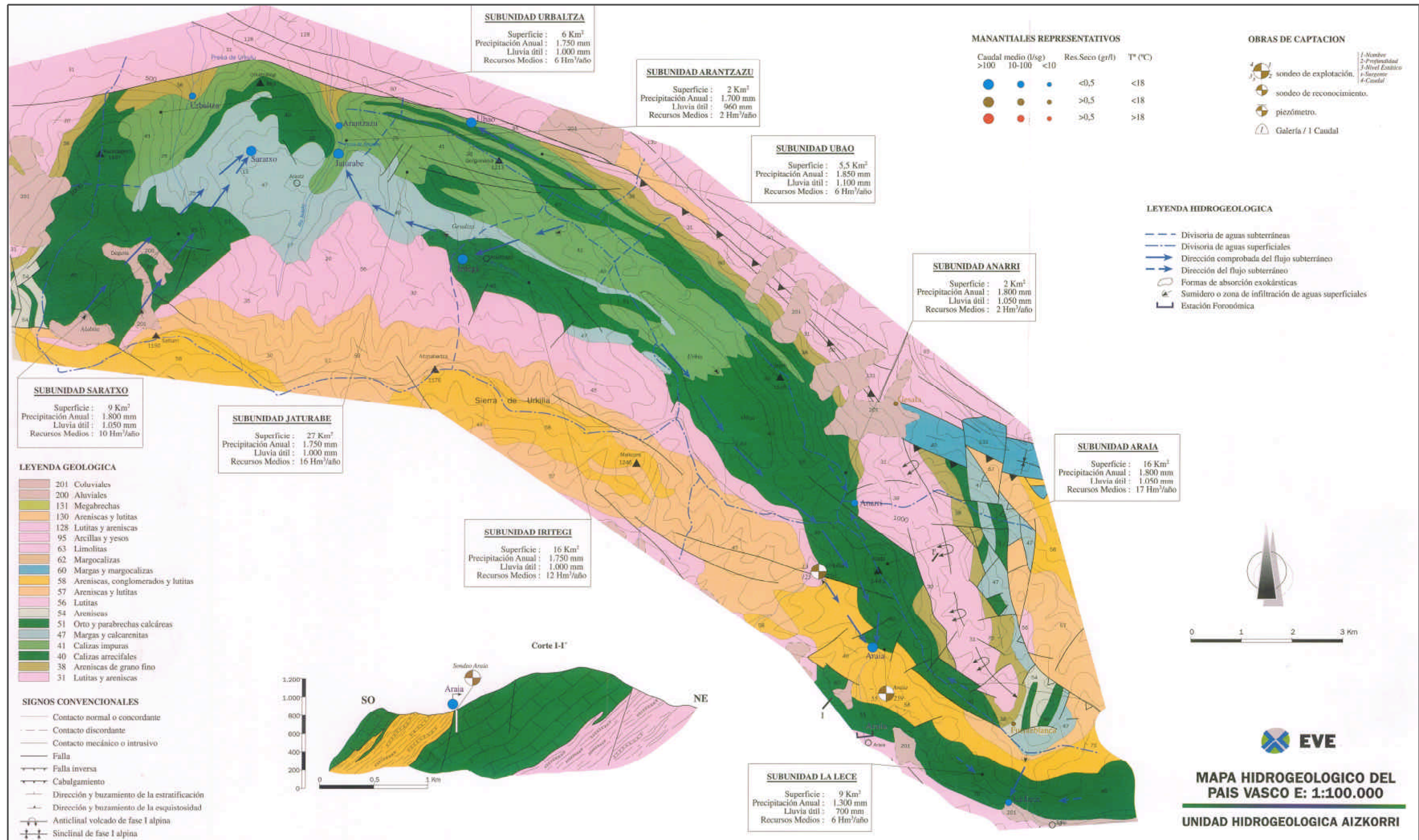
VOLADURA TIPO I - a



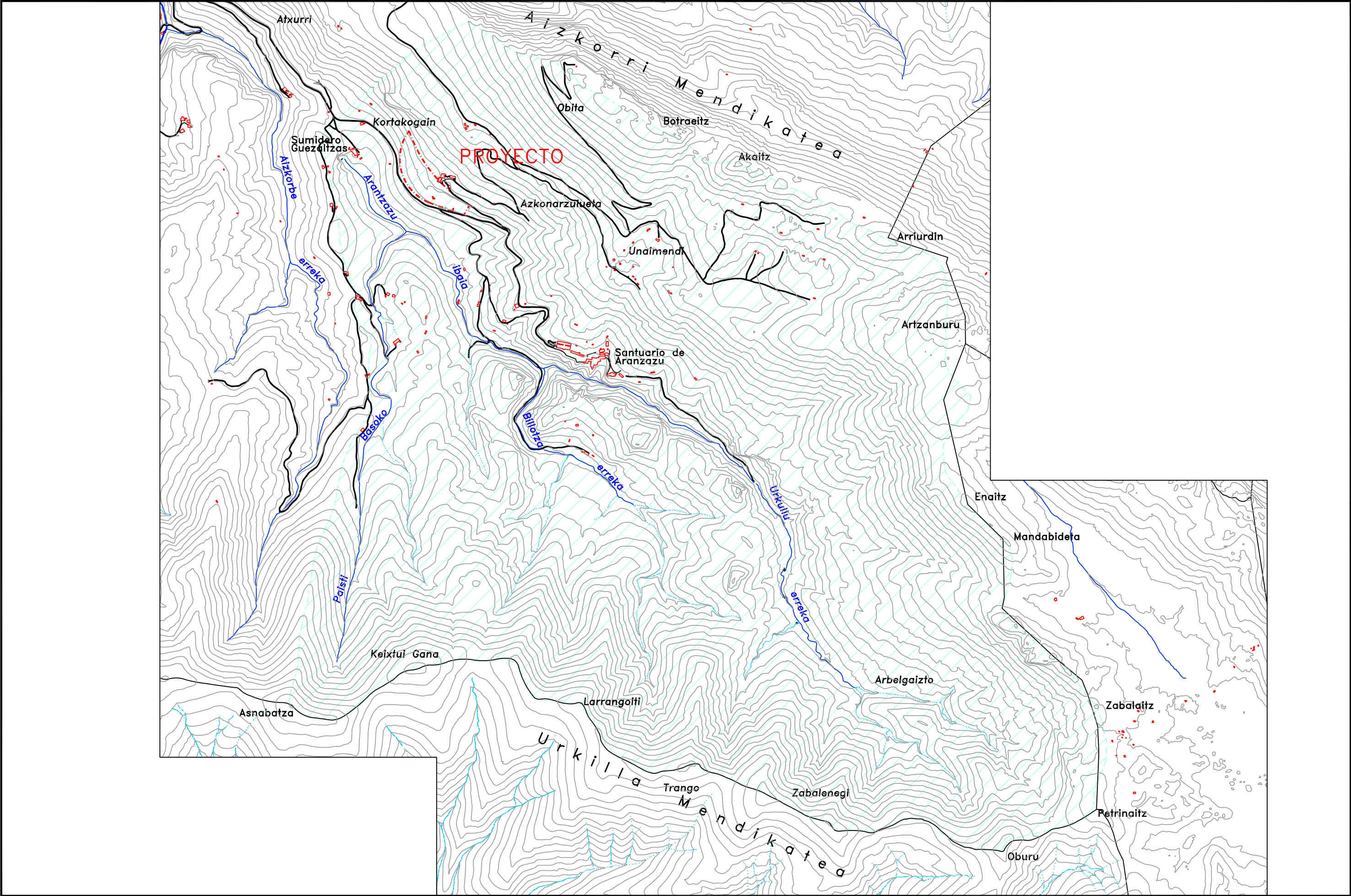
CARA LIBRE



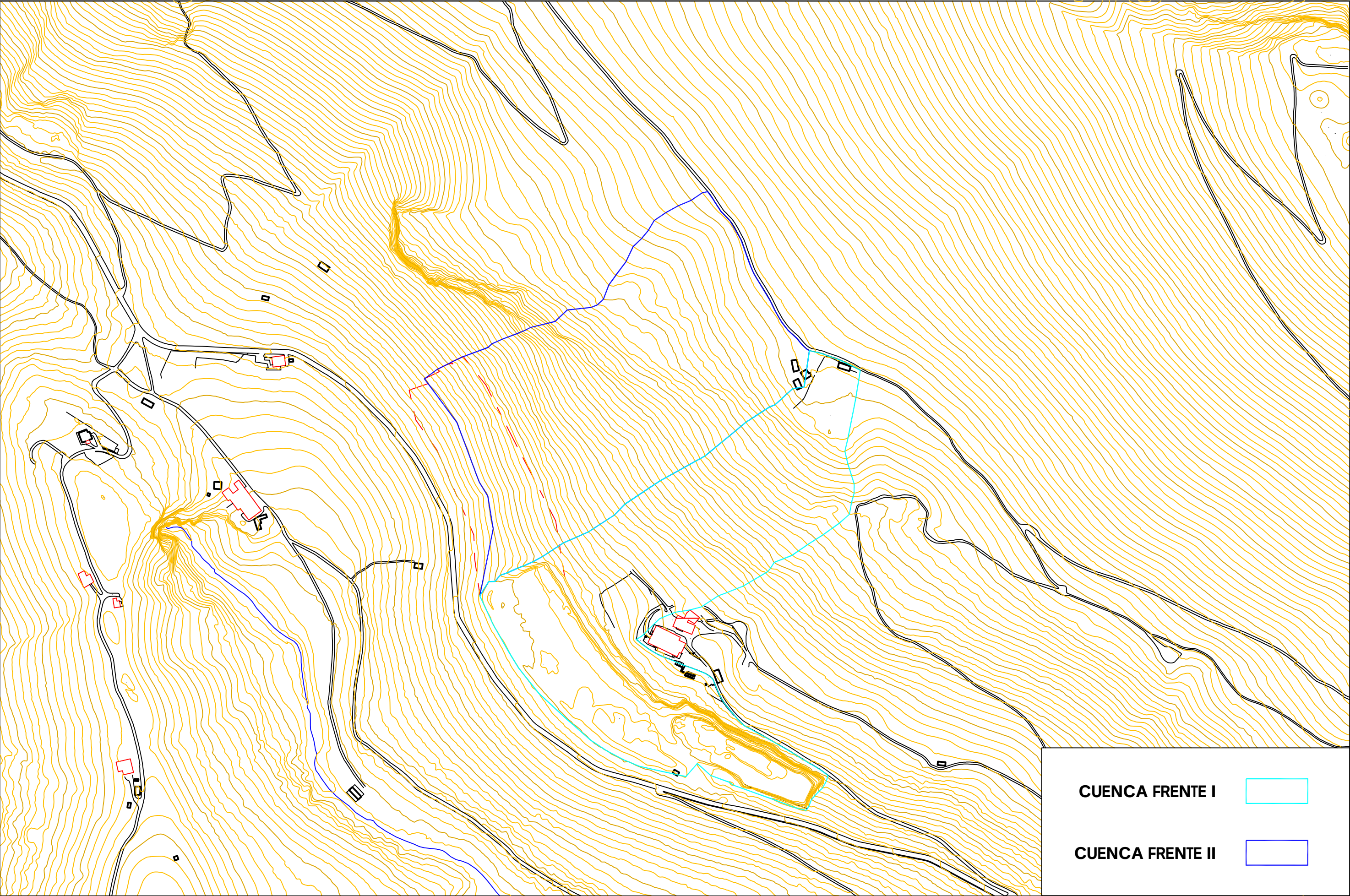
DIRECCIÓN FACULTATIVA DEL PROYECTO	SUSTITUYE A	ENTIDAD TITULAR	TÍTULO	CLAVE	NÚMERO	DESIGNACIÓN
ROBERTO MUÑOZ ROBLES INGENIERO TÉCNICO DE MINAS COLEGIADO Nº 1.187	SUSTITUIDO POR:	ÁRIDOS ALOÑA, S.L.	ADECUACIÓN DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA DE PIEDRA CALIZA "GOMISTEGUI" SITA EN EL Bº DE ARÁNZAZU, OÑATE (GIPUZKOA)	PEX-4.790-2018	04-01-03	VOLADURA DE PRODUCCIÓN MALLA 3 x 3 m BANCO 5,7 m. 1 CARGA POR BARRENO DETONADOR 500 ms CONECTORES 17-100 m
				FECHA	ESCALA	



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 ARÁNZAZU, OÑATE (GIPUZKOA)	PEX-4.790-2018	05-01-01	MAPA HIDROGEOLOGICO
INGENIERO TÉCNICO DE MINAS COLEGIADO Nº 1.107	SUSTITUIDO POR			FECHA	ESCALA	
				JUNIO-2018	1:100.000	



DIRECCIÓN FACULTATIVA DEL PROYECTO ROBERTO MUÑOZ ROBLES INGENIERO TÉCNICO DE MINAS COLEGIADO Nº 1.107	SUSTITUYE A:	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	NÚMERO 05-02-00	DESIGNACIÓN CUENCA HIDROLÓGICA
	SUSTITUIDO POR:			FECHA JUNIO-2018	ESCALA 1:25.000	



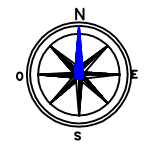
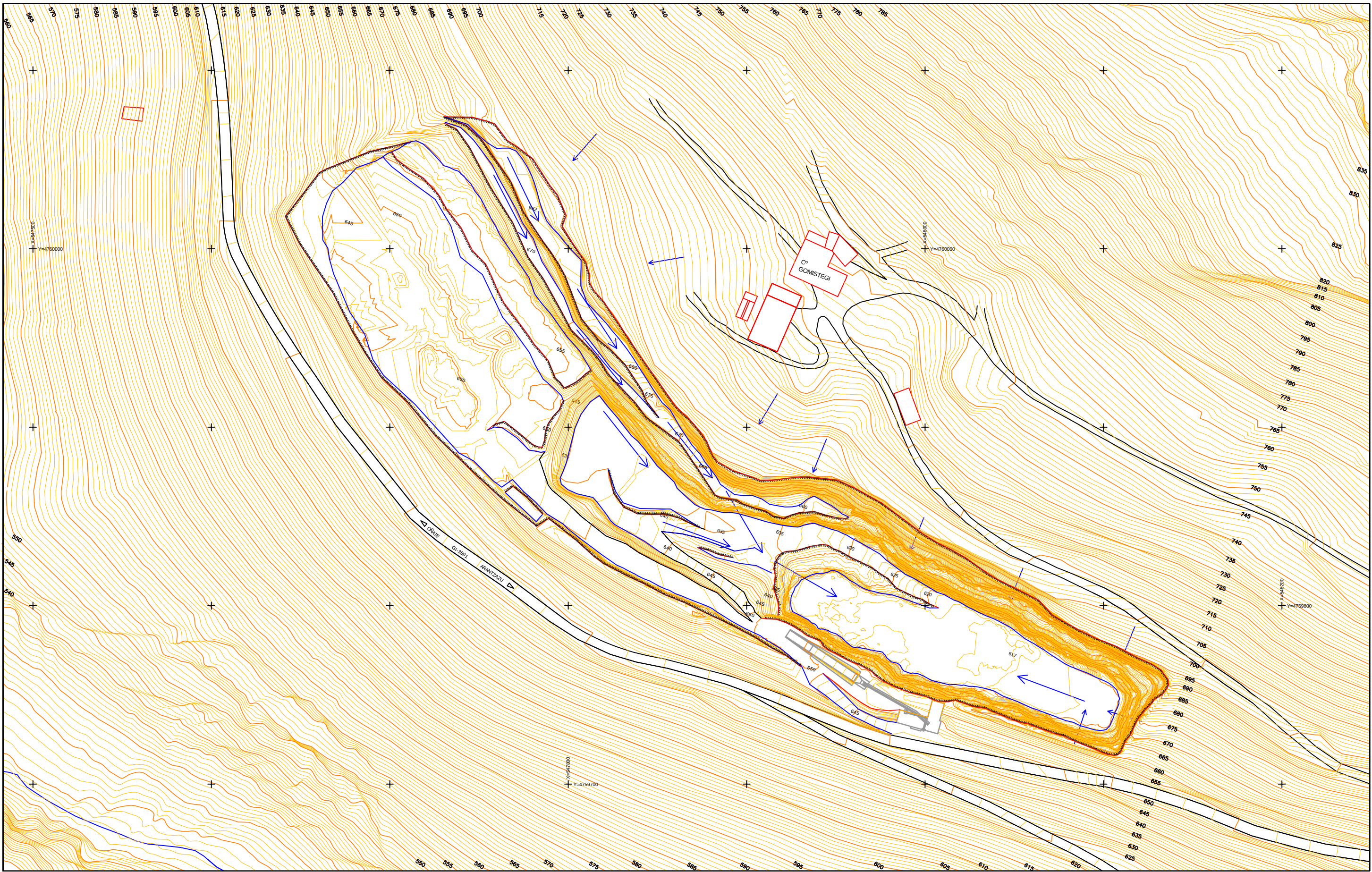
CUENCA FRENTE I



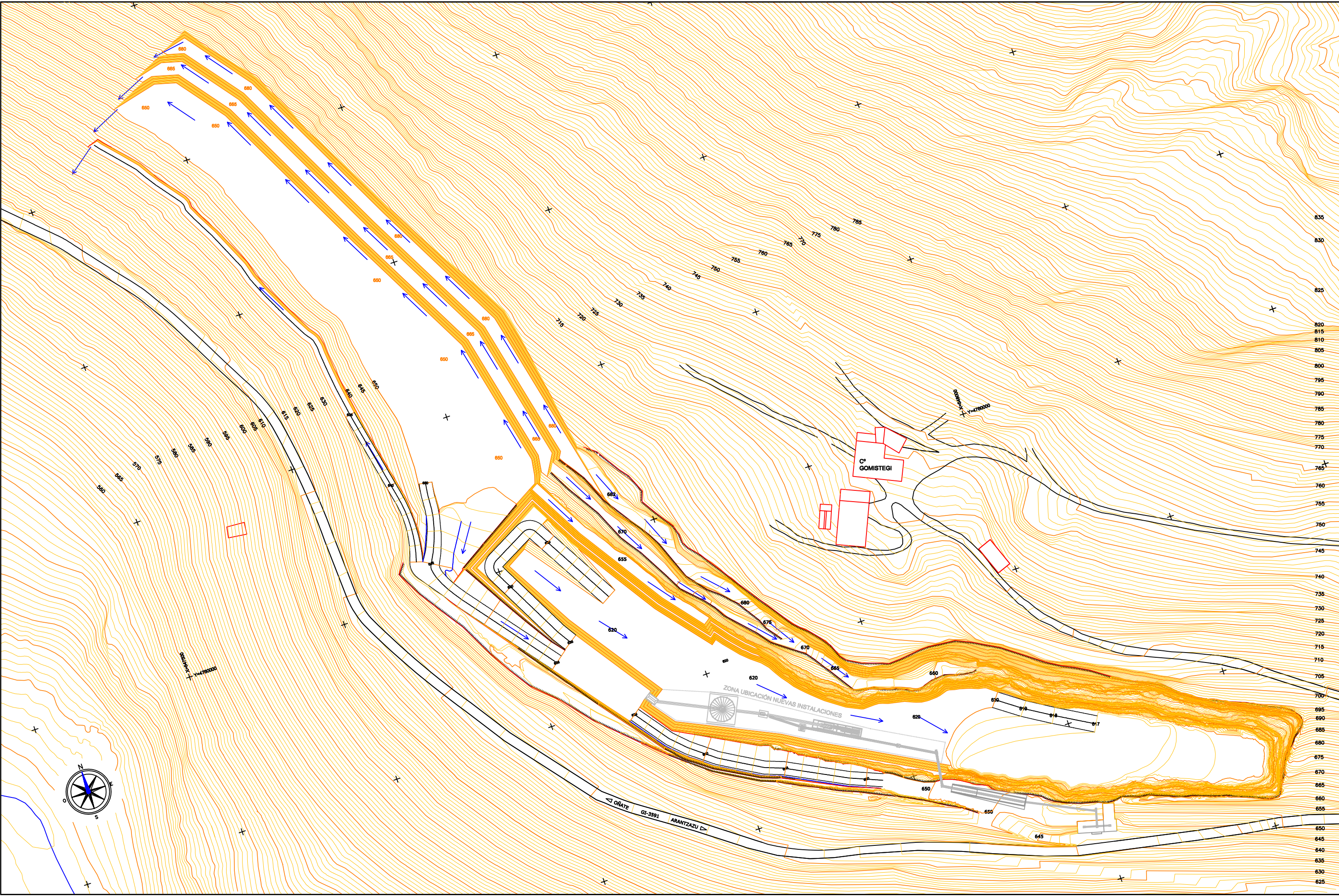
CUENCA FRENTE II



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 05-02-01 ESCALA 1:5.000	DESIGNACIÓN PLANO TOPOGRÁFICO DEL ÁREA DE LA CANTERA "GOMISTEGUI" CUENCAS DE DRENAJE QUE LA AFECTAN
--	-------------------------------------	---------------------------------------	--	--	---	---



DIRECCIÓN FACULTATIVA DEL PROYECTO ROBERTO MUÑOZ ROBLES INGENIERO TÉCNICO DE MINAS	SUSTITUYE A:	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	NÚMERO	DESIGNACIÓN LÍNEAS DE FLUJO Y EVACUACIÓN DE LAS ESCORRENTÍAS ESTADO ACTUAL
	SUSTITUIDO POR:			PEX-4.790-2018	05-02-02	
				FECHA	ESCALA	



DIRECCIÓN FACULTATIVA DEL PROYECTO	SUBSTITUYE 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 'GOMISTEGI' SITA EN EL Bº DE ARANTZAZU. OÑATE (GIPUZKOA)	PEX-4.790-2018	05-02-03	LÍNEAS DE FLUJO Y EVACUACIÓN DE LAS ESCORRENTÍAS FASE FINAL DEL PROYECTO
INGENIERO TÉCNICO DE MINAS	SUSTITUIDO POR:			FECHA	ESCALA	