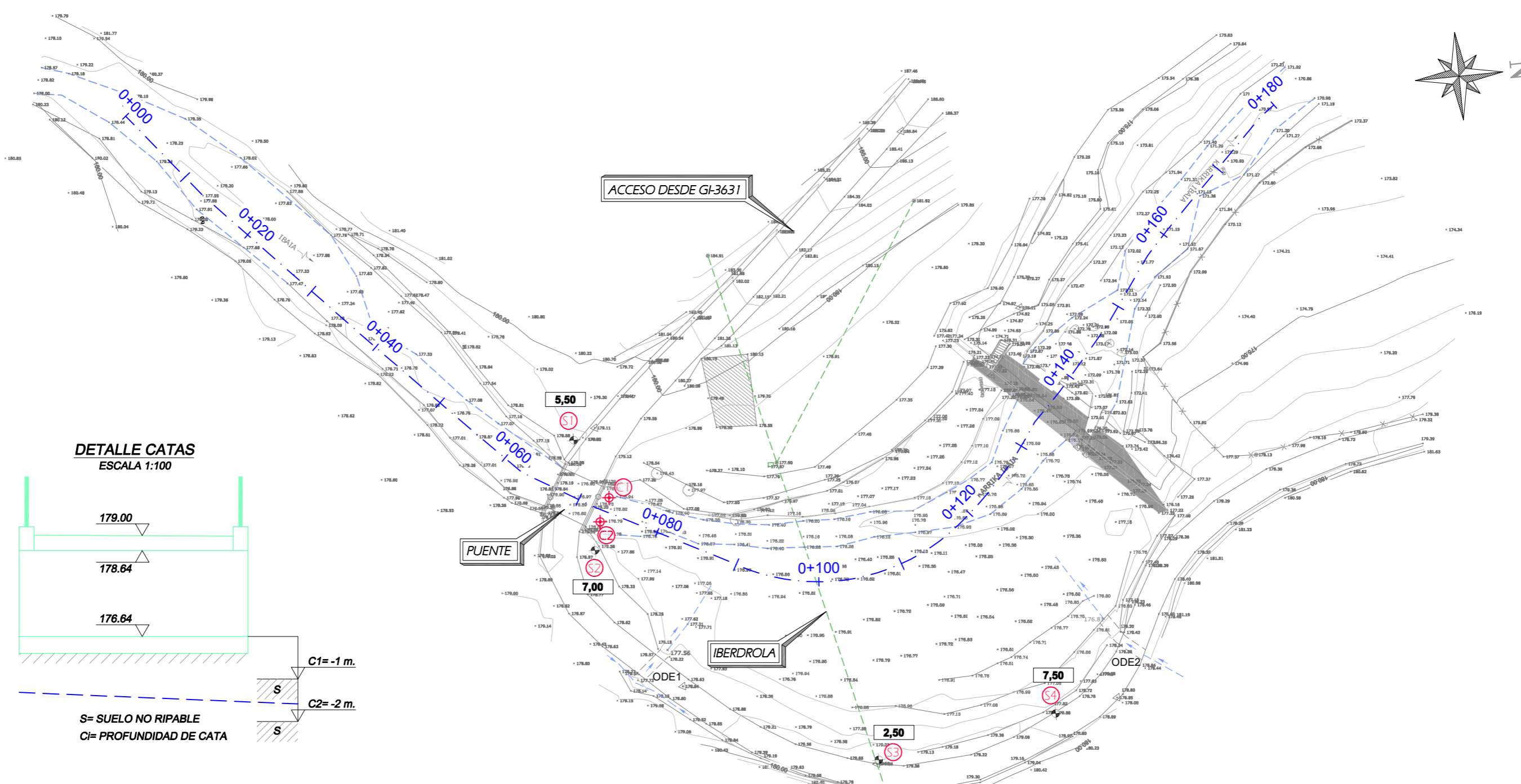
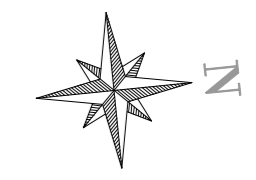
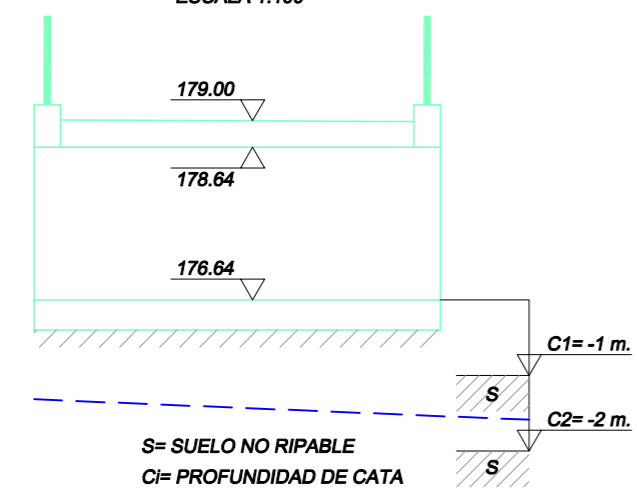


<p>Gipuzkoako Foru Aldundia Ingurumeneko eta Obra Hidraulikoetako Departamentua Obra Hidraulikoetako Zuzendaritza Nagusia</p> <p>Diputación Foral de Gipuzkoa Departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas Dirección General de Obras Hidráulicas</p>	<p>PROIEKTUAREN ZUZENDARIAK DIRECTORES DEL PROYECTO</p> <p><i>Felipe Álvarez</i> <i>Arantza Unzurrunzaga</i></p> <p>FELIPE ÁLVAREZ ARANTZA UNZURRUNZAGA</p>	<p>AHOLKULARIA CONSULTOR</p> <p><i>Alfonso Bernaldez Fogue</i></p> <p>ALFONSO BERNALDEZ FOGUÉ BIDE URBIDE ETA FORTUEYAKO INGENIARIA EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS</p>	<p>PROIEKTUAREN IZENBURUA / TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>KARRIKA ERREKAN DAGOEN GALTZARABERRI PRESAREN ERAISKETA PROIEKTUA. 2 FASEA</p> <p>PROYECTO DE DEMOLICIÓN DE LA PRESA DE GALTZARABERRI EN LA REGATA KARRIKA. FASE 2</p>	<p>ERREFERENTZI SISTEMA SISTEMA DE REFERENCIA</p> <p>ETRS-89</p>	<p>DATA / FECHA</p> <p>2019KO EKAINA JUNIO DE DE 2019</p>	<p>ESKALA(K) / ESCALA(S)</p> <p>HAINBAT VARIAS</p> <p>JATORRIZKOAK DIN A-3 ORIGINALES DIN A-3</p>	<p>IZENBURUA / DESIGNACION</p> <p>KOKAPENA ETA KOKALEKUA SITUACION Y EMPLAZAMIENTO</p>	<p>PLANO ZK / PLANO Nº</p> <p>01</p>	<p>01 TK 01 ORRIA HOJA 01 DE 01</p>
---	---	--	---	--	---	---	--	--------------------------------------	---

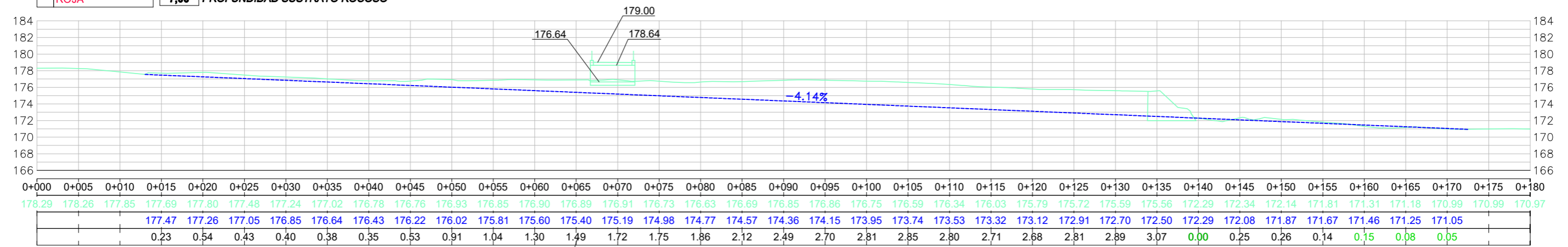


DETALLE CATAS
ESCALA 1:100

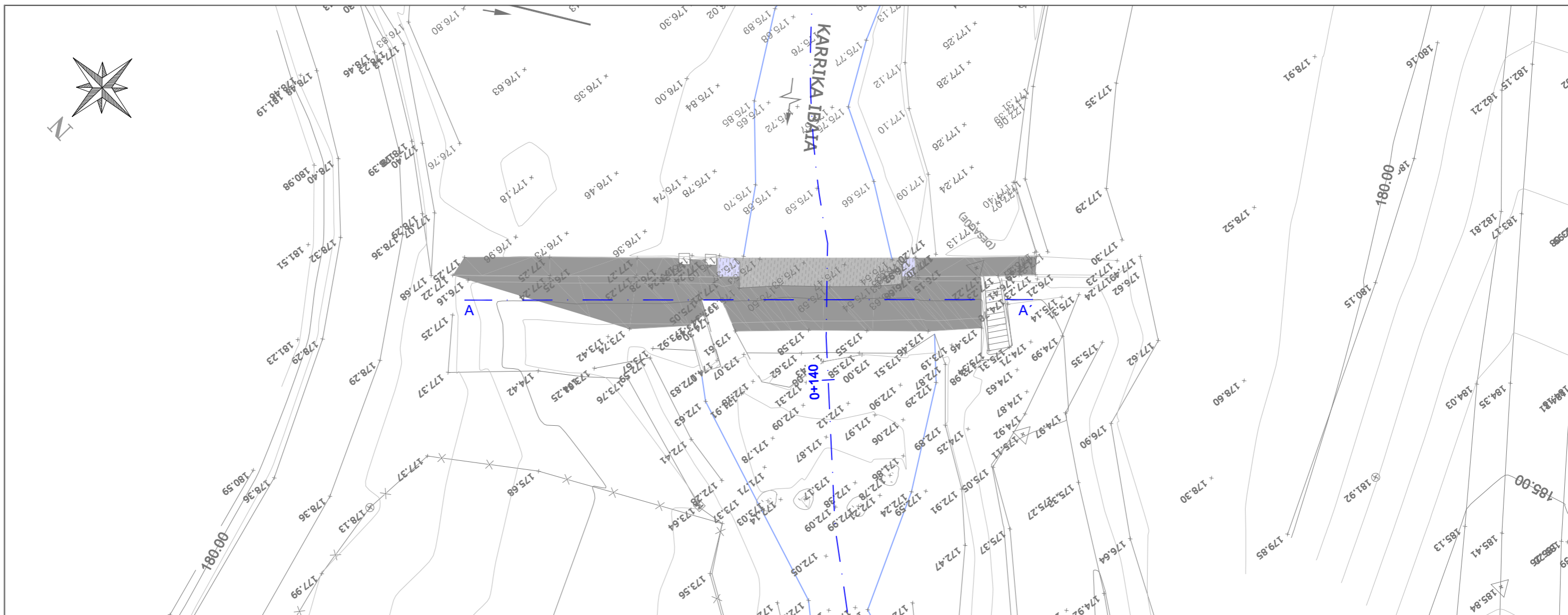


P.K.	TERRENO	
COTA	CAUCE ESTIMADO	
	ROJA	

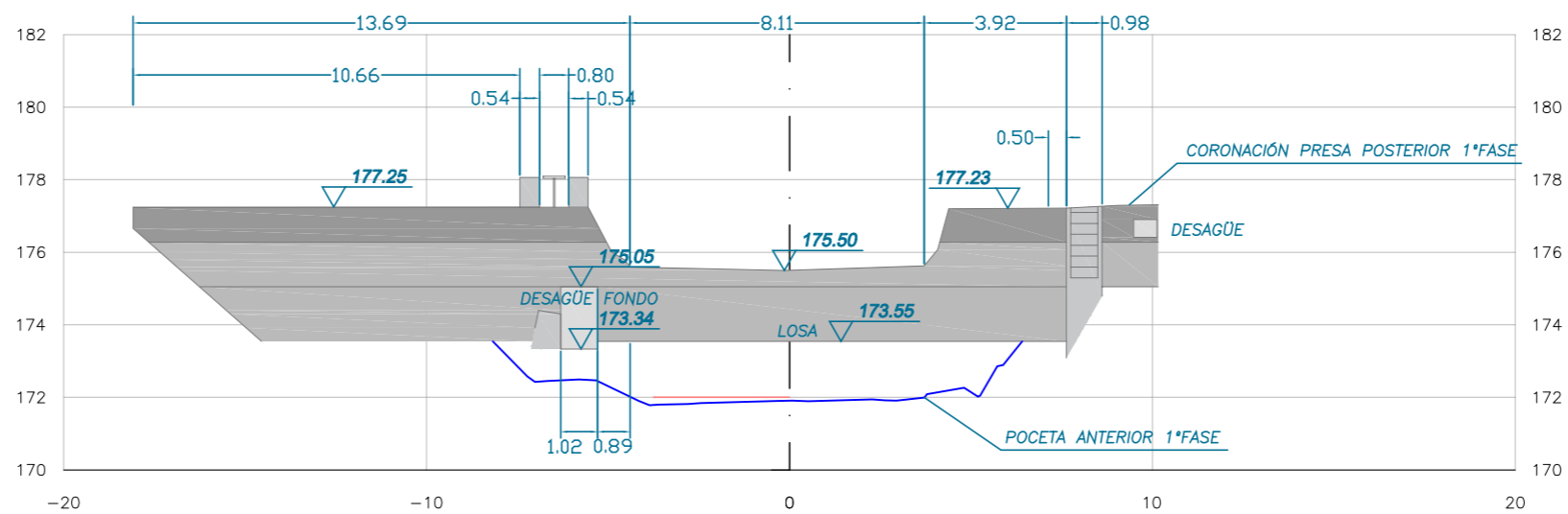
NOTAS:
ODE= OBRA DE DRENAJE EXISTENTE
S: SONDEO
7,00 PROFUNDIDAD SUSTRATO ROCOSO



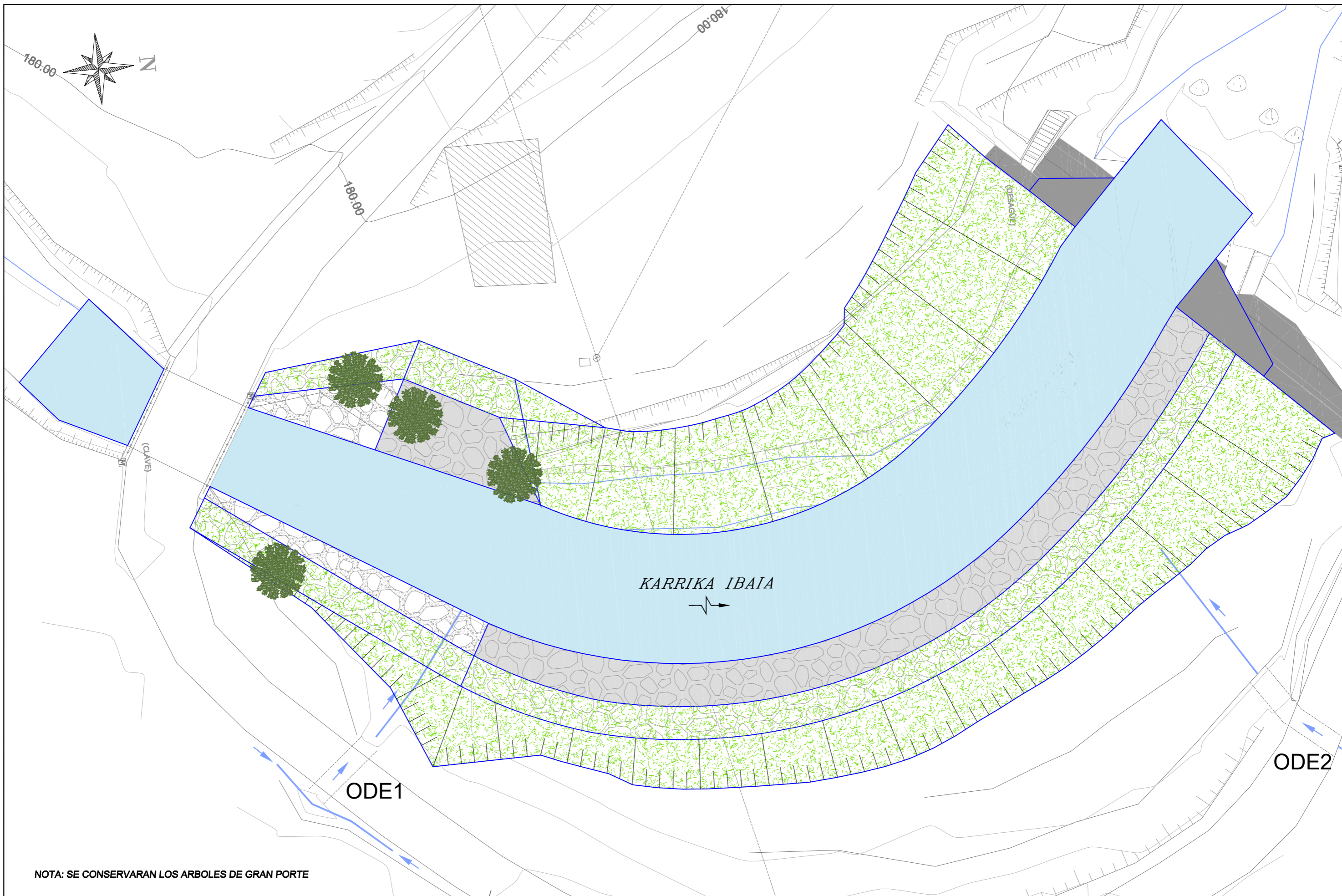
	PROIEKTUAREN ZUZENDARIAK DIRECTORES DEL PROYECTO FELIPE ÁLVAREZ ARANTZA UNZURRUNZAGA	AHOLKULARIA CONSULTOR ALFONSO BERNALDEZ FOGUÉ BIDE URDIE ETA FORTUETAKO INGENIARIA EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	PROIEKTUAREN IZENBURUA / TÍTULO DEL PROYECTO KARRIKA ERREKAN DAGOEN GALTZARABERRI PRESAREN ERAISKETA PROIEKTUA. 2 FASEA PROYECTO DE DEMOLICIÓN DE LA PRESA DE GALTZARABERRI EN LA REGATA KARRIKA. FASE 2	ERREFERENTZI SISTEMA SISTEMA DE REFERENCIA ETRS-89	DATA / FECHA 2019KO EKAINA JUNIO DE DE 2019	ESKALA(K) / ESCALA(S) 1 : 500 JATORRIZKOAK DIN A-3 ORIGINALES DIN A-3	IZENBURUA / DESIGNACION IBAI EGUNGO EGOERA OINPLANO ETA LUZETARAKO PROFILA ESTADO ACTUAL REGATA PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL	PLANO ZK / PLANO Nº 02.1	Q1 TK_Q1 ORRIA HOJA Q1 DE Q1																																																																																																																																																		
	<table border="1"> <tr> <td>0+000</td><td>0+005</td><td>0+010</td><td>0+015</td><td>0+020</td><td>0+025</td><td>0+030</td><td>0+035</td><td>0+040</td><td>0+045</td><td>0+050</td><td>0+055</td><td>0+060</td><td>0+065</td><td>0+070</td><td>0+075</td><td>0+080</td><td>0+085</td><td>0+090</td><td>0+095</td><td>0+100</td><td>0+105</td><td>0+110</td><td>0+115</td><td>0+120</td><td>0+125</td><td>0+130</td><td>0+135</td><td>0+140</td><td>0+145</td><td>0+150</td><td>0+155</td><td>0+160</td><td>0+165</td><td>0+170</td><td>0+175</td><td>0+180</td> </tr> <tr> <td>178.29</td><td>178.26</td><td>177.85</td><td>177.69</td><td>177.80</td><td>177.48</td><td>177.24</td><td>177.02</td><td>176.78</td><td>176.76</td><td>176.93</td><td>176.85</td><td>176.90</td><td>176.89</td><td>176.91</td><td>176.73</td><td>176.63</td><td>176.69</td><td>176.85</td><td>176.86</td><td>176.75</td><td>176.59</td><td>176.34</td><td>176.03</td><td>175.79</td><td>175.72</td><td>175.59</td><td>175.56</td><td>172.29</td><td>172.34</td><td>172.14</td><td>171.81</td><td>171.31</td><td>171.18</td><td>170.99</td><td>170.99</td><td>170.97</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>177.47</td><td>177.26</td><td>177.05</td><td>176.85</td><td>176.64</td><td>176.43</td><td>176.22</td><td>176.02</td><td>175.81</td><td>175.60</td><td>175.40</td><td>175.19</td><td>174.98</td><td>174.77</td><td>174.57</td><td>174.36</td><td>174.15</td><td>173.95</td><td>173.74</td><td>173.53</td><td>173.32</td><td>173.12</td><td>172.91</td><td>172.70</td><td>172.50</td><td>172.29</td><td>172.08</td><td>171.87</td><td>171.67</td><td>171.46</td><td>171.25</td><td>171.05</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.23</td><td>0.54</td><td>0.43</td><td>0.40</td><td>0.38</td><td>0.35</td><td>0.53</td><td>0.91</td><td>1.04</td><td>1.30</td><td>1.49</td><td>1.72</td><td>1.75</td><td>1.86</td><td>2.12</td><td>2.49</td><td>2.81</td><td>2.85</td><td>2.80</td><td>2.71</td><td>2.68</td><td>2.81</td><td>2.89</td><td>3.07</td><td>0.00</td><td>0.25</td><td>0.26</td><td>0.14</td><td>0.15</td><td>0.08</td><td>0.05</td> </tr> </table>									0+000	0+005	0+010	0+015	0+020	0+025	0+030	0+035	0+040	0+045	0+050	0+055	0+060	0+065	0+070	0+075	0+080	0+085	0+090	0+095	0+100	0+105	0+110	0+115	0+120	0+125	0+130	0+135	0+140	0+145	0+150	0+155	0+160	0+165	0+170	0+175	0+180	178.29	178.26	177.85	177.69	177.80	177.48	177.24	177.02	176.78	176.76	176.93	176.85	176.90	176.89	176.91	176.73	176.63	176.69	176.85	176.86	176.75	176.59	176.34	176.03	175.79	175.72	175.59	175.56	172.29	172.34	172.14	171.81	171.31	171.18	170.99	170.99	170.97						177.47	177.26	177.05	176.85	176.64	176.43	176.22	176.02	175.81	175.60	175.40	175.19	174.98	174.77	174.57	174.36	174.15	173.95	173.74	173.53	173.32	173.12	172.91	172.70	172.50	172.29	172.08	171.87	171.67	171.46	171.25	171.05						0.23	0.54	0.43	0.40	0.38	0.35	0.53	0.91	1.04	1.30	1.49	1.72	1.75	1.86	2.12	2.49	2.81	2.85	2.80	2.71	2.68	2.81	2.89	3.07	0.00	0.25	0.26	0.14	0.15	0.08
0+000	0+005	0+010	0+015	0+020	0+025	0+030	0+035	0+040	0+045	0+050	0+055	0+060	0+065	0+070	0+075	0+080	0+085	0+090	0+095	0+100	0+105	0+110	0+115	0+120	0+125	0+130	0+135	0+140	0+145	0+150	0+155	0+160	0+165	0+170	0+175	0+180																																																																																																																							
178.29	178.26	177.85	177.69	177.80	177.48	177.24	177.02	176.78	176.76	176.93	176.85	176.90	176.89	176.91	176.73	176.63	176.69	176.85	176.86	176.75	176.59	176.34	176.03	175.79	175.72	175.59	175.56	172.29	172.34	172.14	171.81	171.31	171.18	170.99	170.99	170.97																																																																																																																							
					177.47	177.26	177.05	176.85	176.64	176.43	176.22	176.02	175.81	175.60	175.40	175.19	174.98	174.77	174.57	174.36	174.15	173.95	173.74	173.53	173.32	173.12	172.91	172.70	172.50	172.29	172.08	171.87	171.67	171.46	171.25	171.05																																																																																																																							
					0.23	0.54	0.43	0.40	0.38	0.35	0.53	0.91	1.04	1.30	1.49	1.72	1.75	1.86	2.12	2.49	2.81	2.85	2.80	2.71	2.68	2.81	2.89	3.07	0.00	0.25	0.26	0.14	0.15	0.08	0.05																																																																																																																								



PROYECCIÓN A-A' (DESDE AGUAS ABAJO)



<p>Gipuzkoako Foru Aldundia Ingurumeneko eta Obra Hidraulikoetako Departamentua Obra Hidraulikoetako Zuzendaritza Nagusia</p> <p>Diputación Foral de Gipuzkoa Departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas Dirección General de Obras Hidráulicas</p>	<p>PROIEKTUAREN ZUZENDARIAK DIRECTORES DEL PROYECTO</p> <p><i>Felipe Álvarez</i> <i>Arantza Unzurrunzaga</i></p> <p>FELIPE ÁLVAREZ ARANTZA UNZURRUNZAGA</p>	<p>AHOLKULARIA CONSULTOR</p> <p><i>Alfonso Bernaldez Fogue</i></p> <p>ALFONSO BERNALDEZ FOGUÉ BIDE URDIE ETA FORTUEKAKO INGENIARIA EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS</p>	<p>PROIEKTUAREN IZENBURUA / TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>KARRIKA ERREKAN DAGOEN GALTZARABERRI PRESAREN ERAISKETA PROIEKTUA. 2 FASEA</p> <p>PROYECTO DE DEMOLICIÓN DE LA PRESA DE GALTZARABERRI EN LA REGATA KARRIKA. FASE 2</p>	<p>ERREFERENTZI SISTEMA SISTEMA DE REFERENCIA</p> <p>ETRS-89</p>	<p>DATA / FECHA</p> <p>2019KO EKAINA JUNIO DE DE 2019</p>	<p>ESKALA(K) / ESCALA(S)</p> <p>1 : 200</p> <p>JATORRIZKOAK DIN A-3 ORIGINALES DIN A-3</p>	<p>IZENBURUA / DESIGNACION</p> <p>PRESA EGUNGO EGOERA OINPLANO ETA AURRETIKO BISTA ESTADO ACTUAL PRESA PLANTA Y ALZADO</p>	<p>PLANO ZK / PLANO Nº</p> <p>02.2</p>	<p>01 TK 01 ORRIA HOJA 01 DE 01</p>
---	---	---	---	--	---	--	--	--	---



NOTA: SE CONSERVARAN LOS ARBOLES DE GRAN PORTE

<p>Gipuzkoako Foru Aldundia Ingurumeneko eta Obra Hidraulikoetako Departamentua Obra Hidraulikoetako Zuzendaritza Nagusia</p> <p>Diputación Foral de Gipuzkoa Departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas Dirección General de Obras Hidráulicas</p>	<p>PROIEKTUAREN ZUZENDARIAK DIRECTORES DEL PROYECTO</p> <p><i>Felipe Álvarez</i> <i>Arantza Unzurrunzaga</i></p> <p>FELIPE ÁLVAREZ ARANTZA UNZURRUNZAGA</p>	<p>AHOLKULARIA CONSULTOR</p> <p><i>Alfonso Bernaldez Fogue</i></p> <p>ALFONSO BERNALDEZ FOGUÉ BIDE LIBIDE ETA PORTUEKAKO INGENIARIA EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS</p>	<p>PROIEKTUAREN IZENBURUA / TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>KARRIKA ERREKAN DAGOEN GALTZARABERRI PRESAREN ERAISKETA PROIEKTUA. 2 FASEA</p> <p>PROYECTO DE DEMOLICIÓN DE LA PRESA DE GALTZARABERRI EN LA REGATA KARRIKA. FASE 2</p>	<p>ERREFERENTZI SISTEMA SISTEMA DE REFERENCIA</p> <p>ETRS-89</p>	<p>DATA / FECHA</p> <p>2019KO EKAINA JUNIO DE DE 2019</p>	<p>ESKALA(K) / ESCALA(S)</p> <p>1 : 200</p> <p>JATORRIZKOAK DIN A-3 ORIGINALES DIN A-3</p>	<p>IZENBURUA / DESIGNACION</p> <p>PLANTA ORROKORRA PLANTA GENERAL</p>	<p>PLANO ZK / PLANO Nº</p> <p>03</p>	<p>01 TK 01 ORRIA HOJA 01 DE 01</p>
---	---	--	---	--	---	--	---	--------------------------------------	---

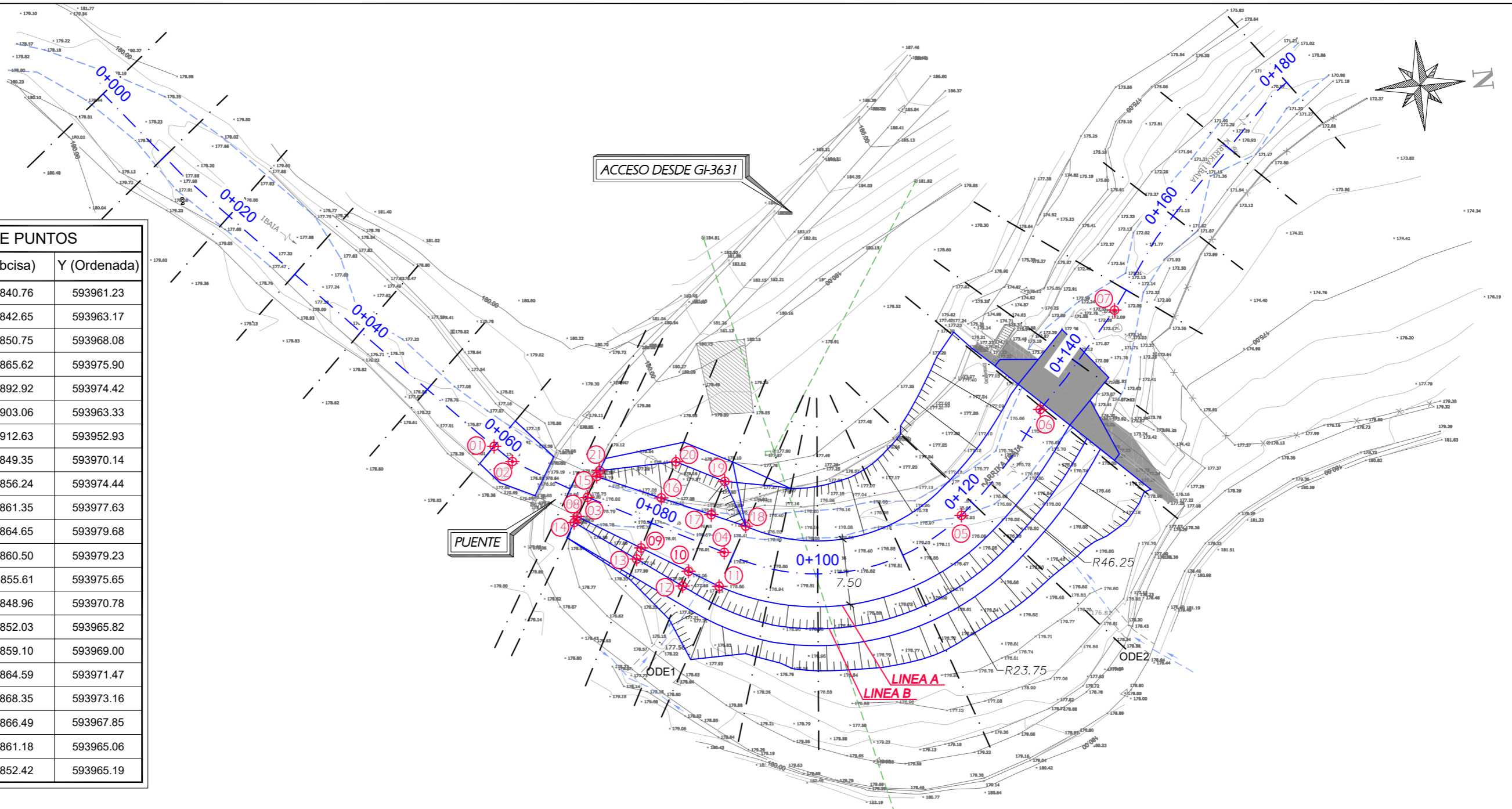
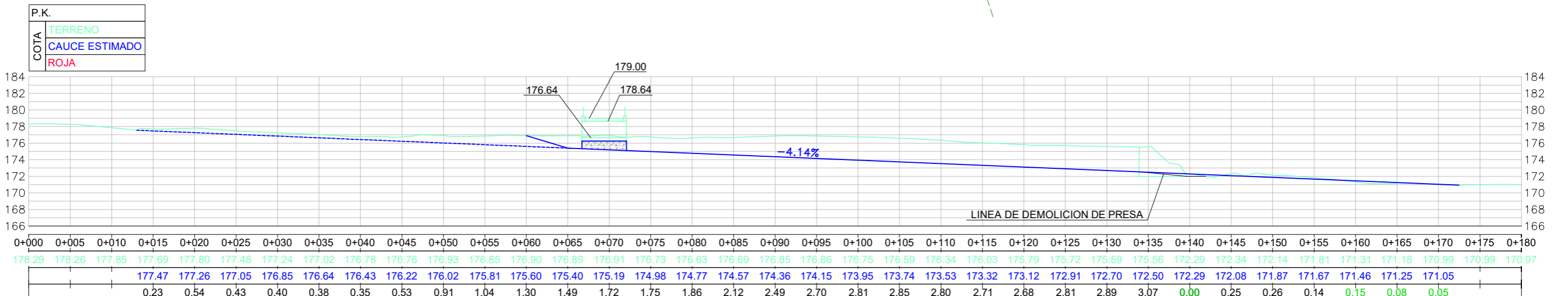


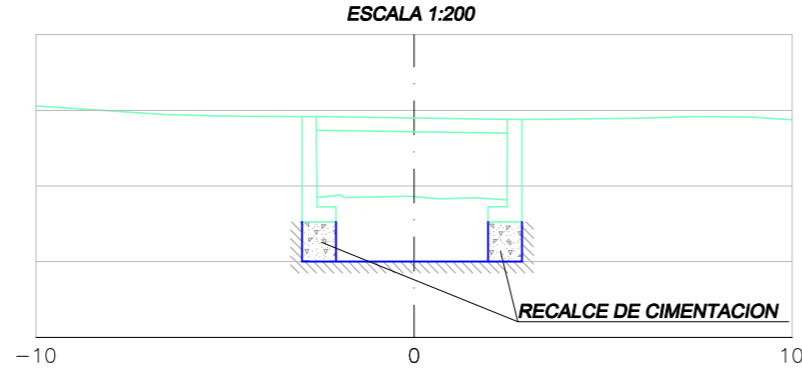
TABLA DE PUNTOS

Nº PUNTO	X (Abcisa)	Y (Ordenada)
1	4790840.76	593961.23
2	4790842.65	593963.17
3	4790850.75	593968.08
4	4790865.62	593975.90
5	4790892.92	593974.42
6	4790903.06	593963.33
7	4790912.63	593952.93
8	4790849.35	593970.14
9	4790856.24	593974.44
10	4790861.35	593977.63
11	4790864.65	593979.68
12	4790860.50	593979.23
13	4790855.61	593975.65
14	4790848.96	593970.78
15	4790852.03	593965.82
16	4790859.10	593969.00
17	4790864.59	593971.47
18	4790868.35	593973.16
19	4790866.49	593967.85
20	4790861.18	593965.06
21	4790852.42	593965.19

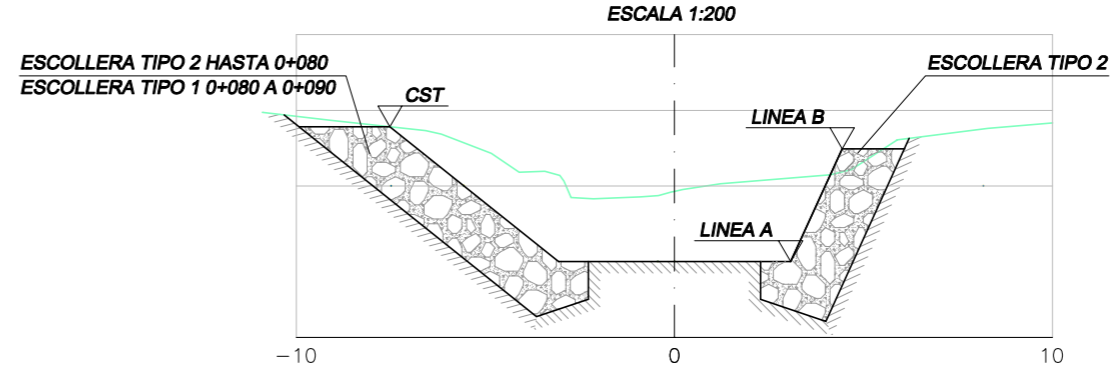


	PROIEKTUAREN ZUZENDARIAK DIRECTORES DEL PROYECTO FELIPE ÁLVAREZ ARANTZA UNZURRUNZAGA	AHOLKULARIA CONSULTOR ALFONSO BERNALDEZ FOGUÉ BIDE URDIE ETA FORTUETAKO INGENIARIA EL INGENIERO DE CAMINOS, CAÑALES Y PUERTOS	PROIEKTUAREN IZENBURUA / TÍTULO DEL PROYECTO KARRIKA ERREKIAN DAGOEN GALTZARABERRI PRESAREN ERAISKETA PROIEKTUA. 2 FASEA PROYECTO DE DEMOLICIÓN DE LA PRESA DE GALTZARABERRI EN LA REGATA KARRIKA. FASE 2	ERREFERENTZI SISTEMA SISTEMA DE REFERENCIA ETRS-89	DATA / FECHA 2019KO EKAINA JUNIO DE DE 2019	ESKALA(K) / ESCALA(S) 1 : 500 JATORRIZKOAK DIN A-3 ORIGINALES DIN A-3	IZENBURUA / DESIGNACION UBIDEKO LANAK OINPLANO ETA LUZETARAKO PROFILA OBRAS EN EL CAUCE PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL	PLANO ZK / PLANO Nº 04.1	Q1 TK Q1 ORRIA HOJA Q1 DE Q1
--	---	---	--	--	---	--	---	------------------------------------	---------------------------------

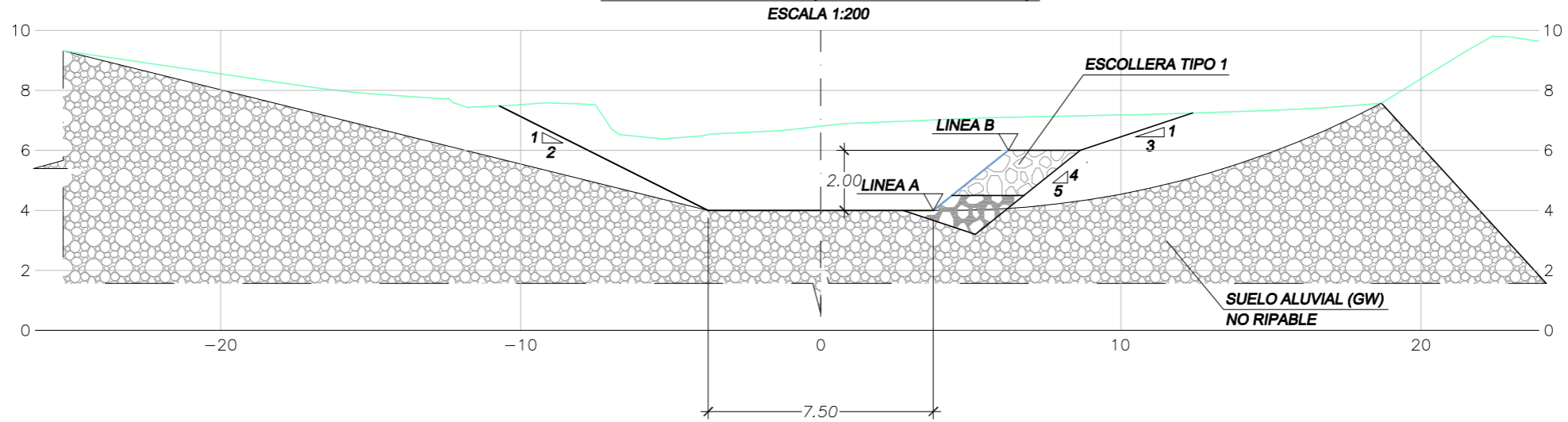
SECCION TIPO 1 (0+066.71 A 0+072.08)



SECCION TIPO 2 (0+072.12 AL 0+090)



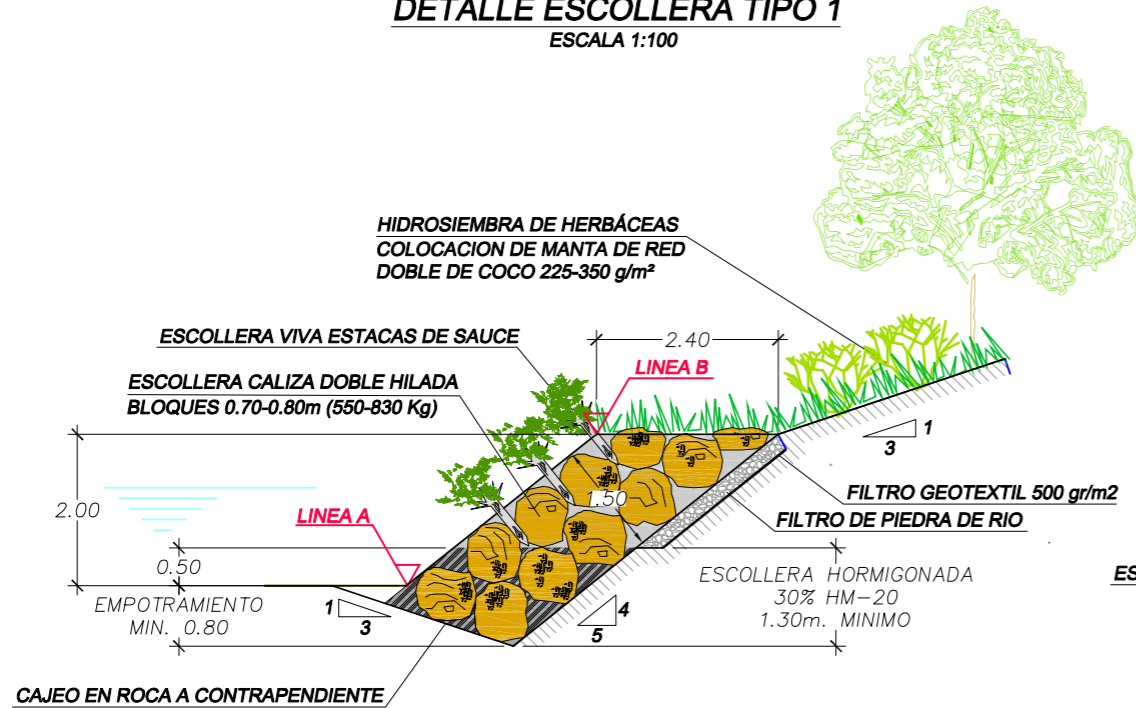
SECCION TIPO 3 (0+090 A 0+133.96)



CST= COTA SEGUN PL04.3 PERFILES TRANSVERSALES

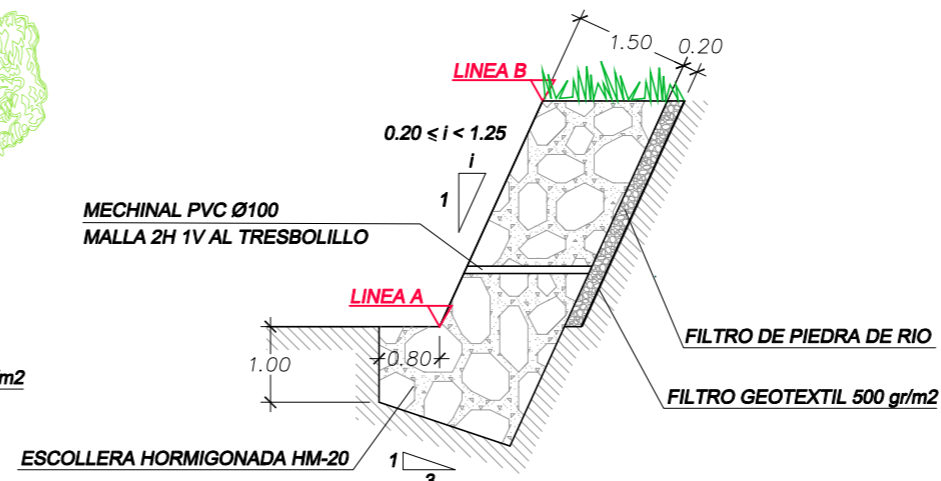
DETALLE ESCOLLERA TIPO 1

ESCALA 1:100



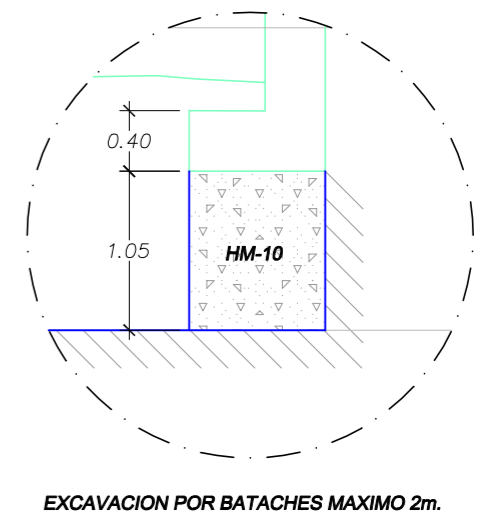
DETALLE ESCOLLERA TIPO 2

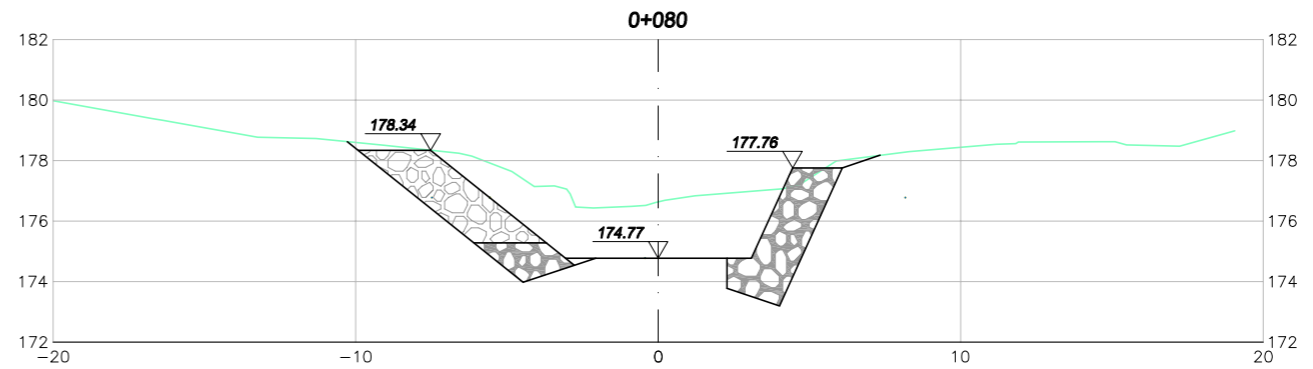
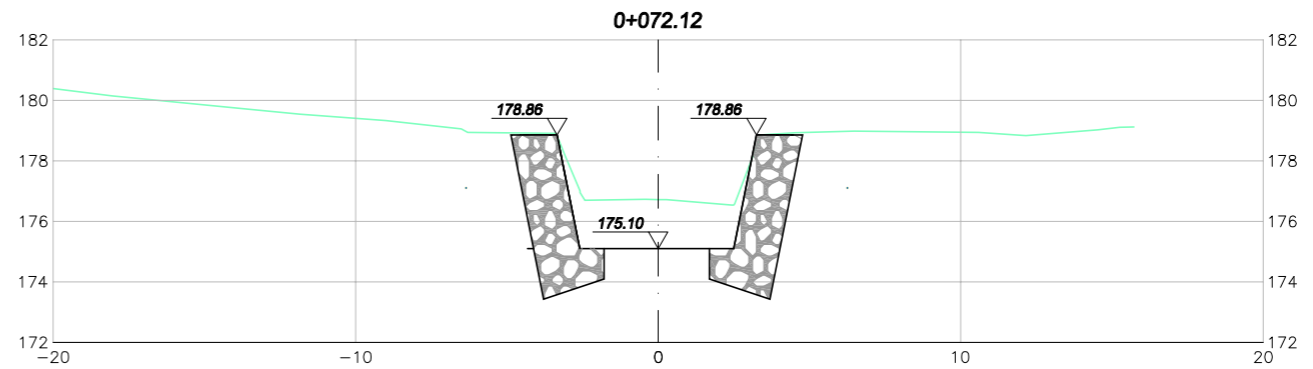
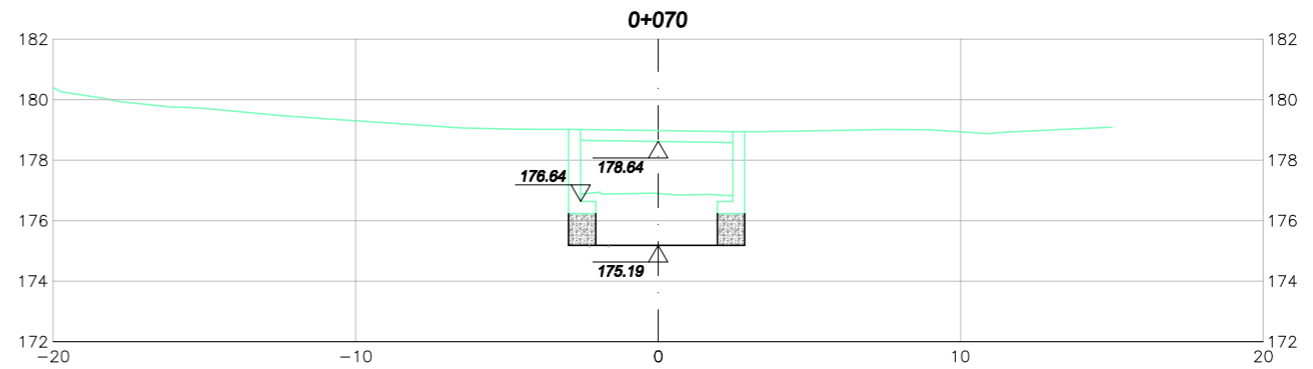
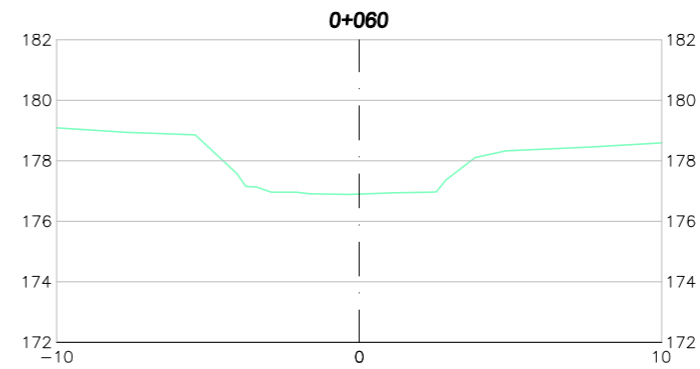
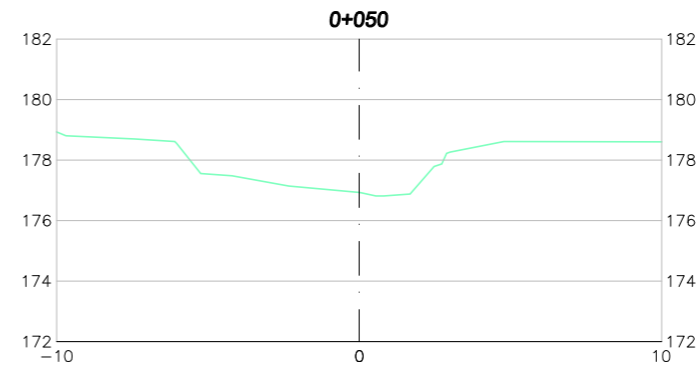
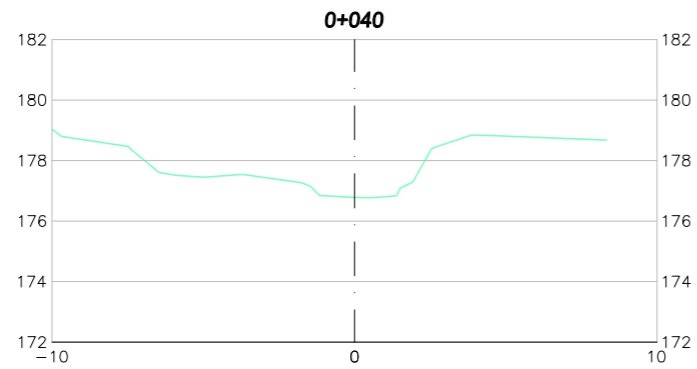
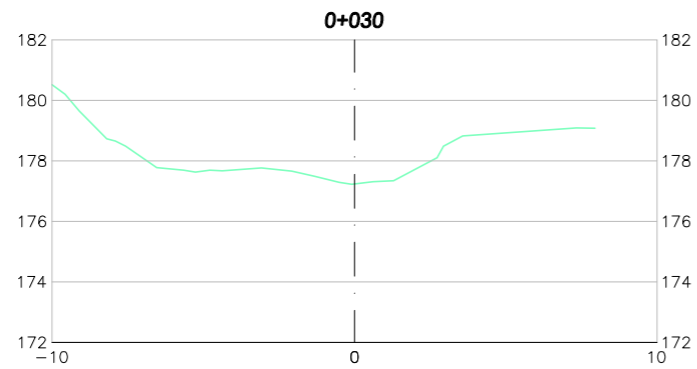
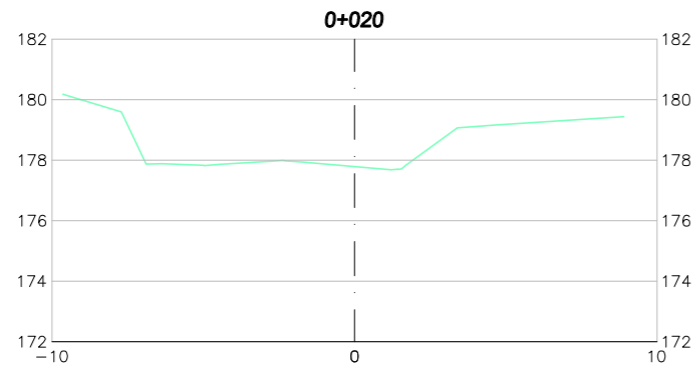
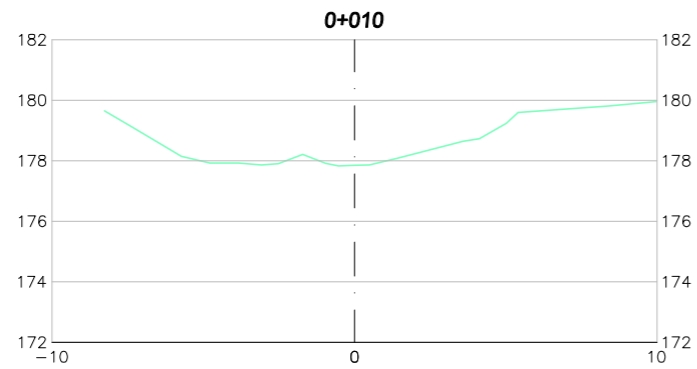
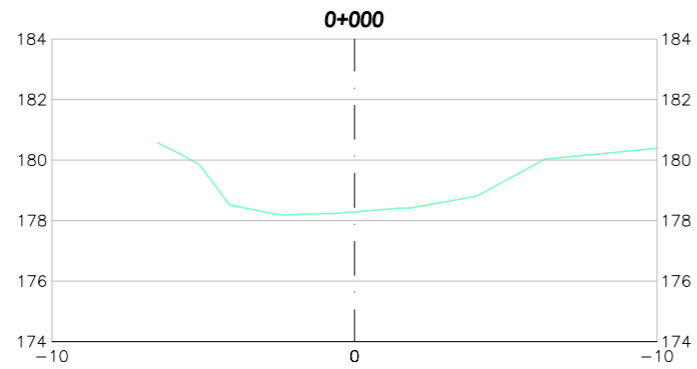
ESCALA 1:100



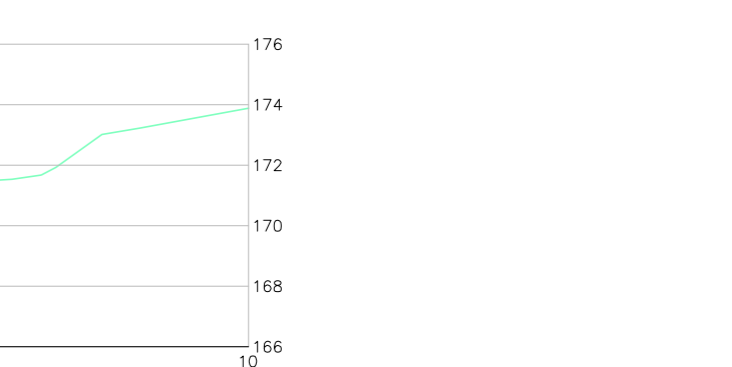
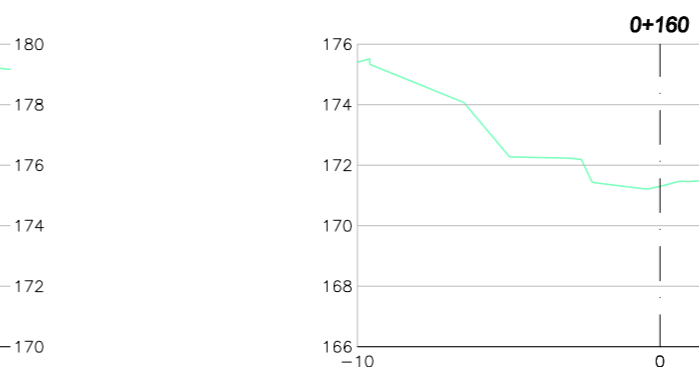
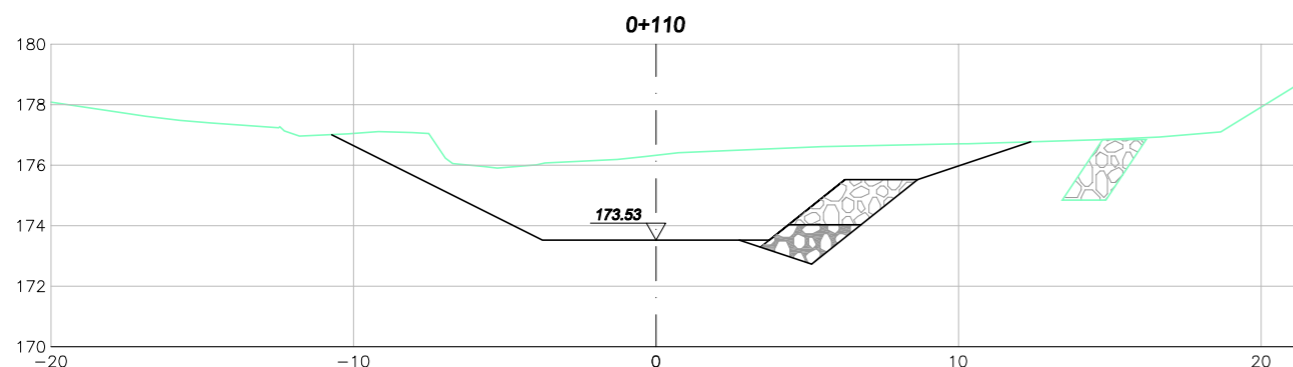
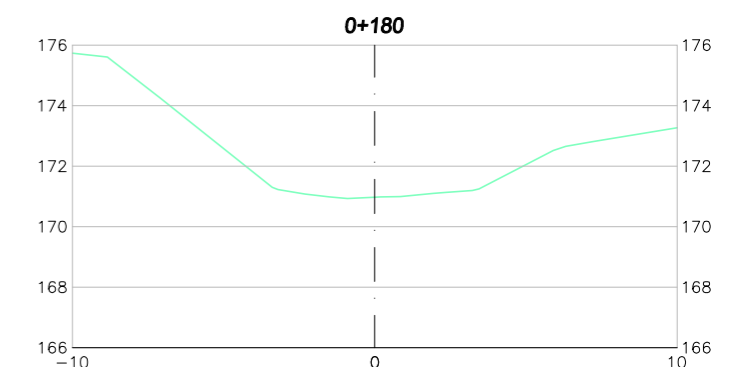
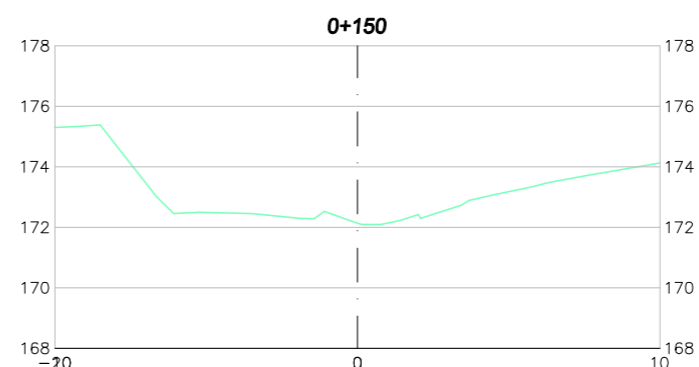
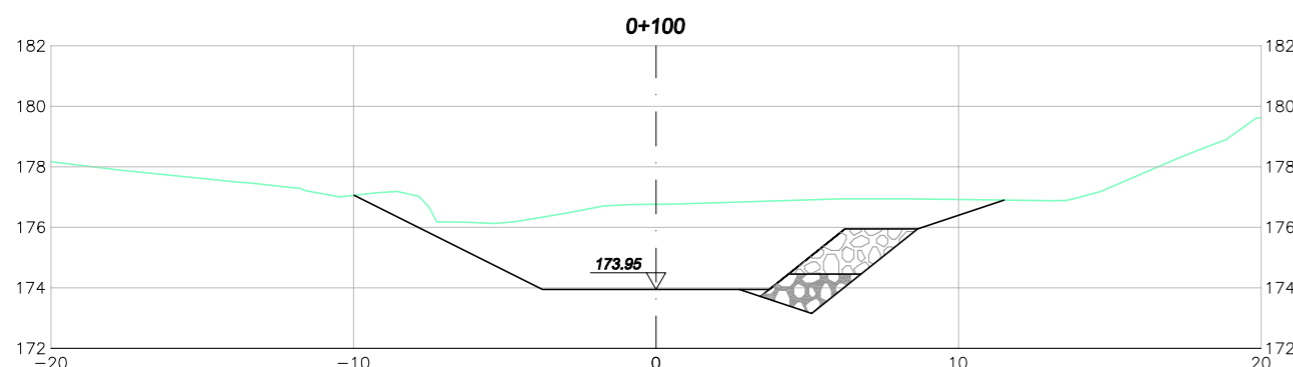
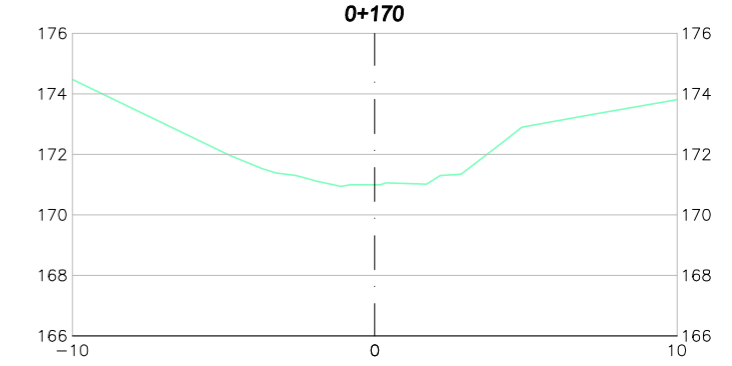
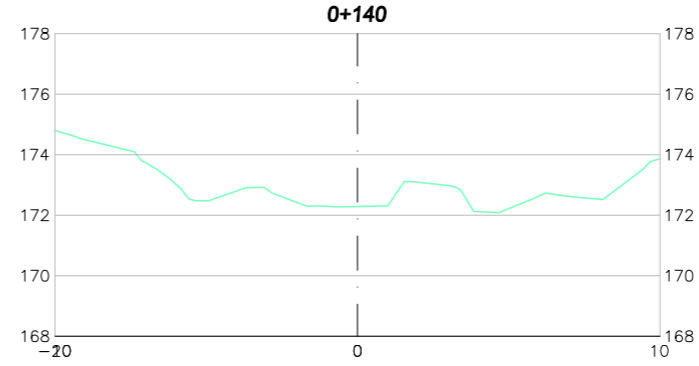
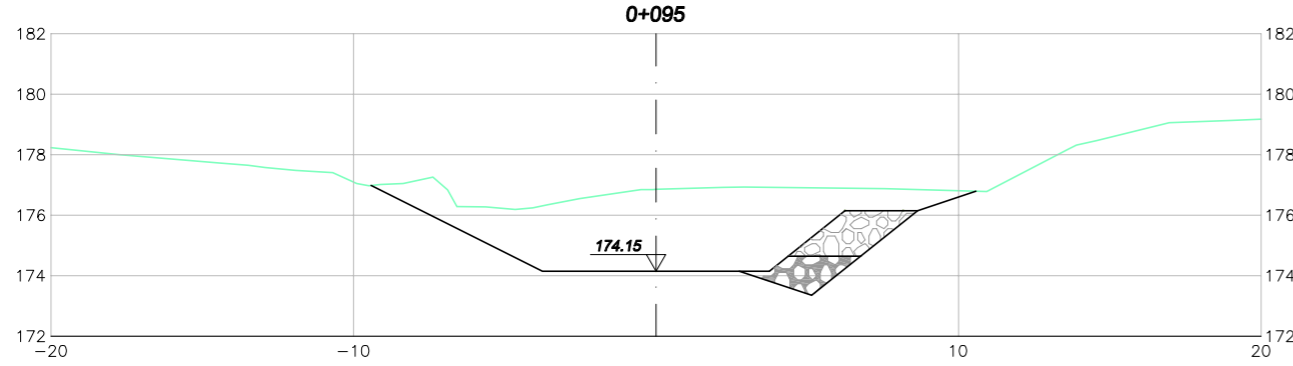
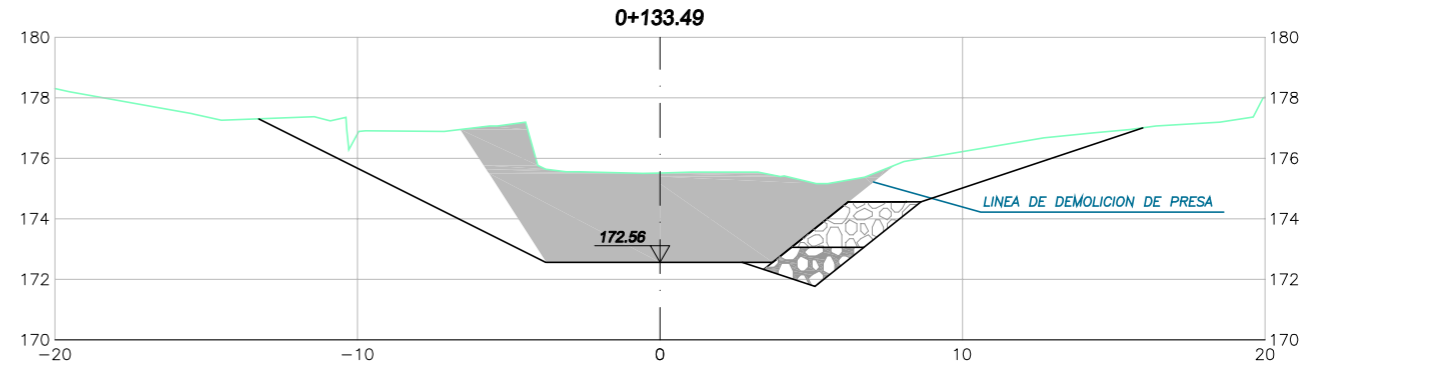
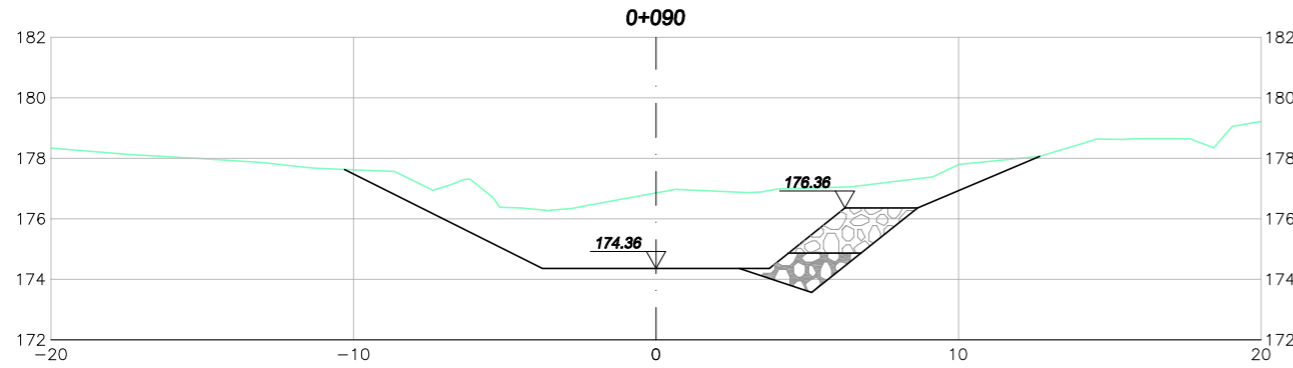
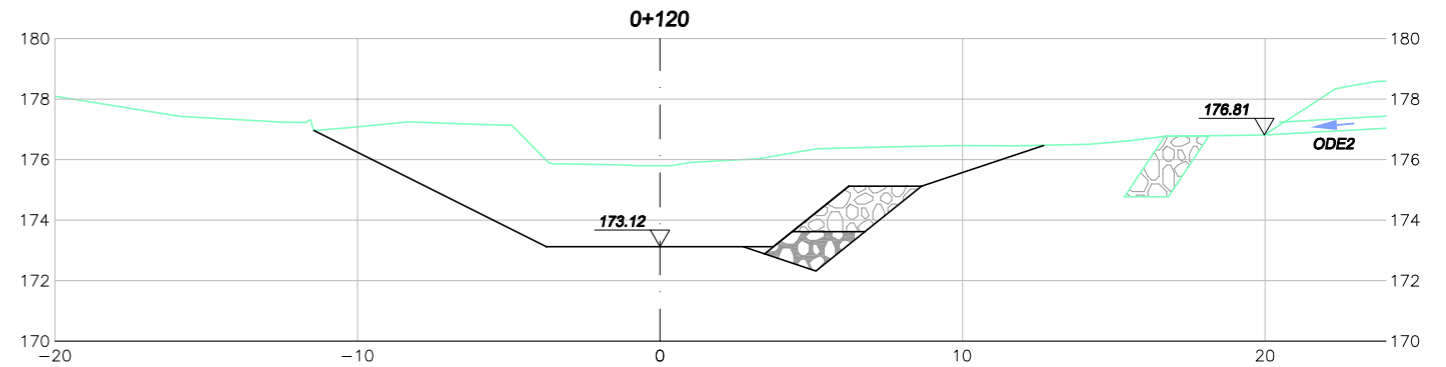
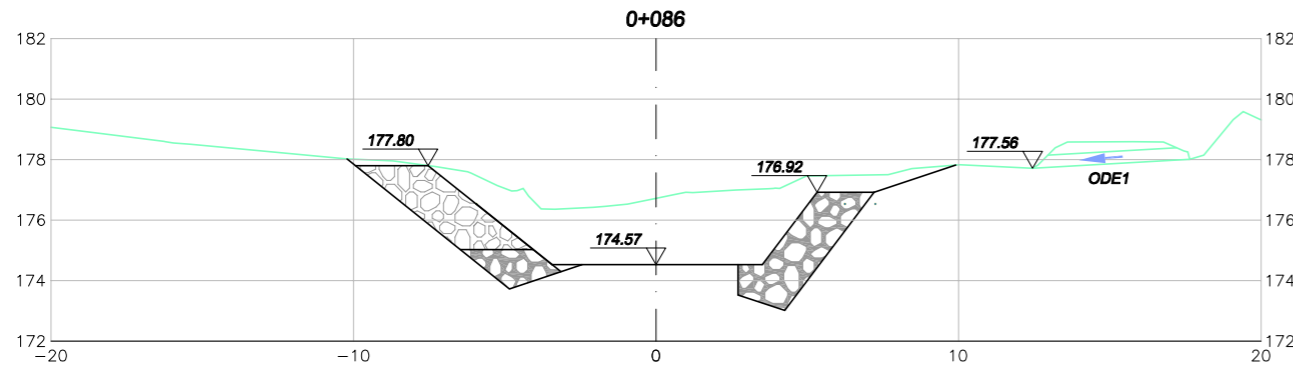
RECALCE DE CIMENTACION

ESCALA 1:50

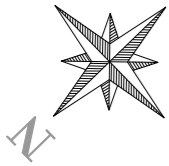




NOTA: ODE= OBRA DE FABRICA EXISTENTE



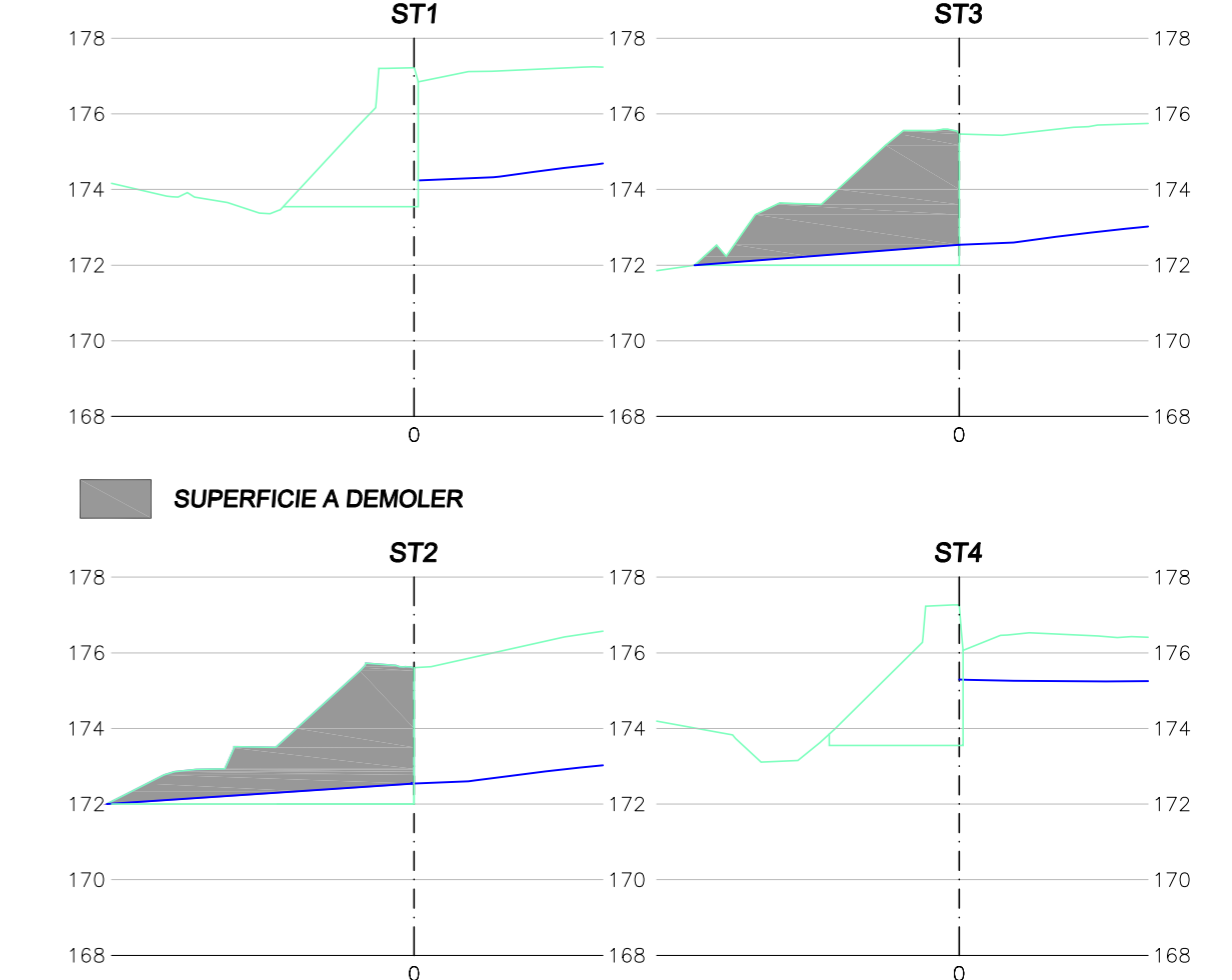
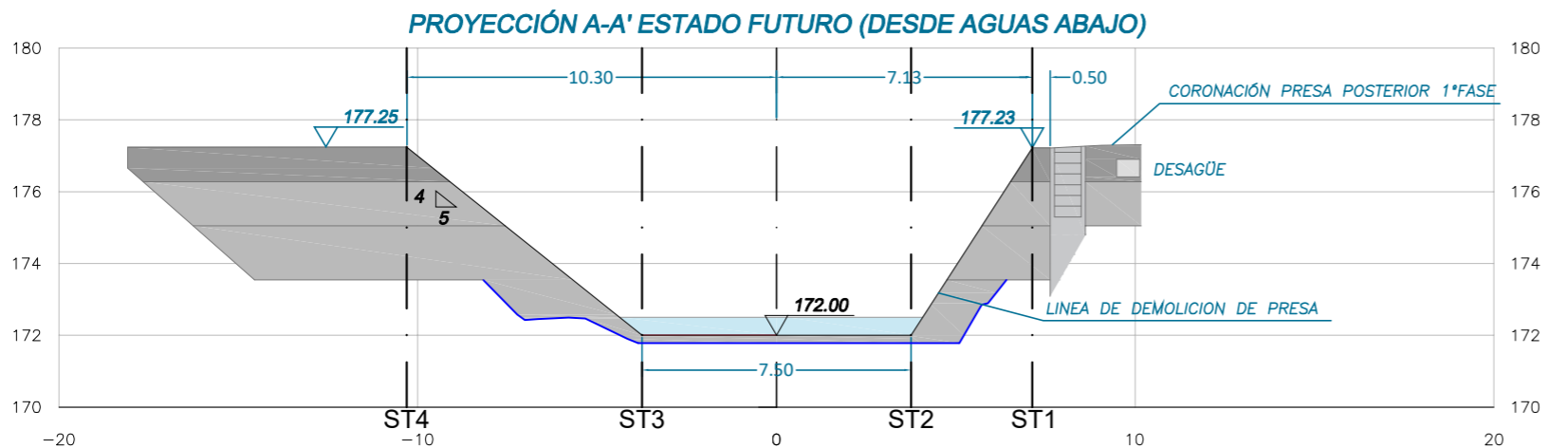
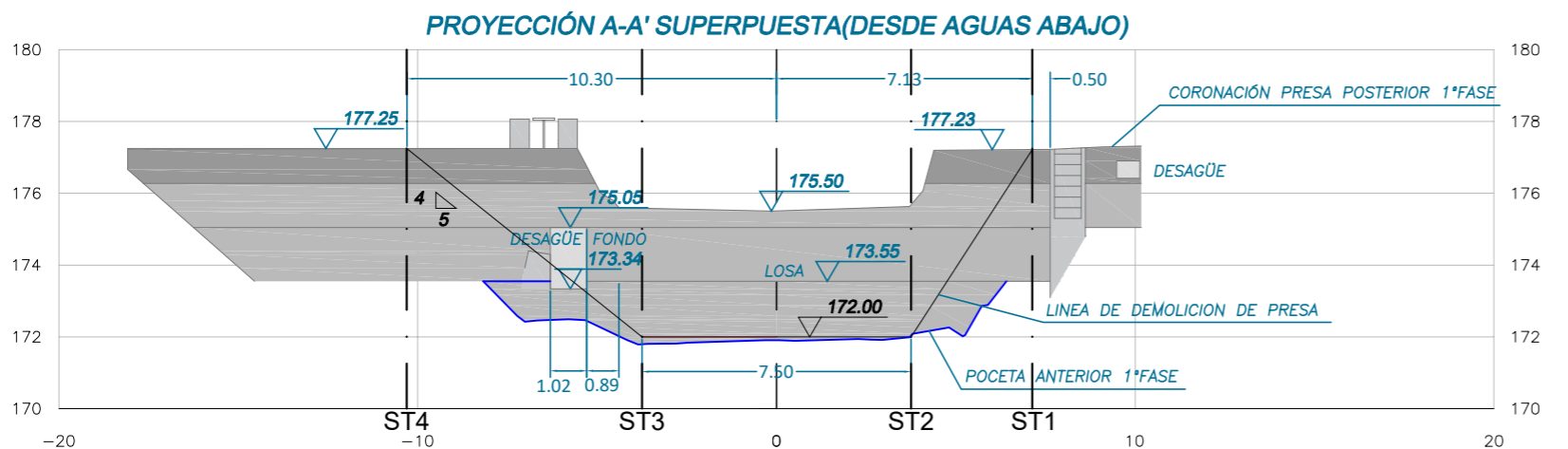
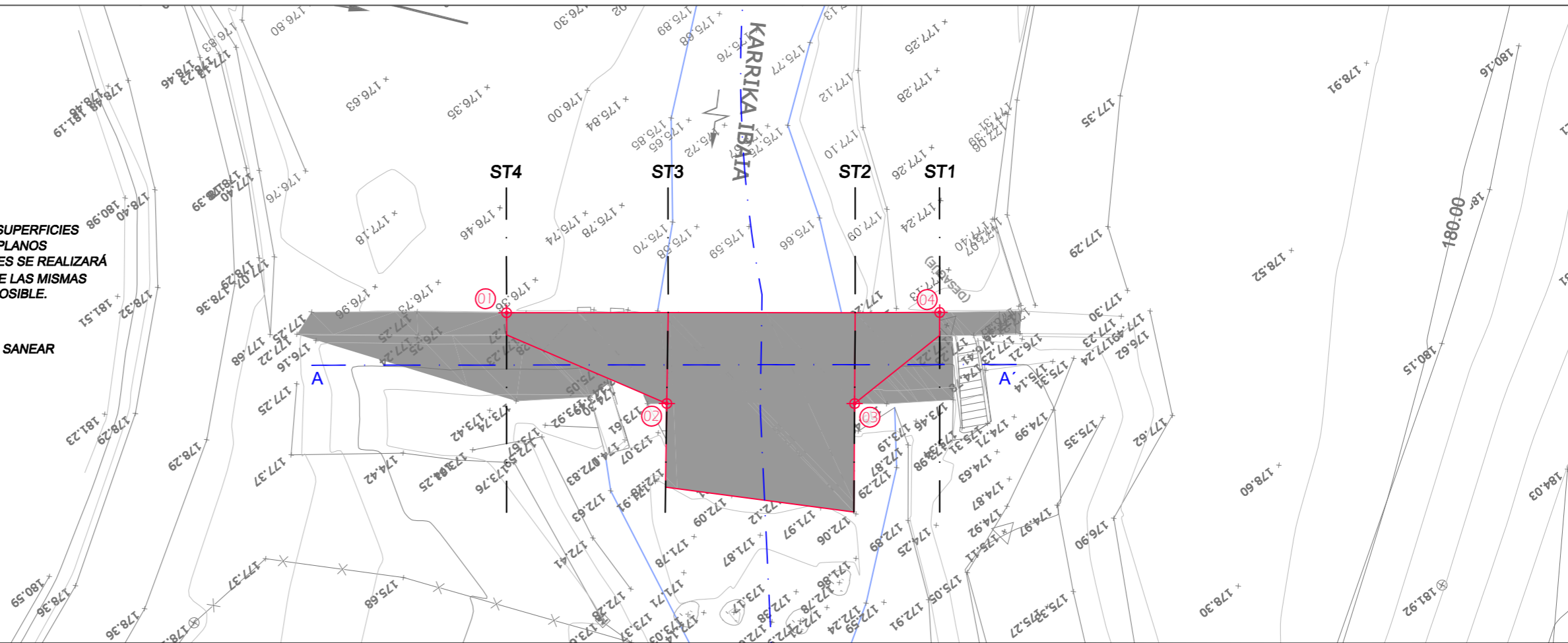
<p>Gipuzkoako Foru Aldundia Ingurumeneko eta Obra Hidraulikoetako Departamentua Obra Hidraulikoetako Zuzendaritza Nagusia</p> <p>Diputación Foral de Gipuzkoa Departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas Dirección General de Obras Hidráulicas</p>	<p>PROIEKTUAREN ZUZENDARIAK DIRECTORES DEL PROYECTO</p> <p>FELIPE ÁLVAREZ ARANTZA UNZURRUNZAGA</p> <p>AHOLKULARIA CONSULTOR</p> <p>ALFONSO BERNÁLDEZ FOGUÉ BIDE LIBIDE ETA FORTUETAKO INGENIARIA EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS</p>	<p>PROIEKTUAREN IZENBURUA / TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>KARRIKA ERREKAN DAGOEN GALTZARABERRI PRESAREN ERAISKETA PROIEKTUA. 2 FASEA</p> <p>PROYECTO DE DEMOLICIÓN DE LA PRESA DE GALTZARABERRI EN LA REGATA KARRIKA. FASE 2</p>	<p>ERREFERENTZI SISTEMA SISTEMA DE REFERENCIA</p> <p>ETRS-89</p>	<p>DATA / FECHA</p> <p>2019KO EKAINA JUNIO DE DE 2019</p>	<p>ESKALA(K) / ESCALA(S)</p> <p>1 : 250</p> <p>JATORRIZKOAK DIN A-3 ORIGINALES DIN A-3</p>	<p>IZENBURUA / DESIGNACION</p> <p>UBIDEKO LANAK ZEHARKAKO PROFILAK OBRAS EN EL CAUCE PERFILES TRANSVERSALES</p>	<p>PLANO ZK / PLANO Nº</p> <p>04.3</p>	<p>02 TK_02ORRIA HOJA 02 DE 02</p>
---	---	---	--	---	--	---	--	--



NOTA :
 PARA AJUSTAR LA DEMOLICIÓN DE LA PRESA A LAS SUPERFICIES TEÓRICAS DE DEMOLICIÓN DE PRESA DEFINIDAS EN PLANOS DE PROYECTO, EL TERMINADO DE DICHAS SUPERFICIES SE REALIZARÁ POR MEDIOS MANUALES, PROCEDIENDO AL SANEO DE LAS MISMAS CON EL OBJETO DE QUE QUEDEN LO MÁS REGULAR POSIBLE.

SUPERFICIES A AJUSTAR MANUALMENTE Y A SANEAR

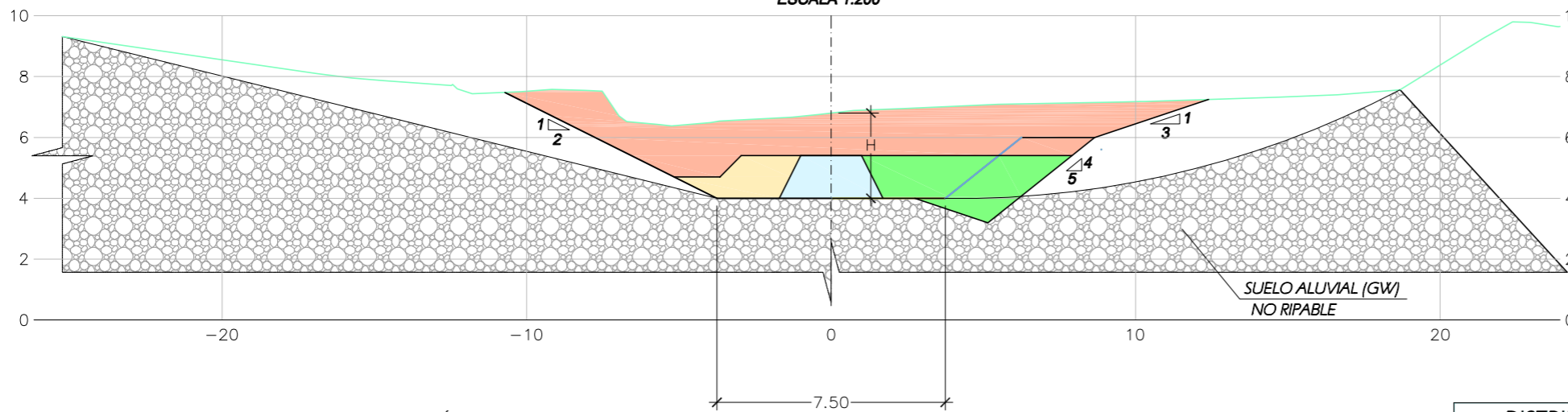
TABLA DE PUNTOS		
Nº PUNTO	X (Abscisa)	Y (Ordenada)
22	4790910.90	593969.94
23	4790908.83	593962.86
24	4790903.43	593957.62
25	4790898.44	593957.87



	PROIEKTUAREN ZUZENDARIAK DIRECTORES DEL PROYECTO FELIPE ÁLVAREZ ARANTZA UNZURRUNZAGA	AHOLKULARIA CONSULTOR ALFONSO BERNALDEZ FOGUÉ BIDE URBIDE ETA FORTUETAKO INGENIARIA EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	PROIEKTUAREN IZENBURUA / TÍTULO DEL PROYECTO KARRIKA ERREKAN DAGOEN GALTZARABERRI PRESAREN ERAISKETA PROIEKTUA. 2 FASEA PROYECTO DE DEMOLICIÓN DE LA PRESA DE GALTZARABERRI EN LA REGATA KARRIKA. FASE 2	ERREFERENTZI SISTEMA SISTEMA DE REFERENCIA ETRS-89	DATA / FECHA 2019KO EKAINA JUNIO DE DE 2019	ESKALA(K) / ESCALA(S) 1 : 200 JATORRIZKOAK DIN A-3 ORIGINALES DIN A-3	IZENBURUA / DESIGNACION PRESA DEMOLIZIOA OINPLANO, AURRETIKO BISTA ETA SAILAK DEMOLICION DE LA PRESA PLANTA, ALZADO Y SECCIONES	PLANO ZK / PLANO Nº 05	Q1 TK_Q1 ORRIA HOJA Q1 DE Q1
--	--	---	---	--	---	--	---	----------------------------------	---------------------------------

FASES MOVIMIENTO DE TIERRAS

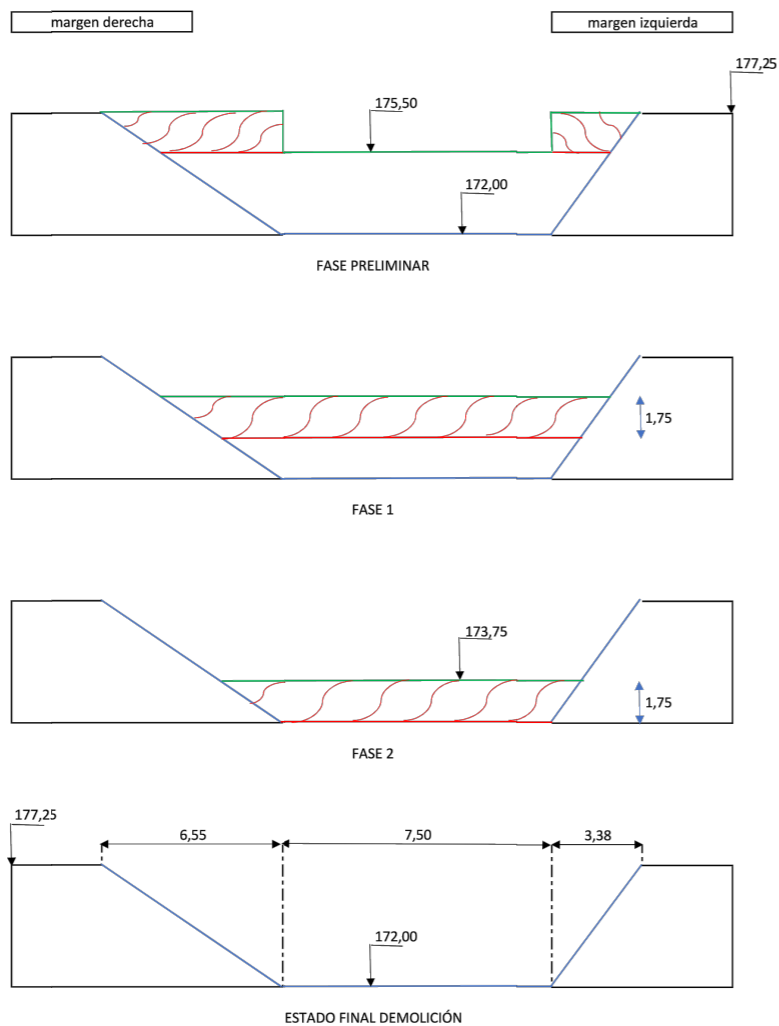
ESCALA 1:200



NOTA :
LA EXCAVACIÓN DEL SUELO PARA COLOCACIÓN DE ESCOLLERA SE REALIZARÁ POR BATACHES DE 5-6 m. DE LONGITUD

- FASE 1: RETIRADA DE CAPA DE ALTURA : 1/2 DE H
- FASE 2: RETIRADA DE SUELO Y CONTRUCCION DE ESCOLLERA MARGEN DERECHA
- FASE 3: RETIRADA DE SUELO Y CONTRUCCION DE ESCOLLERA MARGEN IZQUIERDA
- FASE 4: RETIRADA DE SUELO RESTANTE

FASES DE DEMOLICIÓN DE LA PRESA



NOTA : ESTAS FASES PODRÁN SER EJECUTADAS DE FORMA CONTINUA, O BIEN LA FASE 2 SE REALIZARÍA UNA VEZ TERMINADA LA FASE 1 DE EXCAVACIÓN EN EL CAUCE

DISTRIBUCIÓN GLOBAL DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS	
Tierras depositadas en área de obras	1.000 m3
Tierras llevadas a centro de gestión de residuos	1.500 m3
Tierras que absorbe el río	500 m3
TOTAL	3.000 m3

CROQUIS MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE CAUCE

