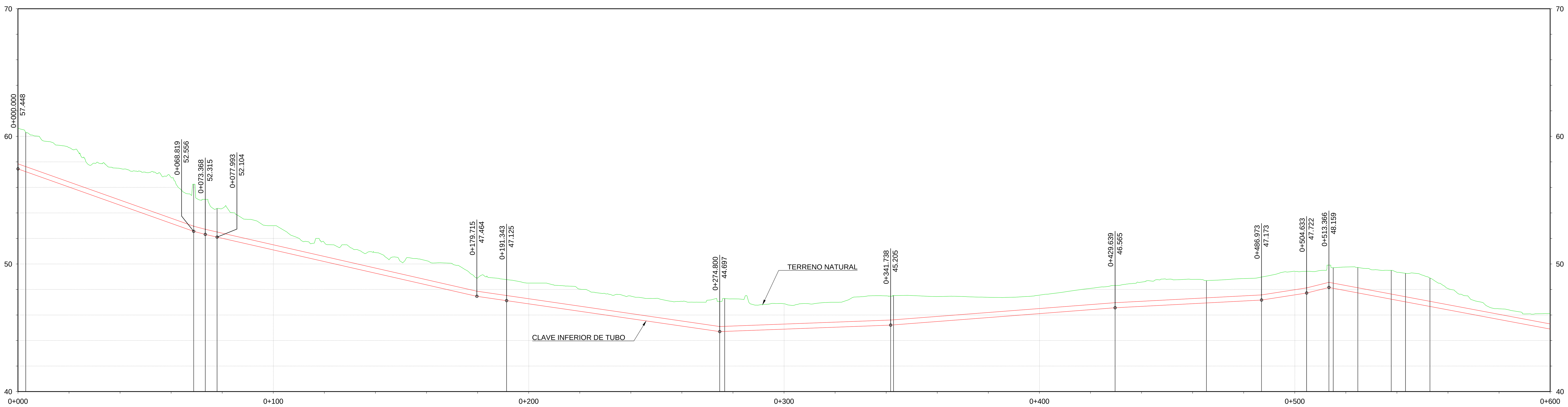
PERFIL LONGITUDINAL
EMISARIO TERRESTRE EXISTENTE
ESCALAS: H 1:1000 / V 1:200



COTA DE TERRENO	COTA DE CLAVE SUPERIOR	COTA DE CLAVE INFERIOR	RECUBRIMIENTO
60.648	57.848	57.448	2.800
59.120	56.426	56.026	2.694
57.481	55.004	54.604	2.476
56.782	53.583	53.183	3.199
54.355	52.412	52.012	1.943
53.001	51.500	51.100	1.501
51.672	50.587	50.187	1.085
50.891	49.675	49.275	1.216
50.253	48.763	48.363	1.490
48.903	47.855	47.455	1.048
48.502	47.273	46.873	1.228
48.029	46.691	46.291	1.338
47.481	46.110	45.710	1.372
47.070	45.528	45.128	1.543
47.263	45.136	44.736	2.127
46.879	45.288	44.888	1.591
46.999	45.440	45.040	1.559
47.500	45.592	45.192	1.909
47.447	45.887	45.487	1.560
47.384	46.197	45.797	1.187
47.554	46.506	46.106	1.048
48.085	46.816	46.416	1.270
48.576	47.074	46.674	1.501
48.789	47.287	46.887	1.502
48.854	47.499	47.099	1.356
49.426	47.978	47.578	1.448
49.765	48.309	47.909	1.455
49.349	47.557	47.157	1.793
48.071	46.804	46.404	1.267
46.486	46.051	45.651	0.435
46.104	45.298	44.898	0.806

PENDIENTE: -7.11% · -5.31% · -4.56% · -4.56% · -2.91% · -2.91% · 0.76% · 1.55% · 1.06% · 3.11% · 5.00% · -3.76%

DIAGRAMA DE CURVATURA: L=3.050 · L=65.770 · L=4.549 · L=4.625 · L=113.350 · L=83.457 · L=1.947 · L=64.990 · L=1.145 · L=86.756 · L=17.659 · L=8.733 · L=1.697 · L=9.622 · L=13.099 · L=5.590 · L=9.562 · L=???

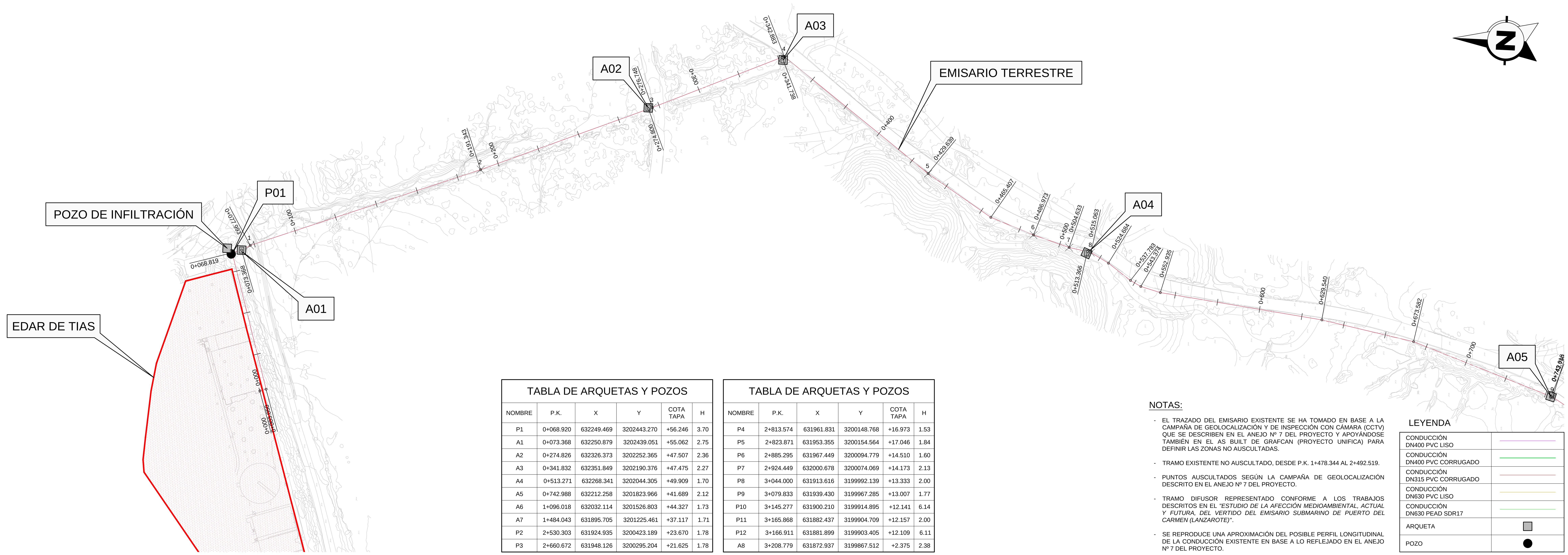


TABLA DE ARQUETAS Y POZOS					
NOMBRE	P.K.	X	Y	COTA TAPA	H
P1	0+068.920	632249.469	3202443.270	+56.246	3.70
A1	0+073.368	632250.879	3202439.051	+55.062	2.75
A2	0+274.826	632326.373	3202252.365	+47.507	2.36
A3	0+341.832	632351.849	3202190.376	+47.475	2.27
A4	0+513.271	632268.341	3202044.305	+49.909	1.70
A5	0+742.988	632212.258	3201823.966	+41.689	2.12
A6	1+096.018	632032.114	3201526.803	+44.327	1.73
A7	1+484.043	631895.705	3201225.461	+37.117	1.71
P2	2+530.303	631924.935	3200423.189	+23.670	1.78
P3	2+660.672	631948.126	3200295.204	+21.625	1.78

TABLA DE ARQUETAS Y POZOS					
NOMBRE	P.K.	X	Y	COTA TAPA	H
P4	2+813.574	631961.831	3200148.768	+16.973	1.53
P5	2+823.871	631953.355	3200154.564	+17.046	1.84
P6	2+885.295	631967.449	3200094.779	+14.510	1.60
P7	2+924.449	632000.678	3200074.069	+14.173	2.13
P8	3+044.000	631913.616	3199992.139	+13.333	2.00
P9	3+079.833	631939.430	3199967.285	+13.007	1.77
P10	3+145.277	631900.210	3199914.895	+12.141	6.14
P11	3+165.868	631882.437	3199904.709	+12.157	2.00
P12	3+166.911	631881.899	3199903.405	+12.109	6.11
A8	3+208.779	631872.937	3199867.512	+2.375	2.38

NOTAS:

- EL TRAZADO DEL EMISARIO EXISTENTE SE HA TOMADO EN BASE A LA CAMPAÑA DE GEOLOCALIZACIÓN Y DE INSPECCIÓN CON CÁMARA (CCTV) QUE SE DESCRIBEN EN EL ANEJO Nº 7 DEL PROYECTO Y APOYÁNDOSE TAMBIÉN EN EL AS BUILT DE GRAFCAN (PROYECTO UNIFICA) PARA DEFINIR LAS ZONAS NO AUSCULTADAS.
- TRAMO EXISTENTE NO AUSCULTADO, DESDE P.K. 1+478.344 AL 2+492.519.
- PUNTOS AUSCULTADOS SEGÚN LA CAMPAÑA DE GEOLOCALIZACIÓN DESCRITO EN EL ANEJO Nº 7 DEL PROYECTO.
- TRAMO DIFUSOR REPRESENTADO CONFORME A LOS TRABAJOS DESCRITOS EN EL *"ESTUDIO DE LA AFECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, ACTUAL Y FUTURA, DEL VERTIDO DEL EMISARIO SUBMARINO DE PUERTO DEL CARMEN (LANZAROTE)"*.
- SE REPRODUCE UNA APROXIMACIÓN DEL POSIBLE PERFIL LONGITUDINAL DE LA CONDUCCIÓN EXISTENTE EN BASE A LO REFLEJADO EN EL ANEJO Nº 7 DEL PROYECTO.

LEYENDA

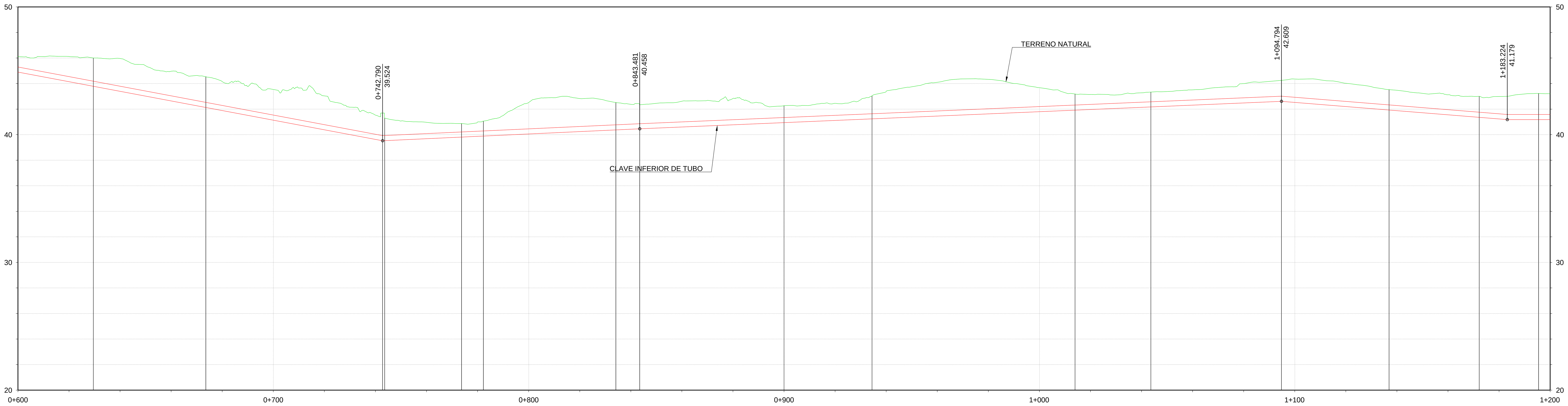
CONDUCCIÓN DN400 PVC LISO	
CONDUCCIÓN DN400 PVC CORRUGADO	
CONDUCCIÓN DN315 PVC CORRUGADO	
CONDUCCIÓN DN630 PVC LISO	
CONDUCCIÓN DN630 PEAD SDR17	
ARQUETA	■
POZO	●

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO — ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA:	EL AUTOR DEL PROYECTO: ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679	EL AUTOR DEL PROYECTO: Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493	EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:	VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:	CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:	VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
proes.	Fdo.: D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ	Fdo.: Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ	Fdo.: D. VICTOR CORREDOR PEÑA	Fdo.: D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ	Fdo.: D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS	Fdo.: D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:	FECHA:	ESCALA:	PLANO:	PLANO Nº:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)	**MAYO 2024**	1:1.000 (0 10 20 30 m)	EMISARIO EXISTENE PLANTA Y PERFIL LONGIUDINAL	3
	CLAVE DGA: **12.335-0515/2111**			HOJA: 1 de 8

PERFIL LONGITUDINAL
EMISARIO TERRESTRE EXISTENTE
ESCALAS: H 1:1000 / V 1:200



COTA DE TERRENO	46.104	46.120	45.964	44.962	44.156	43.538	43.035	41.531	40.965	40.992	42.517	42.827	42.375	42.618	42.829	42.266	42.452	43.381	44.099	44.328	43.674	43.146	43.277	43.509	43.996	44.355	44.021	43.475	43.125	42.988	43.202
COTA DE CLAVE SUPERIOR	45.298	44.546	43.793	43.040	42.287	41.535	40.782	40.029	40.084	40.269	40.455	40.640	40.826	40.999	41.171	41.342	41.513	41.684	41.855	42.027	42.198	42.369	42.540	42.711	42.882	42.925	42.602	42.278	41.955	41.631	41.578
COTA DE CLAVE INFERIOR	44.898	44.146	43.393	42.640	41.887	41.135	40.382	39.629	39.684	39.869	40.055	40.240	40.426	40.599	40.771	40.942	41.113	41.284	41.455	41.627	41.798	41.969	42.140	42.311	42.482	42.525	42.202	41.878	41.555	41.231	41.178
RECUBRIMIENTO	0.806	1.574	2.171	1.922	1.869	2.003	2.254	1.502	0.881	0.723	2.062	2.187	1.549	1.618	1.659	0.924	0.939	1.697	2.244	2.301	1.476	0.778	0.737	0.798	1.114	1.430	1.419	1.197	1.170	1.357	1.624

PENDIENTE: -3.76% | 0.93% | 0.86% | -1.62% | -0.01%

DIAGRAMA DE CURVATURA: L=0.828 | L=30.095 | L=8.550 | L=51.889 | L=9.329 | L=56.505 | L=34.459 | L=79.512 | L=29.698 | L=51.140 | L=42.126 | L=35.312 | L=23.233 | L=32.146


TABLA DE ARQUETAS Y POZOS

NOMBRE	P.K.	X	Y	COTA TAPA	H
P1	0+068.920	632249.469	3202443.270	+56.246	3.70
A1	0+073.368	632250.879	3202439.051	+55.062	2.75
A2	0+274.826	632326.373	3202252.365	+47.507	2.36
A3	0+341.832	632351.849	3202190.376	+47.475	2.27
A4	0+513.271	632268.341	3202044.305	+49.909	1.70
A5	0+742.988	632212.258	3201823.966	+41.689	2.12
A6	1+096.018	632032.114	3201526.803	+44.327	1.73
A7	1+484.043	631895.705	3201225.461	+37.117	1.71
P2	2+530.303	631924.935	3200423.189	+23.670	1.78
P3	2+660.672	631948.126	3200295.204	+21.625	1.78

TABLA DE ARQUETAS Y POZOS

NOMBRE	P.K.	X	Y	COTA TAPA	H
P4	2+813.574	631961.831	3200148.768	+16.973	1.53
P5	2+823.871	631953.355	3200154.564	+17.046	1.84
P6	2+885.295	631967.449	3200094.779	+14.510	1.60
P7	2+924.449	632000.678	3200074.069	+14.173	2.13
P8	3+044.000	631913.616	3199992.139	+13.333	2.00
P9	3+079.833	631939.430	3199967.285	+13.007	1.77
P10	3+145.277	631900.210	3199914.895	+12.141	6.14
P11	3+165.868	631882.437	3199904.709	+12.157	2.00
P12	3+166.911	631881.899	3199903.405	+12.109	6.11
A8	3+208.779	631872.937	3199867.512	+2.375	2.38

NOTAS:

- EL TRAZADO DEL EMISARIO EXISTENTE SE HA TOMADO EN BASE A LA CAMPAÑA DE GEOLOCALIZACIÓN Y DE INSPECCIÓN CON CÁMARA (CCTV) QUE SE DESCRIBEN EN EL ANEJO Nº 7 DEL PROYECTO Y APOYÁNDOSE TAMBIÉN EN EL AS BUILT DE GRAFCAN (PROYECTO UNIFICA) PARA DEFINIR LAS ZONAS NO AUSCULTADAS.
- TRAMO EXISTENTE NO AUSCULTADO, DESDE P.K. 1+478.344 AL 2+492.519.
- PUNTOS AUSCULTADOS SEGÚN LA CAMPAÑA DE GEOLOCALIZACIÓN DESCRITO EN EL ANEJO Nº 7 DEL PROYECTO.
- TRAMO DIFUSOR REPRESENTADO CONFORME A LOS TRABAJOS DESCRITOS EN EL *"ESTUDIO DE LA AFECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, ACTUAL Y FUTURA, DEL VERTIDO DEL EMISARIO SUBMARINO DE PUERTO DEL CARMEN (LANZAROTE)"*.
- SE REPRODUCE UNA APROXIMACIÓN DEL POSIBLE PERFIL LONGITUDINAL DE LA CONDUCCIÓN EXISTENTE EN BASE A LO REFLEJADO EN EL ANEJO Nº 7 DEL PROYECTO.

LEYENDA

CONDUCCIÓN DN400 PVC LISO	
CONDUCCIÓN DN400 PVC CORRUGADO	
CONDUCCIÓN DN315 PVC CORRUGADO	
CONDUCCIÓN DN630 PVC LISO	
CONDUCCIÓN DN630 PEAD SDR17	
ARQUETA	
POZO	

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES — AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO: ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.: D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO: Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.: Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.: D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.: D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.: D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.: D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: **MAYO 2024**

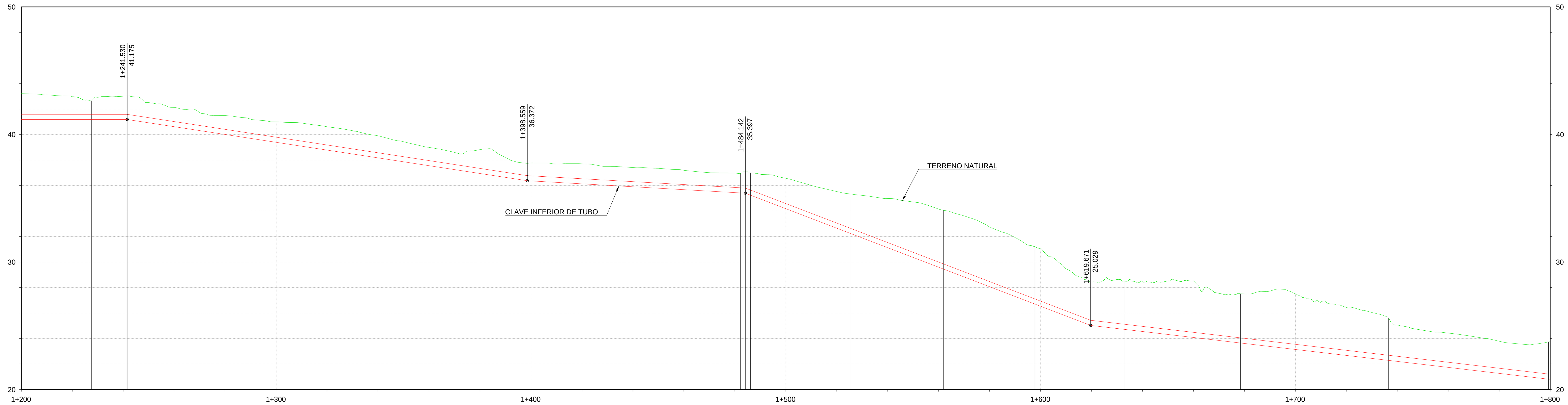
CLAVE DGA: **12.335-0515/2111**

ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30 m)

PLANO: EMISARIO EXISTENE PLANTA Y PERFIL LONGIUDINAL

PLANO Nº: 3

PERFIL LONGITUDINAL
EMISARIO TERRESTRE EXISTENTE
ESCALAS: H 1:1000 / V 1:200



COTA DE TERRENO	43.202	42.966	42.999	42.103	41.489	40.988	40.607	39.896	38.987	38.812	37.770	37.700	37.409	37.192	36.976	36.563	35.524	34.978	34.152	32.753	31.078	28.432	28.456	28.507	27.502	27.507	26.445	25.051	24.429	23.788	23.752
COTA DE CLAVE SUPERIOR	41.578	41.577	41.575	41.010	40.398	39.786	39.175	38.563	37.951	37.339	36.755	36.527	36.300	36.072	35.844	34.584	33.054	31.524	29.994	28.464	26.934	25.422	24.953	24.484	24.015	23.546	23.077	22.608	22.139	21.670	21.201
COTA DE CLAVE INFERIOR	41.178	41.177	41.175	40.610	39.998	39.386	38.775	38.163	37.551	36.939	36.355	36.127	35.900	35.672	35.444	34.184	32.654	31.124	29.594	28.064	26.534	25.022	24.553	24.084	23.615	23.146	22.677	22.208	21.739	21.270	20.801
RECUBRIMIENTO	1.624	1.389	1.424	1.094	1.091	1.202	1.432	1.334	1.036	1.473	1.015	1.173	1.109	1.120	1.132	1.979	2.470	3.454	4.157	4.289	4.144	3.010	3.503	4.023	3.487	3.961	3.368	2.443	2.290	2.118	2.550

PENDIENTE	-0.01%	-3.06%	-1.14%	-7.65%	-2.34%

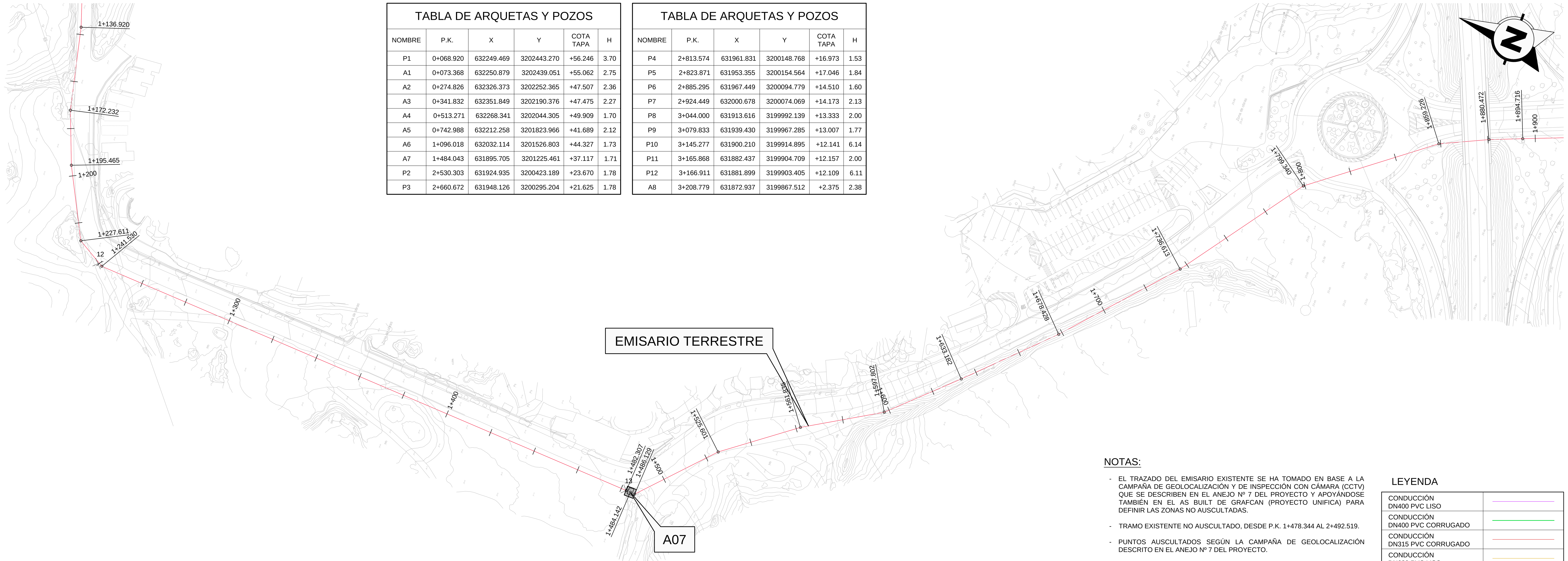
DIAGRAMA DE CURVATURA	L=32.146	L=13.919	L=240.777	[illegible]	L=39.473	L=36.234	L=35.967	L=35.380	L=45.246	L=58.185	L=62.727	L=59.887

TABLA DE ARQUETAS Y POZOS

NOMBRE	P.K.	X	Y	COTA TAPA	H
P1	0+068.920	632249.469	3202443.270	+56.246	3.70
A1	0+073.368	632250.879	3202439.051	+55.062	2.75
A2	0+274.826	632326.373	3202252.365	+47.507	2.36
A3	0+341.832	632351.849	3202190.376	+47.475	2.27
A4	0+513.271	632268.341	3202044.305	+49.909	1.70
A5	0+742.988	632212.258	3201823.966	+41.689	2.12
A6	1+096.018	632032.114	3201526.803	+44.327	1.73
A7	1+484.043	631895.705	3201225.461	+37.117	1.71
P2	2+530.303	631924.935	3200423.189	+23.670	1.78
P3	2+660.672	631948.126	3200295.204	+21.625	1.78

TABLA DE ARQUETAS Y POZOS

NOMBRE	P.K.	X	Y	COTA TAPA	H
P4	2+813.574	631961.831	3200148.768	+16.973	1.53
P5	2+823.871	631953.355	3200154.564	+17.046	1.84
P6	2+885.295	631967.449	3200094.779	+14.510	1.60
P7	2+924.449	632000.678	3200074.069	+14.173	2.13
P8	3+044.000	631913.616	3199992.139	+13.333	2.00
P9	3+079.833	631939.430	3199967.285	+13.007	1.77
P10	3+145.277	631900.210	3199914.895	+12.141	6.14
P11	3+165.868	631882.437	3199904.709	+12.157	2.00
P12	3+166.911	631881.899	3199903.405	+12.109	6.11
A8	3+208.779	631872.937	3199867.512	+2.375	2.38



NOTAS:

- EL TRAZADO DEL EMISARIO EXISTENTE SE HA TOMADO EN BASE A LA CAMPAÑA DE GEOLOCALIZACIÓN Y DE INSPECCIÓN CON CÁMARA (CCTV) QUE SE DESCRIBEN EN EL ANEJO Nº 7 DEL PROYECTO Y APOYÁNDOSE TAMBIÉN EN EL AS BUILT DE GRAFCAN (PROYECTO UNIFICA) PARA DEFINIR LAS ZONAS NO AUSCULTADAS.
- TRAMO EXISTENTE NO AUSCULTADO, DESDE P.K. 1+478.344 AL 2+492.519.
- PUNTOS AUSCULTADOS SEGÚN LA CAMPAÑA DE GEOLOCALIZACIÓN DESCRITO EN EL ANEJO Nº 7 DEL PROYECTO.
- TRAMO DIFUSOR REPRESENTADO CONFORME A LOS TRABAJOS DESCRITOS EN EL *"ESTUDIO DE LA AFECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, ACTUAL Y FUTURA, DEL VERTIDO DEL EMISARIO SUBMARINO DE PUERTO DEL CARMEN (LANZAROTE)"*.
- SE REPRODUCE UNA APROXIMACIÓN DEL POSIBLE PERFIL LONGITUDINAL DE LA CONDUCCIÓN EXISTENTE EN BASE A LO REFLEJADO EN EL ANEJO Nº 7 DEL PROYECTO.

LEYENDA

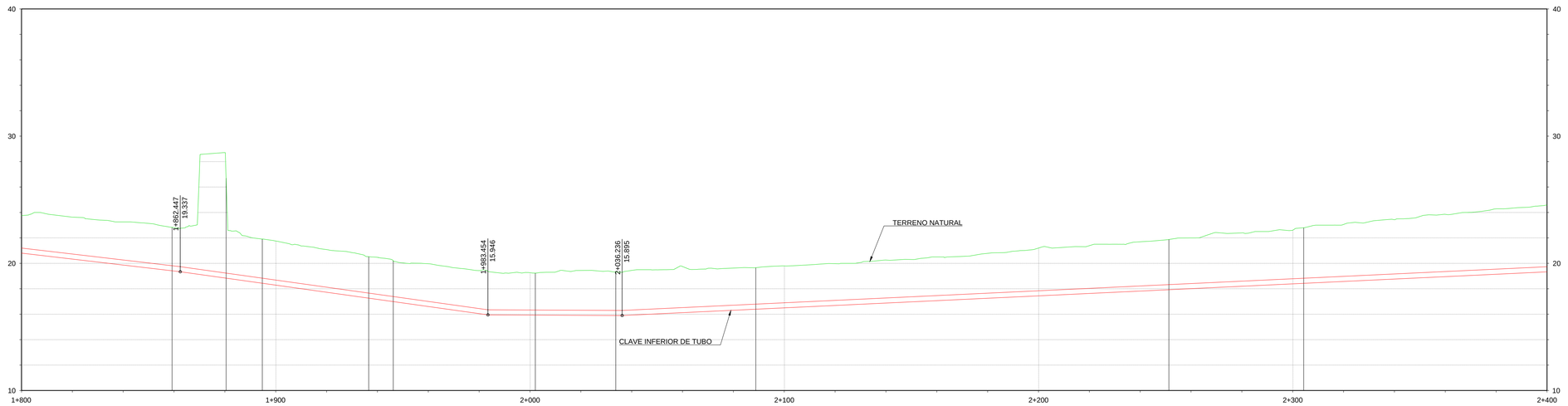
CONDUCCIÓN DN400 PVC LISO	
CONDUCCIÓN DN400 PVC CORRUGADO	
CONDUCCIÓN DN315 PVC CORRUGADO	
CONDUCCIÓN DN630 PVC LISO	
CONDUCCIÓN DN630 PEAD SDR17	
ARQUETA	■
POZO	●

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO — ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA:	EL AUTOR DEL PROYECTO: ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679	EL AUTOR DEL PROYECTO: Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493	EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:	VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:	CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:	VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
proes.	Fdo.: D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ	Fdo.: Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ	Fdo.: D. VICTOR CORREDOR PEÑA	Fdo.: D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ	Fdo.: D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS	Fdo.: D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:	FECHA:	ESCALA:	PLANO:	PLANO Nº:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)	MAYO 2024 / CLAVE DGA: 12.335-0515/2111	1:1.000 (0 10 20 30 m)	EMISARIO EXISTENE PLANTA Y PERFIL LONGIUDINAL	3 / HOJA: 3 de 8

PERFIL LONGITUDINAL
EMISARIO TERRESTRE EXISTENTE
ESCALAS: H 1:1000 / V 1:200



COTA DE TERRENO	23.752	23.628	23.258	22.809	20.706	21.754	21.079	20.472	19.967	19.428	19.262	19.438	19.442	19.746	19.626	19.795	19.972	20.257	20.502	20.788	21.201	21.388	21.694	21.996	22.392	22.601	23.056	23.428	23.850	24.282	24.587
COTA DE CLAVE SUPERIOR	21.201	20.732	20.263	19.794	19.245	18.685	18.124	17.564	17.003	16.443	16.330	16.311	16.331	16.520	16.709	16.897	17.086	17.275	17.464	17.653	17.842	18.031	18.220	18.409	18.598	18.787	18.975	19.164	19.353	19.542	19.731
COTA DE CLAVE INFERIOR	20.801	20.332	19.863	19.394	18.845	18.285	17.724	17.164	16.603	16.043	15.930	15.911	15.931	16.120	16.309	16.497	16.686	16.875	17.064	17.253	17.442	17.631	17.820	18.009	18.198	18.387	18.575	18.764	18.953	19.142	19.331
RECUBRIMIENTO	2.550	2.895	2.995	3.014	9.461	3.070	2.955	2.908	2.963	2.985	2.932	3.127	3.112	3.226	2.917	2.897	2.885	2.901	3.038	3.134	3.359	3.357	3.474	3.587	3.795	3.814	4.081	4.254	4.497	4.740	4.856
PENDIENTE	-2.34%				-2.80%						-0.10%																				0.94%	
DIAGRAMA DE CURVATURA	L=59.887			L=21.246	L=14.244	L=41.853		L=9.652	L=55.870			L=31.651	L=55.067			L=162.487						L=53.018				L=110.289					

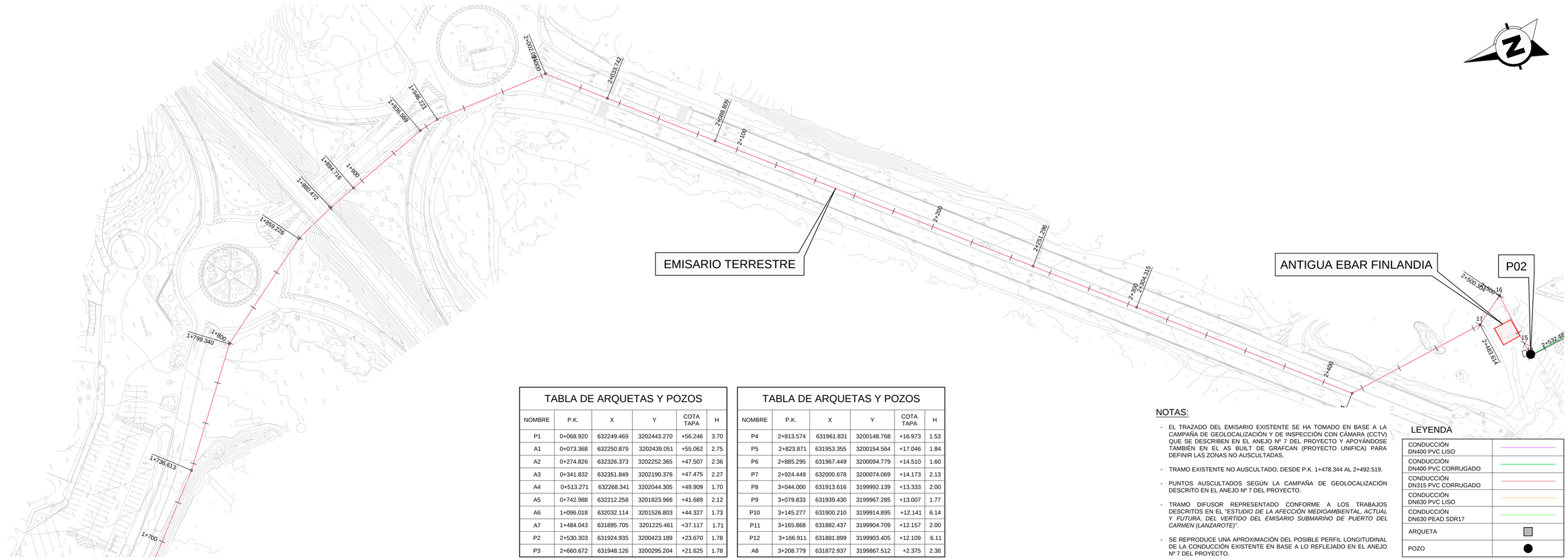


TABLA DE ARQUETAS Y POZOS

NOMBRE	P.K.	X	Y	COTA TAPA	H
P1	0+068.920	632249.469	3202443.270	+56.246	3.70
A1	0+073.368	632250.879	3202439.051	+55.062	2.75
A2	0+274.826	632326.373	3202252.365	+47.507	2.36
A3	0+341.832	632351.849	3202190.376	+47.475	2.27
A4	0+513.271	632268.341	3202044.305	+49.909	1.70
A5	0+742.988	632212.258	3201823.966	+41.689	2.12
A6	1+096.018	632032.114	3201526.803	+44.327	1.73
A7	1+484.043	631895.705	3201225.461	+37.117	1.71
P2	2+530.303	631924.935	3200423.189	+23.670	1.78
P3	2+660.672	631948.126	3200295.204	+21.625	1.78

TABLA DE ARQUETAS Y POZOS

NOMBRE	P.K.	X	Y	COTA TAPA	H
P4	2+813.574	631961.831	3200148.768	+16.973	1.53
P5	2+823.871	631953.355	3200154.564	+17.046	1.84
P6	2+885.295	631967.449	3200094.779	+14.510	1.60
P7	2+924.449	632000.678	3200074.069	+14.173	2.13
P8	3+044.000	631913.616	3199992.139	+13.333	2.00
P9	3+079.833	631939.430	3199967.285	+13.007	1.77
P10	3+145.277	631900.210	3199914.895	+12.141	6.14
P11	3+165.868	631882.437	3199904.709	+12.157	2.00
P12	3+166.911	631881.899	3199903.405	+12.109	6.11
A8	3+208.779	631872.937	3199867.512	+2.375	2.38

NOTAS:

- EL TRAZADO DEL EMISARIO EXISTENTE SE HA TOMADO EN BASE A LA CAMPAÑA DE GEOLOCALIZACIÓN Y DE INSPECCIÓN CON CÁMARA (CCTV) QUE SE DESCRIBEN EN EL ANEJO Nº 7 DEL PROYECTO Y APOYÁNDOSE TAMBIÉN EN EL AS BUILT DE GRAFCAN (PROYECTO UNIFICA) PARA DEFINIR LAS ZONAS NO AUSCULTADAS.
- TRAMO EXISTENTE NO AUSCULTADO, DESDE P.K. 1+478.344 AL 2+492.519.
- PUNTOS AUSCULTADOS SEGÚN LA CAMPAÑA DE GEOLOCALIZACIÓN DESCRITO EN EL ANEJO Nº 7 DEL PROYECTO.
- TRAMO DIFUSOR REPRESENTADO CONFORME A LOS TRABAJOS DESCRITOS EN EL *"ESTUDIO DE LA AFECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, ACTUAL Y FUTURA, DEL VERTIDO DEL EMISARIO SUBMARINO DE PUERTO DEL CARMEN (LANZAROTE)"*.
- SE REPRODUCE UNA APROXIMACIÓN DEL POSIBLE PERFIL LONGITUDINAL DE LA CONDUCCIÓN EXISTENTE EN BASE A LO REFLEJADO EN EL ANEJO Nº 7 DEL PROYECTO.

LEYENDA

CONDUCCIÓN DN400 PVC LISO	
CONDUCCIÓN DN400 PVC CORRUGADO	
CONDUCCIÓN DN315 PVC CORRUGADO	
CONDUCCIÓN DN630 PVC LISO	
CONDUCCIÓN DN630 PEAD SDR17	
ARQUETA	
POZO	

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

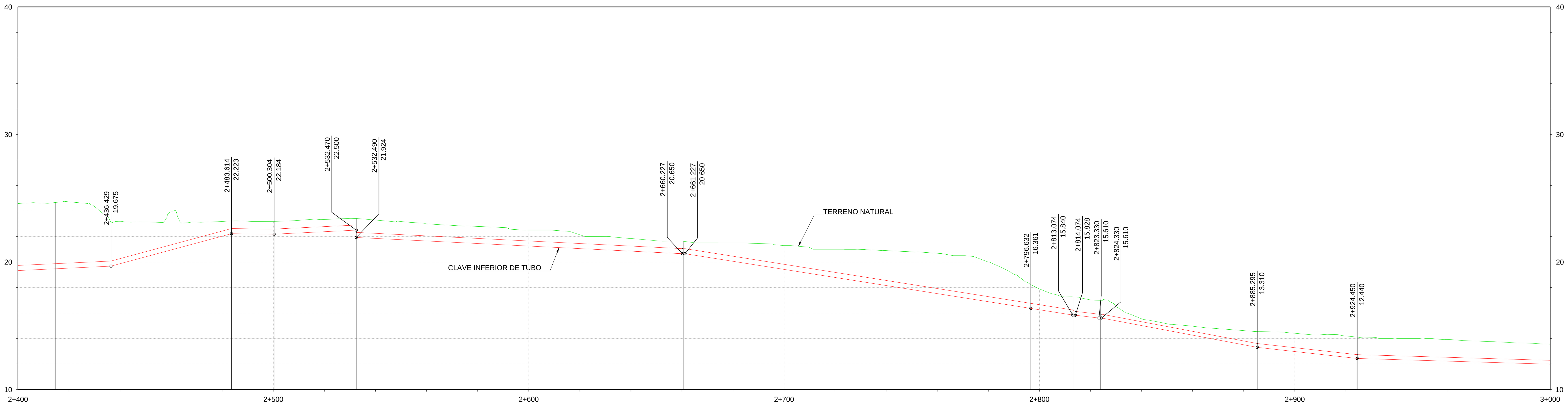
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30 m)

PLANO: EMISARIO EXISTENE PLANTA Y PERFIL LONGIUDINAL

PLANO Nº: 3

HOJA: 4 de 8

PERFIL LONGITUDINAL
EMISARIO TERRESTRE EXISTENTE
ESCALAS: H 1:1000 / V 1:200



COTA DE TERRENO	24.587	24.719	23.192	23.990	23.179	23.184	23.337	23.289	22.994	22.789	22.500	22.137	21.847	21.641	21.496	21.291
COTA DE CLAVE SUPERIOR	19.731	19.920	20.268	21.348	22.427	22.585	22.777	22.249	22.050	21.850	21.651	21.451	21.252	21.052	20.455	19.822
COTA DE CLAVE INFERIOR	19.331	19.520	19.868	20.948	22.027	22.185	22.377	21.849	21.650	21.450	21.251	21.051	20.852	20.652	20.055	19.422
RECUBRIMIENTO	4.856	4.799	2.924	2.642	0.751	0.599	0.560	1.040	0.944	0.939	0.849	0.686	0.596	0.588	1.041	1.470

COTA DE TERRENO	20.998	20.896	20.683	20.000	17.894	17.031	15.549	14.967	14.621	14.413	14.202	13.994	13.926	13.729	13.554
COTA DE CLAVE SUPERIOR	19.188	18.555	17.921	17.288	16.654	15.989	15.319	14.564	13.810	13.283	12.839	12.648	12.529	12.410	12.291
COTA DE CLAVE INFERIOR	18.788	18.155	17.521	16.888	16.254	15.689	15.019	14.264	13.510	12.983	12.539	12.348	12.229	12.110	11.991
RECUBRIMIENTO	1.810	2.342	2.762	2.712	1.240	1.043	0.230	0.403	0.812	1.130	1.363	1.347	1.398	1.319	1.262

PENDIENTE: 0.94% | 5.40% | -0.23% | 0.98% | -1.00% | 0.00% | -3.17% | -3.17% | -1.18% | -2.36% | 0.00% | -3.77% | -2.22% | -0.59%

DIAGRAMA DE CURVATURA: L=110.289 | L=69.011 | L=16.689 | L=32.176 | L=128.248 | L=135.904 | L=16.942 | L=10.257 | L=61.464 | L=39.155 | L=119.550


TABLA DE ARQUETAS Y POZOS					
NOMBRE	P.K.	X	Y	COTA TAPA	H
P1	0+068.920	632249.469	3202443.270	+56.246	3.70
A1	0+073.368	632250.879	3202439.051	+55.062	2.75
A2	0+274.826	632326.373	3202252.365	+47.507	2.36
A3	0+341.832	632351.849	3202190.376	+47.475	2.27
A4	0+513.271	632268.341	3202044.305	+49.909	1.70
A5	0+742.988	632212.258	3201823.966	+41.689	2.12
A6	1+096.018	632032.114	3201526.803	+44.327	1.73
A7	1+484.043	631895.705	3201225.461	+37.117	1.71
P2	2+530.303	631924.935	3200423.189	+23.670	1.78
P3	2+660.672	631948.126	3200295.204	+21.625	1.78

TABLA DE ARQUETAS Y POZOS					
NOMBRE	P.K.	X	Y	COTA TAPA	H
P4	2+813.574	631961.831	3200148.768	+16.973	1.53
P5	2+823.871	631953.355	3200154.564	+17.046	1.84
P6	2+885.295	631967.449	3200094.779	+14.510	1.60
P7	2+924.449	632000.678	3200074.069	+14.173	2.13
P8	3+044.000	631913.616	3199992.139	+13.333	2.00
P9	3+079.833	631939.430	3199967.285	+13.007	1.77
P10	3+145.277	631900.210	3199914.895	+12.141	6.14
P11	3+165.868	631882.437	3199904.709	+12.157	2.00
P12	3+166.911	631881.899	3199903.405	+12.109	6.11
A8	3+208.779	631872.937	3199867.512	+2.375	2.38

NOTAS:

- EL TRAZADO DEL EMISARIO EXISTENTE SE HA TOMADO EN BASE A LA CAMPAÑA DE GEOLOCALIZACIÓN Y DE INSPECCIÓN CON CÁMARA (CCTV) QUE SE DESCRIBEN EN EL ANEJO Nº 7 DEL PROYECTO Y APOYÁNDOSE TAMBIÉN EN EL AS BUILT DE GRAFCAN (PROYECTO UNIFICA) PARA DEFINIR LAS ZONAS NO AUSCULTADAS.
- TRAMO EXISTENTE NO AUSCULTADO, DESDE P.K. 1+478.344 AL 2+492.519.
- PUNTOS AUSCULTADOS SEGÚN LA CAMPAÑA DE GEOLOCALIZACIÓN DESCRITO EN EL ANEJO Nº 7 DEL PROYECTO.
- TRAMO DIFUSOR REPRESENTADO CONFORME A LOS TRABAJOS DESCRITOS EN EL *"ESTUDIO DE LA AFECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, ACTUAL Y FUTURA, DEL VERTIDO DEL EMISARIO SUBMARINO DE PUERTO DEL CARMEN (LANZAROTE)"*.
- SE REPRODUCE UNA APROXIMACIÓN DEL POSIBLE PERFIL LONGITUDINAL DE LA CONDUCCIÓN EXISTENTE EN BASE A LO REFLEJADO EN EL ANEJO Nº 7 DEL PROYECTO.

LEYENDA

CONDUCCIÓN DN400 PVC LISO	
CONDUCCIÓN DN400 PVC CORRUGADO	
CONDUCCIÓN DN315 PVC CORRUGADO	
CONDUCCIÓN DN630 PVC LISO	
CONDUCCIÓN DN630 PEAD SDR17	
ARQUETA	
POZO	

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO: ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.: D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO: Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.: Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.: D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.: D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.: D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.: D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

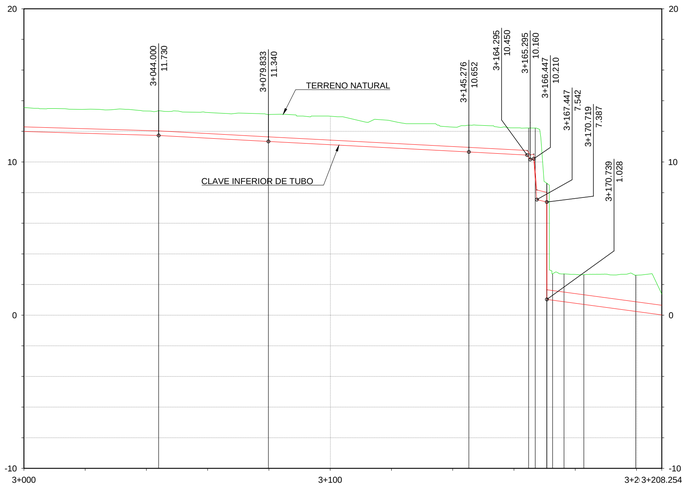
FECHA: MAYO 2024

CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30 m)

PLANO: EMISARIO EXISTENE PLANTA Y PERFIL LONGIUDINAL

PLANO Nº: 3



PERFIL LONGITUDINAL
EMISARIO TERRESTRE EXISTENTE
ESCALAS: H 1:1000 / V 1:200

COTA DE TERRENO	13.554	13.436	13.326	13.231	13.069	12.989	12.679	12.277	12.230	2.659	2.606	1.377
COTA DE CLAVE SUPERIOR	12.291	12.173	12.054	11.856	11.638	11.428	11.217	11.007	10.796	1.408	0.867	0.644
COTA DE CLAVE INFERIOR	11.991	11.873	11.754	11.556	11.338	11.128	10.917	10.707	10.496	0.778	0.237	0.014
RECUBRIMIENTO	1.262	1.263	1.272	1.375	1.451	1.561	1.462	1.270	1.434	1.252	1.739	0.733
PENDIENTE	-0.59%		-1.09%		-1.05%				-1.06%			-2.70%
DIAGRAMA DE CURVATURA	L=119.550		L=35.833		L=65.443				L=19.518		L=16.929	L=9.029



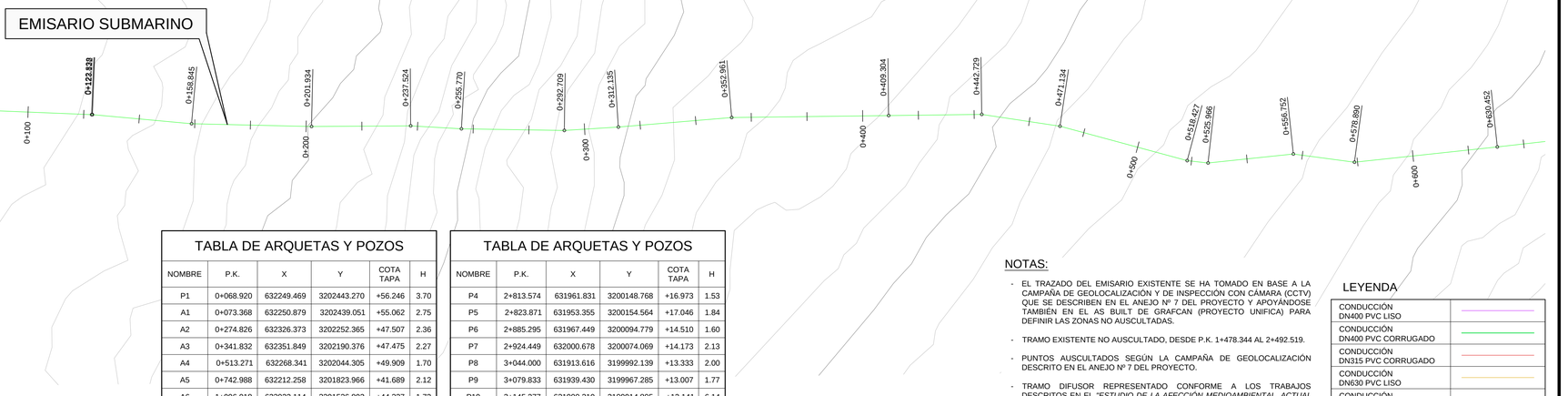




TABLA DE ARQUETAS Y POZOS

NOMBRE	P.K.	X	Y	COTA TAPA	H
P1	0+068.920	632249.469	3202443.270	+56.246	3.70
A1	0+073.368	632250.879	3202439.051	+55.062	2.75
A2	0+274.826	632326.373	3202252.365	+47.507	2.36
A3	0+341.832	632351.849	3202190.376	+47.475	2.27
A4	0+513.271	632268.341	3202044.305	+49.909	1.70
A5	0+742.988	632212.258	3201823.966	+41.689	2.12
A6	1+096.018	632032.114	3201526.803	+44.327	1.73
A7	1+484.043	631895.705	3201225.461	+37.117	1.71
P2	2+530.303	631924.935	3200423.189	+23.670	1.78
P3	2+660.672	631948.126	3200295.204	+21.625	1.78

TABLA DE ARQUETAS Y POZOS

NOMBRE	P.K.	X	Y	COTA TAPA	H
P4	2+813.574	631961.831	3200148.768	+16.973	1.53
P5	2+823.871	631953.355	3200154.564	+17.046	1.84
P6	2+885.295	631967.449	3200094.779	+14.510	1.60
P7	2+924.449	632000.678	3200074.069	+14.173	2.13
P8	3+044.000	631913.616	3199992.139	+13.333	2.00
P9	3+079.833	631939.430	3199967.285	+13.007	1.77
P10	3+145.277	631900.210	3199914.895	+12.141	6.14
P11	3+165.868	631882.437	3199904.709	+12.157	2.00
P12	3+166.911	631881.899	3199903.405	+12.109	6.11
A8	3+208.779	631872.937	3199867.512	+2.375	2.38

NOTAS:

- EL TRAZADO DEL EMISARIO EXISTENTE SE HA TOMADO EN BASE A LA CAMPAÑA DE GEOLOCALIZACIÓN Y DE INSPECCIÓN CON CÁMARA (CCTV) QUE SE DESCRIBEN EN EL ANEJO Nº 7 DEL PROYECTO Y APOYÁNDOSE TAMBIÉN EN EL AS BUILT DE GRAFCAN (PROYECTO UNIFICA) PARA DEFINIR LAS ZONAS NO AUSCULTADAS.
- TRAMO EXISTENTE NO AUSCULTADO, DESDE P.K. 1+478.344 AL 2+492.519.
- PUNTOS AUSCULTADOS SEGÚN LA CAMPAÑA DE GEOLOCALIZACIÓN DESCRITO EN EL ANEJO Nº 7 DEL PROYECTO.
- TRAMO DIFUSOR REPRESENTADO CONFORME A LOS TRABAJOS DESCRITOS EN EL *"ESTUDIO DE LA AFECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, ACTUAL Y FUTURA, DEL VERTIDO DEL EMISARIO SUBMARINO DE PUERTO DEL CARMEN (LANZAROTE)"*.
- SE REPRODUCE UNA APROXIMACIÓN DEL POSIBLE PERFIL LONGITUDINAL DE LA CONDUCCIÓN EXISTENTE EN BASE A LO REFLEJADO EN EL ANEJO Nº 7 DEL PROYECTO.

LEYENDA

CONDUCCIÓN DN400 PVC LISO	
CONDUCCIÓN DN400 PVC CORRUGADO	
CONDUCCIÓN DN315 PVC CORRUGADO	
CONDUCCIÓN DN630 PVC LISO	
CONDUCCIÓN DN630 PEAD SDR17	
ARQUETA	
POZO	

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VÍCTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30 m)

PLANO: EMISARIO EXISTENE PLANTA Y PERFIL LONGIUDINAL

PLANO Nº: 3

HOJA: 6 de 8

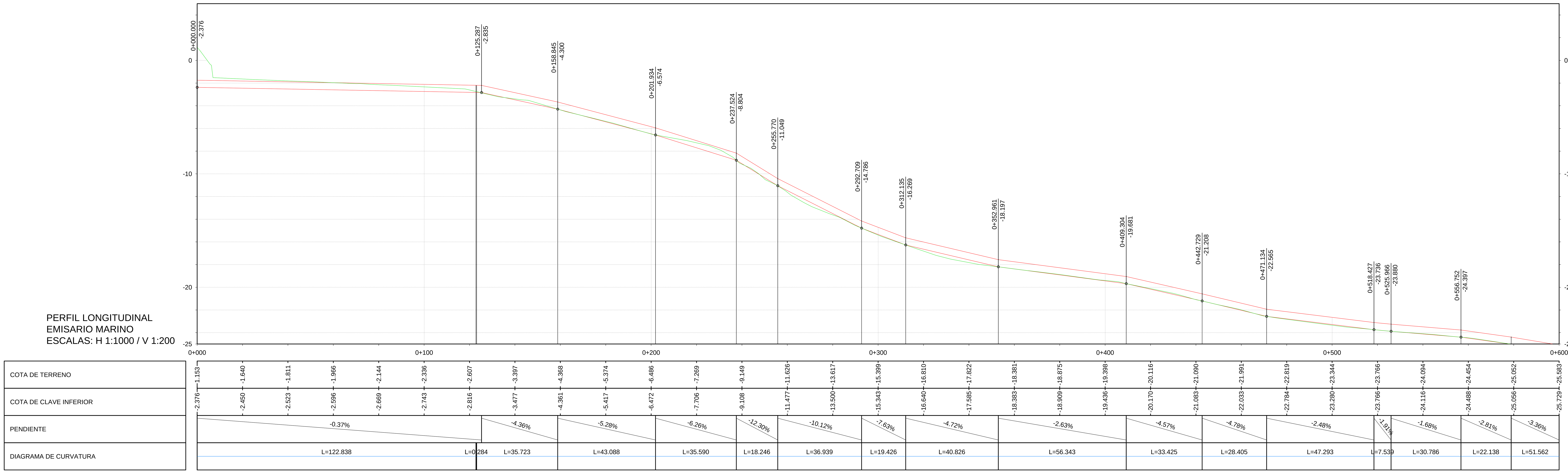




TABLA DE ARQUETAS Y POZOS

NOMBRE	P.K.	X	Y	COTA TAPA	H
P1	0+068.920	632249.469	3202443.270	+56.246	3.70
A1	0+073.368	632250.879	3202439.051	+55.062	2.75
A2	0+274.826	632326.373	3202252.365	+47.507	2.36
A3	0+341.832	632351.849	3202190.376	+47.475	2.27
A4	0+513.271	632268.341	3202044.305	+49.909	1.70
A5	0+742.988	632212.258	3201823.966	+41.689	2.12
A6	1+096.018	632032.114	3201526.803	+44.327	1.73
A7	1+484.043	631895.705	3201225.461	+37.117	1.71
P2	2+530.303	631924.935	3200423.189	+23.670	1.78
P3	2+660.672	631948.126	3200295.204	+21.625	1.78

TABLA DE ARQUETAS Y POZOS

NOMBRE	P.K.	X	Y	COTA TAPA	H
P4	2+813.574	631961.831	3200148.768	+16.973	1.53
P5	2+823.871	631953.355	3200154.564	+17.046	1.84
P6	2+885.295	631967.449	3200094.779	+14.510	1.60
P7	2+924.449	632000.678	3200074.069	+14.173	2.13
P8	3+044.000	631913.616	3199992.139	+13.333	2.00
P9	3+079.833	631939.430	3199967.285	+13.007	1.77
P10	3+145.277	631900.210	3199914.895	+12.141	6.14
P11	3+165.868	631882.437	3199904.709	+12.157	2.00
P12	3+166.911	631881.899	3199903.405	+12.109	6.11
A8	3+208.779	631872.937	3199867.512	+2.375	2.38

NOTAS:

- EL TRAZADO DEL EMISARIO EXISTENTE SE HA TOMADO EN BASE A LA CAMPAÑA DE GEOLOCALIZACIÓN Y DE INSPECCIÓN CON CÁMARA (CCTV) QUE SE DESCRIBEN EN EL ANEJO Nº 7 DEL PROYECTO Y APOYÁNDOSE TAMBIÉN EN EL AS BUILT DE GRAFCAN (PROYECTO UNIFICA) PARA DEFINIR LAS ZONAS NO AUSCULTADAS.
- TRAMO EXISTENTE NO AUSCULTADO, DESDE P.K. 1+478.344 AL 2+492.519.
- PUNTOS AUSCULTADOS SEGÚN LA CAMPAÑA DE GEOLOCALIZACIÓN DESCRITO EN EL ANEJO Nº 7 DEL PROYECTO.
- TRAMO DIFUSOR REPRESENTADO CONFORME A LOS TRABAJOS DESCRITOS EN EL *"ESTUDIO DE LA AFECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, ACTUAL Y FUTURA, DEL VERTIDO DEL EMISARIO SUBMARINO DE PUERTO DEL CARMEN (LANZAROTE)"*.
- SE REPRODUCE UNA APROXIMACIÓN DEL POSIBLE PERFIL LONGITUDINAL DE LA CONDUCCIÓN EXISTENTE EN BASE A LO REFLEJADO EN EL ANEJO Nº 7 DEL PROYECTO.

LEYENDA

CONDUCCIÓN DN400 PVC LISO	
CONDUCCIÓN DN400 PVC CORRUGADO	
CONDUCCIÓN DN315 PVC CORRUGADO	
CONDUCCIÓN DN630 PVC LISO	
CONDUCCIÓN DN630 PEAD SDR17	
ARQUETA	
POZO	

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO: ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.: **D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ**

EL AUTOR DEL PROYECTO: Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.: **Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ**

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.: **D. VICTOR CORREDOR PEÑA**

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.: **D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ**

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.: **D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS**

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.: **D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ**

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: **MAYO 2024**

CLAVE DGA: **12.335-0515/2111**

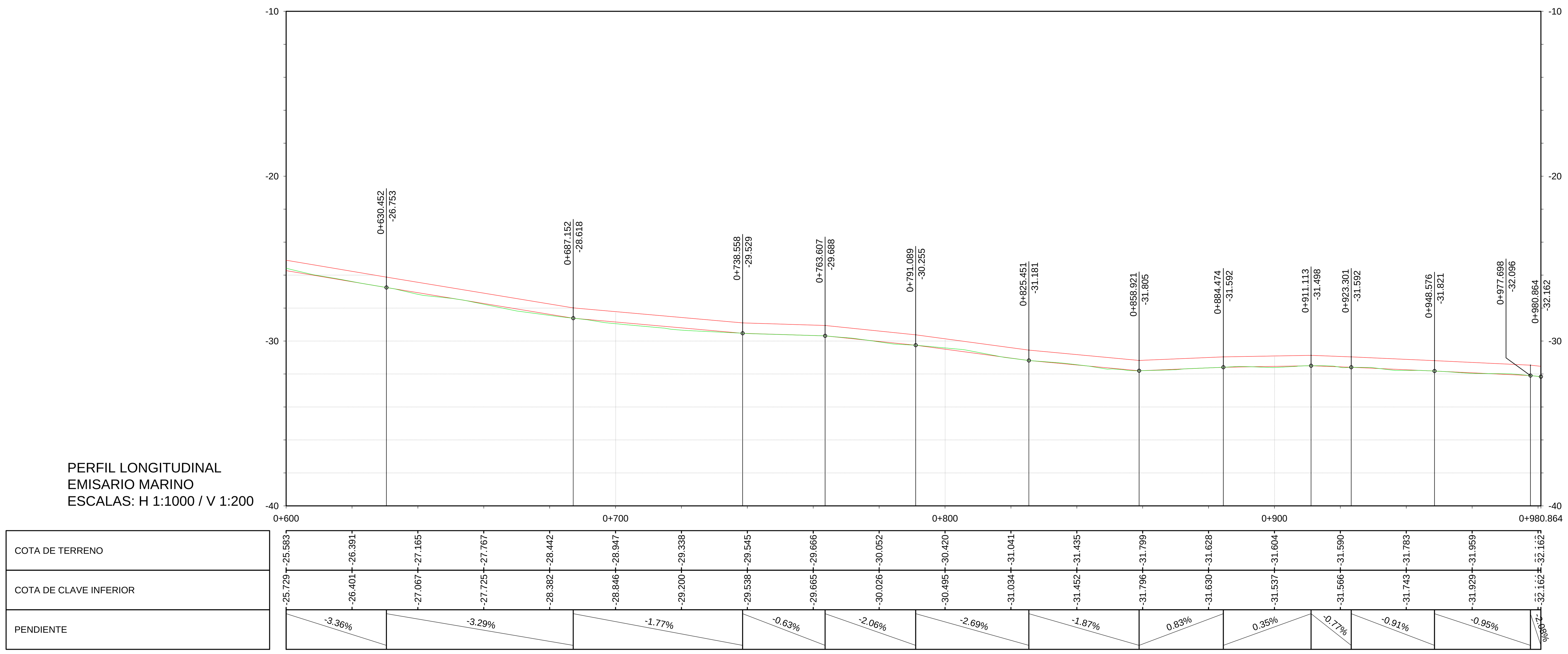
ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30 m)

PLANO: EMISARIO EXISTENE PLANTA Y PERFIL LONGIUDINAL

PLANO Nº: 3

HOJA: 7 de 8

PERFIL LONGITUDINAL
EMISARIO MARINO
ESCALAS: H 1:1000 / V 1:200



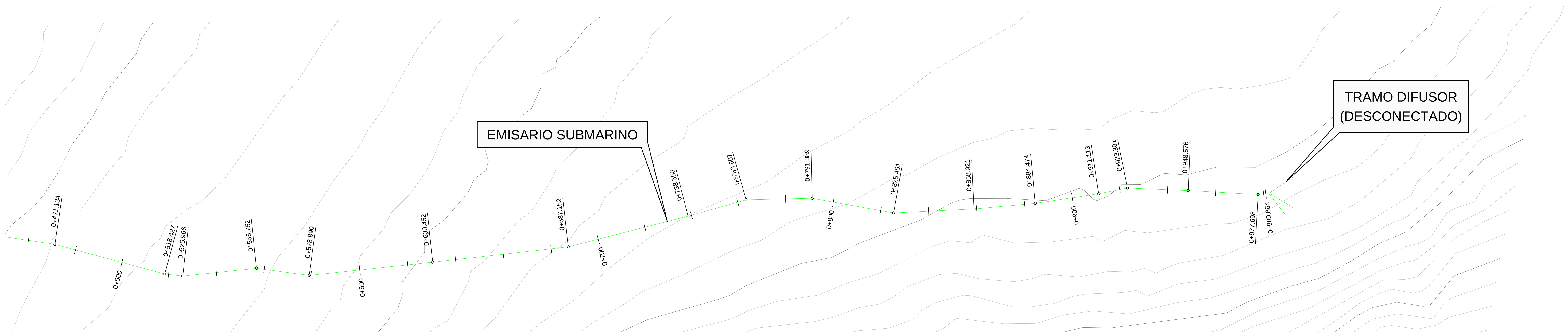


TABLA DE ARQUETAS Y POZOS

NOMBRE	P.K.	X	Y	COTA TAPA	H
P1	0+068.920	632249.469	3202443.270	+56.246	3.70
A1	0+073.368	632250.879	3202439.051	+55.062	2.75
A2	0+274.826	632326.373	3202252.365	+47.507	2.36
A3	0+341.832	632351.849	3202190.376	+47.475	2.27
A4	0+513.271	632268.341	3202044.305	+49.909	1.70
A5	0+742.988	632212.258	3201823.966	+41.689	2.12
A6	1+096.018	632032.114	3201526.803	+44.327	1.73
A7	1+484.043	631895.705	3201225.461	+37.117	1.71
P2	2+530.303	631924.935	3200423.189	+23.670	1.78
P3	2+660.672	631948.126	3200295.204	+21.625	1.78

TABLA DE ARQUETAS Y POZOS

NOMBRE	P.K.	X	Y	COTA TAPA	H
P4	2+813.574	631961.831	3200148.768	+16.973	1.53
P5	2+823.871	631953.355	3200154.564	+17.046	1.84
P6	2+885.295	631967.449	3200094.779	+14.510	1.60
P7	2+924.449	632000.678	3200074.069	+14.173	2.13
P8	3+044.000	631913.616	3199992.139	+13.333	2.00
P9	3+079.833	631939.430	3199967.285	+13.007	1.77
P10	3+145.277	631900.210	3199914.895	+12.141	6.14
P11	3+165.868	631882.437	3199904.709	+12.157	2.00
P12	3+166.911	631881.899	3199903.405	+12.109	6.11
A8	3+208.779	631872.937	3199867.512	+2.375	2.38

NOTAS:

- EL TRAZADO DEL EMISARIO EXISTENTE SE HA TOMADO EN BASE A LA CAMPAÑA DE GEOLOCALIZACIÓN Y DE INSPECCIÓN CON CÁMARA (CCTV) QUE SE DESCRIBEN EN EL ANEJO Nº 7 DEL PROYECTO Y APOYÁNDOSE TAMBIÉN EN EL AS BUILT DE GRAFCAN (PROYECTO UNIFICA) PARA DEFINIR LAS ZONAS NO AUSCULTADAS.
- TRAMO EXISTENTE NO AUSCULTADO, DESDE P.K. 1+478.344 AL 2+492.519.
- PUNTOS AUSCULTADOS SEGÚN LA CAMPAÑA DE GEOLOCALIZACIÓN DESCRITO EN EL ANEJO Nº 7 DEL PROYECTO.
- TRAMO DIFUSOR REPRESENTADO CONFORME A LOS TRABAJOS DESCRITOS EN EL *"ESTUDIO DE LA AFECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, ACTUAL Y FUTURA, DEL VERTIDO DEL EMISARIO SUBMARINO DE PUERTO DEL CARMEN (LANZAROTE)"*.
- SE REPRODUCE UNA APROXIMACIÓN DEL POSIBLE PERFIL LONGITUDINAL DE LA CONDUCCIÓN EXISTENTE EN BASE A LO REFLEJADO EN EL ANEJO Nº 7 DEL PROYECTO.

LEYENDA

CONDUCCIÓN DN400 PVC LISO	
CONDUCCIÓN DN400 PVC CORRUGADO	
CONDUCCIÓN DN315 PVC CORRUGADO	
CONDUCCIÓN DN630 PVC LISO	
CONDUCCIÓN DN630 PEAD SDR17	
ARQUETA	
POZO	

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO: ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679 — Fdo.: D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO: Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493 — Fdo.: Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO: — Fdo.: D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS: — Fdo.: D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN: — Fdo.: D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO: — Fdo.: D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: **MAYO 2024**

CLAVE DGA: **12.335-0515/2111**

ESCALA: 1:1.000 (0 10 20 30 m)

PLANO: EMISARIO EXISTENE PLANTA Y PERFIL LONGIUDINAL

PLANO Nº: 3