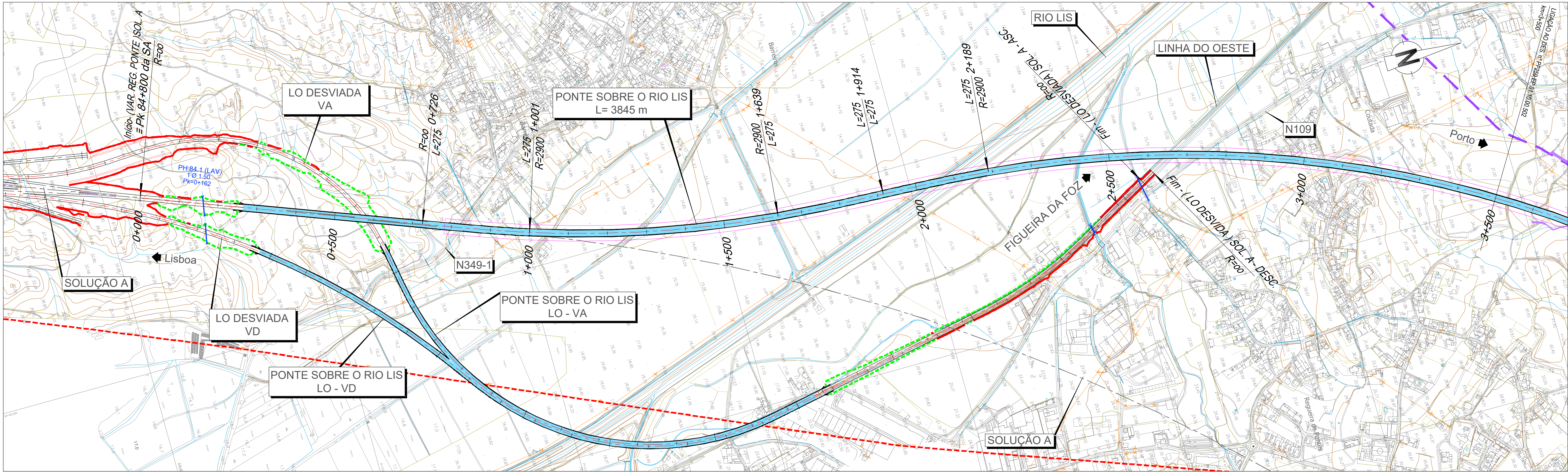


VARIANTE DE REGUEIRA DE PONTES



LEGENDA

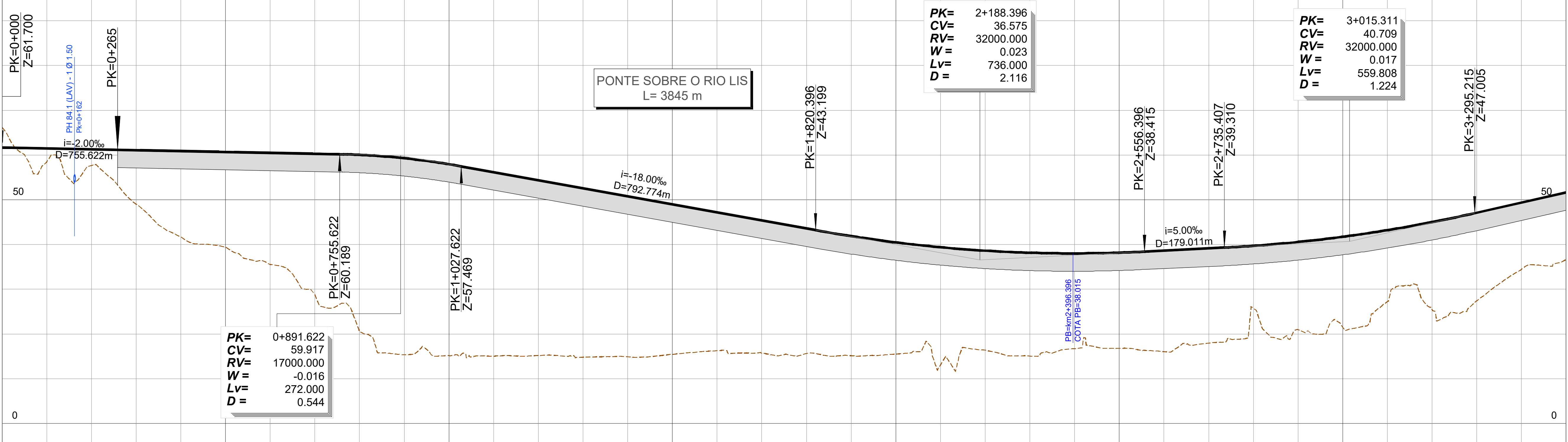
PLANTA :

- TRAÇADO
- TALUDES EM ESCAVAÇÃO
- TALUDES EM ATERRO
- TÚNEL
- VIADUTO OU PONTE
- PASSAGEM SUPERIOR
- PASSAGEM INFERIOR
- MURO
- FAIXA DE OCUPAÇÃO
- PASSAGEM HIDRÁULICA
- ACESSOS AOS TÚNEIS

PERFIL :

- RASANTE
- TERRENO NATURAL

- RNTGN - Gasodutos em Operação
- RNTGN - Estações em Operação
- Instalações RNT e outras
- LINHAS 400 SERV
- LINHAS 220 SERV
- CABO Subterrâneo 220 SERV

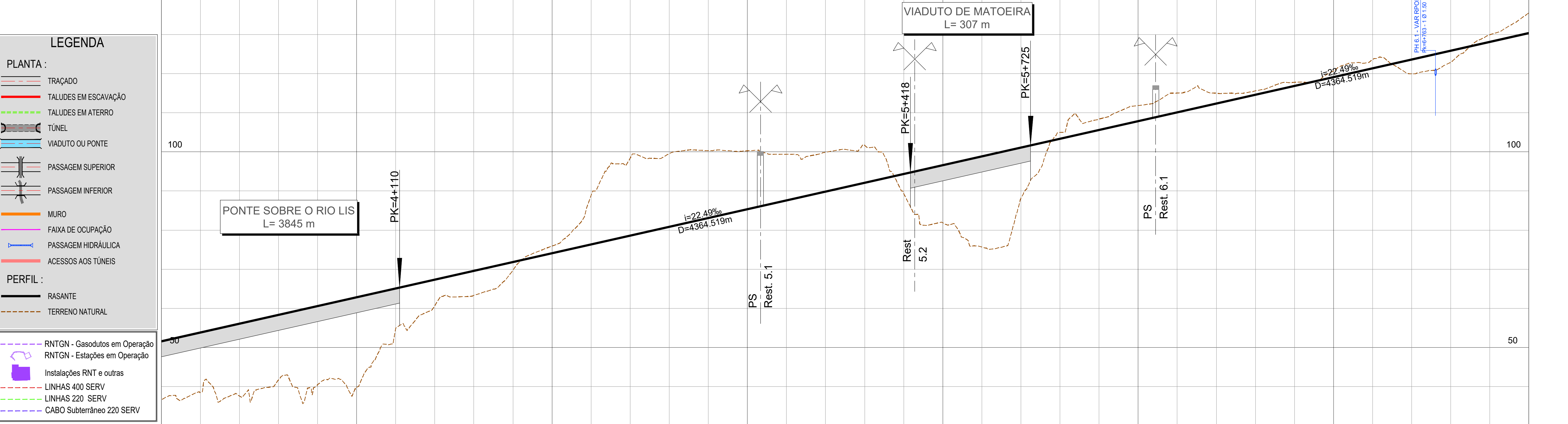
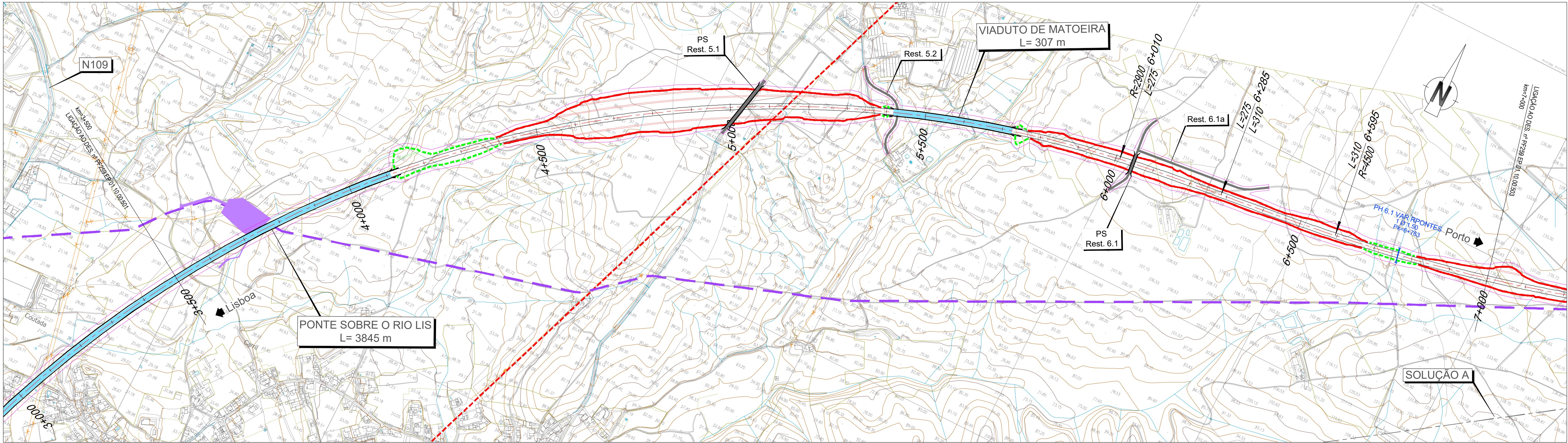


PONTO QUILOMÉTRICO (PK)		0+000				0+500				1+000				1+500				2+000				2+500				3+000				3+500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
COTAS	TERRENO RASANTE	66.157 61.700				58.435 61.500				57.620 61.300				49.052 61.100				41.696 60.900				39.417 60.700				35.529 60.500				28.876 60.300				20.537 60.042				15.331 59.287				15.172 57.943				15.048 56.166				15.188 54.366				14.804 52.566				14.887 50.766				15.448 48.966				16.272 47.166				15.728 45.366				15.612 43.566				15.134 41.865				15.513 40.470				13.056 39.387				16.364 38.617				15.050 38.160				16.700 38.015				16.815 38.182				16.046 38.633				17.940 39.133				25.746 39.698				20.948 40.556				21.498 41.727				27.215 43.210				25.444 45.005				27.436 47.113				34.458 49.362				36.639 51.612																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

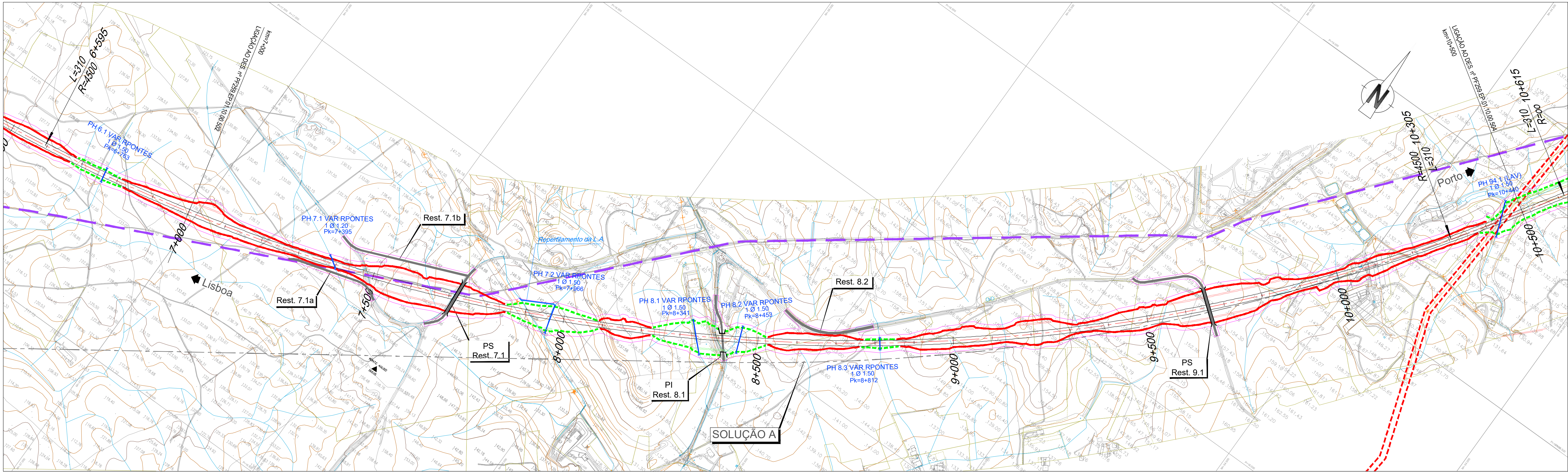
REV	DESCRIÇÃO	ASS	DATA

PROJETOU	VERIFICOU	APROVOU

Nº SAP: 10005025233	Nº de Ficheiro: PF259.EP.01.10.00.501.00.dwg	ESCALAS: H=1:500 V=1:500	FOLHA: 01/08
DESENHO Nº: PF259.EP.01.10.00.501.00			
VERSÃO:			



PONTO QUILOMÉTRICO (PK)	3+500				4+000				4+500				5+000				5+500				6+000				6+500				7+000							
COTAS	36.639 51.612	38.511 53.861	37.641 56.111	41.685 58.360	40.484 60.609	39.888 62.859	54.782 65.108	60.683 67.358	63.294 69.607	69.786 71.856	75.945 74.106	88.870 76.355	98.442 78.605	99.546 80.854	100.304 83.103	100.290 85.353	99.408 87.602	98.916 89.852	101.655 92.101	89.370 94.350	81.875 96.600	75.672 98.849	88.158 101.099	105.001 103.348	108.395 105.597	111.827 107.847	115.020 110.096	115.009 112.346	115.564 114.595	117.766 116.844	120.667 119.094	123.602 121.343	119.946 123.593	122.934 125.842	129.935 128.091	135.490 130.341
TERRAPLENAGENS	14.973	15.350	18.470	16.675	20.125	22.971	10.326	6.675	6.313	2.071	-1.840	-12.515	-19.838	-18.692	-17.201	-14.937	-11.806	-10.065	-9.554	4.980	14.725	23.177	12.941	-1.653	-2.797	-3.980	-4.924	-2.664	-0.969	-0.922	-1.573	-2.259	3.647	2.908	-1.844	-5.149
DIAGRAMA DE CURVATURAS	R=2900.000 L=3821.318																								A=893.029 L=275.000				A=1181.101 L=310.000				R=4500.000 L=3709.566			
ESCALA (mm)																																				



LEGENDA

PLANTA :

TRAÇADO

TALUDES EM ESCAVAÇÃO

TALUDES EM ATERRO

TÚNEL

VIADUTO OU PONTE

PASSAGEM SUPERIOR

PASSAGEM INFERIOR

MURO

FAIXA DE OCUPAÇÃO

PASSAGEM HIDRÁULICA

ACESSOS AOS TÚNEIS

PERFIL :

RASANTE

TERRENO NATURAL

RNTGN - Gasodutos em Operação

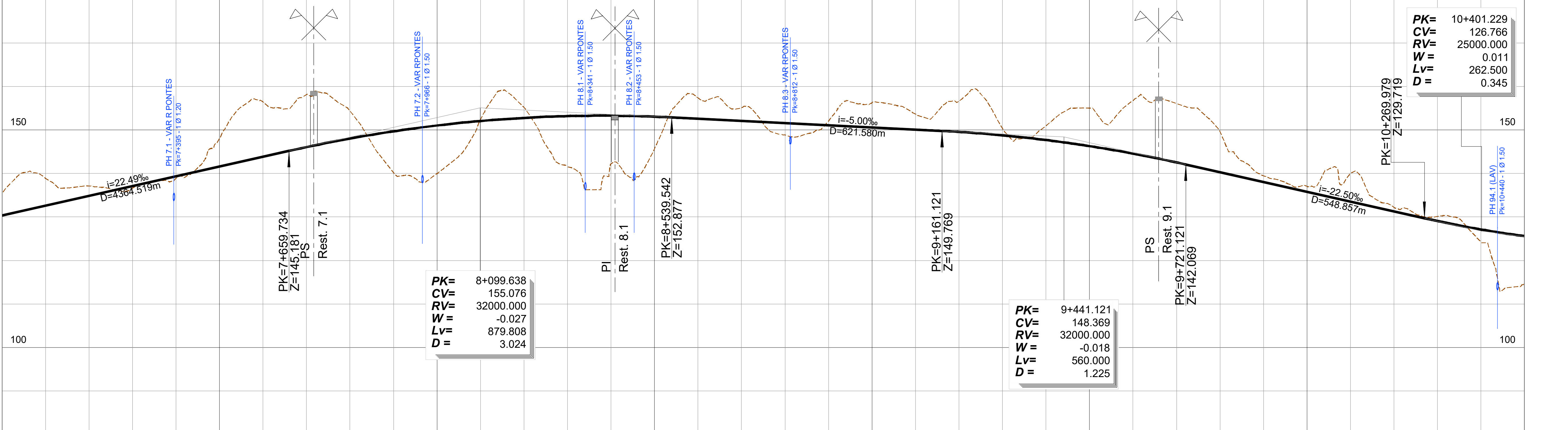
RNTGN - Estações em Operação

Instalações RNT e outras

LINHAS 400 SERV

LINHAS 220 SERV

CABO Subterrâneo 220 SERV



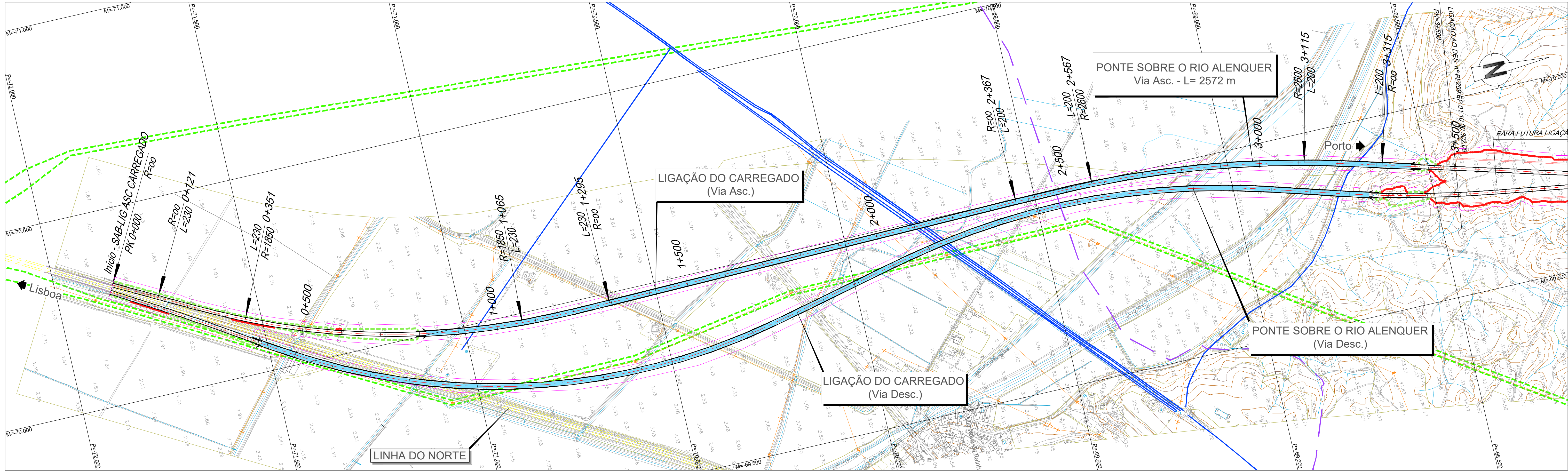
PONTO QUILOMÉTRICO (PK)	7+000						7+500								8+000													8+500										9+000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</
-------------------------	-------	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

REV	DATA	DESCRIÇÃO	ASS	DATA

PROJETO	NOME	RUB	DATA
DESENHO			
VERIFICOU			
APROVOU			

Nº SAP: 10005025236	ESCALAS: H=1:5000 V=1:500	FOLHA: 03/08
DESENHO Nº: PF259.EP.01.10.00.503.00		
Nº do Ficheiro: PF259.EP.01.10.00.503.00.dwg		

LIGAÇÃO À LINHA DO NORTE



LEGENDA

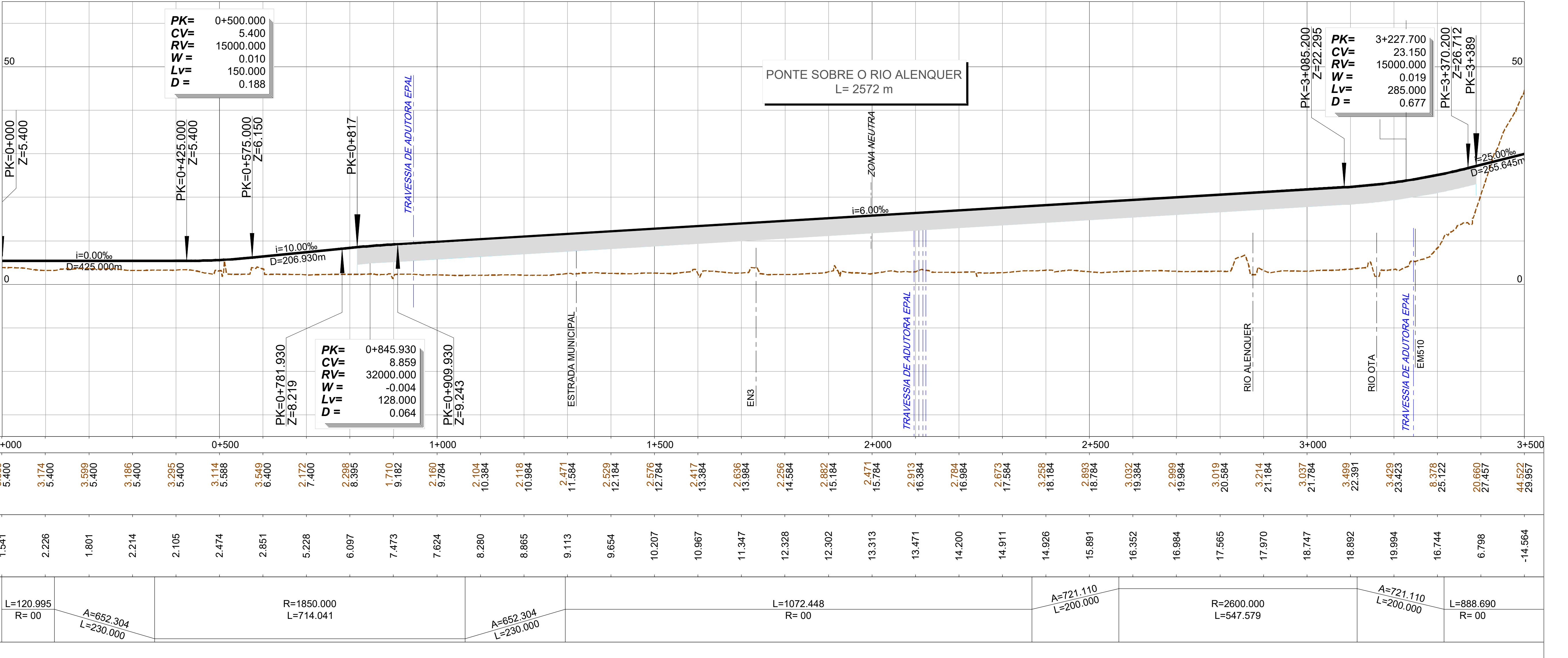
PLANTA :

- TRAÇADO
- TALUDES EM ESCAVAÇÃO
- TALUDES EM ATERRO
- TÚNEL
- VIADUTO OU PONTE
- PASSAGEM SUPERIOR
- PASSAGEM INFERIOR
- MURO
- FAIXA DE OCUPAÇÃO
- PASSAGEM HIDRÁULICA
- ACESSOS AOS TÚNEIS

PERFIL :

- RASANTE
- TERRENO NATURAL

- RNTGN - Gasodutos em Operação
- RNTGN - Estações em Operação
- Instalações RNT e outras
- LINHAS 400 SERV
- LINHAS 220 SERV
- CABO Subterrâneo 220 SERV

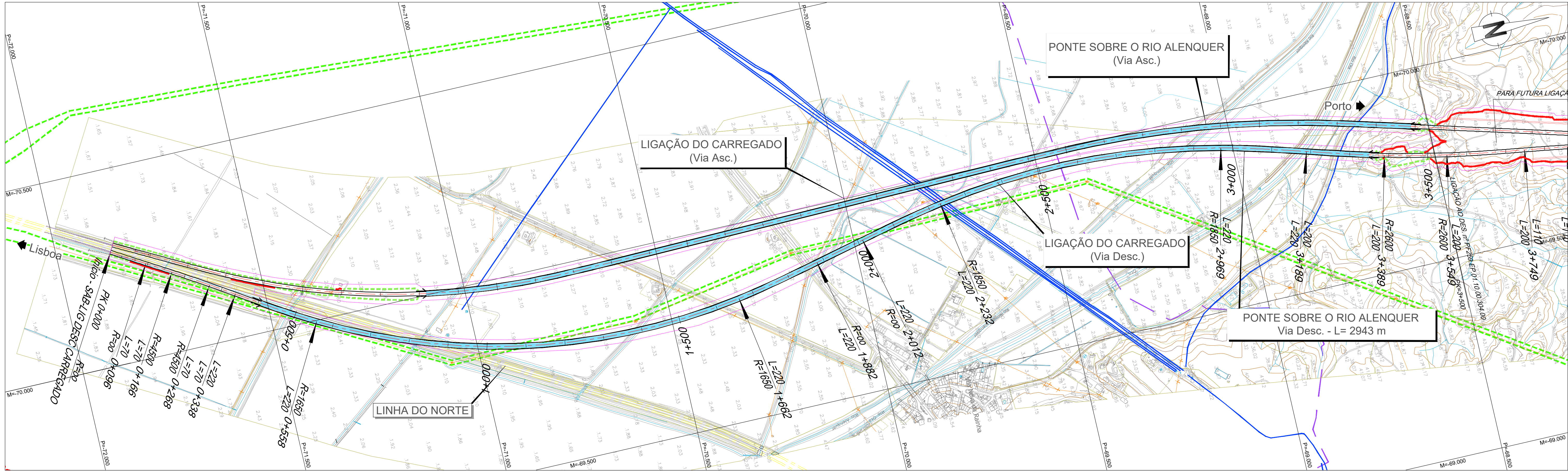


PONTO QUILOMÉTRICO (PK)	0+000		0+500		1+000		1+500		2+000		2+500		3+000		3+500																							
COTAS	3.859 5.400	3.174 5.400	3.599 5.400	3.186 5.400	3.295 5.400	3.114 5.588	3.549 6.400	2.172 7.400	2.298 8.395	1.710 9.182	2.160 9.784	2.104 10.384	2.118 10.984	2.471 11.584	2.529 12.184	2.576 12.784	2.417 13.384	2.636 13.984	2.256 14.584	2.882 15.184	2.471 15.784	2.913 16.384	2.784 16.984	2.673 17.584	3.258 18.184	2.893 18.784	3.032 19.384	2.999 19.984	3.019 20.584	3.214 21.184	3.037 21.784	3.499 22.391	3.429 23.423	8.378 25.122	20.660 27.457	44.522 29.957		
TERRAPLENAGENS	1.541	2.226	1.801	2.214	2.105	2.474	2.851	5.228	6.097	7.473	7.624	8.280	8.865	9.113	9.654	10.207	10.967	11.347	12.328	12.302	13.313	13.471	14.200	14.911	14.926	15.891	16.352	16.984	17.565	17.970	18.747	18.892	19.994	16.744	6.798	-14.564		
DIAGRAMA DE CURVATURAS	L=120.995 R= 00		A=652.304 L=230.000		R=1850.000 L=714.041		A=652.304 L=230.000		L=1072.448 R= 00		A=721.110 L=200.000		R=2600.000 L=547.579		A=721.110 L=200.000		L=888.690 R= 00																					
ESCALA (mm)																																						

REV	DATA	DESCRIÇÃO	ASS	DATA

PROJETOU	NOME	RUB	DATA

Nº SAP: 10005025217	Nº de Ficheiro: PF259.EP.01.10.00.301.00	ESCALAS: H=1:5000 V=1:500	FOLHA: 01/04
DESENHO Nº: PF259.EP.01.10.00.301.00			



LEGENDA

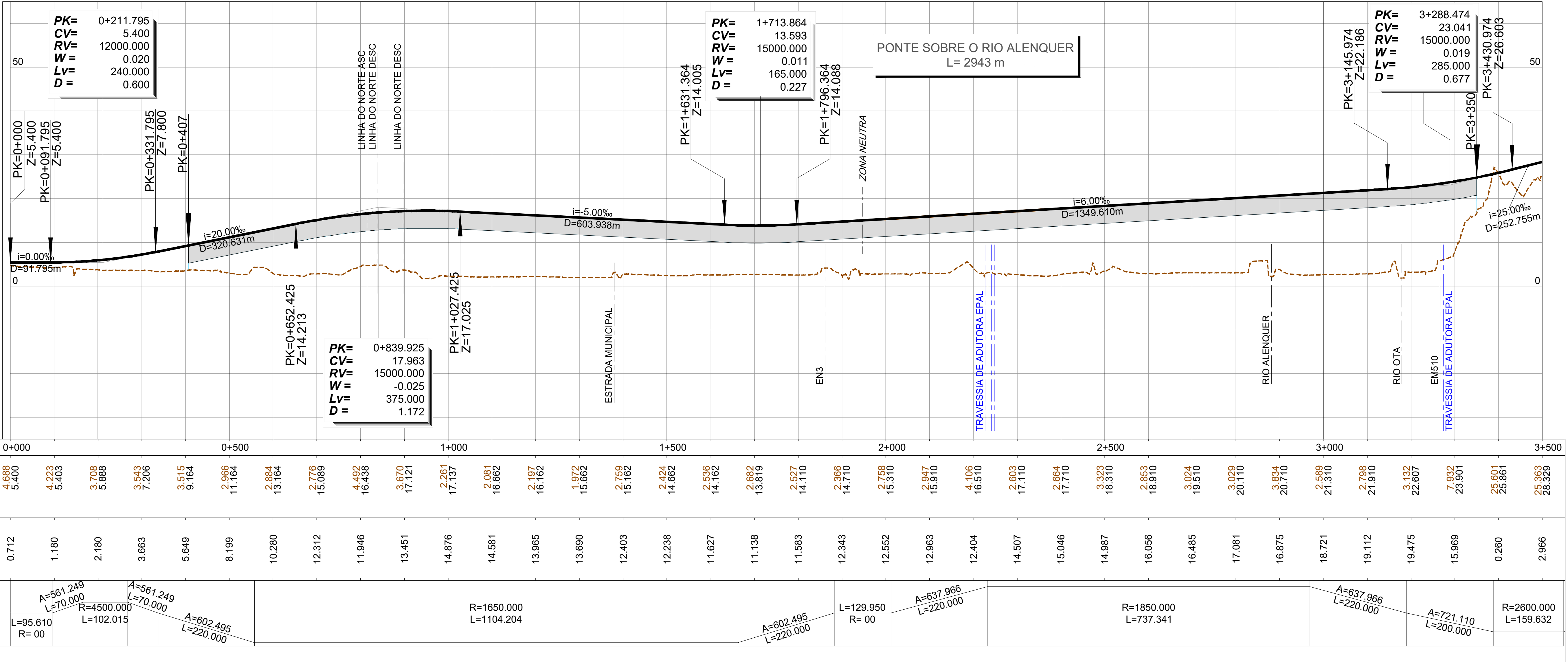
PLANTA :

- TRAÇADO
- TALUDES EM ESCAVAÇÃO
- TALUDES EM ATERRO
- TÚNEL
- VIADUTO OU PONTE
- PASSAGEM SUPERIOR
- PASSAGEM INFERIOR
- MURO
- FAIXA DE OCUPAÇÃO
- PASSAGEM HIDRÁULICA
- ACESSOS AOS TÚNEIS

PERFIL :

- RASANTE
- TERRENO NATURAL

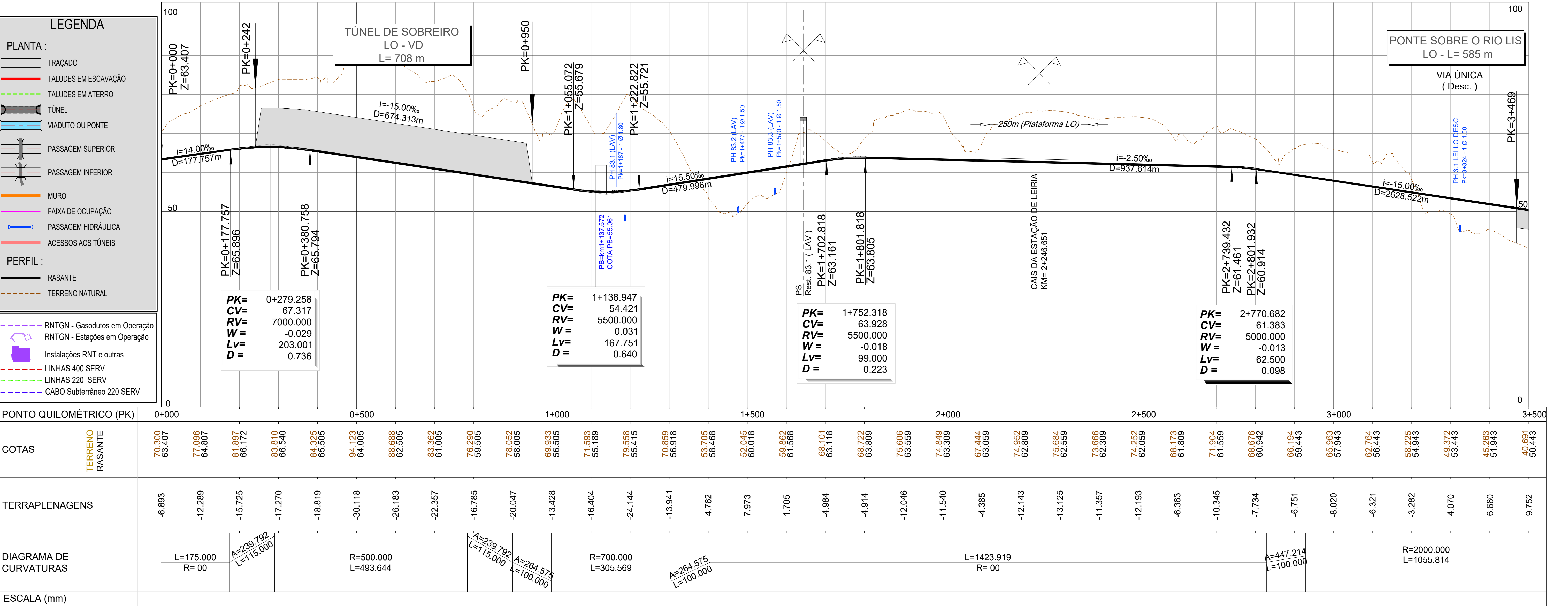
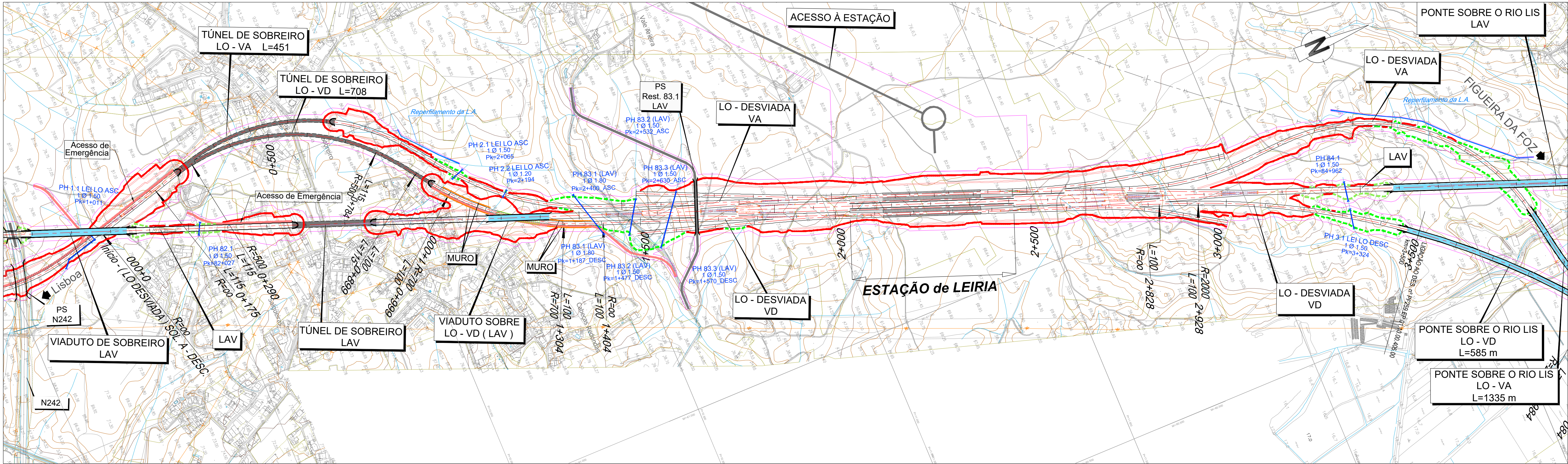
- RNTGN - Gasodutos em Operação
- RNTGN - Estações em Operação
- Instalações RNT e outras
- LINHAS 400 SERV
- LINHAS 220 SERV
- CABO Subterrâneo 220 SERV

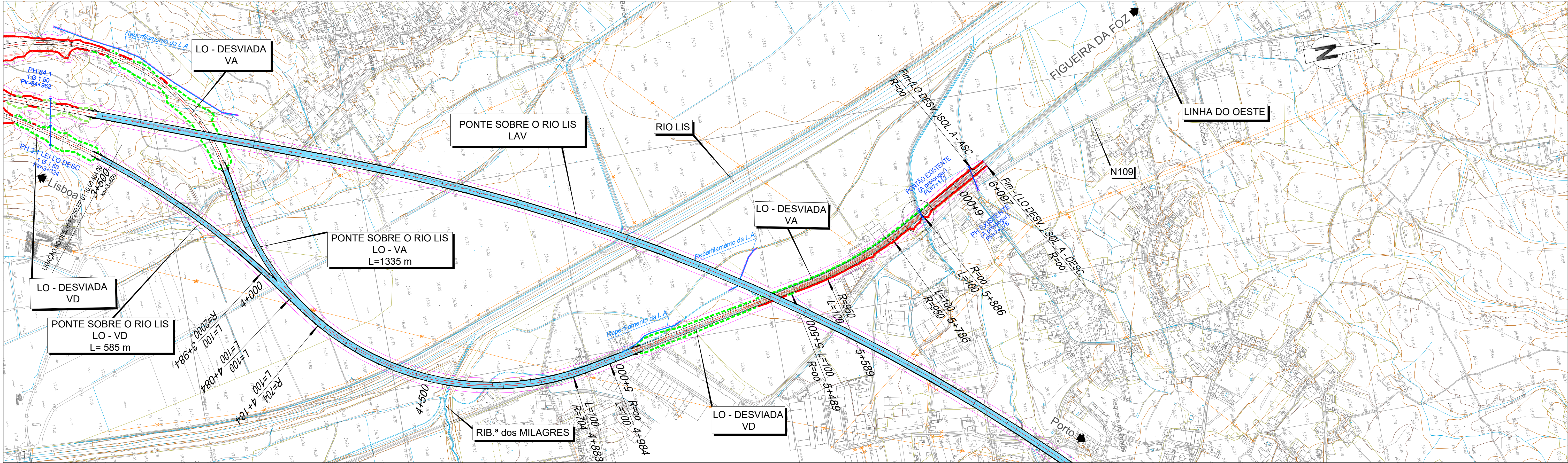


REV	DESCRIÇÃO	ASS	DATA

PROJETOU	DESENHOU	VERIFICOU	APROVOU

LIGAÇÃO À LIGAÇÃO OESTE





LEGENDA

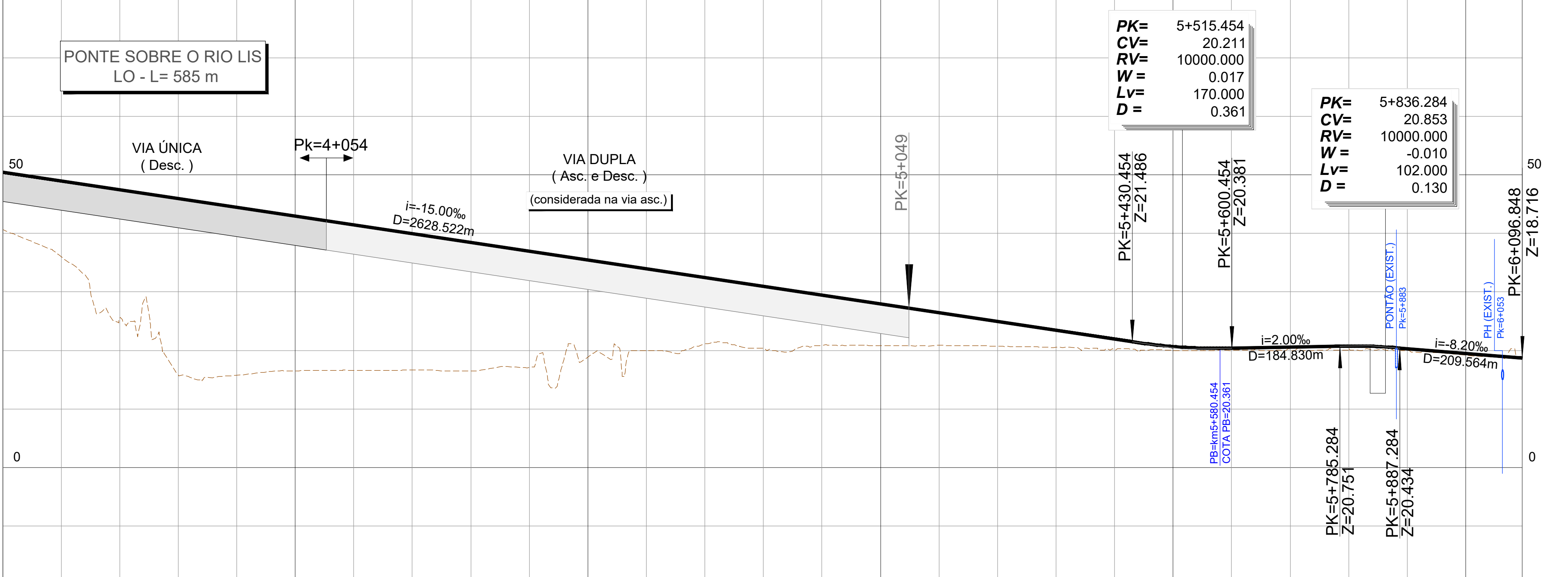
PLANTA :

- TRAÇADO
- TALUDES EM ESCAVAÇÃO
- TALUDES EM ATERRO
- TÚNEL
- VIADUTO OU PONTE
- PASSAGEM SUPERIOR
- PASSAGEM INFERIOR
- MURO
- FAIXA DE OCUPAÇÃO
- PASSAGEM HIDRÁULICA
- ACESSOS AOS TÚNEIS

PERFIL :

- RASANTE
- TERRENO NATURAL

- RNTGN - Gasodutos em Operação
- RNTGN - Estações em Operação
- Instalações RNT e outras
- LINHAS 400 SERV
- LINHAS 220 SERV
- CABO Subterrâneo 220 SERV

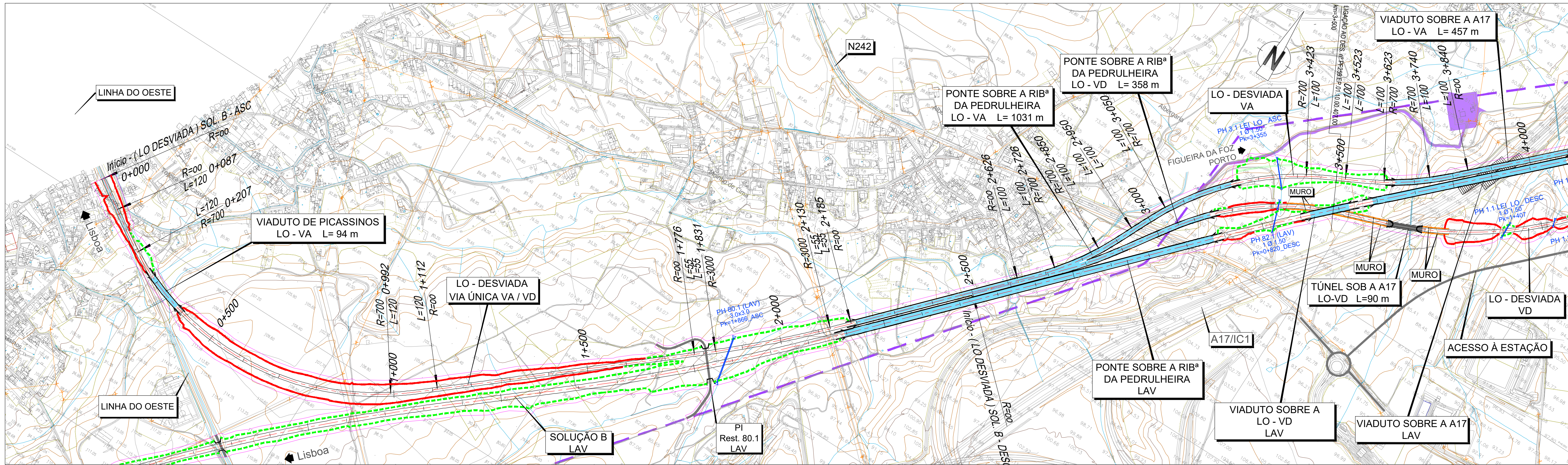


PONTO QUILOMÉTRICO (PK)		3+500		4+000		4+500		5+000		5+500		6+000		6+097															
COTAS	TERRENO	40.691	36.010	25.558	15.781	15.745	16.540	16.622	16.652	16.500	17.143	18.838	19.999	21.127	20.372	20.888	20.844	20.891	20.734	20.545	20.060	20.009	20.010	20.080	20.272	20.014	19.208	18.569	
	RASANTE	50.443	48.943	47.443	45.943	44.443	42.943	41.443	39.943	38.443	36.943	35.443	33.943	32.443	30.943	29.443	27.943	26.443	24.943	23.443	21.943	20.685	20.380	20.580	20.769	20.330	19.510	18.716	
TERRAPLENAGENS		9.752	12.932	21.885	30.162	28.698	26.403	24.821	23.291	21.943	19.800	16.605	13.944	11.316	10.571	8.555	7.098	5.551	4.208	2.897	1.882	0.676	0.370	0.500	0.498	0.316	0.303	0.147	
DIAGRAMA DE CURVATURAS		R=2000.000 L=1055.814		A=447.214 L=100.000		A=265.387 L=100.000		R=704.300 L=699.257		A=265.793 L=100.307		L=505.980 R= 00		A=308.221 L=100.000		R=950.000 L=196.795		A=308.221 L=100.000		L=210.564 R= 00									
ESCALA (mm)																													

REV	DATA	ASS	DATA

PROJETO	NOME	RUB	DATA

Nº SAP: 10005025226	VERSÃO:
DESENHO Nº: PF259.EP.01.10.00.405.00	VERSÃO:
Nº do Ficheiro: PF259.EP.01.10.00.405.00.dwg	FOLHA: 05/11
ESCALAS: H=1:5000 V=1:500	



LEGENDA

PLANTA :

TRAÇADO

TALUDES EM ESCAVAÇÃO

TALUDES EM ATERRO

TÚNEL

VIADUTO OU PONTE

PASSAGEM SUPERIOR

PASSAGEM INFERIOR

MURO

FAIXA DE OCUPAÇÃO

PASSAGEM HIDRÁULICA

ACESSOS AOS TÚNEIS

PERFIL :

RASANTE

TERRENO NATURAL

RNTGN - Gasodutos em Operação

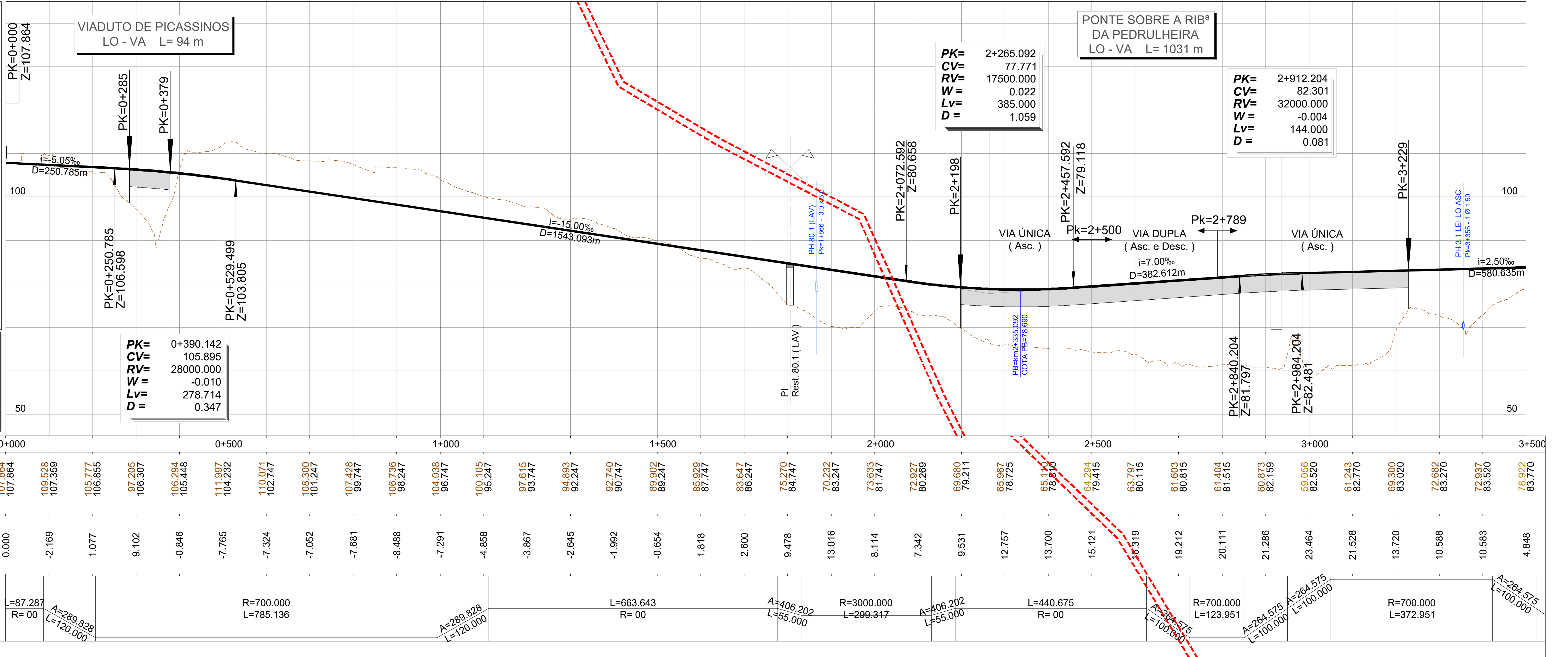
RNTGN - Estações em Operação

Instalações RNT e outras

LINHAS 400 SERV

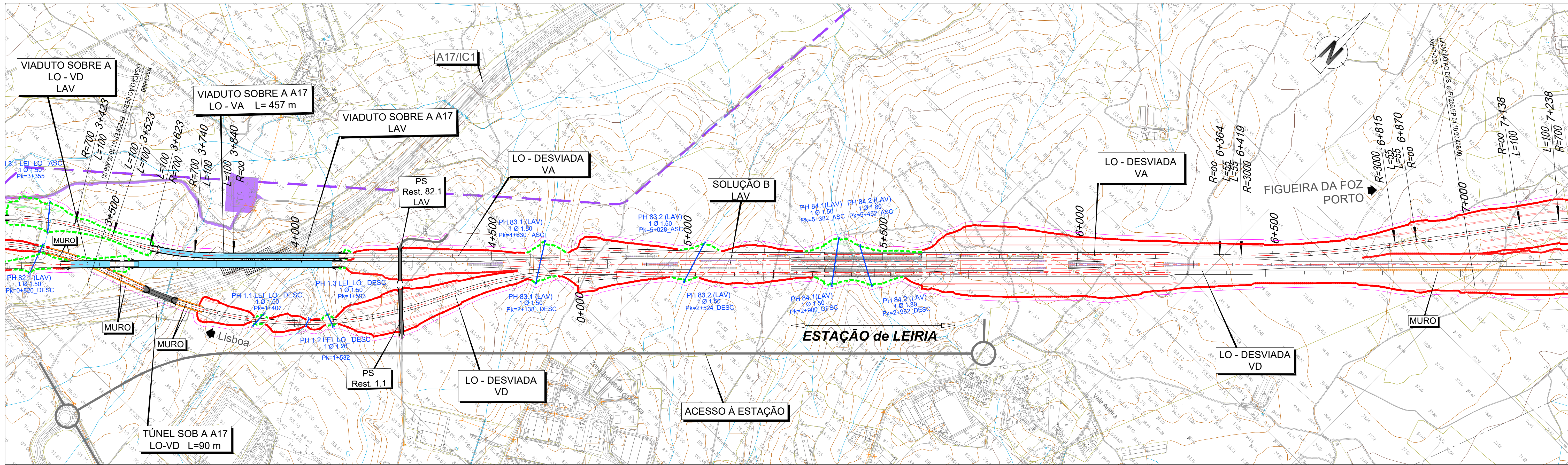
LINHAS 220 SERV

CABO Subterrâneo 220 SERV



REV	DESCRIÇÃO	ASS	DATA

PROJETO	NOME	RUB	DATA



LEGENDA

PLANTA :

TRAÇADO

TALUDES EM ESCAVAÇÃO

TALUDES EM ATERRO

TÚNEL

VIADUTO OU PONTE

PASSAGEM SUPERIOR

PASSAGEM INFERIOR

MURO

FAIXA DE OCUPAÇÃO

PASSAGEM HIDRÁULICA

ACESSOS AOS TÚNEIS

PERFIL :

RASANTE

TERRENO NATURAL

RNTGN - Gasodutos em Operação

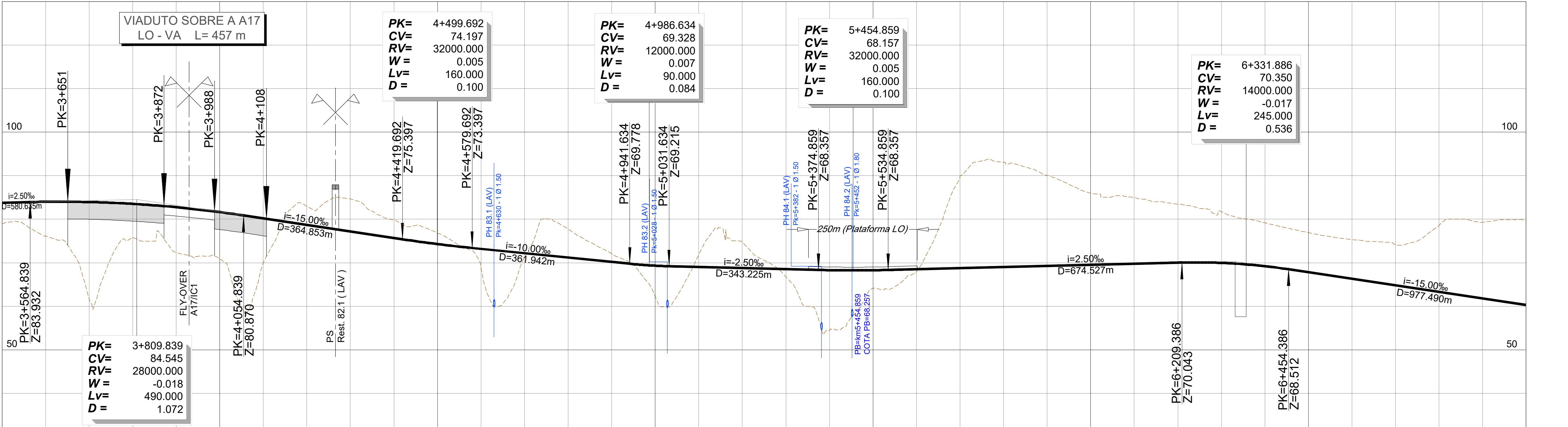
RNTGN - Estações em Operação

Instalações RNT e outras

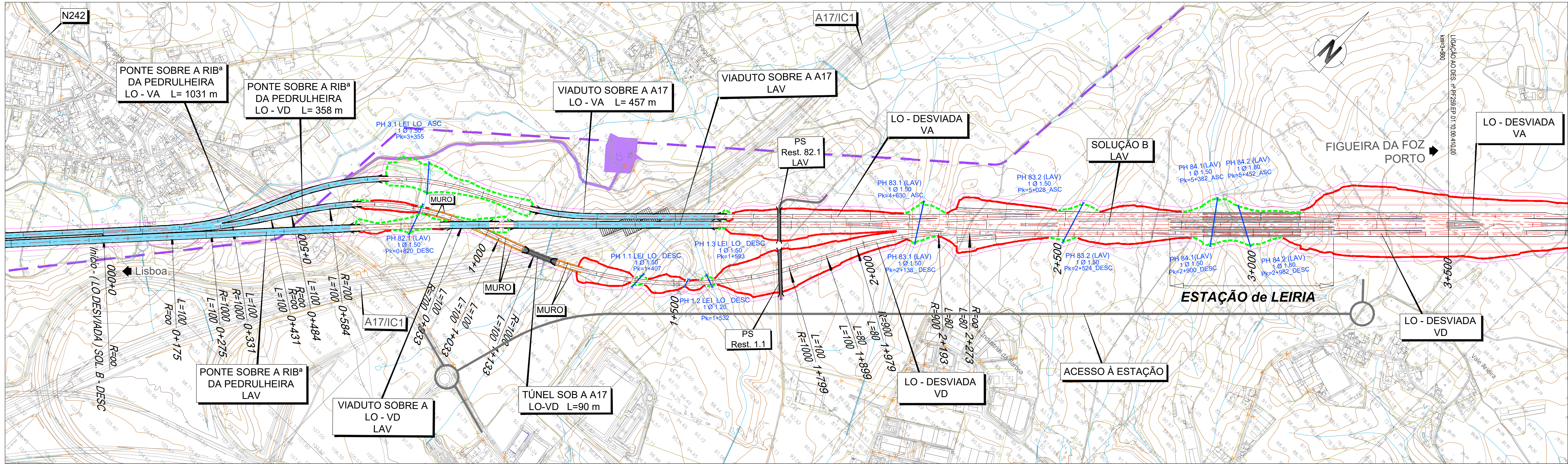
LINHAS 400 SERV

LINHAS 220 SERV

CABO Subterrâneo 220 SERV



PONTO QUILOMÉTRICO (PK)		3+500				4+000				4+500				5+000				5+500				6+000				6+500				7+000																																											
COTAS	TERRENO RASANTE	78.922	83.770	76.117	83.998	61.836	83.944	75.832	83.533	72.371	82.764	70.752	81.639	70.098	80.192	82.938	78.692	84.646	77.192	79.866	75.692	76.868	74.293	68.642	73.194	71.411	72.194	71.727	71.194	72.092	70.194	62.345	69.336	71.822	69.044	74.724	68.794	66.840	68.544	54.445	68.504	64.159	68.289	67.957	68.520	89.750	68.770	93.072	69.020	90.031	69.270	85.955	69.520	84.962	69.770	83.472	70.020	81.703	69.977	79.162	69.222	76.929	67.828	75.334	66.328	74.159	64.828	78.603	63.328	79.294	61.828	79.605	60.328
		4.848	7.882	22.108	7.700	10.393	10.887	10.094	-4.246	-7.453	-4.174	-2.575	4.552	0.783	-6.533	-1.898	6.991	-2.778	-5.930	1.704	13.859	4.130	0.563	-20.980	-24.052	-20.761	-16.435	-15.192	-13.453	-11.727	-9.940	-9.101	-9.006	-9.331	-15.276	-17.466	-19.277																																				
DIAGRAMA DE CURVATURAS		A=264.575 L=100.000		R=700.000 L=117.225		A=264.575 L=100.000		L=2524.067 R= 00																		A=406.202 L=55.000		R=3000.000 L=395.486		A=406.202 L=55.000		L=267.899 R= 00																																									
ESCALA (mm)																																																																									



LEGENDA

PLANTA :

TRAÇADO

TALUDES EM ESCAVAÇÃO

TALUDES EM ATERRO

TÚNEL

VIADUTO OU PONTE

PASSAGEM SUPERIOR

PASSAGEM INFERIOR

MURO

FAIXA DE OCUPAÇÃO

PASSAGEM HIDRÁULICA

ACESSOS AOS TÚNEIS

PERFIL :

RASANTE

TERRENO NATURAL

RNTGN - Gasodutos em Operação

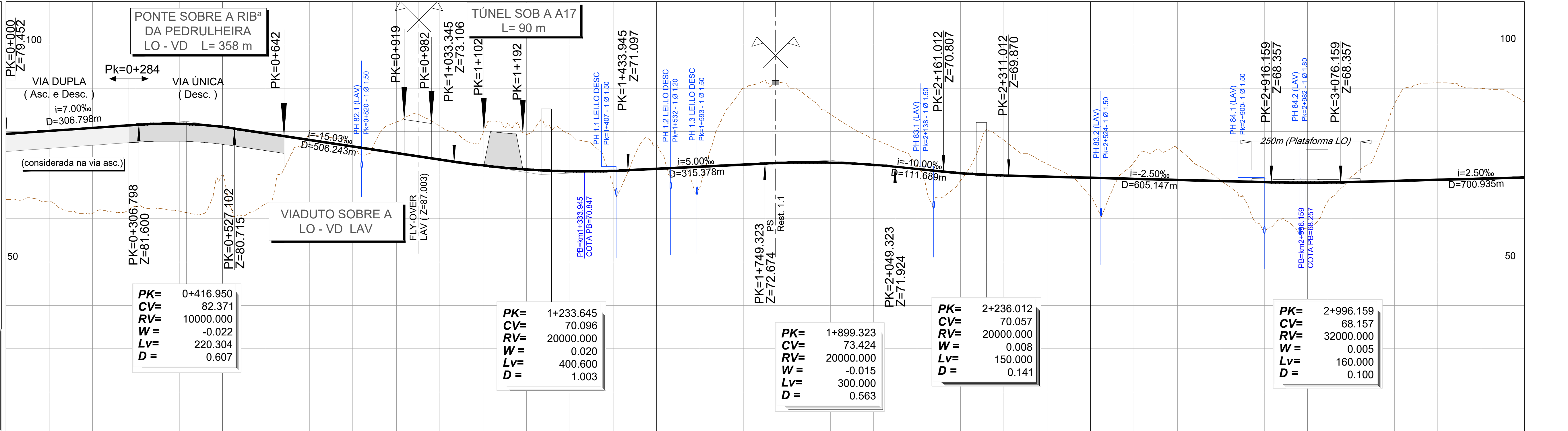
RNTGN - Estações em Operação

Instalações RNT e outras

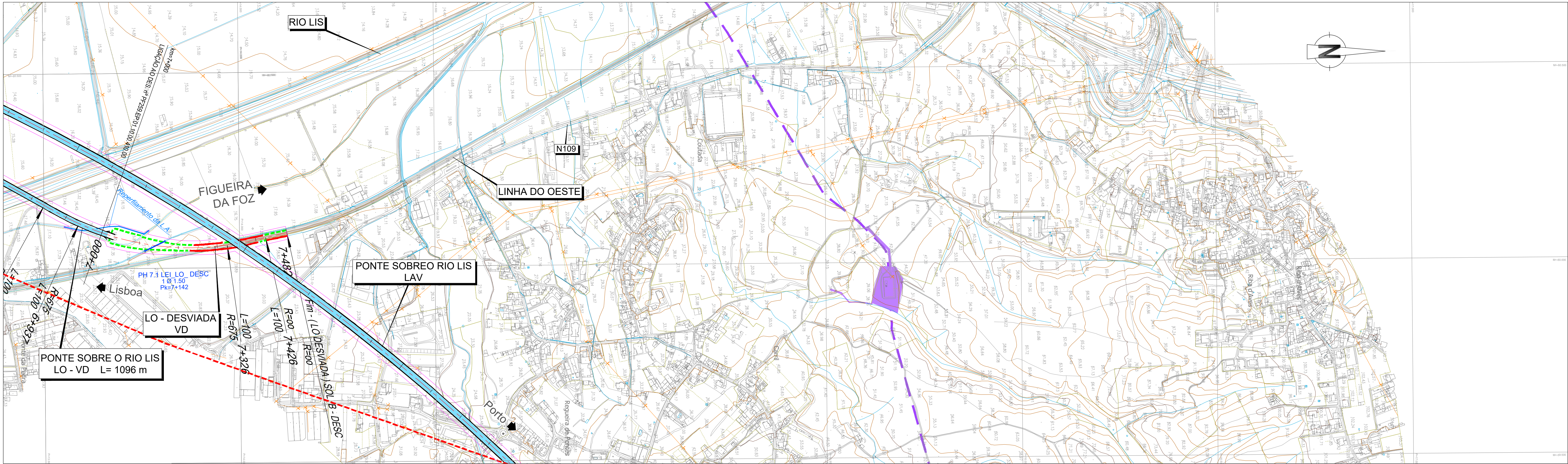
LINHAS 400 SERV

LINHAS 220 SERV

CABO Subterrâneo 220 SERV



PONTO QUILOMÉTRICO (PK)		0+000		0+500		1+000		1+500		2+000		2+500		3+000		3+500																							
COTAS	TERRENO RASANTE	64.387																																					
		79.452	64.039	61.185	62.781	61.748	70.000	63.526	79.181	76.335	82.242	81.301	79.711	79.338	79.415	67.508	76.877	67.355	90.001	90.902	84.060	78.274	72.049	68.653	77.994	72.551	65.192	72.927	76.179	68.742	56.674	57.796	68.519	86.301	91.250	89.961	86.899		
			80.152	80.852	81.552	81.818	81.086	79.620	78.117	76.614	75.111	73.608	72.216	71.296	70.876	70.956	71.428	71.928	72.428	72.863	72.860	72.357	71.417	70.455	69.900	69.647	69.397	69.147	68.897	68.647	68.397	68.257	68.417	68.667	68.917	69.167	69.417		
TERRAPLENAGENS		15.065	16.113	19.667	18.771	20.070	11.085	16.093	-1.064	0.279	-7.131	-7.694	-7.495	-8.043	-8.538	3.449	-5.450	4.573	-17.574	-18.038	-11.200	-5.918	-0.632	1.803	-8.093	-2.904	4.205	-3.780	-7.282	-0.095	11.723	10.461	-1.102	-17.635	-22.333	-20.794	-17.482		
DIAGRAMA DE CURVATURAS		L=175.000 R= 00		R=1000.000 L=56.430 A=316.228 L=100.000		L=53.000 R= 00 A=264.575 L=100.000		R=700.000 L=348.915		A=264.575 L=100.000 A=316.228 L=100.000		R=1000.000 L=666.136		A=316.228 L=100.000 A=268.328 L=80.000		R=900.000 L=213.987		A=268.328 L=80.000		L=3085.195 R= 00																			
ESCALA (mm)																																							



LEGENDA

PLANTA :

TRAÇADO

TALUDES EM ESCAVAÇÃO

TALUDES EM ATERRO

TÚNEL

VIADUTO OU PONTE

PASSAGEM SUPERIOR

PASSAGEM INFERIOR

MURO

FAIXA DE OCUPAÇÃO

PASSAGEM HIDRÁULICA

ACESSOS AOS TÚNEIS

PERFIL :

RASANTE

TERRENO NATURAL

RNTGN - Gasodutos em Operação

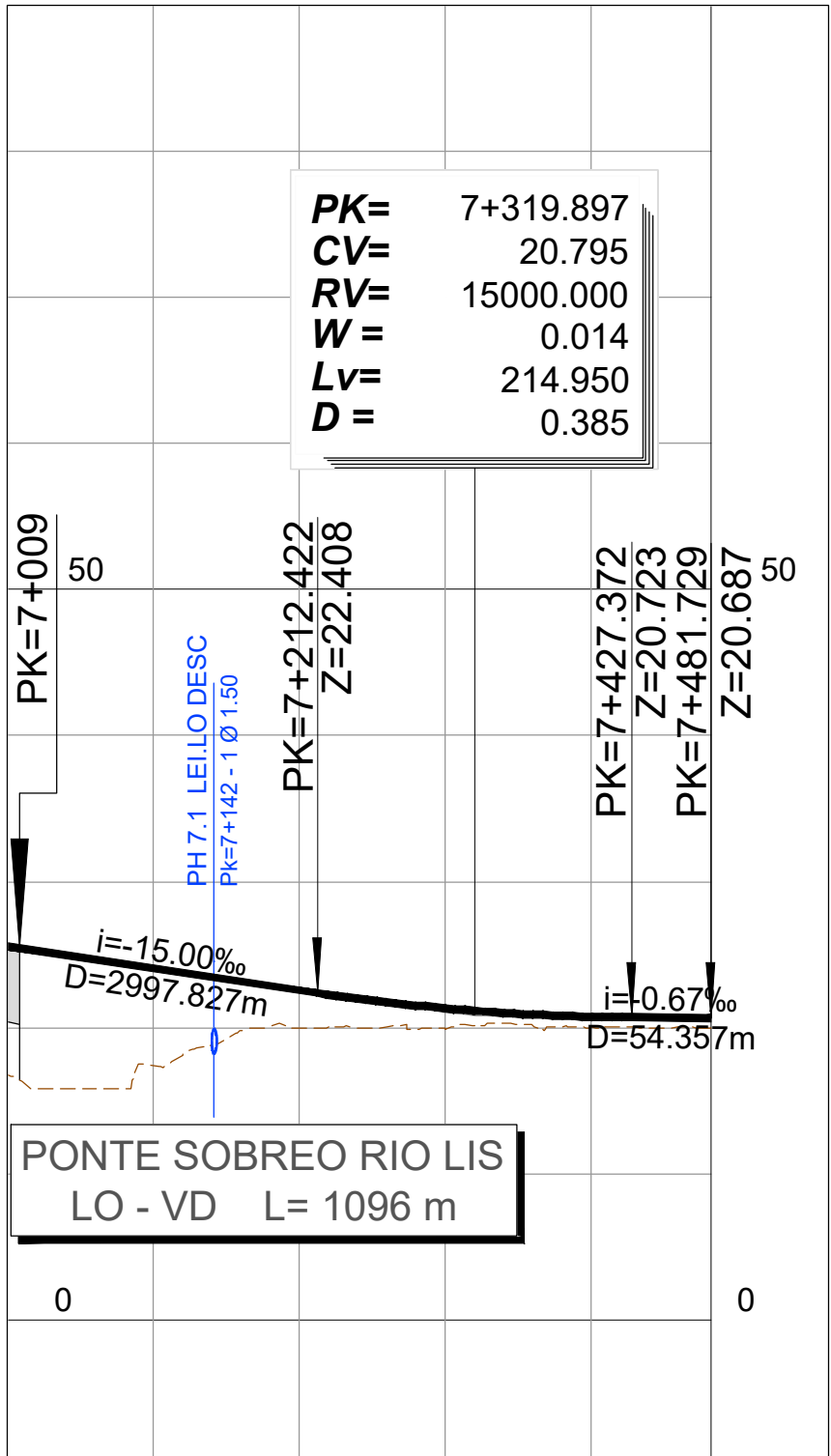
RNTGN - Estações em Operação

Instalações RNT e outras

LINHAS 400 SERV

LINHAS 220 SERV

CABO Subterrâneo 220 SERV



PONTO QUILOMÉTRICO (PK)		7+000					7+482
COTAS	TERRENO	16.783	17.439	20.001	19.965	20.058	20.008
	RASANTE	25.594	24.094	22.594	21.350	20.767	20.687
TERRAPLENAGENS		8.811	6.655	2.593	1.385	0.709	0.679
DIAGRAMA DE CURVATURAS		R=675.000 L=388.713				A=259.808 L=100.000	
ESCALA (mm)						L=55.950 R= 00	