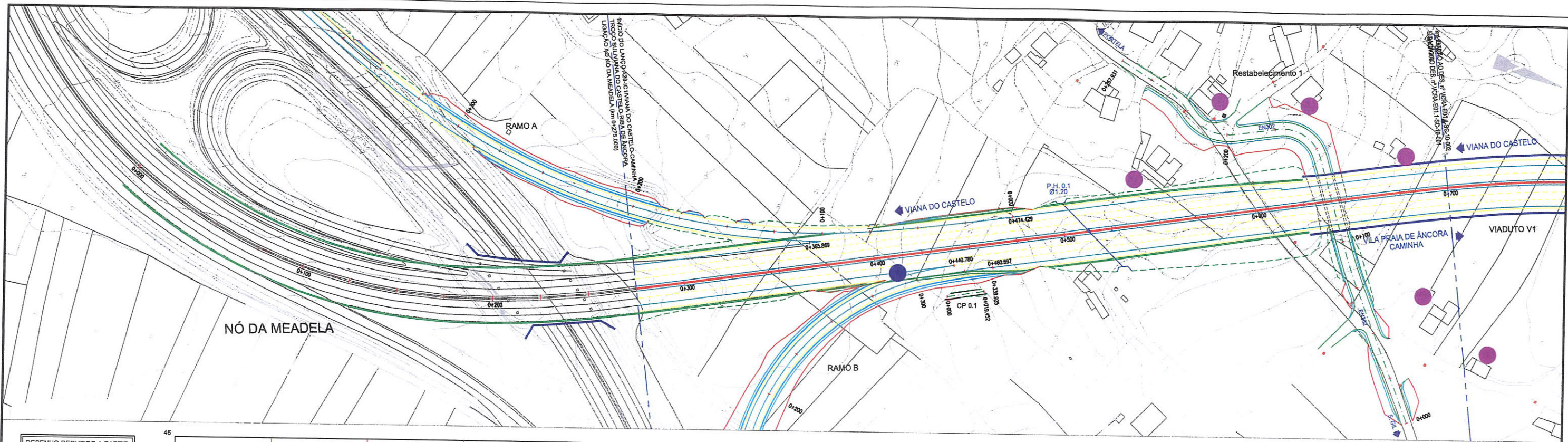


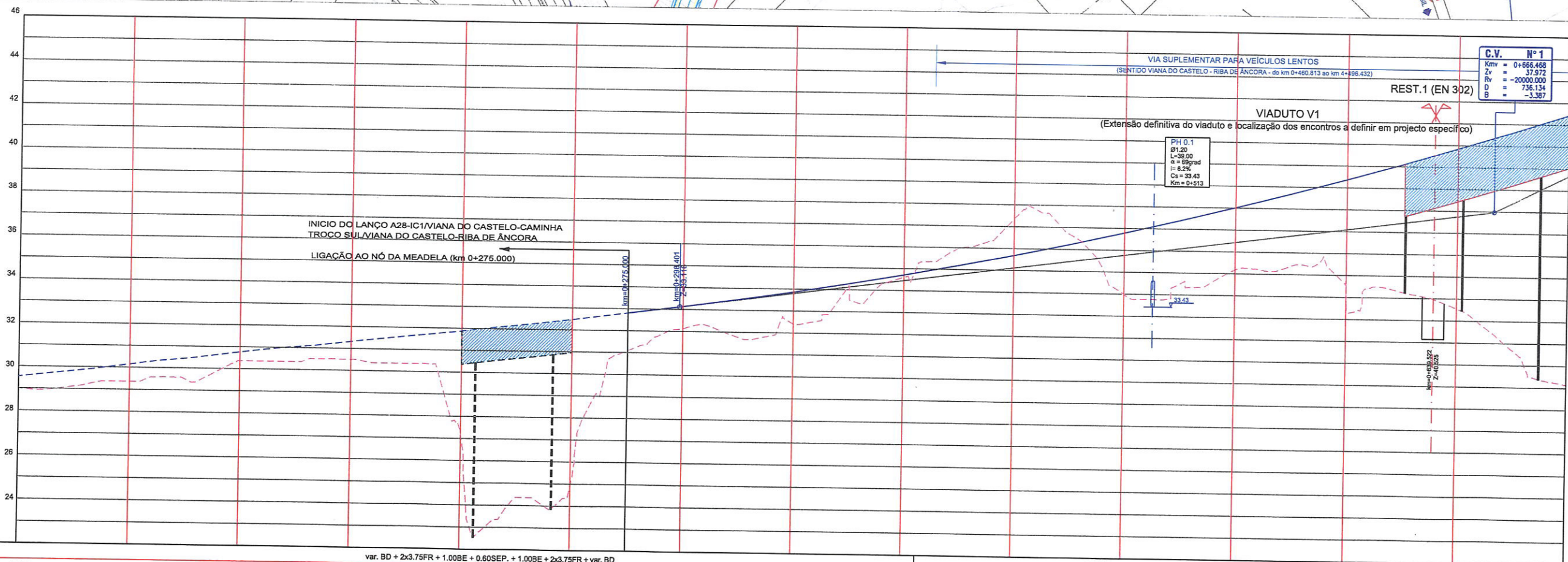


DESENHO REDUZIDO A PARTIR
DO FORMATO ORIGINAL A1

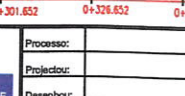


Legenda:

- Recursos Hídricos Superficiais
- Qualidade do Ar
- Ruído



LARGURA DA PLATAFORMA	var. BD + 2x3.75FR + 1.00BE + 0.60SEP. + 1.00BE + 2x3.75FR + var. BD														
QUILOMETRAGEM	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+300	0+350	0+400	0+450	0+500	0+550	0+600	0+650	0+700
COTAS DA RASANTE															
COTAS DE TERRENO	28.642	28.753	28.900	29.150	30.387	30.379	30.147	30.335	29.790	29.882	24.587	30.733	32.807	31.137	33.137
ELEMENTOS DA RASANTE															
SOBRELEV. (%)	-7.0%	-7.0%	-7.0%	-7.0%	-7.0%	-7.0%	-2.5%	-2.5%	-2.5%	-2.5%	-2.5%	-2.5%	-2.5%	-2.5%	-2.5%
DIAGRAMA DE CURVAS															
DISTÂNCIAS À ORIGEM (m)	0+000.000	0+147.805	0+207.000	0+275.000	0+301.652	0+326.652	0+351.652	0+376.652	0+401.652	0+426.652	0+451.652	0+476.652	0+501.652	0+526.652	0+551.652

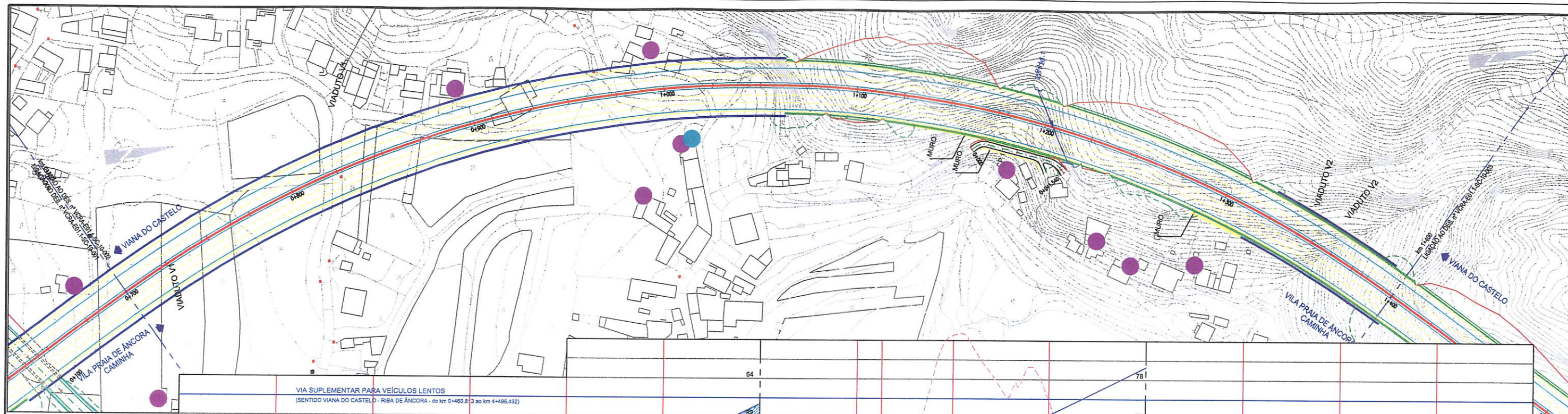


Processo: SCUT DO NORTE LITORAL
Projector: LANCÇO A28-IC1/VIANA DO CASTELO-CAMINHA
Desenho: TROÇO SUL/VIANA DO CASTELO-RIBA DE ÂNCORA
Verifica:

Escala(s) Numérica(s): H=1/1000 V=1/100
Escala(s) Gráfica(s): 1:10 0 10 m

Designação: Projecto de Execução
PLANO DE MONITORIZAÇÃO
Planta e Perfil Longitudinal
Km 0+000 ao Km 0+700.000

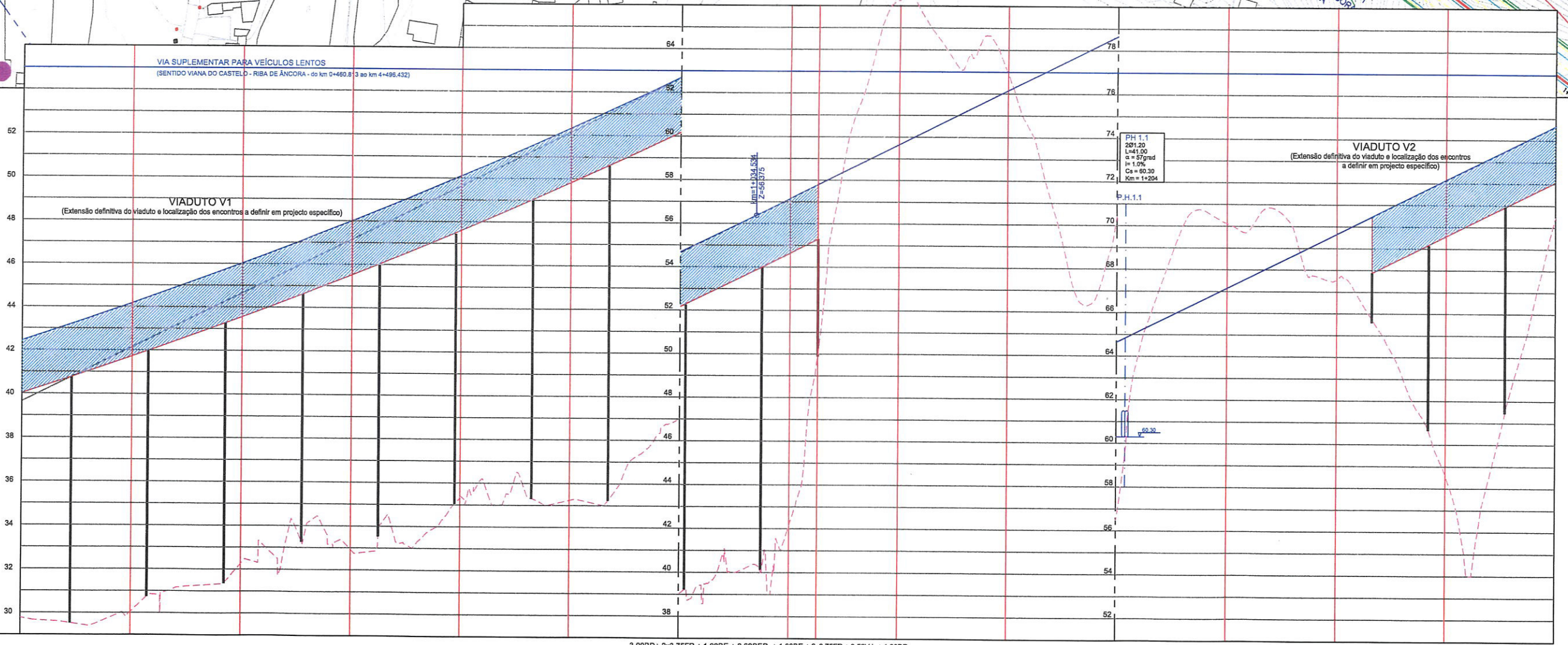
Número: VCRA-E01.1-SC-10-001
Data: Maio 2003
Folha: 1/18



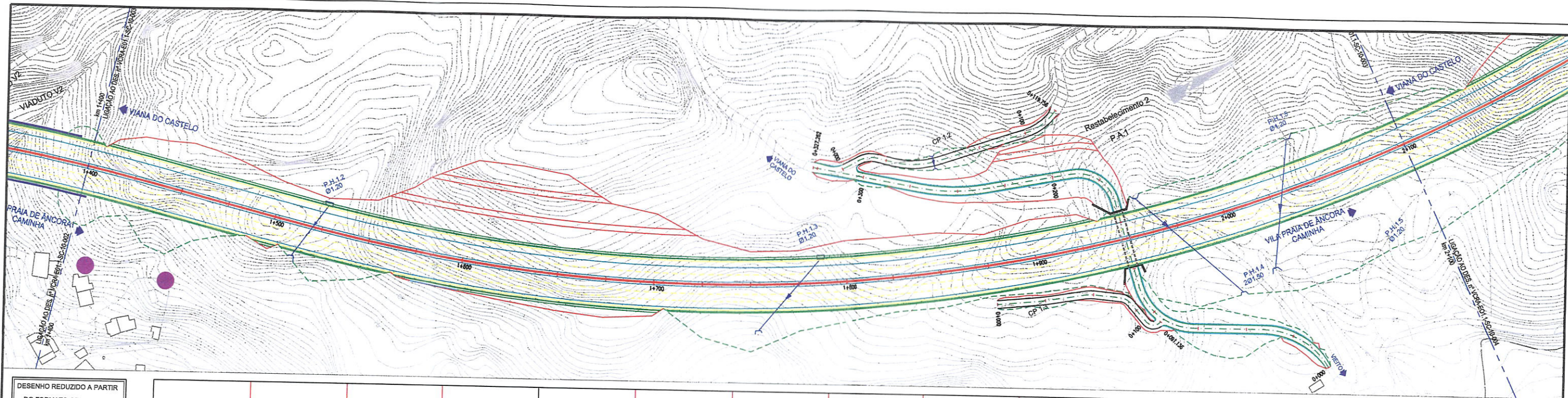
DESENHO REDUZIDO A PARTIR
DO FORMATO ORIGINAL A1



- Legenda:**
- Recursos Hídricos Superficiais
 - Qualidade do Ar
 - Ruído



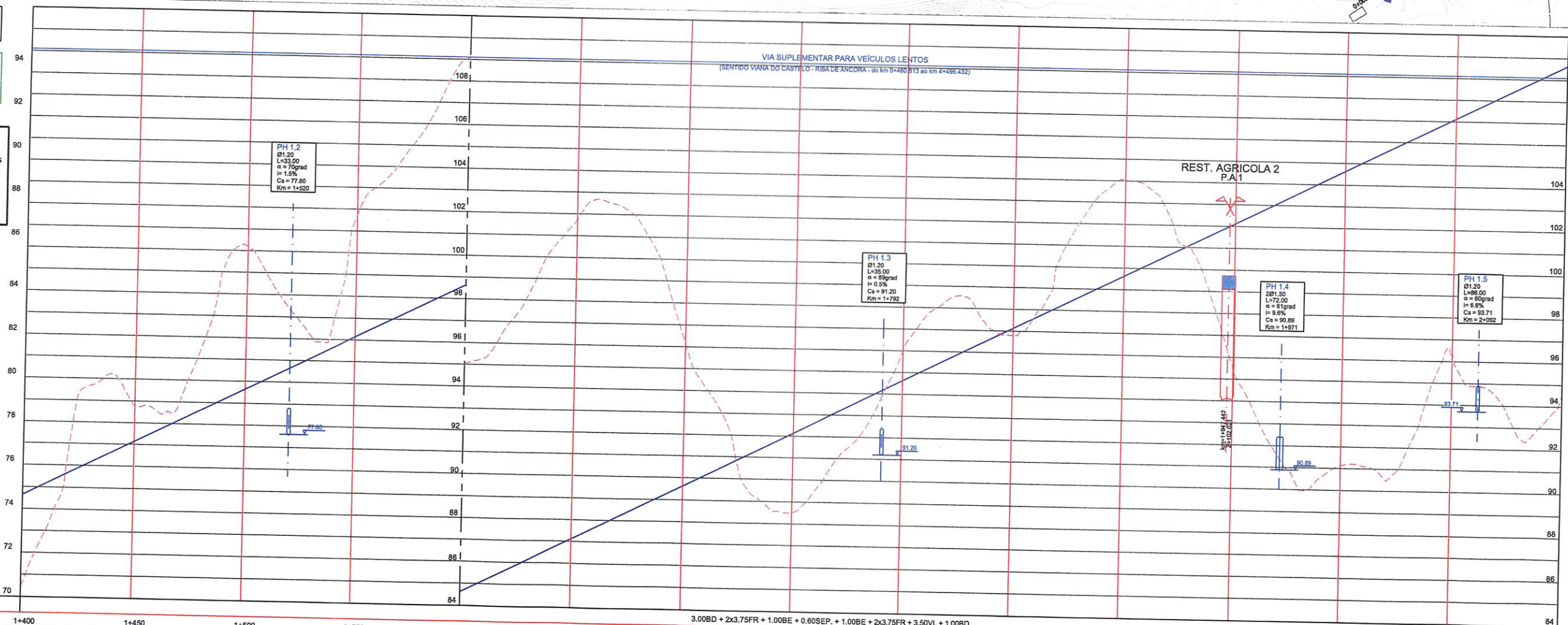
LARGURA DA PLATAFORMA		3.00BD+ 2x3.75FR + 1.00BE + 0.60SEP. + 1.00BE + 2x3.75FR + 3.50V.L+ 1.00BD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
QUILOMETRAGEM		0+700		0+750		0+800		0+850		0+900		0+950		1+000		1+050		1+100		1+150		1+200		1+250		1+300		1+350		1+400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
COTAS DA RASANTE		42.444		43.294		44.172		45.082		46.024		46.998		48.000		49.035		50.101		51.198		52.327		53.487		54.678		55.901		57.146		58.398		59.648		60.898		62.148		63.398		64.648		65.898		67.148		68.398		69.648		70.898		72.148		73.398		74.648																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
COTAS DE TERRENO		20.777		30.051		31.894		31.209		32.254		33.862		35.000		36.268		40.147		42.337		43.487		44.678		46.010		48.000		50.101		52.327		54.678		58.001		60.801		63.516		66.898		69.735		70.122		70.505		70.898		71.282		71.665		72.048		72.431		72.814		73.197		73.580		73.963		74.346		74.729		75.112		75.495		75.878		76.261		76.644		77.027		77.410		77.793		78.176		78.559		78.942		79.325		79.708		80.091		80.474		80.857		81.240		81.623		82.006		82.389		82.772		83.155		83.538		83.921		84.304		84.687		85.070		85.453		85.836		86.219		86.602		86.985		87.368		87.751		88.134		88.517		88.900		89.283		89.666		90.049		90.432		90.815		91.198		91.581		91.964		92.347		92.730		93.113		93.496		93.879		94.262		94.645		95.028		95.411		95.794		96.177		96.560		96.943		97.326		97.709		98.092		98.475		98.858		99.241		99.624		100.007		100.390		100.773		101.156		101.539		101.922		102.305		102.688		103.071		103.454		103.837		104.220		104.603		104.986		105.369		105.752		106.135		106.518		106.901		107.284		107.667		108.050		108.433		108.816		109.199		109.582		109.965		110.348		110.731		111.114		111.497		111.880		112.263		112.646		113.029		113.412		113.795		114.178		114.561		114.944		115.327		115.710		116.093		116.476		116.859		117.242		117.625		118.008		118.391		118.774		119.157		119.540		119.923		120.306		120.689		121.072		121.455		121.838		122.221		122.604		122.987		123.370		123.753		124.136		124.519		124.902		125.285		125.668		126.051		126.434		126.817		127.200		127.583		127.966		128.349		128.732		129.115		129.498		129.881		130.264		130.647		131.030		131.413		131.796		132.179		132.562		132.945		133.328		133.711		134.094		134.477		134.860		135.243		135.626		136.009		136.392		136.775		137.158		137.541		137.924		138.307		138.690		139.073		139.456		139.839		140.222		140.605		140.988		141.371		141.754		142.137		142.520		142.903		143.286		143.669		144.052		144.435		144.818		145.201		145.584		145.967		146.350		146.733		147.116		147.499		147.882		148.265		148.648		149.031		149.414		149.797		150.180		150.563		150.946		151.329		151.712		152.095		152.478		152.861		153.244		153.627		154.010		154.393		154.776		155.159		155.542		155.925		156.308		156.691		157.074		157.457		157.840		158.223		158.606		158.989		159.372		159.755		160.138		160.521		160.904		161.287		161.670		162.053		162.436		162.819		163.202		163.585		163.968		164.351		164.734		165.117		165.500		165.883		166.266		166.649		167.032		167.415		167.798		168.181		168.564		168.947		169.330		169.713		170.096		170.479		170.862		171.245		171.628		172.011		172.394		172.777		173.160		173.543		173.926		174.309		174.692		175.075		175.458		175.841		176.224		176.607		176.990		177.373		177.756		178.139		178.522		178.905		179.288		179.671		180.054		180.437		180.820		181.203		181.586		181.969		182.352		182.735		183.118		183.501		183.884		184.267		184.650		185.033		185.416		185.799		186.182		186.565		186.948		187.331		187.714		188.097		188.480		188.863		189.246		189.629		190.012		190.395		190.778		191.161		191.544		191.927		192.310		192.693		193.076		193.459		193.842		194.225		194.608		194.991		195.374		195.757		196.140		196.523		196.906		197.289		197.672		198.055		198.438		198.821		199.204		199.587		199.970		200.353		200.736		201.119		201.502		201.885		202.268		202.651		203.034		203.417		203.800		204.183		204.566		204.949		205.332		205.715		206.098		206.481		206.864		207.247		207.630		208.013		208.396		208.779		209.162		209.545		209.928		210.311		210.694		211.077		211.460		211.843		212.226		212.609		212.992		213.375		213.758		214.141		214.524		214.907		215.290		215.673		216.056		216.439		216.822		217.205		217.588		217.971		218.354		218.737		219.120		219.503		219.886		220.269		220.652		221.035		221.418		221.801		222.184		222.567		222.950		223.333		223.716		224.099		224.482		224.865		225.248		225.631		226.014		226.397		226.780		227.163		227.546		227.929		228.312		228.695		229.078		229.461		229.844		230.227		230.610		230.993		231.376		231.759		232.142		232.525		232.908		233.291		233.674		234.057		234.440		234.823		235.206		235.589		235.972		236.355		236.738		237.121		237.504		237.887		238.270		238.653		239.036		239.419		239.802		240.185		240.568		240.951		241.334		241.717		242.100		242.483		242.866		243.249		243.632		244.015		244.398		244.781		245.164		245.547		245.930		246.313		246.696		247.079		247.462		247.845		248.228		248.611		248.994		249.377		249.760		250.143		250.526		250.909		251.292		251.675		252.058		252.441		252.824		253.207		253.590		253.973		254.356		254.739		255.122		255.505		255.888		256.271		256.654		257.037		257.420		257.803		258.186		258.569		258.952		259.335		259.718		260.101		260.484		260.867		261.250		261.633		262.016		262.399		262.782		263.165		263.548		263.931		264.314		264.697		265.080		265.463		265.846		266.229		266.612		266.995		267.378		267.761		268.144		268.527		268.910		269.293		269.676		270.059		270.442		270.825		271.208		271.591		271.974		272.357		272.740		273.123		273.506		273.889		274.272		274.655		275.038		275.421		275.804		276.187		276.570		276.953		277.336		277.719		278.102		278.485		278.868		279.251		279.634		280.017		280.400		280.783		281.166		281.549		281.932		282.315		282.698		283.081		283.464		283.847		284.230		284.613		284.996		285.379		285.762		286.145		286.528		286.911		287.294		287.677		288.060		288.443		288.826		289.209		289.592		289.975		290.358		290.741		291.124		291.507		291.890		292.273		292.656		293.039		293.422		293.805		294.188		294.571		294.954		295.337		295.720		296.103		296.486		296.869		297.252		297.635		298.018		298.401		298.784		299.167		299.550		299.933		300.316		300.699		301.082		301.465		301.848		302.231		302.614		302.997		303.380		303.763		304.146		304.529		304.912		305.295		305.678		306.061		306.444		306.827		307.210		307.593		307.976		308.359		308.742		309.125		309.508		309.891		310.274		310.657		311.040		311.423		311.806		312.189		312.572		312.955		313.338		313.721		314.104		314.487		314.870		315.253		315.636		316.019		316.402		316.785		317.168		317.551		317.934		318.317		318.700		319.083		319.466		319.849		320.232		320.615		320.998		321.381		321.764		322.147		322.530		322.913		323.296		323.679		324.062		324.445		324.828		325.211		325.594		325.977		326.360		326.743		327.126		327.509		327.892		328.275		328.658		329.041		329.424		329.807		330.190		330.573		330.956		331.339		331.722		332.105		332.488		332.871		333.254		333.637		334.020		334.403		334.786		335.169		335.552		335.935		336.318		336.701		337.084		337.467		337.850		338.233		338.616		338.999		339.382		339.765		340.148		340.531		340.914		341.297		341.6



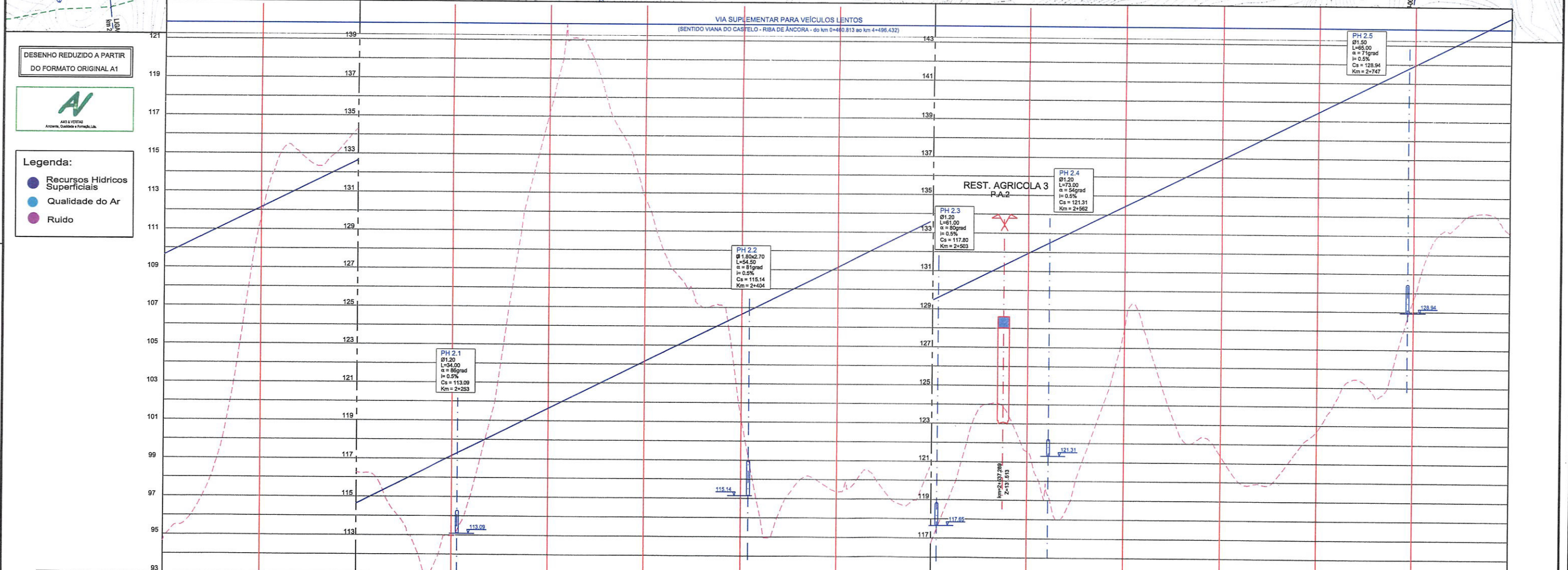
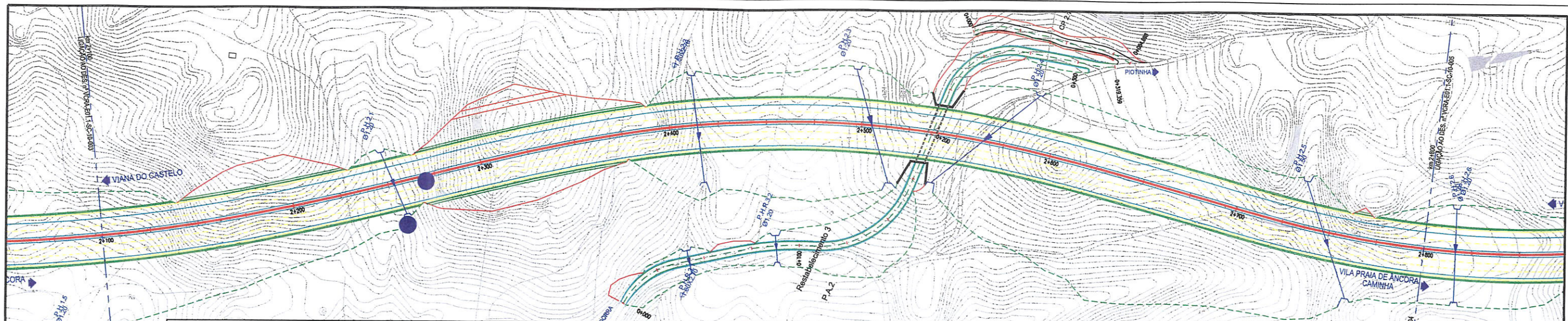
DESENHO REDUZIDO A PARTIR DO FORMATO ORIGINAL A1



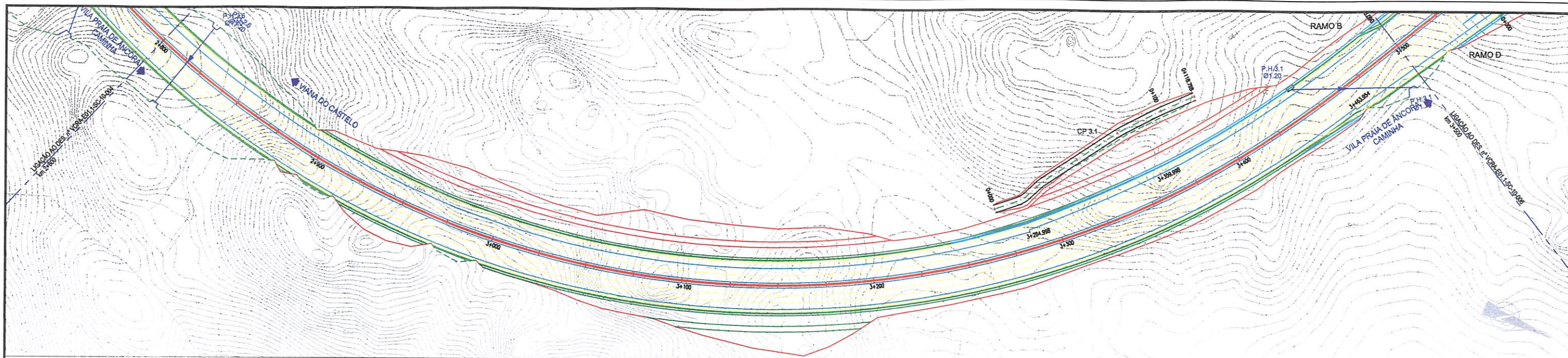
- Legenda:**
- Recursos Hídricos Superficiais
 - Qualidade do Ar
 - Ruído



LARGURA DA PLATAFORMA	3.00BD + 2x3.75FR + 1.00BE + 0.60SEP + 1.00BE + 2x3.75FR + 3.50VL + 1.00BD
QUILOMETRAGEM	1+400 1+450 1+500 1+550 1+600 1+650 1+700 1+750 1+800 1+850 1+900 1+950 2+000 2+050 2+100
COTAS DA RASANTE	74.648 74.648 74.648 74.648 74.648 74.648 74.648 74.648 74.648 74.648 74.648 74.648 74.648 74.648 74.648
COTAS DE TERRENO	74.644 74.642 74.644 74.644 74.644 74.644 74.644 74.644 74.644 74.644 74.644 74.644 74.644 74.644 74.644
ELEMENTOS DA RASANTE	74.644 74.642 74.644 74.644 74.644 74.644 74.644 74.644 74.644 74.644 74.644 74.644 74.644 74.644 74.644
SOBREELEVAÇÃO(%)	2.5% 2.5% 2.5% 2.5% 2.5% 2.5% 2.5% 2.5% 2.5% 2.5% 2.5% 2.5% 2.5% 2.5% 2.5%
DIAGRAMA DE CURVAS	A=250.000 L=113.636 A=388.000 L=105.882 R=550.000 L=599.420
DISTÂNCIAS À ORIGEM (m)	1+436.509 1+481.509 1+486.509 1+567.301 1+567.301 1+567.301 1+567.301 1+567.301 1+567.301 1+567.301 1+567.301 1+567.301 1+567.301 1+567.301 1+567.301



LARGURA DA PLATAFORMA	2+100	2+150	2+200	2+250	2+300	2+350	2+400	2+450	2+500	2+550	2+600	2+650	2+700	2+750	2+800
QUILOMETRAGEM	2+100	2+150	2+200	2+250	2+300	2+350	2+400	2+450	2+500	2+550	2+600	2+650	2+700	2+750	2+800
COTAS DA RASANTE	109.640	110.680	112.140	113.360	114.640	115.960	117.140	118.360	119.640	120.960	122.140	123.360	124.640	125.960	127.140
COTAS DE TERRENO	94.055	98.070	111.055	114.571	116.278	117.707	118.900	121.465	124.872	127.704	130.956	133.025	134.948	136.821	138.648
ELEMENTOS DA RASANTE	3.00BD + 2x3.75FR + 1.00BE + 0.60SEP. + 1.00BE + 2x3.75FR + 3.50VL + 1.00BD														
SOBRELEVACÃO(%)	-7.0% -7.0% -2.5% -2.5% 0.0% 2.5% 2.5% 7.0% 7.0% 7.0% 7.0% 2.5% 2.5% 0.0% -2.5% -7.0%														
DIAGRAMA DE CURVAS	R=850.000 L=599.420 A=500.000 L=105.862 A=250.000 L=113.636 R=850.000 L=599.420 A=500.000 L=105.862 A=250.000 L=113.636 R=850.000 L=599.420 A=500.000 L=105.862 A=250.000 L=113.636														
DISTÂNCIAS À ORIGEM (m)	2+100	2+150	2+200	2+250	2+300	2+350	2+400	2+450	2+500	2+550	2+600	2+650	2+700	2+750	2+800

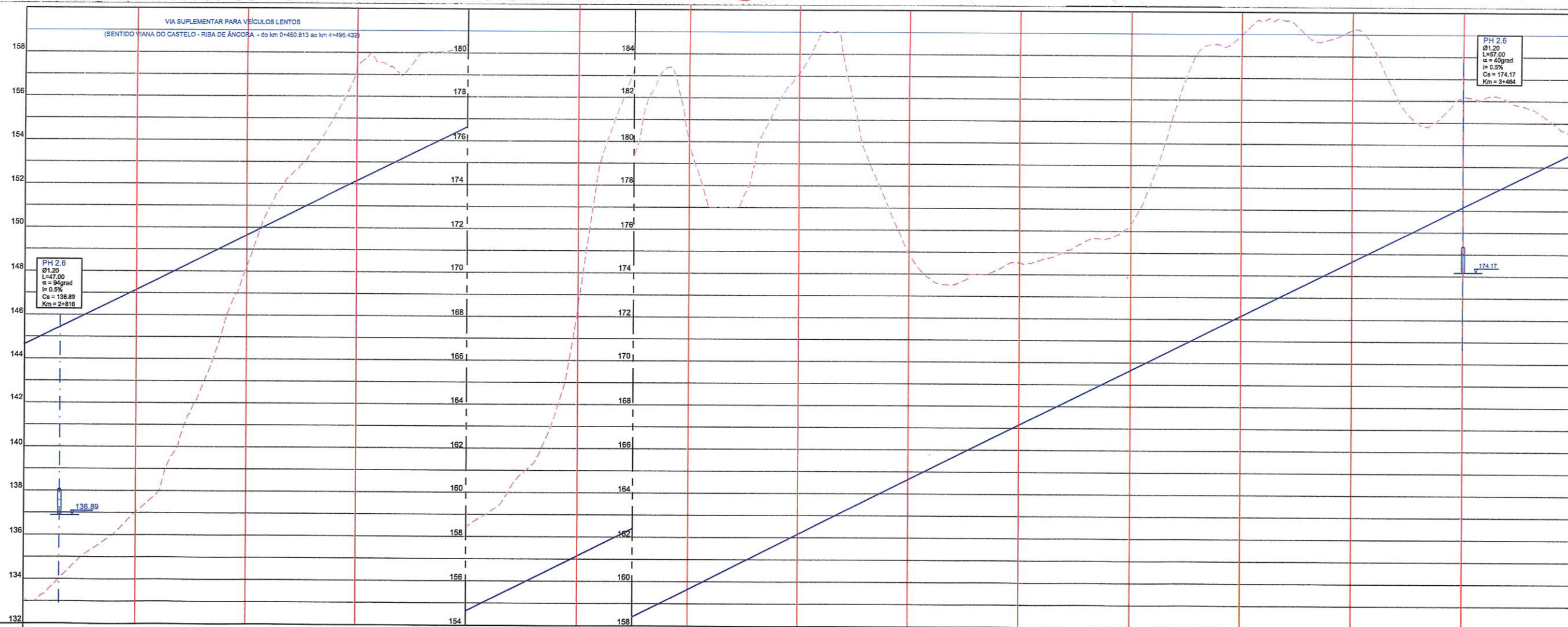


DESENHO REDUZIDO A PARTIR
DO FORMATO ORIGINAL A1

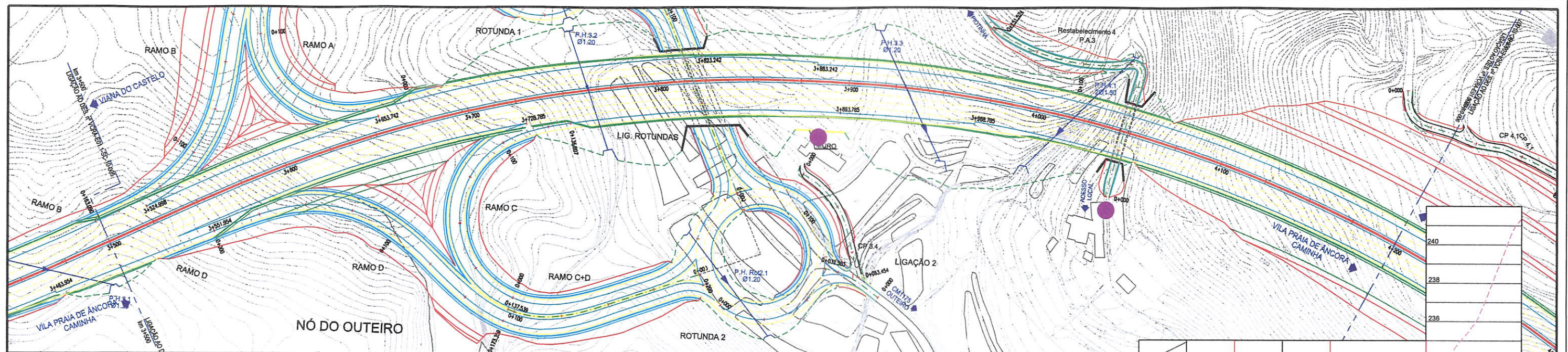


Legenda:

- Recursos Hídricos Superficiais
- Qualidade do Ar
- Ruído



LARGURA DA PLATAFORMA		3.00BD + 2x3.75FR + 1.00BE + 0.60SEP. + 1.00BE + 2x3.75FR + 3.50VL + 1.00BD															ZONA DE INFLUÊNCIA DO NÓ DO OUTEIRO - Ver projecto específico																			
QUILOMETRAGEM		2+800	2+850	2+900	2+950	3+000	3+050	3+100	3+150	3+200	3+250	3+300	3+350	3+400	3+450	3+500																				
TRAÇADO EMP. LONGITUDINAL	COTAS DA RASANTE	144.646	145.688	147.148	148.398	149.648	150.898	152.148	153.398	154.648	155.898	157.148	158.398	159.648	160.898	162.148	163.398	164.648	165.898	167.148	168.398	169.648	170.898	172.148	173.398	174.648	175.898	177.148	178.398	179.648						
	COTAS DE TERRENO	133.127	134.648	137.043	141.674	148.204	152.892	157.296	157.505	158.435	159.648	160.072	160.538	161.148	161.759	162.448	163.198	164.007	164.848	165.714	166.608	167.523	168.468	169.438	170.428	171.438	172.468	173.518	174.588	175.678	176.788					
	ELEMENTOS DA RASANTE																i=5.000% L=2661.899																			
	SOBREELEVAÇÃO(%)	-7.0% 7.0%															-7.0% 7.0%										-2.5% 2.5%									
TRAÇADO EMPLANTA	DIAGRAMA DE CURVAS																R=465.000 L=647.859										A=210.000 L=84.839									
DISTÂNCIAS À ORIGEM (m)																																				

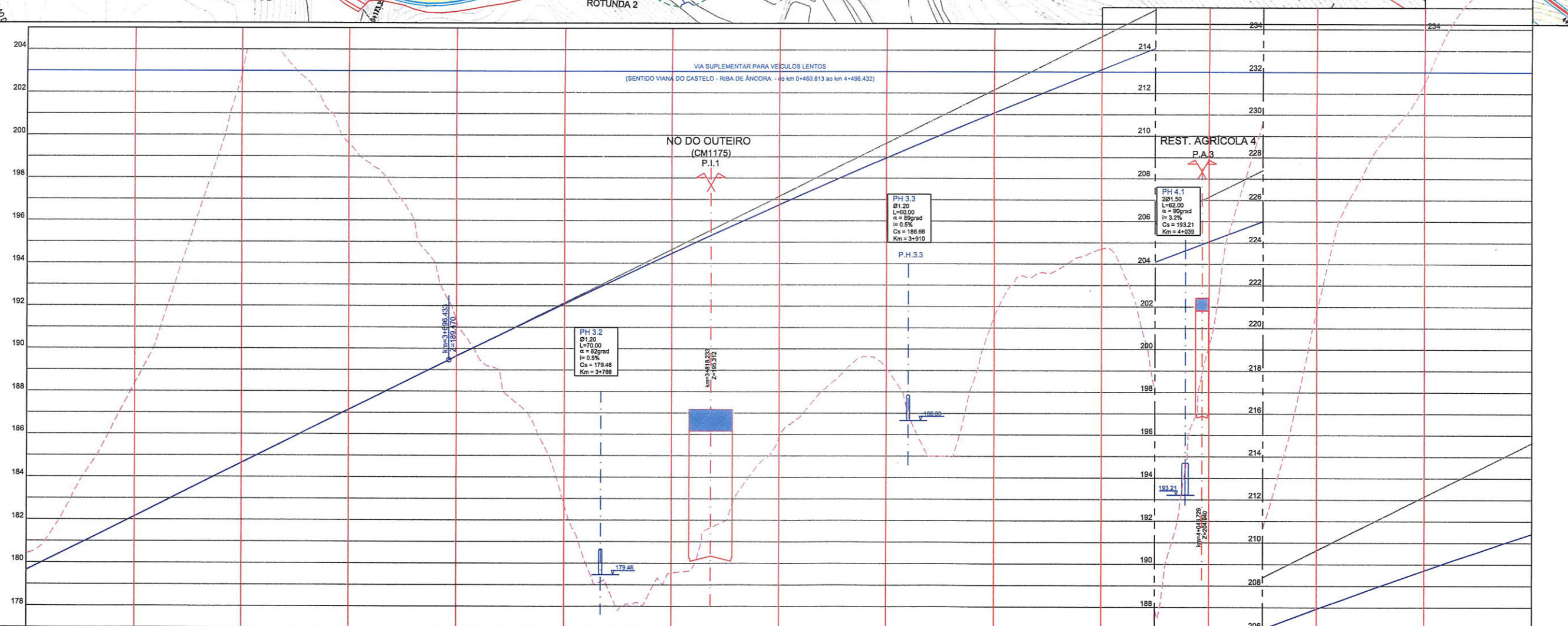


DESENHO REDUZIDO A PARTIR
DO FORMATO ORIGINAL A1

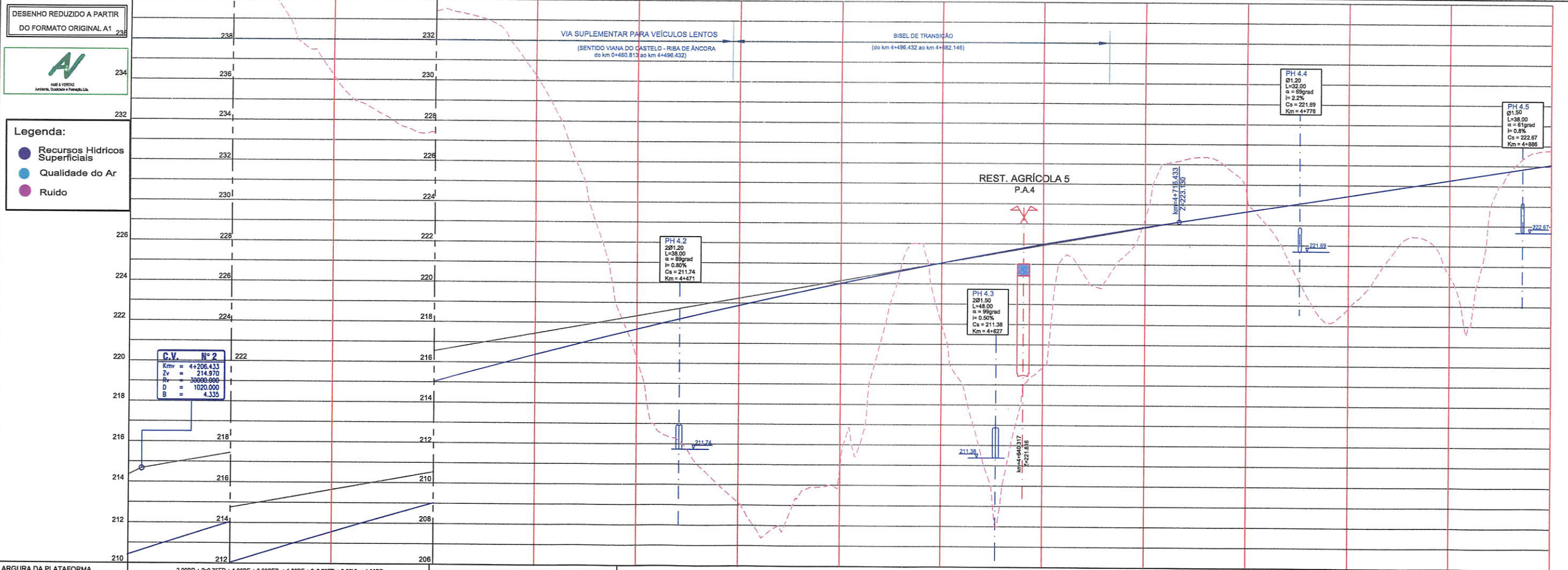
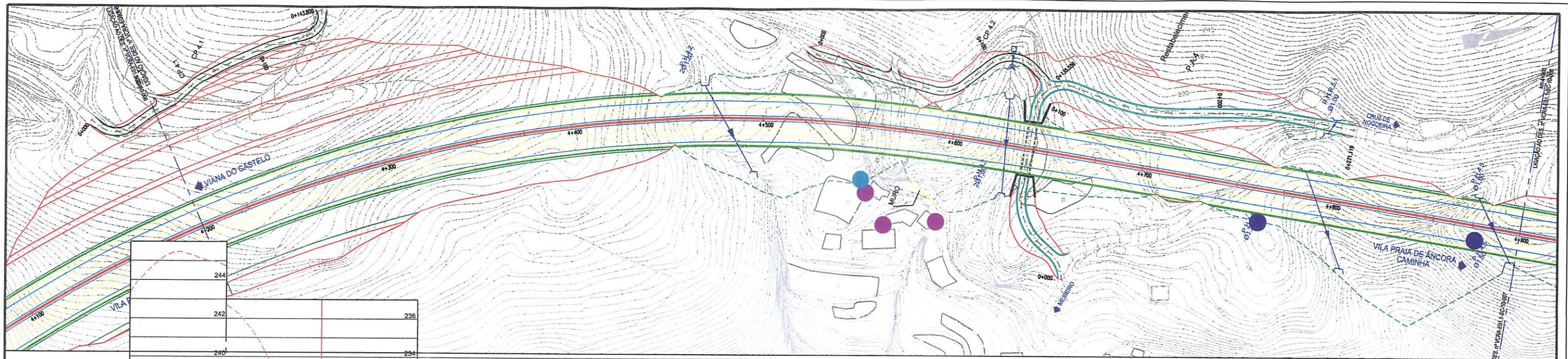


Legenda:

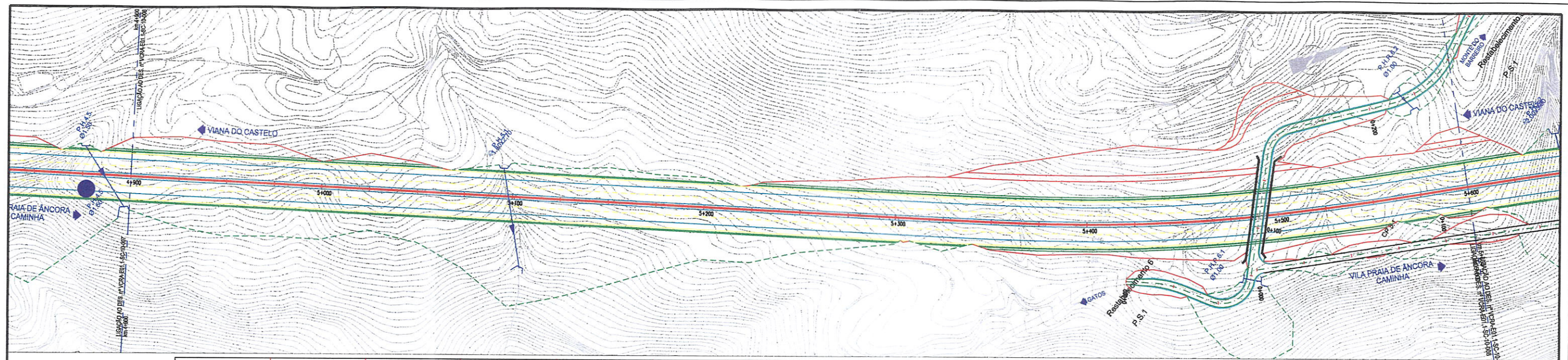
- Recursos Hídricos Superficiais
- Qualidade do Ar
- Ruído



LARGURA DA PLATAFORMA		ZONA DE INFLUÊNCIA DO NÓ DO OUTEIRO - Ver projecto específico																		3.00BD+2x3.75FR+1.00BE+0.60SEP+1.00BE+2x3.75FR+3.50VL+1.00BD										
QUILOMETRAGEM		3+500	3+550	3+600	3+650	3+700	3+750	3+800	3+850	3+900	3+950	4+000	4+050	4+100	4+150	4+200														
TRAÇADO EM PLANTA	COTAS DA RASANTE	179.646	180.680	182.140	183.398	184.616	185.898	187.140	188.398	189.646	190.898	192.101	193.295	194.470	195.623	196.755	197.867	198.959	200.028	201.077	202.105	203.112	204.099	205.063	206.010	206.934	207.837	208.720	209.581	210.422
	COTAS DE TERRENO	180.454	183.652	186.546	189.622	192.638	195.044	196.900	198.075	199.270	200.485	201.623	202.695	203.705	204.651	205.533	206.355	207.117	207.819	208.461	209.043	209.565	209.997	210.329	210.561	210.693	210.725	210.757	210.789	210.821
	ELEMENTOS DA RASANTE	I=5.000% L=2691.899																												
	SOBRELEVACÃO(%)	0.0% 2.5% 7.0% -2.5% -7.0%																												
	DIAGRAMA DE CURVAS	A=250.000 L=99.286 R=3000.0 L=1020.000																												
DISTÂNCIAS À ORIGEM (m)		3+508.964	3+531.964	3+598.250																										



LARGURA DA PLATAFORMA	3.00BD + 2x3.75FR + 1.00BE + 0.60SEP + 1.00BE + 2x3.75FR + 3.50VL + 1.00BD									
QUILOMETRAGEM	4+200	4+300	4+400	4+500	4+600	4+700	4+800	4+900		
COTAS DA RASANTE	241.354	241.242	241.041	239.458	238.176	236.577	235.020	233.048	231.624	229.896
COTAS DE TERRENO	241.354	241.242	241.041	239.458	238.176	236.577	235.020	233.048	231.624	229.896
ELEMENTOS DA RASANTE	R=30000.000 L=1020.000									
SOBREELEVAÇÃO(%)	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%
DIAGRAMA DE CURVAS	R=700.000 L=956.099									
DISTÂNCIAS À ORIGEM (m)	4+200	4+300	4+400	4+500	4+600	4+700	4+800	4+900		

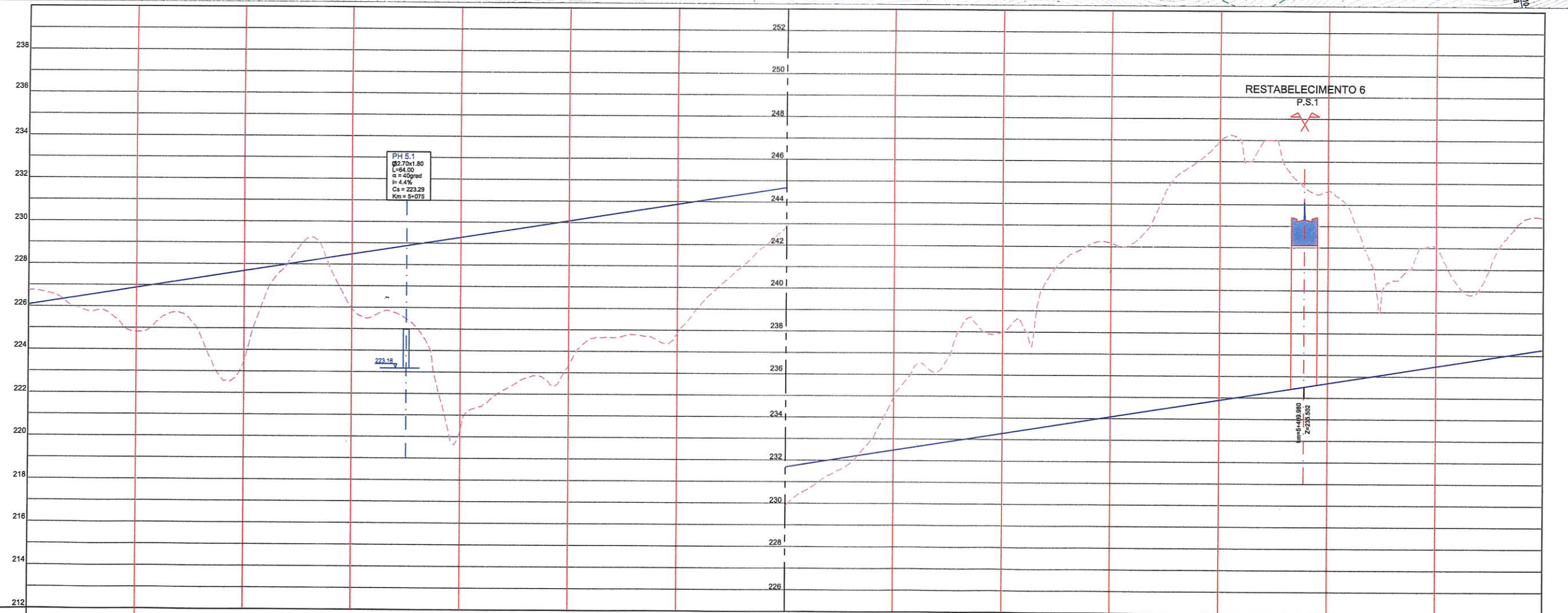


DESENHO REDUZIDO A PARTIR
DO FORMATO ORIGINAL A1



Legenda:

- Recursos Hídricos Superficiais
- Qualidade do Ar
- Ruído



LARGURA DA PLATAFORMA		3.00BD + 2x3.75FR + 1.00BE + 0.80SEP, + 1.00BE + 2x3.75FR + 3.00BD																	
KILOMETRAGEM		4+900		5+000		5+100		5+200		5+300		5+400		5+500		5+600			
TRAÇADO EM P. LONGITUDINAL	COTAS DA RASANTE	228.097	228.467	228.867	229.267	229.667	229.867	229.867	229.867	229.867	229.867	229.867	229.867	229.867	229.867	229.867	229.867		
	COTAS DE TERRENO	228.703	228.906	229.023	229.106	229.156	229.186	229.196	229.196	229.196	229.196	229.196	229.196	229.196	229.196	229.196	229.196		
	ELEMENTOS DA RASANTE																		
	SOBREELEVAÇÃO(%)	-2.5%	-2.5%	-2.5%	-2.5%	-2.5%	-2.5%	-2.5%	-2.5%	-2.5%	-2.5%	-2.5%	-2.5%	-2.5%	-2.5%	-2.5%	-2.5%	-2.5%	
DIAGRAMA DE CURVAS																			
DISTÂNCIAS À ORIGEM (m)																			



**INSTITUTO DAS ESTRADAS
DE PORTUGAL**
DEPARTAMENTO DE CONCESSÕES



Processo:	
Projecto:	
Desenho:	
Verifica:	

Título Complementar: SCUT DO NORTE LITORAL

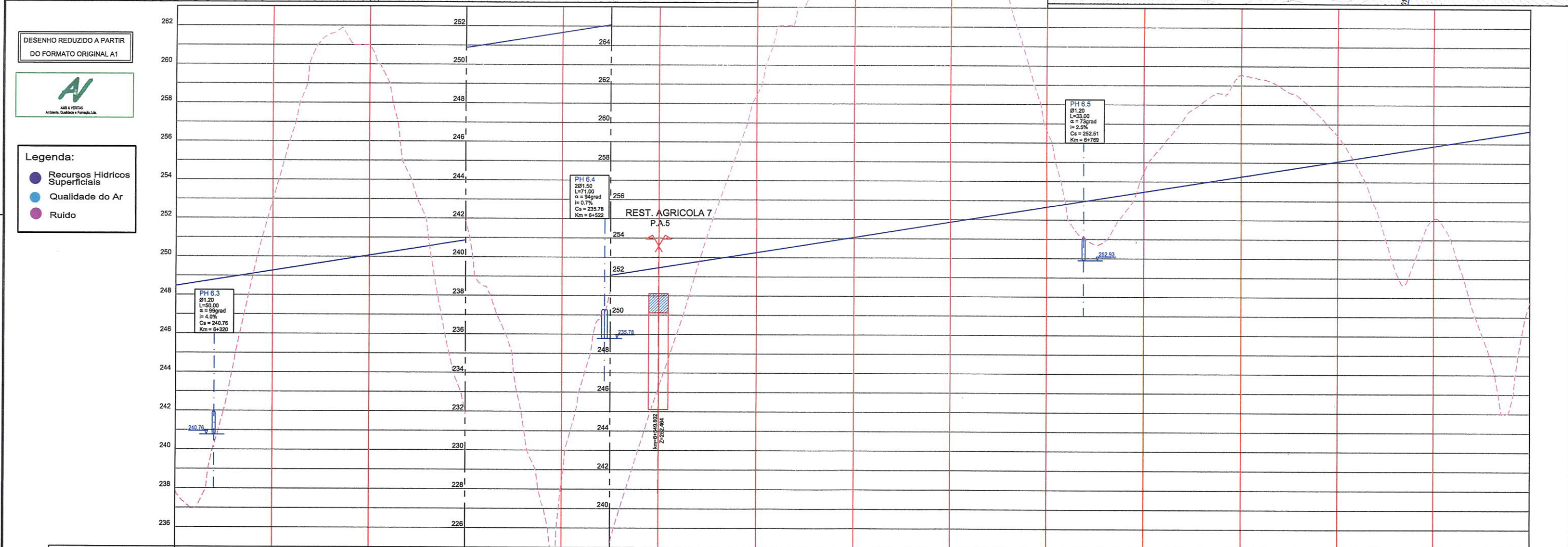
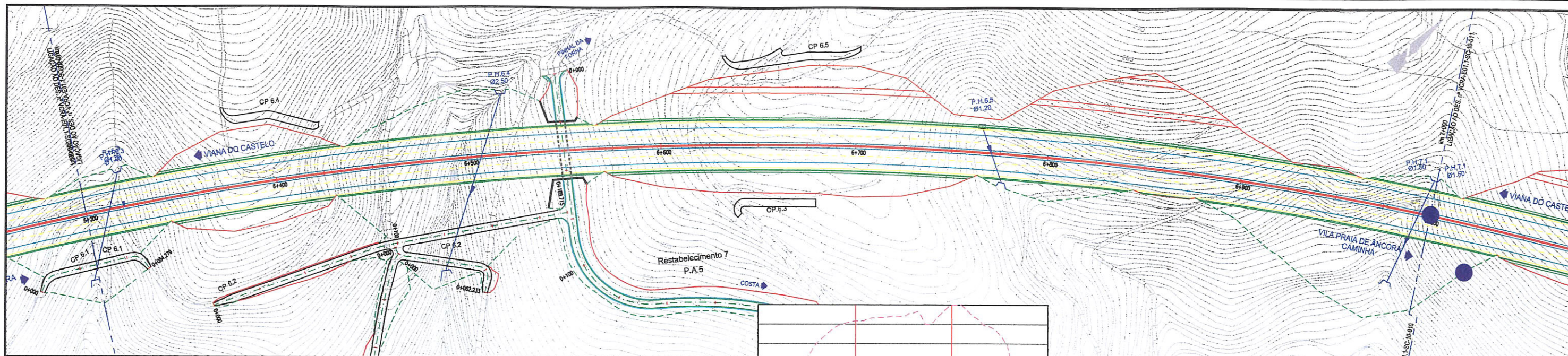
LANÇO A28-IC1/VIANA DO CASTELO-CAMINHA

TROÇO SUL/VIANA DO CASTELO-RIBA DE ÂNCORA

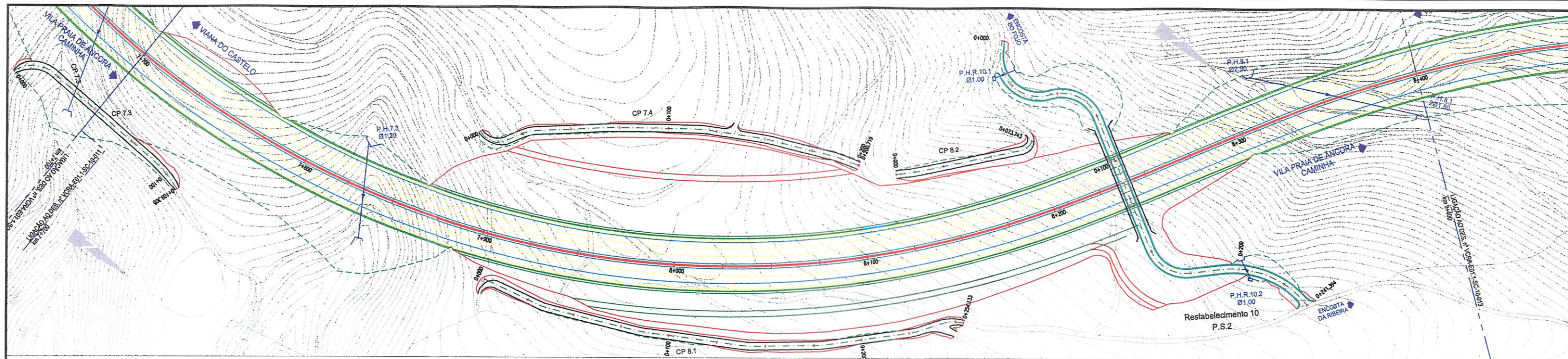
Escala(s) Numérica(s):
 $H=1/1000 \quad V=1/100$
 Escala(s) Gráfica(s):

Designação: **Projecto de Execução**
PLANO DE MONITORIZAÇÃO
Planta e Perfil Longitudinal
Km 4+900.000 ao Km 5+600.000

Número: VCRA-E01.1-SC-10-008	
Data: Maio 2003	Folha: 8/18



LARGURA DA PLATAFORMA		3.00BD + 2x3.75FR + 1.00BE + 0.60SEP. + 1.00BE + 2x3.75FR + 3.00BD																								
QUILOMETRAGEM	6+300	6+400				6+500				6+600				6+700				6+800				6+900				7+000
COTAS DA RASANTE	248.467	248.067	248.267	248.667	250.067	250.467	250.867	251.267	251.667	252.067	252.467	252.867	253.267	253.667	254.067	254.467	254.867	255.267	255.667	256.067	256.467	256.867	257.267			
COTAS DE TERRENO	237.874	242.004	252.080	261.224	269.951	262.612	241.079	233.897	228.431	238.290	246.286	254.225	261.474	269.210	266.169	268.419	269.000	267.447	269.639	263.703	257.502	256.796	252.543	251.641		
ELEMENTOS DA RASANTE	i=1.600% L=2504.191																									
SOBRELEVACÃO(%)	5.5% -5.5%	R=1700.000 L=1221.164																					5.5% -5.5%			
DIAGRAMA DE CURVAS																										
DISTÂNCIAS À ORIGEM (m)																										

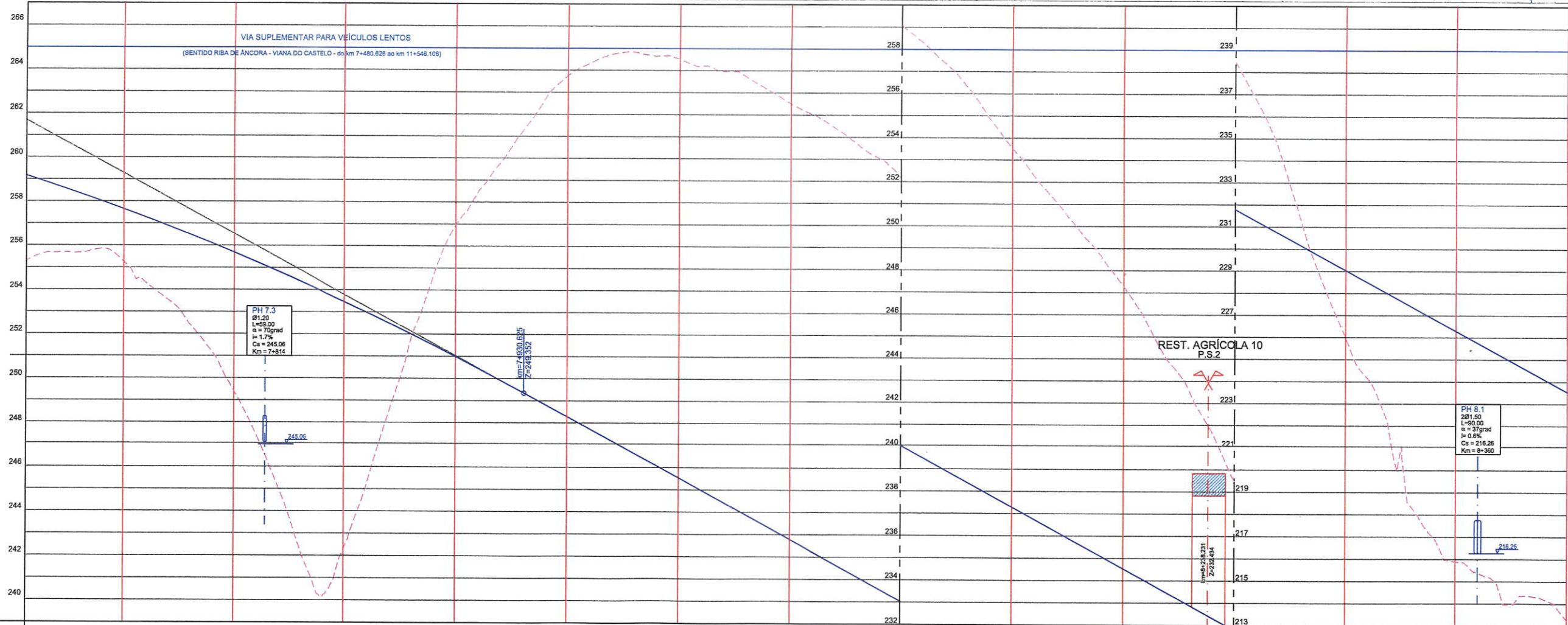


DESENHO REDUZIDO A PARTIR
DO FORMATO ORIGINAL A1

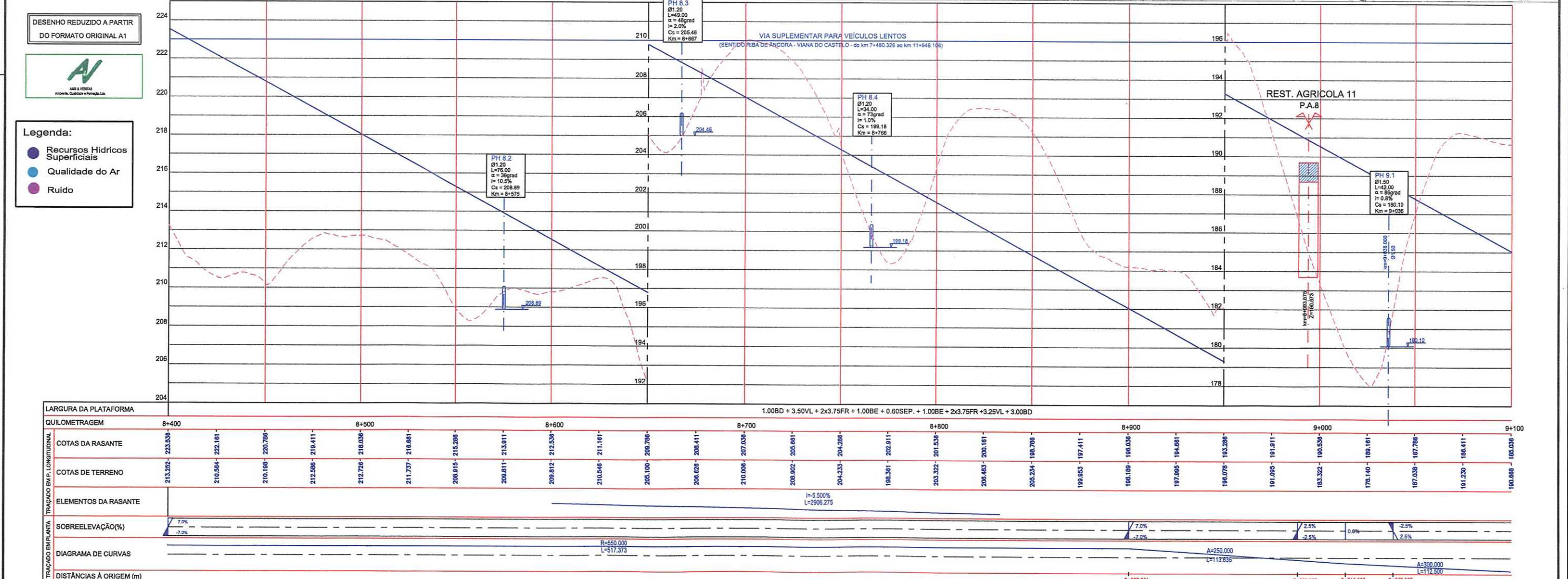
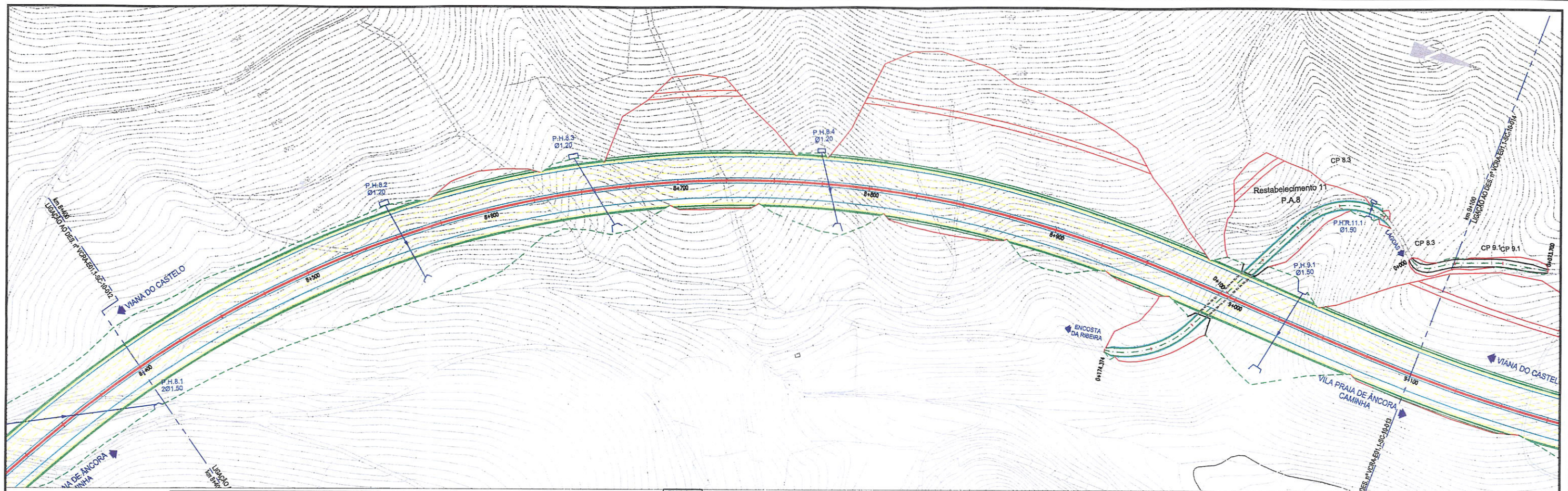


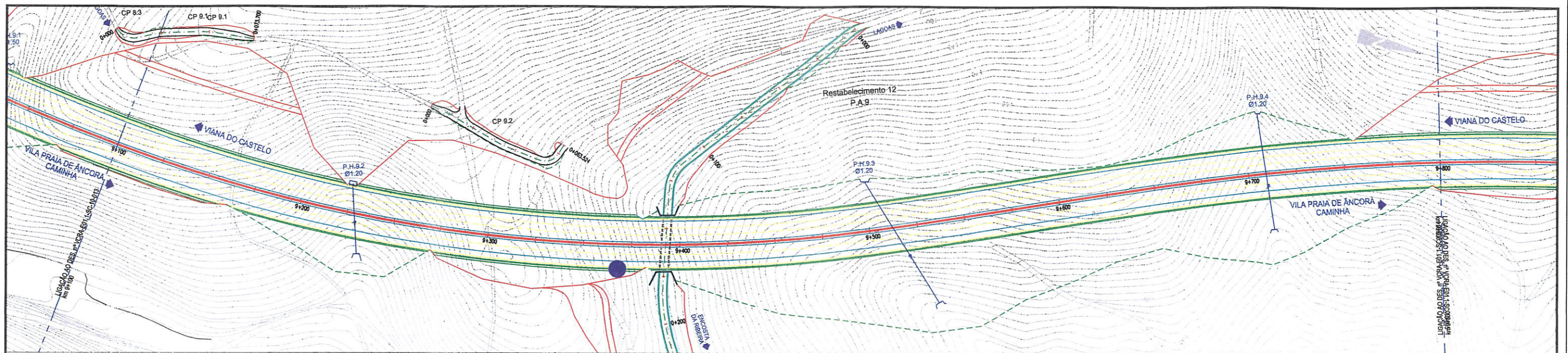
Legenda:

- Recursos Hídricos Superficiais
- Qualidade do Ar
- Ruído



LARGURA DA PLATAFORMA	1.00BD + 3.50VL + 2x3.75FR + 1.00BE + 0.60SEP. + 1.00BE + 2x3.75FR + 3.00BD																		
QUILOMETRAGEM	7+700	7+800	7+900	8+000	8+100	8+200	8+300	8+400											
COTAS DA RASANTE	254.371	253.547	252.650	251.700	250.700	249.640	248.540	247.400	246.220	245.000	243.740	242.440	241.100	239.720	238.300	236.840	235.340	233.800	232.220
COTAS DE TERRENO	254.371	253.711	253.047	252.280	251.410	250.440	249.370	248.200	246.930	245.560	244.100	242.540	240.880	239.120	237.260	235.300	233.240	231.080	228.820
ELEMENTOS DA RASANTE	R=10000.000 L=710.000																		
SOBRELEVACÃO(%)	-7.0%	-7.0%	-7.0%	-7.0%	-7.0%	-7.0%	-7.0%	-7.0%	-7.0%	-7.0%	-7.0%	-7.0%	-7.0%	-7.0%	-7.0%	-7.0%	-7.0%	-7.0%	-7.0%
DIAGRAMA DE CURVAS	R=480.000 L=878.029																		
DISTÂNCIAS À ORIGEM (m)	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800



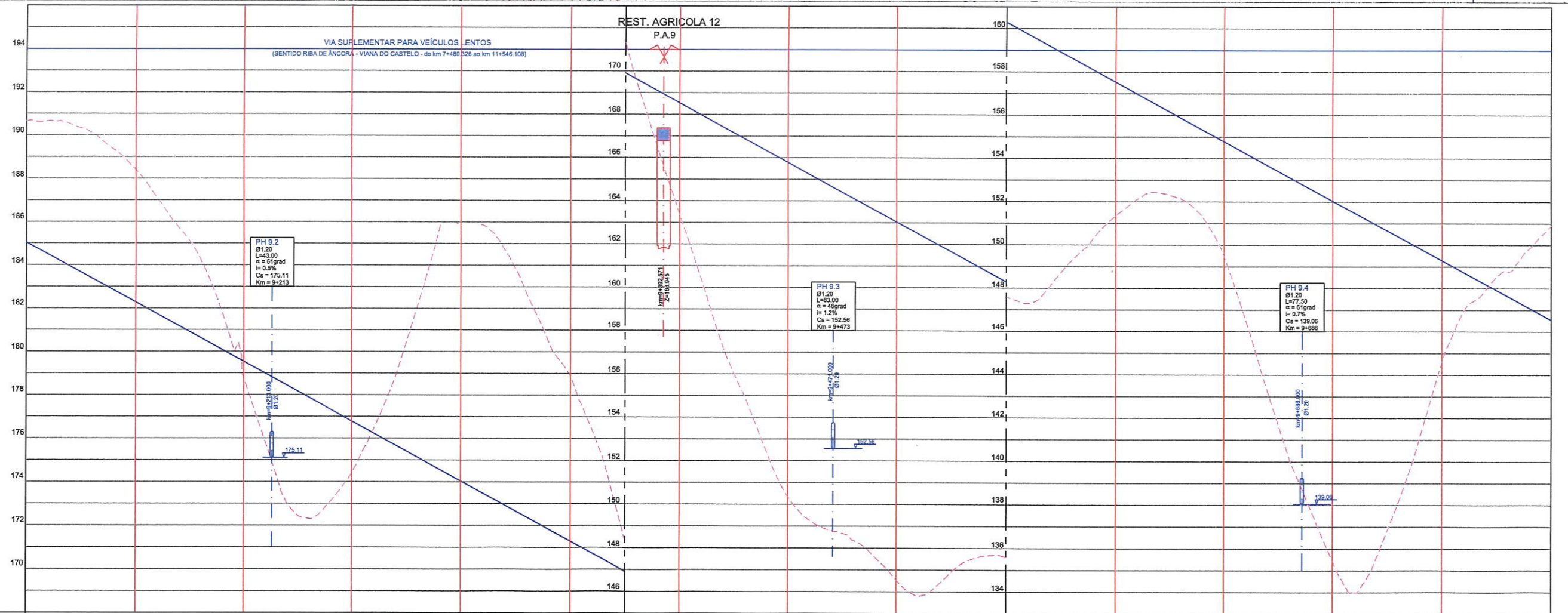


DESENHO REDUZIDO A PARTIR
DO FORMATO ORIGINAL A1



Legenda:

- Recursos Hídricos Superficiais
- Qualidade do Ar
- Ruído



LARGURA DA PLATAFORMA											
1.00BD + 3.50VL + 2x3.75FR + 1.00BE + 0.60SEP + 1.00BE + 2x3.75FR + 3.25VL + 3.00BD											
QUILOMETRAGEM	9+100	9+200	9+300	9+400	9+500	9+600	9+700	9+800	9+900	9+1000	9+1100
COTAS DA RASANTE	185.030	183.081	182.285	180.911	179.536	178.161	176.786	175.411	174.036	172.661	171.286
COTAS DE TERRENO	190.068	190.345	188.412	185.103	180.536	176.786	172.440	168.410	164.480	160.550	156.620
ELEMENTOS DA RASANTE											
SOBRELEVACÃO(%)	-7.0%										
DIAGRAMA DE CURVAS	A=300.000 L=112.500 R=800.000 L=335.910 A=400.000 L=112.500 A=400.000 L=133.233 R=1200.000 L=53.541										
DISTÂNCIAS À ORIGEM (m)	9+126.157										



**INSTITUTO DAS ESTRADAS
DE PORTUGAL**
DEPARTAMENTO DE CONCESSÕES



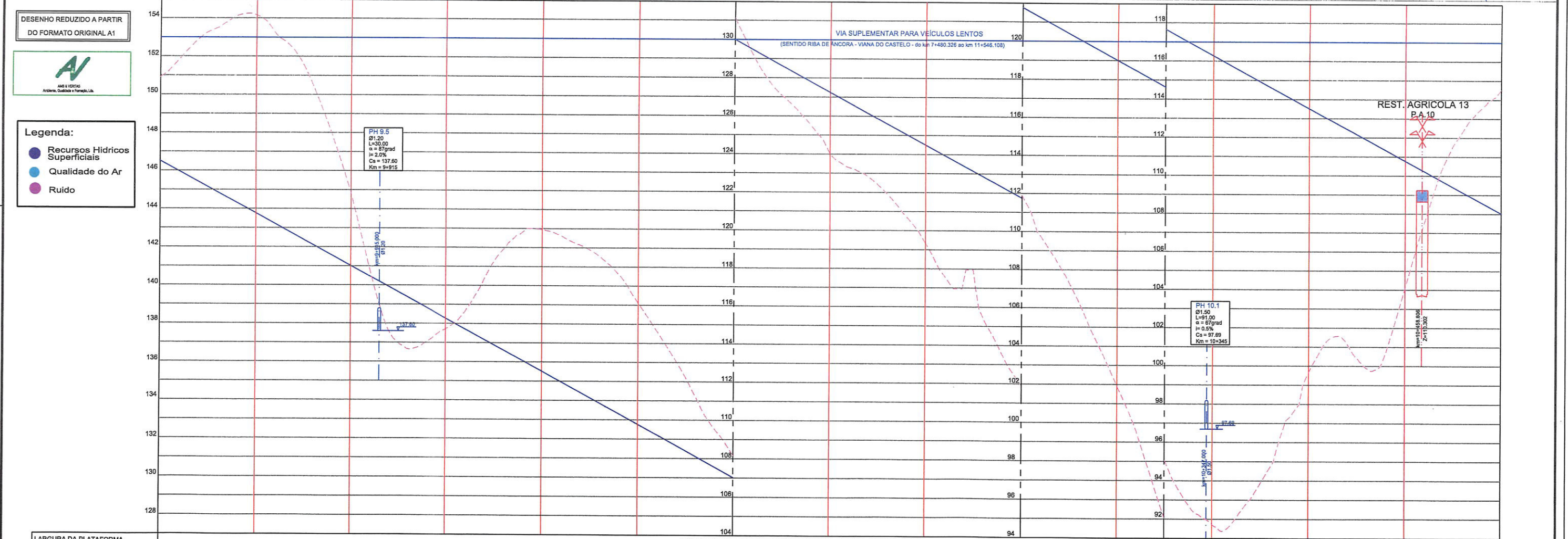
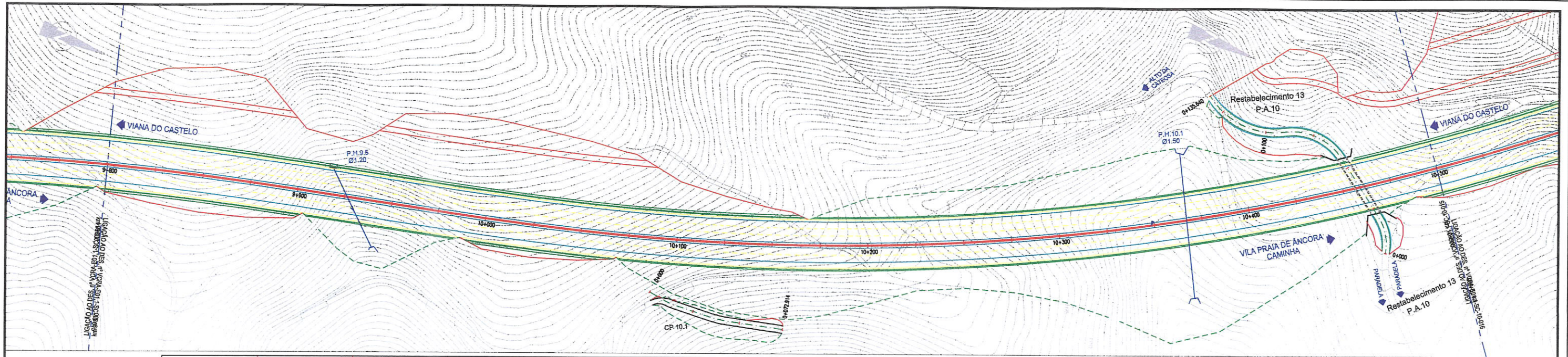
Processo:
Projecto:
Desenho:
Verificação:

Título Complementar:
SCUT DO NORTE LITORAL
LANÇO IC1/VIANA DO CASTELO-CAMINHA
TROÇO SUL VIANA DO CASTELO-RIBA DE ÂNCORA

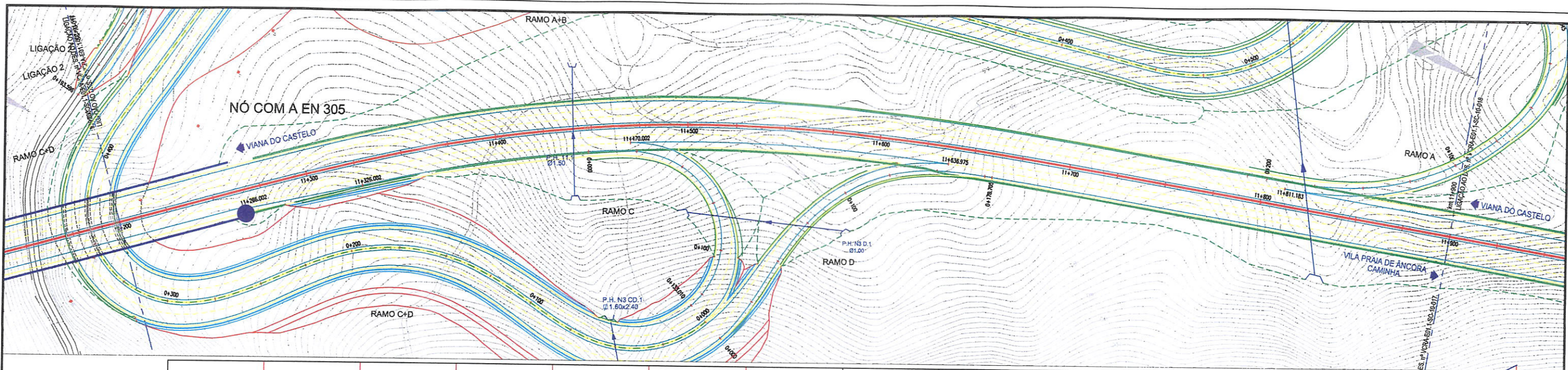
Escala(s) Numérica(s):
H=1/1000 V=1/100
Escala(s) Gráfica(s):
H=1:10 0 10m
V=1:10 0 10m

Designação:
Plano de Execução
PLANO DE MONITORIZAÇÃO
Planta e Perfil Longitudinal
Km 9+100.000 ao Km 9+800.000

Número:
VCRA-E01.1-SC-10-014
Data:
Maio 2003
Folha:
14/18



LARGURA DA PLATAFORMA		1.00BD + 3.50VL + 2x3.75FR + 1.00BE + 0.60SEP. + 1.00BE + 2x3.75FR + 3.00BD																														
QUILOMETRAGEM	9+800	9+900					10+000					10+100					10+200					10+300					10+400					10+500
COTAS DA RASANTE		146.538	146.161	143.786	142.411	141.036	138.661	138.286	136.911	135.536	134.161	132.786	131.411	130.036	128.661	127.286	125.911	124.536	123.161	121.786	120.411	119.036	117.661	116.286	114.911	113.536	112.161	110.786	109.411	108.036		
COTAS DE TERRENO	150.913	153.309	154.179	151.572	144.834	136.872	137.738	141.293	142.859	141.900	139.118	135.208	131.099	127.102	124.037	122.445	119.364	117.897	111.907	107.306	101.835	95.008	91.717	83.881	99.665	100.308	104.086	111.588	114.822			
ELEMENTOS DA RASANTE																		I=-5.500% L=2908.275														
SOBREELEVAÇÃO(%)	7.0% -7.0%	2.5% -2.5%				0.0% 0.0%		-2.5% 2.5%		-6.5% 6.5%												-6.5% 6.5%										
DIAGRAMA DE CURVAS																																
DISTÂNCIAS À ORIGEM (m)	9+801.451	9+908.785				9+934.785	9+958.785	10+068.118										L=442.549														

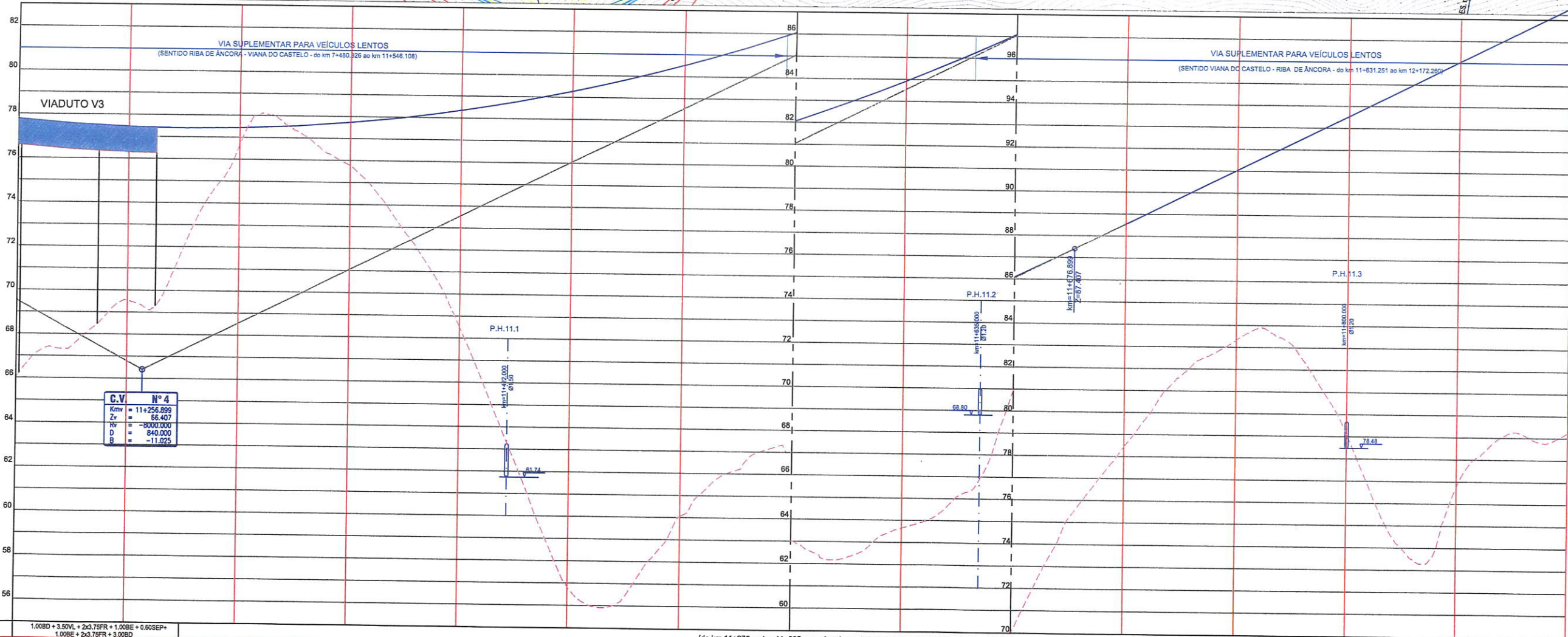


DESENHO REDUZIDO A PARTIR
DO FORMATO ORIGINAL A1



Legenda:

- Recursos Hídricos Superficiais
- Qualidade do Ar
- Ruído



LARGURA DA PLATAFORMA 1,00BD + 3,50VL + 2x3,75FR + 1,00BE + 0,60SEP + 1,00BE + 2x3,75FR + 3,00BD

QUILOMETRAGEM	11+200	11+300	11+400	11+500	11+600	11+700	11+800	11+900
COTAS DA RASANTE	77.777	77.575	77.462	77.407	77.440	77.552	77.741	78.008
COTAS DE TERRENO	68.018	67.454	66.955	72.002	70.736	71.440	71.327	70.745
ELEMENTOS DA RASANTE								
SOBRELEVACÃO(%)	-2.5%	0.0%	2.5%	7.0%	7.0%	2.5%	2.5%	2.5%
DIAGRAMA DE CURVAS								
DISTÂNCIAS À ORIGEM (m)	11+223.935	11+248.935	11+368.935	11+527.634	11+740.967	11+765.967	11+790.967	



**INSTITUTO DAS ESTRADAS
DE PORTUGAL**
DEPARTAMENTO DE CONCESSÕES



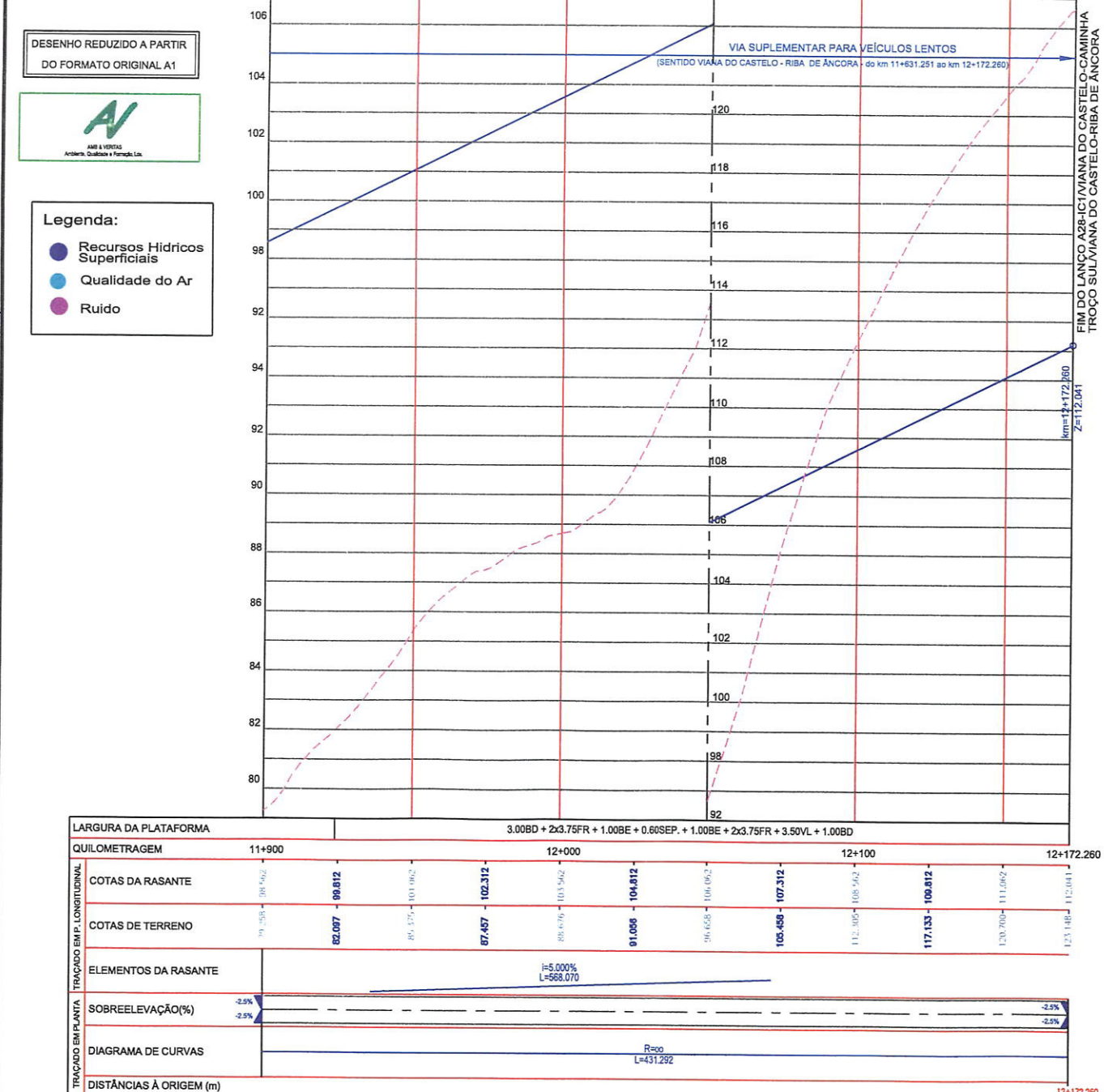
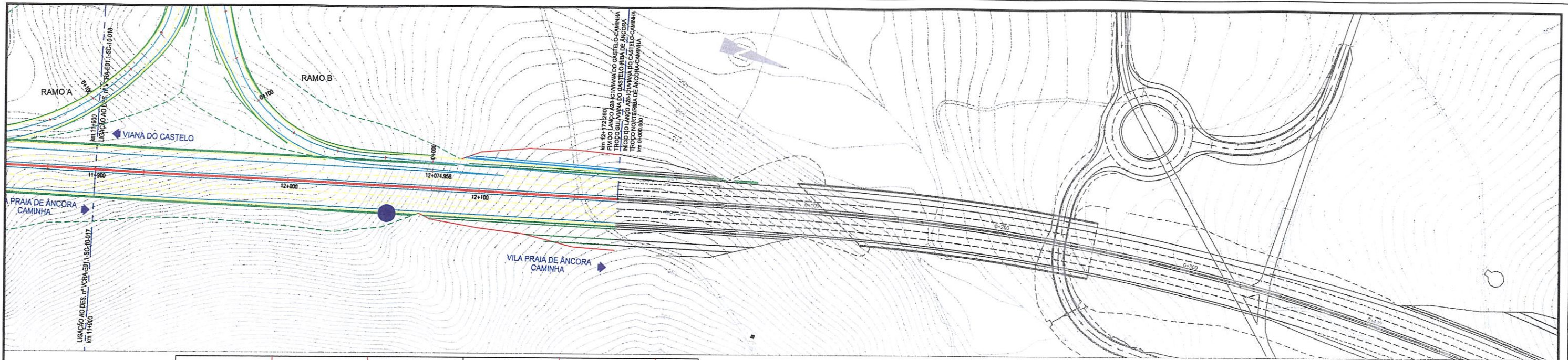
Processo:
Projecto:
Desenho:
Verificação:

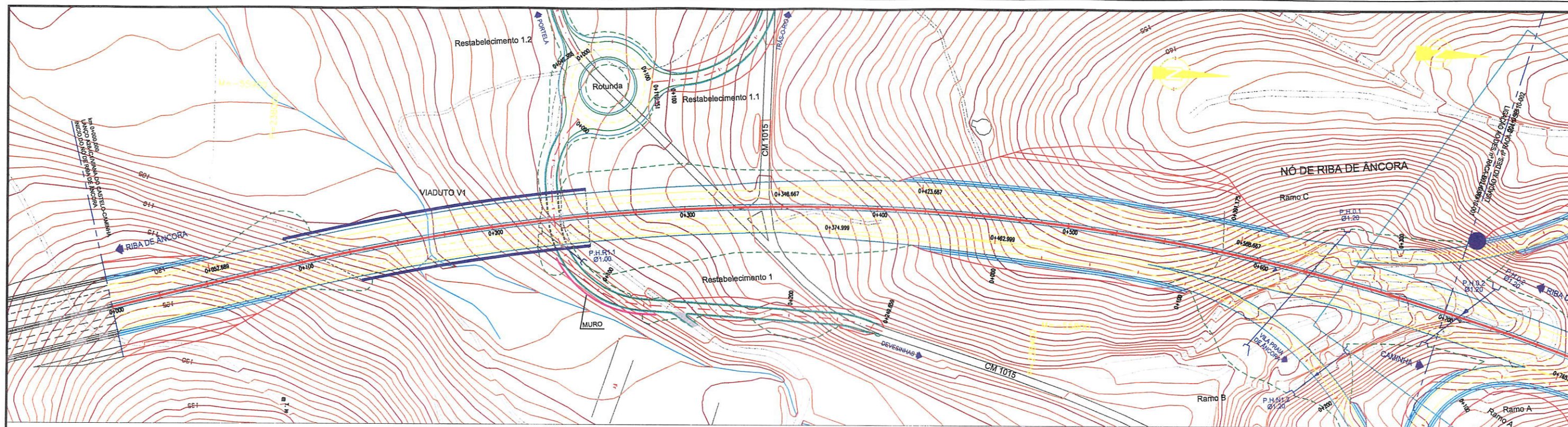
Título Complementar: **SCUT DO NORTE LITORAL**
LANÇO IC1/VIANA DO CASTELO-CAMINHA
TROÇO SUL/VIANA DO CASTELO-RIBA DE ÂNCORA

Escala(s) Numérica(s):
H=1/1000 V=1/100
Escala(s) Gráfica(s):
H 20 10 0 10 m
V 2 1 0 1 m

Designação: **Projecto de Execução**
PLANO DE MONITORIZAÇÃO
Planta e Perfil Longitudinal
Km 11+200.000 ao Km 11+900.000

Número: **VCRA-E01.1-SC-10-017**
Data: **Maio 2003**
Folha: **17/18**

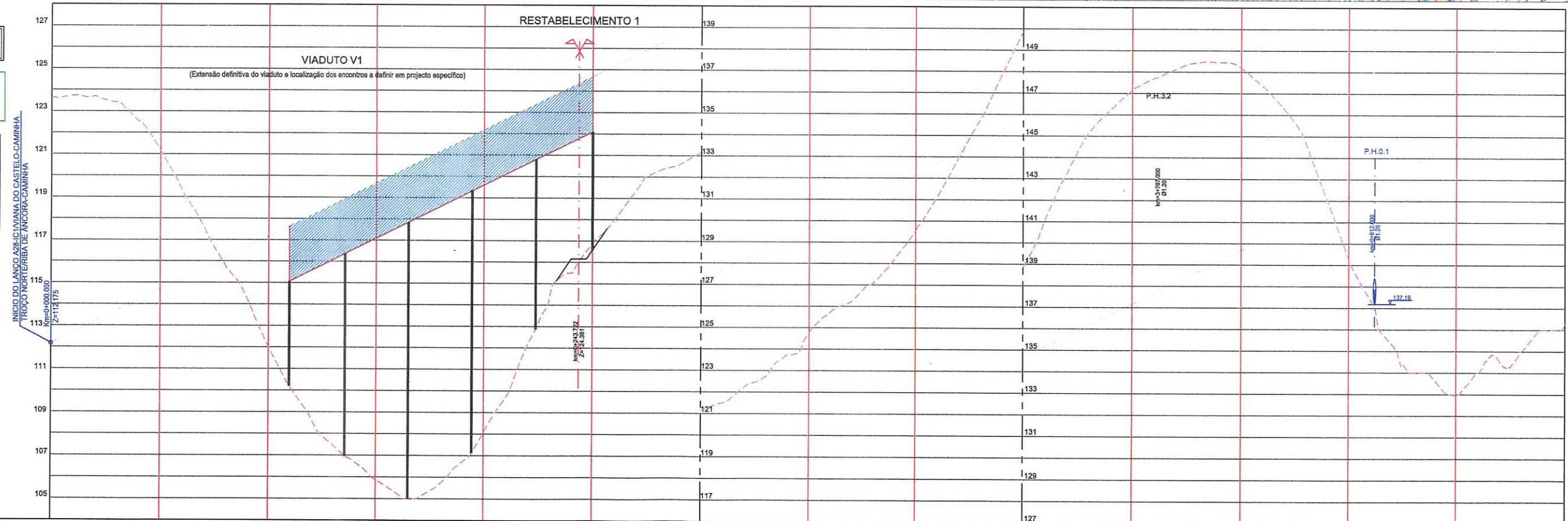




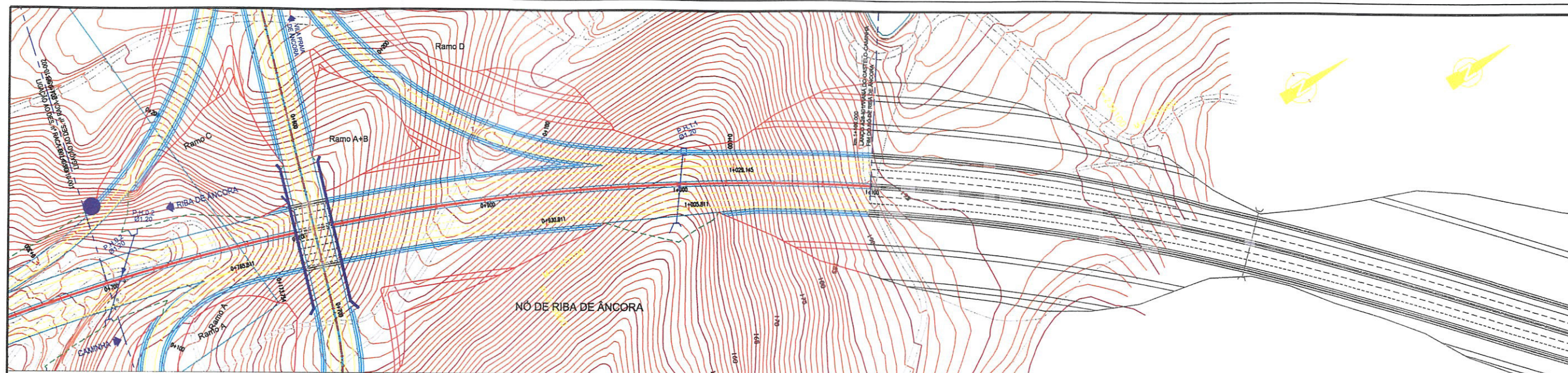
DESENHO REDUZIDO A PARTIR
DO FORMATO ORIGINAL A1



- Legenda:**
- Recursos Hídricos Superficiais
 - Qualidade do Ar
 - Ruído



LARGURA DA PLATAFORMA																3.00BD+ 2x3.75FR+ 1.00BE + 0.60SEP.+ 1.00BE + 2x3.75FR + 3.50V.L+ 1.00BD																127																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
QUILOMETRAGEM																		0+000																		0+050																		0+100																		0+150																		0+200																		0+250																		0+300																		0+350																		0+400																		0+450																		0+500																		0+550																		0+600																		0+650																		0+700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
COTAS DA RASANTE																		121.175																		121.425																		121.675																		121.925																		122.175																		122.425																		122.675																		122.925																		123.175																		123.425																		123.675																		123.925																		124.175																		124.425																		124.675																		124.925																		125.175																		125.425																		125.675																		125.925																		126.175																		126.425																		126.675																		126.925																		127.175																		127.425																		127.675																		127.925																		128.175																		128.425																		128.675																		128.925																		129.175																		129.425																		129.675																		129.925																		130.175																		130.425																		130.675																		130.925																		131.175																		131.425																		131.675																		131.925																		132.175																		132.425																		132.675																		132.925																		133.175																		133.425																		133.675																		133.925																		134.175																		134.425																		134.675																		134.925																		135.175																		135.425																		135.675																		135.925																		136.175																		136.425																		136.675																		136.925																		137.175																		137.425																		137.675																		137.925																		138.175																		138.425																		138.675																		138.925																		139.175																		139.425																		139.675																		139.925																		140.175																		140.425																		140.675																		140.925																		141.175																		141.425																		141.675																		141.925																		142.175																		142.425																		142.675																		142.925																		143.175																		143.425																		143.675																		143.925																		144.175																		144.425																		144.675																		144.925																		145.175																		145.425																		145.675																		145.925																		146.175																		146.425																		146.675																		146.925																		147.175																		147.425																		147.675																		147.925																		148.175																		148.425																		148.675																		148.925																		149.175																		149.425																		149.675																		149.925																		150.175																		150.425																		150.675																		150.925																		151.175																		151.425																		151.675																		151.925																		152.175																		152.425																		152.675																		152.925																		153.175																		153.425																		153.675																		153.925																		154.175																		154.425																		154.675																		154.925																		155.175																		155.425																		155.675																		155.925																		156.175																		156.425																		156.675																		156.925																		157.175																		157.425																		157.675																		157.925																		158.175																		158.425																		158.675																		158.925																		159.175																		159.425																		159.675																		159.925																		160.175																		160.425																		160.675																		160.925																		161.175																		161.425																		161.675																		161.925																		162.175																		162.425																		162.675																		162.925																		163.175																		163.425																		163.675																		163.925																		164.175																		164.425																		164.675																		164.925																		165.175																		165.425																		165.675																		165.925																		166.175																		166.425																		166.675																		166.925																		167.175																		167.425																		167.675																		167.925																		168.175																		168.425																		168.675																		168.925																		169.175																		169.425																		169.675																		169.925																		170.175																		170.425																		170.675																		170.925																		171.175																		171.425																		171.675																		171.925																		172.175																		172.425																		172.675																		172.925																		173.175																		173.425																		173.675																		173.925																		174.175																		174.425																		174.675																		174.925																		175.175																		175.425																		175.675																		175.925																		176.175																		176.425																		176.675																		176.925																		177.175																		177.425																		177.675																		177.925																		178.175																		178.425																		178.675																		178.925																		179.175																		179.425																		179.675																		179.925																		180.175																		180.425																		180.675																		180.925																		181.175																		181.425																		181.675																		181.925																		182.175																		182.425																		182.675																		182.925																		183.175																		183.425																		183.675																		183.925																		184.175																		184.425																		184.675																		184.925																		185.175																		185.425																		185.675																		185.925																		186.175																		186.425																		186.675																		186.925																		187.175																		187.425																		187.675																		187.925																		188.175																		188.425																		188.675																		188.925																		189.175																		189.425																		189.675																		189.925																		190.175																		190.425																		190.675																		190.925																		191.175																		191.425																		191.675																		191.925																		192.175																		192.425																		192.675																		192.925																		193.175																		193.425																		193.675																		193.925																		194.175																		194.425																		194.675																		194.925																		195.175																		195.425																		195.675																		195.925																		196.175																		196.425																		196.675																		196.925																		197.175																		197.425																		197.675																		197.925																		198.175																		198.425																		198.675																		198.925																		199.175																		199.425																		199.675																		199.925																		200.175																		200.425																		200.675																		200.925																		201.175																		201.425																		201.675																		201.925																		202.175																		202.425																		202.675																		202.925																		203.175																		203.425																		203.675																		203.925																		204.175																		204.425																		204.675																		204.925																		205.175																		205.425																		205.675																		205.925																		206.175																		206.425																		206.675																		206.925																		207.175																		207.425																		207.675																		207.925																		208.175																		208.425																		208.675																		208.925																		209.175																		209.425																		209.675																		209.925																		210.175																		210.425																		210.675																		210.925																		211.175																		211.425																		211.675																		211.925																		212.175																		212.425																		212.675																		212.925																		213.175																		213.425																		213.675																		213.925																		214.175																		214.425																		214.675																		214.925																		215.175																		215.425																		215.675																		215.925																		216.175																		216.425																		216.675																		216.925																		217.175																		217.425																		217.675																		217.925																		218.175																		218.425																		218.675																		218.925																		219.175																		219.425																		219.675																		219.925																		220.175																		220.425																		220.675																		220.925																		221.175																		221.425																		221.675																		221.925																		222.175																		222.425																		222.675																		222.925																		223.175																		223.425																		223.675																		223.925																		224.175																		224.425																		224.675																		224.925																		225.175																		225.425																		225.675																		225.925																		226.175																		226.425																		226.675																		226.925																		227.175																		227.425																		227.675																		227.925																		228.175																		228.425																		228.675																		228.925																		229.175																		229.425																		229.675																		229.925																		230.175																		230.425																		230.675																		230.925																		231.175																		231.425																		231.675																		231.925																		232.175																		232.425																		232.675																		232.925																		233.175																		233.425																		233.675																		233.925																		234.175																		234.425																		234.675																		234.925																		235.175																		235.425																		235.675																		235.925																		236.175																		236.425																		236.675																		236.925																		237.175																		237.425																		237.675																		237.925																		238.175																		238.425																		238.675																		238.925																		239.175																		239.425																		239.675																		239.925																		240.175																		240.425																		240.675																		240.925																		241.175																		241.425																		241.675																		241.925																		242.175																		242.425																		242.675																		242.925																		243.175																		243.425																		243.675																		243.925																		244.175																		244.425																		244.675																		244.925																		245.175																		245.425																		245.675																		245.925																		246.175																		246.425																		246.675																		246.925																		247.175																		247.425																		247.675																		247.925																		248.175																		248.425																		248.675																		248.925																		249.175																		249.425																		249.675																		249.925																		250.175																		250.425																		250.675																		250.925																		251.175																		251.425																		251.675																		251.925																		252.175																		252.425																		252.675																		252.925																		253.175																		253.425																		253.675																		253.925																		254.175																		254.425																		254.675																		254.925																		255.175																		255.425																		255.675																		255.925																		256.175																		256.425																		256.675																		256.925																		257.175																		257.425																		257.675																		257.925																		258.175																		258.425																		258.675																		258.925																		259.175																		259.425																		259.675																		259.925																		260.175																		260.425																		260.675																		260.925																		261.175																		261.425																		261.675																		261.925																		262.175																		262.425																		262.675																		262.925																		263.175																		263.425																		263.675																		263.925																		264.175																		264.425																		264.675																		264.925																		265.175																		265.425																		265.675																		265.925																		266.175																		266.425																		266.675																		266.925																		267.175																		267.425																		267.675																		267.925																		268.175																		268.425																		268.675																		268.925																		269.175																		269.425																		269.675																		269.925																		270.175																		270.425																		270.675																		270.925																		271.175																		271.425																		271.675																		271.925																		272.175																		272.425																		272.675																		272.925																		273.175																		273.425																		273.675																		273.925																		274.175																		274.425																		274.675																		274.925																		275.175																		275.425																		275.675																		275.925																		276.175																		276.425																		276.675																		276.925																		277.175																		277.425																		277.675																		277.925																		278.175																		278.425																		278.675																		278.925																		279.175																		279.425																		279.675																		279.925																		280.175																		280.425																		280.675																		280.925																		281.175																		281.425																		281.675																		281.925																		282.175																		282.425																		282.675																		282.925																		283.175																		283.425																		283.675																		283.925																		284.175																		284.425																		284.675																		284.925																		285.175																		285.425																		285.675																		285.925																		286.175																		286.425																		286.675																		286.925																		287.175																		287.425																		287.675																		287.925																		288.175																		288.425																		288.675																		288.925																		289.175																		289.425																		289.675																		289.925																		290.175																		290.425																		290.675																		290.925																		291.175																		291.425																		291.675																		291.925																		292.175																		292.425																		292.675																		292.925																		293.175																		293.425																		293.675																		293.925																		294.175																		294.425																		294.675																		294.925																		295.175																		295.425																		295.675																		295.925																		296.175																		296.425																		296.675																		296.925																		297.175																		297.425																		297.675																		297.925																		298.175																		298.425																		298.675																		298.925																		299.175																		299.425																		299.675																		299.925																		300.175																		300.425																		300.675																		300.925																		301.175																		301.425																		301.675																		301.925																		302.175																		302.425																		302.675																		302.925																		303.175																		303.425																		303.675																		303.925																		304.175																		304.425																		304.675																		304.925																		305.175																		305.425																		305.675																		305.925																		306.175																		306.425																		306.675																		306.925																		307.175																		307.425																		307.675																		307.925																		308.175																		308.425																		308.675																		308.925																	

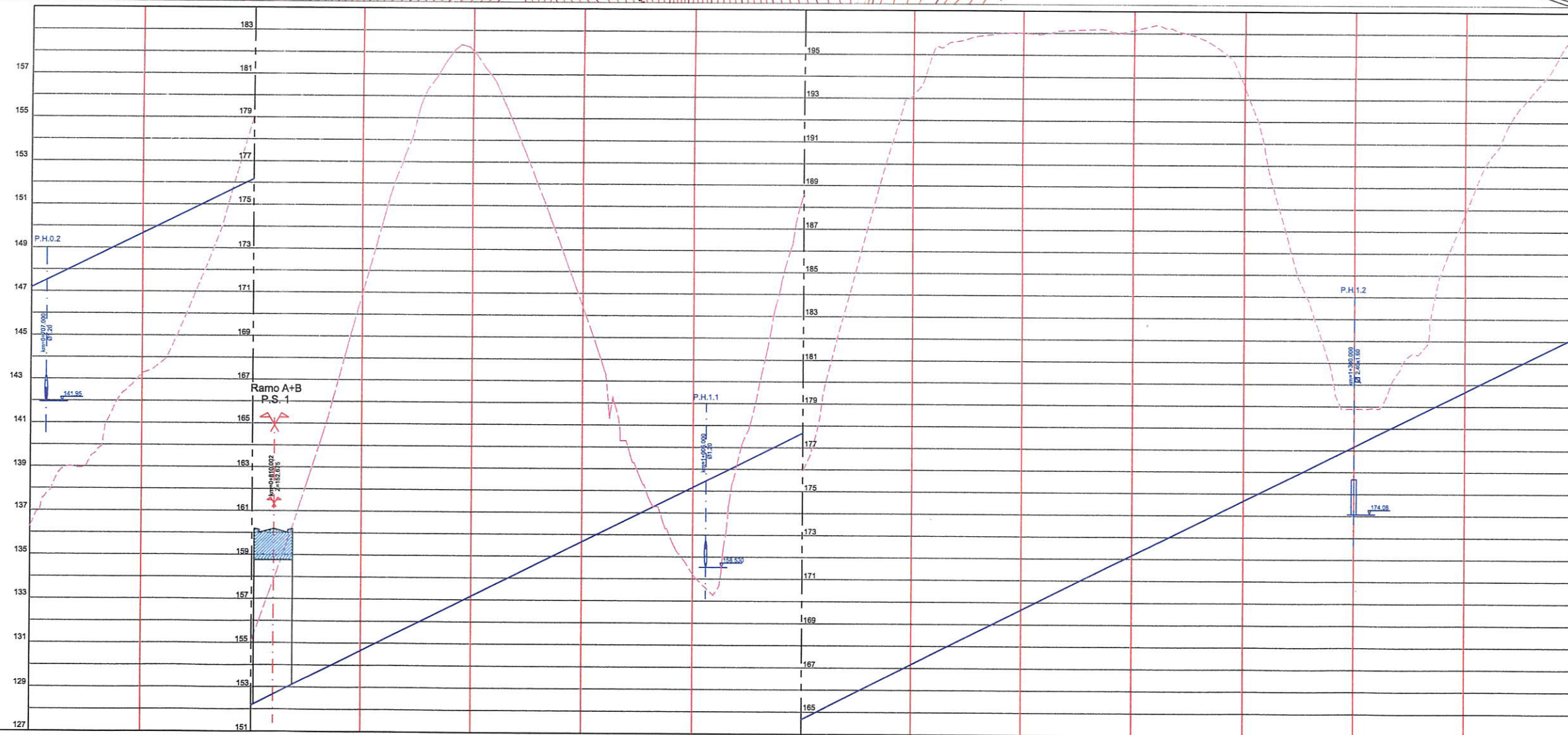


DESENHO REDUZIDO A PARTIR
DO FORMATO ORIGINAL A1



Legenda:

- Recursos Hídricos Superficiais
- Qualidade do Ar
- Ruído



LARGURA DA PLATAFORMA	0+700	0+750	0+800	0+850	0+900	0+950	1+000	1+050	1+100	1+150	1+200	1+250	1+300	1+350	1+400
QUILOMETRAGEM	0+700	0+750	0+800	0+850	0+900	0+950	1+000	1+050	1+100	1+150	1+200	1+250	1+300	1+350	1+400
COTAS DA RASANTE	147.75	148.42	149.09	149.76	150.43	151.10	151.77	152.44	153.11	153.78	154.45	155.12	155.79	156.46	157.13
COTAS DE TERRENO	139.75	139.09	138.43	137.76	137.10	136.43	135.76	135.10	134.43	133.76	133.10	132.43	131.76	131.10	130.43
ELEMENTOS DA RASANTE	3.00BD + 2x3.75FR + 1.00BE + 0.60SEP. + 1.00BE + 2x3.75FR + 3.50VL + 1.00BD														
SOBRELEVACÃO(%)	6.5%	6.5%	6.5%	6.5%	6.5%	6.5%	6.5%	6.5%	6.5%	6.5%	6.5%	6.5%	6.5%	6.5%	6.5%
DIAGRAMA DE CURVAS	R=1116.222 L=1116.222														
DISTÂNCIAS À ORIGEM (m)	0+700.000	0+750.000	0+800.000	0+850.000	0+900.000	0+950.000	1+000.000	1+050.000	1+100.000	1+150.000	1+200.000	1+250.000	1+300.000	1+350.000	1+400.000



INSTITUTO DAS ESTRADAS
DE PORTUGAL
DEPARTAMENTO DE CONCESSÕES



intecsa



euroscutnort



vialnorte

Processo:
Projecto:
Desenho:
Verificação:

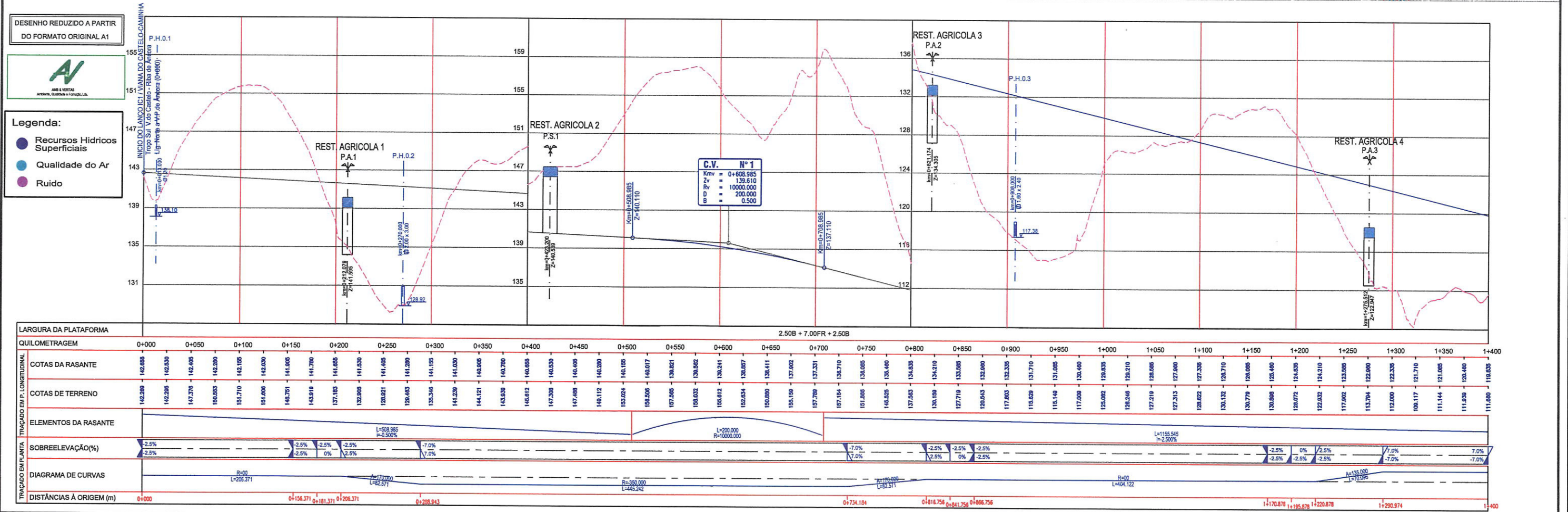
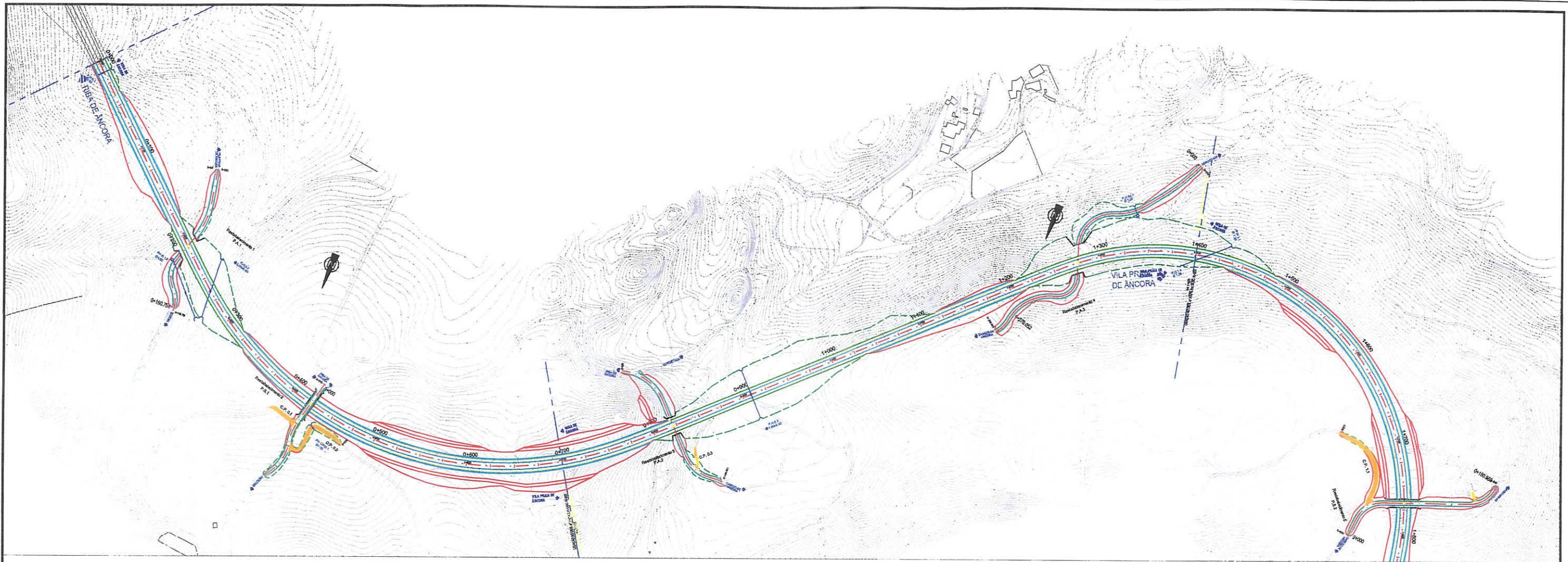
Título Complementar:

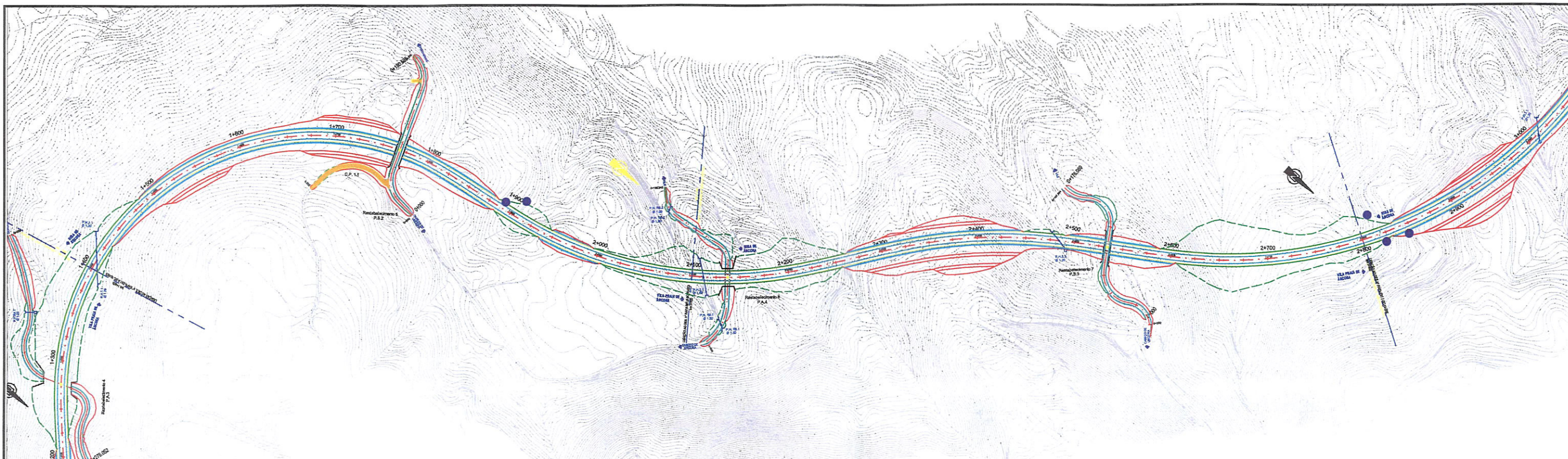
SCUT DO NORTE LITORAL
LANÇO A28-IC1/VIANA DO CASTELO-CAMINHA
TROÇO NORTE/RIBA DE ÂNCORA-CAMINHA

Escala(s) Numérica(s):
H=1/1000 V=1/100
Escala(s) Gráfica(s):
H 20 10 0 10 m
V 2 1 0 1 m

Designação: Projecto de Execução
PLANO DE MONITORIZAÇÃO
Planta e Perfil Longitudinal
Km 0+700 ao Km 1+400

Número: RACA-E01.1-SC-80-002
Data: Maio 2003
Folha: 2/2



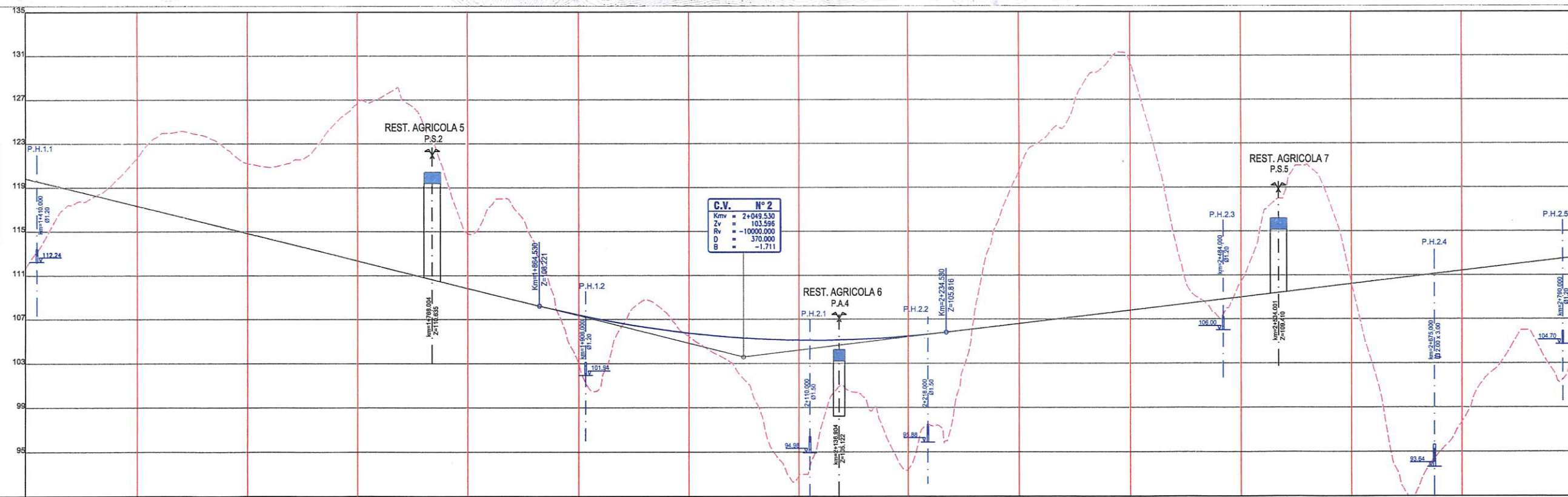


DESENHO REDUZIDO A PARTIR
DO FORMATO ORIGINAL A1

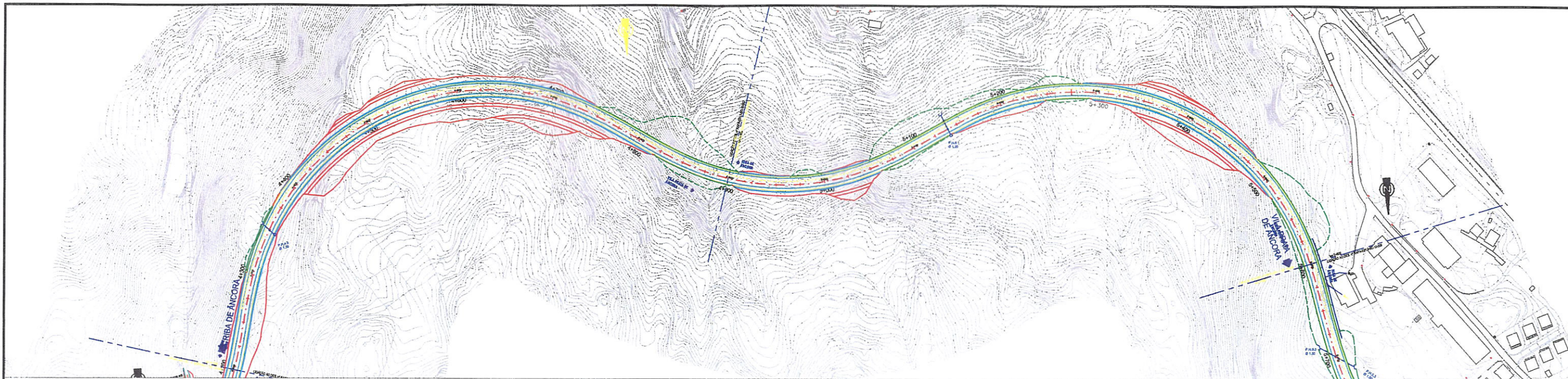


Legenda:

- Recursos Hídricos Superficiais
- Qualidade do Ar
- Ruído



LARGURA DA PLATAFORMA		2.50B + 7.00FR + 2.50B	
QUILOMETRAGEM		1+400	2+800
COTAS DA RASANTE		118.835	112.002
COTAS DE TERRENO		118.210	112.302
ELEMENTOS DA RASANTE			
SOBREELEVAÇÃO(%)		7.0%	-7.0%
DIAGRAMA DE CURVAS			
DISTÂNCIAS À ORIGEM (m)		1+400	2+800

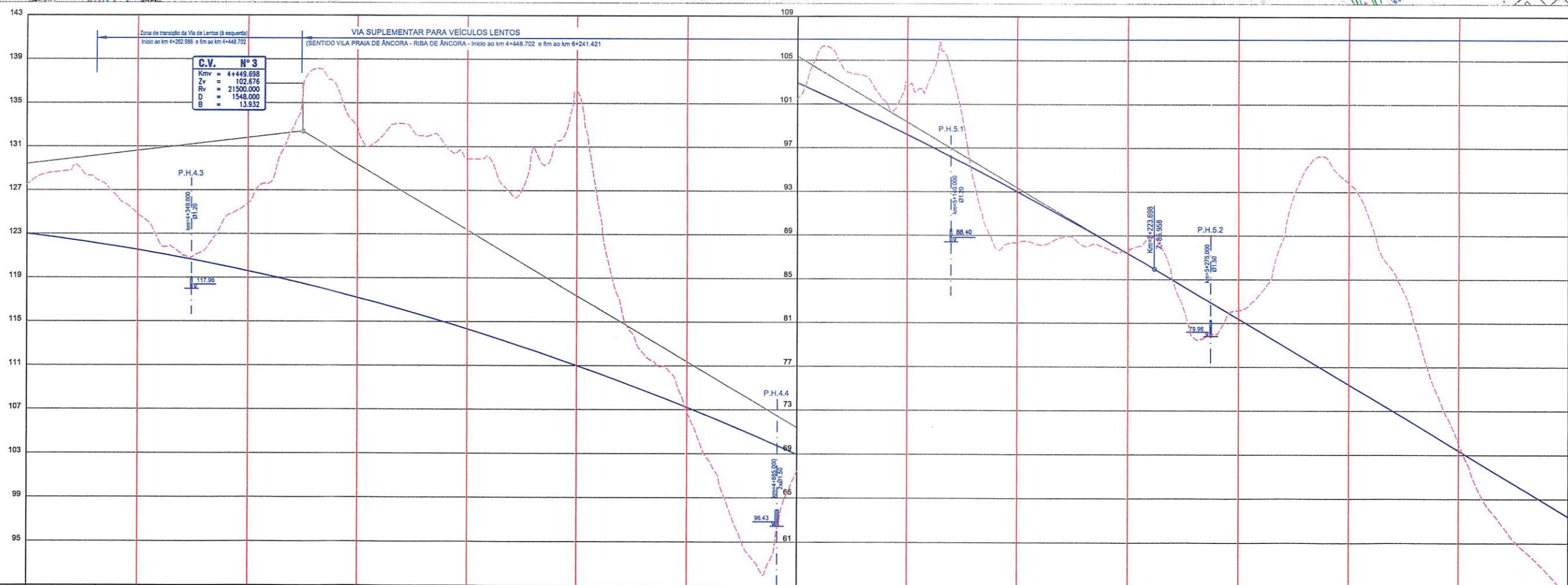


DESENHO REDUZIDO A PARTIR
DO FORMATO ORIGINAL A1



Legenda:

- Recursos Hídricos Superficiais
- Qualidade do Ar
- Ruído



LARGURA DA PLATAFORMA	1.50B + VL var. + 7.00FR + 2.5B										1.50B + 3.25VL + 2x3.50FR + 2.50B																			
QUILOMETRAGEM	4+200	4+250	4+300	4+350	4+400	4+450	4+500	4+550	4+600	4+650	4+700	4+750	4+800	4+850	4+900	4+950	5+000	5+050	5+100	5+150	5+200	5+250	5+300	5+350	5+400	5+450	5+500	5+550	5+600	
COTAS DA RASANTE	123.000	122.000	122.332	121.948	121.530	121.068	120.628	120.128	119.602	119.048	118.523	117.944	117.306	116.613	115.853	115.033	114.160	113.240	112.268	111.248	110.172	109.042	107.858	106.620	105.338	104.008	102.638	101.218	99.748	98.218
COTAS DE TERRENO	127.516	126.650	126.762	126.861	126.941	127.008	127.062	127.102	127.126	127.136	127.132	127.108	127.068	127.012	126.942	126.858	126.762	126.654	126.532	126.398	126.254	126.100	125.936	125.762	125.578	125.384	125.180	124.966	124.742	124.508
ELEMENTOS DA RASANTE	L=1548.000 R=21500.000																													
SOBRELEVAÇÃO(%)	-2.5%	0%	-2.5%	7.0%	-7.0%	7.0%	2.5%	0%	-7.0%	7.0%	2.5%	0%	-7.0%	7.0%	2.5%	0%	-7.0%	7.0%	2.5%	0%	-7.0%	7.0%	2.5%	0%	-7.0%	7.0%	2.5%	0%	-7.0%	
DIAGRAMA DE CURVAS																														
DISTÂNCIAS À ORIGEM (m)	4+200	4+221.836	4+246.936	4+271.836	4+314.536	4+372.724	4+470.324	4+582.924	4+727.724	4+770.324	4+820.324	4+862.924	4+904.916	4+952.316	5+004.916	5+052.316	5+104.916	5+152.316	5+204.916	5+252.316	5+304.916	5+352.316	5+404.916	5+452.316	5+504.916	5+552.316	5+604.916	5+652.316	5+704.916	

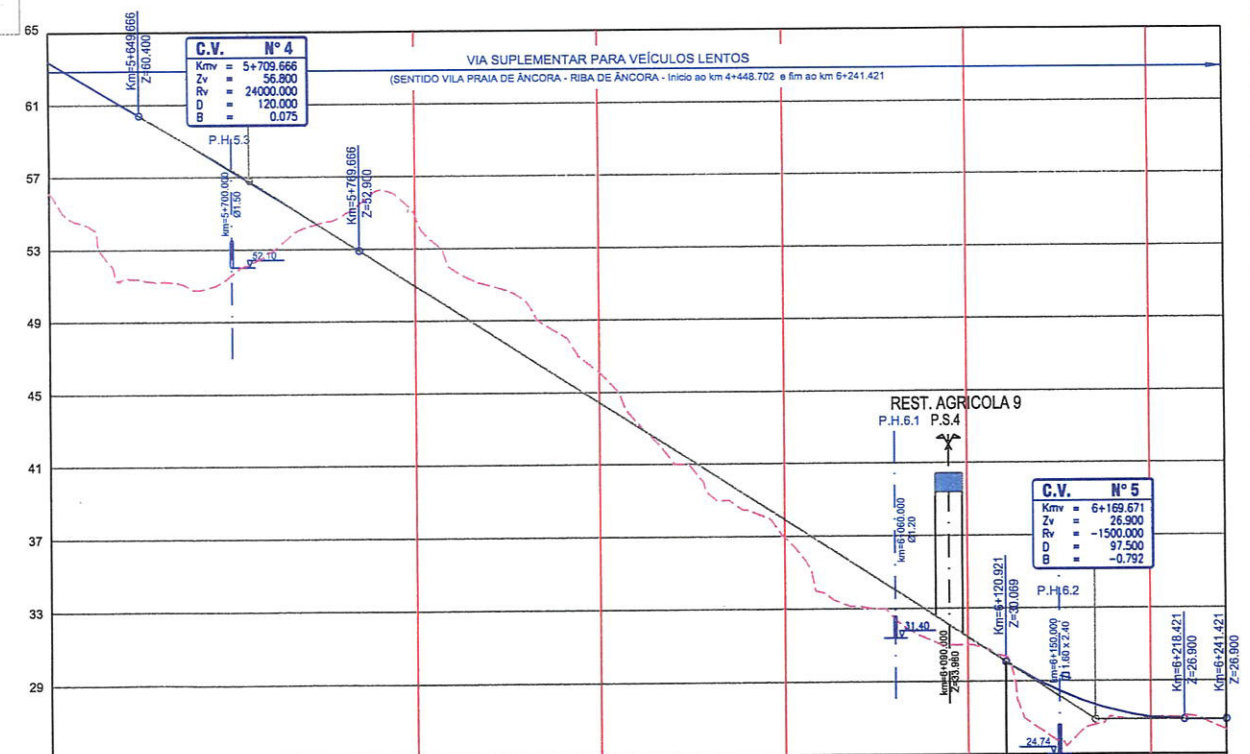


DESENHO REDUZIDO A PARTIR
DO FORMATO ORIGINAL A1



Legenda:

- Recursos Hídricos Superficiais
- Qualidade do Ar
- Ruído



LARGURA DA PLATAFORMA	1,00B + 3,25VL + 2x3,50FR + 2,50B													
QUILOMETRAGEM	5+600	5+650	5+700	5+750	5+800	5+850	5+900	5+950	6+000	6+050	6+100	6+150	6+200	6+225
COTAS DA RASANTE	63,300	61,800	60,300	58,800	57,300	55,800	54,300	52,800	51,300	49,800	48,300	46,800	45,300	43,800
COTAS DE TERRENO	65,127	64,070	61,350	59,976	58,594	57,212	55,830	54,448	53,066	51,684	50,302	48,920	47,538	46,156
ELEMENTOS DA RASANTE	L=425,958 H=6,000% L=120,000 H=24,000,000 L=351,256 H=6,500% L=97,500 H=1,000% L=22,999 H=2,500%													
SOBRELEVACÃO(%)	2,50% 0,00% -2,50% -7,00% -7,00% -7,00% -7,00% -7,00% -7,00% -7,00% -7,00% -7,00% -7,00% -7,00%													
DIAGRAMA DE CURVAS	R=120,000 L=425,958 R=120,000 L=120,000 R=300,000 L=351,256 R=150,000 L=97,500 R=150,000 L=22,999													
DISTÂNCIAS À ORIGEM (m)	5+600	5+619,530	5+644,530	5+669,530	5+694,530	5+719,530	5+744,530	5+769,530	5+794,530	5+819,530	5+844,530	5+869,530	5+894,530	5+919,530



INSTITUTO DAS ESTRADAS
DE PORTUGAL
DEPARTAMENTO DE CONCESSÕES



Processo:
Projecto:
Desenho:
Verifica:

Título Complementar:
SCUT DO NORTE LITORAL
LANÇO A28-IC1/VIANA DO CASTELO-CAMINHA
TROÇO SUL/VIANA DO CASTELO-RIBA DE ÂNCORA
LIGAÇÃO NORTE/RIBA DE ÂNCORA-VILA PRAIA DE ÂNCORA

Escala(s) Numérica(s):
H=1/2000 V=1/200
Escala(s) Gráfica(s):
H 0 20 40 m
V 0 20 40 m

Designação:
Projecto de Execução
PLANO DE MONITORIZAÇÃO
Planta e Perfil Longitudinal
Km 5+600.000 ao Km 6+241.421

Número:
RAPA-E01.1-SC-50-005
Data:
Maio 2003
Folha:
5/5