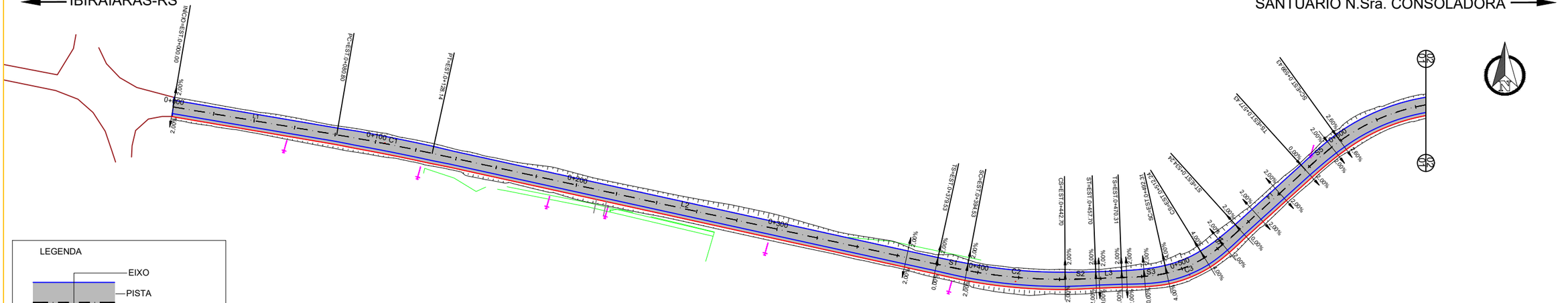
← IBIRAIARAS-RS

SANTUÁRIO N.Sra. CONSOLADORA →



LEGENDA

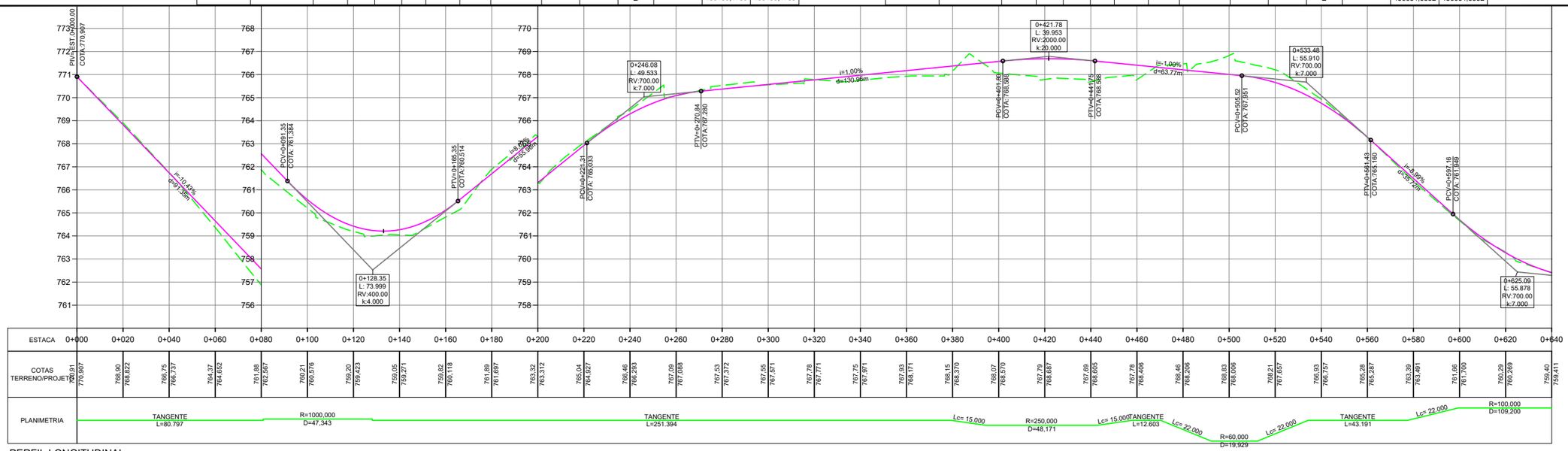
- EIXO
- PISTA
- PISTA
- CICLOVIA
- CERCA
- BORDO DE PAVIMENTO
- CORTE
- ATERRO
- POSTE

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO

Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L1	264° 00' 23.73"	-	-	-	-	-	80,797	-	0+0,000	0+80,797	N E	-	6861177,1920 436593,9495	6861168,7556 436513,5939
C1	-	-	0,280	-	-	1000,000	47,343	002° 42' 45.17"	0+80,797	0+128,140	N E	6861166,2835 436490,0475	6861168,7556 436513,5939	6861164,9285 436466,4105
L2	266° 43' 08.90"	-	-	-	-	-	251,394	-	0+128,140	0+379,534	N E	-	6861164,9285 436466,4105	6861150,5411 436215,4290
S1	178° 16' 52.06"	2728,117	-	10,000	5,000	-	15,000	001° 43' 07.94"	0+379,534	0+394,534	N E	-	6861150,5411 436215,4290	6861150,5411 436215,4290
C2	-	-	1,165	-	-	250,000	48,171	011° 02' 23.81"	0+394,534	0+442,704	N E	6861148,2943 436176,2342	6861149,5330 436200,4635	6861140,7519 436153,1755
S2	178° 16' 52.06"	2728,117	-	10,000	5,000	-	15,000	001° 43' 07.94"	0+442,704	0+457,704	N E	-	6861140,7519 436153,1755	6861140,7519 436153,1755

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO

Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L3	252° 14' 29.21"	-	-	-	-	-	12,603	-	0+457,704	0+470,307	N E	-	6861136,3200 436138,8458	6861132,4761 436126,8434
S3	169° 29' 44.79"	2728,117	-	14,693	7,357	-	22,000	010° 30' 15.21"	0+470,307	0+492,307	N E	-	6861132,4761 436126,8434	6861132,4761 436126,8434
C3	-	-	0,837	-	-	60,000	19,929	019° 01' 49.61"	0+492,307	0+512,236	N E	6861122,4196 436095,4432	6861124,5111 436106,3711	6861112,3588 436090,6920
S4	169° 29' 44.79"	2728,117	-	14,693	7,357	-	22,000	010° 30' 15.21"	0+512,236	0+534,236	N E	-	6861112,3588 436090,6920	6861112,3588 436090,6920
L4	212° 12' 09.16"	-	-	-	-	-	43,191	-	0+534,236	0+577,427	N E	-	6861094,5203 436077,8723	6861057,9734 436054,8552
S5	173° 41' 50.87"	2728,117	-	14,676	7,342	-	22,000	006° 18' 09.13"	0+577,427	0+599,427	N E	-	6861057,9734 436054,8552	6861057,9734 436054,8552



PERFIL LONGITUDINAL
H:1/1000 V:1/100

TERRENO NATURAL
GREIDE PROJETADO

L.CAD SERVIÇOS DE ENGENHARIA
Av. Borges de Medeiros, 615 - Sala 104
Getúlio Vargas - RS - CEP 99900-000
Fone: 54-3341 3753

Resp. Técnico :

.....

Cliente:

JOEL ISIDORO CRISTIANETTI:93196741087

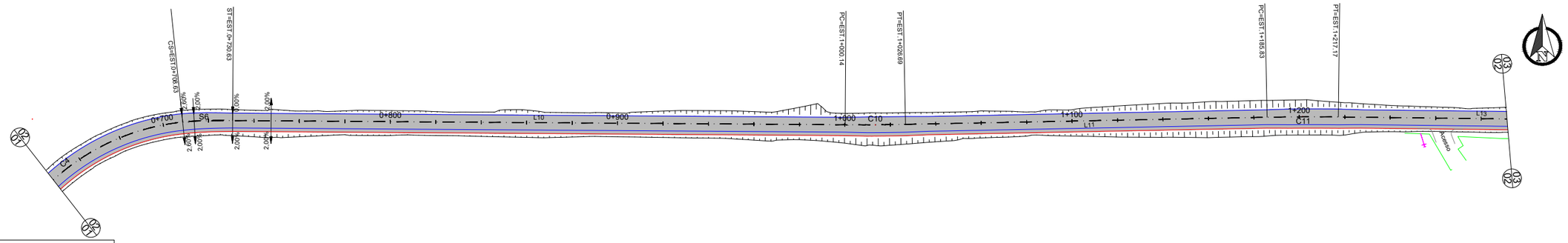
Assinado de forma digital por JOEL ISIDORO CRISTIANETTI:93196741087
Dados: 2025.12.12 13:57:11 -03'00'

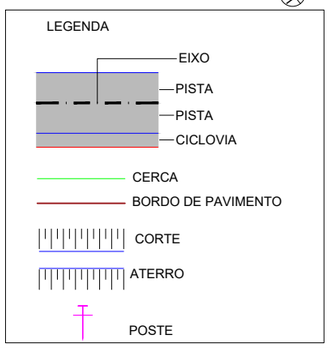
.....

Projeto : Lauson Serafini	Data : Jan/2025	Resp. Técnico : Eng. Civil Lauson Serafini	CREA/RS 123168-D
Desenho: L.CAD	Escala : 1:2000	Cliente: Prefeitura Municipal de Ibiraiaras/RS	CNPJ: 87.613.287/0001-03
Aprovação: Lauson Serafini	Revisão : 00	Obra/Serviço : Implantação de Pavimentação Asfáltica	
	Prancha : GE - 1	Local : Estr. de acesso ao Santuário de Nossa Senhora da Consoladora	
		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO	

IBIRAIARAS-RS

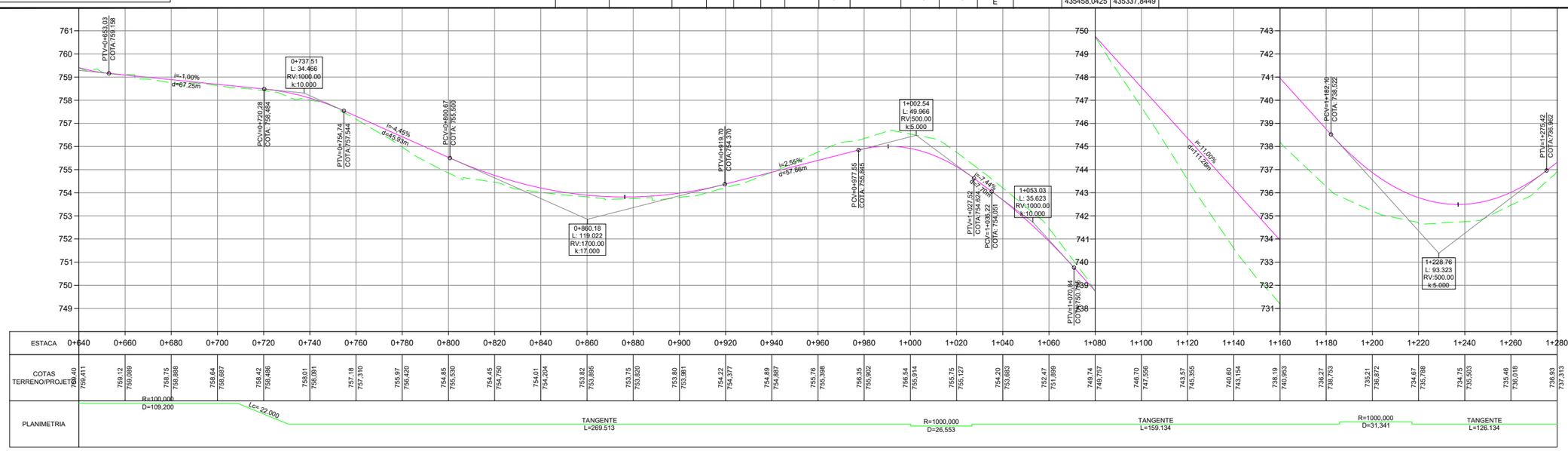
SANTUÁRIO N.Sra. CONSOLADORA





ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO

Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
C4	-	-	17,013	-	-	100,000	109,200	062° 34' 01.29"	0+599,427	0+708,627	N E	6860983,4069 436007,8936	6861039,8097 436042,4633	6861003.9294 435945,0036
S6	173° 41' 50.87"	2728,117	-	14,676	7,342	-	22,000	006° 18' 09.13"	0+708,627	0+730,627	N E	-	6861003,9294 435945,0036	6861003,9294 435945,0036
L10	287° 22' 28.71"	-	-	-	-	-	269,513	-	0+730,627	1+0,140	N E	-	6861009,7219 435923,7921	6861090,2033 435666,5766
C10	-	-	0,088	-	-	1000,000	26,553	001° 31' 16.93"	1+0,140	1+26,693	N E	6861094,1682 435653,9052	6861090,2033 435666,5766	6861097.7952 435641,1330
L11	285° 51' 11.78"	-	-	-	-	-	159,134	-	1+26,693	1+185,826	N E	-	6861097,7952 435641,1330	6861141,2665 435488,0520
C11	-	-	0,123	-	-	1000,000	31,341	001° 47' 44.48"	1+185,826	1+217,167	N E	6861145,5476 435472,9765	6861141,2665 435488,0520	6861150.2990 435458,0425
L13	287° 38' 56.26"	-	-	-	-	-	126,134	-	1+217,167	1+343,301	N E	-	6861150,2990 435458,0425	6861188,5410 435337,8449



PERFIL LONGITUDINAL
H:1/1000 V:1/100

TERRENO NATURAL
GREIDE PROJETADO

L.CAD
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
Av. Borges de Medeiros, 615 - Sala 104
Getúlio Vargas - RS - CEP 99900-000
Fone: 54-3341 3753

Resp. Técnico :

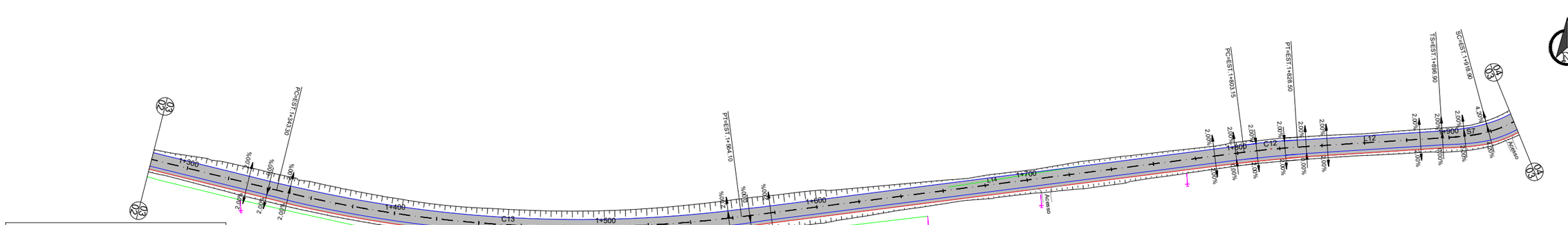
Cliente:

JOEL ISIDORO CRISTIANETTI:93196741087
Assinado de forma digital por JOEL ISIDORO CRISTIANETTI:93196741087
Dados: 2025.12.12 13:58:14 -03'00'

Projeto : Lauson Serafini	Data : Jan/2025	Resp. Técnico : Eng. Civil Lauson Serafini	CREA/RS 123168-D
Desenho: L.CAD	Escala : 1:2000	Cliente: Prefeitura Municipal de Ibiraiaras/RS	CNPJ: 87.613.287/0001-03
Aprovação: Lauson Serafini	Revisão : 00	Obra/Serviço : Implantação de Pavimentação Asfáltica	
	Prancha : GE - 2	Local : Estr. de acesso ao Santuário de Nossa Senhora da Consoladora	
		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO	

IBIRAIARAS-RS

SANTUÁRIO N.Sra. CONSOLADORA

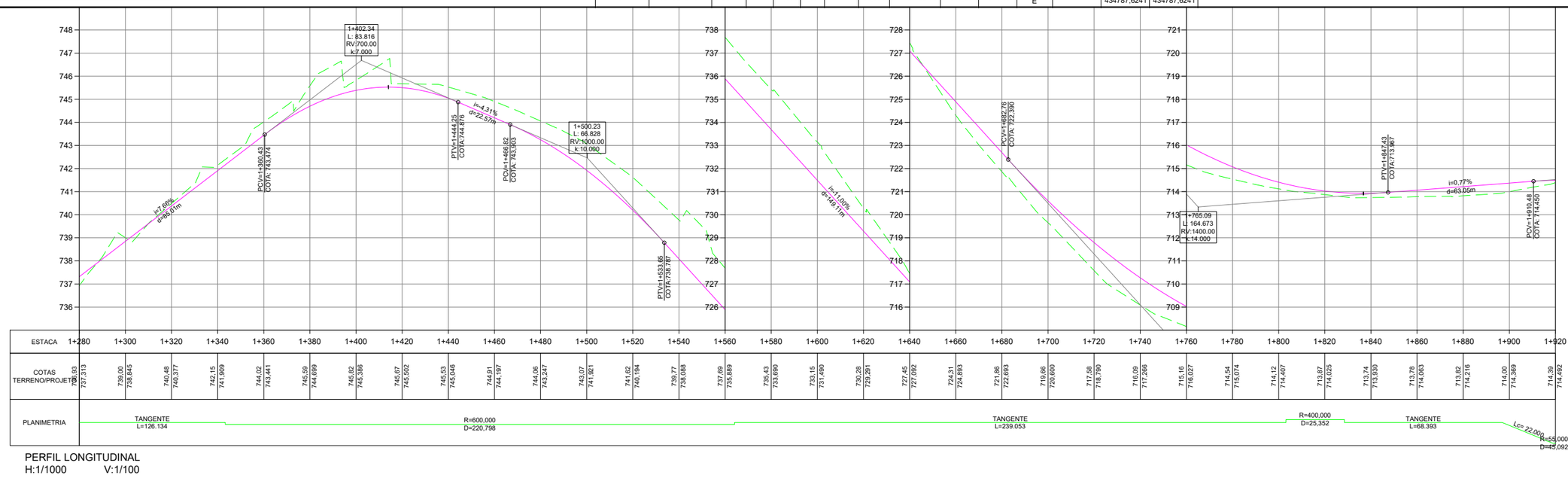


LEGENDA

- EIXO
- PISTA
- PISTA
- CICLOVIA
- CERCA
- BORDO DE PAVIMENTO
- CORTE
- ATERRO
- POSTE

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO

Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
C13	-	-	10,302	-	-	600,000	220,798	021° 05' 04.68"	1+343,301	1+564,099	N E	6861222,3951 435231,4388	6861188,5410 435337,8449	6861215,7034 435119,9776
L14	266° 33' 51.58"	-	-	-	-	-	239,053	-	1+564,099	1+803,153	N E	-	6861215,7034 435119,9776	6861201,3775 434881,3540
C12	-	-	0,201	-	-	400,000	25,352	003° 37' 52.98"	1+803,153	1+828,504	N E	6861200,6176 434868,6966	6861201,3775 434881,3540	6861200,6609 434856,0165
L12	270° 11' 44.56"	-	-	-	-	-	68,393	-	1+828,504	1+896,897	N E	-	6861200,6609 434856,0165	6861200,8945 434787,6241
S7	168° 32' 27.04"	2728,117	-	14,698	7,361	-	22,000	011° 27' 32.96"	1+896,897	1+918,897	N E	-	6861200,8945 434787,6241	6861200,8945 434787,6241



PERFIL LONGITUDINAL
H:1/1000 V:1/100

TERRENO NATURAL
GREIDE PROJETADO

L.CAD SERVIÇOS DE ENGENHARIA
Av. Borges de Medeiros, 615 - Sala 104
Getúlio Vargas - RS - CEP 99900-000
Fone: 54-3341 3753

Resp. Técnico :

Cliente:

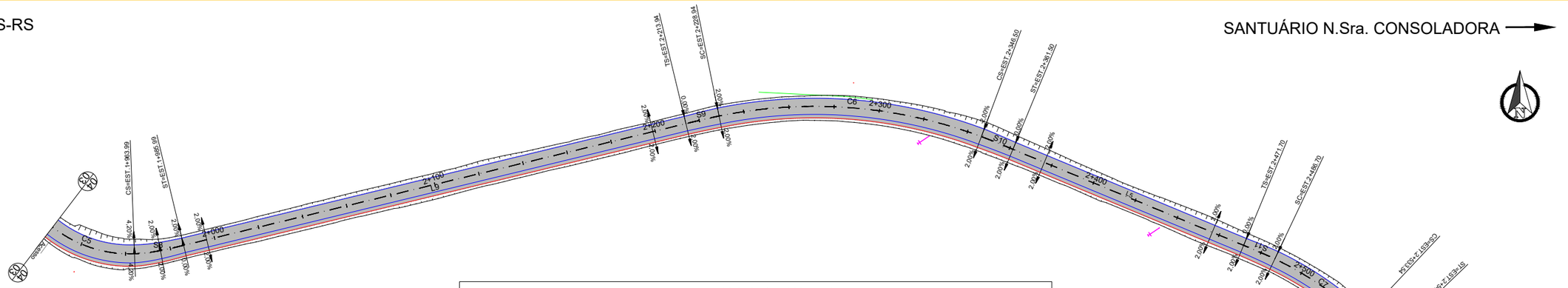
JOEL ISIDORO CRISTIANETTI:93196741087

Assinado de forma digital por JOEL ISIDORO CRISTIANETTI:93196741087
Dados: 2025.12.12 13:58:47 -03'00'

Projeto : Lauson Serafini	Data : Jan/2025	Resp. Técnico : Eng. Civil Lauson Serafini	CREA/RS 123168-D
Desenho: L.CAD	Escala : 1:2000	Cliente: Prefeitura Municipal de Ibiraiaras/RS	CNPJ: 87.613.287/0001-03
Aprovação: Lauson Serafini	Revisão : 00	Obra/Serviço : Implantação de Pavimentação Asfáltica	
	Prancha : GE - 3	Local : Estr. de acesso ao Santuário de Nossa Senhora da Consoladora	
		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO	

IBIRAIARAS-RS

SANTUÁRIO N.Sra. CONSOLADORA

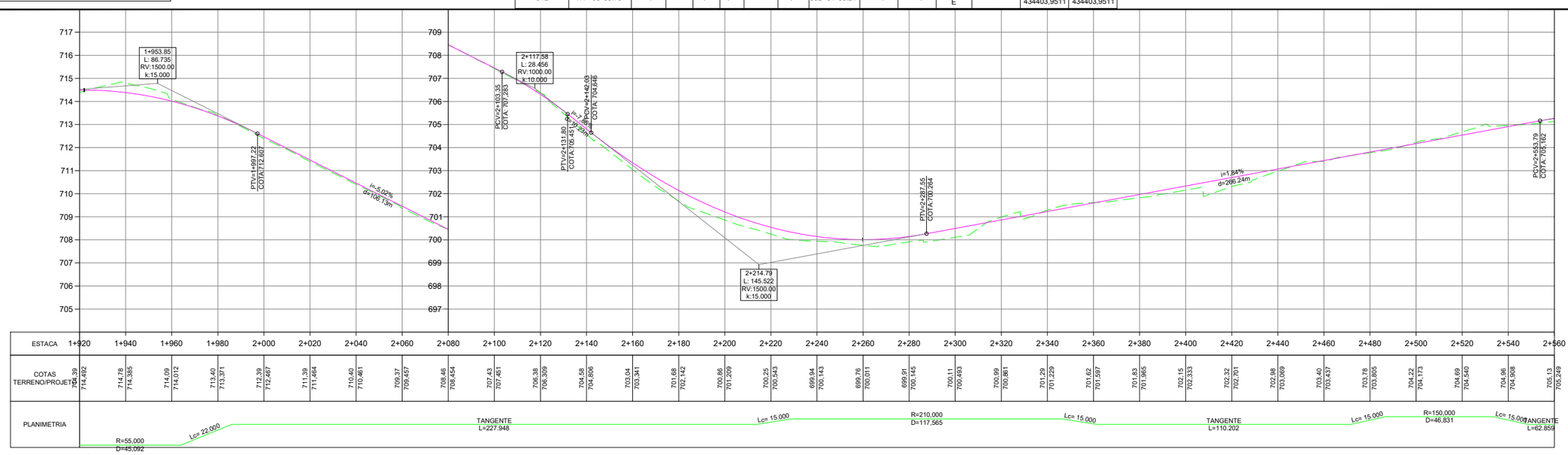


LEGENDA

- EIXO
- PISTA
- PISTA
- CICLOVIA
- CERCA
- BORDO DE PAVIMENTO
- CORTE
- ATERRO
- POSTE

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO

Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
C5	-	-	4,968	-	-	55,000	45,092	046° 58' 27.55"	1+918,897	1+963,989	N E	6861201,0642 434737,9485	6861199,5069 434765,7071	6861174,5180 434729,6865
S8	168° 32' 27.04"	2728,117	-	14,698	7,361	-	22,000	011° 27' 32.96"	1+963,989	1+985,989	N E	-	6861174,5180 434729,6865	6861174,5180 434729,6865
L9	200° 18' 11.09"	-	-	-	-	-	227,948	-	1+985,989	2+213,937	N E	-	6861154,4747 434720,7117	6860940,6889 434641,6168
S9	177° 57' 13.40"	2728,117	-	10,001	5,001	-	15,000	002° 02' 46.60"	2+213,937	2+228,937	N E	-	6860940,6889 434641,6168	6860940,6889 434641,6168
C6	-	-	8,505	-	-	210,000	117,565	032° 04' 34.28"	2+228,937	2+346,503	N E	6860869,3269 434615,2149	6860926,6846 434636,2453	6860835,7321 434564,1896
S10	177° 57' 13.40"	2728,117	-	10,001	5,001	-	15,000	002° 02' 46.60"	2+346,503	2+361,503	N E	-	6860835,7321 434564,1896	6860835,7321 434564,1896
L5	236° 28' 18.56"	-	-	-	-	-	110,202	-	2+361,503	2+471,705	N E	-	6860827,2991 434551,7856	6860766,4295 434459,9198
S11	177° 08' 06.76"	2728,117	-	10,001	5,001	-	15,000	002° 51' 53.24"	2+471,705	2+486,705	N E	-	6860766,4295 434459,9198	6860766,4295 434459,9198
C7	-	-	1,846	-	-	150,000	46,831	017° 53' 16.83"	2+486,705	2+533,535	N E	6860744,9580 434427,5147	6860758,3547 434447,2807	6860741,0948 434403,9511
S12	177° 08' 06.76"	2728,117	-	10,001	5,001	-	15,000	002° 51' 53.24"	2+533,535	2+548,535	N E	-	6860741,0948 434403,9511	6860741,0948 434403,9511



PERFIL LONGITUDINAL
H:1/1000 V:1/100

- TERRENO NATURAL
- GREIDE PROJETADO

L.CAD
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
Av. Borges de Medeiros, 615 - Sala 104
Getúlio Vargas - RS - CEP 99900-000
Fone: 54-3341 3753

Resp. Técnico :

Cliente:

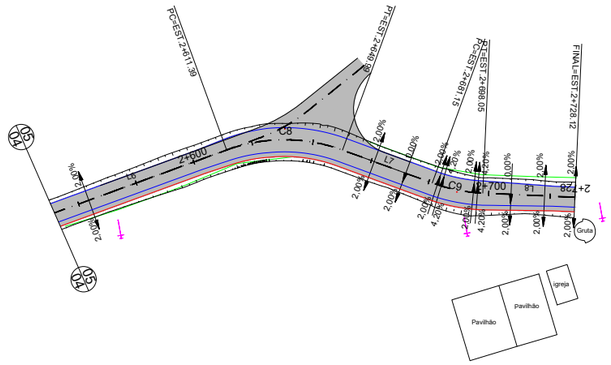
JOEL ISIDORO CRISTIANETTI:93196741087

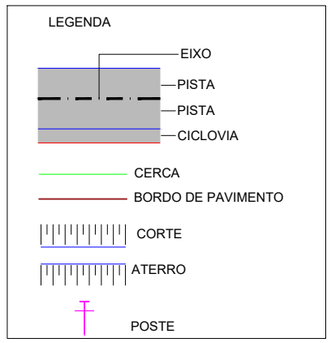
Assinado de forma digital por JOEL ISIDORO CRISTIANETTI:93196741087
Dados: 2025.12.12 13:59:18 -03'00'

Projeto : Lauson Serafini	Data : Jan/2025	Resp. Técnico : Eng. Civil Lauson Serafini	CREA/RS 123168-D
Desenho: L.CAD	Escala : 1:2000	Cliente: Prefeitura Municipal de Ibiraiaras/RS	CNPJ: 87.613.287/0001-03
Aprovação: Lauson Serafini	Revisão : 00	Obra/Serviço : Implantação de Pavimentação Asfáltica	
	Prancha : GE - 4	Local : Estr. de acesso ao Santuário de Nossa Senhora da Consoladora	
		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO	

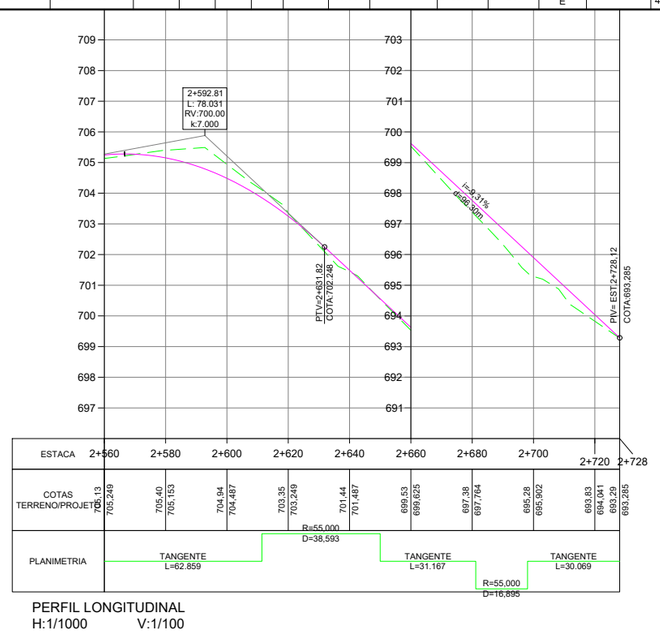
IBIRAIARAS-RS

SANTUÁRIO N.Sra. CONSOLADORA





ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO														
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L6	260° 05' 21.87"	-	-	-	-	-	62,859	-	2+548,535	2+611,394	N E	-	6860738,2675 434389,2217	6860727,4488 434327,3007
C8	-	-	3,568	-	-	55,000	38,593	040° 12' 13.27"	2+611,394	2+649,987	N E	6860723,9844 434307,4720	6860727,4488 434327,3007	6860734,1380 434290,0913
L7	300° 17' 35.14"	-	-	-	-	-	31,167	-	2+649,987	2+681,154	N E	-	6860734,1380 434290,0913	6860749,8594 434263,1800
C9	-	-	0,655	-	-	55,000	16,895	017° 35' 59.38"	2+681,154	2+698,049	N E	6860754,1542 434255,8282	6860749,8594 434263,1800	6860756,0251 434247,5219
L8	282° 41' 35.76"	-	-	-	-	-	30,069	-	2+698,049	2+728,117	N E	-	6860756,0251 434247,5219	6860762,6321 434218,1882



PERFIL LONGITUDINAL
H:1/1000 V:1/100

TERRENO NATURAL
GREIDE PROJETADO

L.CAD
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
Av. Borges de Medeiros, 615 - Sala 104
Getúlio Vargas - RS - CEP 99900-000
Fone: 54-3341 3753

Resp. Técnico :

Cliente:

JOEL ISIDORO CRISTIANETTI:93196741087
Assinado de forma digital por JOEL ISIDORO CRISTIANETTI:93196741087
Dados: 2025.12.12 13:59:54 -03'00'

Projeto : Lauson Serafini	Data : Jan/2025	Resp. Técnico : Eng. Civil Lauson Serafini	CREA/RS 123168-D
Desenho: L.CAD	Escala : 1:2000	Cliente: Prefeitura Municipal de Ibiraiaras/RS	CNPJ: 87.613.287/0001-03
Aprovação: Lauson Serafini	Revisão : 00	Obra/Serviço : Implantação de Pavimentação Asfáltica	
	Prancha : GE - 5	Local : Estr. de acesso ao Santuário de Nossa Senhora da Consoladora	
		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO	