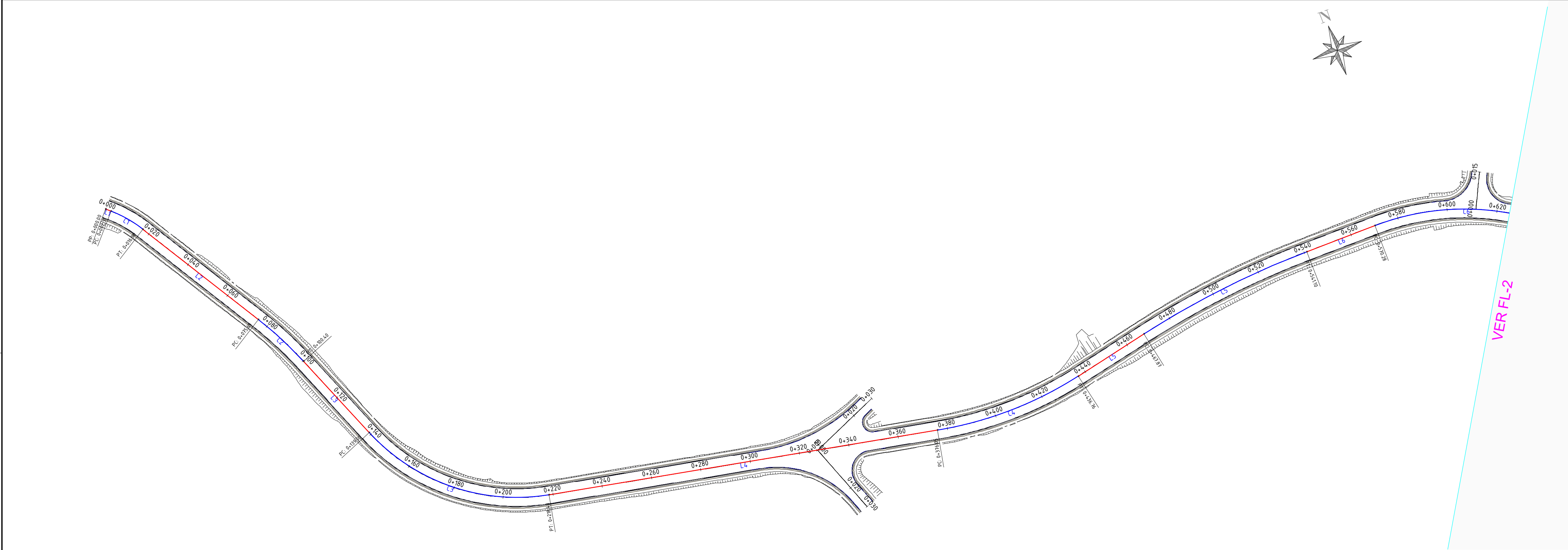




CONVENÇÕES E LEGENDAS EM PLANTA	
	BORDO DA PISTA/ACOSTAMENTO
	BORDO DA PISTA DE ROLAMENTO
	EIXO PROJETADO - TANGENTE
	EIXO PROJETADO - CURVA
	LOCAL DE ATERRO
	LOCAL DE CORTE

NOTAS GERAIS
1 - DIMENSÕES COTADAS EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

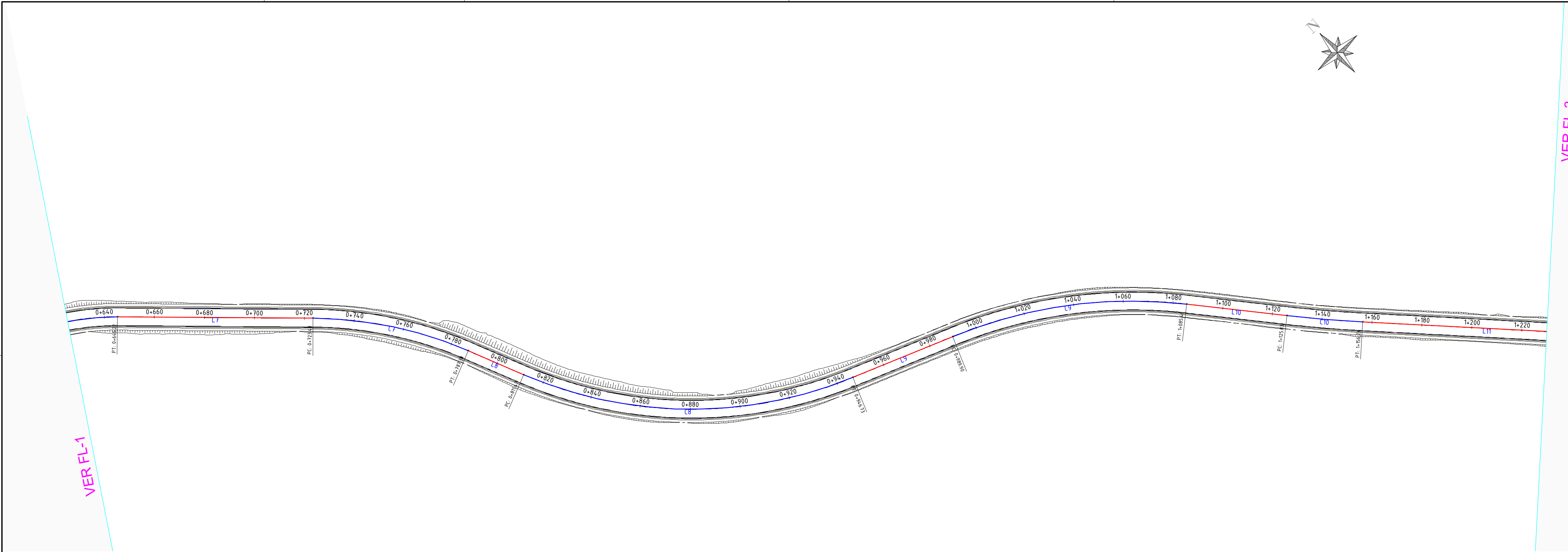
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
01	ESTUDOS INICIAIS	22/11/2023
02	ESTUDOS FINAIS	12/12/2023

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

CONTRATADA Seplacon Obras e Serviços Ltda CNPJ: 14.911.423/0001-29	CONTRATANTE MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA CNPJ: 88.587.183/0001-34	
---	--	--

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CB-014 E SCB-615 ESTRADA SANTA LUIZA PROJETO GEOMÉTRICO

AUTORIA DO PROJETO:		CONTRATANTE:	
AUTOR DO PROJETO: SELMO GILVANI EBERHARDT CONSELHO NÚMERO: 175.282 - CREA/RS		MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA CNPJ: 88.587.183/0001-34	
DATA: DE/2023	ESCALA: 1:1000	ÁREA: 23.750,00 m²	EDITORIAÇÃO GRÁFICA: SELMO G. EBERHARDT
TÍTULO DOS DESENHOS: PLANTA BAIXA - -			PRANCHA: 01 / 06
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.			TÍTULO DOS DESENHOS: PROJETO GEOMÉTRICO



CONVENÇÕES E LEGENDAS EM PLANTA	
	BORDO DA PISTA/ACOSTAMENTO
	BORDO DA PISTA DE ROLAMENTO
	EIXO PROJETADO - TANGENTE
	EIXO PROJETADO - CURVA
	LOCAL DE ATERRO
	LOCAL DE CORTE

NOTAS GERAIS
1 - DIMENSÕES COTADAS EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

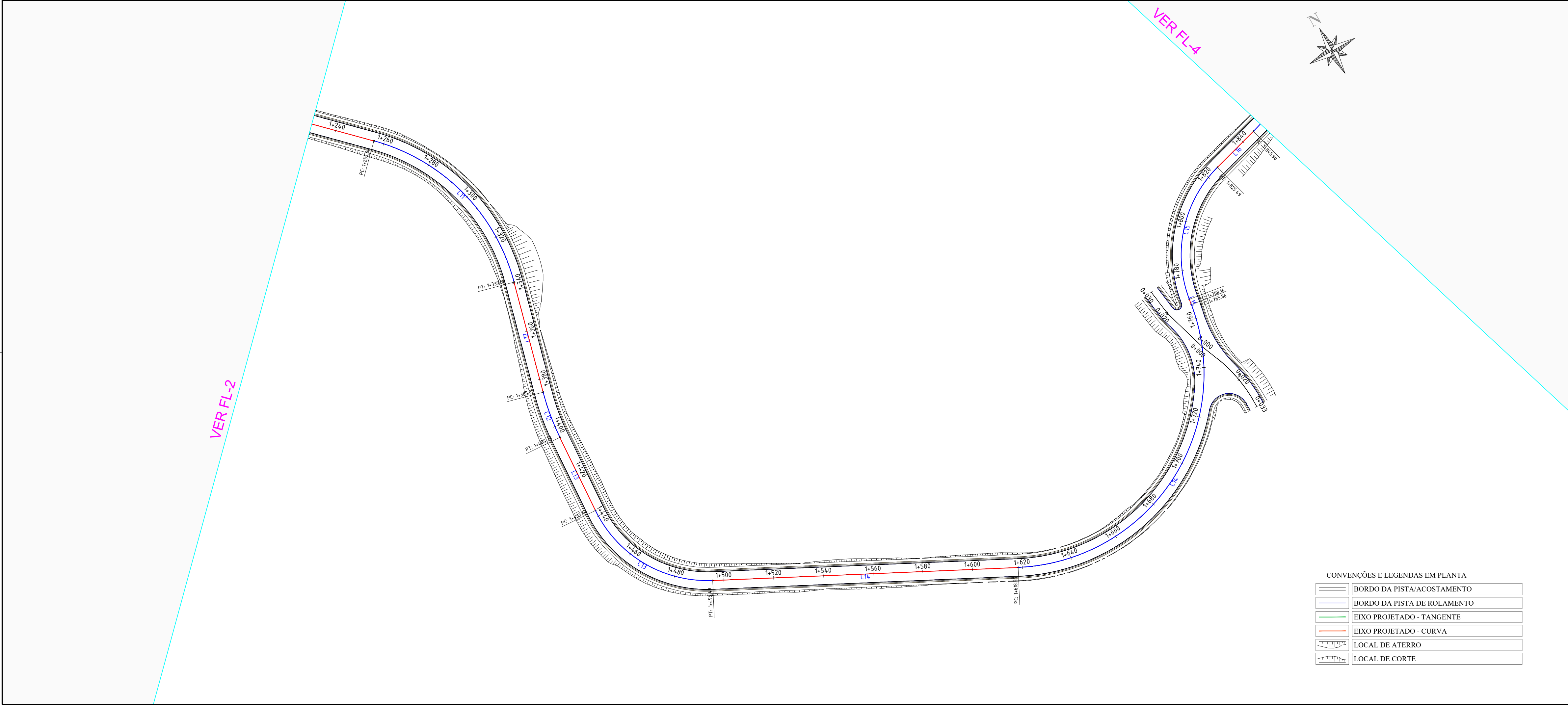
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
01	ESTUDOS INICIAIS	22/11/2023
02	ESTUDOS FINAIS	12/12/2023

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

CONTRATADA Seplacon Obras e Serviços Ltda CNPJ: 14.911.423/0001-29	CONTRATANTE MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA CNPJ: 88.587.183/0001-34	
---	--	--

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CB-014 E SCB-615 ESTRADA SANTA LUIZA PROJETO GEOMÉTRICO

AUTORIA DO PROJETO:		CONTRATANTE:	
AUTOR DO PROJETO: SELMO GILVANI EBERHARDT CONSELHO NÚMERO: 175.282 - CREA/RS		MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA CNPJ: 88.587.183/0001-34	
DATA: DE/2023	ESCALA: 1:1000	ÁREA: 23.750,00 m²	EDITORIAÇÃO GRÁFICA: SELMO G. EBERHARDT
TÍTULO DOS DESENHOS: PLANTA BAIXA - -			PRANCHA: 02 / 06
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.			TÍTULO DOS DESENHOS: PROJETO GEOMÉTRICO



NOTAS GERAIS
1 - DIMENSÕES COTADAS EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
01	ESTUDOS INICIAIS	22/11/2023
02	ESTUDOS FINAIS	12/12/2023

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

CONTRATADA Seplacon Obras e Serviços Ltda CNPJ: 34.011.423/0001-29	CONTRATANTE MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA CNPJ: 88.587.183/0001-34	
---	--	---

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CB-014 E SCB-615 ESTRADA SANTA LUIZA PROJETO GEOMÉTRICO

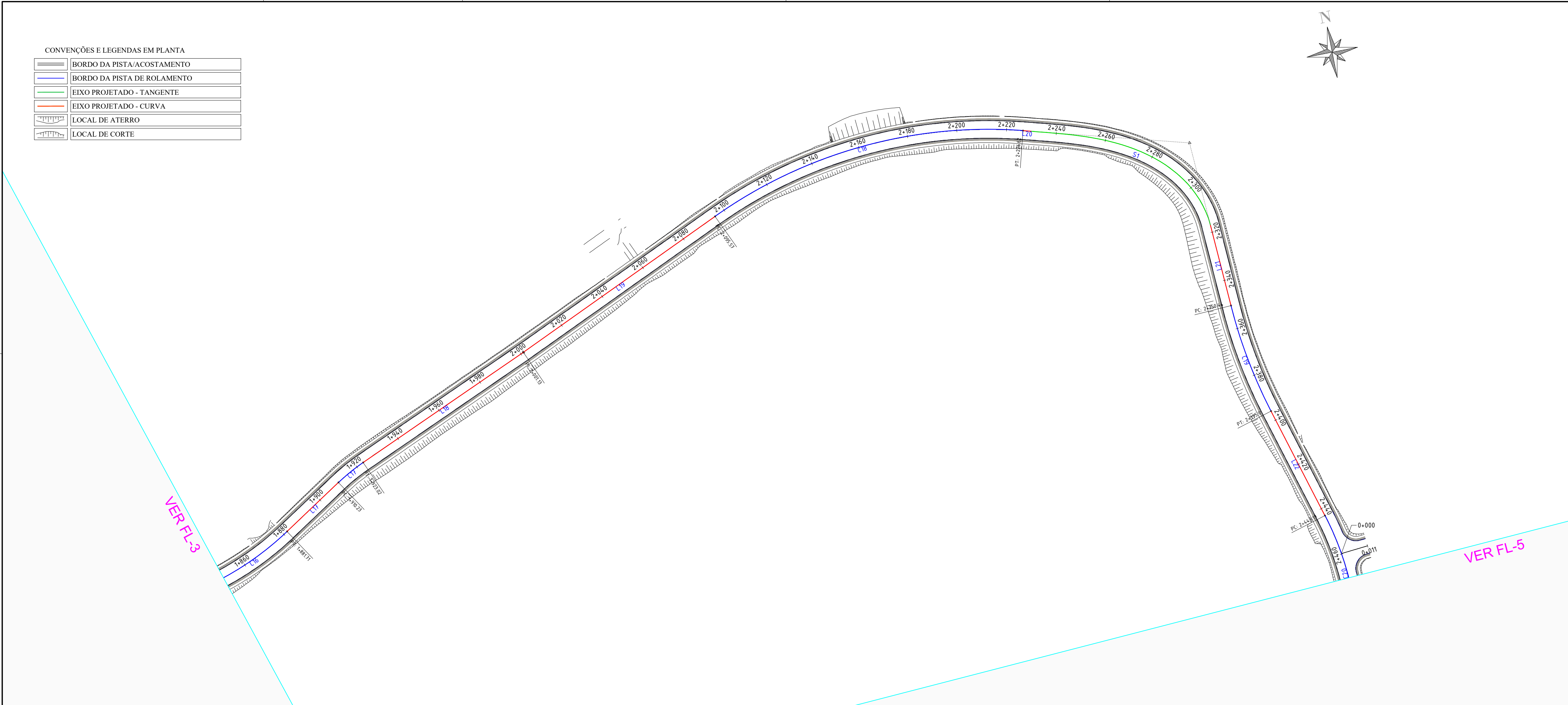
AUTOR DO PROJETO:	CONTRATANTE:
-------------------	--------------

AUTOR DO PROJETO: SELMO GILVANI EBERHARDT CONSELHO NÚMERO: 175.282 - CREA/RS	MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA CNPJ: 88.587.183/0001-34
---	---

DATA: DE/2023	ESCALA: 1:1000	ÁREA: 23.750,00 m²	EDITORIAÇÃO GRÁFICA: SELMO G. EBERHARDT
---------------	----------------	--------------------	---

TÍTULO DOS DESENHOS: PLANTA BAIXA -	PRANCHA: 03/06
---	----------------

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR. | TÍTULO DOS DESENHOS: PROJETO GEOMÉTRICO



NOTAS GERAIS
1 - DIMENSÕES COTADAS EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
01	ESTUDOS INICIAIS	22/11/2023
02	ESTUDOS FINAIS	12/12/2023

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

CONTRATADA Seplacon Obras e Serviços Ltda CNPJ: 34.011.423/0001-29	CONTRATANTE MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA CNPJ: 88.587.183/0001-34	
---	--	---

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CB-014 E SCB-615 ESTRADA SANTA LUIZA PROJETO GEOMÉTRICO

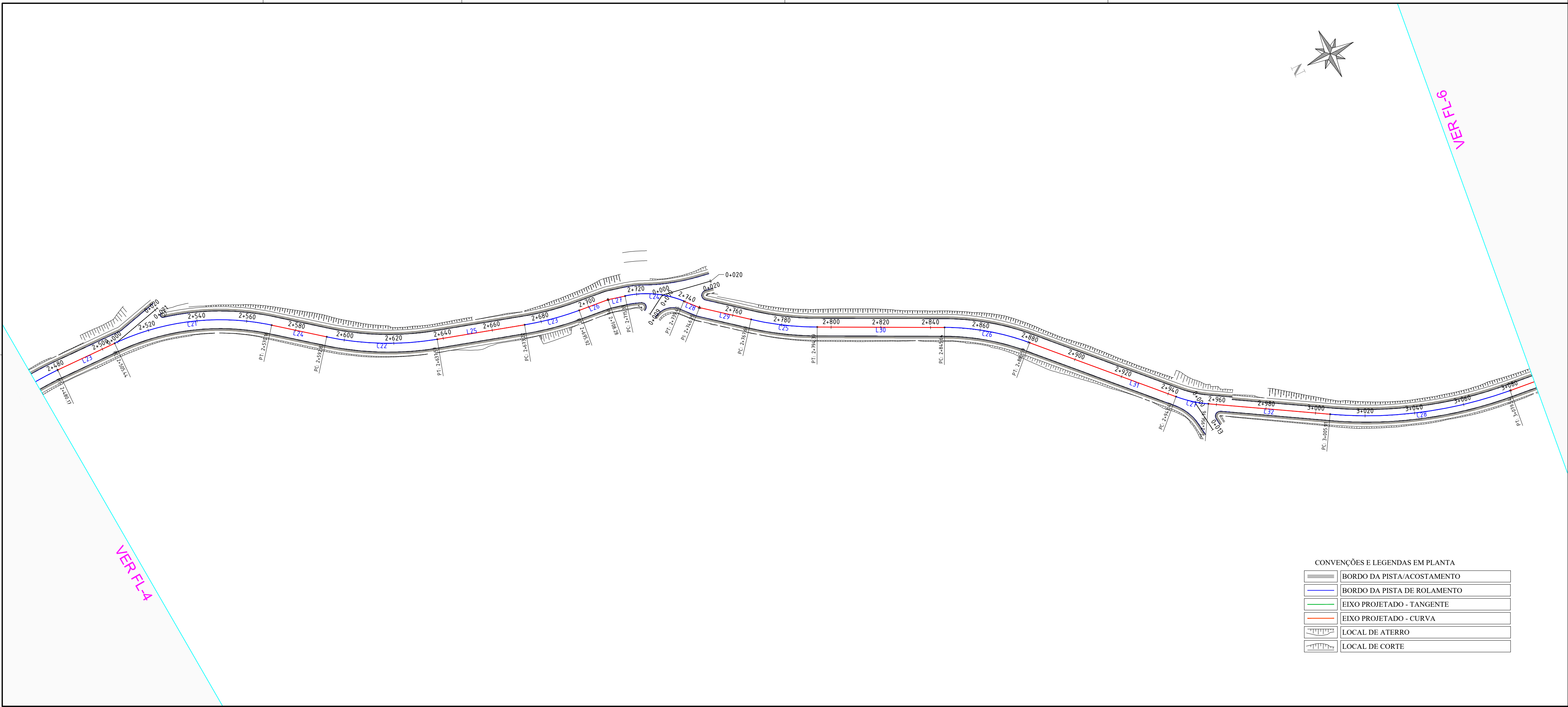
AUTOR DO PROJETO:	CONTRATANTE:
-------------------	--------------

AUTOR DO PROJETO: SELMO GILVANI EBERHARDT CONSELHO NÚMERO: 175.282 - CREA/RS	MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA CNPJ: 88.587.183/0001-34
---	---

DATA: DE/2023	ESCALA: 1:1000	ÁREA: 23.750,00 m²	EDITORIAÇÃO GRÁFICA: SELMO G. EBERHARDT
---------------	----------------	--------------------	---

TÍTULO DOS DESENHOS: PLANTA BAIXA -	PRANCHA: 04/06
---	----------------

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR. | TÍTULO DOS DESENHOS: PROJETO GEOMÉTRICO



CONVENÇÕES E LEGENDAS EM PLANTA	
	BORDO DA PISTA/ACOSTAMENTO
	BORDO DA PISTA DE ROLAMENTO
	EIXO PROJETADO - TANGENTE
	EIXO PROJETADO - CURVA
	LOCAL DE ATERRO
	LOCAL DE CORTE

NOTAS GERAIS
1 - DIMENSÕES COTADAS EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

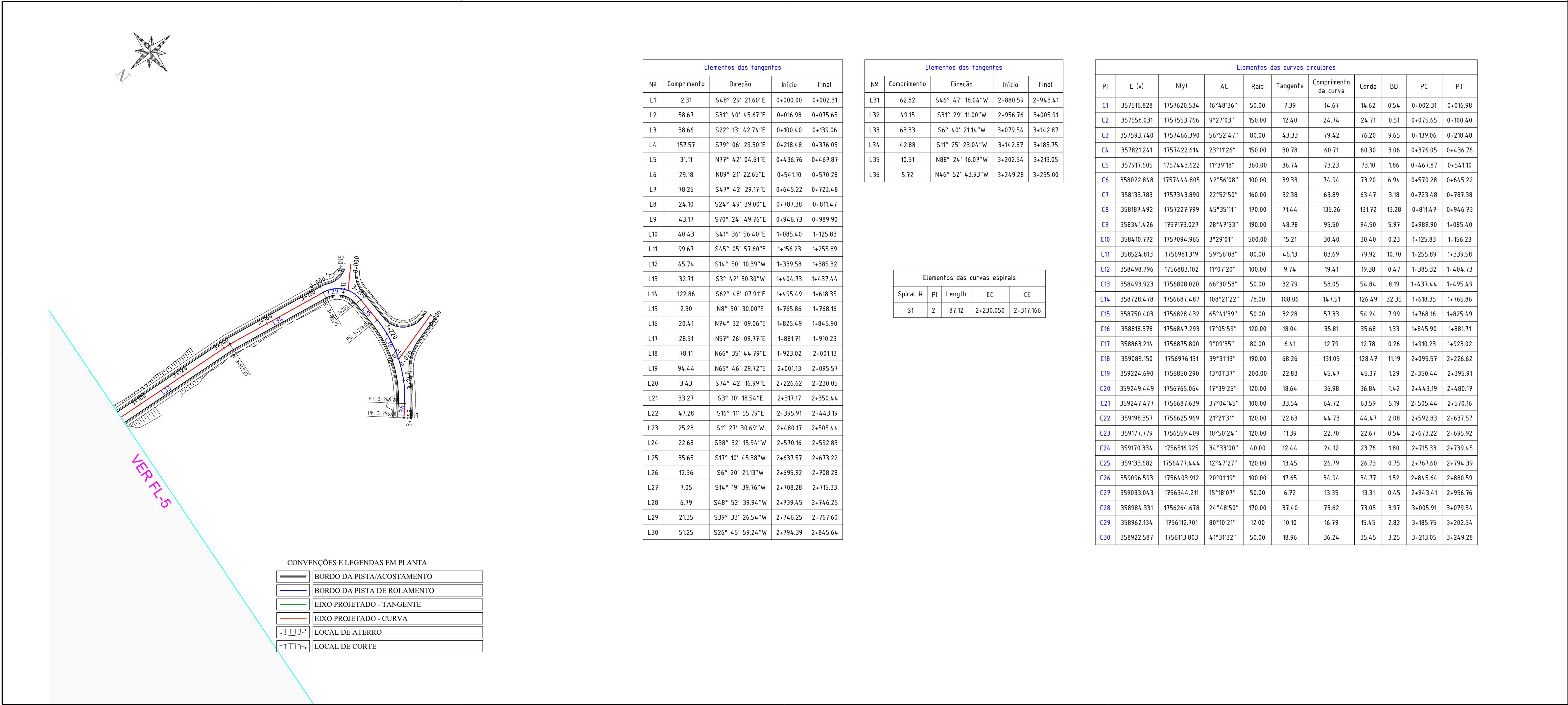
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
01	ESTUDOS INICIAIS	22/11/2023
02	ESTUDOS FINAIS	12/12/2023

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

CONTRATADA Seplacon Obras e Serviços Ltda CNPJ: 34.011.423/0001-29	CONTRATANTE MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA CNPJ: 88.587.183/0001-34
---	--

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CB-014 E SCB-615 ESTRADA SANTA LUIZA PROJETO GEOMÉTRICO

AUTORIA DO PROJETO:		CONTRATANTE:	
AUTOR DO PROJETO: SELMO GILVANI EBERHARDT CONSELHO NÚMERO: 175.282 - CREA/RS		MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA CNPJ: 88.587.183/0001-34	
DATA: DE/2023	ESCALA: 1:1000	ÁREA: 23.750,00 m²	EDITORIAÇÃO GRÁFICA: SELMO G. EBERHARDT
TÍTULO DOS DESENHOS: PLANTA BAIXA -			PRANCHA: 05/06
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.			



Elementos das tangentes				
Nº	Comprimento	Direção	Início	Final
L31	62.82	S46° 47' 18.04"W	2+880.59	2+943.41
L32	49.15	S31° 29' 11.00"W	2+956.76	3+005.91
L33	63.33	S6° 40' 21.14"W	3+079.54	3+142.87
L34	42.88	S11° 25' 23.04"W	3+142.87	3+185.75
L35	10.51	N88° 24' 16.07"W	3+202.54	3+213.05
L36	5.72	N46° 52' 43.93"W	3+249.28	3+255.00

Elementos das curvas espirais				
Spiral #	PI	Length	EC	CE
S1	2	87.12	2+230.050	2+317.166

Elementos das curvas circulares										
PI	E (x)	N(y)	AC	Raio	Tangente	Comprimento da curva	Corda	BD	PC	PT
C1	357516.828	1757620.534	16°48'36"	50.00	7.39	14.67	14.62	0.54	0+002.31	0+016.98
C2	357558.031	1757553.766	9°27'03"	150.00	12.40	24.74	24.71	0.51	0+075.65	0+100.40
C3	357593.740	1757466.390	56°52'47"	80.00	43.33	79.42	76.20	9.65	0+139.06	0+218.48
C4	357821.241	1757422.614	23°11'26"	150.00	30.78	60.71	60.30	3.06	0+376.05	0+436.76
C5	357917.605	1757443.622	11°39'18"	360.00	36.74	73.23	73.10	1.86	0+467.87	0+541.10
C6	358022.848	1757444.805	42°56'08"	100.00	39.33	74.94	73.20	6.94	0+570.28	0+645.22
C7	358133.783	1757343.890	22°52'50"	160.00	32.38	63.89	63.47	3.18	0+723.48	0+787.38
C8	358187.492	1757227.799	45°35'11"	170.00	71.44	135.26	131.72	13.28	0+811.47	0+946.73
C9	358341.426	1757173.027	28°47'53"	190.00	48.78	95.50	94.50	5.97	0+989.90	1+085.40
C10	358410.772	1757094.965	3°29'01"	500.00	15.21	30.40	30.40	0.23	1+125.83	1+156.23
C11	358524.813	1756981.319	59°56'08"	80.00	46.13	83.69	79.92	10.70	1+255.89	1+339.58
C12	358498.796	1756883.102	11°07'20"	100.00	9.74	19.41	19.38	0.47	1+385.32	1+404.73
C13	358493.923	1756808.020	66°30'58"	50.00	32.79	58.05	54.84	8.19	1+437.44	1+495.49
C14	358728.478	1756687.487	108°21'22"	78.00	108.06	147.51	126.49	32.35	1+618.35	1+765.86
C15	358750.403	1756828.432	65°41'39"	50.00	32.28	57.33	54.24	7.99	1+768.16	1+825.49
C16	358818.578	1756684.293	17°05'59"	120.00	18.04	35.81	35.68	1.33	1+845.90	1+881.71
C17	358863.214	1756875.800	9°09'35"	80.00	6.41	12.79	12.78	0.26	1+910.23	1+923.02
C18	359089.150	1756976.131	39°31'13"	190.00	68.26	131.05	128.47	11.19	2+095.57	2+226.62
C19	359224.690	1756850.290	13°01'37"	200.00	22.83	45.47	45.37	1.29	2+350.44	2+395.91
C20	359249.449	1756765.064	17°39'26"	120.00	18.64	36.98	36.84	1.42	2+443.19	2+480.17
C21	359247.477	1756687.639	37°04'45"	100.00	33.54	64.72	63.59	5.19	2+505.44	2+570.16
C22	359198.357	1756625.969	21°21'31"	120.00	22.63	44.73	44.47	2.08	2+592.83	2+637.57
C23	359177.779	1756559.409	10°50'24"	120.00	11.39	22.70	22.67	0.54	2+673.22	2+695.92
C24	359170.334	1756516.925	34°33'00"	40.00	12.44	24.12	23.76	1.80	2+715.33	2+739.45
C25	359133.682	1756471.444	12°47'27"	120.00	13.45	26.79	26.73	0.75	2+767.60	2+794.39
C26	359096.593	1756403.912	20°01'19"	100.00	17.65	34.94	34.77	1.52	2+845.64	2+880.59
C27	359033.043	1756344.211	15°18'07"	50.00	6.72	13.35	13.31	0.45	2+943.41	2+956.76
C28	358984.331	1756264.678	24°48'50"	170.00	37.40	73.62	73.05	3.97	3+005.91	3+079.54
C29	358962.134	1756112.701	80°10'21"	12.00	10.10	16.79	15.45	2.82	3+185.75	3+202.54
C30	358922.587	1756113.803	41°31'32"	50.00	18.96	36.24	35.45	3.25	3+213.05	3+249.28

CONVENÇÕES E LEGENDAS EM PLANTA	
	BORDO DA PISTA/ACOSTAMENTO
	BORDO DA PISTA DE ROLAMENTO
	EIXO PROJETADO - TANGENTE
	EIXO PROJETADO - CURVA
	LOCAL DE ATERRO
	LOCAL DE CORTE

NOTAS GERAIS
1 - DIMENSÕES COTADAS EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
01	ESTUDOS INICIAIS	22/11/2023
02	ESTUDOS FINAIS	12/12/2023

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

CONTRATADA Seplacon Obras e Serviços Ltda CNPJ: 34.011.423/0001-29	CONTRATANTE MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA CNPJ: 88.587.183/0001-34
---	--

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CB-014 E SCB-615 ESTRADA SANTA LUIZA PROJETO GEOMÉTRICO

AUTORIA DO PROJETO:		CONTRATANTE:	
AUTOR DO PROJETO: SELMO GILVANI EBERHARDT CONSELHO NÚMERO: 175.282 - CREA/RS		MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA CNPJ: 88.587.183/0001-34	
DATA: DE/2023	ESCALA: 1:1000	ÁREA: 23.750,00 m²	EDITORIAÇÃO GRÁFICA: SELMO G. EBERHARDT
TÍTULO DOS DESENHOS: PLANTA BAIXA ELEMENTOS GEOMÉTRICOS -			PRANCHA: 06/06
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.			