



*ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
" GRANFPOLIS "*

**META 1 – REPAVIMENTAÇÃO DAS RUAS MATHIAS
AUGUSTO SCHWABE, LEONARDO SELL, ESCRIVÃO
DERLY MEURER E VEREADOR CELSO JASPER**

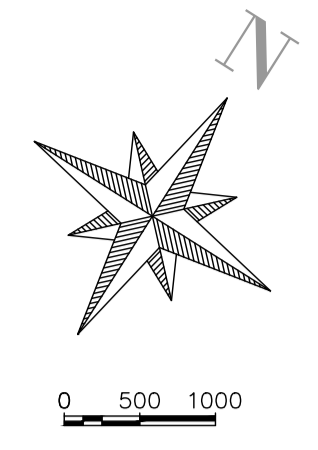
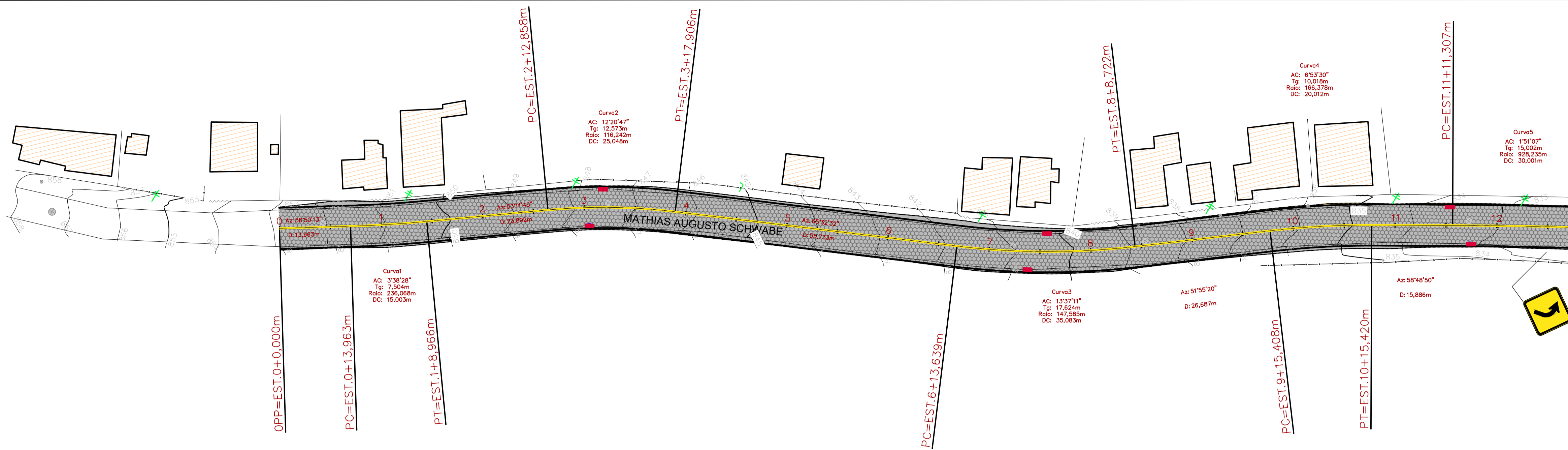
EXTENSÃO 2.142,0m

CONVÊNIO CASAN

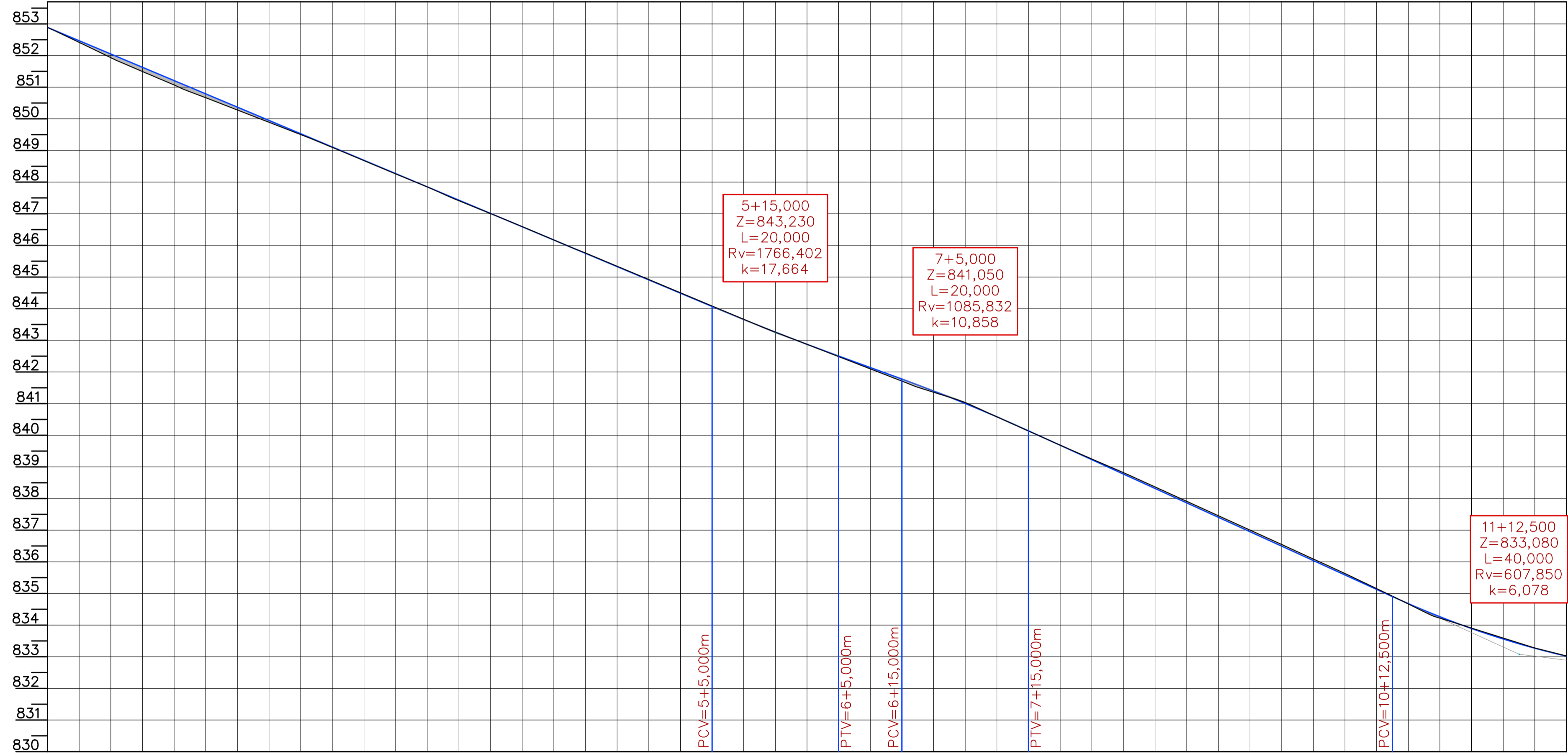
RANCHO QUEIMADO/SC

**PROJETOS DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E
SINALIZAÇÃO
VOLUME 03**

MARÇO/2022



PERFIL LONGITUDINAL – Alinhamento – Rua Mathias Augusto Schwabe



LEGENDA

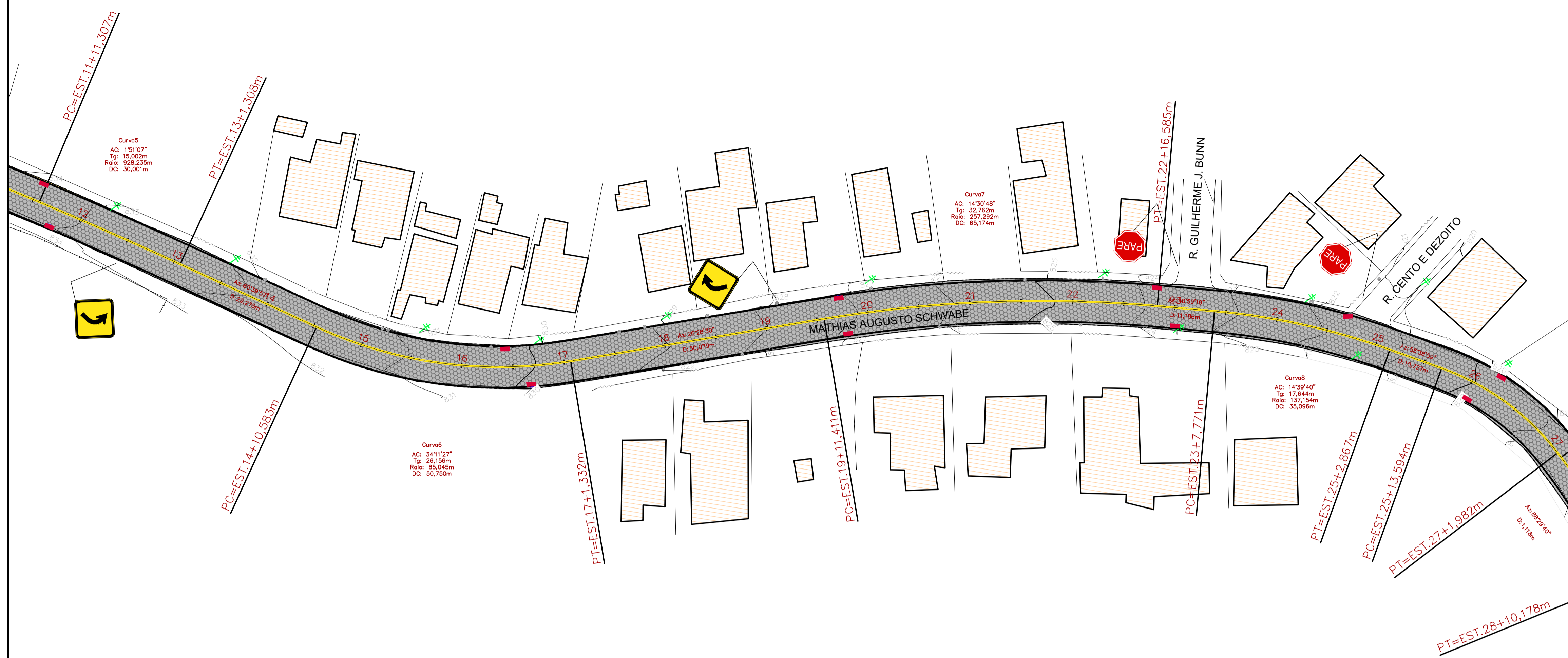
- POSTE EXISTENTE
- CADASTRO
- CERCA DE ARAME
- MEIO-FIO 13X15X30X100cm
- CORTE
- ATERRO
- PAVIMENTO PROJETADO
- BORDOS EXISTENTES
- EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- TERRENO NATURAL
- DESLOCAMENTO/DEMOLIÇÃO
- PARADA OBRIGATORIA R-1
- PISTA SINUOSA A ESQUERDA A-3a
- PISTA SINUOSA A DIREITA A-3b
- CURVA À ESQUERDA A-2a
- CURVA À DIREITA A-2b
- CAIXA DE ENERGIA
- LIGAÇÃO DE ESGOTO
- POÇO DE VISITA
- CAIXA COLETORA COM GRELHA
- PLACA REGULAMENTAÇÃO R-19 Ø 0,50m
- TRAVESSIA SINALIZADA ELEVADA DE ESCOLARES 40X70CM

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

MUNICÍPIO RANCHO QUEIMADO – SC

OBRA	CONTEÚDO
RUA MATHIAS AUGUSTO SCHWABE	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS PLANTA BAIXA E PERFIL
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA
VINICIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3	
REVISÃO REV. 001	DATA MARÇO/2022
	FRANCHA 01/08

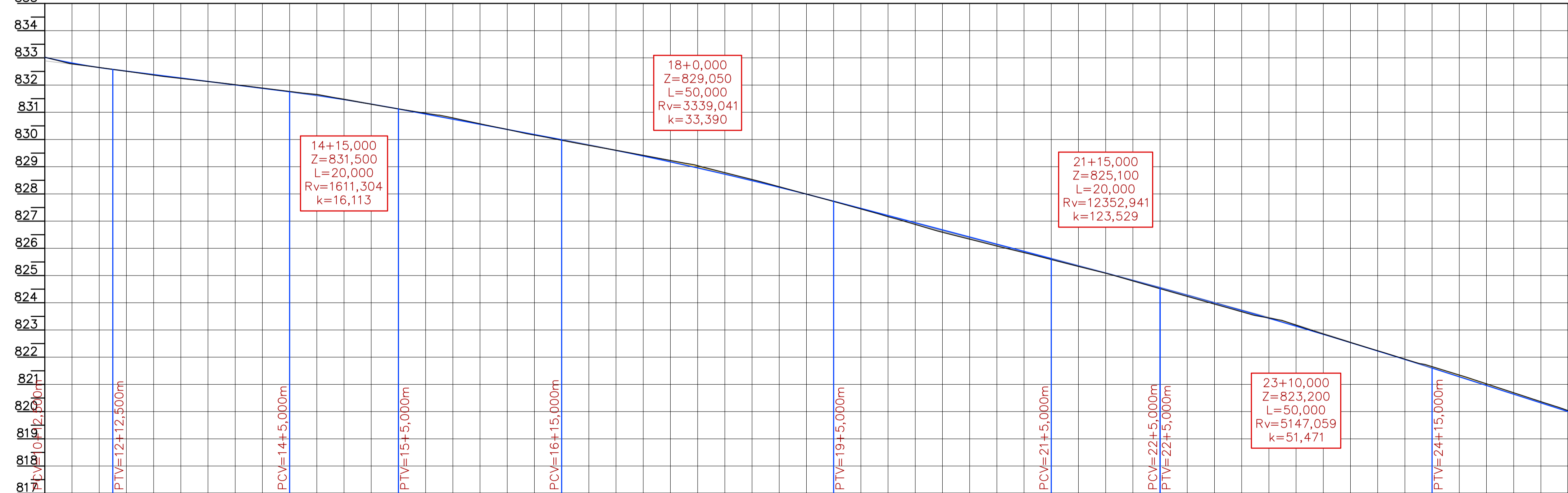

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS "GRANFPOLIS"
 ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



LEGENDA

- POSTE EXISTENTE
- CADASTRO
- CERCA DE ARAME
- CORTE
- ATERRO
- PAVIMENTO PROJETADO
- BORDOS EXISTENTES
- EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- TERRENO NATURAL
- DESLOCAMENTO/DEMOLIÇÃO
- PARADA OBRIGATORIA R-1
- PISTA SINUOSA A ESQUERDA A-3a
- PISTA SINUOSA A DIREITA A-3b
- CURVA À ESQUERDA A-2a
- CURVA À DIREITA A-2b
- CAIXA DE ENERGIA
- LIGAÇÃO DE ESGOTO
- POÇO DE VISITA
- CAIXA COLETORA COM GRELHA
- PLACA REGULAMENTAÇÃO R-19 Ø 0,50m
- TRAVESSIA SINALIZADA ELEVADA DE ESCOLARES 40X70CM

PERFIL LONGITUDINAL - Alinhamento - Rua Mathias Augusto Schwabe



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

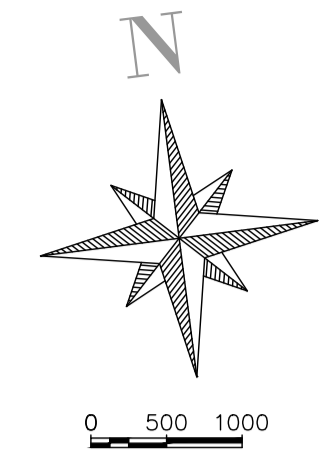
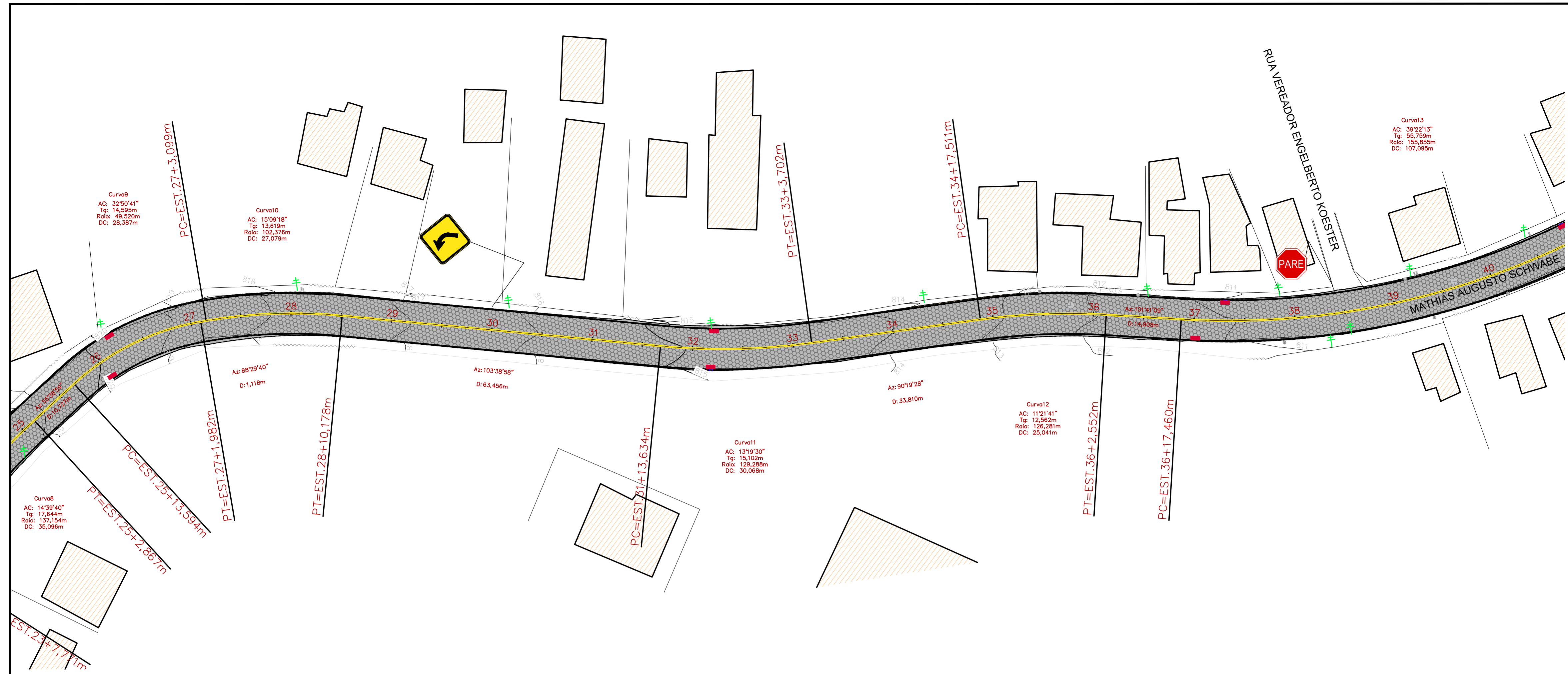
MUNICÍPIO RANCHO QUEIMADO - SC

OBRA RUA MATHIAS AUGUSTO SCHWABE
 CONTEÚDO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS PLANTA BAIXA E PERFIL

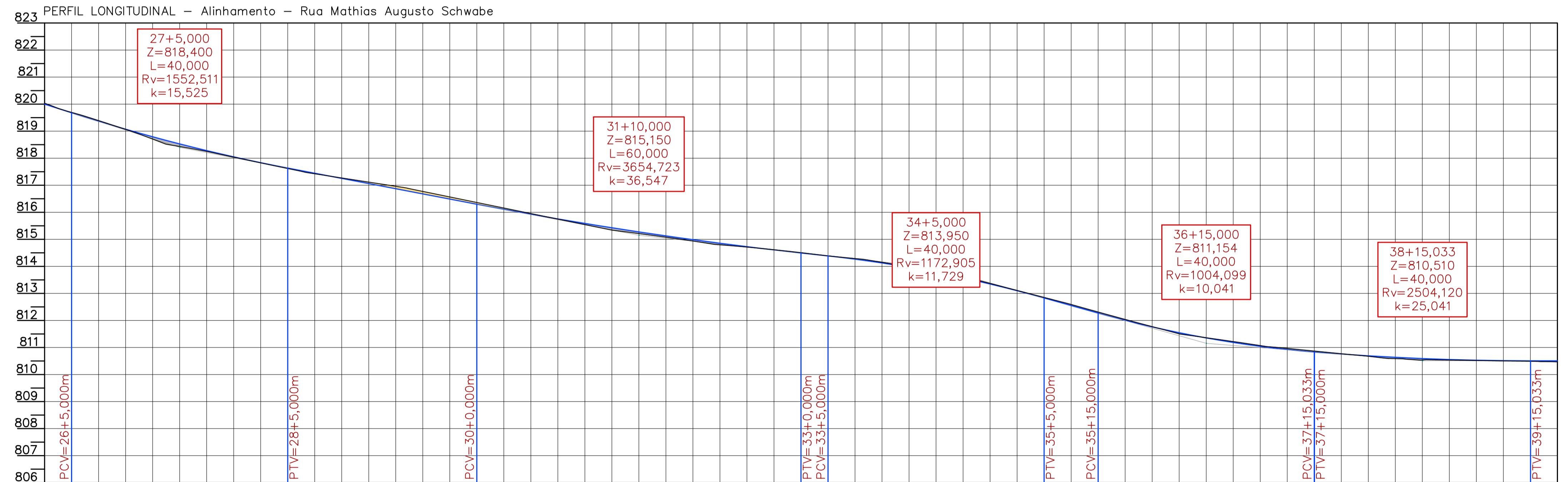
PROJETO APROVAÇÃO DA PREFEITURA
 VINICIUS FELLER
 Engenheiro Civil
 CREA/SC 147.982-3

REVISÃO REV. 001 DATA MARÇO/2022 PRANCHA 02/08

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS "GRANFPOLIS" ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



- LEGENDA**
- POSTE EXISTENTE
 - CADASTRO
 - CERCA DE ARAME
 - CORTE
 - ATERRO
 - PAVIMENTO PROJETADO
 - BORDOS EXISTENTES
 - EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO
 - GREIDE DE TERRAPLENAGEM
 - TERRENO NATURAL
 - DESLOCAMENTO/DEMOLIÇÃO
 - PARE PARADA OBRIGATORIA R-1
 - PISTA SINUOSA A ESQUERDA A-3a
 - PISTA SINUOSA A DIREITA A-3b
 - CURVA À ESQUERDA A-2a
 - CURVA À DIREITA A-2b
 - CAIXA DE ENERGIA
 - LIGAÇÃO DE ESGOTO
 - POÇO DE VISITA
 - CAIXA COLETORA COM GRELHA
 - PLACA REGULAMENTAÇÃO R-19 Ø 0,50m
 - TRAVESSIA SINALIZADA ELEVADA DE ESCOLARES 40X70CM



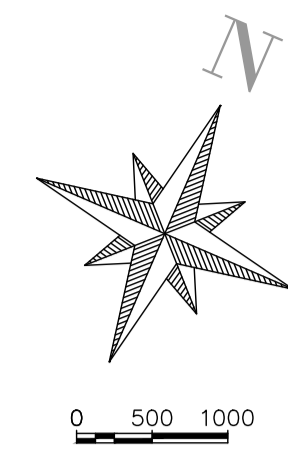
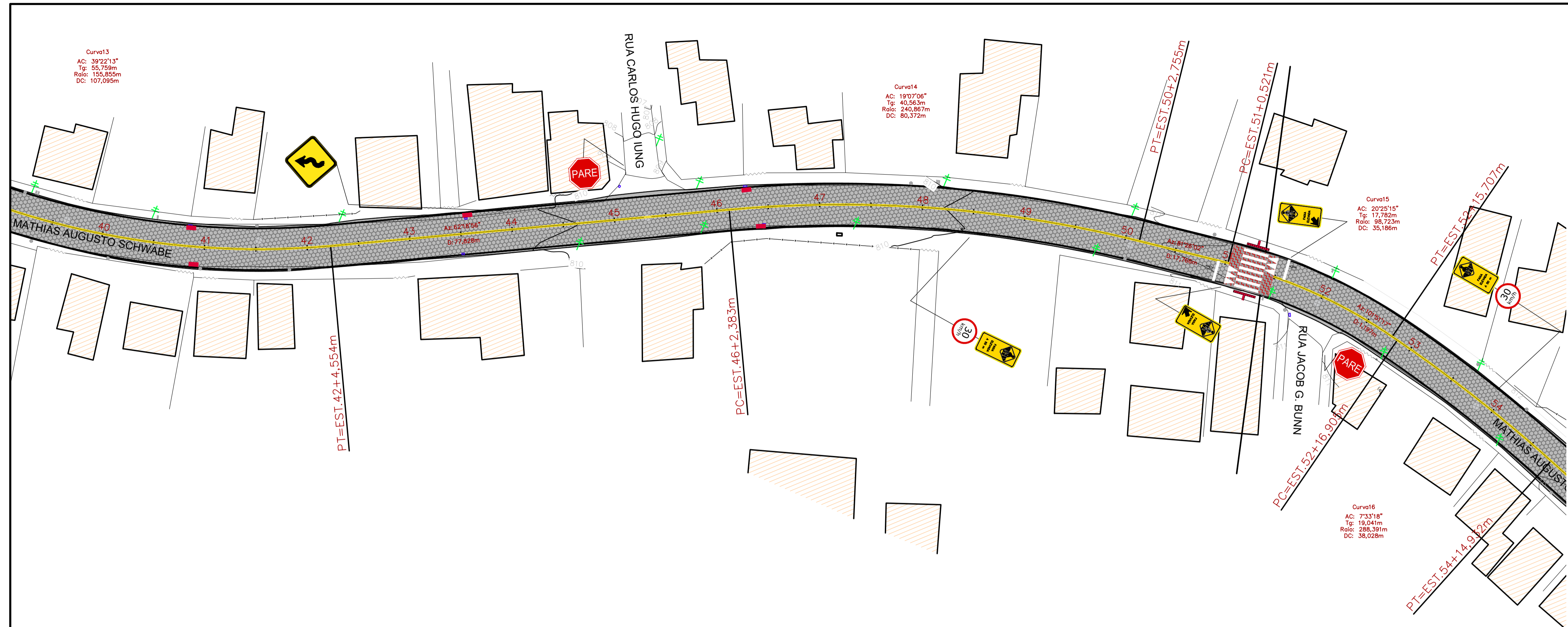
ESTACAS	COTAS TERRENO		CORTE ATERRO	COTAS PROJETO		ELEMENTOS HORIZONTAIS		ELEMENTOS VERTICAIS	
26+0,00	819,533	819,392	0,024	819,504	819,368	R=49,520m Dc=28,387m	i=-6,40% em 30,00m	Lc=40,00m	
27+0,00	818,497	818,251	0,065	818,792	818,627	R=102,376m Dc=27,079m	i=-3,82% em 35,00m		
28+0,00	817,424	817,116	0,030	817,969	817,835	Tg=63,456m			
29+0,00	816,424	816,116	0,021	817,444	817,437	R=126,281m Dc=30,068m	i=-2,18% em 5,00m	Lc=60,00m	
30+0,00	815,454	815,116	0,043	815,587	815,587	Tg=33,810m			
31+0,00	814,419	814,291	0,061	814,727	814,727	R=126,281m Dc=25,041m	i=-5,59% em 10,00m	Lc=40,00m	
32+0,00	813,419	813,111	0,052	813,226	813,101	Tg=14,908m			
33+0,00	812,419	812,111	0,040	812,552	812,550	R=155,855m Dc=107,095m	i=-1,61% em 0,03m	Lc=40,00m	
34+0,00	811,419	811,111	0,041	811,546	811,546				
35+0,00	810,419	810,111	0,034	810,268	810,268				
36+0,00	809,419	809,111	0,042	810,925	810,925				
37+0,00	808,419	808,111	0,014	810,757	810,757				
38+0,00	807,419	807,111	0,048	810,636	810,636				
39+0,00	806,419	806,111	0,021	810,555	810,555				
40+0,00	805,419	805,111	0,012	810,513	810,513				
41+0,00	804,419	804,111	0,040	810,499	810,499				
42+0,00	803,419	803,111	0,040	810,467	810,467				

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

MUNICÍPIO RANCHO QUEIMADO - SC

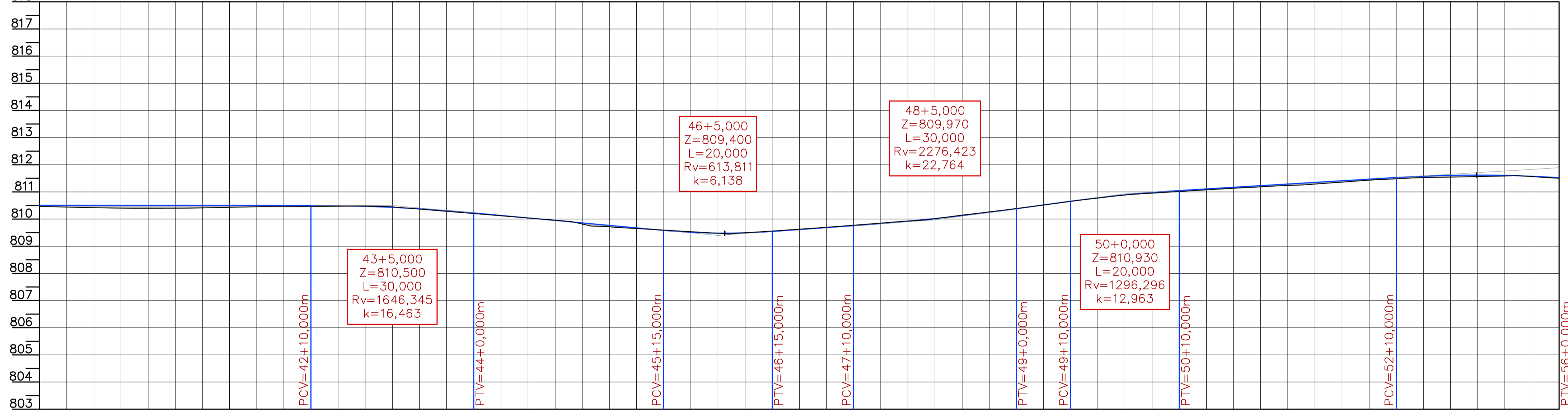
OBRA	RUA MATHIAS AUGUSTO SCHWABE		CONTEÚDO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS PLANTA BAIXA E PERFIL	
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA		PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
REVISÃO	REV. 001	DATA	MARÇO/2022	FRANCHA	03/08
PROJETO	VINICIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3				

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS "GRANFPOLIS" ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



LEGENDA	
	POSTE EXISTENTE
	CADASTRO
	CERCA DE ARAME
	MEIO-FIO 13X15X30X100cm
	CORTE
	ATERRO
	PAVIMENTO PROJETADO
	BORDOS EXISTENTES
	EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	TERRENO NATURAL
	DESLOCAMENTO/DEMOLIÇÃO
	PARADA OBRIGATORIA R-1
	PISTA SINUOSA A ESQUERDA A-3a
	PISTA SINUOSA A DIREITA A-3b
	CURVA À ESQUERDA A-2a
	CURVA À DIREITA A-2b
	CAIXA DE ENERGIA
	LIGAÇÃO DE ESGOTO
	POÇO DE VISITA
	CAIXA COLETORA COM GRELHA
	PLACA REGULAMENTAÇÃO R-19 Ø 0,50m
	TRAVESSIA SINALIZADA ELEVADA DE ESCOLARES 40X70CM

818 PERFIL LONGITUDINAL - Alinhamento - Rua Mathias Augusto Schwabe



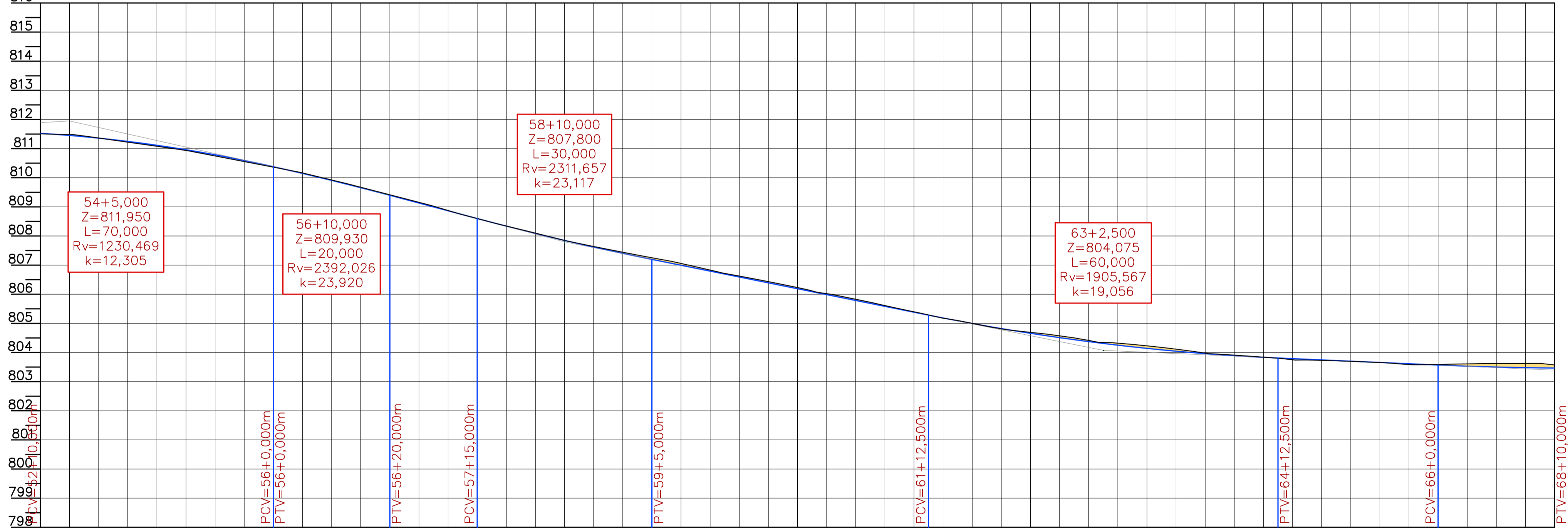
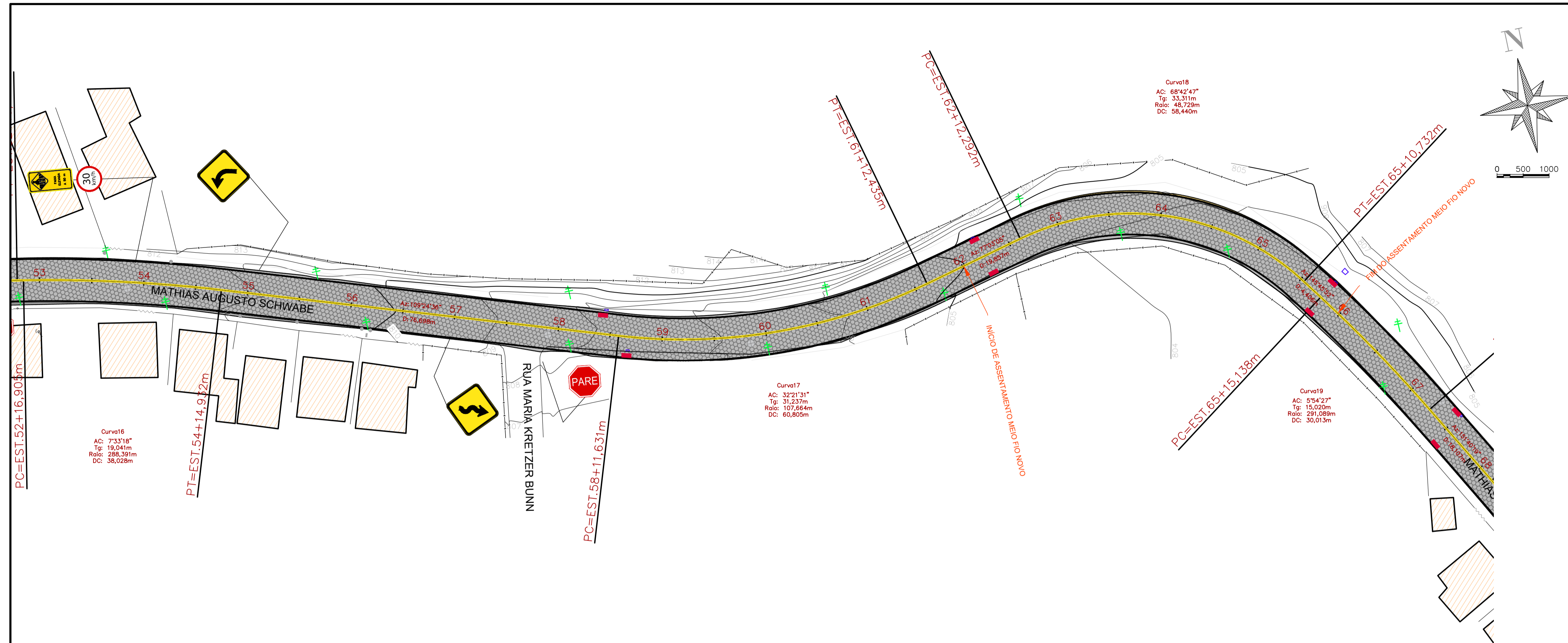
ESTACAS	COTAS TERRENO	COTAS PROJETO	ELEMENTOS HORIZONTAIS	ELEMENTOS VERTICAIS
810,467 40	810,419 40	810,507	R=155,855m Dc=107,095m	i = -0,01% em 54,97m
810,419 40	810,396 41	810,506		
810,413 41	810,453 42	810,505	Tg=77,828m	Lc= 30,00m
810,413 41	810,456 42	810,504		
810,413 41	810,465 42	810,502	i = -1,83% em 35,00m	Lc= 20,00m
810,413 41	810,477 43	810,470		
810,413 41	810,367 43	810,378	R=240,867m Dc=80,372m	i = 1,43% em 15,00m
810,413 41	810,203 44	810,225		
810,413 41	810,039 44	810,042	R=98,723m Dc=35,186m	Lc= 30,00m
810,413 41	809,816 45	809,858		
810,413 41	809,651 45	809,675	Tg=17,766m	i = 2,74% em 10,00m
810,413 41	809,536 46	809,512		
810,413 41	809,508 46	809,492	R=288,391m Dc=38,028m	Lc= 20,00m
810,413 41	809,496 46	809,492		
810,413 41	809,628 47	809,614	Tg=1,197m	i = 1,20% em 40,00m
810,413 41	809,774 47	809,756		
810,413 41	809,929 48	809,921	Lc= 70,00m	
810,413 41	809,958 48	809,970		
810,413 41	810,145 48	810,129		
810,413 41	810,390 49	810,381		
810,413 41	810,652 49	810,656		
810,413 41	810,884 50	810,881		
810,413 41	810,927 50	810,943		
810,413 41	811,015 50	811,050		
810,413 41	811,136 51	811,170		
810,413 41	811,141 51	811,176		
810,413 41	811,236 51	811,290		
810,413 41	811,334 51	811,387		
810,413 41	811,359 52	811,410		
810,413 41	811,464 52	811,530		
810,413 41	811,529 52	811,585		
810,413 41	811,545 53	811,593		
810,413 41	811,609 53	811,609		
810,413 41	811,566 53	811,607		
810,413 41	811,552 53	811,568		
810,413 41	811,506 54	811,524		

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

MUNICÍPIO RANCHO QUEIMADO - SC

OBRA	RUA MATHIAS AUGUSTO SCHWABE		CONTEÚDO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS PLANTA BAIXA E PERFIL
PROJETO	VINICIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3		APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
REVISÃO	REV. 001	DATA	MARÇO/2022	FRANCHA
				04/08

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS "GRANFPOLIS" ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



LEGENDA

- POSTE EXISTENTE
- CADASTRO
- CERCA DE ARAME
- MEIO-FIO 13X15X30X100cm
- CORTE
- ATERRO
- PAVIMENTO PROJETADO
- BORDOS EXISTENTES
- EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- TERRENO NATURAL
- DESLOCAMENTO/DEMOLIÇÃO
- PARADA OBRIGATORIA R-1
- PISTA SINUOSA A ESQUERDA A-3a
- PISTA SINUOSA A DIREITA A-3b
- CURVA À ESQUERDA A-2a
- CURVA À DIREITA A-2b
- CAIXA DE ENERGIA
- LIGAÇÃO DE ESGOTO
- POÇO DE VISITA
- CAIXA COLETORA COM GRELHA
- PLACA REGULAMENTAÇÃO R-19 Ø 0,50m
- TRAVESSIA SINALIZADA ELEVADA DE ESCOLARES 40X70CM

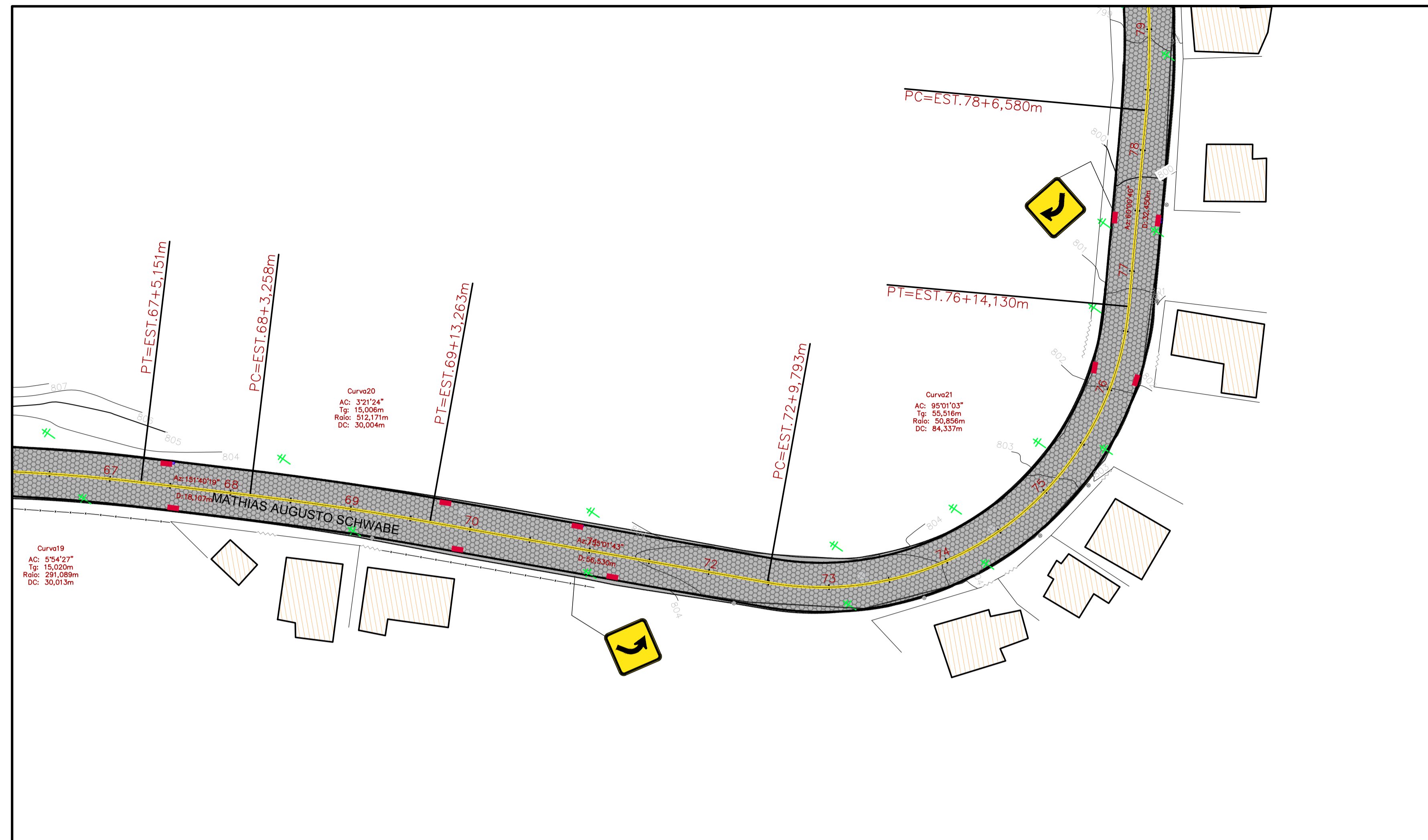
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

MUNICÍPIO RANCHO QUEIMADO - SC

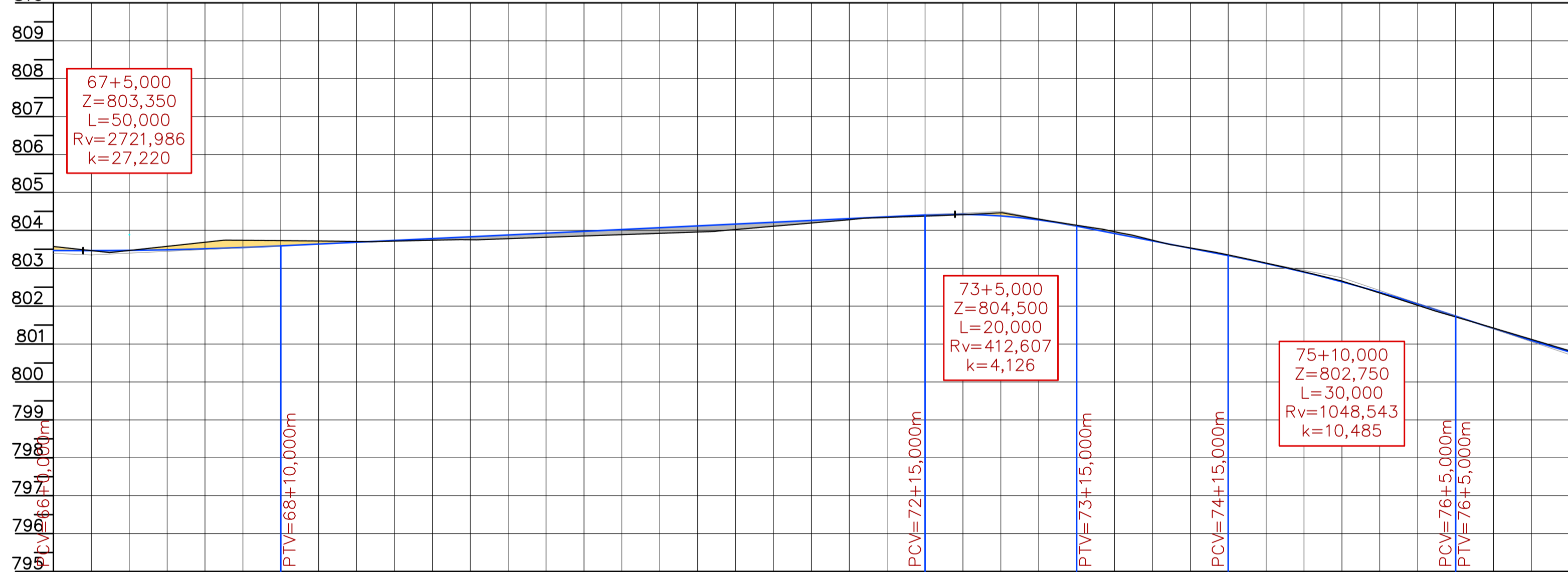
OBRA	RUA MATHIAS AUGUSTO SCHWABE	CONTEÚDO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS PLANTA BAIXA E PERFIL
PROJETO	VINICIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3	APROVAÇÃO DA PREFEITURA	

REVISÃO	REV. 001	DATA	MARÇO/2022	PRANCHA	05/08
---------	----------	------	------------	---------	-------

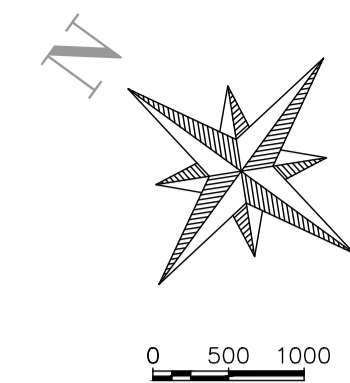
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS "GRANFPOLIS" ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



PERFIL LONGITUDINAL – Alinhamento – Rua Mathias Augusto Schwabe



ESTACAS	COTAS TERRENO	CORTE ATERRO	COTAS PROJETO	ELEMENTOS HORIZONTAIS	ELEMENTOS VERTICAIS
67	803,573	0,108	803,467	R=291,089m Tg=30,013m	Lc= 50,00m
67+5,00	803,462		803,465		
68	803,469	0,003	803,471	R=512,171m Dc=30,004m	i= 0,96% em 85,00m
68+5,00	803,469		803,471		
69	803,686	0,174	803,512	Tg=18,107m	
69+5,00	803,686		803,512		
70	803,729	0,140	803,590	R=50,856m Dc=84,337m	Lc= 20,00m
70+5,00	803,729		803,590		
71	803,706	0,020	803,685	Tg=56,530m	i= -3,89% em 20,00m
71+5,00	803,706		803,685		
72	803,739	0,043	803,781	R=50,856m Dc=84,337m	Lc= 30,00m
72+5,00	803,739		803,781		
73	803,753	0,097	803,813	Tg=32,450m	i= -6,75% em 50,00m
73+5,00	803,753		803,813		
74	803,780	0,122	803,877		
75	803,851	0,148	803,973		
76	803,921	0,143	804,069		
77	804,022	0,067	804,165		
78	804,193	0,016	804,260		
79	804,338	0,008	804,354		
80	804,340	0,008	804,356		
81	804,413	0,008	804,422		
82	804,296	0,021	804,275		
83	803,965	0,048	803,917		
84	803,536	0,008	803,528		
85	803,469	0,009	803,451		
86	803,136	0,009	803,127		
87	802,662	0,019	802,643		
88	802,022	0,041	802,063		
89	801,422	0,015	801,408		
90	801,175	0,031	801,146		
91	800,824		800,793		



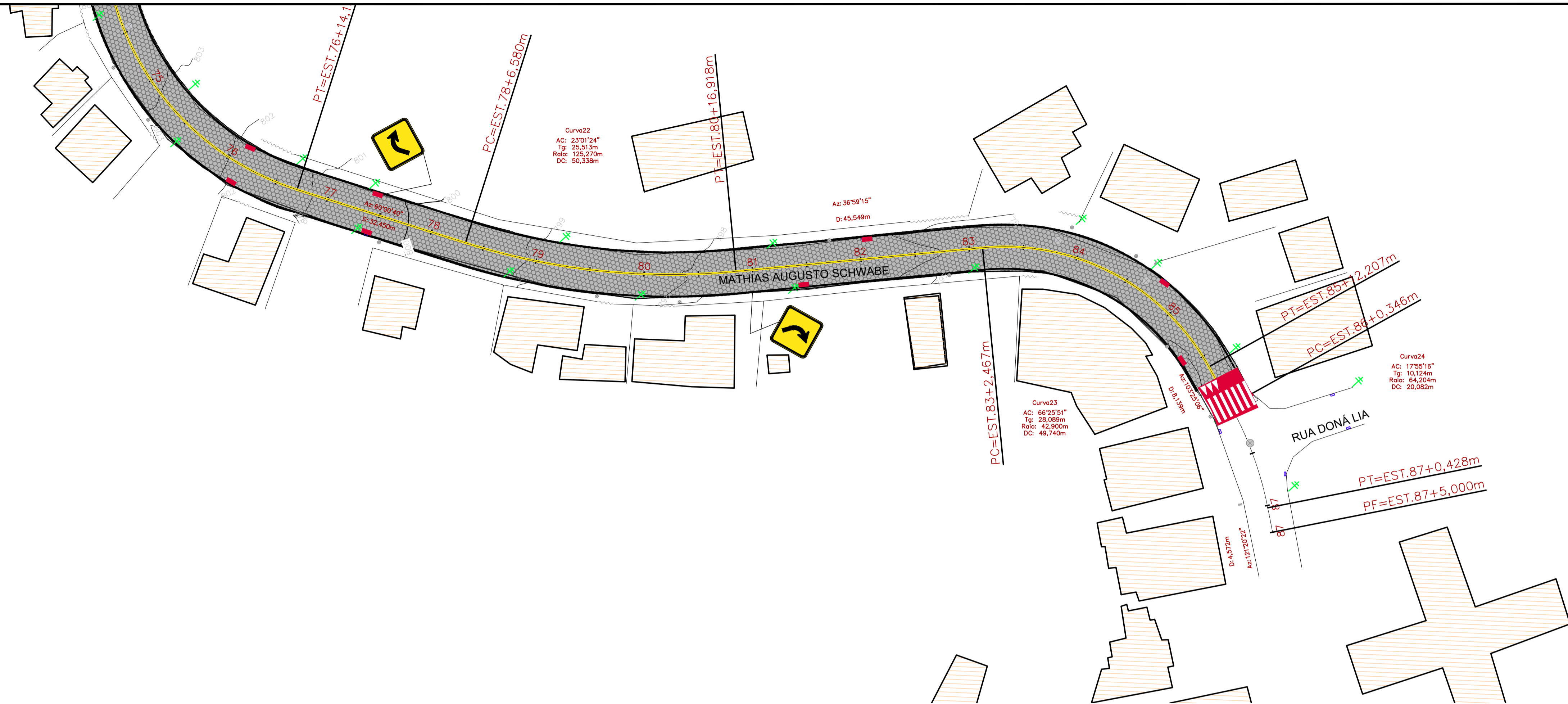
LEGENDA

- POSTE EXISTENTE
- CADASTRO
- CERCA DE ARAME
- MEIO-FIO 13X15X30X100cm
- CORTE
- ATERRO
- PAVIMENTO PROJETADO
- BORDOS EXISTENTES
- EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- TERRENO NATURAL
- DESLOCAMENTO/DEMOLIÇÃO
- PARADA OBRIGATORIA R-1
- PISTA SINUOSA A ESQUERDA A-3a
- PISTA SINUOSA A DIREITA A-3b
- CURVA À ESQUERDA A-2a
- CURVA À DIREITA A-2b
- CAIXA DE ENERGIA
- LIGAÇÃO DE ESGOTO
- POÇO DE VISITA
- CAIXA COLETORA COM GRELHA
- PLACA REGULAMENTAÇÃO R-19 Ø 0,50m
- TRAVESSIA SINALIZADA ELEVADA DE ESCOLARES 40X70CM

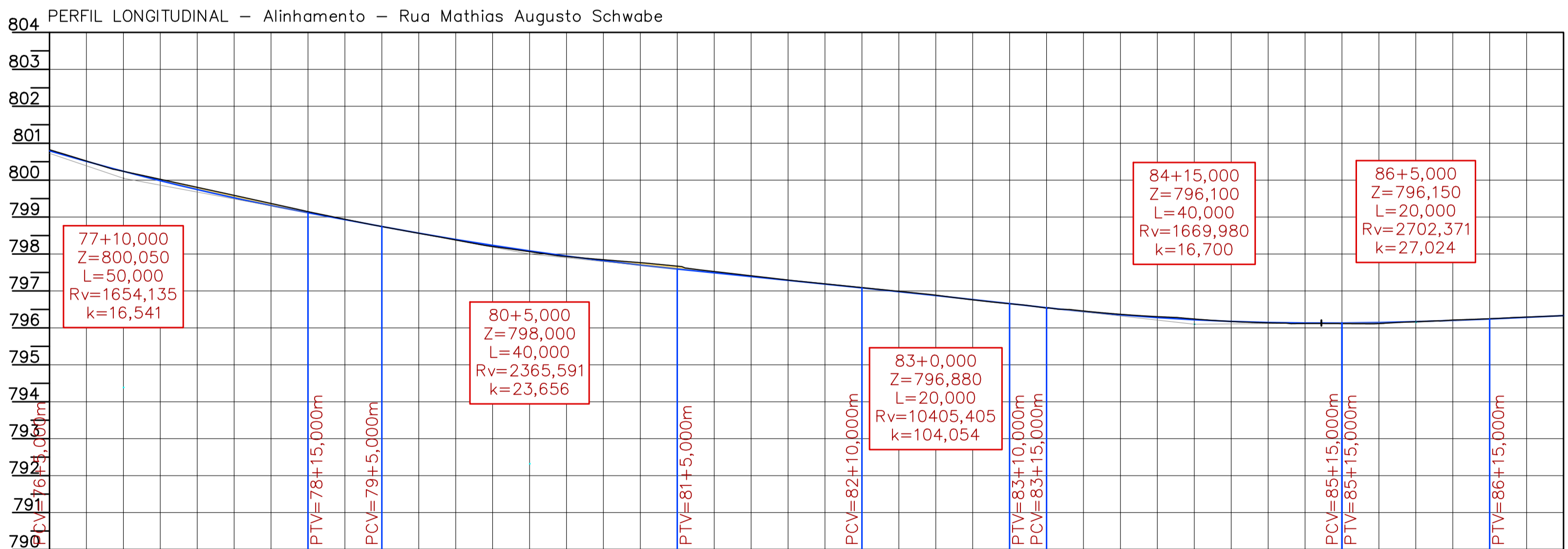
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

MUNICÍPIO	RANCHO QUEIMADO – SC	
OBRA	RUA MATHIAS AUGUSTO SCHWABE	
CONTEÚDO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS PLANTA BAIXA E PERFIL	
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
REVISÃO	DATA	FRANCHA
REV. 001	MARÇO/2022	06/08
VINICIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3		

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS "GRANFPOLIS" ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



- LEGENDA**
- POSTE EXISTENTE
 - CADASTRO
 - CERCA DE ARAME
 - MEIO-FIO 13X15X30X100cm
 - CORTE
 - ATERRO
 - PAVIMENTO PROJETADO
 - BORDOS EXISTENTES
 - EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO
 - GREIDE DE TERRAPLENAGEM
 - TERRENO NATURAL
 - DESLOCAMENTO/DEMOLIÇÃO
 - PARE PARADA OBRIGATORIA R-1
 - PISTA SINUOSA A ESQUERDA A-3a
 - PISTA SINUOSA A DIREITA A-3b
 - CURVA À ESQUERDA A-2a
 - CURVA À DIREITA A-2b
 - CAIXA DE ENERGIA
 - LIGAÇÃO DE ESGOTO
 - POÇO DE VISITA
 - REFORMA DE CAIXA COLETOIRA COM GRELHA
 - 30 km/h PLACA REGULAMENTAÇÃO R-19 Ø 0,50m
 - TRAVESSIA SINALIZADA ELEVADA DE ESCOLARES 40X70CM



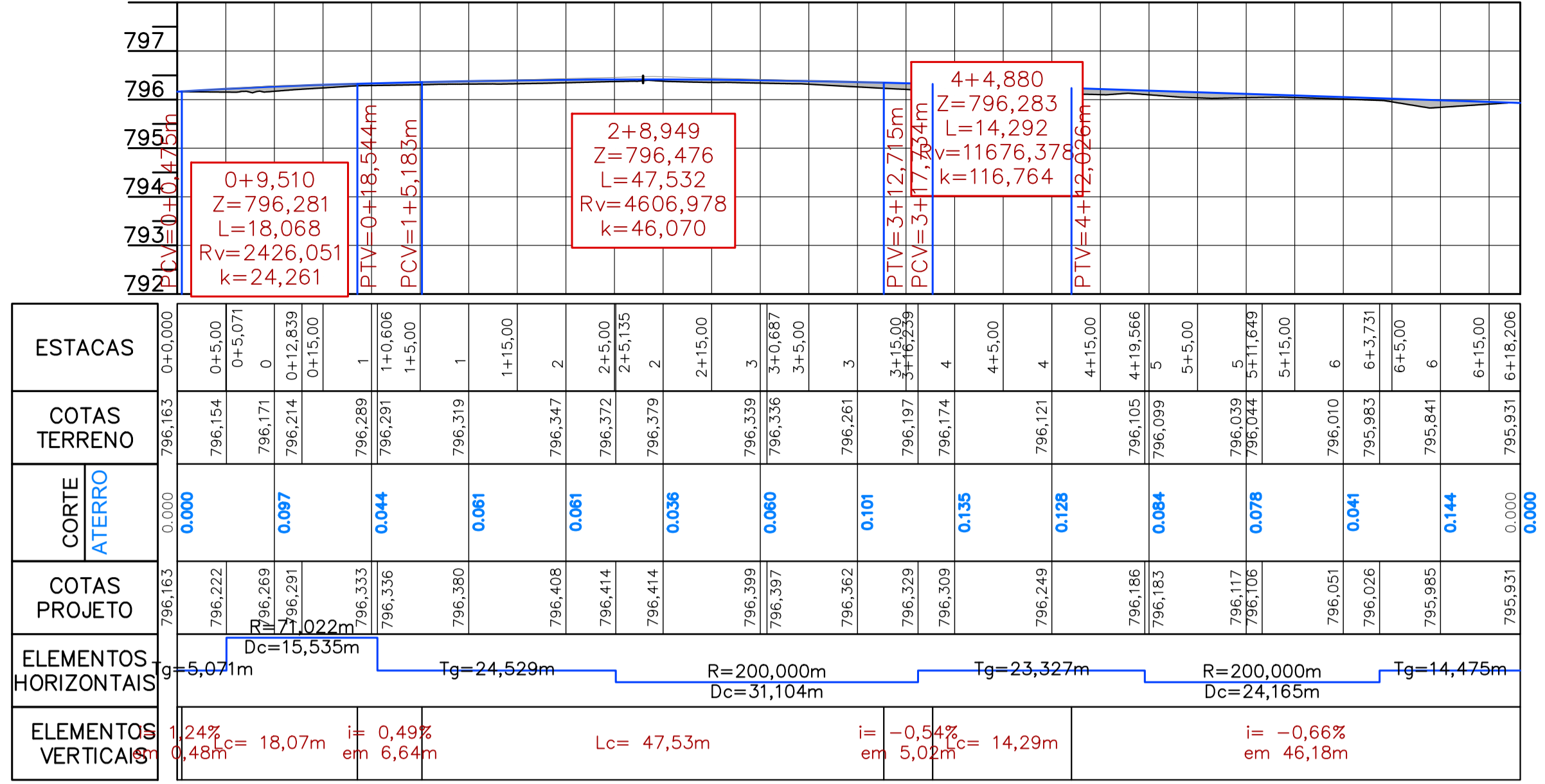
ESTACAS	COTAS TERRENO		CORTE ATERRO	COTAS PROJETO		ELEMENTOS HORIZONTAIS	ELEMENTOS VERTICAIS
77+5,00	800,824	77	0,031	800,793		Tg=32,450m	Lc= 50,00m
77+15,00	800,239	77	0,000	800,239		R=125,270m Dc=50,338m	i= -3,73% em 10,00m
78+5,00	799,806	78	0,061	799,745			
78+15,00	799,519	78+6,560		799,453			
79+5,00	799,369	79	0,057	799,312			
79+15,00	799,941	79	0,010	799,932			
80+5,00	799,561	80	0,004	799,564			
80+15,00	799,498	80+16,918		799,504			
81+5,00	799,204	81	0,030	799,234			
81+15,00	797,932	81	0,014	797,946			
82+5,00	797,815	82	0,067	797,771			
82+15,00	797,766	82	0,035	797,700			
83+5,00	797,526	83	0,008	797,491			
83+15,00	797,296	83	0,008	797,287			
84+5,00	797,092	84	0,008	797,084			
84+15,00	796,886	84	0,011	796,875			
85+5,00	796,822	85+12,207		796,822			
85+15,00	796,653	85	0,005	796,657			
86+5,00	796,458	86	0,016	796,442			
86+15,00	796,335	86+10,387		796,316			
87+5,00	796,304	87	0,026	796,279			
87+15,00	796,174	87	0,002	796,176			
88+5,00	796,117	88	0,015	796,132			
88+15,00	796,118	88+12,207		796,131			
89+5,00	796,115	89	0,031	796,146			
89+15,00	796,119	89+0,346		796,148			
90+5,00	796,214	90	0,014	796,200			
90+15,00	796,216	90+10,387		796,203			
91+5,00	796,293	91	0,007	796,286			
91+15,00	796,296	91+0,428		796,290			
92+5,00	796,331	92	0,000	796,331			
92+15,00	796,331	92	0,000	796,331			

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

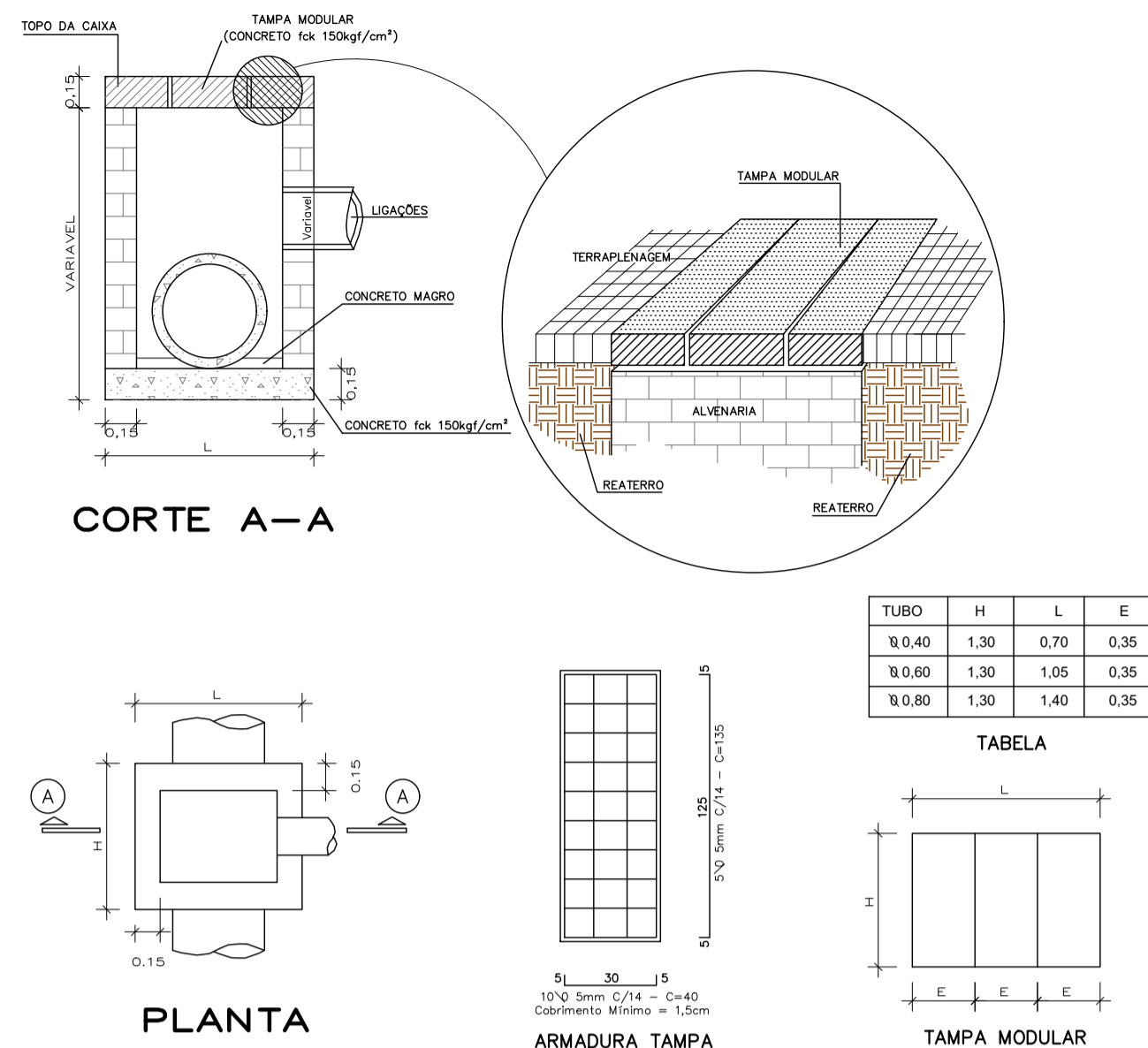
MUNICÍPIO	RANCHO QUEIMADO - SC	
OBRA	RUA MATHIAS AUGUSTO SCHWABE	
CONTEÚDO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS PLANTA BAIXA E PERFIL	
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
REVISÃO	DATA	FRANCHA
REV. 001	MARÇO/2022	07/08
ENGENHEIRO	VINICIUS FELLER	
CREA/SC	147.982-3	

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS "GRANFPOLIS" ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

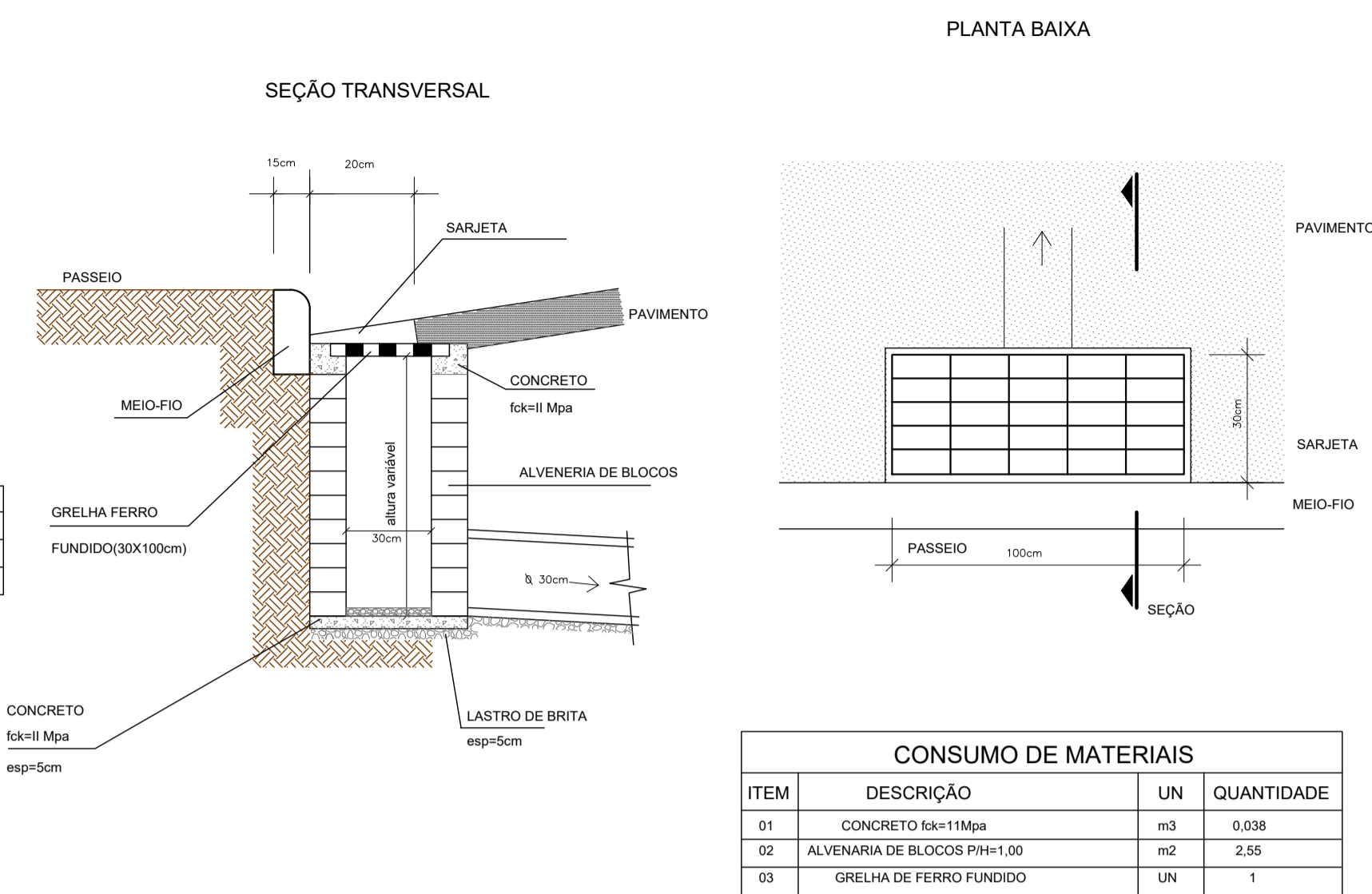
798 PERFIL LONGITUDINAL - ALINHAMENTO - Rua Leonardo Sell



CAIXA DE LIGAÇÃO

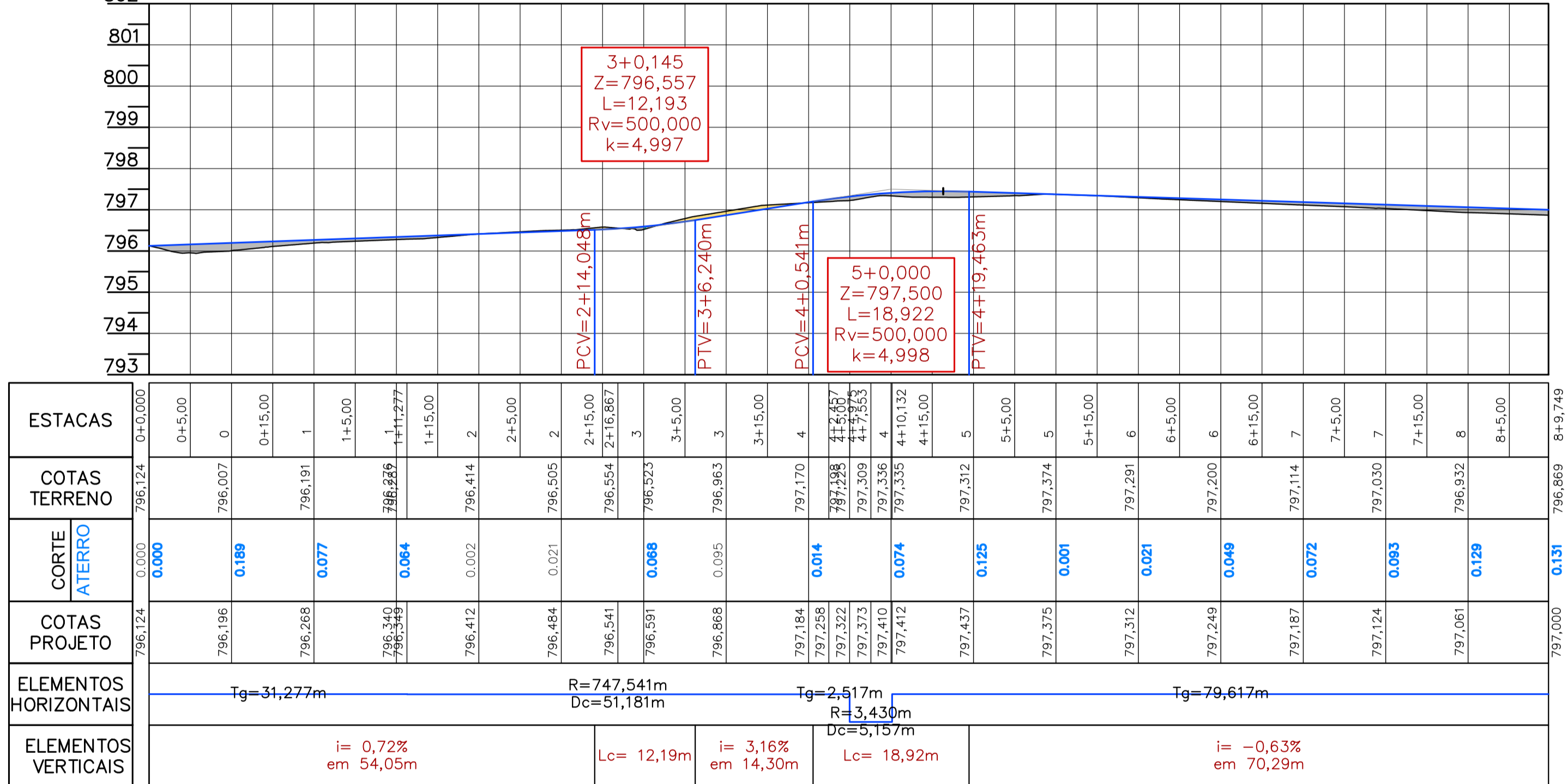


REFORMA DE CAIXAS DE CAPTAÇÃO CAIXA COLETOIRA - TIPO 2

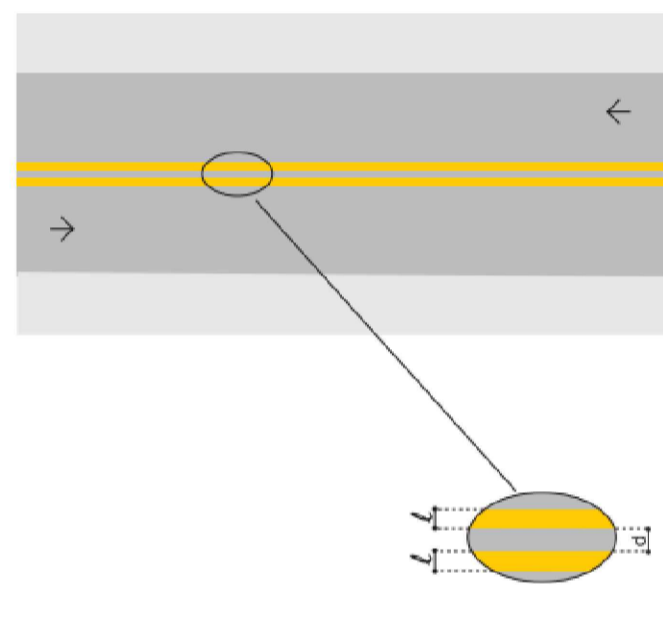


REFORMA DE CAIXAS DE CAPTAÇÃO - A ESTRUTURA DAS CAIXAS DEVE SER MANTIDA E REPARADA SE NECESSÁRIO, DEVEM SER TROCADAS AS GRELHAS POR DE FERRO FUNDIDO.

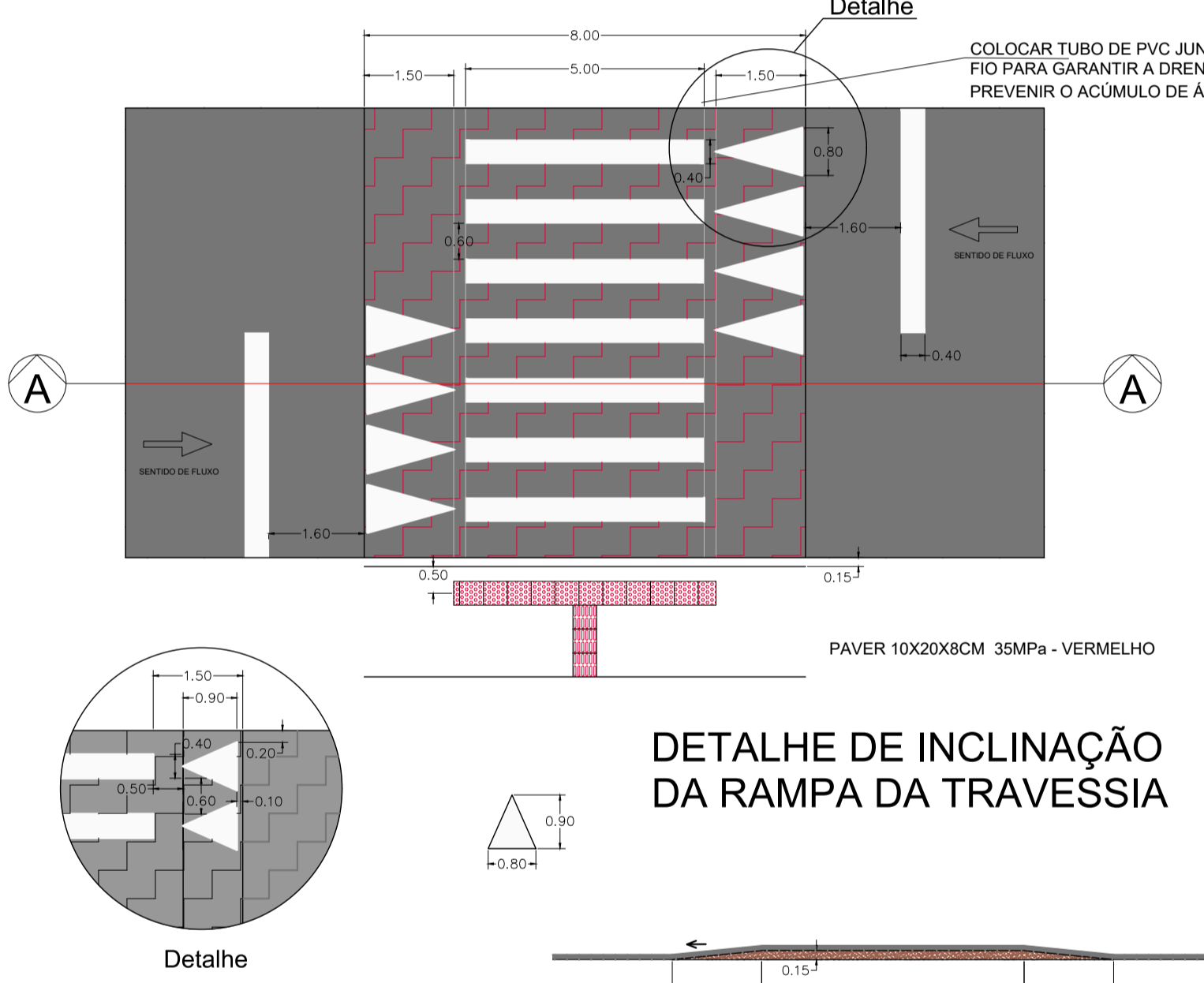
802 PERFIL LONGITUDINAL - ALINHAMENTO - Rua Escrivão Derly Meures



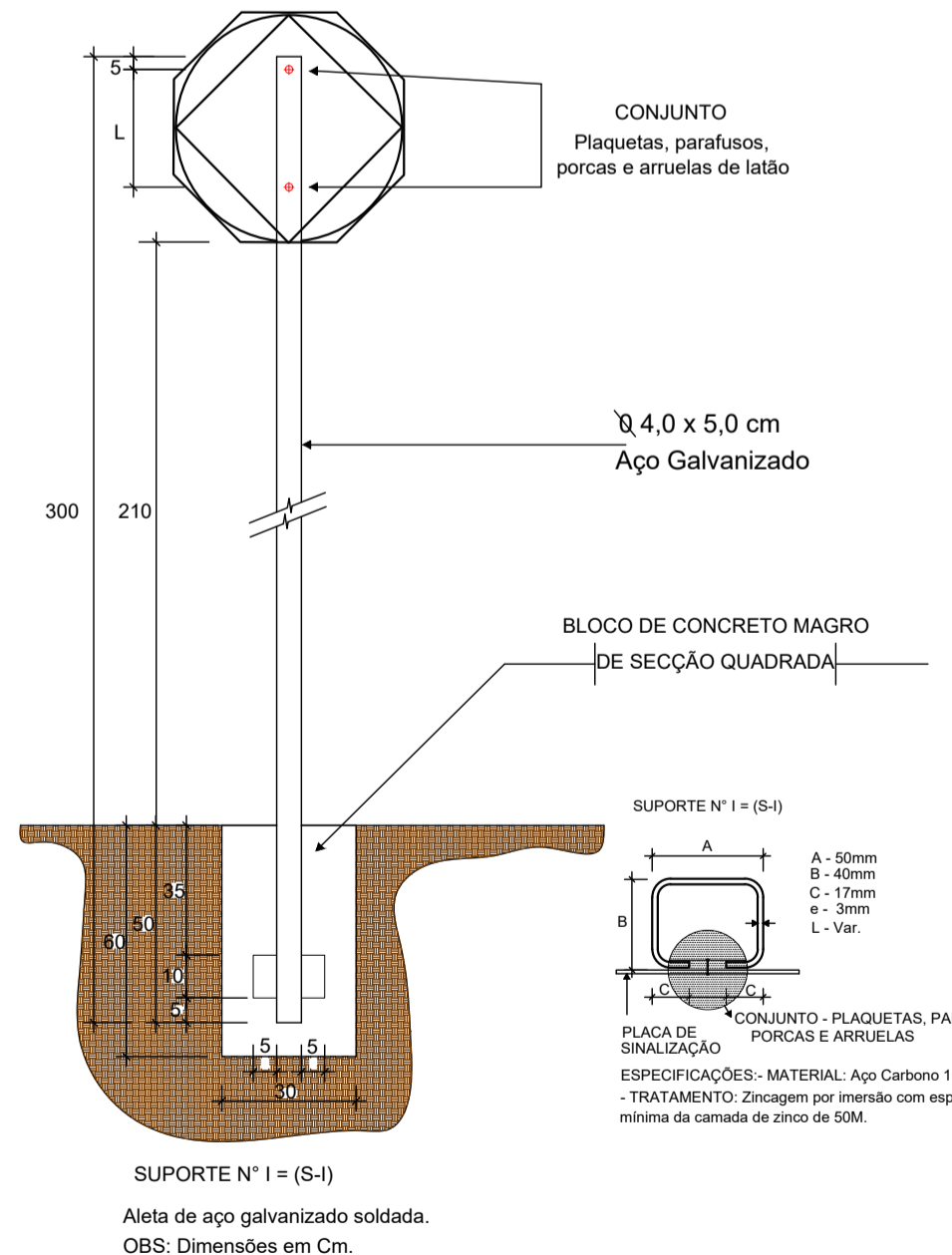
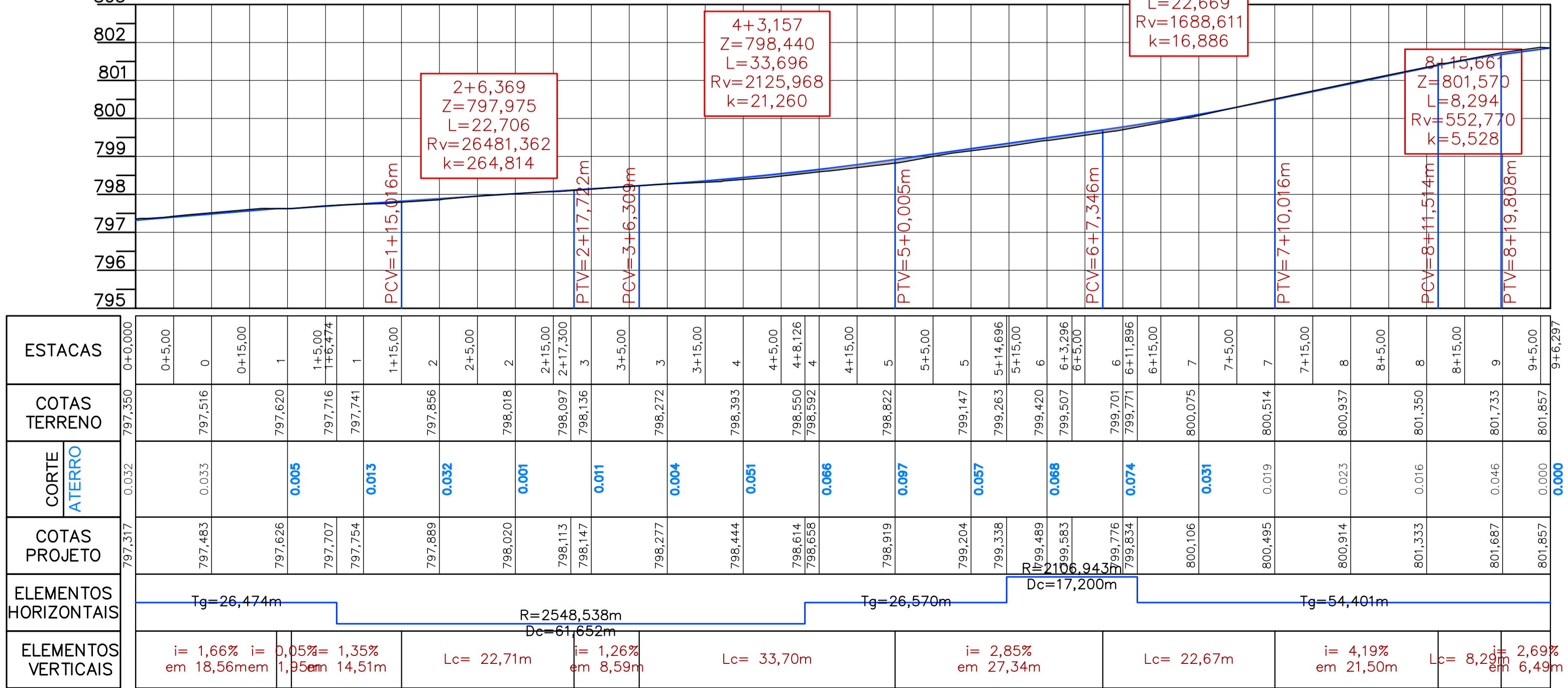
LINHA DE FLUXO OPOSTO - LFO-3



TRAVESSIA ELEVADA



803 PERFIL LONGITUDINAL - ALINHAMENTO - Rua Vereador Celso Jasper



Forma	Cor	Sinal Forma	Código	Cor
	Fundo	Amarelo	R-1	Fundo
	Simbolo	Preta		Orla interna
	Orla interna	Preta		Orla externa
	Orla externa	Amarela		Letra
Letra	Preta			Vermelha

Via	Lado (m)	Orla interna min (m)	Orla externa min (m)
Urbana	0,50	0,010	0,020

Via	Lado (m)	Orla interna (m)	Orla externa (m)
Urbana	0,35	0,028	0,014

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

MUNICÍPIO RANCHO QUEIMADO - SC		
OBRA	RUA LEONARDO SELL, RUA ESCRIVÃO DERLY MEURER E RUA VER. CELSO JASPER	CONTEÚDO
PROJETO		PROJETO DE REPAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO RETANGULARES PERFS LONGITUDINAIS E DETALHES CONSTITUTIVOS
REVISÃO	VERSÃO INICIAL	APROVAÇÃO DA PREFEITURA
DATA	AGOSTO/2021	PRANCHA
		02/02

VINICIUS FELLER
Engenheiro Civil
CREA/SC 147.982-3

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
"GRANFPOLIS"
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA