

OBSERVAÇÕES:

- ITENS DE SINALIZAÇÃO CONFORME CONTRANDENATRAN
- CONSULTAR TABELA DE LOCALIZAÇÃO DAS PLACAS NA MEMÓRIA DE CÁLCULO
- VER MEMORIAL DESCRITIVO DE SINALIZAÇÃO

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
DESCRIÇÃO	ITEM	COR	MEMÓRIA	QUANT.
FAIXA DE EIXO CONTÍNUA (LFO-1)		AMARELA	1 un x 0,12 m x 700,00 m	84,00m²
FAIXA DE BORDO CONTÍNUA (LBO)		BRANCA	2 un x 0,12 m x 700,00 m	168,00 m²
TACHA BIREFLETIVA EIXO		AMARELA	1 un a cada 16m	44 un
TACHA BIREFLETIVA BORDOS		BRANCA	1 un a cada 8 m x dois bordos	176 un

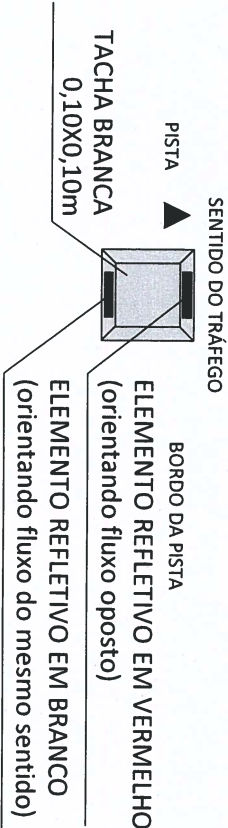
PLACAS DE ADVERTÊNCIA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PLACA	QTD.	ÁREA UNITÁRIA (m²) TOTAL (m²)
A-2a	CURVA A ESQUERDA		03	0,64 m² 1,92 m²
A-2b	CURVA A DIREITA		03	0,64 m² 1,92 m²
A-18	SALIÊNCIA OU LOMBADA		04	0,64 m² 2,56 m²

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PLACA	QTD.	ÁREA UNITÁRIA (m²) TOTAL (m²)
R-7	PROIBIDO ULTRAPASSAR		06	0,50 m² 3,00 m²
R-19	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA		06	0,50 m² 3,00 m²

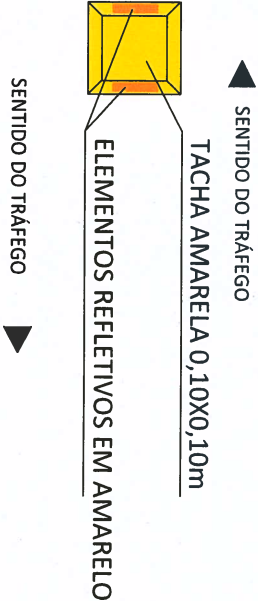
TÍTULO:		PRANCHA:	
PROJETO DE SINALIZAÇÃO DETALHAMENTO		S 0-a	
PROPRIETÁRIO:		OBRA:	
Prefeitura Municipal de Bom Princípio/RS		Terraplenagem, Drenagem, Pavimentação Asfáltica e Sinalização	
LOCAL:		Rua José Rech - Arroio das Pedras	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		ÁREA TOTAL:	
LUCAS SCHROEDER :02689491006		5.681,79 m²	
Eng. Lucas Schroeder CREA/RS 239932		ESCALA:	
		s/escala	
		DATA:	
		Julho / 2022	

DETALHES SINALIZAÇÃO ÓPTICA

TACHA BRANCA BIDIRECIONAL (BORDOS)

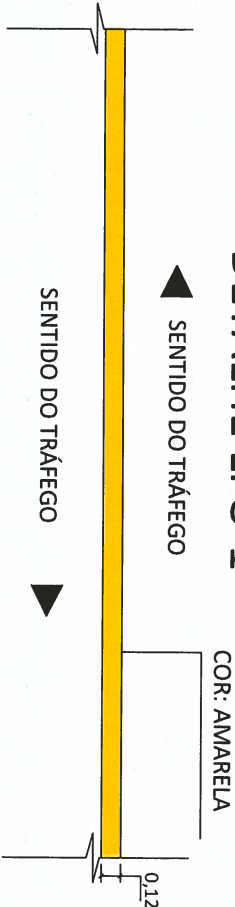


TACHA AMARELA BIDIRECIONAL (EIXO)

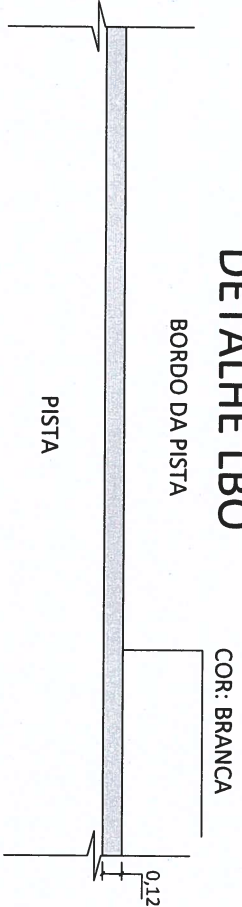


DETALHES CONSTRUTIVOS SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

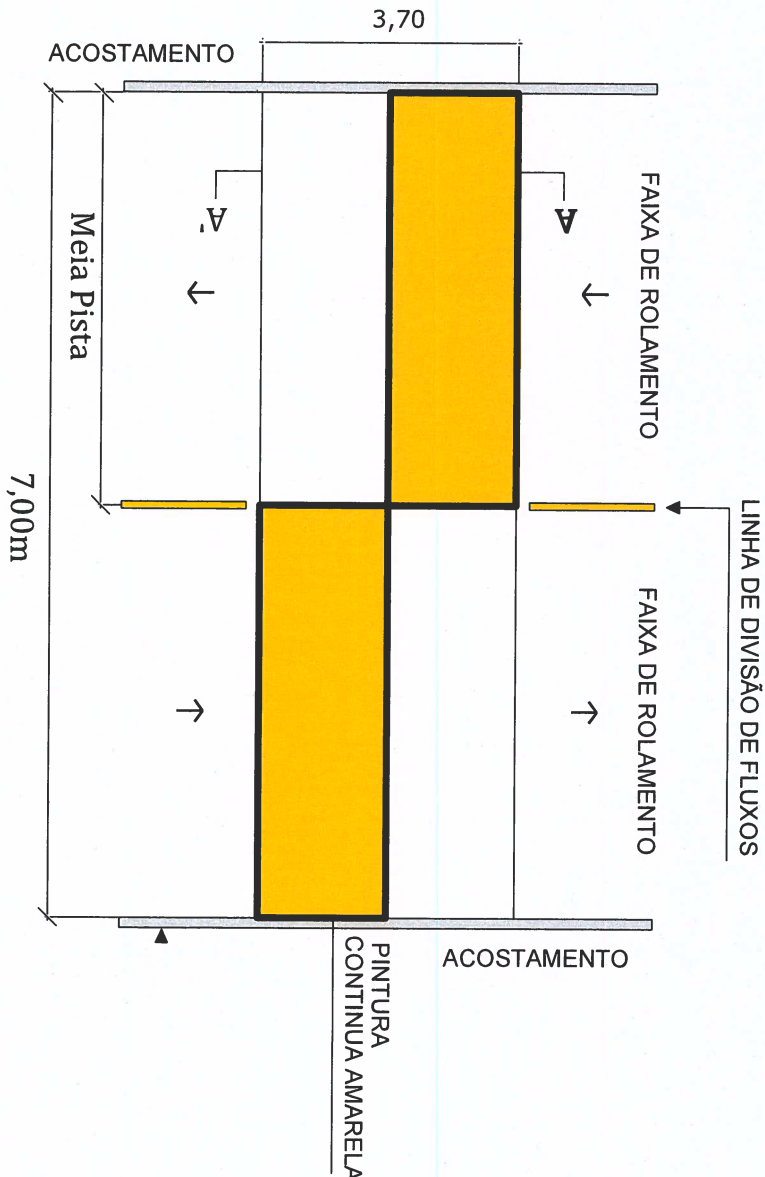
DETALHE LFO-1



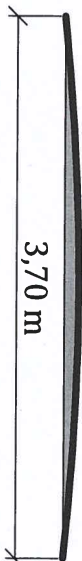
DETALHE LBO



DETALHE DA LOMBADA  
FAIXA DE ROLAMENTO



CORTE A-A'

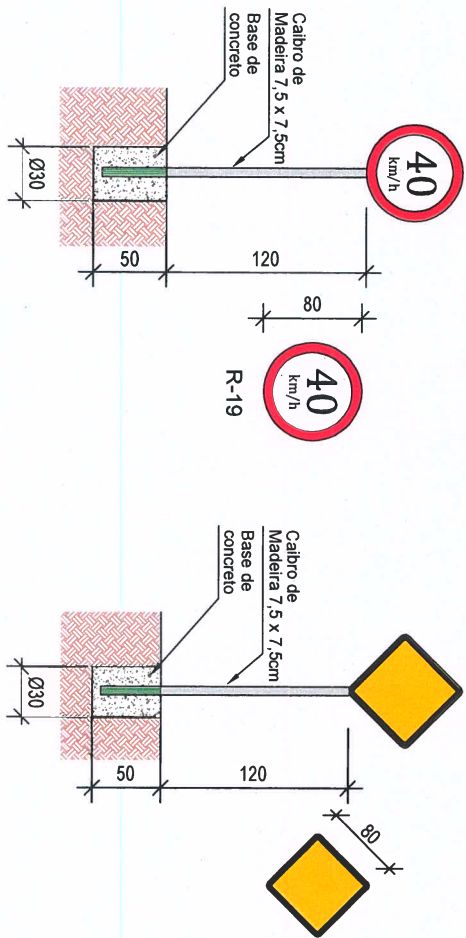


ÁREA DA SEÇÃO TRANSVERSAL: 0,25m²

TÍTULO:		PRANCHA:	
PROJETO DE SINALIZAÇÃO DETALHAMENTO		S 0-b	
PROPRIETÁRIO:		OBRA:	
Prefeitura Municipal de Bom Princípio/RS		Terraplenagem, Drenagem, Asfáltica e Sinalização	
LOCAL:		Rua José Rech - Arroio das Pedras	
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:		ÁREA TOTAL:	
LUCAS SCHROEDER: 02669491006 Eng. Lucas Schroeder CREA/RS 239932		5.681,79 m²	
Eng. Barbara Luiza Welter CREA/RS 230328		ESCALA:	
		s/escala	
		DATA:	
		Julho / 2022	

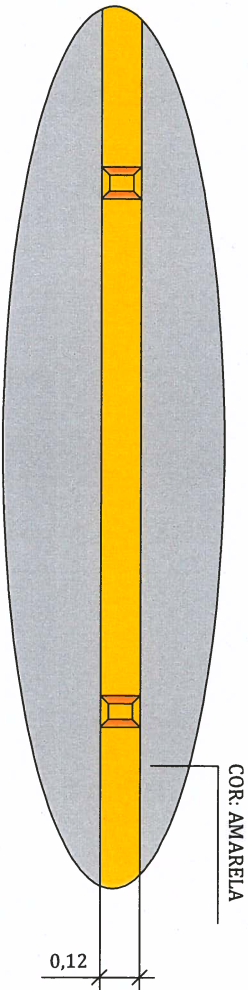


DETALHE SINALIZAÇÃO VERTICAL



DETALHE LINHA CONTÍNUA NO EIXO (LFO 1)

SENTIDO DO TRÁFEGO

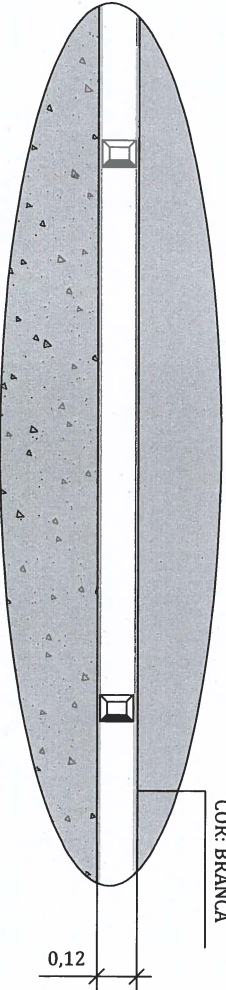


SENTIDO DO TRÁFEGO

TACHAS BIDIRECIONAIS AMARELAS NO EIXO  
A CADA 16,00 m

DETALHE LINHA CONTÍNUA NO BORDO (LBO) E CAMINHÓDROMO


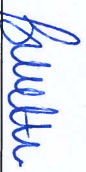
PISTA DE ROLAMENTO



ACOSTAMENTO

SENTIDO DO TRÁFEGO

TACHAS BIDIRECIONAIS BRANCAS NO BORDO  
A CADA 8,00 m

		PRANCHA: <b>S 0-C</b>	
TÍTULO: <b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO DETALHAMENTO</b>			
PROPRIETÁRIO: <b>Prefeitura Municipal de Bom Princípio/RS</b>	OBRA: <b>Terraplenagem, Drenagem, Pavimentação Asfáltica e Sinalização</b>		
	LOCAL: <b>Rua José Rech - Arroio das Pedras</b>		
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: <b>LUCAS SCHROEDER-026 69491006</b>  <small>Engenheiro de Engenharia Civil, inscrita no Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Estadual de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Municipal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Nacional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Brasileiro de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Internacional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Mundial de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Europeu de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Asiático de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Africano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Australiano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/2015, inscrita no Conselho Americano de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea) sob o nº 026/201</small>			

LEGENDA:

- BORDA ASFALTO
- EIXO PROJETADO
- ALINHAMENTO CERCAS/MUROS
- EIXO ESTACA
- POSTE DE LUZ

OBSERVAÇÕES:

- ESTAQUEAMENTO DE 20 EM 20m
- DURANTE A OBRA PERMITIR ACESSO ÀS PROPRIEDADES
- VER MEMORIAL DESCRITIVO DE TERRAPLENAGEM
- VER RELAÇÃO DOS SERVIÇOS NO ORÇAMENTO
- CONFERIR SERVIÇOS NO LOCAL E PROJETO

Orientação

Coordenada e orientação do ponto: BR 01  
Latitude  $\phi = 29^{\circ}29'16.62316''$  S  
Longitude  $\lambda = 51^{\circ}23'17.0814''$  W  
Data: 25/03/2021



Sistema de Coordenadas  
Coordenadas Planas Sistema UTM

Origem das coordenadas:  
Elipsóide: SIRGAS2000  
N Equador acrescido de 10.000.000 m  
E MC 51+ acrescido de 500.000 m  
Coordenadas Geodésicas do ponto: BR 01  
Latitude  $\phi = 29^{\circ}29'16.62316''$  S  
Longitude  $\lambda = 51^{\circ}23'17.0814''$  W  
Coeficiente de Escala: K = 0,999614721

arroyo

Asfalto Existente

Início Projeto de Pavimentação

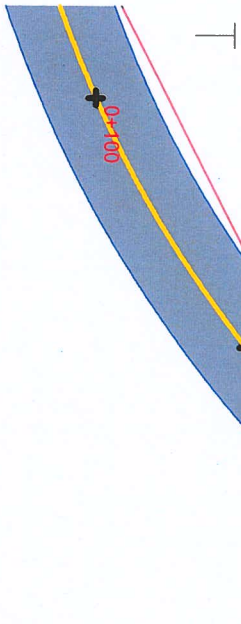
NO EIXO A CADA 16,00 m

LFO-01 - PINTURA CONTÍNUA AMARELA  
SIMPLES NO EIXO L=12 cm

Remoção Poste de Entrada de Luz

LBO-01 - PINTURA CONTÍNUA BRANCA  
SIMPLES NOS BORDOS L=12 cm

TACHAS BIDIRECIONAIS BRANCA  
BORDOS A CADA 8,00 m



TÍTULO:

PROJETO SINALIZAÇÃO - PLANTA BAIXA  
ESTACA EO+000 A EO+100

PRANCHA:

S 01

PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal  
de Bom Princípio/RS

OBRA:

Terraplenagem, Drenagem, Pavimentação  
Asfáltica e Sinalização

LOCAL:

Rua José Rech - Arroio das Pedras

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

LUCAS  
SCHROEDER-02  
669491006

Eng. Lucas Schroeder  
CREA/RS 239932

Eng. Barbara Luiza Weiter  
CREA/RS 230328

ÁREA TOTAL:

5.681,79 m²

ESCALA:

1 / 500

DATA:

Julho / 2022



Orientação

Coordenadas do ponto: BP 01

Latitude  $\phi = 29^{\circ}16'46.82016''$  S

Longitude  $\lambda = 51^{\circ}12'13.176914''$  W

Data: 26/03/2021



Coordenadas do ponto: BP 01

Latitude  $\phi = 29^{\circ}16'46.82016''$  S

Longitude  $\lambda = 51^{\circ}12'13.176914''$  W

Data: 26/03/2021

Sistema de Coordenadas

Coordenadas Planas Sistema UTM

Origem das coordenadas:

Elipsóide: SIRGAS2000

N Equador acrescido de 10.000.000 m

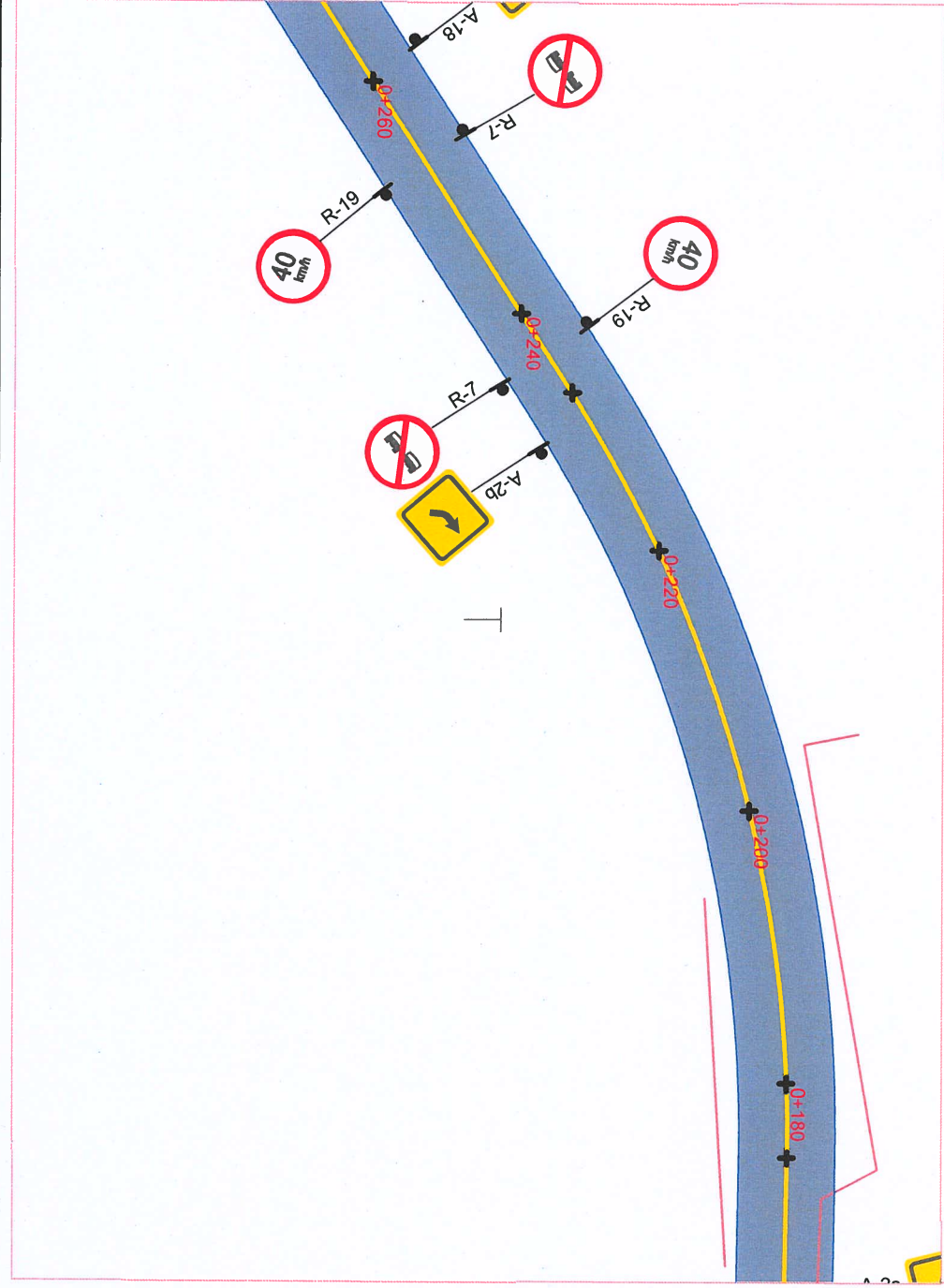
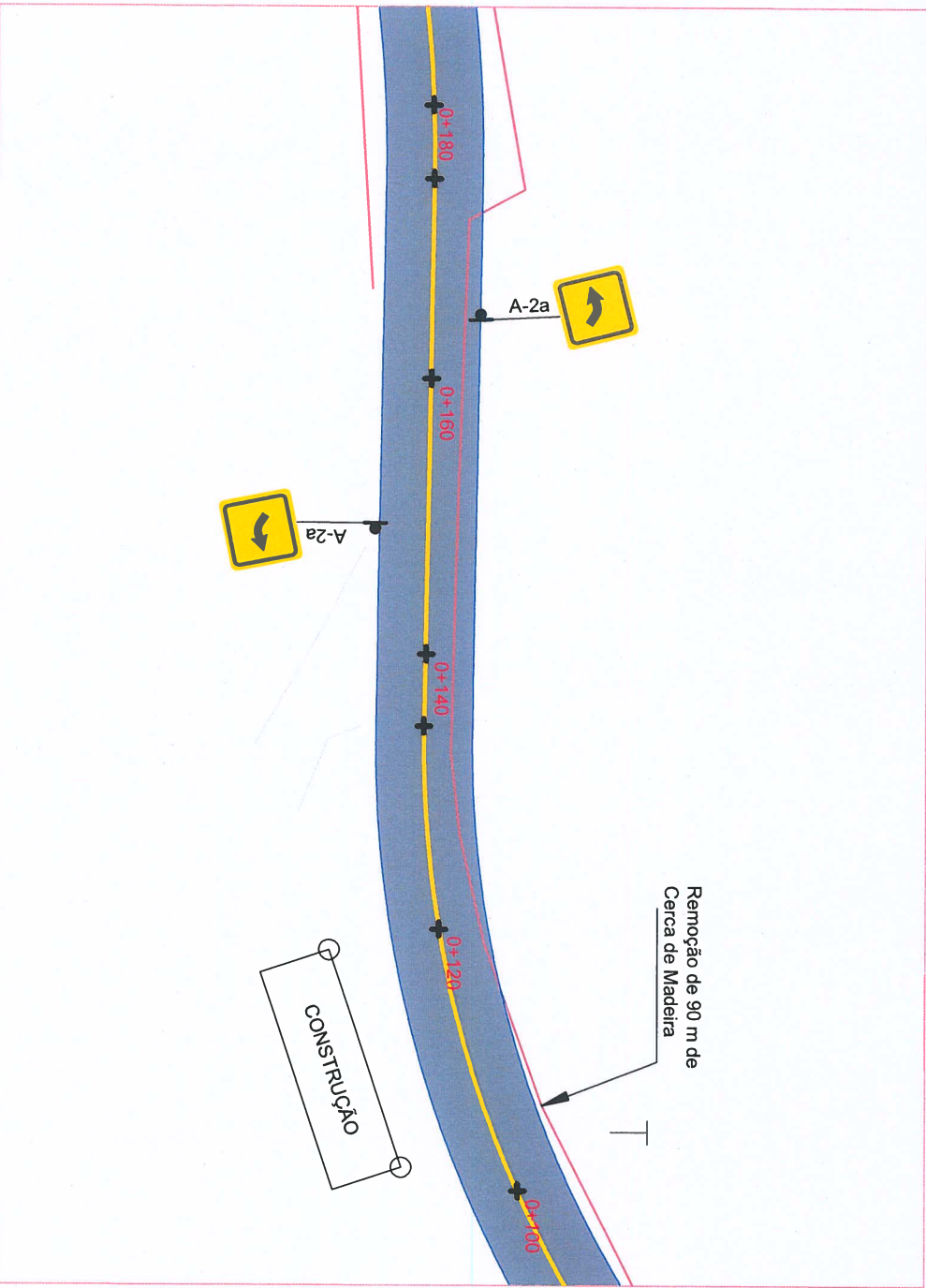
E MC 51º acrescido de 500.000 m

Coordenadas Geodésicas do ponto: BP 01

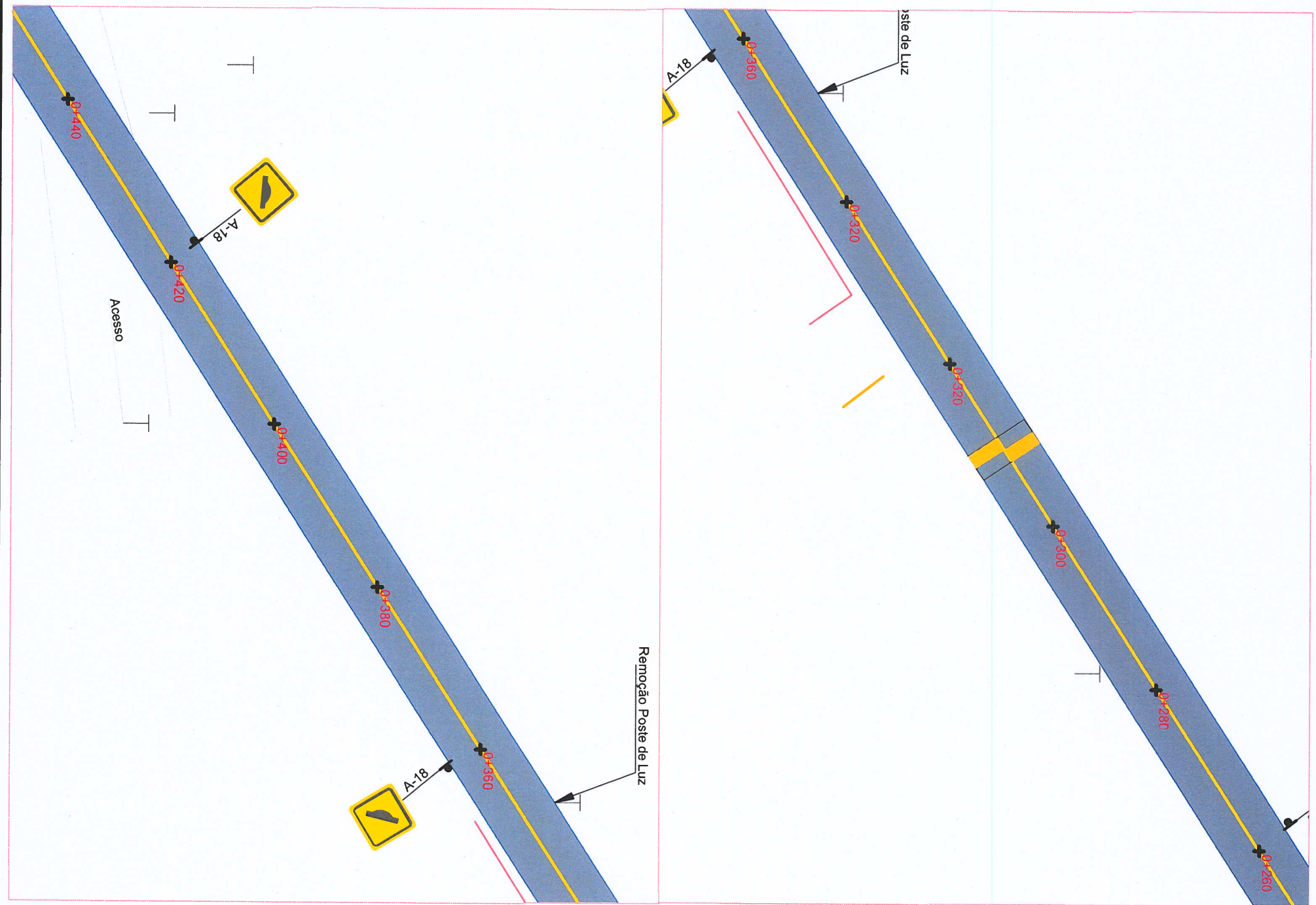
Latitude  $\phi = 29^{\circ}16'46.82016''$  S

Longitude  $\lambda = 51^{\circ}12'13.176914''$  W

Coefficiente de Escala: K = 0.99984721



PRÓPRIETÁRIO:		TÍTULO:	
Prefeitura Municipal de Bom Princípio/RS		PROJETO SINALIZAÇÃO - PLANTA BAIXA	
OBRAS:		ESTACA E0+100 A E0+260	
LOCAL:		PRANCHA:	
Rua José Rech - Arroio das Pedras		S 02	
ÁREA TOTAL:		ESCALA:	
5.681,79 m²		1 / 500	
DATA:		DATA:	
Julho / 2022		Julho / 2022	
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:			
LUCAS SCHROEDER			
Eng. Lucas Schroeder			
CREA/RS 230328			



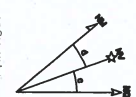
Orientação

Comprovação a ser anexada ao projeto: BP 01

Latitude  $\phi = 29^{\circ}29'16.62016''$  S

Longitude  $\lambda = 51^{\circ}21'23.176914''$  W

Data: 28/03/2022



Sistema de Coordenadas

Coordenadas Planas Sistema UTM

Origem das coordenadas:

Elipsóide: SIRGAS2000

N Equador: acrecido de 10.000.000 m

E MC 51° acrecido de 500.000 m

Coordenadas Geodésicas do ponto: BP 01

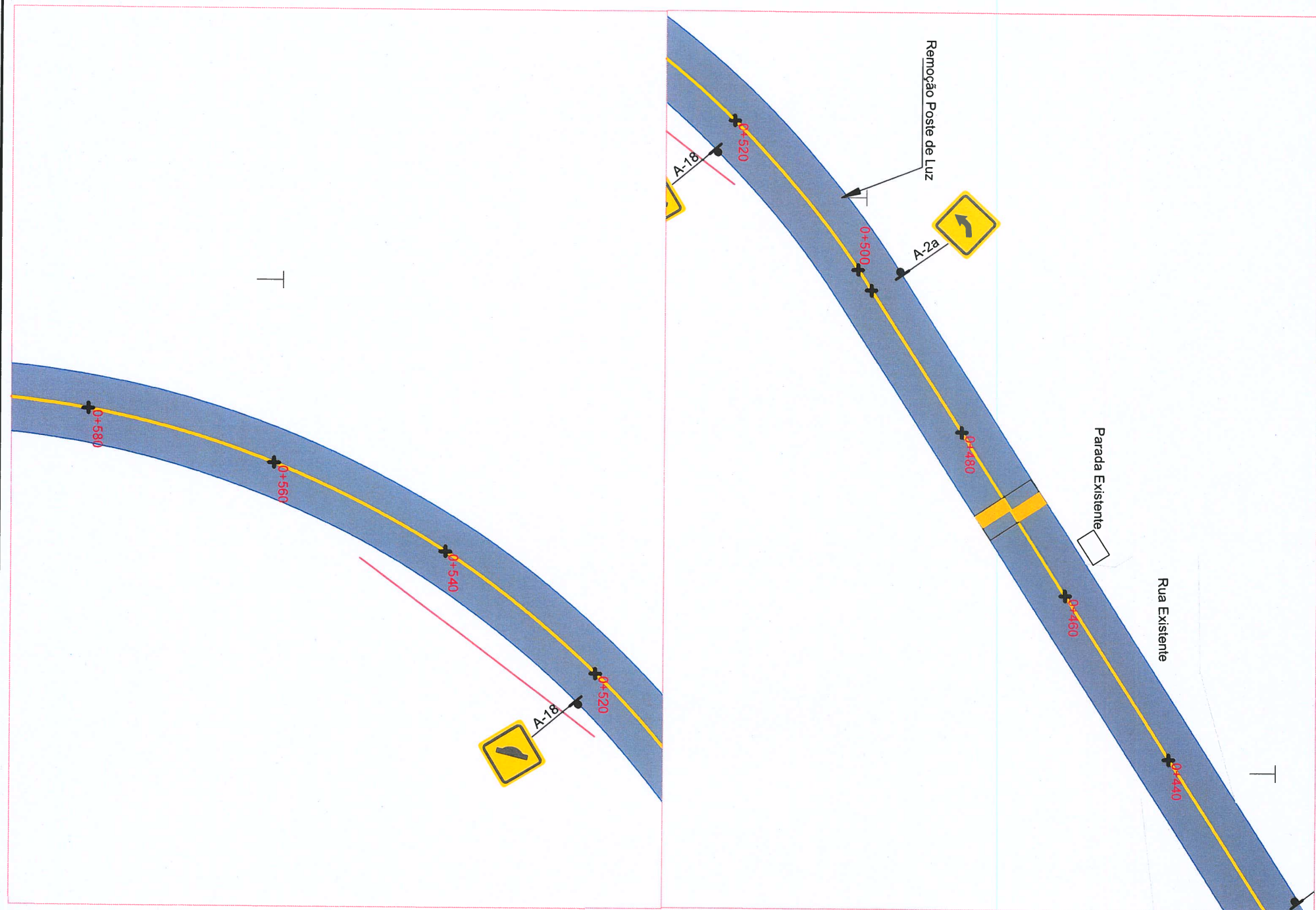
Latitude  $\phi = 29^{\circ}29'16.62016''$  S

Longitude  $\lambda = 51^{\circ}21'23.176914''$  W

Coefficiente de Escala: K = 0.999614721

PRÓPRIETÁRIO:		TÍTULO:		PRANCHETA:	
Prefeitura Municipal de Bom Princípio/RS		PROJETO SINALIZAÇÃO - PLANTA BAIXA		S 03	
LOCAL:		ESTACA EO+360 A EO+440			
OBRA:		Terraplenagem, Drenagem, Pavimentação Asfáltica e Sinalização			
ÁREA TOTAL:		5.681,79 m²		ESCALA: 1 / 500	
DATA:		Julho / 2022			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:		Eng. Barbara Luiza Welter			
LUCAS SCHROEDER:02		CREA/RS 239932			
669491006					
Eng. Lucas Schroeder					
CREA/RS 239932					





Orientação

Convergência e declinação do ponto: BP 01

Bearing  $\alpha = 329.7463016^\circ$  S

Latitude  $\lambda = 57.2123.178914^\circ$  W

Data: 28/02/2021



$\alpha$  = Convergência meridiana:  $00.107143246^\circ$

$\delta$  = Declinação magnética:  $-17.2123.26766^\circ$

$\theta$  = Variação anual da declinação magnética:  $-0.0723.828003^\circ$

Sistema de Coordenadas

Coordenadas Planas Sistema U.T.M.

Origem das coordenadas:

Elipsóide: SIRGAS2000

N Equador acrescido de 10.000.000 m

E MC 51º acrescido de 500.000 m

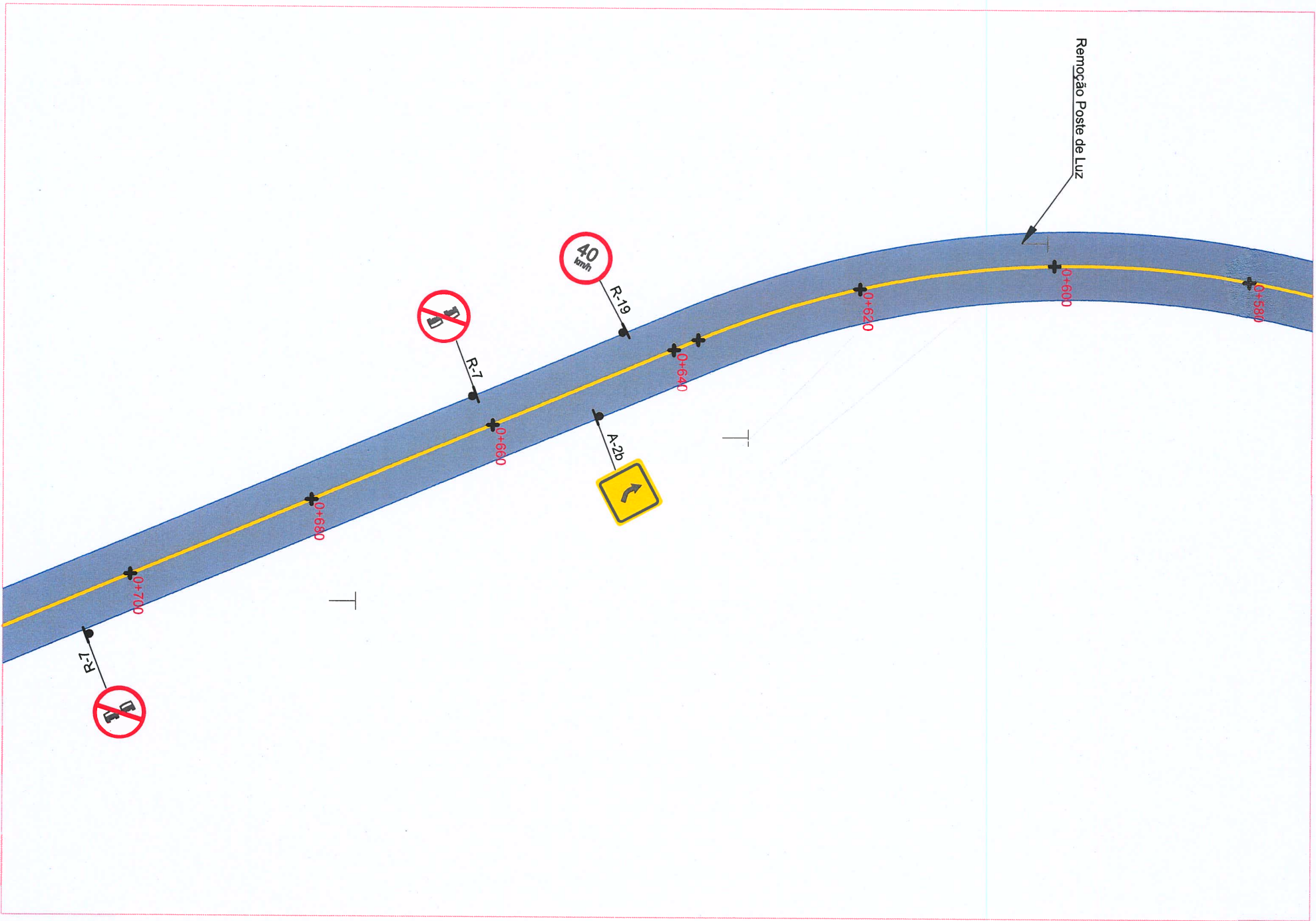
Coordenadas Geodésicas do ponto: BP 01

Latitude  $\phi = 29.2316.62016^\circ$  S

Longitude  $\lambda = 57.2123.178914^\circ$  W

Coefficiente de Escala: K = 0.999614731

PRANCHA:		TÍTULO:	
S 04		PROJETO SINALIZAÇÃO - PLANTA BAIXA	
ESTACA E0+440 A E0+580			
PROPRIETÁRIO:		OBRA:	
Prefeitura Municipal de Bom Princípio/RS		Terraplenagem, Drenagem, Pavimentação Asfáltica e Sinalização	
LOCAL:		Rua José Rech - Arroio das Pedras	
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:		ÁREA TOTAL:	
LUCAS SCHROEDER 2689491006		5.681,79 m²	
Eng. Lucas Schroeder CREA/RS 239932		ESCALA: 1 / 500	
DATA:		Júlio / 2022	



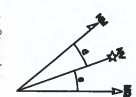
Orientação

Coordenadas UTM: 87° 01'

Latitude: 28° 29' 16,62016" S

Longitude: 51° 21' 23,176914" W

Data: 25/02/2021



S = Convergência meridiana: 00° 02' 13,28146"

Δ = Declinação magnética: -27° 27' 32,58166"

ΔM = Variação anual da declinação magnética: -00° 07' 34,62655"

Sistema de Coordenadas

Coordenadas Planas Sistema UTM

Origem das coordenadas:

Elipsóide: SIRGAS2000

N Equador acrescido de 10.000.000 m

E MC 51° acrescido de 500.000 m

Coordenadas Geodésicas do ponto: BP 01

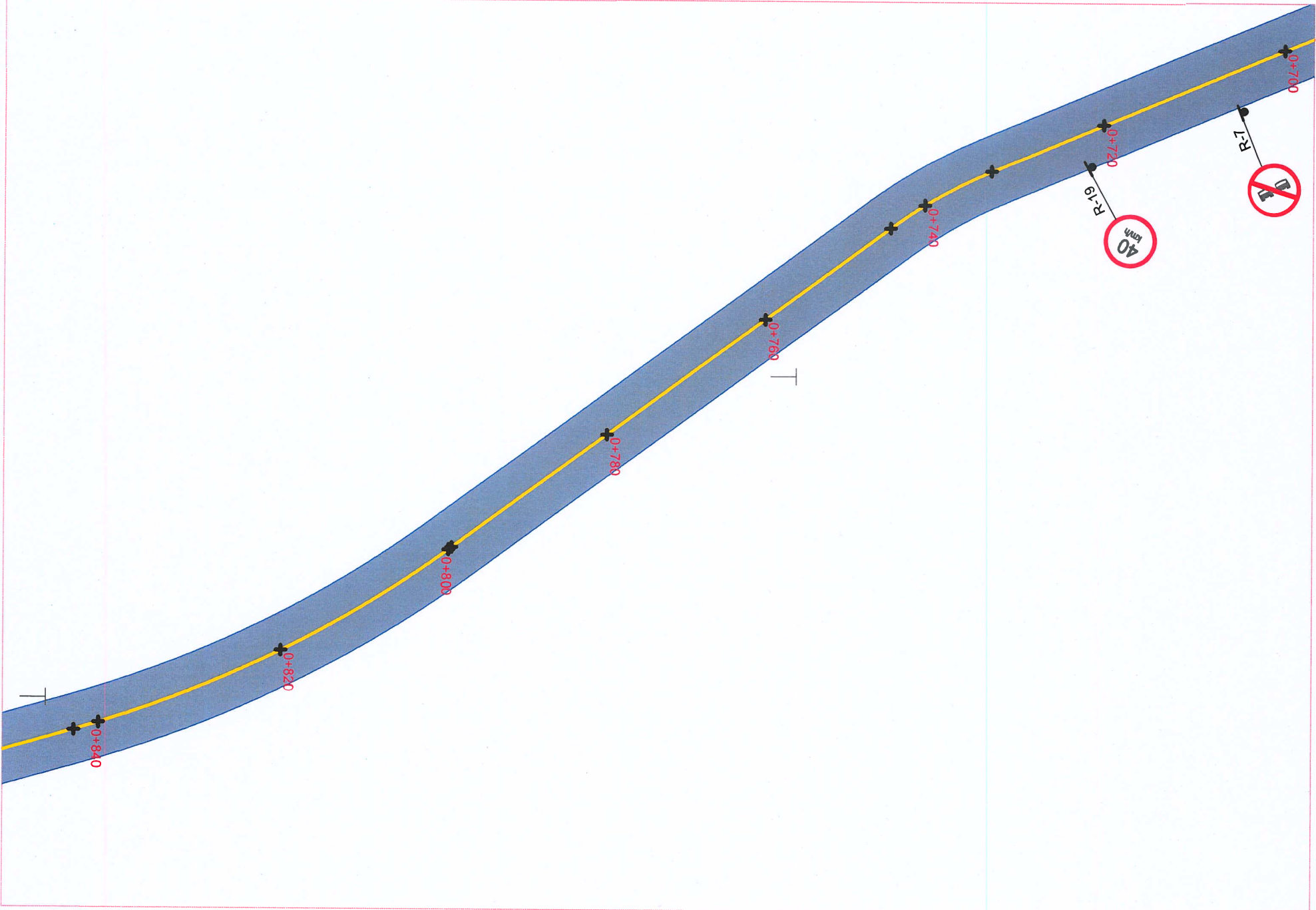
Latitude  $\phi = 28^{\circ}29'16,62016''$  S

Longitude  $\lambda = 51^{\circ}21'23,176914''$  W

Coefficiente de Escala: K = 0,999614731

TÍTULO:		PRANCHA:	
PROJETO SINALIZAÇÃO - PLANTA BAIXA		S 05	
ESTACA E0+580 A E0+700			
PROPRIETÁRIO:	OBRA:	LOCAL:	
Prefeitura Municipal de Bom Princípio/RS	Terraplenagem, Drenagem, Pavimentação Asfáltica e Sinalização	Rua José Rech - Arroio das Pedras	
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:	ÁREA TOTAL:	ESCALA:	
LUCAS SCHROEDER 2669491006	5.681,79 m²	1 / 500	
Eng. Lucas Schroeder CREA/RS 239932	Eng. Barbara Luiza Welter CREA/RS 230328	DATA:	
		Julho / 2022	





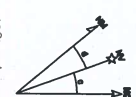
Orientação

Coordenada e orientação do ponto: BP 01

Latitude  $\phi = 28^{\circ}29'16.82016''$  S

Longitude  $\lambda = 51^{\circ}12'13.176914''$  W

Data: 24/03/2021



c = Correção média:  $0^{\circ}02'13.428146''$

d = Declinação magnética:  $-47^{\circ}12'35.51666''$

def = Variação anual da declinação magnética:  $-0^{\circ}07'24.82600''$

Sistema de Coordenadas

Coordenadas Planas Sistema UTM

Origem das coordenadas:

Elipsóide: SIRGAS2000

N Equador acrescido de 10,000,000 m

E MC 51º acrescido de 500,000 m

Coordenadas Geodésicas do ponto: BP 01

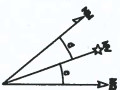
Latitude  $\phi = 28^{\circ}29'16.82016''$  S

Longitude  $\lambda = 51^{\circ}12'13.176914''$  W

Coefficiente de Escala: K = 0,99964731

TÍTULO:		PRANCHA:	
PROJETO SINALIZAÇÃO - PLANTA BAIXA		S 06	
ESTACA E0+700 A E0+840			
PROPRIETÁRIO:		OBRA:	
Prefeitura Municipal de Bom Princípio/RS		Terraplenagem, Drenagem, Pavimentação	
LOCAL:		Rua José Rech - Arroio das Pedras	
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:		ÁREA TOTAL:	ESCALA:
LUCAS SCHROEDER: 02689491006		5.681,79 m²	1 / 500
Eng. Lucas Schroeder CREA/RS 239932			DATA:
			Julho / 2022

Orientação  
Convergência meridiana: 00° 03' 16.3416"  
Elipsóide: SIRGAS2000  
Latitude  $\phi = 29^{\circ}29'16.62016''$  S  
Longitude  $\lambda = 51^{\circ}23'17.7814''$  W  
Data: 25/06/2021



C = Conversão meridiana: 00° 03' 16.3416"  
d = Orientação absoluta: 20° 27' 23.25786"  
ad = Viragem: 20° 27' 23.25786" - 20° 27' 23.25786"

Sistema de Coordenadas

Coordenadas Planas Sistema UTM

Origem das coordenadas:

Elipsóide: SIRGAS2000

N Equador: acréscido de 10.000.000 m

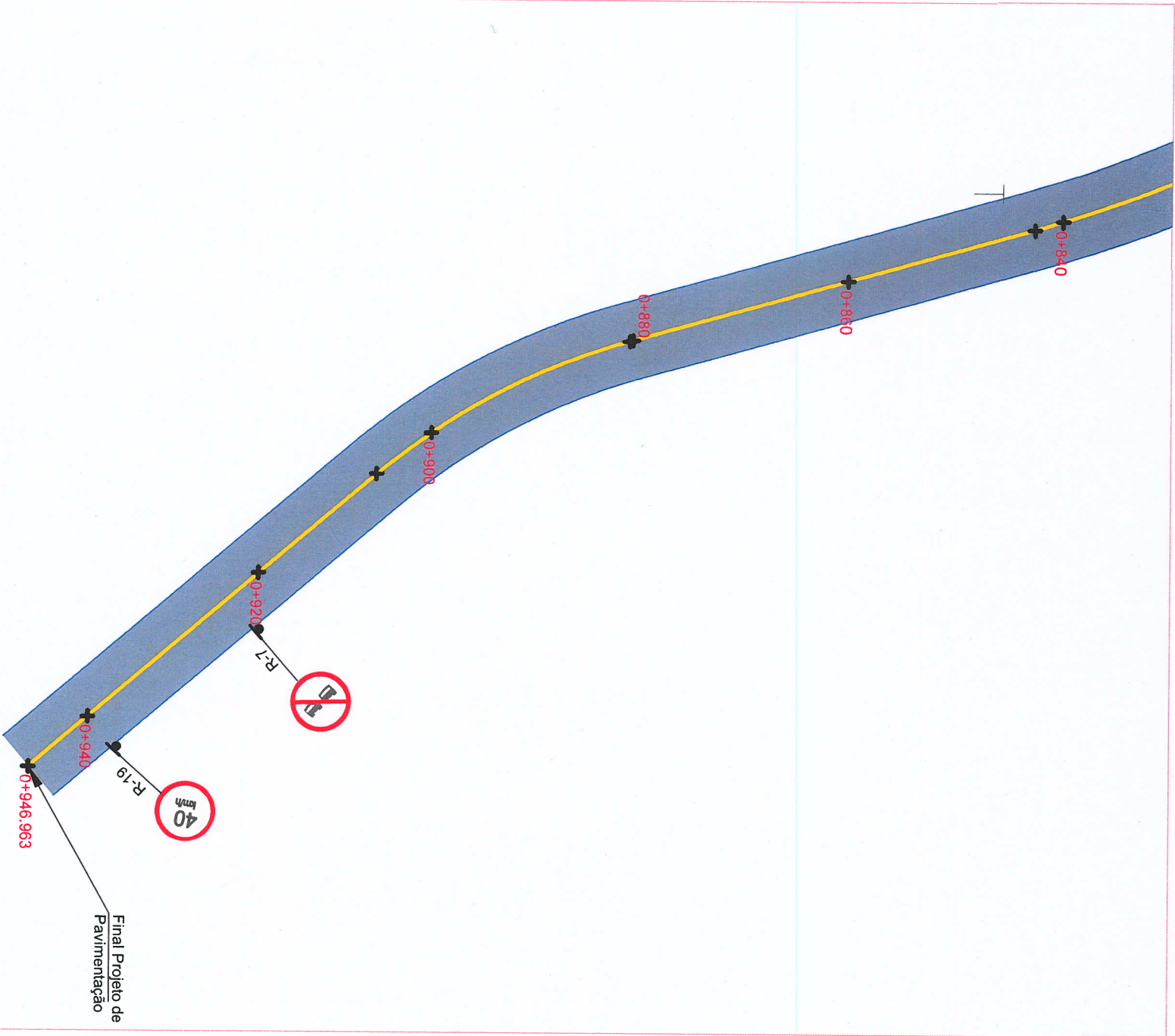
E MC 51° acréscido de 500.000 m

Coordenadas Geodésicas do ponto: BP 01

Latitude  $\phi = 29^{\circ}29'16.62016''$  S

Longitude  $\lambda = 51^{\circ}23'17.7814''$  W

Coefficiente de Escala: K = 0,999614731



título:		PRANCHA:	
PROJETO SINALIZAÇÃO - PLANTA BAIXA		S 07	
ESTACA E0+840 A E0+946.963			
PROPRIETÁRIO:		OBRA:	
Prefeitura Municipal de Bom Princípio/RS		Terraplenagem, Drenagem, Pavimentação Asfáltica e Sinalização	
LOCAL:		Rua José Rech - Arroio das Pedras	
ÁREA TOTAL:		ESCALA:	
5.681,79 m²		1 / 500	
DATA:			
Julho / 2022			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:			
LUCAS SCHROEDER-02			
669491006			
Eng. Lucas Schroeder			
CREA/RS 239932			
Eng. Barbara Luiza Welter			
CREA/RS 230328			