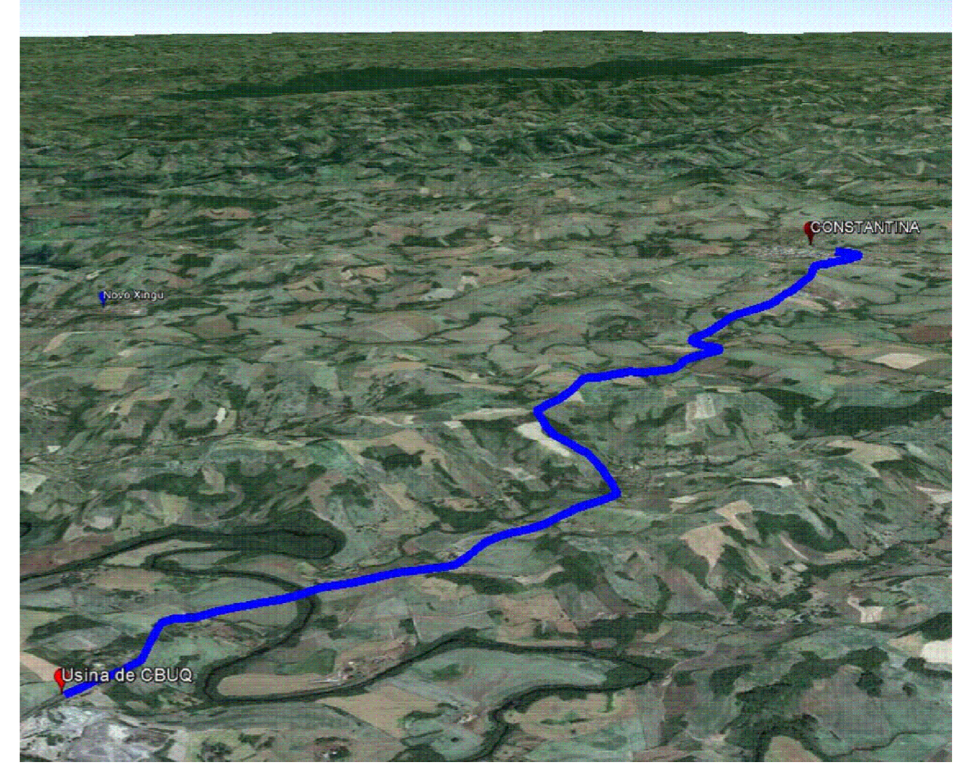




PLANTA DE SITUAÇÃO  
ESC.: 1/5.000

Limite do Perímetro Urbar

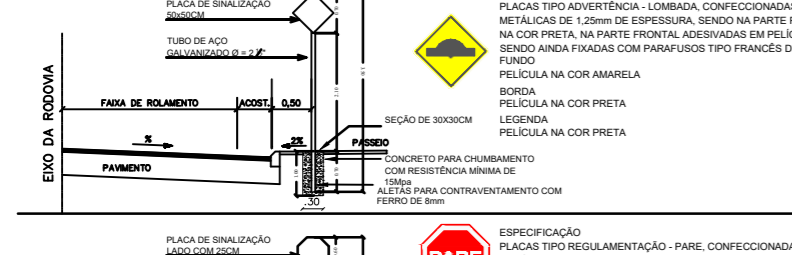
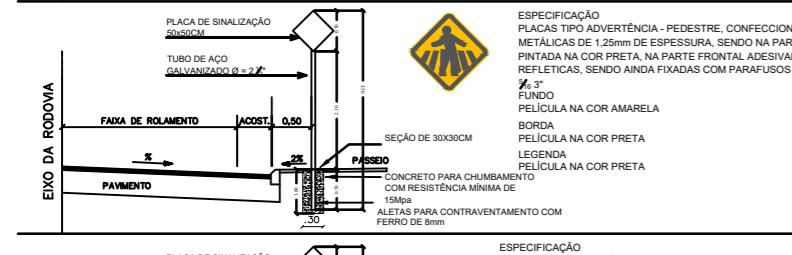
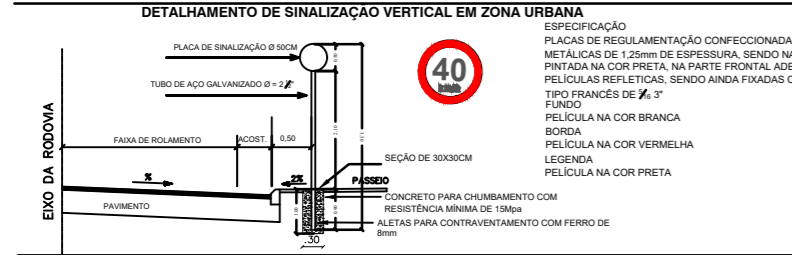
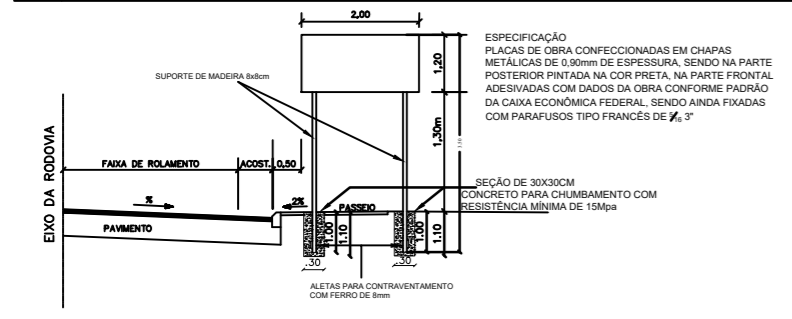
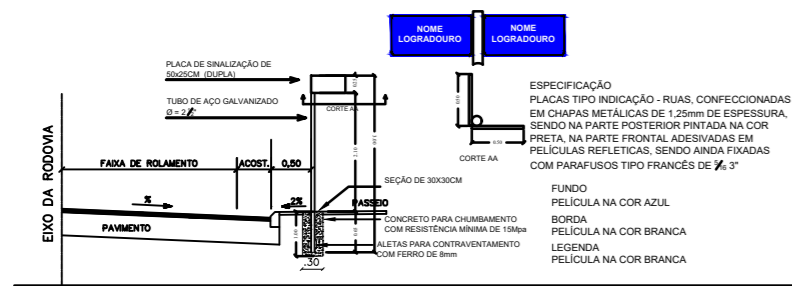
LOCALIZAÇÃO DOS MATERIAIS DA JAZIDA DE USINA DE CBUO



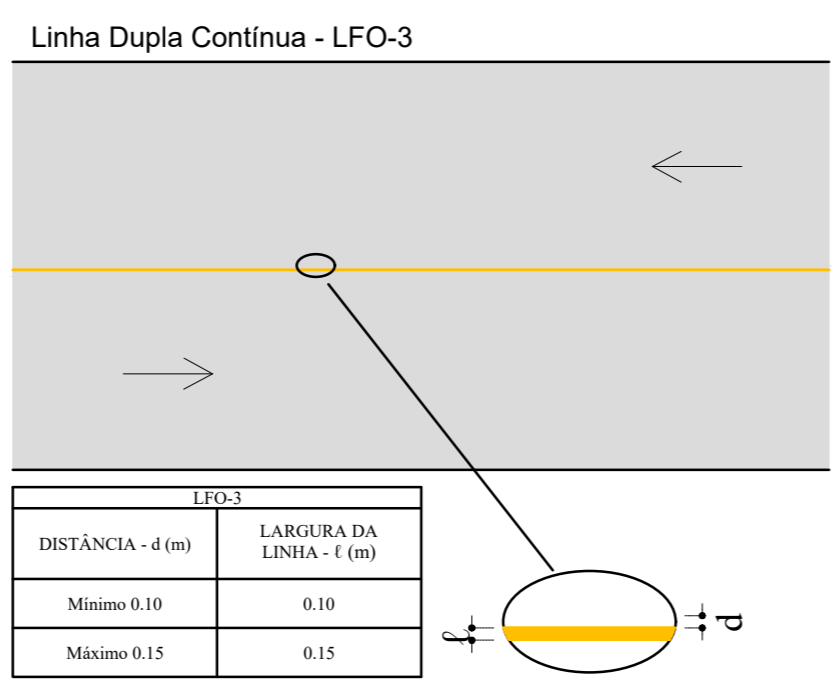
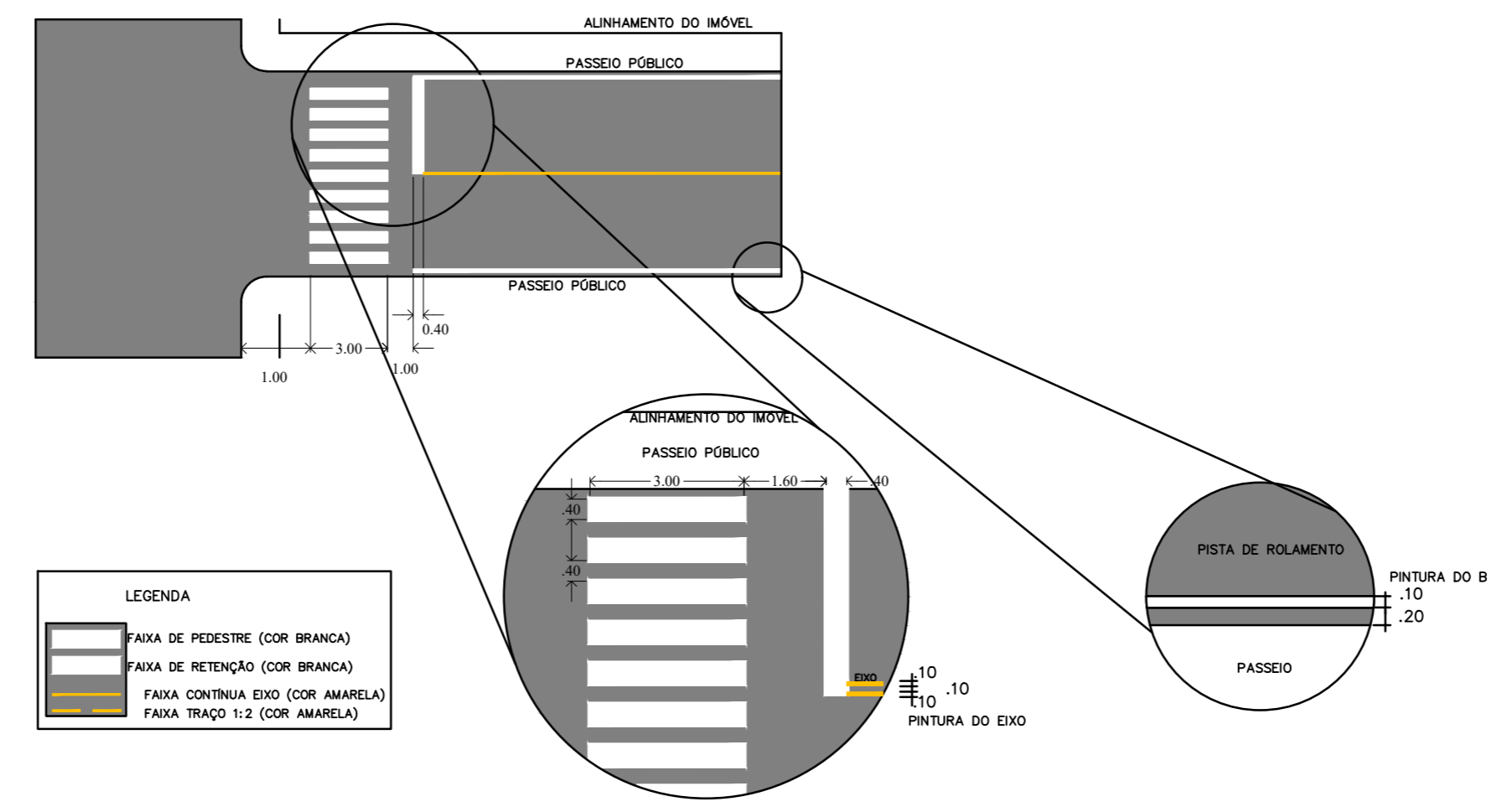
DMT - ESTRADA ASFALTADA = 13,00Km

LAT.: 27°44'22.517095S  
LONG.: 52°59'14.79928W

	MUNICÍPIO DE CONSTANTINA-RS
	CRISTIAN RIBOLI BRATZ Prefeito Municipal
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUN. DE CONSTANTINA OBRA: PROJETO DE ASFALTO AV. PRESIDENTE VARGAS LOCAL: Avenida Presidente Vargas, Constantina - RS	RESP. TÉCNICO:  MICHELI DELATORRE ENG. CIVIL CREA SC 81290-3
MAPA GERAL	PRANCHA:
DATA: 17/04/2025	ESCALA: SE
ÁREA:	DESENHO: M.D
01	

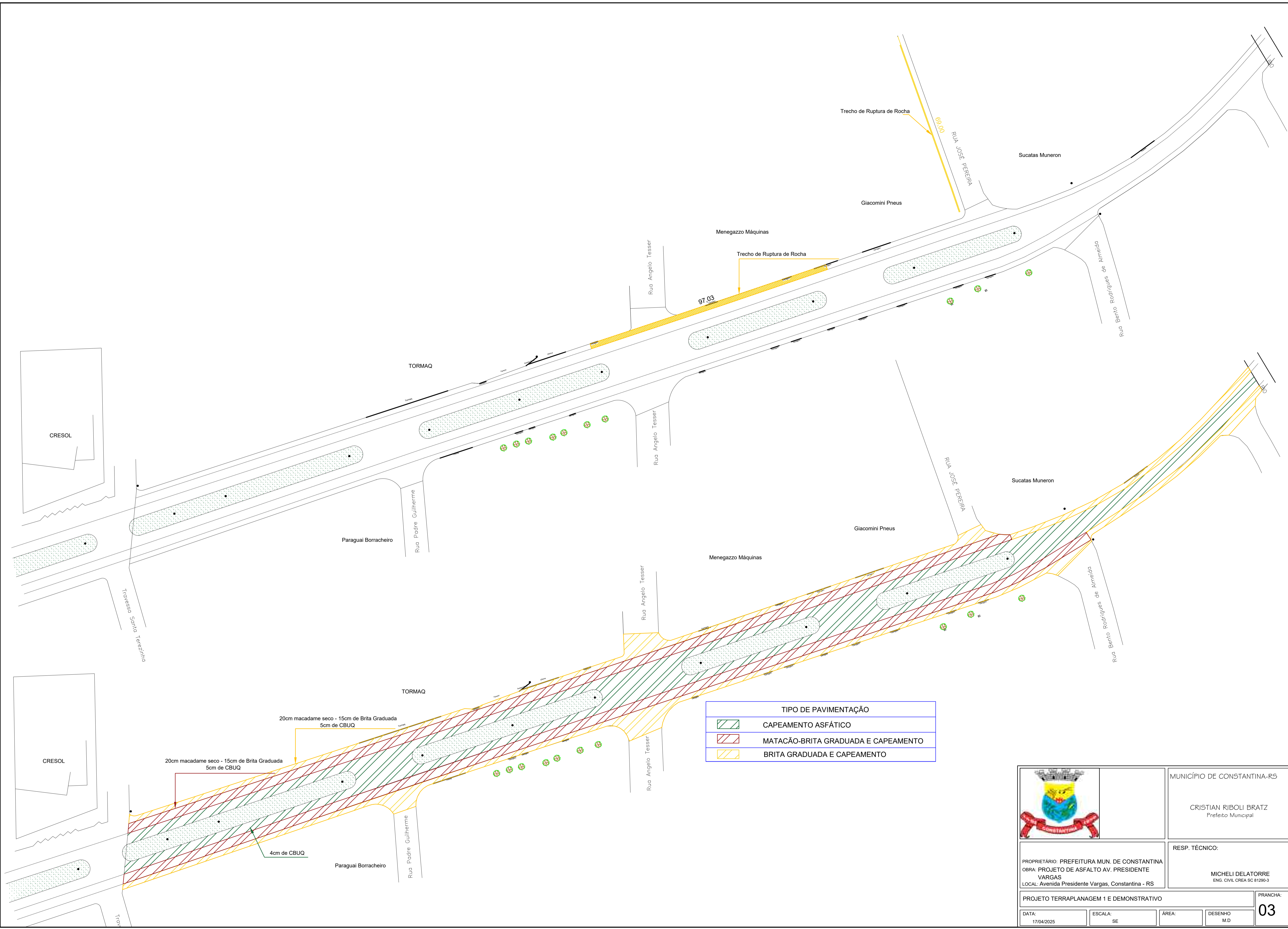


SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM ZONA URBANA



LFO-3	
DISTÂNCIA - d (m)	LARGURA DA LINHA - l (m)
Mínimo 0.10	0.10
Máximo 0.15	0.15

	<p>MUNICÍPIO DE CONSTANTINA-RS</p> <p>CRISTIAN RIBOLI BRATZ Prefeito Municipal</p>
	<p>RESP. TÉCNICO:</p> <p>MICHELI DELATORRE ENG. CIVIL CREA SC 81290-3</p>
<p>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUN. DE CONSTANTINA</p> <p>OBRA: PROJETO DE ASFALTO AV. PRESIDENTE VARGAS</p> <p>LOCAL: Avenida Presidente Vargas, Constantina - RS</p>	
<p>DETALHES</p>	
<p>DATA:</p> <p>17/04/2025</p>	<p>ESCALA:</p> <p>SE</p>
<p>ÁREA:</p>	<p>DESENHO</p> <p>M.D</p>
<p>PRANCHA:</p> <p>02</p>	



TIPO DE PAVIMENTAÇÃO	
	CAPEAMENTO ASFÁTICO
	MATAÇÃO-BRITA GRADUADA E CAPEAMENTO
	BRITA GRADUADA E CAPEAMENTO



MUNICÍPIO DE CONSTANTINA-RS

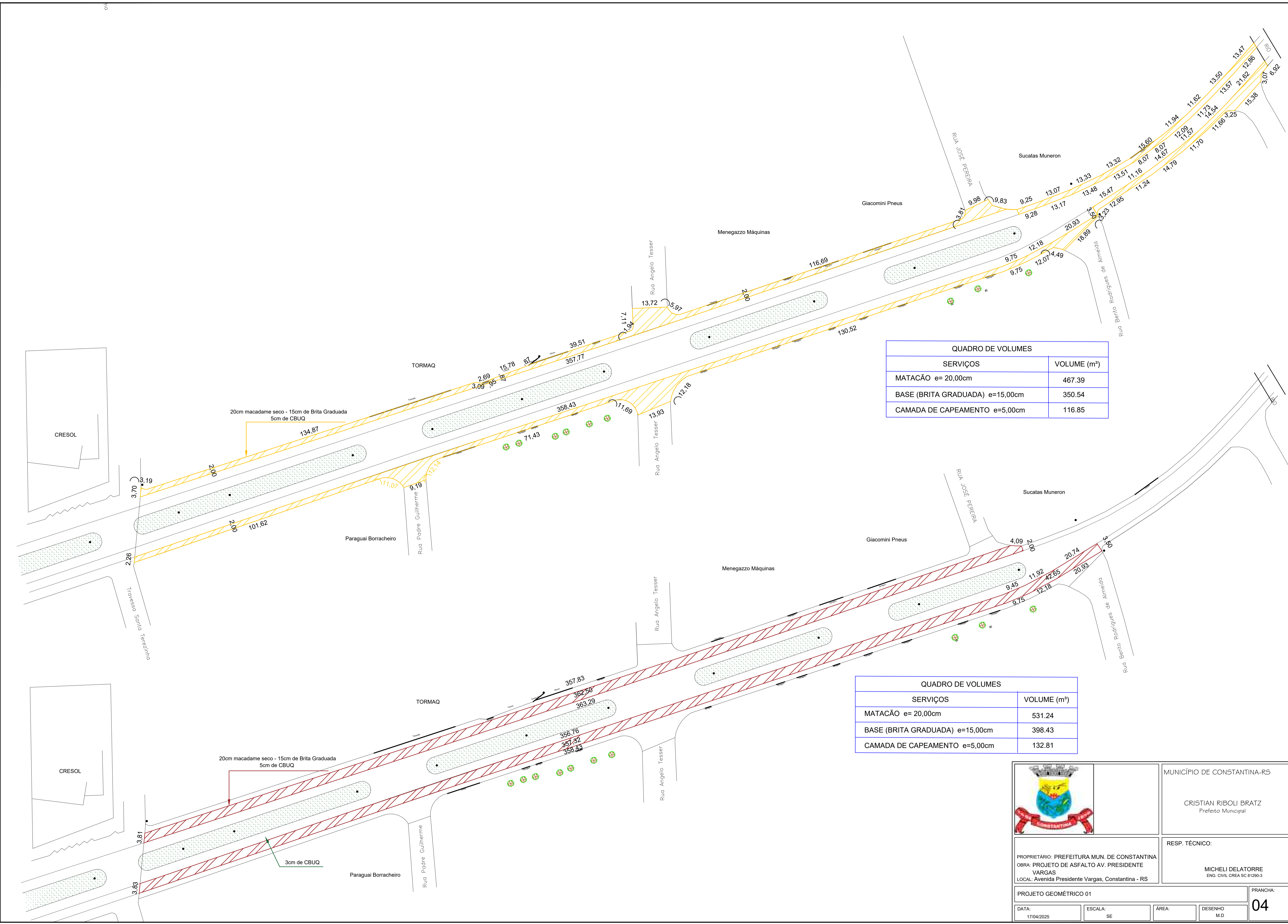
CRISTIAN RIBOLI BRATZ  
Prefeito Municipal

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUN. DE CONSTANTINA  
OBRA: PROJETO DE ASFALTO AV. PRESIDENTE VARGAS  
LOCAL: Avenida Presidente Vargas, Constantina - RS

RESP. TÉCNICO:  
  
MICHELI DELATORRE  
ENG. CIVIL CREA SC 81290-3

PROJETO TERRAPLANAGEM 1 E DEMONSTRATIVO PRANCHA:

DATA: 17/04/2025	ESCALA: SE	ÁREA:	DESENHO: M.D	<b>03</b>
---------------------	---------------	-------	-----------------	-----------



QUADRO DE VOLUMES	
SERVIÇOS	VOLUME (m³)
MATAÇÃO e= 20,00cm	467.39
BASE (BRITA GRADUADA) e=15,00cm	350.54
CAMADA DE CAPEAMENTO e=5,00cm	116.85

QUADRO DE VOLUMES	
SERVIÇOS	VOLUME (m³)
MATAÇÃO e= 20,00cm	531.24
BASE (BRITA GRADUADA) e=15,00cm	398.43
CAMADA DE CAPEAMENTO e=5,00cm	132.81



MUNICÍPIO DE CONSTANTINA-RS

CRISTIAN RIBOLI BRATZ  
Prefeito Municipal

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUN. DE CONSTANTINA  
OBRA: PROJETO DE ASFALTO AV. PRESIDENTE VARGAS  
LOCAL: Avenida Presidente Vargas, Constantina - RS

RESP. TÉCNICO:

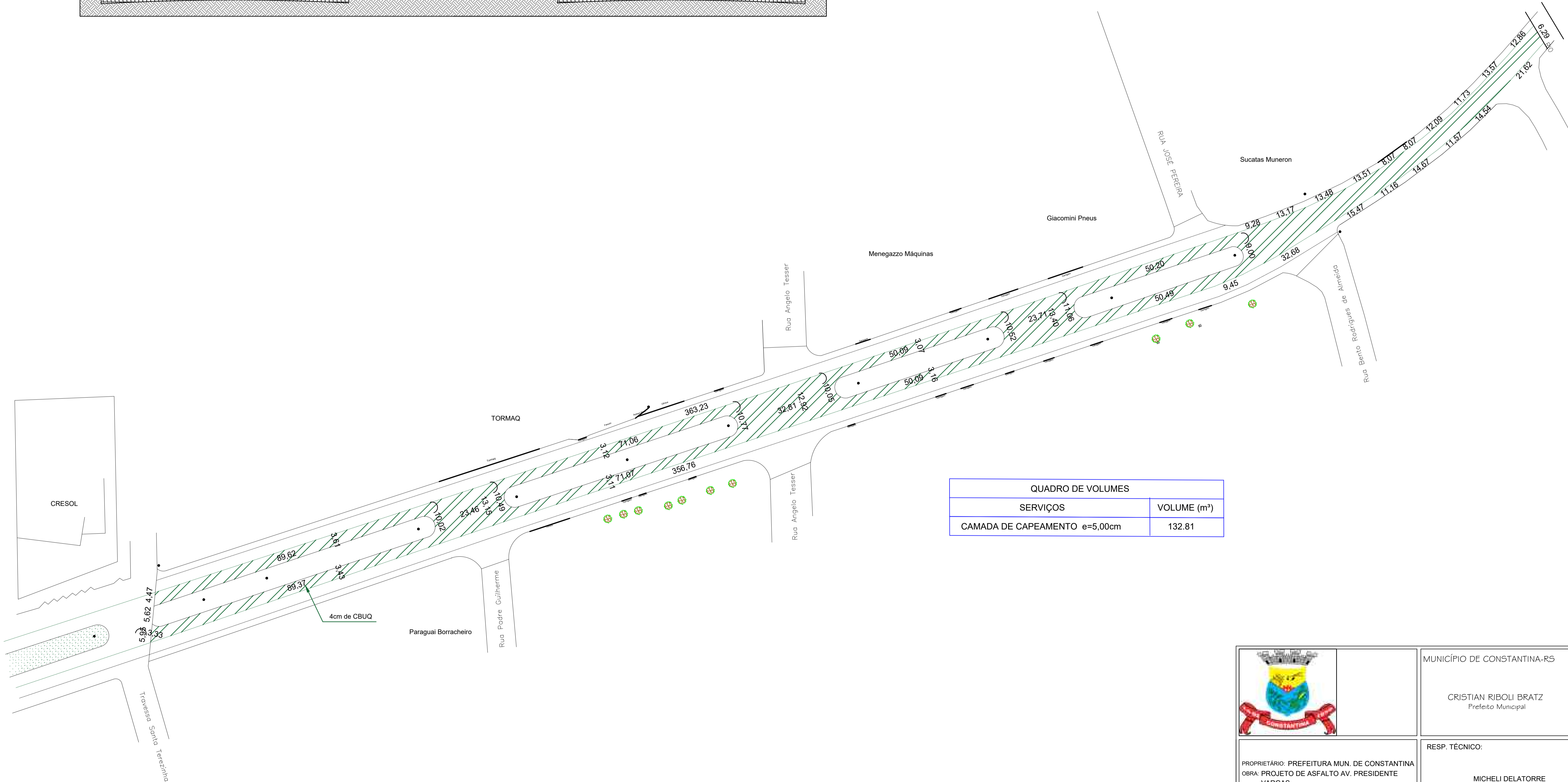
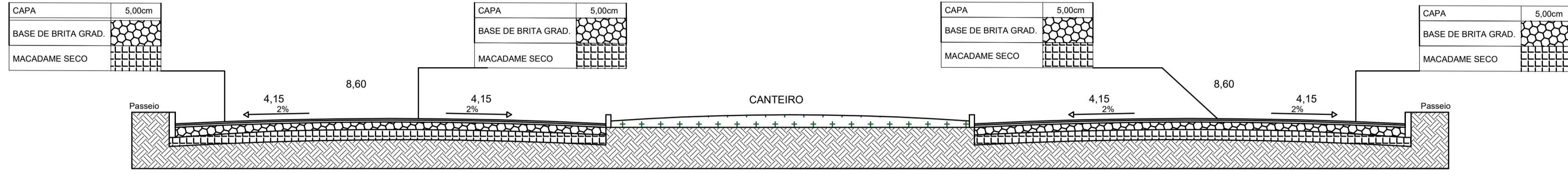
MICHELI DELATORRE  
ENG. CIVIL CREA SC 81290-3

PROJETO GEOMÉTRICO 01

PRANCHA:

DATA: 17/04/2025 ESCALA: SE ÁREA: DESENHO M.D.

04



QUADRO DE VOLUMES	
SERVIÇOS	VOLUME (m³)
CAMADA DE CAPEAMENTO e=5,00cm	132.81



MUNICÍPIO DE CONSTANTINA-RS

CRISTIAN RIBOLI BRATZ  
Prefeito Municipal

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUN. DE CONSTANTINA  
OBRA: PROJETO DE ASFALTO AV. PRESIDENTE VARGAS  
LOCAL: Avenida Presidente Vargas, Constantina - RS

RESP. TÉCNICO:  
  
MICHELI DELATORRE  
ENG. CIVIL CREA SC 81290-3

PROJETO GEOMÉTRICO 02

PRANCHA:

DATA:  
17/04/2025

ESCALA:  
SE

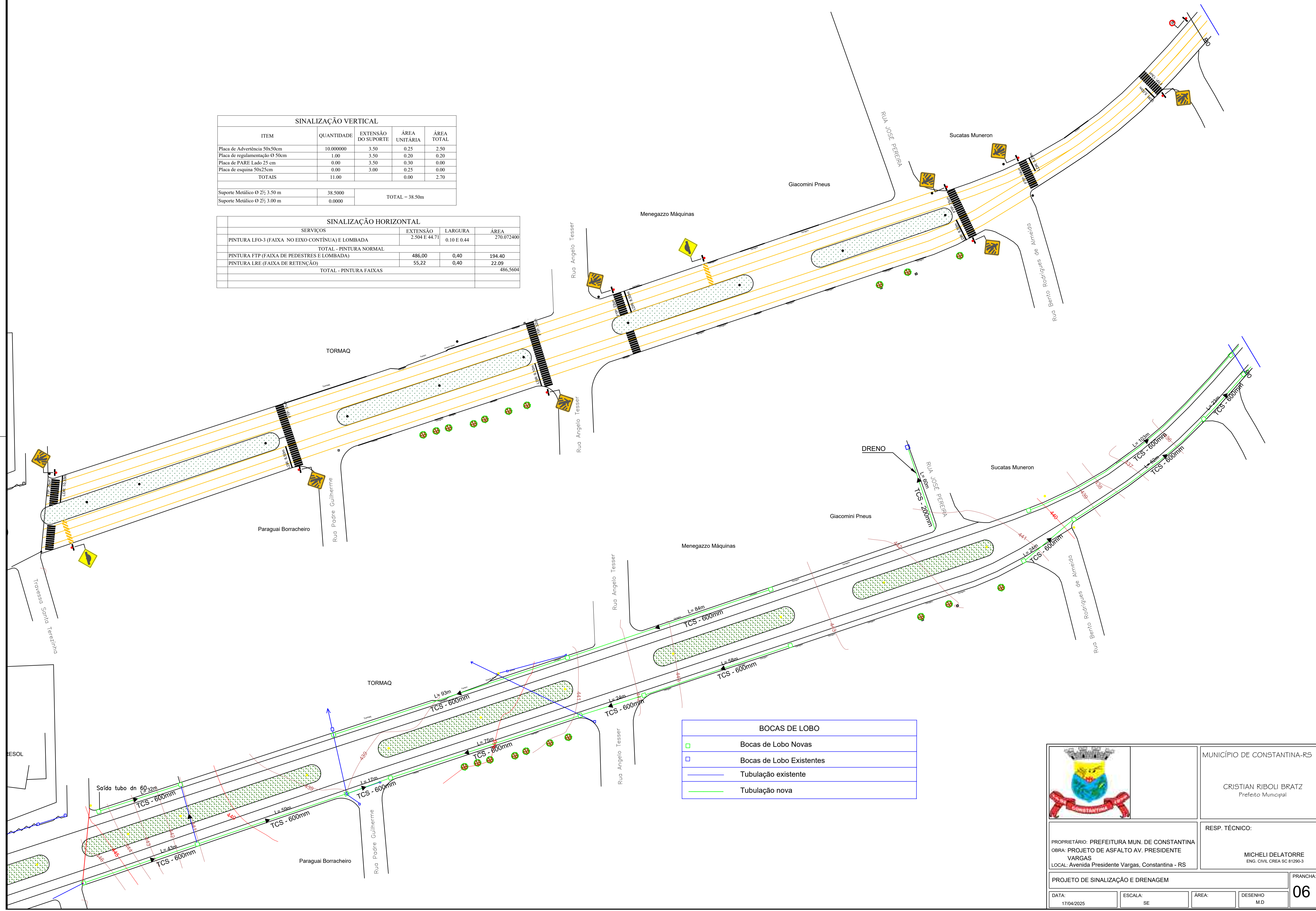
ÁREA:

DESENHO  
M.D

05

SINALIZAÇÃO VERTICAL				
ITEM	QUANTIDADE	EXTENSÃO DO SUPORTE	ÁREA UNITÁRIA	ÁREA TOTAL
Placa de Advertência 50x50cm	10.000000	3.50	0.25	2.50
Placa de regulamentação Ø 50cm	1.00	3.50	0.20	0.20
Placa de PARE Lado 25 cm	0.00	3.50	0.30	0.00
Placa de esquina 50x25cm	0.00	3.00	0.25	0.00
<b>TOTAIS</b>	<b>11.00</b>		<b>0.00</b>	<b>2.70</b>
Suporte Metálico Ø 2½ 3.50 m	38.5000	TOTAL = 38.50m		
Suporte Metálico Ø 2½ 3.00 m	0.0000			

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
SERVIÇOS	EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	
PINTURA LFO-3 (FAIXA NO EIXO CONTÍNUA) E LOMBADA	2.504 E 44.71	0.10 E 0.44	270.072400	
TOTAL - PINTURA NORMAL				
PINTURA FTP (FAIXA DE PEDESTRES E LOMBADA)	486,00	0,40	194,40	
PINTURA LRE (FAIXA DE RETENÇÃO)	55,22	0,40	22,09	
TOTAL - PINTURA FAIXAS				
			486,5604	



BOCAS DE LOBO	
	Bocas de Lobo Novas
	Bocas de Lobo Existentes
	Tubulação existente
	Tubulação nova

	MUNICÍPIO DE CONSTANTINA-RS
	CRISTIAN RIBOLI BRATZ Prefeito Municipal
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUN. DE CONSTANTINA OBRA: PROJETO DE ASFALTO AV. PRESIDENTE VARGAS LOCAL: Avenida Presidente Vargas, Constantina - RS	RESP. TÉCNICO:  MICHELI DELATORRE ENG. CIVIL CREA SC 81290-3
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E DRENAGEM	PRANCHA:
DATA: 17/04/2025	ESCALA: SE
ÁREA:	DESENHO: M.D
<b>06</b>	