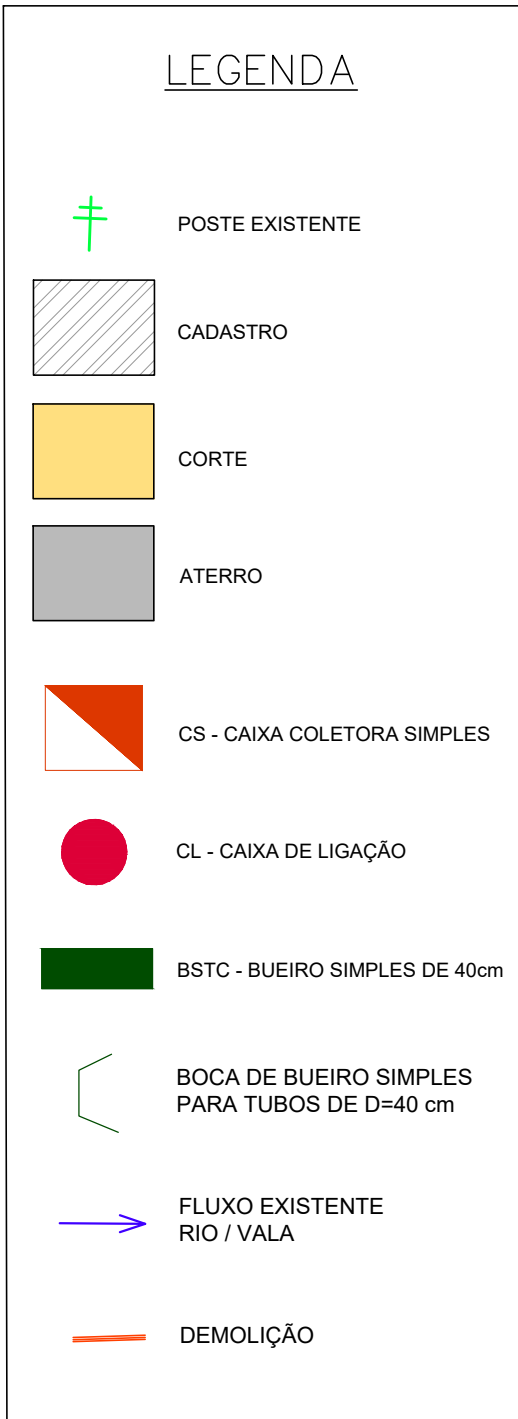
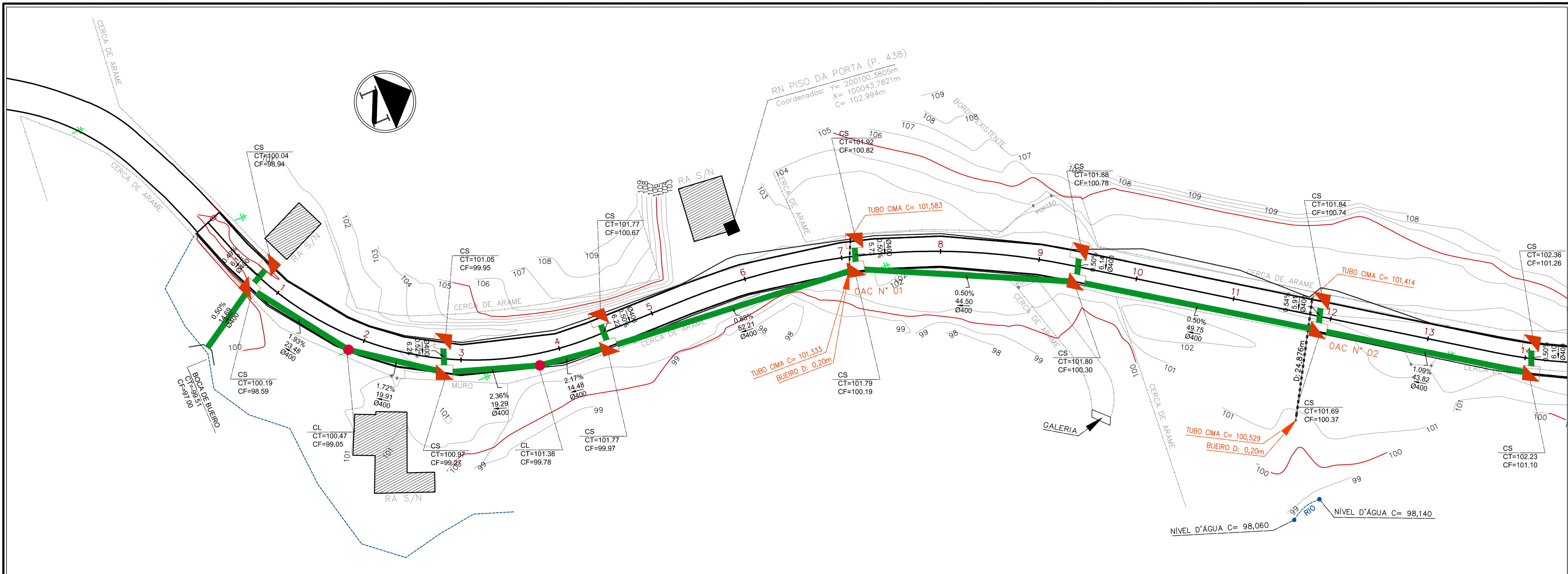


1-2-GRANF-ANG-LINHA DOS CHAVES-DRENAGEM.dwg

MARÇO 2020

ENGENHEIRA CRISTIANE FREITAS



PERFIL Continuação Estrada Linha dos Chaves

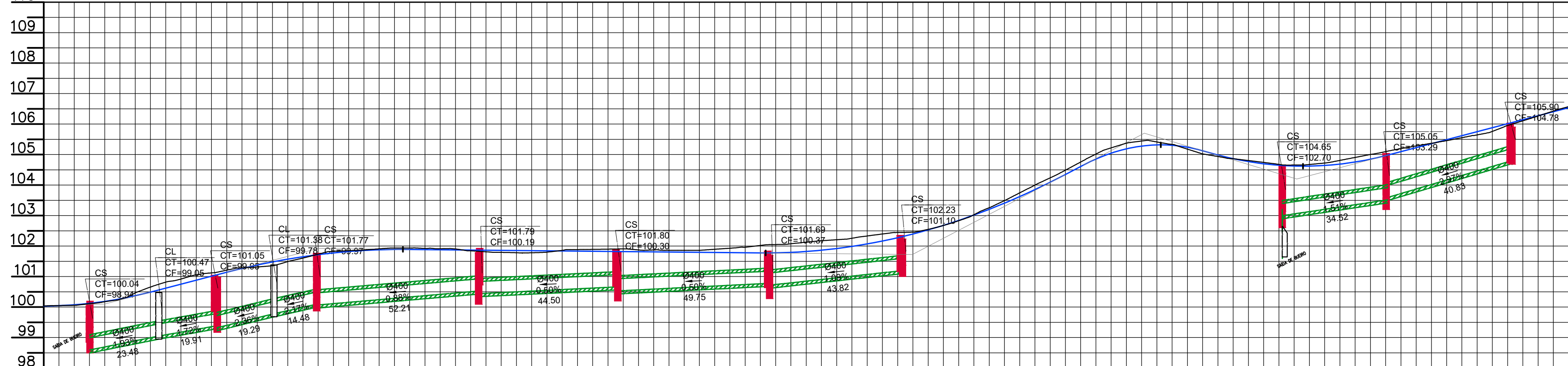


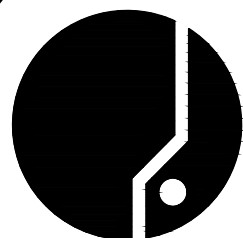
TABELA DE TUBOS (m)	
Ø400mm	
43,820	
49,750	
44,500	
52,210	
33,770	
43,390	
14,690	
40,890	
34,520	
11,770	
6,000	
6,000	
6,000	
6,000	
6,000	
6,000	
6,000	
6,000	
6,000	
6,000	
6,000	
TOTAL = 430,00m	

TABELA DE CAIXAS (unid)	
CAIXA SIMPLES - CS Ø400mm	20,000
CAIXA DE LIGAÇÃO - CL Ø400mm	2,000
BOCA DE BUEIRO Ø400mm	2,000

ESTACAS	0+0,000 0+5,000 0+10,000 1 1+5,00 1+10,00 2 2+5,00 2+10,00 3 3+5,00 3+10,00 4 4+5,00 4+10,00 5 5+5,00 5+10,00 6 6+5,00 6+10,00 7 7+5,00 7+10,00 8 8+5,00 8+10,00 9 9+5,00 9+10,00 10 10+5,00 10+10,00 11 11+5,00 11+10,00 12 12+5,00 12+10,00 13 13+5,00 13+10,00 14 14+5,00 14+10,00 15 15+5,00 15+10,00 16 16+5,00 16+10,00 17 17+5,00 17+10,00 18 18+5,00 18+10,00 19 19+5,00 19+10,00 20 20+5,00 20+10,00 21 21+5,00 21+10,00 22 22+5,00 22+10,00 23 23+5,00 23+10,00 24 24+5,00 24+10,00 25
COTAS TERRENO	100,030 100,064 100,164 100,370 100,620 100,862 101,000 101,140 101,378 101,570 101,778 101,820 101,864 101,886 101,899 101,880 101,870 101,864 101,860 101,850 101,840 101,830 101,824 101,820 101,810 101,800 101,790 101,780 101,777 101,821 101,919 102,070 102,143 102,274 102,441 102,841 103,005 103,205 103,622 104,093 104,610 105,047 105,279 105,305 105,125 104,865 104,698 104,624 104,644 104,757 104,964 105,226 105,487 105,749 106,011 106,273 106,535
COTAS PROJETO	100,030 100,064 100,164 100,370 100,620 100,862 101,000 101,140 101,378 101,570 101,778 101,820 101,864 101,886 101,899 101,880 101,870 101,864 101,860 101,850 101,840 101,830 101,824 101,820 101,810 101,800 101,790 101,780 101,777 101,821 101,919 102,070 102,143 102,274 102,441 102,841 103,005 103,205 103,622 104,093 104,610 105,047 105,279 105,305 105,125 104,865 104,698 104,624 104,644 104,757 104,964 105,226 105,487 105,749 106,011 106,273 106,535
ELEMENTOS HORIZONTAIS	R=8,540m R=64,287m Tg=20,702m R=134,105m Dc=78,294m Tg=87,873m R=103,772m Dc=30,791m Tg=201,357m
ELEMENTOS VERTICAIS	i=0,35% em 30,00m i=2,60% em 25,00m Lc=60,00m i=-0,10% em 114,86m Lc=100,00m i=5,23% em 6,00m Lc=40,00m i=0,00% em 4,00m Lc=60,00m i=2,62% em 69,15m

DRENAGEM PLUVIAL

MUNICÍPIO		ANGELINA – SC	
OBRA		CONTEÚDO	
ESTRADA GERAL LINHA DOS CHAVES		PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PERFIL LONGITUDINAL DE DRENAGEM	
PROJETO		APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
CRISTIANE FREITAS Engenheira Civil CREA/SC 109.760–3			
REVISÃO		DATA	PRANCHA
VERSÃO INICIAL		MAR/2020	1/2



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