

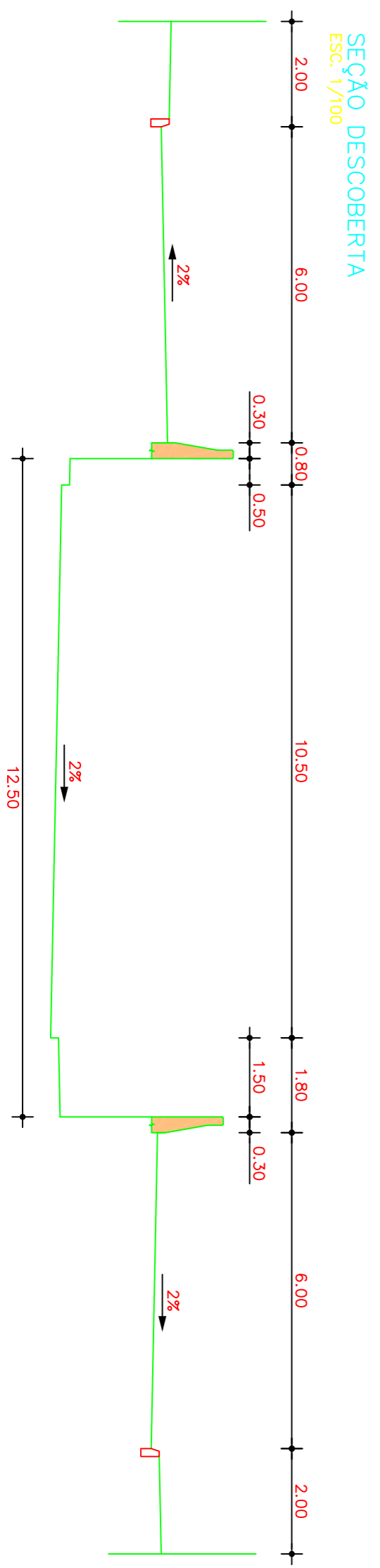
CONTINUAÇÃO DO SMI.02/A-01.0-V1D-002

N°	INICIO		FIM		AZIMUTE	COMPRIMENTO
	ESTACA	NORTE	ESTACA	NORTE		
T403	400+120.914	9586693.2911	400+419.923	9586610.1229	107°21'00.93"	299.009
T404	400+430.022	9586606.8933	557130.2069	9586588.5306	110°14'36.01"	501.111
T405	400+488.377	9586588.8380	557185.0145	9586576.9043	107°52'52.72"	32.353

TANGENTES

N°	PC		PI		PT		RAIO	AC	TANGENTE		
	ESTACA	NORTE	ESTACA	NORTE	ESTACA	NORTE					
C401	400+419.923	9586693.2911	557120.6478	9586608.6168	557125.4684	400+430.022	9586606.8883	557130.2069	200.000	7°33'55.08"	5.050
C402	400+488.377	9586588.5306	557177.2222	9586588.1040	557181.0806	400+488.377	9586588.8380	557185.0145	200.000	7°21'43.29"	4.123

CURVAS CIRCULARES



NOTAS  
1 - MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO

REV	DESCRIÇÃO	DATA
0	EMISSÃO INICIAL	20/08/13

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINF

**OPERA**  
 AV. SANTOS DUMONT  
 PASSAGEM INFERIOR SOB A VIA EXPRESSA  
 ESTACA 400+360 A 400+520,73

**PROJETO**  
 PROJETO GEOMÉTRICO  
 PLANTA

**Quanta Engenharia**  
 EMPRESA PROLETTISTA

**SBCEN Engenharia**  
 EMPRESA PROLETTISTA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
 ENG. GUSTAVO BRASILEIRO COELHO CREA: 13701-D/CE  
 ARO. IVO LEMARDO SALES FREIRE CAL. N° 478108-2  
 SUBSTITUÍDO PELO RES. N°

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
 ENG. JOÃO LUIZ RONDATO CREA: 56482/D

ARQUIVO MAGNÉTICO  
 SMI.02/A-01.0-V1D-003.0

ARQUIVO IMPRESSO  
 SMI.02/A-01.0-V1D-003