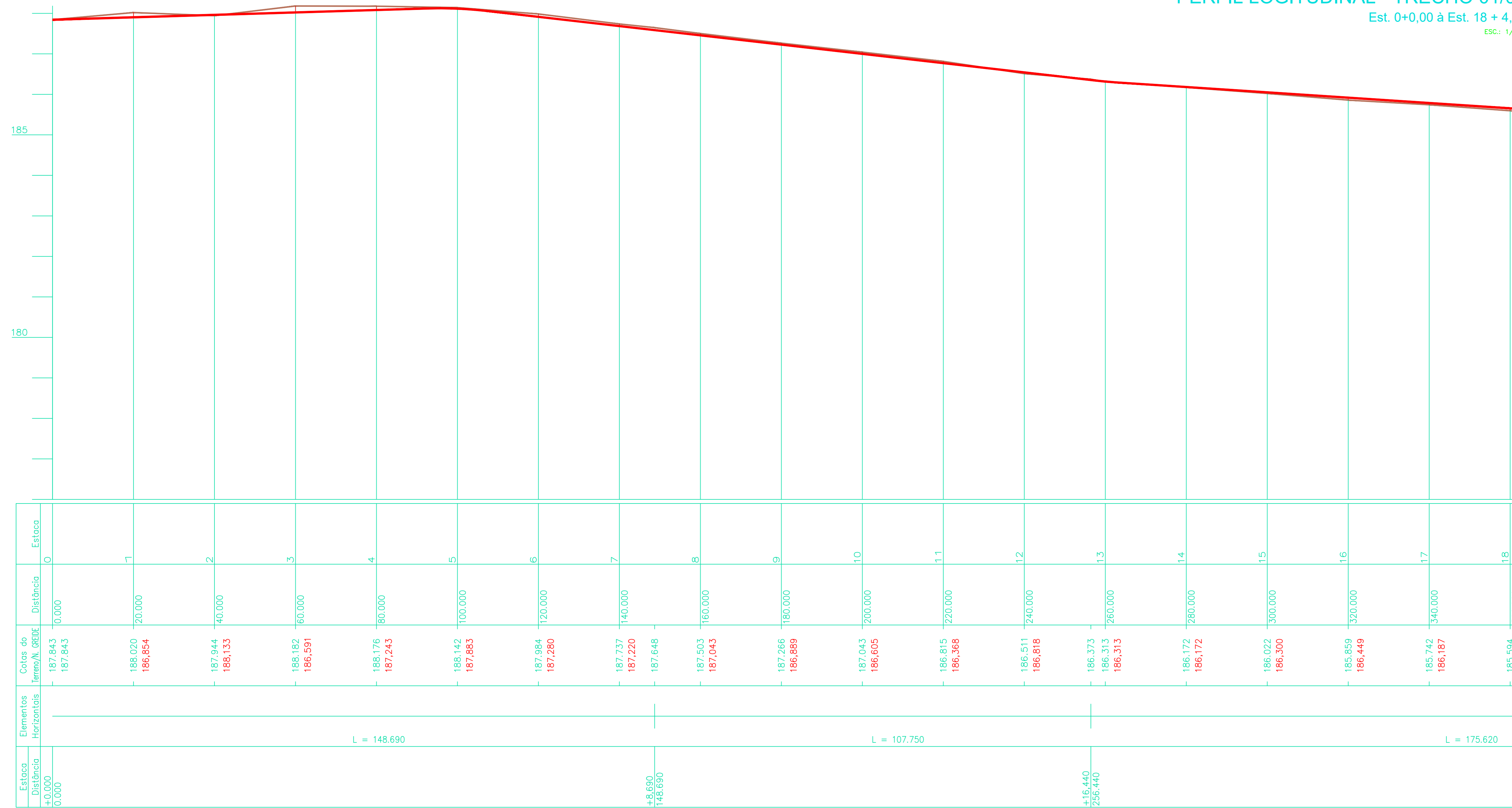


PERFIL LOGITUDINAL - TRECHO 01/09

Est. 0+0,00 à Est. 18 + 4,69  
Esc.: 1/750



AV. MARECHAL RONDON  
TRECHO - 01/09

**CALCULO DE VOLUME POR COMPARAÇÃO DE PERFIL  
TERRENO x PROJETO**

ESTACA A CADA 20m	COTA DO TERRENO	COTA DE PROJETO	ALTURAS		ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	VOLUME DE CORTE	VOLUME DE ATERRO
			CORTE	ATERRO				
0	-	-	-	-	-	-	-	-
1	188,0200	186,854	1,1657	-	270,00000	-	314,73900	-
2	187,9440	188,133	-	0,1887	-	180,00000	-	33,96600
3	188,1820	186,591	1,5907	-	180,00000	-	286,32600	-
4	188,1760	187,243	0,9326	-	180,00000	-	167,56800	-
5	188,1420	187,883	0,2590	-	180,00000	-	46,62000	-
6	187,9840	187,280	0,7039	-	180,00000	-	126,70200	-
7	187,7370	187,220	0,5174	-	180,00000	-	93,13200	-
8	187,5030	187,043	0,4597	-	180,00000	-	82,74600	-
9	187,2660	186,889	0,3773	-	180,00000	-	67,91400	-
10	187,0430	186,605	0,4381	-	180,00000	-	78,85800	-
11	186,8150	186,368	0,4470	-	180,00000	-	80,46000	-
12	186,5110	186,818	-	0,3073	-	180,00000	-	55,31400
13	186,3130	186,313	-	-	-	-	-	-
14	186,1720	186,172	-	-	-	-	-	-
15	186,0220	186,300	-	0,2781	-	180,00000	-	50,05800
16	185,8590	186,449	-	0,5898	-	180,00000	-	106,16400
17	185,7420	186,187	-	0,4445	-	180,00000	-	80,01000
18	185,5940	186,202	-	0,6081	-	180,00000	-	109,45800

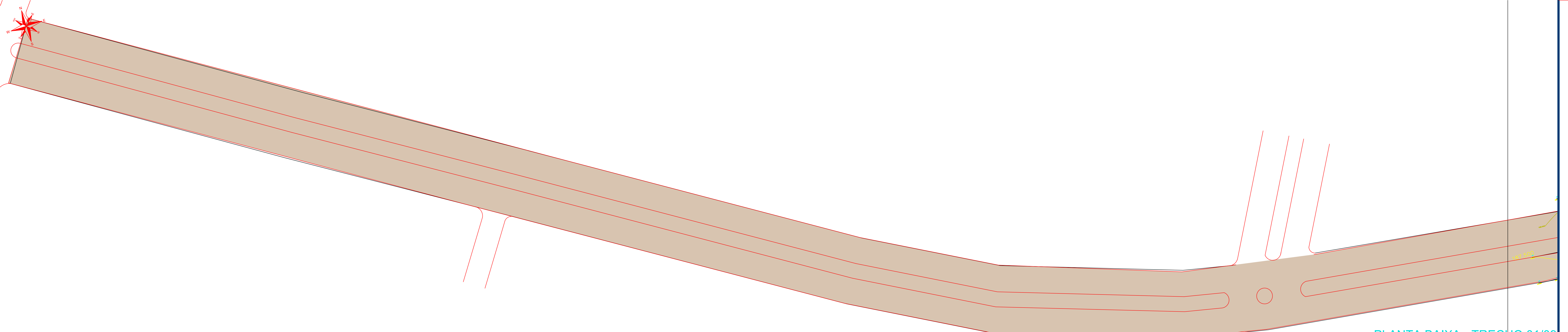
EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM

PISTA SIMPLES EXTENSÃO  
EXTENSÃO: 3.218,04m  
LARGURA DA VIA : 9,90m  
ÁREA DE TERRAPLANAGEM: 31.858,60m²

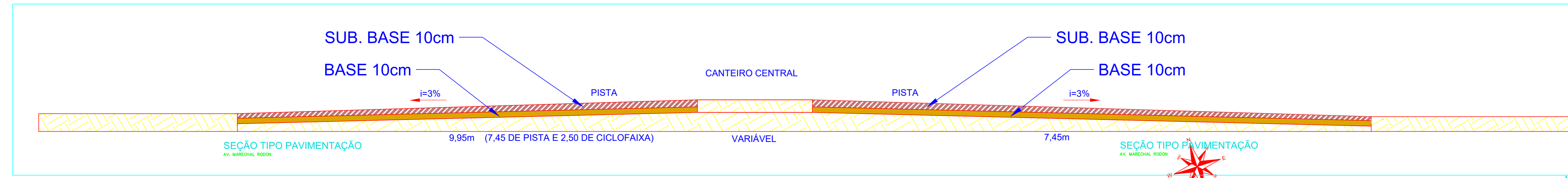
PISTA DUPLA EXTENSÃO  
EXTENSÃO: 807,22m  
LARGURA DA VIA : 14,90m  
ÁREA DE TERRAPLANAGEM: 12.027,58m²

PISTA CICLOFAIXA BIDIRECIONAL EXTENSÃO  
EXTENSÃO: 4.025,26m  
LARGURA DA VIA : 2,50m  
ÁREA DE TERRAPLANAGEM: 10.063,15m²

ÁREA TOTAL DE TERRAPLANAGEM: 53.949,32m²



PLANTA BAIXA - TRECHO 01/09  
Esc.: 1/1000



LEGENDA:

- TERRAPLANAGEM
- GREIDE DO TERRENO - PERFIL
- GREIDE DO PROJETO - PERFIL

COORDENADAS:  
INICIO: N= 8° 1'54,26"S  
E= 50° 1'5,57"O  
FINAL: N= 8° 2'28,77"S  
E= 49°59'14,33"O

LOCALIZAÇÃO - TRECHO - 01

**REDEÇÃO** PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO  
R. Guarantã, 80 - Vila Paulista, Redenção - Pará - CEP.: 68552-220

OBRA: **TERRAPLANAGEM AV. MARECHAL RONDO**

PROJETO: **TERRAPLANAGEM** | CONTEUDO: **PLANTA BAIXA - PERFIL CORTE E ATERRO**

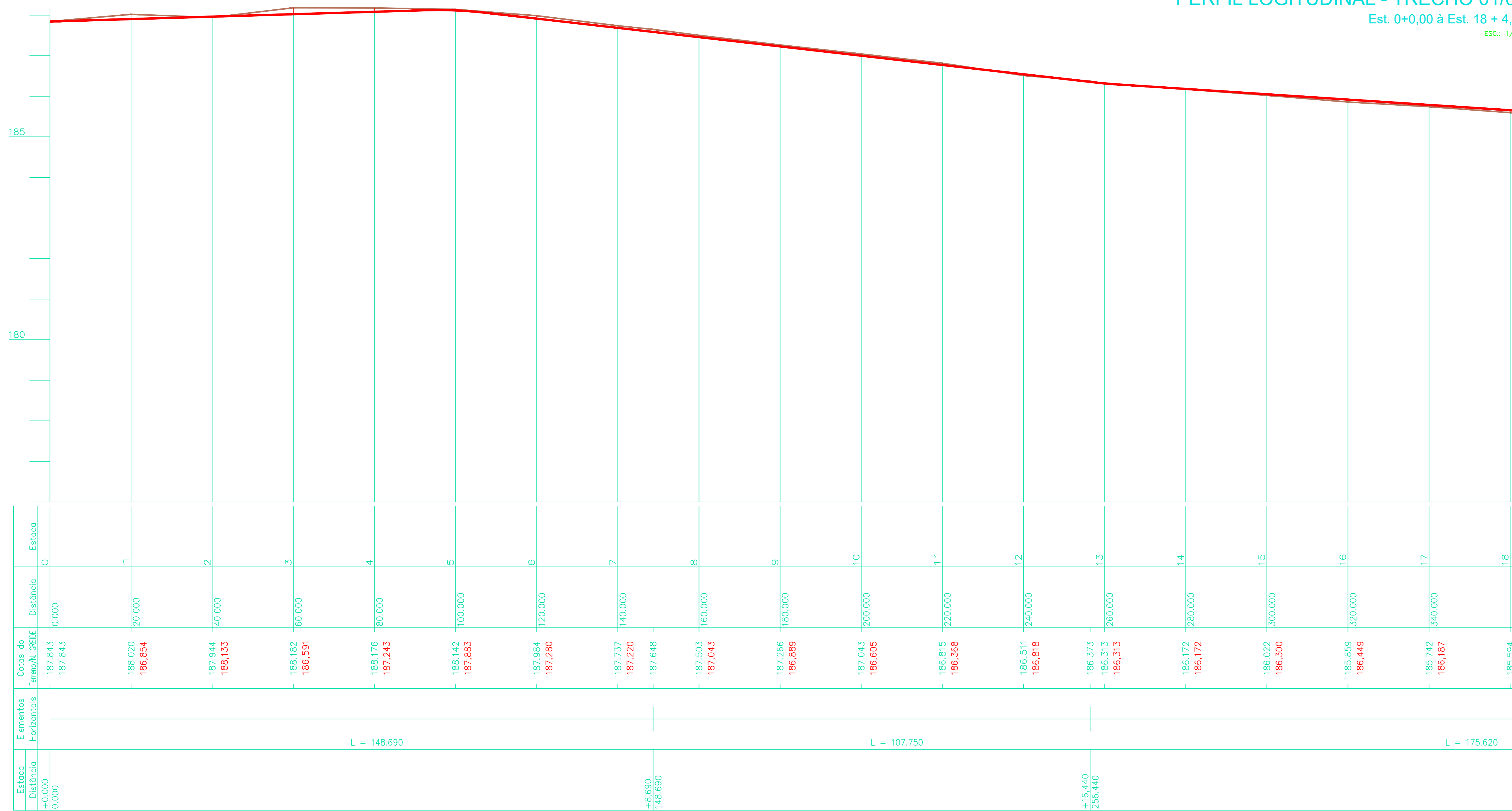
COORDENADOR DE PROJETO: **ANDERSON MARTINS** | DATA: **FEVEREIRO/2022** | ESCALA: **INDICADA**

PROPRIETÁRIO DO PROJETO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO** | SECRETARIA DE OBRAS: **JOSE WILKER MUNIZ DE SOUZA** | ENG. RESP. ART.: **ENG. CIVIL JOSÉ ANTONIO NERY PALMEIRA**

FRANQUIA: **VIA 01/10**

PERFIL LOGITUDINAL - TRECHO 01/09

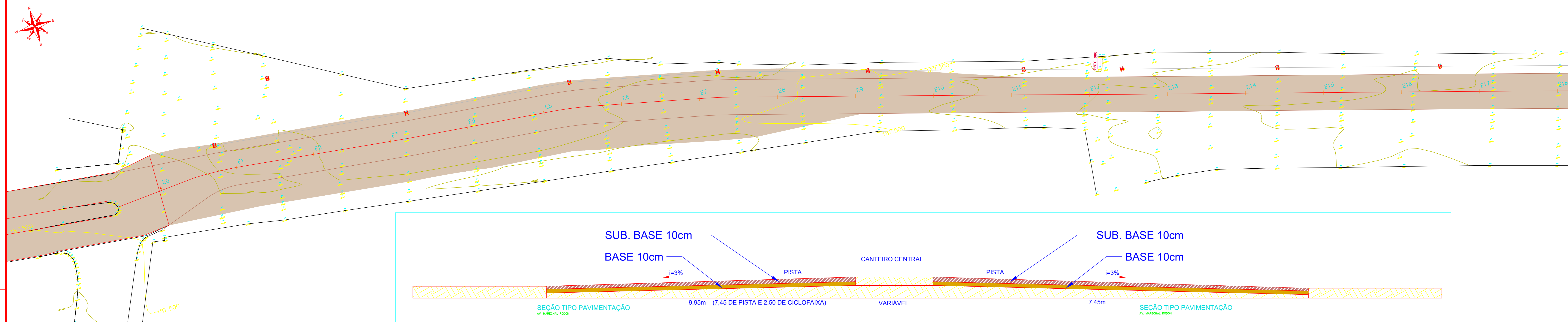
Est. 0+0,00 à Est. 18 + 4,89  
ESC.: 1/750



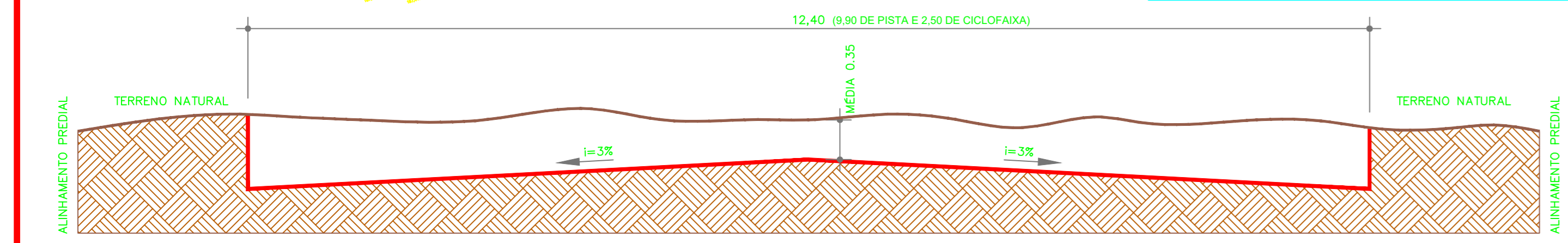
AV. MARECHAL RONDON  
TRECHO - 01/09

**CALCULO DE VOLUME POR COMPARAÇÃO DE PERFIL  
TERRENO x PROJETO**

ESTACA A CADA 20m	COTA DO TERRENO	COTA DE PROJETO	ALTURAS		ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	VOLUME DE CORTE	VOLUME DE ATERRO
			CORTE	ATERRO				
0	-	-	-	-	-	-	-	-
1	188,0200	186,854	1,1657	-	270,00000	-	314,73900	-
2	187,9440	188,133	-	0,1887	-	180,00000	-	33,96600
3	188,1820	186,591	1,5907	-	180,00000	-	286,32600	-
4	188,1760	187,243	0,9326	-	180,00000	-	167,56800	-
5	188,1420	187,883	0,2590	-	180,00000	-	46,62000	-
6	187,9840	187,280	0,7039	-	180,00000	-	126,70200	-
7	187,7370	187,220	0,5174	-	180,00000	-	93,13200	-
8	187,5030	187,043	0,4597	-	180,00000	-	82,74600	-
9	187,2660	186,889	0,3773	-	180,00000	-	67,91400	-
10	187,0430	186,605	0,4381	-	180,00000	-	78,85800	-
11	186,8150	186,368	0,4470	-	180,00000	-	80,46000	-
12	186,5110	186,818	-	0,3073	-	180,00000	-	55,31400
13	186,3130	186,313	-	-	-	-	-	-
14	186,1720	186,172	-	-	-	-	-	-
15	186,0220	186,300	-	0,2781	-	180,00000	-	50,05800
16	185,8590	186,449	-	0,5898	-	180,00000	-	106,16400
17	185,7420	186,187	-	0,4445	-	180,00000	-	80,01000
18	185,5940	186,202	-	0,6081	-	180,00000	-	109,45800



PLANTA BAIXA - TRECHO 01/09  
ESC.: 1/1000



AV. MARECHAL RONDON  
SEÇÃO TIPO TERRAPLENAGEM  
Altura média do corte do sub-leito = 0,35m

EXECUÇÃO DE TERRAPLENAGEM

- PISTA SIMPLES EXTENSÃO  
EXTENSÃO: 3,218,04m  
LARGURA DA VIA : 9,90m  
ÁREA DE TERRAPLANAGEM: 31.858,60m²
- PISTA DUPLA EXTENSÃO  
EXTENSÃO: 807,22m  
LARGURA DA VIA : 2,50m  
ÁREA DE TERRAPLANAGEM: 12.027,58m²
- PISTA CICLOFAIXA BIDIRECIONAL EXTENSÃO  
EXTENSÃO: 4,025,26m  
LARGURA DA VIA : 2,50m  
ÁREA DE TERRAPLANAGEM: 10.063,15m²
- ÁREA TOTAL DE TERRAPLANAGEM: 53.949,32m²

**LEGENDA:**

- TERRAPLENAGEM
- GREIDE DO TERRENO - PERFIL
- GREIDE DO PROJETO - PERFIL

LOCALIZAÇÃO - TRECHO - 01

COORDENADAS:  
INICIO: N= 8° 1'54,26"S  
E= 50° 1'5,57"O  
FINAL: N= 8° 2'28,77"S  
E= 49°59'14,33"O

**REDEÇÃO** PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO  
R. Guarantã, 80 - Vila Paulista, Redenção - Pará - CEP.: 68552-220

**TERRAPLENAGEM AV. MARECHAL RONDON**

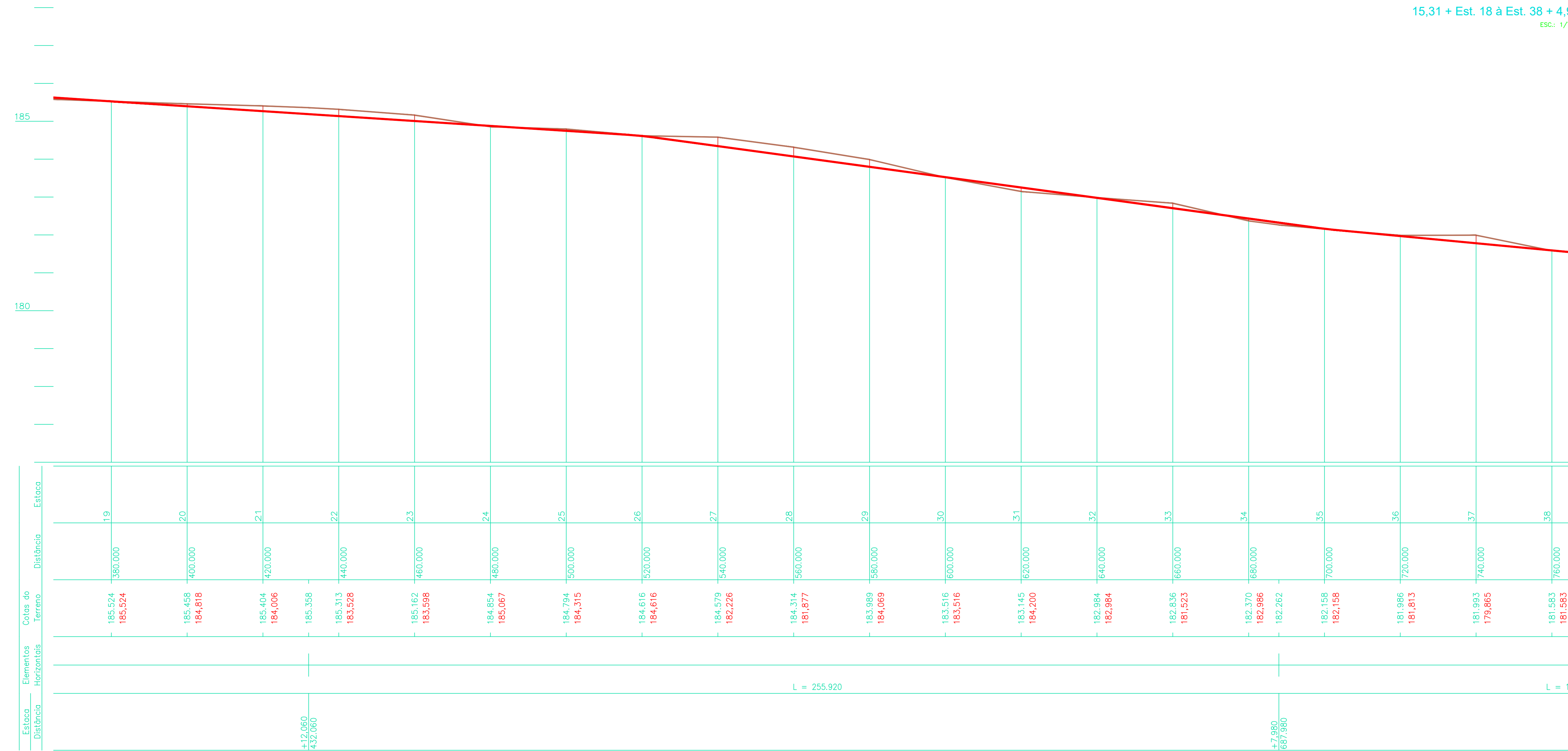
PROJETO: TERRAPLENAGEM  
CONTEUDO: PLANTA BAIXA - PERFIL CORTE E ATERRO

COORDENADOR DE PROJETO: ANDERSON MARTINS  
DATA: FEVEREIRO/2022  
ESCALA: INDICADA

PROPRIETÁRIO DO PROJETO: ANDERSON MARTINS  
SECRETARIA DE OBRAS: JOSE WILKER MUNIZ DE SOUZA  
ENR. RESP. ART.: ENG. CIVIL JOSE ANTONIO NERY PALMEIRA

FRANQUIA: VIA 02/10

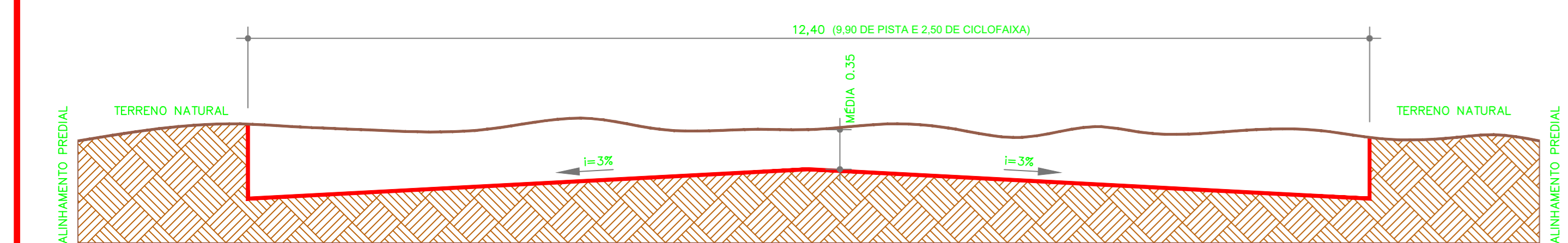
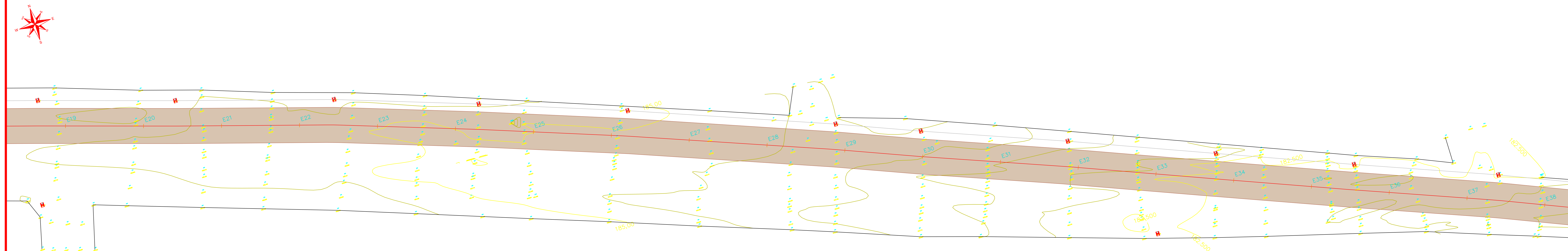
PERFIL LOGITUDINAL - TRECHO 02/09  
15,31 + Est. 18 à Est. 38 + 4,94  
ESC.: 1/750



AV. MARECHAL RONDON  
TRECHO - 02/09

CALCULO DE VOLUME POR COMPARAÇÃO DE PERFIL  
TERRENO x PROJETO

ESTACA A CADA 20m	COTA DO TERRENO	COTA DE PROJETO	ALTURAS		ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	VOLUME DE CORTE	VOLUME DE ATERRO
			CORTE	ATERRO				
19	185,524	185,524	-	-	-	-	-	-
20	185,458	184,818	- 0,6398	-	180,0000	-	- 115,16400	-
21	185,404	184,006	- 1,3982	-	180,0000	-	- 251,67600	-
22	185,313	183,528	- 1,7849	-	180,0000	-	- 321,28200	-
23	185,162	183,598	- 1,5639	-	180,0000	-	- 281,50200	-
24	184,854	185,067	-	0,2134	-	180,0000	-	38,41200
25	184,794	184,315	- 0,4795	-	180,0000	-	- 86,31000	-
26	184,616	184,616	-	-	-	-	-	-
27	184,579	182,226	- 2,3529	-	180,0000	-	- 423,52200	-
28	184,314	181,877	- 2,4373	-	180,0000	-	- 438,71400	-
29	185,989	184,069	- 1,9205	-	180,0000	-	- 345,69000	-
30	183,516	183,516	-	-	-	-	-	-
31	183,145	184,200	-	1,0551	-	180,0000	-	189,91800
32	182,984	182,984	-	-	180,0000	-	-	-
33	182,836	181,523	- 1,3131	-	180,0000	-	- 236,35800	-
34	182,370	182,986	-	0,6157	-	180,0000	-	110,82600
35	182,158	182,158	-	-	-	-	-	-
36	181,986	181,813	- 0,1732	-	180,0000	-	- 31,17600	-
37	181,993	179,865	- 2,1280	-	180,0000	-	- 383,04000	-
38	181,583	181,583	-	-	-	-	-	-



AV. MARECHAL RONDON  
SEÇÃO TIPO TERRAPLENAGEM  
Altura média do corte do sub-reliefo = 0,35m

EXECUÇÃO DE TERRAPLENAGEM

PISTA SIMPLES EXTENSÃO  
EXTENSÃO: 3.218,04m  
LARGURA DA VIA: 9,90m  
ÁREA DE TERRAPLANAGEM: 31.858,60m²

PISTA DUPLA EXTENSÃO  
EXTENSÃO: 807,22m  
LARGURA DA VIA: 14,90m  
ÁREA DE TERRAPLANAGEM: 12.027,58m²

PISTA CICLOFAIXA BIDIRECIONAL EXTENSÃO  
EXTENSÃO: 4.025,26m  
LARGURA DA VIA: 2,50m  
ÁREA DE TERRAPLANAGEM: 10.063,15m²

ÁREA TOTAL DE TERRAPLANAGEM: 53.949,32m²

LEGENDA:

- TERRAPLENAGEM
- GREIDE DO TERRENO - PERFIL
- GREIDE DO PROJETO - PERFIL

COORDENADAS:  
INÍCIO: N= 8° 1'54,26"S  
E= 50° 1'5,57"O  
FINAL: N= 8° 2'28,77"S  
E= 49° 59'14,33"O

LOCALIZAÇÃO - TRECHO - 02

PLANTA BAIXA - TRECHO 02/09  
ESC.: 1/1000

REDEÇÃO PREFEITURA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO  
R. Guarantã, 80 - Vila Paulista, Redenção - Pará - CEP.: 68552-220

OBRA: TERRAPLENAGEM AV. MARECHAL RONDON  
ENDEREÇO DA OBRA: AV. MARECHAL RONDON, BARRO JARDIM LUCENA, CEP.: 68550-062

PROJETO: TERRAPLENAGEM  
CONTEUDO: PLANTA BAIXA - PERFIL CORTE E ATERRO  
STATUS:  EXECUTIVO  BÁSICO  APROVADO  LICITADO  LIBERADO P/ OBRA  EXECUTADO

COORDENADOR DE PROJETO: ANDERSON MARTINS  
DATA: FEVEREIRO/2022  
ESCALA: INDICADA

PROPRIETÁRIO DO PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS: JOSE WILKER MUNIZ DE SOUZA  
ENG. RESP. ART.: ENG. CIVIL JOSÉ ANTONIO NERY PALMEIRA

FRANCHA: 03/10