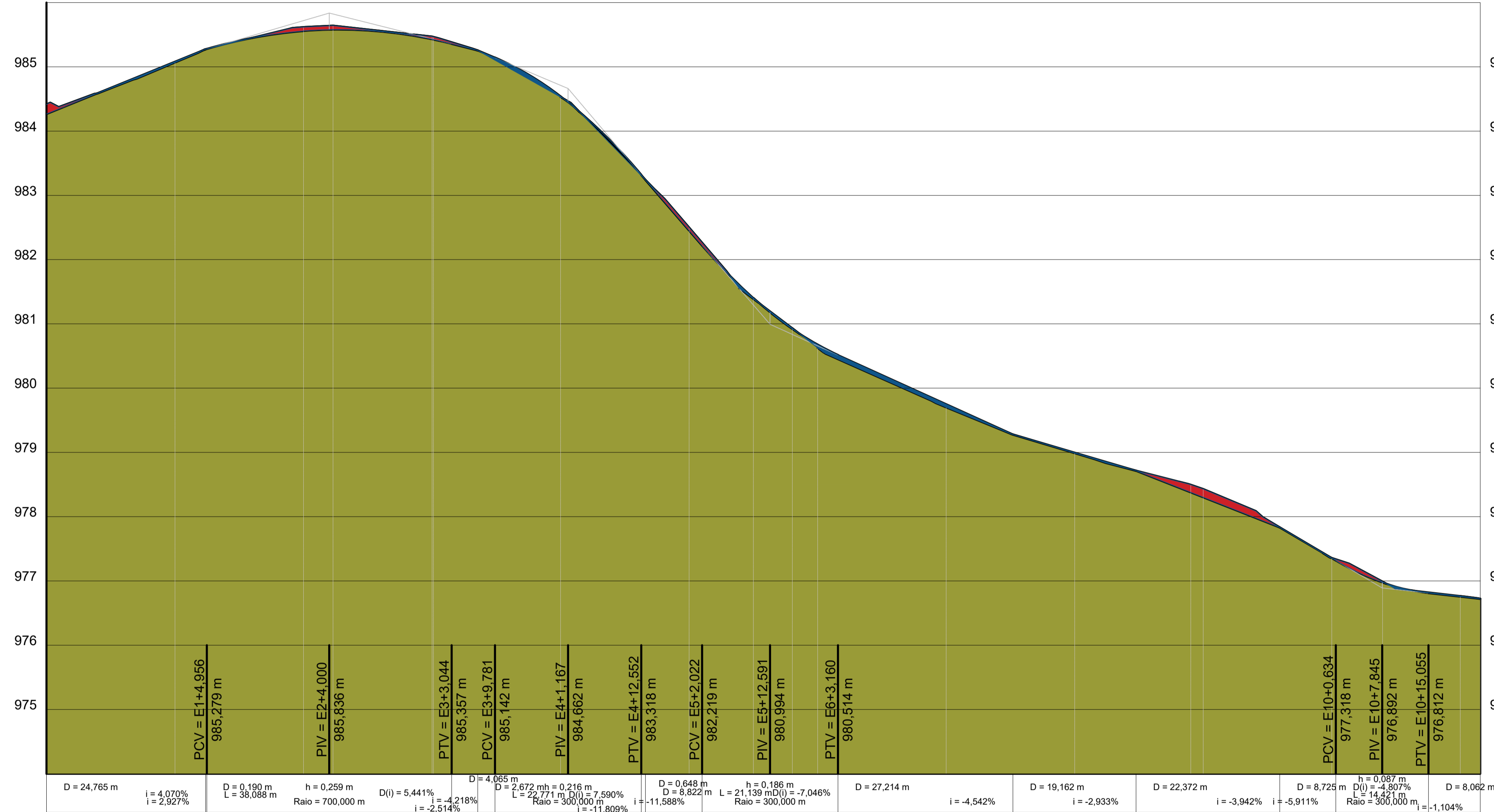


# TOPOGRAFIA PERFIL LONGITUDINAL

## ESCALA 1:450

### Perfil Longitudinal

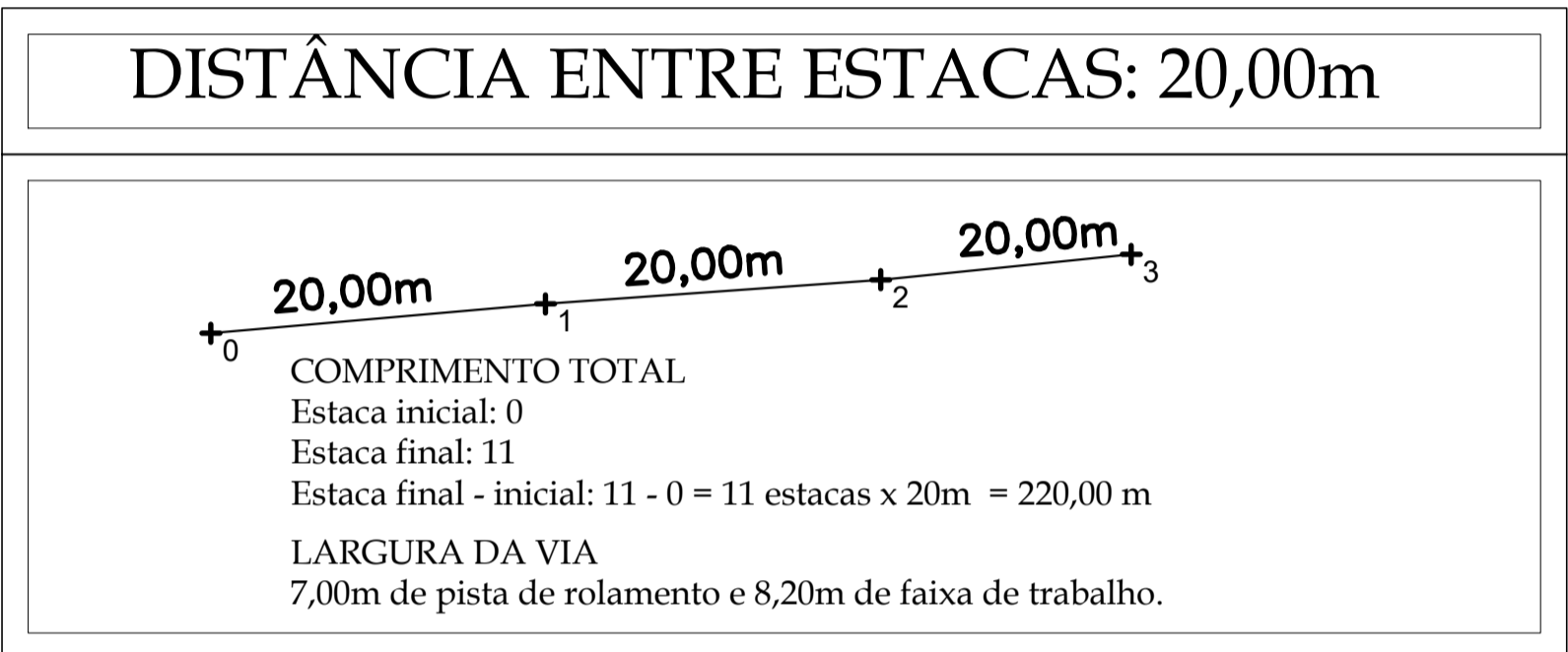
■ Área de corte: 4,465 m<sup>2</sup>  
■ Área de aterro: 2,541 m<sup>2</sup>



Seção	Corte (m <sup>2</sup> )	Aterro (m <sup>2</sup> )	Distância (m)	Vol. Corte (m <sup>3</sup> )	Vol. Aterro (m <sup>3</sup> )
E0	1,352	0,000	20,000	30,860	3,630
E1	1,734	0,363	20,000	19,060	4,030
E2	0,172	0,042	4,594	0,969	0,232
E2+4,594	0,250	0,059	15,391	3,147	2,778
E3	0,159	0,302	0,205	0,032	0,063
E3+0,205	0,150	0,309	19,795	1,485	10,481
E4	0,000	0,750	19,999	6,720	9,560
E5	0,672	0,206	10,008	4,233	2,937
E5+10,008	0,174	0,381	6,042	2,658	1,281
E5+16,050	0,706	0,043	3,950	1,633	0,265
E6	0,121	0,091	20,000	2,140	7,670
E7	0,093	0,676	20,000	2,000	10,990
E8	0,107	0,423	18,054	8,901	4,938
E8+18,054	0,879	0,124	1,946	1,911	0,274
E9	1,085	0,158	19,883	17,688	10,944
E10	0,696	0,944	7,901	5,060	3,943
E10+7,909	0,585	0,054	12,091	6,348	2,200
E11	0,465	0,310			

Corte (m<sup>2</sup>): Área de corte; Aterro (m<sup>2</sup>): Área de aterro; Distância (m): Distância entre as seções; Vol. Corte (m<sup>3</sup>): Volume parcial de corte; Vol. Aterro (m<sup>3</sup>): Volume parcial de aterro; Fórmula da semi-soma: (Área1 + Área2) x Dist / 2

Volume total de corte:	114,845 m <sup>3</sup>
Volume total de aterro:	76,236 m <sup>3</sup>
Volume total:	191,081 m <sup>3</sup>



PROGRESS COTAS	ESTACAS	CORTE	COTAS (m)
984,415 m	E0	-0,150	984,415
984,396 m	E1	0,011	985,068
984,389 m	E2	-0,059	985,616
984,579 m	E2+4,594	-0,061	985,639
984,584 m	E3	-0,041	985,428
984,800 m	E3+0,205	-0,040	985,464
984,818 m	E4	0,008	984,529
985,068 m	E5	-0,045	982,498
985,218 m	E5+10,008	0,009	981,390
985,268 m	E5+16,050	-0,012	980,932
985,596 m	E6	0,048	980,628
985,603 m	E6+0,938		980,556 m
985,616 m	E6+1,079		980,552 m
985,618 m	E6+1,167		980,541 m
985,639 m	E7	0,047	979,703
985,469 m	E8	0,007	978,989
985,464 m	E8+3,092		978,896 m
985,444 m	E8+4,846		978,836 m
985,441 m	E8+16,270		978,544 m
985,439 m	E8+17,689		978,508 m
985,428 m	E8+18,054	-0,116	978,496 m
985,423 m	E9	-0,127	978,430 m
985,428 m	E9+8,192		978,086 m
985,428 m	E9+9,241		977,993 m
985,428 m	E9+18,605		977,435 m
985,428 m	E9+19,671		977,367 m
985,428 m	E10	-0,001	977,357 m
985,428 m	E10+2,693		977,269 m
985,428 m	E10+7,794	-0,012	976,995 m
985,428 m	E10+7,909		976,988 m
985,428 m	E10+9,882		976,881 m
985,428 m	E11	-0,007	976,765 m
985,428 m	E11+0,848		976,755 m
985,428 m	E11+2,756	0,000	976,730 m
985,428 m	E11+3,118		976,723 m

**TOPOGRAFIA, PERFIL LONGITUDINAL**

**FOLHA: 03/09**

**PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA UNIÃO**  
**CNPJ: 18.666.172/0001-64**  
**ENDEREÇO DA OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E SINALIZAÇÃO DE ESTRADA VICINAL LOCALIZADA AO FINAL DA AV. PREF. JOSÉ SILVERIO - SAÍDA SÃO PEDRO SENTIDO BAIRRO FAGUNDES(ZONA RURAL).**  
**MUNICÍPIO: SÃO PEDRO DA UNIÃO ESTADO (UF): MINAS GERAIS**

**COORDENADAS:**  
 INÍCIO - ESTACA 0:  
 23K 331.471,37 m E 21°07'46,74" S  
 7.662.643,71 m S 46°37'22,17" O  
 FIM - ESTACA 11:  
 23K 331.257,07 m E 21°07'45,17" S  
 7.662.689,21 m S 46°37'29,57" O

**ART.: MG20264842893**  
**ART.: SUB. MG20264984622**

**DATA: 27 DE MAIO DE 2026.**

**QUADRO DE DIMENSÕES:**  
 ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO = 1573,00 m<sup>2</sup>  
 PAV. EM METROS LINEARES = 220,00 m  
 SARJETA (SZC 60-20) = 338,00 m  
 ESTACA 0 a 11

**PROPRIETÁRIO:**  
 MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA UNIÃO  
 CNPJ: 18.666.172/0001-64  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**  
 MAICON MARLUZ GOMES  
 Engenheiro Civil  
 CREA MG-238.550/D  
 MARIÉLZA CORRÊA DOS REIS  
 Engenheira Civil  
 CREA MG-238.550/D

