

Perfil Longitudinal -Traçado Existente

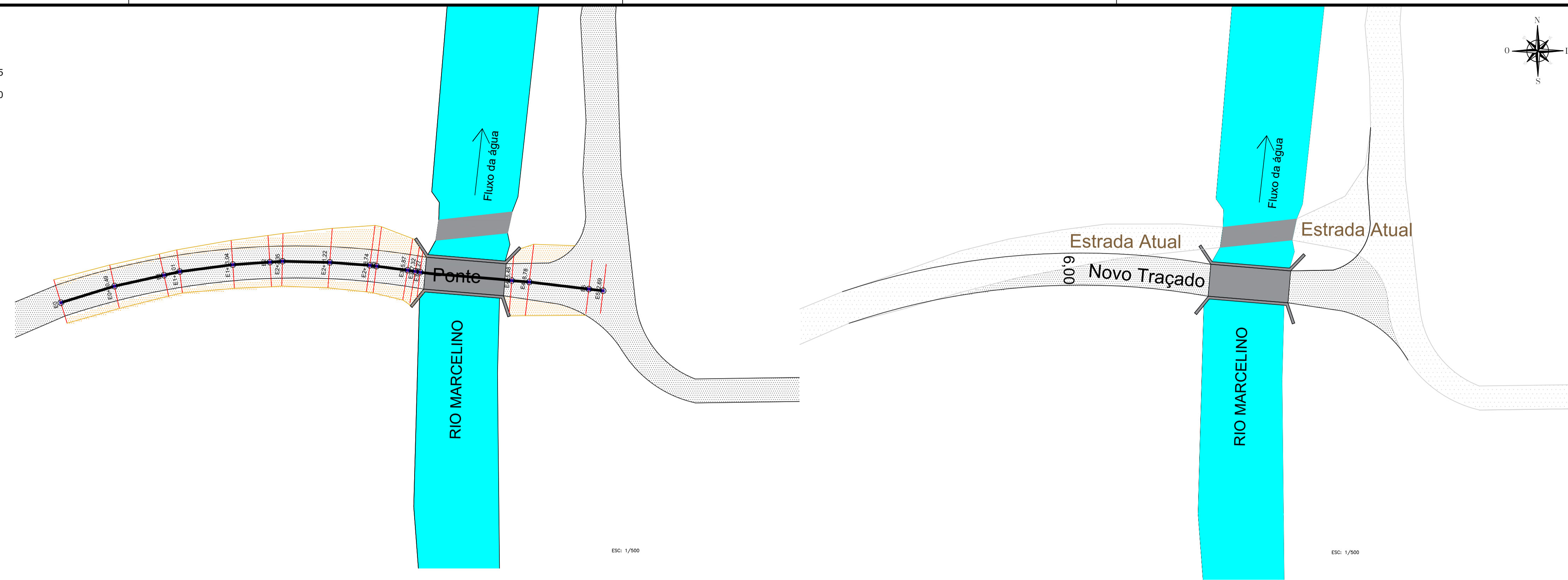
ESTACAS	20,00m	E0	E0+10,499	E1	E1+3,081	E1+12,529	E2	E2+2,469	E2+11,084	E2+14,774	E3	E3+5,444	E3+6,268	E3+12,113	E4	E4+5,781	E4+13,510	E5	E5+3,594
CORTES	ATERRO	0,000	-0,131	-0,174	-0,187	-0,190	-0,017	0,040	0,569	0,881	1,465	2,283	2,811	2,846	2,872	1,637	0,584	0,000	
COTAS (m)	TERRENO	435,277	435,277	435,362	435,363	435,324	435,078	434,985	434,484	434,155	433,600	432,703	432,149	432,079	432,028	433,229	434,254	434,622	
COTAS (m)	GREIDE	435,277	435,277	435,231	435,176	435,134	435,101	435,090	435,053	435,036	434,619	434,966	434,960	434,926	434,900	434,866	434,822	434,822	

Perfil Longitudinal - Novo Traçado

ESTACAS	20,00m	E0	E0+10,499	E1	E1+3,012	E1+13,041	E2	E2+2,350	E2+11,229	E2+18,749	E3	E3+5,877	E3+10,061	E3+16,687	E4	E4+2,429	E4+5,488	E4+8,781	E5	E5+2,692
CORTES	ATERRO	0,000	-0,053	-0,025	-0,016	0,054	0,321	0,411	-0,011	0,100	0,365	0,350	5,050	5,061	5,068	3,400	0,907	0,176	0,000	
COTAS (m)	TERRENO	435,277	435,362	435,338	435,347	435,324	435,078	434,985	435,445	435,457	435,193	435,461	430,461	430,461	430,461	430,461	430,461	430,461	435,407	435,591
COTAS (m)	GREIDE	435,277	435,309	435,338	435,347	435,378	435,399	435,406	435,434	435,466	435,478	435,466	435,491	435,511	435,522	435,529	435,538	435,548	435,583	435,591

Perfil Longitudinal - Novo Traçado - Com Aterro

ESTACAS	20,00m	E0	E0+10,499	E1	E1+3,012	E1+13,041	E2	E2+2,350	E2+11,229	E2+18,749	E3	E3+5,877	E3+10,061	E3+16,687	E4	E4+2,429	E4+5,488	E4+8,781	E5	E5+2,692
CORTES	ATERRO	0,000	0,323	0,486	0,530	0,781	1,176	1,309	1,059	1,339	1,684	0,778	-0,001	0,005	0,008	0,000	0,000	1,145	0,888	
COTAS (m)	TERRENO	435,277	435,685	435,829	435,893	436,105	436,254	436,304	436,504	436,686	436,877	436,816	436,460	430,461	430,469	430,461	430,461	430,461	435,407	436,579
COTAS (m)	GREIDE	435,277	435,685	435,829	435,893	436,105	436,254	436,304	436,504	436,686	436,877	436,816	436,460	430,461	430,469	430,461	430,461	430,461	435,407	436,579

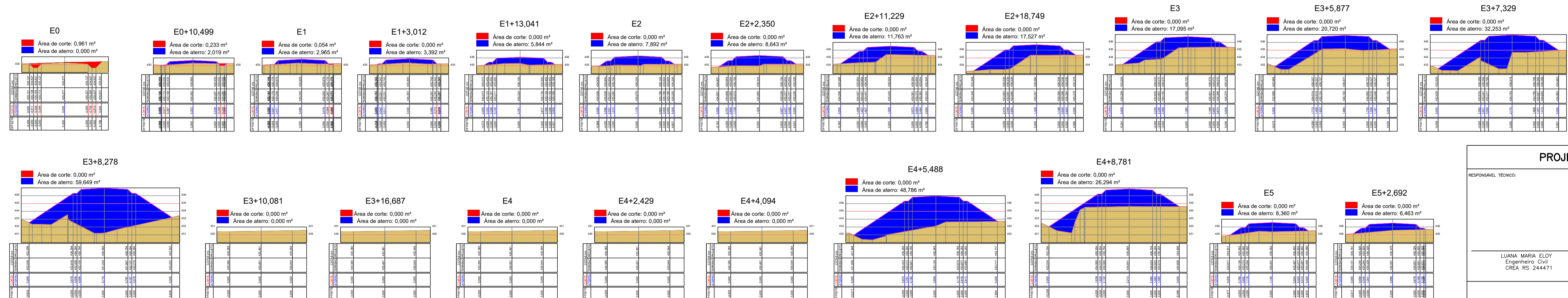


Relatório de volume entre seções

Seção	Corte (m²)	Aterro (m²)	Distância (m)	Vol. Corte (m³)	Vol. Aterro (m³)
E0	0,961	0,000	10,499	6,268	10,599
E0+10,499	0,233	2,019	9,501	1,363	23,676
E1	0,054	2,965	3,012	0,081	9,574
E1+3,012	0,000	3,392	10,029	0,000	46,312
E1+13,041	0,000	5,844	6,959	0,000	47,797
E2	0,000	7,892	2,350	0,000	19,427
E2+2,350	0,000	8,643	8,879	0,000	90,597
E2+11,229	0,000	11,763	7,520	0,000	110,123
E2+18,749	0,000	17,527	1,251	0,000	21,660
E3	0,000	17,095	5,877	0,000	111,191
E3+5,877	0,000	20,747	1,452	0,000	37,913
E3+10,061	0,000	31,478	0,950	0,000	38,639
E3+16,687	0,000	49,899	1,803	0,000	104,075
E4	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
E4+2,429	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
E4+5,488	0,000	48,046	3,293	0,000	121,493
E4+8,781	0,000	25,752	11,219	0,000	190,995
E5	0,000	8,296	2,692	0,000	19,868
E5+2,692	0,000	6,463			

Volume total de corte:	7,713 m³
Volume total de aterro:	1.003.939 m³
Volume total:	1.011.652 m³

OBS:
 Os taludes de aterro, representados em prancha, deverão ser estabilizados com plantio de grama em leiva.
 A drenagem será natural, conduzida nas laterais dos taludes de aterro, direcionadas para o curso hidrico nas bordas das cabeceiras.
 Os serviços de terraplanagem e estabilização dos taludes de aterro serão executados pelo Município de Viadutos-RS, dessa forma não serão considerados nos orçamentos.



PROJETO DE PONTE SOBRE O RIO MARCELINO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DATA:	ESCALA:	LOCAL:	PROJETO:
LJANA MARIA ELOY Engenheira Civil CREA RS 244471	NOVEMBRO/2025	INDICADA	Linha Rio Marcelino-Viadutos/RS	PROJETO GEOMÉTRICO/ TERRAPLANAGEM/DRENAGEM
MUNICÍPIO DE VIADUTOS/RS CNPJ 07.613.352/0001-09		BRAZ ENGENHARIA LTDA (55) 9 9602-8513 brazengenhariars@hotmail.com		

