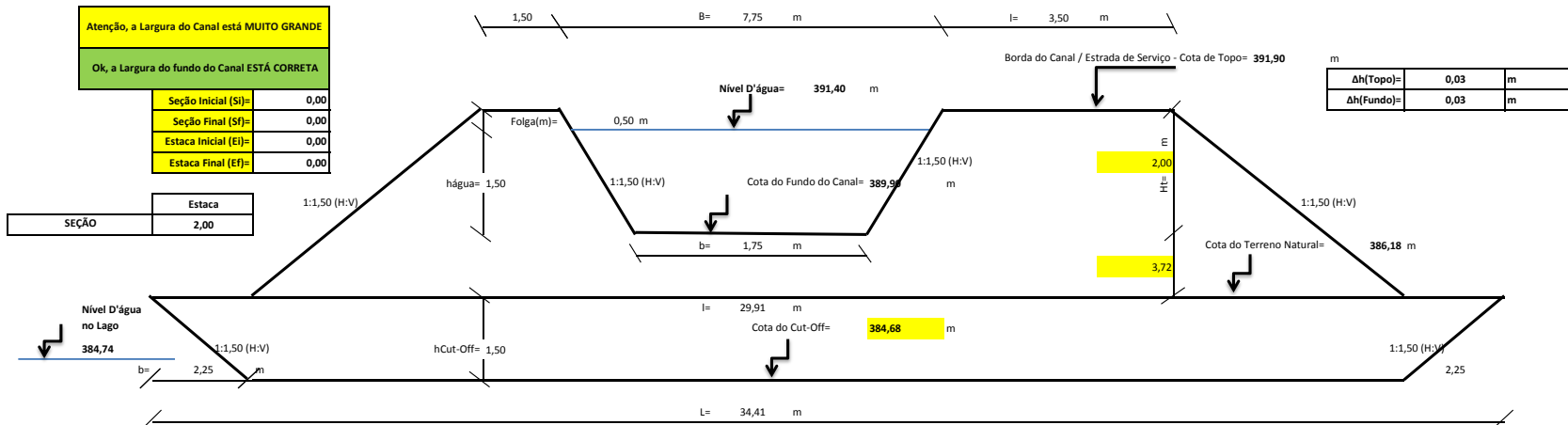


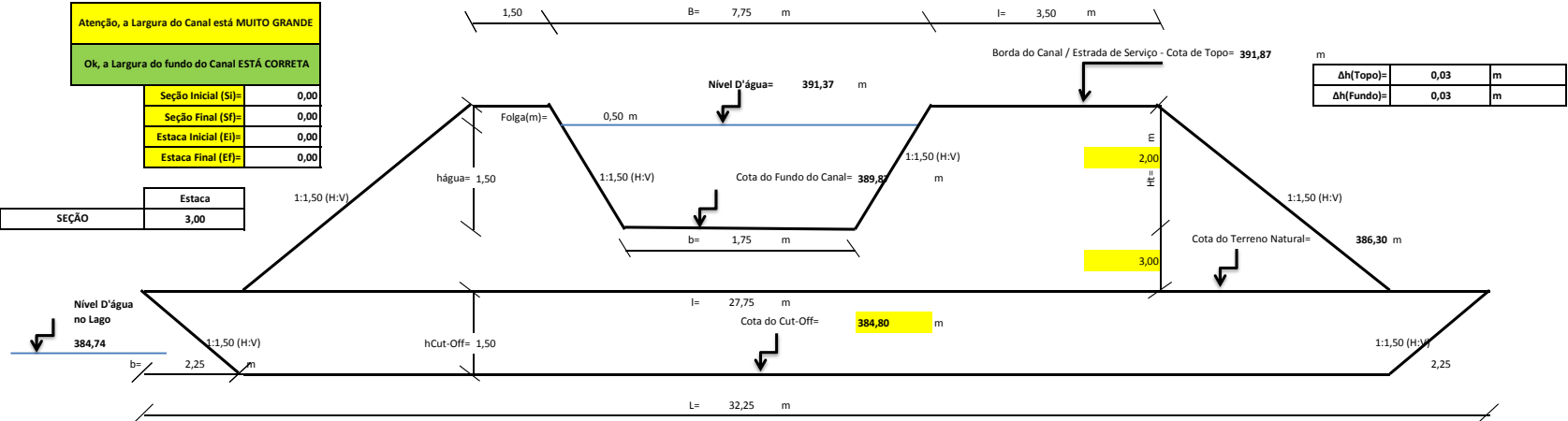
Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra	
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (EI)=	48,51 m²
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (EI)=	123,81 m²
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (EI)=	9,50 m²
Vseção=	2,70 m/s	Área da Seção de Concreto (EI)=	0,67 m²
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpases de Engastes - (EI)=	18,35 m
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16 m²



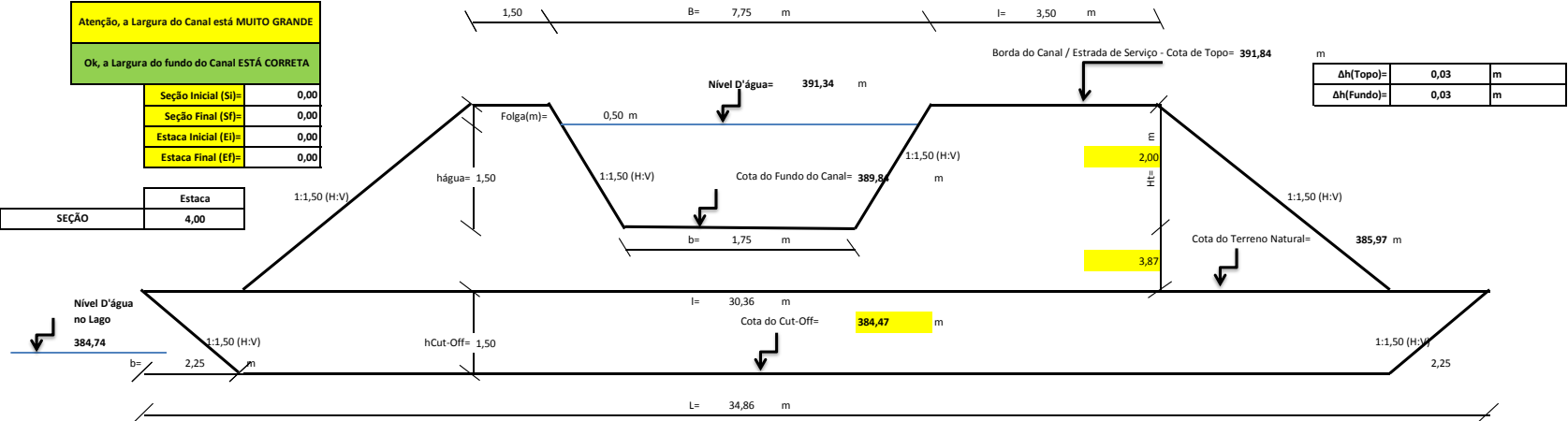
Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (Ei)=	48,24 m²		Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	932,40 m³
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	122,01 m²		Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	2232,60 m³
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	9,50 m²		Vol. Concreto (Ef-Ei)=	190,00 m³
Vseção=	2,70 m/s	Área da Seção de Concreto (Ei)=	0,67 m²		Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	13,40 m²
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	18,35 m		Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	367,00 m³
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16 m²			3,20 m³

**Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo**



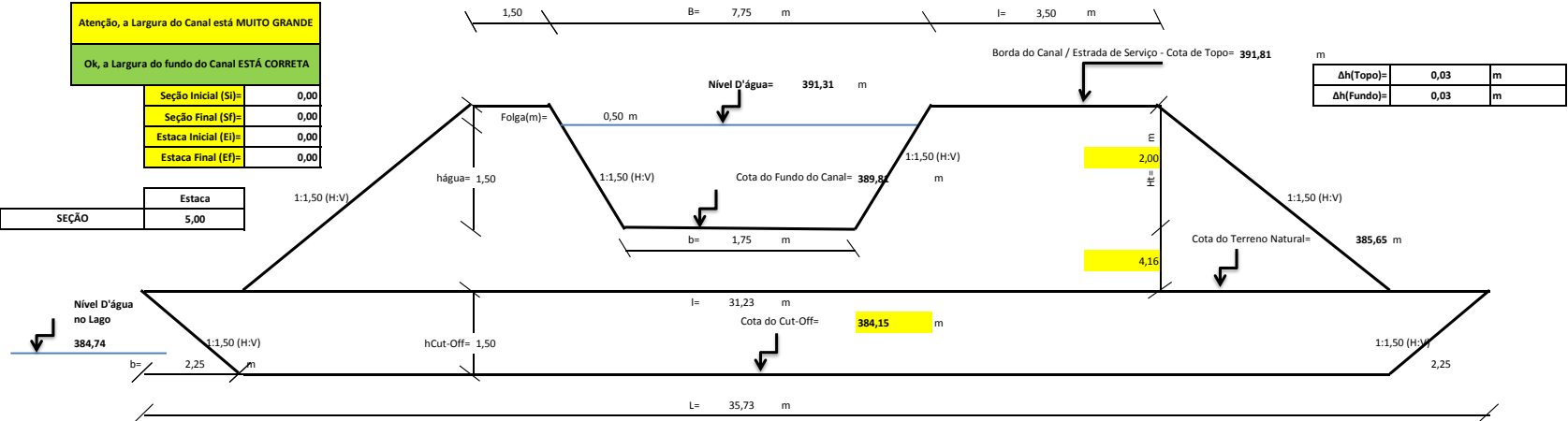


Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (Ei)=	45,00 m²		Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	939,20 m³
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	101,25 m²		Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	2277,80 m³
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	9,50 m²		Vol. Concreto (Ef-Ei)=	190,00 m³
Vseção=	2,70 m/s	Área da Seção de Concreto (Ei)=	0,67 m²		Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	13,40 m³
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	18,35 m		Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	367,00 m³
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16 m²			3,20 m³

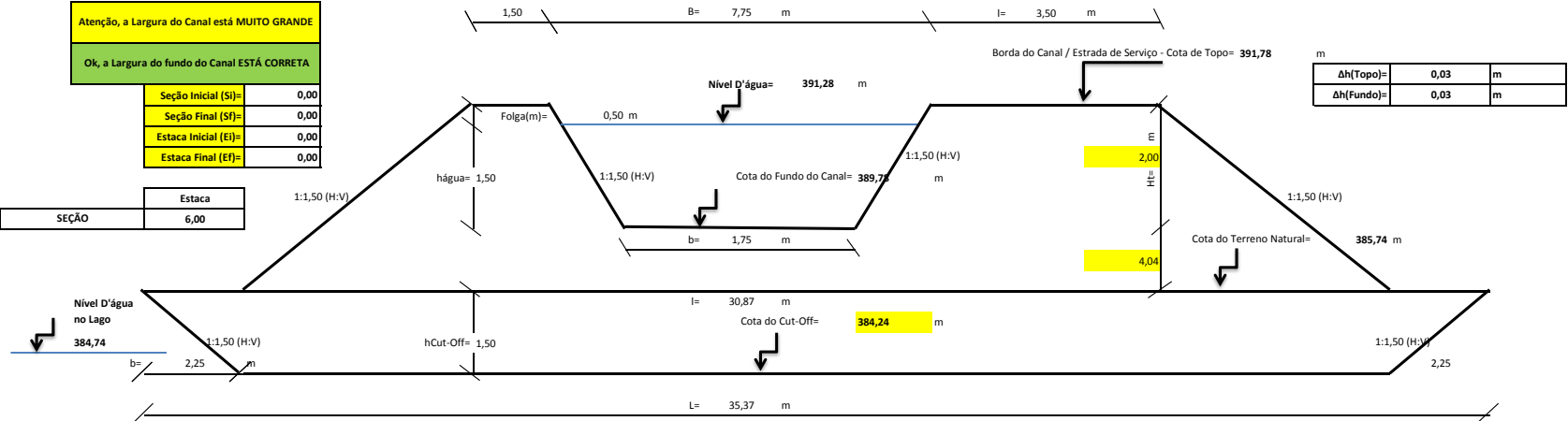


Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (Ei)=	48,92 m²		Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	991,40 m³
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	126,53 m²		Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	2619,90 m³
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	9,50 m²		Vol. Concreto (Ef-Ei)=	190,00 m³
Vseção=	2,70 m/s	Área da Seção de Concreto (Ei)=	0,67 m²		Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	13,40 m³
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	18,35 m		Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	367,00 m³
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16 m²			3,20 m³



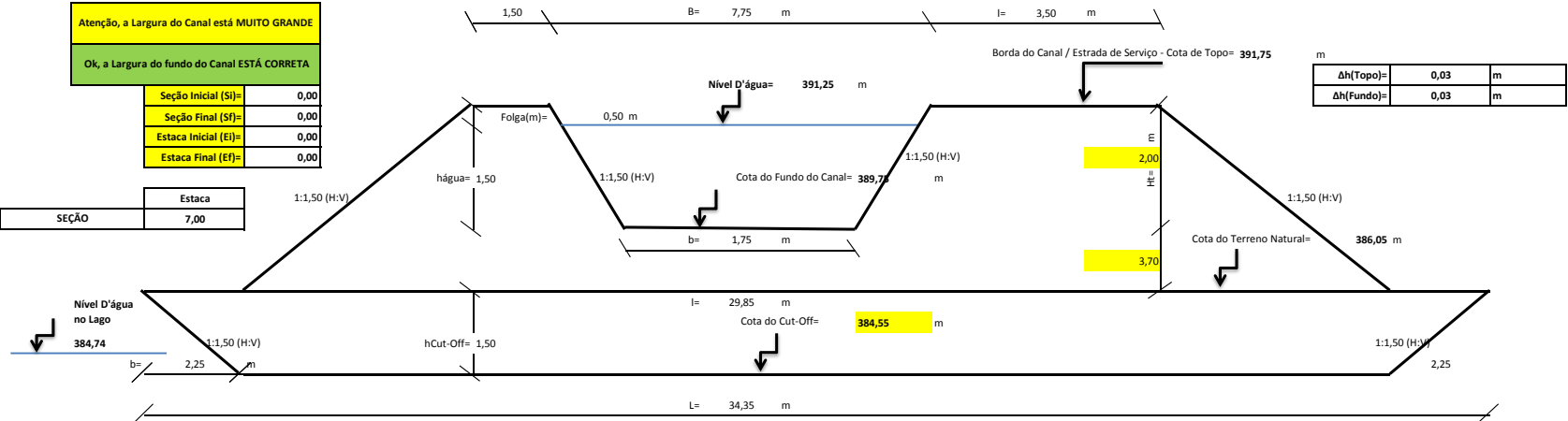


Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (Ei)=	50,22 m²		Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	999,00 m³
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	135,46 m²		Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	2671,90 m³
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	9,50 m²		Vol. Concreto (Ef-Ei)=	190,00 m³
Vseção=	2,70 m/s	Área da Seção de Concreto (Ei)=	0,67 m²		Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	13,40 m³
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	18,35 m		Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	367,00 m³
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16 m²			3,20 m³

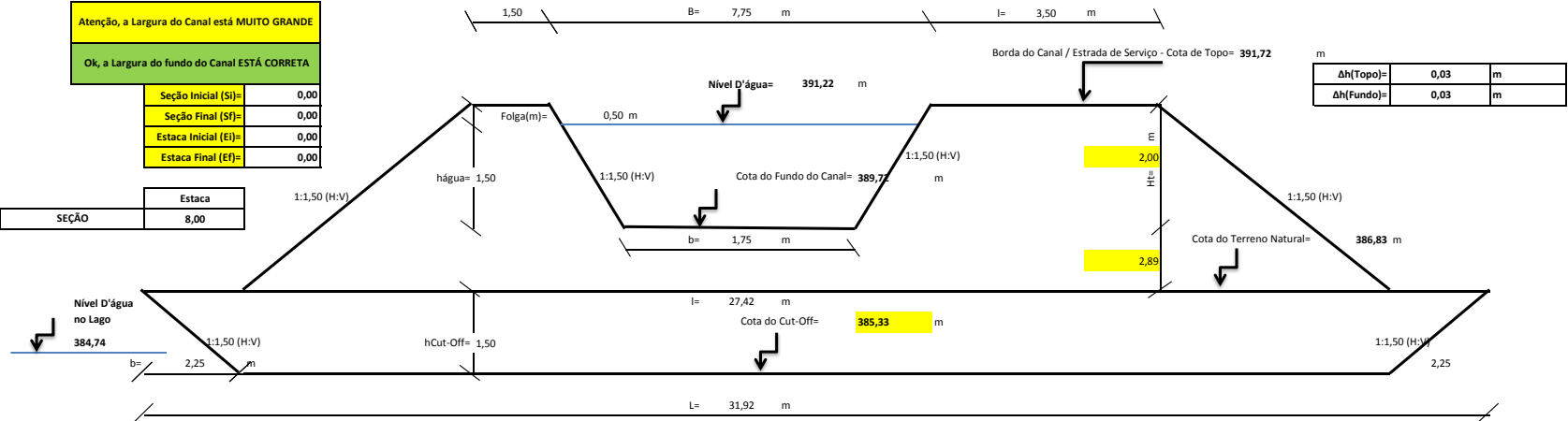


Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (Ei)=	49,68 m²		Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	978,30 m³
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	131,73 m²		Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	2531,40 m³
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	9,50 m²		Vol. Concreto (Ef-Ei)=	190,00 m³
Vseção=	2,70 m/s	Área da Seção de Concreto (Ei)=	0,67 m²		Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	13,40 m³
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	18,35 m		Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	367,00 m³
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16 m²			3,20 m³



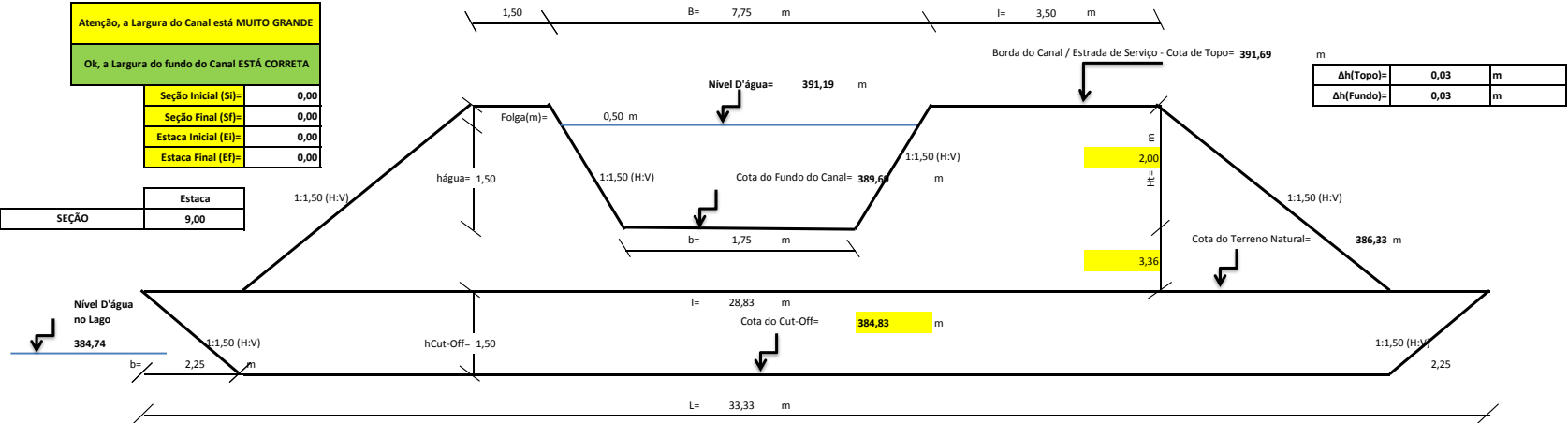


Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (EI)=	48,15 m²		Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	926,60 m³
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (EI)=	121,41 m²		Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	2196,30 m³
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (EI)=	9,50 m²		Vol. Concreto (Ef-Ei)=	190,00 m³
Vseção=	2,70 m/s	Área da Seção de Concreto (EI)=	0,67 m²		Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (EI)=	6,70 m³
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (EI)=	18,35 m		Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	367,00 m³
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16 m²			3,20 m³

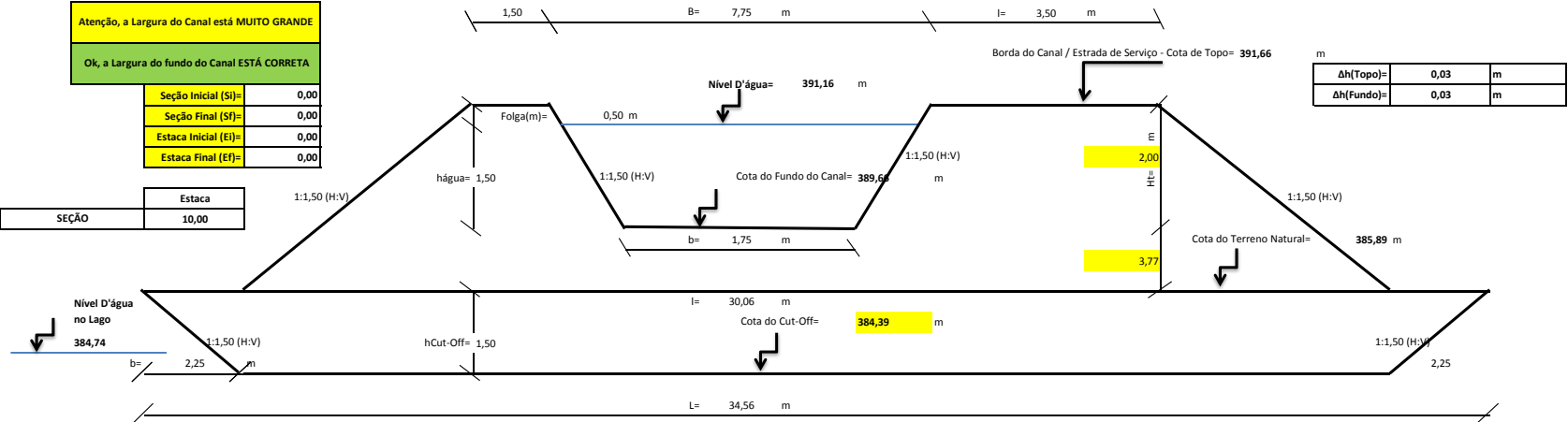


Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (EI)=	44,51 m²		Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	911,30 m³
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (EI)=	98,22 m²		Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	2096,50 m³
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (EI)=	9,50 m²		Vol. Concreto (Ef-Ei)=	190,00 m³
Vseção=	2,70 m/s	Área da Seção de Concreto (EI)=	0,00 m²		Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (EI)=	0,00 m³
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (EI)=	18,35 m		Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	367,00 m³
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16 m²			3,20 m³



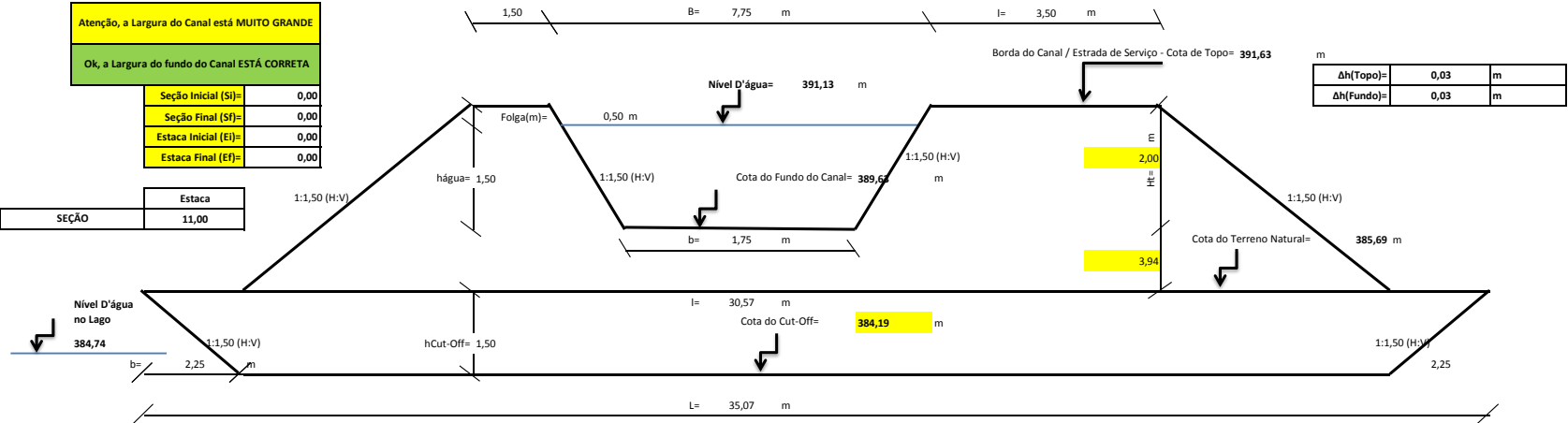


Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (EI)=	46,62 m²		Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	950,90 m³
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (EI)=	111,43 m²		Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	2349,40 m³
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (EI)=	9,50 m²		Vol. Concreto (Ef-Ei)=	190,00 m³
Vseção=	2,70 m/s	Área da Seção de Concreto (EI)=	0,00 m²		Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (EI)=	0,00 m³
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (EI)=	18,35 m		Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	367,00 m³
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16 m²			3,20 m³

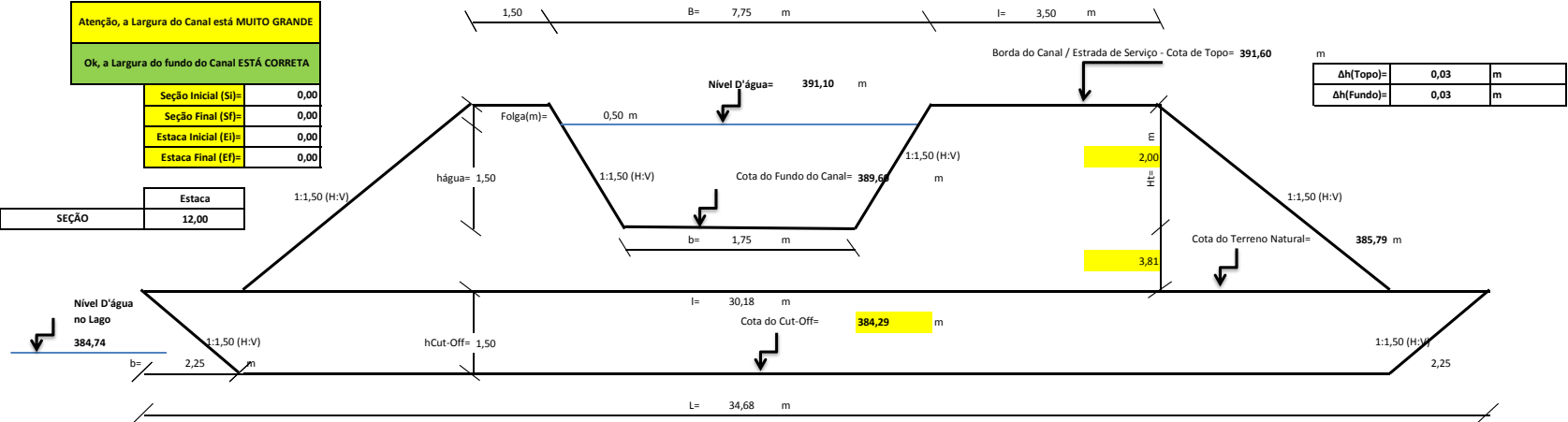


Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (EI)=	48,47 m²		Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	977,00 m³
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (EI)=	123,51 m²		Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	2521,70 m³
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (EI)=	9,50 m²		Vol. Concreto (Ef-Ei)=	190,00 m³
Vseção=	2,70 m/s	Área da Seção de Concreto (EI)=	0,00 m²		Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (EI)=	0,00 m³
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (EI)=	18,35 m		Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	367,00 m³
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16 m²			3,20 m³



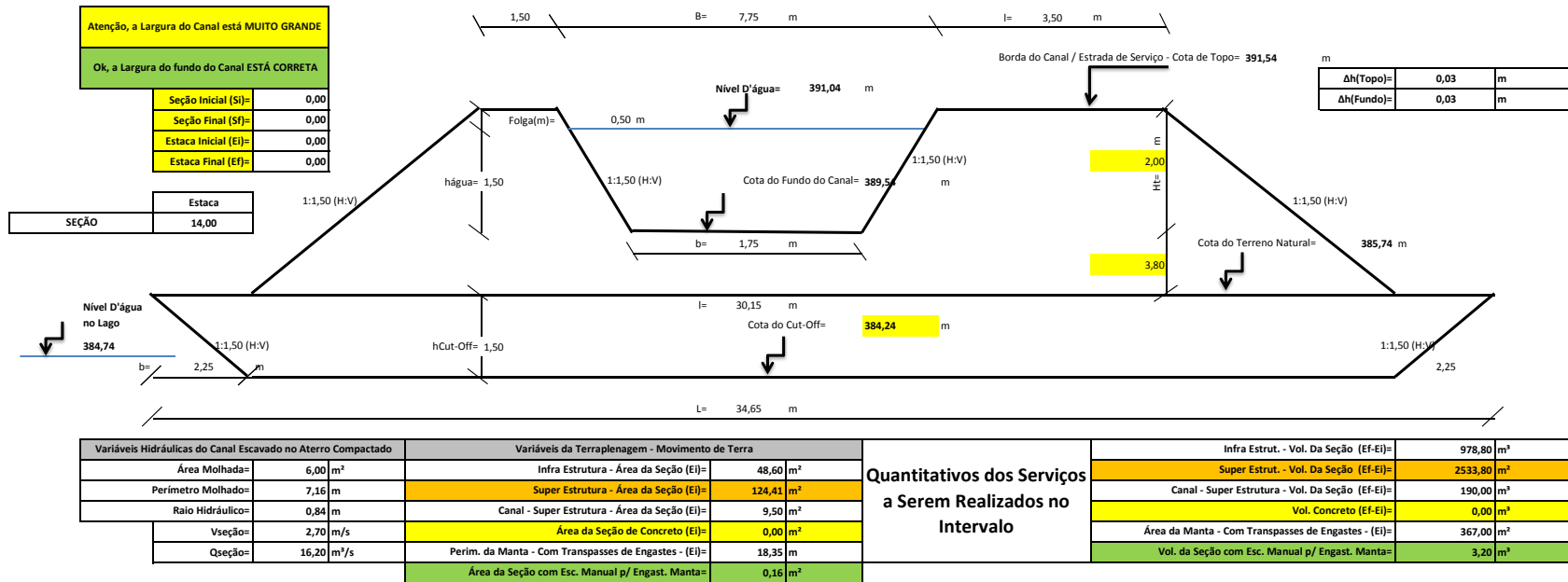
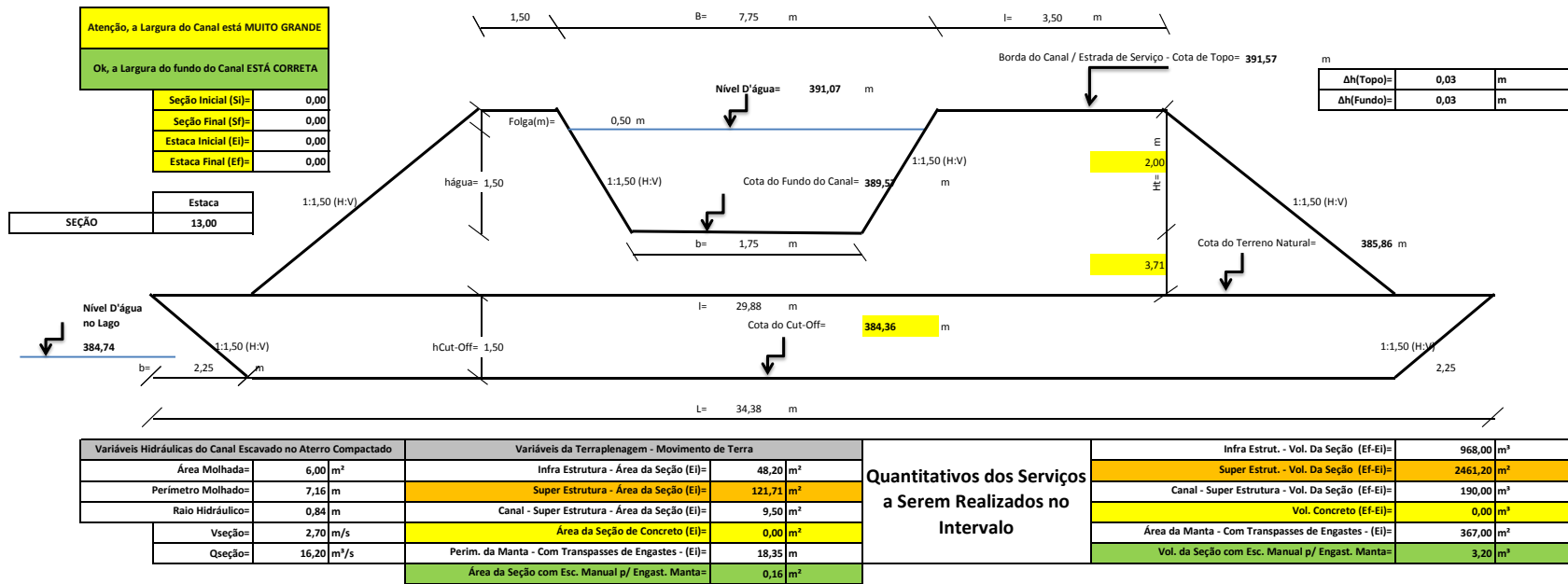


Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (Ei)=	49,23 m²		Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	978,80 m³
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	128,66 m²		Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	2533,70 m³
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	9,50 m²		Vol. Concreto (Ef-Ei)=	190,00 m³
Vseção=	2,70 m/s	Área da Seção de Concreto (Ei)=	0,00 m²		Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	0,00 m³
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	18,35 m		Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	367,00 m³
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16 m²			3,20 m³

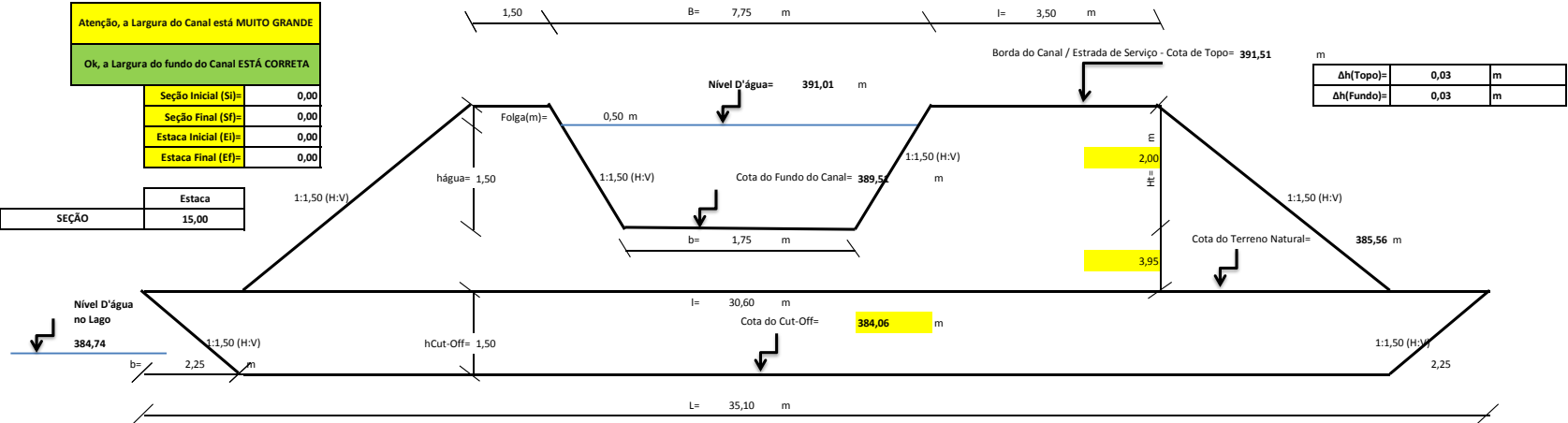


Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (Ei)=	48,65 m²		Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	968,50 m³
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	124,71 m²		Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	2464,20 m³
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	9,50 m²		Vol. Concreto (Ef-Ei)=	190,00 m³
Vseção=	2,70 m/s	Área da Seção de Concreto (Ei)=	0,00 m²		Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	0,00 m³
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	18,35 m		Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	367,00 m³
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16 m²			3,20 m³

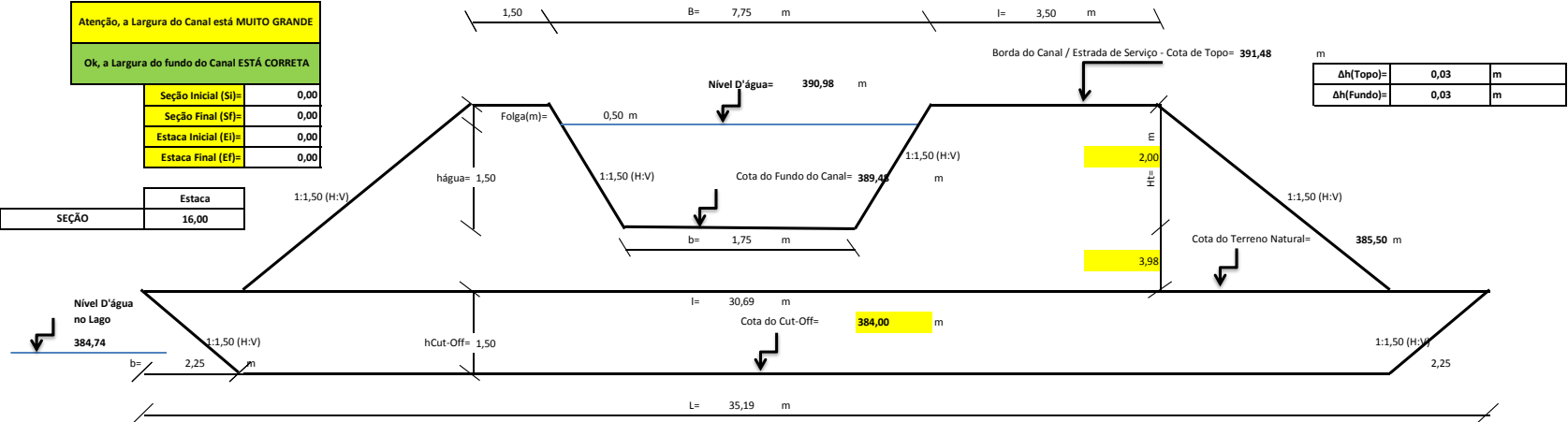






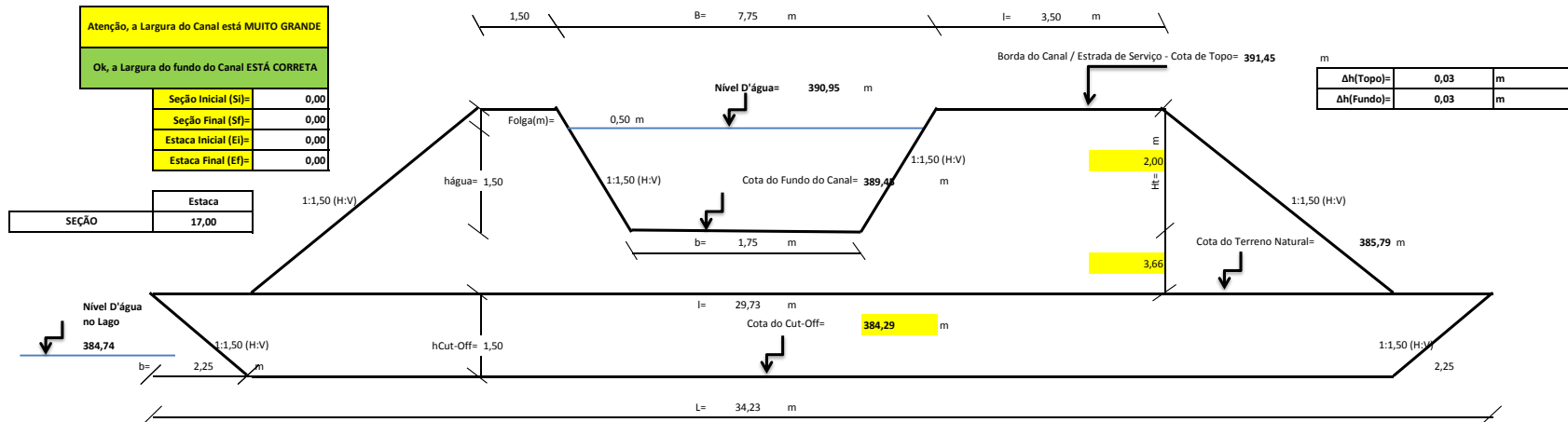


Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (Ei)=	49,28 m²		Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	986,90 m³
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	128,97 m²		Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	2588,60 m³
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	9,50 m²		Vol. Concreto (Ef-Ei)=	190,00 m³
Vseção=	2,70 m/s	Área da Seção de Concreto (Ei)=	0,00 m²		Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	0,00 m³
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	18,35 m		Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	367,00 m³
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16 m²			3,20 m³

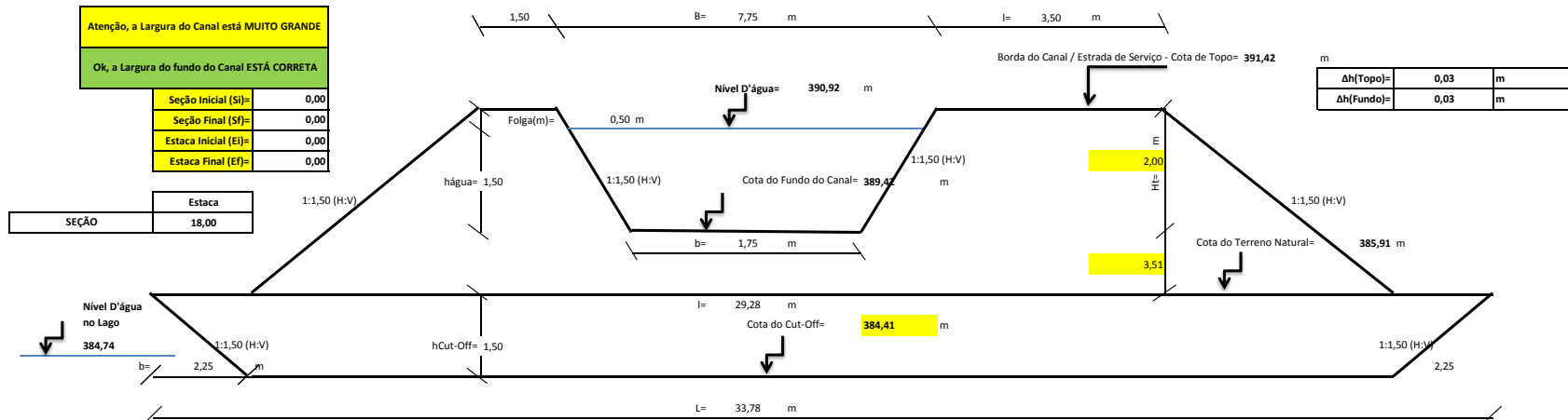


Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (Ei)=	49,41 m²		Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	973,80 m³
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	129,89 m²		Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	2501,10 m³
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	9,50 m²		Vol. Concreto (Ef-Ei)=	190,00 m³
Vseção=	2,70 m/s	Área da Seção de Concreto (Ei)=	0,00 m²		Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	0,00 m³
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	18,35 m		Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	367,00 m³
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16 m²			3,20 m³



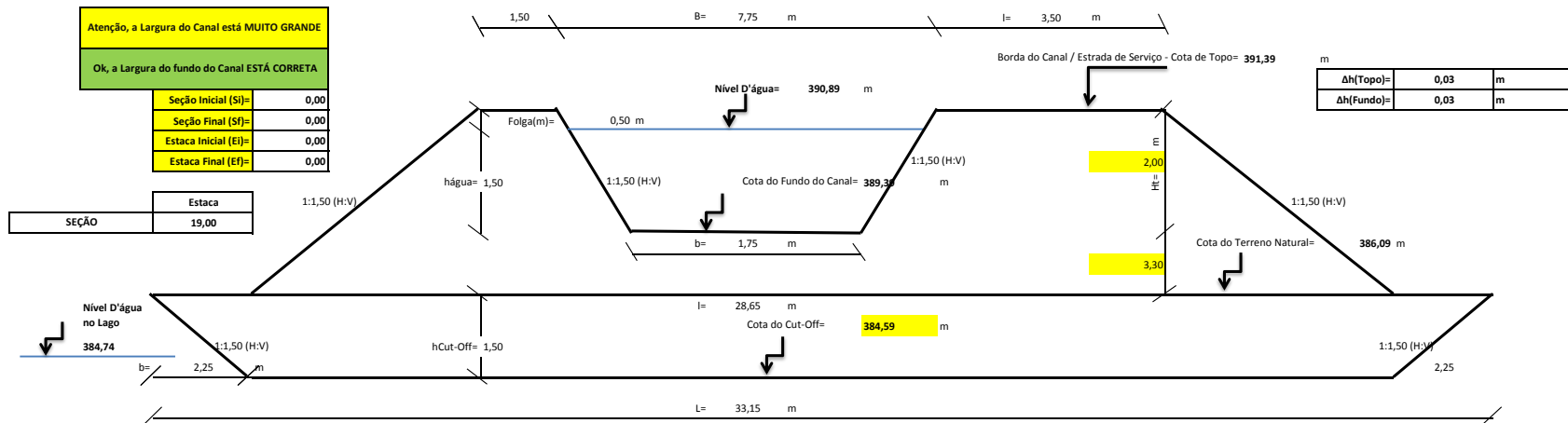


Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (Ei)=	47,97 m²		Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	952,70 m³
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	120,22 m²		Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	2360,10 m³
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	9,50 m²		Vol. Concreto (Ef-Ei)=	190,00 m³
Vseção=	2,70 m/s	Área da Seção de Concreto (Ei)=	0,00 m²		Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	0,00 m³
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	18,35 m		Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	367,00 m³
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16 m²			3,20 m³

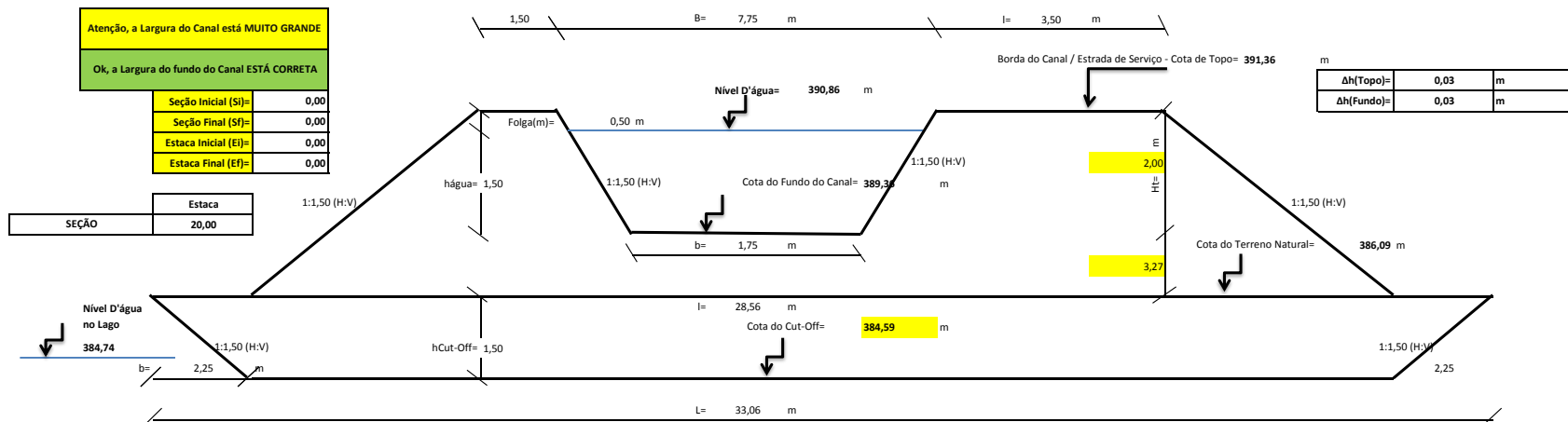


Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (Ei)=	47,30 m²		Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	936,50 m³
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	115,79 m²		Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	2255,00 m³
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	9,50 m²		Vol. Concreto (Ef-Ei)=	190,00 m³
Vseção=	2,70 m/s	Área da Seção de Concreto (Ei)=	0,00 m²		Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	0,00 m³
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	18,35 m		Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	367,00 m³
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16 m²			3,20 m³



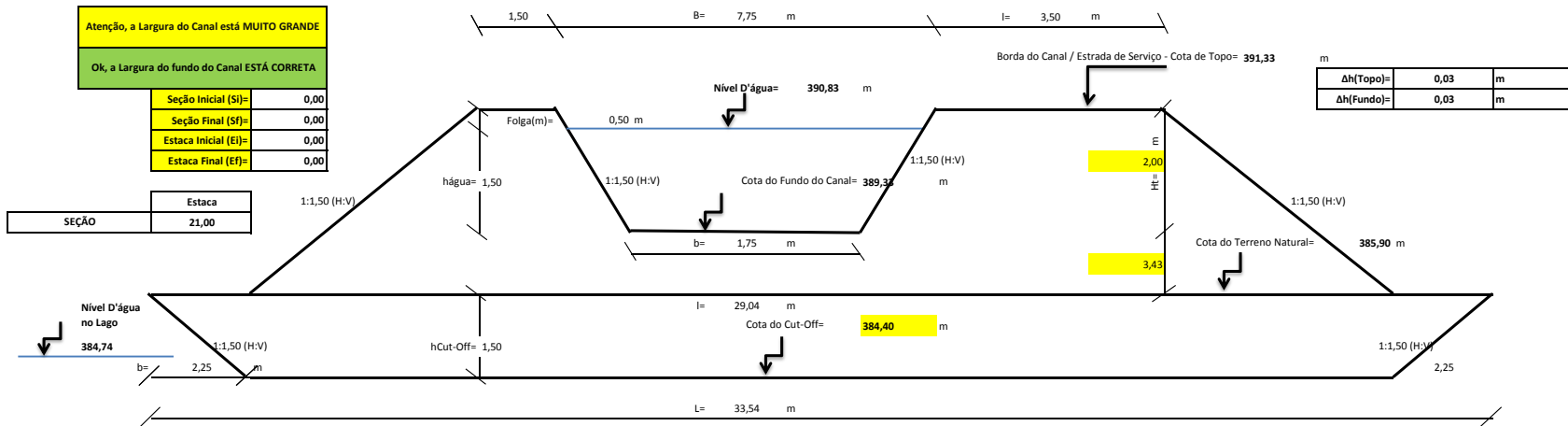


Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (EI)=	46,35 m²		Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	925,70 m³
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (EI)=	109,71 m²		Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	2185,60 m³
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (EI)=	9,50 m²		Vol. Concreto (Ef-Ei)=	190,00 m³
Vseção=	2,70 m/s	Área da Seção de Concreto (EI)=	0,00 m²		Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (EI)=	0,00 m³
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (EI)=	18,35 m		Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	367,00 m³
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16 m²			3,20 m³

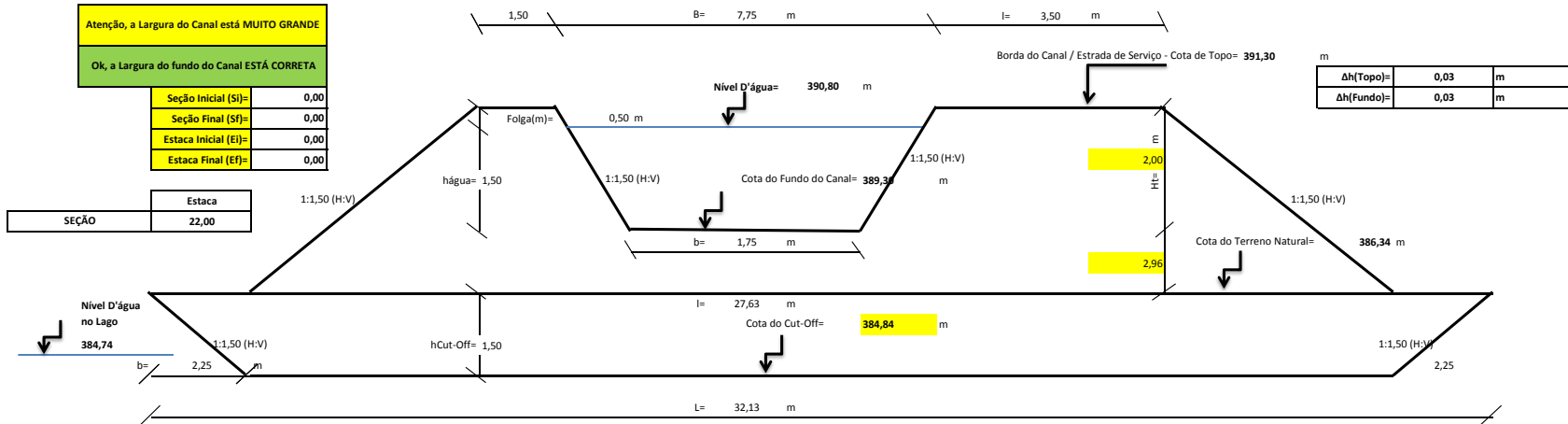


Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (EI)=	46,22 m²		Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	931,60 m³
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (EI)=	108,85 m²		Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	2223,10 m³
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (EI)=	9,50 m²		Vol. Concreto (Ef-Ei)=	190,00 m³
Vseção=	2,70 m/s	Área da Seção de Concreto (EI)=	0,00 m²		Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (EI)=	0,00 m³
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (EI)=	18,35 m		Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	367,00 m³
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16 m²			3,20 m³



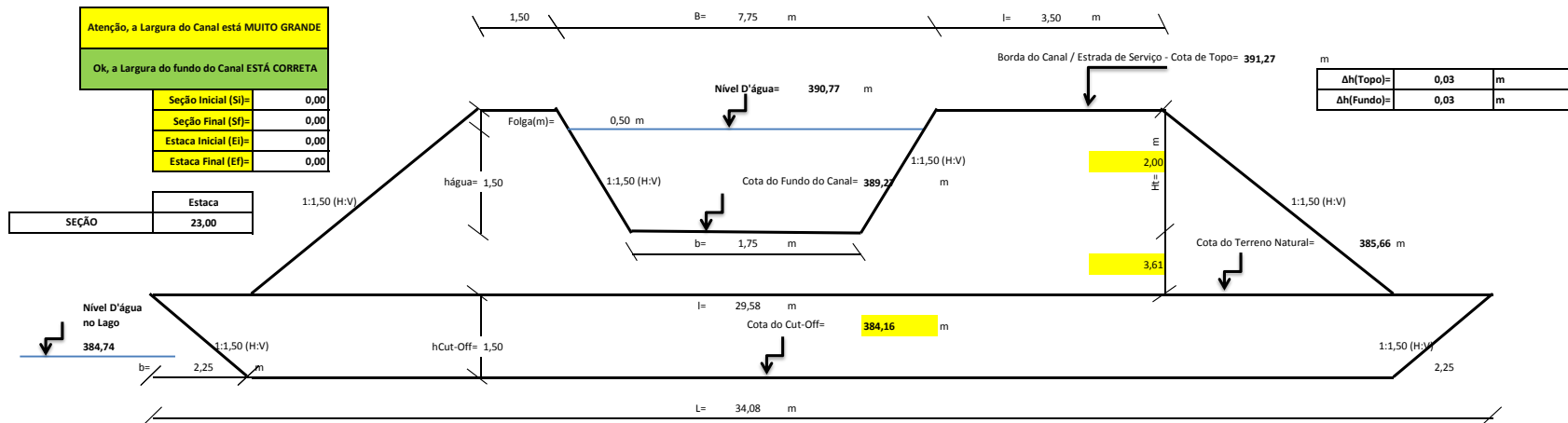


Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=		917,60 m³
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (Ei)=	46,94 m²		Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=		2136,00 m³
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	113,46 m²		Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=		190,00 m³
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	9,50 m²		Vol. Concreto (Ef-Ei)=		0,00 m³
Vseção=	2,70 m³/s	Área da Seção de Concreto (Ei)=	0,00 m²		Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=		367,00 m²
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	18,35 m		Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=		3,20 m³
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16 m²				

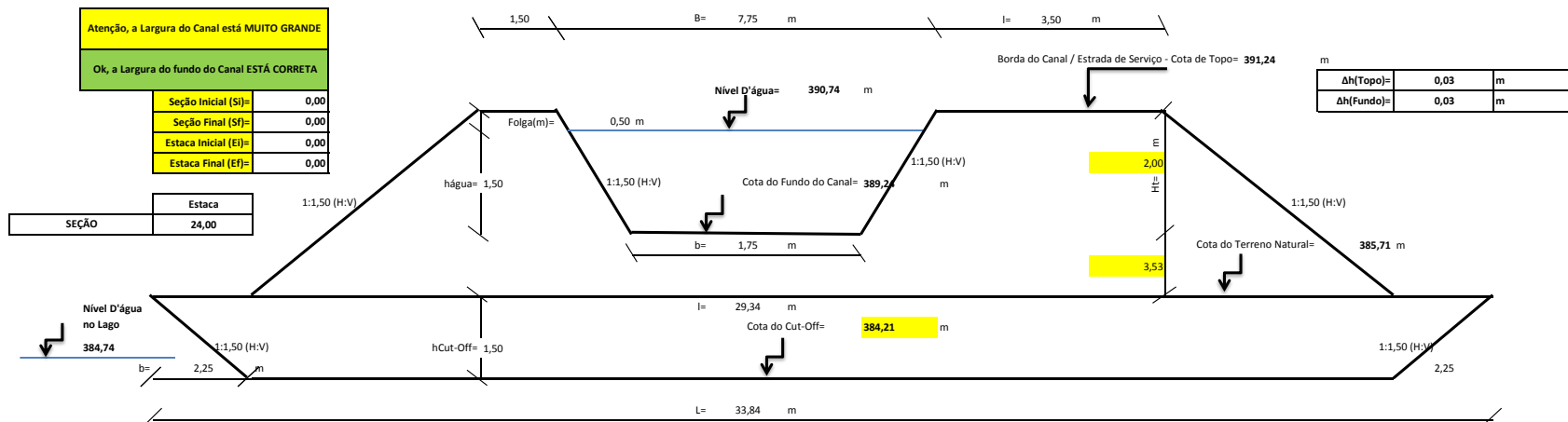


Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=		925,70 m³
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (Ei)=	44,82 m²		Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=		2188,80 m³
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	100,14 m²		Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=		190,00 m³
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	9,50 m²		Vol. Concreto (Ef-Ei)=		0,00 m³
Vseção=	2,70 m/s	Área da Seção de Concreto (Ei)=	0,00 m²		Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=		367,00 m²
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	18,35 m		Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=		3,20 m³
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=					





Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (Ei)=	47,75 m²		Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	951,40 m³
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	118,74 m²		Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	2351,20 m³
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	9,50 m²		Vol. Concreto (Ef-Ei)=	190,00 m³
Vseção=	2,70 m/s	Área da Seção de Concreto (Ei)=	0,00 m²		Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	0,00 m³
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	18,35 m		Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	367,00 m³
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16 m²			3,20 m³

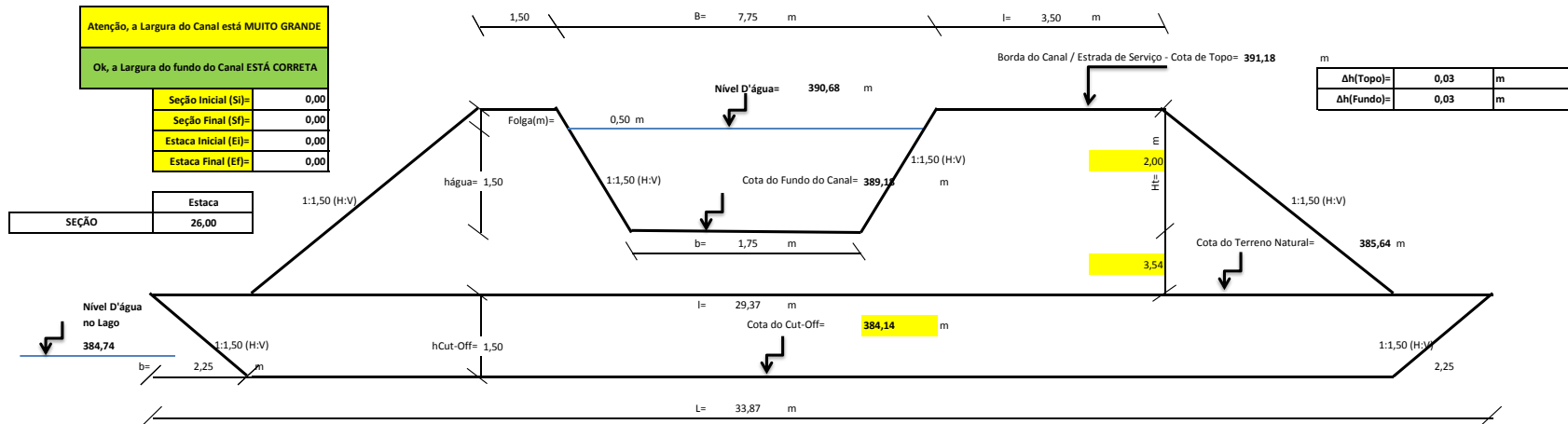


Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (Ei)=	47,39 m²		Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	948,70 m³
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	116,38 m²		Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	2333,50 m³
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	9,50 m²		Vol. Concreto (Ef-Ei)=	190,00 m³
Vseção=	2,70 m/s	Área da Seção de Concreto (Ei)=	0,00 m²		Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	0,00 m³
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	18,35 m		Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	367,00 m³
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16 m²			3,20 m³



$\Delta h(\text{Topo})=$	0,03	m
$\Delta h(\text{Fundo})=$	0,03	m

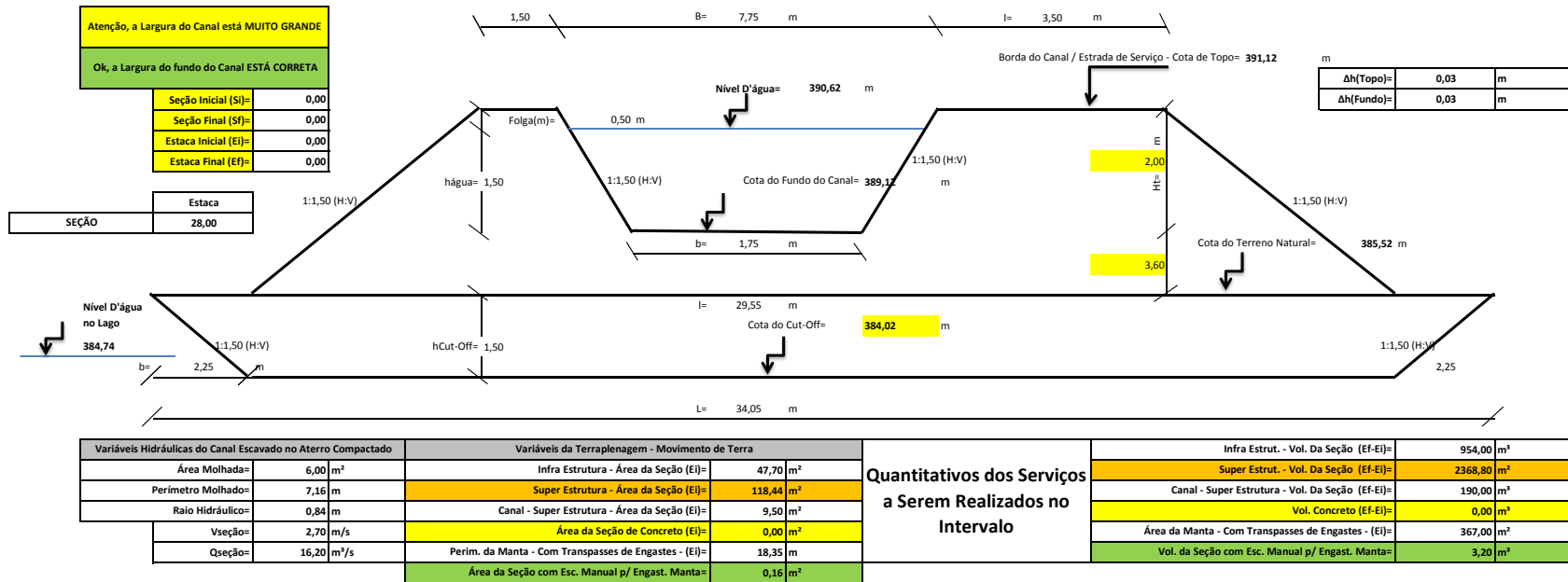
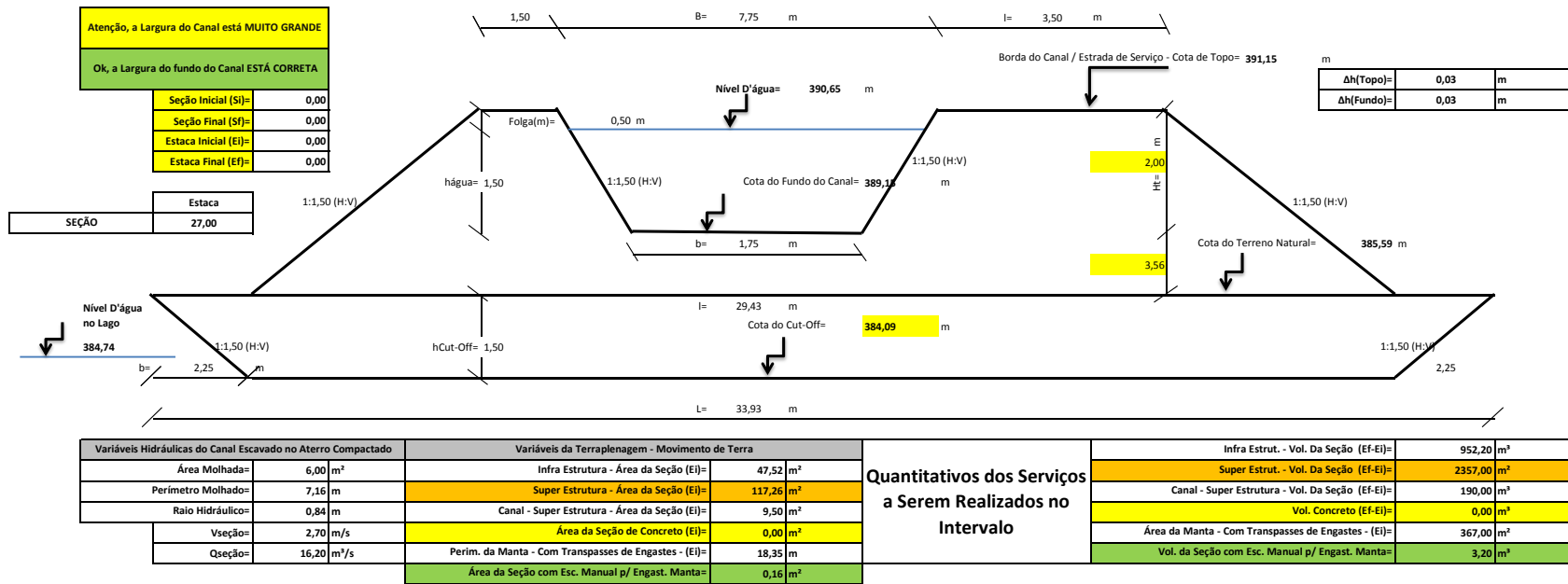
Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (Ei)=	47,48 m²			949,10 m³
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	116,97 m²		Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	2336,40 m³
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	9,50 m²		Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	190,00 m³
Vseção=	2,70 m/s	Área da Seção de Concreto (Ei)=	0,00 m²		Vol. Concreto (Ef-Ei)=	0,00 m³
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	18,35 m		Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	367,00 m²
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16 m²		Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	3,20 m³



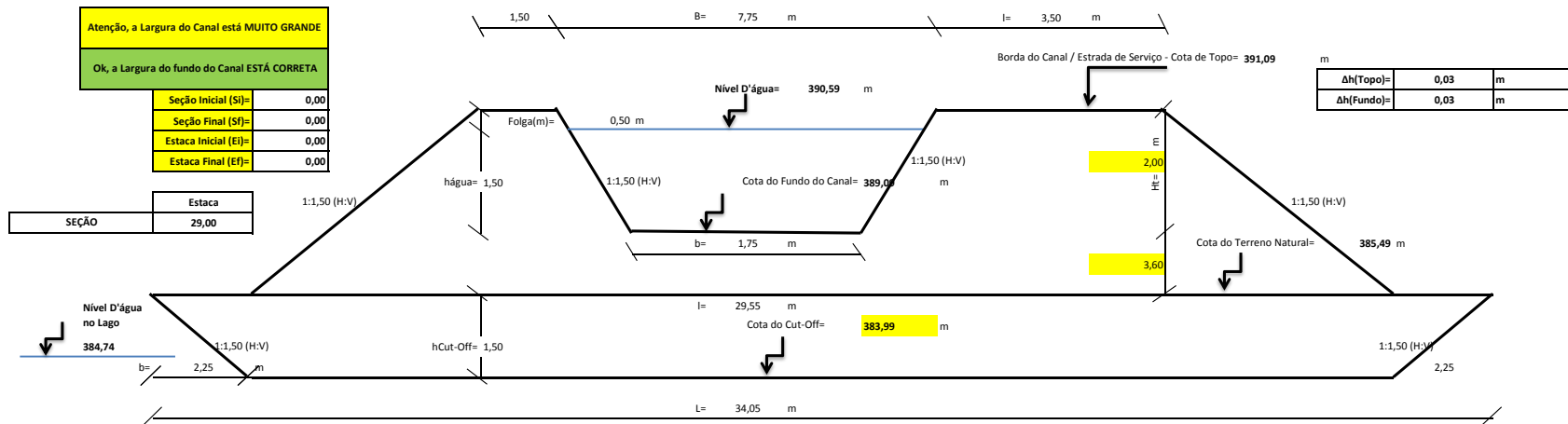
$\Delta h(\text{Topo})=$	0,03	m
$\Delta h(\text{Fundo})=$	0,03	m

Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=		949,50	m³
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (Ei)=	47,43		m²	Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	2339,30	m³
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	116,67		m²	Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	190,00	m³
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	9,50		m²	Vol. Concreto (Ef-Ei)=	0,00	m³
Vseção=	2,70 m/s	Área da Seção de Concreto (Ei)=	0,00		m²	Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	367,00	m²
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	18,35		m	Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	3,20	m³
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16		m²			

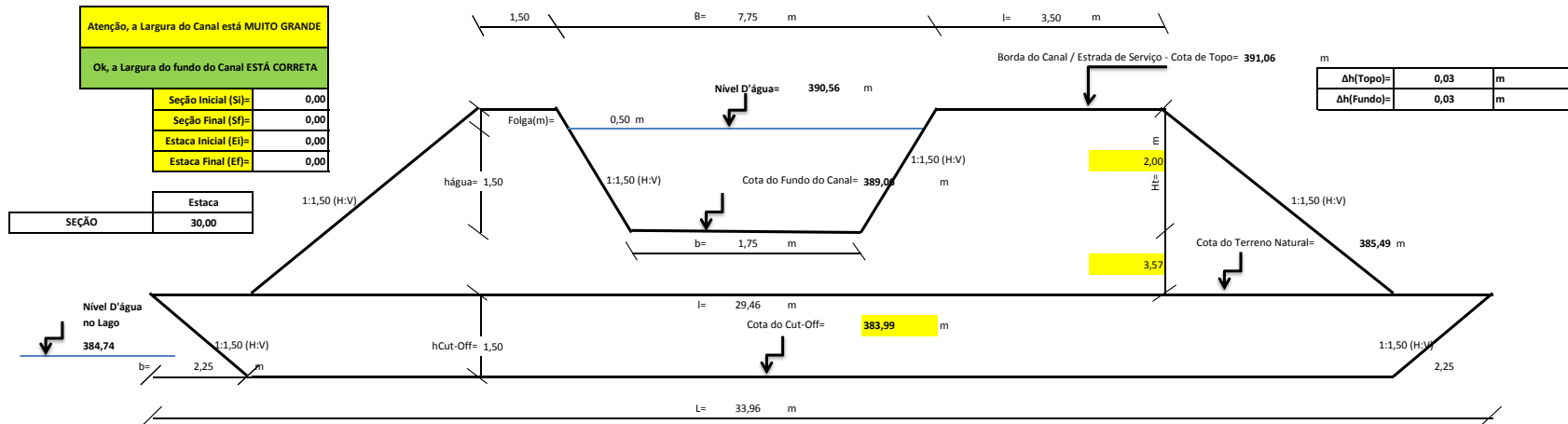






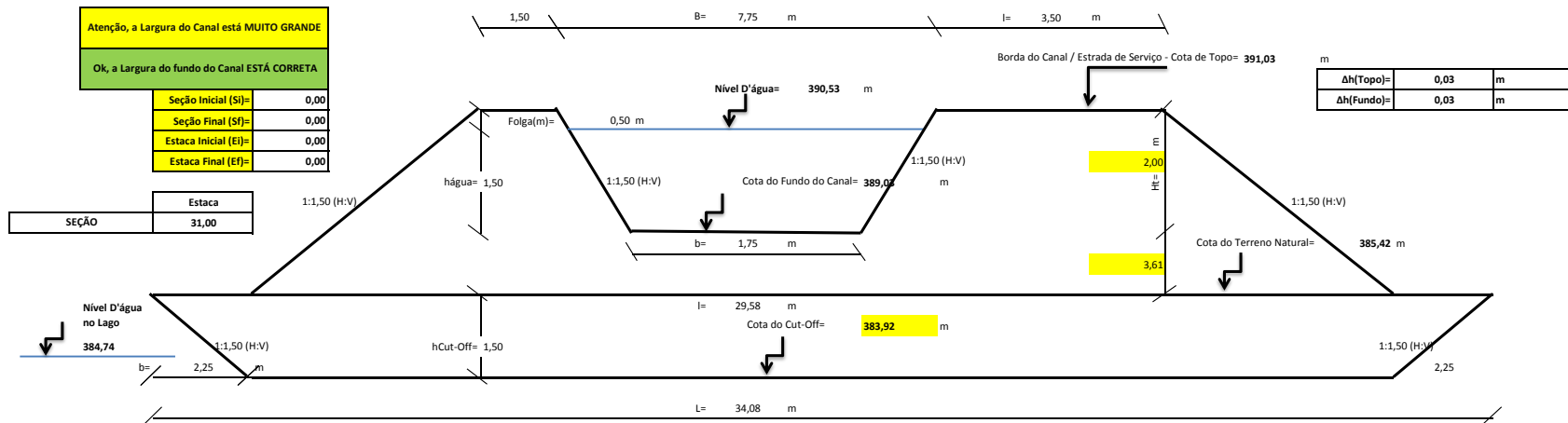


Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (EI)=	47,70 m²		Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	952,70 m³
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (EI)=	118,44 m²		Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	2359,90 m³
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (EI)=	9,50 m²		Vol. Concreto (Ef-Ei)=	190,00 m³
Vseção=	2,70 m/s	Área da Seção de Concreto (EI)=	0,00 m²		Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (EI)=	0,00 m³
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (EI)=	18,35 m		Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	367,00 m³
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16 m²			3,20 m³

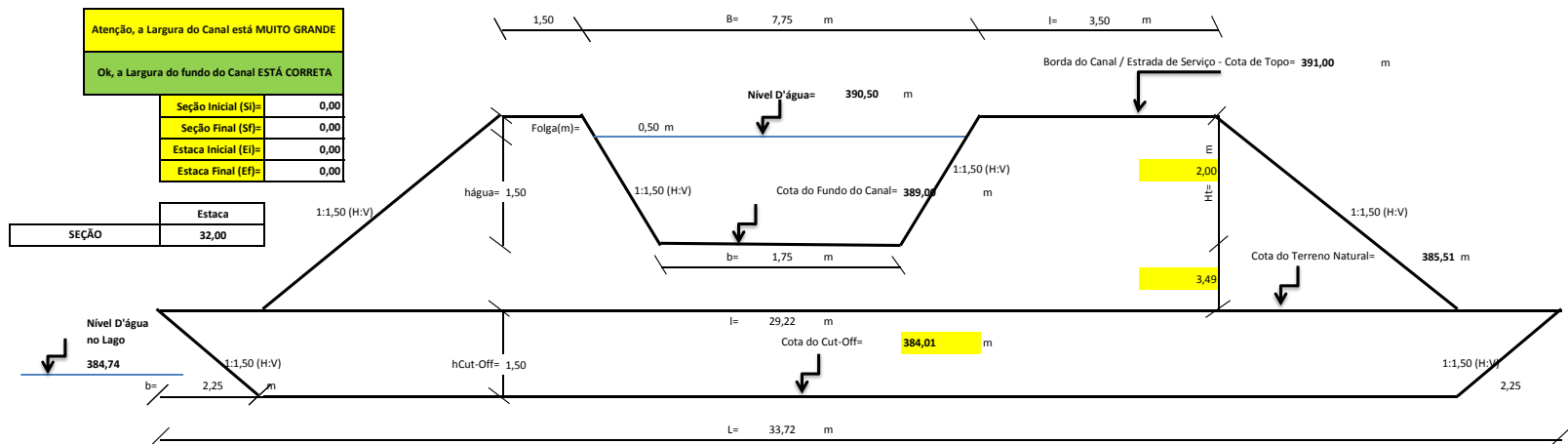


Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (EI)=	47,57 m²		Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	953,20 m³
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (EI)=	117,55 m²		Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	2362,90 m³
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (EI)=	9,50 m²		Vol. Concreto (Ef-Ei)=	190,00 m³
Vseção=	2,70 m/s	Área da Seção de Concreto (EI)=	0,00 m²		Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (EI)=	0,00 m³
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (EI)=	18,35 m		Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	367,00 m³
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16 m²			3,20 m³



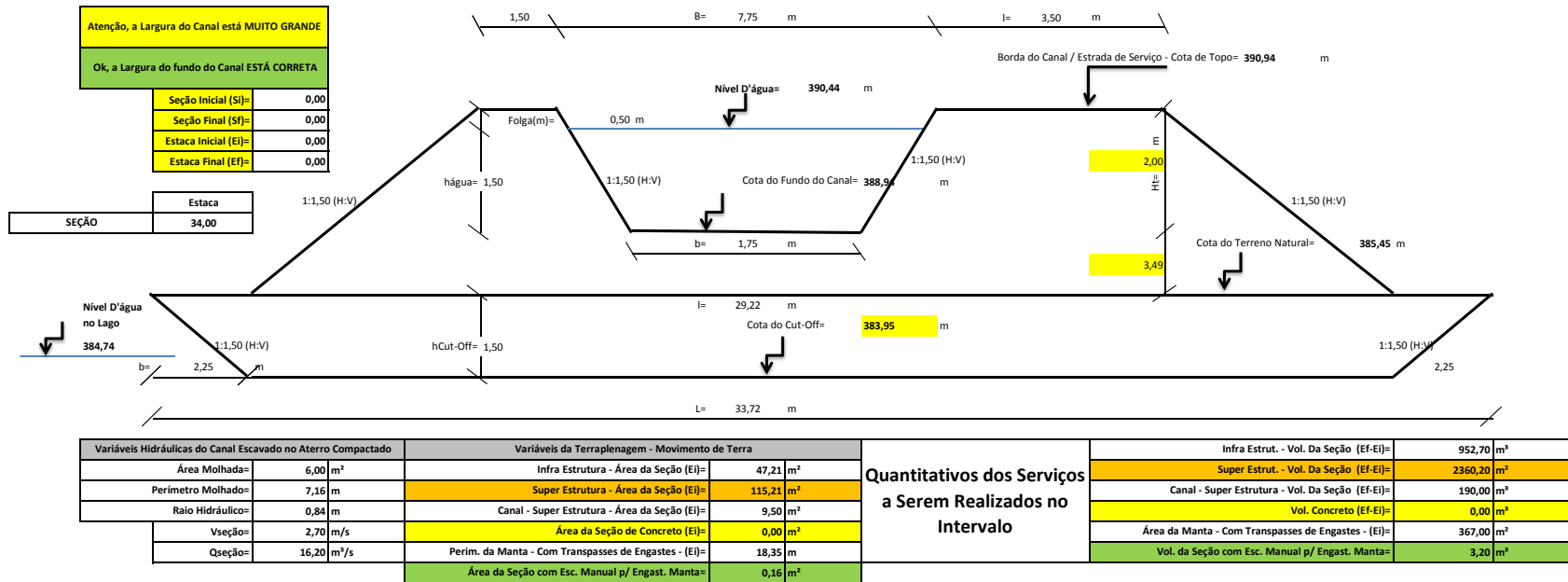
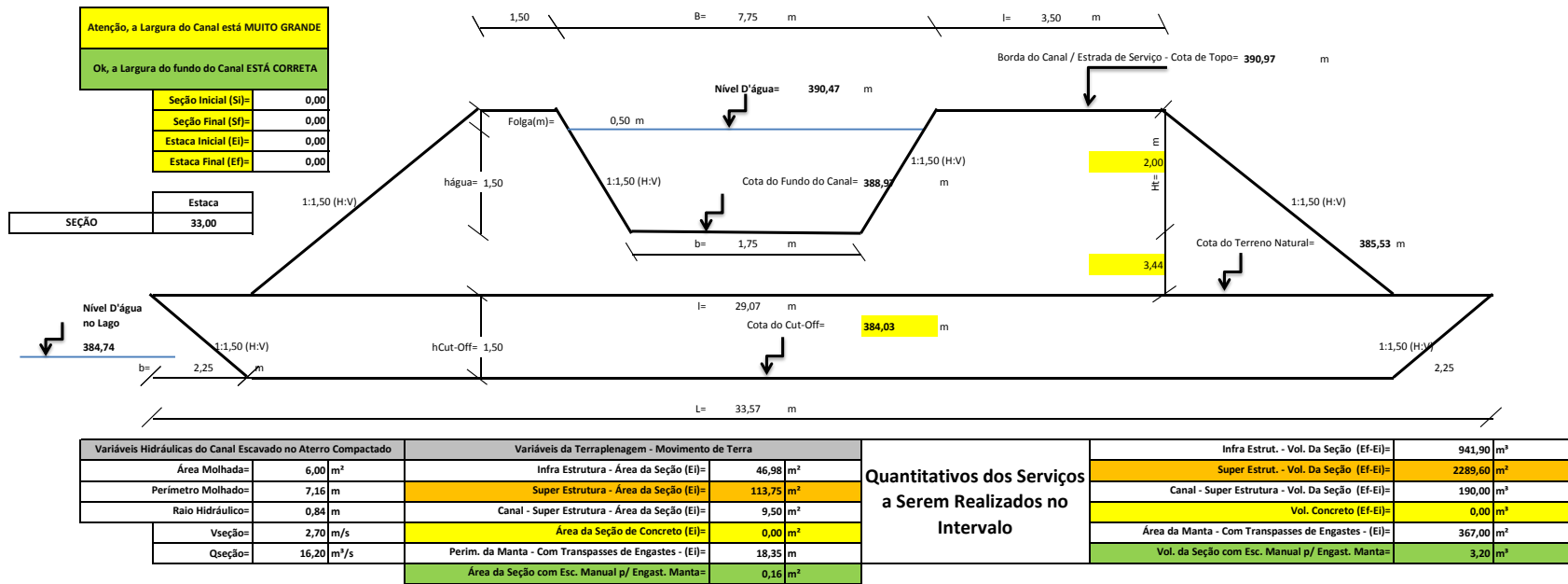


Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (EI)=	47,75 m²		Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	949,60 m³
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (EI)=	118,74 m²		Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	2339,50 m³
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (EI)=	9,50 m²		Vol. Concreto (Ef-Ei)=	190,00 m³
Vseção=	2,70 m/s	Área da Seção de Concreto (EI)=	0,00 m²		Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (EI)=	0,00 m³
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (EI)=	18,35 m		Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	367,00 m³
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16 m²			3,20 m³

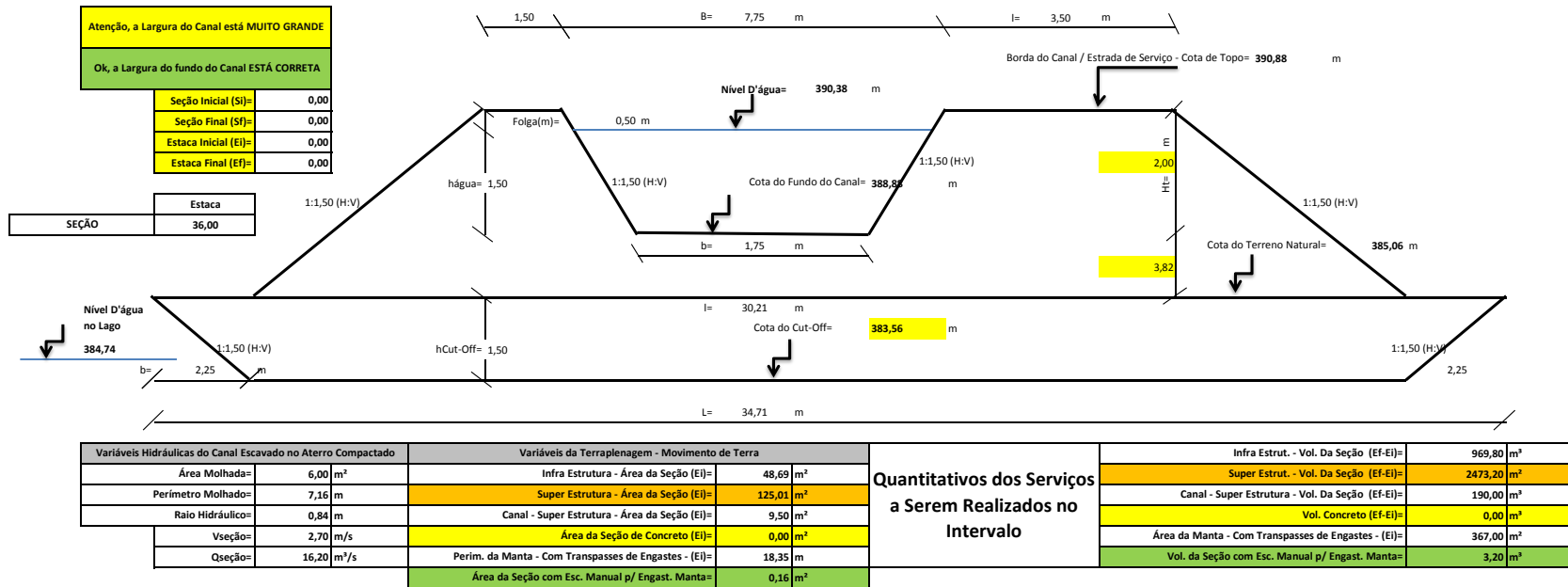
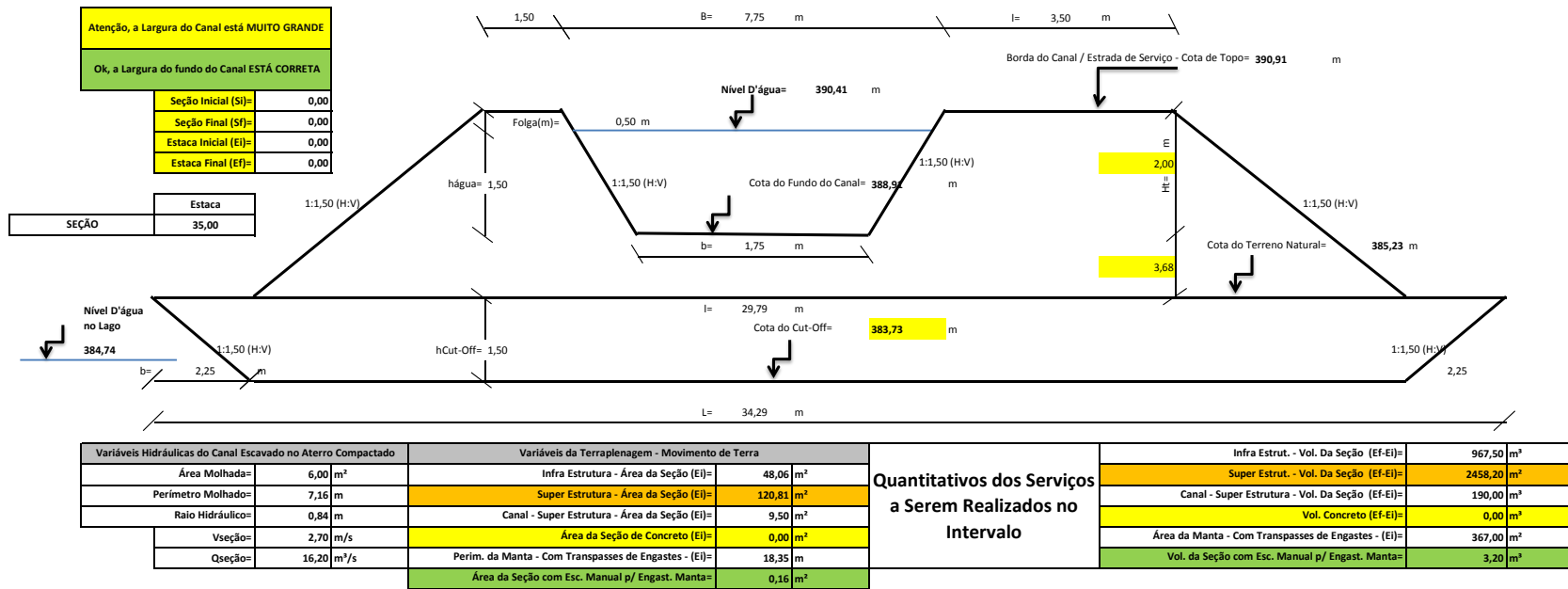


Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (EI)=	47,21 m²		Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	941,90 m³
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (EI)=	115,21 m²		Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	2289,60 m³
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (EI)=	9,50 m²		Vol. Concreto (Ef-Ei)=	190,00 m³
Vseção=	2,70 m/s	Área da Seção de Concreto (EI)=	0,00 m²		Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (EI)=	0,00 m³
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (EI)=	18,35 m		Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	367,00 m³
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16 m²			3,20 m³

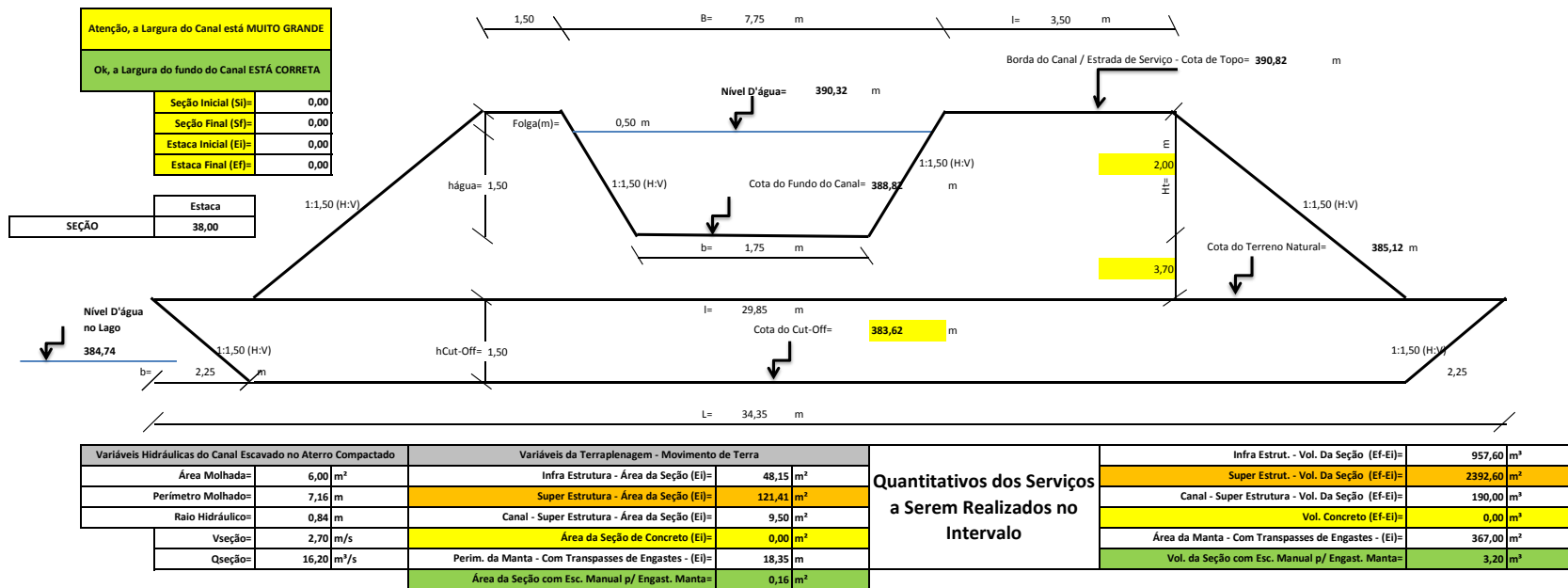
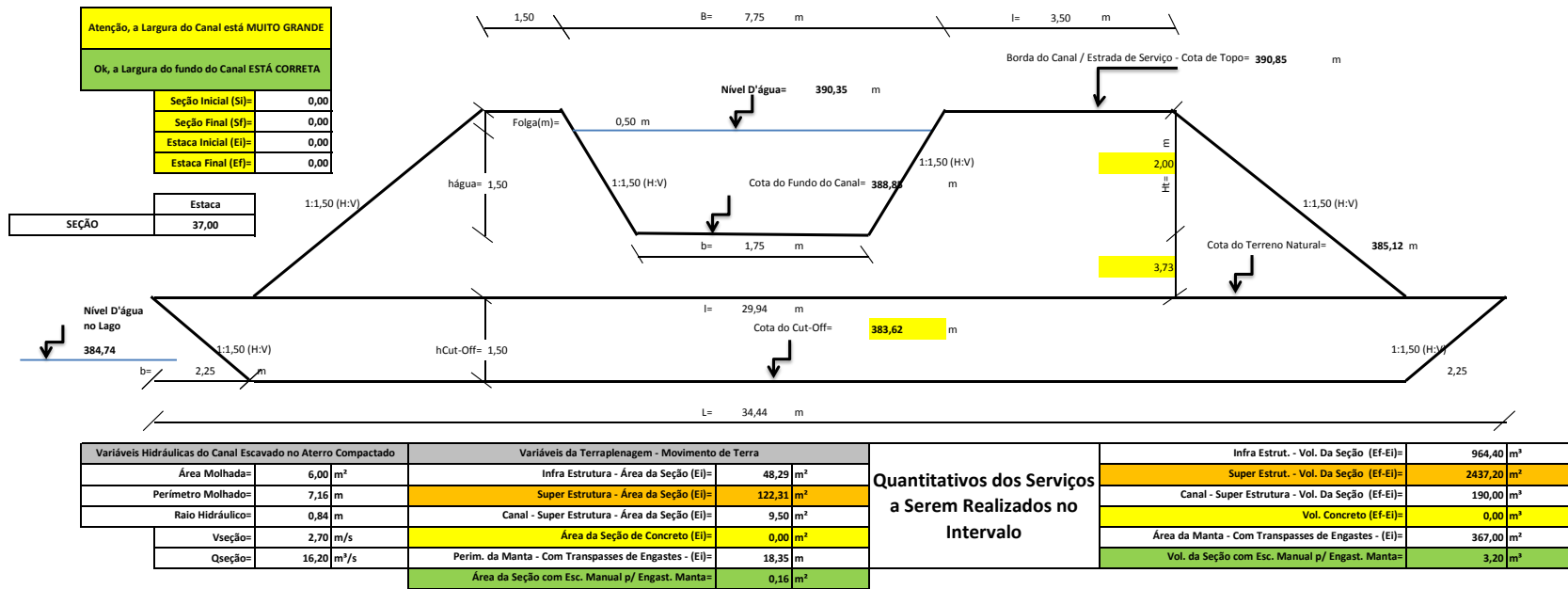




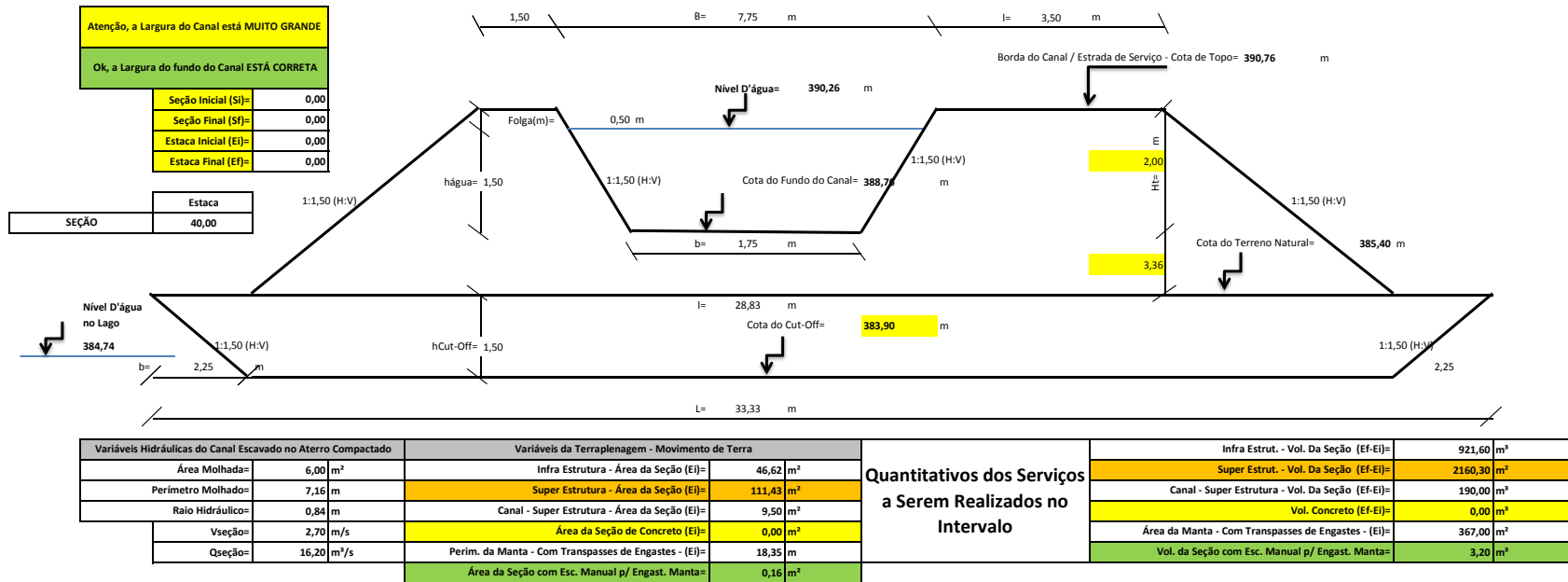
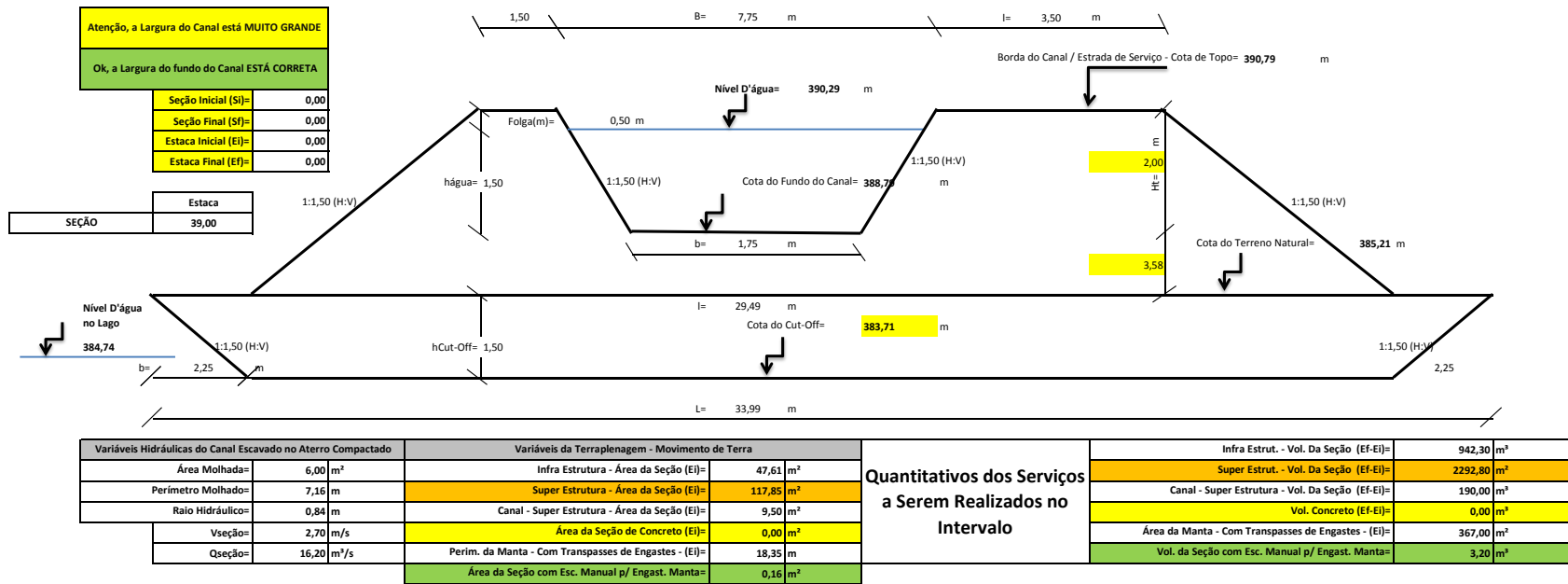




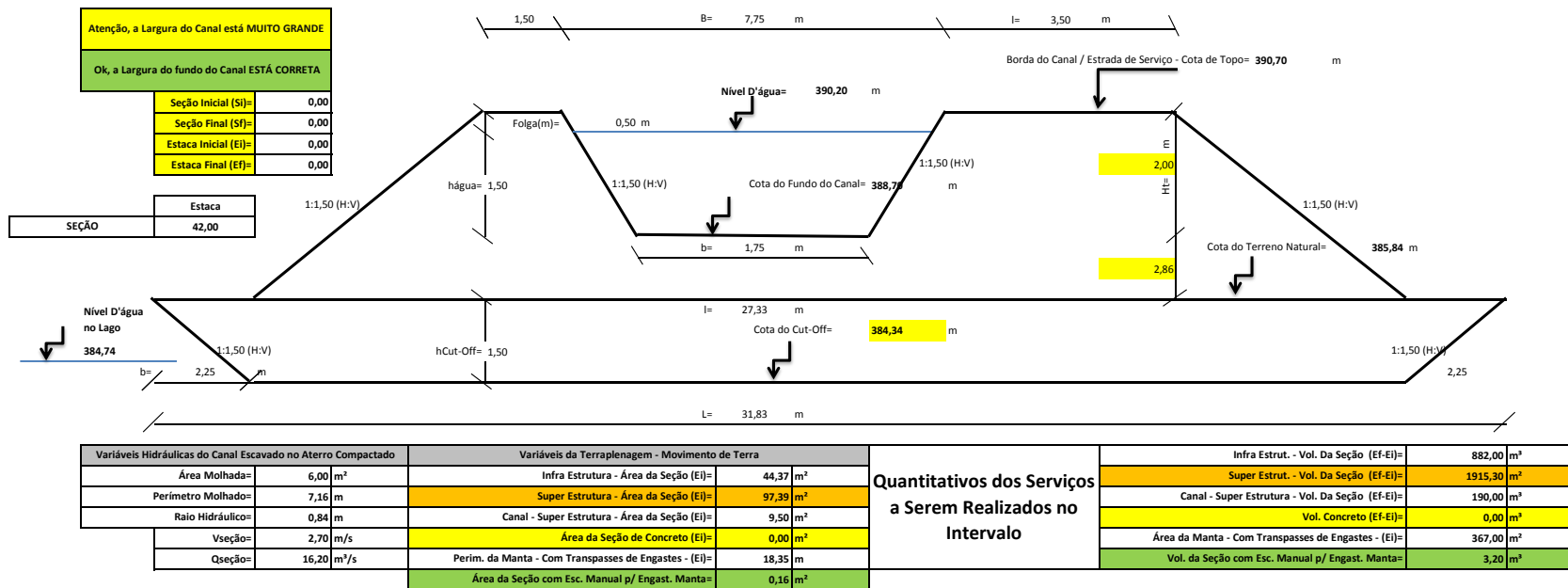
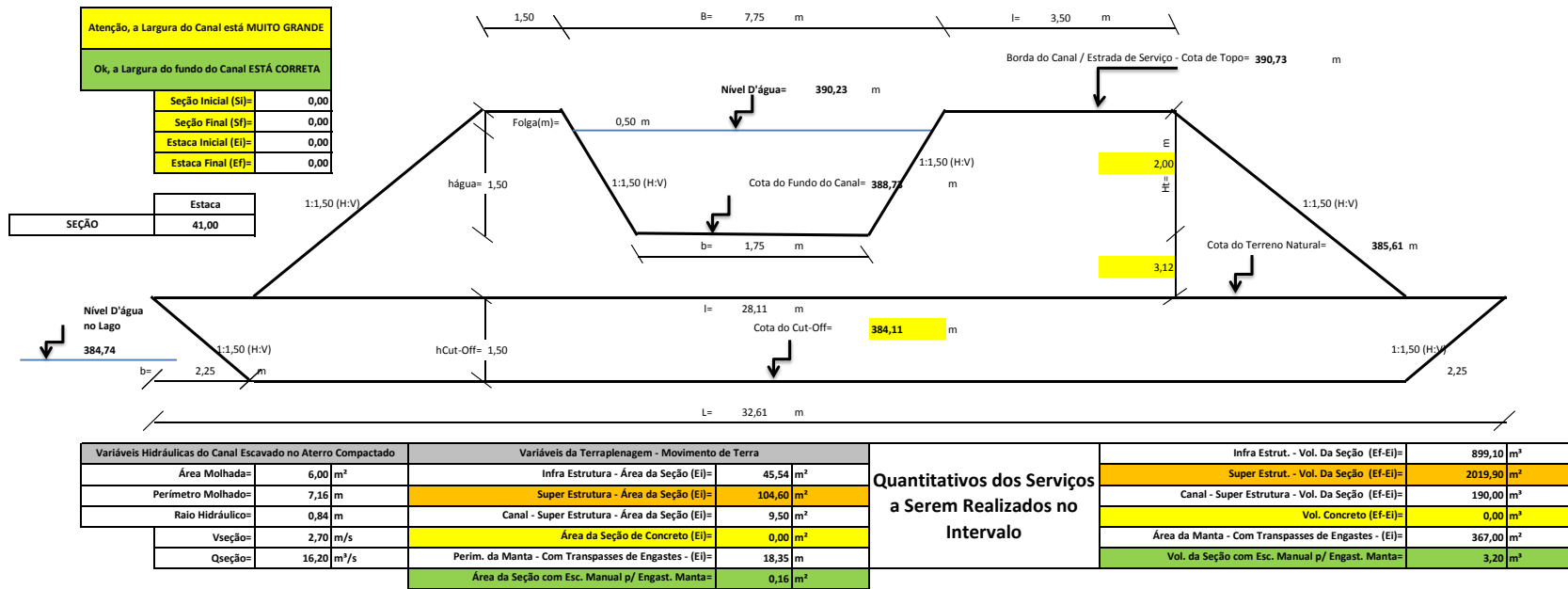




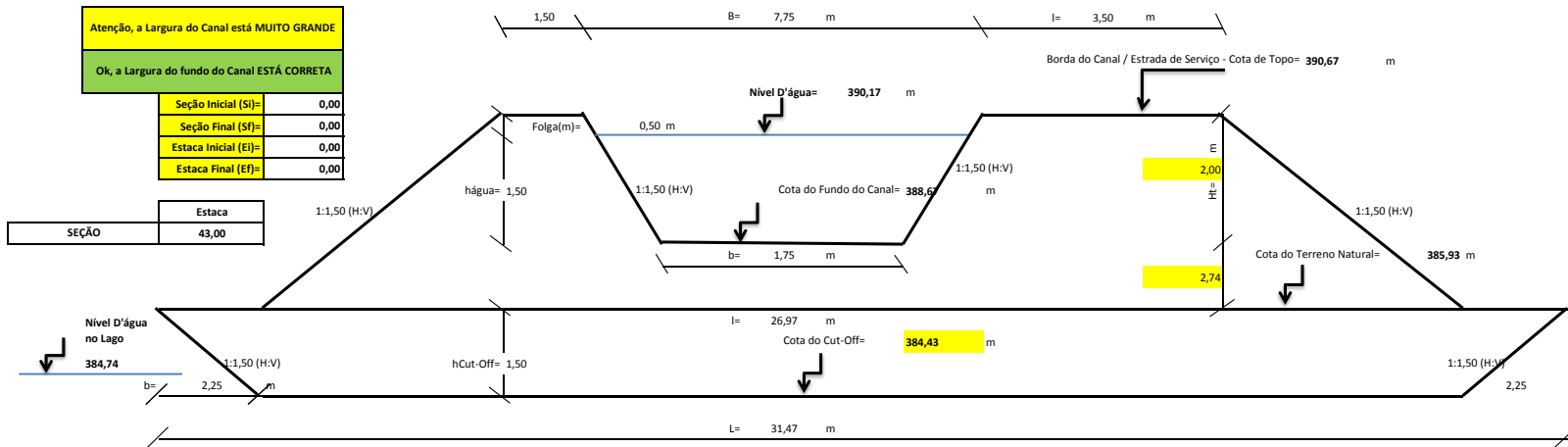




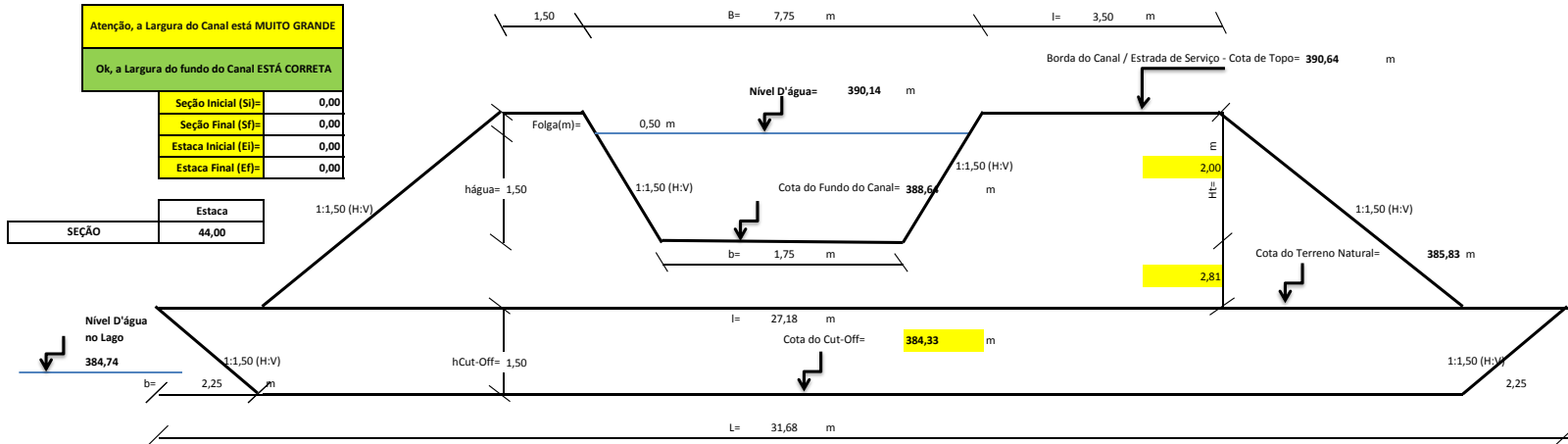






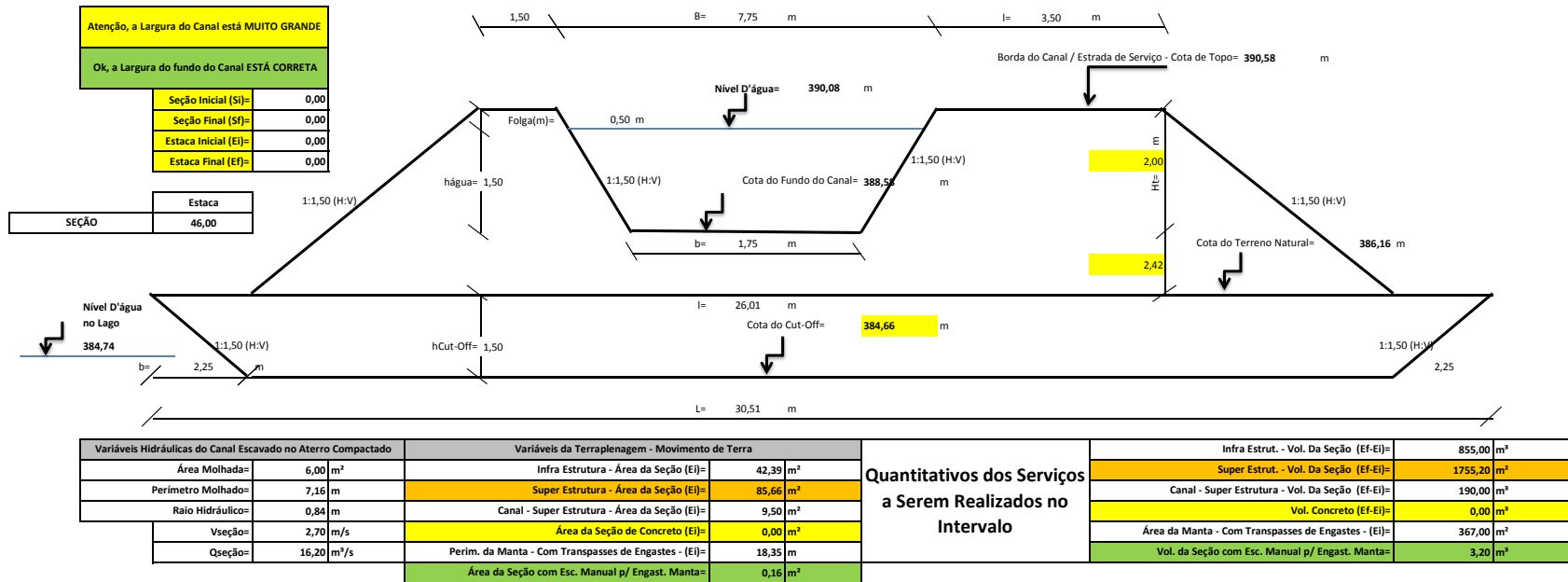
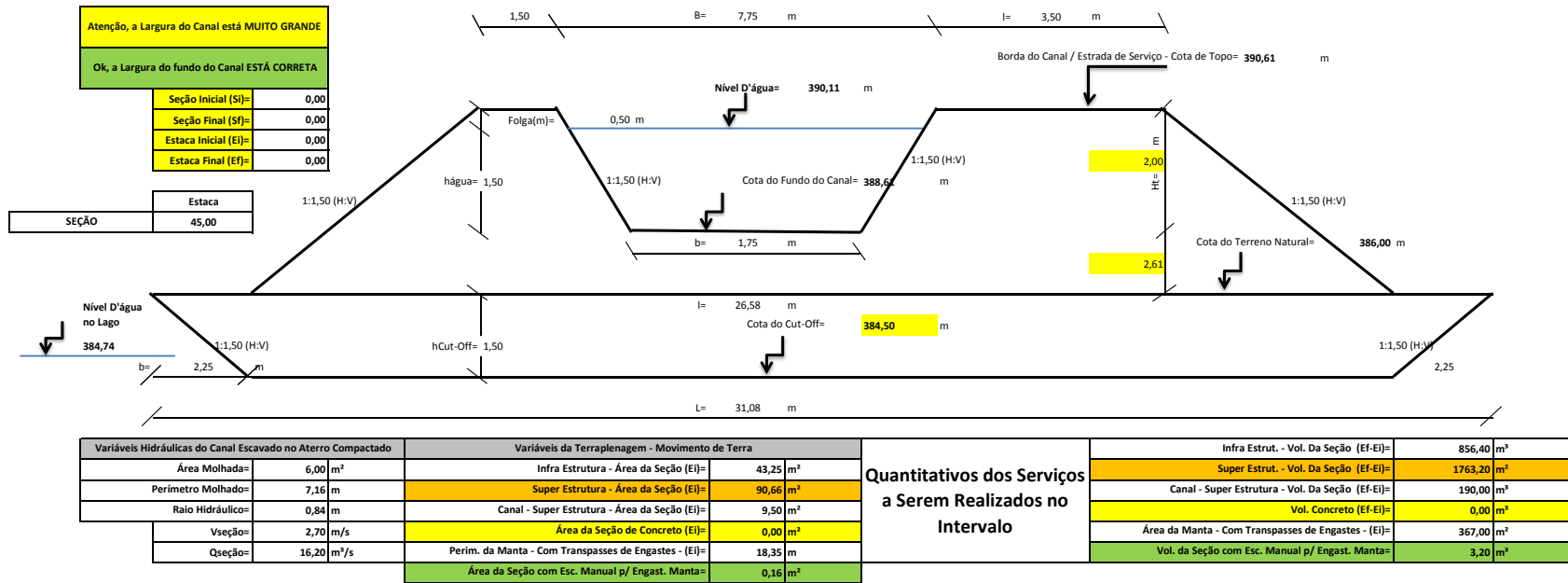


Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=		879,80	m³
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (Ei)=	43,83 m²		Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=		1901,70	m³
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	94,14 m²		Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=		190,00	m³
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	9,50 m²		Vol. Concreto (Ef-Ei)=		0,00	m³
Vseção=	2,70 m/s	Área da Seção de Concreto (Ei)=	0,00 m²		Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=		367,00	m²
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	18,35 m		Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=		3,20	m³
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16 m²					

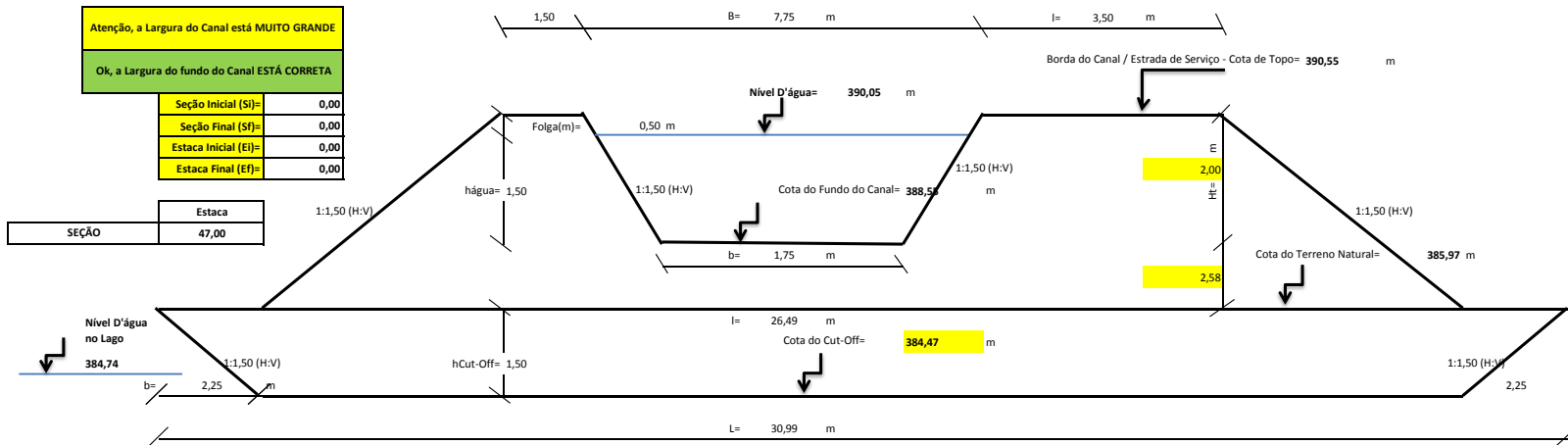


Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado			Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra			Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=		874,00	m³
Área Molhada=		6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (Ei)=		44,15 m²		Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=		1866,90	m³
Perímetro Molhado=		7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=		96,03 m²		Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=		190,00	m³
Raio Hidráulico=		0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=		9,50 m²		Vol. Concreto (Ef-Ei)=		0,00	m³
Vseção=		2,70 m/s	Área da Seção de Concreto (Ei)=		0,00 m²		Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=		367,00	m²
Qseção=		16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=		18,35 m		Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=		3,20	m³
			Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=		0,16 m²					

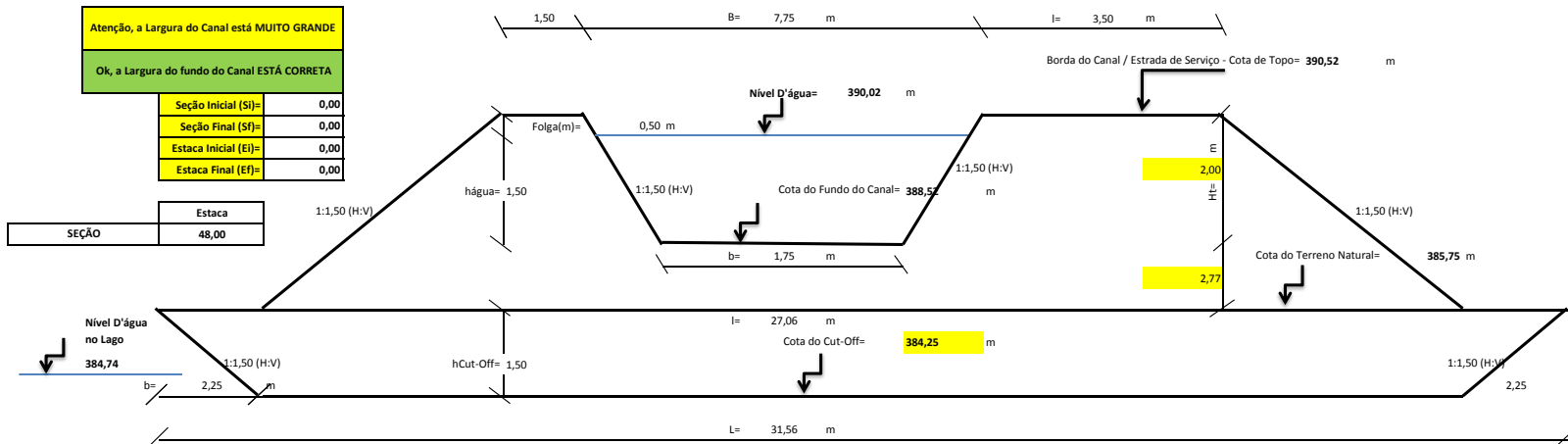






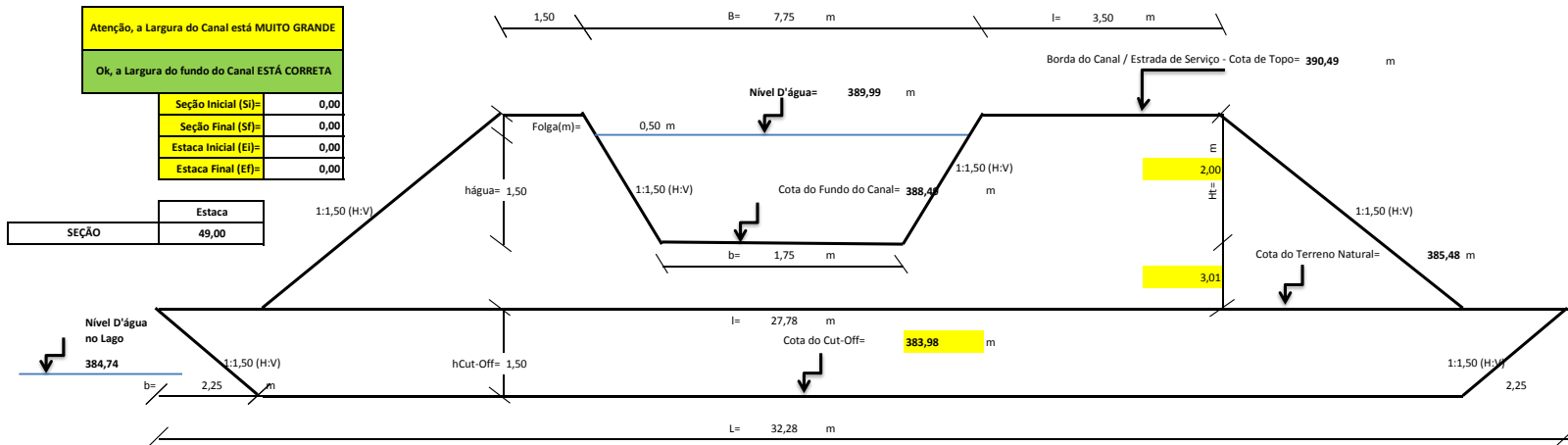


Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado			Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra			Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=		870,80	m³
Área Molhada=	6,00	m²	Infra Estrutura - Área da Seção (Ei)=	43,11	m²		Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=		1848,10	m³
Perímetro Molhado=	7,16	m	Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	89,86	m²		Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=		190,00	m³
Raio Hidráulico=	0,84	m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	9,50	m²		Vol. Concreto (Ef-Ei)=		0,00	m³
Vseção=	2,70	m/s	Área da Seção de Concreto (Ei)=	0,00	m²		Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=		367,00	m²
Qseção=	16,20	m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	18,35	m		Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=		3,20	m³
			Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16	m²					

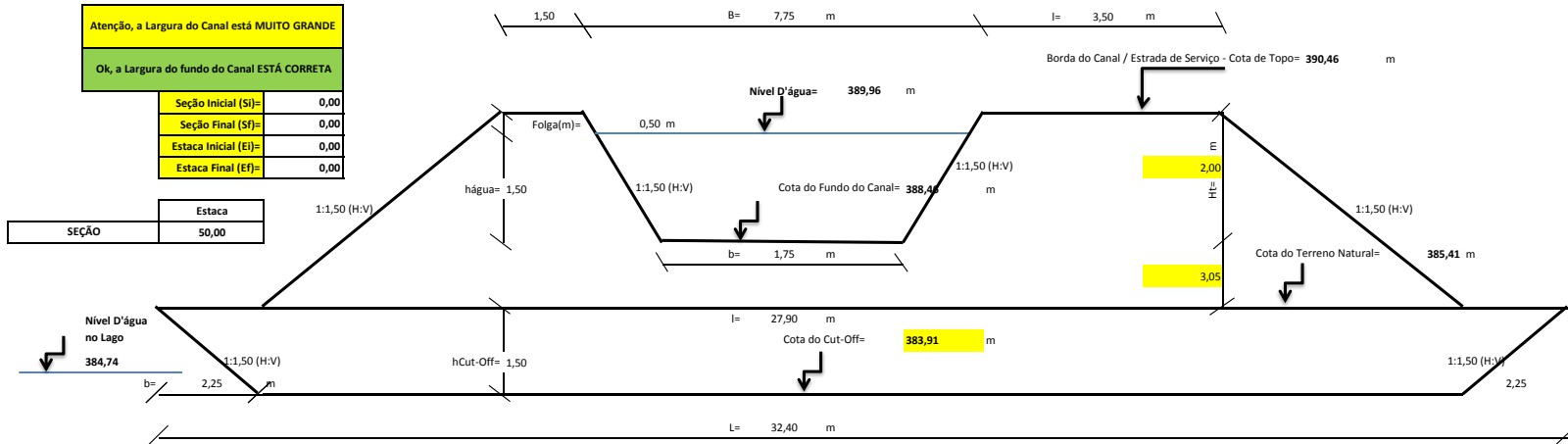


Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=		890,20	m³
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (Ei)=	43,97		m²	Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	1964,80	m³
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	94,95		m²	Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	190,00	m³
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	9,50		m²	Vol. Concreto (Ef-Ei)=	0,00	m³
Vseção=	2,70 m/s	Área da Seção de Concreto (Ei)=	0,00		m²	Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	367,00	m²
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	18,35		m	Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	3,20	m³
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16		m²			



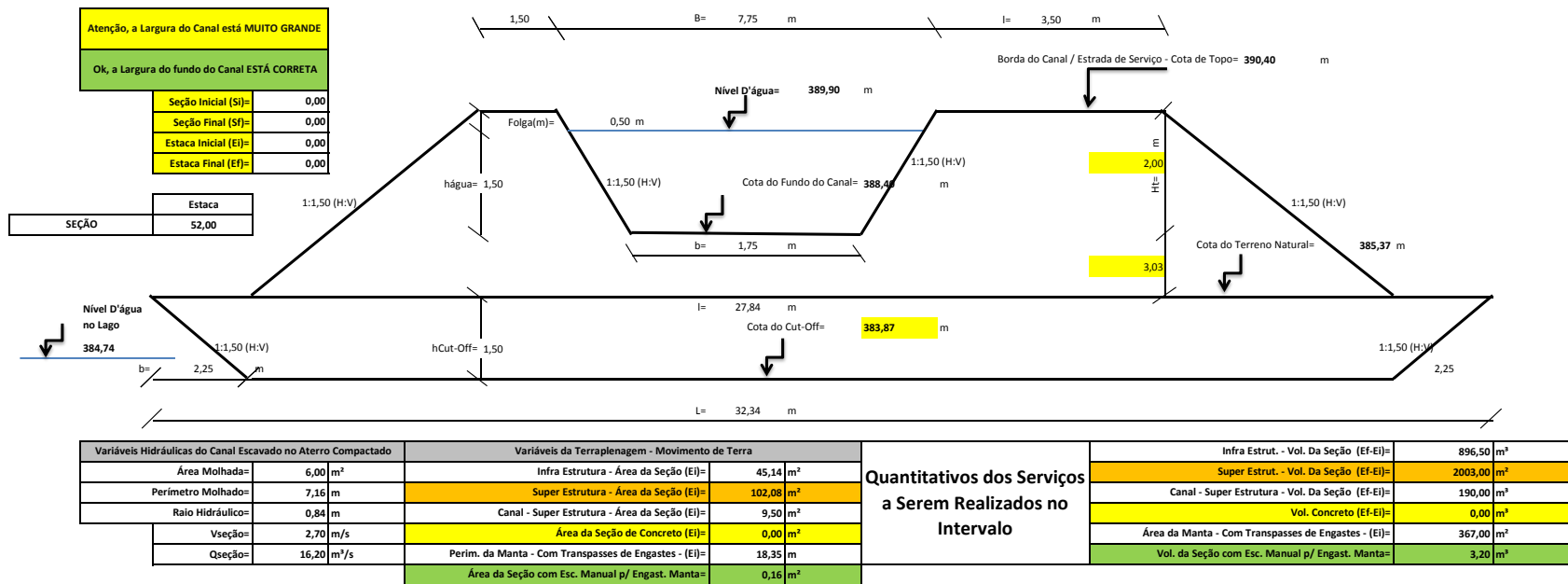
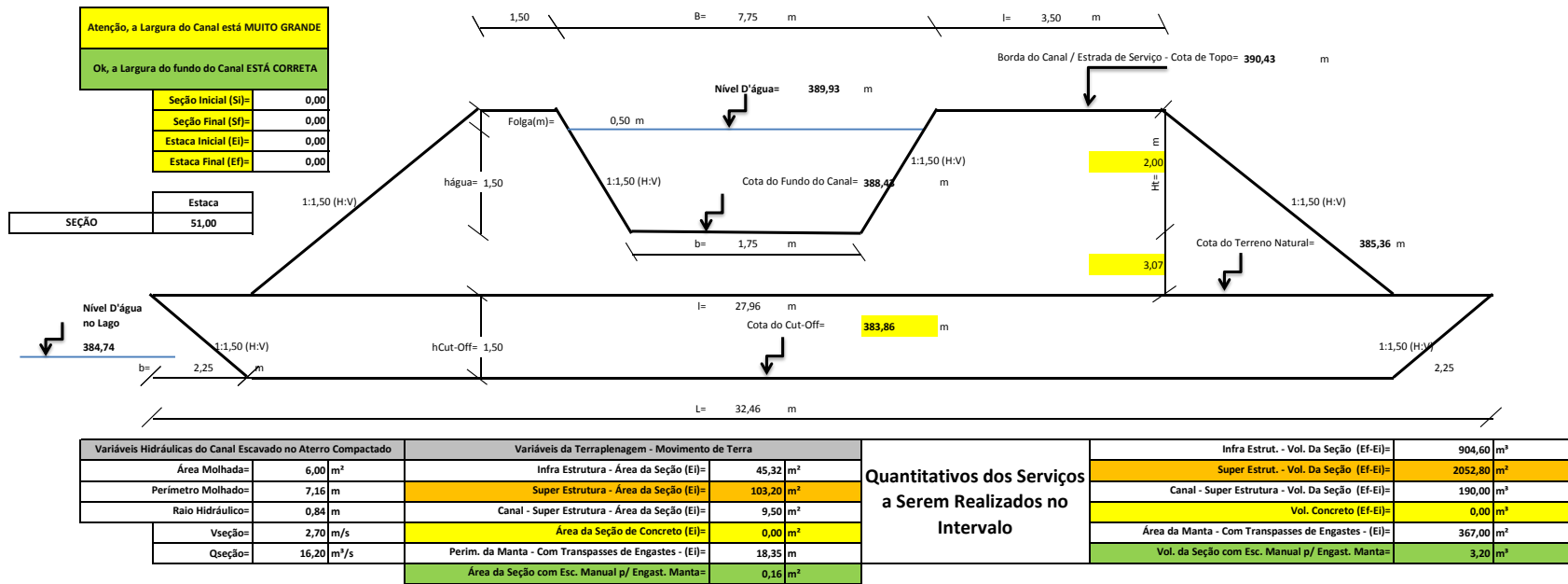


Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=		902,80	m³
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (Ei)=	45,05 m²		Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=		2041,70	m³
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	101,53 m²		Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=		190,00	m³
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	9,50 m²		Vol. Concreto (Ef-Ei)=		0,00	m³
Vseção=	2,70 m³/s	Área da Seção de Concreto (Ei)=	0,00 m²		Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=		367,00	m²
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	18,35 m		Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=		3,20	m³
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16 m²					

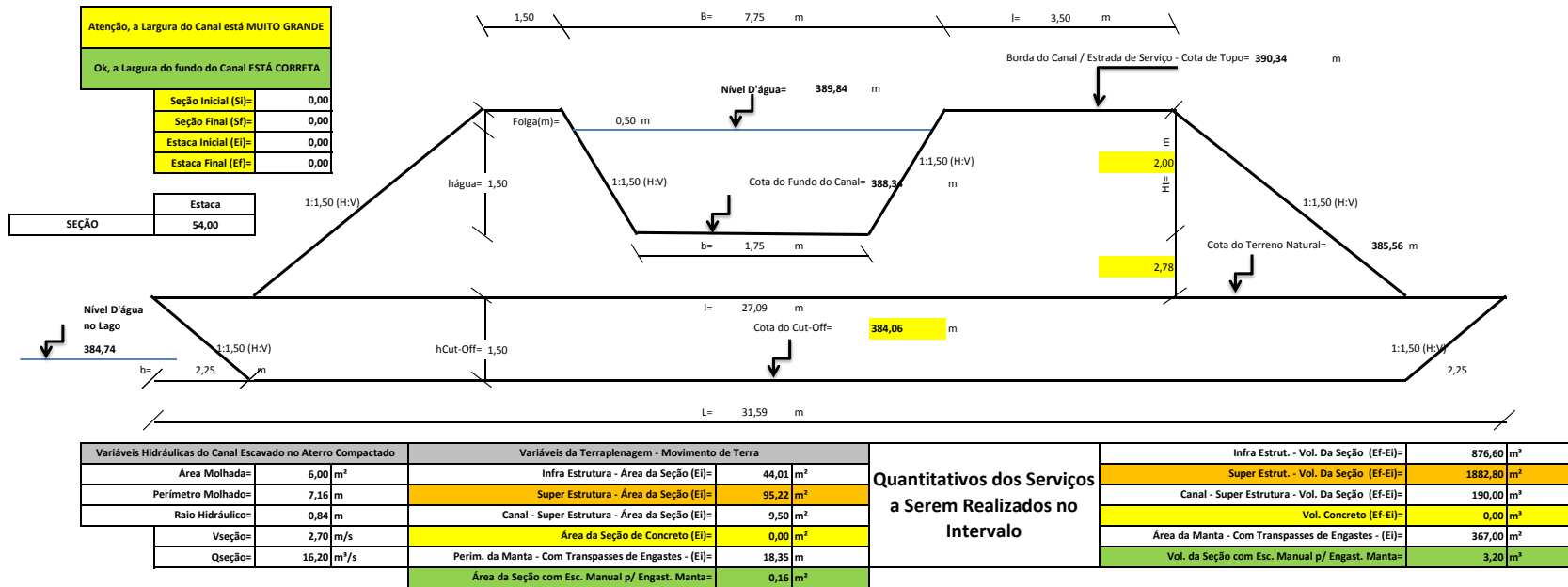
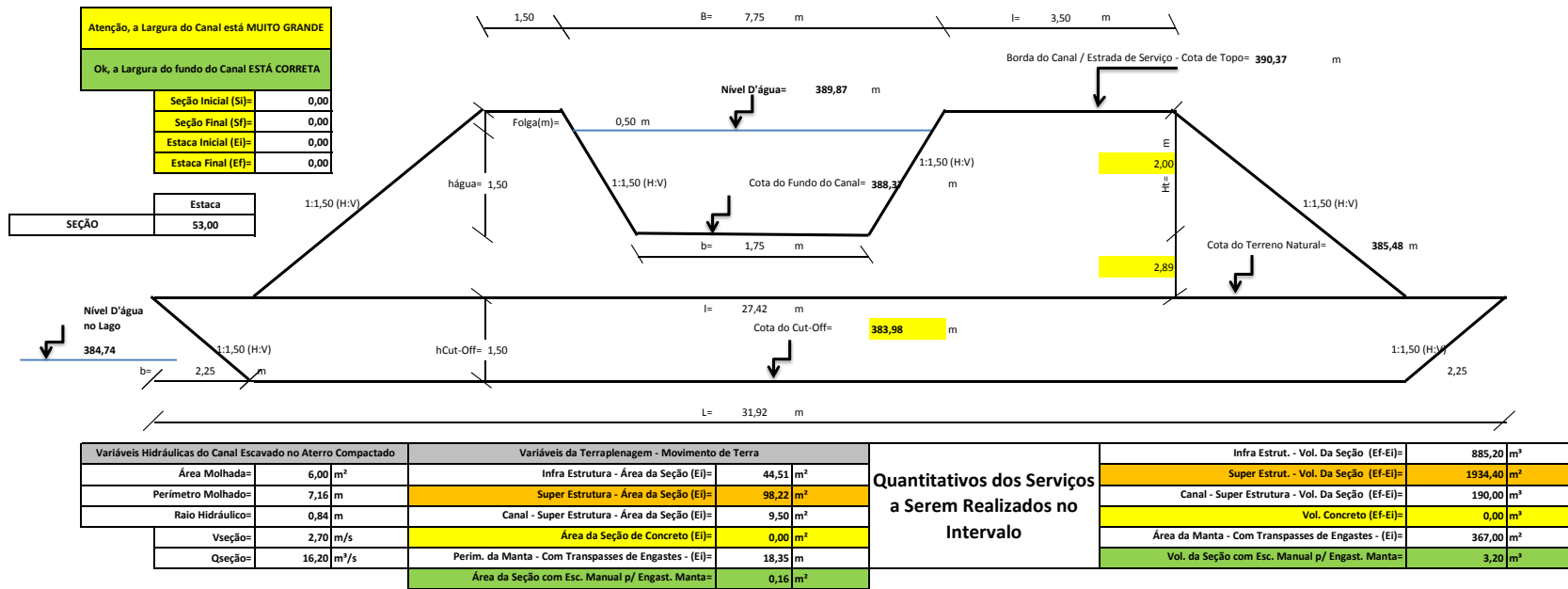


Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado			Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra			Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (EF-EI)=		905,50	m³
Área Molhada=			6,00	m²			Super Estrut. - Vol. Da Seção (EF-EI)=		2058,40	m³
Perímetro Molhado=			7,16	m			Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (EF-EI)=		190,00	m³
Raio Hidráulico=			0,84	m			Vol. Concreto (EF-EI)=		0,00	m³
Vseção=			2,70	m/s			Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (EI)=		367,00	m²
Qseção=			16,20	m³/s			Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=		3,20	m³
			Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (EI)=						18,35	m
			Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=						0,16	m²

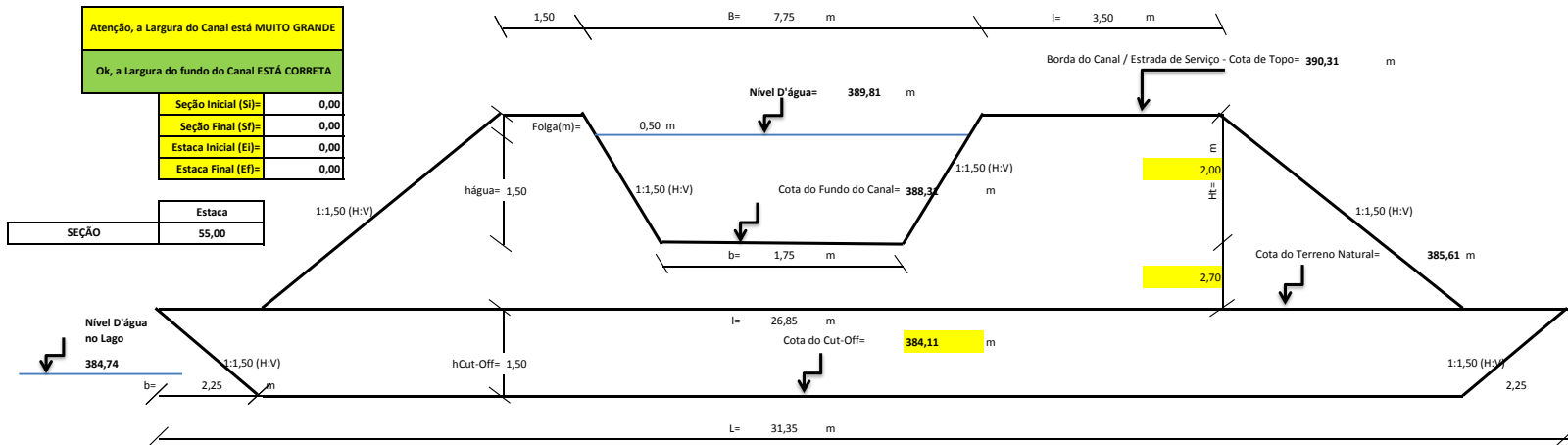




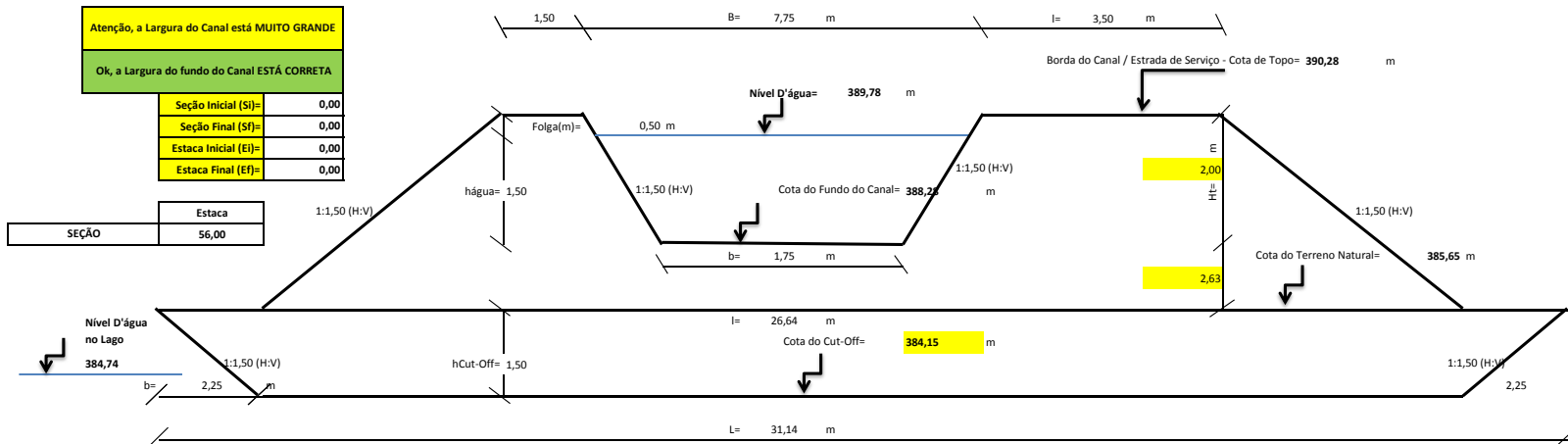






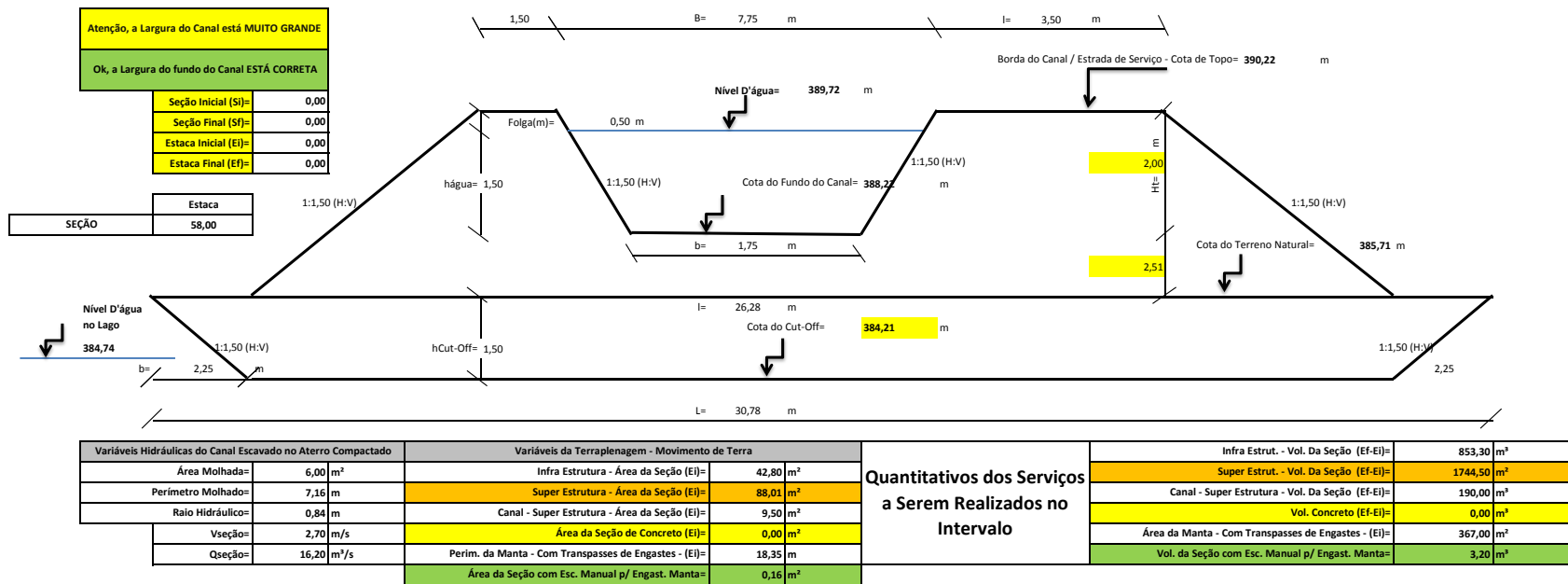
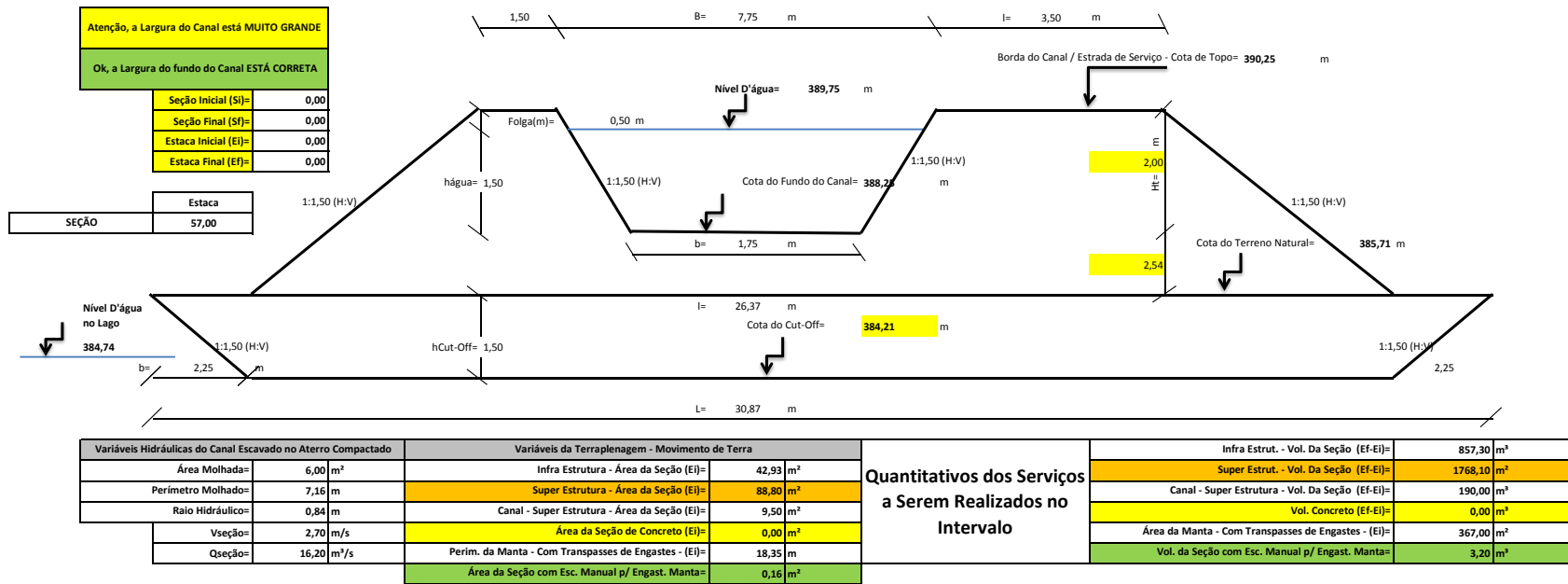


Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (Ei)=	43,65 m²			869,90 m³
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	93,06 m²			1842,50 m³
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	9,50 m²			190,00 m³
Vseção=	2,70 m/s	Área da Seção de Concreto (Ei)=	0,00 m²			0,00 m³
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	18,35 m			367,00 m²
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16 m²			3,20 m²

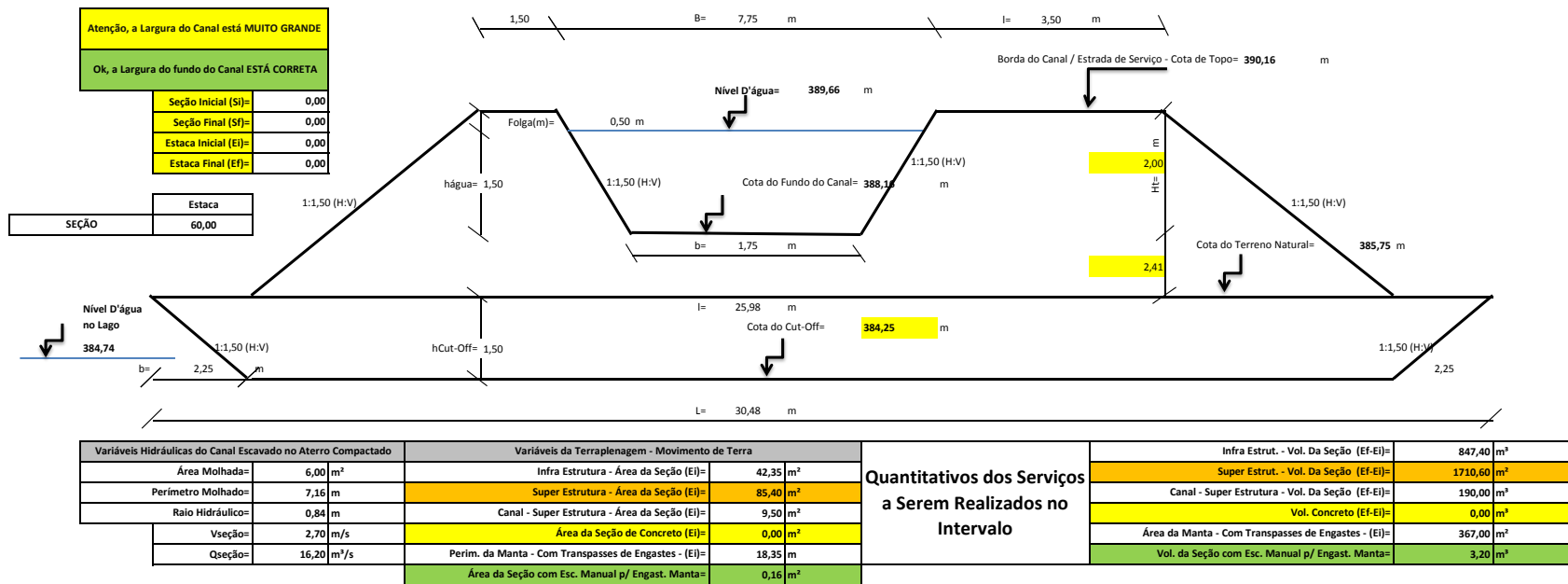
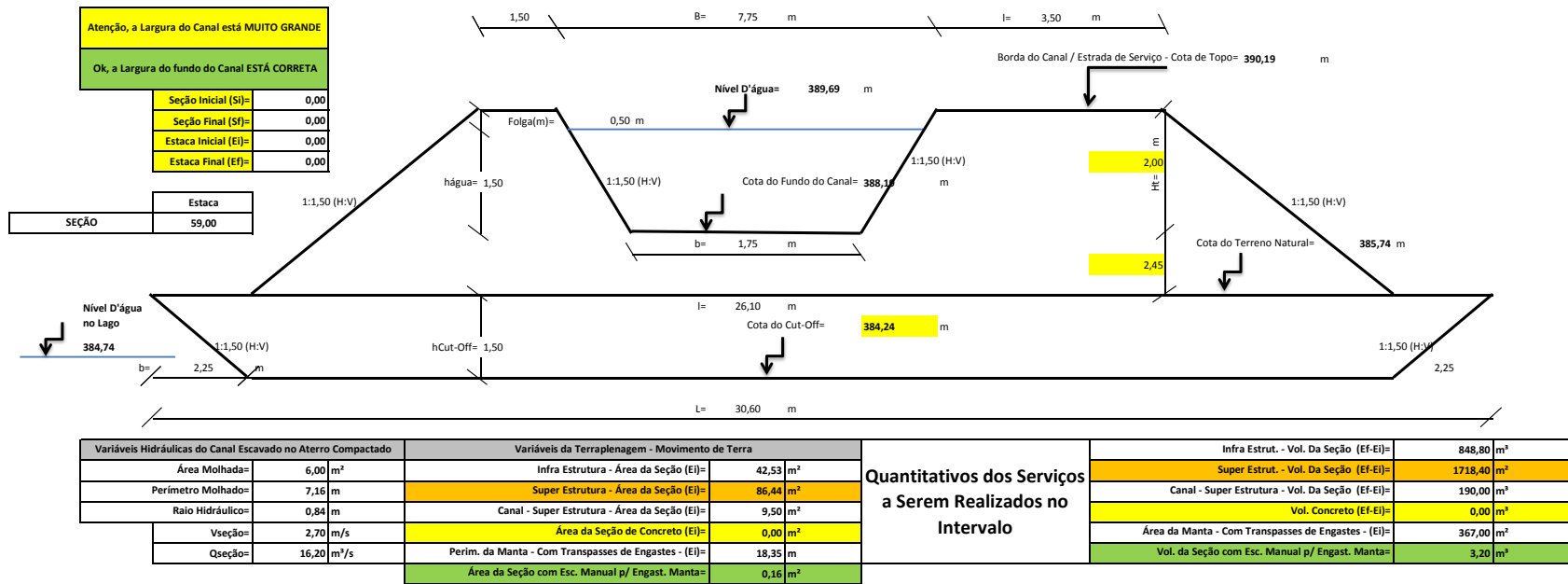


Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=		862,70	m³
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (Ei)=	43,34		m²	Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	1799,90	m³
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	91,19		m²	Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	190,00	m³
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	9,50		m²	Vol. Concreto (Ef-Ei)=	0,00	m³
Vseção=	2,70 m/s	Área da Seção de Concreto (Ei)=	0,00		m²	Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	367,00	m²
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	18,35		m	Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	3,20	m³
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16		m²			

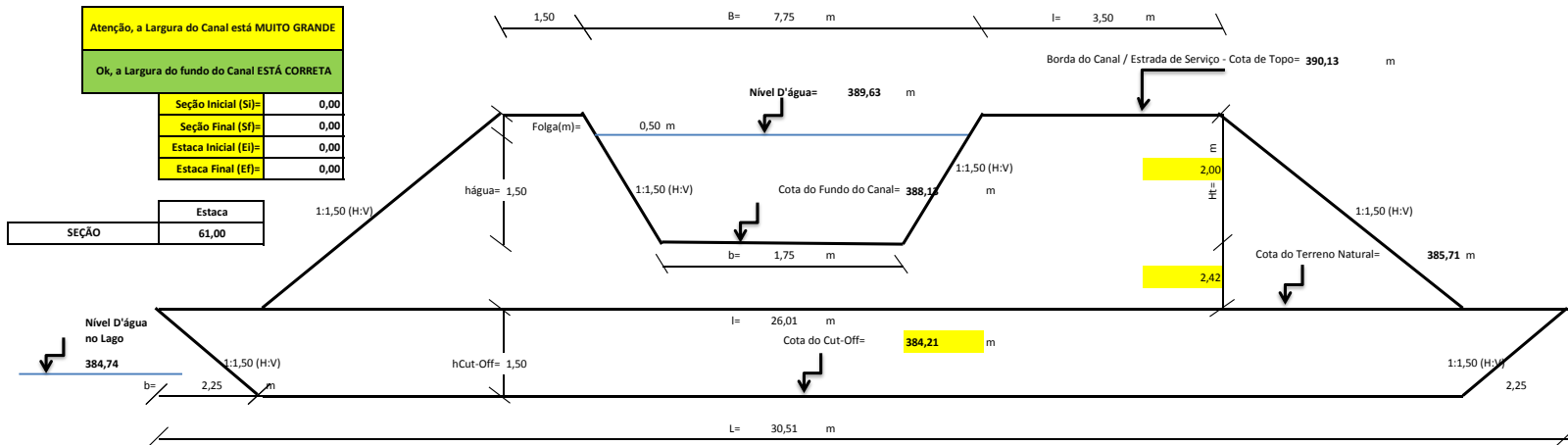




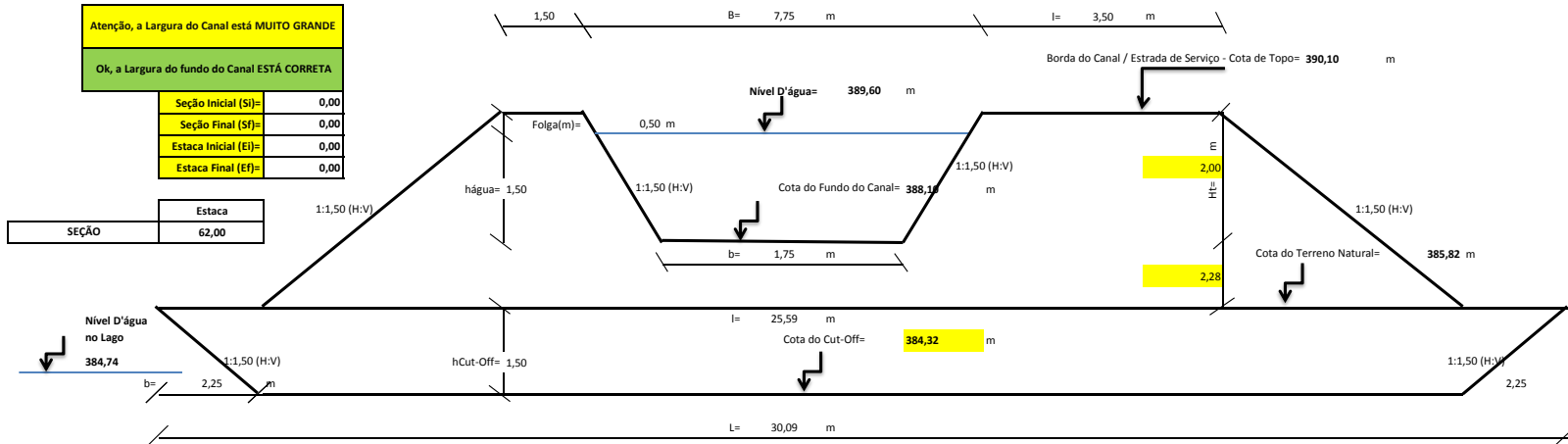






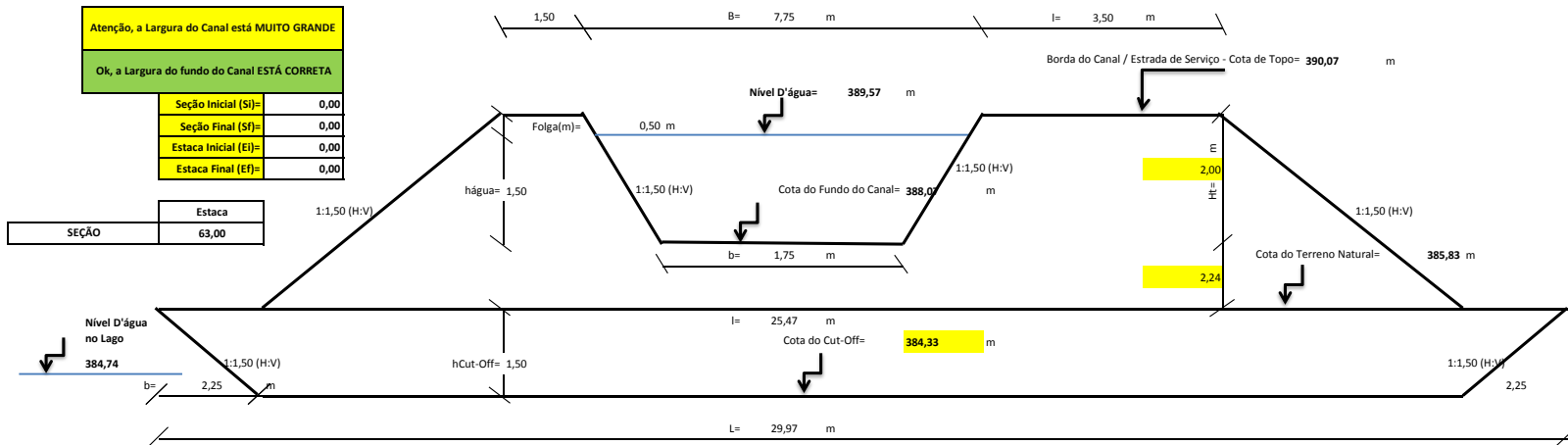


Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=		841,50	m³
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (Ei)=	42,39 m²		Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=		1677,10	m³
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	85,66 m²		Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=		190,00	m³
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	9,50 m²		Vol. Concreto (Ef-Ei)=		0,00	m³
Vseção=	2,70 m³/s	Área da Seção de Concreto (Ei)=	0,00 m²		Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=		367,00	m²
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	18,35 m		Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=		3,20	m³
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16 m²					

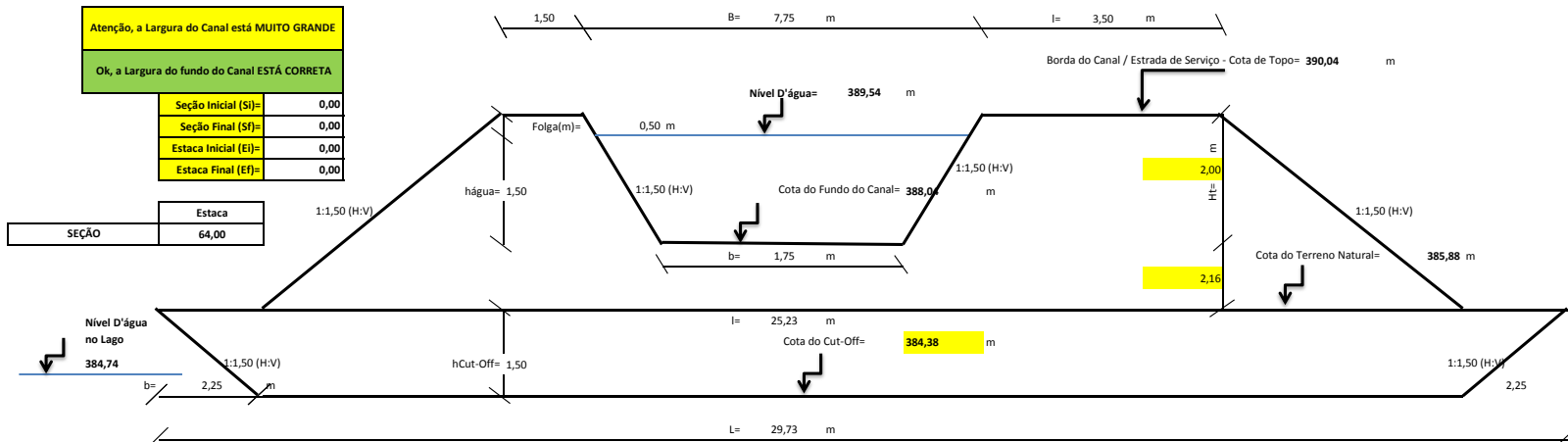


<b>Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado</b>			<b>Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra</b>			<b>Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo</b>	<b>Infra Estrut. - Vol. Da Seção (EF-EI)=</b>	<b>833,40</b>	<b>m³</b>
<b>Área Molhada=</b>	<b>6,00</b>	<b>m²</b>	<b>Infra Estrutura - Área da Seção (EI)=</b>	<b>41,76</b>	<b>m²</b>		<b>Super Estrut. - Vol. Da Seção (EF-EI)=</b>	<b>1630,80</b>	<b>m³</b>
<b>Perímetro Molhado=</b>	<b>7,16</b>	<b>m</b>	<b>Super Estrutura - Área da Seção (EI)=</b>	<b>82,05</b>	<b>m²</b>		<b>Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (EF-EI)=</b>	<b>190,00</b>	<b>m³</b>
<b>Raio Hidráulico=</b>	<b>0,84</b>	<b>m</b>	<b>Canal - Super Estrutura - Área da Seção (EI)=</b>	<b>9,50</b>	<b>m²</b>		<b>Vol. Concreto (EF-EI)=</b>	<b>0,00</b>	<b>m³</b>
<b>Vseção=</b>	<b>2,70</b>	<b>m/s</b>	<b>Área da Seção de Concreto (EI)=</b>	<b>0,00</b>	<b>m²</b>		<b>Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (EI)=</b>	<b>367,00</b>	<b>m²</b>
<b>Qseção=</b>	<b>16,20</b>	<b>m³/s</b>	<b>Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (EI)=</b>	<b>18,35</b>	<b>m</b>		<b>Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=</b>	<b>3,20</b>	<b>m³</b>
			<b>Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=</b>	<b>0,16</b>	<b>m²</b>				



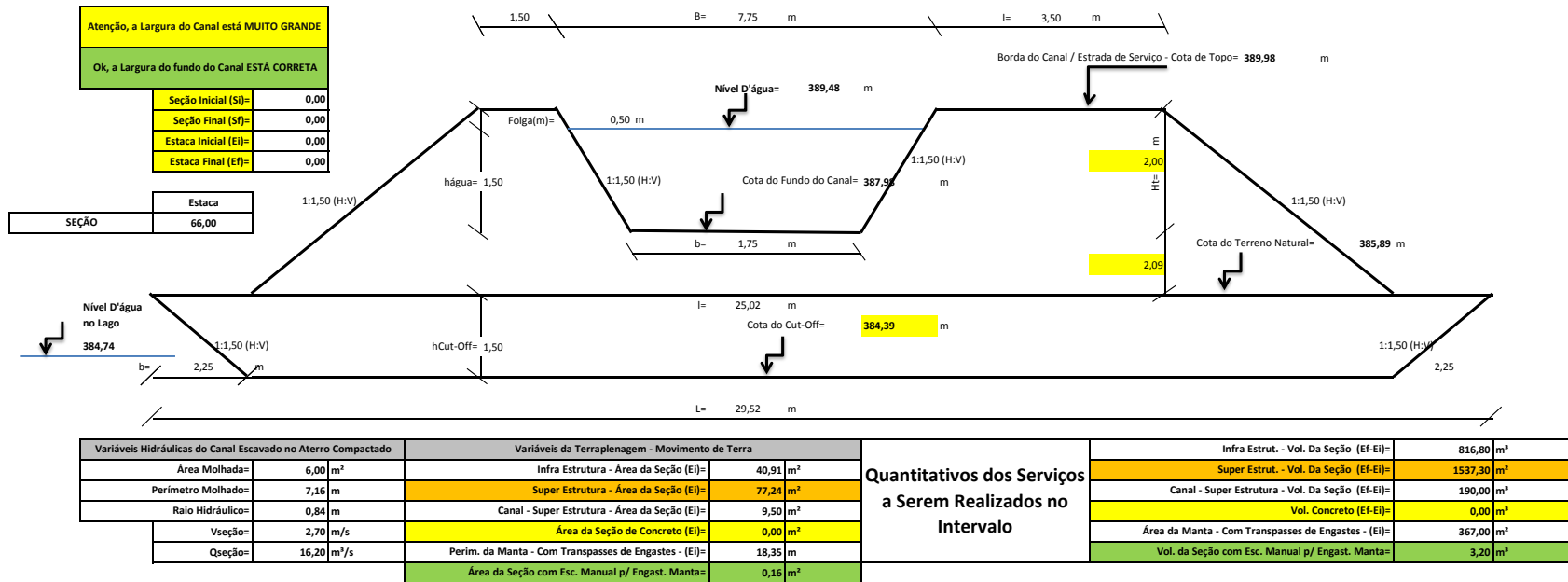
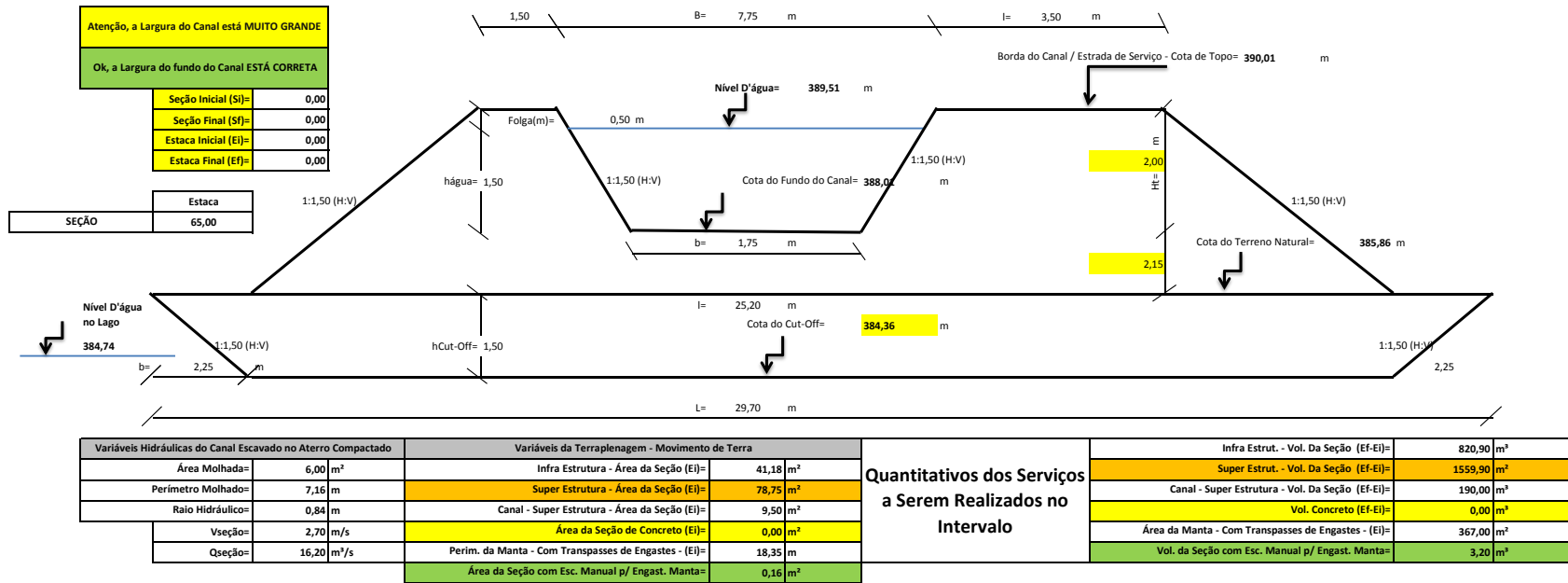


Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=		828,00	m³
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (Ei)=	41,58 m²		Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=		1600,30	m³
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	81,03 m²		Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=		190,00	m³
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	9,50 m²		Vol. Concreto (Ef-Ei)=		0,00	m³
Vseção=	2,70 m³/s	Área da Seção de Concreto (Ei)=	0,00 m²		Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=		367,00	m²
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	18,35 m		Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=		3,20	m³
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16 m²					

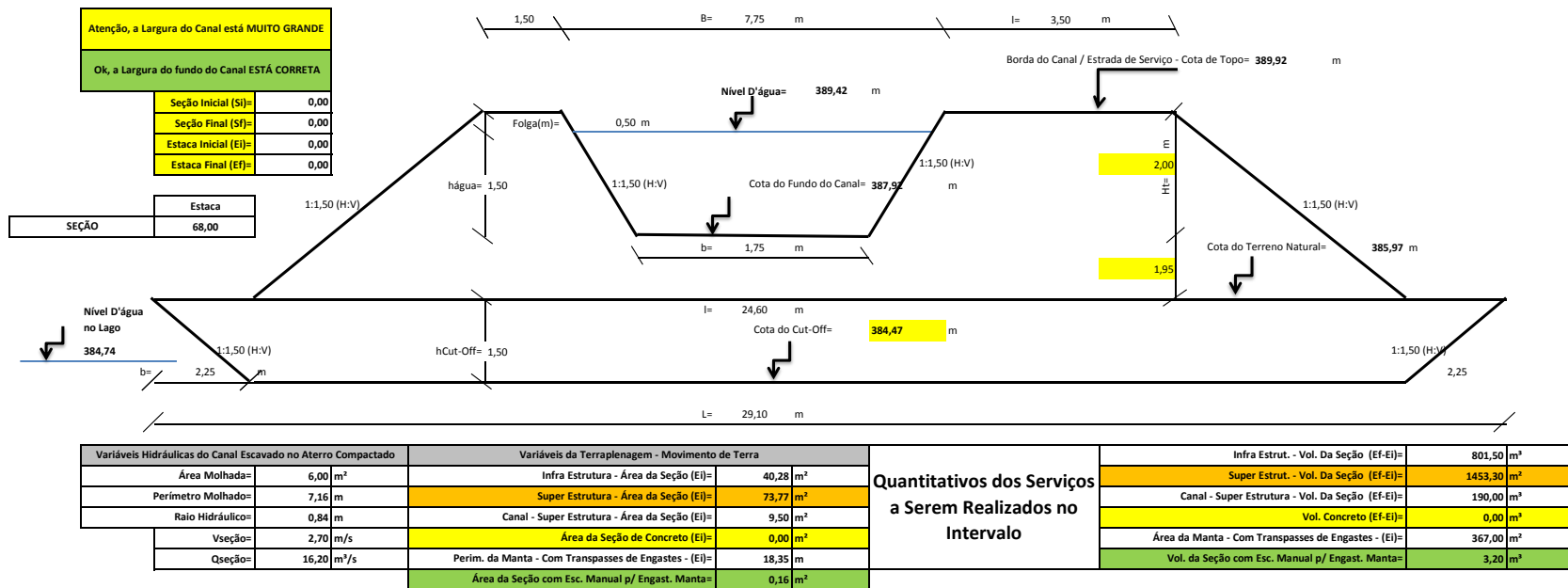
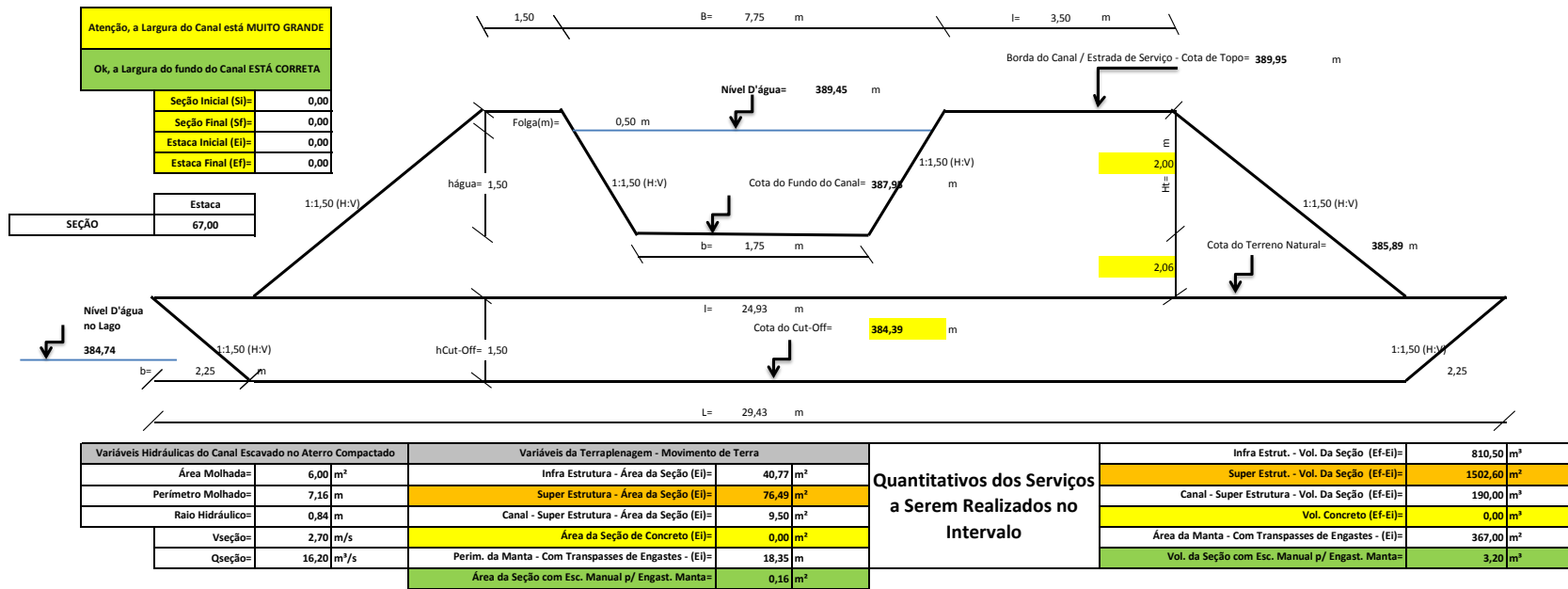


Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=		824,00	m³
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (Ei)=	41,22 m²		Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=		1577,50	m³
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	79,00 m²		Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=		190,00	m³
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (Ei)=	9,50 m²		Vol. Concreto (Ef-Ei)=		0,00	m³
Vseção=	2,70 m/s	Área da Seção de Concreto (Ei)=	0,00 m²		Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=		367,00	m²
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (Ei)=	18,35 m		Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=		3,20	m³
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16 m²					

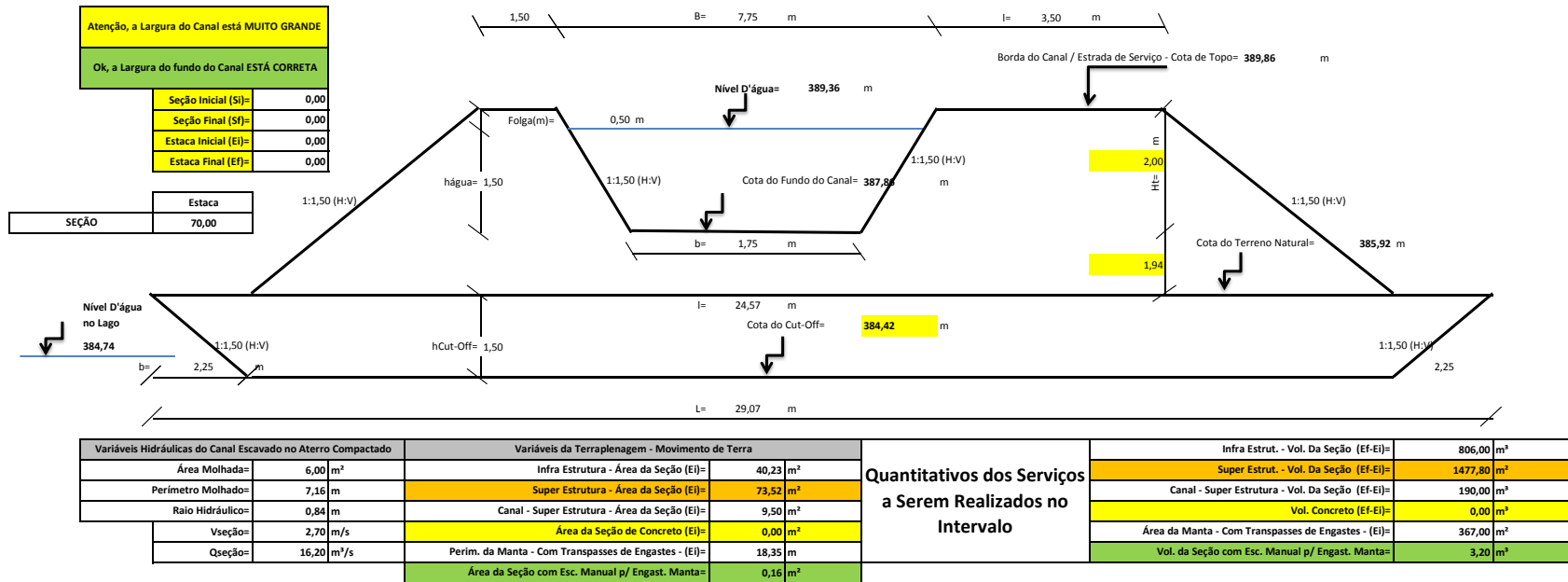
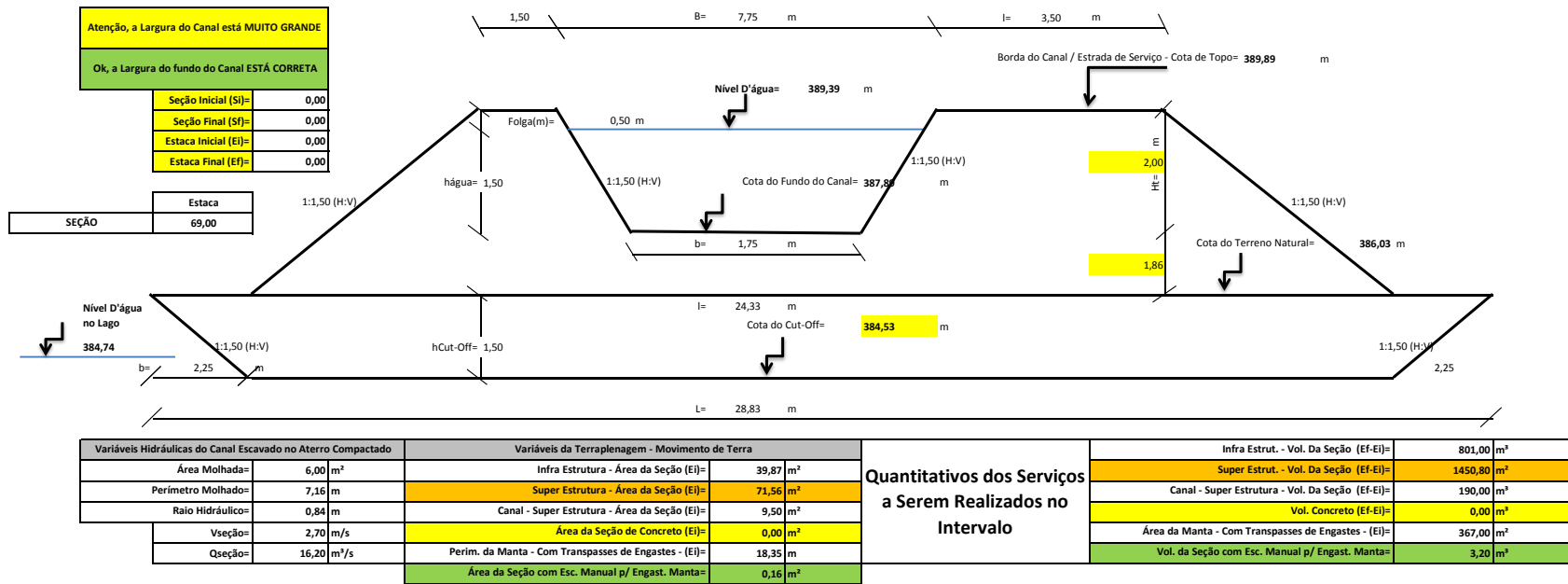




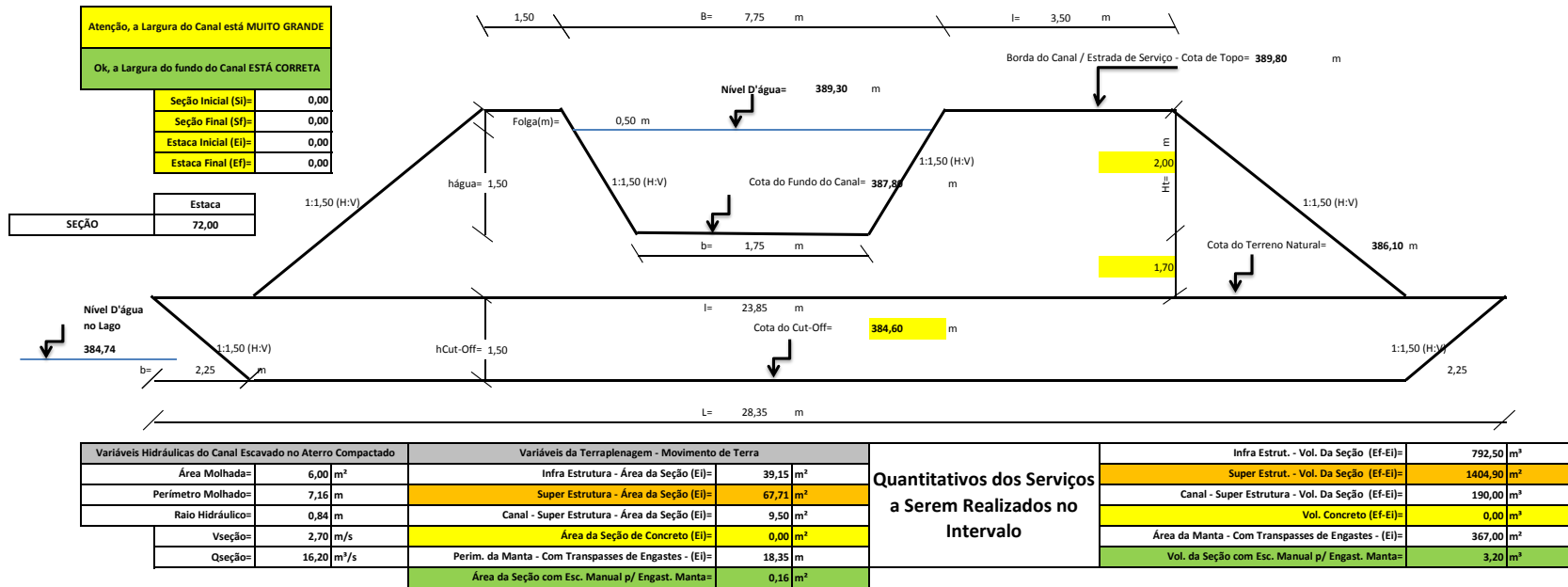
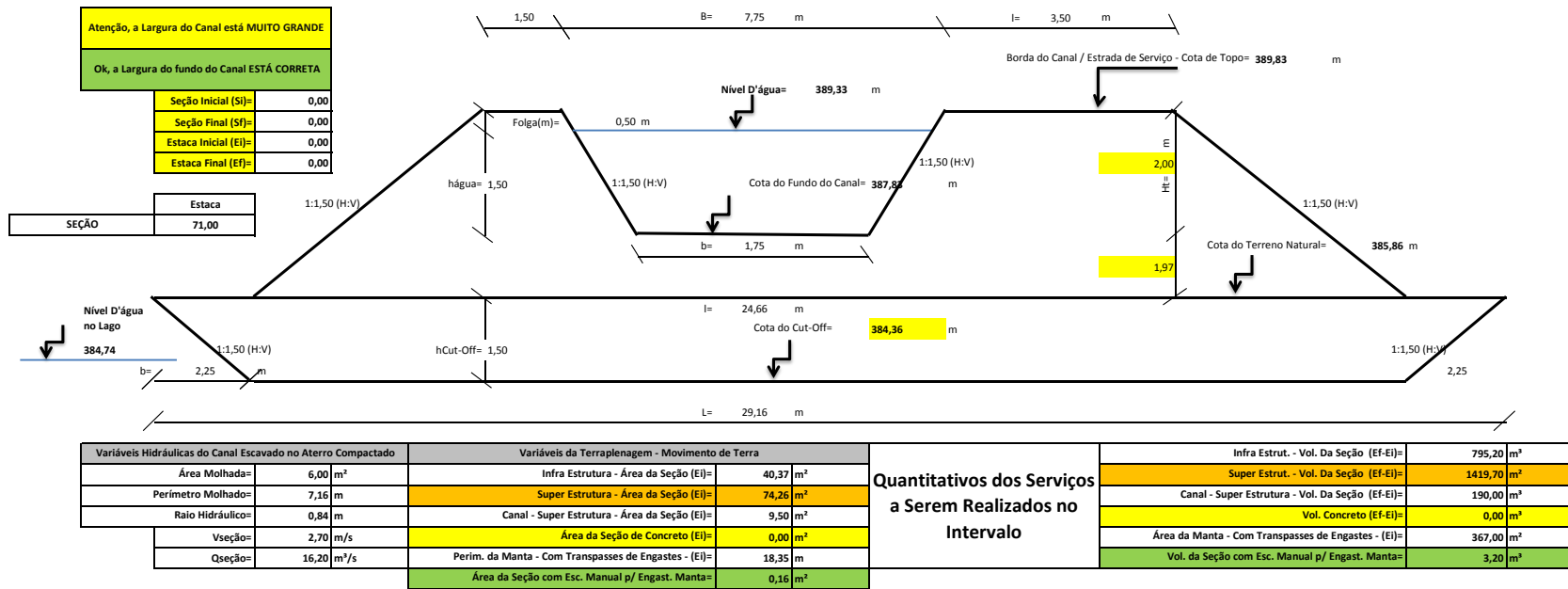




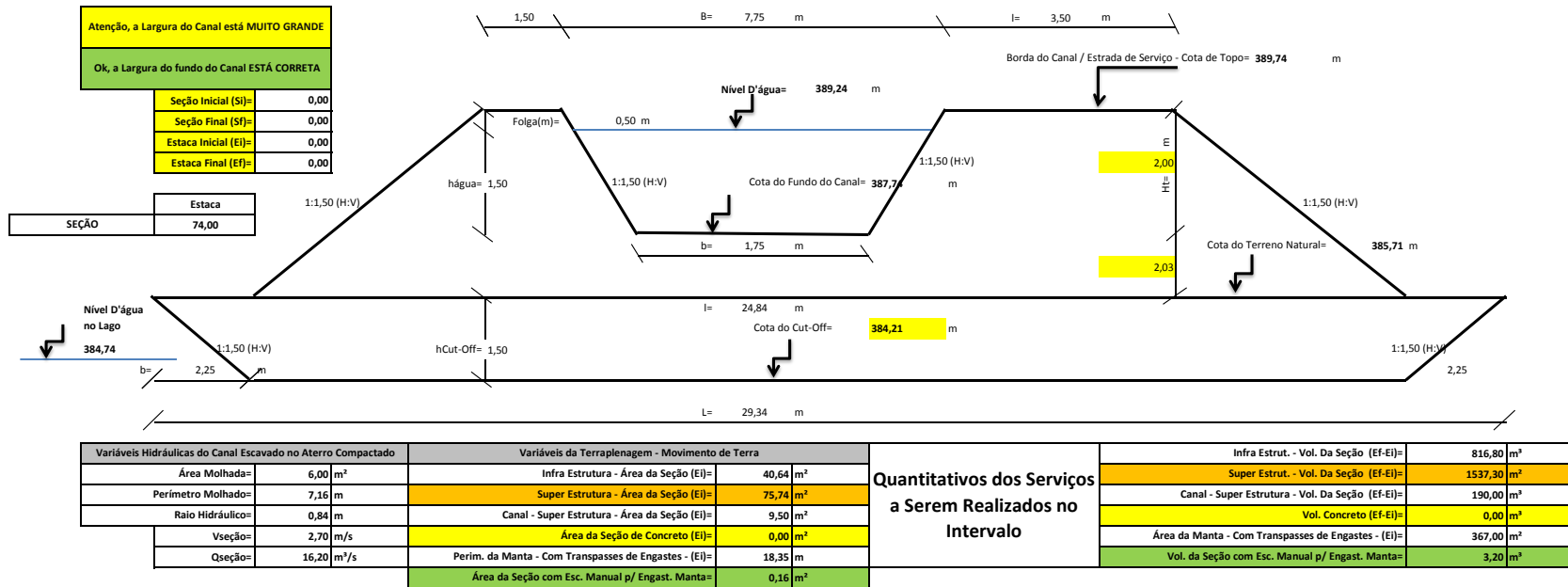
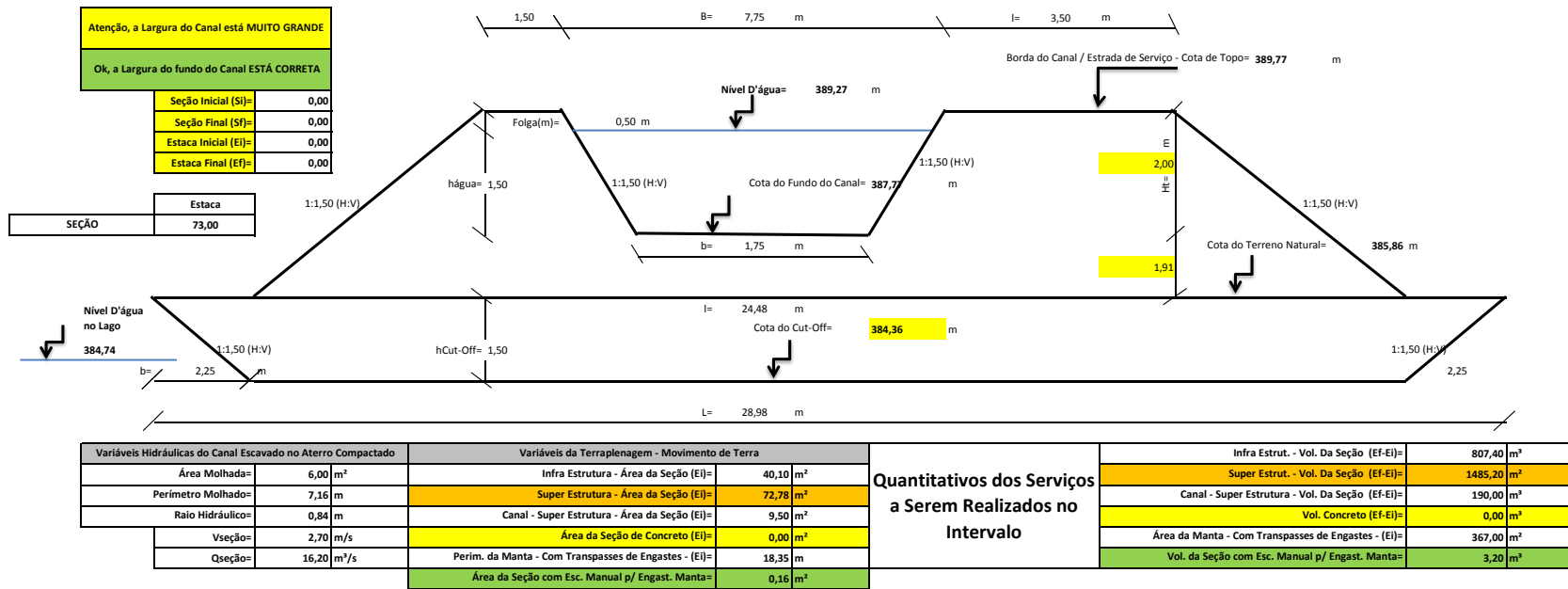




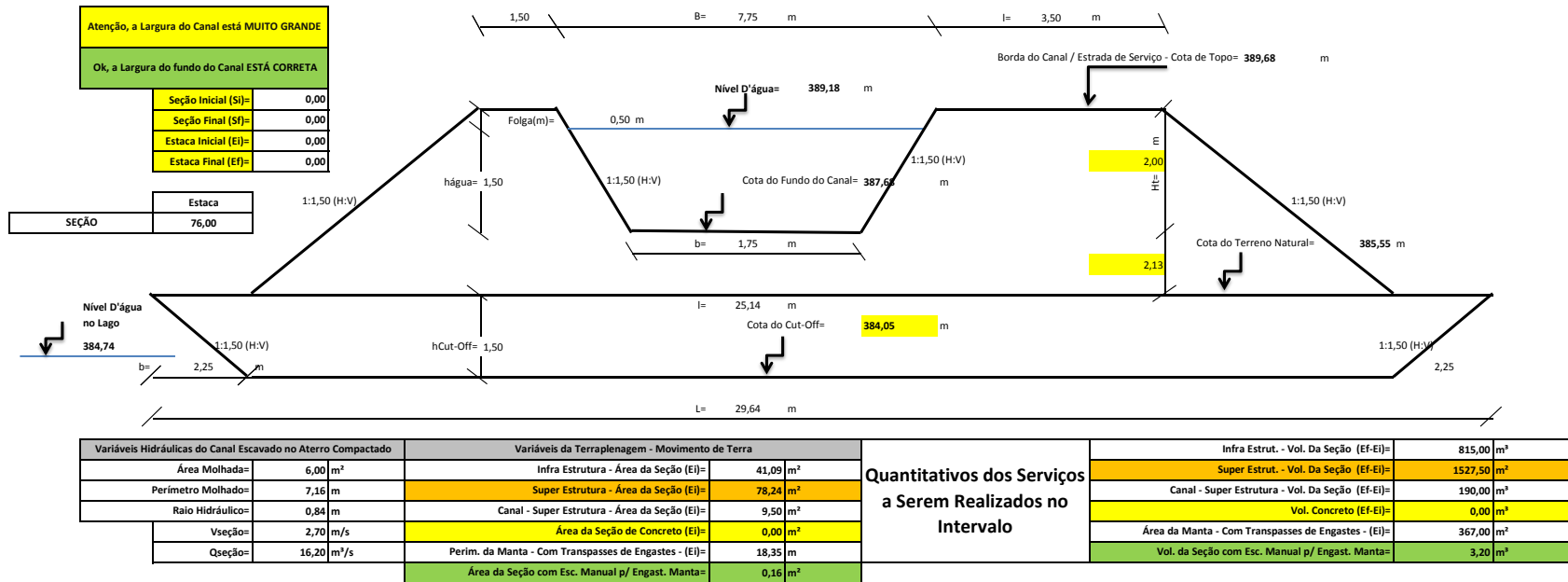
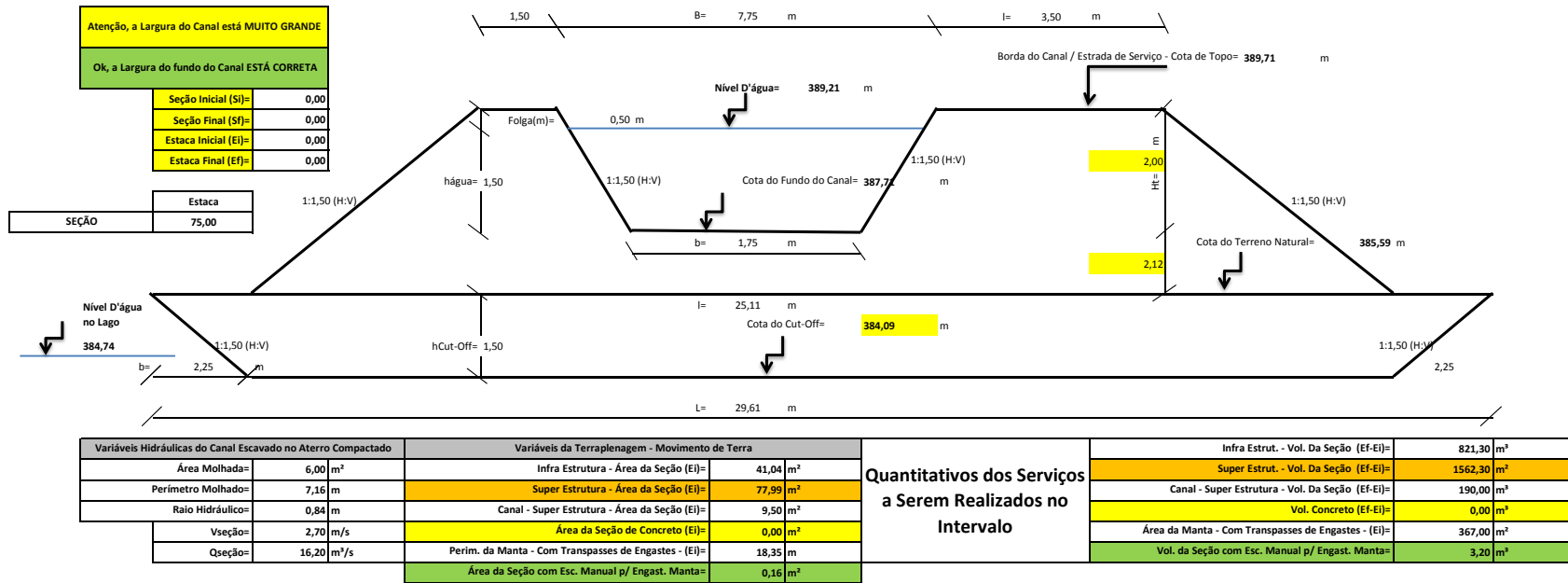




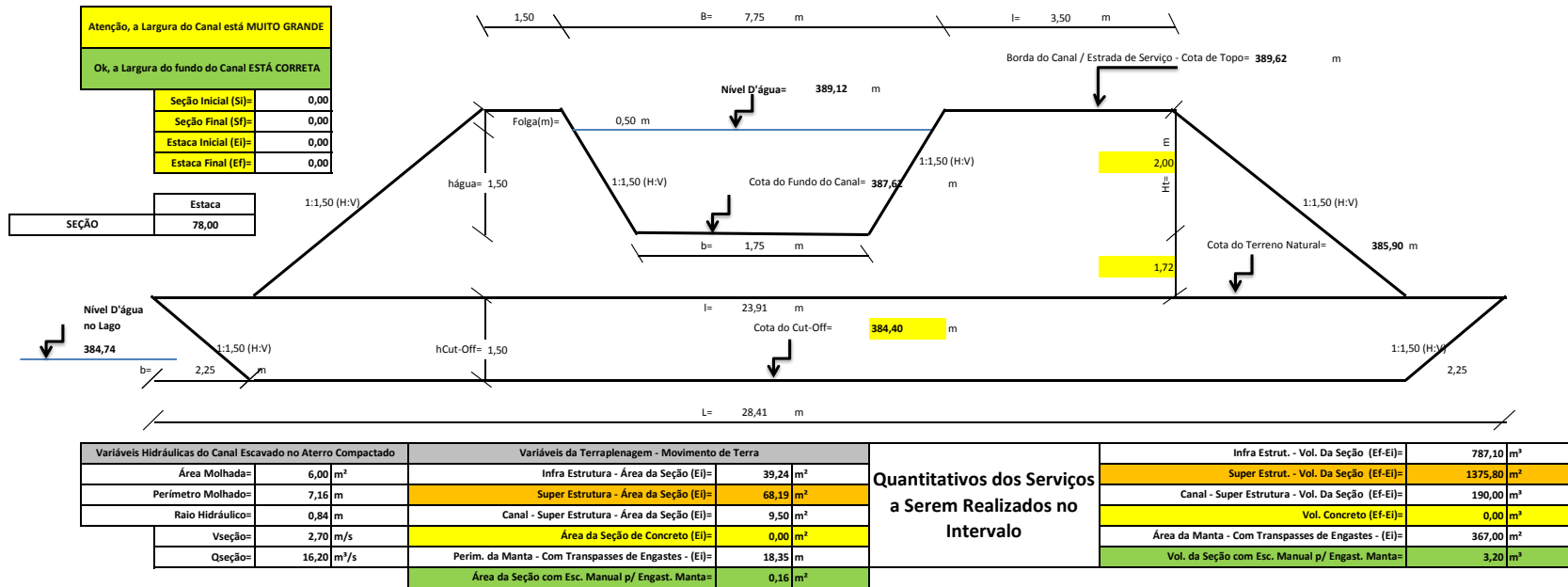
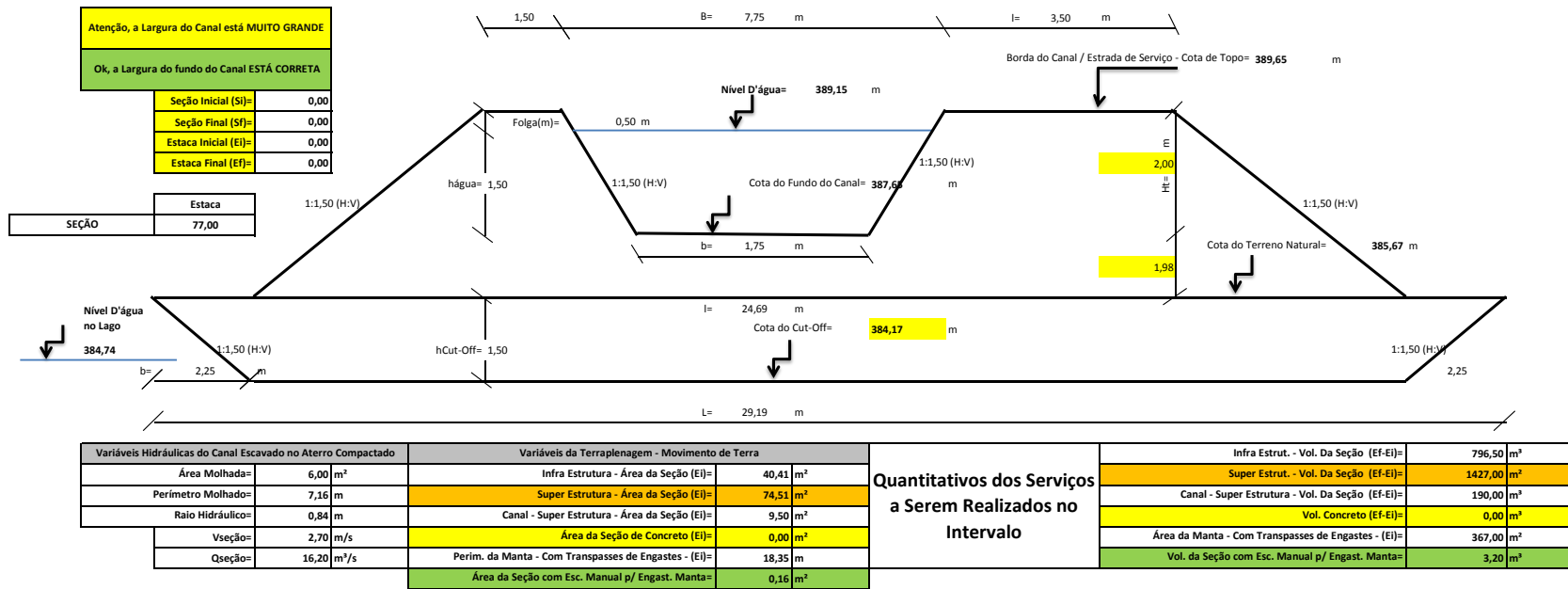




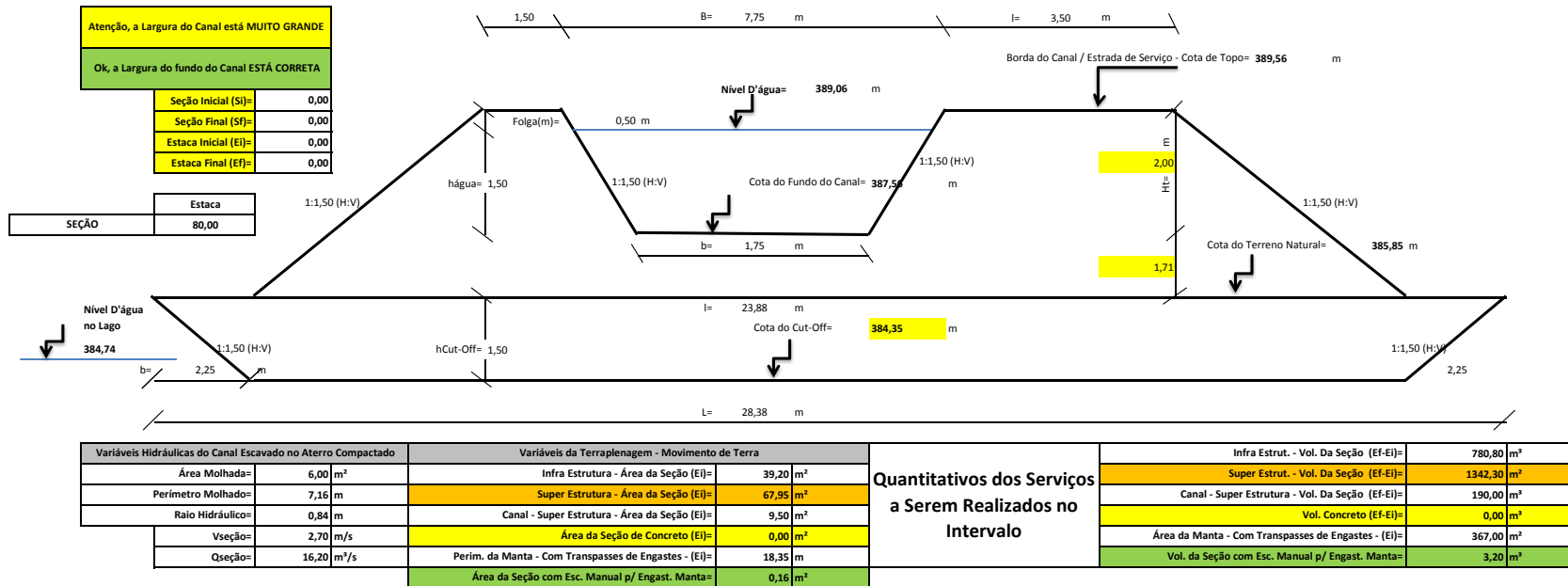
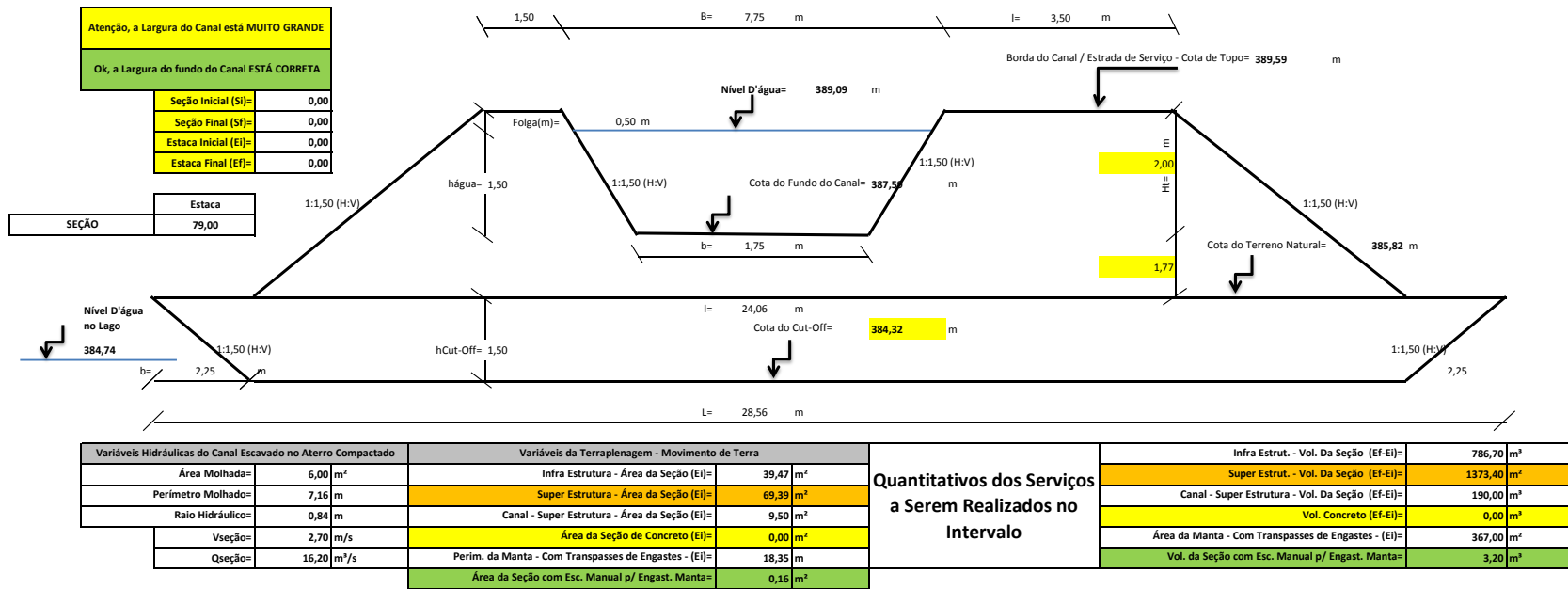




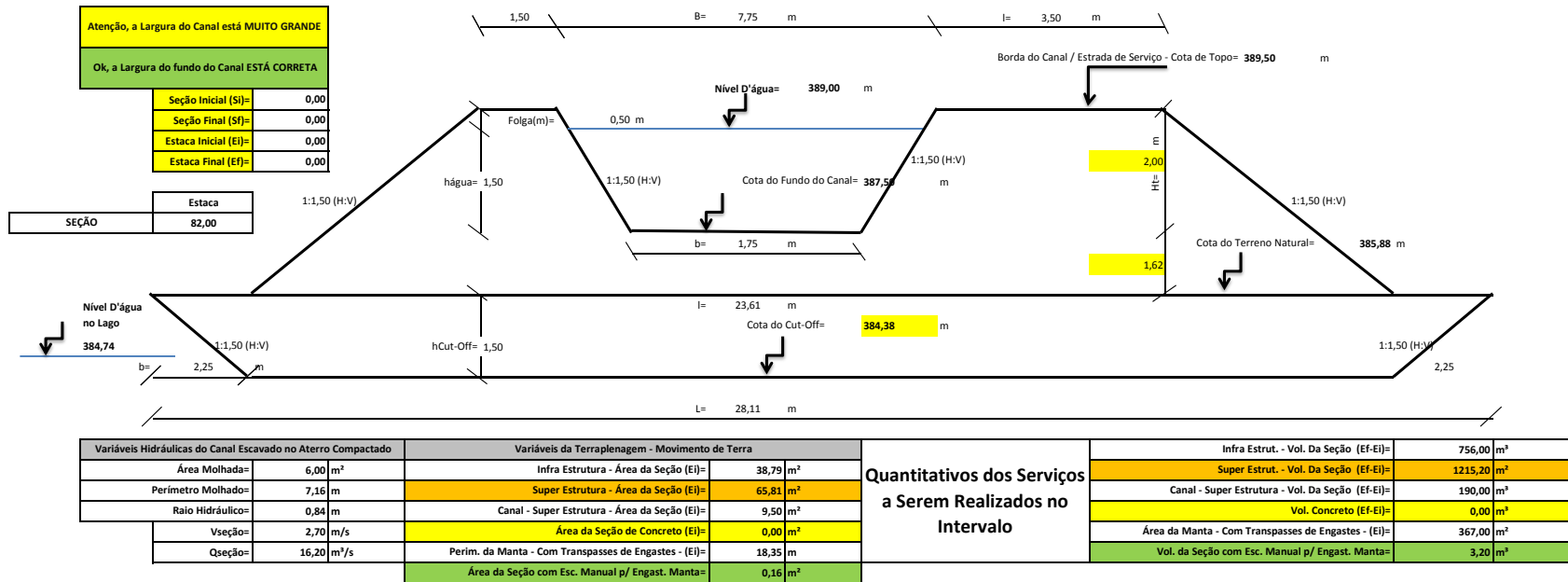
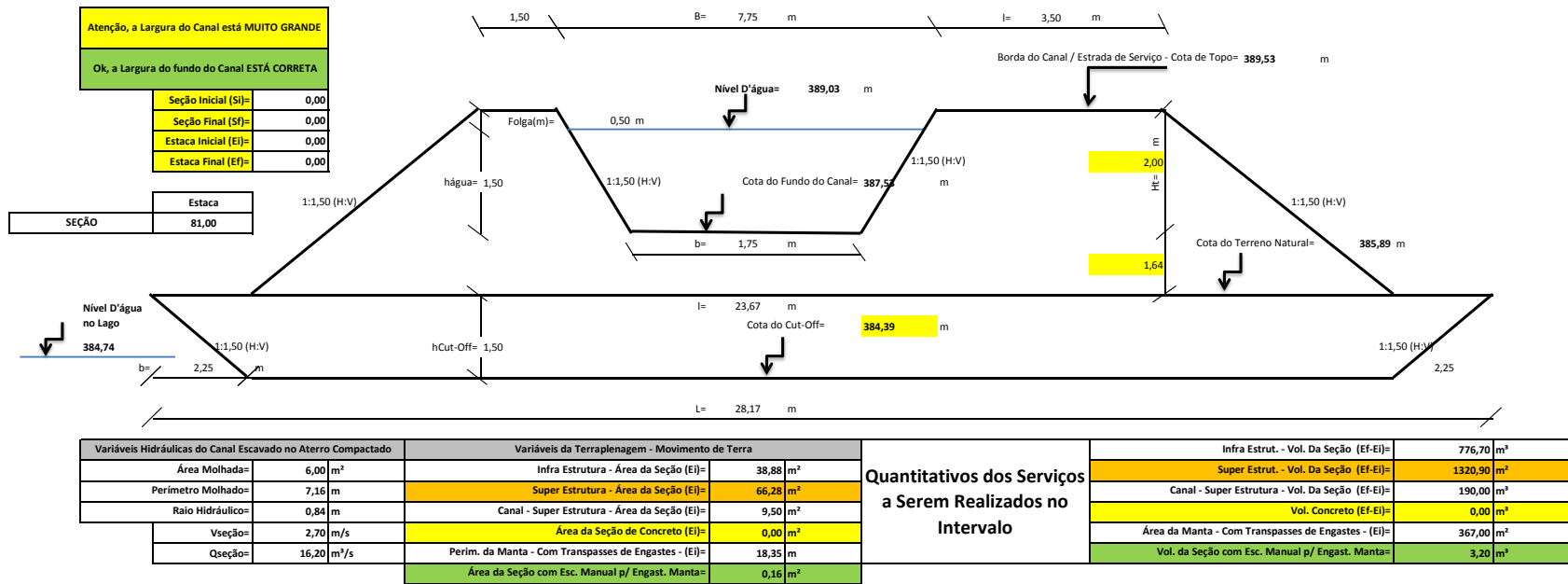




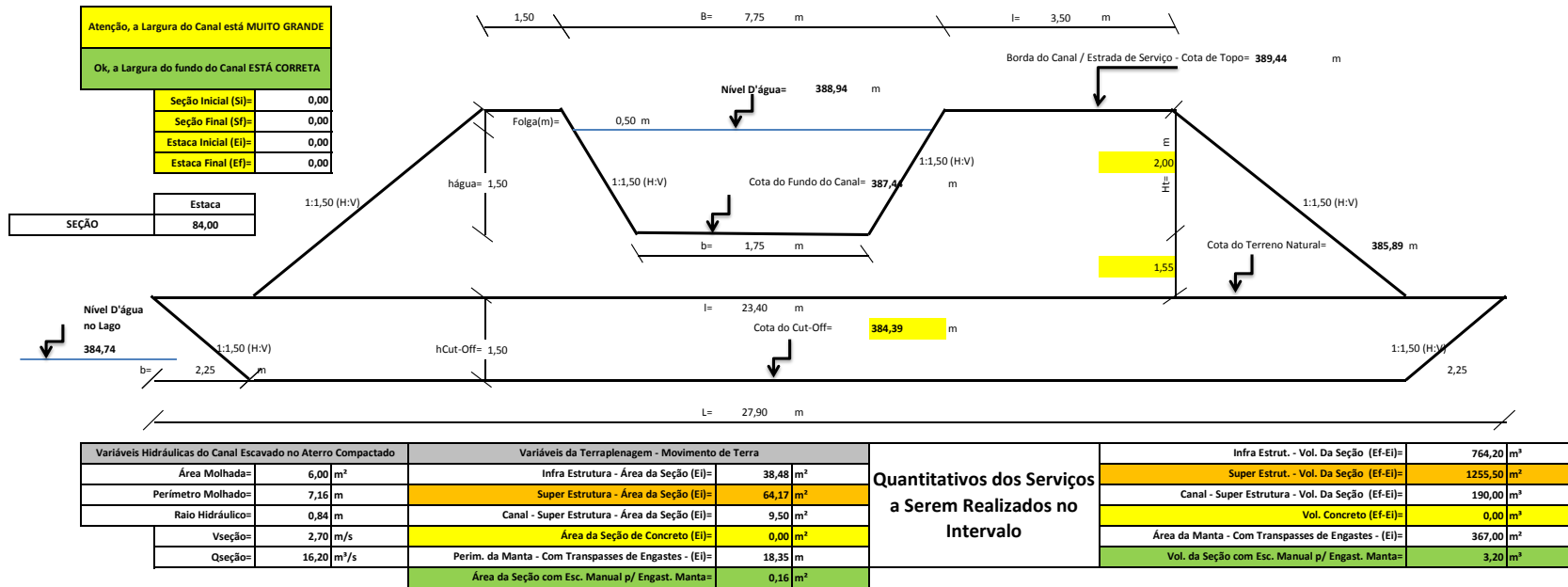
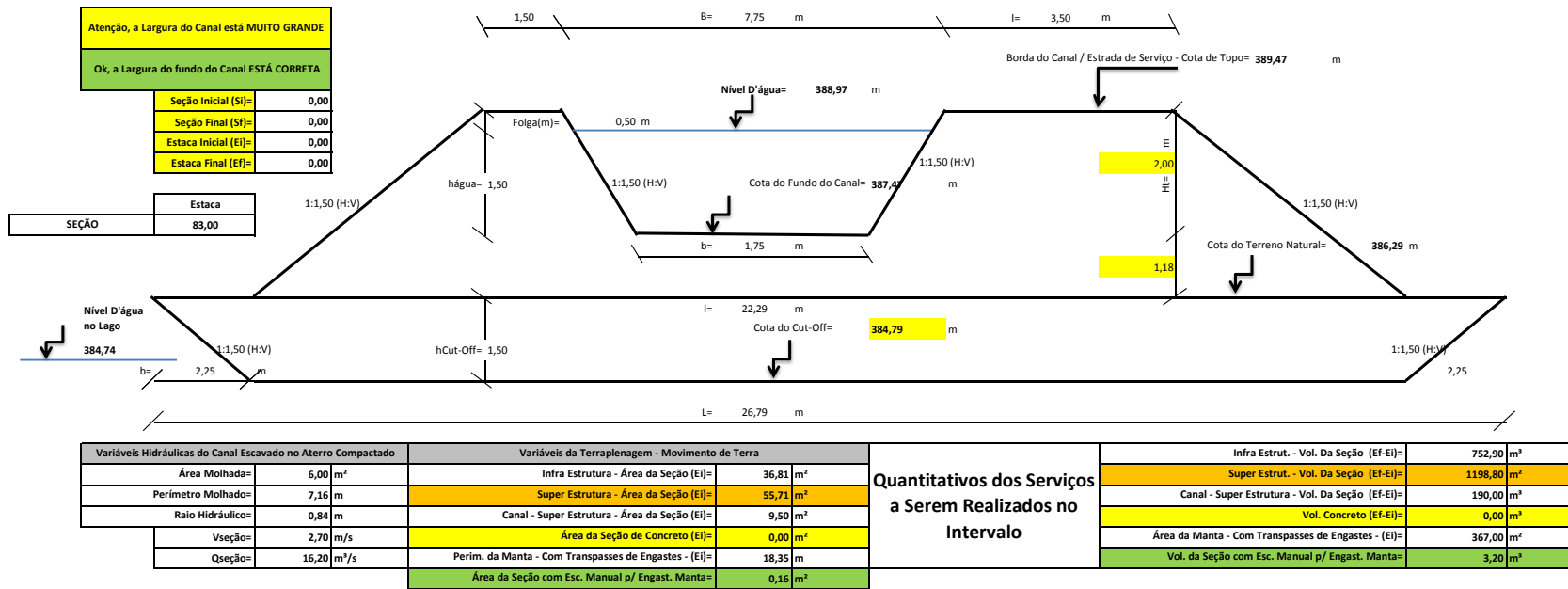




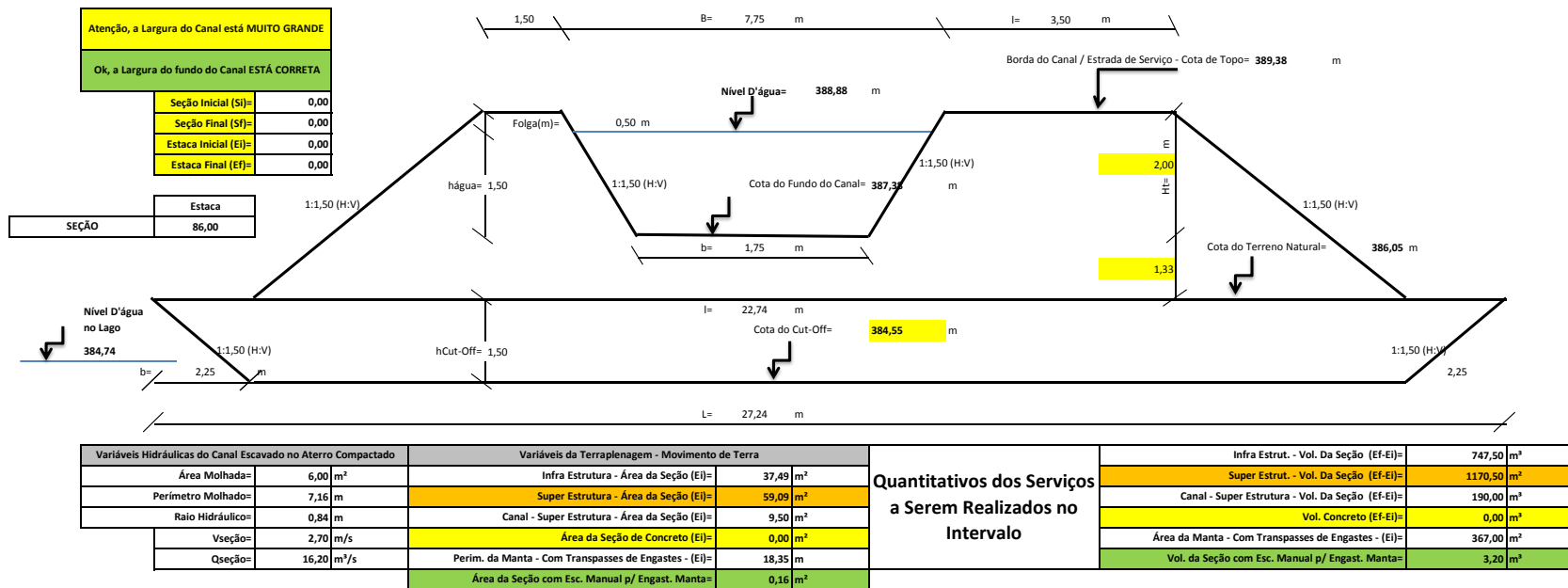
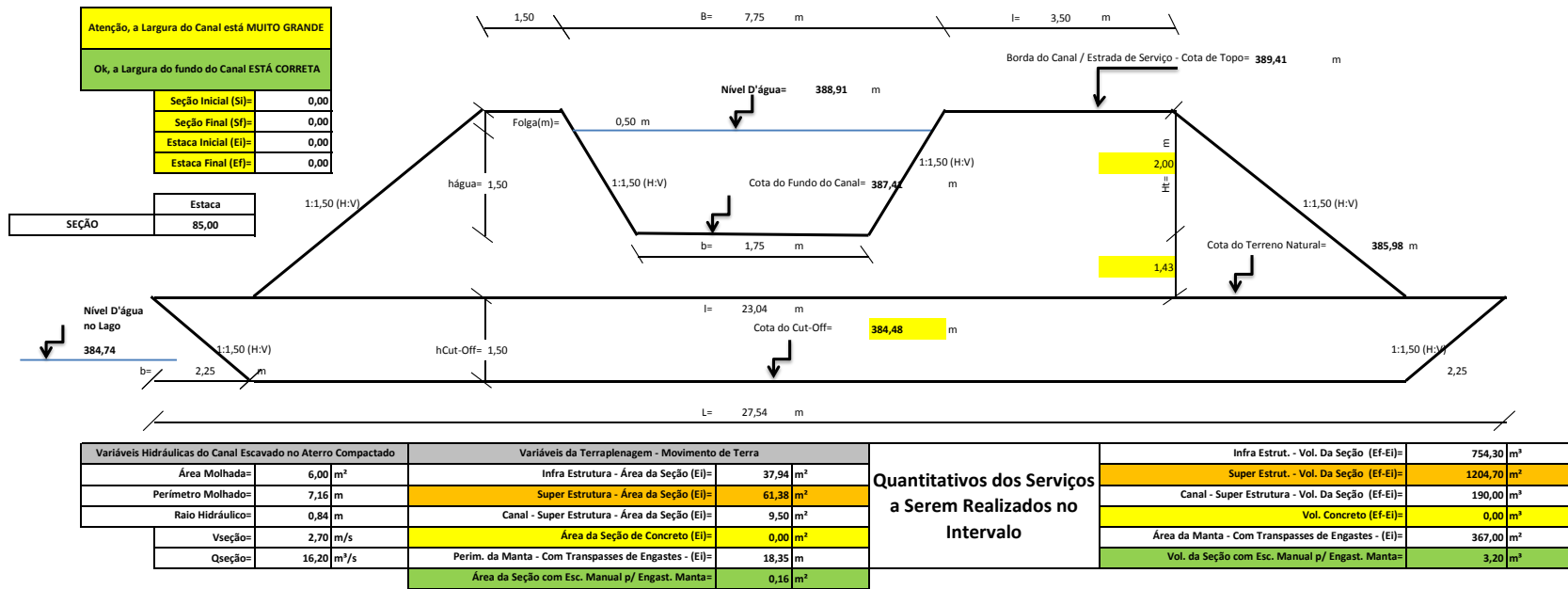




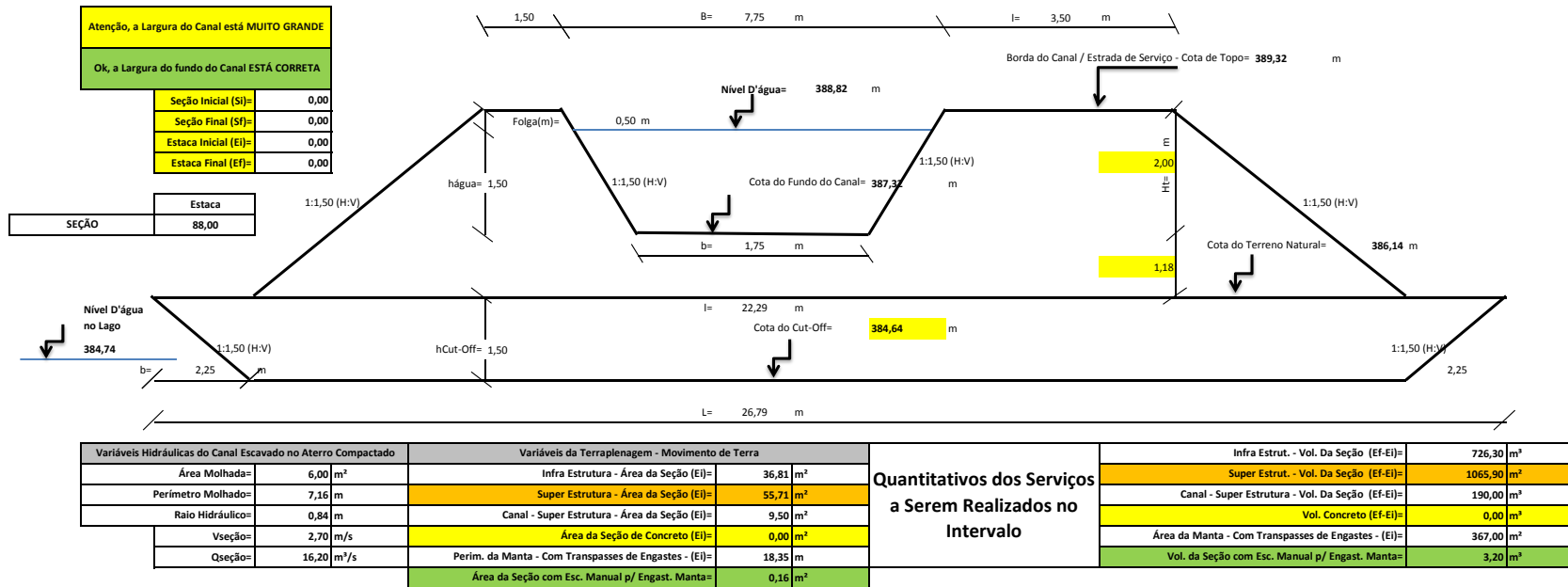
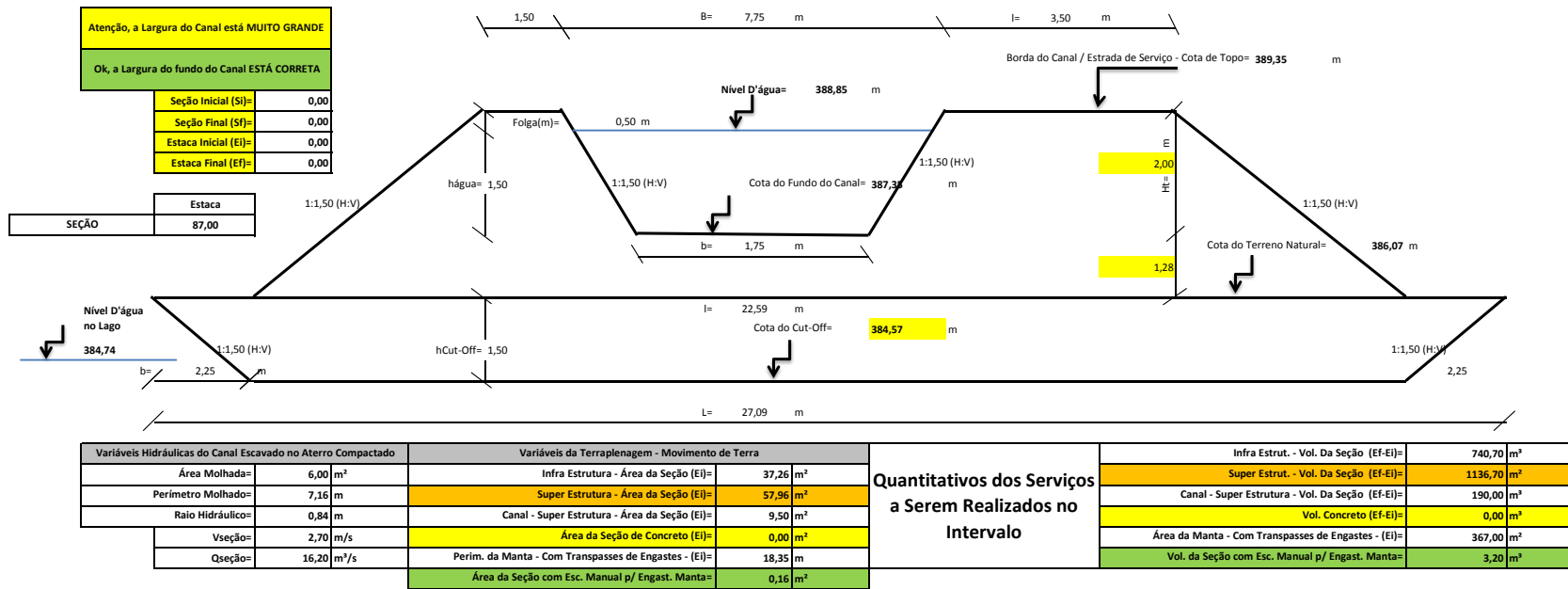




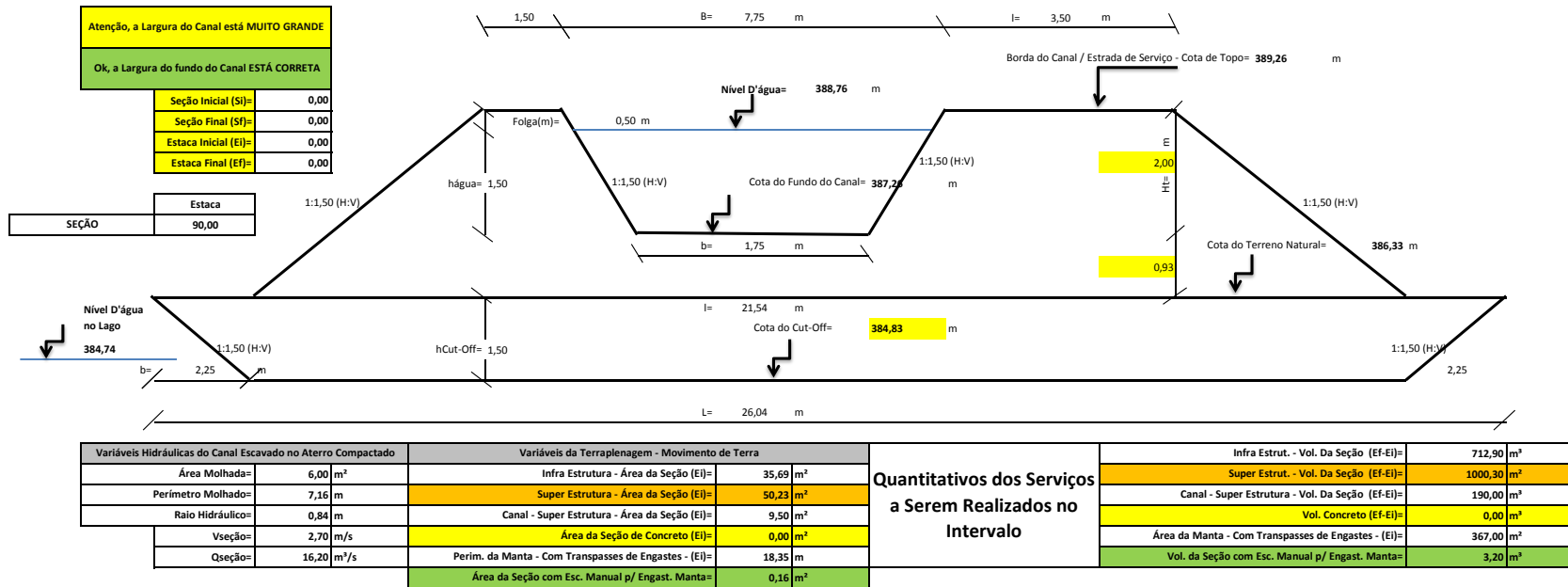
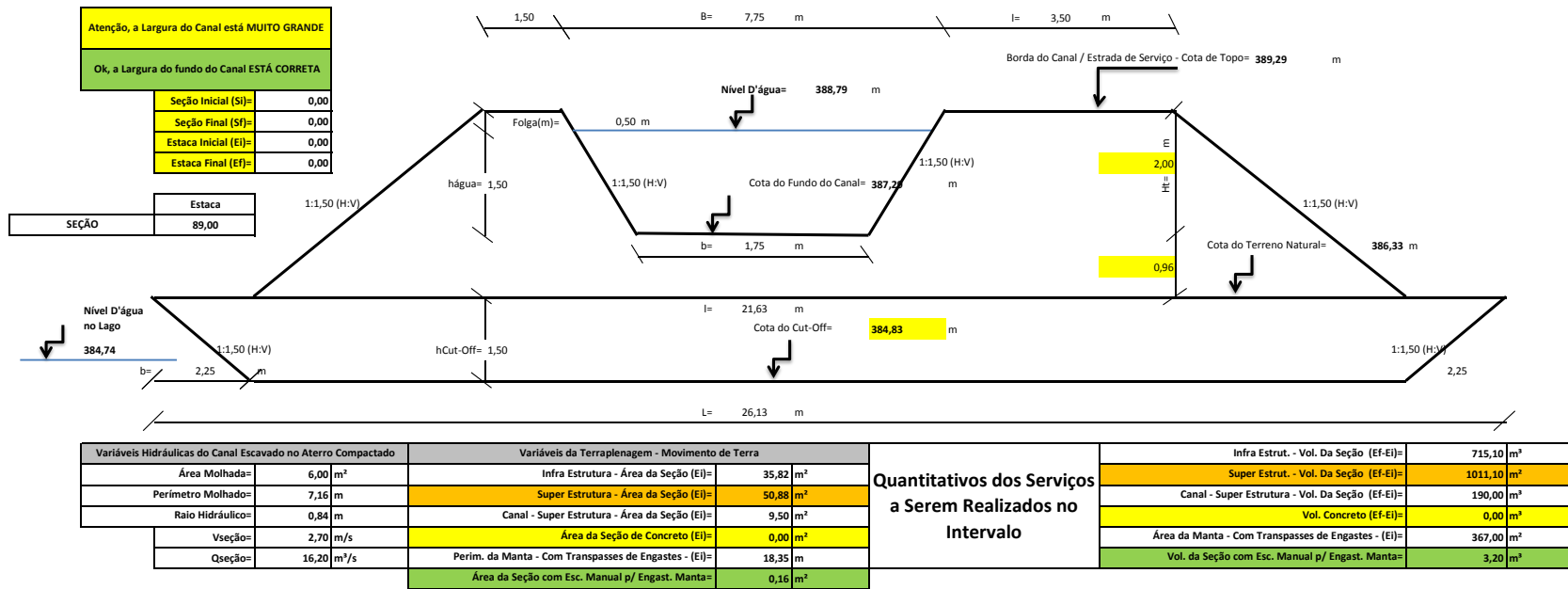




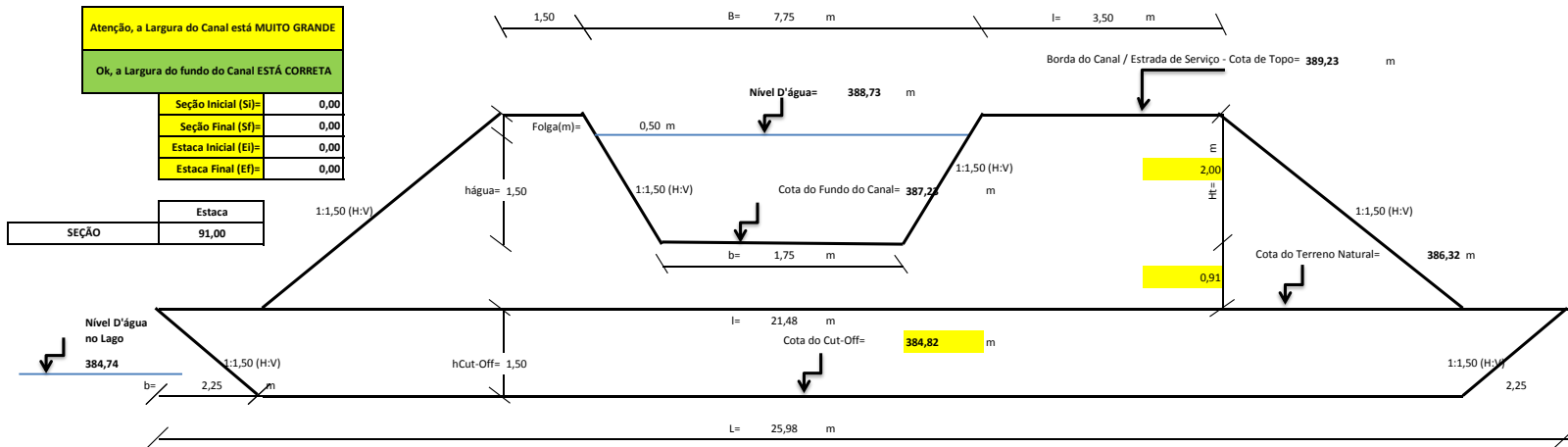




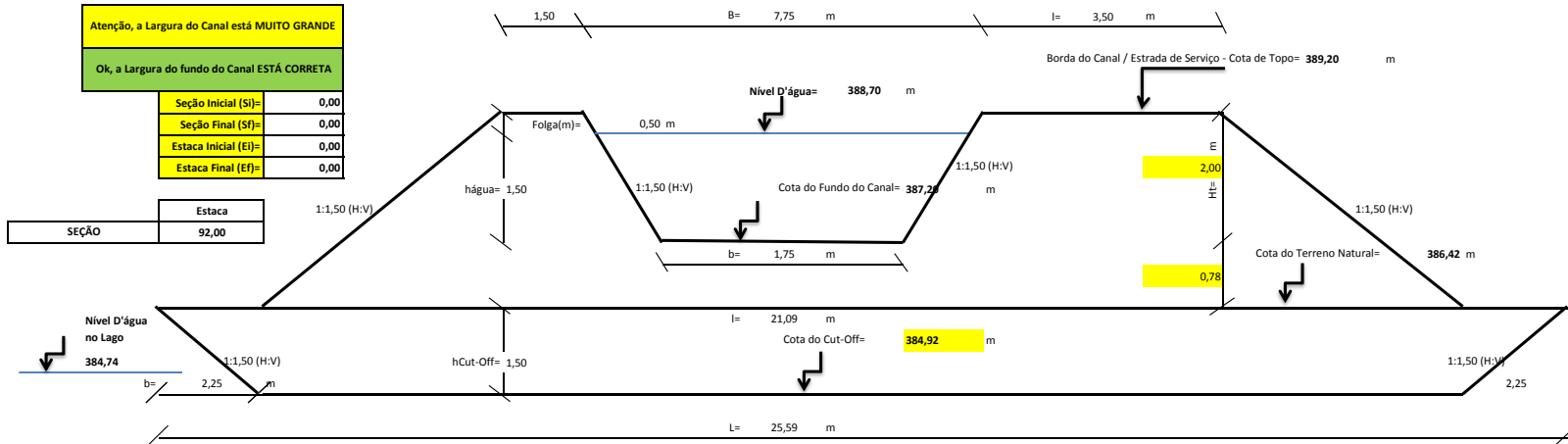






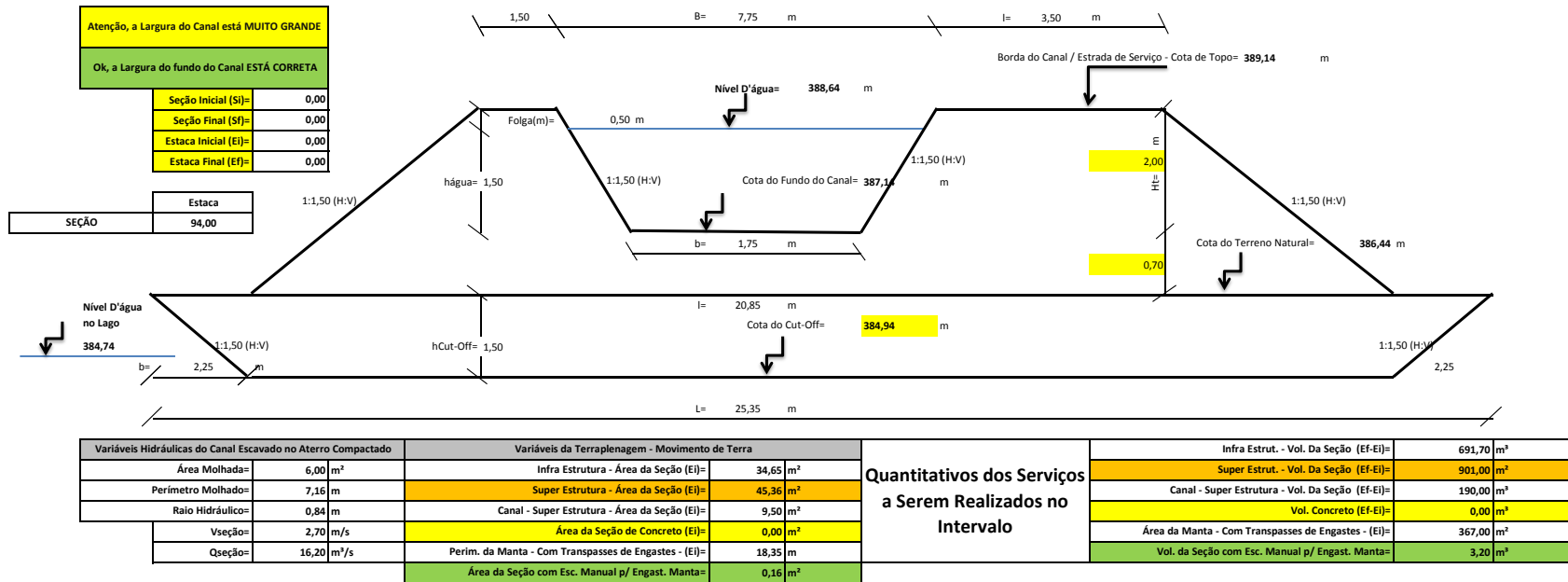
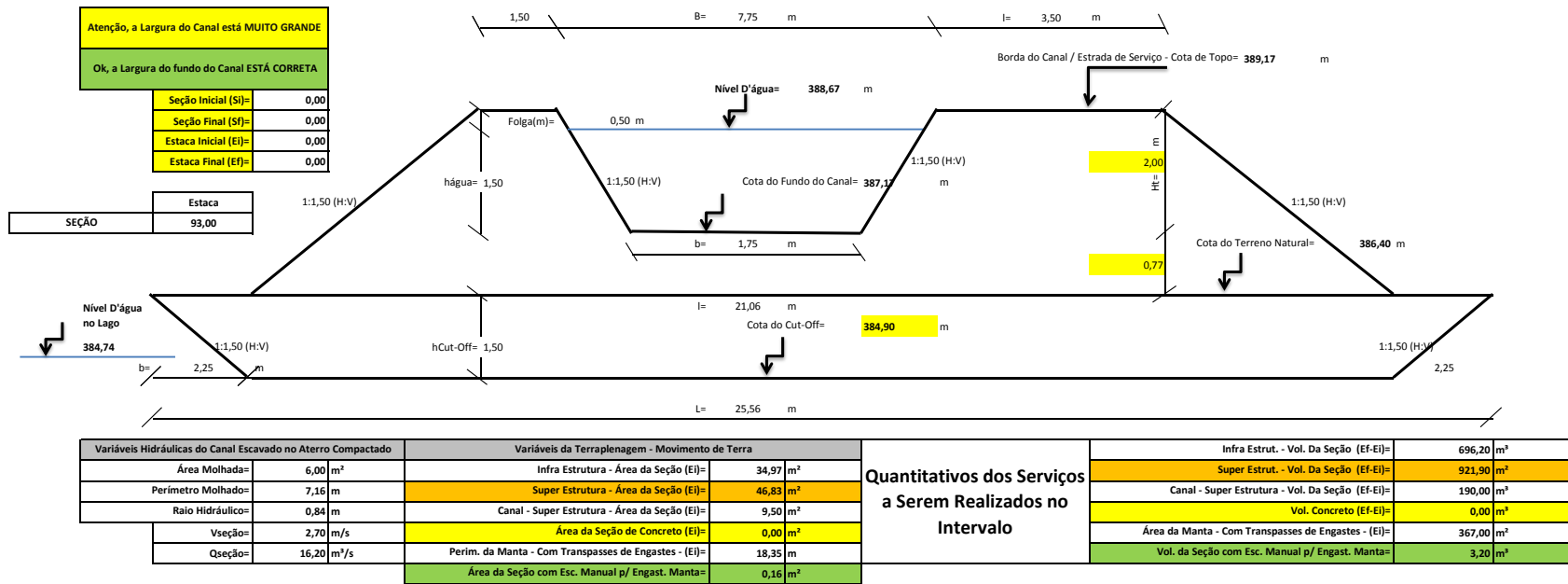


Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado		Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (EF-EI)=		706,10	m³
Área Molhada=	6,00 m²	Infra Estrutura - Área da Seção (EI)=	35,60 m²		Super Estrut. - Vol. Da Seção (EF-EI)=		968,40	m³
Perímetro Molhado=	7,16 m	Super Estrutura - Área da Seção (EI)=	49,80 m²		Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (EF-EI)=		190,00	m³
Raio Hidráulico=	0,84 m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (EI)=	9,50 m²		Vol. Concreto (EF-EI)=		0,00	m³
Vseção=	2,70 m/s	Área da Seção de Concreto (EI)=	0,00 m²		Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (EI)=		367,00	m²
Qseção=	16,20 m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (EI)=	18,35 m		Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=		3,20	m³
		Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16 m²					

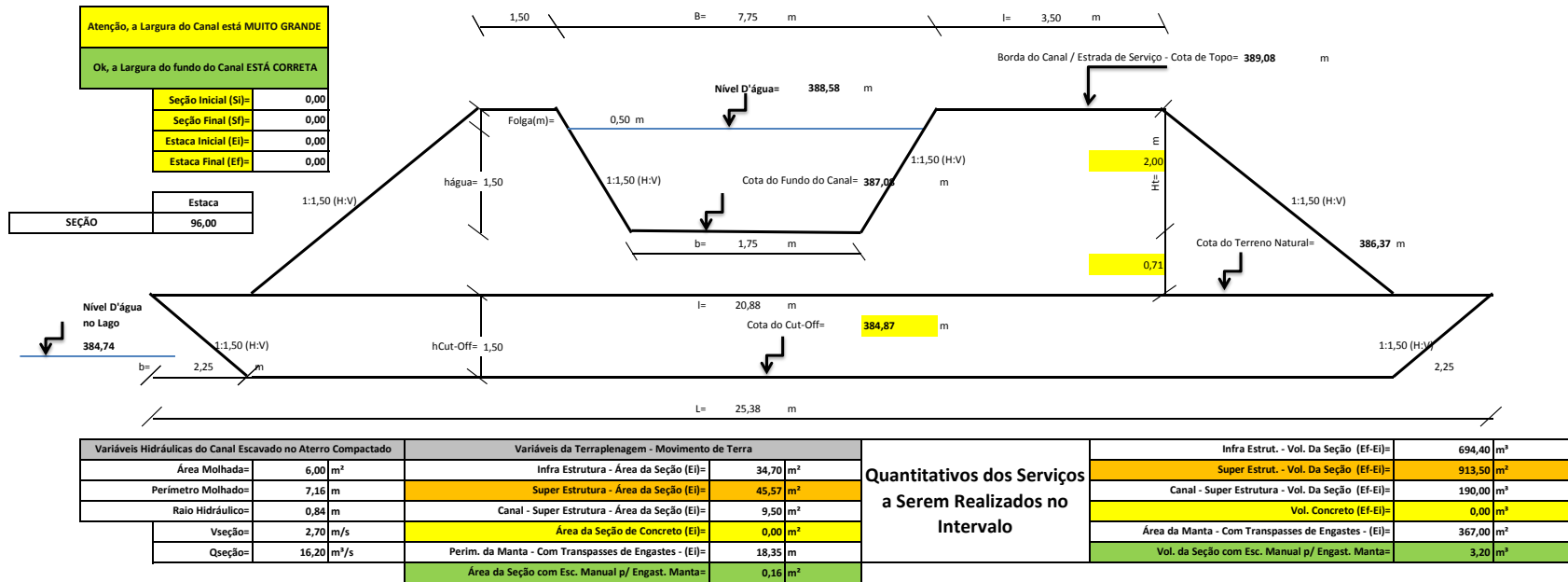
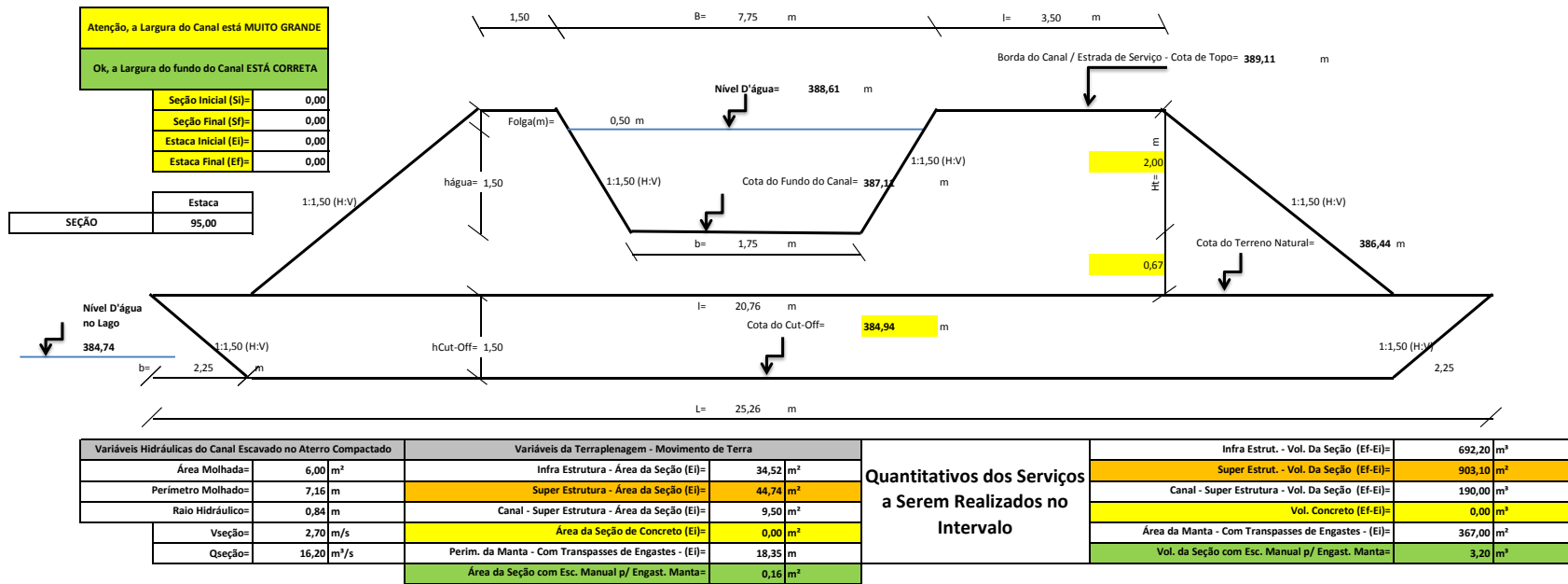


Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado			Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra			Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (EF-EI)=			699,80	m³
Área Molhada=			6,00	m²			Super Estrut. - Vol. Da Seção (EF-EI)=			938,70	m³
Perímetro Molhado=			7,16	m			Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (EF-EI)=			190,00	m³
Raio Hidráulico=			0,84	m			Vol. Concreto (EF-EI)=			0,00	m³
Vseção=			2,70	m/s			Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (EI)=			367,00	m²
Qseção=			16,20	m³/s			Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=			3,20	m³
							Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=			0,16	m²
							Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (EI)=			18,35	m

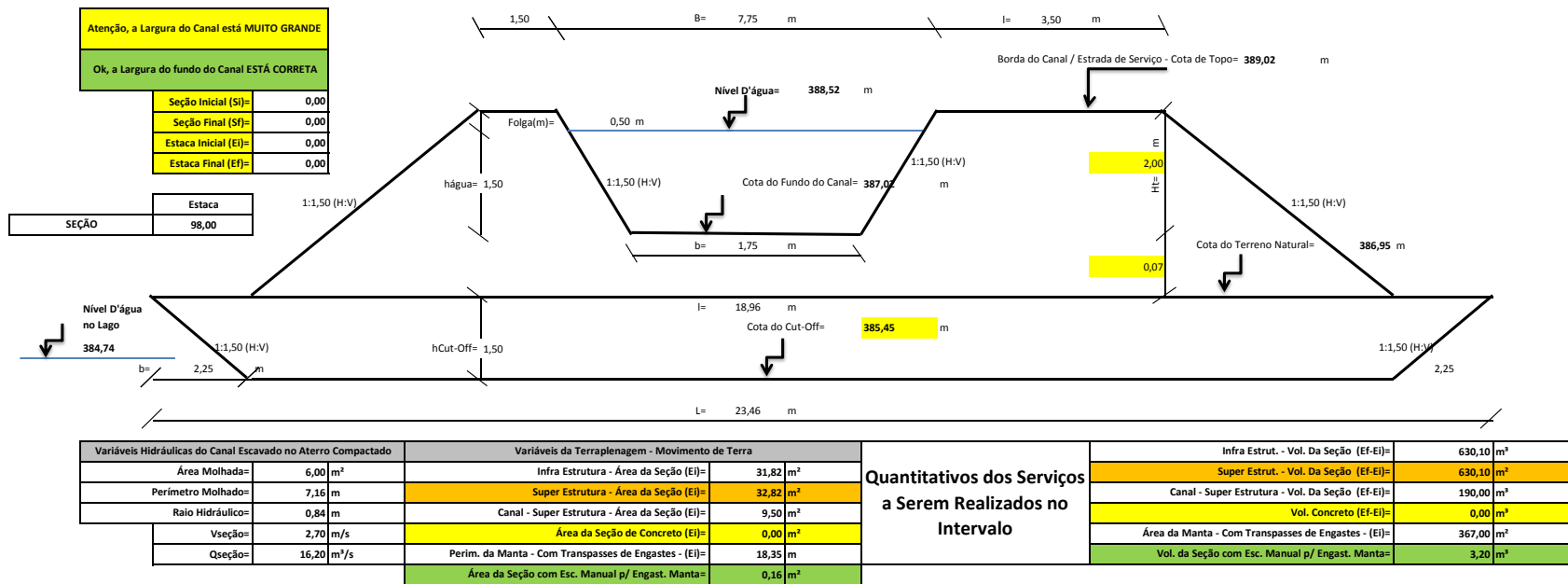
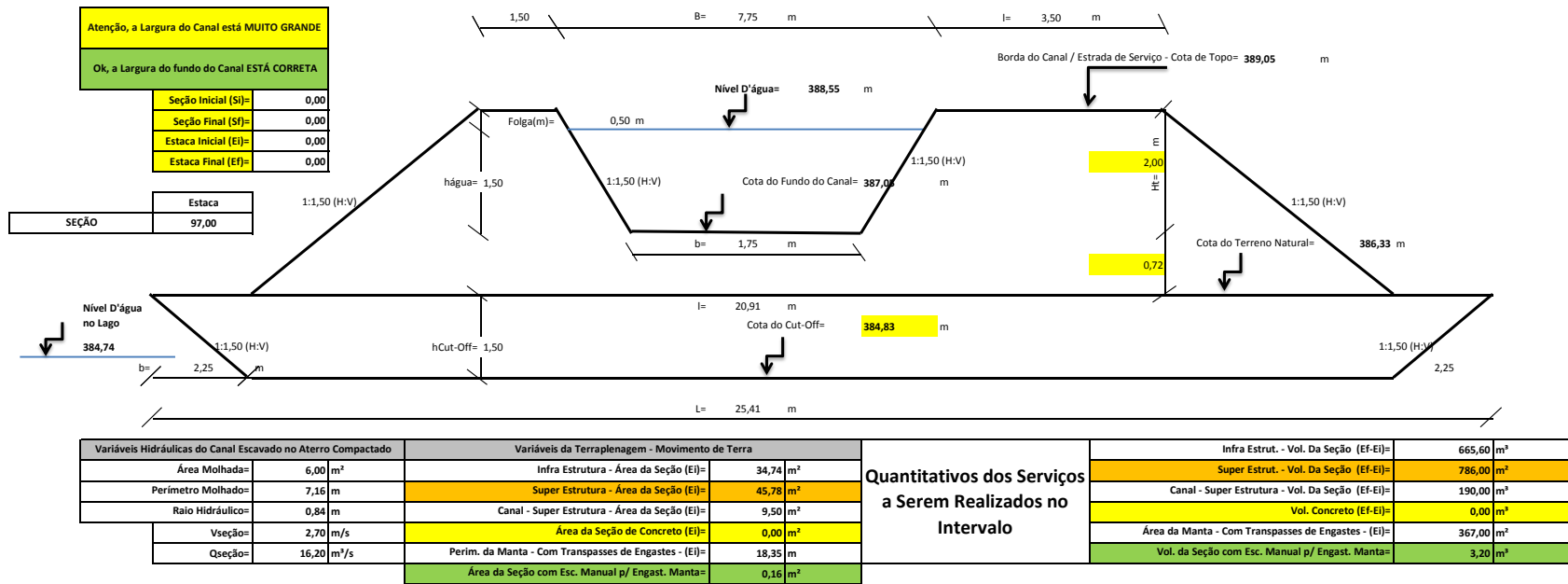




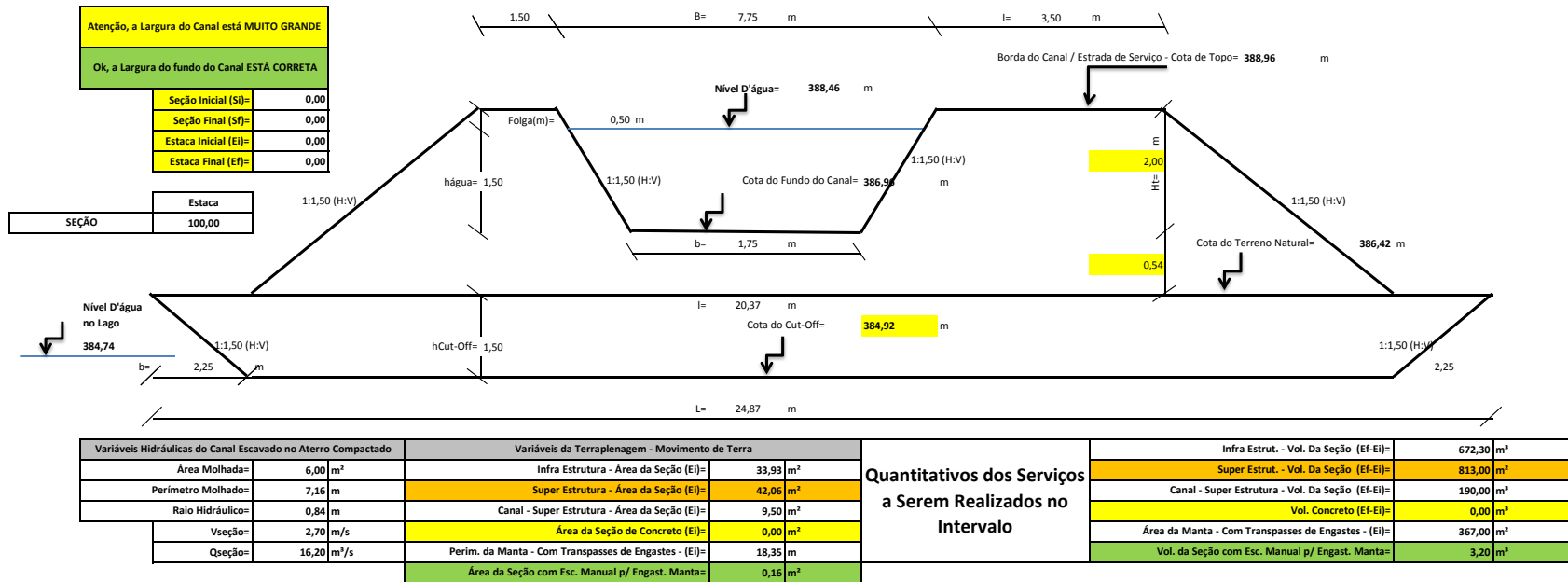
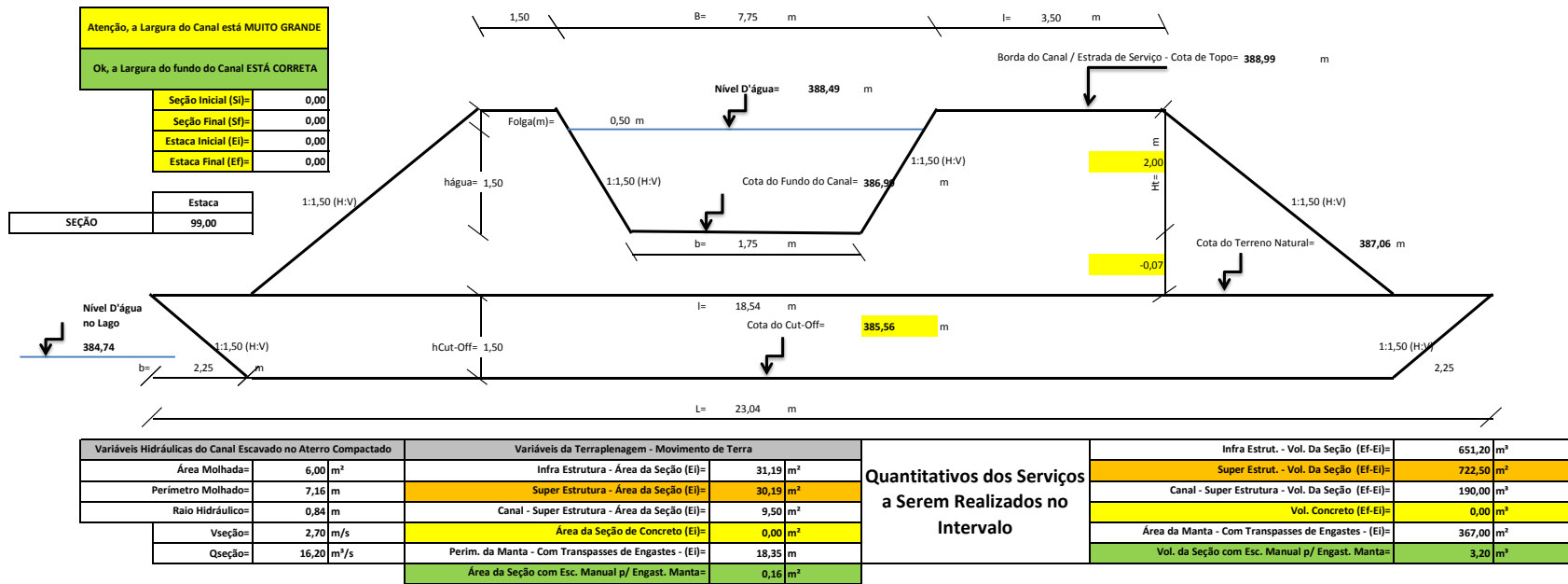




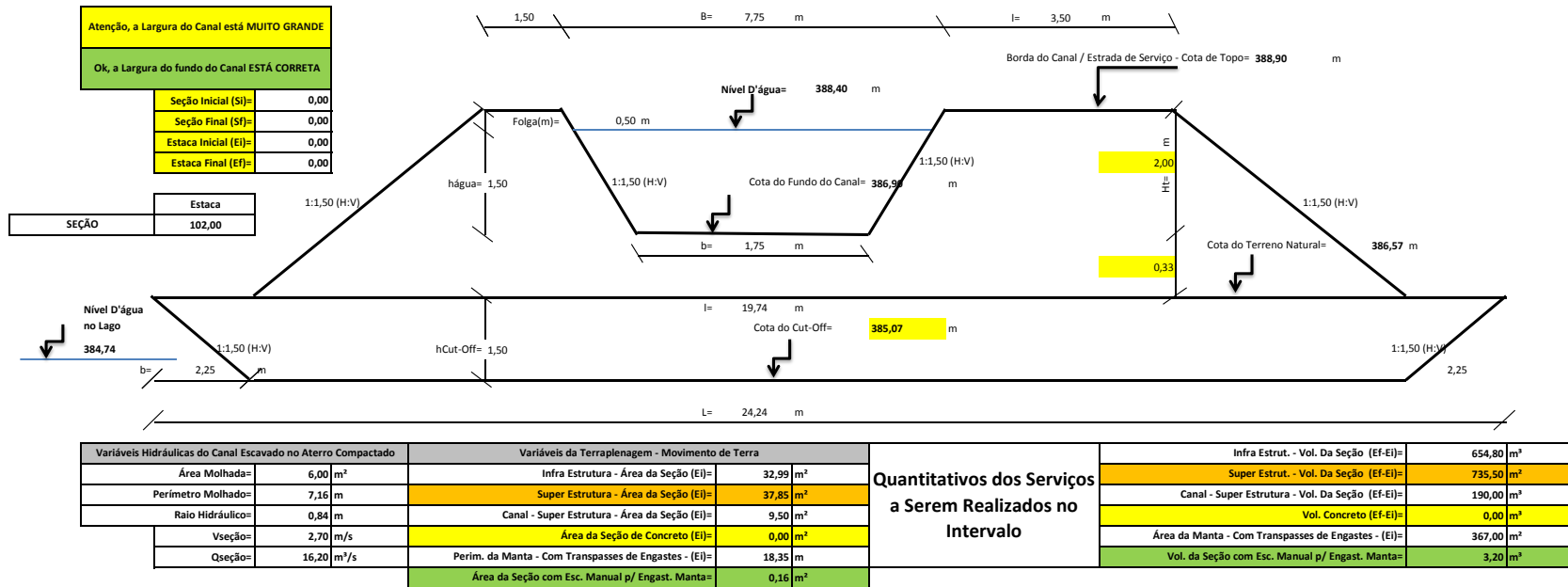
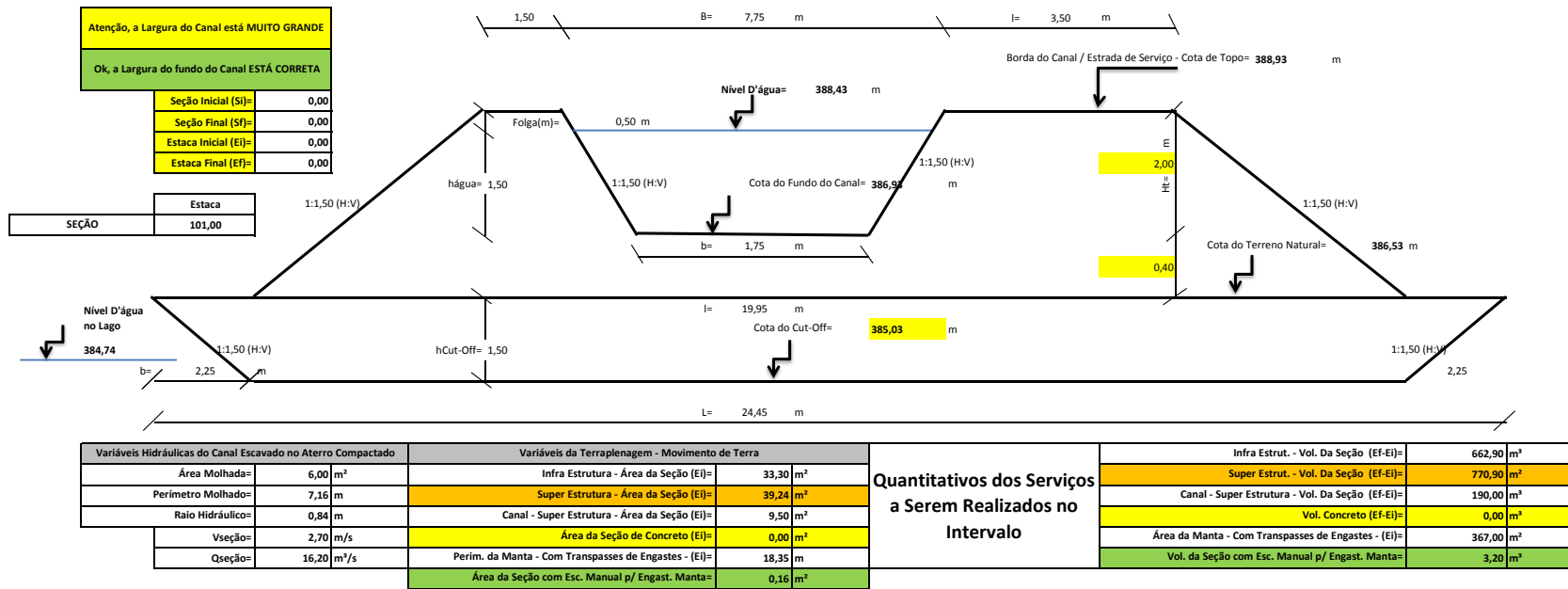




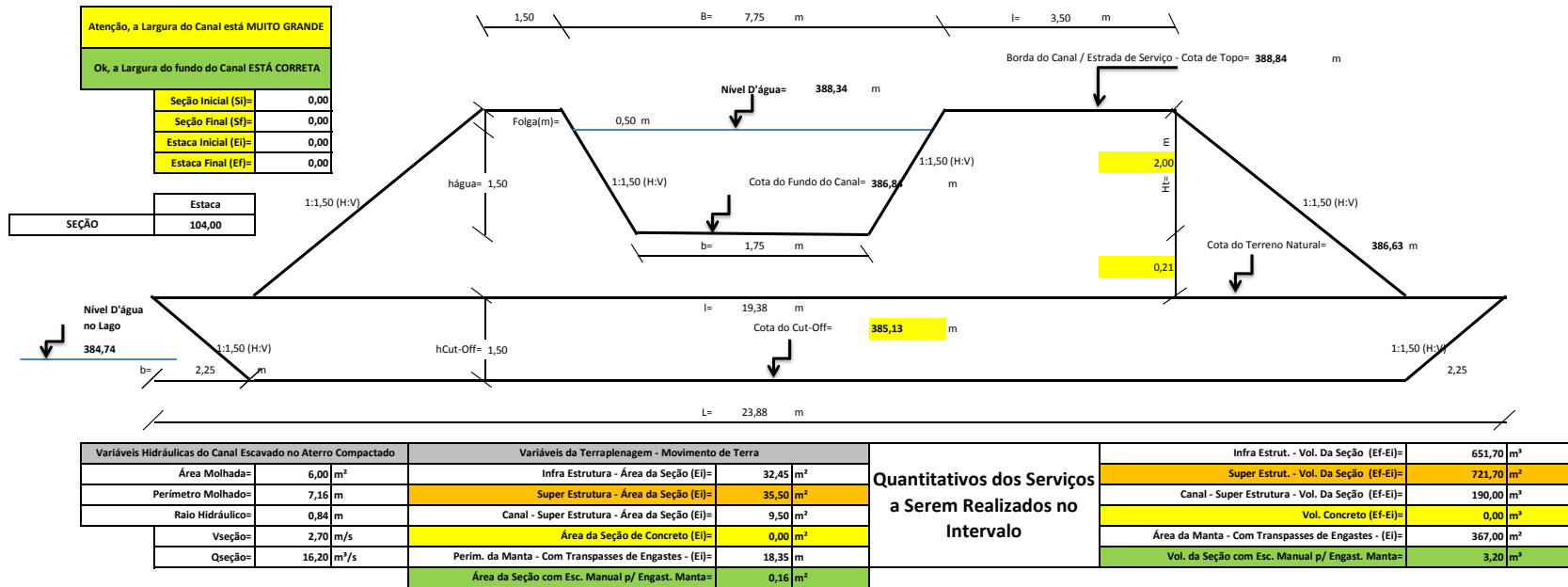
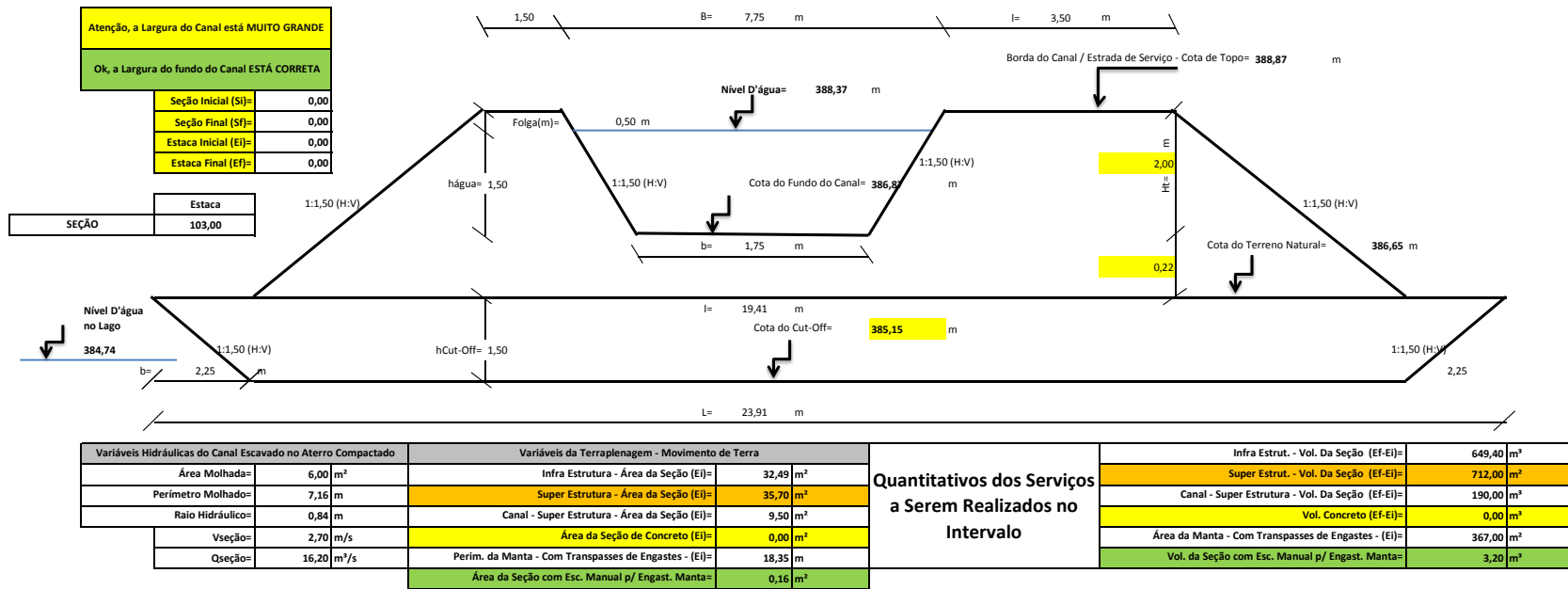




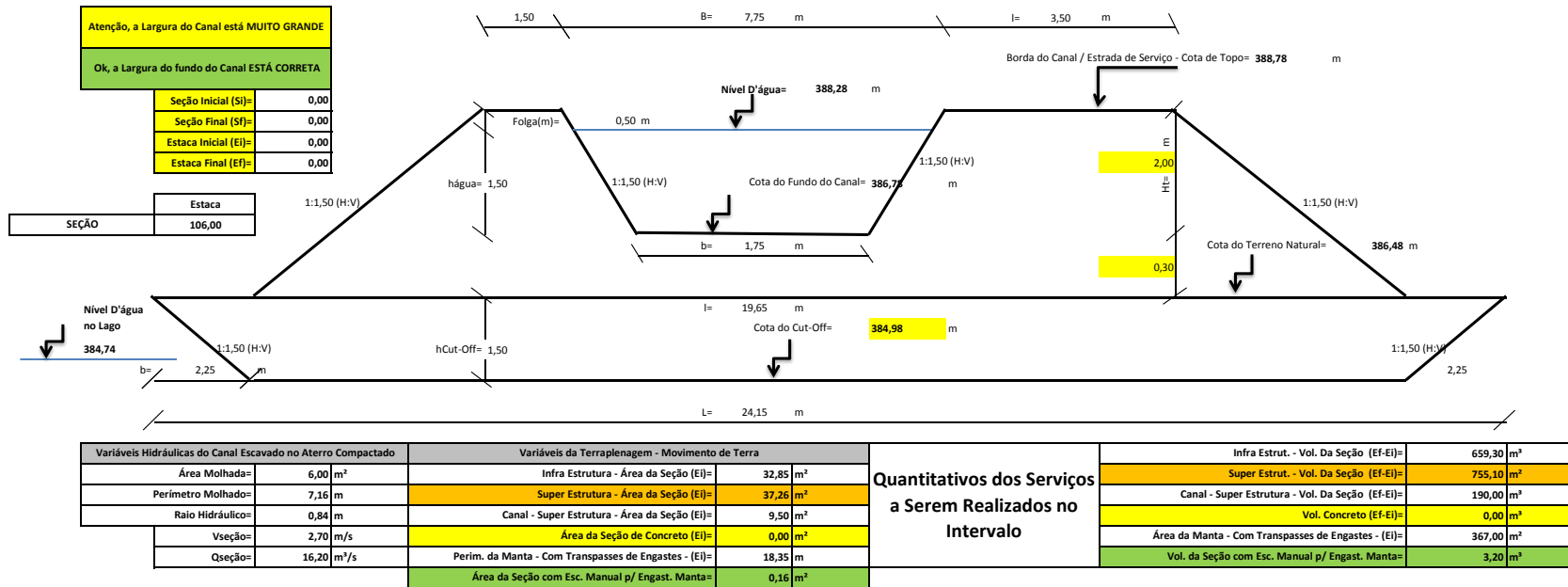
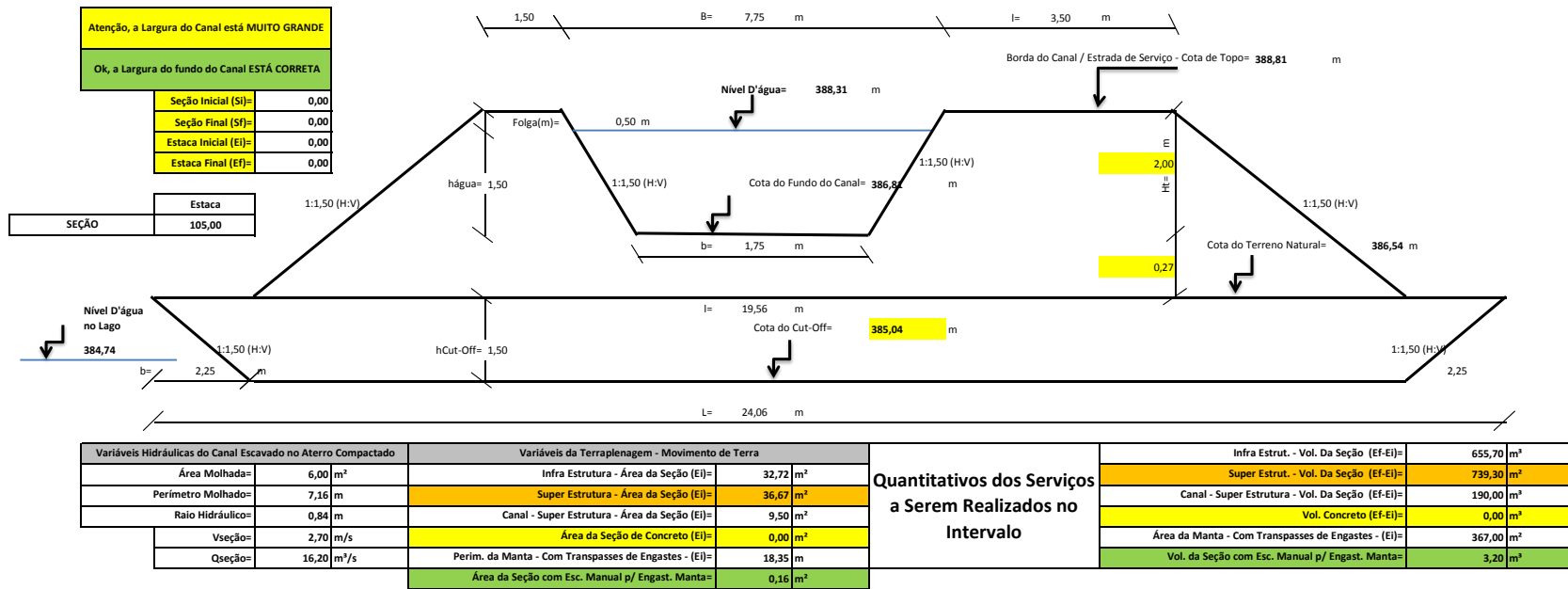




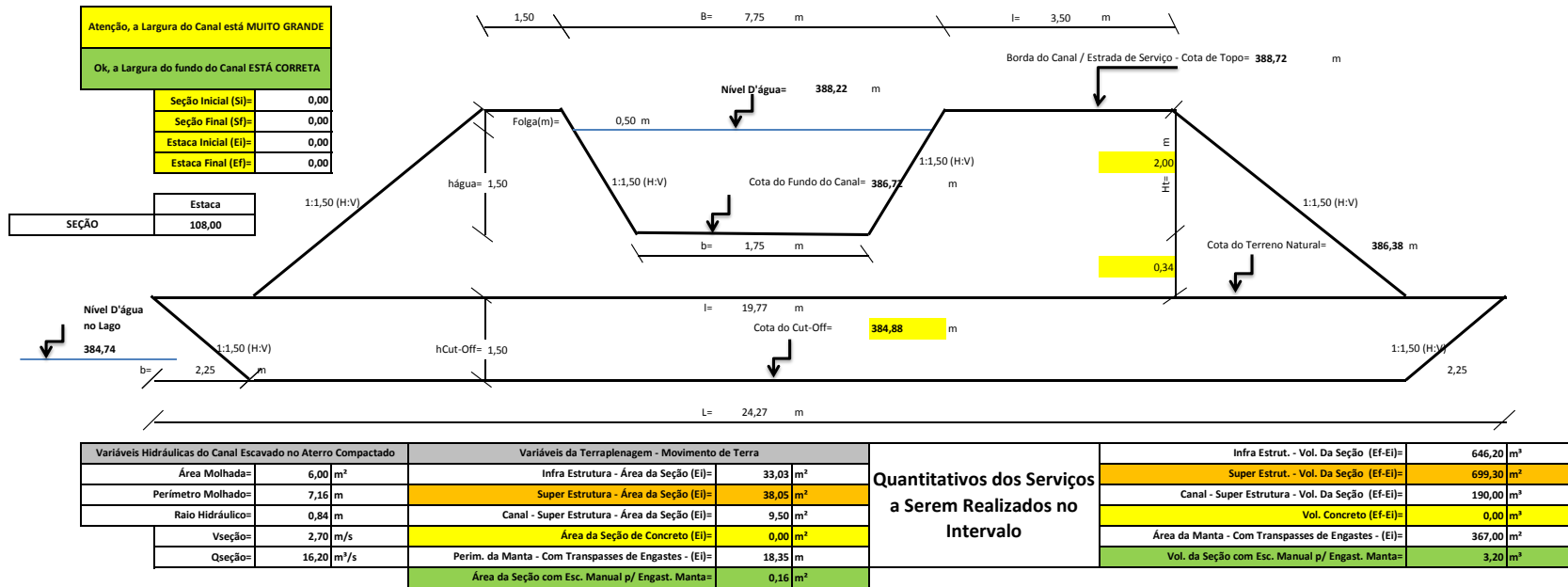
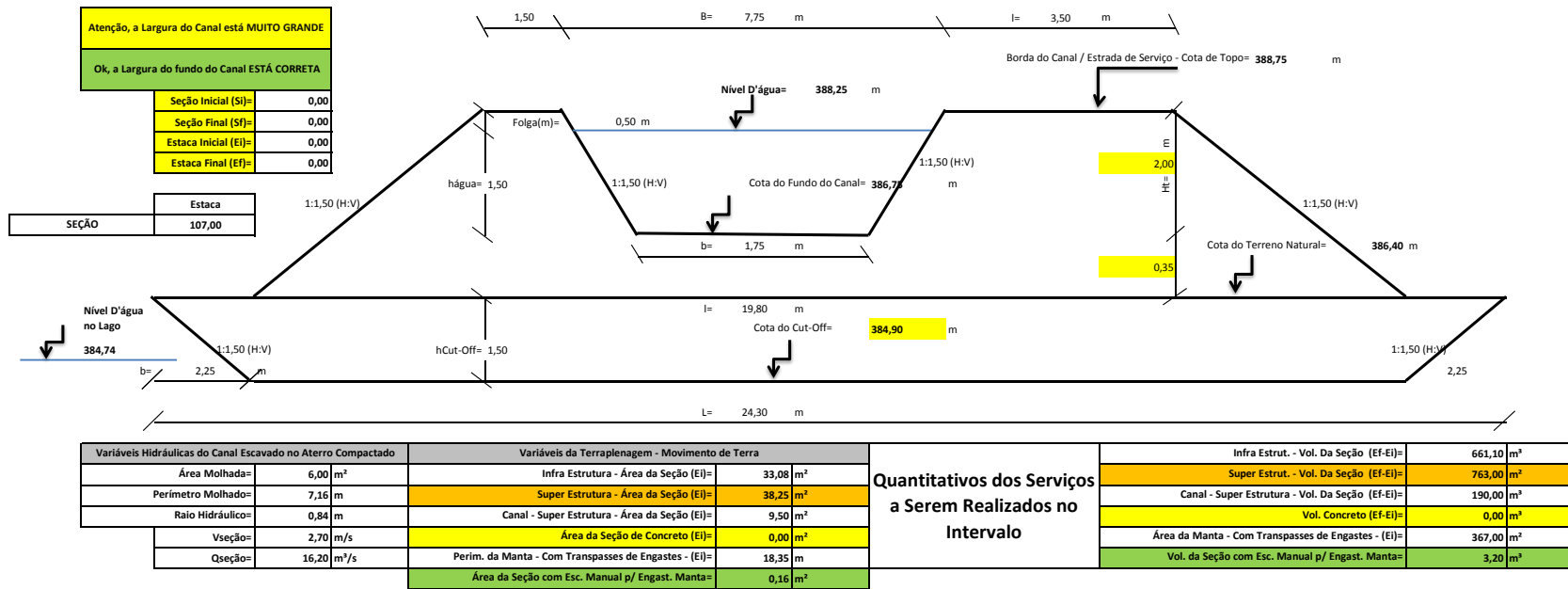




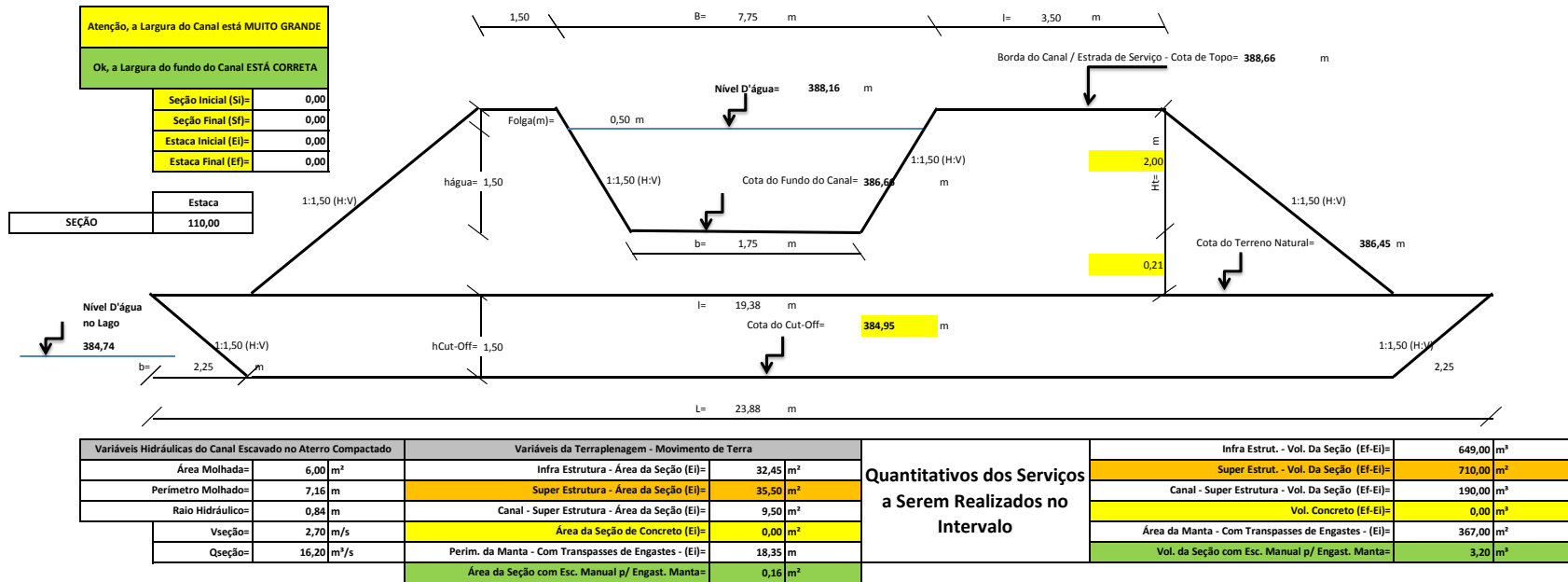
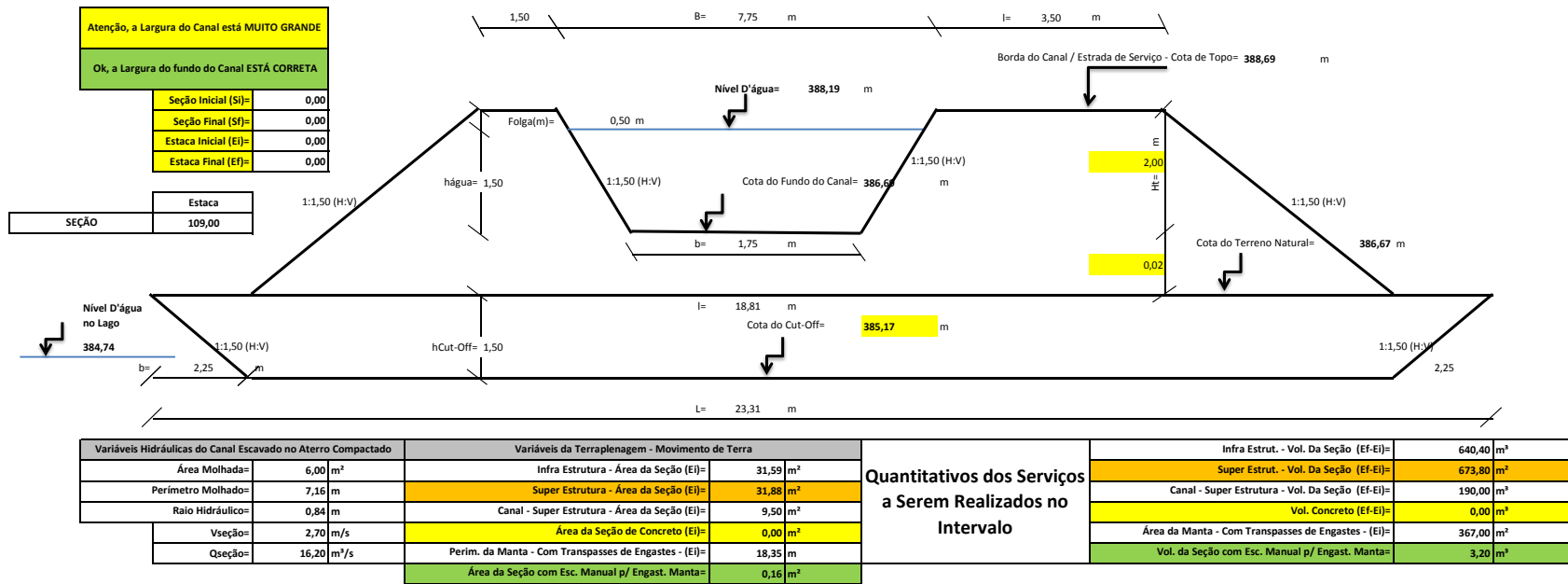




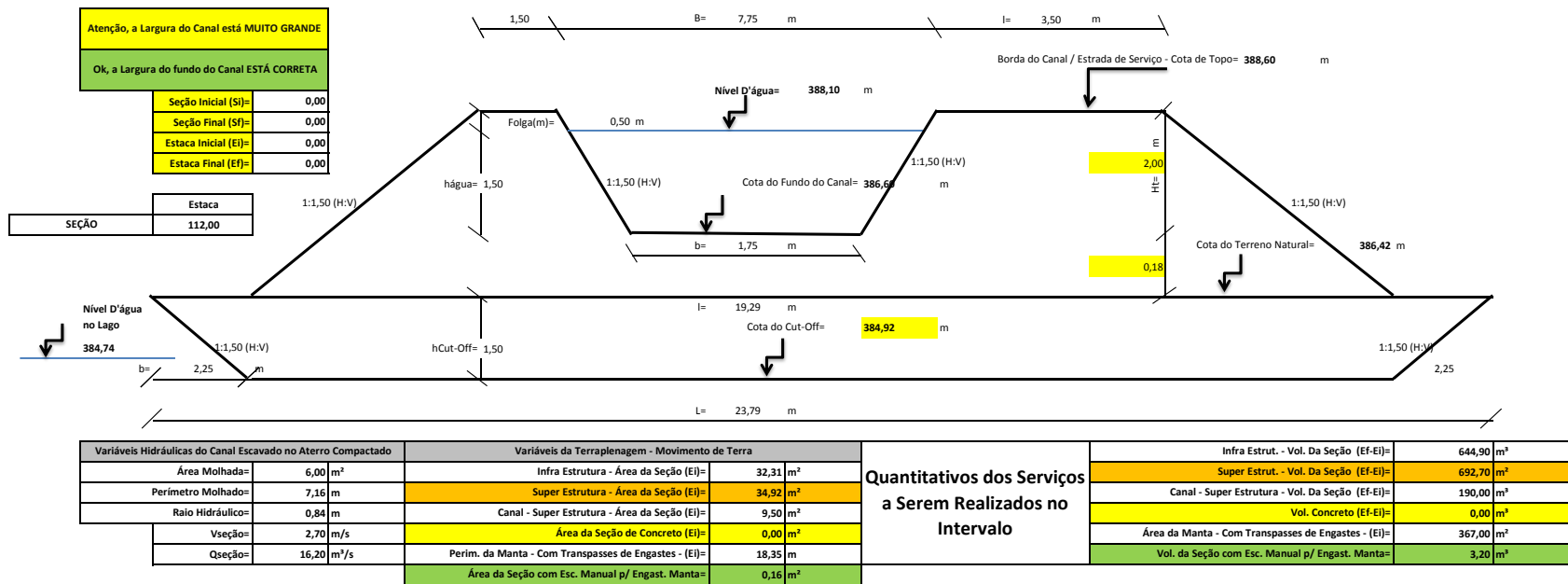
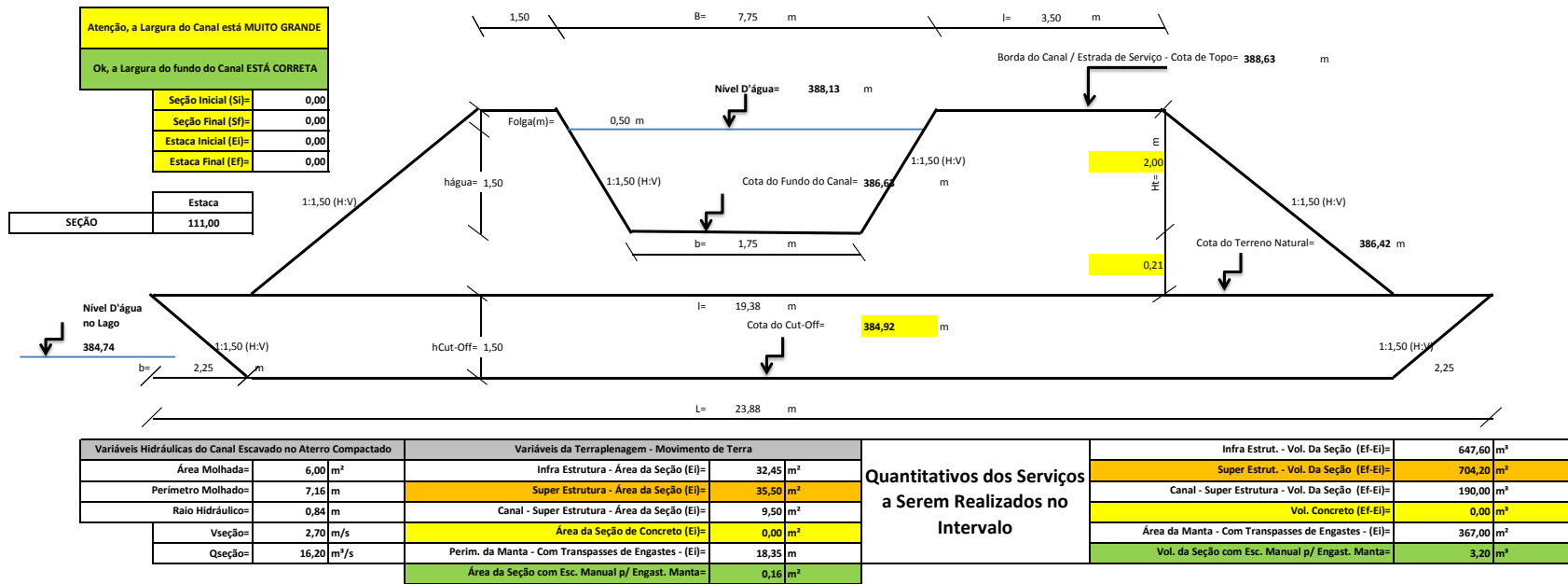




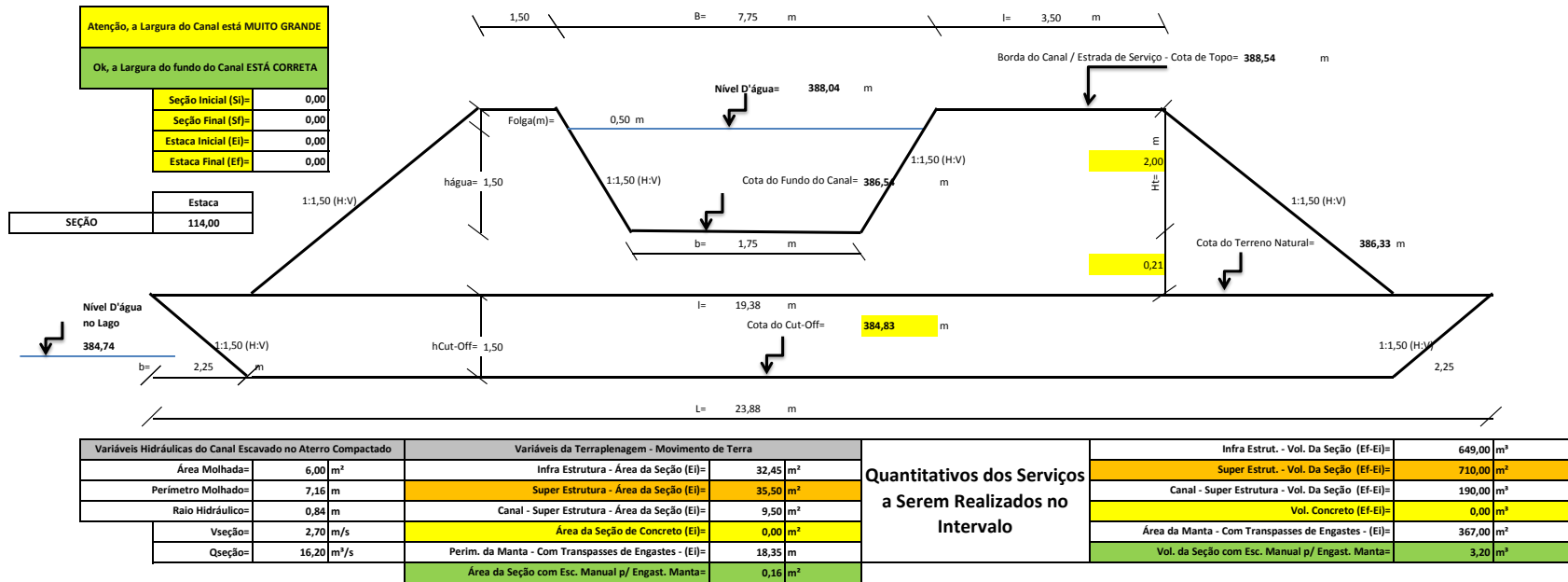
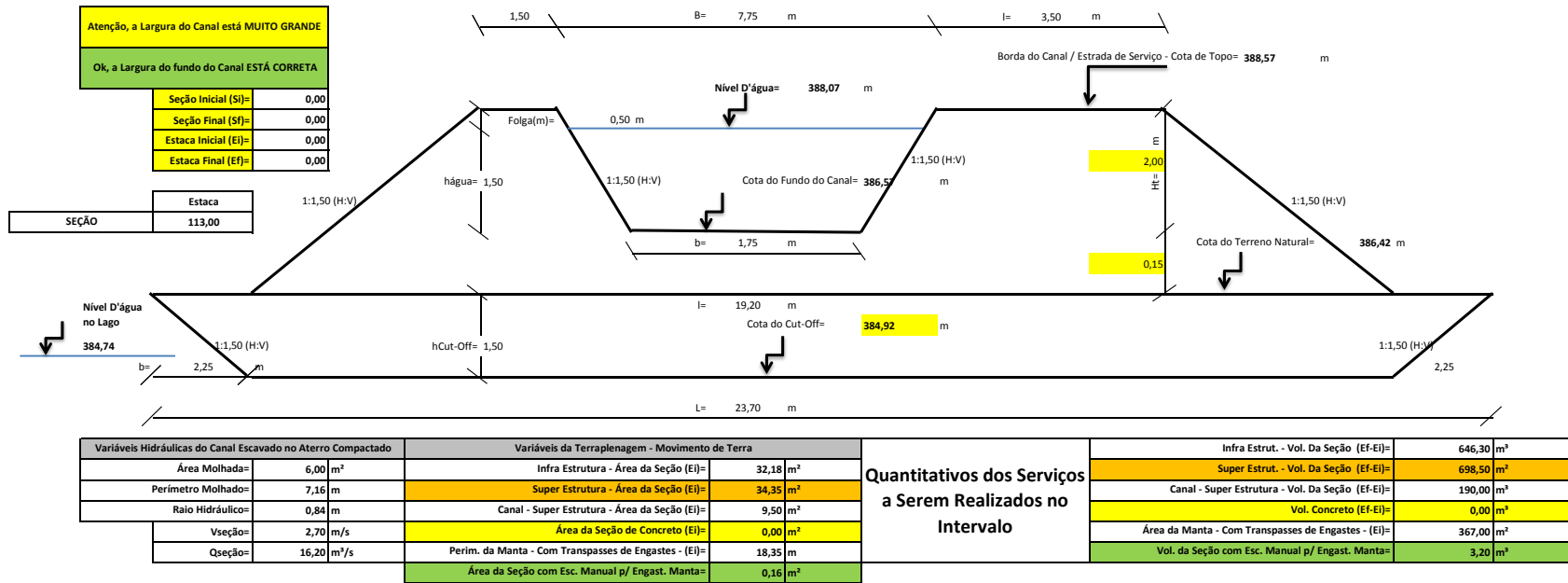




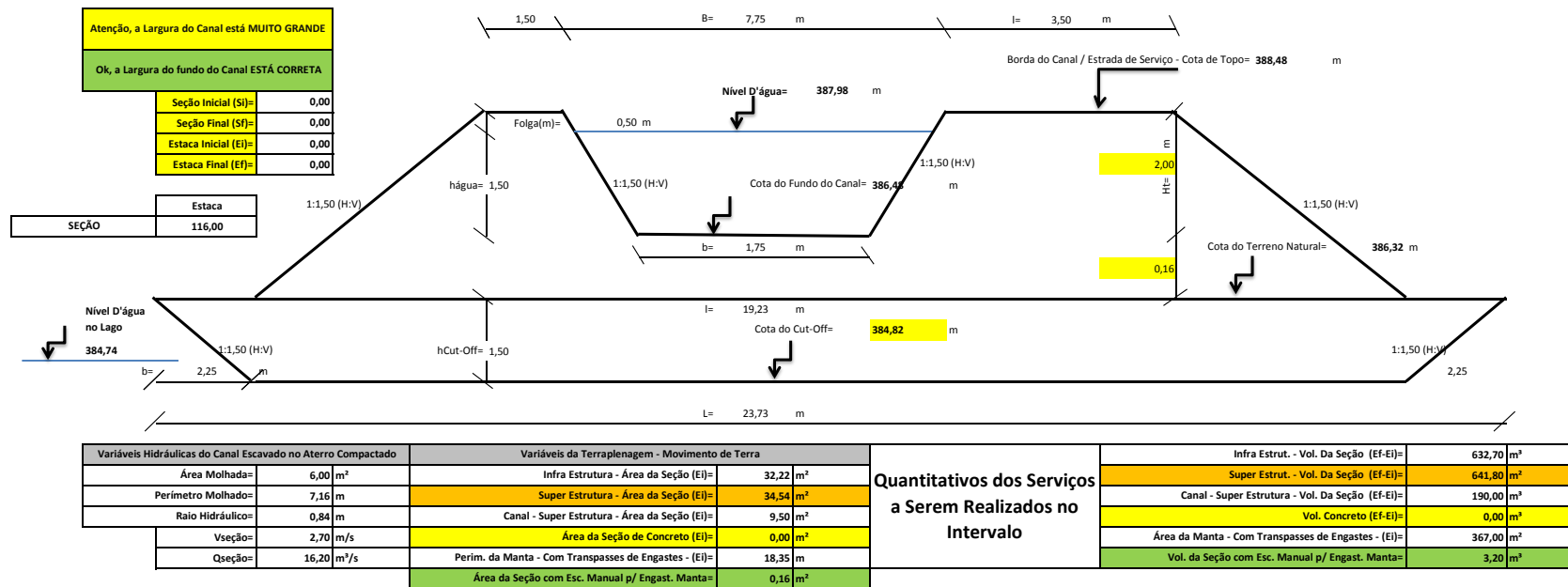
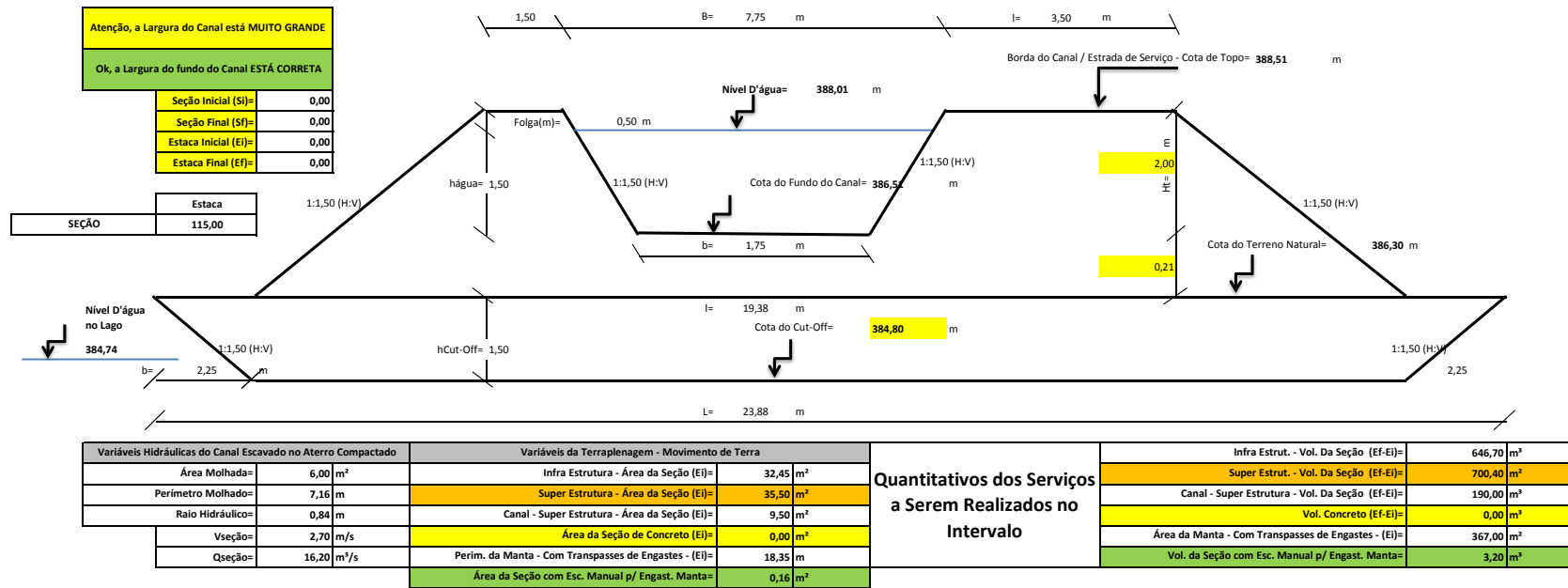




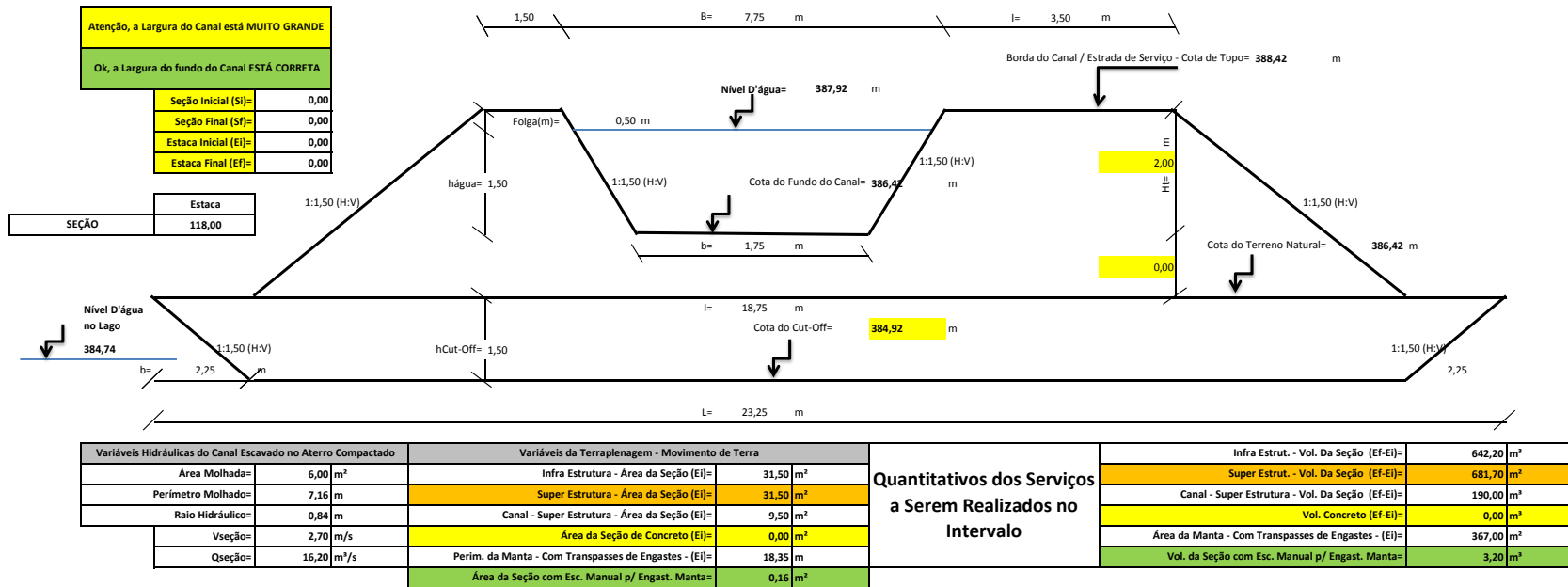
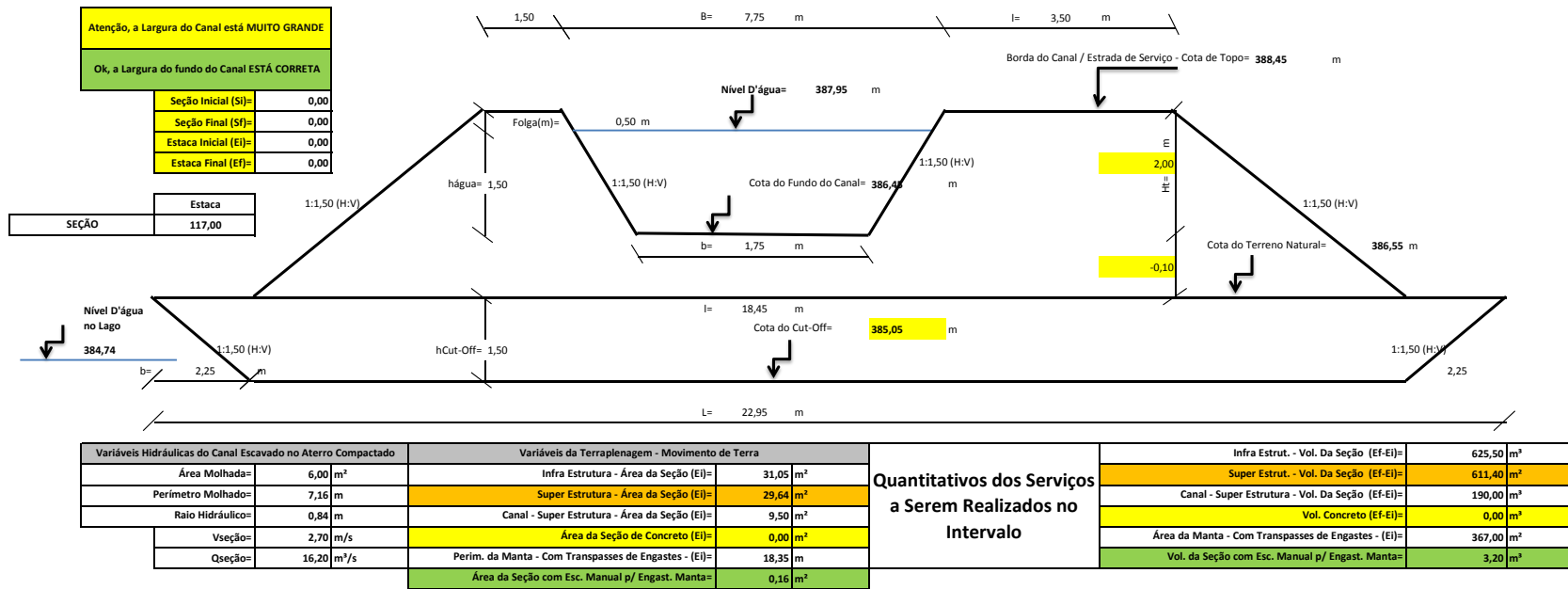








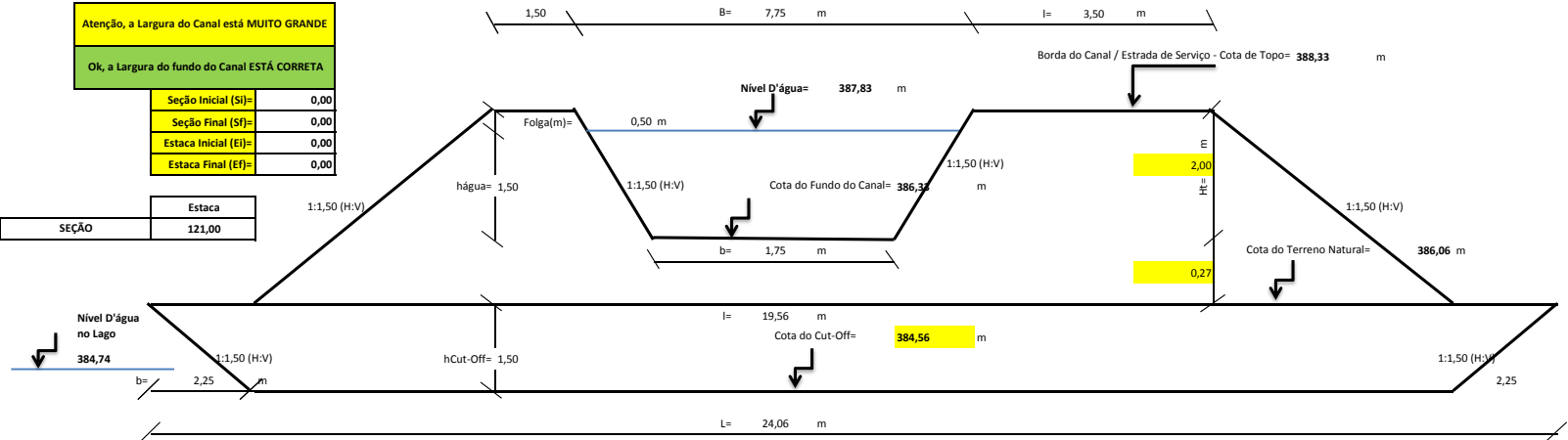












Variáveis Hidráulicas do Canal Escavado no Aterro Compactado			Variáveis da Terraplenagem - Movimento de Terra		Quantitativos dos Serviços a Serem Realizados no Intervalo	Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=		m³
Área Molhada=	6,00	m²	Infra Estrutura - Área da Seção (EI)=	32,72		Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=		m³
Perímetro Molhado=	7,16	m	Super Estrutura - Área da Seção (EI)=	36,67		Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=		m³
Raio Hidráulico=	0,84	m	Canal - Super Estrutura - Área da Seção (EI)=	9,50		Vol. Concreto (Ef-Ei)=		m³
Vseção=	2,70	m/s	Área da Seção de Concreto (EI)=	0,00		Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (EI)=		m²
Qseção=	16,20	m³/s	Perim. da Manta - Com Transpasses de Engastes - (EI)=	18,35		Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=		m³
			Área da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	0,16				

Espessura Média da camada de Solo na Jazida(h)=	1,00	m
Vol. Rampa de Acesso 1=	1.620,00	m³
Vol. Rampa de Acesso 2=	1.620,00	m³
Área da Jazida=	613.686,30	m²
Vol. Total dos Aterros Com e Sem Controle Tecnológico=	613.686,30	m³
Dist. Média de Transporte (DMT da Jazida à Obra=	6,50	Km
Área do Canal=	72.600,00	m²
Extensão do Canal=	2.420,00	m
DMT do Canal=	1,21	Km

Infra Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	99.065,70	m³
Super Estrut. - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	196.505,80	m³
Canal - Super Estrutura - Vol. Da Seção (Ef-Ei)=	22.800,00	m³
Vol. Concreto (Ef-Ei)=	87,10	m³
Área da Manta - Com Transpasses de Engastes - (EI)=	44.040,00	m²
Vol. da Seção com Esc. Manual p/ Engast. Manta=	384,00	m³