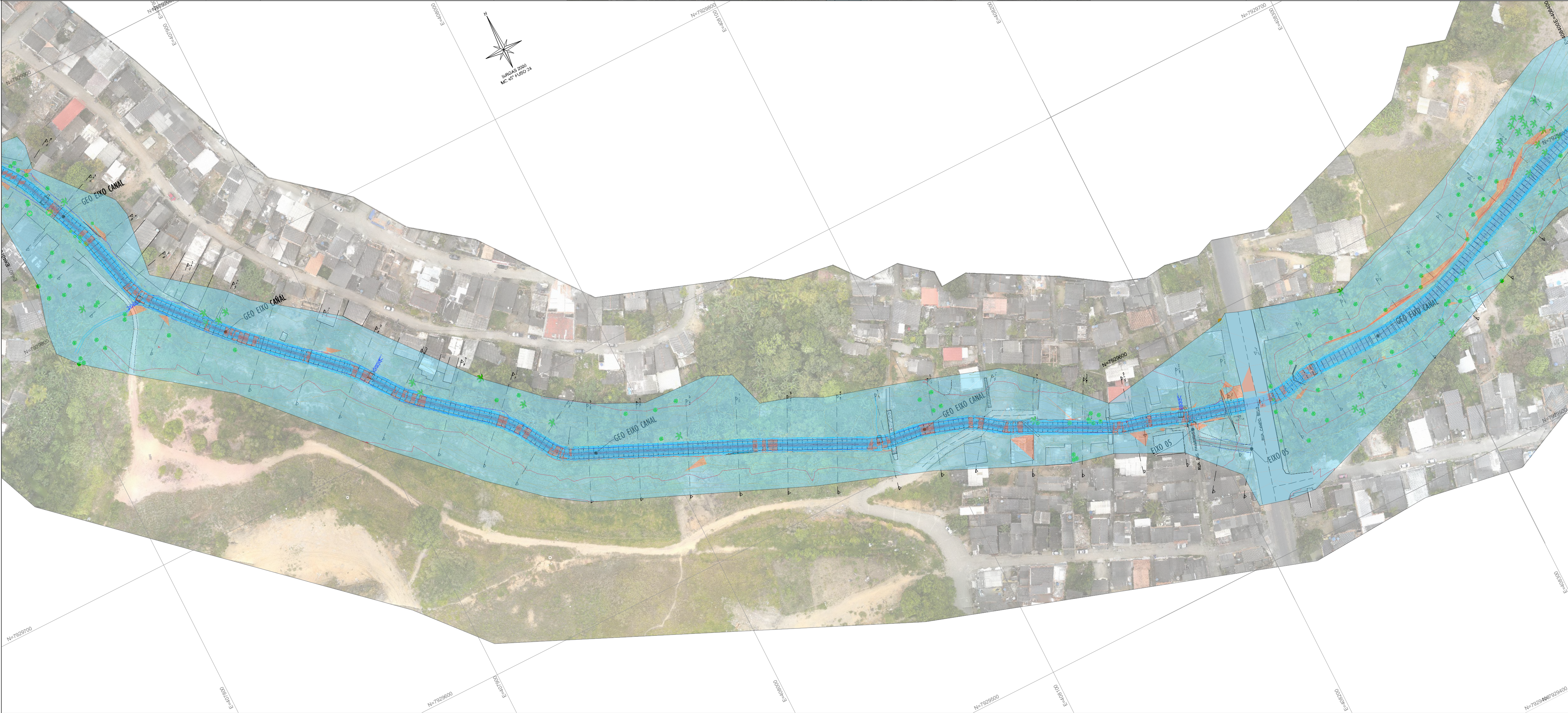




NOTAS GERAIS:

1 - MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.

2 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ENCONTRA-SE EM COORDENADAS UTM, SIRGAS-2000.

LEGENDA:

CORTE

TERRENO NATURAL

GREIDE DE PROJETO

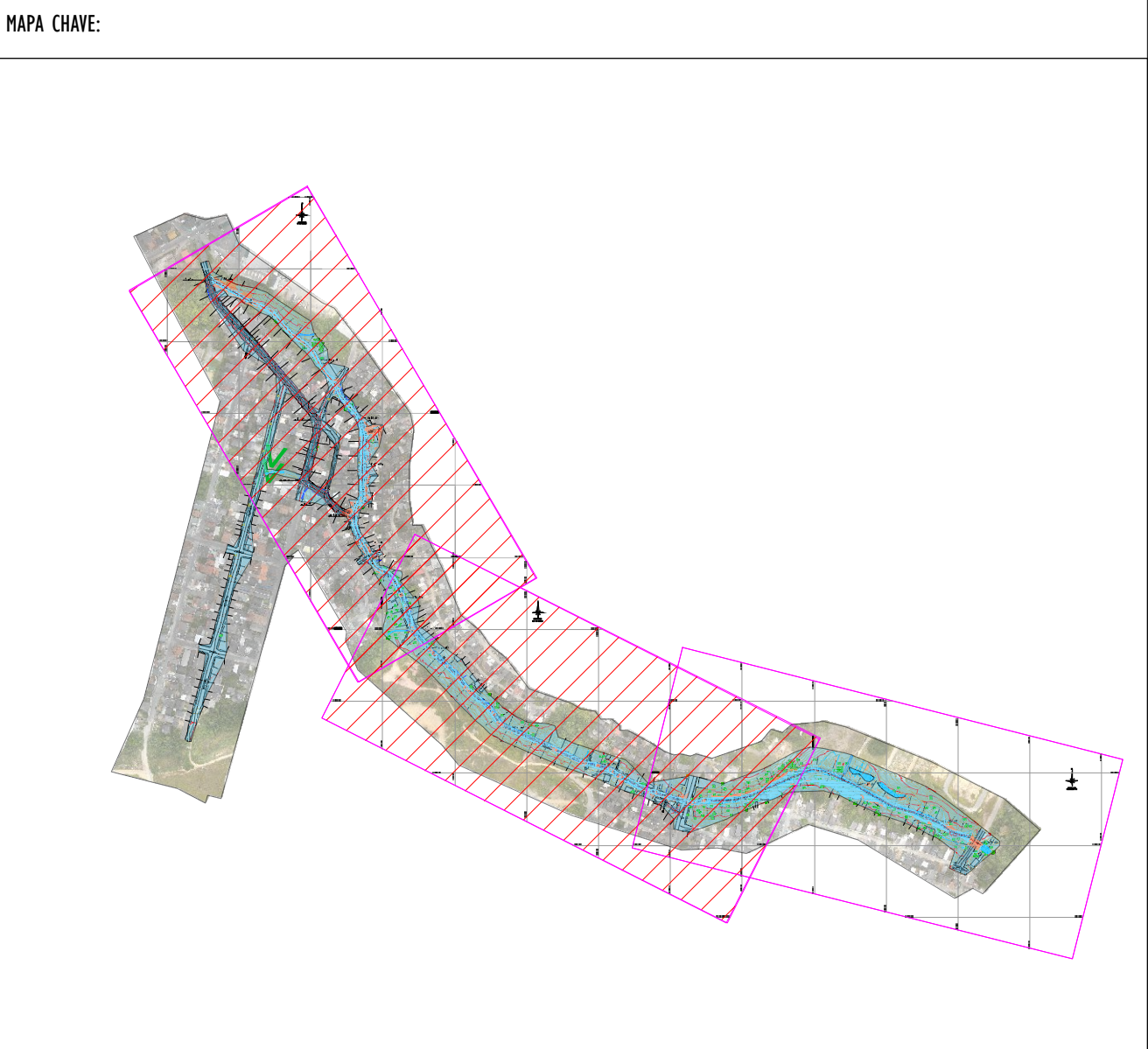
ATERRO

PISTA DE ROLAMENTO NO PARQUE LINEAR

CICLOVIA SOBRE A GALERIA - GREIDE COLADO

CICLOVIA SOBRE A GALERIA - SEÇÃO DE ATERRO

RECONFORMAÇÃO DE TALUDE - TRECHOS CANAL ABERTO



REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
00	EMIÇÃO INICIAL	DEZ/2025	HM	MG	SL
CONTRATADA: 		RE:	Sinval Ladeira		
		REG. CREA:	28.498/D		
		ASS:			
CONTRATANTE:		SAAE DE SÃO MATEUS			
MUNICÍPIO/ÁREA:		SÃO MATEUS/ES			
PROGRAMA:		VALÃO			
TÍTULO E CONTEÚDO:		PROJETO EXECUTIVO PROJETO DE TERRAPLANAGEM PLANTA			
DATA:	DEZEMBRO/2025	ESCALA:	1:1000	FOLHA:	01/16
ARQUIVO:	TER-PE-SMT936-MVN-122025-800				

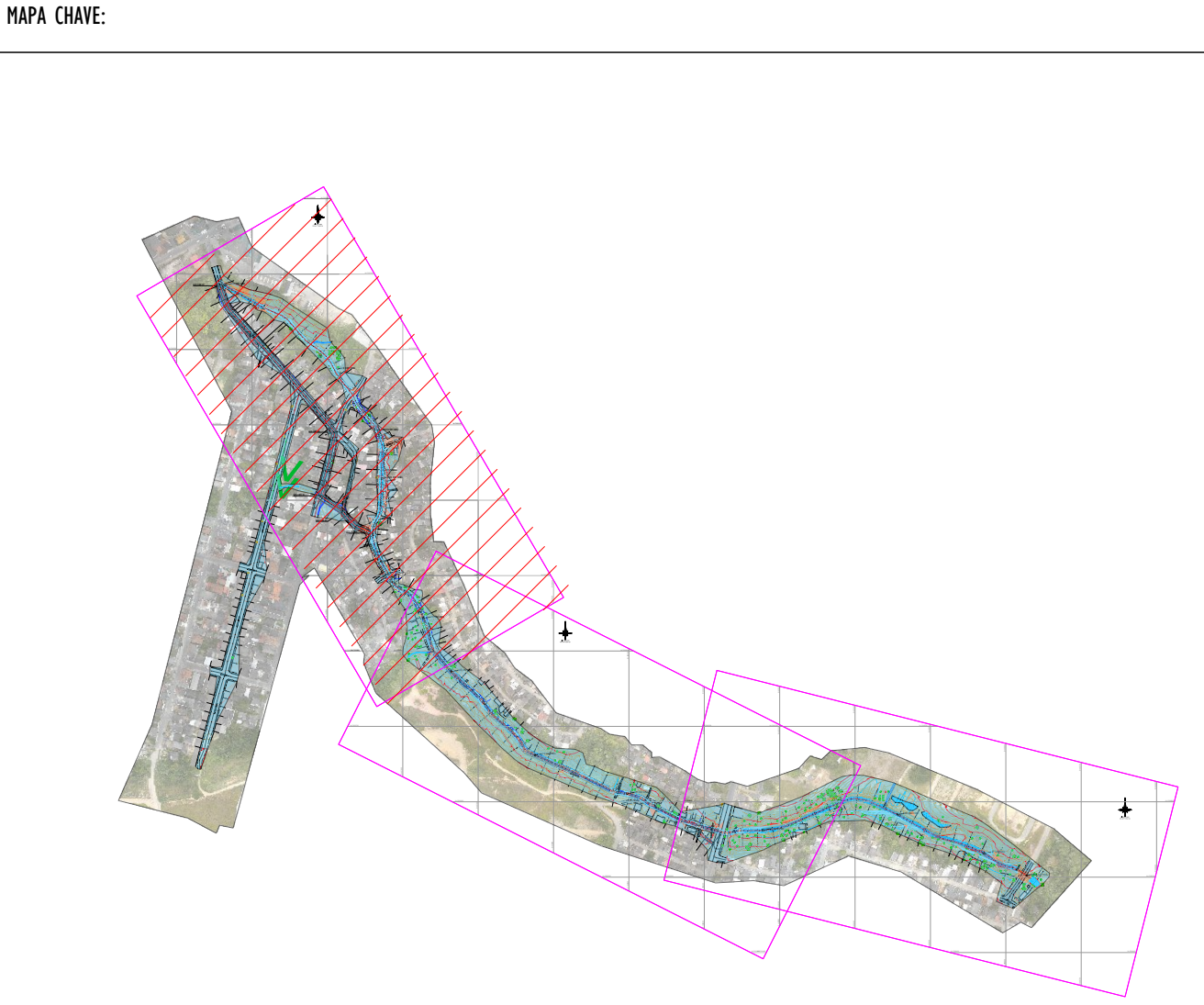
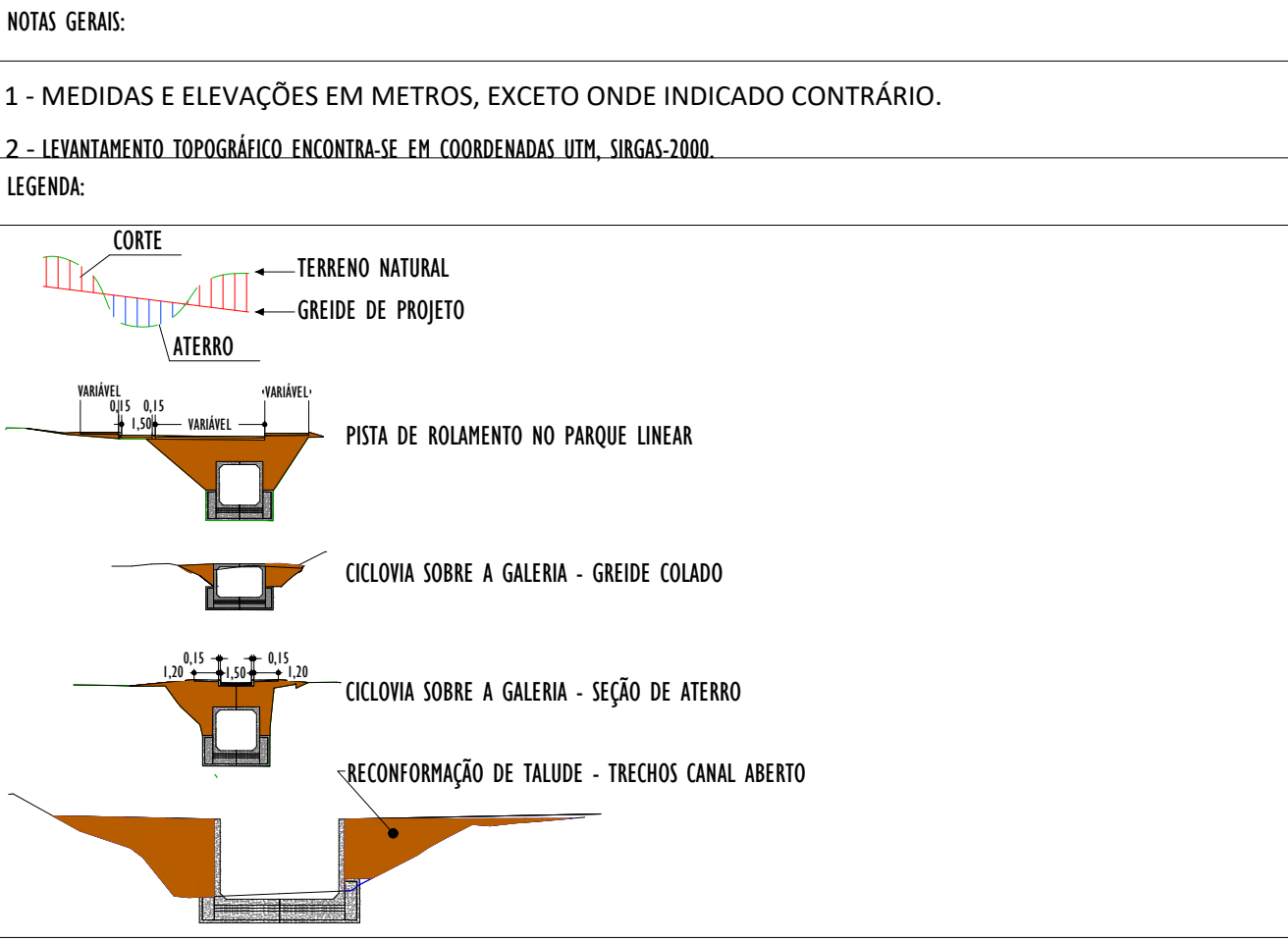
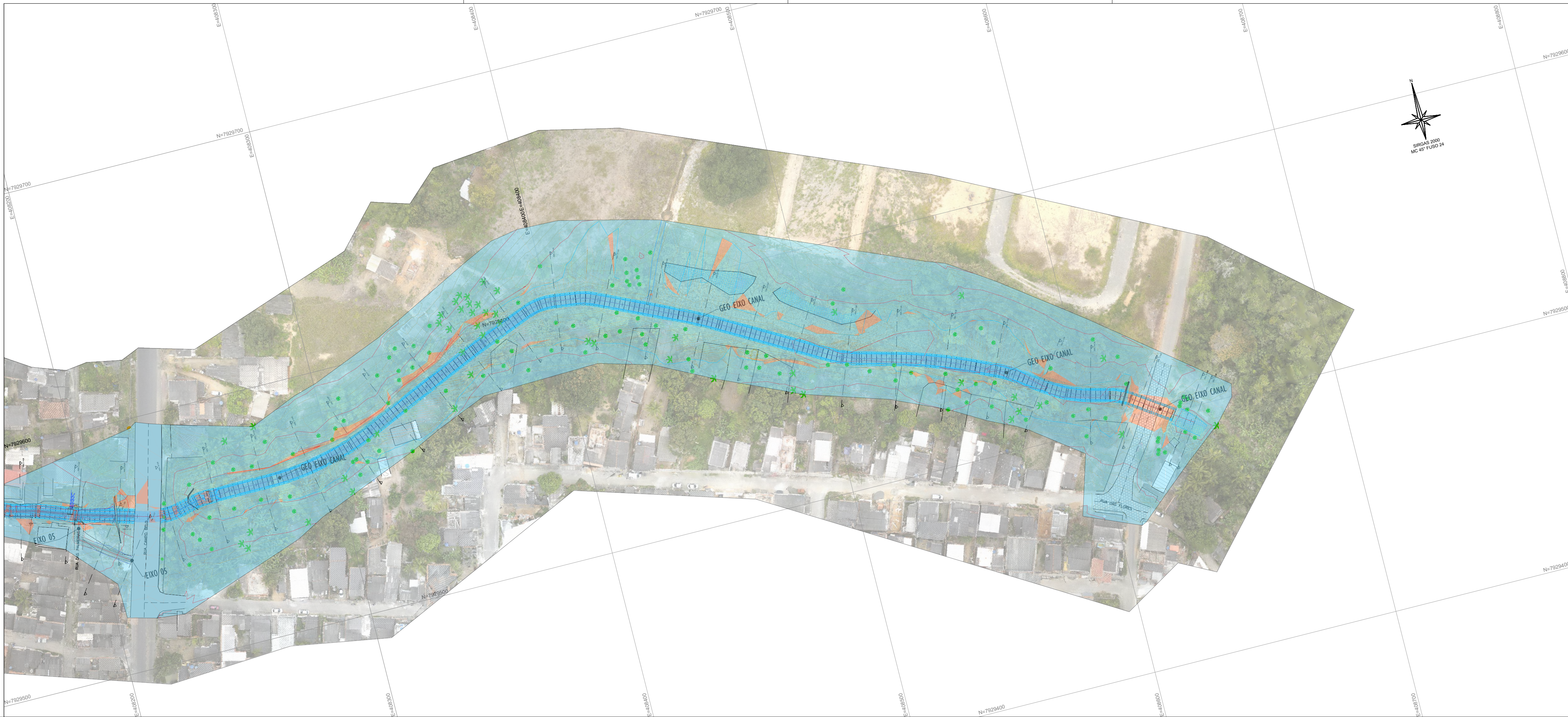
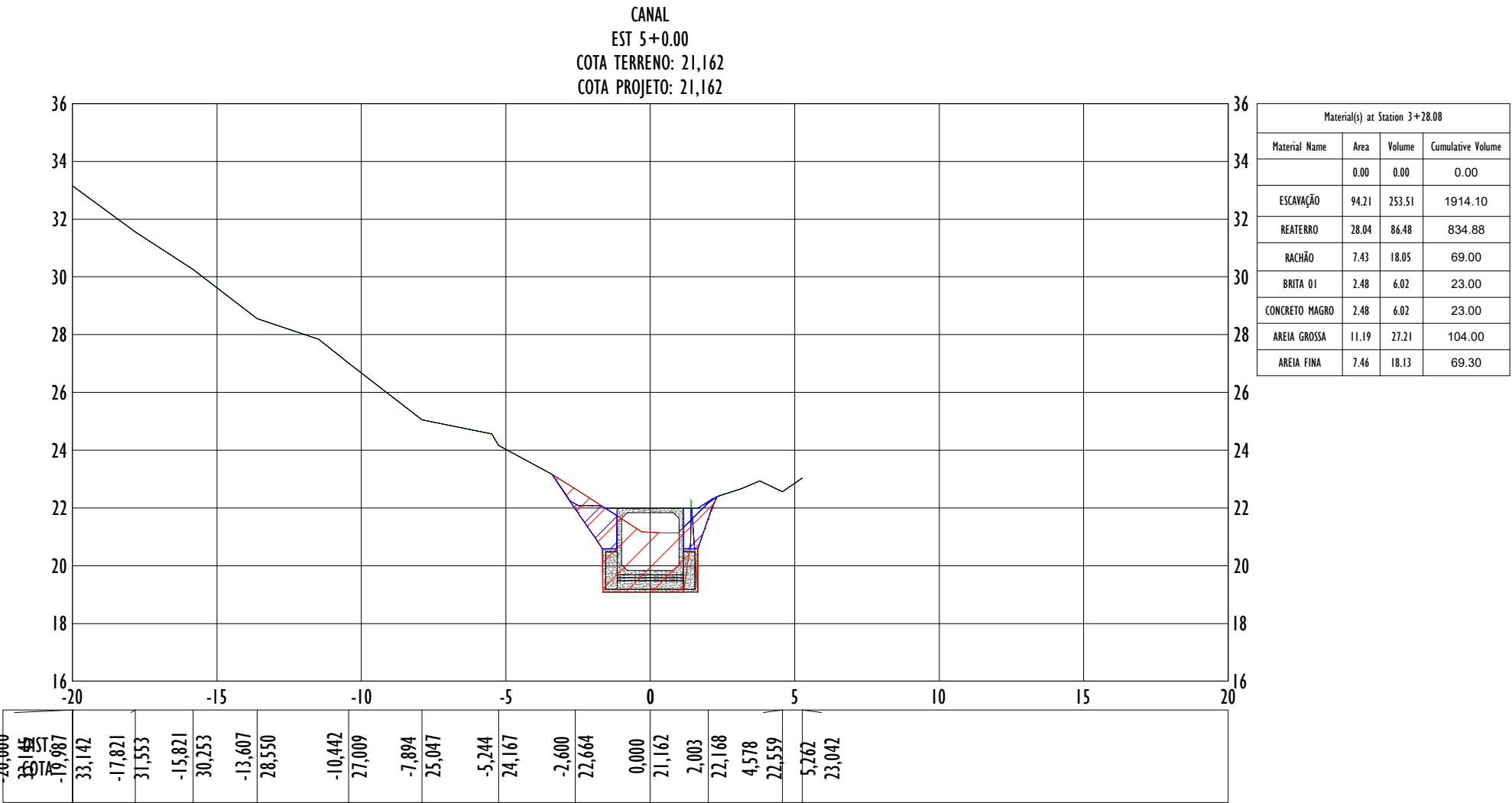
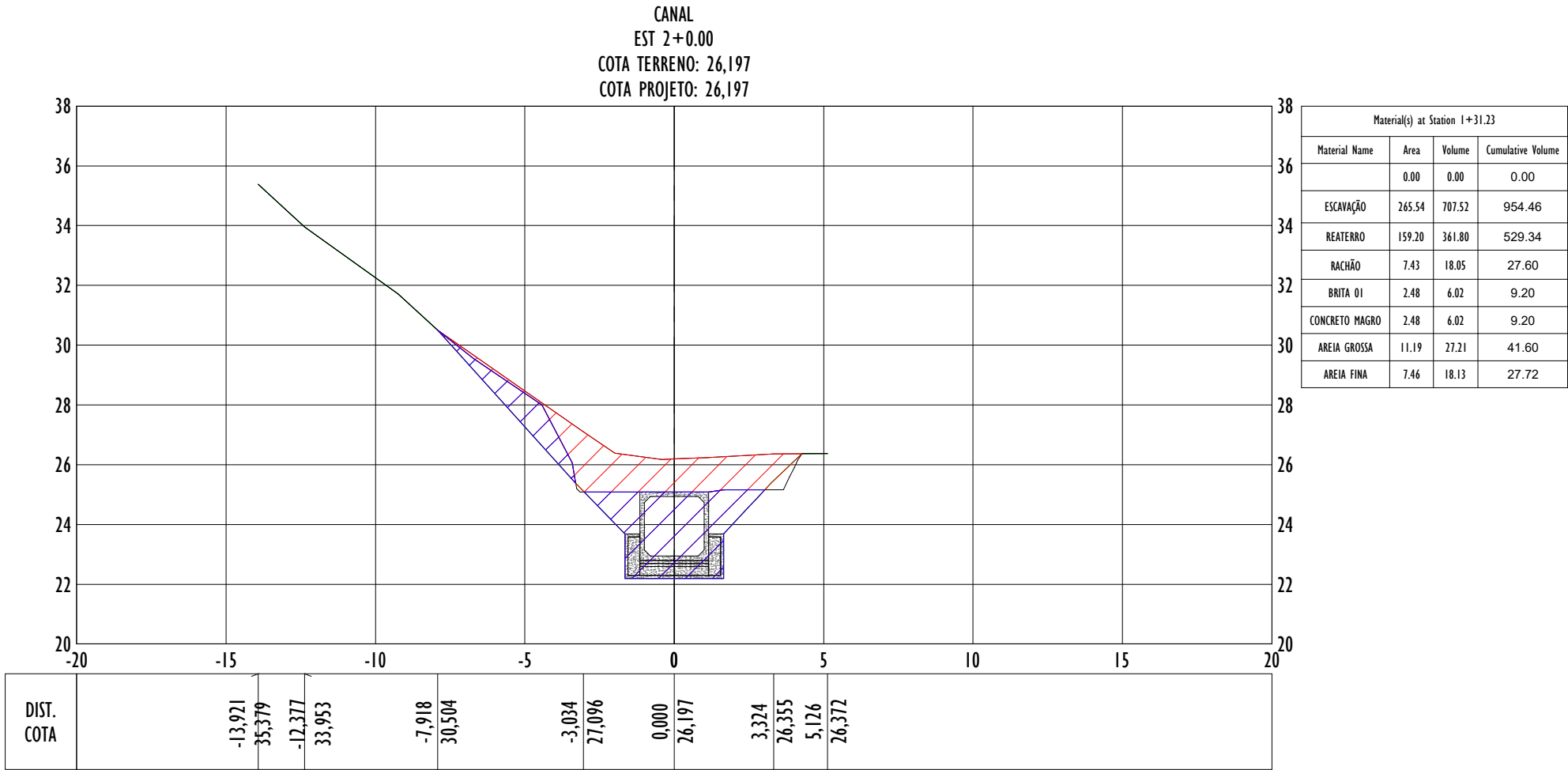
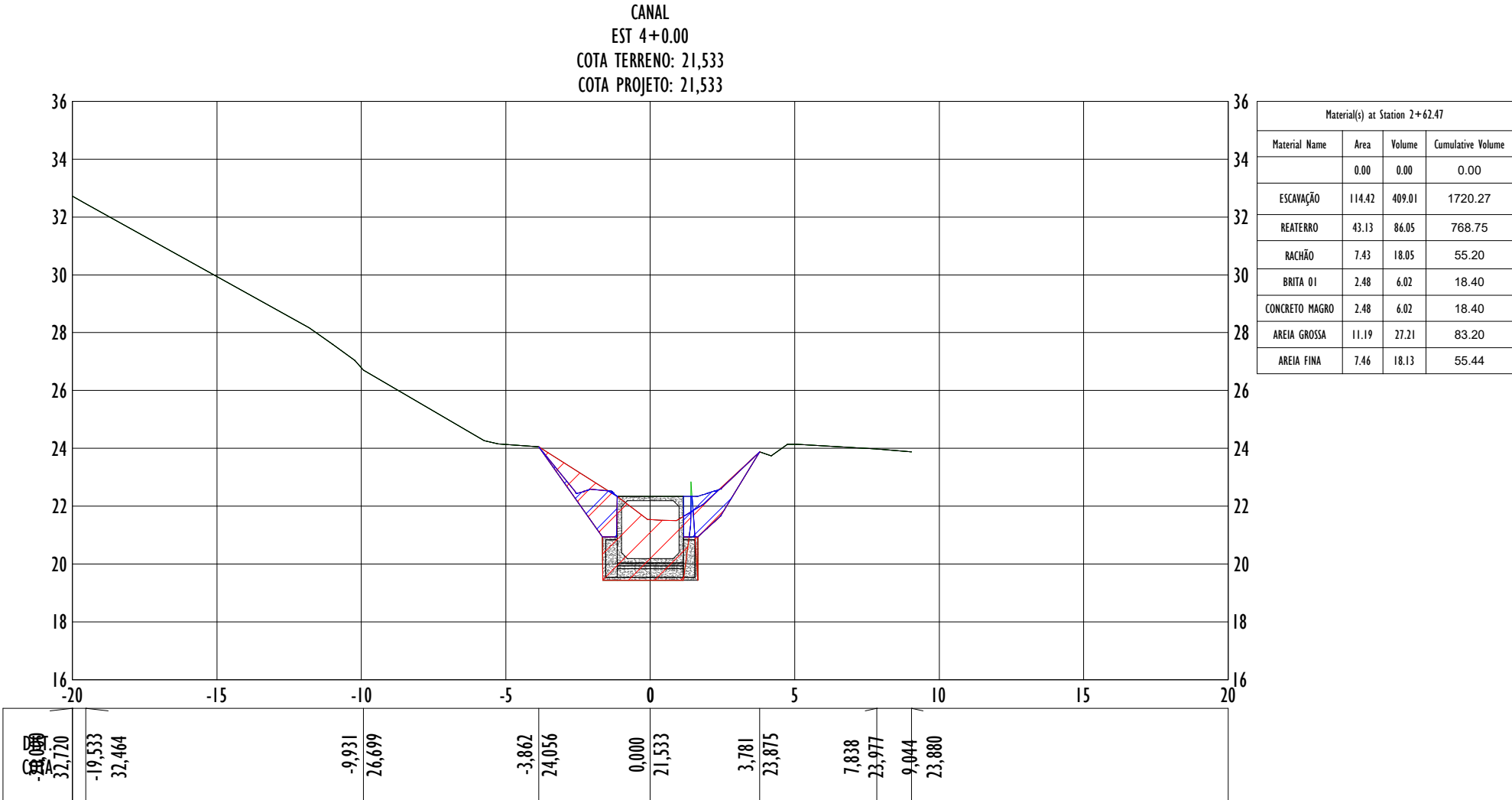
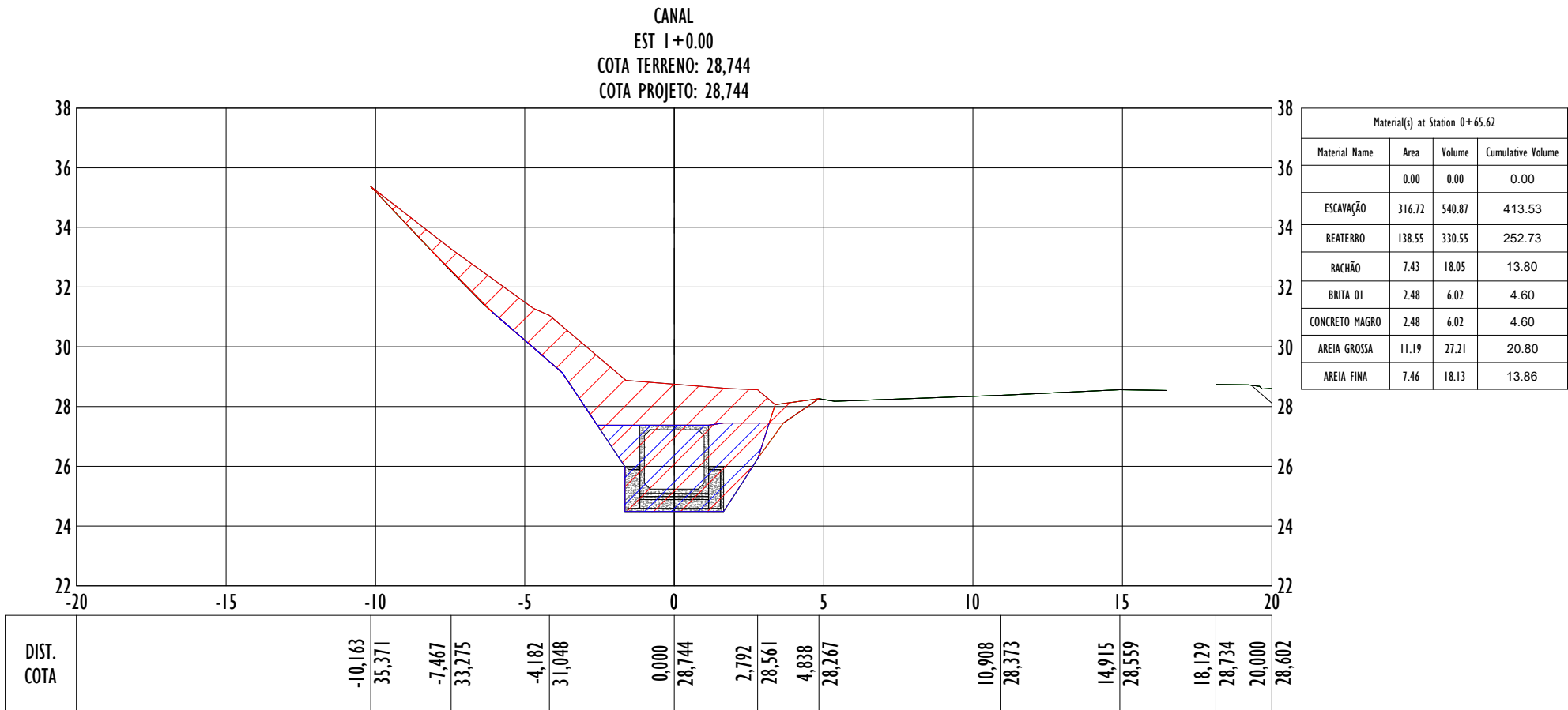
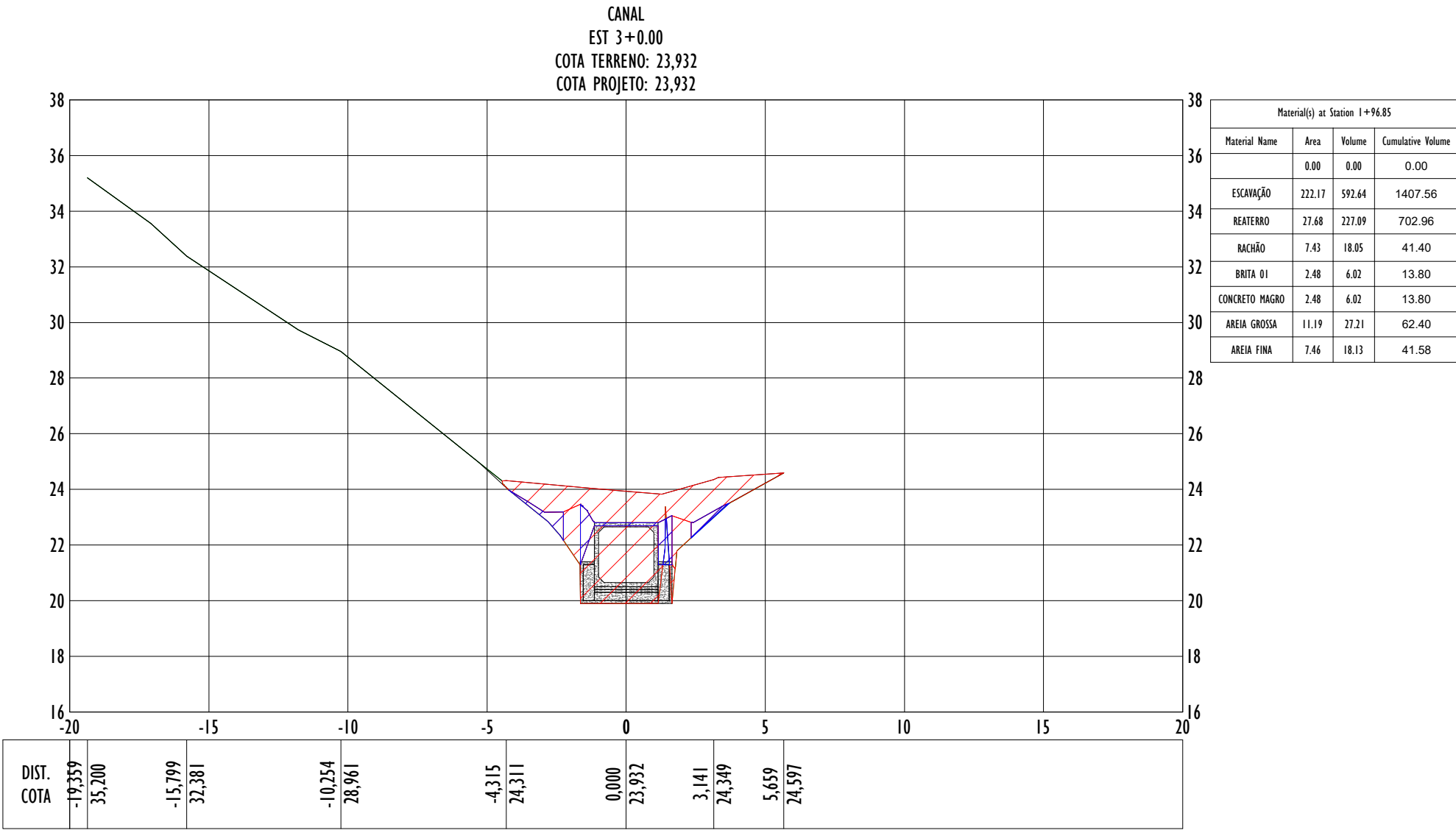
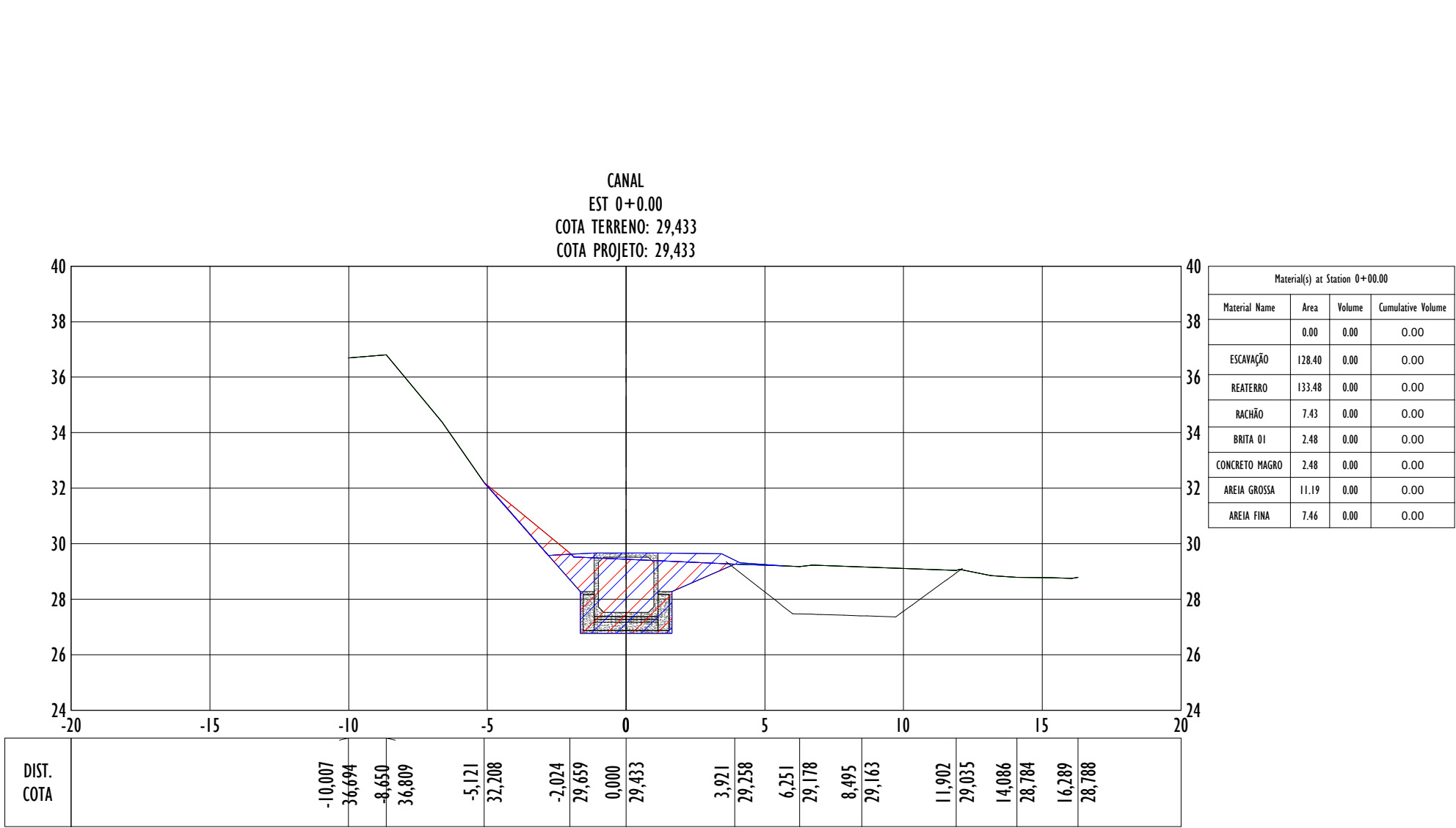


TABELA DE VOLUME - CANAL									
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Vol. Acum. (m³)	Corte (m)	Vol. Acum. (m³)	Aterro (m³)	Vol. Acum. (m³)
0+0,00	11,95	12,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	29,42	12,87	413,53	252,73	413,53	413,53	252,73	252,73	252,73
2+0,00	24,67	14,79	540,94	276,62	954,46	954,46	529,34	529,34	529,34
3+0,00	20,64	2,57	453,10	173,62	1407,56	1407,56	702,96	702,96	702,96
4+0,00	10,63	4,01	312,71	65,79	1720,27	1720,27	768,75	768,75	768,75
5+0,00	8,75	2,61	193,82	66,12	1914,10	1914,10	834,88	834,88	834,88
6+0,00	9,24	2,68	179,95	52,86	2094,05	2094,05	887,74	887,74	887,74
7+0,00	8,81	3,42	180,50	61,01	2274,55	2274,55	948,74	948,74	948,74
8+0,00	8,59	2,22	174,00	56,35	2448,55	2448,55	1005,10	1005,10	1005,10
9+0,00	8,99	3,48	175,84	56,98	2624,39	2624,39	1062,07	1062,07	1062,07
10+0,00	11,86	3,39	208,47	68,73	2832,87	2832,87	1130,81	1130,81	1130,81
11+0,00	17,15	6,29	290,08	96,85	3122,95	3122,95	1227,66	1227,66	1227,66
12+0,00	16,23	9,75	333,86	160,39	3456,81	3456,81	1388,05	1388,05	1388,05
13+0,00	12,24	4,25	284,75	139,92	3741,56	3741,56	1527,97	1527,97	1527,97
14+0,00	13,66	5,87	259,03	101,20	4000,59	4000,59	1629,17	1629,17	1629,17
15+0,00	11,35	4,22	250,11	100,98	4250,69	4250,69	1730,15	1730,15	1730,15
16+0,00	20,52	12,36	318,68	165,81	4569,37	4569,37	1895,96	1895,96	1895,96
17+0,00	29,16	16,52	496,81	288,77	5068,19	5068,19	2184,73	2184,73	2184,73
18+0,00	29,43	14,89	585,95	306,12	5652,14	5652,14	2490,85	2490,85	2490,85
19+0,00	20,02	4,89	494,52	189,78	6146,67	6146,67	2680,63	2680,63	2680,63
20+0,00	16,88	7,94	369,01	128,22	6515,68	6515,68	2808,85	2808,85	2808,85
21+0,00	20,26	4,24	371,41	121,78	6887,09	6887,09	2930,63	2930,63	2930,63
22+0,00	15,70	5,64	359,64	98,81	7246,73	7246,73	3029,45	3029,45	3029,45
23+0,00	24,35	4,06	400,57	96,98	7647,29	7647,29	3126,43	3126,43	3126,43
24+0,00	25,73	6,61	500,86	106,68	8148,15	8148,15	3233,10	3233,10	3233,10
25+0,00	15,54	15,67	412,70	222,84	8560,85	8560,85	3455,94	3455,94	3455,94
26+0,00	12,11	4,81	276,48	204,89	8837,33	8837,33	3660,83	3660,83	3660,83
27+0,00	13,68	3,97	357,88	87,87	9195,21	9195,21	3746,70	3746,70	3746,70
28+0,00	24,91	8,99	385,88	129,65	9481,09	9481,09	3878,35	3878,35	3878,35
29+0,00	17,78	3,85	426,86	128,41	9907,95	9907,95	4006,76	4006,76	4006,76
30+0,00	22,29	9,93	400,67	137,81	10308,62	10308,62	4144,57	4144,57	4144,57
31+0,00	25,93	11,53	482,20	214,63	10790,83	10790,83	4359,21	4359,21	4359,21
32+0,00	28,84	13,92	547,69	254,54	11308,51	11308,51	4613,75	4613,75	4613,75
33+0,00	28,22	8,44	570,63	223,61	11809,15	11809,15	4837,36	4837,36	4837,36
34+0,00	26,46	11,27	546,79	197,10	12455,93	12455,93	5034,47	5034,47	5034,47
35+0,00	33,75	17,34	602,84	286,15	13057,97	13057,97	5320,61	5320,61	5320,61
36+0,00	31,27	11,42	651,22	287,63	13709,19	13709,19	5608,24	5608,24	5608,24
37+0,00	37,74	21,03	691,11	324,50	14400,30	14400,30	5932,74	5932,74	5932,74
38+0,00	31,58	14,56	693,22	355,90	15093,53	15093,53	6288,64	6288,64	6288,64
39+0,00	41,83	18,52	734,11	330,80	15827,64	15827,64	6619,44	6619,44	6619,44

RACHÃO Tabela de Volumes				RACHÃO Tabela de Volumes			
Estaca	Área	Volume	Vol. Acum.	Estaca	Área	Volume	Vol. Acum.
0+0,00	0,69	0,00	0,00	40+0,00	1,41	28,20	771,60
1+0,00	0,69	13,80	13,80	41+0,00	1,41	28,20	799,80
2+0,00	0,69	13,80	27,60	42+0,00	1,41	28,20	828,00
3+0,00	0,69	13,80	41,40	43+0,00	1,41	28,20	856,20
4+0,00	0,69	13,80	55,20	44+0,00	1,41	28,20	884,40
5+0,00	0,69	13,80	69,00	45+0,00	1,41	28,20	912,60
6+0,00	0,69	13,80	82,80	46+0,00	1,41	28,20	940,80
7+0,00	0,69	13,80	96,60	47+0,00	1,41	28,20	969,00
8+0,00	0,69	13,80	110,40	48+0,00	1,41	28,20	997,20
9+0,00	0,69	13,80	124,20	49+0,00	1,41	28,20	1025,40
10+0,00	0,69	13,80	138,00	50+0,00	1,41	28,20	1053,60
11+0,00	0,69	13,80	151,80	51+0,00	1,41	28,20	1081,80
12+0,00	0,69	13,80	165,60	52+0,00	1,41	28,20	1110,00
13+0,00	0,69	13,80	179,40	53+0,00	1,41	28,20	1138,20
14+0,00	0,69	13,80	193,20	54+0,00	1,41	28,20	1166,40
15+0,00	0,69	13,80	207,00	55+0,00	1,41	28,20	1194,60
16+0,00	0,69	13,80	220,80	56+0,00	1,32	27,30	1221,90
17+0,00	0,69	13,80	234,60	57+0,00	1,32	26,40	1248,30
18+0,00	0,69	13,80	248,40	58+0,00	1,32	26,40	1274,70
19+0,00	0,69	13,80	262,20	59+0,00	1,32	26,40	1301,10
20+0,00	0,69	13,80	276,00	60+0,00	1,32	26,40	1327,50
21+0,00	0,69	13,80	289,80	61+0,00	1,32	26,40	1353,90
22+0,00	1,02	17,10	306,90	62+0,00	1,32	26,40	1380,30
23+0,00	1,02	30,48	327,30	63+0,00	1,32	26,40	1406,70
24+0,00	1,02	30,48	357,70	64+0,00	1,32	26,40	1433,10
25+0,00	1,02	30,48	388,10	65+0,00	1,32	26,40	1459,50
26+0,00	1,02	30,48	418,50	66+0,00	1,32	26,40	1485,90
27+0,00	1,02	30,48	448,90	67+0,00	1,32	26,40	1512,30
28+0,00	1,41	34,32	483,20	68+0,00	1,32	26,40	1538,70
29+0,00	1,41	38,20	461,40	69+0,00	1,32	26,40	1565,10
30+0,00	1,41	38,20	499,60	70+0,00	1,32	26,40	1591,50
31+0,00	1,41	38,20	537,80	71+0,00	1,32	26,40	1617,90
32+0,00	1,41	38,20	576,00	72+0,00	1,32	26,40	1644,30
33+0,00	1,41	38,20	614,20	73+0,00	1,32	26,40	1670,70
34+0,00	1,41	38,20	652,40	74+0,00	1,32	26,40	1697,10
35+0,00	1,41	38,20	690,60	75+0,00	1,32	26,40	1723,50
36+0,00	1,41	38,20	728,80	76+0,00	1,32	26,40	1749,90
37+0,00	1,41	38,20	767,00	76+36,00	0,00	0,00	1736,70
38+0,00	1,41	38,20	805,20				
39+0,00	1,41	38,20	843,40				



NOTAS GERAIS:

1 - MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.

2 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ENCONTRA-SE EM COORDENADAS UTM, SIRGAS-2000.

LEGENDA:

CORTE

TERRENO NATURAL

GREIDE DE PROJETO

ATERRO

PISTA DE ROLAMENTO NO PARQUE LINEAR

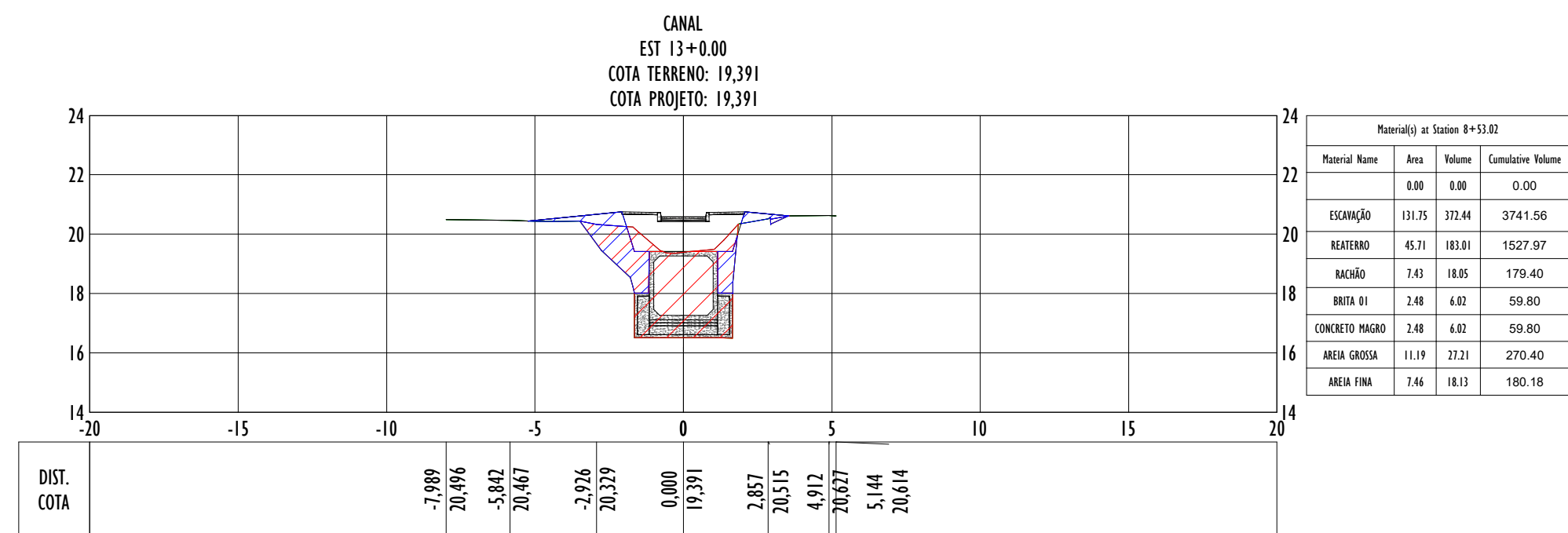
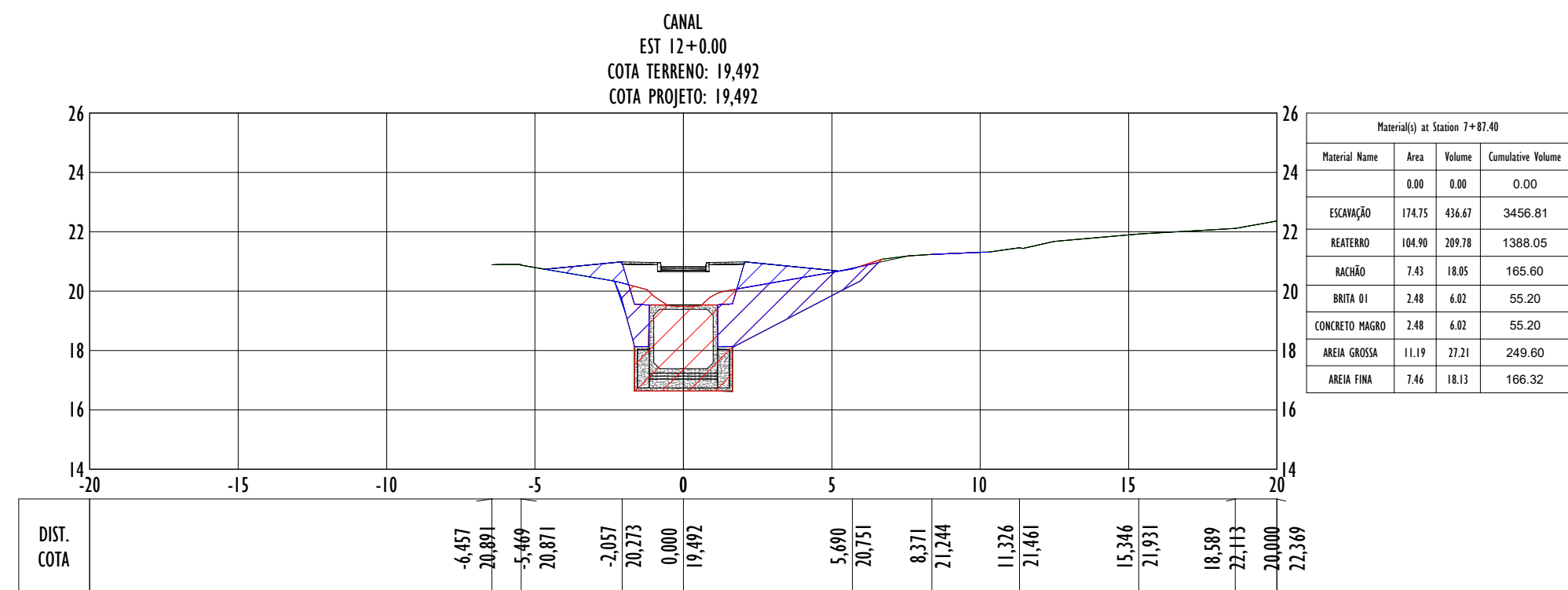
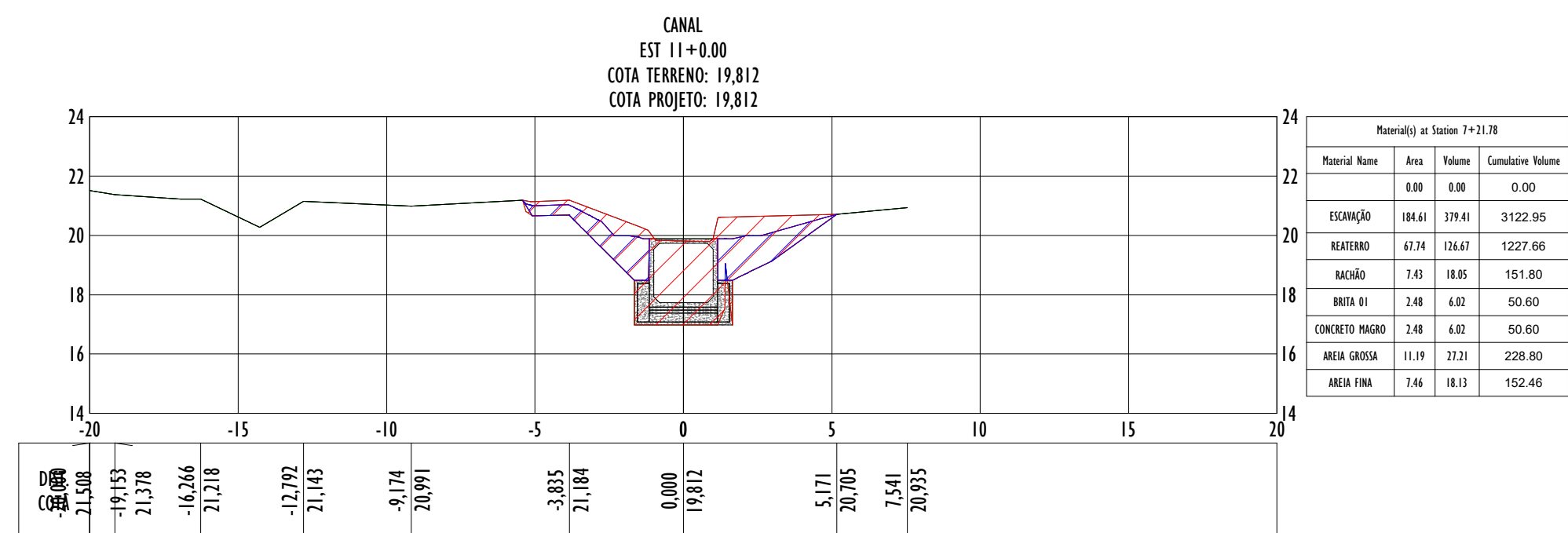
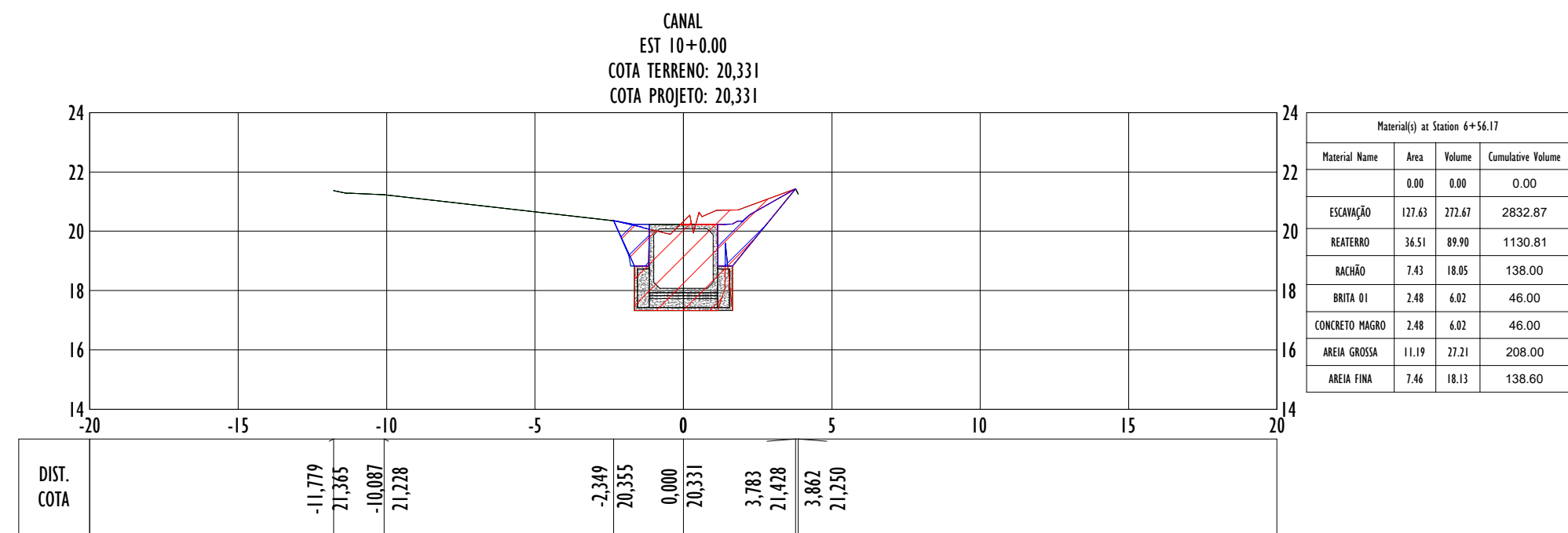
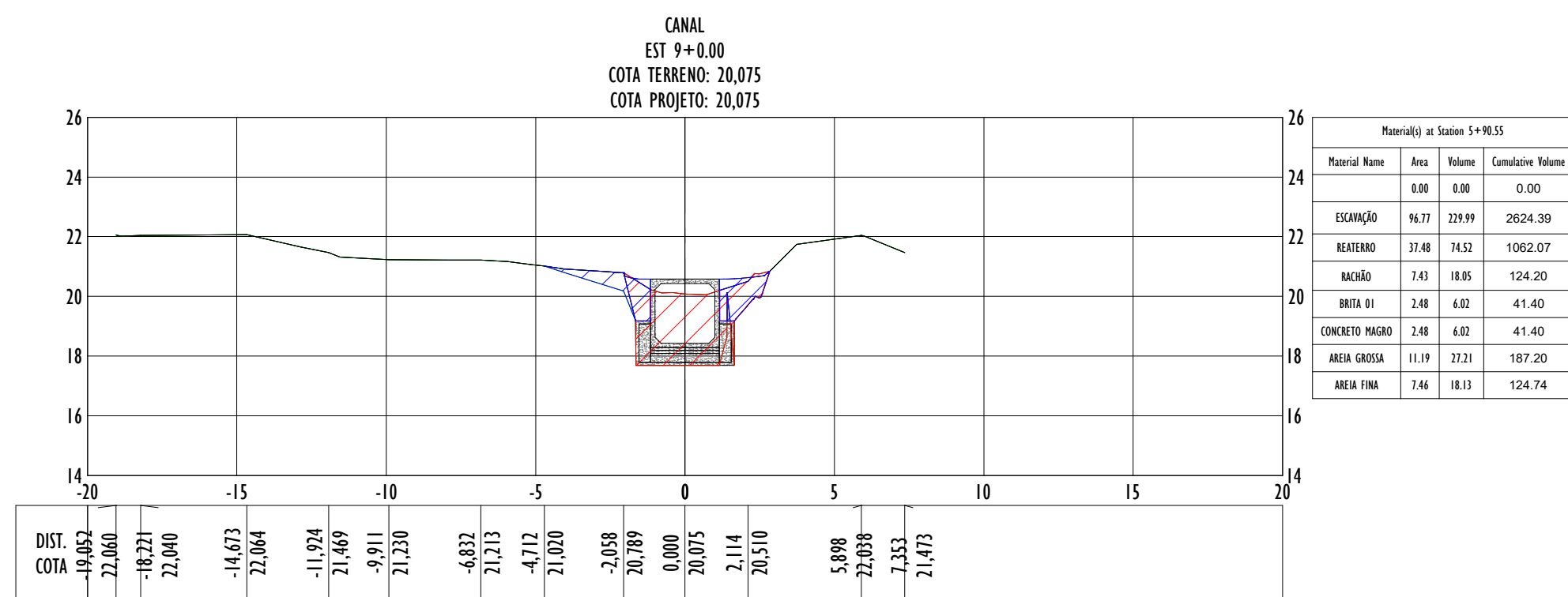
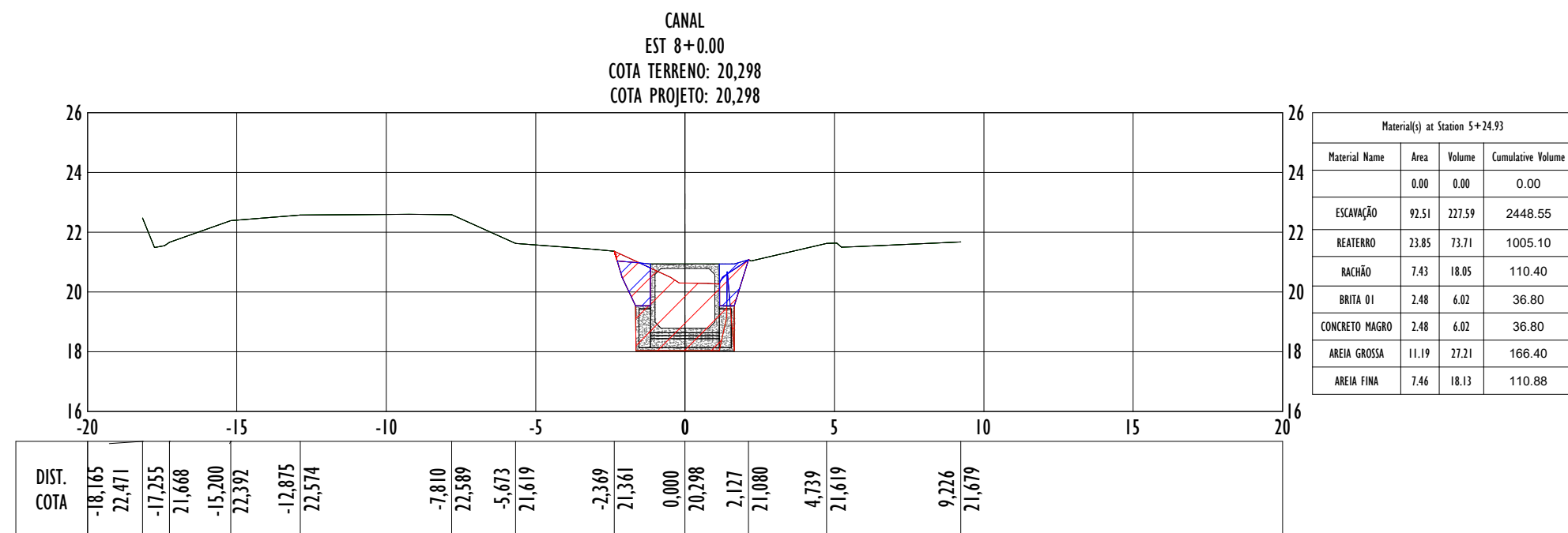
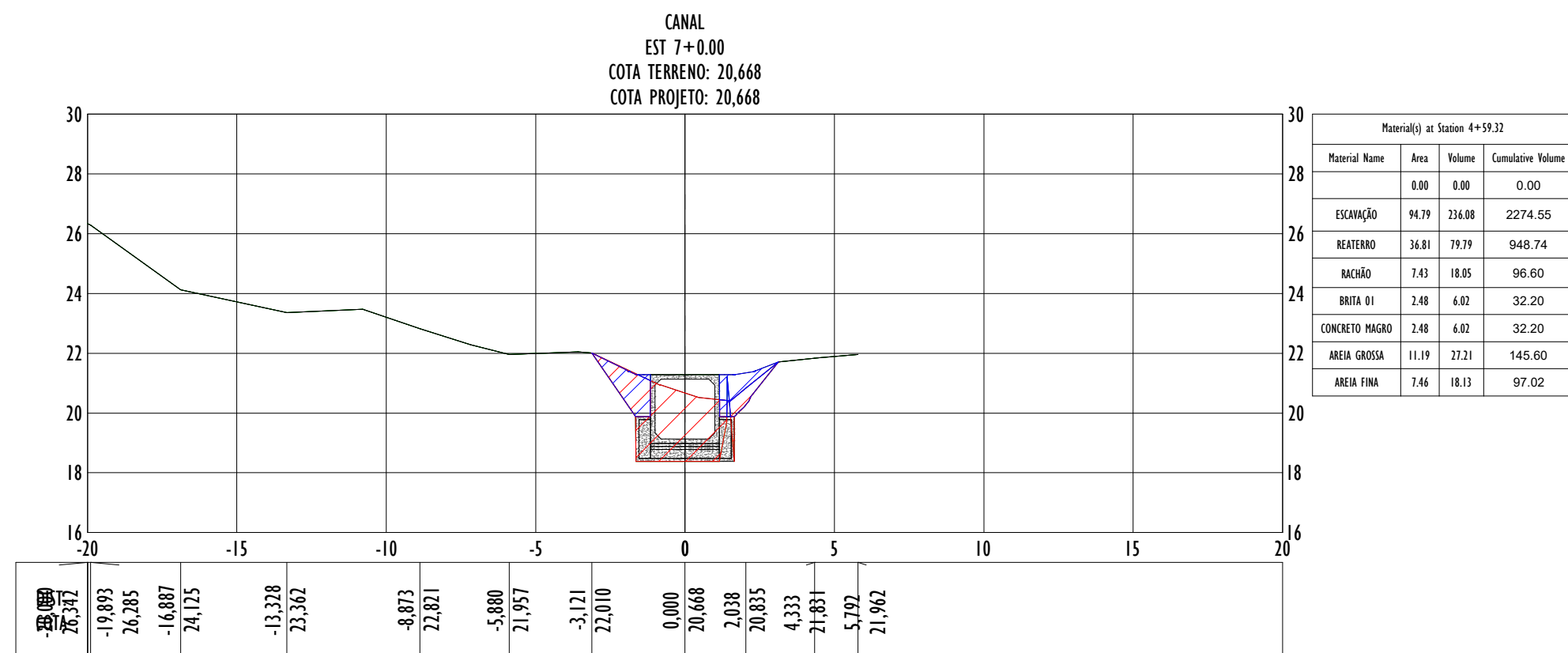
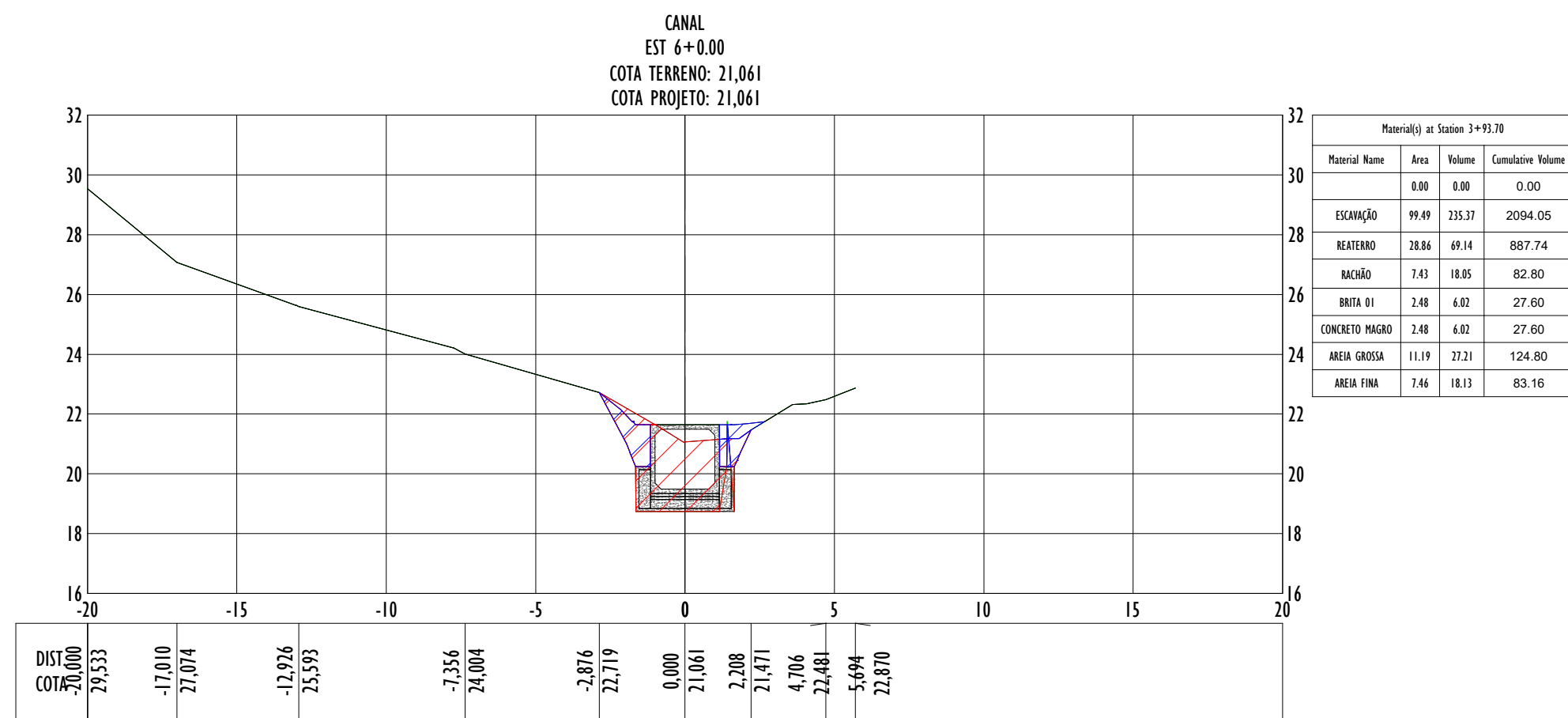
CICLOVIA SOBRE A GALERIA - GREIDE COLADO

CICLOVIA SOBRE A GALERIA - SEÇÃO DE ATERRO

RECONFORMAÇÃO DE TALUDE - TRECHOS CANAL ABERTO

MAPA CHAVE:

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
00	EMIÇÃO INICIAL	DEZ/2025	HM	NG	SL
CONTRATADA: 		RE:	Sinval Ladeira		
		REG. CREA:	28.498/D		
		ASS:			
CONTRATANTE:		SAAE DE SÃO MATEUS			
MUNICÍPIO/ÁREA:		SÃO MATEUS/ES			
PROGRAMA:		VALÃO			
TÍTULO E CONTEÚDO:		PROJETO EXECUTIVO PROJETO DE TERRAPLANAGEM PLANTA			
DATA:	DEZEMBRO/2025	ESCALA:	1:1000	FOLHA:	
ARQUIVO:	TER-PE-SMT936-MVM-122025-800			03/16	

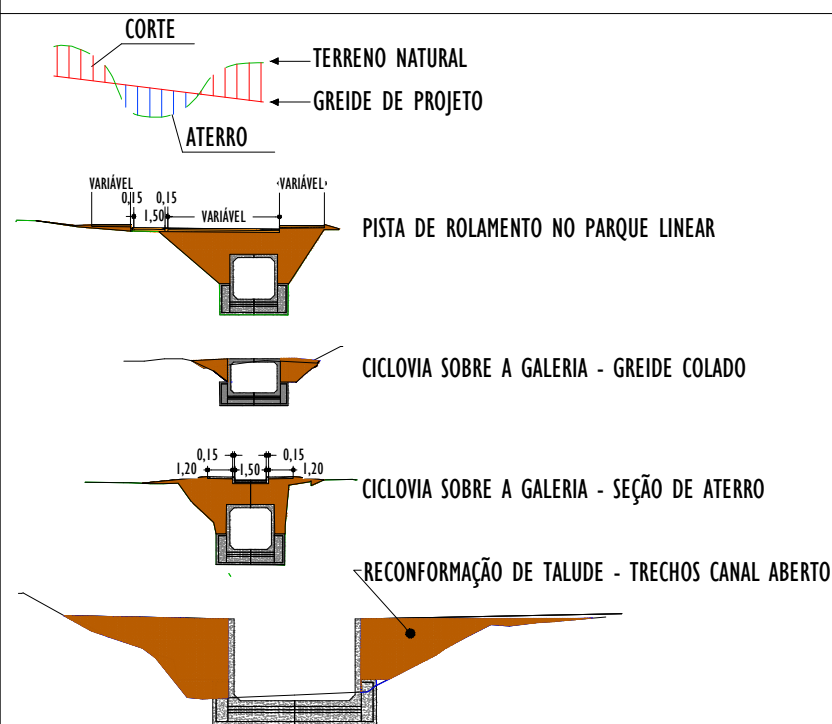


NOTAS GERAIS:

1 - MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.

2 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ENCONTRA-SE EM COORDENADAS UTM, SIRGAS-2000.

LEGENDA:



MAPA CHAVE:

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

00	EMIÇÃO INICIAL	DEZ/2025	HM	MG	SL
CONTRATADA:		 viavoz projetos			
		RÉ: Sinval Ladeira			
		RÉG. CREA: 28.498/D			
		ASS:			

CONTRATANTE: SAAE DE SÃO MATEUS

MUNICÍPIO/ÁREA: SÃO MATEUS/ES

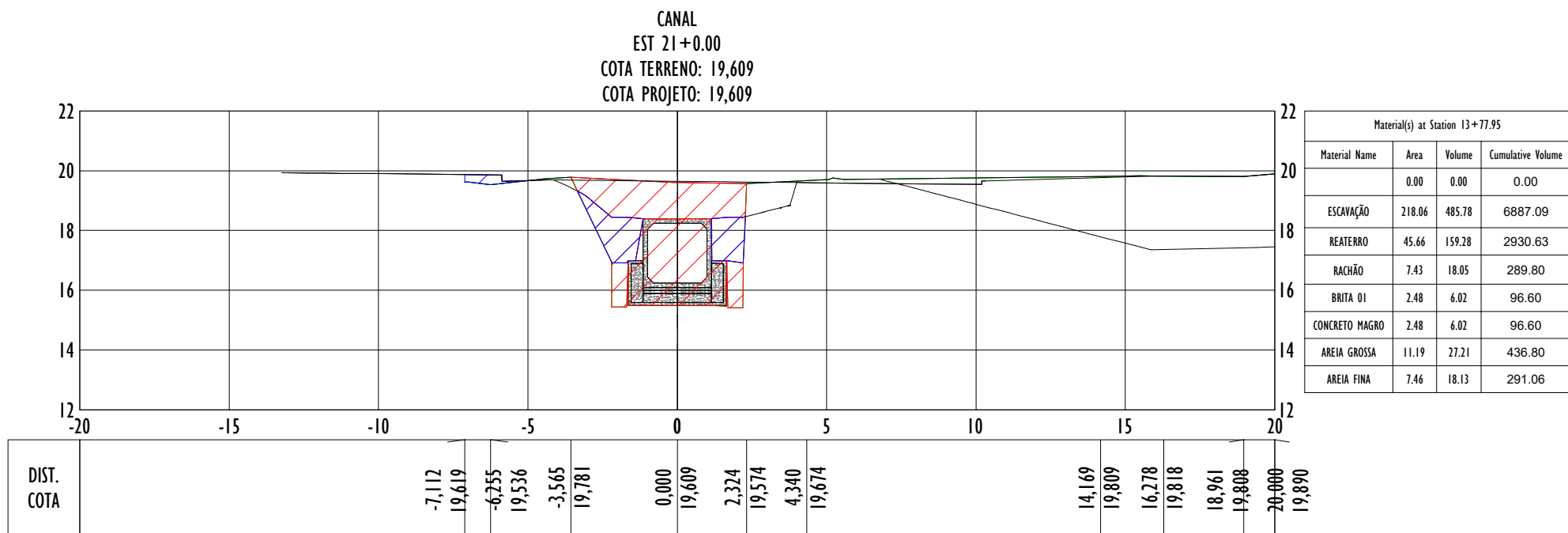
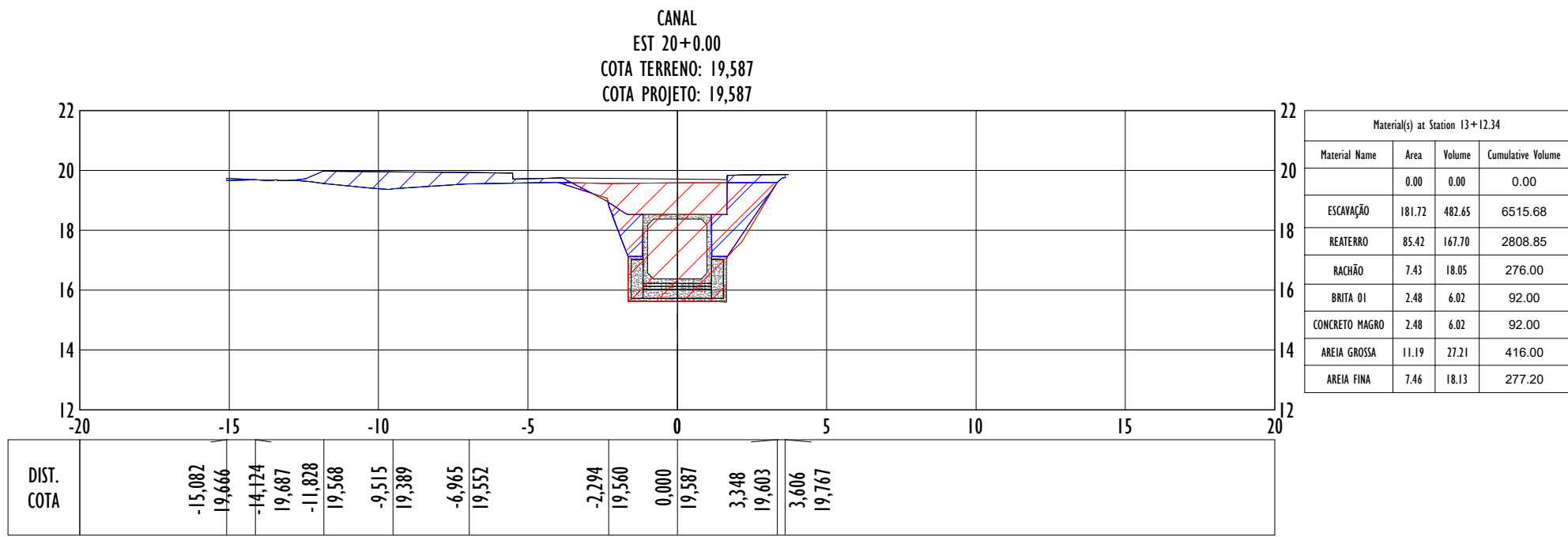
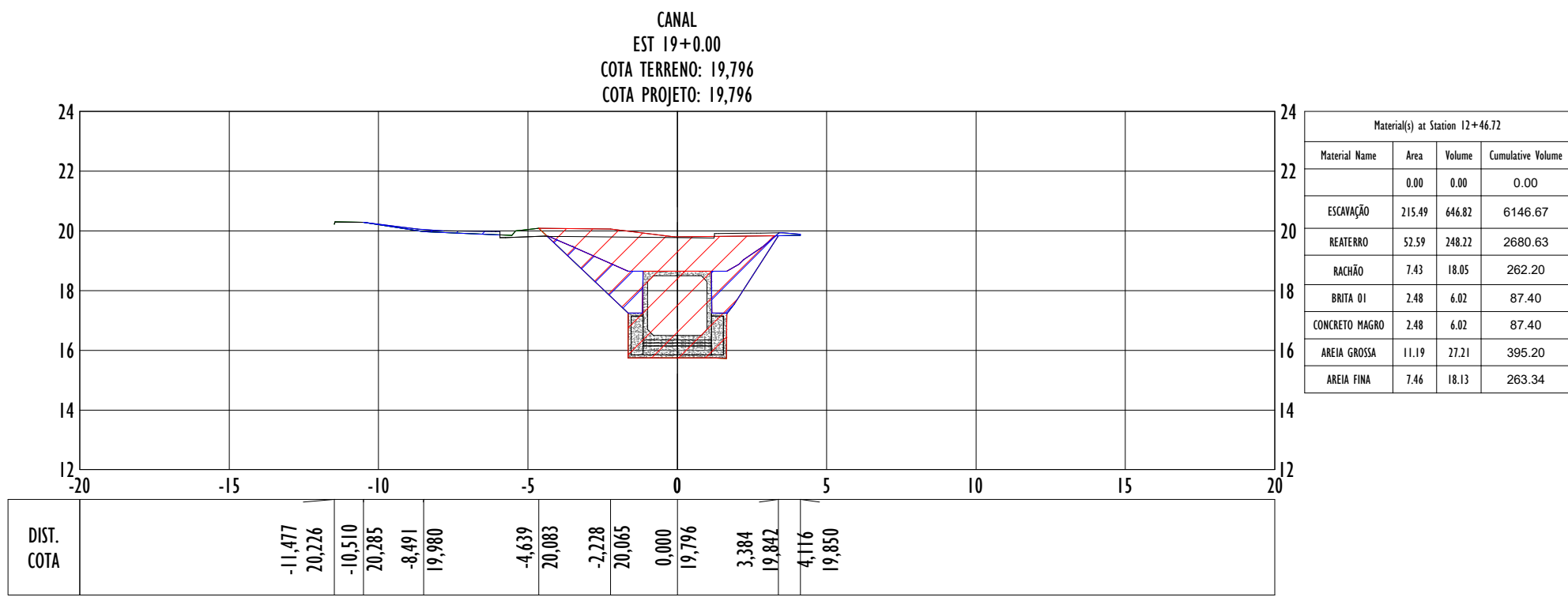
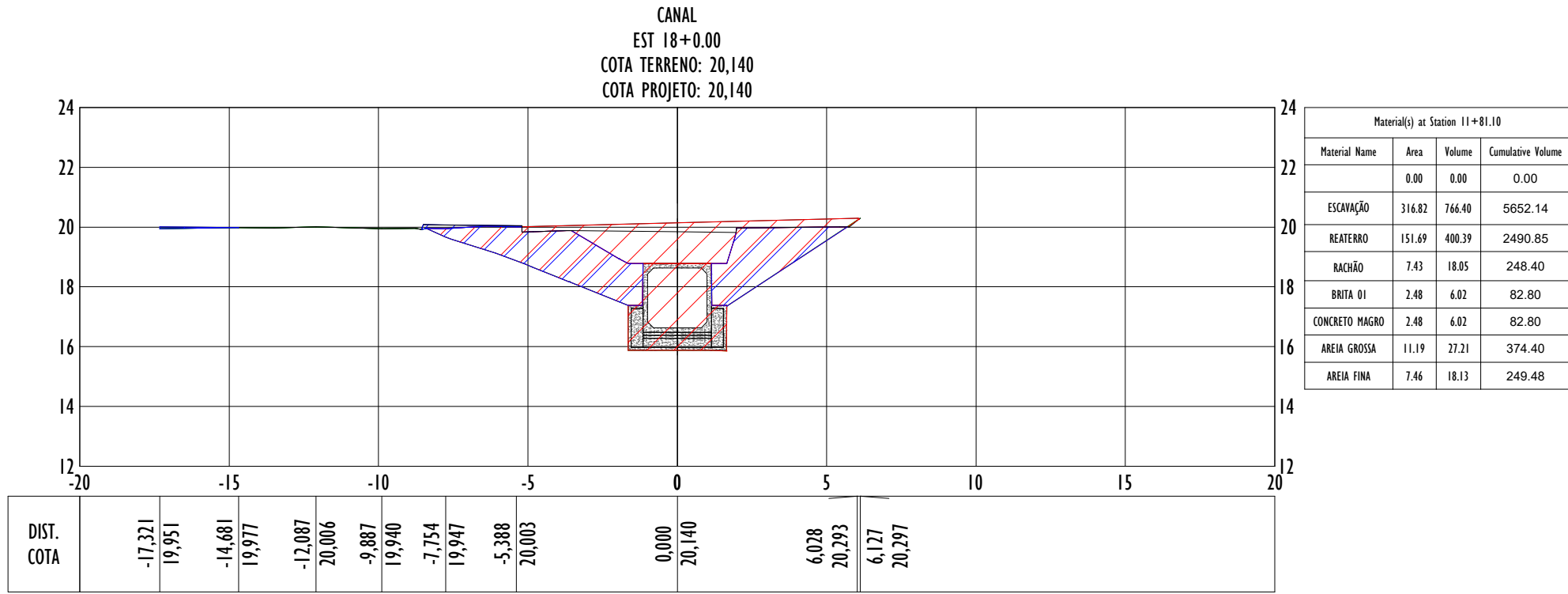
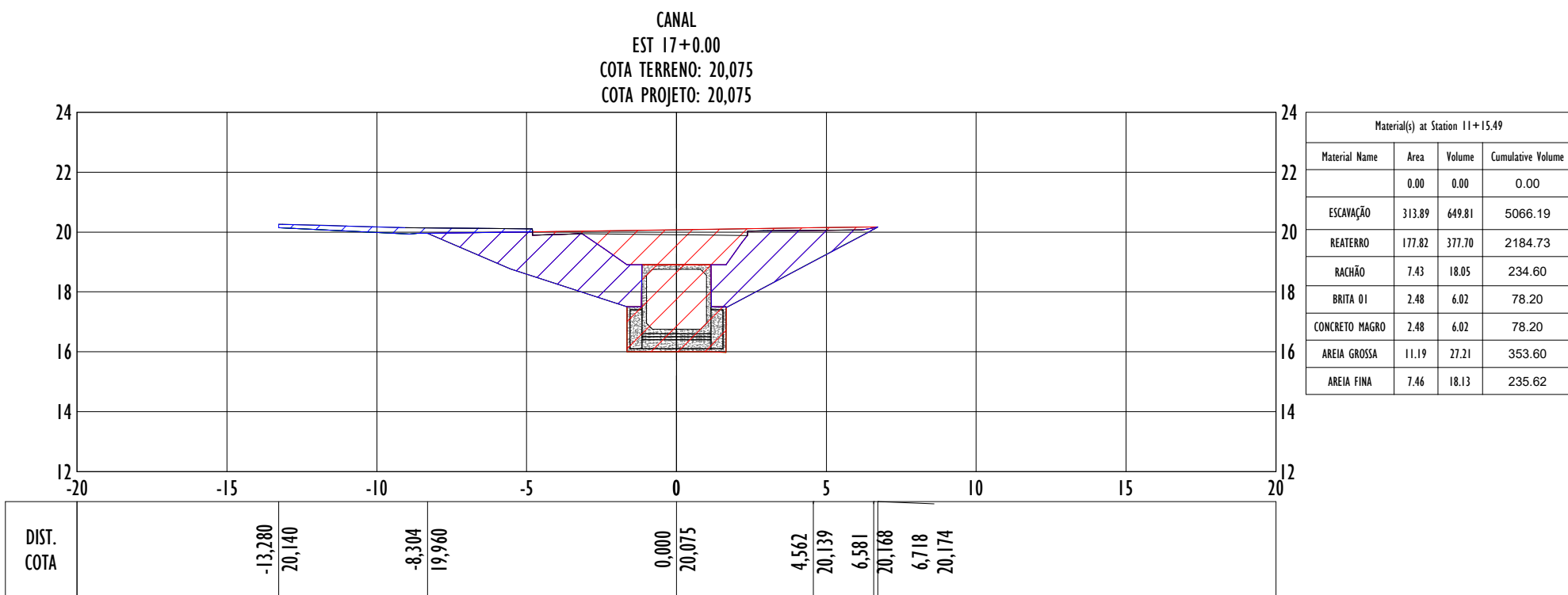
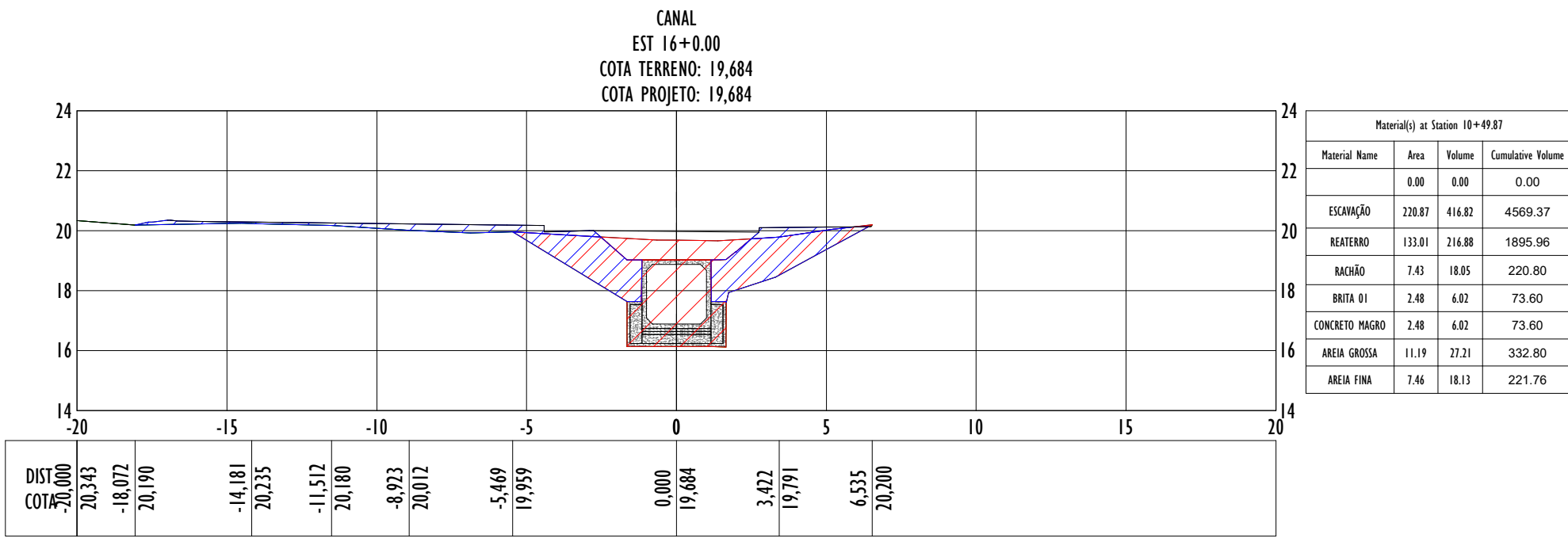
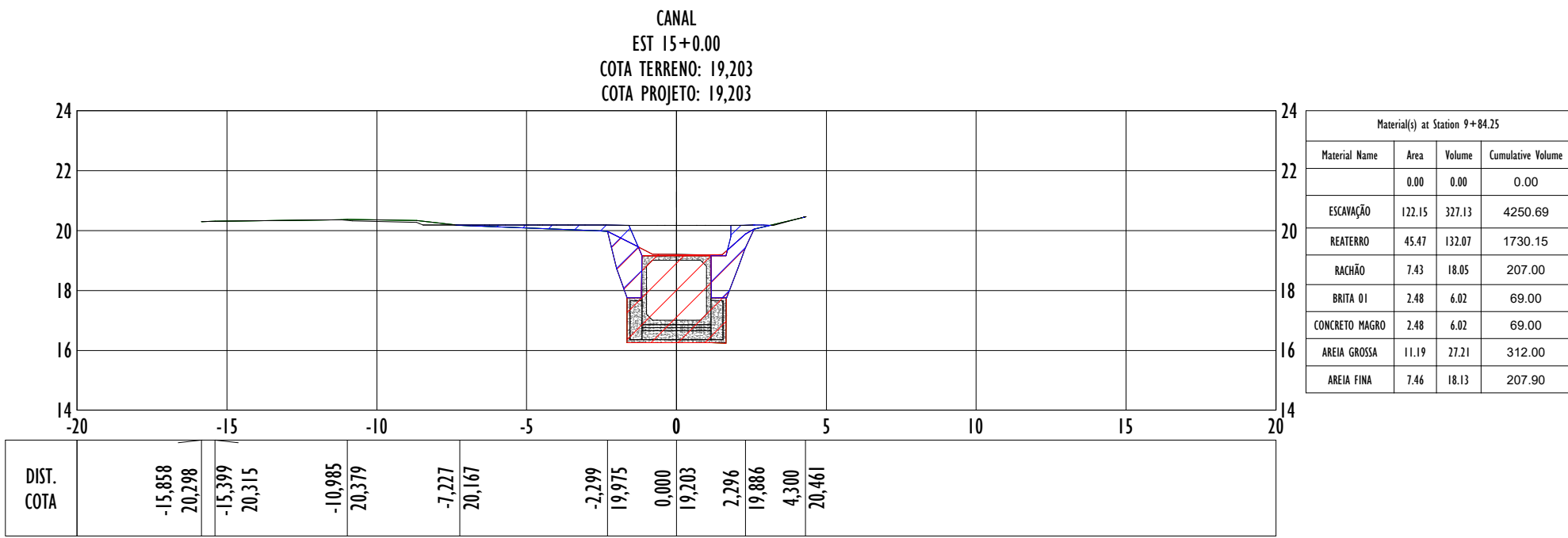
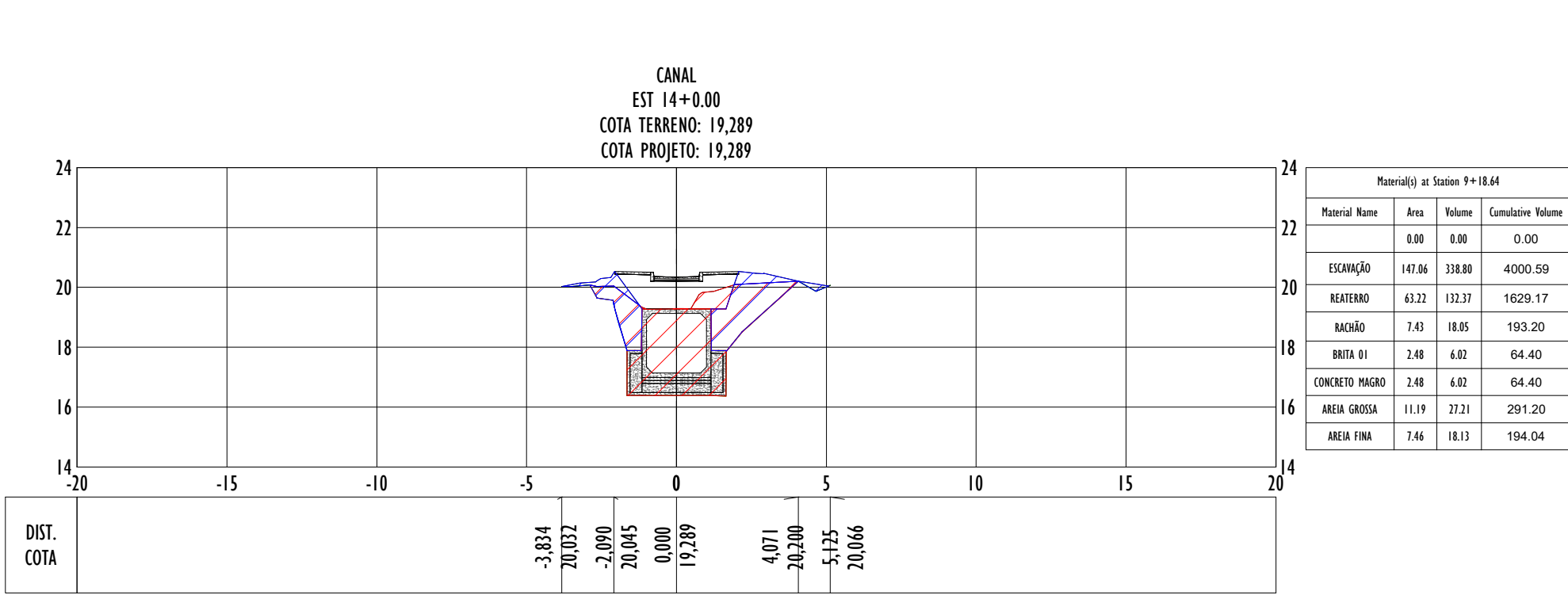
PROGRAMA: VALÃO

TÍTULO E CONTEÚDO: PROJETO EXECUTIVO

PROJETO DE TERRAPLANAGEM

PLANTA

DATA:	DEZEMBRO/2025	ESCALA:	1:1000	FOLHA:
ARQUIVO:	TER-PE-SMT936-MVW-122025-R00			04/16



NOTAS GERAIS:

1 - MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.

2 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ENCONTRA-SE EM COORDENADAS UTM, SINGAS-2000.

LEGENDA:

CORTE

ATERRO

TERRENO NATURAL

GREIDE DE PROJETO

PISTA DE ROLAMENTO NO PARQUE LINEAR

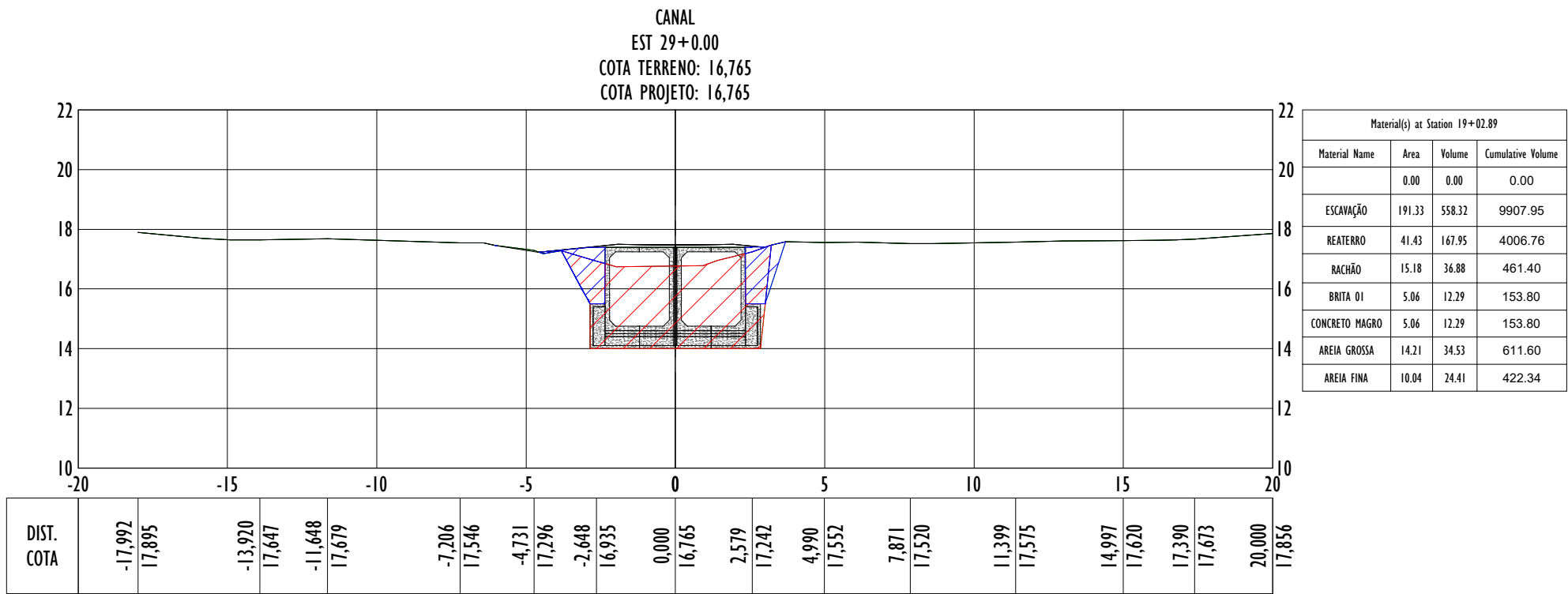
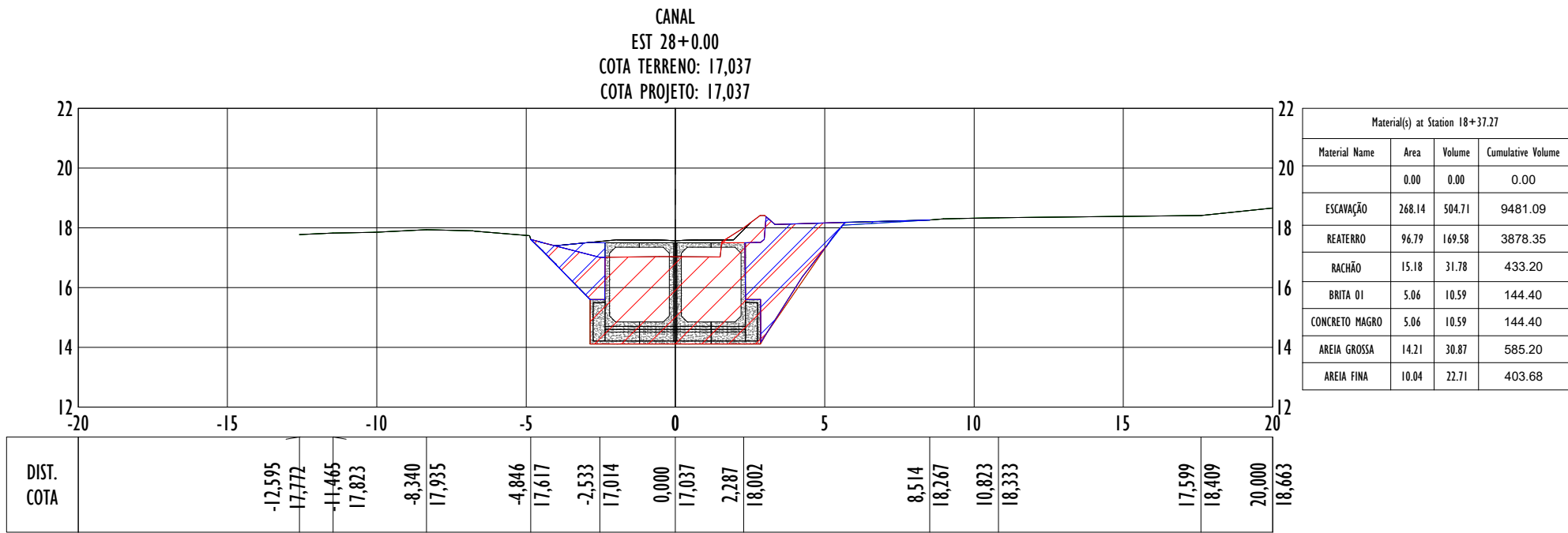
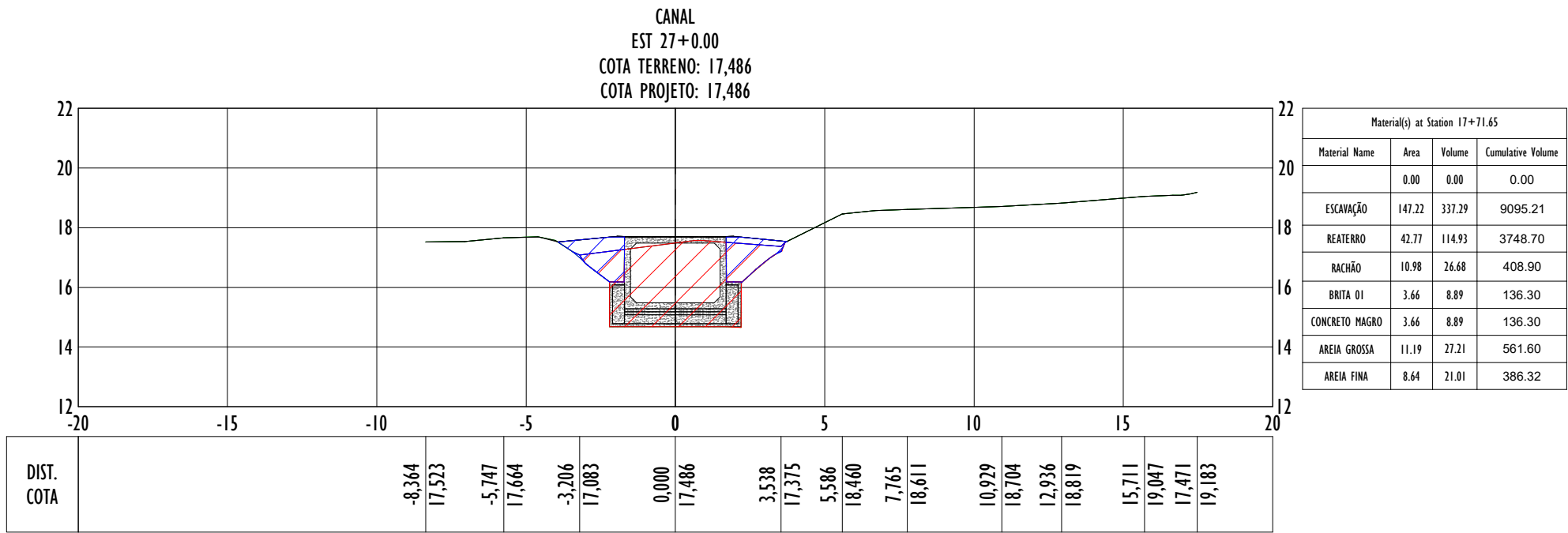
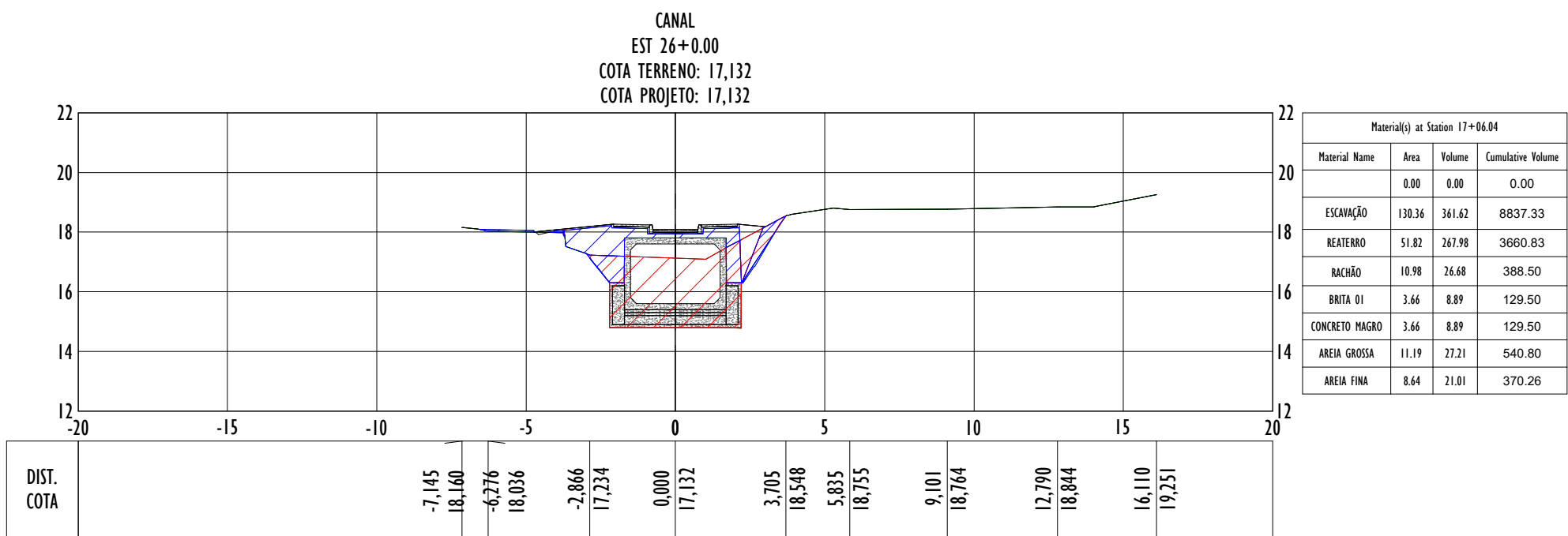
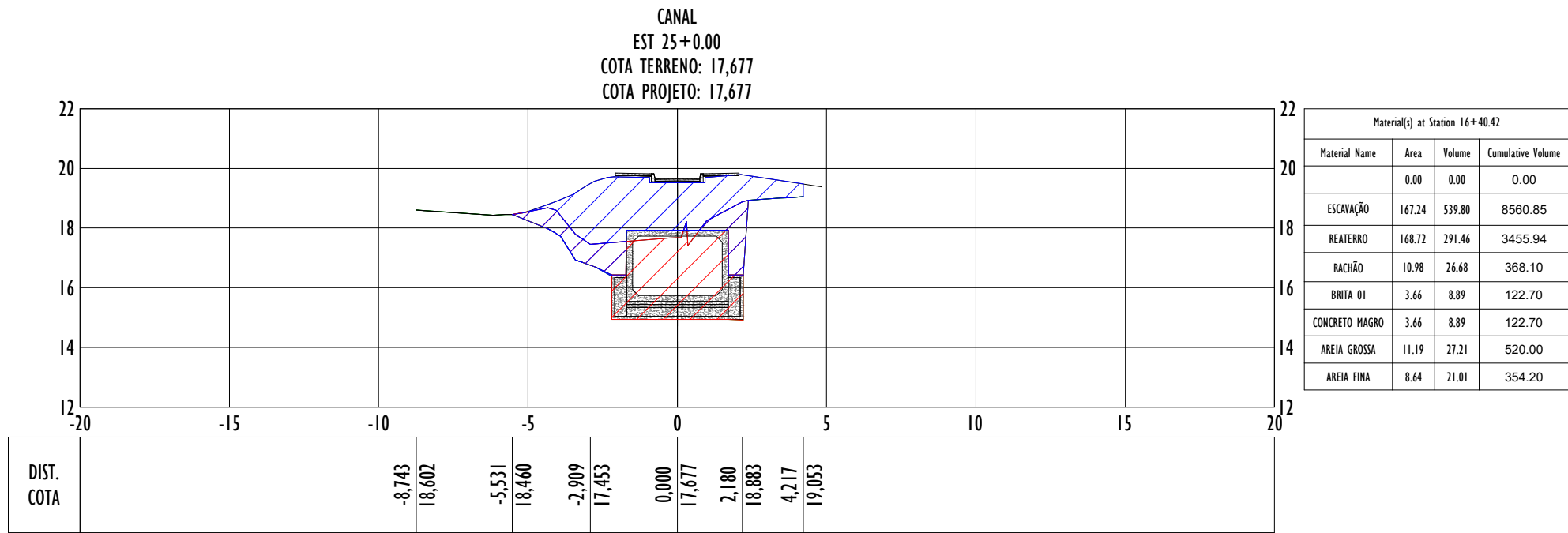
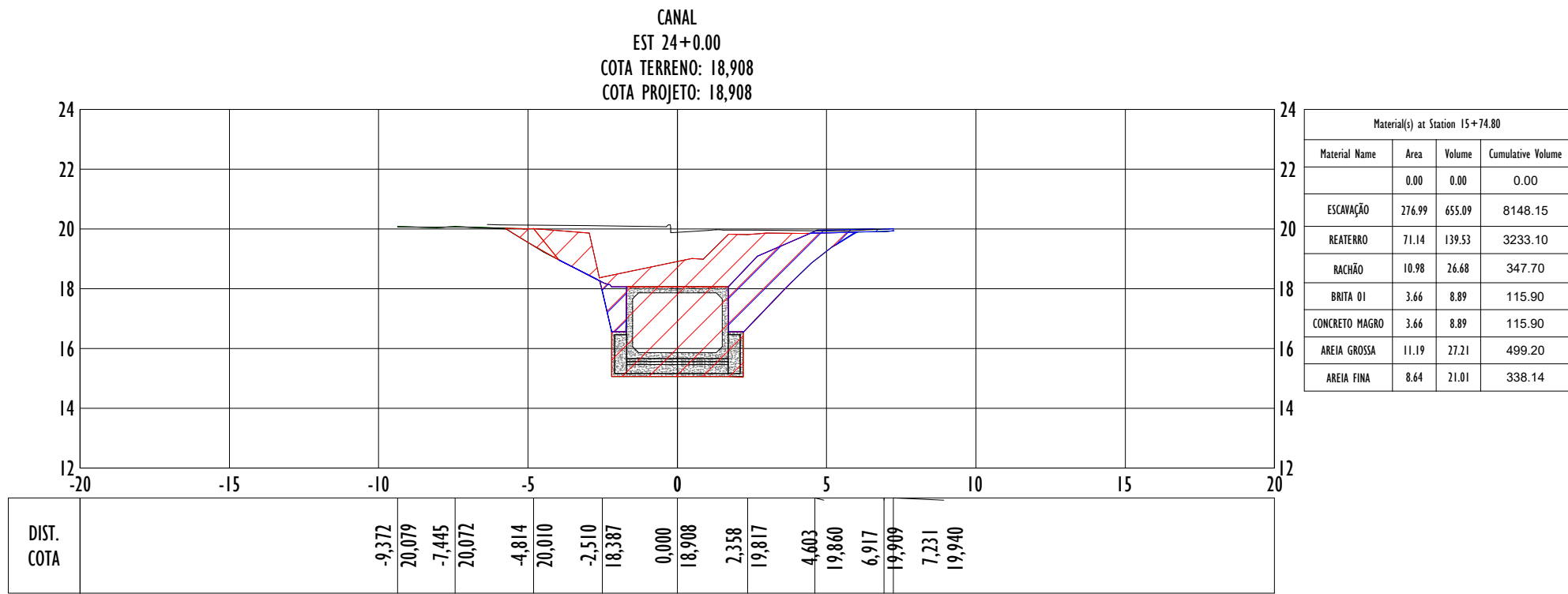
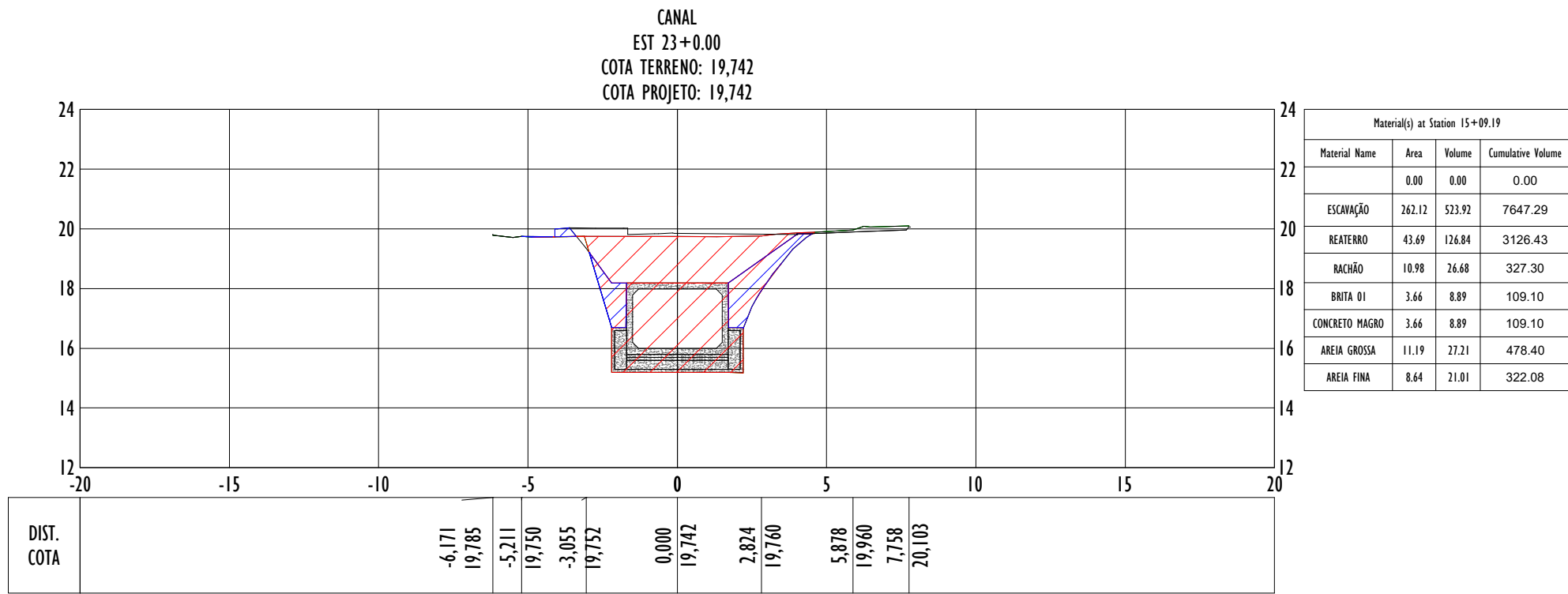
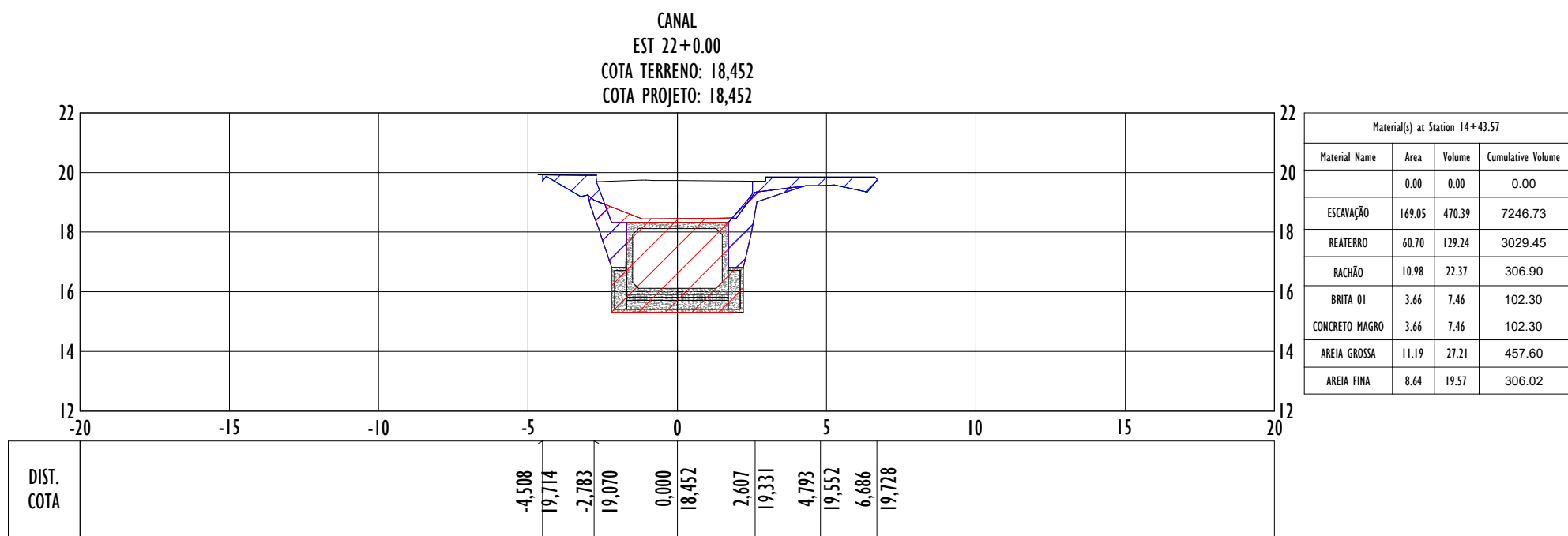
CICLOVIA SOBRE A GALERIA - GREIDE COLADO

CICLOVIA SOBRE A GALERIA - SEÇÃO DE ATERRO

RECONFORMAÇÃO DE TALUDE - TRECHOS CANAL ABERTO

MAPA CHAVE:

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
DO EMISSÃO INICIAL		DEZ/2025	HM	MG	SL
CONTRATADA:		SINVAL LADEIRA			
		REG. CREA: 28.498/D			
		ASS:			
CONTRATANTE:		SAAE DE SÃO MATEUS			
MUNICÍPIO/ÁREA:		SÃO MATEUS/ES			
PROGRAMA:		VALÃO			
TÍTULO E CONTEÚDO:		PROJETO EXECUTIVO			
		PROJETO DE TERRAPLANAGEM			
		PLANTA			
DATA:	DEZEMBRO/2025	ESCALA:	1:1000	FOLHA:	
ARQUIVO:	TER-PE-SMT936-MYVN-122025-800				05/16

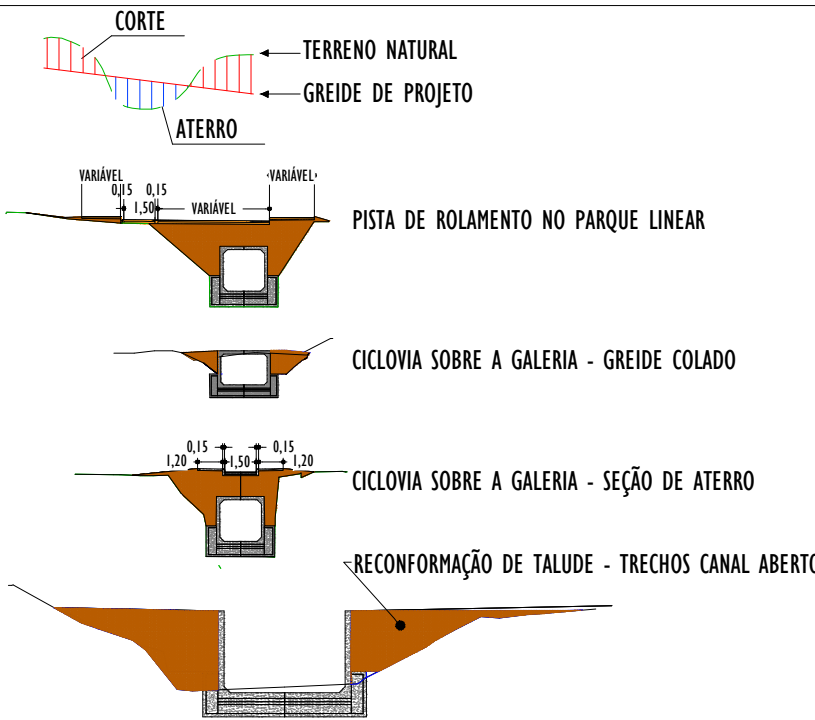


NOTAS GERAIS:

1 - MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.

2 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ENCONTRA-SE EM COORDENADAS UTM, SINGAS-2000.

LEGENDA:



MAPA CHAVE:

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

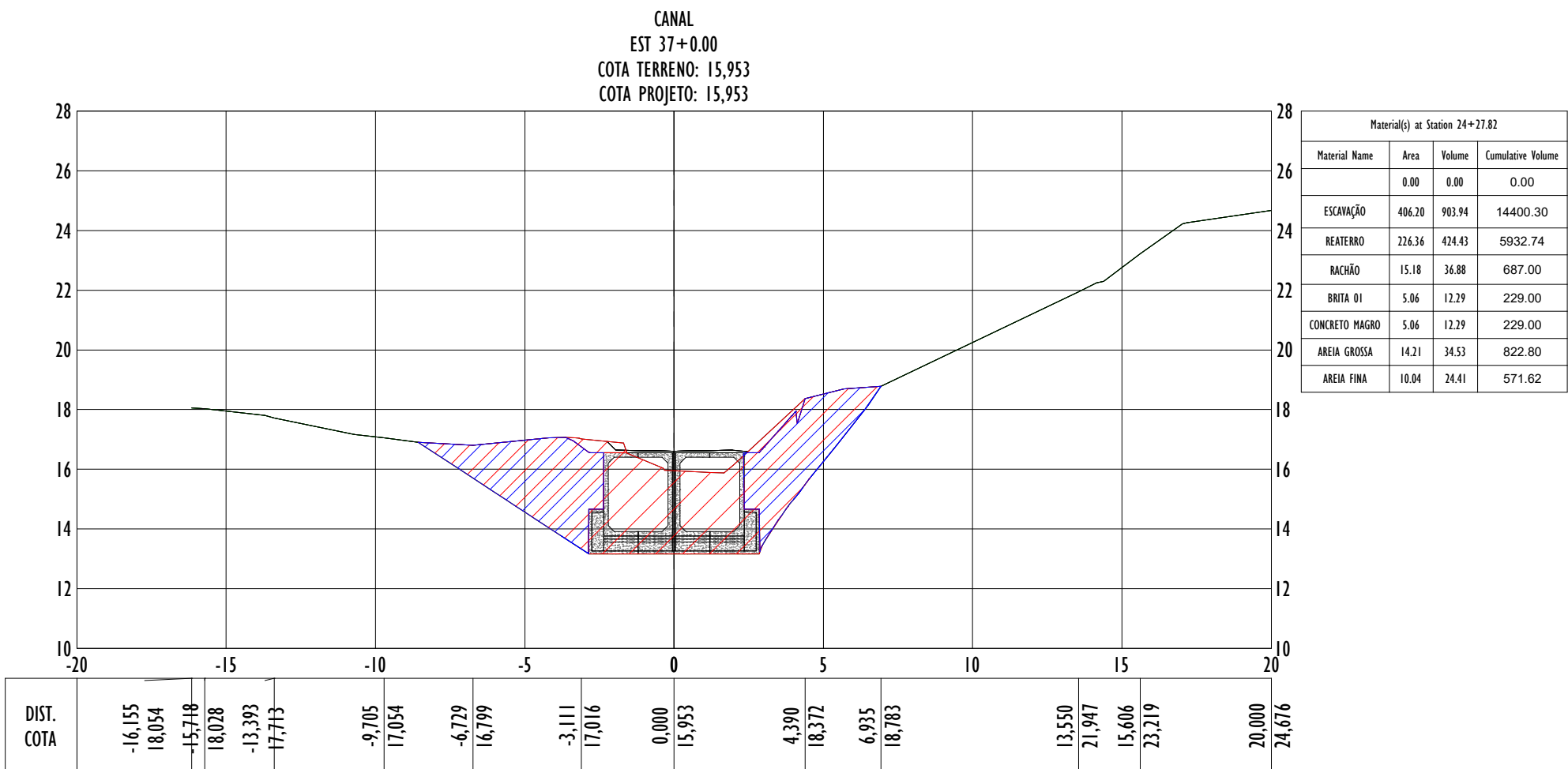
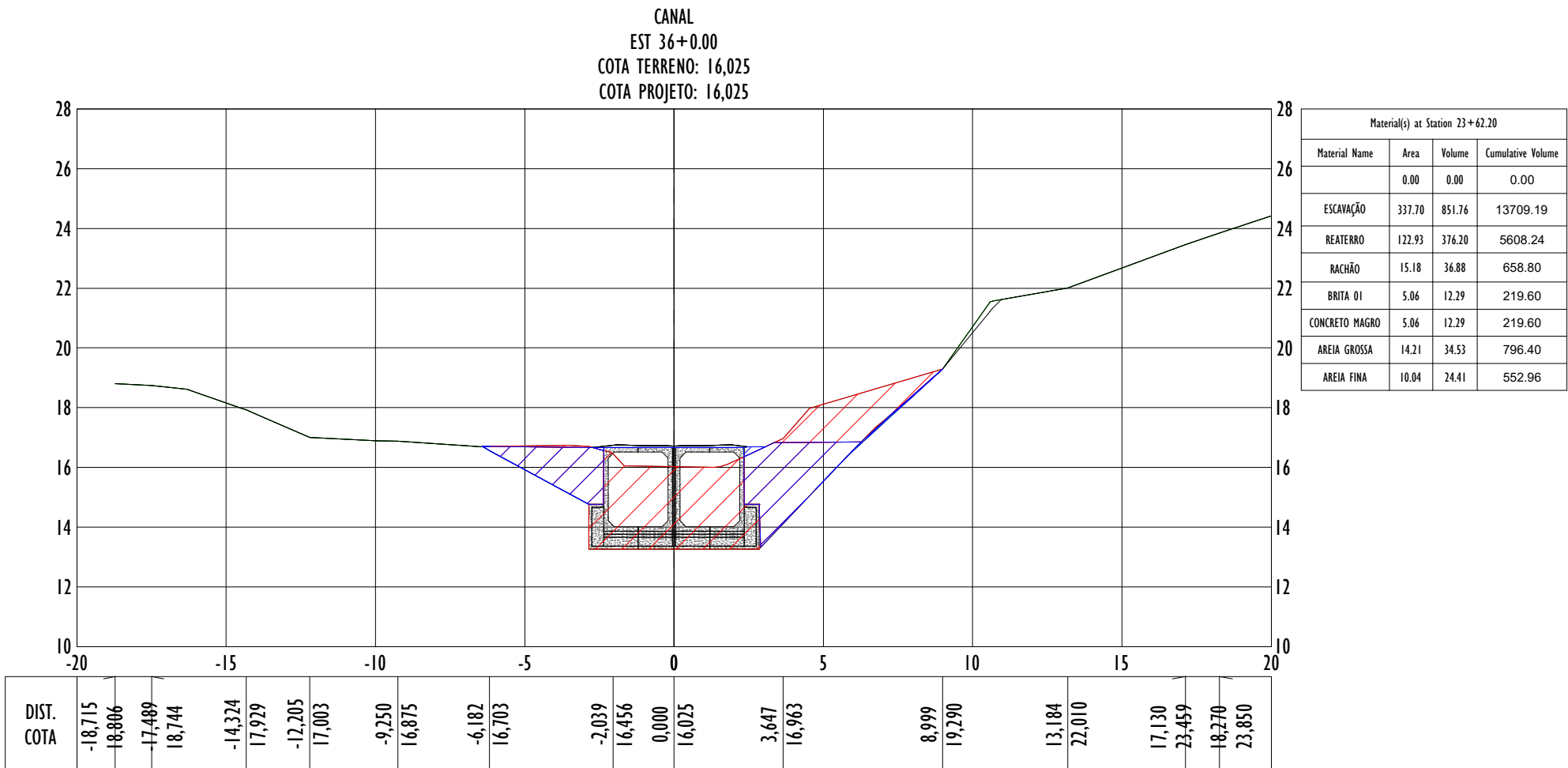
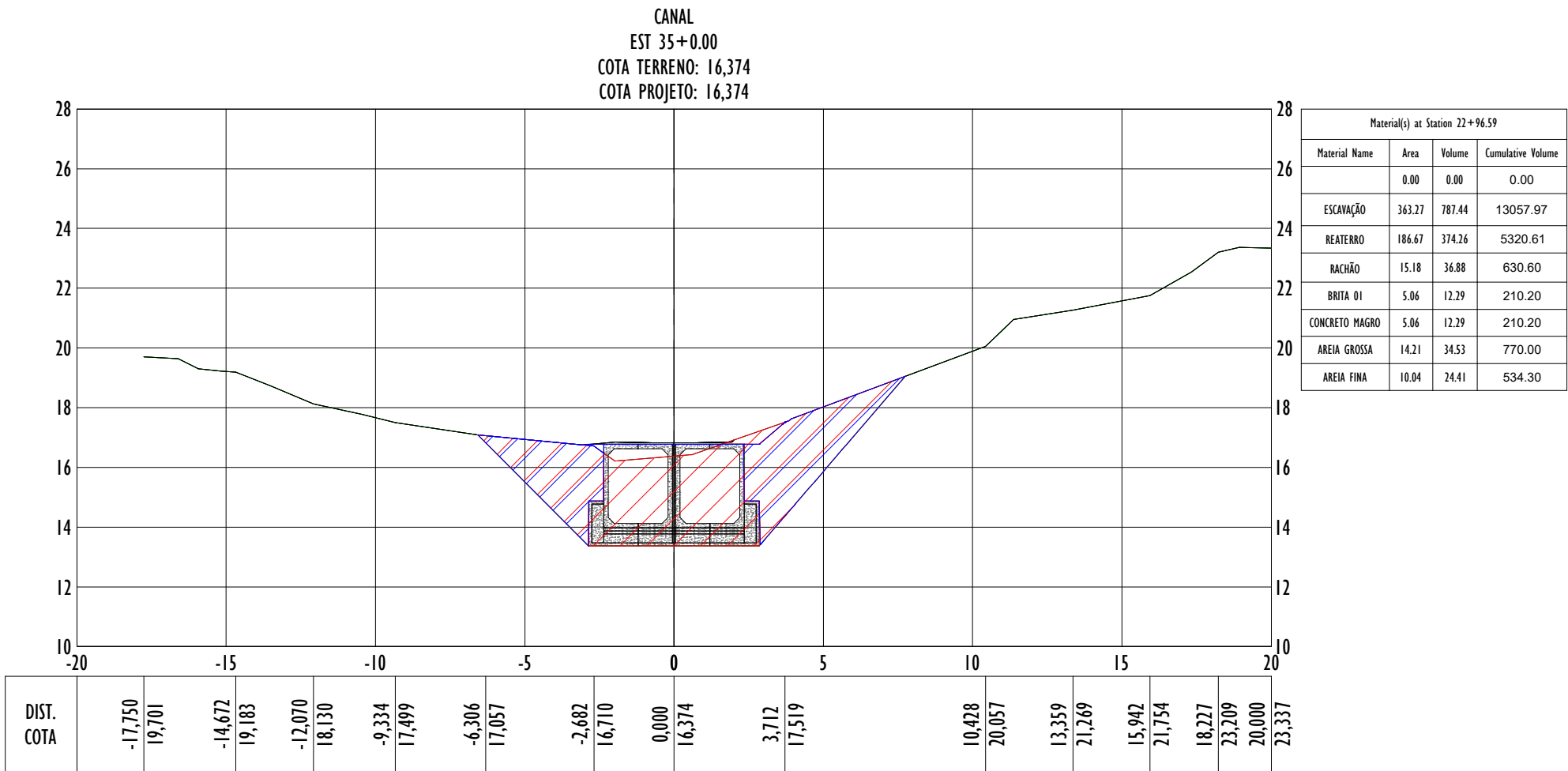
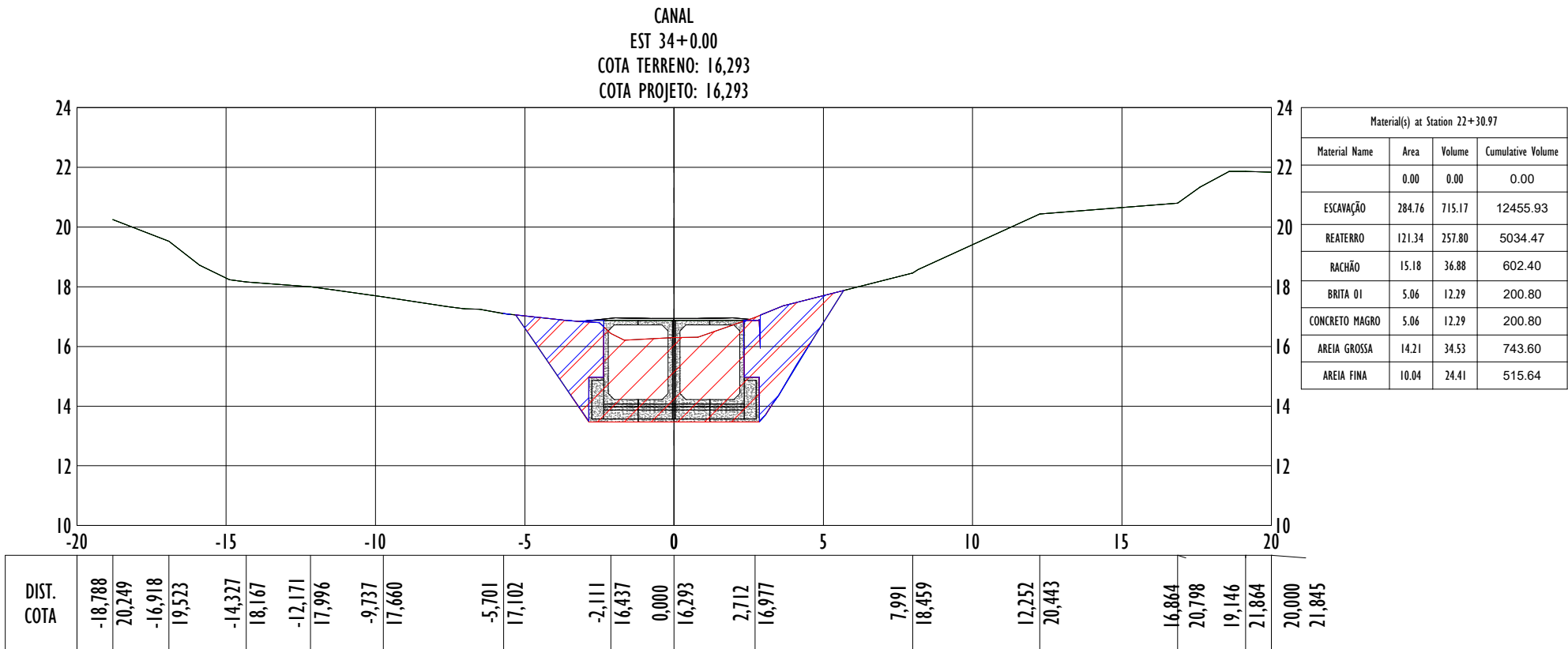
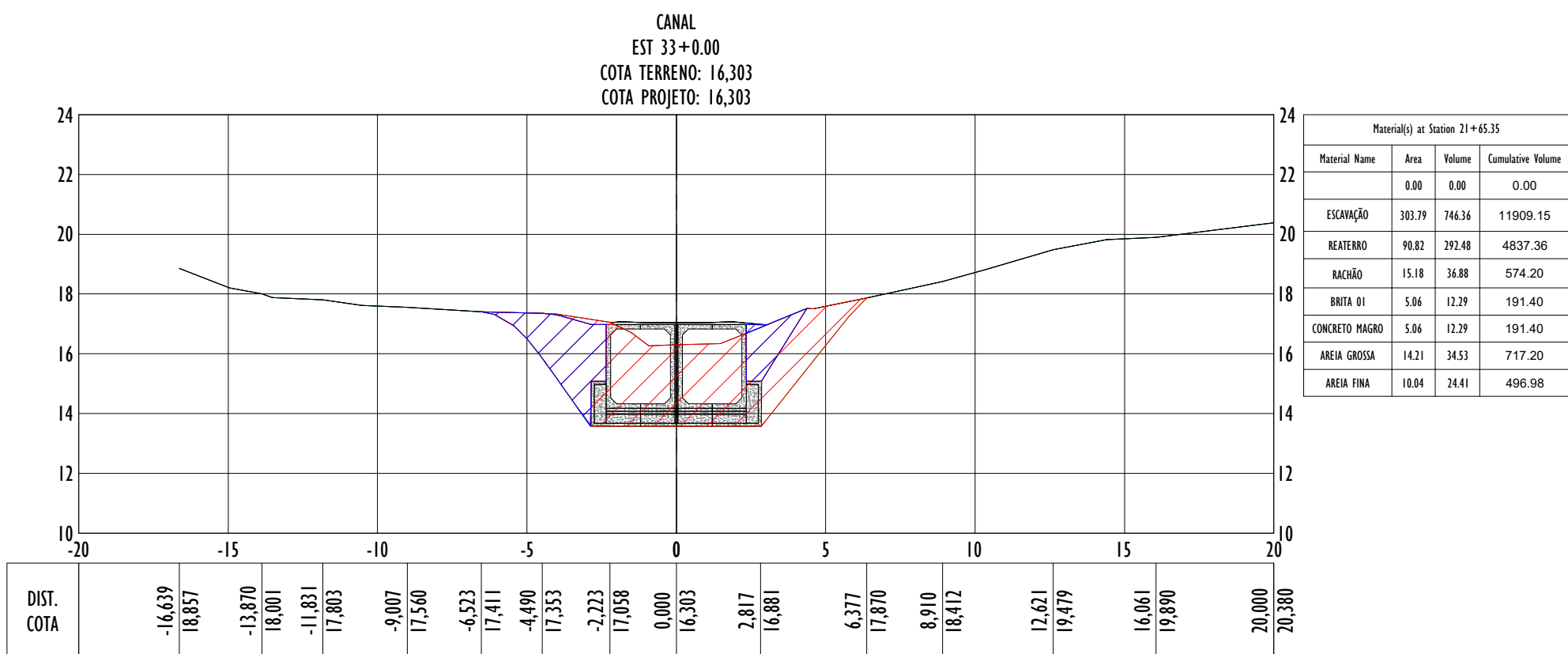
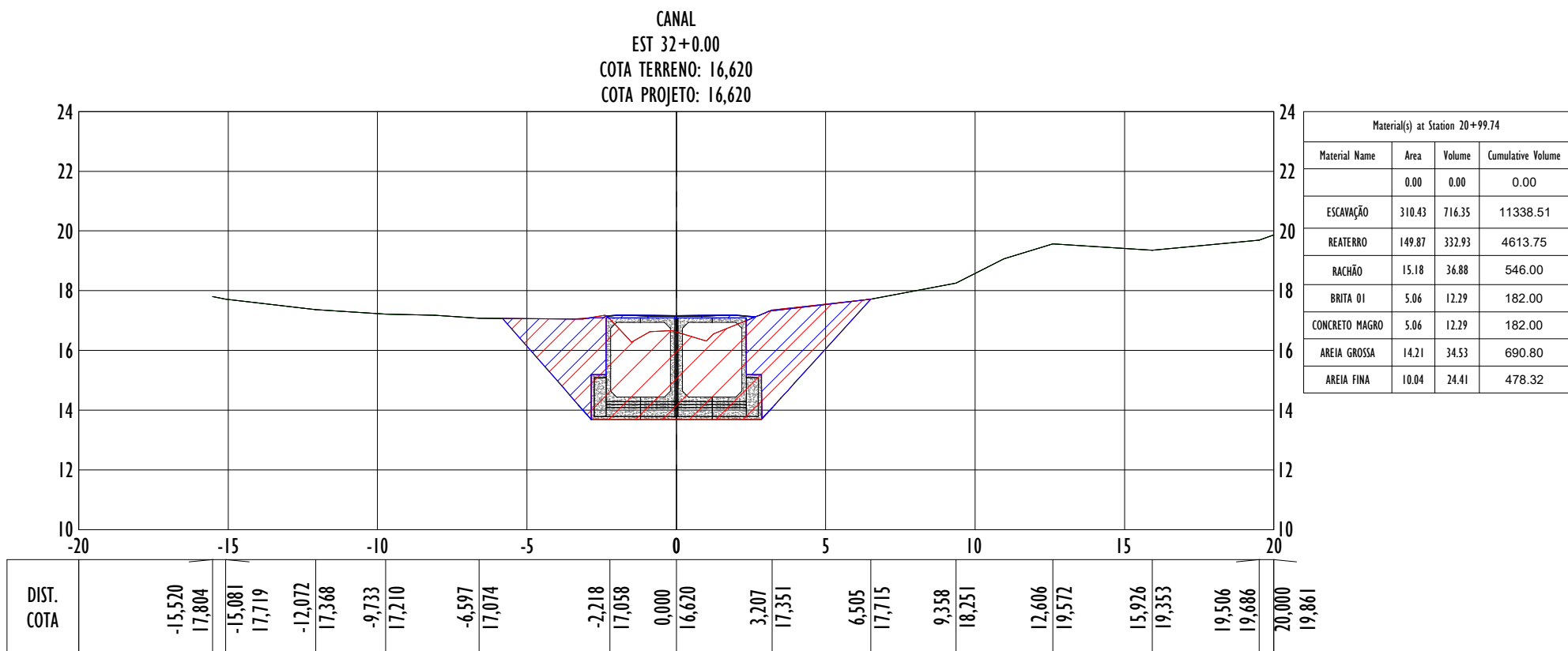
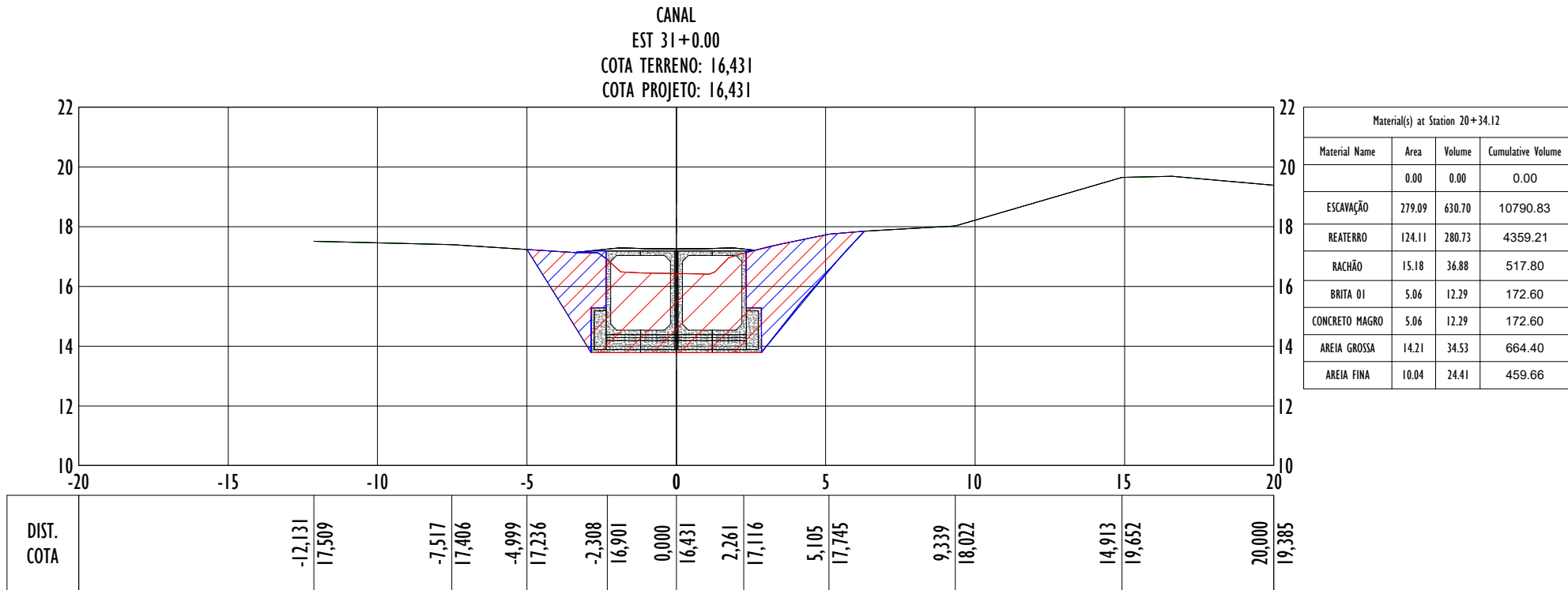
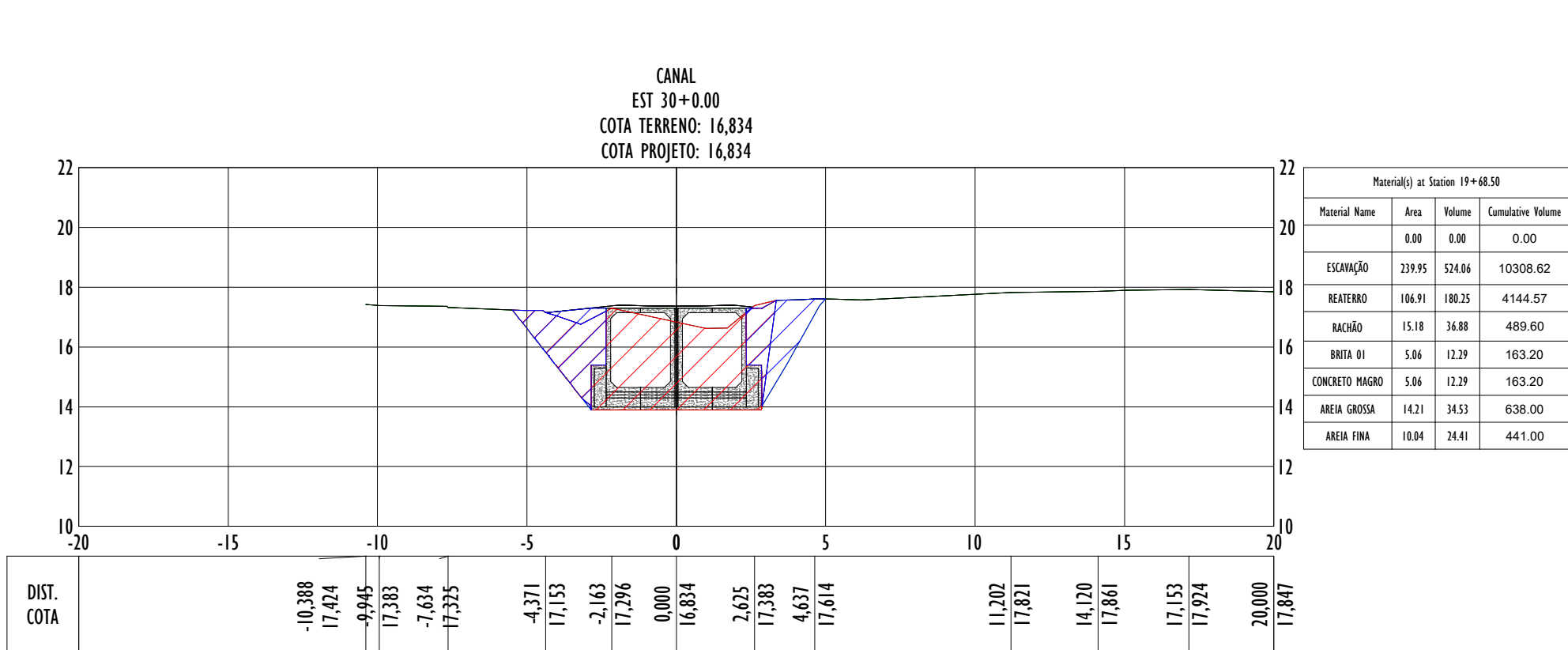
CONTRATADA:	DEZ/2025	HM	MG	SL
CONTRATANTE:	SAAE DE SÃO MATEUS			

MUNICÍPIO/ÁREA:	SÃO MATEUS/ES
-----------------	---------------

PROGRAMA:	VALÃO
-----------	-------

TÍTULO E CONTEÚDO:	PROJETO EXECUTIVO PROJETO DE TERRAPLANAGEM PLANTA
--------------------	---

DATA:	DEZEMBRO/2025	ESCALA:	1:1000	FOLHA:	06/16
ARQUIVO:	TER-PE-SMT936-MVM-122025-800				

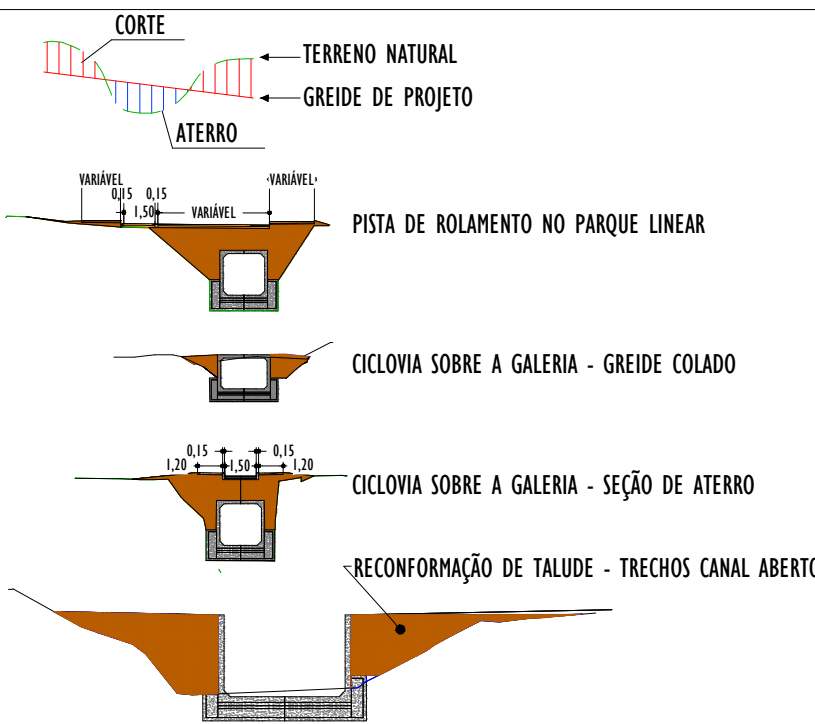


NOTAS GERAIS:

1 - MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.

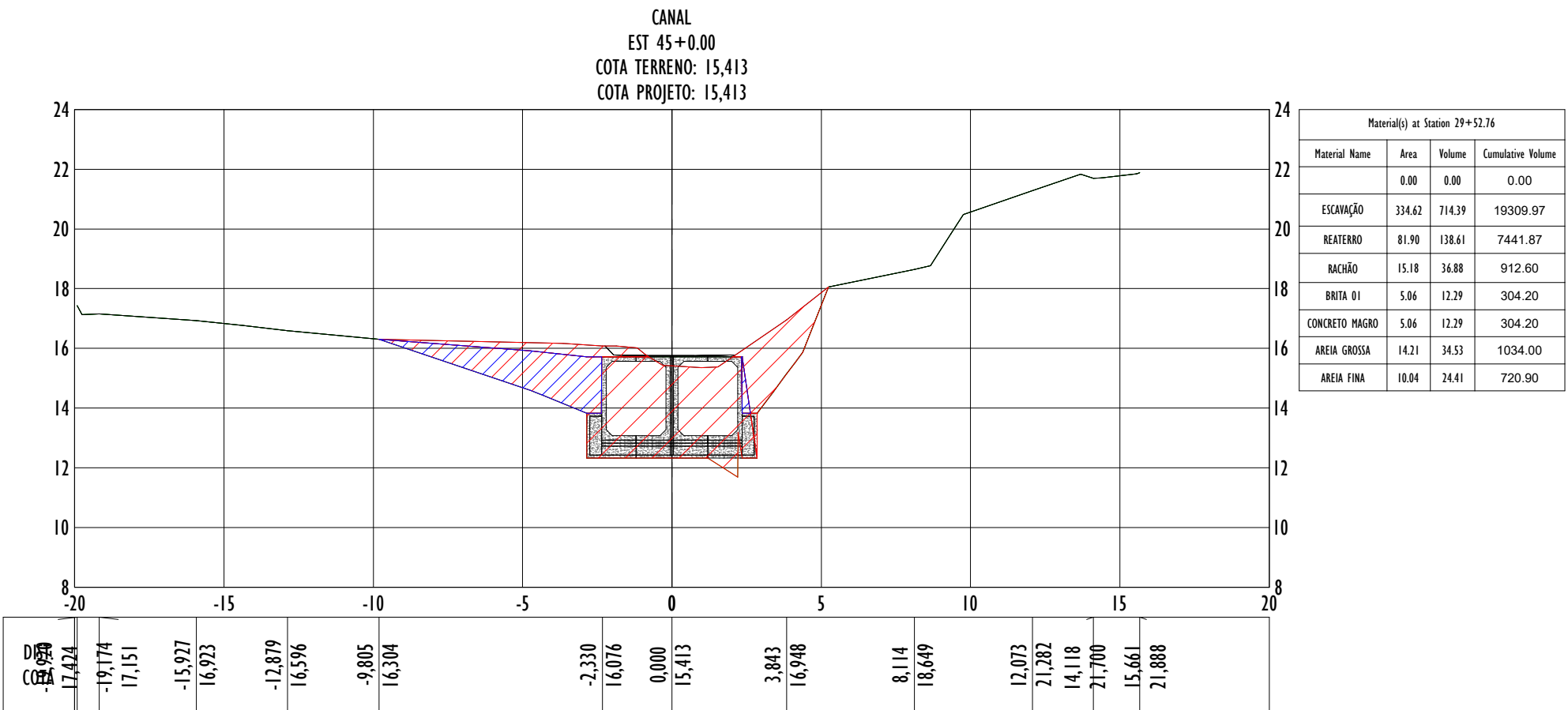
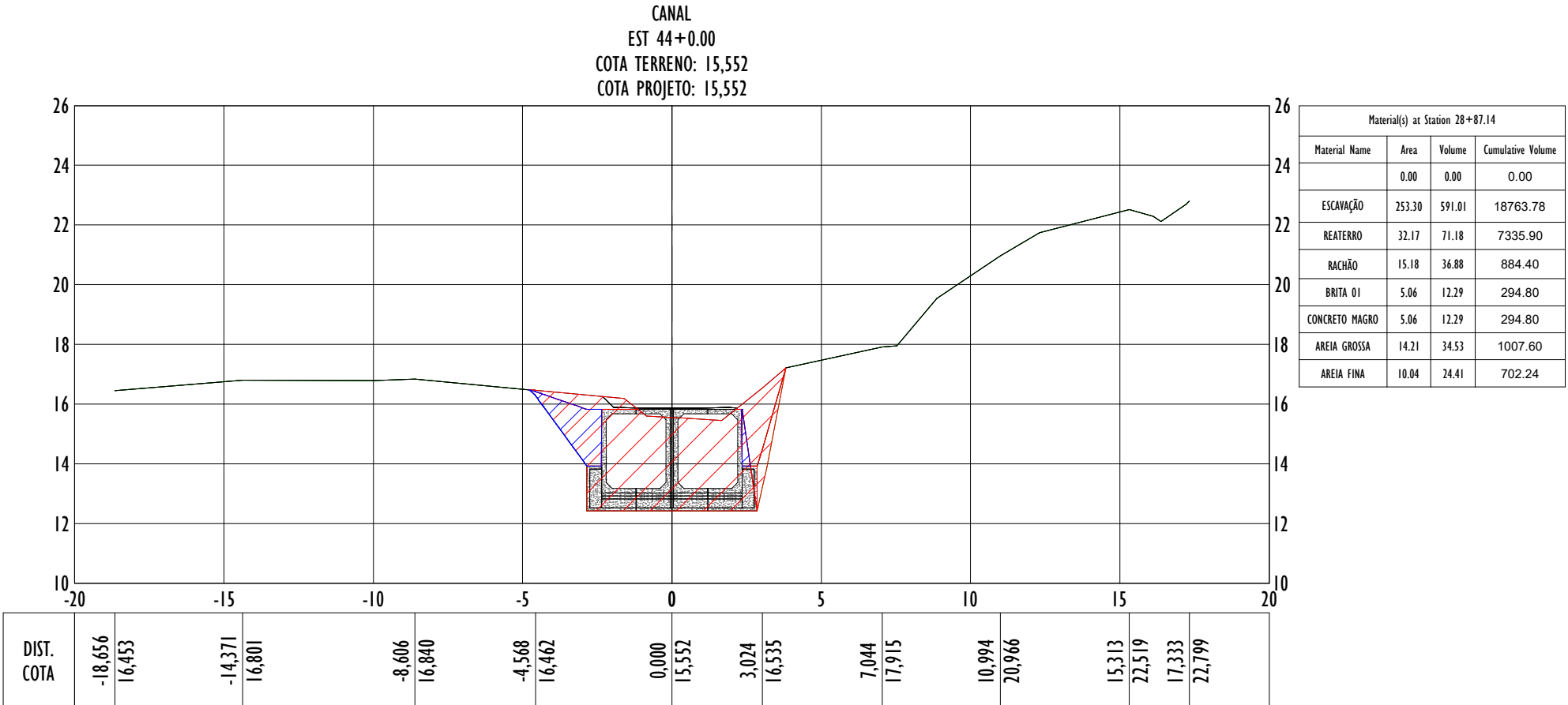
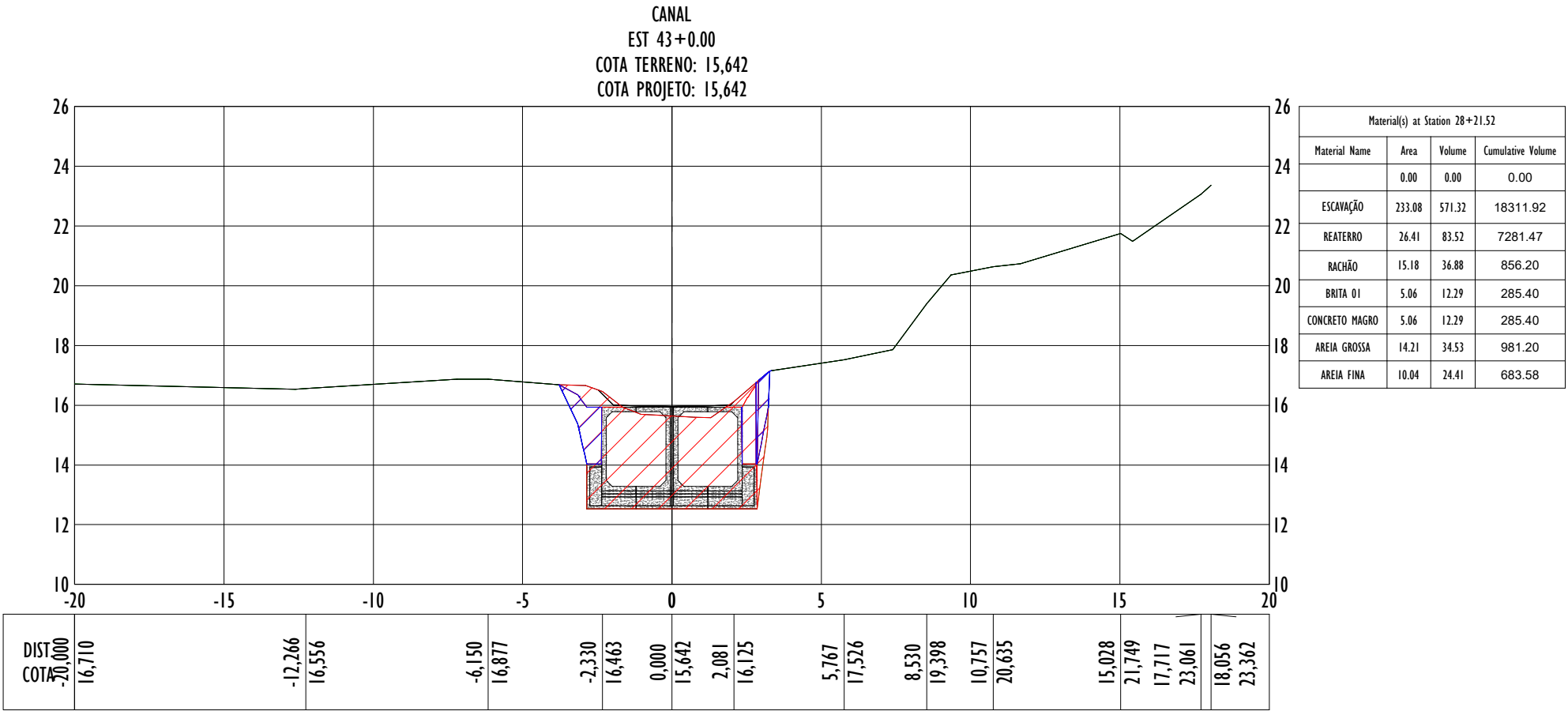
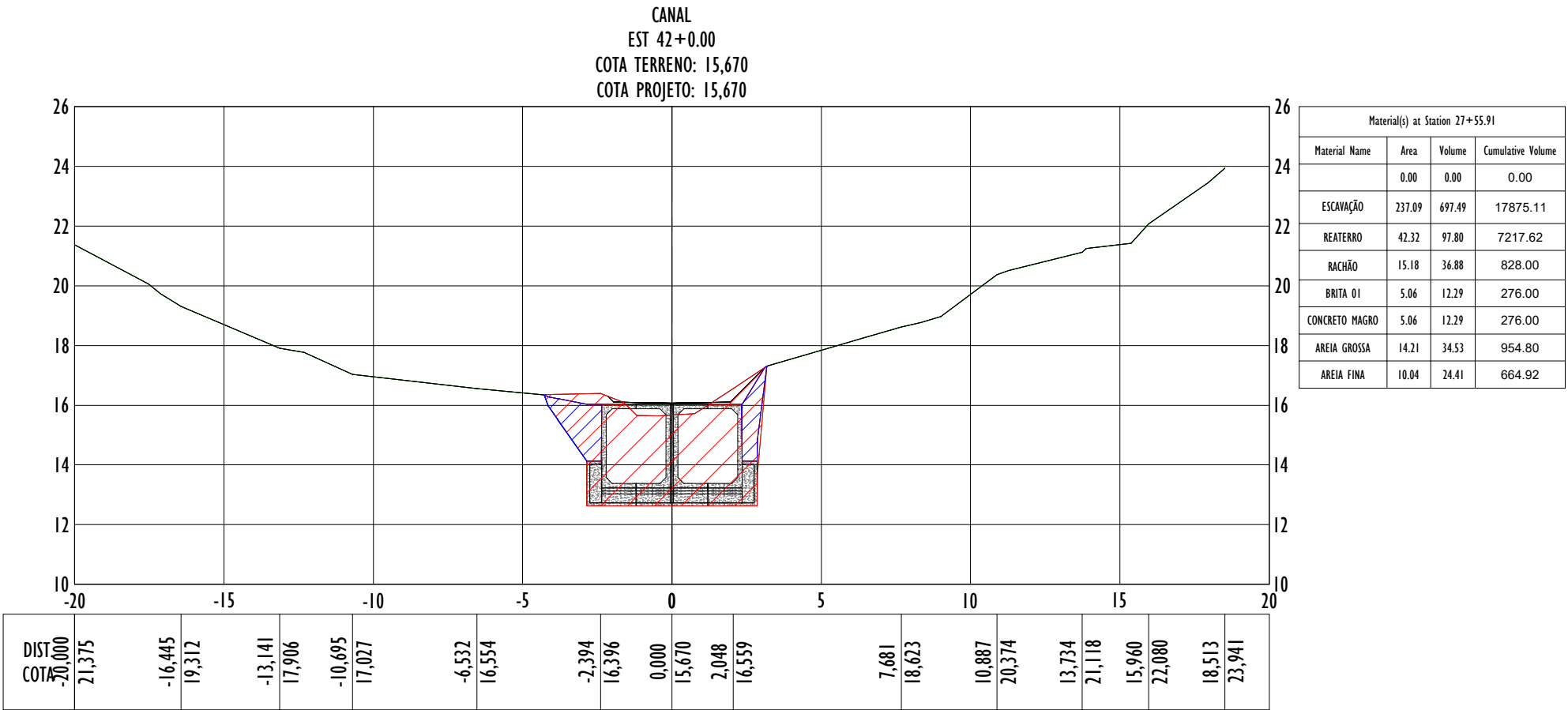
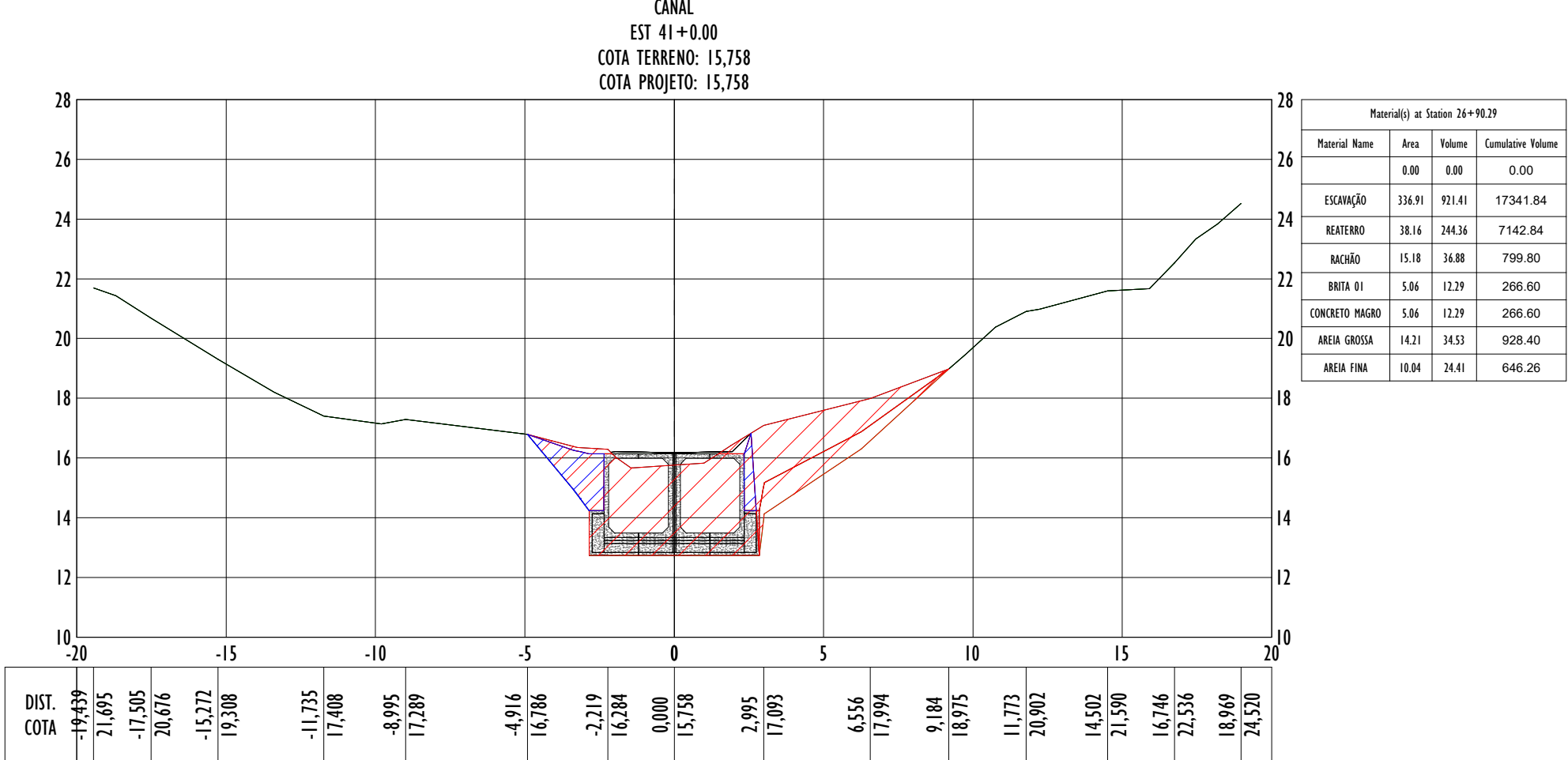
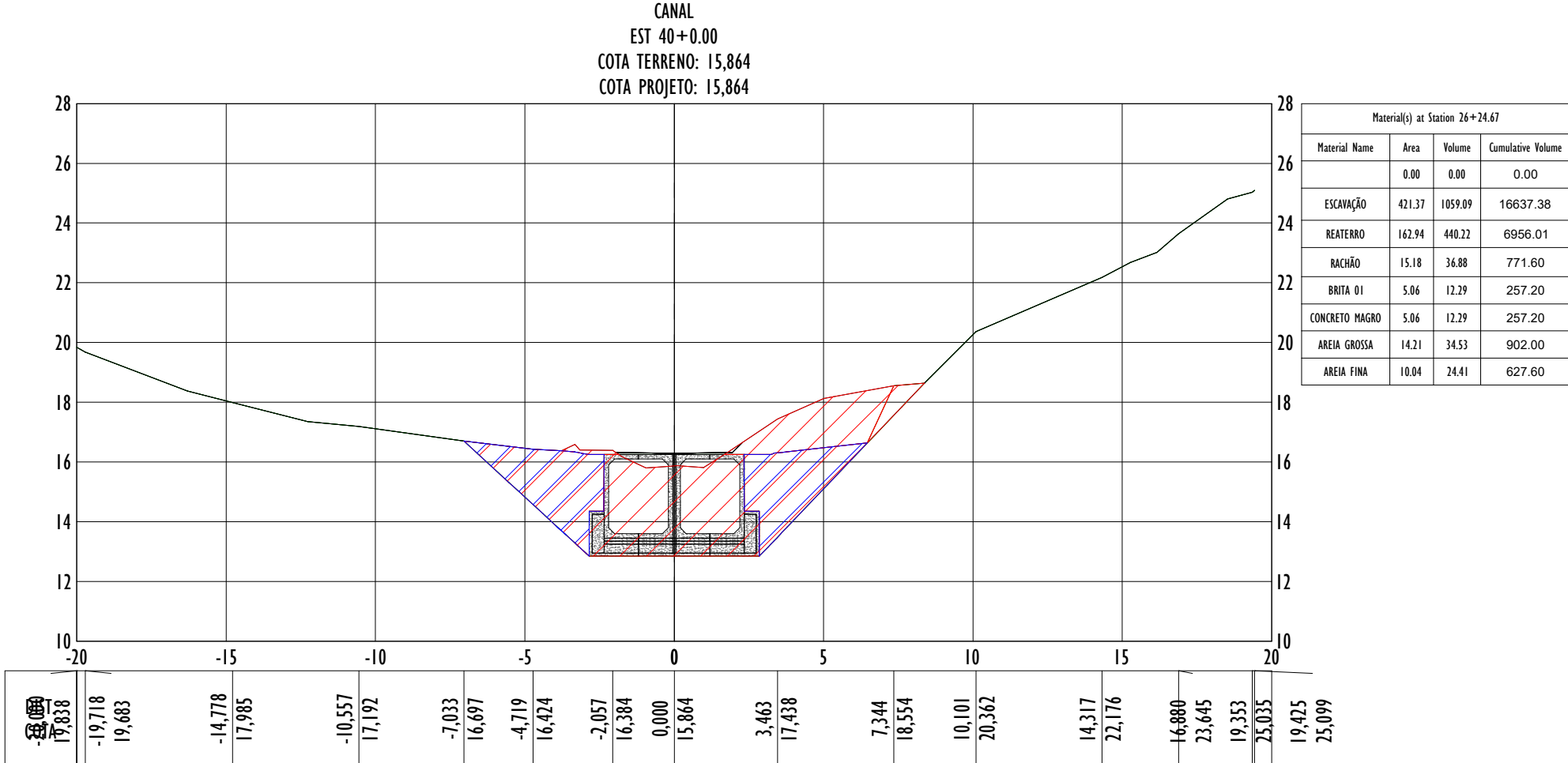
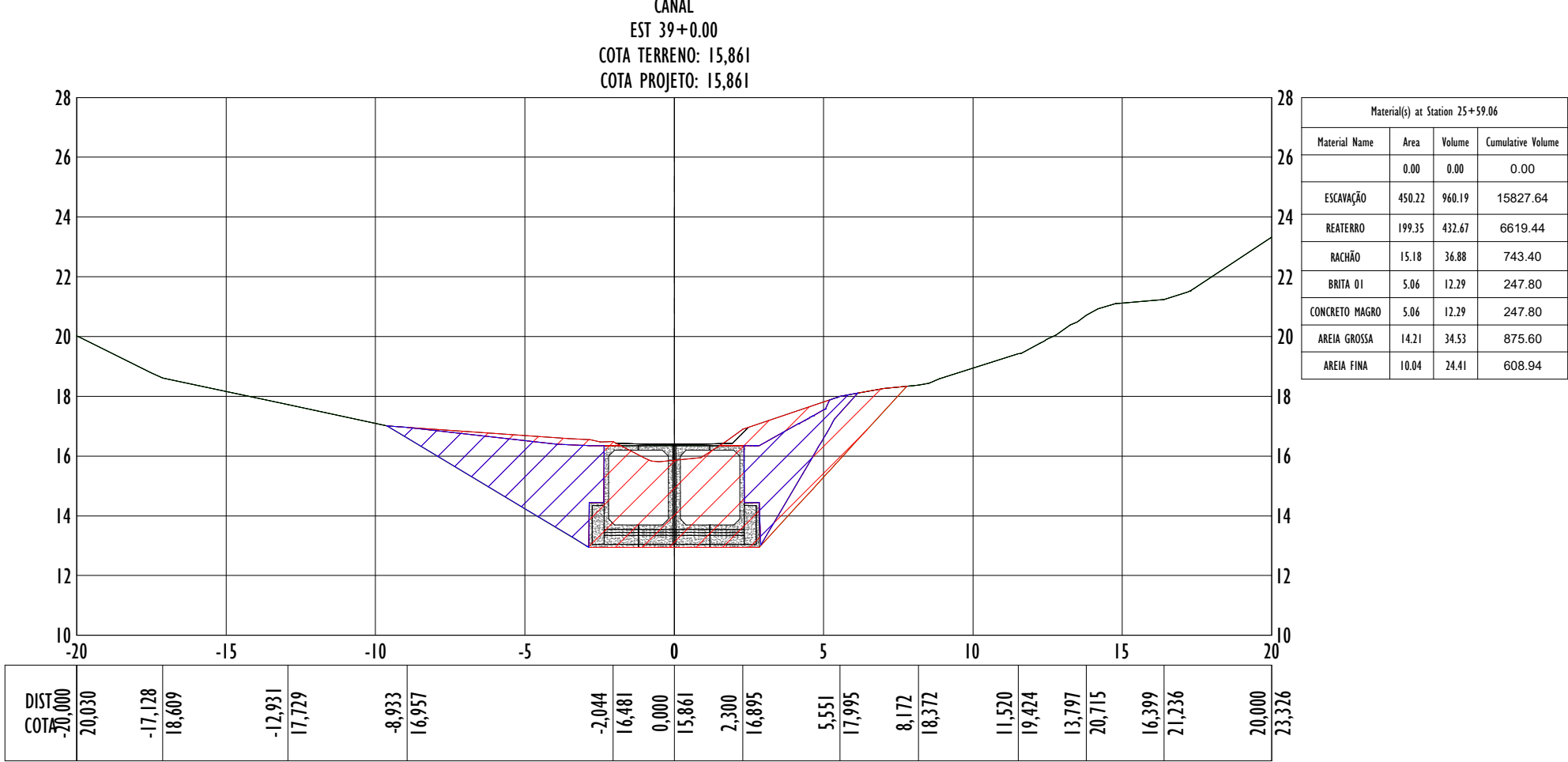
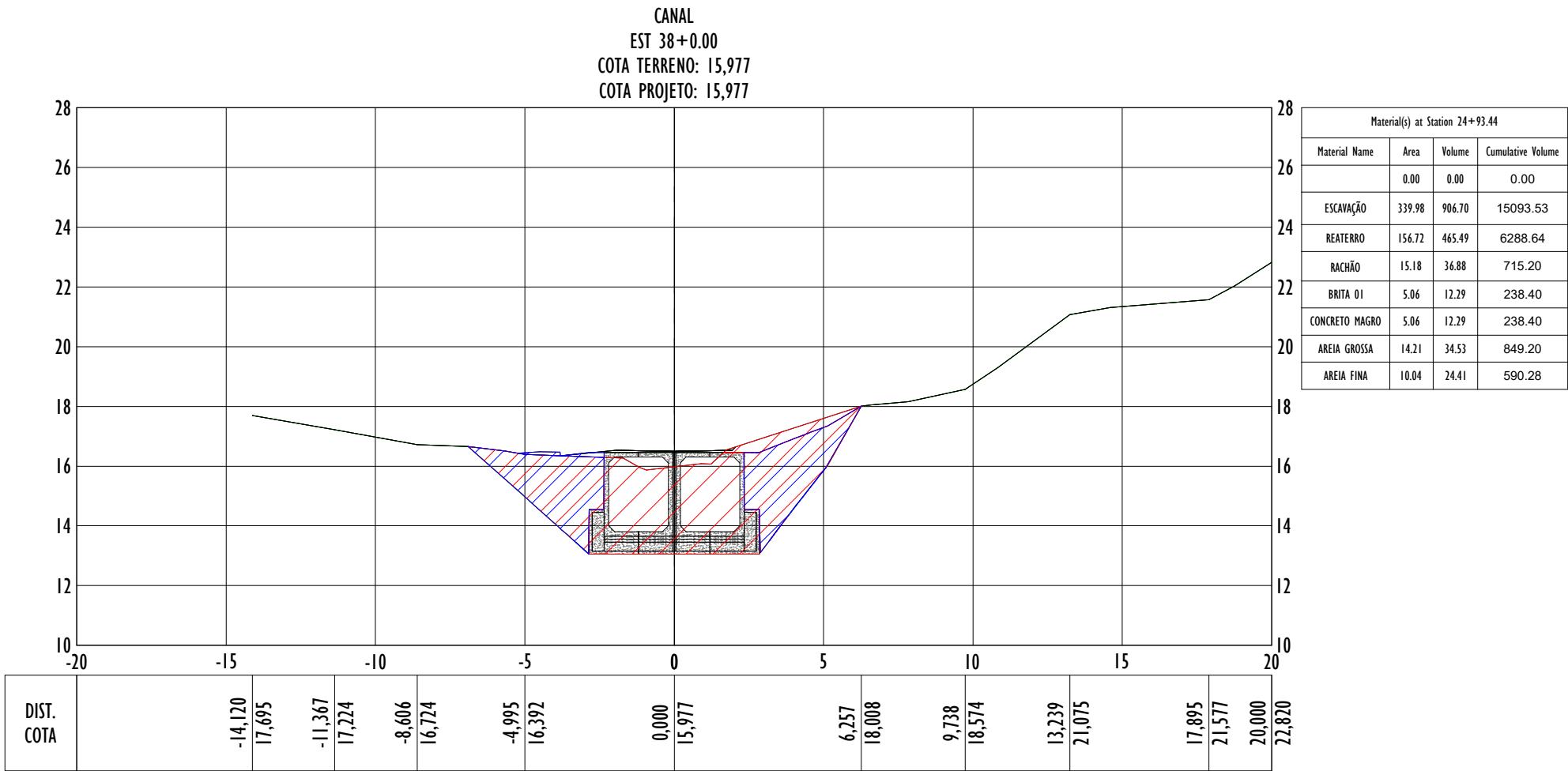
2 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ENCONTRA-SE EM COORDENADAS UTM, SIRGAS-2000.

LEGENDA:



MAPA CHAVE:

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
00 EMISSÃO INICIAL		DEZ/2025	HM	MG	SL
CONTRATADA:		Rev. 01 Sival Ladeira			
		REG. CREA: 28.498/D			
		ASS:			
CONTRATANTE:		SAAE DE SÃO MATEUS			
MUNICÍPIO/ÁREA:		SÃO MATEUS/ES			
PROGRAMA:		VALÃO			
TÍTULO E CONTEÚDO:		PROJETO EXECUTIVO PROJETO DE TERRAPLANAGEM PLANTA			
DATA:	DEZEMBRO/2025	ESCALA:	1:1000	FOLHA:	07/16
ARQUIVO:	TER-PE-SMT936-MVM-122025-000				

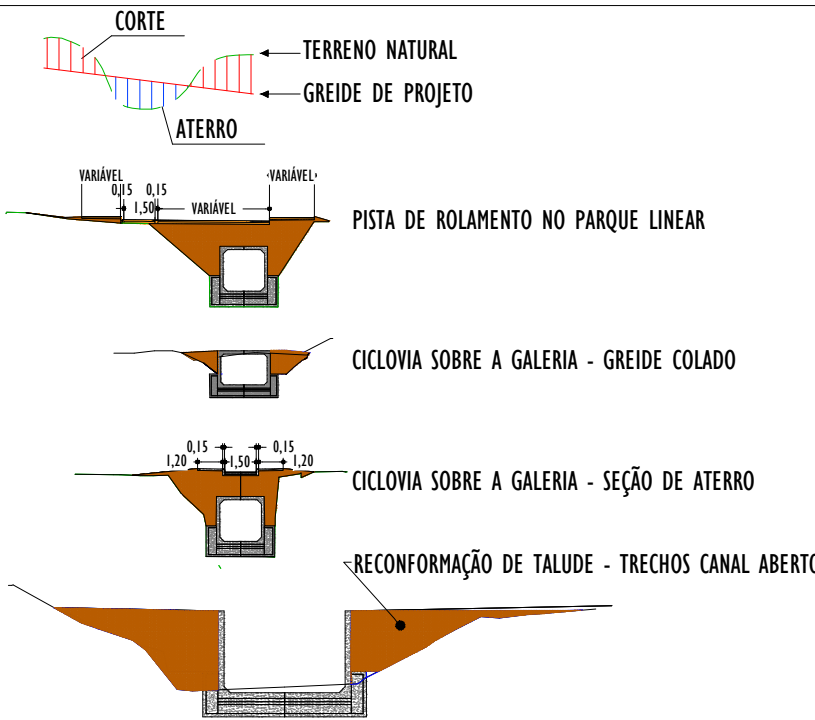


NOTAS GERAIS:

1 - MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.

2 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ENCONTRA-SE EM COORDENADAS UTM, SIGLAS-2000.

LEGENDA:



MAPA CHAVE:

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

00 EMISSÃO INICIAL	DEZ/2025	HM	MG	SL
CONTRATADA:	SINVAL LADEIRA			
REG. CREA:	28.498/D			
ASE:				

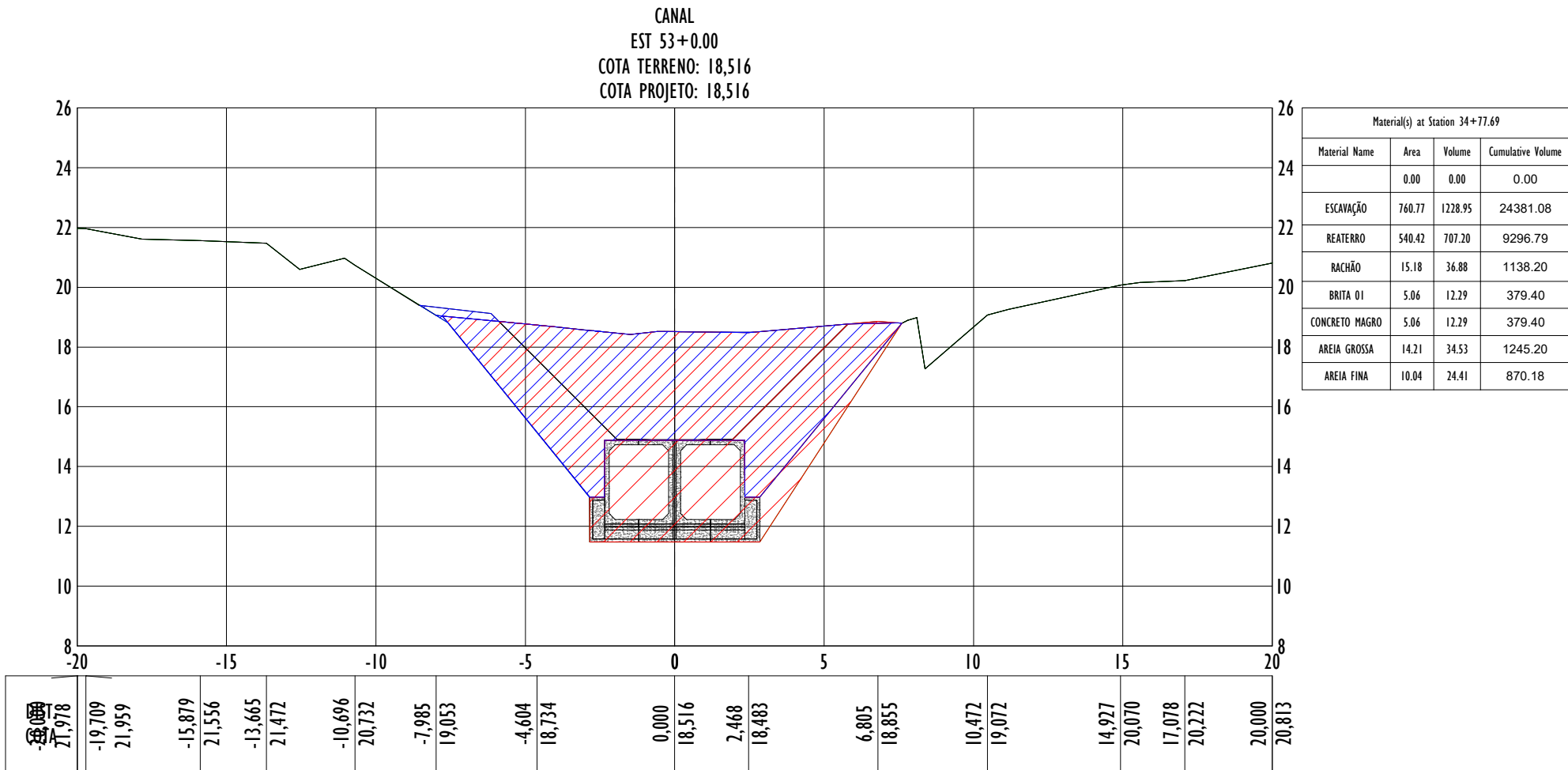
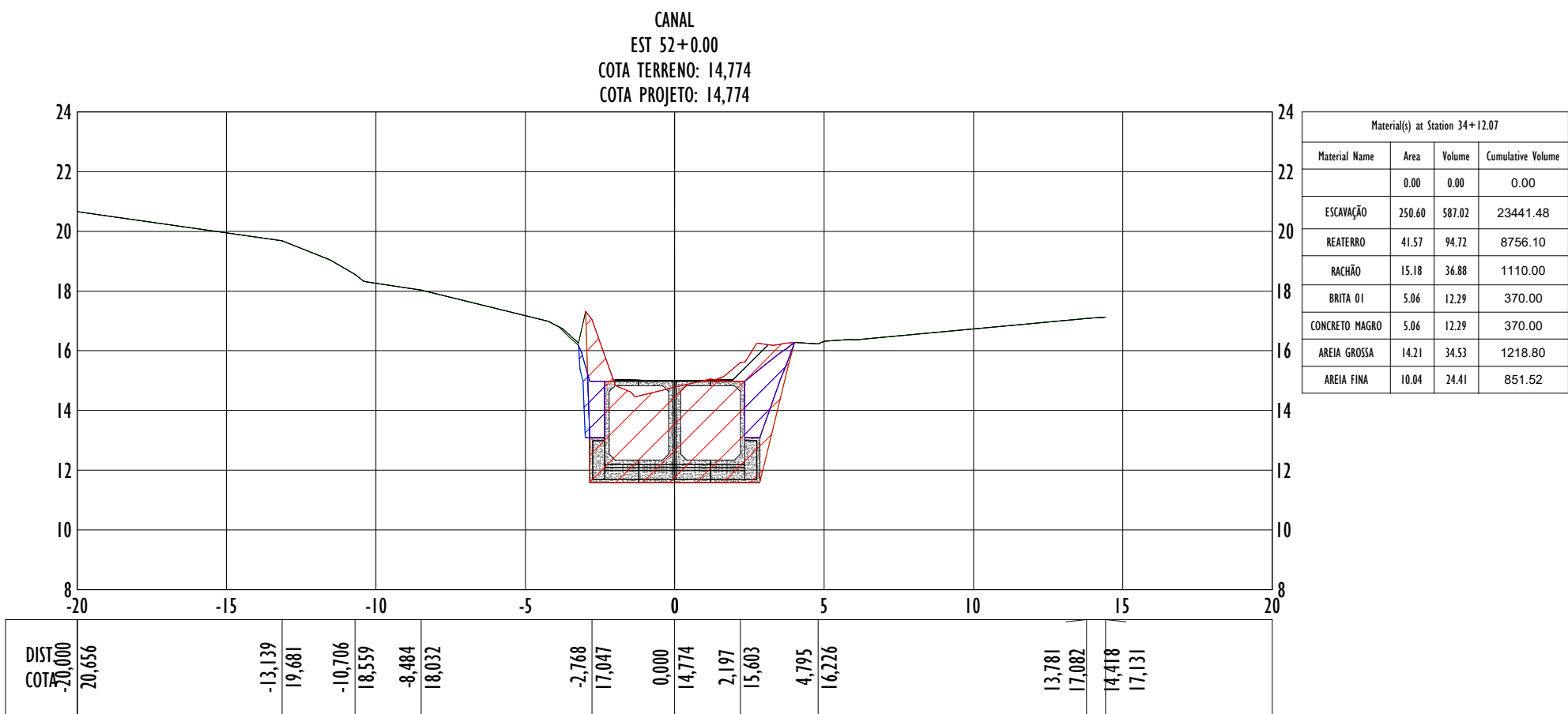
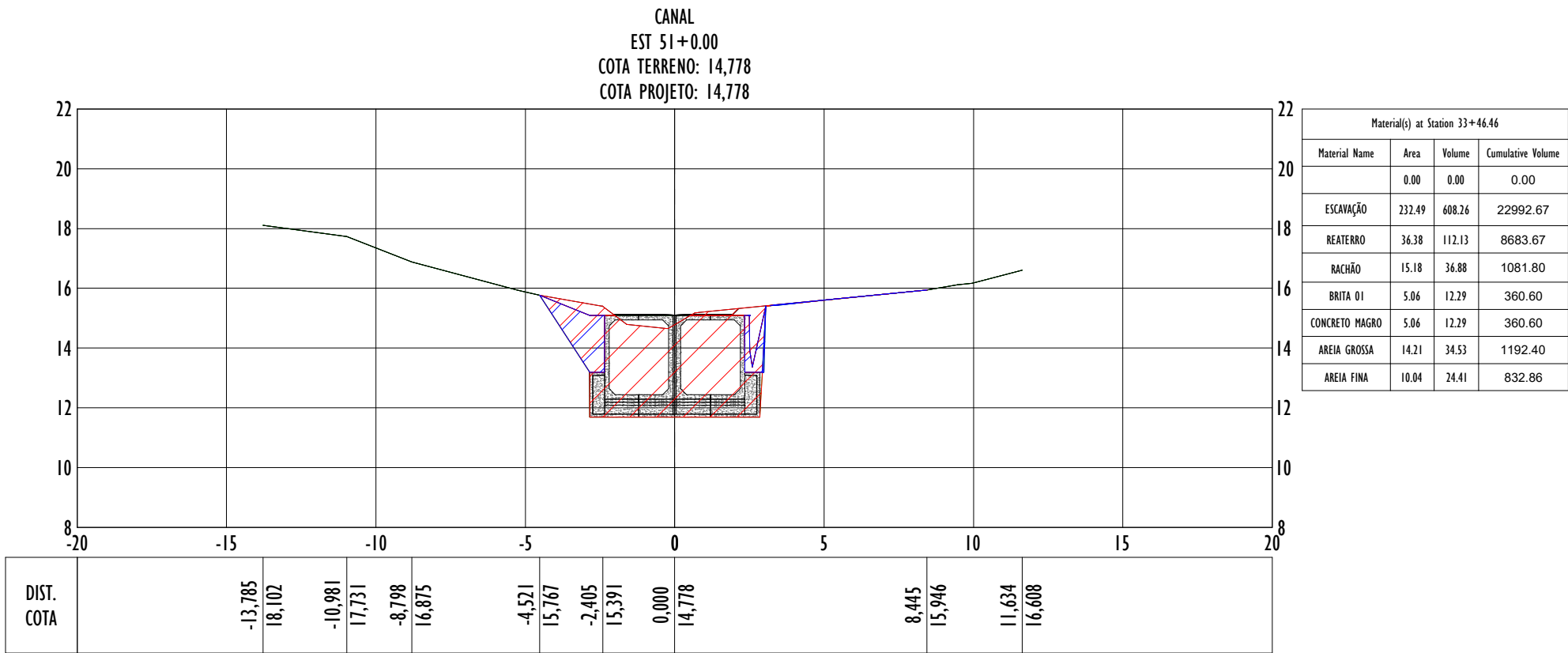
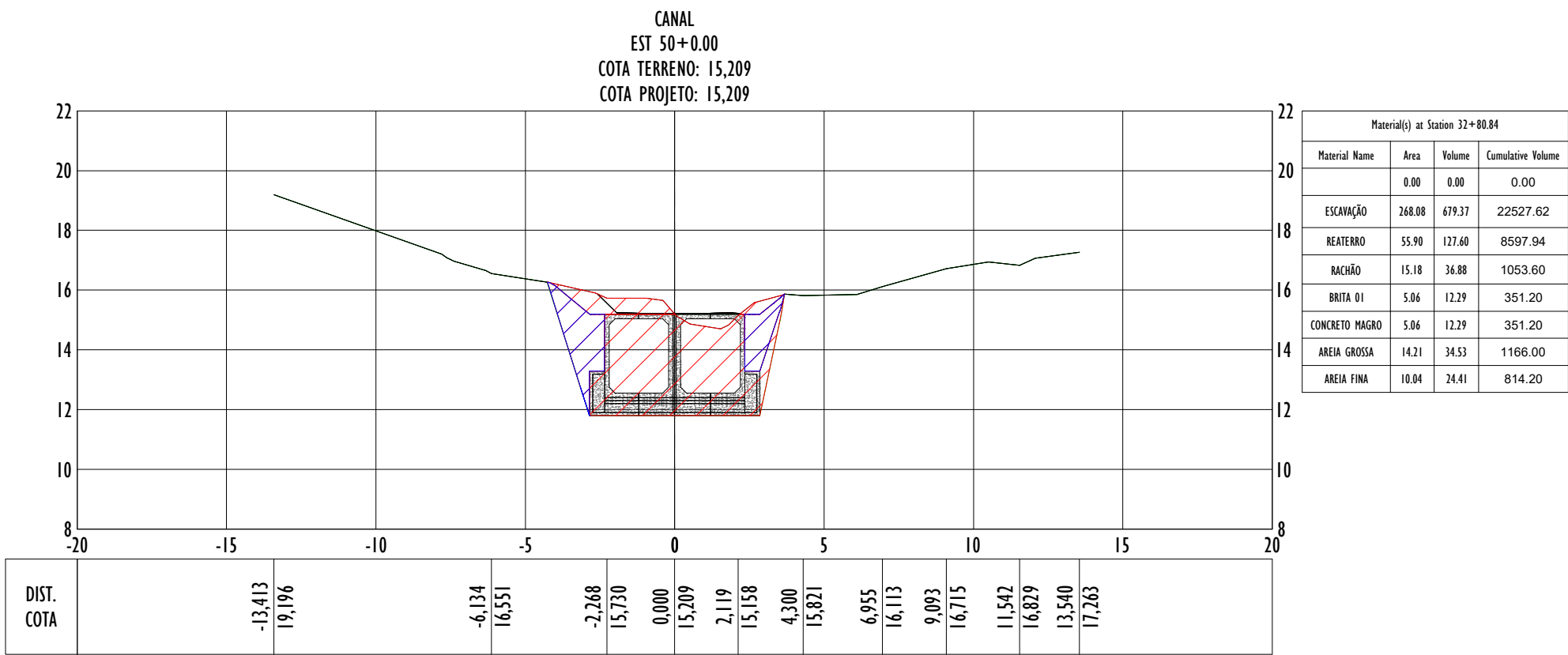
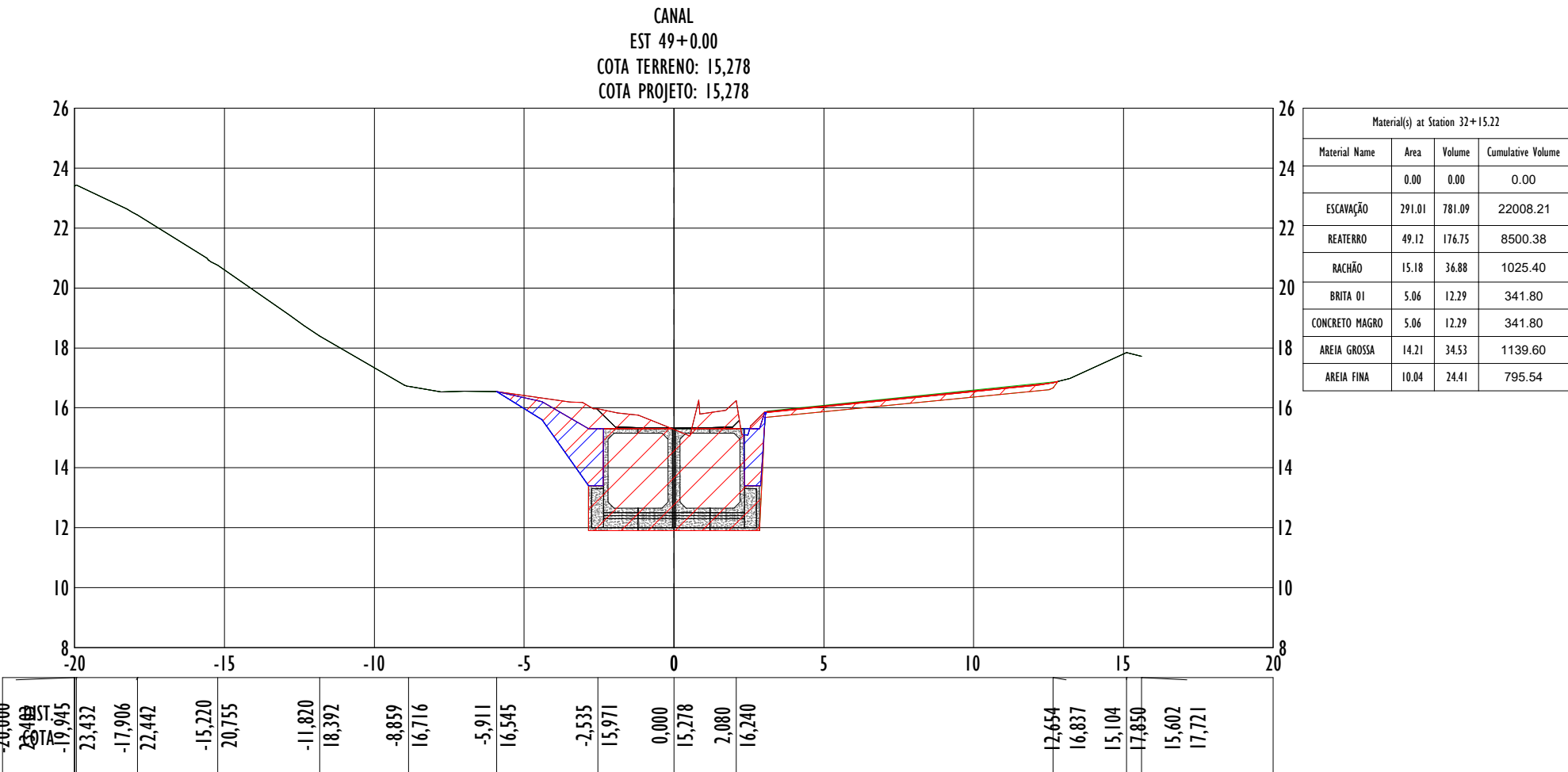
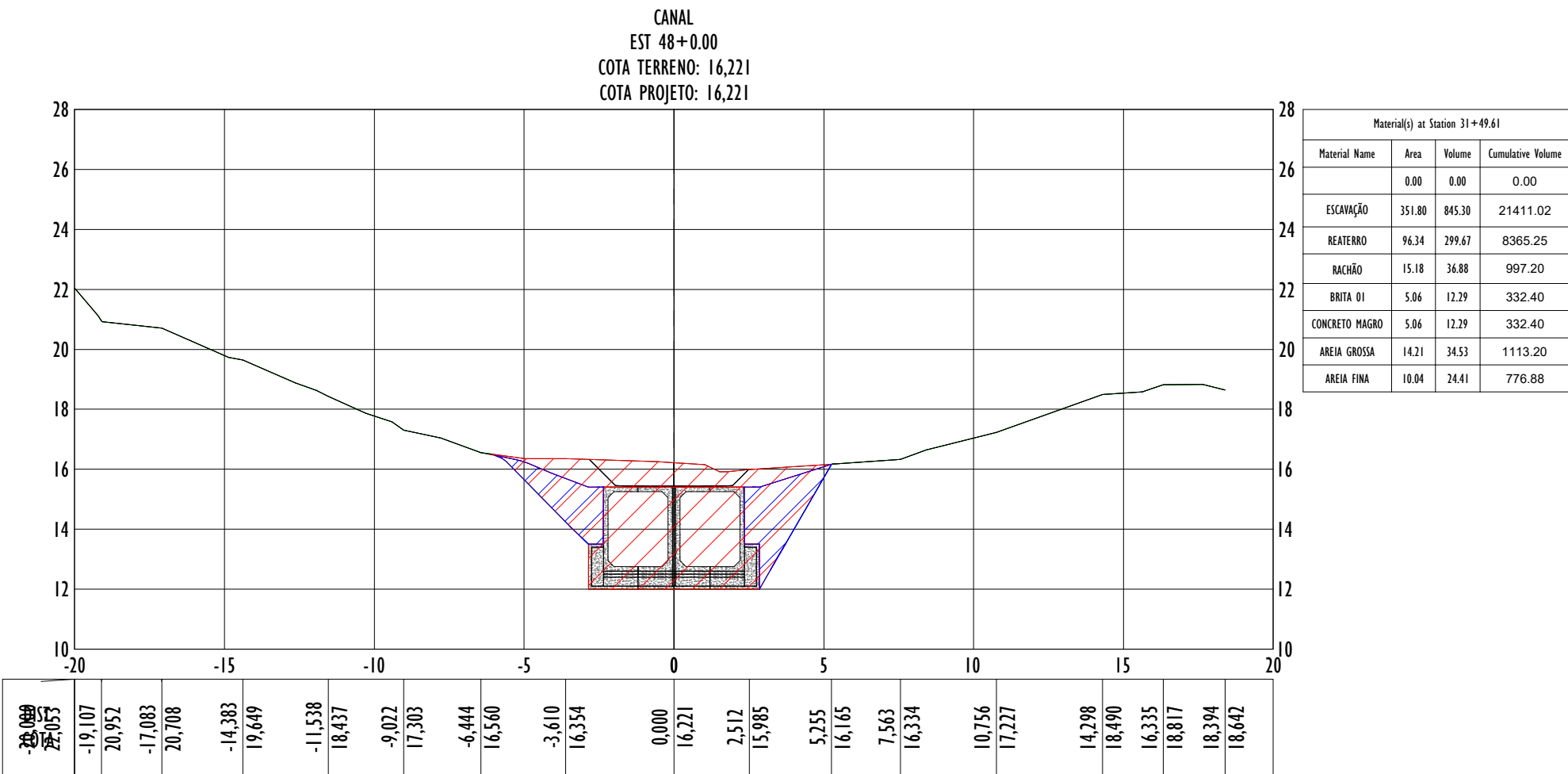
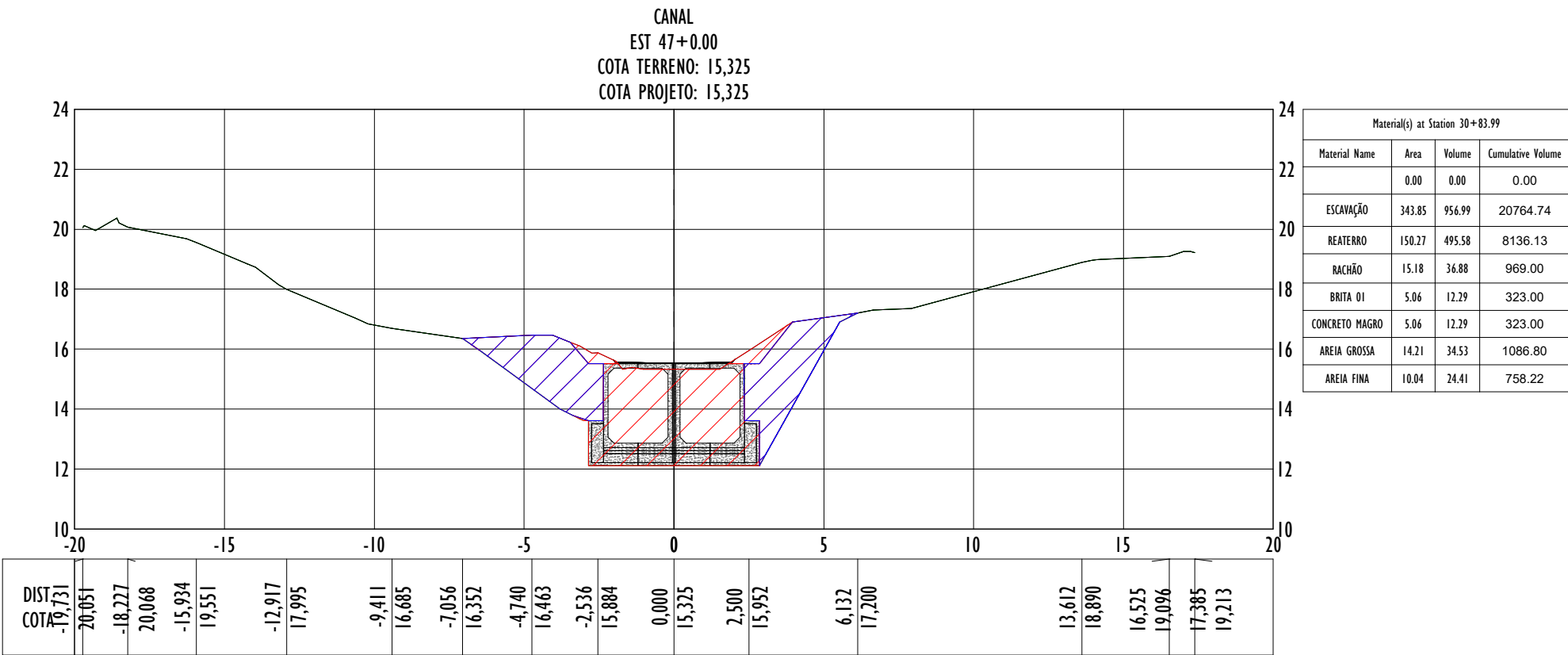
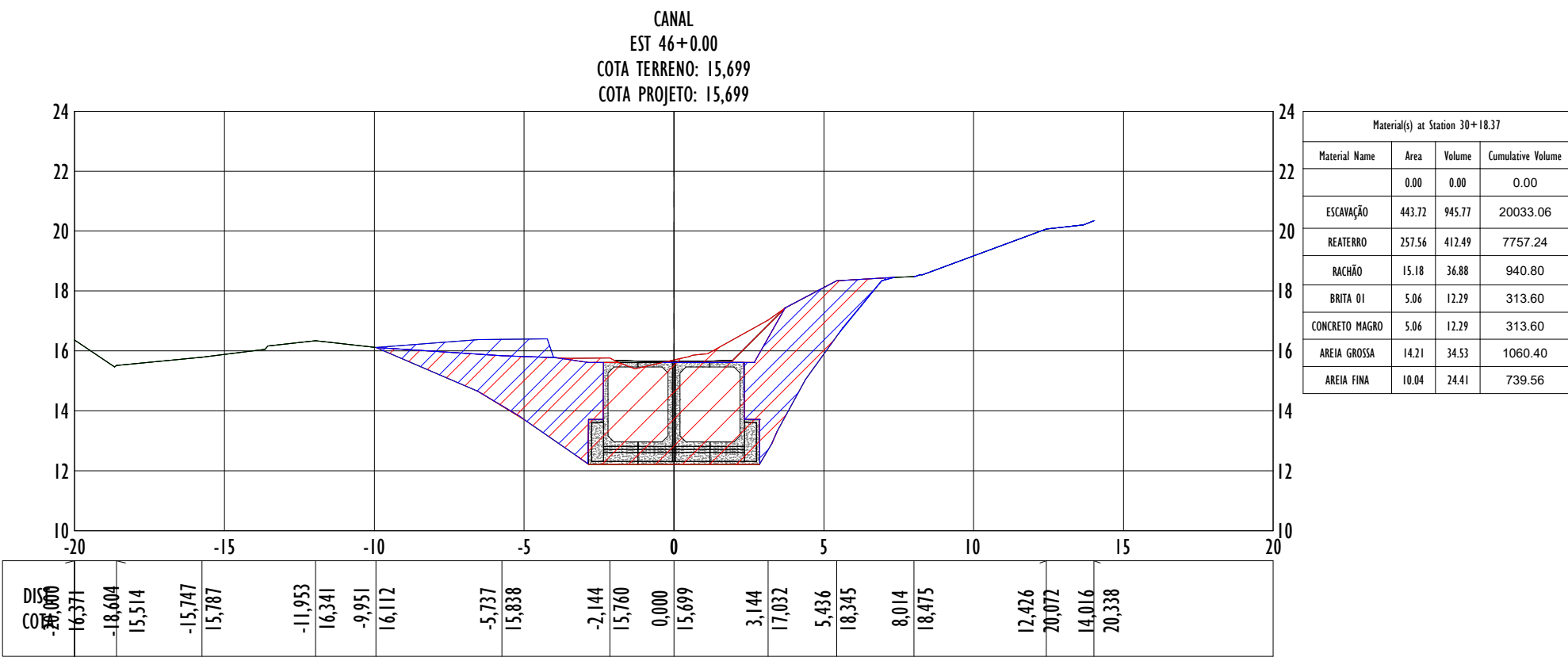
CONTRATANTE:	SAAE DE SÃO MATEUS
--------------	--------------------

MUNICÍPIO/ÁREA:	SÃO MATEUS/ES
-----------------	---------------

PROGRAMA:	VALÃO
-----------	-------

TÍTULO E CONTEÚDO:	PROJETO EXECUTIVO
	PROJETO DE TERRAPLANAGEM
	PLANTA

DATA:	DEZEMBRO/2025	ESCALA:	1:1000	FOLHA:	08/16
ARQUIVO:	TER-PE-SMT936-MVM-122025-800				



NOTAS GERAIS:

1 - MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.

2 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ENCONTRA-SE EM COORDENADAS UTM, SIRGAS-2000.

LEGENDA:

CORTE

TERRENO NATURAL

GREIDE DE PROJETO

ATERRO

PISTA DE ROLAMENTO NO PARQUE LINEAR

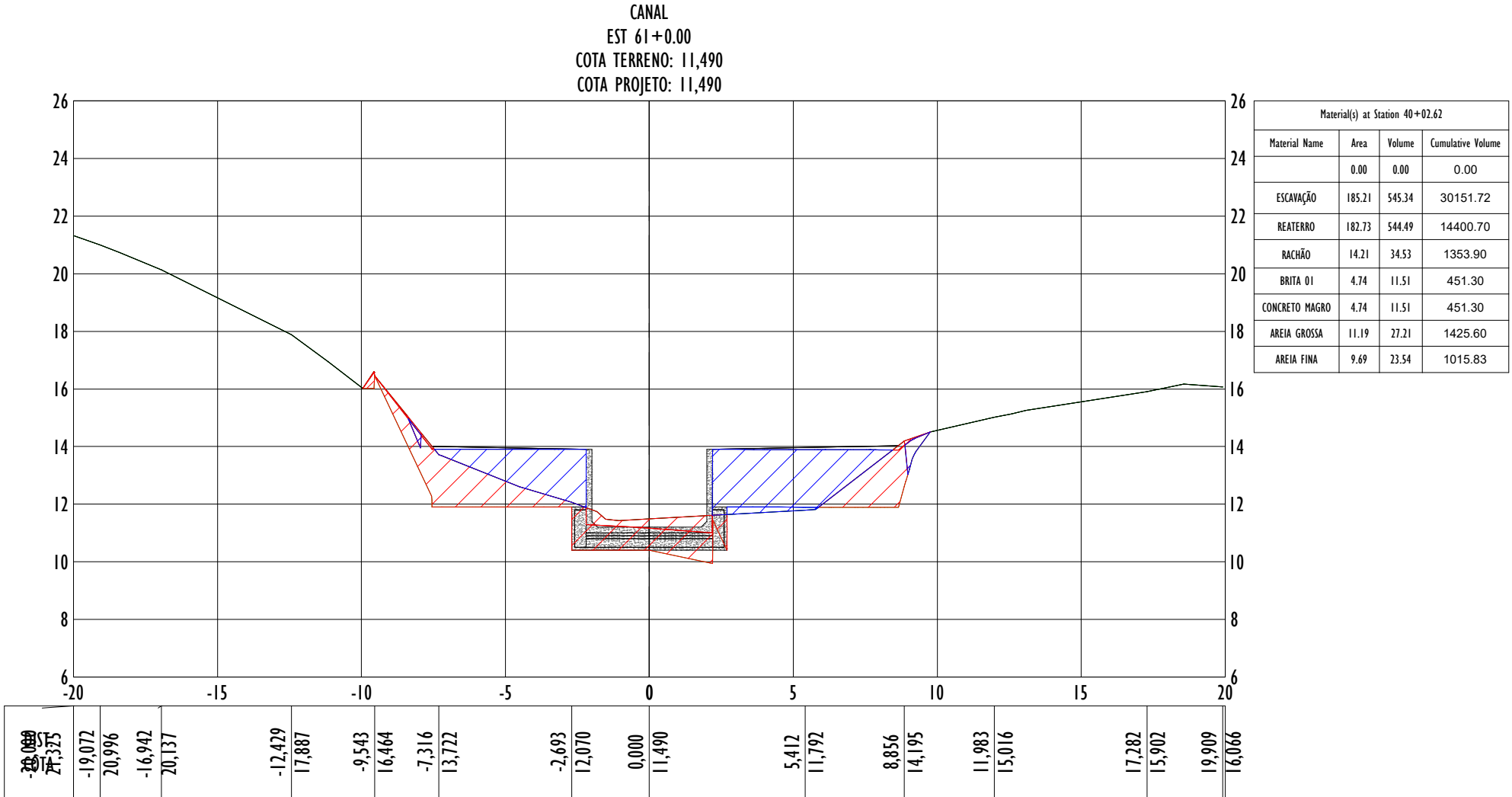
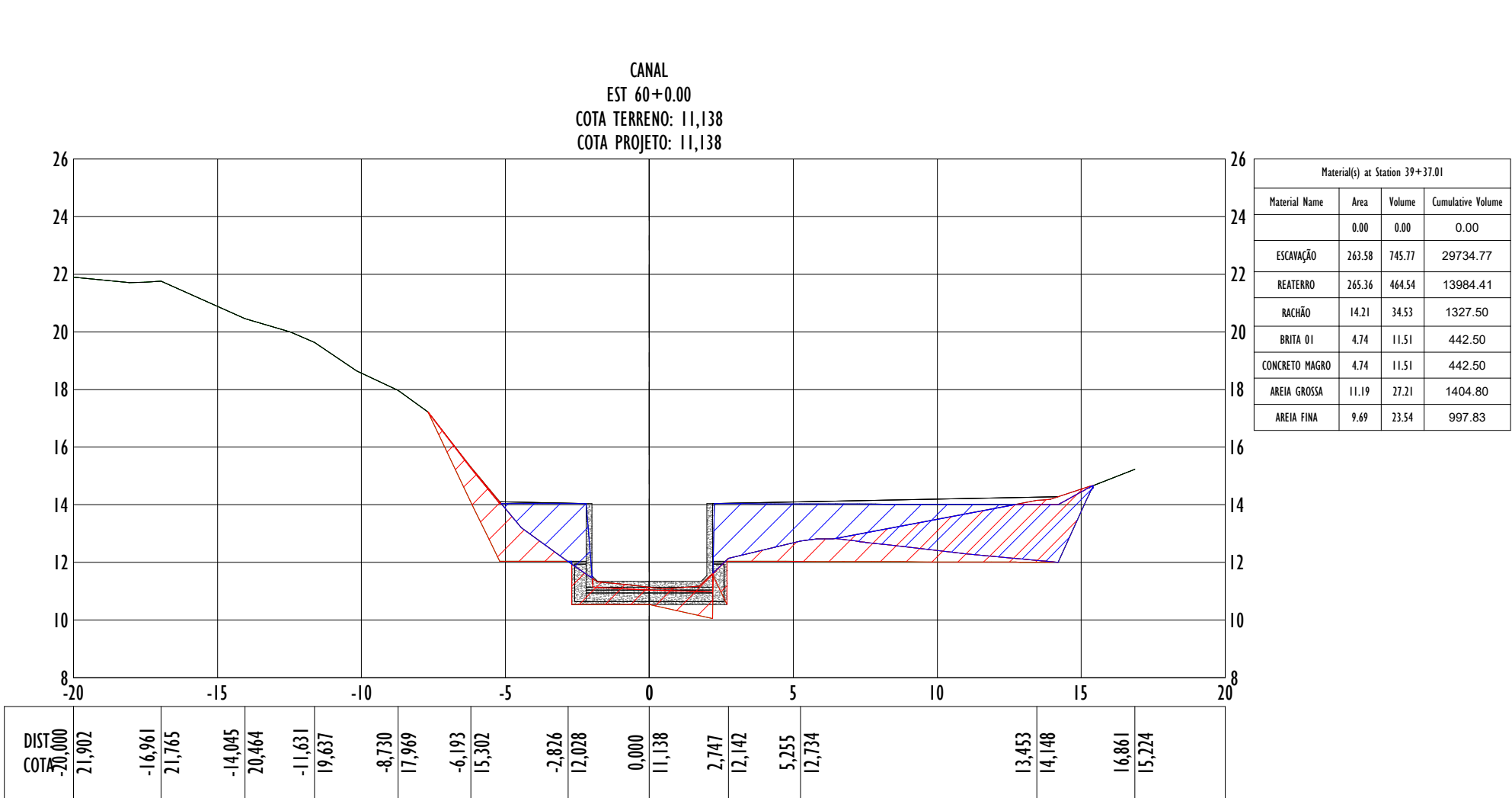
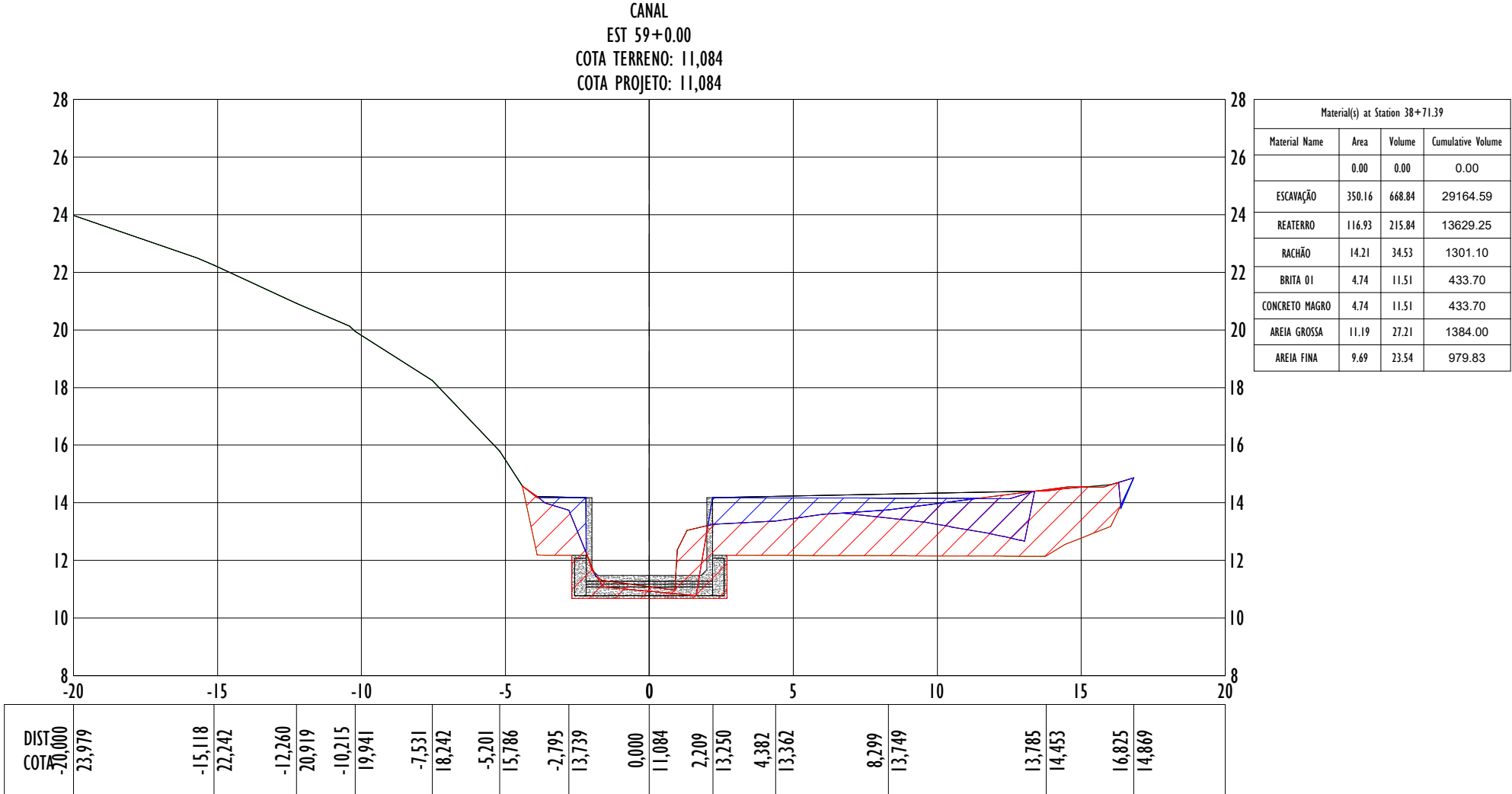
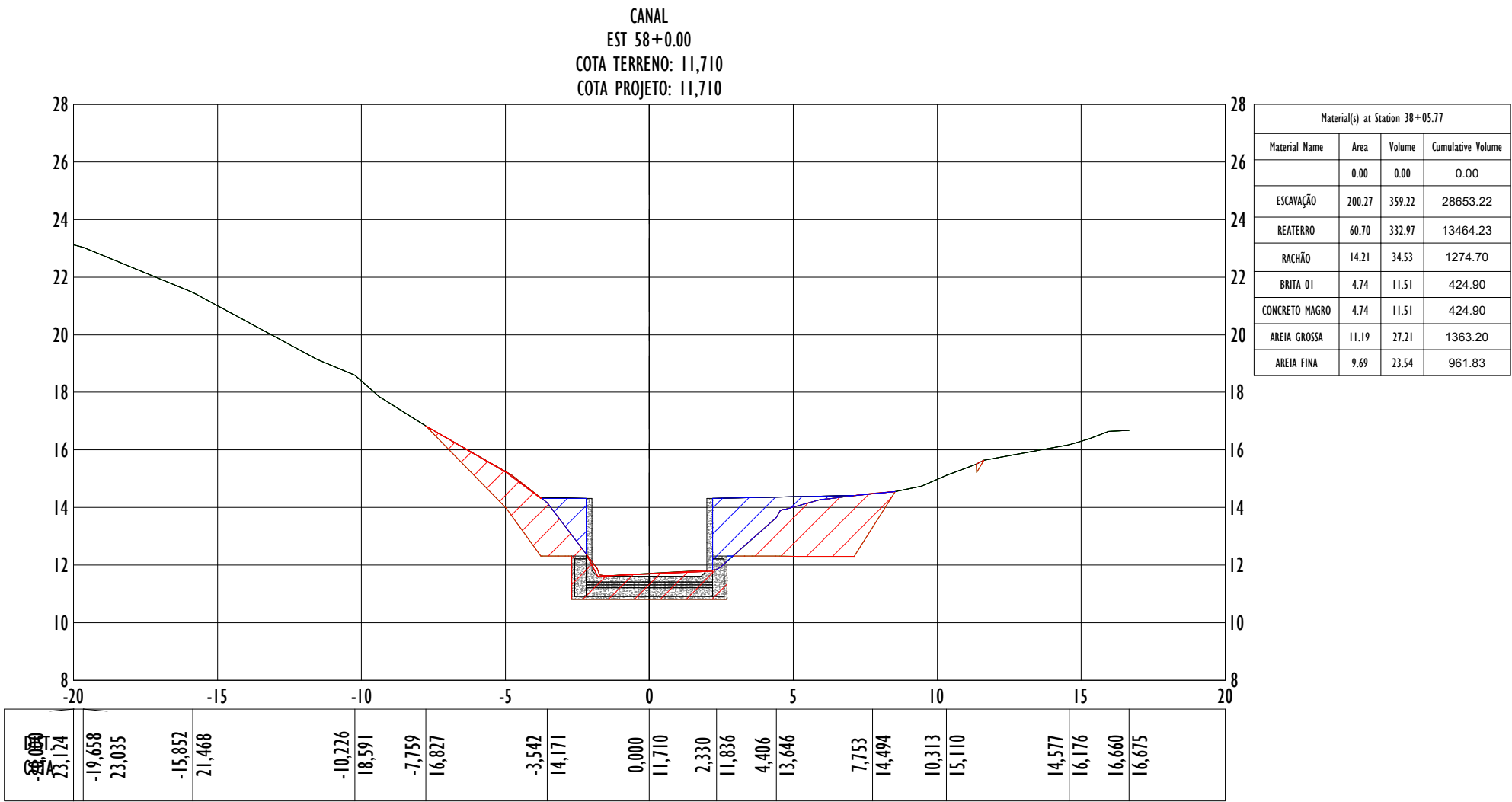
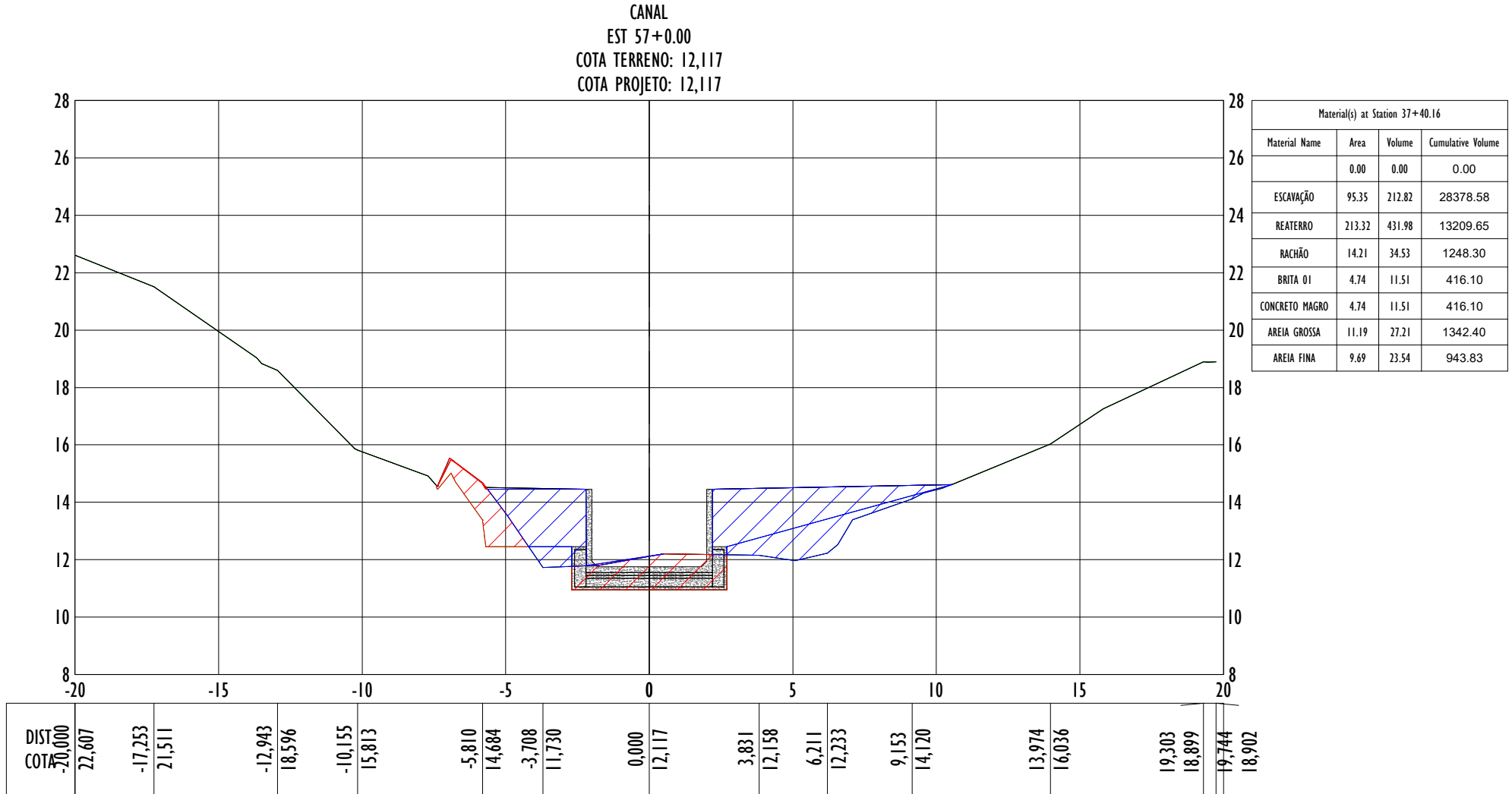
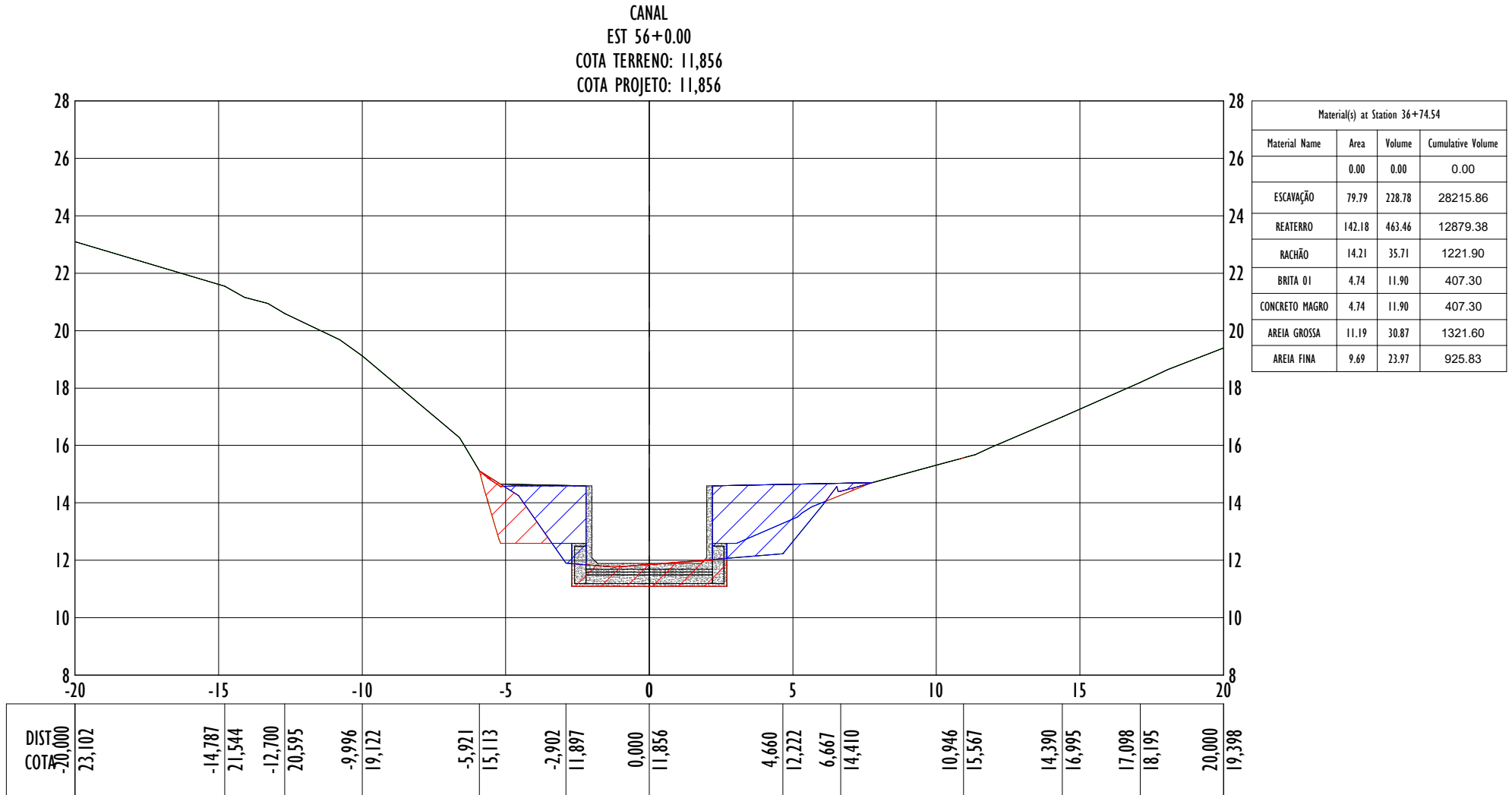
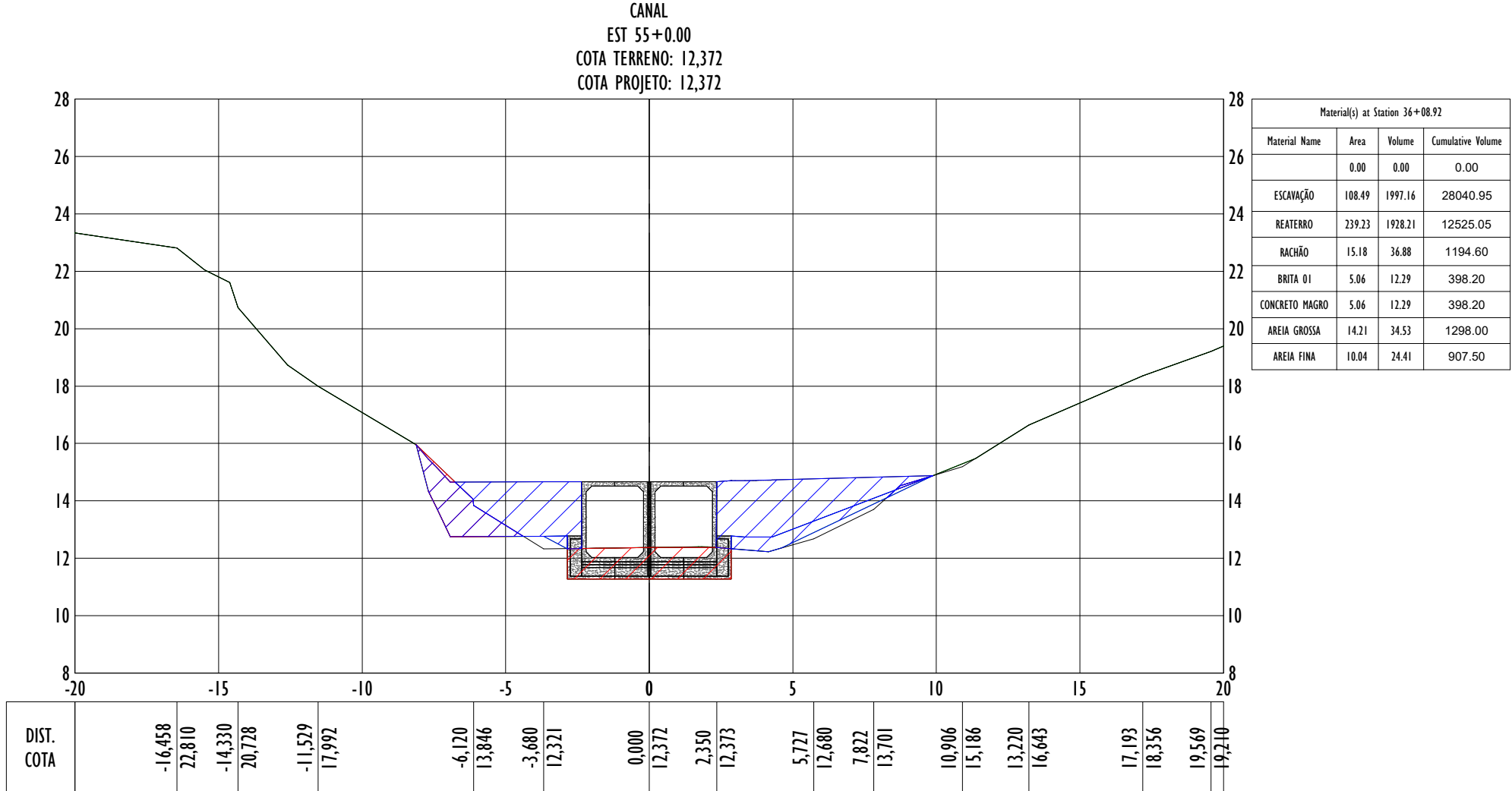
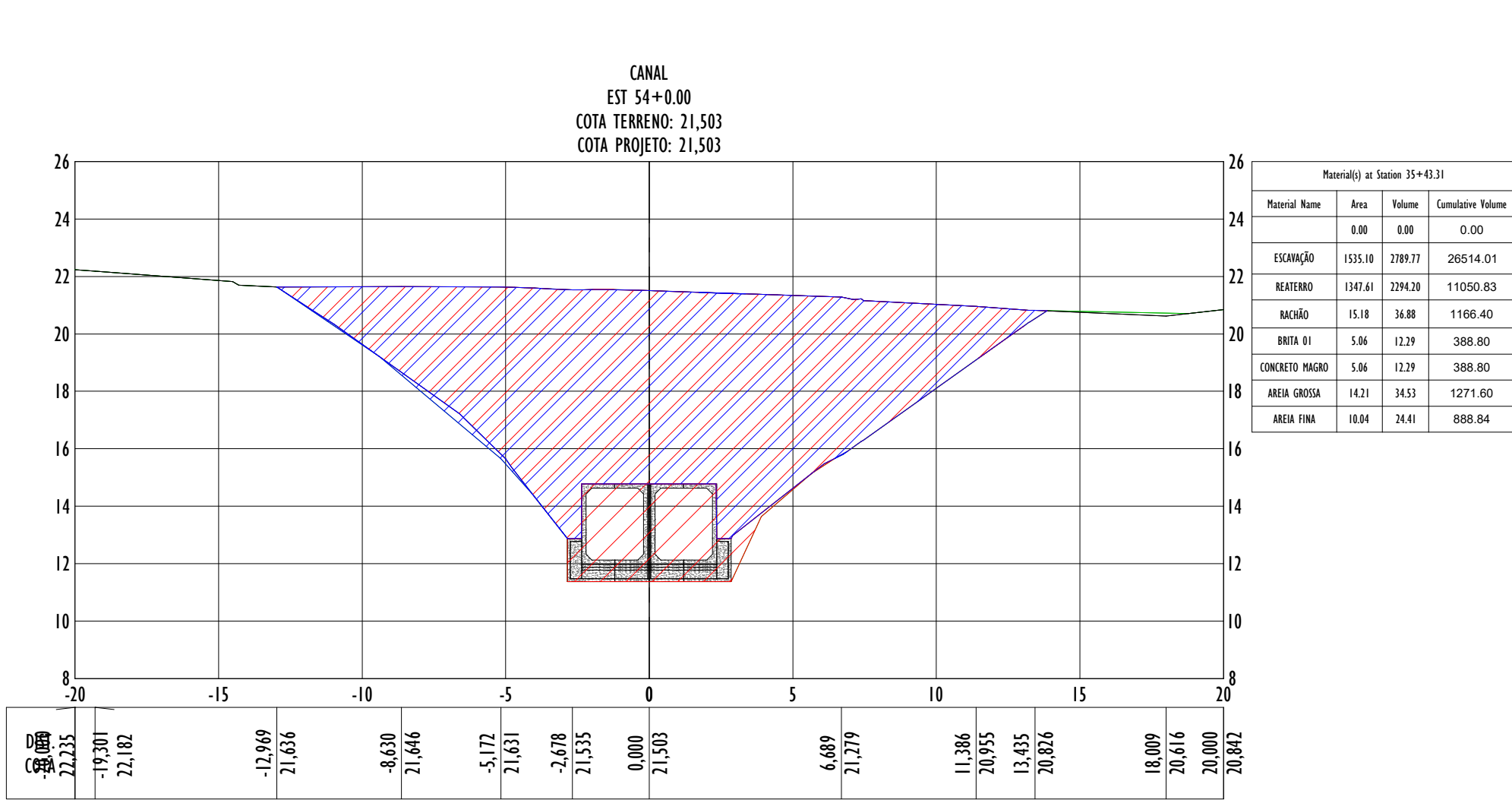
CICLOVIA SOBRE A GALERIA - GREIDE COLADO

CICLOVIA SOBRE A GALERIA - SEÇÃO DE ATERRO

RECONFORMAÇÃO DE TALUDE - TRECHOS CANAL ABERTO

MAPA CHAVE:

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
00	EMIÇÃO INICIAL	DEZ/2025	HM	MG	SL
CONTRATADA: 		RE:	Sinval Ladeira		
		REG. CREA:	28.498/D		
		ASS:			
CONTRATANTE:		SAAE DE SÃO MATEUS			
MUNICÍPIO/ÁREA:		SÃO MATEUS/ES			
PROGRAMA:		VALÃO			
TÍTULO E CONTEÚDO:		PROJETO EXECUTIVO PROJETO DE TERRAPLANAGEM PLANTA			
DATA:	DEZEMBRO/2025	ESCALA:	1:1000		FOLHA:
ARQUIVO:	TER-PE-SMT936-MVM-122025-000				09/16

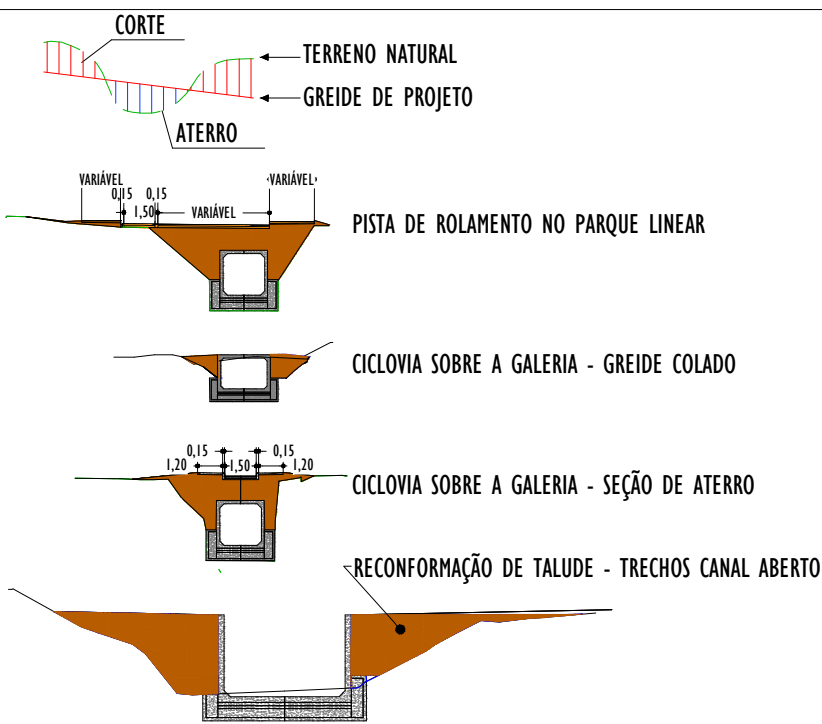


NOTAS GERAIS:

1 - MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.

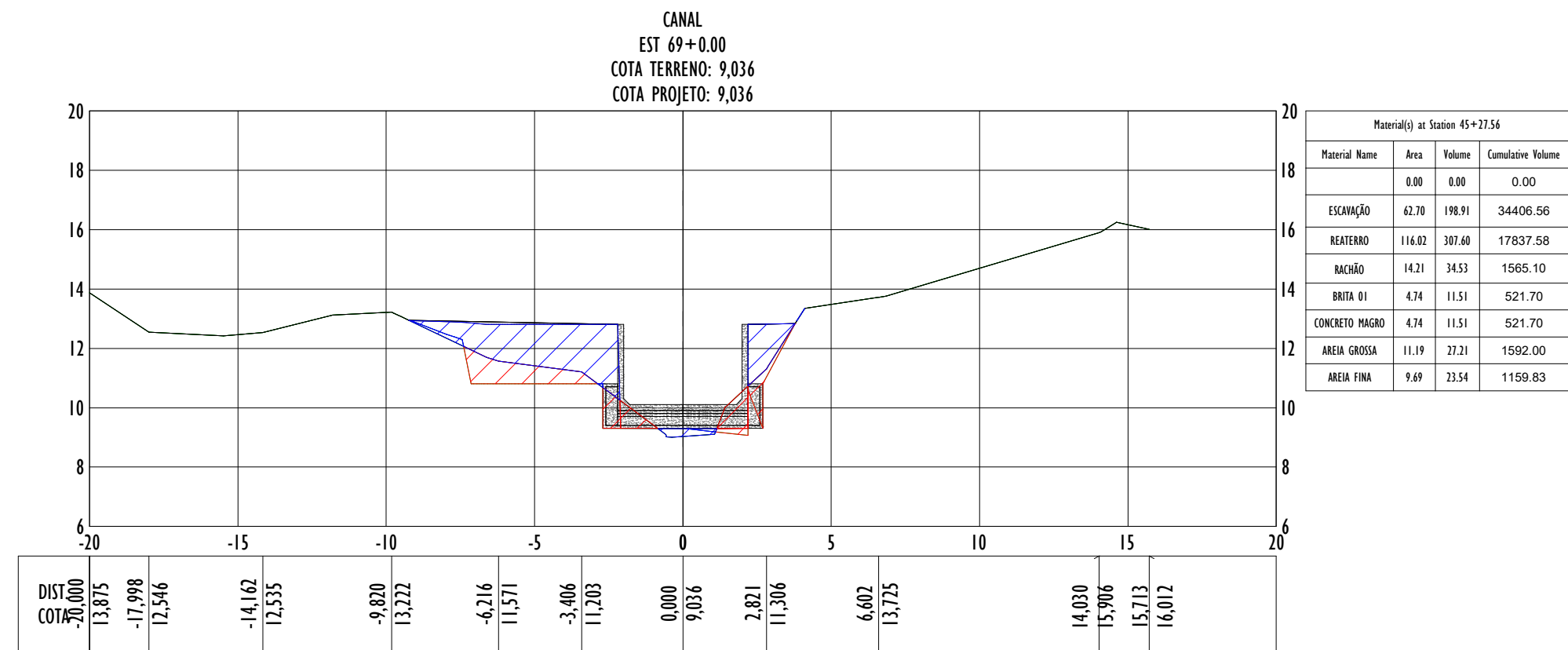
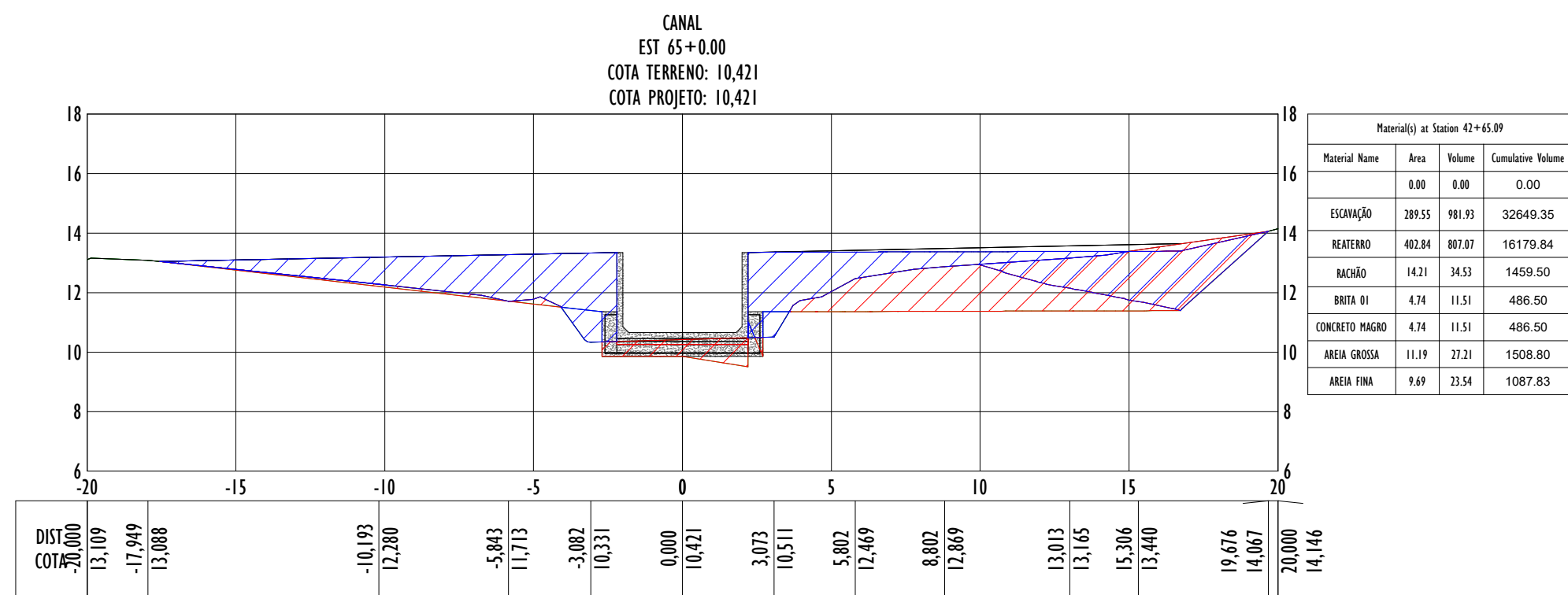
2 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ENCONTRA-SE EM COORDENADAS UTM, SIRGAS-2000.

LEGENDA:

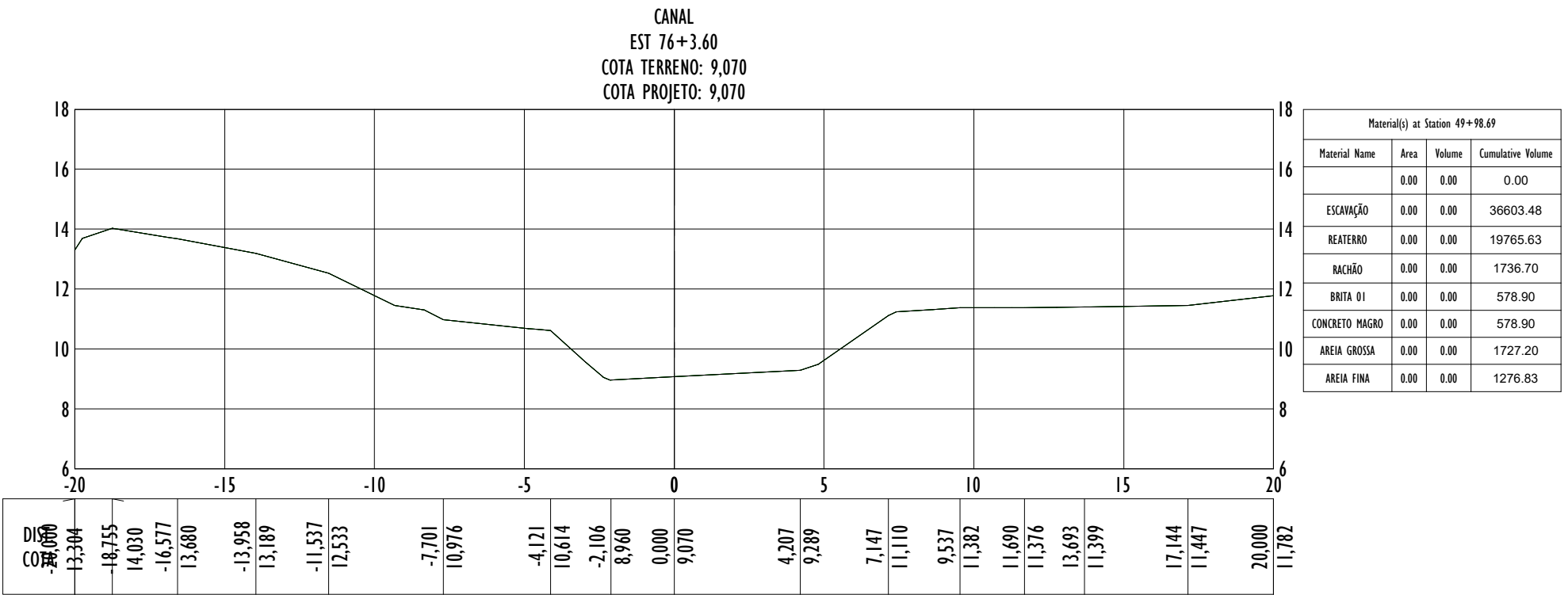
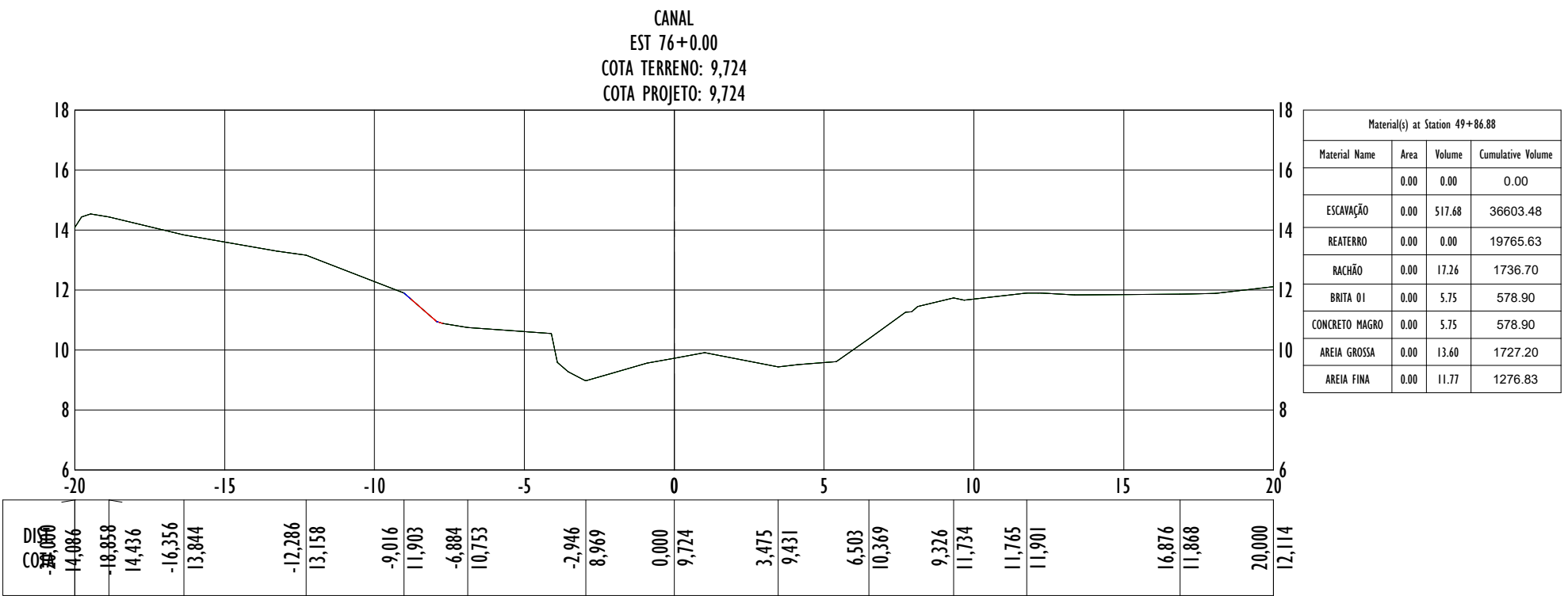
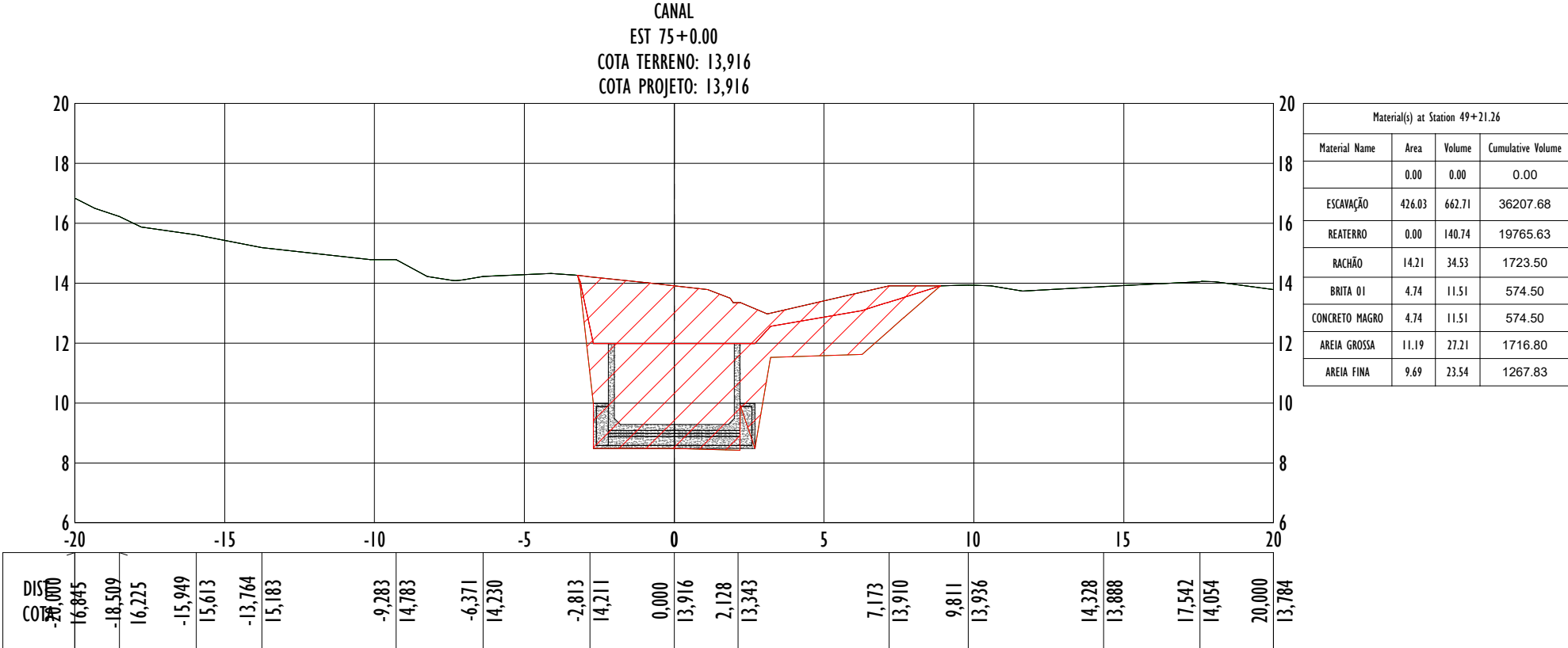
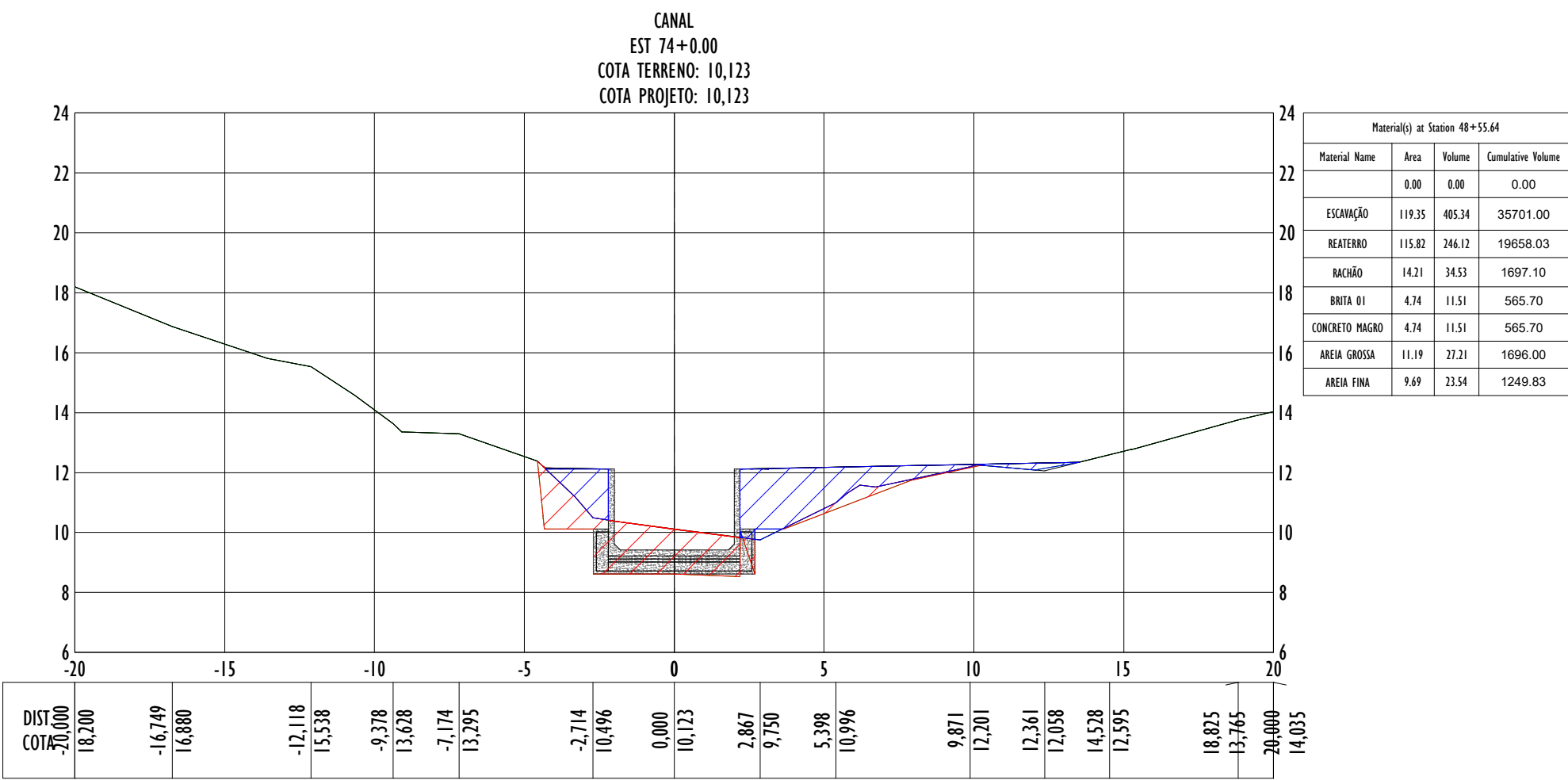
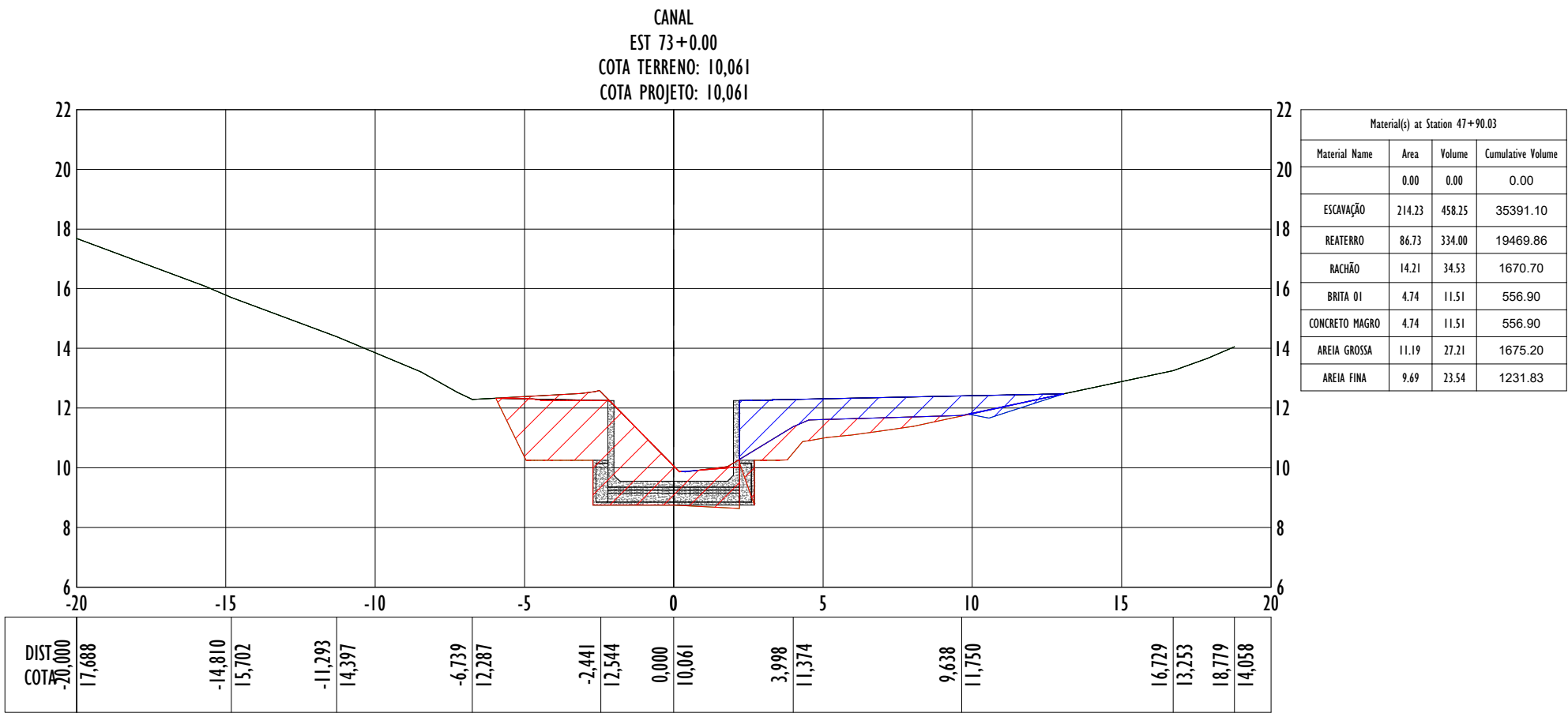
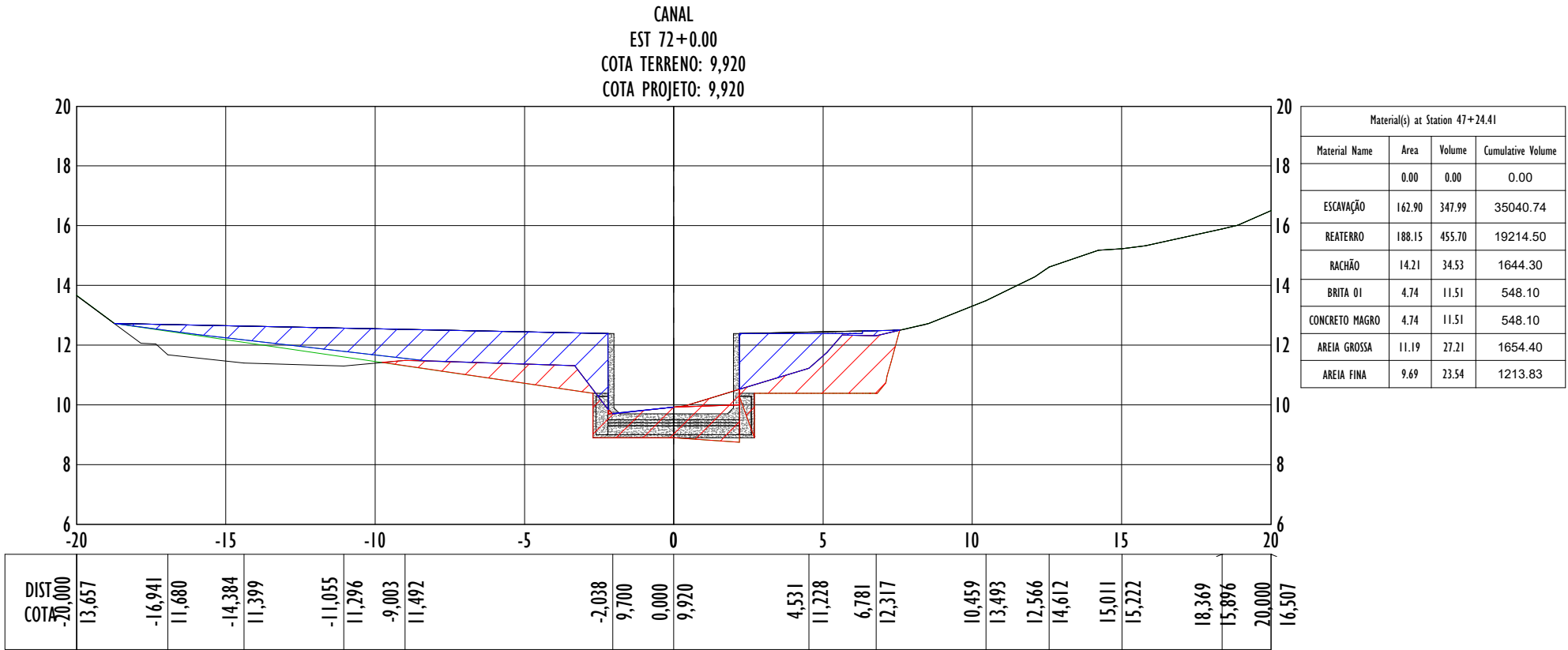
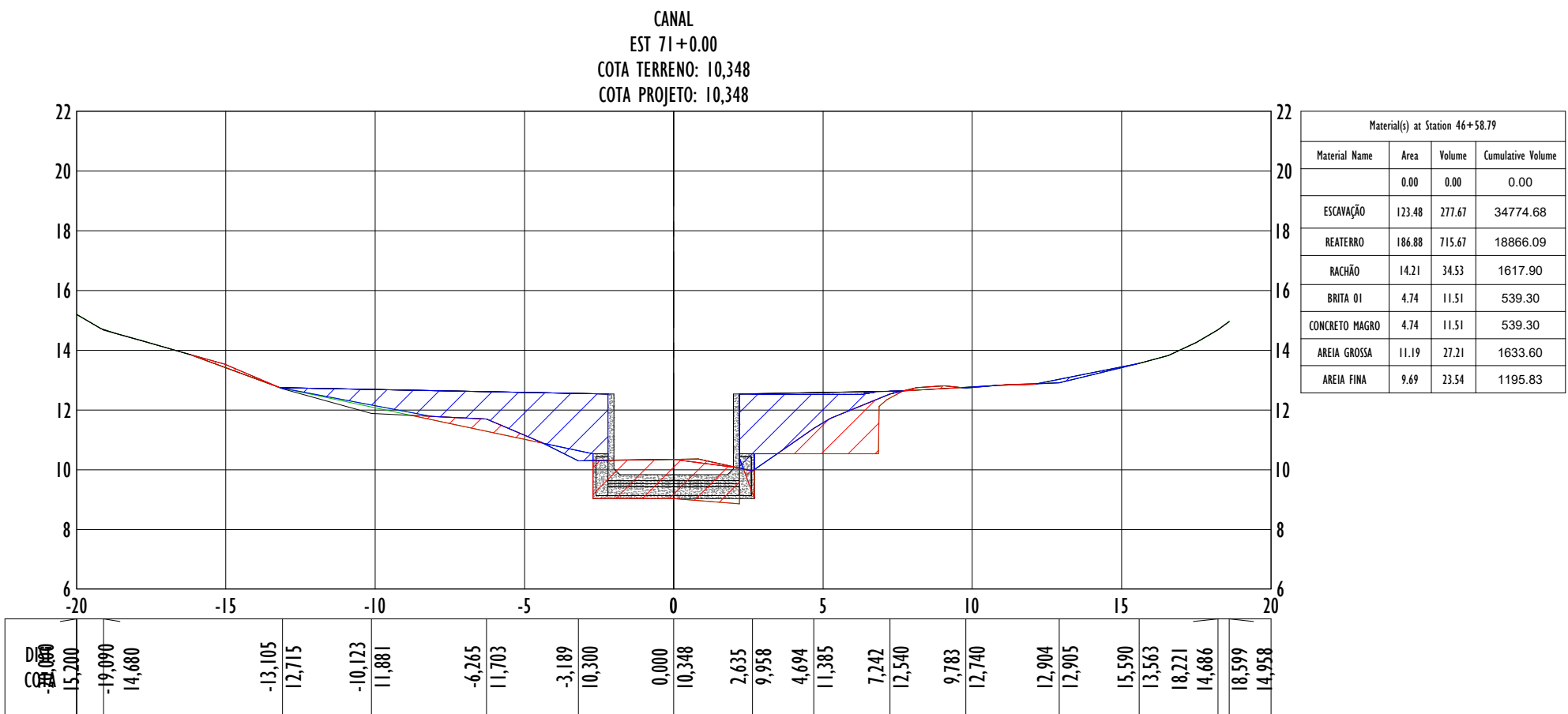
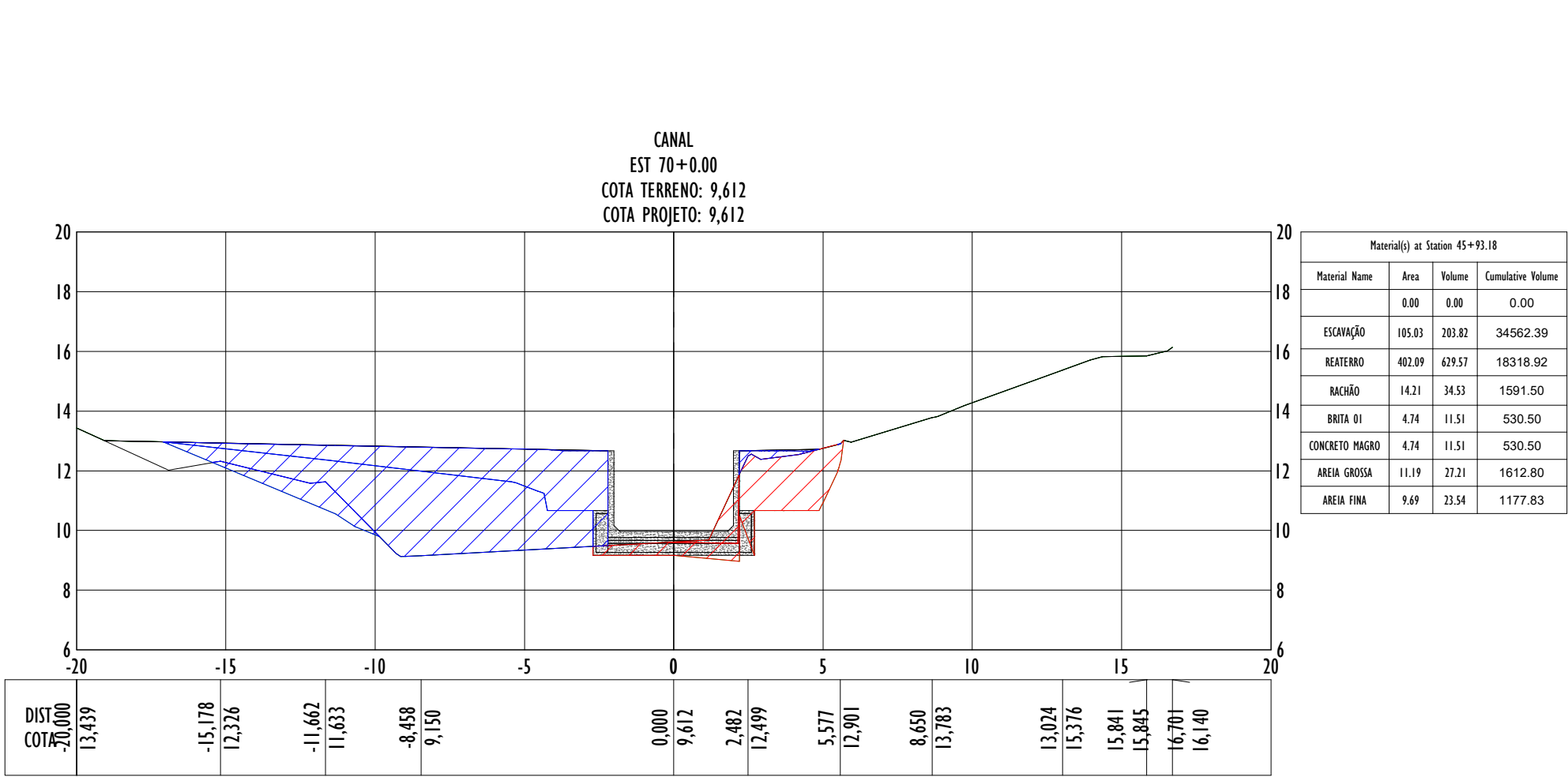


MAPA CHAVE:

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
00	EMIÇÃO INICIAL	DEZ/2025	HM	NG	SL
CONTRATADA: 		RE:	Sinval Ladeira		
		REG. CREA:	28.498/D		
		ASS:			
CONTRATANTE:		SAAE DE SÃO MATEUS			
MUNICÍPIO/ÁREA:		SÃO MATEUS/ES			
PROGRAMA:		VALÃO			
TÍTULO E CONTEÚDO:		PROJETO EXECUTIVO PROJETO DE TERRAPLANAGEM PLANTA			
DATA:	DEZEMBRO/2025	ESCALA:	1:1000	FOLHA: 10/16	
ARQUIVO:	TER-PE-SMT936-MVM-122025-000				



REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EEXC.	VERIF.	APROV.
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
00	EMIÇÃO INICIAL	DEZ/2025	HM	MG	SL
CONTRATADA: 		RE: Sinval Ladeira			
		REG. ORÇ: 28.498/D			
		AOS:			
CONTRATANTE: SAAE DE SÃO MATEUS					
MUNICÍPIO/ÁREA: SÃO MATEUS/ES					
PROGRAMA: VALÃO					
TÍTULO E CONTEÚDO: PROJETO EXECUTIVO PROJETO DE TERRAPLANAGEM PLANTA					
DATA: DEZEMBRO/2025	ESCALA: 1:1000			FOLHA: 11/16	
ARQUIVO: TER-PE-SMT936-MYVN-122025-R00					

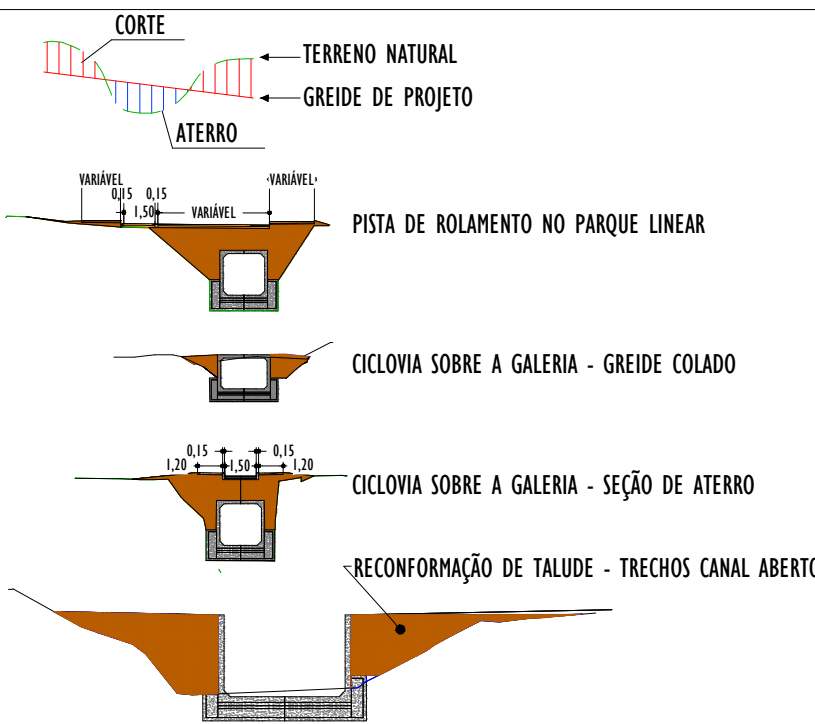


NOTAS GERAIS:

1 - MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.

2 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ENCONTRA-SE EM COORDENADAS UTM, SIRGAS-2000.

LEGENDA:



MAPA CHAVE:

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

CONTRATADA:	DEZ/2025	HM	MG	SL
REG. CREA:	28.498/D			
ASS:				

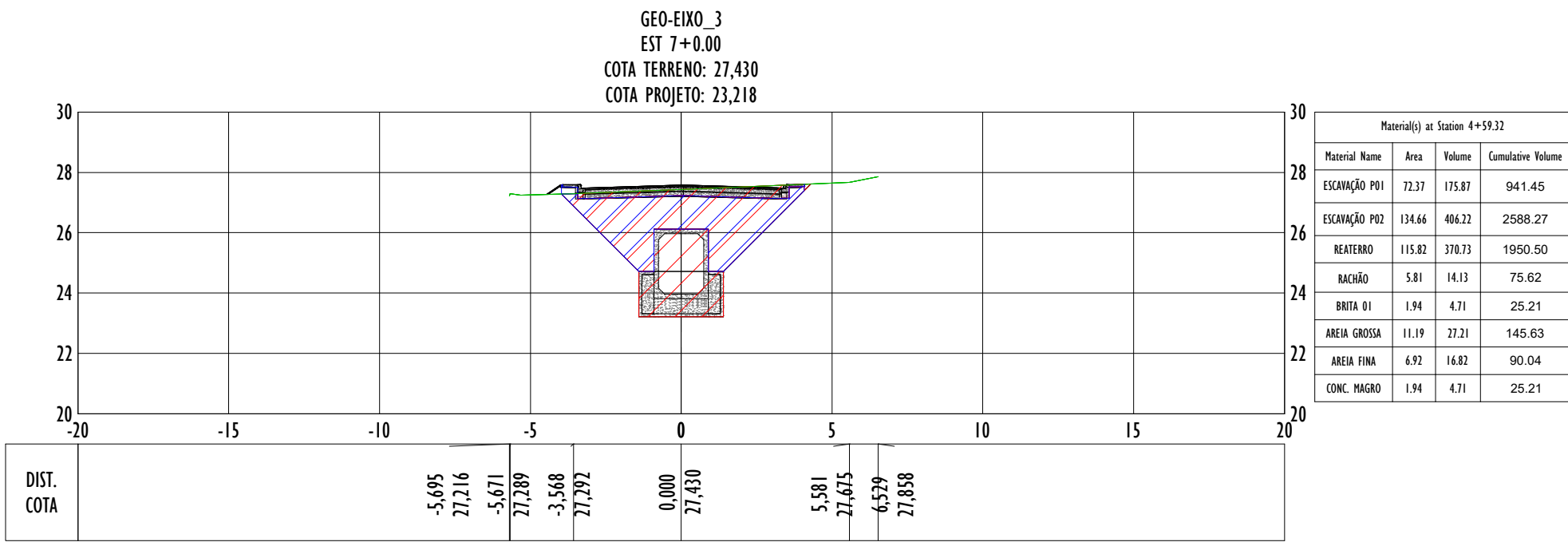
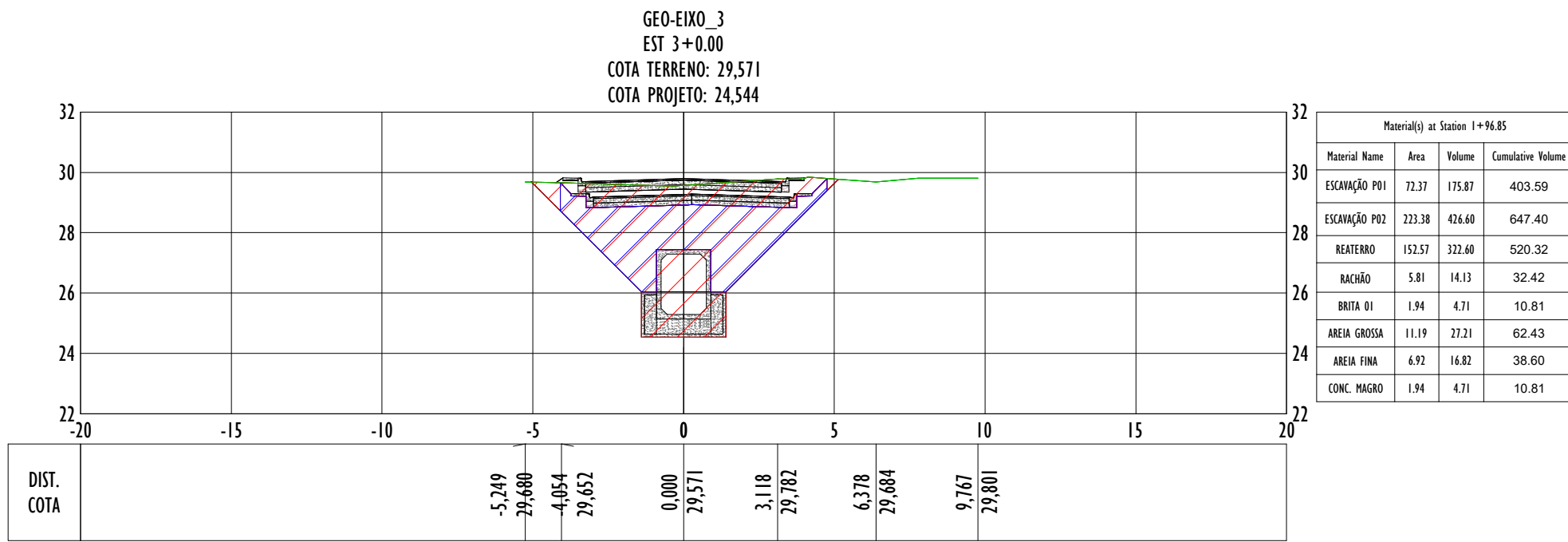
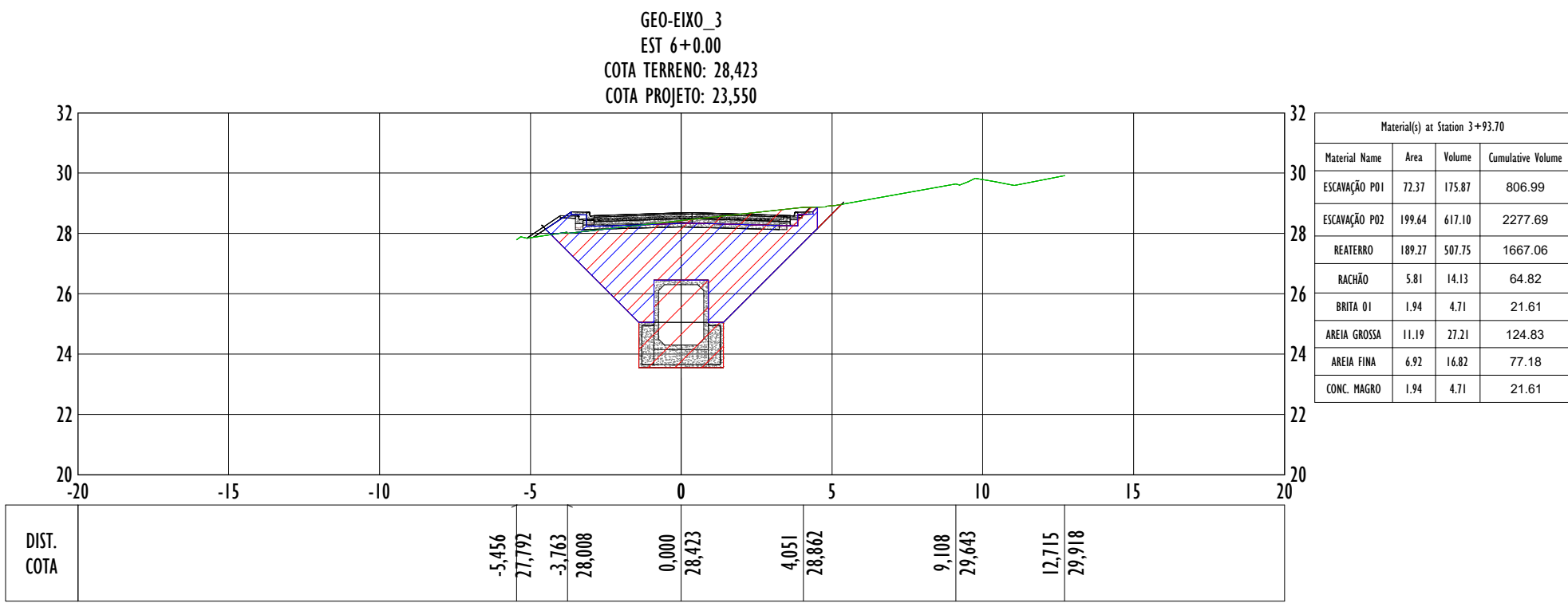
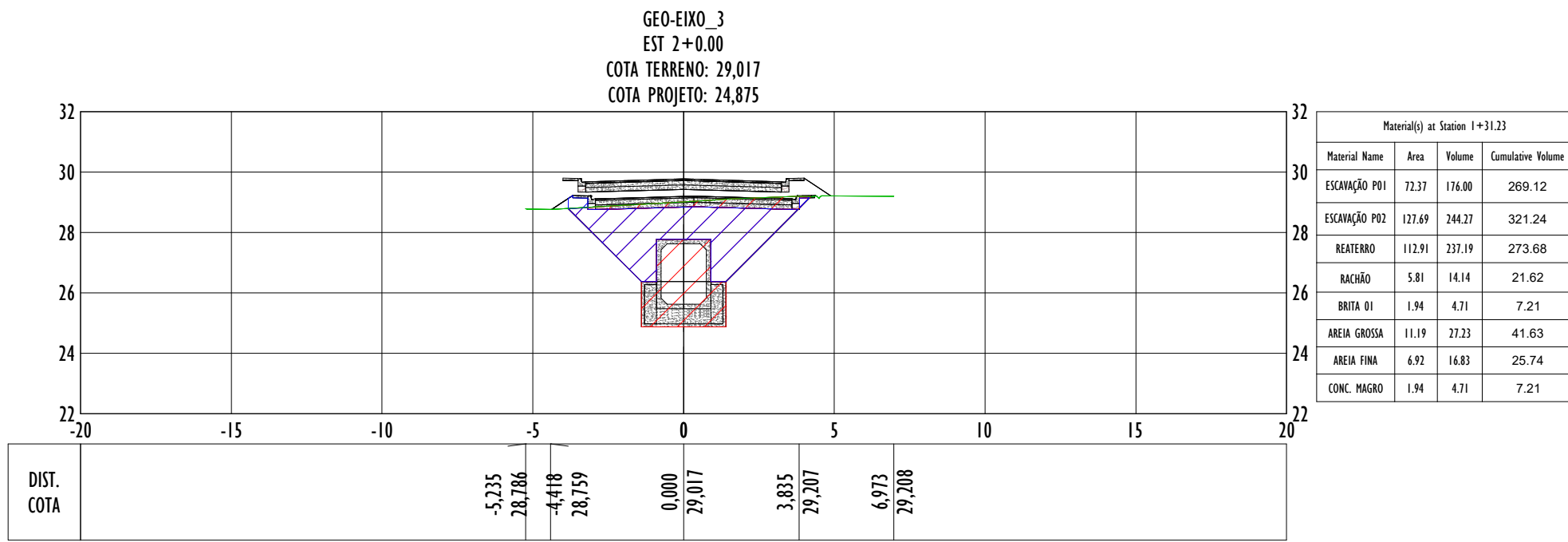
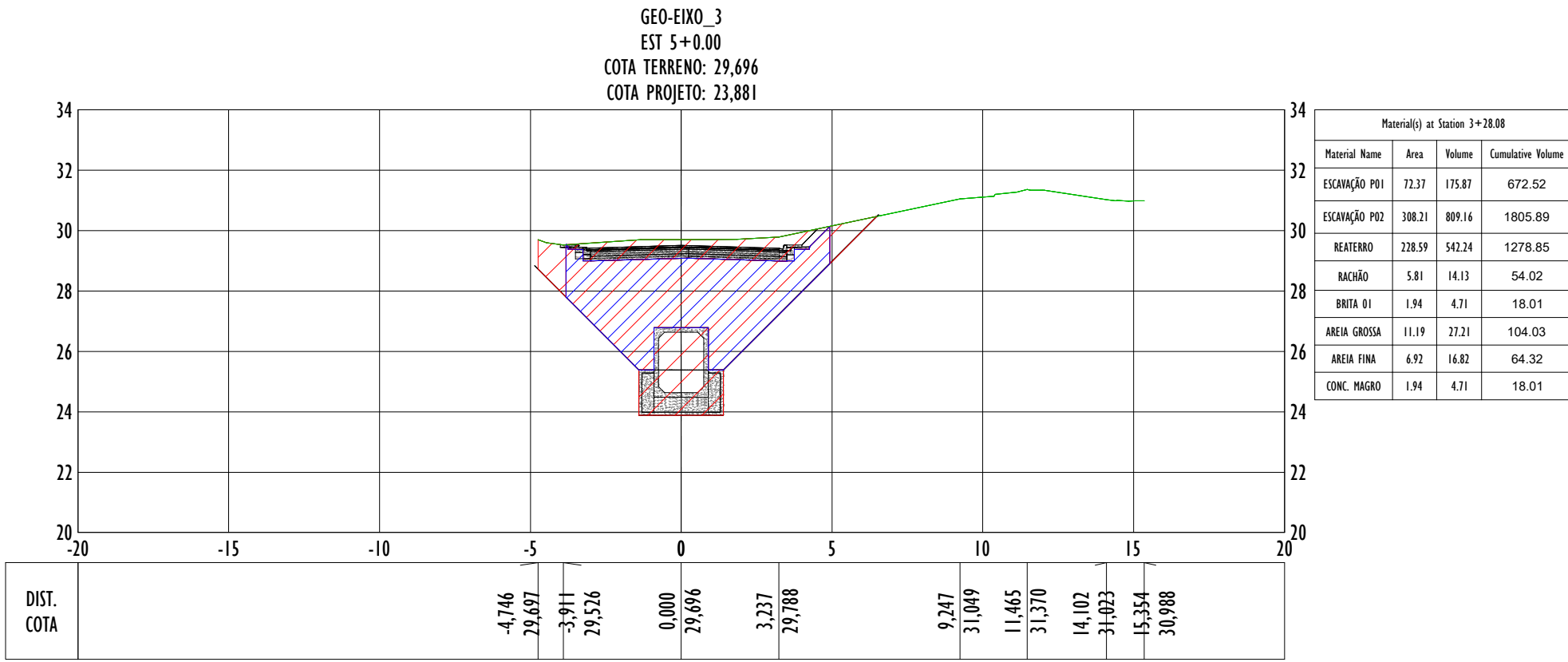
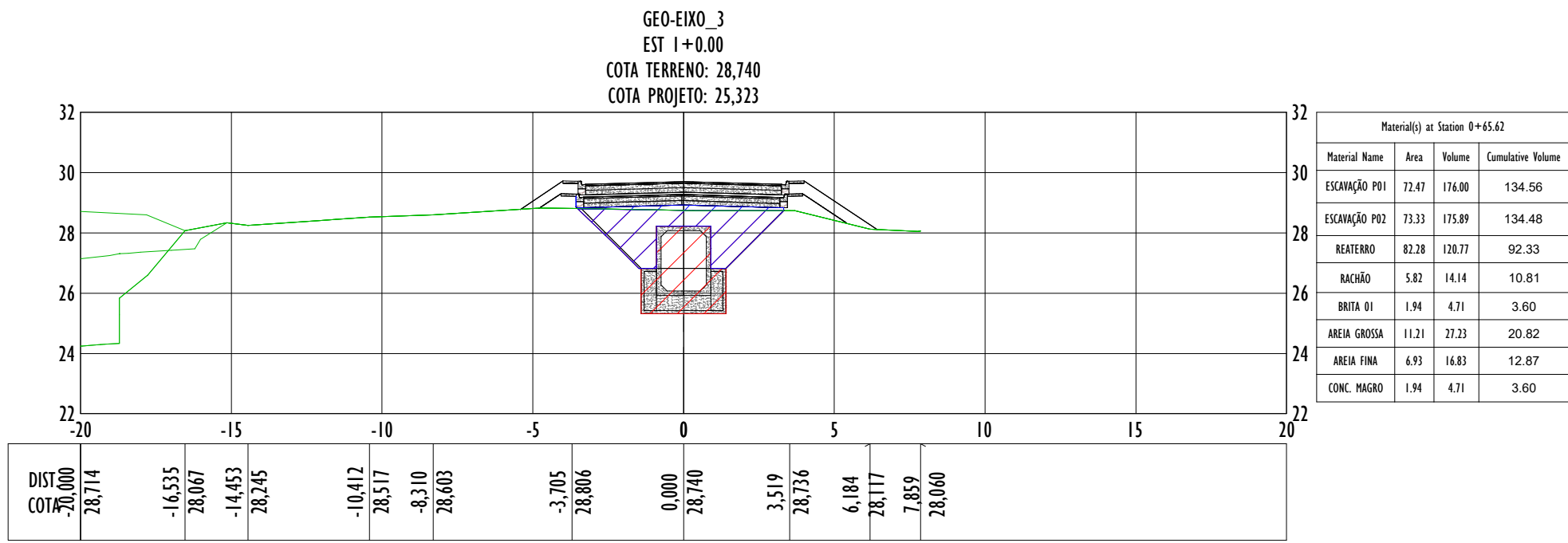
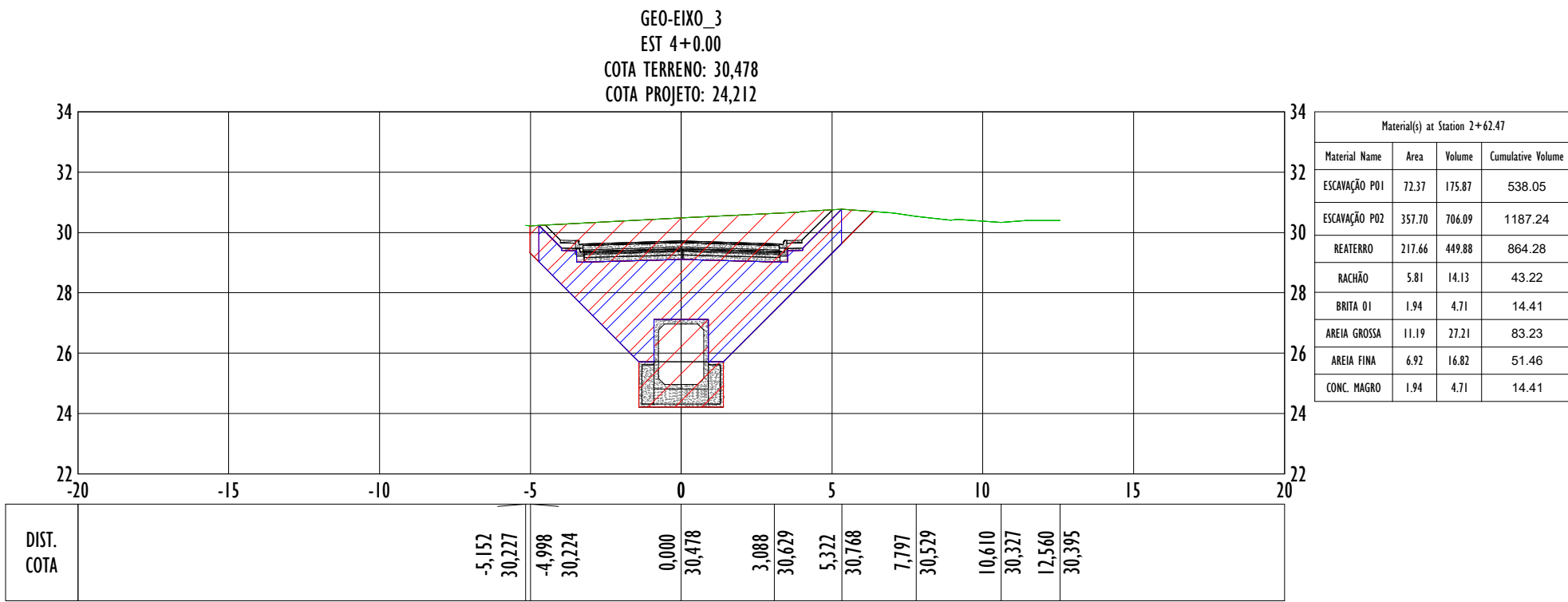
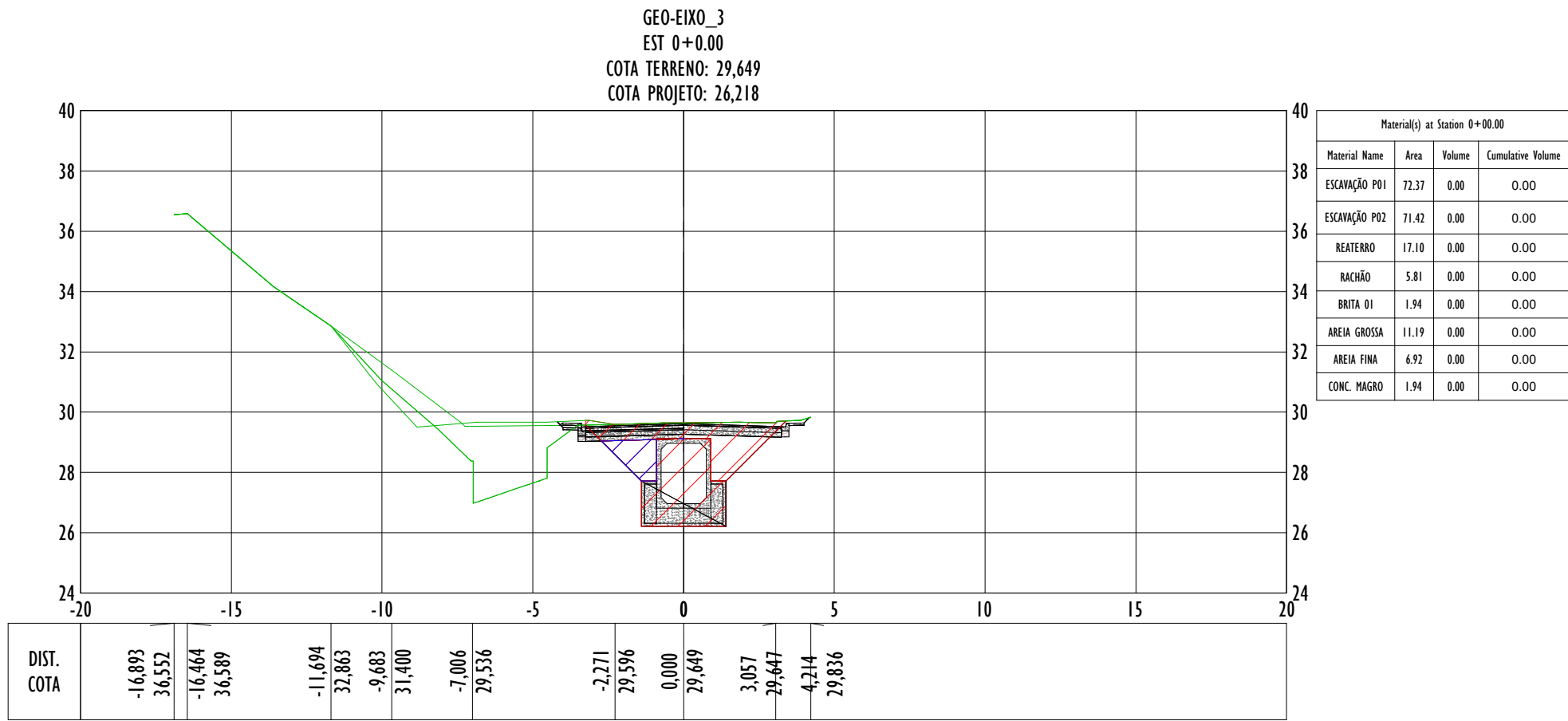
CONTRATANTE:	SAAE DE SÃO MATEUS
--------------	--------------------

MUNICÍPIO/ÁREA:	SÃO MATEUS/ES
-----------------	---------------

PROGRAMA:	VALÃO
-----------	-------

TÍTULO E CONTEÚDO:	PROJETO EXECUTIVO
	PROJETO DE TERRAPLANAGEM
	PLANTA

DATA:	DEZEMBRO/2025	ESCALA:	1:1000	FOLHA:	12/16
ARQUIVO:	TER-PE-SMT936-MVM-122025-800				

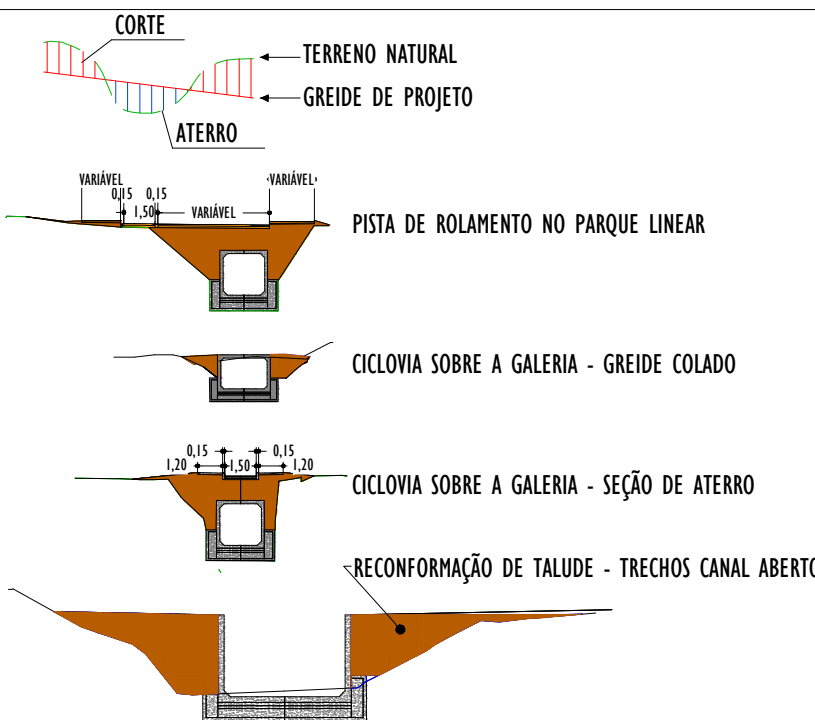


NOTAS GERAIS:

1 - MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.

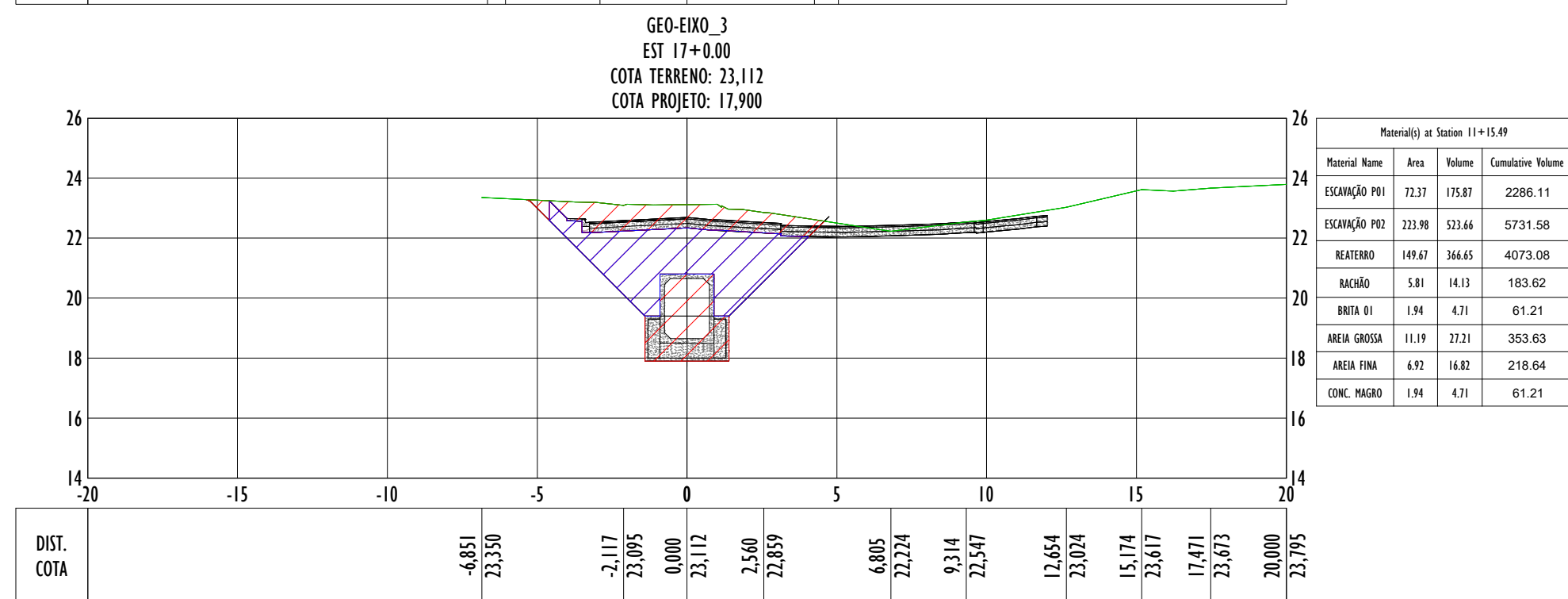
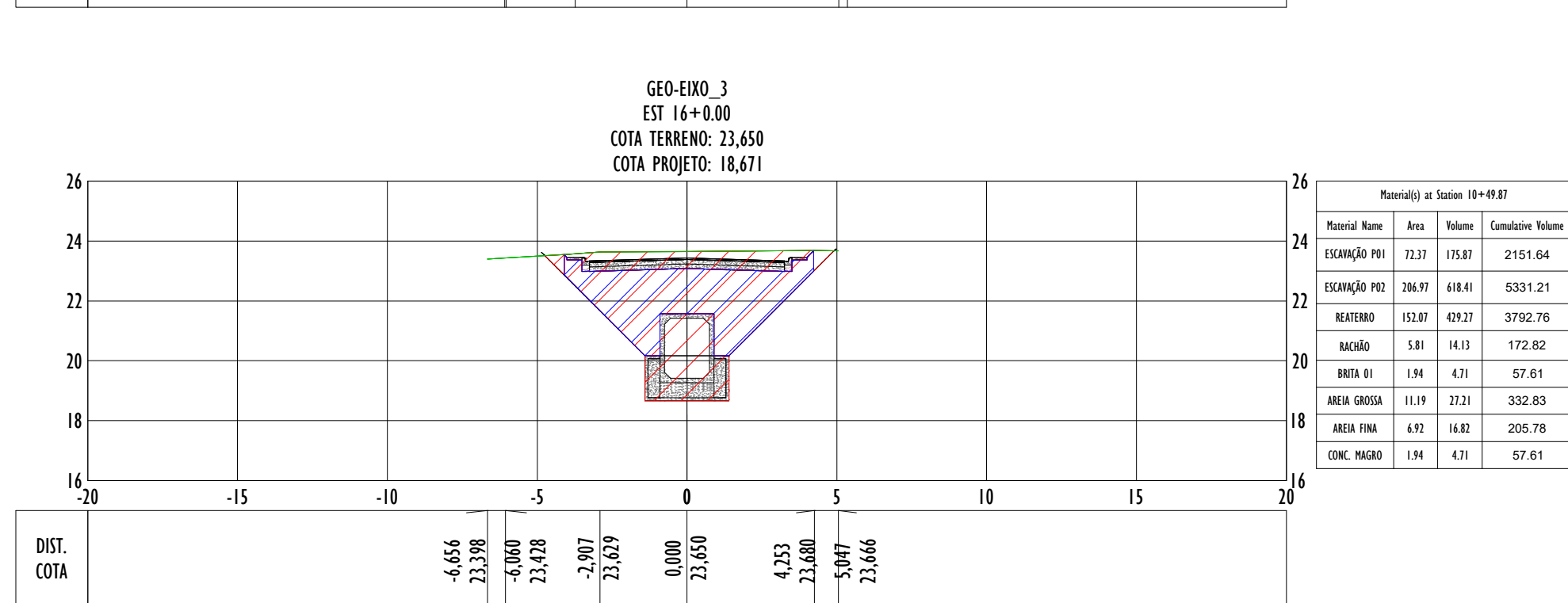
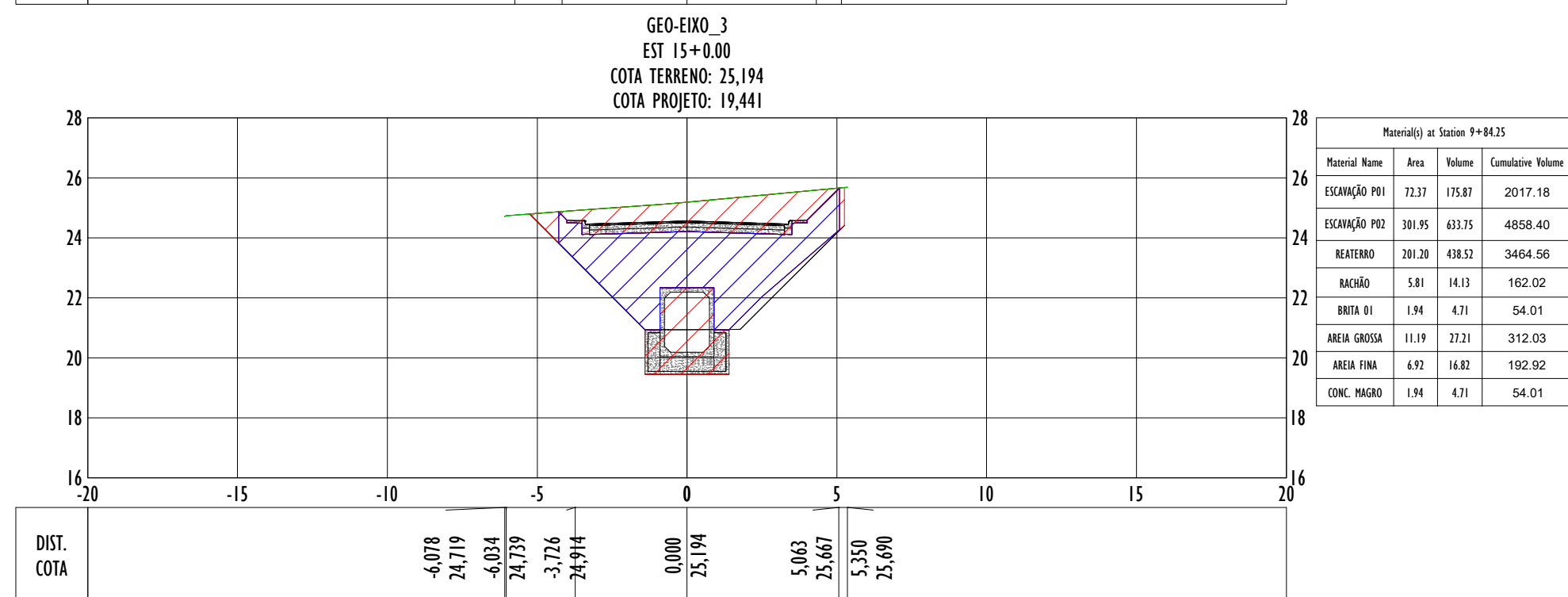
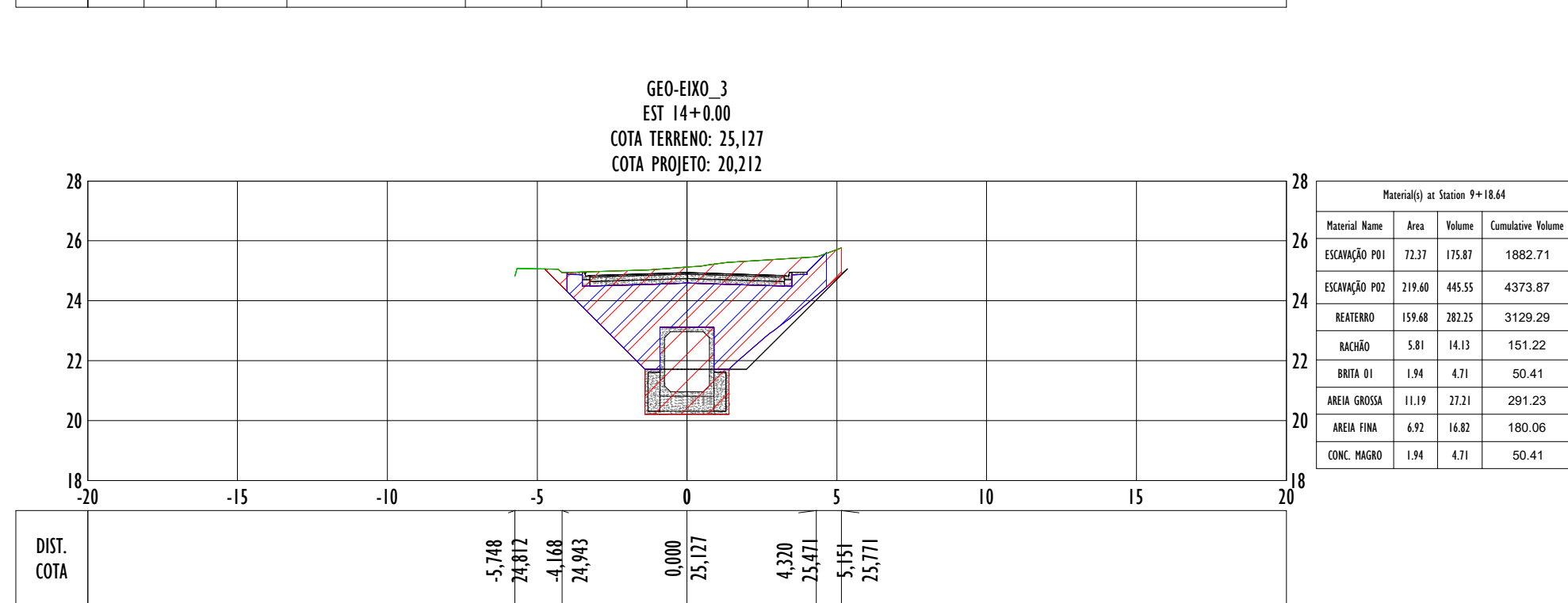
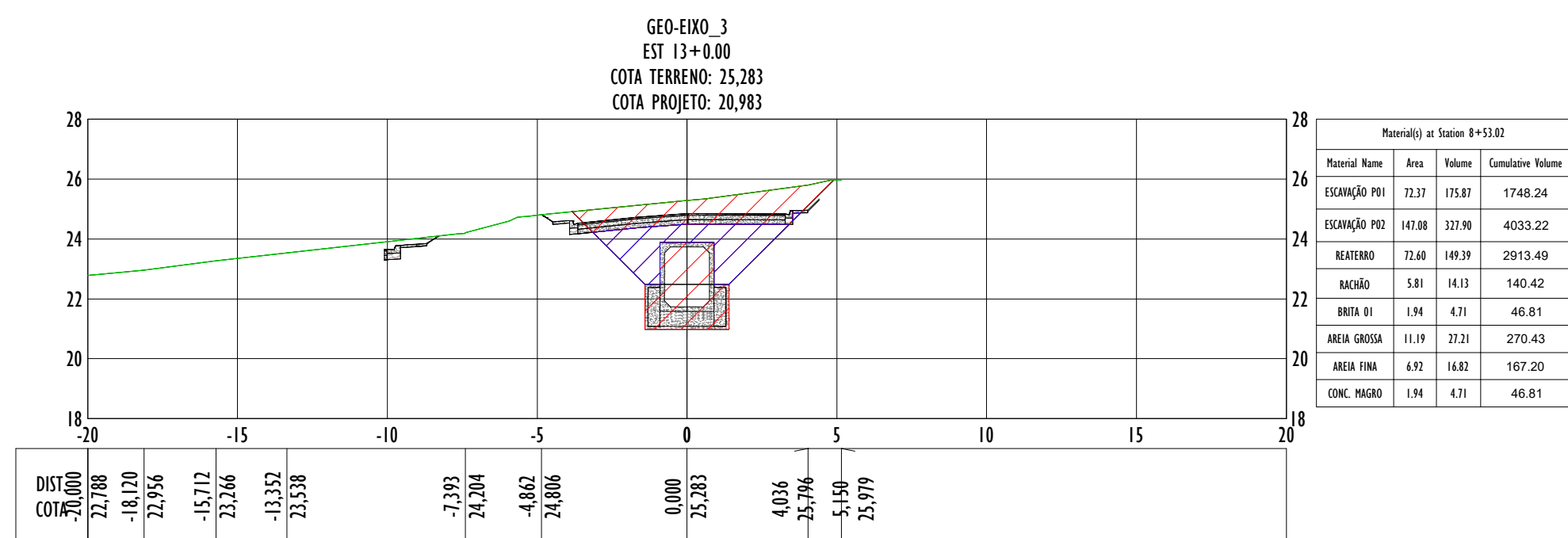
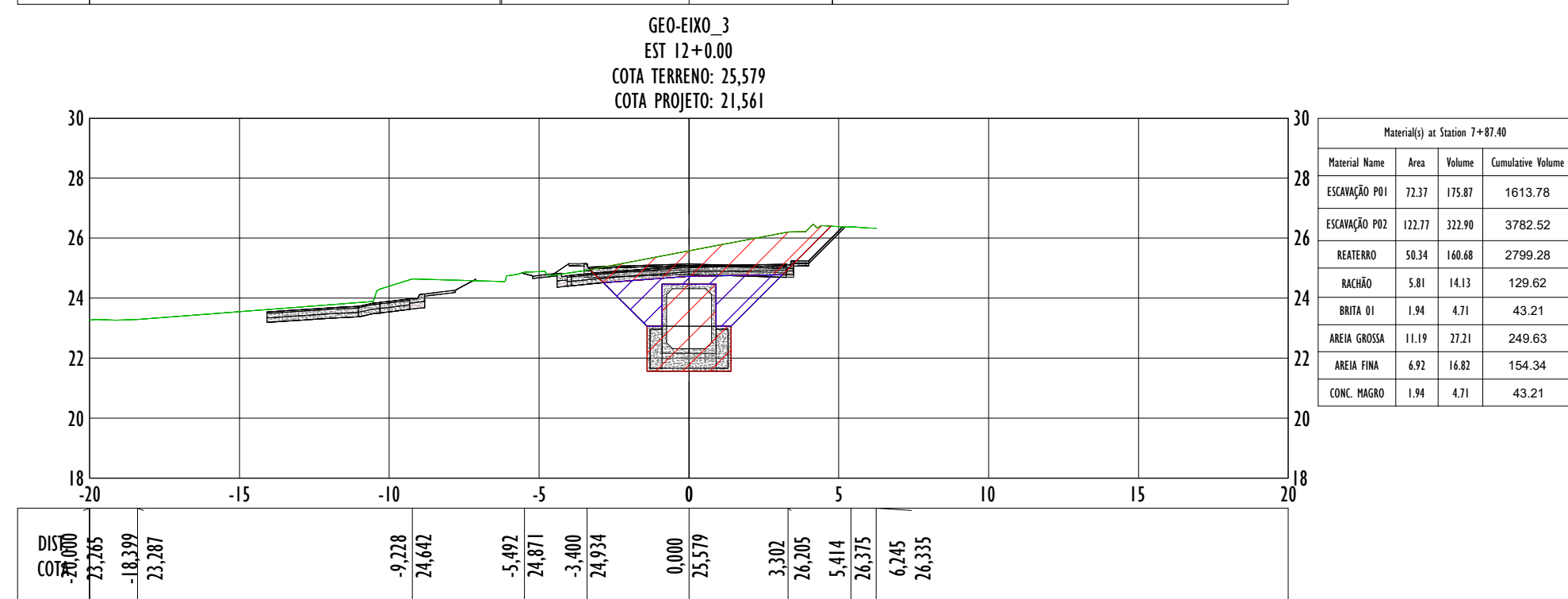
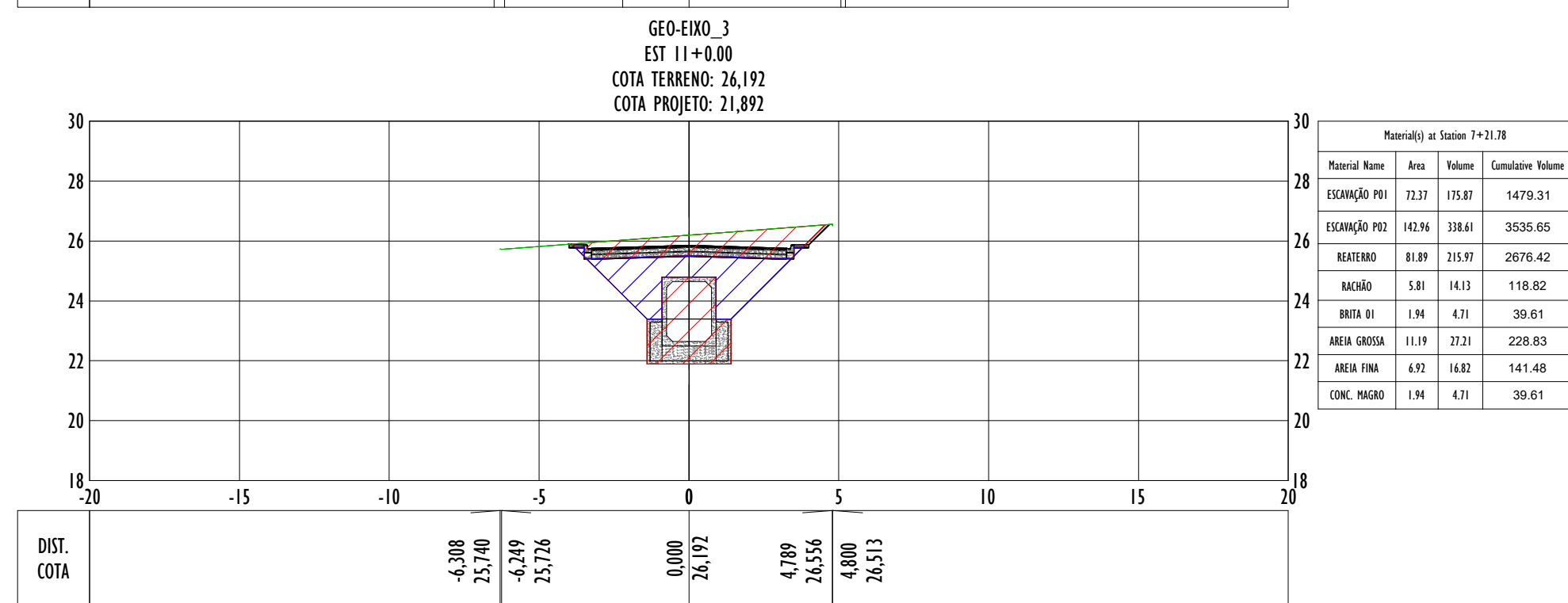
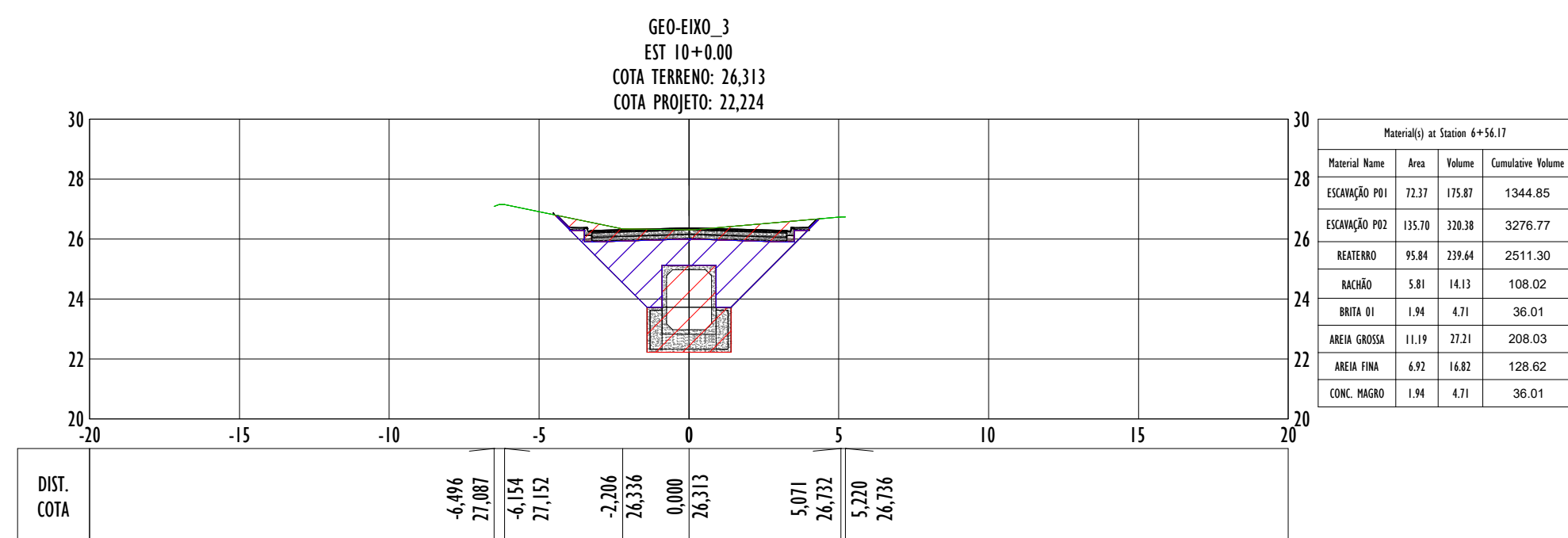
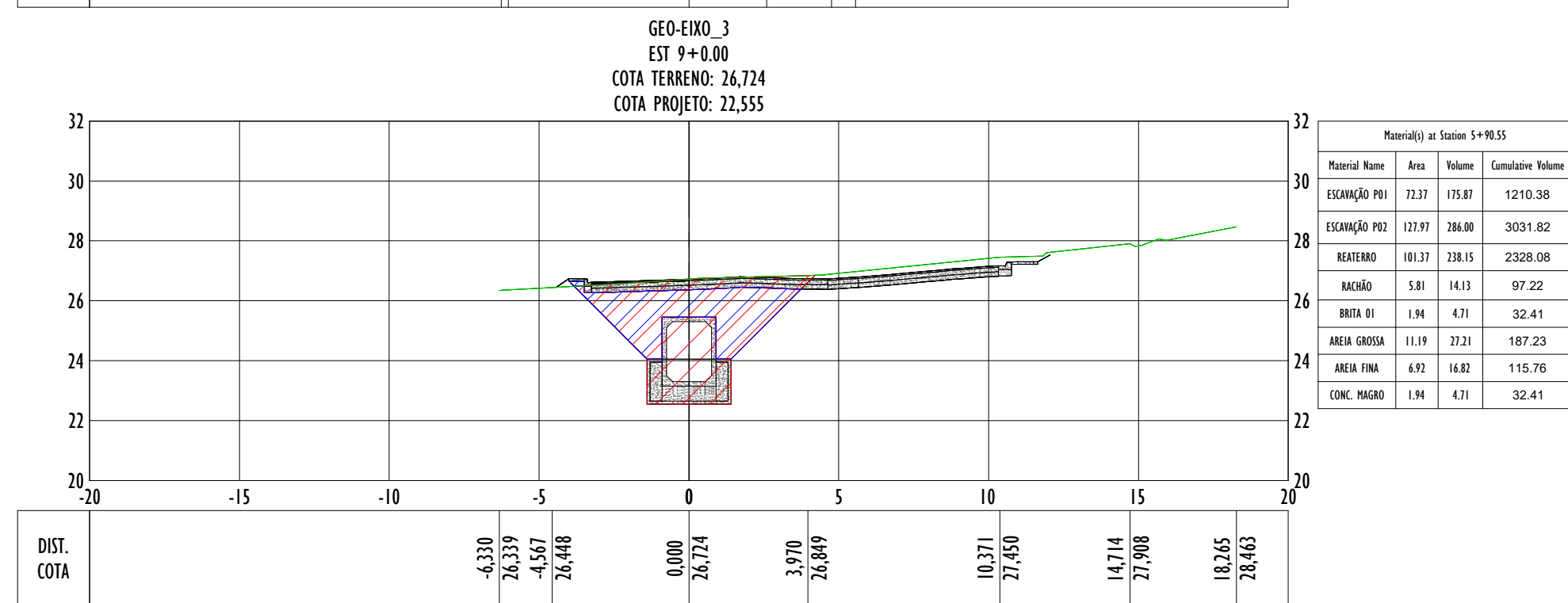
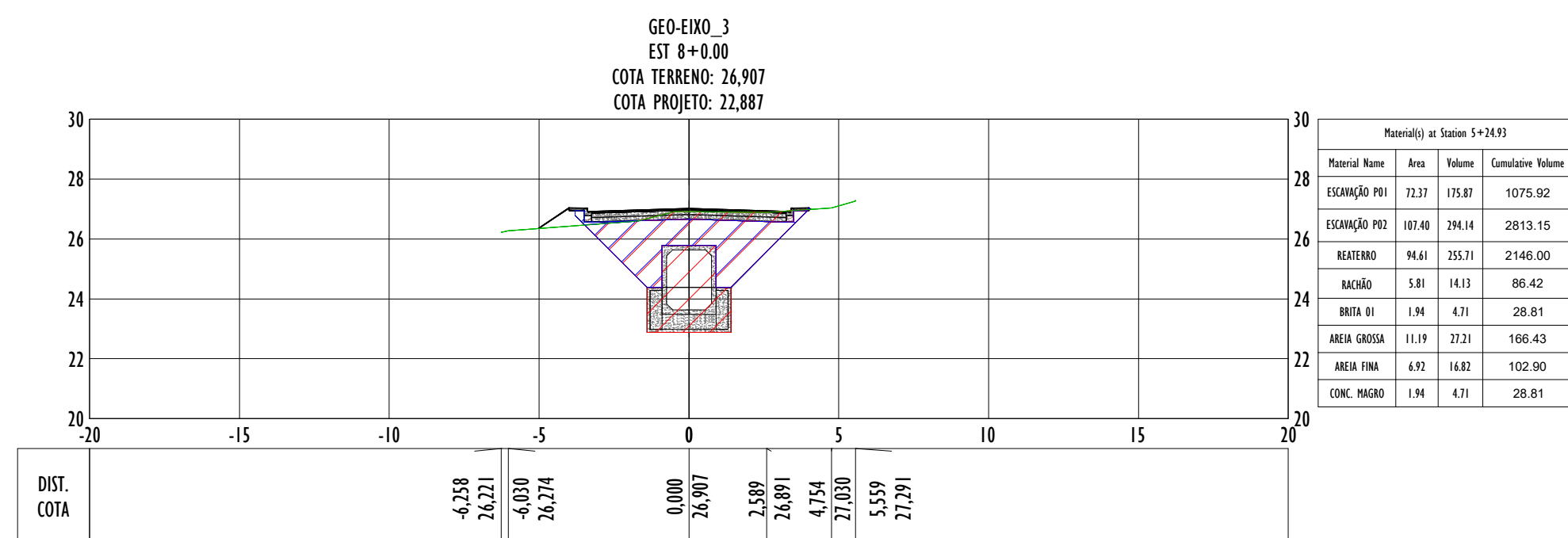
2 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ENCONTRA-SE EM COORDENADAS UTM, SINGAS-2000.

LEGENDA:



MAPA CHAVE:

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
00	EMISSÃO INICIAL	DEZ/2025	HM	MG	SL
CONTRATADA: 		NR:	Sinval Ladeira		
		REG. CREAL:	28.498/D		
		ASS:			
CONTRATANTE:		SAAE DE SÃO MATEUS			
MUNICÍPIO/ÁREA:		SÃO MATEUS/ES			
PROGRAMA:		VALÃO			
TÍTULO E CONTEÚDO:		PROJETO EXECUTIVO PROJETO DE TERRAPLANAGEM PLANTA			
DATA:	DEZEMBRO/2025	ESCALA:	1:1000	FOLHA:	13/16
ARQUIVO:	TER-PE-SMT936-MVM-122025-ROO				

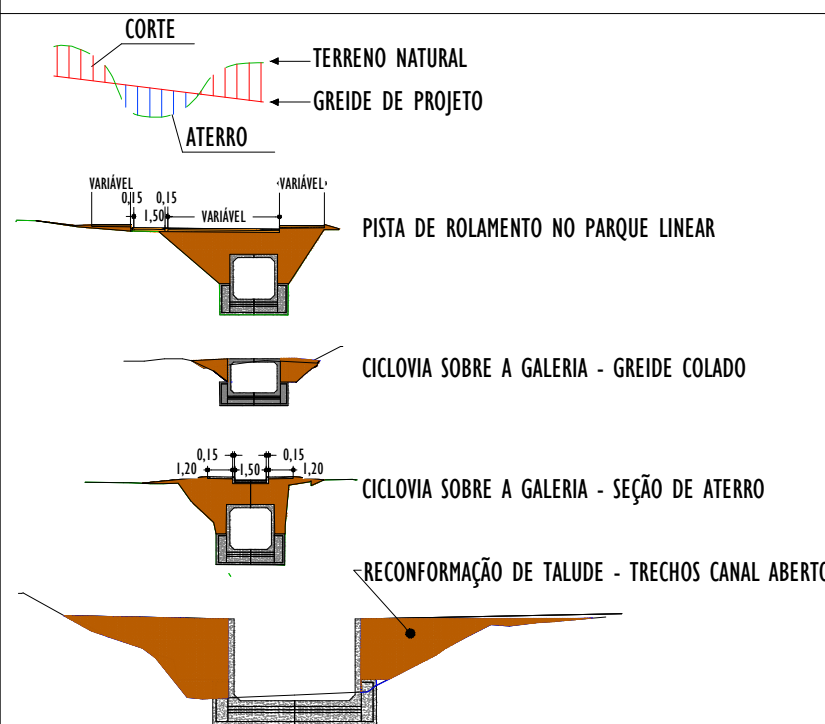


NOTAS GERAIS:

1 - MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.

2 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ENCONTRA-SE EM COORDENADAS UTM, SIRGAS-2000.

LEGENDA:



MAPA CHAVE:

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

00	EMISSION INICIAL	DEZ/2025	HM	MG	SL
CONTRATADA:		 RT: Sinval Ladeira RÉG. CREAR: 28.498/D ASS:			

CONTRATANTE: SAAE DE SÃO MATEUS

MUNICÍPIO/ÁREA: SÃO MATEUS/ES

PROGRAMA: VALÃO

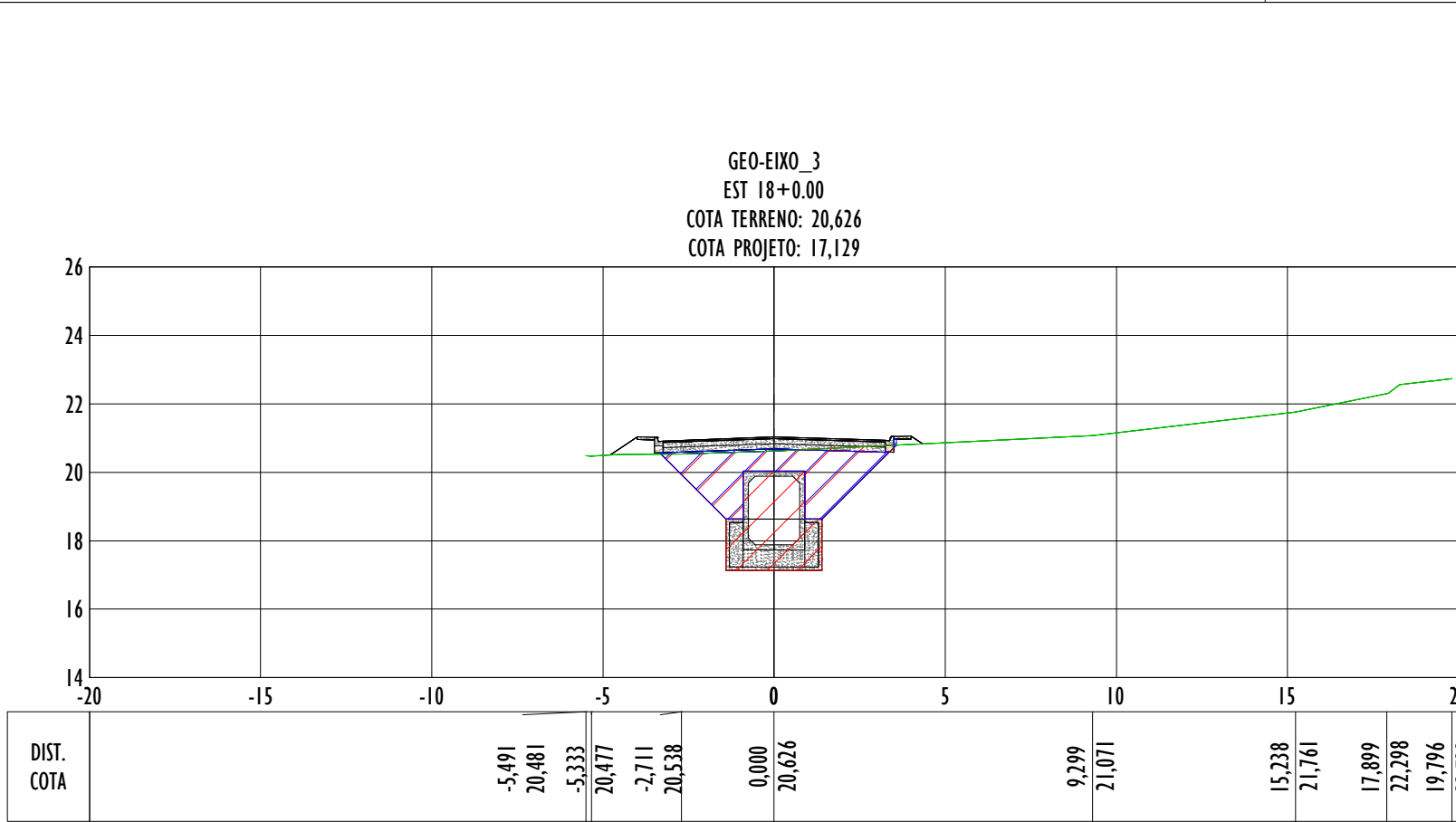
TÍTULO E CONTEÚDO:

PROJETO EXECUTIVO

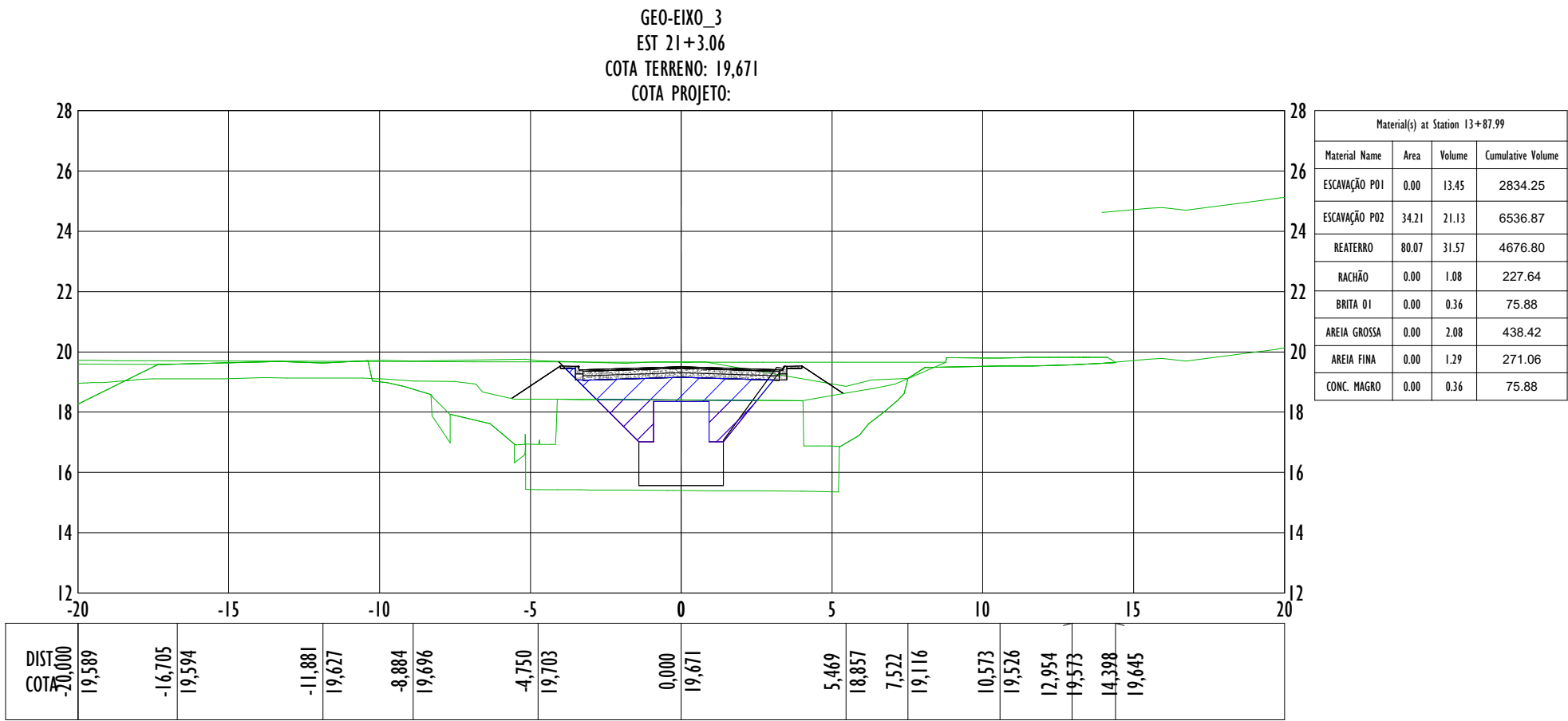
PROJETO DE TERRAPLANAGEM

PLANTA

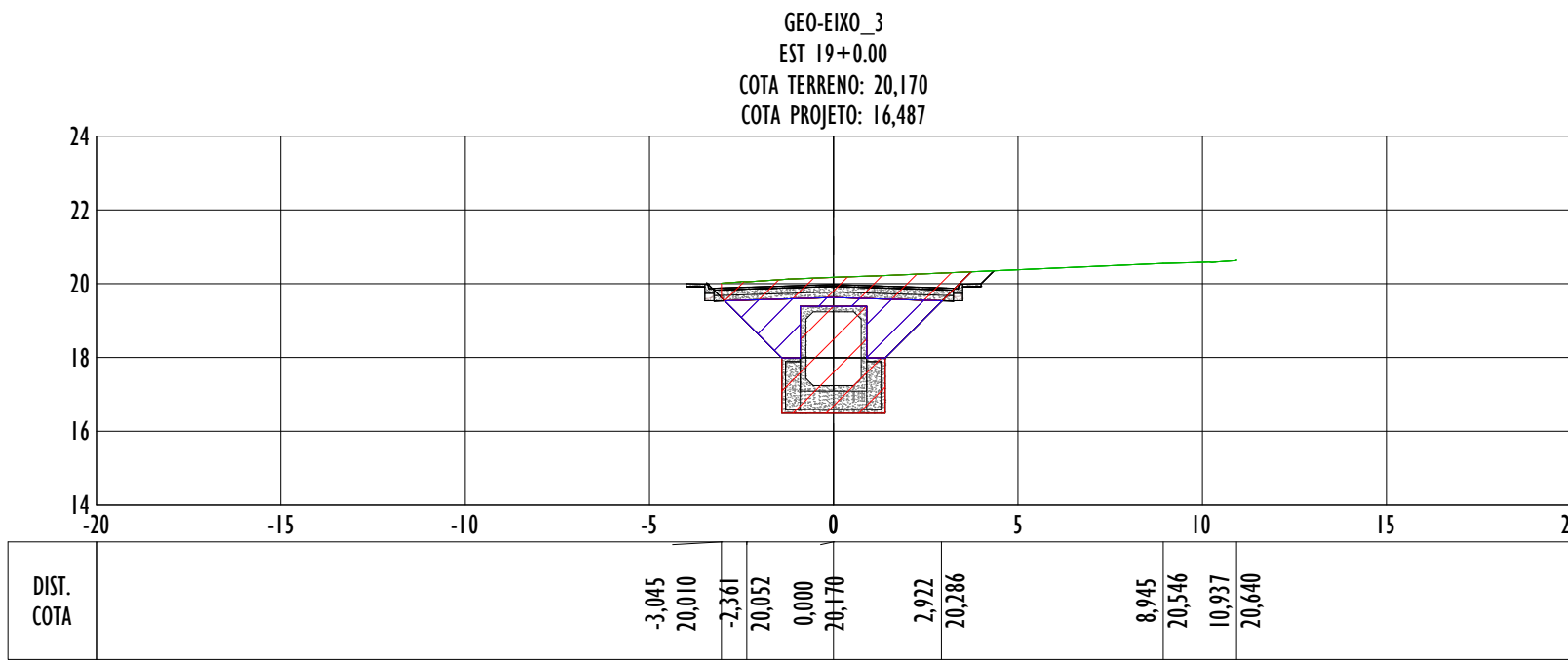
DATA:	DEZEMBRO/2025	ESCALA:	1:1000	FOLHA:
ARQUIVO:	TER-PE-SMT936-MVW-122025-R00			14/16



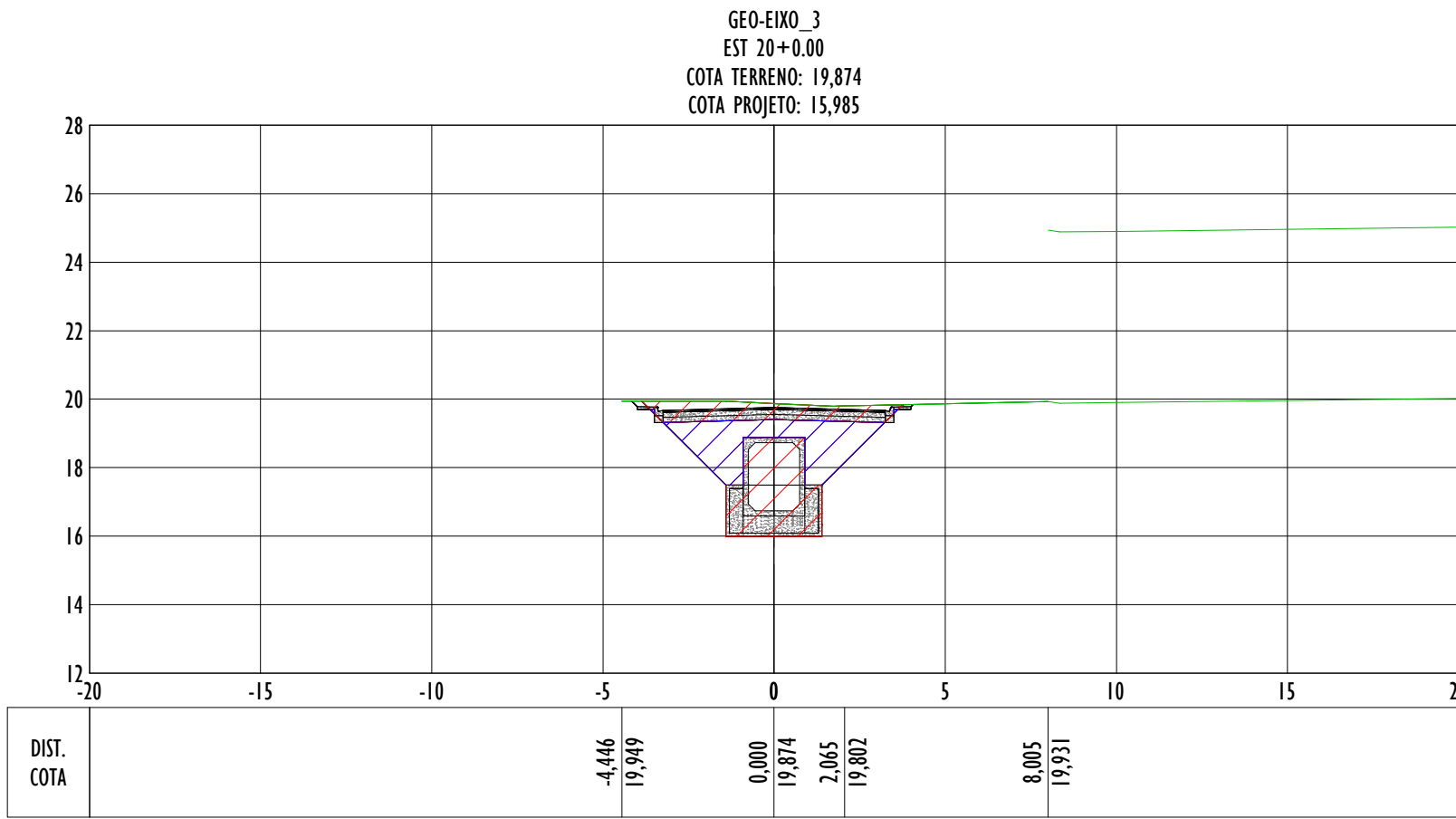
Material(s) at Station 11+81.18			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
EXCAVAÇÃO PSI	72.37	175.87	2420.57
EXCAVAÇÃO PZ2	37.29	344.08	6011.47
REATERRO	74.78	274.67	4293.08
MACADÃO	5.81	14.13	194.42
BRITA 01	1.94	4.71	64.81
AREIA GROSSA	11.19	37.21	374.43
AREIA FINA	4.92	14.82	231.50
CONC. MAGRO	1.94	4.71	64.81



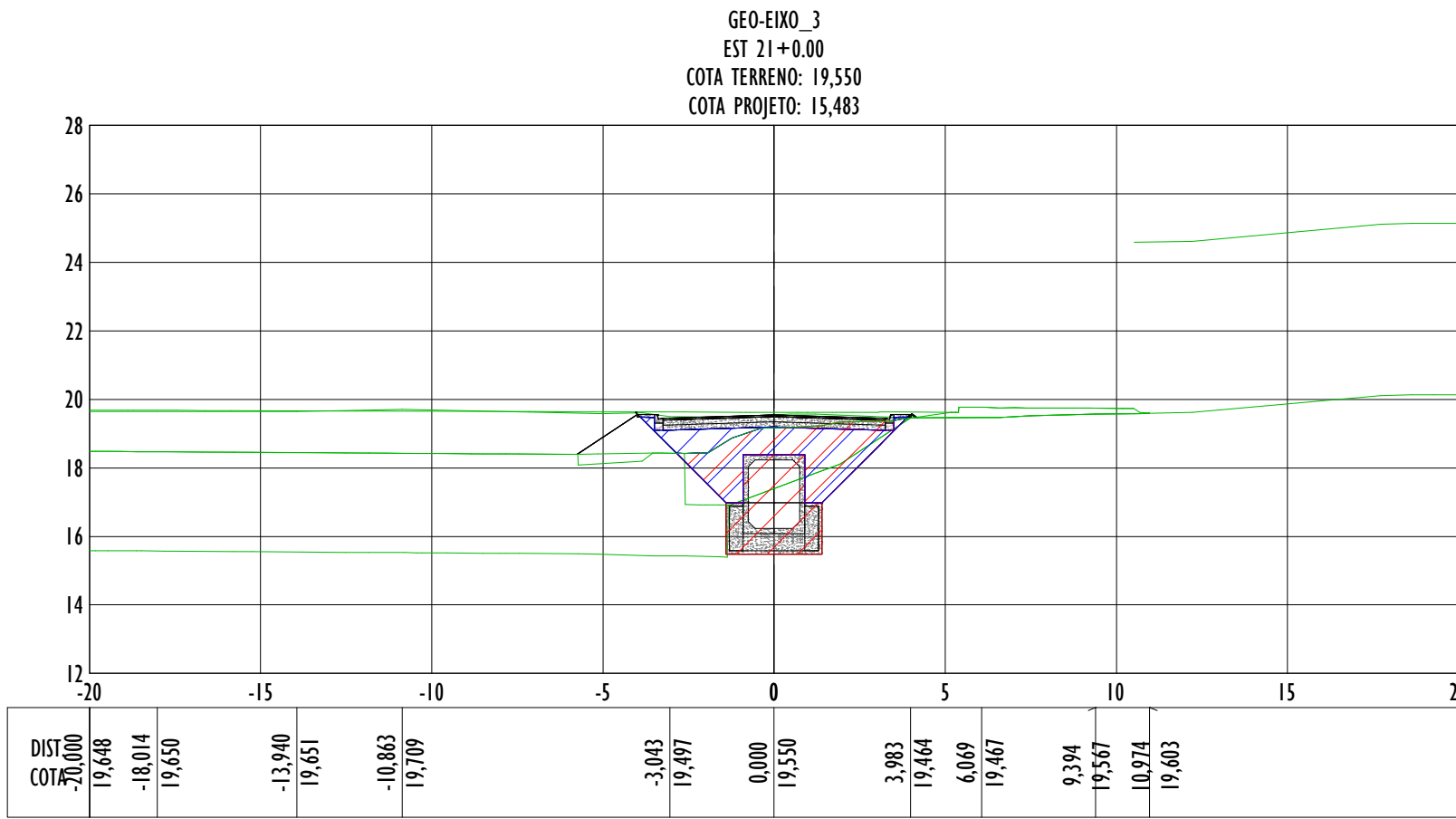
Material(s) at Station 11+81.18			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
EXCAVAÇÃO PSI	0.00	13.45	2834.25
EXCAVAÇÃO PZ2	34.21	21.13	6536.87
REATERRO	88.87	31.57	4676.80
MACADÃO	0.00	1.88	227.64
BRITA 01	0.00	0.34	75.88
AREIA GROSSA	0.00	2.88	438.42
AREIA FINA	0.00	1.29	271.06
CONC. MAGRO	0.00	0.34	75.88



Material(s) at Station 12+46.72			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
EXCAVAÇÃO PSI	72.37	175.87	2555.04
EXCAVAÇÃO PZ2	89.64	202.11	6166.00
REATERRO	48.39	151.48	4398.59
MACADÃO	5.81	14.13	205.22
BRITA 01	1.94	4.71	68.41
AREIA GROSSA	11.19	37.21	395.23
AREIA FINA	4.92	14.82	244.36
CONC. MAGRO	1.94	4.71	68.41



Material(s) at Station 13+12.34			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
EXCAVAÇÃO PSI	72.37	175.87	2689.50
EXCAVAÇÃO PZ2	106.67	237.81	6347.82
REATERRO	47.46	148.77	4506.62
MACADÃO	5.81	14.13	218.02
BRITA 01	1.94	4.71	72.01
AREIA GROSSA	11.19	37.21	416.03
AREIA FINA	4.92	14.82	257.22
CONC. MAGRO	1.94	4.71	72.01



Material(s) at Station 13+17.95			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
EXCAVAÇÃO PSI	72.37	175.87	2823.97
EXCAVAÇÃO PZ2	79.44	234.14	6520.72
REATERRO	89.24	191.82	4652.66
MACADÃO	5.81	14.13	226.82
BRITA 01	1.94	4.71	75.61
AREIA GROSSA	11.19	37.21	436.83
AREIA FINA	4.92	14.82	270.08
CONC. MAGRO	1.94	4.71	75.61

TABELA DE VOLUME - GEO-EIXO_3						
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Vol. Cum. Corte (m³)	Vol. Cum. Aterro (m³)
0+0.00	13.36	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	13.55	7.64	249.04	92.33	249.04	92.33
2+0.00	18.59	10.49	321.32	181.34	590.36	273.68
3+0.00	27.48	14.17	448.63	246.64	1059.99	520.32
4+0.00	39.95	20.22	674.31	343.96	1725.30	864.28
5+0.00	35.36	21.24	753.11	414.57	2478.41	1278.85
6+0.00	25.27	17.58	686.27	388.20	3084.68	1667.06
7+0.00	19.23	10.76	445.84	283.44	3529.72	1950.50
8+0.00	16.70	8.79	359.35	195.50	3889.07	2146.00
9+0.00	18.61	9.42	353.13	182.08	4242.20	2328.08
10+0.00	19.33	8.90	379.42	183.22	4621.62	2511.30
11+0.00	20.00	7.61	393.35	165.12	5014.97	2676.42
12+0.00	18.13	4.68	381.34	122.85	5396.30	2799.28
13+0.00	20.39	6.74	385.16	114.22	5781.46	2913.49
14+0.00	27.12	14.83	475.12	215.80	6256.58	3129.29
15+0.00	34.78	18.49	619.00	335.27	6875.58	3464.56
16+0.00	25.95	14.13	687.27	328.20	7482.85	3792.76
17+0.00	27.53	13.90	534.83	288.32	8017.69	4071.08
18+0.00	13.90	7.10	414.36	210.00	8432.04	4281.08
19+0.00	15.00	4.50	388.99	115.91	8721.03	4398.99
20+0.00	16.43	6.27	316.29	107.43	9037.32	4506.42
21+0.00	14.10	8.34	387.37	146.05	9344.69	4652.46
21+3.06	3.18	7.44	26.44	24.13	9371.12	4676.80

BRITA 01 Tabela de Volumes			
Estaca	Área	Volume	Vol. Acum.
0+0.00	0.18	0.00	0.00
1+0.00	0.18	3.60	3.60
2+0.00	0.18	3.60	7.21
3+0.00	0.18	3.60	10.81
4+0.00	0.18	3.60	14.41
5+0.00	0.18	3.60	18.01
6+0.00	0.18	3.60	21.61
7+0.00	0.18	3.60	25.21
8+0.00	0.18	3.60	28.81
9+0.00	0.18	3.60	32.41
10+0.00	0.18	3.60	36.01
11+0.00	0.18	3.60	39.61
12+0.00	0.18	3.60	43.21
13+0.00	0.18	3.60	46.81
14+0.00	0.18	3.60	50.41
15+0.00	0.18	3.60	54.01
16+0.00	0.18	3.60	57.61
17+0.00	0.18	3.60	61.21
18+0.00	0.18	3.60	64.81
19+0.00	0.18	3.60	68.41
20+0.00	0.18	3.60	72.01
21+0.00	0.18	3.60	75.61
21+3.06	0.00	0.28	75.88

AREIA GROSSA Tabela de Volumes			
Estaca	Área	Volume	Vol. Acum.
0+0.00	1.04	0.00	0.00
1+0.00	1.04	20.82	20.82
2+0.00	1.04	20.82	41.63
3+0.00	1.04	20.80	62.43
4+0.00	1.04	20.80	83.23
5+0.00	1.04	20.80	104.03
6+0.00	1.04	20.80	124.83
7+0.00	1.04	20.80	145.63
8+0.00	1.04	20.80	166.43
9+0.00	1.04	20.80	187.23
10+0.00	1.04	20.80	208.03
11+0.00	1.04	20.80	228.83
12+0.00	1.04	20.80	249.63
13+0.00	1.04	20.80	270.43
14+0.00	1.04	20.80	291.23
15+0.00	1.04	20.80	312.03
16+0.00	1.04	20.80	332.83
17+0.00	1.04	20.80	353.63
18+0.00	1.04	20.80	374.43
19+0.00	1.04	20.80	395.23
20+0.00	1.04	20.80	416.03
21+0.00	1.04	20.80	436.83
21+3.06	0.00	1.59	438.42

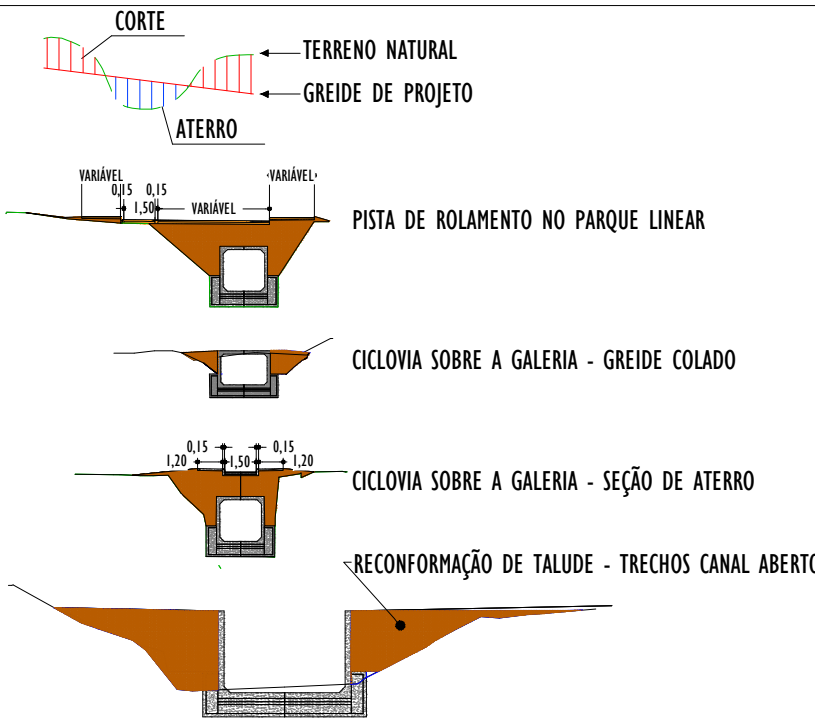
AREIA FINA Tabela de Volumes			
Estaca	Área	Volume	Vol. Acum.
0+0.00	0.64	0.00	0.00
1+0.00	0.64	12.87	12.87
2+0.00	0.64	12.87	25.74
3+0.00	0.64	12.86	38.60
4+0.00	0.64	12.86	51.46
5+0.00	0.64	12.86	64.32
6+0.00	0.64	12.86	77.18
7+0.00	0.64	12.86	90.04
8+0.00	0.64	12.86	102.90
9+0.00	0.64	12.86	115.76
10+0.00	0.64	12.86	128.62
11+0.00	0.64	12.86	141.48
12+0.00	0.64	12.86	154.34
13+0.00	0.64	12.86	167.20
14+0.00	0.64	12.86	180.06
15+0.00	0.64	12.86	192.92
16+0.00	0.64	12.86	205.78
17+0.00	0.64	12.86	218.64
18+0.00	0.64	12.86	231.50
19+0.00	0.64	12.86	244.36
20+0.00	0.64	12.86	257.22
21+0.00	0.64	12.86	270.08
21+3.06	0.00	0.98	271.06

NOTAS GERAIS:

1 - MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.

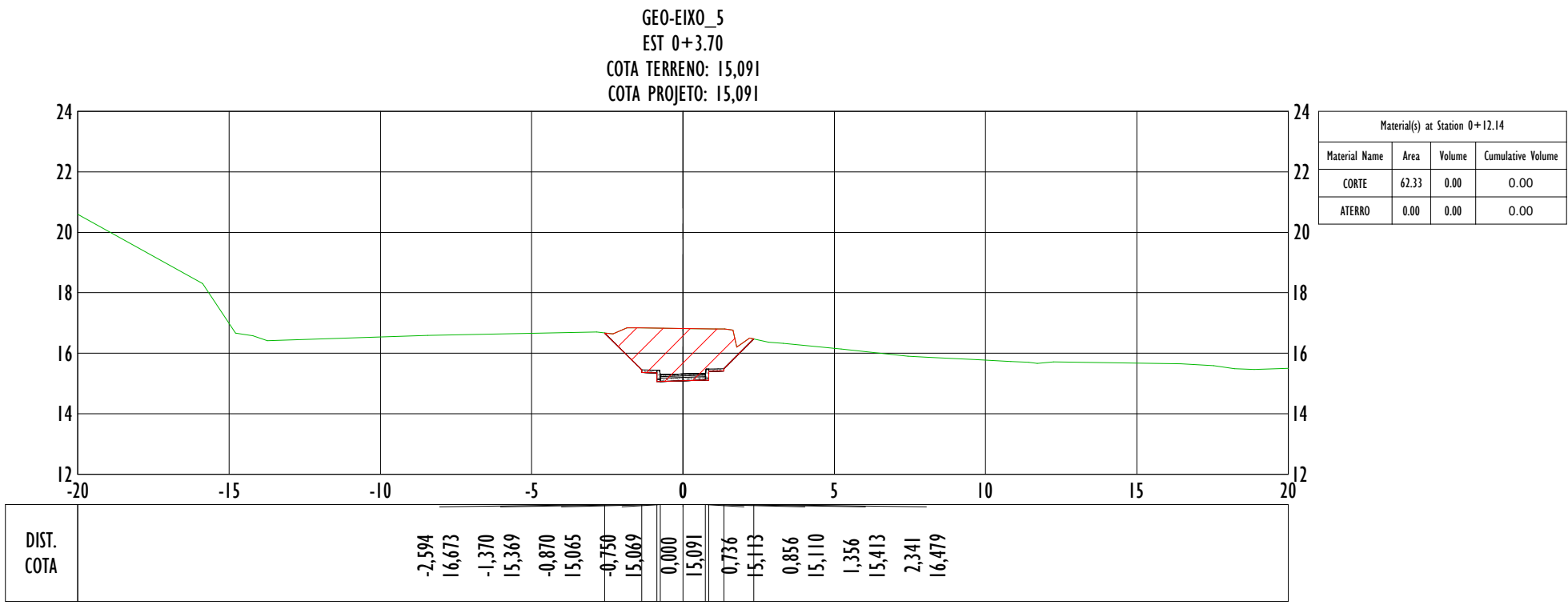
2 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ENCONTRA-SE EM COORDENADAS UTM, SIRGAS-2000.

LEGENDA:



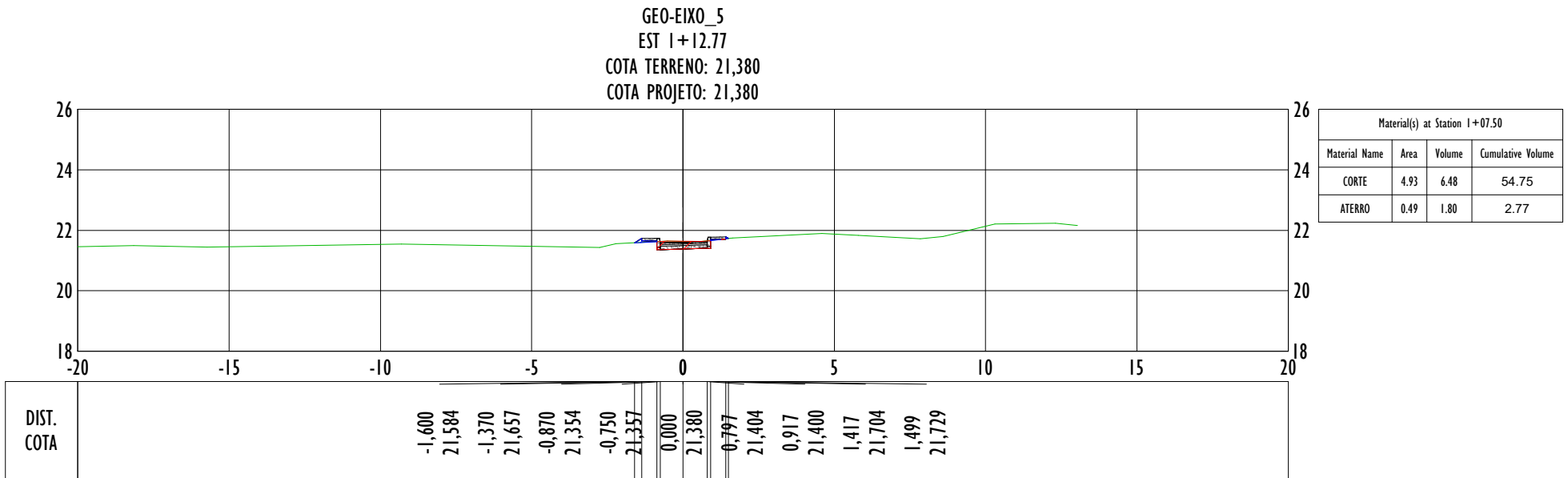
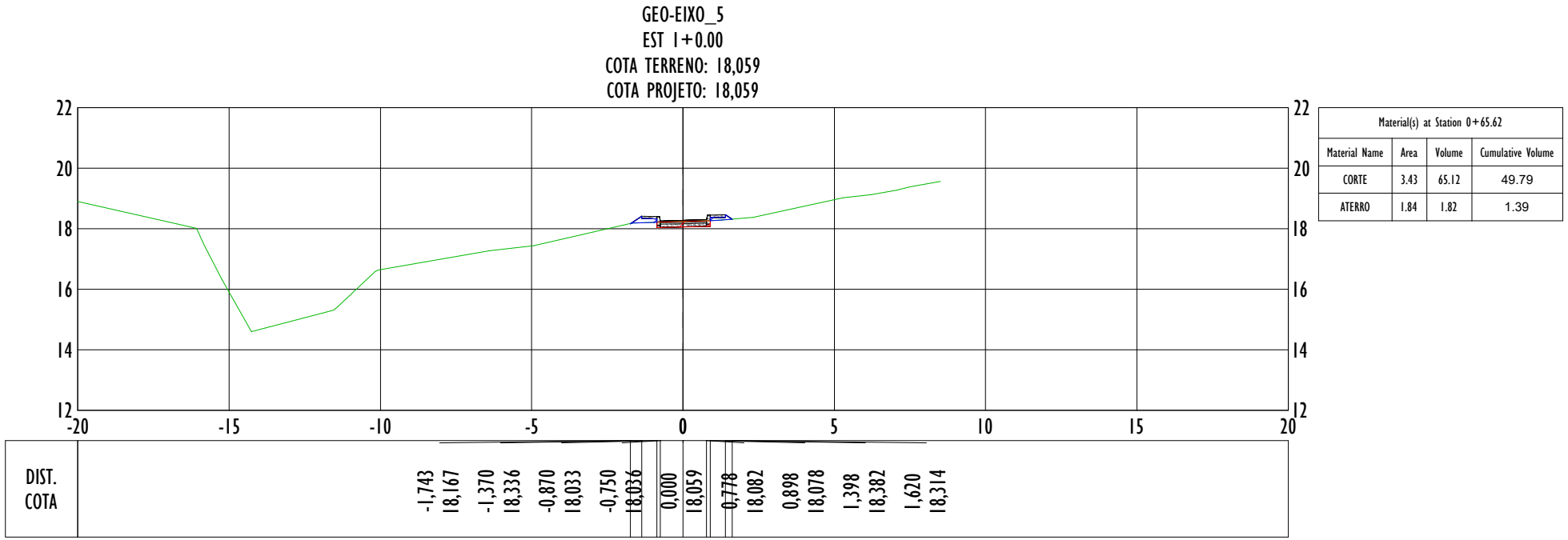
MAPA CHAVE:

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
00	EMISSÃO INICIAL	DEZ/2025	HM	MG	SL
CONTRATADA: 		RT: Sínval Ladeira			
		REG. CREA: 28.498/D			
		ASS:			
CONTRATANTE:		SAAE DE SÃO MATEUS			
MUNICÍPIO/ÁREA:		SÃO MATEUS/ES			
PROGRAMA:		VALÃO			
TÍTULO E CONTEÚDO:		PROJETO EXECUTIVO PROJETO DE TERRAPLANAGEM PLANTA			
DATA:	DEZEMBRO/2025	ESCALA:	1:1000		FOLHA:
ARQUIVO:	TER-PE-SMT936-MVM-122025-800				15/16



CORTE Tabela de Volumes			
Estaca	Área	Volume	Vol. Acum.
0+3.70	5.79	0.00	0.00
1+0.00	0.32	49.79	49.79
1+12.77	0.46	4.96	54.75

TABELA DE VOLUME - GEO-EIXO_5						
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volume Corte Acum. (m³)	Volume Aterro Acum. (m³)
0+3.70	5.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	0.32	0.17	49.79	1.39	49.79	1.39
1+12.77	0.46	0.05	4.96	1.38	54.75	2.77



NOTAS GERAIS:

1 - MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.

2 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ENCONTRA-SE EM COORDENADAS UTM, SIRGAS-2000.

LEGENDA:

CORTE

ATERRO

TERRENO NATURAL

GREIDE DE PROJETO

PISTA DE ROLAMENTO NO PARQUE LINEAR

CICLOVIA SOBRE A GALERIA - GREIDE COLADO

CICLOVIA SOBRE A GALERIA - SEÇÃO DE ATERRO

RECONFORMAÇÃO DE TALUDE - TRECHOS CANAL ABERTO

MAPA CHAVE:

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
00	EMIÇÃO INICIAL	DEZ/2025	HM	MG	SL
CONTRATADA: 		RE:	Sinval Ladeira		
		REG. CRE:	28.498/D		
		ASS:			
CONTRATANTE:		SAAE DE SÃO MATEUS			
MUNICÍPIO/ÁREA:		SÃO MATEUS/ES			
PROGRAMA:		VALÃO			
TÍTULO E CONTEÚDO:		PROJETO EXECUTIVO PROJETO DE TERRAPLANAGEM PLANTA			
DATA:	DEZEMBRO/2025	ESCALA:	1:1000	FOLHA:	
ARQUIVO:	TER-PE-SMT936-MVM-122025-800			16/16	