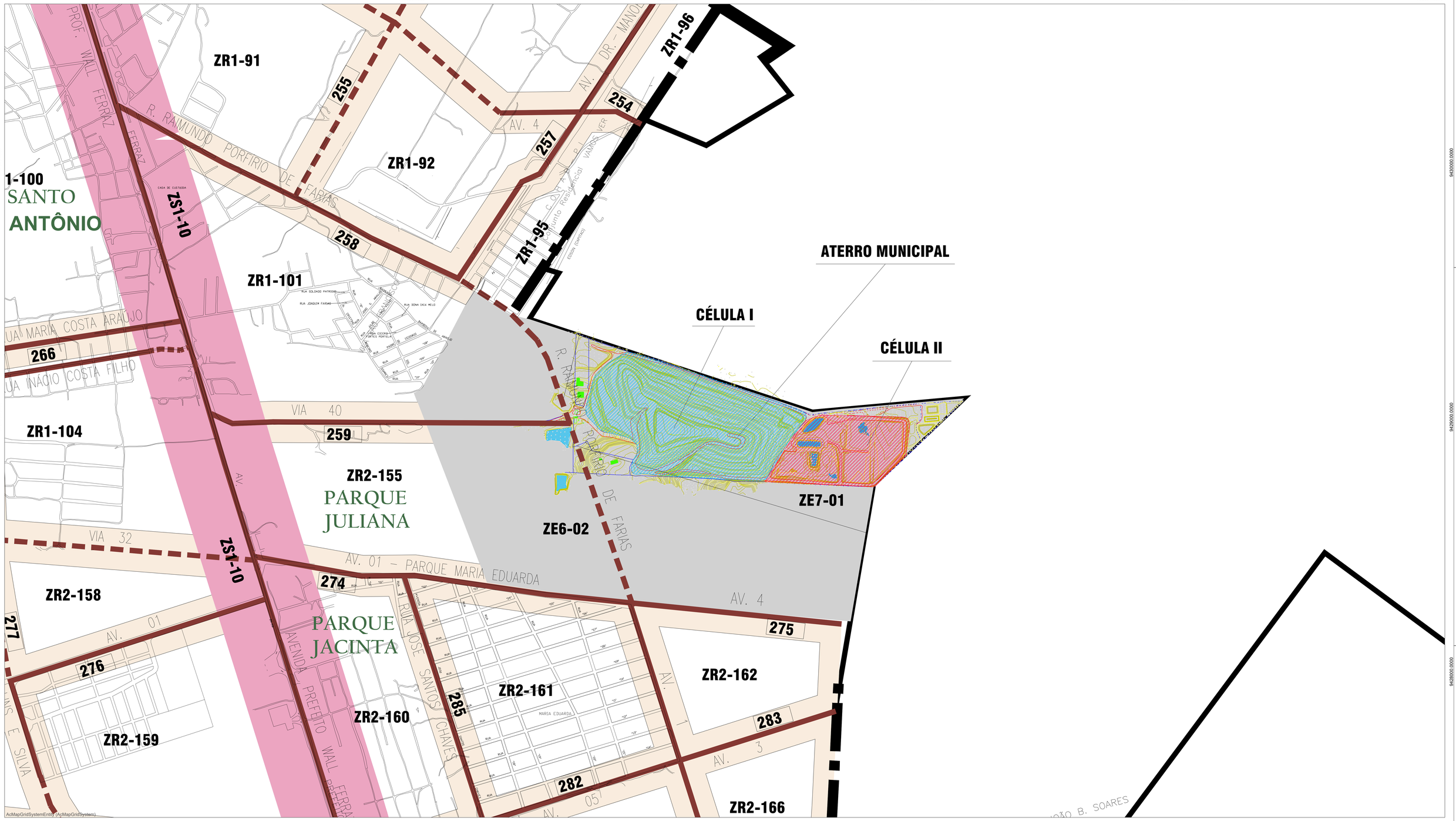
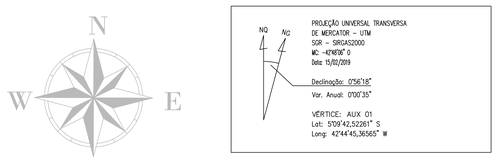




PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'00" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'18"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 01
Lat: 5°09'42,52261" S
Long: 42°44'45,36565" W

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'00" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 02
Lat: 5°09'42,01735" S
Long: 42°44'50,06987" W

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'00" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 03
Lat: 5°09'51,12070" S
Long: 42°44'51,40971" W

TABELA DE AZIMUTES, DISTÂNCIAS E COORDENADAS DOS VÉRTICES AUXILIARES

LADOS		AZIMUTE (UTM)	DISTÂNCIA (UTM)	COORDENADAS UTM	
Vértices	Vértices		metros	E metros	N metros
AUX 02	AUX 01	96°19'04"	145.76	749874.44	9429006.84
AUX 01	AUX 03	215°22'42"	323.24	749687.30	9428743.29
AUX 03	AUX 02	8°35'49"	282.77	749729.57	9429022.88

SIMBOLOGIA

CERCA FARPADO	X—X—X
ACESSOS DE SERVIÇO	
LAGOAS DE SERVIÇO	
CURVAS DE NÍVEL	

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Teresina Prefeitura Municipal

PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI
DISCRIMINAÇÃO	CÉLULAS I E II
ARQUIVO	SEMDUH_TOP_01_R1
RESP.TÉCNICO	
DATA	MAIO/2019
PRANCHA	01
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO	LOCALIZAÇÃO DO ATERRO
ESCALA	1:5000
DATA	05/02/2021
REV.	B

Autodesk Docs://TOPOGRAFIA - R1_01.dwg

SITUAÇÃO NO ESTADO DO PIAUÍ
SEM ESCALA

..\DOCUMENTOS AUXILIARES\Capturar.JPG

Brasil Piauí
Teresina

POPULAÇÃO
População estimada [2018] 861.442 pessoas
População no último censo [2010] 814.230 pessoas
Densidade demográfica [2010] 584,94 hab/km²

TERRITÓRIO E AMBIENTE
Área da unidade territorial [2018] 1.391,046 km²
Esgotamento sanitário adequado [2010] 61,6 %
Arborização de vias públicas [2010] 72,3 %
Urbanização de vias públicas [2010] 5,8 %

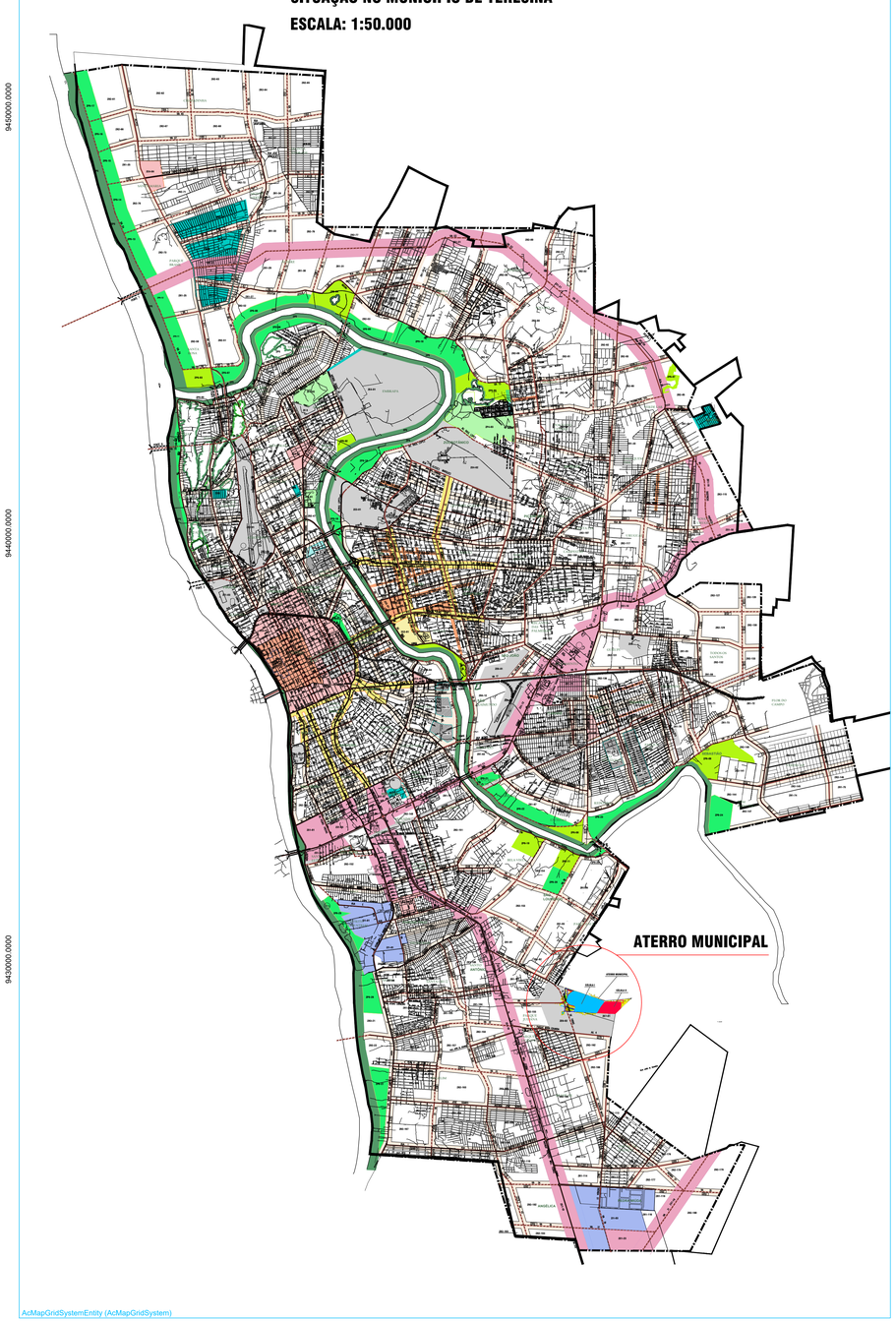
TRABALHO E RENDIMENTO
Salário médio mensal dos trabalhadores formais [2017] 2,8 salários mínimos
Pessoal ocupado [2017] 304.981 pessoas
População ocupada [2017] 35,9 %
Percentual da população com rendimento nominal mensal per capita de até 1/2 salário mínimo [2010] 38,6 %

EDUCAÇÃO
Taxa de escolarização de 6 a 14 anos de idade [2010] 97,8 %
IDEB – Anos iniciais do ensino fundamental (Rede pública) [2017] 6,7
IDEB – Anos finais do ensino fundamental (Rede pública) [2017]5,2
Matrículas no ensino fundamental [2018] 107.364 matrículas
Matrículas no ensino médio [2018] 38.745 matrículas
Docentes no ensino fundamental [2018] 5.485 docentes
Docentes no ensino médio [2018] 3.092 docentes
Número de estabelecimentos de ensino fundamental [2018] 367 escolas
Número de estabelecimentos de ensino médio [2018] 171 escolas

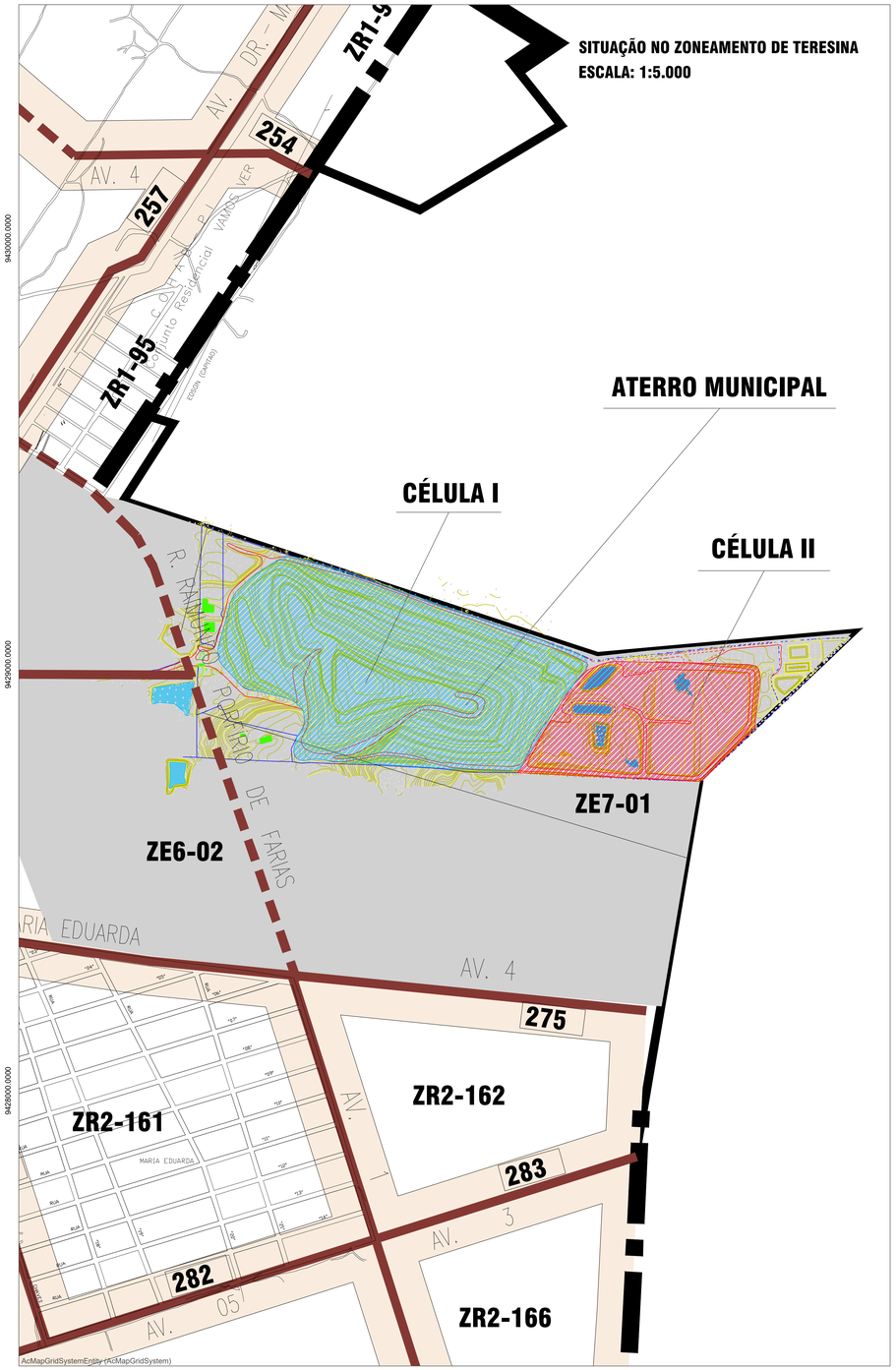
ECONOMIA
PIB per capita [2016] 22.597,68 R$
Percentual das receitas oriundas de fontes externas [2015] 65 %
Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM) [2010] 0,751
Total de receitas realizadas [2017] 2.804.376,07 R$ (×1000)
Total de despesas empenhadas [2017] 2.669.283,43 R$ (×1000)

Dados
IBGE

SITUAÇÃO NO MUNICIPIO DE TERESINA
ESCALA: 1:50.000



SITUAÇÃO NO ZONEAMENTO DE TERESINA
ESCALA: 1:5.000



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'00" O
Data: 15/02/2019
Declinação: 0°56'18"
Var. Anual: 0°00'35"
VÉRTICE: AUX 01
Lat: 5°09'42,52261" S
Long: 42°44'45,36565" W

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'00" O
Data: 15/02/2019
Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"
VÉRTICE: AUX 02
Lat: 5°09'42,01737" S
Long: 42°44'50,06987" W

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'00" O
Data: 15/02/2019
Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"
VÉRTICE: AUX 03
Long: 42°44'51,40971" W

TABELA DE AZIMUTES, DISTÂNCIAS E COORDENADAS DOS VÉRTICES AUXILIARES

LADOS		AZIMUTE (UTM)	DISTÂNCIA (UTM)	COORDENADAS UTM	
Vértices	Vértices		metros	E metros	N metros
AUX 02	AUX 01	96°19'04"	145,76	749874,44	9429006,84
AUX 01	AUX 03	215°22'42"	323,24	749687,30	9428743,29
AUX 03	AUX 02	8°35'49"	282,77	749729,57	9429022,88

SIMBOLOGIA

CERCA FARPADO	
ACESSOS DE SERVIÇO	
LAGOAS DE SERVIÇO	
CURVAS DE NÍVEL	

B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019
rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data

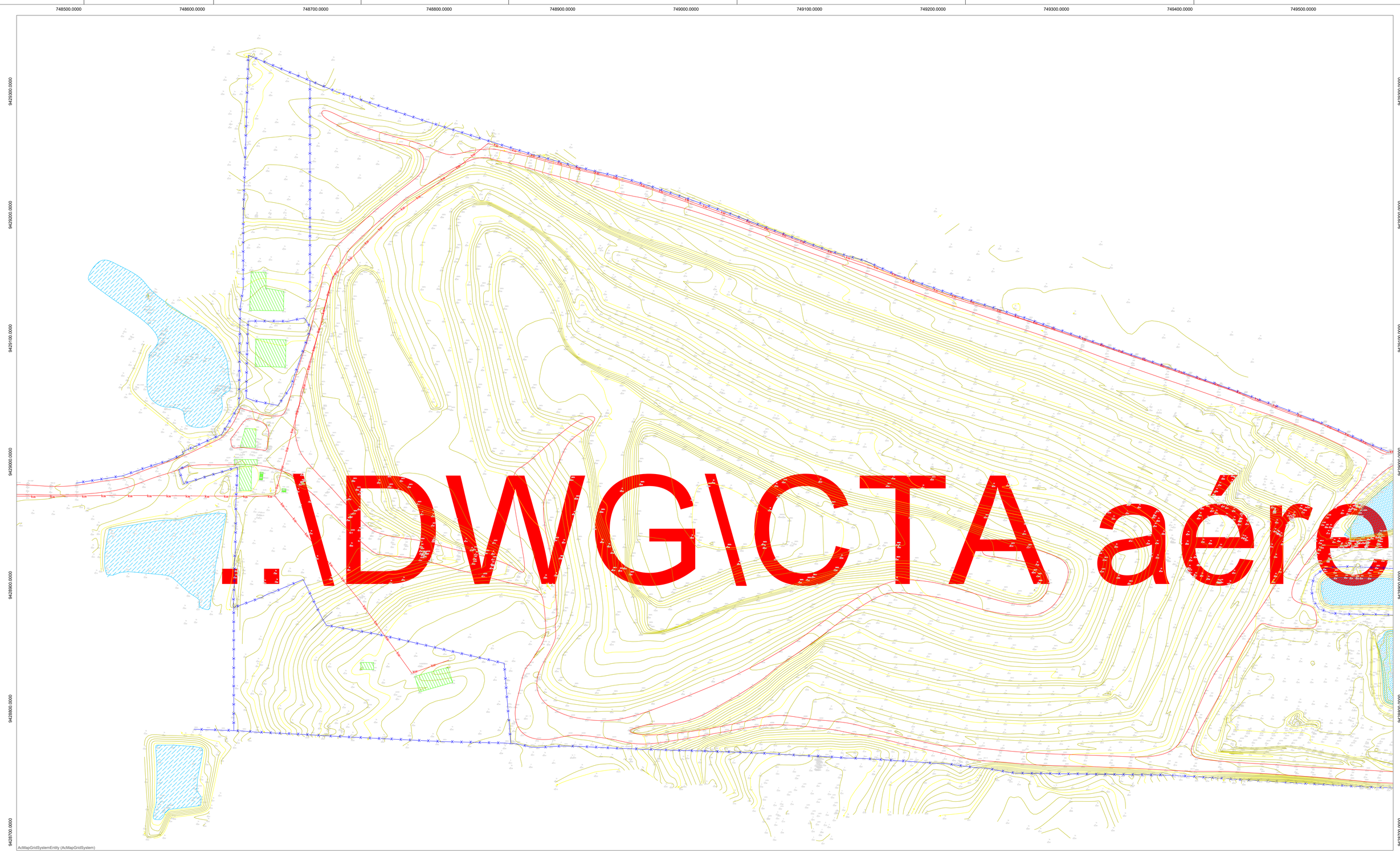
IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Teresina
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Cidade sorriso. Oportunidade para todos.

PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI
DISCRIMINAÇÃO	CÉLULAS I E II
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_02_R1	RESP.TÉCNICO:
DATA: MAIO/2019	PRANCHA: 02
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: PLANTA DE SITUAÇÃO	ESCALA: INDICADAS
DATA: 05/02/2021	REV.: B

Autodesk DOCUMENTS



0 — 66.6667 — 133.3333 Metros

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC –42°45'00" 0
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'18"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX. 01
Lat: 5709'42,52261" S
Long: 42°44'45,36565" W

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC –42°45'00" 0
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX. 02
Lat: 5709'43,01737" S
Long: 42°44'50,06987" W

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC –42°45'00" 0
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX. 03
Lat: 5709'51,13070" S
Long: 42°44'51,40971" W

TABELA DE AZIMUTES, DISTÂNCIAS E COORDENADAS DOS VÉRTICES AUXILIARES

LADOS		AZIMUTE (UTM)	DISTÂNCIA (UTM)	COORDENADAS UTM	
Vértices	Vértices		metros	E metros	N metros
AUX. 02	AUX. 01	96°19'04"	145.76	749874.44	9429006.84
AUX. 01	AUX. 03	215°22'42"	323.24	749687.30	9428743.29
AUX. 03	AUX. 02	8°35'49"	282.77	749729.57	9429022.88

SIMBOLOGIA

REDE DE ENERGIA	kw kw
CERCA FARPADO	X X X
ACESSOS DE SERVIÇO	
LAGOAS DE SERVIÇO	
CURVAS DE NÍVEL	100 95

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

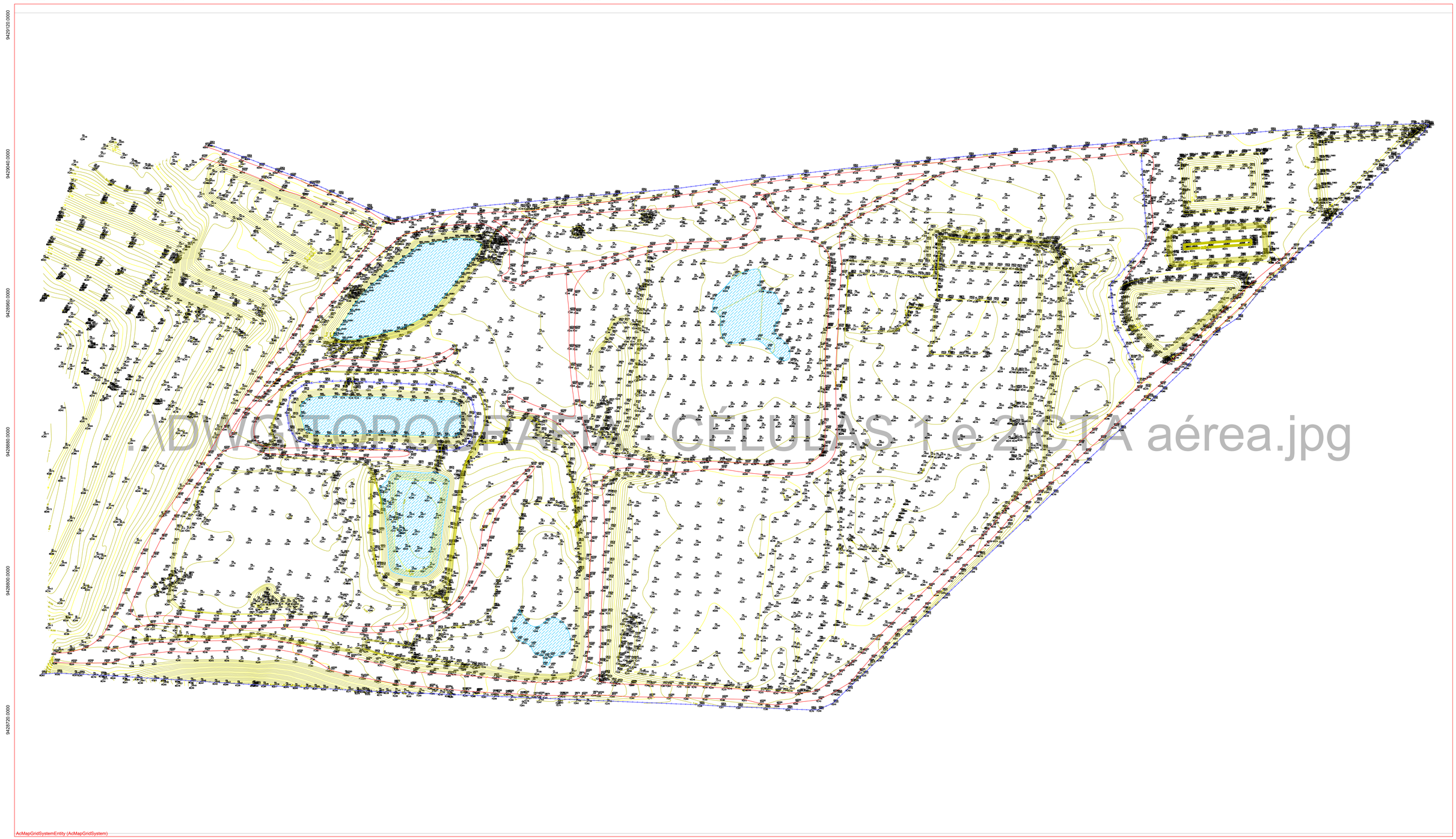
IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Teresina
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Todos os direitos reservados sob a Lei 9.610/98

PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI
DISCRIMINAÇÃO	CÉLULA I
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_03_R1	RESP. TÉCNICO:
DATA: MAIO/2019	PRANCHA: 03
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: CADASTRO	ESCALA: 1:1000
DATA: 05/02/2021	REV.: B

Arquivo TOPOGRAFIA_R1.dwg (SEMDUH_TOP_03_R1.dwg) 05/02/2021 08:31:13



.\DWG\TOPOGRAFIA - CÉLULAS 1 e 2\CTA aérea.jpg

0 50 100 Metros

N W E S

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°45'0" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'18"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 01
Lat: 5°09'42,52261" S
Long: 42°44'45,36565" W

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°45'0" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 02
Lat: 5°09'42,01731" S
Long: 42°44'50,06987" W

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°45'0" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 03
Lat: 5°09'51,12070" S
Long: 42°44'51,40971" W

TABELA DE AZIMUTES, DISTÂNCIAS E COORDENADAS DOS VÉRTICES AUXILIARES

LADOS		AZIMUTE (UTM)	DISTÂNCIA (UTM)	COORDENADAS UTM	
Vértices	Vértices		metros	E metros	N metros
AUX 02	AUX 01	96°19'04"	145,76	749874,44	9429006,84
AUX 01	AUX 03	215°22'42"	323,24	749687,30	9428743,29
AUX 03	AUX 02	8°35'49"	282,77	749729,57	9429022,88

SIMBOLOGIA

CERCA FARPADO	
ACESSOS DE SERVIÇO	
LAGOAS DE SERVIÇO	
CURVAS DE NÍVEL	

B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019
rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data

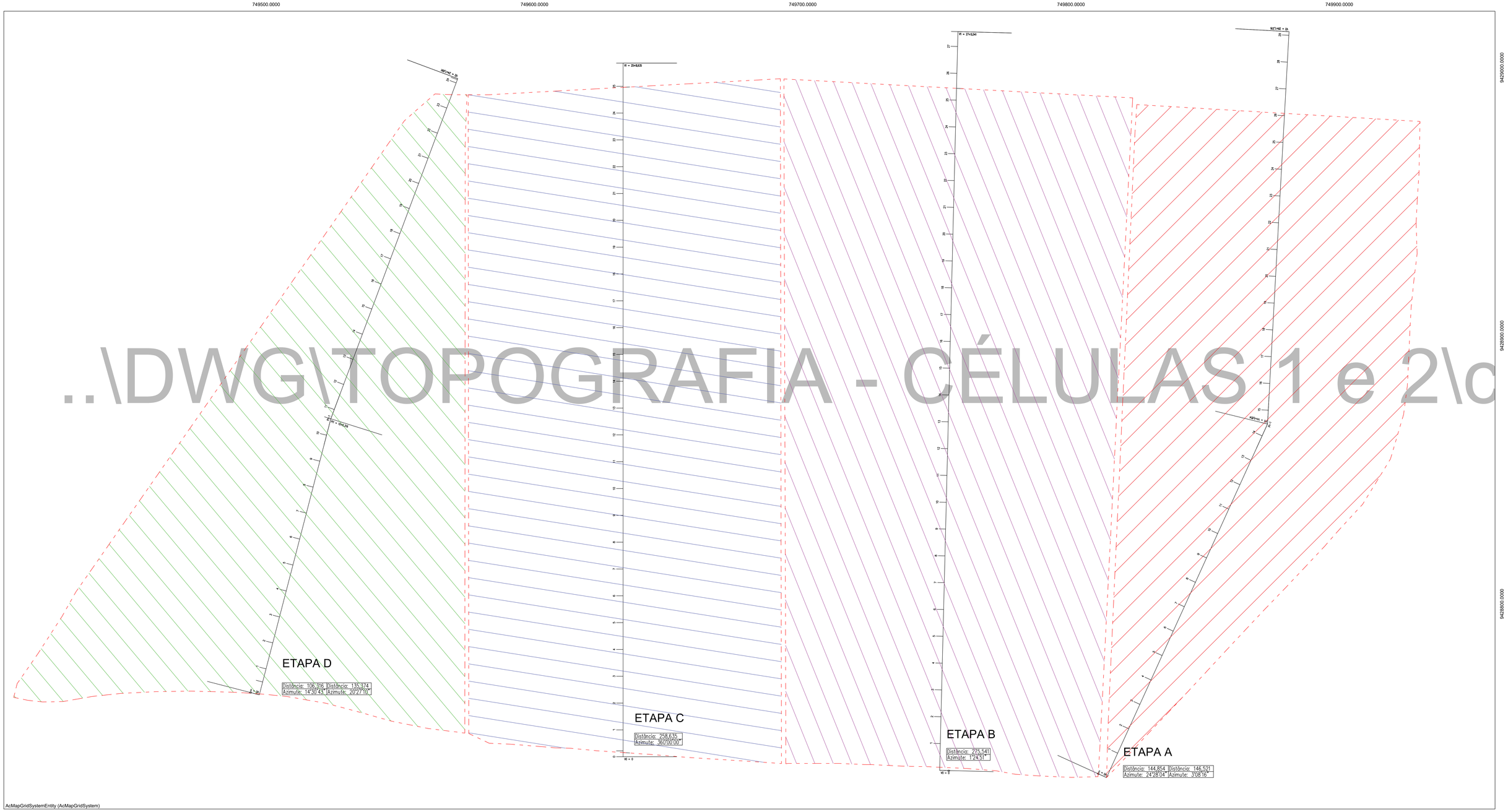
IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação — Teresina

PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI		
DISCRIMINAÇÃO	CÉLULA II		
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_04_R1	RESP. TÉCNICO	DATA: MARÇO/2019	PRANCHA: 04
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: CADASTRO	ESCALA: 1:750	DATA: 05/02/2021	REV.: B

Arquivo TOPOGRAFIA - CÉLULAS 1 e 2\CTA aérea.jpg 05/02/2021 09:05:30



..\DWG\TOPOGRAFIA - CÉLULAS 1 e 2\c

PROJETO ALINHAMENTO das SEÇÕES DO EIXO ETAPA A

ESTACA - DESCRIÇÃO		PROGRESSIVA	NORTE metros	ESTE metros	COTAS	AZIMUTE (UTM)
0	V0	0,000	9.428.735,2581	749.813,2554	70,522	294°28'04"
1		10,000	9.428.744,3601	749.817,3972	70,441	294°28'04"
2		20,000	9.428.753,4620	749.821,5390	70,108	294°28'04"
3		30,000	9.428.762,5639	749.825,6809	69,921	294°28'04"
4		40,000	9.428.771,6659	749.829,8227	69,744	294°28'04"
5		50,000	9.428.780,7678	749.833,9645	69,670	294°28'04"
6		60,000	9.428.789,8697	749.838,1064	69,390	294°28'04"
7		70,000	9.428.798,9717	749.842,2482	69,170	294°28'04"
8		80,000	9.428.808,0736	749.846,3900	69,108	294°28'04"
9		90,000	9.428.817,1755	749.850,5319	69,199	294°28'04"
10		100,000	9.428.826,2775	749.854,6737	69,227	294°28'04"
11		110,000	9.428.835,3794	749.858,8155	69,266	294°28'04"
12		120,000	9.428.844,4813	749.862,9574	69,369	294°28'04"
13		130,000	9.428.853,5833	749.867,0992	69,519	294°28'04"
14		140,000	9.428.862,6852	749.871,2410	69,198	294°28'04"
14+4,854	PI1					
		144,854	9.428.867,1036	749.873,2516	69,022	283°48'10"
15		150,000	9.428.872,2416	749.873,5333	68,885	273°08'16"
16		160,000	9.428.882,2266	749.874,0807	68,771	273°08'16"
17		170,000	9.428.892,2116	749.874,6280	68,652	273°08'16"
18		180,000	9.428.902,1966	749.875,1754	68,564	273°08'16"
19		190,000	9.428.912,1816	749.875,7228	68,484	273°08'16"
20		200,000	9.428.922,1666	749.876,2701	68,348	273°08'16"
21		210,000	9.428.932,1516	749.876,8175	68,205	273°08'16"
22		220,000	9.428.942,1366	749.877,3649	68,106	273°08'16"
23		230,000	9.428.952,1216	749.877,9122	68,042	273°08'16"
24		240,000	9.428.962,1067	749.878,4596	67,926	273°08'16"
25		250,000	9.428.972,0917	749.879,0070	67,842	273°08'16"
26		260,000	9.428.982,0767	749.879,5544	69,219	273°08'16"
27		270,000	9.428.992,0617	749.880,1017	67,531	273°08'16"
28		280,000	9.429.002,0467	749.880,6491	68,375	273°08'16"
29		290,000	9.429.012,0317	749.881,1965	67,996	273°08'16"
29+1,376	V1					
		291,376	9.429.013,4051	749.881,2718	67,924	273°08'16"

PROJETO ALINHAMENTO das SEÇÕES DO EIXO ETAPA B

ESTACA - DESCRIÇÃO	PROGRESSIVA	NORTE metros	ESTE metros	COTAS	AZIMUTE (UTM)
0	0,000	9.428.737,9482	749.751,0442	70,352	92°28'33"
1	10,000	9.428.747,9451	749.751,2910	69,188	271°24'51"
2	20,000	9.428.757,9421	749.751,5378	69,519	271°24'51"
3	30,000	9.428.767,9390	749.751,7846	69,768	271°24'51"
4	40,000	9.428.777,9360	749.752,0314	69,935	271°24'51"
5	50,000	9.428.787,9329	749.752,2783	70,005	271°24'51"
6	60,000	9.428.797,9299	749.752,5251	70,107	271°24'51"
7	70,000	9.428.807,9268	749.752,7719	70,199	271°24'51"
8	80,000	9.428.817,9238	749.753,0187	70,289	271°24'51"
9	90,000	9.428.827,9207	749.753,2655	70,379	271°24'51"
10	100,000	9.428.837,9177	749.753,5123	70,441	271°24'51"
11	110,000	9.428.847,9146	749.753,7592	70,477	271°24'51"
12	120,000	9.428.857,9116	749.754,0060	70,324	271°24'51"
13	130,000	9.428.867,9086	749.754,2528	69,609	271°24'51"
14	140,000	9.428.877,9055	749.754,4996	68,923	271°24'51"
15	150,000	9.428.887,9025	749.754,7464	68,595	271°24'51"
16	160,000	9.428.897,8994	749.754,9932	68,440	271°24'51"
17	170,000	9.428.907,8964	749.755,2401	68,366	271°24'51"
18	180,000	9.428.917,8933	749.755,4869	68,295	271°24'51"
19	190,000	9.428.927,8903	749.755,7337	68,228	271°24'51"
20	200,000	9.428.937,8872	749.755,9805	68,111	271°24'51"
21	210,000	9.428.947,8842	749.756,2273	67,971	271°24'51"
22	220,000	9.428.957,8811	749.756,4741	68,009	271°24'51"
23	230,000	9.428.967,8781	749.756,7210	68,100	271°24'51"
24	240,000	9.428.977,8750	749.756,9678	68,237	271°24'51"
25	250,000	9.428.987,8720	749.757,2146	68,833	271°24'51"
25+4,397	Final 254,397	9.428.992,2674	749.757,3231	69,005	93°06'28"
26	260,000	9.428.997,8690	749.757,4614	68,899	271°24'51"
27	270,000	9.429.007,8659	749.757,7082	68,655	271°24'51"
27+5,541	V1 275,541	9.429.013,4051	749.757,8450	68,533	271°24'51"

PROJETO ALINHAMENTO das SEÇÕES DO EIXO ETAPA C

ESTACA - DESCRIÇÃO		PROGRESSIVA	NORTE metros	ESTE metros	COTAS	AZIMUTE (UTM)
0	V0	0,000	9.428.743,0388	749.633,0426	74,67	270°00'00"
0+1,550		1,550	9.428.744,5888	749.633,0426	74,331	93°58'09"
0+2,187		PIV0 2,187	9.428.745,2258	749.633,0426	74,331	270°00'00"
1		10,000	9.428.753,0388	749.633,0426	70,905	270°00'00"
2		20,000	9.428.763,0388	749.633,0426	71,132	270°00'00"
3		30,000	9.428.773,0388	749.633,0426	71,033	270°00'00"
4		40,000	9.428.783,0388	749.633,0426	70,830	270°00'00"
5		50,000	9.428.793,0388	749.633,0426	70,809	270°00'00"
6		60,000	9.428.803,0388	749.633,0426	70,617	270°00'00"
7		70,000	9.428.813,0388	749.633,0426	72,399	270°00'00"
8		80,000	9.428.823,0388	749.633,0426	72,347	270°00'00"
9		90,000	9.428.833,0388	749.633,0426	72,279	270°00'00"
10		100,000	9.428.843,0388	749.633,0426	72,138	270°00'00"
11		110,000	9.428.853,0388	749.633,0426	71,899	270°00'00"
12		120,000	9.428.863,0388	749.633,0426	71,039	270°00'00"
13		130,000	9.428.873,0388	749.633,0426	70,128	270°00'00"
14		140,000	9.428.883,0388	749.633,0426	69,396	270°00'00"
15		150,000	9.428.893,0388	749.633,0426	71,406	270°00'00"
16		160,000	9.428.903,0388	749.633,0426	72,464	270°00'00"
17		170,000	9.428.913,0388	749.633,0426	72,213	270°00'00"
18		180,000	9.428.923,0388	749.633,0426	71,990	270°00'00"
19		190,000	9.428.933,0388	749.633,0426	71,845	270°00'00"
20		200,000	9.428.943,0388	749.633,0426	71,751	270°00'00"
21		210,000	9.428.953,0388	749.633,0426	71,643	270°00'00"
22		220,000	9.428.963,0388	749.633,0426	71,521	270°00'00"
23		230,000	9.428.973,0388	749.633,0426	71,397	270°00'00"
24		240,000	9.428.983,0388	749.633,0426	71,246	270°00'00"
24+9,582	Final	249,582	9.428.992,6206	749.633,0426	70,790	86°51'43"
25	V2	250,000	9.428.993,0388	749.633,0426	70,772	270°00'00"
25+8,635	V2	258,635	9.429.001,6736	749.633,0426	70,557	270°00'00"

PROJETO ALINHAMENTO das SEÇÕES DO EIXO ETAPA D

ESTACA - DESCRIÇÃO		PROGRESSIVA	NORTE metros	ESTE metros	COTAS	AZIMUTE (UTM)
0	V0	0,000	9.428.768,1138	749.497,4468	77,734	284°30'43"
0+4,947	PIV0	4,947	9.428.770,9029	749.498,6864	77,734	284°30'43"
1		10,000	9.428.775,7947	749.499,9526	75,130	284°30'43"
2		20,000	9.428.785,4757	749.502,4584	74,977	284°30'43"
3		30,000	9.428.795,1566	749.504,9642	73,777	284°30'43"
4		40,000	9.428.804,8376	749.507,4701	73,650	284°30'43"
5		50,000	9.428.814,5185	749.509,9759	73,605	284°30'43"
6		60,000	9.428.824,1995	749.512,4817	73,616	284°30'43"
7		70,000	9.428.833,8804	749.514,9875	73,834	284°30'43"
8		80,000	9.428.843,5614	749.517,4933	73,591	284°30'43"
9		90,000	9.428.853,2424	749.519,9991	73,294	284°30'43"
10		100,000	9.428.862,9233	749.522,5050	74,314	284°30'43"
10+6,316	PI1	106,316	9.428.869,0382	749.524,0878	74,205	28°28'57"
11		110,000	9.428.872,4896	749.525,3749	75,091	290°27'10"
12		120,000	9.428.881,8592	749.528,8683	73,768	290°27'10"
13		130,000	9.428.891,2288	749.532,3636	72,136	290°27'10"
14		140,000	9.428.900,5984	749.535,8580	72,136	290°27'10"
15		150,000	9.428.909,9680	749.539,3524	74,385	290°27'10"
16		160,000	9.428.919,3376	749.542,8467	74,461	290°27'10"
17		170,000	9.428.928,7072	749.546,3411	72,972	290°27'10"
18		180,000	9.428.938,0768	749.549,8354	69,147	290°27'10"
19		190,000	9.428.947,4464	749.553,3298	66,878	290°27'10"
20		200,000	9.428.956,8160	749.556,8242	66,878	290°27'10"
21		210,000	9.428.966,1856	749.560,3185	66,878	290°27'10"
22		220,000	9.428.975,5552	749.563,8129	66,878	290°27'10"
23		230,000	9.428.984,9248	749.567,3072	69,371	290°27'10"
24		240,000	9.428.994,2945	749.570,8016	70,090	290°27'10"
24+1,295	V2	241,295	9.428.995,5082	749.571,2542	70,090	290°27'10"
24+1,691	V2	241,691	9.428.995,8785	749.571,3924	69,850	290°27'10"

TABELA DE AZIMUTES, DISTÂNCIAS E COORDENADAS DOS VÉRTICES AUXILIARES

LADOS		AZIMUTE (UTM)	DISTÂNCIA (UTM) metros	COORDENADAS UTM	
Vértices	Vértices			E metros	N metros
AUX 02	AUX 01	90°0'0"	145,76	749571,44	9428808,84
AUX 01	AUX 03	203°24'4"	323,84	749697,30	9428743,39
AUX 03	AUX 02	0°0'46"	383,77	749735,57	9429022,86

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC – 42°00'0" O
Data: 15/05/2019
Deslocamento: 42°00'0"
Var. Anual: 0°00'0"
VÉRTICE: AUX 01
Lat: 5°04'43,32285" S
Long: 42°4'45,36065" W

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC – 42°00'0" O
Data: 15/05/2019
Deslocamento: 42°00'0"
Var. Anual: 0°00'0"
VÉRTICE: AUX 02
Lat: 5°04'43,41735" S
Long: 42°4'50,08685" W

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC – 42°00'0" O
Data: 15/05/2019
Deslocamento: 42°00'0"
Var. Anual: 0°00'0"
VÉRTICE: AUX 03
Lat: 5°04'39,13070" S
Long: 42°4'51,49071" W

SIMBOLOGIA

ETAPA A
ETAPA B
ETAPA C
ETAPA D

0 25 50
Metros

N W E S

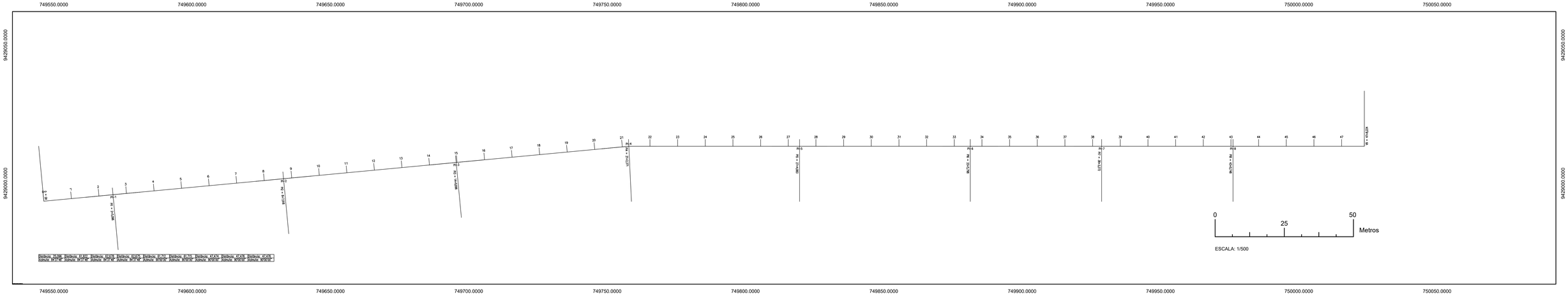
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019
rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data

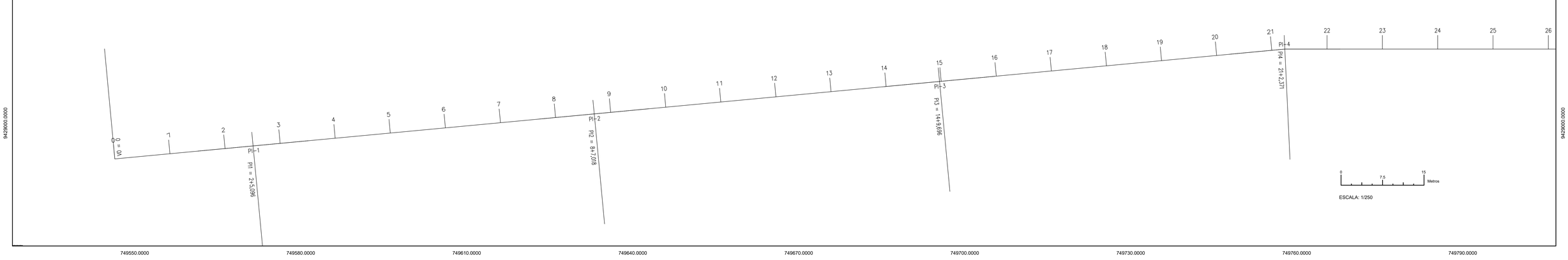
IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

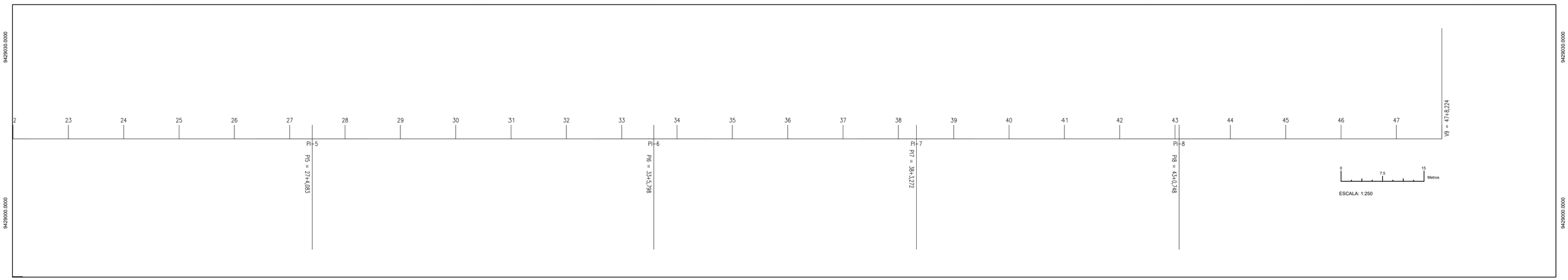
AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM–SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM–SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Teresina
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Obras públicas integradas com a gente.

PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI		
DISCRIMINAÇÃO	CÉLULA II		
ARQUIVO	SEMDUH_TOP_05_R1	RESP. TÉCNICO	DATA: MARÇO/2019
FOLHA	05		
DESCRIMINAÇÃO DO DESENHO	EIXOS DAS SEÇÕES DAS ETAPAS A-B-C-D	ESCALA: 1:500	DATA: 05/02/2021
REV.	B		







PROJETO ALINHAMENTO das SEÇÕES DO EIXO DO COLETOR TRONCO

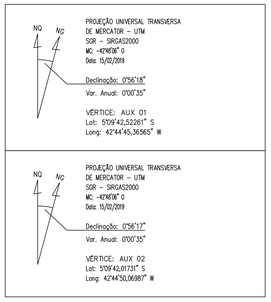
ESTACA – DESCRIÇÃO	PROGRESSIVA	NORTE metros	ESTE metros	COTAS	AZIMUTE (UTM)
0	0,000	9.428.993,5298	749.546,4062	70,731	354°37'48"
1	10,000	9.428.994,4657	749.556,3623	69,476	354°37'48"
2	20,000	9.428.995,4015	749.566,3184	69,602	354°37'48"
2+5,096 Cx – Insp. 02	25,096	9.428.995,8785	749.571,3924	69,850	354°37'48"
3	30,000	9.428.996,3374	749.576,2745	70,360	354°37'48"
4	40,000	9.428.997,2733	749.586,2306	69,397	354°37'48"
5	50,000	9.428.998,2092	749.596,1868	68,855	354°37'48"
6	60,000	9.428.999,1451	749.606,1429	68,497	354°37'48"
7	70,000	9.429.000,0809	749.616,0990	70,266	354°37'48"
8	80,000	9.429.001,0168	749.626,0551	70,315	354°37'48"
8+7,018 Cx – Insp. 03	87,018	9.429.001,6736	749.633,0426	70,557	354°37'48"
9	90,000	9.429.001,9527	749.636,0112	70,538	354°37'48"
10	100,000	9.429.002,8886	749.645,9673	70,372	354°37'48"
11	110,000	9.429.003,8244	749.655,9234	70,074	354°37'48"
12	120,000	9.429.004,7603	749.665,8795	69,952	354°37'48"
13	130,000	9.429.005,6962	749.675,8357	69,780	354°37'48"
14	140,000	9.429.006,6321	749.685,7918	69,723	354°37'48"
14+9,696 Cx – Pass. 01	149,696	9.429.007,5395	749.695,4451	69,620	354°37'48"
15	150,000	9.429.007,5679	749.695,7478	69,615	354°37'48"
16	160,000	9.429.008,5038	749.705,7039	69,519	354°37'48"
17	170,000	9.429.009,4397	749.715,6600	70,062	354°37'48"
18	180,000	9.429.010,3756	749.725,6162	68,830	354°37'48"
19	190,000	9.429.011,3115	749.735,5723	68,860	354°37'48"
20	200,000	9.429.012,2473	749.745,5284	68,810	354°37'48"
21	210,000	9.429.013,1832	749.755,4845	68,599	354°37'48"
21+2,371 Cx – Insp. 04	212,371	9.429.013,4051	749.757,8450	68,533	357°18'54"
22	220,000	9.429.013,4051	749.765,4741	68,345	0°00'00"
23	230,000	9.429.013,4051	749.775,4741	68,335	0°00'00"

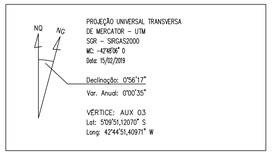
PROJETO ALINHAMENTO das SEÇÕES DO EIXO DO COLETOR TRONCO

ESTACA – DESCRIÇÃO	PROGRESSIVA	NORTE metros	ESTE metros	COTAS	AZIMUTE (UTM)
24	240,000	9.429.013,4051	749.785,4741	68,080	0°00'00"
25	250,000	9.429.013,4051	749.795,4741	67,764	0°00'00"
26	260,000	9.429.013,4051	749.805,4741	67,668	0°00'00"
27	270,000	9.429.013,4051	749.815,4741	67,753	0°00'00"
27+4,083 Cx – Pass. 02	274,083	9.429.013,4051	749.819,5568	67,805	0°00'00"
28	280,000	9.429.013,4051	749.825,4741	67,740	0°00'00"
29	290,000	9.429.013,4051	749.835,4741	67,981	0°00'00"
30	300,000	9.429.013,4051	749.845,4741	68,053	0°00'00"
31	310,000	9.429.013,4051	749.855,4741	67,917	0°00'00"
32	320,000	9.429.013,4051	749.865,4741	68,110	0°00'00"
33	330,000	9.429.013,4051	749.875,4741	67,920	0°00'00"
33+5,798 Cx – Insp. 05	335,798	9.429.013,4051	749.881,2718	67,924	360°00'00"
34	340,000	9.429.013,4051	749.885,4741	67,927	360°00'00"
35	350,000	9.429.013,4051	749.895,4741	67,916	360°00'00"
36	360,000	9.429.013,4051	749.905,4741	67,885	360°00'00"
37	370,000	9.429.013,4051	749.915,4741	67,555	360°00'00"
38	380,000	9.429.013,4051	749.925,4741	67,308	360°00'00"
38+3,272 Cx – Pass. 03	383,272	9.429.013,4051	749.928,7457	67,250	360°00'00"
39	390,000	9.429.013,4051	749.935,4741	67,130	0°00'00"
40	400,000	9.429.013,4051	749.945,4741	66,848	0°00'00"
41	410,000	9.429.013,4051	749.955,4741	66,488	0°00'00"
42	420,000	9.429.013,4051	749.965,4741	66,303	0°00'00"
43	430,000	9.429.013,4051	749.975,4741	66,128	0°00'00"
43+0,748 Cx – Pass. 04	430,748	9.429.013,4051	749.976,2217	66,113	0°00'00"
44	440,000	9.429.013,4051	749.985,4741	65,932	0°00'00"
45	450,000	9.429.013,4051	749.995,4741	65,688	0°00'00"
46	460,000	9.429.013,4051	750.005,4741	65,349	0°00'00"
47	470,000	9.429.013,4051	750.015,4741	65,048	0°00'00"
47+8,224 V1	478,224	9.429.013,4051	750.023,6977	64,320	0°00'00"

TABELA DE AZIMUTES, DISTÂNCIAS E COORDENADAS DOS VÉRTICES AUXILIARES

LADOS		AZIMUTE (UTM)	DISTÂNCIA (UTM)	COORDENADAS UTM	
Vértices	Vértices		metros	E metros	N metros
AUX 02	AUX 01	96°19'04"	145,76	749874,44	9429006,84
AUX 01	AUX 03	215°22'42"	323,24	749687,30	9428743,29
AUX 03	AUX 02	8°35'49"	282,77	749729,57	9429022,88





rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Teresina Prefeitura — Nossa gestão integrando com o povo

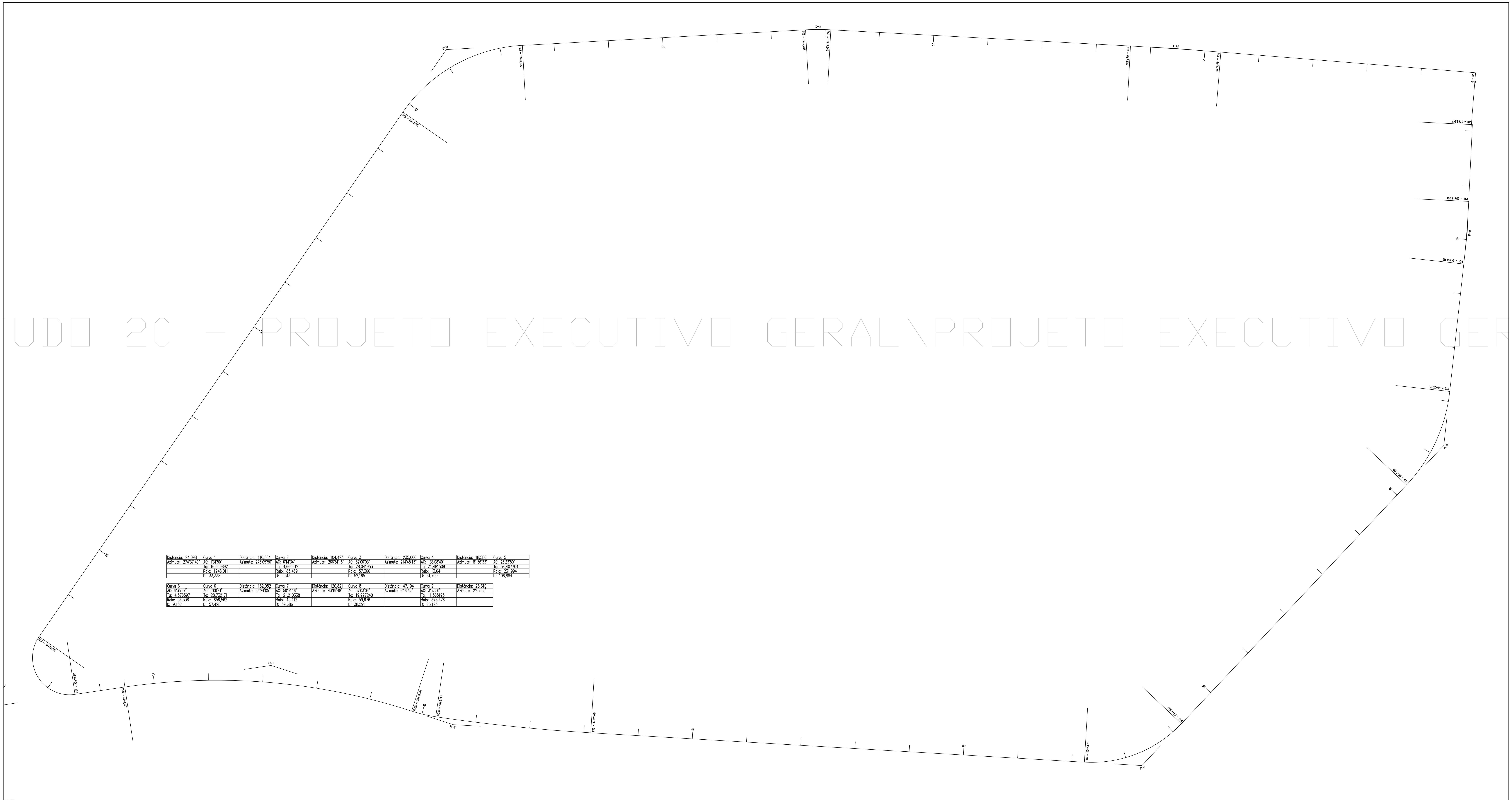
PROJETO EXECUTIVO
ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

DISCRIMINAÇÃO
CÉLULA II

ARQUIVO	RESP.TÉCNICO	DATA	FRANCHA
SEMDUH_TOP_06_R1		MARÇO/2019	06

DISCRIMINAÇÃO DO CONTEÚDO: EIXO DAS SEÇÕES DO COLETOR TRONCO
ESCALA: Indicadas
DATA: 05/02/2021
REV.: B

Arquivo CONCEPCIONAL - 16 de 17 - (Conflito de Uso)



UDO 20 - PROJETO EXECUTIVO GERAL\PROJETO EXECUTIVO GER

Distância: 94,098	Curva 1	Distância: 110,504	Curva 2	Distância: 104,423	Curva 3	Distância: 235,000	Curva 4	Distância: 18,586	Curva 5
Azimute: 274°37'40"	AC: 1°31'50"	Azimute: 273°05'50"	AC: 6°14'34"	Azimute: 266°51'16"	AC: 52°06'03"	Azimute: 214°45'13"	AC: 133°08'40"	Azimute: 81°36'33"	AC: 26°23'50"
	Tg: 16,669892		Tg: 4,660912		Tg: 28,041953		Tg: 31,481509		Tg: 54,407704
	Raio: 1248,011		Raio: 85,469		Raio: 57,366		Raio: 13,641		Raio: 231,994
	D: 33,338		D: 9,313		D: 52,165		D: 31,700		D: 106,884

Curva 6	Curva 6	Distância: 182,052	Curva 7	Distância: 120,821	Curva 8	Distância: 47,194	Curva 9	Distância: 28,310
AC: 9°35'37"	AC: 5°00'41"	Azimute: 93°24'05"	AC: 50°04'16"	Azimute: 43°19'48"	AC: 37°03'06"	Azimute: 6°16'42"	AC: 3°32'50"	Azimute: 2°43'52"
Tg: 4,576597	Tg: 28,732171		Tg: 21,210338		Tg: 19,997240		Tg: 11,565195	
Raio: 54,538	Raio: 656,562		Raio: 45,412		Raio: 59,676		Raio: 373,476	
D: 9,132	D: 57,428		D: 39,686		D: 38,591		D: 23,123	

PROJETO ALINHAMENTO das SEÇÕES DO EIXO DO DIQUE PERIMETRAL

ESTACA - DESCRIÇÃO	PROGRESSIVA	NORTE metros	ESTE metros	COTAS	AZIMUTE (UTM)
0 V0	0,000	9.428.984,5595	749.933,5487	69,343	184°37'40"
1	20,000	9.428.986,1731	749.913,6139	69,241	184°37'40"
2	40,000	9.428.987,7868	749.893,6791	69,186	184°37'40"
3	60,000	9.428.989,4005	749.873,7443	68,458	184°37'40"
4	80,000	9.428.991,0142	749.853,8095	69,114	184°37'40"
4+14,098 PC1	94,098	9.428.992,1516	749.839,7577	69,156	184°37'40"
5	100,000	9.428.992,6139	749.833,8736	69,139	184°21'25"
6	120,000	9.428.993,9735	749.813,9201	68,516	183°26'19"
6+7,436 PT1	127,436	9.428.994,3973	749.806,4966	68,448	183°05'50"
7	140,000	9.428.995,0762	749.793,9506	68,244	183°05'50"
8	160,000	9.428.996,1569	749.773,9798	68,573	183°05'50"
9	180,000	9.428.997,2375	749.754,0090	68,962	183°05'50"
10	200,000	9.428.998,3182	749.734,0382	69,218	183°05'50"
11	220,000	9.428.999,3988	749.714,0674	69,092	183°05'50"
11+17,940PC2	237,940	9.429.000,3682	749.696,1537	69,360	183°05'50"
12	240,000	9.429.000,4547	749.694,0955	69,429	181°42'59"
12+7,253 PT2	247,253	9.429.000,3643	749.686,8457	69,551	176°51'16"
13	260,000	9.428.999,6648	749.674,1174	71,849	176°51'16"
14	280,000	9.428.998,5673	749.654,1476	70,358	176°51'16"
15	300,000	9.428.997,4699	749.634,1777	70,584	176°51'16"
16	320,000	9.428.996,3725	749.614,2078	67,581	176°51'16"
17	340,000	9.428.995,2750	749.594,2380	66,915	176°51'16"
17+11,676PC3	351,676	9.428.994,6343	749.582,5796	67,774	176°51'16"
18	360,000	9.428.993,5772	749.574,3303	70,268	168°32'27"
19	380,000	9.428.986,3014	749.555,8093	69,549	148°33'55"
20	400,000	9.428.973,1362	749.540,8881	69,733	128°35'24"
20+3,841 PT3	403,841	9.428.970,0561	749.538,5946	69,841	124°45'13"
21	420,000	9.428.956,7796	749.529,3832	70,323	124°45'13"
22	440,000	9.428.940,3474	749.517,9822	70,800	124°45'13"
23	460,000	9.428.923,9152	749.506,5812	71,756	124°45'13"
24	480,000	9.428.907,4830	749.495,1802	72,900	124°45'13"
25	500,000	9.428.891,0508	749.483,7793	73,678	124°45'13"
26	520,000	9.428.874,6186	749.472,3783	74,442	124°45'13"
27	540,000	9.428.858,1863	749.460,9773	74,340	124°45'13"
28	560,000	9.428.841,7541	749.449,5763	75,566	124°45'13"
29	580,000	9.428.825,3219	749.438,1754	76,165	124°45'13"
30	600,000	9.428.808,8897	749.426,7744	76,467	124°45'13"
31	620,000	9.428.792,4575	749.415,3734	76,961	124°45'13"
31+18,841PC4	638,841	9.428.776,9775	749.404,6331	77,710	124°45'13"
32	640,000	9.428.775,9983	749.404,0137	77,782	119°53'08"
32+19,975PIV0	659,975	9.428.758,1634	749.407,8252	77,782	35°59'16"
33	660,000	9.428.758,1487	749.407,8454	78,607	35°52'58"

PROJETO ALINHAMENTO das SEÇÕES DO EIXO DO DIQUE PERIMETRAL

ESTACA - DESCRIÇÃO	PROGRESSIVA	NORTE metros	ESTE metros	COTAS	AZIMUTE (UTM)
33+10,541PT4	670,541	9.428.755,7059	749.417,8317	78,527	351°36'33"
34	680,000	9.428.757,0861	749.427,1894	78,397	351°36'33"
34+9,127 PC5	689,127	9.428.758,4180	749.436,2188	78,173	351°36'33"
35	700,000	9.428.759,7520	749.447,0086	78,022	354°17'40"
36	720,000	9.428.760,8806	749.466,9705	78,156	359°14'02"
37	740,000	9.428.760,2862	749.486,9555	77,932	4°10'24"
38	760,000	9.428.757,9733	749.506,8150	77,699	9°06'46"
39	780,000	9.428.753,9589	749.526,4017	77,412	14°03'08"
39+16,011PCC6	796,011	9.428.749,5388	749.541,7871	77,292	18°00'23"
40	800,000	9.428.748,4454	749.545,6225	77,220	13°48'56"
40+5,143 PCC6	805,143	9.428.747,4545	749.550,6669	77,110	8°24'46"
41	820,000	9.428.745,4472	749.565,3876	76,656	7°06'59"
42	840,000	9.428.743,2722	749.585,2682	76,007	5°22'15"
43	860,000	9.428.741,7037	749.605,2059	75,651	3°37'32"
43+2,570 PT6	862,570	9.428.741,5461	749.607,7714	75,593	3°24'05"
44	880,000	9.428.740,5121	749.625,1703	74,890	3°24'05"
45	900,000	9.428.739,3255	749.645,1351	74,541	3°24'05"
46	920,000	9.428.738,1389	749.665,0999	74,236	3°24'05"
47	940,000	9.428.736,9523	749.685,0646	74,552	3°24'05"
48	960,000	9.428.735,7657	749.705,0294	73,326	3°24'05"
49	980,000	9.428.734,5791	749.724,9942	71,642	3°24'05"
50	1000,000	9.428.733,3925	749.744,9589	70,548	3°24'05"
51	1020,000	9.428.732,2059	749.764,9237	70,144	3°24'05"
52	1040,000	9.428.731,0193	749.784,8885	70,459	3°24'05"
52+4,623 PC7	1044,623	9.428.730,7451	749.789,5030	70,541	3°24'05"
53	1060,000	9.428.732,4243	749.804,7146	70,601	344°00'00"
54	1080,000	9.428.741,9260	749.822,1299	70,671	318°45'58"
54+4,309 PT7	1084,309	9.428.744,9153	749.825,2306	70,616	313°19'48"
55	1100,000	9.428.756,3294	749.835,9980	70,590	313°19'48"
56	1120,000	9.428.770,8777	749.849,7220	70,470	313°19'48"
57	1140,000	9.428.785,4259	749.863,4460	70,253	313°19'48"
58	1160,000	9.428.799,9742	749.877,1700	69,878	313°19'48"
59	1180,000	9.428.814,5224	749.890,8940	69,580	313°19'48"
60	1200,000	9.428.829,0707	749.904,6181	69,521	313°19'48"
60+5,129 PC8	1205,129	9.428.832,8018	749.908,1378	69,510	313°19'48"
61	1220,000	9.428.844,7722	749.916,8960	69,469	299°03'09"
62	1240,000	9.428.863,5425	749.923,5250	69,167	279°51'01"
62+3,720 PT8	1243,720	9.428.867,2253	749.924,0468	69,240	276°16'42"
63	1260,000	9.428.883,4075	749.925,8271	69,154	276°16'42"
64	1280,000	9.428.903,2875	749.928,0143	69,177	276°16'42"
64+10,915PC9	1290,915	9.428.914,1367	749.929,2079	69,174	276°16'42"
65	1300,000	9.428.923,1788	749.930,0916	69,201	274°53'04"
65+14,038PT9	1314,038	9.428.937,1846	749.931,0237	69,176	272°43'52"
66	1320,000	9.428.943,1402	749.931,3078	69,164	272°43'52"
67	1340,000	9.428.963,1175	749.932,2608	69,159	272°43'52"
67+2,347 V2	1342,347	9.428.965,4622	749.932,3726	69,155	272°43'52"

NQ NG

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'06" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'18"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 01
Lat: 5°09'42,52261" S
Long: 42°44'45,36565" W

NQ NG

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'06" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 02
Lat: 5°09'42,01731" S
Long: 42°44'50,06987" W

NQ NG

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'06" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 03
Lat: 5°09'51,12070" S
Long: 42°44'51,40971" W

TABELA DE AZIMUTES, DISTÂNCIAS E COORDENADAS DOS VÉRTICES AUXILIARES

LADOS		AZIMUTE (UTM)	DISTÂNCIA (UTM) metros	COORDENADAS UTM	
Vértices	Vértices			E metros	N metros
AUX 02	AUX 01	96°19'04"	145.76	749874.44	9429006.84
AUX 01	AUX 03	215°22'42"	323.24	749687.30	9428743.29
AUX 03	AUX 02	8°35'49"	282.77	749729.57	9429022.88

0 30 60 Metros

N W E S

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação — Prefeitura de Teresina — Uma gestão integrada com o povo.

PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

DISCRIMINAÇÃO: CÉLULA II

ARQUIVO: SEMDUH_TOP_07_R1 | RESP.TÉCNICO: | DATA: MARÇO/2019 | PRANCHA: 07

DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: EIXO DAS SEÇÕES DO DIQUE PERIMETRAL | ESCALA: 1:500 | DATA: 05/02/2021 | REV.: B

Anexo TOPOGRAFIA - R1 07 (4718948) SEI 00030.001311/2022-09 / pg. 7

C:\Users\Engenharia\Desktop\TERESINA\TERESINA 2019\DWG\CTA aérea.jpg

NQ NG

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'00" 0
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'18"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 01
Lat: 5°09'42,52281" S
Long: 42°44'45,36565" W

NQ NG

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'00" 0
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 02
Lat: 5°09'42,20737" S
Long: 42°44'50,06987" W

NQ NG

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'00" 0
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 03
Lat: 5°09'51,12070" S
Long: 42°44'51,40971" W

TABELA DE AZIMUTES, DISTÂNCIAS E COORDENADAS DOS VÉRTICES AUXILIARES

LADOS		AZIMUTE (UTM)	DISTÂNCIA (UTM)	COORDENADAS UTM	
Vértices	Vértices		metros	E metros	N metros
AUX. 02	AUX. 01	96°19'04"	145.76	749874.44	9429008.84
AUX. 01	AUX. 03	215°22'42"	323.24	749687.30	9428743.29
AUX. 03	AUX. 02	8°35'49"	282.77	749729.57	9429022.88

Tabela de Elevações.

Numero	Elevação Mínima	Elevação Máxima	Cor
1	60,00	65,00	
2	65.535	70.940	
3	70.940	80.344	
4	80.344	85.748	
5	85.748	90.152	
6	90.152	95.556	
7	100.556	105.961	

0 50 100 Metros

N W E S

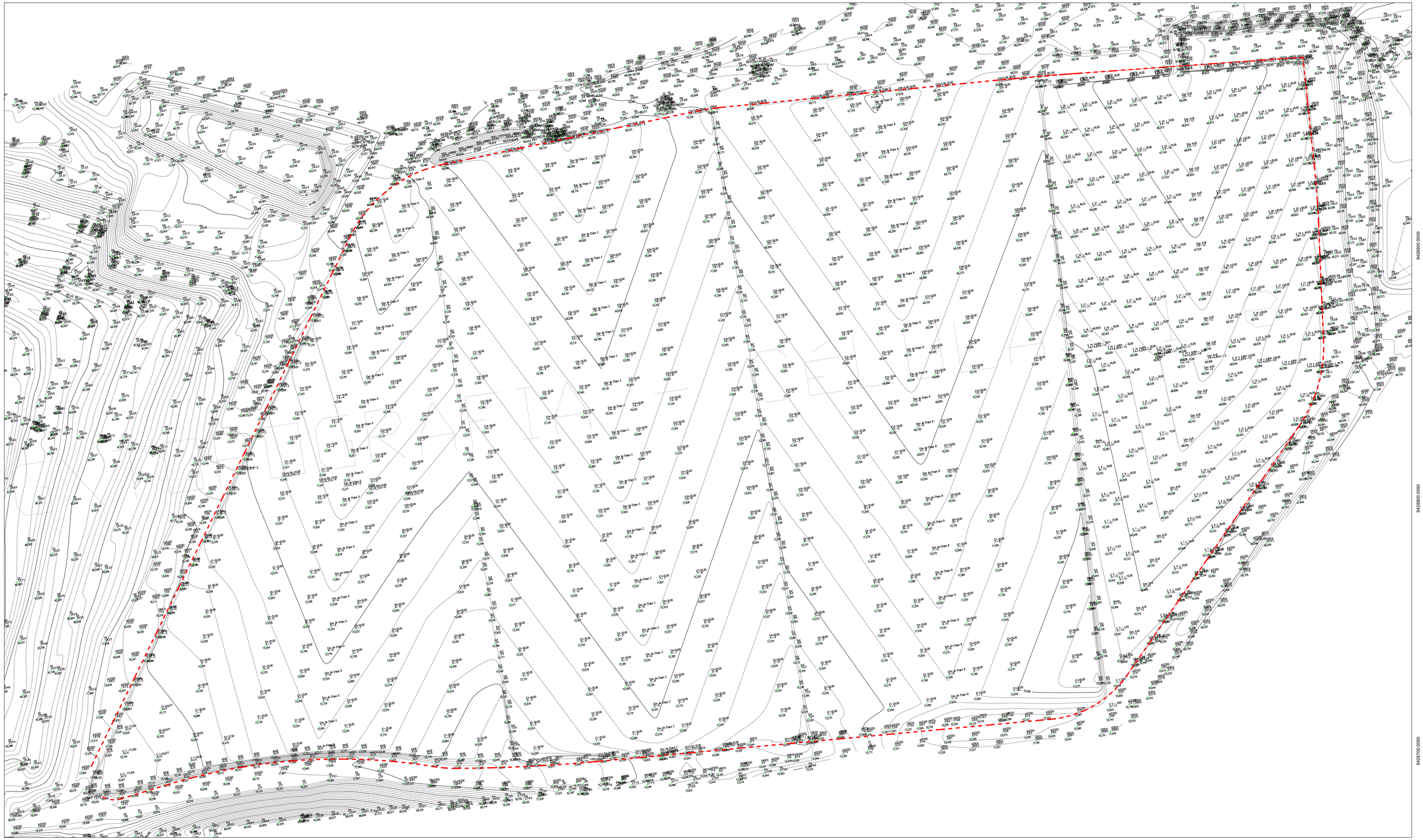
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019
rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Teresina
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação

PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI		
DISCRIMINAÇÃO	CÉLULA II		
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_09_R1	RESP. TÉCNICO	DATA: MARÇO/2019	PRANCHA: 09
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: ELEVAÇÕES PROJATADAS CÉLULA II	ESCALA: 1:750	DATA: 05/02/2021	REV.: B



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC –42°48'00" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'18"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX. 01
Lat: 5°09'42,52261" S
Long: 42°44'45,36565" W

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC –42°48'00" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX. 02
Lat: 5°09'43,01737" S
Long: 42°44'50,06987" W

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC –42°48'00" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX. 03
Lat: 5°09'53,12010" S
Long: 42°44'51,40971" W

TABELA DE AZIMUTES, DISTÂNCIAS E COORDENADAS DOS VÉRTICES AUXILIARES

LADOS		AZIMUTE (UTM)	DISTÂNCIA (UTM)	COORDENADAS UTM	
Vértices	Vértices		metros	E metros	N metros
AUX. 02	AUX. 01	96°19'04"	145,76	749874,44	9429006,64
AUX. 01	AUX. 03	215°22'42"	323,24	749687,30	9428743,29
AUX. 03	AUX. 02	8°35'49"	282,77	749729,57	9429022,88

0 30 60 Metros

SIMBOLOGIA

LIMITE EXTERNO DA CÉLULA 2

CURVA DE NÍVEL PINCIPAL

CURVA DE NÍVEL SECUNDÁRIA

B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019
rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data

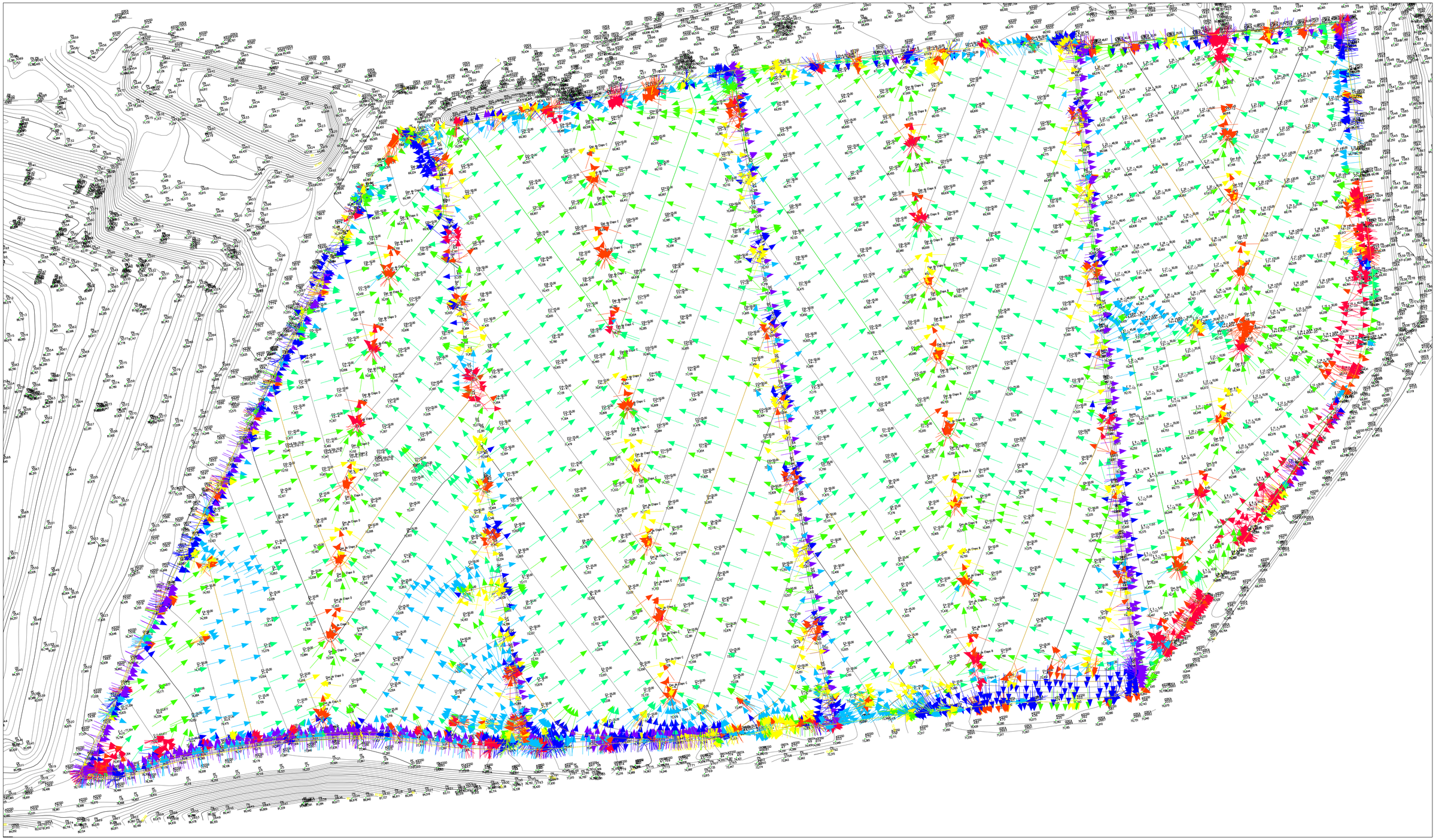
IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Teresina
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Prefeitura Municipal de Teresina

PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI		
DISCRIMINAÇÃO	CÉLULA II		
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_08_R1	RESP.TÉCNICO:	DATA: MARÇO/2019	PRANCHA: 08
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: ALTIMETRIA GERAL DA CÉLULA II		ESCALA: 1:500	DATA: 05/02/2021 REV.: B

© Todos os direitos reservados



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°45'36" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'18"

Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 01
Lat: 5°09'42.52261" S
Long: 42°44'45.36565" W

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°45'36" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"

Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 02
Lat: 5°09'42.01731" S
Long: 42°44'50.06987" W

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°45'36" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"

Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 03
Lat: 5°09'51.12070" S
Long: 42°44'51.40977" W

TABELA DE AZIMUTES, DISTÂNCIAS E COORDENADAS DOS VÉRTICES AUXILIARES

LADOS		AZIMUTE (UTM)	DISTÂNCIA (UTM)	COORDENADAS UTM	
Vértices	Vértices		metros	E metros	N metros
AUX. 02	AUX. 01	96°19'04"	145.76	749874.44	9429006.84
AUX. 01	AUX. 03	215°22'42"	323.24	749687.30	9428743.29
AUX. 03	AUX. 02	8°35'49"	282.77	749729.57	9429022.88

Tabela de setas de inclinação

Número	Inclinação mínima	Inclinação máxima	Cor
1	0.00%	0.29%	
2	0.29%	0.74%	
3	0.74%	1.83%	
4	1.83%	3.73%	
5	3.73%	4.39%	
6	4.39%	9.23%	
7	9.23%	47.37%	
8	47.37%	99999900.00%	

0 30 60 Metros

N W E S

B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019
rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Teresina Prefeitura

PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

DISCRIMINAÇÃO: CÉLULA II

ARQUIVO	RESP. TÉCNICO	DATA	PRANCHA
SEMDUH_TOP_10_R1		MARÇO/2019	10

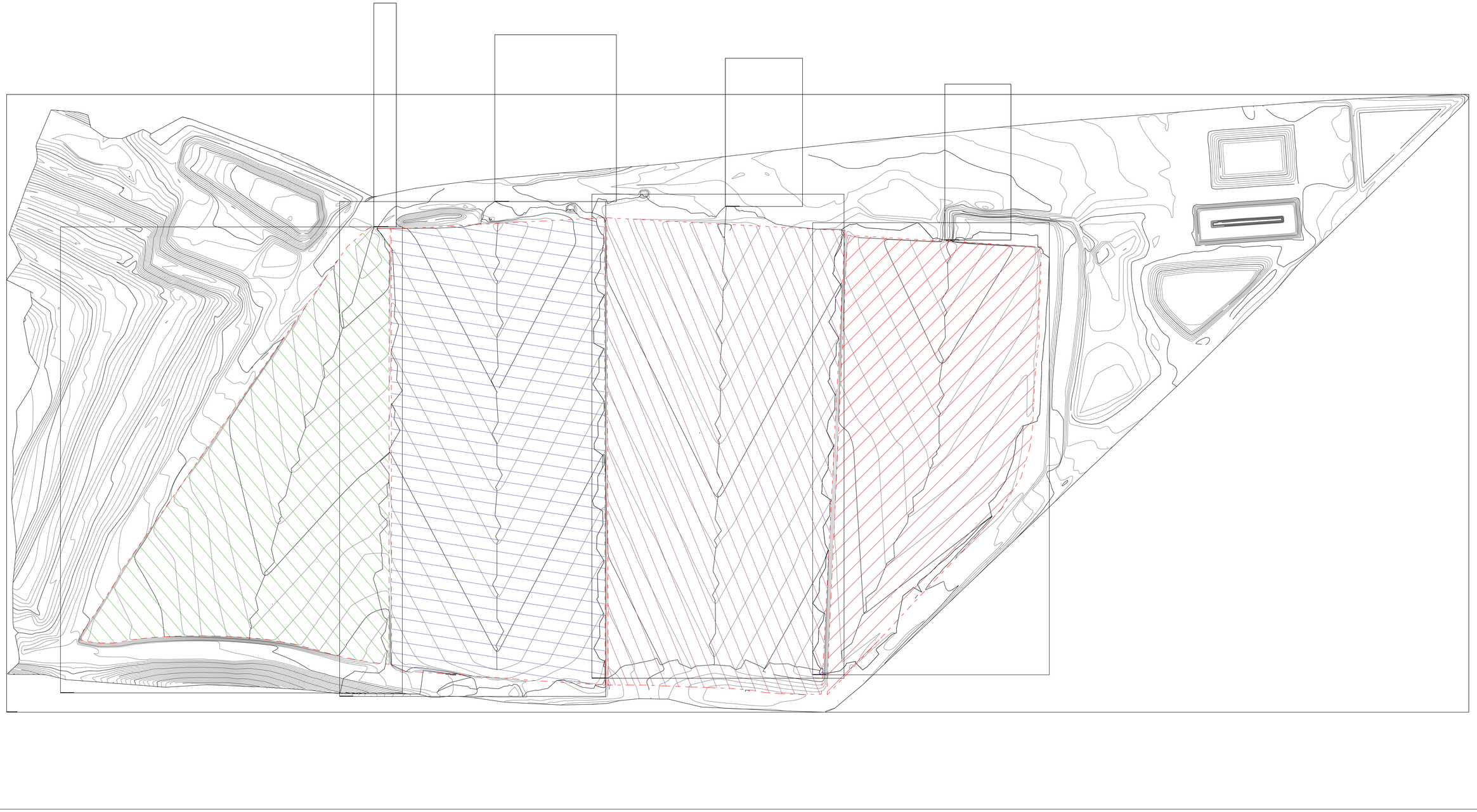
DISCRIMINAÇÃO DO DESENHO: ISODECLIVIDADE ETAPAS A-B-C-D

ESCALA: 1:500 | DATA: 05/02/2021 | REV.: B

Este desenho é propriedade intelectual protegida por direitos autorais.

749400.0000 749500.0000 749600.0000 749700.0000 749800.0000 749900.0000 750000.0000 750100.0000

9429100.0000 9429000.0000 9428800.0000 9428700.0000



749400.0000 749500.0000 749600.0000 749700.0000 749800.0000 749900.0000 750000.0000 750100.0000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°45'00" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'18"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 01
Lat: 5°09'42,522261" S
Long: 42°44'45,36565" W

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°45'00" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 02
Lat: 5°09'42,017317" S
Long: 42°44'50,06987" W

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°45'00" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 03
Lat: 5°09'51,120705" S
Long: 42°44'51,40971" W

TABELA DE AZIMUTES, DISTÂNCIAS E COORDENADAS DOS VÉRTICES AUXILIARES

LADOS		AZIMUTE (UTM)	DISTÂNCIA (UTM)	COORDENADAS UTM	
Vértices	Vértices		metros	E metros	N metros
AUX 02	AUX 01	96°19'04"	145.76	749674.44	9429006.84
AUX 01	AUX 03	215°22'42"	313.24	749687.30	9428743.29
AUX 03	AUX 02	8°35'49"	282.77	749729.57	9429022.88

DADOS DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DA CÉLULA 2 - CÁLCULO POR TEMPO DE CONCENTRAÇÃO

DISCRIÇÃO	ÁREA PLANA em m²	VOLUMES MÉTODO TR-55 em m³
ETAPA A	19.948,36 m²	23.146,96 m³
ETAPA B	31.321,49 m²	27.778,49 m³
ETAPA C	28.885,07 m²	30.607,57 m³
ETAPA D	21.447,69 m²	25.286,88 m³

0 50 100 Metros

N W E S

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Teresina Prefeitura Municipal

PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

DISCRIMINAÇÃO: CÉLULA II

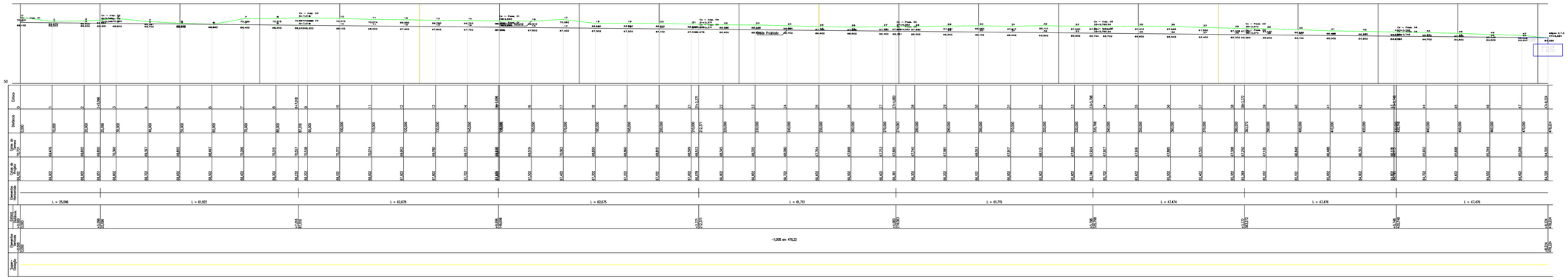
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_11_R1 | RESP.TÉCNICO: | DATA: MARÇO/2019 | PRANCHA: 11

DISCRIMINAÇÃO DO DESENHO: BACIAS HIDROGRÁFICAS DA CÉLULA II | ESCALA: 1:750 | DATA: 05/02/2021 | REV.: B

O Desenho é Propriedade Intelectual do Autor

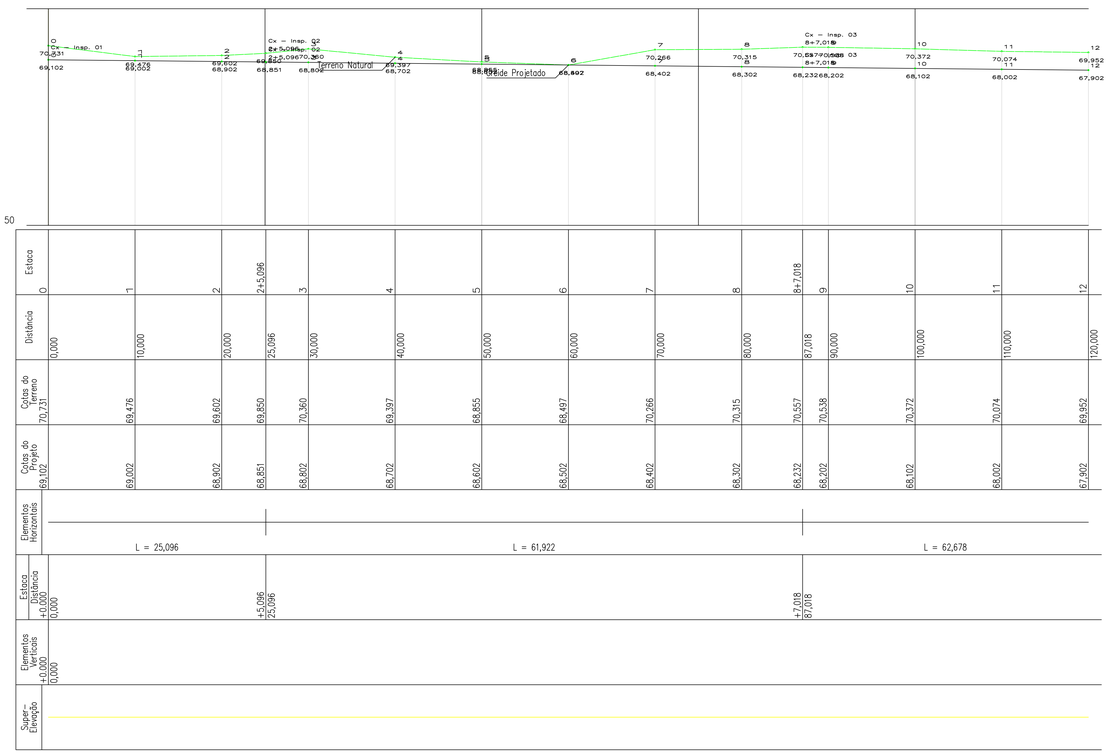
PERFIL LONGITUDINAL COLETOR TRONCO

ESCALA: 1/500



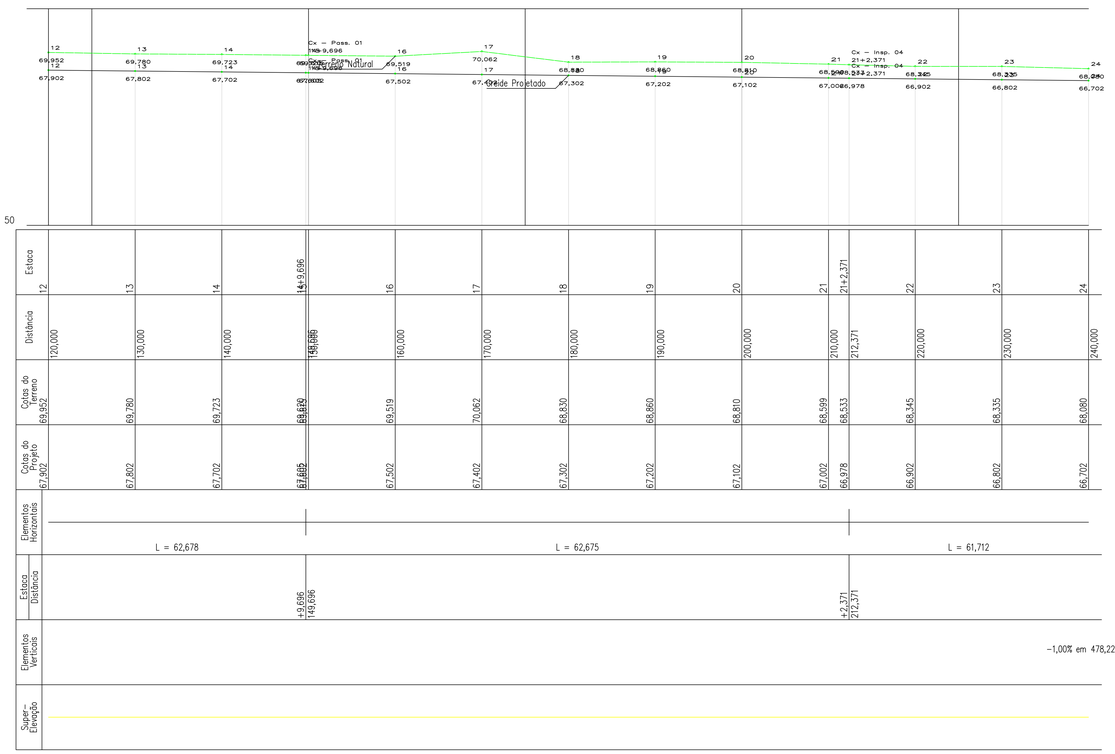
PERFIL LONGITUDINAL COLETOR TRONCO

ESTACA 0 À 12 - ESCALA: 1/250



PERFIL LONGITUDINAL COLETOR TRONCO

ESTACA 12 À 24 - ESCALA: 1/250



TRAÇADO HORIZONTAL DO COLETOR TRONCO

ESTACA	DESCRIÇÃO	PROGRESSIVA	NORTE	ESTE	CT-TN	CT-PROJ	AZIMUTE
0	Cx - Insp. 01	0,000	9.428.993,5298	749.546,4062	70,731	69,102	354°37'48"
1		10,000	9.428.994,4657	749.556,3623	69,476	69,002	354°37'48"
2		20,000	9.428.995,4015	749.566,3184	69,602	68,902	354°37'48"
2+5,096	Cx - Insp. 02	25,096	9.428.995,8785	749.571,3924	69,850	68,851	354°37'48"
3		30,000	9.428.996,3374	749.576,2745	70,360	68,802	354°37'48"
4		40,000	9.428.997,2733	749.586,2306	69,397	68,702	354°37'48"
5		50,000	9.428.998,2092	749.596,1868	68,855	68,602	354°37'48"
6		60,000	9.428.999,1451	749.606,1429	68,497	68,502	354°37'48"
7		70,000	9.429.000,0809	749.616,0990	70,266	68,402	354°37'48"
8		80,000	9.429.001,0168	749.626,0551	70,315	68,302	354°37'48"
8+7,018	Cx - Insp. 03	87,018	9.429.001,6736	749.633,0426	70,557	68,232	354°37'48"
9		90,000	9.429.001,9527	749.636,0112	70,538	68,202	354°37'48"
10		100,000	9.429.002,8886	749.645,9673	70,372	68,102	354°37'48"
11		110,000	9.429.003,8244	749.655,9234	70,074	68,002	354°37'48"
12		120,000	9.429.004,7603	749.665,8795	69,952	67,902	354°37'48"
13		130,000	9.429.005,6962	749.675,8357	69,780	67,802	354°37'48"
14		140,000	9.429.006,6321	749.685,7918	69,723	67,702	354°37'48"
14+9,696	Cx - Poss. 01	149,696	9.429.007,5395	749.695,4451	69,620	67,605	354°37'48"
15		150,000	9.429.007,5679	749.695,7478	69,615	67,602	354°37'48"
16		160,000	9.429.008,5038	749.705,7039	69,519	67,502	354°37'48"
17		170,000	9.429.009,4397	749.715,6600	70,062	67,402	354°37'48"
18		180,000	9.429.010,3756	749.725,6162	68,830	67,302	354°37'48"
19		190,000	9.429.011,3115	749.735,5723	68,860	67,202	354°37'48"
20		200,000	9.429.012,2473	749.745,5284	68,810	67,102	354°37'48"
21		210,000	9.429.013,1832	749.755,4845	68,599	67,002	354°37'48"
21+2,371	Cx - Insp. 04	212,371	9.429.013,4051	749.757,8450	68,533	66,978	357°18'54"
22		220,000	9.429.013,4051	749.765,4741	68,345	66,902	0°00'00"
23		230,000	9.429.013,4051	749.775,4741	68,335	66,802	0°00'00"
24		240,000	9.429.013,4051	749.785,4741	68,080	66,702	0°00'00"
25		250,000	9.429.013,4051	749.795,4741	67,764	66,602	0°00'00"
26		260,000	9.429.013,4051	749.805,4741	67,668	66,502	0°00'00"
27		270,000	9.429.013,4051	749.815,4741	67,753	66,361	0°00'00"
27+4,083	Cx - Poss. 02	274,083	9.429.013,4051	749.819,5568	67,805	66,302	0°00'00"
28		280,000	9.429.013,4051	749.825,4741	67,740	66,202	0°00'00"
29		290,000	9.429.013,4051	749.835,4741	67,981	66,102	0°00'00"
30		300,000	9.429.013,4051	749.845,4741	68,053	66,002	0°00'00"
31		310,000	9.429.013,4051	749.855,4741	67,917	65,902	0°00'00"
32		320,000	9.429.013,4051	749.865,4741	68,110	65,802	0°00'00"
33		330,000	9.429.013,4051	749.875,4741	67,920	65,744	0°00'00"
33+5,798	Cx - Insp. 05	335,798	9.429.013,4051	749.881,2718	67,924	65,702	360°00'00"

TRAÇADO HORIZONTAL DO COLETOR TRONCO

ESTACA	DESCRIÇÃO	PROGRESSIVA	NORTE	ESTE	CT-TN	CT-PROJ	AZIMUTE
34		340,000	9.429.013,4051	749.885,4741	67,927	65,652	360°00'00"
35		350,000	9.429.013,4051	749.895,4741	67,916	65,602	360°00'00"
36		360,000	9.429.013,4051	749.905,4741	67,885	65,502	360°00'00"
37		370,000	9.429.013,4051	749.915,4741	67,555	65,402	360°00'00"
38		380,000	9.429.013,4051	749.925,4741	67,308	65,302	360°00'00"
38+3,272	Cx - Poss. 03	383,272	9.429.013,4051	749.928,7457	67,250	65,269	360°00'00"
39		390,000	9.429.013,4051	749.935,4741	67,130	65,202	0°00'00"
40		400,000	9.429.013,4051	749.945,4741	66,848	65,102	0°00'00"
41		410,000	9.429.013,4051	749.955,4741	66,488	65,002	0°00'00"
42		420,000	9.42.013,4051	749.965,4741	66,303	64,902	0°00'00"
43		430,000	9.429.013,4051	749.975,4741	66,128	64,802	0°00'00"
43+0,748	Cx - Poss. 04	430,748	9.429.013,4051	749.976,2217	66,113	64,795	0°00'00"
44		440,000	9.429.013,4051	749.985,4741	65,932	64,702	0°00'00"
45		450,000	9.429.013,4051	749.995,4741	65,688	64,602	0°00'00"
46		460,000	9.429.013,4051	750.005,4741	65,349	64,502	0°00'00"
47		470,000	9.429.013 4051	750.015,4741	65,048	64,402	0°00'00"
47+8,224		478,224	9.429.013,4051	750.023,6977	64,320	64,320	0°00'00"

OBSERVAÇÕES:

1 – NÍVEIS E MEDIDAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO.

2 – VER NOTAS E INDICAÇÕES NOS DEMAIS DESENHOS DE PROJETO.

3 – A POSIÇÃO DOS ELEMENTOS DE DRENAGEM PODERÁ SER AJUSTADA EM FUNÇÃO DA TERRAPLENAGEM, FEIÇÕES LOCAIS E ESTUDO DE INTERFERÊNCIA COM DEMAIS SISTEMAS, DESDE QUE APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO, RESPEITADAS AS DIMENSÕES E DECLIVI-DADES MÍNIMAS INDICADAS.

4 – ALÉM DOS DRENOS INDICADOS, TODOS OS PONTOS OU REGIÕES COM EVIDÊNCIA DE EXUDAÇÃO DE CHORUME OU GÁS DEVERÃO SER DRENADOS E LIGADOS AO SISTEMA GERAL, TANTO NA IMPLANTAÇÃO DESTE PROJETO COMO NAS ATIVIDADES DE MANU-TENÇÃO, SEMPRE SOB APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

5 – O MONITORAMENTO SUPERFICIAL E OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E EVENTUAIS COMPLEMENTAÇÕES OU REPAROS DE ALGUM ELEMENTO DE DRENAGEM, SERÁ VITAL À FUNCIONALIDADE DO SISTEMA.

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

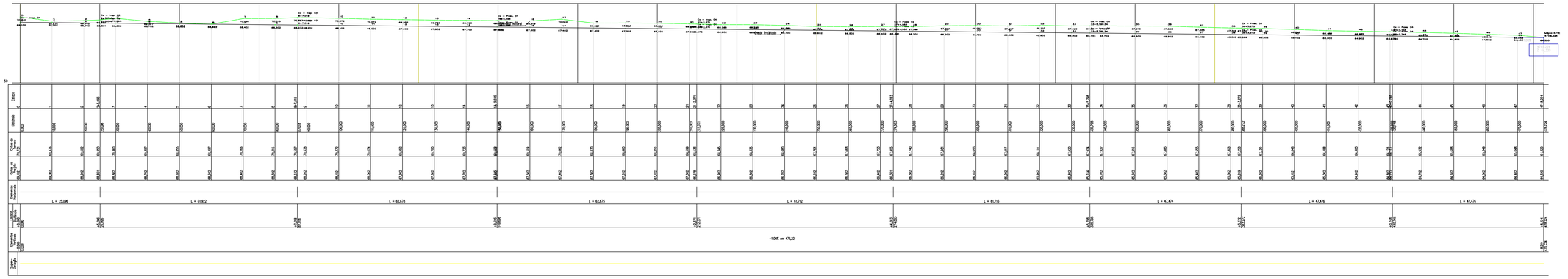
SEMDUH Teresina
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Teresina, patrimônio mundial vive e cuida

PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI
DISCRIMINAÇÃO	CÉLULA II
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_12_R1	RESP. TÉCNICO:
DATA: MARÇO/2019	PRANCHA: 12
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: PERFIL LONGITUDINAL COLETOR TRONCO	ESCALA: INDICADA
DATA: 05/02/2021	REV: B

Arquivo CONCRETAGEM 14-11-18 (08:07:39) SEMDUH

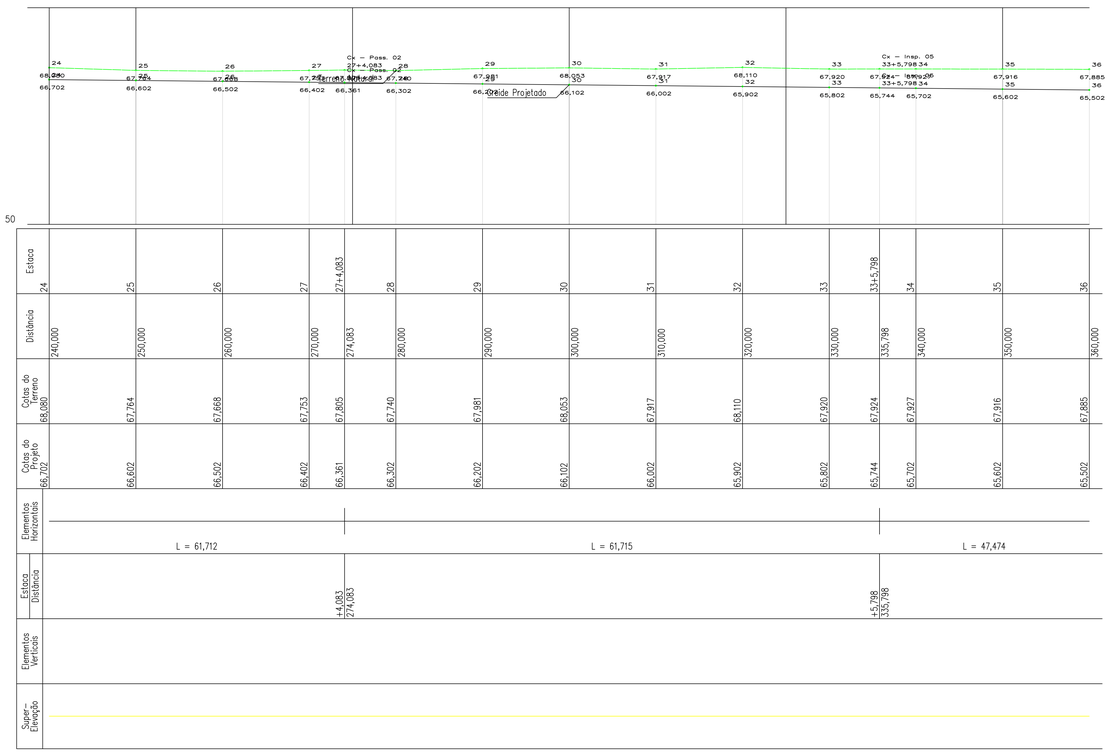
PERFIL LONGITUDINAL COLETOR TRONCO

ESCALA: 1/500



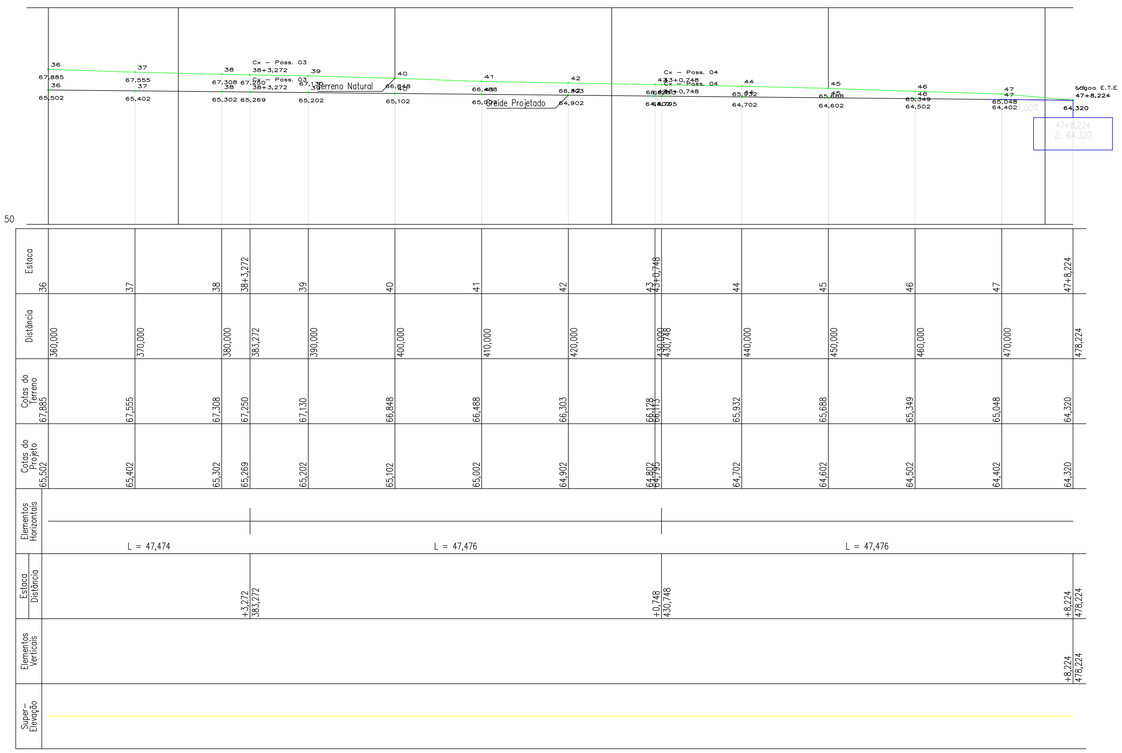
PERFIL LONGITUDINAL COLETOR TRONCO

ESTACA 24 À 36 - ESCALA: 1/250



PERFIL LONGITUDINAL COLETOR TRONCO

ESTACA 36 À 47+8,22 - ESCALA: 1/250



TRAÇADO HORIZONTAL DO COLETOR TRONCO

ESTACA	DESCRIÇÃO	PROGRESSIVA	NORTE	ESTE	CT–TN	CT–PROJ	AZIMUTE
0	Cx – Insp. 01	0,000	9.428.993,5298	749.546,4062	70,731	69,102	354°37'48"
1		10,000	9.428.994,4657	749.556,3623	69,476	69,002	354°37'48"
2		20,000	9.428.995,4015	749.566,3184	69,602	68,902	354°37'48"
2+5,096	Cx – Insp. 02	25,096	9.428.995,8785	749.571,3924	69,850	68,851	354°37'48"
3		30,000	9.428.996,3374	749.576,2745	70,360	68,802	354°37'48"
4		40,000	9.428.997,2733	749.586,2306	69,397	68,702	354°37'48"
5		50,000	9.428.998,2092	749.596,1868	68,855	68,602	354°37'48"
6		60,000	9.428.999,1451	749.606,1429	68,497	68,502	354°37'48"
7		70,000	9.429.000,0809	749.616,0990	70,266	68,402	354°37'48"
8		80,000	9.429.001,0168	749.626,0551	70,315	68,302	354°37'48"
8+7,018	Cx – Insp. 03	87,018	9.429.001,6736	749.633,0426	70,557	68,232	354°37'48"
9		90,000	9.429.001,9527	749.636,0112	70,538	68,202	354°37'48"
10		100,000	9.429.002,8886	749.645,9673	70,372	68,102	354°37'48"
11		110,000	9.429.003,8244	749.655,9234	70,074	68,002	354°37'48"
12		120,000	9.429.004,7603	749.665,8795	69,952	67,902	354°37'48"
13		130,000	9.429.005,6962	749.675,8357	69,780	67,802	354°37'48"
14		140,000	9.429.006,6321	749.685,7918	69,723	67,702	354°37'48"
14+9,696	Cx – Pass. 01	149,696	9.429.007,5395	749.695,4451	69,620	67,605	354°37'48"
15		150,000	9.429.007,5679	749.695,7478	69,615	67,602	354°37'48"
16		160,000	9.429.008,5038	749.705,7039	69,519	67,502	354°37'48"
17		170,000	9.429.009,4397	749.715,6600	70,062	67,402	354°37'48"
18		180,000	9.429.010,3756	749.725,6162	68,830	67,302	354°37'48"
19		190,000	9.429.011,3115	749.735,5723	68,860	67,202	354°37'48"
20		200,000	9.429.012,2473	749.745,5284	68,810	67,102	354°37'48"
21		210,000	9.429.013,1832	749.755,4845	68,599	67,002	354°37'48"
21+2,371	Cx – Insp. 04	212,371	9.429.013,4051	749.757,8450	68,533	66,978	357°18'54"
22		220,000	9.429.013,4051	749.765,4741	68,345	66,902	0°00'00"
23		230,000	9.429.013,4051	749.775,4741	68,335	66,802	0°00'00"
24		240,000	9.429.013,4051	749.785,4741	68,080	66,702	0°00'00"
25		250,000	9.429.013,4051	749.795,4741	67,764	66,602	0°00'00"
26		260,000	9.429.013,4051	749.805,4741	67,668	66,502	0°00'00"
27		270,000	9.429.013,4051	749.815,4741	67,753	66,402	0°00'00"
27+4,083	Cx – Pass. 02	274,083	9.429.013,4051	749.819,5568	67,805	66,361	0°00'00"
28		280,000	9.429.013,4051	749.825,4741	67,740	66,302	0°00'00"
29		290,000	9.429.013,4051	749.835,4741	67,981	66,202	0°00'00"
30		300,000	9.429.013,4051	749.845,4741	68,053	66,102	0°00'00"
31		310,000	9.429.013,4051	749.855,4741	67,917	66,002	0°00'00"
32		320,000	9.429.013,4051	749.865,4741	68,110	65,902	0°00'00"
33		330,000	9.429.013,4051	749.875,4741	67,920	65,744	0°00'00"
33+5,798	Cx – Insp. 05	335,798	9.429.013,4051	749.881,2718	67,924	65,702	360°00'00"

TRAÇADO HORIZONTAL DO COLETOR TRONCO

ESTACA	DESCRIÇÃO	PROGRESSIVA	NORTE	ESTE	CT–TN	CT–PROJ	AZIMUTE
34		340,000	9.429.013,4051	749.885,4741	67,927	65,652	360°00'00"
35		350,000	9.429.013,4051	749.895,4741	67,916	65,602	360°00'00"
36		360,000	9.429.013,4051	749.905,4741	67,885	65,502	360°00'00"
37		370,000	9.429.013,4051	749.915,4741	67,555	65,402	360°00'00"
38		380,000	9.429.013,4051	749.925,4741	67,308	65,302	360°00'00"
38+3,272	Cx – Pass. 03	383,272	9.429.013,4051	749.928,7457	67,250	65,269	360°00'00"
39		390,000	9.429.013,4051	749.935,4741	67,130	65,202	0°00'00"
40		400,000	9.429.013,4051	749.945,4741	66,848	65,102	0°00'00"
41		410,000	9.429.013,4051	749.955,4741	66,488	65,002	0°00'00"
42		420,000	9.42.013,4051	749.965,4741	66,303	64,902	0°00'00"
43		430,000	9.429.013,4051	749.975,4741	66,128	64,802	0°00'00"
43+0,748	Cx – Pass. 04	430,748	9.429.013,4051	749.976,2217	66,113	64,795	0°00'00"
44		440,000	9.429.013,4051	749.985,4741	65,932	64,702	0°00'00"
45		450,000	9.429.013,4051	749.995,4741	65,688	64,602	0°00'00"
46		460,000	9.429.013,4051	750.005,4741	65,349	64,502	0°00'00"
47		470,000	9.429.013 4051	750.015,4741	65,048	64,402	0°00'00"
47+8,224		478,224	9.429.013,4051	750.023,6977	64,320	64,320	0°00'00"

OBSERVAÇÕES:

1 – NÍVEIS E MEDIDAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO.

2 – VER NOTAS E INDICAÇÕES NOS DEMAIS DESENHOS DE PROJETO.

3 – A POSIÇÃO DOS ELEMENTOS DE DRENAGEM PODERÁ SER AJUSTADA EM FUNÇÃO DA TERRAPLENAGEM, FEIÇÕES LOCAIS E ESTUDO DE INTERFERÊNCIA COM DEMAIS SISTEMAS, DESDE QUE APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO, RESPEITADAS AS DIMENSÕES E DECLIVI–DADES MÍNIMAS INDICADAS.

4 – ALÉM DOS DRENOS INDICADOS, TODOS OS PONTOS OU REGIÕES COM EVIDÊNCIA DE EXUDAÇÃO DE CHORUME OU GÁS DEVERÃO SER DRENADOS E LIGADOS AO SISTEMA GERAL, TANTO NA IMPLANTAÇÃO DESTE PROJETO COMO NAS ATIVIDADES DE MANU–TENÇÃO, SEMPRE SOB APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

5 – O MONITORAMENTO SUPERFICIAL E OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E EVENTUAIS COMPLEMENTAÇÕES OU REPAROS DE ALGUM ELEMENTO DE DRENAGEM, SERÁ VITAL À FUNCIONALIDADE DO SISTEMA.

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM–SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM–SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Teresina
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Teresina cuidando integrando construindo

PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

DISCRIMINAÇÃO: CÉLULA II

ARQUIVO	RESP. TÉCNICO	DATA	PRANCHA
SEMDUH_TOP_12_R1		MARÇO/2019	12-1

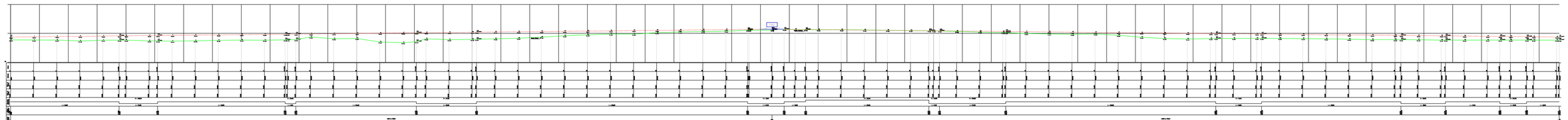
DESCRIMINAÇÃO DO DESENHO: PERFIL LONGITUDINAL COLETOR TRONCO

ESCALA	DATA	REV.
INDICADA	05/02/2021	B

Arquivo CONCORDIA 04.12.21 (CONFLITO).dwg

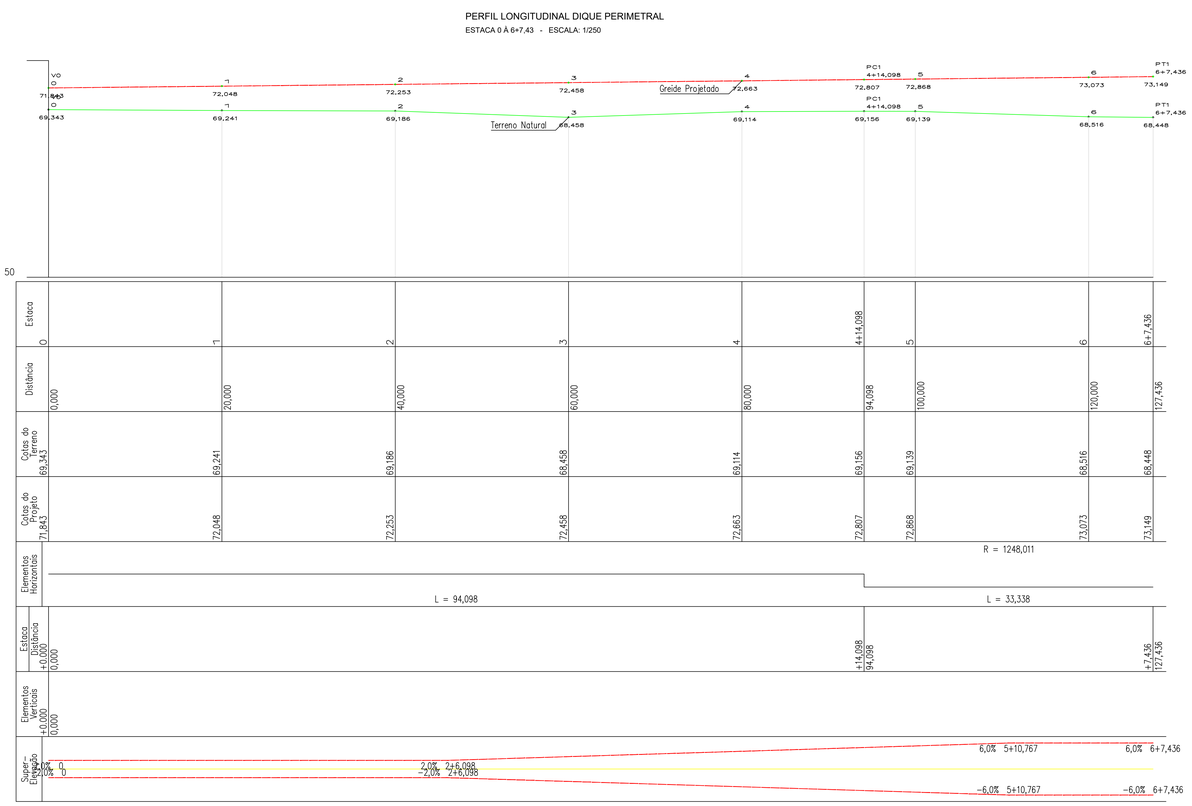
PERFIL LONGITUDINAL DIQUE PERIMETRAL

ESCALA: 1/1250



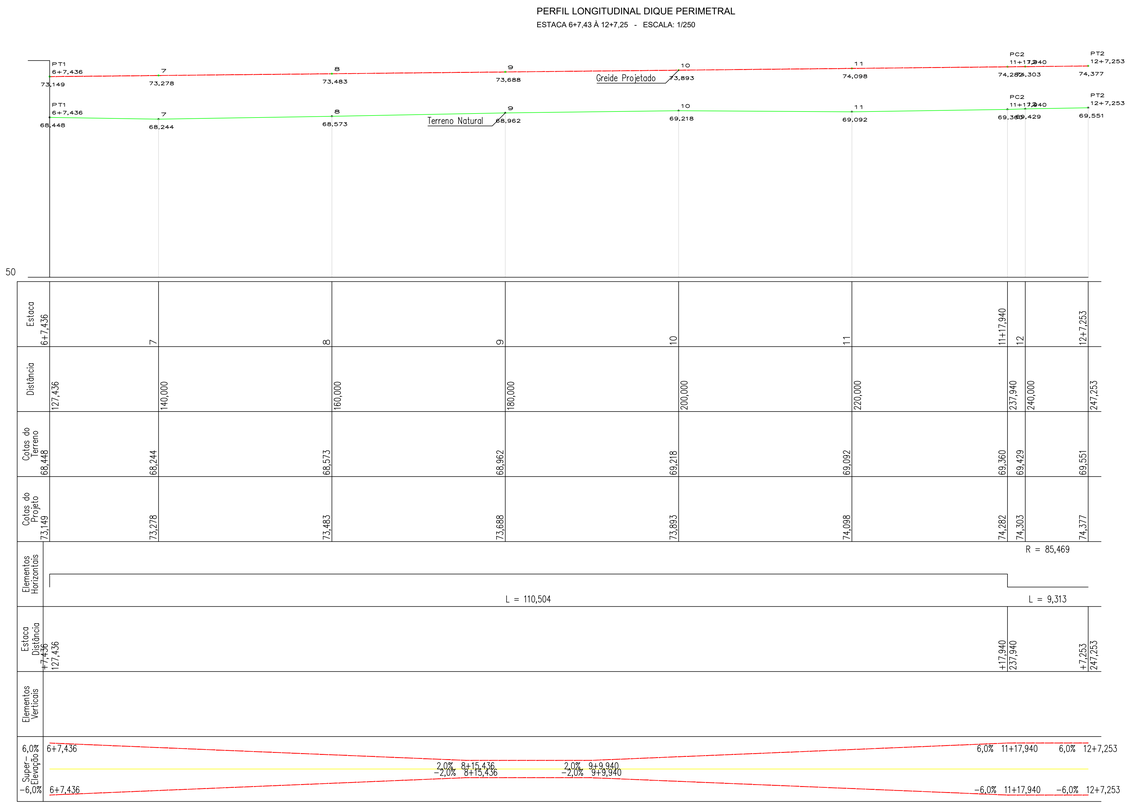
PERFIL LONGITUDINAL DIQUE PERIMETRAL

ESTACA 0 À 6+7,43 - ESCALA: 1/250



PERFIL LONGITUDINAL DIQUE PERIMETRAL

ESTACA 6+7,43 À 12+7,25 - ESCALA: 1/250



TRAÇADO HORIZONTAL DO DIQUE PERIMETRAL

ESTACA	PROGRES.	NORTE	ESTE	CT-TN	AZIMUTE
0 V0	0,000	9.428.984,5595	749.933,5487	69,343	184°37'40"
1	20,000	9.428.986,1731	749.913,6139	69,241	184°37'40"
2	40,000	9.428.987,7868	749.893,6791	69,186	184°37'40"
3	60,000	9.428.989,4005	749.873,7443	68,458	184°37'40"
4	80,000	9.428.991,0142	749.853,8095	69,114	184°37'40"
4+14,098 PC1	94,098	9.428.992,1516	749.839,7577	69,156	184°37'40"
5	100,000	9.428.992,6139	749.833,8736	69,139	184°21'25"
6	120,000	9.428.993,9735	749.813,9201	68,516	183°26'19"
6+7,436 PT1	127,436	9.428.994,3973	749.806,4966	68,448	183°05'50"
7	140,000	9.428.995,0762	749.793,9506	68,244	183°05'50"
8	160,000	9.428.996,1569	749.773,9798	68,573	183°05'50"
9	180,000	9.428.997,2375	749.754,0090	68,962	183°05'50"
10	200,000	9.428.998,3182	749.734,0382	69,218	183°05'50"
11	220,000	9.428.999,3988	749.714,0674	69,092	183°05'50"
11+17,940 PC2	237,940	9.429.000,3692	749.696,1537	69,360	183°05'50"
12	240,000	9.429.000,4547	749.694,0955	69,429	181°42'59"
12+7,253 PT2	247,253	9.429.000,3643	749.686,8457	69,551	176°51'16"
13	260,000	9.428.999,6648	749.674,1174	71,849	176°51'16"
14	280,000	9.428.998,3673	749.654,1476	70,358	176°51'16"
15	300,000	9.428.997,4699	749.634,1777	70,584	176°51'16"
16	320,000	9.428.996,3725	749.614,2078	67,581	176°51'16"
17	340,000	9.428.995,2750	749.594,2380	66,915	176°51'16"
17+11,676 PC3	351,676	9.428.994,6343	749.582,5796	67,774	176°51'16"
18	360,000	9.428.993,5772	749.574,3303	70,268	168°32'27"
19	380,000	9.428.986,3014	749.555,8093	69,549	148°33'55"
20	400,000	9.428.973,1362	749.540,8881	69,733	128°35'24"
20+3,841 PT3	403,841	9.428.970,0561	749.538,5946	69,841	124°45'13"
21	420,000	9.428.956,7796	749.529,3832	70,323	124°45'13"
22	440,000	9.428.940,3474	749.517,9802	70,800	124°45'13"
23	460,000	9.428.923,9152	749.506,5812	71,756	124°45'13"
24	480,000	9.428.907,4830	749.495,1802	72,900	124°45'13"
25	500,000	9.428.891,0508	749.483,7793	73,678	124°45'13"
26	520,000	9.428.874,6186	749.472,3783	74,442	124°45'13"
27	540,000	9.428.858,1863	749.460,9773	74,340	124°45'13"
28	560,000	9.428.841,7541	749.449,5763	75,566	124°45'13"
29	580,000	9.428.825,3219	749.438,1754	76,165	124°45'13"
30	600,000	9.428.808,8897	749.426,7744	76,467	124°45'13"
31	620,000	9.428.792,4575	749.415,3734	76,961	124°45'13"
31+18,841 PC4	638,841	9.428.776,9975	749.404,6331	77,710	124°45'13"
32	640,000	9.428.775,9983	749.404,0137	77,782	119°53'08"

TRAÇADO HORIZONTAL DO DIQUE PERIMETRAL

ESTACA	PROGRES.	NORTE	ESTE	CT-TN	AZIMUTE
32+19,97 PT1 V0	659,975	9.428.758,1634	749.407,8252	77,782	35°59'16"
33	660,000	9.428.758,1487	749.407,8454	78,607	35°52'38"
33+10,541 PT4	670,541	9.428.755,7059	749.417,8317	78,527	351°36'33"
34	680,000	9.428.757,0861	749.427,1894	78,397	351°36'33"
34+9,127 PC5	689,127	9.428.758,4180	749.436,2188	78,173	351°36'33"
35	700,000	9.428.759,7520	749.447,0886	78,032	354°17'40"
36	720,000	9.428.760,8806	749.466,9705	78,156	359°14'02"
37	740,000	9.428.760,2862	749.486,9555	77,932	4°10'24"
38	760,000	9.428.757,9733	749.506,8150	77,699	9°06'46"
39	780,000	9.428.753,9589	749.526,4017	77,412	14°03'08"
39+16,01 PCC6	796,011	9.428.749,5388	749.541,7871	77,292	18°00'23"
40	800,000	9.428.748,4454	749.545,6225	77,220	13°49'56"
40+5,14 PCC6	805,143	9.428.747,4545	749.550,6669	77,110	8°24'46"
41	820,000	9.428.745,4472	749.565,3876	76,656	7°16'59"
42	840,000	9.428.743,2727	749.585,2682	76,007	5°32'15"
43	860,000	9.428.741,7037	749.605,2059	75,651	3°37'38"
43+2,57 PT6	862,570	9.428.741,5461	749.607,7714	75,593	3°24'05"
44	880,000	9.428.740,5121	749.625,1703	74,890	3°24'05"
45	900,000	9.428.739,3255	749.645,1351	74,541	3°24'05"
46	920,000	9.428.738,1389	749.665,0999	74,236	3°24'05"
47	940,000	9.428.736,9523	749.685,0646	74,552	3°24'05"
48	960,000	9.428.735,7657	749.705,0294	73,326	3°24'05"
49	980,000	9.428.734,5791	749.724,9942	71,642	3°24'05"
50	1000,000	9.428.733,3925	749.744,9589	70,548	3°24'05"
51	1020,000	9.428.732,2059	749.764,9237	70,144	3°24'05"
52	1040,000	9.428.731,0193	749.784,8885	70,459	3°24'05"
52+4,623 PC7	1044,623	9.428.730,7451	749.789,5038	70,541	3°24'05"
53	1060,000	9.428.732,4243	749.804,7146	70,601	344°00'00"
54	1080,000	9.428.741,9260	749.822,1299	70,671	318°45'58"
54+4,309 PT7	1084,309	9.428.744,9153	749.825,2306	70,616	313°19'48"
55	1100,000	9.428.756,3294	749.835,9980	70,590	313°19'48"
56	1120,000	9.428.770,8777	749.849,7220	70,470	313°19'48"
57	1140,000	9.428.785,4259	749.863,4460	70,253	313°19'48"
58	1160,000	9.428.799,9742	749.877,1700	69,878	313°19'48"
59	1180,000	9.428.814,5224	749.890,8940	69,580	313°19'48"
60	1200,000	9.428.829,0707	749.904,6181	69,521	313°19'48"
60+5,129 PC8	1205,129	9.428.832,8018	749.908,1378	69,510	313°19'48"
61	1220,000	9.428.844,7722	749.916,8960	69,469	299°03'09"
62	1240,000	9.428.863,5425	749.923,5250	69,167	279°51'01"
62+3,720 PT8	1243,720	9.428.867,2253	749.924,0468	69,240	276°16'42"
63	1260,000	9.428.883,4075	749.925,8271	69,154	276°16'42"
64	1280,000	9.428.903,2875	749.928,0143	69,177	276°16'42"
64+10,915 PC9	1290,915	9.428.914,1367	749.929,2079	69,174	276°16'42"
65	1300,000	9.428.923,1788	749.930,0916	69,201	274°53'04"
65+14,03 PT9	1314,038	9.428.937,1846	749.931,0237	69,176	272°43'52"
66	1320,000	9.428.943,1402	749.931,3078	69,164	272°43'52"
67	1340,000	9.428.963,1175	749.932,2608	69,159	272°43'52"
67+2,347 V2	1342,347	9.428.965,4622	749.932,3726	69,155	272°43'52"

OBSERVAÇÕES:

1 – NÍVEIS E MEDIDAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO.

2 – VER NOTAS E INDICAÇÕES NOS DEMAIS DESENHOS DE PROJETO.

3 – A POSIÇÃO DOS ELEMENTOS DE DRENAGEM PODERÁ SER AJUSTADA EM FUNÇÃO DA TERRAPLENAGEM, FEIÇÕES LOCAIS E ESTUDO DE INTERFERÊNCIA COM DEMAIS SISTEMAS, DESDE QUE APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO, RESPEITADAS AS DIMENSÕES E DECLIVIDADES MINIMAS INDICADAS.

4 – ALÉM DOS DRENOS INDICADOS, TODOS OS PONTOS OU REGIÕES COM EVIDÊNCIA DE EXUDAÇÃO DE CHORUME OU GÁS DEVERÃO SER DRENADOS E LIGADOS AO SISTEMA GERAL, TANTO NA IMPLANTAÇÃO DESTE PROJETO COMO NAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, SEMPRE SOB APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

5 – O MONITORAMENTO SUPERFICIAL E OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E EVENTUAIS COMPLEMENTAÇÕES OU REPAROS DE ALGUM ELEMENTO DE DRENAGEM, SERÁ VITAL À FUNCIONALIDADE DO SISTEMA.

B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019
rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

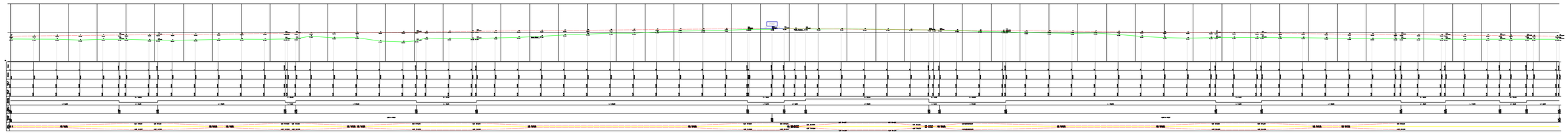
SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Teresina

PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI		
DISCIPLINA(S)	CÉLULA II		
ARQUIVO	SEMDUH_TOP_13_R1	RESP. TÉCNICO	DATA: MARÇO/2019
FOLHA	13		
DESIGNAÇÃO DO ARQUIVO	PERFIL LONGITUDINAL DIQUE PERIMETRAL	ESCALA: INDICADA	DATA: 05/02/2021
REV.	B		

Arquivo: C:\Users\Usuario\Desktop\SEMDUH\13 - CÉLULA II\13_SEMDUH_TOP_13_R1.dwg

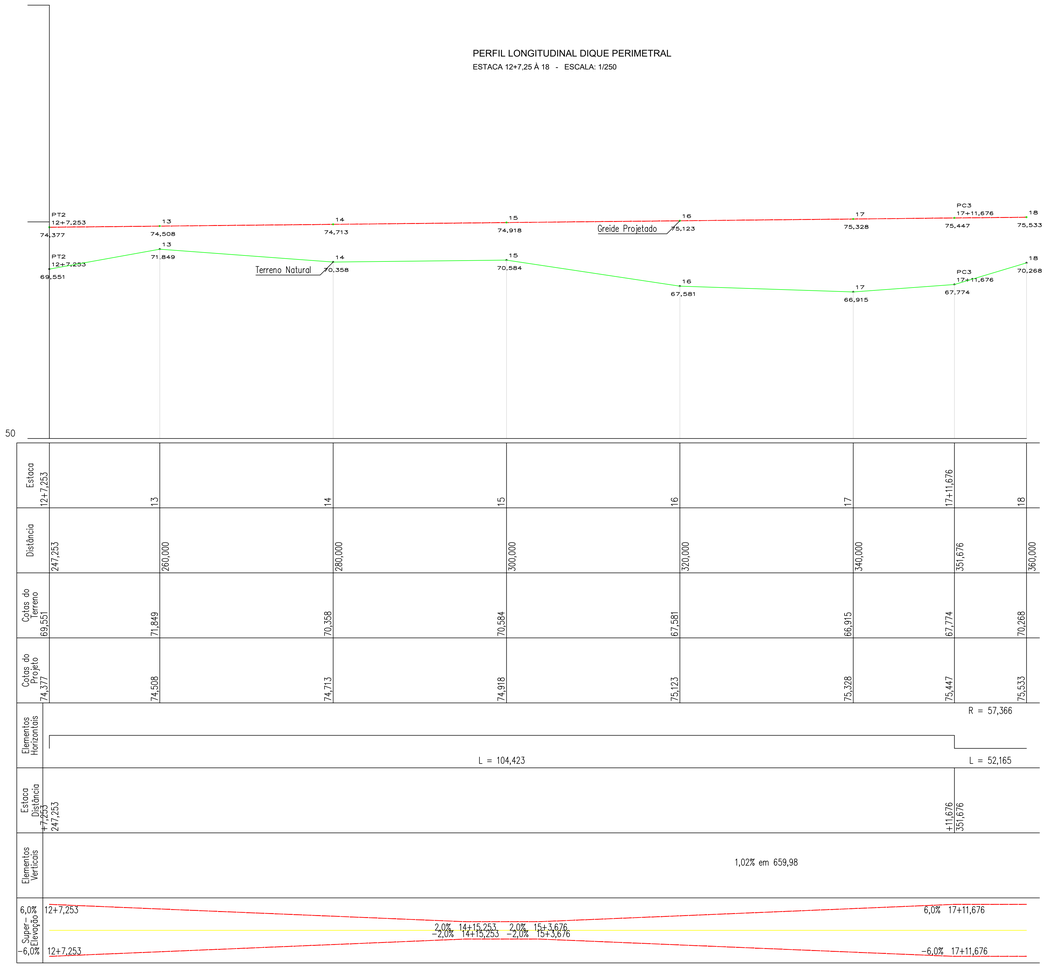
PERFIL LONGITUDINAL DIQUE PERIMETRAL

ESCALA: 1/1250



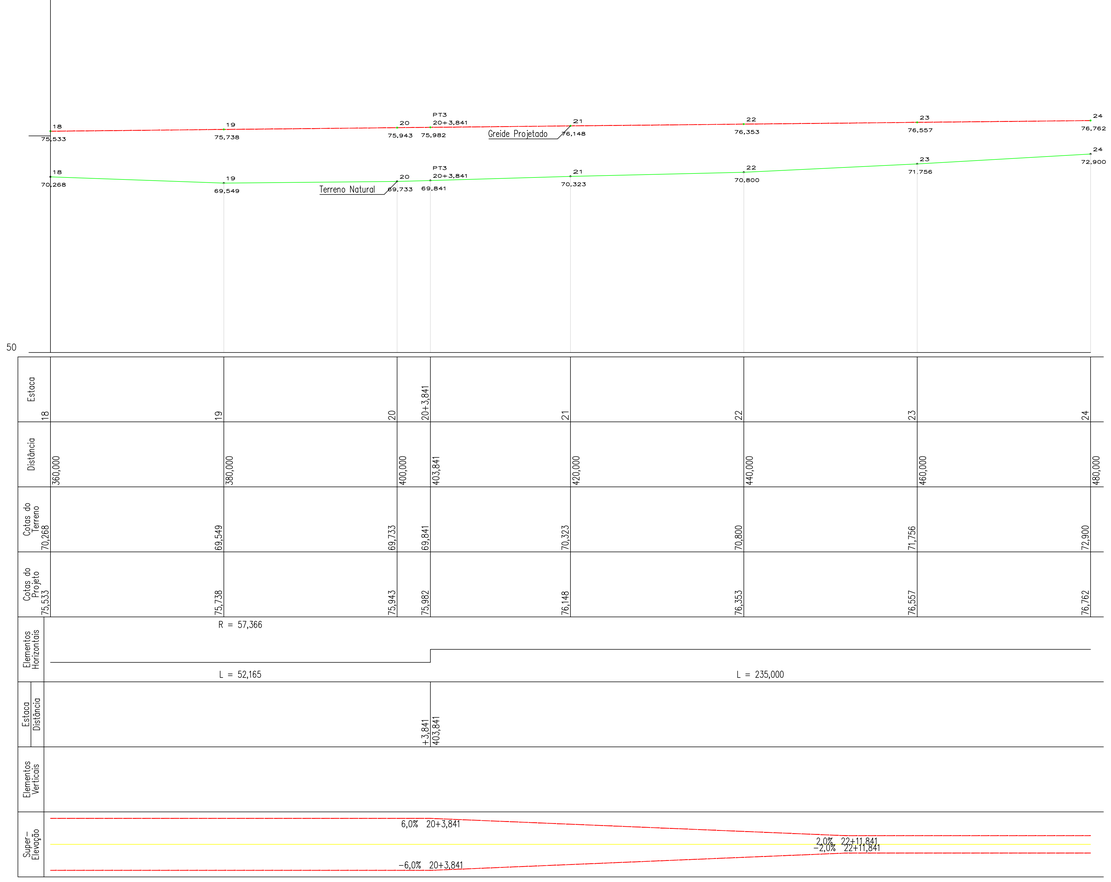
PERFIL LONGITUDINAL DIQUE PERIMETRAL

ESTACA 12+7,25 À 18 - ESCALA: 1/250



PERFIL LONGITUDINAL DIQUE PERIMETRAL

ESTACA 18 À 24 - ESCALA: 1/250



TRAÇADO HORIZONTAL DO DIQUE PERIMETRAL					
ESTACA	PROGRES.	NORTE	ESTE	CT-TN	AZIMUTE
0 V0	0,000	9.428.984,5595	749.933,5487	69,343	184°37'40"
1	20,000	9.428.986,1731	749.913,6129	69,241	184°37'40"
2	40,000	9.428.987,7868	749.893,6791	69,186	184°37'40"
3	60,000	9.428.989,4005	749.873,7443	68,458	184°37'40"
4	80,000	9.428.991,0142	749.853,8095	69,114	184°37'40"
4+14,098 PC1	94,098	9.428.992,1516	749.839,7577	69,156	184°37'40"
5	100,000	9.428.992,6139	749.833,8736	69,139	184°21'23"
6	120,000	9.428.993,9735	749.813,9201	68,516	183°26'19"
6+7,436 PT1	127,436	9.428.994,3973	749.806,4966	68,448	183°05'50"
7	140,000	9.428.995,0762	749.793,9506	68,244	183°05'50"
8	160,000	9.428.996,1569	749.773,9798	68,573	183°05'50"
9	180,000	9.428.997,2375	749.754,0090	68,962	183°05'50"
10	200,000	9.428.998,3182	749.734,0382	69,218	183°05'50"
11	220,000	9.428.999,3988	749.714,0674	69,092	183°05'50"
11+17,940 PC2	237,940	9.429.000,3682	749.696,1537	69,360	183°05'50"
12	240,000	9.429.000,4547	749.694,0955	69,429	181°42'59"
12+7,253 PT2	247,253	9.429.000,3643	749.686,8457	69,551	176°51'16"
13	260,000	9.428.999,6648	749.674,1174	71,849	176°51'16"
14	280,000	9.428.998,5673	749.654,1476	70,358	176°51'16"
15	300,000	9.428.997,4699	749.634,1777	70,584	176°51'16"
16	320,000	9.428.996,3725	749.614,2078	67,581	176°51'16"
17	340,000	9.428.995,2750	749.594,2380	66,915	176°51'16"
17+11,676 PC3	351,676	9.428.994,6343	749.582,5796	67,774	176°51'16"
18	360,000	9.428.993,5772	749.574,3303	70,268	168°32'27"
19	380,000	9.428.986,3014	749.555,8093	69,549	148°33'55"
20	400,000	9.428.973,3162	749.540,8881	69,733	128°25'24"
20+3,841 PT3	403,841	9.428.970,0561	749.538,5946	69,841	124°45'13"
21	420,000	9.428.956,7796	749.529,3832	70,323	124°45'13"
22	440,000	9.428.940,3474	749.517,9822	70,800	124°45'13"
23	460,000	9.428.923,9152	749.506,5812	71,756	124°45'13"
24	480,000	9.428.907,4830	749.495,1802	72,900	124°45'13"
25	500,000	9.428.891,0508	749.483,7793	73,678	124°45'13"
26	520,000	9.428.874,6186	749.472,3783	74,442	124°45'13"
27	540,000	9.428.858,1863	749.460,9773	74,340	124°45'13"
28	560,000	9.428.841,7541	749.449,5763	75,566	124°45'13"
29	580,000	9.428.825,3219	749.438,1754	76,165	124°45'13"
30	600,000	9.428.808,8897	749.426,7744	76,467	124°45'13"
31	620,000	9.428.792,4575	749.415,3734	76,961	124°45'13"
31+18,841 PC4	638,841	9.428.776,9775	749.404,6331	77,710	124°45'13"
32	640,000	9.428.775,9983	749.404,0137	77,782	119°53'08"

TRAÇADO HORIZONTAL DO DIQUE PERIMETRAL					
ESTACA	PROGRES.	NORTE	ESTE	CT-TN	AZIMUTE
32+19,97P1V0	659,975	9.428.758,1634	749.407,8252	77,782	35°59'16"
33	660,000	9.428.758,1487	749.407,8454	78,607	35°52'56"
33+10,541 PT4	670,541	9.428.755,7059	749.417,8317	78,327	351°36'33"
34	680,000	9.428.757,0861	749.427,1894	78,397	351°36'33"
34+9,127 PC5	689,127	9.428.758,4180	749.436,2188	78,173	351°36'33"
35	700,000	9.428.759,7520	749.447,0086	78,022	354°17'40"
36	720,000	9.428.760,8806	749.466,9705	78,156	359°14'52"
37	740,000	9.428.760,2862	749.486,9555	77,932	4°10'24"
38	760,000	9.428.757,9733	749.506,8150	77,699	9°06'46"
39	780,000	9.428.753,9589	749.526,4017	77,412	14°03'08"
39+16,01PCC6	796,011	9.428.749,5388	749.541,7871	77,292	18°00'23"
40	800,000	9.428.748,4454	749.545,6225	77,220	13°48'56"
40+5,14PCC6	805,143	9.428.747,4545	749.550,6669	77,110	8°24'46"
41	820,000	9.428.745,4472	749.565,3876	76,656	7°06'59"
42	840,000	9.428.743,2722	749.585,2682	76,007	5°22'15"
43	860,000	9.428.741,7037	749.605,2059	75,651	3°37'32"
43+2,57 PT6	862,570	9.428.741,5461	749.607,7714	75,593	3°24'05"
44	880,000	9.428.740,5121	749.625,1703	74,890	3°24'05"
45	900,000	9.428.739,3255	749.645,1351	74,141	3°24'05"
46	920,000	9.428.738,1389	749.665,0999	74,236	3°24'05"
47	940,000	9.428.736,9523	749.685,0646	74,552	3°24'05"
48	960,000	9.428.735,7657	749.705,0294	73,326	3°24'05"
49	980,000	9.428.734,5791	749.724,9942	71,642	3°24'05"
50	1000,000	9.428.733,3925	749.744,9589	70,548	3°24'05"
51	1020,000	9.428.732,2059	749.764,9237	70,144	3°24'05"
52	1040,000	9.428.731,0193	749.784,8885	70,459	3°24'05"
52+4,623 PC7	1044,623	9.428.730,7451	749.789,5030	70,541	3°24'05"
53	1060,000	9.428.732,4243	749.804,7146	70,601	344°00'00"
54	1080,000	9.428.741,9260	749.822,1299	70,671	318°45'58"
54+4,309 PT7	1084,309	9.428.744,9153	749.825,2306	70,616	313°19'48"
55	1100,000	9.428.756,3294	749.835,9980	70,590	313°19'48"
56	1120,000	9.428.770,8777	749.849,7220	70,470	313°19'48"
57	1140,000	9.428.785,4259	749.863,4460	70,253	313°19'48"
58	1160,000	9.428.799,9742	749.877,1700	69,878	313°19'48"
59	1180,000	9.428.814,5224	749.890,8940	69,580	313°19'48"
60	1200,000	9.428.829,0707	749.904,6181	69,521	313°19'48"
60+5,129 PC8	1205,129	9.428.832,8018	749.908,1378	69,510	313°19'48"
61	1220,000	9.428.844,7728	749.916,8960	69,469	299°03'09"
62	1240,000	9.428.863,5425	749.923,5250	69,167	279°31'01"
62+3,720 PT8	1243,720	9.428.867,2253	749.924,0468	69,240	276°16'42"
63	1260,000	9.428.883,4075	749.925,8271	69,154	276°16'42"
64	1280,000	9.428.903,2875	749.928,0143	69,177	276°16'42"
64+10,915 PC9	1290,915	9.428.914,1367	749.929,2079	69,174	276°16'42"
65	1300,000	9.428.923,1788	749.930,0916	69,201	274°53'04"
65+14,03 PT9	1314,038	9.428.937,1846	749.931,0237	69,176	272°43'52"
66	1320,000	9.428.943,1402	749.931,3078	69,164	272°43'52"
67	1340,000	9.428.963,0975	749.932,2608	69,159	272°43'52"
67+2,347 V2	1342,347	9.428.965,4622	749.932,3726	69,155	272°43'52"

OBSERVAÇÕES:

1 – NÍVEIS E MEDIDAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO.

2 – VER NOTAS E INDICAÇÕES NOS DEMAIS DESENHOS DE PROJETO.

3 – A POSIÇÃO DOS ELEMENTOS DE DRENAGEM PODERÁ SER AJUSTADA EM FUNÇÃO DA TERRAPLENAGEM, FEIÇÕES LOCAIS E ESTUDO DE INTERFERÊNCIA COM DEMAIS SISTEMAS, DESDE QUE APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO, RESPEITADAS AS DIMENSÕES E DECLIVI-DADES MÍNIMAS INDICADAS.

4 – ALÉM DOS DRENOS INDICADOS, TODOS OS PONTOS OU REGIÕES COM EVIDÊNCIA DE EXUDAÇÃO DE CHORUME OU GÁS DEVERÃO SER DRENADOS E LIGADOS AO SISTEMA GERAL, TANTO NA IMPLANTAÇÃO DESTE PROJETO COMO NAS ATIVIDADES DE MANU-TENÇÃO, SEMPRE SOB APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

5 – O MONITORAMENTO SUPERFICIAL E OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E EVENTUAIS COMPLEMENTAÇÕES OU REPAROS DE ALGUM ELEMENTO DE DRENAGEM, SERÁ VITAL À FUNCIONALIDADE DO SISTEMA.

rev.	descrição			
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019
rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

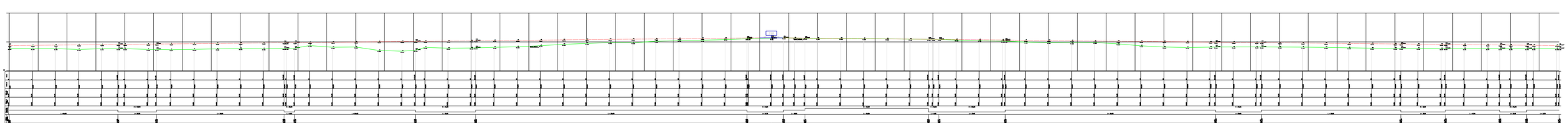
SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação

Teresina

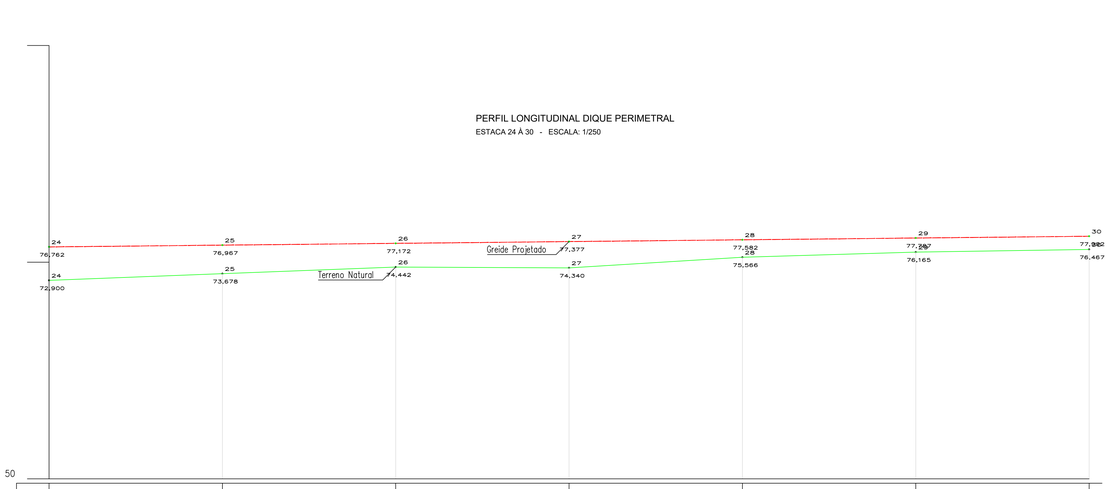
PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI
DISCIPLINA(S)	CÉLULA II
ARQUIVO	SEMDUH_TOP_13_R1
RESP. TÉCNICO	
DATA	MARÇO/2019
PRANCHA	13-1
CONTEÚDO DA FOLHA	PERFIL LONGITUDINAL DIQUE PERIMETRAL
ESCALA	INDICADA
DATA	05/02/2021
REV.	B

Arquivo TOPOGRAFIA 13-1-2 (ATERRO).dwg

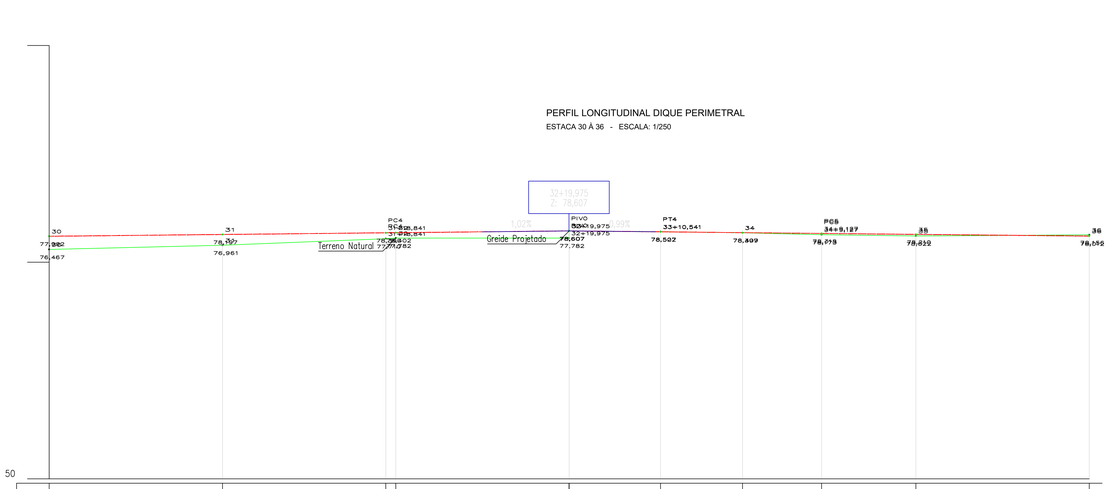
PERFIL LONGITUDINAL DIQUE PERIMETRAL
ESCALA: 1/1250



PERFIL LONGITUDINAL DIQUE PERIMETRAL
ESTACA 24 À 30 - ESCALA: 1/250



PERFIL LONGITUDINAL DIQUE PERIMETRAL
ESTACA 30 À 36 - ESCALA: 1/250



TRAÇADO HORIZONTAL DO DIQUE PERIMETRAL					
ESTACA	PROGRES.	NORTE	ESTE	CT-TN	AZIMUTE
0 V0	0,000	9.428.984,5595	749.933,5487	69,343	184°37'40"
1	20,000	9.428.986,1731	749.913,6139	69,241	184°37'40"
2	40,000	9.428.987,7868	749.893,6791	69,186	184°37'40"
3	60,000	9.428.989,4005	749.873,7443	68,458	184°37'40"
4	80,000	9.428.991,0142	749.853,8095	69,114	184°37'40"
4+14,098 PC1	94,098	9.428.992,1516	749.839,7577	69,156	184°37'40"
5	100,000	9.428.992,6139	749.833,8736	69,139	184°21'25"
6	120,000	9.428.993,9735	749.813,9201	68,516	183°26'19"
6+7,436 PT1	127,436	9.428.994,3973	749.806,4966	68,448	183°05'50"
7	140,000	9.428.995,0762	749.793,9506	68,244	183°05'50"
8	160,000	9.428.996,1569	749.773,9798	68,573	183°05'50"
9	180,000	9.428.997,2375	749.754,0090	68,962	183°05'50"
10	200,000	9.428.998,3182	749.734,0382	69,218	183°05'50"
11	220,000	9.428.999,3988	749.714,0674	69,092	183°05'50"
11+17,940 PC2	237,940	9.429.000,3682	749.696,1537	69,360	183°05'50"
12	240,000	9.429.000,4547	749.694,0955	69,429	181°42'59"
12+7,253 PT2	247,253	9.429.000,3643	749.686,8457	69,251	176°51'16"
13	260,000	9.428.999,6648	749.674,1174	71,849	176°51'16"
14	280,000	9.428.998,5673	749.654,1476	70,258	176°51'16"
15	300,000	9.428.997,4699	749.634,1777	70,584	176°51'16"
16	320,000	9.428.996,3725	749.614,2078	67,581	176°51'16"
17	340,000	9.428.995,2750	749.594,2380	66,915	176°51'16"
17+11,676 PC3	351,676	9.428.994,6343	749.582,5796	67,774	176°51'16"
18	360,000	9.428.993,5772	749.574,3303	70,268	168°36'27"
19	380,000	9.428.986,3014	749.555,8093	69,549	148°33'55"
20	400,000	9.428.973,1362	749.540,8881	69,733	128°35'24"
20+3,841 PT3	403,841	9.428.970,0561	749.538,5946	69,841	124°45'13"
21	420,000	9.428.956,7796	749.529,3832	70,323	124°45'13"
22	440,000	9.428.940,3474	749.517,9802	70,800	124°45'13"
23	460,000	9.428.923,9152	749.506,5812	71,756	124°45'13"
24	480,000	9.428.907,4830	749.495,1802	72,900	124°45'13"
25	500,000	9.428.891,0508	749.483,7793	73,678	124°45'13"
26	520,000	9.428.874,6186	749.472,3783	74,442	124°45'13"
27	540,000	9.428.858,1863	749.460,9773	74,340	124°45'13"
28	560,000	9.428.841,7541	749.449,5763	75,566	124°45'13"
29	580,000	9.428.825,3219	749.438,1754	76,165	124°45'13"
30	600,000	9.428.808,8897	749.426,7744	76,467	124°45'13"
31	620,000	9.428.792,4575	749.415,3734	76,961	124°45'13"
31+18,841 PC4	638,841	9.428.776,9975	749.404,6331	77,710	124°45'13"
32	640,000	9.428.775,9983	749.404,0137	77,782	119°53'08"

TRAÇADO HORIZONTAL DO DIQUE PERIMETRAL					
ESTACA	PROGRES.	NORTE	ESTE	CT-TN	AZIMUTE
32+19,975 PIVÔ	659,975	9.428.758,1634	749.407,8252	77,782	35°59'16"
33	660,000	9.428.758,1487	749.407,8454	78,607	35°52'38"
33+10,541 PT4	670,541	9.428.755,7059	749.417,8317	78,527	351°36'33"
34	680,000	9.428.757,0861	749.427,1894	78,397	351°36'33"
34+9,127 PC5	689,127	9.428.758,4180	749.436,2188	78,173	351°36'33"
35	700,000	9.428.759,7520	749.447,0086	78,022	354°17'40"
36	720,000	9.428.760,8806	749.466,9705	78,156	359°14'02"
37	740,000	9.428.760,2862	749.486,9553	77,932	4°10'24"
38	760,000	9.428.757,9733	749.506,8150	77,699	9°06'46"
39	780,000	9.428.753,9589	749.526,4017	77,418	14°03'08"
39+16,01PCC6	796,011	9.428.749,5388	749.541,7871	77,292	18°00'23"
40	800,000	9.428.748,4454	749.545,6225	77,220	13°48'56"
40+5,14PCC6	805,143	9.428.747,4545	749.550,6669	77,110	8°24'46"
41	820,000	9.428.745,4472	749.565,3876	76,656	7°06'59"
42	840,000	9.428.743,2722	749.585,2682	76,007	5°52'15"
43	860,000	9.428.741,7037	749.605,2059	75,651	3°37'32"
43+2,57 PT6	862,570	9.428.741,5461	749.607,7714	75,593	3°24'05"
44	880,000	9.428.740,5121	749.625,1703	74,890	3°24'05"
45	900,000	9.428.739,3255	749.645,1351	74,541	3°24'05"
46	920,000	9.428.738,1389	749.665,0999	74,236	3°24'05"
47	940,000	9.428.736,9523	749.685,0646	74,352	3°24'05"
48	960,000	9.428.735,7657	749.705,0294	73,326	3°24'05"
49	980,000	9.428.734,5791	749.724,9942	71,642	3°24'05"
50	1000,000	9.428.733,3925	749.744,9589	70,548	3°24'05"
51	1020,000	9.428.732,2059	749.764,9237	70,144	3°24'05"
52	1040,000	9.428.731,0193	749.784,8885	70,459	3°24'05"
52+4,623 PC7	1044,623	9.428.730,7451	749.789,5030	70,541	3°24'05"
53	1060,000	9.428.732,4243	749.804,7146	70,601	344°00'00"
54	1080,000	9.428.741,9260	749.822,1299	70,671	318°45'58"
54+4,309 PT7	1084,309	9.428.744,9153	749.825,2306	70,616	313°19'48"
55	1100,000	9.428.756,3294	749.835,9980	70,590	313°19'48"
56	1120,000	9.428.770,8777	749.849,7220	70,470	313°19'48"
57	1140,000	9.428.785,4259	749.863,4460	70,253	313°19'48"
58	1160,000	9.428.799,9742	749.877,1700	69,878	313°19'48"
59	1180,000	9.428.814,5224	749.890,8940	69,580	313°19'48"
60	1200,000	9.428.829,0707	749.904,6181	69,521	313°19'48"
60+5,129 PC8	1205,129	9.428.832,8018	749.908,1378	69,510	313°19'48"
61	1220,000	9.428.844,7722	749.916,8960	69,469	299°03'09"
62	1240,000	9.428.863,5425	749.923,5250	69,167	279°51'01"
62+3,720 PT8	1243,720	9.428.867,2253	749.924,0468	69,240	276°16'42"
63	1260,000	9.428.883,4075	749.925,8271	69,154	276°16'42"
64	1280,000	9.428.903,2875	749.928,0143	69,177	276°16'42"
64+10,915 PC9	1290,915	9.428.914,1367	749.929,2079	69,174	276°16'42"
65	1300,000	9.428.923,1788	749.930,0916	69,201	274°53'54"
65+14,03 PT9	1314,038	9.428.937,1846	749.931,8237	69,176	272°43'52"
66	1320,000	9.428.943,1402	749.931,3078	69,164	272°43'52"
67	1340,000	9.428.963,1175	749.932,2608	69,159	272°43'52"
67+2,347 V2	1342,347	9.428.965,4622	749.932,3726	69,155	272°43'52"

OBSERVAÇÕES:

1 – NÍVEIS E MEDIDAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO.

2 – VER NOTAS E INDICAÇÕES NOS DEMAIS DESENHOS DE PROJETO.

3 – A POSIÇÃO DOS ELEMENTOS DE DRENAGEM PODERÁ SER AJUSTADA EM FUNÇÃO DA TERRAPLENAGEM, FEIÇÕES LOCAIS E ESTUDO DE INTERFERÊNCIA COM DEMAIS SISTEMAS, DESDE QUE APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO, RESPEITADAS AS DIMENSÕES E DECLIVI-DADES MÍNIMAS INDICADAS.

4 – ALÉM DOS DRENOS INDICADOS, TODOS OS PONTOS OU REGIÕES COM EVIDÊNCIA DE EXUDAÇÃO DE CHORUME OU GÁS DEVERÃO SER DRENADOS E LIGADOS AO SISTEMA GERAL, TANTO NA IMPLANTAÇÃO DESTE PROJETO COMO NAS ATIVIDADES DE MANU-TENÇÃO, SEMPRE SOB APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

5 – O MONITORAMENTO SUPERFICIAL E OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E EVENTUAIS COMPLEMENTAÇÕES OU REPAROS DE ALGUM ELEMENTO DE DRENAGEM, SERÁ VITAL À FUNCIONALIDADE DO SISTEMA.

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

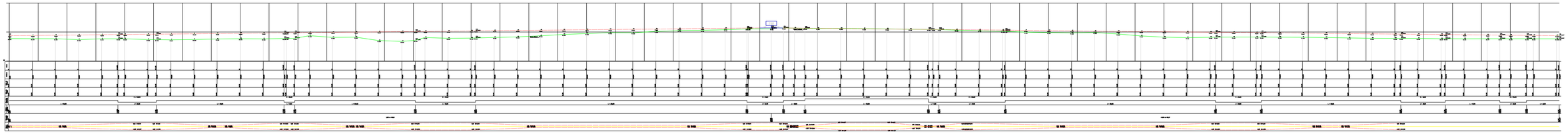
AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Teresina Prefeitura Municipal

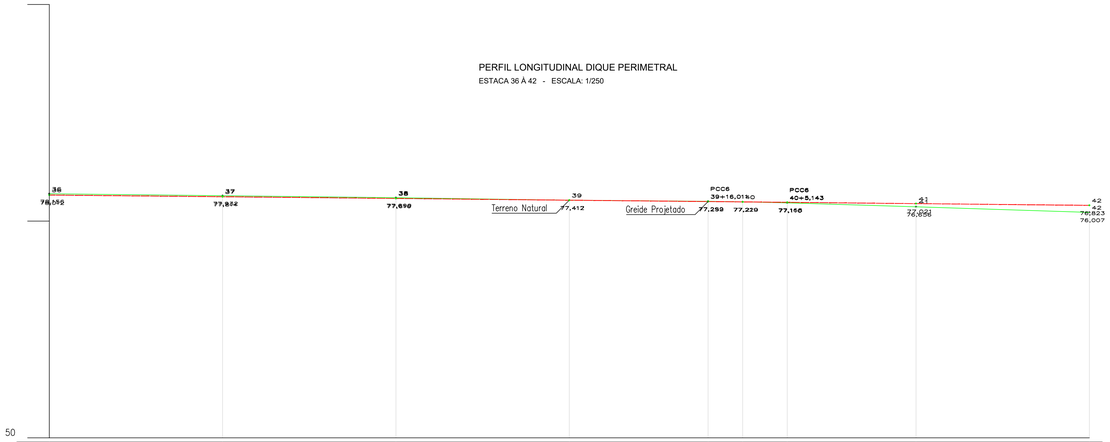
PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI
DISCIPLINA(S)	CÉLULA II
ARQUIVO	SEMDUH_TOP_13_R1
RESP. TÉCNICO	
DATA	MARÇO/2019
PRANCHA	13-2
DISCIPLINA(S) DO ARQUIVO	PERFIL LONGITUDINAL DIQUE PERIMETRAL
ESCALA	INDICADA
DATA	05/02/2021
REV.	B

Autodesk Docs://13-19 TERESINA - PI/CONSTRUTOR.rvt

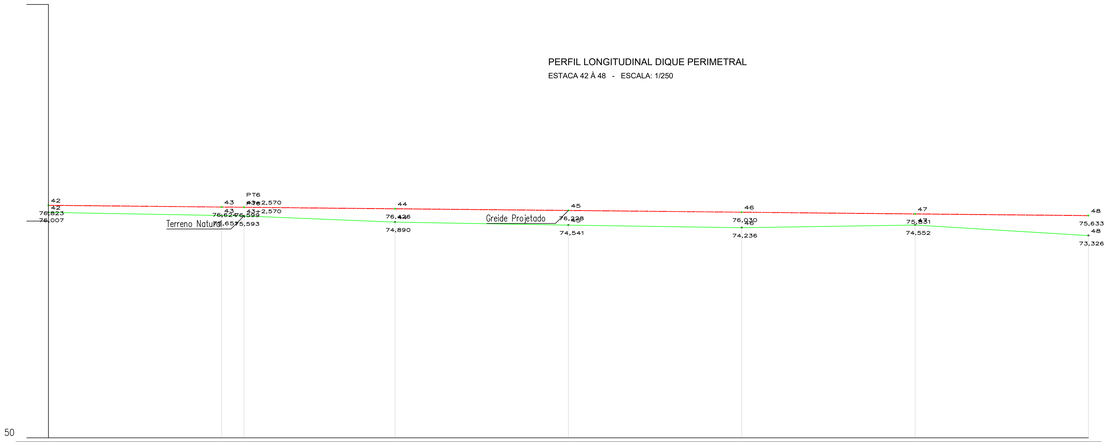
PERFIL LONGITUDINAL DIQUE PERIMETRAL
ESCALA: 1/1250



PERFIL LONGITUDINAL DIQUE PERIMETRAL
ESTACA 36 À 42 - ESCALA: 1/250



PERFIL LONGITUDINAL DIQUE PERIMETRAL
ESTACA 42 À 48 - ESCALA: 1/250



TRAÇADO HORIZONTAL DO DIQUE PERIMETRAL

ESTACA	PROGRES	NORTE	ESTE	CT-TN	AZIMUTE
0 V0	0,000	9.428.984,5595	749.933,5487	69,343	184°37'40"
1	20,000	9.428.986,1731	749.913,6139	69,241	184°37'40"
2	40,000	9.428.987,7868	749.893,6791	69,186	184°37'40"
3	60,000	9.428.989,4005	749.873,7443	68,458	184°37'40"
4	80,000	9.428.991,0142	749.853,8095	69,114	184°37'40"
4+14,098 PC1	94,098	9.428.992,1516	749.839,7577	69,156	184°37'40"
5	100,000	9.428.992,6139	749.833,8736	69,139	184°21'25"
6	120,000	9.428.993,9735	749.813,9201	68,516	183°26'19"
6+7,436 PT1	127,436	9.428.994,3973	749.806,4966	68,448	183°05'50"
7	140,000	9.428.995,0762	749.793,9506	68,244	183°05'50"
8	160,000	9.428.996,1569	749.773,9798	68,573	183°05'50"
9	180,000	9.428.997,2375	749.754,0090	68,962	183°05'50"
10	200,000	9.428.998,3182	749.734,0382	69,218	183°05'50"
11	220,000	9.428.999,3988	749.714,0674	69,092	183°05'50"
11+17,940 PC2	237,940	9.429.000,3682	749.696,1537	69,360	183°05'50"
12	240,000	9.429.000,4547	749.694,0955	69,429	181°42'59"
12+7,253 PT2	247,253	9.429.000,3643	749.686,8457	69,551	176°51'16"
13	260,000	9.428.999,6648	749.674,1174	71,849	176°51'16"
14	280,000	9.428.998,5673	749.654,1476	70,358	176°51'16"
15	300,000	9.428.997,4699	749.634,1777	70,584	176°51'16"
16	320,000	9.428.996,3725	749.614,2078	67,581	176°51'16"
17	340,000	9.428.995,2750	749.594,2380	66,915	176°51'16"
17+11,676 PC3	351,676	9.428.994,6343	749.582,5796	67,774	176°51'16"
18	360,000	9.428.993,5772	749.574,3303	70,268	168°32'27"
19	380,000	9.428.986,3014	749.555,8093	69,549	148°33'55"
20	400,000	9.428.973,1362	749.540,8881	69,733	128°35'24"
20+3,841 PT3	403,841	9.428.970,0561	749.538,5946	69,841	124°45'13"
21	420,000	9.428.956,7796	749.529,3832	70,323	124°45'13"
22	440,000	9.428.940,3474	749.517,9822	70,800	124°45'13"
23	460,000	9.428.923,9152	749.506,5812	71,756	124°45'13"
24	480,000	9.428.907,4830	749.495,1802	72,900	124°45'13"
25	500,000	9.428.891,0508	749.483,7793	73,678	124°45'13"
26	520,000	9.428.874,6186	749.472,3783	74,442	124°45'13"
27	540,000	9.428.858,1863	749.460,9773	74,340	124°45'13"
28	560,000	9.428.841,7541	749.449,5763	75,366	124°45'13"
29	580,000	9.428.825,3219	749.438,1754	76,165	124°45'13"
30	600,000	9.428.808,8897	749.426,7744	76,467	124°45'13"
31	620,000	9.428.792,4575	749.415,3734	76,961	124°45'13"
31+18,841 PC4	638,841	9.428.776,9775	749.404,6331	77,710	124°45'13"
32	640,000	9.428.775,9983	749.404,0137	77,782	119°53'08"

TRAÇADO HORIZONTAL DO DIQUE PERIMETRAL

ESTACA	PROGRES	NORTE	ESTE	CT-TN	AZIMUTE
32+19,97 PI V0	659,975	9.428.758,1634	749.407,8252	77,782	35°59'16"
33	660,000	9.428.758,1487	749.407,8454	78,607	35°52'58"
33+10,541 PT4	670,541	9.428.755,7059	749.417,8317	78,527	351°36'33"
34	680,000	9.428.757,0861	749.427,1894	78,397	351°36'33"
34+9,127 PC5	689,127	9.428.758,4180	749.436,2188	78,173	351°36'33"
35	700,000	9.428.759,7520	749.447,0086	78,022	354°17'40"
36	720,000	9.428.760,8806	749.466,9705	78,156	359°14'52"
37	740,000	9.428.760,2862	749.486,9555	77,932	4°10'24"
38	760,000	9.428.757,9733	749.506,8150	77,699	9°16'46"
39	780,000	9.428.753,9589	749.526,4017	77,412	14°03'08"
39+16,01 PCC6	796,011	9.428.749,5388	749.541,7871	77,292	18°00'23"
40	800,000	9.428.748,4454	749.545,6225	77,220	13°48'56"
40+5,14 PCC6	805,143	9.428.747,4545	749.550,6669	77,110	8°24'46"
41	820,000	9.428.745,4472	749.565,3876	76,656	7°06'59"
42	840,000	9.428.743,2722	749.585,2682	76,007	5°22'15"
43	860,000	9.428.741,7037	749.605,2059	75,651	3°37'32"
43+2,57 PT6	862,570	9.428.741,5461	749.607,7714	75,593	3°24'05"
44	880,000	9.428.740,5121	749.625,1703	74,890	3°24'05"
45	900,000	9.428.739,3255	749.645,1351	74,541	3°24'05"
46	920,000	9.428.738,1389	749.665,0999	74,236	3°24'05"
47	940,000	9.428.736,9523	749.685,0646	74,552	3°24'05"
48	960,000	9.428.735,7657	749.705,0294	73,326	3°24'05"
49	980,000	9.428.734,5791	749.724,9942	71,642	3°24'05"
50	1000,000	9.428.733,3925	749.744,9589	70,548	3°24'05"
51	1020,000	9.428.732,2059	749.764,9237	70,144	3°24'05"
52	1040,000	9.428.731,0193	749.784,8885	70,459	3°24'05"
52+4,623 PC7	1044,623	9.428.730,7451	749.789,5030	70,541	3°24'05"
53	1060,000	9.428.732,4243	749.804,7146	70,601	344°00'00"
54	1080,000	9.428.741,9260	749.822,1299	70,671	318°45'38"
54+4,309 PT7	1084,309	9.428.744,9153	749.825,8364	70,616	313°19'48"
55	1100,000	9.428.756,3514	749.835,9980	70,590	313°19'48"
56	1120,000	9.428.770,8777	749.849,7220	70,470	313°19'48"
57	1140,000	9.428.785,4259	749.863,4460	70,253	313°19'48"
58	1160,000	9.428.799,9742	749.877,1700	69,878	313°19'48"
59	1180,000	9.428.814,5224	749.890,8940	69,380	313°19'48"
60	1200,000	9.428.829,0707	749.904,6181	69,521	313°19'48"
60+5,129 PCB	1205,129	9.428.832,8018	749.908,1378	69,510	313°19'48"
61	1220,000	9.428.844,7722	749.916,8960	69,469	299°03'09"
62	1240,000	9.428.863,5425	749.923,5250	69,167	279°51'01"
62+3,720 PTB	1243,720	9.428.867,2253	749.924,0468	69,240	276°16'42"
63	1260,000	9.428.883,4075	749.925,8571	69,154	276°16'42"
64	1280,000	9.428.903,2875	749.928,0143	69,177	276°16'42"
64+10,915 PC9	1290,915	9.428.914,1367	749.929,2079	69,174	276°16'42"
65	1300,000	9.428.923,1788	749.930,0916	69,201	274°53'04"
65+14,03 PT9	1314,038	9.428.937,1846	749.931,8237	69,176	272°43'52"
66	1320,000	9.428.943,1482	749.931,3078	69,164	272°43'52"
67	1340,000	9.428.963,1179	749.932,2608	69,159	272°43'52"
67+2,347 V2	1342,347	9.428.965,4622	749.932,3726	69,155	272°43'52"

OBSERVAÇÕES:

1 – NÍVEIS E MEDIDAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO.

2 – VER NOTAS E INDICAÇÕES NOS DEMAIS DESENHOS DE PROJETO.

3 – A POSIÇÃO DOS ELEMENTOS DE DRENAGEM PODERÁ SER AJUSTADA EM FUNÇÃO DA TERRAPLENAGEM, FEIÇÕES LOCAIS E ESTUDO DE INTERFERÊNCIA COM DEMAIS SISTEMAS, DESDE QUE APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO, RESPEITADAS AS DIMENSÕES E DECLIVI-DADES MÍNIMAS INDICADAS.

4 – ALÉM DOS DRENOS INDICADOS, TODOS OS PONTOS OU REGIÕES COM EVIDÊNCIA DE EXUDAÇÃO DE CHORUME OU GÁS DEVERÃO SER DRENADOS E LIGADOS AO SISTEMA GERAL, TANTO NA IMPLANTAÇÃO DESTE PROJETO COMO NAS ATIVIDADES DE MANU-TENÇÃO, SEMPRE SOB APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

5 – O MONITORAMENTO SUPERFICIAL E OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E EVENTUAIS COMPLEMENTAÇÕES OU REPAROS DE ALGUM ELEMENTO DE DRENAGEM, SERÁ VITAL À FUNCIONALIDADE DO SISTEMA.

B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019
rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Teresina Prefeitura
Nova gestão trabalhando com o povo.

PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

DISCIPLINA: CÉLULA II

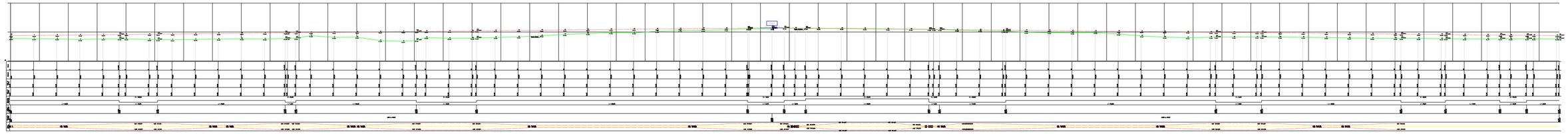
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_13_R1 | RESP.TÉCNICO: | DATA: MARÇO/2019 | FRANCHA: 13-3

CONTEÚDO: PERFIL LONGITUDINAL DIQUE PERIMETRAL | ESCALA: INDICADA | DATA: 05/02/2021 | REV.: B

Arquivo: C:\Users\...\13-3 PERFIL LONGITUDINAL DIQUE PERIMETRAL.dwg

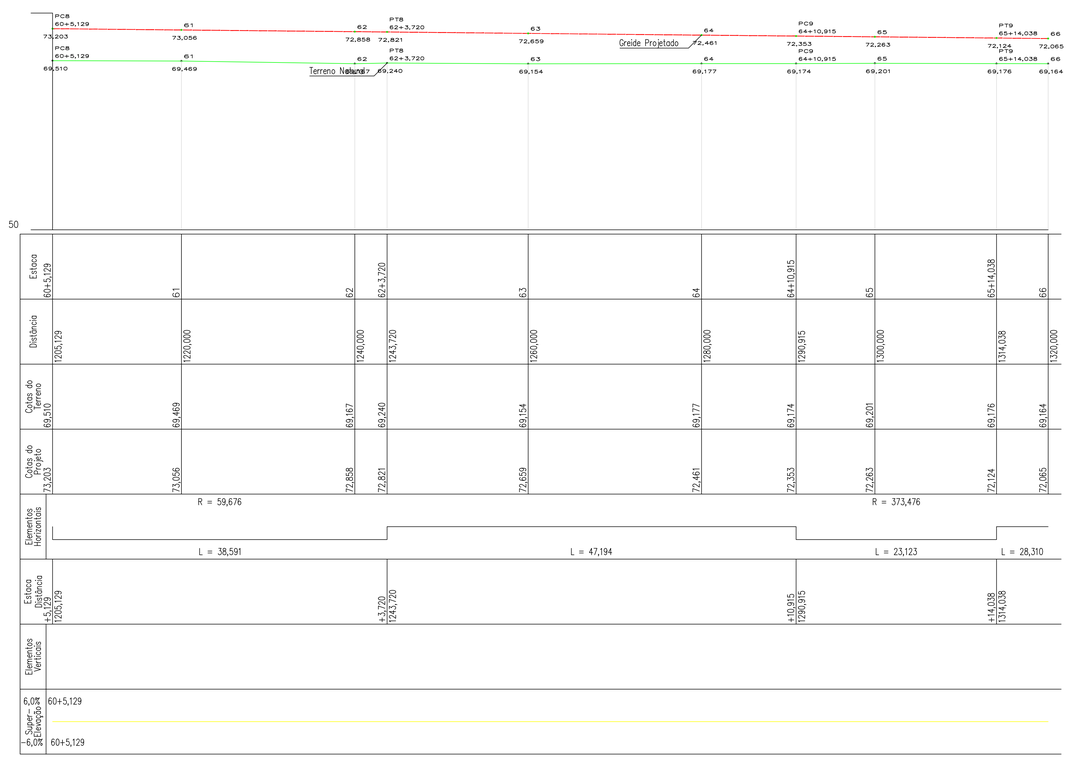
PERFIL LONGITUDINAL DIQUE PERIMETRAL

ESCALA: 1/1250



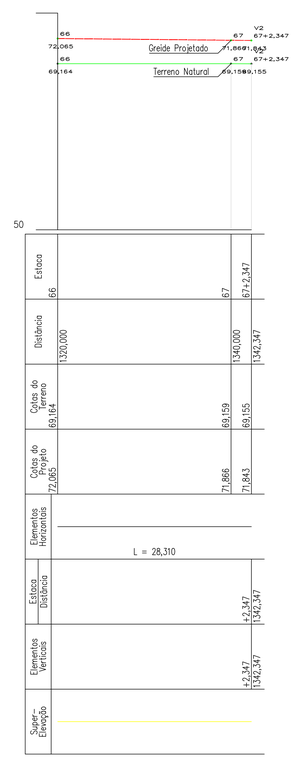
PERFIL LONGITUDINAL DIQUE PERIMETRAL

ESTACA 60+5,12 À 66 - ESCALA: 1/250



PERFIL LONGITUDINAL DIQUE PERIMETRAL

ESTACA 66 À 67+2,34 - ESCALA: 1/250



TRAÇADO HORIZONTAL DO DIQUE PERIMETRAL

ESTACA	PROGRES.	NORTE	ESTE	CT-TN	AZIMUTE
0 V0	0,000	9.428.984,5595	749.933,5487	69,343	184°37'40"
1	20,000	9.428.986,1731	749.913,6139	69,241	184°37'40"
2	40,000	9.428.987,7868	749.893,6791	69,186	184°37'40"
3	60,000	9.428.989,4005	749.873,7443	68,458	184°37'40"
4	80,000	9.428.991,0142	749.853,8095	69,114	184°37'40"
4+14,098 PC1	94,098	9.428.992,1516	749.839,7577	69,156	184°37'40"
5	100,000	9.428.992,6139	749.833,8736	69,139	184°21'25"
6	120,000	9.428.993,9735	749.813,9201	68,516	183°26'19"
6+7,436 PT1	127,436	9.428.994,3973	749.806,4966	68,448	183°05'50"
7	140,000	9.428.995,0762	749.793,9506	68,244	183°05'50"
8	160,000	9.428.996,1569	749.773,9798	68,573	183°05'50"
9	180,000	9.428.997,2375	749.754,0090	68,962	183°05'50"
10	200,000	9.428.998,3182	749.734,0382	69,218	183°05'50"
11	220,000	9.428.999,3988	749.714,0674	69,092	183°05'50"
11+17,940 PC2	237,940	9.429.000,3682	749.696,1537	69,360	183°05'50"
12	240,000	9.429.000,4547	749.694,0955	69,429	181°42'59"
12+7,253 PT2	247,253	9.429.000,3643	749.686,8457	69,351	176°51'16"
13	260,000	9.428.999,6648	749.674,1174	71,849	176°51'16"
14	280,000	9.428.998,5673	749.654,1476	70,258	176°51'16"
15	300,000	9.428.997,4699	749.634,1777	70,584	176°51'16"
16	320,000	9.428.996,3725	749.614,2078	67,381	176°51'16"
17	340,000	9.428.995,2750	749.594,2380	66,915	176°51'16"
17+11,676 PC3	351,676	9.428.994,6343	749.582,5796	67,774	176°51'16"
18	360,000	9.428.993,5772	749.574,3303	70,268	168°38'27"
19	380,000	9.428.986,3614	749.555,8093	69,549	148°33'55"
20	400,000	9.428.973,1362	749.540,8881	69,733	128°35'24"
20+3,841 PT3	403,841	9.428.970,0561	749.538,5946	69,841	124°45'13"
21	420,000	9.428.956,7796	749.529,3832	70,323	124°45'13"
22	440,000	9.428.940,3474	749.517,9802	70,800	124°45'13"
23	460,000	9.428.923,9152	749.506,5812	71,756	124°45'13"
24	480,000	9.428.907,4830	749.495,1802	72,900	124°45'13"
25	500,000	9.428.891,0508	749.483,7793	73,678	124°45'13"
26	520,000	9.428.874,6186	749.472,3783	74,442	124°45'13"
27	540,000	9.428.858,1863	749.460,9773	74,340	124°45'13"
28	560,000	9.428.841,7541	749.449,5763	75,366	124°45'13"
29	580,000	9.428.825,3219	749.438,1754	76,165	124°45'13"
30	600,000	9.428.808,8897	749.426,7744	76,467	124°45'13"
31	620,000	9.428.792,4575	749.415,3734	76,961	124°45'13"
31+18,841 PC4	638,841	9.428.776,9775	749.404,6331	77,710	124°45'13"
32	640,000	9.428.775,9983	749.404,0137	77,782	119°53'08"

TRAÇADO HORIZONTAL DO DIQUE PERIMETRAL

ESTACA	PROGRES.	NORTE	ESTE	CT-TN	AZIMUTE
32+19,97P1V0	659,975	9.428.758,1634	749.407,8252	77,782	35°59'16"
33	660,000	9.428.758,1487	749.407,8454	78,607	35°52'58"
33+10,541 PT4	670,541	9.428.755,7059	749.417,8317	78,587	351°36'33"
34	680,000	9.428.757,0861	749.427,1894	78,397	351°36'33"
34+9,127 PC5	689,127	9.428.758,4180	749.436,2188	78,173	351°36'33"
35	700,000	9.428.759,7520	749.447,0086	78,022	354°17'40"
36	720,000	9.428.760,8806	749.466,9705	78,156	359°14'02"
37	740,000	9.428.762,2862	749.486,9553	77,930	4°12'24"
38	760,000	9.428.757,9733	749.506,8150	77,699	9°06'46"
39	780,000	9.428.753,9589	749.526,4017	77,412	14°03'08"
39+16,01PCC6	796,011	9.428.749,5388	749.541,7871	77,296	18°00'23"
40	800,000	9.428.748,4454	749.545,6225	77,220	13°48'56"
40+5,14PCC6	805,143	9.428.747,4545	749.550,6669	77,110	8°24'46"
41	820,000	9.428.745,4472	749.565,3876	76,656	7°06'59"
42	840,000	9.428.743,2722	749.585,2682	76,007	5°22'15"
43	860,000	9.428.741,7037	749.605,2059	75,651	3°37'32"
43+2,57 PT6	862,570	9.428.741,5461	749.607,7714	75,593	3°24'05"
44	880,000	9.428.740,5121	749.625,1703	74,890	3°24'05"
45	900,000	9.428.739,3255	749.645,1351	74,541	3°24'05"
46	920,000	9.428.738,1389	749.665,0999	74,236	3°24'05"
47	940,000	9.428.736,9523	749.685,0646	74,352	3°24'05"
48	960,000	9.428.735,7657	749.705,0294	73,326	3°24'05"
49	980,000	9.428.734,5791	749.724,9942	71,642	3°24'05"
50	1000,000	9.428.733,3925	749.744,9589	70,548	3°24'05"
51	1020,000	9.428.732,2059	749.764,9237	70,144	3°24'05"
52	1040,000	9.428.731,0193	749.784,8885	70,459	3°24'05"
52+4,623 PC7	1044,623	9.428.730,7451	749.789,5038	70,541	3°24'05"
53	1060,000	9.428.732,4243	749.804,7146	70,601	344°00'00"
54	1080,000	9.428.741,9260	749.822,1299	70,671	318°45'38"
54+4,309 PT7	1084,309	9.428.744,9153	749.825,2306	70,616	313°19'48"
55	1100,000	9.428.756,3294	749.835,9980	70,590	313°19'48"
56	1120,000	9.428.770,8777	749.849,7220	70,470	313°19'48"
57	1140,000	9.428.785,4259	749.863,4460	70,253	313°19'48"
58	1160,000	9.428.799,9742	749.877,1700	69,878	313°19'48"
59	1180,000	9.428.814,5224	749.890,8940	69,580	313°19'48"
60	1200,000	9.428.829,0707	749.904,6181	69,521	313°19'48"
60+5,129 PC8	1205,129	9.428.832,8018	749.908,1378	69,510	313°19'48"
61	1220,000	9.428.844,7720	749.916,8960	69,469	299°03'09"
62	1240,000	9.428.863,5425	749.923,5250	69,167	279°51'01"
62+3,720 PT8	1243,720	9.428.867,2253	749.924,0468	69,240	276°16'42"
63	1260,000	9.428.883,4075	749.925,8871	69,154	276°16'42"
64	1280,000	9.428.903,2875	749.928,0143	69,177	276°16'42"
64+10,915 PC9	1290,915	9.428.914,1367	749.929,2079	69,174	276°16'42"
65	1300,000	9.428.923,1788	749.930,0916	69,201	274°53'04"
65+14,03 PT9	1314,038	9.428.937,1846	749.931,8237	69,176	272°43'52"
66	1320,000	9.428.943,1402	749.931,3078	69,164	272°43'52"
67	1340,000	9.428.963,0175	749.930,2608	69,159	272°43'52"
67+2,347 V2	1342,347	9.428.965,4622	749.930,3726	69,155	272°43'52"

OBSERVAÇÕES:

1 – NÍVEIS E MEDIDAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO.

2 – VER NOTAS E INDICAÇÕES NOS DEMAIS DESENHOS DE PROJETO.

3 – A POSIÇÃO DOS ELEMENTOS DE DRENAGEM PODERÁ SER AJUSTADA EM FUNÇÃO DA TERRAPLENAGEM, FEIÇÕES LOCAIS E ESTUDO DE INTERFERÊNCIA COM DEMAIS SISTEMAS, DESDE QUE APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO, RESPEITADAS AS DIMENSÕES E DECLIVIDADES MÍNIMAS INDICADAS.

4 – ALÉM DOS DRENOS INDICADOS, TODOS OS PONTOS OU REGIÕES COM EVIDÊNCIA DE EXUDAÇÃO DE CHORUME OU GÁS DEVERÃO SER DRENADOS E LIGADOS AO SISTEMA GERAL, TANTO NA IMPLANTAÇÃO DESTE PROJETO COMO NAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, SEMPRE SOB APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

5 – O MONITORAMENTO SUPERFICIAL E OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E EVENTUAIS COMPLEMENTAÇÕES OU REPAROS DE ALGUM ELEMENTO DE DRENAGEM, SERÁ VITAL À FUNCIONALIDADE DO SISTEMA.

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

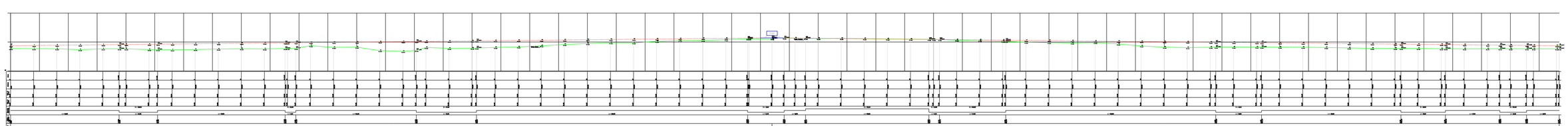
SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação

Teresina Prefeitura Município de Teresina

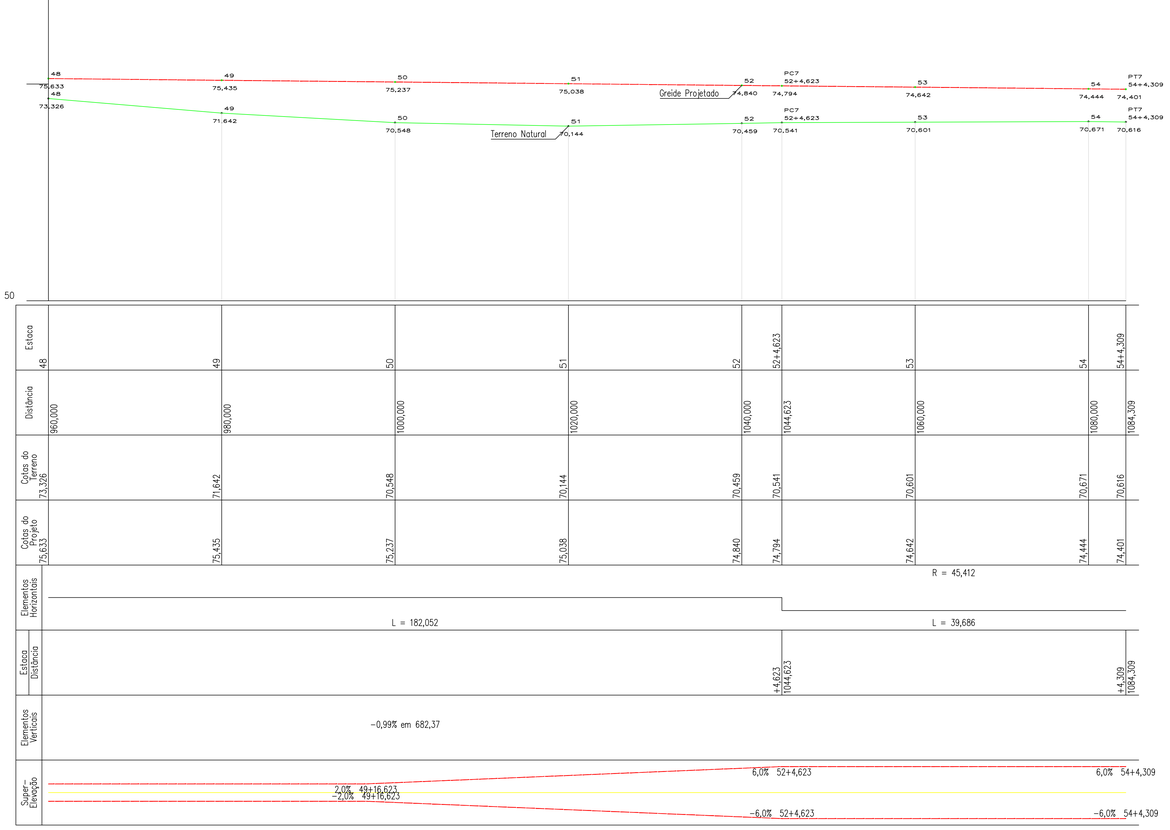
PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI
DISCIPLINA(S)	CÉLULA II
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_13_R1	RESP. TÉCNICO:
DATA: MARÇO/2019	PRANCHA: 13-5
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO	ESCALA: INDICADA
PERFIL LONGITUDINAL DIQUE PERIMETRAL	DATA: 05/02/2021
	REV.: B

Este documento é de propriedade intelectual da SEMDUH

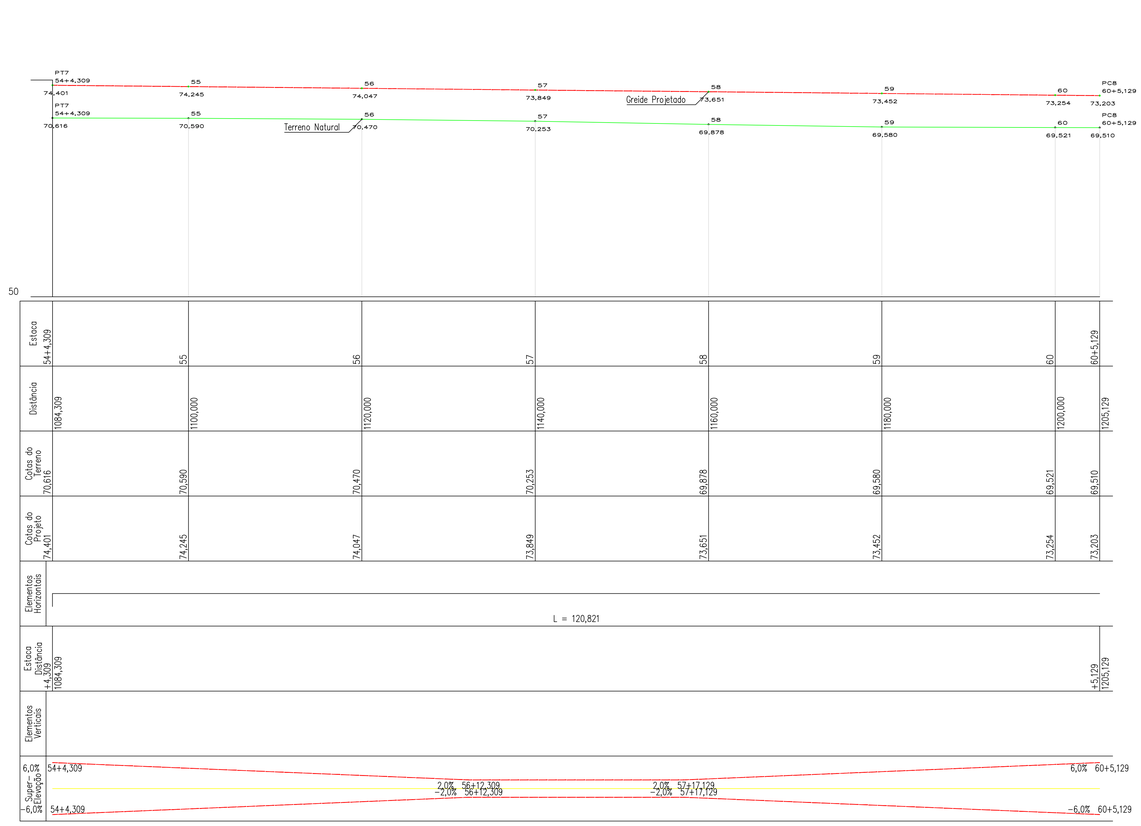
PERFIL LONGITUDINAL DIQUE PERIMETRAL
ESCALA: 1/1250



PERFIL LONGITUDINAL DIQUE PERIMETRAL
ESTACA 48 À 54+4,30 - ESCALA: 1/250



PERFIL LONGITUDINAL DIQUE PERIMETRAL
ESTACA 54+4,30 À 60+5,12 - ESCALA: 1/250



TRAÇADO HORIZONTAL DO DIQUE PERIMETRAL

ESTACA	PROGRES.	NORTE	ESTE	CT-TN	AZIMUTE
0 V0	0,000	9.428.984,5595	749.933,5487	69,343	184°37'40"
1	20,000	9.428.986,1731	749.913,6129	69,241	184°37'40"
2	40,000	9.428.987,7868	749.893,6791	69,186	184°37'40"
3	60,000	9.428.989,4005	749.873,7443	68,458	184°37'40"
4	80,000	9.428.991,0142	749.853,8095	69,114	184°37'40"
4+14,098 PC1	94,098	9.428.992,1516	749.839,7577	69,156	184°37'40"
5	100,000	9.428.992,6139	749.833,8736	69,139	184°21'23"
6	120,000	9.428.993,9735	749.813,9201	68,516	183°26'19"
6+7,436 PT1	127,436	9.428.994,3973	749.806,4966	68,448	183°05'50"
7	140,000	9.428.995,0762	749.793,9506	68,244	183°05'50"
8	160,000	9.428.996,1569	749.773,9798	68,573	183°05'50"
9	180,000	9.428.997,2375	749.754,0090	68,962	183°05'50"
10	200,000	9.428.998,3182	749.734,0382	69,218	183°05'50"
11	220,000	9.428.999,3988	749.714,0674	69,092	183°05'50"
11+17,940 PC2	237,940	9.429.000,3682	749.696,1537	69,360	183°05'50"
12	240,000	9.429.000,4547	749.694,0955	69,429	181°42'59"
12+7,253 PT2	247,253	9.429.000,3643	749.686,8457	69,551	176°51'16"
13	260,000	9.428.999,6648	749.674,1174	71,849	176°51'16"
14	280,000	9.428.998,5673	749.654,1476	70,358	176°51'16"
15	300,000	9.428.997,4699	749.634,1777	70,584	176°51'16"
16	320,000	9.428.996,3725	749.614,2078	67,581	176°51'16"
17	340,000	9.428.995,2750	749.594,2380	66,915	176°51'16"
17+11,676 PC3	351,676	9.428.994,6343	749.582,5796	67,774	176°51'16"
18	360,000	9.428.993,5772	749.574,3303	70,268	168°32'27"
19	380,000	9.428.986,3014	749.555,8093	69,549	148°33'55"
20	400,000	9.428.973,1362	749.540,8881	69,723	128°35'24"
20+3,841 PT3	403,841	9.428.970,0561	749.538,5946	69,841	124°45'13"
21	420,000	9.428.956,7796	749.529,3832	70,323	124°45'13"
22	440,000	9.428.940,3474	749.517,9822	70,800	124°45'13"
23	460,000	9.428.923,9152	749.506,5812	71,756	124°45'13"
24	480,000	9.428.907,4830	749.495,1802	72,900	124°45'13"
25	500,000	9.428.891,0508	749.483,7793	73,678	124°45'13"
26	520,000	9.428.874,6186	749.472,3783	74,442	124°45'13"
27	540,000	9.428.858,1863	749.460,9773	74,340	124°45'13"
28	560,000	9.428.841,7541	749.449,5763	75,566	124°45'13"
29	580,000	9.428.825,3219	749.438,1754	76,165	124°45'13"
30	600,000	9.428.808,8897	749.426,7744	76,467	124°45'13"
31	620,000	9.428.792,4575	749.415,3734	76,961	124°45'13"
31+18,841 PC4	638,841	9.428.776,9775	749.404,6331	77,710	124°45'13"
32	640,000	9.428.775,9983	749.404,0137	77,782	119°53'08"

TRAÇADO HORIZONTAL DO DIQUE PERIMETRAL

ESTACA	PROGRES.	NORTE	ESTE	CT-TN	AZIMUTE
32+19,97PIV0	659,975	9.428.758,1634	749.407,8252	77,782	35°59'16"
33	660,000	9.428.758,1487	749.407,8454	78,607	35°52'58"
33+10,541 PT4	670,541	9.428.755,7059	749.417,8317	78,327	351°36'33"
34	680,000	9.428.757,0861	749.427,1894	78,397	351°36'33"
34+9,127 PC5	689,127	9.428.758,4180	749.436,2188	78,173	351°36'33"
35	700,000	9.428.759,7520	749.447,0086	78,022	354°17'40"
36	720,000	9.428.760,8806	749.466,9705	78,156	359°14'05"
37	740,000	9.428.760,2862	749.486,9555	77,932	4°10'24"
38	760,000	9.428.757,9733	749.506,8150	77,699	9°06'46"
39	780,000	9.428.753,9589	749.526,4017	77,412	14°03'08"
39+16,01PCC6	796,011	9.428.749,5388	749.541,7871	77,292	18°00'23"
40	800,000	9.428.748,4454	749.545,6225	77,220	13°48'56"
40+5,14PCC6	805,143	9.428.747,4545	749.550,6669	77,110	8°24'46"
41	820,000	9.428.745,4472	749.565,3876	76,656	7°06'59"
42	840,000	9.428.743,2722	749.585,2682	76,007	5°32'15"
43	860,000	9.428.741,7037	749.605,2059	75,651	3°37'32"
43+2,57 PT6	862,570	9.428.741,5461	749.607,7714	75,593	3°24'05"
44	880,000	9.428.740,5121	749.625,1703	74,890	3°24'05"
45	900,000	9.428.739,3255	749.645,1351	74,541	3°24'05"
46	920,000	9.428.738,1389	749.665,0999	74,236	3°24'05"
47	940,000	9.428.736,9523	749.685,0646	74,552	3°24'05"
48	960,000	9.428.735,7657	749.705,0294	73,326	3°24'05"
49	980,000	9.428.734,5791	749.724,9942	71,642	3°24'05"
50	1000,000	9.428.733,3925	749.744,9589	70,548	3°24'05"
51	1020,000	9.428.732,2059	749.764,9237	70,144	3°24'05"
52	1040,000	9.428.731,0193	749.784,8885	70,459	3°24'05"
52+4,623 PC7	1044,623	9.428.730,7451	749.789,5030	70,541	3°24'05"
53	1060,000	9.428.732,4243	749.804,7146	70,601	344°00'00"
54	1080,000	9.428.741,9260	749.822,1299	70,671	318°45'58"
54+4,309 PT7	1084,309	9.428.744,9153	749.825,2306	70,616	313°19'48"
55	1100,000	9.428.756,3294	749.835,9980	70,590	313°19'48"
56	1120,000	9.428.770,8777	749.849,7220	70,470	313°19'48"
57	1140,000	9.428.785,4259	749.863,4460	70,253	313°19'48"
58	1160,000	9.428.799,9742	749.877,1700	69,878	313°19'48"
59	1180,000	9.428.814,5224	749.890,8940	69,580	313°19'48"
60	1200,000	9.428.829,0707	749.904,6181	69,521	313°19'48"
60+5,129 PC8	1205,129	9.428.832,8018	749.908,1378	69,510	313°19'48"
61	1220,000	9.428.844,7728	749.916,8960	69,469	299°03'09"
62	1240,000	9.428.863,5425	749.923,5298	69,167	279°31'01"
62+3,720 PT8	1243,720	9.428.867,2253	749.924,0468	69,240	276°16'42"
63	1260,000	9.428.883,4075	749.925,8271	69,154	276°16'42"
64	1280,000	9.428.903,2875	749.928,0143	69,177	276°16'42"
64+10,915 PC9	1290,915	9.428.914,1367	749.929,2079	69,174	276°16'42"
65	1300,000	9.428.923,1788	749.930,0916	69,201	274°53'04"
65+14,03 PT9	1314,038	9.428.937,1846	749.931,0237	69,176	272°43'52"
66	1320,000	9.428.943,1402	749.931,3078	69,164	272°43'52"
67	1340,000	9.428.963,0775	749.932,2608	69,159	272°43'52"
67+2,347 V2	1342,347	9.428.965,4622	749.932,3726	69,155	272°43'52"

OBSERVAÇÕES:

1 – NÍVEIS E MEDIDAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO.

2 – VER NOTAS E INDICAÇÕES NOS DEMAIS DESENHOS DE PROJETO.

3 – A POSIÇÃO DOS ELEMENTOS DE DRENAGEM PODERÁ SER AJUSTADA EM FUNÇÃO DA TERRAPLENAGEM, FEIÇÕES LOCAIS E ESTUDO DE INTERFERÊNCIA COM DEMAIS SISTEMAS, DESDE QUE APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO, RESPEITADAS AS DIMENSÕES E DECLIVIDADES MÍNIMAS INDICADAS.

4 – ALÉM DOS DRENOS INDICADOS, TODOS OS PONTOS OU REGIÕES COM EVIDÊNCIA DE EXUDAÇÃO DE CHORUME OU GÁS DEVERÃO SER DRENADOS E LIGADOS AO SISTEMA GERAL, TANTO NA IMPLANTAÇÃO DESTE PROJETO COMO NAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, SEMPRE SOB APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

5 – O MONITORAMENTO SUPERFICIAL E OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E EVENTUAIS COMPLEMENTAÇÕES OU REPAROS DE ALGUM ELEMENTO DE DRENAGEM, SERÁ VITAL À FUNCIONALIDADE DO SISTEMA.

B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019
rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

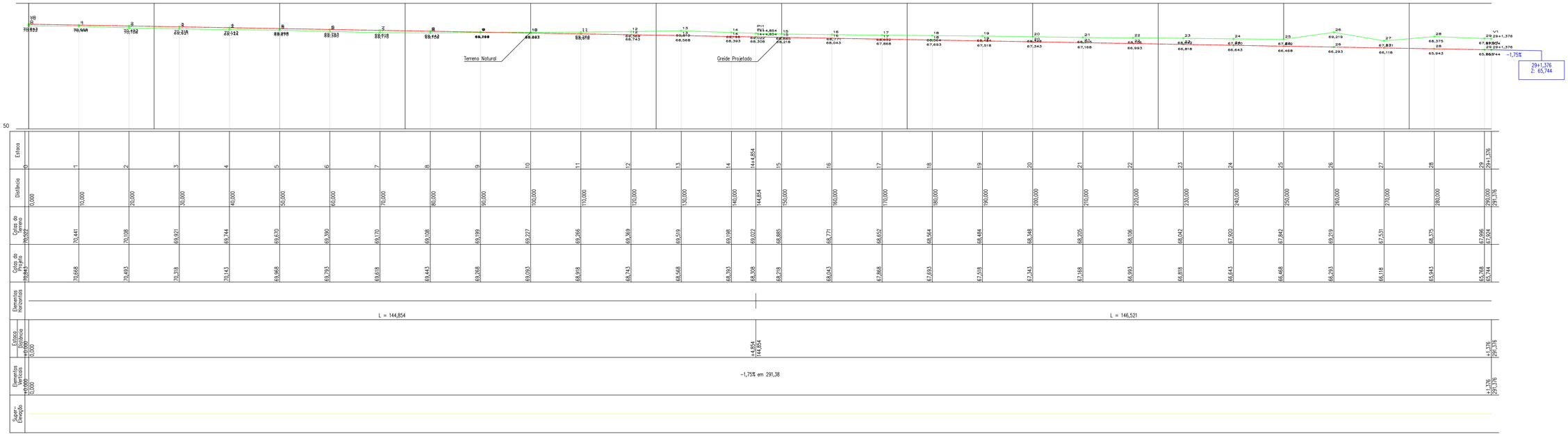
SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Teresina Melhor Cidade

PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI
DISCIPLINA/ÁREA	CÉLULA II
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_13_R1	RESP. TÉCNICO
DATA: MARÇO/2019	PRANCHA: 13-4
CONTEÚDO DESTA FOLHA: PERFIL LONGITUDINAL DIQUE PERIMETRAL	ESCALA: INDICADA
DATA: 05/02/2021	REV.: B

Arquivo TOPOGRAFIA - 13.1 (.dwg) - 05/02/2021 08:51:18

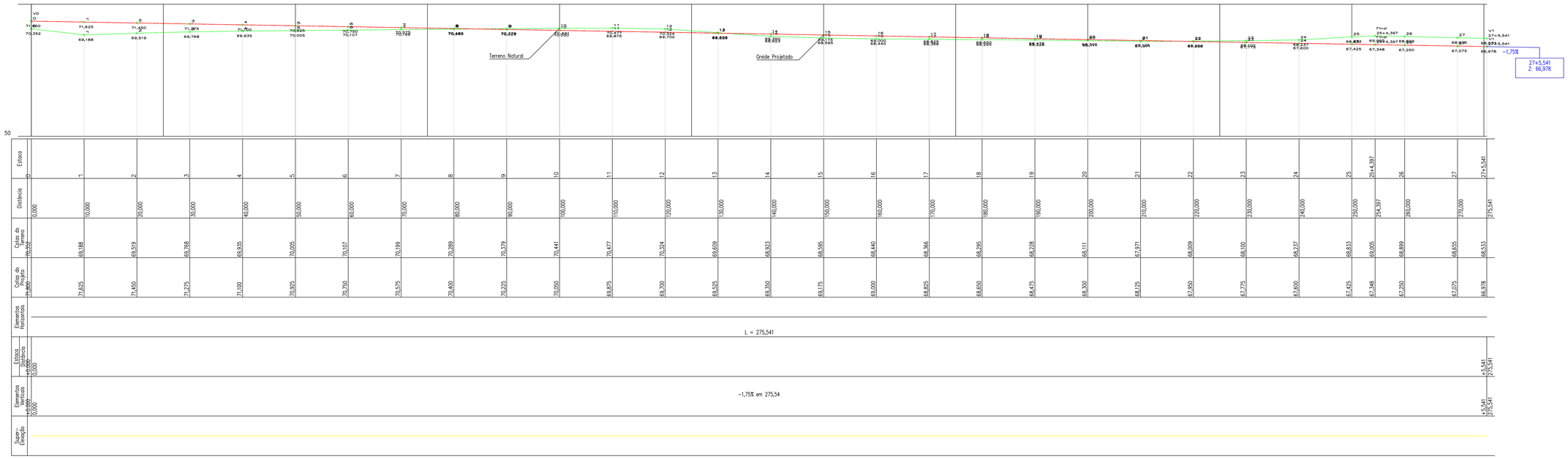
PERFIL LONGITUDINAL ETAPA A

ESTACA 0 À 29+1,37 - ESCALA: 1/300



PERFIL LONGITUDINAL ETAPA B

ESTACA 0 À 27+5,54 - ESCALA: 1/300



TRAÇADO HORIZONTAL DA ETAPA A

ESTACA	PROGRES.	NORTE	ESTE	CT-TN	AZIMUTE
0 V0	0,000	9.428.735,2581	749.813,2554	70,522	294°28'04"
1	10,000	9.428.744,3601	749.817,3972	70,441	294°28'04"
2	20,000	9.428.753,4620	749.821,5390	70,108	294°28'04"
3	30,000	9.428.762,5639	749.825,6809	69,921	294°28'04"
4	40,000	9.428.771,6659	749.829,8227	69,744	294°28'04"
5	50,000	9.428.780,7678	749.833,9645	69,670	294°28'04"
6	60,000	9.428.789,8697	749.838,1064	69,390	294°28'04"
7	70,000	9.428.798,9717	749.842,2482	69,170	294°28'04"
8	80,000	9.428.808,0736	749.846,3900	69,108	294°28'04"
9	90,000	9.428.817,1755	749.850,5319	69,199	294°28'04"
10	100,000	9.428.826,2775	749.854,6737	69,227	294°28'04"
11	110,000	9.428.835,3794	749.858,8155	69,266	294°28'04"
12	120,000	9.428.844,4813	749.862,9574	69,369	294°28'04"
13	130,000	9.428.853,5833	749.867,0992	69,519	294°28'04"
14	140,000	9.428.862,6852	749.871,2410	69,198	294°28'04"
14+4,854 PI1	144,854	9.428.867,1036	749.873,2516	69,022	283°48'10"
15	150,000	9.428.872,2416	749.873,5333	68,885	273°08'16"
16	160,000	9.428.882,2266	749.874,0807	68,771	273°08'16"
17	170,000	9.428.892,2116	749.874,6280	68,652	273°08'16"
18	180,000	9.428.902,1966	749.875,1754	68,564	273°08'16"
19	190,000	9.428.912,1816	749.875,7228	68,484	273°08'16"
20	200,000	9.428.922,1666	749.876,2701	68,348	273°08'16"
21	210,000	9.428.932,1516	749.876,8175	68,205	273°08'16"
22	220,000	9.428.942,1366	749.877,3649	68,106	273°08'16"
23	230,000	9.428.952,1216	749.877,9122	68,042	273°08'16"
24	240,000	9.428.962,1067	749.878,4596	67,920	273°08'16"
25	250,000	9.428.972,0917	749.879,0070	67,842	273°08'16"
26	260,000	9.428.982,0767	749.879,5544	69,219	273°08'16"
27	270,000	9.428.992,0617	749.880,1017	67,531	273°08'16"
28	280,000	9.429.002,0467	749.880,6491	68,375	273°08'16"
29	290,000	9.429.012,0317	749.881,1965	67,996	273°08'16"
29+1,376 V1	291,376	9.429.013,4051	749.881,2718	67,924	273°08'16"

TRAÇADO HORIZONTAL DA ETAPA B

ESTACA	PROGRES.	NORTE	ESTE	CT-TN	AZIMUTE
0	0,000	9.428.737,9482	749.751,0442	70,352	92°28'33"
1	10,000	9.428.747,9451	749.751,2910	69,188	271°24'51"
2	20,000	9.428.757,9421	749.751,5378	69,519	271°24'51"
3	30,000	9.428.767,9390	749.751,7846	69,768	271°24'51"
4	40,000	9.428.777,9360	749.752,0314	69,935	271°24'51"
5	50,000	9.428.787,9329	749.752,2783	70,005	271°24'51"
6	60,000	9.428.797,9299	749.752,5251	70,107	271°24'51"
7	70,000	9.428.807,9268	749.752,7719	70,199	271°24'51"
8	80,000	9.428.817,9238	749.753,0187	70,289	271°24'51"
9	90,000	9.428.827,9207	749.753,2655	70,379	271°24'51"
10	100,000	9.428.837,9177	749.753,5123	70,441	271°24'51"
11	110,000	9.428.847,9146	749.753,7592	70,477	271°24'51"
12	120,000	9.428.857,9116	749.754,0060	70,324	271°24'51"
13	130,000	9.428.867,9086	749.754,2528	69,609	271°24'51"
14	140,000	9.428.877,9055	749.754,4996	68,923	271°24'51"
15	150,000	9.428.887,9025	749.754,7464	68,595	271°24'51"
16	160,000	9.428.897,8994	749.754,9932	68,440	271°24'51"
17	170,000	9.428.907,8964	749.755,2401	68,366	271°24'51"
18	180,000	9.428.917,8933	749.755,4869	68,295	271°24'51"
19	190,000	9.428.927,8903	749.755,7337	68,228	271°24'51"
20	200,000	9.428.937,8872	749.755,9805	68,111	271°24'51"
21	210,000	9.428.947,8842	749.756,2273	67,971	271°24'51"
22	220,000	9.428.957,8811	749.756,4741	68,009	271°24'51"
23	230,000	9.428.967,8781	749.756,7210	68,100	271°24'51"
24	240,000	9.428.977,8750	749.756,9678	68,237	271°24'51"
25	250,000	9.428.987,8720	749.757,2146	68,833	271°24'51"
25+4,397 Final	254,397	9.428.992,2674	749.757,3231	69,005	93°08'28"
26	260,000	9.428.997,8690	749.757,4614	68,899	271°24'51"
27	270,000	9.429.007,8659	749.757,7082	68,655	271°24'51"
27+5,541 V1	275,541	9.429.013,4051	749.757,8450	68,533	271°24'51"

B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019
rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

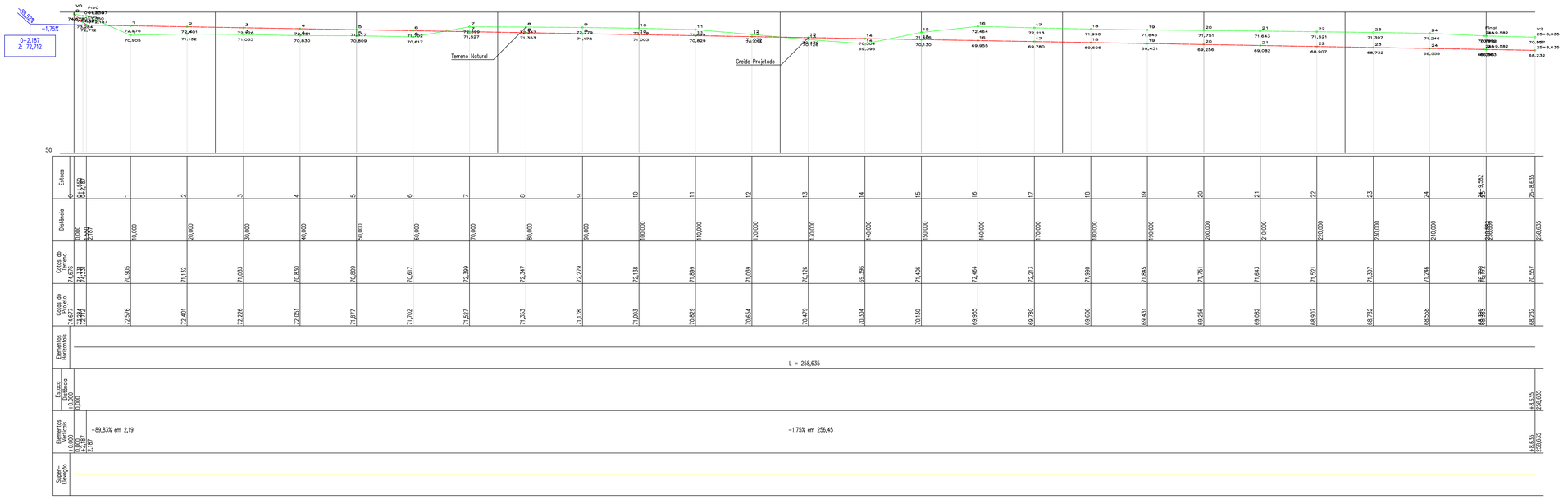
SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação — Teresina Prefeitura Municipal

PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI
DISCRIMINAÇÃO	CÉLULA II
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_14_R1	RESP. TÉCNICO:
DATA: MARÇO/2019	PRANCHA: 14
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: PERFIL LONGITUDINAL ETAPA A e B	ESCALA: 1:300
DATA: 05/02/2021	REV.: B

Arquivo: TOPOGRAFIA - 14 - VERSÃO B - SEI 00035.001311/2021-49 pg. 20
Arquivo: TOPOGRAFIA

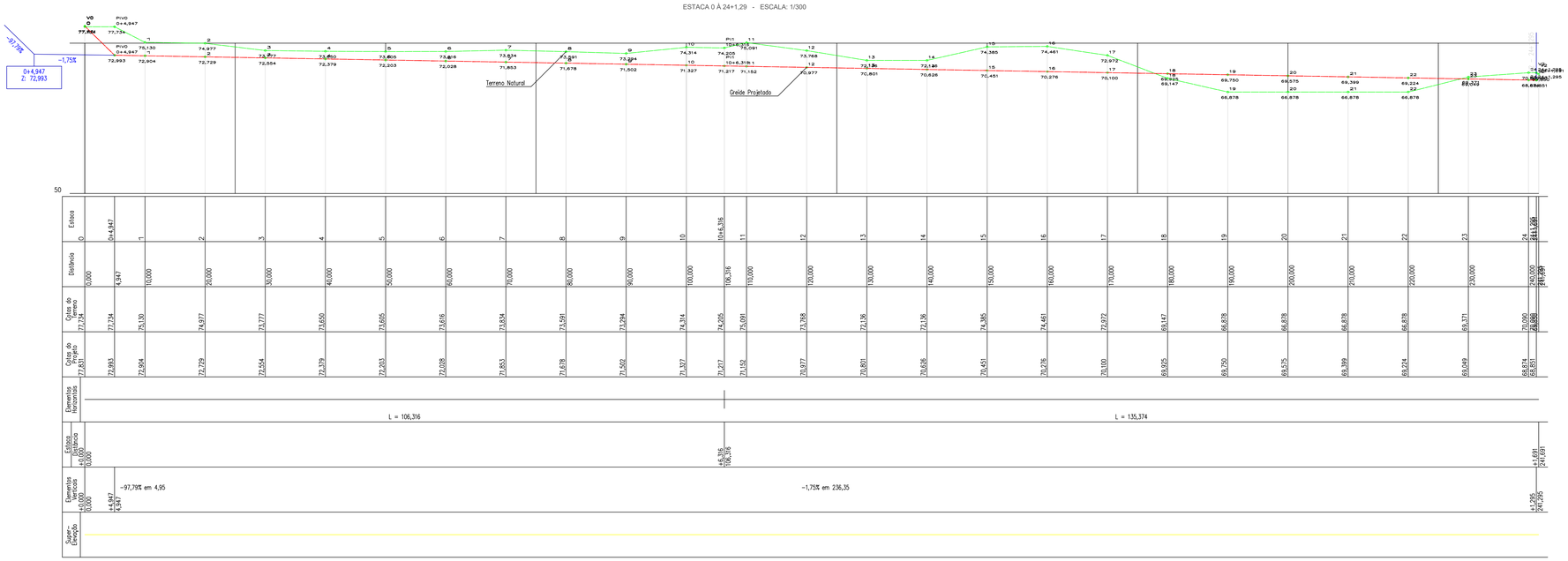
PERFIL LONGITUDINAL ETAPA C

ESTACA 0 À 25+8,63 - ESCALA: 1/300



PERFIL LONGITUDINAL ETAPA D

ESTACA 0 À 24+1,29 - ESCALA: 1/300



TRAÇADO HORIZONTAL DA ETAPA C

ESTACA	PROGRES.	NORTE	ESTE	CT-TN	AZIMUTE
0 V0	0,000	9.428.743,0388	749.633,0426	74,676	270°00'00"
0+1,550	1,550	9.428.744,5888	749.633,0426	74,331	93°58'09"
0+2,187 PIVO	2,187	9.428.745,2258	749.633,0426	74,331	270°00'00"
1	10,000	9.428.753,0388	749.633,0426	70,905	270°00'00"
2	20,000	9.428.763,0388	749.633,0426	71,132	270°00'00"
3	30,000	9.428.773,0388	749.633,0426	71,033	270°00'00"
4	40,000	9.428.783,0388	749.633,0426	70,830	270°00'00"
5	50,000	9.428.793,0388	749.633,0426	70,809	270°00'00"
6	60,000	9.428.803,0388	749.633,0426	70,617	270°00'00"
7	70,000	9.428.813,0388	749.633,0426	72,399	270°00'00"
8	80,000	9.428.823,0388	749.633,0426	72,347	270°00'00"
9	90,000	9.428.833,0388	749.633,0426	72,279	270°00'00"
10	100,000	9.428.843,0388	749.633,0426	72,138	270°00'00"
11	110,000	9.428.853,0388	749.633,0426	71,899	270°00'00"
12	120,000	9.428.863,0388	749.633,0426	71,039	270°00'00"
13	130,000	9.428.873,0388	749.633,0426	70,126	270°00'00"
14	140,000	9.428.883,0388	749.633,0426	69,396	270°00'00"
15	150,000	9.428.893,0388	749.633,0426	71,406	270°00'00"
16	160,000	9.428.903,0388	749.633,0426	72,464	270°00'00"
17	170,000	9.428.913,0388	749.633,0426	72,213	270°00'00"
18	180,000	9.428.923,0388	749.633,0426	71,990	270°00'00"
19	190,000	9.428.933,0388	749.633,0426	71,845	270°00'00"
20	200,000	9.428.943,0388	749.633,0426	71,751	270°00'00"
21	210,000	9.428.953,0388	749.633,0426	71,643	270°00'00"
22	220,000	9.428.963,0388	749.633,0426	71,521	270°00'00"
23	230,000	9.428.973,0388	749.633,0426	71,397	270°00'00"
24	240,000	9.428.983,0388	749.633,0426	71,246	270°00'00"
24+9,582 Final	249,582	9.428.992,6206	749.633,0426	70,790	86°51'43"
25	250,000	9.428.993,0388	749.633,0426	70,772	270°00'00"
25+8,635 V2	258,635	9.429.001,6736	749.633,0426	70,557	270°00'00"

TRAÇADO HORIZONTAL DA ETAPA D

ESTACA	PROGRES.	NORTE	ESTE	CT-TN	AZIMUTE
0 V0	0,000	9.428.766,1138	749.497,4468	77,734	284°30'43"
0+4,947 PIVO	4,947	9.428.770,9029	749.498,6864	77,734	284°30'43"
1	10,000	9.428.775,7947	749.499,9526	75,130	284°30'43"
2	20,000	9.428.785,4757	749.502,4584	74,977	284°30'43"
3	30,000	9.428.795,1566	749.504,9642	73,777	284°30'43"
4	40,000	9.428.804,8376	749.507,4701	73,650	284°30'43"
5	50,000	9.428.814,5185	749.509,9759	73,605	284°30'43"
6	60,000	9.428.824,1995	749.512,4817	73,616	284°30'43"
7	70,000	9.428.833,8804	749.514,9875	73,834	284°30'43"
8	80,000	9.428.843,5614	749.517,4933	73,591	284°30'43"
9	90,000	9.428.853,2424	749.519,9991	73,294	284°30'43"
10	100,000	9.428.862,9233	749.522,5050	74,314	284°30'43"
10+6,316 PI1	106,316	9.428.869,0382	749.524,0878	74,205	287°28'57"
11	110,000	9.428.872,4896	749.525,3749	75,091	290°27'10"
12	120,000	9.428.881,8592	749.528,8693	73,768	290°27'10"
13	130,000	9.428.891,2288	749.532,3636	72,136	290°27'10"
14	140,000	9.428.900,5984	749.535,8580	72,136	290°27'10"
15	150,000	9.428.909,9680	749.539,3524	74,385	290°27'10"
16	160,000	9.428.919,3376	749.542,8467	74,461	290°27'10"
17	170,000	9.428.928,7072	749.546,3411	72,972	290°27'10"
18	180,000	9.428.938,0768	749.549,8354	69,147	290°27'10"
19	190,000	9.428.947,4464	749.553,3298	66,878	290°27'10"
20	200,000	9.428.956,8160	749.556,8242	66,878	290°27'10"
21	210,000	9.428.966,1856	749.560,3185	66,878	290°27'10"
22	220,000	9.428.975,5552	749.563,8129	66,878	290°27'10"
23	230,000	9.428.984,9248	749.567,3072	69,371	290°27'10"
24	240,000	9.428.994,2945	749.570,8016	70,090	290°27'10"
24+1,295 V2	241,295	9.428.995,5082	749.571,2542	70,090	290°27'10"
24+1,691 V2	241,691	9.428.995,8785	749.571,3924	69,850	290°27'10"

B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019
rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data

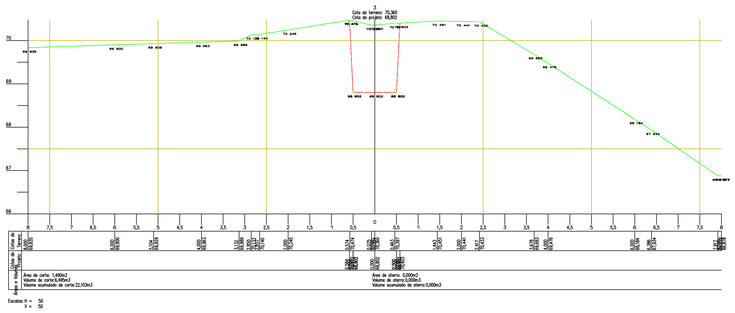
IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

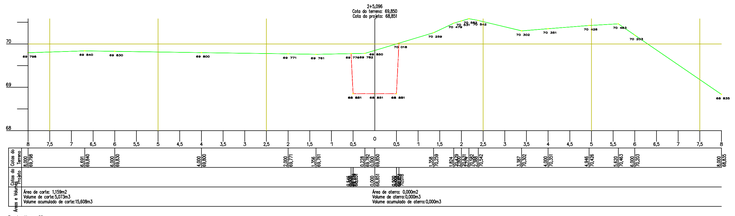
AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

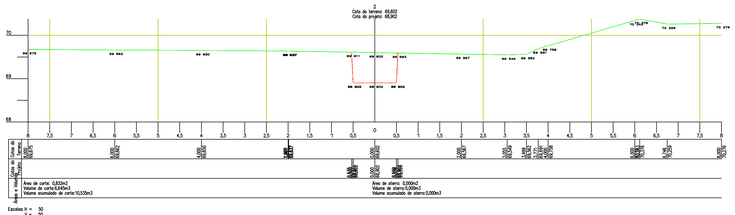
SEMDUH Teresina
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Teresina cresce integrando com o futuro

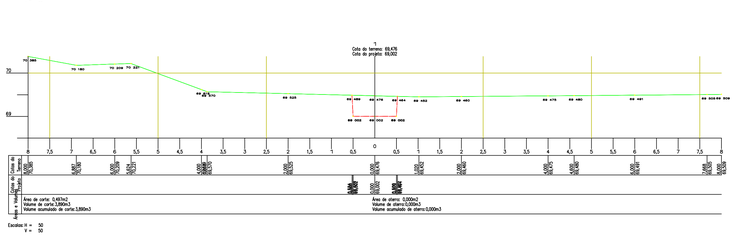
PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI
DISCRIMINAÇÃO	CÉLULA II
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_15_R1	RESP. TÉCNICO:
DATA: MARÇO/2019	PRANCHA: 15
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: PERFIL LONGITUDINAL ETAPA C e D	ESCALA: 1:300
DATA: 05/02/2021	REV.: B

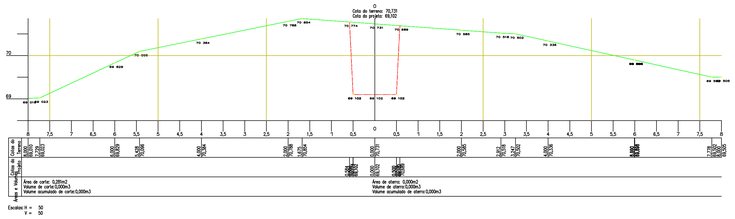
SEI 00033.001110032/49 pg 21
Anexo TOPOGRAFIA - R1 (SEI 0419536)

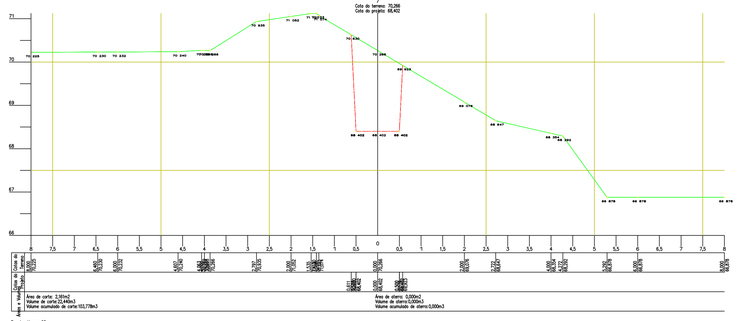


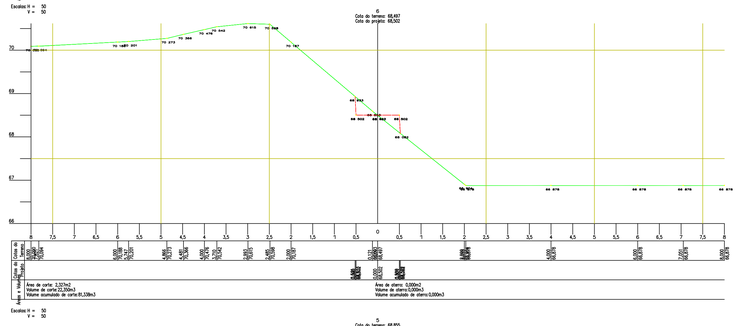


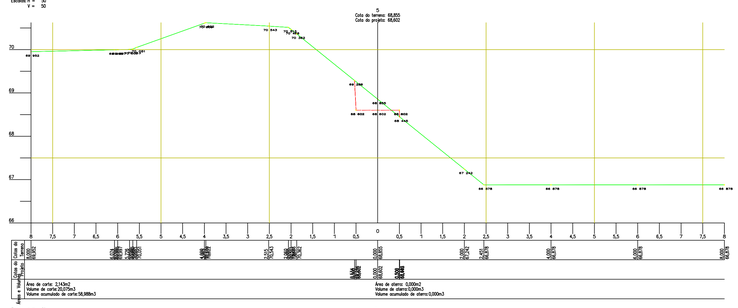


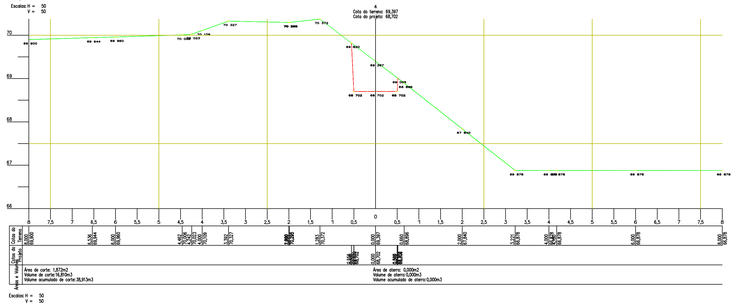


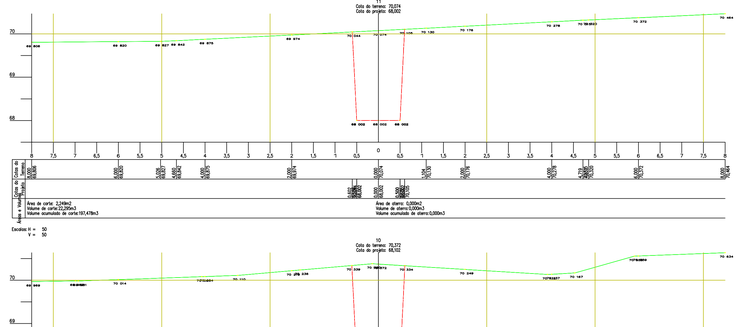


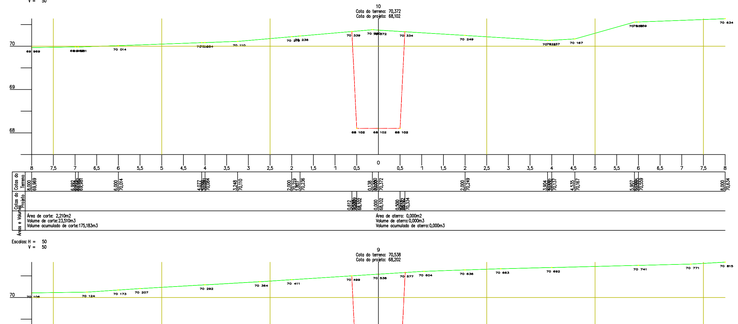


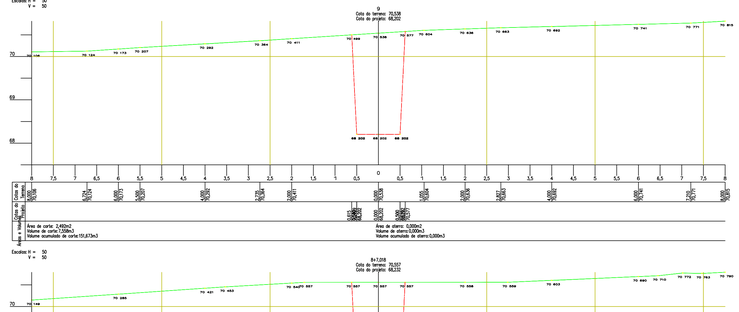


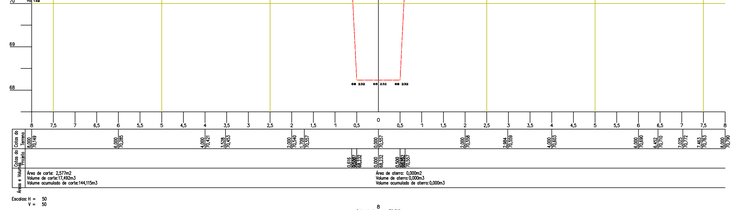


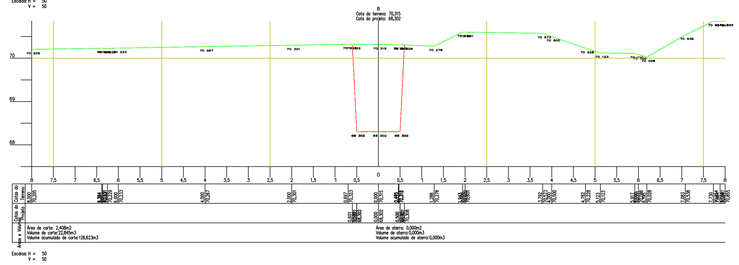












rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

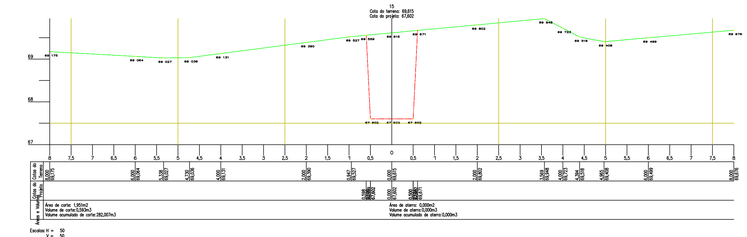
IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

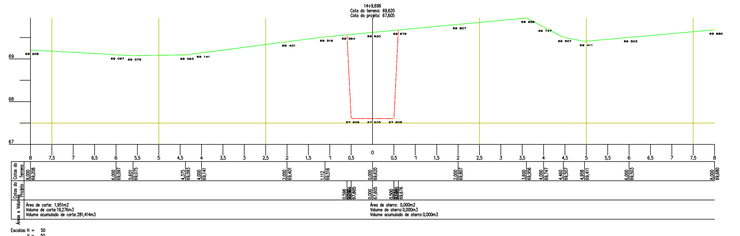
AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

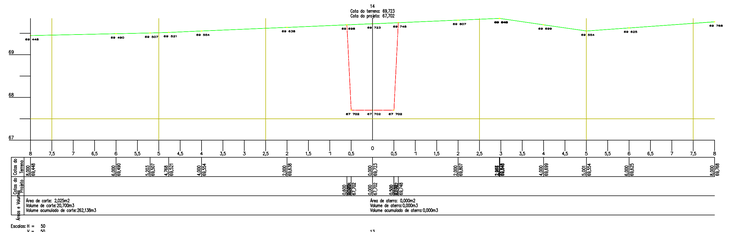
SEMDUH Teresina
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Nova gestão integrando com o povo.

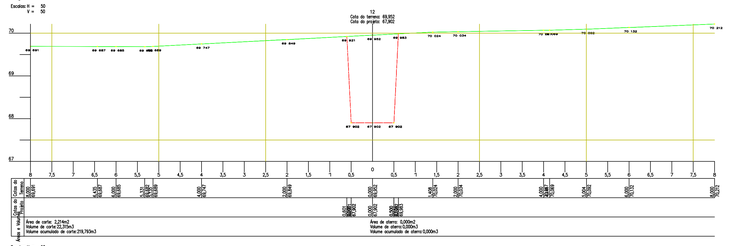
PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI
DISCRIMINAÇÃO	CÉLULA II
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_1E_R1	RESP. TÉCNICO
DATA: MARÇO/2019	PRANCHA: 16
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: SEÇÕES DO COLETOR TRONCO	ESCALA: 1:50
DATA: 05/02/2021	REV: B

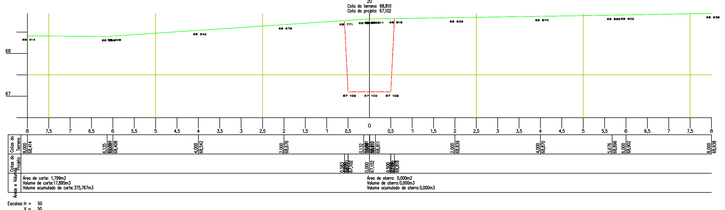
© Todos os direitos reservados

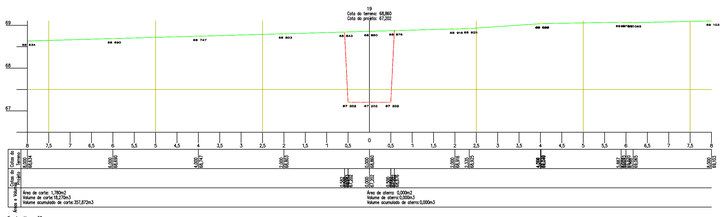


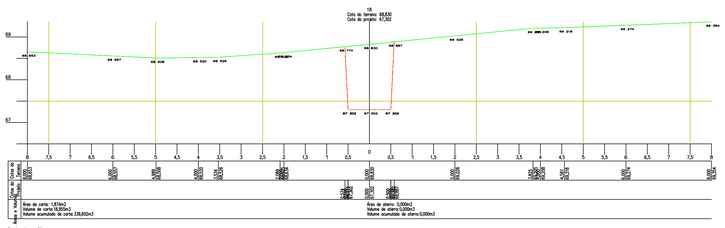


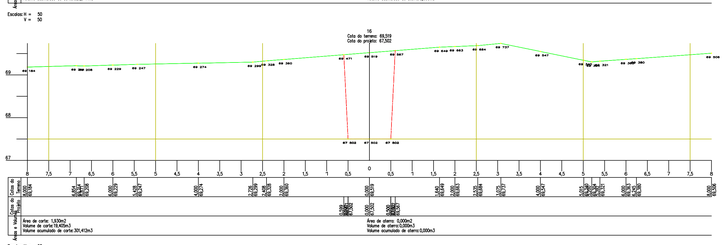


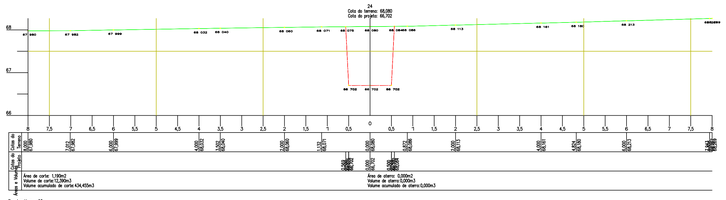


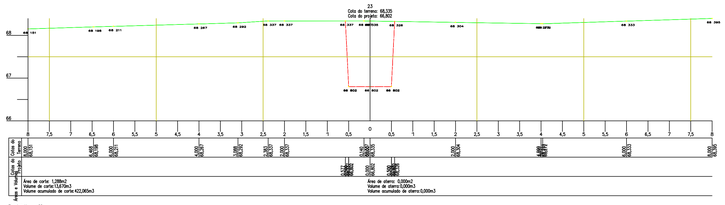


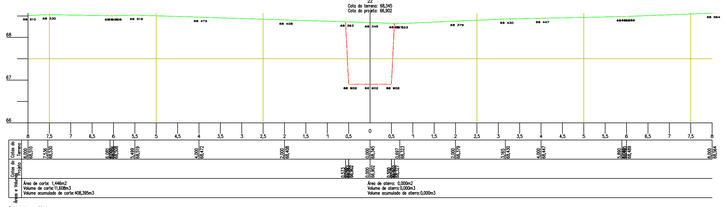


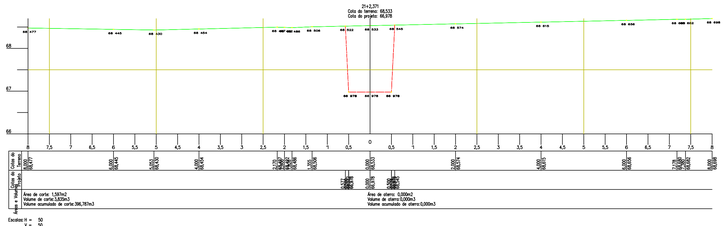


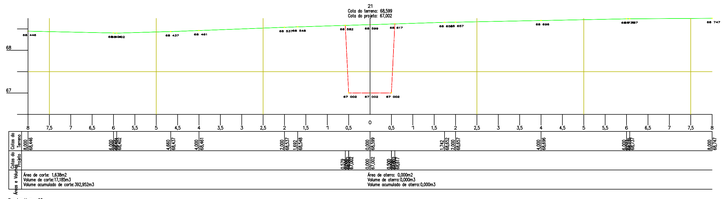












B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019
rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

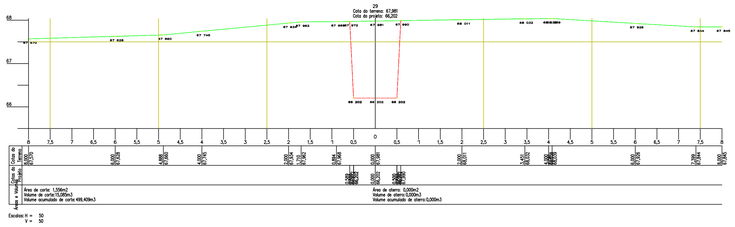
AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NÚMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Teresina Primeira capital planejada do Brasil

PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI		
DISCRIMINAÇÃO	CÉLULA II		
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_16_R1	RESP. TÉCNICO	DATA: MARÇO/2019	PRANCHA: 16-1
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: SEÇÕES DO COLETOR TRONCO	ESCALA: 1:50	DATA: 05/02/2021	REV: B

Arquivo TOPOGRAFIA (16).dwg

29
Cota do terreno: 67,580
Cota do projeto: 66,202

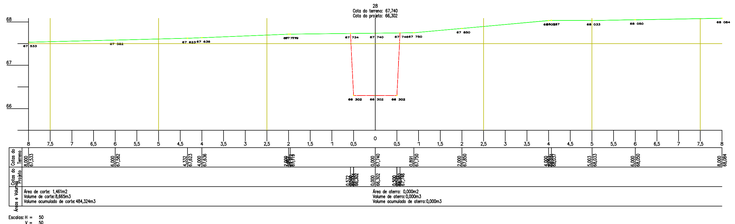


Área de corte: 1,556m2
Volume de corte:13,205m3
Volume acumulado de corte:498,426m3

Área de aterro: 0,000m2
Volume de aterro:0,000m3
Volume acumulado de aterro:0,000m3

Escalas H = 50
V = 50

29
Cota do terreno: 67,740
Cota do projeto: 66,302

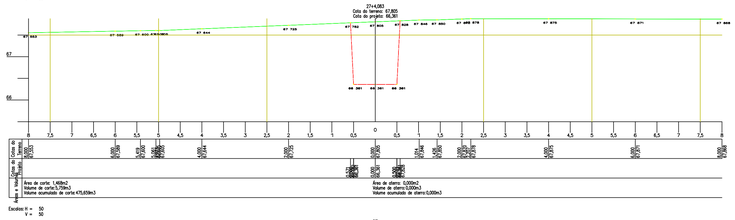


Área de corte: 1,401m2
Volume de corte:9,630m3
Volume acumulado de corte:484,324m3

Área de aterro: 0,000m2
Volume de aterro:0,000m3
Volume acumulado de aterro:0,000m3

Escalas H = 50
V = 50

27+4,083
Cota do terreno: 67,805
Cota do projeto: 66,381

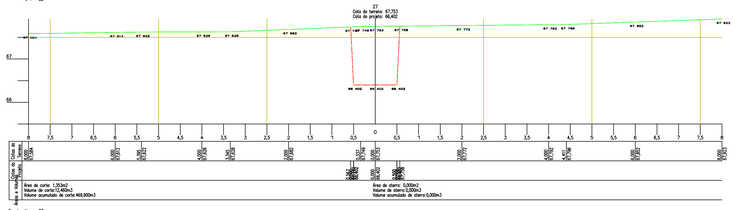


Área de corte: 1,400m2
Volume de corte:9,800m3
Volume acumulado de corte:475,659m3

Área de aterro: 0,000m2
Volume de aterro:0,000m3
Volume acumulado de aterro:0,000m3

Escalas H = 50
V = 50

27
Cota do terreno: 67,763
Cota do projeto: 66,402

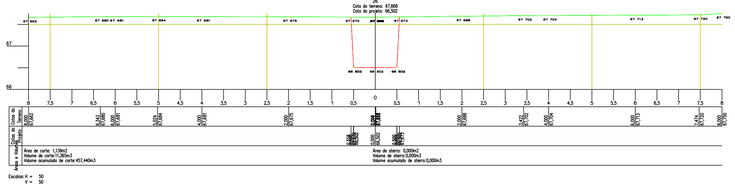


Área de corte: 1,353m2
Volume de corte:10,343m3
Volume acumulado de corte:469,900m3

Área de aterro: 0,000m2
Volume de aterro:0,000m3
Volume acumulado de aterro:0,000m3

Escalas H = 50
V = 50

26
Cota do terreno: 67,668
Cota do projeto: 66,502

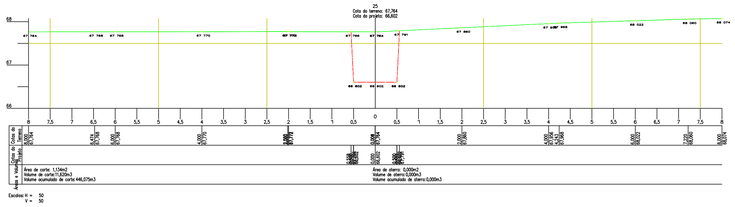


Área de corte: 1,139m2
Volume de corte:7,809m3
Volume acumulado de corte:457,443m3

Área de aterro: 0,000m2
Volume de aterro:0,000m3
Volume acumulado de aterro:0,000m3

Escalas H = 50
V = 50

25
Cota do terreno: 67,764
Cota do projeto: 66,602

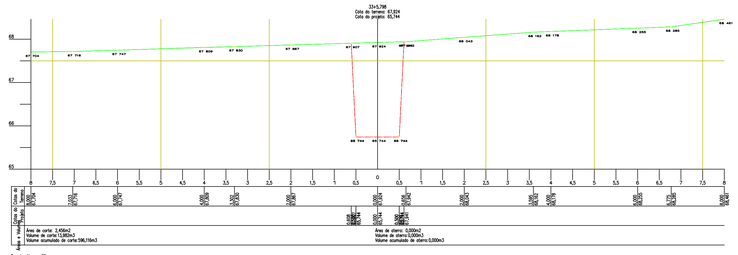


Área de corte: 1,104m2
Volume de corte:7,220m3
Volume acumulado de corte:446,075m3

Área de aterro: 0,000m2
Volume de aterro:0,000m3
Volume acumulado de aterro:0,000m3

Escalas H = 50
V = 50

21+5,799
Cota do terreno: 67,824
Cota do projeto: 66,744

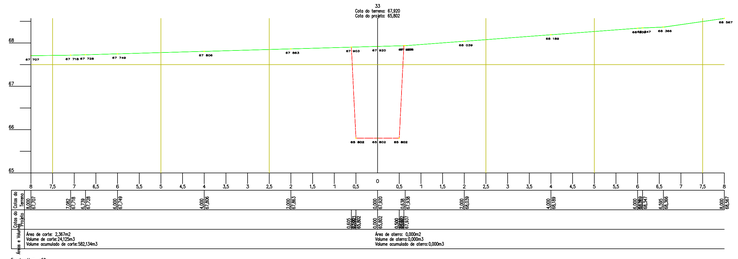


Área de corte: 1,459m2
Volume de corte:13,882m3
Volume acumulado de corte:596,198m3

Área de aterro: 0,000m2
Volume de aterro:0,000m3
Volume acumulado de aterro:0,000m3

Escalas H = 50
V = 50

33
Cota do terreno: 67,820
Cota do projeto: 65,802

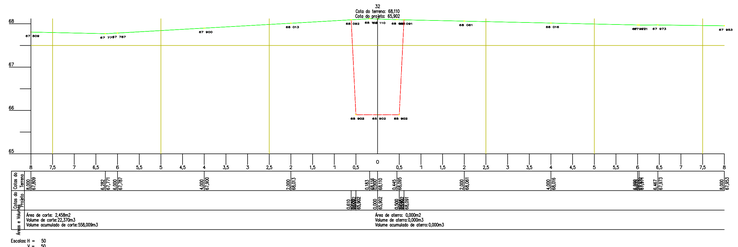


Área de corte: 2,367m2
Volume de corte:24,125m3
Volume acumulado de corte:582,134m3

Área de aterro: 0,000m2
Volume de aterro:0,000m3
Volume acumulado de aterro:0,000m3

Escalas H = 50
V = 50

32
Cota do terreno: 68,110
Cota do projeto: 65,902

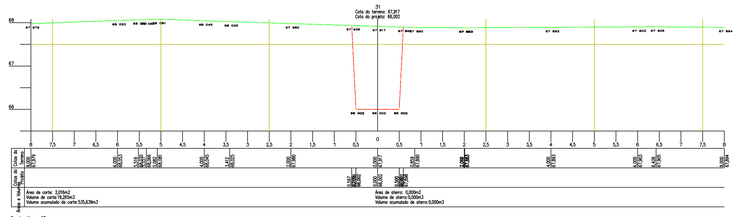


Área de corte: 3,458m2
Volume de corte:34,258m3
Volume acumulado de corte:558,009m3

Área de aterro: 0,000m2
Volume de aterro:0,000m3
Volume acumulado de aterro:0,000m3

Escalas H = 50
V = 50

31
Cota do terreno: 67,917
Cota do projeto: 66,002

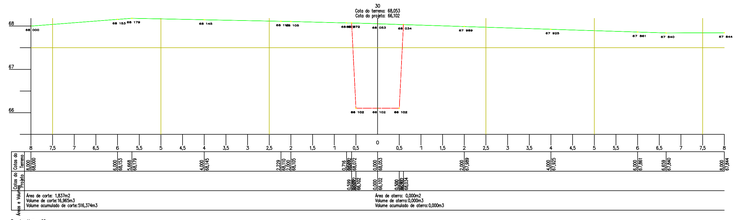


Área de corte: 3,259m2
Volume de corte:32,203m3
Volume acumulado de corte:535,639m3

Área de aterro: 0,000m2
Volume de aterro:0,000m3
Volume acumulado de aterro:0,000m3

Escalas H = 50
V = 50

30
Cota do terreno: 68,053
Cota do projeto: 66,102

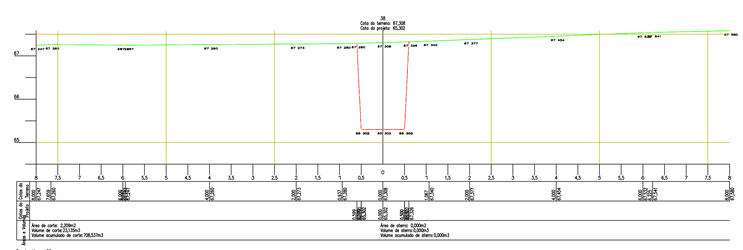


Área de corte: 1,837m2
Volume de corte:18,843m3
Volume acumulado de corte:516,374m3

Área de aterro: 0,000m2
Volume de aterro:0,000m3
Volume acumulado de aterro:0,000m3

Escalas H = 50
V = 50

38
Cota do terreno: 67,508
Cota do projeto: 65,202

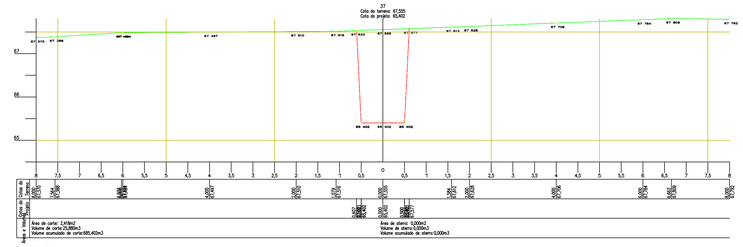


Área de corte: 2,209m2
Volume de corte:21,113m3
Volume acumulado de corte:708,537m3

Área de aterro: 0,000m2
Volume de aterro:0,000m3
Volume acumulado de aterro:0,000m3

Escalas H = 50
V = 50

37
Cota do terreno: 67,505
Cota do projeto: 65,402

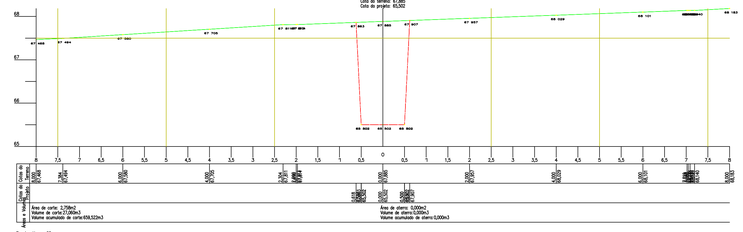


Área de corte: 2,418m2
Volume de corte:23,380m3
Volume acumulado de corte:685,402m3

Área de aterro: 0,000m2
Volume de aterro:0,000m3
Volume acumulado de aterro:0,000m3

Escalas H = 50
V = 50

36
Cota do terreno: 67,885
Cota do projeto: 65,502

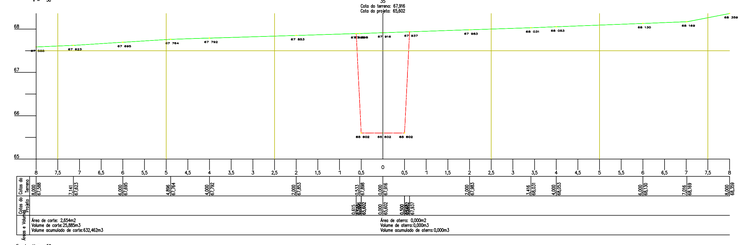


Área de corte: 2,258m2
Volume de corte:21,060m3
Volume acumulado de corte:659,522m3

Área de aterro: 0,000m2
Volume de aterro:0,000m3
Volume acumulado de aterro:0,000m3

Escalas H = 50
V = 50

35
Cota do terreno: 67,816
Cota do projeto: 65,602

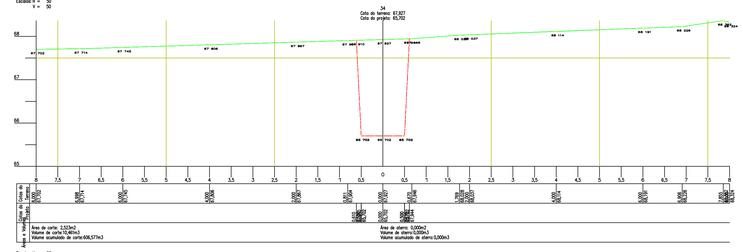


Área de corte: 2,034m2
Volume de corte:25,005m3
Volume acumulado de corte:638,462m3

Área de aterro: 0,000m2
Volume de aterro:0,000m3
Volume acumulado de aterro:0,000m3

Escalas H = 50
V = 50

34
Cota do terreno: 67,827
Cota do projeto: 65,702



Área de corte: 2,533m2
Volume de corte:10,481m3
Volume acumulado de corte:608,576m3

Área de aterro: 0,000m2
Volume de aterro:0,000m3
Volume acumulado de aterro:0,000m3

Escalas H = 50
V = 50

B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019
rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Teresina
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação

PROJETO EXECUTIVO
ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

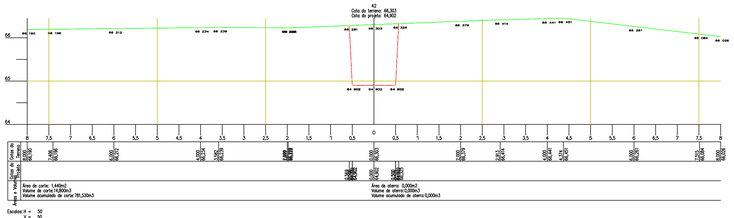
DISCIPLINA(S)
CÉLULA II

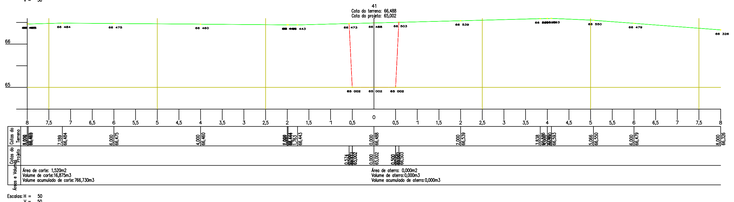
ARQUIVO	RESP. TÉCNICO	DATA	PRANCHA
SEMDUH_TOP_16_R1		MARÇO/2019	16-2

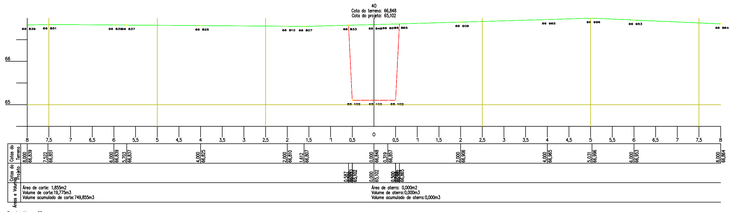
DISCRIMINAÇÃO DO CONJUNTO
SEÇÕES DO COLETOR TRONCO

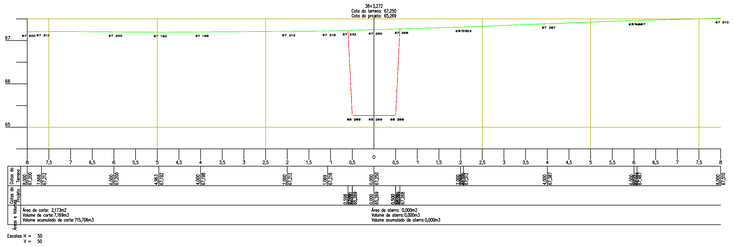
ESCALA	DATA	REV.
1:50	05/02/2021	B

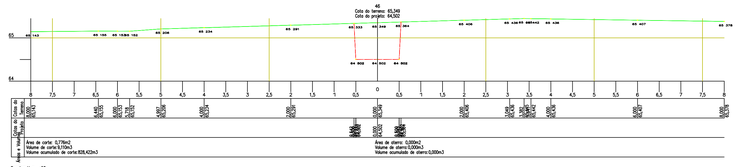
ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DA SEMDUH - TERESINA - PIAUÍ

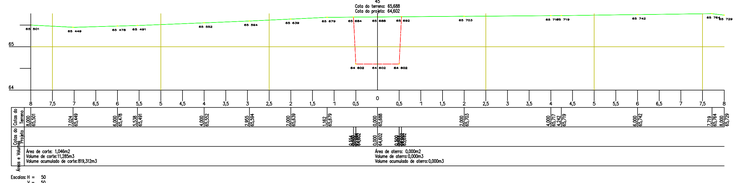


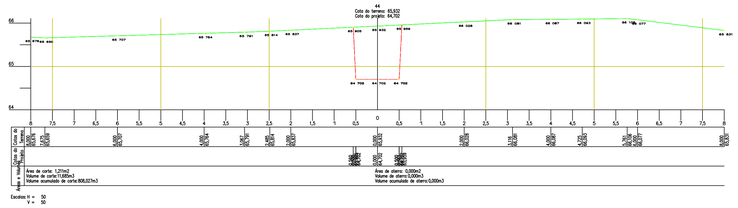


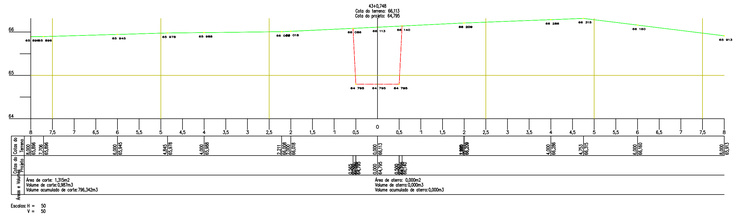


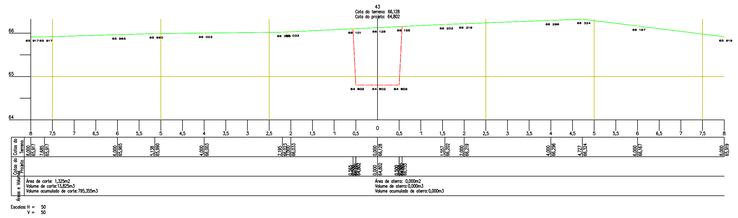


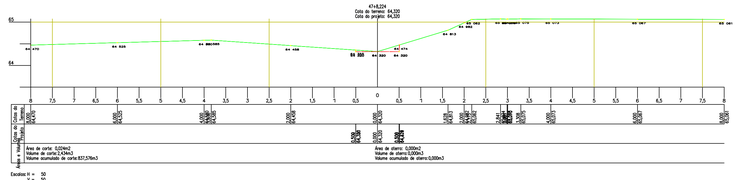


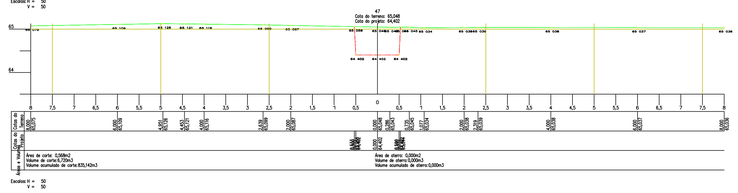












B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019
rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Prefeitura Teresina Nova gestão trabalhando com vocês

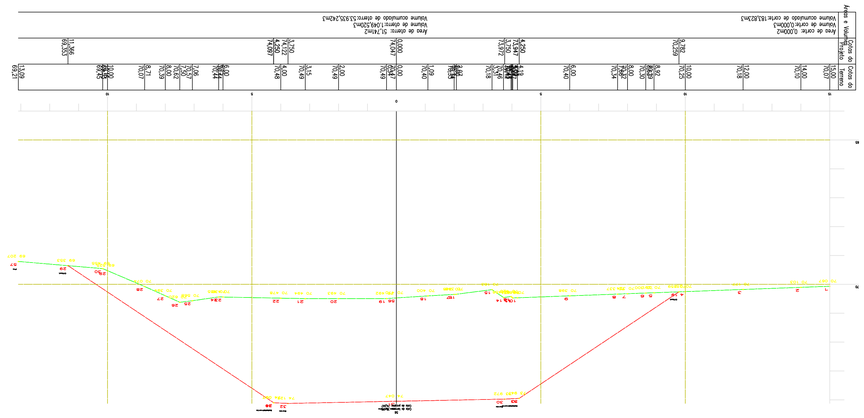
PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

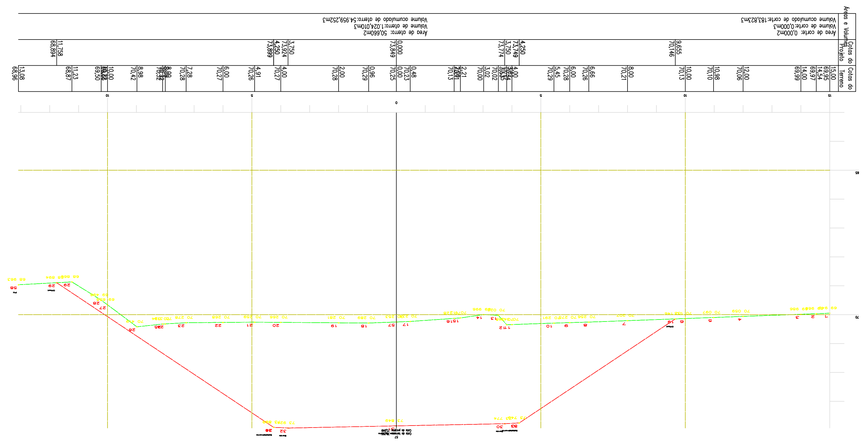
DISCRIMINAÇÃO: CÉLULA II

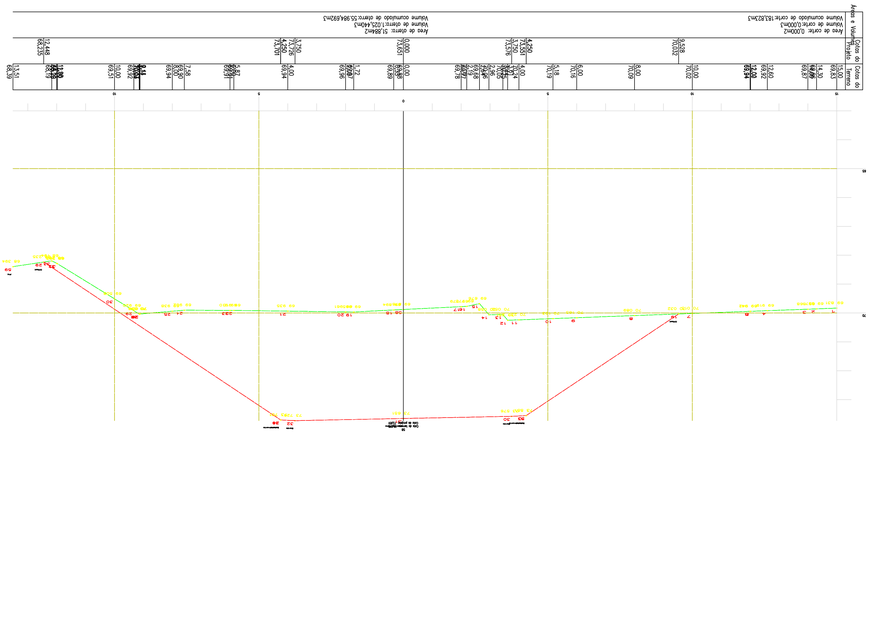
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_16_R1 | RESP. TÉCNICO: | DATA: MARÇO/2019 | PRANCHA: 16-3

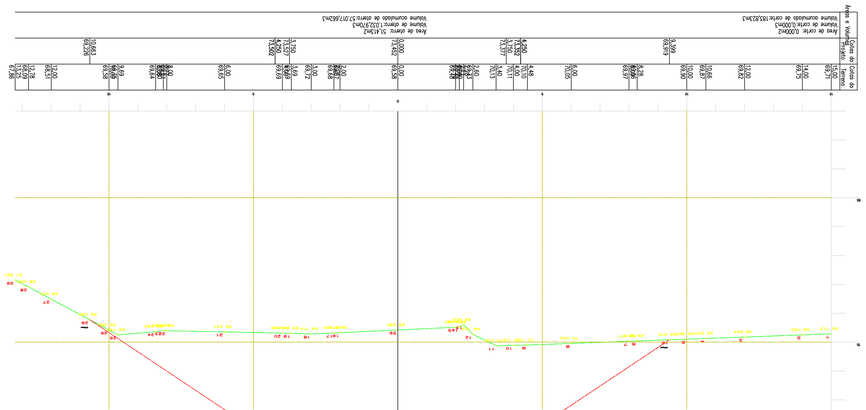
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: SEÇÕES DO COLETOR TRONCO | ESCALA: 1:50 | DATA: 05/02/2021 | REV.: B

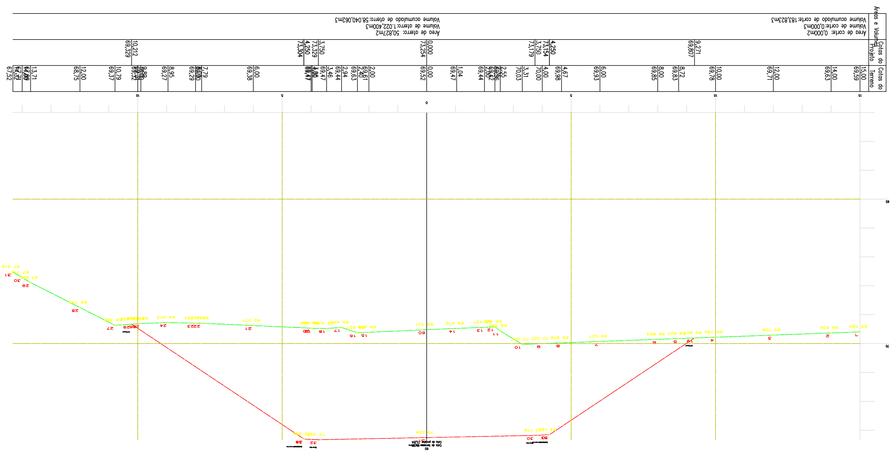
Arquivo TOPOGRAFIA 15 14 13 12 11 10 09 08 07 06 05 04 03 02 01

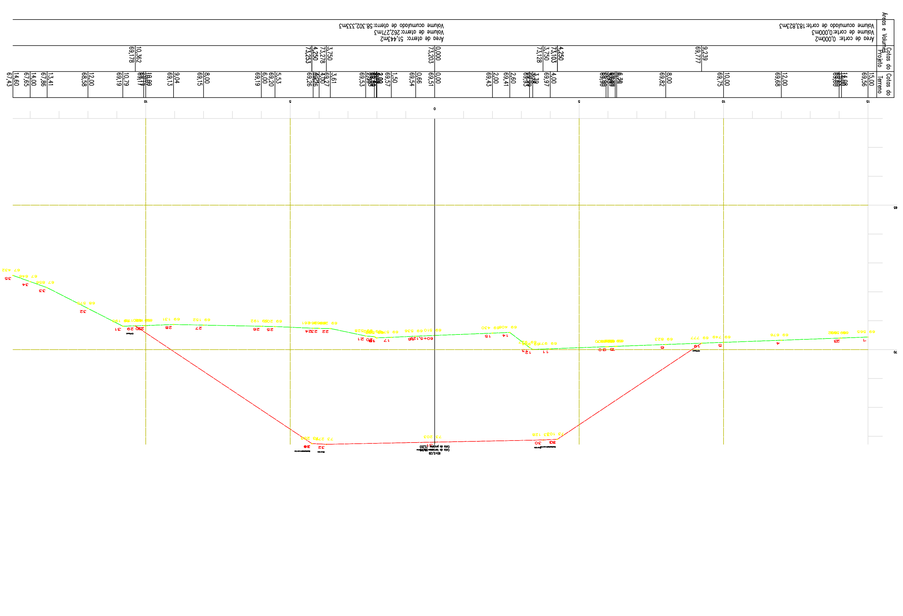












AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA CONHECIMENTO E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES			
rev.	descrição	verificação	aprovação	data
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019
B	Adequação dos nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021

SEMDUH Teresina

Desenvolvimento Urbano e Habitação
Uma gestão participativa com o povo

PROJETO EXECUTIVO

ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

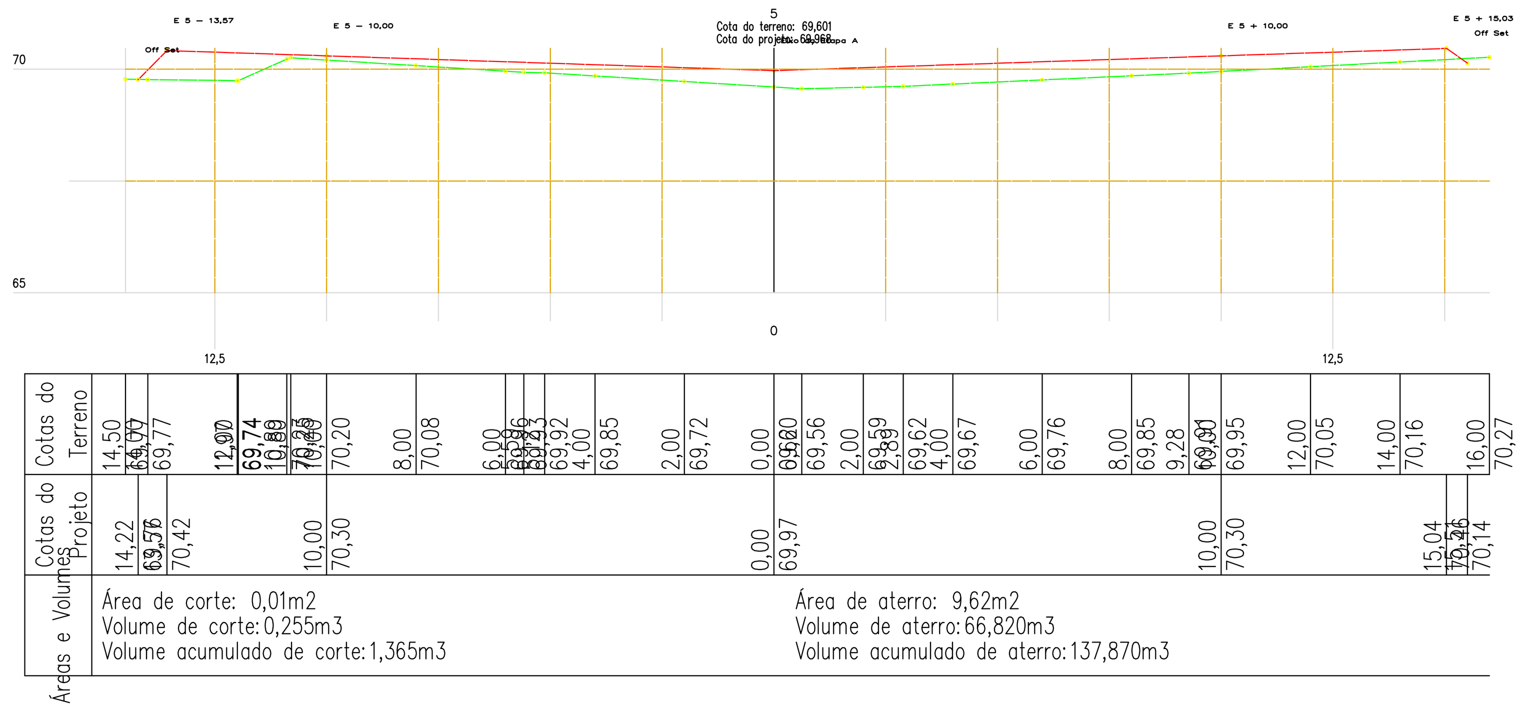
CHICKAMAUGA

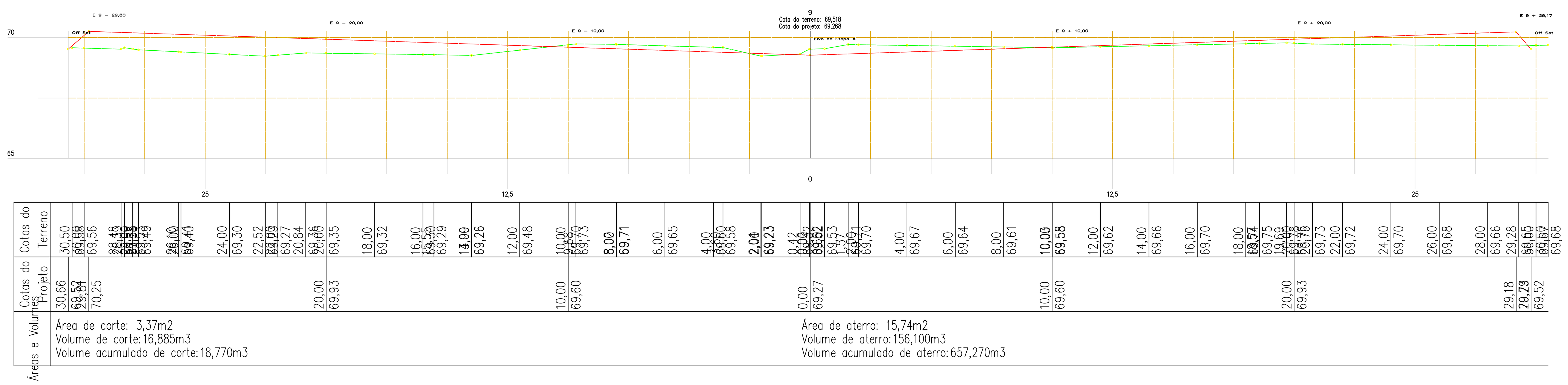
CÉLULA II

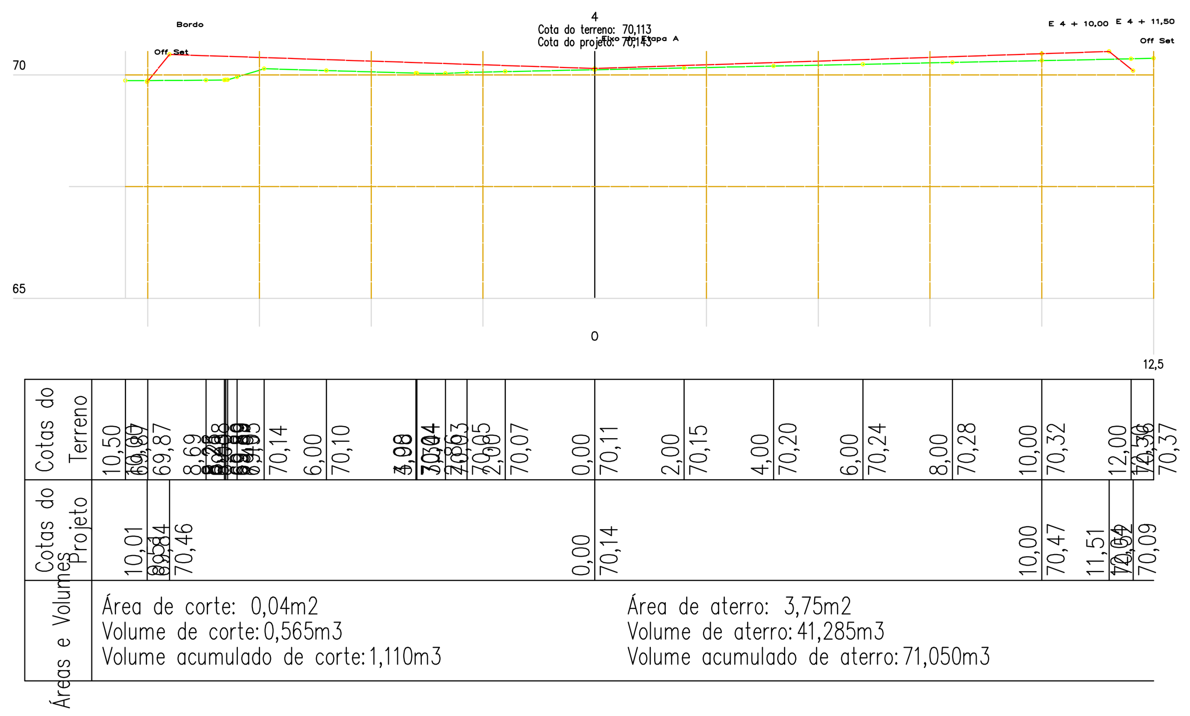
ARQUIVO: SEMDUH_T-TOP_17_R1 | ESCALA: 1:75 | DATA: MAR/2019 | PRANCHA: 17-12

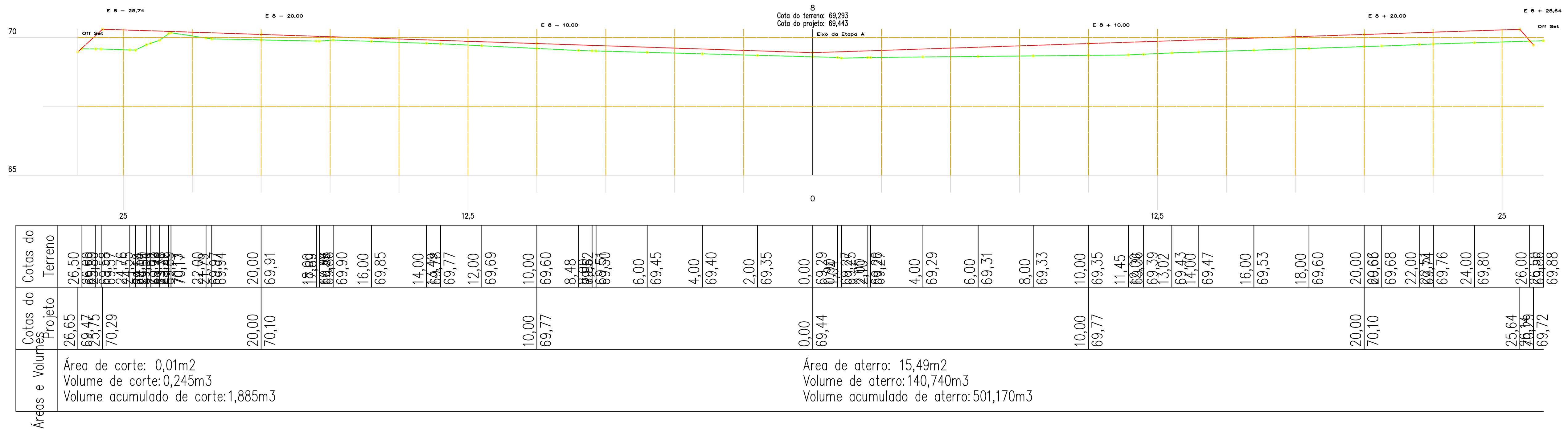
CHICKAMAUGA_02.mdl/plot | SEÇÕES DO DIQUE PERIMETRAL | DATA: 05/02/2021 | REV.: B

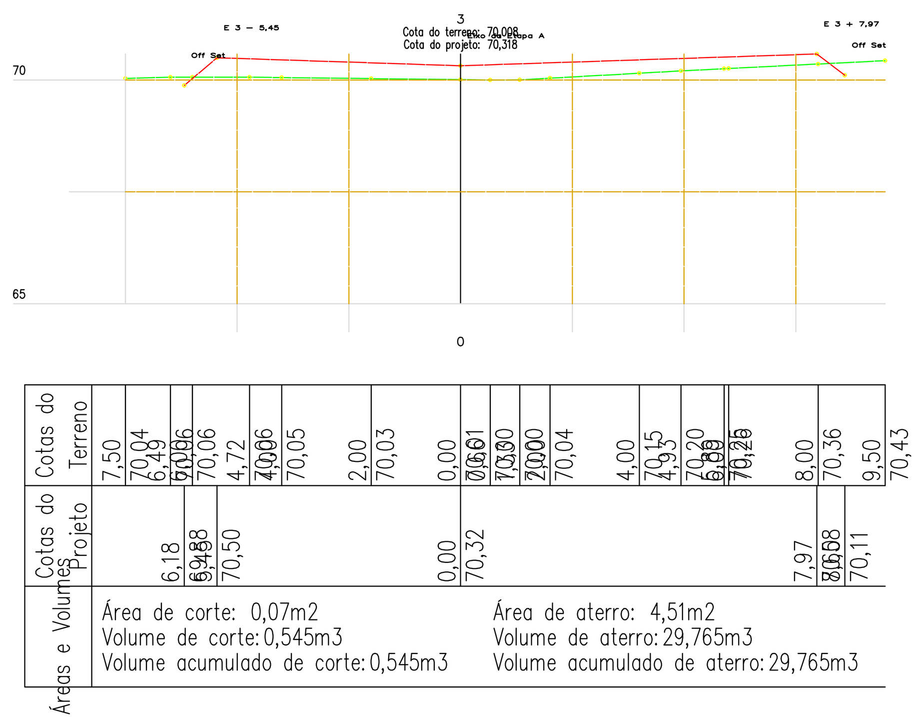
Autoriza TOPOGRAFIA 17 R1 (17/09/21) 09:13:11 SEMDUH_T-TOP_17_R1.dwg

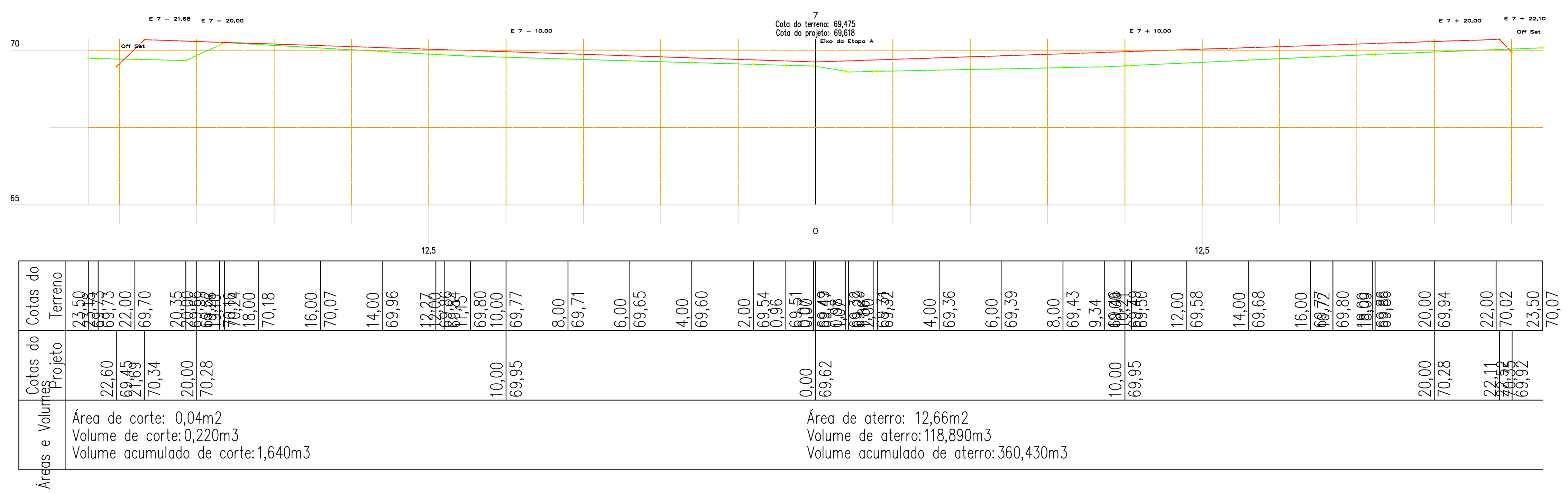


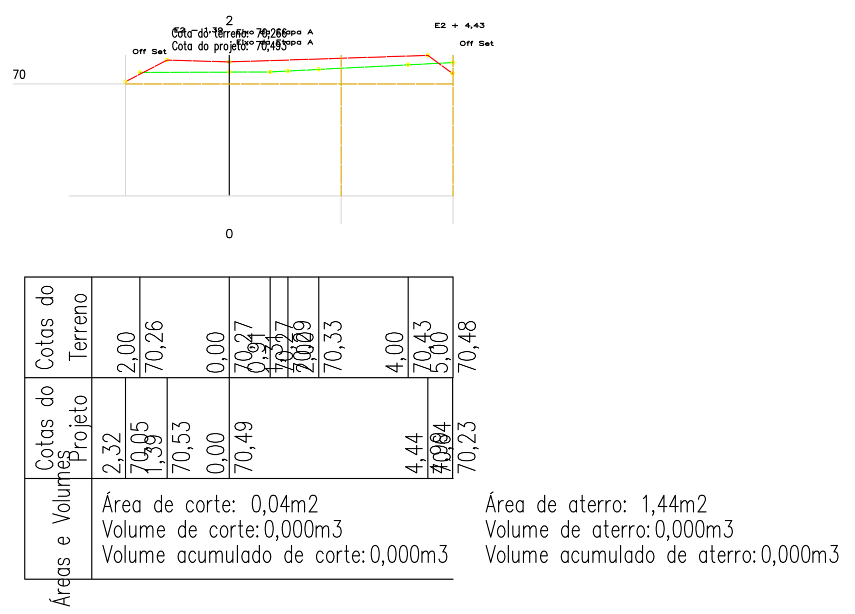


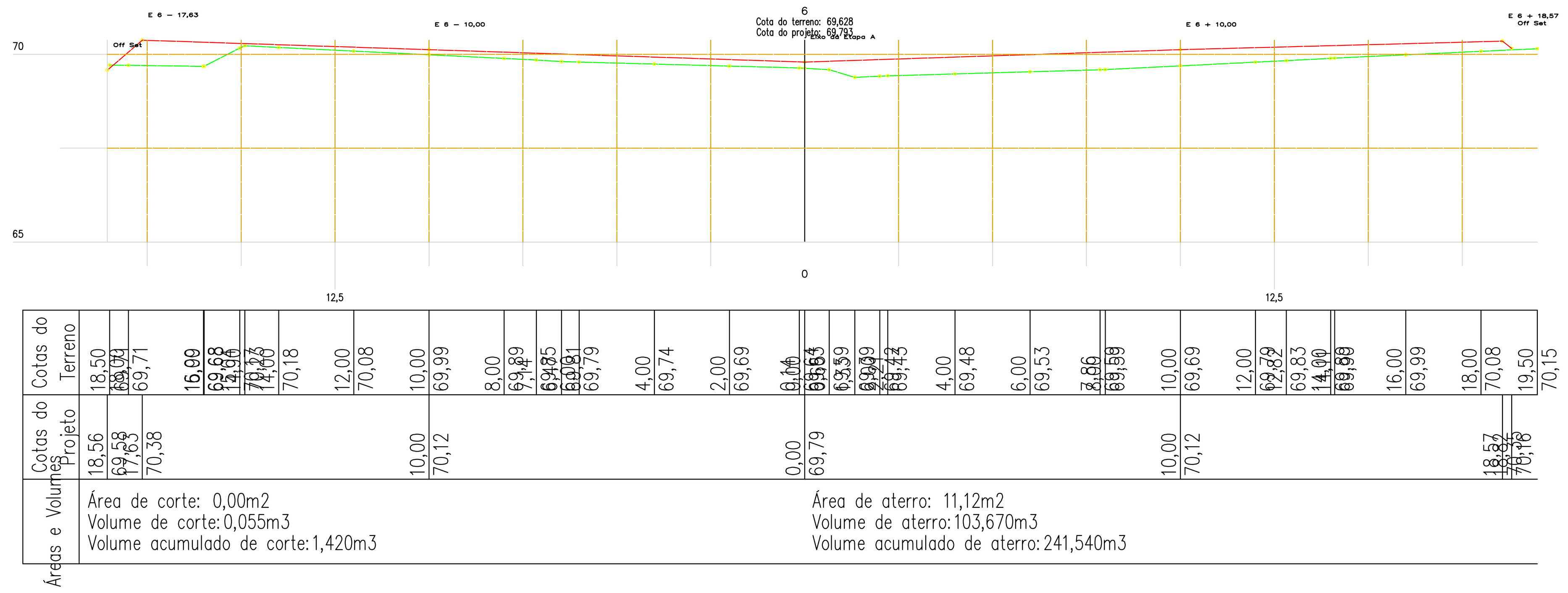












rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação — Prefeitura de Teresina — Uma gestão integrada com o povo.

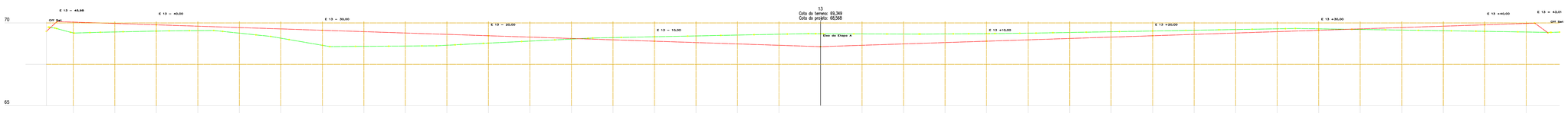
PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

DISCRIMINAÇÃO: CÉLULA II

ARQUIVO	RESP.TÉCNICO	DATA	PRANCHA
SEMDUH_TOP_18_R1		MARÇO/2019	18

DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO	ESCALA	DATA	REV.
SEÇÕES DA ETAPA A	1:100	05/02/2021	B

Anexo TOPOGRAFIA - R1 18.1 (4719823) SEI 00030.001311/2022-09 / pg. 27

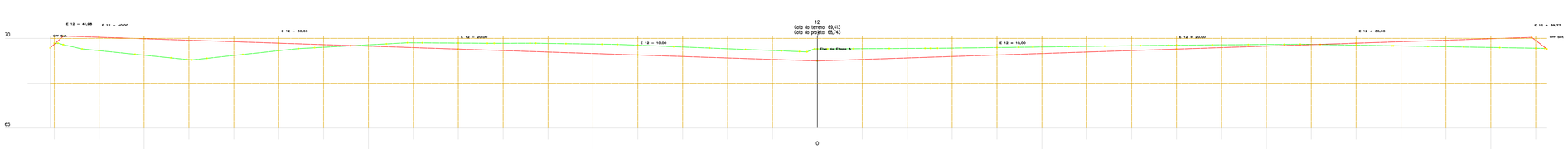


Cotas do Terreno	45,98	45,00	40,00	35,00	30,00	25,00	20,00	15,00	10,00	5,00	0	5,00	10,00	15,00	20,00	25,00	30,00	35,00	40,00	43,01
	69,44	69,47	69,51	69,53	69,49	69,46	69,33	69,35	69,39	69,41	69,44	69,48	69,51	69,52	69,55	69,58	69,62	69,58	69,49	69,45
Cotas do Projeto	46,62	70,08	69,89	69,56	69,23	68,90	68,57	68,90	69,23	69,56	69,89	69,40								

Áreas e Volumes

Área de corte: 17,85m2
Volume de corte: 192,055m3
Volume acumulado de corte: 514,025m3

Área de aterro: 19,67m2
Volume de aterro: 170,535m3
Volume acumulado de aterro: 1.248,425m3

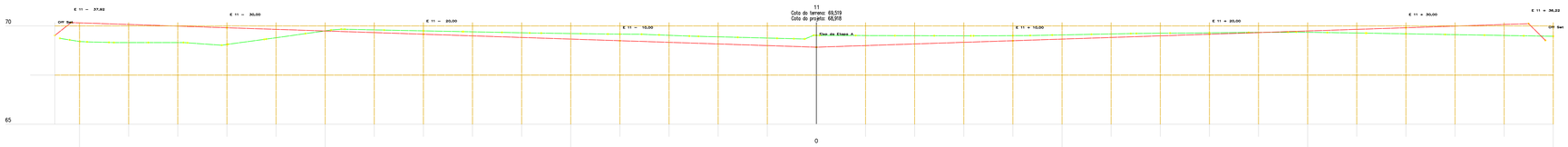


Cotas do Terreno	41,98	40,00	35,00	30,00	25,00	20,00	15,00	10,00	5,00	0	5,00	10,00	15,00	20,00	25,00	30,00	35,00	38,77
	42,60	69,32	69,11	69,10	69,31	69,48	69,59	69,66	69,62	69,54	69,46	69,38	69,30	69,41	69,42	69,43	69,47	69,49	69,52	69,54	69,57	69,60	69,62	69,64	69,65	69,67	69,66	69,62	69,55	69,52	69,49	69,44
Cotas do Projeto	42,73	70,06	69,89	69,73	69,40	69,07	68,74	69,07	69,40	69,73	69,96	69,44								

Áreas e Volumes

Área de corte: 20,56m2
Volume de corte: 167,350m3
Volume acumulado de corte: 321,970m3

Área de aterro: 14,44m2
Volume de aterro: 140,555m3
Volume acumulado de aterro: 1.077,890m3

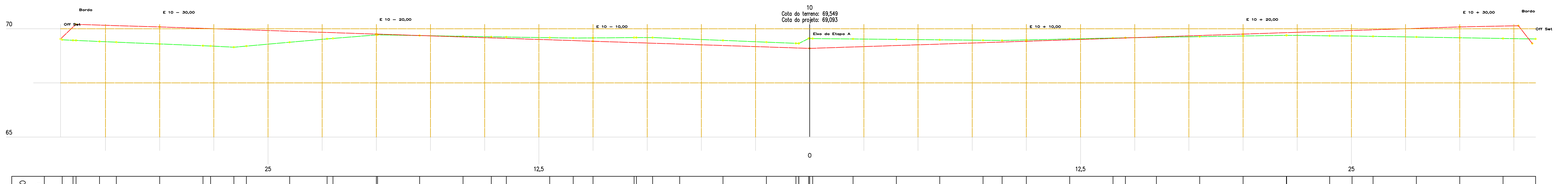


Cotas do Terreno	37,82	35,00	30,00	25,00	20,00	15,00	10,00	5,00	0	5,00	10,00	15,00	20,00	25,00	30,00	35,00	36,22
	38,50	69,15	69,26	69,14	69,26	69,61	69,75	69,71	69,67	69,59	69,51	69,53	69,57	69,63	69,60	69,57	69,53	69,50	69,47
Cotas do Projeto	38,75	70,17	69,91	69,58	69,25	68,92	69,25	69,58	69,91	69,26									

Áreas e Volumes

Área de corte: 12,91m2
Volume de corte: 91,775m3
Volume acumulado de corte: 154,620m3

Área de aterro: 13,68m2
Volume de aterro: 134,885m3
Volume acumulado de aterro: 937,335m3



Cotas do Terreno	30,00	25,00	20,00	15,00	10,00	5,00	0	5,00	10,00	15,00	20,00	25,00	30,00	32,00	33,50
	34,50	69,30	69,24	69,20	69,38	69,54	69,59	69,46	69,48	69,53	69,66	69,62	69,58	69,55	69,53
Cotas do Projeto	34,58	70,20	70,08	69,75	69,42	69,09	69,42	69,75	70,08	32,71	69,32				

Áreas e Volumes

Área de corte: 5,45m2
Volume de corte: 44,075m3
Volume acumulado de corte: 62,845m3

Área de aterro: 13,30m2
Volume de aterro: 145,180m3
Volume acumulado de aterro: 802,450m3

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

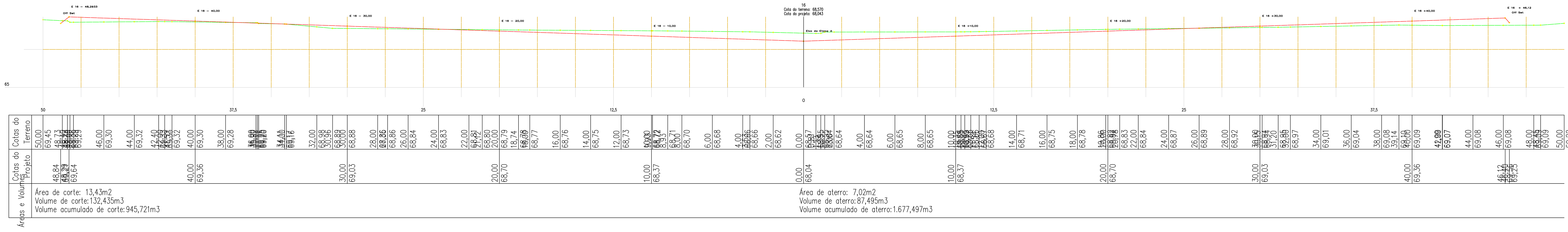
IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

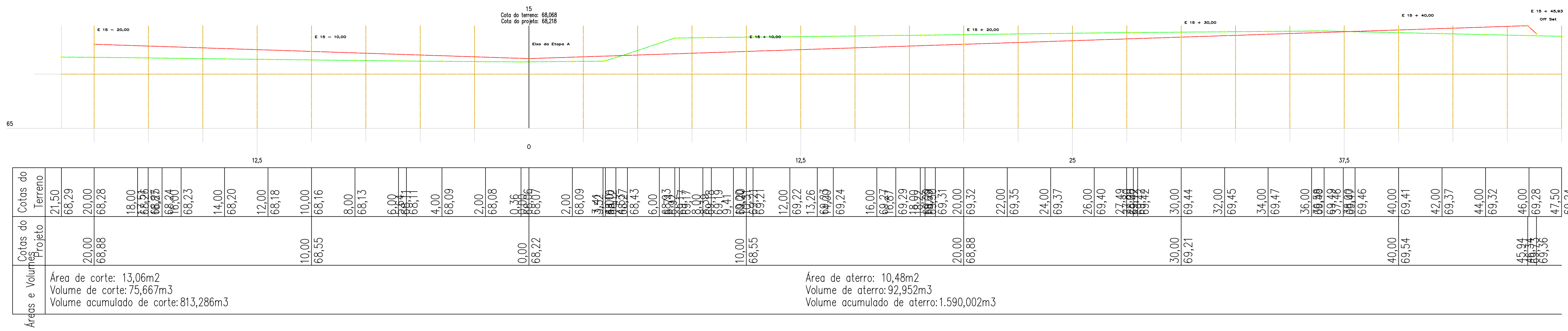
AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

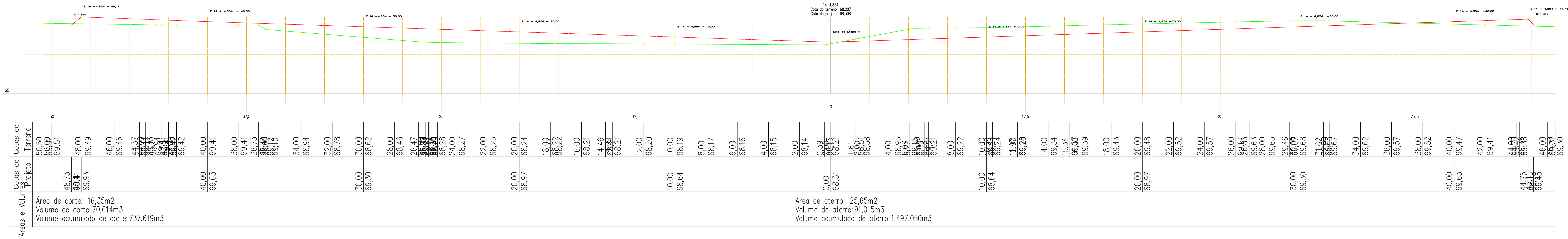
SEMDUH — Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Prefeitura Teresina — Obras grandes transformando nosso o presente

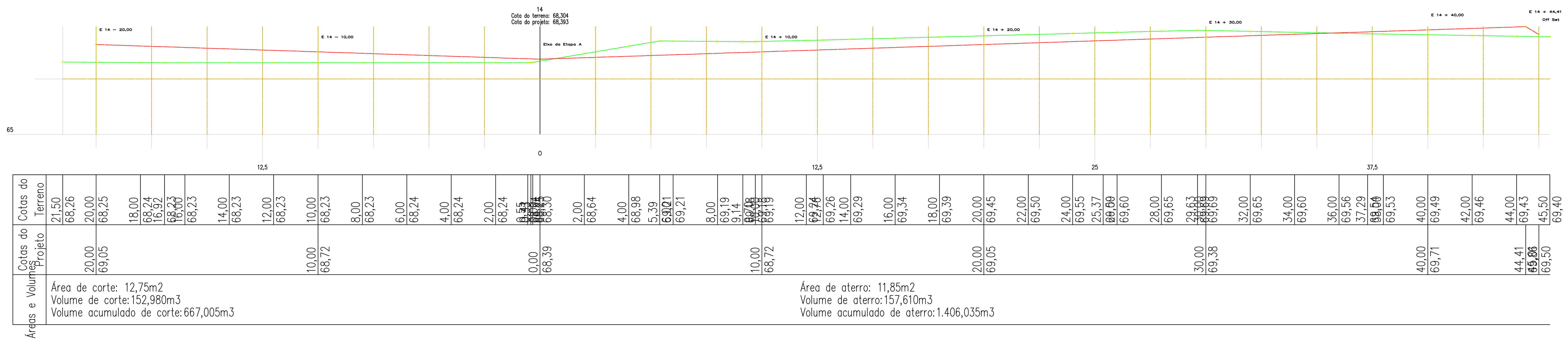
PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI
DISCRIMINAÇÃO	CÉLULA II
ARQUIVO	SEMDUH_TOP_18_R1
RESP. TÉCNICO	
DATA	MARÇO/2019
FOLHA/ITEM	18-1
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO	SEÇÕES DA ETAPA A
ESCALA	1:100
DATA	05/02/2021
REV.	B

Este desenho é propriedade intelectual da SEMDUH









rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

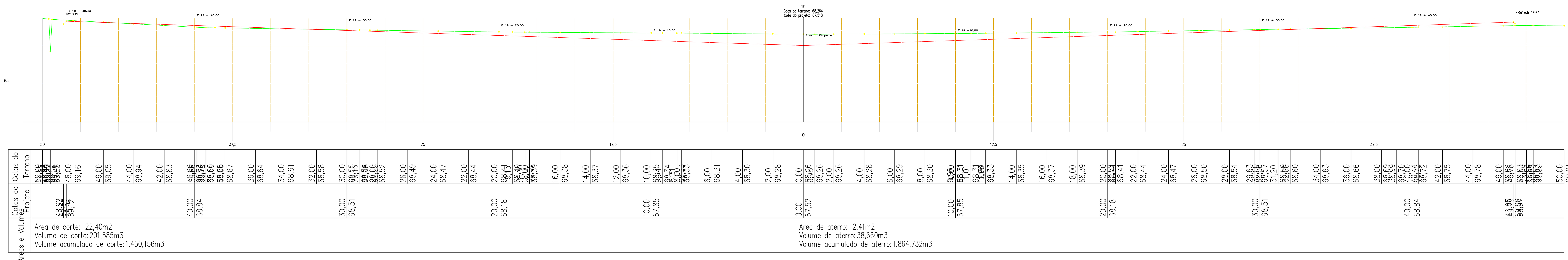
IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

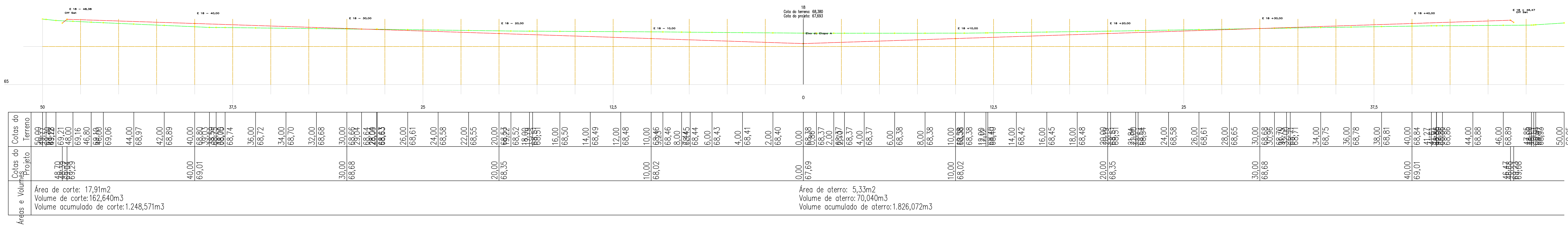
AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM–SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM–SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

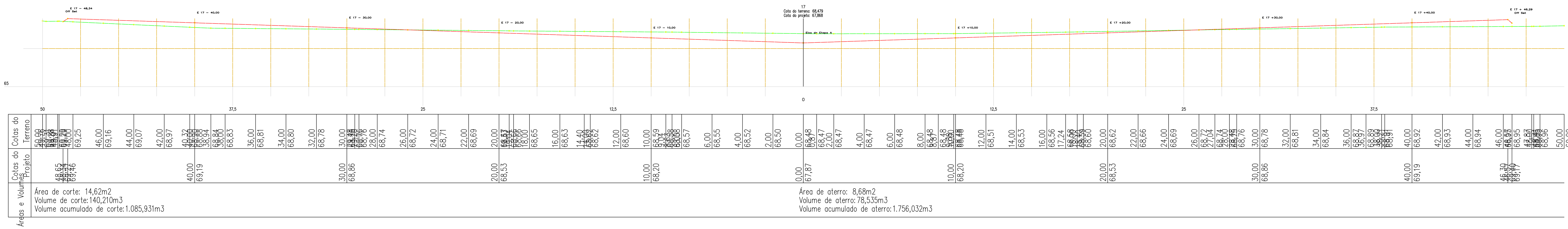
SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação — Prefeitura de Teresina — Uma gestão integrada com o povo.

PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI
DISCRIMINAÇÃO:	CÉLULA II
ARQUIVO	SEMDUH_TOP_18_R1
RESP.TÉCNICO	
DATA	MARÇO/2019
PRANCHA	18-2
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO:	SEÇÕES DA ETAPA A
ESCALA	1:100
DATA	05/02/2021
REV.	B

Anexo TOPOGRAFIA - R1 18.3 (4719874) SEI 00030.001311/2022-09 / pg. 29







rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação — Prefeitura de Teresina — Uma gestão integrada com o povo.

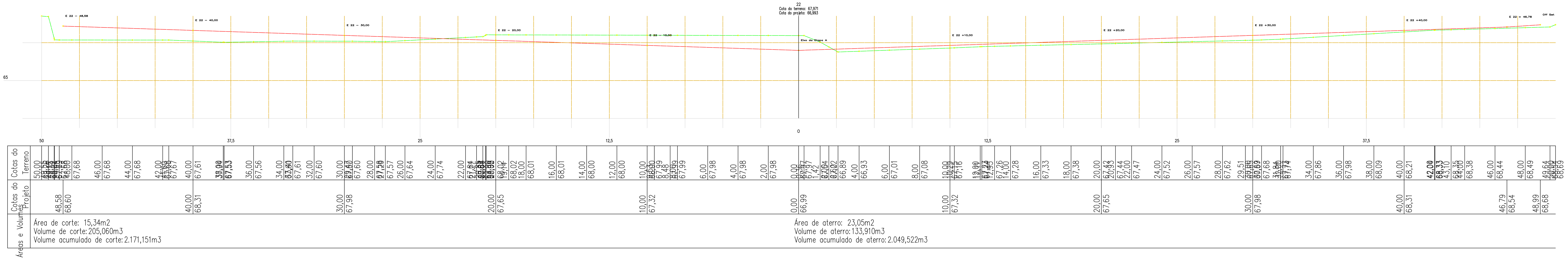
PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

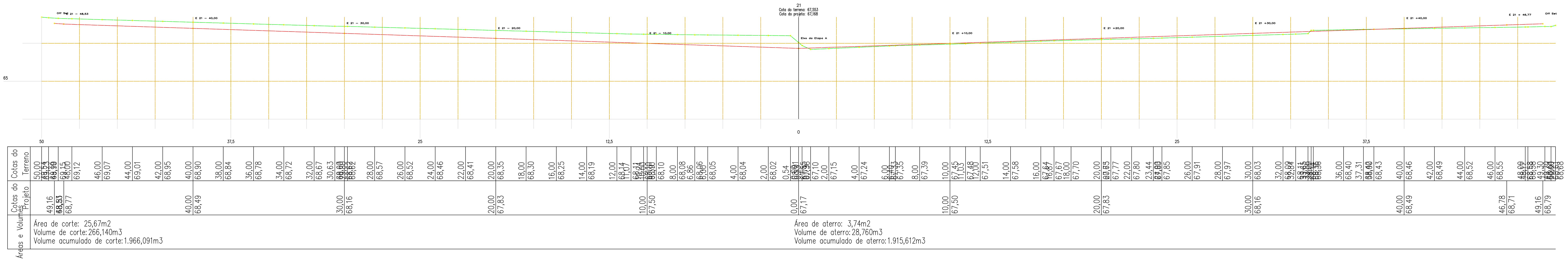
DISCRIMINAÇÃO: CÉLULA II

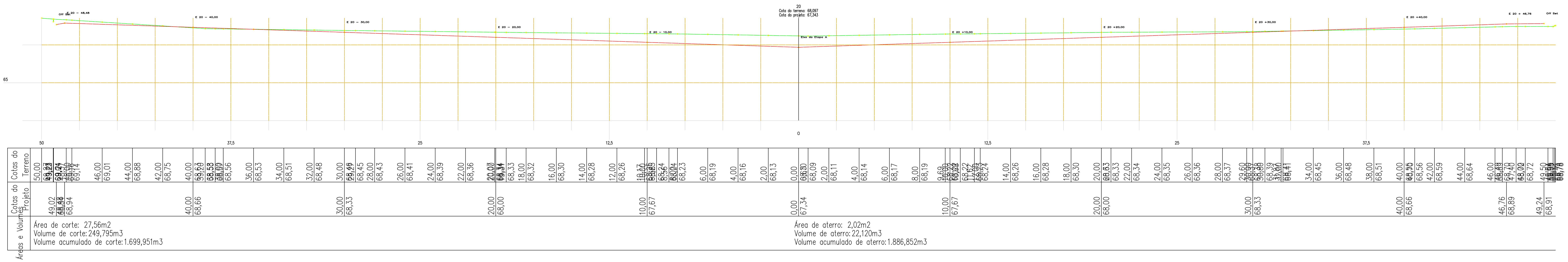
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_18_R1 | RESP.TÉCNICO: | DATA: MARÇO/2019 | PRANCHA: 18-3

DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: SEÇÕES DA ETAPA A | ESCALA: 1:100 | DATA: 05/02/2021 | REV.: B

Anexo TOPOGRAFIA - R1 18.4 (4719891) SEI 00030.001311/2022-09 / pg. 30







rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação — Prefeitura de Teresina — Uma gestão integrada com o povo.

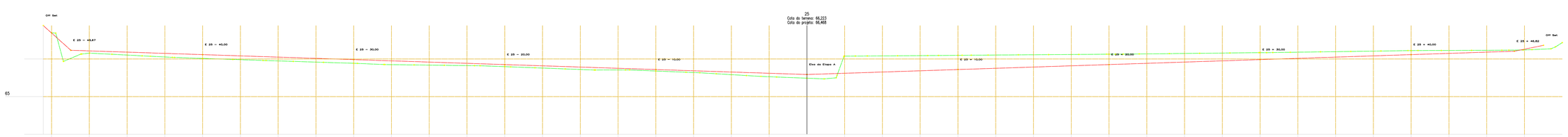
PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

DISCRIMINAÇÃO: CÉLULA II

ARQUIVO: SEMDUH_TOP_18_R1 | RESP.TÉCNICO: | DATA: MARÇO/2019 | PRANCHA: 18-4

DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: SEÇÕES DA ETAPA A | ESCALA: 1:100 | DATA: 05/02/2021 | REV.: B

Anexo TOPOGRAFIA - R1 18.5 (4719905) SEI 00030.001311/2022-09 / pg. 31

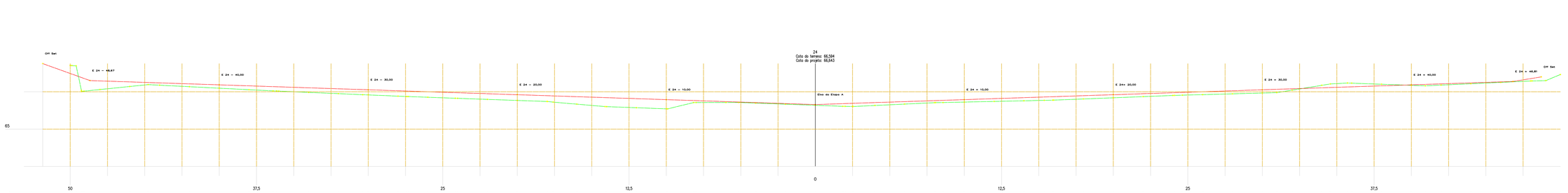


	50	37,5	25	12,5	0	12,5	25	37,5
Cotas do terreno	50,00 50,22 50,55 50,88 51,22 51,55 51,88 52,22 52,55 52,88 53,22 53,55 53,88 54,22 54,55 54,88 55,22 55,55 55,88 56,22 56,55 56,88 57,22 57,55 57,88 58,22 58,55 58,88 59,22 59,55 59,88 60,22 60,55 60,88 61,22 61,55 61,88 62,22 62,55 62,88 63,22 63,55 63,88 64,22 64,55 64,88 65,22 65,55 65,88 66,22 66,55 66,88 67,22 67,55 67,88 68,22 68,55	46,00 67,81	44,00 67,68	42,00 67,54	40,00 67,47	38,00 67,40	36,00 67,34	34,00 67,28	32,00 67,22	30,00 67,20	28,00 67,13	26,00 67,10	24,00 67,08	22,00 67,05	20,00 66,97	18,00 66,91	16,00 66,84	14,00 66,77	12,00 66,77	10,00 66,70	8,00 66,62	6,00 66,58	4,00 66,52	2,00 66,34	0,00 66,30	0,00 66,22	1,15 66,08	2,00 66,08	4,00 66,08	6,00 66,08	8,00 66,08	10,00 66,08	12,00 66,08	14,00 66,08	16,00 66,08	18,00 66,08	20,00 66,08	22,00 66,08	24,00 66,08	26,00 66,08	28,00 66,08	30,00 66,08	32,00 66,08	34,00 66,08	36,00 66,08	38,00 66,08	40,00 66,08	42,00 66,08	44,00 66,08	46,00 66,08	46,83 66,08	48,01 66,08	48,76 66,08	49,26 66,08	49,40 66,08	66,56
Cotas do Projeto	50,55 69,71	48,72 68,08	40,00 67,79	30,00 67,46	20,00 67,13	10,00 66,80	0,00 66,47	10,00 66,80	20,00 67,13	30,00 67,46	40,00 67,79	46,83 68,01	48,76 68,40

Áreas e Volumes

Área de corte: 26,79m2
Volume de corte:140,460m3
Volume acumulado de corte: 2.519,986m3

Área de aterro: 10,97m2
Volume de aterro:168,425m3
Volume acumulado de aterro: 2.672,417m3

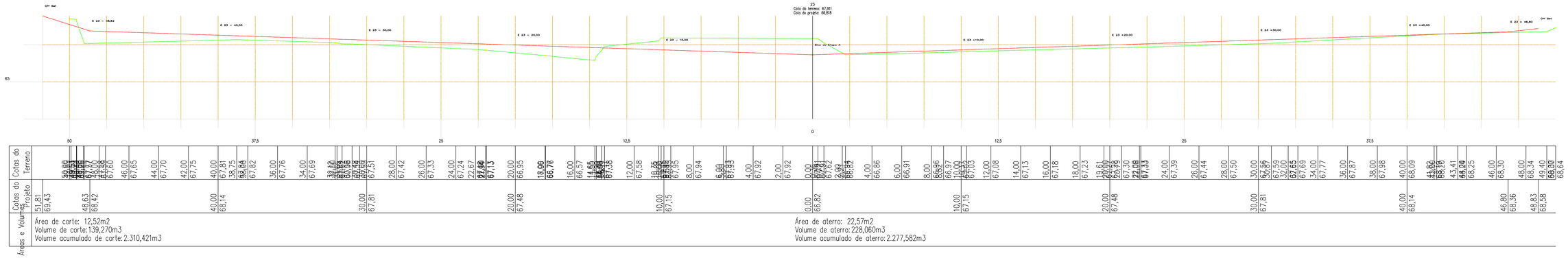


	50	37,5	25	12,5	0	12,5	25	37,5
Cotas do terreno	50,88 51,22 51,55 51,88 52,22 52,55 52,88 53,22 53,55 53,88 54,22 54,55 54,88 55,22 55,55 55,88 56,22 56,55 56,88 57,22 57,55 57,88 58,22 58,55 58,88 59,22 59,55 59,88 60,22 60,55 60,88 61,22 61,55 61,88 62,22 62,55 62,88 63,22 63,55 63,88 64,22 64,55 64,88 65,22 65,55 65,88 66,22 66,55 66,88 67,22 67,55 67,88 68,22 68,55	46,00 67,65	44,00 67,85	42,00 67,94	40,00 67,84	38,00 67,74	36,00 67,64	34,00 67,46	32,00 67,37	30,37 67,29	28,00 67,18	26,00 67,13	24,00 66,99	22,00 66,92	20,00 66,81	18,00 66,67	16,00 66,57	14,00 66,50	12,00 66,43	10,00 66,39	8,16 66,78	6,00 66,79	4,00 66,74	2,00 66,67	0,00 66,59	0,65 66,53	2,00 66,78	4,00 66,58	6,00 66,67	8,00 66,78	10,00 66,81	12,00 66,85	14,00 66,89	15,37 66,94	16,00 66,94	18,00 67,02	20,00 67,10	22,00 67,17	24,00 67,23	26,00 67,31	28,00 67,36	30,00 67,41	30,97 67,44	32,00 67,61	34,00 67,78	36,00 67,92	38,00 68,07	40,00 67,93	42,00 67,90	44,00 67,95	46,00 68,04	46,00 68,13	48,00 68,19	48,72 68,23	49,40 68,25	66,65
Cotas do Projeto	51,85 69,39	48,68 68,25	40,00 67,96	30,00 67,63	20,00 67,30	10,00 66,97	0,00 66,64	10,00 66,97	20,00 67,30	30,00 67,63	40,00 67,96	46,82 68,19	48,72 68,49

Áreas e Volumes

Área de corte: 1,31m2
Volume de corte:69,105m3
Volume acumulado de corte: 2.379,526m3

Área de aterro: 22,72m2
Volume de aterro: 226,410m3
Volume acumulado de aterro: 2.503,992m3



	50	37,5	25	12,5	0	12,5	25	37,5
Cotas do terreno	50,88 51,22 51,55 51,88 52,22 52,55 52,88 53,22 53,55 53,88 54,22 54,55 54,88 55,22 55,55 55,88 56,22 56,55 56,88 57,22 57,55 57,88 58,22 58,55 58,88 59,22 59,55 59,88 60,22 60,55 60,88 61,22 61,55 61,88 62,22 62,55 62,88 63,22 63,55 63,88 64,22 64,55 64,88 65,22 65,55 65,88 66,22 66,55 66,88 67,22 67,55 67,88 68,22 68,55	46,00 67,65	44,00 67,70	42,00 67,75	40,00 67,81	38,75 67,84	36,00 67,82	34,00 67,76	33,10 67,69	32,00 67,61	30,00 67,51	28,00 67,42	26,00 67,33	24,00 67,24	22,67 67,17	20,00 67,13	19,06 66,78	16,00 66,57	14,85 66,50	14,00 66,50	12,00 67,58	11,25 67,61	10,00 67,95	8,00 67,94	6,00 67,93	4,00 67,92	2,00 67,92	0,00 67,92	0,00 67,81	1,82 67,82	2,00 66,32	4,00 66,86	6,00 66,91	8,00 66,86	10,00 66,87	10,32 67,03	12,00 67,08	14,00 67,13	16,00 67,18	18,00 67,23	19,61 67,29	20,00 67,30	21,00 67,33	24,00 67,39	26,00 67,44	28,00 67,50	30,00 67,56	30,89 67,59	32,00 67,65	34,00 67,69	36,00 67,87	38,00 67,98	40,00 68,09	41,82 68,20	43,41 68,25	44,00 68,25	46,00 68,30	48,00 68,34	49,40 68,00	66,64
Cotas do Projeto	51,81 69,43	48,63 68,42	40,00 68,14	30,00 67,81	20,00 67,48	10,00 67,15	0,00 66,82	10,00 67,15	20,00 67,48	30,00 67,81	40,00 68,14	46,80 68,36	48,83 68,58	68,36

Áreas e Volumes

Área de corte: 12,52m2
Volume de corte:139,270m3
Volume acumulado de corte: 2.310,421m3

Área de aterro: 22,57m2
Volume de aterro: 228,060m3
Volume acumulado de aterro: 2.277,582m3

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação dos nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação — Teresina

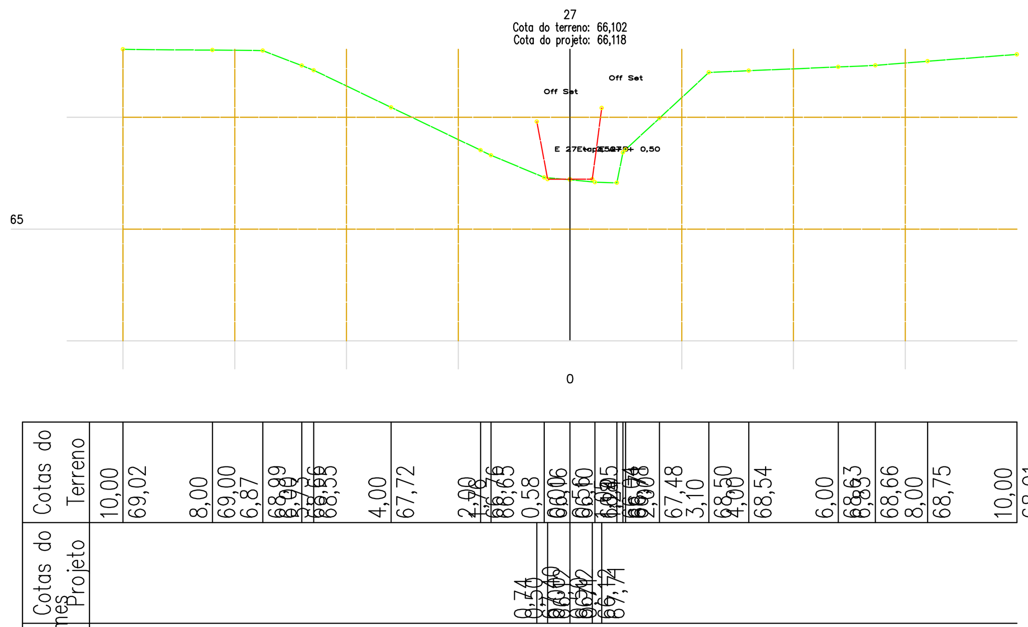
PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

DISCRIMINAÇÃO: CÉLULA II

ARQUIVO: SEMDUH_TOP_18_R1 | RESP. TÉCNICO: | DATA: MARÇO/2019 | PRANCHA: 18-5

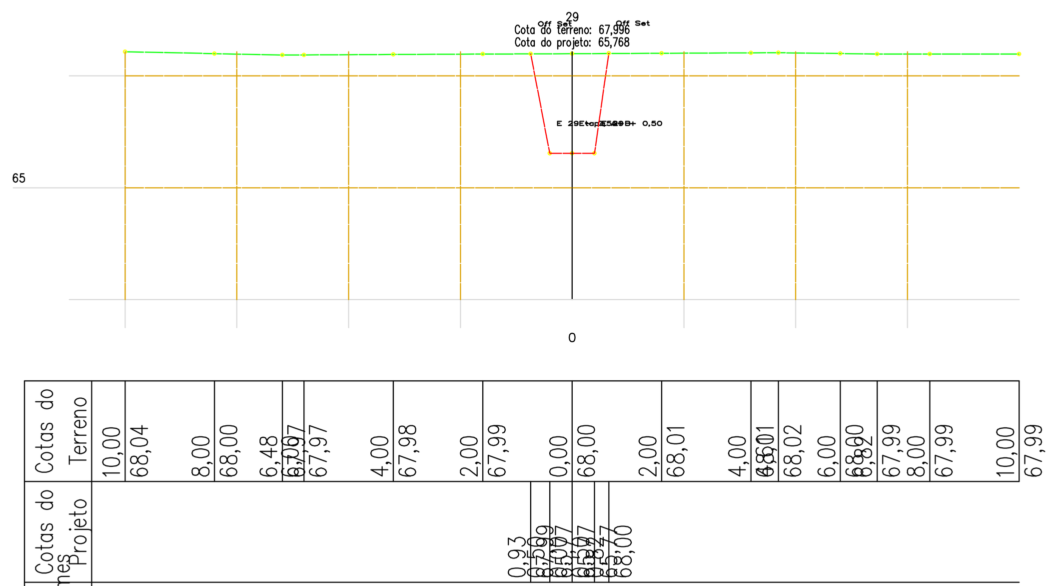
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: SEÇÕES DA ETAPA A | ESCALA: 1:100 | DATA: 05/02/2021 | REV.: B

Autodesk Docs://SEMDUH_18_R1_CÉLULA II/SEMDUH_TOP_18_R1.rvt



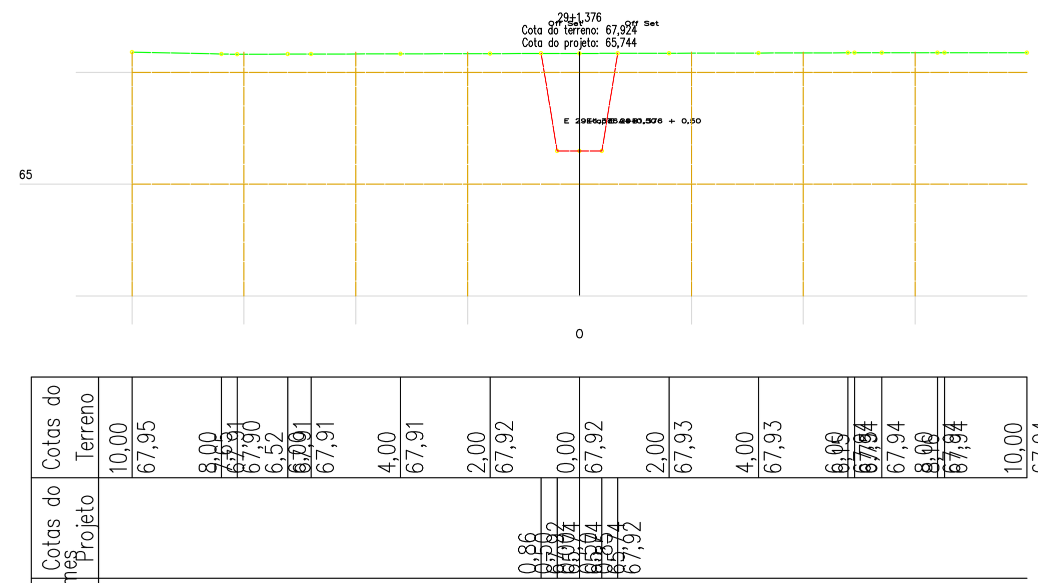
Área de corte: 0,01m2
Volume de corte: 167,440m3
Volume acumulado de corte: 2.988,771m3

Área de aterro: 0,35m2
Volume de aterro: 2,825m3
Volume acumulado de aterro: 2.731,182m3



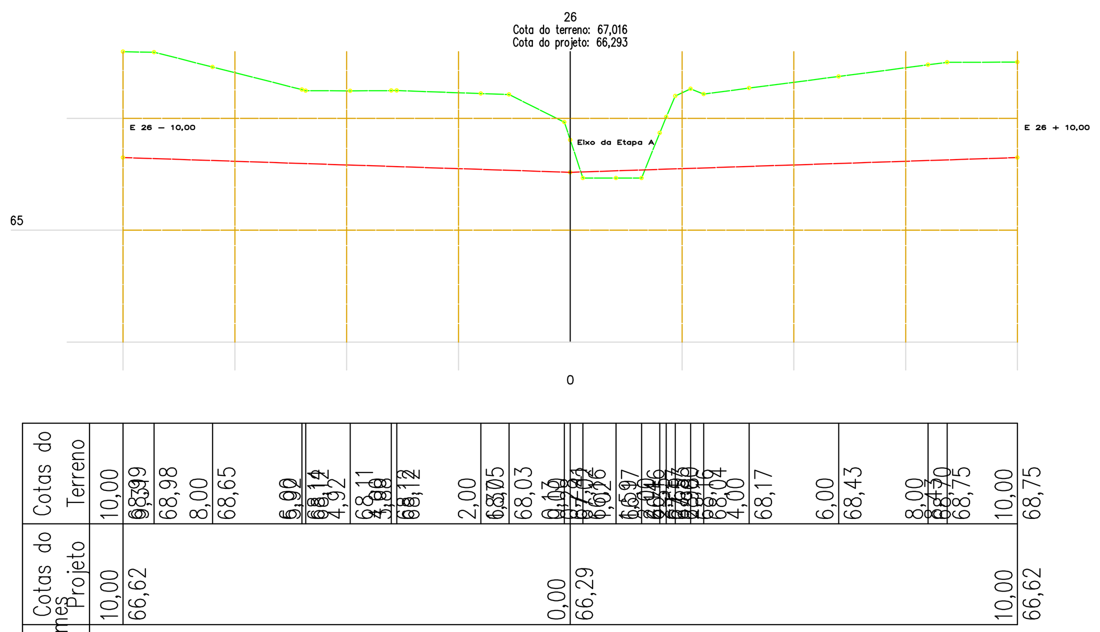
Área de corte: 3,06m2
Volume de corte: 27,025m3
Volume acumulado de corte: 3.027,556m3

Área de aterro: 0,00m2
Volume de aterro: 0,275m3
Volume acumulado de aterro: 2.733,457m3



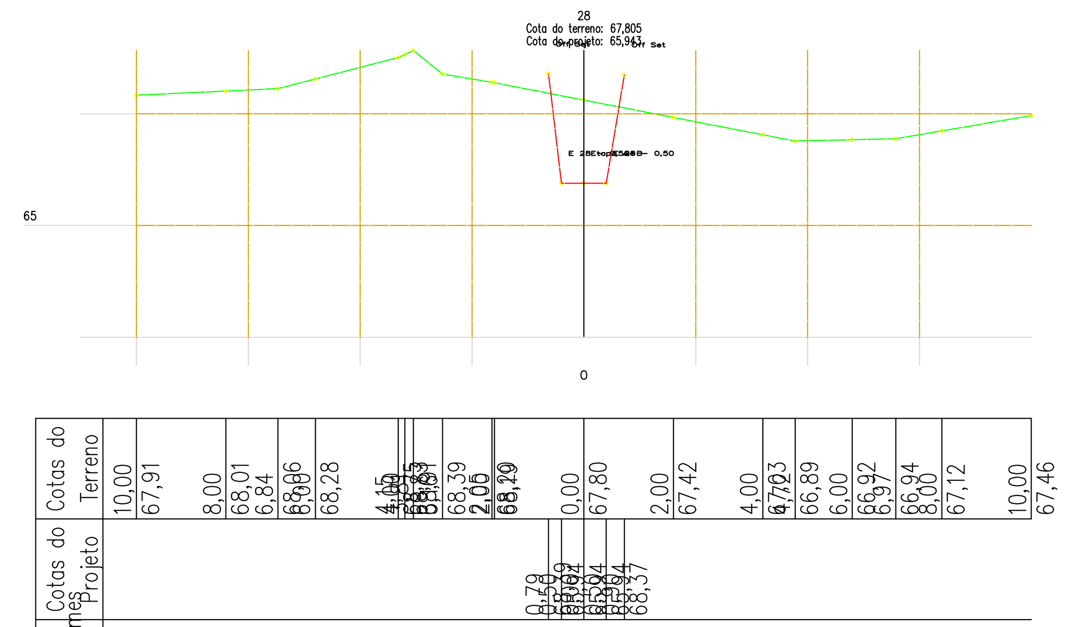
Área de corte: 2,96m2
Volume de corte: 4,137m3
Volume acumulado de corte: 3.031,693m3

Área de aterro: 0,00m2
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 2.733,457m3



Área de corte: 33,48m2
Volume de corte: 301,345m3
Volume acumulado de corte: 2.821,331m3

Área de aterro: 0,22m2
Volume de aterro: 55,940m3
Volume acumulado de aterro: 2.728,357m3



Área de corte: 2,35m2
Volume de corte: 11,760m3
Volume acumulado de corte: 3.000,531m3

Área de aterro: 0,06m2
Volume de aterro: 2,000m3
Volume acumulado de aterro: 2.733,182m3

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM−SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM−SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação — Prefeitura de Teresina — Uma gestão integrada com o povo.

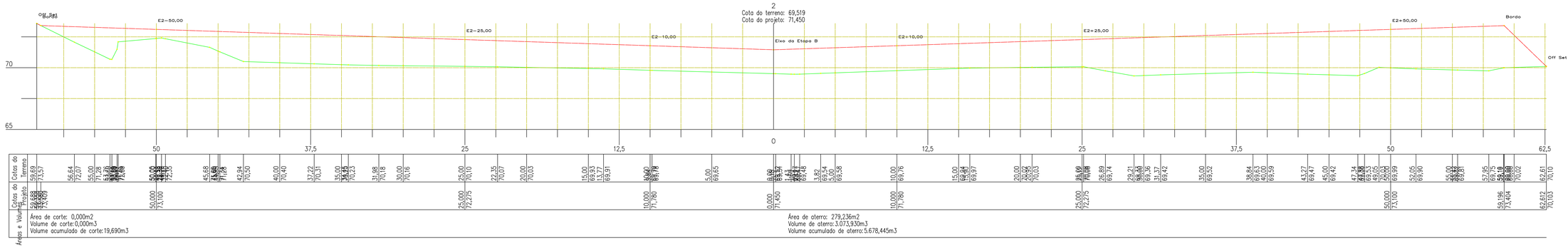
PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

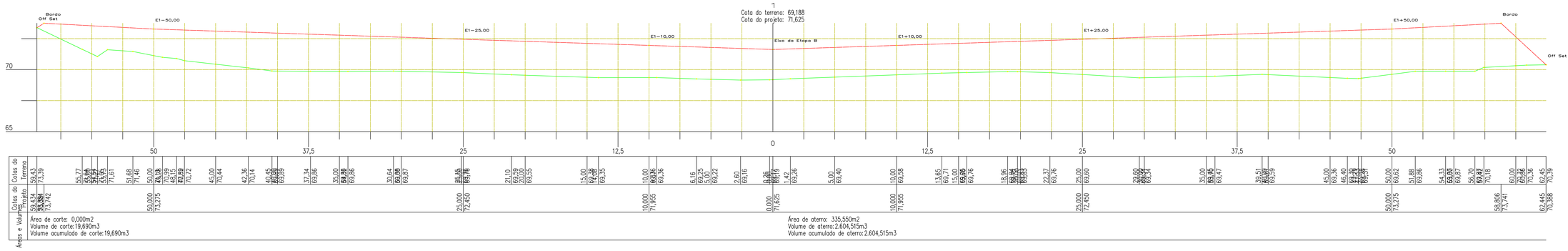
DISCRIMINAÇÃO: CÉLULA II

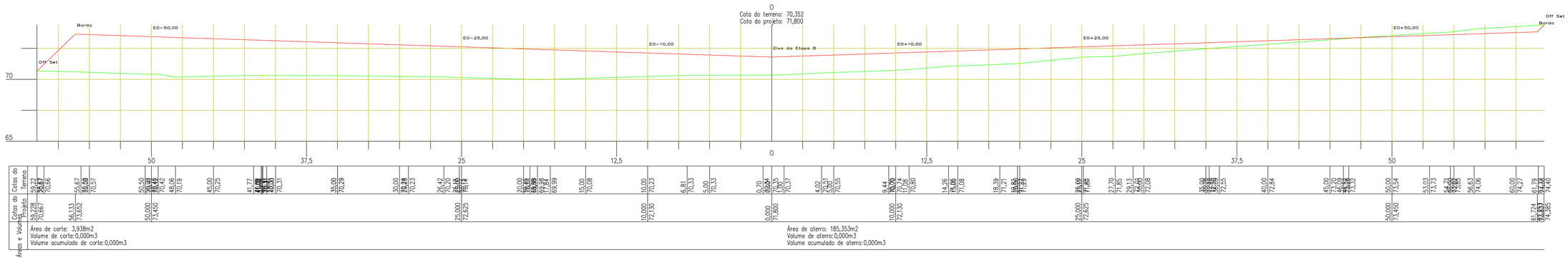
ARQUIVO	RESP.TÉCNICO	DATA	PRANCHA
SEMDUH_TOP_18_R1		MARÇO/2019	18-6

DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO	ESCALA	DATA	REV.
SEÇÕES DA ETAPA A	1:100	05/02/2021	B

Anexo TOPOGRAFIA - R1 18.7 (4719985) SEI 00030.001311/2022-09 / pg. 33







B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019
rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Teresina
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Uma gestão trabalhando com e pelo povo

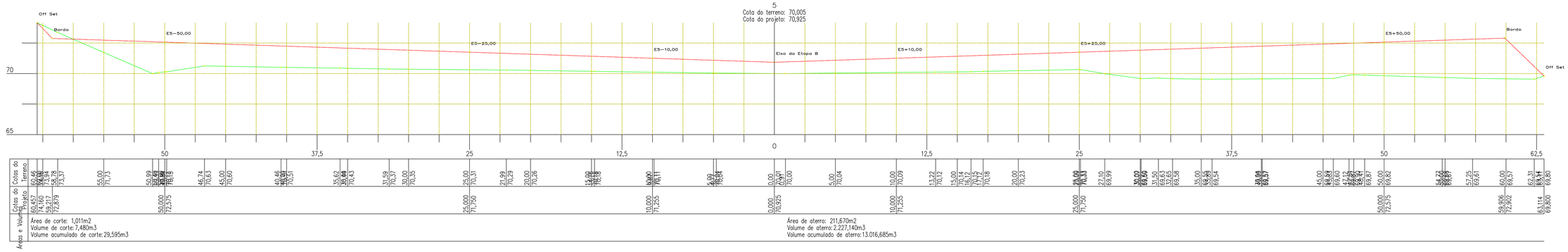
PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

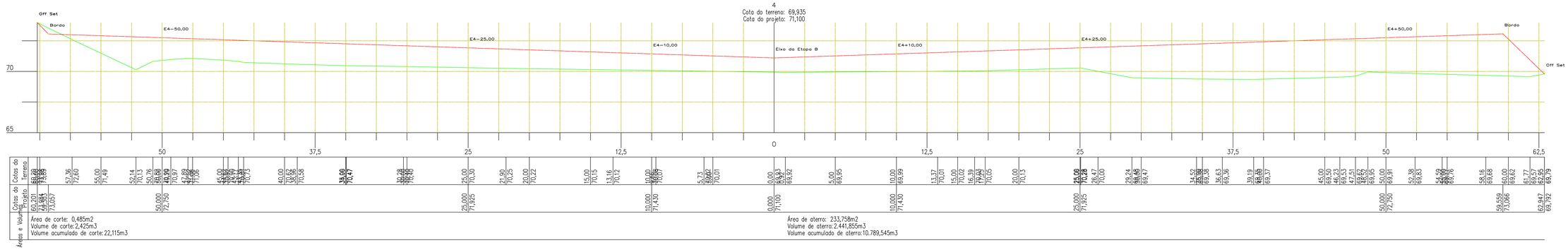
DISCRIMINAÇÃO: CÉLULA II

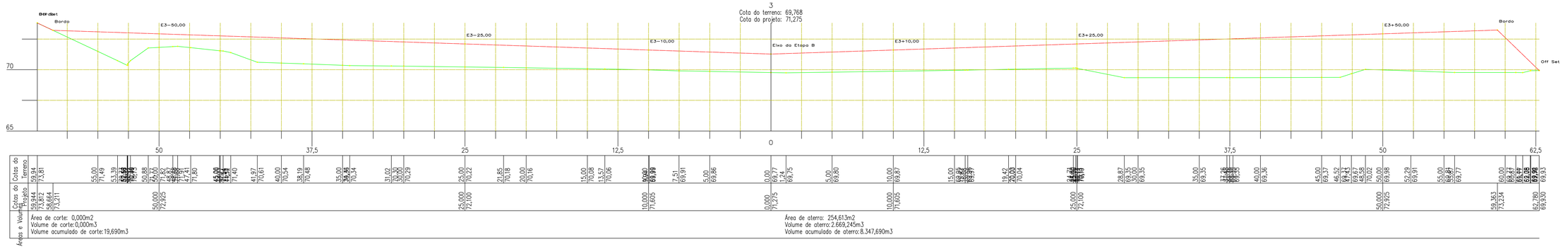
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_19_R1 | RESP.TÉCNICO | DATA: MARÇO/2019 | PRANCHA: 19

DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: SEÇÕES DA ETAPA B | ESCALA: 1:125 | DATA: 05/02/2021 | REV.: B

Arquivo TOPOGRAFIA - R1 (1).dwg 34
05/02/2021 08:51:37







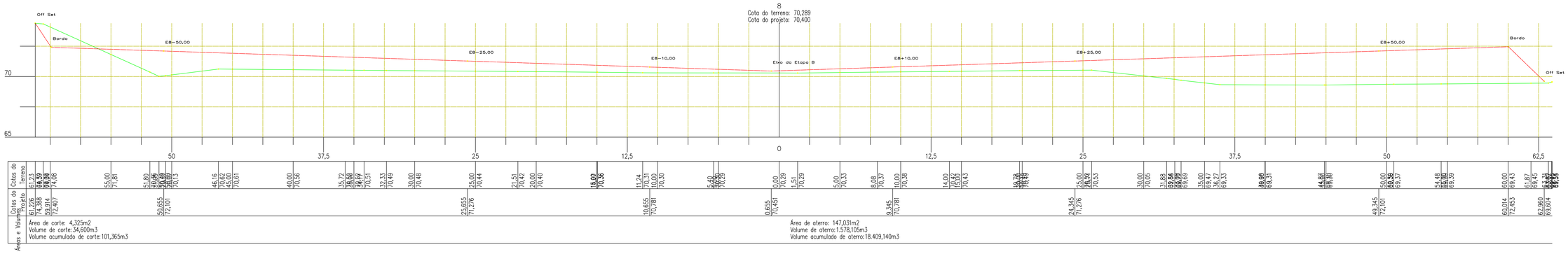
rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

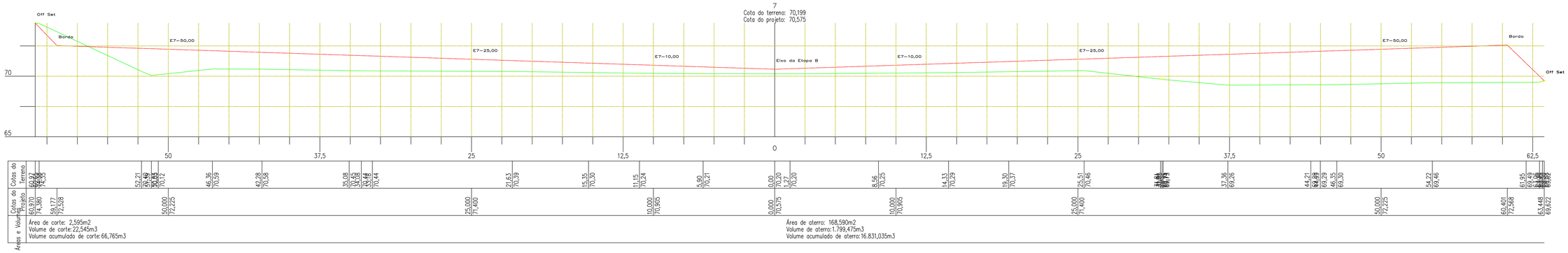
IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

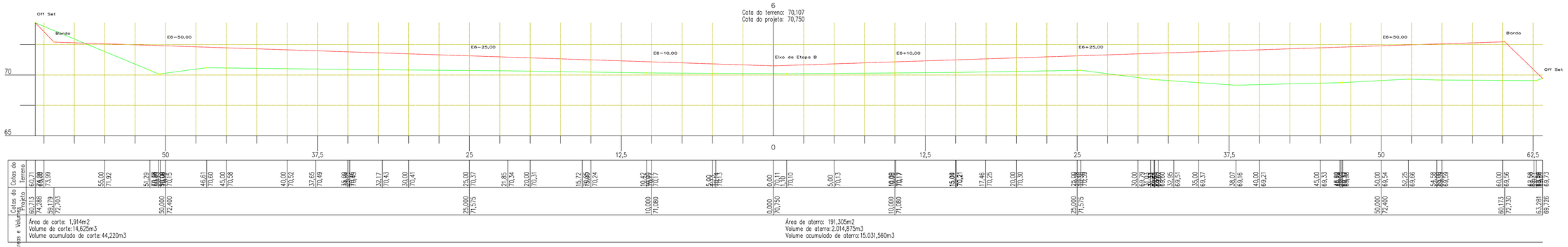
AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Teresina
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Governo Municipal

PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI
DISCRIMINAÇÃO	CÉLULA II
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_19_R1	RESP. TÉCNICO:
DATA: MARÇO/2019	PRANCHA: 19-1
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: SEÇÕES DA ETAPA B	ESCALA: 1:125
DATA: 05/02/2021	REV.: B







rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação — Teresina Prefeitura — Nova gestão trabalhando com o povo.

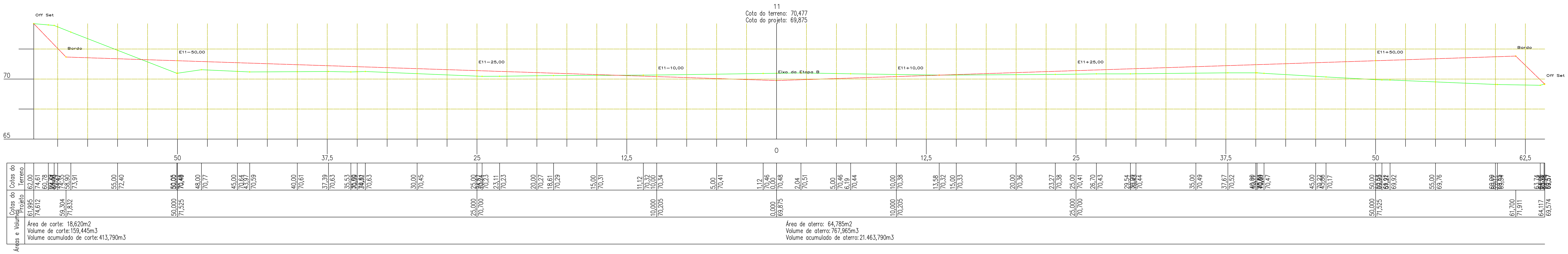
PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

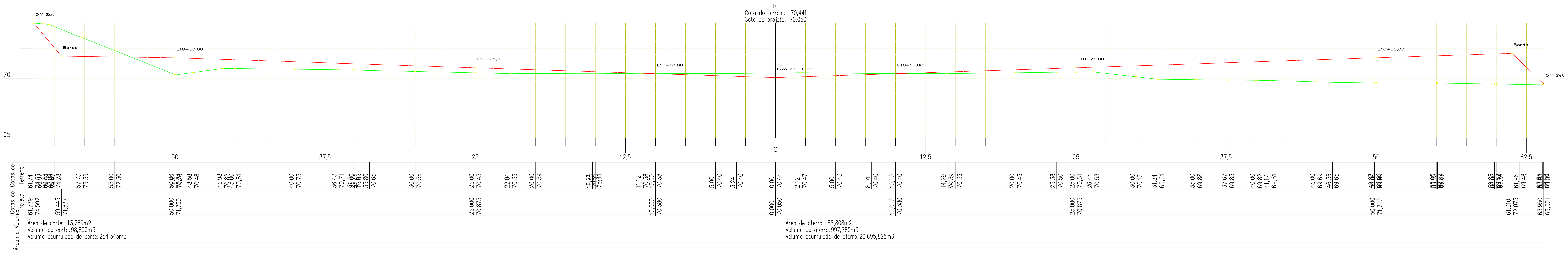
DISCRIMINAÇÃO: CÉLULA II

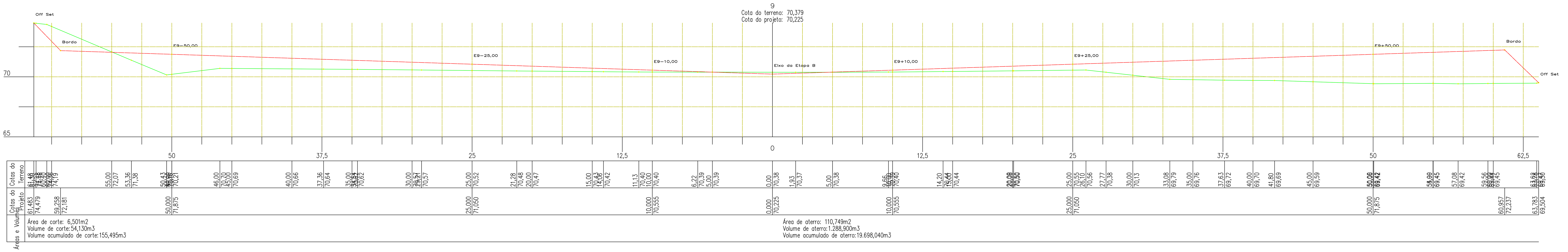
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_19_R1 | RESP. TÉCNICO | DATA: MARÇO/2019 | PRANCHA: 19-2

DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: SEÇÕES DA ETAPA B | ESCALA: 1:125 | DATA: 05/02/2021 | REV.: B

Arquivo TOPOGRAFIA (1).dwg







rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

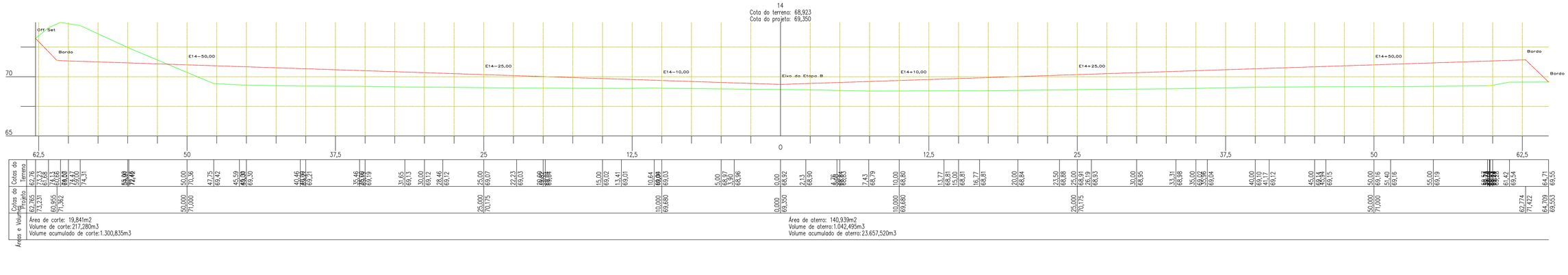
IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação — Prefeitura de Teresina — Uma gestão integrada com o povo.

PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI
DISCRIMINAÇÃO:	CÉLULA II
ARQUIVO	SEMDUH_TOP_19_R1
RESP.TÉCNICO	
DATA	MARÇO/2019
PRANCHA	19-3
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO:	SEÇÕES DA ETAPA B
ESCALA	1:125
DATA	05/02/2021
REV.	B

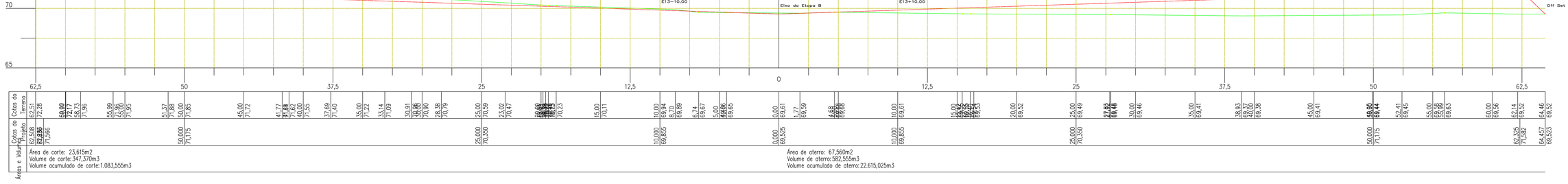
Anexo TOPOGRAFIA - R1 19.4 (4720088) SEI 00030.001311/2022-09 / pg. 37



Áreas e Volumes

Área de corte: 19,841m2
Volume de corte:217,280m3
Volume acumulado de corte:1.300,835m3

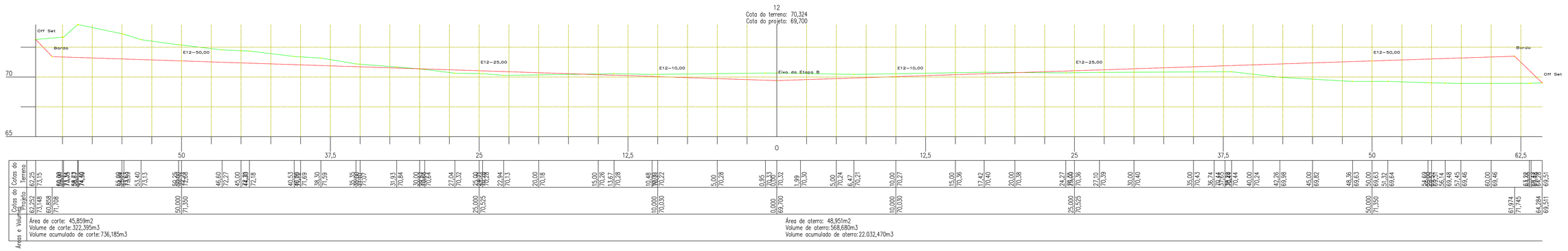
Área de aterro: 140,939m2
Volume de aterro:1.042,495m3
Volume acumulado de aterro:23.657,520m3



Áreas e Volumes

Área de corte: 23,615m2
Volume de corte: 347,370m3
Volume acumulado de corte:1.083,555m3

Área de aterro: 67,560m2
Volume de aterro:582,555m3
Volume acumulado de aterro:22.615,025m3



Áreas e Volumes

Área de corte: 45,859m2
Volume de corte: 322,395m3
Volume acumulado de corte: 736,185m3

Área de aterro: 48,951m2
Volume de aterro:568,680m3
Volume acumulado de aterro: 22.032,470m3

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

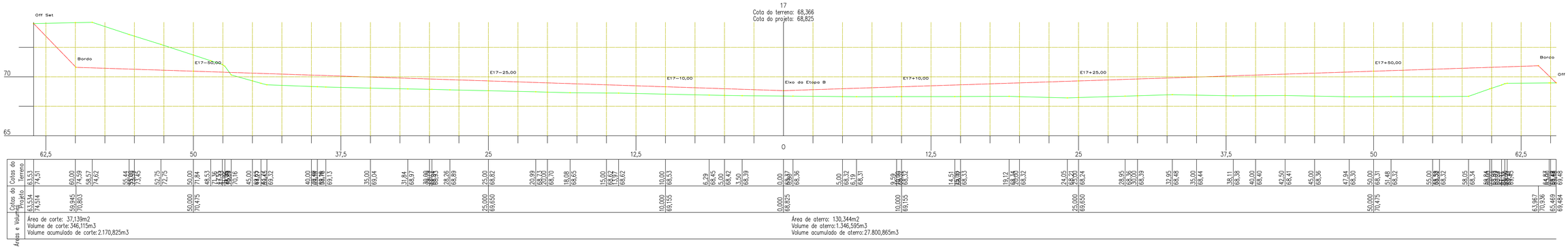
AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

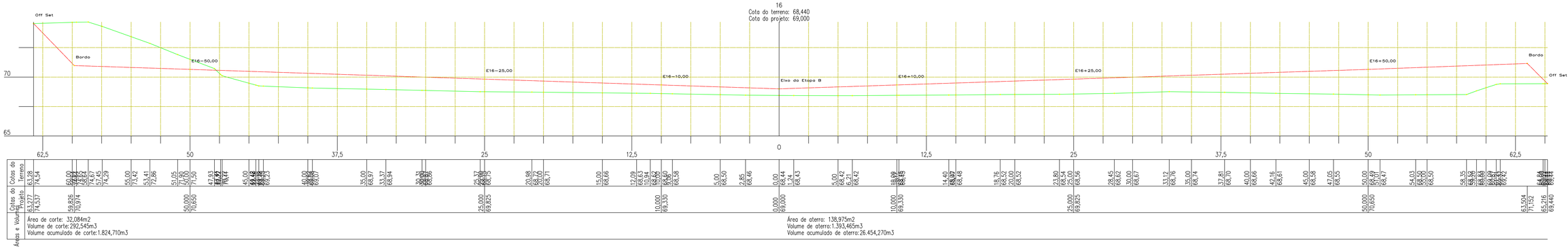
SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Teresina Primeira Capital Planejada do Brasil

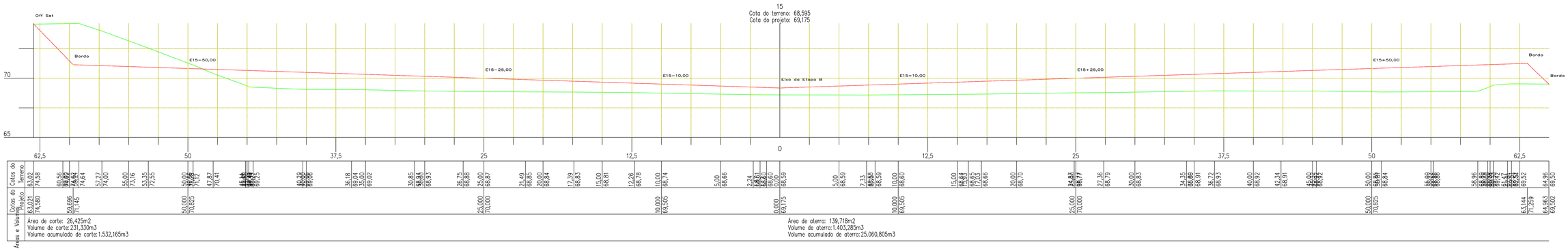
PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

DISCRIMINAÇÃO: CÉLULA II

ARQUIVO	RESP. TÉCNICO	DATA	PRANCHA
SEMDUH_TOP_19_R1		MARÇO/2019	19-4
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: SEÇÕES DA ETAPA B		ESCALA: 1:125	DATA: 05/02/2021 REV.: B







rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Teresina
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Prefeitura de Teresina

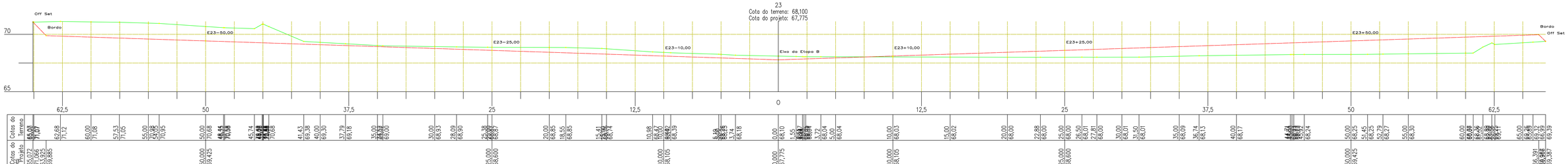
PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

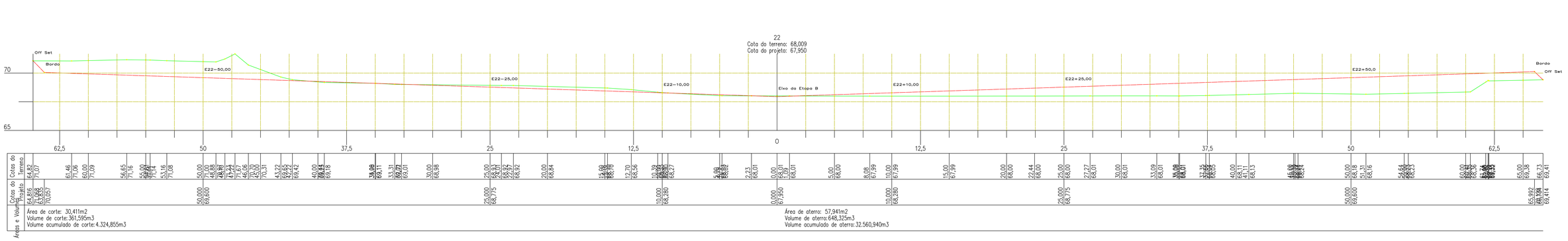
DISCIPLINA: CÉLULA II

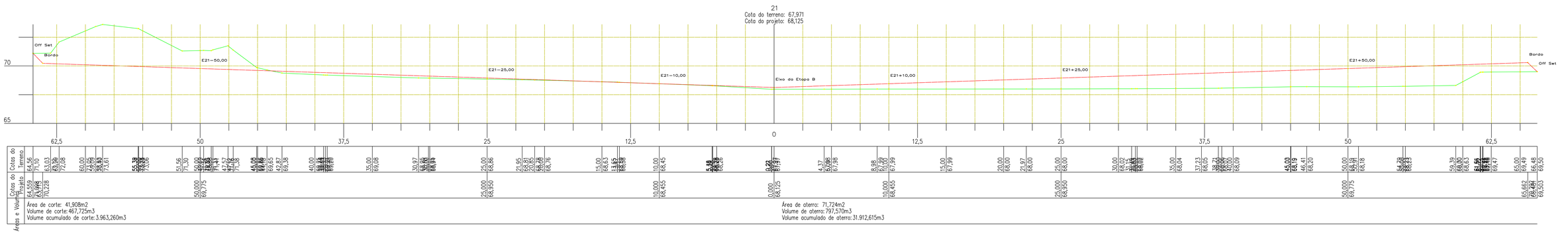
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_16_R1 | RESP. TÉCNICO: | DATA: MARÇO/2019 | PRANCHA: 19-5

DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: SEÇÕES DA ETAPA B | ESCALA: 1:125 | DATA: 05/02/2021 | REV.: B

Arquivo controlado pela SEMDUH







B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019
rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação

Teresina Prefeitura Municipal

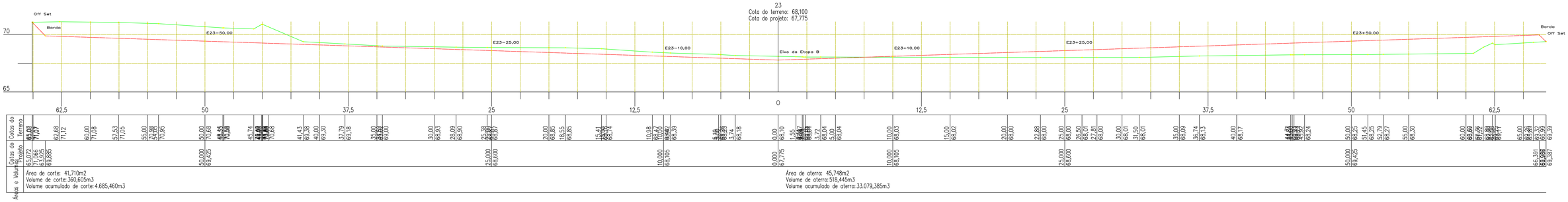
PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

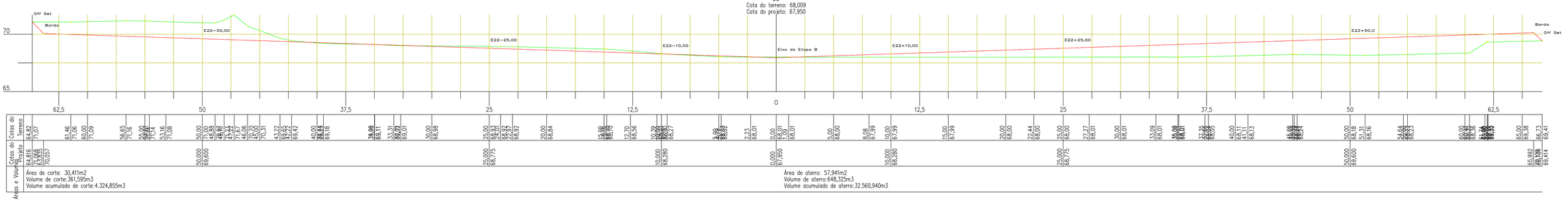
DISCRIMINAÇÃO: CÉLULA II

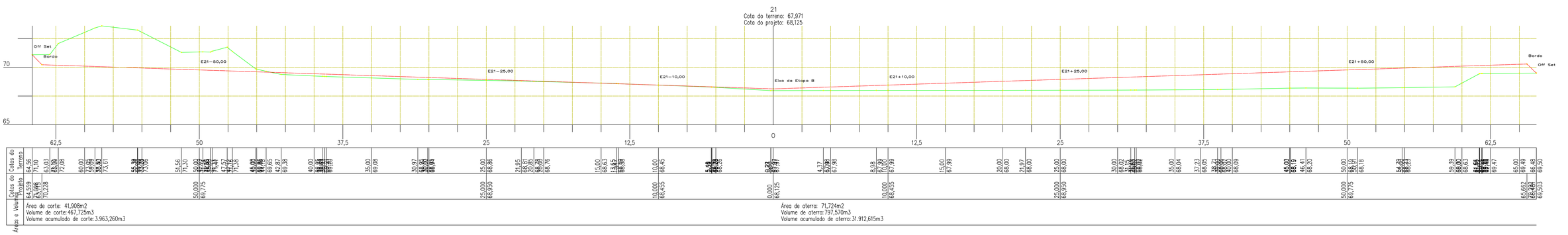
ARQUIVO	RESP. TÉCNICO	DATA	PRANCHA
SEMDUH_TOP_19_R1		MARÇO/2019	19-6

DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: SEÇÕES DA ETAPA B | ESCALA: 1:125 | DATA: 05/02/2021 | REV.: B

Arquivo disponibilizado em http://www.semduh.com.br







rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Teresina Nova gestão integrada com o povo.

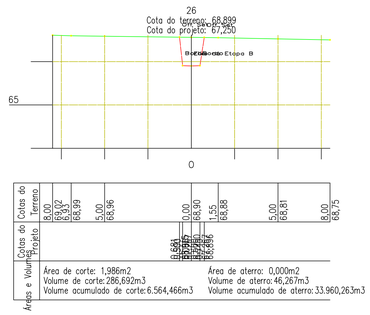
PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

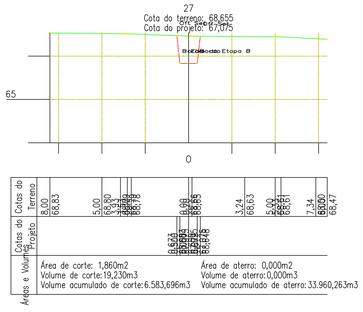
DISCRIMINAÇÃO: CÉLULA II

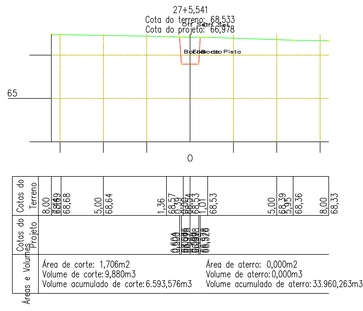
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_19_R1 | RESP.TÉCNICO | DATA: MARÇO/2019 | PRANCHA: 19-7

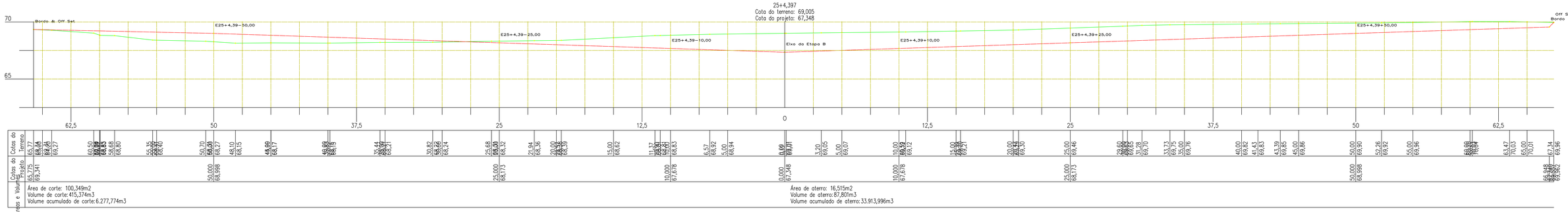
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: SEÇÕES DA ETAPA B | ESCALA: 1:125 | DATA: 05/02/2021 | REV: B

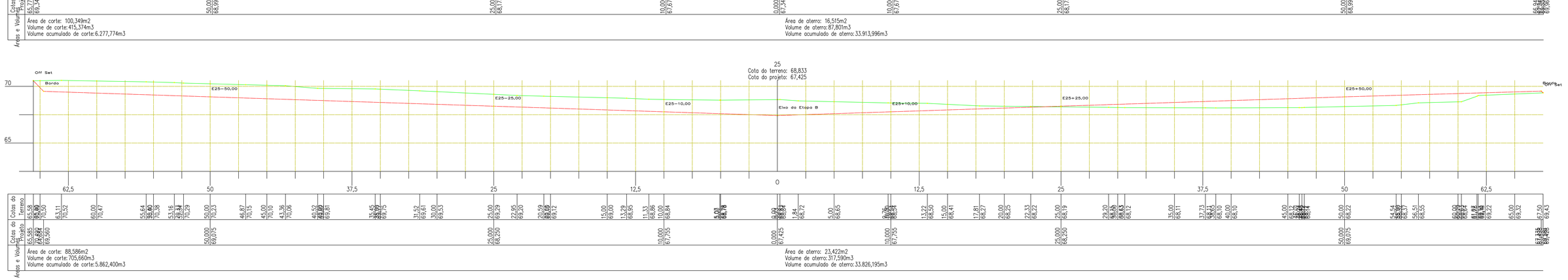
Arquivo TOPOGRAFIA_19 (19).dwg 05/02/2021 08:51:03

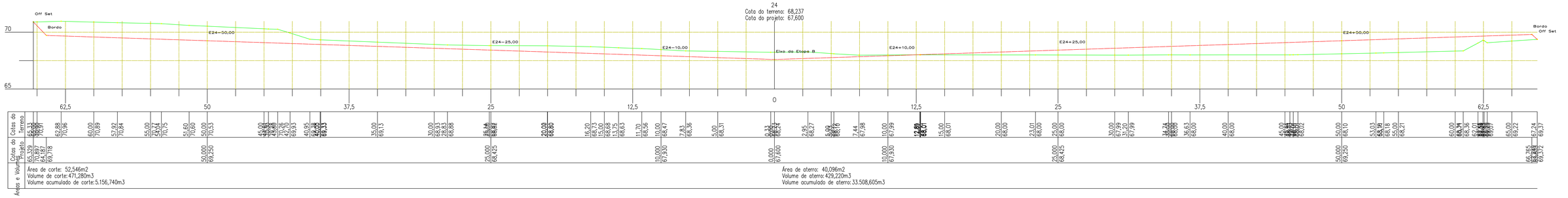












rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

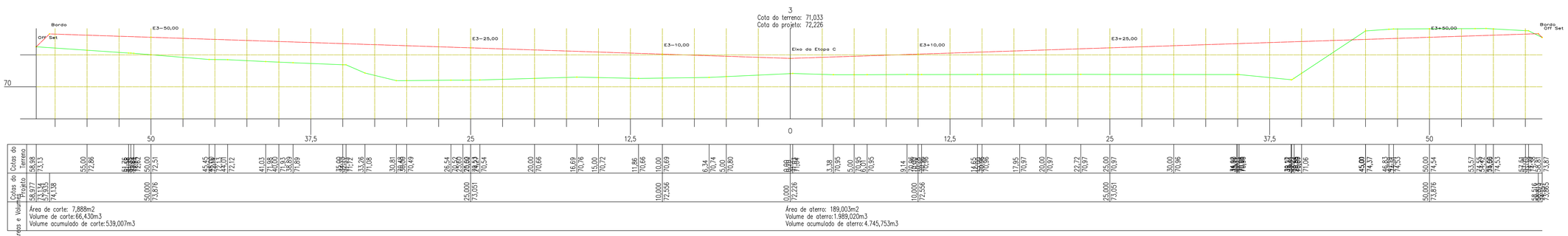
IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

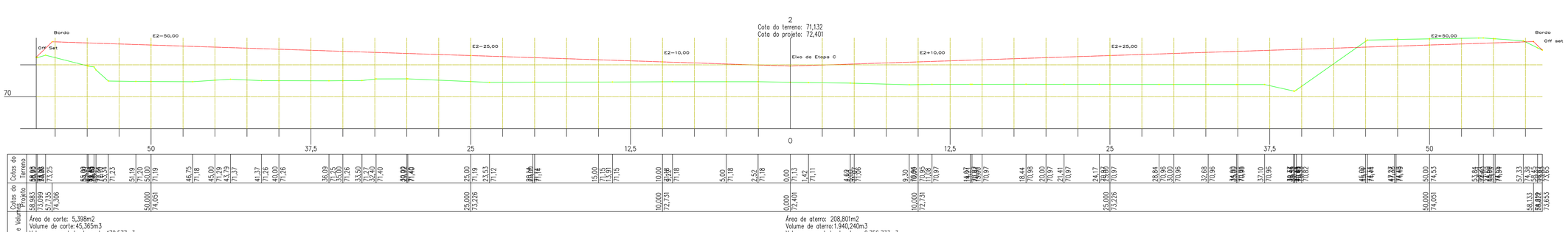
AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

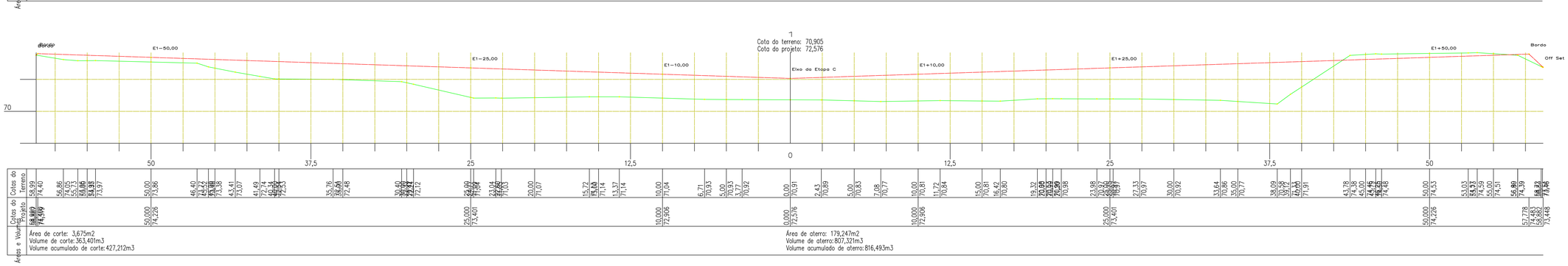
SEMDUH Teresina
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Prefeitura Municipal de Teresina

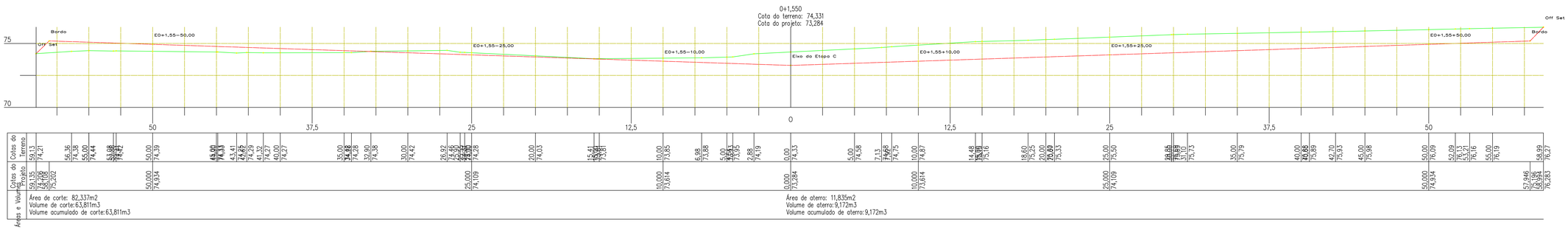
PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI		
DISCRIMINAÇÃO	CÉLULA II		
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_16_R1	RESP. TÉCNICO	DATA: MARÇO/2019	PRANCHA: 19-8
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: SEÇÕES DA ETAPA B	ESCALA: 1:125	DATA: 05/02/2021	REV.: B

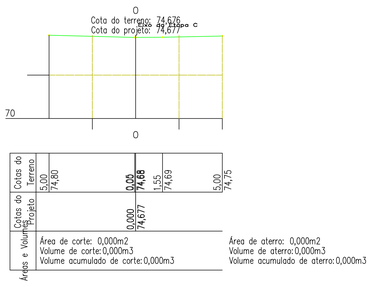
DOCUMENTO DE PROPRIEDADE DA SEMDUH - PROIBIDA A REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO











rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Teresina
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Prefeitura Municipal de Teresina

PROJETO EXECUTIVO

ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

DISCRIMINAÇÃO

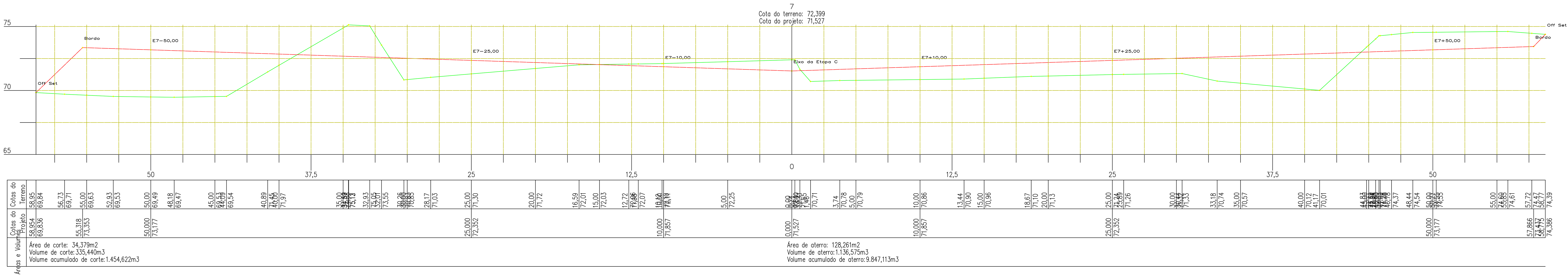
CÉLULA II

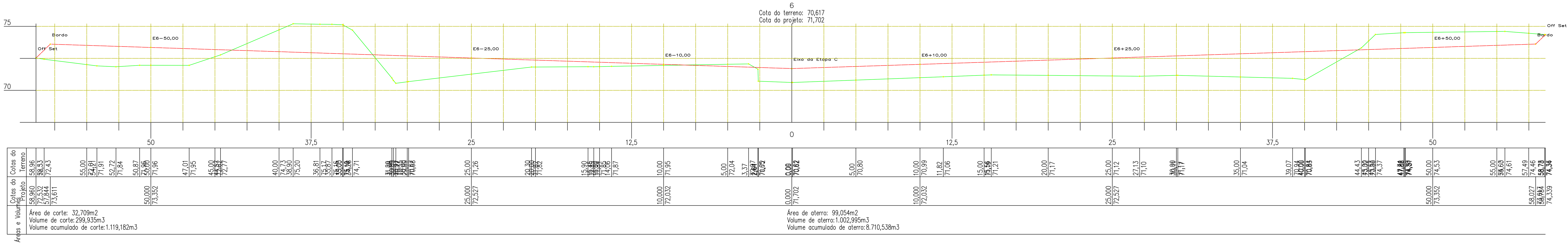
ARQUIVO	RESP.TÉCNICO	DATA	PRANCHA
SEMDUH_TOP_20_R1		MARÇO/2019	20

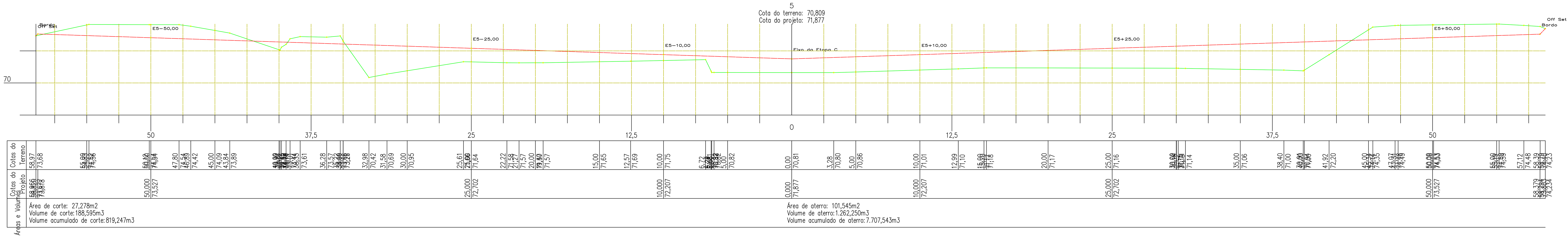
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: SEÇÕES ETAPA C

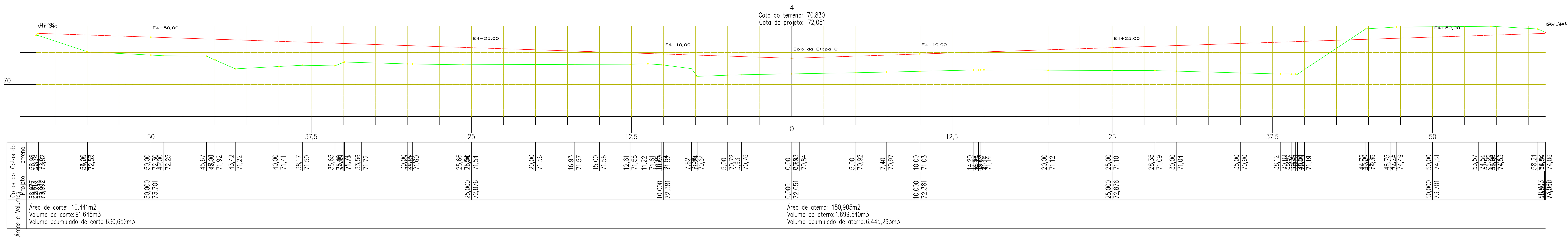
ESCALA	DATA	REV.
1:125	05/02/2021	B

Autodesk Docs://SEMDUH_TOP_20_R1.rvt









rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

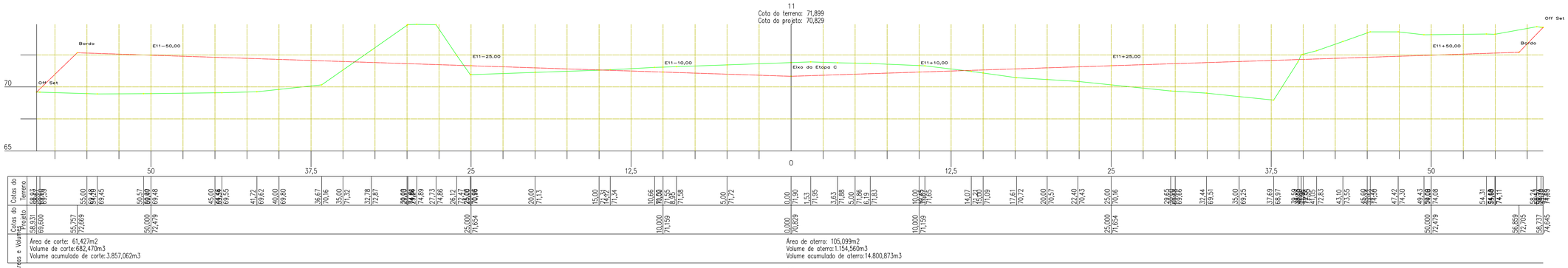
IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

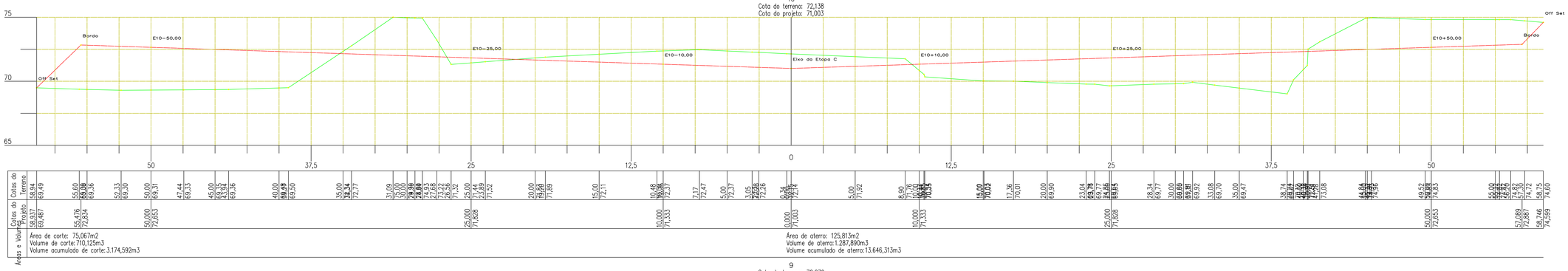
AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

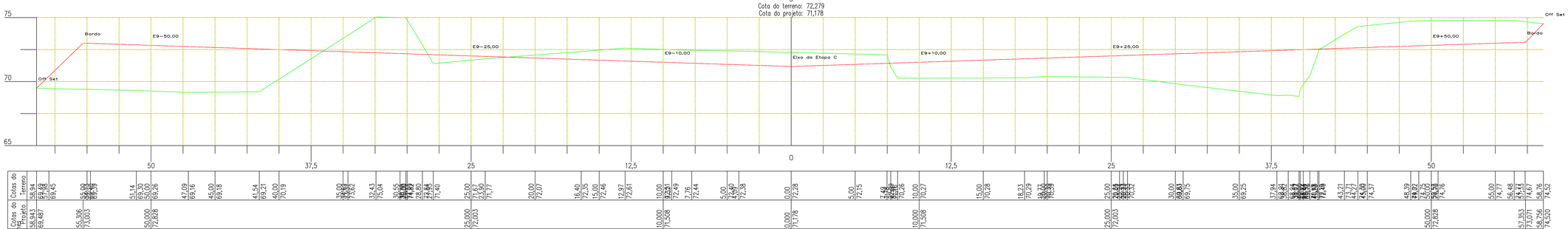
SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação — Prefeitura de Teresina — Uma gestão integrada com o povo.

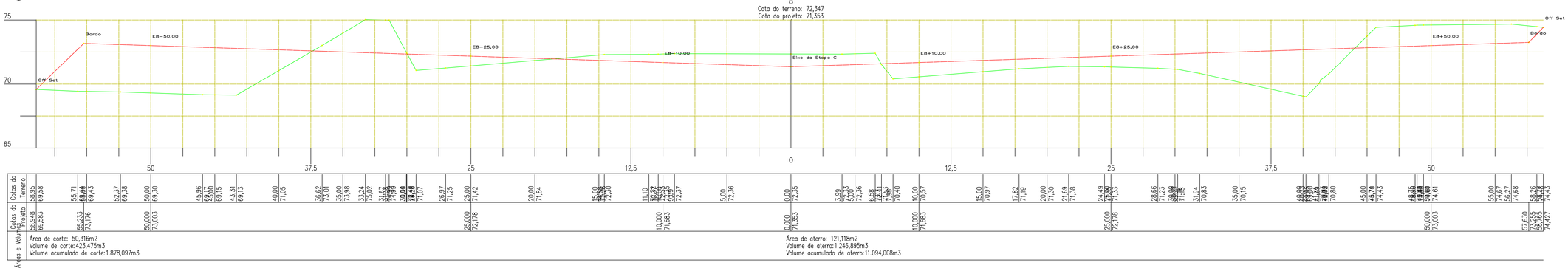
PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI
DISCRIMINAÇÃO:	CÉLULA II
ARQUIVO	SEMDUH_TOP_20_R1
RESP. TÉCNICO	
DATA	MARÇO/2019
PRANCHA	20-1
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO:	SEÇÕES ETAPA C
ESCALA	1:125
DATA	05/02/2021
REV.	B

Anexo TOPOGRAFIA - R1 20.2 (4720231) SEI 00030.001311/2022-09 / pg. 44









rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

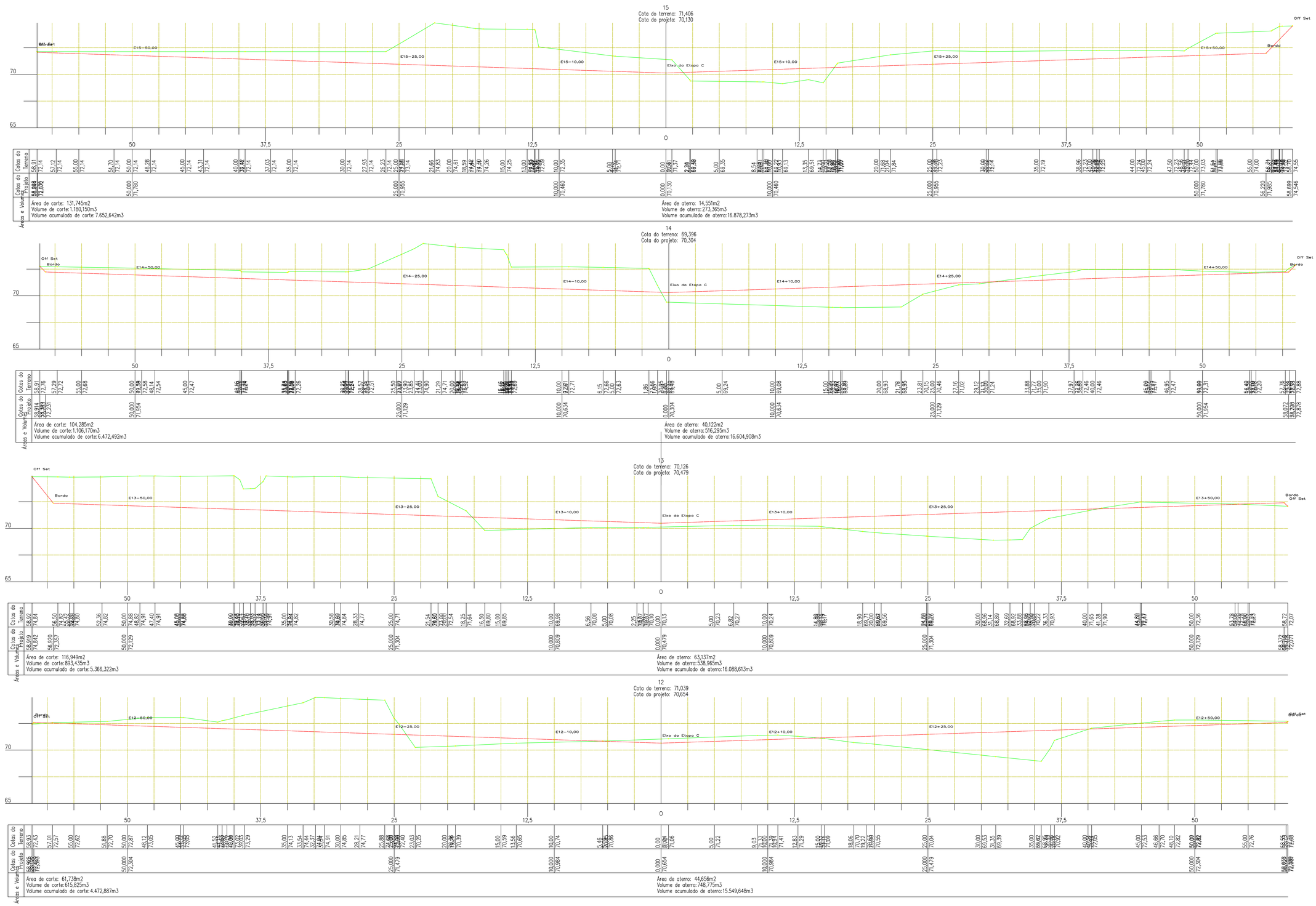
AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Teresina Prefeitura

PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

DISCRIMINAÇÃO: CÉLULA II

ARQUIVO	RESP. TÉCNICO	DATA	PRANCHA
SEMDUH_TOP_20_R1		MARÇO/2019	20-2
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: SEÇÕES ETAPA C	ESCALA: 1:125	DATA: 05/02/2021	REV.: B



rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

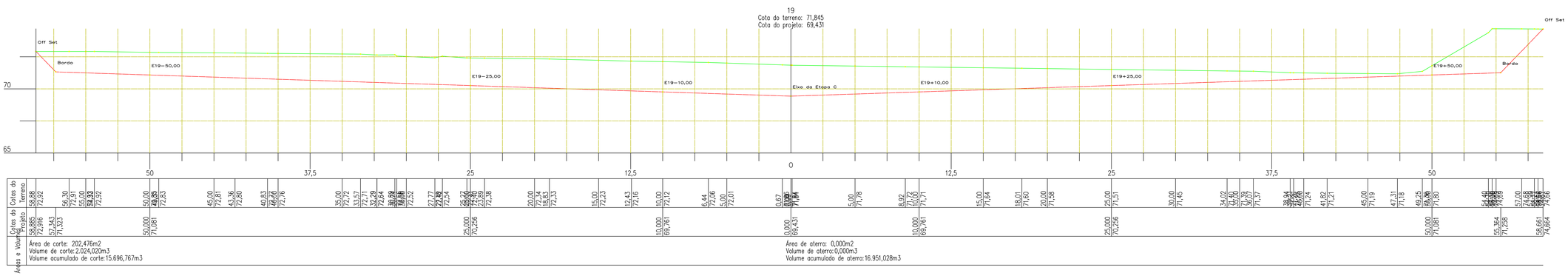
SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação

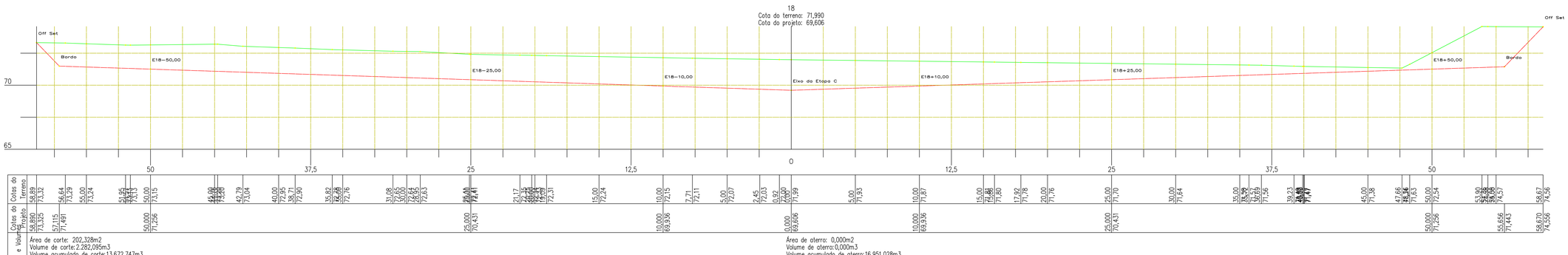
Teresina Primeira Capital Planejada

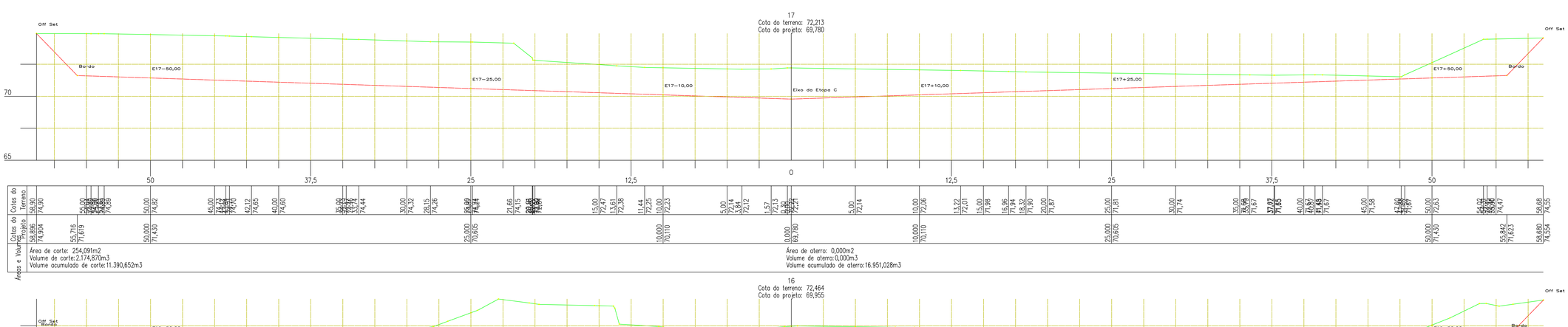
PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

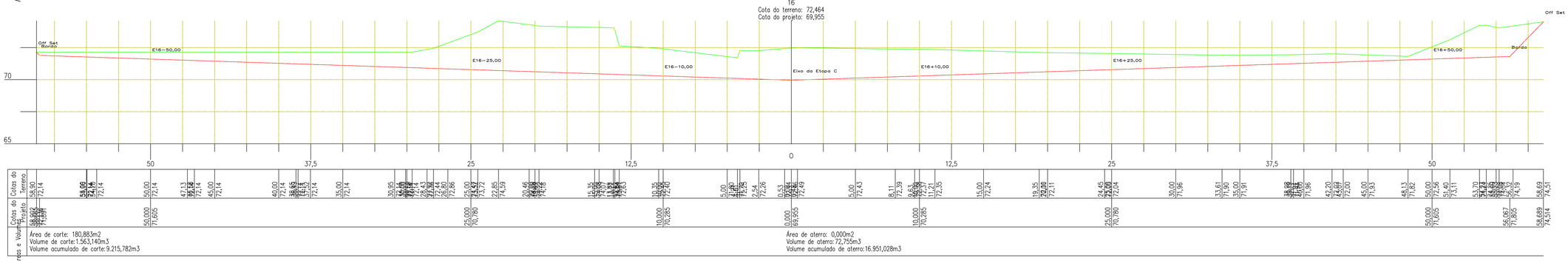
DISCRIMINAÇÃO: CÉLULA II

ARQUIVO	RESP.TÉCNICO	DATA	PRANCHA
SEMDUH_TOP_20_R1		MARÇO/2019	20-3
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: SEÇÕES ETAPA C	ESCALA: 1:125	DATA: 05/03/2021	REV.: B









rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação — Teresina

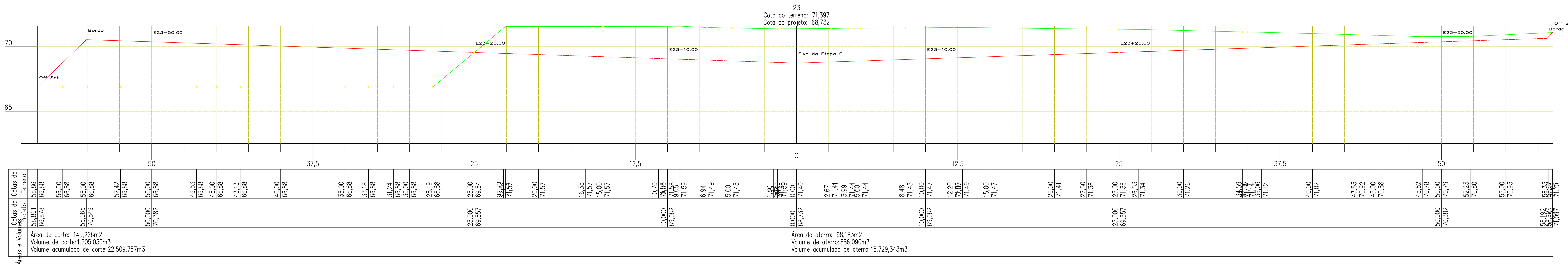
PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

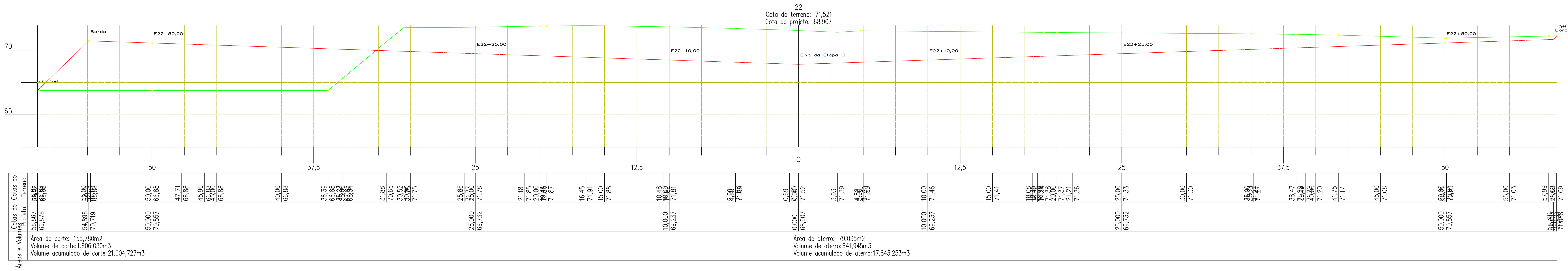
DISCRIMINAÇÃO: CÉLULA II

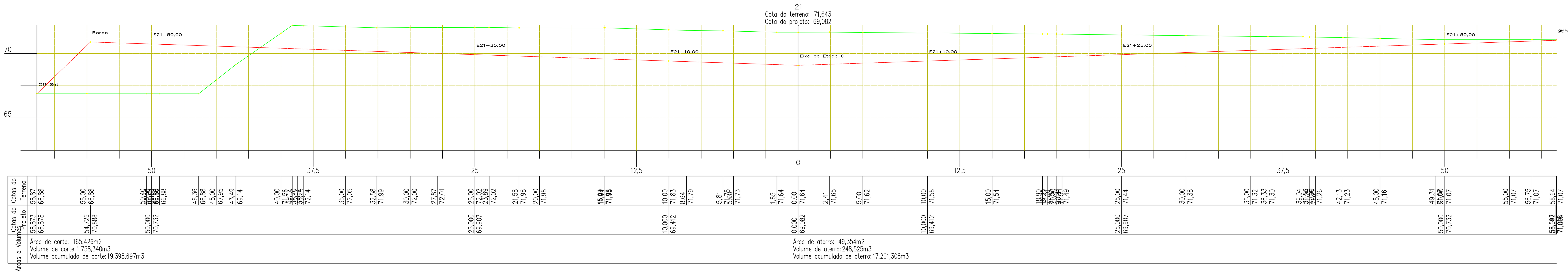
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_20_R1 | RESP. TÉCNICO | DATA: MARÇO/2019 | PRANCHA: 20-4

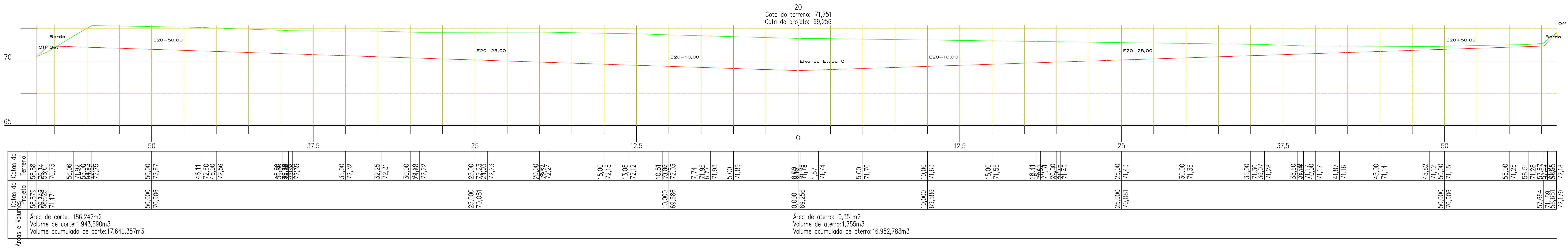
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: SEÇÕES ETAPA C | ESCALA: 1:125 | DATA: 05/02/2021 | REV.: B

Arquivo TOPOGRAFIA 01.dwg









rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

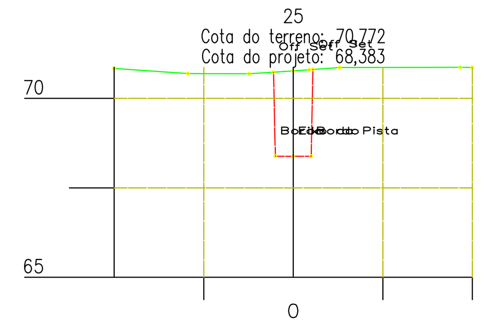
IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação — Prefeitura de Teresina — Uma gestão integrada com o povo.

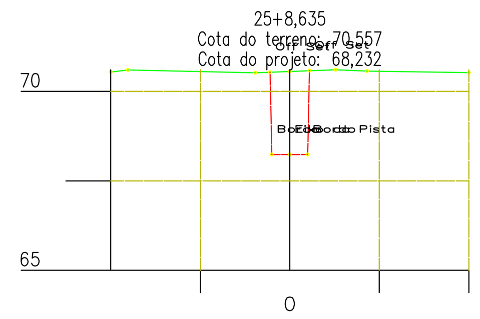
PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI
DISCRIMINAÇÃO:	CÉLULA II
ARQUIVO	SEMDUH_TOP_20_R1
RESP. TÉCNICO	
DATA	MARÇO/2019
PRANCHA	20-5
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO:	SEÇÕES ETAPA C
ESCALA	1:125
DATA	05/02/2021
REV.	B

Anexo TOPOGRAFIA - R1 20.6 (4720288) SEI 00030.001311/2022-09 / pg. 48



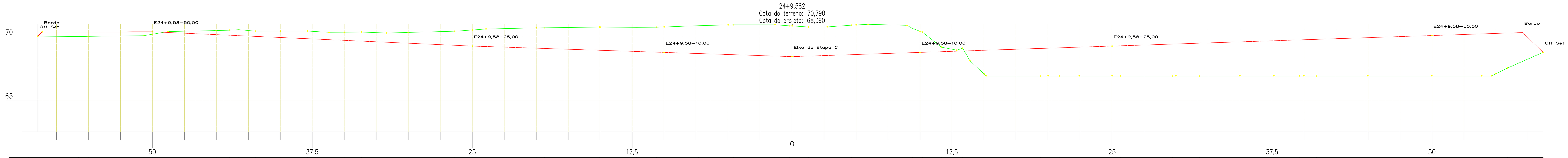
Área de corte: 2,508m2
Volume de corte: 18,688m3
Volume acumulado de corte: 24.860,048m3

Área de aterro: 0,000m2
Volume de aterro: 24,810m3
Volume acumulado de aterro: 20.897,197m3



Área de corte: 2,441m2
Volume de corte: 21,367m3
Volume acumulado de corte: 24.881,415m3

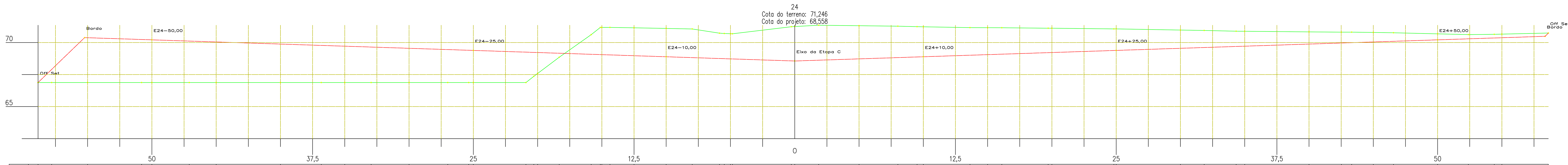
Área de aterro: 0,000m2
Volume de aterro: 0,000m3
Volume acumulado de aterro: 20.897,197m3



Área de corte: 86,910m2
Volume de corte: 998,238m3
Volume acumulado de corte: 24.841,360m3

Área de aterro: 118,709m2
Volume de aterro: 1.098,869m3
Volume acumulado de aterro: 20.872,387m3

Escalas: H = 250
V = 250



Área de corte: 121,447m2
Volume de corte: 1.333,365m3
Volume acumulado de corte: 23.843,122m3

Área de aterro: 110,652m2
Volume de aterro: 1.044,175m3
Volume acumulado de aterro: 19.773,518m3

Escalas: H = 250
V = 250

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

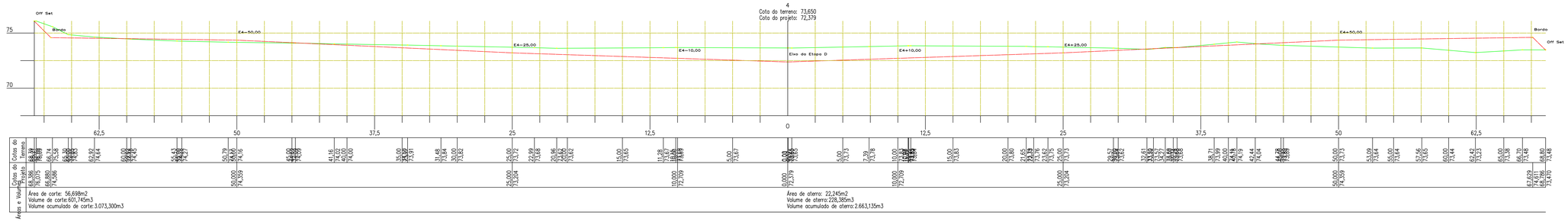
SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação — Prefeitura de Teresina — Uma gestão integrada com o povo.

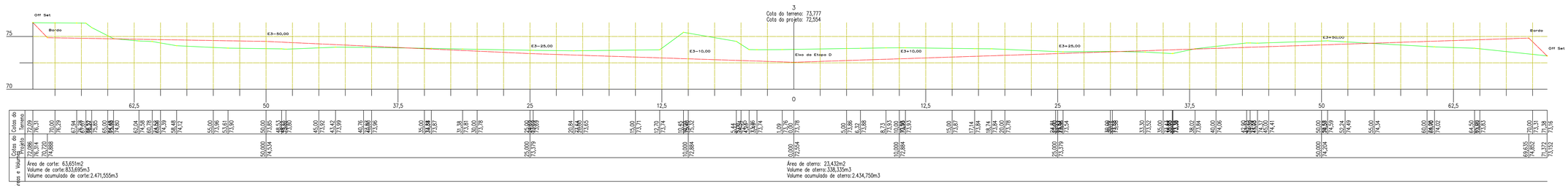
PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

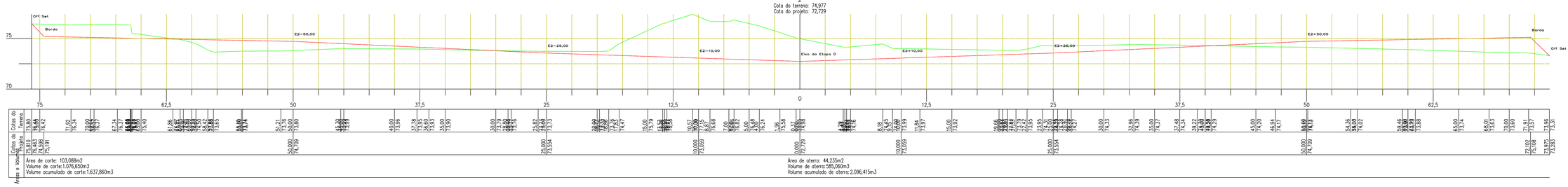
DISCRIMINAÇÃO: CÉLULA II

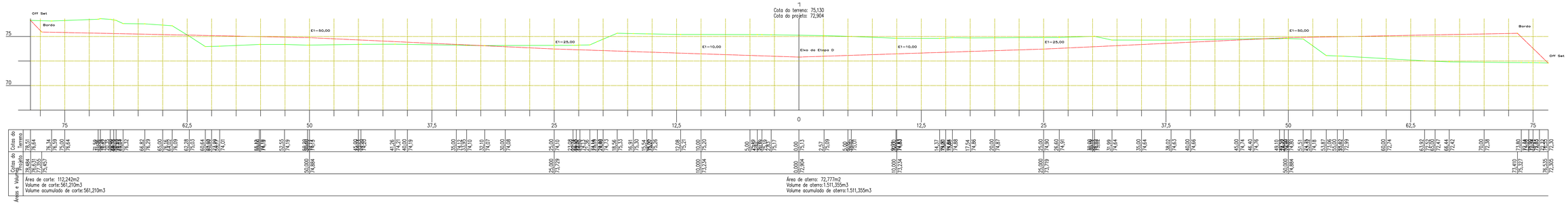
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_20_R1 | RESP.TÉCNICO: | DATA: MARÇO/2019 | PRANCHA: 20-6

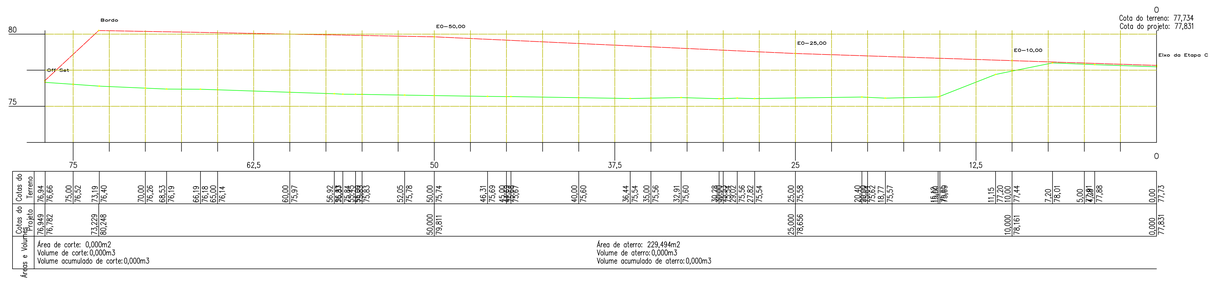
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: SEÇÕES ETAPA C | ESCALA: 1:125 | DATA: 05/02/2021 | REV.: B











rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Teresina
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Governo Municipal Teresina Cidade Viva

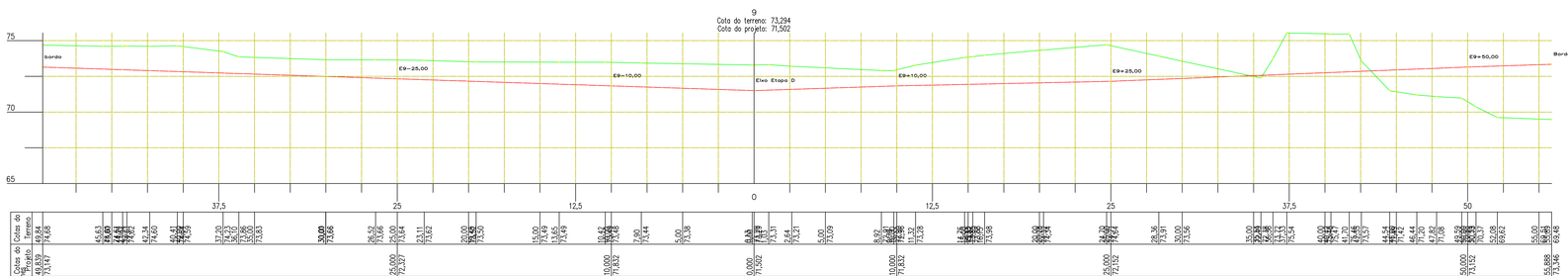
PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

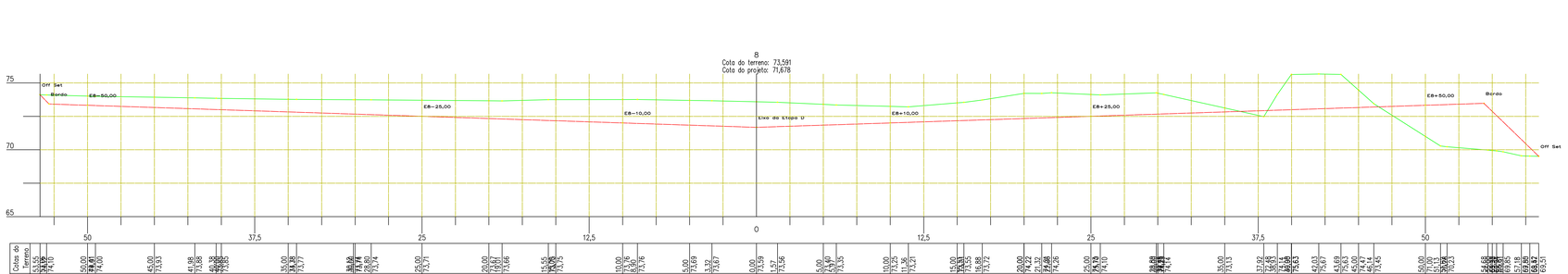
DISCIPLINA: CÉLULA II

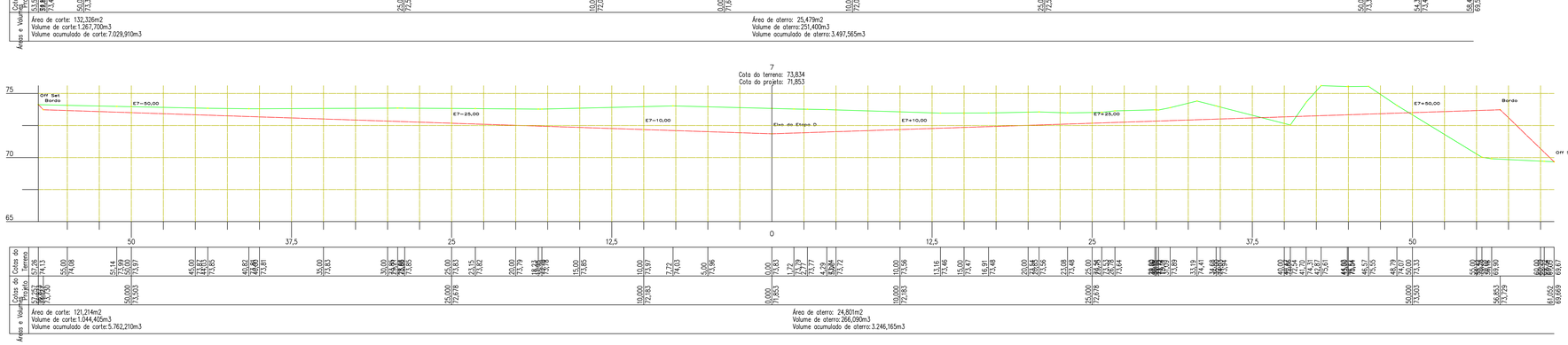
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_21_R1 | RESP. TÉCNICO | DATA: MARÇO/2019 | PRANCHA: 21

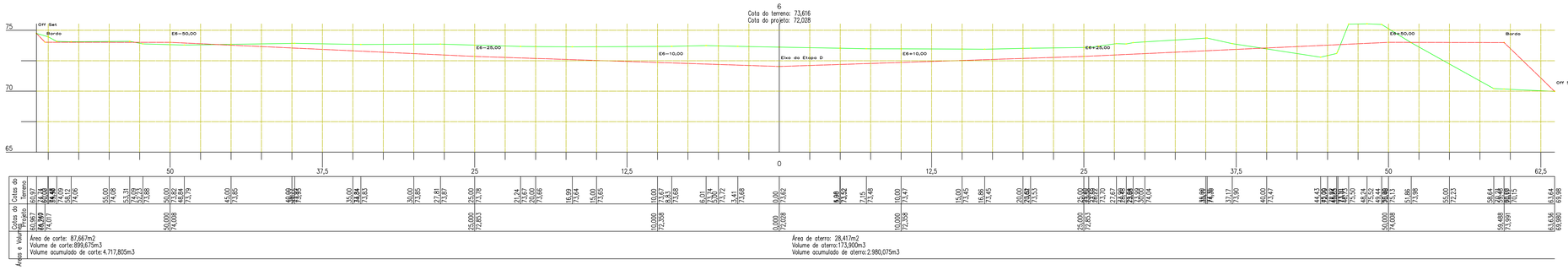
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: SEÇÕES ETAPA C | ESCALA: 1:150 | DATA: 05/02/2021 | REV.: B

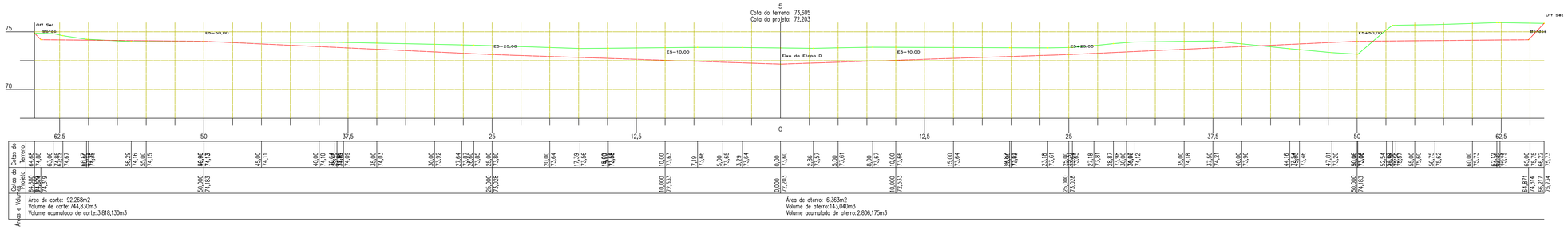
Arquivo CONCEDIDO em 11/11/2021 - Arquivo CONCEDIDO em 11/11/2021











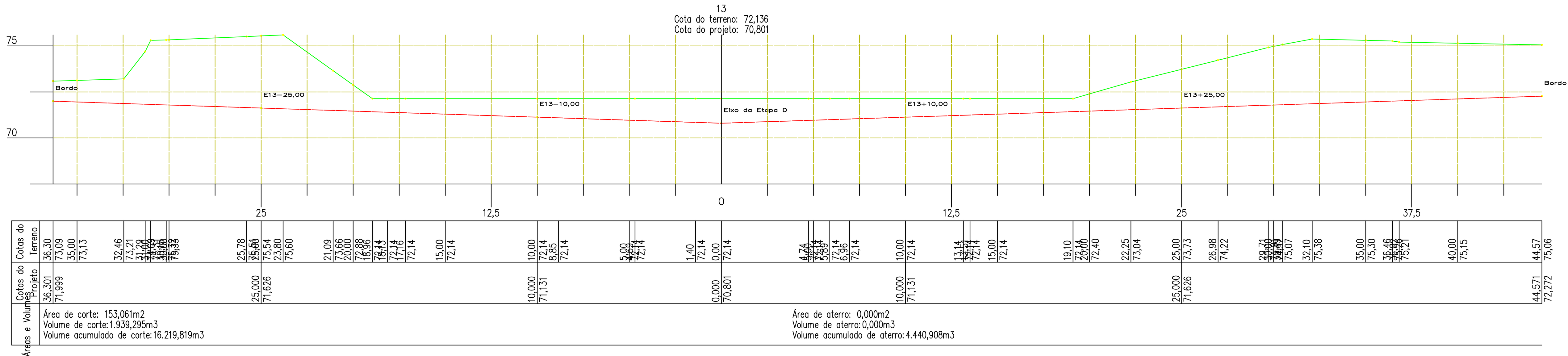
rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

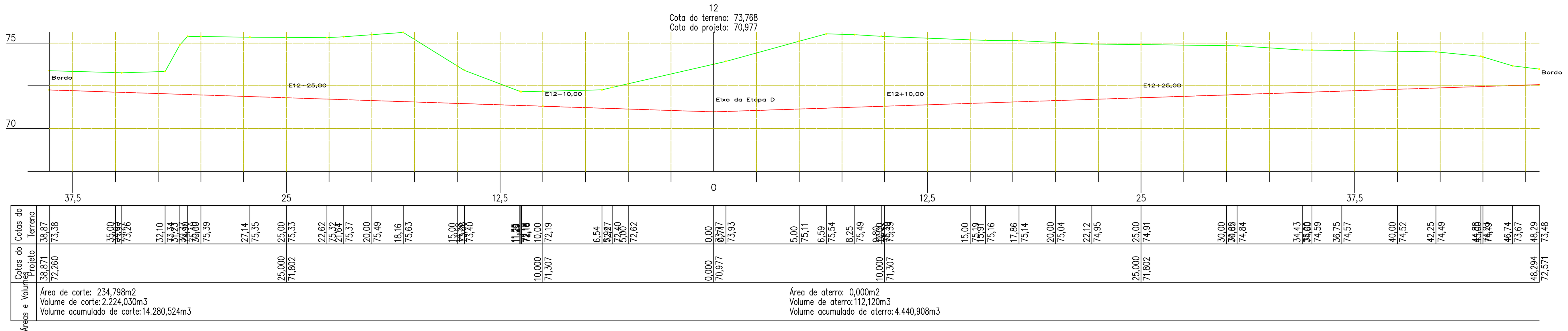
IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

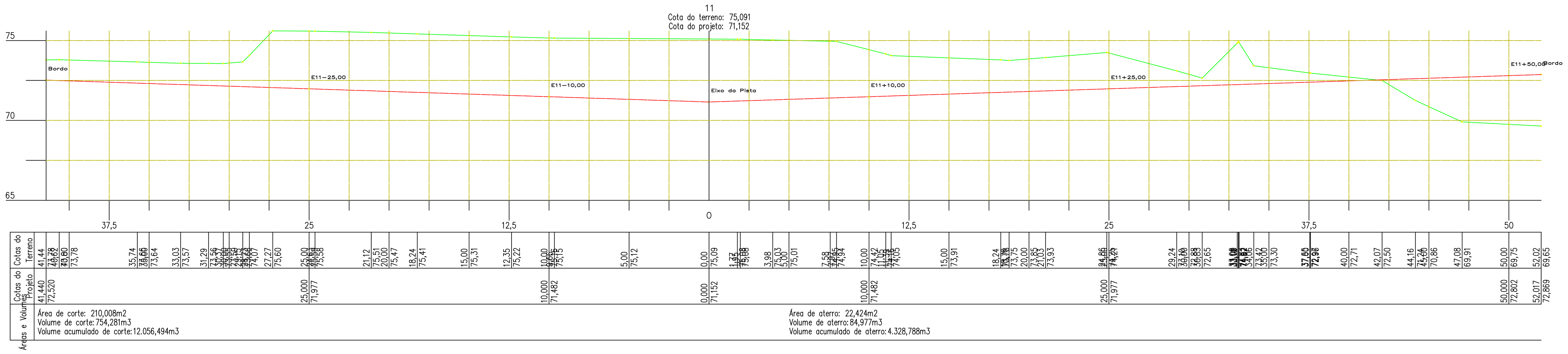
AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

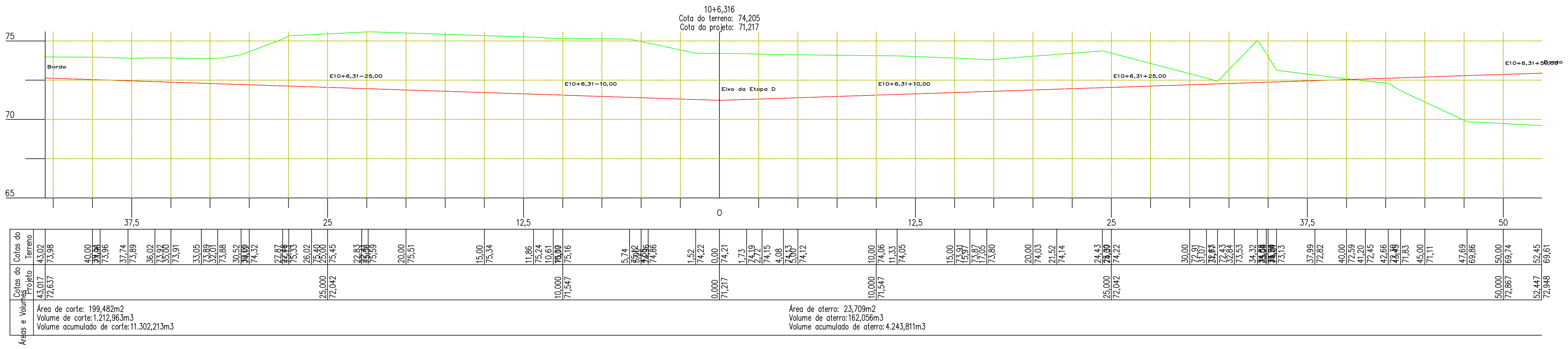
SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação — Teresina Uma grande metrópole com o prazer...

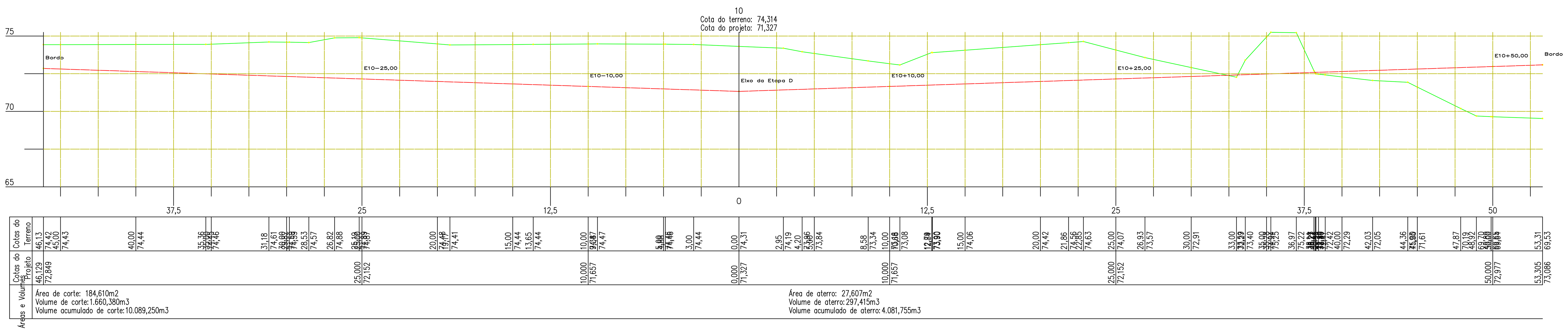
PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI
DISCRIMINAÇÃO	CÉLULA II
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_21_R1	RESP. TÉCNICO:
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: SEÇÕES ETAPA C	DATA: MARÇO/2019
ESCALA: 1:150	DATA: 05/02/2021
PRANCHA: 21-1	REV.: B











rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação — Prefeitura de Teresina — Uma gestão integrada com o povo.

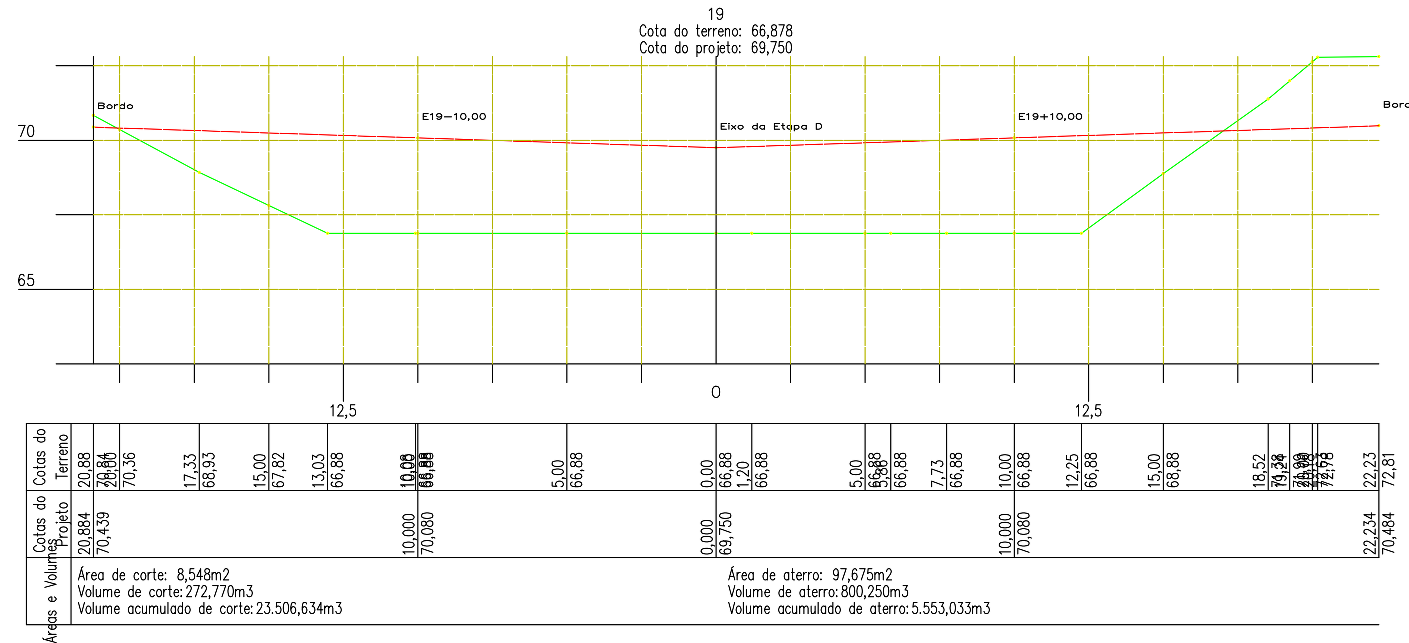
PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

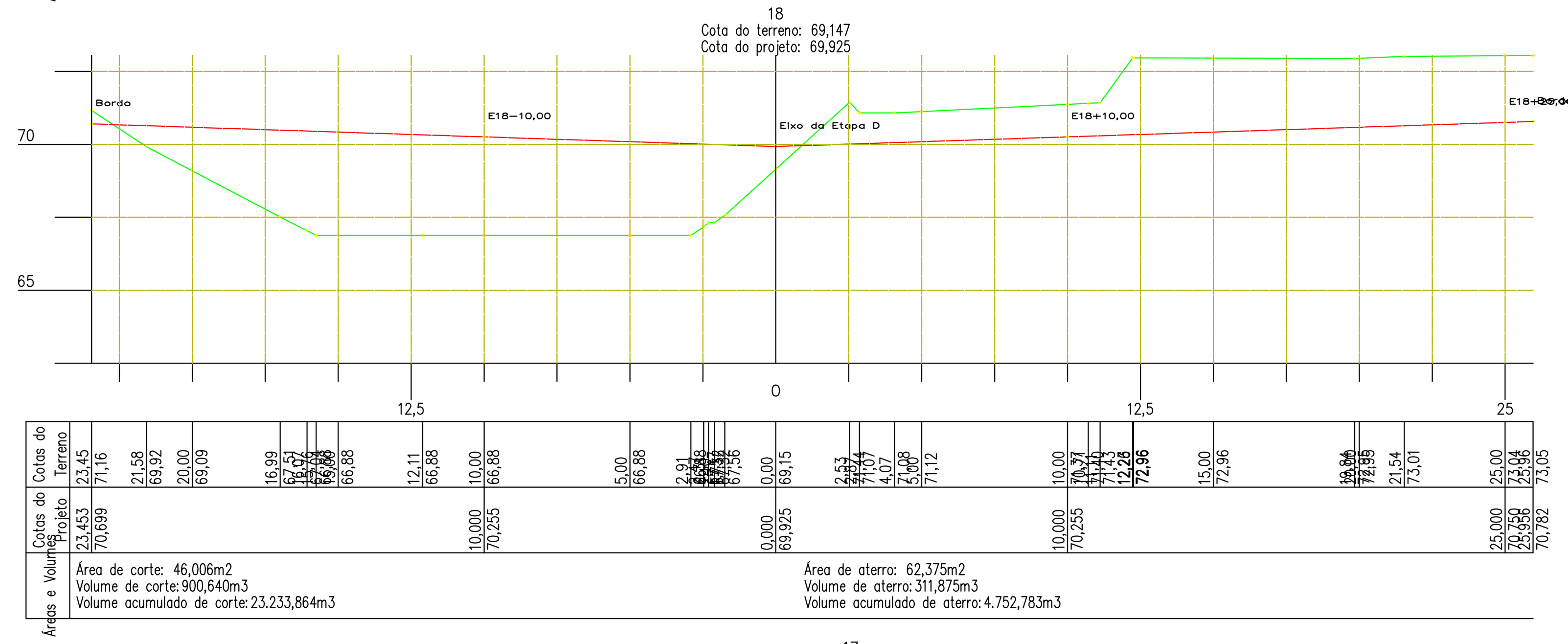
DISCRIMINAÇÃO: CÉLULA II

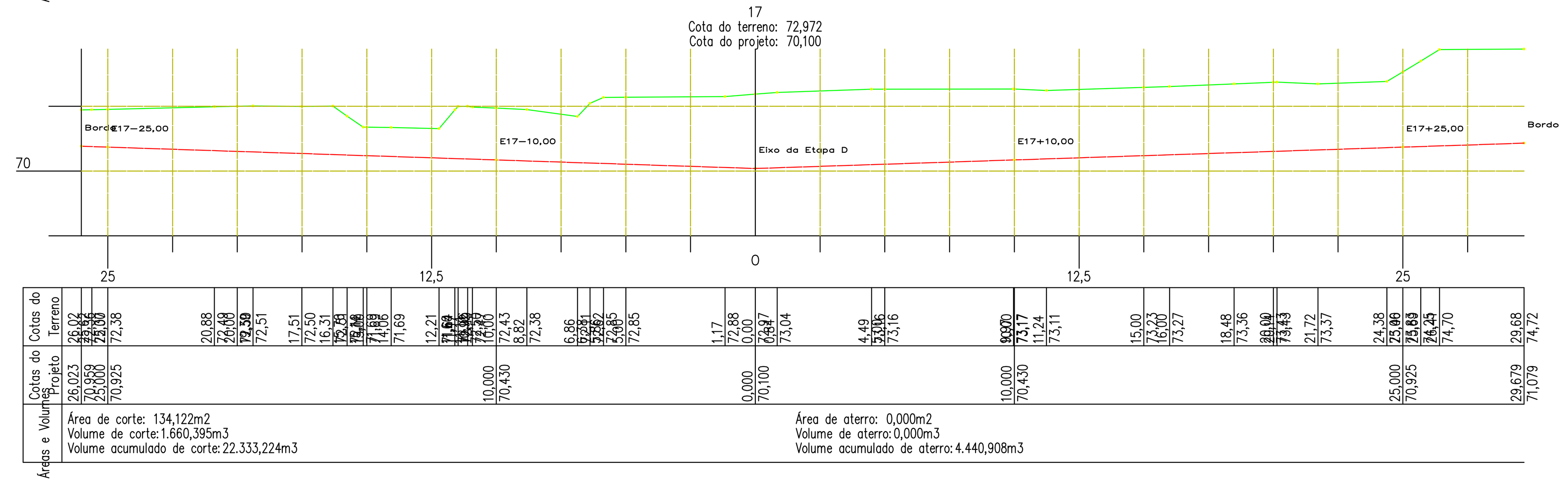
ARQUIVO	RESP.TÉCNICO	DATA	PRANCHA
SEMDUH_TOP_21_R1		MARÇO/2019	21-2

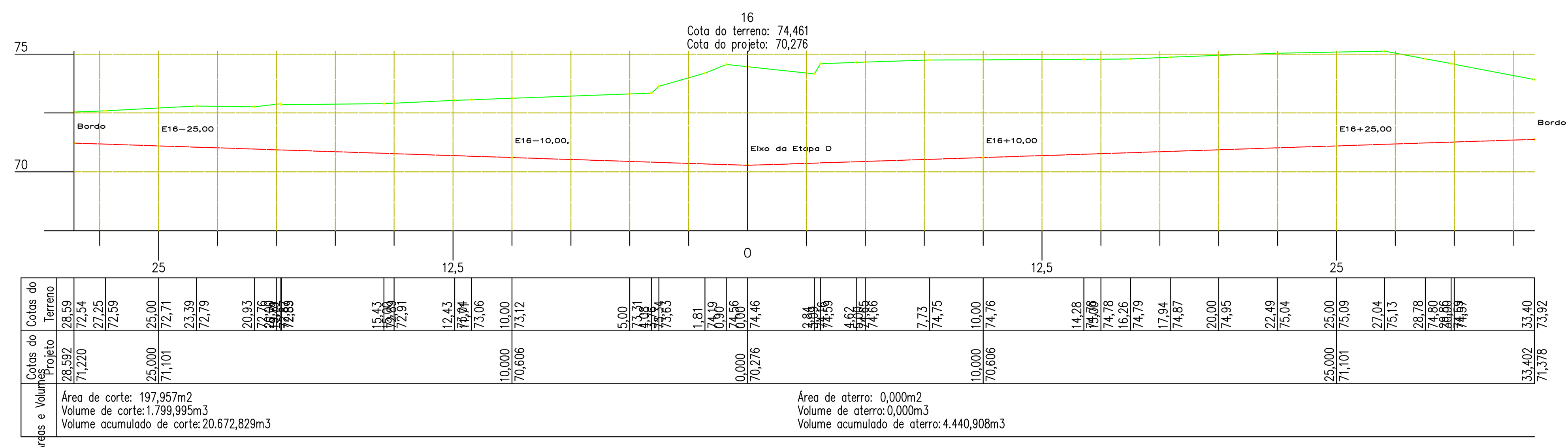
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO	ESCALA	DATA	REV.
SEÇÕES ETAPA C	1:150	05/02/2021	B

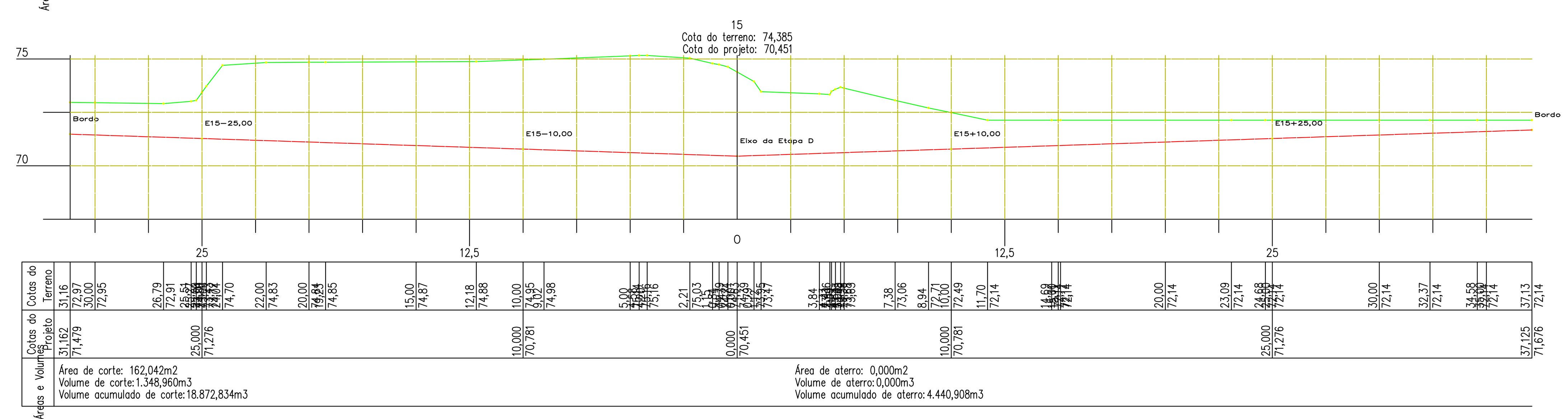
Anexo TOPOGRAFIA - R1 21.3 (4720515)   SEI 00030.001311/2022-09 / pg. 52

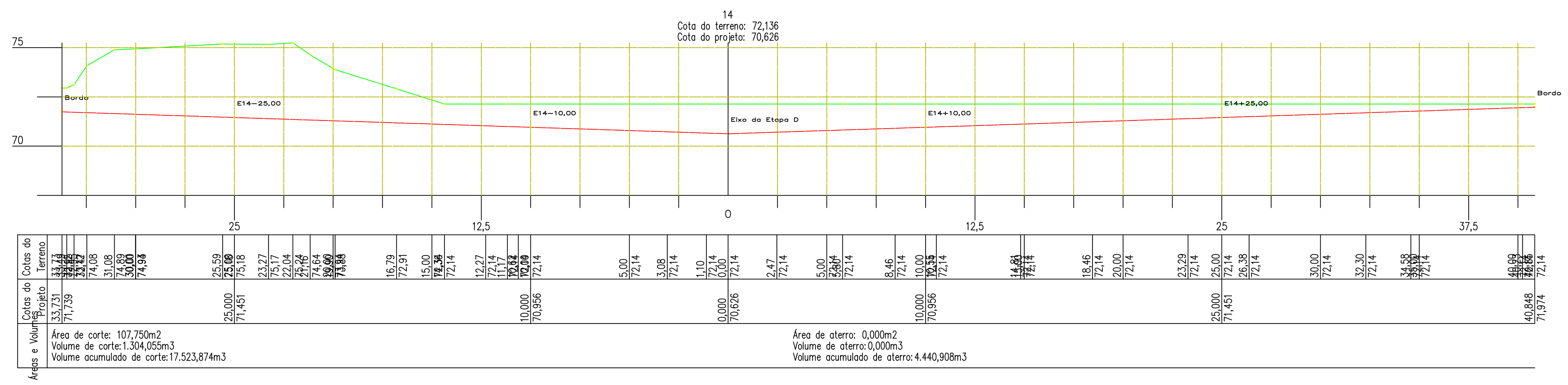


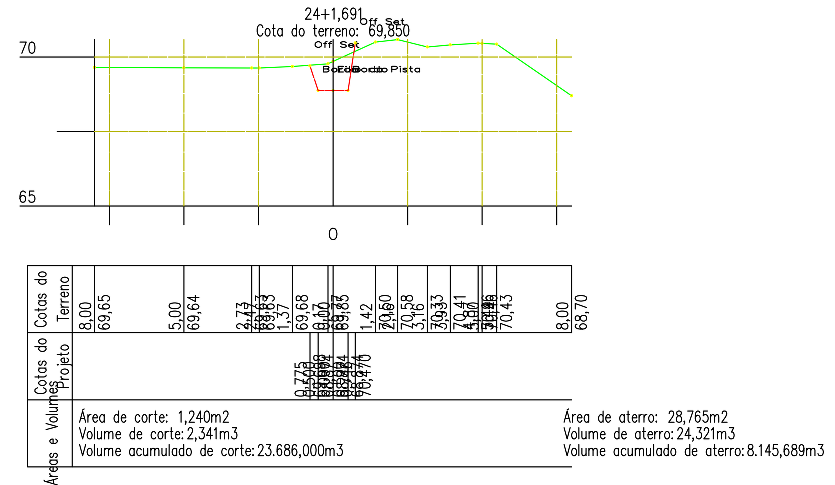


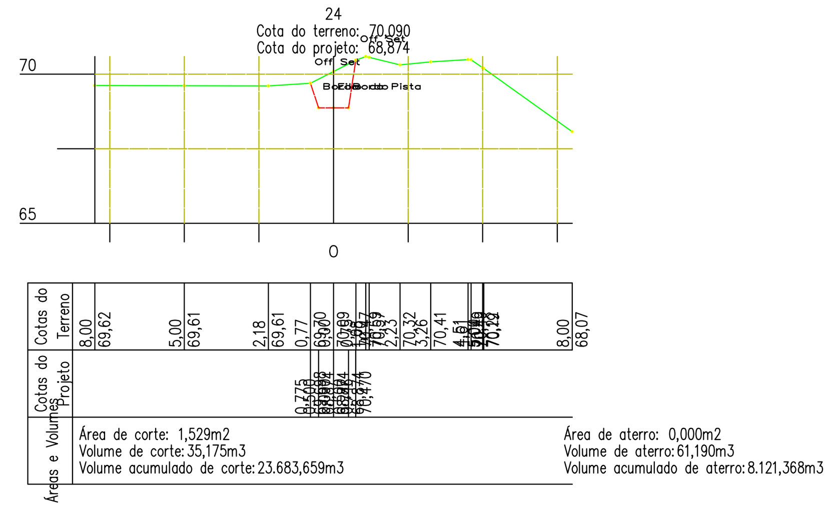


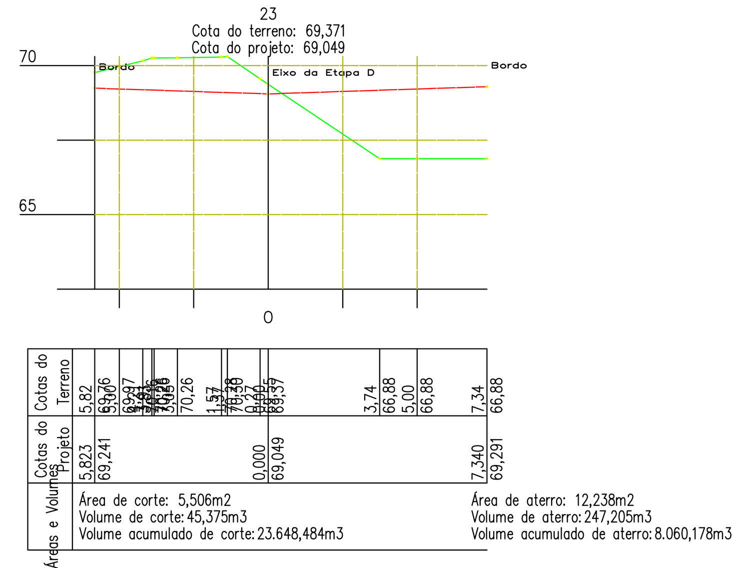


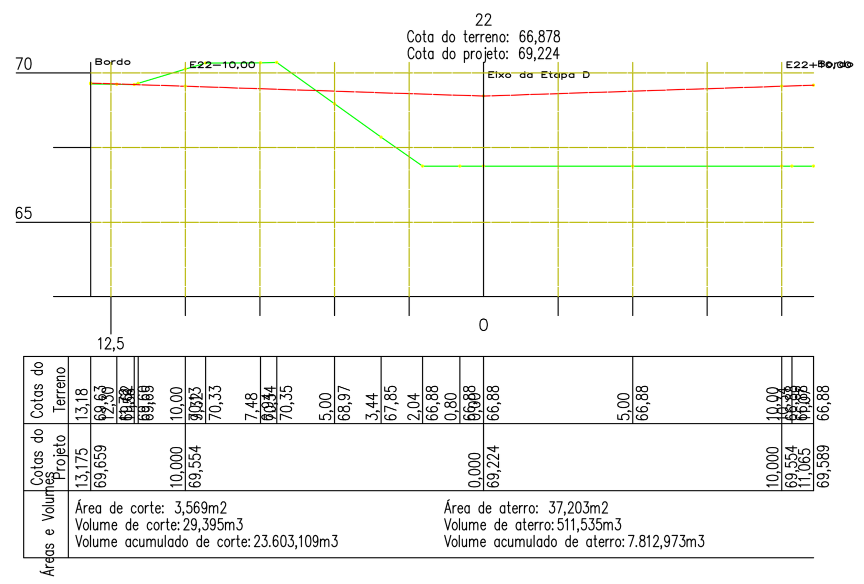


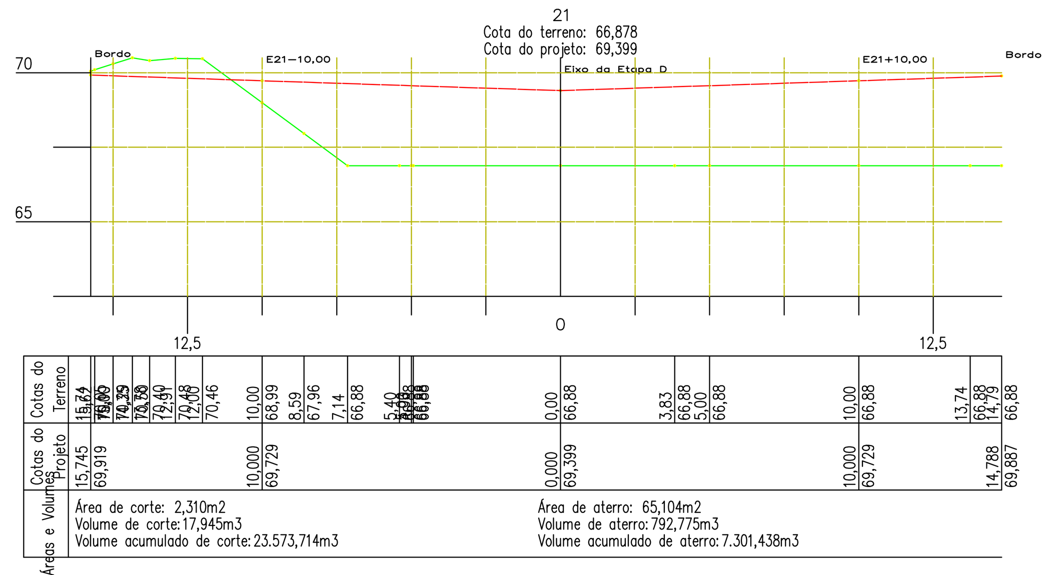


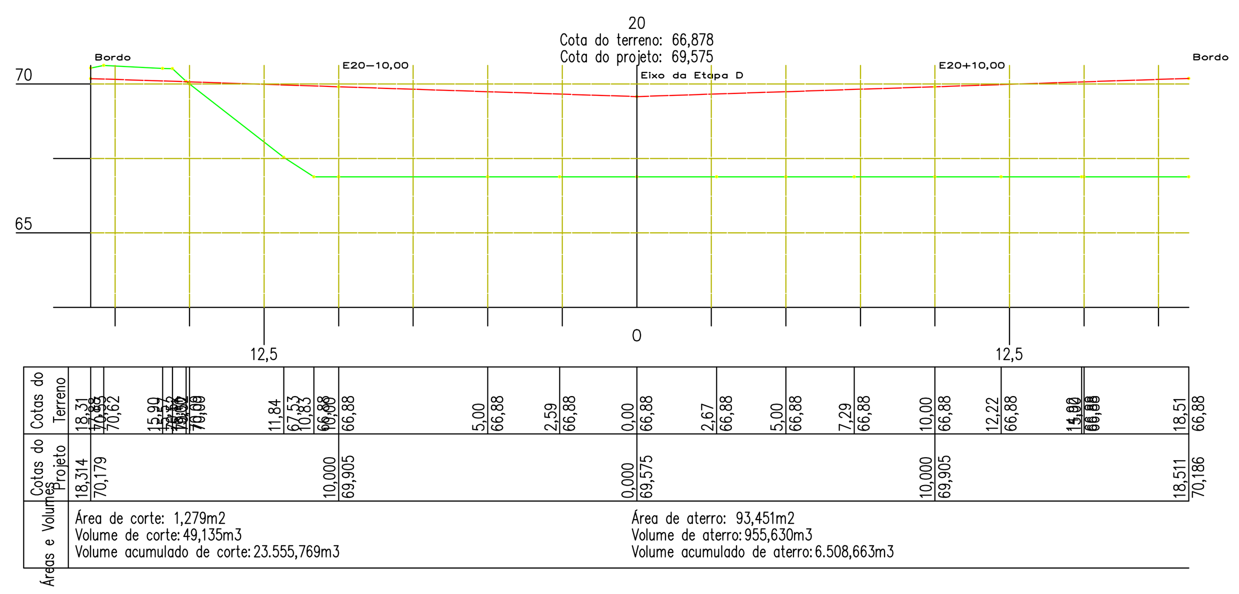












rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação — Prefeitura de Teresina — Uma gestão integrada com o povo.

PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

DISCRIMINAÇÃO: CÉLULA II

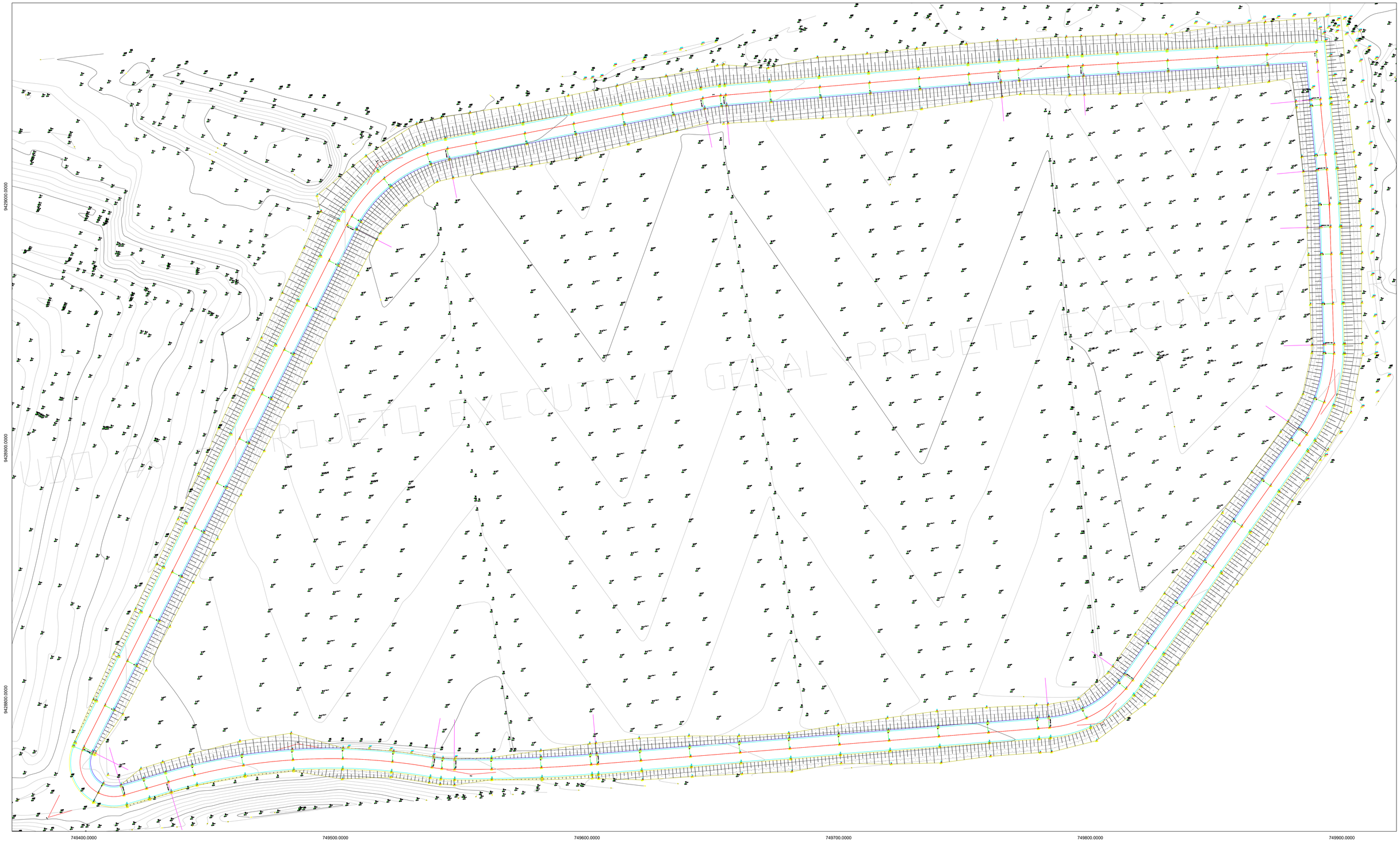
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_21_R1 | RESP.TÉCNICO: | DATA: MARÇO/2019 | PRANCHA: 21-3

DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: SEÇÕES ETAPA C | ESCALA: 1:150 | DATA: 05/02/2021 | REV.: B

Anexo TOPOGRAFIA - R1 21.4 (4720527)   SEI 00030.001311/2022-09 / pg. 53

749500.0000 749600.0000 749700.0000 749800.0000 749900.0000

9428900.0000 9428800.0000 9428700.0000



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°69'06" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'18"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 01
Lat: 5°09'42,522681" S
Long: 42°44'45,365565" W

NQ NC

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°69'06" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 02
Lat: 5°09'42,01731" S
Long: 42°44'50,06987" W

NQ NC

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°69'06" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 03
Lat: 5°09'51,120310" S
Long: 42°44'51,40971" W

TABELA DE AZIMUTES, DISTÂNCIAS E COORDENADAS DOS VÉRTICES AUXILIARES

LADOS		AZIMUTE (UTM)	DISTÂNCIA (UTM)	COORDENADAS UTM	
Vértices	Vértices		metros	E metros	N metros
AUX 02	AUX 01	96°19'04"	145,76	749874,44	9429006,84
AUX 01	AUX 03	215°22'42"	323,24	749687,30	9428743,29
AUX 03	AUX 02	8°35'49"	282,77	749729,57	9429022,88

Distância: 94,098	Curva 1	Distância: 110,504	Curva 2	Distância: 104,423	Curva 3	Distância: 235,000	Curva 4	Distância: 18,586	Curva 5
Azimute: 274°47'40"	AC: 131°50'	Azimute: 273°00'50"	AC: 6°14'34"	Azimute: 266°51'16"	AC: 25°06'01"	Azimute: 214°45'13"	AC: 133°08'40"	Azimute: 81°36'33"	AC: 26°23'00"
	Tg: 16,269892		Tg: 4,866917		Tg: 28,041953		Tg: 31,481509		Tg: 54,407704
	Raio: 124,011		Raio: 85,469		Raio: 57,366		Raio: 13,641		Raio: 231,994
	D: 33,338		D: 9,313		D: 52,165		D: 31,700		D: 106,864

Curva 6	Curva 7	Distância: 182,052	Curva 7	Distância: 120,821	Curva 8	Distância: 47,194	Curva 9	Distância: 28,310
AC: 5°20'37"	AC: 5°09'41"	Azimute: 93°24'09"	AC: 5°09'41"	Azimute: 43°19'46"	AC: 3°01'06"	Azimute: 6°16'42"	AC: 3°57'00"	Azimute: 2°43'52"
Tg: 4,576597	Tg: 28,732171		Tg: 21,210338		Tg: 19,997240		Tg: 11,260195	
Raio: 54,538	Raio: 606,562		Raio: 45,412		Raio: 59,676		Raio: 173,476	
D: 9,132	D: 57,428		D: 39,686		D: 58,591		D: 23,123	

0 30 60 Metros

N W E S

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação

Teresina

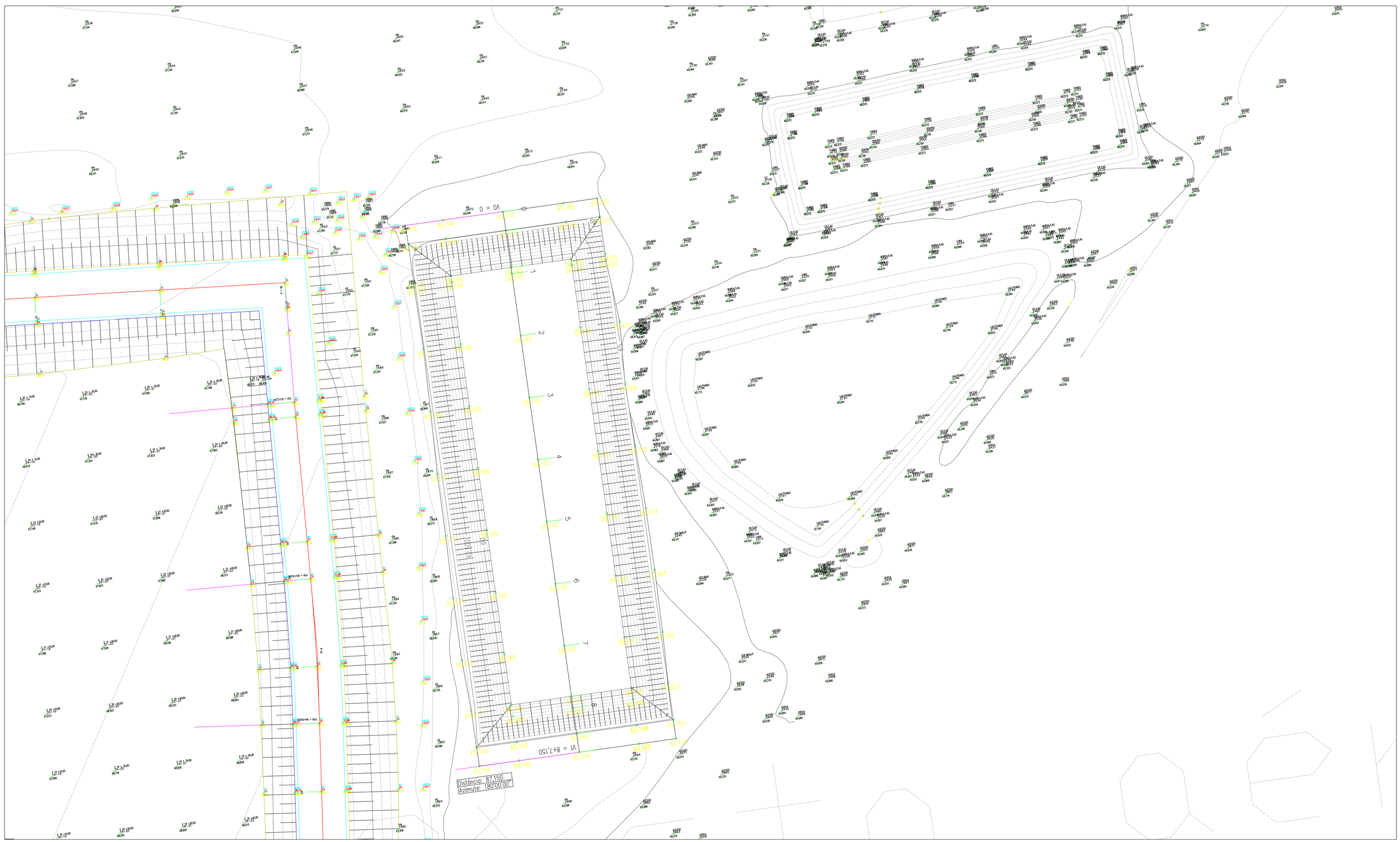
PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

DISCRIMINAÇÃO: CÉLULA II

ARQUIVO: SEMDUH_TOP_22_R1 | RESP.TÉCNICO: | DATA: MARÇO/2019 | PRANCHA: 22

DISCRIMINAÇÃO DA PRANCHA: TRAÇADO DO DIQUE PERIMETRAL | ESCALA: 1:500 | DATA: 05/02/2021 | REV.: B

PROJETO EXECUTIVO GERAL PROJETO EXECUTIVO GERAL



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR - UTM
SGR - SIRGAS2000
MC: -42°48'06" 0
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'18"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 01
Lat: 5°09'42,52261" S
Long: 42°44'45,36565" W

NQ NG

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR - UTM
SGR - SIRGAS2000
MC: -42°48'06" 0
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 02
Lat: 5°09'42,01731" S
Long: 42°44'50,06987" W

NQ NG

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR - UTM
SGR - SIRGAS2000
MC: -42°48'06" 0
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 03
Lat: 5°09'51,12070" S
Long: 42°44'51,40971" W

TABELA DE AZIMUTES, DISTÂNCIAS E COORDENADAS DOS VÉRTICES AUXILIARES

LADOS		AZIMUTE (UTM)	DISTÂNCIA (UTM)	COORDENADAS UTM	
Vértices	Vértices		metros	E metros	N metros
AUX 02	AUX 01	96°19'04"	145,76	749874,44	9429006,84
AUX 01	AUX 03	215°22'42"	323,24	749687,30	9428743,29
AUX 03	AUX 02	8°35'49"	282,77	749729,57	9429022,88

0 12 24 Metros

N
W E
S

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	01/07/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Teresina
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Prefeitura de Teresina

PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

DISCRIMINAÇÃO: CÉLULAS I e II

ARQUIVO	RESP. TÉCNICO	DATA	PRANCHA
SEMDUH_TOP_23_R1		JUNHO/2019	23

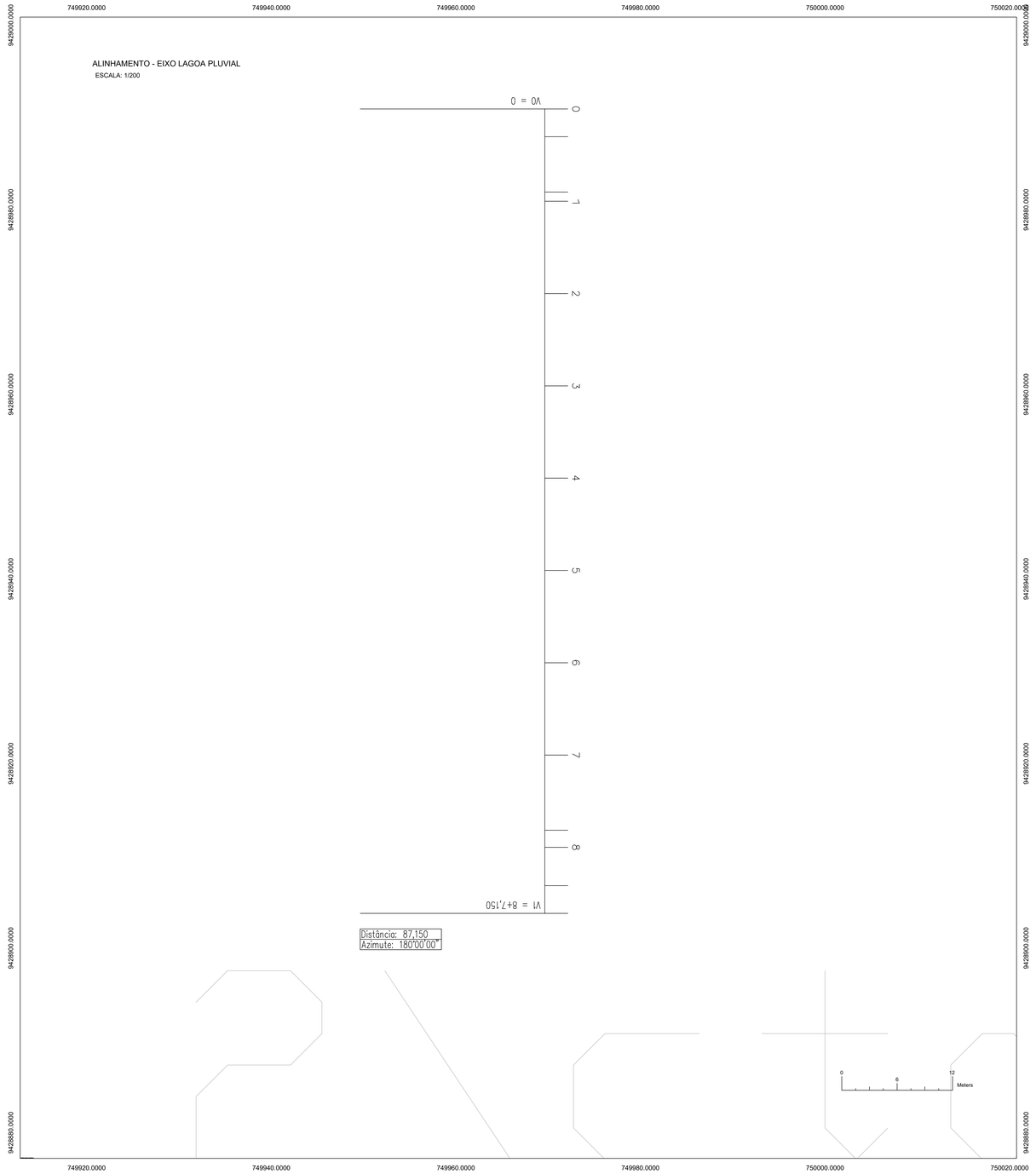
DISCRIMINAÇÃO DO CONTEÚDO DA PRANCHA: LOCALIZAÇÃO DA LAGOA PLUVIAL

ESCALA	DATA	REV.
1:200	05/02/2021	B

Autodesk Docs://SEMDUH_TOP_23_R1.dwg

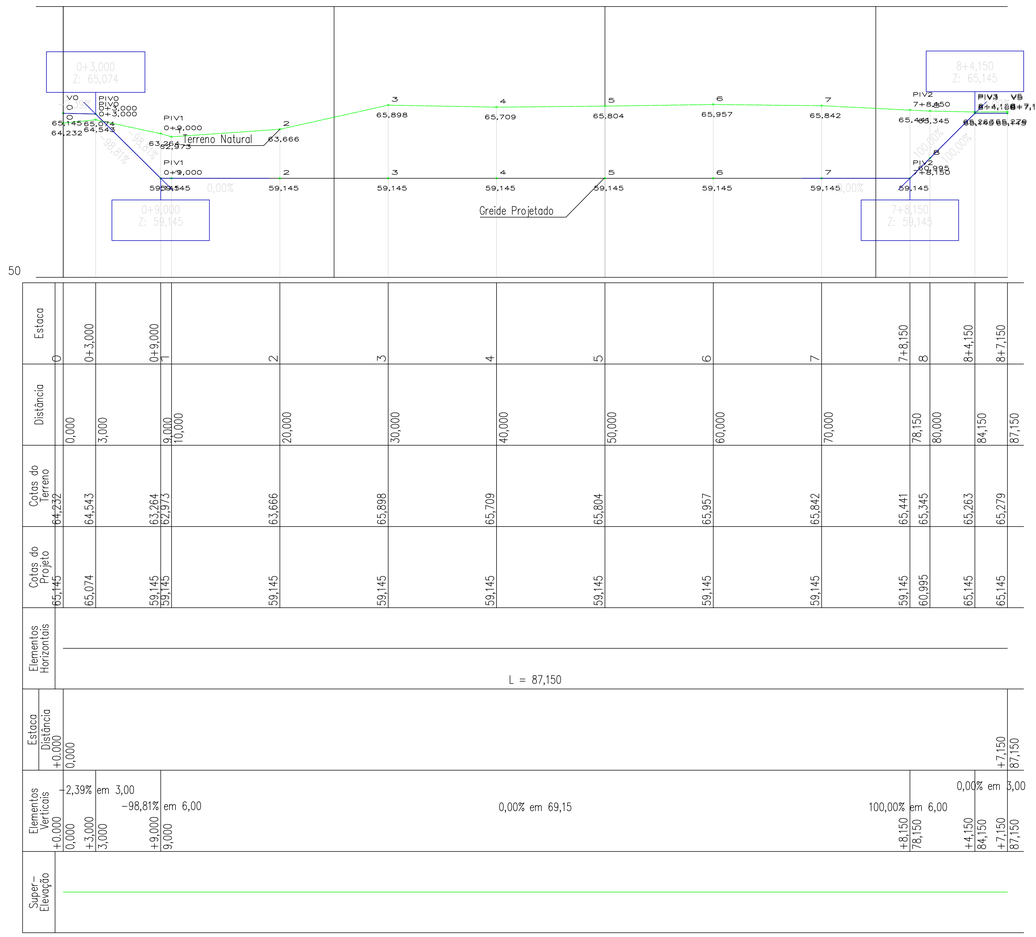
ALINHAMENTO - EIXO LAGOA PLUVIAL

ESCALA: 1/200



PERFIL LONGITUDINAL DA LAGOA PLUVIAL

ESCALA: 1/200



Estaca	0	0+3,000	0+9,000	1	2	3	4	5	6	7	7+8,150	8	8+4,150	8+7,150
Distância	0,000	3,000	9,000	10,000	20,000	30,000	40,000	50,000	60,000	70,000	78,150	80,000	84,150	87,150
Cotas do Terreno	64,232	64,543	63,264	62,973	63,666	65,898	65,709	65,804	65,957	65,842	65,441	65,345	65,263	65,279
Cotas do Projeto	65,145	65,074	59,145	59,145	59,145	59,145	59,145	59,145	59,145	59,145	59,145	60,995	65,145	65,145
Elementos Horizontais	L = 87,150													
Estaca	0+0,000													8+7,150
Distância	0,000													87,150
Elementos Verticais	-2,39% em 3,00			-98,81% em 6,00		0,00% em 69,15					100,00% em 6,00		0,00% em 3,00	
	0,000	+3,000		+9,000	9,000						+8,150	78,150	+4,150	84,150
Super-Elevação														

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'06" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'18"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 01
Lat: 5°09'42,52261" S
Long: 42°44'45,36565" W

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'06" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 02
Lat: 5°09'42,01731" S
Long: 42°44'50,06987" W

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'06" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 03
Lat: 5°09'51,12070" S
Long: 42°44'51,40971" W

TABELA DE AZIMUTES, DISTÂNCIAS E COORDENADAS DOS VÉRTICES AUXILIARES

LADOS		AZIMUTE (UTM)	DISTÂNCIA (UTM)	COORDENADAS UTM	
Vértices	Vértices		metros	E metros	N metros
AUX 02	AUX 01	96°19'04"	145.76	749874.44	9429006.84
AUX 01	AUX 03	215°22'42"	323.24	749687.30	9428743.29
AUX 03	AUX 02	8°35'49"	282.77	749729.57	9429022.88

N
W E
S

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	01/07/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

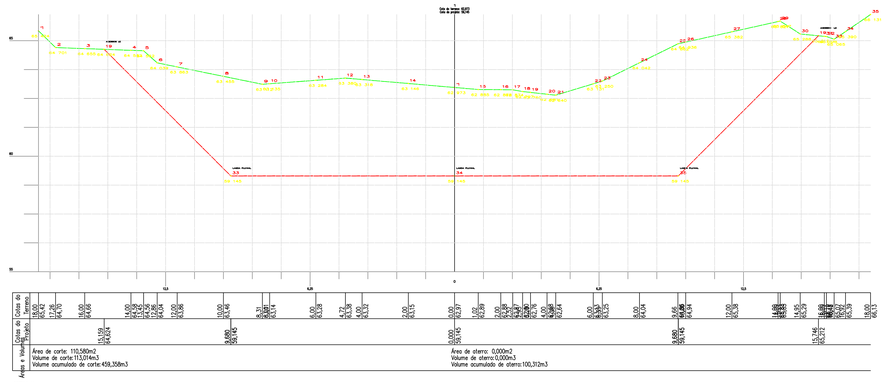
SEMDUH Teresina
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Todos os direitos reservados sob a Lei 9.610/98

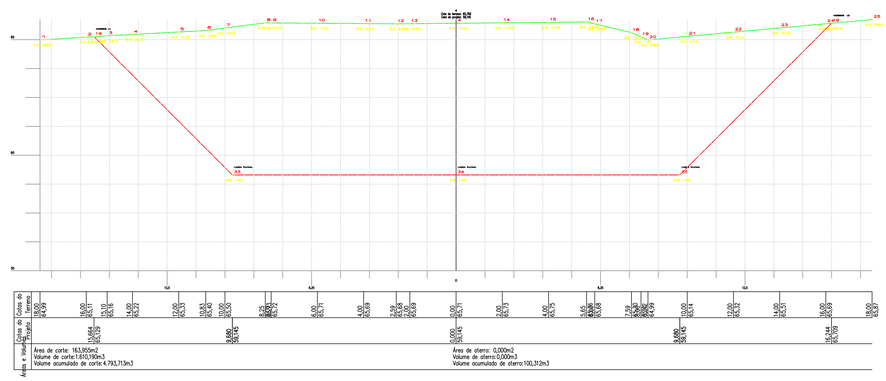
PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI
DISCRIMINAÇÃO	CÉLULAS I e II
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_24_R1	RESP. TÉCNICO
DATA: JUNHO/2019	PRANCHA: 24
DISCRIMINAÇÃO DO DESENHO: ALINHAM. PERFIL LONGT. - LAGOA PLUVIAL	ESCALA: 1:200
DATA: 05/02/2021	REV.: B

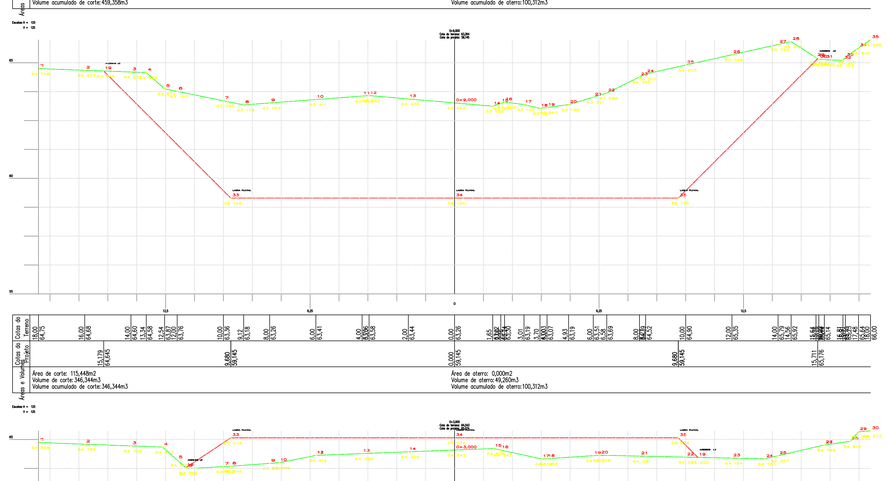
Arquivo TOPOGRAFIA 01 (2).dwg

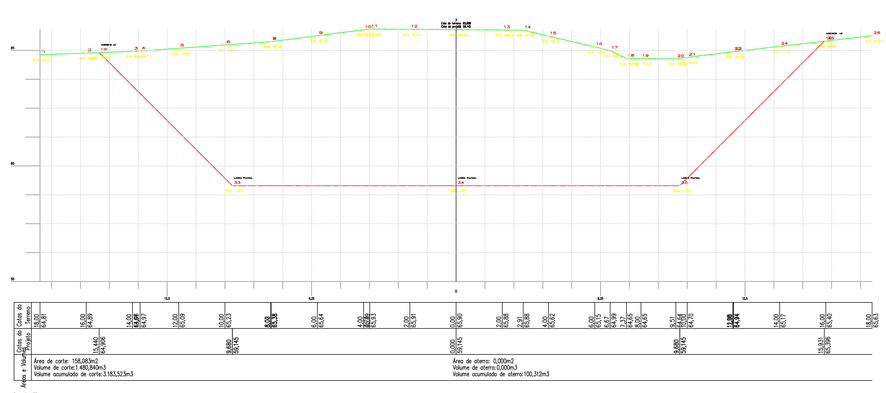
SEÇÕES 0 A 4 - LAGOA PLUVIAL

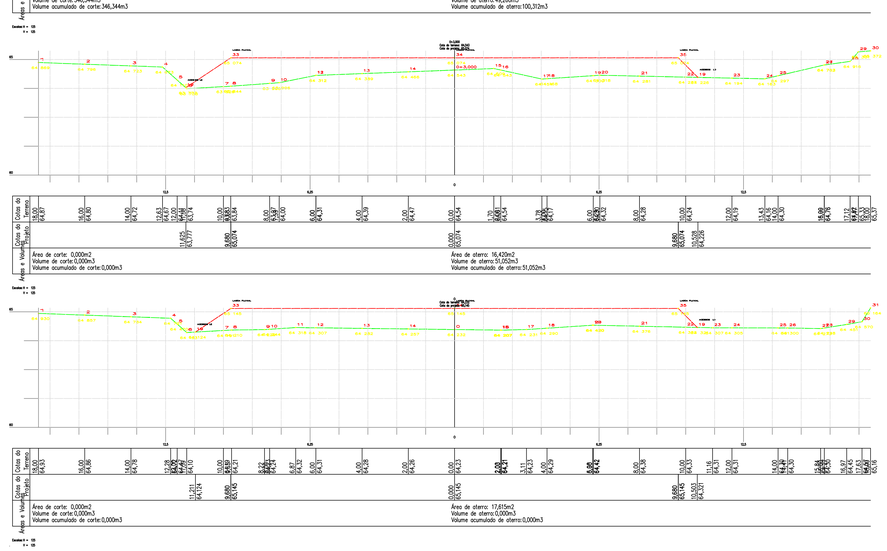
ESCALA: 1/750

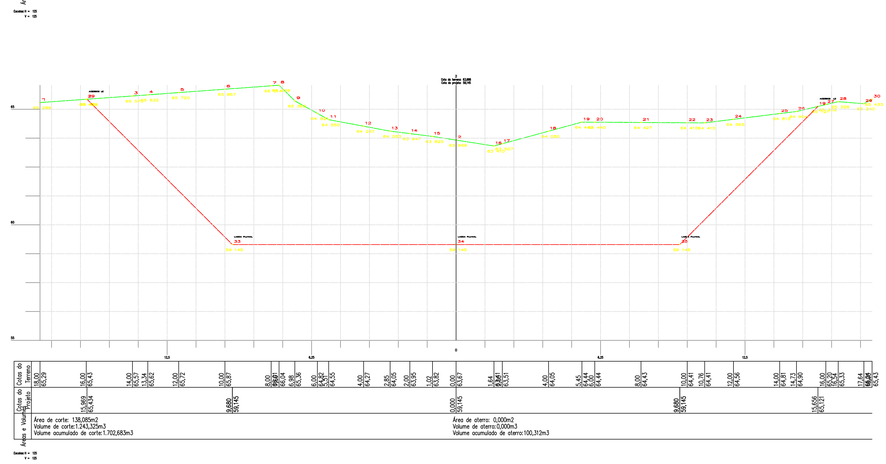












PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°45'06" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'18"

Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 01
Lat: 5°09'42,52261" S
Long: 42°44'45,36565" W

NQ NG

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°45'06" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"

Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 02
Lat: 5°09'42,01731" S
Long: 42°44'50,06987" W

NQ NG

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°45'06" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"

Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 03
Lat: 5°09'51,12070" S
Long: 42°44'51,40971" W

TABELA DE AZIMUTES, DISTÂNCIAS E COORDENADAS DOS VÉRTICES AUXILIARES

LADOS		AZIMUTE (UTM)	DISTÂNCIA (UTM)	COORDENADAS UTM	
Vértices	Vértices		metros	E metros	N metros
AUX 02	AUX 01	96°19'04"	145,76	749874,44	9429006,84
AUX 01	AUX 03	215°22'42"	323,24	749687,30	9428743,29
AUX 03	AUX 02	8°35'49"	282,77	749729,57	9429022,88

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	01/07/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

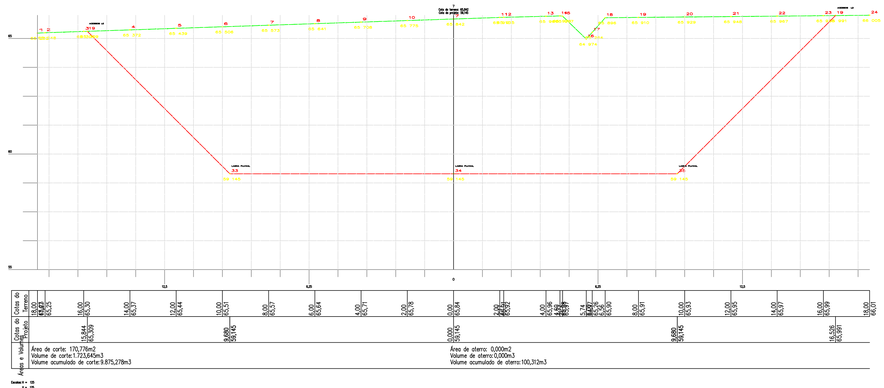
SEMDUH Teresina
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação

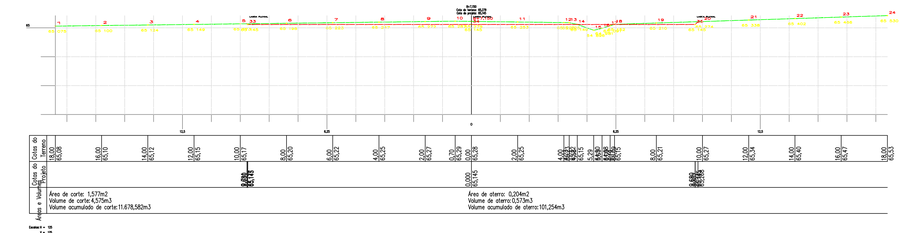
PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI
DISCRIMINAÇÃO	CÉLULAS I e II
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_25_R1	RESP. TÉCNICO
DATA: JUNHO/2019	PRANCHA: 25
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: SEÇÕES 0 A 4 - LAGOA PLUVIAL	ESCALA: 1:750
DATA: 05/02/2021	REV: B

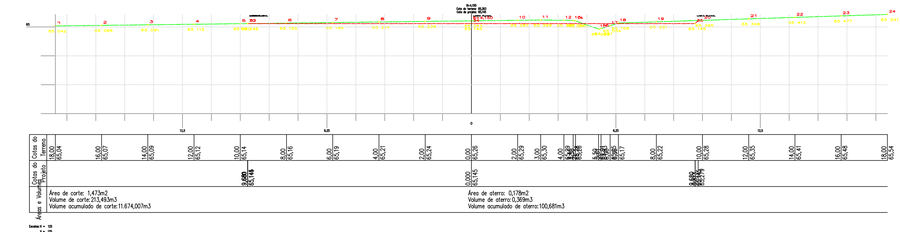
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DA SEMDUH

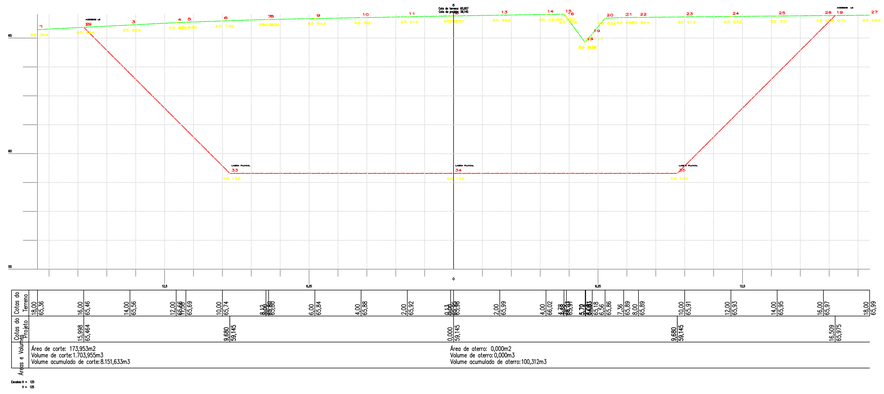
SEÇÕES 5 A 8+7,15 - LAGOA PLUVIAL

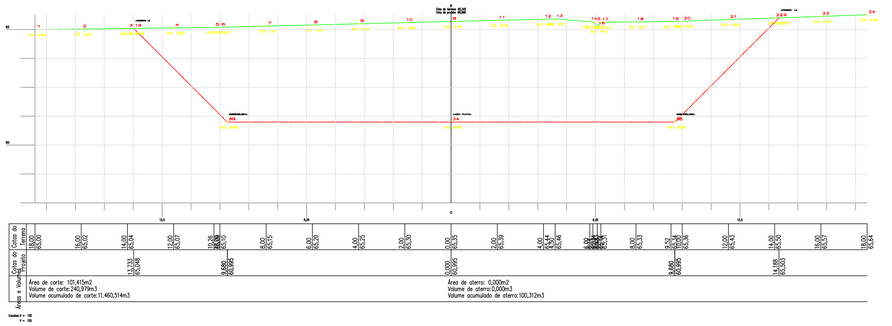
ESCALA: 1/750

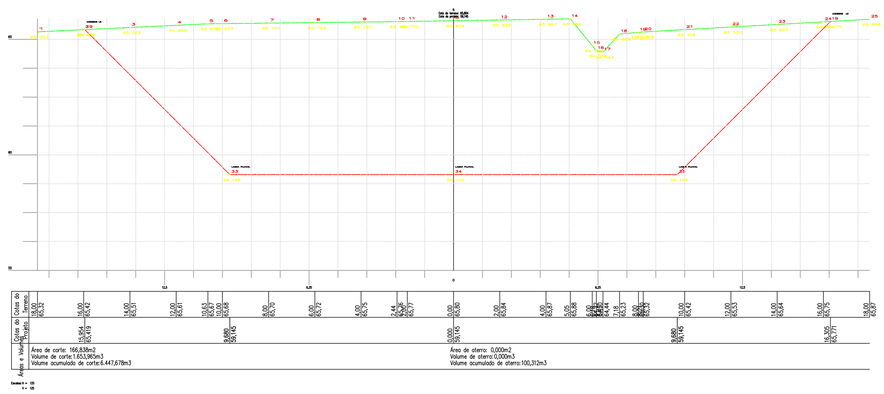


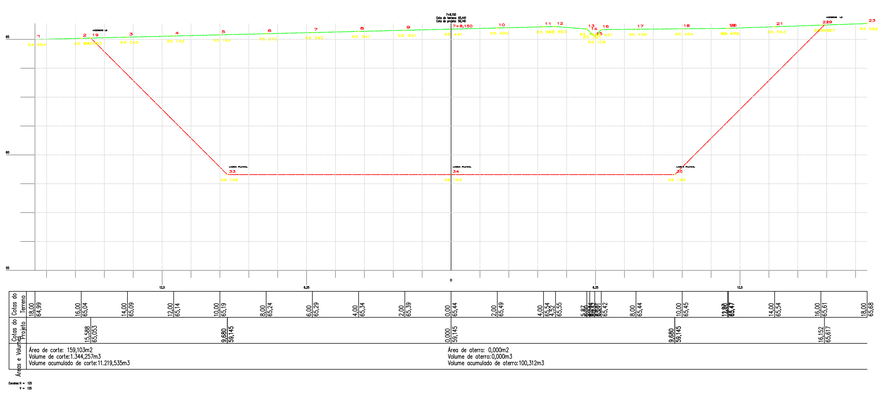












PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'06" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'18"

Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 01
Lat: 5°09'42,52261" S
Long: 42°44'45,36565" W

NQ NG

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'06" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"

Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 02
Lat: 5°09'42,01731" S
Long: 42°44'50,06987" W

NQ NG

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'06" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"

Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 03
Lat: 5°09'51,12070" S
Long: 42°44'51,40971" W

TABELA DE AZIMUTES, DISTÂNCIAS E COORDENADAS DOS VÉRTICES AUXILIARES					
LADOS		AZIMUTE (UTM)	DISTÂNCIA (UTM)	COORDENADAS UTM	
Vértices	Vértices		metros	E metros	N metros
AUX 02	AUX 01	96°19'04"	145,76	749874,44	9429006,84
AUX 01	AUX 03	215°22'42"	323,24	749687,30	9428743,29
AUX 03	AUX 02	8°35'49"	282,77	749729,57	9429022,88

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	01/07/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação

Teresina

PROJETO EXECUTIVO

ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

DISCIPLINA(S)

CÉLULAS I e II

ARQUIVO	RESP.TÉCNICO	DATA	PRANCHA
SEMDUH_TOP_25_R1		JUNHO/2019	25-1

DISCIPLINA(S) / CONTEÚDO	ESCALA	DATA	REV.
SEÇÕES 5 A 8+7,15 - LAGOA PLUVIAL	1:750	05/02/2021	B

Arquivo TOPOGRAFIA - TESTE 25 - 25-1.dwg

749000.0000 749100.0000 749200.0000 749300.0000 749400.0000

9429200.0000

9429100.0000

DIQUE DE REMEDIAÇÃO - TRAÇADO HORIZONTAL

ESCALA: 1/500

Distância: 500,000
Azimute: 109°34'15"

E	DES	PROG	NORTE	ESTE	COTA	AZ
0		0,000	9429.214,8525	748.946,8485	74,502	19°34'15"
1		20,000	9429.208,2531	748.965,6.953	74,247	19°34'15"
2		40,000	9429.201,4536	748.984,3374	74,275	19°34'15"
3	PIV0	60,000	9429.194,6542	749.003,1795	74,303	19°34'15"
4		80,000	9429.188,0547	749.022,0263	74,464	19°34'15"
5		100,000	9429.181,3553	749.041,0713	74,369	19°34'15"
6		120,000	9429.174,6558	749.059,9164	74,275	19°34'15"
7		140,000	9429.167,9564	749.078,7634	73,475	19°34'15"
8		160,000	9429.161,2569	749.097,6050	73,476	19°34'15"
9		180,000	9429.154,5575	749.116,4495	73,205	19°34'15"
10	PIV1	200,000	9429.147,8580	749.135,2941	72,738	19°34'15"
11		220,000	9429.141,1586	749.154,1386	72,271	19°34'15"
12		240,000	9429.134,4591	749.172,9830	71,793	19°34'15"
13		262,000	9429.127,7597	749.191,8278	71,433	19°34'15"
14		280,000	9429.121,0602	749.210,6723	71,099	19°34'15"
15	PIV2	300,000	9429.114,3608	749.229,5169	71,174	19°34'15"
16		320,000	9429.107,6613	749.248,3614	71,249	19°34'15"
17		340,000	9429.100,9619	749.267,2060	71,578	19°34'15"
18		360,000	9429.094,2624	749.286,0506	71,732	19°34'15"
19		380,000	9429.087,5630	749.304,8951	71,502	19°34'15"
20		400,000	9429.080,8635	749.323,7397	71,272	19°34'15"
21		420,000	9429.074,1641	749.342,5842	71,115	19°34'15"
22		440,000	9429.067,4646	749.361,4288	70,500	19°34'15"
23		460,000	9429.060,7652	749.380,2734	71,171	19°34'15"
24		480,000	9429.054,0657	749.399,1179	71,035	19°34'15"
25	V4	500,000	9429.047,3663	749.417,9625	70,198	19°34'15"

N W E S

AcMapGridSystemEntity (AcMapGridSystem)

DIQUE DE REMEDIAÇÃO - PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA: 1/500

Terreno Natural

Greide Projetado

L = 500,000

-3,33% em 60,00

-1,22% em 140,00

-1,56% em 100,00

-0,40% em 200,00

TABELA DE AZIMUTES, DISTÂNCIAS E COORDENADAS DOS VÉRTICES AUXILIARES					
LADOS		AZIMUTE (UTM)	DISTÂNCIA (UTM) metros	COORDENADAS UTM	
Vértices	Vértices			E metros	N metros
AUX 02	AUX 01	96°19'04"	145,76	749874,44	9429006,84
AUX 01	AUX 03	215°22'42"	323,24	749687,30	9428745,29
AUX 03	AUX 02	8°35'49"	282,77	749729,57	9429022,88

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'08" 0
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'18"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 01
Lat: 5°09'42,52261" S
Long: 42°44'45,36565" W

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'08" 0
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 02
Lat: 5°09'42,01733" S
Long: 42°44'50,06897" W

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'08" 0
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 03
Lat: 5°09'31,12070" S
Long: 42°44'51,40917" W

B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	31/05/2019
rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação

Teresina Prefeitura Uma gestão integrada com o povo.

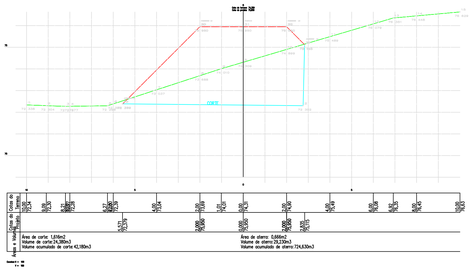
PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

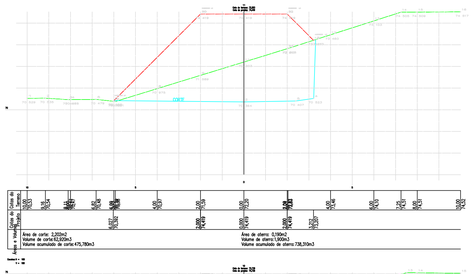
DISCRIMINAÇÃO: CÉLULA I

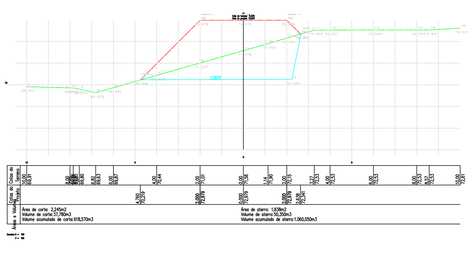
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_26_R1 | RESP.TÉCNICO | DATA: MAIO/2019 | PRANCHA: 26

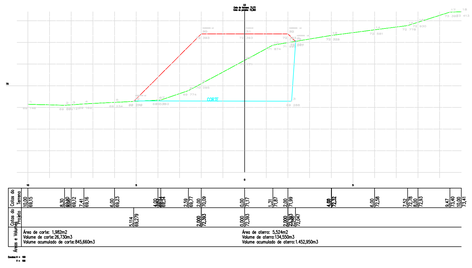
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: DIQUE DE REMEDIAÇÃO | TÉCNICA: INDICADA | DATA: 05/02/2021 | REV.: B

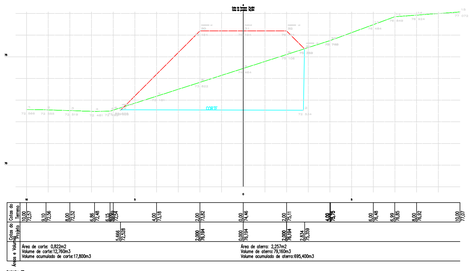
Arquivo disponibilizado em 31/07/2021 às 08:47:11 no SIGDEC

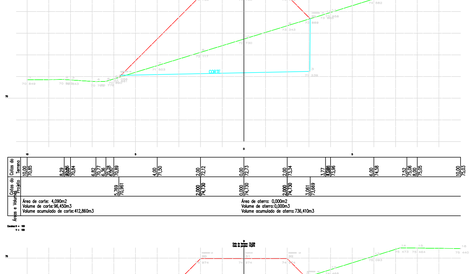


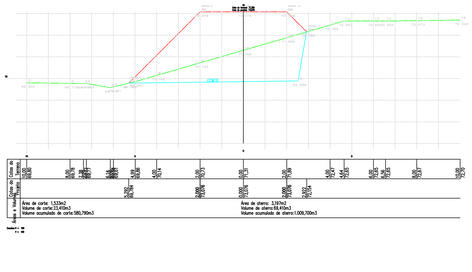


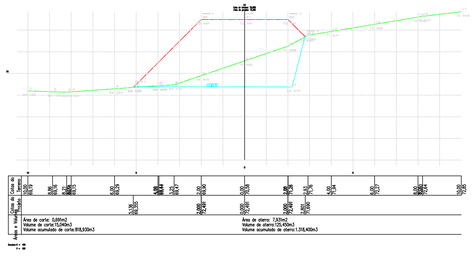


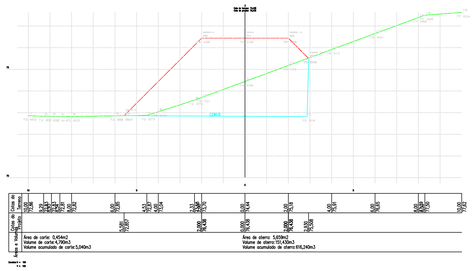


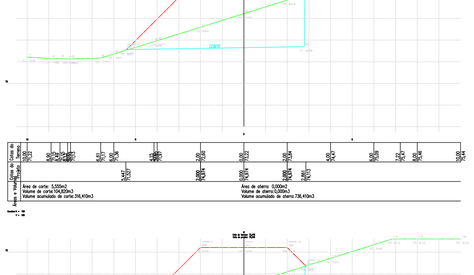


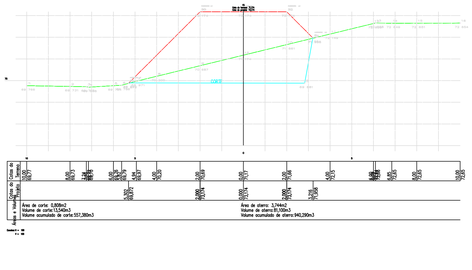


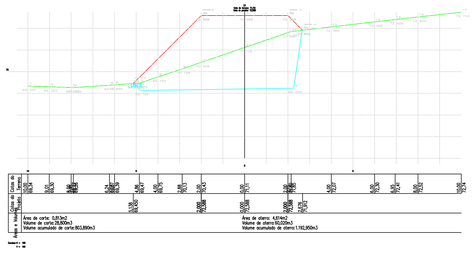


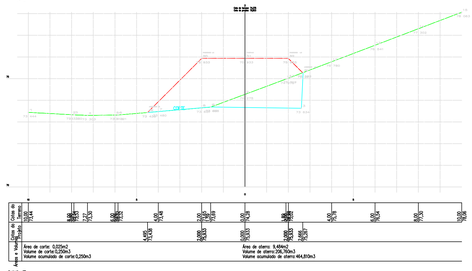


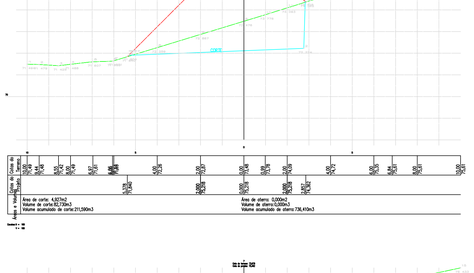


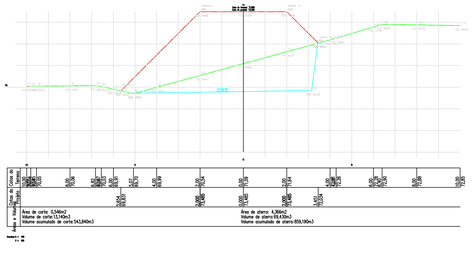


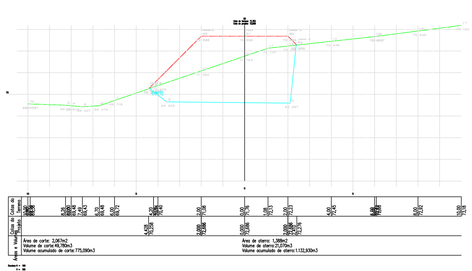


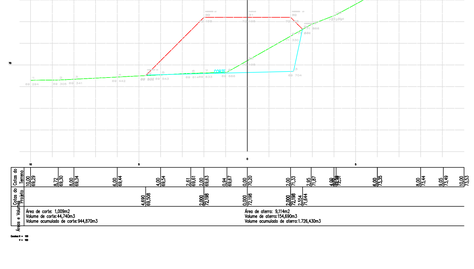


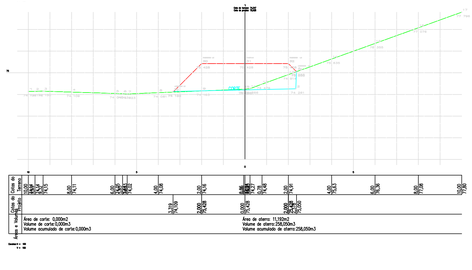


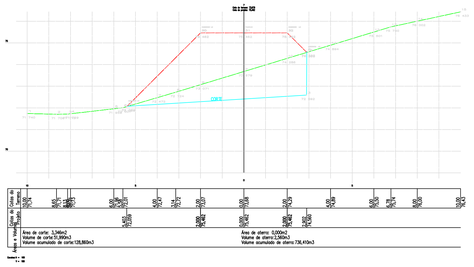


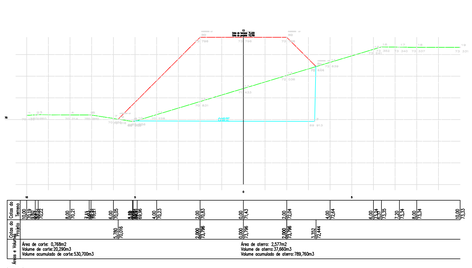


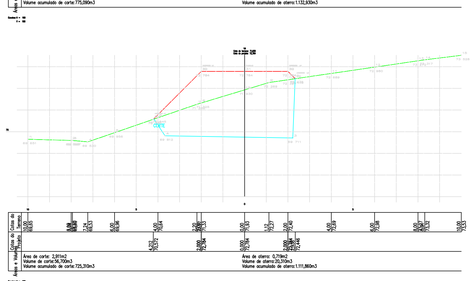


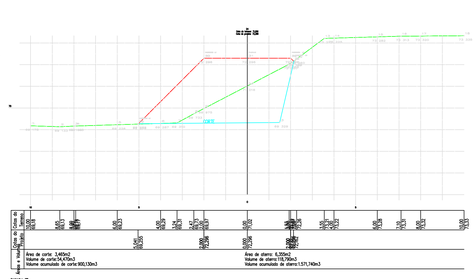


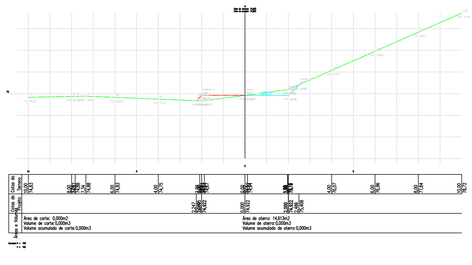


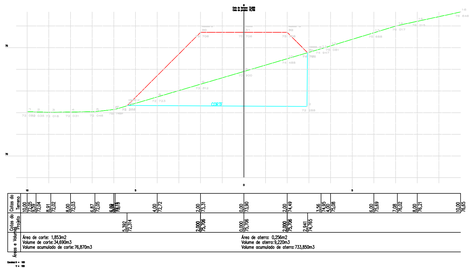


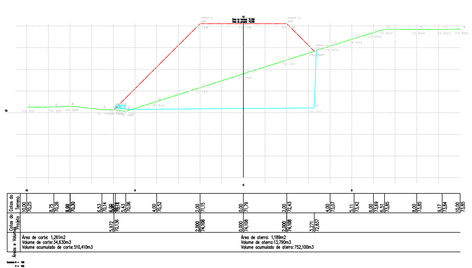


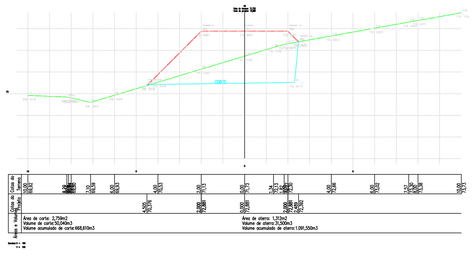












rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	31/05/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação

Teresina Prefeitura Melhor gestão integrando com o povo.

PROJETO EXECUTIVO

ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

DISCRIMINAÇÃO

CÉLULA I

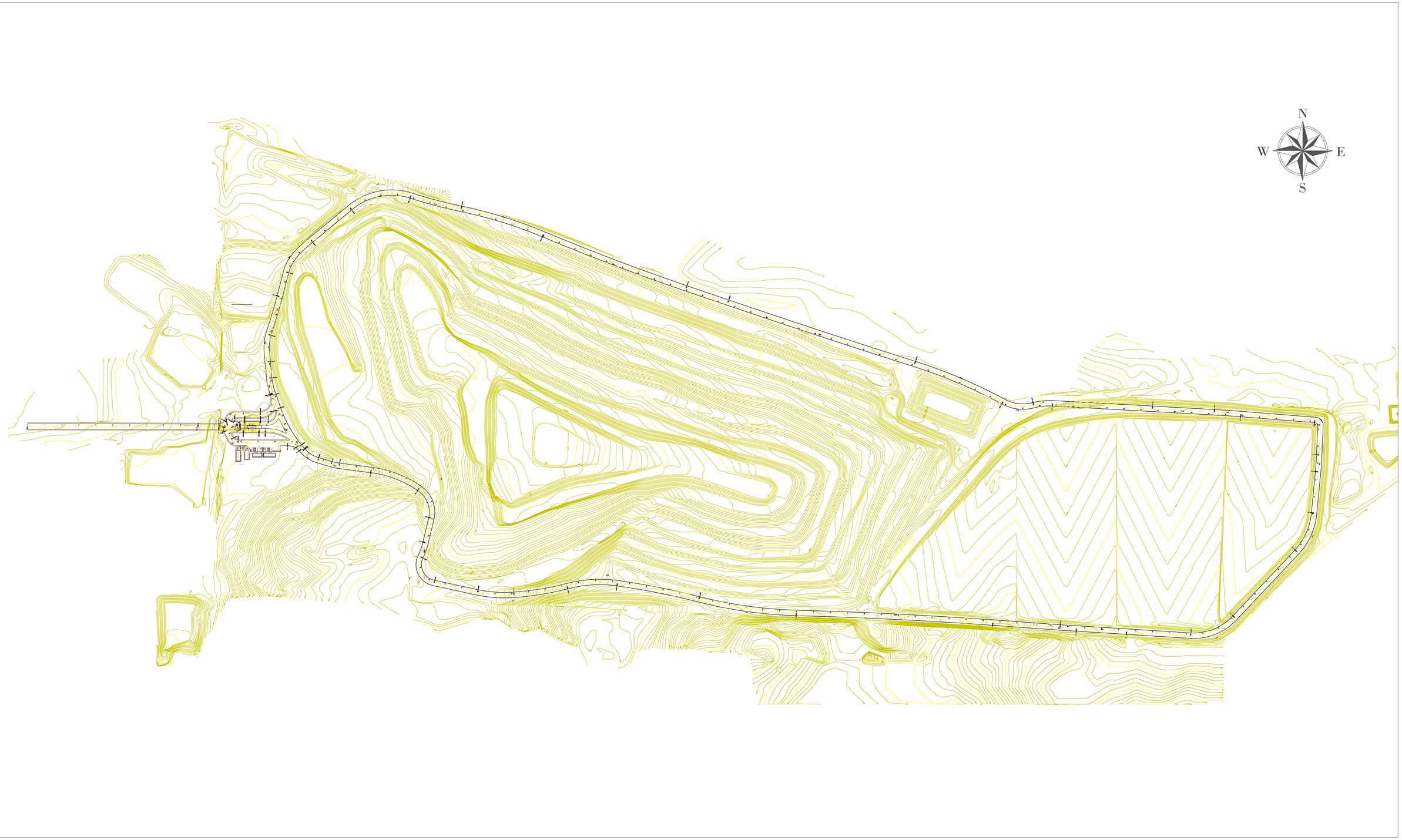
ARQUIVO	RESP.TÉCNICO	DATA	PRANCHA
SEMDUH_TOP_27_R1		MAIO/2019	27

DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO	ESCALA	DATA	REV.
DIQUE DE REMEDIAÇÃO - SEÇÕES 0 a 25	INDICADA	05/02/2021	B

Este documento é propriedade intelectual da SEMDUH e não pode ser reproduzido sem autorização.

748400.0000 748600.0000 748800.0000 749000.0000 749200.0000 749400.0000 749600.0000 749800.0000 750000.0000

9429400.0000
9429200.0000
9429000.0000
9428800.0000
9428600.0000



ACESSO PRINCIPAL

Distância: 225,696	Curva 1	Distância: 11,705	Curva 2	Distância: 30,814	Curva 3	Distância: 5,408	Curva 4	Distância: 16,296	Curva 5
Azimute: 90°09'54"	AC: 12°46'16"	Azimute: 102°34'59"	AC: 13°01'03"	Azimute: 89°55'07"	AC: 57°57'26"	Azimute: 141°11'33"	AC: 34°57'07"	Azimute: 106°46'05"	AC: 8°53'27"
	Tg: 13,10602		Tg: 12,30057		Tg: 23,945867		Tg: 11,486899		Tg: 4,536886
	Raio: 77,715		Raio: 68,414		Raio: 41,696		Raio: 77,680		Raio: 31,009
	D: 6,177		D: 6,433		D: 44,652		D: 29,279		D: 9,956

Distância: 39,293	Curva 6	Curva 6	Distância: 29,760	Curva 7	Curva 8	Distância: 52,117	Curva 9	Curva 9	Curva 10
Azimute: 97°30'56"	AC: 27°08'19"	AC: 68°45'57"	Azimute: 193°25'05"	AC: 170°56'48"	AC: 104°17'54"	Azimute: 102°15'39"	AC: 16°33'44"	AC: 10°26'33"	AC: 22°27'44"
	Tg: 31,576536	Tg: 23,108056		Raio: 8,145146	Tg: 28,124931		Tg: 21,549681	Tg: 36,553038	Tg: 30,307778
	Raio: 129,010	Raio: 33,771		Raio: 70,641	Raio: 22,011		Raio: 102,928	Raio: 356,344	Raio: 152,631
	D: 61,107	D: 40,531		D: 16,209	D: 80,058		D: 43,406	D: 64,946	D: 59,837

Curva 10	Curva 11	Curva 12	Distância: 77,582	Distância: 20,930	Curva 14	Curva 14	Distância: 74,141	Curva 15	Distância: 106,574	Curva 16
AC: 6°29'59"	AC: 13°25'57"	AC: 2°28'06"	Azimute: 94°08'49"	Azimute: 93°01'58"	AC: 9°08'53"		Azimute: 93°38'31"	AC: 57°01'54"	Azimute: 43°18'37"	AC: 3°47'29"
Tg: 46,254698	Tg: 30,247149	Tg: 15,109755			Tg: 54,850564			Tg: 31,1539996		Tg: 28,445634
Raio: 857,451	Raio: 124,122	Raio: 524,658			Raio: 690,125			Raio: 61,181		Raio: 1,2755
D: 96,406	D: 117,587	D: 232,010			D: 59,240			D: 58,137		D: 50,954

Distância: 48,752	Curva 17	Distância: 30,406	Curva 18	Distância: 87,499	Curva 19	Curva 20	Distância: 116,468	Curva 21	Curva 22
Azimute: 93°31'12"	AC: 3°07'40"	Azimute: 273°35'"	AC: 87°52'46"	Azimute: 271°47'49"	AC: 179°25'3"	AC: 0°00'05"	Azimute: 273°01'09"	AC: 17°44'29"	AC: 42°50'48"
	Tg: 9,822532		Tg: 6,307479		Tg: 16,496869	Tg: 36,488864		Tg: 11,987332	Tg: 18,636121
	Raio: 366,017		Raio: 6,547		Raio: 1368,380	Raio: 3077263,174		Raio: 76,807	Raio: 47,948
	D: 19,980		D: 10,038		D: 32,992	D: 72,978		D: 23,783	D: 35,626

Curva 23	Curva 24	Distância: 53,999	Curva 25	Curva 26	Curva 27	Curva 28	Distância: 59,464	Curva 29	Distância: 31,453
AC: 10°46'38"	AC: 1°52'27"	Azimute: 269°50'36"	AC: 74°01'48"	AC: 109°09'06"	AC: 8°41'04"	AC: 3°45'43"	Azimute: 232°24'47"	AC: 35°57'27"	Azimute: 194°31'50"
Tg: 57,542042	Tg: 115,350017		Tg: 89,081528	Tg: 81,801899	Tg: 59,516434	Tg: 41,808976		A: 47,056909	
Raio: 611,005	Raio: 1047,375		Raio: 1183,396	Raio: 139,624	Raio: 787,690	Raio: 35,163		Raio: 35,926	
D: 114,968	D: 237,130		D: 178,109	D: 99,594	D: 76,472	L: 48,164		L: 45,764	

Curva 30	Curva 31	Distância: 19,210	Curva 32	Curva 33	Curva 34	Distância: 32,066	Curva 34	Distância: 13,129	Curva 35
AC: 31°04'	AC: 2°18'38"	Azimute: 174°25'17"	AC: 15°14'06"	AC: 2°25'54"	AC: 10°19'36"	Azimute: 270°58'12"	AC: 12°05'04"	Azimute: 258°11'07"	AC: 9°13'46"
A: 154,453240	A: 36,028572		Tg: 11,497152	Tg: 10,106368	Tg: 15,07 0868		Tg: 1,646257		Tg: 4,369896
Raio: 402,232	Raio: 39,944		Raio: 78,177	Raio: 193,739	Raio: 12,280		Raio: 15,553		Raio: 54,079
L: 44,943	L: 32,493		D: 20,860	D: 20,287	D: 21,789		D: 3,080		D: 8,743

ACESSO AUXILIAR DIREITO

Distância: 26,696	Curva 1	Distância: 10,245	Curva 2	Distância: 59,772	Curva 3
Azimute: 90°09'54"	AC: 81°29'03"	Azimute: 151°54'57"	AC: 81°54'41"	Azimute: 90°16'18"	AC: 51°05'01"
	Tg: 5,662318		Tg: 5,537186		Tg: 9,963370
	Raio: 9,533		Raio: 9,005		Raio: 20,949
	D: 10,219		D: 9,836		D: 18,689

ACESSO AUXILIAR ESQUERDO

Distância: 26,696	Curva 1	Distância: 5,513	Curva 2	Distância: 28,621	Curva 3
Azimute: 90°09'54"	AC: 81°29'03"	Azimute: 28°44'57"	AC: 81°54'41"	Azimute: 90°03'57"	AC: 11°51'09"
	Tg: 5,662318		Tg: 5,537186		Tg: 22,143570
	Raio: 9,533		Raio: 9,005		Raio: 17,286
	D: 10,219		D: 9,836		D: 34,108

ACESSO AUXILIAR DE LIGAÇÃO

Distância: 5,408	Curva 1	Distância: 16,743
Azimute: 321°11'34"	AC: 19°31'0"	Azimute: 340°43'26"
	Tg: 26,0502264	
	Raio: 151,426	
	D: 51,659	

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: –42°48'06" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'18"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 01
Lat: 5°09'42,52261" S
Long: 42°44'45,36565" W

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: –42°48'06" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 02
Lat: 5°09'42,01731" S
Long: 42°44'50,06987" W

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: –42°48'06" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 03
Lat: 5°09'51,12070" S
Long: 42°44'51,40971" W

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/08/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

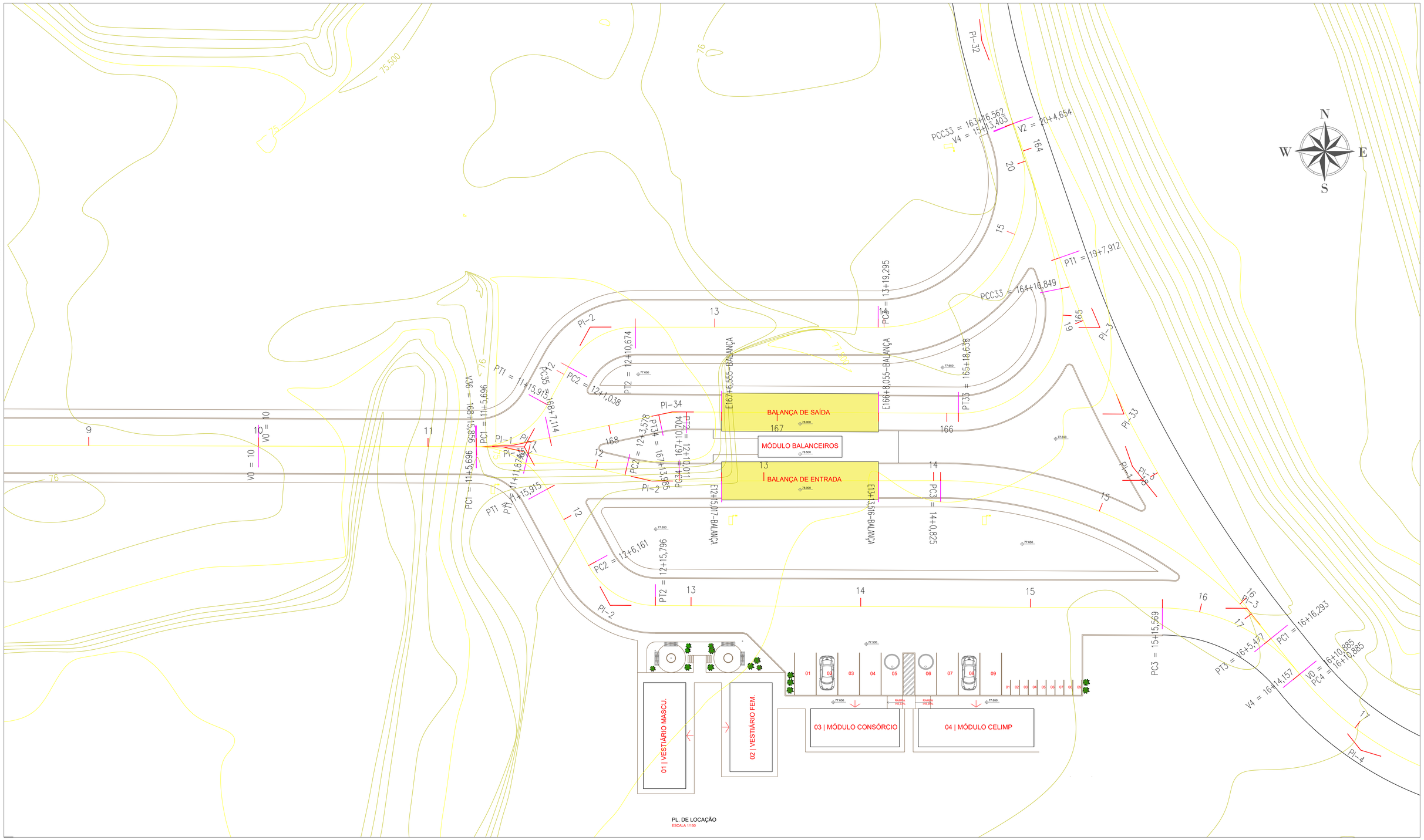
SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Teresina Prefeitura Melhor governo integrando com o povo.

PROJETO EXECUTIVO:	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI
DISCRIMINAÇÃO:	CÉLULAS I e II
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_28_R1	RESP. TÉCNICO:
DATA: AGOSTO/2019	PRANCHA: 28
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: TRAÇADO DOS ACESSOS PRINCIPAIS	ESCALA: 1:1500
DATA: 05/02/2021	REV.: B

Arquivo TOPOGRAFIA - R1 - 28 (1).dwg 05/02/2021 08:00:05

748600.0000

9429000.0000



PL. DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/150

748600.0000

ACESSO PRINCIPAL

Distância: 293,696	Curva 1	Distância: 11,709	Curva 2	Distância: 35,814	Curva 3	Distância: 5,408	Curva 4	Distância: 16,296	Curva 5
Azimute: 90°09'54"	AC: 12°46'19"	Azimute: 102°36'09"	AC: 178°01'03"	Azimute: 89°55'07"	AC: 51°52'26"	Azimute: 141°11'33"	AC: 34°25'56"	Azimute: 106°46'50"	AC: 89°51'01"
	Tg: 3,107602		Tg: 1230,3057		Tg: 23,045867		Tg: 11,486909		Tg: 4,338886
	Raio: 61,715		Raio: 66,314		Raio: 49,896		Raio: 31,080		Raio: 61,039
	Ex: 6,177		Ex: 8,433		Ex: 44,852		Ex: 22,279		Ex: 9,856

Distância: 39,293	Curva 6	Distância: 29,760	Curva 7	Curva 8	Distância: 52,117	Curva 9	Curva 10		
Azimute: 97°30'56"	AC: 28°45'51"	Azimute: 193°55'05"	AC: 178°48"	AC: 126°17'54"	Azimute: 102°15'39"	AC: 76°15'44"	AC: 19°08'31"	AC: 2°27'44"	
	Tg: 31,513636		Tg: 8,1401146	Tg: 28,324931		Tg: 21,849681	Tg: 32,563038	Tg: 30,307778	
	Raio: 129,010		Raio: 31,378	Raio: 22,011		Raio: 152,928	Raio: 356,144	Raio: 192,631	
	Ex: 61,107		Ex: 40,531	Ex: 16,209		Ex: 40,068	Ex: 43,406	Ex: 84,946	Ex: 59,837

Curva 10	Curva 11	Curva 12	Distância: 77,582	Distância: 20,930	Curva 14	Distância: 74,141	Curva 15	Distância: 106,574	Curva 16
AC: 62°03'"	AC: 132°03'51"	AC: 9°28'09"	Azimute: 94°08'49"	Azimute: 93°51'38"	AC: 108°31'"	Azimute: 93°58'31"	AC: 50°13'56"	Azimute: 43°18'37"	AC: 32°47'09"
Tg: 48,242498	Tg: 59,047149	Tg: 118,693750			Tg: 39,6503954		Tg: 31,033996		Tg: 26,443034
Raio: 80,251	Raio: 124,022	Raio: 1044,638			Raio: 39699,125		Raio: 66,181		Raio: 77,255
Ex: 96,606	Ex: 117,481	Ex: 232,010			Ex: 69,140		Ex: 58,137		Ex: 50,954

Distância: 48,752	Curva 17	Distância: 35,256	Curva 18	Distância: 87,229	Curva 19	Curva 20	Distância: 116,468	Curva 21	Curva 22
Azimute: 5°31'15"	AC: 35°49'"	Azimute: 253°35"	AC: 87°07'46"	Azimute: 274°43'49"	AC: 7°25'51"	AC: 178°05"	Azimute: 273°07'02"	AC: 17°47'29"	AC: 42°57'48"
	Tg: 9,5997510		Tg: 6,3005409		Tg: 16,496699	Tg: 34,688864		Tg: 11,987432	Tg: 18,696721
	Raio: 166,017		Raio: 6,547		Raio: 1368,080	Raio: 3072163,714		Raio: 76,807	Raio: 47,548
	Ex: 19,980		Ex: 10,038		Ex: 52,992	Ex: 72,978		Ex: 23,783	Ex: 35,626

Curva 23	Curva 24	Distância: 51,999	Curva 25	Curva 26	Curva 27	Curva 28	Distância: 59,464	Curva 29	Distância: 91,429
AC: 10°48'38"	AC: 115°37"	Azimute: 288°30'38"	AC: 74°49'48"	AC: 10°05'00"	AC: 8°14'04"	AC: 57°31'43"	Azimute: 230°24'47"	AC: 35°53'17"	Azimute: 194°31'30"
Tg: 57,654042	Tg: 111,256027		Tg: 89,087528	Tg: 51,801899	Tg: 29,906434	Tg: 41,809076		A: 43,568059	
Raio: 611,005	Raio: 104,875		Raio: 2664,396	Raio: 1039,214	Raio: 541,690	Raio: 76,153		Raio: 58,926	
Ex: 114,968	Ex: 231,703		Ex: 178,109	Ex: 103,587	Ex: 59,594	Ex: 76,472		Ex: 48,764	

Curva 30	Curva 31	Distância: 19,259	Curva 32	Curva 33	Curva 34	Distância: 32,066	Curva 34	Distância: 13,129	Curva 35
AC: 31°10'"	AC: 23°18'36"	Azimute: 114°25'17"	AC: 12°42'49"	AC: 7°25'54"	AC: 10°19'56"	Azimute: 270°19'12"	AC: 13°05'04"	Azimute: 258°11'07"	AC: 8°57'48"
A: 134,453340	A: 36,026572		Tg: 10,491752	Tg: 10,156368	Tg: 15,073868		Tg: 13,646257		Tg: 4,383096
Raio: 402,232	Raio: 91,944		Raio: 78,327	Raio: 213,339	Raio: 17,280		Raio: 15,563		Raio: 54,019
Ex: 44,943	Ex: 32,693		Ex: 20,860	Ex: 20,287	Ex: 21,789		Ex: 3,080		Ex: 0,743

ACESSO AUXILIAR DIREITO

Distância: 26,696	Curva 1	Distância: 10,245	Curva 2	Distância: 59,272	Curva 3
Azimute: 90°09'54"	AC: 81°29'01"	Azimute: 171°34'57"	AC: 81°01'41"	Azimute: 90°18'18"	AC: 51°05'03"
	Tg: 5,6672318		Tg: 5,3157186		Tg: 28,145570
	Raio: 9,533		Raio: 9,005		Raio: 18,589
	Ex: 10,219		Ex: 9,636		Ex: 34,108

ACESSO AUXILIAR ESQUERDO

Distância: 25,696	Curva 1	Distância: 5,123	Curva 2	Distância: 28,631	Curva 3
Azimute: 90°09'54"	AC: 81°29'01"	Azimute: 28°44'51"	AC: 81°01'41"	Azimute: 90°03'32"	AC: 11°01'09"
	Tg: 5,6672318		Tg: 5,3157186		Tg: 26,145570
	Raio: 9,533		Raio: 9,005		Raio: 17,286
	Ex: 10,219		Ex: 9,636		Ex: 34,108

ACESSO AUXILIAR DE LIGAÇÃO

Distância: 5,408	Curva 1	Distância: 16,742
Azimute: 321°13'34"	AC: 19°31'52"	Azimute: 340°43'26"
	Tg: 26,0952064	
	Raio: 151,436	
	Ex: 51,659	

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'06" 0
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'18"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 01
Lat: 5°09'42,522261" S
Long: 42°44'45,36565" W

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'06" 0
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 02
Lat: 5°09'42,01731" S
Long: 42°44'50,06987" W

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'06" 0
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 03
Lat: 5°09'51,12070" S
Long: 42°44'51,40971" W

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/08/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Teresina

PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI		
DISCIPLINA(S)	CÉLULAS I e II		
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_28_R1	RESP. TÉCNICO	DATA: AGOSTO/2019	PRANCHA: 28-1
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: INTERSEÇÕES		ESCALA: 1:1500	DATA: 05/02/2021 REV.: B

SID 000000013112020-09 (dg) 67
Arquivo TOPOGRAFIA - R1.dwg

748400.0000 748600.0000 748800.0000 749000.0000 749200.0000 749400.0000 749600.0000 749800.0000 750000.0000

9429400.0000
9429200.0000
9429000.0000
9428800.0000
9428600.0000

748400.0000 748600.0000 748800.0000 749000.0000 749200.0000 749400.0000 749600.0000 749800.0000 750000.0000

ACESSO PRINCIPAL

Distância: 225,696	Curva 1	Distância: 11,705	Curva 2	Distância: 30,814	Curva 3	Distância: 5,408	Curva 4	Distância: 16,296	Curva 5
Azimute: 90°09'54"	AC: 12°46'16"	Azimute: 102°56'09"	AC: 33°01'03"	Azimute: 89°55'07"	AC: 51°56'29"	Azimute: 141°11'33"	AC: 34°25'30"	Azimute: 108°46'02"	AC: 91°51'07"
	Tg: 12,111602		Tg: 3,530707		Tg: 21,943987		Tg: 11,486909		Tg: 4,338066
	Raio: 27,715		Raio: 68,114		Raio: 49,896		Raio: 57,080		Raio: 61,039
	Lc: 6,177		Lc: 6,433		Lc: 44,852		Lc: 22,219		Lc: 9,856

Distância: 39,283	Curva 6	Curva 7	Curva 8	Curva 9	Curva 10
Azimute: 97°30'56"	AC: 68°45'51"	AC: 37°08'48"	Azimute: 102°15'59"	AC: 18°13'44"	AC: 89°27'44"
	Tg: 31,570536	Tg: 8,140146		Tg: 21,849681	Tg: 30,307778
	Raio: 19,2070	Raio: 70,641		Raio: 112,928	Raio: 106,444
	Lc: 61,107	Lc: 16,209		Lc: 43,406	Lc: 64,946

Curva 11	Curva 12	Distância: 77,582	Distância: 20,930	Curva 14	Curva 15	Distância: 74,141	Curva 15	Distância: 106,574	Curva 16
AC: 3°27'09"	AC: 129°25'53"	Azimute: 94°08'49"	Azimute: 93°31'36"	AC: 1°06'53"	AC: 50°19'54"	Azimute: 93°38'31"	AC: 50°19'54"	Azimute: 43°18'37"	AC: 87°47'22"
Tg: 48,267498	Tg: 59,042749			Tg: 29,630554	Tg: 31,003996		Tg: 31,003996		Tg: 26,446534
Raio: 887,293	Raio: 51,1702			Raio: 29858,105	Raio: 66,180		Raio: 66,180		Raio: 97,505
Lc: 96,006	Lc: 117,587			Lc: 59,240	Lc: 58,137		Lc: 58,137		Lc: 50,954

Distância: 48,752	Curva 17	Distância: 35,996	Curva 18	Distância: 87,629	Curva 19	Curva 20	Distância: 116,468	Curva 21	Curva 22
Azimute: 5°31'15"	AC: 3°07'48"	Azimute: 2°23'35"	AC: 8°50'48"	Azimute: 2°47'49"	AC: 1°29'53"	AC: 0°00'00"	Azimute: 2°35'00"	AC: 17°44'28"	AC: 4°20'48"
	Tg: 8,595210		Tg: 5,306409		Tg: 14,499899	Tg: 36,488864		Tg: 11,981700	Tg: 18,696721
	Raio: 366,017		Raio: 6,547		Raio: 1368,380	Raio: 5097263,714		Raio: 76,807	Raio: 47,548
	Lc: 19,980		Lc: 10,038		Lc: 32,899	Lc: 72,978		Lc: 23,783	Lc: 35,606

Curva 23	Curva 24	Distância: 51,992	Curva 25	Curva 26	Curva 27	Curva 28	Distância: 58,464	Curva 29	Distância: 31,492
AC: 10°46'38"	AC: 115°57'"	Azimute: 288°50'38"	AC: 7°49'48"	AC: 10°05'00"	AC: 6°47'04"	AC: 5°51'43"	Azimute: 230°24'47"	AC: 105°31'"	Azimute: 194°51'30"
Tg: 57,854042	Tg: 111,490027		Tg: 69,987528	Tg: 57,801899	Tg: 29,836434	Tg: 41,808976		A: 43,548959	
Raio: 611,205	Raio: 1049,375		Raio: 4664,396	Raio: 573,624	Raio: 547,690	Raio: 76,163		Raio: 58,908	
Lc: 114,968	Lc: 231,703		Lc: 176,109	Lc: 103,287	Lc: 59,294	Lc: 76,472		L: 48,764	

Curva 30	Curva 31	Distância: 19,210	Curva 32	Curva 33	Curva 34	Distância: 30,066	Curva 34	Distância: 13,126	Curva 35
AC: 31°24'"	AC: 29°18'16"	Azimute: 174°29'37"	AC: 15°14'56"	AC: 9°29'54"	AC: 100°39'56"	Azimute: 270°18'12"	AC: 17°05'04"	Azimute: 258°11'07"	AC: 91°12'46"
A: 134,453240	A: 30,026572		Tg: 10,491752	Tg: 10,166308	Tg: 15,013868		Tg: 1,646257		Tg: 4,380896
Raio: 410,232	Raio: 59,944		Raio: 78,377	Raio: 123,938	Raio: 12,780		Raio: 15,503		Raio: 54,079
L: 44,945	L: 32,493		L: 20,860	L: 20,287	L: 21,709		L: 3,280		L: 8,743

ACESSO AUXILIAR DIREITO

Distância: 25,698	Curva 1	Distância: 10,245	Curva 2	Distância: 59,772	Curva 3
Azimute: 90°09'54"	AC: 81°25'03"	Azimute: 151°34'57"	AC: 61°18'41"	Azimute: 90°01'56"	AC: 51°26'03"
	Tg: 5,663108		Tg: 5,931786		Tg: 5,961370
	Raio: 9,433		Raio: 9,005		Raio: 20,849
	Lc: 10,219		Lc: 9,636		Lc: 18,589

ACESSO AUXILIAR ESQUERDO

Distância: 25,698	Curva 1	Distância: 5,123	Curva 2	Distância: 28,641	Curva 3
Azimute: 90°09'54"	AC: 81°25'03"	Azimute: 28°44'51"	AC: 61°18'41"	Azimute: 90°01'56"	AC: 51°26'03"
	Tg: 5,663108		Tg: 5,931786		Tg: 26,141670
	Raio: 9,433		Raio: 9,005		Raio: 17,286
	Lc: 10,219		Lc: 9,636		Lc: 34,108

ACESSO AUXILIAR DE LIGAÇÃO

Distância: 5,408	Curva 1	Distância: 16,743
Azimute: 141°11'34"	AC: 12°31'50"	Azimute: 345°43'28"
	Tg: 26,062064	
	Raio: 151,426	
	Lc: 33,619	

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'06" 0
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'18"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 01
Lat: 5°09'42,522611" S
Long: 42°44'45,36565" W

NQ NC

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'06" 0
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 02
Lat: 5°09'42,01731" S
Long: 42°44'50,06987" W

NQ NC

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'06" 0
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 03
Lat: 5°09'51,12070" S
Long: 42°44'51,40971" W

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/08/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Teresina Prefeitura Municipal

PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI		
DISCRIMINAÇÃO	CÉLULAS I e II		
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_29_R1	RESP. TÉCNICO:	DATA: AGOSTO/2019	PRANCHA: 29
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: TRAÇADO DO ACESSO PRINCIPAL		ESCALA: 1:1500	DATA: 05/02/2021 REV.: B

Datum TOPOGRAFIA: SIRGAS2000 - 2019.1.0 (05/07/2019)

ACESSO PRINCIPAL

Distância: 225,696	Curva 1	Distância: 11,705	Curva 2	Distância: 30,814	Curva 3	Distância: 5,408	Curva 4	Distância: 16,296	Curva 5
Azimute: 90°09'54"	AC: 12°46'35"	Azimute: 102°56'09"	AC: 1°01'03"	Azimute: 89°55'07"	AC: 51°16'28"	Azimute: 141°11'33"	AC: 34°42'39"	Azimute: 106°46'02"	AC: 91°03'09"
	Tg: 4,101600		Tg: 1,430057		Tg: 23,943987		Tg: 11,889009		Tg: 4,338866
	Raio: 97,715		Raio: 28,104		Raio: 49,896		Raio: 57,080		Raio: 61,039
	D: 8,177		D: 8,433		D: 44,650		D: 22,273		D: 9,856

Distância: 39,293	Curva 6	Curva 6	Distância: 29,760	Curva 7	Curva 8	Distância: 52,117	Curva 9	Curva 9	Curva 10
Azimute: 97°50'56"	AC: 22°08'19"	AC: 68°45'51"	Azimute: 193°20'10"	AC: 33°08'48"	AC: 104°17'54"	Azimute: 102°15'59"	AC: 16°15'44"	AC: 10°52'33"	AC: 22°27'44"
	Tg: 31,139638	Tg: 21,108056		Tg: 8,140146	Tg: 28,104851		Tg: 21,849691	Tg: 37,541038	Tg: 8,307778
	Raio: 126,000	Raio: 49,771		Raio: 70,641	Raio: 92,011		Raio: 152,908	Raio: 156,344	Raio: 102,631
	D: 61,107	D: 40,531		D: 16,209	D: 40,065		D: 43,406	D: 64,946	D: 39,837

Curva 10	Curva 11	Curva 12	Distância: 77,582	Distância: 28,830	Curva 14	Distância: 74,141	Curva 15	Distância: 126,874	Curva 16
AC: 8°42'09"	AC: 19°29'53"	AC: 28°30'06"	Azimute: 84°58'49"	Azimute: 313°13'38"	AC: 17°06'43"	Azimute: 93°08'31"	AC: 90°03'24"	Azimute: 43°18'31"	AC: 37°47'05"
Tg: 48,252498	Tg: 59,043149	Tg: 116,005700			Tg: 29,620054		Tg: 31,093996		Tg: 24,443534
Raio: 897,251	Raio: 531,002	Raio: 3044,608			Raio: 29559,125		Raio: 66,181		Raio: 77,805
K: 96,406	D: 117,587	D: 232,010			D: 59,240		D: 58,137		D: 50,954

Distância: 48,750	Curva 17	Distância: 35,956	Curva 18	Distância: 87,499	Curva 19	Curva 20	Distância: 116,468	Curva 21	Curva 22
Azimute: 5°31'15"	AC: 35°17'45"	Azimute: 233°35'35"	AC: 81°50'48"	Azimute: 274°37'49"	AC: 112°25'51"	AC: 09°07'05"	Azimute: 273°31'01"	AC: 17°44'39"	AC: 42°52'48"
	Tg: 9,222570		Tg: 8,305409		Tg: 16,496899	Tg: 36,688864		Tg: 11,387152	Tg: 18,696121
	Raio: 154,077		Raio: 9,547		Raio: 13,900	Raio: 309,263,714		Raio: 75,807	Raio: 81,548
	D: 19,980		D: 10,038		D: 32,092	D: 79,078		D: 23,263	D: 30,626

Curva 23	Curva 24	Distância: 51,990	Curva 25	Curva 26	Curva 27	Curva 28	Distância: 59,464	Curva 29	Distância: 31,450
AC: 10°46'38"	AC: 11°53'57"	Azimute: 286°50'38"	AC: 74°49'48"	AC: 10°58'00"	AC: 61°41'04"	AC: 57°01'43"	Azimute: 230°24'47"	AC: 105°51'11"	Azimute: 194°51'30"
Tg: 57,454042	Tg: 115,806017		Tg: 89,087928	Tg: 51,801899	Tg: 29,826434	Tg: 41,809976		A: 43,568059	
Raio: 611,205	Raio: 1087,375		Raio: 2864,396	Raio: 5316,624	Raio: 543,690	Raio: 76,163		Raio: 58,926	
D: 114,968	D: 231,703		D: 186,709	D: 101,287	D: 59,594	D: 76,472		L: 68,764	

Curva 30	Curva 31	Distância: 19,210	Curva 32	Curva 33	Curva 34	Distância: 32,066	Curva 34	Distância: 13,129	Curva 35
AC: 7°17'04"	AC: 2°51'16"	Azimute: 174°25'17"	AC: 10°14'56"	AC: 9°25'54"	AC: 10°07'56"	Azimute: 270°15'12"	AC: 12°05'04"	Azimute: 258°11'07"	AC: 9°17'48"
Tg: 134,672040	Tg: 30,208572		Tg: 13,497157	Tg: 10,554568	Tg: 12,171859		Tg: 15,849251		Tg: 7,389898
Raio: 402,232	Raio: 1219,344		Raio: 78,177	Raio: 129,339	Raio: 70,280		Raio: 75,553		Raio: 54,079
L: 44,943	L: 32,493		D: 20,860	D: 20,287	D: 21,789		D: 3,280		D: 8,743

ACESSO AUXILIAR DIREITO

Distância: 25,696	Curva 1	Distância: 10,245	Curva 2	Distância: 59,772	Curva 3
Azimute: 90°09'54"	AC: 81°53'03"	Azimute: 151°34'57"	AC: 81°18'41"	Azimute: 90°16'16"	AC: 51°20'09"
	Tg: 9,662318		Tg: 9,431186		Tg: 9,863700
	Raio: 9,533		Raio: 9,005		Raio: 20,849
	D: 10,219		D: 9,636		D: 18,589

ACESSO AUXILIAR ESQUERDO

Distância: 25,696	Curva 1	Distância: 9,543	Curva 2	Distância: 28,641	Curva 3
Azimute: 90°09'54"	AC: 81°53'03"	Azimute: 28°45'51"	AC: 81°18'41"	Azimute: 90°03'00"	AC: 51°33'00"
	Tg: 9,662318		Tg: 9,431186		Tg: 26,141870
	Raio: 9,533		Raio: 9,005		Raio: 17,288
	D: 10,219		D: 9,636		D: 34,108

ACESSO AUXILIAR DE LIGAÇÃO

Distância: 5,408	Curva 1	Distância: 16,742
Azimute: 321°11'34"	AC: 19°41'50"	Azimute: 340°43'28"
	Tg: 26,062954	
	Raio: 151,426	
	D: 51,619	

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'06" 0
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'18"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 01
Lat: 5°09'42,52261" S
Long: 42°44'45,36565" W

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'06" 0
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 02
Lat: 5°09'42,01731" S
Long: 42°44'50,06987" W

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'06" 0
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 03
Lat: 5°09'51,12070" S
Long: 42°44'51,40971" W

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/08/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Teresina
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Todos ganham trabalhando com o Centro

PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

DISCRIMINAÇÃO: CÉLULAS I e II

ARQUIVO: SEMDUH_TOP_29_R1 | RESP. TÉCNICO | DATA: AGOSTO/2019 | PRANCHA: 29-1

DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: TRAÇADO ACESSO PRINCIPAL
TRECHO: E 0 a E 19

ESCALA: 1:250 | DATA: 05/02/2021 | REV.: B

Arquivo TOPOGRAFIA - R1 29.1 (470934).dwg (dg) 64
SEI 0060013112021/09 (dg) 64

ACESSO PRINCIPAL

[diff]none 32[/diff]	ponto 3	[diff]none 3[/diff]	[diff]none 29.160[/diff]	ponto 7	[diff]none 10[/diff]	[diff]none 6[/diff]	[diff]none 29.160[/diff]	ponto 7	[diff]none 10[/diff]	[diff]none 6[/diff]	[diff]none 29.160[/diff]	ponto 7	[diff]none 10[/diff]	[diff]none 6[/diff]	[diff]none 29.160[/diff]
[diff]none 97.905[/diff]	AC 1.879[/diff]	[diff]azimute 272°[/diff]	[diff]AC 69.674[/diff]	[diff]azimute 193°[/diff]	[diff]AC 1.958[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 69.674[/diff]	[diff]azimute 193°[/diff]	[diff]AC 1.958[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 69.674[/diff]	[diff]azimute 193°[/diff]	[diff]AC 1.958[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 69.674[/diff]
[diff]none 11.174[/diff]	[diff]AC 2.766[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 11.174[/diff]	[diff]azimute 193°[/diff]	[diff]AC 2.766[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 11.174[/diff]	[diff]azimute 193°[/diff]	[diff]AC 2.766[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 11.174[/diff]	[diff]azimute 193°[/diff]	[diff]AC 2.766[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 11.174[/diff]
[diff]none 6.411[/diff]	[diff]raio 2.772[/diff]	[diff]none 2[/diff]	[diff]raio 26.314[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 41.562[/diff]	[diff]none 2[/diff]	[diff]raio 26.314[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 41.562[/diff]	[diff]none 2[/diff]	[diff]raio 26.314[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 41.562[/diff]	[diff]none 2[/diff]	[diff]raio 26.314[/diff]
[diff]none 8[/diff]	[diff]none 29.160[/diff]	[diff]none 7[/diff]	[diff]none 10[/diff]	[diff]none 6[/diff]	[diff]none 29.160[/diff]	[diff]none 7[/diff]	[diff]none 10[/diff]	[diff]none 6[/diff]	[diff]none 29.160[/diff]	[diff]none 7[/diff]	[diff]none 10[/diff]	[diff]none 6[/diff]	[diff]none 29.160[/diff]	[diff]none 7[/diff]	[diff]none 10[/diff]
[diff]azimute 92°17'[/diff]	[diff]AC 1.958[/diff]	[diff]azimute 272°[/diff]	[diff]AC 69.674[/diff]	[diff]azimute 193°[/diff]	[diff]AC 2.766[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 69.674[/diff]	[diff]azimute 193°[/diff]	[diff]AC 2.766[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 69.674[/diff]	[diff]azimute 193°[/diff]	[diff]AC 2.766[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 69.674[/diff]
[diff]none 5.408[/diff]	[diff]raio 26.314[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 41.562[/diff]	[diff]none 2[/diff]	[diff]raio 26.314[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 41.562[/diff]	[diff]none 2[/diff]	[diff]raio 26.314[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 41.562[/diff]	[diff]none 2[/diff]	[diff]raio 26.314[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 41.562[/diff]
[diff]azimute 90°54'[/diff]	[diff]AC 1.879[/diff]	[diff]azimute 182°[/diff]	[diff]AC 14.207[/diff]	[diff]azimute 272°[/diff]	[diff]AC 1.879[/diff]	[diff]azimute 182°[/diff]	[diff]AC 14.207[/diff]	[diff]azimute 272°[/diff]	[diff]AC 1.879[/diff]	[diff]azimute 182°[/diff]	[diff]AC 14.207[/diff]	[diff]azimute 272°[/diff]	[diff]AC 1.879[/diff]	[diff]azimute 182°[/diff]	[diff]AC 14.207[/diff]
[diff]none 9.511[/diff]	[diff]raio 15.745[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 9.006[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 15.745[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 9.006[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 15.745[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 9.006[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 15.745[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 9.006[/diff]
[diff]azimute 90°09'54[/diff]	[diff]AC 0.703[/diff]	[diff]azimute 180°[/diff]	[diff]AC 14.207[/diff]	[diff]azimute 90°00'[/diff]	[diff]AC 0.703[/diff]	[diff]azimute 180°[/diff]	[diff]AC 14.207[/diff]	[diff]azimute 90°00'[/diff]	[diff]AC 0.703[/diff]	[diff]azimute 180°[/diff]	[diff]AC 14.207[/diff]	[diff]azimute 90°00'[/diff]	[diff]AC 0.703[/diff]	[diff]azimute 180°[/diff]	[diff]AC 14.207[/diff]
[diff]none 5.408[/diff]	[diff]none 1[/diff]	[diff]none 5.121[/diff]	[diff]none 2[/diff]	[diff]none 28.627[/diff]	[diff]none 3[/diff]										
[diff]azimute 92°17'[/diff]	[diff]AC 12.167[/diff]	[diff]azimute 180°[/diff]	[diff]AC 44.987[/diff]	[diff]azimute 90°00'[/diff]	[diff]AC 11.998[/diff]	[diff]azimute 90°00'[/diff]	[diff]AC 30.183[/diff]	[diff]azimute 90°00'[/diff]	[diff]AC 13.197[/diff]						
[diff]ponto 18.747[/diff]		[diff]ponto 5.408[/diff]		[diff]ponto 9.006[/diff]		[diff]ponto 15.745[/diff]		[diff]ponto 9.511[/diff]							
[diff]AC 26.825[/diff]	[diff]azimute 182°[/diff]	[diff]AC 12.167[/diff]	[diff]azimute 272°[/diff]	[diff]AC 44.987[/diff]	[diff]azimute 90°00'[/diff]	[diff]AC 11.998[/diff]	[diff]azimute 90°00'[/diff]	[diff]AC 30.183[/diff]	[diff]azimute 90°00'[/diff]	[diff]AC 13.197[/diff]					
[diff]ponto 18.747[/diff]		[diff]ponto 5.408[/diff]		[diff]ponto 9.006[/diff]		[diff]ponto 15.745[/diff]		[diff]ponto 9.511[/diff]							

ACESSO AUXILIAR DIRETO

[diff]none 32[/diff]	ponto 3	[diff]none 3[/diff]	[diff]none 29.160[/diff]	ponto 7	[diff]none 10[/diff]	[diff]none 6[/diff]	[diff]none 29.160[/diff]	ponto 7	[diff]none 10[/diff]	[diff]none 6[/diff]	[diff]none 29.160[/diff]	ponto 7	[diff]none 10[/diff]	[diff]none 6[/diff]	[diff]none 29.160[/diff]
[diff]none 97.905[/diff]	AC 1.879[/diff]	[diff]azimute 272°[/diff]	[diff]AC 69.674[/diff]	[diff]azimute 193°[/diff]	[diff]AC 1.958[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 69.674[/diff]	[diff]azimute 193°[/diff]	[diff]AC 1.958[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 69.674[/diff]	[diff]azimute 193°[/diff]	[diff]AC 1.958[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 69.674[/diff]
[diff]none 11.174[/diff]	[diff]AC 2.766[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 11.174[/diff]	[diff]azimute 193°[/diff]	[diff]AC 2.766[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 11.174[/diff]	[diff]azimute 193°[/diff]	[diff]AC 2.766[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 11.174[/diff]	[diff]azimute 193°[/diff]	[diff]AC 2.766[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 11.174[/diff]
[diff]none 6.411[/diff]	[diff]raio 2.772[/diff]	[diff]none 2[/diff]	[diff]raio 26.314[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 41.562[/diff]	[diff]none 2[/diff]	[diff]raio 26.314[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 41.562[/diff]	[diff]none 2[/diff]	[diff]raio 26.314[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 41.562[/diff]	[diff]none 2[/diff]	[diff]raio 26.314[/diff]
[diff]none 8[/diff]	[diff]none 29.160[/diff]	[diff]none 7[/diff]	[diff]none 10[/diff]	[diff]none 6[/diff]	[diff]none 29.160[/diff]	[diff]none 7[/diff]	[diff]none 10[/diff]	[diff]none 6[/diff]	[diff]none 29.160[/diff]	[diff]none 7[/diff]	[diff]none 10[/diff]	[diff]none 6[/diff]	[diff]none 29.160[/diff]	[diff]none 7[/diff]	[diff]none 10[/diff]
[diff]azimute 92°17'[/diff]	[diff]AC 1.958[/diff]	[diff]azimute 272°[/diff]	[diff]AC 69.674[/diff]	[diff]azimute 193°[/diff]	[diff]AC 2.766[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 69.674[/diff]	[diff]azimute 193°[/diff]	[diff]AC 2.766[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 69.674[/diff]	[diff]azimute 193°[/diff]	[diff]AC 2.766[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 69.674[/diff]
[diff]none 5.408[/diff]	[diff]raio 26.314[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 41.562[/diff]	[diff]none 2[/diff]	[diff]raio 26.314[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 41.562[/diff]	[diff]none 2[/diff]	[diff]raio 26.314[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 41.562[/diff]	[diff]none 2[/diff]	[diff]raio 26.314[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 41.562[/diff]
[diff]azimute 90°54'[/diff]	[diff]AC 1.879[/diff]	[diff]azimute 182°[/diff]	[diff]AC 14.207[/diff]	[diff]azimute 272°[/diff]	[diff]AC 1.879[/diff]	[diff]azimute 182°[/diff]	[diff]AC 14.207[/diff]	[diff]azimute 272°[/diff]	[diff]AC 1.879[/diff]	[diff]azimute 182°[/diff]	[diff]AC 14.207[/diff]	[diff]azimute 272°[/diff]	[diff]AC 1.879[/diff]	[diff]azimute 182°[/diff]	[diff]AC 14.207[/diff]
[diff]none 9.511[/diff]	[diff]raio 15.745[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 9.006[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 15.745[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 9.006[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 15.745[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 9.006[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 15.745[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 9.006[/diff]
[diff]azimute 90°09'54[/diff]	[diff]AC 0.703[/diff]	[diff]azimute 180°[/diff]	[diff]AC 14.207[/diff]	[diff]azimute 90°00'[/diff]	[diff]AC 0.703[/diff]	[diff]azimute 180°[/diff]	[diff]AC 14.207[/diff]	[diff]azimute 90°00'[/diff]	[diff]AC 0.703[/diff]	[diff]azimute 180°[/diff]	[diff]AC 14.207[/diff]	[diff]azimute 90°00'[/diff]	[diff]AC 0.703[/diff]	[diff]azimute 180°[/diff]	[diff]AC 14.207[/diff]
[diff]none 5.408[/diff]	[diff]none 1[/diff]	[diff]none 5.121[/diff]	[diff]none 2[/diff]	[diff]none 28.627[/diff]	[diff]none 3[/diff]										
[diff]azimute 92°17'[/diff]	[diff]AC 12.167[/diff]	[diff]azimute 180°[/diff]	[diff]AC 44.987[/diff]	[diff]azimute 90°00'[/diff]	[diff]AC 11.998[/diff]	[diff]azimute 90°00'[/diff]	[diff]AC 30.183[/diff]	[diff]azimute 90°00'[/diff]	[diff]AC 13.197[/diff]						
[diff]ponto 18.747[/diff]		[diff]ponto 5.408[/diff]		[diff]ponto 9.006[/diff]		[diff]ponto 15.745[/diff]		[diff]ponto 9.511[/diff]							

ACESSO AUXILIAR ESQUERDO

[diff]none 32[/diff]	ponto 3	[diff]none 3[/diff]	[diff]none 29.160[/diff]	ponto 7	[diff]none 10[/diff]	[diff]none 6[/diff]	[diff]none 29.160[/diff]	ponto 7	[diff]none 10[/diff]	[diff]none 6[/diff]	[diff]none 29.160[/diff]	ponto 7	[diff]none 10[/diff]	[diff]none 6[/diff]	[diff]none 29.160[/diff]
[diff]none 97.905[/diff]	AC 1.879[/diff]	[diff]azimute 272°[/diff]	[diff]AC 69.674[/diff]	[diff]azimute 193°[/diff]	[diff]AC 1.958[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 69.674[/diff]	[diff]azimute 193°[/diff]	[diff]AC 1.958[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 69.674[/diff]	[diff]azimute 193°[/diff]	[diff]AC 1.958[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 69.674[/diff]
[diff]none 11.174[/diff]	[diff]AC 2.766[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 11.174[/diff]	[diff]azimute 193°[/diff]	[diff]AC 2.766[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 11.174[/diff]	[diff]azimute 193°[/diff]	[diff]AC 2.766[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 11.174[/diff]	[diff]azimute 193°[/diff]	[diff]AC 2.766[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 11.174[/diff]
[diff]none 6.411[/diff]	[diff]raio 2.772[/diff]	[diff]none 2[/diff]	[diff]raio 26.314[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 41.562[/diff]	[diff]none 2[/diff]	[diff]raio 26.314[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 41.562[/diff]	[diff]none 2[/diff]	[diff]raio 26.314[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 41.562[/diff]	[diff]none 2[/diff]	[diff]raio 26.314[/diff]
[diff]none 8[/diff]	[diff]none 29.160[/diff]	[diff]none 7[/diff]	[diff]none 10[/diff]	[diff]none 6[/diff]	[diff]none 29.160[/diff]	[diff]none 7[/diff]	[diff]none 10[/diff]	[diff]none 6[/diff]	[diff]none 29.160[/diff]	[diff]none 7[/diff]	[diff]none 10[/diff]	[diff]none 6[/diff]	[diff]none 29.160[/diff]	[diff]none 7[/diff]	[diff]none 10[/diff]
[diff]azimute 92°17'[/diff]	[diff]AC 1.958[/diff]	[diff]azimute 272°[/diff]	[diff]AC 69.674[/diff]	[diff]azimute 193°[/diff]	[diff]AC 2.766[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 69.674[/diff]	[diff]azimute 193°[/diff]	[diff]AC 2.766[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 69.674[/diff]	[diff]azimute 193°[/diff]	[diff]AC 2.766[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 69.674[/diff]
[diff]none 5.408[/diff]	[diff]raio 26.314[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 41.562[/diff]	[diff]none 2[/diff]	[diff]raio 26.314[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 41.562[/diff]	[diff]none 2[/diff]	[diff]raio 26.314[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 41.562[/diff]	[diff]none 2[/diff]	[diff]raio 26.314[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 41.562[/diff]
[diff]azimute 90°54'[/diff]	[diff]AC 1.879[/diff]	[diff]azimute 182°[/diff]	[diff]AC 14.207[/diff]	[diff]azimute 272°[/diff]	[diff]AC 1.879[/diff]	[diff]azimute 182°[/diff]	[diff]AC 14.207[/diff]	[diff]azimute 272°[/diff]	[diff]AC 1.879[/diff]	[diff]azimute 182°[/diff]	[diff]AC 14.207[/diff]	[diff]azimute 272°[/diff]	[diff]AC 1.879[/diff]	[diff]azimute 182°[/diff]	[diff]AC 14.207[/diff]
[diff]none 9.511[/diff]	[diff]raio 15.745[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 9.006[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 15.745[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 9.006[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 15.745[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 9.006[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 15.745[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 9.006[/diff]
[diff]azimute 90°09'54[/diff]	[diff]AC 0.703[/diff]	[diff]azimute 180°[/diff]	[diff]AC 14.207[/diff]	[diff]azimute 90°00'[/diff]	[diff]AC 0.703[/diff]	[diff]azimute 180°[/diff]	[diff]AC 14.207[/diff]	[diff]azimute 90°00'[/diff]	[diff]AC 0.703[/diff]	[diff]azimute 180°[/diff]	[diff]AC 14.207[/diff]	[diff]azimute 90°00'[/diff]	[diff]AC 0.703[/diff]	[diff]azimute 180°[/diff]	[diff]AC 14.207[/diff]
[diff]none 5.408[/diff]	[diff]none 1[/diff]	[diff]none 5.121[/diff]	[diff]none 2[/diff]	[diff]none 28.627[/diff]	[diff]none 3[/diff]										
[diff]azimute 92°17'[/diff]	[diff]AC 12.167[/diff]	[diff]azimute 180°[/diff]	[diff]AC 44.987[/diff]	[diff]azimute 90°00'[/diff]	[diff]AC 11.998[/diff]	[diff]azimute 90°00'[/diff]	[diff]AC 30.183[/diff]	[diff]azimute 90°00'[/diff]	[diff]AC 13.197[/diff]						
[diff]ponto 18.747[/diff]		[diff]ponto 5.408[/diff]		[diff]ponto 9.006[/diff]		[diff]ponto 15.745[/diff]		[diff]ponto 9.511[/diff]							

ACESSO AUXILIAR DE LIGAÇÃO

[diff]none 32[/diff]	ponto 3	[diff]none 3[/diff]	[diff]none 29.160[/diff]	ponto 7	[diff]none 10[/diff]	[diff]none 6[/diff]	[diff]none 29.160[/diff]	ponto 7	[diff]none 10[/diff]	[diff]none 6[/diff]	[diff]none 29.160[/diff]	ponto 7	[diff]none 10[/diff]	[diff]none 6[/diff]	[diff]none 29.160[/diff]
[diff]none 97.905[/diff]	AC 1.879[/diff]	[diff]azimute 272°[/diff]	[diff]AC 69.674[/diff]	[diff]azimute 193°[/diff]	[diff]AC 1.958[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 69.674[/diff]	[diff]azimute 193°[/diff]	[diff]AC 1.958[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 69.674[/diff]	[diff]azimute 193°[/diff]	[diff]AC 1.958[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 69.674[/diff]
[diff]none 11.174[/diff]	[diff]AC 2.766[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 11.174[/diff]	[diff]azimute 193°[/diff]	[diff]AC 2.766[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 11.174[/diff]	[diff]azimute 193°[/diff]	[diff]AC 2.766[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 11.174[/diff]	[diff]azimute 193°[/diff]	[diff]AC 2.766[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 11.174[/diff]
[diff]none 6.411[/diff]	[diff]raio 2.772[/diff]	[diff]none 2[/diff]	[diff]raio 26.314[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 41.562[/diff]	[diff]none 2[/diff]	[diff]raio 26.314[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 41.562[/diff]	[diff]none 2[/diff]	[diff]raio 26.314[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 41.562[/diff]	[diff]none 2[/diff]	[diff]raio 26.314[/diff]
[diff]none 8[/diff]	[diff]none 29.160[/diff]	[diff]none 7[/diff]	[diff]none 10[/diff]	[diff]none 6[/diff]	[diff]none 29.160[/diff]	[diff]none 7[/diff]	[diff]none 10[/diff]	[diff]none 6[/diff]	[diff]none 29.160[/diff]	[diff]none 7[/diff]	[diff]none 10[/diff]	[diff]none 6[/diff]	[diff]none 29.160[/diff]	[diff]none 7[/diff]	[diff]none 10[/diff]
[diff]azimute 92°17'[/diff]	[diff]AC 1.958[/diff]	[diff]azimute 272°[/diff]	[diff]AC 69.674[/diff]	[diff]azimute 193°[/diff]	[diff]AC 2.766[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 69.674[/diff]	[diff]azimute 193°[/diff]	[diff]AC 2.766[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 69.674[/diff]	[diff]azimute 193°[/diff]	[diff]AC 2.766[/diff]	[diff]azimute 102°[/diff]	[diff]AC 69.674[/diff]
[diff]none 5.408[/diff]	[diff]raio 26.314[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 41.562[/diff]	[diff]none 2[/diff]	[diff]raio 26.314[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 41.562[/diff]	[diff]none 2[/diff]	[diff]raio 26.314[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 41.562[/diff]	[diff]none 2[/diff]	[diff]raio 26.314[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 41.562[/diff]
[diff]azimute 90°54'[/diff]	[diff]AC 1.879[/diff]	[diff]azimute 182°[/diff]	[diff]AC 14.207[/diff]	[diff]azimute 272°[/diff]	[diff]AC 1.879[/diff]	[diff]azimute 182°[/diff]	[diff]AC 14.207[/diff]	[diff]azimute 272°[/diff]	[diff]AC 1.879[/diff]	[diff]azimute 182°[/diff]	[diff]AC 14.207[/diff]	[diff]azimute 272°[/diff]	[diff]AC 1.879[/diff]	[diff]azimute 182°[/diff]	[diff]AC 14.207[/diff]
[diff]none 9.511[/diff]	[diff]raio 15.745[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 9.006[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 15.745[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 9.006[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 15.745[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 9.006[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 15.745[/diff]	[diff]none 3[/diff]	[diff]raio 9.006[/diff]
[diff]azimute 90°09'54[/diff]	[diff]AC 0.703[/diff]	[diff]azimute 180°[/diff]	[diff]AC 14.207[/diff]	[diff]azimute 90°00'[/diff]	[diff]AC 0.703[/diff]	[diff]azimute 180°[/diff]	[diff]AC 14.207[/diff]	[diff]azimute 90°00'[/diff]	[diff]AC 0.703[/diff]	[diff]azimute 180°[/diff]	[diff]AC 14.207[/diff]	[diff]azimute 90°00'[/diff]	[diff]AC 0.703[/diff]	[diff]azimute 180°[/diff]	[diff]AC 14.207[/diff]
[diff]none 5.408[/diff]	[diff]none 1[/diff]	[diff]none 5.121[/diff]	[diff]none 2[/diff]	[diff]none 28.627[/diff]	[diff]none 3[/diff]										
[diff]azimute 92°17'[/diff]	[diff]AC 12.167[/diff]	[diff]azimute 180°[/diff]	[diff]AC 44.987[/diff]	[diff]azimute 90°00'[/diff]	[diff]AC 11.998[/diff]	[diff]azimute 90°00'[/diff]	[diff]AC 30.183[/diff]	[diff]azimute 90°00'[/diff]	[diff]AC 13.197[/diff]						
[diff]ponto 18.747[/diff]		[diff]ponto 5.408[/diff]		[diff]ponto 9.006[/diff]		[diff]ponto 15.745[/diff]		[diff]ponto 9.511[/diff]							

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC –42°48'06" 0
Data: 15/02/209

VÉRTICE: AUX 01
Lat: 5°09'42.52581" S
Long: 42°44'45.56565" W
Vor: Anud: 0°00'35"
Declinação: 0°56'18"

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC –42°48'06" 0
Data: 15/02/209

VÉRTICE: AUX 02
Lat: 5°09'42.01737" S
Long: 42°44'50.06987" W
Vor: Anud: 0°00'35"
Declinação: 0°56'17"

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC –42°48'06" 0
Data: 15/02/209

VÉRTICE: AUX 03
Lat: 5°09'51.12070" S
Long: 42°44'51.40937" W
Vor: Anud: 0°00'35"
Declinação: 0°56'17"

SEMDUH
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Gestão 2017 a 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA - PI

CELULAS I e II

DESENHO(PLAN.)-TOP_29_R1	REGIF.TECNICO	DATA	PRANCHA
CROQUI/MAPA DO ARRANJO	TRAÇADO ACESSO PRINCIPAL	AGOSTO/2019	29-2
CROQUI/MAPA DO ARRANJO	TRECHO E 19 a E 38	ESCALA 1:250	DATA 05/02/2021
CROQUI/MAPA DO ARRANJO			REV. B

Arranjo TOPOGRAFIA R1 23.3 (4720888)
SSR 0000.0001.0013.2202.29 Fls: 05

rev.	descrição	verificação	aprovação	data
B	Adequação dos nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/08/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFERENCIAM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFERENCIAM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

ACESSO PRINCIPAL

Distância: 29,586	Curva 1	Distância: 11,705	Curva 2	Distância: 30,814	Curva 3	Distância: 5,408	Curva 4	Distância: 16,296	Curva 5
Azimute: 90°09'54"	AC: -12°46'16"	Azimute: 102°56'09"	AC: 13°01'03"	Azimute: 89°55'07"	AC: 51°56'29"	Azimute: 141°11'33"	AC: 34°25'30"	Azimute: 106°46'02"	AC: 9°51'07"
	Tg: 3,010652		Tg: 2,930957		Tg: 21,914987		Tg: 11,680899		Tg: 4,338696
	Raio: 27,775		Raio: 28,314		Raio: 49,896		Raio: 57,080		Raio: 81,039
	Ec: 6,177		Ec: 6,433		Ec: 44,652		Ec: 22,279		Ec: 9,856

Distância: 39,283	Curva 6	Curva 6	Distância: 29,350	Curva 7	Curva 8	Distância: 52,117	Curva 9	Curva 9	Curva 10
Azimute: 87°30'56"	AC: -29°08'19"	AC: 68°45'51"	Azimute: 153°20'05"	AC: 13°08'48"	AC: 104°17'54"	Azimute: 102°15'59"	AC: 18°13'44"	AC: 10°09'33"	AC: 29°27'44"
	Tg: 10,137636	Tg: 23,108056		Tg: 8,140146	Tg: 28,124531		Tg: 21,849681	Tg: 12,563038	Tg: 30,307778
	Raio: 152,000	Raio: 53,971		Raio: 70,641	Raio: 22,011		Raio: 110,928	Raio: 356,944	Raio: 102,630
	Ec: 61,057	Ec: 40,531		Ec: 16,209	Ec: 40,068		Ec: 43,406	Ec: 64,946	Ec: 59,837

Curva 10	Curva 11	Curva 12	Distância: 77,582	Distância: 20,930	Curva 14	Distância: 74,141	Curva 15	Distância: 106,574	Curva 16
AC: 3°27'09"	AC: 29°27'53"	AC: -3°48'06"	Azimute: 94°08'49"	Azimute: 93°31'38"	AC: 17°06'53"	Azimute: 93°38'31"	AC: 50°03'54"	Azimute: 43°16'37"	AC: 9°47'02"
Tg: 48,767498	Tg: 59,042749	Tg: 118,035701			Tg: 29,630254		Tg: 31,035906		Tg: 28,442534
Raio: 882,703	Raio: 213,172	Raio: 1044,608			Raio: 150,693,125		Raio: 65,381		Raio: 127,865
Ec: 96,606	Ec: 117,587				Ec: 29,240		Ec: 58,137		Ec: 50,954

Distância: 48,752	Curva 17	Distância: 35,996	Curva 18	Distância: 87,429	Curva 19	Curva 20	Distância: 116,468	Curva 21	Curva 22
Azimute: 5°31'15"	AC: 3107'40"	Azimute: 2°37'35"	AC: 87°50'48"	Azimute: 274°57'49"	AC: 122°53'51"	AC: 0°00'09"	Azimute: 273°07'00"	AC: 17°44'29"	AC: 42°50'48"
	Tg: 8,595670		Tg: 8,305409		Tg: 14,496899	Tg: 36,688864		Tg: 11,387732	Tg: 18,696121
	Raio: 366,017		Raio: 6,547		Raio: 1368,380	Raio: 30072613,714		Raio: 36,807	Raio: 47,548
	Ec: 19,980		Ec: 10,038		Ec: 52,992	Ec: 72,378		Ec: 21,763	Ec: 35,626

Curva 23	Curva 24	Distância: 51,992	Curva 25	Curva 26	Curva 27	Curva 28	Distância: 58,464	Curva 29	Distância: 31,493
AC: 10°46'39"	AC: 11°57'37"	Azimute: 288°50'38"	AC: 7°49'48"	AC: 10°08'00"	AC: 6°14'04"	AC: 5°50'14"	Azimute: 230°24'47"	AC: 105°51'17"	Azimute: 194°31'30"
Tg: 57,654042	Tg: 115,490027		Tg: 69,081529	Tg: 51,801899	Tg: 29,870434	Tg: 47,808976		A: 43,586859	
Raio: 611,975	Raio: 1087,375		Raio: 1268,396	Raio: 1430,214	Raio: 1437,690	Raio: 16,163		Raio: 38,908	
Ec: 114,868	Ec: 231,703		Ec: 178,109	Ec: 103,287	Ec: 39,594	Ec: 76,472		L: 48,764	

Curva 30	Curva 31	Distância: 19,310	Curva 32	Curva 33	Curva 34	Distância: 30,066	Curva 35	Distância: 13,729	Curva 36
AC: 3°10'04"	AC: 29°18'35"	Azimute: 11°42'37"	AC: 10°47'56"	AC: 9°25'54"	AC: 100°39'56"	Azimute: 270°15'12"	AC: 17°05'04"	Azimute: 258°11'07"	AC: 9°51'48"
A: 134,643940	A: 36,026572		Tg: 10,497752	Tg: 10,156368	Tg: 15,073868		Tg: 1,646257		Tg: 4,369896
Raio: 602,732	Raio: 70,944		Raio: 78,377	Raio: 123,239	Raio: 12,280		Raio: 15,553		Raio: 54,079
L: 44,943	L: 32,493		Ec: 20,860	Ec: 20,287	Ec: 21,769		Ec: 3,280		Ec: 8,743

ACESSO AUXILIAR DIREITO

Distância: 24,698	Curva 1	Distância: 10,245	Curva 2	Distância: 59,722	Curva 3
Azimute: 90°09'54"	AC: 81°26'03"	Azimute: 151°34'53"	AC: 61°18'41"	Azimute: 90°01'30"	AC: 15°05'00"
	Tg: 5,662108		Tg: 6,337186		Tg: 5,961090
	Raio: 9,533		Raio: 9,005		Raio: 49,849
	Ec: 10,219		Ec: 9,636		Ec: 18,589

ACESSO AUXILIAR ESQUERDO

Distância: 26,698	Curva 1	Distância: 6,123	Curva 2	Distância: 28,641	Curva 3
Azimute: 90°09'54"	AC: 81°26'03"	Azimute: 28°44'51"	AC: 61°18'41"	Azimute: 90°01'30"	AC: 15°05'00"
	Tg: 5,662108		Tg: 5,337186		Tg: 26,141670
	Raio: 9,533		Raio: 9,005		Raio: 17,886
	Ec: 10,219		Ec: 9,636		Ec: 34,198

ACESSO AUXILIAR DE LIGAÇÃO

Distância: 5,408	Curva 1	Distância: 16,742
Azimute: 321°11'34"	AC: 19°21'52"	Azimute: 340°43'26"
	Tg: 26,092264	
	Raio: 151,426	
	Ec: 51,619	

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'06" 0
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'18"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 01
Lat: 5°09'42,52261" S
Long: 42°44'45,36565" W

NQ NC

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'06" 0
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 02
Lat: 5°09'42,01731" S
Long: 42°44'50,06987" W

NQ NC

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'06" 0
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 03
Lat: 5°09'51,12070" S
Long: 42°44'51,40971" W

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/08/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Teresina Prefeitura Municipal

PROJETO EXECUTIVO

ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

DISCIPLINA(S)

CÉLULAS I e II

ARQUIVO	RESP. TÉCNICO	DATA	PRANCHA
SEMDUH_TOP_28_R1		AGOSTO/2019	29-3
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: TRAÇADO ACESSO PRINCIPAL TRECHO: E 38 a E 77		ESCALA: 1:250	DATA: 05/02/2021	REV.: B

Arquivo TOPOGRAFIA - 01:35:41 04/02/2021
99 (99-99)02011100000000 GIS

749790.0000

9429930.0000

9428790.0000

749940.0000

ACESSO PRINCIPAL

Distância: 25,696	Curva 1	Distância: 11,705	Curva 2	Distância: 30,814	Curva 3	Distância: 5,408	Curva 4	Distância: 16,296	Curva 5
Azimute: 90°09'54"	AC: 12°46'16"	Azimute: 102°56'09"	AC: 33°01'03"	Azimute: 89°55'07"	AC: 51°16'29"	Azimute: 141°11'33"	AC: 34°25'30"	Azimute: 106°46'02"	AC: 91°51'07"
	Tg: 3,111602		Tg: 3,530707		Tg: 21,940687		Tg: 11,486959		Tg: 43,93696
	Raio: 27,715		Raio: 68,114		Raio: 49,896		Raio: 57,080		Raio: 61,039
	lc: 6,177		lc: 8,433		lc: 44,652		lc: 22,219		lc: 9,856

Distância: 39,283	Curva 6	Curva 7	Distância: 26,350	Curva 7	Curva 8	Distância: 55,117	Curva 8	Curva 9	Curva 10
Azimute: 97°30'56"	AC: 28°45'51"		Azimute: 183°20'05"	AC: 13°08'48"	AC: 104°17'54"	Azimute: 102°15'59"	AC: 181°31'44"	AC: 10°26'33"	AC: 89°27'44"
	Tg: 31,570636			Tg: 8,140146	Tg: 28,124931		Tg: 21,849681	Tg: 32,565038	Tg: 30,207778
	Raio: 124,010			Raio: 70,641	Raio: 22,011		Raio: 112,208	Raio: 356,444	Raio: 102,631
	lc: 61,107			lc: 16,209	lc: 40,068		lc: 43,406	lc: 64,946	lc: 59,837

Curva 10	Curva 11	Curva 12	Distância: 77,582	Distância: 20,930	Curva 14	Distância: 74,141	Curva 15	Distância: 106,574	Curva 16
AC: 3°27'09"	AC: 13°25'53"	AC: 2°38'06"	Azimute: 94°08'49"	Azimute: 93°31'36"	AC: 0°06'53"	Azimute: 93°38'31"	AC: 50°01'54"	Azimute: 43°18'37"	AC: 87°47'22"
Tg: 48,267498	Tg: 59,042749	Tg: 118,035701			Tg: 29,630554		Tg: 31,003996		Tg: 26,446534
Raio: 807,293	Raio: 1511,022	Raio: 5044,608			Raio: 29958,105		Raio: 88,181		Raio: 77,565
lc: 96,406	lc: 117,587	lc: 232,010			lc: 59,240		lc: 58,137		lc: 50,954

Distância: 68,752	Curva 17	Distância: 35,996	Curva 18	Distância: 87,629	Curva 19	Curva 20	Distância: 116,468	Curva 21	Curva 22
Azimute: 5°31'15"	AC: 3°07'49"	Azimute: 2°23'35"	AC: 8°50'48"	Azimute: 2°41'19"	AC: 1°29'53"	AC: 0°01'01"	Azimute: 2°35'00"	AC: 17°44'28"	AC: 42°20'48"
	Tg: 8,595210		Tg: 9,306409		Tg: 14,496899	Tg: 36,888864		Tg: 11,987332	Tg: 18,696121
	Raio: 366,017		Raio: 6,547		Raio: 1368,380	Raio: 5097263,714		Raio: 76,807	Raio: 47,548
	lc: 19,980		lc: 10,038		lc: 32,897	lc: 72,978		lc: 23,783	lc: 35,606

Curva 23	Curva 24	Distância: 51,992	Curva 25	Curva 26	Curva 27	Curva 28	Distância: 58,464	Curva 29	Distância: 31,432
AC: 10°46'38"	AC: 115°37"	Azimute: 288°50'38"	AC: 7°49'48"	AC: 10°58'00"	AC: 8°14'04"	AC: 57°01'43"	Azimute: 230°24'47"	AC: 105°31'1"	Azimute: 194°51'30"
Tg: 57,654042	Tg: 115,490027		Tg: 89,978928	Tg: 53,801899	Tg: 29,836434	Tg: 41,808976		A: 43,548959	
Raio: 611,205	Raio: 1049,375		Raio: 2664,396	Raio: 539,624	Raio: 547,690	Raio: 76,163		Raio: 58,908	
lc: 114,968	lc: 231,703		lc: 174,109	lc: 103,287	lc: 59,294	lc: 76,472		L: 45,764	

Curva 30	Curva 31	Distância: 19,210	Curva 32	Curva 33	Curva 33	Distância: 32,066	Curva 34	Distância: 13,128	Curva 35
AC: 31°04"	AC: 29°18'16"	Azimute: 174°29'13"	AC: 15°14'56"	AC: 9°29'54"	AC: 00°39'56"	Azimute: 270°18'12"	AC: 179°09'54"	Azimute: 268°11'07"	AC: 91°12'46"
A: 134,453040	A: 30,028572		Tg: 10,491752	Tg: 10,166308	Tg: 15,073868		Tg: 1,646257		Tg: 4,380896
Raio: 410,370	Raio: 59,944		Raio: 78,377	Raio: 123,938	Raio: 72,280		Raio: 15,503		Raio: 54,079
L: 44,543	L: 32,493		lc: 20,860	lc: 20,287	lc: 21,709		lc: 3,280		lc: 8,743

ACESSO AUXILIAR DIREITO

Distância: 25,696	Curva 1	Distância: 10,245	Curva 2	Distância: 59,772	Curva 3
Azimute: 90°09'54"	AC: 81°20'03"	Azimute: 151°34'57"	AC: 61°18'41"	Azimute: 90°01'16"	AC: 51°26'03"
	Tg: 5,662358		Tg: 6,137186		Tg: 26,127170
	Raio: 9,433		Raio: 9,005		Raio: 29,249
	lc: 10,219		lc: 9,636		lc: 18,589

ACESSO AUXILIAR ESQUERDO

Distância: 25,696	Curva 1	Distância: 5,723	Curva 2	Distância: 28,641	Curva 3
Azimute: 90°09'54"	AC: 81°20'03"	Azimute: 28°44'51"	AC: 61°18'41"	Azimute: 90°01'16"	AC: 51°26'03"
	Tg: 5,662358		Tg: 5,137186		Tg: 26,149170
	Raio: 9,433		Raio: 9,005		Raio: 29,286
	lc: 10,219		lc: 9,636		lc: 34,108

ACESSO AUXILIAR DE LIGAÇÃO

Distância: 5,408	Curva 1	Distância: 16,743
Azimute: 141°11'34"	AC: 124°15'29"	Azimute: 340°43'28"
	Tg: 28,662064	
	Raio: 10,426	
	lc: 33,819	

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'06" 0
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'18"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 01
Lat: 5°09'42,522261" S
Long: 42°44'45,36565" W

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'06" 0
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 02
Lat: 5°09'42,017131" S
Long: 42°44'50,06987" W

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'06" 0
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 03
Lat: 5°09'51,12070" S
Long: 42°44'51,40971" W

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Teresina
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Prefeitura de Teresina

PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

DISCRIMINAÇÃO: CÉLULAS I e II

ARQUIVO: SEMDUH_TOP_29_R1 | RESP.TÉCNICO | DATA: AGOSTO/2019 | PRANCHA: 29-4

DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: TRAÇADO ACESSO PRINCIPAL TRECHO: E 77 a E 98 | ESCALA: 1:250 | DATA: 05/02/2021 | REV.: B

Datum TOPOGRÁFICO: SIRGAS2000 (UTM) 23 S (EPSG:31983)

ACESSO PRINCIPAL

Distância: 225,696	Curva 1	Distância: 11,706	Curva 2	Distância: 30,814	Curva 3	Distância: 5,408	Curva 4	Distância: 16,296	Curva 5
Azimute: 90°09'54"	AC: 12°45'16"	Azimute: 102°50'09"	AC: 5°55'03"	Azimute: 89°55'07"	AC: 51°46'29"	Azimute: 141°11'33"	AC: 34°42'49"	Azimute: 106°46'02"	AC: 9°45'09"
	Tg: 11,01609		Tg: 2,93053		Tg: 23,84729		Tg: 11,49859		Tg: 4,33986
	Raio: 47,715		Raio: 28,814		Raio: 49,896		Raio: 57,080		Raio: 61,039
	D: 6,177		D: 6,433		D: 44,652		D: 22,278		D: 9,806

Distância: 39,293	Curva 6	Curva 6	Distância: 29,765	Curva 7	Curva 8	Distância: 52,117	Curva 9	Curva 9	Curva 10
Azimute: 97°50'56"	AC: 22°08'19"	AC: 68°45'51"	Azimute: 193°25'10"	AC: 13°08'48"	AC: 104°17'54"	Azimute: 102°15'59"	AC: 16°15'44"	AC: 10°28'33"	AC: 22°27'44"
	Tg: 31,13536	Tg: 23,09056		Tg: 8,140146	Tg: 28,124831		Tg: 21,849681	Tg: 10,50108	Tg: 30,307178
	Raio: 129,010	Raio: 14,771		Raio: 70,641	Raio: 32,011		Raio: 152,928	Raio: 256,344	Raio: 152,631
	D: 61,107	D: 42,531		D: 16,209	D: 60,068		D: 43,406	D: 64,946	D: 59,837

Curva 10	Curva 11	Curva 12	Distância: 77,585	Distância: 30,935	Curva 14	Distância: 74,141	Curva 15	Distância: 126,574	Curva 16
AC: 8°42'09"	AC: 12°42'51"	AC: 2°38'06"	Azimute: 94°58'49"	Azimute: 93°37'36"	AC: 0°06'53"	Azimute: 93°38'31"	AC: 90°13'54"	Azimute: 43°18'31"	AC: 37°47'22"
Tg: 48,252498	Tg: 59,043149	Tg: 116,005701			Tg: 29,602554		Tg: 31,093996		Tg: 26,440534
Raio: 861,453	Raio: 524,022	Raio: 5444,608			Raio: 29599,125		Raio: 66,181		Raio: 77,705
K: 96,406	D: 117,587	D: 232,010			D: 59,240		D: 58,137		D: 50,954

Distância: 48,752	Curva 17	Distância: 35,956	Curva 18	Distância: 87,499	Curva 19	Curva 20	Distância: 116,468	Curva 21	Curva 22
Azimute: 53°31'13"	AC: 35°17'40"	Azimute: 29°31'55"	AC: 8°29'46"	Azimute: 21°43'49"	AC: 1°22'51"	AC: 0°00'05"	Azimute: 27°31'00"	AC: 17°44'05"	AC: 47°25'48"
	Tg: 9,222572		Lc: 6,305409		Tg: 16,496899	Tg: 16,488864		Tg: 11,387352	Tg: 18,696121
	Raio: 164,013		Raio: 6,643		Raio: 1368,360	Raio: 3037263,714		Raio: 76,807	Raio: 41,548
	D: 19,880		D: 10,038		D: 32,992	D: 32,976		D: 23,783	D: 35,626

Curva 23	Curva 24	Distância: 61,999	Curva 25	Curva 26	Curva 27	Curva 28	Distância: 59,464	Curva 29	Distância: 31,458
AC: 10°46'39"	AC: 11°53'37"	Azimute: 288°50'38"	AC: 9°49'48"	AC: 15°45'01"	AC: 8°14'14"	AC: 57°01'45"	Azimute: 230°24'47"	AC: 25°53'17"	Azimute: 194°31'30"
Tg: 57,640642	Tg: 115,490017		Tg: 59,087928	Tg: 51,801899	Tg: 28,830434	Tg: 49,809976		A: 43,568059	
Raio: 611,005	Raio: 1048,375		Raio: 664,396	Raio: 539,624	Raio: 547,690	Raio: 76,163		Raio: 38,926	
D: 114,958	D: 231,103		D: 118,109	D: 103,287	D: 59,594	D: 76,472		L: 68,764	

Curva 30	Curva 31	Distância: 19,210	Curva 32	Curva 33	Curva 34	Curva 35	Distância: 32,066	Curva 36	Distância: 13,129	Curva 37
AC: 31°17'04"	AC: 23°18'16"	Azimute: 174°25'17"	AC: 10°14'56"	AC: 9°29'54"	AC: 10°19'56"	AC: 9°15'48"	Azimute: 270°15'12"	AC: 12°05'04"	Azimute: 258°11'07"	AC: 9°15'48"
AC: 134,613240	AC: 36,026532		Tg: 52,497857	Tg: 50,063468	Tg: 15,077888	Tg: 4,389096		Tg: 1,846257		Tg: 4,389096
Raio: 402,932	Raio: 39,944		Raio: 78,177	Raio: 121,939	Raio: 72,280	Raio: 75,553		Raio: 54,079		Raio: 54,079
L: 44,345	L: 32,493		D: 20,860	D: 20,287	D: 21,769	D: 3,280		D: 8,143		D: 8,143

ACESSO AUXILIAR DIREITO

Distância: 25,696	Curva 1	Distância: 10,245	Curva 2	Distância: 59,772	Curva 3
Azimute: 90°09'54"	AC: 22°45'20"	Azimute: 151°34'51"	AC: 61°18'41"	Azimute: 90°18'16"	AC: 51°43'05"
	Tg: 5,662318		Tg: 5,537186		Tg: 9,861220
	Raio: 9,533		Raio: 9,005		Raio: 20,249
	D: 10,219		D: 9,636		D: 18,589

ACESSO AUXILIAR ESQUERDO

Distância: 26,696	Curva 1	Distância: 9,533	Curva 2	Distância: 28,051	Curva 3
Azimute: 90°09'54"	AC: 23°45'05"	Azimute: 284°45'51"	AC: 61°18'41"	Azimute: 90°03'35"	AC: 51°43'05"
	Tg: 5,662318		Tg: 5,537186		Tg: 26,141670
	Raio: 9,533		Raio: 9,005		Raio: 17,286
	D: 10,219		D: 9,636		D: 34,108

ACESSO AUXILIAR DE LIGAÇÃO

Distância: 5,408	Curva 1	Distância: 16,742
Azimute: 321°11'34"	AC: 19°41'50"	Azimute: 140°47'26"
	Tg: 26,062664	
	Raio: 150,426	
	D: 51,819	

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°45'06" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'18"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 01
Lat: 5°09'42,52261" S
Long: 42°44'45,36565" W

NQ NC

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°45'06" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 02
Lat: 5°09'42,01731" S
Long: 42°44'50,06987" W

NQ NC

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°45'06" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 03
Lat: 5°09'51,12070" S
Long: 42°44'51,40971" W

B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/08/2019
rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Teresina
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Teresina: gestão integrada com o povo.

PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

DISCRIMINAÇÃO: CÉLULAS I e II

ARQUIVO: SEMDUH_TOP_29_R1 | RESP. TÉCNICO: | DATA: AGOSTO/2019 | PRANCHA: 29-5

DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: TRAÇADO ACESSO PRINCIPAL TRECHO: E 98 a E 125 | ESCALA: 1:250 | DATA: 05/02/2021 | REV: B

Arquivo TOPOGRAFIA - R1.dwg (Layout: 29-5) 05/02/2021 11:10:00 SEMDUH

ACESSO PRINCIPAL

Distância: 225,696	Curva 1	Distância: 11,705	Curva 2	Distância: 30,814	Curva 3	Distância: 5,408	Curva 4	Distância: 16,296	Curva 5
Azimute: 90°09'54"	AC: 12°46'36"	Azimute: 102°50'09"	AC: 3°01'03"	Azimute: 89°55'07"	AC: 51°6'26"	Azimute: 141°11'53"	AC: 34°2'30"	Azimute: 106°46'02"	AC: 91°0'0"
	Tg: 3,101650		Tg: 0,923020		Tg: 23,643987		Tg: 11,486609		Ac: 4,338886
	Raio: 17,715		Raio: 28,114		Raio: 49,896		Raio: 17,080		Raio: 61,039
	D: 6,177		D: 8,433		D: 44,652		D: 22,279		D: 9,856

Distância: 39,293	Curva 6	Curva 6	Distância: 20,760	Curva 7	Curva 8	Distância: 52,117	Curva 9	Curva 9	Curva 10
Azimute: 93°30'56"	AC: 52°08'19"	AC: 68°45'51"	Azimute: 193°25'05"	AC: 33°08'48"	AC: 10°41'54"	Azimute: 102°12'59"	AC: 16°10'44"	AC: 10°52'33"	AC: 5°27'44"
	Tg: 51,139530	Tg: 21,108656		Tg: 8,140148	Tg: 28,124511		Tg: 21,849681	AC: 31,55'05	Tg: 25,507735
	Raio: 125,070	Raio: 43,771		Raio: 19,641	Raio: 49,011		Raio: 152,908	Raio: 106,444	Raio: 102,431
	D: 61,107	D: 40,531		D: 16,209	D: 40,066		D: 43,406	D: 64,946	D: 59,837

Curva 10	Curva 11	Curva 12	Distância: 77,582	Distância: 20,930	Curva 14	Distância: 74,141	Curva 15	Distância: 106,574	Curva 16
AC: 5°27'09"	AC: 12°29'51"	AC: 2°48'06"	Azimute: 94°58'49"	Azimute: 93°51'58"	AC: 17°6'53"	Azimute: 93°58'51"	AC: 59°53'54"	Azimute: 43°18'31"	AC: 37°47'22"
Tg: 48,252498	Tg: 56,042749	Tg: 118,005700			Tg: 29,620054		Tg: 31,053996		Tg: 26,442034
Raio: 881,293	Raio: 533,022	Raio: 3044,608			Raio: 299,8,125		Raio: 66,181		Raio: 77,905
K: 96,406	D: 117,587	D: 232,010			D: 59,240		D: 58,137		D: 50,954

Distância: 48,750	Curva 17	Distância: 35,996	Curva 18	Distância: 87,499	Curva 19	Curva 20	Distância: 116,468	Curva 21	Curva 22
Azimute: 5°31'15"	AC: 39°7'43"	Azimute: 2°23'35"	AC: 3°30'48"	Azimute: 274°53'49"	AC: 19°5'43"	AC: 09°0'05"	Azimute: 277°31'00"	AC: 17°42'05"	AC: 42°5'48"
	Tg: 9,992510		Tg: 8,305409		Tg: 16,436899	Tg: 10,488864		AC: 11,38'132	Tg: 19,696121
	Raio: 365,017		Raio: 135,047		Raio: 1003,360	Raio: 559,263,714		Raio: 16,807	Raio: 17,455
	D: 19,880		D: 10,038		D: 32,692	D: 72,078		D: 33,783	D: 35,626

Curva 23	Curva 24	Distância: 51,692	Curva 25	Curva 26	Curva 27	Curva 28	Distância: 58,464	Curva 29	Distância: 31,450
AC: 10°46'38"	AC: 11°5'51"	AC: 3°49'48"	AC: 10°58'00"	AC: 10°58'00"	AC: 6°4'04"	AC: 57°0'43"	Azimute: 230°24'47"	AC: 90°5'11"	Azimute: 194°31'30"
Tg: 57,454042	Tg: 111,806017		Tg: 89,087528	Tg: 51,801899	Tg: 29,605434	Tg: 41,209976		AC: 43,568059	
Raio: 611,206	Raio: 1087,375		Raio: 464,396	Raio: 439,624	Raio: 547,690	Raio: 76,163		Raio: 18,926	
D: 114,968	D: 231,103		D: 178,109	D: 103,297	D: 59,594	D: 76,472		L: 45,764	

Curva 30	Curva 31	Distância: 19,210	Curva 32	Curva 33	Curva 34	Distância: 20,066	Curva 34	Distância: 13,178	Curva 35
AC: 7°0'04"	AC: 2°51'16"	Azimute: 174°25'17"	AC: 1°37'42"	AC: 9°20'54"	AC: 7°20'56"	Azimute: 270°15'12"	AC: 12°0'04"	Azimute: 258°11'07"	AC: 5°17'48"
A: 134,453540	A: 36,026572		Tg: 10,491752	Tg: 10,156388	Tg: 15,075868		Tg: 1,646207		Tg: 4,580896
Raio: 409,402	Raio: 79,944		Raio: 78,977	Raio: 193,938	Raio: 192,80		Raio: 13,004		Raio: 54,079
L: 44,943	L: 32,493		D: 20,860	D: 20,287	D: 21,789		D: 3,280		D: 8,743

ACESSO AUXILIAR DIREITO

Distância: 25,696	Curva 1	Distância: 10,245	Curva 2	Distância: 59,772	Curva 3
Azimute: 90°09'54"	AC: 83°25'03"	Azimute: 151°34'57"	AC: 61°18'41"	Azimute: 90°16'16"	AC: 51°25'05"
	Tg: 5,667318		Tg: 5,937186		Tg: 5,961370
	Raio: 9,533		Raio: 9,005		Raio: 10,249
	D: 10,219		D: 9,636		D: 18,589

ACESSO AUXILIAR ESQUERDO

Distância: 25,696	Curva 1	Distância: 9,533	Curva 2	Distância: 28,641	Curva 3
Azimute: 90°09'54"	AC: 83°25'03"	Azimute: 28°44'25"	AC: 61°18'41"	Azimute: 90°03'32"	AC: 51°25'05"
	Tg: 5,667318		Tg: 5,937186		Tg: 26,141670
	Raio: 9,533		Raio: 9,005		Raio: 17,286
	D: 10,219		D: 9,636		D: 34,108

ACESSO AUXILIAR DE LIGAÇÃO

Distância: 5,408	Curva 1	Distância: 16,742
Azimute: 321°11'34"	AC: 193°35'0"	Azimute: 349°43'26"
	Tg: 26,067064	
	Raio: 10,426	
	D: 51,819	

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°dd'06" 0
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'18"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 01
Lat: 5°09'42,522611" S
Long: 42°44'45,36565" W

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°dd'06" 0
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 02
Lat: 5°09'42,01731" S
Long: 42°44'50,06987" W

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°dd'06" 0
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 03
Lat: 5°09'51,12070" S
Long: 42°44'51,40971" W

B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/08/2019
rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Teresina
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
TERESINA PRIMEIRA PIAUÍ PRIMEIRA EM TUDO

PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI
DISCRIMINAÇÃO	CÉLULAS I e II
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_29_R1	RESP. TÉCNICO
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: TRAÇADO ACESSO PRINCIPAL TRECHO: E 125 a E 153	DATA: AGOSTO/2019
ESCALA: 1:250	DATA: 05/02/2021
PRANCHA: 29-6	REV.: B

Arquivo TOPOGRAFIA - R1 29.1.7 (4731312) SEM 09/08/2021 09:09

ACESSO PRINCIPAL

Distância: 225,696	Curva 1	Distância: 11,705	Curva 2	Distância: 30,814	Curva 3	Distância: 5,408	Curva 4	Distância: 16,296	Curva 5
Azimute: 90°09'54"	AC: 12°46'16"	Azimute: 102°56'09"	AC: 13°01'03"	Azimute: 89°55'07"	AC: 51°16'26"	Azimute: 141°11'33"	AC: 34°25'30"	Azimute: 106°46'02"	AC: 9°15'07"
	Tg: 3,101602		Tg: 3,230357		Tg: 23,945867		Tg: 11,486909		Tg: 4,938886
	Raio: 27,715		Raio: 28,314		Raio: 49,896		Raio: 37,080		Raio: 61,039
	D: 6,177		D: 6,433		D: 44,652		D: 22,279		D: 9,856

Distância: 39,293	Curva 6	Curva 6	Distância: 29,760	Curva 7	Curva 8	Distância: 52,117	Curva 9	Curva 9	Curva 10
Azimute: 97°30'56"	AC: 27°08'19"	AC: 68°45'51"	Azimute: 193°25'05"	AC: 13°08'48"	AC: 104°17'54"	Azimute: 102°15'59"	AC: 16°15'44"	AC: 10°26'33"	AC: 22°27'44"
	Tg: 31,137636	Tg: 23,108056		Tg: 8,140146	Tg: 28,324931		Tg: 21,849681	Tg: 32,563038	Tg: 30,307778
	Raio: 129,010	Raio: 33,771		Raio: 70,641	Raio: 22,011		Raio: 152,928	Raio: 356,344	Raio: 152,631
	D: 61,107	D: 40,531		D: 16,209	D: 40,068		D: 43,406	D: 64,946	D: 59,837

Curva 10	Curva 11	Curva 12	Distância: 77,582	Distância: 20,930	Curva 14	Distância: 74,141	Curva 15	Distância: 106,574	Curva 16
AC: 6°22'09"	AC: 12°52'53"	AC: 2°38'06"	Azimute: 94°08'49"	Azimute: 93°31'38"	AC: 0°06'53"	Azimute: 93°38'31"	AC: 50°19'54"	Azimute: 43°18'37"	AC: 37°47'22"
Tg: 48,252498	Tg: 59,042149	Tg: 116,025701			Tg: 29,620254		Tg: 31,093996		Tg: 26,442534
Raio: 867,251	Raio: 523,022	Raio: 5044,608			Raio: 29599,125		Raio: 66,181		Raio: 77,255
D: 96,406	D: 117,587	D: 232,010			D: 59,240		D: 58,137		D: 50,954

Distância: 48,752	Curva 17	Distância: 35,256	Curva 18	Distância: 87,229	Curva 19	Curva 20	Distância: 116,468	Curva 21	Curva 22
Azimute: 5°31'15"	AC: 3°07'40"	Azimute: 2°23'35"	AC: 87°50'46"	Azimute: 274°32'49"	AC: 1°22'53"	AC: 0°00'05"	Azimute: 273°10'00"	AC: 17°44'29"	AC: 42°55'48"
	Tg: 9,992532		Tg: 6,305409		Tg: 16,496899	Tg: 36,488864		Tg: 11,987332	Tg: 18,696121
	Raio: 366,017		Raio: 6,547		Raio: 1368,380	Raio: 3097263,714		Raio: 76,807	Raio: 47,548
	D: 19,980		D: 10,038		D: 32,992	D: 72,978		D: 23,783	D: 35,626

Curva 23	Curva 24	Distância: 51,992	Curva 25	Curva 26	Curva 27	Curva 28	Distância: 59,464	Curva 29	Distância: 31,452
AC: 10°46'38"	AC: 1°15'57"	Azimute: 288°50'38"	AC: 3°49'48"	AC: 10°58'00"	AC: 6°14'04"	AC: 57°31'43"	Azimute: 230°24'47"	AC: 35°53'17"	Azimute: 194°31'30"
Tg: 57,654042	Tg: 115,856017		Tg: 89,087528	Tg: 51,801899	Tg: 29,826434	Tg: 41,808976		A: 43,568059	
Raio: 611,205	Raio: 10487,375		Raio: 2664,396	Raio: 539,624	Raio: 547,690	Raio: 76,163		Raio: 38,926	
D: 114,968	D: 231,703		D: 178,109	D: 103,287	D: 59,594	D: 76,472		L: 48,764	

Curva 30	Curva 31	Distância: 19,210	Curva 32	Curva 33	Curva 33	Distância: 32,066	Curva 34	Distância: 13,129	Curva 35
AC: 3°12'04"	AC: 23°18'16"	Azimute: 174°25'17"	AC: 15°14'56"	AC: 9°25'54"	AC: 101°39'56"	Azimute: 270°16'12"	AC: 12°05'04"	Azimute: 258°11'07"	AC: 9°15'46"
A: 134,453240	A: 36,026572		Tg: 10,491752	Tg: 10,166368	Tg: 15,073868		Tg: 1,646257		Tg: 4,380896
Raio: 402,232	Raio: 39,944		Raio: 78,377	Raio: 123,239	Raio: 12,280		Raio: 15,553		Raio: 54,079
L: 44,943	L: 32,493		D: 20,860	D: 20,287	D: 21,789		D: 3,280		D: 8,743

ACESSO AUXILIAR DIREITO

Distância: 25,696	Curva 1	Distância: 10,245	Curva 2	Distância: 59,772	Curva 3
Azimute: 90°09'54"	AC: 61°25'03"	Azimute: 151°34'57"	AC: 61°18'41"	Azimute: 90°16'16"	AC: 51°05'03"
	Tg: 5,662318		Tg: 5,337186		Tg: 9,963270
	Raio: 9,533		Raio: 9,005		Raio: 20,849
	D: 10,219		D: 9,636		D: 18,589

ACESSO AUXILIAR ESQUERDO

Distância: 25,696	Curva 1	Distância: 5,123	Curva 2	Distância: 28,621	Curva 3
Azimute: 90°09'54"	AC: 61°25'03"	Azimute: 28°44'51"	AC: 61°18'41"	Azimute: 90°03'32"	AC: 113°03'00"
	Tg: 5,662318		Tg: 5,337186		Tg: 26,141670
	Raio: 9,533		Raio: 9,005		Raio: 17,286
	D: 10,219		D: 9,636		D: 34,108

ACESSO AUXILIAR DE LIGAÇÃO

Distância: 5,408	Curva 1	Distância: 16,742
Azimute: 321°11'34"	AC: 19°31'52"	Azimute: 340°43'26"
	Tg: 26,062264	
	Raio: 151,426	
	D: 51,619	

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'06" 0
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'18"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 01
Lat: 5°09'42,52261" S
Long: 42°44'45,36565" W

NQ NG

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'06" 0
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 02
Lat: 5°09'42,01731" S
Long: 42°44'50,06987" W

NQ NG

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'06" 0
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 03
Lat: 5°09'51,12070" S
Long: 42°44'51,40971" W

B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/08/2019
rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação — Prefeitura de Teresina — Uma gestão integrada com o povo.

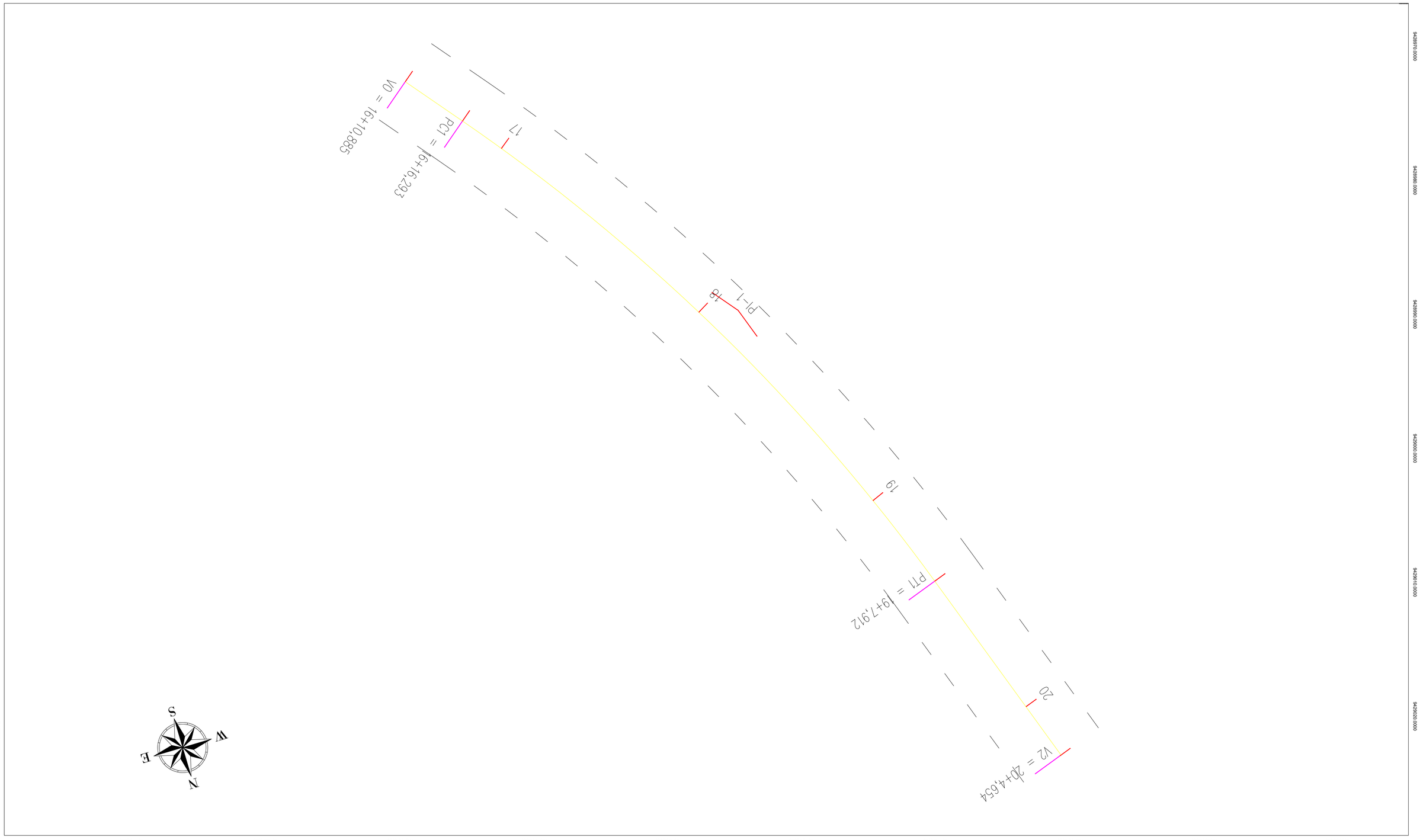
PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

DISCRIMINAÇÃO: CÉLULAS I e II

ARQUIVO	RESP.TÉCNICO	DATA	PRANCHA
SEMDUH_TOP_29_R1		AGOSTO/2019	29-7

DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO	ESCALA	DATA	REV.
TRAÇADO ACESSO PRINCIPAL TRECHO: E 153 a E 168+15,85	1:250	05/02/2021	B

Anexo TOPOGRAFIA - R1 29.8 (4721036) SEI 00030.001311/2022-09 / pg. 70



ACESSO AUXILIAR DE LIGAÇÃO

	D: 51,619	
	Rgio: 151,426	
Azmute: 321°11'34"	Ig: 26,062264	Azmute: 340°43'26"
Distancio: 5,408	AC: 19°31'52	Distancio: 16,742
	Curva 1	

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°49'30" O
Data: 15/02/2019
Declinação: 0°56'18"
Var. Anual: 0°00'35"
VÉRTICE: AUX 01
Lat: 5709'42,52261" S
Long: 42°44'45,36535" W

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°49'30" O
Data: 15/02/2019
Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"
VÉRTICE: AUX 02
Lat: 5709'42,01737" S
Long: 42°44'50,06937" W

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°49'30" O
Data: 15/02/2019
Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"
VÉRTICE: AUX 03
Lat: 5709'51,01207" S
Long: 42°44'51,40971" W

rev.	descrição	verificação	aprovação	data
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/05/2019
B	Adequação dos nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA CONHECIMENTOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Teresina
Desenvolvimento Urbano e Habitação
Obras públicas construindo nosso futuro

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA

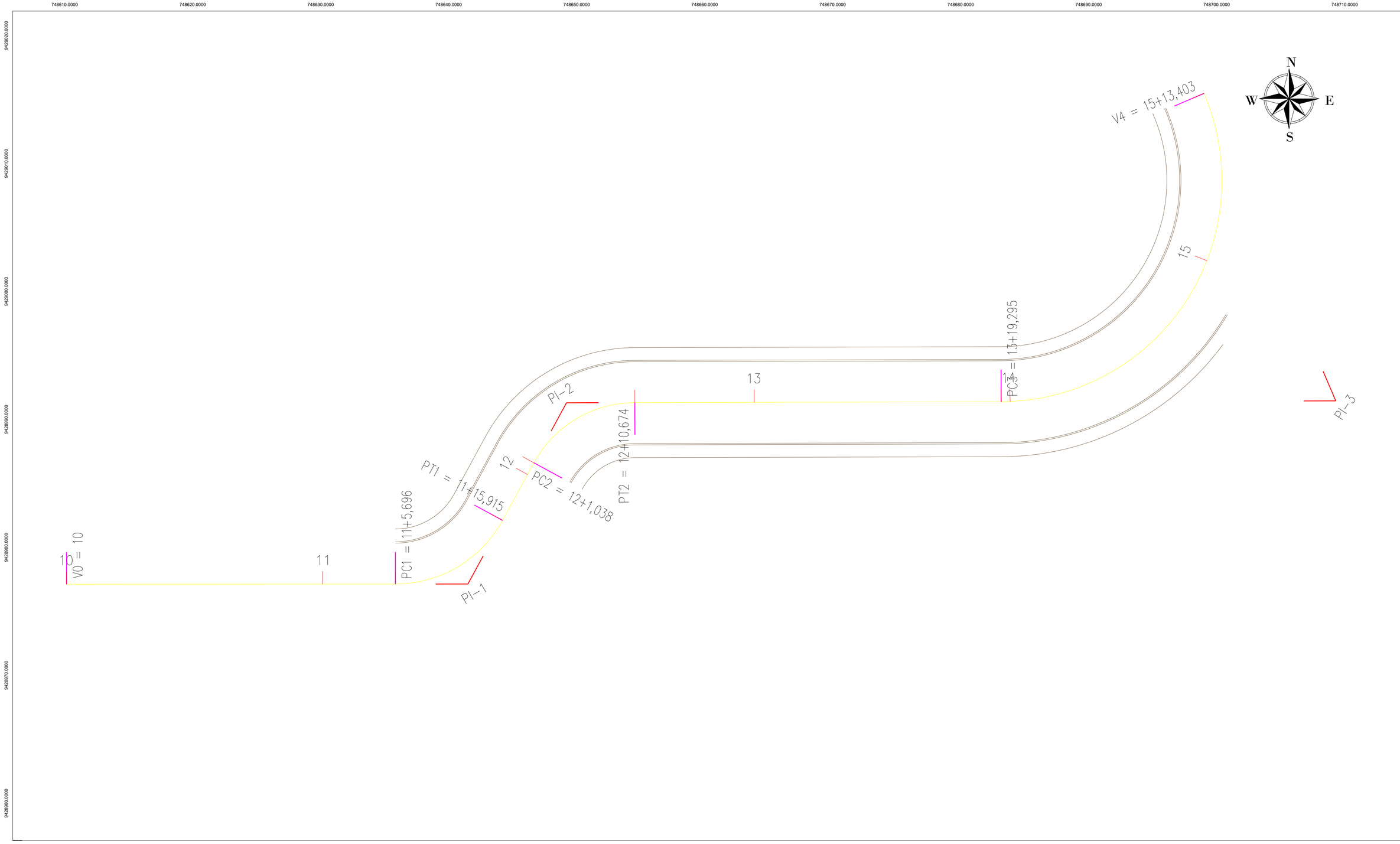
ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

CONTEÚDO DA FOLHA

CELULAS I e II

ARQUIVO	ESCALA	DATA	PRANCHA
SEMDUH-1.TCR-.30..R1	1:100	AGOSTO/2019	30
CONTEÚDO DO ARQUIVO	ESCALA	DATA	REV.
ACESSO AUXILIAR DE LIGAÇÃO	1:100	05/02/2021	B

Arena TDR/DWG/PAVIMENTAÇÃO/SEMDUH-1.R1 (05/02/2021 09:07) SEMDUH-1.TCR-.30..R1 pg1.71



ACESSO AUXILIAR ESQUERDO

Distância: 25,696 Curva 1	Distância: 5,123 Curva 2	Distância: 28,621 Curva 3
Azimute: 90°09'24" AC: 81°27'03"	Azimute: 28°44'51 AC: 61°41'41"	Azimute: 90°03'32" AC: 113°01'00"
Tg: 5,662318	Tg: 5,337186	Tg: 26,141670
Gc: 9,333	Gc: 9,009	Gc: 72,986
R: 110,319	R: 9,636	R: 34,108

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'06" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'18"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 01
Lat: 5°09'42,52261" S
Long: 42°44'45,36565" W

NQ NG

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'06" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 02
Lat: 5°09'42,01731" S
Long: 42°44'50,06987" W

NQ NG

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'06" O
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 03
Lat: 5°09'51,12070" S
Long: 42°44'51,40971" W

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/08/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Teresina
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação

PROJETO EXECUTIVO

ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

DISCRIMINAÇÃO

CÉLULAS I e II

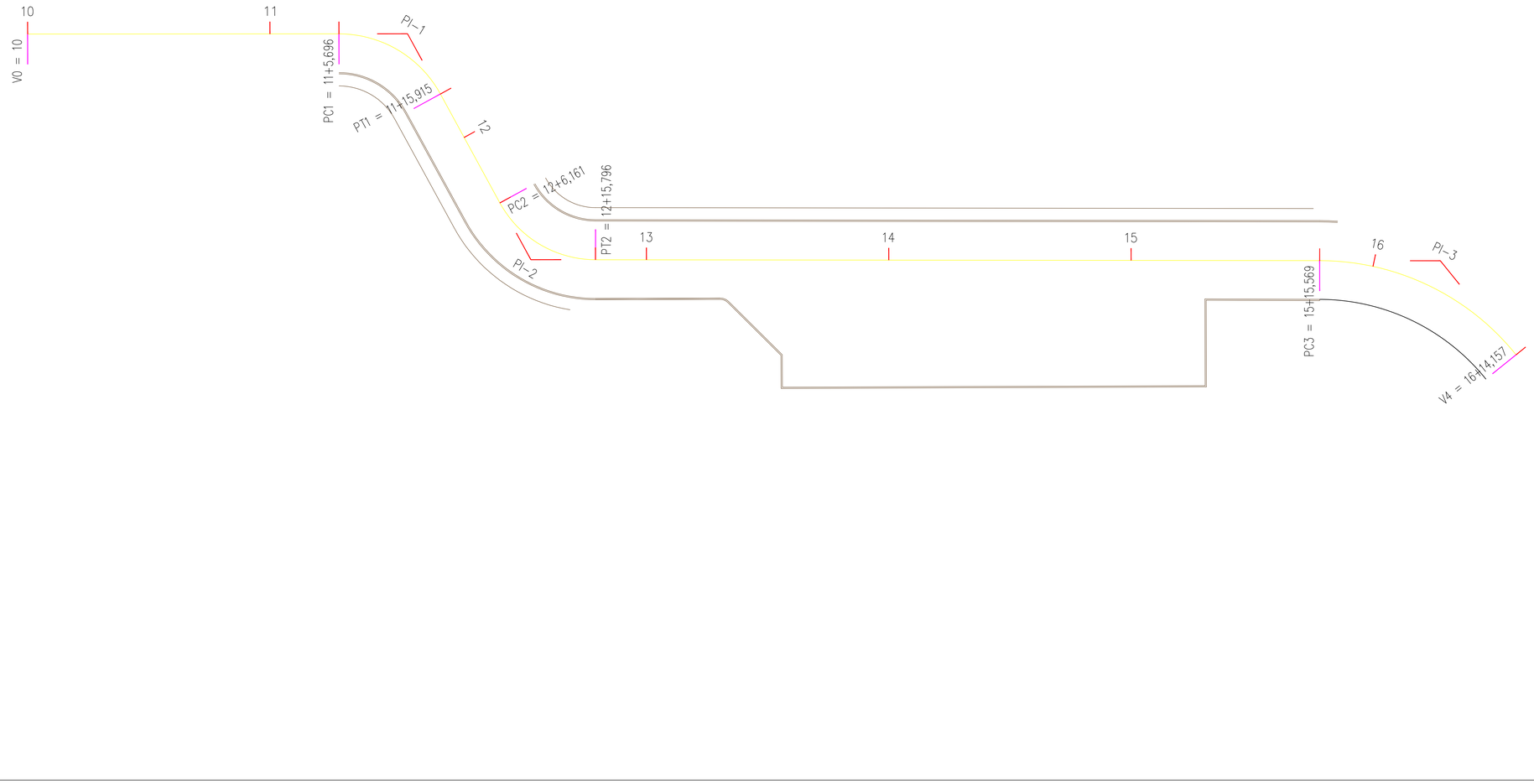
ARQUIVO	RESP. TÉCNICO	DATA	PRANCHA
SEMDUH_TOP_31_R1		AGOSTO/2019	31

DISCRIMINAÇÃO DO PROJETO	ESCALA	DATA	REV.
TRAÇADO DO ACESSO AUXILIAR ESQUERDO	1:100	05/02/2021	B

Arquivo TOPOGRAFIA_R1.31 (4721049) SEI 00035.001311/2021-49 / pg. 72

748590.0000 748620.0000 748650.0000 748680.0000 748710.0000 748740.0000

9429000.0000 9428970.0000 9428940.0000 9429030.0000 9428970.0000 9428940.0000



ACESSO AUXILIAR DIREITO

Distância: 25,696	Curva 1	Distância: 11,245	Curva 2	Distância: 58,772	Curva 3
Azimute: 90°09'54"	AC: 81°22'03	Azimute: 159°54'57"	AC: 61°18'41"	Azimute: 90°16'19"	AC: 51°10'03
	Ig: 5,662358		Ig: -5,337186		Ig: 9,963270
	Raio: 9,533		Raio: 9,000		Raio: 20,849
	Tr: 10,219		Tr: 9,836		Tr: 18,589

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'06" 0
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'18"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 01
Lat: 5°09'42,52261" S
Long: 42°44'45,36565" W

NQ NC

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'06" 0
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 02
Lat: 5°09'42,01731" S
Long: 42°44'50,06987" W

NQ NC

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR – UTM
SGR – SIRGAS2000
MC: -42°48'06" 0
Data: 15/02/2019

Declinação: 0°56'17"
Var. Anual: 0°00'35"

VÉRTICE: AUX 03
Lat: 5°09'51,12070" S
Long: 42°44'51,40971" W

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/08/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Teresina Primeira Capital Planejada do Brasil

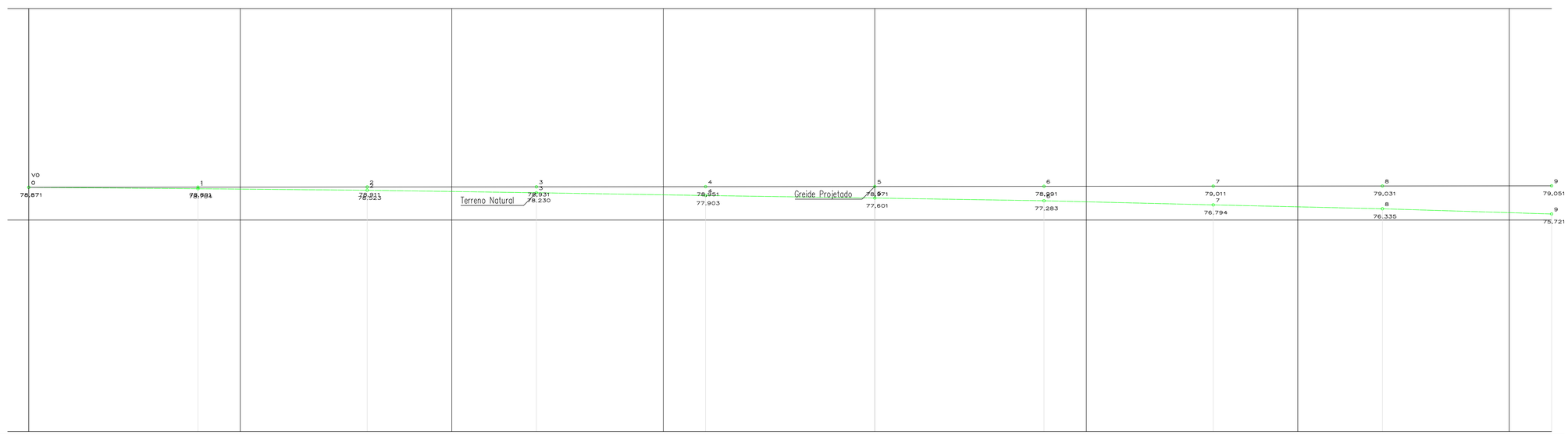
PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

DISCRIMINAÇÃO: CÉLULAS I e II

ARQUIVO: SEMDUH_TOP_32_R1 | RESP.TÉCNICO: | DATA: AGOSTO/2019 | PRANCHA: 32

DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: TRACADO DO ACESSO AUXILIAR DIREITO | ESCALA: 1:150 | DATA: 05/02/2021 | REV.: B

Arkad TOPOGRAFIA - R1.32 (4721081) SEI 000350.013112032.09 | pg. 73



50

Estaca	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Distância	0,000	20,000	40,000	60,000	80,000	100,000	120,000	140,000	160,000	180,000
Cotas do Terreno	78,871	78,704	78,523	78,230	77,903	77,601	77,283	76,794	76,335	75,721
Cotas do Projeto	78,871	78,891	78,911	78,931	78,951	78,971	78,991	79,011	79,031	79,051
Elementos Horizontais	L = 225,696									
Estaca / Distância +0,000	0,000									
Elementos Verticais +0,000	0,000	0,10% em 352,98								
Super-Elevação										

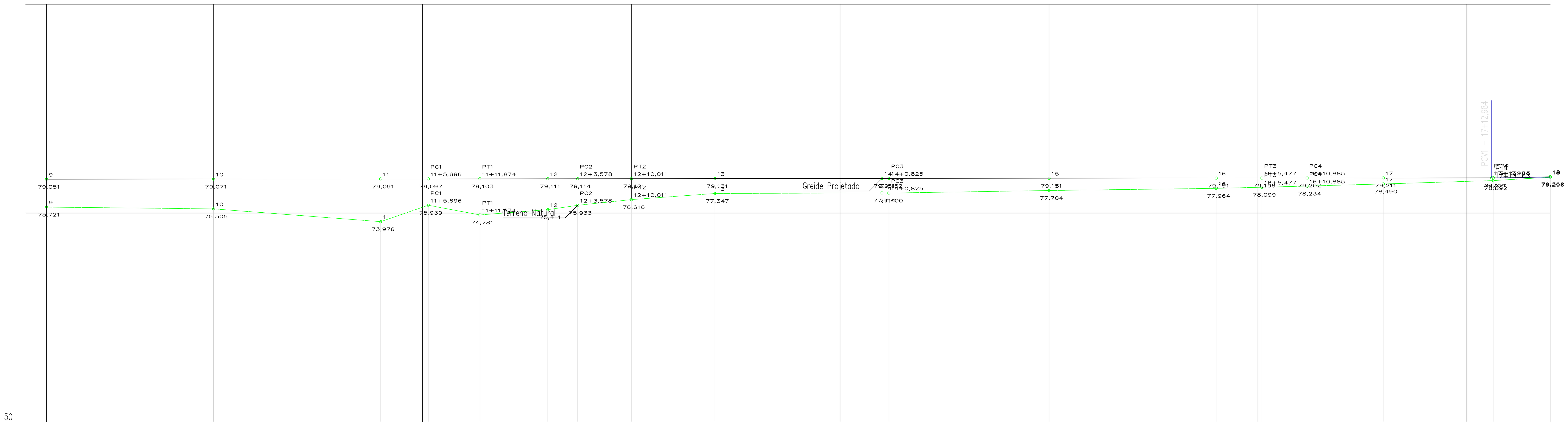
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	30/08/2019
rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES				

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação — Teresina Nossa gestão integrando com o povo.

PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI
DISCRIMINAÇÃO	CÉLULAS I e II
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_33_R1	RESP. TÉCNICO
DATA: AGOSTO/2019	PRANCHA: 33
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: ACESSO PRINCIPAL PERFIL PROJETADO TRECHO 1 - E 0 a E 9	ESCALA: 1:200
DATA: 05/02/2021	REV: B

Arquivo TOPOGRAFIA - R1 33 (47211098) SEI 006350.003131/2022-09 / pg. 74



Estaca	Distância	Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
9	180,000	75,721	79,051
10	200,000	75,505	79,071
11	220,000	73,976	79,091
11+5,696	225,696	75,939	79,097
11+11,874	231,874	74,781	79,103
12	240,000	75,411	79,111
12+3,578	243,578	75,933	79,114
12+10,011	250,011	76,616	79,121
13	260,000	77,347	79,131
14	280,000	77,414	79,151
14+0,825	280,825	77,400	79,152
15	300,000	77,704	79,171
16	320,000	77,964	79,191
16+5,477	325,477	78,099	79,196
16+10,885	330,885	78,234	79,202
17	340,000	78,490	79,211
17+13,163	353,163	78,892	79,224 / 79,224
18	360,000	79,296	79,362

Elementos Horizontais

R = 27,715 — R = 28,314 — R = 49,896 — R = 37,080

L = 225,696 — L = 6,177 — L = 11,705 — L = 6,433 — L = 30,814 — L = 44,652 — L = 5,408 — L = 22,279 — L = 16,296

Estaca / Distância

Estaca	Distância
+5,696	225,696
+11,874	231,874
+3,578	243,578
+10,011	250,011
+0,825	280,825
+5,477	325,477
+10,885	330,885
+13,163	353,163

Elementos Verticais

+12,984 352,984

Super-Elevação

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	30/08/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação — Prefeitura de Teresina — Uma gestão integrada com o povo.

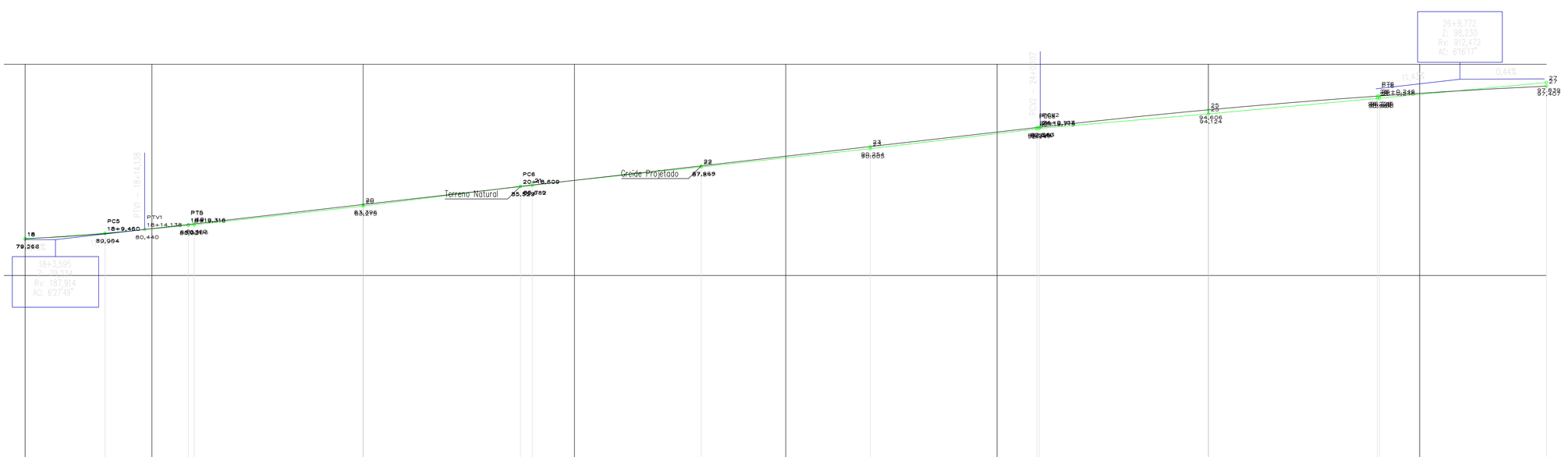
PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

DISCRIMINAÇÃO: CÉLULAS I e II

ARQUIVO: SEMDUH_TOP_33_R1 | RESP.TÉCNICO: | DATA: AGOSTO/2019 | PRANCHA: 33-1

DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: ACESSO PRINCIPAL PERFIL PROJETADO TRECHO 2 - E 9 a E 18 | ESCALA: 1:200 | DATA: 05/02/2021 | REV.: B

Anexo TOPOGRAFIA - R1 33.2 (4721110) SEI 00030.001311/2022-09 / pg. 75



Estaca	18	18+9,460	18+19,316	19	20	20+18,609	21	22	23	24+19,715	25	26+0,246	27
Distância	360,000	369,460	379,316	380,000	400,000	418,609	420,000	440,000	460,000	479,715	500,000	520,246	540,000
Cotas do Terreno	79,296	80,004	80,921	80,996	83,215	85,559	85,719	87,847	90,005	92,417	94,124	96,184	97,839
Cotas do Projeto	79,362	79,964	80,440	81,031	81,110	83,396	85,523	85,682	87,968	90,254	92,568	94,606	96,328	97,407
Elementos Horizontais		R = 61,039				R = 129,010					R = 33,771		
	L = 16,296		L = 9,856		L = 39,293				L = 61,107			L = 40,531		L = 29,760
Estaca		+9,460		+19,316		+18,609				+19,715		+0,246	
Distância		369,460		379,316		418,609				479,715		520,246	
Elementos Verticais	CCV = 21,154		+14,138	374,138		11,43% em 105,97				+0,107	480,107	CCV = 99,654	
Super-Elevação													

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	30/08/2019

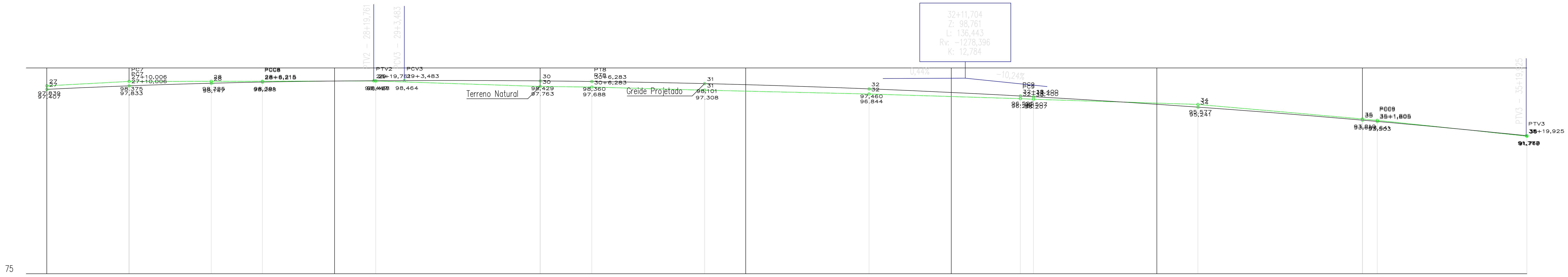
IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Teresina
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Teresina cidade verde, integrada com o povo

PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI
DISCIPLINA(S)	CÉLULAS I e II
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_33_R1	RESP. TÉCNICO
DATA: AGOSTO/2019	PRANCHA: 33-2
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: ACESSO PRINCIPAL PERFIL PROJETADO TRECHO 3 - E 18 a E 27	ESCALA: 1:200
DATA: 05/02/2021	REV.: B

SEI 00030.001311/2022-09 / pg. 76
Anexo TOPOGRAFIA_R1 (4721134)



Estaca	27	27+10,006	28	28+6,215	29		30	30+6,283	31	32	32+18,400	33	34	35	35+1,805	36
Distância	540,000	550,006	560,000	566,215	580,000		600,000	606,283	620,000	640,000	658,400	660,000	680,000	700,000	701,805	720,000
Cotas do Terreno	97,839	98,375	98,385	98,391	98,427		97,763	97,688	97,308	96,844	96,280	96,207	95,577	93,810	93,641	91,716
Cotas do Projeto	97,407	97,833	98,147	98,288	98,447 98,448	98,464	98,429	98,360	98,101	97,460	96,595	96,507	95,241	93,661	93,503	91,769

Elementos Horizontais

R = 70,641 | R = 22,011 | R = 152,928 | R = 356,344

L = 29,760 | L = 16,209 | L = 40,068 | L = 52,117 | L = 43,406 | L = 64,946

Estaca / Distância

+10,006 550,006 | +6,215 566,214 | +6,283 606,283 | +18,400 658,400 | +1,805 701,805

Elementos Verticais

0,44% em 3,72 | +19,761 579,761 | +3,483 583,483 | CCV = 136,442 | +19,925 719,925

Super-Elevação

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	30/08/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação — Prefeitura de Teresina — Uma gestão integrada com o povo.

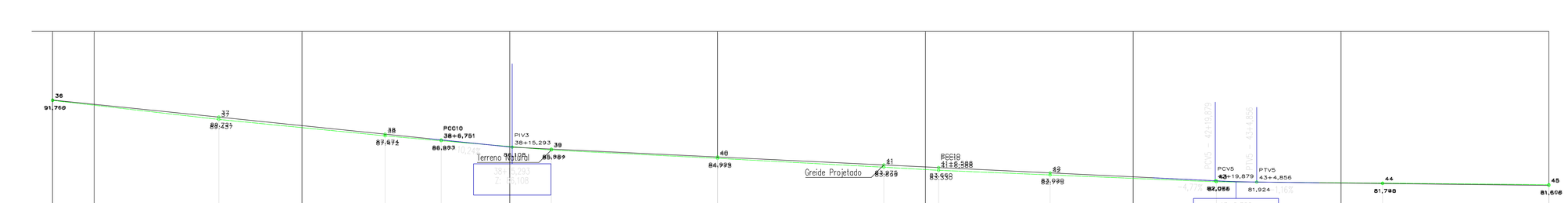
PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

DISCRIMINAÇÃO: CÉLULAS I e II

ARQUIVO: SEMDUH_TOP_33_R1 | RESP.TÉCNICO: | DATA: AGOSTO/2019 | PRANCHA: 33-3

DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: ACESSO PRINCIPAL PERFIL PROJETADO TRECHO 4 - E 27 a E 35 | ESCALA: 1:200 | DATA: 05/02/2021 | REV.: B

Anexo TOPOGRAFIA - R1 33.4 (4721158) SEI 00030.001311/2022-09 / pg. 77



75

Estaca	36	37	38	38+6,751	39	40	41	41+6,588	42	43	44	45	
Distância	720,000	740,000	760,000	766,751	780,000	800,000	820,000	826,588	840,000	860,000	880,000	900,000	
Cotas do Terreno	91,716	89,437	87,472	86,877	85,767	84,773	83,699	83,330	82,775	81,956	81,790	81,608	
Cotas do Projeto	91,769	89,721	87,674	86,983	86,108	85,884	84,929	83,975	83,660	83,020	82,069 82,069	81,924	81,748	81,516
Elementos Horizontais		R = 356,344				R = 152,631				R = 867,251			
		L = 64,946				L = 59,837				L = 96,406			
Estaca Distância				+6,751 766,751				+6,588 826,588					
Elementos Verticais		-10,24% em 55,37			+15,293 775,293		-4,77% em 84,59			+19,879 859,879	CCV = 4,977 +4,856 864,856		
Super-Elevação													

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizados	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	30/08/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Teresina
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação

PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

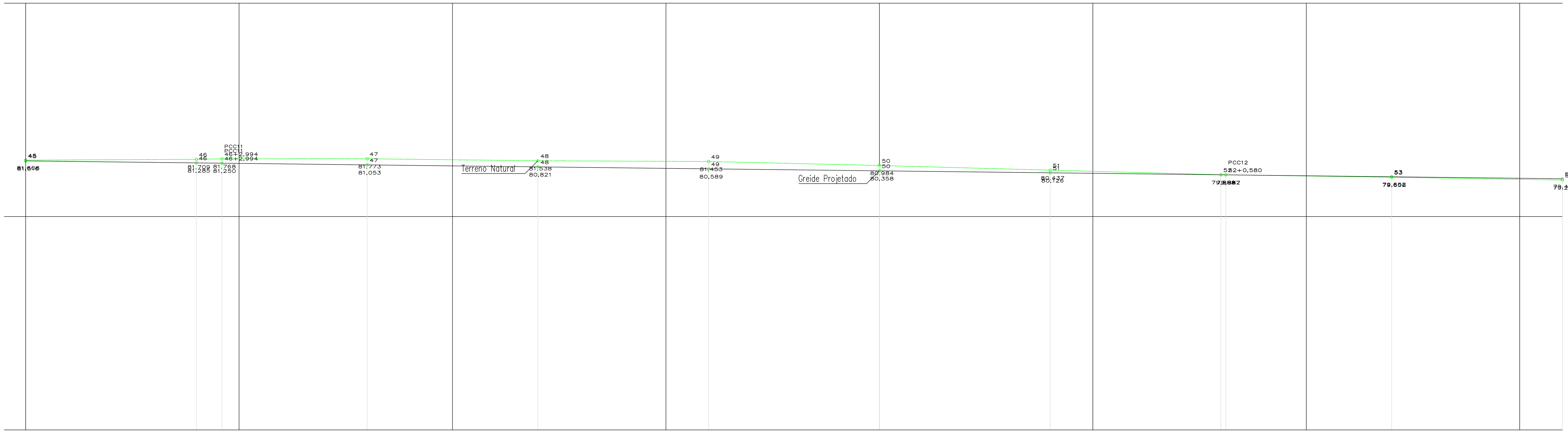
DISCRIMINAÇÃO: CÉLULAS I e II

ARQUIVO: SEMDUH_TOP_33_R1 | RESP.TÉCNICO | DATA: AGOSTO/2019 | PRANCHA: 33-4

DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: ACESSO PRINCIPAL
PERFIL PROJETADO TRECHO 5 - E 35 a E 45

ESCALA: 1:200 | DATA: 05/02/2021 | REV.: B

Anexo TOPOGRAFIA - R1 33.5 (4721.195)
SEI 00030.0031312022-09 / pg. 78



Estaca	45	46	46+2,994	47	48	49	50	51	52	52+0,580	53	54
Distância	900,000	920,000	922,994	940,000	960,000	980,000	1000,000	1020,000	1040,000	1040,580	1060,000	1080,000
Cotas do Terreno	81,608	81,709	81,768	81,773	81,538	81,453	80,984	80,437	79,902	79,892	79,608	79,278
Cotas do Projeto	81,516	81,285	81,250	81,053	80,821	80,589	80,358	80,126	79,894	79,887	79,662	79,430

Elementos Horizontais: R = 867,251 / L = 96,406; R = 523,022 / L = 117,587; R = 5044,608 / L = 232,010

Estaca / Distância: +2,994 / 922,994; +0,580 / 1040,580

Elementos Verticais: −1,16% em 315,12

Super-Elevação

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	30/08/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação — Prefeitura de Teresina — Uma gestão integrada com o povo.

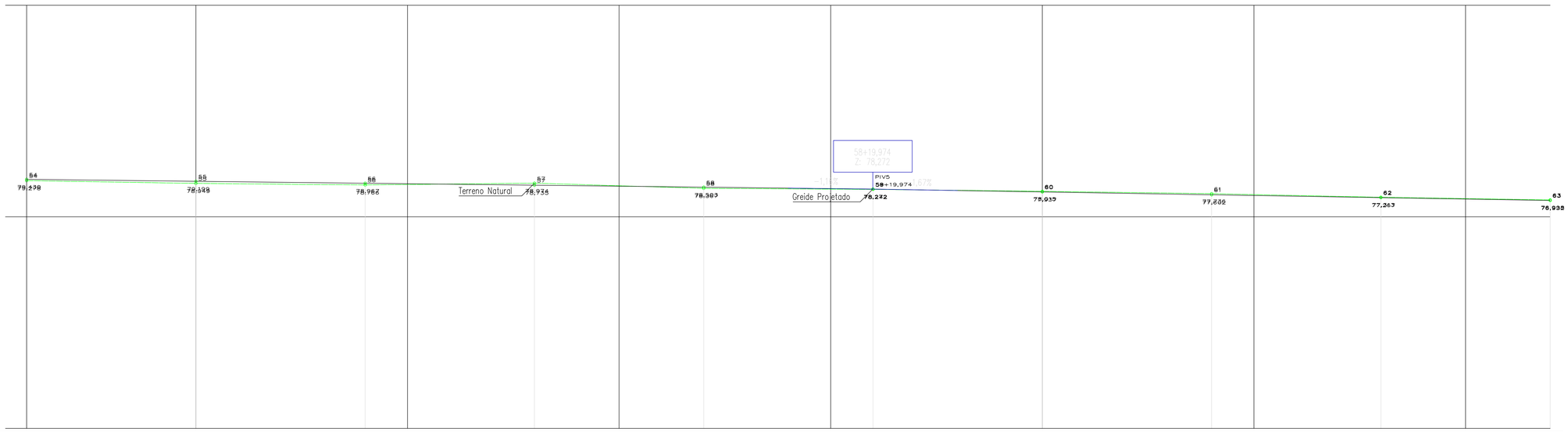
PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

DISCRIMINAÇÃO: CÉLULAS I e II

ARQUIVO: SEMDUH_TOP_33_R1 | RESP.TÉCNICO: | DATA: AGOSTO/2019 | PRANCHA: 33-5

DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: ACESSO PRINCIPAL PERFIL PROJETADO TRECHO 6 - E 45 a E 54 | ESCALA: 1:200 | DATA: 05/02/2021 | REV.: B

Anexo TOPOGRAFIA - R1 33.6 (4721209) SEI 00030.001311/2022-09 / pg. 79



50

Estaca	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
Distância	1080,000	1100,000	1120,000	1140,000	1160,000	1180,000	1200,000	1220,000	1240,000	1260,000
Cotas do Terreno 79,278		78,949	78,766	78,974	78,367	78,242	78,015	77,736	77,313	76,998
Cotas do Projeto 79,430		79,199	78,967	78,735	78,503	78,272	77,937	77,602	77,267	76,932
Elementos Horizontais	R = 5044,608									
	L = 232,010									
Estaca Distância										
Elementos Verticais						+19,974 1179,974	-1,67% em 120,12			
Super-Elevação										

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	30/08/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Teresina Nova gestão trabalhando para todos

PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

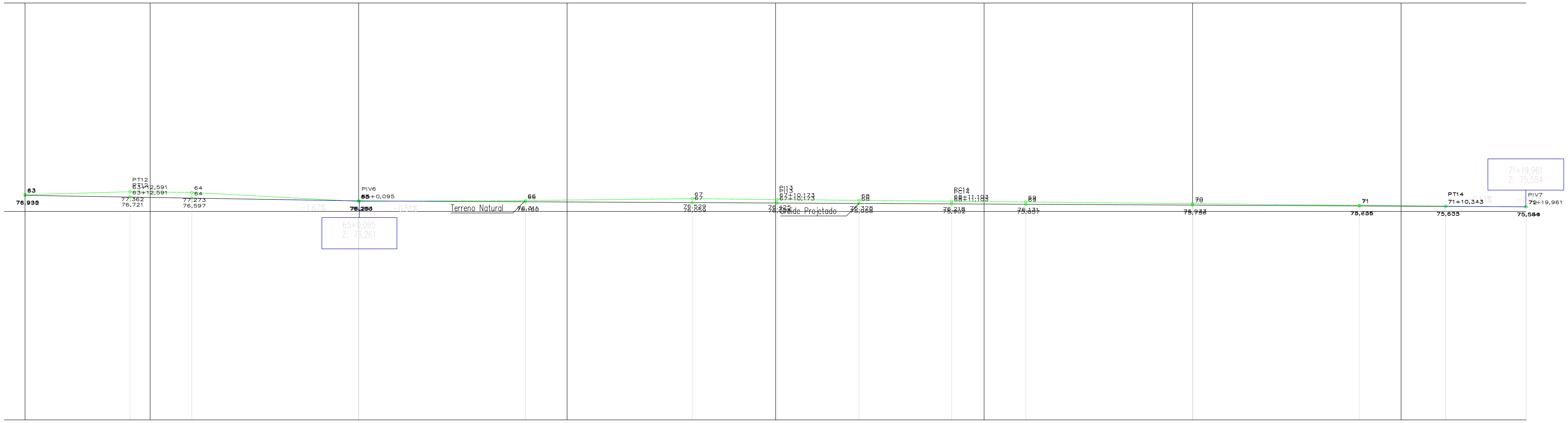
DISCRIMINAÇÃO: CÉLULAS I e II

ARQUIVO: SEMDUH_TOP_33_R1 | RESP. TÉCNICO: | DATA: AGOSTO/2019 | PRANCHA: 33-6

DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: ACESSO PRINCIPAL
PERFIL PROJETADO TRECHO 7 - E 54 a E 63

ESCALA: 1:200 | DATA: 05/02/2021 | REV.: B

Arquivo TOPOGRAFIA 40 33 7 (07/12/19)
SEI 00000.001311/2022-09 / pg. 80



Estaca	63	63+12,591	64	65	66	67	67+10,173	68	68+11,103	69	70	71	71+10,343	72
Distância	1260,000	1272,591	1280,000	1300,000	1320,000	1340,000	1350,173	1360,000	1371,103	1380,000	1400,000	1420,000	1430,343	1440,000
Cotas do Terreno	76,998	77,362	77,273	76,206	76,311	76,529	76,425	76,328	76,218	76,131	75,933	75,736	75,635	75,540
Cotas do Projeto	76,932	76,721	76,597	76,263	76,160	76,059	76,008	75,958	75,902	75,857	75,756	75,655	75,603	75,554

Elementos Horizontais: R = 5044,608 — L = 232,010; L = 77,582; L = 20,930; R = 29599,125 — L = 59,240; L = 74,141

Estaca / Distância: +12,591 / 1272,591; +10,173 / 1350,173; +11,103 / 1371,103; +10,343 / 1430,343

Elementos Verticais: +0,095 / 1300,095; −0,51% em 139,87; +19,961 / 1439,961

Super-Elevação

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	30/08/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação — Prefeitura de Teresina — Uma gestão integrada com o povo.

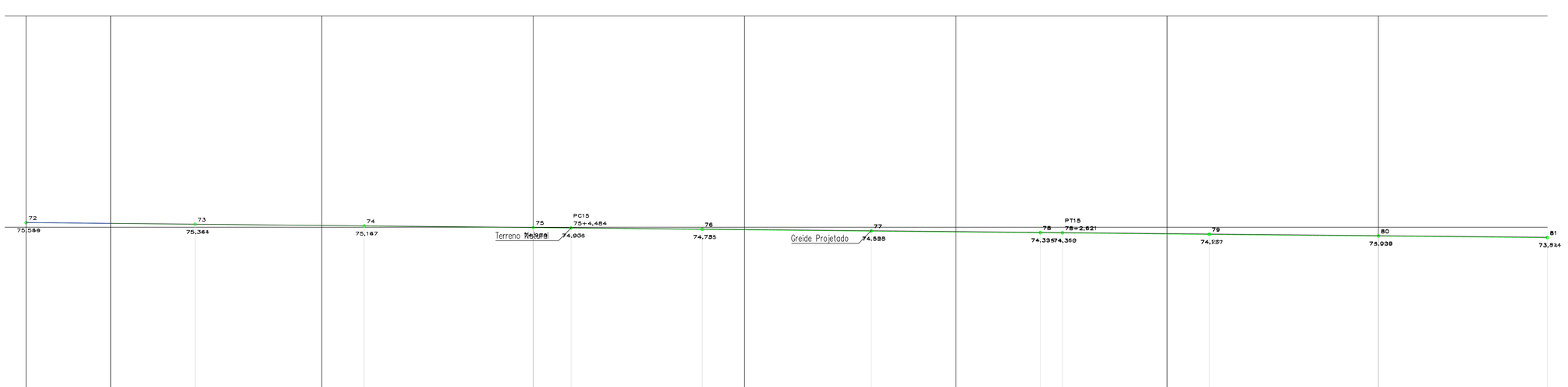
PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

DISCRIMINAÇÃO: CÉLULAS I e II

ARQUIVO: SEMDUH_TOP_33_R1 | RESP.TÉCNICO: | DATA: AGOSTO/2019 | PRANCHA: 33-7

DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: ACESSO PRINCIPAL PERFIL PROJETADO TRECHO 8 - E 63 a E 71 | ESCALA: 1:200 | DATA: 05/02/2021 | REV.: B

Anexo TOPOGRAFIA - R1 33.8 (4721235) SEI 00030.001311/2022-09 / pg. 81



50

Estaca	72	73	74	75	75+4,484	76	77	78	78+2,621	79	80	81
Distância	1440,000	1460,000	1480,000	1500,000	1504,484	1520,000	1540,000	1560,000	1562,621	1580,000	1600,000	1620,000
Cotas do Terreno	75,540	75,344	75,147	74,950	74,906	74,735	74,525	74,335	74,310	74,137	73,939	73,741
Cotas do Projeto	75,554	75,361	75,167	74,974	74,931	74,781	74,588	74,394	74,369	74,201	74,008	73,814
Elementos Horizontais						R = 66,181						
			L = 74,141				L = 58,137				L = 106,574	
Estaca					+4,484				+2,621			
Distância					1504,484				1562,621			
Elementos Verticais												
Super-Elevação												

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	30/08/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Teresina
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação

PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

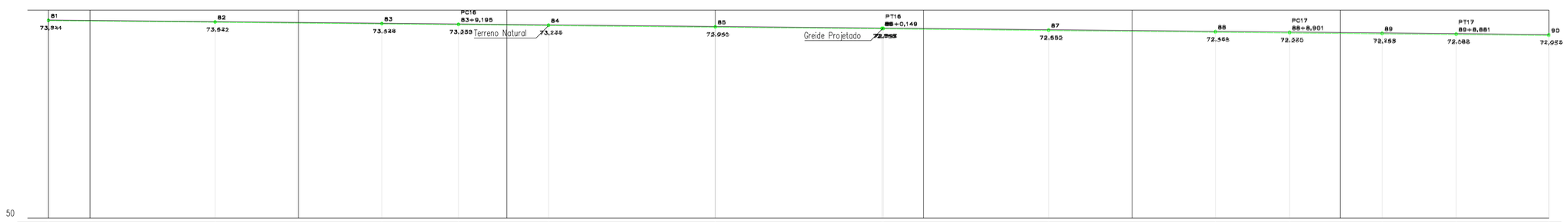
DISCIPLINA(S): CÉLULAS I e II

ARQUIVO: SEMDUH_TOP_33_R1 | RESP.TÉCNICO: | DATA: AGOSTO/2019 | PRANCHA: 33-8

DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: ACESSO PRINCIPAL
PERFIL PROJETADO TRECHO 9 - E 71 a E 81

ESCALA: 1:200 | DATA: 05/02/2021 | REV.: B

Arquivo TOPOGRAFIA - R1 33 9 - SEI 0030.001311/2022-09 / pg. 83



50

Estaca	81	82	83	83+9,195	84	85	85+0,149	87	88	88+8,901	89	89+8,881	90
Distância	1620,000	1640,000	1660,000	1669,195	1680,000	1700,000	1720,149	1740,000	1760,000	1768,901	1780,000	1788,881	1800,000
Cotas do terreno	73,741	73,542	73,344	73,253	73,144	72,950	72,955	72,552	72,348	72,260	72,153	72,065	71,954
Cotas do Projeto	73,814	73,621	73,428	73,339	73,235	73,041	72,845	72,655	72,461	72,375	72,268	72,182	72,075
Elementos Horizontais		R = 77,255								R = 366,017			
		L = 106,574				L = 50,954		L = 48,752			L = 19,980		L = 35,256
Estaca				+9,195			+0,149			+8,901		+8,881	
Distância				1669,195			1720,149			1768,901		1788,881	
Elementos Verticais		−0,97% em 384,08											
Super-Elevação													

B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	30/08/2019
rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Teresina
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Nova gestão, compromisso com o povo

PROJETO EXECUTIVO
ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

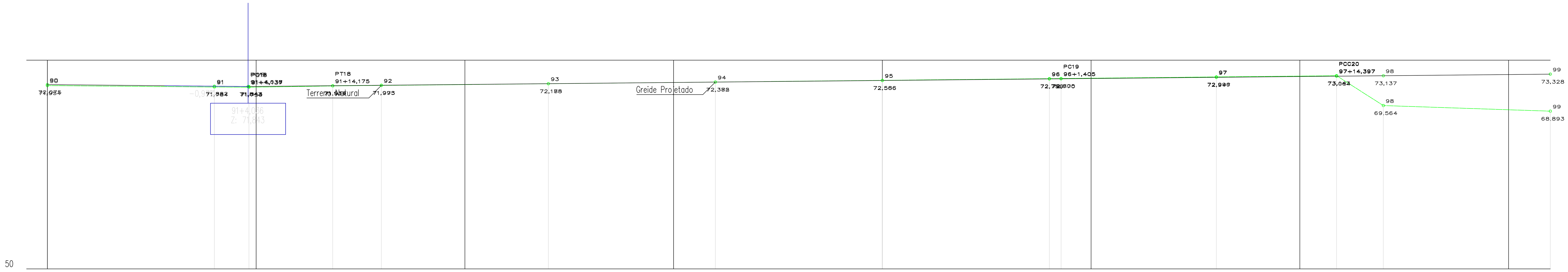
DISCRIMINAÇÃO
CÉLULAS I e II

ARQUIVO	RESP. TÉCNICO	DATA	PRANCHA
SEMDUH_TOP_33_R1		AGOSTO/2019	33-9

DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO
ACESSO PRINCIPAL
PERFIL PROJETADO TRECHO 10 - E 81 a E 90

ESCALA	DATA	REV.
1:200	05/02/2021	B

Arquivo TOPOGRAFIA - R1 33-9 (1:200) - SEI 0060010031312002-09 / pg 65



Estaca	Distância	Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
90	1800,000	71,954	72,075
91	1820,000	71,784	71,882
91+4,137	1824,137	71,756	71,843
91+14,175	1834,175	71,914	71,939
92	1840,000	71,973	71,995
93	1860,000	72,178	72,185
94	1880,000	72,382	72,375
95	1900,000	72,586	72,566
96	1920,000	72,790	72,756
96+1,405	1921,405	72,805	72,770
97	1940,000	72,996	72,947
97+14,397	1954,397	73,143	73,084
98	1960,000	69,564	73,137
99	1980,000	68,893	73,328

Elementos Horizontais: L = 35,256; R = 6,547 L = 10,038; L = 87,229; R = 1368,380 L = 32,992; R = 3097263,714 L = 72,978

Estaca Distância: +4,137 1824,137; +14,175 1834,175; +1,405 1921,405; +14,397 1954,397

Elementos Verticais: +4,036 1824,036; 0,95% em 255,98

Super-Elevação

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	30/08/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação — Prefeitura de Teresina — Uma gestão integrada com o povo.

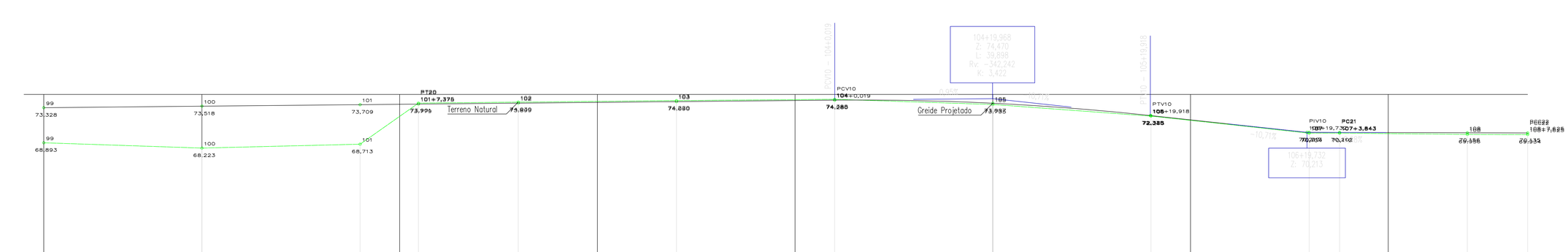
PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

DISCRIMINAÇÃO: CÉLULAS I e II

ARQUIVO: SEMDUH_TOP_33_R1 | RESP.TÉCNICO: | DATA: AGOSTO/2019 | PRANCHA: 33-10

DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: ACESSO PRINCIPAL PERFIL PROJETADO TRECHO 11 - E 90 a E 99 | ESCALA: 1:200 | DATA: 05/02/2021 | REV.: B

Anexo TOPOGRAFIA - R1 33.11 (4721285) SEI 00030.001311/2022-09 / pg. 84



50

Estaca	99	100	101	101+7,375	102	103	104	105	106	107	107+3,843	108	108+7,625
Distância	1980,000	2000,000	2020,000	2027,375	2040,000	2060,000	2080,000	2100,000	2120,000	2140,000	2143,843	2160,000	2167,625
Cotas do terreno	68,893	68,223	68,713	73,901	74,030	74,220	74,388	73,735	72,263	70,104	70,110	69,956	69,934
Cotas do Projeto	73,328	73,518	73,709	73,779	73,899	74,090	74,280	73,887	72,336	70,213	70,202	70,156	70,135

Elementos Horizontais

R = 3097263,714 | R = 76,807

L = 72,978 | L = 116,468 | L = 23,783

Estaca	+7,375	+3,843	+7,625
Distância	2027,375	2143,843	2167,625

Elementos Verticais

+0,019	CCV = 39,899	+19,918	−10,71% em 19,81	+19,732
2080,019		2119,918		2139,732

Super-Elevação

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	30/08/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Teresina
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Prefeitura Municipal de Teresina

PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

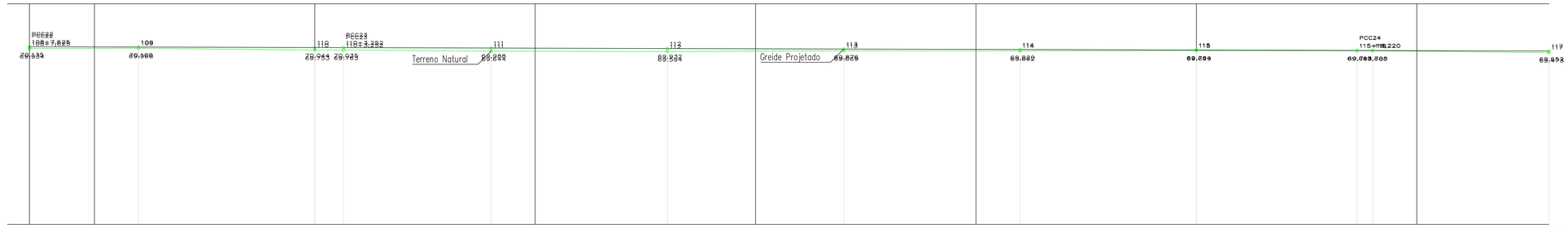
DISCRIMINAÇÃO: CÉLULAS I e II

ARQUIVO: SEMDUH_TOP_33_R1 | RESP.TÉCNICO: | DATA: AGOSTO/2019 | PRANCHA: 33-11

DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: ACESSO PRINCIPAL
PERFIL PROJETADO TRECHO 12 - E 99 a E 108

ESCALA: 1:200 | DATA: 05/02/2021 | REV.: B

Arquivo TOPOGRAFIA - R1 33.12 (472,299) - SEI 0053.001313/2022-99 / p. 95



50

Estaca	108+7,625	109	110	110+3,252	111	112	113	114	115	115+18,220	116	117	
Distância	2167,625	2180,000	2200,000	2203,252	2220,000	2240,000	2260,000	2280,000	2300,000	2318,220	2320,000	2340,000	
Cotas do Terreno	69,934	69,968	69,753	69,763	69,644	69,594	69,669	69,662	69,699	69,693	69,688	69,473	
Cotas do Projeto	70,135	70,100	70,044	70,035	69,988	69,932	69,876	69,820	69,764	69,713	69,708	69,652	
Elementos Horizontais		R = 47,548				R = 611,205				R = 10487,375			
		L = 35,626				L = 114,968				L = 231,703			

Estaca	Distância
+7,625	2167,625
+3,252	2203,252
+18,220	2318,220

Elementos Verticais: −0,28% em 280,13

Super-Elevação:

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	30/08/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Teresina — Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação — Nossa gestão trabalhando para o povo

PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

DISCRIMINAÇÃO: CÉLULAS I e II

ARQUIVO: SEMDUH_TOP_33_R1 | RESP.TÉCNICO: | DATA: AGOSTO/2019 | PRANCHA: 33-12

DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: ACESSO PRINCIPAL PERFIL PROJETADO TRECHO 13 - E 108 a E 117 | ESCALA: 1:200 | DATA: 05/02/2021 | REV.: B

Arquivo TOPOGRAFIA - R1 33 13 (47125373) SEI 0030.001313.2022-09 / pg 86

50

Estaca	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126
Distância	2340,000	2360,000	2380,000	2400,000	2420,000	2440,000	2460,000	2480,000	2500,000	2520,000
Cotas do terreno	69,473	69,565	69,299	69,188	69,303	69,407	69,638	69,854	69,942	69,844
Cotas do Projeto	69,652	69,596	69,540	69,484	69,428	69,623	69,817	70,010	70,204	70,398
Elementos Horizontais	R = 10487,375									
	L = 231,703									
Estaca Distância										
Elementos Verticais					+19,865 2419,865					
Super-Elevação										

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	30/08/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Teresina Primeira capital planejada

PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

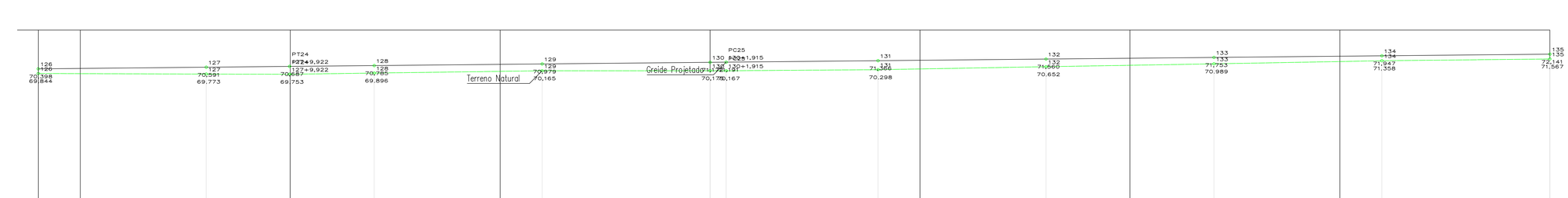
DISCRIMINAÇÃO: CÉLULAS I e II

ARQUIVO: SEMDUH_TOP_33_R1 | RESP. TÉCNICO: | DATA: AGOSTO/2019 | PRANCHA: 33-13

DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: ACESSO PRINCIPAL
PERFIL PROJETADO TRECHO 14 - E 117 a E 126

ESCALA: 1:200 | DATA: 05/02/2021 | REV.: B

Anexo TOPOGRAFIA - R1 3.14 (4731341)
SEI 0053.001313/2022-09 / pg 97



50

Estaca	126	127	127+9,922	128	129	130	130+1,915	131	132	133	134	135
Distância	2520,000	2540,000	2549,922	2560,000	2580,000	2600,000	2601,915	2620,000	2640,000	2660,000	2680,000	2700,000
Cotas do Terreno	69,844	69,773	69,753	69,896	70,165	70,175	70,167	70,298	70,652	70,989	71,358	71,567
Cotas do Projeto	70,398	70,591	70,687	70,785	70,979	71,172	71,191	71,366	71,560	71,753	71,947	72,141

Elementos Horizontais

R = 10487,375 | R = 2664,396

L = 231,703 | L = 51,992 | L = 178,109

Estaca / Distância

+9,922 — 2549,922

+1,915 — 2601,915

Elementos Verticais

0,97% em 380,07

Super-Elevação

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	30/08/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Teresina
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação

PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

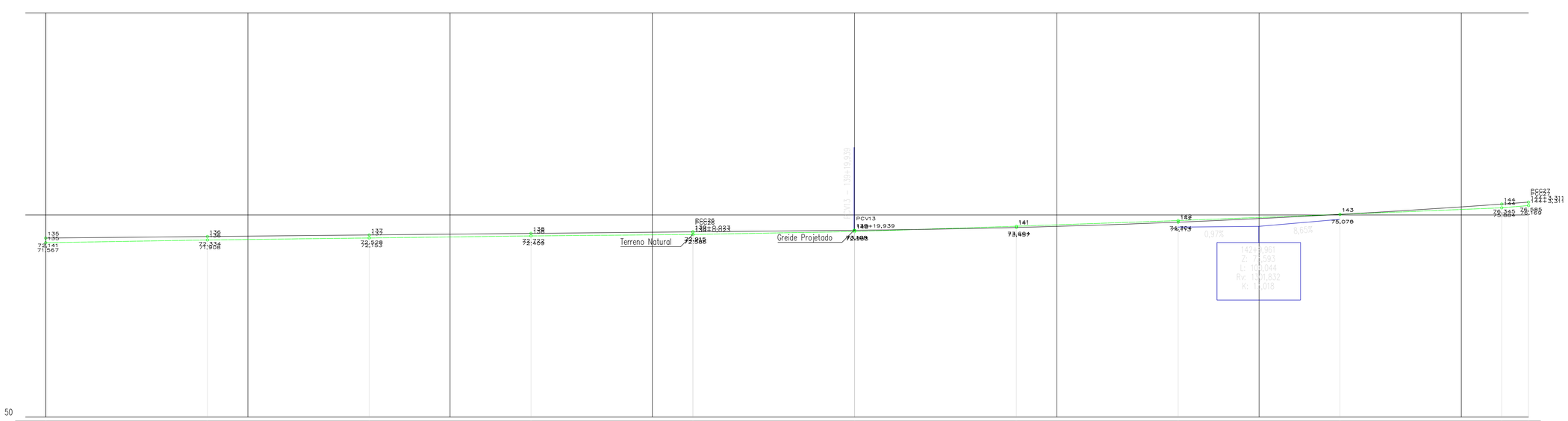
DISCRIMINAÇÃO: CÉLULAS I e II

ARQUIVO: SEMDUH_TOP_33_R1 | RESP.TÉCNICO: | DATA: AGOSTO/2019 | PRANCHA: 33-14

DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: ACESSO PRINCIPAL
PERFIL PROJETADO TRECHO 15 - E 126 a E 135

ESCALA: 1:200 | DATA: 05/02/2021 | REV.: B

Arquivo TOPOGRAFIA - R1 33.15 (47210569) - SEI 0030.001313.2020-09 / pg 98



Estaca	135	136	137	138	139+0,023	140	141	142	143	144	144+3,311			
Distância	2700,000	2720,000	2740,000	2760,000	2780,023	2800,000	2820,000	2840,000	2860,000	2880,000	2883,311			
Cotas do Terreno	71,567	71,908	72,153	72,409	72,586	72,953	73,604	74,304	75,070	75,884	76,169			
Cotas do Projeto	72,141	72,334	72,528	72,722	72,915	73,108	73,457	74,113	75,075	76,345	76,585			
Elementos Horizontais	R = 2664,396					R = 539,624								
	L = 178,109					L = 103,287								
Estaca / Distância					+0,023 2780,023						+3,311 2883,311			
Elementos Verticais						+19,939 2799,939	CCV = 100,044							
Super-Elevação														

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	30/08/2019

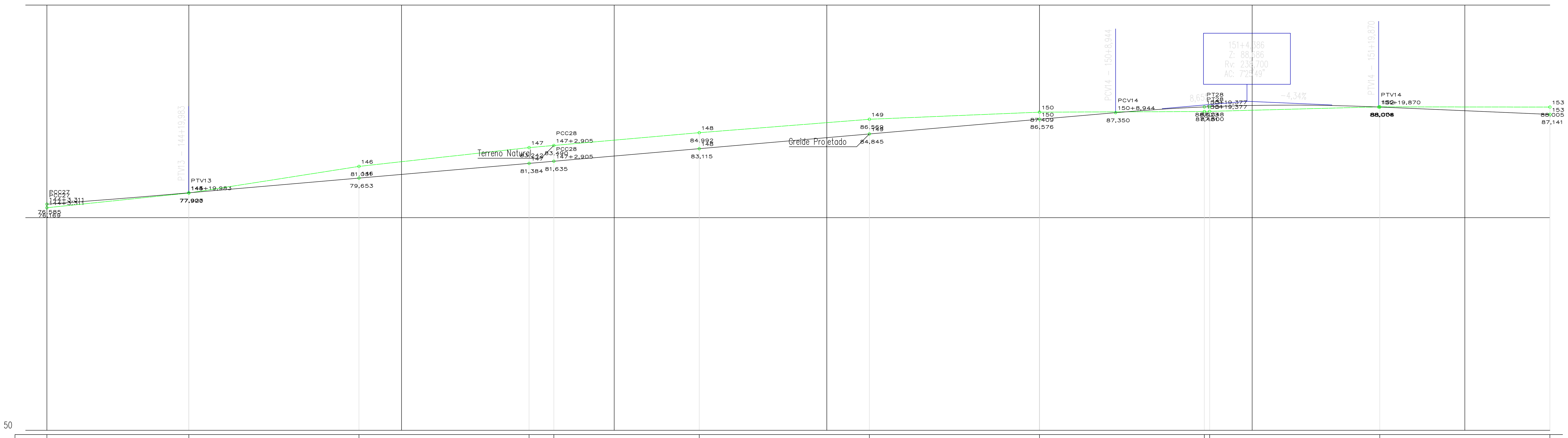
IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Teresina Primeira Capital Planejada do Brasil

PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI
DISCRIMINAÇÃO	CÉLULAS I e II
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_33_R1	RESP. TÉCNICO:
DATA: AGOSTO/2019	PRANCHA: 33-15
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: ACESSO PRINCIPAL PERFIL PROJETADO TRECHO 16 - E 135 a E 144	ESCALA: 1:200
DATA: 05/02/2021	REV.: B

SEI 0060010013172022-99 / pg 99
Arquivo TOPOGRAFIA - R1 13:16 (-21:39:59)



Estaca	144+3,311	145	146	147	147+2,905	148	149	150		150+19,377 / 151		152	153
Distância	2883,311	2900,000	2920,000	2940,000	2942,905	2960,000	2980,000	3000,000		3019,377	3020,000	3040,000	3060,000
Cotas do Terreno	76,169	77,900	81,031	83,242	83,490	84,992	86,569	87,409		87,481	87,500	88,034	88,005
Cotas do Projeto	76,585	77,923	79,653	81,384	81,635	83,115	84,845	86,576	87,350	88,023	88,048	88,008	87,141

Elementos Horizontais: R = 547,690 — L = 59,594; R = 76,163 — L = 76,472; L = 59,464

Estaca / Distância: +3,311 / 2883,311; +2,905 / 2942,905; +19,377 / 3019,377

Elementos Verticais: +19,983 / 2899,983; 8,65% em 108,96; +8,944 / 3008,944; CCV = 30,926; +19,870 / 3039,870

Super-Elevação

B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	30/08/2019
rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação — Prefeitura de Teresina — Uma gestão integrada com o povo.

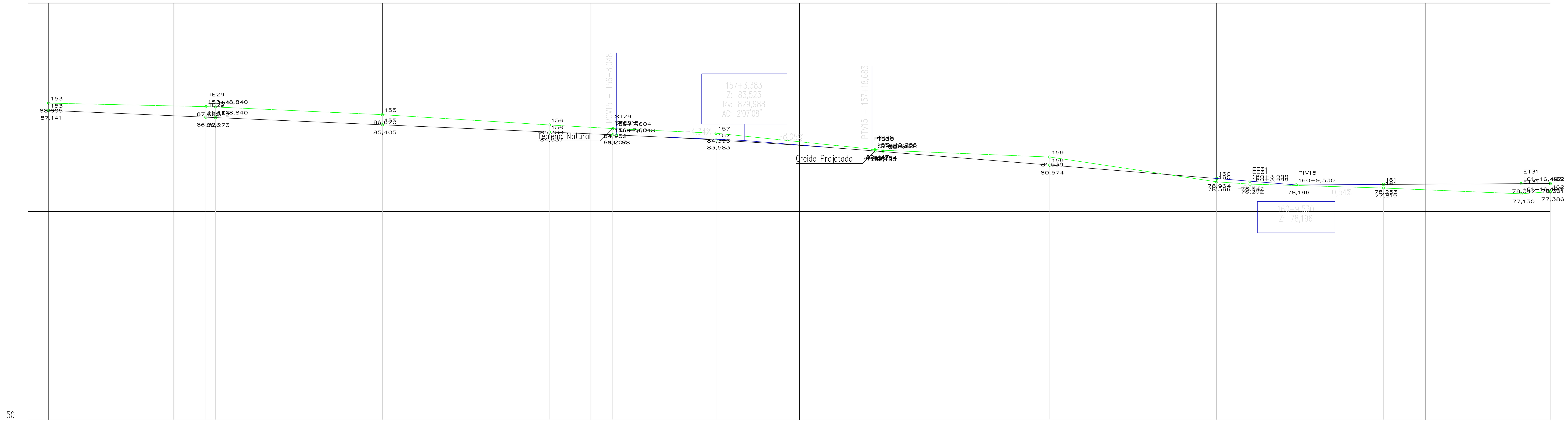
PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

DISCRIMINAÇÃO: CÉLULAS I e II

ARQUIVO: SEMDUH_TOP_33_R1 | RESP. TÉCNICO: | DATA: AGOSTO/2019 | PRANCHA: 33-16

DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: ACESSO PRINCIPAL PERFIL PROJETADO TRECHO 17 - E 144 a E 153 | ESCALA: 1:200 | DATA: 05/02/2021 | REV.: B

Anexo TOPOGRAFIA - R1 33.17 (4721410) SEI 00030.001311/2022-09 / pg. 90



Estaca	Distância	Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
153	3060,000	88,005	87,141
153+18,840	3078,840	87,585	86,323
154	3080,000	87,542	86,273
155	3100,000	86,620	85,405
156	3120,000	85,388	84,537
156+7,604	3127,604	84,952	84,207 / 84,188
157	3140,000	84,393	83,583
157+19,056	3159,056	82,447	82,281 / 82,221
158	3160,000	82,354	82,185
159	3180,000	81,539	80,574
160	3200,000	78,566	78,964
160+3,999	3203,999	78,292	78,642
			78,196
161	3220,000	77,819	78,253
161+16,493	3236,493	77,130	78,342
162	3240,000	77,386	78,361

Elementos Horizontais: A = 43,568 · A = 134,453 · A = 36,027
L = 59,464 · L = 48,764 · L = 31,452 · L = 44,943 · L = 32,493 · L = 19,210

Estaca / Distância: +18,840 3078,840 · +7,604 3127,604 · +19,056 3159,056 · +3,999 3203,999 · +16,493 3236,493

Elementos Verticais: −4,34% em 88,18 · +8,048 3128,048 · CCV = 30,635 · +18,683 3158,683 · −8,05% em 50,85 · +9,530 3209,530

Super-Elevação

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	30/08/2019

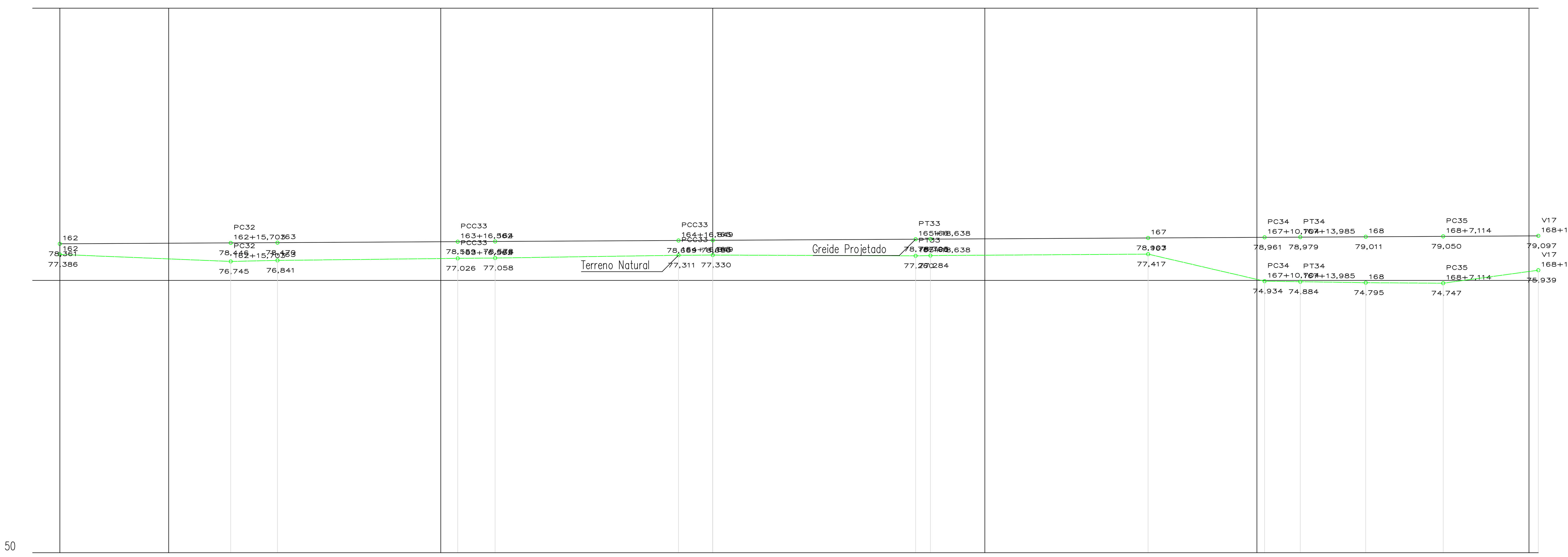
IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação — Prefeitura de Teresina — Uma gestão integrada com o povo

PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI
DISCRIMINAÇÃO:	CÉLULAS I e II
ARQUIVO	SEMDUH_TOP_33_R1
RESP.TÉCNICO	
DATA	AGOSTO/2019
PRANCHA	33-17
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO:	ACESSO PRINCIPAL PERFIL PROJETADO TRECHO 18 - E 153 a E 162
ESCALA	1:200
DATA	05/02/2021
REV.	B

Anexo TOPOGRAFIA - R1 33.18 (4721423) SEI 00030.001311/2022-09 / pg. 91



Estaca	Distância	Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
162	3240,000	77,386	78,361
162+15,703	3255,703	76,745	78,446
163	3260,000	76,841	78,470
163+16,562	3276,562	77,026	78,559
164	3280,000	77,058	78,578
164+16,849	3296,849	77,311	78,669
165	3300,000	77,330	78,686
165+18,638	3318,638	77,260	78,787
166	3320,000	77,284	78,795
167	3340,000	77,417	78,903
167+10,704	3350,704	74,934	78,961
167+13,985	3353,985	74,884	78,979
168	3360,000	74,795	79,011
168+7,114	3367,114	74,747	79,050
168+15,856	3375,856	75,939	79,097

Elementos Horizontais

R = 78,377 R = 123,239 R = 12,280 R = 15,553 R = 54,079

L = 19,210 L = 20,860 L = 20,287 L = 21,789 L = 32,066 L = 3,280 L = 13,129 L = 8,743

Estaca / Distância

+15,703 3255,703 | +16,562 3276,562 | +16,849 3296,849 | +18,638 3318,638 | +10,704 3350,704 | +13,985 3353,985 | +7,114 3367,114 | +15,856 3375,856

Elementos Verticais

0,54% em 166,33

+15,856 3375,856

Super-Elevação

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	30/08/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação — Prefeitura de Teresina — Uma gestão integrada com o povo.

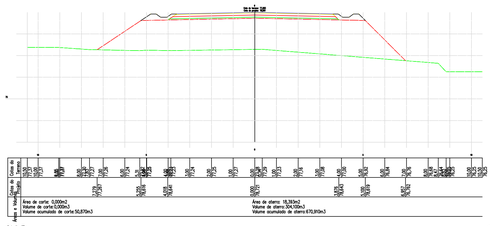
PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

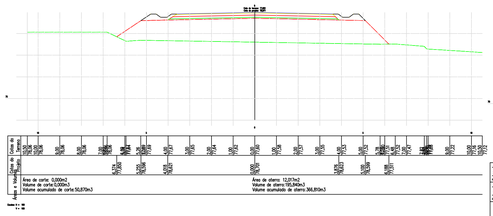
DISCRIMINAÇÃO: CÉLULAS I e II

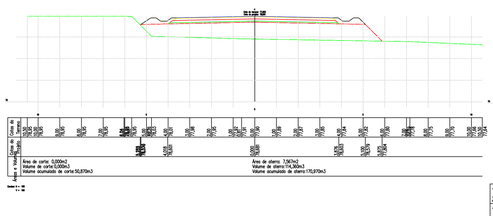
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_33_R1 | RESP.TÉCNICO: | DATA: AGOSTO/2019 | PRANCHA: 33-18

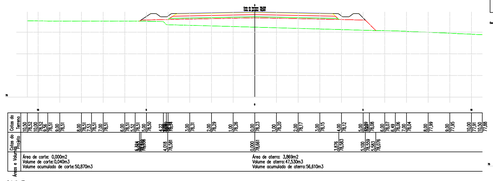
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: ACESSO PRINCIPAL PERFIL PROJETADO TRECHO 19 - E 162 a E 168+15.85 | ESCALA: 1:200 | DATA: 05/02/2021 | REV.: B

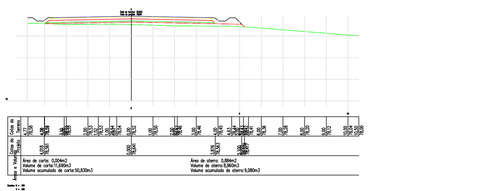
Anexo TOPOGRAFIA - R1 33.19 (4721441) SEI 00030.001311/2022-09 / pg. 92

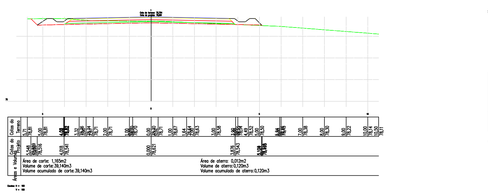


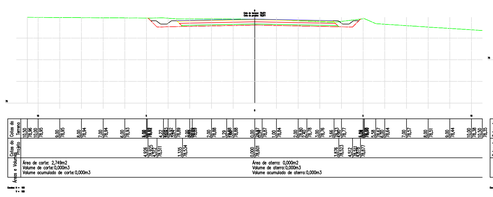


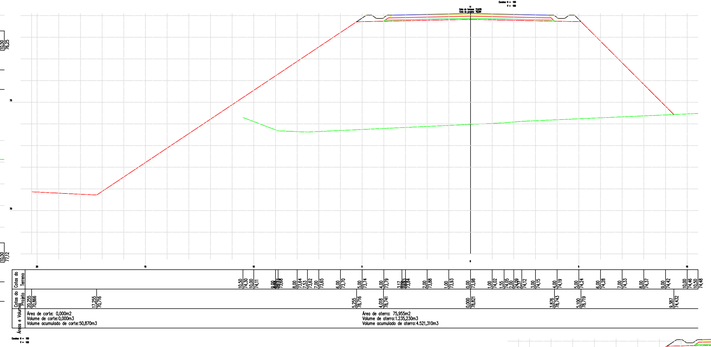


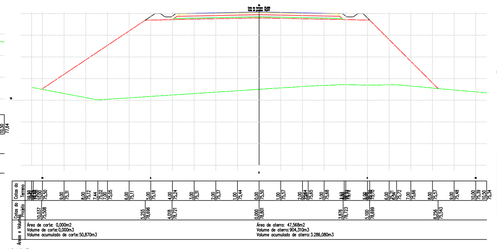


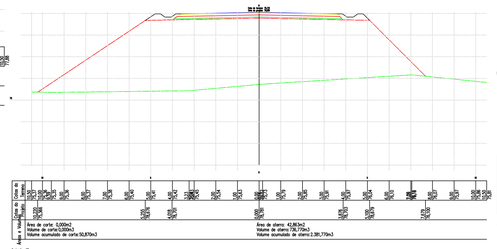


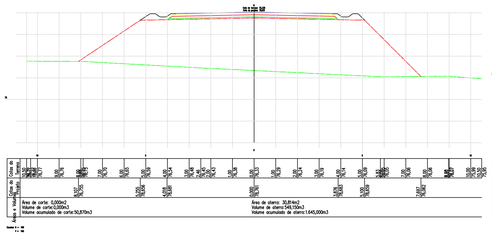


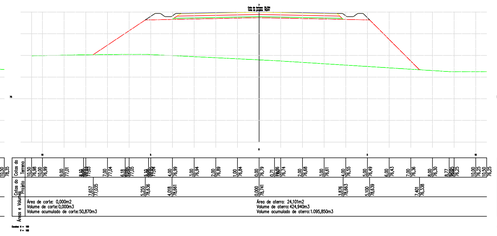


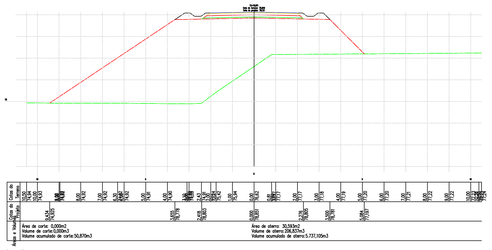


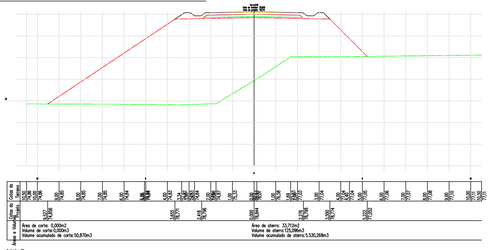


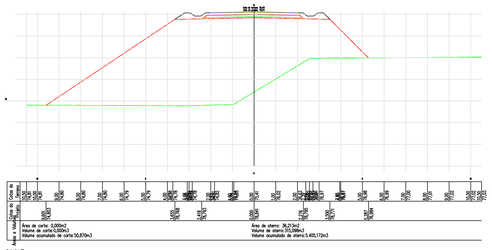


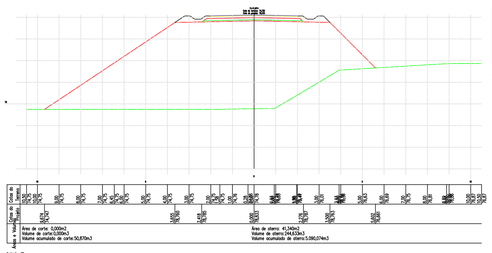


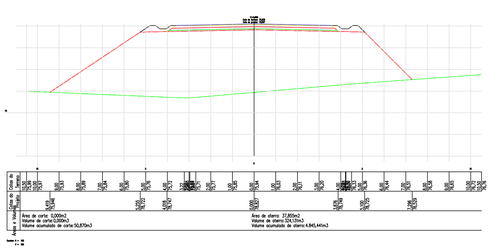


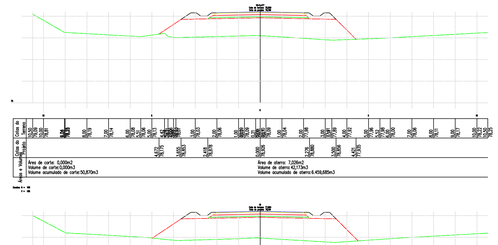


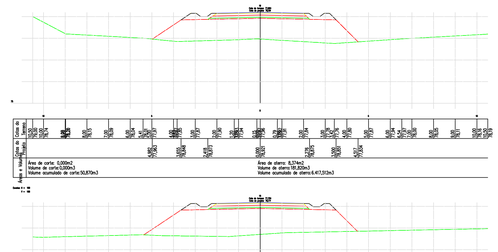


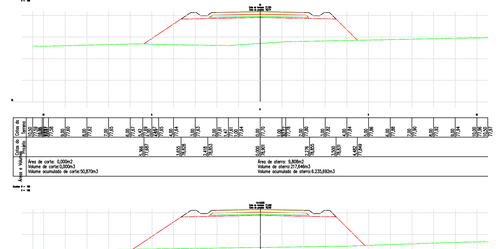


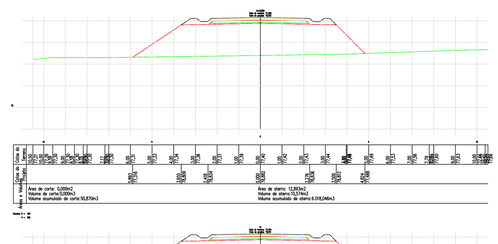


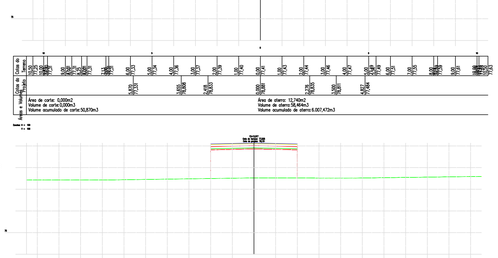


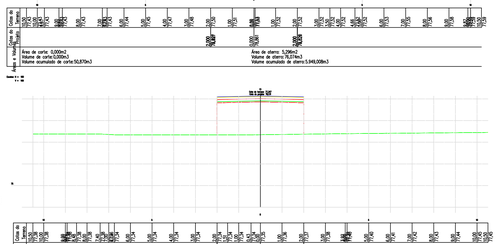


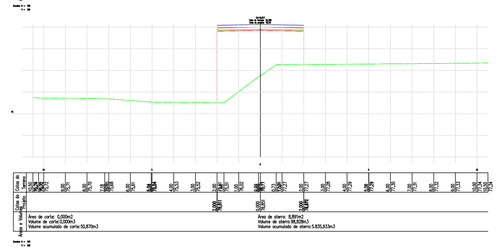


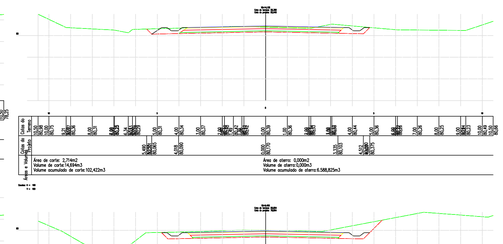


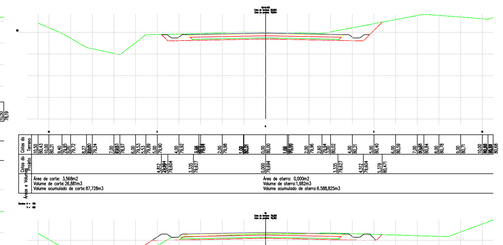


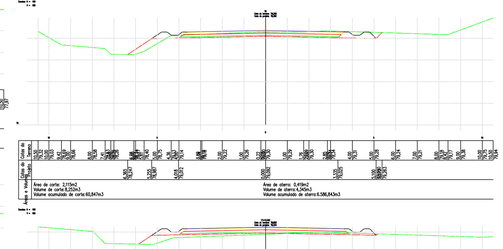


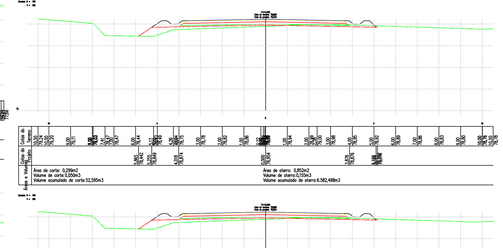


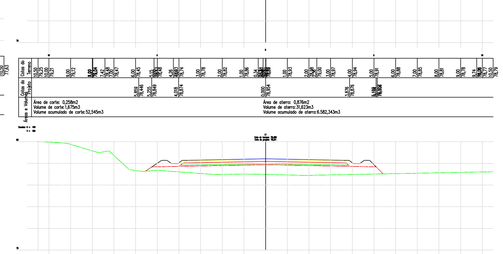


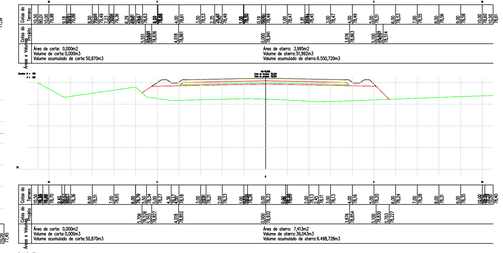












B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	30/08/2019
rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

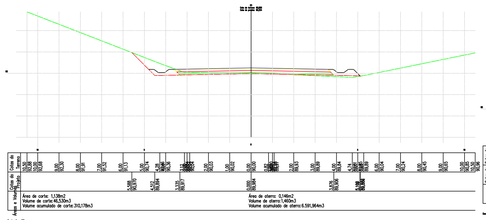
AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

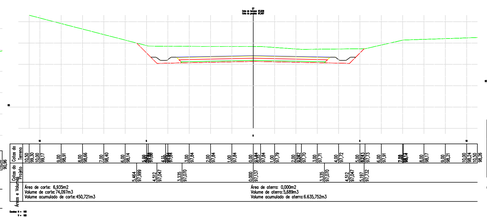
SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação

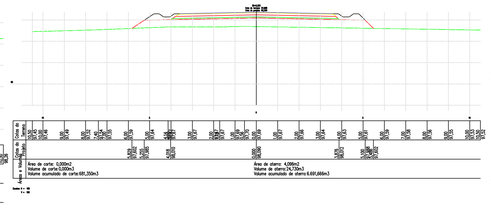
Teresina Cidade verde, inteligente, viva e plena

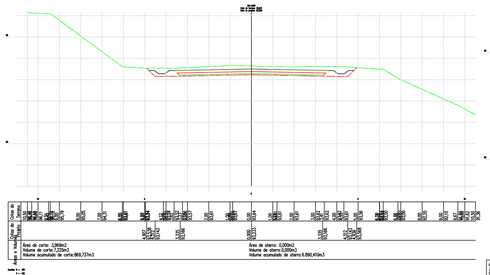
PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI		
DISCRIMINAÇÃO	CÉLULAS I e II		
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_34_R1	RESP. TÉCNICO	DATA: AGOSTO/2019	PRANCHA: 34
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: SEÇÕES DO ACESSO PRINCIPAL E - 0 à E - 18+14,138	ESCALA: 1:100	DATA: 05/02/2021	REV.: B

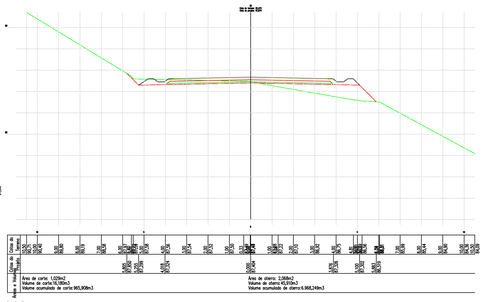
Arquivo: PDC/PARNA_PI 34.1 (A0) P12x1

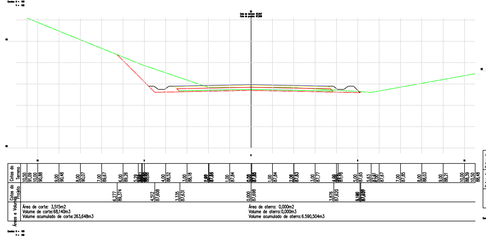


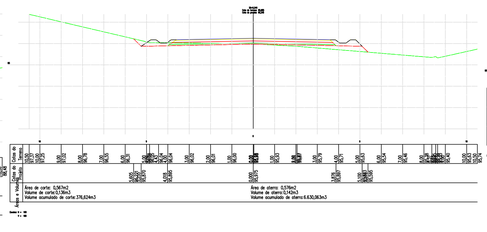


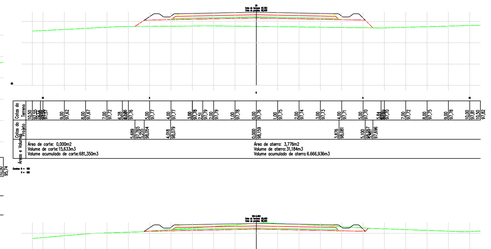


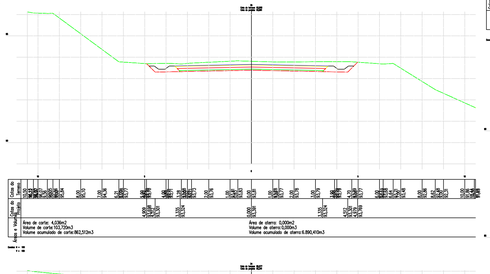


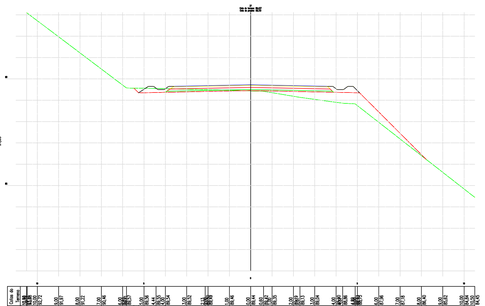


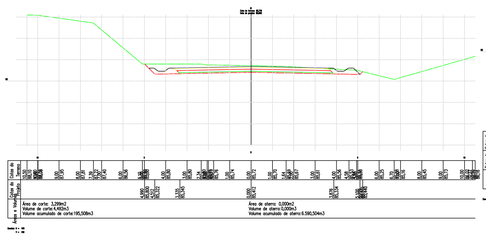


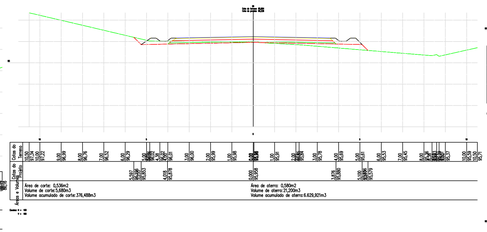


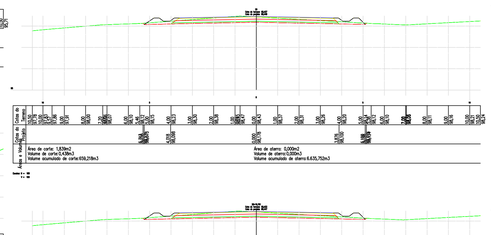


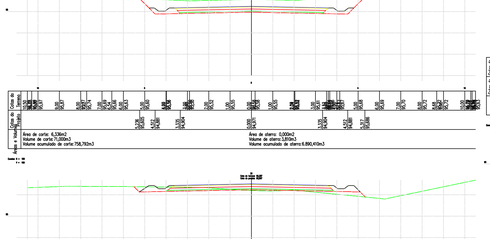


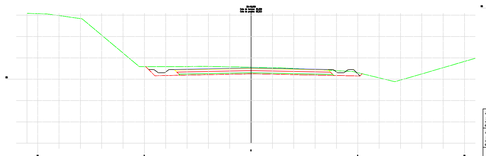


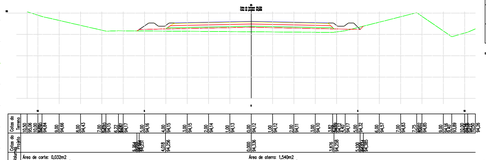


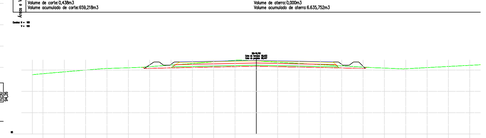


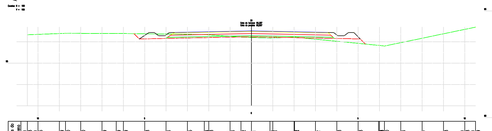


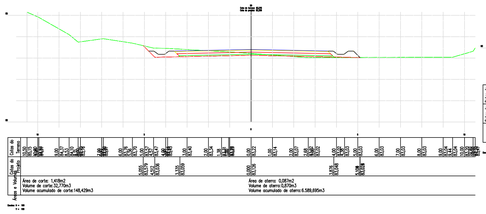


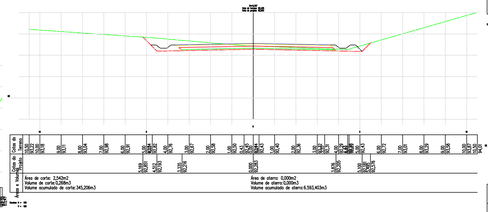


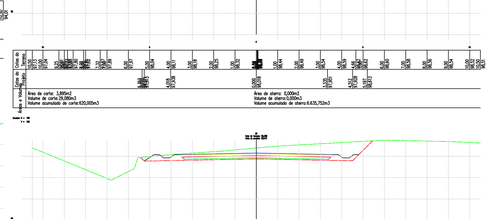


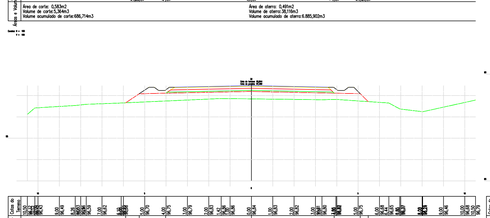


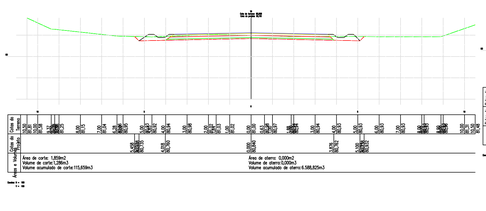


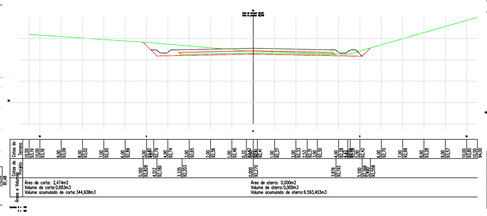


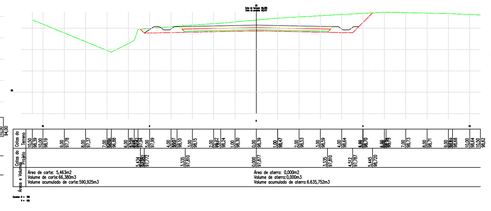


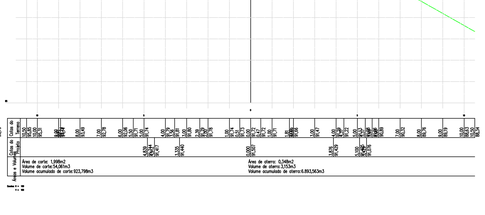


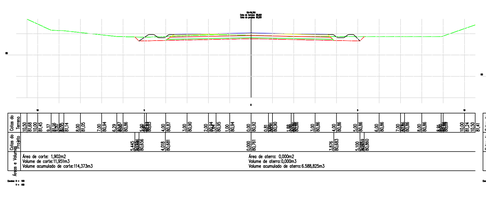


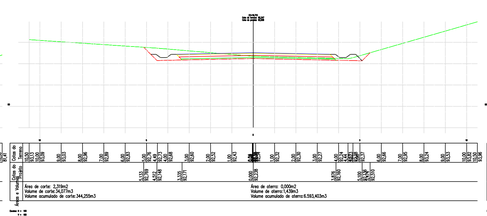


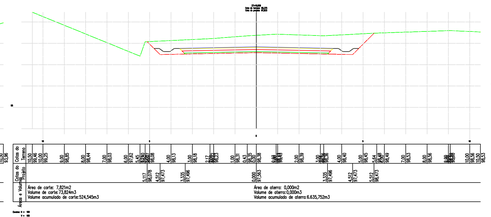


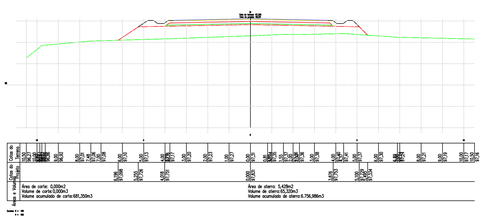












rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	30/08/2019

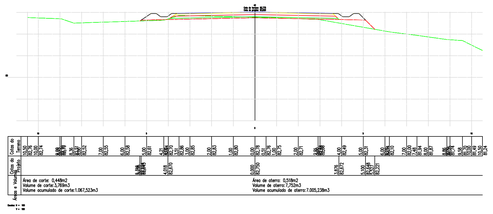
IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

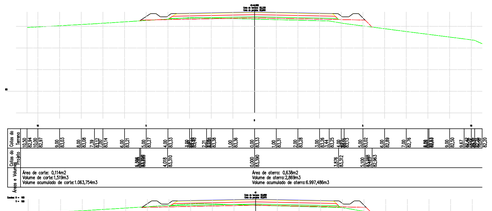
AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

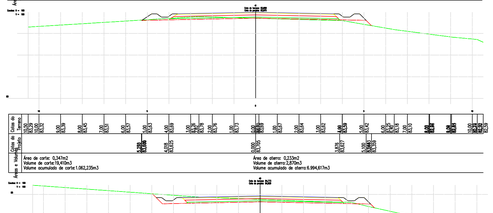
SEMDUH Teresina
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Obra gerida integralmente com o papel

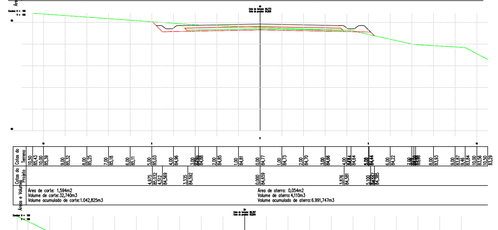
PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI
DISCRIMINAÇÃO	CÉLULAS I E II
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_34_R1	RESP. TÉCNICO
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: SEÇÕES DO ACESSO PRINCIPAL E - 18+19,31 à E - 38	DATA: AGOSTO/2019
	ESCALA: 1:100
	PRANCHA: 34-1
	DATA: 05/02/2021
	REV.: B

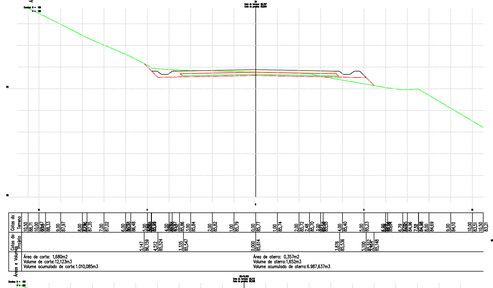
SEI 0030.001311/2020-96 / pg. 94
Anexo TOPOGRAFIA - R1 (3 of 3).pdf

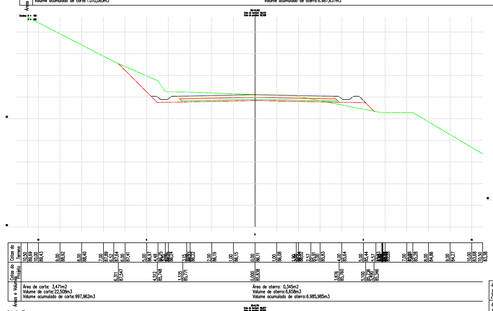


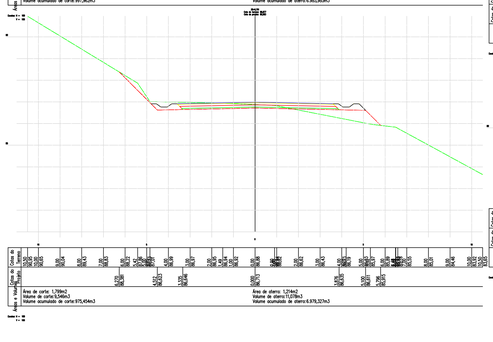


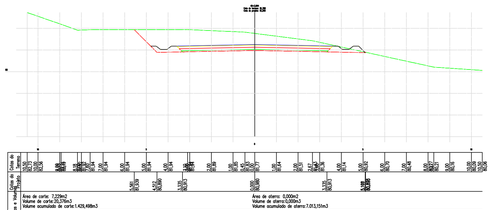


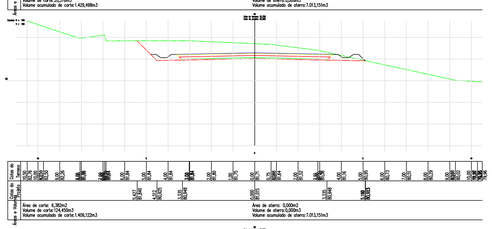


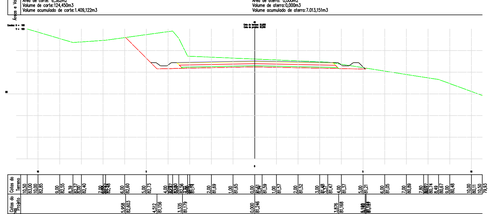


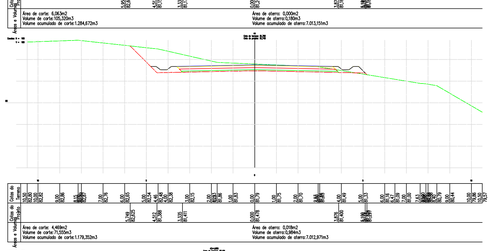


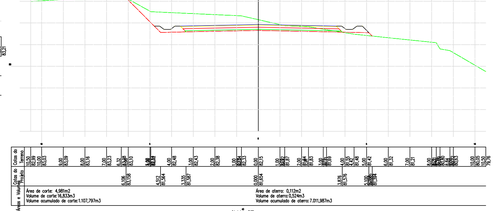


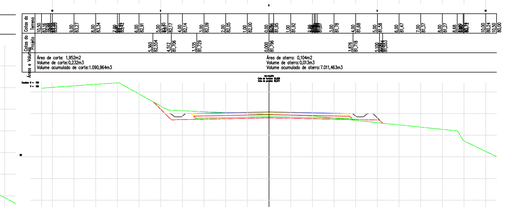


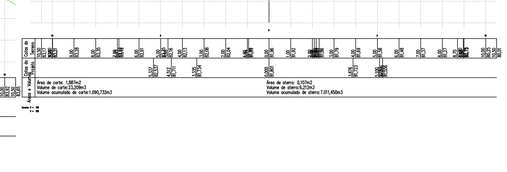


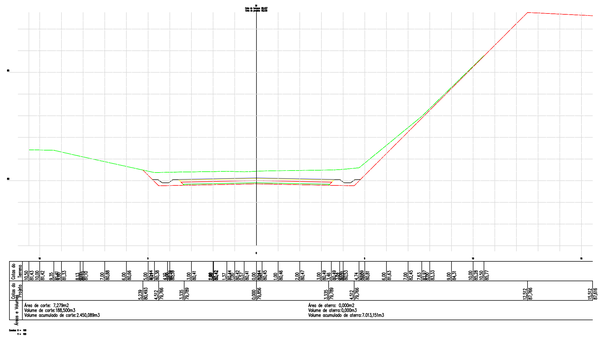


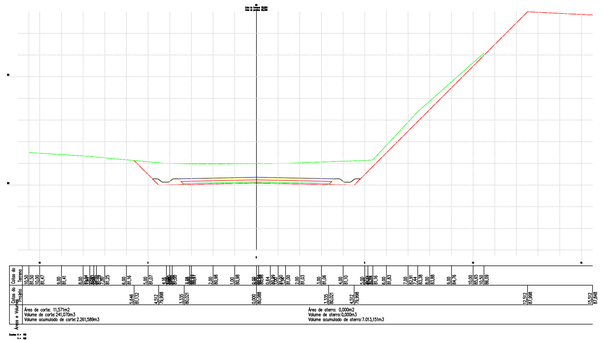


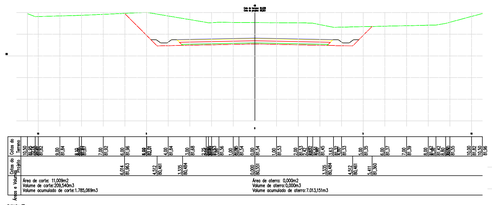


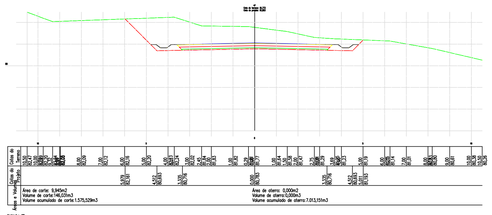


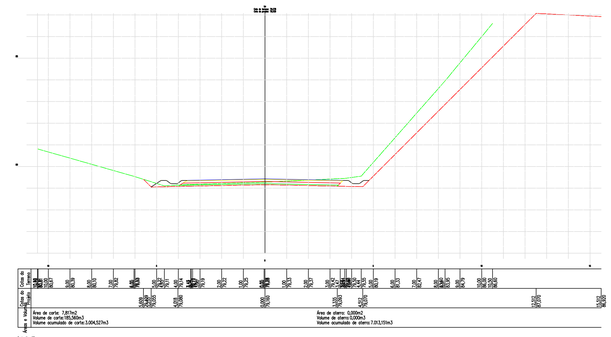


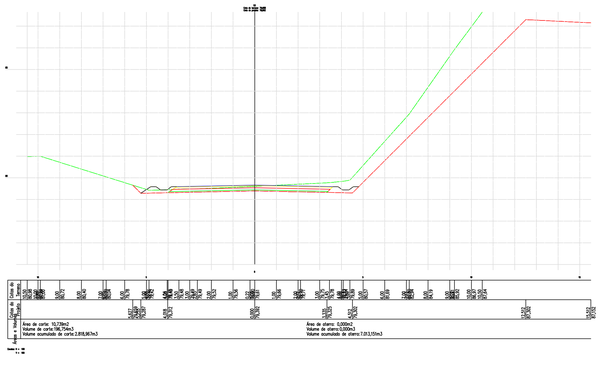


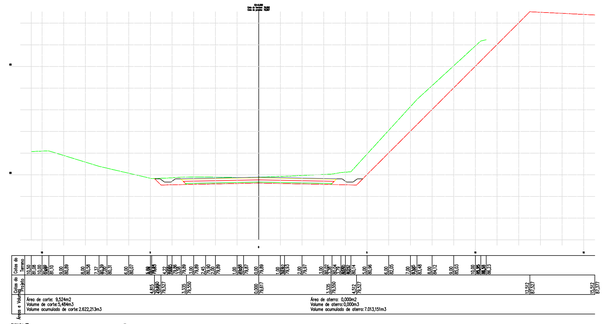


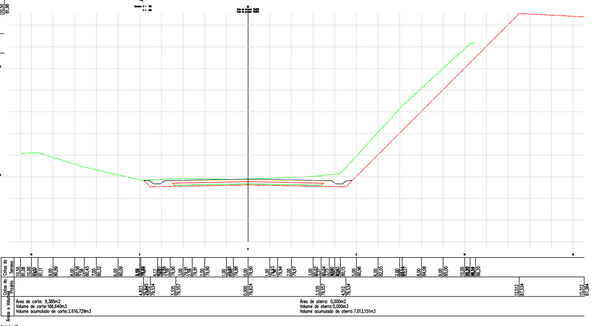












B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	30/08/2019
rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data

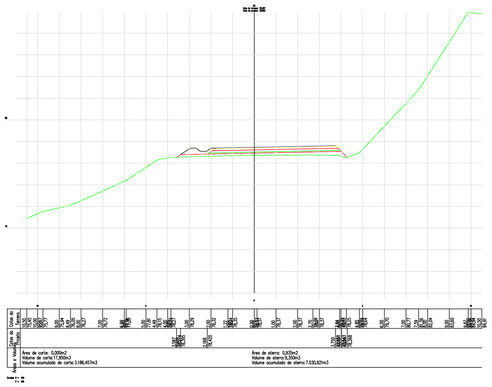
IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

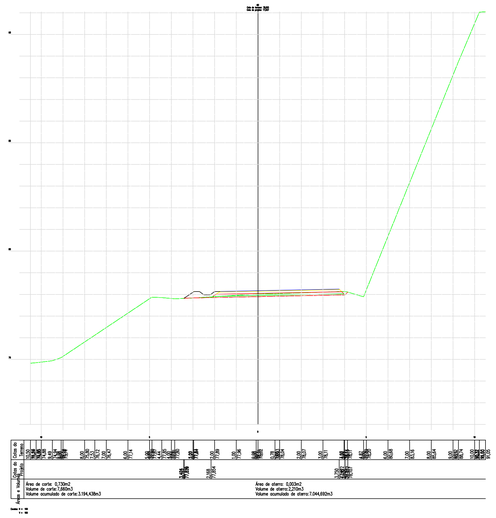
AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

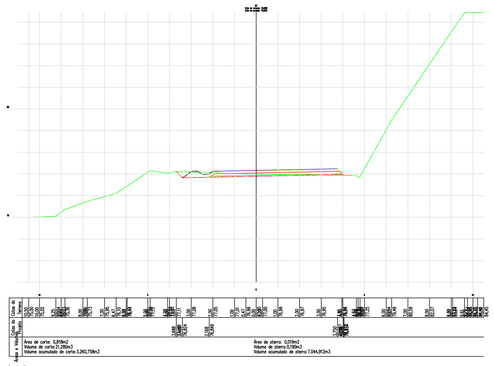
SEMDUH Teresina
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação

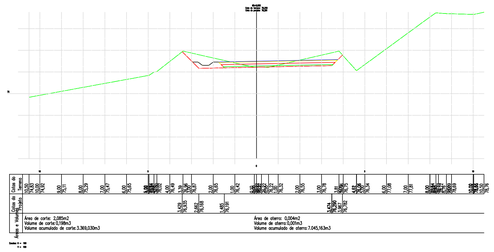
PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI		
DISCRIMINAÇÃO	CÉLULAS I e II		
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_34_R1	RESP.TÉCNICO	DATA: AGOSTO/2019	PRANCHA: 34-2
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: SEÇÕES DO ACESSO PRINCIPAL E - 38+6,71 à E - 54	ESCALA: 1:100	DATA: 05/02/2021	REV.: B

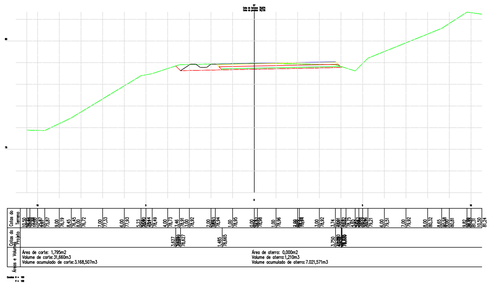
Arquivo TOPOGRAFIA - R1 - 34 (47215839)
SEI 0030.001111/2020-96 / pg 96

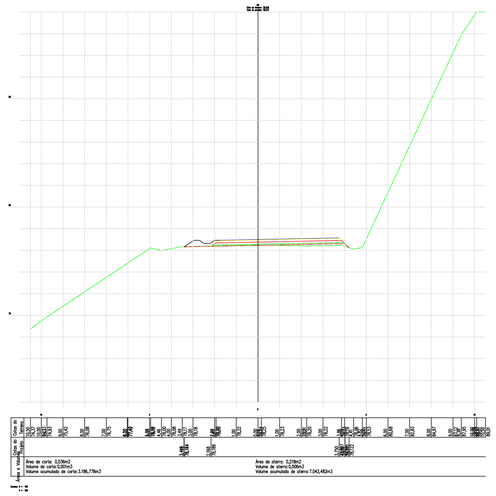


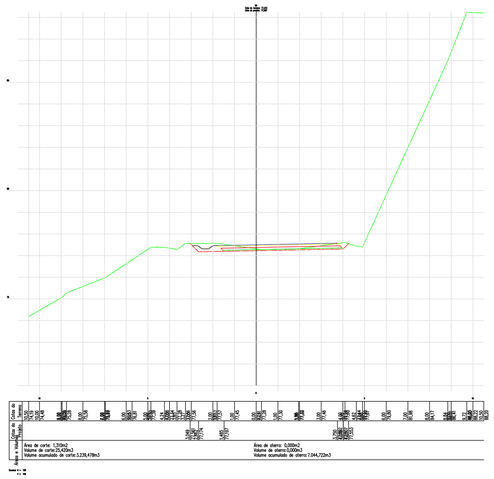


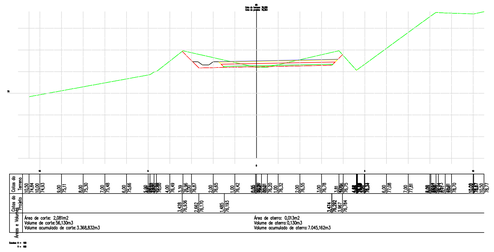


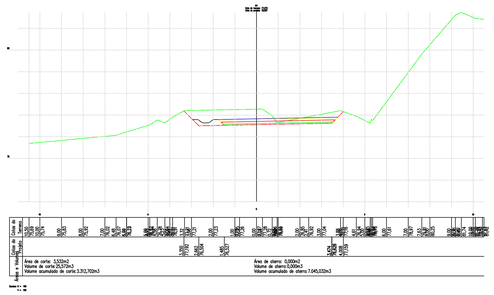


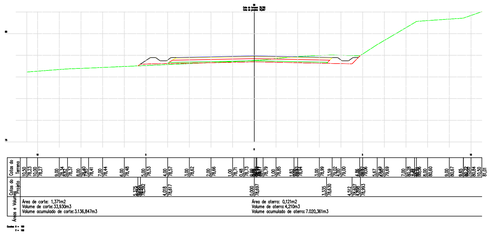


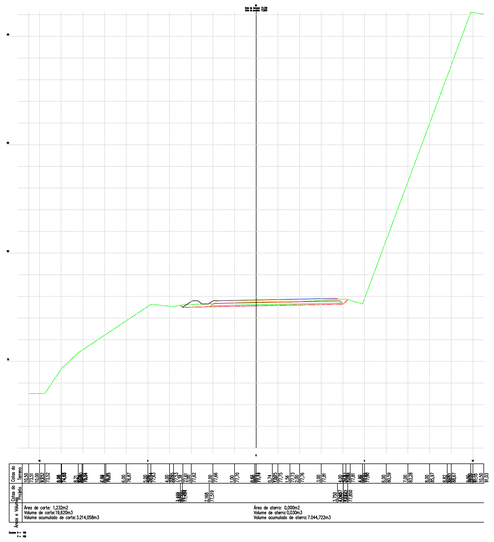


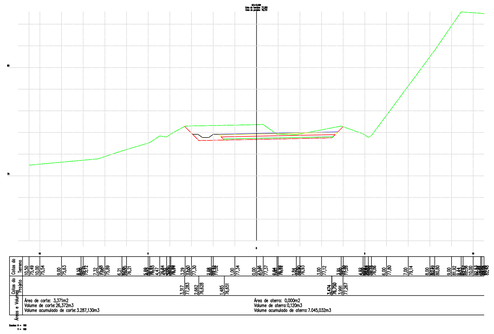


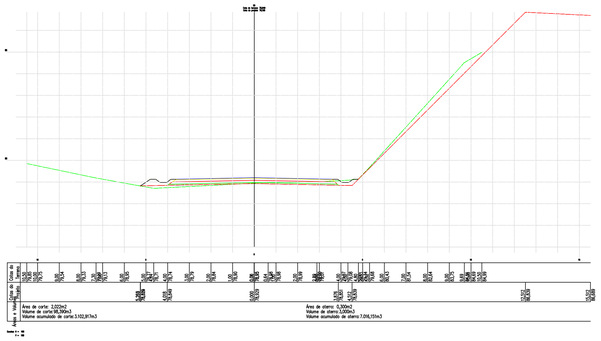


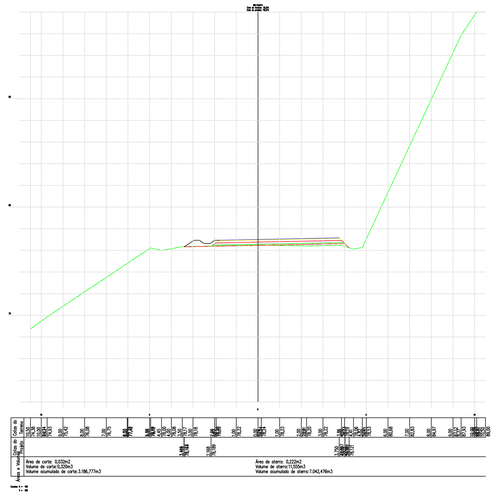












B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	30/08/2019
rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data

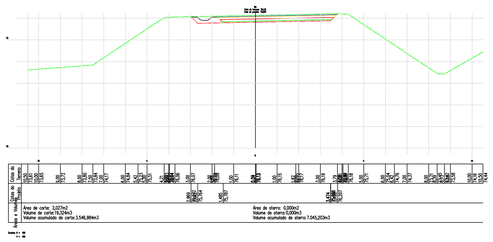
IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

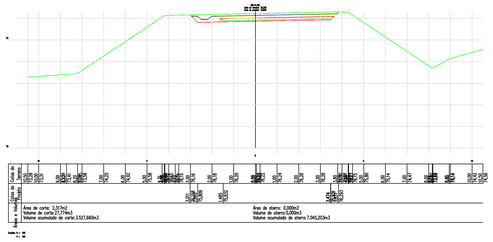
AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

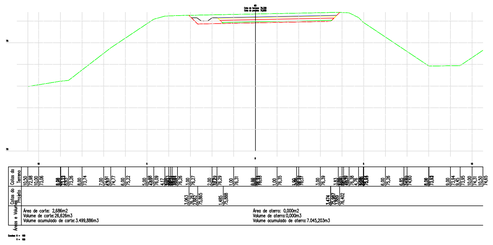
SEMDUH Teresina
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Prefeitura Municipal de Teresina

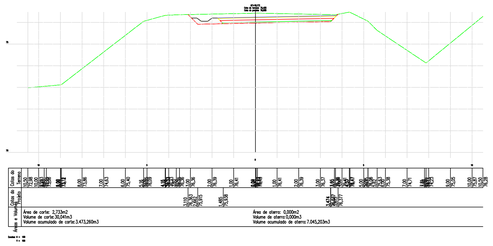
PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI		
DISCRIMINAÇÃO	CÉLULAS I e II		
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_34_R1	RESP. TÉCNICO:	DATA: AGOSTO/2019	PRANCHA: 34-3
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO:	SEÇÕES DO ACESSO PRINCIPAL E - 55 a E - 65+0,09	ESCALA: 1:100	DATA: 05/02/2021 — REV.: B

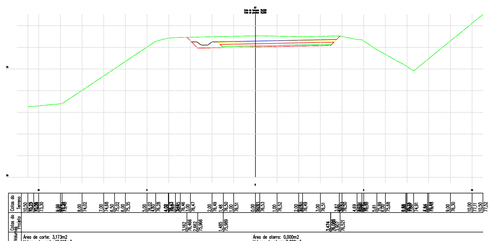
Arquivo TOPOGRAFIA - 19.3.34.4 (47.215)
SEI 0030.001111/2020-96 / pg.

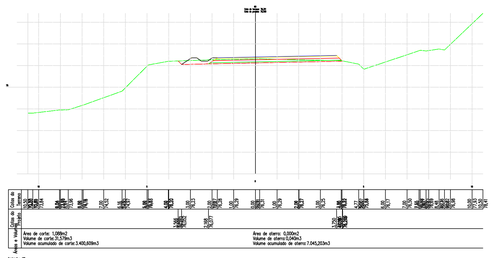


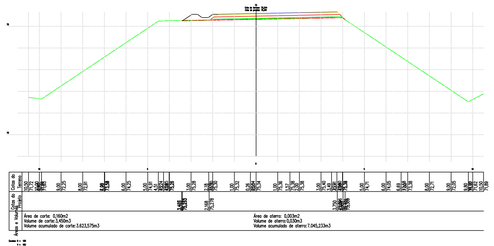


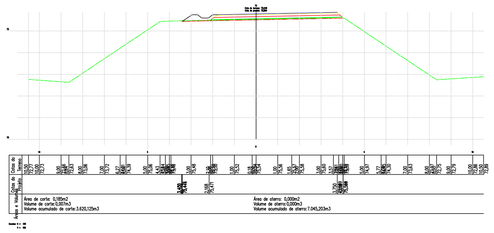


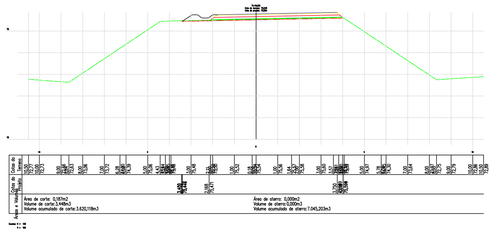


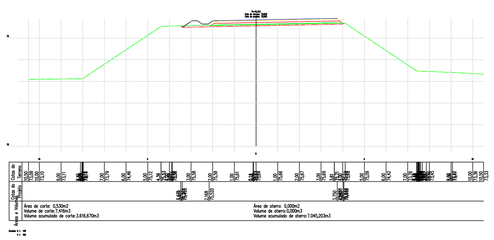


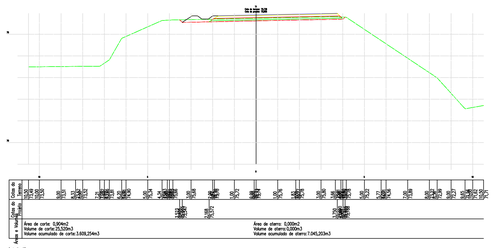


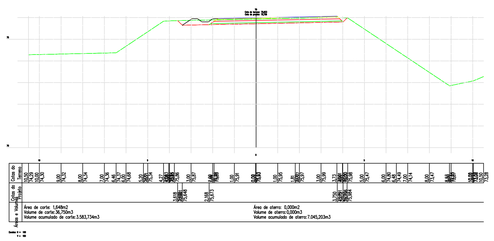


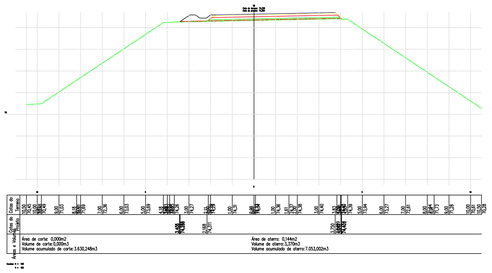


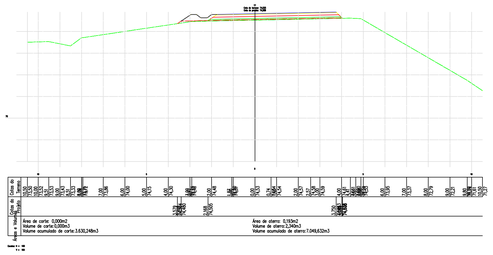


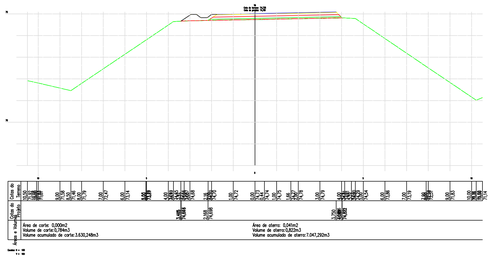


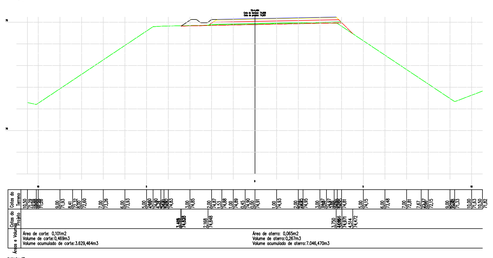


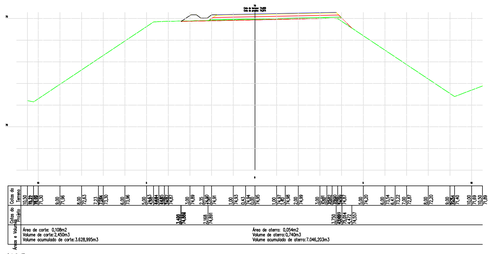


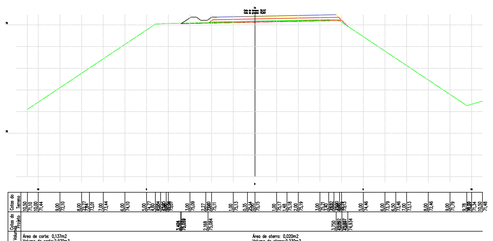


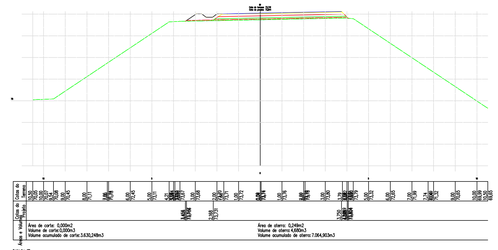


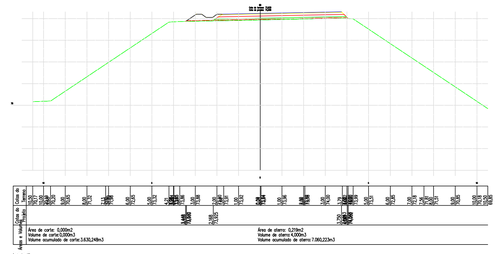


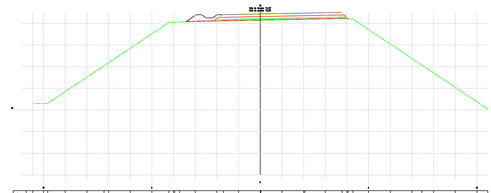


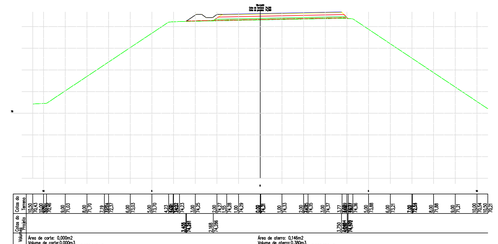












B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	30/08/2019
rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES				

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação

Teresina Prefeitura Trabalhar sempre é preciso

PROJETO EXECUTIVO

ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

DISCRIMINAÇÃO

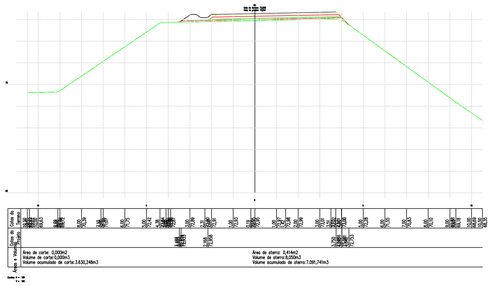
IMPLANTAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO - CÉLULA 2

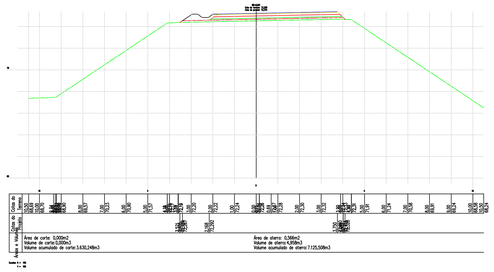
ARQUIVO	RESP. TÉCNICO	DATA	PRANCHA
SEMDUH_TOP_34_R1		AGOSTO/2019	34-4

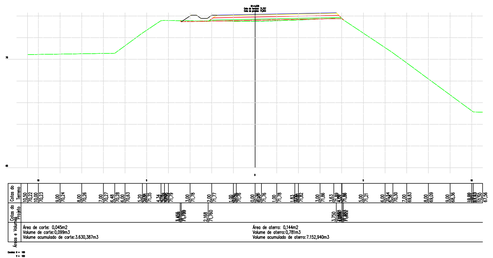
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: SEÇÕES DO ACESSO PRINCIPAL E - 66 à E - 81

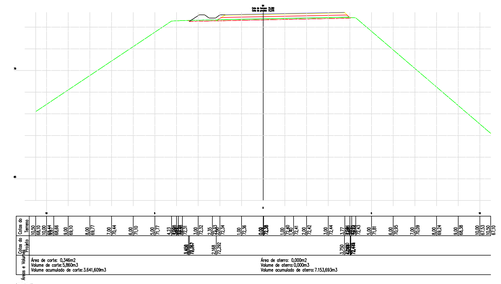
ESCALA: 1:100 | DATA: 05/02/2021 | REV.: B

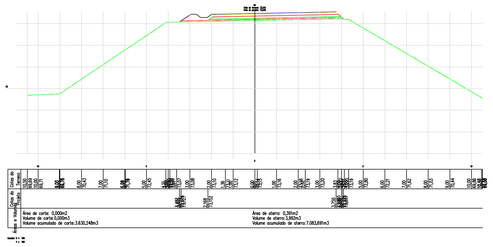
Arquivo TOPOGRAFIA - R1 (14/12/2020)

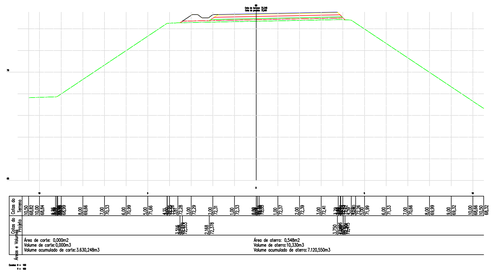


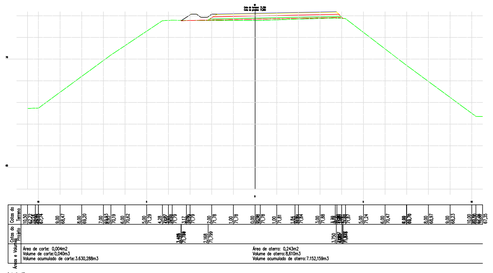


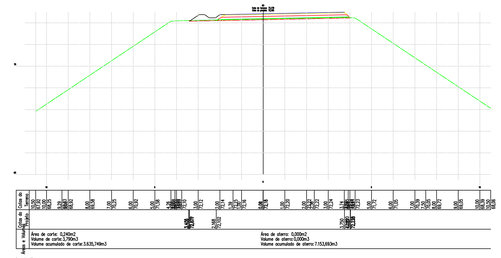


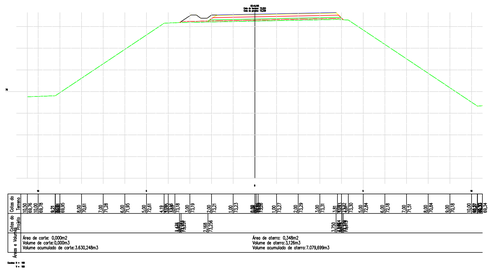


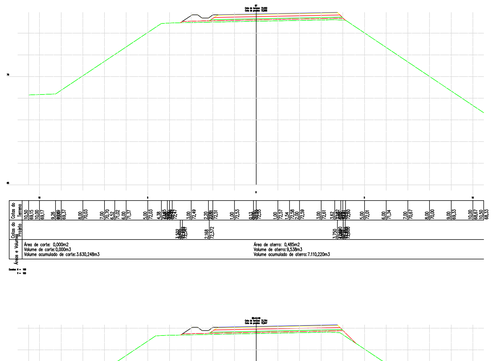


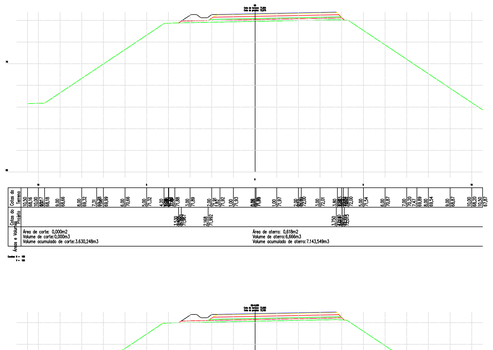


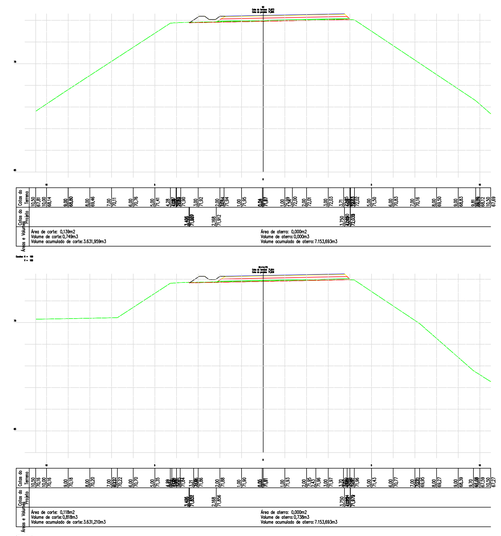


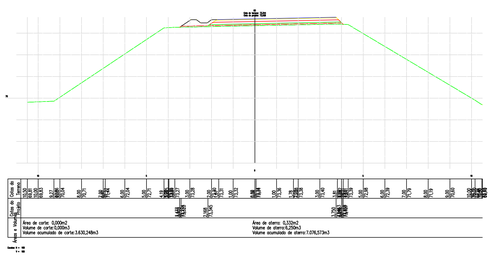


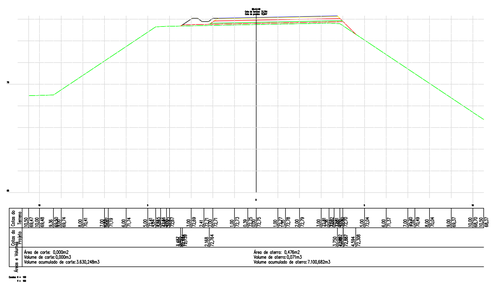


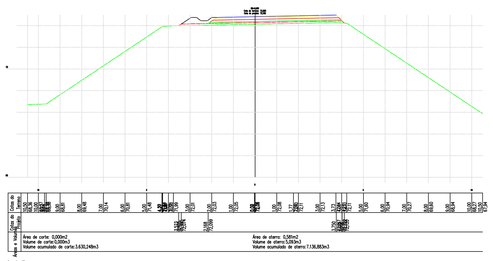


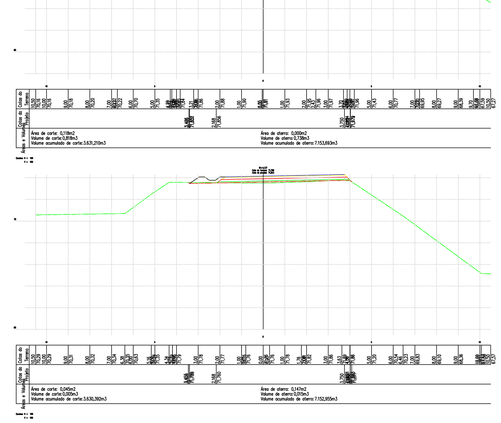


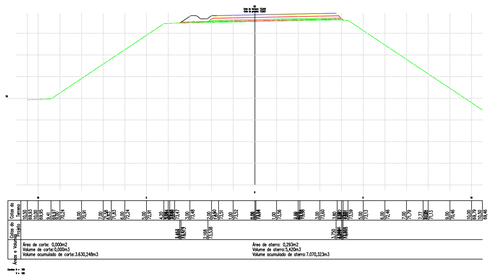


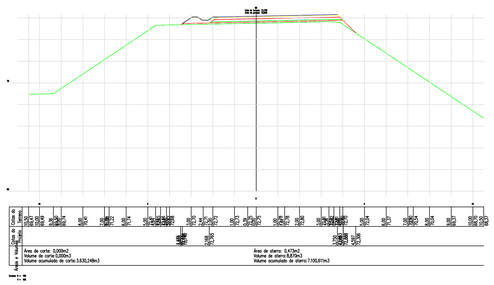


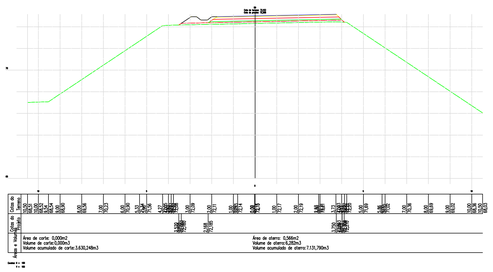












rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	30/08/2019

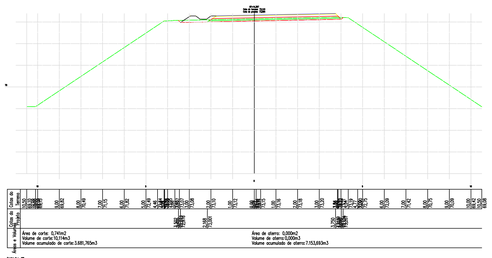
IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

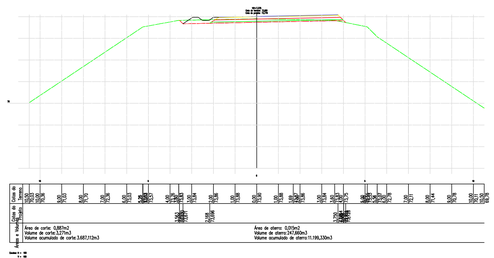
AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

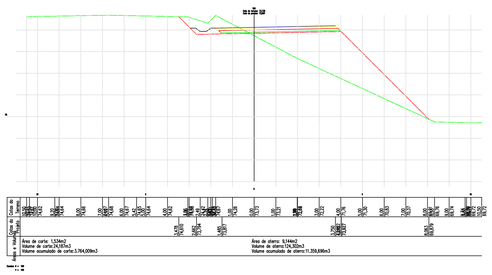
SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação — Teresina

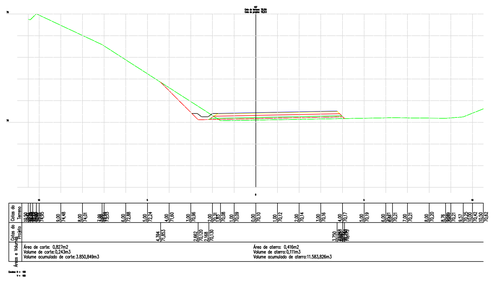
PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI		
DISCIPLINA/ÁREA	CÉLULAS I e II		
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_34_R1	RESP. TÉCNICO	DATA: AGOSTO/2019	PRANCHA: 34-5
DISCIPLINA/ÁREA DO ARQUIVO: SEÇÕES DO ACESSO PRINCIPAL E - 82 à E - 94	ESCALA: 1:100	DATA: 05/02/2021	REV.: B

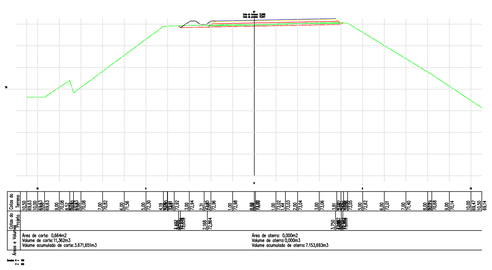
SEI 00033.001311/2020-69 / pg 98
Assinado por TOPOGRAFIA - 18134.6

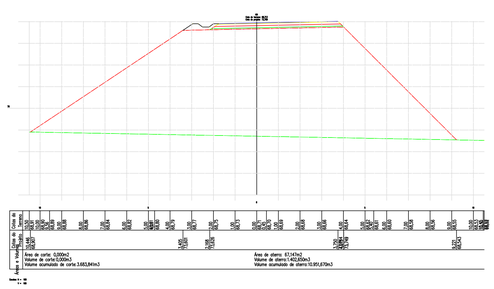


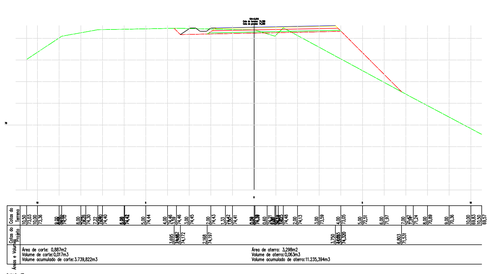


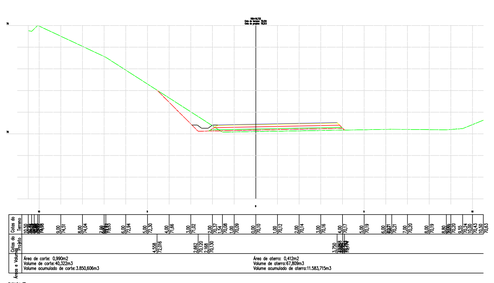


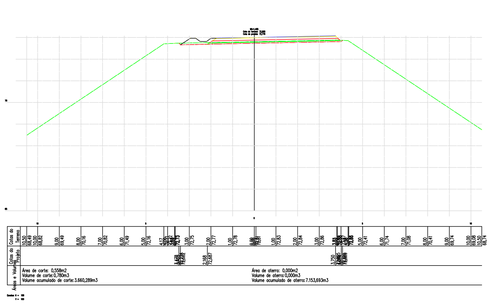


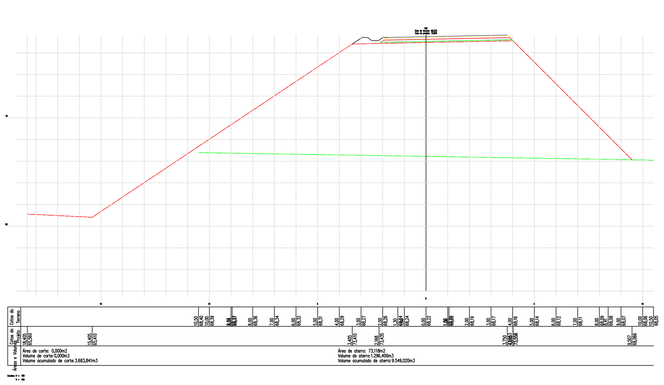


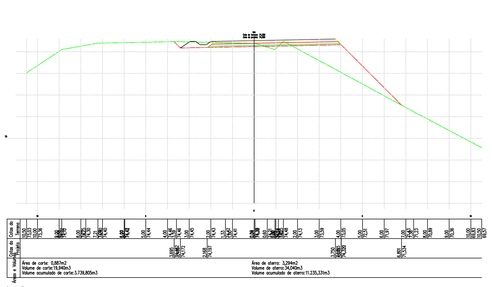


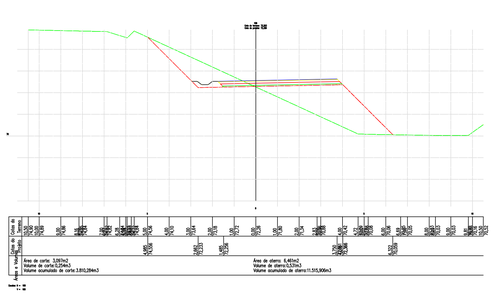


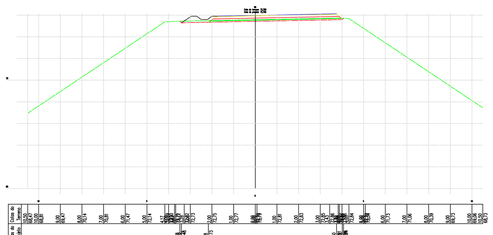


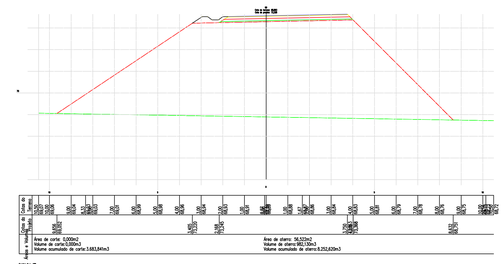


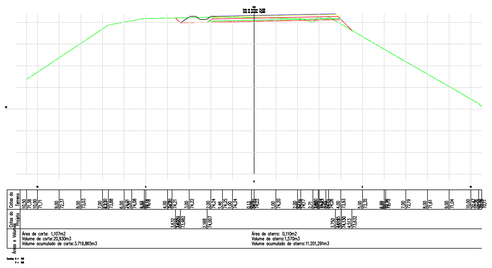


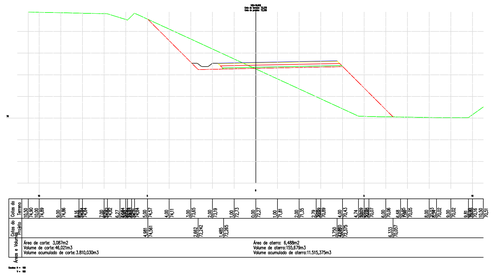


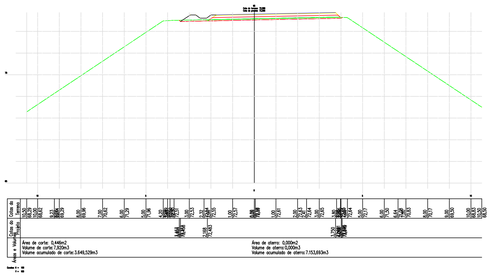


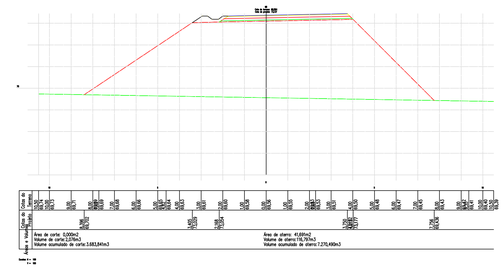


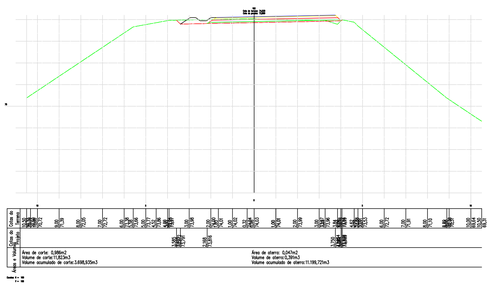












B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	30/08/2019
rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data

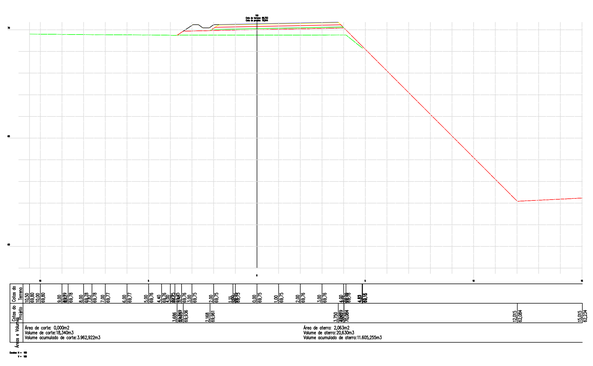
IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

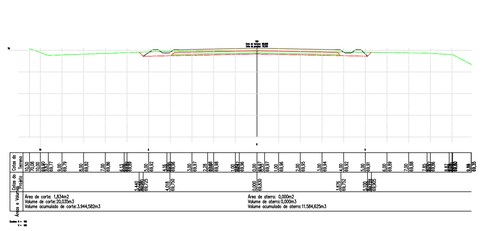
AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

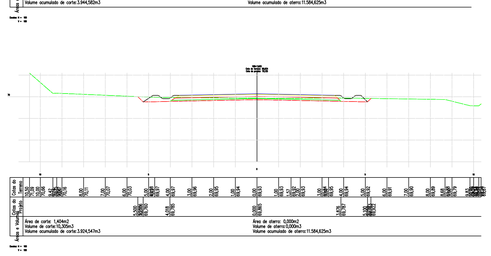
SEMDUH Teresina
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Teresina gestão compartilhada com cidadania

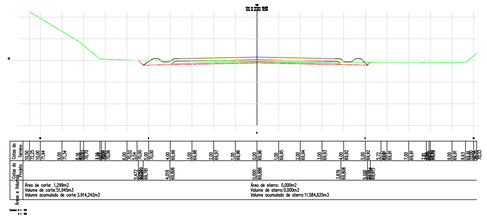
PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI		
DISCRIMINAÇÃO	CÉLULAS I e II		
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_34_R1	RESP. TÉCNICO	DATA: AGOSTO/2019	PRANCHA: 34-6
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: SEÇÕES DO ACESSO PRINCIPAL E - 95 a E - 107		ESCALA: 1:100	DATA: 05/02/2021 REV.: B

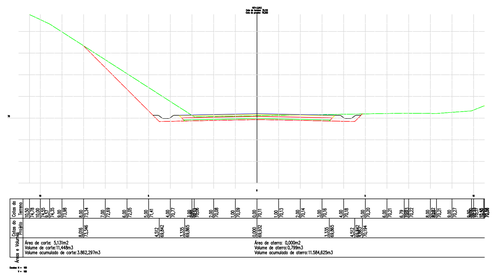
Arquivo TOPOGRAFIA (49).dwg 99
SEI 0030030031312020 v9

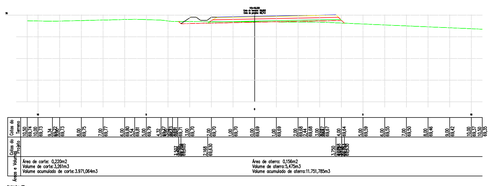


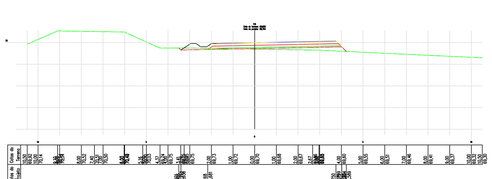


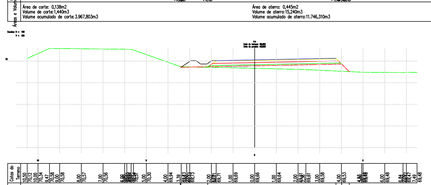


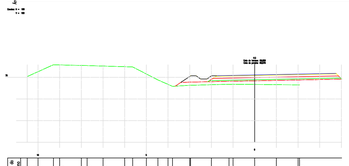


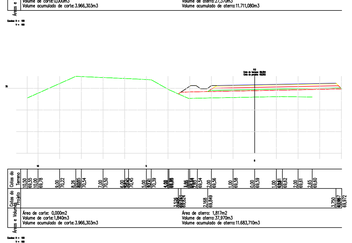


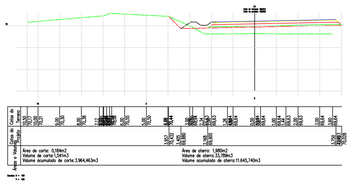


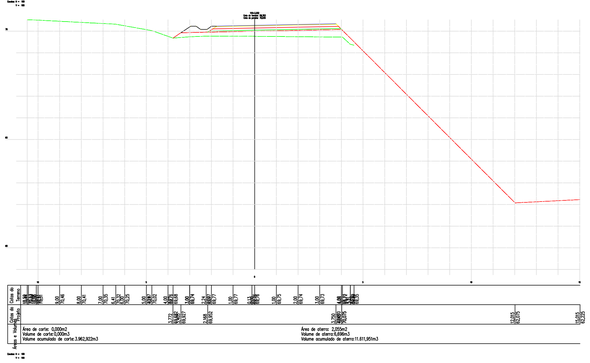


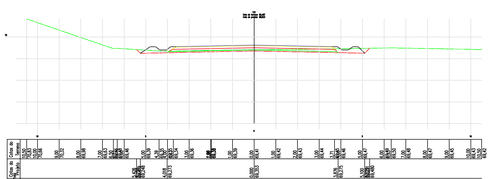


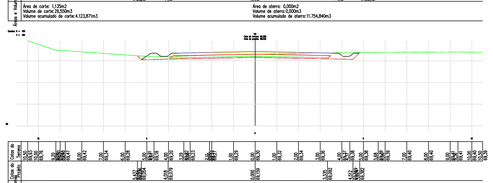


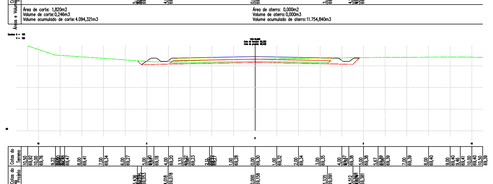


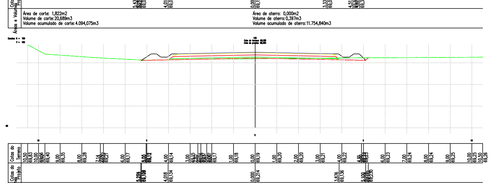


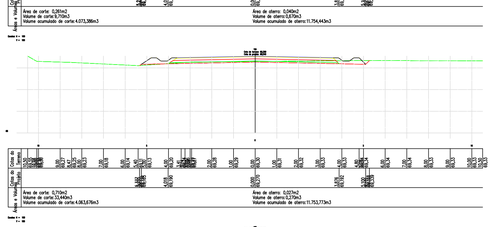


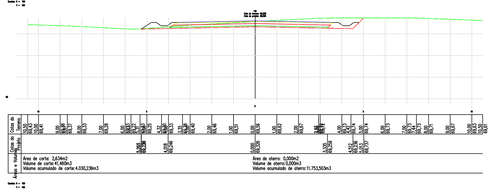


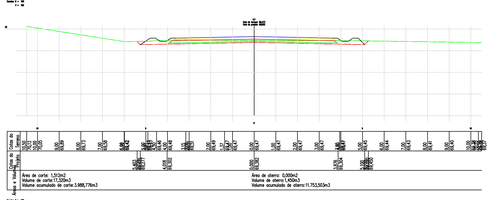


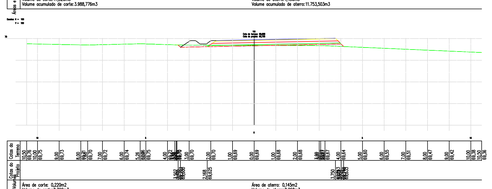


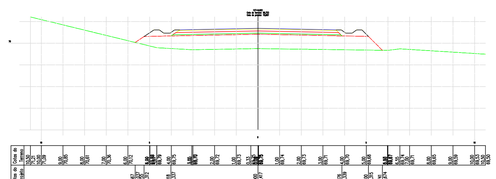


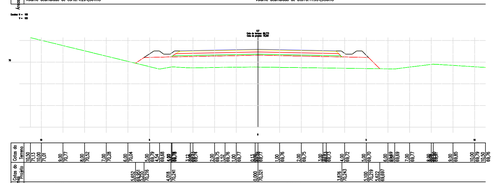


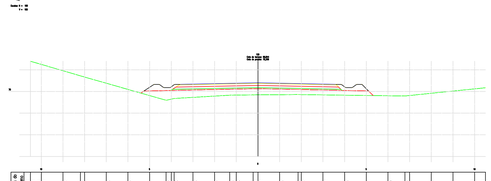


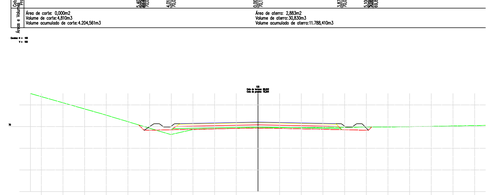


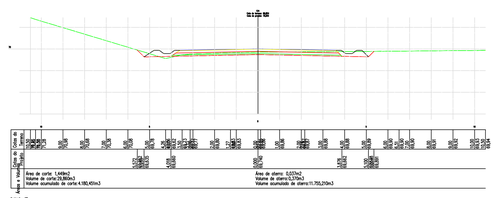


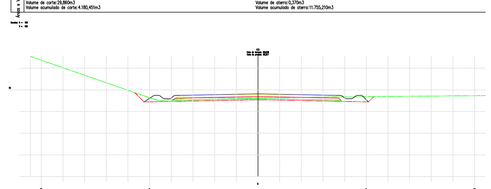












rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	30/08/2019

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação

Teresina Governo Municipal

PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

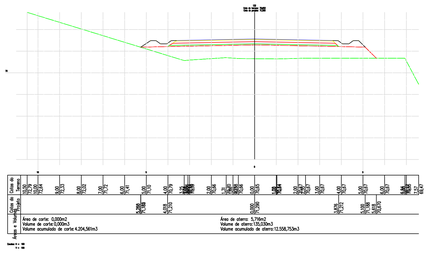
DISCRIMINAÇÃO: CÉLULA I e II

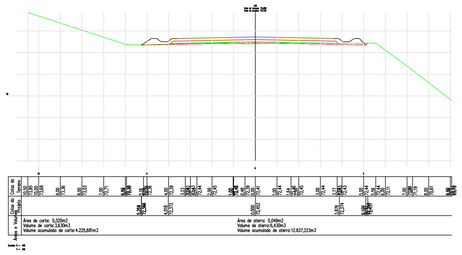
ARQUIVO	RESP.TÉCNICO	DATA	PRANCHA
SEMDUH_TOP_34_R1		AGOSTO/2019	34-7

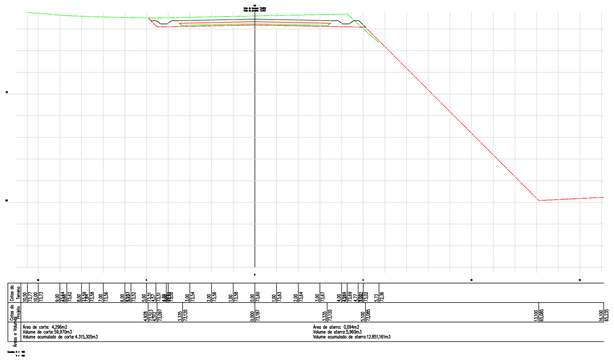
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: SEÇÕES DO ACESSO PRINCIPAL E - 107+3,84 à E - 127+9,92

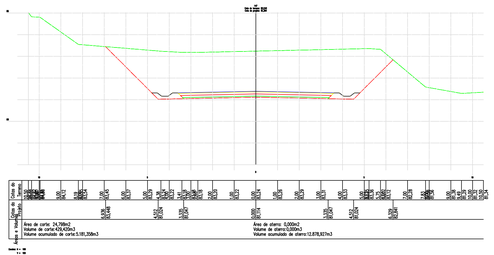
ESCALA	DATA	REV.
1:100	05/02/2021	B

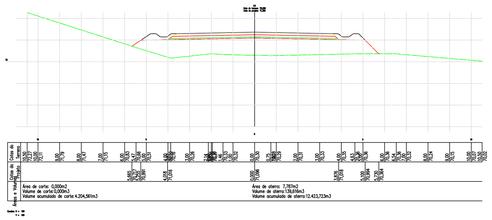
SEI 0005.001311/2020-09 pg. 100
Arkeon TOPOGRAFIA - R1

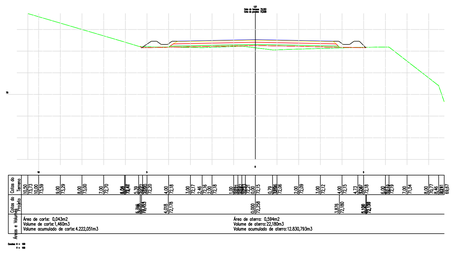


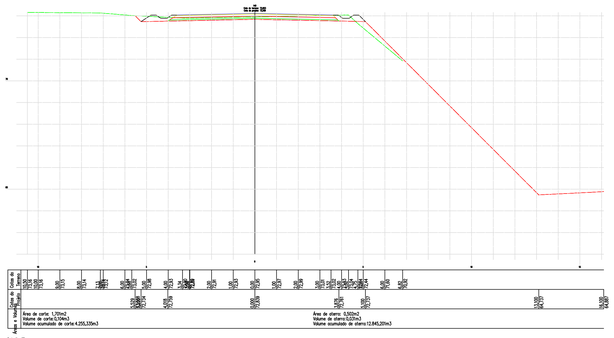


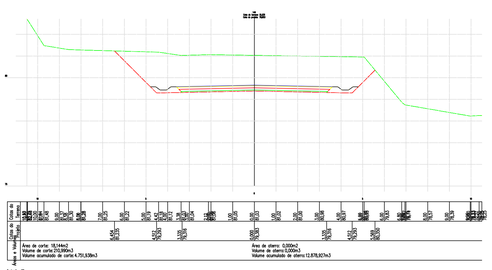


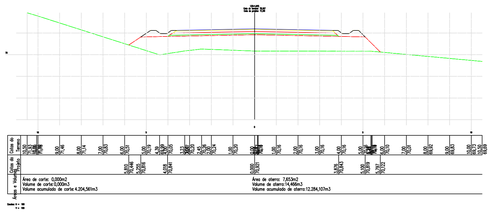


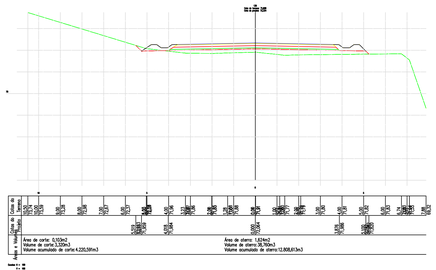


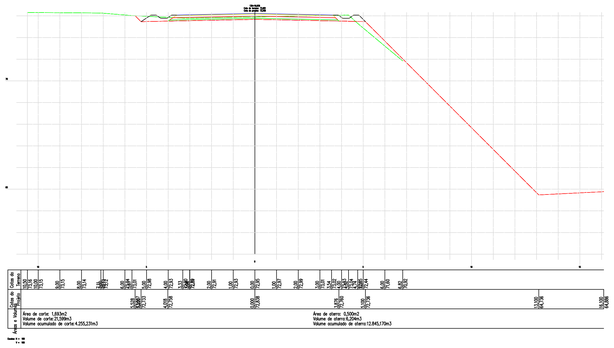


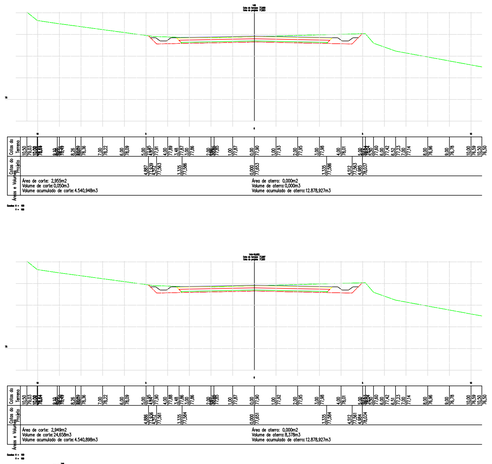


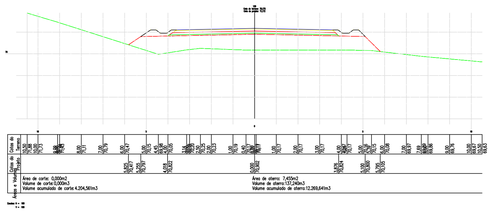


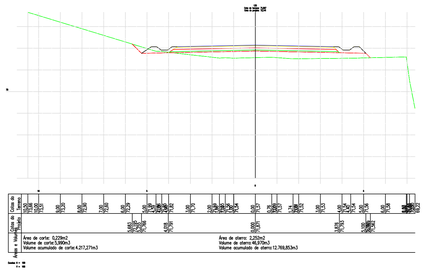


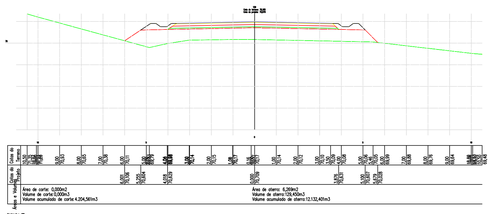


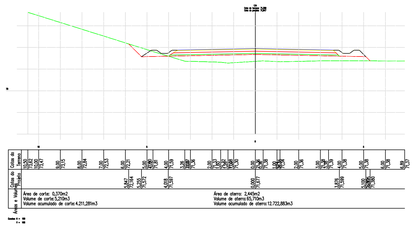


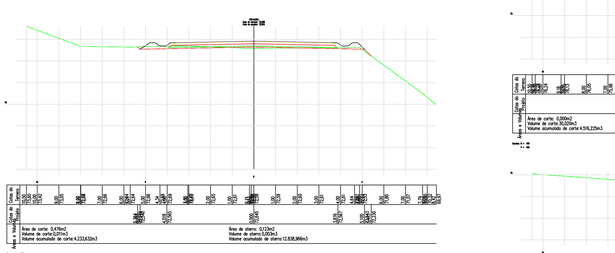


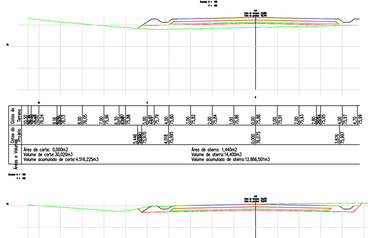


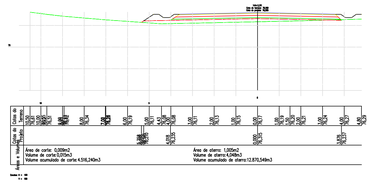


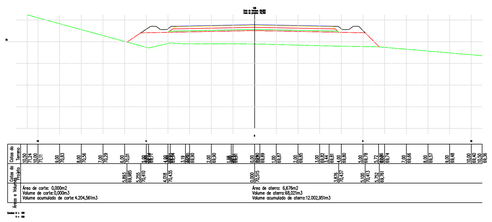


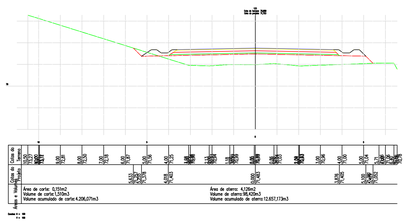


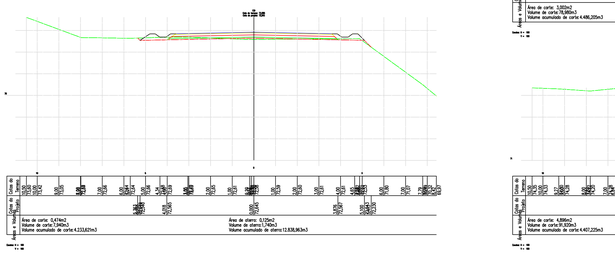


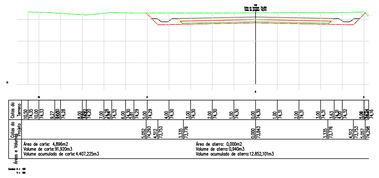












B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	30/08/2019
rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data

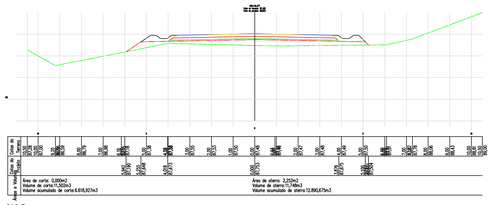
IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

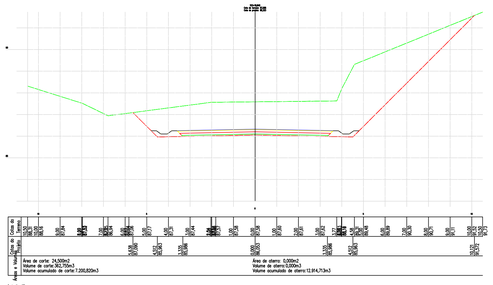
AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

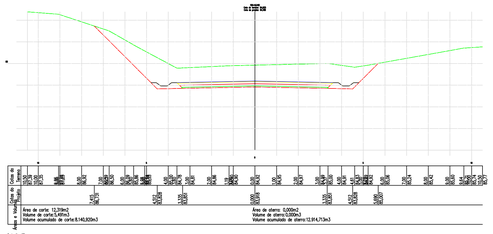
SEMDUH Teresina
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Prefeitura de Teresina

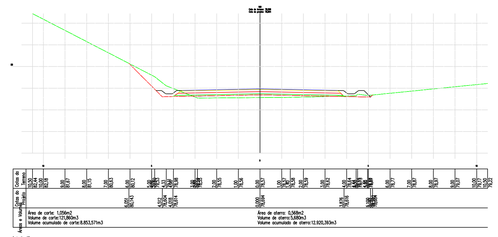
PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI		
DISCRIMINAÇÃO	CÉLULAS I e II		
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_34_R1	RESP. TÉCNICO:	DATA: AGOSTO/2019	PRANCHA: 34-8
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: SEÇÕES DO ACESSO PRINCIPAL E - 128 à E - 147	ESCALA: 1:100	DATA: 05/02/2021	REV.: B

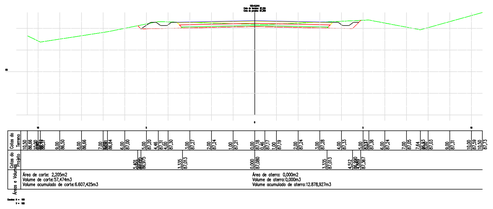
Arquivo TOPOGRAFIA (R1 34-8 de 47).dgn 01/11/2021 09:09:09

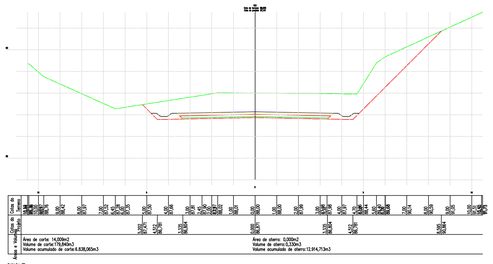


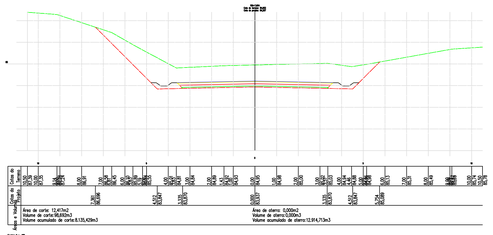


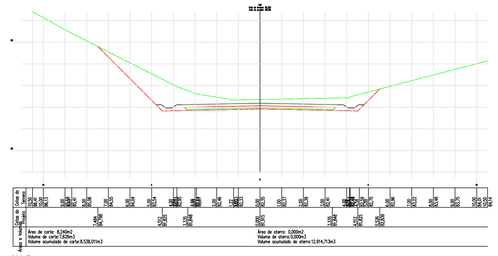


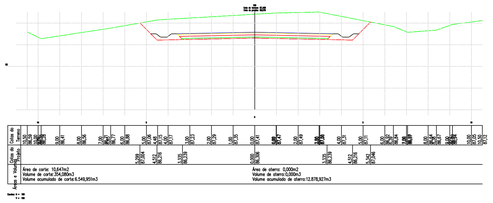


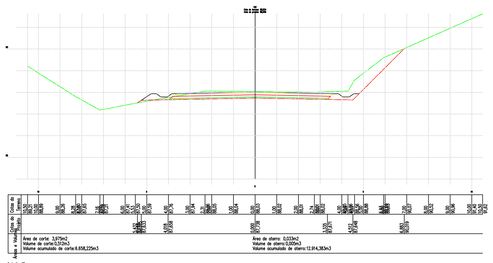


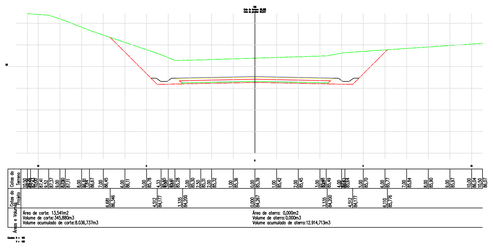


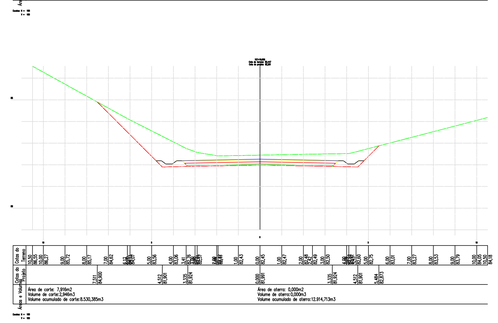


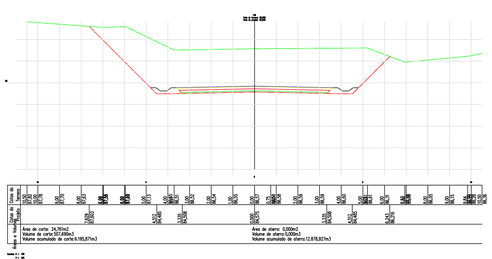


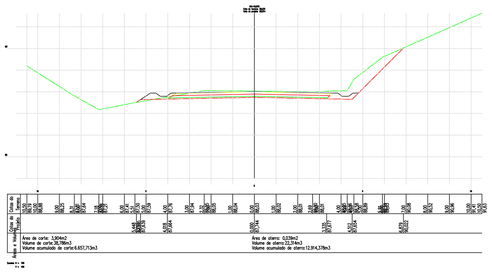


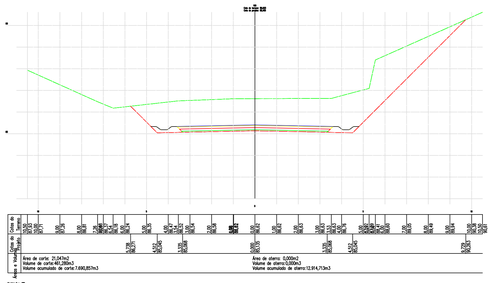


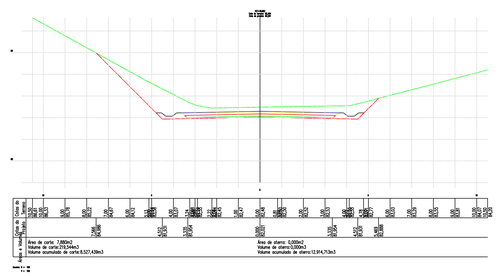


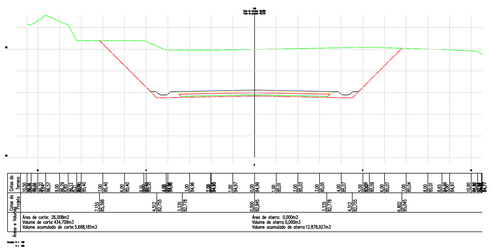


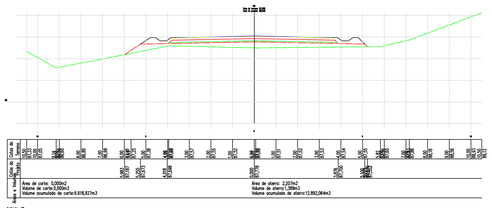


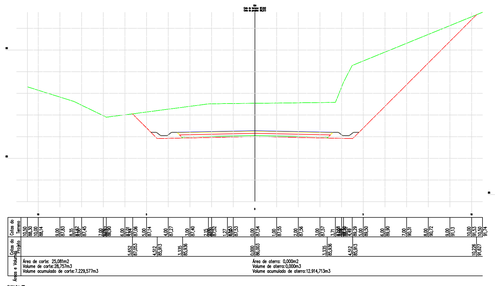


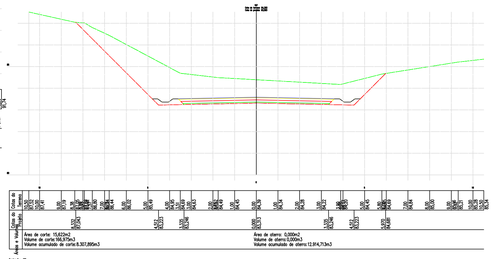


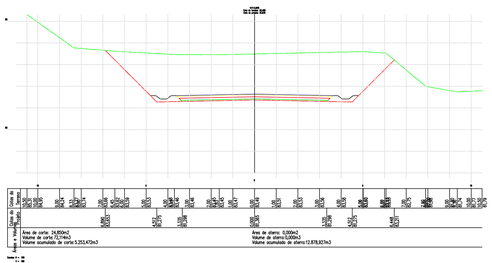












B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	30/08/2019
rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data

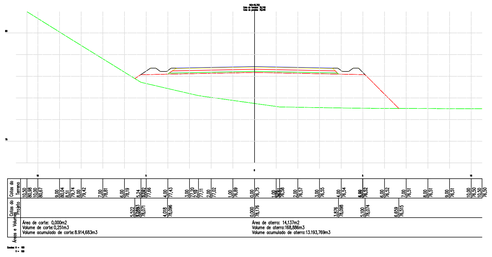
IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

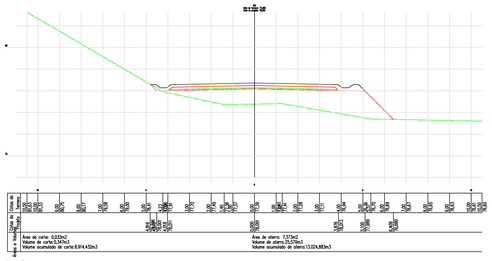
AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

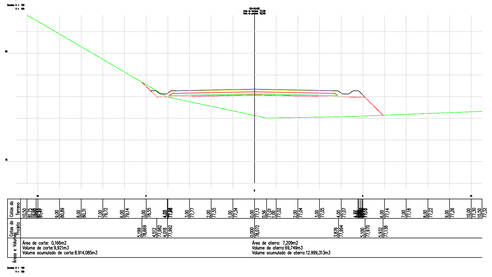
SEMDUH Teresina
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Prefeitura de Teresina

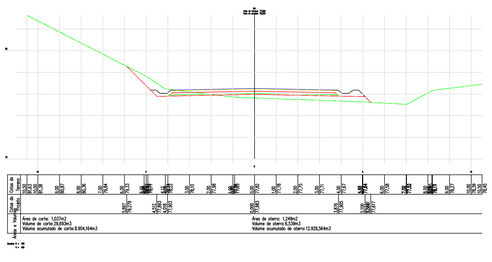
PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI		
DISCRIMINAÇÃO	CÉLULA I e II		
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_34_R1	RESP.TÉCNICO	DATA: AGOSTO/2019	PRANCHA: 34-9
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: SEÇÕES DO ACESSO PRINCIPAL E - 147+2,90 à E -160	ESCALA: 1:100	DATA: 05/02/2021	REV: B

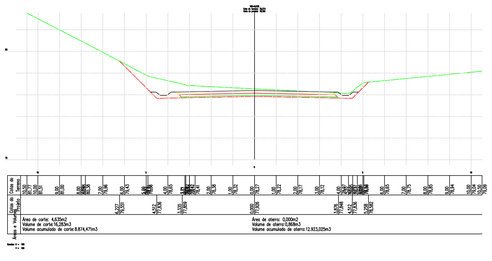
Arquivo TOPOGRAFIA_R1_34-39 (ATERRO).dwg - 102
SEMDUH_20210205_20211202140142

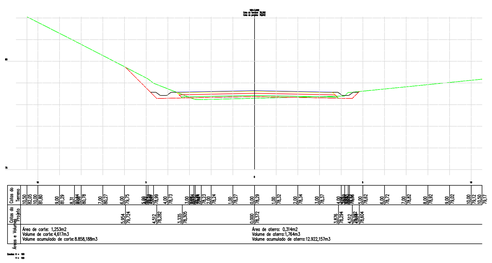


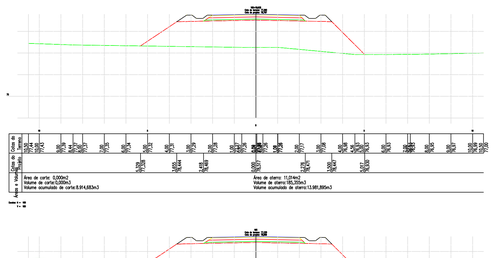


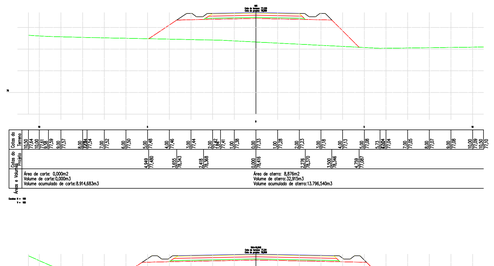


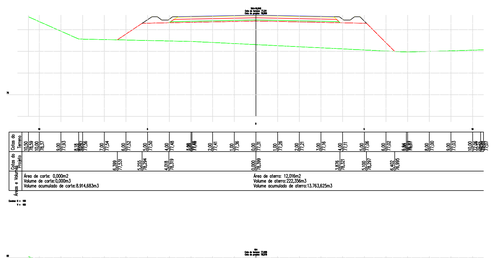


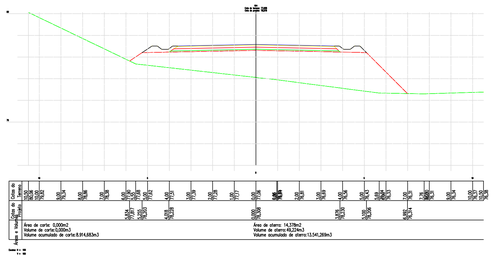


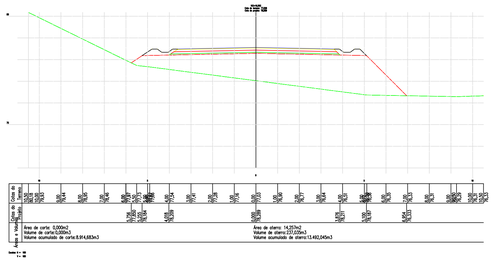


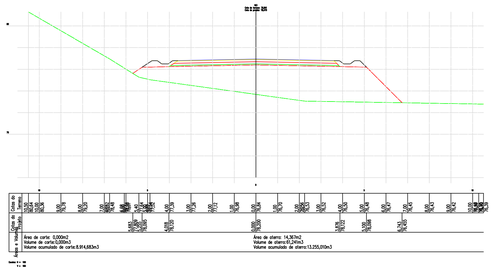


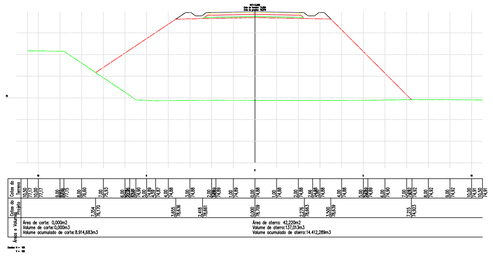


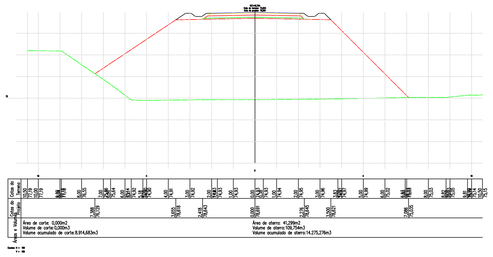


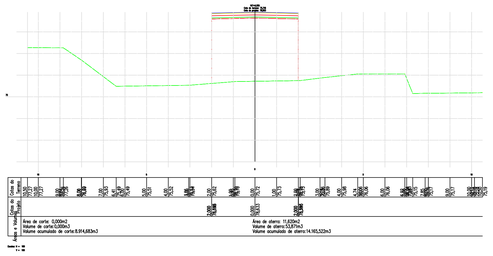


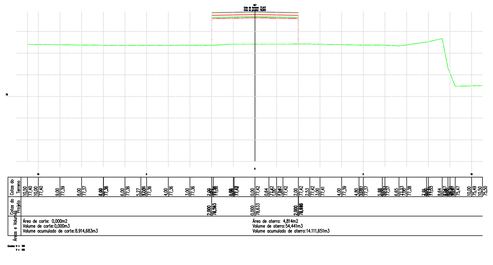


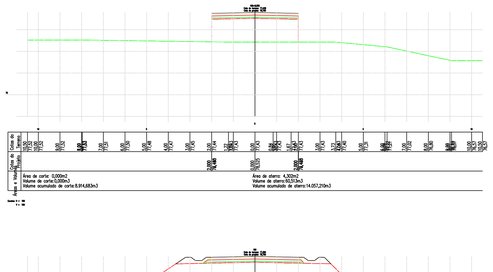


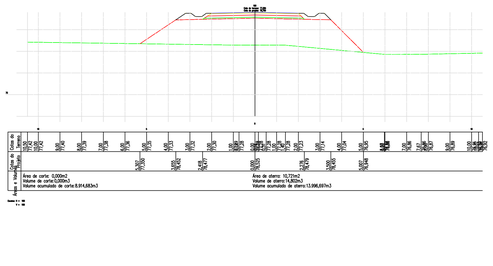


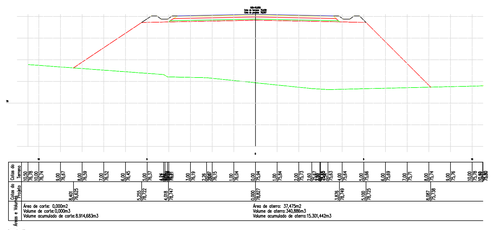


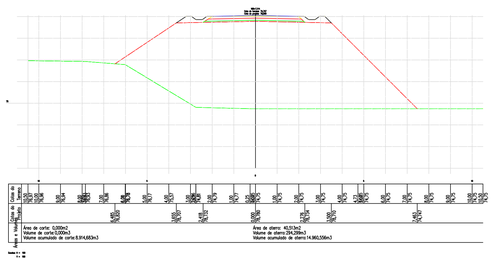


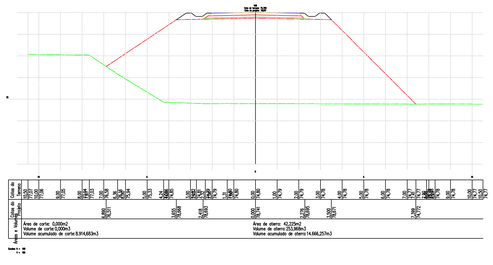












B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	30/08/2019
rev.	descrição	Verificação	Aprovação	data

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NUMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDUH Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Teresina Nova gestão integrada com o povo

PROJETO EXECUTIVO	ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI		
DISCRIMINAÇÃO	CÉLULAS I e II		
ARQUIVO: SEMDUH_TOP_34_R1	RESP TÉCNICO	DATA: AGOSTO/2019	PRANCHA: 34-10
DISCRIMINAÇÃO DO ARQUIVO: E - 160+3,99 à E -168+15,85	SEÇÕES DO ACESSO PRINCIPAL	ESCALA: 1:100	DATA: 05/02/2021 / REV.: B

Arquivo TOPOGRAFIA - R1 34.11 (4721700)