



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTÊNCIA DE PROJETOS

**PROJETO EXECUTIVO ENGENHARIA DE DUPLICAÇÃO,
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM**

Rodovias MT-430

Trecho: ENTR. BR-158(PU CONFRESA) - ENTR. MT-437

Extensão: 4,074 Km

Código SRE: 430EMT0010E, 430EMT0010D, 430EMT0015 e 430EMT0020

VOLUME 3C – NOTA DE SERVIÇO E CÁLCULO DE VOLUME

JONNY
WILLIAN JESUS
ROCHA:005375
42124

Assinado de forma
digital por JONNY
WILLIAN JESUS
ROCHA:00537542124
Dados: 2024.04.03
17:08:14 -04'00"

JUNHO/2023



HASH: 712441930d79d29e268d543a5b55788e40eb5a1a0c1042e418e4379579b6f0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UNE-5R96-3D5K-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202626339A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTÊNCIA DE PROJETOS

**PROJETO EXECUTIVO ENGENHARIA DE DUPLICAÇÃO,
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM**

Rodovias MT-430

Trecho: ENTR. BR-158(PU CONFRESA) - ENTR. MT-437

Extensão: 4,074 Km

Código SRE: 430EMT0010E, 430EMT0010D, 430EMT0015 e 430EMT0020

VOLUME 3C – NOTA DE SERVIÇO E CÁLCULO DE VOLUME

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Confresa
ELABORAÇÃO: Grupo Êxito
CONTRATO: 300.517
RESP. TÉCNICOS: Engº Jonny Willian Jesus Rocha – RNP Nº 1208234340

JUNHO/2023



HASH: 71241930d79d29e26f543a5b55788e40eba51a0c1042e418e4379579b6f0. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UNE-5R96-3D5K-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202626339A





Índice

1.	APRESENTAÇÃO	2
2.	MAPA DE SITUAÇÃO	4
3.	CÁLCULO DE VOLUMES	6
3.1.	PISTA ESQUERDA	7
3.2.	PISTA DIREITA	20
3.3.	RETORNO 1	34
3.4.	RETORNO 2	34
3.5.	RETORNO 3	35
3.6.	RETORNO 4	35
4.	NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM	36
4.1.	PISTA ESQUERDA	37
4.2.	PISTA DIREITA	50
4.3.	RETORNO 1	63
4.4.	RETORNO 2	63
4.5.	RETORNO 3	64
4.6.	RETORNO 4	65
5.	COORDENADAS DO EIXO	66
6.	TERMO DE ENCERRAMENTO	76

HASH: 712441930d79d29e26d543e585788c40eb51a0c1042e418e4379579b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UNE-5R96-3DSK-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



grupoexitomt



Grupo Êxito



65 2127-9266

1



SINFRA-PRO-2026/04882



O presente volume correspondente ao Volume 3C – Cálculo de volumes e nota de serviço de terraplenagem referente ao Projeto Executivo de Duplicação, Pavimentação e Drenagem, Travessia Urbana de Confresa com extensão de 4,16 km.

Elementos Contratuais:

Contratante: Prefeitura Municipal de Confresa

Contrato nº: 300.517

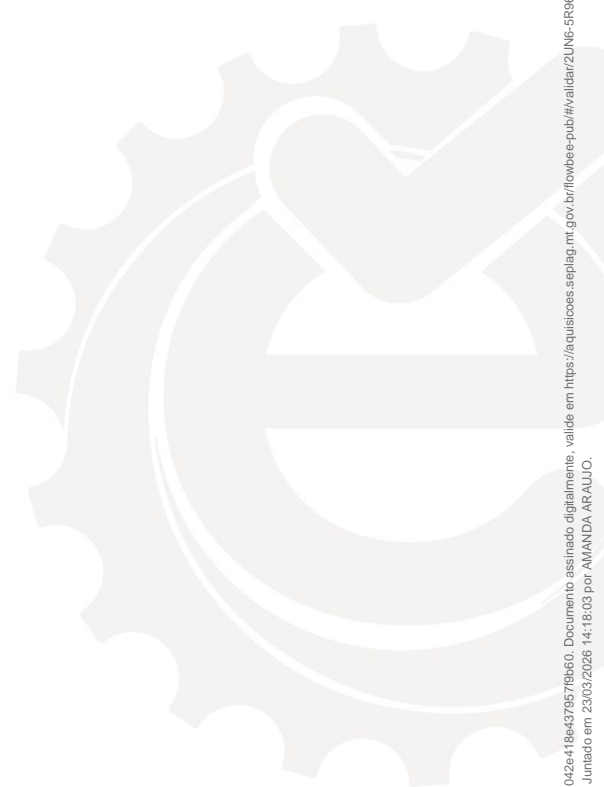
Responsável Técnico Jonny Willian Jesus Rocha RN 120823434-0

Extensão Total do Trecho: 4,16 km

Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisocees.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2LINE-5R96-3D5K-G87Q>. Juntado em 03/04/2024, Juntado em 03/04/2024. HASH: 712441930d79d29e268d543a5b55788c40eb51a0c1042e418e4379579b660. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisocees.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2LINE-5R96-3D5K-G87Q>. Juntado em 03/04/2024, Juntado em 03/04/2024.



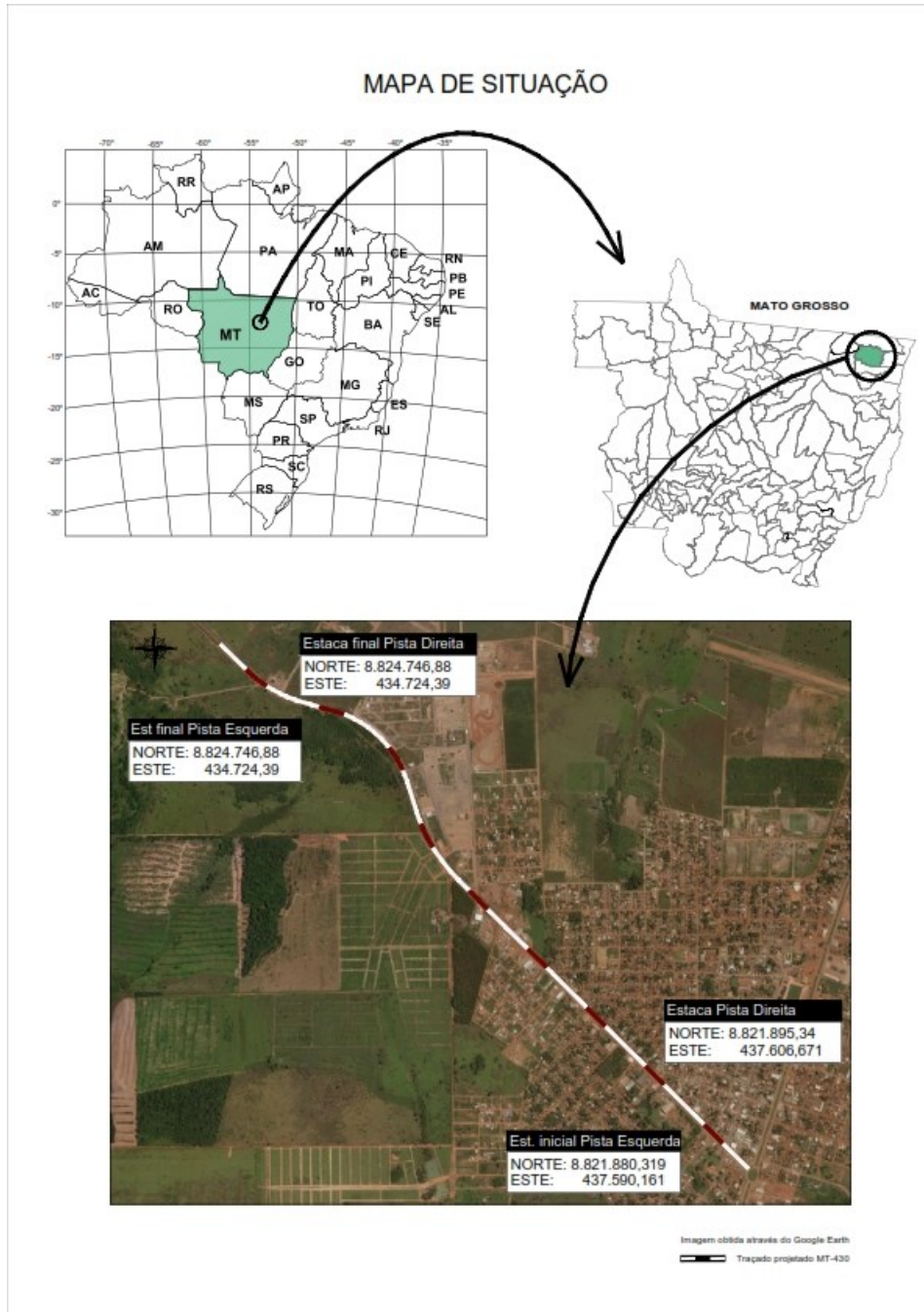
SINFRACAP202626339A



Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.
Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UNE-5R96-3D5K-G87Q>. Juntado em 03/04/2024, Juntado em 03/04/2024.

2. MAPA DE SITUAÇÃO

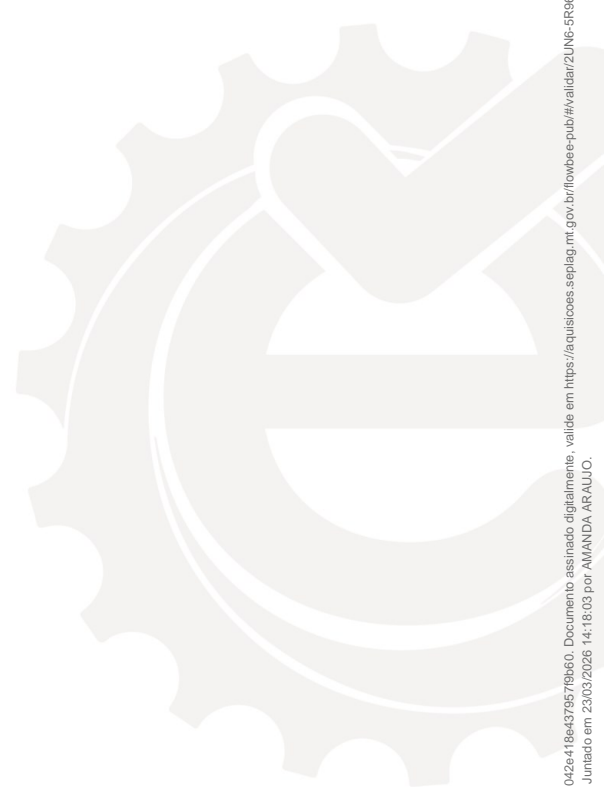




HASH: 712441930d79d29e268d5435b55788c40eb51a0c1042e418e4379579b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UNE-5R96-3DSK-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202626339A



Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UNE-5R96-3D5K-G87Q>. Juntado em 03/04/2024, Juntado em 03/04/2024.

3. CÁLCULO DE VOLUMES



grupoexitomt



Grupo Êxito



65 2127-9266



SINFRACAP202626339A



3.1. Pista Esquerda

CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO x PROJETO													
PISTA ESQUERDA													
Alinhamento:													
Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO
	(m)	(m ²)	(m ²)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ²)	(m ³)	(m ³)	(m ²)	(m ³)	(m ³)
0+0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

HASH: 7124419300079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-GR96-3DSK-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A



CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO x PROJETO													
Alinhamento:	PISTA ESQUERDA												
Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO
	(m)	(m ²)	(m ²)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ²)	(m ³)	(m ³)	(m ²)	(m ³)	(m ³)
20+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

HASH: 712441930079d29e2c6d543a5b40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3DSK-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO x PROJETO

CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO x PROJETO													
Alinhamento:	PISTA ESQUERDA												
Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
42+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60+0,000	10,00	2,81	0,00	28,10	0,00	28,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61+0,000	10,00	2,24	0,00	50,50	0,00	78,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61+10,000	5,00	2,05	0,00	21,45	0,00	100,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62+0,000	5,00	1,85	0,00	19,50	0,00	119,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

HASH: 7124419300079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3DSK-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A



CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO x PROJETO													
Alinhamento:	PISTA ESQUERDA												
Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
63+0,000	10,00	2,02	0,00	38,70	0,00	158,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64+0,000	10,00	1,10	0,00	31,20	0,00	189,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65+0,000	10,00	1,25	0,00	23,50	0,00	212,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66+0,000	10,00	1,41	0,00	26,60	0,00	239,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67+0,000	10,00	0,47	0,05	18,80	0,50	258,35	0,50	0,00	0,00	0,00	0,05	0,50	0,50
68+0,000	10,00	0,20	0,47	6,70	5,20	265,05	5,70	0,00	0,00	0,00	0,47	5,20	5,70
69+0,000	10,00	0,09	0,89	2,90	13,60	267,95	19,30	0,00	0,00	0,00	0,89	13,60	19,30
70+0,000	10,00	0,11	1,06	2,00	19,50	269,95	38,80	0,00	0,00	0,00	1,06	19,50	38,80
71+0,000	10,00	0,10	0,72	2,10	17,80	272,05	56,60	0,00	0,00	0,00	0,72	17,80	56,60
72+0,000	10,00	0,09	0,43	1,90	11,50	273,95	68,10	0,00	0,00	0,00	0,43	11,50	68,10
73+0,000	10,00	0,20	0,12	2,90	5,50	276,85	73,60	0,00	0,00	0,00	0,12	5,50	73,60
74+0,000	10,00	0,10	0,69	3,00	8,10	279,85	81,70	0,00	0,00	0,00	0,69	8,10	81,70
75+0,000	10,00	0,05	1,50	1,50	21,90	281,35	103,60	0,00	0,00	0,00	1,50	21,90	103,60
76+0,000	10,00	0,02	2,31	0,70	38,10	282,05	141,70	0,00	0,00	0,00	2,31	38,10	141,70
77+0,000	10,00	0,00	3,22	0,20	55,30	282,25	197,00	0,00	0,00	0,00	3,22	55,30	197,00
78+0,000	10,00	0,02	2,54	0,20	57,60	282,45	254,60	0,00	0,00	0,00	2,54	57,60	254,60
79+0,000	10,00	0,02	2,56	0,40	51,00	282,85	305,60	0,00	0,00	0,00	2,56	51,00	305,60
80+0,000	10,00	0,03	1,75	0,50	43,10	283,35	348,70	0,00	0,00	0,00	1,75	43,10	348,70
81+0,000	10,00	0,03	1,83	0,60	35,80	283,95	384,50	0,00	0,00	0,00	1,83	35,80	384,50
82+0,000	10,00	0,02	1,88	0,50	37,10	284,45	421,60	0,00	0,00	0,00	1,88	37,10	421,60
83+0,000	10,00	0,02	1,86	0,40	37,40	284,85	459,00	0,00	0,00	0,00	1,86	37,40	459,00
84+0,000	10,00	0,08	1,53	1,00	33,90	285,85	492,90	0,00	0,00	0,00	1,53	33,90	492,90

HASH: 7124419300079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://auaisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3DSK-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO x PROJETO													
Alinhamento:	PISTA ESQUERDA												
Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
85+0,000	10,00	0,01	2,44	0,90	39,70	286,75	532,60	0,00	0,00	0,00	2,44	39,70	532,60
86+0,000	10,00	0,08	1,46	0,90	39,00	287,65	571,60	0,00	0,00	0,00	1,46	39,00	571,60
87+0,000	10,00	0,11	1,95	1,90	34,10	289,55	605,70	0,00	0,00	0,00	1,95	34,10	605,70
88+0,000	10,00	0,42	0,66	5,30	26,10	294,85	631,80	0,00	0,00	0,00	0,66	26,10	631,80
89+0,000	10,00	1,06	0,05	14,80	7,10	309,65	638,90	0,00	0,00	0,00	0,05	7,10	638,90
90+0,000	10,00	1,98	0,00	30,40	0,50	340,05	639,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	639,40
91+0,000	10,00	2,79	0,00	47,70	0,00	387,75	639,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	639,40
92+0,000	10,00	3,43	0,00	62,20	0,00	449,95	639,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	639,40
93+0,000	10,00	2,77	0,00	62,00	0,00	511,95	639,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	639,40
94+0,000	10,00	3,92	0,00	66,90	0,00	578,85	639,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	639,40
95+0,000	10,00	4,63	0,00	85,50	0,00	664,35	639,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	639,40
96+0,000	10,00	4,90	0,00	95,30	0,00	759,65	639,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	639,40
97+0,000	10,00	5,67	0,00	105,70	0,00	865,35	639,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	639,40
98+0,000	10,00	5,75	0,00	114,20	0,00	979,55	639,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	639,40
99+0,000	10,00	5,01	0,00	107,60	0,00	1.087,15	639,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	639,40
100+0,000	10,00	4,49	0,00	95,00	0,00	1.182,15	639,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	639,40
101+0,000	10,00	4,87	0,00	93,60	0,00	1.275,75	639,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	639,40
102+0,000	10,00	5,26	0,00	101,30	0,00	1.377,05	639,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	639,40
103+0,000	10,00	4,44	0,00	97,00	0,00	1.474,05	639,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	639,40
104+0,000	10,00	2,19	0,00	66,30	0,00	1.540,35	639,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	639,40
105+0,000	10,00	0,77	0,10	29,60	1,00	1.569,95	640,40	0,00	0,00	0,00	0,10	1,00	640,40
106+0,000	10,00	1,56	0,00	23,30	1,00	1.593,25	641,40	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	641,40

HASH: 7124419300079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3DSK-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A



CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO x PROJETO													
Alinhamento:	PISTA ESQUERDA												
Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
107+0,000	10,00	0,11	1,65	16,70	16,50	1.609,95	657,90	0,00	0,00	0,00	1,65	16,50	657,90
108+0,000	10,00	0,29	1,02	4,00	26,70	1.613,95	684,60	0,00	0,00	0,00	1,02	26,70	684,60
109+0,000	10,00	0,36	0,97	6,50	19,90	1.620,45	704,50	0,00	0,00	0,00	0,97	19,90	704,50
110+0,000	10,00	0,12	1,81	4,80	27,80	1.625,25	732,30	0,00	0,00	0,00	1,81	27,80	732,30
111+0,000	10,00	0,65	0,92	7,70	27,30	1.632,95	759,60	0,00	0,00	0,00	0,92	27,30	759,60
112+0,000	10,00	0,23	1,09	8,80	20,10	1.641,75	779,70	0,00	0,00	0,00	1,09	20,10	779,70
112+10,000	5,00	0,39	1,54	3,10	13,15	1.644,85	792,85	0,00	0,00	0,00	1,54	13,15	792,85
113+0,000	5,00	0,06	3,93	2,25	27,35	1.647,10	820,20	0,00	0,00	0,00	3,93	27,35	820,20
113+10,000	5,00	0,07	3,77	0,65	38,50	1.647,75	858,70	0,00	0,00	0,00	3,77	38,50	858,70
114+0,000	5,00	0,26	1,62	1,65	26,95	1.649,40	885,65	0,00	0,00	0,00	1,62	26,95	885,65
114+10,000	5,00	0,25	1,65	2,55	16,35	1.651,95	902,00	0,00	0,00	0,00	1,65	16,35	902,00
115+0,000	5,00	0,23	1,70	2,40	16,75	1.654,35	918,75	0,00	0,00	0,00	1,70	16,75	918,75
115+10,000	5,00	0,21	1,78	2,20	17,40	1.656,55	936,15	0,00	0,00	0,00	1,78	17,40	936,15
116+0,000	5,00	0,11	2,05	1,60	19,15	1.658,15	955,30	0,00	0,00	0,00	2,05	19,15	955,30
116+10,000	5,00	0,05	2,38	0,80	22,15	1.658,95	977,45	0,00	0,00	0,00	2,38	22,15	977,45
117+0,000	5,00	0,06	2,36	0,55	23,70	1.659,50	1.001,15	0,00	0,00	0,00	2,36	23,70	1.001,15
117+10,000	5,00	0,10	2,14	0,80	22,50	1.660,30	1.023,65	0,00	0,00	0,00	2,14	22,50	1.023,65
118+0,000	5,00	0,22	1,80	1,60	19,70	1.661,90	1.043,35	0,00	0,00	0,00	1,80	19,70	1.043,35
118+10,000	5,00	0,42	1,36	3,20	15,80	1.665,10	1.059,15	0,00	0,00	0,00	1,36	15,80	1.059,15
119+0,000	5,00	0,66	1,15	5,40	12,55	1.670,50	1.071,70	0,00	0,00	0,00	1,15	12,55	1.071,70
119+10,000	5,00	0,83	1,00	7,45	10,75	1.677,95	1.082,45	0,00	0,00	0,00	1,00	10,75	1.082,45
120+0,000	5,00	0,92	0,42	8,75	7,10	1.686,70	1.089,55	0,00	0,00	0,00	0,42	7,10	1.089,55

HASH: 7124419300079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3DSK-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO x PROJETO													
Alinhamento:	PISTA ESQUERDA												
Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
121+0,000	10,00	1,63	0,00	25,50	4,20	1.712,20	1.093,75	0,00	0,00	0,00	0,00	4,20	1.093,75
122+0,000	10,00	2,39	0,00	40,20	0,00	1.752,40	1.093,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.093,75
123+0,000	10,00	2,87	0,00	52,60	0,00	1.805,00	1.093,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.093,75
124+0,000	10,00	3,57	0,00	64,40	0,00	1.869,40	1.093,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.093,75
125+0,000	10,00	3,73	0,00	73,00	0,00	1.942,40	1.093,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.093,75
126+0,000	10,00	3,56	0,00	72,90	0,00	2.015,30	1.093,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.093,75
127+0,000	10,00	2,51	0,09	60,70	0,90	2.076,00	1.094,65	0,00	0,00	0,00	0,09	0,90	1.094,65
127+10,000	5,00	2,03	0,22	22,70	1,55	2.098,70	1.096,20	0,00	0,00	0,00	0,22	1,55	1.096,20
128+0,000	5,00	1,59	0,27	18,10	2,45	2.116,80	1.098,65	0,00	0,00	0,00	0,27	2,45	1.098,65
128+10,000	5,00	2,55	0,07	20,70	1,70	2.137,50	1.100,35	0,00	0,00	0,00	0,07	1,70	1.100,35
129+0,000	5,00	3,47	0,00	30,10	0,35	2.167,60	1.100,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	1.100,70
129+10,000	5,00	2,92	0,03	31,95	0,15	2.199,55	1.100,85	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	1.100,85
130+0,000	5,00	2,76	0,09	28,40	0,60	2.227,95	1.101,45	0,00	0,00	0,00	0,09	0,60	1.101,45
130+10,000	5,00	2,87	0,19	28,15	1,40	2.256,10	1.102,85	0,00	0,00	0,00	0,19	1,40	1.102,85
131+0,000	5,00	2,48	0,51	26,75	3,50	2.282,85	1.106,35	0,00	0,00	0,00	0,51	3,50	1.106,35
131+10,000	5,00	5,51	0,77	39,95	6,40	2.322,80	1.112,75	0,00	0,00	0,00	0,77	6,40	1.112,75
132+0,000	5,00	4,24	1,31	48,75	10,40	2.371,55	1.123,15	0,00	0,00	0,00	1,31	10,40	1.123,15
132+10,000	5,00	2,79	1,85	35,15	15,80	2.406,70	1.138,95	0,00	0,00	0,00	1,85	15,80	1.138,95
133+0,000	5,00	1,88	2,48	23,35	21,65	2.430,05	1.160,60	0,00	0,00	0,00	2,48	21,65	1.160,60
134+0,000	10,00	0,89	2,47	27,70	49,50	2.457,75	1.210,10	0,00	0,00	0,00	2,47	49,50	1.210,10
135+0,000	10,00	0,13	4,15	10,20	66,20	2.467,95	1.276,30	0,24	2,40	2,40	3,91	63,80	1.273,90
135+10,000	5,00	0,00	3,87	0,65	40,10	2.468,60	1.316,40	0,12	1,80	4,20	3,75	38,30	1.312,20

HASH: 7124419300079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://auaisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3DSK-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO x PROJETO													
Alinhamento:	PISTA ESQUERDA												
Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
136+0,000	5,00	0,00	4,20	0,00	40,35	2.468,60	1.356,75	0,27	1,95	6,15	3,93	38,40	1.350,60
136+10,000	5,00	0,00	4,22	0,00	42,10	2.468,60	1.398,85	0,29	2,80	8,95	3,93	39,30	1.389,90
137+0,000	5,00	0,00	4,32	0,00	42,70	2.468,60	1.441,55	0,31	3,00	11,95	4,01	39,70	1.429,60
138+0,000	10,00	0,00	3,53	0,00	78,50	2.468,60	1.520,05	0,00	3,10	15,05	3,53	75,40	1.505,00
139+0,000	10,00	0,00	4,76	0,00	82,90	2.468,60	1.602,95	0,05	0,50	15,55	4,71	82,40	1.587,40
140+0,000	10,00	0,00	6,42	0,00	111,80	2.468,60	1.714,75	0,66	7,10	22,65	5,76	104,70	1.692,10
141+0,000	10,00	0,00	8,53	0,00	149,50	2.468,60	1.864,25	1,77	24,30	46,95	6,76	125,20	1.817,30
142+0,000	10,00	0,00	8,03	0,00	165,60	2.468,60	2.029,85	1,45	32,20	79,15	6,58	133,40	1.950,70
142+10,000	5,00	0,00	7,52	0,00	77,75	2.468,60	2.107,60	1,14	12,95	92,10	6,38	64,80	2.015,50
143+0,000	5,00	0,00	6,26	0,00	68,90	2.468,60	2.176,50	0,36	7,50	99,60	5,90	61,40	2.076,90
143+10,000	5,00	0,00	6,16	0,00	62,10	2.468,60	2.238,60	0,38	3,70	103,30	5,78	58,40	2.135,30
144+0,000	5,00	0,00	5,98	0,00	60,70	2.468,60	2.299,30	0,36	3,70	107,00	5,62	57,00	2.192,30
144+10,000	5,00	0,00	5,29	0,00	56,35	2.468,60	2.355,65	0,18	2,70	109,70	5,11	53,65	2.245,95
145+0,000	5,00	0,00	4,40	0,00	48,45	2.468,60	2.404,10	0,00	0,90	110,60	4,40	47,55	2.293,50
145+10,000	5,00	0,00	4,91	0,00	46,55	2.468,60	2.450,65	0,09	0,45	111,05	4,82	46,10	2.339,60
146+0,000	5,00	0,00	4,87	0,00	48,90	2.468,60	2.499,55	0,17	1,30	112,35	4,70	47,60	2.387,20
146+10,000	5,00	0,00	4,28	0,00	45,75	2.468,60	2.545,30	0,03	1,00	113,35	4,25	44,75	2.431,95
147+0,000	5,00	0,00	2,62	0,00	34,50	2.468,60	2.579,80	0,00	0,15	113,50	2,62	34,35	2.466,30
147+10,000	5,00	0,00	2,94	0,00	27,80	2.468,60	2.607,60	0,00	0,00	113,50	2,94	27,80	2.494,10
148+0,000	5,00	0,00	5,13	0,00	40,35	2.468,60	2.647,95	0,28	1,40	114,90	4,85	38,95	2.533,05
148+10,000	5,00	0,00	11,43	0,00	82,80	2.468,60	2.730,75	4,57	24,25	139,15	6,86	58,55	2.591,60
149+0,000	5,00	0,00	19,07	0,00	152,50	2.468,60	2.883,25	11,64	81,05	220,20	7,43	71,45	2.663,05

HASH: 7124419300079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://auaisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3DSK-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A



CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO x PROJETO													
Alinhamento:	PISTA ESQUERDA												
Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
149+10,000	5,00	0,00	22,05	0,00	205,60	2.468,60	3.088,85	14,22	129,30	349,50	7,83	76,30	2.739,35
150+0,000	5,00	0,00	23,56	0,00	228,05	2.468,60	3.316,90	15,22	147,20	496,70	8,34	80,85	2.820,20
150+10,000	5,00	0,00	25,52	0,00	245,40	2.468,60	3.562,30	16,91	160,65	657,35	8,61	84,75	2.904,95
151+0,000	5,00	0,00	27,17	0,00	263,45	2.468,60	3.825,75	18,91	179,10	836,45	8,26	84,35	2.989,30
151+10,000	5,00	0,00	28,37	0,00	277,70	2.468,60	4.103,45	20,45	196,80	1.033,25	7,92	80,90	3.070,20
152+0,000	5,00	0,00	27,24	0,00	278,05	2.468,60	4.381,50	19,39	199,20	1.232,45	7,85	78,85	3.149,05
152+10,000	5,00	0,00	23,58	0,00	254,10	2.468,60	4.635,60	15,80	175,95	1.408,40	7,78	78,15	3.227,20
153+0,000	5,00	0,00	21,62	0,00	226,00	2.468,60	4.861,60	13,97	148,85	1.557,25	7,65	77,15	3.304,35
153+10,000	5,00	0,00	17,92	0,00	197,70	2.468,60	5.059,30	10,66	123,15	1.680,40	7,26	74,55	3.378,90
154+0,000	5,00	0,00	14,27	0,00	160,95	2.468,60	5.220,25	7,65	91,55	1.771,95	6,62	69,40	3.448,30
154+10,000	5,00	0,00	13,38	0,00	138,25	2.468,60	5.358,50	6,79	72,20	1.844,15	6,59	66,05	3.514,35
155+0,000	5,00	0,00	13,35	0,00	133,65	2.468,60	5.492,15	6,55	66,70	1.910,85	6,80	66,95	3.581,30
155+10,000	5,00	0,00	12,32	0,00	128,35	2.468,60	5.620,50	5,55	60,50	1.971,35	6,77	67,85	3.649,15
156+0,000	5,00	0,00	8,93	0,00	106,25	2.468,60	5.726,75	2,36	39,55	2.010,90	6,57	66,70	3.715,85
156+10,000	5,00	0,00	6,13	0,00	75,30	2.468,60	5.802,05	0,57	14,65	2.025,55	5,56	60,65	3.776,50
157+0,000	5,00	0,00	5,73	0,00	59,30	2.468,60	5.861,35	0,55	5,60	2.031,15	5,18	53,70	3.830,20
157+10,000	5,00	0,00	5,45	0,00	55,90	2.468,60	5.917,25	0,52	5,35	2.036,50	4,93	50,55	3.880,75
158+0,000	5,00	0,00	5,27	0,00	53,60	2.468,60	5.970,85	0,50	5,10	2.041,60	4,77	48,50	3.929,25
158+10,000	5,00	0,00	5,34	0,00	53,05	2.468,60	6.023,90	0,52	5,10	2.046,70	4,82	47,95	3.977,20
159+0,000	5,00	0,00	5,54	0,00	54,40	2.468,60	6.078,30	0,55	5,35	2.052,05	4,99	49,05	4.026,25
159+10,000	5,00	0,00	5,89	0,00	57,15	2.468,60	6.135,45	0,59	5,70	2.057,75	5,30	51,45	4.077,70
160+0,000	5,00	0,00	6,79	0,00	63,40	2.468,60	6.198,85	0,77	6,80	2.064,55	6,02	56,60	4.134,30

HASH: 7124419300079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://auaisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UNE6-5R96-3DSK-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A



CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO x PROJETO													
Alinhamento:	PISTA ESQUERDA												
Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
160+10,000	5,00	0,00	8,15	0,00	74,70	2.468,60	6.273,55	1,58	11,75	2.076,30	6,57	62,95	4.197,25
161+0,000	5,00	0,00	10,84	0,00	94,95	2.468,60	6.368,50	3,83	27,05	2.103,35	7,01	67,90	4.265,15
161+10,000	5,00	0,00	14,19	0,00	125,15	2.468,60	6.493,65	6,93	53,80	2.157,15	7,26	71,35	4.336,50
162+0,000	5,00	0,00	17,63	0,00	159,10	2.468,60	6.652,75	10,07	85,00	2.242,15	7,56	74,10	4.410,60
162+10,000	5,00	0,00	20,85	0,00	192,40	2.468,60	6.845,15	13,09	115,80	2.357,95	7,76	76,60	4.487,20
163+0,000	5,00	0,00	24,97	0,00	229,10	2.468,60	7.074,25	16,94	150,15	2.508,10	8,03	78,95	4.566,15
163+10,000	5,00	0,00	29,27	0,00	271,20	2.468,60	7.345,45	20,99	189,65	2.697,75	8,28	81,55	4.647,70
164+0,000	5,00	0,00	30,13	0,00	297,00	2.468,60	7.642,45	21,64	213,15	2.910,90	8,49	83,85	4.731,55
164+10,000	5,00	0,00	30,90	0,00	305,15	2.468,60	7.947,60	22,14	218,90	3.129,80	8,76	86,25	4.817,80
165+0,000	5,00	0,00	24,38	0,00	276,40	2.468,60	8.224,00	22,57	223,55	3.353,35	1,81	52,85	4.870,65
165+10,000	5,00	0,00	23,01	0,00	236,95	2.468,60	8.460,95	20,64	216,05	3.569,40	2,37	20,90	4.891,55
166+0,000	5,00	0,00	25,04	0,00	240,25	2.468,60	8.701,20	16,23	184,35	3.753,75	8,81	55,90	4.947,45
166+10,000	5,00	0,00	19,29	0,00	221,65	2.468,60	8.922,85	10,79	135,10	3.888,85	8,50	86,55	5.034,00
167+0,000	5,00	0,00	14,70	0,00	169,95	2.468,60	9.092,80	6,52	86,55	3.975,40	8,18	83,40	5.117,40
167+10,000	5,00	0,00	12,10	0,00	134,00	2.468,60	9.226,80	4,49	55,05	4.030,45	7,61	78,95	5.196,35
168+0,000	5,00	0,00	14,60	0,00	133,50	2.468,60	9.360,30	6,42	54,55	4.085,00	8,18	78,95	5.275,30
168+10,000	5,00	0,00	21,06	0,00	178,30	2.468,60	9.538,60	12,41	94,15	4.179,15	8,65	84,15	5.359,45
169+0,000	5,00	0,00	27,99	0,00	245,25	2.468,60	9.783,85	18,96	156,85	4.336,00	9,03	88,40	5.447,85
169+10,000	5,00	0,00	32,59	0,00	302,90	2.468,60	10.086,75	23,27	211,15	4.547,15	9,32	91,75	5.539,60
170+0,000	5,00	0,00	33,85	0,00	332,20	2.468,60	10.418,95	24,67	239,70	4.786,85	9,18	92,50	5.632,10
170+10,000	5,00	0,00	28,68	0,00	312,65	2.468,60	10.731,60	19,78	222,25	5.009,10	8,90	90,40	5.722,50
171+0,000	5,00	0,00	20,31	0,00	244,95	2.468,60	10.976,55	11,67	157,25	5.166,35	8,64	87,70	5.810,20

HASH: 712419300079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, válido em
<https://auisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3DSK-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO em 03/04/2024.



SINFRA P202626339A



CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO x PROJETO													
Alinhamento:	PISTA ESQUERDA												
Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
171+0,000	5,00	0,00	13,71	0,00	170,10	2.468,60	11.146,65	5,48	85,75	5.252,10	8,23	84,35	5.894,55
172+0,000	5,00	0,00	10,50	0,00	121,05	2.468,60	11.267,70	2,19	38,35	5.290,45	8,31	82,70	5.977,25
172+10,000	5,00	0,00	9,47	0,00	99,85	2.468,60	11.367,55	1,37	17,80	5.308,25	8,10	82,05	6.059,30
173+0,000	5,00	0,00	9,49	0,00	94,80	2.468,60	11.462,35	1,83	16,00	5.324,25	7,66	78,80	6.138,10
173+10,000	5,00	0,00	7,73	0,00	86,10	2.468,60	11.548,45	1,23	15,30	5.339,55	6,50	70,80	6.208,90
174+0,000	5,00	0,00	8,00	0,00	78,65	2.468,60	11.627,10	1,63	14,30	5.353,85	6,37	64,35	6.273,25
174+10,000	5,00	0,00	8,11	0,00	80,55	2.468,60	11.707,65	1,90	17,65	5.371,50	6,21	62,90	6.336,15
175+0,000	5,00	0,01	6,00	0,05	70,55	2.468,65	11.778,20	1,40	16,50	5.388,00	4,60	54,05	6.390,20
175+10,000	5,00	0,20	5,19	1,05	55,95	2.469,70	11.834,15	1,00	12,00	5.400,00	4,19	43,95	6.434,15
176+0,000	5,00	0,00	6,99	1,00	60,90	2.470,70	11.895,05	1,45	12,25	5.412,25	5,54	48,65	6.482,80
176+10,000	5,00	0,00	7,41	0,00	72,00	2.470,70	11.967,05	1,79	16,20	5.428,45	5,62	55,80	6.538,60
177+0,000	5,00	0,00	6,64	0,00	70,25	2.470,70	12.037,30	1,18	14,85	5.443,30	5,46	55,40	6.594,00
178+0,000	10,00	0,00	6,93	0,00	135,70	2.470,70	12.173,00	1,41	25,90	5.469,20	5,52	109,80	6.703,80
179+0,000	10,00	0,16	0,10	1,60	70,30	2.472,30	12.243,30	0,00	14,10	5.483,30	0,10	56,20	6.760,00
180+0,000	10,00	4,54	0,00	47,00	1,00	2.519,30	12.244,30	0,00	0,00	5.483,30	0,00	1,00	6.761,00
181+0,000	10,00	4,14	0,00	86,80	0,00	2.606,10	12.244,30	0,00	0,00	5.483,30	0,00	0,00	6.761,00
182+0,000	10,00	0,76	0,01	49,00	0,10	2.655,10	12.244,40	0,00	0,00	5.483,30	0,01	0,10	6.761,10
183+0,000	10,00	0,50	1,76	12,60	17,70	2.667,70	12.262,10	0,00	0,00	5.483,30	1,76	17,70	6.778,80
183+10,000	5,00	1,45	0,81	9,75	12,85	2.677,45	12.274,95	0,00	0,00	5.483,30	0,81	12,85	6.791,65
184+0,000	5,00	2,02	0,55	17,35	6,80	2.694,80	12.281,75	0,00	0,00	5.483,30	0,55	6,80	6.798,45
184+10,000	5,00	2,01	0,39	20,15	4,70	2.714,95	12.286,45	0,00	0,00	5.483,30	0,39	4,70	6.803,15
185+0,000	5,00	2,07	0,21	20,40	3,00	2.735,35	12.289,45	0,00	0,00	5.483,30	0,21	3,00	6.806,15

HASH: 7124419300079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://auaisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3DSK-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO x PROJETO													
Alinhamento:	PISTA ESQUERDA												
Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
185+10,000	5,00	1,48	1,09	17,75	6,50	2.753,10	12.295,95	0,00	0,00	5.483,30	1,09	6,50	6.812,65
186+0,000	5,00	0,82	2,96	11,50	20,25	2.764,60	12.316,20	0,11	0,55	5.483,85	2,85	19,70	6.832,35
186+10,000	5,00	0,52	4,30	6,70	36,30	2.771,30	12.352,50	0,54	3,25	5.487,10	3,76	33,05	6.865,40
187+0,000	5,00	0,18	5,81	3,50	50,55	2.774,80	12.403,05	1,21	8,75	5.495,85	4,60	41,80	6.907,20
187+10,000	5,00	0,04	8,75	1,10	72,80	2.775,90	12.475,85	2,83	20,20	5.516,05	5,92	52,60	6.959,80
188+0,000	5,00	0,01	10,97	0,25	98,60	2.776,15	12.574,45	4,73	37,80	5.553,85	6,24	60,80	7.020,60
188+10,000	5,00	0,02	9,01	0,15	99,90	2.776,30	12.674,35	2,89	38,10	5.591,95	6,12	61,80	7.082,40
189+0,000	5,00	0,01	9,12	0,15	90,65	2.776,45	12.765,00	3,18	30,35	5.622,30	5,94	60,30	7.142,70
189+10,000	5,00	0,00	9,68	0,05	94,00	2.776,50	12.859,00	3,41	32,95	5.655,25	6,27	61,05	7.203,75
190+0,000	5,00	0,00	9,18	0,00	94,30	2.776,50	12.953,30	2,93	31,70	5.686,95	6,25	62,60	7.266,35
190+10,000	5,00	0,00	7,75	0,00	84,65	2.776,50	13.037,95	1,88	24,05	5.711,00	5,87	60,60	7.326,95
191+0,000	5,00	0,00	5,82	0,00	67,85	2.776,50	13.105,80	0,79	13,35	5.724,35	5,03	54,50	7.381,45
191+10,000	5,00	0,05	4,21	0,25	50,15	2.776,75	13.155,95	0,07	4,30	5.728,65	4,14	45,85	7.427,30
192+0,000	5,00	0,30	3,91	1,75	40,60	2.778,50	13.196,55	0,28	1,75	5.730,40	3,63	38,85	7.466,15
192+10,000	5,00	0,20	5,35	2,50	46,30	2.781,00	13.242,85	1,20	7,40	5.737,80	4,15	38,90	7.505,05
193+0,000	5,00	0,15	6,93	1,75	61,40	2.782,75	13.304,25	2,31	17,55	5.755,35	4,62	43,85	7.548,90
193+10,000	5,00	0,22	8,84	1,85	78,85	2.784,60	13.383,10	3,52	29,15	5.784,50	5,32	49,70	7.598,60
194+0,000	5,00	0,19	10,98	2,05	99,10	2.786,65	13.482,20	5,05	42,85	5.827,35	5,93	56,25	7.654,85
194+10,000	5,00	0,10	13,08	1,45	120,30	2.788,10	13.602,50	6,75	59,00	5.886,35	6,33	61,30	7.716,15
195+0,000	5,00	0,04	15,00	0,70	140,40	2.788,80	13.742,90	8,43	75,90	5.962,25	6,57	64,50	7.780,65
195+10,000	5,00	0,01	16,36	0,25	156,80	2.789,05	13.899,70	9,54	89,85	6.052,10	6,82	66,95	7.847,60
196+0,000	5,00	0,00	16,16	0,05	162,60	2.789,10	14.062,30	9,18	93,60	6.145,70	6,98	69,00	7.916,60

HASH: 712419300079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://auaisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3DSK-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO x PROJETO													
Alinhamento:	PISTA ESQUERDA												
Estaca	Semi Distância	Área de Corte	Área de Aterro	Volume de Corte	Volume Aterro	Vol. Acum. Corte	Vol. Acum. Aterro	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
197+0,000	10,00	0,00	12,70	0,00	288,60	2.789,10	14.350,90	5,92	151,00	6.296,70	6,78	137,60	8.054,20
198+0,000	10,00	0,00	9,43	0,00	221,30	2.789,10	14.572,20	3,22	91,40	6.388,10	6,21	129,90	8.184,10
199+0,000	10,00	0,00	8,68	0,00	181,10	2.789,10	14.753,30	2,69	59,10	6.447,20	5,99	122,00	8.306,10
200+0,000	10,00	0,00	8,09	0,00	167,70	2.789,10	14.921,00	2,22	49,10	6.496,30	5,87	118,60	8.424,70
201+0,000	10,00	0,00	7,47	0,00	155,60	2.789,10	15.076,60	1,59	38,10	6.534,40	5,88	117,50	8.542,20
202+0,000	10,00	0,00	8,70	0,00	161,70	2.789,10	15.238,30	2,57	41,60	6.576,00	6,13	120,10	8.662,30
202+10,000	5,00	0,00	8,01	0,00	83,55	2.789,10	15.321,85	2,11	23,40	6.599,40	5,90	60,15	8.722,45
203+0,000	5,00	0,07	6,36	0,35	71,85	2.789,45	15.393,70	1,29	17,00	6.616,40	5,07	54,85	8.777,30
203+10,000	5,00	0,16	5,95	1,15	61,55	2.790,60	15.455,25	1,14	12,15	6.628,55	4,81	49,40	8.826,70
204+0,000	5,00	0,28	5,90	2,20	59,25	2.792,80	15.514,50	1,18	11,60	6.640,15	4,72	47,65	8.874,35
204+10,000	5,00	0,24	5,68	2,60	57,90	2.795,40	15.572,40	1,18	11,80	6.651,95	4,50	46,10	8.920,45
205+0,000	5,00	0,20	4,99	2,20	53,35	2.797,60	15.625,75	0,90	10,40	6.662,35	4,09	42,95	8.963,40
206+0,000	10,00	0,31	2,14	5,10	71,30	2.802,70	15.697,05	0,01	9,10	6.671,45	2,13	62,20	9.025,60
207+0,000	10,00	0,73	0,68	10,40	28,20	2.813,10	15.725,25	0,00	0,10	6.671,55	0,68	28,10	9.053,70
207+13,940	6,97	1,09	0,00	12,69	4,74	2.825,79	15.729,99	0,00	0,00	6.671,55	0,00	4,74	9.058,44

HASH: 712441930c079d29e2c6d5435b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, válido em
<https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3D5K-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A



3.2. Pista Direita

CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO x PROJETO													
Alinhamento:	PISTA DIREITA												
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume Aterro (m³)	Vol. Acum. Corte (m³)	Vol. Acum. Aterro (m³)	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
0+0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

HASH: 7124419300079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3DSK-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A



CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO x PROJETO													
Alinhamento:	PISTA DIREITA												
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume Aterro (m³)	Vol. Acum. Corte (m³)	Vol. Acum. Aterro (m³)	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
19+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

HASH: 712441930c079d29e2c6d543a5b40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3DSK-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A



CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO x PROJETO													
Alinhamento:	PISTA DIREITA												
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume Aterro (m³)	Vol. Acum. Corte (m³)	Vol. Acum. Aterro (m³)	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
41+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

HASH: 712441930c079d29e2c6d543a5b40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3DSK-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO x PROJETO													
Alinhamento:	PISTA DIREITA												
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume Aterro (m³)	Vol. Acum. Corte (m³)	Vol. Acum. Aterro (m³)	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
61+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

HASH: 712441930c079d29e2c6d543a5b40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3DSK-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A



CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO x PROJETO													
Alinhamento:	PISTA DIREITA												
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume Aterro (m³)	Vol. Acum. Corte (m³)	Vol. Acum. Aterro (m³)	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
80+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87+0,000	5,00	2,27	0,00	11,35	0,00	11,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87+10,000	5,00	2,56	0,00	24,15	0,00	35,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88+0,000	5,00	2,72	0,00	26,40	0,00	61,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89+0,000	10,00	1,38	0,27	41,00	2,70	102,90	2,70	0,00	0,00	0,00	0,27	2,70	2,70
89+10,000	5,00	1,17	0,64	12,75	4,55	115,65	7,25	0,00	0,00	0,00	0,64	4,55	7,25
90+0,000	5,00	1,43	0,53	13,00	5,85	128,65	13,10	0,00	0,00	0,00	0,53	5,85	13,10
90+10,000	5,00	3,80	0,48	26,15	5,05	154,80	18,15	0,00	0,00	0,00	0,48	5,05	18,15
91+0,000	5,00	1,21	1,02	25,05	7,50	179,85	25,65	0,00	0,00	0,00	1,02	7,50	25,65
91+10,000	5,00	0,33	2,07	7,70	15,45	187,55	41,10	0,00	0,00	0,00	2,07	15,45	41,10
92+0,000	5,00	0,17	2,11	2,50	20,90	190,05	62,00	0,00	0,00	0,00	2,11	20,90	62,00
93+0,000	10,00	0,22	1,42	3,90	35,30	193,95	97,30	0,00	0,00	0,00	1,42	35,30	97,30
94+0,000	10,00	0,32	0,43	5,40	18,50	199,35	115,80	0,00	0,00	0,00	0,43	18,50	115,80
95+0,000	10,00	1,39	0,00	17,10	4,30	216,45	120,10	0,00	0,00	0,00	0,00	4,30	120,10
96+0,000	10,00	1,92	0,00	33,10	0,00	249,55	120,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,10

HASH: 7124419300079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3DSK-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A



CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO x PROJETO													
Alinhamento:	PISTA DIREITA												
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume Aterro (m³)	Vol. Acum. Corte (m³)	Vol. Acum. Aterro (m³)	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
97+0,000	10,00	2,48	0,00	44,00	0,00	293,55	120,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,10
98+0,000	10,00	2,97	0,00	54,50	0,00	348,05	120,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,10
99+0,000	10,00	2,72	0,00	56,90	0,00	404,95	120,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,10
100+0,000	10,00	2,49	0,00	52,10	0,00	457,05	120,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,10
101+0,000	10,00	2,81	0,12	53,00	1,20	510,05	121,30	0,00	0,00	0,00	0,12	1,20	121,30
101+10,000	5,00	1,80	0,55	23,05	3,35	533,10	124,65	0,00	0,00	0,00	0,55	3,35	124,65
102+0,000	5,00	1,80	0,71	18,00	6,30	551,10	130,95	0,00	0,00	0,00	0,71	6,30	130,95
103+0,000	10,00	1,62	0,03	34,20	7,40	585,30	138,35	0,00	0,00	0,00	0,03	7,40	138,35
104+0,000	10,00	1,88	0,00	35,00	0,30	620,30	138,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	138,65
105+0,000	10,00	2,00	0,00	38,80	0,00	659,10	138,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138,65
106+0,000	10,00	2,49	0,02	44,90	0,20	704,00	138,85	0,00	0,00	0,00	0,02	0,20	138,85
106+10,000	5,00	2,42	0,15	24,55	0,85	728,55	139,70	0,00	0,00	0,00	0,15	0,85	139,70
107+0,000	5,00	2,31	0,27	23,65	2,10	752,20	141,80	0,00	0,00	0,00	0,27	2,10	141,80
108+0,000	10,00	0,00	0,00	23,10	2,70	775,30	144,50	0,00	0,00	0,00	0,00	2,70	144,50
109+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	775,30	144,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,50
110+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	775,30	144,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,50
111+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	775,30	144,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,50
112+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	775,30	144,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,50
113+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	775,30	144,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,50
113+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	775,30	144,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,50
114+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	775,30	144,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,50
114+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	775,30	144,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,50

HASH: 7124419300079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3DSK-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A



CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO x PROJETO													
Alinhamento:	PISTA DIREITA												
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume Aterro (m³)	Vol. Acum. Corte (m³)	Vol. Acum. Aterro (m³)	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
115+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	775,30	144,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,50
115+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	775,30	144,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,50
116+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	775,30	144,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,50
116+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	775,30	144,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,50
117+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	775,30	144,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,50
117+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	775,30	144,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,50
118+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	775,30	144,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,50
118+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	775,30	144,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,50
119+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	775,30	144,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,50
119+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	775,30	144,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,50
120+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	775,30	144,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,50
121+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	775,30	144,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,50
122+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	775,30	144,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,50
122+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	775,30	144,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,50
123+0,000	5,00	2,67	0,00	13,35	0,00	788,65	144,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,50
123+10,000	5,00	2,71	0,00	26,90	0,00	815,55	144,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,50
124+0,000	5,00	2,99	0,00	28,50	0,00	844,05	144,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,50
124+10,000	5,00	3,30	0,00	31,45	0,00	875,50	144,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,50
125+0,000	5,00	3,18	0,00	32,40	0,00	907,90	144,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,50
125+10,000	5,00	3,28	0,00	32,30	0,00	940,20	144,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,50
126+0,000	5,00	3,30	0,00	32,90	0,00	973,10	144,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,50
126+10,000	5,00	3,50	0,00	34,00	0,00	1.007,10	144,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,50

em 03/04/2024, Juniado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.
 https://aquissces.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3DSK-G87Q. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA. Documento assinado digitalmente, valide em HASH: 7124419300079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60.



SINFRA P202626339A



CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO x PROJETO													
Alinhamento:	PISTA DIREITA												
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume Aterro (m³)	Vol. Acum. Corte (m³)	Vol. Acum. Aterro (m³)	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
127+0,000	5,00	3,60	0,00	35,50	0,00	1.042,60	144,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,50
127+10,000	5,00	3,38	0,00	34,90	0,00	1.077,50	144,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,50
128+0,000	5,00	2,51	0,00	29,45	0,00	1.106,95	144,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,50
129+0,000	10,00	1,37	0,15	38,80	1,50	1.145,75	146,00	0,00	0,00	0,00	0,15	1,50	146,00
130+0,000	10,00	2,85	0,00	42,20	1,50	1.187,95	147,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	147,50
131+0,000	10,00	3,04	0,00	58,90	0,00	1.246,85	147,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147,50
131+10,000	5,00	3,58	0,14	33,10	0,70	1.279,95	148,20	0,00	0,00	0,00	0,14	0,70	148,20
132+0,000	5,00	1,74	0,93	26,60	5,35	1.306,55	153,55	0,00	0,00	0,00	0,93	5,35	153,55
132+10,000	5,00	0,33	2,40	10,35	16,65	1.316,90	170,20	0,00	0,00	0,00	2,40	16,65	170,20
133+0,000	5,00	0,00	4,84	1,65	36,20	1.318,55	206,40	0,00	0,00	0,00	4,84	36,20	206,40
133+10,000	5,00	0,00	8,16	0,00	65,00	1.318,55	271,40	0,00	0,00	0,00	8,16	65,00	271,40
134+0,000	5,00	0,01	6,15	0,05	71,55	1.318,60	342,95	0,00	0,00	0,00	6,15	71,55	342,95
134+10,000	5,00	0,25	4,37	1,30	52,60	1.319,90	395,55	0,00	0,00	0,00	4,37	52,60	395,55
135+0,000	5,00	0,50	3,00	3,75	36,85	1.323,65	432,40	0,00	0,00	0,00	3,00	36,85	432,40
136+0,000	10,00	0,66	1,20	11,60	42,00	1.335,25	474,40	0,00	0,00	0,00	1,20	42,00	474,40
137+0,000	10,00	2,03	0,00	26,90	12,00	1.362,15	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	486,40
137+10,000	5,00	2,08	0,00	20,55	0,00	1.382,70	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
138+0,000	5,00	2,01	0,00	20,45	0,00	1.403,15	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
138+10,000	5,00	2,16	0,00	20,85	0,00	1.424,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
139+0,000	5,00	2,22	0,00	21,90	0,00	1.445,90	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
139+10,000	5,00	0,00	0,00	11,10	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
140+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40

HASH: 7124419300079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3D5K-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A



CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO x PROJETO													
Alinhamento:	PISTA DIREITA												
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume Aterro (m³)	Vol. Acum. Corte (m³)	Vol. Acum. Aterro (m³)	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
141+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
142+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
142+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
143+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
143+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
144+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
144+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
145+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
145+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
146+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
146+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
147+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
147+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
148+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
148+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
149+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
149+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
150+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
150+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
151+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
151+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
152+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40

HASH: 7124419300079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3DSK-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A



CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO x PROJETO													
Alinhamento:	PISTA DIREITA												
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume Aterro (m³)	Vol. Acum. Corte (m³)	Vol. Acum. Aterro (m³)	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
152+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
153+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
153+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
154+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
154+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
155+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
155+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
156+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
156+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
157+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
157+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
158+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
158+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
159+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
159+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
160+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
160+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
161+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
161+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
162+0,000	5,00	1,83	0,00	9,15	0,00	1.466,15	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,40
162+10,000	5,00	1,41	0,03	16,20	0,15	1.482,35	486,55	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	486,55
163+0,000	5,00	1,01	0,09	12,10	0,60	1.494,45	487,15	0,00	0,00	0,00	0,09	0,60	487,15

HASH: 7124419300079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3DSK-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A



CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO x PROJETO													
Alinhamento:	PISTA DIREITA												
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume Aterro (m³)	Vol. Acum. Corte (m³)	Vol. Acum. Aterro (m³)	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
163+10,000	5,00	0,58	0,28	7,95	1,85	1.502,40	489,00	0,00	0,00	0,00	0,28	1,85	489,00
164+0,000	5,00	0,37	0,47	4,75	3,75	1.507,15	492,75	0,00	0,00	0,00	0,47	3,75	492,75
164+10,000	5,00	0,19	0,77	2,80	6,20	1.509,95	498,95	0,00	0,00	0,00	0,77	6,20	498,95
165+0,000	5,00	0,04	1,35	1,15	10,60	1.511,10	509,55	0,00	0,00	0,00	1,35	10,60	509,55
165+10,000	5,00	0,00	1,93	0,20	16,40	1.511,30	525,95	0,00	0,00	0,00	1,93	16,40	525,95
166+0,000	5,00	0,00	2,63	0,00	22,80	1.511,30	548,75	0,00	0,00	0,00	2,63	22,80	548,75
166+10,000	5,00	0,00	3,40	0,00	30,15	1.511,30	578,90	0,00	0,00	0,00	3,40	30,15	578,90
167+0,000	5,00	0,00	3,95	0,00	36,75	1.511,30	615,65	0,19	0,95	0,95	3,76	35,80	614,70
167+10,000	5,00	0,00	4,58	0,00	42,65	1.511,30	658,30	0,33	2,60	3,55	4,25	40,05	654,75
168+0,000	5,00	0,00	5,33	0,00	49,55	1.511,30	707,85	0,49	4,10	7,65	4,84	45,45	700,20
168+10,000	5,00	0,00	6,07	0,00	57,00	1.511,30	764,85	0,57	5,30	12,95	5,50	51,70	751,90
169+0,000	5,00	0,00	6,35	0,00	62,10	1.511,30	826,95	0,51	5,40	18,35	5,84	56,70	808,60
170+0,000	10,00	0,00	11,73	0,00	180,80	1.511,30	1.007,75	4,20	47,10	65,45	7,53	133,70	942,30
171+0,000	10,00	0,00	8,36	0,00	200,90	1.511,30	1.208,65	1,07	52,70	118,15	7,29	148,20	1.090,50
172+0,000	10,00	0,00	6,01	0,00	143,70	1.511,30	1.352,35	0,00	10,70	128,85	6,01	133,00	1.223,50
173+0,000	10,00	0,00	5,18	0,00	111,90	1.511,30	1.464,25	0,00	0,00	128,85	5,18	111,90	1.335,40
174+0,000	10,00	0,06	1,57	0,60	67,50	1.511,90	1.531,75	0,00	0,00	128,85	1,57	67,50	1.402,90
174+10,000	5,00	0,42	2,09	2,40	18,30	1.514,30	1.550,05	0,00	0,00	128,85	2,09	18,30	1.421,20
175+0,000	5,00	0,29	3,29	3,55	26,90	1.517,85	1.576,95	0,00	0,00	128,85	3,29	26,90	1.448,10
175+10,000	5,00	0,60	3,48	4,45	33,85	1.522,30	1.610,80	0,00	0,00	128,85	3,48	33,85	1.481,95
176+0,000	5,00	1,90	3,82	12,50	36,50	1.534,80	1.647,30	0,00	0,00	128,85	3,82	36,50	1.518,45
176+10,000	5,00	0,00	4,66	9,50	42,40	1.544,30	1.689,70	0,00	0,00	128,85	4,66	42,40	1.560,85

HASH: 712441930c079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3DSK-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO x PROJETO													
Alinhamento:	PISTA DIREITA												
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume Aterro (m³)	Vol. Acum. Corte (m³)	Vol. Acum. Aterro (m³)	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
177+0,000	5,00	0,00	3,67	0,00	41,65	1.544,30	1.731,35	0,00	0,00	128,85	3,67	41,65	1.602,50
178+0,000	10,00	0,01	1,98	0,10	56,50	1.544,40	1.787,85	0,00	0,00	128,85	1,98	56,50	1.659,00
179+0,000	10,00	1,73	0,00	17,40	19,80	1.561,80	1.807,65	0,00	0,00	128,85	0,00	19,80	1.678,80
180+0,000	10,00	3,74	0,00	54,70	0,00	1.616,50	1.807,65	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.678,80
181+0,000	10,00	4,09	0,00	78,30	0,00	1.694,80	1.807,65	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.678,80
181+10,000	5,00	4,13	0,00	41,10	0,00	1.735,90	1.807,65	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.678,80
182+0,000	5,00	3,08	0,00	36,05	0,00	1.771,95	1.807,65	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.678,80
182+10,000	5,00	2,26	0,00	26,70	0,00	1.798,65	1.807,65	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.678,80
183+0,000	5,00	1,73	0,00	19,95	0,00	1.818,60	1.807,65	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.678,80
183+10,000	5,00	1,69	0,03	17,10	0,15	1.835,70	1.807,80	0,00	0,00	128,85	0,03	0,15	1.678,95
184+0,000	5,00	1,66	0,15	16,75	0,90	1.852,45	1.808,70	0,00	0,00	128,85	0,15	0,90	1.679,85
184+10,000	5,00	2,01	0,16	18,35	1,55	1.870,80	1.810,25	0,00	0,00	128,85	0,16	1,55	1.681,40
185+0,000	5,00	2,29	0,09	21,50	1,25	1.892,30	1.811,50	0,00	0,00	128,85	0,09	1,25	1.682,65
185+10,000	5,00	2,24	0,05	22,65	0,70	1.914,95	1.812,20	0,00	0,00	128,85	0,05	0,70	1.683,35
186+0,000	5,00	2,39	0,00	23,15	0,25	1.938,10	1.812,45	0,00	0,00	128,85	0,00	0,25	1.683,60
186+10,000	5,00	0,00	0,00	11,95	0,00	1.950,05	1.812,45	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.683,60
187+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.950,05	1.812,45	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.683,60
187+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.950,05	1.812,45	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.683,60
188+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.950,05	1.812,45	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.683,60
188+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.950,05	1.812,45	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.683,60
189+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.950,05	1.812,45	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.683,60
189+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.950,05	1.812,45	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.683,60

HASH: 7124419300079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-SR96-3DSK-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.





CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO x PROJETO													
Alinhamento:	PISTA DIREITA												
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume Aterro (m³)	Vol. Acum. Corte (m³)	Vol. Acum. Aterro (m³)	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
190+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.950,05	1.812,45	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.683,60
190+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.950,05	1.812,45	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.683,60
191+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.950,05	1.812,45	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.683,60
191+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.950,05	1.812,45	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.683,60
192+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.950,05	1.812,45	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.683,60
192+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.950,05	1.812,45	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.683,60
193+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.950,05	1.812,45	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.683,60
193+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.950,05	1.812,45	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.683,60
194+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.950,05	1.812,45	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.683,60
194+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.950,05	1.812,45	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.683,60
195+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.950,05	1.812,45	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.683,60
195+10,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.950,05	1.812,45	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.683,60
196+0,000	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.950,05	1.812,45	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.683,60
197+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.950,05	1.812,45	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.683,60
198+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.950,05	1.812,45	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.683,60
199+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.950,05	1.812,45	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.683,60
200+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.950,05	1.812,45	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.683,60
201+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.950,05	1.812,45	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.683,60
202+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.950,05	1.812,45	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.683,60
203+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.950,05	1.812,45	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.683,60
204+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.950,05	1.812,45	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.683,60
205+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.950,05	1.812,45	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.683,60

HASH: 7124419300079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3DSK-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A



CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO x PROJETO													
Alinhamento:	PISTA DIREITA												
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume Aterro (m³)	Vol. Acum. Corte (m³)	Vol. Acum. Aterro (m³)	Área de Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR NORMAL	Área de Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Volume total Acum. Aterro 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO
	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)
206+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.950,05	1.812,45	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.683,60
207+0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.950,05	1.812,45	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.683,60
207+15,398	7,70	0,00	0,00	0,00	0,00	1.950,05	1.812,45	0,00	0,00	128,85	0,00	0,00	1.683,60

HASH: 712441930c079d29e2c6d543a5b40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2JUN6-5R96-3D5K-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A



3.3. Retorno 1

CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO x PROJETO							
Alinhamento:				RETORNO 1			
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume Aterro (m³)	Vol. Acum. Corte (m³)	Vol. Acum. Aterro (m³)
0+0,000	0,00	9,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+5,000	2,50	9,73	0,00	47,41	0,00	47,41	0,00
0+7,620	1,31	10,05	0,00	25,92	0,00	73,33	0,00
0+10,000	1,19	9,38	0,00	23,13	0,00	96,46	0,00
0+15,000	2,50	7,65	0,00	42,59	0,00	139,05	0,00
0+15,240	0,12	7,57	0,00	1,83	0,00	140,87	0,00

3.4. Retorno 2

CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO x PROJETO							
Alinhamento:				RETORNO 2			
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume Aterro (m³)	Vol. Acum. Corte (m³)	Vol. Acum. Aterro (m³)
0+0,000	0,00	13,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+5,000	2,50	15,38	0,00	72,82	0,00	72,82	0,00
0+8,878	1,94	13,54	0,00	56,07	0,00	128,89	0,00
0+10,000	0,56	12,92	0,00	14,84	0,00	143,74	0,00
0+15,000	2,50	11,14	0,00	60,16	0,00	203,90	0,00
0+17,755	1,38	9,87	0,00	28,95	0,00	232,85	0,00

HASH: 712441930d79d29e268d543a5b55788c40eb51a0c1042e418e4379579b60. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UNG-5R96-3D5K-G87Q. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.





3.5. Retorno 3

CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO x PROJETO							
Alinhamento: RETORNO 3							
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m ²)	Área de Aterro (m ²)	Volume de Corte (m ³)	Volume Aterro (m ³)	Vol. Acum. Corte (m ³)	Vol. Acum. Aterro (m ³)
0+0,000	0,00	8,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+5,000	2,50	9,89	0,00	46,79	0,00	46,79	0,00
0+10,000	2,50	10,49	0,00	50,96	0,00	97,75	0,00
0+15,000	2,50	9,18	0,00	49,18	0,00	146,93	0,00
0+15,053	0,03	9,15	0,00	0,50	0,00	147,42	0,00
1+0,000	2,47	6,65	0,00	39,08	0,00	186,50	0,00
1+5,000	2,50	5,80	0,00	31,12	0,00	217,62	0,00
1+10,000	2,50	5,21	0,00	27,53	0,00	245,15	0,00
1+10,106	0,05	5,20	0,00	0,55	0,00	245,70	0,00

3.6. Retorno 4

CÁLCULO DE VOLUMES POR COMPARAÇÃO DE PERFIS: TERRENO x PROJETO							
Alinhamento: RETORNO 4							
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m ²)	Área de Aterro (m ²)	Volume de Corte (m ³)	Volume Aterro (m ³)	Vol. Acum. Corte (m ³)	Vol. Acum. Aterro (m ³)
0+0,000	0,00	3,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+5,000	2,50	5,44	0,00	22,25	0,00	22,25	0,00
0+10,000	2,50	7,05	0,00	31,23	0,00	53,49	0,00
0+14,554	2,28	6,17	0,00	30,11	0,00	83,60	0,00
0+15,000	0,22	5,89	0,00	2,69	0,00	86,29	0,00
1+0,000	2,50	2,76	0,00	21,61	0,00	107,90	0,00
1+5,000	2,50	0,48	0,55	8,08	1,38	115,98	1,38
1+9,108	2,05	0,19	1,41	1,37	4,02	117,34	5,40

HASH: 71241930d79d29e26d543e5b5d788c40eb51a0c1042e418e4379579b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UNE-5R96-3D5K-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.





4.1. Pista Esquerda

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
ALINHAMENTO: PISTA ESQUERDA																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Offset			Lateral		Bordo			Incl. (%)	Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset	
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)								Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
-6.085	223.907	0,460	-5.625	223.447	-5.400	223.603	-3,00	0+0.000			223.865	223.865	0.000	4.300	223.894	3,00	4.525	223.751	4.723	223.949	0,198
-5.997	224.099	0,372	-5.625	223.727	-5.400	223.884	-3,00	1+0.000			224.146	224.042	0.104	4.300	224.175	3,00	4.525	224.032	4.635	224.142	0,110
-5.885	224.268	0,260	-5.625	224.008	-5.400	224.165	-3,00	2+0.000			224.427	224.266	0.161	4.300	224.456	3,00	4.525	224.313	4.577	224.365	0,052
-5.774	224.438	0,149	-5.625	224.289	-5.400	224.446	-3,00	3+0.000		PCV	224.708	224.490	0.217	4.300	224.737	3,00	4.525	224.593	4.538	224.606	0,013
-5.678	224.607	0,053	-5.625	224.554	-5.400	224.711	-3,00	4+0.000			224.973	224.714	0.259	4.300	225.002	3,00	4.525	224.859	4.590	224.815	-0,044
-5.654	224.817	0,029	-5.625	224.788	-5.400	224.945	-3,00	5+0.000			225.207	224.955	0.252	4.300	225.236	3,00	4.525	225.092	4.629	225.023	-0,069
-5.715	225.080	0,089	-5.625	224.991	-5.400	225.147	-3,00	6+0.000			225.409	225.162	0.247	4.300	225.438	3,00	4.525	225.295	4.622	225.230	-0,065
-5.748	225.285	0,123	-5.625	225.162	-5.400	225.319	-3,00	7+0.000			225.581	225.370	0.211	4.300	225.610	3,00	4.525	225.466	4.570	225.437	-0,029
-5.675	225.352	0,050	-5.625	225.302	-5.400	225.459	-3,00	8+0.000			225.721	225.533	0.188	4.300	225.750	3,00	4.525	225.606	4.529	225.610	0,004
-5.694	225.479	0,068	-5.625	225.411	-5.400	225.567	-3,00	9+0.000		PTV	225.829	225.578	0.252	4.300	225.858	3,00	4.525	225.715	4.603	225.663	-0,052
-5.747	225.626	0,122	-5.625	225.504	-5.400	225.661	-3,00	10+0.000			225.923	225.725	0.198	4.300	225.952	3,00	4.525	225.808	4.532	225.804	-0,004
-5.800	225.772	0,175	-5.625	225.597	-5.400	225.754	-3,00	11+0.000			226.016	225.872	0.144	4.300	226.045	3,00	4.525	225.902	4.575	225.951	0,049
-5.859	225.924	0,234	-5.625	225.690	-5.400	225.847	-3,00	12+0.000			226.109	226.005	0.104	4.300	226.138	3,00	4.525	225.995	4.599	226.069	0,074
-5.862	226.020	0,237	-5.625	225.783	-5.400	225.940	-3,00	13+0.000			226.202	226.116	0.086	4.300	226.231	3,00	4.525	226.088	4.629	226.192	0,104
-5.900	226.151	0,274	-5.625	225.877	-5.400	226.033	-3,00	14+0.000			226.295	226.248	0.047	4.300	226.324	3,00	4.525	226.181	4.669	226.325	0,144
-5.938	226.282	0,312	-5.625	225.970	-5.400	226.126	-3,00	15+0.000			226.388	226.370	0.019	4.300	226.417	3,00	4.525	226.274	4.643	226.392	0,118
-5.960	226.398	0,335	-5.625	226.063	-5.400	226.220	-3,00	16+0.000			226.482	226.440	0.042	4.300	226.511	3,00	4.525	226.367	4.626	226.468	0,101
-5.975	226.506	0,350	-5.625	226.156	-5.400	226.313	-3,00	17+0.000		PCV	226.575	226.505	0.070	4.300	226.604	3,00	4.525	226.461	4.616	226.551	0,090
-6.013	226.638	0,389	-5.625	226.249	-5.400	226.406	-3,00	18+0.000			226.668	226.626	0.042	4.300	226.697	3,00	4.525	226.554	4.616	226.644	0,090
-5.972	226.686	0,346	-5.625	226.340	-5.400	226.497	-3,00	19+0.000			226.759	226.736	0.022	4.300	226.788	3,00	4.525	226.644	4.667	226.786	0,142
-5.945	226.748	0,320	-5.625	226.428	-5.400	226.585	-3,00	20+0.000			226.847	226.789	0.058	4.300	226.876	3,00	4.525	226.733	4.618	226.825	0,092

HASH: 712441930c079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e4379579b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3D5K-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
ALINHAMENTO: PISTA ESQUERDA																					
Lado Esquerdo								Eixo					Lado Direito								
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)				
-5.921	226.810	0,296	-5.625	226.514	-5.400	226.671	-3.00	21+0.000			226.933	226.850	0.083	4.300	226.962	3.00	4.525	226.818	4.588	226.881	0,063
-5.899	226.871	0,274	-5.625	226.597	-5.400	226.754	-3.00	22+0.000			227.016	226.912	0.104	4.300	227.045	3.00	4.525	226.902	4.566	226.943	0,041
-5.880	226.933	0,255	-5.625	226.678	-5.400	226.835	-3.00	23+0.000		PTV	227.097	226.973	0.124	4.300	227.126	3.00	4.525	226.982	4.547	227.004	0,022
-5.863	226.994	0,238	-5.625	226.756	-5.400	226.913	-3.00	24+0.000			227.175	227.034	0.141	4.300	227.204	3.00	4.525	227.061	4.530	227.065	0,004
-5.847	227.056	0,222	-5.625	226.834	-5.400	226.991	-3.00	25+0.000			227.253	227.096	0.157	4.300	227.282	3.00	4.525	227.139	4.543	227.127	-0,012
-5.830	227.117	0,205	-5.625	226.912	-5.400	227.069	-3.00	26+0.000			227.331	227.157	0.174	4.300	227.360	3.00	4.525	227.217	4.616	227.156	-0,061
-5.814	227.179	0,189	-5.625	226.990	-5.400	227.147	-3.00	27+0.000			227.409	227.186	0.223	4.300	227.438	3.00	4.525	227.294	4.672	227.196	-0,098
-5.776	227.219	0,151	-5.625	227.068	-5.400	227.225	-3.00	28+0.000			227.487	227.228	0.259	4.300	227.516	3.00	4.525	227.372	4.614	227.313	-0,059
-5.735	227.255	0,109	-5.625	227.146	-5.400	227.303	-3.00	29+0.000			227.565	227.356	0.208	4.300	227.594	3.00	4.525	227.450	4.579	227.415	-0,035
-5.776	227.374	0,150	-5.625	227.224	-5.400	227.380	-3.00	30+0.000			227.642	227.449	0.193	4.300	227.671	3.00	4.525	227.528	4.563	227.503	-0,025
-5.792	227.469	0,167	-5.625	227.302	-5.400	227.458	-3.00	31+0.000			227.720	227.532	0.189	4.300	227.749	3.00	4.525	227.606	4.579	227.570	-0,036
-5.795	227.549	0,170	-5.625	227.379	-5.400	227.536	-3.00	32+0.000			227.798	227.594	0.204	4.300	227.827	3.00	4.525	227.684	4.599	227.634	-0,050
-5.777	227.609	0,152	-5.625	227.457	-5.400	227.614	-3.00	33+0.000			227.876	227.675	0.201	4.300	227.905	3.00	4.525	227.762	4.563	227.737	-0,025
-5.791	227.701	0,166	-5.625	227.535	-5.400	227.692	-3.00	34+0.000			227.954	227.795	0.159	4.300	227.983	3.00	4.525	227.840	4.559	227.873	0,033
-5.843	227.832	0,219	-5.625	227.613	-5.400	227.770	-3.00	35+0.000			228.032	227.932	0.100	4.300	228.061	3.00	4.525	227.918	4.602	227.995	0,077
-5.883	227.949	0,258	-5.625	227.691	-5.400	227.848	-3.00	36+0.000			228.110	227.995	0.114	4.300	228.139	3.00	4.525	227.996	4.561	228.031	0,035
-5.842	227.986	0,217	-5.625	227.769	-5.400	227.926	-3.00	37+0.000			228.188	228.032	0.156	4.300	228.217	3.00	4.525	228.074	4.528	228.072	-0,002
-5.851	228.072	0,225	-5.625	227.847	-5.400	228.004	-3.00	38+0.000			228.266	228.174	0.092	4.300	228.295	3.00	4.525	228.151	4.608	228.234	0,083
-5.859	228.159	0,234	-5.625	227.925	-5.400	228.082	-3.00	39+0.000			228.344	228.205	0.138	4.300	228.373	3.00	4.525	228.229	4.542	228.246	0,017
-5.822	228.199	0,196	-5.625	228.003	-5.400	228.160	-3.00	40+0.000		PCV	228.422	228.243	0.178	4.300	228.451	3.00	4.525	228.307	4.569	228.278	-0,029
-5.792	228.247	0,168	-5.625	228.079	-5.400	228.236	-3.00	41+0.000			228.498	228.306	0.192	4.300	228.527	3.00	4.525	228.384	4.572	228.353	-0,031
-5.760	228.283	0,135	-5.625	228.148	-5.400	228.305	-3.00	42+0.000			228.567	228.358	0.208	4.300	228.596	3.00	4.525	228.452	4.570	228.422	-0,030
-5.866	228.448	0,241	-5.625	228.207	-5.400	228.363	-3.00	43+0.000			228.625	228.562	0.064	4.300	228.654	3.00	4.525	228.511	4.664	228.650	0,139

HASH: 712441930079d29e2c6d5435b85d786c40eba51a0c1042e418e43795789b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://auaisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3D5K-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
ALINHAMENTO: PISTA ESQUERDA																					
Lado Esquerdo								Eixo					Lado Direito								
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)				
-5.820	228.451	0,195	-5.625	228.256	-5.400	228.412	-3,00	44+0.000			228.674	228.520	0.155	4.300	228.703	3,00	4.525	228.560	4.536	228.572	0,012
-5.813	228.483	0,188	-5.625	228.295	-5.400	228.452	-3,00	45+0.000			228.714	228.549	0.166	4.300	228.743	3,00	4.525	228.600	4.525	228.600	0,000
-5.821	228.522	0,197	-5.625	228.325	-5.400	228.482	-3,00	46+0.000			228.744	228.587	0.157	4.300	228.773	3,00	4.525	228.630	4.533	228.638	0,008
-5.815	228.536	0,190	-5.625	228.346	-5.400	228.503	-3,00	47+0.000			228.765	228.570	0.195	4.300	228.794	3,00	4.525	228.650	4.582	228.612	-0,038
-5.750	228.482	0,125	-5.625	228.357	-5.400	228.513	-3,00	48+0.000			228.775	228.570	0.206	4.300	228.804	3,00	4.525	228.661	4.560	228.638	-0,023
-5.804	228.537	0,179	-5.625	228.358	-5.400	228.515	-3,00	49+0.000			228.777	228.610	0.167	4.300	228.806	3,00	4.525	228.663	4.527	228.664	0,001
-5.789	228.513	0,163	-5.625	228.350	-5.400	228.506	-3,00	50+0.000		PTV	228.768	228.565	0.203	4.300	228.797	3,00	4.525	228.654	4.572	228.623	-0,031
-5.797	228.505	0,172	-5.625	228.333	-5.400	228.490	-3,00	51+0.000			228.752	228.556	0.196	4.300	228.781	3,00	4.525	228.638	4.586	228.597	-0,041
-5.850	228.540	0,225	-5.625	228.315	-5.400	228.472	-3,00	52+0.000			228.734	228.570	0.164	4.300	228.763	3,00	4.525	228.620	4.566	228.593	-0,027
-5.916	228.588	0,291	-5.625	228.297	-5.400	228.454	-3,00	53+0.000			228.716	228.618	0.098	4.300	228.745	3,00	4.525	228.602	4.564	228.641	0,039
-5.981	228.636	0,356	-5.625	228.280	-5.400	228.436	-3,00	54+0.000			228.698	228.666	0.032	4.300	228.727	3,00	4.525	228.584	4.630	228.689	0,105
-6.047	228.683	0,421	-5.625	228.262	-5.400	228.418	-3,00	55+0.000		PCV	228.680	228.714	-0.034	4.300	228.709	3,00	4.525	228.566	4.697	228.738	0,172
-6.112	228.731	0,487	-5.625	228.244	-5.400	228.401	-3,00	56+0.000			228.663	228.762	-0.099	4.300	228.692	3,00	4.525	228.548	4.594	228.618	0,070
-6.173	228.779	0,548	-5.625	228.231	-5.400	228.388	-3,00	57+0.000			228.650	228.578	0.072	4.300	228.679	3,00	4.525	228.536	4.680	228.691	0,155
-5.857	228.458	0,232	-5.625	228.226	-5.400	228.383	-3,00	58+0.000			228.645	228.585	0.060	4.300	228.674	3,00	4.525	228.531	4.638	228.644	0,113
-5.930	228.533	0,305	-5.625	228.228	-5.400	228.385	-3,00	59+0.000			228.647	228.601	0.046	4.300	228.676	3,00	4.525	228.533	4.736	228.744	0,211
-5.951	228.564	0,326	-5.625	228.238	-5.400	228.395	-3,00	60+0.000			228.657	228.643	0.013	4.300	228.686	3,00	4.525	228.542	4.738	228.755	0,213
-5.936	228.566	0,311	-5.625	228.255	-5.400	228.412	-3,00	61+0.000			228.674	228.599	0.074	4.300	228.703	3,00	4.525	228.559	4.653	228.687	0,128
-5.947	228.588	0,322	-5.625	228.266	-5.400	228.423	-3,00	61+10.000			228.685	228.587	0.098	4.300	228.714	3,00	4.525	228.571	4.618	228.664	0,093
-5.951	228.605	0,326	-5.625	228.279	-5.400	228.436	-3,00	62+0.000			228.698	228.570	0.128	4.300	228.727	3,00	4.525	228.584	4.590	228.649	0,065
-5.992	228.678	0,367	-5.625	228.311	-5.400	228.468	-3,00	63+0.000			228.730	228.603	0.127	4.300	228.759	3,00	4.525	228.616	4.571	228.662	0,046
-5.874	228.599	0,249	-5.625	228.350	-5.400	228.507	-3,00	64+0.000			228.769	228.579	0.191	4.300	228.798	3,00	4.525	228.655	4.631	228.584	-0,071
-5.888	228.660	0,263	-5.625	228.397	-5.400	228.554	-3,00	65+0.000		PTV	228.816	228.639	0.177	4.300	228.845	3,00	4.525	228.702	4.646	228.621	-0,081

HASH: 7124419300079d29e2c6d5435b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flow/bone-public/#/validar/2UN6-5R96-3D5K-G87C>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
ALINHAMENTO: PISTA ESQUERDA																					
Lado Esquerdo								Eixo					Lado Direito								
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)				
-5.852	228.678	0,227	-5.625	228.451	-5.400	228.608	-3,00	66+0,000			228.870	228.712	0.158	4.300	228.899	3,00	4.525	228.756	4.618	228.694	-0,062
-5.673	228.556	0,049	-5.625	228.507	-5.400	228.664	-3,00	67+0,000			228.926	228.677	0.249	4.300	228.955	3,00	4.525	228.812	4.552	228.794	-0,018
-5.656	228.543	-0,021	-5.625	228.564	-5.400	228.720	-3,00	68+0,000			228.982	228.671	0.311	4.300	229.011	3,00	4.525	228.868	4.660	228.778	-0,090
-5.760	228.530	-0,090	-5.625	228.620	-5.400	228.777	-3,00	69+0,000			229.039	228.678	0.361	4.300	229.068	3,00	4.525	228.925	4.714	228.799	-0,126
-5.821	228.546	-0,130	-5.625	228.676	-5.400	228.833	-3,00	70+0,000			229.095	228.721	0.374	4.300	229.124	3,00	4.525	228.981	4.698	228.866	-0,115
-5.702	228.682	-0,051	-5.625	228.733	-5.400	228.889	-3,00	71+0,000			229.151	228.803	0.349	4.300	229.180	3,00	4.525	229.037	4.709	228.914	-0,123
-5.640	228.804	0,015	-5.625	228.789	-5.400	228.946	-3,00	72+0,000			229.208	228.882	0.326	4.300	229.237	3,00	4.525	229.094	4.735	228.953	-0,141
-5.696	228.917	0,072	-5.625	228.845	-5.400	229.002	-3,00	73+0,000			229.264	228.971	0.293	4.300	229.293	3,00	4.525	229.150	4.691	229.039	-0,111
-5.625	228.902	0,000	-5.625	228.902	-5.400	229.058	-3,00	74+0,000			229.320	228.958	0.362	4.300	229.349	3,00	4.525	229.206	4.720	229.076	-0,130
-5.915	228.764	-0,194	-5.625	228.958	-5.400	229.115	-3,00	75+0,000			229.377	228.954	0.423	4.300	229.406	3,00	4.525	229.262	4.753	229.110	-0,152
-6.147	228.666	-0,348	-5.625	229.014	-5.400	229.171	-3,00	76+0,000			229.433	228.941	0.492	4.300	229.462	3,00	4.525	229.319	4.772	229.154	-0,165
-6.383	228.565	-0,506	-5.625	229.071	-5.400	229.227	-3,00	77+0,000			229.489	228.922	0.568	4.300	229.518	3,00	4.525	229.375	4.802	229.190	-0,185
-6.215	228.733	-0,394	-5.625	229.127	-5.400	229.284	-3,00	78+0,000			229.546	229.034	0.512	4.300	229.575	3,00	4.525	229.431	4.776	229.264	-0,167
-6.215	228.790	-0,393	-5.625	229.183	-5.400	229.340	-3,00	79+0,000			229.602	229.087	0.515	4.300	229.631	3,00	4.525	229.488	4.778	229.319	-0,169
-5.988	228.997	-0,243	-5.625	229.240	-5.400	229.396	-3,00	80+0,000			229.658	229.209	0.449	4.300	229.687	3,00	4.525	229.544	4.774	229.378	-0,166
-6.010	229.039	-0,257	-5.625	229.296	-5.400	229.453	-3,00	81+0,000			229.715	229.258	0.457	4.300	229.744	3,00	4.525	229.600	4.779	229.431	-0,169
-6.023	229.087	-0,265	-5.625	229.352	-5.400	229.509	-3,00	82+0,000		PCV	229.771	229.309	0.463	4.300	229.800	3,00	4.525	229.657	4.792	229.479	-0,178
-6.011	229.144	-0,257	-5.625	229.401	-5.400	229.558	-3,00	83+0,000			229.820	229.358	0.462	4.300	229.849	3,00	4.525	229.706	4.791	229.528	-0,178
-5.969	229.207	-0,229	-5.625	229.436	-5.400	229.593	-3,00	84+0,000			229.855	229.429	0.425	4.300	229.884	3,00	4.525	229.741	4.735	229.601	-0,140
-6.177	229.088	-0,369	-5.625	229.457	-5.400	229.613	-3,00	85+0,000			229.875	229.363	0.512	4.300	229.904	3,00	4.525	229.761	4.803	229.575	-0,186
-5.949	229.246	-0,216	-5.625	229.462	-5.400	229.619	-3,00	86+0,000			229.881	229.460	0.422	4.300	229.910	3,00	4.525	229.767	4.732	229.629	-0,138
-6.078	229.152	-0,302	-5.625	229.454	-5.400	229.611	-3,00	87+0,000			229.873	229.400	0.473	4.300	229.902	3,00	4.525	229.759	4.686	229.651	-0,108
-5.777	229.330	-0,101	-5.625	229.431	-5.400	229.588	-3,00	88+0,000		PTV	229.850	229.522	0.328	4.300	229.879	3,00	4.525	229.736	4.528	229.739	0,003

HASH: 712441930c079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e43795789b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://auaisicoes.seplag.mt.gov.br/flow/bene-pub/#/validar/2UN6-5R96-3D5K-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
ALINHAMENTO: PISTA ESQUERDA																					
Lado Esquerdo								Eixo					Lado Direito								
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)
-5.638	229.392	-0,009	-5.625	229.401	-5.400	229.558	-3,00	89+0,000			229.820	229.625	0.195	4.300	229.849	3,00	4.525	229.706	4.635	229.815	0,109
-5.675	229.421	0,050	-5.625	229.371	-5.400	229.528	-3,00	90+0,000			229.790	229.669	0.121	5.156	229.415	3,00	5.156	229.415	5.156	229.415	0,000
-5.760	229.476	0,135	-5.625	229.341	-5.400	229.498	-3,00	91+0,000			229.760	229.730	0.030	4.300	229.789	3,00	4.525	229.646	4.824	229.945	0,299
-5.830	229.516	0,205	-5.625	229.311	-5.400	229.468	-3,00	92+0,000			229.730	229.761	-0.031	4.300	229.759	3,00	4.525	229.616	4.854	229.945	0,329
-5.730	229.386	0,105	-5.625	229.281	-5.400	229.438	-3,00	93+0,000		PCV	229.700	229.669	0.031	4.300	229.729	3,00	4.525	229.586	4.865	229.926	0,340
-5.852	229.481	0,227	-5.625	229.254	-5.400	229.411	-3,00	94+0,000			229.673	229.734	-0.061	4.300	229.702	3,00	4.525	229.559	4.985	230.019	0,460
-5.826	229.447	0,201	-5.625	229.246	-5.400	229.403	-3,00	95+0,000			229.665	229.805	-0.140	4.300	229.694	3,00	4.525	229.551	5.115	230.141	0,590
-5.868	229.503	0,243	-5.625	229.260	-5.400	229.417	-3,00	96+0,000			229.679	229.840	-0.161	4.300	229.708	3,00	4.525	229.564	5.111	230.150	0,586
-5.970	229.640	0,345	-5.625	229.295	-5.400	229.452	-3,00	97+0,000			229.714	229.942	-0.229	4.300	229.743	3,00	4.525	229.599	5.127	230.202	0,603
-5.925	229.651	0,300	-5.625	229.351	-5.400	229.508	-3,00	98+0,000			229.770	230.020	-0.250	4.300	229.799	3,00	4.525	229.656	5.150	230.280	0,624
-5.819	229.623	0,194	-5.625	229.429	-5.400	229.586	-3,00	99+0,000			229.848	230.018	-0.170	4.300	229.877	3,00	4.525	229.733	5.169	230.378	0,645
-5.783	229.686	0,158	-5.625	229.528	-5.400	229.685	-3,00	100+0,000			229.947	230.072	-0.125	4.300	229.976	3,00	4.525	229.833	5.098	230.406	0,573
-5.945	229.968	0,319	-5.625	229.649	-5.400	229.805	-3,00	101+0,000			230.067	230.105	-0.038	5.684	229.988	3,00	5.684	229.988	5.684	229.988	0,000
-6.064	230.229	0,438	-5.625	229.791	-5.400	229.947	-3,00	102+0,000			230.209	230.388	-0.178	4.300	230.238	3,00	4.525	230.095	4.983	230.554	0,459
-5.996	230.325	0,371	-5.625	229.954	-5.400	230.111	-3,00	103+0,000			230.373	230.479	-0.106	4.300	230.402	3,00	4.525	230.259	4.871	230.604	0,345
-5.823	230.337	0,198	-5.625	230.139	-5.400	230.296	-3,00	104+0,000			230.558	230.455	0.103	4.300	230.587	3,00	4.525	230.443	4.693	230.611	0,168
-5.805	230.525	0,180	-5.625	230.345	-5.400	230.502	-3,00	105+0,000		PTV	230.764	230.472	0.292	4.300	230.793	3,00	4.525	230.650	4.579	230.704	0,054
-5.774	230.719	0,149	-5.625	230.570	-5.400	230.727	-3,00	106+0,000			230.989	230.821	0.167	4.300	231.018	3,00	4.525	230.874	4.565	230.915	0,041
-5.737	230.722	-0,075	-5.625	230.797	-5.400	230.953	-3,00	107+0,000			231.215	230.671	0.545	4.300	231.244	3,00	4.525	231.101	4.700	230.985	-0,116
-5.907	230.836	-0,188	-5.625	231.024	-5.400	231.180	-3,00	108+0,000			231.442	231.070	0.373	4.300	231.471	3,00	4.525	231.328	4.626	231.261	-0,067
-5.927	231.049	-0,202	-5.625	231.251	-5.400	231.407	-3,00	109+0,000			231.669	231.309	0.360	4.300	231.698	3,00	4.525	231.555	4.588	231.513	-0,042
-5.972	231.246	-0,232	-5.625	231.478	-5.400	231.634	-3,00	110+0,000			231.896	231.421	0.475	4.300	231.925	3,00	4.525	231.782	4.664	231.690	-0,092
-5.923	231.506	-0,199	-5.625	231.705	-5.400	231.861	-3,00	111+0,000			232.123	231.834	0.290	4.300	232.152	3,00	4.525	232.009	4.558	232.042	0,033

HASH: 712441930c079d29e2c6d5435b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://auaisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3D5K-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
ALINHAMENTO: PISTA ESQUERDA																					
Lado Esquerdo								Eixo					Lado Direito								
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)				
-6.047	231.782	-0.282	-5.625	232.064	-5.400	232.220	-0.36	112+0.000			232.350	232.044	0.306	4.300	232.271	0.36	4.525	232.128	4.656	232.258	0,130
-6.205	231.890	-0.387	-5.625	232.277	-5.400	232.434	1.64	112+10.000			232.464	232.146	0.318	4.300	232.302	-1.64	4.525	232.159	4.730	232.364	0,205
-6.929	231.539	-0.869	-5.625	232.408	-5.400	232.565	2.00	113+0.000		PCV	232.577	232.121	0.456	4.300	232.401	-2.00	4.525	232.258	4.582	232.315	0,057
-6.603	231.869	-0.651	-5.625	232.520	-5.400	232.677	2.00	113+10.000			232.689	232.118	0.571	4.300	232.513	-2.00	4.525	232.370	4.625	232.470	0,100
-6.230	232.226	-0.404	-5.625	232.630	-5.400	232.786	2.00	114+0.000			232.798	232.458	0.341	4.300	232.622	-2.00	4.525	232.479	4.678	232.632	0,153
-6.238	232.328	-0.408	-5.625	232.736	-5.400	232.893	2.00	114+10.000			232.905	232.561	0.344	4.300	232.729	-2.00	4.525	232.585	4.675	232.735	0,150
-6.245	232.426	-0.413	-5.625	232.839	-5.400	232.996	2.00	115+0.000			233.008	232.657	0.351	4.300	232.832	-2.00	4.525	232.689	4.668	232.832	0,143
-6.261	232.516	-0.424	-5.625	232.940	-5.400	233.097	2.00	115+10.000			233.109	232.749	0.360	4.300	232.933	-2.00	4.525	232.789	4.658	232.922	0,133
-6.310	232.581	-0.457	-5.625	233.038	-5.400	233.194	2.00	116+0.000			233.206	232.814	0.392	4.300	233.030	-2.00	4.525	232.887	4.615	232.977	0,090
-6.355	232.646	-0.486	-5.625	233.132	-5.400	233.289	2.00	116+10.000			233.301	232.870	0.431	4.300	233.125	-2.00	4.525	232.982	4.574	233.031	0,049
-6.354	232.738	-0.486	-5.625	233.224	-5.400	233.381	2.00	117+0.000			233.393	232.965	0.428	4.300	233.217	-2.00	4.525	233.074	4.585	233.133	0,059
-6.323	232.848	-0.465	-5.625	233.313	-5.400	233.470	2.00	117+10.000			233.482	233.078	0.404	4.300	233.306	-2.00	4.525	233.163	4.611	233.249	0,086
-6.264	232.974	-0.425	-5.625	233.399	-5.400	233.556	2.00	118+0.000			233.568	233.208	0.361	4.300	233.392	-2.00	4.525	233.249	4.668	233.392	0,143
-6.195	233.103	-0.380	-5.625	233.483	-5.400	233.640	2.00	118+10.000			233.652	233.351	0.300	4.300	233.476	-2.00	4.525	233.332	4.729	233.537	0,205
-6.164	233.204	-0.359	-5.625	233.563	-5.400	233.720	2.00	119+0.000		PTV	233.732	233.477	0.255	4.300	233.556	-2.00	4.525	233.413	4.786	233.673	0,260
-6.121	233.310	-0.331	-5.625	233.641	-5.400	233.798	1.97	119+10.000			233.811	233.581	0.230	4.300	233.636	-1.97	4.525	233.493	4.833	233.801	0,308
-5.907	233.432	-0.188	-5.625	233.620	-5.400	233.777	-0.03	120+0.000			233.890	233.715	0.174	4.300	233.797	0.03	4.525	233.654	4.788	233.916	0,262
-5.663	233.667	0.038	-5.625	233.629	-5.400	233.786	-3.00	121+0.000			234.048	233.980	0.068	4.300	234.077	3.00	4.525	233.934	4.729	234.137	0,203
-5.696	233.859	0.072	-5.625	233.787	-5.400	233.944	-3.00	122+0.000			234.206	234.218	-0.012	4.300	234.235	3.00	4.525	234.092	4.793	234.359	0,267
-5.695	234.015	0.070	-5.625	233.945	-5.400	234.102	-3.00	123+0.000			234.364	234.432	-0.068	4.300	234.393	3.00	4.525	234.250	4.869	234.594	0,344
-5.741	234.219	0.116	-5.625	234.103	-5.400	234.260	-3.00	124+0.000			234.522	234.652	-0.131	4.300	234.551	3.00	4.525	234.408	4.951	234.834	0,426
-5.799	234.435	0.174	-5.625	234.261	-5.400	234.418	-3.00	125+0.000			234.680	234.806	-0.126	4.300	234.709	3.00	4.525	234.566	4.990	235.030	0,464
-5.725	234.573	0.100	-5.625	234.473	-5.400	234.629	-1.93	126+0.000			234.838	234.947	-0.109	4.300	234.823	1.93	4.525	234.680	5.127	235.282	0,602

HASH: 712441930079d29e2c6d5435b85d786c40eba51a0c1042e418e43795789b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://autenticacoes.sigaplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3D5K-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Junteado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
ALINHAMENTO: PISTA ESQUERDA																					
Lado Esquerdo								Eixo					Lado Direito								
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)				
-5.714	234.709	-0,059	-5.625	234.768	-5.400	234.925	0.82	127+0.000			234.996	235.002	-0.006	4.300	234.868	-0.82	4.525	234.725	5.113	235.313	0.588
-5.797	234.801	-0,115	-5.625	234.916	-5.400	235.073	2.19	127+10.000			235.075	234.992	0.083	4.300	234.891	-2.19	4.525	234.748	5.103	235.325	0.577
-5.803	234.877	-0,118	-5.625	234.995	-5.400	235.152	2.20	128+0.000			235.154	235.034	0.120	4.300	234.970	-2.20	4.525	234.826	5.029	235.331	0.505
-5.705	235.021	-0,053	-5.625	235.074	-5.400	235.231	2.20	128+10.000			235.233	235.247	-0.014	4.300	235.049	-2.20	4.525	234.905	5.075	235.456	0.551
-5.654	235.182	0,029	-5.625	235.153	-5.400	235.310	2.20	129+0.000		PCV	235.312	235.418	-0.106	4.300	235.128	-2.20	4.525	234.984	5.174	235.633	0.649
-5.672	235.205	-0,032	-5.625	235.237	-5.400	235.393	2.20	129+10.000			235.395	235.441	-0.045	4.300	235.211	-2.20	4.525	235.068	5.138	235.681	0.613
-5.741	235.264	-0,077	-5.625	235.341	-5.400	235.498	2.20	130+0.000			235.500	235.533	-0.034	4.300	235.315	-2.20	4.525	235.172	5.127	235.774	0.602
-5.891	235.289	-0,178	-5.625	235.467	-5.400	235.623	2.20	130+10.000			235.625	235.674	-0.049	4.300	235.441	-2.20	4.525	235.298	5.131	235.904	0.606
-6.090	235.305	-0,309	-5.625	235.614	-5.400	235.771	2.20	131+0.000			235.773	235.800	-0.027	4.300	235.589	-2.20	4.525	235.446	5.087	236.008	0.562
-6.174	235.418	-0,366	-5.625	235.784	-5.400	235.941	2.20	131+10.000			235.943	235.872	0.071	11.941	235.430	-2.20	11.941	235.430	11.941	235.430	0,000
-6.368	235.480	-0,495	-5.625	235.975	-5.400	236.132	2.20	132+0.000			236.134	235.962	0.172	8.823	235.850	-2.20	9.048	235.707	9.768	236.427	0,720
-6.609	235.533	-0,655	-5.625	236.188	-5.400	236.345	2.20	132+10.000			236.347	236.071	0.276	7.891	236.084	-2.20	8.116	235.941	8.735	236.559	0,618
-6.574	235.782	-0,633	-5.625	236.415	-5.400	236.571	2.03	133+0.000			236.582	236.199	0.383	7.800	236.334	-2.03	8.025	236.191	8.568	236.734	0,543
-6.554	236.246	-0,619	-5.625	236.865	-5.400	237.022	0.33	134+0.000			237.118	236.698	0.419	7.800	236.998	-0.33	8.025	236.855	8.309	237.139	0,284
-7.005	236.483	-0,920	-5.625	237.403	-5.400	237.560	-1.36	135+0.000		PTV	237.740	237.189	0.551	6.816	237.736	1.36	7.041	237.593	7.105	237.657	0,064
-6.952	236.826	-0,885	-5.625	237.711	-5.400	237.868	-2.00	135+10.000			238.080	237.554	0.525	5.915	238.100	2.00	6.140	237.957	6.164	237.940	-0,017
-7.080	237.082	-0,970	-5.625	238.052	-5.400	238.208	-2.00	136+0.000			238.420	237.899	0.522	5.199	238.426	2.00	5.424	238.283	5.492	238.238	-0,045
-7.109	237.403	-0,990	-5.625	238.393	-5.400	238.549	-2.00	136+10.000			238.761	238.251	0.510	4.685	238.757	2.00	4.910	238.614	5.000	238.554	-0,060
-7.127	237.732	-1,001	-5.625	238.733	-5.400	238.890	-2.00	137+0.000			239.102	238.587	0.515	4.372	239.091	2.00	4.597	238.948	4.720	238.866	-0,082
-6.620	238.720	-0,663	-5.625	239.383	-5.400	239.540	-2.64	138+0.000			239.784	239.263	0.521	4.300	239.798	2.64	4.525	239.654	4.814	239.462	-0,192
-6.756	239.293	-0,754	-5.625	240.047	-5.400	240.203	-3.00	139+0.000			240.465	239.836	0.629	4.300	240.494	3.00	4.525	240.351	4.905	240.098	-0,253
-7.235	239.655	-1,073	-5.625	240.728	-5.400	240.885	-3.00	140+0.000		PCV	241.147	240.428	0.719	4.300	241.176	3.00	4.525	241.033	4.967	240.738	-0,295
-7.489	240.157	-1,243	-5.625	241.400	-5.400	241.557	-3.00	141+0.000			241.819	240.886	0.933	4.300	241.848	3.00	4.525	241.705	5.136	241.297	-0,408

HASH: 7124419300079d29e2c6d5435a85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://auaisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3D5K-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Junteado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
ALINHAMENTO: PISTA ESQUERDA																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)				
-7.381	240.843	-1,171	-5.625	242.014	-5.400	242.170	-2.35	142+0.000			242.400	241.509	0.890	4.300	242.402	2.35	4.525	242.259	5.077	241.891	-0,368
-7.213	241.222	-1,058	-5.625	242.280	-5.400	242.437	-2.00	142+10.000			242.649	241.774	0.876	4.300	242.637	2.00	4.525	242.494	5.035	242.154	-0,340
-6.872	241.671	-0,832	-5.625	242.503	-5.400	242.659	-2.00	143+0.000			242.871	242.082	0.789	4.300	242.859	2.00	4.525	242.716	5.006	242.395	-0,321
-6.910	241.841	-0,856	-5.625	242.697	-5.400	242.854	-2.00	143+10.000			243.066	242.294	0.772	4.300	243.054	2.00	4.525	242.911	4.982	242.606	-0,305
-6.906	242.011	-0,854	-5.625	242.865	-5.400	243.022	-2.00	144+0.000			243.234	242.475	0.759	4.300	243.222	2.00	4.525	243.078	4.914	242.819	-0,259
-6.836	242.198	-0,807	-5.625	243.005	-5.400	243.162	-2.00	144+10.000			243.374	242.677	0.697	4.300	243.362	2.00	4.525	243.218	4.829	243.016	-0,202
-6.635	242.445	-0,673	-5.625	243.118	-5.400	243.275	-2.00	145+0.000			243.487	242.859	0.627	4.300	243.475	2.00	4.525	243.331	4.772	243.166	-0,165
-6.751	242.453	-0,750	-5.625	243.203	-5.400	243.360	-2.00	145+10.000			243.572	242.890	0.682	4.300	243.560	2.00	4.525	243.417	4.749	243.267	-0,150
-6.815	242.468	-0,793	-5.625	243.261	-5.400	243.418	-2.00	146+0.000			243.630	242.978	0.652	4.300	243.618	2.00	4.525	243.475	4.709	243.352	-0,123
-6.698	242.577	-0,715	-5.625	243.292	-5.400	243.449	-2.00	146+10.000			243.661	243.060	0.601	4.300	243.649	2.00	4.525	243.506	4.716	243.379	-0,127
-6.312	242.837	-0,459	-5.625	243.296	-5.400	243.453	-2.00	147+0.000			243.665	243.194	0.471	4.300	243.653	2.00	4.525	243.509	4.682	243.405	-0,104
-6.465	242.712	-0,560	-5.625	243.272	-5.400	243.429	-2.00	147+10.000		PTV	243.641	243.144	0.497	4.300	243.629	2.00	4.525	243.485	4.642	243.407	-0,078
-7.470	242.001	-1,229	-5.625	243.230	-5.400	243.387	-2.00	148+0.000			243.599	242.975	0.624	4.300	243.587	2.00	4.525	243.444	4.692	243.332	-0,112
-7.757	241.767	-1,422	-5.625	243.189	-5.400	243.345	-2.00	148+10.000			243.557	242.529	1.028	4.300	243.545	2.00	4.525	243.402	4.918	243.140	-0,262
-8.147	241.466	-1,681	-5.625	243.147	-5.400	243.304	-2.00	149+0.000			243.516	241.553	1.962	4.300	243.504	2.00	4.525	243.360	4.951	243.076	-0,284
-8.783	241.000	-2,105	-5.625	243.105	-5.400	243.262	-2.00	149+10.000			243.474	241.200	2.274	4.300	243.462	2.00	4.525	243.318	4.994	243.006	-0,312
-9.474	240.497	-2,566	-5.625	243.063	-5.400	243.220	-2.00	150+0.000			243.432	241.156	2.276	4.300	243.420	2.00	4.525	243.277	5.133	242.871	-0,406
-9.724	240.289	-2,732	-5.625	243.021	-5.400	243.178	-2.00	150+10.000			243.390	241.133	2.257	4.300	243.378	2.00	4.525	243.235	5.244	242.756	-0,479
-9.232	240.575	-2,404	-5.625	242.979	-5.400	243.136	-2.00	151+0.000			243.348	241.093	2.256	4.300	243.336	2.00	4.525	243.193	5.129	242.790	-0,403
-8.730	240.868	-2,070	-5.625	242.938	-5.400	243.094	-2.00	151+10.000			243.306	240.877	2.429	4.300	243.294	2.00	4.525	243.151	5.111	242.760	-0,391
-8.604	240.910	-1,986	-5.625	242.896	-5.400	243.053	-2.00	152+0.000			243.265	240.684	2.581	4.300	243.253	2.00	4.525	243.109	5.223	242.644	-0,465
-8.457	240.966	-1,888	-5.625	242.854	-5.400	243.011	-2.00	152+10.000			243.223	240.918	2.305	4.300	243.211	2.00	4.525	243.067	5.240	242.591	-0,476
-8.289	241.036	-1,776	-5.625	242.812	-5.400	242.969	-2.00	153+0.000			243.181	240.922	2.259	4.300	243.169	2.00	4.525	243.026	5.208	242.570	-0,456

HASH: 7124419300079d29e2c6d5435b85d786c40eba51a0c1042e418e4379578b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://auaisicoes.sigaplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3D5K-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
ALINHAMENTO: PISTA ESQUERDA																					
Lado Esquerdo								Eixo					Lado Direito								
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)
-8.100	241.120	-1,650	-5,625	242.770	-5,400	242.927	-2,00	153+10.000			243.139	241.275	1,864	4,300	243.127	2,00	4,525	242.984	4,834	242.778	-0,206
-7.889	241.219	-1,509	-5,625	242.728	-5,400	242.885	-2,00	154+0.000			243.097	241.684	1,413	4,300	243.085	2,00	4,525	242.942	4,569	242.913	-0,029
-7.622	241.356	-1,331	-5,625	242.687	-5,400	242.843	-2,00	154+10.000			243.055	241.561	1,495	4,300	243.043	2,00	4,525	242.900	4,626	242.833	-0,067
-7.287	241.537	-1,108	-5,625	242.645	-5,400	242.802	-2,00	155+0.000			243.014	241.496	1,518	4,300	243.002	2,00	4,525	242.858	4,908	242.603	-0,255
-6.925	241.736	-0,867	-5,625	242.603	-5,400	242.760	-2,00	155+10.000			242.972	241.524	1,447	4,300	242.960	2,00	4,525	242.816	5,105	242.430	-0,386
-6.749	241.812	-0,749	-5,625	242.561	-5,400	242.718	-2,00	156+0.000			242.930	241.834	1,096	4,300	242.918	2,00	4,525	242.775	5,017	242.446	-0,329
-6.832	241.715	-0,804	-5,625	242.519	-5,400	242.676	-2,00	156+10.000			242.888	242.101	0,787	4,300	242.876	2,00	4,525	242.733	4,833	242.527	-0,206
-6.924	241.612	-0,866	-5,625	242.478	-5,400	242.634	-2,00	157+0.000			242.846	242.128	0,718	4,300	242.834	2,00	4,525	242.691	4,739	242.548	-0,143
-7.025	241.502	-0,934	-5,625	242.436	-5,400	242.592	-2,00	157+10.000			242.804	242.132	0,673	4,300	242.792	2,00	4,525	242.649	4,681	242.545	-0,104
-7.135	241.387	-1,007	-5,625	242.394	-5,400	242.551	-2,00	158+0.000		PCV	242.763	242.121	0,642	4,300	242.751	2,00	4,525	242.607	4,644	242.528	-0,079
-7.255	241.266	-1,087	-5,625	242.353	-5,400	242.510	-2,00	158+10.000			242.722	242.077	0,645	4,300	242.710	2,00	4,525	242.567	4,627	242.499	-0,068
-7.357	241.159	-1,155	-5,625	242.314	-5,400	242.471	-2,00	159+0.000			242.683	242.014	0,669	4,300	242.671	2,00	4,525	242.528	4,629	242.459	-0,069
-7.462	241.053	-1,225	-5,625	242.278	-5,400	242.434	-2,00	159+10.000			242.646	241.951	0,695	4,300	242.634	2,00	4,525	242.491	4,661	242.400	-0,091
-7.612	240.919	-1,324	-5,625	242.243	-5,400	242.400	-2,00	160+0.000			242.612	241.793	0,819	4,300	242.600	2,00	4,525	242.457	4,711	242.333	-0,124
-7.806	240.756	-1,455	-5,625	242.211	-5,400	242.367	-2,00	160+10.000			242.579	241.533	1,046	4,300	242.567	2,00	4,525	242.424	4,793	242.246	-0,178
-8.038	240.572	-1,608	-5,625	242.180	-5,400	242.337	-2,00	161+0.000			242.549	241.221	1,328	4,300	242.537	2,00	4,525	242.394	4,857	242.172	-0,222
-8.229	240.416	-1,736	-5,625	242.152	-5,400	242.309	-2,00	161+10.000			242.521	240.866	1,655	4,300	242.509	2,00	4,525	242.366	4,922	242.101	-0,265
-8.463	240.234	-1,892	-5,625	242.126	-5,400	242.283	-2,00	162+0.000			242.495	240.532	1,963	4,300	242.483	2,00	4,525	242.339	5,043	241.994	-0,345
-8.746	240.021	-2,081	-5,625	242.102	-5,400	242.259	-2,00	162+10.000			242.471	240.280	2,191	4,300	242.459	2,00	4,525	242.315	5,071	241.951	-0,364
-9.045	239.800	-2,280	-5,625	242.080	-5,400	242.236	-2,00	163+0.000			242.448	239.960	2,489	4,300	242.436	2,00	4,525	242.293	5,142	241.882	-0,411
-9.359	239.570	-2,490	-5,625	242.060	-5,400	242.217	-2,00	163+10.000			242.429	239.688	2,741	4,300	242.417	2,00	4,525	242.273	5,223	241.808	-0,465
-9.687	239.334	-2,708	-5,625	242.042	-5,400	242.199	-2,00	164+0.000			242.411	239.648	2,763	4,300	242.399	2,00	4,525	242.255	5,243	241.777	-0,478
-10.030	239.090	-2,936	-5,625	242.026	-5,400	242.183	-2,00	164+10.000			242.395	239.630	2,765	4,300	242.383	2,00	4,525	242.240	5,311	241.715	-0,525

HASH: 712441930c079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://auaisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3D5K-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
ALINHAMENTO: PISTA ESQUERDA																					
Lado Esquerdo							Eixo						Lado Direito								
Offset			Lateral		Bordo		Incl. (%)	Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)								Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)
-10.383	238.861	-3,151	-5.625	242.012	-5.400	242.169	-2.00	165+0.000			242.381	239.539	2.842	4.300	242.369	2.00	4.525	242.226	5.507	241.571	-0,655
-10.294	238.938	-3,063	-5.625	242.001	-5.400	242.158	-2.00	165+10.000			242.370	239.735	2.634	4.300	242.358	2.00	4.525	242.214	5.503	241.562	-0,652
-10.143	238.979	-3,012	-5.625	241.991	-5.400	242.148	-2.00	166+0.000			242.360	240.259	2.101	4.300	242.348	2.00	4.525	242.205	5.546	241.524	-0,681
-9.602	239.333	-2,651	-5.625	241.984	-5.400	242.141	-2.00	166+10.000			242.353	240.712	1.641	4.300	242.341	2.00	4.525	242.197	5.588	241.488	-0,709
-9.439	239.436	-2,542	-5.625	241.978	-5.400	242.135	-2.00	167+0.000			242.347	241.026	1.322	4.300	242.335	2.00	4.525	242.192	5.670	241.428	-0,764
-7.958	240.419	-1,556	-5.625	241.975	-5.400	242.132	-2.00	167+10.000			242.344	241.159	1.184	4.300	242.332	2.00	4.525	242.189	5.766	241.361	-0,828
-8.546	240.027	-1,947	-5.625	241.974	-5.400	242.131	-2.00	168+0.000		PTV	242.343	240.831	1.511	4.300	242.331	2.00	4.525	242.187	5.824	241.321	-0,866
-10.206	238.920	-3,054	-5.625	241.974	-5.400	242.131	-2.00	168+10.000			242.343	240.354	1.989	4.300	242.331	2.00	4.525	242.187	5.862	241.296	-0,891
-10.244	238.874	-3,079	-5.625	241.953	-5.400	242.110	-2.41	169+0.000			242.342	239.837	2.505	4.300	242.347	2.41	4.525	242.204	5.929	241.268	-0,936
-10.122	238.950	-2,998	-5.625	241.948	-5.400	242.105	-2.50	169+10.000			242.342	239.738	2.605	4.300	242.351	2.50	4.525	242.207	5.974	241.241	-0,966
-9.822	239.150	-2,798	-5.625	241.948	-5.400	242.105	-2.50	170+0.000			242.342	239.695	2.647	4.276	242.350	2.50	4.501	242.207	6.013	241.199	-1,008
-9.338	239.473	-2,475	-5.625	241.948	-5.400	242.105	-2.50	170+10.000			242.342	240.001	2.341	4.337	242.351	2.50	4.562	242.208	6.080	241.196	-1,012
-8.712	239.890	-2,058	-5.625	241.948	-5.400	242.105	-2.50	171+0.000			242.342	240.566	1.776	4.737	242.361	2.50	4.962	242.218	6.373	241.277	-0,941
-7.706	240.591	-1,387	-5.625	241.978	-5.400	242.135	-1.90	171+10.000			242.342	241.044	1.297	5.477	242.348	1.90	5.702	242.204	6.915	241.395	-0,809
-7.060	241.103	-0,956	-5.625	242.059	-5.400	242.216	-0.26	172+0.000			242.341	241.339	1.003	6.452	242.264	0.26	6.677	242.121	7.704	241.436	-0,685
-6.922	241.279	-0,862	-5.625	242.141	-5.400	242.298	1.37	172+10.000			242.341	241.376	0.965	7.433	242.148	-1.37	7.658	242.005	8.454	241.474	-0,531
-7.058	241.217	-0,955	-5.625	242.172	-5.400	242.329	2.00	173+0.000			242.341	241.342	0.999	7.800	242.095	-2.00	8.025	241.952	8.648	241.536	-0,416
-7.179	241.136	-1,036	-5.625	242.172	-5.400	242.329	2.00	173+10.000			242.341	241.489	0.852	7.800	242.095	-2.00	8.025	241.952	8.422	241.687	-0,265
-7.383	241.000	-1,172	-5.625	242.172	-5.400	242.329	2.00	174+0.000			242.341	241.424	0.917	7.800	242.095	-2.00	8.025	241.951	8.273	241.786	-0,165
-7.551	240.888	-1,284	-5.625	242.172	-5.400	242.329	2.00	174+10.000			242.341	241.411	0.930	7.800	242.095	-2.00	8.025	241.951	8.244	241.805	-0,146
-7.450	240.955	-1,217	-5.625	242.172	-5.400	242.328	2.00	175+0.000			242.340	241.575	0.766	7.819	242.094	-2.00	8.044	241.951	8.054	241.961	0,010
-7.149	241.155	-1,016	-5.625	242.171	-5.400	242.328	2.00	175+10.000			242.340	241.673	0.667	9.146	242.067	-2.00	9.371	241.924	9.469	242.022	0,098

em 03/04/2024, Juniado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.

HASH: 712441930c079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em https://auaisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3D5K-G87Q. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
ALINHAMENTO: PISTA ESQUERDA																					
Lado Esquerdo							Eixo						Lado Direito								
Offset			Lateral		Bordo		Incl. (%)	Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)								Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)
-7.057	241.217	-0,954	-5.625	242.171	-5.400	242.328	2.00	176+0.000			242.340	241.481	0.859	5.949	241.755	-2.00	5.949	241.755	5.949	241.755	0,000
-7.013	241.246	-0,925	-5.625	242.171	-5.400	242.328	2.00	176+10.000		PCV	242.340	241.411	0.929	4.300	242.164	-2.00	4.525	242.021	4.966	241.726	-0,295
-6.941	241.233	-0,878	-5.625	242.111	-5.400	242.267	0.79	177+0.000		PCV	242.340	241.476	0.864	4.300	242.213	-0.79	4.525	242.070	4.917	241.809	-0,261
-7.186	240.887	-1,041	-5.625	241.928	-5.400	242.085	-2.06	178+0.000			242.300	241.414	0.885	4.300	242.290	2.06	4.525	242.147	4.996	241.833	-0,314
-5.658	241.740	-66.67	-5.625	241.762	-5.400	241.918	-3.00	179+0.000			242.180	241.893	0.287	4.300	242.209	3.00	4.525	242.066	4.607	242.148	0,082
-6.147	242.085	100.00	-5.625	241.563	-5.400	241.720	-3.00	180+0.000			241.982	242.133	-0.151	4.300	242.011	3.00	4.525	241.868	4.893	242.236	0,368
-6.227	241.887	100.00	-5.625	241.285	-5.400	241.442	-3.00	181+0.000			241.704	241.841	-0.137	4.300	241.733	3.00	4.525	241.590	4.939	242.004	0,414
-6.070	241.373	100.00	-5.625	240.928	-5.400	241.085	-3.00	182+0.000		PTV	241.347	241.093	0.254	4.300	241.376	3.00	4.525	241.233	4.748	241.456	0,223
-6.069	240.337	-66.67	-5.625	240.633	-5.400	240.790	-0.16	183+0.000		PTV	240.910	240.447	0.464	4.300	240.823	0.16	4.525	240.680	4.821	240.976	0,296
-6.097	240.181	-66.67	-5.625	240.495	-5.400	240.652	1.84	183+10.000			240.672	240.460	0.212	4.300	240.503	-1.84	4.525	240.360	4.960	240.794	0,434
-6.008	240.010	-66.67	-5.625	240.265	-5.400	240.422	2.00	184+0.000			240.434	240.377	0.057	4.300	240.258	-2.00	4.525	240.115	5.017	240.607	0,492
-5.931	239.824	-66.67	-5.625	240.027	-5.400	240.184	2.00	184+10.000			240.196	240.144	0.052	4.300	240.020	-2.00	4.525	239.877	5.013	240.364	0,487
-5.807	239.668	-66.67	-5.625	239.789	-5.400	239.946	2.00	185+0.000			239.958	239.923	0.035	4.300	239.782	-2.00	4.525	239.639	5.004	240.118	0,479
-6.192	239.173	-66.67	-5.625	239.551	-5.400	239.708	2.00	185+10.000			239.720	239.541	0.179	4.300	239.544	-2.00	4.525	239.401	5.001	239.877	0,476
-6.717	238.585	-66.67	-5.625	239.313	-5.400	239.470	2.00	186+0.000			239.482	239.099	0.383	4.300	239.306	-2.00	4.525	239.163	4.965	239.603	0,440
-7.012	238.150	-66.67	-5.625	239.075	-5.400	239.232	2.00	186+10.000			239.244	238.736	0.508	4.300	239.068	-2.00	4.525	238.925	4.900	239.300	0,375
-7.206	237.783	-66.67	-5.625	238.837	-5.400	238.994	2.00	187+0.000		PCV	239.006	238.349	0.657	4.300	238.830	-2.00	4.525	238.686	4.833	238.994	0,308
-7.351	237.448	-66.67	-5.625	238.598	-5.400	238.755	2.00	187+10.000			238.767	237.778	0.989	4.300	238.591	-2.00	4.525	238.448	4.669	238.592	0,144
-7.492	237.110	-66.67	-5.625	238.354	-5.400	238.511	2.00	188+0.000			238.523	237.112	1.411	4.300	238.347	-2.00	4.525	238.204	4.607	238.285	0,081
-7.522	236.840	-66.67	-5.625	238.104	-5.400	238.261	2.00	188+10.000			238.273	237.374	0.899	4.300	238.097	-2.00	4.525	237.954	4.603	238.031	0,077
-7.508	236.592	-66.67	-5.625	237.848	-5.400	238.004	2.00	189+0.000			238.016	237.050	0.967	4.300	237.840	-2.00	4.525	237.697	4.582	237.754	0,057
-7.489	236.342	-66.67	-5.625	237.585	-5.400	237.741	2.00	189+10.000			237.753	236.657	1.096	4.300	237.577	-2.00	4.525	237.434	4.531	237.440	0,006
-7.234	236.243	-66.67	-5.625	237.315	-5.400	237.472	2.00	190+0.000			237.484	236.454	1.030	4.300	237.308	-2.00	4.525	237.165	4.535	237.158	-0,007

HASH: 712441930c079d29e2c6d5435b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://autenticacoes.sigaplag.mt.gov.br/flow/beta-pub/#/validar/2UN6-5R96-3D5K-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
ALINHAMENTO: PISTA ESQUERDA																					
Lado Esquerdo							Eixo						Lado Direito								
Offset			Lateral		Bordo		Incl. (%)	Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)								Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)
-6.781	236.269	-66.67	-5.625	237.040	-5.400	237.196	2.00	190+10.000			237.208	236.283	0.925	4.300	237.032	-2.00	4.525	236.889	4.638	236.814	-0,075
-6.363	236.266	-66.67	-5.625	236.757	-5.400	236.914	2.00	191+0.000			236.926	236.123	0.803	4.300	236.750	-2.00	4.525	236.607	4.675	236.507	-0,100
-6.611	235.811	-66.67	-5.625	236.469	-5.400	236.626	2.00	191+10.000			236.638	235.998	0.640	4.300	236.462	-2.00	4.525	236.319	4.597	236.391	0,072
-6.863	235.349	-66.67	-5.625	236.174	-5.400	236.331	2.00	192+0.000			236.343	235.839	0.504	4.300	236.167	-2.00	4.525	236.024	4.760	236.258	0,234
-6.959	234.984	-66.67	-5.625	235.873	-5.400	236.030	2.00	192+10.000			236.042	235.508	0.534	4.300	235.866	-2.00	4.525	235723	4.721	235.918	0,195
-7.059	234.610	-66.67	-5.625	235.565	-5.400	235.722	2.00	193+0.000		PTV	235.734	234.899	0.835	4.300	235.558	-2.00	4.525	235.415	4.694	235.584	0,169
-7.503	234.000	-66.67	-5.625	235.252	-5.400	235.409	2.00	193+10.000			235.421	234.275	1.146	4.300	235.245	-2.00	4.525	235.102	4.693	235.269	0,167
-7.573	233.639	-66.67	-5.625	234.938	-5.400	235.094	2.00	194+0.000			235.106	233.735	1.371	4.300	234.930	-2.00	4.525	234.787	4.759	235.022	0,235
-7.692	233.245	-66.67	-5.625	234.623	-5.400	234.780	2.00	194+10.000			234.792	233.261	1.531	4.300	234.616	-2.00	4.525	234.473	4.769	234.716	0,243
-7.862	232.818	-66.67	-5.625	234.309	-5.400	234.466	2.00	195+0.000			234.478	232.797	1.680	4.300	234.302	-2.00	4.525	234.158	4.723	234.356	0,198
-8.081	232.357	-66.67	-5.625	233.994	-5.400	234.151	2.00	195+10.000			234.163	232.399	1.764	4.300	233.987	-2.00	4.525	233.844	4.599	233.918	0,074
-8.220	231.950	-66.67	-5.625	233.680	-5.400	233.837	2.00	196+0.000		PCV	233.849	232.116	1.733	4.300	233.673	-2.00	4.525	233.529	4.547	233.514	-0,015
-7.893	231.415	-66.67	-5.625	232.927	-5.400	233.084	-0.77	197+0.000			233.234	231.859	1.375	4.300	233.172	0.77	4.525	233.029	4.611	232.971	-0,058
-7.622	230.899	-66.67	-5.625	232.230	-5.400	232.387	-3.00	198+0.000			232.649	231.697	0.952	4.300	232.678	3.00	4.525	232.535	4.697	232.420	-0,115
-7.554	230.388	-66.67	-5.625	231.675	-5.400	231.831	-3.00	199+0.000			232.093	231.168	0.926	4.300	232.122	3.00	4.525	231.979	4.598	231.930	-0,049
-7.574	229.849	-66.67	-5.625	231.148	-5.400	231.305	-3.00	200+0.000			231.567	230.642	0.924	4.300	231.596	3.00	4.525	231.452	4.584	231.413	-0,039
-7.609	229.347	-66.67	-5.625	230.669	-5.400	230.826	-2.62	201+0.000			231.069	230.228	0.842	4.300	231.082	2.62	4.525	230939	4613	230.880	-0,059
-7.554	229.058	-66.67	-5.625	230.344	-5.400	230.501	0.24	202+0.000			230.601	229.626	0.975	4.300	230.497	-0.24	4.525	230.354	4.553	230.335	-0,019
-7.457	228.971	-66.67	-5.625	230.192	-5.400	230.349	1.67	202+10.000			230.378	229.485	0.893	4.300	230.215	-1.67	4.525	230.072	4.574	230.122	0,050
-7.348	228.845	-66.67	-5.625	229.993	-5.400	230.150	2.00	203+0.000			230.162	229.443	0.718	4.300	229.986	-2.00	4.525	229.843	4.680	229.998	0,155
-7.292	228.673	-66.67	-5.625	229.784	-5.400	229.941	2.00	203+10.000			229.953	229.273	0.680	4.300	229.777	-2.00	4.525	229.634	4.758	229.867	0,233
-7.297	228.468	-66.67	-5.625	229.583	-5.400	229.740	2.00	204+0.000			229.752	229.078	0.674	4.300	229.576	-2.00	4.525	229.433	4.760	229.667	0,234
-7.318	228.261	-66.67	-5.625	229.389	-5.400	229.546	2.00	204+10.000			229.558	228.905	0.653	3.935	229.229	-2.00	3.935	229.229	3.935	229.229	0,000

HASH: 712441930c079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e4379579b960. Documento assinado digitalmente, valide em <https://autenticacoes.sigaplag.mt.gov.br/flow/beta-pub/#/validar/2UN6-5R96-3D5K-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A



NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
ALINHAMENTO: PISTA ESQUERDA																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Offset			Lateral		Bordo			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Incl. (%)	Bordo		Lateral		Offset		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)								Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
-7.268	228.051	-66.67	-5.625	229.146	-5.400	229.303	0.88	205+0.000			229.371	228.801	0.571	3.371	229.092	-0.88	3.371	229.092	3.371	229.092	0,000
-6.787	227.878	-66.67	-5.625	228.652	-5.400	228.809	-1.98	206+0.000			229.020	228.864	0.156	2.121	228.812	1.98	2.121	228.812	2.121	228.812	0,000
-6.407	227.758	-66.67	-5.625	228.279	-5.400	228.435	-3.00	207+0.000		PTV	228.697	228.631	0.066	0.871	228.474	3.00	0.871	228.474	0.871	228.474	0,000
-5.777	227.963	-66.67	-5.625	228.064	-5.400	228.221	-3.00	207+13.940			228.483	228.482	0.001								

HASH: 712441930c079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3D5K-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.





4.2. Pista Direita

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
ALINHAMENTO:									PISTA DIREITA												
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Daylight			Daylight_Sub		EPS			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Incl. (%)	EPS		Daylight_Sub		Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)								Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
-4.712	224.091	0,187	-4.525	223.904	-4.300	224.061	3.00	0+0.000			224.044	224.044	0.000	-3.00	5.400	223.782	5.625	223.625	6.013	224.013	0,388
-4.775	224.401	0,250	-4.525	224.151	-4.300	224.308	2.90	1+0.000			224.295	224.334	-0.040	-3.00	5.400	224.033	5.625	223.876	6.003	224.254	0,378
-4.741	224.615	0,217	-4.525	224.398	-4.300	224.555	2.79	2+0.000			224.546	224.526	0.020	-3.00	5.400	224.284	5.625	224.127	5.916	224.418	0,291
-4.693	224.813	0,167	-4.525	224.646	-4.300	224.802	2.69	3+0.000		PCV	224.797	224.736	0.061	-3.00	5.400	224.535	5.625	224.378	5.871	224.624	0,246
-4.679	225.034	0,154	-4.525	224.880	-4.300	225.036	2.59	4+0.000			225.035	224.982	0.052	-3.00	5.400	224.773	5.625	224.616	5.860	224.851	0,235
-4.707	225.270	0,182	-4.525	225.088	-4.300	225.243	2.48	5+0.000			225.246	225.257	-0.011	-3.00	5.400	224.984	5.625	224.828	5.971	225.174	0,346
-4.695	225.439	0,170	-4.525	225.269	-4.300	225.424	2.38	6+0.000			225.432	225.412	0.020	-3.00	5.400	225.170	5.625	225.013	5.926	225.314	0,301
-4.729	225.629	0,205	-4.525	225.424	-4.300	225.579	2.28	7+0.000			225.591	225.588	0.003	-3.00	5.400	225.329	5.625	225.172	5.910	225.457	0,285
-4.761	225.789	0,236	-4.525	225.553	-4.300	225.708	2.17	8+0.000			225.723	225.682	0.041	-3.00	5.400	225.461	5.625	225.304	5.855	225.535	0,231
-4.788	225.918	0,262	-4.525	225.656	-4.300	225.810	2.07	9+0.000		PTV	225.829	225.795	0.034	-3.00	5.400	225.567	5.625	225.411	5.838	225.623	0,212
-4.810	226.030	0,285	-4.525	225.745	-4.300	225.899	1.96	10+0.000			225.923	225.925	-0.003	-3.00	5.400	225.661	5.625	225.504	6.021	225.900	0,396
-4.780	226.089	0,255	-4.525	225.834	-4.300	225.988	1.86	11+0.000			226.016	226.003	0.013	-3.00	5.400	225.754	5.625	225.597	5.956	225.928	0,331
-4.744	226.143	0,219	-4.525	225.924	-4.300	226.078	1.76	12+0.000			226.109	226.026	0.083	-3.00	5.400	225.847	5.625	225.690	5.895	225.961	0,271
-4.756	226.244	0,231	-4.525	226.013	-4.300	226.167	1.65	13+0.000			226.202	226.174	0.028	-3.00	5.400	225.940	5.625	225.783	5.919	226.077	0,294
-4.787	226.365	0,263	-4.525	226.102	-4.300	226.256	1.55	14+0.000			226.295	226.286	0.009	-3.00	5.400	226.033	5.625	225.877	5.947	226.199	0,322
-4.801	226.468	0,276	-4.525	226.192	-4.300	226.345	1.45	15+0.000			226.388	226.402	-0.013	-3.00	5.400	226.126	5.625	225.970	5.901	226.246	0,276
-4.803	226.559	0,278	-4.525	226.281	-4.300	226.434	1.34	16+0.000			226.482	226.493	-0.012	-3.00	5.400	226.220	5.625	226.063	5.896	226.334	0,271
-4.819	226.665	0,295	-4.525	226.370	-4.300	226.523	1.24	17+0.000		PCV	226.575	226.582	-0.007	-3.00	5.400	226.313	5.625	226.156	5.921	226.452	0,296
-4.782	226.717	0,257	-4.525	226.460	-4.300	226.612	1.14	18+0.000			226.668	226.655	0.012	-3.00	5.400	226.406	5.625	226.249	5.913	226.537	0,288
-4.790	226.812	0,265	-4.525	226.547	-4.300	226.699	1.03	19+0.000			226.759	226.720	0.038	-3.00	5.400	226.497	5.625	226.340	5.923	226.638	0,298

HASH: 7124419300079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://autenticacoes.sigapag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3D5K-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
ALINHAMENTO: PISTA DIREITA																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Daylight			Daylight_Sub		EPS			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Incl. (%)	EPS		Daylight_Sub		Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)								Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
-4.800	226.906	0,275	-4.525	226.631	-4.300	226.783	0.93	20+0.000			226.847	226.842	0.005	-3.00	5.400	226.585	5.625	226.428	5.929	226.732	0,304
-4.802	226.990	0,277	-4.525	226.713	-4.300	226.865	0.83	21+0.000			226.933	226.952	-0.019	-3.00	5.400	226.671	5.625	226.514	5.968	226.857	0,343
-4.782	227.049	0,256	-4.525	226.793	-4.300	226.944	0.72	22+0.000			227.016	227.020	-0.004	-3.00	5.400	226.754	5.625	226.597	5.906	226.878	0,281
-4.729	227.073	0,204	-4.525	226.869	-4.300	227.021	0.62	23+0.000		PTV	227.097	227.031	0.066	-3.00	5.400	226.835	5.625	226.678	5.900	226.953	0,275
-4.683	227.102	0,158	-4.525	226.944	-4.300	227.095	0.52	24+0.000			227.175	227.073	0.102	-3.00	5.400	226.913	5.625	226.756	5.883	227.014	0,258
-4.672	227.165	0,147	-4.525	227.018	-4.300	227.169	0.41	25+0.000			227.253	227.155	0.098	-3.00	5.400	226.991	5.625	226.834	5.881	227.090	0,256
-4.731	227.298	0,206	-4.525	227.092	-4.300	227.243	0.31	26+0.000			227.331	227.195	0.136	-3.00	5.400	227.069	5.625	226.912	5.811	227.098	0,186
-4.749	227.391	0,225	-4.525	227.166	-4.300	227.317	0.20	27+0.000			227.409	227.287	0.122	-3.00	5.400	227.147	5.625	226.990	5.842	227.206	0,216
-4.761	227.476	0,236	-4.525	227.240	-4.300	227.391	0.10	28+0.000			227.487	227.397	0.090	-3.00	5.400	227.225	5.625	227.068	5.954	227.397	0,329
-4.757	227.547	0,233	-4.525	227.314	-4.300	227.464	0.00	29+0.000			227.565	227.459	0.106	-3.00	5.400	227.303	5.625	227.146	5.877	227.398	0,252
-4.738	227.601	0,212	-4.525	227.389	-4.300	227.538	-0.11	30+0.000			227.642	227.525	0.118	-3.00	5.400	227.380	5.625	227.224	5.767	227.366	0,142
-4.758	227.696	0,233	-4.525	227.463	-4.300	227.612	-0.21	31+0.000			227.720	227.576	0.144	-3.00	5.400	227.458	5.625	227.302	5.740	227.416	0,114
-4.756	227.768	0,231	-4.525	227.537	-4.300	227.686	-0.31	32+0.000			227.798	227.669	0.130	-3.00	5.400	227.536	5.625	227.379	5.725	227.480	0,101
-4.775	227.861	0,250	-4.525	227.611	-4.300	227.760	-0.42	33+0.000			227.876	227.785	0.091	-3.00	5.400	227.614	5.625	227.457	5.760	227.592	0,135
-4.763	227.923	0,238	-4.525	227.685	-4.300	227.834	-0.52	34+0.000			227.954	227.825	0.130	-3.00	5.400	227.692	5.625	227.535	5.823	227.733	0,198
-4.775	228.009	0,250	-4.525	227.759	-4.300	227.908	-0.62	35+0.000			228.032	227.894	0.138	-3.00	5.400	227.770	5.625	227.613	5.882	227.871	0,258
-4.834	228.142	0,309	-4.525	227.833	-4.300	227.982	-0.73	36+0.000			228.110	228.008	0.102	-3.00	5.400	227.848	5.625	227.691	5.921	227.987	0,296
-4.915	228.297	0,390	-4.525	227.907	-4.300	228.055	-0.83	37+0.000			228.188	228.192	-0.004	-3.00	5.400	227.926	5.625	227.769	5.951	228.095	0,326
-4.876	228.332	0,351	-4.525	227.981	-4.300	228.129	-0.93	38+0.000			228.266	228.274	-0.008	-3.00	5.400	228.004	5.625	227.847	5.911	228.133	0,286
-4.821	228.352	0,297	-4.525	228.055	-4.300	228.203	-1.04	39+0.000			228.344	228.314	0.029	-3.00	5.400	228.082	5.625	227.925	5.885	228.185	0,260
-4.796	228.400	0,270	-4.525	228.130	-4.300	228.277	-1.14	40+0.000		PCV	228.422	228.382	0.040	-3.00	5.400	228.160	5.625	228.003	5.901	228.279	0,276
-4.813	228.490	0,288	-4.525	228.202	-4.300	228.350	-1.24	41+0.000			228.498	228.483	0.015	-3.00	5.400	228.236	5.625	228.079	5.929	228.383	0,304
-4.856	228.598	0,331	-4.525	228.267	-4.300	228.414	-1.35	42+0.000			228.567	228.550	0.016	-3.00	5.400	228.305	5.625	228.148	5.962	228.484	0,336
-4.873	228.670	0,348	-4.525	228.322	-4.300	228.469	-1.45	43+0.000			228.625	228.623	0.003	-3.00	5.400	228.363	5.625	228.207	6.015	228.597	0,390

HASH: 712441930c079d29e2c6d5435b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://auaisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3D5K-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
ALINHAMENTO: PISTA DIREITA																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Daylight			Daylight_Sub		EPS			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Incl. (%)	EPS		Daylight_Sub		Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)								Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
-4.859	228.701	0,334	-4.525	228.367	-4.300	228.514	-1.56	44+0.000			228.674	228.673	0.001	-3.00	5.400	228.412	5.625	228.256	6.048	228.678	0,422
-4.873	228.751	0,348	-4.525	228.403	-4.300	228.549	-1.66	45+0.000			228.714	228.709	0.005	-3.00	5.400	228.452	5.625	228.295	6.062	228.733	0,438
-4.877	228.781	0,352	-4.525	228.429	-4.300	228.575	-1.76	46+0.000			228.744	228.749	-0.004	-3.00	5.400	228.482	5.625	228.325	6.056	228.756	0,431
-4.899	228.820	0,374	-4.525	228.446	-4.300	228.592	-1.87	47+0.000			228.765	228.758	0.007	-3.00	5.400	228.503	5.625	228.346	5.992	228.713	0,367
-4.899	228.827	0,374	-4.525	228.453	-4.300	228.599	-1.97	48+0.000			228.775	228.772	0.004	-3.00	5.400	228.513	5.625	228.357	5.953	228.685	0,328
-4.892	228.817	0,366	-4.525	228.451	-4.300	228.596	-2.07	49+0.000			228.777	228.734	0.042	-3.00	5.400	228.515	5.625	228.358	5.906	228.639	0,281
-4.875	228.788	0,349	-4.525	228.439	-4.300	228.584	-2.18	50+0.000		PTV	228.768	228.694	0.074	-3.00	5.400	228.506	5.625	228.350	5.884	228.608	0,258
-4.845	228.738	0,320	-4.525	228.418	-4.300	228.563	-2.28	51+0.000			228.752	228.673	0.079	-3.00	5.400	228.490	5.625	228.333	5.912	228.620	0,287
-4.829	228.701	0,305	-4.525	228.396	-4.300	228.541	-2.38	52+0.000			228.734	228.655	0.079	-3.00	5.400	228.472	5.625	228.315	5.926	228.616	0,301
-4.839	228.689	0,314	-4.525	228.375	-4.300	228.519	-2.49	53+0.000			228.716	228.628	0.088	-3.00	5.400	228.454	5.625	228.297	5.880	228.552	0,255
-4.792	228.620	0,267	-4.525	228.353	-4.300	228.497	-2.59	54+0.000			228.698	228.511	0.187	-3.00	5.400	228.436	5.625	228.280	5.979	228.633	0,353
-4.744	228.551	0,220	-4.525	228.331	-4.300	228.475	-2.69	55+0.000		PCV	228.680	228.526	0.155	-3.00	5.400	228.418	5.625	228.262	5.997	228.633	0,371
-4.697	228.482	0,172	-4.525	228.310	-4.300	228.454	-2.80	56+0.000			228.663	228.502	0.161	-3.00	5.400	228.401	5.625	228.244	5.947	228.566	0,322
-4.782	228.551	0,258	-4.525	228.293	-4.300	228.437	-2.90	57+0.000			228.650	228.564	0.086	-3.00	5.400	228.388	5.625	228.231	6.015	228.622	0,391
-4.604	228.605	0,079	-4.525	228.526	-4.300	228.669	2.89	58+0.000			228.645	228.622	0.023	-2.89	5.400	228.389	5.625	228.232	6.107	228.714	0,482
-4.671	228.553	0,146	-4.525	228.407	-4.300	228.557	0.22	59+0.000			228.647	228.575	0.072	-0.22	5.400	228.535	5.625	228.385	5.845	228.604	0,219
-4.757	228.582	0,231	-4.525	228.351	-4.300	228.503	-1.11	59+10.000			228.651	228.600	0.051	1.11	5.400	228.611	5.625	228.463	5.793	228.632	0,169
-4.813	228.604	0,288	-4.525	228.316	-4.300	228.471	-2.00	60+0.000			228.657	228.613	0.043	2.00	5.400	228.665	5.625	228.519	5.755	228.650	0,131
-4.874	228.672	0,348	-4.525	228.324	-4.300	228.478	-2.00	60+10.000			228.664	228.612	0.052	2.00	5.400	228.672	5.625	228.527	5.751	228.653	0,126
-4.825	228.633	0,300	-4.525	228.333	-4.300	228.488	-2.00	61+0.000			228.674	228.626	0.047	2.00	5.400	228.682	5.625	228.536	5.794	228.705	0,169
-4.833	228.668	0,308	-4.525	228.360	-4.300	228.514	-1.66	61+10.000			228.685	228.663	0.022	1.66	5.400	228.674	5.625	228.528	5.842	228.745	0,217
-4.823	228.731	0,298	-4.525	228.433	-4.300	228.584	-0.32	62+0.000			228.698	228.683	0.015	0.32	5.400	228.615	5.625	228.466	5.884	228.726	0,260
-4.701	228.777	0,177	-4.525	228.600	-4.300	228.744	2.66	63+0.000			228.730	228.754	-0.024	-2.66	5.400	228.486	5.625	228.330	6.088	228.793	0,463
-4.625	228.719	0,100	-4.525	228.619	-4.300	228.764	2.20	64+0.000			228.769	228.756	0.013	-2.20	5.400	228.550	5.625	228.395	5.940	228.711	0,316

HASH: 712441930c079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e4379578b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://auaisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3D5K-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
ALINHAMENTO: PISTA DIREITA																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Daylight			Daylight_Sub		EPS			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Incl. (%)	EPS		Daylight_Sub		Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)								Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
-4.554	228.665	0,028	-4.525	228.637	-4.300	228.782	2.10	64+10.000			228.792	228.771	0.021	-2.10	5.400	228.578	5.625	228.423	5.906	228.705	0,282
-4.546	228.647	-0,014	-4.525	228.661	-4.300	228.806	2.10	65+0.000			228.816	228.803	0.013	-2.10	5.400	228.602	5.625	228.448	5.891	228.714	0,266
-4.588	228.645	-0,042	-4.525	228.687	-4.300	228.832	2.10	65+10.000		PTV	228.842	228.833	0.009	-2.10	5.400	228.629	5.625	228.474	5.936	228.785	0,311
-4.579	228.687	-0,036	-4.525	228.723	-4.300	228.868	2.28	66+0.000			228.870	228.855	0.015	-2.28	5.400	228.647	5.625	228.492	5.879	228.745	0,253
-4.545	228.787	-0,013	-4.525	228.800	-4.300	228.944	2.74	67+0.000			228.926	228.913	0.014	-2.74	5.400	228.678	5.625	228.522	5.796	228.693	0,171
-4.636	228.794	-0,074	-4.525	228.868	-4.300	229.011	3.00	68+0.000			228.982	228.954	0.028	-3.00	5.400	228.720	5.625	228.564	5.833	228.772	0,208
-4.690	228.815	-0,110	-4.525	228.925	-4.300	229.068	3.00	69+0.000			229.039	228.988	0.051	-3.00	5.400	228.777	5.625	228.620	5.707	228.702	0,082
-4.671	228.883	-0,098	-4.525	228.981	-4.300	229.124	3.00	70+0.000			229.095	229.045	0.050	-3.00	5.400	228.833	5.625	228.676	5.689	228.633	-0,043
-4.684	228.931	-0,106	-4.525	229.037	-4.300	229.180	3.00	71+0.000			229.151	229.165	-0.014	-3.00	5.400	228.889	5.625	228.733	5.659	228.767	0,034
-4.727	228.959	-0,135	-4.525	229.094	-4.300	229.237	3.00	72+0.000			229.208	229.197	0.011	-3.00	5.400	228.946	5.625	228.789	5.676	228.840	0,051
-4.681	229.046	-0,104	-4.525	229.150	-4.300	229.293	3.00	73+0.000			229.264	229.244	0.020	-3.00	5.400	229.002	5.625	228.845	5.661	228.882	0,037
-4.700	229.089	-0,117	-4.525	229.206	-4.300	229.349	3.00	74+0.000			229.320	229.297	0.023	-3.00	5.400	229.058	5.625	228.902	5.685	228.961	0,059
-4.730	229.126	-0,136	-4.525	229.262	-4.300	229.406	3.00	75+0.000			229.377	229.342	0.035	-3.00	5.400	229.115	5.625	228.958	5.772	229.105	0,147
-4.734	229.180	-0,139	-4.525	229.319	-4.300	229.462	3.00	76+0.000			229.433	229.429	0.004	-3.00	5.400	229.171	5.625	229.014	5.805	229.195	0,181
-4.769	229.212	-0,163	-4.525	229.375	-4.300	229.518	3.00	77+0.000			229.489	229.460	0.030	-3.00	5.400	229.227	5.625	229.071	5.789	229.234	0,163
-4.745	229.285	-0,146	-4.525	229.431	-4.300	229.575	3.00	78+0.000			229.546	229.505	0.040	-3.00	5.400	229.284	5.625	229.127	5.784	229.286	0,159
-4.745	229.341	-0,147	-4.525	229.488	-4.300	229.631	3.00	79+0.000			229.602	229.554	0.048	-3.00	5.400	229.340	5.625	229.183	5.769	229.327	0,144
-4.754	229.392	-0,152	-4.525	229.544	-4.300	229.687	3.00	80+0.000			229.658	229.597	0.062	-3.00	5.400	229.396	5.625	229.240	5.714	229.328	0,088
-4.756	229.447	-0,153	-4.525	229.600	-4.300	229.744	3.00	81+0.000			229.715	229.648	0.067	-3.00	5.400	229.453	5.625	229.296	5.673	229.344	0,048
-4.771	229.493	-0,164	-4.525	229.657	-4.300	229.800	3.00	82+0.000		PCV	229.771	229.698	0.073	-3.00	5.400	229.509	5.625	229.352	5.696	229.424	0,072
-4.770	229.543	-0,163	-4.525	229.706	-4.300	229.849	3.00	83+0.000			229.820	229.758	0.062	-3.00	5.400	229.558	5.625	229.401	5.735	229.511	0,110
-4.705	229.621	-0,120	-4.525	229.741	-4.300	229.884	3.00	84+0.000			229.855	229.805	0.050	-3.00	5.400	229.593	5.625	229.436	5.799	229.610	0,174
-4.789	229.592	-0,176	-4.525	229.768	-4.300	229.911	3.15	85+0.000			229.875	229.831	0.045	-3.15	5.400	229.605	5.625	229.448	5.825	229.647	0,199
-4.728	229.649	-0,135	-4.525	229.784	-4.300	229.927	3.38	86+0.000			229.881	229.889	-0.008	-3.38	5.400	229.599	5.625	229.441	5.870	229.686	0,245

53

HASH: 7124419300079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://auaisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3DKK-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
ALINHAMENTO:										PISTA DIREITA											
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Daylight			Daylight_Sub		EPS			Incl. (%)	Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Incl. (%)	EPS		Daylight_Sub		Daylight	
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)									Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)
-4.687	229.679	-0,108	-4.525	229.787	-4.300	229.929	3.49	86+10.000			229.879	229.897	-0.018	-3.49	5.400	229.590	5.625	229.432	5.888	229.696	0,264
-4.545	229.768	-0,013	-4.525	229.781	-4.300	229.923	3.50	87+0.000			229.873	229.876	-0.003	-3.50	5.400	229.584	5.625	229.426	5.892	229.693	0,267
-4.665	229.874	0,140	-4.525	229.734	-4.300	229.878	2.68	87+10.000			229.863	229.859	0.004	-2.68	5.400	229.619	5.625	229.463	5.915	229.752	0,289
-4.853	229.989	0,328	-4.525	229.661	-4.300	229.808	1.35	88+0.000		PTV	229.850	229.855	-0.005	-1.35	5.400	229.677	5.625	229.524	5.831	229.730	0,206
-4.910	229.895	0,385	-4.525	229.510	-4.300	229.663	-1.32	89+0.000			229.820	229.702	0.118	1.32	5.400	229.791	5.625	229.644	5.885	229.471	-0,173
-4.921	229.831	0,396	-4.525	229.435	-4.300	229.591	-2.65	89+10.000			229.805	229.636	0.169	2.65	5.400	229.848	5.625	229.704	6.047	229.423	-0,281
-5.072	229.398	0,000	-5.072	229.398	-5.072	229.398	-2.80	90+0.000			229.790	229.646	0.144	2.80	5.400	229.841	5.625	229.698	6.012	229.440	-0,258
-9.705	229.253	0,000	-9.705	229.253	-9.705	229.253	-2.80	90+10.000			229.775	229.621	0.154	2.80	5.400	229.826	5.625	229.683	5.968	229.454	-0,229
-6.252	229.728	0,382	-5.870	229.346	-5.645	229.502	-2.80	91+0.000			229.760	229.529	0.231	2.80	5.400	229.811	5.625	229.668	6.203	229.282	-0,386
-4.813	229.591	0,224	-4.589	229.367	-4.364	229.523	-2.78	91+10.000			229.745	229.363	0.382	2.78	5.400	229.795	5.625	229.652	6.409	229.129	-0,523
-4.673	229.562	0,148	-4.525	229.414	-4.300	229.568	-1.45	92+0.000			229.730	229.341	0.389	1.45	5.400	229.708	5.625	229.562	6.412	229.037	-0,525
-4.689	229.669	0,164	-4.525	229.505	-4.300	229.652	1.22	93+0.000		PCV	229.700	229.351	0.349	-1.22	5.400	229.534	5.625	229.382	6.150	229.031	-0,351
-4.675	229.709	0,150	-4.525	229.559	-4.300	229.702	3.00	94+0.000			229.673	229.420	0.253	-3.00	5.400	229.411	5.625	229.254	5.832	229.116	-0,138
-4.810	229.835	0,284	-4.525	229.551	-4.300	229.694	3.00	95+0.000			229.665	229.563	0.102	-3.00	5.400	229.403	5.625	229.246	5.627	229.245	-0,001
-4.832	229.872	0,308	-4.525	229.584	-4.300	229.708	3.00	96+0.000			229.679	229.620	0.058	-3.00	5.400	229.417	5.625	229.260	5.738	229.373	0,113
-4.853	229.927	0,328	-4.525	229.599	-4.300	229.743	3.00	97+0.000			229.714	229.709	0.004	-3.00	5.400	229.452	5.625	229.295	5.784	229.454	0,159
-4.899	230.030	0,374	-4.525	229.656	-4.300	229.799	3.00	98+0.000			229.770	229.812	-0.042	-3.00	5.400	229.508	5.625	229.351	5.825	229.551	0,200
-4.865	230.073	0,340	-4.525	229.733	-4.300	229.877	3.00	99+0.000			229.848	229.865	-0.017	-3.00	5.400	229.586	5.625	229.429	5.817	229.621	0,192
-5.243	230.154	0,339	-4.904	229.815	-4.679	229.959	2.40	100+0.000			229.947	229.933	0.014	-2.40	5.400	229.717	5.625	229.562	5.755	229.692	0,130
-6.769	229.724	0,000	-6.769	229.724	-6.769	229.724	-1.39	101+0.000			230.067	229.999	0.068	1.39	5.400	230.042	5.625	229.895	5.788	229.787	-0,108
-5.065	230.247	0,540	-4.525	229.707	-4.300	229.866	-3.96	101+10.000			230.136	230.035	0.101	3.96	5.400	230.250	5.625	230.109	6.068	229.813	-0,296
-5.078	230.305	0,554	-4.525	229.751	-4.300	229.912	-4.60	102+0.000			230.209	230.109	0.101	4.60	5.400	230.358	5.625	230.218	6.143	229.873	-0,345
-4.890	230.482	0,365	-4.525	230.117	-4.300	230.267	-0.13	103+0.000			230.373	230.296	0.077	0.13	5.400	230.280	5.625	230.130	5.701	230.079	-0,051
-4.757	230.676	0,233	-4.525	230.443	-4.300	230.587	3.00	104+0.000			230.558	230.493	0.065	-3.00	5.400	230.296	5.625	230.139	5.765	230.279	0,140

HASH: 712441930c079d29e2c6d5435b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://auaisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3D5K-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
ALINHAMENTO:											PISTA DIREITA										
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Daylight			Daylight_Sub		EPS			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Incl. (%)	EPS		Daylight_Sub		Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)								Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
-4.724	230.891	0,199	-4.525	230.692	-4.300	230.833	3.94	105+0.000		PTV	230.764	230.718	0.046	-3.94	5.400	230.451	5.625	230.293	5.812	230.480	0,187
-4.610	230.962	-0,057	-4.525	231.019	-4.300	231.155	6.20	106+0.000			230.989	230.972	0.016	-6.20	5.400	230.554	5.625	230.390	6.035	230.799	0,409
-4.770	230.969	-0,164	-4.525	231.133	-4.300	231.269	6.20	106+10.000			231.102	231.103	-0.001	-6.20	5.400	230.667	5.625	230.503	6.040	230.918	0,415
-4.910	230.989	-0,257	-4.525	231.246	-4.300	231.382	6.20	107+0.000			231.215	231.215	0.000	-6.20	5.400	230.781	5.625	230.617	6.032	231.024	0,407
-4.724	231.235	-0,133	-4.525	231.368	-4.300	231.509	3.88	108+0.000			231.442	231.454	-0.012	-3.88	5.400	231.133	5.625	230.974	5.883	231.232	0,258
-4.597	231.507	-0,048	-4.525	231.555	-4.300	231.698	3.00	109+0.000			231.669	231.705	-0.035	-3.00	5.400	231.407	5.625	231.251	5.798	231.424	0,173
-4.578	231.746	-0,036	-4.525	231.782	-4.300	231.925	3.00	110+0.000			231.896	231.938	-0.042	-3.00	5.400	231.634	5.625	231.478	5.782	231.634	0,156
-4.562	232.046	0,037	-4.525	232.009	-4.300	232.152	3.00	111+0.000			232.123	232.189	-0.065	-3.00	5.400	231.861	5.625	231.705	5.780	231.860	0,155
-4.562	232.260	0,037	-4.525	232.223	-4.300	232.367	2.71	112+0.000			232.350	232.423	-0.073	-2.71	5.400	232.104	5.625	231.948	5.681	232.004	0,056
-4.602	232.367	-0,051	-4.525	232.418	-4.300	232.563	2.00	113+0.000		PCV	232.577	232.601	-0.024	-2.00	5.400	232.369	5.625	232.215	5.693	232.169	-0,046
-4.605	232.476	-0,054	-4.525	232.530	-4.300	232.675	2.00	113+10.000			232.689	232.688	0.001	-2.00	5.400	232.481	5.625	232.327	5.709	232.270	-0,057
-4.549	232.623	-0,016	-4.525	232.639	-4.300	232.784	2.00	114+0.000			232.798	232.771	0.027	-2.00	5.400	232.590	5.625	232.436	5.832	232.298	-0,138
-4.542	232.734	-0,011	-4.525	232.745	-4.300	232.891	2.00	114+10.000			232.905	232.868	0.037	-2.00	5.400	232.697	5.625	232.542	5.900	232.359	-0,183
-4.542	232.837	-0,012	-4.525	232.849	-4.300	232.994	2.00	115+0.000			233.008	232.962	0.046	-2.00	5.400	232.800	5.625	232.646	5.909	232.456	-0,190
-4.558	232.927	-0,022	-4.525	232.949	-4.300	233.095	2.00	115+10.000			233.109	233.040	0.069	-2.00	5.400	232.901	5.625	232.746	5.842	232.602	-0,144
-4.607	232.992	-0,055	-4.525	233.047	-4.300	233.192	2.00	116+0.000			233.206	233.113	0.093	-2.00	5.400	232.998	5.625	232.844	5.734	232.771	-0,073
-4.669	233.045	-0,097	-4.525	233.142	-4.300	233.287	2.00	116+10.000			233.301	233.178	0.123	-2.00	5.400	233.093	5.625	232.939	5.748	232.857	-0,082
-4.666	233.140	-0,094	-4.525	233.234	-4.300	233.379	2.00	117+0.000			233.393	233.292	0.101	-2.00	5.400	233.185	5.625	233.031	5.628	233.033	0,002
-4.628	233.254	-0,069	-4.525	233.323	-4.300	233.468	2.00	117+10.000			233.482	233.421	0.061	-2.00	5.400	233.274	5.625	233.120	5.626	233.120	0,000
-4.540	233.399	-0,010	-4.525	233.409	-4.300	233.554	2.00	118+0.000			233.568	233.531	0.037	-2.00	5.400	233.360	5.625	233.206	5.748	233.328	0,122
-4.575	233.542	0,050	-4.525	233.492	-4.300	233.638	2.00	118+10.000			233.652	233.638	0.013	-2.00	5.400	233.444	5.625	233.289	5.860	233.524	0,235
-4.624	233.671	0,099	-4.525	233.572	-4.300	233.718	2.00	119+0.000		PTV	233.732	233.738	-0.006	-2.00	5.400	233.524	5.625	233.369	5.739	233.483	0,114
-4.665	233.794	0,139	-4.525	233.655	-4.300	233.800	2.07	119+10.000			233.811	233.824	-0.013	-2.07	5.400	233.599	5.625	233.445	5.714	233.534	0,089
-4.684	233.911	0,159	-4.525	233.752	-4.300	233.896	2.47	120+0.000			233.890	233.899	-0.009	-2.47	5.400	233.657	5.625	233.501	5.719	233.595	0,094

55

HASH: 712441930c079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3DSK-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
ALINHAMENTO:										PISTA DIREITA											
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Daylight			Daylight_Sub		EPS			Incl. (%)	Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Incl. (%)	EPS		Daylight_Sub		Daylight	
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)									Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)
-4.735	234.127	0,210	-4.525	233.917	-4.300	234.061	2.63	121+0.000			234.048	234.072	-0.024	-2.63	5.400	233.806	5.625	233.650	5.734	233.759	0,109
-4.826	234.348	0,301	-4.525	234.047	-4.300	234.193	2.01	122+0.000			234.206	234.222	-0.016	-2.01	5.400	233.997	5.625	233.843	5.741	233.958	0,115
-4.858	234.458	0,333	-4.525	234.125	-4.300	234.271	2.00	122+10.000			234.285	234.297	-0.012	-2.00	5.400	234.077	5.625	233.922	5.751	234.049	0,127
-4.897	234.577	0,373	-4.525	234.204	-4.300	234.350	2.00	123+0.000			234.364	234.364	0.000	-2.00	5.400	234.156	5.625	234.001	5.780	234.156	0,155
-4.939	234.697	0,414	-4.525	234.283	-4.300	234.429	2.00	123+10.000			234.443	234.427	0.015	-2.00	5.400	234.235	5.625	234.080	5.795	234.251	0,171
-4.963	234.800	0,438	-4.525	234.362	-4.300	234.508	2.00	124+0.000			234.522	234.540	-0.018	-2.00	5.400	234.314	5.625	234.159	5.852	234.386	0,227
-4.958	234.874	0,433	-4.525	234.441	-4.300	234.587	2.00	124+10.000			234.601	234.667	-0.066	-2.00	5.400	234.393	5.625	234.238	5.854	234.467	0,229
-4.942	234.937	0,417	-4.525	234.520	-4.300	234.666	2.00	125+0.000			234.680	234.734	-0.055	-2.00	5.400	234.472	5.625	234.317	5.860	234.552	0,235
-4.926	235.000	0,401	-4.525	234.599	-4.300	234.745	2.00	125+10.000			234.759	234.823	-0.065	-2.00	5.400	234.551	5.625	234.396	5.886	234.657	0,261
-4.908	235.061	0,383	-4.525	234.678	-4.300	234.824	2.00	126+0.000			234.838	234.905	-0.068	-2.00	5.400	234.630	5.625	234.475	5.895	234.746	0,271
-4.907	235.139	0,382	-4.525	234.757	-4.300	234.903	2.00	126+10.000			234.917	235.005	-0.088	-2.00	5.400	234.709	5.625	234.554	5.910	234.839	0,285
-4.927	235.238	0,402	-4.525	234.836	-4.300	234.982	2.00	127+0.000			234.996	235.093	-0.098	-2.00	5.400	234.788	5.625	234.633	5.911	234.920	0,287
-4.767	235.157	0,242	-4.525	234.915	-4.300	235.061	2.00	127+10.000			235.075	235.180	-0.105	-2.00	5.400	234.867	5.625	234.712	5.914	235.001	0,289
-4.655	235.138	0,130	-4.525	235.008	-4.300	235.153	2.31	128+0.000			235.154	235.148	0.006	-2.31	5.400	234.929	5.625	234.774	5.932	235.081	0,307
-4.656	235.107	-0,087	-4.525	235.194	-4.300	235.337	2.92	129+0.000		PCV	235.312	235.153	0.159	-2.92	5.400	235.054	5.625	234.898	5.951	235.224	0,326
-4.849	235.628	0,325	-4.525	235.303	-4.300	235.451	1.19	130+0.000			235.500	235.528	-0.028	-1.19	5.400	235.335	5.625	235.182	5.850	235.407	0,225
-7.243	235.403	0,000	-7.243	235.403	-7.243	235.403	-1.67	131+0.000			235.773	235.728	0.045	1.67	5.400	235.763	5.625	235.617	5.644	235.604	-0,013
-9.261	236.067	0,549	-8.713	235.518	-8.488	235.673	-2.00	131+10.000			235.943	235.867	0.076	2.00	5.400	235.951	5.625	235.805	5.818	235.676	-0,129
-8.481	236.177	0,454	-8.027	235.723	-7.802	235.878	-2.00	132+0.000			236.134	235.855	0.279	2.00	5.400	236.142	5.625	235.997	5.861	235.839	-0,158
-8.224	236.135	0,198	-8.025	235.937	-7.800	236.091	-2.00	132+10.000			236.347	235.821	0.526	2.00	5.400	236.355	5.625	236.210	5.936	236.002	-0,208
-8.120	236.108	-0,064	-8.025	236.172	-7.800	236.326	-2.00	133+0.000			236.582	235.811	0.771	2.00	5.400	236.590	5.625	236.445	6.061	236.154	-0,291
-8.935	235.822	-0,606	-8.025	236.428	-7.800	236.583	-2.00	133+10.000			236.839	235.939	0.900	2.00	5.400	236.847	5.625	236.701	5.995	236.455	-0,246
-8.087	236.769	0,062	-8.025	236.707	-7.800	236.862	-2.00	134+0.000			237.118	236.297	0.821	2.00	5.400	237.126	5.625	236.980	6.095	236.667	-0,313
-8.334	237.395	0,308	-8.025	237.087	-7.800	237.239	-1.01	134+10.000			237.418	236.740	0.677	1.01	5.400	237.373	5.625	237.225	6.080	236.922	-0,303

56

HASH: 712441930c079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3D5K-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
ALINHAMENTO: PISTA DIREITA																					
Lado Esquerdo							Eixo						Lado Direito								
Daylight			Daylight_Sub		EPS		Incl. (%)	Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Incl. (%)	EPS		Daylight_Sub		Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)									Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)
-8.012	237.753	0,230	-7.782	237.523	-7.557	237.672	0.42	135+0.000		PTV	237.740	237.073	0.667	-0.42	5.400	237.618	5.625	237.467	6.059	237.178	-0,289
-6.450	238.459	0,122	-6.328	238.337	-6.103	238.481	2.63	136+0.000			238.420	238.175	0.246	-2.63	5.400	238.178	5.625	238.023	6.005	237.770	-0,253
-5.098	239.123	0,164	-4.934	238.959	-4.709	239.104	2.17	137+0.000			239.102	239.025	0.077	-2.17	5.400	238.885	5.625	238.730	5.784	238.890	0,160
-4.631	239.380	0,092	-4.539	239.288	-4.314	239.433	2.10	137+10.000			239.443	239.393	0.050	-2.10	5.400	239.229	5.625	239.075	5.873	239.323	0,248
-4.564	239.668	0,039	-4.525	239.629	-4.300	239.774	2.10	138+0.000			239.784	239.751	0.032	-2.10	5.400	239.570	5.625	239.416	5.867	239.657	0,241
-4.529	239.973	0,004	-4.525	239.969	-4.300	240.115	2.10	138+10.000			240.124	240.124	0.000	-2.10	5.400	239.911	5.625	239.756	5.874	240.006	0,250
-4.606	240.256	-0,054	-4.525	240.310	-4.300	240.456	2.10	139+0.000			240.465	240.491	-0.026	-2.10	5.400	240.252	5.625	240.097	5.915	240.387	0,290
-4.664	240.562	-0,093	-4.525	240.655	-4.300	240.800	2.18	139+10.000			240.806	240.851	-0.045	-2.18	5.400	240.588	5.625	240.434	5.935	240.743	0,309
-4.724	240.874	-0,132	-4.525	241.006	-4.300	241.151	2.41	140+0.000		PCV	241.147	241.168	-0.021	-2.41	5.400	240.917	5.625	240.761	5.966	241.102	0,341
-4.970	241.402	-0,297	-4.525	241.699	-4.300	241.842	2.87	141+0.000			241.819	241.785	0.034	-2.87	5.400	241.564	5.625	241.407	5.971	241.754	0,347
-4.720	242.004	-0,130	-4.525	242.134	-4.300	242.284	-0.36	142+0.000			242.400	242.345	0.055	0.36	5.400	242.319	5.625	242.170	5.761	242.306	0,136
-4.578	242.273	-0,036	-4.525	242.309	-4.300	242.463	-2.00	142+10.000			242.649	242.590	0.060	2.00	5.400	242.657	5.625	242.512	5.713	242.599	0,087
-4.574	242.498	-0,033	-4.525	242.531	-4.300	242.685	-2.00	143+0.000			242.871	242.811	0.060	2.00	5.400	242.879	5.625	242.734	5.764	242.873	0,139
-4.557	242.704	-0,022	-4.525	242.726	-4.300	242.880	-2.00	143+10.000			243.066	243.018	0.048	2.00	5.400	243.074	5.625	242.929	5.822	243.126	0,197
-4.555	242.923	0,030	-4.525	242.893	-4.300	243.048	-2.00	144+0.000			243.234	243.214	0.020	2.00	5.400	243.242	5.625	243.096	5.843	243.314	0,218
-4.593	243.101	0,068	-4.525	243.033	-4.300	243.188	-2.00	144+10.000			243.374	243.384	-0.010	2.00	5.400	243.382	5.625	243.236	5.907	243.518	0,282
-4.621	243.242	0,096	-4.525	243.146	-4.300	243.301	-2.00	145+0.000			243.487	243.520	-0.033	2.00	5.400	243.495	5.625	243.349	5.901	243.625	0,276
-4.631	243.338	0,106	-4.525	243.232	-4.300	243.386	-2.00	145+10.000			243.572	243.618	-0.046	2.00	5.400	243.580	5.625	243.435	5.872	243.681	0,246
-4.645	243.410	0,120	-4.525	243.290	-4.300	243.444	-2.00	146+0.000			243.630	243.700	-0.070	2.00	5.400	243.638	5.625	243.493	5.911	243.779	0,286
-4.629	243.425	0,104	-4.525	243.321	-4.300	243.475	-2.00	146+10.000			243.661	243.737	-0.076	2.00	5.400	243.669	5.625	243.524	5.941	243.839	0,315
-4.640	243.439	0,115	-4.525	243.324	-4.300	243.479	-2.00	147+0.000			243.665	243.760	-0.096	2.00	5.400	243.673	5.625	243.527	5.967	243.869	0,342
-4.662	243.437	0,137	-4.525	243.300	-4.300	243.455	-2.00	147+10.000		PTV	243.641	243.764	-0.123	2.00	5.400	243.649	5.625	243.503	5.944	243.822	0,319
-4.685	243.418	0,159	-4.525	243.259	-4.300	243.413	-2.00	148+0.000			243.599	243.749	-0.150	2.00	5.400	243.607	5.625	243.462	5.979	243.815	0,353
-4.666	243.358	0,141	-4.525	243.217	-4.300	243.371	-2.00	148+10.000			243.557	243.674	-0.117	2.00	5.400	243.565	5.625	243.420	5.827	243.622	0,202

HASH: 7124419300079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://auaisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3D5K-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
ALINHAMENTO:										PISTA DIREITA											
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Daylight			Daylight_Sub		EPS			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Incl. (%)	EPS		Daylight_Sub		Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)								Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)
-4.699	243.059	-0,116	-4.525	243.175	-4.300	243.330	-2,00	149+0.000			243.516	243.534	-0.018	2.00	5.400	243.524	5.625	243.378	5.880	243.208	-0,170
-4.766	242.972	-0,161	-4.525	243.133	-4.300	243.288	-2,00	149+10.000			243.474	243.503	-0.030	2.00	5.400	243.482	5.625	243.336	5.988	243.094	-0,242
-5.395	242.511	-0,580	-4.525	243.091	-4.300	243.246	-2,00	150+0.000			243.432	243.352	0.080	2.00	5.400	243.440	5.625	243.294	5.878	243.125	-0,169
-5.028	242.714	-0,336	-4.525	243.050	-4.300	243.204	-2,00	150+10.000			243.390	243.260	0.130	2.00	5.400	243.398	5.625	243.253	5.738	243.177	-0,076
-4.840	242.798	-0,210	-4.525	243.008	-4.300	243.162	-2,00	151+0.000			243.348	243.269	0.079	2.00	5.400	243.356	5.625	243.211	5.629	243.215	0,004
-4.784	242.793	-0,173	-4.525	242.966	-4.300	243.120	-2,00	151+10.000			243.306	243.221	0.085	2.00	5.400	243.314	5.625	243.169	5.707	243.251	0,082
-5.004	242.605	-0,319	-4.525	242.924	-4.300	243.079	-2,00	152+0.000			243.265	243.221	0.044	2.00	5.400	243.273	5.625	243.127	5.866	243.368	0,241
-5.032	242.544	-0,338	-4.525	242.882	-4.300	243.037	-2,00	152+10.000			243.223	243.285	-0.063	2.00	5.400	243.231	5.625	243.085	6.040	243.500	0,415
-4.982	242.536	-0,304	-4.525	242.840	-4.300	242.995	-2,00	153+0.000			243.181	243.320	-0.139	2.00	5.400	243.189	5.625	243.043	6.148	243.567	0,524
-4.606	242.879	0,080	-4.525	242.799	-4.300	242.953	-2,00	153+10.000			243.139	243.262	-0.123	2.00	5.400	243.147	5.625	243.002	5.876	243.253	0,251
-4.837	243.069	0,312	-4.525	242.757	-4.300	242.911	-2,00	154+0.000			243.097	243.187	-0.090	2.00	5.400	243.105	5.625	242.960	5.646	242.946	-0,014
-4.771	242.961	0,246	-4.525	242.715	-4.300	242.869	-2,00	154+10.000			243.055	243.094	-0.039	2.00	5.400	243.063	5.625	242.918	5.714	242.859	-0,059
-4.553	242.701	0,028	-4.525	242.673	-4.300	242.828	-2,00	155+0.000			243.014	242.984	0.029	2.00	5.400	243.022	5.625	242.876	5.660	242.911	0,035
-4.825	242.431	-0,200	-4.525	242.631	-4.300	242.786	-2,00	155+10.000			242.972	242.893	0.078	2.00	5.400	242.980	5.625	242.834	5.740	242.950	0,116
-4.626	242.522	-0,067	-4.525	242.589	-4.300	242.744	-2,00	156+0.000			242.930	242.907	0.023	2.00	5.400	242.938	5.625	242.792	5.780	242.948	0,156
-4.527	242.550	0,002	-4.525	242.548	-4.300	242.702	-2,00	156+10.000			242.888	242.906	-0.018	2.00	5.400	242.896	5.625	242.751	5.879	243.004	0,253
-4.623	242.603	0,097	-4.525	242.506	-4.300	242.660	-2,00	157+0.000			242.846	242.923	-0.077	2.00	5.400	242.854	5.625	242.709	5.974	243.058	0,349
-4.674	242.613	0,149	-4.525	242.464	-4.300	242.618	-2,00	157+10.000			242.804	242.924	-0.120	2.00	5.400	242.812	5.625	242.667	6.003	243.045	0,378
-4.707	242.604	0,182	-4.525	242.422	-4.300	242.577	-2,00	158+0.000		PCV	242.763	242.913	-0.151	2.00	5.400	242.771	5.625	242.625	6.043	243.044	0,419
-4.704	242.560	0,179	-4.525	242.381	-4.300	242.536	-2,00	158+10.000			242.722	242.894	-0.173	2.00	5.400	242.730	5.625	242.584	6.043	243.002	0,418
-4.718	242.535	0,192	-4.525	242.343	-4.300	242.497	-2,00	159+0.000			242.683	242.859	-0.176	2.00	5.400	242.691	5.625	242.546	6.035	242.956	0,410
-4.715	242.496	0,190	-4.525	242.306	-4.300	242.460	-2,00	159+10.000			242.646	242.813	-0.166	2.00	5.400	242.654	5.625	242.509	6.047	242.931	0,422
-4.681	242.428	0,157	-4.525	242.271	-4.300	242.426	-2,00	160+0.000			242.612	242.754	-0.142	2.00	5.400	242.620	5.625	242.474	6.055	242.904	0,430
-4.640	242.354	0,115	-4.525	242.239	-4.300	242.393	-2,00	160+10.000			242.579	242.688	-0.109	2.00	5.400	242.587	5.625	242.442	6.046	242.863	0,421

58

HASH: 712441930c079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3DKK-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
ALINHAMENTO: PISTA DIREITA																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Daylight			Daylight_Sub		EPS			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Incl. (%)	EPS		Daylight_Sub		Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)								Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)
-4.587	242.271	0,062	-4.525	242.209	-4.300	242.363	-2.00	161+0.000			242.549	242.615	-0.065	2.00	5.400	242.557	5.625	242.412	6.046	242.833	0,421
-4.558	242.213	0,033	-4.525	242.180	-4.300	242.335	-2.00	161+10.000			242.521	242.537	-0.016	2.00	5.400	242.529	5.625	242.383	5.954	242.713	0,330
-4.598	242.106	-0,048	-4.525	242.154	-4.300	242.309	-2.00	162+0.000			242.495	242.449	0.045	2.00	5.400	242.503	5.625	242.357	5.864	242.596	0,239
-4.700	242.014	-0,116	-4.525	242.130	-4.300	242.285	-2.00	162+10.000			242.471	242.385	0.086	2.00	5.400	242.479	5.625	242.333	5.811	242.519	0,186
-4.796	241.927	-0,181	-4.525	242.108	-4.300	242.262	-2.00	163+0.000			242.448	242.319	0.130	2.00	5.400	242.456	5.625	242.311	5.775	242.461	0,150
-4.969	241.792	-0,296	-4.525	242.088	-4.300	242.243	-2.00	163+10.000			242.429	242.240	0.188	2.00	5.400	242.437	5.625	242.291	5.728	242.394	0,103
-5.011	241.746	-0,324	-4.525	242.070	-4.300	242.225	-2.00	164+0.000			242.411	242.163	0.248	2.00	5.400	242.419	5.625	242.273	5.706	242.354	0,081
-5.413	241.462	-0,592	-4.525	242.054	-4.300	242.209	-2.00	164+10.000			242.395	242.085	0.310	2.00	5.400	242.403	5.625	242.257	5.649	242.281	0,024
-5.854	241.154	-0,887	-4.525	242.041	-4.300	242.195	-2.00	165+0.000			242.381	242.033	0.348	2.00	5.400	242.389	5.625	242.244	5.660	242.220	-0,024
-5.627	241.294	-0,735	-4.525	242.029	-4.300	242.184	-2.00	165+10.000			242.370	241.959	0.410	2.00	5.400	242.378	5.625	242.232	5.742	242.154	-0,078
-5.531	241.349	-0,670	-4.525	242.019	-4.300	242.174	-2.00	166+0.000			242.360	241.887	0.473	2.00	5.400	242.368	5.625	242.222	5.877	242.055	-0,167
-5.474	241.379	-0,633	-4.525	242.012	-4.300	242.167	-2.00	166+10.000			242.353	241.804	0.548	2.00	5.400	242.361	5.625	242.215	5.982	241.977	-0,238
-5.855	241.339	-0,887	-4.525	242.226	-4.300	242.369	2.84	167+0.000			242.347	241.740	0.607	-2.84	5.400	242.094	5.625	241.937	5.637	241.949	0,012
-5.836	241.333	-0,875	-4.525	242.208	-4.300	242.352	2.51	167+10.000			242.344	241.673	0.671	-2.51	5.400	242.108	5.625	241.953	5.732	241.881	-0,072
-5.972	241.226	-0,965	-4.525	242.191	-4.300	242.336	2.18	168+0.000		PTV	242.343	241.617	0.726	-2.18	5.400	242.125	5.625	241.970	5.892	241.792	-0,178
-6.329	240.980	-1,203	-4.525	242.183	-4.300	242.329	2.00	168+10.000			242.343	241.583	0.760	-2.00	5.400	242.135	5.625	241.980	6.270	241.550	-0,430
-6.692	240.747	-1,445	-4.525	242.192	-4.300	242.337	2.21	169+0.000			242.342	241.575	0.767	-2.21	5.400	242.123	5.625	241.968	6.803	241.183	-0,785
-5.846	241.341	-0,881	-4.525	242.222	-4.300	242.366	2.88	170+0.000			242.342	241.597	0.745	-2.88	5.400	242.087	5.625	241.930	8.320	240.133	-1,797
-6.658	241.524	-0,734	-5.556	242.258	-5.331	242.402	3.00	171+0.000			242.342	241.517	0.825	-3.00	5.400	242.080	5.625	241.923	7.037	240.982	-0,941
-7.675	241.722	-0,574	-6.815	242.296	-6.590	242.439	3.00	172+0.000			242.341	241.662	0.679	-3.00	5.400	242.079	5.625	241.923	6.299	241.473	-0,450
-8.532	241.839	-0,338	-8.025	242.177	-7.800	242.325	1.07	173+0.000			242.341	241.719	0.622	-1.07	5.400	242.183	5.625	242.031	6.172	241.666	-0,365
-8.079	242.010	0,054	-8.025	241.956	-7.800	242.110	-1.68	174+0.000			242.341	241.953	0.388	1.68	5.400	242.331	5.625	242.185	6.078	241.883	-0,302
-8.190	242.079	0,165	-8.025	241.914	-7.800	242.069	-2.20	174+10.000			242.341	241.921	0.420	2.20	5.400	242.359	5.625	242.214	6.270	241.784	-0,430
-8.192	242.081	0,167	-8.025	241.914	-7.800	242.069	-2.20	175+0.000			242.340	241.863	0.477	2.20	5.400	242.359	5.625	242.214	6.678	241.512	-0,702

59

HASH: 712441930c079d29e2c6d5435b856786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://auaisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3DSK-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
ALINHAMENTO:										PISTA DIREITA											
Lado Esquerdo							Eixo						Lado Direito								
Daylight			Daylight_Sub		EPS		Incl. (%)	Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Incl. (%)	EPS		Daylight_Sub		Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)									Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)
-9.061	242.190	0,293	-8.768	241.897	-8.543	242.052	-2.20	175+10.000			242.340	241.824	0.516	2.20	5.400	242.359	5.625	242.214	6.700	241.497	-0,717
-11.090	241.846	0,000	-11.090	241.846	-11.090	241.846	-2.20	176+0.000			242.340	241.793	0.547	2.20	5.400	242.359	5.625	242.214	6.784	241.441	-0,773
-4.556	242.021	0,031	-4.525	241.990	-4.300	242.145	-2.20	176+10.000		PCV	242.340	241.729	0.611	2.20	5.400	242.359	5.625	242.214	6.752	241.462	-0,752
-4.531	241.996	0,006	-4.525	241.990	-4.300	242.145	-2.20	177+0.000		PCV	242.340	241.832	0.508	2.20	5.400	242.359	5.625	242.213	6.781	241.443	-0,770
-4.559	242.108	0,034	-4.525	242.074	-4.300	242.223	0.54	178+0.000			242.300	241.860	0.440	-0.54	5.400	242.171	5.625	242.019	6.246	241.605	-0,414
-4.736	242.277	0,211	-4.525	242.066	-4.300	242.209	3.00	179+0.000			242.180	242.108	0.072	-3.00	5.400	241.918	5.625	241.762	5.715	241.851	0,089
-4.908	242.248	0,383	-4.525	241.865	-4.300	242.008	2.94	180+0.000			241.982	242.096	-0.114	-2.94	5.400	241.723	5.625	241.567	5.831	241.773	0,206
-4.987	242.016	0,462	-4.525	241.554	-4.300	241.699	2.21	181+0.000			241.704	241.855	-0.151	-2.21	5.400	241.485	5.625	241.330	5.864	241.569	0,239
-5.024	241.875	0,499	-4.525	241.376	-4.300	241.521	2.00	181+10.000			241.535	241.642	-0.107	-2.00	5.400	241.327	5.625	241.173	5.887	241.435	0,262
-4.948	241.611	0,424	-4.525	241.187	-4.300	241.333	2.00	182+0.000			241.347	241.380	-0.033	-2.00	5.400	241.139	5.625	240.984	5.855	241.214	0,230
-4.914	241.368	0,389	-4.525	240.979	-4.300	241.124	2.00	182+10.000		PTV	241.138	241.113	0.025	-2.00	5.400	240.930	5.625	240.776	5.742	240.893	0,117
-4.904	241.130	0,379	-4.525	240.751	-4.300	240.896	2.00	183+0.000		PTV	240.910	240.836	0.074	-2.00	5.400	240.702	5.625	240.548	5.637	240.560	0,012
-4.915	240.903	0,390	-4.525	240.513	-4.300	240.658	2.00	183+10.000			240.672	240.588	0.084	-2.00	5.400	240.464	5.625	240.310	5.693	240.264	-0,046
-4.905	240.654	0,379	-4.525	240.275	-4.300	240.420	2.00	184+0.000			240.434	240.365	0.069	-2.00	5.400	240.226	5.625	240.072	5.775	239.972	-0,100
-4.905	240.417	0,380	-4.525	240.037	-4.300	240.182	2.00	184+10.000			240.196	240.180	0.016	-2.00	5.400	239.988	5.625	239.834	5.810	239.710	-0,124
-4.897	240.171	0,372	-4.525	239.799	-4.300	239.944	2.00	185+0.000			239.958	239.984	-0.026	-2.00	5.400	239.750	5.625	239.596	5.836	239.455	-0,141
-4.888	239.924	0,364	-4.525	239.560	-4.300	239.706	2.00	185+10.000			239.720	239.725	-0.005	-2.00	5.400	239.512	5.625	239.357	5.721	239.293	-0,064
-4.889	239.686	0,364	-4.525	239.322	-4.300	239.468	2.00	186+0.000			239.482	239.482	0.000	-2.00	5.400	239.274	5.625	239.119	5.756	239.250	0,131
-4.876	239.435	0,351	-4.525	239.084	-4.300	239.230	2.00	186+10.000			239.244	239.252	-0.008	-2.00	5.400	239.036	5.625	238881	5.633	238.876	-0,005
-4.848	239.169	0,323	-4.525	238.846	-4.300	238.992	2.00	187+0.000		PCV	239.006	239.006	0.000	-2.00	5.400	238.798	5.625	238.643	5.639	238.634	-0,009
-4.813	238.896	0,288	-4.525	238.608	-4.300	238.753	2.00	187+10.000			238.767	238.757	0.010	-2.00	5.400	238.559	5.625	238.405	5.652	238.432	0,027
-4.680	238.519	0,155	-4.525	238.364	-4.300	238.509	2.00	188+0.000			238.523	238.498	0.025	-2.00	5.400	238.315	5.625	238.161	5.644	238.180	0,019
-4.646	238.235	0,122	-4.525	238.113	-4.300	238.259	2.00	188+10.000			238.273	238.234	0.039	-2.00	5.400	238.065	5.625	237.910	5.658	237.888	-0,022
-4.701	238.032	0,175	-4.525	237.857	-4.300	238.002	2.00	189+0.000			238.016	237.989	0.027	-2.00	5.400	237.808	5.625	237.654	5.723	237.588	-0,066

60

HASH: 712441930c079ad29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3DSK-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
ALINHAMENTO: PISTA DIREITA																					
Lado Esquerdo								Eixo						Lado Direito							
Daylight			Daylight_Sub		EPS			Incl. (%)	Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Incl. (%)	EPS		Daylight_Sub		Daylight	
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)									Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)
-4.689	237.757	0,163	-4.525	237.594	-4.300	237.739	2.00	189+10.000			237.753	237.725	0.028	-2.00	5.400	237.545	5.625	237.391	5.689	237.348	-0,043
-4.680	237.479	0,154	-4.525	237.325	-4.300	237.470	2.00	190+0.000			237.484	237.458	0.026	-2.00	5.400	237.276	5.625	237.122	5.679	237.085	-0,037
-4.577	237.101	0,052	-4.525	237.049	-4.300	237.194	2.00	190+10.000			237.208	237.186	0.022	-2.00	5.400	237.000	5.625	236.846	5.637	236.858	0,012
-4.639	236.691	-0,076	-4.525	236.767	-4.300	236.912	2.00	191+0.000			236.926	236.913	0.013	-2.00	5.400	236.718	5.625	236.564	5.674	236.613	0,049
-4.579	236.442	-0,036	-4.525	236.478	-4.300	236.624	2.00	191+10.000			236.638	236.640	-0.002	-2.00	5.400	236.430	5.625	236.275	5.705	236.355	0,080
-4.667	236.325	0,142	-4.525	236.183	-4.300	236.329	2.00	192+0.000			236.343	236.366	-0.023	-2.00	5.400	236.135	5.625	235.980	5.692	236.048	0,068
-4.643	236.001	0,119	-4.525	235.882	-4.300	236.028	2.00	192+10.000			236.042	236.045	-0.003	-2.00	5.400	235.834	5.625	235.679	5.634	235.673	-0,006
-4.611	235.660	0,085	-4.525	235.575	-4.300	235.720	2.00	193+0.000		PTV	235.734	235.722	0.012	-2.00	5.400	235.526	5.625	235.372	5.710	235.315	-0,057
-4.600	235.336	0,075	-4.525	235.261	-4.300	235.407	2.00	193+10.000			235.421	235.405	0.016	-2.00	5.400	235.213	5.625	235.058	5.644	235.077	0,019
-4.656	235.078	0,131	-4.525	234.947	-4.300	235.092	2.00	194+0.000			235.106	235.092	0.014	-2.00	5.400	234.898	5.625	234.744	5.661	234.780	0,036
-4.662	234.769	0,137	-4.525	234.632	-4.300	234.778	2.00	194+10.000			234.792	234.799	-0.007	-2.00	5.400	234.584	5.625	234.429	5.795	234.316	-0,113
-4.653	234.446	0,128	-4.525	234.318	-4.300	234.464	2.00	195+0.000			234.478	234.503	-0.025	-2.00	5.400	234.270	5.625	234.115	5.658	234.148	0,033
-4.646	234.125	0,121	-4.525	234.004	-4.300	234.149	2.00	195+10.000			234.163	234.188	-0.025	-2.00	5.400	233.955	5.625	233.801	5.661	233.837	0,036
-4.642	233.818	0,117	-4.525	233.701	-4.300	233.846	2.27	196+0.000		PCV	233.849	233.872	-0.023	-2.27	5.400	233.626	5.625	233.471	5.661	233.447	-0,024
-4.635	233.230	0,110	-4.525	233.120	-4.300	233.263	3.00	197+0.000			233.234	233.260	-0.025	-3.00	5.400	232.973	5.625	232.816	5.671	232.862	0,046
-4.802	232.587	0,277	-4.525	232.310	-4.300	232.454	-2.45	198+0.000			232.649	232.678	-0.029	-3.00	5.400	232.387	5.625	232.231	5.701	232.307	0,076
-4.785	232.034	0,260	-4.525	231.774	-4.300	231.920	-1.89	199+0.000			232.094	232.140	-0.046	-3.00	5.400	231.832	5.625	231.675	5.718	231.768	0,093
-4.768	231.511	0,242	-4.525	231.269	-4.300	231.416	-1.33	200+0.000			231.567	231.618	-0.051	-3.00	5.400	231.305	5.625	231.149	5.718	231.242	0,093
-4.730	230.997	0,205	-4.525	230.792	-4.300	230.940	-0.77	201+0.000			231.070	231.096	-0.025	-3.00	5.400	230.808	5.625	230.652	5.794	230.820	0,168
-4.681	230.501	0,156	-4.525	230.345	-4.300	230.494	-0.22	202+0.000			230.603	230.615	-0.012	-3.00	5.400	230.341	5.625	230.184	5.803	230.362	0,178
-4.689	230.091	0,164	-4.525	229.927	-4.300	230.078	0.34	203+0.000			230.164	230.175	-0.011	-3.00	5.400	229.902	5.625	229.746	5.816	229.618	-0,128
-4.647	229.661	0,123	-4.525	229.538	-4.300	229.690	0.90	204+0.000			229.755	229.755	0.001	-3.00	5.400	229.493	5.625	229.337	5.743	229.258	-0,079
-3.258	229.173	0,000	-3.258	229.173	-3.258	229.173	1.46	205+0.000			229.376	229.343	0.033	-3.00	5.400	229.114	5.625	228.957	5.641	228.972	0,015
-2.076	228.817	0,000	-2.076	228.817	-2.076	228.817	2.01	206+0.000			229.025	229.000	0.025	-3.00	5.400	228.763	5.625	228.606	5.631	228.618	0,012

HASH: 712441930c079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3D5K-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A





NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																					
ALINHAMENTO: PISTA DIREITA																					
Lado Esquerdo							Eixo						Lado Direito								
Daylight			Daylight_Sub		EPS		Incl. (%)	Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Incl. (%)	EPS		Daylight_Sub		Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)									Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)
-0.870	228476	0,000	-0.870	228476	-0.870	228476	2.57	207+0.000		PTV	228.704	228.691	0.013	-3.00	5.400	228.442	5.625	228.285	5.645	228.305	0,020
-6.699	227.633	-0,716	-5.625	228.349	-5.400	228.506	3.00	207+15.398			228.468	228.468	0.000	-3.00	5.400	228.206	5.625	228.049	5.645	228.070	0,021



HASH: 712441930c079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2JUN6-5R96-3D5K-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A



4.3. Retorno 1

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																				
ALINHAMENTO: RETORNO 1																				
Lado Esquerdo						Eixo					Lado Direito									
Off set			Lateral		Bordo			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Off set			
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)
-16.346	230.107	0,721	-15.625	229.386	-15.400	229.543	-0,27	0+0,000	229.695	229.839	-0,144	0,25	229.594	-0,27	0,475	229.444	0,842	229.826	0,382	
-16.265	230.025	0,644	-15.625	229.381	-15.400	229.537	-0,27	0+5,000	229.689	230.046	-0,357	0,25	229.588	-0,27	0,475	229.438	1,058	230.037	0,599	
-16.225	229.984	0,600	-15.625	229.384	-15.400	229.541	-0,22	0+7,620	229.687	230.044	-0,358	0,25	229.586	-0,22	0,475	229.436	1,066	230.042	0,606	
-16.225	229.981	0,599	-15.625	229.382	-15.400	229.539	-0,22	0+10,000	229.684	229.958	-0,274	0,25	229.583	-0,22	0,475	229.433	1,066	230.039	0,606	
-16.225	229.976	0,600	-15.625	229.376	-15.400	229.533	-0,22	0+15,000	229.678	229.790	-0,112	0,25	229.577	-0,22	0,475	229.427	1,066	230.033	0,606	
-16.199	229.957	0,574	-15.625	229.383	-15.400	229.540	-0,18	0+15,240	229.678	229.783	-0,105	0,25	229.578	-0,18	0,475	229.427	0,802	229.769	0,342	

4.4. Retorno 2

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																				
ALINHAMENTO: RETORNO 2																				
Lado Esquerdo						Eixo					Lado Direito									
Off set			Lateral		Bordo			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Off set			
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)
-1,093	230.366	0,629	-0,475	229.737	-0,250	229.885	-0,55	0+0,000	229.984	230.381	-0,397	15,400	229.789	-0,55	15,625	229.632	16,578	230.586	0,954	
-1,338	230.613	0,876	-0,475	229.737	-0,250	229.886	-0,50	0+5,000	229.985	230.618	-0,633	15,400	229.798	-0,50	15,625	229.641	16,527	230.543	0,902	
-1,24	230.515	0,777	-0,475	229.738	-0,250	229.887	-0,46	0+8,878	229.986	230.512	-0,526	15,400	229.805	-0,46	15,625	229.648	16,474	230.497	0,849	
-1,179	230.454	0,716	-0,475	229.738	-0,250	229.887	-0,45	0+10,000	229.986	230.456	-0,470	15,400	229.807	-0,45	15,625	229.650	16,458	230.483	0,833	
-1,016	230.292	0,553	-0,475	229.739	-0,250	229.888	-0,40	0+15,000	229.987	230.302	-0,315	15,400	229.816	-0,40	15,625	229.659	16,389	230.423	0,764	
-0,901	230.178	0,438	-0,475	229.740	-0,250	229.889	-0,37	0+17,755	229.988	230.191	-0,203	15,400	229.821	-0,37	15,625	229.664	16,387	230.426	0,762	

63

HASH: 712441930079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://auaisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2JUN6-5R96-3DKK-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A





4.5. Retorno 3

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																				
ALINHAMENTO: RETORNO 3																				
Lado Esquerdo								Eixo				Lado Direito								
Off set			Lateral		Bordo			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo			Lateral		Off set			
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)					Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)
-12861	236.406	0,836	-12025	235.570	-11.800	235.727	1,12	0+0,000	235.711	235.985	-0,274	0,250	235.614	1,12	0,475	235.466	0,950	235.950	0,484	
-12861	236.398	0,835	-12025	235.563	-11.800	235.719	1,12	0+5,000	235.704	236.114	-0,411	0,250	235.607	1,12	0,475	235.459	1,088	235.943	0,484	
-12861	236.391	0,835	-12025	235.556	-11.800	235.712	1,12	0+10,000	235.697	236.259	-0,562	0,250	235.600	1,12	0,475	235.452	1,263	235.936	0,484	
-12861	236.384	0,836	-12025	235.548	-11.800	235.705	1,12	0+15,000	235.690	236.166	-0,476	0,250	235.593	1,12	0,475	235.445	1,178	235.929	0,484	
-12713	236.256	0,689	-12025	235.567	-11.800	235.724	1,28	0+15,053	235.689	236.163	-0,473	0,250	235.592	1,28	0,475	235.445	1,175	236.153	0,708	
-12713	236.249	0,689	-12025	235.560	-11.800	235.717	1,28	1+0,000	235.682	235.939	-0,256	0,250	235.585	1,28	0,475	235.438	0,944	236.146	0,708	
-12713	236.241	0,688	-12025	235.553	-11.800	235.710	1,28	1+5,000	235.675	235.848	-0,172	0,250	235.578	1,28	0,475	235.431	0,865	236.139	0,708	
-12713	236.234	0,688	-12025	235.546	-11.800	235.703	1,28	1+10,000	235.668	235.781	-0,112	0,250	235.571	1,28	0,475	235.424	0,804	236.132	0,708	
-12505	236.044	0,480	-12025	235.564	-11.800	235.721	1,45	1+10,106	235.668	235.779	-0,111	0,250	235.572	1,45	0,475	235.425	0,803	235.760	0,335	

HASH: 712441930c079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e437957f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissices.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-SR96--3DKK-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.





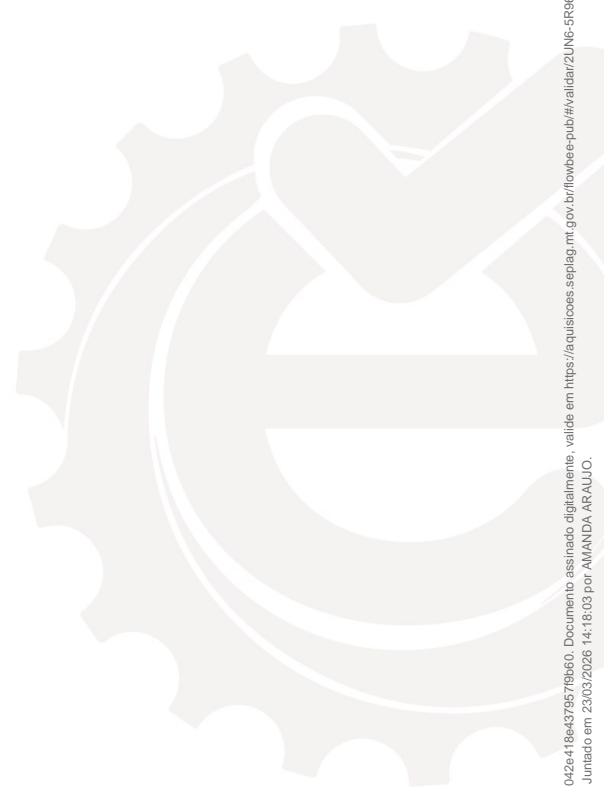
4.6. Retorno 4

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM																				
ALINHAMENTO: RETORNO 4																				
Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito								
Off set			Lateral			Bordo			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Verme-lha	Bordo			Lateral		Off set		
Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)					Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Altura (m)			
-12.533	242.393	0,508	-12.025	241.885	-11.800	242.042	-0,84	0+0,000	242.250	241.991	0,259	0,250	242.152	-0,84	0,475	242.004	0,546	241.967	-0,037	
-12.533	242.394	0,508	-12.025	241.886	-11.800	242.043	-0,84	0+5,000	242.251	242.251	0,000	0,250	242.153	-0,84	0,475	242.005	0,546	241.969	-0,036	
-12.533	242.396	0,508	-12.025	241.888	-11.800	242.045	-0,84	0+10,000	242.253	242.497	-0,245	0,250	242.155	-0,84	0,475	242.007	0,546	241.970	-0,037	
-12.485	242.354	0,460	-12.025	241.894	-11.800	242.051	-0,80	0+14,554	242.254	242.502	-0,248	0,250	242.156	-0,80	0,475	242.008	0,971	242.514	0,506	
-12.485	242.354	0,460	-12.025	241.894	-11.800	242.051	-0,80	0+15,000	242.254	242.473	-0,219	0,250	242.156	-0,80	0,475	242.008	0,971	242.514	0,506	
-12.485	242.355	0,459	-12.025	241.896	-11.800	242.052	-0,80	1+0,000	242.255	242.158	0,098	0,250	242.157	-0,80	0,475	242.009	0,971	242.515	0,506	
-12.485	242.357	0,460	-12.025	241.897	-11.800	242.054	-0,80	1+5,000	242.257	241.856	0,401	0,250	242.159	-0,80	0,475	242.011	0,971	242.517	0,506	
-12.143	242.021	0,118	-12.025	241.903	-11.800	242.060	-0,76	1+9,108	242.258	241.687	0,571	0,250	242.160	-0,76	0,475	242.012	1,070	241.625	-0,387	

HASH: 712441930c079d29e2c6d543a5b85d786c40eba51a0c1042e418e43797f9b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96--3DK-KG87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202626339A



Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UNE-5R96-3D5K-G87Q>. Juntado em 03/04/2024, Juntado em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024.

5. COORDENADAS DO EIXO



SINFRACAP202626339A





PISTA ESQUERDA		
Estaca	Norte	Este
0+0,000	8.821.879,647	437.590,834
1+0,000	8.821.893,780	437.576,683
2+0,000	8.821.907,914	437.562,533
3+0,000	8.821.922,048	437.548,382
4+0,000	8.821.936,181	437.534,232
5+0,000	8.821.950,315	437.520,081
6+0,000	8.821.964,449	437.505,930
7+0,000	8.821.978,583	437.491,780
8+0,000	8.821.992,716	437.477,629
9+0,000	8.822.006,850	437.463,479
10+0,000	8.822.020,984	437.449,328
11+0,000	8.822.035,118	437.435,178
12+0,000	8.822.049,251	437.421,027
13+0,000	8.822.063,385	437.406,877
14+0,000	8.822.077,519	437.392,726
15+0,000	8.822.091,652	437.378,576
16+0,000	8.822.105,786	437.364,425
17+0,000	8.822.119,920	437.350,275
18+0,000	8.822.134,054	437.336,124
19+0,000	8.822.148,187	437.321,973
20+0,000	8.822.162,321	437.307,823
21+0,000	8.822.176,455	437.293,672
22+0,000	8.822.190,589	437.279,522
23+0,000	8.822.204,722	437.265,371
24+0,000	8.822.218,856	437.251,221
25+0,000	8.822.232,990	437.237,070
26+0,000	8.822.247,123	437.222,920
27+0,000	8.822.261,257	437.208,769
28+0,000	8.822.275,391	437.194,619
29+0,000	8.822.289,525	437.180,468
30+0,000	8.822.303,658	437.166,318
31+0,000	8.822.317,792	437.152,167
32+0,000	8.822.331,926	437.138,016
33+0,000	8.822.346,060	437.123,866
34+0,000	8.822.360,193	437.109,715
35+0,000	8.822.374,327	437.095,565
36+0,000	8.822.388,461	437.081,414
37+0,000	8.822.402,594	437.067,264
38+0,000	8.822.416,728	437.053,113
39+0,000	8.822.430,862	437.038,963
40+0,000	8.822.444,996	437.024,812
41+0,000	8.822.459,129	437.010,662
42+0,000	8.822.473,263	436.996,511
43+0,000	8.822.487,397	436.982,361
43+7,036 PI	8.822.492,369	436.977,382
44+0,000	8.822.501,542	436.968,221
45+0,000	8.822.515,693	436.954,088
46+0,000	8.822.529,844	436.939,955
47+0,000	8.822.543,995	436.925,822
48+0,000	8.822.558,146	436.911,689
49+0,000	8.822.572,298	436.897,556
50+0,000	8.822.586,449	436.883,423
51+0,000	8.822.600,600	436.869,290
52+0,000	8.822.614,751	436.855,156
53+0,000	8.822.628,902	436.841,023
54+0,000	8.822.643,053	436.826,890

HASH: 71241930d79d29e26e5435855788c40eb51a0c1042e418e4379579b60. Documento assinado digitalmente. valide em https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3D5K-G87Q. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.





PISTA ESQUERDA		
Estaca	Norte	Este
55+0,000	8.822.657,205	436.812,757
56+0,000	8.822.671,356	436.798,624
57+0,000	8.822.685,507	436.784,491
58+0,000	8.822.699,658	436.770,358
59+0,000	8.822.713,809	436.756,225
59+3,272 PI	8.822.716,124	436.753,913
60+0,000	8.822.727,960	436.742,092
61+0,000	8.822.742,112	436.727,958
61+0,807 PC	8.822.742,682	436.727,388
62+0,000	8.822.756,225	436.713,788
62+3,153 PT	8.822.758,443	436.711,547
63+0,000	8.822.770,295	436.699,574
64+0,000	8.822.784,365	436.685,360
65+0,000	8.822.798,434	436.671,145
66+0,000	8.822.812,504	436.656,931
66+2,269 PI	8.822.814,100	436.655,319
67+0,000	8.822.826,634	436.642,777
68+0,000	8.822.840,772	436.628,630
69+0,000	8.822.854,909	436.614,484
70+0,000	8.822.869,047	436.600,337
71+0,000	8.822.883,184	436.586,190
72+0,000	8.822.897,322	436.572,044
73+0,000	8.822.911,460	436.557,897
74+0,000	8.822.925,597	436.543,750
75+0,000	8.822.939,735	436.529,603
76+0,000	8.822.953,872	436.515,457
77+0,000	8.822.968,010	436.501,310
77+13,211 PI	8.822.977,349	436.491,965
78+0,000	8.822.982,150	436.487,166
79+0,000	8.822.996,297	436.473,029
80+0,000	8.823.010,443	436.458,891
81+0,000	8.823.024,590	436.444,753
82+0,000	8.823.038,736	436.430,615
83+0,000	8.823.052,883	436.416,477
84+0,000	8.823.067,029	436.402,340
85+0,000	8.823.081,176	436.388,202
86+0,000	8.823.095,322	436.374,064
87+0,000	8.823.109,469	436.359,926
88+0,000	8.823.123,615	436.345,788
89+0,000	8.823.137,762	436.331,651
90+0,000	8.823.151,908	436.317,513
91+0,000	8.823.166,055	436.303,375
92+0,000	8.823.180,201	436.289,237
92+10,292 PI	8.823.187,481	436.281,962
93+0,000	8.823.194,345	436.275,097
94+0,000	8.823.208,485	436.260,953
95+0,000	8.823.222,625	436.246,809
96+0,000	8.823.236,766	436.232,665
97+0,000	8.823.250,906	436.218,521
98+0,000	8.823.265,047	436.204,377
99+0,000	8.823.279,187	436.190,234
100+0,000	8.823.293,328	436.176,090
101+0,000	8.823.307,468	436.161,946
102+0,000	8.823.321,609	436.147,802
103+0,000	8.823.335,749	436.133,658
104+0,000	8.823.349,889	436.119,514

HASH: 71241930d79d2a2e26d543a5b5d78bc40eba51a0c1042e418e4379579b6f0. Documento assinado digitalmente. Valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3D5K-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.





PISTA ESQUERDA		
Estaca	Norte	Este
105+0,000	8.823.364,030	436.105,371
106+0,000	8.823.378,170	436.091,227
107+0,000	8.823.392,311	436.077,083
108+0,000	8.823.406,451	436.062,939
109+0,000	8.823.420,592	436.048,795
110+0,000	8.823.434,732	436.034,651
111+0,000	8.823.448,873	436.020,508
112+0,000	8.823.463,013	436.006,364
112+8,494 PC	8.823.469,019	436.000,357
113+0,000	8.823.477,224	435.992,291
114+0,000	8.823.491,817	435.978,616
115+0,000	8.823.506,818	435.965,389
116+0,000	8.823.522,213	435.952,623
117+0,000	8.823.537,987	435.940,329
118+0,000	8.823.554,127	435.928,519
119+0,000	8.823.570,617	435.917,203
119+13,165 PT	8.823.581,655	435.910,030
120+0,000	8.823.587,423	435.906,362
121+0,000	8.823.604,301	435.895,632
122+0,000	8.823.621,178	435.884,901
123+0,000	8.823.638,056	435.874,171
124+0,000	8.823.654,934	435.863,440
125+0,000	8.823.671,811	435.852,709
126+0,000	8.823.688,689	435.841,979
127+0,000	8.823.705,566	435.831,248
127+4,774 PC	8.823.709,595	435.828,687
128+0,000	8.823.722,620	435.820,804
129+0,000	8.823.740,234	435.811,336
130+0,000	8.823.758,367	435.802,905
131+0,000	8.823.776,958	435.795,539
132+0,000	8.823.795,944	435.789,262
133+0,000	8.823.815,263	435.784,095
133+3,227 PT	8.823.818,407	435.783,367
134+0,000	8.823.834,764	435.779,658
135+0,000	8.823.854,269	435.775,235
135+3,594 PC	8.823.857,774	435.774,441
136+0,000	8.823.873,712	435.770,553
137+0,000	8.823.892,958	435.765,118
137+4,880 PT	8.823.897,620	435.763,676
138+0,000	8.823.912,040	435.759,129
139+0,000	8.823.931,115	435.753,115
139+1,200 PI	8.823.932,259	435.752,755
140+0,000	8.823.950,177	435.747,063
141+0,000	8.823.969,239	435.741,009
142+0,000	8.823.988,300	435.734,954
142+5,900 PC	8.823.993,923	435.733,168
143+0,000	8.824.007,308	435.728,733
144+0,000	8.824.026,094	435.721,876
145+0,000	8.824.044,628	435.714,362
146+0,000	8.824.062,885	435.706,200
147+0,000	8.824.080,844	435.697,400
148+0,000	8.824.098,482	435.687,973
149+0,000	8.824.115,777	435.677,932
150+0,000	8.824.132,708	435.667,287
151+0,000	8.824.149,254	435.656,054
152+0,000	8.824.165,394	435.644,244

HASH: 71241930d79d29e26d5435855788e40eb51a0c1042e418e4379579b60. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquisocees.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3D5K-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.





PISTA ESQUERDA		
Estaca	Norte	Este
153+0,000	8.824.181,108	435.631,874
154+0,000	8.824.196,377	435.618,959
155+0,000	8.824.211,182	435.605,513
156+0,000	8.824.225,505	435.591,555
157+0,000	8.824.239,327	435.577,102
158+0,000	8.824.252,632	435.562,171
159+0,000	8.824.265,403	435.546,780
160+0,000	8.824.277,624	435.530,950
161+0,000	8.824.289,280	435.514,699
162+0,000	8.824.300,357	435.498,048
163+0,000	8.824.310,841	435.481,017
164+0,000	8.824.320,719	435.463,628
165+0,000	8.824.329,978	435.445,902
166+0,000	8.824.338,608	435.427,860
167+0,000	8.824.346,597	435.409,527
168+0,000	8.824.353,936	435.390,923
168+15,422 PCC	8.824.359,146	435.376,408
169+0,000	8.824.360,600	435.372,067
170+0,000	8.824.366,172	435.352,863
171+0,000	8.824.370,453	435.333,330
171+12,576 PT	8.824.372,474	435.320,919
172+0,000	8.824.373,513	435.313,568
172+9,227 PC	8.824.374,805	435.304,432
173+0,000	8.824.376,459	435.293,786
174+0,000	8.824.380,296	435.274,160
175+0,000	8.824.385,121	435.254,753
176+0,000	8.824.390,923	435.235,615
176+16,176 PT	8.824.396,319	435.220,367
177+0,000	8.824.397,668	435.216,789
178+0,000	8.824.404,725	435.198,075
179+0,000	8.824.411,781	435.179,362
180+0,000	8.824.418,838	435.160,648
181+0,000	8.824.425,895	435.141,934
182+0,000	8.824.432,952	435.123,220
183+0,000	8.824.440,008	435.104,507
183+7,510 PC	8.824.442,658	435.097,480
184+0,000	8.824.447,180	435.085,837
185+0,000	8.824.454,897	435.067,387
186+0,000	8.824.463,192	435.049,189
187+0,000	8.824.472,059	435.031,263
188+0,000	8.824.481,487	435.013,626
189+0,000	8.824.491,468	434.996,295
190+0,000	8.824.501,991	434.979,288
191+0,000	8.824.513,046	434.962,623
192+0,000	8.824.524,623	434.946,314
193+0,000	8.824.536,708	434.930,380
194+0,000	8.824.549,291	434.914,835
195+0,000	8.824.562,359	434.899,696
196+0,000	8.824.575,898	434.884,977
196+9,459 PT	8.824.582,463	434.878,166
197+0,000	8.824.589,834	434.870,631
198+0,000	8.824.603,820	434.856,335
199+0,000	8.824.617,806	434.842,038
200+0,000	8.824.631,792	434.827,742
201+0,000	8.824.645,778	434.813,445
202+0,000	8.824.659,764	434.799,149

HASH: 71241930d79d29e26d543e585788e40eb51a0c1042e418e4379579b60. Documento assinado digitalmente. valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3D5K-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.





PISTA ESQUERDA		
Estaca	Norte	Este
202+7,707 PC	8.824.665,153	434.793,640
203+0,000	8.824.673,884	434.784,986
204+0,000	8.824.688,643	434.771,492
204+16,770 PT	8.824.701,526	434.760,758
205+0,000	8.824.704,050	434.758,742
206+0,000	8.824.719,680	434.746,264
207+0,000	8.824.735,310	434.733,787
207+13,940	8.824.746,204	434.725,090

PISTA DIREITA		
Estaca	Norte	Este
0+0,000	8.821.895,415	437.606,596
1+0,000	8.821.909,554	437.592,451
2+0,000	8.821.923,693	437.578,306
3+0,000	8.821.937,833	437.564,161
4+0,000	8.821.951,972	437.550,016
5+0,000	8.821.966,111	437.535,871
6+0,000	8.821.980,251	437.521,726
7+0,000	8.821.994,390	437.507,581
8+0,000	8.822.008,529	437.493,436
9+0,000	8.822.022,669	437.479,291
10+0,000	8.822.036,808	437.465,146
11+0,000	8.822.050,947	437.451,001
12+0,000	8.822.065,087	437.436,856
13+0,000	8.822.079,226	437.422,712
14+0,000	8.822.093,365	437.408,567
15+0,000	8.822.107,505	437.394,422
16+0,000	8.822.121,644	437.380,277
17+0,000	8.822.135,783	437.366,132
18+0,000	8.822.149,923	437.351,987
19+0,000	8.822.164,062	437.337,842
20+0,000	8.822.178,201	437.323,697
21+0,000	8.822.192,341	437.309,552
22+0,000	8.822.206,480	437.295,407
23+0,000	8.822.220,620	437.281,262
24+0,000	8.822.234,759	437.267,117
25+0,000	8.822.248,898	437.252,972
26+0,000	8.822.263,038	437.238,827
27+0,000	8.822.277,177	437.224,682
28+0,000	8.822.291,316	437.210,538
29+0,000	8.822.305,456	437.196,393
30+0,000	8.822.319,595	437.182,248
31+0,000	8.822.333,734	437.168,103
32+0,000	8.822.347,874	437.153,958
33+0,000	8.822.362,013	437.139,813
34+0,000	8.822.376,152	437.125,668
35+0,000	8.822.390,292	437.111,523
35+4,466 PI	8.822.393,449	437.108,364
36+0,000	8.822.404,431	437.097,378
37+0,000	8.822.418,570	437.083,233
38+0,000	8.822.432,710	437.069,088
39+0,000	8.822.446,849	437.054,943
40+0,000	8.822.460,988	437.040,798
41+0,000	8.822.475,128	437.026,653
42+0,000	8.822.489,267	437.012,508

HASH: 71241930d79d29e26d543a5b5d78bc40eba51a0c1042e418e437579b660. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UNE-5R96-3D5K-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.





PISTA DIREITA		
Estaca	Norte	Este
43+0,000	8.822.503,406	436.998,364
44+0,000	8.822.517,546	436.984,219
45+0,000	8.822.531,685	436.970,074
45+11,563 PI	8.822.539,860	436.961,896
46+0,000	8.822.545,801	436.955,906
47+0,000	8.822.559,887	436.941,707
48+0,000	8.822.573,972	436.927,508
49+0,000	8.822.588,057	436.913,309
50+0,000	8.822.602,142	436.899,110
51+0,000	8.822.616,227	436.884,911
52+0,000	8.822.630,312	436.870,712
53+0,000	8.822.644,397	436.856,513
54+0,000	8.822.658,482	436.842,315
55+0,000	8.822.672,567	436.828,116
56+0,000	8.822.686,653	436.813,917
57+0,000	8.822.700,738	436.799,718
57+19,862 PI	8.822.714,726	436.785,617
58+0,000	8.822.714,823	436.785,519
59+0,000	8.822.728,908	436.771,320
59+7,662 PC	8.822.734,304	436.765,880
60+0,000	8.822.742,846	436.756,978
61+0,000	8.822.756,049	436.741,959
61+16,422 PT	8.822.766,273	436.729,110
62+0,000	8.822.768,438	436.726,261
63+0,000	8.822.780,541	436.710,339
63+14,647 PC	8.822.789,404	436.698,678
64+0,000	8.822.792,677	436.694,441
65+0,000	8.822.805,466	436.679,069
66+0,000	8.822.819,115	436.664,454
66+1,807 PT	8.822.820,389	436.663,173
67+0,000	8.822.833,250	436.650,304
68+0,000	8.822.847,387	436.636,157
69+0,000	8.822.861,525	436.622,011
70+0,000	8.822.875,662	436.607,864
71+0,000	8.822.889,800	436.593,717
72+0,000	8.822.903,937	436.579,570
73+0,000	8.822.918,075	436.565,424
74+0,000	8.822.932,213	436.551,277
75+0,000	8.822.946,350	436.537,130
76+0,000	8.822.960,488	436.522,984
77+0,000	8.822.974,625	436.508,837
77+13,857 PI	8.822.984,420	436.499,036
78+0,000	8.822.988,766	436.494,693
79+0,000	8.823.002,912	436.480,555
80+0,000	8.823.017,059	436.466,417
81+0,000	8.823.031,205	436.452,280
82+0,000	8.823.045,351	436.438,142
83+0,000	8.823.059,498	436.424,004
84+0,000	8.823.073,644	436.409,866
85+0,000	8.823.087,791	436.395,728
85+16,368 PC	8.823.099,368	436.384,158
86+0,000	8.823.101,961	436.381,614
87+0,000	8.823.117,031	436.368,478
88+0,000	8.823.133,337	436.356,912
88+4,936 PT	8.823.137,534	436.354,313
88+18,493 PC	8.823.149,145	436.347,317

HASH: 71241930d79d2a2e26d543a5b5d788c40eba51a0c1042e418e4379579b60. Documento assinado digitalmente. Valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3D5K-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.





PISTA DIREITA		
Estaca	Norte	Este
89+0,000	8.823.150,434	436.346,535
90+0,000	8.823.167,081	436.335,459
91+0,000	8.823.182,814	436.323,120
92+0,000	8.823.197,539	436.309,592
92+2,481 PT	8.823.199,291	436.307,835
93+0,000	8.823.211,600	436.295,370
94+0,000	8.823.225,652	436.281,138
95+0,000	8.823.239,705	436.266,907
96+0,000	8.823.253,757	436.252,676
97+0,000	8.823.267,810	436.238,445
98+0,000	8.823.281,862	436.224,214
99+0,000	8.823.295,915	436.209,983
100+0,000	8.823.309,967	436.195,751
101+0,000	8.823.324,020	436.181,520
101+5,813 PC	8.823.328,104	436.177,384
102+0,000	8.823.337,563	436.166,818
102+9,288 PT	8.823.343,177	436.159,421
103+0,000	8.823.349,377	436.150,685
104+0,000	8.823.360,952	436.134,375
105+0,000	8.823.372,526	436.118,065
106+0,000	8.823.384,101	436.101,754
106+1,709 PC	8.823.385,090	436.100,361
106+17,829 PT	8.823.395,478	436.088,059
107+0,000	8.823.397,013	436.086,523
108+0,000	8.823.411,153	436.072,380
109+0,000	8.823.425,294	436.058,236
110+0,000	8.823.439,434	436.044,092
111+0,000	8.823.453,575	436.029,948
112+0,000	8.823.467,715	436.015,804
112+11,846 PC	8.823.476,091	436.007,427
113+0,000	8.823.481,892	436.001,697
114+0,000	8.823.496,421	435.987,954
115+0,000	8.823.511,366	435.974,664
116+0,000	8.823.526,713	435.961,841
117+0,000	8.823.542,447	435.949,496
118+0,000	8.823.558,554	435.937,641
119+0,000	8.823.575,018	435.926,287
119+14,325 PT	8.823.587,020	435.918,468
120+0,000	8.823.591,810	435.915,423
121+0,000	8.823.608,687	435.904,693
121+12,678 PC	8.823.619,386	435.897,891
122+0,000	8.823.625,596	435.894,012
123+0,000	8.823.642,869	435.883,932
124+0,000	8.823.660,567	435.874,622
125+0,000	8.823.678,658	435.866,097
126+0,000	8.823.697,106	435.858,376
127+0,000	8.823.715,875	435.851,473
127+17,882 PT	8.823.732,900	435.846,005
128+0,000	8.823.734,928	435.845,397
129+0,000	8.823.754,086	435.839,656
130+0,000	8.823.773,245	435.833,915
130+13,944 PC	8.823.786,602	435.829,912
131+0,000	8.823.792,389	435.828,130
132+0,000	8.823.811,297	435.821,616
133+0,000	8.823.829,850	435.814,153
134+0,000	8.823.848,002	435.805,761

HASH: 712411930d79d29e26d543a5b55788e40eb51a0c1042e418e4379579b60. Documento assinado digitalmente. Valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3D5K-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202626339A



PISTA DIREITA		
Estaca	Norte	Este
134+11,493 PT	8.823.858,233	435.800,526
135+0,000	8.823.865,749	435.796,541
136+0,000	8.823.883,419	435.787,174
136+13,238 PC	8.823.895,116	435.780,973
137+0,000	8.823.901,120	435.777,864
138+0,000	8.823.919,216	435.769,353
139+0,000	8.823.937,769	435.761,891
139+16,211 PT	8.823.953,100	435.756,627
140+0,000	8.823.956,711	435.755,480
141+0,000	8.823.975,773	435.749,426
142+0,000	8.823.994,834	435.743,371
142+2,220 PC	8.823.996,950	435.742,699
143+0,000	8.824.013,810	435.737,057
144+0,000	8.824.032,558	435.730,094
145+0,000	8.824.051,054	435.722,487
146+0,000	8.824.069,275	435.714,244
147+0,000	8.824.087,200	435.705,376
148+0,000	8.824.104,808	435.695,893
149+0,000	8.824.122,077	435.685,807
150+0,000	8.824.138,987	435.675,129
151+0,000	8.824.155,518	435.663,873
152+0,000	8.824.171,649	435.652,051
153+0,000	8.824.187,361	435.639,679
154+0,000	8.824.202,636	435.626,770
155+0,000	8.824.217,456	435.613,341
156+0,000	8.824.231,801	435.599,407
157+0,000	8.824.245,657	435.584,985
158+0,000	8.824.259,005	435.570,092
159+0,000	8.824.271,829	435.554,746
160+0,000	8.824.284,116	435.538,966
161+0,000	8.824.295,849	435.522,771
162+0,000	8.824.307,014	435.506,179
163+0,000	8.824.317,599	435.489,211
164+0,000	8.824.327,591	435.471,887
165+0,000	8.824.336,977	435.454,227
166+0,000	8.824.345,747	435.436,254
167+0,000	8.824.353,890	435.417,987
167+18,146 PCR	8.824.360,727	435.401,179
168+0,000	8.824.361,402	435.399,453
169+0,000	8.824.369,085	435.380,989
169+0,902 PT	8.824.369,449	435.380,164
170+0,000	8.824.377,169	435.362,695
171+0,000	8.824.385,254	435.344,402
172+0,000	8.824.393,339	435.326,109
173+0,000	8.824.401,424	435.307,816
173+14,187 PC	8.824.407,159	435.294,840
174+0,000	8.824.409,464	435.289,504
175+0,000	8.824.416,701	435.270,862
176+0,000	8.824.422,846	435.251,833
177+0,000	8.824.427,878	435.232,479
177+9,666 PT	8.824.429,906	435.223,028
178+0,000	8.824.431,933	435.212,895
179+0,000	8.824.435,854	435.193,283
180+0,000	8.824.439,776	435.173,672
180+19,158 PC	8.824.443,533	435.154,886
181+0,000	8.824.443,699	435.154,060

HASH: 71241930d79d29e26d543e5b5d788c40eb51a0c1042e418e4379579b60. Documento assinado digitalmente. Valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UN6-5R96-3D5K-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.





PISTA DIREITA		
Estaca	Norte	Este
182+0,000	8.824.448,028	435.134,535
183+0,000	8.824.453,106	435.115,192
184+0,000	8.824.458,923	435.096,058
185+0,000	8.824.465,471	435.077,162
186+0,000	8.824.472,742	435.058,531
187+0,000	8.824.480,723	435.040,194
188+0,000	8.824.489,404	435.022,178
189+0,000	8.824.498,771	435.004,508
190+0,000	8.824.508,810	434.987,212
191+0,000	8.824.519,508	434.970,315
192+0,000	8.824.530,846	434.953,841
193+0,000	8.824.542,810	434.937,816
194+0,000	8.824.555,382	434.922,262
195+0,000	8.824.568,542	434.907,204
195+19,224 PT	8.824.581,728	434.893,216
196+0,000	8.824.582,271	434.892,662
197+0,000	8.824.596,257	434.878,365
198+0,000	8.824.610,243	434.864,069
199+0,000	8.824.624,229	434.849,772
200+0,000	8.824.638,215	434.835,476
201+0,000	8.824.652,201	434.821,179
202+0,000	8.824.666,187	434.806,883
203+0,000	8.824.680,173	434.792,586
204+0,000	8.824.694,160	434.778,290
205+0,000	8.824.708,146	434.763,993
206+0,000	8.824.722,132	434.749,697
207+0,000	8.824.736,118	434.735,400
207+15,398	8.824.746,886	434.724,393

HASH: 712441930d79d29e268d543a5b55788c40eba51a0c1042e418e4379579b60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2UNE-5R96-3D5K-G87Q>. Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024, JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em 03/04/2024. Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.





O presente volume correspondente ao Volume 3C – Cálculo de volumes e nota de serviço de terraplenagem referente ao de Projeto Executivo de Duplicação, Pavimentação e Drenagem, Travessia Urbana de Confrasa com extensão de 4,16 km e possui 77 (setenta e sete) páginas numericamente ordenadas.

JONNY WILLIAN
JESUS
ROCHA:00537542124

Assinado de forma digital por
JONNY WILLIAN JESUS
ROCHA:00537542124
Dados: 2024.04.03 17:08:30 -04'00'

Jonny Willian J. Rocha
Engenheiro Civil
CREA – 120823434-0

Assinado por: JONNY WILLIAN JESUS ROCHA em
Assinado digitalmente por AMANDA ARAUJO em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.
Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/floabee-pub/#/validar/2UNE-5R96-3D5K-G87Q>. Juntado em 03/04/2024, Juntado em 23/03/2026 14:18:03 por AMANDA ARAUJO.
HASH: 712441930d79d29e268d543a5b55788c40eb5a1a0c1042e418e4379579b6d.

