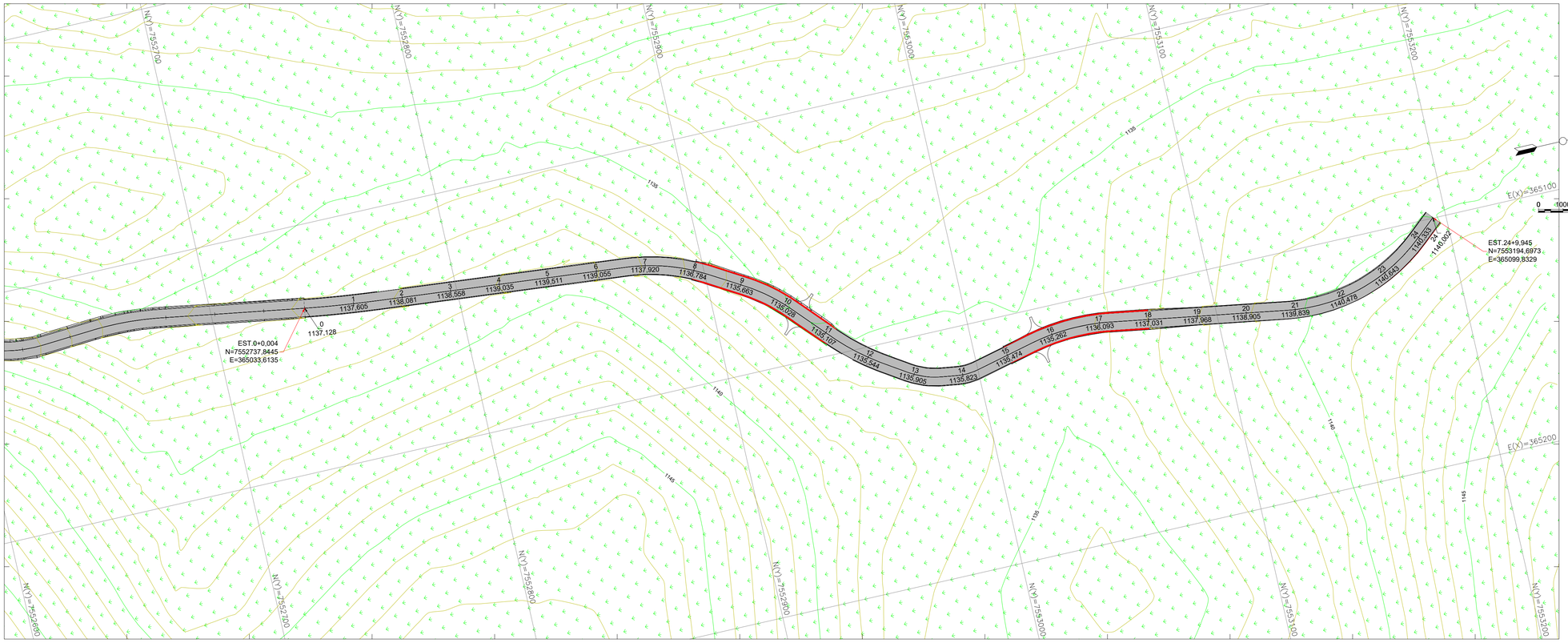
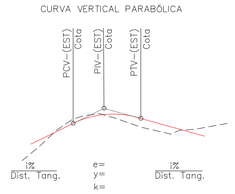




0 1000 2000

LEGENDA:

- GRAMA
- ÁRVORE
- TALUDE DE CORTE
- CERCA DE ARAME
- SAIA/BORDO EXISTENTE
- BOLSÃO
- PORTEIRA
- ALAMBRADO
- CÓRREGO
- MEIO-FIO EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- LINHA DO TERRENO
- CORTE
- CANALETA PROJETADA
- PAVIMENTO EXISTENTE
- PAVIMENTO PROJETADO
- TALUDE DE ATERRO
- PAREDE
- CURRAL
- CURVA MESTRA
- CURVA SECUNDÁRIA
- MANILHA EXISTENTE
- CANALETA EXISTENTE
- FURNAS
- RAMPA
- LINHA DO GREIDE
- ATERRO
- DESCIDA D'ÁGUA PROJETADA

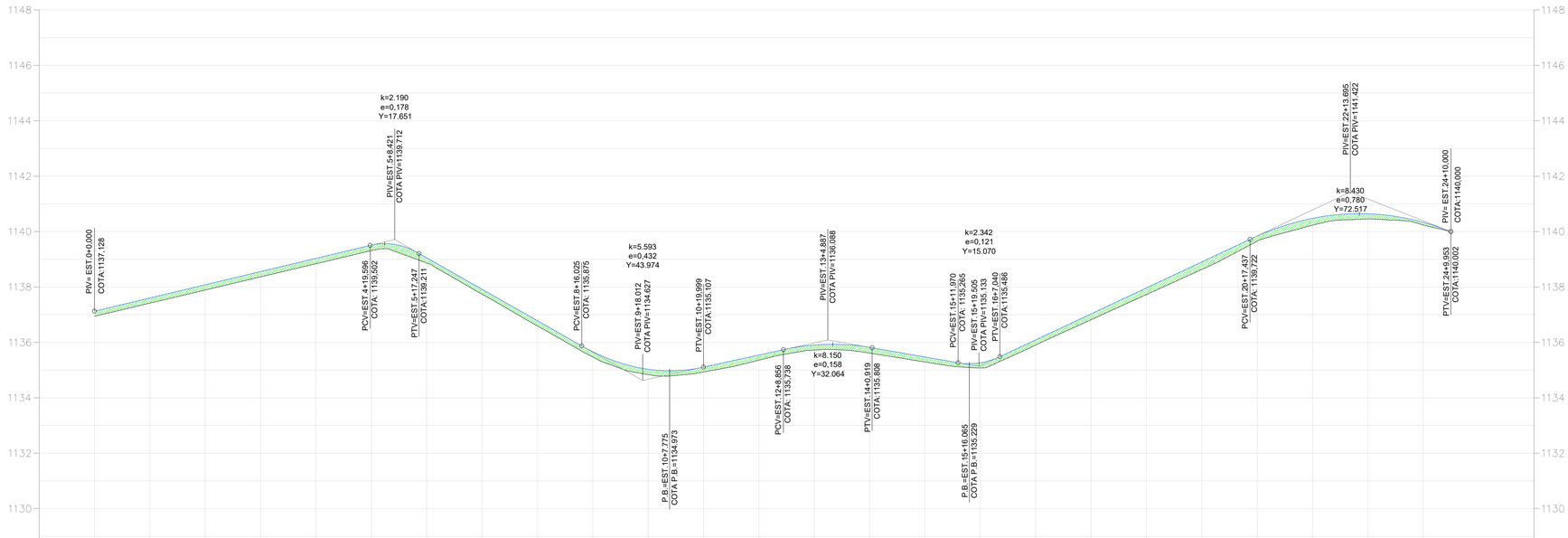
NOTAS:

1 – MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2 – ESTACAS A CADA 20,00M.
3 – SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM DATUM SIRGAS 2000.

VOLUME TOTAL – ESTRADA – TRECHO 01

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum. Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	0,00	0,10	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+15,03	0,00	0,06	0.01	1,23	0,01	1,23	−1,23
1+0,00	0,00	0,07	0.00	0,33	0,01	1,56	−1,55
1+10,06	0,00	0,05	0.00	0,60	0,01	2,16	−2,15
2+0,00	0,00	0,09	0.00	0,69	0,01	2,84	−2,84
3+0,00	0,00	0,11	0.00	2,00	0,01	4,84	−4,84
4+0,00	0,00	0,13	0.00	2,42	0,01	7,26	−7,25
5+0,00	0,00	0,15	0.00	2,85	0,01	10,11	−10,10
6+0,00	0,00	0,07	0.00	2,26	0,01	12,37	−12,36
6+12,06	0,09	0,04	0.53	0,70	0,53	13,07	−12,53
7+0,00	0,07	0,04	0.61	0,35	1,14	13,42	−12,27
7+9,15	0,04	0,05	0.49	0,41	1,63	13,83	−12,20
8+0,00	0,03	0,35	0.39	2,18	2,03	16,01	−13,98
8+6,25	0,00	0,26	0.10	1,95	2,12	17,96	−15,83
9+0,00	0,00	0,29	0.00	3,82	2,12	21,77	−19,65
9+1,89	0,00	0,36	0.00	0,61	2,12	22,38	−20,26
9+12,24	0,00	0,44	0.00	4,18	2,12	26,57	−24,45
10+0,00	0,00	0,33	0.02	3,02	2,14	29,59	−27,45
10+2,60	0,00	0,41	0.01	0,97	2,14	30,56	−28,42
11+0,00	0,06	0,19	0.54	5,22	2,68	35,78	−33,10
11+2,92	0,00	0,06	0.09	0,36	2,77	36,14	−33,36
11+14,76	0,00	0,15	0.00	1,19	2,77	37,33	−34,56
12+0,00	0,00	0,06	0.00	0,55	2,77	37,88	−35,11
12+6,60	0,12	0,04	0.41	0,35	3,18	38,23	−35,05
12+17,31	0,09	0,04	1.16	0,46	4,35	38,69	−34,34
13+0,00	0,03	0,05	0.17	0,12	4,51	38,81	−34,30
13+4,34	0,03	0,05	0.13	0,21	4,64	39,02	−34,38
13+11,36	0,00	0,12	0.10	0,58	4,74	39,59	−34,86
13+17,85	0,00	0,21	0.00	1,06	4,74	40,66	−35,92
14+0,00	0,00	0,23	0.00	0,47	4,74	41,13	−36,40
14+2,13	0,00	0,21	0.00	0,47	4,74	41,60	−36,87
14+6,41	0,00	0,16	0.00	0,80	4,74	42,40	−37,66
15+0,00	0,02	0,15	0.17	2,11	4,90	44,51	−39,60
15+10,68	0,18	0,09	1.09	1,29	5,99	45,80	−39,80
16+0,00	0,00	0,20	0.84	1,40	6,83	47,20	−40,37
16+6,68	0,09	0,19	0.30	1,31	7,13	48,51	−41,38
17+0,00	0,02	0,24	0.73	2,85	7,86	51,36	−43,50
17+2,67	0,00	0,24	0.03	0,64	7,88	52,00	−44,11
18+0,00	0,00	0,31	0.00	4,72	7,89	56,72	−48,84
19+0,00	0,02	0,29	0.23	5,96	8,11	62,68	−54,57
20+0,00	0,06	0,38	0.85	6,66	8,96	69,34	−60,38
20+16,77	0,19	0,05	2.13	3,58	11,10	72,92	−61,83
21+0,00	0,26	0,02	0.76	0,10	11,86	73,03	−61,17
22+0,00	0,23	0,48	5.06	4,82	16,92	77,85	−60,93
22+7,93	0,37	0,26	2.45	2,85	19,37	80,70	−61,33
23+0,00	0,45	0,27	5.13	3,14	24,49	83,84	−59,34
23+19,08	0,99	0,06	14.12	3,07	38,61	86,90	−48,29
24+0,00	0,99	0,06	0.91	0,06	39,52	86,96	−47,43
24+9,95	1,58	0,02	12.80	0,39	52,32	87,35	−35,03

PERFIL ESTRADA - TRECHO 01



COTAS TERRENO/PROJETO	1138,94 / 1136,943	1137,42 / 1137,417	1137,89 / 1137,891	1138,36 / 1138,365	1138,84 / 1138,839	1139,31 / 1139,312	1138,87 / 1138,867	1137,74 / 1137,740	1136,59 / 1136,595	1135,47 / 1135,471	1134,84 / 1134,837	1134,93 / 1134,931	1135,36 / 1135,358	1135,72 / 1135,722	1135,61 / 1135,613	1135,29 / 1135,293	1135,08 / 1135,077	1135,90 / 1135,904	1136,82 / 1136,818	1137,73 / 1137,726	1138,63 / 1138,635	1139,65 / 1139,654	1140,23 / 1140,230	1140,45 / 1140,455	1140,24 / 1140,240	
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25 26
QUILOMETRAGEM																										

PLANIMETRIA: R=492.000 D=30,064 — TANGENTE L=101.992 — R=77,275 D=34,192 — TANGENTE L=15.643 — R=70,551 D=20,707 — TANGENTE L=20.326 — R=93,934 D=23,675 — TANGENTE L=10.711 — R=32,265 D=14,054 — TANGENTE L=6.491 — R=22,873 D=8,554 — TANGENTE L=24.269 — R=87,121 D=31,995 — TANGENTE L=74.097 — R=71,557 D=62,312 — TANGENTE L=10.864

REVISÃO	DATA	NOME	DESCRIÇÃO
C			
B			
A	MAI/2023	THEO PRADO	EMISSÃO INICIAL

REVISÕES

VERSA Engenharia
Projetos - Execução - Licenças Ambientais - Segurança do Trabalho
Av. Alberto Vieira Romão, 2406, Distrito Industrial - Alfenas MG
(35) 3011-8132

CONTRATO Nº: -
ART Nº: MG20232087311
PROJETO Nº: PRO-EXE-TER-SRC-005.23-ESB-R001-2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: EVERTON DOS SANTOS — CREA: 82287/D
PROPRIETÁRIO: PREF. STA. RITA DE CALDAS — 17.857.442/0001-51
PROJETISTA: THEO PRADO

PROJETO GEOMÉTRICO E TERRAPLANAGEM
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL
ESTRADA DE SÃO BENTO

ASSINATURA: EVERTON DOS SANTOS:04234138650 — Assinado de forma digital por EVERTON DOS SANTOS:04234138650 Dados: 2023.05.26 14:07:06 -03'07'
EVERTON DOS SANTOS

ASSINATURA
PREF. STA. RITA DE CALDAS

ESTRADA DE SÃO BENTO
STA. RITA DE CALDAS – MG

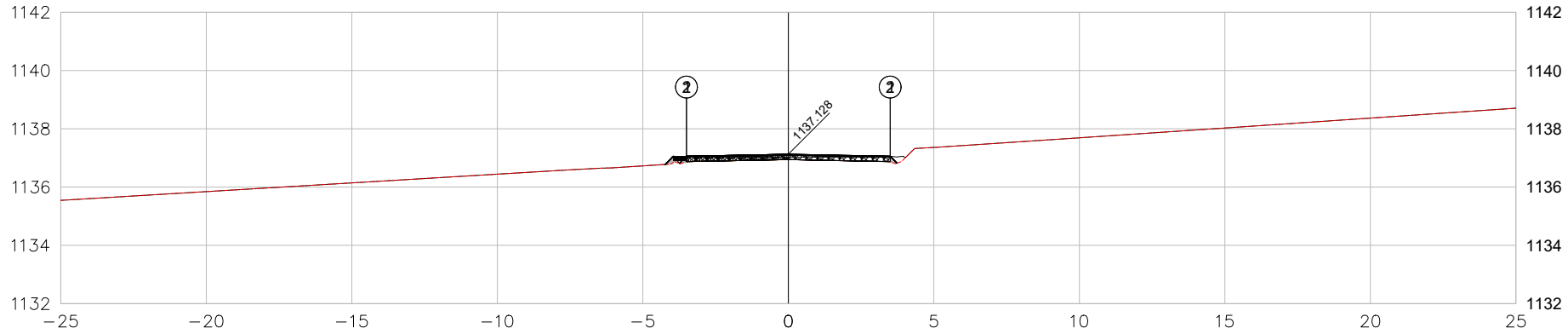
DATA: MAI/2023
ESCALA: INDICADA
FOLHA: 01/01

NOME DO ARQUIVO DIGITAL: PRO-EXE-TER-SRC-005.23-ESB-R001-2023.dwg

FOLHA A1 - 594 X 841

A1
PRANCHA A1 - 574 X 806

Estrada - Trecho 01 - 0+0.00



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.500
	COTA	1137.058	1137.058
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.500
	COTA	1137.058	1137.058

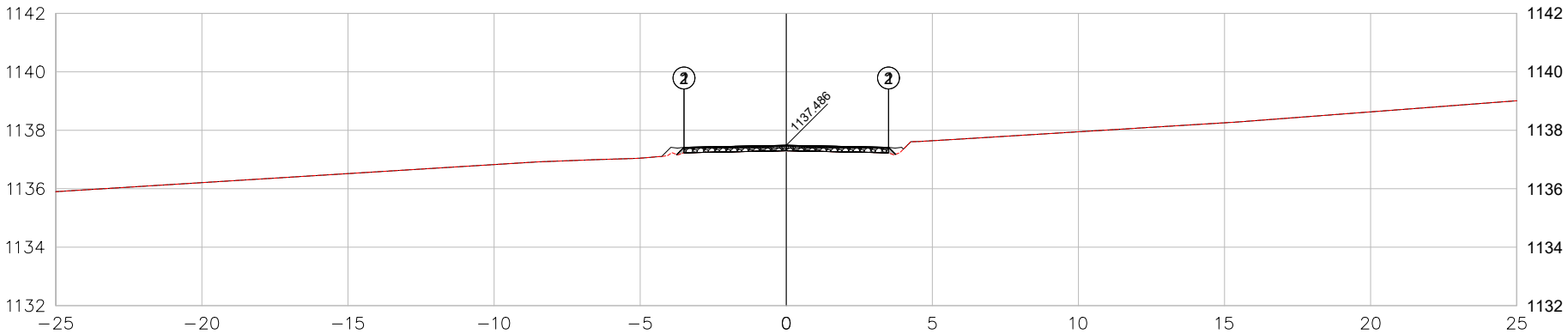
0+0.00	A.CORTE 1ª. =	0.00	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
COTA TERRENO = 1136.94	A.CORTE 3ª =		m²
COTA PROJETO = 1136.943	A. ATERRO =	0.10	m²

VERSA Engenharia

Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 0+0.00	

Estrada - Trecho 01 - 0+15.03



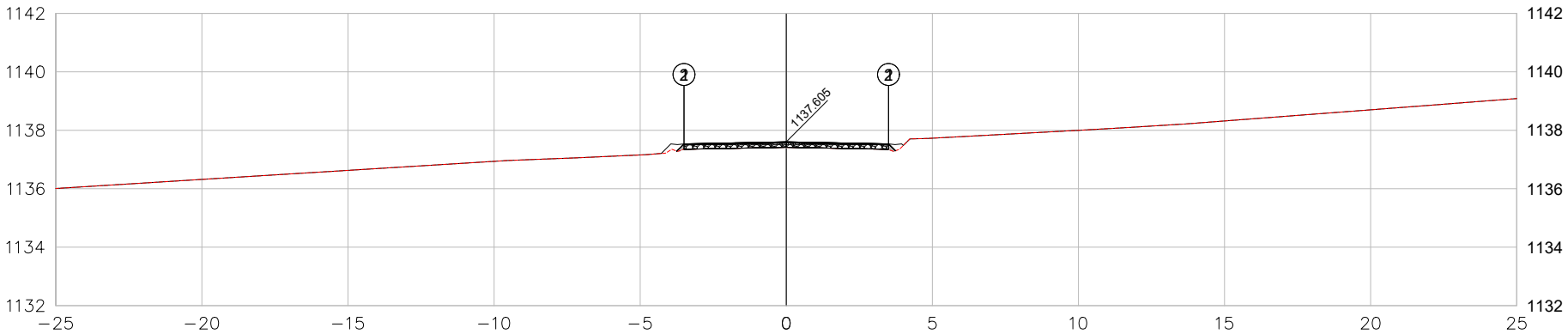
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.500
	COTA	1137.416	1137.416
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.500
	COTA	1137.416	1137.416

0+15.03	A.CORTE 1ª. =	0.00	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
COTA TERRENO = 1137.30	A.CORTE 3ª =		m²
COTA PROJETO = 1137.301	A. ATERRO =	0.06	m²

VERSA Engenharia
Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 0+15.03	

Estrada - Trecho 01 - 1+0.00



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.500
	COTA	1137.535	1137.535
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.500
	COTA	1137.535	1137.535

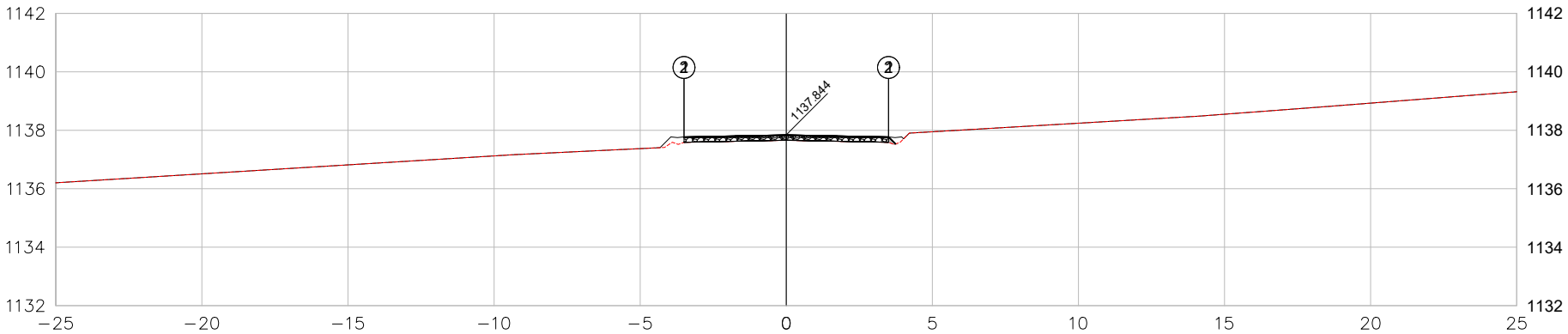
1+0.00	A.CORTE 1ª. =	0.00	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1137.42	A. ATERRO =	0.07	m²
COTA PROJETO = 1137.420			

VERSA Engenharia

Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 1+0.00	

Estrada - Trecho 01 - 1+10.06



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.500
	COTA	1137.774	1137.774
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.500
	COTA	1137.774	1137.774

1+10.06	A.CORTE 1ª. =	0.00	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1137.66	A. ATERRO =	0.05	m²
COTA PROJETO = 1137.659			

VERSA Engenharia
Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 1+10.06	

Estrada - Trecho 01 - 2+0.00

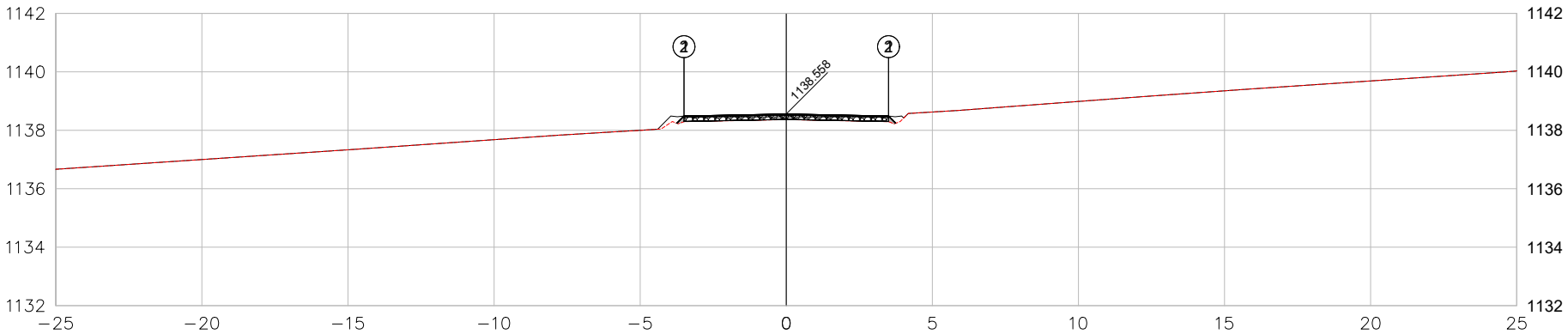
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.500
	COTA	1138.011	1138.011
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.500
	COTA	1138.011	1138.011

2+0.00	A.CORTE 1ª. =	0.00	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1137.89	A. ATERRO =	0.09	m²
COTA PROJETO = 1137.896			

VERSA Engenharia
Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 2+0.00	

Estrada - Trecho 01 - 3+0.00



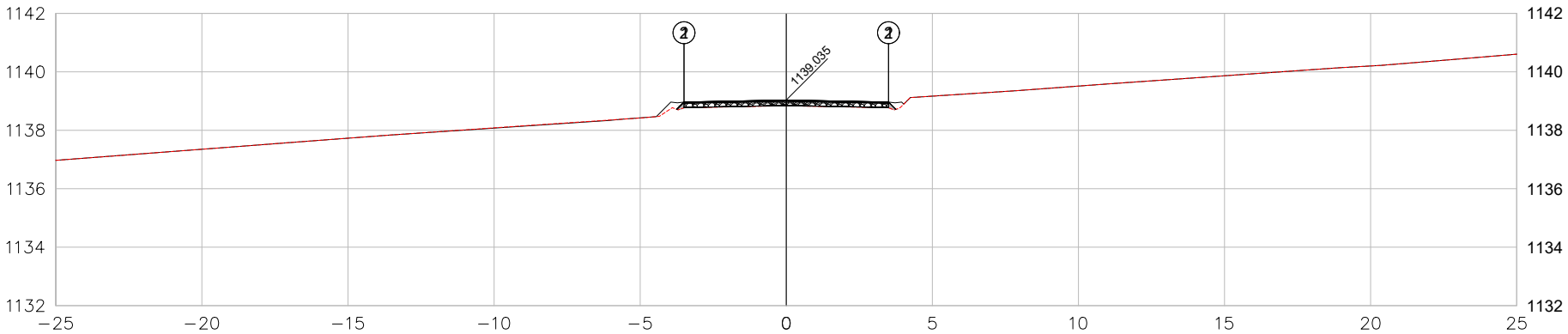
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.500
	COTA	1138.488	1138.488
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.500
	COTA	1138.488	1138.488

3+0.00	A.CORTE 1ª. =	0.00	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1138.36	A. ATERRO =	0.11	m²
COTA PROJETO = 1138.373			

VERSA Engenharia
Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 3+0.00	

Estrada - Trecho 01 - 4+0.00



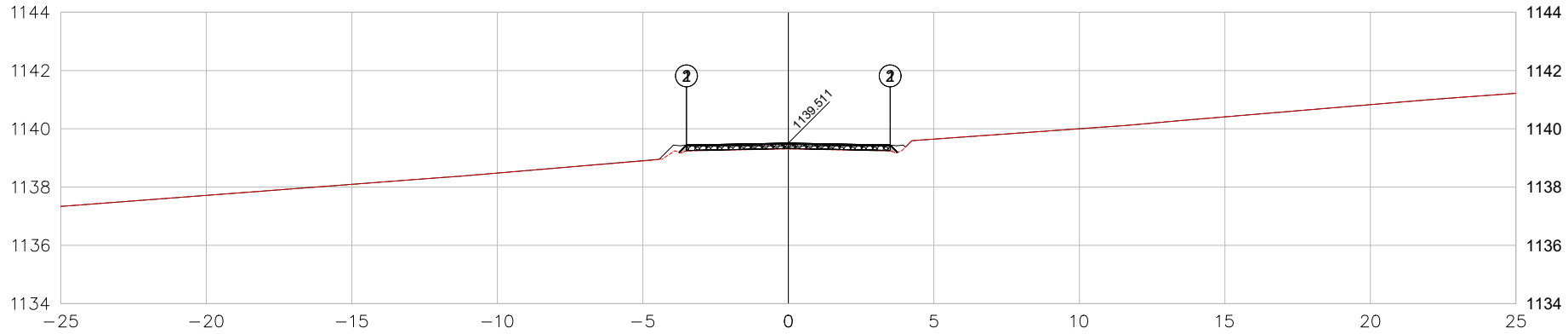
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.500
	COTA	1138.965	1138.965
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.500
	COTA	1138.965	1138.965

4+0.00	A.CORTE 1ª. =	0.00	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1138.84	A. ATERRO =	0.13	m²
COTA PROJETO = 1138.850			

VERSA Engenharia
Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 4+0.00	

Estrada - Trecho 01 - 5+0.00



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.500
	COTA	1139.441	1139.441
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.500
	COTA	1139.441	1139.441

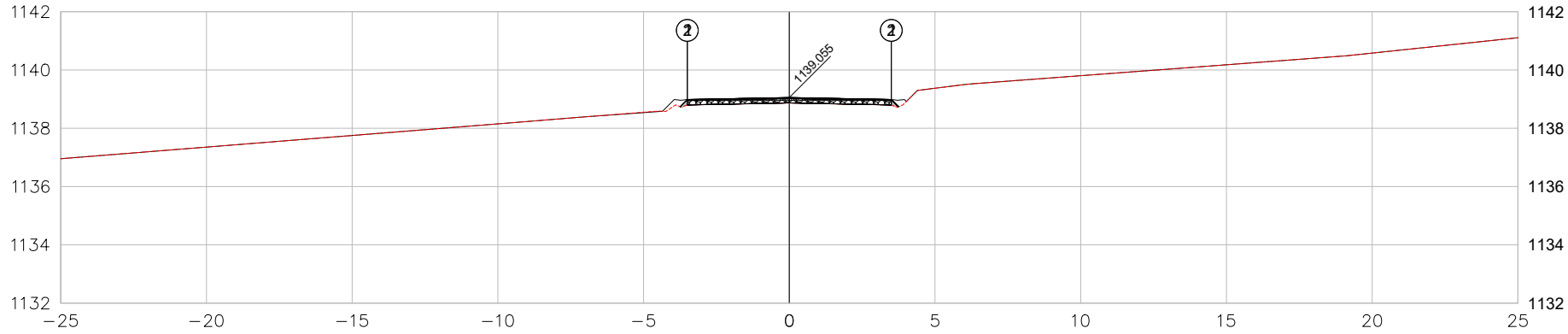
5+0.00	A.CORTE 1ª. =	0.00	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1139.31	A. ATERRO =	0.15	m²
COTA PROJETO = 1139.326			

VERSA Engenharia

Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 5+0.00	

Estrada - Trecho 01 - 6+0.00



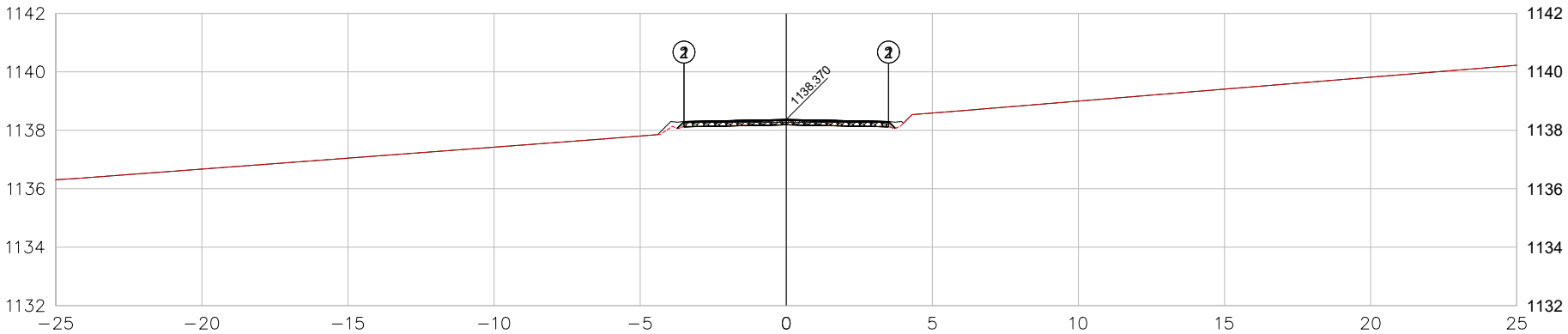
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.500
	COTA	1138.985	1138.985
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.500
	COTA	1138.985	1138.985

6+0.00	A.CORTE 1ª. =	0.00	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
COTA TERRENO = 1138.87	A.CORTE 3ª =		m²
COTA PROJETO = 1138.870	A. ATERRO =	0.07	m²

VERSA Engenharia
Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 6+0.00	

Estrada - Trecho 01 - 6+12.06



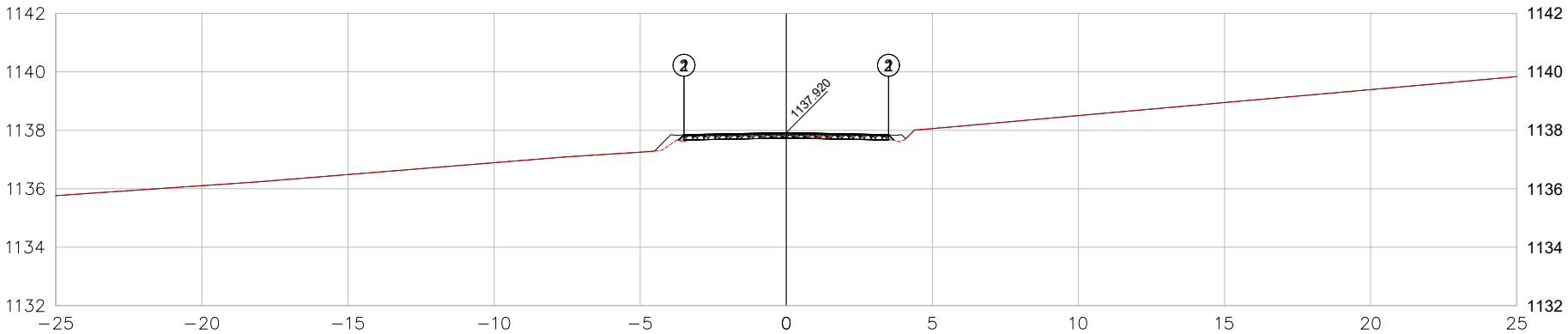
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.500
	COTA	1138.300	1138.300
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.500
	COTA	1138.300	1138.300

6+12.06	A.CORTE 1ª. =	0.09	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1138.20	A. ATERRO =	0.04	m²
COTA PROJETO = 1138.185			

VERSA Engenharia
Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 6+12.06	

Estrada - Trecho 01 - 7+0.00



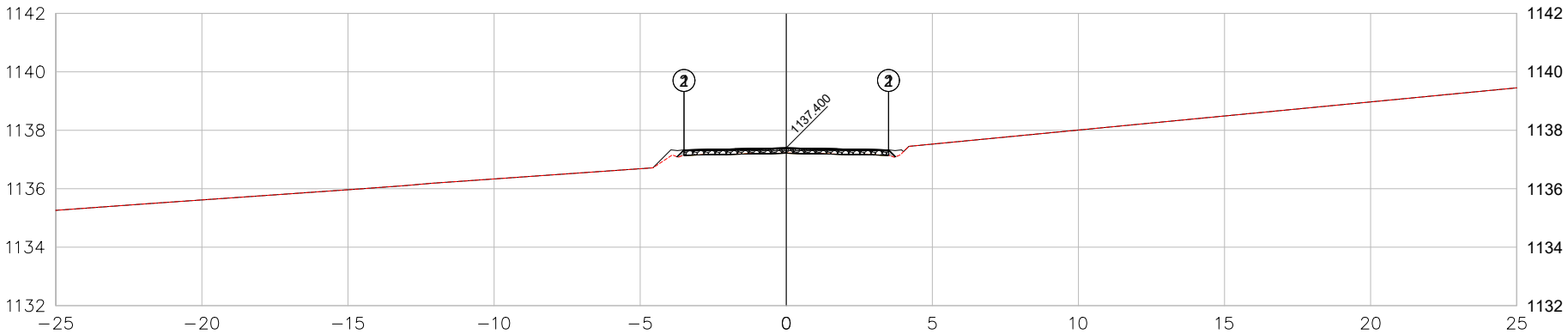
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.500
	COTA	1137.850	1137.850
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.500
	COTA	1137.850	1137.850

7+0.00	A.CORTE 1ª. =	0.07	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1137.74	A. ATERRO =	0.04	m²
COTA PROJETO = 1137.735			

VERSA Engenharia
Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 7+0.00	

Estrada - Trecho 01 - 7+9.15



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.500
	COTA	1137.330	1137.330
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.500
	COTA	1137.330	1137.330

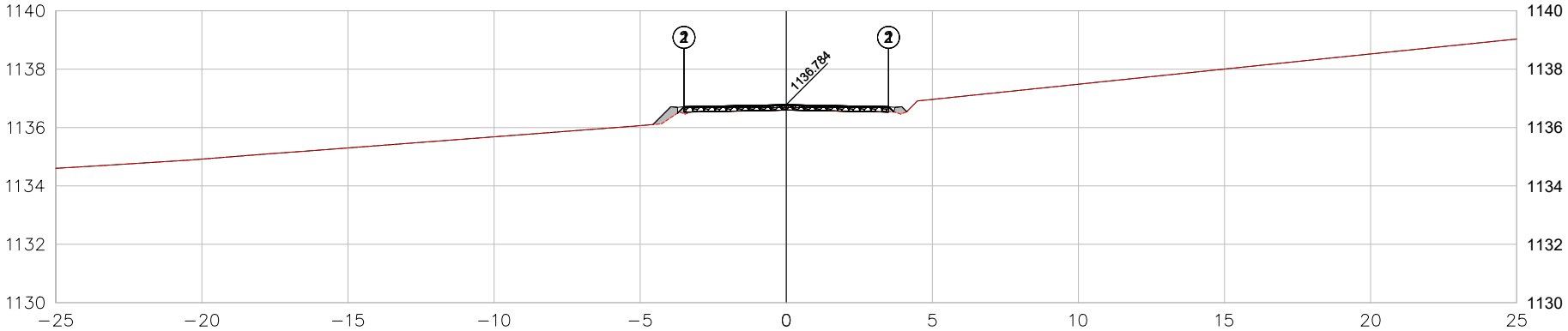
7+9.15	A.CORTE 1ª. =	0.04	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1137.22	A. ATERRO =	0.05	m²
COTA PROJETO = 1137.215			

VERSA Engenharia

Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 7+9.15	

Estrada - Trecho 01 - 8+0.00



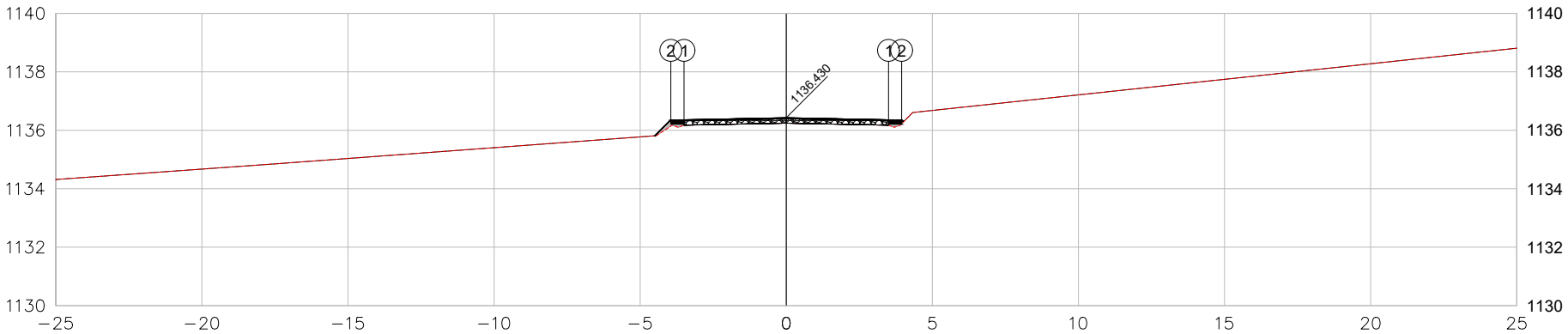
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.500
	COTA	1136.714	1136.714
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.500
	COTA	1136.714	1136.714

8+0.00	A.CORTE 1ª. =	0.03	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1136.59	A. ATERRO =	0.35	m²
COTA PROJETO = 1136.599			

VERSA Engenharia
Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 8+0.00	

Estrada - Trecho 01 - 8+6.25



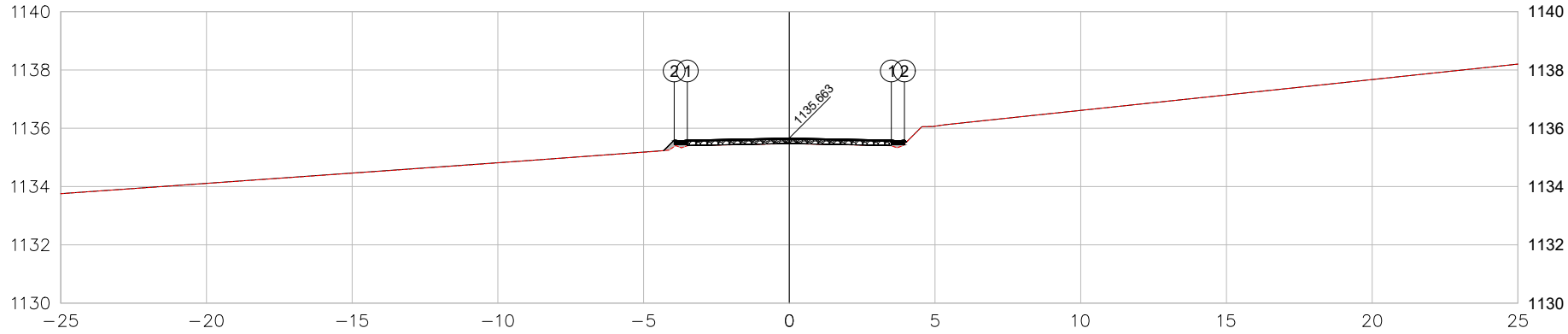
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.950
	COTA	1136.360	1136.360
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.950
	COTA	1136.360	1136.360

8+6.25	A.CORTE 1ª. =	0.00	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1136.24	A. ATERRO =	0.26	m²
COTA PROJETO = 1136.245			

VERSA Engenharia
Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 8+6.25	

Estrada - Trecho 01 - 9+0.00



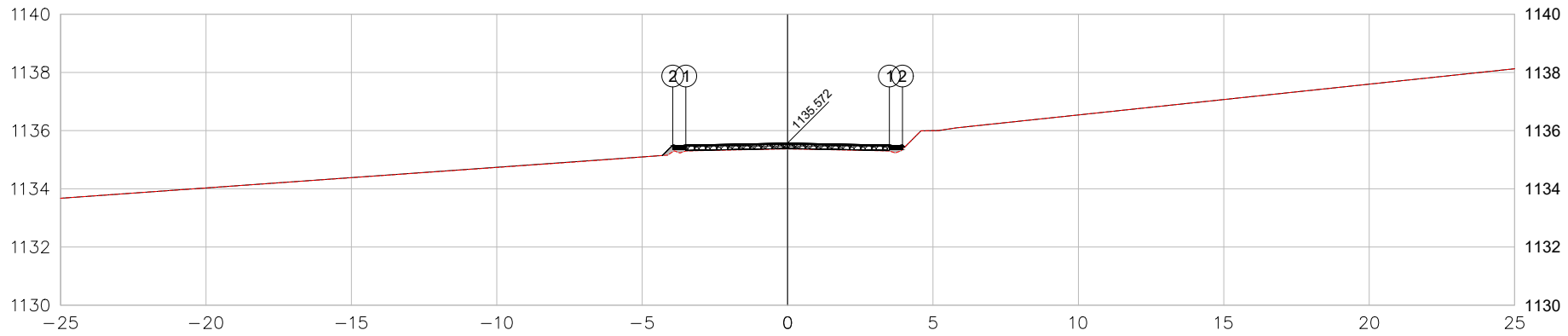
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.950
	COTA	1135.593	1135.593
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.950
	COTA	1135.593	1135.593

9+0.00	A.CORTE 1ª. =	0.00	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1135.47	A. ATERRO =	0.29	m²
COTA PROJETO = 1135.478			

VERSA Engenharia
Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 9+0.00	

Estrada - Trecho 01 - 9+1.89



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.950
	COTA	1135.502	1135.502
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.950
	COTA	1135.502	1135.502

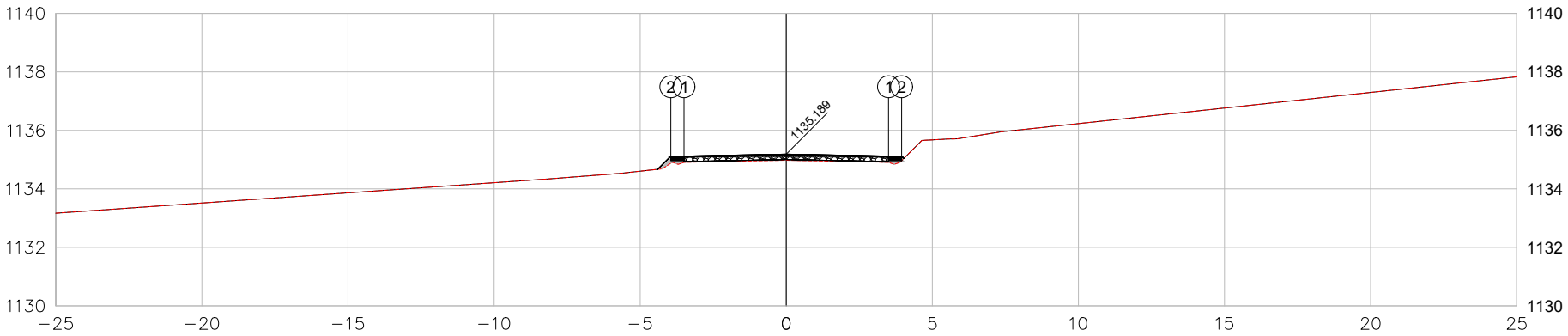
9+1.89	A.CORTE 1ª. =	0.00	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
COTA TERRENO = 1135.37	A.CORTE 3ª =		m²
COTA PROJETO = 1135.387	A. ATERRO =	0.36	m²

VERSA Engenharia

Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 9+1.89	

Estrada - Trecho 01 - 9+12.24



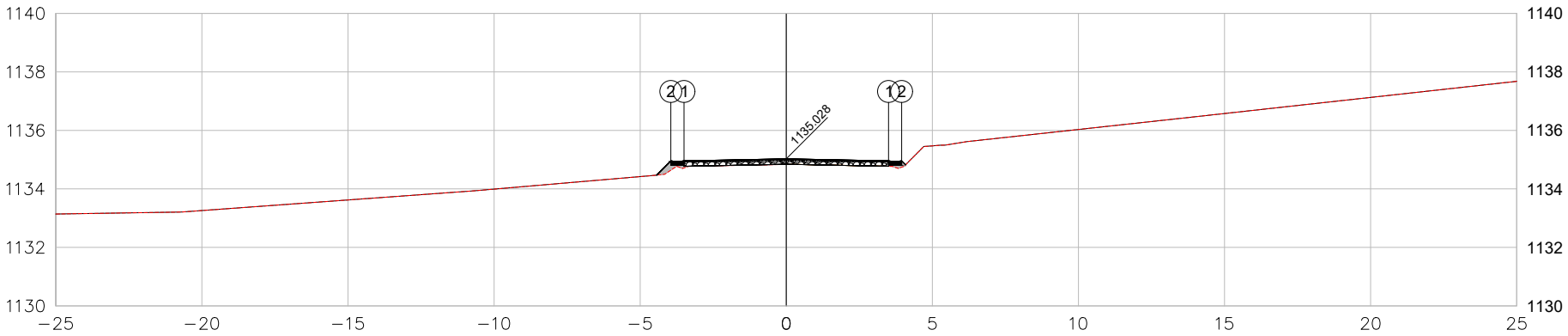
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.950
	COTA	1135.119	1135.119
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.950
	COTA	1135.119	1135.119

9+12.24	A.CORTE 1ª. =	0.00	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1134.98	A. ATERRO =	0.44	m²
COTA PROJETO = 1135.004			

VERSA Engenharia
Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 9+12.24	

Estrada - Trecho 01 - 10+0.00



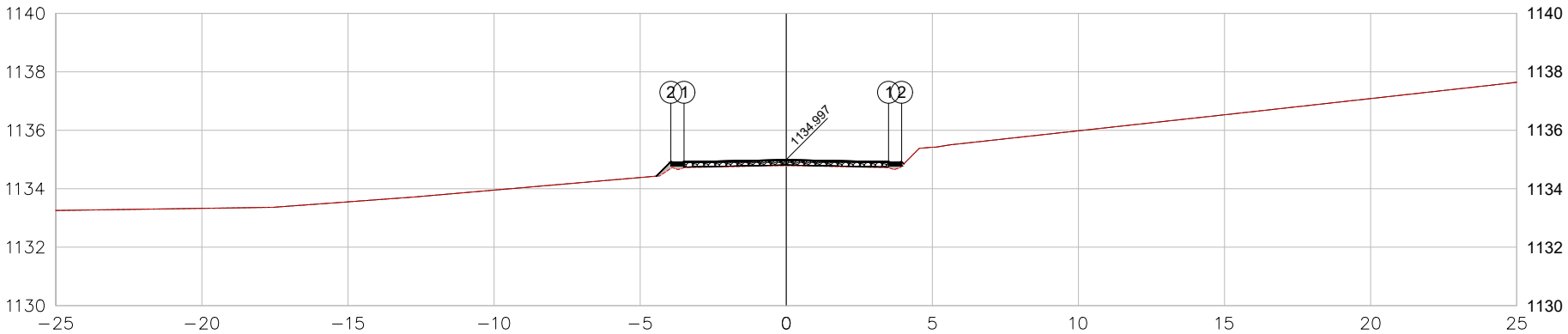
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.950
	COTA	1134.958	1134.958
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.950
	COTA	1134.958	1134.958

10+0.00	A.CORTE 1ª. =	0.00	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1134.84	A. ATERRO =	0.33	m²
COTA PROJETO = 1134.843			

VERSA Engenharia
Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 10+0.00	

Estrada - Trecho 01 - 10+2.60



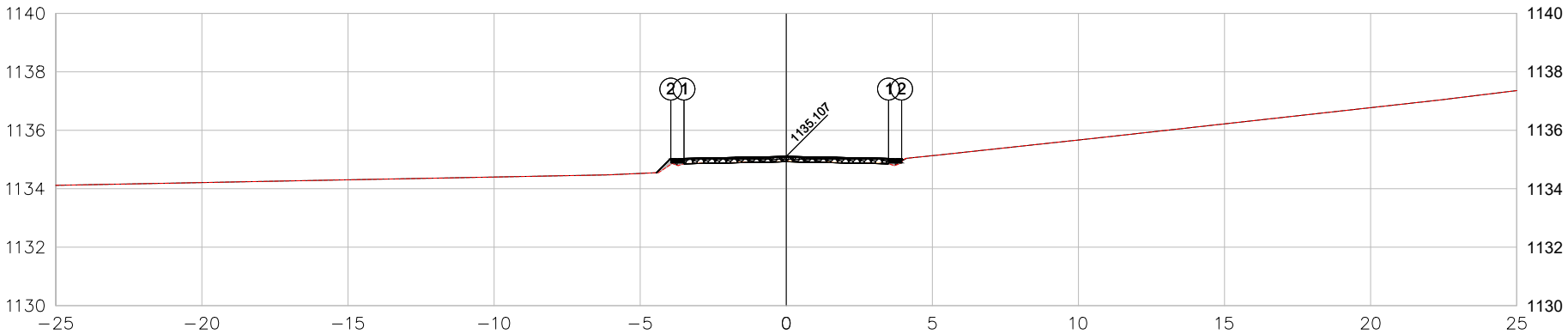
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.950
	COTA	1134.927	1134.927
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.950
	COTA	1134.927	1134.927

10+2.60	A.CORTE 1ª. =	0.00	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
COTA TERRENO = 1134.79	A.CORTE 3ª =		m²
COTA PROJETO = 1134.812	A. ATERRO =	0.41	m²

VERSA Engenharia
Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 10+2.60	

Estrada - Trecho 01 - 11+0.00



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.950
	COTA	1135.037	1135.037
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.950
	COTA	1135.037	1135.037

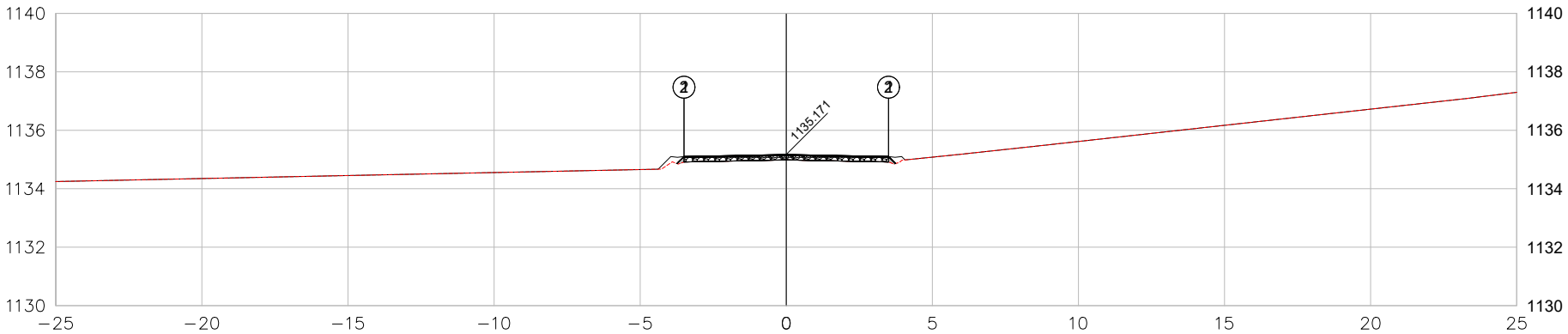
11+0.00	A.CORTE 1ª. =	0.06	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1134.93	A. ATERRO =	0.19	m²
COTA PROJETO = 1134.922			

VERSA Engenharia

Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 11+0.00	

Estrada - Trecho 01 - 11+2.92



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.500
	COTA	1135.101	1135.101
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.500
	COTA	1135.101	1135.101

11+2.92	A.CORTE 1ª. =	0.00	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1134.98	A. ATERRO =	0.06	m²
COTA PROJETO = 1134.986			

VERSA Engenharia

Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 11+2.92	

Estrada - Trecho 01 - 11+14.76

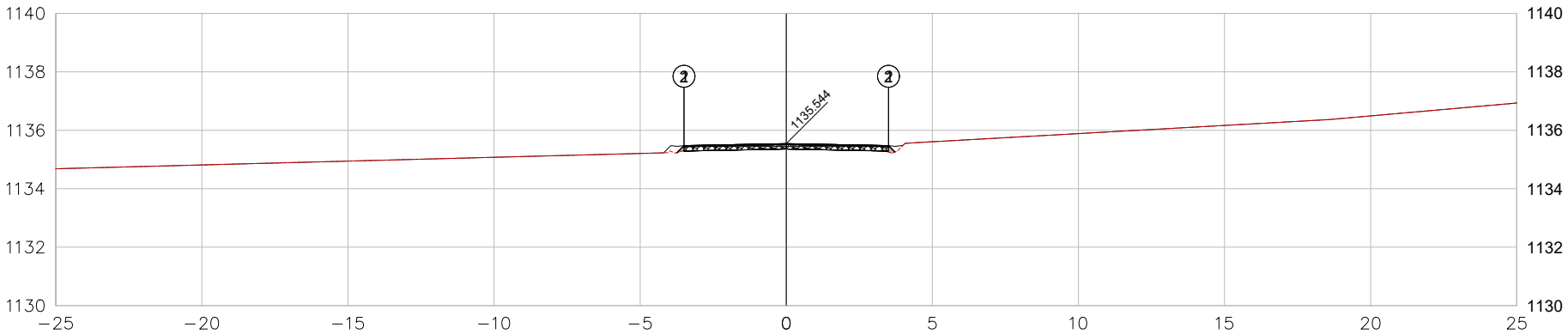
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.500
	COTA	1135.360	1135.360
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.500
	COTA	1135.360	1135.360

11+14.76	A.CORTE 1ª. =	0.00	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1135.23	A. ATERRO =	0.15	m²
COTA PROJETO = 1135.245			

VERSA Engenharia
Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 11+14.76	

Estrada - Trecho 01 - 12+0.00



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.500
	COTA	1135.474	1135.474
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.500
	COTA	1135.474	1135.474

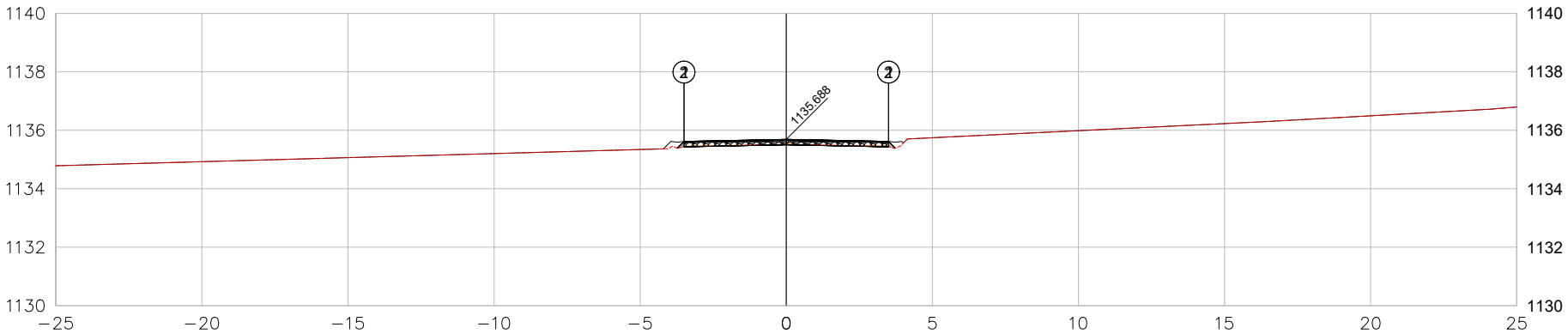
12+0.00	A.CORTE 1ª. =	0.00	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1135.36	A. ATERRO =	0.06	m²
COTA PROJETO = 1135.359			

VERSA Engenharia

Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 12+0.00	

Estrada - Trecho 01 - 12+6.60



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.500
	COTA	1135.618	1135.618
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.500
	COTA	1135.618	1135.618

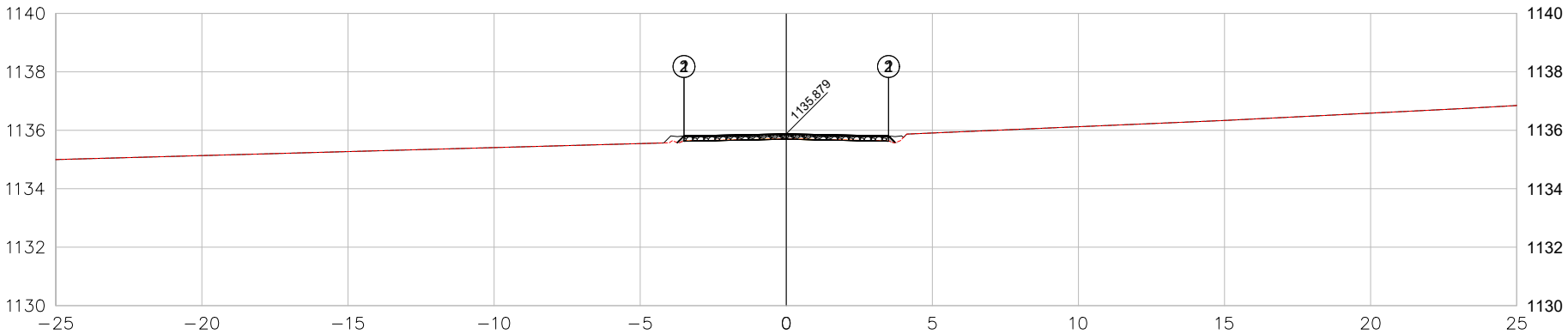
12+6.60	A.CORTE 1ª. =	0.12	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1135.52	A. ATERRO =	0.04	m²
COTA PROJETO = 1135.503			

VERSA Engenharia

Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 12+6.60	

Estrada - Trecho 01 - 12+17.31



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.500
	COTA	1135.809	1135.809
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.500
	COTA	1135.809	1135.809

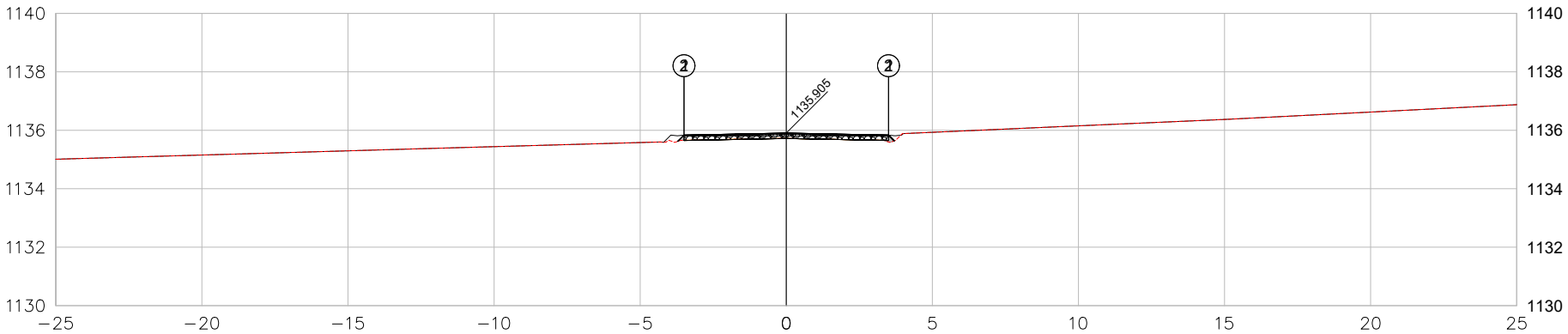
12+17.31	A.CORTE 1ª. =	0.09	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1135.71	A. ATERRO =	0.04	m²
COTA PROJETO = 1135.694			

VERSA Engenharia

Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 12+17.31	

Estrada - Trecho 01 - 13+0.00



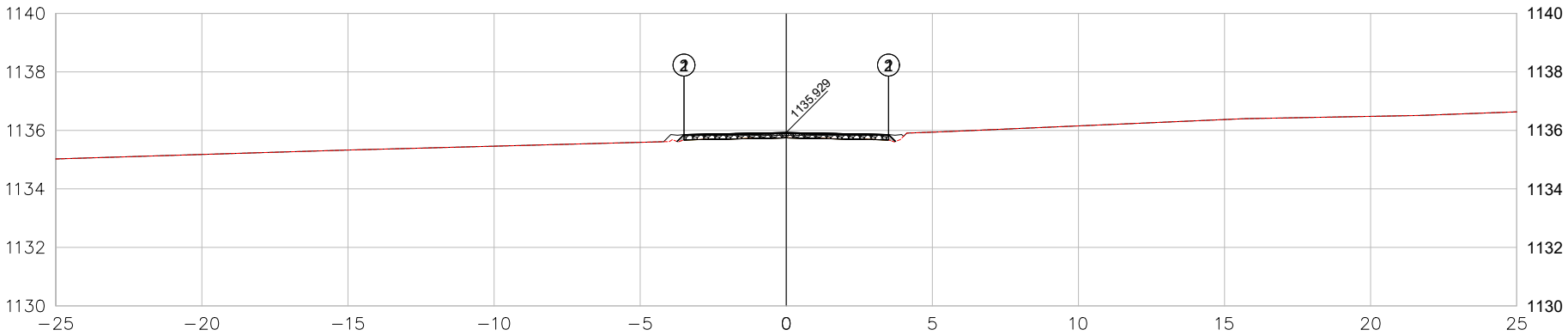
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.500
	COTA	1135.835	1135.835
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.500
	COTA	1135.835	1135.835

13+0.00	A.CORTE 1ª. =	0.03	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1135.72	A. ATERRO =	0.05	m²
COTA PROJETO = 1135.720			

VERSA Engenharia
Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 13+0.00	

Estrada - Trecho 01 - 13+4.34



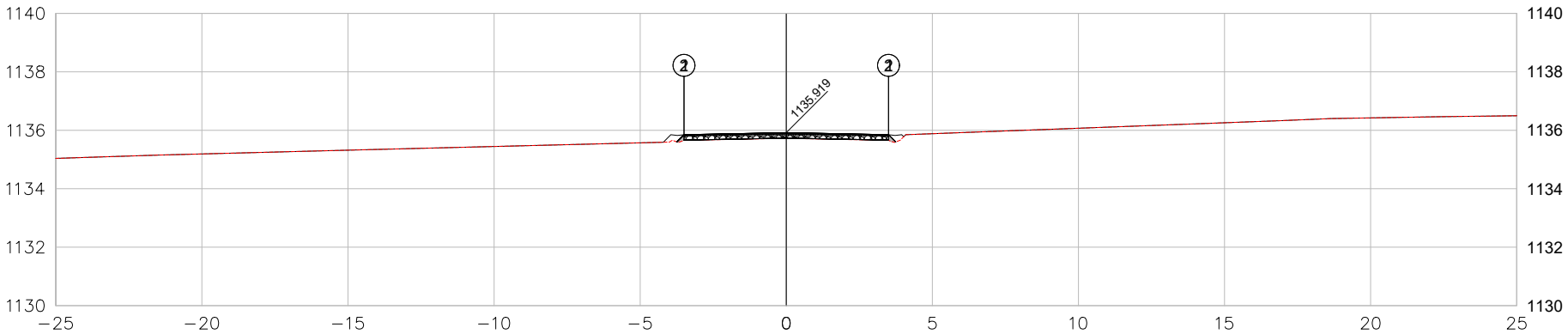
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.500
	COTA	1135.859	1135.859
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.500
	COTA	1135.859	1135.859

13+4.34	A.CORTE 1ª. =	0.03	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1135.75	A. ATERRO =	0.05	m²
COTA PROJETO = 1135.744			

VERSA Engenharia
Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 13+4.34	

Estrada - Trecho 01 - 13+11.36



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.500
	COTA	1135.849	1135.849
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.500
	COTA	1135.849	1135.849

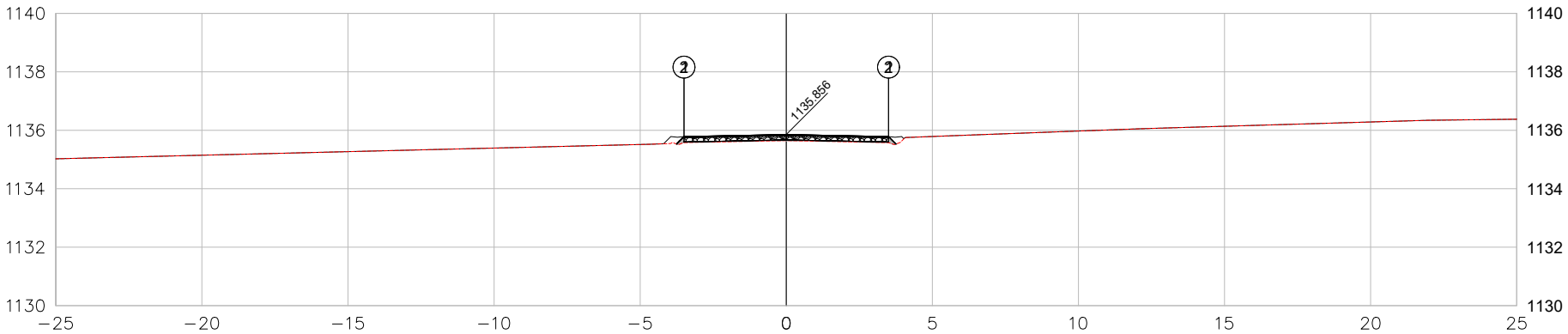
13+11.36	A.CORTE 1ª. =	0.00	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1135.72	A. ATERRO =	0.12	m²
COTA PROJETO = 1135.734			

VERSA Engenharia

Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 13+11.36	

Estrada - Trecho 01 - 13+17.85



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.500
	COTA	1135.786	1135.786
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.500
	COTA	1135.786	1135.786

13+17.85	A.CORTE 1ª. =	0.00	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1135.65	A. ATERRO =	0.21	m²
COTA PROJETO = 1135.671			

VERSA Engenharia
Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 13+17.85	

Estrada - Trecho 01 - 14+0.00

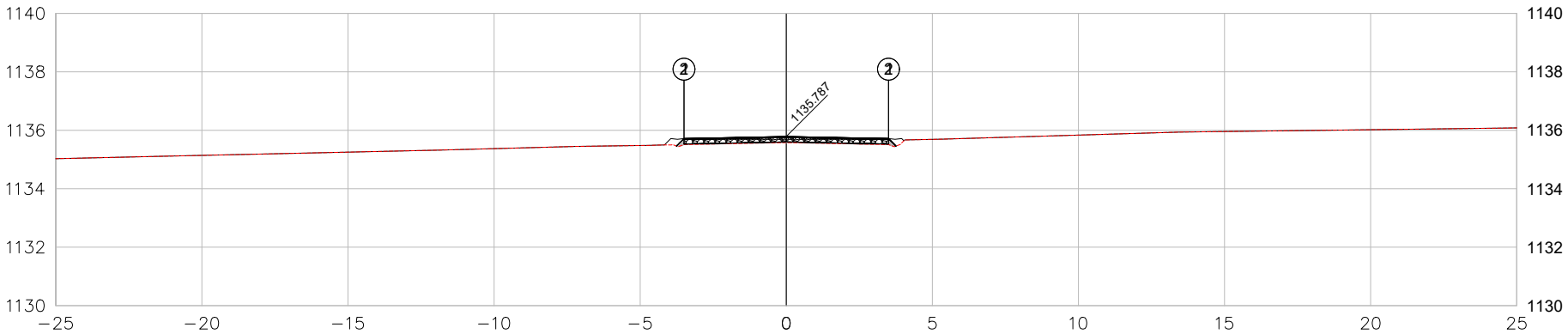
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.500
	COTA	1135.753	1135.753
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.500
	COTA	1135.753	1135.753

14+0.00	A.CORTE 1ª. =	0.00	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1135.61	A. ATERRO =	0.23	m²
COTA PROJETO = 1135.638			

VERSA Engenharia
Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 14+0.00	

Estrada - Trecho 01 - 14+2.13



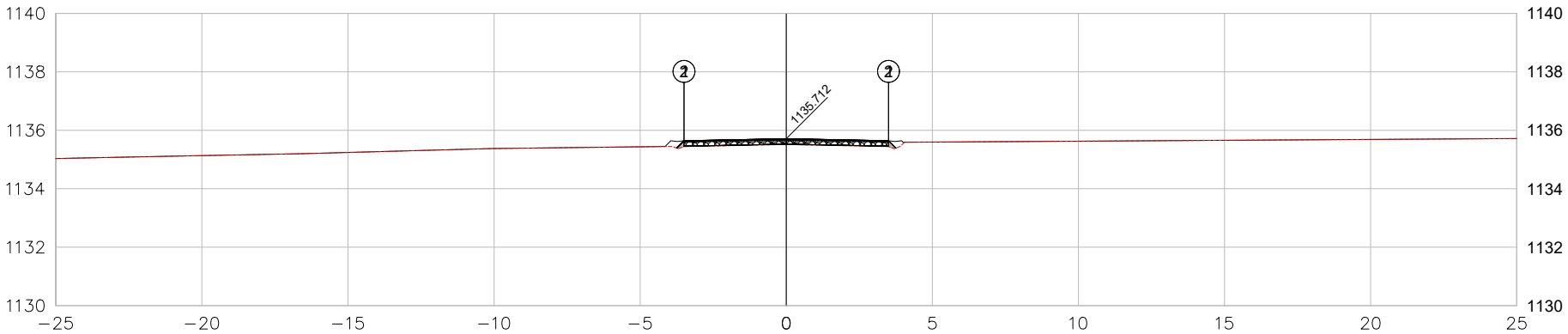
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.500
	COTA	1135.717	1135.717
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.500
	COTA	1135.717	1135.717

14+2.13	A.CORTE 1ª. =	0.00	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1135.58	A. ATERRO =	0.21	m²
COTA PROJETO = 1135.602			

VERSA Engenharia
Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 14+2.13	

Estrada - Trecho 01 - 14+6.41



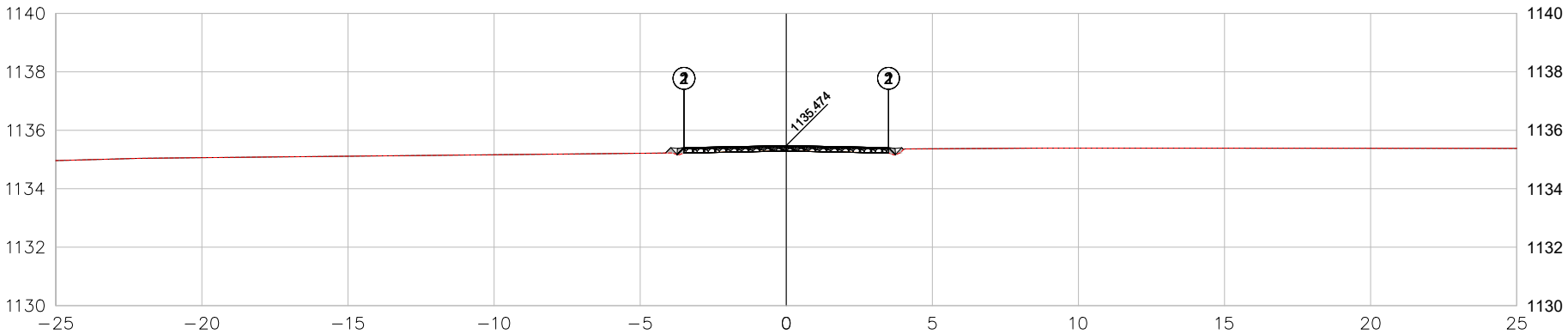
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.500
	COTA	1135.642	1135.642
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.500
	COTA	1135.642	1135.642

14+6.41	A.CORTE 1ª. =	0.00	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1135.51	A. ATERRO =	0.16	m²
COTA PROJETO = 1135.527			

VERSA Engenharia
Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 14+6.41	

Estrada - Trecho 01 - 15+0.00



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.500
	COTA	1135.404	1135.404
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.500
	COTA	1135.404	1135.404

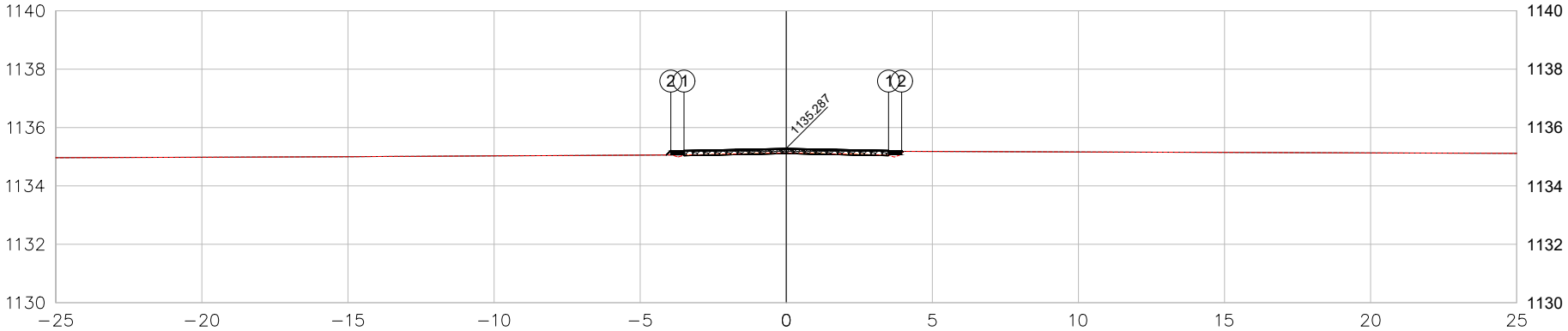
15+0.00	A.CORTE 1ª. =	0.02	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1135.29	A. ATERRO =	0.15	m²
COTA PROJETO = 1135.289			

VERSA Engenharia

Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 15+0.00	

Estrada - Trecho 01 - 15+10.68



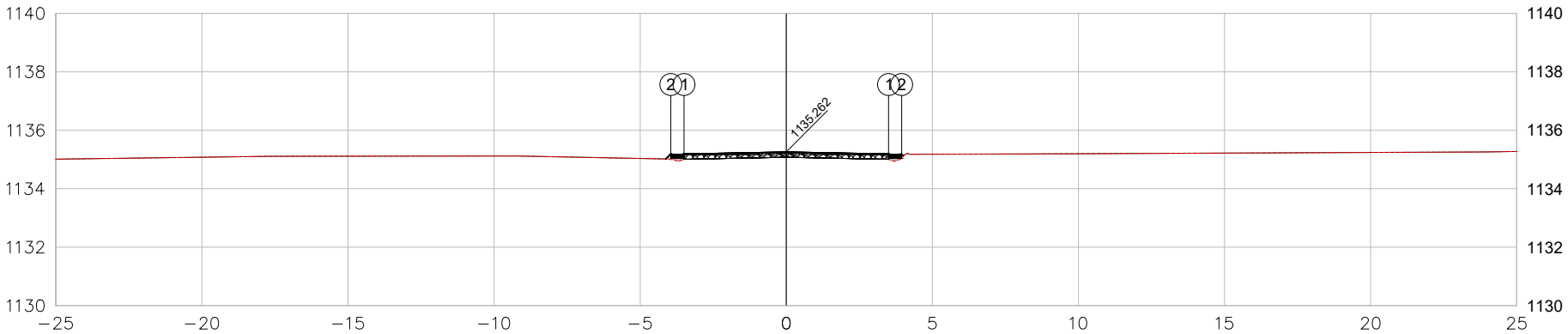
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.950
	COTA	1135.217	1135.217
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.950
	COTA	1135.217	1135.217

15+10.68	A.CORTE 1ª. =	0.18	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1135.13	A. ATERRO =	0.09	m²
COTA PROJETO = 1135.102			

VERSA Engenharia
Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 15+10.68	

Estrada - Trecho 01 - 16+0.00



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.950
	COTA	1135.192	1135.192
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.950
	COTA	1135.192	1135.192

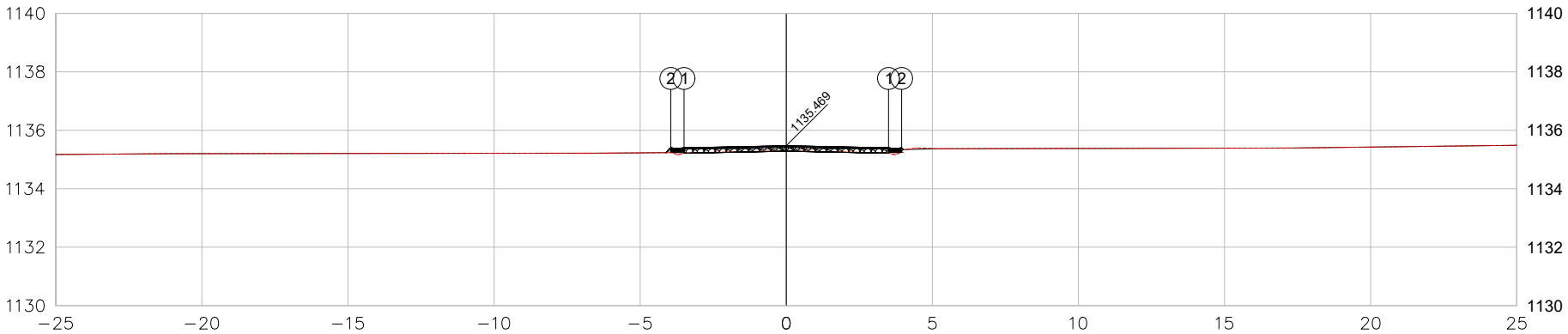
16+0.00	A.CORTE 1ª. =	0.00	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1135.08	A. ATERRO =	0.20	m²
COTA PROJETO = 1135.077			

VERSA Engenharia

Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 16+0.00	

Estrada - Trecho 01 - 16+6.68



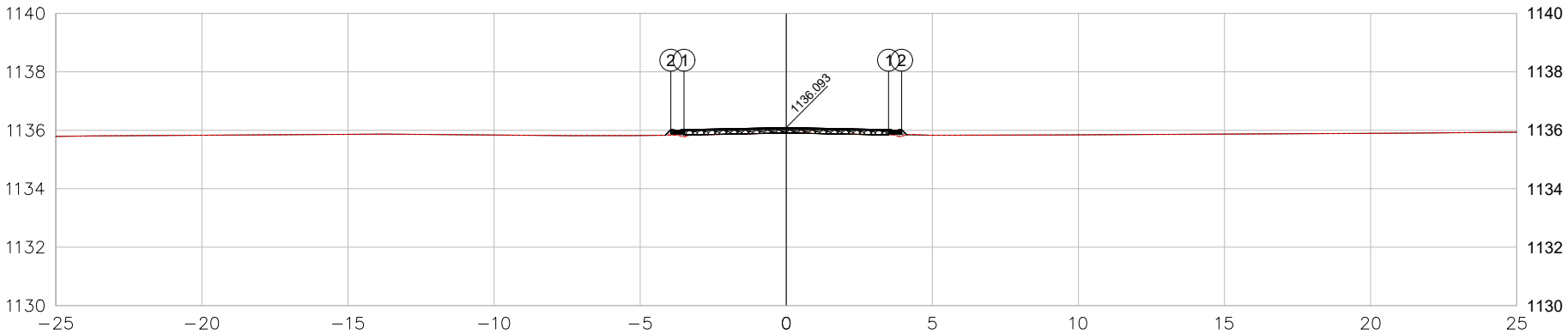
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.950
	COTA	1135.399	1135.399
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.950
	COTA	1135.399	1135.399

16+6.68	A.CORTE 1ª. =	0.09	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1135.30	A. ATERRO =	0.19	m²
COTA PROJETO = 1135.284			

VERSA Engenharia
Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 16+6.68	

Estrada - Trecho 01 - 17+0.00



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.950
	COTA	1136.023	1136.023
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.950
	COTA	1136.023	1136.023

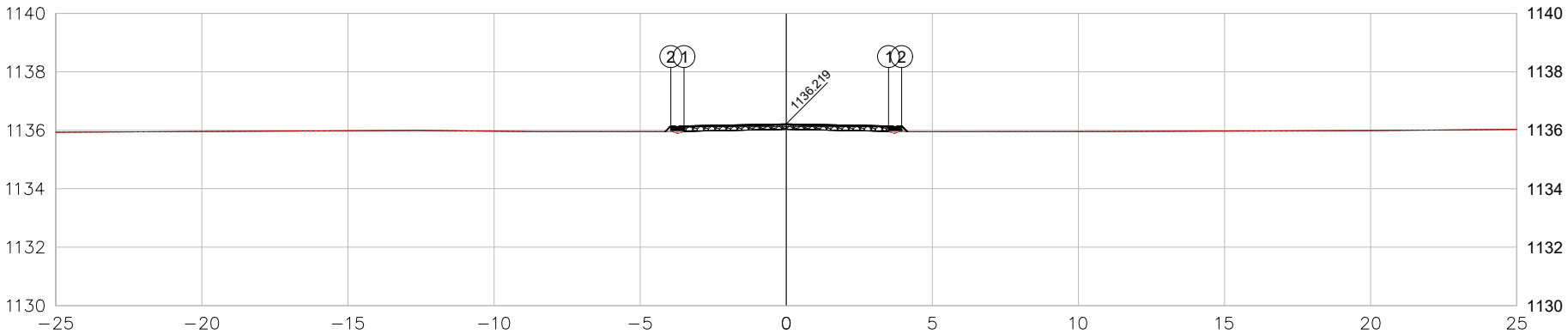
17+0.00	A.CORTE 1ª. =	0.02	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1135.90	A. ATERRO =	0.24	m²
COTA PROJETO = 1135.908			

VERSA Engenharia

Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 17+0.00	

Estrada - Trecho 01 - 17+2.67



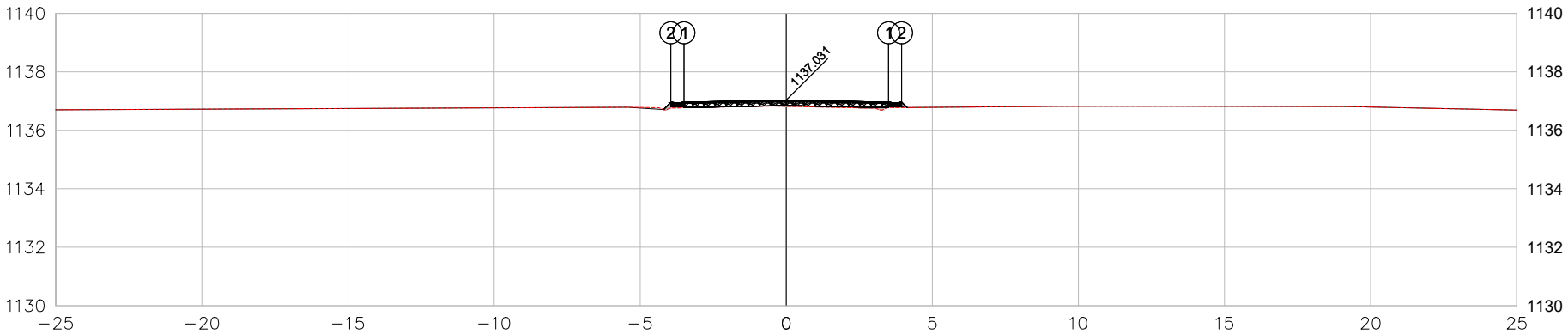
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.950
	COTA	1136.149	1136.149
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.950
	COTA	1136.149	1136.149

17+2.67	A.CORTE 1ª. =	0.00	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1136.03	A. ATERRO =	0.24	m²
COTA PROJETO = 1136.034			

VERSA Engenharia
Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 17+2.67	

Estrada - Trecho 01 - 18+0.00



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.950
	COTA	1136.961	1136.961
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.950
	COTA	1136.961	1136.961

18+0.00	A.CORTE 1ª. =	0.00	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1136.82	A. ATERRO =	0.31	m²
COTA PROJETO = 1136.846			

VERSA Engenharia
Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 18+0.00	

Estrada - Trecho 01 - 19+0.00

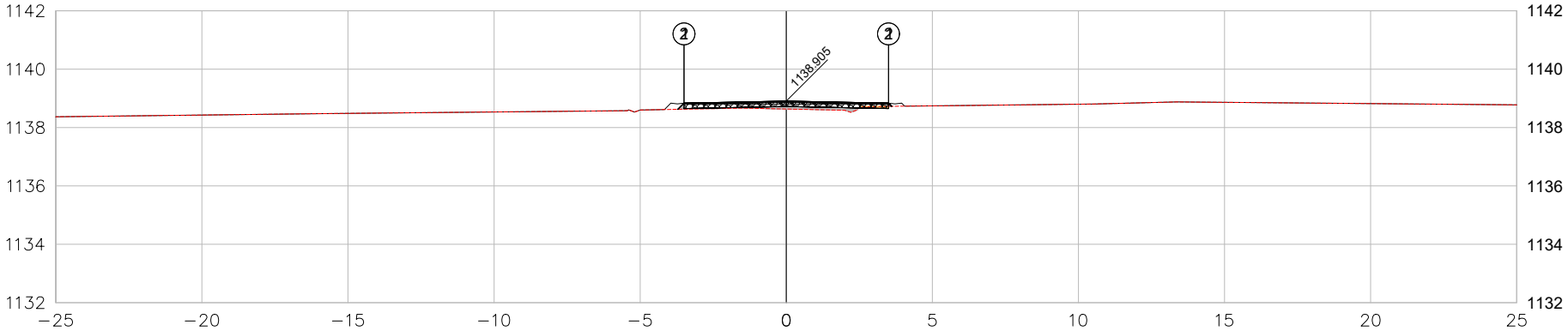
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.500
	COTA	1137.898	1137.898
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.500
	COTA	1137.898	1137.898

19+0.00	A.CORTE 1ª. =	0.02	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1137.73	A. ATERRO =	0.29	m²
COTA PROJETO = 1137.783			

VERSA Engenharia
Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 19+0.00	

Estrada - Trecho 01 - 20+0.00



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.500
	COTA	1138.835	1138.835
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.500
	COTA	1138.835	1138.835

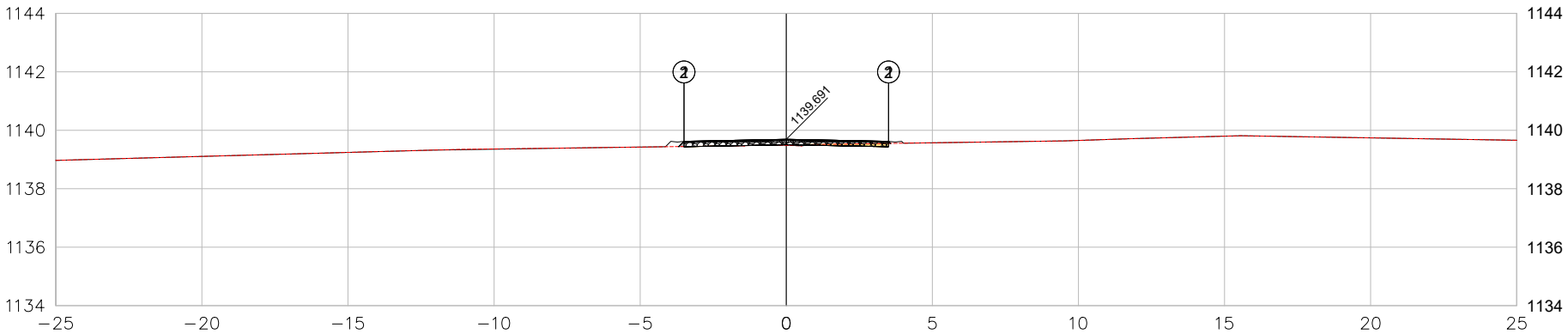
20+0.00	A.CORTE 1ª. =	0.06	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1138.63	A. ATERRO =	0.38	m²
COTA PROJETO = 1138.720			

VERSA Engenharia

Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 20+0.00	

Estrada - Trecho 01 - 20+16.77



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.500
	COTA	1139.621	1139.621
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.500
	COTA	1139.621	1139.621

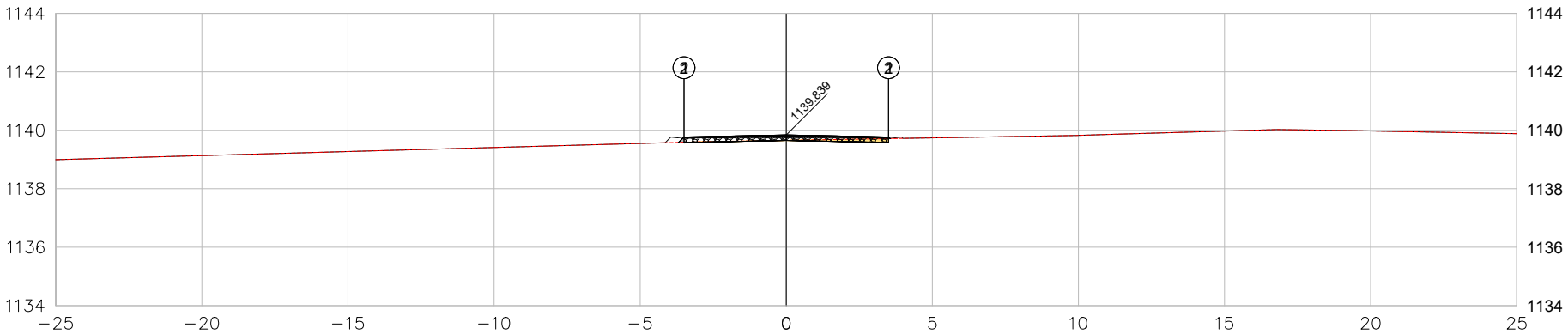
20+16.77	A.CORTE 1ª. =	0.19	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1139.48	A. ATERRO =	0.05	m²
COTA PROJETO = 1139.506			

VERSA Engenharia

Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 20+16.77	

Estrada - Trecho 01 - 21+0.00



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.500
	COTA	1139.769	1139.769
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.500
	COTA	1139.769	1139.769

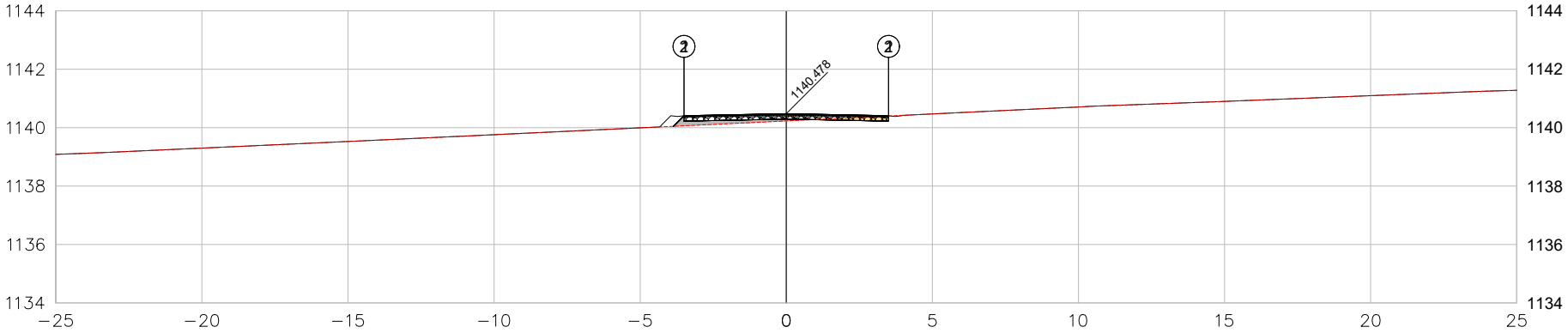
21+0.00	A.CORTE 1ª. =	0.26	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1139.65	A. ATERRO =	0.02	m²
COTA PROJETO = 1139.654			

VERSA Engenharia

Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 21+0.00	

Estrada - Trecho 01 - 22+0.00



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.500
	COTA	1140.408	1140.408
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.500
	COTA	1140.408	1140.408

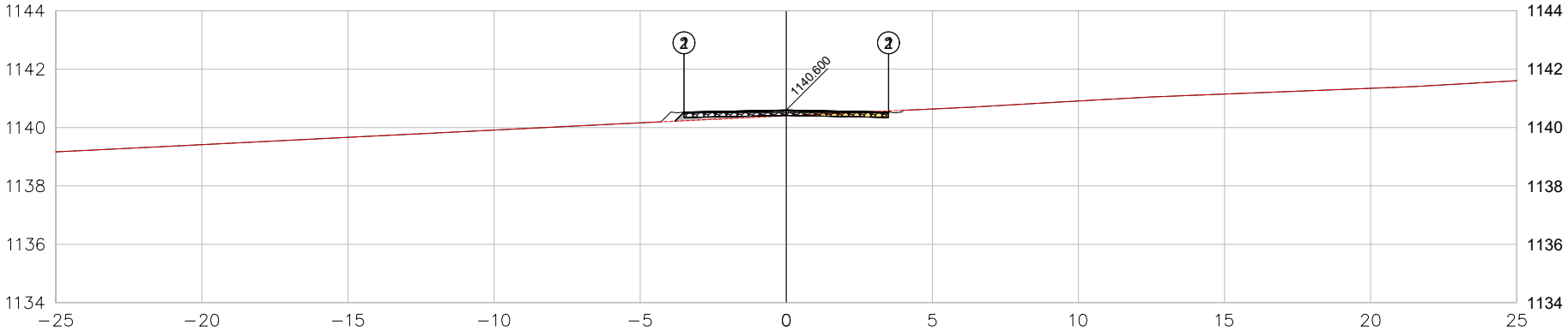
22+0.00	A.CORTE 1ª. =	0.23	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1140.23	A. ATERRO =	0.48	m²
COTA PROJETO = 1140.293			

VERSA Engenharia

Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 22+0.00	

Estrada - Trecho 01 - 22+7.93



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.500
	COTA	1140.530	1140.530
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.500
	COTA	1140.530	1140.530

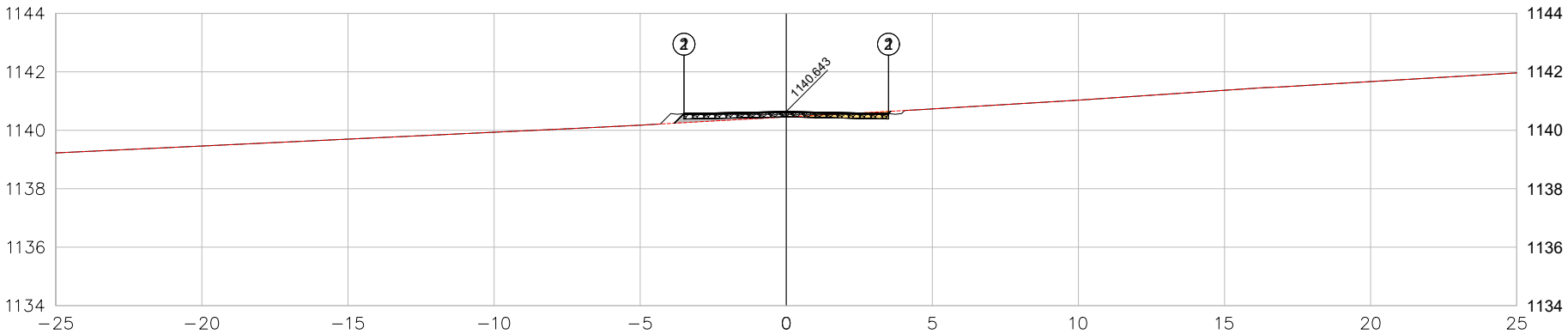
22+7.93	A.CORTE 1ª. =	0.37	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1140.40	A. ATERRO =	0.26	m²
COTA PROJETO = 1140.415			

VERSA Engenharia

Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 22+7.93	

Estrada - Trecho 01 - 23+0.00



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.500
	COTA	1140.573	1140.573
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.500
	COTA	1140.573	1140.573

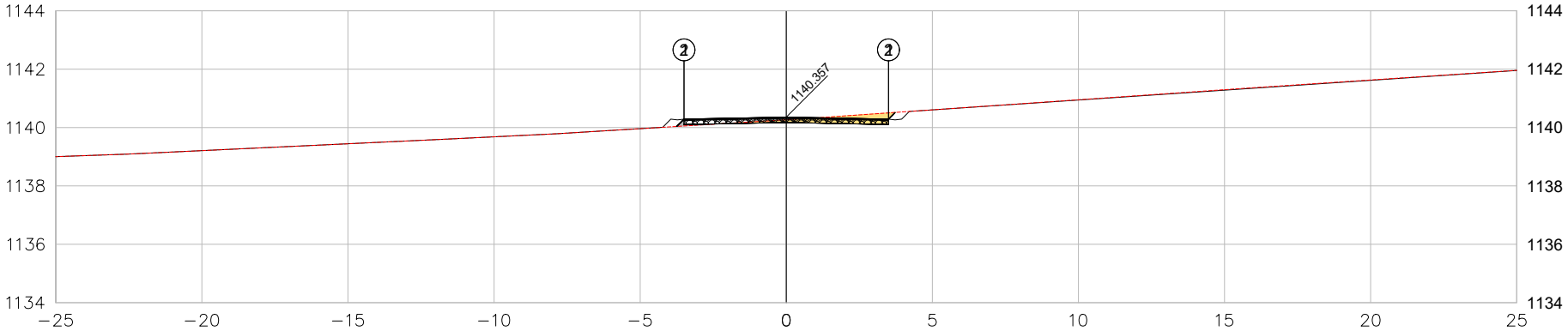
23+0.00	A.CORTE 1ª. =	0.45	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1140.45	A. ATERRO =	0.27	m²
COTA PROJETO = 1140.458			

VERSA Engenharia

Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 23+0.00	

Estrada - Trecho 01 - 23+19.08



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.500
	COTA	1140.287	1140.287
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.500
	COTA	1140.287	1140.287

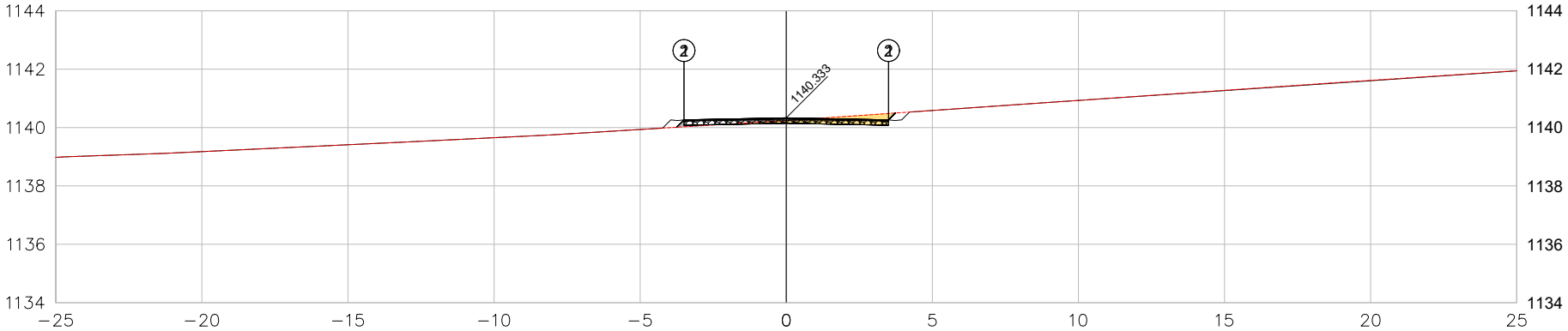
23+19.08	A.CORTE 1ª. =	0.99	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1140.27	A. ATERRO =	0.06	m²
COTA PROJETO = 1140.172			

VERSA Engenharia

Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 23+19.08	

Estrada - Trecho 01 - 24+0.00



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.500
	COTA	1140.263	1140.263
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.500
	COTA	1140.263	1140.263

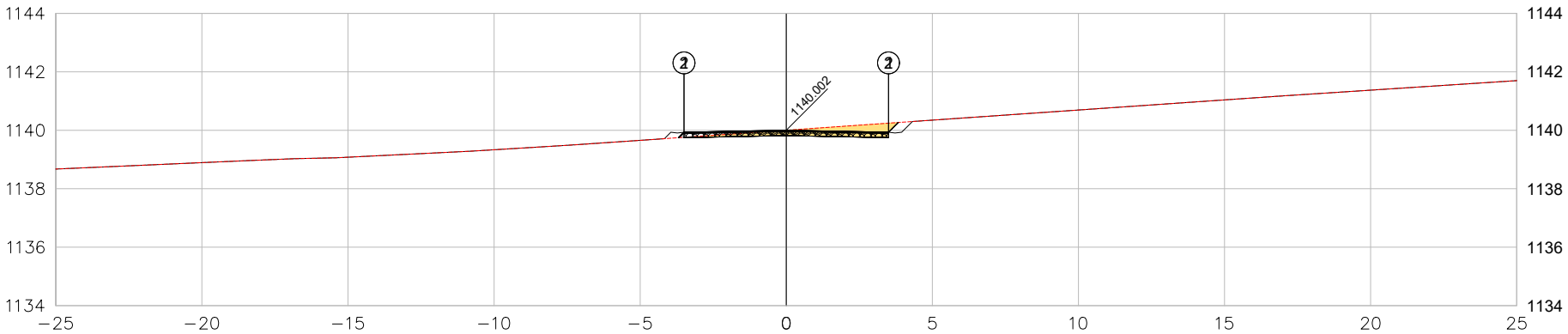
24+0.00	A.CORTE 1ª. =	0.99	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1140.24	A. ATERRO =	0.06	m²
COTA PROJETO = 1140.148			

VERSA Engenharia

Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 24+0.00	

Estrada - Trecho 01 - 24+9.95



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-3.500	-3.500
	COTA	1139.932	1139.932
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	3.500	3.500
	COTA	1139.932	1139.932

24+9.95	A.CORTE 1ª. =	1.58	m²
	A.CORTE 2ª. =		m²
	A.CORTE 3ª =		m²
COTA TERRENO = 1140.00	A. ATERRO =	0.02	m²
COTA PROJETO = 1139.817			

VERSA Engenharia

Av. Alberto Vieira Romão, 2406
Distrito Industrial - Alfenas MG

CLIENTE: PREF. SANTA RITA DE CALDAS - 17.857.442/0001-51	OBJETO: NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACABADO		ORGÃO DE APROVAÇÃO
RT: EVERTON DOS SANTOS - CREA: 82287/D	TRECHO: ESTRADA DE SÃO BENTO - TRECHO 01	DATA: 05/2023	
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO, SANTA RITA DE CALDAS, MG	ESCALA 1:200 / CÓDIGO PRO-EXE-TER-SRC-ESB.05/23	FOLHA 24+9.95	