

TABELA DE VOLUME	
ÁREA CORTE (m²)	3.88
ÁREA ATERRO (m²)	0.17
VOLUME CORTE (m³)	0.00
VOLUME ATERRO (m³)	0.00

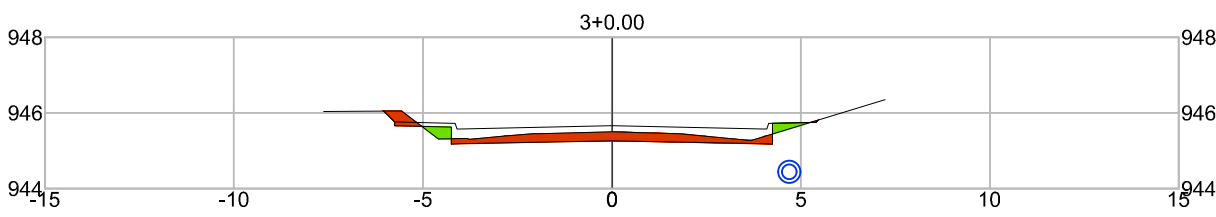


TABELA DE VOLUME	
ÁREA CORTE (m²)	1.86
ÁREA ATERRO (m²)	0.32
VOLUME CORTE (m³)	57.36
VOLUME ATERRO (m³)	4.94

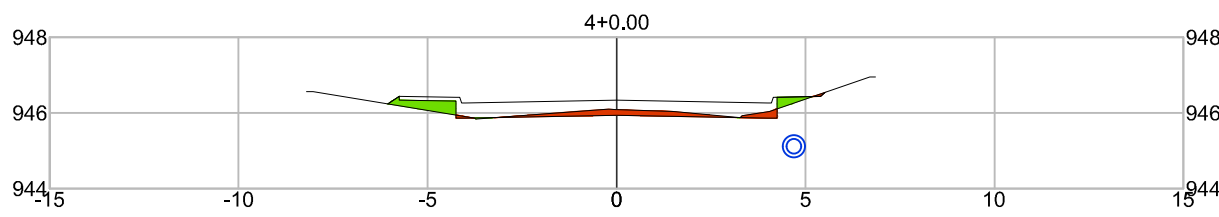


TABELA DE VOLUME	
ÁREA CORTE (m²)	0.73
ÁREA ATERRO (m²)	0.57
VOLUME CORTE (m³)	25.91
VOLUME ATERRO (m³)	8.94

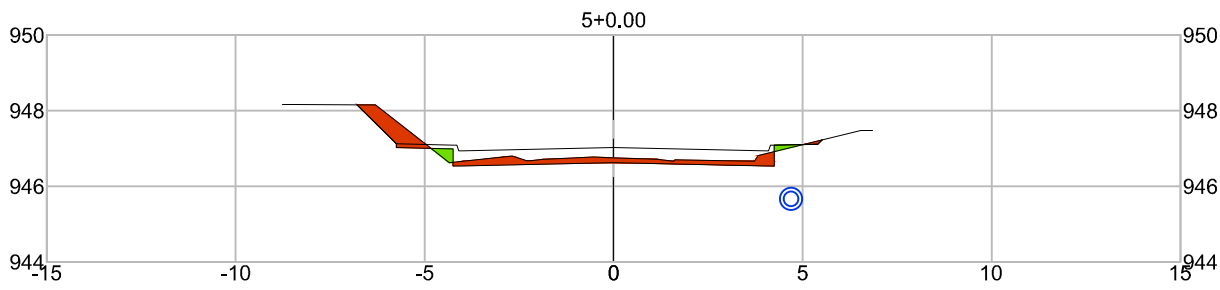


TABELA DE VOLUME	
ÁREA CORTE (m²)	1.96
ÁREA ATERRO (m²)	0.20
VOLUME CORTE (m³)	26.97
VOLUME ATERRO (m³)	7.65

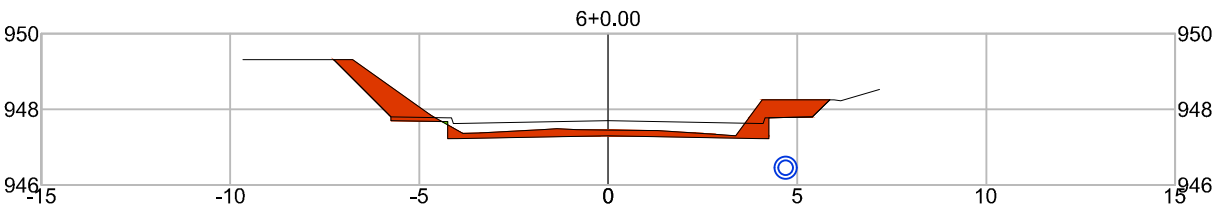


TABELA DE VOLUME	
ÁREA CORTE (m²)	3.77
ÁREA ATERRO (m²)	0.01
VOLUME CORTE (m³)	57.36
VOLUME ATERRO (m³)	2.01

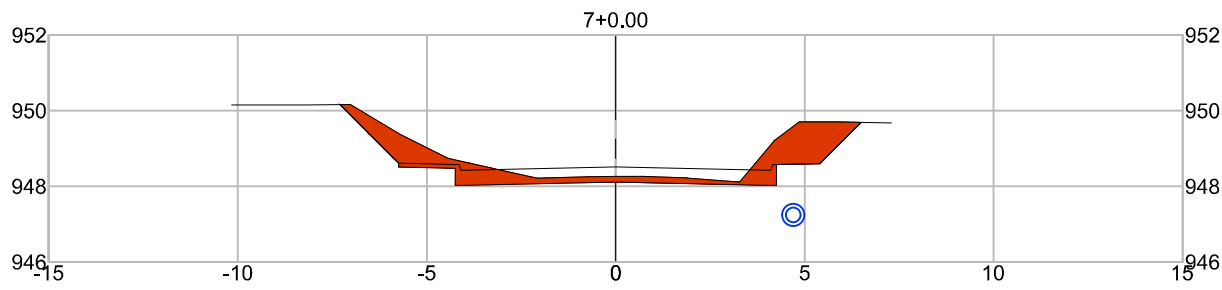


TABELA DE VOLUME	
ÁREA CORTE (m²)	5.55
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	93.24
VOLUME ATERRO (m³)	0.06

LEGENDA



NOTAS

- O departamento de obras não possui profissionais de engenharia/arquitetura com carga horária e infraestrutura suficientes para acompanhamento em período integral na obra, tomando a administração das quantidades de materiais de responsabilidade dos profissionais que efetuarem a coleta e aplicação na obra;
- No caso da execução dos trabalhos de maneira inadequada, ou sem o uso de equipamentos de proteção, a obra deverá ser imediatamente interrompida, priorizando-se a execução do projeto de forma segura e adequada;
- Qualquer etapa de execução, deve ser precedida pela correta sinalização viária, evitando acidentes e/ou riscos aos transeuntes;
- A responsabilidade pela prévia verificação do correto funcionamento de todo o maquinário para aplicação de CBUQ é de inteira responsabilidade da empresa. Não será aceita a aplicação de CBUQ sem o uso de todo o maquinário necessário.
- Para execução de quaisquer trabalhos, é imprescindível que o projeto esteja em mãos do encarregado pela obra;
- Caso haja divergência no levantamento topográfico disponível, consultar os projetistas, para eventual relocação de pontos de drenagem;

DESTINADO A PREFEITURA DE CONTENDA:



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTENDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO  
Av. São João

PEÇAS GRÁFICAS

PROJETO TERRAPLENAGEM  
SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Rafael Willian Prado  
Engenheiro Civil CREA PR-177626/D  
PREFEITO MUNICIPAL  
Carlos Eugênio Stabach  
Gestão 2017-2020

DATA: DEZ/2020

ESCALA: 1:200

DESENHO: RAFAEL

FOLHA:

1 / 6

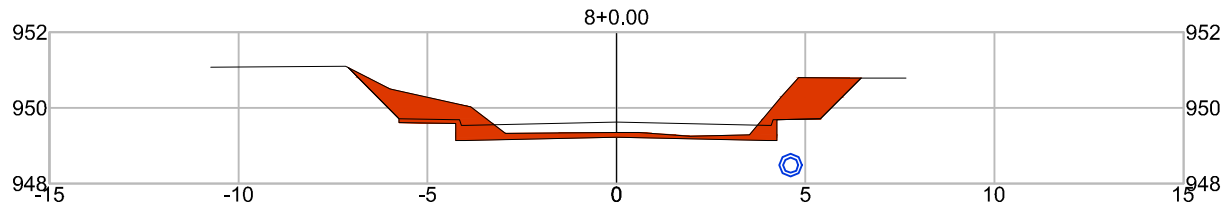


TABELA DE VOLUME	
ÁREA CORTE (m²)	5,26
ÁREA ATERRO (m²)	0,00
VOLUME CORTE (m³)	108,14
VOLUME ATERRO (m³)	0,00

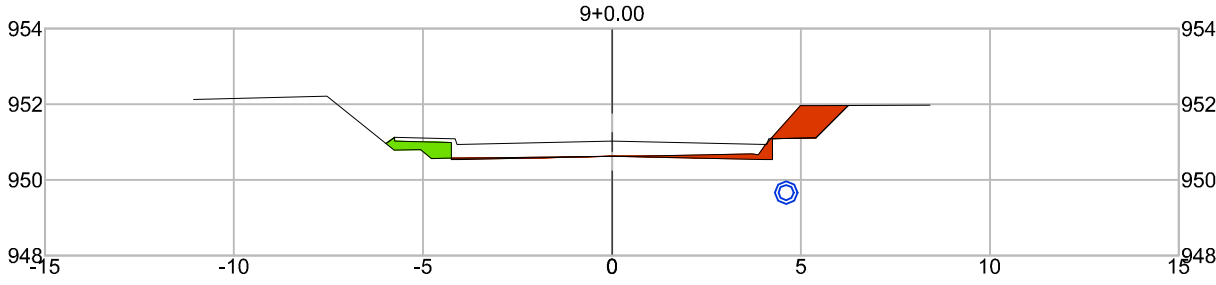


TABELA DE VOLUME	
ÁREA CORTE (m²)	1,54
ÁREA ATERRO (m²)	0,50
VOLUME CORTE (m³)	68,18
VOLUME ATERRO (m³)	4,99

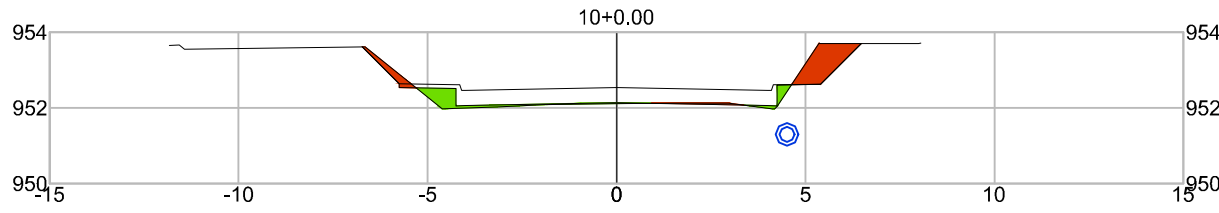


TABELA DE VOLUME	
ÁREA CORTE (m²)	1,31
ÁREA ATERRO (m²)	0,69
VOLUME CORTE (m³)	28,79
VOLUME ATERRO (m³)	11,90

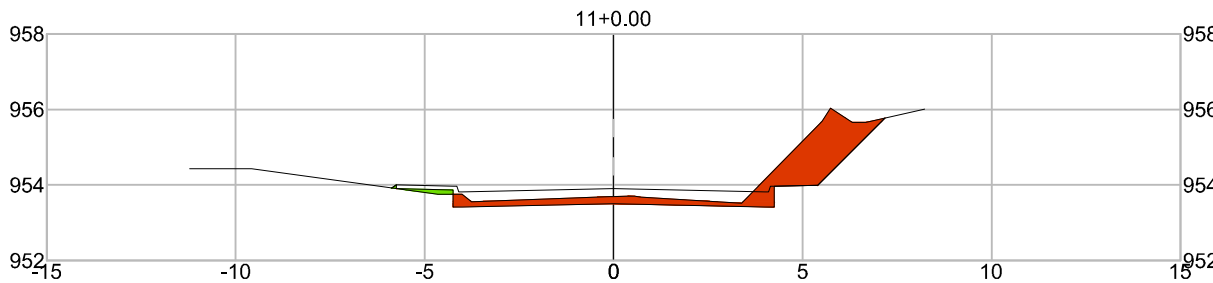


TABELA DE VOLUME	
ÁREA CORTE (m²)	4,41
ÁREA ATERRO (m²)	0,12
VOLUME CORTE (m³)	57,61
VOLUME ATERRO (m³)	8,11

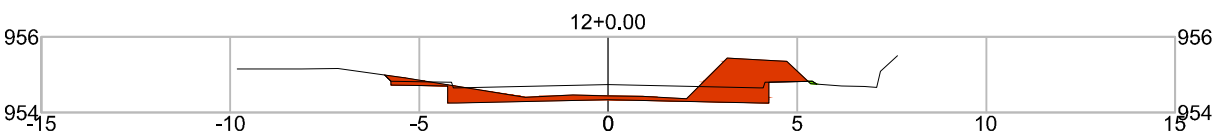


TABELA DE VOLUME	
ÁREA CORTE (m²)	3,69
ÁREA ATERRO (m²)	0,01
VOLUME CORTE (m³)	81,20
VOLUME ATERRO (m³)	1,29

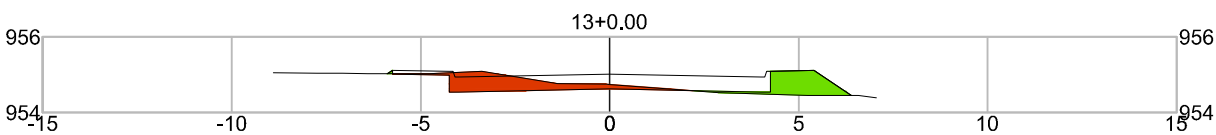


TABELA DE VOLUME	
ÁREA CORTE (m²)	1,56
ÁREA ATERRO (m²)	1,14
VOLUME CORTE (m³)	52,49
VOLUME ATERRO (m³)	11,51

LEGENDA



NOTAS

- O departamento de obras não possui profissionais de engenharia/arquitetura com carga horária e infraestrutura suficientes para acompanhamento em período integral na obra, tomando a administração das quantidades de materiais de responsabilidade dos profissionais que efetuarem a coleta e aplicação na obra;
- No caso da execução dos trabalhos de maneira inadequada, ou sem o uso de equipamentos de proteção, a obra deverá ser imediatamente interrompida, priorizando-se a execução do projeto de forma segura e adequada;
- Qualquer etapa de execução, deve ser precedida pela correta sinalização viária, evitando acidentes e/ou riscos aos transeuntes;
- A responsabilidade pela prévia verificação do correto funcionamento de todo o maquinário para aplicação de CBUQ é de inteira responsabilidade da empresa. Não será aceita a aplicação de CBUQ sem o uso de todo o maquinário necessário;
- Para execução de quaisquer trabalhos, é imprescindível que o projeto esteja em mãos do encarregado pela obra;
- Caso haja divergência no levantamento topográfico disponível, consultar os projetistas, para eventual relocação de pontos de drenagem;

DESTINADO A PREFEITURA DE CONTENDA:



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTENDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO  
Av. São João

PEÇAS GRÁFICAS

PROJETO TERRAPLENAGEM  
SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Rafael William Prado  
Engenheiro Civil CREA PR-177626/D  
PREFEITO MUNICIPAL  
Carlos Eugênio Stabach  
Gestão 2017-2020

DATA: DEZ/2020  
ESCALA: 1:200  
DESENHO: RAFAEL  
FOLHA:

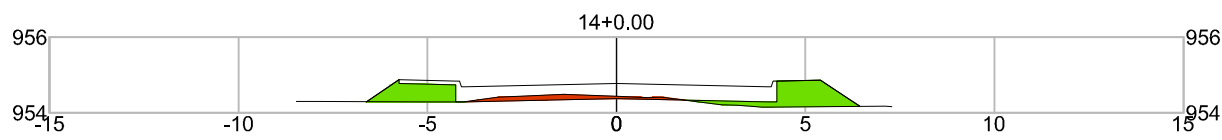


TABELA DE VOLUME	
ÁREA CORTE (m²)	0.49
ÁREA ATERRO (m²)	2.35
VOLUME CORTE (m³)	20.51
VOLUME ATERRO (m³)	34.90

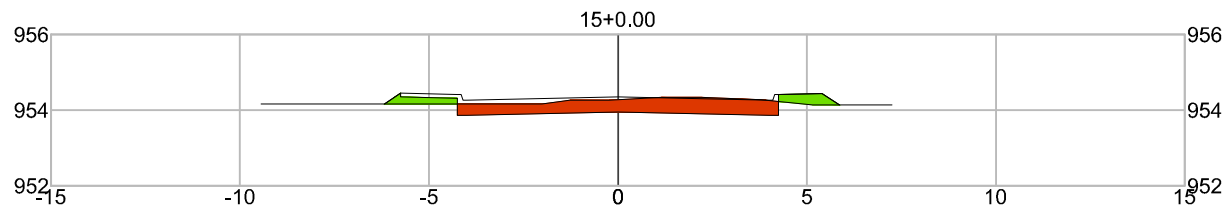


TABELA DE VOLUME	
ÁREA CORTE (m²)	2.96
ÁREA ATERRO (m²)	0.68
VOLUME CORTE (m³)	34.47
VOLUME ATERRO (m³)	30.31

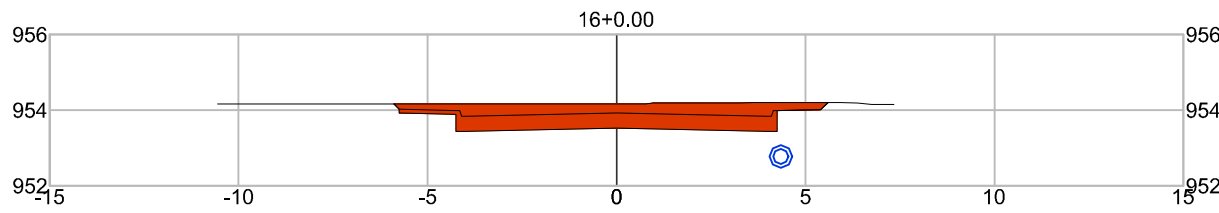


TABELA DE VOLUME	
ÁREA CORTE (m²)	6.52
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	94.75
VOLUME ATERRO (m³)	6.83

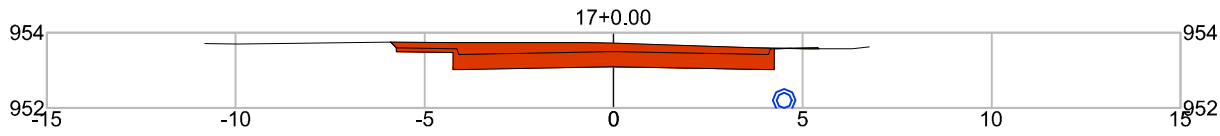


TABELA DE VOLUME	
ÁREA CORTE (m²)	5.78
ÁREA ATERRO (m²)	0.01
VOLUME CORTE (m³)	122.89
VOLUME ATERRO (m³)	0.08

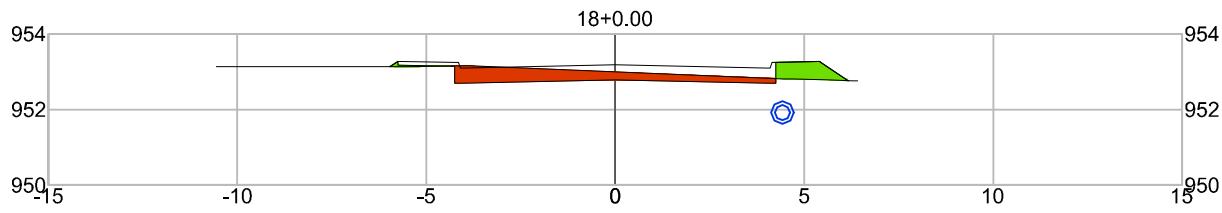


TABELA DE VOLUME	
ÁREA CORTE (m²)	2.18
ÁREA ATERRO (m²)	0.75
VOLUME CORTE (m³)	79.43
VOLUME ATERRO (m³)	7.69

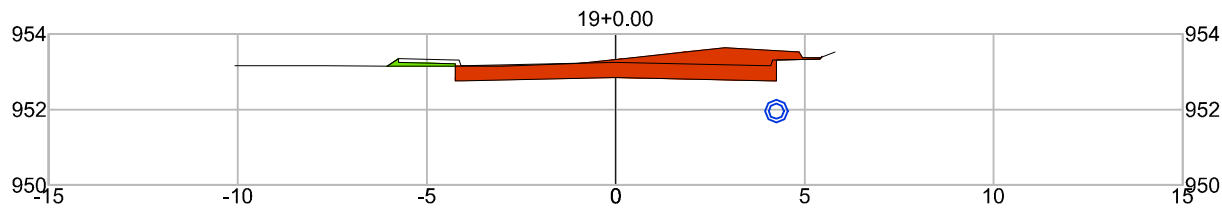


TABELA DE VOLUME	
ÁREA CORTE (m²)	4.88
ÁREA ATERRO (m²)	0.15
VOLUME CORTE (m³)	70.60
VOLUME ATERRO (m³)	9.09

LEGENDA



NOTAS

- O departamento de obras não possui profissionais de engenharia/arquitetura com carga horária e infraestrutura suficientes para acompanhamento em período integral na obra, tomando a administração das quantidades de materiais de responsabilidade dos profissionais que efetuarem a coleta e aplicação na obra;
- No caso da execução dos trabalhos de maneira inadequada, ou sem o uso de equipamentos de proteção, a obra deverá ser imediatamente interrompida, priorizando-se a execução do projeto de forma segura e adequada;
- Qualquer etapa de execução, deve ser precedida pela correta sinalização viária, evitando acidentes e/ou riscos aos transeuntes;
- A responsabilidade pela prévia verificação do correto funcionamento de todo o maquinário para aplicação de CBUQ é de inteira responsabilidade da empresa. Não será aceita a aplicação de CBUQ sem o uso de todo o maquinário necessário.
- Para execução de quaisquer trabalhos, é imprescindível que o projeto esteja em mãos do encarregado pela obra;
- Caso haja divergência no levantamento topográfico disponível, consultar os projetistas, para eventual relocação de pontos de drenagem;

DESTINADO A PREFEITURA DE CONTENDA:



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTENDA

OBRA:PAVIMENTAÇÃO  
Av. São João

PEÇAS GRÁFICAS

PROJETO TERRAPLENAGEM  
SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Rafael Willian Prado  
Engenheiro Civil CREA PR-177626/D  
PREFEITO MUNICIPAL  
Carlos Eugênio Stabach  
Gestão 2017-2020

DATA: DEZ/2020  
ESCALA: 1:200  
DESENHO: RAFAEL  
FOLHA:

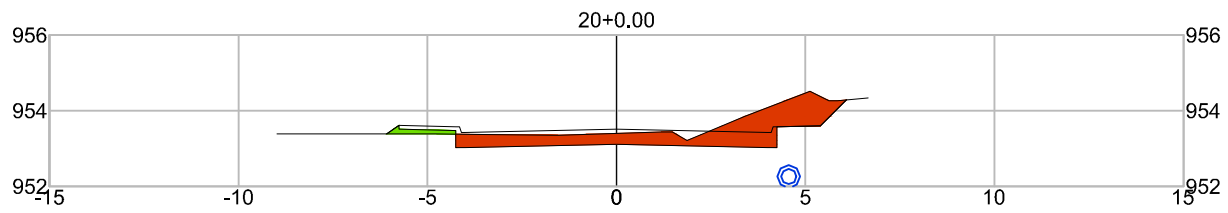


TABELA DE VOLUME	
ÁREA CORTE (m²)	4.54
ÁREA ATERRO (m²)	0.19
VOLUME CORTE (m³)	94.39
VOLUME ATERRO (m³)	3.42

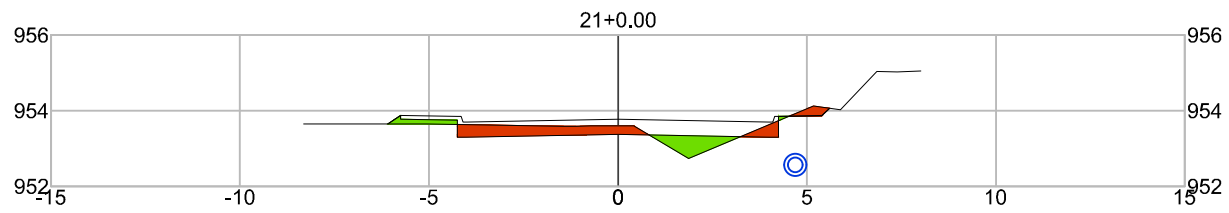


TABELA DE VOLUME	
ÁREA CORTE (m²)	1.67
ÁREA ATERRO (m²)	0.95
VOLUME CORTE (m³)	62.14
VOLUME ATERRO (m³)	11.43

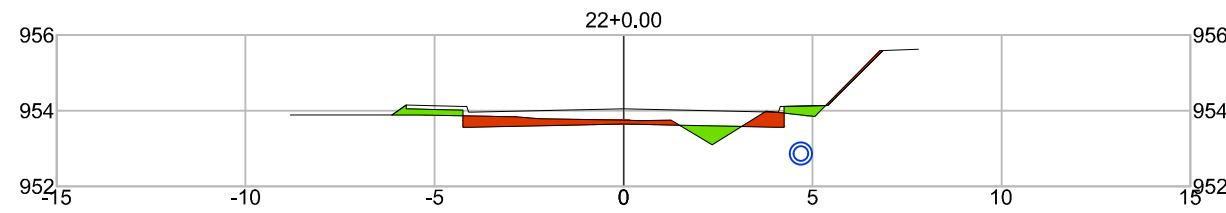


TABELA DE VOLUME	
ÁREA CORTE (m²)	1.40
ÁREA ATERRO (m²)	0.91
VOLUME CORTE (m³)	30.78
VOLUME ATERRO (m³)	18.60

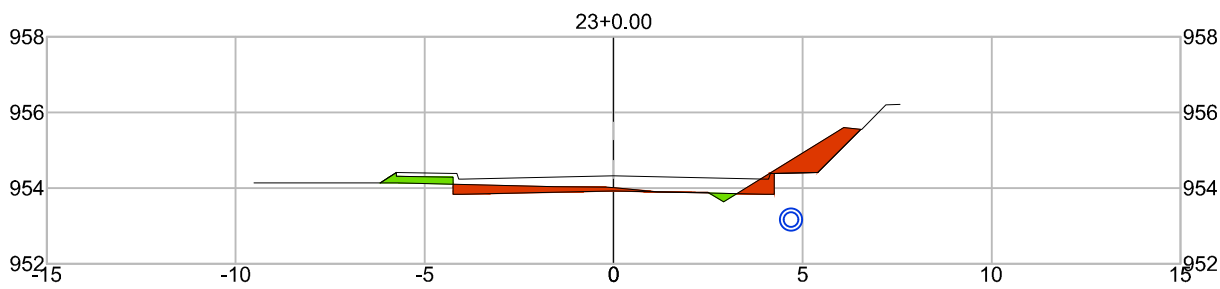


TABELA DE VOLUME	
ÁREA CORTE (m²)	2.17
ÁREA ATERRO (m²)	0.42
VOLUME CORTE (m³)	35.71
VOLUME ATERRO (m³)	13.33

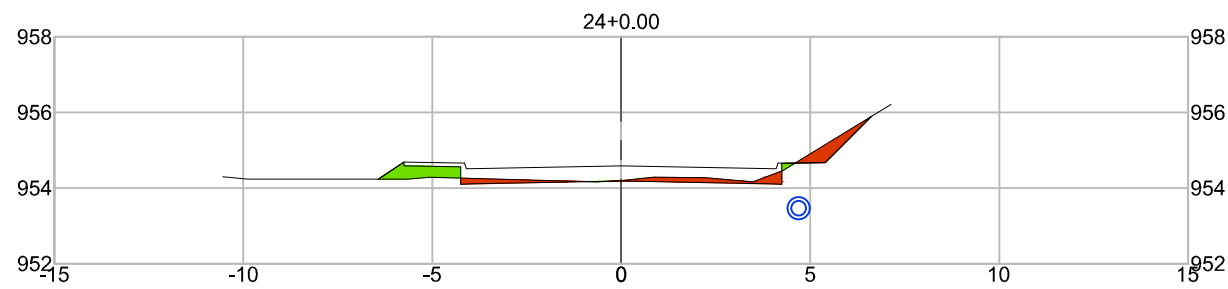


TABELA DE VOLUME	
ÁREA CORTE (m²)	1.20
ÁREA ATERRO (m²)	0.66
VOLUME CORTE (m³)	33.69
VOLUME ATERRO (m³)	10.76

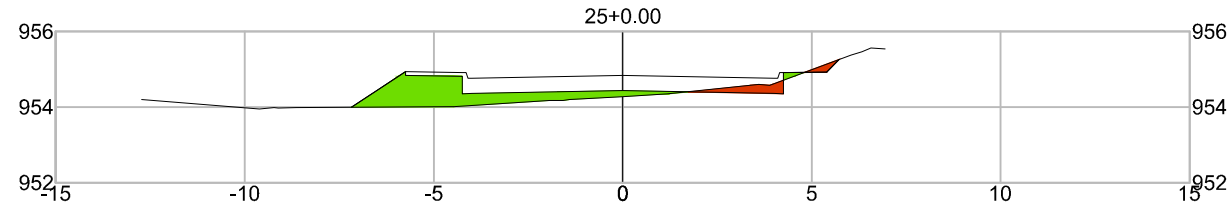


TABELA DE VOLUME	
ÁREA CORTE (m²)	0.47
ÁREA ATERRO (m²)	3.14
VOLUME CORTE (m³)	16.74
VOLUME ATERRO (m³)	38.00

LEGENDA



CORTE



ATERRO

NOTAS

- O departamento de obras não possui profissionais de engenharia/arquitetura com carga horária e infraestrutura suficientes para acompanhamento em período integral na obra, tomando a administração das quantidades de materiais de responsabilidade dos profissionais que efetuarem a coleta e aplicação na obra;
- No caso da execução dos trabalhos de maneira inadequada, ou sem o uso de equipamentos de proteção, a obra deverá ser imediatamente interrompida, priorizando-se a execução do projeto de forma segura e adequada;
- Qualquer etapa de execução, deve ser precedida pela correta sinalização viária, evitando acidentes e/ou riscos aos transeuntes;
- A responsabilidade pela prévia verificação do correto funcionamento de todo o maquinário para aplicação de CBUQ é de inteira responsabilidade da empresa. Não será aceita a aplicação de CBUQ sem o uso de todo o maquinário necessário.
- Para execução de quaisquer trabalhos, é imprescindível que o projeto esteja em mãos do encarregado pela obra;
- Caso haja divergência no levantamento topográfico disponível, consultar os projetistas, para eventual relocação de pontos de drenagem;

DESTINADO A PREFEITURA DE CONTENDA:



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTENDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO  
Av. São João

PEÇAS GRÁFICAS

PROJETO TERRAPLENAGEM  
SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Rafael Willian Prado  
Engenheiro Civil CREA PR-177626/D  
PREFEITO MUNICIPAL  
Carlos Eugênio Stabach  
Gestão 2017-2020

DATA: DEZ/2020  
ESCALA: 1:200  
DESENHO: RAFAEL  
FOLHA:

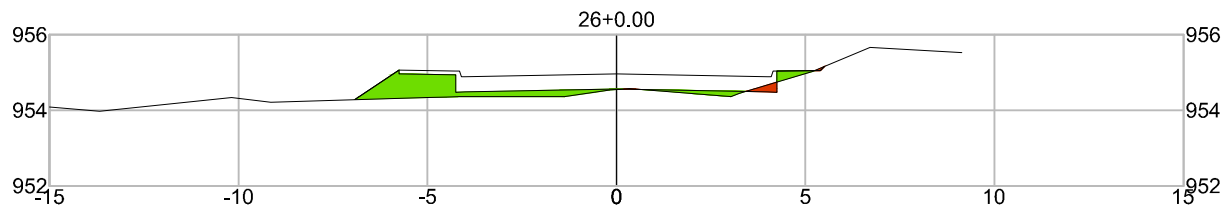


TABELA DE VOLUME	
ÁREA CORTE (m²)	0.12
ÁREA ATERRO (m²)	2.23
VOLUME CORTE (m³)	5.93
VOLUME ATERRO (m³)	53.91

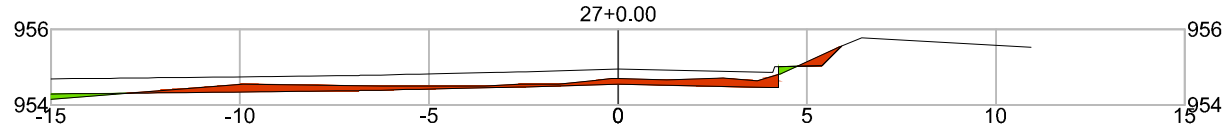


TABELA DE VOLUME	
ÁREA CORTE (m²)	2.37
ÁREA ATERRO (m²)	0.19
VOLUME CORTE (m³)	24.96
VOLUME ATERRO (m³)	24.26

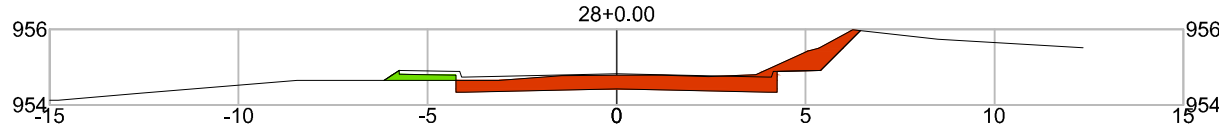


TABELA DE VOLUME	
ÁREA CORTE (m²)	4.08
ÁREA ATERRO (m²)	0.28
VOLUME CORTE (m³)	64.45
VOLUME ATERRO (m³)	4.74

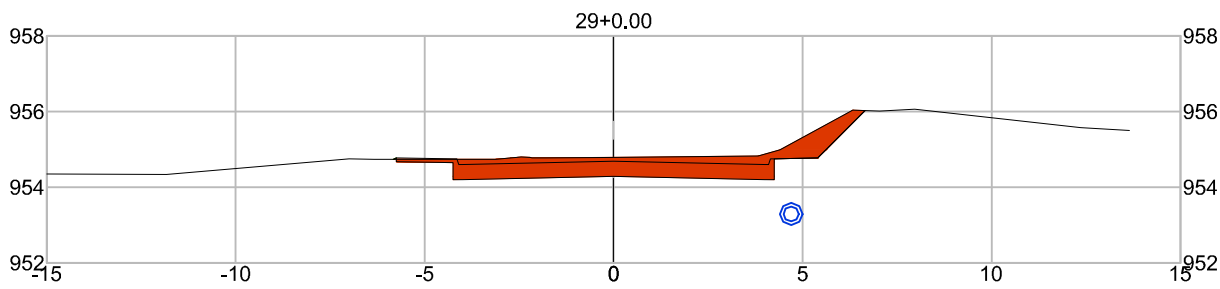


TABELA DE VOLUME	
ÁREA CORTE (m²)	5.90
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	99.80
VOLUME ATERRO (m³)	2.87

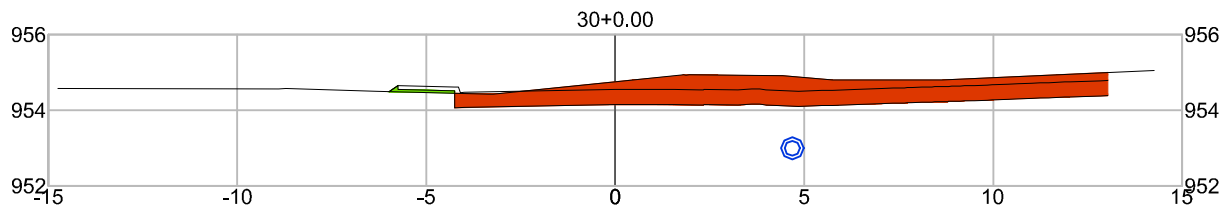


TABELA DE VOLUME	
ÁREA CORTE (m²)	10.55
ÁREA ATERRO (m²)	0.12
VOLUME CORTE (m³)	164.48
VOLUME ATERRO (m³)	1.19

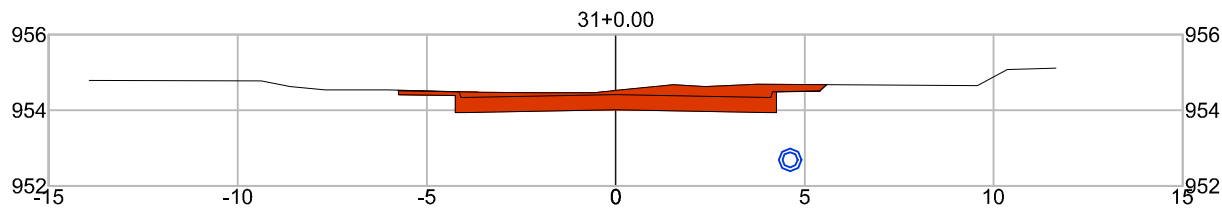


TABELA DE VOLUME	
ÁREA CORTE (m²)	5.34
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	159.31
VOLUME ATERRO (m³)	1.17

LEGENDA



CORTE



ATERRO

NOTAS

- O departamento de obras não possui profissionais de engenharia/arquitetura com carga horária e infraestrutura suficientes para acompanhamento em período integral na obra, tomando a administração das quantidades de materiais de responsabilidade dos profissionais que efetuarem a coleta e aplicação na obra;
- No caso da execução dos trabalhos de maneira inadequada, ou sem o uso de equipamentos de proteção, a obra deverá ser imediatamente interrompida, priorizando-se a execução do projeto de forma segura e adequada;
- Qualquer etapa de execução, deve ser precedida pela correta sinalização viária, evitando acidentes e/ou riscos aos transeuntes;
- A responsabilidade pela prévia verificação do correto funcionamento de todo o maquinário para aplicação de CBUQ é de inteira responsabilidade da empresa. Não será aceita a aplicação de CBUQ sem o uso de todo o maquinário necessário.
- Para execução de quaisquer trabalhos, é imprescindível que o projeto esteja em mãos do encarregado pela obra;
- Caso haja divergência no levantamento topográfico disponível, consultar os projetistas, para eventual relocação de pontos de drenagem;

DESTINADO A PREFEITURA DE CONTENDA:



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTENDA

OBRA:PAVIMENTAÇÃO  
Av. São João

PEÇAS GRÁFICAS

PROJETO TERRAPLENAGEM  
SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Rafael Willian Prado  
Engenheiro Civil CREA PR-177626/D  
PREFEITO MUNICIPAL  
Carlos Eugênio Stabach  
Gestão 2017-2020

DATA: DEZ/2020  
ESCALA: 1:200  
DESENHO: RAFAEL  
FOLHA:



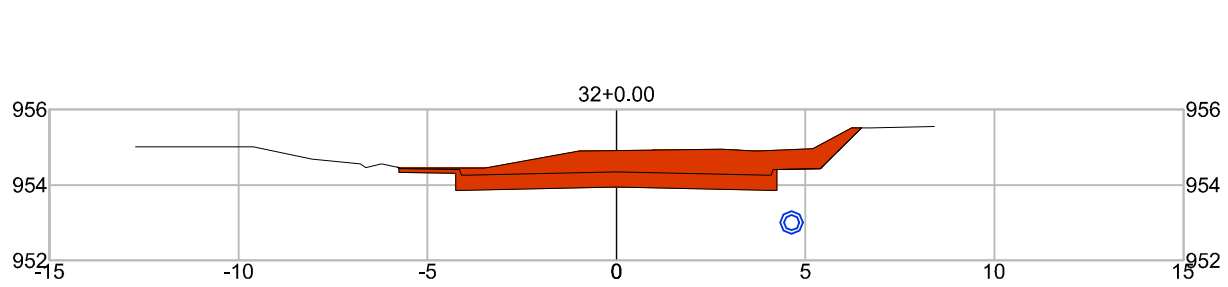


TABELA DE VOLUME	
ÁREA CORTE (m²)	8.90
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	142.45
VOLUME ATERRO (m³)	0.00

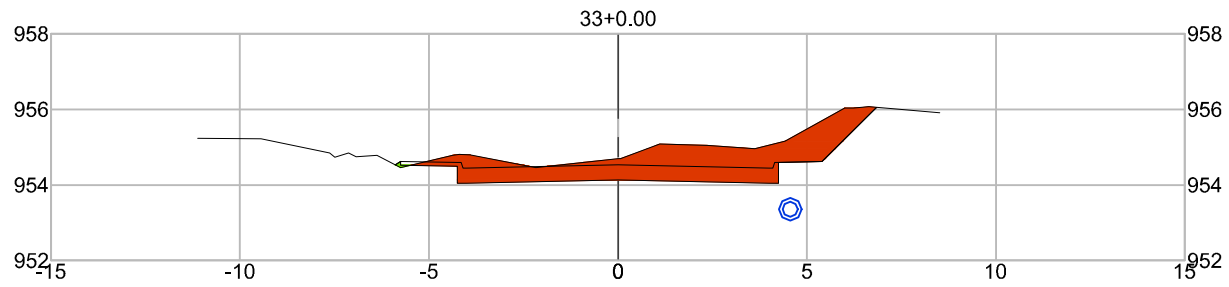


TABELA DE VOLUME	
ÁREA CORTE (m²)	8.13
ÁREA ATERRO (m²)	0.02
VOLUME CORTE (m³)	170.51
VOLUME ATERRO (m³)	0.21

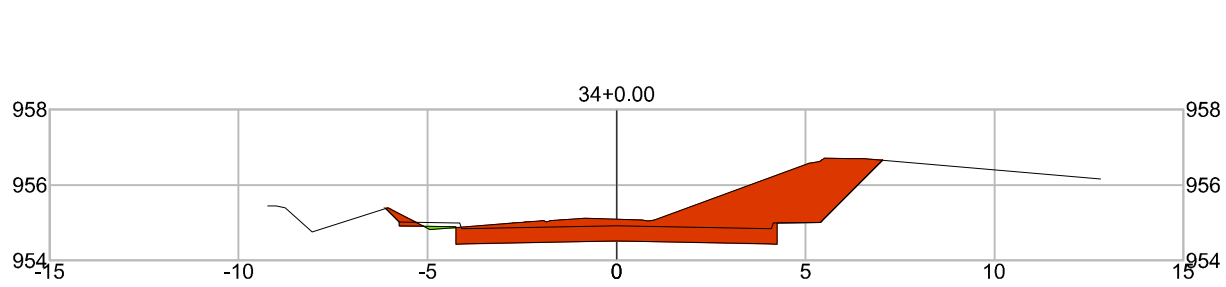


TABELA DE VOLUME	
ÁREA CORTE (m²)	10.00
ÁREA ATERRO (m²)	0.04
VOLUME CORTE (m³)	181.34
VOLUME ATERRO (m³)	0.62

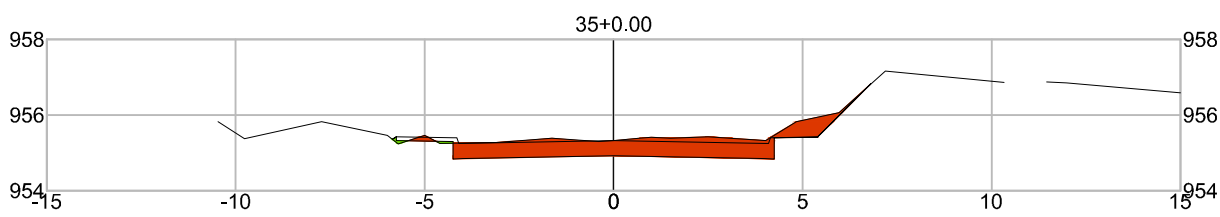


TABELA DE VOLUME	
ÁREA CORTE (m²)	4.63
ÁREA ATERRO (m²)	0.04
VOLUME CORTE (m³)	146.27
VOLUME ATERRO (m³)	0.83

LEGENDA



NOTAS

- O departamento de obras não possui profissionais de engenharia/arquitetura com carga horária e infraestrutura suficientes para acompanhamento em período integral na obra, tomando a administração das quantidades de materiais de responsabilidade dos profissionais que efetuarem a coleta e aplicação na obra;
- No caso da execução dos trabalhos de maneira inadequada, ou sem o uso de equipamentos de proteção, a obra deverá ser imediatamente interrompida, priorizando-se a execução do projeto de forma segura e adequada;
- Qualquer etapa de execução, deve ser precedida pela correta sinalização viária, evitando acidentes e/ou riscos aos transeuntes;
- A responsabilidade pela prévia verificação do correto funcionamento de todo o maquinário para aplicação de CBUQ é de inteira responsabilidade da empresa. Não será aceita a aplicação de CBUQ sem o uso de todo o maquinário necessário.
- Para execução de quaisquer trabalhos, é imprescindível que o projeto esteja em mãos do encarregado pela obra;
- Caso haja divergência no levantamento topográfico disponível, consultar os projetistas, para eventual relocação de pontos de drenagem;

DESTINADO A PREFEITURA DE CONTENDA:



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTENDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO  
Av. São João

PEÇAS GRÁFICAS

PROJETO TERRAPLENAGEM  
SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Rafael Willian Prado  
Engenheiro Civil CREA PR-177626/D  
PREFEITO MUNICIPAL  
Carlos Eugênio Stabach  
Gestão 2017-2020

DATA: DEZ/2020  
ESCALA: 1:200  
DESENHO: RAFAEL  
FOLHA: