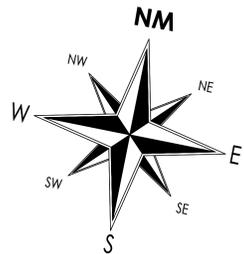
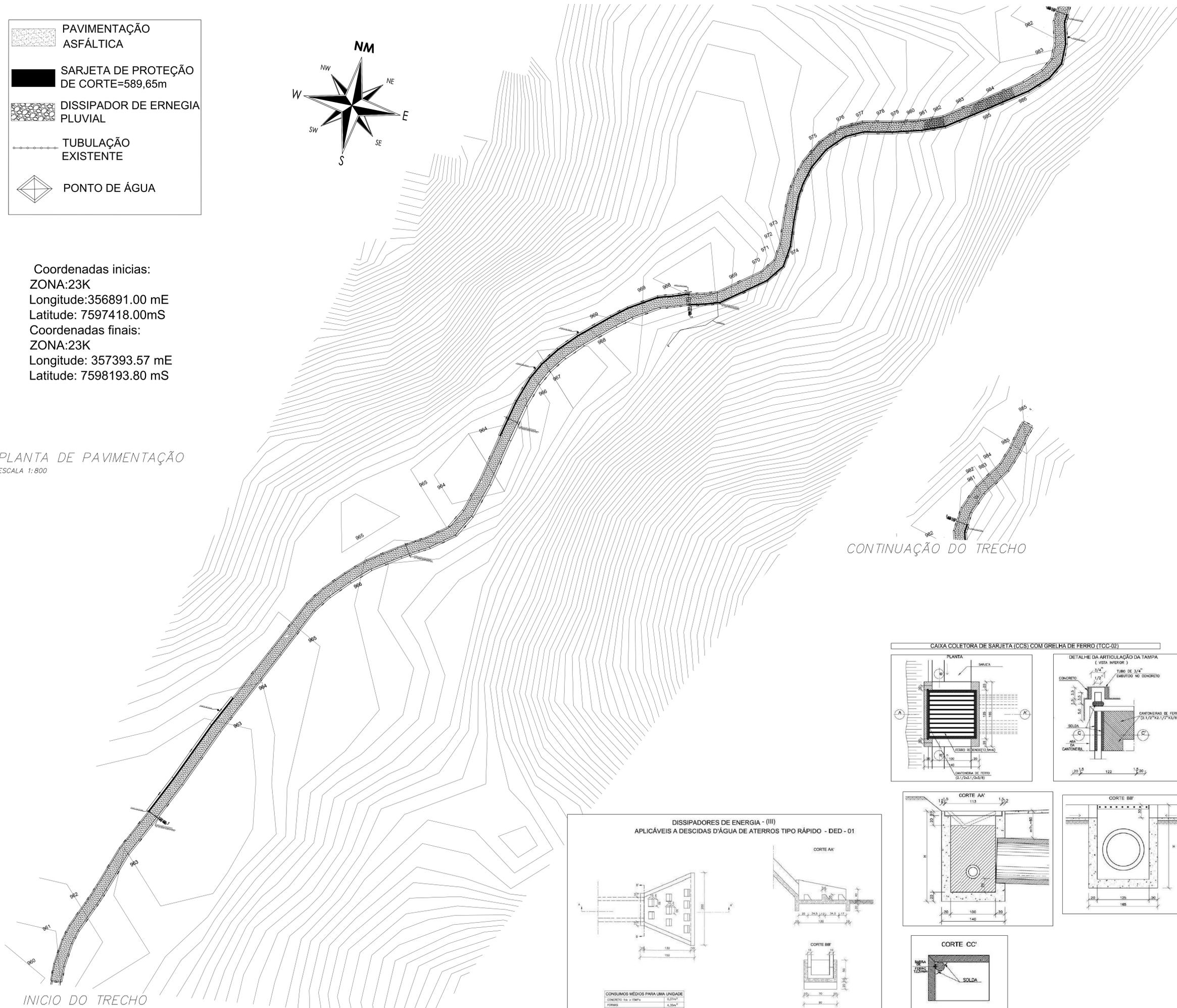


 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
 SARJETA DE PROTEÇÃO DE CORTE=589,65m  
 DISSIPADOR DE ENERGIA PLUVIAL  
 TUBULAÇÃO EXISTENTE  
 PONTO DE ÁGUA

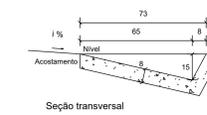


Coordenadas iniciais:  
 ZONA:23K  
 Longitude:356891.00 mE  
 Latitude: 7597418.00mS  
 Coordenadas finais:  
 ZONA:23K  
 Longitude: 357393.57 mE  
 Latitude: 7598193.80 mS

PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO  
 ESCALA 1:800

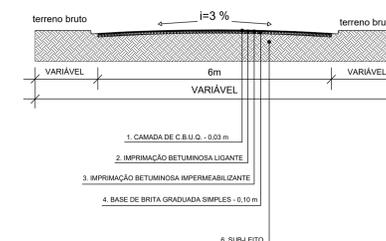


**SARJETA TRIÂNGULAR STC 73-15**

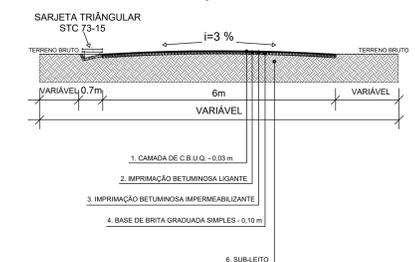


Seção transversal Sem Escala

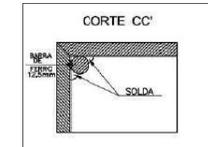
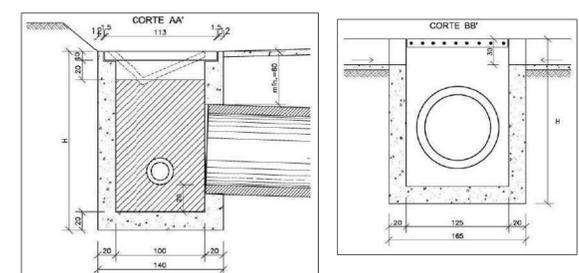
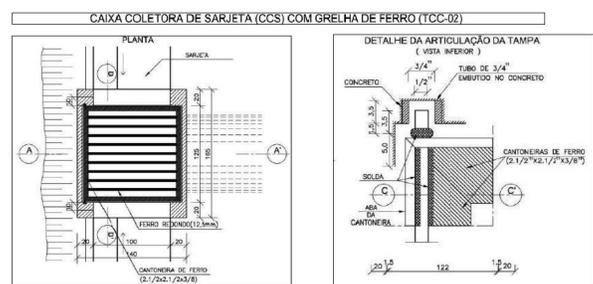
**SEÇÃO TRANSVERSAL PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**



**SEÇÃO TRANSVERSAL COM SARJETA DE PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**



CONTINUAÇÃO DO TRECHO



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL	FOLHA 01/05
CONTÉM: PLANTA - SEÇÃO	

CIDADE: BANDEIRA DO SUL/MS	LOCAL: ESTRADA VICINAL
BARRILOTAMENTO: ZONA RURAL	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL	

SITUAÇÃO (sem escala)	
ERVERAN LEANDRO DE FREITAS-9727975763 087614973737534 4	Assinado de forma digital por ERVERAN LEANDRO DE FREITAS-9727975763 Data: 2024.03.11 13:36:48 -0300
WESLEY EDUARDO RAMOS ISHIMOTO-08584441603 5099	Assinado de forma digital por WESLEY EDUARDO RAMOS ISHIMOTO-08584441603 Data: 2024.03.11 13:37:26 -0300

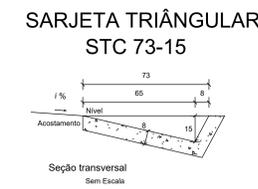
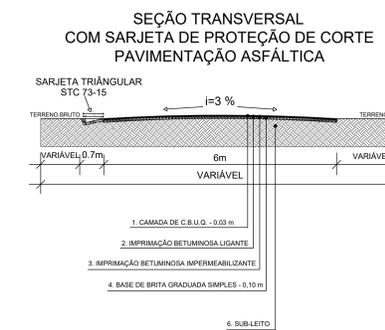
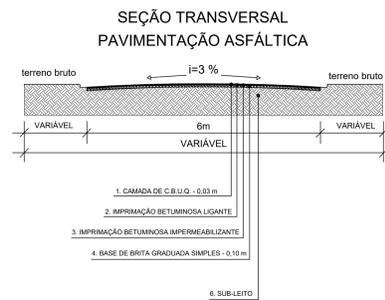
ÁREAS:	
ESTRADA VICINAL	6.137,01m <sup>2</sup>
DISTÂNCIA LINEAR	1.622,83m

CARIMBO:	
----------	--

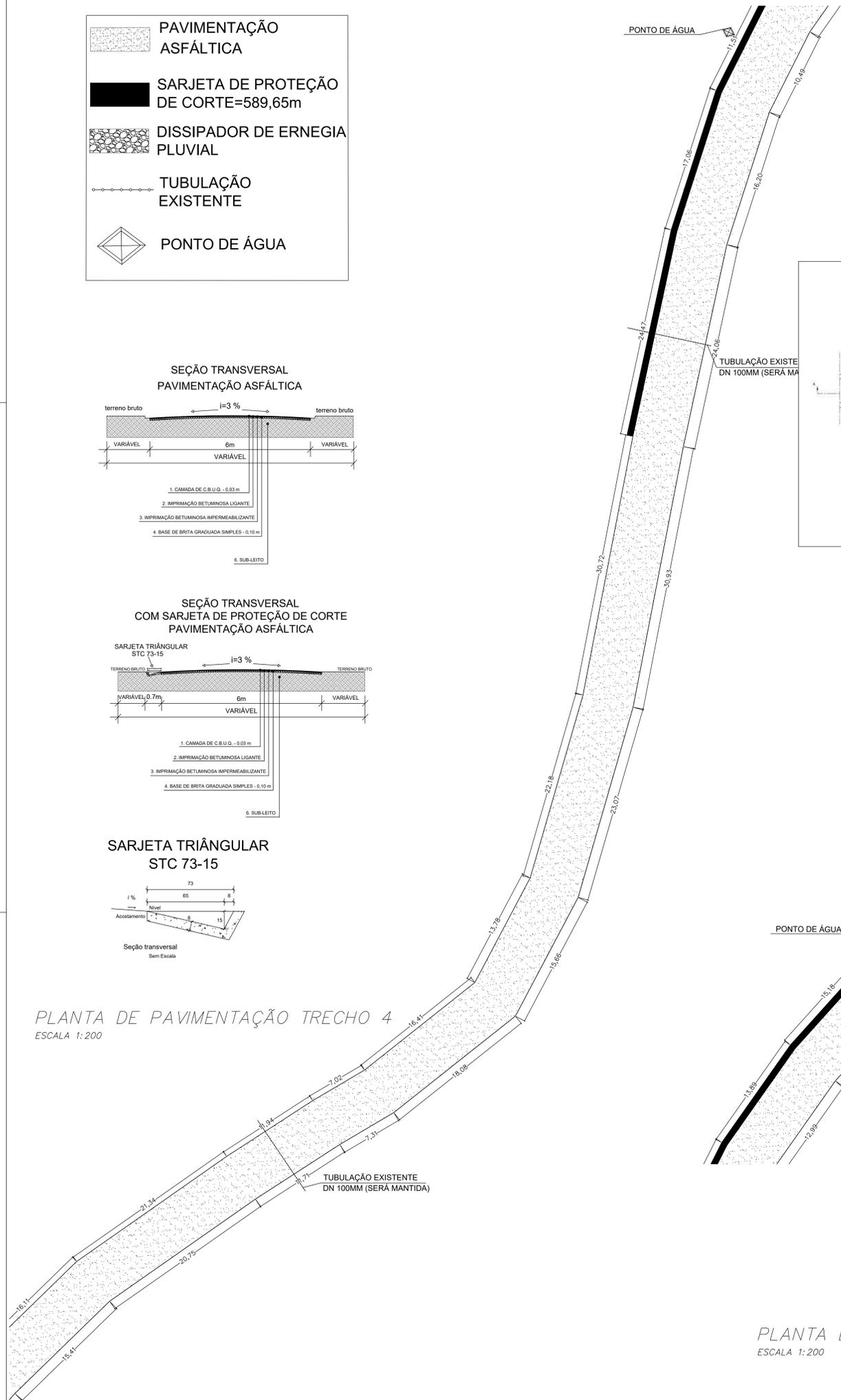
INICIO DO TRECHO



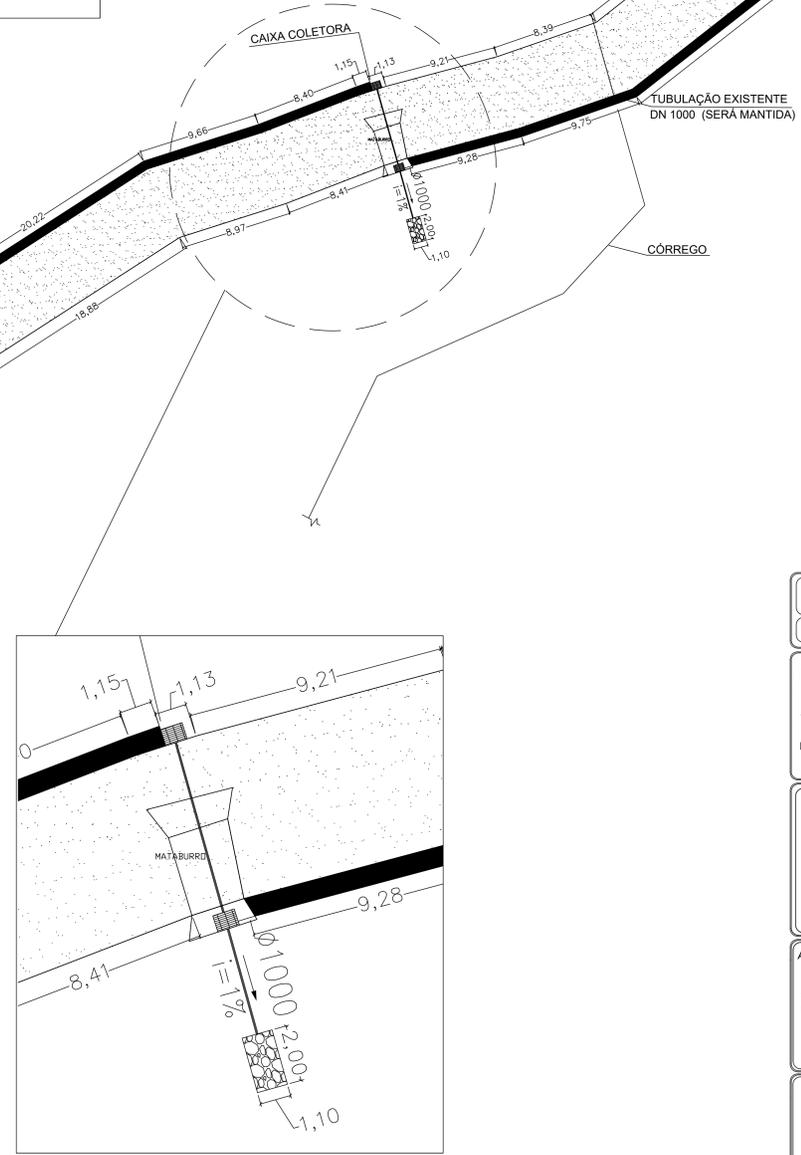
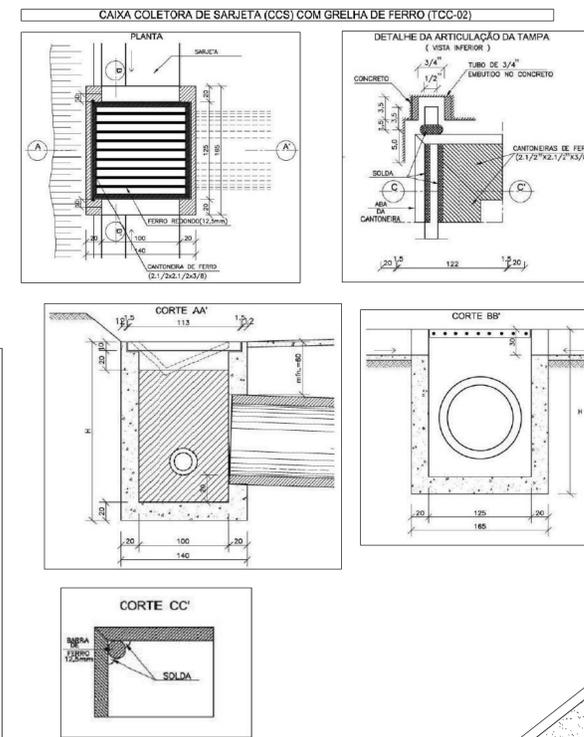
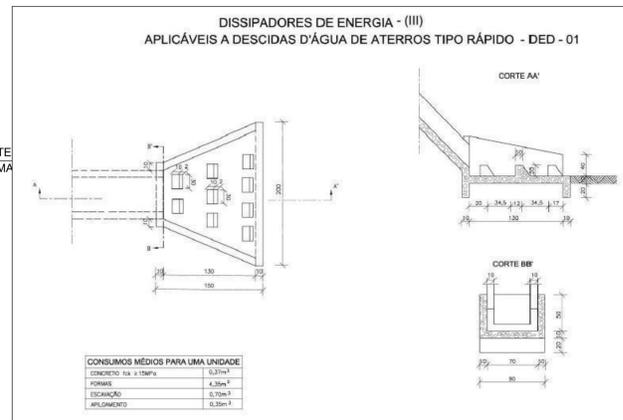
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
 SARJETA DE PROTEÇÃO DE CORTE=589,65m  
 DISSIPADOR DE ENERGIA PLUVIAL  
 TUBULAÇÃO EXISTENTE  
 PONTO DE ÁGUA



PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO TRECHO 4  
ESCALA 1:200

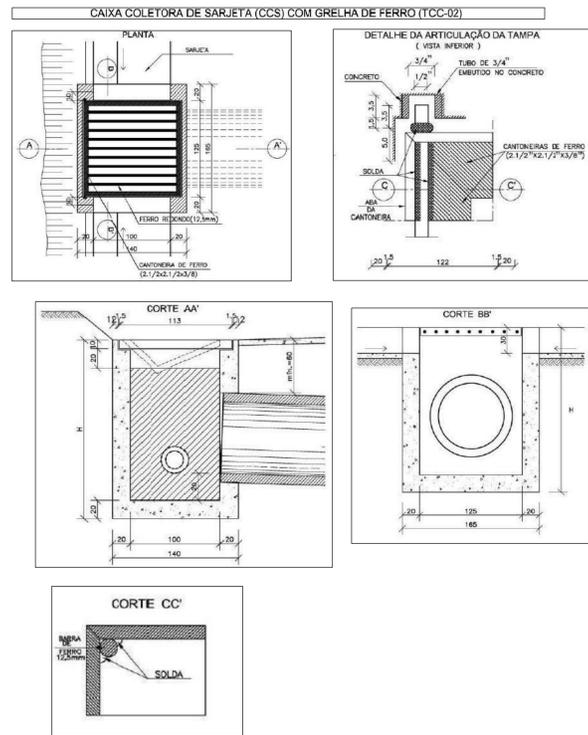
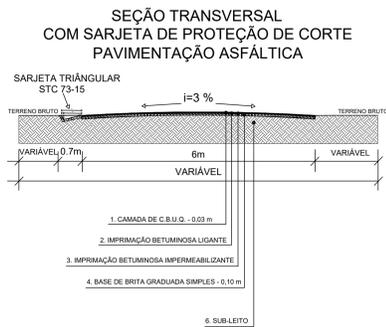
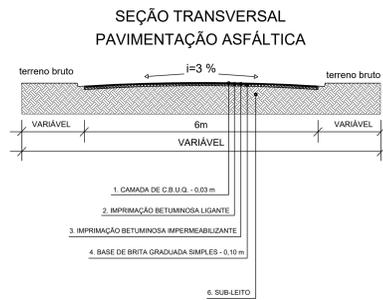


PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO TRECHO 5  
ESCALA 1:200

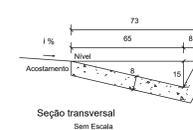


Coordenadas iniciais:  
 ZONA:23K  
 Longitude:356891.00 mE  
 Latitude: 7597418.00mS  
 Coordenadas finais:  
 ZONA:23K  
 Longitude: 357393.57 mE  
 Latitude: 7598193.80 mS

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL	FOLHA 03/05
CONTÉM: PLANTA - SEÇÃO	
CIDADE: BANDEIRA DO SUL/MS	LOCAL: ESTRADA VICINAL
BARRILOTAMENTO: ZONA RURAL	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL	
SITUAÇÃO (sem escala) 	
EDERVAN LEANDRO DE FREITAS-97279757634 Assinado de forma digital por EDERVAN LEANDRO DE FREITAS-97279757634 Data: 2024.03.11 13:59:42 -03'00' Proprietário: Prefeitura Municipal de Bandeira do Sul EDERVAN LEANDRO DE FREITAS Prefeito Municipal	
WESLEY EDUARDO RAMOS ISHMOTO-08584441192 Assinado de forma digital por WESLEY EDUARDO RAMOS ISHMOTO-08584441192 Data: 2024.03.11 13:59:43 -03'00' Autor do projeto: WESLEY EDUARDO RAMOS ISHMOTO Engenheiro Civil - CREA 310.291-D/MS	
ÁREAS: ESTRADA VICINAL: 6.137,01m² DISTÂNCIA LINEAR: 1.622,83m	
CARIMBO:	

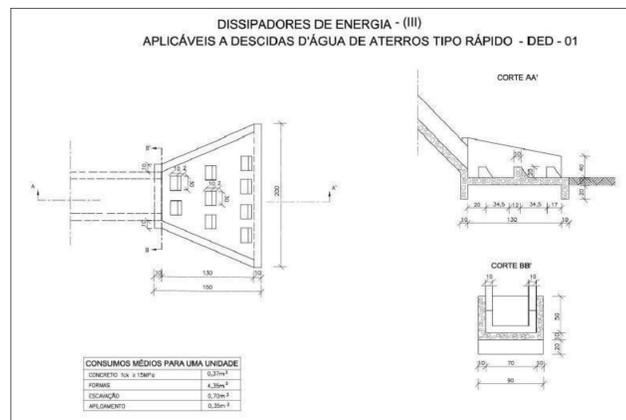
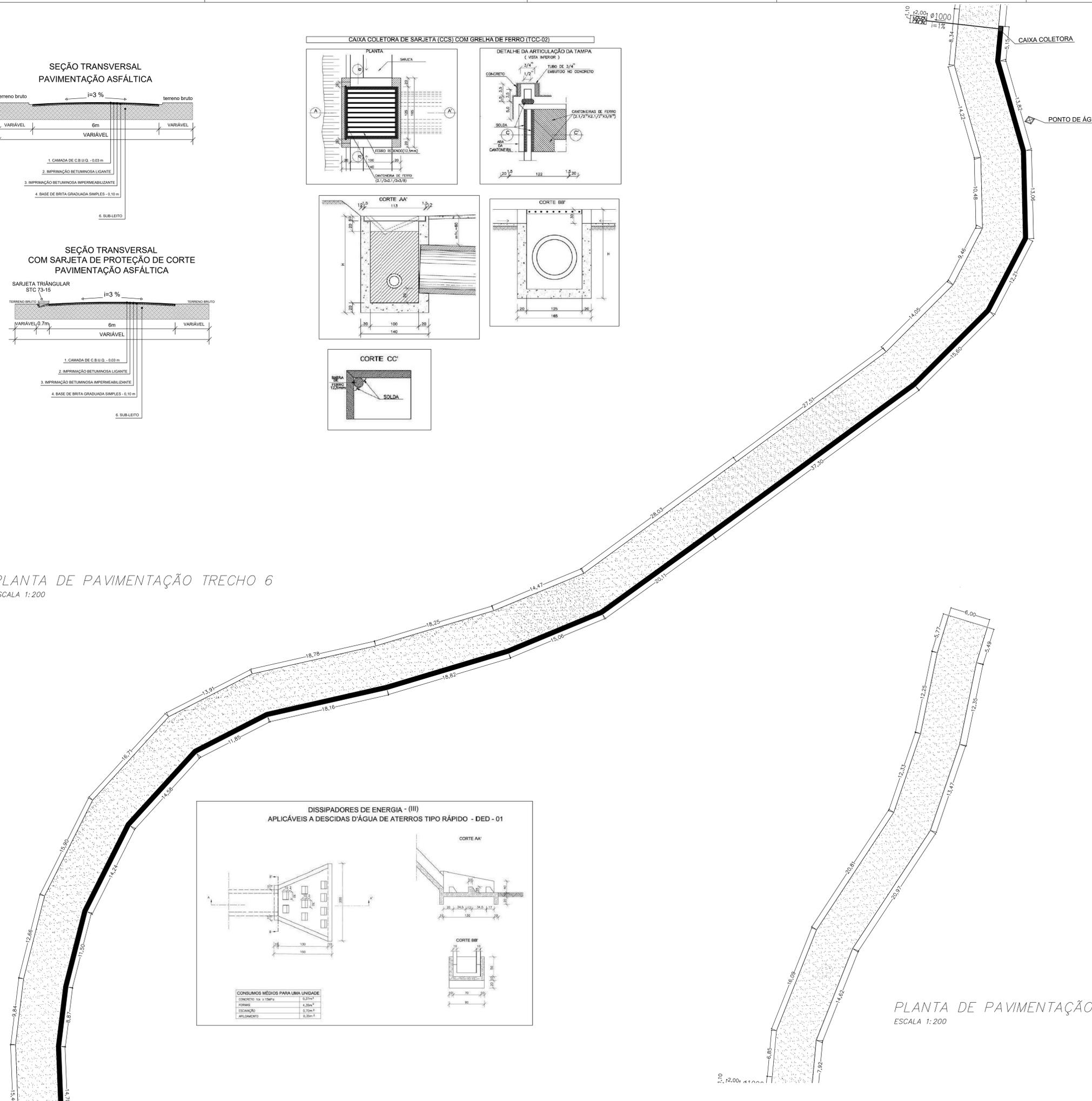


**SARJETA TRIÂNGULAR STC 73-15**



- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- SARJETA DE PROTEÇÃO DE CORTE=589,65m
- DISSIPADOR DE ENERGIA PLUVIAL
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- PONTO DE ÁGUA

PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO TRECHO 6  
ESCALA 1:200

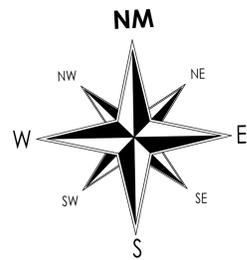


PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO TRECHO 7  
ESCALA 1:200

Coordenadas iniciais:  
ZONA:23K  
Longitude:356891.00 mE  
Latitude: 7597418.00mS  
Coordenadas finais:  
ZONA:23K  
Longitude: 357393.57 mE  
Latitude: 7598193.80 mS

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL	FOLHA 04/05
CONTÉM: PLANTA - SEÇÃO	
CIDADE: BANDEIRA DO SUL/MS	LOCAL: ESTRADA VICINAL
BARRILOTAMENTO: ZONA RURAL	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL	
SITUAÇÃO (sem escala)	Assinado de forma digital por EDERVAN LEANDRO DE FREITAS 97279757634 Data: 2024.03.11 14:00:24 -03'00'
ÁREAS: ESTRADA VICINAL 6.137,01m² DISTÂNCIA LINEAR 1.022,83m	Assinado de forma digital por WESLEY EDUARDO RAMOS 08584441603 Data: 2024.03.11 14:06:41 -03'00'
CARIMBO:	WESLEY EDUARDO RAMOS IHNHOTO Engenheiro Civil - CREA 310.291-D/MS

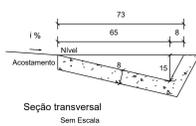
-  PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
-  SARJETA DE PROTEÇÃO DE CORTE=883,91m
-  DISSIPADOR DE ENERGIA PLUVIAL
-  ESTRADA VICINAL EXISTENTE
-  TUBULAÇÃO EXISTENTE
-  PONTO DE ÁGUA



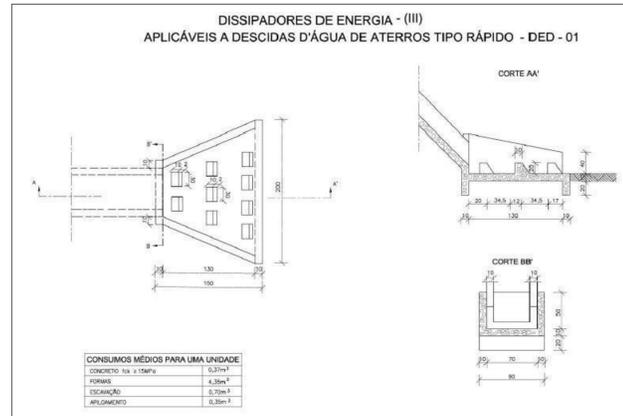
INICIO DO TRECHO

PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO  
ESCALA 1:800

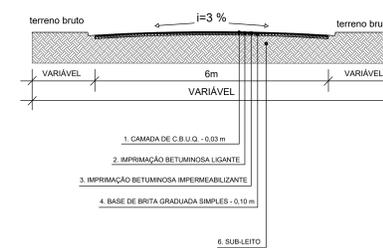
SARJETA TRIÂNGULAR  
STC 73-15



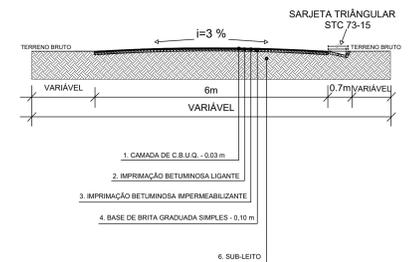
Seção transversal  
Sem Escala



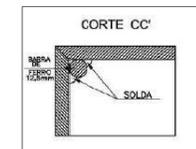
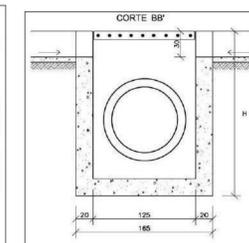
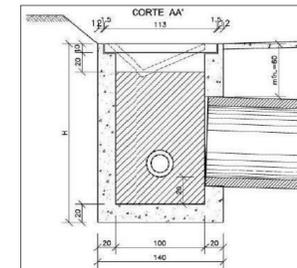
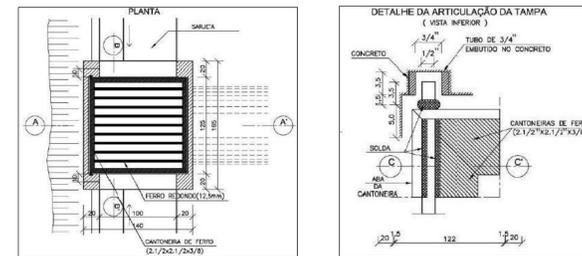
SEÇÃO TRANSVERSAL  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA



SEÇÃO TRANSVERSAL  
COM SARJETA DE PROTEÇÃO DE CORTE  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA



CAIXA COLETORA DE SARJETA (CCS) COM GRELHA DE FERRO (TCC-02)



Coordenadas iniciais:  
ZONA:23K  
Longitude:357393.00 mE  
Latitude: 7598193.00mS  
Coordenadas finais:  
ZONA:23K  
Longitude: 358087.00 mE  
Latitude: 7598564.00 mS

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL FOLHA 01/05

CONTEÚDO: PLANTA - SEÇÃO

CIDADE: BANDEIRA DO SUL/MS LOCAL: ESTRADA VICINAL  
BARRIO/LOTAMENTO: ZONA RURAL  
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL

SITUAÇÃO (sem escala)



EDERVAN LEANDRO DE FREITAS-97279757  
634  
Assinado de forma digital por EDERVAN LEANDRO DE FREITAS-97279757 Data: 2024.04.11 16:34:00 -03'00'

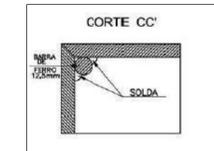
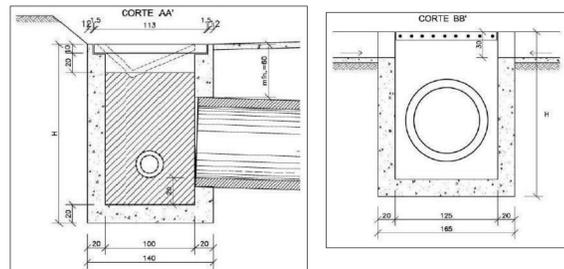
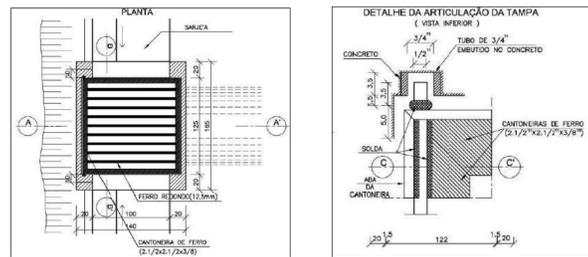
ÁREAS:  
ESTRADA VICINAL 0,846,51m<sup>2</sup>  
DISTÂNCIA LINEAR 974,42m

CARIMBO:

Assinado de forma digital por WESLEY EDUARDO RAMOS-08584441603 Data: 2024.04.11 16:34:26 -03'00'

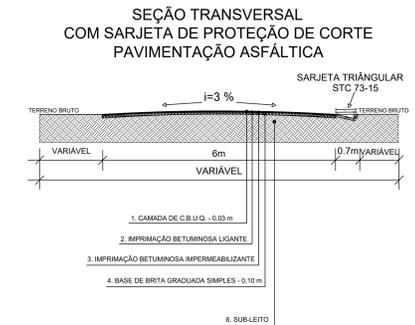
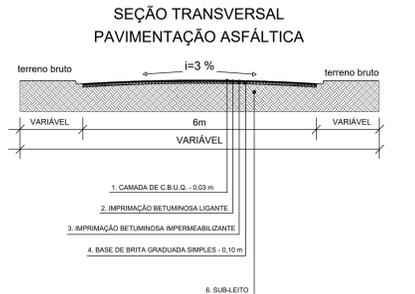
WESLEY EDUARDO RAMOS-08584441603  
Autor do projeto  
WESLEY EDUARDO RAMOS INHUMATO  
Engenheiro Civil - CREA 310.291-D/MS

CAIXA COLETORA DE SARJETA (CCS) COM GRELHA DE FERRO (TCC-02)

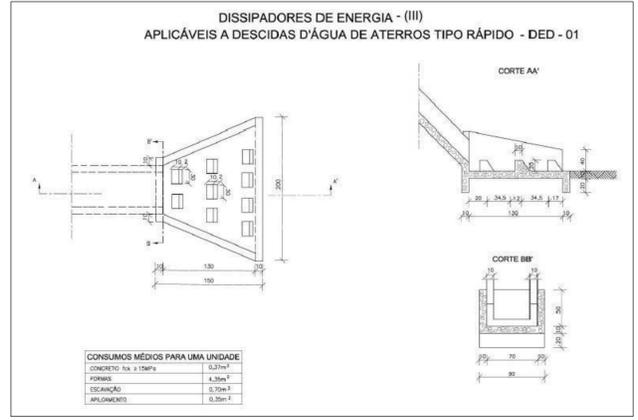
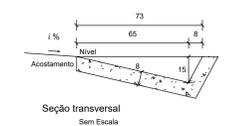


-  PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
-  SARJETA DE PROTEÇÃO DE CORTE=883,91m
-  DISSIPADOR DE ENERGIA PLUVIAL
-  ESTRADA VICINAL EXISTENTE
-  TUBULAÇÃO EXISTENTE
-  PONTO DE ÁGUA

Coordenadas iniciais:  
 ZONA:23K  
 Longitude:357393.00 mE  
 Latitude: 7598193.00mS  
 Coordenadas finais:  
 ZONA:23K  
 Longitude: 358087.00 mE  
 Latitude: 7598564.00 mS



SARJETA TRIÂNGULAR STC 73-15



CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE	
CONCRETO (m³) à 25MPa	1,23m³
FORMAS	4,30m²
ESCALAFÃO	8,75m³
APLICALMANTO	0,20m³

PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO TRECHO 1  
 ESCALA 1:200

PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO TRECHO 2  
 ESCALA 1:200

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL FOLHA 02/05  
 CONTEÚM: PLANTA - SEÇÃO

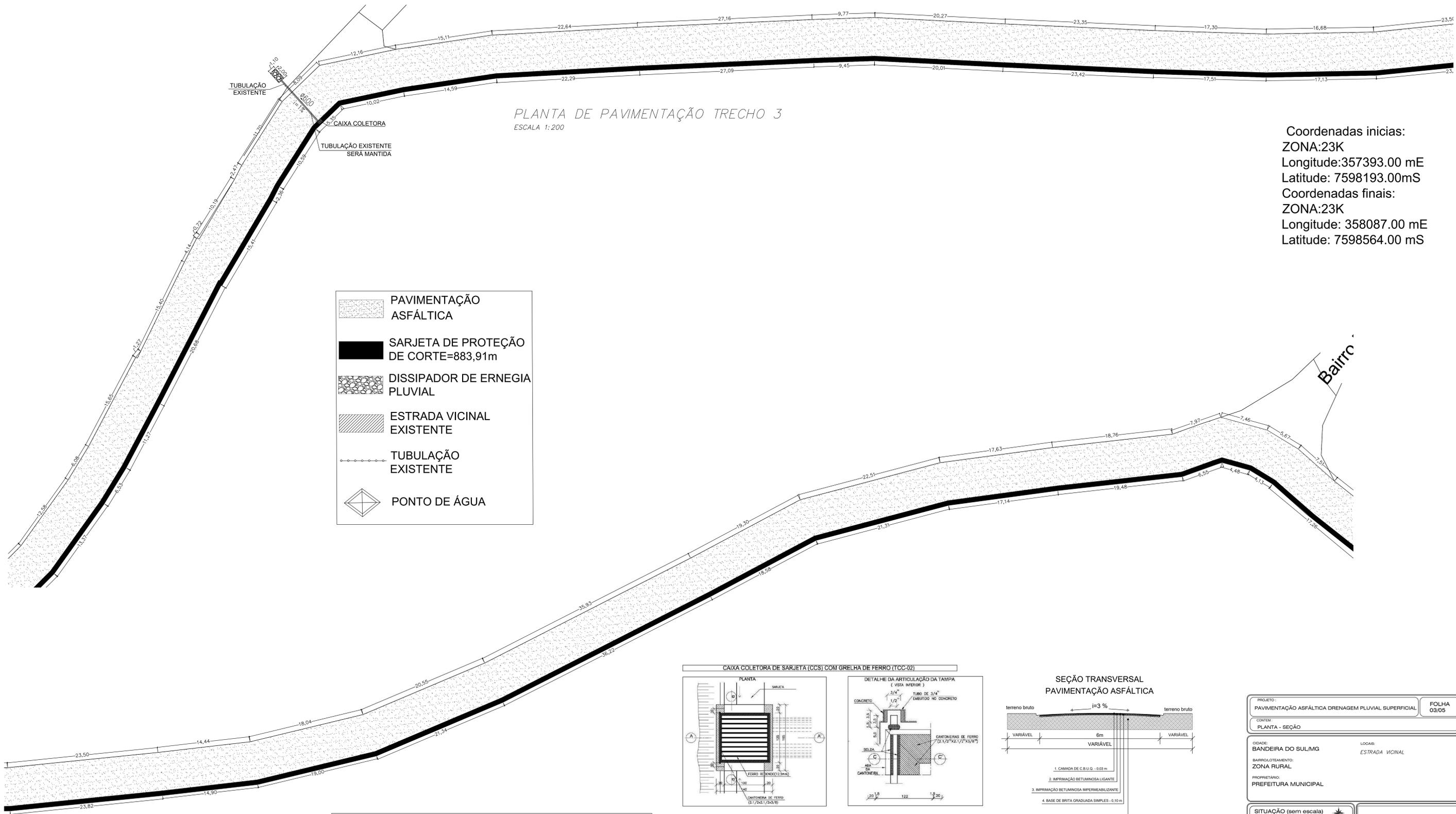
CIDADE: BANDEIRA DO SUL/MS LOCAL: ESTRADA VICINAL  
 BARRILOTAMENTO: ZONA RURAL  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL

SITUAÇÃO (sem escala)   
 EDERVAN LEANDRO DE FREITAS 972797576 34  
 Assinado de forma digital por EDERVAN LEANDRO DE FREITAS 972797576 34  
 Data: 2024.04.12 15:13:09 -03'00'  
 Pricionário: Prefeitura Municipal de Bandeira do Sul EDERVAN LEANDRO DE FREITAS Projeto: Municipal

ÁREAS:  
 ESTRADA VICINAL 0,846,51m²  
 DISTÂNCIA LINEAR 974,42m

WESLEY EDUARDO RAMOS  
 Assinado de forma digital por WESLEY EDUARDO RAMOS  
 ICHIMOTO08584441603 Data: 2024.04.12 15:13:02 -03'00'  
 Autor do projeto  
 WESLEY EDUARDO RAMOS ICHIMOTO Engenheiro Civil - CREA 310.291-D/MS

CARIMBO:



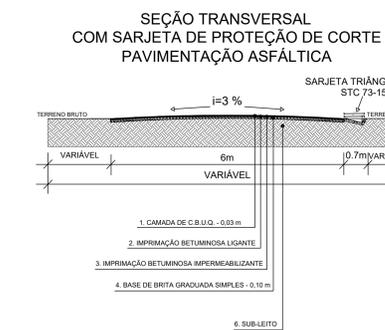
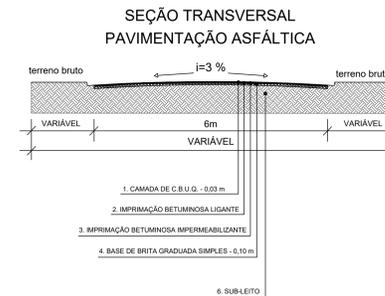
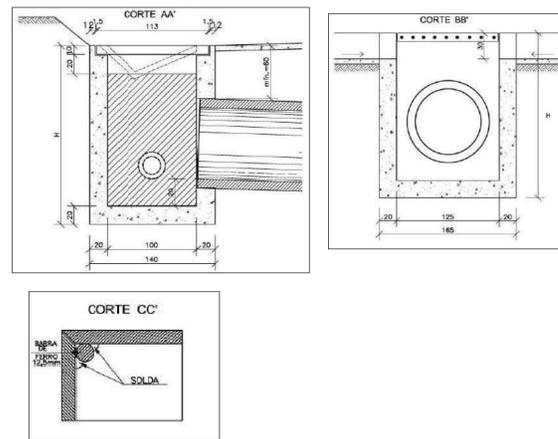
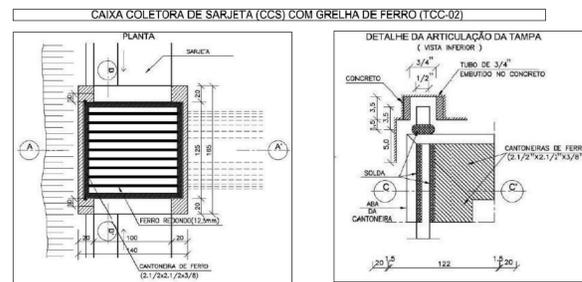
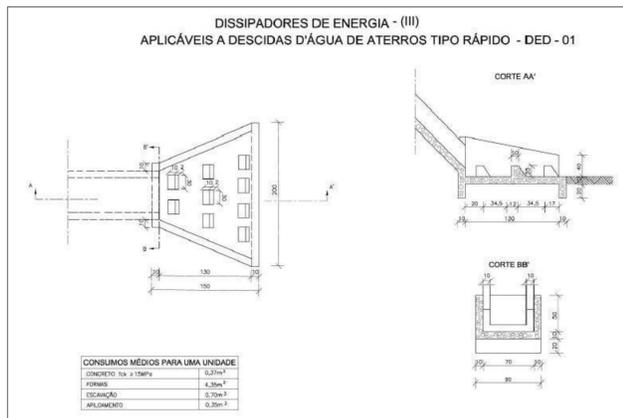
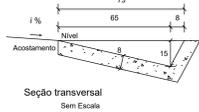
PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO TRECHO 3  
ESCALA 1:200

- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- SARJETA DE PROTEÇÃO DE CORTE=883,91m
- DISSIPADOR DE ENERGIA PLUVIAL
- ESTRADA VICINAL EXISTENTE
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- PONTO DE ÁGUA

Coordenadas iniciais:  
ZONA:23K  
Longitude:357393.00 mE  
Latitude: 7598193.00mS  
Coordenadas finais:  
ZONA:23K  
Longitude: 358087.00 mE  
Latitude: 7598564.00 mS

PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO TRECHO 4  
ESCALA 1:200

SARJETA TRIÂNGULAR  
STC 73-15



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL	FOLHA 03/05
CONTEÚM: PLANTA - SEÇÃO	

CIDADE: BANDEIRA DO SUL/MS	LOCAL: ESTRADA VICINAL
BARRILOTAMENTO: ZONA RURAL	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL	

SITUAÇÃO (sem escala)

EDERVAN LEANDRO DE FREITAS-97279757634  
57634

Assinado de forma digital por EDERVAN LEANDRO DE FREITAS em 2024.04.11 16:36:53 -03'00'

ÁREAS :	
ESTRADA VICINAL	0,846,51m <sup>2</sup>
DISTÂNCIA LINEAR	974,42m

CARIMBO:
----------

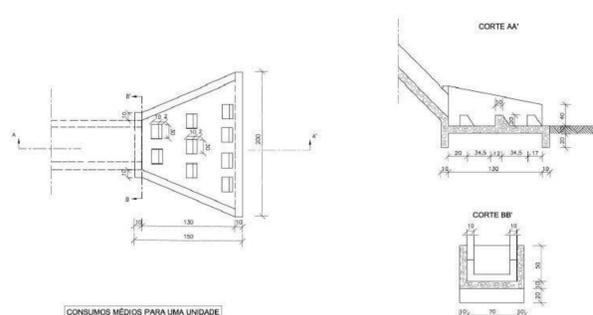
Bairro Panelão

PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO TRECHO 5  
ESCALA 1:200

-  PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
-  SARJETA DE PROTEÇÃO DE CORTE=883,91m
-  DISSIPADOR DE ENERGIA PLUVIAL
-  ESTRADA VICINAL EXISTENTE
-  TUBULAÇÃO EXISTENTE
-  PONTO DE ÁGUA

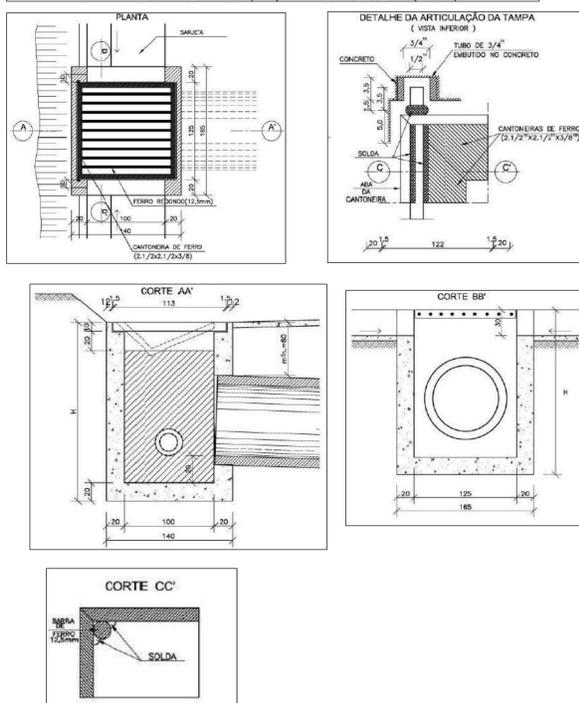
Coordenadas iniciais:  
ZONA:23K  
Longitude:357393.00 mE  
Latitude: 7598193.00mS  
Coordenadas finais:  
ZONA:23K  
Longitude: 358087.00 mE  
Latitude: 7598564.00 mS

DISSIPADORES DE ENERGIA - (III)  
APLICÁVEIS A DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERRIS TIPO RÁPIDO - DED - 01

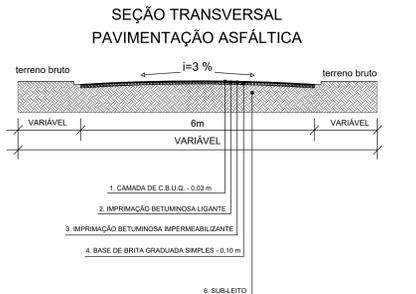


CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE	
CONCRETO 1:2 > 15MPa	0,37m <sup>3</sup>
FORMAS	4,39m <sup>2</sup>
ESCALINHO	0,70m <sup>2</sup>
APLUMENTO	0,35m <sup>2</sup>

CAIXA COLETOIRA DE SARJETA (CCS) COM GRELHA DE FERRO (TCC-02)

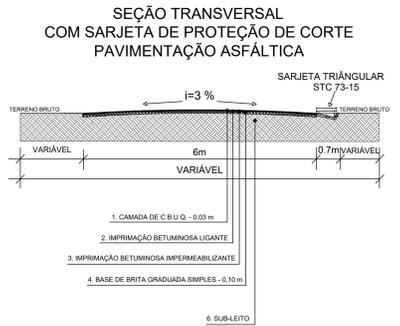


SEÇÃO TRANSVERSAL PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA



1. CAMADA DE C.B.U.Q. - 0,03 m
2. IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE
3. IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE
4. BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - 0,10 m
6. SUB-LEITO

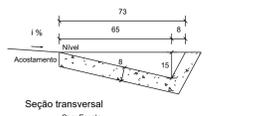
SEÇÃO TRANSVERSAL COM SARJETA DE PROTEÇÃO DE CORTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA



SARJETA TRIÂNGULAR STC 73-15

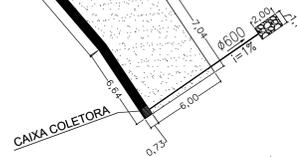
1. CAMADA DE C.B.U.Q. - 0,03 m
2. IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE
3. IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE
4. BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - 0,10 m
6. SUB-LEITO

SARJETA TRIÂNGULAR STC 73-15



Seção transversal Sem Escala

CAIXA COLETOIRA



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL		FOLHA 04/05
CONTEÚM: PLANTA - SEÇÃO		
CIDADE: BANDEIRA DO SUL/MS	LOCAL: ESTRADA VICINAL	
BARRIOLOTEAMENTO: ZONA RURAL		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL		
SITUAÇÃO (sem escala)		
<p>EDERVAN LEANDRO DE FREITAS-9727975 7634</p> <p>Assinado de forma digital por EDERVAN LEANDRO DE FREITAS-9727975-94. Data: 2024.04.11 16:37:00 -03'00'</p> <p>Proprietário: Prefeitura Municipal de Bandeira do Sul EDERVAN LEANDRO DE FREITAS Profissão: Municipal</p>		
ÁREAS:		<p>WESLEY EDUARDO RAMOS RAMOS</p> <p>Assinado de forma digital por WESLEY EDUARDO RAMOS RAMOS-2084441603. Data: 2024.04.11 16:37:15 -03'00'</p> <p>Autor do projeto: WESLEY EDUARDO RAMOS RAMOS-2084441603 Engenheiro Civil - CREA 310.291-D/MS</p>
ESTRADA VICINAL 0,846,51m <sup>2</sup>		
DISTÂNCIA LINEAR 975,42m		
CARIMBO:		