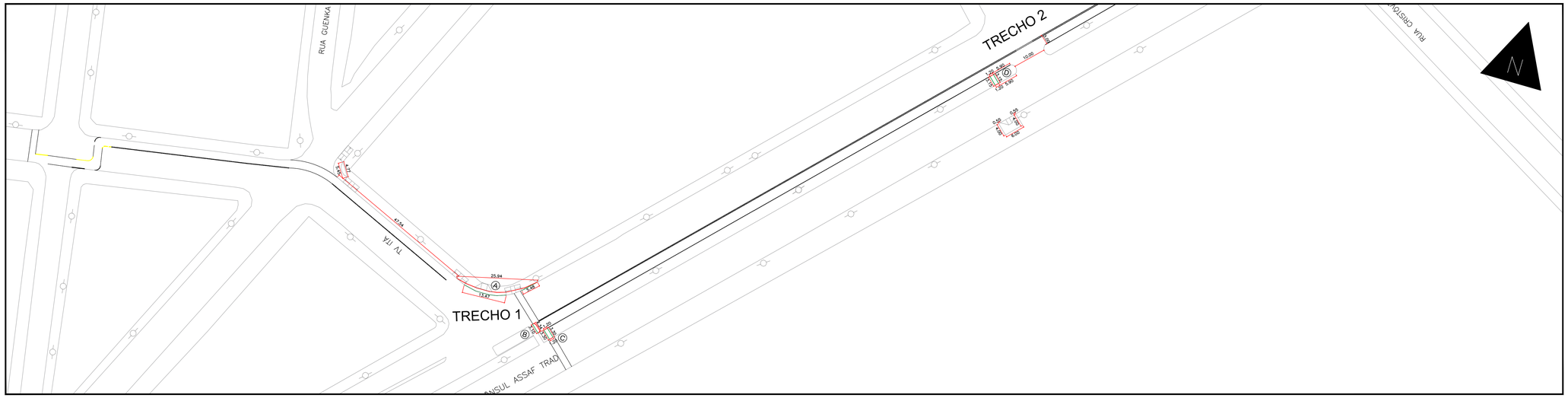
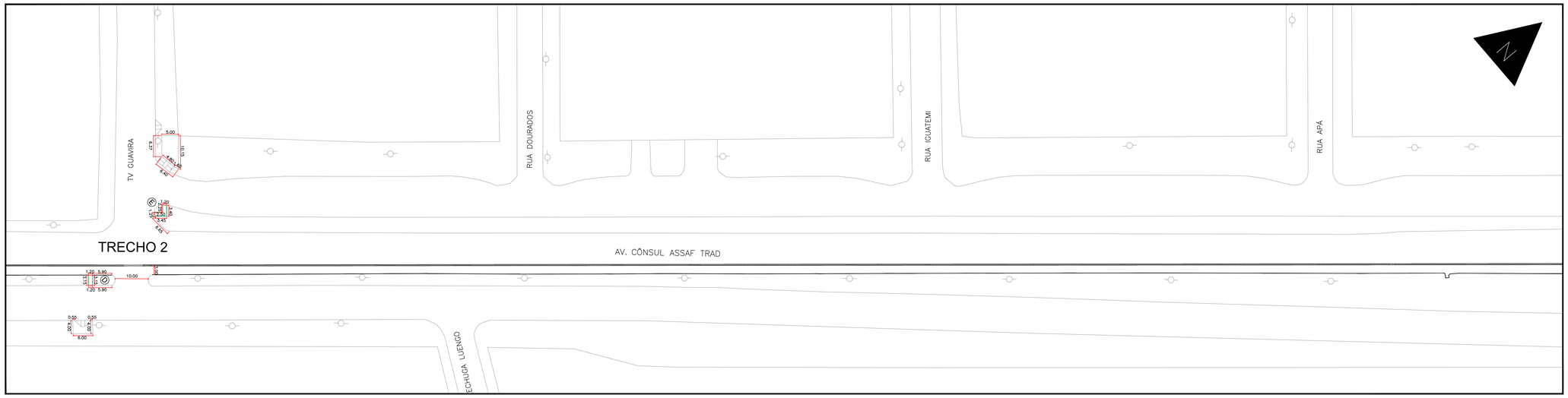
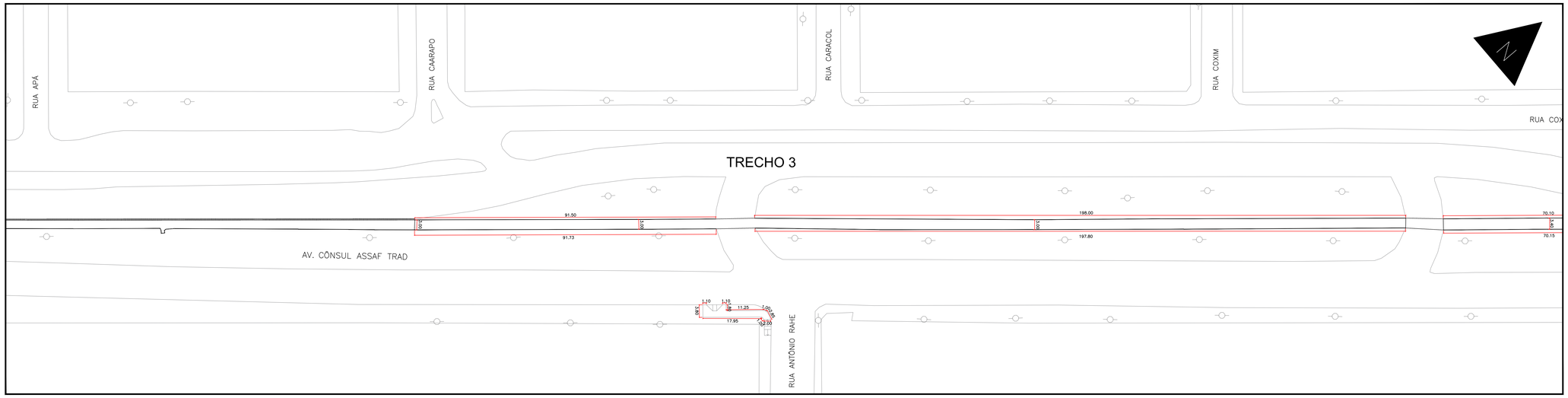


1 - PLANTA DEMOLIR E CONSTRUIR MEIO-FIO
ESC.: 1/500



2 - PLANTA DEMOLIR E CONSTRUIR MEIO-FIO
ESC.: 1/500

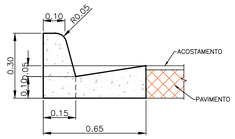


3 - PLANTA DEMOLIR E CONSTRUIR MEIO-FIO
ESC.: 1/500

MEIO-FIO

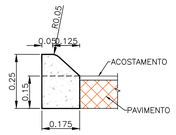
LEGENDA	SOLUÇÕES
121,90 M	MEIO-FIO À DEMOLIR
726,38 M	MEIO-FIO À CONSTRUIR

TIPO DE MEIO-FIO (DNIT)



MFC01
ESC=1:10

MFC01	
CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO fck ≥20 MPa	0,103m³



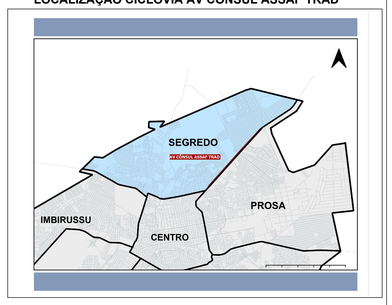
MFC07
ESC=1:10

MFC07	
CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO fck ≥20 MPa	0,04m³/m

OBS.: PARA INÍCIO DAS OBRAS É INDISPENSÁVEL:
1 - AUTORIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS (EXPEDIDO PELA AGETRAN);
2 - COMUNICAR À AGETRAN A DATA DE INÍCIO DE SERVIÇOS;
3 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DA OBRA;
4 - CHAPAS METÁLICAS PARA COBERTURA DE TODAS AS VALAS A SEREM ABERTAS NO LEITO CARROÇÁVEL;
5 - ILUMINAÇÃO NOTURNA;
6 - COLOCAÇÃO DE TAPUMES;
7 - VERIFICAR AS POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS À EXECUÇÃO DA REDE (REDE DE OUTRAS CONCESSIONÁRIAS)

NOTAS
1 - COTAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2 - ESTE PROJETO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO DA AGETRAN;
3 - DEVERÁ SER REPOSTO O PAVIMENTO E OU CANTEIROS DANIFICADOS;
4 - VER TABELA DE QUANTIDADES FL 01/01.

LOCALIZAÇÃO CICLOVIA AV CÔNSUL ASSAF TRAD



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - PMCG
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP
SUPERINTENDÊNCIA SERVIÇOS PÚBLICOS - SUSEP
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO DE VIAS - GEMAV

R. MÉT. ESTANISLAU PANATIER, 1199, JARDIM MONUMENTO, 79063-000, CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL, TEL. (67) 3314-3600

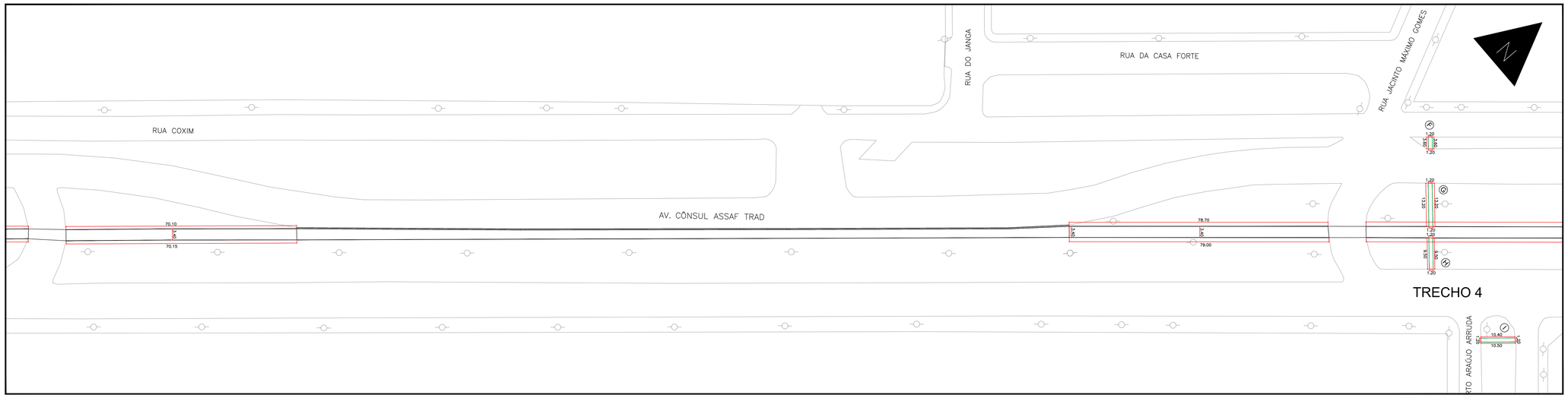
PROJETO
REQUALIFICAÇÃO MALHA CICLOVIÁRIA - AV CÔNSUL ASSAF TRAD
EM CAMPO GRANDE -MS

LOCAL: AV CÔNSUL ASSAF TRAD
TRECHO: TV. ITÁ/ RUA AGENOR PINTO
REGIÃO URBANA: REGIÃO SEGREDO

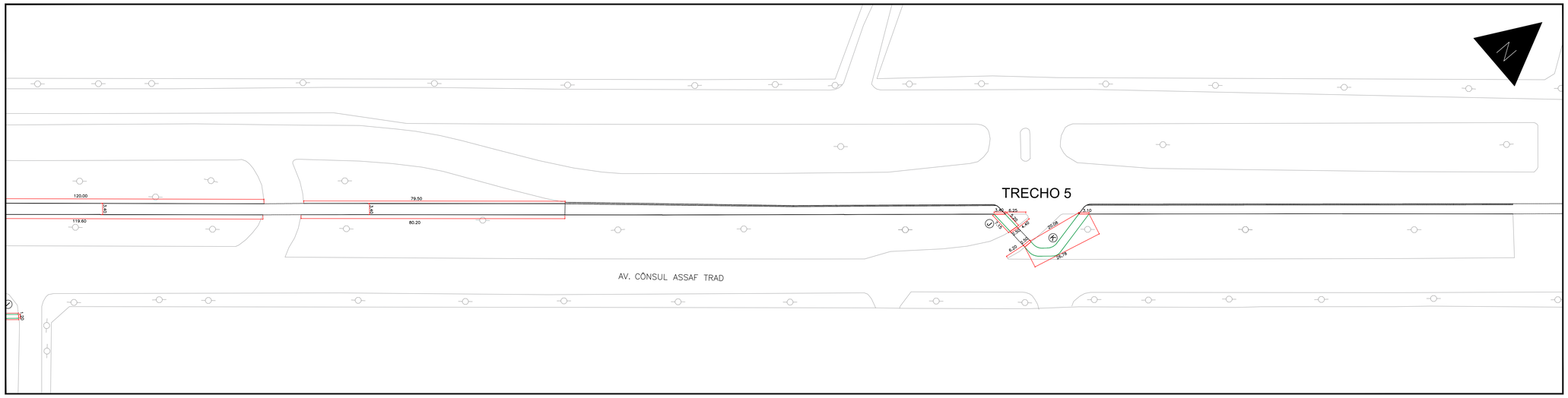
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO DE LEVANTAMENTO DE PATOLOGIAS ASFÁLTICAS
ASSINATURA
ENGENHEIRO: MARCOS TEDESCHI
Nº DO REGISTRO: CREA 968/DMS
PROPRETÁRIO
ASSINATURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE / MS
CGC 03.501.509/0001-06

CONTEÚDO: LEVANTAMENTO DE INFRAESTRUTURA - MEIO-FIO
ESCALA INDICADA
ARQUIVO / LOCALIZAÇÃO: GEMAV/0 - PROJETO E RECAPEAMENTO/ PROJETOS EXTERNOS A GEMAV
CLASSE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO
DATA: AGO.2025
DESENHISTA(S): CALINE GONÇALVES
PRANCHA: 01/13

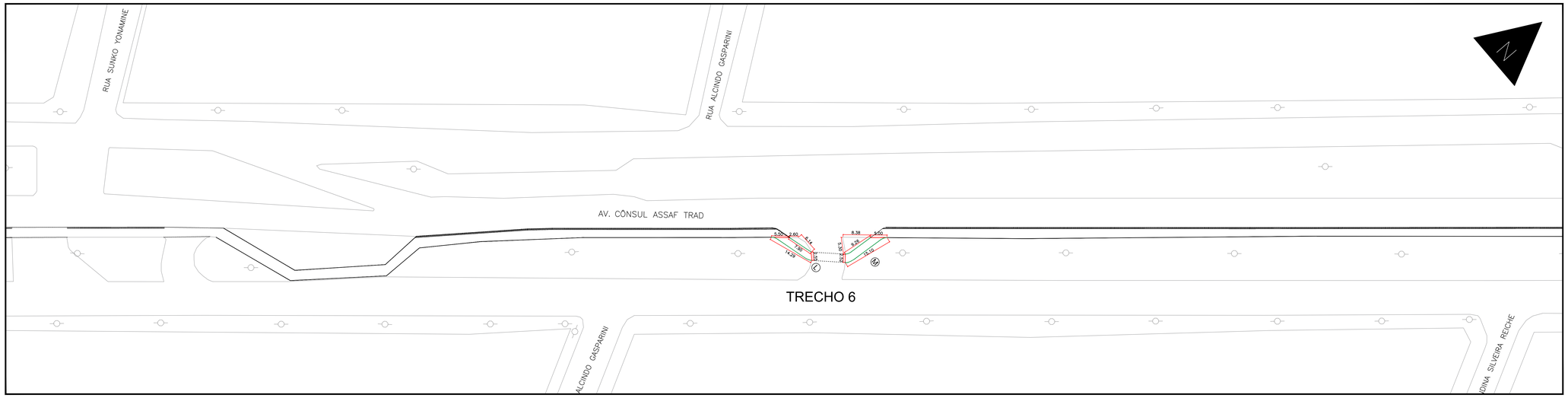
AA3B8: 31f0c9607532dc35c55f8ec2f9f83e442e7e954867d81d81f1cc396a5de26a7bb. Verifique as assinaturas na última página. Juntado em 11/05/2026 09:39:33 por RAQUEL MANRIQUE.



4 - PLANTA DEMOLIR E CONSTRUIR MEIO-FIO
ESC.: 1/500



5 - PLANTA DEMOLIR E CONSTRUIR MEIO-FIO
ESC.: 1/500

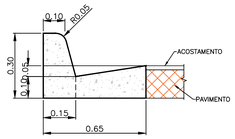


6 - PLANTA DEMOLIR E CONSTRUIR MEIO-FIO
ESC.: 1/500

QUADRO DE ÁREAS

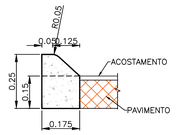
LEGENDA	SOLUÇÕES
121,90 M	MEIO-FIO Á DEMOLIR
726,38 M	MEIO-FIO Á CONSTRUIR

TIPO DE MEIO-FIO (DNIT)



MFC01
ESC=1:10

MFC01	
CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO fck ≥20 MPa	0,103m³



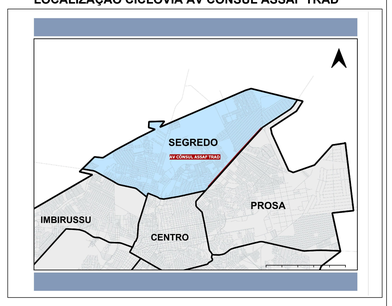
MFC07
ESC=1:10

MFC07	
CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO fck ≥20 MPa	0,04m³/m

OBS.: PARA INÍCIO DAS OBRAS É INDISPENSÁVEL:
1 - AUTORIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS (EXPEDIDO PELA AGETRAN);
2 - COMUNICAR À AGETRAN A DATA DE INÍCIO DE SERVIÇOS;
3 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DA OBRA;
4 - CHAPAS METÁLICAS PARA COBERTURA DE TODAS AS VALAS A SEREM ABERTAS NO LEITO CARROÇÁVEL.
5 - ILUMINAÇÃO NOTURNA;
6 - COLOCAÇÃO DE TAPUMES;
7 - VERIFICAR AS POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS À EXECUÇÃO DA REDE (REDE DE OUTRAS CONCESSIONÁRIAS)

NOTAS
1 - COTAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2 - ESTE PROJETO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO DA AGETRAN;
3 - DEVERÁ SER REPOSTO O PAVIMENTO E OU CANTEIROS DANIFICADOS;
4 - VER TABELA DE QUANTIDADES FL 01/01.

LOCALIZAÇÃO CICLOVIA AV CÔNSUL ASSAF TRAD



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - PMCG
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP
SUPERINTENDÊNCIA SERVIÇOS PÚBLICOS - SUSEP
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO DE VIAS - GEMAV

R. MET. ESTANISLAU PANATIER, 1999, JARDIM MONUMENTO, 79063-000, CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL. TEL. (67) 3314-3600

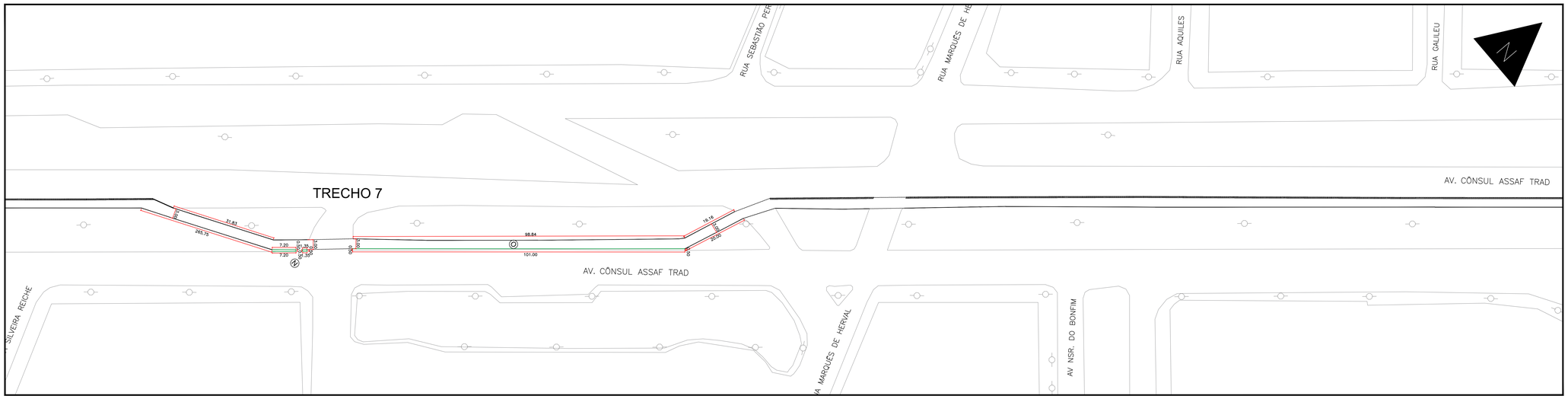
PROJETO
REQUALIFICAÇÃO MALHA CICLOVIÁRIA - AV CÔNSUL ASSAF TRAD
EM CAMPO GRANDE -MS

LOCAL: AV CÔNSUL ASSAF TRAD
TRECHO: TV. ITA/ RUA AGENOR PINTO
REGIÃO URBANA: REGIÃO SEGREDO

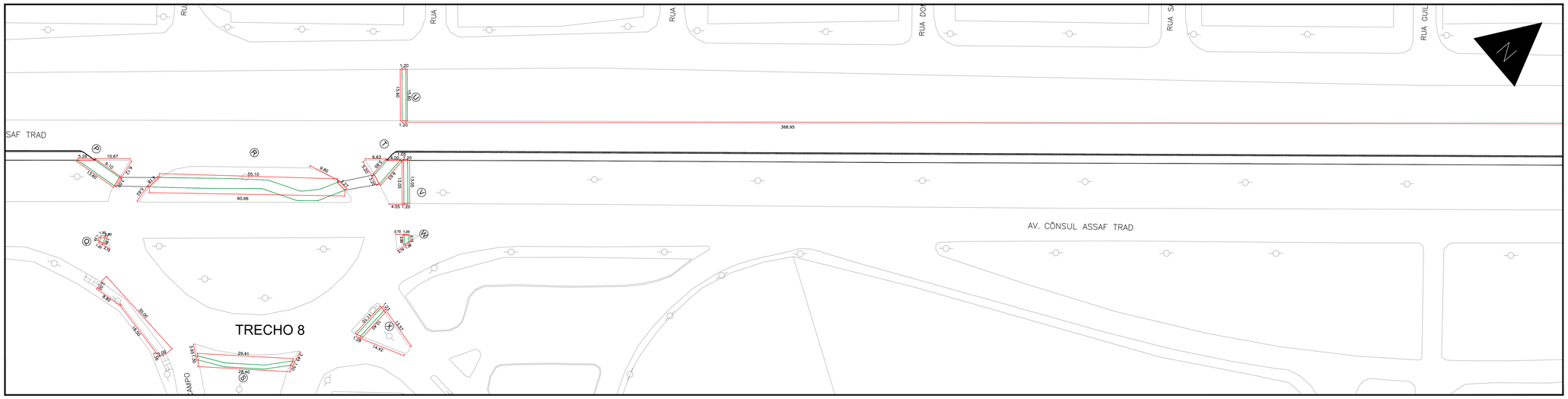
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO DE LEVANTAMENTO DE PATOLOGIAS ASFÁLTICAS
ASSINATURA
ENGENHEIRO: MARCOS TEDESCHI
Nº DO REGISTRO: CREA 968/DMS
PROPRIETÁRIO
ASSINATURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE / MS
CGC 03.501.509/0001-06

CONTEÚDO: LEVANTAMENTO DE INFRAESTRUTURA - MEIO-FIO
ESCALA INDICADA
ARQUIVO / LOCALIZAÇÃO: GEMAV/0 - PROJETO E RECAPEAMENTO/ PROJETOS EXTERNOS A GEMAV
CLASSE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO
DATA: AGO.2025
DESENHISTA(S): CALINE GONÇALVES
PRANCHA: 02/13

IMASME: 337bc9027f2dc3fcc5585ec42f9f23e64d2e7e5f5486185b81fcc395a5de36ce7fb. Verifique as assinaturas na última página. Juntado em 11/05/2026 09:39:33 por RAQUEL MAHMOUD.



7 - PLANTA DEMOLIR E CONSTRUIR MEIO-FIO
ESC.: 1/500



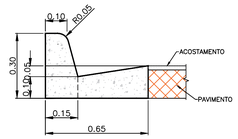
8 - PLANTA DEMOLIR E CONSTRUIR MEIO-FIO
ESC.: 1/500

9 - PLANTA DEMOLIR E CONSTRUIR MEIO-FIO
ESC.: 1/500

QUADRO DE ÁREAS

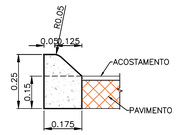
LEGENDA	SOLUÇÕES
121,90 M	MEIO-FIO Á DEMOLIR
726,38 M	MEIO-FIO Á CONSTRUIR

TIPO DE MEIO-FIO (DNIT)



MFC01
ESC=1:10

MFC01	
CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO fck ≥20 MPa	0,103m³



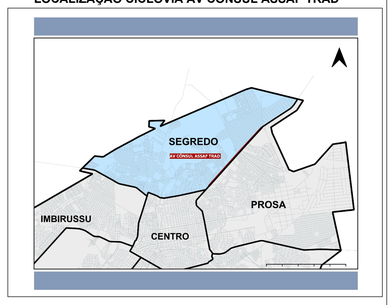
MFC07
ESC=1:10

MFC07	
CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO fck ≥20 MPa	0,04m³/m

OBS.: PARA INÍCIO DAS OBRAS É INDISPENSÁVEL:
1 - AUTORIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS (EXPEDIDO PELA AGETRAN);
2 - COMUNICAR À AGETRAN A DATA DE INÍCIO DE SERVIÇOS;
3 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DA OBRA;
4 - CHAPAS METÁLICAS PARA COBERTURA DE TODAS AS VALAS A SEREM ABERTAS NO LEITO CARROÇÁVEL;
5 - ILUMINAÇÃO NOTURNA;
6 - COLOCAÇÃO DE TAPUMES;
7 - VERIFICAR AS POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS À EXECUÇÃO DA REDE (REDE DE OUTRAS CONCESSIONÁRIAS)

NOTAS:
1 - COTAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2 - ESTE PROJETO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO DA AGETRAN;
3 - DEVERÁ SER REPOSTO O PAVIMENTO E OU CANTEIROS DANIFICADOS;
4 - VER TABELA DE QUANTIDADES FL 01/01.

LOCALIZAÇÃO CICLOVIA AV CÔNSUL ASSAF TRAD



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - PMCG
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP
SUPERINTENDÊNCIA SERVIÇOS PÚBLICOS - SUSEP
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO DE VIAS - GEMAV

R. MET. ESTANISLAU PANATIER, IPR. JARDIM MONUMENTO, 79063-000, CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL. TEL. (67) 3314-3600

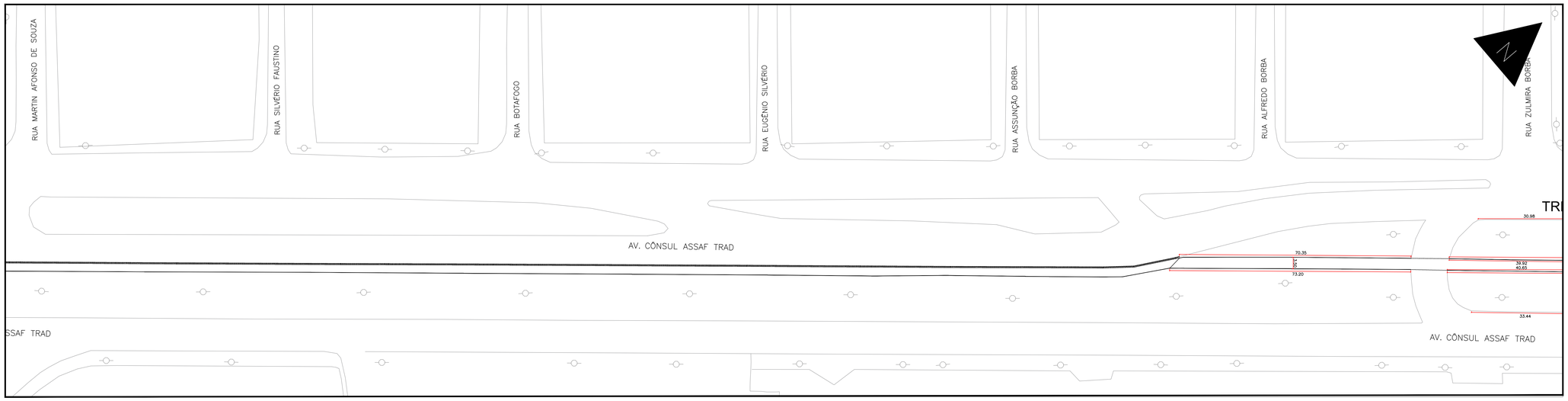
PROJETO: REQUALIFICAÇÃO MALHA CICLOVIÁRIA - AV CÔNSUL ASSAF TRAD EM CAMPO GRANDE -MS

LOCAL: AV CÔNSUL ASSAF TRAD
TRECHO: TV. ITÁ/ RUA AGENOR PINTO
REGIÃO URBANA: REGIÃO SEGREDO

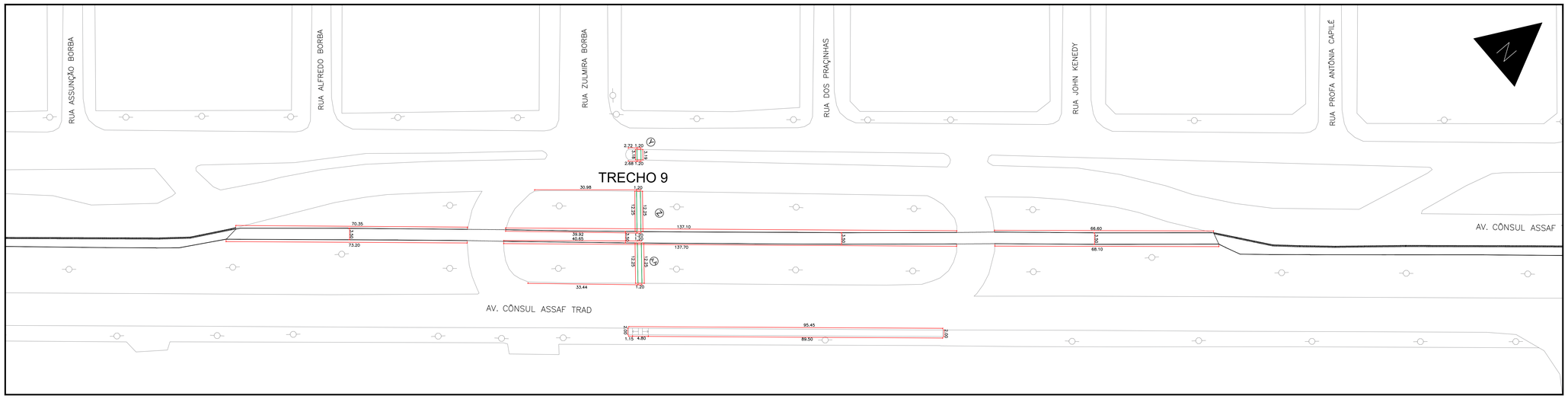
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO DE LEVANTAMENTO DE PATOLOGIAS ASFÁLTICAS
ASSINATURA
ENGENHEIRO: MARCOS TEDESCHI
Nº DO REGISTRO: CREA 968/DMS
PROPRIETÁRIO
ASSINATURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE / MS
CGC 03.501.509/0001-06

CONTEÚDO: LEVANTAMENTO DE INFRAESTRUTURA - MEIO-FIO
ESCALA INDICADA
ARQUIVO / LOCALIZAÇÃO: GEMAV/05 - PROJETO E RECAPEAMENTO/ PROJETOS EXTERNOS À GEMAV
CLASSE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO
DATA: AGO.2025
DESENHISTA(S): CAUNE GONÇALVES
PRANCHA: 03/13

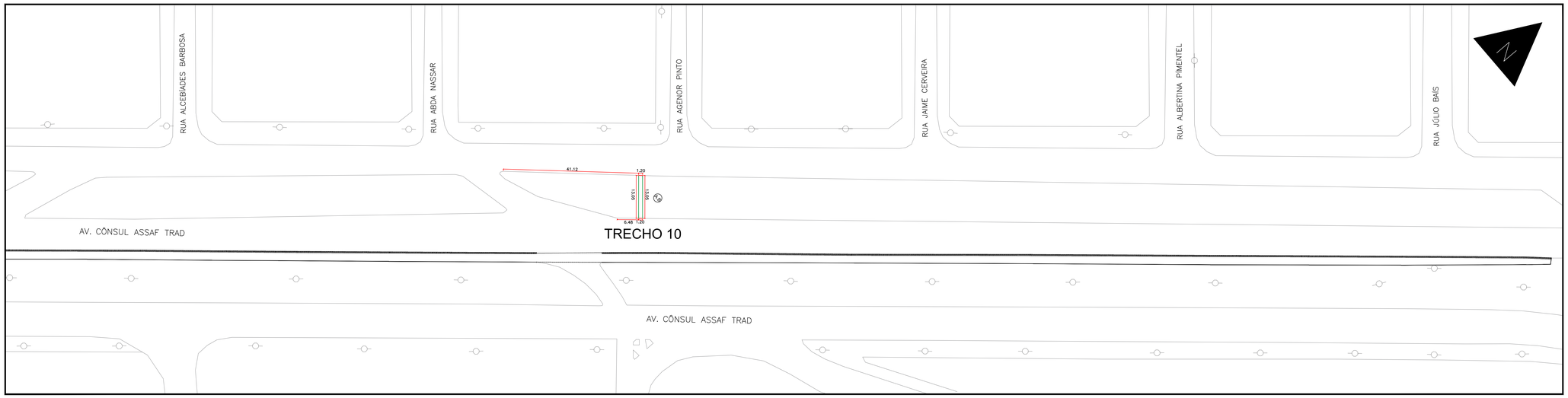
DIGITAL ASSIN: 31f8c9007520c35f85be42f983e442e7e954867d81d81cc395a5dc36a76b. Verifique as assinaturas na última página. Juntado em 11/05/2026 09:39:33 por RAQUEL MAHMOUD.



10 - PLANTA DEMOLIR E CONSTRUIR MEIO-FIO
ESC.: 1/500



11 - PLANTA DEMOLIR E CONSTRUIR MEIO-FIO
ESC.: 1/500

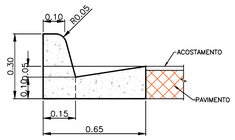


12 - PLANTA DEMOLIR E CONSTRUIR MEIO-FIO
ESC.: 1/500

QUADRO DE ÁREAS

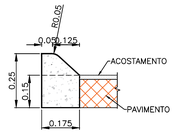
LEGENDA	SOLUÇÕES
121,90 M	MEIO-FIO À DEMOLIR
726,38 M	MEIO-FIO À CONSTRUIR

TIPO DE MEIO-FIO (DNIT)



MFC01
ESC=1:10

MFC01	
CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO fck ≥20 MPa	0,103m³



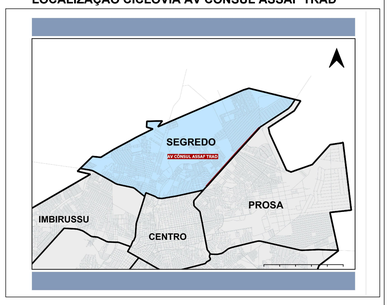
MFC07
ESC=1:10

MFC07	
CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO fck ≥20 MPa	0,04m³/m

OBS.: PARA INÍCIO DAS OBRAS É INDISPENSÁVEL:
1 - AUTORIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS (EXPEDIDO PELA AGETRAN);
2 - COMUNICAR À AGETRAN A DATA DE INÍCIO DE SERVIÇOS;
3 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DA OBRA;
4 - CHAPAS METÁLICAS PARA COBERTURA DE TODAS AS VALAS A SEREM ABERTAS NO LEITO CARROÇÁVEL;
5 - ILUMINAÇÃO NOTURNA;
6 - COLOCAÇÃO DE TAPUMES;
7 - VERIFICAR AS POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS À EXECUÇÃO DA REDE (REDE DE OUTRAS CONCESSIONÁRIAS)

NOTAS:
1 - COTAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2 - ESTE PROJETO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO DA AGETRAN;
3 - DEVERÁ SER REPOSTO O PAVIMENTO E OU CANTEIROS DANIFICADOS;
4 - VER TABELA DE QUANTIDADES FL 01/01.

LOCALIZAÇÃO CICLOVIA AV CÔNSUL ASSAF TRAD



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - PMCG
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP
SUPERINTENDÊNCIA SERVIÇOS PÚBLICOS - SUSEP
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO DE VIAS - GEMAV

R. MET. ESTANISLAU PANATIER, II99, JARDIM MONUMENTO, 79063-000, CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL, TEL. (67) 3314-3600

PROJETO: REQUALIFICAÇÃO MALHA CICLOVIÁRIA - AV CÔNSUL ASSAF TRAD EM CAMPO GRANDE -MS

LOCAL: AV CÔNSUL ASSAF TRAD
TRECHO: TV. ITÁ/ RUA AGENOR PINTO
REGIÃO URBANA: REGIÃO SEGREDO

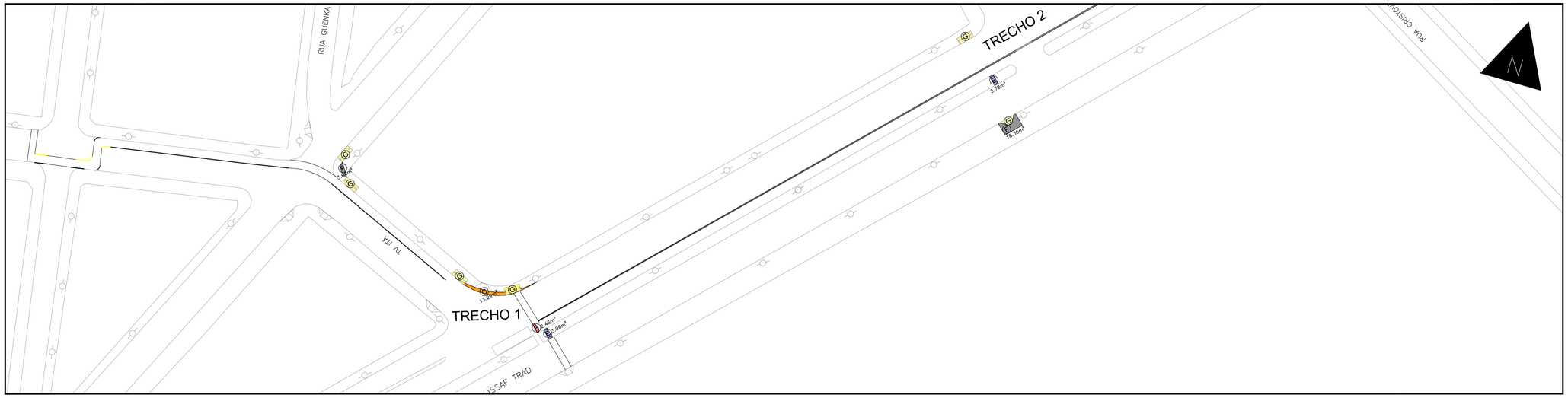
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO DE LEVANTAMENTO DE PATOLOGIAS ASFÁLTICAS
ASSINATURA
ENGENHEIRO: MARCOS TEDESCHI
Nº DO REGISTRO: CREA 968/DMS

PROPRIETÁRIO
ASSINATURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE / MS
CGC 03.501.509/0001-06

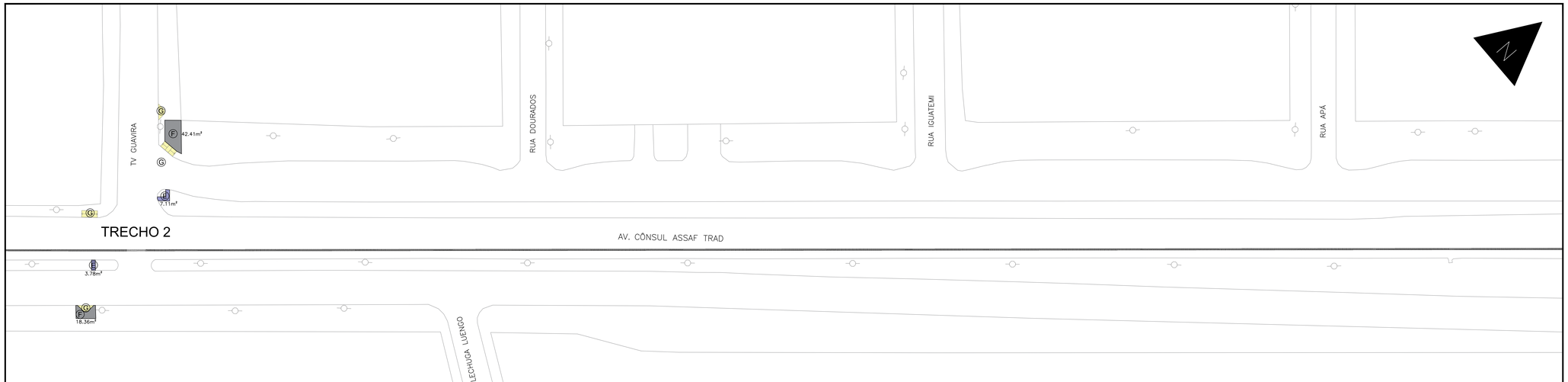
CONTEÚDO: LEVANTAMENTO DE INFRAESTRUTURA - MEIO-FIO
ESCALA INDICADA
ARQUIVO / LOCALIZAÇÃO: GEMAV/0 - PROJETO E RECAPEAMENTO/ PROJETOS EXTERNOS A GEMAV
CLASSE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO
DATA: AGO.2025
DESENHISTA(S): CALINE GONÇALVES
PRANCHA: 04/13

v2.12 Green & Azure

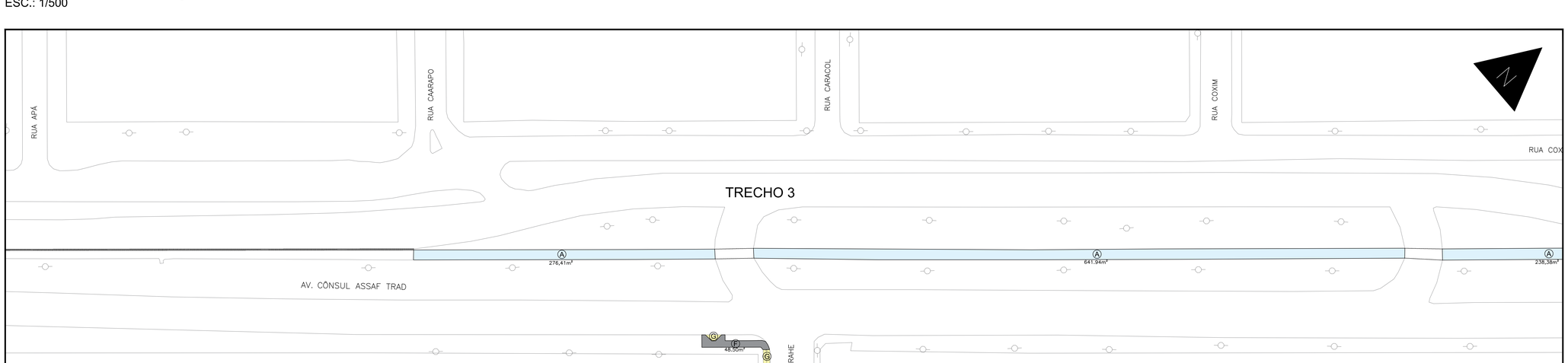
BASIS: 2zfkc90750c2bv50ffbe42f9f3e64d2e7p95486785061fzu39fe6d6e3ba7kb. Verifique as assinaturas na última página. Juntado em 11/05/2026 09:39:33 por RAQUEL MAHMOUD.



1 - ÁREAS DE SERVIÇOS
ESC.: 1/500



2 - ÁREAS DE SERVIÇOS
ESC.: 1/500



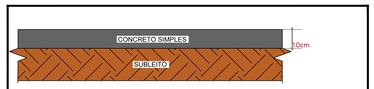
3 - ÁREAS DE SERVIÇOS
ESC.: 1/500

QUADRO DE ÁREAS

LEG.	DESCRIÇÃO
A 3.540,70 M²	RECAPEAMENTO - CAPA 3.540,70 X 0,02 X 2,5548 = 180,91 T - EMULSÃO ASFALTICA RR- 1C - TAXA = 0,0005 t/m² - 3.540,70 x 0,0005 = 1,77 T
B 398,58 M²	REMOÇÃO DE CANTEIRO E EXECUÇÃO DE CICLOVIA E CONCRETO - REMOÇÃO DE GRAMA = 362,35 M² ACRÉSCIMO DE 10% = 398,58 M² - DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO (MFC-07) = 54,32 M - ESCAVAÇÃO MECÂNICA 20 CM = 72,47 M³ - BASE COM 10 CM DE BICA CORRIDA = 36,23 M³ - CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO (MFC-07) = 262,80 M - CONSTRUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO SIMPLES 10CM = 36,23 M³
C 13,29 M²	DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADA - CORTE COM DISCO = 23,81M - DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO (MFC-01)= 25,94 M - DEMOLIÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA = 13,29 M² - ESCAVAÇÃO MECÂNICA 10 CM = 1,32 M³ - ATERRO COMPACTADO = 13,29 M³ - CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO (MFC-01) = 18,95 M - CONSTRUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO SIMPLES = 13,29 M²
D 41,26 M²	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO - CORTE COM DISCO = 109,55 M - DEMOLIÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA E=0,04CM= 41,26 M² - REMOÇÃO MECÂNICA DE 20 CM DO SOLO = 8,25 M³ - ATERRO COMPACTADO E=20CM = 8,25 M³ - CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO (MFC-07) = 120,60 M - PLANTIO GRAMA ESMERALDA = 41,26 M²
E 184,80 M²	DEMOLIÇÃO DE CANTEIRO P/ CONSTRUÇÃO DE CALÇADA - REMOÇÃO DE GRAMA = 184,80 M² - DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO = 41,64 M - ATERRO COMPACTADO E=10CM = 18,48 M³ - PREPARAÇÃO DA BASE = 184,97 M² - CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO (MFC-07) = 324,03 M. - CONSTRUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO SIMPLES (7CM) = 184,80 M²
F 351,84 M²	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA - REMOÇÃO GRAMA = 351,84 M² - ATERRO COMPACTADO E=10CM = 35,18 M³ - PREPARAÇÃO DA BASE = 351,84 M² - CONSTRUÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO SIMPLES (5CM) = 351,84 M²
G 30 UN.	CONSTRUÇÃO DE RAMPA ACESSIVEL - CONSTRUÇÃO DE RAMPA ACESSIVEL EM CONCRETO SIMPLES = 30 UN.

SEÇÃO TIPO - RECAPEAMENTO

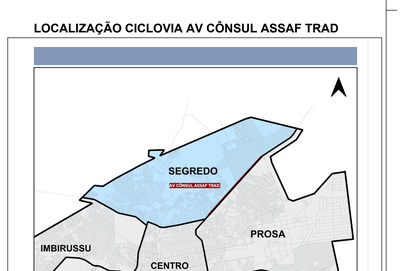
SEÇÃO TIPO - CICLOVIA



OBS.: PARA INÍCIO DAS OBRAS É INDISPENSÁVEL:
1 - AUTORIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS (EXPEDIDO PELA AGETRAN);
2 - COMUNICAR À AGETRAN A DATA DE INÍCIO DE SERVIÇOS;
3 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DA OBRA;
4 - CHAPAS METÁLICAS PARA COBERTURA DE TODAS AS VALAS A SEREM ABERTAS NO LEITO CARROÇÁVEL.
5 - ILUMINAÇÃO NOTURNA;
6 - COLOCAÇÃO DE TAPUMES;
7 - VERIFICAR AS POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS À EXECUÇÃO DA REDE (REDE DE OUTRAS CONCESSIONÁRIAS)

NOTAS
1 - COTAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2 - ESTE PROJETO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO DA AGETRAN;
3 - DEVERÁ SER REPOSTO O PAVIMENTO E OU CANTEIROS DANIFICADOS;
4 - VER TABELA DE QUANTIDADES FL 01/01.

LOCALIZAÇÃO CICLOVIA AV CÔNSUL ASSAF TRAD



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - PMCG
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP
SUPERINTENDÊNCIA SERVIÇOS PÚBLICOS - SUSEP
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO DE VIAS - GEMAV

R. MET. ESTANISLAU PANATIER, 1199, JARDIM MONUMENTO, 79065-000, CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL, TEL. (67) 3314-3600

PROJETO
REQUALIFICAÇÃO MALHA CICLOVIÁRIA - AV CÔNSUL ASSAF TRAD
EM CAMPO GRANDE -MS

LOCAL: AV CÔNSUL ASSAF TRAD
TRECHO: TV. ITÁ/ RUA AGENOR PINTO
REGIÃO URBANA: REGIÃO SEGREDO

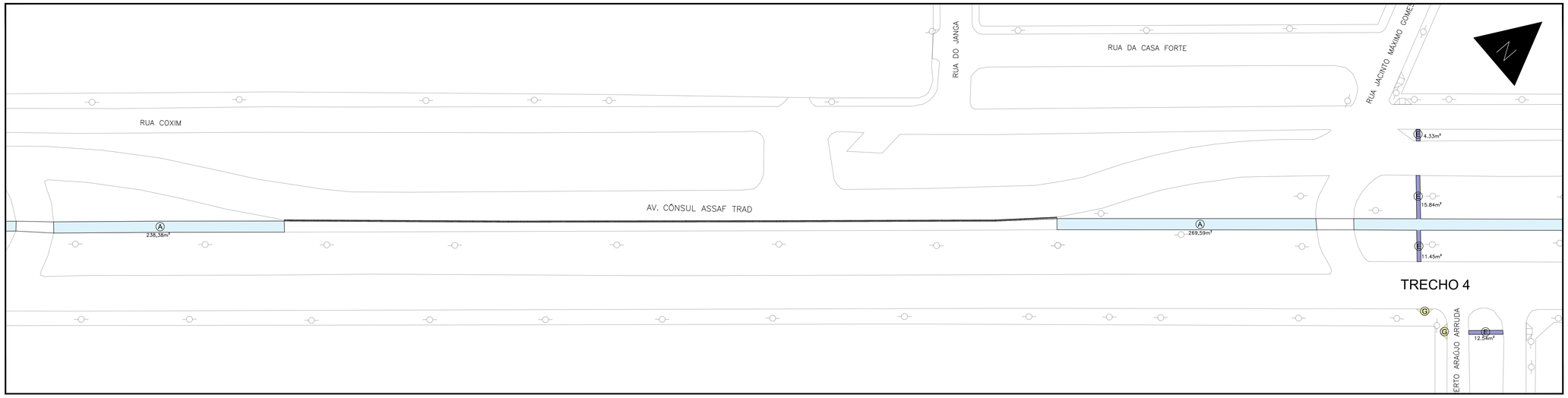
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO DE LEVANTAMENTO DE PATOLOGIAS ASFÁLTICAS
ASSINATURA
ENGENHEIRO: MARCOS TEDESCHI
Nº DO REGISTRO: CREA 968/DMS

CONTEÚDO: ÁREAS DE SERVIÇOS
ESCALA: INDICADA
ARQUIVO / LOCALIZAÇÃO: GEMAV/0 - PROJETO E RECAPEAMENTO/ PROJETOS EXTERNOS A GEMAV

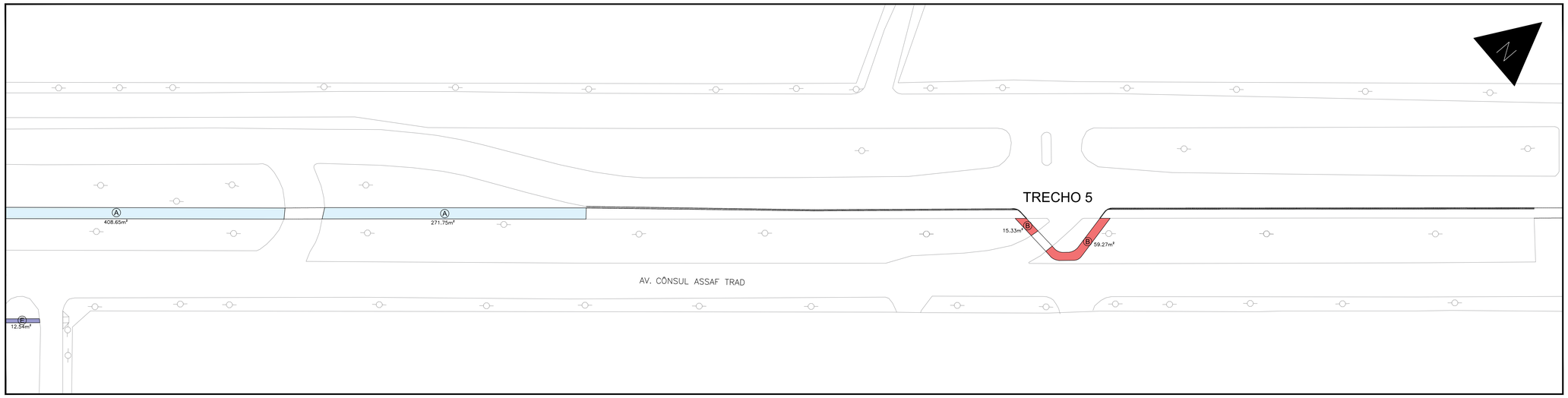
PRAPRIETÁRIO
ASSINATURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE / MS
CGC 03.501.509/0001-06

CLASSE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO
DATA: AGO.2025
DESENHISTA(S): CALINE GONÇALVES
PRANCHA: 05/13

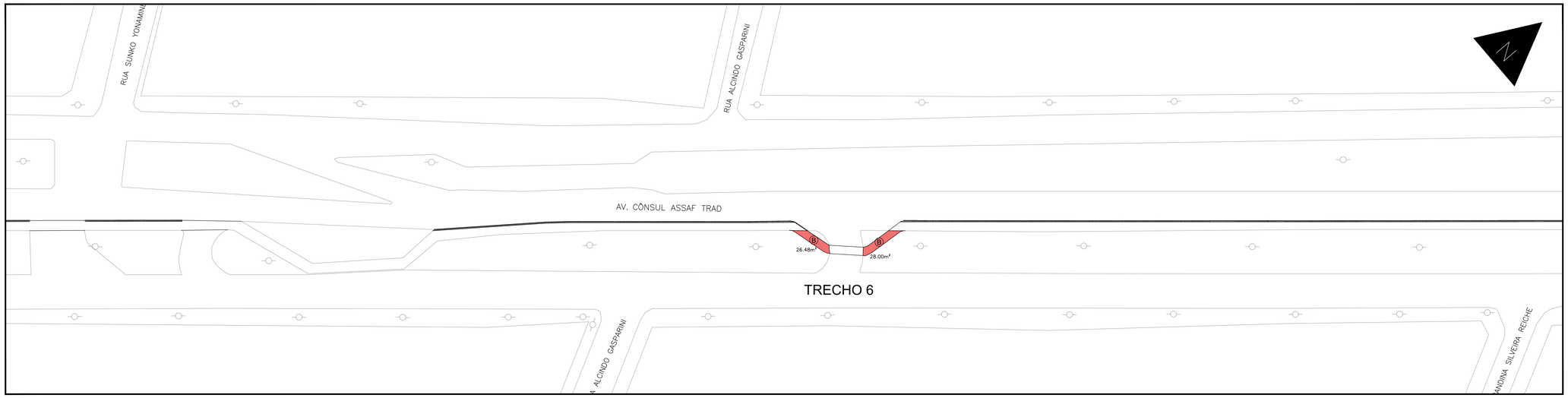
Id: 3dfbe3027b3c3fcc55ffbec29f83e442e7e954867d85fd81fcc39e5e0dc36cf9b Verifique as assinaturas na última página. Juntado em 11/05/2026 09:30:33 por RAQUEL MANRIQUE.



4 - ÁREAS DE SERVIÇOS
ESC.: 1/500



5 - ÁREAS DE SERVIÇOS
ESC.: 1/500

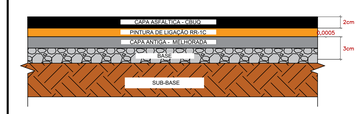


6 - ÁREAS DE SERVIÇOS
ESC.: 1/500

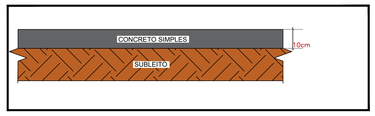
QUADRO DE ÁREAS

LEG.	DESCRIÇÃO
A 3.540,70 M²	RECAPEAMENTO - CAPA 3.540,70 X 0,02 X 2,5548 = 180,91 T - EMULSÃO ASFALTICA RR- 1C - TAXA = 0,0005 t/m² - 3.540,70 x 0,0005 = 1,77 T
B 398,58 M²	REMOÇÃO DE CANTEIRO E EXECUÇÃO DE CICLOVIA E CONCRETO - REMOÇÃO DE GRAMA = 362,35 M² ACRÉSCIMO DE 10% = 398,58 M² - DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO (MFC-07) = 54,32 M - ESCAVAÇÃO MECÂNICA 20 CM = 72,47 M³ - BASE COM 10 CM DE BICA CORRIDA = 36,23 M³ - CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO (MFC-07) = 262,80 M - CONSTRUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO SIMPLES 10CM = 36,23 M³
C 13,29 M²	DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADA - CORTE COM DISCO = 23,81M - DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO (MFC-01)= 25,94 M - DEMOLIÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA = 13,29 M² - ESCAVAÇÃO MECÂNICA 10 CM = 1,32 M³ - ATERRO COMPACTADO = 13,29 M³ - CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO (MFC-01) = 18,95 M - CONSTRUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO SIMPLES = 13,29 M²
D 120,60 M²	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO - CORTE COM DISCO = 109,55 M - DEMOLIÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA E=0,04CM= 41,26 M² - REMOÇÃO MECÂNICA DE 20 CM DO SOLO = 8,25 M³ - ATERRO COMPACTADO E=20CM = 8,25 M³ - CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO (MFC-07) = 120,60 M - PLANTIO GRAMA ESMERALDA = 41,26 M²
E 184,80 M²	DEMOLIÇÃO DE CANTEIRO P/ CONSTRUÇÃO DE CALÇADA - REMOÇÃO DE GRAMA = 184,80 M² - DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO = 41,64 M - ATERRO COMPACTADO E=10CM = 18,48 M³ - PREPARAÇÃO DA BASE = 184,87 M² - CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO (MFC-07) = 324,03 M - CONSTRUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO SIMPLES (7CM) = 184,80 M²
F 351,84 M²	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA - REMOÇÃO GRAMA = 351,84 M² - ATERRO COMPACTADO E=10CM = 35,18 M³ - PREPARAÇÃO DA BASE = 351,84 M² - CONSTRUÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO SIMPLES (5CM) = 351,84 M²
G 30UN	CONSTRUÇÃO DE RAMPA ACESSIVEL - CONSTRUÇÃO DE RAMPA ACESSIVEL EM CONCRETO SIMPLES = 30 UN.

SEÇÃO TIPO - RECAPEAMENTO



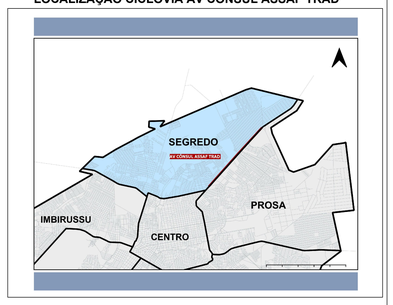
SEÇÃO TIPO - CICLOVIA



OBS.: PARA INÍCIO DAS OBRAS É INDISPENSÁVEL:
1 - AUTORIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS (EXPEDIDO PELA AGETRAN);
2 - COMUNICAR À AGETRAN A DATA DE INÍCIO DE SERVIÇOS;
3 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DA OBRA;
4 - CHAPAS METÁLICAS PARA COBERTURA DE TODAS AS VALAS A SEREM ABERTAS NO LEITO CARROÇÁVEL.
5 - ILUMINAÇÃO NOTURNA;
6 - COLOCAÇÃO DE TAPUMES;
7 - VERIFICAR AS POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS À EXECUÇÃO DA REDE (REDE DE OUTRAS CONCESSIONÁRIAS)

NOTAS
1 - COTAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2 - ESTE PROJETO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO DA AGETRAN;
3 - DEVERÁ SER REPOSTO O PAVIMENTO E OU CANTEIROS DANIFICADOS;
4 - VER TABELA DE QUANTIDADES FL 01/01.

LOCALIZAÇÃO CICLOVIA AV CÔNSUL ASSAF TRAD



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - PMCG
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP
SUPERINTENDÊNCIA SERVIÇOS PÚBLICOS - SUSEP
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO DE VIAS - GEMAV

R. MET. ESTANISLAU PANATIER, 1199, JARDIM MONUMENTO, 79063-000, CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL, TEL. (67) 3314-3600

PROJETO: REQUALIFICAÇÃO MALHA CICLOVIÁRIA - AV CÔNSUL ASSAF TRAD EM CAMPO GRANDE -MS

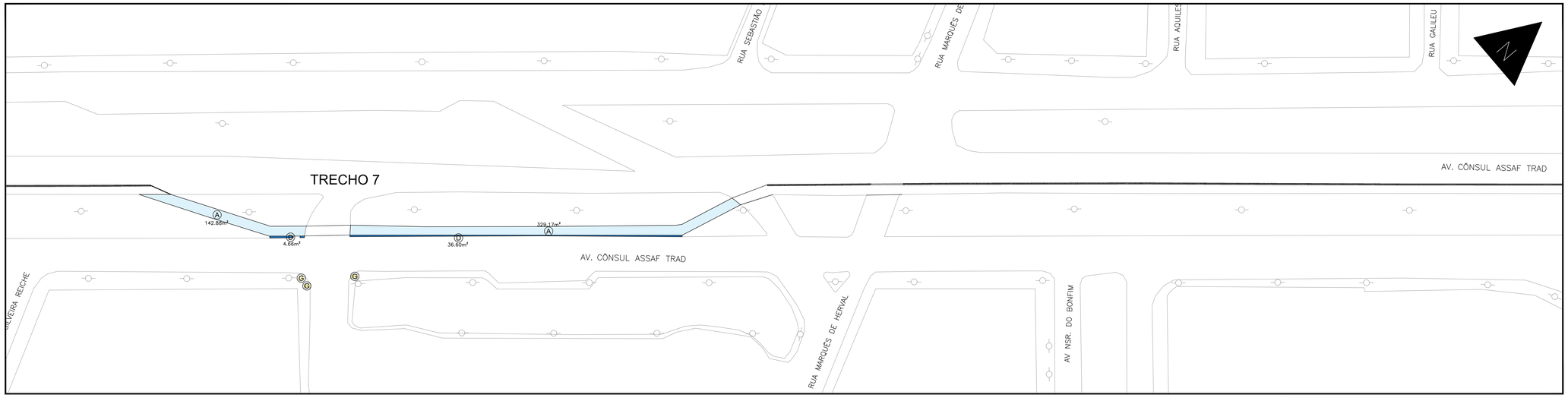
LOCAL: AV CÔNSUL ASSAF TRAD
TRECHO: TV. ITÁ/ RUA AGENOR PINTO
REGIÃO URBANA: REGIÃO SEGREDO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO DE LEVANTAMENTO DE PATOLOGIAS ASFÁLTICAS
ASSINATURA
ENGENHEIRO: MARCOS TEDESCHI
Nº DO REGISTRO: CREA 968/DMS

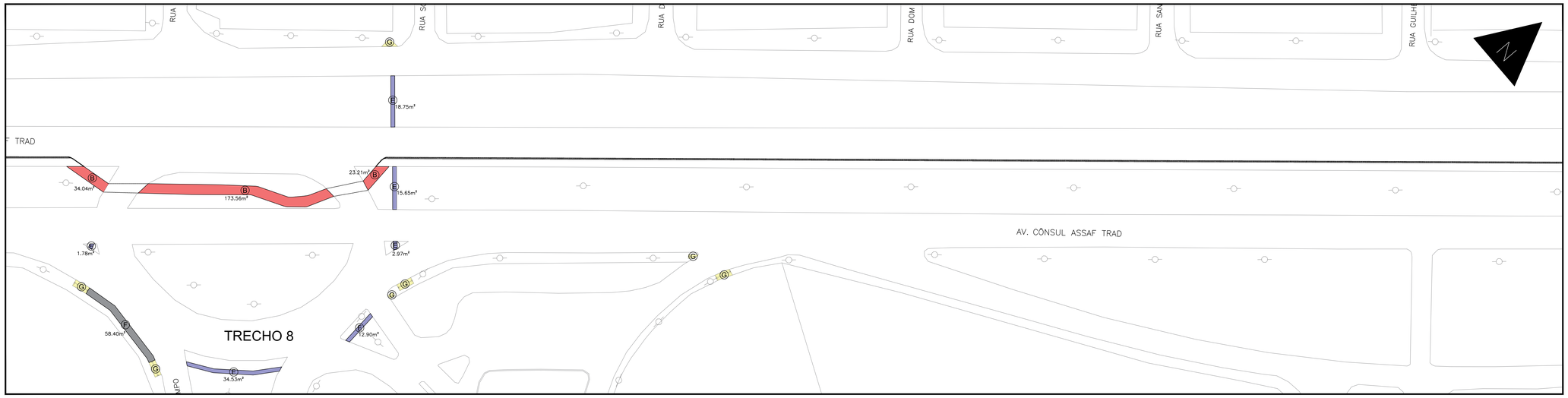
CONTEÚDO: ÁREAS DE SERVIÇOS
ESCALA INDICADA
ARQUIVO / LOCALIZAÇÃO: GEMAV/05 - PROJETO E RECAPEAMENTO/ PROJETOS EXTERNOS A GEMAV
CLASSE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO
DATA: AGO.2025
DESENHISTA(S): CALINE GONÇALVES
PRANCHA: 06/13

PROPRIETÁRIO
ASSINATURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE / MS
CGC 03.501.509/0001-06

LAUDO: 310fe9007520c3bc550f5e42f98f3e44d2e7e95486708fd81dc39fa5e36ca7bb. Verifique as assinaturas na última página. Juntado em 11/05/2026 09:39:33 por RAQUEL MAHMOUD.



7 - ÁREAS DE SERVIÇOS
ESC.: 1/500



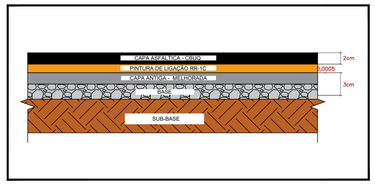
8 - ÁREAS DE SERVIÇOS
ESC.: 1/500

9 - ÁREAS DE SERVIÇOS
ESC.: 1/1750

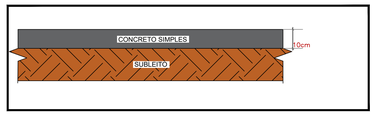
QUADRO DE ÁREAS

LEG.	DESCRIÇÃO
A 3.540,70 M²	RECAPEAMENTO - CAPA 3.540,70 X 0,02 X 2,5548 = 180,91 T - EMULSÃO ASFALTICA RR- 1C - TAXA = 0,0005 t/m² - 3.540,70 x 0,0005 = 1,77 T
B 398,58 M²	REMOÇÃO DE CANTEIRO E EXECUÇÃO DE CICLOVIA E CONCRETO - REMOÇÃO DE GRAMA = 362,35 M² ACRÉSCIMO DE 10% = 398,58 M² - DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO (MFC-07) = 54,32 M - ESCAVAÇÃO MECÂNICA 20 CM = 72,47 M³ - BASE COM 10 CM DE BICA CORRIDA = 36,23 M³ - CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO (MFC-07) = 262,80 M - CONSTRUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO SIMPLES 10CM = 36,23 M³
C 13,29 M²	DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADA - CORTE COM DISCO = 23,81M - DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO (MFC-01)= 25,94 M - DEMOLIÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA = 13,29 M² - ESCAVAÇÃO MECÂNICA 10 CM = 1,32 M³ - ATERRO COMPACTADO = 13,29 M³ - CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO (MFC-01) = 18,95 M - CONSTRUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO SIMPLES = 13,29 M²
D 120,60 M²	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO - CORTE COM DISCO = 109,55 M - DEMOLIÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA E=0,04CM= 41,26 M² - REMOÇÃO MECÂNICA DE 20 CM DO SOLO = 8,25 M³ - ATERRO COMPACTADO E=20CM = 8,25 M³ - CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO (MFC-07) = 120,60 M - PLANTIO GRAMA ESMERALDA = 41,26 M²
E 184,80 M²	DEMOLIÇÃO DE CANTEIRO P/ CONSTRUÇÃO DE CALÇADA - REMOÇÃO DE GRAMA = 184,80 M² - DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO = 41,64 M - ATERRO COMPACTADO E=10CM = 18,48 M³ - PREPARAÇÃO DA BASE = 184,87 M² - CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO (MFC-07) = 324,03 M - CONSTRUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO SIMPLES (7CM) = 184,80 M²
F 351,84 M²	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA - REMOÇÃO GRAMA = 351,84 M² - ATERRO COMPACTADO E=10CM = 35,18 M³ - PREPARAÇÃO DA BASE = 351,84 M² - CONSTRUÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO SIMPLES (5CM) = 351,84 M²
G 30UN	CONSTRUÇÃO DE RAMPA ACESSIVEL - CONSTRUÇÃO DE RAMPA ACESSIVEL EM CONCRETO SIMPLES = 30 UN.

SEÇÃO TIPO - RECAPEAMENTO



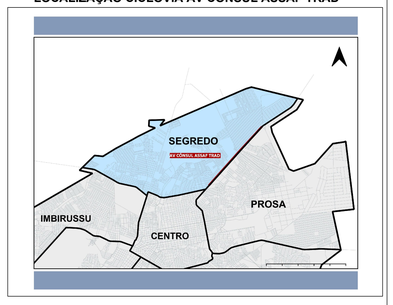
SEÇÃO TIPO - CICLOVIA



OBS.: PARA INÍCIO DAS OBRAS É INDISPENSÁVEL:
1 - AUTORIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS (EXPEDIDO PELA AGETRAN);
2 - COMUNICAR À AGETRAN A DATA DE INÍCIO DE SERVIÇOS;
3 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DA OBRA;
4 - CHAPAS METÁLICAS PARA COBERTURA DE TODAS AS VALAS A SEREM ABERTAS NO LEITO CARROÇÁVEL;
5 - ILUMINAÇÃO NOTURNA;
6 - COLOCAÇÃO DE TAPUMES;
7 - VERIFICAR AS POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS À EXECUÇÃO DA REDE (REDE DE OUTRAS CONCESSIONÁRIAS)

NOTAS:
1 - COTAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2 - ESTE PROJETO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO DA AGETRAN;
3 - DEVERÁ SER REPOSTO O PAVIMENTO E OU CANTEIROS DANIFICADOS;
4 - VER TABELA DE QUANTIDADES FL 01/01.

LOCALIZAÇÃO CICLOVIA AV CÔNSUL ASSAF TRAD



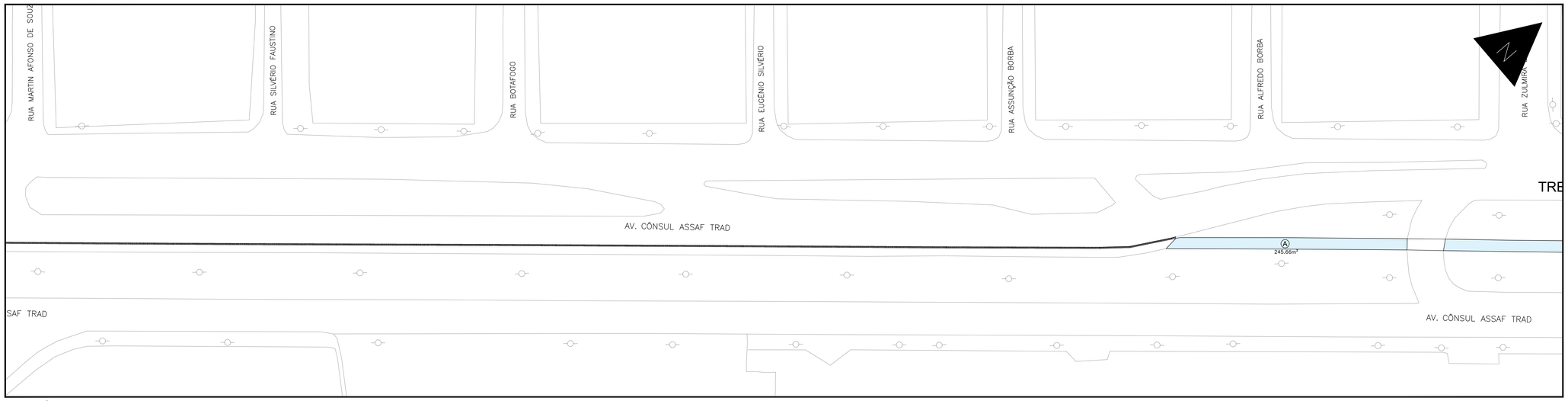
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - PMCG
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP
SUPERINTENDÊNCIA SERVIÇOS PÚBLICOS - SUSEP
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO DE VIAS - GEMAV

R. MET. ESTANISLAU PANATIER, 1199, JARDIM MONUMENTO, 79063-000, CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL. TEL. (67) 3314-3600

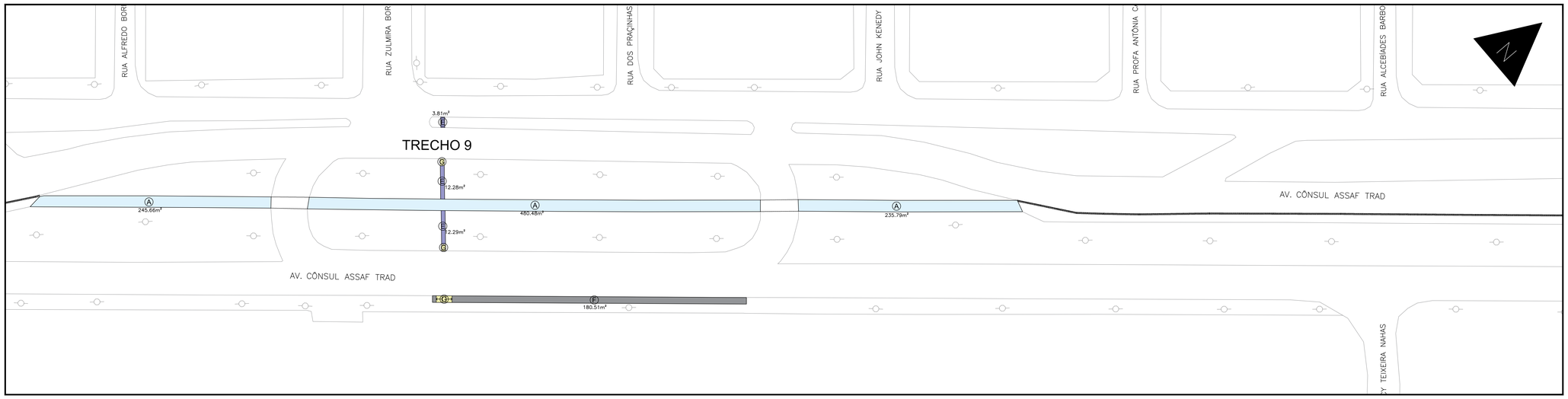
PROJETO: REQUALIFICAÇÃO MALHA CICLOVIÁRIA - AV CÔNSUL ASSAF TRAD EM CAMPO GRANDE -MS	
LOCAL: AV CÔNSUL ASSAF TRAD TRECHO: TV. ITA/ RUA AGENOR PINTO REGIÃO URBANA: REGIÃO SEGREDO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO DE LEVANTAMENTO DE PATOLOGIAS ASFÁLTICAS ASSINATURA ENGENHEIRO: MARCOS TEDESCHI Nº DO REGISTRO: CREA 968/DMS	CONTEÚDO: ÁREAS DE SERVIÇOS ESCALA INDICADA ARQUIVO / LOCALIZAÇÃO: GEMAVG - PROJETO E RECAPEAMENTO/ PROJETOS EXTERNOS A GEMAV
PROPRIETÁRIO ASSINATURA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE / MS CGC 03.501.509/0001-06	CLASSE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DATA: AGO.2025 DESENHISTA(S): CALINE GONÇALVES PRANCHA: 07/13

A2 (420mm X 594mm)

HASH: 31fc9107523c3bc558fbe42f953e442e7e954867d81b81c39fa6b6e36a7b6. Verifique as assinaturas na última página. Juntado em 11/05/2026 09:39:33 por RAQUEL MAHMOUD.



10 - ÁREAS DE SERVIÇOS
ESC.: 1/500



11 - ÁREAS DE SERVIÇOS
ESC.: 1/500

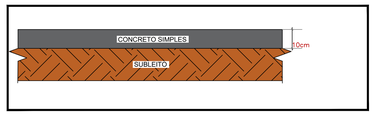
12 - ÁREAS DE SERVIÇOS
ESC.: 1/500

QUADRO DE ÁREAS

LEG.	DESCRIÇÃO
A 3.540,70 M²	RECAPEAMENTO - CAPA 3.540,70 X 0,02 X 2,5548 = 180,91 T - EMULSÃO ASFALTICA RR- 1C - TAXA = 0,0005 t/m² - 3.540,70 x 0,0005 = 1,77 T
B 398,58 M²	REMOÇÃO DE CANTEIRO E EXECUÇÃO DE CICLOVIA E CONCRETO - REMOÇÃO DE GRAMA = 362,35 M² ACRÉSCIMO DE 10% = 398,58 M² - DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO (MFC-07) = 54,32 M - ESCAVAÇÃO MECÂNICA 20 CM = 72,47 M³ - BASE COM 10 CM DE BICA CORRIDA = 36,23 M³ - CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO (MFC-07) = 262,80 M - CONSTRUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO SIMPLES 10CM = 36,23 M³
C 13,29 M²	DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADA - CORTE COM DISCO = 23,81M - DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO (MFC-01)= 25,94 M - DEMOLIÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA = 13,29 M² - ESCAVAÇÃO MECÂNICA 10 CM = 1,32 M³ - ATERRO COMPACTADO = 13,29 M³ - CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO (MFC-01) = 18,95 M - CONSTRUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO SIMPLES = 13,29 M²
D 41,26 M²	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO - CORTE COM DISCO = 109,55 M - DEMOLIÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA E=0,04CM= 41,26 M² - REMOÇÃO MECÂNICA DE 20 CM DO SOLO = 8,25 M³ - ATERRO COMPACTADO E=20CM = 8,25 M³ - CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO (MFC-07) = 120,60 M - PLANTIO GRAMA ESMERALDA = 41,26 M²
E 184,80 M²	DEMOLIÇÃO DE CANTEIRO P/ CONSTRUÇÃO DE CALÇADA - REMOÇÃO DE GRAMA = 184,80 M² - DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO = 41,64 M - ATERRO COMPACTADO E=10CM = 18,48 M³ - PREPARAÇÃO DA BASE = 184,87 M² - CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO (MFC-07) = 324,03 M - CONSTRUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO SIMPLES (7CM) = 184,80 M²
F 351,84 M²	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA - REMOÇÃO GRAMA = 351,84 M² - ATERRO COMPACTADO E=10CM = 35,18 M³ - PREPARAÇÃO DA BASE = 351,84 M² - CONSTRUÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO SIMPLES (5CM) = 351,84 M²
G 1 UN.	CONSTRUÇÃO DE RAMPA ACESSIVEL - CONSTRUÇÃO DE RAMPA ACESSIVEL EM CONCRETO SIMPLES = 30 UN.

SEÇÃO TIPO - RECAPEAMENTO

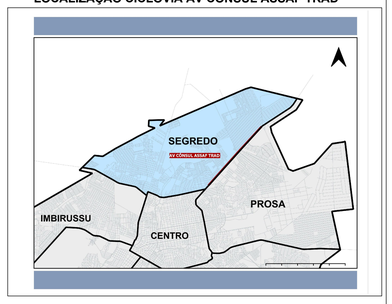
SEÇÃO TIPO - CICLOVIA



OBS.: PARA INÍCIO DAS OBRAS É INDISPENSÁVEL:
1 - AUTORIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS (EXPEDIDO PELA AGETRAN);
2 - COMUNICAR À AGETRAN A DATA DE INÍCIO DE SERVIÇOS;
3 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DA OBRA;
4 - CHAPAS METÁLICAS PARA COBERTURA DE TODAS AS VALAS A SEREM ABERTAS NO LEITO CARROÇÁVEL
5 - ILUMINAÇÃO NOTURNA;
6 - COLOCAÇÃO DE TAPUMES;
7 - VERIFICAR AS POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS À EXECUÇÃO DA REDE (REDE DE OUTRAS CONCESSIONÁRIAS)

NOTAS
1 - COTAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2 - ESTE PROJETO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO DA AGETRAN;
3 - DEVERÁ SER REPOSTO O PAVIMENTO E OU CANTEIROS DANIFICADOS;
4 - VER TABELA DE QUANTIDADES FL 01/01.

LOCALIZAÇÃO CICLOVIA AV CÔNSUL ASSAF TRAD



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - PMCG
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP
SUPERINTENDÊNCIA SERVIÇOS PÚBLICOS - SUSEP
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO DE VIAS - GEMAV

R. MET. ESTANISLAU PANAITIER, 199, JARDIM MONUMENTO, 79063-000, CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL. TEL. (67) 3316-3600

PROJETO	REQUALIFICAÇÃO MALHA CICLOVIÁRIA - AV CÔNSUL ASSAF TRAD EM CAMPO GRANDE -MS
LOCAL	AV CÔNSUL ASSAF TRAD
TRECHO	TV. ITÁ/ RUA AGENOR PINTO
REGIÃO URBANA	REGIÃO SEGREDO
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO DE LEVANTAMENTO DE PATOLOGIAS ASFÁLTICAS ASSINATURA ENGENHEIRO MARCOS TEDESCHI Nº DO REGISTRO CREA 968/DMS	CONTEÚDO: ÁREAS DE SERVIÇOS ESCALA: INDICADA ARQUIVO / LOCALIZAÇÃO: GEMAV/0 - PROJETO E RECAPEAMENTO/ PROJETOS EXTERNOS A GEMAV
PROPRIETÁRIO ASSINATURA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE / MS CGC 03.501.509/0001-06	CLASSE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DATA: AGO.2025 DESENHISTA(S): CALINE GONÇALVES PRANCHA: 08/13

A1: 594mm X 841mm

Id: 319c9027d3e3fc558fbe42f993e442b7e95489738f381c395a5de36a7bb. Verifique as assinaturas na última página. Juntado em 11/05/2026 09:39:33 por RAQUEL MAHMOUD

FLOWBEE

06.01.01. Projeto Ciclovia Av. Cônsul Assaf Trad (01 a 08)

Código do documento: TQ3C-SRAA-GPXW-Z84X

Autenticação Eletrônica

Valide em https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#/validar/TQ3C-SRAA-GPXW-Z84X
Ou digite o código: TQ3C-SRAA-GPXW-Z84X
Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Assinaturas

Eletrônica

MARCOS TEDESCHI
CPF: 161*********53
Em: 30/04/2026 11:06