MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA OBRA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO NO BAIRRO NOVA LIMA EM CAMPO GRANDE/ MS



MAPA-CHAVE DA ÁREA DE INTERVENÇÃO

IMAGENS ILUSTRATIVAS DO ANTES E DEPOIS DA ÁREA DE INTERVENÇÃO

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO BAIRRO NOVA LIMA, NAS RUAS JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA.
A PRIMEIRA IMAGEM RETRATA A VIA EM SEU ESTADO ANTERIOR, COM DESGASTE E IRREGULARIDADES NO PAVIMENTO; A SEGUNDA APRESENTA O RESULTADO APÓS A EXECUÇÃO DA OBRA.

RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO





RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE

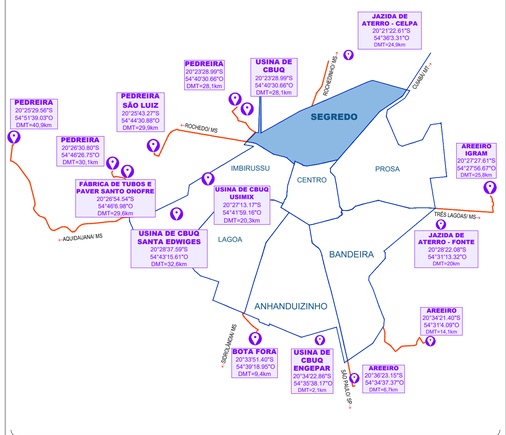




AVENIDA GUALTER BARBOSA







AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA

OBRA
RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA NO BAIRRO NOVA LIMA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/ MS

LOCAL
RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA BAIRRO NOVA LIMA - CAMPO GRANDE/ MS

QUADRO DE ÁREAS

AUTOR DO PROJETO
gov.br Documento assinado digitalmente
ANA CARLA SANTOS DA SILVA
Data: 04/09/2026 09:57:34-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
Engª Ana Carla Santos da Silva
CREA 69670/D-MS

PROPRIETÁRIO
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
CNPJ 15.412.257/0001-28
Eng. Pedro Augusto Duarte Brandão
CREA 14152/D-MS

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA OBRA

FOLHA
01/13

ESCALA	DATA	REVISÃO	DESENHO
SEM ESCALA	27/08/2026	00	00

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA OBRA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO NO BAIRRO NOVA LIMA EM CAMPO GRANDE/ MS



MAPA-CHAVE DA ÁREA DE INTERVENÇÃO

IMAGENS ILUSTRATIVAS DO ANTES E DEPOIS DA ÁREA DE INTERVENÇÃO

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO BAIRRO NOVA LIMA, NAS RUAS JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA.
A PRIMEIRA IMAGEM RETRATA A VIA EM SEU ESTADO ANTERIOR, COM DESGASTE E IRREGULARIDADES NO PAVIMENTO; A SEGUNDA APRESENTA O RESULTADO APÓS A EXECUÇÃO DA OBRA.

RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO





RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE

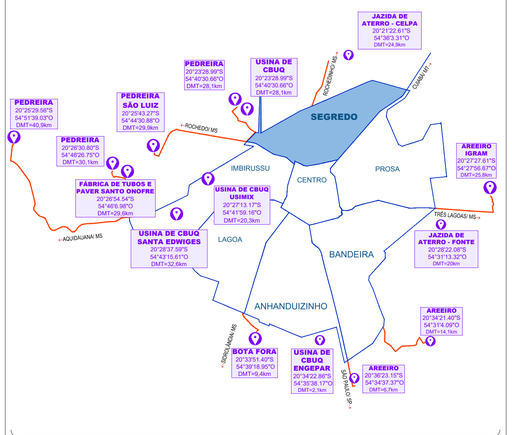




AVENIDA GUALTER BARBOSA







AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA

OBRA
RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA NO BAIRRO NOVA LIMA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/ MS

LOCAL
RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA BAIRRO NOVA LIMA - CAMPO GRANDE/ MS

QUADRO DE ÁREAS

AUTOR DO PROJETO
Documento assinado digitalmente gov.br ANA CARLA SANTOS DA SILVA Data: 04/09/2026 09:57:34-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br
Engª Ana Carla Santos da Silva
CREA:69670/D-MS

PROPRIETÁRIO
Documento assinado digitalmente gov.br PEDRO AUGUSTO DUARTE BRANDÃO Data: 17/09/2026 11:19:38-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
CNPJ 15.412.257/0001-28
Eng. Pedro Augusto Duarte Brandão
CREA:14152/D-MS

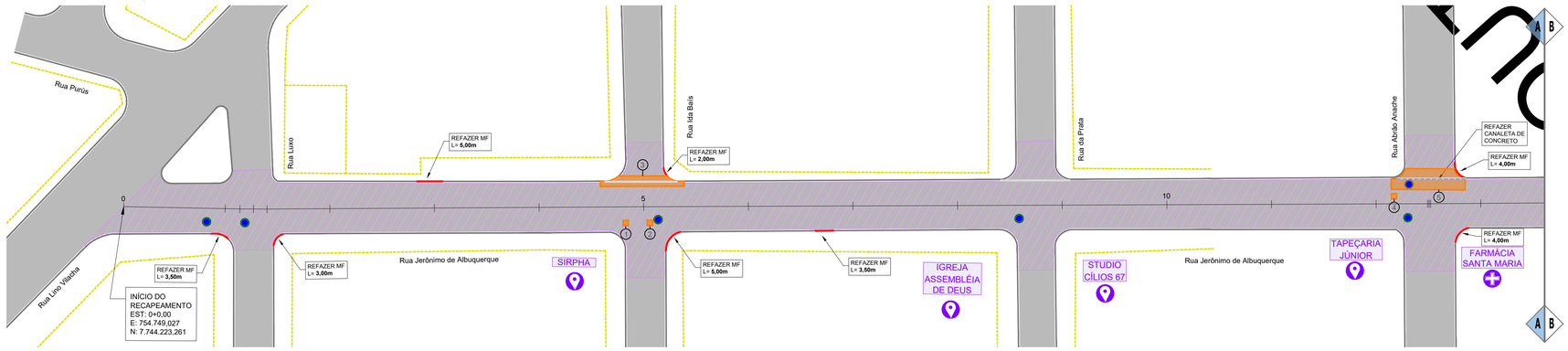
TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA OBRA

FOLHA
01/13

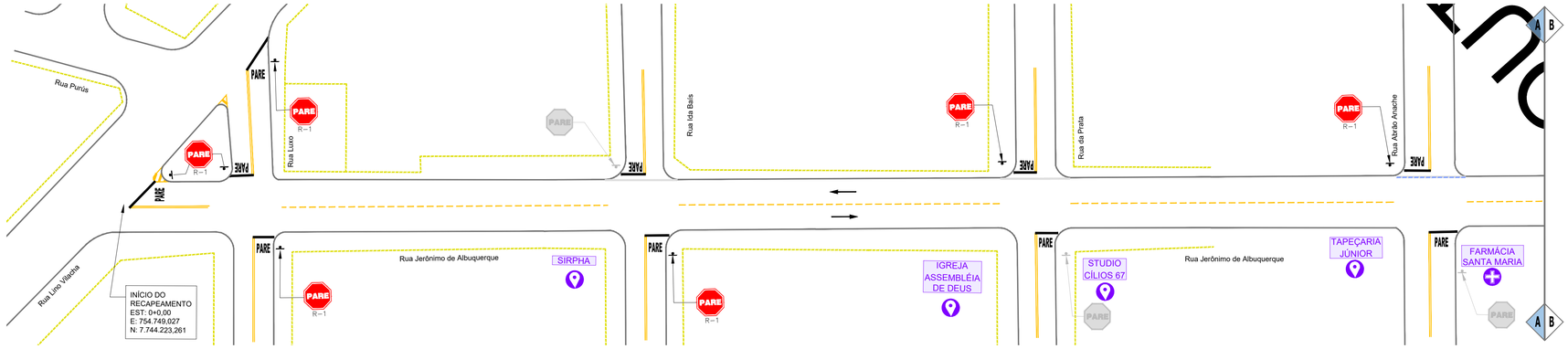
ESCALA	DATA	REVISÃO	DESENHO
SEM ESCALA	27/08/2026	00	00

RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO

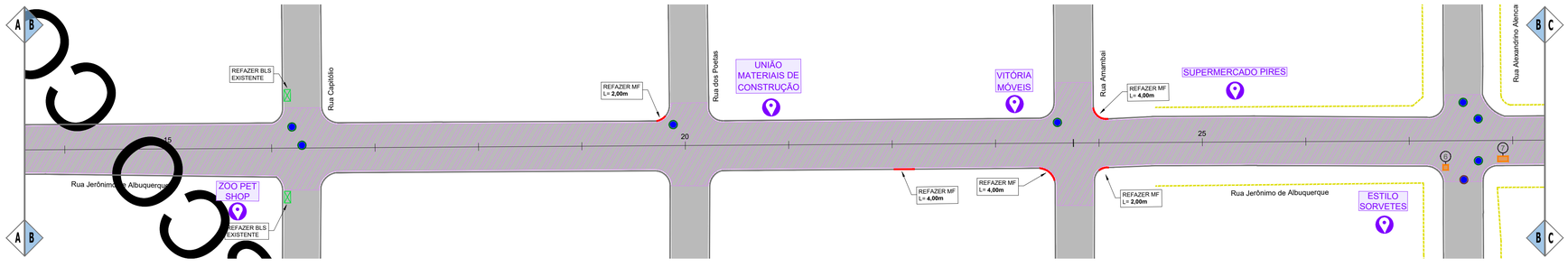


PROJETO DE SINALIZAÇÃO

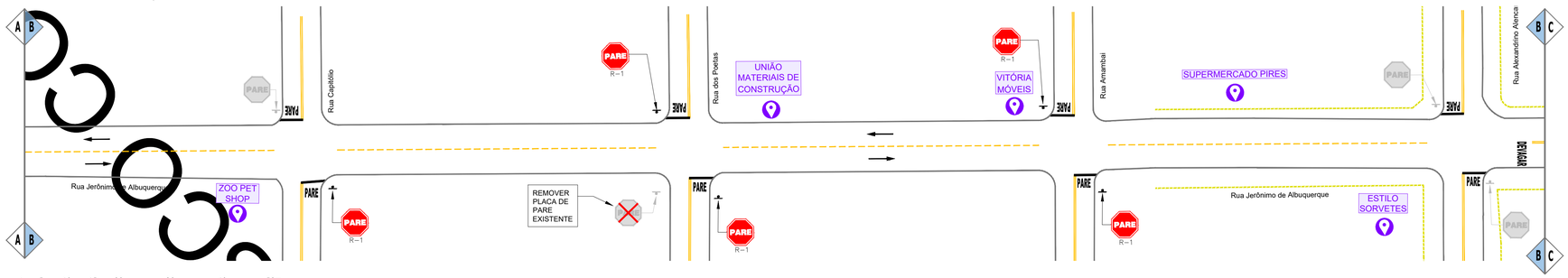


RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO



PROJETO DE SINALIZAÇÃO



0 1 5 10 15 20 30 40 50m

CONVENÇÕES

CADASTRO

- MURO
- MEIO-FIO
- PAVIMENTO - CBUQ
- CANALETA EXISTENTE
- POÇO DE VISITA DE DRENAGEM
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BOCA DE LOBO DUPLA
- BOCA DE LOBO TRIPLA
- SINALIZAÇÃO EXISTENTE
- QUEBRA MOLAS EXISTENTE

PROJETO

- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 3CM
- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 4CM
- REMENDO SUPERFICIAL
- REMENDO PROFUNDO
- TAMPÃO A REASSENTAR
- CANALETA
- FAIXA CONTÍNUA DUPLA
- FAIXA CONTÍNUA SIMPLES
- FAIXA TRACEJADA AMARELA
- SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DA VIA
- FAIXA DE RETENÇÃO
- PARADA OBRIGATÓRIA

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO
RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE
QUADRO DE QUANTIDADES - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO

	TAMPÃO F°F° (REASSENTAMENTO) (un)	MEIO-FIO A REFAZER (m)	REMENDO PROFUNDO			
			Nº	Comp. (m)	Largura (m)	Área (m²)
	42	112,50	1	1,00	1,00	1,00
			2	1,00	1,00	1,00
			3	13,35	2,00	26,70
			4	1,00	1,00	1,00
			5	11,88	4,00	47,50
			6	1,00	1,00	1,00
			7	2,00	1,00	2,00
			8	1,00	1,00	1,00
			9	13,13	16,00	210,00
			10	16,94	9,00	152,50
			11	12,05	2,20	26,50
			12	15,22	9,00	137,00
TOTAL	42	112,50				607,20

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO
RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE
QUADRO DE QUANTIDADES - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO

	CBUQ - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO Rua Lino Vilacha a Rua Bartolino Cândido (Espessura - 4,0cm) Rua Bartolino Cândido a Av. Zulmira Borba (Espessura - 3,0cm)				
	Estacas	Área (m²)	Espes. (cm)	Volume (m³)	CBUQ (2,5548 T/m³)
	0+0,00 a 29+5,772	6084,80	4,0	243,39	621,82
	29+12,251 a 43+18,954	2805,35	4,0	112,21	286,68
	44+7,00 a 51+0,000	1226,22	4,0	49,05	125,31
	51+0,000 a 87+2,242	6810,52	3,0	204,32	521,99
TOTAL		16.926,89		608,97	1.555,80

OBSERVAÇÕES

OS DETALHES CONSTRUTIVOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ENCONTRAM-SE APRESENTADOS NA PRANCHA 11.

Espaço Reservado Para APROVAÇÕES

AGESUL

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA

OBRA: RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA NO BAIRRO NOVA LIMA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/ MS

LOCAL: RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA BAIRRO NOVA LIMA - CAMPO GRANDE/ MS

QUADRO DE ÁREAS:

AUTOR DO PROJETO:
Engª Ana Carla Santos da Silva
CREA:69670/D-MS

PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
CNPJ 15.412.257/0001-28
Eng. Pedro Augusto Duarte Brandão
CREA:14152/D-MS

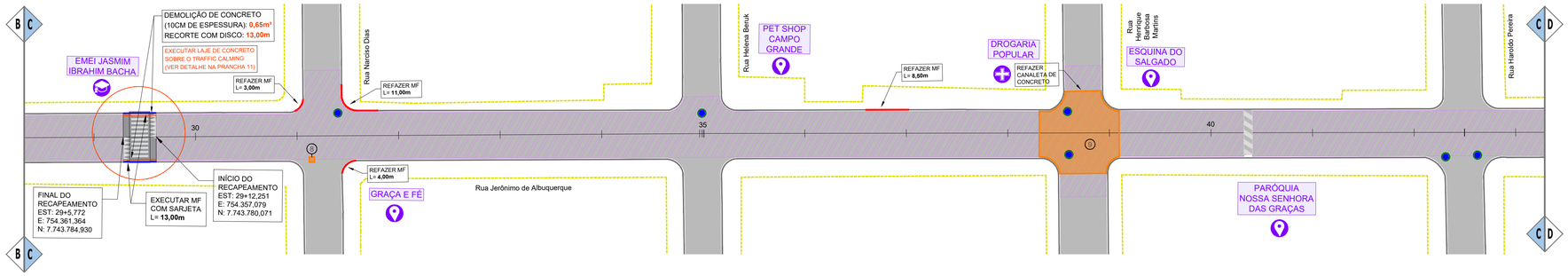
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO
RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE

FOLHA: 02/13

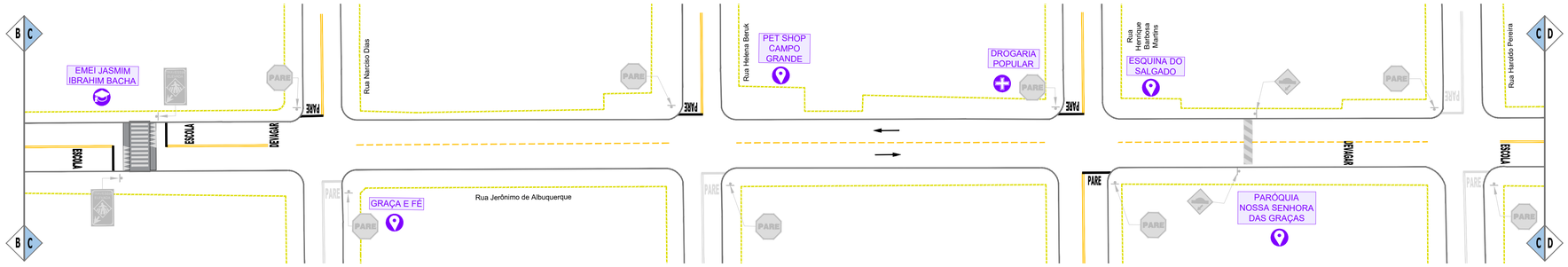
ESCALA	DATA	REVISÃO	DESENHO
1:500	27/08/2026	00	00

RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO

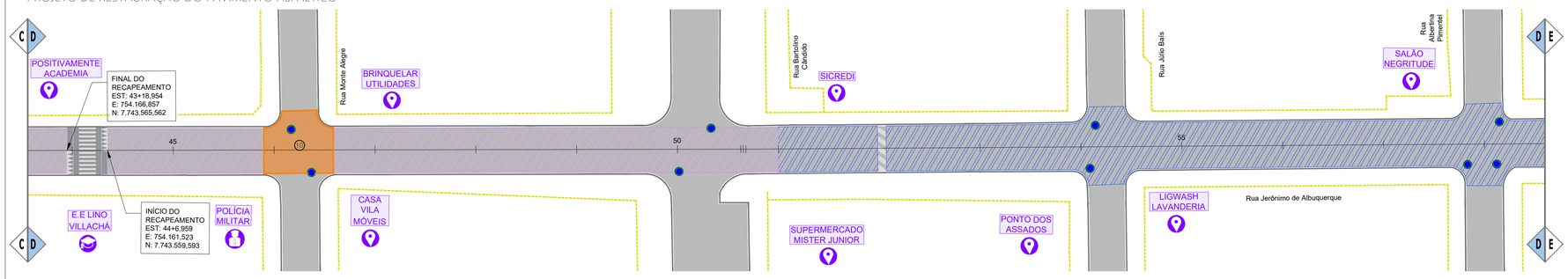


PROJETO DE SINALIZAÇÃO

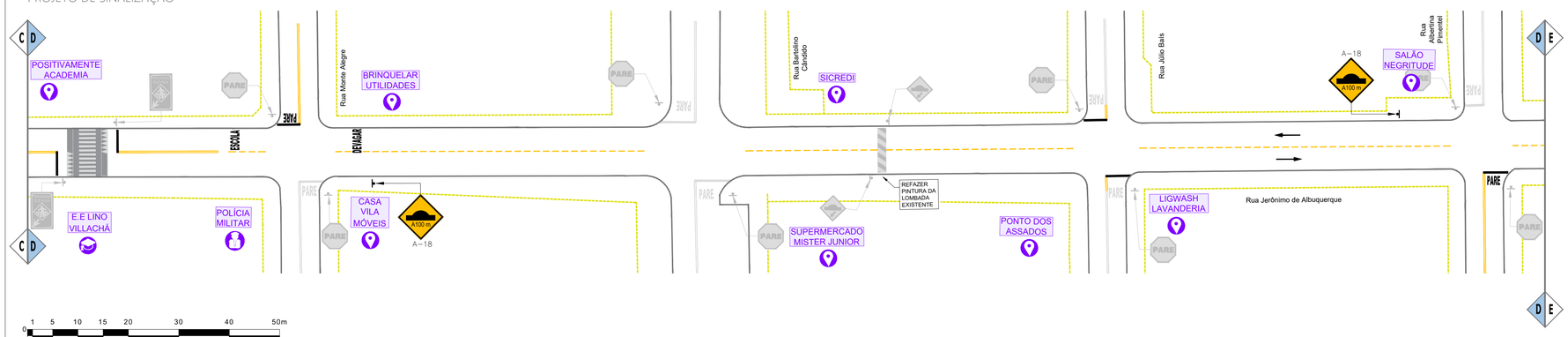


RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO



PROJETO DE SINALIZAÇÃO



0 1 5 10 15 20 30 40 50m

CADASTRO

- MURO
- MEIO-FIO
- PAVIMENTO - CBUQ
- CANALETA EXISTENTE
- POÇO DE VISITA DE DRENAGEM
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BOCA DE LOBO DUPLA
- BOCA DE LOBO TRIPLA
- SINALIZAÇÃO EXISTENTE
- QUEBRA MOLAS EXISTENTE

PROJETO

- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 3CM
- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 4CM
- REMENDO SUPERFICIAL
- REMENDO PROFUNDO
- TAMPÃO A REASSENTAR
- CANALETA
- FAIXA CONTÍNUA DUPLA
- FAIXA CONTÍNUA SIMPLES
- FAIXA TRACEJADA AMARELA
- SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DA VIA
- FAIXA DE RETENÇÃO
- PARADA OBRIGATÓRIA

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO

RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE

QUADRO DE QUANTIDADES - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO

	TAMPÃO F°F° (REASSENTAMENTO) (un)	MEIO-FIO A REFAZER (m)	REMENDO PROFUNDO			
			Nº	Comp. (m)	Largura (m)	Área (m²)
	42	112,50	1	1,00	1,00	1,00
			2	1,00	1,00	1,00
			3	13,35	2,00	26,70
			4	1,00	1,00	1,00
			5	11,88	4,00	47,50
			6	1,00	1,00	1,00
			7	2,00	1,00	2,00
			8	1,00	1,00	1,00
			9	13,13	16,00	210,00
			10	16,94	9,00	152,50
			11	12,05	2,20	26,50
			12	15,22	9,00	137,00
TOTAL	42	112,50				607,20

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO

RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE

QUADRO DE QUANTIDADES - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO

	CBUQ - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO Rua Lino Vilacha a Rua Bartolino Cândido (Espessura - 4,0cm) Rua Bartolino Cândido a Av. Zulmira Borba (Espessura - 3,0cm)				
	Estacas	Área (m²)	Espes. (cm)	Volume (m³)	CBUQ (2,5548 T/m³)
	0+0,00 a 29+5,772	6084,80	4,0	243,39	621,82
	29+12,251 a 43+18,954	2805,35	4,0	112,21	286,68
	44+7,00 a 51+0,000	1226,22	4,0	49,05	125,31
	51+0,000 a 87+2,242	6810,52	3,0	204,32	521,99
TOTAL		16.926,89		608,97	1.555,80

OBSERVAÇÕES

OS DETALHES CONSTRUTIVOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ENCONTRAM-SE APRESENTADOS NA PRANCHA 11.

Espaço Reservado Para APROVAÇÕES

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA

OBRA: RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA NO BAIRRO NOVA LIMA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/ MS

LOCAL: RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA BAIRRO NOVA LIMA - CAMPO GRANDE/ MS

QUADRO DE ÁREAS:

AUTOR DO PROJETO:
Engª Ana Carla Santos da Silva
CREA:69670/D-MS

PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
CNPJ 15.412.257/0001-28
Eng. Pedro Augusto Duarte Brandão
CREA:14152/D-MS

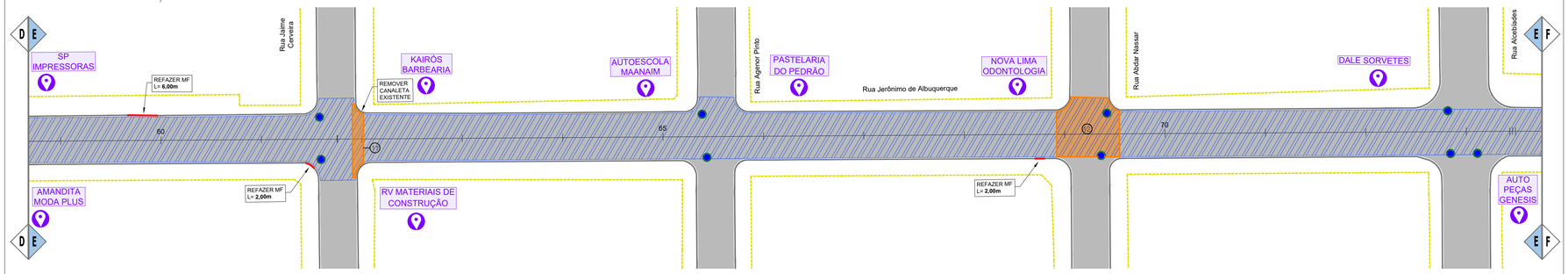
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO
RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE

FOLHA: 03/13

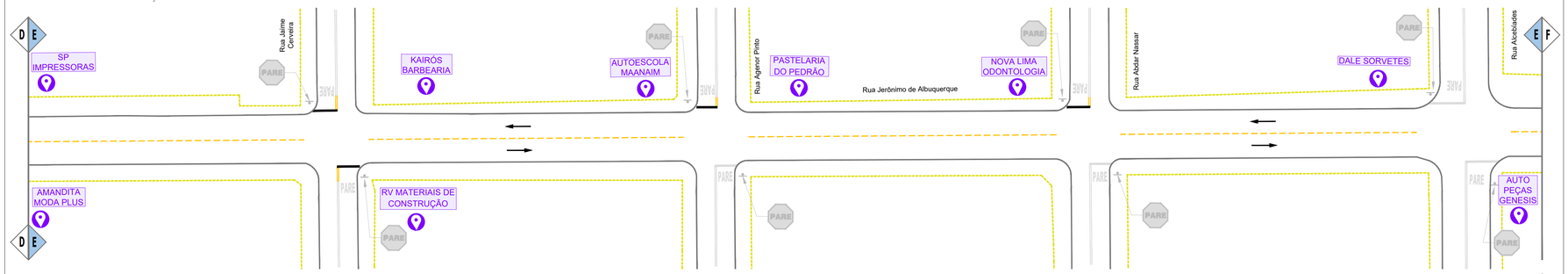
ESCALA	DATA	REVISÃO	DESENHO
1:500	27/08/2026	00	00

RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO

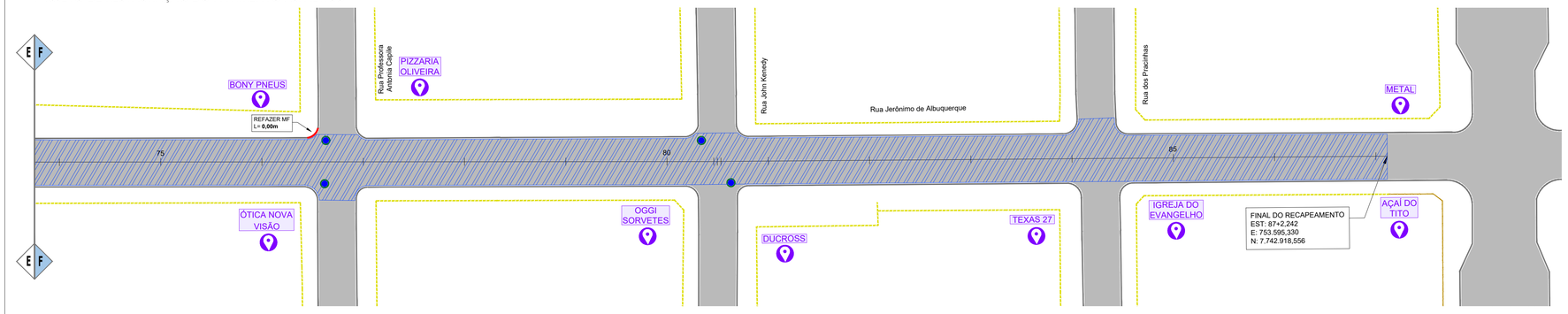


PROJETO DE SINALIZAÇÃO

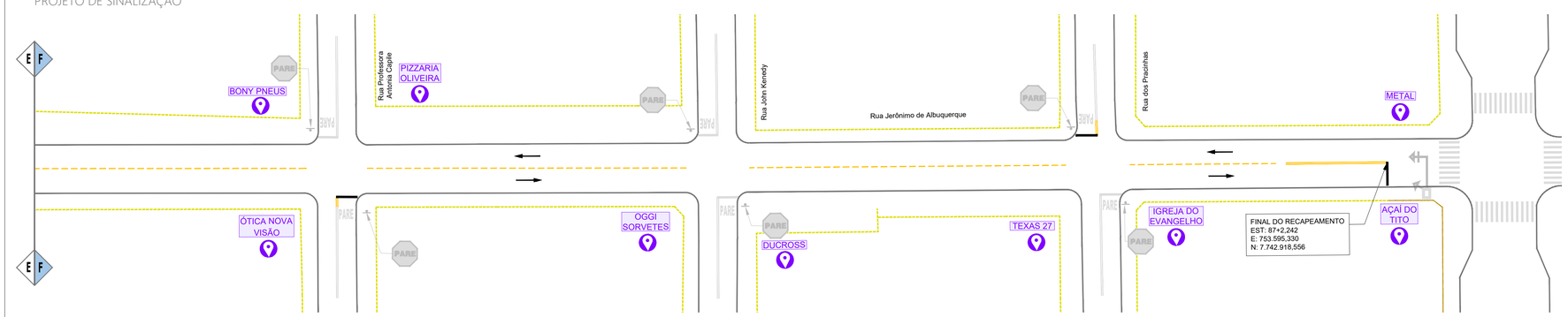


RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO



PROJETO DE SINALIZAÇÃO



1 5 10 15 20 30 40 50m

CADASTRO

- MURO
- MEIO-FIO
- PAVIMENTO - CBUQ
- CANALETA EXISTENTE
- POÇO DE VISITA DE DRENAGEM
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BOCA DE LOBO DUPLA
- BOCA DE LOBO TRIPLA
- SINALIZAÇÃO EXISTENTE
- QUEBRA MOLAS EXISTENTE

PROJETO

- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 3CM
- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 4CM
- REMENDO SUPERFICIAL
- REMENDO PROFUNDO
- TAMPÃO A REASSENTAR
- CANALETA
- FAIXA CONTÍNUA DUPLA
- FAIXA CONTÍNUA SIMPLES
- FAIXA TRACEJADA AMARELA
- SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DA VIA
- FAIXA DE RETENÇÃO
- PARADA OBRIGATÓRIA

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO
RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE
QUADRO DE QUANTIDADES - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO

	TAMPÃO F°F° (REASSENTAMENTO) (un)	MEIO-FIO A REFAZER (m)	REMENDO PROFUNDO			
			Nº	Comp. (m)	Largura (m)	Área (m²)
	42	112,50	1	1,00	1,00	1,00
			2	1,00	1,00	1,00
			3	13,35	2,00	26,70
			4	1,00	1,00	1,00
			5	11,88	4,00	47,50
			6	1,00	1,00	1,00
			7	2,00	1,00	2,00
			8	1,00	1,00	1,00
			9	13,13	16,00	210,00
			10	16,94	9,00	152,50
			11	12,05	2,20	26,50
			12	15,22	9,00	137,00
TOTAL	42	112,50				607,20

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO
RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE
QUADRO DE QUANTIDADES - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO

CBUQ - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
Rua Lino Vilacha a Rua Bartolino Cândido **(Espessura - 4,0cm)**
Rua Bartolino Cândido a Av. Zulmira Borba **(Espessura - 3,0cm)**

	Estacas	Área (m²)	Espes. (cm)	Volume (m³)	CBUQ (2,5548 T/m³)
	0+0,00 a 29+5,772	6084,80	4,0	243,39	621,82
	29+12,251 a 43+18,954	2805,35	4,0	112,21	286,68
	44+7,00 a 51+0,000	1226,22	4,0	49,05	125,31
	51+0,000 a 87+2,242	6810,52	3,0	204,32	521,99
TOTAL		16.926,89		608,97	1.555,80

OBSERVAÇÕES

OS DETALHES CONSTRUTIVOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ENCONTRAM-SE APRESENTADOS NA PRANCHA 11.

Espaço Reservado Para APROVAÇÕES

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA

OBRA: RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA NO BAIRRO NOVA LIMA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/ MS

LOCAL: RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA BAIRRO NOVA LIMA - CAMPO GRANDE/ MS

QUADRO DE ÁREAS:

AUTOR DO PROJETO:
Engª Ana Carla Santos da Silva
CREA:69670/D-MS

PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
CNPJ 15.412.257/0001-28
Eng. Pedro Augusto Duarte Brandão
CREA:14152/D-MS

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO
RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE

FOLHA: 04/13

ESCALA: 1:500

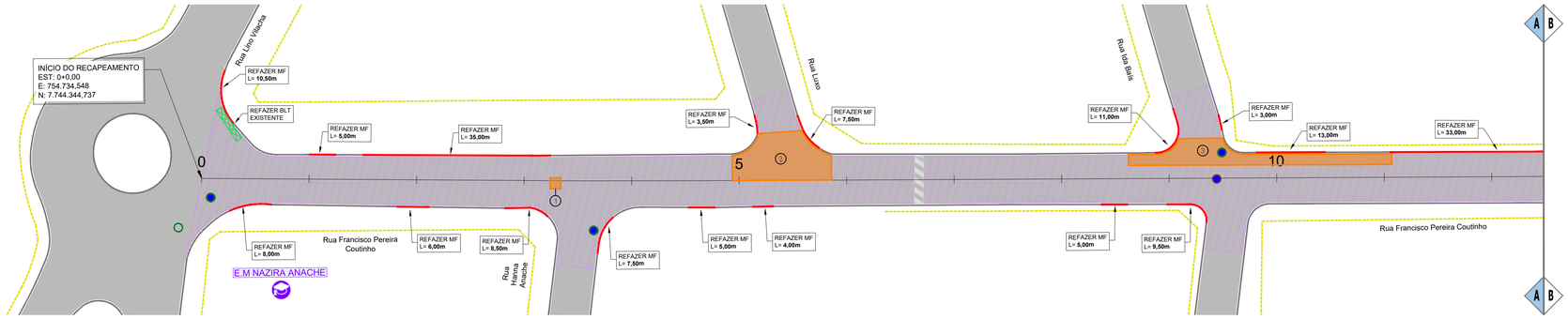
DATA: 27/08/2026

REVISÃO: 00

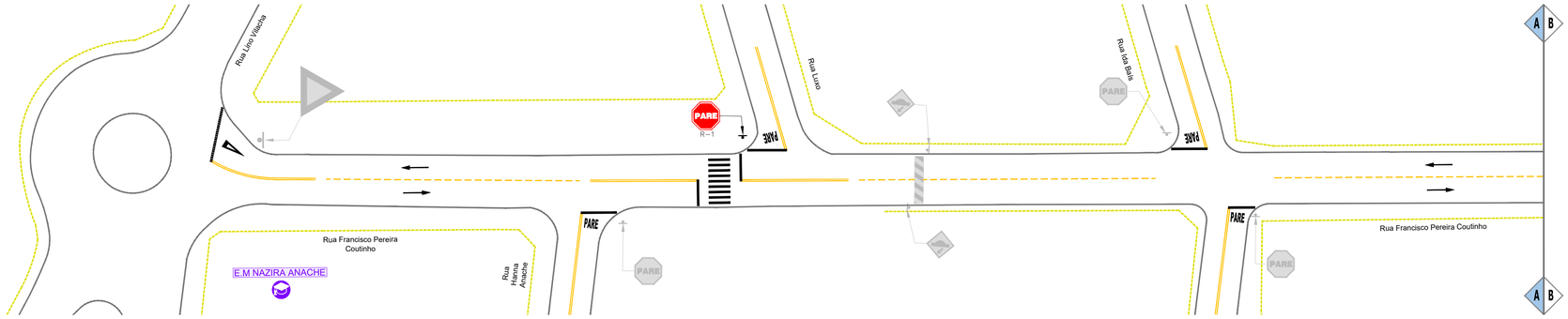
DESENHO: 00

RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO

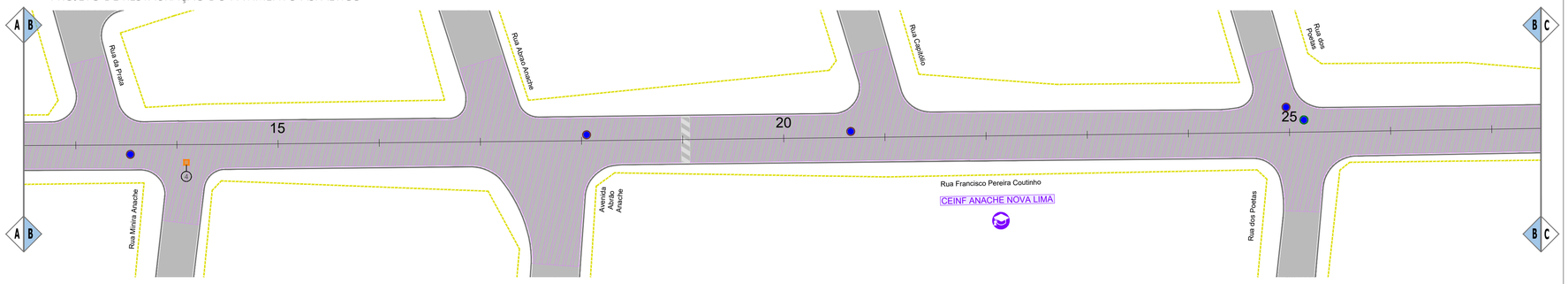


PROJETO DE SINALIZAÇÃO

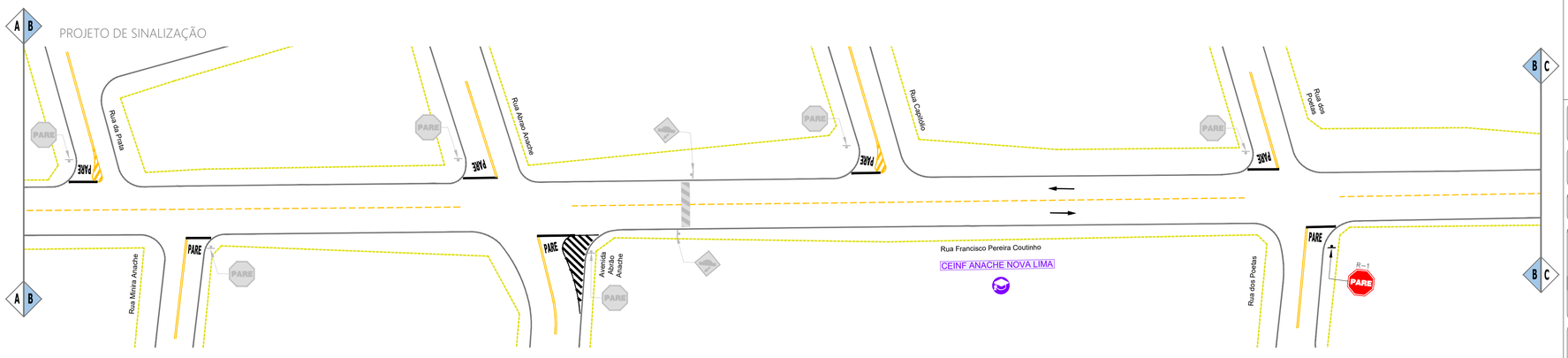


RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO



PROJETO DE SINALIZAÇÃO



1 5 10 15 20 30 40 50m

0

CONVENÇÕES

CADASTRO

- MURO
- MEIO-FIO
- PAVIMENTO - CBUQ
- CANALETA EXISTENTE
- POÇO DE VISITA DE DRENAGEM
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BOCA DE LOBO DUPLA
- BOCA DE LOBO TRIPLA
- SINALIZAÇÃO EXISTENTE
- QUEBRA MOLAS EXISTENTE

PROJETO

- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 3CM
- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 4CM
- REMENDO SUPERFICIAL
- REMENDO PROFUNDO
- TAMPÃO A REASSENTAR
- CANALETA
- FAIXA CONTÍNUA DUPLA
- FAIXA CONTÍNUA SIMPLES
- FAIXA TRACEJADA AMARELA
- SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DA VIA
- FAIXA DE RETENÇÃO
- PARADA OBRIGATÓRIA

OBSERVAÇÕES

OS DETALHES CONSTRUTIVOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ENCONTRAM-SE APRESENTADOS NA PRANCHA 11.

Espaço Reservado Para APROVAÇÕES

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA

OBRA: RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA NO BAIRRO NOVA LIMA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/ MS

LOCAL: RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA BAIRRO NOVA LIMA - CAMPO GRANDE/ MS

QUADRO DE ÁREAS:

AUTOR DO PROJETO:
Engª Ana Carla Santos da Silva
CREA:69670/D-MS

PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
CNPJ 15.412.257/0001-28
Eng. Pedro Augusto Duarte Brandão
CREA:14152/D-MS

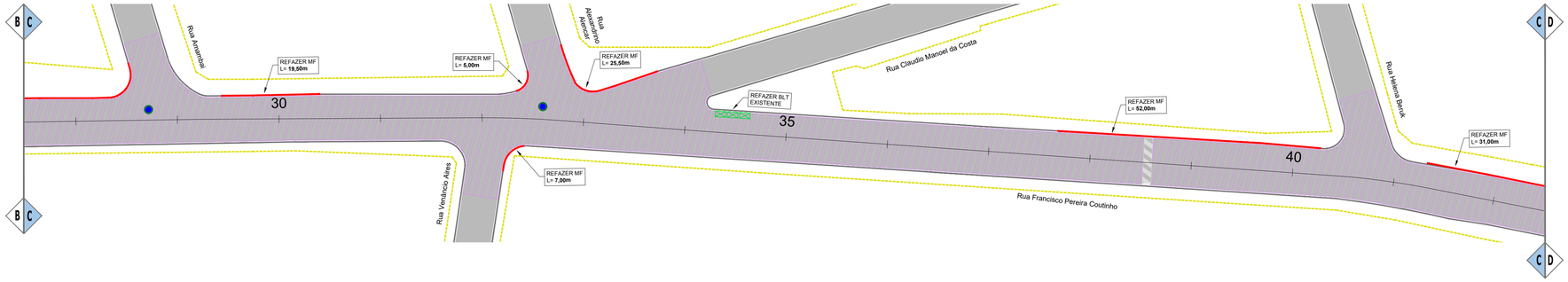
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO
RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO

FOLHA: 05/13

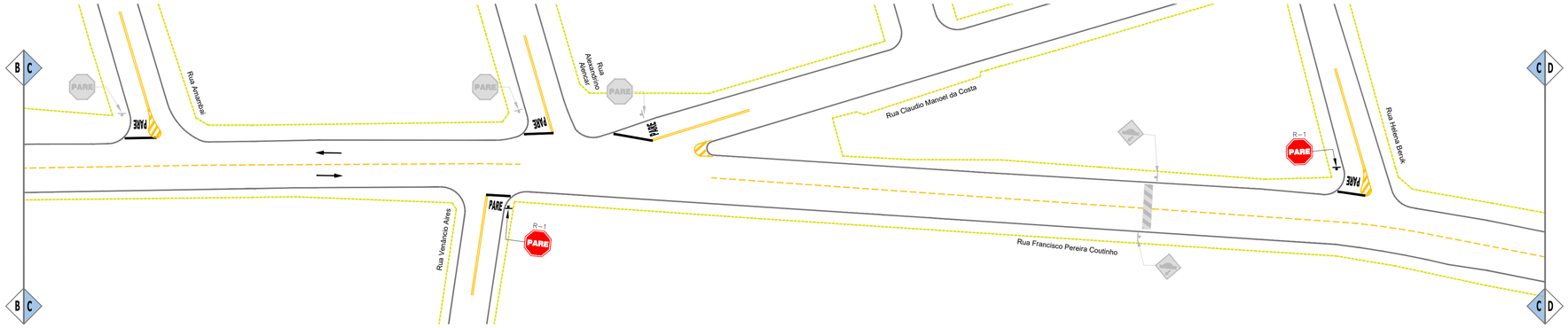
ESCALA	DATA	REVISÃO	DESENHO
1:500	27/08/2026	00	00

RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO

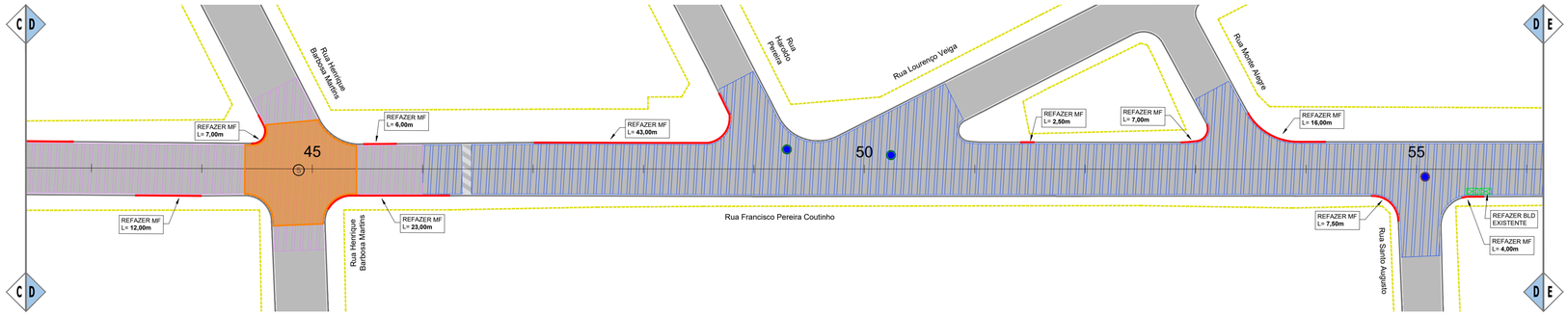


PROJETO DE SINALIZAÇÃO

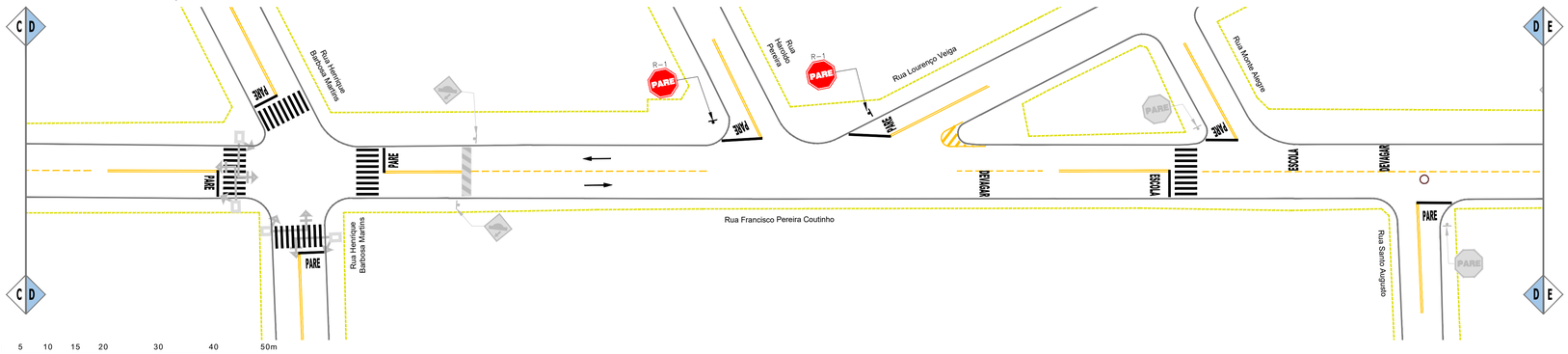


RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO



PROJETO DE SINALIZAÇÃO





CONVENÇÕES

CADASTRO

- MURO
- MEIO-FIO
- PAVIMENTO - CBUQ
- CANALETA EXISTENTE
- POÇO DE VISITA DE DRENAGEM
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BOCA DE LOBO DUPLA
- BOCA DE LOBO TRIPLA
- SINALIZAÇÃO EXISTENTE
- QUEBRA MOLAS EXISTENTE

PROJETO

- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 3CM
- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 4CM
- REMENDO SUPERFICIAL
- REMENDO PROFUNDO
- TAMPÃO A REASSENTAR
- CANALETA
- FAIXA CONTÍNUA DUPLA
- FAIXA CONTÍNUA SIMPLES
- FAIXA TRACEJADA AMARELA
- SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DA VIA
- FAIXA DE RETENÇÃO
- PARADA OBRIGATÓRIA

OBSERVAÇÕES

OS DETALHES CONSTRUTIVOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ENCONTRAM-SE APRESENTADOS NA PRANCHA 11.

Espaço Reservado Para APROVAÇÕES

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA

OBRA: RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA NO BAIRRO NOVA LIMA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/ MS

LOCAL: RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA BAIRRO NOVA LIMA - CAMPO GRANDE/ MS

QUADRO DE ÁREAS

AUTOR DO PROJETO

Engª Ana Carla Santos da Silva
CREA:69670/D-MS

PROPRIETÁRIO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
CNPJ 15.412.257/0001-28

Eng. Pedro Augusto Duarte Brandão
CREA:14152/D-MS

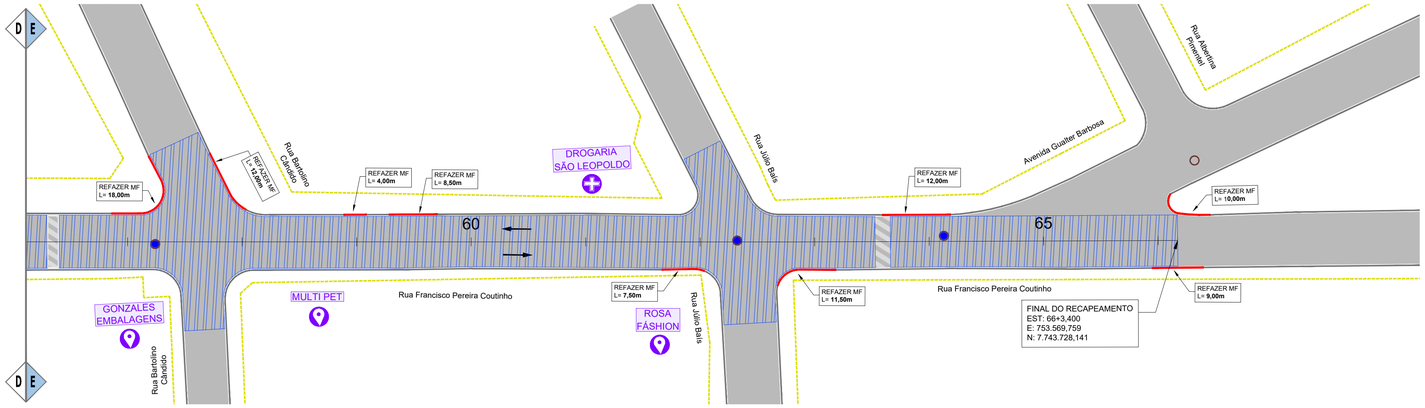
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO
RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO

FOLHA: 06/13

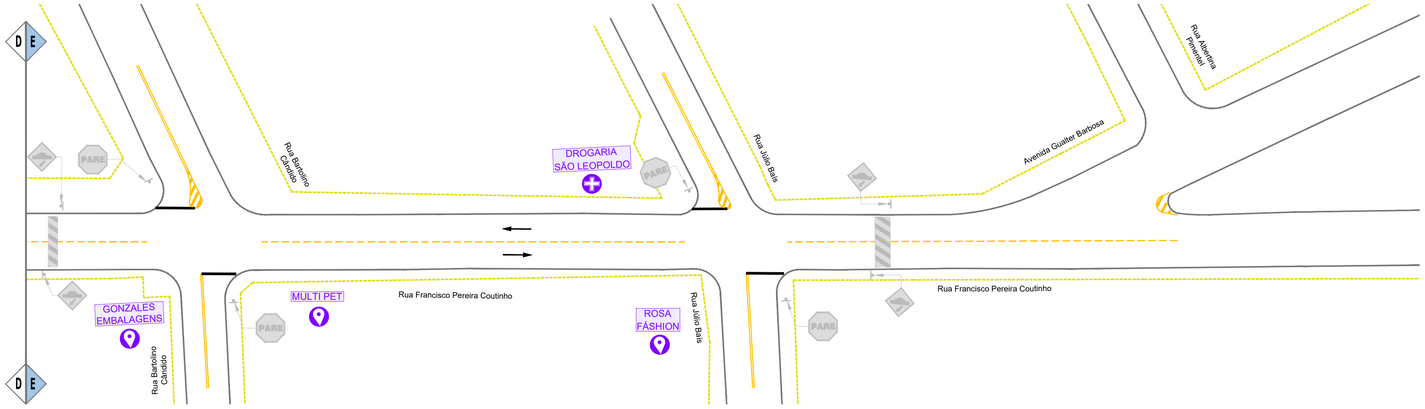
ESCALA	DATA	REVISÃO	DESENHO
1:500	27/08/2026	00	00

RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO



PROJETO DE SINALIZAÇÃO



1 5 10 15 20 30 40 50m

0

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO

RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO

QUADRO DE QUANTIDADES - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO

	TAMPÃO F°F° (REASSENTAMENTO) (un)	MEIO-FIO A REFAZER (m)	REMENDO PROFUNDO				CBUQ - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO Rua Lino Vilacha a Rua Henrique Barbosa Martins (Espessura - 4,0cm) Rua Henrique Barbosa Martins a Rua Gualter Barbosa (Espessura - 3,0cm)				
			N°	Comp. (m)	Largura (m)	Área (m²)	Estacas	Área (m²)	Espes. (cm)	Volume (m³)	CBUQ (2,5548 T/m³)
	60	805,00	1	2,00	2,00	4,00	0+0,00 a 46+0,000	10278,54	4,0	411,14	1050,38
			2	30,00	4,50	135,00	46+0,00 a 66+3,400	4464,63	3,0	133,94	342,19
			3	64,50	2,00	129,00					
			4	1,00	1,00	1,00					
			5	32,22	9,00	290,00					
TOTAL	60	805,00				559,00		14.743,17		545,08	1.392,57

CONVENÇÕES

CADASTRO

- MURO
- MEIO-FIO
- PAVIMENTO - CBUQ
- CANALETA EXISTENTE
- POÇO DE VISITA DE DRENAGEM
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BOCA DE LOBO DUPLA
- BOCA DE LOBO TRIPLA
- SINALIZAÇÃO EXISTENTE
- QUEBRA MOLAS EXISTENTE

PROJETO

- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 3CM
- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 4CM
- REMENDO SUPERFICIAL
- REMENDO PROFUNDO
- TAMPÃO A REASSENTAR
- CANALETA
- FAIXA CONTÍNUA DUPLA
- FAIXA CONTÍNUA SIMPLES
- FAIXA TRACEJADA AMARELA
- SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DA VIA
- FAIXA DE RETENÇÃO
- PARADA OBRIGATÓRIA

OBSERVAÇÕES

OS DETALHES CONSTRUTIVOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ENCONTRAM-SE APRESENTADOS NA PRANCHA 11.

Espaço Reservado Para APROVAÇÕES

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA

OBRA: RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA NO BAIRRO NOVA LIMA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/ MS

LOCAL: RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA BAIRRO NOVA LIMA - CAMPO GRANDE/ MS

QUADRO DE ÁREAS:

AUTOR DO PROJETO:
Engª Ana Carla Santos da Silva
CREA 696767/D-MS

PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
CNPJ 15.412.257/0001-28
Eng. Pedro Augusto Duarte Brandão
CREA 14152/D-MS

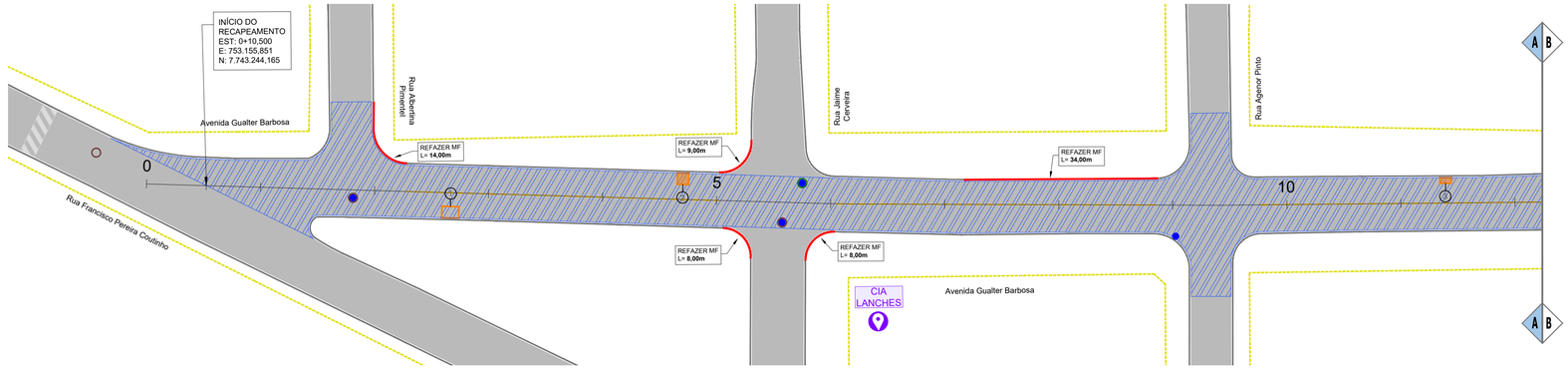
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO
RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO

FOLHA: 07/13

ESCALA	DATA	REVISÃO	DESENHO
1:500	27/08/2026	00	00

AVENIDA GUALTER BARBOSA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO

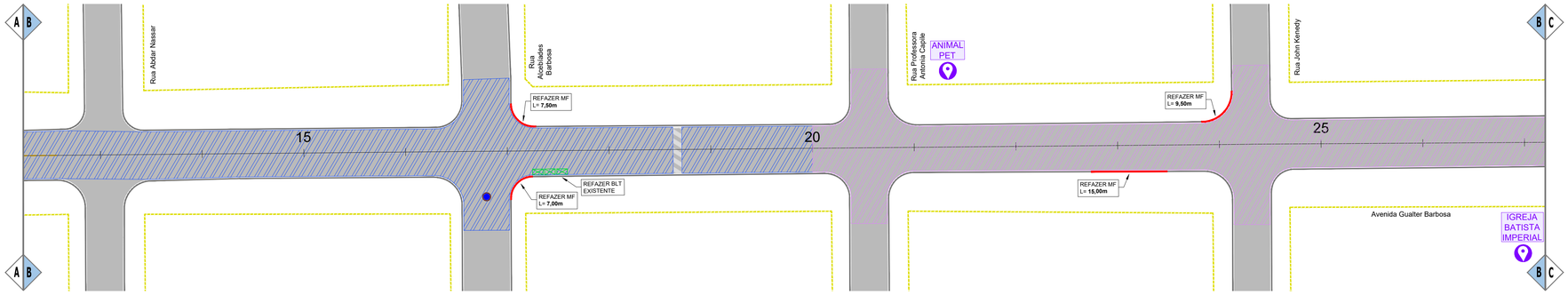


PROJETO DE SINALIZAÇÃO

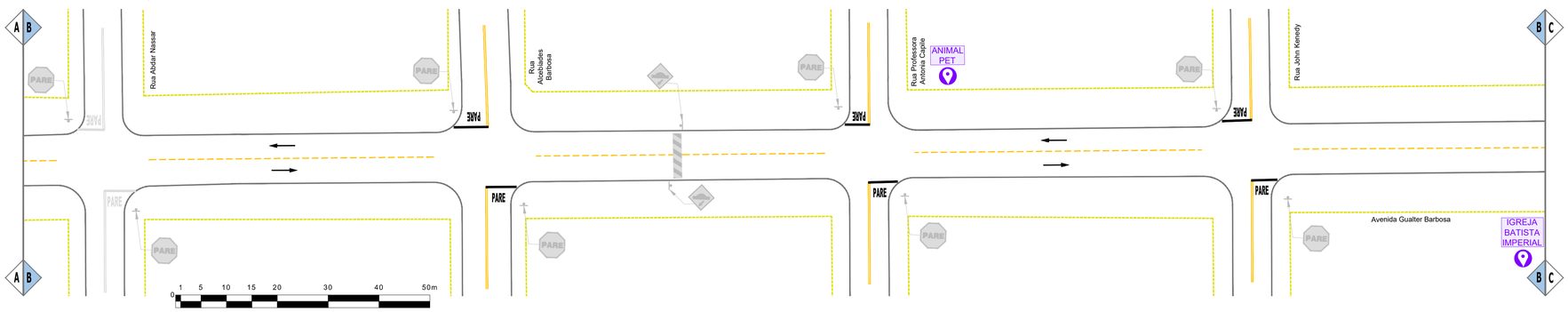


AVENIDA GUALTER BARBOSA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO



PROJETO DE SINALIZAÇÃO



CONVENÇÕES

CADASTRO

- MURO
- MEIO-FIO
- PAVIMENTO - CBUQ
- CANALETA EXISTENTE
- POÇO DE VISITA DE DRENAGEM
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BOCA DE LOBO DUPLA
- BOCA DE LOBO TRIPLA
- SINALIZAÇÃO EXISTENTE
- QUEBRA MOLAS EXISTENTE

PROJETO

- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 3CM
- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 4CM
- REMENDO SUPERFICIAL
- REMENDO PROFUNDO
- TAMPÃO A REASSENTAR
- CANALETA
- FAIXA CONTÍNUA DUPLA
- FAIXA CONTÍNUA SIMPLES
- FAIXA TRACEJADA AMARELA
- SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DA VIA
- FAIXA DE RETENÇÃO
- PARADA OBRIGATÓRIA

OBSERVAÇÕES

OS DETALHES CONSTRUTIVOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ENCONTRAM-SE APRESENTADOS NA PRANCHA 11.

Espaço Reservado Para APROVAÇÕES

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA

OBRA: RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA NO BAIRRO NOVA LIMA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/ MS

LOCAL: RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA BAIRRO NOVA LIMA - CAMPO GRANDE/ MS

QUADRO DE ÁREAS

AUTOR DO PROJETO

Engª Ana Carla Santos da Silva
CREA.69670/D-MS

PROPRIETÁRIO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
CNPJ 15.412.257/0001-28

Eng. Pedro Augusto Duarte Brandão
CREA.14152/D-MS

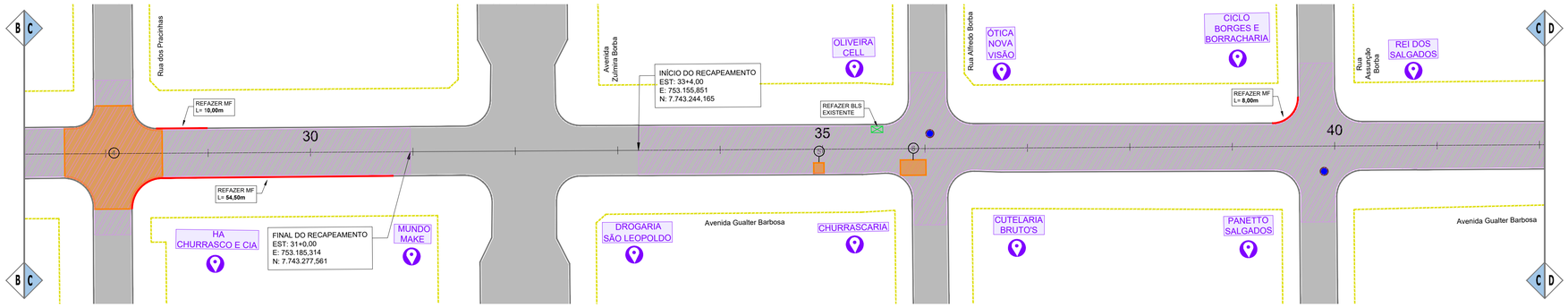
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO
AVENIDA GUALTER BARBOSA

FOLHA: 08/13

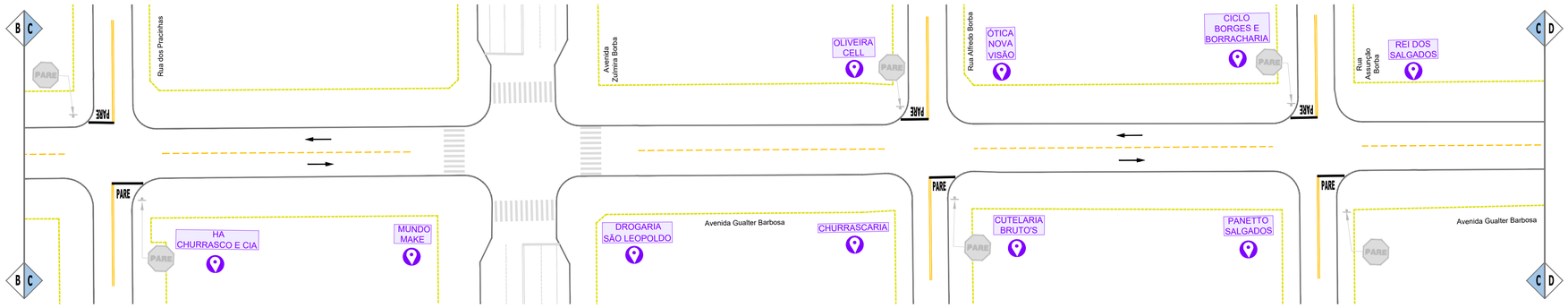
ESCALA	DATA	REVISÃO	DESENHO
1:500	27/08/2026	00	00

AVENIDA GUALTER BARBOSA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO

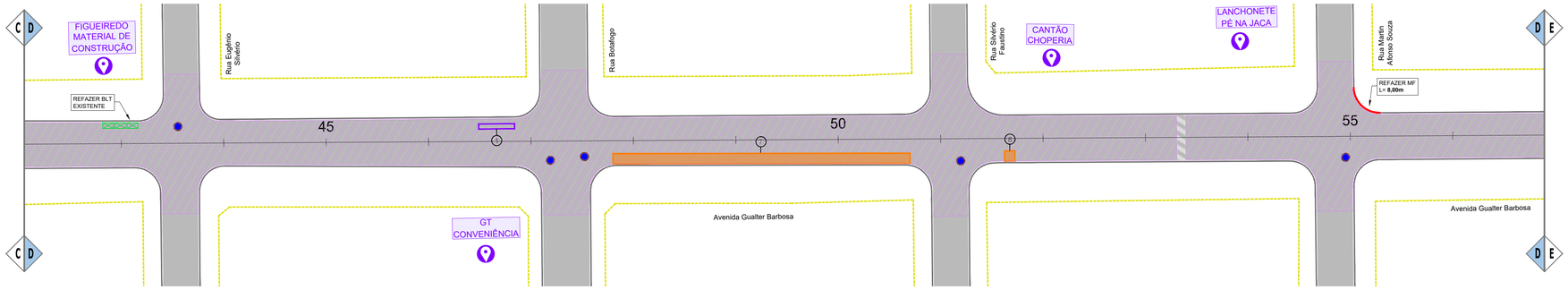


PROJETO DE SINALIZAÇÃO

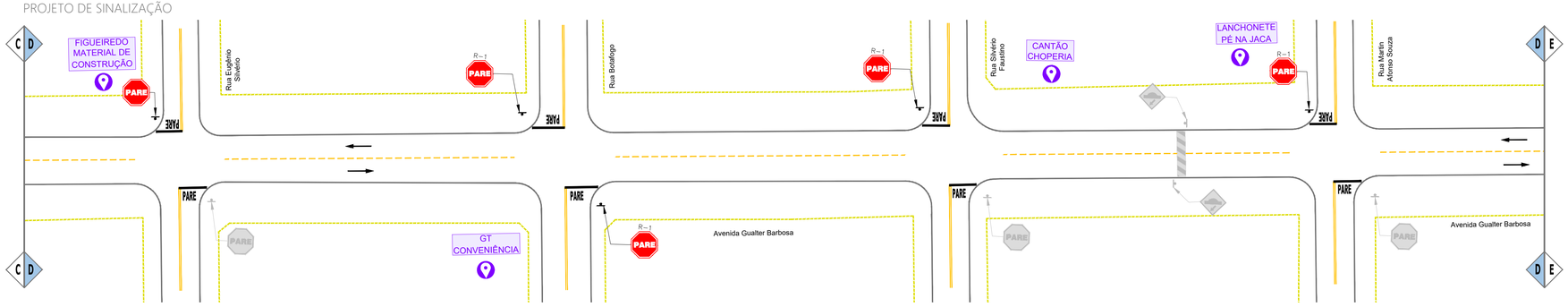


AVENIDA GUALTER BARBOSA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO



PROJETO DE SINALIZAÇÃO



0 1 5 10 15 20 30 40 50m

CONVENÇÕES

CADASTRO

- MURO
- MEIO-FIO
- PAVIMENTO - CBUQ
- CANALETA EXISTENTE
- POÇO DE VISITA DE DRENAGEM
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BOCA DE LOBO DUPLA
- BOCA DE LOBO TRIPLA
- SINALIZAÇÃO EXISTENTE
- QUEBRA MOLAS EXISTENTE

PROJETO

- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 3CM
- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 4CM
- REMENDO SUPERFICIAL
- REMENDO PROFUNDO
- TAMPÃO A REASSENTAR
- CANALETA
- FAIXA CONTÍNUA DUPLA
- FAIXA CONTÍNUA SIMPLES
- FAIXA TRACEJADA AMARELA
- SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DA VIA
- FAIXA DE RETENÇÃO
- PARADA OBRIGATÓRIA

OBSERVAÇÕES

OS DETALHES CONSTRUTIVOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ENCONTRAM-SE APRESENTADOS NA PRANCHA 11.

Espaço Reservado Para APROVAÇÕES

AGESUL

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA

OBRA
RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA NO BAIRRO NOVA LIMA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/ MS

LOCAL
RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA BAIRRO NOVA LIMA - CAMPO GRANDE/ MS

QUADRO DE ÁREAS

AUTOR DO PROJETO
Engª Ana Carla Santos da Silva
CREA 69670/D-MS

PROPRIETÁRIO
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
CNPJ 15.412.257/0001-28
Eng. Pedro Augusto Duarte Brandão
CREA 14152/D-MS

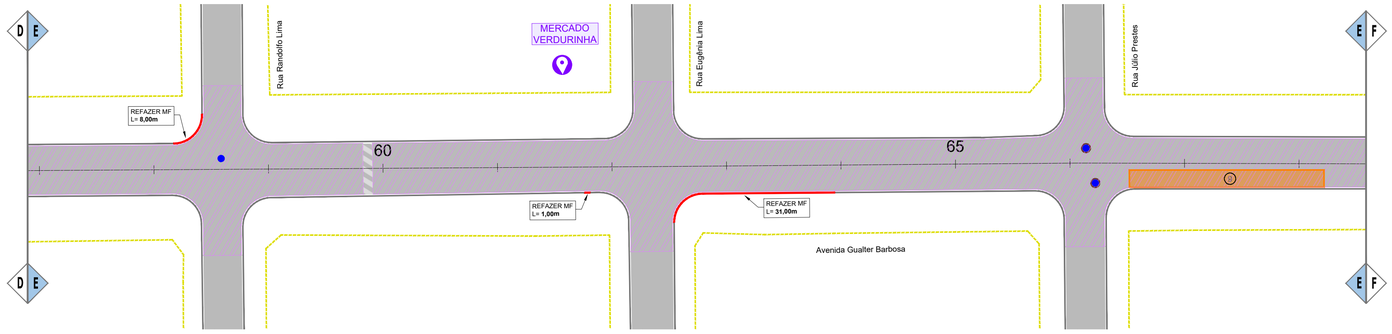
TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO
AVENIDA GUALTER BARBOSA

FOLHA
09/13

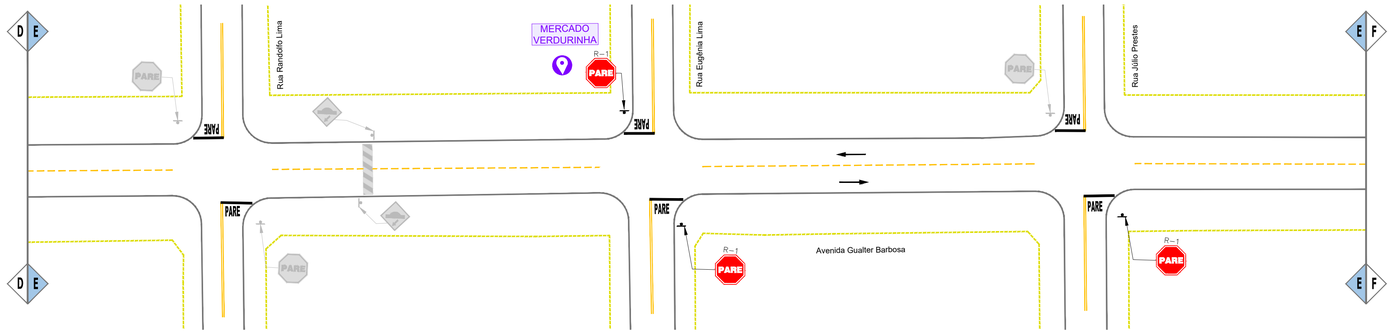
ESCALA	DATA	REVISÃO	DESENHO
1:500	27/08/2026	00	00

AVENIDA GUALTER BARBOSA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO

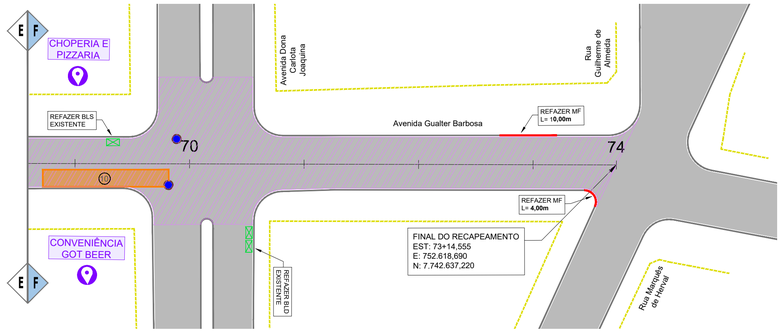


PROJETO DE SINALIZAÇÃO

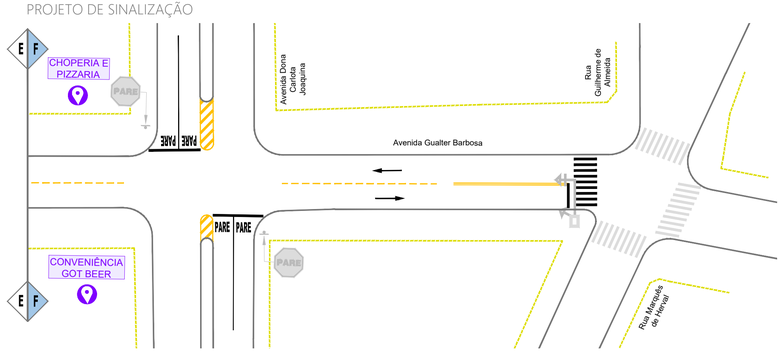


AVENIDA GUALTER BARBOSA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO



PROJETO DE SINALIZAÇÃO



0 1 5 10 15 20 30 40 50m

QUADRO DE QUANTIDADES

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO
AVENIDA GUALTER BARBOSA
QUADRO DE QUANTIDADES - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO

	TAMPÃO F°F° (REASSENTAMENTO) (un)	MEIO-FIO A REFAZER (m)	REMENDO SUPERFICIAL				REMENDO PROFUNDO			
			N°	Comp. (m)	Largura (m)	Área (m²)	N°	Comp. (m)	Largura (m)	Área (m²)
	17	246,50	1	7,00	1,00	7,00	1	3,00	2,00	6,00
							2	2,00	2,00	4,00
							3	2,00	1,00	2,00
							4	30,89	9,00	278,00
							5	2,00	2,00	4,00
							6	5,00	3,00	15,00
							7	58,00	2,00	116,00
							8	2,00	2,00	4,00
							9	34,00	3,00	102,00
							10	22,00	3,00	66,00
TOTAL	17	246,50				7,00				597,00

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO
AVENIDA GUALTER BARBOSA
QUADRO DE QUANTIDADES - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO

	CBUQ - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO Rua Francisco Pereira Coutinho a Av. Zulmira Borba (Espessura - 3,0cm) Av. Zulmira Borba a Rua Marquês de Herval (Espessura - 4,0cm)				
	Estacas	Área (m²)	Espes. (cm)	Volume (m³)	CBUQ (2,5548 T/m³)
	0+10,500 a 20+0,00	4047,10	3,0	121,41	310,19
	20+0,00 a 73+14,555	11448,24	4,0	457,93	1169,92
TOTAL		15.495,34		579,34	1.480,10

CONVENÇÕES

CADASTRO
- MURO
- MEIO-FIO
- PAVIMENTO - CBUQ
- CANALETA EXISTENTE
- POÇO DE VISITA DE DRENAGEM
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BOCA DE LOBO DUPLA
- BOCA DE LOBO TRIPLA
- SINALIZAÇÃO EXISTENTE
- QUEBRA MOLAS EXISTENTE

PROJETO
- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 3CM
- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 4CM
- REMENDO SUPERFICIAL
- REMENDO PROFUNDO
- TAMPÃO A REASSENTAR
- CANALETA
- FAIXA CONTÍNUA DUPLA
- FAIXA CONTÍNUA SIMPLES
- FAIXA TRACEJADA AMARELA
- SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DA VIA
- FAIXA DE RETENÇÃO
- PARADA OBRIGATÓRIA

OBSERVAÇÕES

OS DETALHES CONSTRUTIVOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ENCONTRAM-SE APRESENTADOS NA PRANCHA 11.

Espaço Reservado Para APROVAÇÕES

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA

OBRA: RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA NO BAIRRO NOVA LIMA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/ MS

LOCAL: RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA BAIRRO NOVA LIMA - CAMPO GRANDE/ MS

QUADRO DE ÁREAS

AUTOR DO PROJETO

gov.br Documento assinado digitalmente
ANA CARLA SANTOS DA SILVA
Data: 04/09/2026 10:04:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Engª Ana Carla Santos da Silva
CREA 69670/D-MS

PROPRIETÁRIO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
CNPJ 15.412.257/0001-28

Eng. Pedro Augusto Duarte Brandão
CREA 14152/D-MS

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO
AVENIDA GUALTER BARBOSA

FOLHA: 10/13

ESCALA: 1:500

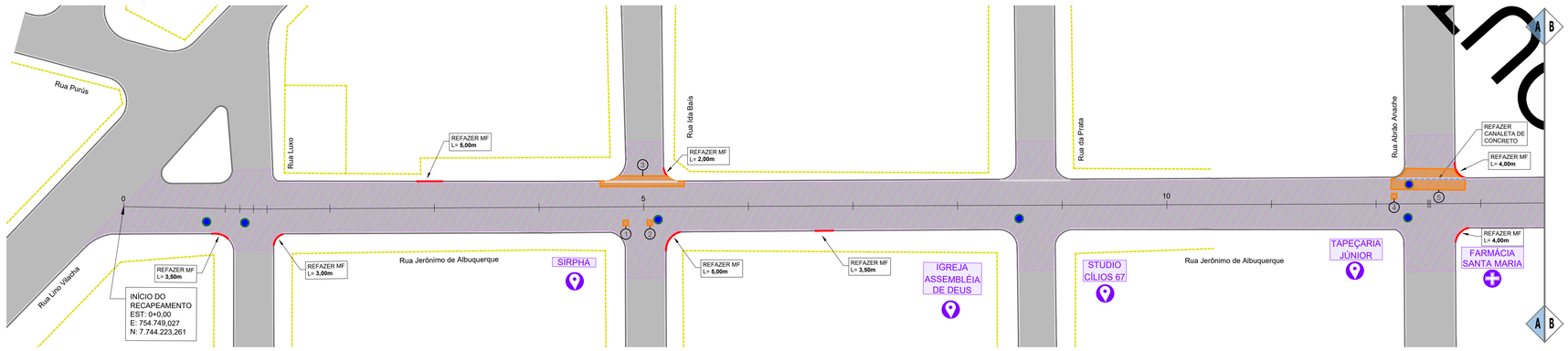
DATA: 27/08/2026

REVISÃO: 00

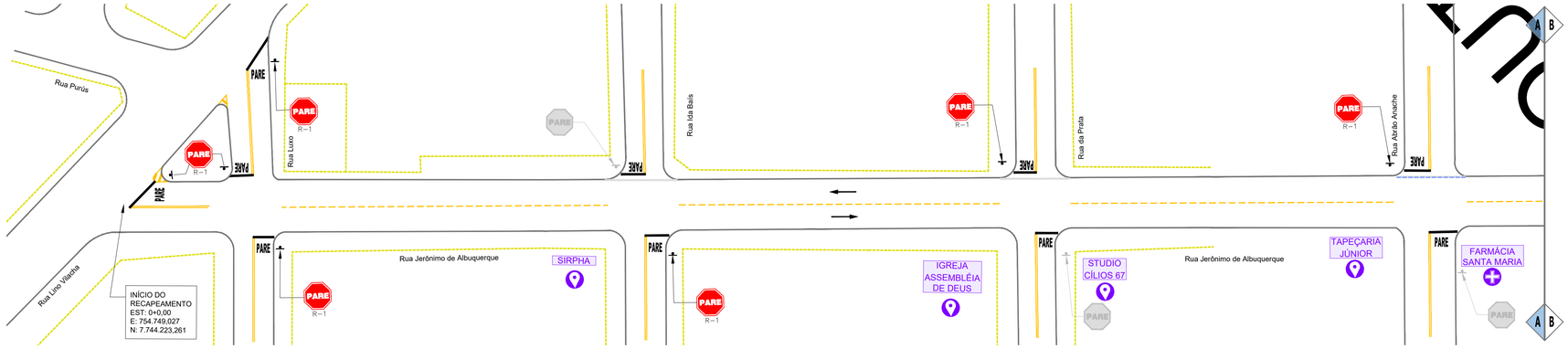
DESENHO: 00

RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO

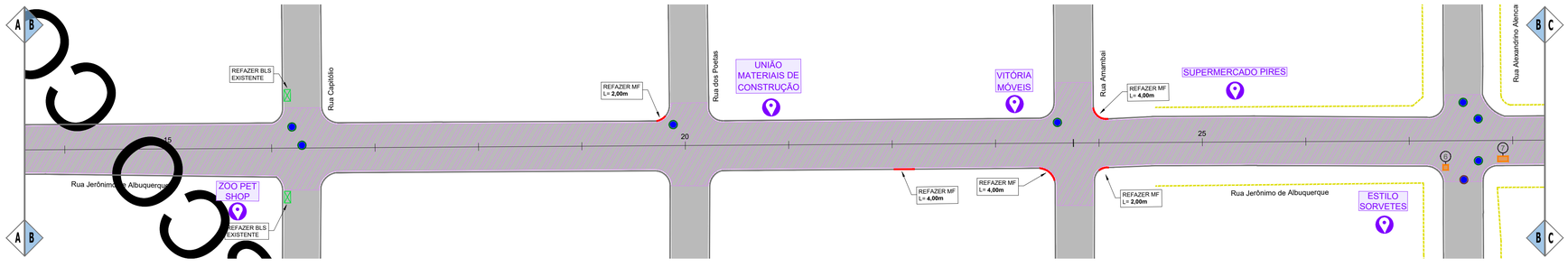


PROJETO DE SINALIZAÇÃO

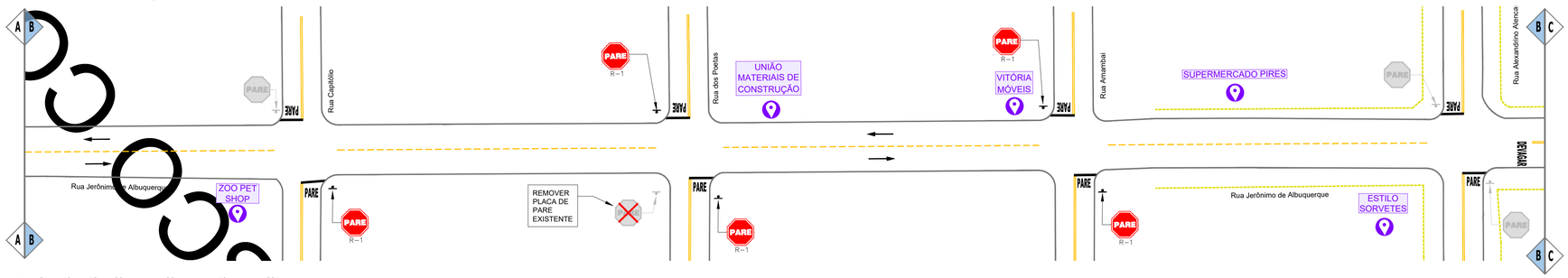


RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO



PROJETO DE SINALIZAÇÃO



0 1 5 10 15 20 30 40 50m

CONVENÇÕES

CADASTRO

- MURO
- MEIO-FIO
- PAVIMENTO - CBUQ
- CANALETA EXISTENTE
- POÇO DE VISITA DE DRENAGEM
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BOCA DE LOBO DUPLA
- BOCA DE LOBO TRIPLA
- SINALIZAÇÃO EXISTENTE
- QUEBRA MOLAS EXISTENTE

PROJETO

- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 3CM
- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 4CM
- REMENDO SUPERFICIAL
- REMENDO PROFUNDO
- TAMPÃO A REASSENTAR
- CANALETA
- FAIXA CONTÍNUA DUPLA
- FAIXA CONTÍNUA SIMPLES
- FAIXA TRACEJADA AMARELA
- SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DA VIA
- FAIXA DE RETENÇÃO
- PARADA OBRIGATÓRIA

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO
RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE
QUADRO DE QUANTIDADES - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO

	TAMPÃO F°F° (REASSENTAMENTO) (un)	MEIO-FIO A REFAZER (m)	REMENDO PROFUNDO			
			Nº	Comp. (m)	Largura (m)	Área (m²)
	42	112,50	1	1,00	1,00	1,00
			2	1,00	1,00	1,00
			3	13,35	2,00	26,70
			4	1,00	1,00	1,00
			5	11,88	4,00	47,50
			6	1,00	1,00	1,00
			7	2,00	1,00	2,00
			8	1,00	1,00	1,00
			9	13,13	16,00	210,00
			10	16,94	9,00	152,50
			11	12,05	2,20	26,50
			12	15,22	9,00	137,00
TOTAL	42	112,50				607,20

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO
RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE
QUADRO DE QUANTIDADES - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO

	CBUQ - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO Rua Lino Vilacha a Rua Bartolino Cândido (Espessura - 4,0cm) Rua Bartolino Cândido a Av. Zulmira Borba (Espessura - 3,0cm)				
	Estacas	Área (m²)	Espes. (cm)	Volume (m³)	CBUQ (2,5548 T/m³)
	0+0,00 a 29+5,772	6084,80	4,0	243,39	621,82
	29+12,251 a 43+18,954	2805,35	4,0	112,21	286,68
	44+7,00 a 51+0,000	1226,22	4,0	49,05	125,31
	51+0,000 a 87+2,242	6810,52	3,0	204,32	521,99
TOTAL		16.926,89		608,97	1.555,80

OBSERVAÇÕES

OS DETALHES CONSTRUTIVOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ENCONTRAM-SE APRESENTADOS NA PRANCHA 11.

Espaço Reservado Para APROVAÇÕES

AGESUL

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA

OBRA: RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA NO BAIRRO NOVA LIMA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/ MS

LOCAL: RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA BAIRRO NOVA LIMA - CAMPO GRANDE/ MS

QUADRO DE ÁREAS:

AUTOR DO PROJETO:
Engª Ana Carla Santos da Silva
CREA:69670/D-MS

PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
CNPJ 15.412.257/0001-28
Eng. Pedro Augusto Duarte Brandão
CREA:14152/D-MS

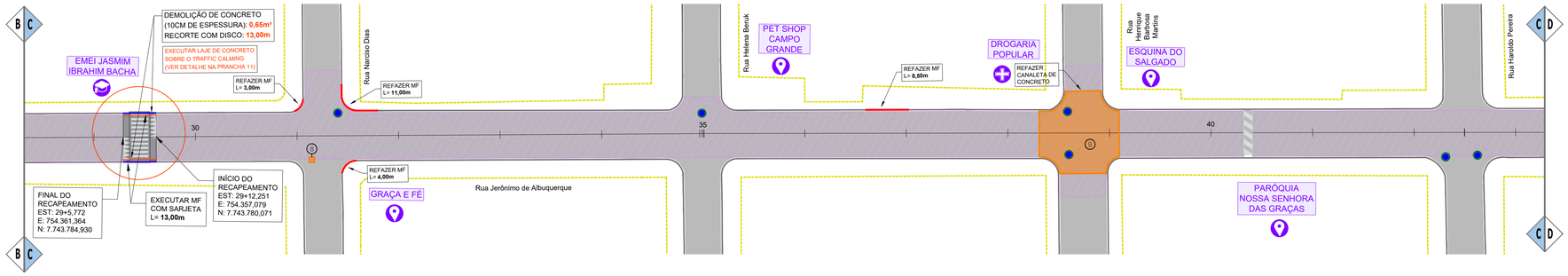
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO
RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE

FOLHA: 02/13

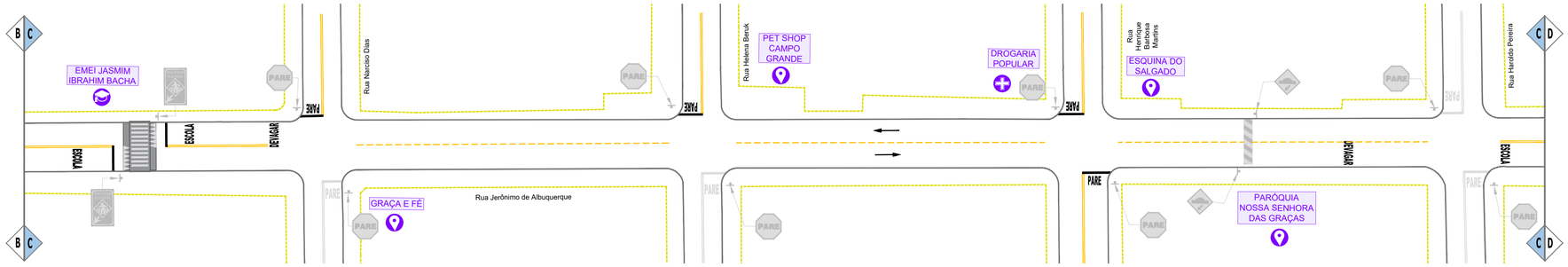
ESCALA	DATA	REVISÃO	DESENHO
1:500	27/08/2026	00	00

RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO

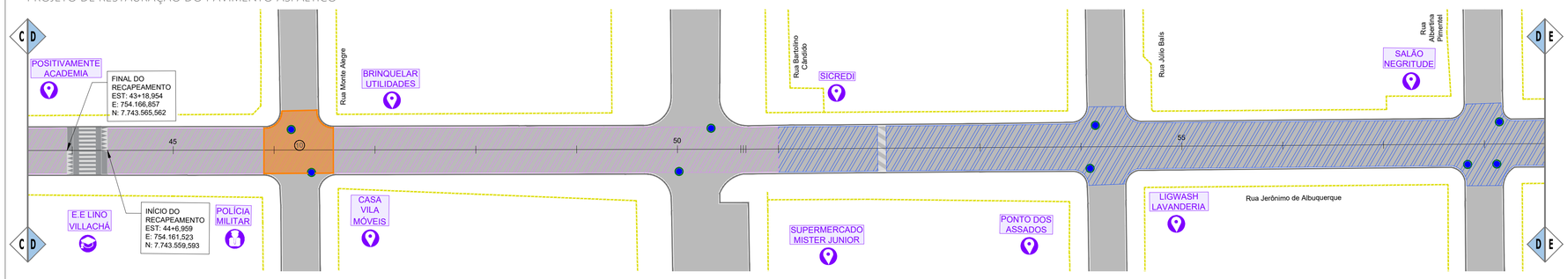


PROJETO DE SINALIZAÇÃO

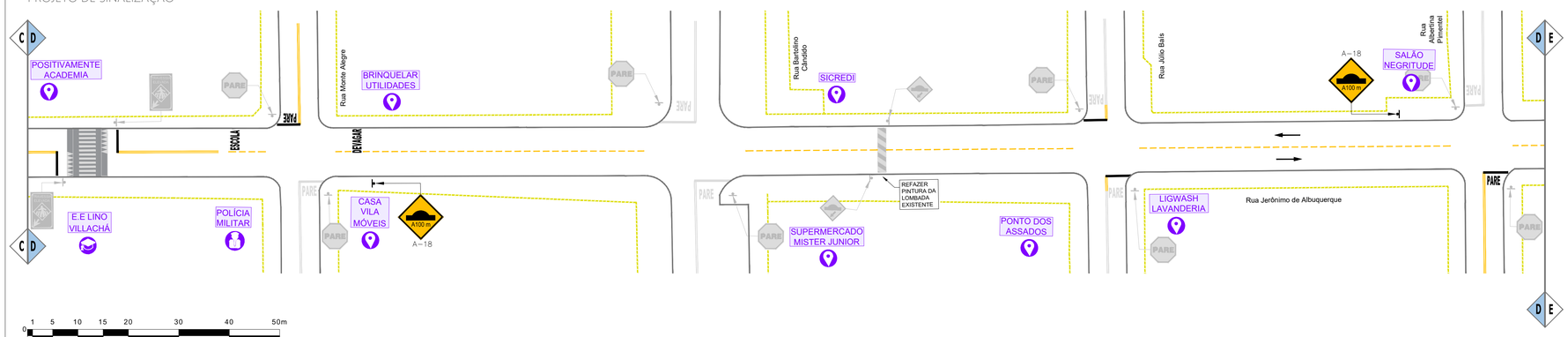


RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO



PROJETO DE SINALIZAÇÃO



0 1 5 10 15 20 30 40 50m

CADASTRO

- MURO
- MEIO-FIO
- PAVIMENTO - CBUQ
- CANALETA EXISTENTE
- POÇO DE VISITA DE DRENAGEM
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BOCA DE LOBO DUPLA
- BOCA DE LOBO TRIPLA
- SINALIZAÇÃO EXISTENTE
- QUEBRA MOLAS EXISTENTE

PROJETO

- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 3CM
- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 4CM
- REMENDO SUPERFICIAL
- REMENDO PROFUNDO
- TAMPÃO A REASSENTAR
- CANALETA
- FAIXA CONTÍNUA DUPLA
- FAIXA CONTÍNUA SIMPLES
- FAIXA TRACEJADA AMARELA
- SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DA VIA
- FAIXA DE RETENÇÃO
- PARADA OBRIGATÓRIA

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO

RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE

QUADRO DE QUANTIDADES - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO

	TAMPÃO F°F° (REASSENTAMENTO) (un)	MEIO-FIO A REFAZER (m)	REMENDO PROFUNDO			
			Nº	Comp. (m)	Largura (m)	Área (m²)
	42	112,50	1	1,00	1,00	1,00
			2	1,00	1,00	1,00
			3	13,35	2,00	26,70
			4	1,00	1,00	1,00
			5	11,88	4,00	47,50
			6	1,00	1,00	1,00
			7	2,00	1,00	2,00
			8	1,00	1,00	1,00
			9	13,13	16,00	210,00
			10	16,94	9,00	152,50
			11	12,05	2,20	26,50
			12	15,22	9,00	137,00
TOTAL	42	112,50				607,20

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO

RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE

QUADRO DE QUANTIDADES - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO

	CBUQ - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO Rua Lino Vilacha a Rua Bartolino Cândido (Espessura - 4,0cm) Rua Bartolino Cândido a Av. Zulmira Borba (Espessura - 3,0cm)				
	Estacas	Área (m²)	Espes. (cm)	Volume (m³)	CBUQ (2,5548 T/m³)
	0+0,00 a 29+5,772	6084,80	4,0	243,39	621,82
	29+12,251 a 43+18,954	2805,35	4,0	112,21	286,68
	44+7,00 a 51+0,000	1226,22	4,0	49,05	125,31
	51+0,000 a 87+2,242	6810,52	3,0	204,32	521,99
TOTAL		16.926,89		608,97	1.555,80

OBSERVAÇÕES

OS DETALHES CONSTRUTIVOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ENCONTRAM-SE APRESENTADOS NA PRANCHA 11.

Espaço Reservado Para APROVAÇÕES

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA

OBRA: RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA NO BAIRRO NOVA LIMA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/ MS

LOCAL: RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA BAIRRO NOVA LIMA - CAMPO GRANDE/ MS

QUADRO DE ÁREAS:

AUTOR DO PROJETO:
Engª Ana Carla Santos da Silva
CREA:69670/D-MS

PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
CNPJ 15.412.257/0001-28
Eng. Pedro Augusto Duarte Brandão
CREA:14152/D-MS

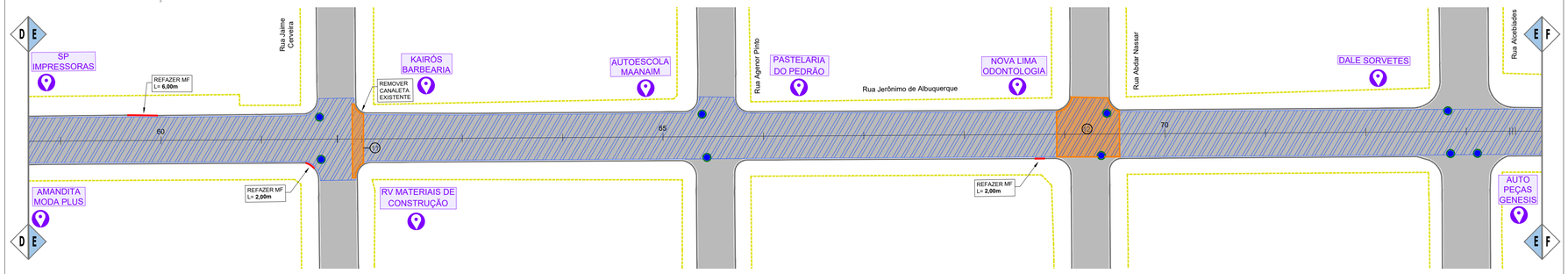
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO
RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE

FOLHA: 03/13

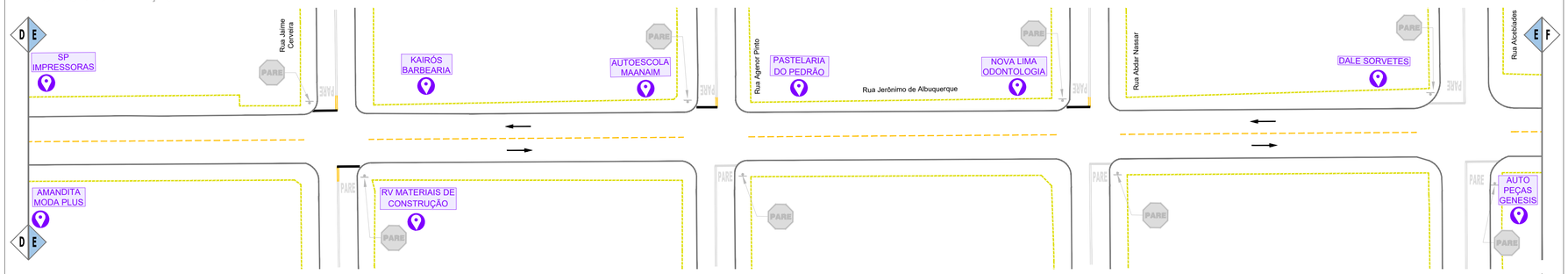
ESCALA	DATA	REVISÃO	DESENHO
1:500	27/08/2026	00	00

RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO

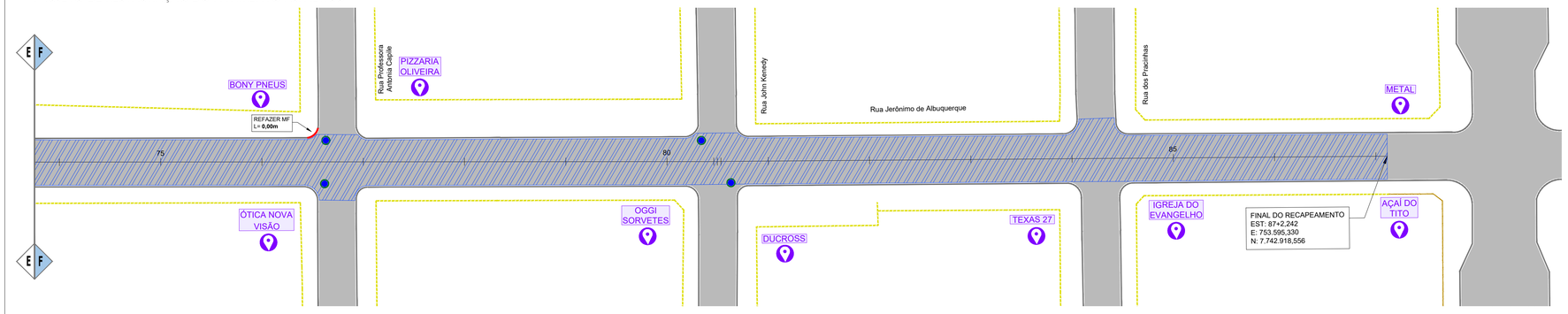


PROJETO DE SINALIZAÇÃO

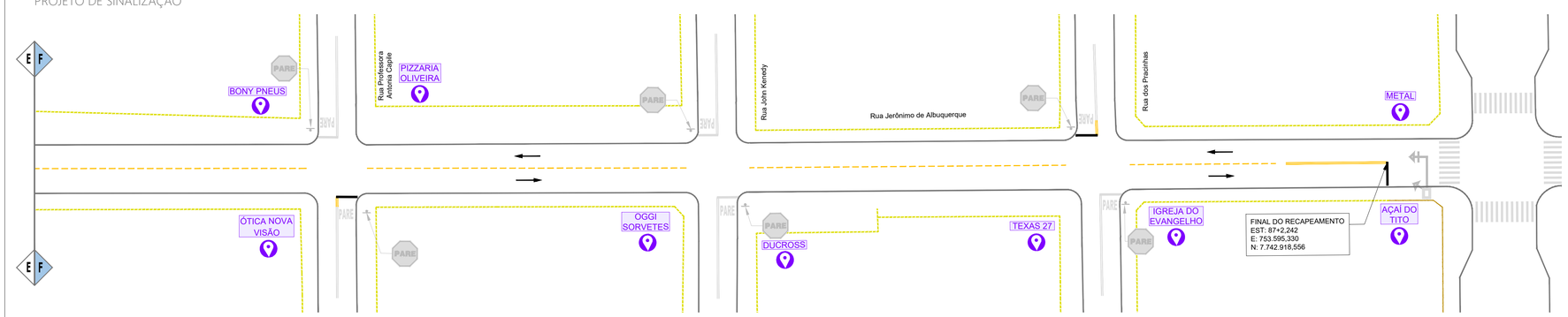


RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO



PROJETO DE SINALIZAÇÃO



1 5 10 15 20 30 40 50m

CADASTRO

- MURO
- MEIO-FIO
- PAVIMENTO - CBUQ
- CANALETA EXISTENTE
- POÇO DE VISITA DE DRENAGEM
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BOCA DE LOBO DUPLA
- BOCA DE LOBO TRIPLA
- SINALIZAÇÃO EXISTENTE
- QUEBRA MOLAS EXISTENTE

PROJETO

- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 3CM
- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 4CM
- REMENDO SUPERFICIAL
- REMENDO PROFUNDO
- TAMPÃO A REASSENTAR
- CANALETA
- FAIXA CONTÍNUA DUPLA
- FAIXA CONTÍNUA SIMPLES
- FAIXA TRACEJADA AMARELA
- SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DA VIA
- FAIXA DE RETENÇÃO
- PARADA OBRIGATÓRIA

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO
RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE
QUADRO DE QUANTIDADES - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO

	TAMPÃO F°F° (REASSENTAMENTO) (un)	MEIO-FIO A REFAZER (m)	REMENDO PROFUNDO			
			Nº	Comp. (m)	Largura (m)	Área (m²)
	42	112,50	1	1,00	1,00	1,00
			2	1,00	1,00	1,00
			3	13,35	2,00	26,70
			4	1,00	1,00	1,00
			5	11,88	4,00	47,50
			6	1,00	1,00	1,00
			7	2,00	1,00	2,00
			8	1,00	1,00	1,00
			9	13,13	16,00	210,00
			10	16,94	9,00	152,50
			11	12,05	2,20	26,50
			12	15,22	9,00	137,00
TOTAL	42	112,50				607,20

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO
RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE
QUADRO DE QUANTIDADES - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO

CBUQ - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
Rua Lino Vilacha a Rua Bartolino Cândido **(Espessura - 4,0cm)**
Rua Bartolino Cândido a Av. Zulmira Borba **(Espessura - 3,0cm)**

	Estacas	Área (m²)	Espes. (cm)	Volume (m³)	CBUQ (2,5548 T/m³)
	0+0,00 a 29+5,772	6084,80	4,0	243,39	621,82
	29+12,251 a 43+18,954	2805,35	4,0	112,21	286,68
	44+7,00 a 51+0,000	1226,22	4,0	49,05	125,31
	51+0,000 a 87+2,242	6810,52	3,0	204,32	521,99
TOTAL		16.926,89		608,97	1.555,80

OBSERVAÇÕES

OS DETALHES CONSTRUTIVOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ENCONTRAM-SE APRESENTADOS NA PRANCHA 11.

Espaço Reservado Para APROVAÇÕES

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA

OBRA: RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA NO BAIRRO NOVA LIMA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/ MS

LOCAL: RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA BAIRRO NOVA LIMA - CAMPO GRANDE/ MS

QUADRO DE ÁREAS:

AUTOR DO PROJETO:
Engª Ana Carla Santos da Silva
CREA:69670/D-MS

PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
CNPJ 15.412.257/0001-28
Eng. Pedro Augusto Duarte Brandão
CREA:14152/D-MS

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO
RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE

FOLHA: 04/13

ESCALA: 1:500

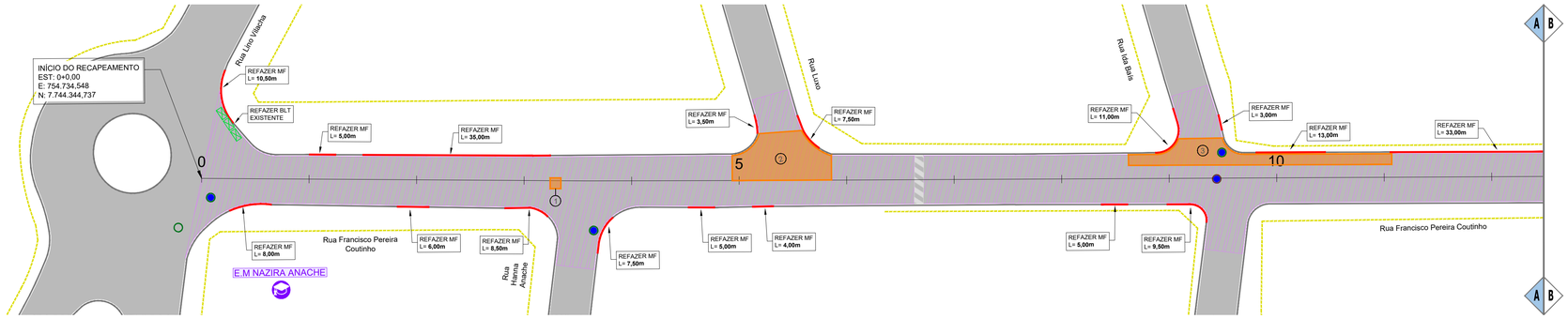
DATA: 27/08/2026

REVISÃO: 00

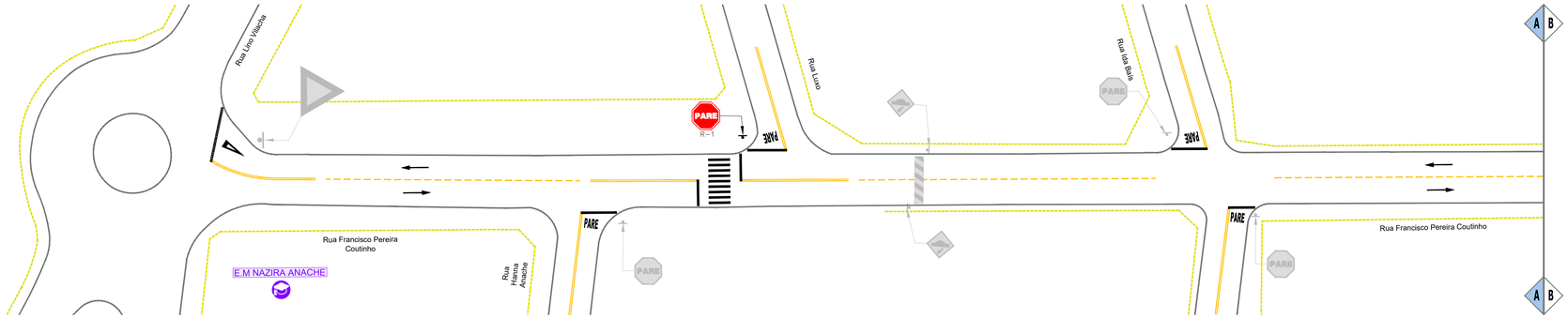
DESENHO: 00

RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO

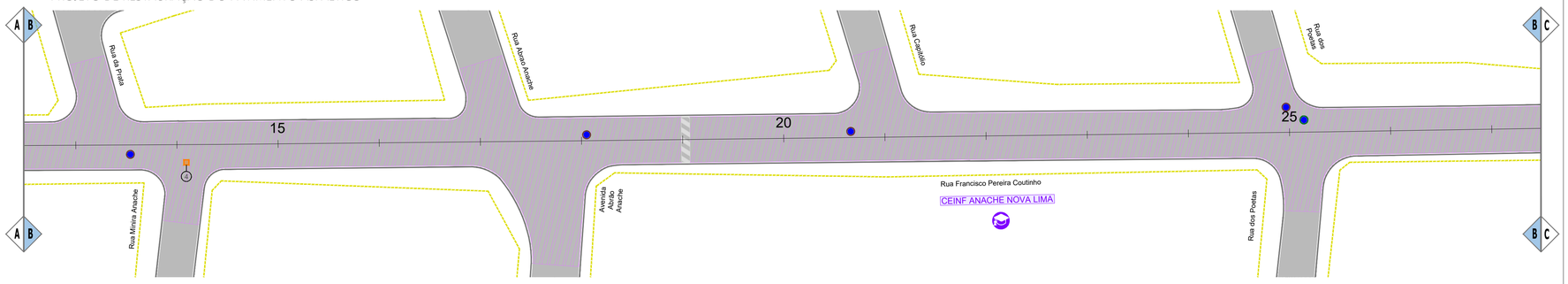


PROJETO DE SINALIZAÇÃO

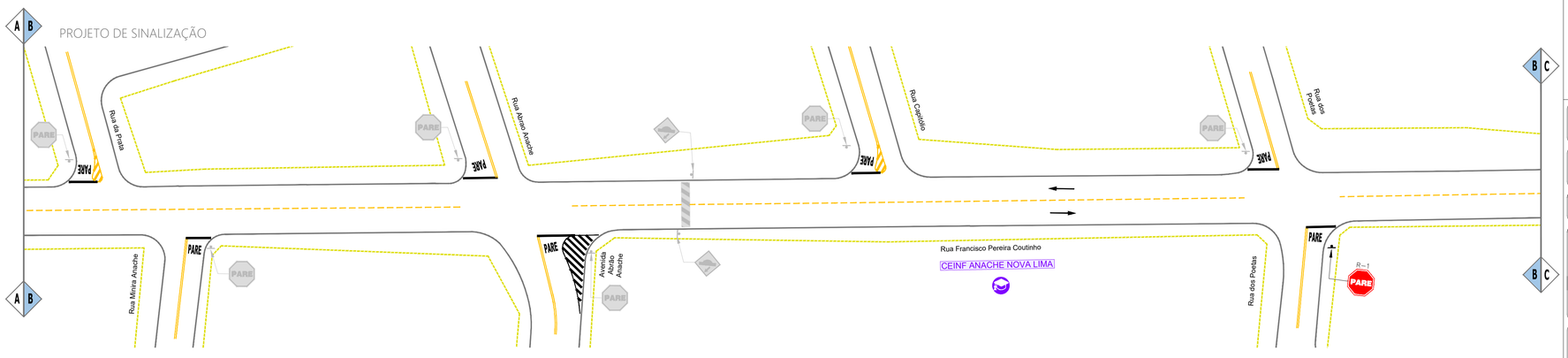


RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO



PROJETO DE SINALIZAÇÃO



1 5 10 15 20 30 40 50m

0

CONVENÇÕES

CADASTRO

- MURO
- MEIO-FIO
- PAVIMENTO - CBUQ
- CANALETA EXISTENTE
- POÇO DE VISITA DE DRENAGEM
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BOCA DE LOBO DUPLA
- BOCA DE LOBO TRIPLA
- SINALIZAÇÃO EXISTENTE
- QUEBRA MOLAS EXISTENTE

PROJETO

- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 3CM
- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 4CM
- REMENDO SUPERFICIAL
- REMENDO PROFUNDO
- TAMPÃO A REASSENTAR
- CANALETA
- FAIXA CONTÍNUA DUPLA
- FAIXA CONTÍNUA SIMPLES
- FAIXA TRACEJADA AMARELA
- SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DA VIA
- FAIXA DE RETENÇÃO
- PARADA OBRIGATÓRIA

OBSERVAÇÕES

OS DETALHES CONSTRUTIVOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ENCONTRAM-SE APRESENTADOS NA PRANCHA 11.

Espaço Reservado Para APROVAÇÕES

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA

OBRA: RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA NO BAIRRO NOVA LIMA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/ MS

LOCAL: RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA BAIRRO NOVA LIMA - CAMPO GRANDE/ MS

QUADRO DE ÁREAS:

AUTOR DO PROJETO:
Engª Ana Carla Santos da Silva
CREA:69670/D-MS

PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
CNPJ 15.412.257/0001-28
Eng. Pedro Augusto Duarte Brandão
CREA:14152/D-MS

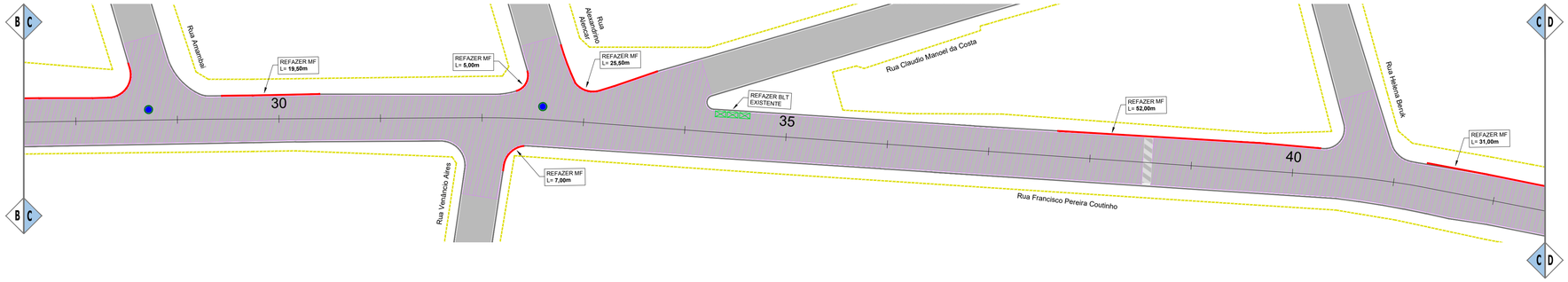
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO
RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO

FOLHA: 05/13

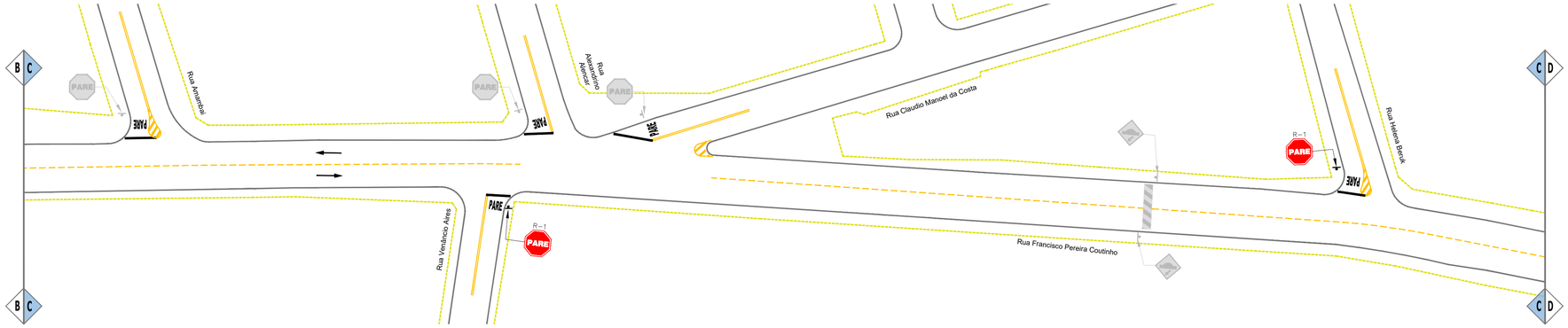
ESCALA	DATA	REVISÃO	DESENHO
1:500	27/08/2026	00	00

RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO

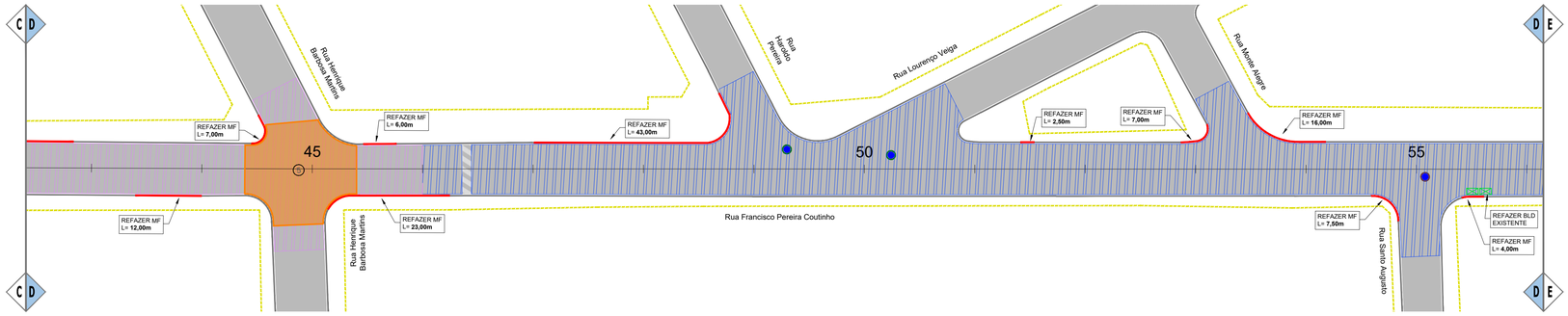


PROJETO DE SINALIZAÇÃO

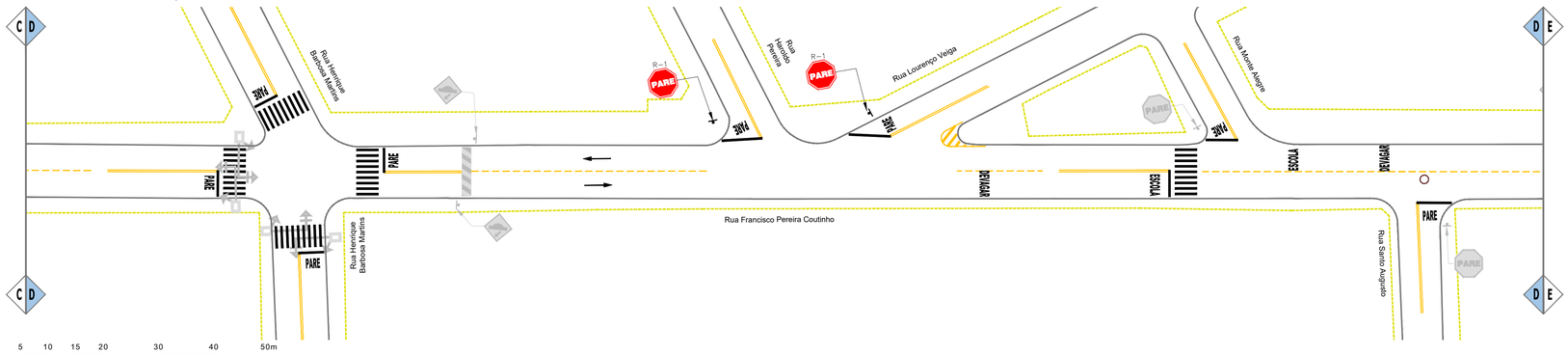


RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO



PROJETO DE SINALIZAÇÃO





CONVENÇÕES

CADASTRO

- MURO
- MEIO-FIO
- PAVIMENTO - CBUQ
- CANALETA EXISTENTE
- POÇO DE VISITA DE DRENAGEM
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BOCA DE LOBO DUPLA
- BOCA DE LOBO TRIPLA
- SINALIZAÇÃO EXISTENTE
- QUEBRA MOLAS EXISTENTE

PROJETO

- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 3CM
- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 4CM
- REMENDO SUPERFICIAL
- REMENDO PROFUNDO
- TAMPÃO A REASSENTAR
- CANALETA
- FAIXA CONTÍNUA DUPLA
- FAIXA CONTÍNUA SIMPLES
- FAIXA TRACEJADA AMARELA
- SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DA VIA
- FAIXA DE RETENÇÃO
- PARADA OBRIGATÓRIA

OBSERVAÇÕES

OS DETALHES CONSTRUTIVOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ENCONTRAM-SE APRESENTADOS NA PRANCHA 11.

Espaço Reservado Para APROVAÇÕES

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA

OBRA: RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA NO BAIRRO NOVA LIMA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/ MS

LOCAL: RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA BAIRRO NOVA LIMA - CAMPO GRANDE/ MS

QUADRO DE ÁREAS

AUTOR DO PROJETO

Engª Ana Carla Santos da Silva
CREA:69670/D-MS

PROPRIETÁRIO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
CNPJ 15.412.257/0001-28

Eng. Pedro Augusto Duarte Brandão
CREA:14152/D-MS

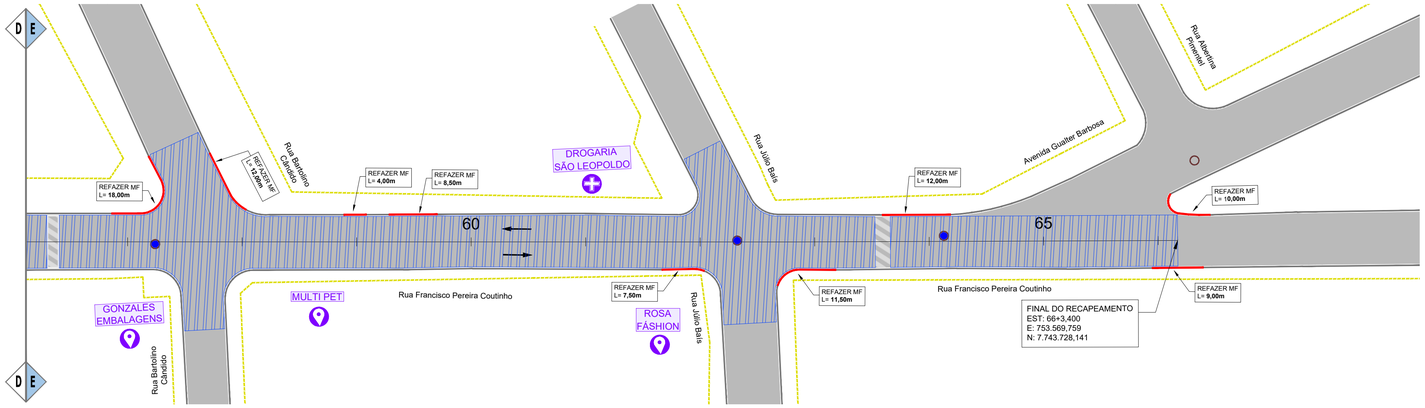
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO
RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO

FOLHA: 06/13

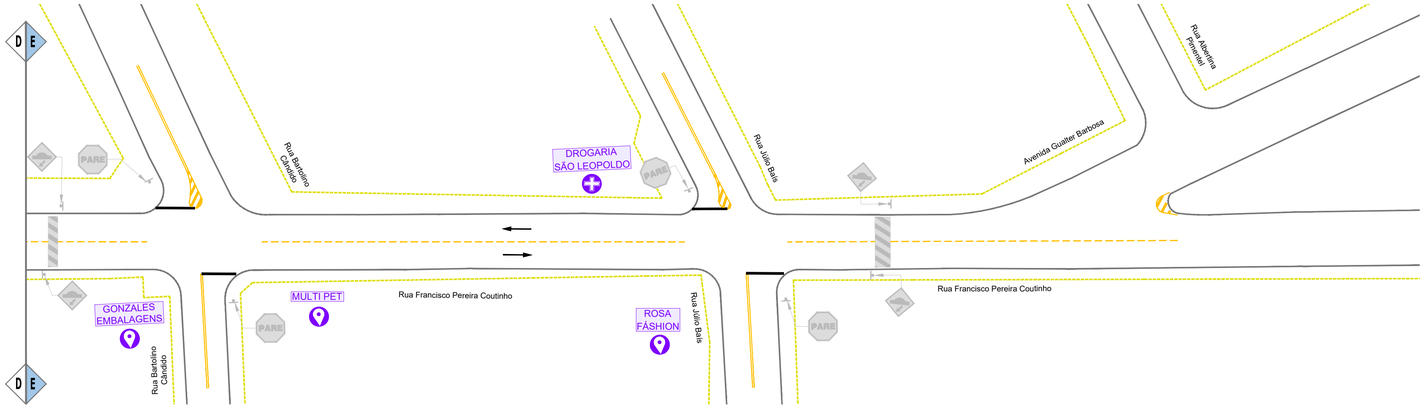
ESCALA	DATA	REVISÃO	DESENHO
1:500	27/08/2026	00	00

RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO



PROJETO DE SINALIZAÇÃO



1 5 10 15 20 30 40 50m

0

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO

RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO

QUADRO DE QUANTIDADES - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO

	TAMPÃO F°F° (REASSENTAMENTO) (un)	MEIO-FIO A REFAZER (m)	REMENDO PROFUNDO				CBUQ - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO Rua Lino Vilacha a Rua Henrique Barbosa Martins (Espessura - 4,0cm) Rua Henrique Barbosa Martins a Rua Gualter Barbosa (Espessura - 3,0cm)				
			N°	Comp. (m)	Largura (m)	Área (m²)	Estacas	Área (m²)	Espes. (cm)	Volume (m³)	CBUQ (2,5548 T/m³)
	60	805,00	1	2,00	2,00	4,00	0+0,00 a 46+0,000	10278,54	4,0	411,14	1050,38
			2	30,00	4,50	135,00	46+0,00 a 66+3,400	4464,63	3,0	133,94	342,19
			3	64,50	2,00	129,00					
			4	1,00	1,00	1,00					
			5	32,22	9,00	290,00					
TOTAL	60	805,00				559,00		14.743,17		545,08	1.392,57

CONVENÇÕES

CADASTRO

- MURO
- MEIO-FIO
- PAVIMENTO - CBUQ
- CANALETA EXISTENTE
- POÇO DE VISITA DE DRENAGEM
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BOCA DE LOBO DUPLA
- BOCA DE LOBO TRIPLA
- SINALIZAÇÃO EXISTENTE
- QUEBRA MOLAS EXISTENTE

PROJETO

- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 3CM
- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 4CM
- REMENDO SUPERFICIAL
- REMENDO PROFUNDO
- TAMPÃO A REASSENTAR
- CANALETA
- FAIXA CONTÍNUA DUPLA
- FAIXA CONTÍNUA SIMPLES
- FAIXA TRACEJADA AMARELA
- SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DA VIA
- FAIXA DE RETENÇÃO
- PARADA OBRIGATÓRIA

OBSERVAÇÕES

OS DETALHES CONSTRUTIVOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ENCONTRAM-SE APRESENTADOS NA PRANCHA 11.

Espaço Reservado Para APROVAÇÕES

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA

OBRA: RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA NO BAIRRO NOVA LIMA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/ MS

LOCAL: RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA BAIRRO NOVA LIMA - CAMPO GRANDE/ MS

QUADRO DE ÁREAS:

AUTOR DO PROJETO:
Engª Ana Carla Santos da Silva
CREA 696767/D-MS

PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
CNPJ 15.412.257/0001-28
Eng. Pedro Augusto Duarte Brandão
CREA 14152/D-MS

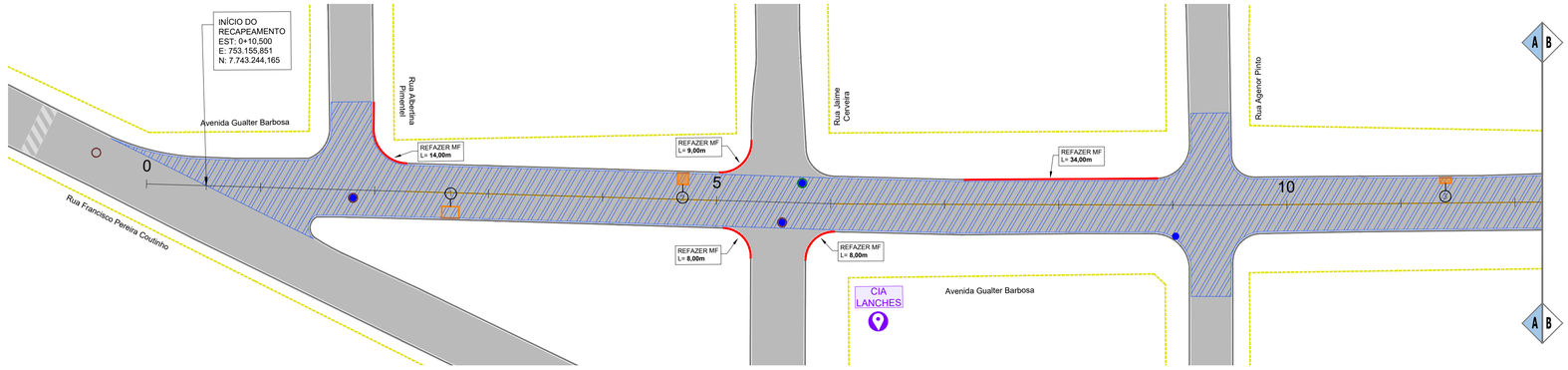
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO
RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO

FOLHA: 07/13

ESCALA	DATA	REVISÃO	DESENHO
1:500	27/08/2026	00	00

AVENIDA GUALTER BARBOSA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO

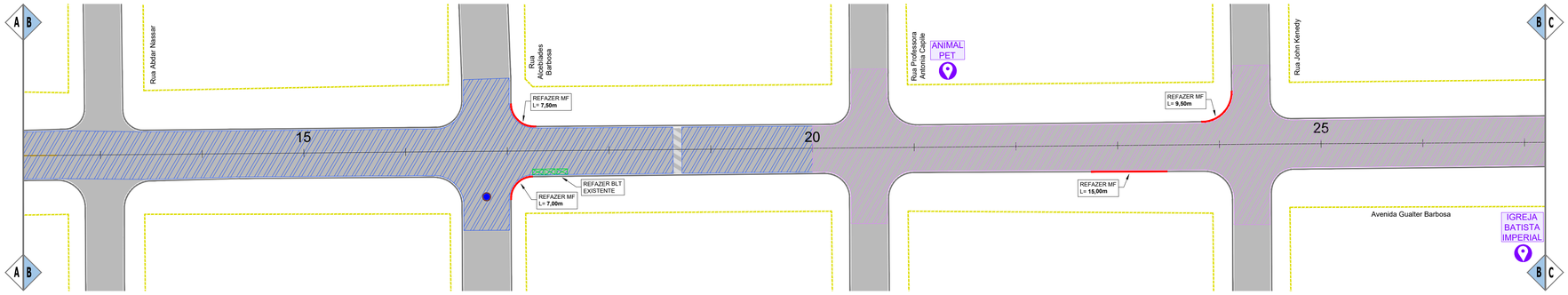


PROJETO DE SINALIZAÇÃO

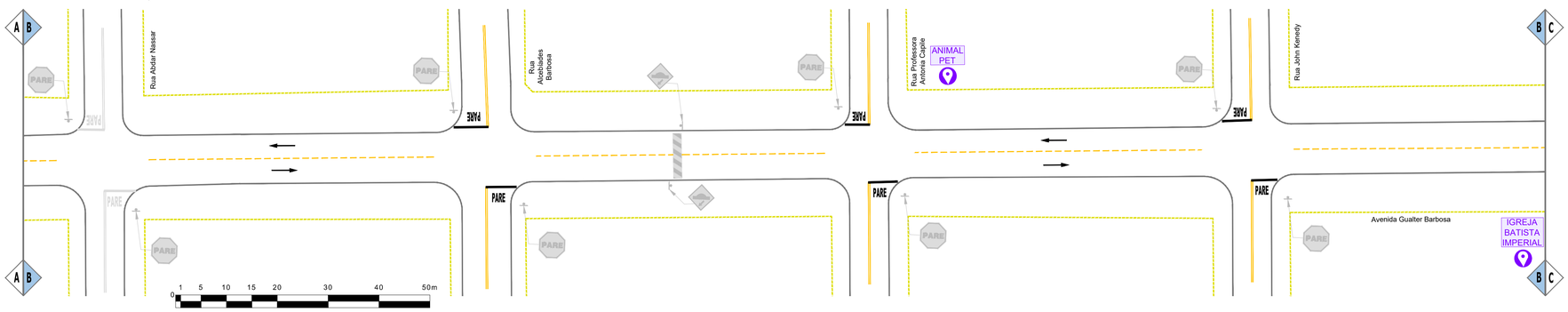


AVENIDA GUALTER BARBOSA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO



PROJETO DE SINALIZAÇÃO



CONVENÇÕES

CADASTRO

- MURO
- MEIO-FIO
- PAVIMENTO - CBUQ
- CANALETA EXISTENTE
- POÇO DE VISITA DE DRENAGEM
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BOCA DE LOBO DUPLA
- BOCA DE LOBO TRIPLA
- SINALIZAÇÃO EXISTENTE
- QUEBRA MOLAS EXISTENTE

PROJETO

- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 3CM
- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 4CM
- REMENDO SUPERFICIAL
- REMENDO PROFUNDO
- TAMPÃO A REASSENTAR
- CANALETA
- FAIXA CONTÍNUA DUPLA
- FAIXA CONTÍNUA SIMPLES
- FAIXA TRACEJADA AMARELA
- SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DA VIA
- FAIXA DE RETENÇÃO
- PARADA OBRIGATÓRIA

OBSERVAÇÕES

OS DETALHES CONSTRUTIVOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ENCONTRAM-SE APRESENTADOS NA PRANCHA 11.

Espaço Reservado Para APROVAÇÕES

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA

OBRA: RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA NO BAIRRO NOVA LIMA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/ MS

LOCAL: RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA BAIRRO NOVA LIMA - CAMPO GRANDE/ MS

QUADRO DE ÁREAS

AUTOR DO PROJETO

Engª Ana Carla Santos da Silva
CREA.69670/D-MS

PROPRIETÁRIO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
CNPJ 15.412.257/0001-28

Eng. Pedro Augusto Duarte Brandão
CREA.14152/D-MS

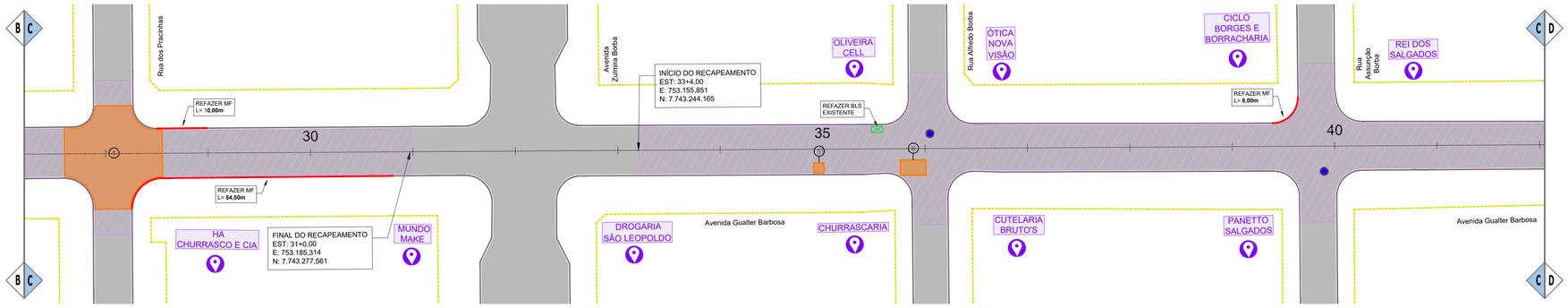
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO
AVENIDA GUALTER BARBOSA

FOLHA: 08/13

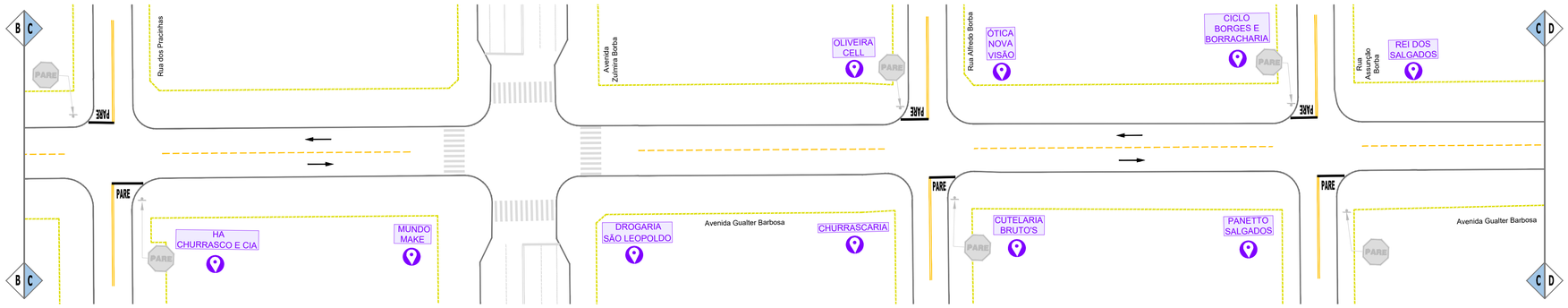
ESCALA	DATA	REVISÃO	DESENHO
1:500	27/08/2026	00	00

AVENIDA GUALTER BARBOSA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO

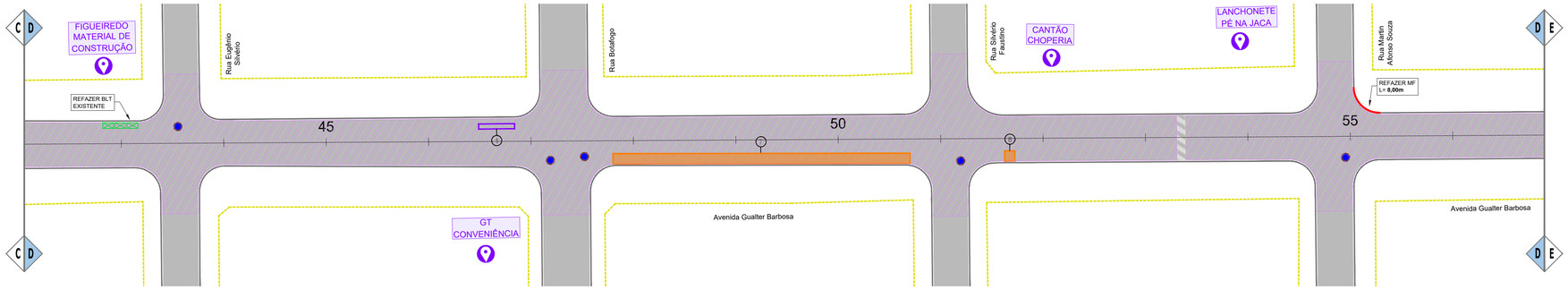


PROJETO DE SINALIZAÇÃO

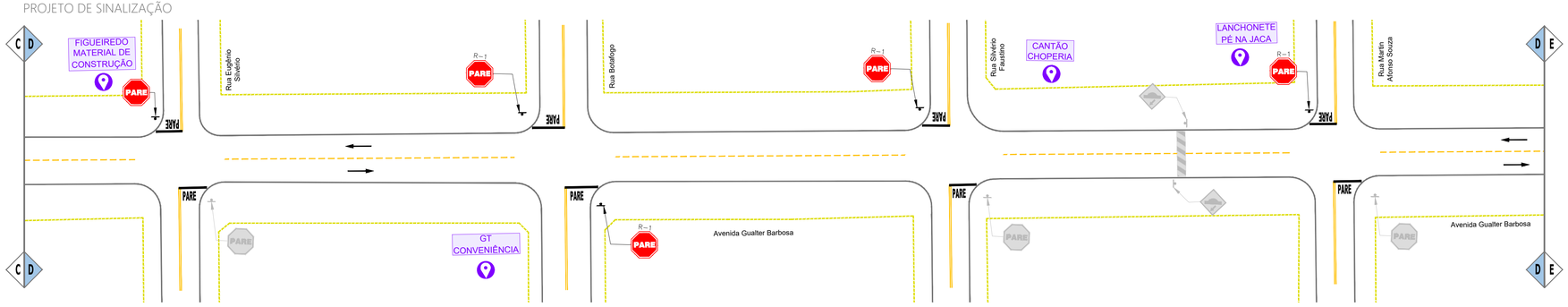


AVENIDA GUALTER BARBOSA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO



PROJETO DE SINALIZAÇÃO



0 1 5 10 15 20 30 40 50m

CONVENÇÕES

CADASTRO

- MURO
- MEIO-FIO
- PAVIMENTO - CBUQ
- CANALETA EXISTENTE
- POÇO DE VISITA DE DRENAGEM
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BOCA DE LOBO DUPLA
- BOCA DE LOBO TRIPLA
- SINALIZAÇÃO EXISTENTE
- QUEBRA MOLAS EXISTENTE

PROJETO

- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 3CM
- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 4CM
- REMENDO SUPERFICIAL
- REMENDO PROFUNDO
- TAMPÃO A REASSENTAR
- CANALETA
- FAIXA CONTÍNUA DUPLA
- FAIXA CONTÍNUA SIMPLES
- FAIXA TRACEJADA AMARELA
- SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DA VIA
- FAIXA DE RETENÇÃO
- PARADA OBRIGATÓRIA

OBSERVAÇÕES

OS DETALHES CONSTRUTIVOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ENCONTRAM-SE APRESENTADOS NA PRANCHA 11.

Espaço Reservado Para APROVAÇÕES

AGESUL

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA

OBRA
RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA NO BAIRRO NOVA LIMA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/ MS

LOCAL
RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA BAIRRO NOVA LIMA - CAMPO GRANDE/ MS

QUADRO DE ÁREAS

AUTOR DO PROJETO
Engª Ana Carla Santos da Silva
CREA 69670/D-MS

PROPRIETÁRIO
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
CNPJ 15.412.257/0001-28
Eng. Pedro Augusto Duarte Brandão
CREA 14152/D-MS

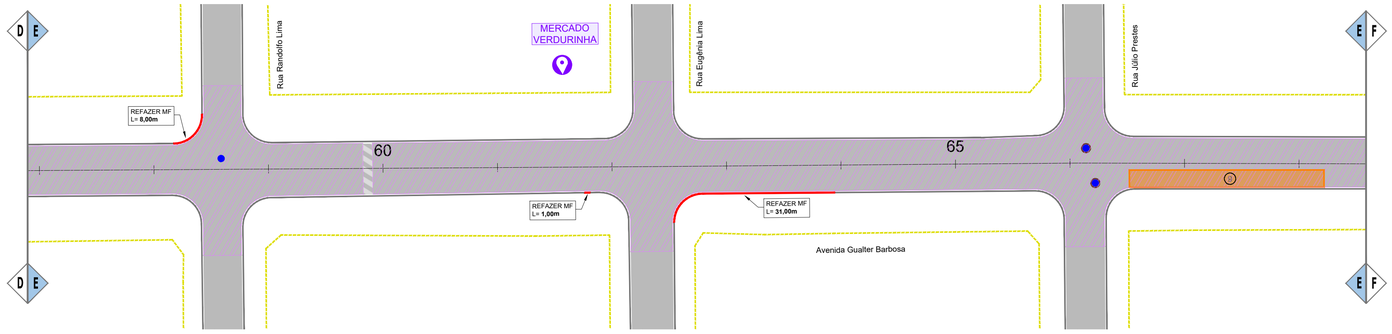
TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO
AVENIDA GUALTER BARBOSA

FOLHA
09/13

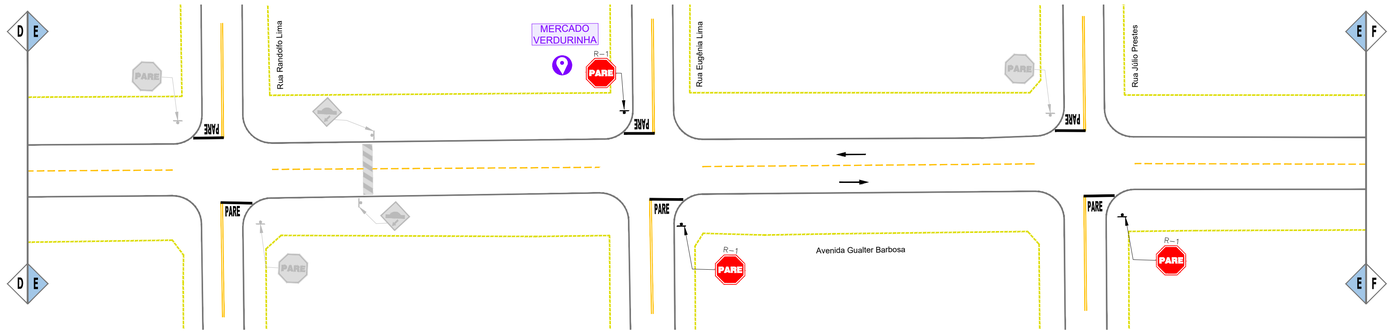
ESCALA	DATA	REVISÃO	DESENHO
1:500	27/08/2026	00	00

AVENIDA GUALTER BARBOSA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO

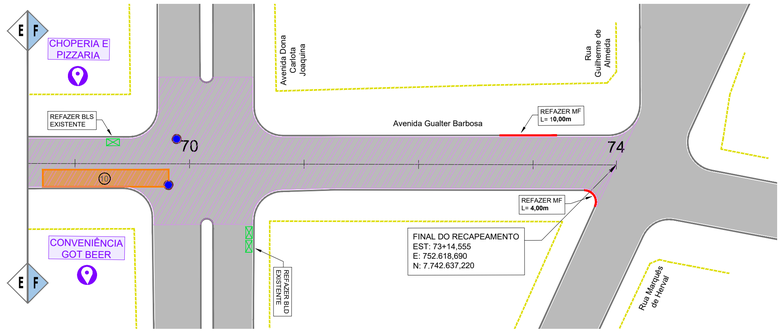


PROJETO DE SINALIZAÇÃO

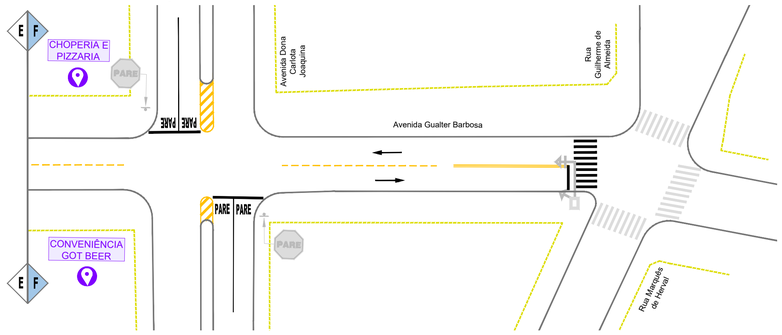


AVENIDA GUALTER BARBOSA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO



PROJETO DE SINALIZAÇÃO



0 1 5 10 15 20 30 40 50m

QUADRO DE QUANTIDADES

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO
AVENIDA GUALTER BARBOSA
QUADRO DE QUANTIDADES - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO

	TAMPÃO F°F° (REASSENTAMENTO) (un)	MEIO-FIO A REFAZER (m)	REMENDO SUPERFICIAL				REMENDO PROFUNDO			
			N°	Comp. (m)	Largura (m)	Área (m²)	N°	Comp. (m)	Largura (m)	Área (m²)
	17	246,50	1	7,00	1,00	7,00	1	3,00	2,00	6,00
							2	2,00	2,00	4,00
							3	2,00	1,00	2,00
							4	30,89	9,00	278,00
							5	2,00	2,00	4,00
							6	5,00	3,00	15,00
							7	58,00	2,00	116,00
							8	2,00	2,00	4,00
							9	34,00	3,00	102,00
							10	22,00	3,00	66,00
TOTAL	17	246,50				7,00				597,00

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO
AVENIDA GUALTER BARBOSA
QUADRO DE QUANTIDADES - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO

	CBUQ - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO Rua Francisco Pereira Coutinho a Av. Zulmira Borba (Espessura - 3,0cm) Av. Zulmira Borba a Rua Marquês de Herval (Espessura - 4,0cm)				
	Estacas	Área (m²)	Espes. (cm)	Volume (m³)	CBUQ (2,5548 T/m³)
	0+10,500 a 20+0,00	4047,10	3,0	121,41	310,19
	20+0,00 a 73+14,555	11448,24	4,0	457,93	1169,92
TOTAL		15.495,34		579,34	1.480,10

CONVENÇÕES

CADASTRO
- MURO
- MEIO-FIO
- PAVIMENTO - CBUQ
- CANALETA EXISTENTE
- POÇO DE VISITA DE DRENAGEM
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BOCA DE LOBO DUPLA
- BOCA DE LOBO TRIPLA
- SINALIZAÇÃO EXISTENTE
- QUEBRA MOLAS EXISTENTE

PROJETO
- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 3CM
- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 4CM
- REMENDO SUPERFICIAL
- REMENDO PROFUNDO
- TAMPÃO A REASSENTAR
- CANALETA
- FAIXA CONTÍNUA DUPLA
- FAIXA CONTÍNUA SIMPLES
- FAIXA TRACEJADA AMARELA
- SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DA VIA
- FAIXA DE RETENÇÃO
- PARADA OBRIGATÓRIA

OBSERVAÇÕES

OS DETALHES CONSTRUTIVOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ENCONTRAM-SE APRESENTADOS NA PRANCHA 11.

Espaço Reservado Para APROVAÇÕES

AGESUL
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA

OBRA: RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA NO BAIRRO NOVA LIMA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/ MS

LOCAL: RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA BAIRRO NOVA LIMA - CAMPO GRANDE/ MS

QUADRO DE ÁREAS

AUTOR DO PROJETO
Documento assinado digitalmente
gov.br ANA CARLA SANTOS DA SILVA
Data: 04/09/2026 10:04:58-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
Engª Ana Carla Santos da Silva
CREA 69670/D-MS

PROPRIETÁRIO
Documento assinado digitalmente
gov.br PEDRO AUGUSTO DUARTE BRANDÃO
Data: 17/09/2026 11:19:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
CNPJ 15.412.257/0001-28
Eng. Pedro Augusto Duarte Brandão
CREA 14152/D-MS

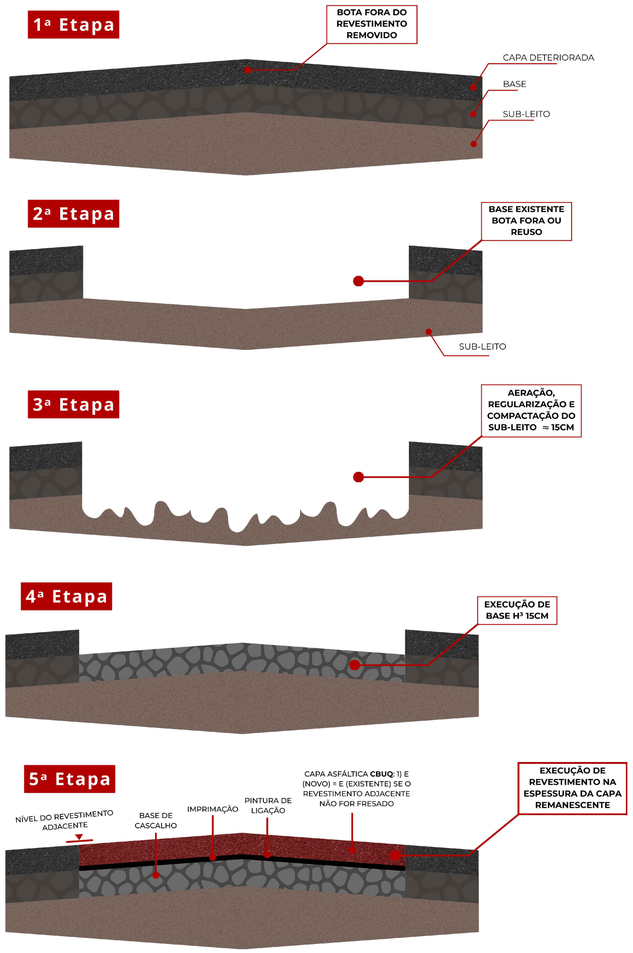
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO
AVENIDA GUALTER BARBOSA

FOLHA: 10/13

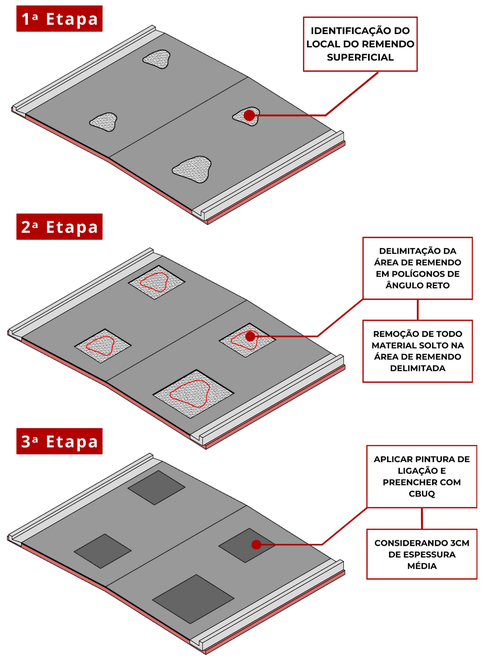
ESCALA	DATA	REVISÃO	DESENHO
1:500	27/08/2026	00	00

DETALHES CONSTRUTIVOS

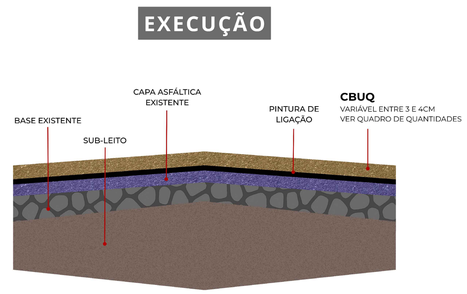
REMENDO PROFUNDO



REMENDO SUPERFICIAL



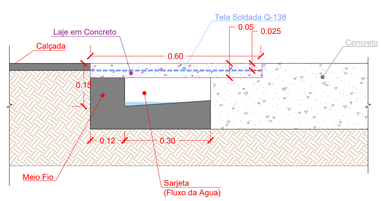
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

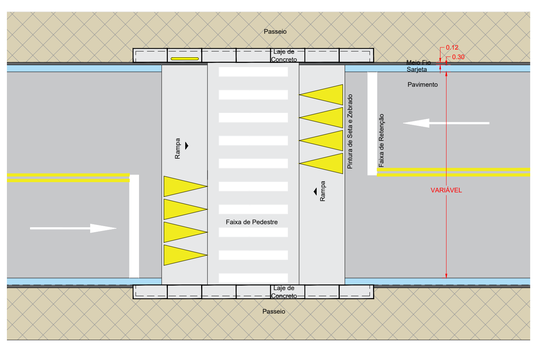


DETALHES CONSTRUTIVOS

DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, RECONSTRUÇÃO DE MEIO-FIO COM SARJETA E LAJE DE CONCRETO SOBRE O TRAFFIC CALMING EM FRENTE À EMEI JASMIN IBRAHIM BACHA, NA RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE (ENTRE ALEXANDRINO ALENCAR E NARCISO DIAS)







Espaço Reservado Para APROVAÇÕES

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA

OBRA: RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA NO BAIRRO NOVA LIMA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/ MS

LOCAL: RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA BAIRRO NOVA LIMA - CAMPO GRANDE/ MS

QUADRO DE ÁREAS

AUTOR DO PROJETO

gov.br Documento assinado digitalmente ANA CARLA SANTOS DA SILVA Data: 04/09/2026 10:06:15-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

Engª Ana Carla Santos da Silva
CREA 69670/D-MS

PROPRIETÁRIO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
CNPJ 15.412.257/0001-28

Eng. Pedro Augusto Duarte Brandão
CREA 14152/D-MS

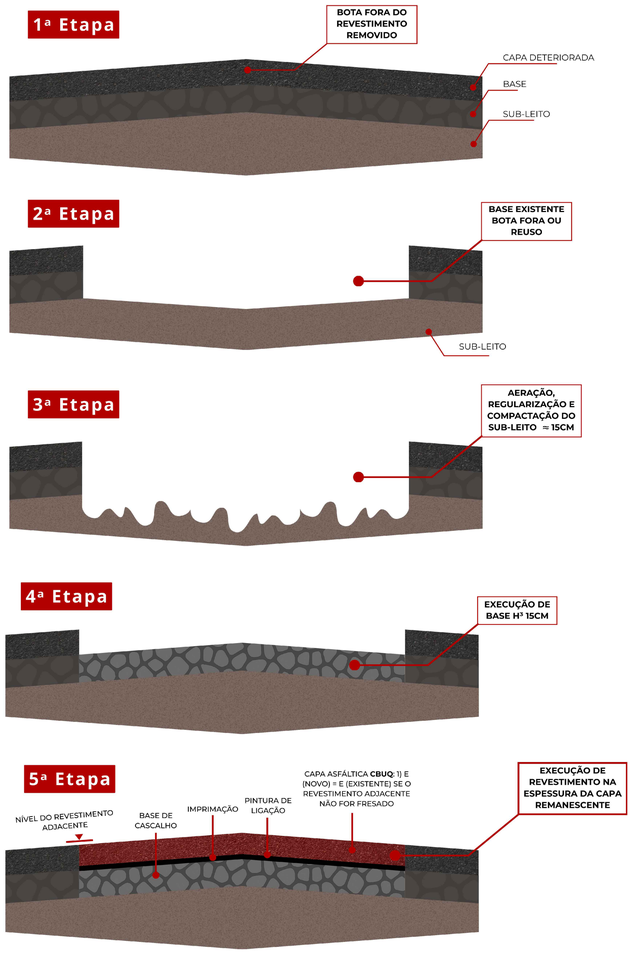
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO
DETALHES CONSTRUTIVOS

FOLHA: 11/13

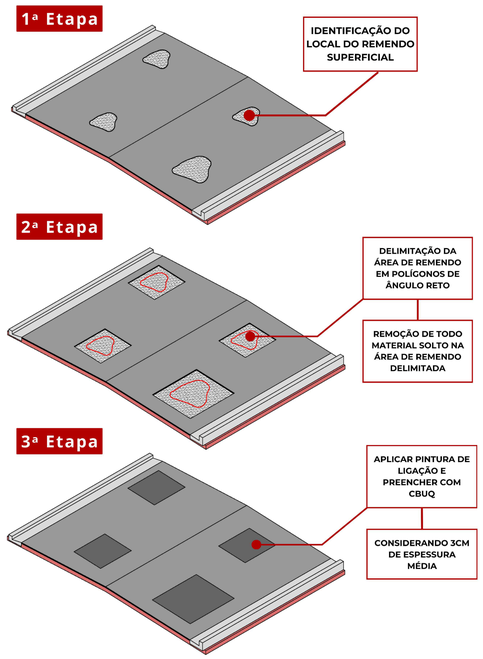
ESCALA	DATA	REVISÃO	DESENHO
SEM ESCALA	27/08/2026	00	00

DETALHES CONSTRUTIVOS

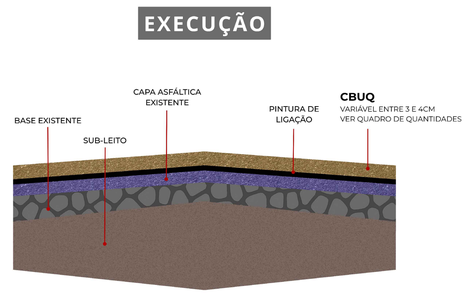
REMENDO PROFUNDO



REMENDO SUPERFICIAL



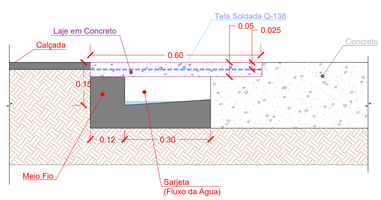
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

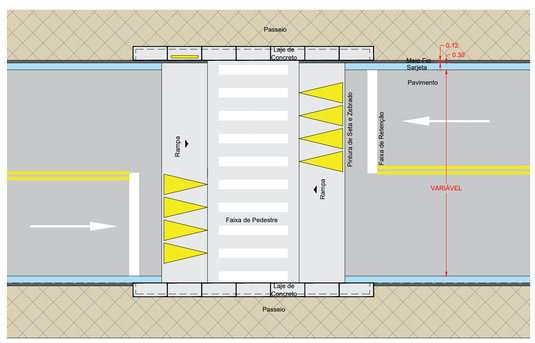


DETALHES CONSTRUTIVOS

DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, RECONSTRUÇÃO DE MEIO-FIO COM SARJETA E LAJE DE CONCRETO SOBRE O TRAFFIC CALMING EM FRENTE À EMEI JASMIN IBRAHIM BACHA, NA RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE (ENTRE ALEXANDRINO ALENCAR E NARCISO DIAS)







Espaço Reservado Para APROVAÇÕES

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA

OBRA: RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA NO BAIRRO NOVA LIMA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/ MS

LOCAL: RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA BAIRRO NOVA LIMA - CAMPO GRANDE/ MS

QUADRO DE ÁREAS

AUTOR DO PROJETO
Documento assinado digitalmente gov.br ANA CARLA SANTOS DA SILVA Data: 04/09/2026 10:06:15-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br
Engª Ana Carla Santos da Silva
CREA 69670/D-MS

PROPRIETÁRIO
Documento assinado digitalmente gov.br PEDRO AUGUSTO DUARTE BRANDAO Data: 17/09/2026 11:19:39-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
CNPJ 15.412.257/0001-28
Eng. Pedro Augusto Duarte Brandão
CREA 14152/D-MS

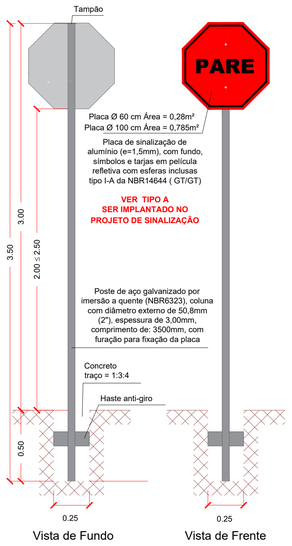
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO
DETALHES CONSTRUTIVOS

FOLHA: 11/13

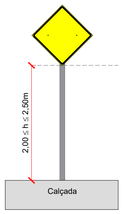
ESCALA	DATA	REVISÃO	DESENHO
SEM ESCALA	27/08/2026	00	00

PROJETO TIPO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL

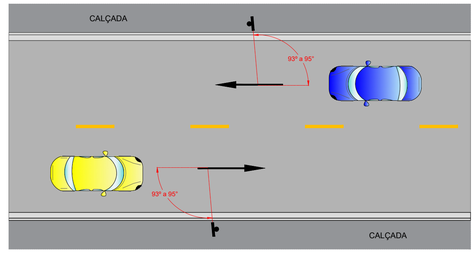
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA
ESCALA: 1:20



DETALHES DA ALTURA DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO



DETALHE DO POSICIONAMENTO DA PLACA NA VIA
ESCALA: 1:150



Forma		Cor	
Obrigação / restrição	Proibição	Fundo	Branco
		Símbolo	Preta
		Tarja	Vermelha
		Orla	Vermelha
		Letra	Preta

Sinal		Cor	
Forma	Código		
	R-1	Fundo	Vermelha
		Orla interna	Branco
		Orla externa	Vermelha
		Letra	Branco
	R-2	Fundo	Branco
		Orla	Vermelha

Forma		Cor	
		Fundo	Amarelo
		Símbolo	Preta
		Orla interna	Preta
		Orla externa	Amarelo
		Legenda	Preta
		Fundo	Amarelo
		Símbolo	Verde Amarelo Vermelha Preta
		Orla interna	Preta
		Orla externa	Amarelo

Placa de sinalização de alumínio (e=1,5mm), com fundo, símbolos e tarjas em película refletiva com esferas inclusas tipo I-A da NBR14644 (GT/GT)

Posicionamento na via: A regra geral de posicionamento das placas de sinalização, consiste em colocá-las no lado direito da via no sentido do fluxo de tráfego que devem regulamentar, exceto nos casos previstos neste Manual. As placas de sinalização devem ser colocadas na posição vertical, fazendo um ângulo de 93° a 95° em relação ao sentido do fluxo de tráfego, voltadas para o lado externo da via. Esta inclinação tem por objetivos assegurar boa visibilidade e leitura dos sinais, evitando o reflexo especular que pode ocorrer com a incidência de faróis de veículos ou de raios solares sobre a placa.

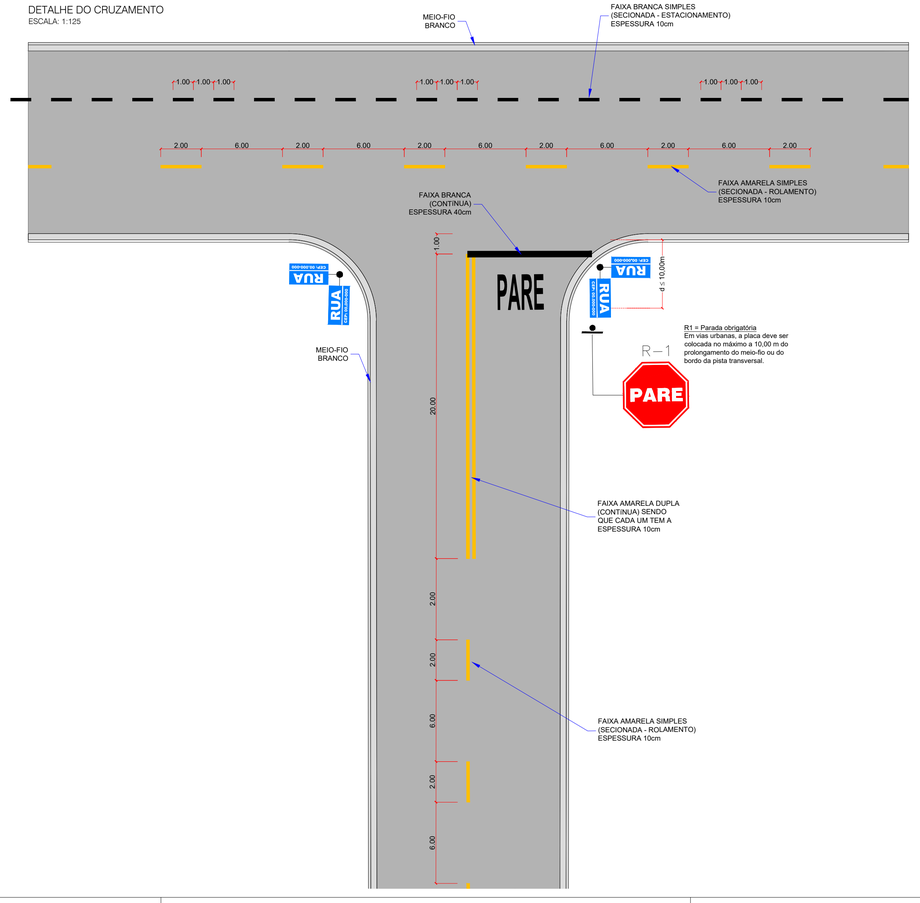
OBSERVAÇÕES

01 - PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA ELABORADO CONFORME: MANUAL DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO - VOL. I (RESOLUÇÃO CONTRAN Nº 180/2007), MANUAL DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - VOL. IV (RESOLUÇÃO CONTRAN Nº 236/2007) E LEI Nº 9.503/1997 (CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO - CTB);

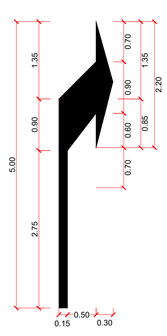
02 - ANTES DA EXECUÇÃO DA SINALIZAÇÃO, O PROJETO DEVERÁ SER SUBMETIDO À APRECIAÇÃO E APROVAÇÃO DO ÓRGÃO COMPETENTE PELA FISCALIZAÇÃO.

PROJETO TIPO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

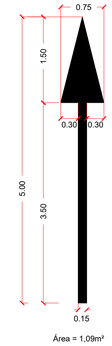
DETALHE DO CRUZAMENTO
ESCALA: 1:125



DETALHE - SETAS INDICATIVAS
ESCALA: 1:50



ESPECIFICAÇÕES:
TINTA: PINTURA DE SETAS E LEGENDAS TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO ESPESSURA DE 3,0 mm.
COR: BRANCA



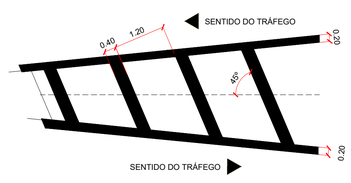
ESPECIFICAÇÕES:
TINTA: PINTURA DE SETAS E LEGENDAS TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO ESPESSURA DE 3,0 mm.
COR: BRANCA

DETALHE DOS SÍMBOLOS
ESCALA: 1:50

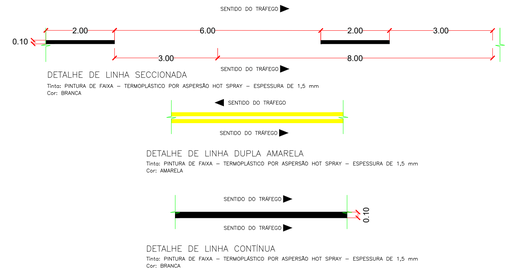


ESPECIFICAÇÕES:
MEDIDAS: COMPRIMENTO=1,95m
ALTURA DA LEGENDA=1,60m
ESTA ALTURA PODERÁ SER UTILIZADA EM VIAS LOCAIS OU RAQUELAS EM QUE CUJA VELOCIDADE SEJA EM TORNO DE 30 km/h
Tinta: EXTRUDADO
Cor: BRANCA
ÁREA PINTADA: 2,92 m²

Áreas Zebradas
Detalhe "A"



DETALHE - FAIXAS
ESCALA: 1:50



Espaço Reservado Para APROVAÇÕES

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA

OBRA: RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA NO BAIRRO NOVA LIMA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/ MS

LOCAL: RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA BAIRRO NOVA LIMA - CAMPO GRANDE/ MS

QUADRO DE ÁREAS:

AUTOR DO PROJETO:
gov.br Documento assinado digitalmente
ANA CARLA SANTOS DA SILVA
Data: 04/09/2026 10:07:47-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
Engª Ana Carla Santos da Silva
CREA:69670/D-MS

PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
CNPJ 15.412.257/0001-28
Eng. Pedro Augusto Duarte Brandão
CREA:14152/D-MS

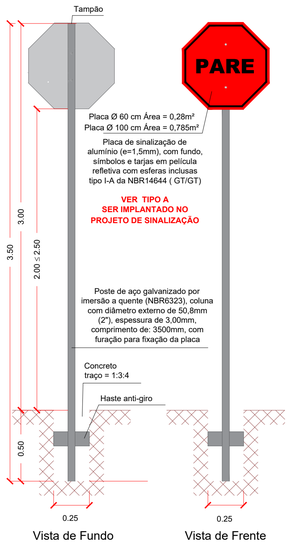
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: 12/13

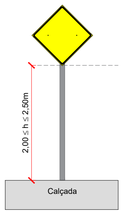
ESCALA	DATA	REVISÃO	DESENHO
INDICADAS	27/08/2026	00	00

PROJETO TIPO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL

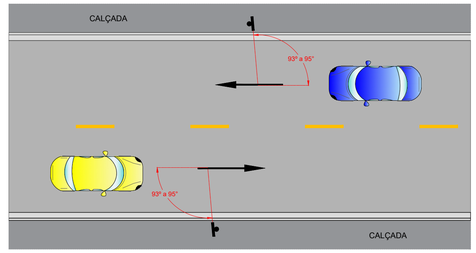
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA
ESCALA: 1:20



DETALHES DA ALTURA DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO



DETALHE DO POSICIONAMENTO DA PLACA NA VIA
ESCALA: 1:150



Forma		Cor	
Obrigação / restrição	Proibição	Fundo	Branco
		Símbolo	Preta
		Tarja	Vermelha
		Orla	Vermelha
		Letra	Preta

Sinal		Cor	
Forma	Código		
	R-1	Fundo	Vermelha
		Orla interna	Branco
		Orla externa	Vermelha
		Letra	Branco
	R-2	Fundo	Branco
		Orla	Vermelha

Forma		Cor	
		Fundo	Amarelo
		Símbolo	Preta
		Orla interna	Preta
		Orla externa	Amarelo
		Legenda	Preta
		Fundo	Amarelo
		Símbolo	Verde Amarelo Vermelha Preta
		Orla interna	Preta
		Orla externa	Amarelo

Placa de sinalização de alumínio (e=1,5mm), com fundo, símbolos e tarjas em película refletiva com esferas inclusas tipo I-A da NBR14644 (GT/GT)

Posicionamento na via: A regra geral de posicionamento das placas de sinalização, consiste em colocá-las no lado direito da via no sentido do fluxo de tráfego que devem regulamentar, exceto nos casos previstos neste Manual. As placas de sinalização devem ser colocadas na posição vertical, fazendo um ângulo de 93° a 95° em relação ao sentido do fluxo de tráfego, voltadas para o lado externo da via. Esta inclinação tem por objetivos assegurar boa visibilidade e leitura dos sinais, evitando o reflexo especular que pode ocorrer com a incidência de faróis de veículos ou de raios solares sobre a placa.

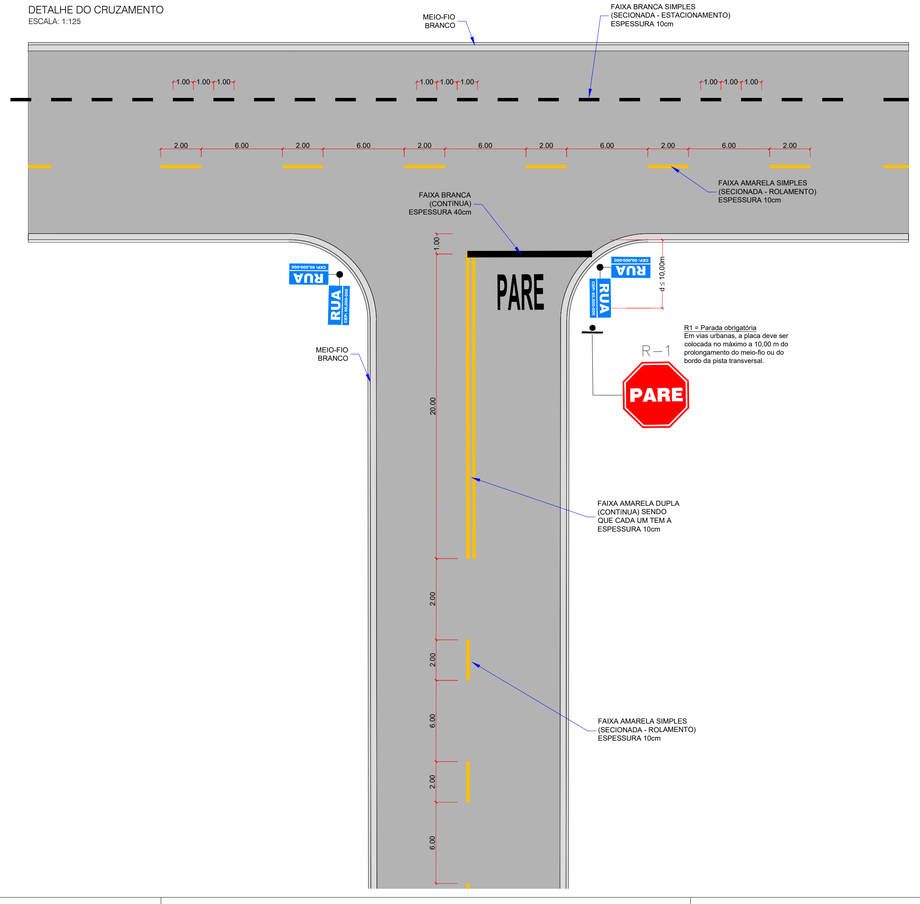
OBSERVAÇÕES

01 - PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA ELABORADO CONFORME: MANUAL DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO - VOL. I (RESOLUÇÃO CONTRAN Nº 180/2007), MANUAL DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - VOL. IV (RESOLUÇÃO CONTRAN Nº 236/2007) E LEI Nº 9.503/1997 (CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO - CTB);

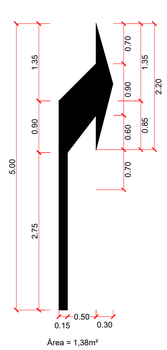
02 - ANTES DA EXECUÇÃO DA SINALIZAÇÃO, O PROJETO DEVERÁ SER SUBMETIDO À APRECIAÇÃO E APROVAÇÃO DO ÓRGÃO COMPETENTE PELA FISCALIZAÇÃO.

PROJETO TIPO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

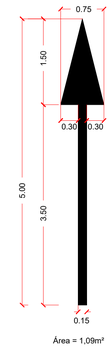
DETALHE DO CRUZAMENTO
ESCALA: 1:125



DETALHE - SETAS INDICATIVAS
ESCALA: 1:50



ESPECIFICAÇÕES:
TINTA: PINTURA DE SETAS E LEGENDAS TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO ESPESSURA DE 3,0 mm.
COR: BRANCA



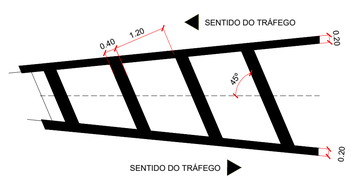
ESPECIFICAÇÕES:
TINTA: PINTURA DE SETAS E LEGENDAS TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO ESPESSURA DE 3,0 mm.
COR: BRANCA

DETALHE DOS SÍMBOLOS
ESCALA: 1:50

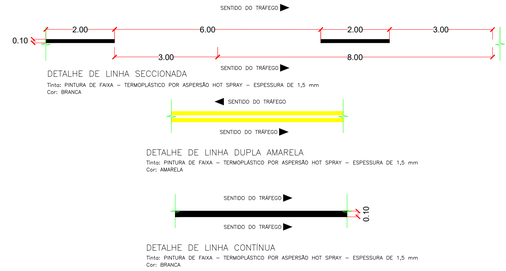


ESPECIFICAÇÕES:
MEDIDAS: COMPRIMENTO=1,95m
ALTURA DA LEGENDA=1,60m
ESTA ALTURA PODERÁ SER UTILIZADA EM VIAS LOCAIS OU RAQUELAS EM QUE CUJA VELOCIDADE SEJA EM TORNO DE 30 km/h
Tinta: EXTRUDADO
Cor: BRANCA
ÁREA PINTADA: 2,92 m²

Áreas Zebradas
Detalhe "A"



DETALHE - FAIXAS
ESCALA: 1:50



DETALHE DE LINHA SECCIONADA
Tinta: PINTURA DE FAIXA – TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO HOT SPRAY – ESPESSURA DE 1,5 mm
Cor: BRANCA

DETALHE DE LINHA DUPLA AMARELA
Tinta: PINTURA DE FAIXA – TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO HOT SPRAY – ESPESSURA DE 1,5 mm
Cor: AMARELA

DETALHE DE LINHA CONTÍNUA
Tinta: PINTURA DE FAIXA – TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO HOT SPRAY – ESPESSURA DE 1,5 mm
Cor: BRANCA

Espaço Reservado Para APROVAÇÕES

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA

OBRA
RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA NO BAIRRO NOVA LIMA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/ MS

LOCAL
RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA BAIRRO NOVA LIMA - CAMPO GRANDE/ MS

QUADRO DE ÁREAS

AUTOR DO PROJETO
gov.br Documento assinado digitalmente
ANA CARLA SANTOS DA SILVA
Data: 04/09/2026 10:07:47-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
Engª Ana Carla Santos da Silva
CREA:69670/D-MS

PROPRIETÁRIO
gov.br Documento assinado digitalmente
PEDRO AUGUSTO DUARTE BRANDÃO
Data: 17/09/2026 11:19:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
CNPJ 15.412.257/0001-28
Eng. Pedro Augusto Duarte Brandão
CREA:14152/D-MS

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

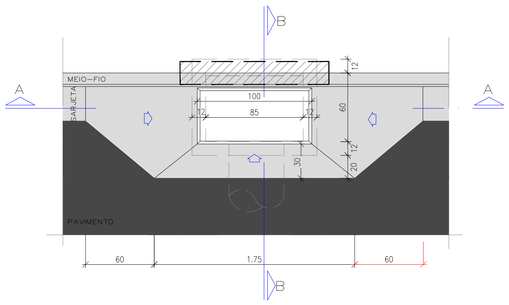
FOLHA
12/13

ESCALA	DATA	REVISÃO	DESENHO
INDICADAS	27/08/2026	00	00

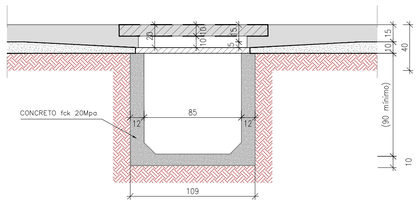
PROJETO DE DRENAGEM

PROJETO TIPO DE SINALIZAÇÃO DRENAGEM

VISTA SUPERIOR DA BOCA DE LOBO SIMPLES EM CONCRETO – BLSC



CORTE AA



PLANTA BAIXA–BLSC/BLDC/BLTC

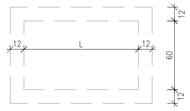
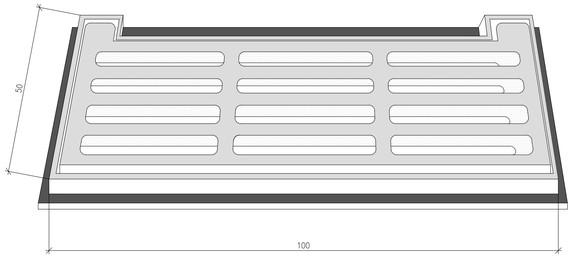
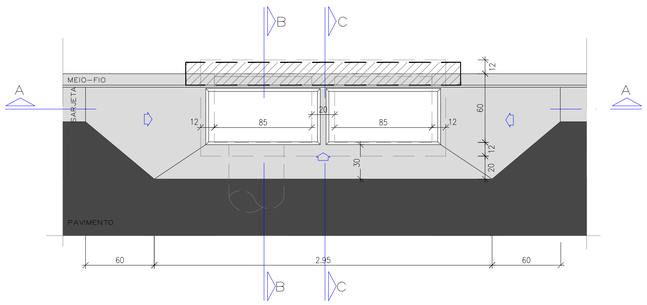


TABELA	
BL	L (cm)
S	85
D	190
T	295

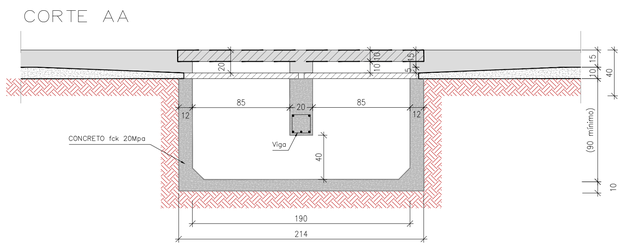
DETALHE DO QUADRO E GRELHA EM F°F°



VISTA SUPERIOR DA BOCA DE LOBO DUPLA EM CONCRETO – BLDC

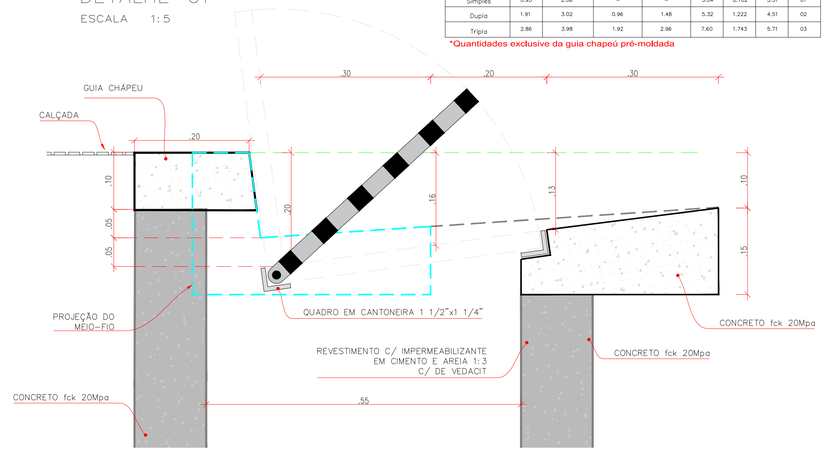


CORTE AA



DETALHE–01

ESCALA 1:5

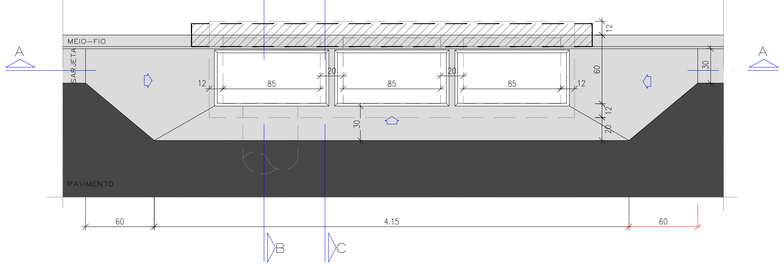


QUANTIFICAÇÃO - BOCA DE LOBO

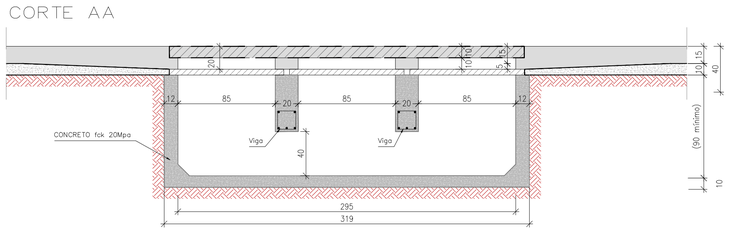
Tipo	ESCAVAÇÃO MANUAL (m3)	APILOAMENTO FUNDO E REBAIXO (m2)	FERRAGEM–VIGA CA–50/B 5.0 (kg)	FERRAGEM–VIGA CA–50/B 8.0 (kg)	FÔRMA (m2)	CONCRETO fck 20 MPa(m3)	RECORTE MECÂNICO EM PAVIMENTO (m)	QUADRO / GRELHA (un)
Simples	0.95	2.06	–	–	3.04	0.702	3.31	01
Dupla	1.91	3.02	0.96	1.48	5.32	1.222	4.51	02
Tripla	2.86	3.98	1.92	2.96	7.60	1.743	5.71	03

*Quantidades exclusive da guia chapeú pré-moldada

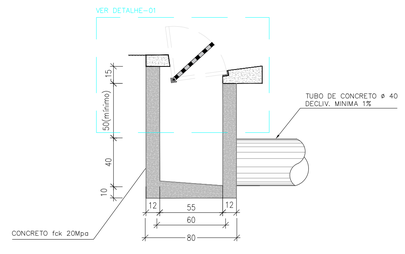
VISTA SUPERIOR DA BOCA DE LOBO TRIPLA EM CONCRETO– BLTC



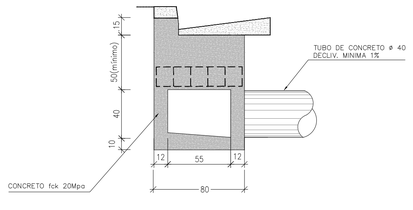
CORTE AA



CORTE BB



CORTE CC



DETALHAMENTO DA VIGA

CORTE

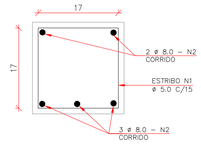


TABELA DE FERRAGEM – VIGAS

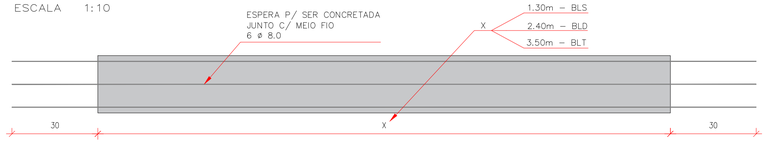
VIGA	N	ø	BOCA DE LOBO COMPRIMENTO UNIT. (cm)	BLD QUANTIDADE (un)	BLD COMPRIMENTO TOTAL (cm)	BLT QUANTIDADE (un)	BLT COMPRIMENTO TOTAL (cm)
	1	5.0	78	8	624	16	1248
	2	8.0	75	5	375	10	750
	QUADRO DE RESUMO						
	CA–60 / ø 5.0		6,24 m	0,96 kg		12,48 m	1,92 kg
	CA–50 / ø 8.0		3,75 m	1,48 kg		7,50 m	2,96 kg

obs.:
1) RECOBRIMENTO MÍNIMO DOS FERROS = 2,5cm
2) CONCRETO ESTRUTURAL fck = 20MPa
3) AS QUANTIDADES DESTA TABELA ESTÃO INCLUÍDAS NO QUADRO DA CAIXA

GUIA-CHAPÉU - VIGA PRÉ-MOLDADA PARA BLSC, BLDC, BLTC

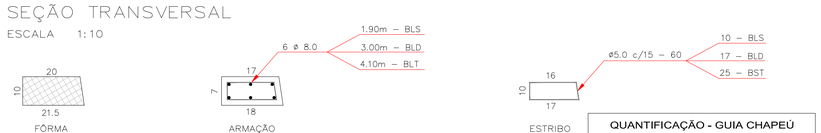
SEÇÃO LONGITUDINAL

ESCALA 1:10



SEÇÃO TRANSVERSAL

ESCALA 1:10



NOTA:
- AS GUIAS-CHAPÉU DEVERÃO SER CONFECCIONADAS EM UMA ÚNICA PEÇA.
- NÃO SERÁ PERMITIDO A JUNÇÃO DE DUAS, PARA DAR ORIGEM A OUTRA.
EX.: DUAS VIGAS PARA BOCA DE LOBO SIMPLES, PARA DAR ORIGEM A VIGA PARA BOCA DE LOBO DUPLA.

QUANTIFICAÇÃO - GUIA CHAPEÚ

Tipo	FERRAGEM–GUIA CA–60/Ø 5.0	FERRAGEM–GUIA CA–50/Ø 8.0	FÔRMA (m²)	CONCRETO fck 20 MPa(m³)
Simples	6.00m 0.90kg	11.40m 4.50kg	0.58	0.027
Dupla	10.50m 1.57kg	18.00m 7.11kg	1.04	0.050
Tripla	15.00m 2.24kg	24.60m 9.72kg	1.50	0.072

obs.:
1) RECOBRIMENTO MÍNIMO DOS FERROS = 3,0cm
2) CONCRETO ESTRUTURAL fck = 20 MPa
3) AS QUANTIDADES DESTA TABELA NÃO ESTÃO INCLUÍDAS NO QUADRO DA CAIXA

Espaço Reservado Para APROVAÇÕES

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA

OBRA: RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA NO BAIRRO NOVA LIMA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/ MS

LOCAL: RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA BAIRRO NOVA LIMA - CAMPO GRANDE/ MS

QUADRO DE ÁREAS

AUTOR DO PROJETO
govbr Documento assinado digitalmente ANA CARLA SANTOS DA SILVA Data: 04/09/2026 10:09:15-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br
Engª Ana Carla Santos da Silva
CREA 69670/D-MS

PROPRIETÁRIO
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
CNPJ 15.412.257/0001-28
Eng. Pedro Augusto Duarte Brandão
CREA 14152/D-MS

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO
PROJETO TIPO DE DRENAGEM - BOCA DE LOBO EM CONCRETO TIPO CAIXA NA PISTA - BLSC - BLDC - BLTC

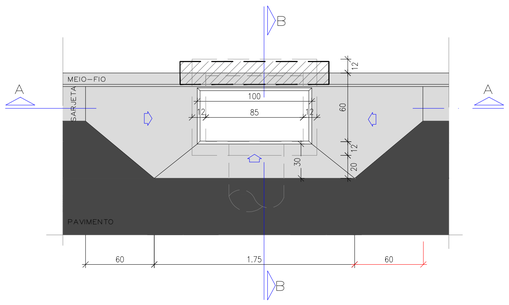
FOLHA: 13/13

ESCALA	DATA	REVISÃO	DESENHO
INDICADAS	27/08/2026	00	00

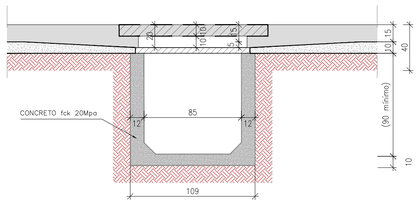
PROJETO DE DRENAGEM

PROJETO TIPO DE SINALIZAÇÃO DRENAGEM

VISTA SUPERIOR DA BOCA DE LOBO SIMPLES EM CONCRETO – BLSC



CORTE AA



PLANTA BAIXA–BLSC/BLDC/BLTC

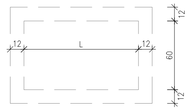
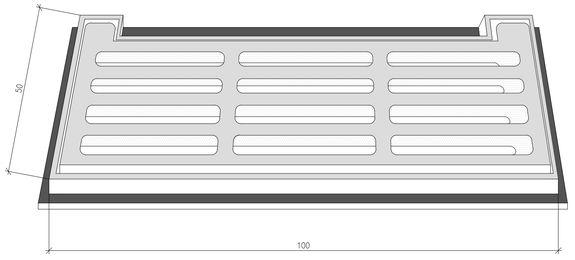
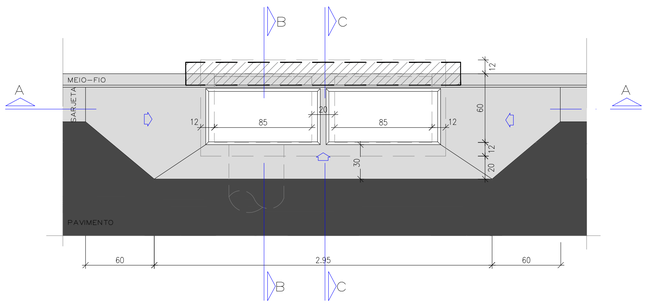


TABELA	
BL	L (cm)
S	85
D	190
T	295

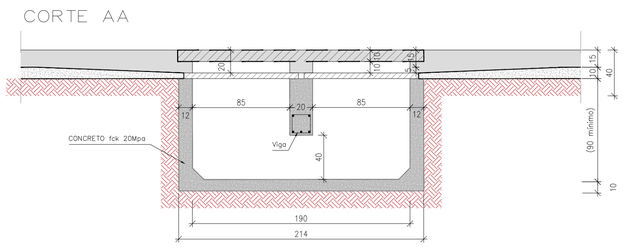
DETALHE DO QUADRO E GRELHA EM F°F°



VISTA SUPERIOR DA BOCA DE LOBO DUPLA EM CONCRETO – BLDC

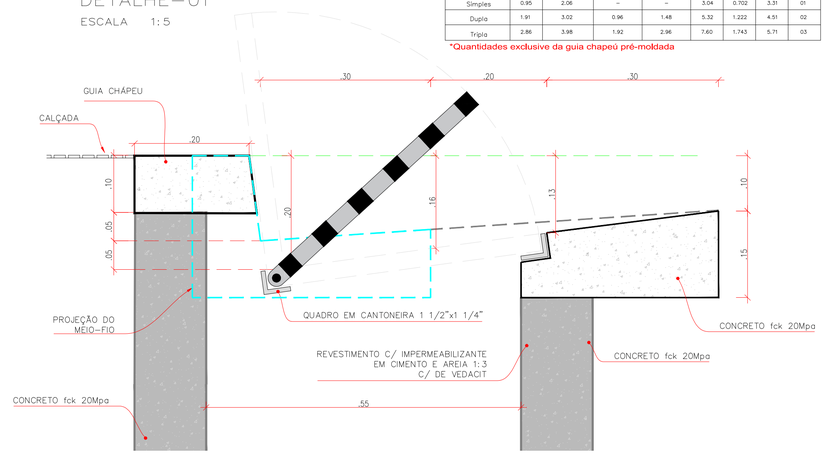


CORTE AA



DETALHE–01

ESCALA 1:5

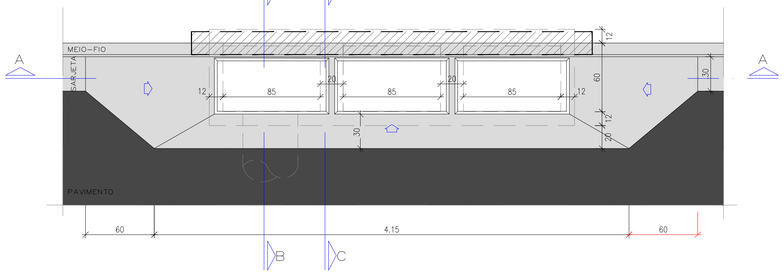


QUANTIFICAÇÃO - BOCA DE LOBO

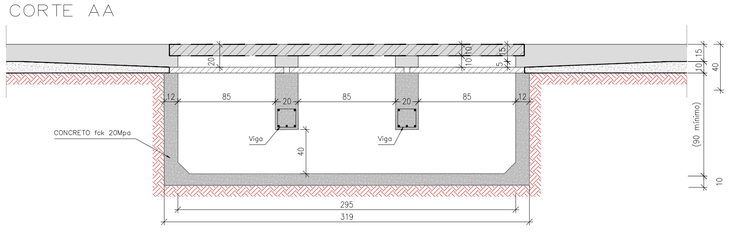
Tipo	ESCAVAÇÃO MANUAL (m3)	APILOAMENTO FUNDO E REBAIXO (m2)	FERRAGEM–VIGA CA–60/Ø 5.0 (kg)	FERRAGEM–VIGA CA–50/Ø 8.0 (kg)	FÔRMA (m2)	CONCRETO fck 20 MPa(m3)	RECORTE MECÂNICO EM PAVIMENTO (m)	QUADRO / GRELHA (un)
Simples	0.95	2.06	–	–	3.04	0.702	3.31	01
Dupla	1.91	3.02	0.96	1.48	5.32	1.222	4.51	02
Tripla	2.86	3.98	1.92	2.96	7.60	1.743	5.71	03

*Quantidades exclusive da guia chapeú pré-moldada

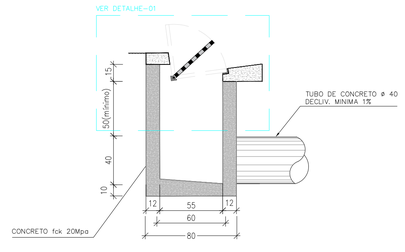
VISTA SUPERIOR DA BOCA DE LOBO TRIPLA EM CONCRETO– BLTC



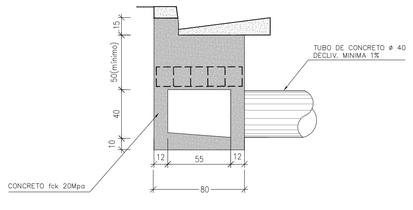
CORTE AA



CORTE BB



CORTE CC



DETALHAMENTO DA VIGA

CORTE

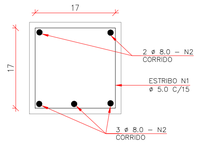


TABELA DE FERRAGEM – VIGAS

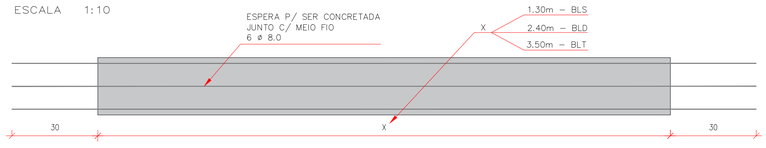
VIGA	N	ø	BOCA DE LOBO COMPRIMENTO UNIT. (cm)	BLD QUANTIDADE (un)	BLD COMPRIMENTO TOTAL (cm)	BLT QUANTIDADE (un)	BLT COMPRIMENTO TOTAL (cm)
	1	5.0	78	8	624	16	1248
	2	8.0	75	5	375	10	750
	QUADRO DE RESUMO						
	CA–60 / ø 5.0		6,24 m	0,96 kg		12,48 m	1,92 kg
	CA–50 / ø 8.0		3,75 m	1,48 kg		7,50 m	2,96 kg

obs.:
1) RECOBRIMENTO MÍNIMO DOS FERROS = 2,5cm
2) CONCRETO ESTRUTURAL fck = 20MPa
3) AS QUANTIDADES DESTA TABELA ESTÃO INCLUÍDAS NO QUADRO DA CAIXA

GUIA-CHAPÉU - VIGA PRÉ-MOLDADA PARA BLSC, BLDC, BLTC

SEÇÃO LONGITUDINAL

ESCALA 1:10



SEÇÃO TRANSVERSAL

ESCALA 1:10



QUANTIFICAÇÃO - GUIA CHAPEÚ

Tipo	FERRAGEM–GUIA CA–60/Ø 5.0	FERRAGEM–GUIA CA–50/Ø 8.0	FÔRMA (m²)	CONCRETO fck 20 MPa(m³)
Simples	6.00m 0.90kg	11.40m 4.50kg	0.58	0.027
Dupla	10.50m 1.57kg	18.00m 7.11kg	1.04	0.050
Tripla	15.00m 2.34kg	24.60m 9.72kg	1.50	0.072

obs.:
1) RECOBRIMENTO MÍNIMO DOS FERROS = 3,0cm
2) CONCRETO ESTRUTURAL fck = 20 MPa
3) AS QUANTIDADES DESTA TABELA NÃO ESTÃO INCLUÍDAS NO QUADRO DA CAIXA

NOTA:
- AS GUIAS-CHAPÉU DEVERÃO SER CONFECCIONADAS EM UMA ÚNICA PEÇA.
- NÃO SERÁ PERMITIDO A JUNÇÃO DE DUAS, PARA DAR ORIGEM A OUTRA.
EX.: DUAS VIGAS PARA BOCA DE LOBO SIMPLES, PARA DAR ORIGEM A VIGA PARA BOCA DE LOBO DUPLA.

Espaço Reservado Para APROVAÇÕES

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA

OBRA: RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NAS RUAS JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA NO BAIRRO NOVA LIMA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/ MS

LOCAL: RUA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO E AVENIDA GUALTER BARBOSA BAIRRO NOVA LIMA - CAMPO GRANDE/ MS

QUADRO DE ÁREAS

AUTOR DO PROJETO
Documento assinado digitalmente gov.br ANA CARLA SANTOS DA SILVA Data: 04/09/2026 10:09:15-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br
Engª Ana Carla Santos da Silva
CREA 69670/D-MS

PROPRIETÁRIO
Documento assinado digitalmente gov.br PEDRO AUGUSTO DUARTE BRANDÃO Data: 31/08/2026 11:19:39-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
CNPJ 15.412.257/0001-28
Eng. Pedro Augusto Duarte Brandão
CREA 14152/D-MS

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO
PROJETO TIPO DE DRENAGEM - BOCA DE LOBO EM CONCRETO TIPO CAIXA NA PISTA - BLSC - BLDC - BLTC

FOLHA: 13/13

ESCALA	DATA	REVISÃO	DESENHO
INDICADAS	27/08/2026	00	00