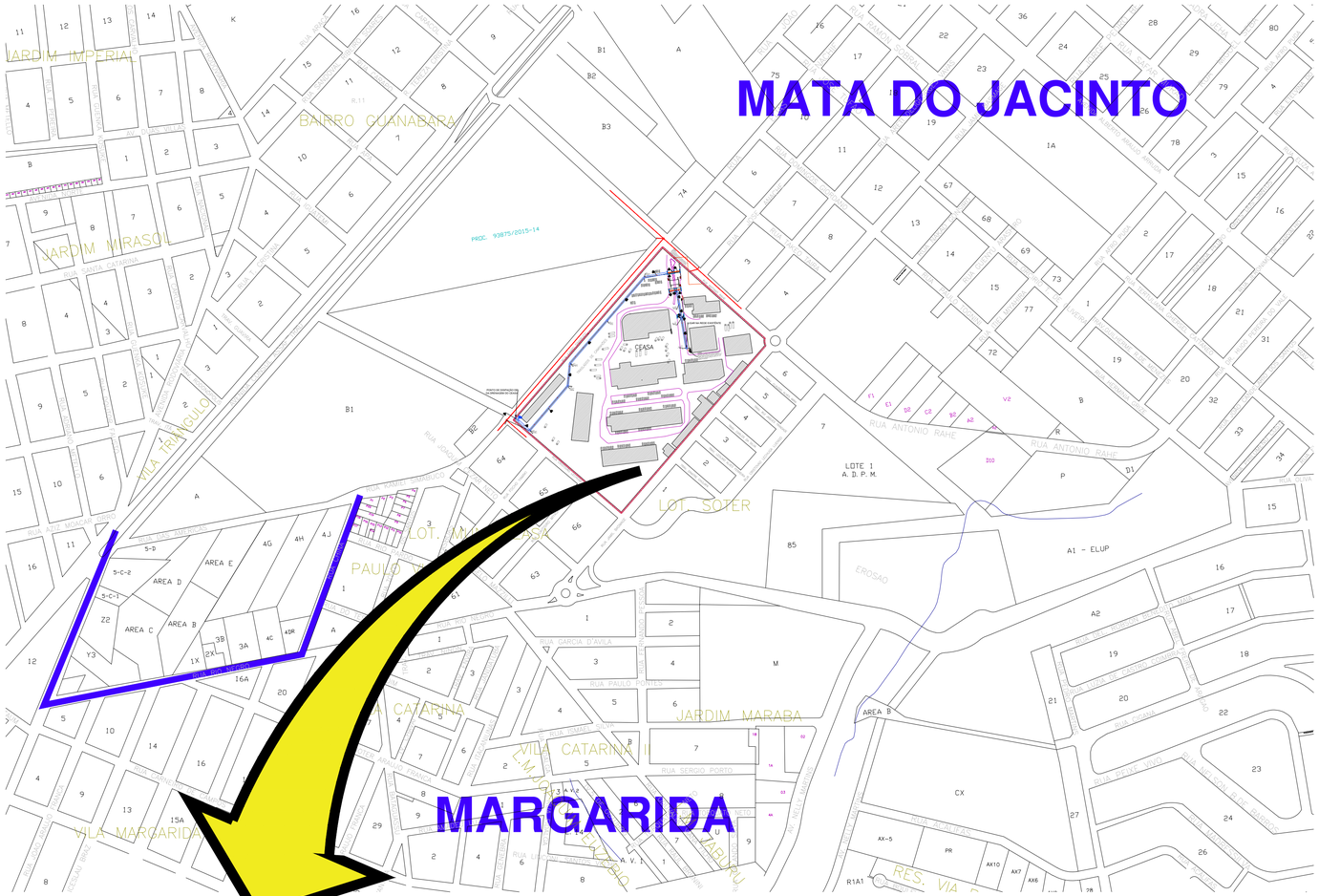
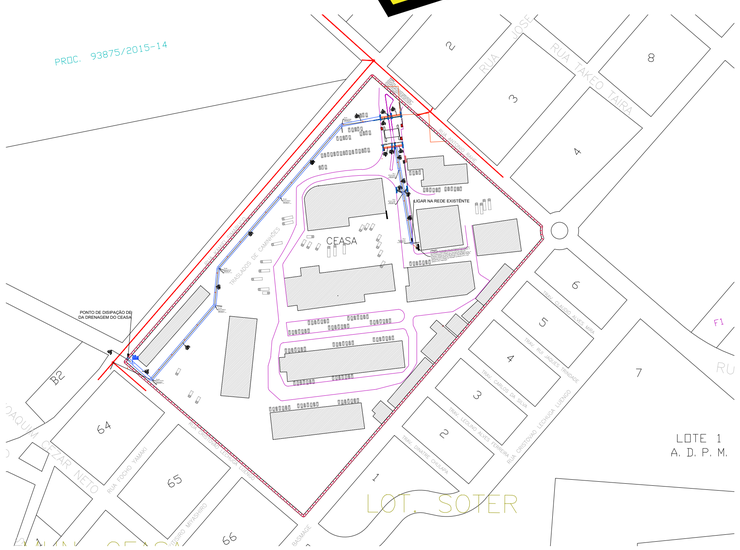
MATA DO JACINTO

MARGARIDA

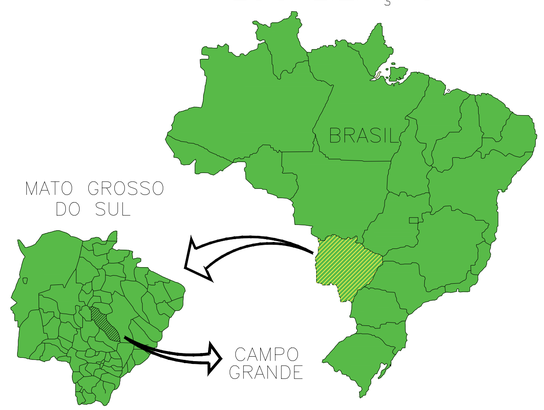




LEGENDAS

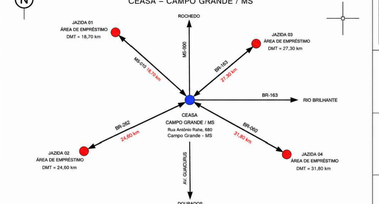
- EDIFICAÇÕES EXISTÊNTES
- RECAPEAMENTO FUTURO
- PAVIMENTAÇÃO NOVA A EXECUTAR
- BOCAS DE LOBO A EXECUTAR
- BOCAS DE LOBO A DEMOLIR
- GALERIA DE ÁGUA PLUVIAL Ø 60,00 cm
- TUBO DE LIGAÇÃO Ø0,40
- TUBO DE LIGAÇÃO Ø0,60
- SENTIDO DA GALERIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- GALERIA DE ÁGUA PLUVIAL EXISTÊNTE

LOCALIZAÇÃO



CROQUI ESQUEMÁTICO DA LOCALIZAÇÃO DE JAZIDAS

CEASA – CAMPO GRANDE / MS



QUADRO DE COORDENADAS UTM – SIRGAS 2000 – 21S

PONTO	DESCRIÇÃO	E (m)	N (m)
01	JAZIDA 01	748.560	7.760.320
02	JAZIDA 02	726.840	7.736.890
03	JAZIDA 03	773.450	7.776.680
04	JAZIDA 04	769.010	7.724.210
05	CEASA CG / MS	745.310	7.746.450

PRINCIPAIS VIAS DE ACESSO

- MS-010 – Sentido Rochedo
- BR-262 – Sentido Guia Lopes da Laguna
- BR-163 – Sentido Rio Brilhante / São Paulo
- BR-060 – Sentido Sidrolândia / Dourados
- Av. Guaicurus – Sentido Dourados

LEGENDA

- CEASA – Campo Grande / MS
- Jazida – Área de Empréstimo
- Rodovia / Acesso Principal
- Direção / Sentido
- 18,70 km – Distância (DMT)

NOTAS

1. Distâncias aproximadas (DMT) medidas em linha de transporte por via pública.
2. Coordenadas UTM referenciadas ao Sistema SIRGAS 2000 – Zona 21S.

LOCALIZAÇÃO DA OBRA

CEASA – CAMPO GRANDE / MS
Rua Antônio Rahe, 680
Bairro Coronel Antonino
Campo Grande – MS
CEP: 79.022-430

LOCALIZAÇÃO NO ESTADO



DADOS DA JAZIDA (MODELO)

TIPO DE MATERIAL	SOLO ARGILO-ARENOSO
UTILIZAÇÃO	ATERRO / TERRAPLENAGEM
VOLUME DISPONÍVEL	A DEFINIR (m³)
VOLUME A EXPLORAR	A DEFINIR (m³)
ALTURA MÉDIA	A DEFINIR (m)
ÁREA DA JAZIDA	A DEFINIR (ha)
PROFUNDIDADE MÁX.	A DEFINIR (m)

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: _____
Engenheiro Civil
CREA/MS: _____
ART nº: _____
Data: ____/____/_____

ACESSO À JAZIDA (MODELO)

Acesso saindo do CEASA Campo Grande / MS pela via de maior conveniência até a rodovia indicada, seguindo até o trevo de acesso à jazida conforme croqui.

OBSERVAÇÕES

Croqui esquemático para fins de estudo e licenciamento. Para implantação de jazida deverá ser apresentado planta planialtimétrica e memorial descritivo específico.

REFERÊNCIA

Google Earth / IBGE – Base Cartográfica
Levantamento de Campo

ESCALA

SEM ESCALA

DATA

____/____/_____

CAMILA SILVA
Engenharia Civil

PROJETO DRENAGEM URBANA

TITULO: Projeto de Drenagem

ATIV./USO: EXECUTIVO

LOCAL: R. Antônio Rahe, 680 - Mata do Jacinto, Campo Grande - MS, 79033-580

ESCALA: Indicada **DATA:** Julho de 2026

CONTEUDO: LOCALIZAÇÃO

ÁREAS

PRANCHA 01/08

INTERVENÇÃO DRENAGEM LONGA - AREA = 1323.49, PERIMETRO = 854.55m

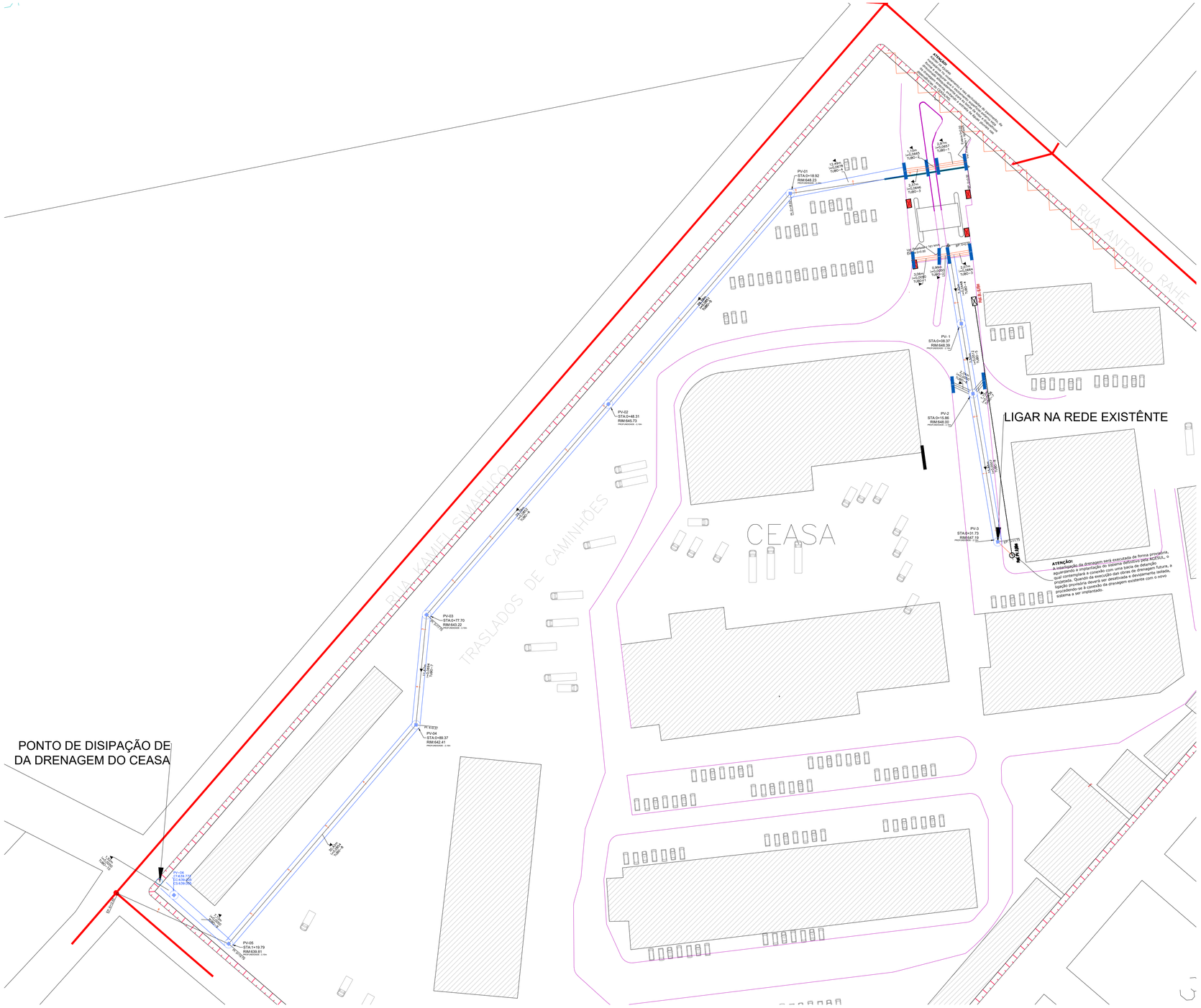
INTERVENÇÃO DRENAGEM CURTA - AREA = 400.08, PERIMETRO = 250.03m

AUTOR DO PROJETO

Eng. Civil: Camila Aline da Silva
CREA MS: 62263

PROPRIETARIO

CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE MATO GROSSO DO SUL S/A CEASA/MS
CNPJ: 15.414.410/0001-56



LEGENDAS

- EDIFICAÇÕES EXISTÊNTES
- RECAPEAMENTO FUTURO
- PAVIMENTAÇÃO NOVA A EXECUTAR
- BOCAS DE LOBO A EXECUTAR
- BOCAS DE LOBO A DEMOLIR
- GALERIA DE ÁGUA PLUVIAL Ø 60,00 cm
- TUBO DE LIGAÇÃO Ø0,40
- TUBO DE LIGAÇÃO Ø0,60
- SENTIDO DA GALERIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- GALERIA DE ÁGUA PLUVIAL EXISTÊNTE

PROJETO DRENAGEM URBANA

CAMILA SILVA
Engenharia Civil

TITULO: Projeto de Drenagem

ATIV./USO: EXECUTIVO

LOCAL: R. Antônio Rahe, 680 - Mata do Jacinto, Campo Grande - MS, 79033-580

ESCALA: Indicada **DATA:** Julho de 2026

CONTEUDO: DRENAGEM

ÁREAS

PRANCHA 02/08

INTERVENÇÃO DRENAGEM LONGA - AREA = 1323.49, PERIMETRO = 854.55m

INTERVENÇÃO DRENAGEM CURTA - AREA = 400.08, PERIMETRO = 250.03m

AUTOR DO PROJETO

Eng. Civil: Camila Aline da Silva
CREA MS: 62263

PROPRIETARIO

CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE MATO GROSSO DO SUL S/A CEASA/MS
CNPJ: 15.414.410/0001-56



LEGENDAS

- EDIFICAÇÕES EXISTÊNTES
- RECAPEAMENTO FUTURO
- PAVIMENTAÇÃO NOVA A EXECUTAR
- BOCAS DE LOBO A EXECUTAR
- BOCAS DE LOBO A DEMOLIR
- GALERIA DE ÁGUA PLUVIAL Ø 60,00 cm
- TUBO DE LIGAÇÃO Ø0,40
- TUBO DE LIGAÇÃO Ø0,60
- SENTIDO DA GALERIA
- POÇO DE VISITA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- GALERIA DE ÁGUA PLUVIAL EXISTÊNTE

PROJETO DRENAGEM URBANA

CAMILA SILVA

TITULO: **Projeto de Drenagem**

ATIV./USO: **EXECUTIVO**

LOCAL: **R. Antônio Rahe, 680 - Mata do Jacinto, Campo Grande - MS, 79033-580**

ESCALA: Indicada DATA: Julho de 2026

CONTEUDO: **IMAGEM SATÉLETE**

ÁREAS

PRANCHA 03/08

INTERVENÇÃO DRENAGEM LONGA - AREA = 1323.49, PERIMETRO = 854.55m

INTERVENÇÃO DRENAGEM CURTA - AREA = 400.08, PERIMETRO = 250.03m

AUTOR DO PROJETO

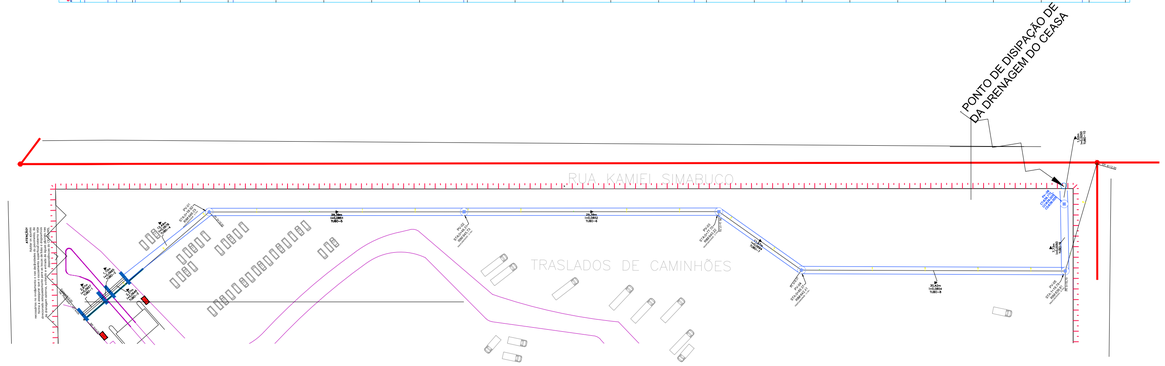
Eng. Civil: Camila Aline da Silva
CREA MS: 62263

PROPRIETARIO

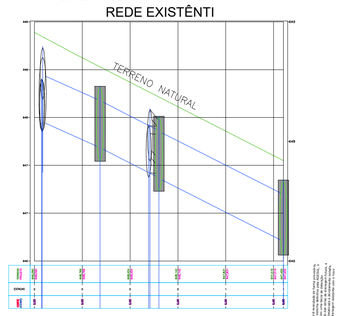
CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE MATO GROSSO DO SUL S/A CEASA/MS
CNPJ: 15.414.410/0001-56

DRENAGEM LONGA





DRENAGEM CURTA - LIGAR NA REDE EXISTÊNTI



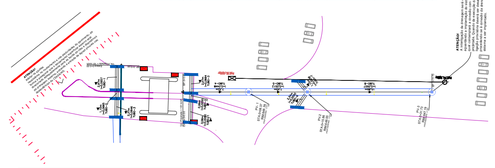


TABELA DE TUBOS DA REDE REDE–CURTA			
TUBO	DN (m)	COMPRIMENTO (m)	DECLIVIDADE (%)
TUBO–1	0.40	3.062	0.50%
TUBO–2	0.40	0.990	0.50%
TUBO–3	0.40	2.069	6.64%
TUBO–4	0.60	7.316	4.48%
TUBO–5	0.60	7.499	5.12%
TUBO–6	0.40	2.341	0.50%
TUBO–7	0.40	1.723	8.36%
TUBO–8	0.60	15.865	5.07%

TABELA DE TUBOS DA REDE REDE–DRENAGEM LONGA			
TUBO	DN (m)	COMPRIMENTO (m)	DECLIVIDADE (%)
TUBO–1	0.40	2.969	6.57%
TUBO–2	0.40	1.103	6.65%
TUBO–3	0.40	2.369	6.46%
TUBO–4	0.60	12.490	6.78%
TUBO–5	0.60	29.388	8.51%
TUBO–6	0.60	29.388	8.52%
TUBO–7	0.60	11.673	6.94%
TUBO–8	0.60	30.424	8.54%
TUBO–9	0.60	7.728	0.50%
TUBO–10	0.60	1.525	0.50%

ESTRUTURAS – COTAS E COORDENADAS			
ID	Topo	Norte	Leste
BL DUPLA 1	649,488	2359018,7747	229324,7749
BL DUPLA 2	649,293	2359018,3260	229321,8398
BL DUPLA 3	649,219	2359018,1422	229320,7520
BL DUPLA 4	649,079	2359017,8292	229318,4036
BL RUA	639,552	2358942,7572	229239,5200
PV–01	648,230	2359015,4374	229306,1445
PV–02	645,729	2358993,1896	229286,9440
PV–03	643,224	2358970,9417	229267,7435
PV–04	642,414	2358959,3221	229266,6235
PV–05	639,811	2358936,2048	229246,8439
PV–06	639,772	2358941,3438	229241,0725

ESTRUTURAS – COTAS E COORDENADAS			
ID	Topo	Norte	Leste
BL DUPLA 1	648,897	2359009,2444	229325,0424
BL DUPLA 2	648,775	2359008,9052	229323,0016
BL DUPLA 3	648,498	2359008,3800	229318,9836
BL DUPLA 4	648,483	2359008,7895	229322,0180
BL DUPLA 5	648,105	2358995,6594	229326,7458
BL DUPLA 6	647,901	2358995,2270	229323,1408
PV– 1	648,388	2359001,6888	229324,2037
PV–2	648,004	2358994,2921	229325,4371
PV–3	647,193	2358978,6450	229328,0551

PROJETO DRENAGEM URBANA

CAMILA SILVA
Engenheira Civil

TITULO: Projeto de Drenagem

ATIV./USO: EXECUTIVO

LOCAL: R. Antônio Rahe, 680 - Mata do Jacinto, Campo Grande - MS, 79033-580

ESCALA: Indicada **DATA:** Julho de 2026

CONTEUDO:
PERFIS

ÁREAS **PRANCHA**

04/08

INTERVENÇÃO DRENAGEM LONGA - AREA = 1323.49, PERIMETRO = 854.55m

INTERVENÇÃO DRENAGEM CURTA - AREA = 400.08, PERIMETRO = 250.03m

AUTOR DO PROJETO

Eng. Civil: Camila Aline da Silva
CREA MS: 62263

PROPRIETARIO

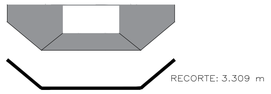
CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE MATO GROSSO DO SUL S/A CEASA/MS
CNPJ: 15.414.410/0001-56

VISTA SUPERIOR DA BOCA DE LOBO SIMPLES – BLS

QUANTIDADE DA CHAMA

ÁREA: 1,57 m²

VOLUME: 0,157 m3



RECORTE: 3.309 m

VISTA SUPERIOR DA BOCA DE LOBO DUPLA – BLD

QUANTIDADE DA CHAMA

ÁREA: 2,04 m²

VOLUME: 0,204 m3



RECORTE: 4.509 m

VISTA SUPERIOR DA BOCA DE LOBO TRIPLA – BLT

QUANTIDADE DA CHAMA

ÁREA: 2,51 m²

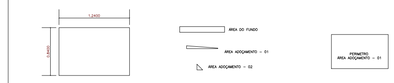
VOLUME: 0,251 m3



RECORTE: 5.708 m

QUANTIDADES DE CONCRETO

BLS



0,397 m3

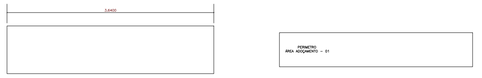
BLD



0,656 m3

0,049 m3

BLT

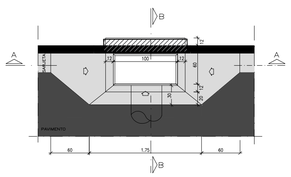


0,916 m3

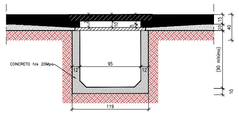
0,049 m3

0,049 m3

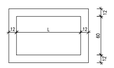
VISTA SUPERIOR DA BOCA DE LOBO SIMPLES EM CONCRETO – BLSC



CORTE AA



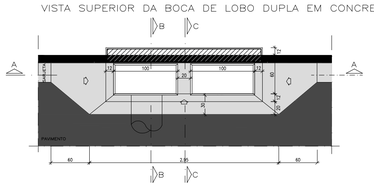
PLANTA BAIXA–BLSC/BLDC/BLTC



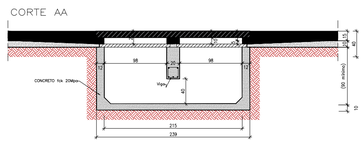
DETALHE DO QUADRO E GRELHA EM F*F*



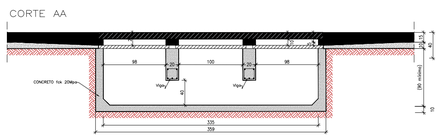
VISTA SUPERIOR DA BOCA DE LOBO DUPLA EM CONCRETO – BLDC



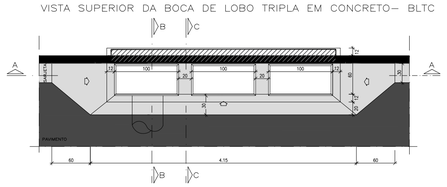
CORTE AA



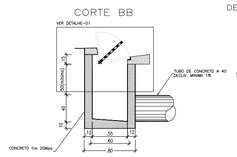
CORTE AA



VISTA SUPERIOR DA BOCA DE LOBO TRIPLA EM CONCRETO– BLTC



CORTE BB



CORTE CC

DETALHAMENTO DA VIGA

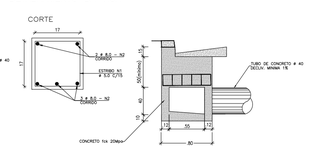


TABELA DE TUBOS DA REDE REDE–CURTA			
TUBO	DN (m)	COMPRIMENTO (m)	DECLIVIDADE (%)
TUBO–1	0.40	3.062	0.50%
TUBO–2	0.40	0.990	0.50%
TUBO–3	0.40	2.069	6.64%
TUBO–4	0.60	7.316	4.48%
TUBO–5	0.60	7.499	5.12%
TUBO–6	0.40	2.341	0.50%
TUBO–7	0.40	1.723	8.36%
TUBO–8	0.60	15.865	5.07%

TABELA DE TUBOS DA REDE REDE–DRENAGEM LONGA			
TUBO	DN (m)	COMPRIMENTO (m)	DECLIVIDADE (%)
TUBO–1	0.40	2.969	6.57%
TUBO–2	0.40	1.103	6.65%
TUBO–3	0.40	2.369	6.46%
TUBO–4	0.60	12.490	6.78%
TUBO–5	0.60	29.388	8.51%
TUBO–6	0.60	29.388	8.52%
TUBO–7	0.60	11.673	6.94%
TUBO–8	0.60	30.424	8.54%
TUBO–9	0.60	7.728	0.50%
TUBO–10	0.60	1.525	0.50%

ESTRUTURAS – COTAS E COORDENADAS			
ID	Topo	Norte	Leste
BL DUPLA 1	649,488	2359018,7747	229324,7749
BL DUPLA 2	649,293	2359018,3260	229321,8398
BL DUPLA 3	649,219	2359018,1422	229320,7520
BL DUPLA 4	649,079	2359017,8292	229318,4036
BL RUA	639,552	2358942,7572	229239,5200
PV–01	648,230	2359015,4374	229306,1445
PV–02	645,729	2358993,1896	229286,9440
PV–03	643,224	2358970,9417	229267,7435
PV–04	642,414	2358959,3221	229266,6235
PV–05	639,811	2358936,2048	229246,8439
PV–06	639,772	2358941,3438	229241,0725

ESTRUTURAS – COTAS E COORDENADAS			
ID	Topo	Norte	Leste
BL DUPLA 1	648,897	2359009,2444	229325,0424
BL DUPLA 2	648,775	2359008,9052	229323,0016
BL DUPLA 3	648,498	2359008,3800	229318,9836
BL DUPLA 4	648,483	2359008,7895	229322,0180
BL DUPLA 5	648,105	2358995,6594	229326,7458
BL DUPLA 6	647,901	2358995,2270	229323,1408
PV– 1	648,388	2359001,6888	229324,2037
PV–2	648,004	2358994,2921	229325,4371
PV–3	647,193	2358978,6450	229328,0551

PROJETO DRENAGEM URBANA

CAMILA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL

TITULO: **Projeto de Drenagem**

ATIV./USO: **EXECUTIVO**

LOCAL: **R. Antônio Rahe, 680 - Mata do Jacinto, Campo Grande - MS, 79033-580**

ESCALA: Indicada DATA: Julho de 2026

CONTEUDO: **DETALHES TIPOS**

ÁREAS

PRANCHA 05/08

INTERVENÇÃO DRENAGEM LONGA - AREA = 1323.49, PERIMETRO = 854.55m

INTERVENÇÃO DRENAGEM CURTA - AREA = 400.08, PERIMETRO = 250.03m

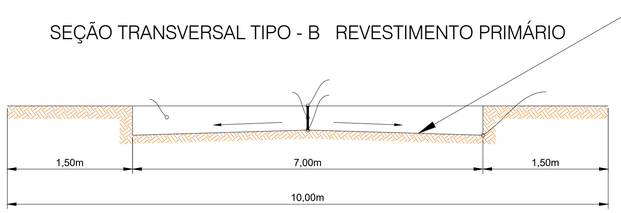
AUTOR DO PROJETO

Eng. Civil: Camila Aline da Silva
CREA MS: 62263

PROPRIETARIO

CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE MATO GROSSO DO SUL S/A CEASA/MS
CNPJ: 15.414.410/0001-56

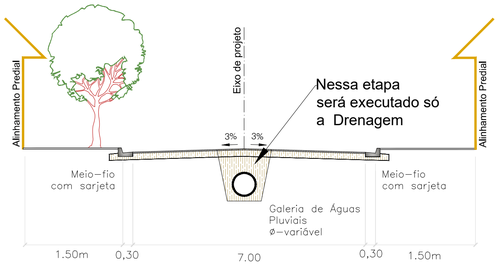
SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO - B REVESTIMENTO PRIMÁRIO



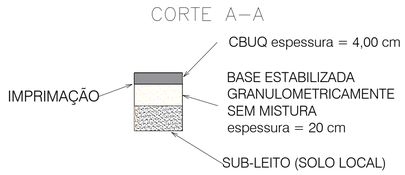
NOTA: AS SEÇÕES APRESENTADA ACIMA FORAM PROPOSTA DE ACORDO COM O PROJETO URBANÍSTICO

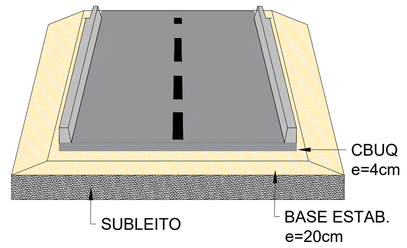
RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS:
1 - Para a execução do revestimento primário, deverá ser seguido os greides de pavimentação, objetivando o escoamento superficial na pista.

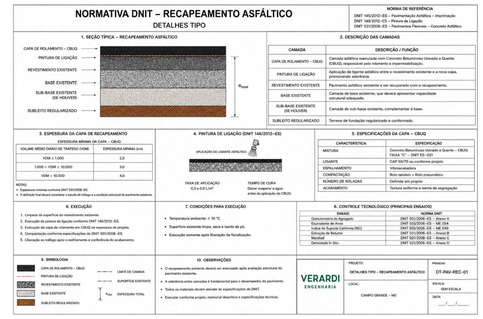
SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO - A
VIAS INTERNAS



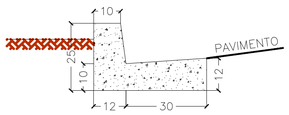
ESTRUTURA DO PAVIMENTO



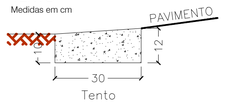




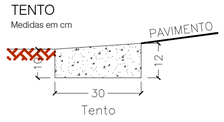
MEIO FIO COM SARJETA
Medidas em cm

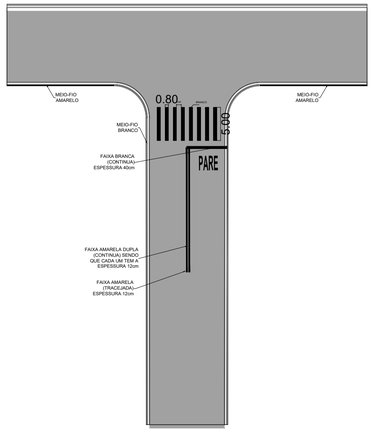


TENTO
Medidas em cm



TENTO
Medidas em cm



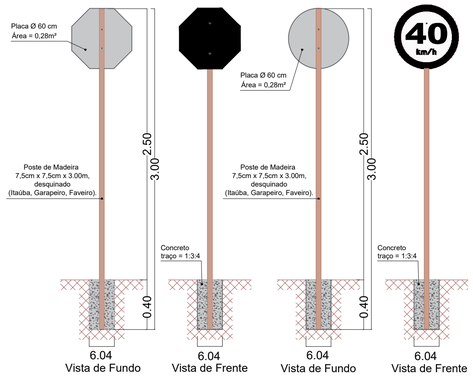


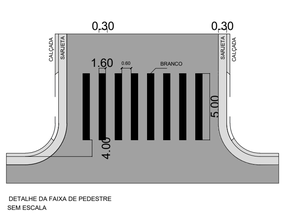
NOTA:

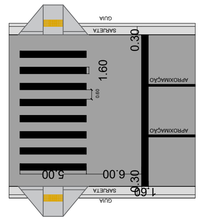
1 - O projeto de sinalização viária, foi elaborado de acordo com os manuais de "Sinalização Vertical de Regulamentação" - Volume I, CONTRAN/DENATRAN, publicado por meio da Resolução N° 180, de 26 de agosto de 2005, e de "Sinalização Horizontal"
Volume IV, CONTRAN/DENATRAN, publicado por meio da Resolução N° 236, de 11 de maio de 2007
e Lei nº 9.503, de setembro de 1997, (Código de Trânsito Brasileiro - CTB)

2 - Para dimensões das placas, marcas, setas, zebrados, cadência das faixas, tachas e tachões,
consultar PROJETO TIPO DE SINALIZAÇÃO.

3 - Antes do início da execução da sinalização, a fiscalização deverá submeter, imprescindívelmente, o projeto para apreciação e aprovação do orgão competente.







PROJETO DRENAGEM URBANA

CAMILA SILVA
Engenheira Civil

TITULO: **Projeto de Drenagem**
ATIV./USO: **EXECUTIVO**
LOCAL: **R. Antônio Rahe, 680 - Mata do Jacinto, Campo Grande - MS, 79033-580**
ESCALA: Indicada
DATA: Julho de 2026
CONTEUDO:
DETALHES TIPOS
ÁREAS
PRANCHA
06/08

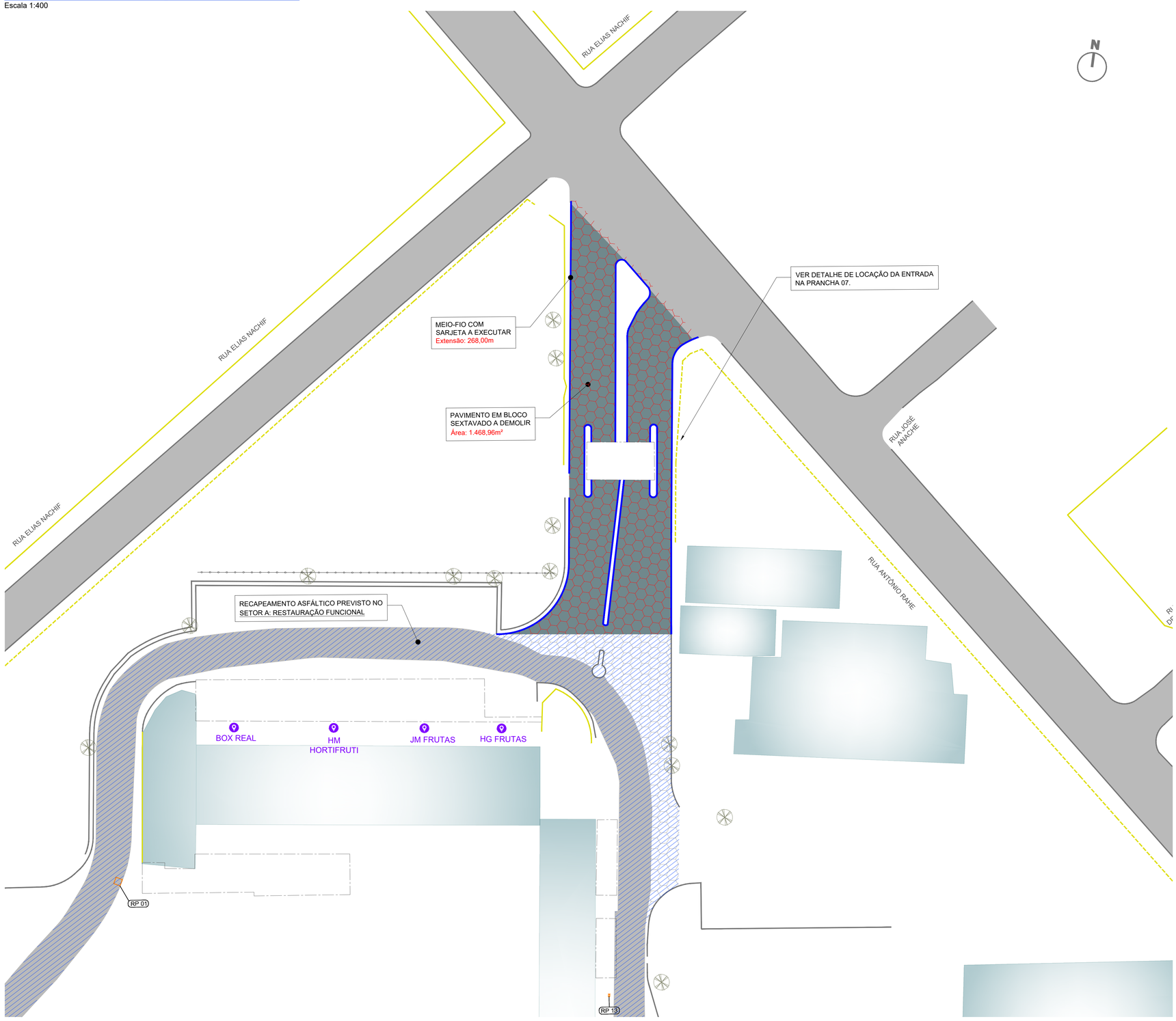
INTERVENÇÃO DRENAGEM LONGA - AREA = 1323.49, PERIMETRO = 854.55m
INTERVENÇÃO DRENAGEM CURTA - AREA = 400.08, PERIMETRO = 250.03m

AUTOR DO PROJETO
Eng. Civil: Camila Aline da Silva
CREA MS: 62263

PROPRIETARIO
CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE MATO GROSSO DO SUL S/A CEASA/MS
CNPJ: 15.414.410/0001-56

SETOR B: RESTAURAÇÃO ESTRUTURAL

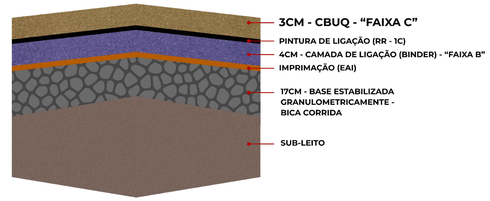
Escala 1:400



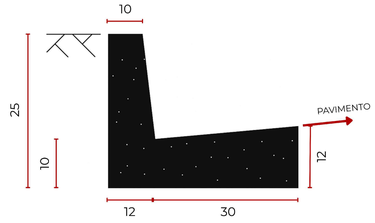
LEGENDA

CADASTRO	SERVIÇOS A EXECUTAR
COBERTURA	PAVIMENTAÇÃO A EXECUTAR
MURO	BLOCO SEXTAVADO A DEMOLIR
MEIO-FIO	MEIO-FIO COM SARJETA
PAVIMENTO EXISTENTE - CBUQ	
PAVIMENTO EXISTENTE - BLOCO SEXTAVADO	
CALÇADA	
GALPÃO	
ÁRVORE	

ESTRUTURA DE RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO PROPOSTA



MEIO-FIO COM SARJETA - CM



LOCAL DO PROJETO:
CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE MATO GROSSO DO SUL S/A - CEASA/MS

OBRA:
PROJETO EXECUTIVO DE RESTURAÇÃO FUNCIONAL E ESTRUTURAL DO PAVIMENTO NAS DEPENDÊNCIAS DO CEASA/MS

CONTEÚDO DA PRANCHA:
PROJETO EXECUTIVO
SETOR B: RESTAURAÇÃO ESTRUTURAL

CONTRATADA:
Ceasa/MS
Centrais de Abastecimento de Mato Grosso do Sul

CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE MATO GROSSO DO SUL S/A - CEASA MS
CNPJ: 15.414.410/0001-56

CONTRATADA:
INFRAMS ENGENHARIA

MARCIO MACHADO MEDEIROS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MS: 68.051
Rua Alberto Neder, 328 - Sala 02
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 99983-3064 - Campo Grande, MS
E-mail: adm@inframs.eng.br

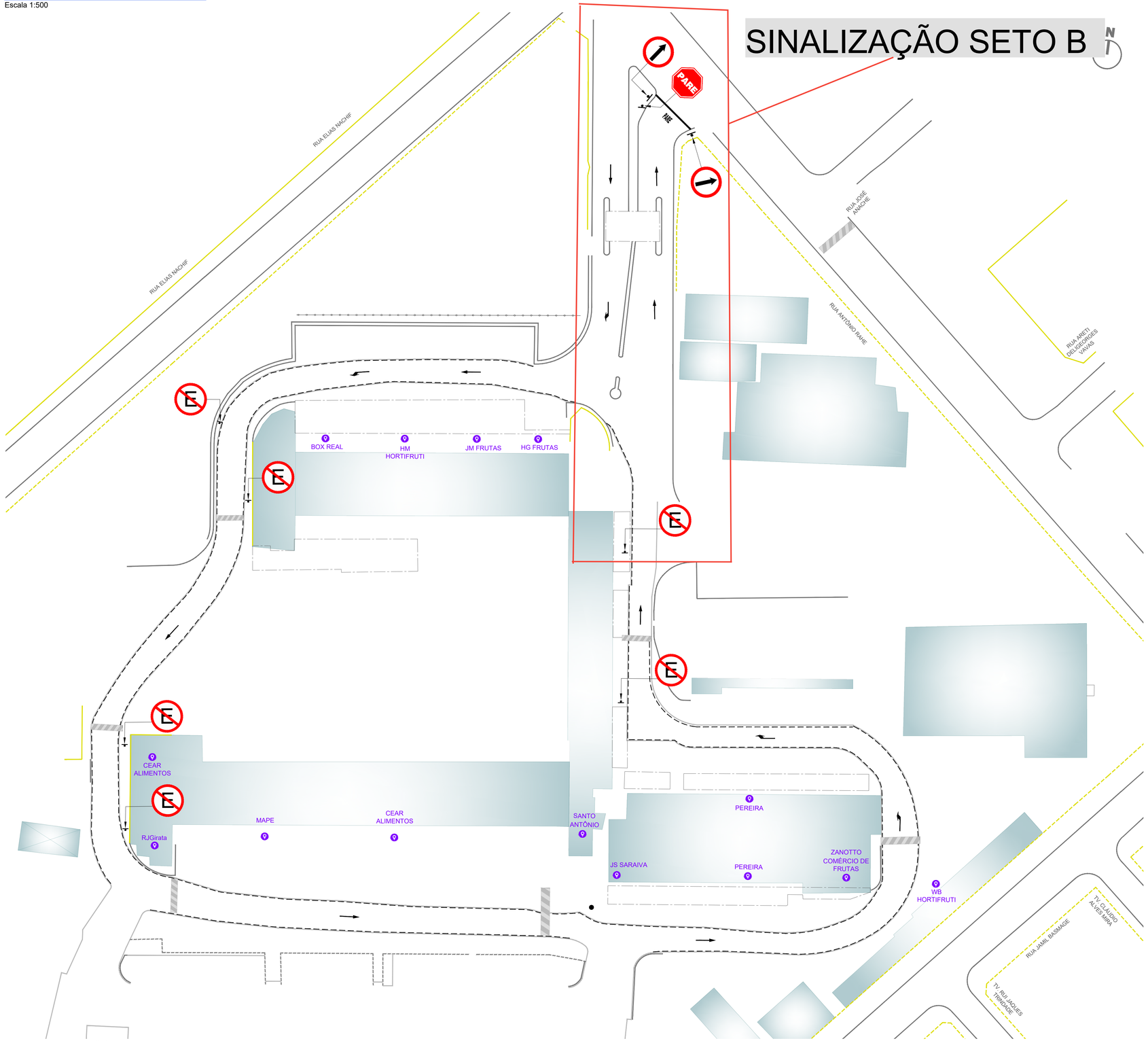
Nº	DATA	REV	DESCRIÇÃO

DATA:	REVISÃO:	ESCALA:	PRANCHA:
AGO/2025	00	1:500	07/08

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

Escala 1:500

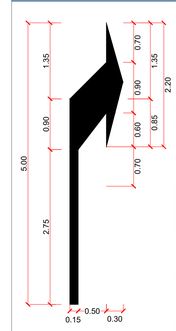
SINALIZAÇÃO SETO B



LEGENDA

CADASTRO	SERVIÇOS A EXECUTAR
COBERTURA	FAIXA TRACEJADA - ESTACIONAMENTO
MURO	FAIXA CONTÍNUA
MEIO-FIO	PARADA OBRIGATÓRIA
PAVIMENTO EXISTENTE - CBUQ	PLACA - PARADA OBRIGATÓRIA
PAVIMENTO EXISTENTE - BLOCO SEXTAVADO	PLACA - PROIBIDO ESTACIONAR
QUEBRA-MOLA EXISTENTE	PLACA - SIGA EM FRENTE

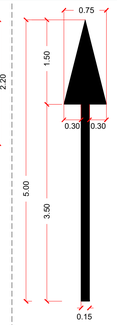
PROJETO TIPO DE SINALIZAÇÃO



Área = 1,38m²

ESPECIFICAÇÕES:

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



Área = 1,09m²

ESPECIFICAÇÕES:

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



Área efetivamente pintada
2,92m²

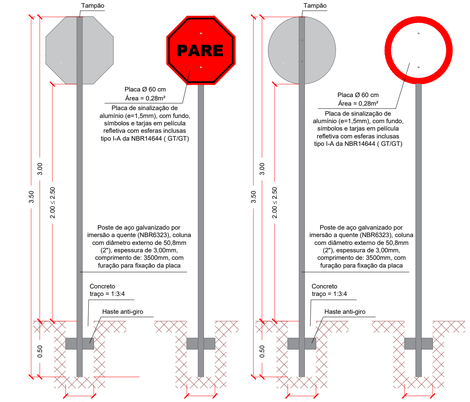
ESPECIFICAÇÕES:

MEDIDAS: COMPRIMENTO=2,45m
ALTURA DA LEGENDA=2,40m
TINTA: PINTURA DE SETAS E LEGENDAS – TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO ESPESSURA DE 3,0 mm
COR: BRANCA



DETALHE DE LINHA TRACEJADA – ESTACIONAMENTO

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



Vista de Fundo | Vista de Frente | Vista de Fundo | Vista de Frente

LOCAL DO PROJETO:

CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE MATO GROSSO DO SUL S/A - CEASA/MS

OBRA:

PROJETO EXECUTIVO DE RESTURAÇÃO FUNCIONAL E ESTRUTURAL DO PAVIMENTO NAS DEPENDÊNCIAS DO CEASA/MS

CONTEÚDO DA PRANCHA:

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

CONTRATADA:

Ceasa/MS
Centrais de Abastecimento de Mato Grosso do Sul

CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE MATO GROSSO DO SUL S/A - CEASA MS
CNPJ: 15.414.410/0001-56

CONTRATADA:

INFRAMS ENGENHARIA

MARCIO MACHADO MEDEIROS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MS: 68.051
Rua Alberto Neder, 328 - Sala 92
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 99983-3984 - Campo Grande, MS
E-mail: adm@inframs.eng.br

Nº	DATA	REV	DESCRIÇÃO

DATA:	REVISÃO:	ESCALA:	PRANCHA:
AGO/2025	00	1:500	08/08