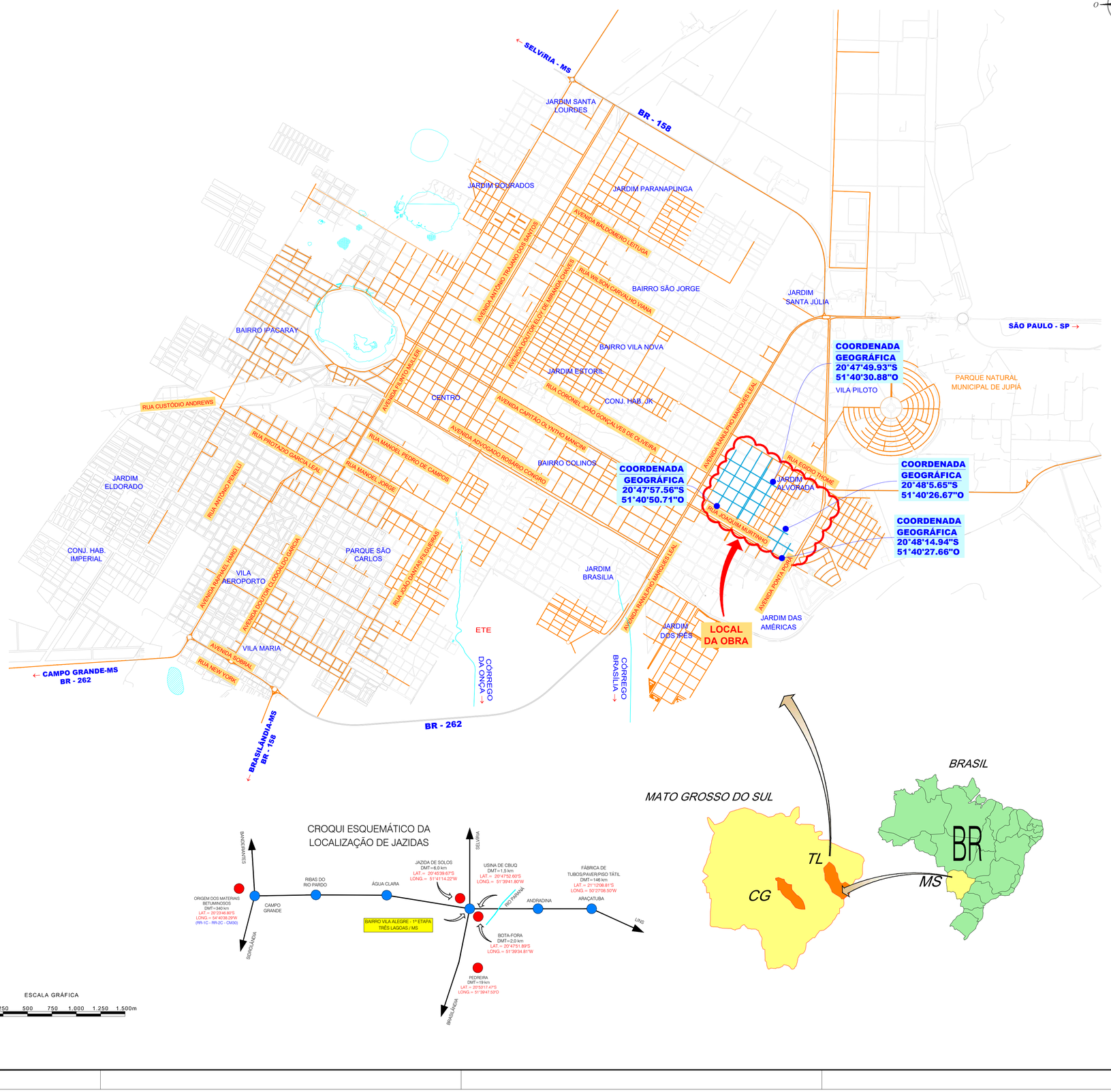
MAPA DE LOCALIZAÇÃO



CONVENÇÕES

- ALINHAMENTO PREDIAL
- PAVIMENTO EXISTENTE
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

OBSERVAÇÕES

01 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA *PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS/MS* E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA *SCHETTINI ENGENHARIA LTDA.*;
02 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720 Dados: 2024.05.24 12:06:30 -04'00'

SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder, 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS

PREFEITURA MUNICIPAL TRÊS LAGOAS DESENVOLVIMENTO PARA TODOS

OBRA: **INFRAESTRUTURA URBANA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

LOCAL: **BAIRRO VILA ALEGRE 1ªETAPA**

PRANCHA: **01**

AUTOR DO PROJETO:
Schettini ENGENHARIA

CONTEÚDO: **PROJETO EXECUTIVO MAPA DE LOCALIZAÇÃO**

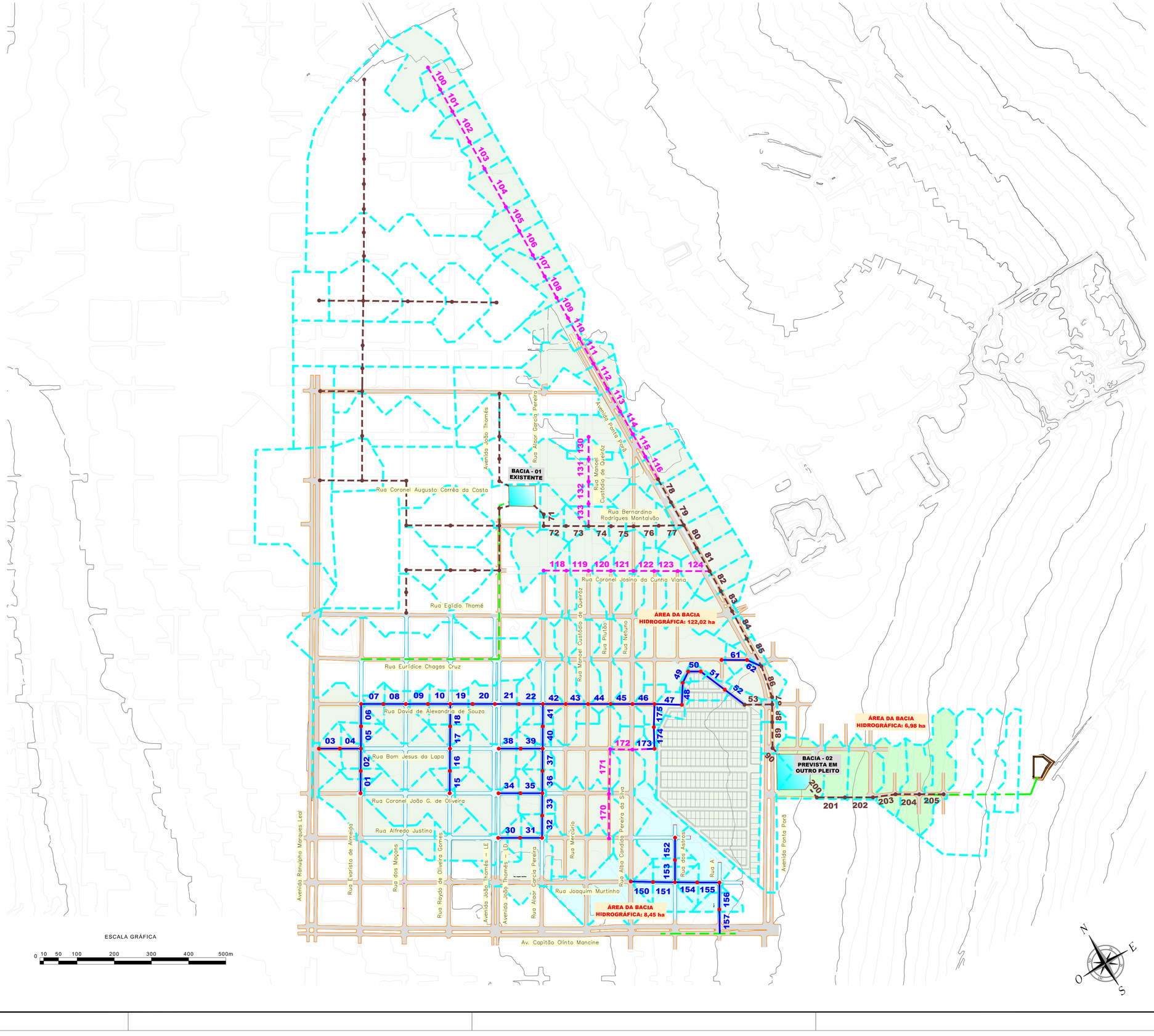
DATA DE EMISSÃO: **FEVEREIRO/2024**

ESCALA: **1:20.000**

Arquivo: (01) Vila Alegre – 1ª Etapa – Mapa de Localização.dwg

Prefeitura Municipal de Três Lagoas
Este documento foi assinado digitalmente por OSMAR DIAS PEREIRA (CPF 190.###.###-00), em 15/10/2025 11:52 e pode ser validado pelo QR Code ao lado e no pelo link: https://agiln.com.br/agiln-ui/agiln-ps/br/documento/documentoAssinado/329252. Folha 1 de 1

BACIA HIDROGRÁFICA



CONVENÇÕES

- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
- ALINHAMENTO PREDIAL
- DRENAGEM EXISTENTE
- LIMITE DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS
- POÇO DE VISITA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO - SUB BACIA 01
- ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO - SUB BACIA 02
- ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO - SUB BACIA 03
- CURVAS DE NÍVEL
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A EXECUTAR
- POÇO DE VISITA DE ÁGUAS PLUVIAIS - PREVISTO EM OUTRO PLEITO
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - PREVISTO EM OUTRO PLEITO
- POÇO DE VISITA DE ÁGUAS PLUVIAIS - FUTURA
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - FUTURA

OBSERVAÇÕES

01 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA *PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS/MS* E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA *SCHETTINI ENGENHARIA LTDA.*;
02 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720 Dados: 2024.05.24 12:07:40 -04'00'
SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder, 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS
PREFEITURA MUNICIPAL TRÊS LAGOAS – DESENVOLVIMENTO PARA TODOS

OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: BAIRRO VILA ALEGRE
1ªETAPA

PRANCHA: 02

AUTOR DO PROJETO:
Schettini ENGENHARIA

CONTEÚDO: PROJETO EXECUTIVO
BACIA HIDROGRÁFICA

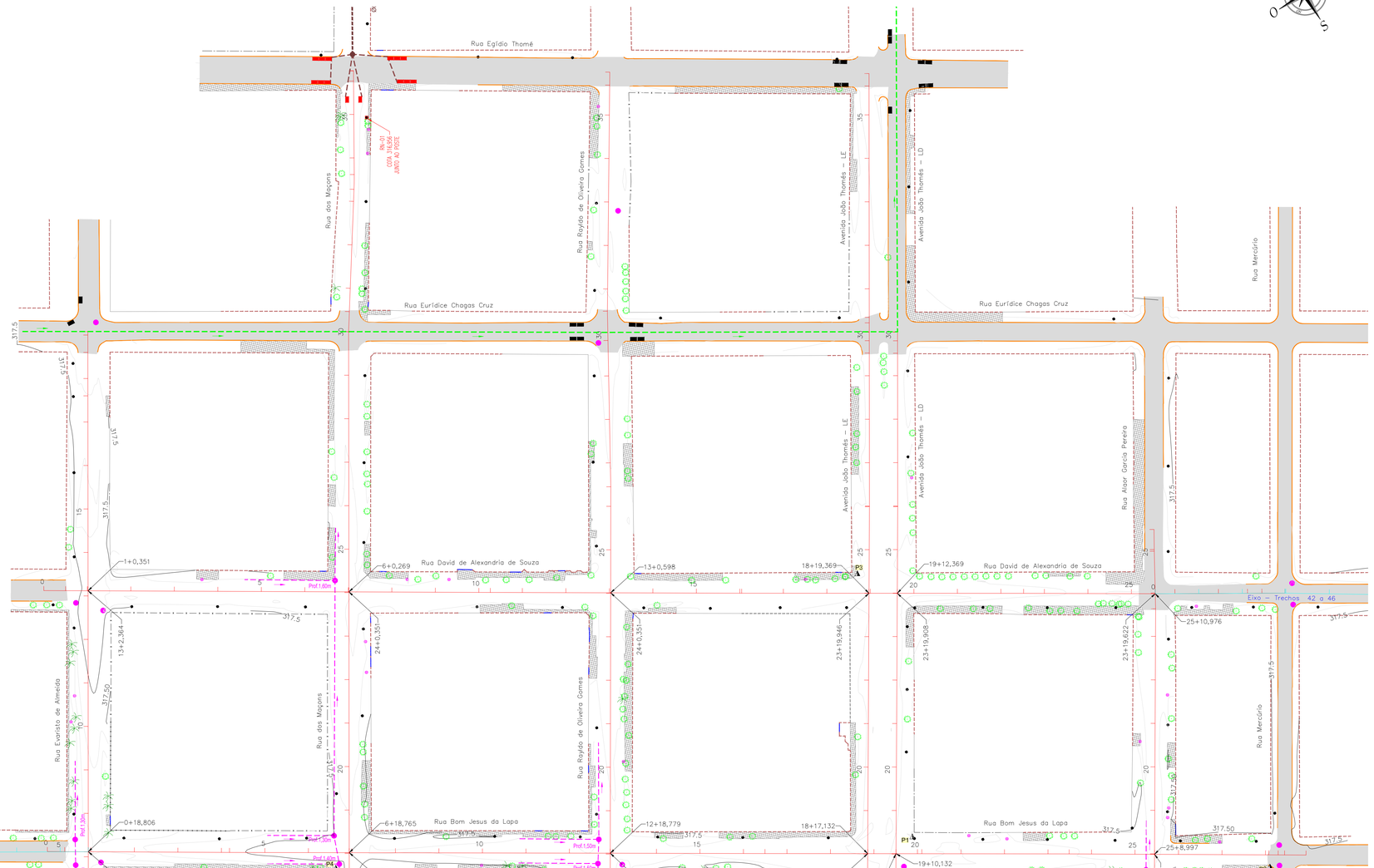
DATA DE EMISSÃO: FEVEREIRO/2024

ESCALA: 1:5.000

Arquivo: (02) Vila Alegre – 1ª Etapa – Bacia Hidrográfica – ALT 01.dwg

Autenticar documento em https://agetec.sei.ms.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, com o código 0A0A0A

PROJETO GEOMÉTRICO (Estaqueamento de 20 em 20 metros)



CONVENÇÕES

CADASTRO

- ALINHAMENTO PREDIAL
- ALAMBRADO
- CERCA
- GRADE
- MURO
- PORTÃO
- BORDO DO PAVIMENTO
- PAVIMENTO ASFALTICO
- BORDO DO PAVIMENTO
- CALÇADA
- POSTE
- ÁRVORE
- COQUEIRO
- FOSSA
- REDE DE ESGOTO
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- POÇO DE VISITA
- BOCA DE LOBO
- CURVAS DE NÍVEL
- MARCO DA POLIGONAL IMPLANTADO
- RN - REFERÊNCIA DE NÍVEL

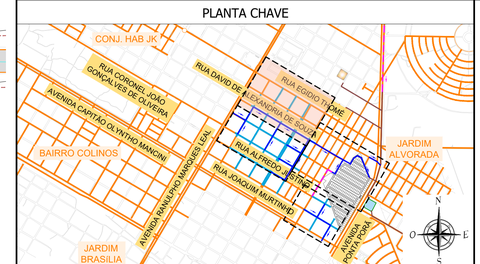
SERVIÇOS A EXECUTAR

- 250 EIXO DE LOCAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO (20 em 20 metros)
- 250 EIXO DE LOCAÇÃO - DRENAGEM (20 em 20 metros)

OBSERVAÇÕES

01 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA ***PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS/MS*** E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA ***SCHETTINI ENGENHARIA LTDA.***
02 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

PLANTA CHAVE



APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Dados: 2024.05.24 12:08:03 -04'00'

SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder, 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS
DESENVOLVIMENTO PARA TODOS

OBRA: **INFRAESTRUTURA URBANA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

LOCAL: **BAIRRO VILA ALEGRE 1ªETAPA**

PRANCHA: 03

AUTOR DO PROJETO:
Schettini ENGENHARIA

CONTEÚDO: **PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO**

DATA DE EMISSÃO: **FEVEREIRO/2024**

ESCALA: **1:1.000**

PLANILHA DE COORDENADAS DOS PONTOS DA POLIGONAL

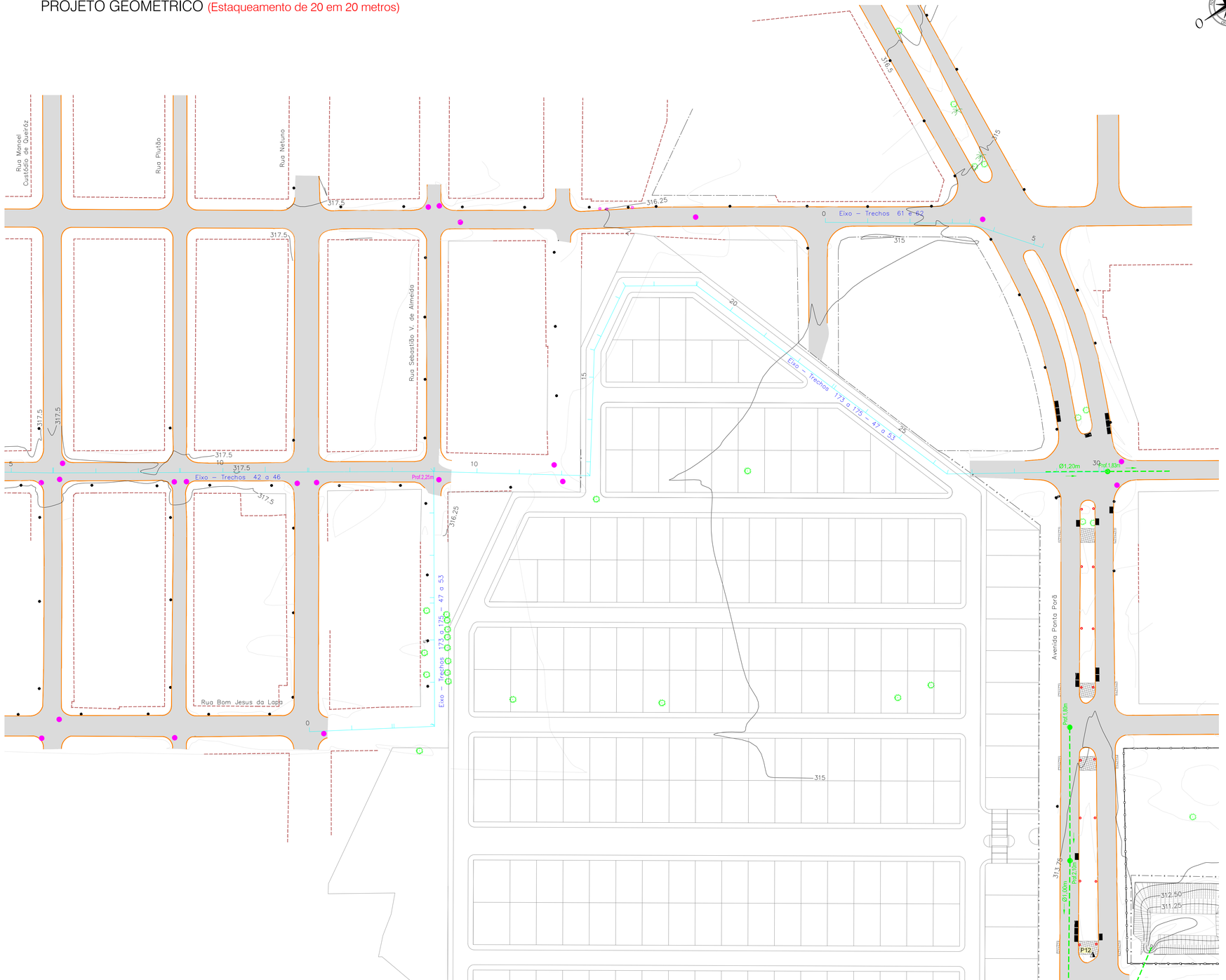
MARCOS	X	Y	COTA
P1	429563.518	7700094.217	316,900
P2	429698.127	7699998.845	317,361
P3	429603.236	7700211.300	317,060
P4	429327.910	7700216.467	317,621

ESCALA GRÁFICA
0 1 5 10 20 30 50 75 100m

Prefeitura Municipal de Três Lagoas
Este documento foi assinado digitalmente por OSMAR DIAS PEREIRA e CPF validado em 05/06/2024 11:32 e pode ser validado pelo QR Code ao lado e no pelo link: https://agata.tresLagoas.ms.gov.br/documentos/documentoAssinado/132424 Folha 1 de 1

Arquivo: (03 a 13) Vila Alegre – 1ª Etapa – Planta Geral – ALT 01.dwg

PROJETO GEOMÉTRICO (Estaqueamento de 20 em 20 metros)



ESCALA GRÁFICA

0 1 5 10 20 30 50 75 100m

PLANILHA DE COORDENADAS DOS PONTOS DA POLIGONAL

MARCOS	X	Y	COTA
P12	430126.702	7699626.709	313,305

CONVENÇÕES

CADASTRO

- ALINHAMENTO PREDIAL
- ALAMBRADO
- CERCA
- GRADE
- MURO
- PORTÃO
- BORDO DO PAVIMENTO
- PAVIMENTO ASFALTICO
- BORDO DO PAVIMENTO
- CALÇADA
- POSTE
- ÁRVORE
- COQUEIRO
- FOSSA
- REDE DE ESGOTO
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- POÇO DE VISITA
- BOCA DE LOBO
- CURVAS DE NÍVEL
- MARCO DA POLIGONAL IMPLANTADO
- RN - REFERÊNCIA DE NÍVEL

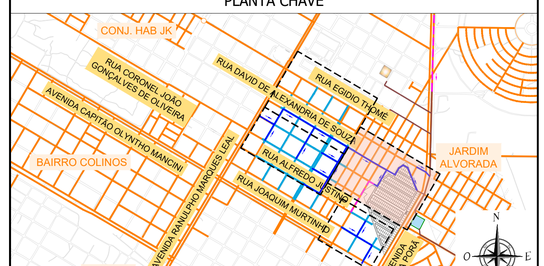
SERVIÇOS A EXECUTAR

- 250 EIXO DE LOCAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO (20 em 20 metros)
- 250 EIXO DE LOCAÇÃO - DRENAGEM (20 em 20 metros)
- 250 EIXO DE LOCAÇÃO - BACIA DE AMORTECIMENTO (10 em 10 metros)

OBSERVAÇÕES

01 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA *PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS/MS* E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA *SCHETTINI ENGENHARIA LTDA.*;
02 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

PLANTA CHAVE



APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720 Dados: 2024.05.24 12:08:28 -04'00'

SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder, 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS

PREFEITURA MUNICIPAL TRÊS LAGOAS DESENVOLVIMENTO PARA TODOS

OBRA: **INFRAESTRUTURA URBANA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

LOCAL: **BAIRRO VILA ALEGRE 1ªETAPA**

FRANCHA: 04

AUTOR DO PROJETO:
Schettini ENGENHARIA

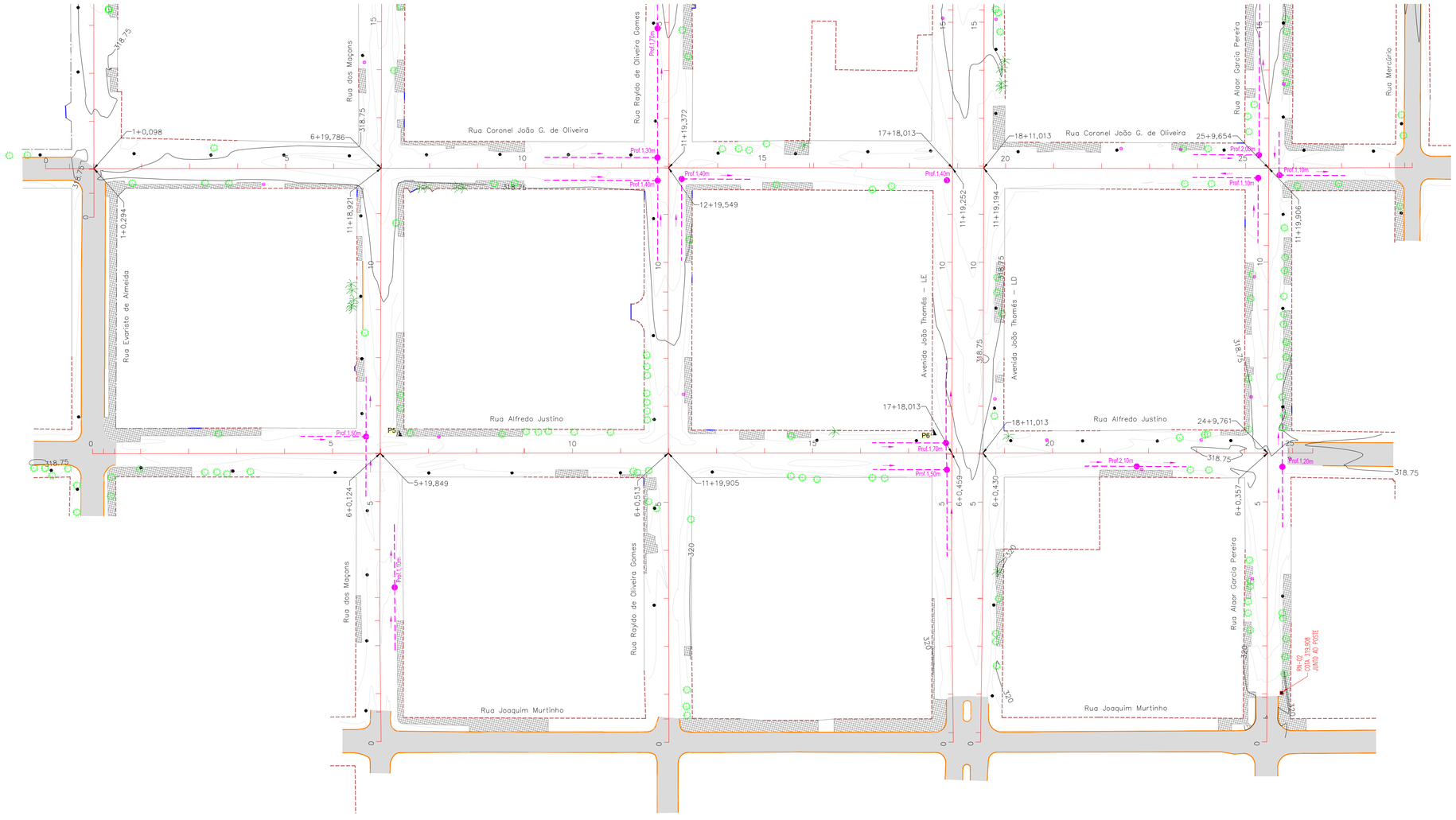
CONTEÚDO: **PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO**

DATA DE EMISSÃO: **FEVEREIRO/2024**

ESCALA: **1:1.000**

Arquivos (03 a 13) Vila Alegre – 1ª Etapa – Planta Geral – ALT 01.dwg
Prefeitura Municipal de Três Lagoas
Este documento foi assinado digitalmente por IVANA MARIA PEREIRA (CPF 190.###.###-09) em 15/10/2024 11:32 e pode ser validado pelo QR-Code ao lado e no polo
(site: https://sgp.tremlagoas.ms.gov.br/documentos/conferir/documentosAssinados/15025). Folha 1 de 1

PROJETO GEOMÉTRICO (Estaqueamento de 20 em 20 metros)



PLANILHA DE COORDENADAS DOS PONTOS DA POLIGONAL			
MARCOS	X	Y	COTA
P5	429225.235	7700015.875	319,501
P6	429417.281	7699903.073	319,367

ESCALA GRÁFICA

0 1 5 10 20 30 50 75 100m

CONVENÇÕES

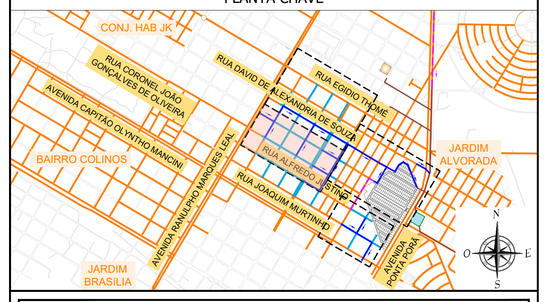
CADASTRO
- ALINHAMENTO PREDIAL
- ALAMBRADO
- CERCA
- GRADE
- MURO
- PORTÃO
- BORDO DO PAVIMENTO
- PAVIMENTO ASFALTICO
- BORDO DO PAVIMENTO
- CALÇADA
- POSTE
- ÁRVORE
- COQUEIRO
- FOSSA
- REDE DE ESGOTO
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- POÇO DE VISITA
- BOCA DE LOBO
- CURVAS DE NÍVEL
- MARCO DA POLIGONAL IMPLANTADO
- RN - REFERÊNCIA DE NÍVEL

SERVIÇOS A EXECUTAR
- 250 EIXO DE LOCAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO (20 em 20 metros)
- 250 EIXO DE LOCAÇÃO - DRENAGEM (20 em 20 metros)

OBSERVAÇÕES

01 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA *PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS/MS* E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA *SCHETTINI ENGENHARIA LTDA.*;
02 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

PLANTA CHAVE



APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Dados: 2024.05.24 13:08:56 -04'00'

SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder, 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS

PREFEITURA MUNICIPAL TRÊS LAGOAS DESENVOLVIMENTO PARA TODOS

OBRA: **INFRAESTRUTURA URBANA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

LOCAL: **BAIRRO VILA ALEGRE 1ªETAPA**

FRANCHA: 05

AUTOR DO PROJETO:
Schettini ENGENHARIA

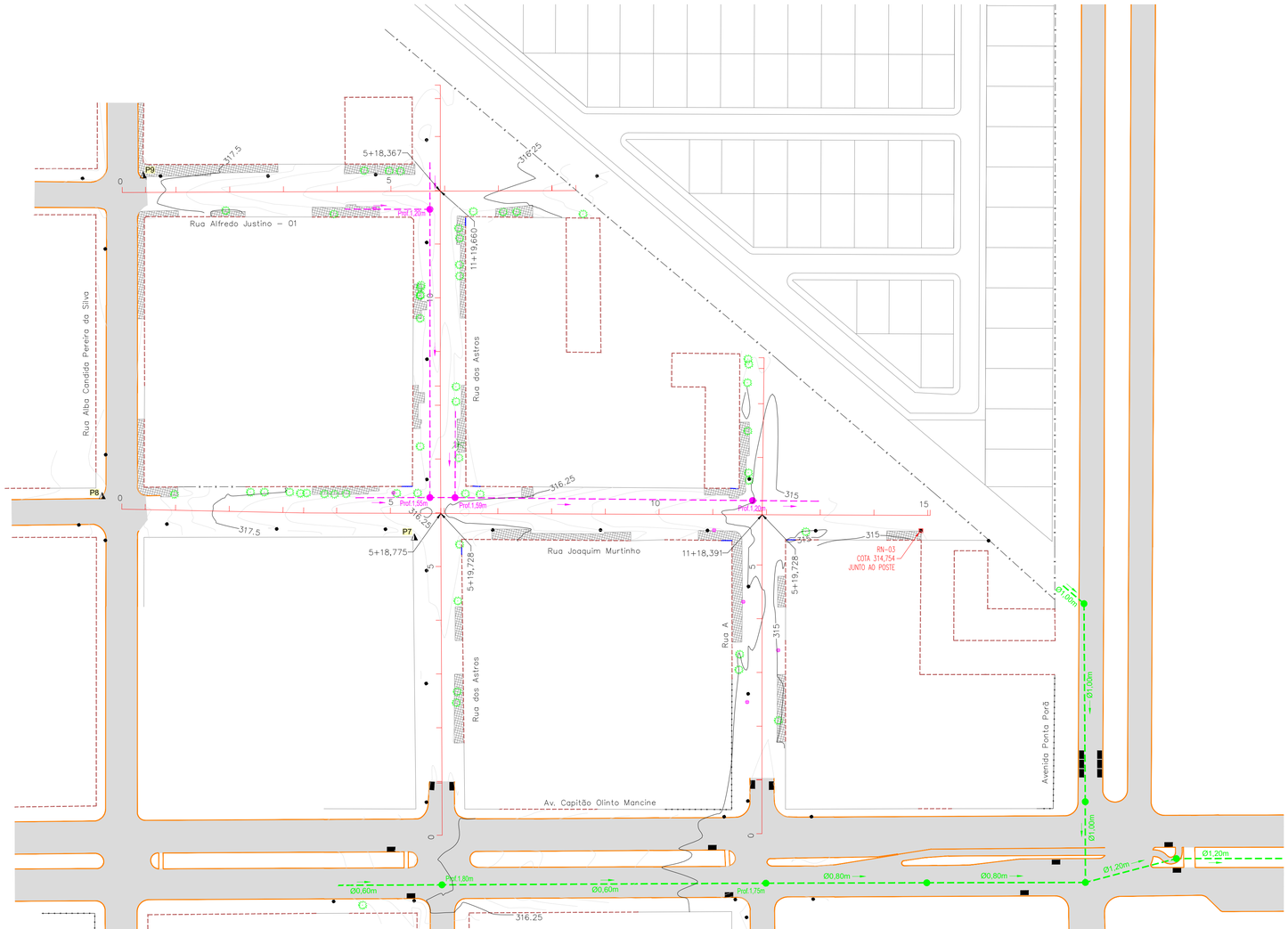
CONTEÚDO: **PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO**

DATA DE EMISSÃO: **FEVEREIRO/2024**

ESCALA: **1:1.000**

Arquivo: (03 a 13) Vila Alegre – 1ª Etapa – Planta Geral – ALT 01.dwg
Impresso em 15/10/2024 11:32 e pode ser validado pelo QR-Code ao lado e no polo
Prefeitura Municipal de Três Lagoas
Este documento foi assinado digitalmente por IVANA MARIA PEREIRA (CPF 000.000.000-00) em 15/10/2024 11:32 e pode ser validado pelo QR-Code ao lado e no polo
Acesse em: https://agil.trslagoas.ms.gov.br/documentos/conferir/documentosAssinados/135056, Folha 1 de 1

PROJETO GEOMÉTRICO (Estaqueamento de 20 em 20 metros)



PLANILHA DE COORDENADAS DOS PONTOS DA POLIGONAL			
MARCOS	X	Y	COTA
P7	429767.258	7699537.291	316,500
P8	429674.968	7699609.560	318,327
P9	429748.770	7699704.631	317,680

ESCALA GRÁFICA

0 1 5 10 20 30 50 75 100m

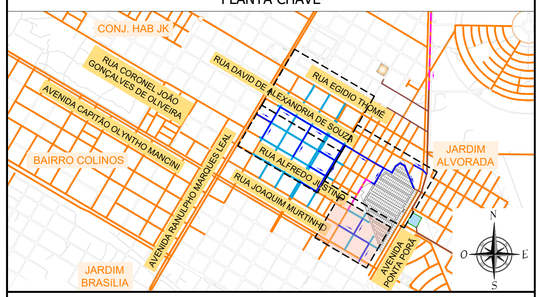
CONVENÇÕES

CADASTRO	SERVIÇOS A EXECUTAR
ALINHAMENTO PREDIAL	EIXO DE LOCAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO (20 em 20 metros)
ALAMBRADO	EIXO DE LOCAÇÃO - DRENAGEM (20 em 20 metros)
CERCA	
GRADE	
MURO	
PORTÃO	
BORDO DO PAVIMENTO	
PAVIMENTO ÁSFALTICO	
BORDO DO PAVIMENTO	
CALÇADA	
POSTE	
ÁRVORE	
COQUEIRO	
FOSSA	
REDE DE ESGOTO	
POÇO DE VISITA DE ESGOTO	
GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS	
POÇO DE VISITA	
BOCA DE LOBO	
CURVAS DE NÍVEL	
MARCO DA POLIGONAL IMPLANTADO	
RN - REFERÊNCIA DE NÍVEL	

OBSERVAÇÕES

01 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA *PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS/MS* E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA *SCHETTINI ENGENHARIA LTDA.*;
02 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

PLANTA CHAVE



APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Dados: 2024.05.24 14:07:19 -04'00'

SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder, 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS

PREFEITURA MUNICIPAL TRÊS LAGOAS DESENVOLVIMENTO PARA TODOS

OBRA: **INFRAESTRUTURA URBANA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

LOCAL: **BAIRRO VILA ALEGRE 1ªETAPA**

FRANCHA: 06

AUTOR DO PROJETO:
Schettini ENGENHARIA

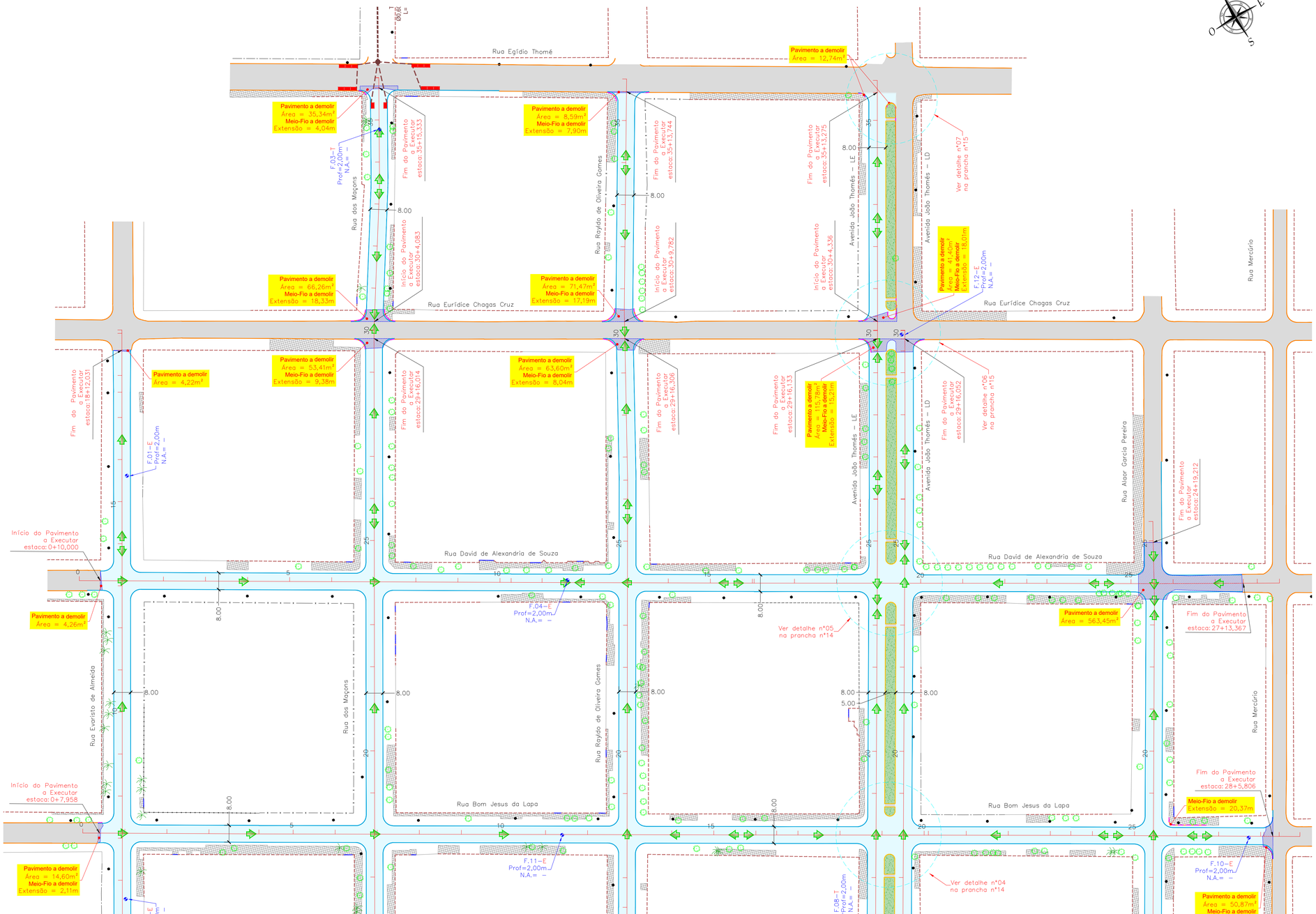
CONTEÚDO: **PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO**

DATA DE EMISSÃO: **FEVEREIRO/2024**

ESCALA: **1:1.000**

Arquivos (03 a 13) Vila Alegre – 1ª Etapa – Planta Geral – ALT 01.dwg
Prefeitura Municipal de Três Lagoas
Este documento foi assinado digitalmente por IVANA MARIA PEREIRA:CPF 19039xxx-xx09 em 15/10/2024 11:32 e pode ser validado pelo QR-Code ao lado e no polo
Link: https://sgp.tremlagoas.ms.gov.br/documentos/documentosAssinados/135271 Folha 1 de 1

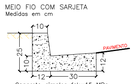
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO (Estaqueamento de 20 em 20 metros)



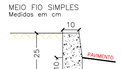
ESCALA GRÁFICA

0 1 5 10 20 30 50 75 100m

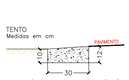
MEIO FIO COM SARJETA
Medidas em cm



MEIO FIO SIMPLES
Medidas em cm



TENTO
Medidas em cm



CONVENÇÕES

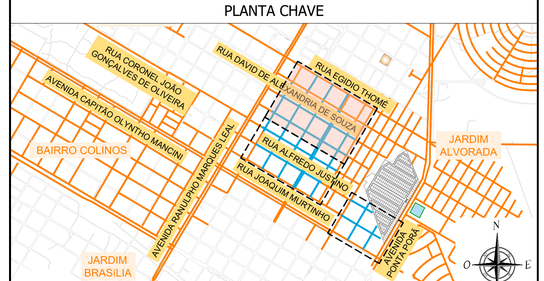
CADASTRO
- ALINHAMENTO PREDIAL
- ALAMBRADO
- CERCA
- GRADE
- MURO
- PORTÃO
- BORDO DO PAVIMENTO
- PAVIMENTO ÁSFALTICO
- BORDO DO PAVIMENTO
- CALÇADA
- POSTE
- ÁRVORE
- COQUEIRO
- FURO DE COLETA DE MATERIAL

SERVIÇOS A EXECUTAR
- EIXO DE LOCAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO (20 em 20 metros)
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- MEIO-FIO SEM SARJETA
- GRAMA
- TENTO
- SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL
- PAVIMENTO À DEMOLIR
- MEIO-FIO A DEMOLIR

OBSERVAÇÕES

01 - O RAIO DOS MEIOS-FIOS CURVOS NAS ESQUINAS, NÃO ESPECIFICADO EM PLANTA, É DE 5,00m;
02 - AS LARGURAS ESPECIFICADAS PARA AS RUAS SÃO ENTRE SARJETAS, NÃO ESTÁ INCLUSO AS LARGURAS DAS SARJETAS;
03 - OS EIXOS DE PROJETO DEVERÃO SER LOCADOS A PARTIR DA POLIGONAL IMPLANTADA NO LOCAL, ATRAVÉS DAS PLANILHAS DE COORDENADAS ANEXA NO RELATÓRIO DO PROJETO, ESPECIAL ATENÇÃO DEVERÁ SER DADA AOS LOCAIS PROJETADOS EM CURVA, PARA MELHOR ENCAIXE NAS RUAS EXISTENTES;
04 - AS DECLIVIDADES TRANSVERSAIS ESTÃO INDICADAS NAS NOTAS DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO. ESPECIAL ATENÇÃO DEVERÁ SER DADA AOS TRECHOS COM SUPER-ELEVAÇÃO PROPOSTA PARA ATENDER O ESCOAMENTO SUPERFICIAL. ESPECIAL ATENÇÃO DEVERÁ SER DADA NAS RUAS QUE FORAM PROJETADAS COM CAIMENTO SIMPLES (*VER NOTAS DE SERVIÇO*), PORÉM A SARJETA DEVERÁ SER EXECUTADA CONFORME MOSTRA O DETALHE DA SEÇÃO TRANSVERSAL DA SARJETA;
05 - DIMENSÕES, COTAS E DIÂMETROS EM 'METROS', EXCETO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO;
06 - CASO HAJA ALTERAÇÃO DO TRAÇADO VIÁRIO E/OU DOS GREIDES DE PROJETO DEVERÁ SER REVISTO QUANTO A CAMINHAMENTOS, DECLIVIDADES E DIMENSIONAMENTOS ANTES DA LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO;
07 - ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DA OBRA A CONSTRUTORA DEVERÁ SOLICITAR AS CONCESSIONÁRIAS DE SERVIÇOS PÚBLICOS SEUS CADASTROS ATUALIZADOS E DE POSSE DELES REALIZAR 'IN LOCO' MAPEAMENTO INVESTIGATIVO PARA CONFIRMAÇÃO DA REAL LOCALIZAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS, POIS AS MESMAS ESTÃO IMPRECISAS NOS LAY-OUTS DISPONÍVEIS; CONTUDO PERMANECENDO DÚVIDAS, FAZER SONDAGEM NO LOCAL;
08 - A EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ FAZER O LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DO TERRENO PRIMITIVO, USANDO COMO BASE OS RN'S IMPLANTADOS PELA PROJETISTA, PARA EVENTUAL CHECAGEM DOS VOLUMES DE CORTE/ATERRO;
09 - OS DANOS CAUSADOS ÀS INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS OU SUPERFICIAIS SERÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DA EXECUTORA DA OBRA, INDEPENDENTE DA INTERFERÊNCIA CONSTAR OU NÃO NOS DESENHOS DO PROJETO;
10 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA *PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS/MS* E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA *SCHETTINI ENGENHARIA LTDA*;
11 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

PLANTA CHAVE



APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39905600720
Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39905600720
Dados: 2024.05.24 14:08:17 -04'00'

SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder, 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS

OBRA: **INFRAESTRUTURA URBANA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

LOCAL: **BAIRRO VILA ALEGRE 1ªETAPA**

PRANCHA: 07

AUTOR DO PROJETO:
Schettini ENGENHARIA

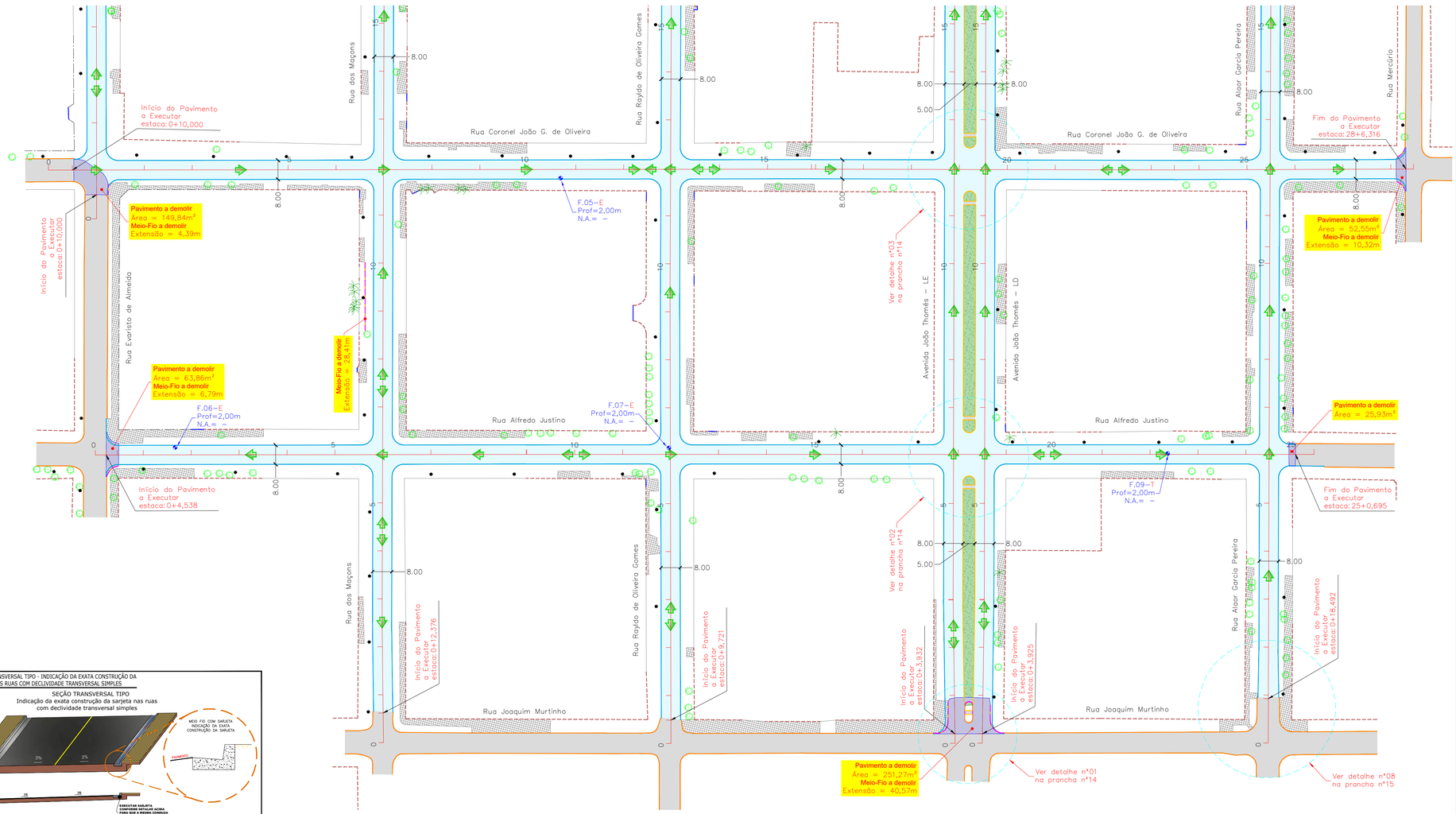
CONTEÚDO: **PROJETO EXECUTIVO PAVIMENTAÇÃO**

DATA DE EMISSÃO: **FEVEREIRO/2024**

ESCALA: **1:1.000**

Arquivo: (03 a 13) Vila Alegre – 1ª Etapa – Planta Geral – ALT 07.dwg
Plotado em 15/03/2024 11:32 por ##### em 15/03/2024 11:32 e pode ser validado pelo QR Code ao lado ou pelo link: https://siga.treslagoas.ms.gov.br/documento/documentoValidado/129266. Folha 1 de 1
Documento gerado oficialmente pelo Município de Três Lagoas - MS, instituído pelo Decreto 8.539/2015 e assinado digitalmente por RICARDO DIAS PEREIRA (CPF 193.###.###-69) em 15/03/2024 11:32 e pode ser validado pelo QR Code ao lado ou pelo link: https://siga.treslagoas.ms.gov.br/documento/documentoValidado/129266. Folha 1 de 1

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO (Estaqueamento de 20 em 20 metros)



CONVENÇÕES

CADASTRO

- ALINHAMENTO PREDIAL
- ALAMBRADO
- CERCA
- GRADE
- MURO
- PORTÃO
- BORDO DO PAVIMENTO
- PAVIMENTO ÁSFALTICO
- BORDO DO PAVIMENTO
- CALÇADA
- POSTE
- ÁRVORE
- COQUEIRO
- FURO DE COLETA DE MATERIAL

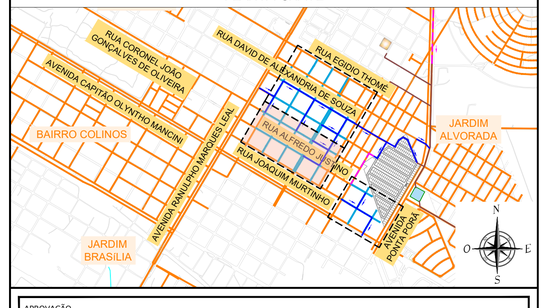
SERVIÇOS A EXECUTAR

- 250 EIXO DE LOCAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO (20 em 20 metros)
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- MEIO-FIO SEM SARJETA
- GRAMA
- TENTO
- SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL
- PAVIMENTO A DEMOLIR
- MEIO-FIO A DEMOLIR

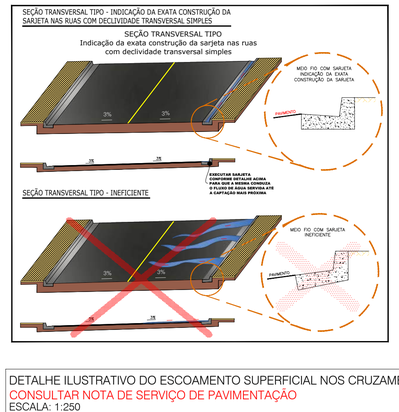
OBSERVAÇÕES

01 - O RAIO DOS MEIOS-FIOS CURVOS NAS ESQUINAS, NÃO ESPECIFICADO EM PLANTA, É DE 5,00m;
02 - AS LARGURAS ESPECIFICADAS PARA AS RUAS SÃO ENTRE SARJETAS, NÃO ESTÁ INCLUSO AS LARGURAS DAS SARJETAS;
03 - OS EIXOS DE PROJETO DEVERÃO SER LOCADOS A PARTIR DA POLIGONAL IMPLANTADA NO LOCAL, ATRAVÉS DAS PLANILHAS DE COORDENADAS ANEXA NO RELATÓRIO DO PROJETO, ESPECIAL ATENÇÃO DEVERÁ SER DADA AOS LOCAIS PROJETADOS EM CURVA, PARA MELHOR ENCAIXE NAS RUAS EXISTENTES;
04 - AS DECLIVIDADES TRANSVERSAIS ESTÃO INDICADAS NAS NOTAS DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO. ESPECIAL ATENÇÃO DEVERÁ SER DADA AOS TRECHOS COM SUPER-ELEVAÇÃO PROPOSTA PARA ATENDER O ESCOAMENTO SUPERFICIAL. ESPECIAL ATENÇÃO DEVERÁ SER DADA NAS RUAS QUE FORAM PROJETADAS COM CAIMENTO SIMPLES (*VER NOTAS DE SERVIÇO*), PORÉM A SARJETA DEVERÁ SER EXECUTADA CONFORME MOSTRA O DETALHE DA SEÇÃO TRANSVERSAL DA SARJETA;
05 - DIMENSÕES, COTAS E DIÂMETROS EM 'METROS', EXCETO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO;
06 - CASO HAJA ALTERAÇÃO DO TRAÇADO VIÁRIO E/OU DOS GREIDES DE PROJETO DEVERÁ SER REVISTO QUANTO A CAMINHAMENTOS, DECLIVIDADES E DIMENSIONAMENTOS ANTES DA LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO;
07 - ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DA OBRA A CONSTRUTORA DEVERÁ SOLICITAR AS CONCESSIONÁRIAS DE SERVIÇOS PÚBLICOS SEUS CADASTROS ATUALIZADOS E DE POSSE DELES REALIZAR 'IN LOCO' MAPEAMENTO INVESTIGATIVO PARA CONFIRMAÇÃO DA REAL LOCALIZAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS, POIS AS MESMAS ESTÃO IMPRECISAS NOS LAY-OUTS DISPONÍVEIS; CONTUDO PERMANECENDO DÚVIDAS, FAZER SONDAGEM NO LOCAL;
08 - A EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ FAZER O LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DO TERRENO PRIMITIVO, USANDO COMO BASE OS RN'S IMPLANTADOS PELA PROJETISTA, PARA EVENTUAL CHECAGEM DOS VOLUMES DE CORTE/ATERRO;
09 - OS DANOS CAUSADOS ÀS INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS OU SUPERFICIAIS SERÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DA EXECUTORA DA OBRA, INDEPENDENTE DA INTERFERÊNCIA CONSTAR OU NÃO NOS DESENHOS DO PROJETO;
10 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA *PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS/MS* E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA *SCHETTINI ENGENHARIA LTDA* ;
11 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

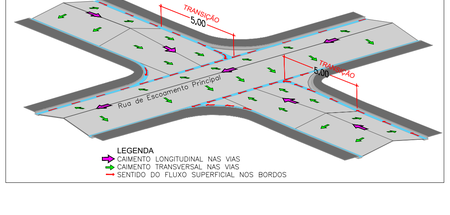
PLANTA CHAVE



SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO - INDICAÇÃO DA EXATA CONSTRUÇÃO DA SARJETA NAS RUAS COM DECLIVIDADE TRANSVERSAL SIMPLES



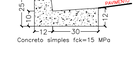
DETALHE ILUSTRATIVO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL NOS CRUZAMENTOS
CONSULTAR NOTA DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO
ESCALA: 1:250



ESCALA GRÁFICA



MEIO FIO COM SARJETA
Medidas em cm



Concreto simples fck=15 MPa

MEIO FIO SIMPLES
Medidas em cm

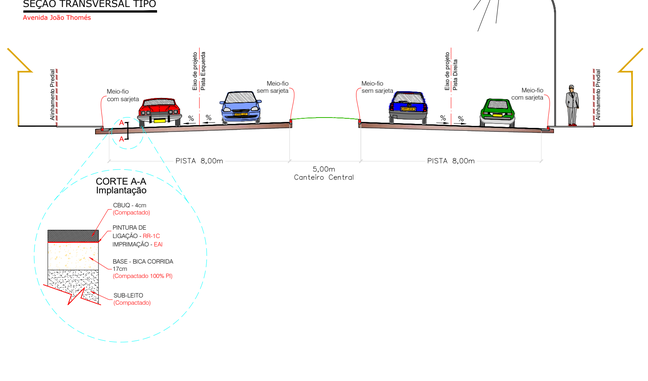


Concreto simples fck=15 MPa

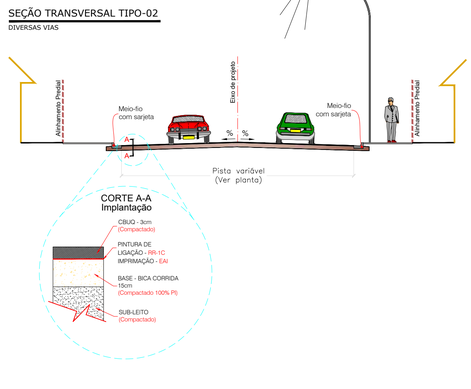
TENTO
Medidas em cm

Concreto simples fck=15 MPa

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO
Avenida João Thomés



SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO-02
DIVERSAS VIAS



APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720 Dados: 2024.05.24 16:07:48 -04'00'
SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder, 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS

DESENVOLVIMENTO PARA TODOS

OBRA: **INFRAESTRUTURA URBANA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

LOCAL: **BAIRRO VILA ALEGRE 1ªETAPA**

PRANCHA: 08

AUTOR DO PROJETO:
Schettini ENGENHARIA

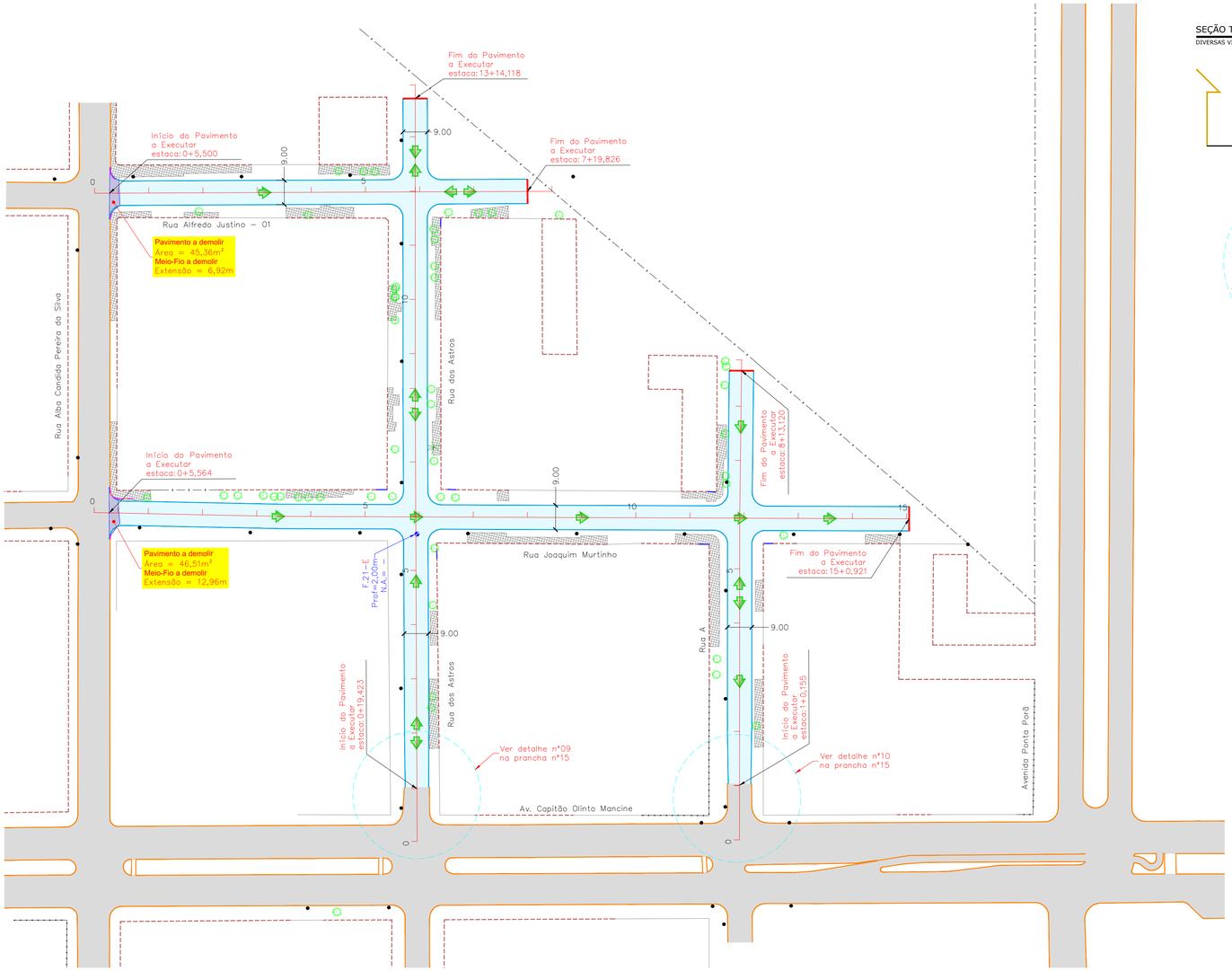
CONTEÚDO: **PROJETO EXECUTIVO PAVIMENTAÇÃO**

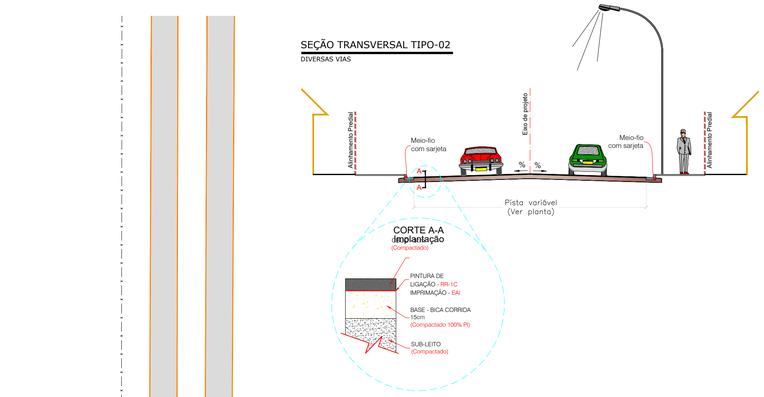
DATA DE EMISSÃO: **FEVEREIRO/2024**

ESCALA: **1:1.000**

Arquivo (03 a 13) Vila Alegre – 1ª Etapa – Planta Geral – ALT 01.dwg
Plotado em 15/10/2024 11:32 por GISMAR EMAS PEREIRA (CPF 043.###.###-09), em 15/10/2024 11:32 e pode ser validado pelo QR Code ao lado e no pelo link: https://sigs.prefeituradigital.com.br/documento/documentoAssinado/23529). Folha 1 de 1
Prefeitura Municipal de Três Lagoas
Este documento foi assinado digitalmente por GISMAR EMAS PEREIRA.

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO (Estaqueamento de 20 em 20 metros)







CONVENÇÕES

CADASTRO

- ALINHAMENTO PREDIAL
- ALAMBRADO
- CERCA
- GRADE
- MURO
- PORTÃO
- BORDO DO PAVIMENTO
- PAVIMENTO ÁSFALTICO
- BORDO DO PAVIMENTO
- CALÇADA
- POSTE
- ÁRVORE
- COQUEIRO
- FURO DE COLETA DE MATERIAL

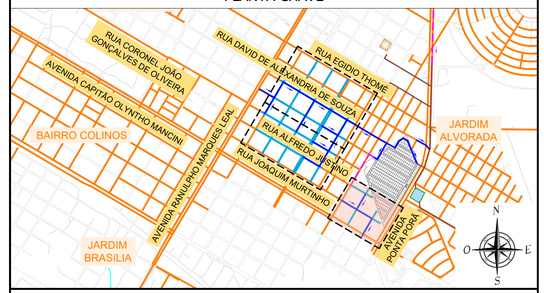
SERVIÇOS A EXECUTAR

- 250 EIXO DE LOCAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO (20 em 20 metros)
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- MEIO-FIO SEM SARJETA
- GRAMA
- TENTO
- SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL
- PAVIMENTO À DEMOLIR
- MEIO-FIO A DEMOLIR

OBSERVAÇÕES

01 - O RAIO DOS MEIOS-FIOS CURVOS NAS ESQUINAS, NÃO ESPECIFICADO EM PLANTA, É DE 5,00m;
02 - AS LARGURAS ESPECIFICADAS PARA AS RUAS SÃO ENTRE SARJETAS, NÃO ESTÁ INCLUSO AS LARGURAS DAS SARJETAS;
03 - OS EIXOS DE PROJETO DEVERÃO SER LOCADOS A PARTIR DA POLIGONAL IMPLANTADA NO LOCAL, ATRAVÉS DAS PLANILHAS DE COORDENADAS ANEXA NO RELATÓRIO DO PROJETO, ESPECIAL ATENÇÃO DEVERÁ SER DADA AOS LOCAIS PROJETADOS EM CURVA, PARA MELHOR ENCAIXE NAS RUAS EXISTENTES;
04 - AS DECLIVIDADES TRANSVERSAIS ESTÃO INDICADAS NAS NOTAS DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO. ESPECIAL ATENÇÃO DEVERÁ SER DADA AOS TRECHOS COM SUPER-ELEVAÇÃO PROPOSTA PARA ATENDER O ESCOAMENTO SUPERFICIAL. ESPECIAL ATENÇÃO DEVERÁ SER DADA NAS RUAS QUE FORAM PROJETADAS COM CAIMENTO SIMPLES (*VER NOTAS DE SERVIÇO*), PORÉM A SARJETA DEVERÁ SER EXECUTADA CONFORME MOSTRA O DETALHE DA SEÇÃO TRANSVERSAL DA SARJETA;
05 - DIMENSÕES, COTAS E DIÂMETROS EM 'METROS', EXCETO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO;
06 - CASO HAJA ALTERAÇÃO DO TRAÇADO VIÁRIO E/OU DOS GREIDES DE PROJETO DEVERÁ SER REVISTO QUANTO A CAMINHAMENTOS, DECLIVIDADES E DIMENSIONAMENTOS ANTES DA LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO;
07 - ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DA OBRA A CONSTRUTORA DEVERÁ SOLICITAR AS CONCESSIONÁRIAS DE SERVIÇOS PÚBLICOS SEUS CADASTROS ATUALIZADOS E DE POSSE DELES REALIZAR 'IN LOCO' MAPEAMENTO INVESTIGATIVO PARA CONFIRMAÇÃO DA REAL LOCALIZAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS, POIS AS MESMAS ESTÃO IMPRECISAS NOS LAY-OUTS DISPONÍVEIS; CONTUDO PERMANECENDO DÚVIDAS, FAZER SONDAGEM NO LOCAL;
08 - A EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ FAZER O LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DO TERRENO PRIMITIVO, USANDO COMO BASE OS RN'S IMPLANTADOS PELA PROJETISTA, PARA EVENTUAL CHECAGEM DOS VOLUMES DE CORTE/ATERRO;
09 - OS DANOS CAUSADOS ÀS INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS OU SUPERFICIAIS SERÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DA EXECUTORA DA OBRA, INDEPENDENTE DA INTERFERÊNCIA CONSTAR OU NÃO NOS DESENHOS DO PROJETO;
10 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA *PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS/MS* E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA *SCHETTINI ENGENHARIA LTDA*.;
11 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

PLANTA CHAVE



FICHA DE CAMPO

Cidade: Três Lagoas - MS
Obra: Vila Alegre 01 e 05 — **Data:** quinta-feira, 28 de dezembro de 2023

Nº	PROFUNDIDADE(m)		N.A. (m)	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
ST01	0,00	2,00	N.E.	Subleito - Areia Siltosa Marrom
ST02	0,00	2,00	N.E.	Subleito - Areia Siltosa Marrom
ST04	0,00	0,10	N.E.	Camada Vegetal - Grama
	0,10	2,00		Subleito - Areia Siltosa Marrom
ST05	0,00	2,00	N.E.	Subleito - Areia Siltosa Marrom
ST06	0,00	2,00	N.E.	Subleito - Areia Siltosa Marrom
ST07	0,00	2,00	N.E.	Subleito - Areia Siltosa Marrom
ST10	0,00	0,10	N.E.	Camada Vegetal - Grama
	0,10	2,00		Subleito - Areia Siltosa Marrom
ST11	0,00	2,00	N.E.	Subleito - Areia Siltosa Marrom
ST12	0,00	0,04	N.E.	Revestimento - C.A.U.Q.
	0,04	0,20		Base - Solo-Brita
	0,20	2,00		Subleito - Areia Siltosa Marrom
ST14	0,00	0,03	N.E.	Revestimento - C.A.U.Q.
	0,03	0,18		Base - Solo-Brita
	0,18	5,00		Subleito - Areia Siltosa Marrom
ST16	0,00	0,05	N.E.	Revestimento - C.A.U.Q.
	0,05	0,18		Base - Solo-Brita
	0,18	5,00		Subleito - Areia Siltosa Marrom
ST18	0,00	5,00	N.E.	Subleito - Areia Siltosa Marrom
ST20	0,00	2,00	N.E.	Subleito - Areia Siltosa Marrom
ST21	0,00	2,00	N.E.	Subleito - Areia Siltosa Marrom

ESCALA GRÁFICA

0 1 5 10 20 30 50 75 100m

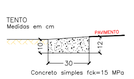
BOLETIM DE ENSAIO

Local: Três Lagoas - MS
Obra: Vila Alegre 01 e 05

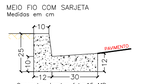
Item	Furo	Camada	Prof. - m	N.A. - m	Ensaio de Granulometria							LL	IP	IG	TRB	Ensaio de Compactação			I.S.C.	
					% passante nas peneiras - mm											Energia	Massa esp. ap. seca máx. - g/cm³	Umid. ótima - %	Exp. - %	I.S.C. - %
					50,80	25,40	9,50	4,80	2,00	0,42	0,075									
1	1	Subleito	2,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	87,87	16,43	-	-	-	A-2-4	P.I.	1,9586	9,98	-	20,12
2	2	Subleito	2,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	86,79	15,44	-	-	-	A-2-4	P.I.	1,9839	7,61	-	43,30
3	4	Subleito	2,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	82,76	16,07	-	-	-	A-2-4	P.I.	2,0055	8,73	-	33,29
4	5	Subleito	2,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	85,66	16,14	-	-	-	A-2-4	P.I.	1,9666	9,28	-	31,71
5	6	Subleito	2,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	84,61	12,70	-	-	-	A-2-4	P.I.	1,9277	8,22	-	33,37
6	7	Subleito	2,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	86,38	11,47	-	-	-	A-2-4	P.I.	1,9645	9,54	-	32,18
7	10	Subleito	2,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	80,27	10,62	-	-	-	A-2-4	P.I.	2,0057	8,75	-	36,68
8	11	Subleito	2,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	83,77	19,37	-	-	-	A-2-4	P.I.	1,9993	8,05	-	32,18
9	12	Subleito	2,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	81,44	13,72	-	-	-	A-2-4	P.I.	1,9443	9,94	-	26,74
10	14	Subleito	5,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	81,70	21,80	-	-	-	A-2-4	P.I.	1,9872	8,73	-	51,58
11	16	Subleito	5,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	86,90	22,90	-	-	-	A-2-4	P.I.	1,9905	8,34	-	26,74
12	18	Subleito	5,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	87,30	16,60	-	-	-	A-2-4	P.I.	1,9361	7,87	-	36,68
13	20	Subleito	2,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	83,32	21,09	-	-	-	A-2-4	P.I.	1,9610	6,90	-	25,56
14	21	Subleito	2,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	82,70	23,20	-	-	-	A-2-4	P.I.	2,0532	4,91	-	61,52

Vias	ESTRUTURA DO PAVIMENTO			Material para Base	Hierarquização Viária
	LARGURAS	ESPESSURAS			
	Pista (m)	Capa (cm)	Base (cm)		
Avenida João Thomés - LD	8,00	**4,0**	**17,0**	Bica Corrida	Via Coletora
Avenida João Thomés - LE	8,00	**4,0**	**17,0**	Bica Corrida	Via Coletora
Rua Alfredo Justino	8,00	3,0	15,0	Bica Corrida	Via Local
Rua Coronel João G. de Oliveira	8,00	3,0	15,0	Bica Corrida	Via Local
Rua Bom Jesus da Lapa	8,00	3,0	15,0	Bica Corrida	Via Local
Rua David de Alexandria de Souza	8,00	3,0	15,0	Bica Corrida	Via Local
Rua Evaristo de Almeida	8,00	3,0	15,0	Bica Corrida	Via Local
Rua dos Maçons	8,00	3,0	15,0	Bica Corrida	Via Local
Rua Raydo de Oliveira Gomes	8,00	3,0	15,0	Bica Corrida	Via Local
Rua Alaor Garcia Pereira	8,00	3,0	15,0	Bica Corrida	Via Local
Rua Alfredo Justino - 01	9,00	3,0	15,0	Bica Corrida	Via Local
Rua Joaquim Murtinho	9,00	3,0	15,0	Bica Corrida	Via Local
Rua dos Astros	9,00	3,0	15,0	Bica Corrida	Via Local
Rua A	9,00	3,0	15,0	Bica Corrida	Via Local

TENTO
Medidas em cm



MEIO FIO COM SARJETA
Medidas em cm



APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39990600720
Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39990600720
Dados: 2024.05.24 14:10:38 -04'00'
6600720

SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder, 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS
DESENVOLVIMENTO PARA TODOS

OBRA: **INFRAESTRUTURA URBANA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

LOCAL: **BAIRRO VILA ALEGRE 1ªETAPA**

PRANCHA: **09**

AUTOR DO PROJETO:
Schettini ENGENHARIA

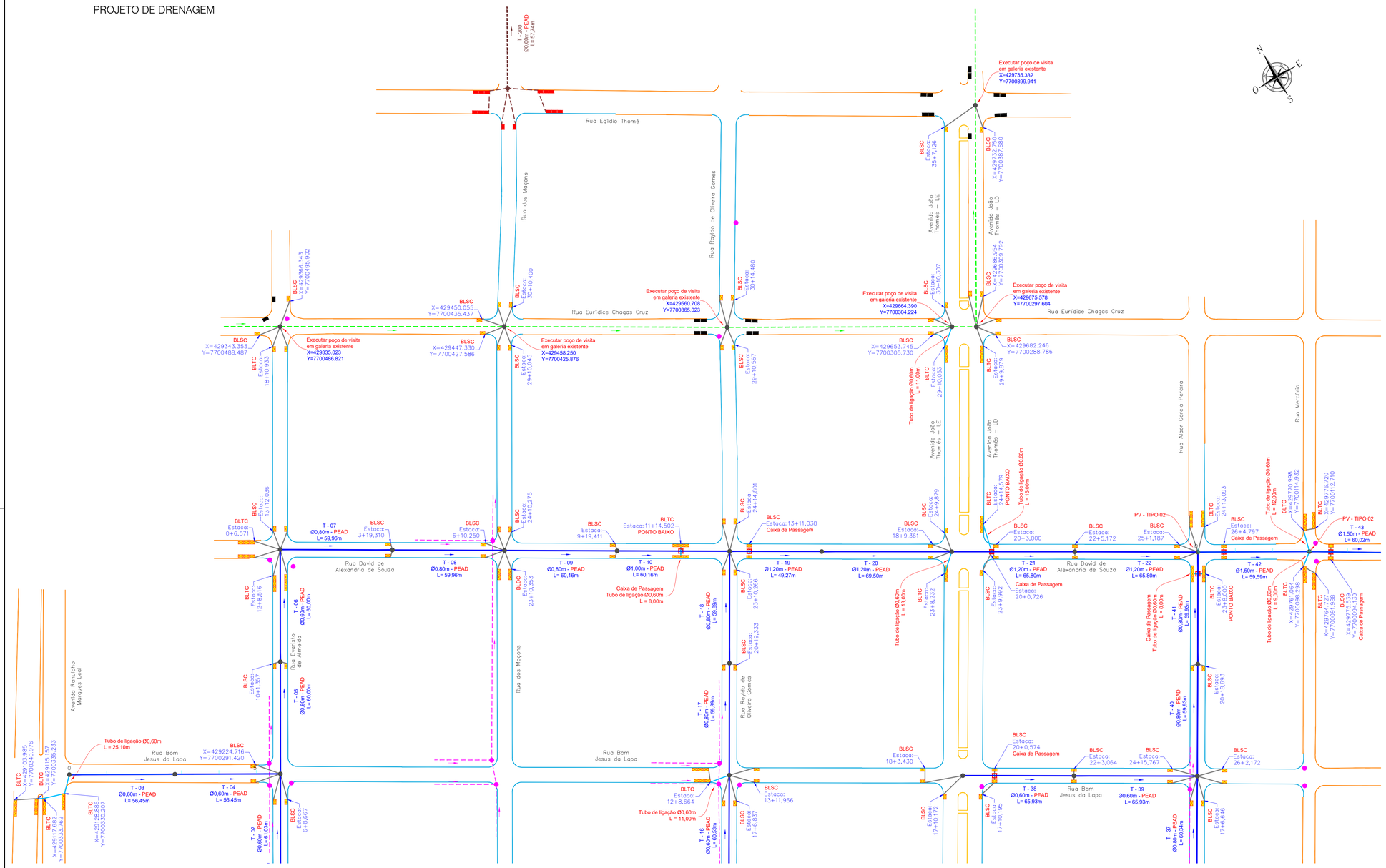
CONTEÚDO: **PROJETO EXECUTIVO PAVIMENTAÇÃO**

DATA DE EMISSÃO: **FEVEREIRO/2024**
ESCALA: **1:1.000**

Arquivos (03 a 13) Vila Alegre – 1ª Etapa – Planta Geral – ALT 01.dwg

Documento Assinado Digitalmente por: ISAMAR DIAS PEREIRA e RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO em: 15/01/2026 11:32 e pode ser validado pelo QR-Code ou link e no pdf do Documento no endereço eletrônico da Prefeitura Municipal de Três Lagoas (link: https://login.tresLagoas.ms.gov.br/documentos/documentoAssinado/135000). Folha 1 de 1

PROJETO DE DRENAGEM

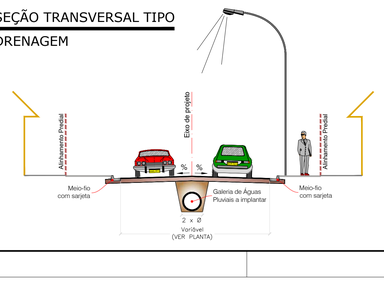


ESCALA GRÁFICA

0 1 5 10 20 30 50 75 100m

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO

DRENAGEM



CONVENÇÕES

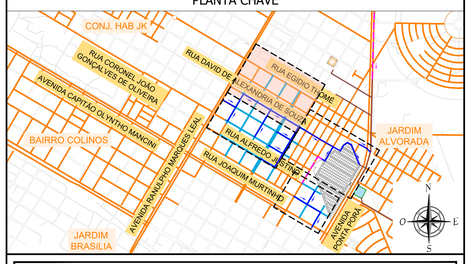
CADASTRO
- BORDO DO PAVIMENTO
- PAVIMENTO ASFALTICO
- BORDO DO PAVIMENTO
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- POÇO DE VISITA
- BOCA DE LOBO
- REDE DE ESGOTO
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO

SERVIÇOS A EXECUTAR
- MEIO-FIO COM SARJETA
- MEIO-FIO COM SARJETA
- TENTO
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- POÇO DE VISITA
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DE PASSAGEM
- T=01 NOME DO TRECHO
- ø0,60 DIÂMETRO DO TRECHO
- L=30m EXTENSÃO DO TRECHO
- SENTIDO DO ESCOAMENTO NA GALERIA
- TUBO DE LIGAÇÃO Ø0,40m
- TUBO DE LIGAÇÃO Ø0,60m
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - PREVISTA EM OUTRO PLEITO
- POÇO DE VISITA - PREVISTA EM OUTRO PLEITO
- BOCA DE LOBO - PREVISTA EM OUTRO PLEITO
- T=01 NOME DO TRECHO - PREVISTA EM OUTRO PLEITO
- ø0,60 DIÂMETRO DO TRECHO - PREVISTA EM OUTRO PLEITO
- L=30m EXTENSÃO DO TRECHO - PREVISTA EM OUTRO PLEITO
- SENTIDO DO ESCOAMENTO NA GALERIA - PREVISTA EM OUTRO PLEITO

OBSERVAÇÕES

01 - OS POÇOS DE VISITA NÃO ESPECIFICADOS NO DESENHO SÃO DO TIPO PV-1, OS DEMAIS TIPOS FORAM INDICADOS CONFORME NECESSIDADE. OS PV'S COM DEGRAUS DEVERÃO TER VIGAS INTERMEDIÁRIAS, PILARES E, PRINCIPALMENTE, LAJE DE FUNDO REFORÇADAS ESTRUTURALMENTE, CONFORME PROJETO PADRÃO;
02 - AS TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS DE 0,40m E 0,60 M SERÃO EM CONCRETO SIMPLES, CLASSE P-1, DE CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 8890:2007 - VERSÃO CORRIGIDA EM 2008;
03 - AS TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO DE 0,80m E SUPERIORES SERÃO EM CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DE CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 8890:2007 - VERSÃO CORRIGIDA EM 2008;
04 - AS ESCAVAÇÕES DE VALAS PARA ASSENTAMENTOS DE TUBULAÇÕES SERÃO EXECUTADAS DE CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 8890:2007 E ABNT NBR 12266:1992. A ABNT NBR 9061:1985 FOI CANCELADA, TODAVIA DE SER CONSULTADA;
05 - AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER ASSENTADAS EM FUNDAÇÃO DE 1ª CLASSE OU DE CONCRETO, À CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO, COM TAXA ADMISSÍVEL DO SOLO DE 0,1 MPa;
06 - OS TUBOS DE LIGAÇÃO (BIGODES) SERÃO NO DIÂMETRO DE 0,40m E 0,60m COM DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1,0 %;
07 - ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DA OBRA A CONSTRUTORA DEVERÁ SOLICITAR AS CONCESSIONÁRIAS DE SERVIÇOS PÚBLICOS SEUS CADASTROS ATUALIZADOS E DE POSSE DELES REALIZAR "IN LOCO" MAPEAMENTO INVESTIGATIVO PARA CONFIRMAÇÃO DA REAL LOCALIZAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS. POIS AS MESMAS ESTÃO IMPRECISAS NOS LAY-OUTS DISPONÍVEIS; CONTUDO PERMANECENDO DÚVIDAS, FAZER SONDAGEM NO LOCAL;
08 - A EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ FAZER O LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DO TERRENO PRIMITIVO, USANDO COMO BASE OS RNS IMPLANTADOS PELA PROJETISTA, PARA EVENTUAL CHECAGEM DOS VOLUMES DE CORTE/ATERRO;
09 - OS DANOS CAUSADOS ÀS INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS OU SUPERFICIAIS SERÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DA EXECUTORA DA OBRA, INDEPENDENTE DA INTERFERÊNCIA CONSTAR OU NÃO NOS DESENHOS DO PROJETO;
10 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA *PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS* E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA *SCHETTINI ENGENHARIA LTDA* ;
11 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

PLANTA CHAVE



APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720 Dados: 2024.05.24 14:11:02 -04'00'

SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder, 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS

OBRA: **INFRAESTRUTURA URBANA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

LOCAL: **BAIRRO VILA ALEGRE 1ªETAPA**

PRANCHA: 10

AUTOR DO PROJETO:
Schettini Engenharia

PROJETO EXECUTIVO
DRENAGEM

DATA DE EMISSÃO: **FEVEREIRO/2024**

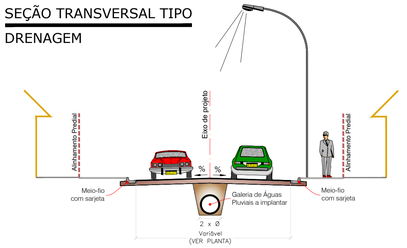
ESCALA: **1:1.000**

Arquivos (03 a 15) Vila Alegre – 1ª Etapa – Planta Geral – ALT 01.dwg

Prefeitura Municipal de Três Lagoas
Documento assinado digitalmente por OSNAR DIAS PEREIRA (CPF 390.###.###-20), em 15/10/2026 11:32 e pode ser validado pelo QR Code ao lado e/ou pelo link: https://login.nm-tlagoas.ms.gov.br/documentos/documentoAssinado/19393. Folha 1 de 1

PROJETO DE DRENAGEM

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO
DRENAGEM



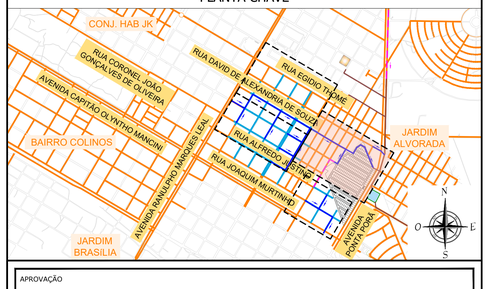
CONVENÇÕES

CADASTRO	SERVIÇOS A EXECUTAR
BORDO DO PAVIMENTO	MEIO-FIO COM SARJETA
PAVIMENTO ASFALTICO	MEIO-FIO COM SARJETA
BORDO DO PAVIMENTO	TENTO
GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
POÇO DE VISITA	POÇO DE VISITA
BOCA DE LOBO	BOCA DE LOBO
REDE DE ESGOTO	CAIXA DE PASSAGEM
POÇO DE VISITA DE ESGOTO	NOME DO TRECHO
SONDAGEM À PERCUSSÃO	T−01 DIÂMETRO DO TRECHO
	ø0,60 EXTENSÃO DO TRECHO
	L=30m SENTIDO DO ESCOAMENTO NA GALERIA
	TUBO DE LIGAÇÃO Ø0,40m
	TUBO DE LIGAÇÃO Ø0,60m
	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - PREVISTA EM OUTRO PLEITO
	POÇO DE VISITA - PREVISTA EM OUTRO PLEITO
	BOCA DE LOBO - PREVISTA EM OUTRO PLEITO
	T−01 NOME DO TRECHO - PREVISTA EM OUTRO PLEITO
	ø0,60 DIÂMETRO DO TRECHO - PREVISTA EM OUTRO PLEITO
	L=30m EXTENSÃO DO TRECHO - PREVISTA EM OUTRO PLEITO
	SENTIDO DO ESCOAMENTO NA GALERIA - PREVISTA EM OUTRO PLEITO

OBSERVAÇÕES

01 - OS POÇOS DE VISITA NÃO ESPECIFICADOS NO DESENHO SÃO DO TIPO PV-1, OS DEMAIS TIPOS FORAM INDICADOS CONFORME NECESSIDADE. OS PVS COM DEGRAUS DEVERÃO TER VIGAS INTERMEDIÁRIAS, PILARES E, PRINCIPALMENTE, LAJE DE FUNDO REFORÇADAS ESTRUTURALMENTE, CONFORME PROJETO PADRÃO;
02 - AS TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS DE 0,40m E 0,60 M SERÃO EM CONCRETO SIMPLES, CLASSE P-1, DE CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 8890:2007 - VERSÃO CORRIGIDA EM 2008;
03 - AS TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO DE 0,80m E SUPERIORES SERÃO EM CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DE CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 8890:2007 - VERSÃO CORRIGIDA EM 2008;
04 - AS ESCAVAÇÕES DE VALAS PARA ASSENTAMENTOS DE TUBULAÇÕES SERÃO EXECUTADAS DE CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 8890:2007 E ABNT NBR 12266:1992. A ABNT NBR 9061:1985 FOI CANCELADA, TODAVIA DE SER CONSULTADA;
05 - AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER ASSENTADAS EM FUNDAÇÃO DE 1ª CLASSE OU DE CONCRETO, À CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO, COM TAXA ADMISSÍVEL DO SOLO DE 0,1 MPa;
06 - OS TUBOS DE LIGAÇÃO (BIGODES) SERÃO NO DIÂMETRO DE 0,40m E 0,60m COM DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1,0 %;
07 - ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DA OBRA A CONSTRUTORA DEVERÁ SOLICITAR AS CONCESSIONÁRIAS DE SERVIÇOS PÚBLICOS SEUS CADASTROS ATUALIZADOS E DE POSSE DELES REALIZAR "IN LOCO" MAPEAMENTO INVESTIGATIVO PARA CONFIRMAÇÃO DA REAL LOCALIZAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS, POIS AS MESMAS ESTÃO IMPRECISAS NOS LAY-OUTS DISPONÍVEIS, CONTUDO PERMANECENDO DÚVIDAS, FAZER SONDAGEM NO LOCAL;
08 - A EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ FAZER O LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DO TERRENO PRIMITIVO, USANDO COMO BASE OS RNS IMPLANTADOS PELA PROJETISTA, PARA EVENTUAL CHECAGEM DOS VOLUMES DE CORTE/ATERRO;
09 - OS DANOS CAUSADOS ÀS INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS OU SUPERFICIAIS SERÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DA EXECUTORA DA OBRA, INDEPENDENTE DA INTERFERÊNCIA CONSTAR OU NÃO NOS DESENHOS DO PROJETO;
10 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA *PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS* E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA *SCHETTINI ENGENHARIA LTDA.*;
11 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

PLANTA CHAVE



APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39939600720
Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39939600720 Dados: 2024.02.29 14:11:23 -04'00'
6600720
SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neiser, 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL - TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS
DESENVOLVIMENTO PARA TODOS

OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: BAIRRO VILA ALEGRE
1ºETAPA

PRANCHA: 11

AUTOR DO PROJETO:
Schettini ENGENHARIA

CONTEÚDO: PROJETO EXECUTIVO
DRENAGEM

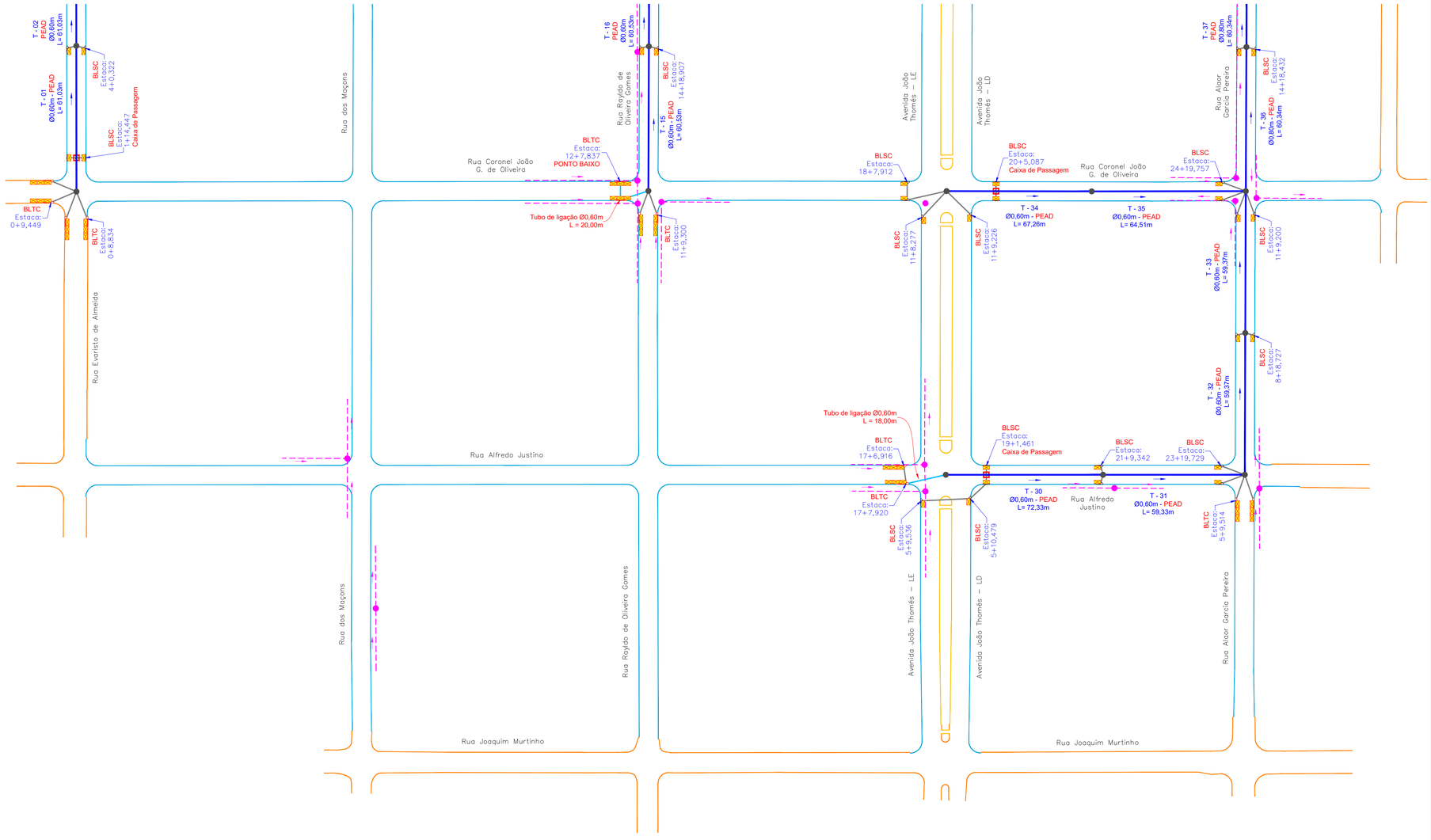
DATA DE EMISSÃO: FEVEREIRO/2024

ESCALA: 1:1.000

ESCALA GRÁFICA
0 1 5 10 20 30 50 75 100m

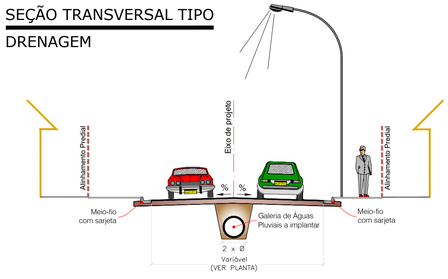
Arquivo: (03 a 13) Vila Alegre – 1ª Etapa – Projeto Geral – ALT 01.dwg
Prefeitura Municipal de Três Lagoas
Documento assinado digitalmente por GOMAR DIAS PEREIRA e CPF 700.###.###-00, em 15/10/2026 11:32 e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://agiv.trslagoas.ms.gov.br/documentos/documentoAssinado/139302. Folha 1 de 1

PROJETO DE DRENAGEM



SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO

DRENAGEM



ESCALA GRÁFICA

0 1 5 10 20 30 50 75 100m

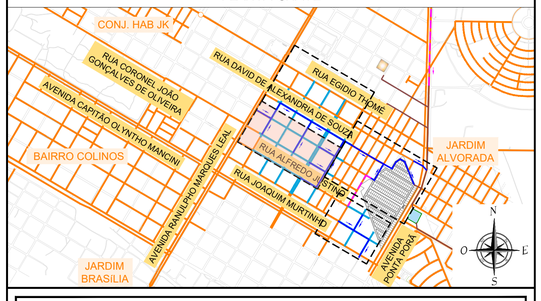
CONVENÇÕES

CADASTRO	SERVIÇOS A EXECUTAR
BORDO DO PAVIMENTO	MEIO-FIO COM SARJETA
PAVIMENTO ÁSFALTICO	MEIO-FIO COM SARJETA
BORDO DO PAVIMENTO	TENTO
GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
POÇO DE VISITA	POÇO DE VISITA
BOCA DE LOBO	BOCA DE LOBO
REDE DE ESGOTO	CAIXA DE PASSAGEM
POÇO DE VISITA DE ESGOTO	T-01 NOME DO TRECHO
	Ø0,60 DIÂMETRO DO TRECHO
	L=30m EXTENSÃO DO TRECHO
	SENTIDO DO ESCOAMENTO NA GALERIA
	TUBO DE LIGAÇÃO Ø0,40m
	TUBO DE LIGAÇÃO Ø0,60m
	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - PREVISTA EM OUTRO PLEITO
	POÇO DE VISITA - PREVISTA EM OUTRO PLEITO
	BOCA DE LOBO - PREVISTA EM OUTRO PLEITO
	T-01 NOME DO TRECHO - PREVISTA EM OUTRO PLEITO
	Ø0,60 DIÂMETRO DO TRECHO - PREVISTA EM OUTRO PLEITO
	L=30m EXTENSÃO DO TRECHO - PREVISTA EM OUTRO PLEITO
	SENTIDO DO ESCOAMENTO NA GALERIA - PREVISTA EM OUTRO PLEITO

OBSERVAÇÕES

01 - OS POÇOS DE VISITA NÃO ESPECIFICADOS NO DESENHO SÃO DO TIPO PV-1, OS DEMAIS TIPOS FORAM INDICADOS CONFORME NECESSIDADE. OS PV'S COM DEGRAUS DEVERÃO TER VIGAS INTERMEDIÁRIAS, PILARES E, PRINCIPALMENTE, LAJE DE FUNDO REFORÇADAS ESTRUTURALMENTE, CONFORME PROJETO PADRÃO;
02 - AS TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS DE 0,40m E 0,60 M SERÃO EM CONCRETO SIMPLES, CLASSE P-1, DE CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 8890:2007 - VERSÃO CORRIGIDA EM 2008;
03 - AS TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO DE 0,80m E SUPERIORES SERÃO EM CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DE CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 8890:2007 - VERSÃO CORRIGIDA EM 2008;
04 - AS ESCAVAÇÕES DE VALAS PARA ASSENTAMENTOS DE TUBULAÇÕES SERÃO EXECUTADAS DE CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 8890:2007 E ABNT NBR 12266:1992. A ABNT NBR 9061:1985 FOI CANCELADA, TODAVIA DE SER CONSULTADA;
05 - AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER ASSENTADAS EM FUNDAÇÃO DE 1ª CLASSE OU DE CONCRETO, À CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO, COM TAXA ADMISSÍVEL DO SOLO DE 0,1 MPa;
06 - OS TUBOS DE LIGAÇÃO (BIGODES) SERÃO NO DIÂMETRO DE 0,40m E 0,60m COM DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1,0 %;
07 - ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DA OBRA A CONSTRUTORA DEVERÁ SOLICITAR AS CONCESSIONÁRIAS DE SERVIÇOS PÚBLICOS SEUS CADASTROS ATUALIZADOS E DE POSSE DELES REALIZAR 'IN LOCO' MAPEAMENTO INVESTIGATIVO PARA CONFIRMAÇÃO DA REAL LOCALIZAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS, POIS AS MESMAS ESTÃO IMPRECISAS NOS LAY-OUTS DISPONÍVEIS; CONTUDO PERMANECENDO DÚVIDAS, FAZER SONDAGEM NO LOCAL;
08 - A EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ FAZER O LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DO TERRENO PRIMITIVO, USANDO COMO BASE OS RN'S IMPLANTADOS PELA PROJETISTA, PARA EVENTUAL CHECAGEM DOS VOLUMES DE CORTE/ATERRO;
09 - OS DANOS CAUSADOS ÀS INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS OU SUPERFICIAIS SERÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DA EXECUTORA DA OBRA, INDEPENDENTE DA INTERFERÊNCIA CONSTAR OU NÃO NOS DESENHOS DO PROJETO;
10 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA *PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS* E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA *SCHETTINI ENGENHARIA LTDA*.;
11 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

PLANTA CHAVE



APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:

RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Dados: 2024.05.24 14:13:51 -04'00'

SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder, 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS

OBRA: **INFRAESTRUTURA URBANA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

LOCAL: **BAIRRO VILA ALEGRE 1ªETAPA**

PRANCHA: 12

AUTOR DO PROJETO:

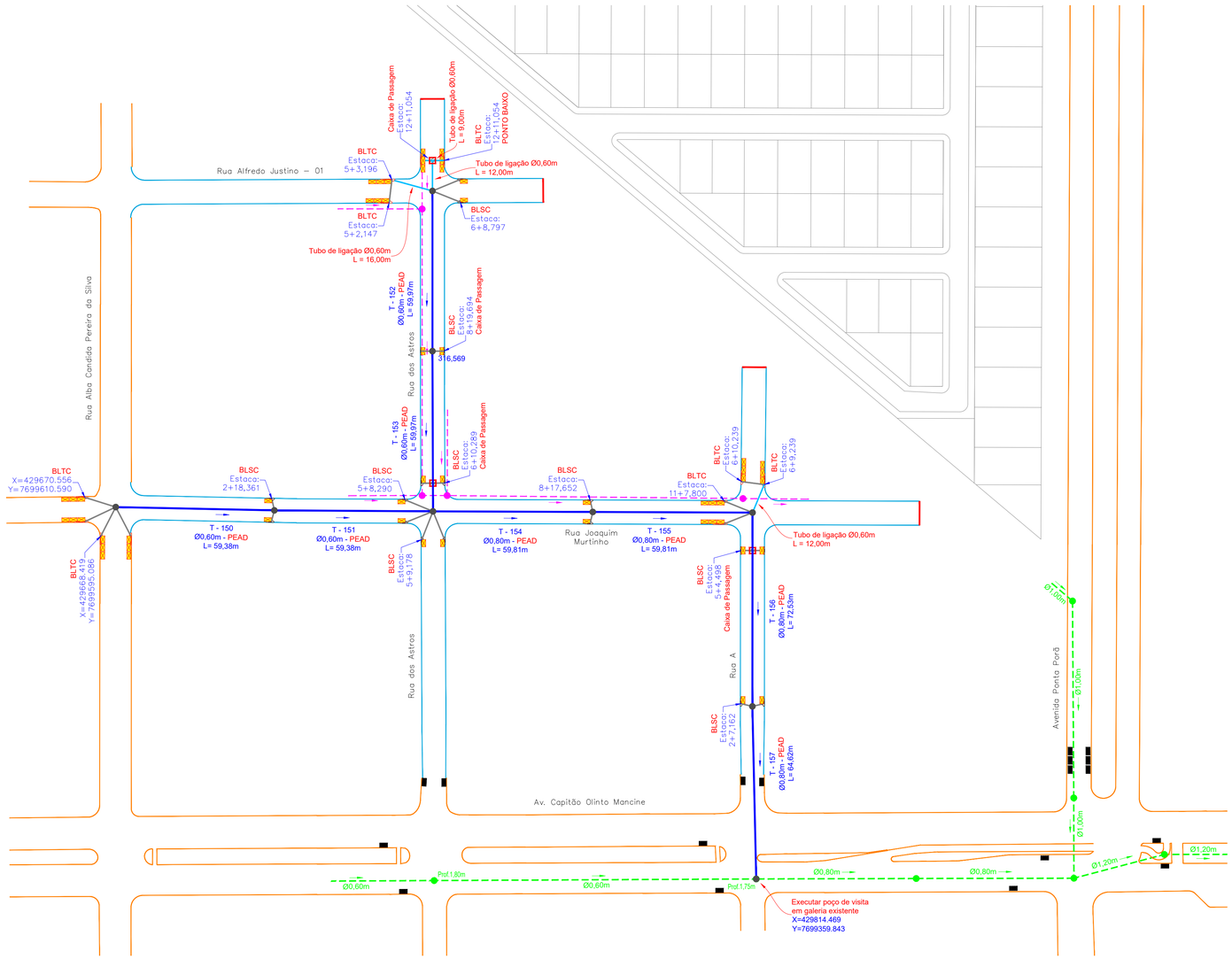
CONTEÚDO: **PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM**

DATA DE EMISSÃO: **FEVEREIRO/2024**

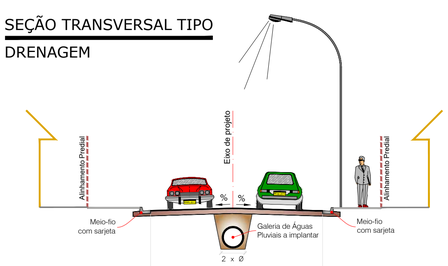
ESCALA: **1:1.000**

Arquivo (13 x 13) Vila Alegre - 1ª Etapa - Planta Geral - ALT 01.dwg
Prefeitura Municipal de Três Lagoas
Este documento foi assinado digitalmente por RAMARI INÁS PEREIRA e CPF 190.###.###-09, em 15/10/2024 11:32 e pode ser validado pelo QR Code ao lado e no site https://vlib.trslagoas.ms.gov.br/documentos/DocumentoAssinado/15303, Folha 1 de 1.

PROJETO DE DRENAGEM



SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO
DRENAGEM



ESCALA GRÁFICA

0 1 5 10 20 30 50 75 100m

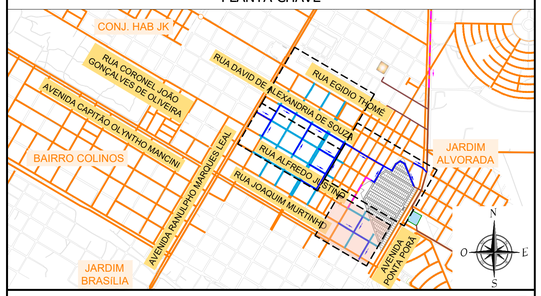
CONVENÇÕES

CADASTRO	SERVIÇOS A EXECUTAR
BORDO DO PAVIMENTO	MEIO-FIO COM SARJETA
PAVIMENTO ÁSFALTICO	MEIO-FIO COM SARJETA
BORDO DO PAVIMENTO	TENTO
GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
POÇO DE VISITA	POÇO DE VISITA
BOCA DE LOBO	BOCA DE LOBO
REDE DE ESGOTO	CAIXA DE PASSAGEM
POÇO DE VISITA DE ESGOTO	T–01 NOME DO TRECHO
	ø0,60 DIÂMETRO DO TRECHO
	L=30m EXTENSÃO DO TRECHO
	SENTIDO DO ESCOAMENTO NA GALERIA
	TUBO DE LIGAÇÃO Ø0.40m
	TUBO DE LIGAÇÃO Ø0.60m
	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - PREVISTA EM OUTRO PLEITO
	POÇO DE VISITA - PREVISTA EM OUTRO PLEITO
	BOCA DE LOBO - PREVISTA EM OUTRO PLEITO
	T–01 NOME DO TRECHO - PREVISTA EM OUTRO PLEITO
	ø0,60 DIÂMETRO DO TRECHO - PREVISTA EM OUTRO PLEITO
	L=30m EXTENSÃO DO TRECHO - PREVISTA EM OUTRO PLEITO
	SENTIDO DO ESCOAMENTO NA GALERIA - PREVISTA EM OUTRO PLEITO

OBSERVAÇÕES

01 - OS POÇOS DE VISITA NÃO ESPECIFICADOS NO DESENHO SÃO DO TIPO PV-1, OS DEMAIS TIPOS FORAM INDICADOS CONFORME NECESSIDADE. OS PV'S COM DEGRAUS DEVERÃO TER VIGAS INTERMEDIÁRIAS, PILARES E, PRINCIPALMENTE, LAJE DE FUNDO REFORÇADAS ESTRUTURALMENTE, CONFORME PROJETO PADRÃO;
02 - AS TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS DE 0,40m E 0,60 M SERÃO EM CONCRETO SIMPLES, CLASSE P-1, DE CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 8890:2007 - VERSÃO CORRIGIDA EM 2008;
03 - AS TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO DE 0,80m E SUPERIORES SERÃO EM CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DE CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 8890:2007 - VERSÃO CORRIGIDA EM 2008;
04 - AS ESCAVAÇÕES DE VALAS PARA ASSENTAMENTOS DE TUBULAÇÕES SERÃO EXECUTADAS DE CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 8890:2007 E ABNT NBR 12266:1992. A ABNT NBR 9061:1985 FOI CANCELADA, TODAVIA DE SER CONSULTADA;
05 - AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER ASSENTADAS EM FUNDAÇÃO DE 1ª CLASSE OU DE CONCRETO, À CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO, COM TAXA ADMISSÍVEL DO SOLO DE 0,1 MPa;
06 - OS TUBOS DE LIGAÇÃO (BIGODES) SERÃO NO DIÂMETRO DE 0,40m E 0,60m COM DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1,0 %;
07 - ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DA OBRA A CONSTRUTORA DEVERÁ SOLICITAR AS CONCESSIONÁRIAS DE SERVIÇOS PÚBLICOS SEUS CADASTROS ATUALIZADOS E DE POSSE DELES REALIZAR "IN LOCO" MAPEAMENTO INVESTIGATIVO PARA CONFIRMAÇÃO DA REAL LOCALIZAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS, POIS AS MESMAS ESTÃO IMPRECISAS NOS LAY-OUT'S DISPONÍVEIS; CONTUDO PERMANECENDO DÚVIDAS, FAZER SONDAGEM NO LOCAL;
08 - A EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ FAZER O LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DO TERRENO PRIMITIVO, USANDO COMO BASE OS RN'S IMPLANTADOS PELA PROJETISTA, PARA EVENTUAL CHECAGEM DOS VOLUMES DE CORTE/ATERRO;
09 - OS DANOS CAUSADOS ÀS INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS OU SUPERFICIAIS SERÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DA EXECUTORA DA OBRA, INDEPENDENTE DA INTERFERÊNCIA CONSTAR OU NÃO NOS DESENHOS DO PROJETO;
10 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA ***PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS*** E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA ***SCHETTINI ENGENHARIA LTDA.***;
11 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

PLANTA CHAVE



APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720 — Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720 Dados: 2024.05.24 14:28:26 -04'00'

SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder, 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS
PREFEITURA MUNICIPAL TRÊS LAGOAS DESENVOLVIMENTO PARA TODOS

OBRA: **INFRAESTRUTURA URBANA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

LOCAL: **BAIRRO VILA ALEGRE 1ªETAPA**

PRANCHA: 13

AUTOR DO PROJETO:
Schettini ENGENHARIA

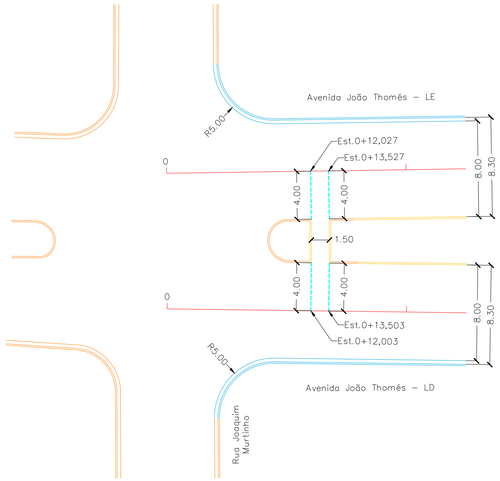
CONTEÚDO: **PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM**

DATA DE EMISSÃO: **FEVEREIRO/2024**

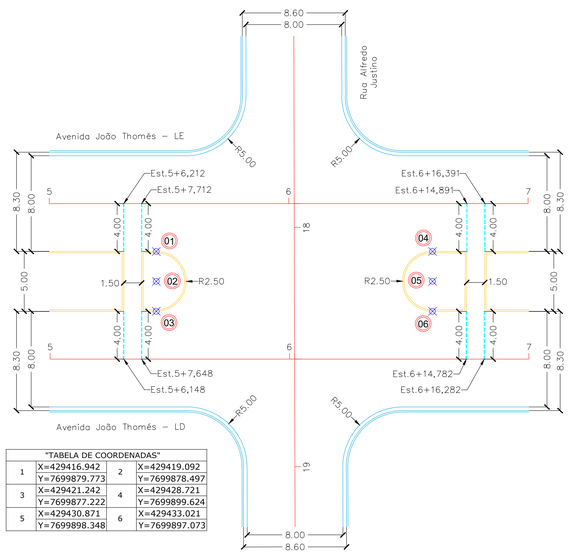
ESCALA: **1:1.000**

Arquivo (03 a 13) Vila Alegre – 1ª Etapa – Planta Geral – ALT 01.dwg
Prefeitura Municipal de Três Lagoas
Este documento foi assinado digitalmente por OSMAR DIAS PEREIRA (CPF: 016.***.***-09) em 15/10/2026 11:32 e pode ser validado pelo QR-Code ou link em: https://agetec.tl.gov.br/documento/documentoAssinado/139304. Folha 1 de 1

DETALHE 01 - LOCAÇÃO

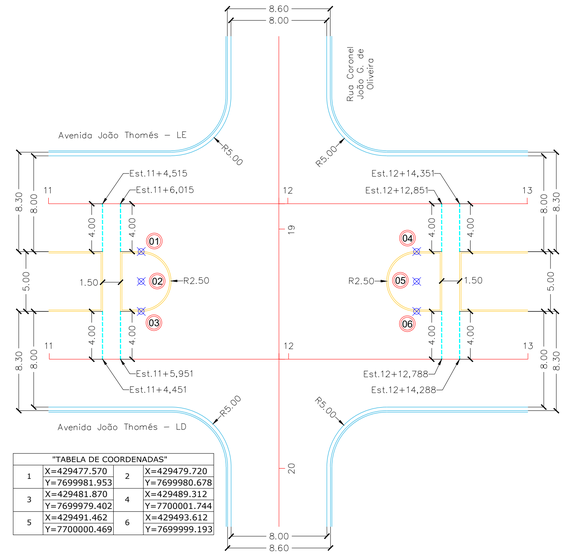


DETALHE 02 - LOCAÇÃO



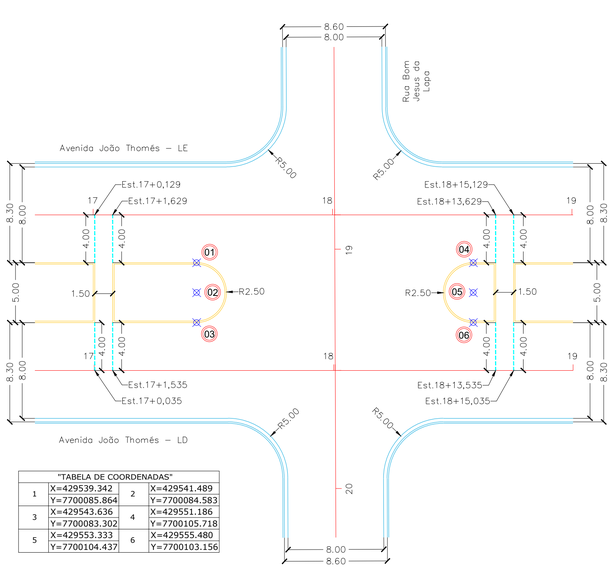
"TABELA DE COORDENADAS"			
1	X=429416.942 Y=7699879.773	2	X=429419.092 Y=7699878.497
3	X=429421.242 Y=7699877.222	4	X=429428.721 Y=7699899.624
5	X=429430.871 Y=7699898.348	6	X=429433.021 Y=7699897.073

DETALHE 03 - LOCAÇÃO



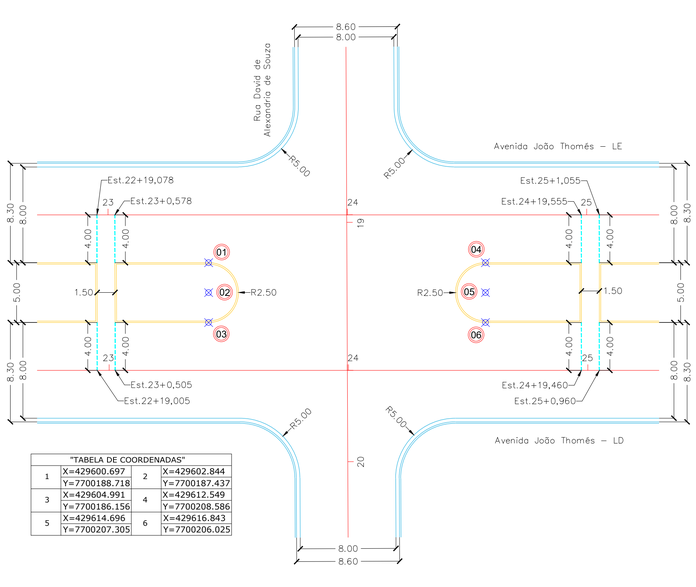
"TABELA DE COORDENADAS"			
1	X=429477.570 Y=7699981.953	2	X=429479.720 Y=7699980.678
3	X=429481.870 Y=7699979.402	4	X=429489.312 Y=7700001.744
5	X=429491.462 Y=7700000.469	6	X=429493.612 Y=7699999.193

DETALHE 04 - LOCAÇÃO



"TABELA DE COORDENADAS"			
1	X=429539.342 Y=7700085.864	2	X=429541.489 Y=7700084.583
3	X=429543.636 Y=7700083.302	4	X=429551.186 Y=7700105.718
5	X=429553.333 Y=7700104.437	6	X=429555.480 Y=7700103.156

DETALHE 05 - LOCAÇÃO



"TABELA DE COORDENADAS"			
1	X=429600.697 Y=7700188.718	2	X=429602.844 Y=7700187.437
3	X=429604.991 Y=7700186.156	4	X=429612.549 Y=7700208.586
5	X=429614.696 Y=7700207.305	6	X=429616.843 Y=7700206.025

CONVENÇÕES

CADASTRO
- BORDO DO PAVIMENTO

SERVIÇOS A EXECUTAR
- 250 EIXO DE LOCAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO (20 em 20 metros)
- MEIO-FIO COM SARJETA
- MEIO-FIO SEM SARJETA

OBSERVAÇÕES

01 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA *PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS/MS* E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA *SCHETTINI ENGENHARIA LTDA.*;
02 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 9194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:

RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Dados: 2024.05.24 18:01:08 -04'00'

SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder, 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS

PREFEITURA MUNICIPAL TRÊS LAGOAS DESENVOLVIMENTO PARA TODOS

OBRA: **INFRAESTRUTURA URBANA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

LOCAL: **BAIRRO VILA ALEGRE 1ªETAPA**

FRANCHA: 14

AUTOR DO PROJETO:

Schettini ENGENHARIA

CONTEÚDO: **PROJETO EXECUTIVO**
DETALHES DE LOCAÇÃO 01 A 05

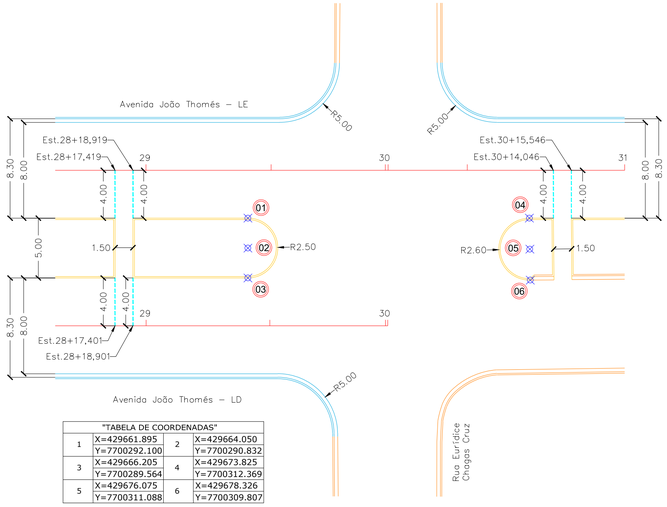
DATA DE EMISSÃO: **FEVEREIRO/2024**

ESCALA: **1:250**

Arquivo: (14-15) Vila Alegre – 1ª Etapa – Detalhes de Locação.dwg

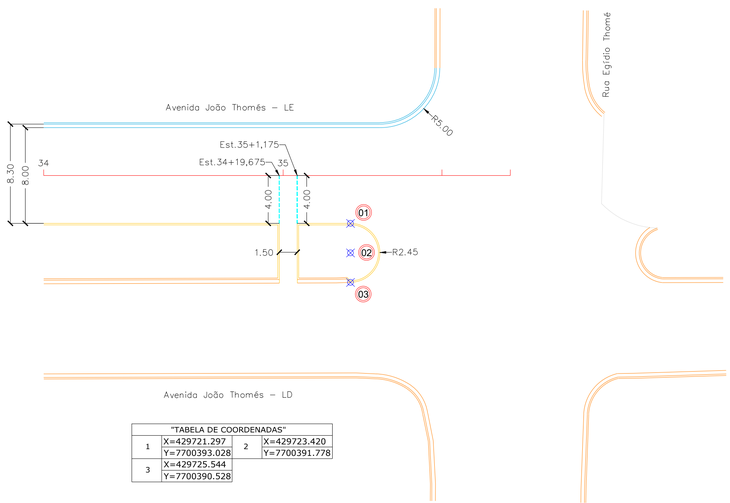
Prefeitura Municipal de Três Lagoas
Este documento foi assinado digitalmente por OSMAR DIAS PEREIRA (CPF 190.###.###-00) em 15/10/2025 11:32 e pode ser validado pelo QR Code ao lado e no pelo link: https://spa.tresLagoas.ms.gov.br/documentos/documentoAssinado/139065. Folha 1 de 1

DETALHE 06 - LOCAÇÃO



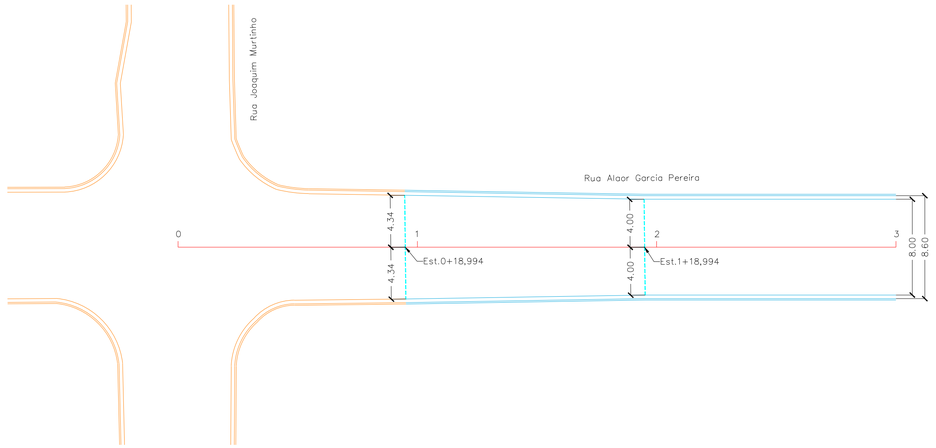
"TABELA DE COORDENADAS"			
1	X=429661.895 Y=7700292.100	2	X=429664.050 Y=7700290.832
3	X=429666.205 Y=7700289.564	4	X=429673.825 Y=7700312.369
5	X=429676.075 Y=7700311.088	6	X=429678.326 Y=7700309.807

DETALHE 07 - LOCAÇÃO

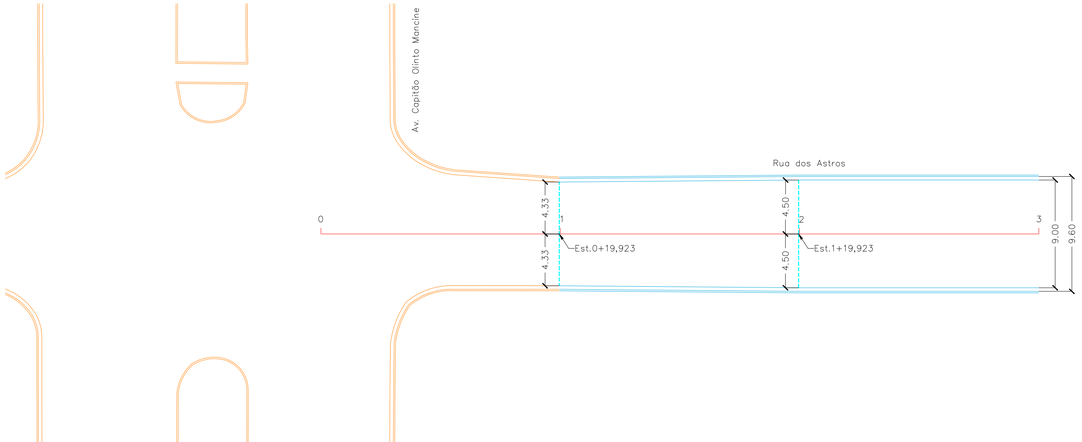


"TABELA DE COORDENADAS"			
1	X=429721.297 Y=7700393.028	2	X=429723.420 Y=7700391.778
3	X=429725.544 Y=7700390.528		

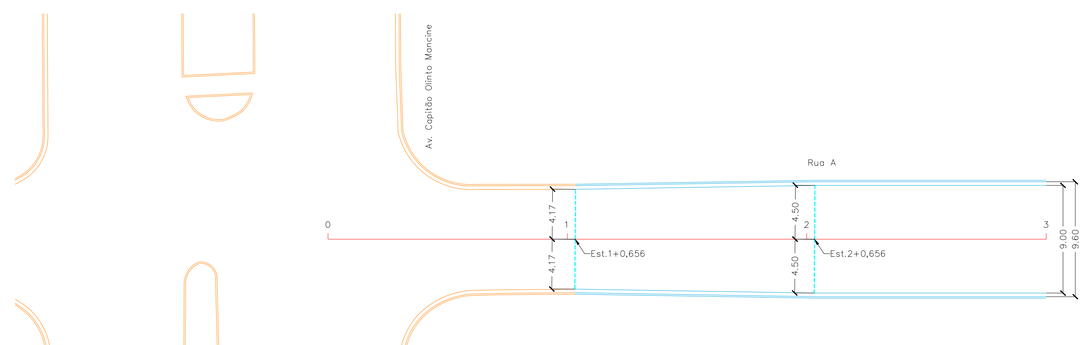
DETALHE 08 - LOCAÇÃO



DETALHE 09 - LOCAÇÃO



DETALHE 10 - LOCAÇÃO



CONVENÇÕES

CADASTRO
- BORDO DO PAVIMENTO

SERVIÇOS A EXECUTAR
- 250 EIXO DE LOCAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO (20 em 20 metros)
- MEIO-FIO COM SARJETA
- MEIO-FIO SEM SARJETA

OBSERVAÇÕES

01 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA *PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS/MS* E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA *SCHETTINI ENGENHARIA LTDA.*;
02 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Dados: 2024.05.24 1601:33 -04'00'
00720
SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder, 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73
VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS
PREFEITURA MUNICIPAL TRÊS LAGOAS DESENVOLVIMENTO PARA TODOS

OBRA: **INFRAESTRUTURA URBANA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

LOCAL: **BAIRRO VILA ALEGRE 1ªETAPA**

PRANCHA: 15

AUTOR DO PROJETO:
Schettini ENGENHARIA

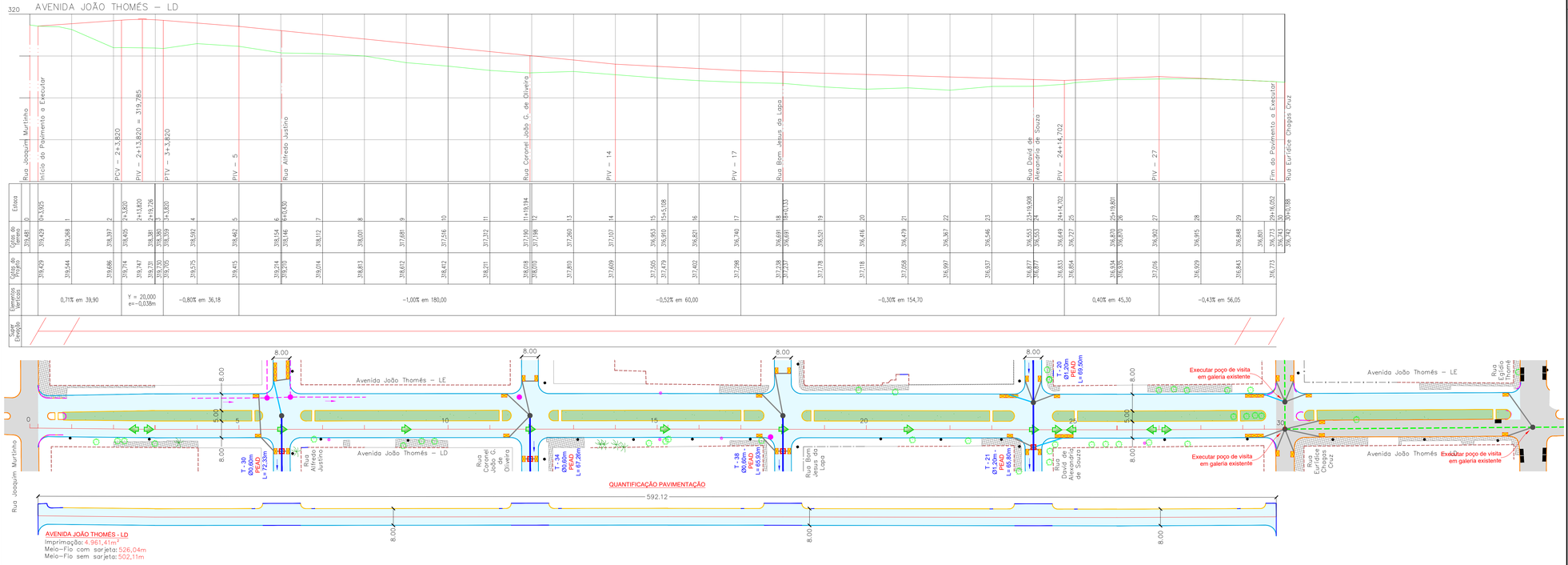
CONTEÚDO: **PROJETO EXECUTIVO DETALHES DE LOCAÇÃO 06 A 10**

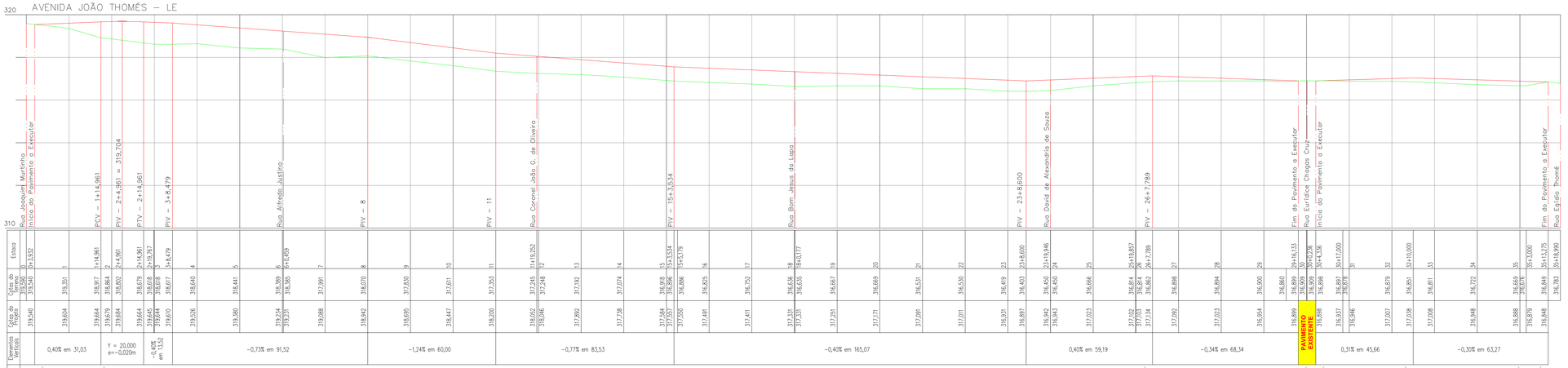
DATA DE EMISSÃO: **FEVEREIRO/2024**

ESCALA: **1:250**

Arquivo: (14-15) Vila Alegre – 1ª Etapa – Detalhes de Locação.dwg

Prefeitura Municipal de Três Lagoas
Este documento foi assinado digitalmente por OSMAR DIAS PEREIRA JUNIOR em 15/10/2025 11:33 e pode ser validado pelo QR Code ao lado e no polo
Link: https://siga.pmtreslagoas.ms.gov.br/documentos/documentoAssinado/120006, Folha 1 de 1





CONVENÇÕES

CADASTRO

- ALINHAMENTO PREDIAL
- ALAMBRADO
- CERCA
- GRADE
- MURO
- PORTÃO
- BORDO DO PAVIMENTO
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- BORDO DO PAVIMENTO
- CALÇADA
- POSTE
- ÁRVORE
- COQUEIRO
- FOSSA
- REDE DE ESGOTO
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- POÇO DE VISITA
- BOCA DE LOBO

SERVIÇOS A EXECUTAR

- 250 EIXO DE LOCAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO (20 em 20 metros)
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- MEIO-FIO SEM SARJETA
- TENTO
- SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL
- MEIO-FIO A DEMOLIR
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- POÇO DE VISITA
- BOCA DE LOBO
- T–01 NOME DO TRECHO
- ø0,60 DIÂMETRO DO TRECHO
- L=30m EXTENSÃO DO TRECHO
- SENTIDO DO ESCOAMENTO NA GALERIA
- TUBO DE LIGAÇÃO Ø0,40m
- TUBO DE LIGAÇÃO Ø0,60m
- CAIXA DE PASSAGEM

LEGENDA - PERFIL

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
- GALERIA (GERATRIZES INFERIORE SUPERIOR)
- 500 POÇO DE VISITA / COTA GERATRIZ INTERNA INFERIOR-LINHA D'ÁGUA)
- T–01 NOME DO TRECHO
- ø0,60m DIÂMETRO DO TRECHO
- I=0,60% DECLIVIDADE DO TRECHO
- I(min)=0,50% DECLIVIDADE MÍNIMA DO TRECHO
- L=30m EXTENSÃO DO TRECHO
- EIXO CAMINHO TRANSVERSAL SIMPLES
- EIXO CAMINHO TRANSVERSAL DUPLO

OBSERVAÇÕES

01 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA *PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS/MS* E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA *SCHETTINI ENGENHARIA LTDA*.
02 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º; ALÍNEA X; DE 14/12/1973; LEI 5194, ÁRTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO 99366007220
Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:99366007220 Dados: 2024.02.16 16:51:56 -04'00'

SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder, 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS
DESENVOLVIMENTO PARA TODOS

OBRA: **INFRAESTRUTURA URBANA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

LOCAL: **BAIRRO VILA ALEGRE 1ªETAPA**

PRANCHA: 16

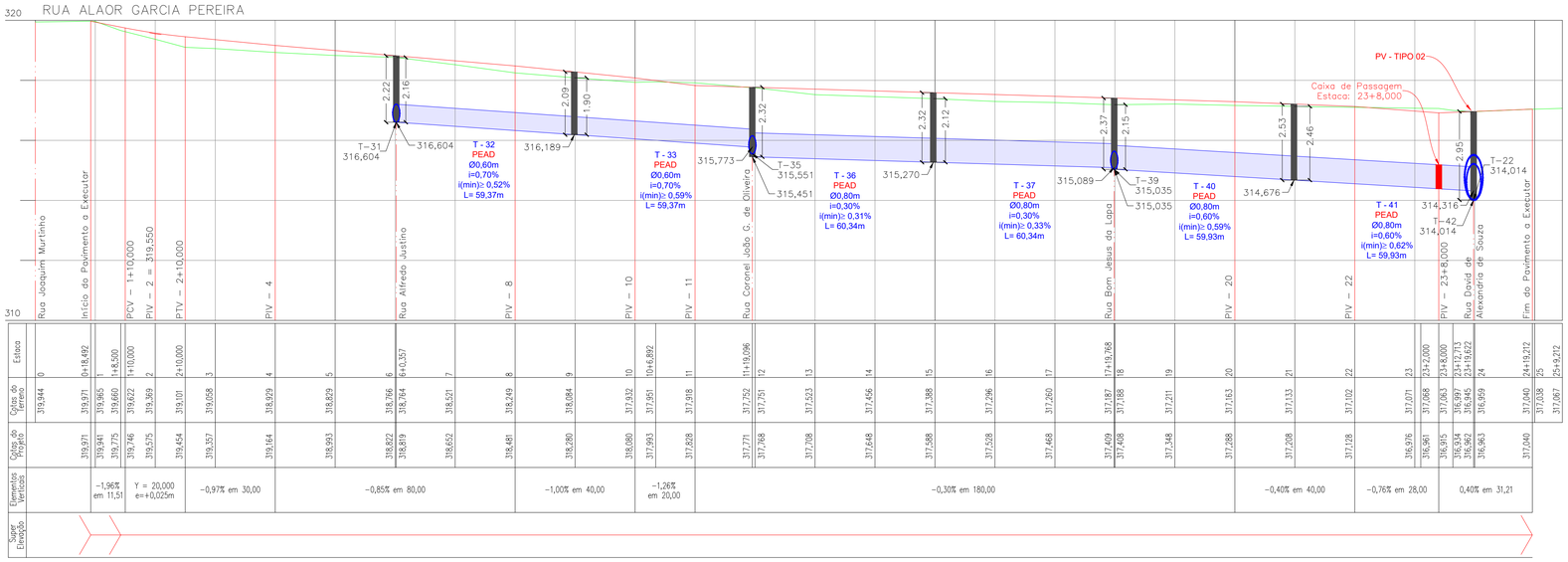
AUTOR DO PROJETO:
Schettini ENGENHARIA

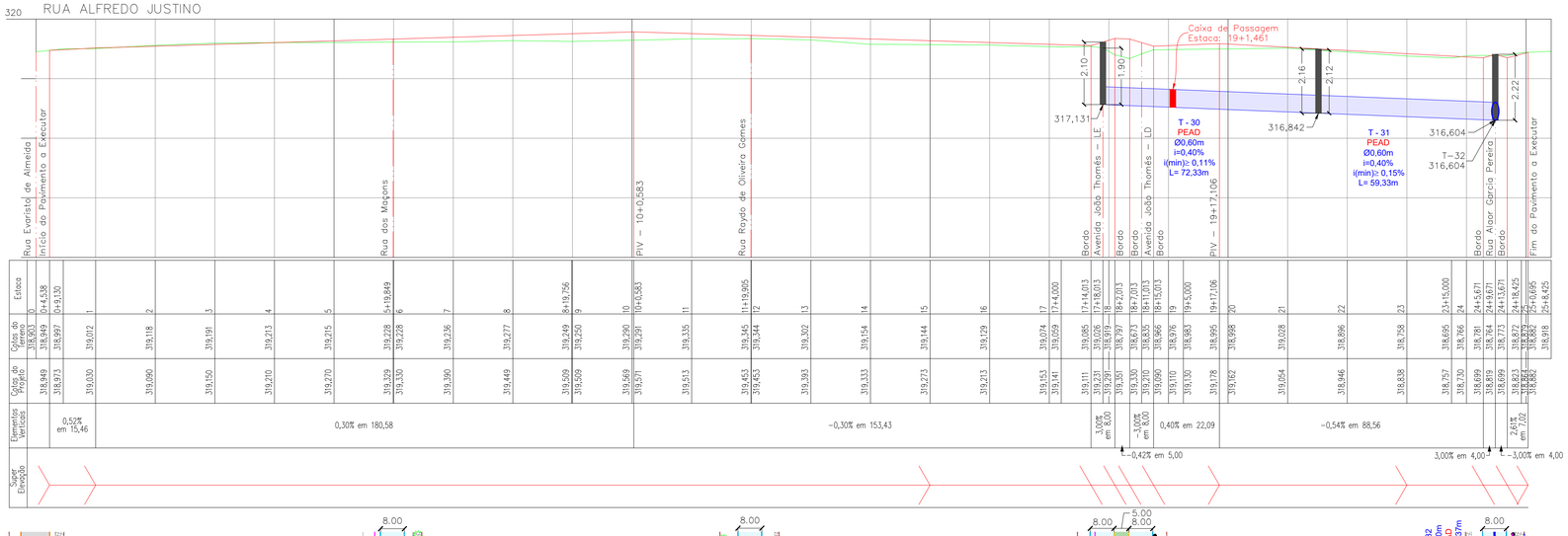
CONTEÚDO: **PROJETO EXECUTIVO**
PERFIS LONGITUDINAIS
Avenida João Thomés - LD e Avenida João Thomés - LE

DATA DE EMISSÃO: **FEVEREIRO/2024**
ESCALA: **H=1:1.000 V=1:100**

Arquivo: (16 a 22) Vila Alegre – 1ª Etapa – Perfis – ALT 01.dwg

Prefeitura Municipal de Três Lagoas
Este documento foi assinado digitalmente por OSMAR DIAS PEREIRA e CPF 190.xxx.xxx-00, em 15/05/2024 11:33 e pode ser validado pelo QR Code ao lado e no site https://validar.iti.gov.br/index.html
Acesse em https://origin.etramites.ms.gov.br/documentos/documentoAutenticar/13397/ Folha 1 de 1





CONVENÇÕES

CADASTRO

- ALINHAMENTO PREDIAL
- ALAMBRADO
- CERCA
- GRADE
- MURO
- PORTÃO
- BORDO DO PAVIMENTO
- PAVIMENTO ÁSFALTICO
- BORDO DO PAVIMENTO
- CALÇADA
- POSTE
- ÁRVORE
- COQUEIRO
- FOSSA
- REDE DE ESGOTO
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- POÇO DE VISITA
- BOCA DE LOBO

SERVIÇOS A EXECUTAR

- 250 EIXO DE LOCAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO (20 em 20 metros)
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- MEIO-FIO SEM SARJETA
- TENTO
- SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL
- MEIO-FIO A DEMOLIR
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- POÇO DE VISITA
- BOCA DE LOBO
- T–01 NOME DO TRECHO
- ø0,60 DIÂMETRO DO TRECHO
- L=30m EXTENSÃO DO TRECHO
- SENTIDO DO ESCOAMENTO NA GALERIA
- TUBO DE LIGAÇÃO Ø0,40m
- TUBO DE LIGAÇÃO Ø0,60m
- CAIXA DE PASSAGEM

LEGENDA - PERFIL

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
- GALERIA (GERATRIZES INFERIORE SUPERIOR)
- POÇO DE VISITA
- 500 COTA GERATRIZ INTERNA INFERIOR-LINHA D'ÁGUA)
- NOME DO TRECHO
- DIÂMETRO DO TRECHO
- DECLIVIDADE DO TRECHO
- DECLIVIDADE MÍNIMA DO TRECHO
- EXTENSÃO DO TRECHO
- CAIMENTO TRANSVERSAL SIMPLES
- CAIMENTO TRANSVERSAL DUPLO

OBSERVAÇÕES

01 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA *PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS/MS* E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA *SCHETTINI ENGENHARIA LTDA* ;
02 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:36600720 — Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:36600720 — Dados: 2024.05.24 18:02:19 -04'00'
SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder, 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73
VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS
PREFEITURA MUNICIPAL TRÊS LAGOAS DESENVOLVIMENTO PARA TODOS

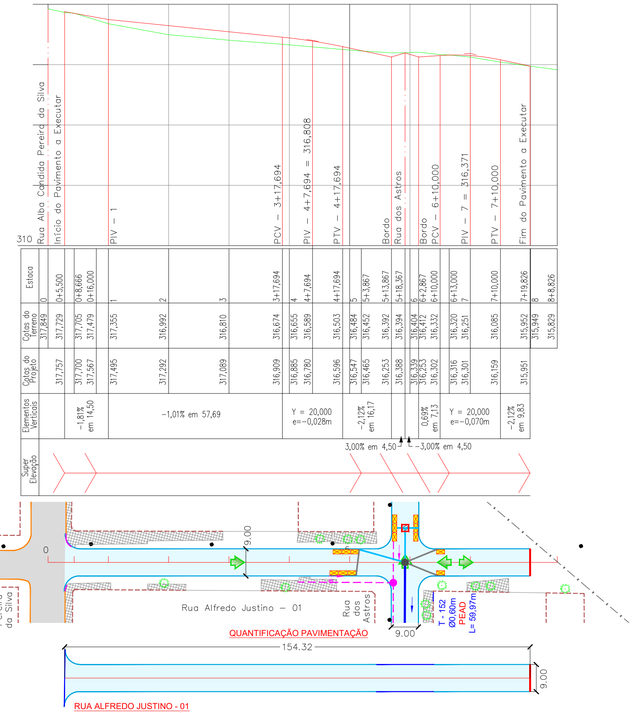
AUTOR DO PROJETO:
Schettini ENGENHARIA

OBRA: **INFRAESTRUTURA URBANA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**
LOCAL: **BAIRRO VILA ALEGRE 1ªETAPA**
CONTEÚDO: **PROJETO EXECUTIVO PERFIS LONGITUDINAIS Rua Alaor Garcia Pereira e Rua Alfredo Justino**
PRANCHA: 17
DATA DE EMISSÃO: **FEVEREIRO/2024**
ESCALA: **H=1:1.000 V=1:100**

Arquivo: (16 a 22) Vila Alegre – 1ª Etapa – Perfis – ALT 01.dwg

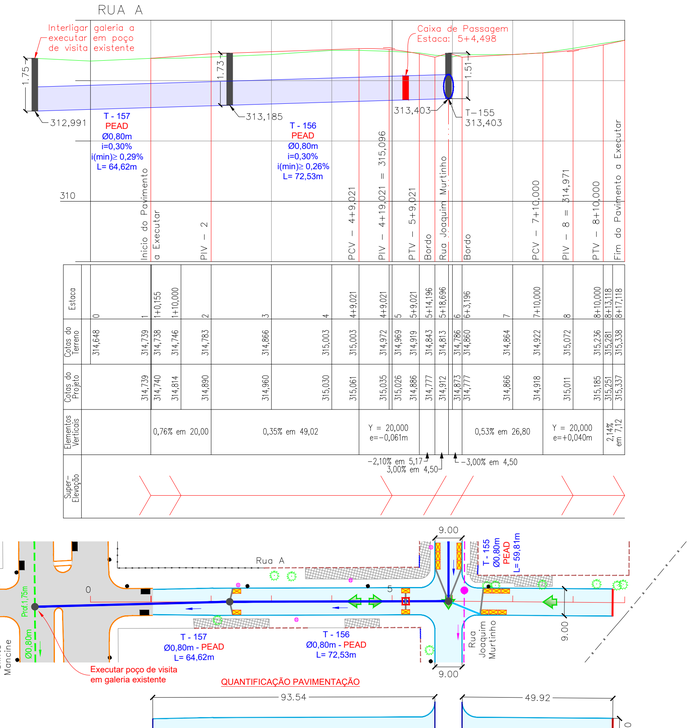
Prefeitura Municipal de Três Lagoas/MS, Lei nº 12.965/2014 (Marco Civil da Internet) e Lei nº 13.709/2018 (LGPD). Este documento foi assinado digitalmente por ISAMAR INÁCIO PEREIRA e FERNANDA MARIA DE OLIVEIRA em 15/10/2024 11:33 e pode ser validado pelo QR Code ao lado e no polo - link: https://orga.tl.ms.gov.br/documentos/documentosExistentes/1359/06. Folha 1 de 1

RUA ALFREDO JUSTINO – 01



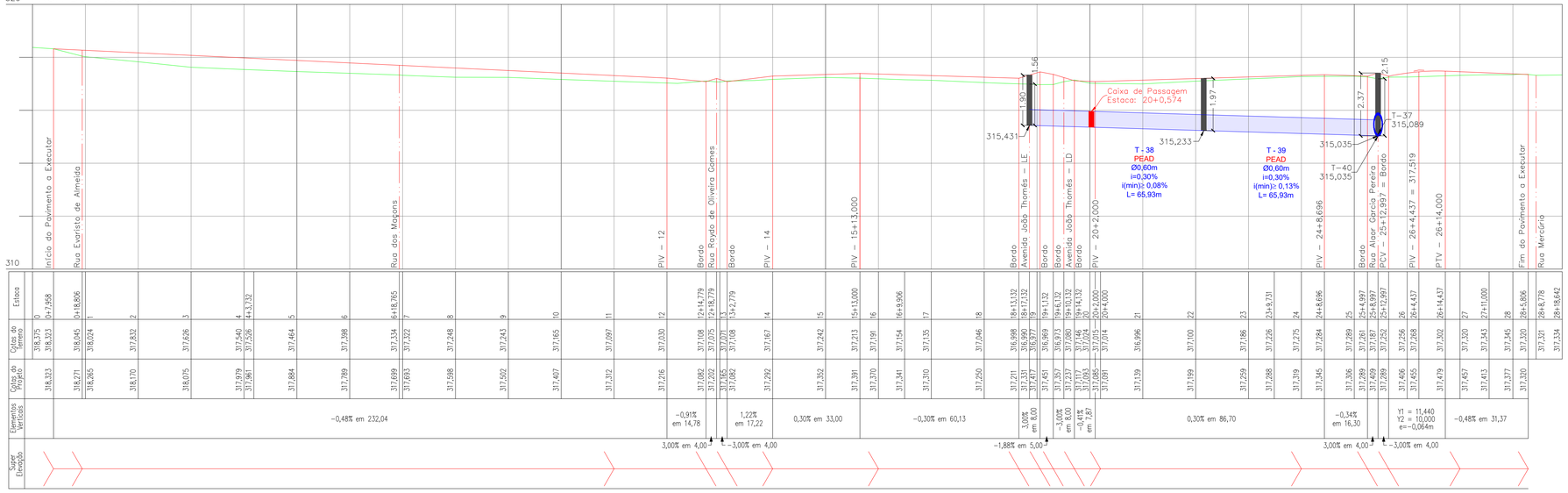
RUA ALFREDO JUSTINO - 01
Imprimação: 1.399,59m²
Meio-Fio com sarjeta: 276,33m
Tento: 9,00m

RUA A



RUA A
Imprimação: 1.306,06m²
Meio-Fio com sarjeta: 298,35m
Tento: 9,00m

RUA BOM JESUS DA LAPA



RUA BOM JESUS DA LAPA
Imprimação: 4.347,85m²
Meio-Fio com sarjeta: 953,55m

CONVENÇÕES

CADASTRO
- ALINHAMENTO PREDIAL
- ALAMBRADO
- CERCA
- GRADE
- MURO
- PORTÃO
- BORDO DO PAVIMENTO
- PAVIMENTO ÁSFALTICO
- BORDO DO PAVIMENTO
- CALÇADA
- POSTE
- ÁRVORE
- COQUEIRO
- FOSSA
- REDE DE ESGOTO
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- POÇO DE VISITA
- BOCA DE LOBO

SERVIÇOS A EXECUTAR
- 250 EIXO DE LOCAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO (20 em 20 metros)
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- MEIO-FIO SEM SARJETA
- TENTO
- SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL
- MEIO-FIO A DEMOLIR
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- POÇO DE VISITA
- BOCA DE LOBO
- T–01 NOME DO TRECHO
- ø0,60 DIÂMETRO DO TRECHO
- L=30m EXTENSÃO DO TRECHO
- SENTIDO DO ESCOAMENTO NA GALERIA
- TUBO DE LIGAÇÃO Ø0,40m
- TUBO DE LIGAÇÃO Ø0,60m
- CAIXA DE PASSAGEM

LEGENDA - PERFIL
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
- GALERIA (GERATRIZES INFERIORE SUPERIOR)
- POÇO DE VISITA
- 500 COTA GERATRIZ INTERNA INFERIOR-LINHA D'ÁGUA)
- NOME DO TRECHO
- T–01 DIÂMETRO DO TRECHO
- ø0,60m DECLIVIDADE DO TRECHO
- i=0,60% DECLIVIDADE MINIMA DO TRECHO
- i(min)=0,50% EXTENSÃO DO TRECHO
- L=30m
- EIXO CAIMENTO TRANSVERSAL SIMPLES
- EIXO CAIMENTO TRANSVERSAL DUPLO

OBSERVAÇÕES

01 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA *PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS/MS* E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA *SCHETTINI ENGENHARIA LTDA.*;
02 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973, LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936607720 (Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936607720 Dados: 2024.05.24 16:52:39 -04'00')
SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder, 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS
PREFEITURA MUNICIPAL TRÊS LAGOAS DESENVOLVIMENTO PARA TODOS

OBRA: **INFRAESTRUTURA URBANA**
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: **BAIRRO VILA ALEGRE**
1ªETAPA

PRANCHA: 18

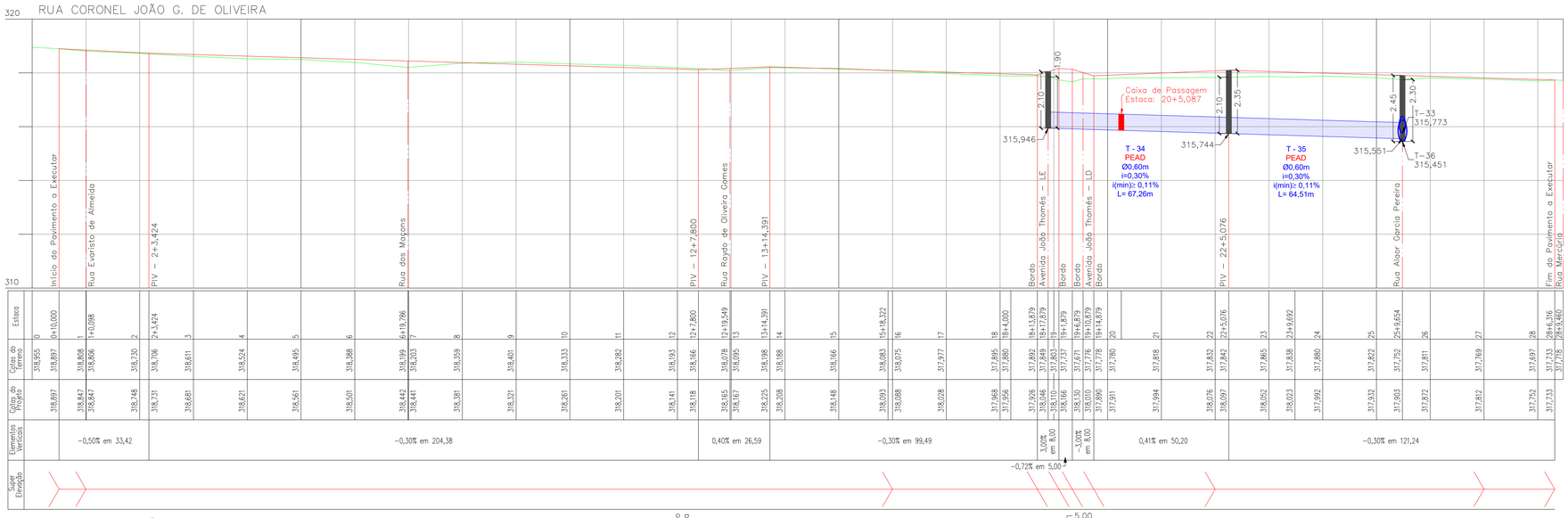
AUTOR DO PROJETO:
Schettini ENGENHARIA

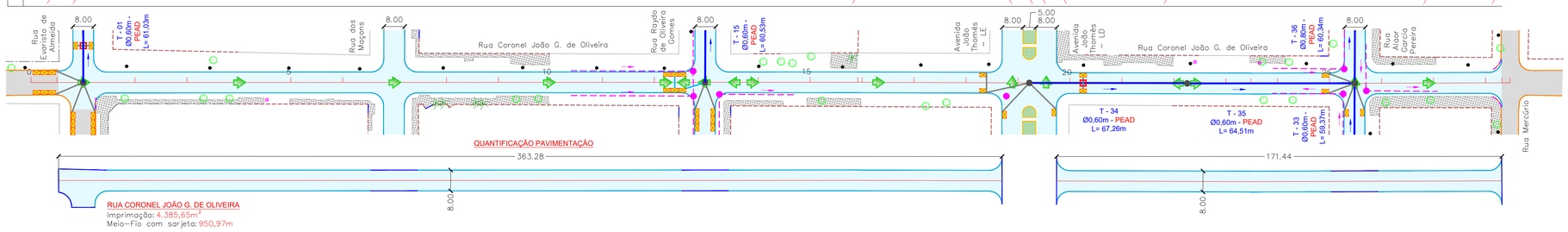
CONTEÚDO: **PROJETO EXECUTIVO**
PERFIS LONGITUDINAIS
Rua A, Rua Alfredo Justino - 01 e Rua Bom Jesus da Lapa

DATA DE EMISSÃO: **FEVEREIRO/2024**
ESCALA: **H=1:1.000**
V=1:100

Arquivo: (16 a 22) Vila Alegre – 1ª Etapa – Perfis – ALT 10.dwg
Plotado em: 24/05/2024 - 16:33
Documento gerado por PAULO HENRIQUE DE ARAUJO em 15/10/2020 - 11:33 e pode ser validado pelo QR Code ao lado ou pelo link: https://siga.treslagoas.ms.gov.br/documento/documentoValidado/130500. Folha 1 de 1

RUA CORONEL JOÃO G. DE OLIVEIRA

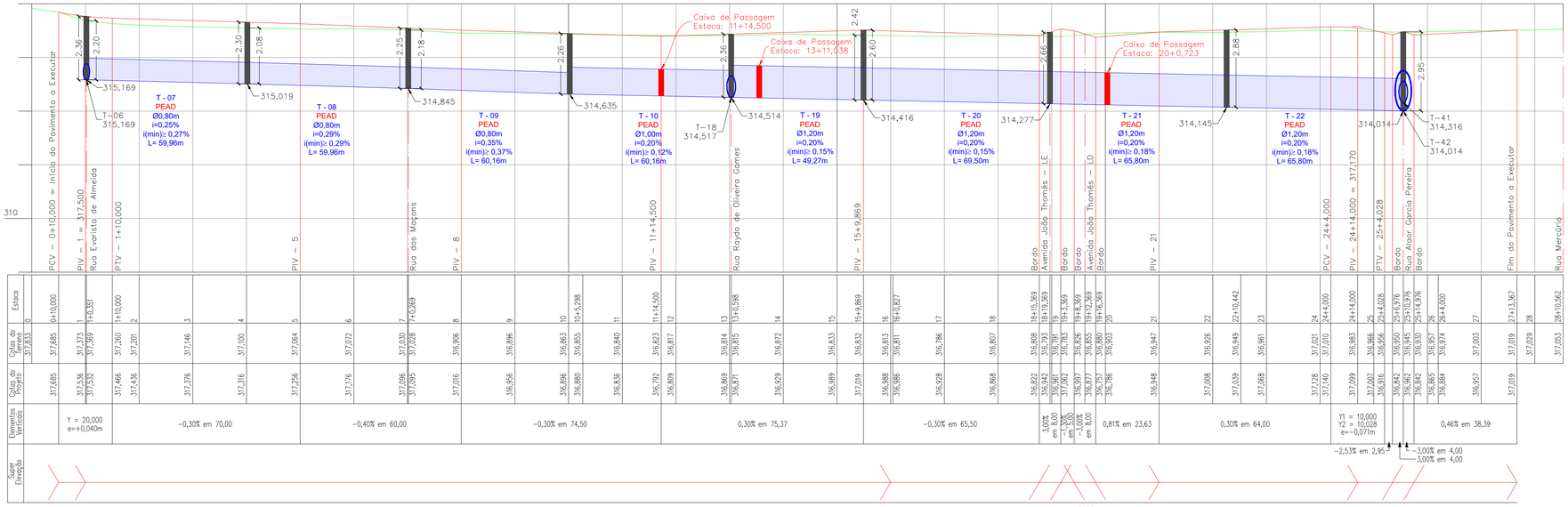


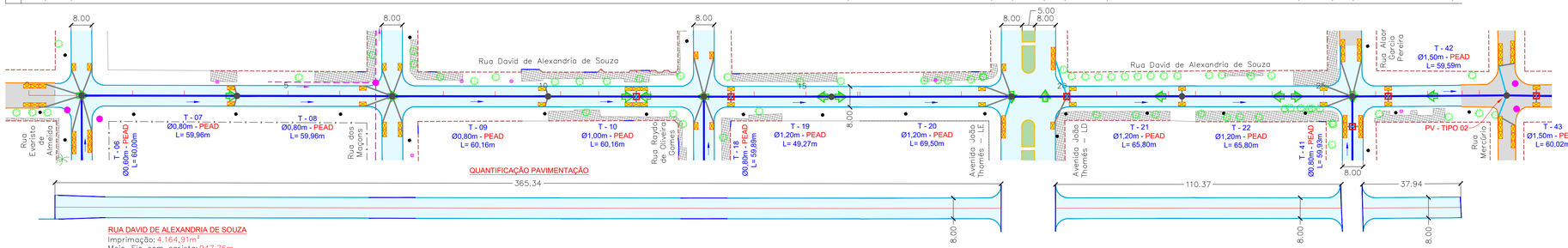


QUANTIFICAÇÃO PAVIMENTAÇÃO

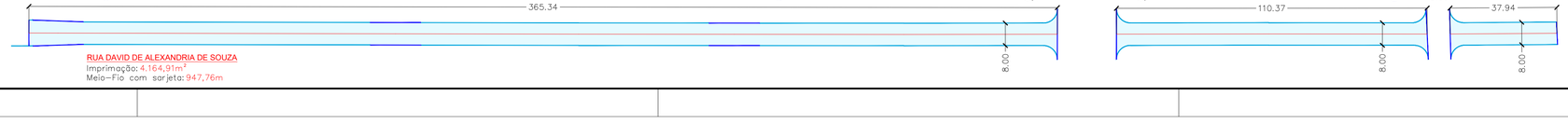
RUA CORONEL JOÃO G. DE OLIVEIRA
Imprimação: 4.385,65m²
Meio–Fio com sarjeta: 950,97m

RUA DAVID DE ALEXANDRIA DE SOUZA





QUANTIFICAÇÃO PAVIMENTAÇÃO



RUA DAVID DE ALEXANDRIA DE SOUZA
Imprimação: 4.164,91m²
Meio–Fio com sarjeta: 947,76m

CONVENÇÕES

CADASTRO
- ALINHAMENTO PREDIAL
- ALAMBRADO
- CERCA
- GRADE
- MURO
- PORTÃO
- BORDO DO PAVIMENTO
- PAVIMENTO ÁSFALTICO
- BORDO DO PAVIMENTO
- CALÇADA
- POSTE
- ÁRVORE
- COQUEIRO
- FOSSA
- REDE DE ESGOTO
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- POÇO DE VISITA
- BOCA DE LOBO

SERVIÇOS A EXECUTAR
- 250 EIXO DE LOCAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO (20 em 20 metros)
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- MEIO-FIO SEM SARJETA
- TENTO
- SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL
- MEIO-FIO A DEMOLIR
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- POÇO DE VISITA
- BOCA DE LOBO
- T−01 NOME DO TRECHO
- ø0,60 DIÂMETRO DO TRECHO
- L=30m EXTENSÃO DO TRECHO
- SENTIDO DO ESCOAMENTO NA GALERIA
- TUBO DE LIGAÇÃO Ø0,40m
- TUBO DE LIGAÇÃO Ø0,60m
- CAIXA DE PASSAGEM

LEGENDA - PERFIL
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
- GALERIA (GERATRIZES INFERIORE SUPERIOR)
- POÇO DE VISITA
- 500 COTA GERATRIZ INTERNA INFERIOR-LINHA D'ÁGUA)
- NOME DO TRECHO
- T−01 DIÂMETRO DO TRECHO
- ø0,60m DECLIVIDADE DO TRECHO
- i=0,60% DECLIVIDADE MÍNIMA DO TRECHO
- i(min)=0,50% EXTENSÃO DO TRECHO
- L=30m
- EIXO CAIMENTO TRANSVERSAL SIMPLES
- EIXO CAIMENTO TRANSVERSAL DUPLO

OBSERVAÇÕES

01 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA *PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS/MS* E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA *SCHETTINI ENGENHARIA LTDA* ;
02 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720 Dados: 2024.03.24 18:02:59 -04'00'
SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder, 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS
DESENVOLVIMENTO PARA TODOS

OBRA: **INFRAESTRUTURA URBANA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

LOCAL: **BAIRRO VILA ALEGRE 1ªETAPA**

PRANCHA: 19

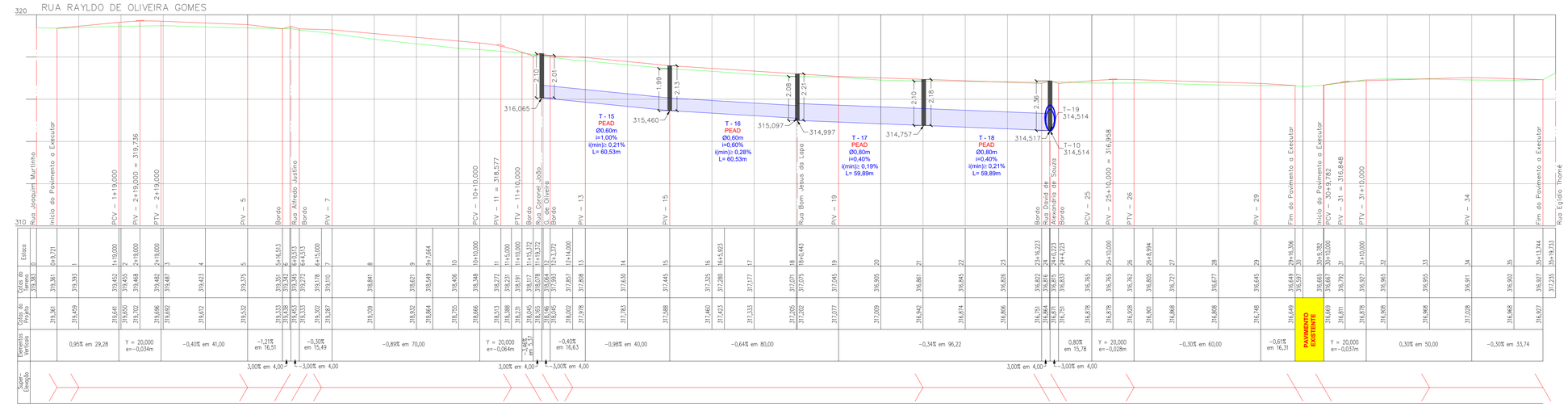
AUTOR DO PROJETO:
Schettini ENGENHARIA

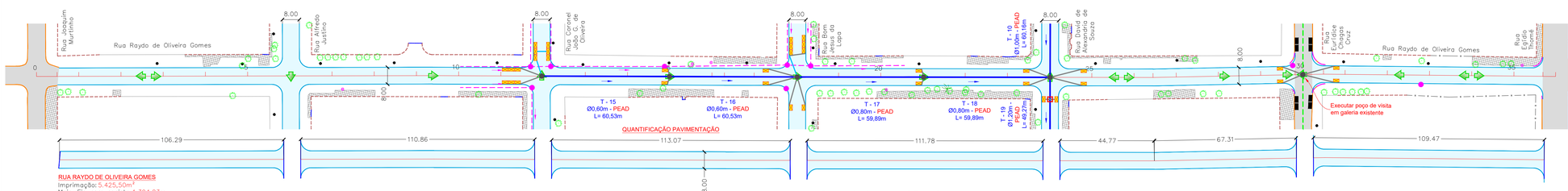
CONTEÚDO: **PROJETO EXECUTIVO**
PERFIS LONGITUDINAIS
Rua Coronel João G. de Oliveira e Rua David de Alexandria de Souza

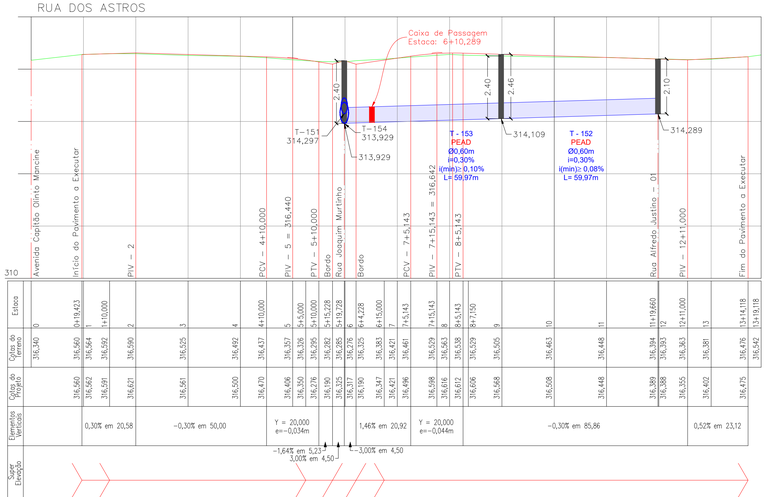
DATA DE EMISSÃO: **FEVEREIRO/2024**
ESCALA: **H=1:1.000 V=1:100**

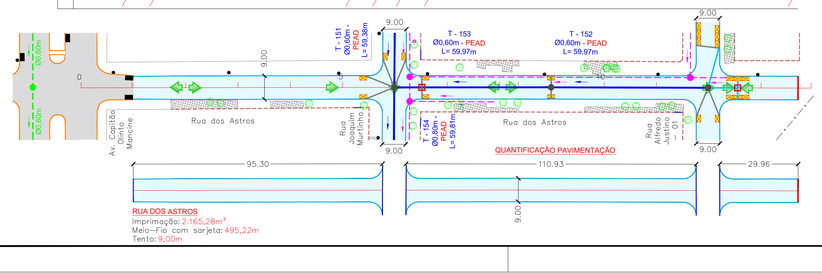
Arquivo: (16 a 22) Vila Alegre – 1ª Etapa – Perfis – ALT 01.dwg

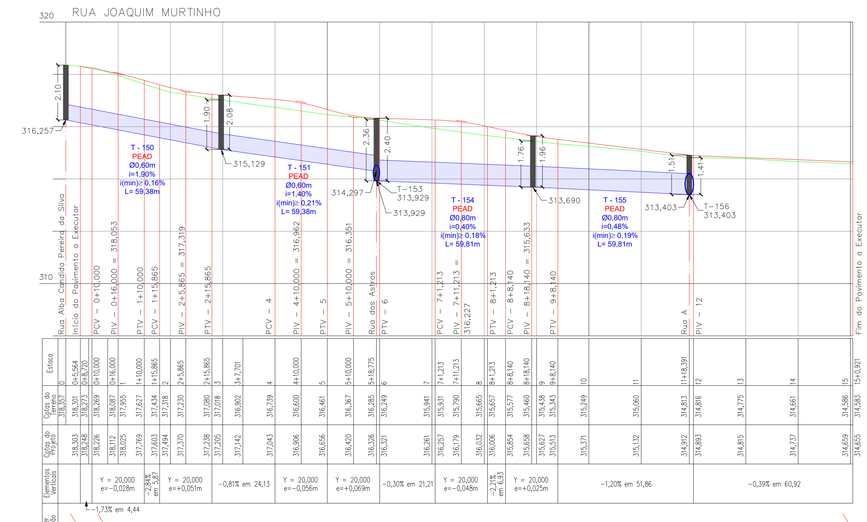
Este documento foi assinado digitalmente por IVANA DIAS PEREIRA e RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Certificado por AC Certificadora Digital SCDS v5
Data: 15/03/2024 11:33
Para verificar as assinaturas vá ao site https://validar.iti.gov.br e utilize o código verificador: 2024-03-15-11-33-00-1

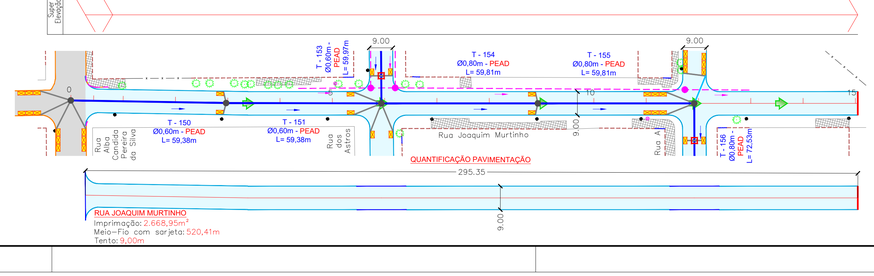












CONVENÇÕES

CADASTRO

- ALINHAMENTO PREDIAL
- ALAMBRADO
- CERCA
- GRADE
- MURO
- PORTÃO
- BORDO DO PAVIMENTO
- PAVIMENTO ASFALTICO
- BORDO DO PAVIMENTO
- CALÇADA
- POSTE
- ÁRVORE
- COQUEIRO
- FOSSA
- REDE DE ESGOTO
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- POÇO DE VISITA
- BOCA DE LOBO

SERVIÇOS A EXECUTAR

- 250 EIXO DE LOCAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO (20 em 20 metros)
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- MEIO-FIO SEM SARJETA
- TENTO
- SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL
- MEIO-FIO A DEMOLIR
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- POÇO DE VISITA
- BOCA DE LOBO
- T–01 NOME DO TRECHO
- ø0,60 DIÂMETRO DO TRECHO
- L=30m EXTENSÃO DO TRECHO
- SENTIDO DO ESCOAMENTO NA GALERIA
- TUBO DE LIGAÇÃO Ø0,40m
- TUBO DE LIGAÇÃO Ø0,60m
- CAIXA DE PASSAGEM

LEGENDA - PERFIL

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
- GALERIA (GERATRIZES INFERIORE SUPERIOR)
- POÇO DE VISITA
- 500 COTA GERATRIZ INTERNA INFERIOR-LINHA D'ÁGUA)
- T–01 NOME DO TRECHO
- Ø0,60m DIÂMETRO DO TRECHO
- i=0,60% DECLIVIDADE DO TRECHO
- i(min)=0,50% DECLIVIDADE MÍNIMA DO TRECHO
- L=30m EXTENSÃO DO TRECHO
- EIXO CAIMENTO TRANSVERSAL SIMPLES
- EIXO CAIMENTO TRANSVERSAL DUPLO

OBSERVAÇÕES

01 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA *PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS/MS* E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA *SCHETTINI ENGENHARIA LTDA*.
02 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973, LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS

RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39934400720 — Assinado de forma digital por RICARDO:SCHETTINI FIGUEIREDO:39934400720 Dados: 2024.05.24 18:03:20 -04'00'

SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder, 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS
DESENVOLVIMENTO PARA TODOS

OBRA: **INFRAESTRUTURA URBANA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**
LOCAL: **BAIRRO VILA ALEGRE 1ªETAPA**
FOLHA/FOLHAS: 20

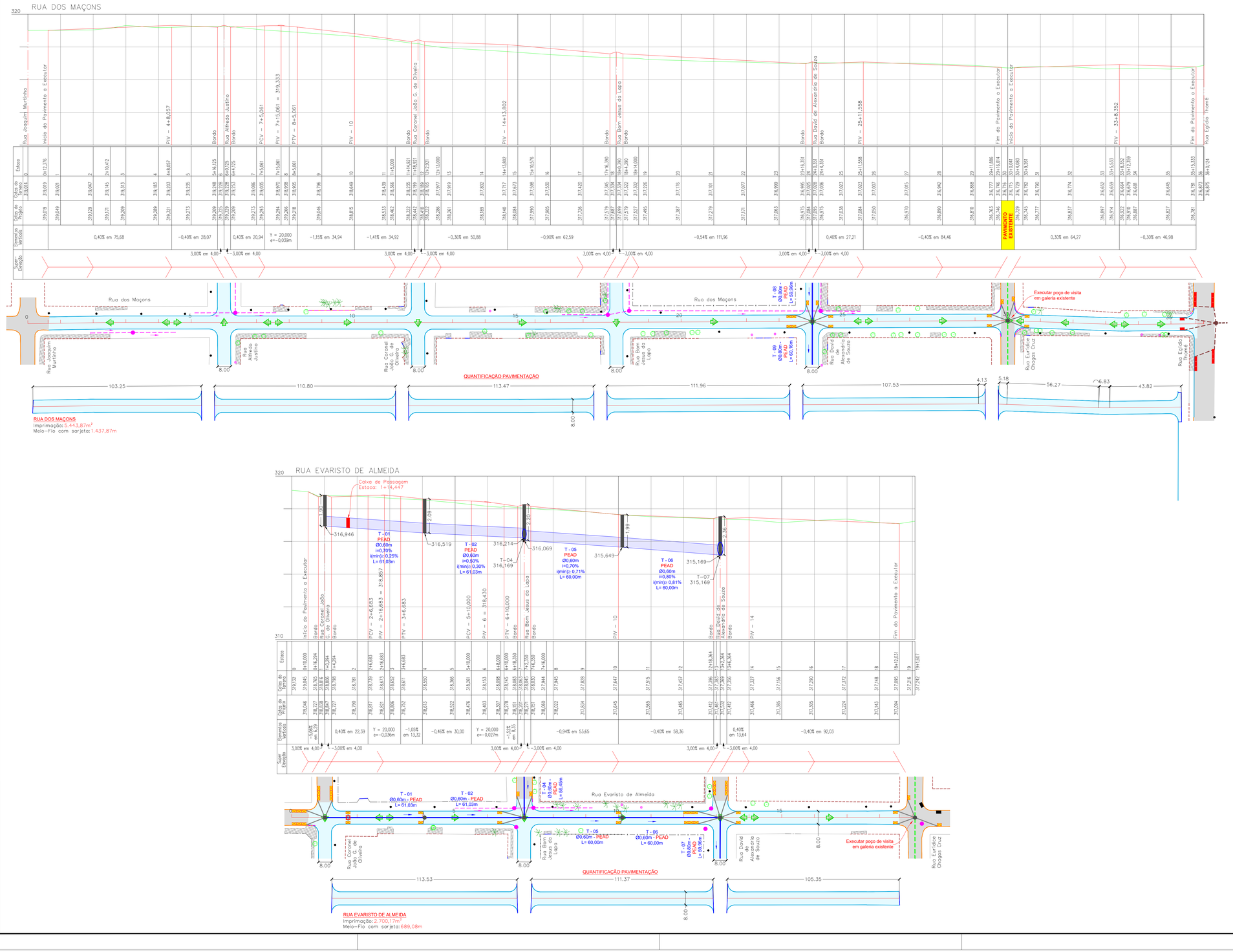
AUTOR DO PROJETO:
Schettini ENGENHARIA

CONTEÚDO: **PROJETO EXECUTIVO PERFIS LONGITUDINAIS**
Rua dos Astros, Rua Joaquim Murtinho e Rua Raydo de Oliveira Gomes

DATA DE EMISSÃO: **FEVEREIRO/2024**
ESCALA: **H=1:1.000 V=1:100**

Arquivo: (16 a 22) Via Aegre – 1ª Etapa – Perfis – ALT 01.dwg

Prefeitura Municipal de Três Lagoas
Documento assinado digitalmente por OSMAR BIAS PEREIRA e CPF 359.###.###-65, em 15/10/2026 11:33 e pode ser validado pelo QR Code ao lado e no site https://agiv.tremlagoas.ms.gov.br/documentos/documentoAutenticado/13931.1.Folha1 de 1



CONVENÇÕES

CADASTRO

- ALINHAMENTO PREDIAL
- ALAMBRADO
- CERCA
- GRADE
- MURO
- PORTÃO
- BORDO DO PAVIMENTO
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- BORDO DO PAVIMENTO
- CALÇADA
- POSTE
- ÁRVORE
- COQUEIRO
- FOSSA
- REDE DE ESGOTO
- POÇO DE VISITA DE ESGOTO
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- POÇO DE VISITA
- BOCA DE LOBO

SERVIÇOS A EXECUTAR

- 250 EIXO DE LOCAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO (20 em 20 metros)
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- MEIO-FIO SEM SARJETA
- TENTO
- SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL
- MEIO-FIO A DEMOLIR
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- POÇO DE VISITA
- BOCA DE LOBO
- T–01 NOME DO TRECHO
- ⌀0,60 DIÂMETRO DO TRECHO
- L=30m EXTENSÃO DO TRECHO
- SENTIDO DO ESCOAMENTO NA GALERIA
- TUBO DE LIGAÇÃO Ø0,40m
- TUBO DE LIGAÇÃO Ø0,60m
- CAIXA DE PASSAGEM

LEGENDA - PERFIL

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
- GALERIA (GERATRIZES INFERIOR E SUPERIOR)
- POÇO DE VISITA
- 500 COTA GERATRIZ INTERNA INFERIOR-LINHA D'ÁGUA)

NOME DO TRECHO
DIÂMETRO DO TRECHO
DECLIVIDADE DO TRECHO
DECLIVIDADE MÍNIMA DO TRECHO
EXTENSÃO DO TRECHO

T–01
⌀0,60m
i=0,60%
i(min)=0,50%
L=30m

- EIXO CAMENTO TRANSVERSAL SIMPLES
- EIXO CAMENTO TRANSVERSAL DUPLO

OBSERVAÇÕES

01 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA *PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS/MS* E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA *SCHETTINI ENGENHARIA LTDA*.;
02 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º; ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:399 36600720
Assinado de forma digital por RICARDO:SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720 Dados: 2024.02.14 18:03:42 -04'00'

SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.658/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder, 352.
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS

DESENVOLVIMENTO PARA TODOS

OBRA: **INFRAESTRUTURA URBANA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

LOCAL: **BAIRRO VILA ALEGRE 1ªETAPA**

PRANCHA: 21

AUTOR DO PROJETO:
Schettini ENGENHARIA

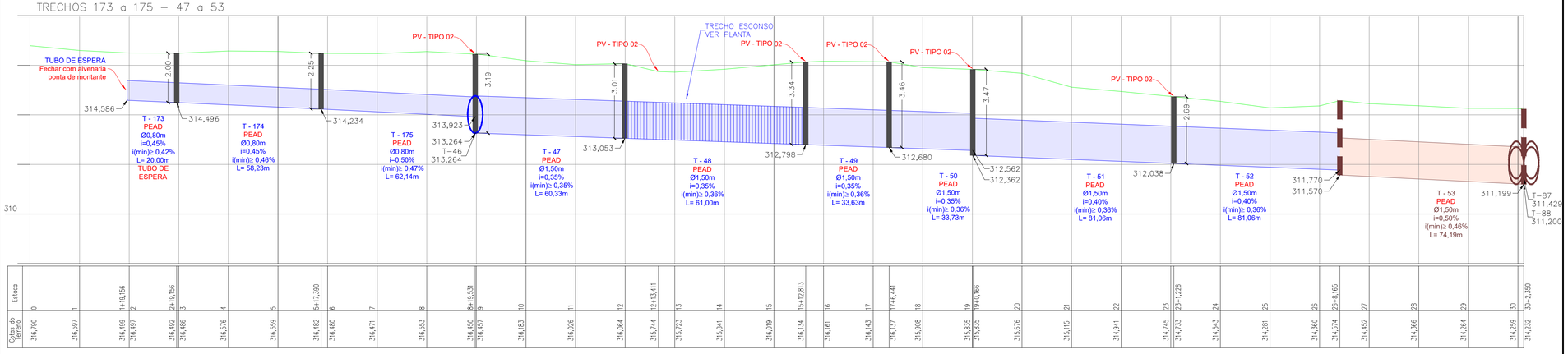
CONTEÚDO: **PROJETO EXECUTIVO PERFIS LONGITUDINAIS**
Rua dos Maçons e Rua Evaristo de Almeida

DATA DE EMISSÃO: **FEVEREIRO/2024**
ESCALA: **H=1:1.000 V=1:100**

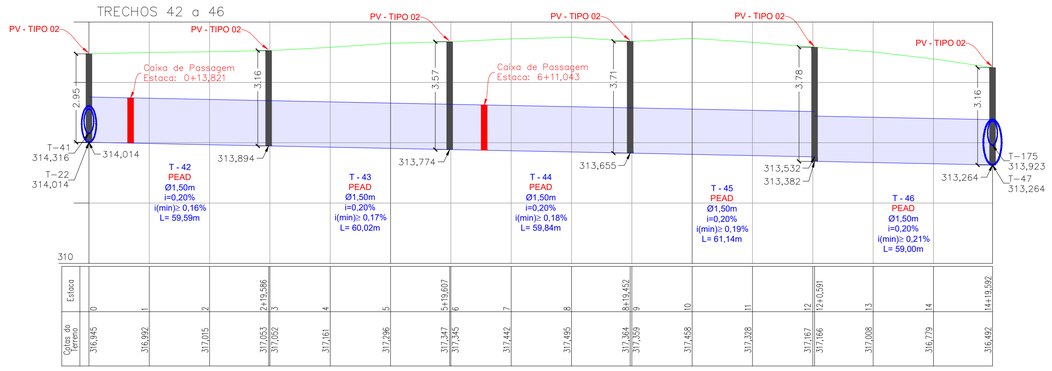
Arquivo: (16 a 22) Vila Alegre – 1ª Etapa – Perfis – ALT 01.dwg

Prefeitura Municipal de Três Lagoas
Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Este documento pode ser verificado no endereço eletrônico https://orcid.org/0000-0002-9078-8908 em 15/05/2025 11:33 e pode ser validado pelo QR Code ao lado e no site https://orcid.org/0000-0002-9078-8908

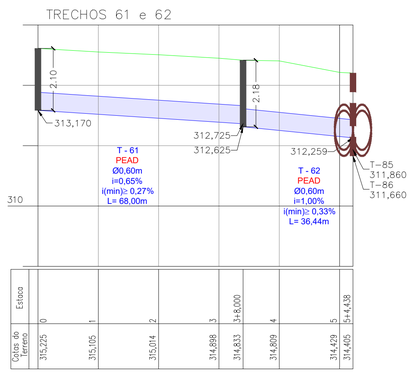
TRECHOS 173 a 175 – 47 a 53



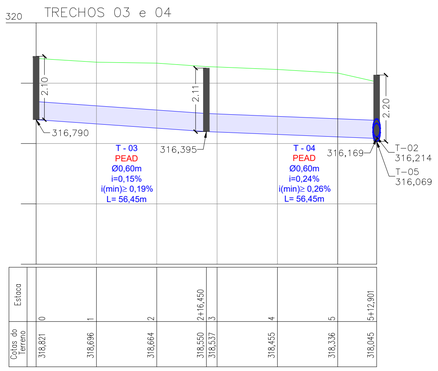
TRECHOS 42 a 46



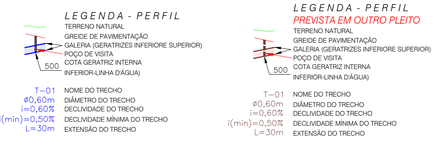
TRECHOS 61 e 62



TRECHOS 03 e 04



CONVENÇÕES



OBSERVAÇÕES

01 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA *PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS/MS* E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA *SCHETTINI ENGENHARIA LTDA.*;
02 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936007200
Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936007200
Dados: 2024.05.24 18:04:08 -04'00'

SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder, 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS

OBRA: **INFRAESTRUTURA URBANA**
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: **BAIRRO VILA ALEGRE**
1ªETAPA

PRANCHA: 22

AUTOR DO PROJETO:
Schettini ENGENHARIA

CONTEÚDO: **PROJETO EXECUTIVO**
PERFIS LONGITUDINAIS
Trechos 173 a 175 - 47 a 53, Trechos 42 a 46, Trechos 61 e 62 e Trechos 03 e 04

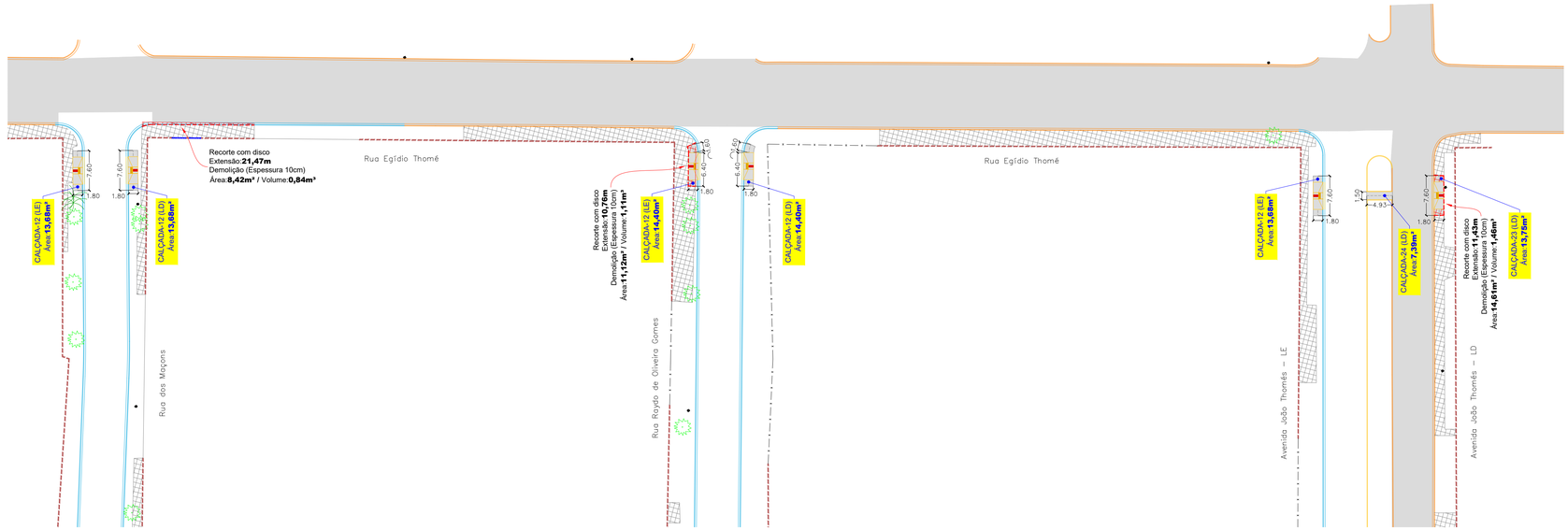
DATA DE EMISSÃO: **FEVEREIRO/2024**

ESCALA: **H=1:1.000**
V=1:100

Arquivo: (16 a 22) Vila Alegre – 1ª Etapa – Perfis – ALT 10.dwg
Plotado em 15/10/2024 11:33 por ##### em 15/10/2024 11:33 e pode ser validado pelo QR Code ao lado e no pelo link: https://sgi.treslagoas.ms.gov.br/documentoDocumentoAssinado/135913. Folha 1 de 1
Este documento foi assinado digitalmente por OSMAR DIAS PEREIRA e RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936007200.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://verificador.iti.gov.br/ e utilize o código verificador: 2.16.76.1.12.1.1.1

PROJETO DE CALÇADAS E ACESSIBILIDADES

ESCALA: 1:500



QUANTIFICAÇÃO DAS CALÇADAS E ACESSIBILIDADES - (Vila Alegre 1ª e 5ª Etapas -Três Lagoas/MS)

Serviços	Rua dos Maçons - LD	Rua dos Maçons - LE	Rua Everlasto de Almeida - LD	Rua Everlasto de Almeida - LE	Rua Royds de Oliveira Gomes - LD	Rua Royds de Oliveira Gomes - LE	Avenida João Thomés - LD	Avenida João Thomés - LE	Rua Alaor Garcia Pereira - LD	Rua Alaor Garcia Pereira - LE	Rua dos Astros - LD	Rua dos Astros - LE	Rua A - LD	Rua A - LE	Rua David de Alexandria de Souza - LD	Rua David de Alexandria de Souza - LE	Rua Bom Jesus da Lapa - LD	Rua Bom Jesus da Lapa - LE	Rua Coronel João G. de Oliveira - LD	Rua Coronel João G. de Oliveira - LE	Rua Alfredo Justino - LD	Rua Alfredo Justino - LE	Rua Alfredo Justino - 01 - LD	Rua Alfredo Justino - 01 - LE	Rua Joaquim Murtinho - LD	Rua Joaquim Murtinho - LE	TOTAL
Recorte com disco (m)	21,47					15,79	67,39	61,73	11,44		36,78			18,87	48,38	45,53	43,78	9,20	54,88		8,82	21,93			17,32	33,20	19,79	542,30	m
Demolição da Calçada (m²)	0,84					1,67	9,29	8,11	1,46		1,00			1,27	5,41	5,33	2,32	0,81	4,60		0,46	1,08			0,89	2,39	1,57	48,50	m²
Piso Rústico (m²)	Rua dos Maçons - LD	Rua dos Maçons - LE	Rua Everlasto de Almeida - LD	Rua Everlasto de Almeida - LE	Rua Royds de Oliveira Gomes - LD	Rua Royds de Oliveira Gomes - LE	Avenida João Thomés - LD	Avenida João Thomés - LE	Rua Alaor Garcia Pereira - LD	Rua Alaor Garcia Pereira - LE	Rua dos Astros - LD	Rua dos Astros - LE	Rua A - LD	Rua A - LE	Rua David de Alexandria de Souza - LD	Rua David de Alexandria de Souza - LE	Rua Bom Jesus da Lapa - LD	Rua Bom Jesus da Lapa - LE	Rua Coronel João G. de Oliveira - LD	Rua Coronel João G. de Oliveira - LE	Rua Alfredo Justino - LD	Rua Alfredo Justino - LE	Rua Alfredo Justino - 01 - LD	Rua Alfredo Justino - 01 - LE	Rua Joaquim Murtinho - LD	Rua Joaquim Murtinho - LE	
Calçada - 01	13,86	13,68	19,10	17,76	13,68	13,68	13,68	13,68	13,68	13,74	13,68	13,68	13,67	13,68	17,52	17,47	16,71	16,71	17,76	18,70	14,40	14,47	13,68	13,68	14,40	14,13	
Calçada - 02	16,86	16,74	17,57	16,71	25,25	25,30	5,50	20,10	19,31	20,13	27,07	25,97	16,73	16,82	16,84	16,88	16,74	16,89	16,71	17,63	16,74	16,85	19,14	19,26	24,74	25,86	
Calçada - 03	18,23	18,35	17,57	16,71	27,98	27,93	20,23	23,34	16,73	17,15	24,87	24,64	30,90	30,05	24,16	24,42	28,43	28,35	27,55	29,82	16,86	16,74	16,86	16,74	36,93	37,16	
Calçada - 04	23,16	23,05	30,21	28,80	25,24	25,30	7,50	21,01	16,96	16,75	23,85	23,73			16,57	16,70	16,73	16,82	26,78	22,29	17,53	17,48			38,84	38,91	
Calçada - 05	16,73	16,85	16,77	16,70	16,74	16,88	22,86	21,68	16,75	16,96	50,07	50,19			16,77	16,73	25,05	25,04	26,93	27,07	16,73	16,78			21,88	21,81	
Calçada - 06	16,73	16,82	18,01	16,65	17,47	17,49	7,50	30,53	16,70	16,72					27,74	27,77	16,72	16,74	16,88	16,74	30,89	33,04			13,68	13,68	
Calçada - 07	18,28	18,19	13,68	13,68	16,74	16,73	21,03	21,46	25,32	25,31					28,26	28,37	17,69	17,79	16,72	16,73	23,95	26,45					
Calçada - 08	26,89	27,03			21,97	20,14	7,50	32,06	26,76	26,62					18,70	18,59	18,83	18,73	17,67	17,66	16,73	16,82					
Calçada - 09	19,10	18,96			19,23	19,19	21,66	32,54	16,72	16,72					23,91	22,43	16,74	16,73	23,96	24,17	17,75	17,64					
Calçada - 10	13,65	13,68			13,68	13,68	7,50	13,68							16,09	17,31	16,70	16,72	16,96	16,75							
Calçada - 11	13,68	13,68			14,03	13,79	30,77	13,68									14,33	14,40	14,50	14,40							
Calçada - 12	13,68	13,68				14,40	7,50	13,68																			
Calçada - 13							21,27																				
Calçada - 14							7,50																				
Calçada - 15							32,11																				
Calçada - 16							7,50																				
Calçada - 17							32,33																				
Calçada - 18							7,50																				
Calçada - 19							13,68																				
Calçada - 20							7,50																				
Calçada - 21							13,68																				
Calçada - 22							7,75																				
Calçada - 23							13,75																				
Calçada - 24							7,39																				
Total - Piso Rústico (m²)	210,85	210,71	132,91	127,01	226,41	224,31	345,19	257,44	168,93	170,50	139,54	138,21	61,30	60,55	207,56	206,67	204,67	204,92	222,42	221,96	171,58	176,27	49,68	48,68	150,47	151,55	4.491,29	m²
Total - Grama (m²)														4,13													4,13	m²
Quantidades das Rampas - Tipo 01 (Unidades)	12	12	7	7	12	12	12	12	16	16	5	5	3	3	10	10	11	11	11	11	9	9	3	3	6	6	TOTAL	
Piso Podotátil - Tipo 01 (Por Rampas) (m)	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22		
Piso Podotátil (m)	26,64	26,64	15,54	15,54	26,64	26,64	26,64	26,64	35,52	35,52	11,10	11,10	6,66	6,66	22,20	22,20	24,42	24,42	24,42	24,42	19,98	19,98	6,66	6,66	13,32	13,32	589,68	m

CONVENÇÕES

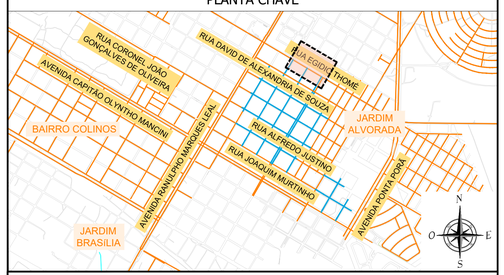
CADASTRO
- ALINHAMENTO PREDIAL
- ALAMBRADO
- CERCA
- MURO
- PORTÃO
- BORDO DO PAVIMENTO
- PAVIMENTO ÁSFALTICO
- BORDO DO PAVIMENTO
- POSTE DE ENERGIA ELÉTRICA
- LUMINÁRIA
- ÁRVORE
- COQUEIRO
- PALMEIRA
- CALÇADA

SERVIÇOS A EXECUTAR
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- TENTO
- PASSEIO
- RAMPAS DE ACESSO AO PASSEIO
- CALÇADA A DEMOLIR
- ÁRVORE A REMOVER

OBSERVAÇÕES

01 - TODAS AS CALÇADAS FORAM PROJETAS COM ACESSIBILIDADE SEGUINDO A *NBR 9050-2020* DA ABNT. OS ACESSOS AOS LOTES EDIFICADOS, QUE APRESENTAM DESNÍVEIS, FICARÃO A CARGO DO PROPRIETÁRIO, QUE DEVERÁ RESPEITAR AS NORMAS DE EXECUÇÃO. O PROJETO PRIORIZA A PRESERVAÇÃO DA ARBORIZAÇÃO.
OS REBAIXOS DEVEM PREFERENCIALMENTE MANTER O ALINHAMENTO PARA FACILITAR O TRÂNSITO DO PEDESTRE.
FAR-SE-Á NECESSÁRIO O BOM SENSO NA EXECUÇÃO QUANTO A PEQUENAS ADEQUAÇÕES IN LOCO.
02 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA *PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS* E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA *SCHETTINI ENGENHARIA LTDA;*
03 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

PLANTA CHAVE



APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:

RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936605720

Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936605720
Dados: 2024.05.24 18:04:32 -04'00'

SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Nestor Nº 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS

PREFEITURA MUNICIPAL TRÊS LAGOAS
DESENVOLVIMENTO PARA TODOS

OBRA: **INFRAESTRUTURA URBANA**
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: **BAIRRO VILA ALEGRE**
1ªETAPA

PRANCHA: 23

AUTOR DO PROJETO:

Schettini ENGENHARIA

CONTEÚDO: **PROJETO EXECUTIVO**
CALÇADAS E ACESSIBILIDADES

DATA DE EMISSÃO: **FEVEREIRO/2024**

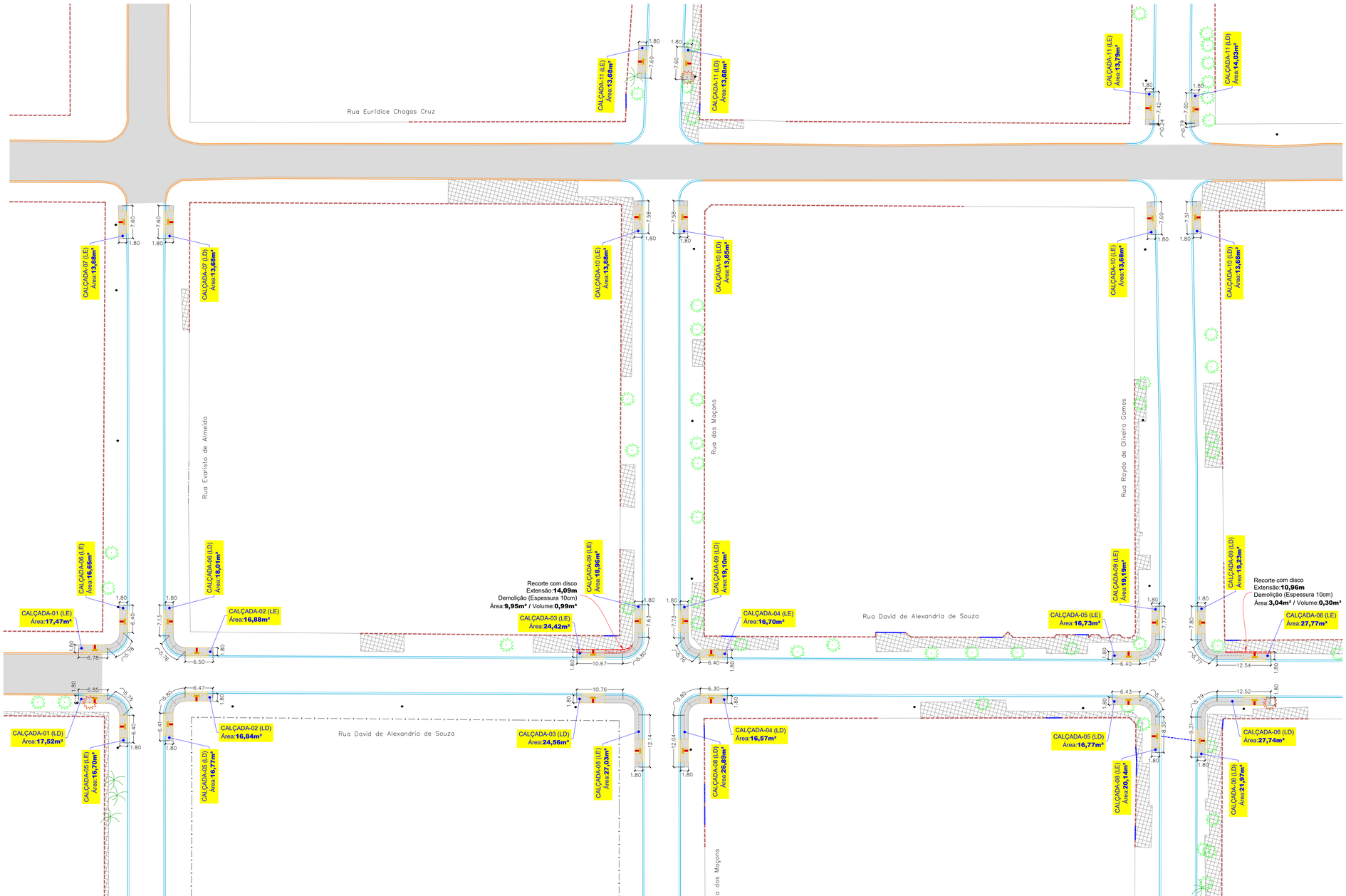
ESCALA: **1:500**

Arquivos: (25 a 35) Vila Alegre – 1ª Etapa – Calçadas – ALT. 01.dwg

Prefeitura Municipal de Três Lagoas
Este documento foi assinado digitalmente por OSMAR DIAS PEREIRA LOPE 190.xxx.xxx-00, em 15/10/2026 11:33 e pode ser validado pelo QR Code ao lado e no site pelo link: https://sigam.ssmaguas.ms.gov.br/documentos/documentosAssinados/130514. Folha 1 de 1

PROJETO DE CALÇADAS E ACESSIBILIDADES

ESCALA: 1:500



ESCALA GRÁFICA

0 1 5 10 25 50m

CONVENÇÕES

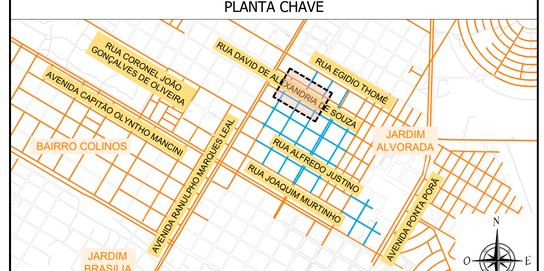
CADASTRO
- ALINHAMENTO PREDIAL
- ALAMBRADO
- CERCA
- MURO
- PORTÃO
- BORDO DO PAVIMENTO
- PAVIMENTO ÁSFALTICO
- BORDO DO PAVIMENTO
- POSTE DE ENERGIA ELÉTRICA
- LUMINÁRIA
- ÁRVORE
- COQUEIRO
- PALMEIRA
- CALÇADA

SERVIÇOS A EXECUTAR
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- TENTO
- PASSEIO
- RAMPAS DE ACESSO AO PASSEIO
- CALÇADA A DEMOLIR
- ÁRVORE A REMOVER

OBSERVAÇÕES

01 - TODAS AS CALÇADAS FORAM PROJETAS COM ACESSIBILIDADE SEGUINDO A *NBR 9050-2020* DA ABNT. OS ACESSOS AOS LOTES EDIFICADOS, QUE APRESENTAM DESNÍVEIS, FICARÃO A CARGO DO PROPRIETÁRIO, QUE DEVERÁ RESPEITAR AS NORMAS DE EXECUÇÃO. O PROJETO PRIORIZA A PRESERVAÇÃO DA ARBORIZAÇÃO.
OS REBAIXOS DEVEM PREFERENCIALMENTE MANTER O ALINHAMENTO PARA FACILITAR O TRÂNSITO DO PEDESTRE.
FAR-SE-Á NECESSÁRIO O BOM SENSO NA EXECUÇÃO QUANTO A PEQUENAS ADEQUAÇÕES IN LOCO.
02 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA *PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS* E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA *SCHETTINI ENGENHARIA LTDA*;
03 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

PLANTA CHAVE



APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Dados: 2024.05.24 18:04:56 -04'00'

SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder Nº 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS

OBRA: **INFRAESTRUTURA URBANA**
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: **BAIRRO VILA ALEGRE**
1ªETAPA

FRANCHA: 24

AUTOR DO PROJETO:
Schettini ENGENHARIA

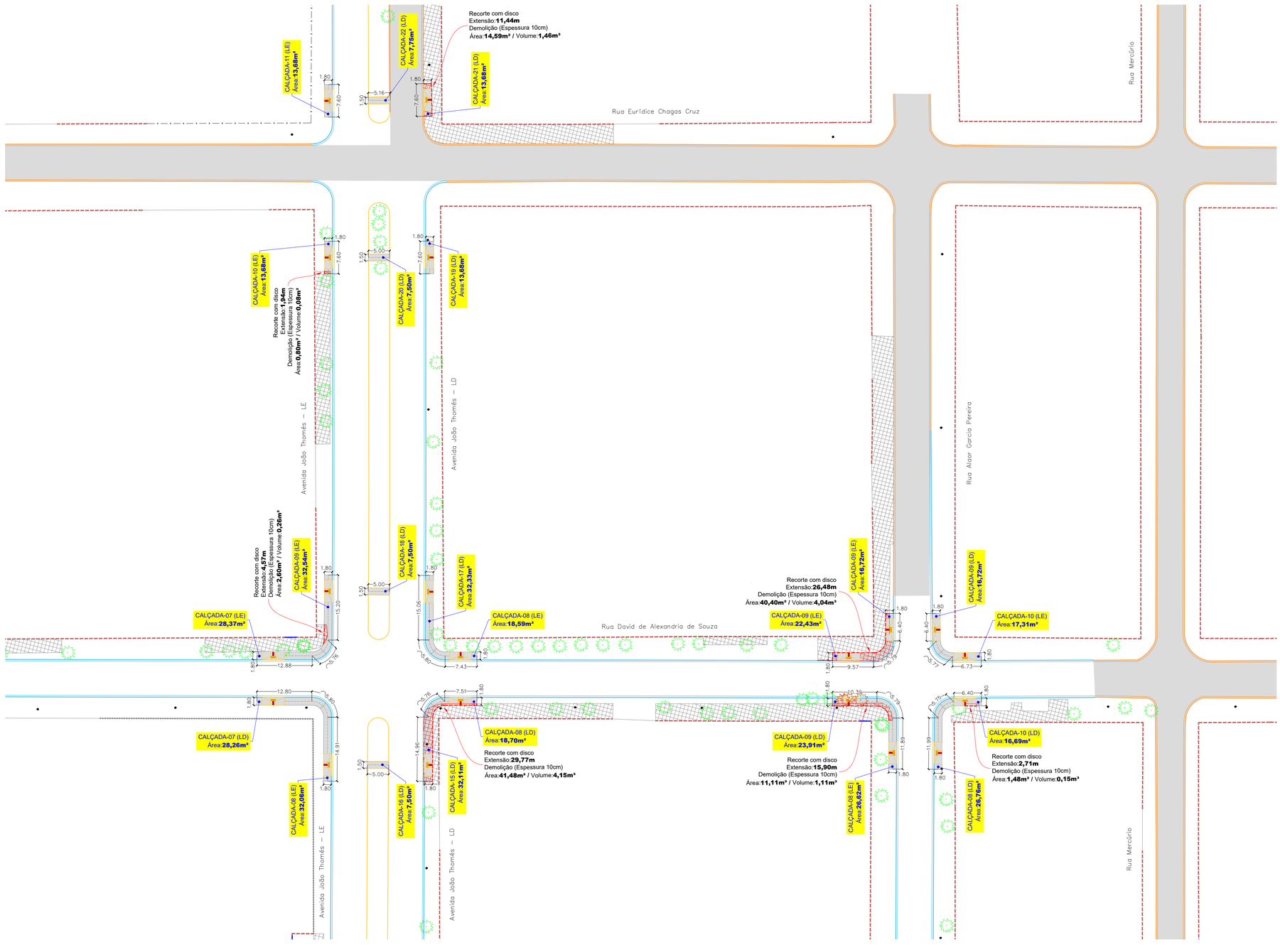
CONTEÚDO: **PROJETO EXECUTIVO**
CALÇADAS E ACESSIBILIDADES

DATA DE EMISSÃO: **FEVEREIRO/2024**
ESCALA: **1:500**

Arquivo: (23_a_31) Vila Alegre — 1ª Etapa — Calçadas — ALT_01.dwg
Prefeitura Municipal de Três Lagoas-MS gerado em nome por ISMAR DIAS PEREIRA (CPF 019.***.***-09) em 17/01/2025 11:33 e pode ser validado pelo QR Code ao lado e no polo
Este documento foi assinado digitalmente por ISMAR DIAS PEREIRA (CPF 019.***.***-09) em 17/01/2025 11:33 e pode ser validado pelo QR Code ao lado e no polo
Para verificar as assinaturas vá ao site https://sigla.tremlagoas.ms.gov.br/documentosexternos/validarDocumentoExterno.jsf e informe o código 135015. Folha 1 de 1

PROJETO DE CALÇADAS E ACESSIBILIDADES

ESCALA: 1:500



ESCALA GRÁFICA

0 1 5 10 25 50m

CONVENÇÕES

CADASTRO

- ALINHAMENTO PREDIAL
- ALAMBRADO
- CERCA
- MURO
- PORTÃO
- BORDO DO PAVIMENTO
- PAVIMENTO ÁSFALTICO
- BORDO DO PAVIMENTO
- POSTE DE ENERGIA ELÉTRICA
- LUMINÁRIA
- ÁRVORE
- COQUEIRO
- PALMEIRA
- CALÇADA

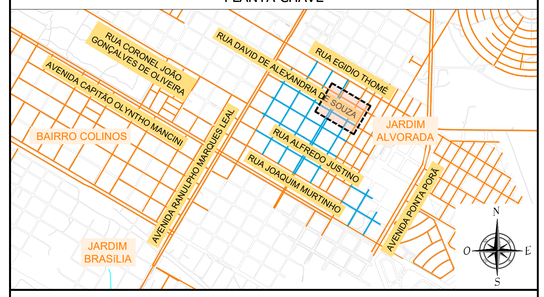
SERVIÇOS A EXECUTAR

- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- TENTO
- PASSEIO
- RAMPAS DE ACESSO AO PASSEIO
- CALÇADA A DEMOLIR
- ÁRVORE A REMOVER

OBSERVAÇÕES

01 - TODAS AS CALÇADAS FORAM PROJETAS COM ACESSIBILIDADE SEGUINDO A *NBR 9050-2020* DA ABNT. OS ACESSOS AOS LOTES EDIFICADOS, QUE APRESENTAM DESNÍVEIS, FICARÃO A CARGO DO PROPRIETÁRIO, QUE DEVERÁ RESPEITAR AS NORMAS DE EXECUÇÃO. O PROJETO PRIORIZA A PRESERVAÇÃO DA ARBORIZAÇÃO.
OS REBAIXOS DEVEM PREFERENCIALMENTE MANTER O ALINHAMENTO PARA FACILITAR O TRÂNSITO DO PEDESTRE.
FAR-SE-Á NECESSÁRIO O BOM SENSO NA EXECUÇÃO QUANTO A PEQUENAS ADEQUAÇÕES IN LOCO.
02 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA *PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS* E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA *SCHETTINI ENGENHARIA LTDA*;
03 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

PLANTA CHAVE



APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720 Dados: 2024.05.24 18:05:30 -04'00'

SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder Nº 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS

OBRA: **INFRAESTRUTURA URBANA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

LOCAL: **BAIRRO VILA ALEGRE 1ªETAPA**

PRANCHA: 25

AUTOR DO PROJETO:
Schettini ENGENHARIA

CONTEÚDO: **PROJETO EXECUTIVO CALÇADAS E ACESSIBILIDADES**

DATA DE EMISSÃO: **FEVEREIRO/2024**

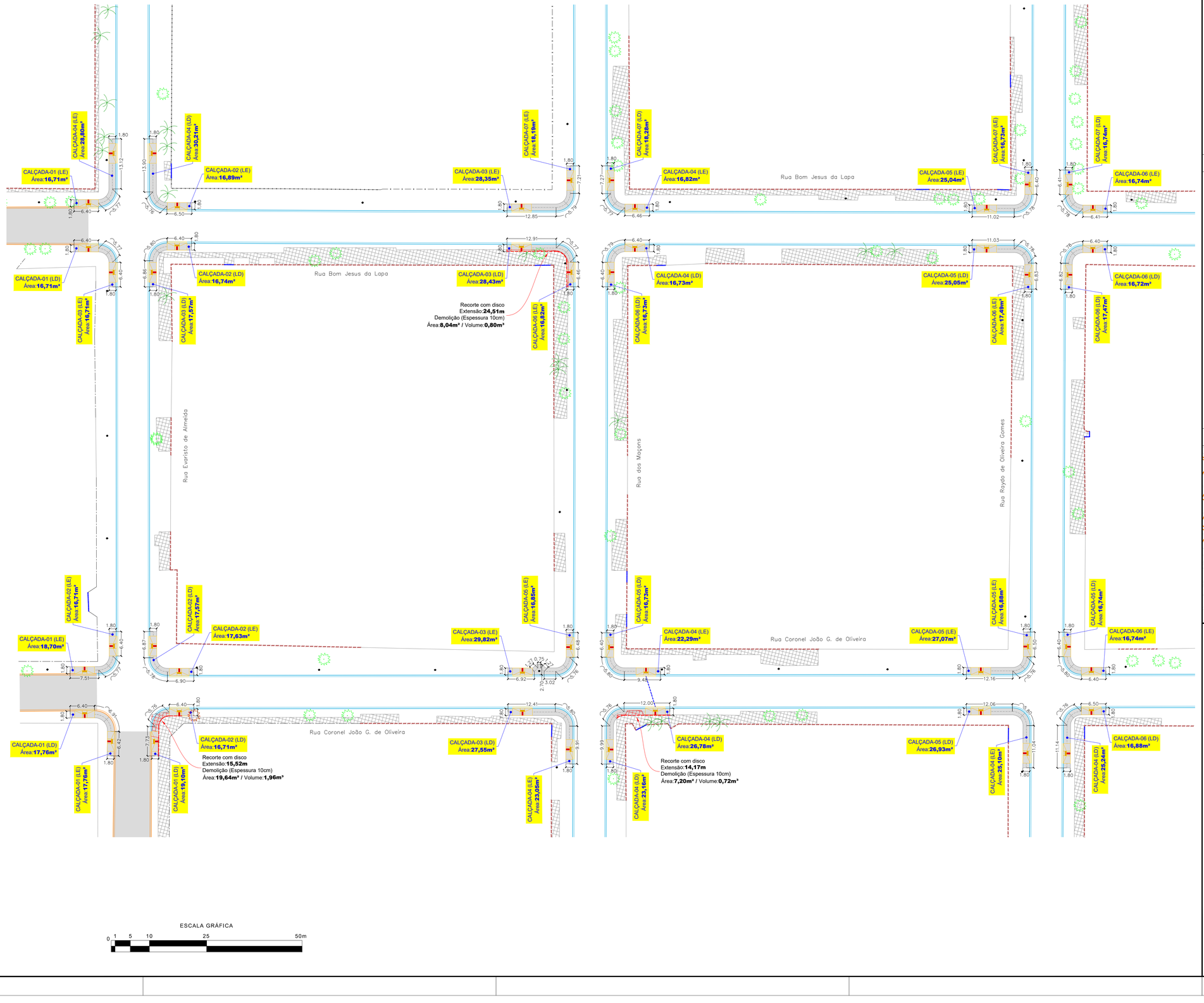
ESCALA: **1:500**

Arquivo: (23 a 35) Vila Alegre - 1ª Etapa - Calçadas - ALT 01.dwg

Este documento foi assinado digitalmente por ESMAR DIAS PEREIRA e Prefeitura Municipal de Três Lagoas
Para verificar as assinaturas vá ao site https://tls.ima.digital e utilize o código 130316. Folha 1 de 1

PROJETO DE CALÇADAS E ACESSIBILIDADES

ESCALA: 1:500



CONVENÇÕES

CADASTRO

- ALINHAMENTO PREDIAL
- ALAMBRADO
- CERCA
- MURO
- PORTÃO
- BORDO DO PAVIMENTO
- PAVIMENTO ÁSFALTICO
- BORDO DO PAVIMENTO
- POSTE DE ENERGIA ELÉTRICA
- LUMINÁRIA
- ÁRVORE
- COQUEIRO
- PALMEIRA
- CALÇADA

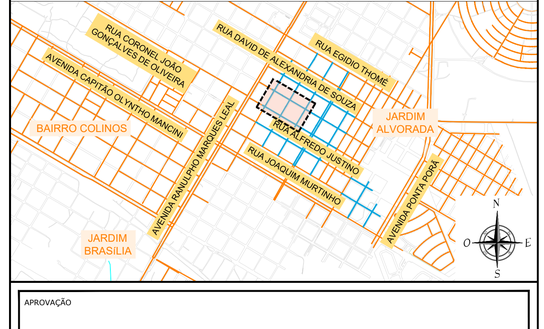
SERVIÇOS A EXECUTAR

- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- TENTO
- PASSEIO
- RAMPAS DE ACESSO AO PASSEIO
- CALÇADA A DEMOLIR
- ÁRVORE A REMOVER

OBSERVAÇÕES

01 - TODAS AS CALÇADAS FORAM PROJETAS COM ACESSIBILIDADE SEGUINDO A *NBR 9050-2020* DA ABNT. OS ACESSOS AOS LOTES EDIFICADOS, QUE APRESENTAM DESNÍVEIS, FICARÃO A CARGO DO PROPRIETÁRIO, QUE DEVERÁ RESPEITAR AS NORMAS DE EXECUÇÃO. O PROJETO PRIORIZA A PRESERVAÇÃO DA ARBORIZAÇÃO.
OS REBAIXOS DEVEM PREFERENCIALMENTE MANTER O ALINHAMENTO PARA FACILITAR O TRÂNSITO DO PEDESTRE.
FAR-SE-Á NECESSÁRIO O BOM SENSO NA EXECUÇÃO QUANTO A PEQUENAS ADEQUAÇÕES IN LOCO.
02 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA *PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS* E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA *SCHETTINI ENGENHARIA LTDA*;
03 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

PLANTA CHAVE



APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936007220
Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936007220 Dados: 2024.05.24 18:05:54 -04'00'
SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder Nº 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS
PREFEITURA MUNICIPAL TRÊS LAGOAS DESENVOLVIMENTO PARA TODOS

OBRA: **INFRAESTRUTURA URBANA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

LOCAL: **BAIRRO VILA ALEGRE 1ªETAPA**

PRANCHA: 26

AUTOR DO PROJETO:
Schettini ENGENHARIA

CONTEÚDO: **PROJETO EXECUTIVO CALÇADAS E ACESSIBILIDADES**

DATA DE EMISSÃO: **FEVEREIRO/2024**

ESCALA: **1:500**

Arquivo: (23 a 31) Vila Alegre – 1ª Etapa – Calçadas – ALT 01.dwg
Plotado em: 15/10/2026 11:33 por: ricardo.schettini
Prefeitura Municipal de Três Lagoas - Este documento foi assinado digitalmente por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936007220 e pode ser validado pelo QR Code ou em link: https://login.trslagoas.ms.gov.br/documentos/documentosAssinados/129317. Folha 1 de 1

PROJETO DE CALÇADAS E ACESSIBILIDADES

ESCALA: 1:500



ESCALA GRÁFICA

0 1 5 10 25 50m

CONVENÇÕES

CADASTRO

- ALINHAMENTO PREDIAL
- ALAMBRADO
- CERCA
- MURO
- PORTÃO
- BORDO DO PAVIMENTO
- PAVIMENTO ÁSFALTICO
- BORDO DO PAVIMENTO
- POSTE DE ENERGIA ELÉTRICA
- LUMINÁRIA
- ÁRVORE
- COQUEIRO
- PALMEIRA
- CALÇADA

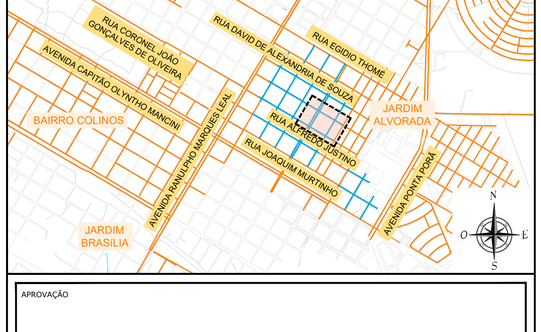
SERVIÇOS A EXECUTAR

- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- TENTO
- PASSEIO
- RAMPAS DE ACESSO AO PASSEIO
- CALÇADA A DEMOLIR
- ÁRVORE A REMOVER

OBSERVAÇÕES

01 - TODAS AS CALÇADAS FORAM PROJETAS COM ACESSIBILIDADE SEGUINDO A *NBR 9050-2020* DA ABNT. OS ACESSOS AOS LOTES EDIFICADOS, QUE APRESENTAM DESNÍVEIS, FICARÃO A CARGO DO PROPRIETÁRIO, QUE DEVERÁ RESPEITAR AS NORMAS DE EXECUÇÃO. O PROJETO PRIORIZA A PRESERVAÇÃO DA ARBORIZAÇÃO.
OS REBAIXOS DEVEM PREFERENCIALMENTE MANTER O ALINHAMENTO PARA FACILITAR O TRÂNSITO DO PEDESTRE.
FAR-SE-Á NECESSÁRIO O BOM SENSO NA EXECUÇÃO QUANTO A PEQUENAS ADEQUAÇÕES IN LOCO.
02 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA *PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS* E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA *SCHETTINI ENGENHARIA LTDA*;
03 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

PLANTA CHAVE



APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720 Dados: 2024.05.24 18:30:53 -04'00'

SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Nesler Nº 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS
DESENVOLVIMENTO PARA TODOS

OBRA: **INFRAESTRUTURA URBANA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

LOCAL: **BAIRRO VILA ALEGRE 1ªETAPA**

FRANCHA: 27

AUTOR DO PROJETO:
Schettini ENGENHARIA

CONTEÚDO: **PROJETO EXECUTIVO CALÇADAS E ACESSIBILIDADES**

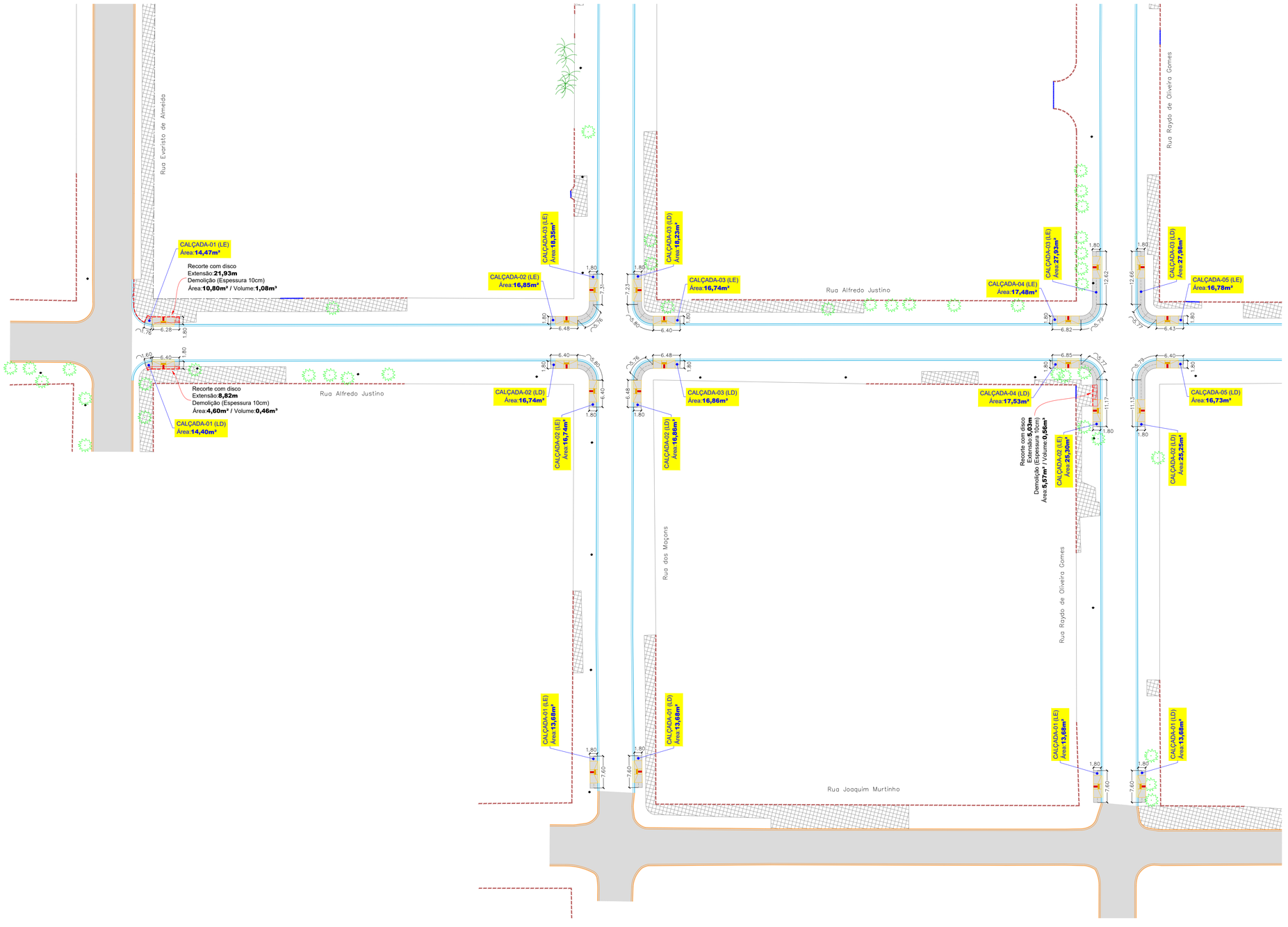
DATA DE EMISSÃO: **FEVEREIRO/2024**

ESCALA: **1:500**

Arquivo (23 a 31) Vila Alegre – 1ª Etapa – Calçadas – ALT. 01.dwg
Por favor, Município de Três Lagoas, verifique a autenticidade deste documento em ###### (###) com ID 169###-###-###, em 15/10/2024 11:33 e pode ser validado pelo QR Code ao lado e no pelo link: https://vpg.treslagoas.ms.gov.br/documentoDocumentoAssinado/130516. Folha 1 de 1

PROJETO DE CALÇADAS E ACESSIBILIDADES

ESCALA: 1:500



ESCALA GRÁFICA

0 1 5 10 25 50m

CONVENÇÕES

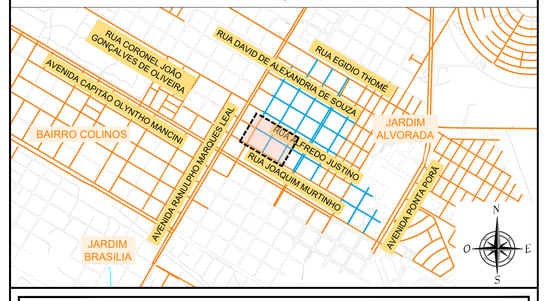
CADASTRO
- ALINHAMENTO PREDIAL
- ALAMBRADO
- CERCA
- MURO
- PORTÃO
- BORDO DO PAVIMENTO
- PAVIMENTO ÁSFALTICO
- BORDO DO PAVIMENTO
- POSTE DE ENERGIA ELÉTRICA
- LUMINÁRIA
- ÁRVORE
- COQUEIRO
- PALMEIRA
- CALÇADA

SERVIÇOS A EXECUTAR
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- TENTO
- PASSEIO
- RAMPAS DE ACESSO AO PASSEIO
- CALÇADA A DEMOLIR
- ÁRVORE A REMOVER

OBSERVAÇÕES

01 - TODAS AS CALÇADAS FORAM PROJETAS COM ACESSIBILIDADE SEGUINDO A *NBR 9050-2020* DA ABNT. OS ACESSOS AOS LOTES EDIFICADOS, QUE APRESENTAM DESNÍVEIS, FICARÃO A CARGO DO PROPRIETÁRIO, QUE DEVERÁ RESPEITAR AS NORMAS DE EXECUÇÃO. O PROJETO PRIORIZA A PRESERVAÇÃO DA ARBORIZAÇÃO.
OS REBAIXOS DEVEM PREFERENCIALMENTE MANTER O ALINHAMENTO PARA FACILITAR O TRÂNSITO DO PEDESTRE.
FAR-SE-Á NECESSÁRIO O BOM SENSO NA EXECUÇÃO QUANTO A PEQUENAS ADEQUAÇÕES IN LOCO.
02 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA *PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS* E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA *SCHETTINI ENGENHARIA LTDA*;
03 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

PLANTA CHAVE



APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:36600720
Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:36600720 Dados: 2024.05.24 18:21:14 -04'00'

SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder Nº 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS

OBRA: **INFRAESTRUTURA URBANA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

LOCAL: **BAIRRO VILA ALEGRE 1ªETAPA**

PRANCHA: **28**

AUTOR DO PROJETO:
Schettini ENGENHARIA

CONTEÚDO: **PROJETO EXECUTIVO CALÇADAS E ACESSIBILIDADES**

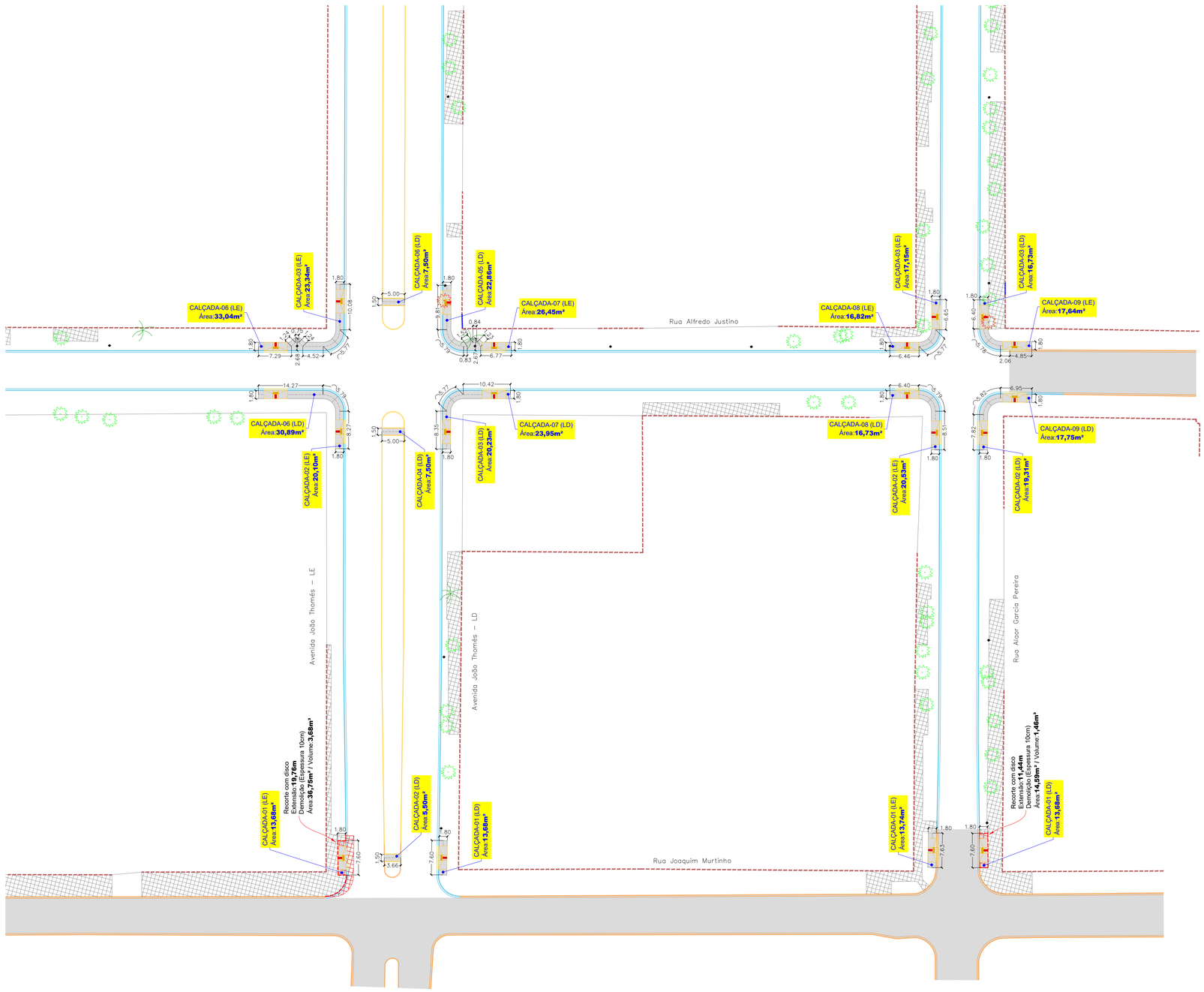
DATA DE EMISSÃO: **FEVEREIRO/2024**

ESCALA: **1:500**

Arquivo: (23 - 35) Vila Alegre - 1ª Etapa - Calçadas - ALE 01.dwg
Prefeitura Municipal de Três Lagoas
Este documento foi assinado digitalmente por RICARDO PEREIRA LOPES:19036440991 em 15/10/2024 11:33 e pode ser validado pelo QR Code ao lado e no polo
Acesse em: https://verificador.iti.gov.br/documento/documentoAssinado/135115. Folha 1 de 1

PROJETO DE CALÇADAS E ACESSIBILIDADES

ESCALA: 1:500



CONVENÇÕES

CADASTRO

- ALINHAMENTO PREDIAL
- ALAMBRADO
- CERCA
- MURO
- PORTÃO
- BORDO DO PAVIMENTO
- PAVIMENTO ÁSFALTICO
- BORDO DO PAVIMENTO
- POSTE DE ENERGIA ELÉTRICA
- LUMINÁRIA
- ÁRVORE
- COQUEIRO
- PALMEIRA
- CALÇADA

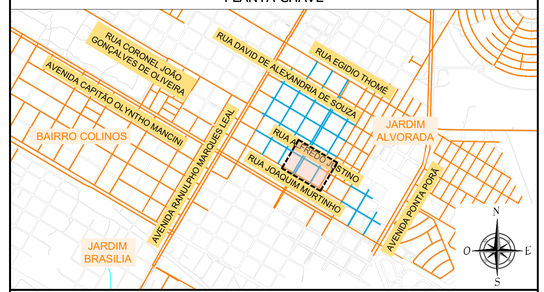
SERVIÇOS A EXECUTAR

- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- TENTO
- PASSEIO
- RAMPAS DE ACESSO AO PASSEIO
- CALÇADA A DEMOLIR
- ÁRVORE A REMOVER

OBSERVAÇÕES

01 - TODAS AS CALÇADAS FORAM PROJETAS COM ACESSIBILIDADE SEGUINDO A *NBR 9050-2020* DA ABNT. OS ACESSOS AOS LOTES EDIFICADOS, QUE APRESENTAM DESNÍVEIS, FICARÃO A CARGO DO PROPRIETÁRIO, QUE DEVERÁ RESPEITAR AS NORMAS DE EXECUÇÃO. O PROJETO PRIORIZA A PRESERVAÇÃO DA ARBORIZAÇÃO.
OS REBAIXOS DEVEM PREFERENCIALMENTE MANTER O ALINHAMENTO PARA FACILITAR O TRÂNSITO DO PEDESTRE.
FAR-SE-Á NECESSÁRIO O BOM SENSO NA EXECUÇÃO QUANTO A PEQUENAS ADEQUAÇÕES IN LOCO.
02 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA *PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS* E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA *SCHETTINI ENGENHARIA LTDA*;
03 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

PLANTA CHAVE



APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720 Dados: 2024.05.24 18:22:27 -04'00'

SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder Nº 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS

OBRA: **INFRAESTRUTURA URBANA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

LOCAL: **BAIRRO VILA ALEGRE 1ªETAPA**

PRANCHA: 29

AUTOR DO PROJETO:

CONTEÚDO: **PROJETO EXECUTIVO CALÇADAS E ACESSIBILIDADES**

DATA DE EMISSÃO: **FEVEREIRO/2024**

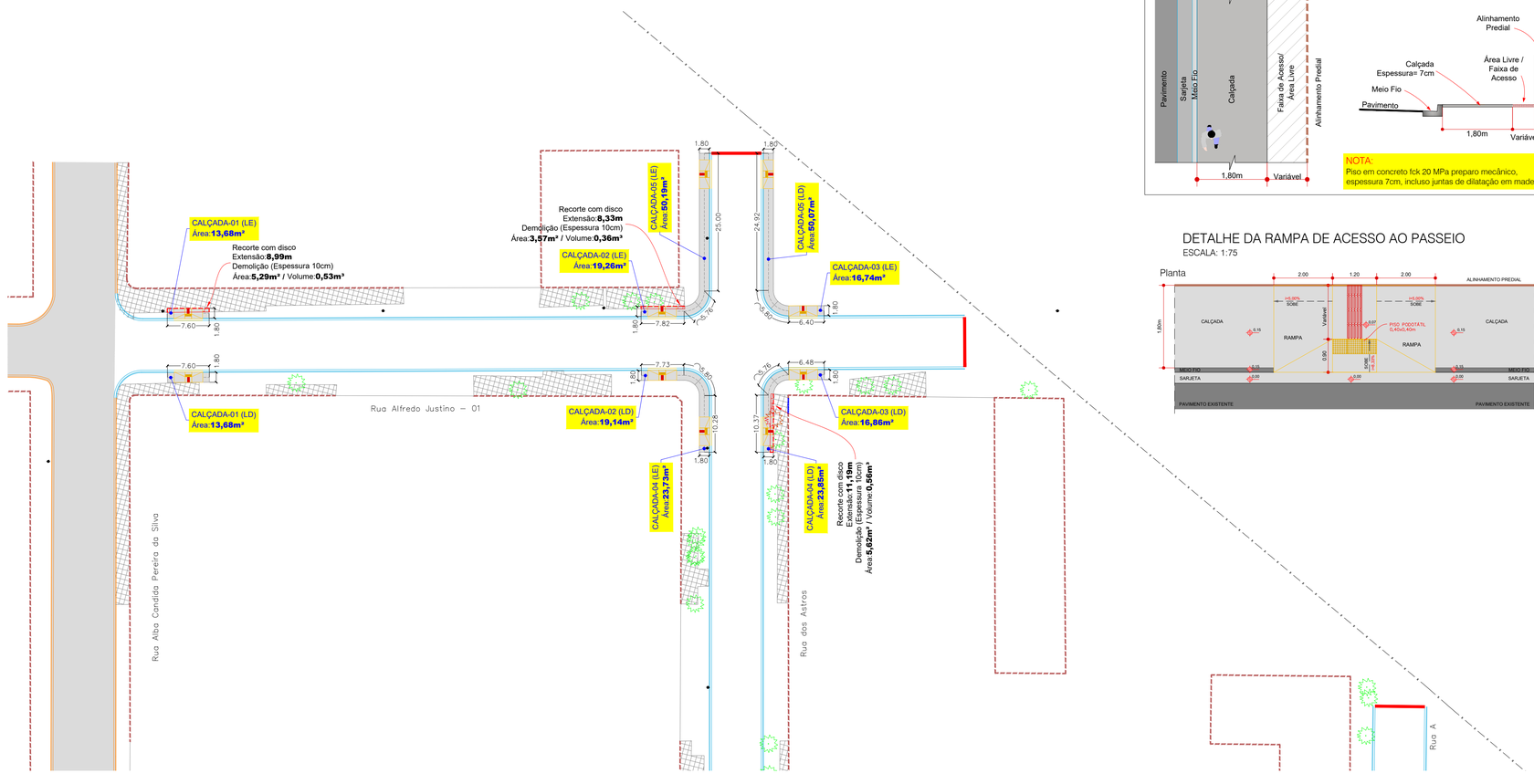
ESCALA: **1:500**

Arquivo: (23 a 33) Vila Alegre – 1ª Etapa – Calçadas – ALT 01.dwg
Plotado em 15/05/2024 11:33 e pode ser validado pelo QR Code ao lado ou pelo endereço Municipal de Três Lagoas
Este documento foi assinado digitalmente por ESMAR DIAS PEREIRA e RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Para verificar as assinaturas vá ao site https://api.tresLagoas.ms.gov.br/documentos/documentos/validado/130101 e informe o código 130101. Folha 1 de 1

PROJETO DE CALÇADAS E ACESSIBILIDADES

ESCALA: 1:500

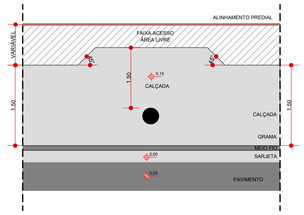




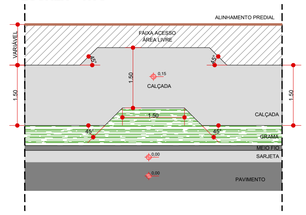
ESCALA GRÁFICA

0 1 5 10 25 50m

DETALHE DE DESVIO TIPO 01
ESCALA - 1:75



DETALHE DE DESVIO TIPO 02
ESCALA - 1:75



ESQUEMA DA CALÇADA

NOTA:
Piso em concreto fck 20 MPa preparo mecânico, espessura 7cm, incluso juntas de dilatação em madeira.

DETALHE DA RAMPA DE ACESSO AO PASSEIO
ESCALA: 1:75

CONVENÇÕES

CADASTRO

- ALINHAMENTO PREDIAL
- ALAMBRADO
- CERCA
- MURO
- PORTÃO
- BORDO DO PAVIMENTO
- PAVIMENTO ÁSFALTICO
- BORDO DO PAVIMENTO
- POSTE DE ENERGIA ELÉTRICA
- LUMINÁRIA
- ÁRVORE
- COQUEIRO
- PALMEIRA
- CALÇADA

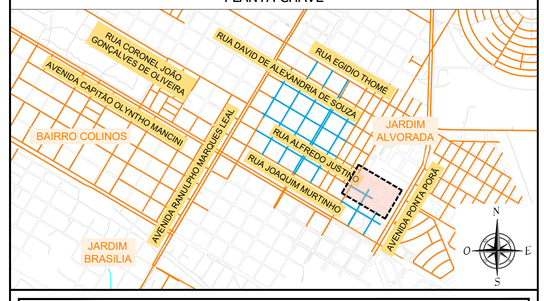
SERVIÇOS A EXECUTAR

- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- TENTO
- PASSEIO
- RAMPAS DE ACESSO AO PASSEIO
- CALÇADA A DEMOLIR
- ÁRVORE A REMOVER

OBSERVAÇÕES

01 - TODAS AS CALÇADAS FORAM PROJETAS COM ACESSIBILIDADE SEGUINDO A *NBR 9050-2020* DA ABNT. OS ACESSOS AOS LOTES EDIFICADOS, QUE APRESENTAM DESNÍVEIS, FICARÃO A CARGO DO PROPRIETÁRIO, QUE DEVERÁ RESPEITAR AS NORMAS DE EXECUÇÃO. O PROJETO PRIORIZA A PRESERVAÇÃO DA ARBORIZAÇÃO.
OS REBAIXOS DEVEM PREFERENCIALMENTE MANTER O ALINHAMENTO PARA FACILITAR O TRÂNSITO DO PEDESTRE.
FAR-SE-Á NECESSÁRIO O BOM SENSO NA EXECUÇÃO QUANTO A PEQUENAS ADEQUAÇÕES IN LOCO.
02 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA *PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS* E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA *SCHETTINI ENGENHARIA LTDA*;
03 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

PLANTA CHAVE



APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:

RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Dados: 2024.05.24 18:22:56 -04'00'

SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder Nº 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS

OBRA: **INFRAESTRUTURA URBANA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

LOCAL: **BAIRRO VILA ALEGRE 1ªETAPA**

PRANCHA: 30

AUTOR DO PROJETO:

CONTEÚDO: **PROJETO EXECUTIVO CALÇADAS E ACESSIBILIDADES**

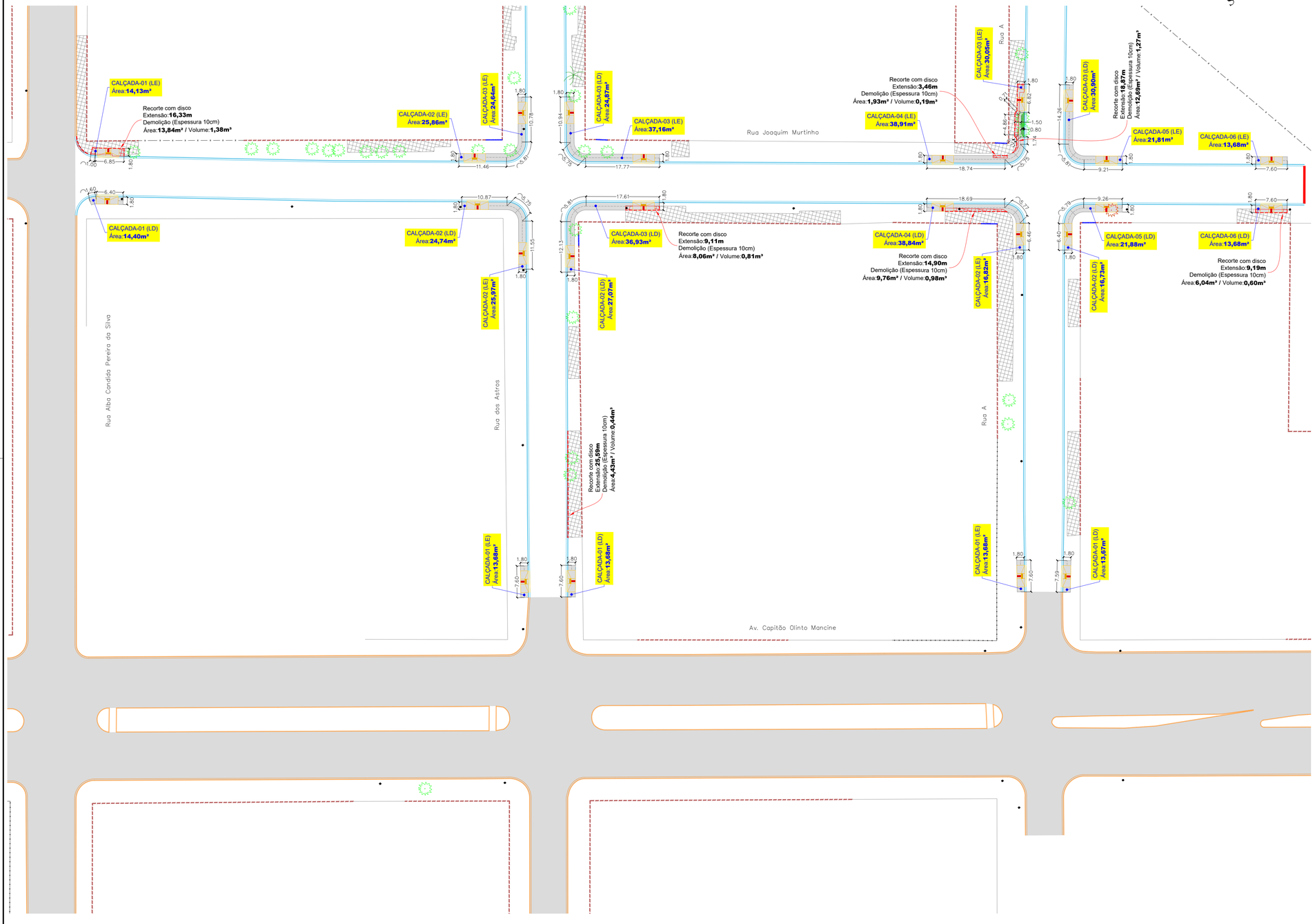
DATA DE EMISSÃO: **FEVEREIRO/2024**

ESCALA: **1:500**

Arquivo: (23 a 35) Vila Alegre – 1ª Etapa – Calçadas – ALT 01.dwg
Plotado em 15/05/2024 11:33 e pode ser validado pelo QR Code ao lado e no pelo
Prefeitura Municipal de Três Lagoas - Este documento foi assinado digitalmente por OSMAR DIAS PEREIRA e Protocolado em 15/05/2024 11:33:0 -03:00
Este documento foi assinado digitalmente por OSMAR DIAS PEREIRA (CPF 030.###.###-69) em 15/05/2024 11:33 e pode ser validado pelo QR Code ao lado e no pelo
Para verificar as assinaturas vá ao site https://legalis.tres.ms.gov.br/documentos/documentos/visualizado/130521. Folha 1 de 1
Link: https://legalis.tres.ms.gov.br/documentos/documentos/visualizado/130521. Folha 1 de 1

PROJETO DE CALÇADAS E ACESSIBILIDADES

ESCALA: 1:500



ESCALA GRÁFICA

0 1 5 10 25 50m

CONVENÇÕES

CADASTRO

- ALINHAMENTO PREDIAL
- ALAMBRADO
- CERCA
- MURO
- PORTÃO
- BORDO DO PAVIMENTO
- PAVIMENTO ASFALTICO
- BORDO DO PAVIMENTO
- POSTE DE ENERGIA ELÉTRICA
- LUMINÁRIA
- ÁRVORE
- COQUEIRO
- PALMEIRA
- CALÇADA

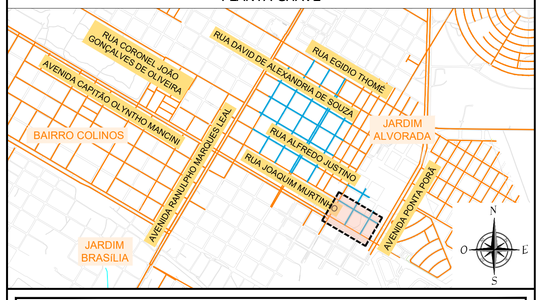
SERVIÇOS A EXECUTAR

- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- TENTO
- PASSEIO
- RAMPAS DE ACESSO AO PASSEIO
- CALÇADA A DEMOLIR
- ÁRVORE A REMOVER

OBSERVAÇÕES

01 - TODAS AS CALÇADAS FORAM PROJETAS COM ACESSIBILIDADE SEGUINDO A *NBR 9050-2020* DA ABNT. OS ACESSOS AOS LOTES EDIFICADOS, QUE APRESENTAM DESNÍVEIS, FICARÃO A CARGO DO PROPRIETÁRIO, QUE DEVERÁ RESPEITAR AS NORMAS DE EXECUÇÃO. O PROJETO PRIORIZA A PRESERVAÇÃO DA ARBORIZAÇÃO.
OS REBAIXOS DEVEM PREFERENCIALMENTE MANTER O ALINHAMENTO PARA FACILITAR O TRÂNSITO DO PEDESTRE.
FAR-SE-Á NECESSÁRIO O BOM SENSO NA EXECUÇÃO QUANTO A PEQUENAS ADEQUAÇÕES IN LOCO.
02 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA *PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS* E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA *SCHETTINI ENGENHARIA LTDA*;
03 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

PLANTA CHAVE



APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:

RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720 Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720 Dados: 2024.05.24 18:23:17 -04'00'

SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder Nº 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS

PREFEITURA MUNICIPAL TRÊS LAGOAS DESENVOLVIMENTO PARA TODOS

OBRA: **INFRAESTRUTURA URBANA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

LOCAL: **BAIRRO VILA ALEGRE 1ªETAPA**

PRANCHA: 31

AUTOR DO PROJETO:

Schettini ENGENHARIA

CONTEÚDO: **PROJETO EXECUTIVO CALÇADAS E ACESSIBILIDADES**

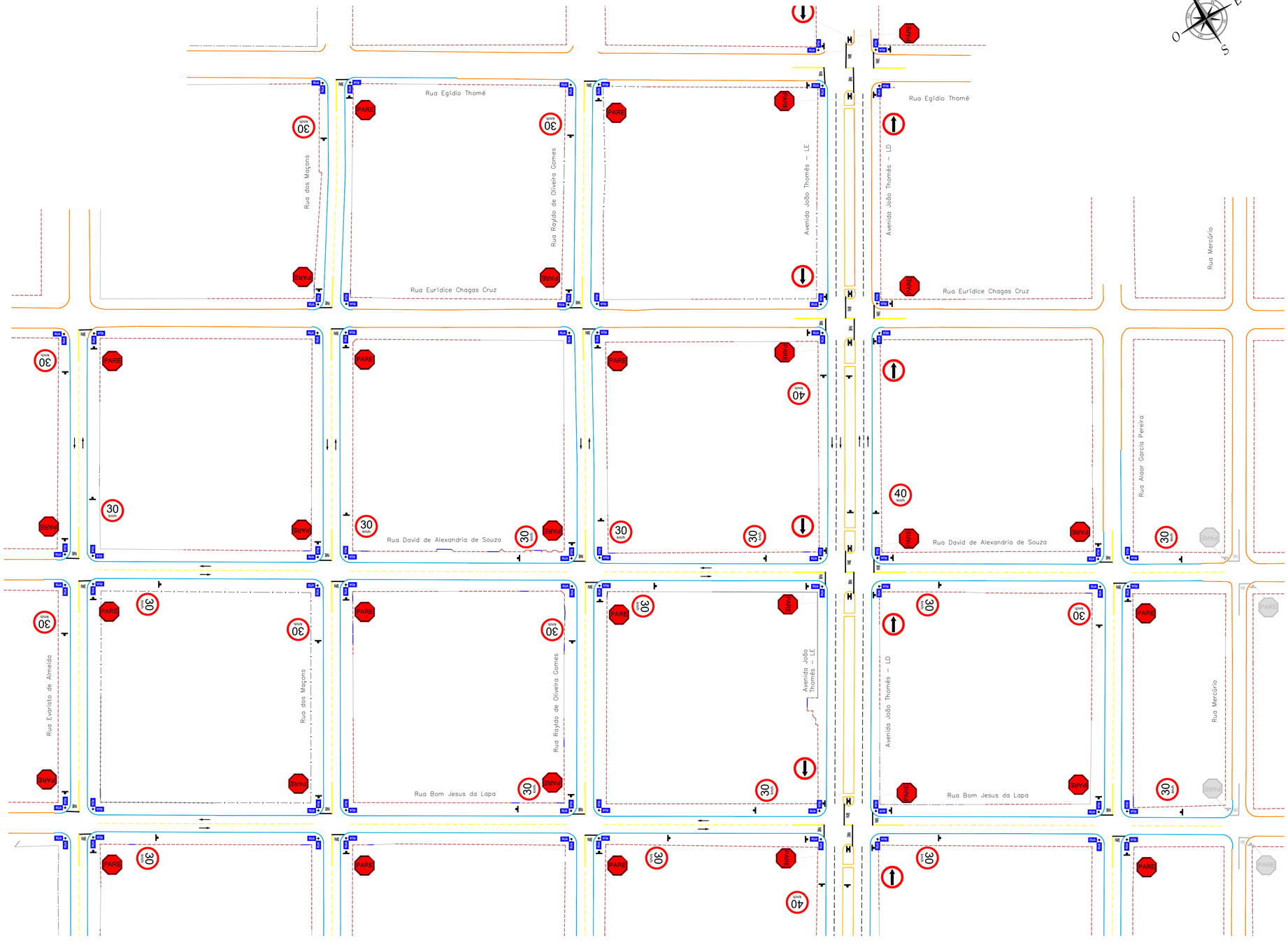
DATA DE EMISSÃO: **FEVEREIRO/2024**

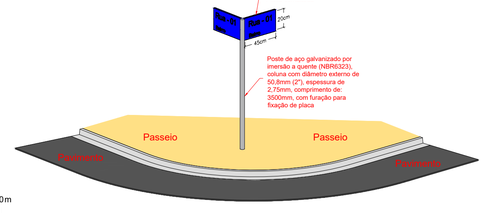
ESCALA: **1:500**

Arquivo: (23 a 31) Vila Alegre - 1ª Etapa - Calçadas - ALT 01.dwg

Documento assinado digitalmente por OSMAR DIAS PEREIRA (CPF: 109.###.###-49) em 15/01/2026 11:33 e pode ser validado pelo QR Code ao lado e em pelo Portal Municipal de Três Lagoas
Acesse o documento no endereço origin

PROJETO DE SINALIZAÇÃO



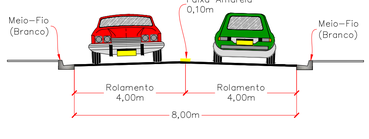


ESCALA GRÁFICA

0 1 5 10 20 30 50 75 100m

SEÇÃO TIPO - RUA DE 8,00m

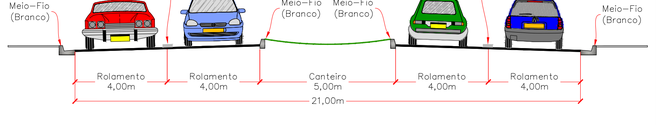
VIA COM SENTIDO DUPLO DE DIREÇÃO (MÃO DUPLA)



SEÇÃO TIPO - AVENIDA DE 8,00m

VIA COM SENTIDO ÚNICO DE DIREÇÃO (MÃO ÚNICA)

Avenida João Thomés



CONVENÇÕES

CADASTRO
- ALINHAMENTO PREDIAL
- ALAMBRADO
- CERCA
- GRADE
- MURO
- PORTÃO
- PAVIMENTO ASFALTICO

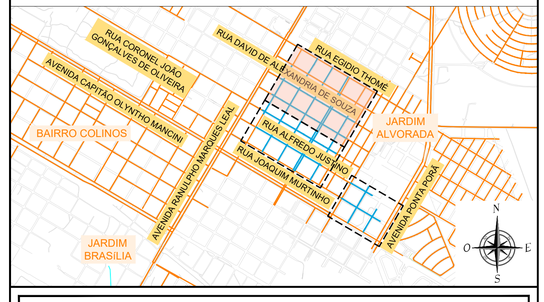
SERVIÇOS A EXECUTAR
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- MEIO-FIO SEM SARJETA

SINALIZAÇÃO
- FAIXA DUPLA CONTÍNUA
- FAIXA TRACEJADA
- FAIXA CONTÍNUA
- PARADA OBRIGATÓRIA
- PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (VER DETALHE NESSA PRANCHA)

OBSERVAÇÕES

01 - 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 nº180, DE 10 DE AGOSTO DE 2022, E DE "SINALIZAÇÃO HORIZONTAL" VOLUME IV, CONTRAN/DENATRAN, PUBLICADO POR MEIO DA RESOLUÇÃO nº236, DE 10 DE AGOSTO DE 2022 E LEI nº9.503, DE SETEMBRO DE 1997, (CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO - CTB);
02 - PARA DIMENSÕES DAS PLACAS, MARCAS, SETAS, ZEBRADOS, CADÊNCIA DAS FAIXAS, TACHAS E TACHÕES, CONSULTAR PROJETO TIPO DE SINALIZAÇÃO;
03 - ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DA SINALIZAÇÃO, A FISCALIZAÇÃO DEVERÁ SUBMETER, IMPRESCINDÍVELMENTE, O PROJETO PARA APRECIAÇÃO E APROVAÇÃO DO ÓRGÃO COMPETENTE;
04 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA SCHETTINI ENGENHARIA LTDA.;
05 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

PLANTA CHAVE



APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:

RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Dados: 2024.05.24 18:23:40 -04'00'

SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder, 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS

PREFEITURA MUNICIPAL TRÊS LAGOAS DESENVOLVIMENTO PARA TODOS

OBRA: **INFRAESTRUTURA URBANA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

LOCAL: **BAIRRO VILA ALEGRE 1ªETAPA**

PRANCHA: **32**

AUTOR DO PROJETO:

Schettini ENGENHARIA

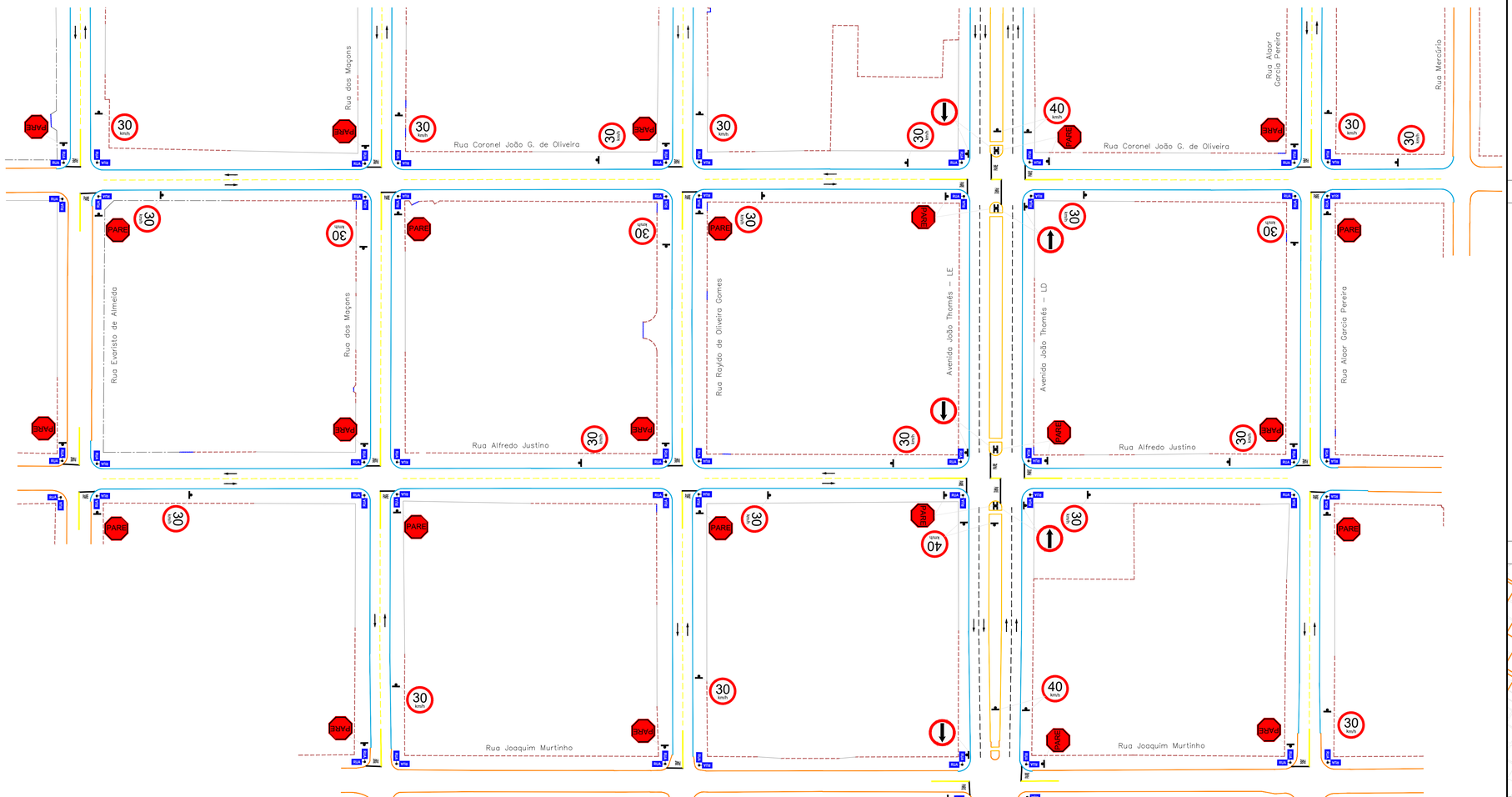
CONTEÚDO: **PROJETO EXECUTIVO SINALIZAÇÃO**

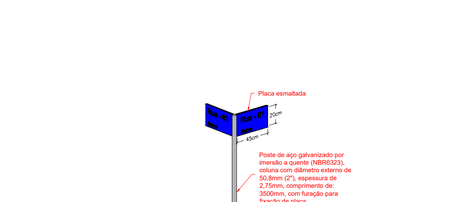
DATA DE EMISSÃO: **FEVEREIRO/2024**

ESCALA: **1:1.000**

Arquivo: (32 - 33 - 34) Vila Alegre – 1ª Etapa – Sinalização – ALT 00.dwg
Plotado em: 15/10/2024 11:33 e pode ser validado pelo QR Code ao lado e no polo
Prefeitura Municipal de Três Lagoas
Este documento foi assinado digitalmente por OSMAR DIAS PEREIRA.
Para verificar as assinaturas vá ao site http://verificador.iti.gov.br e utilize o código verificador: 2.16.76.1.3.1=[1]-[2]-[3]-[4]-[5]-[6]-[7]-[8]-[9]-[10]-[11]-[12]-[13]-[14]-[15]-[16]-[17]-[18]-[19]-[20]-[21]-[22]-[23]-[24]-[25]-[26]-[27]-[28]-[29]-[30]-[31]-[32]-[33]-[34]-[35]-[36]-[37]-[38]-[39]-[40]-[41]-[42]-[43]-[44]-[45]-[46]-[47]-[48]-[49]-[50]-[51]-[52]-[53]-[54]-[55]-[56]-[57]-[58]-[59]-[60]-[61]-[62]-[63]-[64]-[65]-[66]-[67]-[68]-[69]-[70]-[71]-[72]-[73]-[74]-[75]-[76]-[77]-[78]-[79]-[80]-[81]-[82]-[83]-[84]-[85]-[86]-[87]-[88]-[89]-[90]-[91]-[92]-[93]-[94]-[95]-[96]-[97]-[98]-[99]-[100]-[101]-[102]-[103]-[104]-[105]-[106]-[107]-[108]-[109]-[110]-[111]-[112]-[113]-[114]-[115]-[116]-[117]-[118]-[119]-[120]-[121]-[122]-[123]-[124]-[125]-[126]-[127]-[128]-[129]-[130]-[131]-[132]-[133]-[134]-[135]-[136]-[137]-[138]-[139]-[140]-[141]-[142]-[143]-[144]-[145]-[146]-[147]-[148]-[149]-[150]-[151]-[152]-[153]-[154]-[155]-[156]-[157]-[158]-[159]-[160]-[161]-[162]-[163]-[164]-[165]-[166]-[167]-[168]-[169]-[170]-[171]-[172]-[173]-[174]-[175]-[176]-[177]-[178]-[179]-[180]-[181]-[182]-[183]-[184]-[185]-[186]-[187]-[188]-[189]-[190]-[191]-[192]-[193]-[194]-[195]-[196]-[197]-[198]-[199]-[200]-[201]-[202]-[203]-[204]-[205]-[206]-[207]-[208]-[209]-[210]-[211]-[212]-[213]-[214]-[215]-[216]-[217]-[218]-[219]-[220]-[221]-[222]-[223]-[224]-[225]-[226]-[227]-[228]-[229]-[230]-[231]-[232]-[233]-[234]-[235]-[236]-[237]-[238]-[239]-[240]-[241]-[242]-[243]-[244]-[245]-[246]-[247]-[248]-[249]-[250]-[251]-[252]-[253]-[254]-[255]-[256]-[257]-[258]-[259]-[260]-[261]-[262]-[263]-[264]-[265]-[266]-[267]-[268]-[269]-[270]-[271]-[272]-[273]-[274]-[275]-[276]-[277]-[278]-[279]-[280]-[281]-[282]-[283]-[284]-[285]-[286]-[287]-[288]-[289]-[290]-[291]-[292]-[293]-[294]-[295]-[296]-[297]-[298]-[299]-[300]-[301]-[302]-[303]-[304]-[305]-[306]-[307]-[308]-[309]-[310]-[311]-[312]-[313]-[314]-[315]-[316]-[317]-[318]-[319]-[320]-[321]-[322]-[323]-[324]-[325]-[326]-[327]-[328]-[329]-[330]-[331]-[332]-[333]-[334]-[335]-[336]-[337]-[338]-[339]-[340]-[341]-[342]-[343]-[344]-[345]-[346]-[347]-[348]-[349]-[350]-[351]-[352]-[353]-[354]-[355]-[356]-[357]-[358]-[359]-[360]-[361]-[362]-[363]-[364]-[365]-[366]-[367]-[368]-[369]-[370]-[371]-[372]-[373]-[374]-[375]-[376]-[377]-[378]-[379]-[380]-[381]-[382]-[383]-[384]-[385]-[386]-[387]-[388]-[389]-[390]-[391]-[392]-[393]-[394]-[395]-[396]-[397]-[398]-[399]-[400]-[401]-[402]-[403]-[404]-[405]-[406]-[407]-[408]-[409]-[410]-[411]-[412]-[413]-[414]-[415]-[416]-[417]-[418]-[419]-[420]-[421]-[422]-[423]-[424]-[425]-[426]-[427]-[428]-[429]-[430]-[431]-[432]-[433]-[434]-[435]-[436]-[437]-[438]-[439]-[440]-[441]-[442]-[443]-[444]-[445]-[446]-[447]-[448]-[449]-[450]-[451]-[452]-[453]-[454]-[455]-[456]-[457]-[458]-[459]-[460]-[461]-[462]-[463]-[464]-[465]-[466]-[467]-[468]-[469]-[470]-[471]-[472]-[473]-[474]-[475]-[476]-[477]-[478]-[479]-[480]-[481]-[482]-[483]-[484]-[485]-[486]-[487]-[488]-[489]-[490]-[491]-[492]-[493]-[494]-[495]-[496]-[497]-[498]-[499]-[500]-[501]-[502]-[503]-[504]-[505]-[506]-[507]-[508]-[509]-[510]-[511]-[512]-[513]-[514]-[515]-[516]-[517]-[518]-[519]-[520]-[521]-[522]-[523]-[524]-[525]-[526]-[527]-[528]-[529]-[530]-[531]-[532]-[533]-[534]-[535]-[536]-[537]-[538]-[539]-[540]-[541]-[542]-[543]-[544]-[545]-[546]-[547]-[548]-[549]-[550]-[551]-[552]-[553]-[554]-[555]-[556]-[557]-[558]-[559]-[560]-[561]-[562]-[563]-[564]-[565]-[566]-[567]-[568]-[569]-[570]-[571]-[572]-[573]-[574]-[575]-[576]-[577]-[578]-[579]-[580]-[581]-[582]-[583]-[584]-[585]-[586]-[587]-[588]-[589]-[590]-[591]-[592]-[593]-[594]-[595]-[596]-[597]-[598]-[599]-[600]-[601]-[602]-[603]-[604]-[605]-[606]-[607]-[608]-[609]-[610]-[611]-[612]-[613]-[614]-[615]-[616]-[617]-[618]-[619]-[620]-[621]-[622]-[623]-[624]-[625]-[626]-[627]-[628]-[629]-[630]-[631]-[632]-[633]-[634]-[635]-[636]-[637]-[638]-[639]-[640]-[641]-[642]-[643]-[644]-[645]-[646]-[647]-[648]-[649]-[650]-[651]-[652]-[653]-[654]-[655]-[656]-[657]-[658]-[659]-[660]-[661]-[662]-[663]-[664]-[665]-[666]-[667]-[668]-[669]-[670]-[671]-[672]-[673]-[674]-[675]-[676]-[677]-[678]-[679]-[680]-[681]-[682]-[683]-[684]-[685]-[686]-[687]-[688]-[689]-[690]-[691]-[692]-[693]-[694]-[695]-[696]-[697]-[698]-[699]-[700]-[701]-[702]-[703]-[704]-[705]-[706]-[707]-[708]-[709]-[710]-[711]-[712]-[713]-[714]-[715]-[716]-[717]-[718]-[719]-[720]-[721]-[722]-[723]-[724]-[725]-[726]-[727]-[728]-[729]-[730]-[731]-[732]-[733]-[734]-[735]-[736]-[737]-[738]-[739]-[740]-[741]-[742]-[743]-[744]-[745]-[746]-[747]-[748]-[749]-[750]-[751]-[752]-[753]-[754]-[755]-[756]-[757]-[758]-[759]-[760]-[761]-[762]-[763]-[764]-[765]-[766]-[767]-[768]-[769]-[770]-[771]-[772]-[773]-[774]-[775]-[776]-[777]-[778]-[779]-[780]-[781]-[782]-[783]-[784]-[785]-[786]-[787]-[788]-[789]-[790]-[791]-[792]-[793]-[794]-[795]-[796]-[797]-[798]-[799]-[800]-[801]-[802]-[803]-[804]-[805]-[806]-[807]-[808]-[809]-[810]-[811]-[812]-[813]-[814]-[815]-[816]-[817]-[818]-[819]-[820]-[821]-[822]-[823]-[824]-[825]-[826]-[827]-[828]-[829]-[830]-[831]-[832]-[833]-[834]-[835]-[836]-[837]-[838]-[839]-[840]-[841]-[842]-[843]-[844]-[845]-[846]-[847]-[848]-[849]-[850]-[851]-[852]-[853]-[854]-[855]-[856]-[857]-[858]-[859]-[860]-[861]-[862]-[863]-[864]-[865]-[866]-[867]-[868]-[869]-[870]-[871]-[872]-[873]-[874]-[875]-[876]-[877]-[878]-[879]-[880]-[881]-[882]-[883]-[884]-[885]-[886]-[887]-[888]-[889]-[890]-[891]-[892]-[893]-[894]-[895]-[896]-[897]-[898]-[899]-[900]-[901]-[902]-[903]-[904]-[905]-[906]-[907]-[908]-[909]-[910]-[911]-[912]-[913]-[914]-[915]-[916]-[917]-[918]-[919]-[920]-[921]-[922]-[923]-[924]-[925]-[926]-[927]-[928]-[929]-[930]-[931]-[932]-[933]-[934]-[935]-[936]-[937]-[938]-[939]-[940]-[941]-[942]-[943]-[944]-[945]-[946]-[947]-[948]-[949]-[950]-[951]-[952]-[953]-[954]-[955]-[956]-[957]-[958]-[959]-[960]-[961]-[962]-[963]-[964]-[965]-[966]-[967]-[968]-[969]-[970]-[971]-[972]-[973]-[974]-[975]-[976]-[977]-[978]-[979]-[980]-[981]-[982]-[983]-[984]-[985]-[986]-[987]-[988]-[989]-[990]-[991]-[992]-[993]-[994]-[995]-[996]-[997]-[998]-[999]-[1000]
Link: https://siga.pmstagoas.ms.gov.br/documentos/documentoAssinado/15/521. Folha 1 de 1

PROJETO DE SINALIZAÇÃO





ESCALA GRÁFICA

0 1 5 10 20 30 50 75 100m

SEÇÃO TIPO - RUA DE 8,00m

VIA COM SENTIDO DUPLO DE DIREÇÃO (MÃO DUPLA)



SEÇÃO TIPO - AVENIDA DE 8,00m

VIA COM SENTIDO ÚNICO DE DIREÇÃO (MÃO ÚNICA)

Avenida João Thomés



CONVENÇÕES

CADASTRO
- ALINHAMENTO PREDIAL
- ALAMBRADO
- CERCA
- GRADE
- MURO
- PORTÃO
- PAVIMENTO ÁSFALTICO

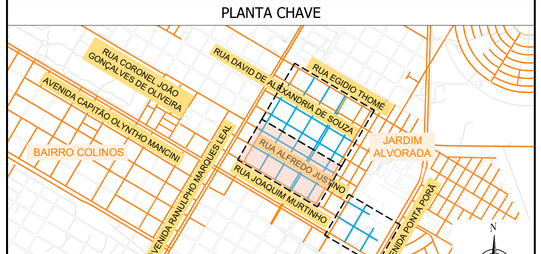
SERVIÇOS A EXECUTAR
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- MEIO-FIO SEM SARJETA

SINALIZAÇÃO
- FAIXA DUPLA CONTÍNUA
- FAIXA TRACEJADA
- FAIXA CONTÍNUA
- PARADA OBRIGATÓRIA
- PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (VER DETALHE NESSA PRANCHA)

OBSERVAÇÕES

01 - 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 nº180, DE 10 DE AGOSTO DE 2022, E DE "SINALIZAÇÃO HORIZONTAL" VOLUME IV, CONTRAN/DENATRAN, PUBLICADO POR MEIO DA RESOLUÇÃO nº236, DE 10 DE AGOSTO DE 2022 E LEI nº9.503, DE SETEMBRO DE 1997, (CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO - CTB);
02 - PARA DIMENSÕES DAS PLACAS, MARCAS, SETAS, ZEBRADOS, CADÊNCIA DAS FAIXAS, TACHAS E TACHÕES, CONSULTAR PROJETO TIPO DE SINALIZAÇÃO;
03 - ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DA SINALIZAÇÃO, A FISCALIZAÇÃO DEVERÁ SUBMETER, IMPRESCINDÍVELMENTE, O PROJETO PARA APRECIAÇÃO E APROVAÇÃO DO ÓRGÃO COMPETENTE;
04 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA SCHETTINI ENGENHARIA LTDA.;
05 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

PLANTA CHAVE



APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39935600720
Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39935600720 Dados: 2024.05.24 18:24:05 -04'00'

SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder, 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS

PREFEITURA MUNICIPAL TRÊS LAGOAS DESENVOLVIMENTO PARA TODOS

OBRA: **INFRAESTRUTURA URBANA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

LOCAL: **BAIRRO VILA ALEGRE 1ªETAPA**

PRANCHA: 33

AUTOR DO PROJETO:
Schettini Engenharia

CONTEÚDO: **PROJETO EXECUTIVO SINALIZAÇÃO**

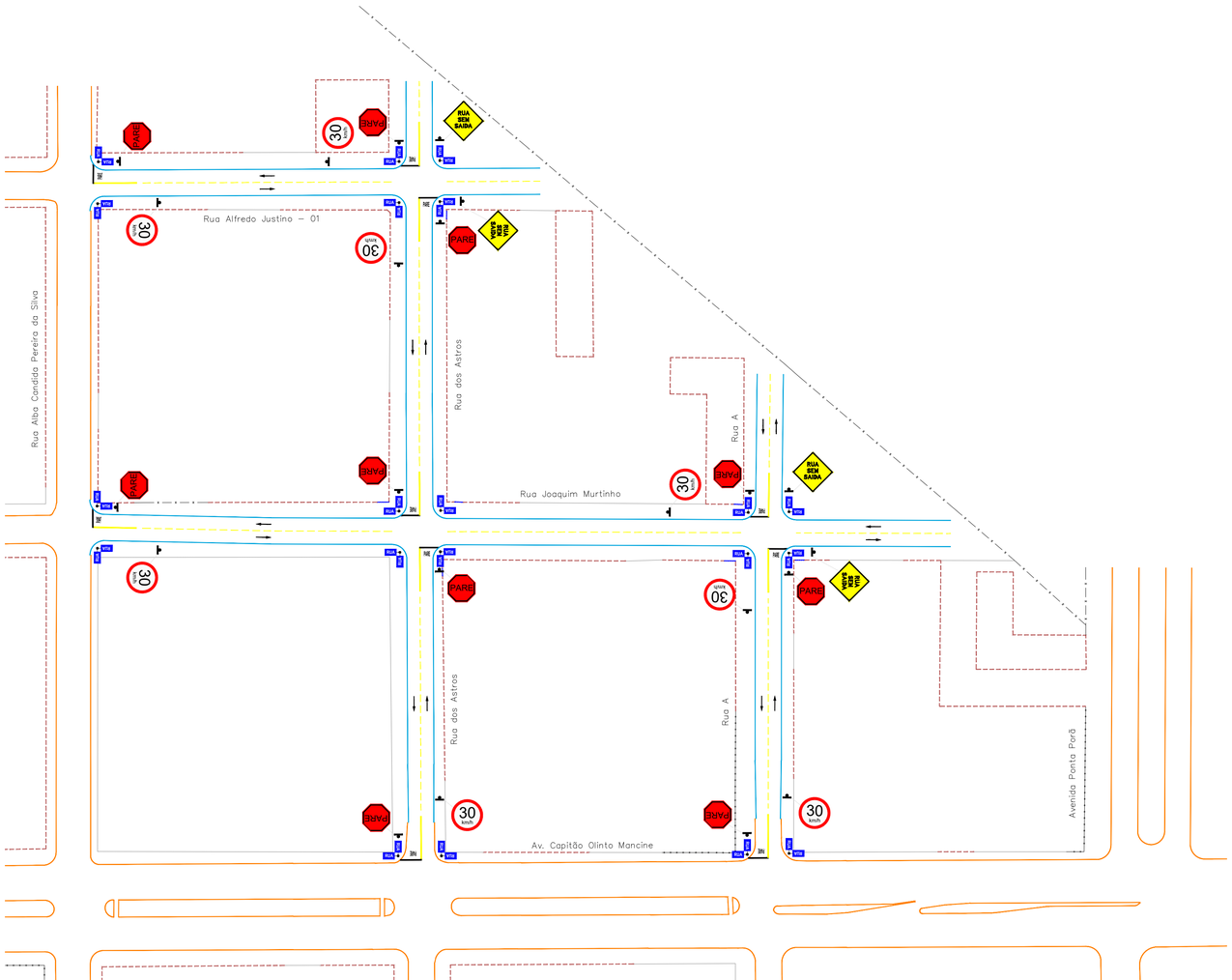
DATA DE EMISSÃO: **FEVEREIRO/2024**

ESCALA: **1:1.000**

Arquivo: (32-33-34) Vila Alegre - 1ª Etapa - Sinalização - ALT 01.dwg

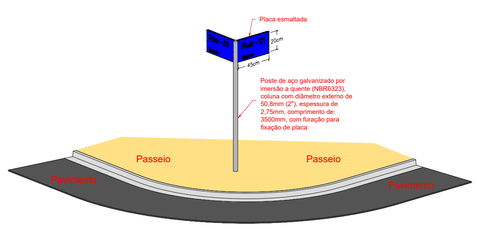
Prefeitura Municipal de Três Lagoas/MS gerado por ISKMAR PEREIRA (CPF: 109.###.###-09) em 15/10/2026 11:33 e pode ser validado por QR Code ou leitor e-cac pelo link: https://apps.tremlagoas.ms.gov.br/documento-documentos/assinado/139324. Folha 1 de 1

PROJETO DE SINALIZAÇÃO



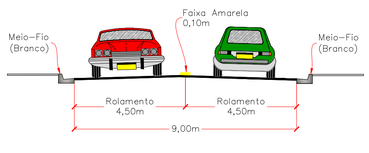
PLANILHA DE QUANTIDADES DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - PROJETO DE ENGENHARIA

			VIAS	TOTAL
PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL PELÍCULA TIPO I-A (GT/GT)	Área da placa (m²)	0,28 m²		
	Parada obrigatória (R-1)		PARE	78,00
	Área da placa (m²)	0,28 m²		
	Veloc. máx. permitida 30km/h (R-19)		30 km/h	52,00
	Área da placa (m²)	0,28 m²		
	Veloc. máx. permitida 40km/h (R-19)		40 km/h	12,00
	Área da placa (m²)	0,28 m²		
	Sentido de circulação da via (R-24 a)			26,00
	Área da placa (m²)	0,36 m²		
	Rua sem saída (A-45)		RUA SEM SAÍDA	4,00
	TOTAL DE PLACAS (un)			172,00
	TOTAL DE POSTE (COLUNA) SIMPLES (un)			172,00
	TOTAL PLACAS (GT/GT) (m²)			48,48
POSTE (COLUNA) SIMPLES (un)				172,00
IDENTIFICAÇÃO DE RUA	IDENTIFICAÇÃO DE RUA - PLACA ESMALTADA 45x25cm (un)			264,00
	IDENTIFICAÇÃO DE RUA - POSTE (un)			132,00
PINTURA DE FAIXA TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO HOT SPRAY - ESPESSURA 1,5 mm	Largura (m)	0,10		
	Faixa Continua (m)			2.027,35
	Largura (m)	0,10		
	Faixa Tracejada Pista (m)		Cadência: Traço 2m / Espaçamento 6m	1.229,75
	ÁREA TOTAL DE PINTURA DE FAIXA (m²)			325,71
PINTURA DE SETAS E LEGENDAS TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA 3,0 mm	Área (m²)	2,92 m²		
	Pare (un)		PARE	78,00
	Área (m²)	1,09 m²		
	Seta (un)			62,00
	ÁREA TOTAL DE PINTURA DE MARCAS NO PAVIMENTO (m²)			295,34
PINTURA DE FAIXAS DE PEDESTRES E RETENÇÃO E DE LEGENDAS TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA 3,0 mm	Largura (m)	0,40		
	Faixa de Retenção (m)			545,07
	ÁREA TOTAL DE PINTURA DE MARCAS NO PAVIMENTO (m²)			218,02
OBSERVAÇÃO				



SEÇÃO TIPO - RUA DE 9,00m

VIA COM SENTIDO DUPLO DE DIREÇÃO (MÃO DUPLA)



ESCALA GRÁFICA

0 1 5 10 20 30 50 75 100m

CONVENÇÕES

CADASTRO
- ALINHAMENTO PREDIAL
- ALAMBRADO
- CERCA
- GRADE
- MURO
- PORTÃO
- PAVIMENTO ÁSFALTICO

SERVIÇOS A EXECUTAR
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- MEIO-FIO SEM SARJETA

SINALIZAÇÃO
- FAIXA DUPLA CONTÍNUA
- FAIXA TRACEJADA
- FAIXA CONTÍNUA
- PARE — PARADA OBRIGATÓRIA
- RUA — PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (VER DETALHE NESSA PRANCHA)

OBSERVAÇÕES

01 - 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 nº180, DE 10 DE AGOSTO DE 2022, E DE "SINALIZAÇÃO HORIZONTAL" VOLUME IV, CONTRAN/DENATRAN, PUBLICADO POR MEIO DA RESOLUÇÃO nº236, DE 10 DE AGOSTO DE 2022 E LEI nº9.503, DE SETEMBRO DE 1997, (CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO - CTB);
02 - PARA DIMENSÕES DAS PLACAS, MARCAS, SETAS, ZEBRADOS, CADÊNCIA DAS FAIXAS, TACHAS E TACHÕES, CONSULTAR PROJETO TIPO DE SINALIZAÇÃO;
03 - ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DA SINALIZAÇÃO, A FISCALIZAÇÃO DEVERÁ SUBMETER, IMPRESCINDÍVELMENTE, O PROJETO PARA APRECIAÇÃO E APROVAÇÃO DO ÓRGÃO COMPETENTE;
04 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA SCHETTINI ENGENHARIA LTDA.;
05 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

PLANTA CHAVE



APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO
01	05/2024	INCLUSÃO DOS TRECHOS 220, 221 E ADIÇÃO DO LIMPA RODAS DA RUA DOS MAÇONS, POR SOLICITAÇÃO DA PREFEITURA		

AUTOR DO PROJETO:

RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720 — Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720 Dados: 2024.05.24 18:24:28 -04'00'

SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder, 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS

OBRA: **INFRAESTRUTURA URBANA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

LOCAL: **BAIRRO VILA ALEGRE 1ªETAPA**

PRANCHA: 34

AUTOR DO PROJETO:

CONTEÚDO: **PROJETO EXECUTIVO SINALIZAÇÃO**

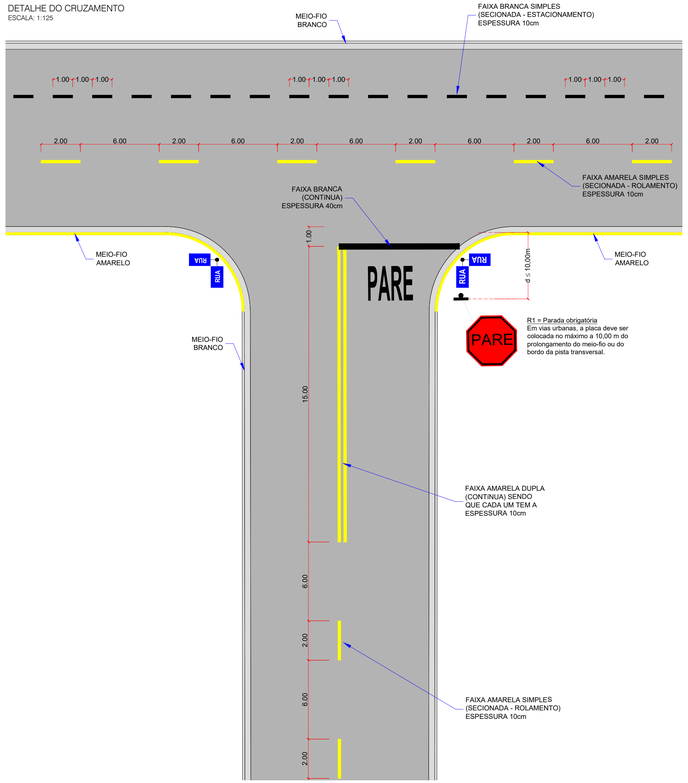
DATA DE EMISSÃO: **FEVEREIRO/2024**

ESCALA: **1:1.000**

Arquivo: (32-33-34) Vila Alegre - 1ª Etapa - Sinalização - ALT 01.dwg
Plotagem: Manifold v8 Trial | Impresso por KSMAR IRIAS PEREIRA (CPF 190.###.###-69) em 15/10/2025 11:34 e pode ser validado pelo QR Code ao lado e no pelo link: https://sigs.treslagoas.ms.gov.br/documento/documentoValidado/139522. Folha 1 de 1
Este documento foi assinado digitalmente por KSMAR IRIAS PEREIRA.

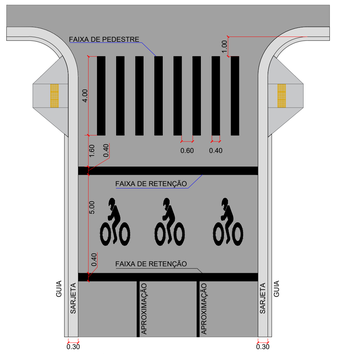
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

DETALHE DO CRUZAMENTO
ESCALA: 1:125



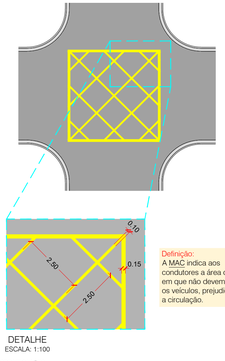
R1 = Parada obrigatória
Em vias urbanas, a placa deve ser colocada no máximo a 10,00 m do prolongamento do meio-fio ou do bordo da pista transversal.

DETALHE DA FAIXA DE PEDESTRE - TIPO 01
ESCALA: 1:125



ESPECIFICAÇÕES:
FAIXAS DE PEDESTRES E RETENÇÃO
TINTA: PINTURA DE FAIXAS DE PEDESTRES E RETENÇÃO E DE ZEBRADOS – TERMOPLASTICO POR EXTRUSÃO – ESPESSURA DE 3,0 mm – SETAS E LEGENDAS
COR: BRANCA

MARCAÇÃO DE ÁREA DE CONFLITO (MAC)
ESCALA: 1:200



Definição:
A MAC indica aos condutores à área da pista em que não devem passar os veículos, prejudicando a circulação.

DETALHE
ESCALA: 1:100

ESPECIFICAÇÕES:
ZEBRADO
TINTA: PINTURA DE FAIXAS – TERMOPLASTICO POR EXTRUSÃO – ESPESSURA DE 3,0 mm
COR: BRANCA

DETALHE DOS SÍMBOLOS / PISTA DE CAMINHA / CORRIDA
ESCALA: 1:50

LEGENDA "PROIBIDO TRÂNSITO DE CICLISTA"



Área = 2,25m²

LEGENDA "CORRIDA"



Área = 1,00m²

LEGENDA "CAMINHADA"

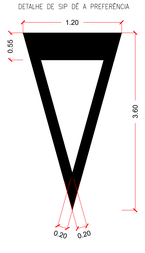


Área = 1,00m²

TINTA: LAMINADO ELASTOPLASTICO PARA LEGENDAS, COM 1,5mm DE ESPESSURA E COM MEDIDAS DIVERSAS, EM CORES, COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO, EM PROJETOS QUE UTILIZEM ENTRE 150 E 500m² DO MATERIAL; FORNECIMENTO E APLICAÇÃO
COR: BRANCA / VERMELHA

DETALHE - SETAS INDICATIVAS
ESCALA: 1:50

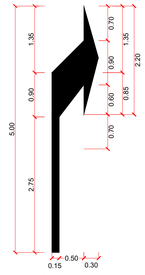
DETALHE DE SIP DE A PREFERÊNCIA



Área = 2,12m²

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

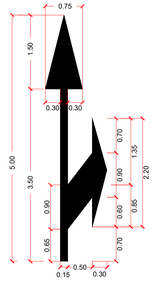
SETA INDICATIVA DE POSICIONAMENTO DE FAIXA



Área = 1,38m²

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

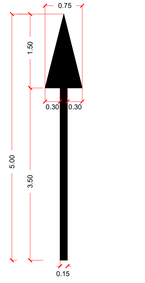
SETA INDICATIVA DE POSICIONAMENTO DE FAIXA



Área = 1,87m²

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

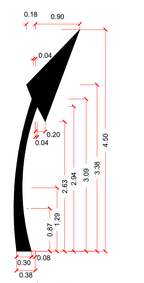
SETA INDICATIVA DE POSICIONAMENTO DE FAIXA



Área = 1,09m²

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

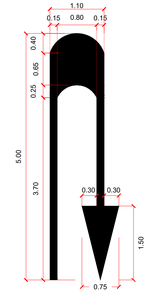
SETA INDICATIVA DE POSICIONAMENTO DE FAIXA



Área = 1,15m²

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

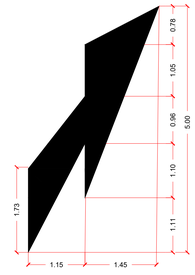
SETA INDICATIVA DE POSICIONAMENTO DE FAIXA



Área = 2,61m²

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

SETA INDICATIVA DE MUDANÇA OBRIGATÓRIA DE FAIXA (MOF)



Área = 3,87m²

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

DETALHE DOS SÍMBOLOS
ESCALA: 1:50

LEGENDA "PARE"



Área efetivamente pintada
2,92m²

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

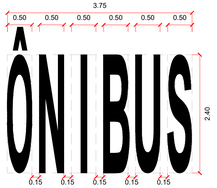
LEGENDA "DEVAGAR"



Área efetivamente pintada
4,89m²

ESPECIFICAÇÕES:
MEDIDAS: COMPRIMENTO=4,40m
ALTURA DA LEGENDA=2,40m
TINTA: PINTURA DE SETAS E LEGENDAS – TERMOPLASTICO POR EXTRUSÃO ESPESSURA DE 3,0 mm
COR: BRANCA

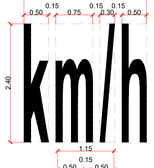
LEGENDA "ÔNIBUS"



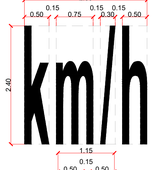
Área efetivamente pintada
3,99m²

ESPECIFICAÇÕES:
MEDIDAS: COMPRIMENTO=3,75m
ALTURA DA LEGENDA=2,40m
TINTA: PINTURA DE SETAS E LEGENDAS – TERMOPLASTICO POR EXTRUSÃO ESPESSURA DE 3,0 mm
COR: BRANCA

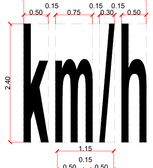
LEGENDA "30km/h"



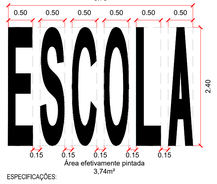
LEGENDA "40km/h"



LEGENDA "50km/h"



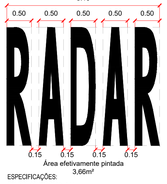
LEGENDA "ESCOLA"



Área efetivamente pintada
3,74m²

ESPECIFICAÇÕES:
MEDIDAS: COMPRIMENTO=3,75m
ALTURA DA LEGENDA=2,40m
TINTA: PINTURA DE SETAS E LEGENDAS – TERMOPLASTICO POR EXTRUSÃO ESPESSURA DE 3,0 mm
COR: BRANCA

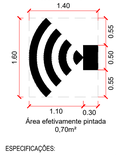
LEGENDA "RADAR"



Área efetivamente pintada
3,66m²

ESPECIFICAÇÕES:
MEDIDAS: COMPRIMENTO=3,10m
ALTURA DA LEGENDA=2,40m
TINTA: PINTURA DE SETAS E LEGENDAS – TERMOPLASTICO POR EXTRUSÃO ESPESSURA DE 3,0 mm
COR: BRANCA

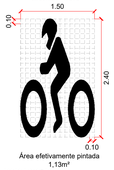
LEGENDA "RADAR"



Área efetivamente pintada
0,70m²

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

LEGENDA "MOTO"



Área efetivamente pintada
1,13m²

ESPECIFICAÇÕES:
TINTA: LAMINADO ELASTOPLASTICO PARA LEGENDAS, COM 1,5mm DE ESPESSURA E COM MEDIDAS DIVERSAS, EM CORES, COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO, EM PROJETOS QUE UTILIZEM ENTRE 150 E 500m² DO MATERIAL; FORNECIMENTO E APLICAÇÃO
COR: BRANCA

LEGENDA "30km/h"



Área efetivamente pintada
3,50m²

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

LEGENDA "40km/h"



Área efetivamente pintada
3,50m²

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

LEGENDA "50km/h"



Área efetivamente pintada
3,57m²

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

DEFICIENTE FÍSICO



Área = 1,440m²

IDOSO



Área = 0,70m²

Local de estacionamento de veículos que transportam ou que sejam conduzidos por pessoas portadoras de deficiências físicas (DEF) "Deficiente Físico"

ESPECIFICAÇÕES:
TINTA: LAMINADO ELASTOPLASTICO PARA LEGENDAS, COM 1,5mm DE ESPESSURA E COM MEDIDAS DIVERSAS, EM CORES, COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO, EM PROJETOS QUE UTILIZEM ENTRE 150 E 500m² DO MATERIAL; FORNECIMENTO E APLICAÇÃO
COR: BRANCA

DETALHE - SINALIZAÇÃO CICLOVIA
ESCALA: 1:50

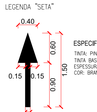
LEGENDA "PARE"



Área = 0,70m²

ESPECIFICAÇÕES:
TINTA: PINTURA DE SETAS E LEGENDAS
TINTA BASE ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA
ESPESSURA DE 0,5 mm
COR: BRANCA

LEGENDA "SETA"



Área = 0,20m²

É utilizado para indicar a existência de faixa ou pista exclusiva de ciclista

ESPECIFICAÇÕES:
TINTA: PINTURA DE SETAS E LEGENDAS
TINTA BASE ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA
ESPESSURA DE 0,5 mm
COR: BRANCA

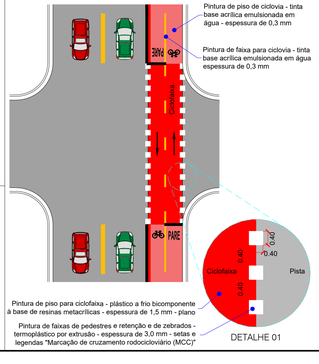
LEGENDA "BICICLETA"



Área = 0,78m²

ESPECIFICAÇÕES:
TINTA: PINTURA DE SETAS E LEGENDAS
TINTA BASE ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA
ESPESSURA DE 0,5 mm
COR: BRANCA

PLANTA DE LAYOUT (CICLOFAIXA)
ESCALA: 1:200



Pintura de piso de ciclovia - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm

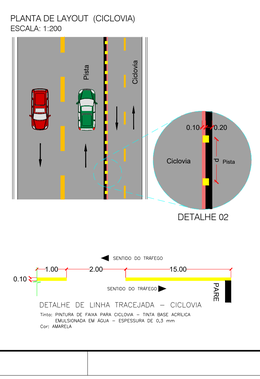
Pintura de faixa para ciclovia - tinta base acrílica emulsionada em água espessura de 0,3 mm

Pintura de piso para ciclofaixa - plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas - espessura de 1,5 mm - plano

Pintura de faixas de pedestres e retenção e de zebrados - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm - setas e legendas "Marcação de cruzamento rodocicloviário (MCC)"

DETALHE 01

PLANTA DE LAYOUT (CICLOVIA)
ESCALA: 1:200

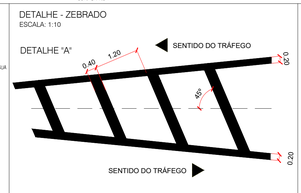


DETALHE 02

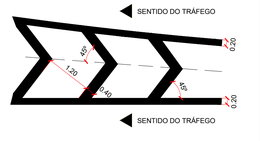
DETALHE DE LINHA TRACEJADA – CICLOVIA
Tinta: PINTURA DE FAIXA PARA CICLOVIA – TINTA BASE ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA – ESPESSURA DE 0,3 mm
Cor: AMARELA

DETALHE - ZEBRADO
ESCALA: 1:10

DETALHE "A"



DETALHE "B"

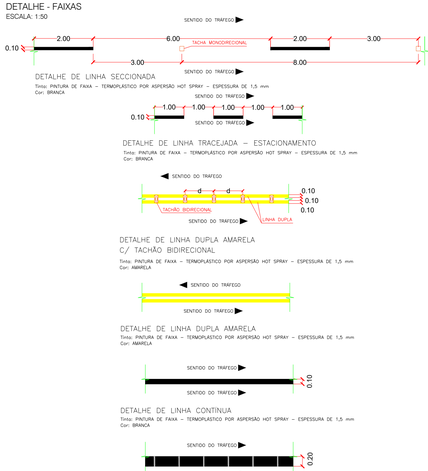


DETALHE "C"



ESPECIFICAÇÕES:
ZEBRADO
TINTA: PINTURA DE FAIXAS DE PEDESTRES E RETENÇÃO E DE ZEBRADOS – TERMOPLASTICO POR EXTRUSÃO – ESPESSURA DE 3,0 mm
COR: BRANCA

DETALHE - FAIXAS
ESCALA: 1:50



OBSERVAÇÕES

01 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA SCHETTINI ENGENHARIA LTDA.
02 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, nº1290, DE 21/04/1979.
03 - 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 nº.160, DE 26 DE AGOSTO DE 2007, E DE "SINALIZAÇÃO HORIZONTAL" VOLUME IV, CONTRAN/DENATRAN, PUBLICADO POR MEIO DA RESOLUÇÃO nº.236, DE 11 DE MAIO DE 2007 E LEI nº9.503, DE SETEMBRO DE 1997, (CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO - CTB).
04 - ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DA SINALIZAÇÃO, A FISCALIZAÇÃO DEVERÁ SUBMETER, IMPRESCINDÍVELMENTE, O PROJETO PARA APRECIAÇÃO E APROVAÇÃO DO ORGÃO COMPETENTE.

APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936 6007/20
Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720 Dados: 2025.05.26 14:24:51 -04'00'
SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.658/D – VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder, 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS
DESENVOLVIMENTO PARA TODOS

OBRA:
INFRAESTRUTURA URBANA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

LOCAL:
BAIRRO VILA ALEGRE
1ªETAPA

FOLHA/PRANCHA:
35

AUTOR DO PROJETO:
Schettini ENGENHARIA

CONTEÚDO:
PROJETO EXECUTIVO
PROJETO TIPO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

DATA DE EMISSÃO:
FEVEREIRO/2024

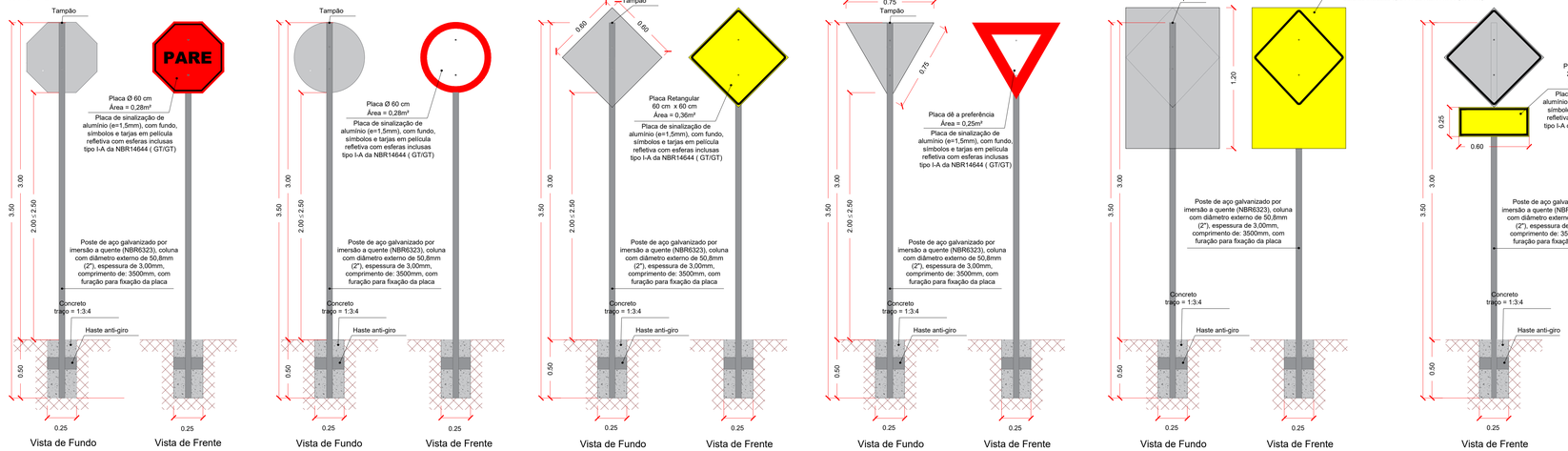
ESCALA:
INDICADAS

Arquivo: [25] 1no Alegre – 1ª Etapa – Projeto tipo Sinalização Horizontal.dwg
Plotado em: Campo Grande
Plotado por: DOUGLAS DIAS PEREIRA | CPF: 036.694.401-09 em: 27/05/2025 11:34 e pode ser validado pelo QR Code ao lado e no site: https://legislacao.prodam-go.gov.br/documentos/autenticidade/3392DL-Folha-1-de-1

SINALIZAÇÃO VERTICAL

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA

ESCALA: 1:20



Forma	Cor	
Obrigação / restrição	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)

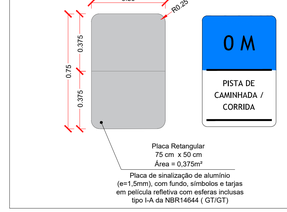
PLACA DE INFORMAÇÕES ADICIONAIS / CICLOVIA

ESCALA: 1:15

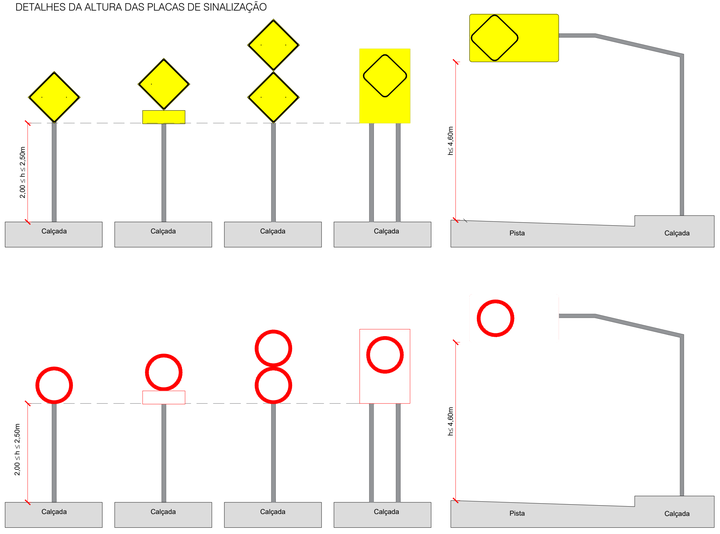


PLACA DE INFORMAÇÕES ADICIONAIS / CORRIDA E CAMINHADA

ESCALA: 1:15

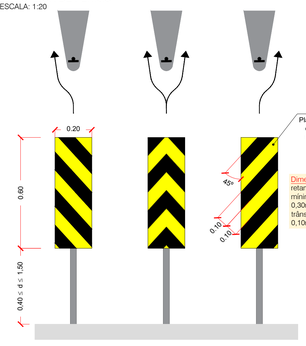


DETALHES DA ALTURA DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO



MARCADOR DE PERIGO

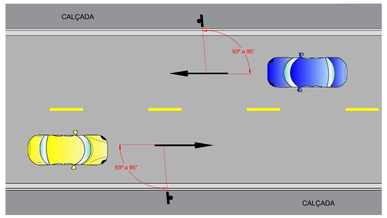
ESCALA: 1:20



Dimensões: O marcador de perigo possui formato retangular, na proporção de 1:3. Dimensões mínimas: 0,20m x 0,60m para via urbana e de 0,30m x 0,90m para via rural e via urbana de trânsito rápido. A largura das faixas deve ser de 0,10m, inclinadas de 45º.

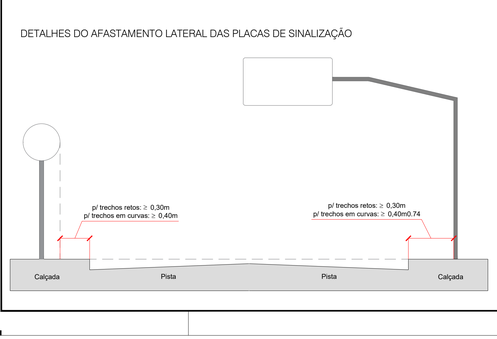
DETALHE DO POSICIONAMENTO DA PLACA NA VIA

ESCALA: 1:150

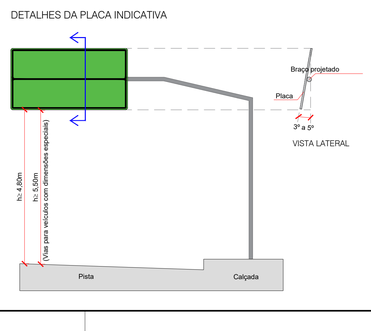


Posicionamento na via: A regra geral de posicionamento das placas de sinalização, consiste em colocá-las no lado direito da via no sentido do fluxo de tráfego que devem regulamentar, exceto nos casos previstos neste Manual. As placas de sinalização devem ser colocadas na posição vertical, fazendo um ângulo de 93º a 95º 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.

DETALHES DO AFASTAMENTO LATERAL DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO



DETALHES DA PLACA INDICATIVA



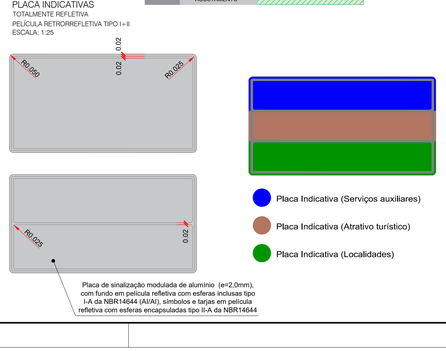
MARCADOR DE ALINHAMENTO

ESCALA: 1:25



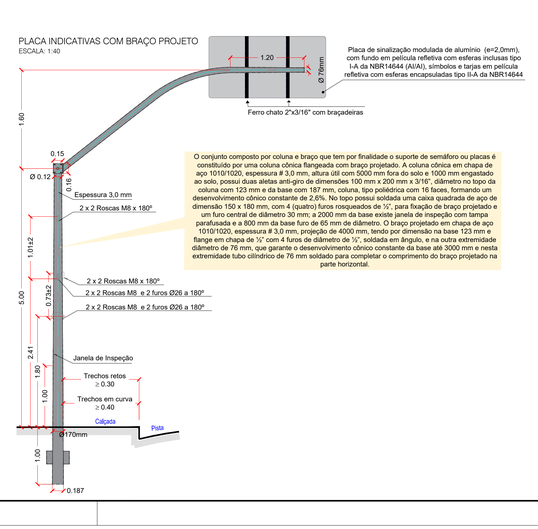
PLACA INDICATIVAS

TOTALMENTE REFLETIVA
PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I e II
ESCALA: 1:25



PLACA INDICATIVAS COM BRAÇO PROJETO

ESCALA: 1:40



O conjunto composto por coluna e braço que tem por finalidade o suporte de semáforo ou placas é constituído por uma coluna cônica flangeada com braço projetado. A coluna cônica em chapa de aço 1010/1020, espessura # 3,0 mm, altura útil com 5000 mm fora do solo e 1000 mm engastado ao solo, possui duas aletas anti-giro de dimensões 100 mm x 200 mm x 3/16", diâmetro no topo da coluna com 123 mm e da base com 187 mm, coluna, tipo poliédrica com 16 faces, formando um desenvolvimento cônico constante de 2,6%. No topo possui soldada uma caixa quadrada de aço de dimensão 150 x 180 mm, com 4 (quatro) furos rosqueados de ½", para fixação de braço projetado e um furo central de diâmetro 30 mm; a 2000 mm da base existe janela de inspeção com tampa parafusada e a 800 mm da base furo de 65 mm de diâmetro. O braço projetado em chapa de aço 1010/1020, espessura # 3,0 mm, projeção de 4000 mm, tendo por dimensão na base 123 mm e flange em chapa de ½" com 4 furos de diâmetro de ½", soldada em ângulo, e na outra extremidade diâmetro de 76 mm, que garante o desenvolvimento cônico constante da base até 3000 mm e nesta extremidade tubo cilíndrico de 76 mm soldado para completar o comprimento do braço projetado na parte horizontal.

OBSERVAÇÕES

01 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA SCHETTINI ENGENHARIA LTDA.

02 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, nº1290, DE 21/04/1979.

03 - 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 nº.180, DE 26 DE AGOSTO DE 2007, E DE "SINALIZAÇÃO HORIZONTAL" VOLUME IV, CONTRAN/DENATRAN, PUBLICADO POR MEIO DA RESOLUÇÃO nº.236, DE 11 DE MAIO DE 2007 E LEI nº9.503, DE SETEMBRO DE 1997, (CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO - CTB).

04 - ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DA SINALIZAÇÃO, A FISCALIZAÇÃO DEVERÁ SUBMETER, IMPRESCINDÍVELMENTE, O PROJETO PARA APRECIAÇÃO E APROVAÇÃO DO ÓRGÃO COMPETENTE.

APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:399 36600720
Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720 Dados: 2024.03.26 18:25:13 -04'00'
SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: $2.655/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder, 353
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini-eng.br

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS

OBRA:
INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

LOCAL:
BAIRRO VILA ALEGRE 1ºETAPA

PRANCHA:
36

AUTOR DO PROJETO:
Schettini ENGENHARIA

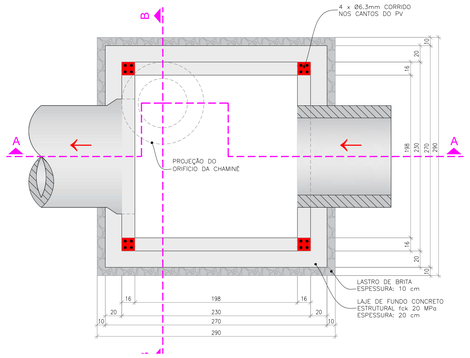
CONTEÚDO:
PROJETO EXECUTIVO
PROJETO TIPO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL

DATA DE EMISSÃO:
FEVEREIRO/2024

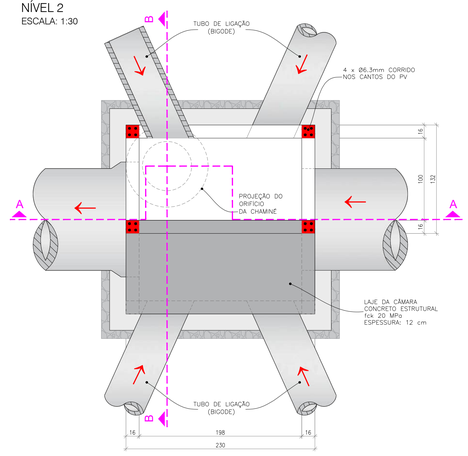
ESCALA:
INDICADAS

Equinox: (06) Vila Alegre - 1ª Etapa - Projeto tipo Sinalização_vertical.dwg
Protocolo Mizuno por 1181 Equinox
Este documento foi assinado digitalmente por DOMAS BRAS PEREIRA LOT: PDI.pne.ano.dfs.env.16/10/2030,11:54:4 pode ser validado pelo QR Code ou pelo n no site https://oge.tce.ms.gov.br/documentos/verificarDocumento/Autenticado/1193327 - Folha 1 de 1

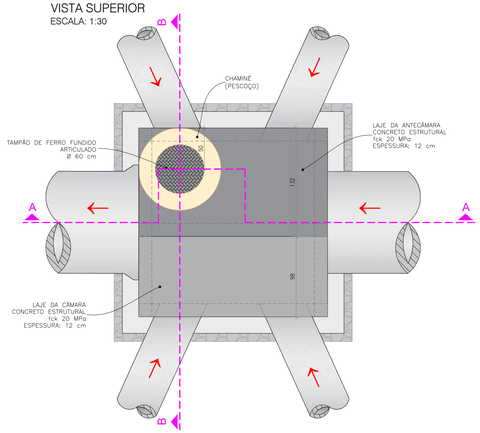
PLANTA DO PV - TIPO 01
NÍVEL 1
ESCALA: 1:30



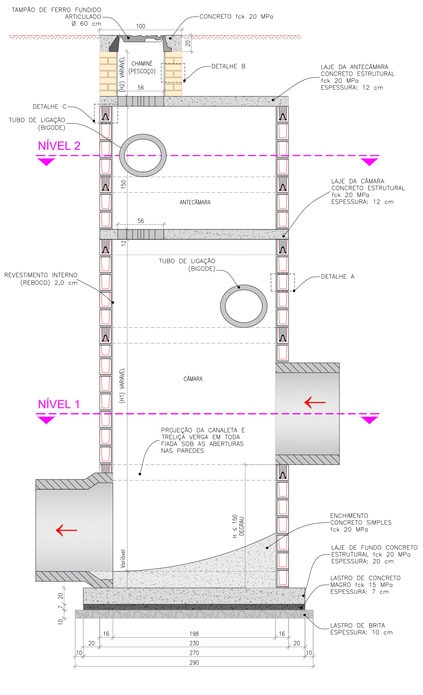
PLANTA DO PV - TIPO 01
NÍVEL 2
ESCALA: 1:30



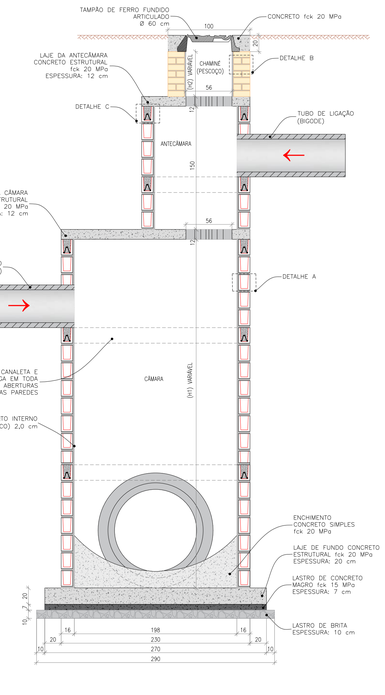
PLANTA DO PV - TIPO 01
VISTA SUPERIOR
ESCALA: 1:30



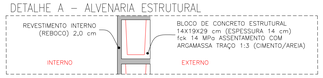
CORTE A-A
ESCALA: 1:30



CORTE B-B
ESCALA: 1:30



DETALHE A – ALVENARIA ESTRUTURAL

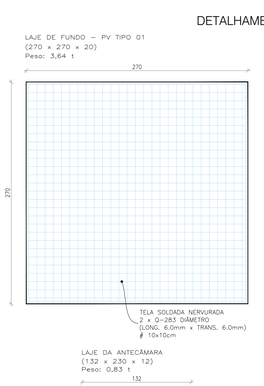


DETALHE B – ALVENARIA

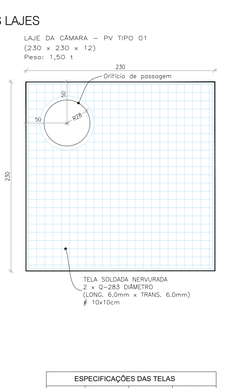
DETALHE C – TRELIÇA

DETALHAMENTO DAS LAJES

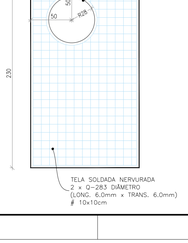
LAJE DE FUNDO – PV TIPO 01
(270 x 270 x 20)
Peso: 3,64 t



LAJE DA CÂMARA – PV TIPO 01
(230 x 230 x 12)
Peso: 1,50 t

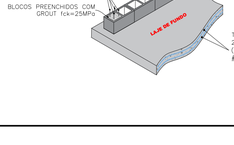


LAJE DA ANTECÂMARA
(132 x 230 x 12)
Peso: 0,83 t



ESPECIFICAÇÕES DAS TELAS						
DESIGNAÇÃO	ESPAÇAMENTO		Ø(mm)		PESO	
	LONG.	TRANS.	LONG.	TRANS.	(kg/m²)	(kg/peça)
Q283	10	10	6.0	6.0	4.48	60.90

DETALHE - LAJE DE FUNDO
SEM ESCALA



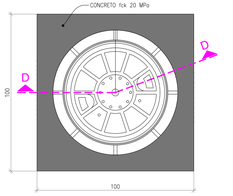
CONVENÇÕES



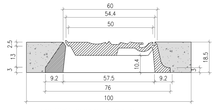
TABELA PV's TIPO

GALERIAS EM TANGENTE			0,60 S	0,60 D	0,60 T	0,80 S	0,80 D	0,80 T	1,00 S	1,00 D	1,00 T	1,20 S	1,20 D	1,20 T	1,50 S	1,50 D	1,50 T	GALERIAS EM CURVAS
1,50	T		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	T
	D		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	T	
	S		2	2	2	2	2	3	2	3	4	2	3	4	2	5	6	D
1,20	T		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	5	S
	D		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	6	T
	S		1	2	2	1	2	3	1	3	4	1	4	5	4	5	6	D
1,00	T		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	5	S
	D		3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	4	5	5	5	6	T
	S		1	1	2	1	2	3	1	4	5	3	4	5	4	5	6	D
0,80	T		3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	5	5	S
	D		2	2	2	2	2	4	3	4	5	3	4	5	4	5	6	T
	S		1	1	2	1	3	4	2	4	5	2	4	5	3	5	6	D
0,60	T		2	2	2	2	3	3	2	3	4	3	4	5	4	5	5	S
	D		1	1	3	2	3	4	2	4	5	2	4	5	3	5	6	T
	S		1	1	2	1	2	3	1	3	4	1	3	4	2	4	5	D
	T		1	1	2	1	2	3	1	3	4	1	3	4	2	4	5	S

TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO
CONCRETO DE CONTORNO DO TAMPÃO
SEM ESCALA



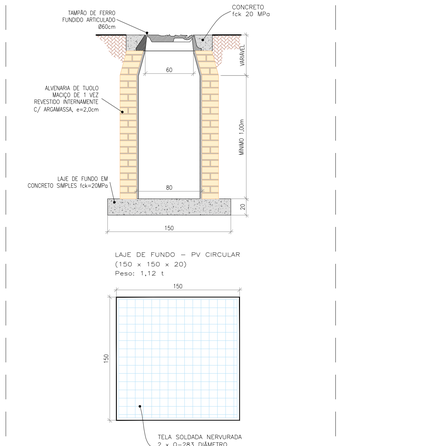
CORTE D-D



- CARGA MÁXIMA GARANTIDA NO CENTRO DO TAMPÃO 7200kg
- O TAMPÃO DEVERÁ SER ARTICULADO C/ O QUADRO.

Obs.:
TAMPÕES E GRELHAS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIOS ABNT NBR – 10160

POÇO DE VISITA - TIPO 0 (CIRCULAR)
VISTA FRONTAL
ESCALA: 1:30

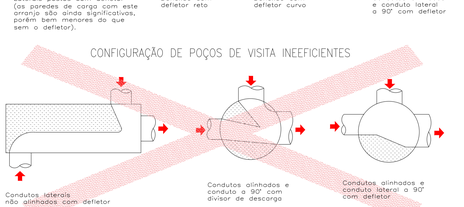


LAJE DE FUNDO – PV CIRCULAR
(150 x 150 x 20)
Peso: 1,12 t

CONFIGURAÇÃO DE POÇOS DE VISITA EFICIENTES

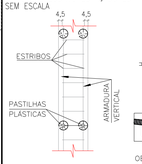


CONFIGURAÇÃO DE POÇOS DE VISITA INEEFICIENTES

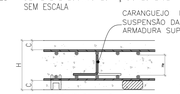


CONVENÇÕES

DETALHE EXECUTIVO ESPAÇADORES SEM ESCALA



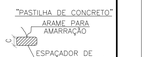
DETALHE EXECUTIVO ESPAÇADORES LAJE SEM ESCALA





PASTILHAS PLASTICAS TIPO H INDICADA PARA ARMADURA DE LAJE, 4H/m²

OBS: DEFINIR TIPO DE ESPAÇADOR EM OBRA.



QUANTIFICAÇÃO - PV TIPO 0 - H=1,00m

CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS AUXILIARES	UNID.	QUANT.
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,4507
85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	1,7971
94110	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2016	M3	0,2121
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,3727
7x1574x	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,3727
43127	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,68 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MG	3,5343
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0930
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO "9 X 10 X 20" CM	UN	772,8518
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,8332
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2270
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,9660

QUANTIFICAÇÃO - PV TIPO 01 - H=1,50m

CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS AUXILIARES	UNID.	QUANT.
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,4835
97085	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	8,4156
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2016	M3	0,8410
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_09/2017	M3	0,3133
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,3508
7x1574x	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,8812
34564	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14,5 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	178,2247
38562	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	63,7378
38569	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	41,1822
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,3341
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	13,4640
42407	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADORA), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	15,8400
92517	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	5,0244
98536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	2,9180
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,8607
43127	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,68 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	24,5638
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,3695

OBSERVAÇÕES

01 - CONCRETO ESTRUTURAL (CONFORME A NBR-6118/2014): CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: AMBIENTE URBANO -AGRESSIV. MODERADA - CLASSE II RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO À COMPRESSÃO: LAJES, VIGAS E PILARETES: fck=25 MPa; FATOR A/C = 0,55; SLUMP: 10 +/- 2. CONSUMO MÍNIMO DE 300 kg DE CIMENTO POR m3. MOLDAR CORPOS DE PROVA, DE CADA CAMINHÃO DE CONCRETO. IDADES DE CONTROLE: 7 E 28 DIAS.
AGREGADO GRAÚDO: Dmáx=19 mm (BRITA 1). CONCRETO MAGRO f=>5mPa; CLASSE C7=/ fck=>15MPa;
02 - ARMADURAS (SEGUIR A NBR-7480): AÇO TIPO CA-50A E CA-60; COBRIMENTOS = 3,0 cm (VIDE FOLHAS DE ARMAÇÃO);
03- ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS 1 VEZ (TIPO PO-DE-MICO) ASSENTADOS EM ARGAMASSA DE AREIA E CIMENTO, TRAÇO 1:3, REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, + IMPERMEABILIZANTE.;
04 - TIJOLO MACIÇO: RESISTÊNCIA MÍNIMA À COMPRESSÃO (fb) >=2,5Mpa - CATEGORIA B (A NBR9781/87);
05 - NECESSIDADE DA CURA DO CONCRETO - EVITA-SE EVAPORAÇÃO DA ÁGUA NECESSÁRIA ÀS REAÇÕES QUÍMICAS NAS PRIMEIRAS IDADES QUE PODE PROVOCAR FISSURAS NA SUPERFÍCIE DO CONCRETO E AINDA REDUÇÃO NA SUA RESISTÊNCIA.
06 - DEVE-SE GARANTIR O ADENSAMENTO DO CONCRETO POR VIBRAÇÃO.;
07 - UTILIZAR ÁGUA POTÁVEL, PROIBIDO O USO DE ÁGUA DO MAR OU SUBSOLO RICO EM SAIS E OUTROS AGENTES AGRESSIVOS, DEVE ESTAR A +- 10ºC EM RELAÇÃO À SUPERFÍCIE DO CONCRETO PARA EVITAR O CHOQUE TÉRMICO. EVITAR A INSOLAÇÃO NAS PRIMEIRAS 36 HORAS ATRAVÉS DE ANTEPAROS. CARREGAR A ESTRUTURA, ESFORÇOS NORMAIS E DINÂMICOS APÓS O CONCRETO ATINGIR O 1/4 DE PROJETO.;
08 - NÃO PERMITIR A CONTAMINAÇÃO DAS ARMADURAS COM BARRO OU OUTRAS IMPUREZAS.;
09 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS.;
10 - QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO, EM CAMPO, COMUNICAR PREVIAMENTE A FISCALIZAÇÃO.;
11 - NÃO É PERMITIDA A ABERTURA OU REMOÇÃO DE PAREDES SEM AUTORIZAÇÃO.;
12 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA SCHETTINI ENGENHARIA LTDA.;
13 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 9º, ALINEA X, DE 14/12/1973, LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:399 36600720
Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Dados: 2024.05.24 18:28:51 -04'00'
SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS. 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder, 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS

DESENVOLVIMENTO PARA TODOS

OBRA: **INFRAESTRUTURA URBANA**
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: **BAIRRO VILA ALEGRE**
1ºETAPA

PRANCHA: 37

AUTOR DO PROJETO:
Schettini ENGENHARIA

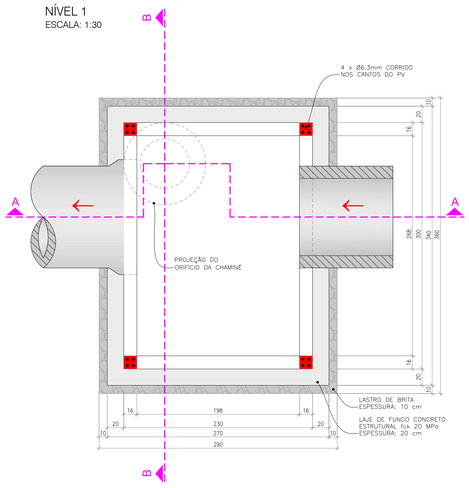
CONTEÚDO: **PROJETO EXECUTIVO**
POÇO DE VISITA TIPO 01

DATA DE EMISSÃO: **FEVEREIRO/2024**

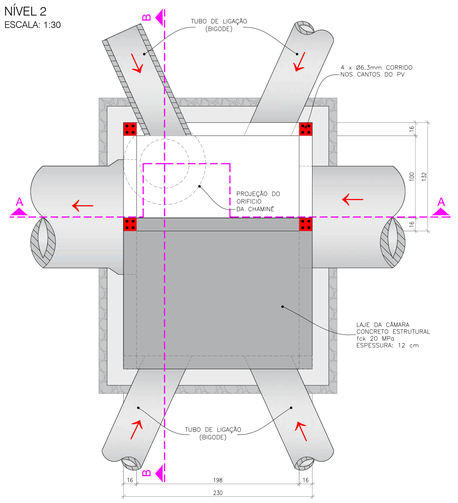
ESCALA: **INDICADAS**

Este documento foi assinado digitalmente por ERIKA DIAS PEREIRA LOPES em 15/10/2025 11:34 e pode ser acessado em GED Codi em todo o mundo
Para verificar as assinaturas vá ao site https://verificador.iti.gov.br e utilize o código 370324, Folha 1 de 1
Exportado: (337-195) Vila Alegre - 1ª Etapa - (PVs).dwg
Plotado em: 24/05/2024 - 18:29:01

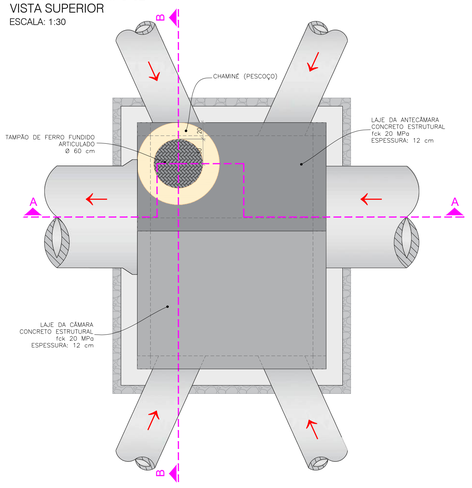
PLANTA DO PV - TIPO 02
NÍVEL 1
ESCALA: 1:30



PLANTA DO PV - TIPO 02
NÍVEL 2
ESCALA: 1:30



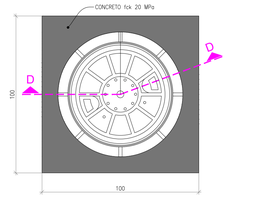
PLANTA DO PV - TIPO 02
VISTA SUPERIOR
ESCALA: 1:30



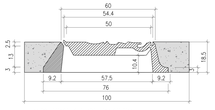
CONVENÇÕES	TABELA PV's TIPO															
POÇO DE VISITA NORMAL			0,60			0,80			1,00			1,20			1,50		
POÇO DE VISITA EM CURVA			S	D	T	S	D	T	S	D	T	S	D	T	S	D	T
POÇO DE VISITA ESCORO	GALERIAS EM TANGENTE	T	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		D	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6
	1,50	S	2	2	2	2	2	3	2	3	4	2	3	4	2	5	6
		T	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5
		D	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	6
	1,20	S	1	2	2	1	2	3	1	3	4	1	4	5	4	5	6
		T	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	5	5	5	5
	1,00	D	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	6
		S	1	1	2	1	2	3	1	4	5	3	4	5	4	5	6
	0,80	T	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	5	5	5	5
		D	2	2	2	2	2	4	3	4	5	3	4	5	4	5	6
		S	1	1	2		3	4	2	4	5	2	4	5	3	5	6
	0,60	T	2	2	2		2	3	3	3	3	3	4	5	4	5	5
		D	1	1	3	2	3	4	2	4	5	2	4	5	3	5	6
		S	1	1	2	1	2	3	1	3	4	1	3	4	2	4	5
			1	1	2	1	2	3	1	3	4	1	3	4	2	4	5

GALERIAS EM CURVAS: 1,50 | 1,20 | 1,00 | 0,80 | 0,60

TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO
CONCRETO DE CONTORNO DO TAMPÃO
SEM ESCALA



CORTE D-D

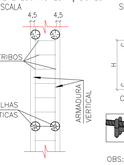


- CARGA MÁXIMA GARANTIDA NO CENTRO DO TAMPÃO: 7200kg
- O TAMPÃO DEVERÁ SER ARTICULADO C/ O QUADRO.

Obs.:
TAMPÕES E GRELHAS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIOS ABNT NBR – 10160

CONVENÇÕES

DETALHE EXECUTIVO ESPAÇADORES SEM ESCALA



DETALHE EXECUTIVO ESPAÇADORES LAJE SEM ESCALA



"CADEIRINHA"
H PASTILHAS PLÁSTICAS TIPO H INDICADA PARA ARMADURA DE LAJE. 4H/m²

"PASTILHA DE CONCRETO"
ARAME PARA AMARRAÇÃO
ESPAÇADOR DE CONCRETO 4H/m²

OBS: DEFINIR TIPO DE ESPAÇADOR EM OBRA.

QUANTIFICAÇÃO - PV TIPO 02 - H=2,00m

CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS AUXILIARES	UNID.	QUANT.
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_23/2016	M3	2,0880
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	10,4400
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	1,0440
99620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_09/2017	M3	0,6429
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,9757
7411574	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	3,6193
34964	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 8136)	UN	285,3543
38592	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 8136)	UN	95,8745
38599	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 8136)	UN	62,3110
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,8088
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	20,5043
42407	TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 8,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	18,8400
92517	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	6,5784
98536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,2840
98544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,4284
43122	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	31,4796
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,4722

OBSERVAÇÕES

01 - CONCRETO ESTRUTURAL (CONFORME A NBR-6118/2014): CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: AMBIENTE URBANO -AGRESSIV. MODERADA - CLASSE II RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO À COMPRESSÃO: LAJES, VIGAS E PILARETES: fck=25 MPa; FATOR A/C = 0,55; SLUMP: 10 +/- 2. CONSUMO MÍNIMO DE 300 kg DE CIMENTO POR m3. MOLDAR CORPOS DE PROVA, DE CADA CAMINHÃO DE CONCRETO. EXIDES DE CONTROLE: 7 E 28 DIAS. AGREGADO GRAÚDO: Dmáx= 19 mm (BRITA 1). CONCRETO MAGRO h=5cm, CLASSE C10 (fck= 15MPa).
02 - ARMADURAS (SEGUIR A NBR-7480): AÇO TIPO CA-50A E CA-60; COBRIMENTOS = 3,0 cm (VIDE FOLHAS DE ARMAÇÃO).
03- ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS 1 VEZ (TIPO PO-DE-MICO) ASSENTADOS EM ARGAMASSA DE AREIA E CIMENTO, TRAÇO 1:3; REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, + IMPERMEABILIZANTE.;
04 - TIJOLO MACIÇO: RESISTÊNCIA MÍNIMA À COMPRESSÃO (fb) >=2,5Mpa - CATEGORIA B DA NBR7170/83.
05 - NECESSIDADE DA CURA DO CONCRETO - EVITA-SE EVAPORAÇÃO DA ÁGUA NECESSÁRIA ÀS REAÇÕES QUÍMICAS NAS PRIMEIRAS IDADES QUE PODE PROVOCAR FISSURAS NA SUPERFÍCIE DO CONCRETO E AINDA REDUÇÃO NA SUA RESISTÊNCIA.
06 - DEVE-SE GARANTIR O ADENSAMENTO DO CONCRETO POR VIBRAÇÃO.;
07 - UTILIZAR ÁGUA POTÁVEL, PROIBIDO O USO DE ÁGUA DO MAR OU SUSCEPTÍVEL RICO EM SAIS E OUTROS AGENTES AGRESSIVOS, DEVE ESTAR A +- 10°C EM RELAÇÃO À SUPERFÍCIE DO CONCRETO PARA EVITAR O CHOQUE TÉRMICO. EVITAR A INSOLAÇÃO NAS PRIMEIRAS 36 HORAS ATRAVÉS DE ANTEPAROS. CARREGAR A ESTRUTURA, ESFORÇOS NORMAIS E DINÂMICOS APÓS O CONCRETO ATINGIR O fck DE PROJETO.;
08 - NÃO PERMITIR A CONTAMINAÇÃO DAS ARMADURAS COM BARRO OU OUTRAS IMPUREZAS.;
09 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS.;
10 - QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO, EM CAMPO, COMUNICAR PREVIAMENTE A FISCALIZAÇÃO.;
11 - NÃO É PERMITIDA A ABERTURA OU REMOÇÃO DE PAREDES SEM AUTORIZAÇÃO.;
12 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA SCHETTINI ENGENHARIA LTDA.;
13 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 9º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/06/1979.

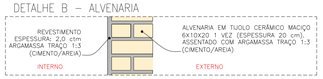
CORTE A-A
ESCALA: 1:30

CORTE B-B
ESCALA: 1:30

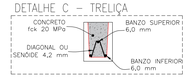
DETALHE A – ALVENARIA ESTRUTURAL



DETALHE B – ALVENARIA

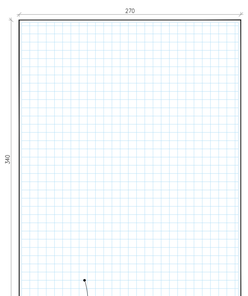


DETALHE C – TRELIÇA



DETALHAMENTO DAS LAJES

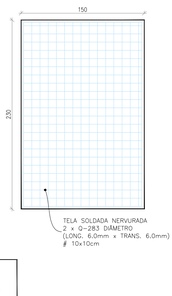
LAJE DE FUNDO – PV TIPO 2
(270 x 340 x 20)
Peso: 4,59 t



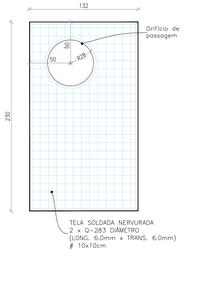
LAJE DA CÂMARA – PV TIPO 2
LAJE 01 – (150 x 230 x 12)
Peso: 0,95 t



LAJE DA CÂMARA – PV TIPO 2
LAJE 02 – (150 x 230 x 12)
Peso: 1,03 t



LAJE DA ANTECÂMARA
(132 x 230 x 12)
Peso: 0,83 t





LAJES DA CÂMARA / PV-02

ESPECIFICAÇÕES DAS TELAS						
DESIGNAÇÃO	ESPAÇAMENTO		(B/mm)		PESO	
	LONG.	TRANS.	LONG.	TRANS.	(kg/m²)	(kg/peça)
Q283	10	10	6.0	6.0	4.48	65.90

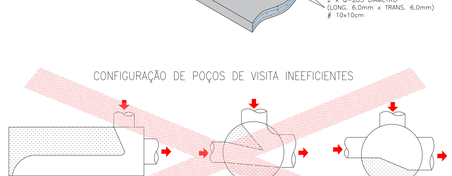
DETALHE - LAJE DE FUNDO
SEM ESCALA



CONFIGURAÇÃO DE POÇOS DE VISITA EFICIENTES



CONFIGURAÇÃO DE POÇOS DE VISITA INEEFICIENTES



APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Dados: 2024.05.24 18:29:11 -04'00'
SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder, 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS
DESENVOLVIMENTO PARA TODOS

OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: BAIRRO VILA ALEGRE
1ºETAPA

PRANCHA: 38

AUTOR DO PROJETO:
Schettini ENGENHARIA

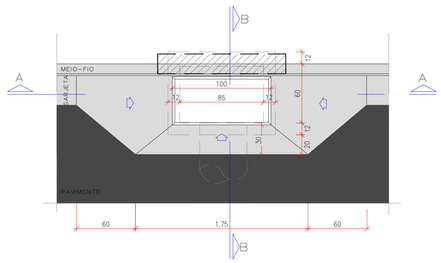
CONTEÚDO: PROJETO EXECUTIVO
POÇO DE VISITA TIPO 02

DATA DE EMISSÃO: FEVEREIRO/2024

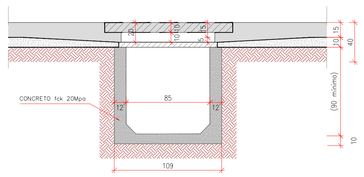
ESCALA: INDICADAS

Protocolo Número: 24.1.7.1.0.0.0

VISTA SUPERIOR DA BOCA DE LOBO SIMPLES EM CONCRETO – BLSC



CORTE AA



PLANTA BAIXA–BLSC/BLDC/BLTC

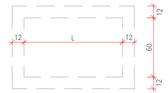
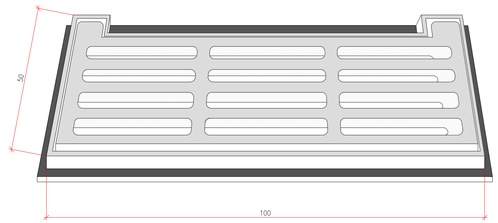
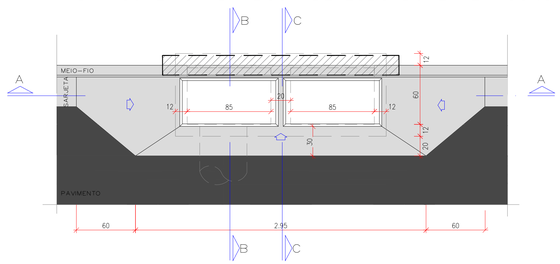


TABELA	
BL	L (cm)
S	85
D	190
T	295

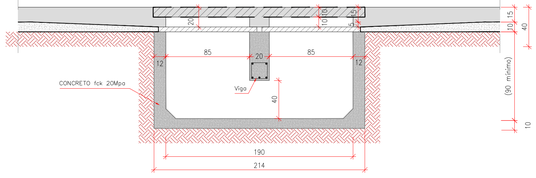
DETALHE DO QUADRO E GRELHA EM F°F°



VISTA SUPERIOR DA BOCA DE LOBO DUPLA EM CONCRETO – BLDC

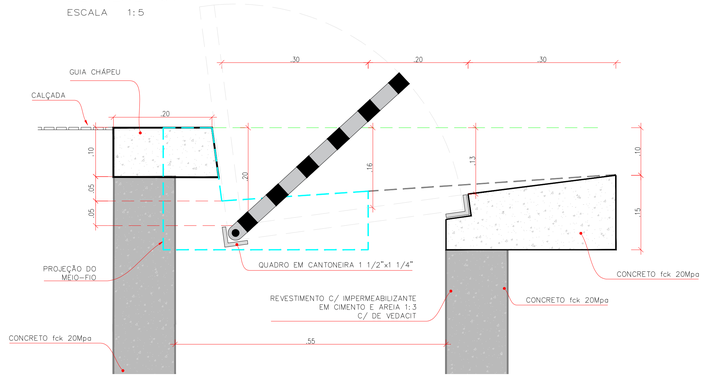


CORTE AA

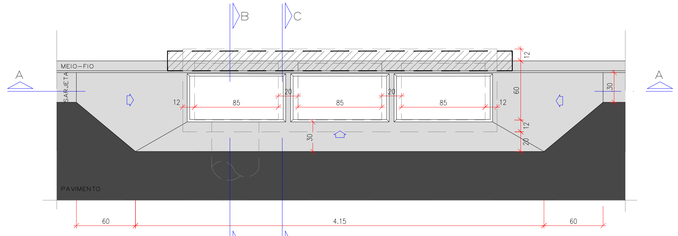


DETALHE–01

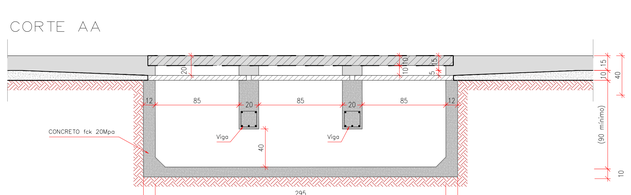
ESCALA 1:5



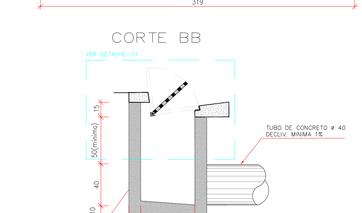
VISTA SUPERIOR DA BOCA DE LOBO TRIPLA EM CONCRETO– BLTC



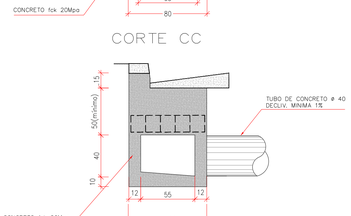
CORTE AA



CORTE BB



CORTE CC



DETALHAMENTO DA VIGA

CORTE



TABELA DE FERRAGEM – VIGAS						
	BOCA DE LOBO			BLD		BLT
	N	ø	COMPRIMENTO UNIT. (cm)	QUANTIDADE (un)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)	QUANTIDADE (un)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
VIGA	1	5.0	66	8	528	16	1056
	2	8.0	75	5	375	10	750
	QUADRO DE RESUMO						
	CA–60 / ø 5.0			5,28 m	0,82 kg	10,56 m	1,63 kg
	CA–50 / ø 8.0			3,75 m	1,48 kg	7,50 m	2,96 kg

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

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 E REMOÇÃO EM PAVIMENTO (m2)	QUADRO / GRELHA (un)
Simples	0.95	2.06	–	–	3.04	0.702	3.31	01
Duplo	1.91	3.02	0.82	1.48	5.32	1.222	4.51	02
Triplo	2.86	3.98	1.63	2.96	7.60	1.743	5.71	03

*Quantidades exclusive da guia chapeú pré-moldada

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

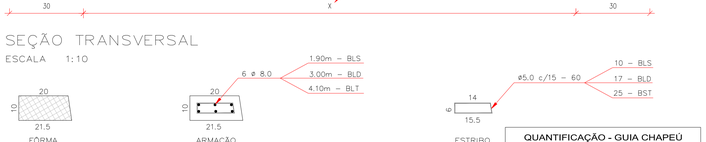
SEÇÃO LONGITUDINAL

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	5,20m 0,80kg	11,40m 4,50kg	0.58	0.027
Duplo	8,84m 1,36kg	18,00m 7,11kg	1.04	0.050
Triplo	13,00m 2,00kg	24,60m 9,72kg	1.50	0.072

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

OBSERVAÇÕES

01 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS/MS E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA SCHETTINI ENGENHARIA LTDA.;
02 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 27/04/1979.

APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39934440728
Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39934440728
Dados: 2024.01.24 18:29:31 -04'00'
SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder, 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini-eng.br

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS

OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

LOCAL: BAIRRO VILA ALEGRE
1ªETAPA

PRANCHA: 39

AUTOR DO PROJETO:
Schettini ENGENHARIA

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

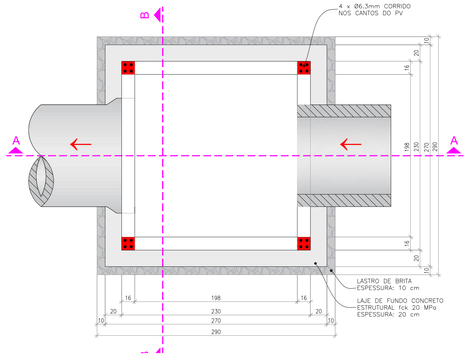
DATA DE EMISSÃO: FEVEREIRO/2024

ESCALA: 1:20

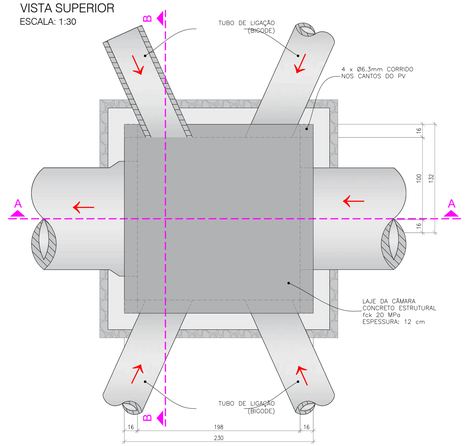
Equipe: (SP) Vila Alegre – 1ª Etapa – (BL).dwg

Protocolo Manual por 1781 Página
Protocolo Digital por 1781 Página gerado em 15/10/2025 13:54 pode ser validado pelo QR Code ou link ou no site https://login.sei.ms.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 usando o código 19359136. Página 1 de 1

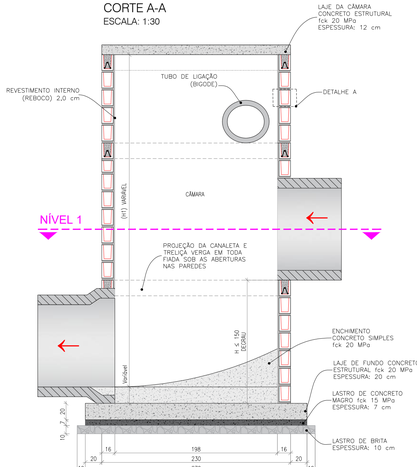
PLANTA DO CP - TIPO 01
NÍVEL 1
ESCALA: 1:30



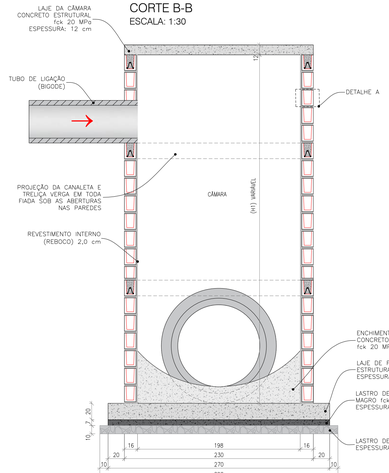
PLANTA DO CP - TIPO 01
VISTA SUPERIOR
ESCALA: 1:30



CORTE A-A
ESCALA: 1:30



CORTE B-B
ESCALA: 1:30



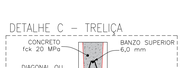
DETALHE A – ALVENARIA ESTRUTURAL



DETALHE B – ALVENARIA

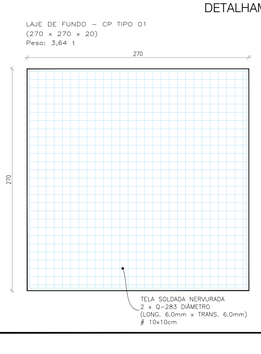


DETALHE C – TRELIÇA

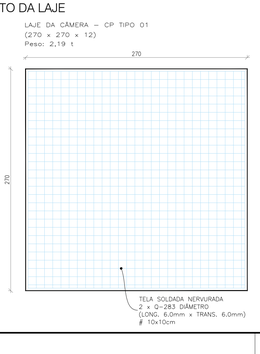


DETALHAMENTO DA LAJE

LAJE DE FUNDO – CP TIPO 01
(270 x 270 x 20)
Peso: 3,64 t



LAJE DA CÂMERA – CP TIPO 01
(270 x 270 x 12)
Peso: 2,19 t

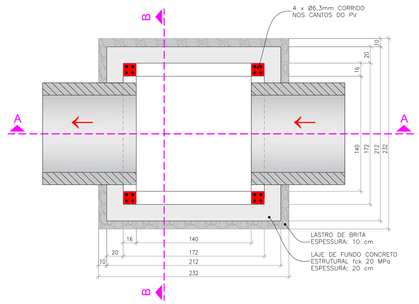


ESPECIFICAÇÕES DAS TELAS						
DESIGNAÇÃO	ESPAÇAMENTO		Ø(mm)		PESO	
	LONG.	TRANS.	LONG.	TRANS.	(kg/m²)	(kg/peça)
Q283	10	10	6.0	6.0	4.48	65.90

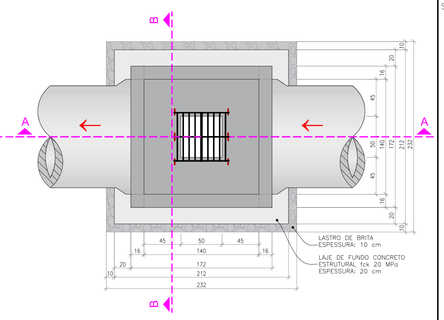
DETALHE - LAJE DE FUNDO
SEM ESCALA



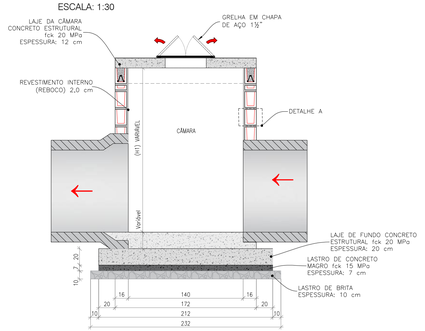
PLANTA DO CC - TIPO 01
NÍVEL 1
ESCALA: 1:30



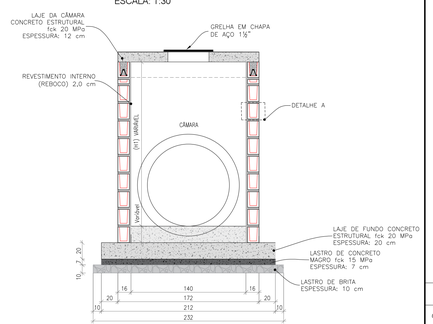
PLANTA DO CC - TIPO 01
VISTA SUPERIOR
ESCALA: 1:30



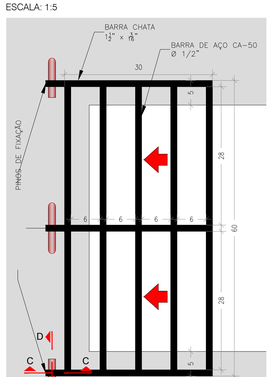
CORTE A-A
ESCALA: 1:30



CORTE B-B
ESCALA: 1:30

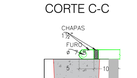


DETALHES CONSTRUTIVOS
ESCALA: 1:5



DETALHES DO PINO DE FIXAÇÃO

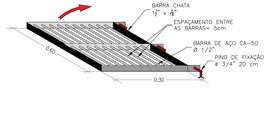
CORTE C-C



CORTE D-D

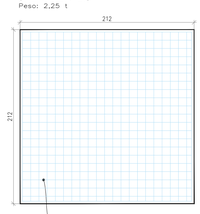


PERSPECTIVA DA GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA E CANTONEIRA

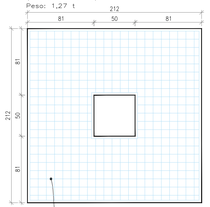


DETALHAMENTO DA LAJE

LAJE DE FUNDO – CC TIPO 01
(212 x 212 x 20)
Peso: 2,25 t



LAJE DA CÂMARA – CC TIPO 01
(212 x 212 x 12)
Peso: 1,27 t



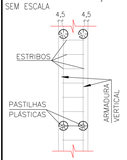
ESPECIFICAÇÕES DAS TELAS						
DESIGNAÇÃO	ESPAÇAMENTO		Ø(mm)		PESO	
	LONG.	TRANS.	LONG.	TRANS.	(kg/m²)	(kg/peça)
Q283	10	10	6.0	6.0	4.48	65.90

DETALHE - LAJE DE FUNDO
SEM ESCALA

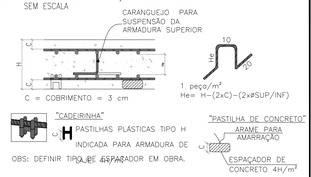


CONVENÇÕES

DETALHE EXECUTIVO ESPAÇADORES SEM ESCALA



DETALHE EXECUTIVO ESPAÇADORES LAJE SEM ESCALA



OBSERVAÇÕES

01 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA SCHETTINI ENGENHARIA LTDA.
02 - CONCRETO ESTRUTURAL (CONFORME A NBR-6118:2014): CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: AMBIENTE URBANO -AGRESSIV. MODERADA - CLASSE II RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO À COMPRESSÃO: LAJES, VIGAS E PILARETES: fck =25 MPa; FATOR A/C = 0,55; SLUMP: 10 +/- 2. CONSUMO MÍNIMO DE 300 kg DE CIMENTO POR m3. MOLDAR CORPOS DE PROVA, DE CADA CAMINHÃO DE CONCRETO. IDADES DE CONTROLE: 7 E 28 DIAS. AGREGADO GRAÚDO: Dmáx=19 mm (BRITA 1). CONCRETO MAGRO h=5cm, CLASSE C10 (fck=15MPa).
03 - ARMADURAS (SEGUIR A NBR-7480): AÇO TIPO CA-50A E CA-60; COBRIMENTOS = 3,0 cm (VIDE FOLHAS DE ARMAÇÃO). 3- ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS 1 VEZ (TIPO PÕ-DE-MICO) ASSENTADOS EM ARGAMASSA DE AREIA E CIMENTO, TRAÇO 1:3, REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA + IMPERMEABILIZANTE.
04 - TIJOLO MACIÇO: RESITÊNCIA MÍNIMA À COMPRESSÃO (fb) >2,5Mpa - CATEGORIA B DA NBR7170/83.
05 - NECESSIDADE DA CURA DO CONCRETO - EVITA-SE EVAPORAÇÃO DA ÁGUA NECESSÁRIA ÀS REAÇÕES QUÍMICAS NAS PRIMEIRAS IDADES QUE PODE PROVOCAR FISSURAS NA SUPERFICIE DO CONCRETO E AINDA REDUÇÃO NA SUA RESISTÊNCIA.
06 - DEVE-SE GARANTIR O ADENSAMENTO DO CONRETO POR VIBRAÇÃO.
07 - UTILIZAR ÁGUA POTÁVEL, PROIBIDO O USO DE ÁGUA DO MAR OU SUBSOLO RICO EM SAIS E OUTROS AGENTES AGRESSIVOS, DEVE ESTAR A +- 10ºC EM RELAÇÃO A SUPERFICIE DO CONCRETO PARA EVITAR O CHOQUE TÉRMICO. EVITAR A INSOLAÇÃO NAS PRIMEIRAS 36 HORAS ATRAVÉS DE ANTEPAROS. CARREGAR A ESTRUTURA, ESFORÇOS NORMAIS E DINÂMICOS APÓS O CONCRETO ATINGIR O fck DE PROJETO.
08 - NÃO PERMITIR A CONTAMINAÇÃO DAS ARMADURAS COM BARRO OU OUTRAS IMPUREZAS.
09 - MEDIDAS EM CENTIMETROS.
10 - QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO, EM CAMPO, COMUNICAR PREVIAMENTE A FISCALIZAÇÃO.
11 - NÃO É PERMITIDA A ABERTURA OU REMOÇÃO DE PAREDES SEM AUTORIZAÇÃO.
12 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 9988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:09936660720
Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:09936660720 Dados: 2025.03.18 09:29:54 -04'00'
SCHETTINI ENGENHARIA LTDA
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Rua Alberto Neder, 352
Jardim dos Estados - CEP 79020-336
Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS
E-mail: contato@schettini.eng.br

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL: TRÊS LAGOAS / MS
UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 03.184.047/0001-73

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS LAGOAS / MS
PREFEITURA MUNICIPAL TRÊS LAGOAS
DESENVOLVIMENTO PARA TODOS

OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

LOCAL: BAIRRO VILA ALEGRE
1ªETAPA

FRANCHA: 40

AUTOR DO PROJETO:
Schettini ENGENHARIA

CONTEÚDO: PROJETO EXECUTIVO
CAIXA DE PASSAGEM / TIPO 01
CAIXA COLETORA / TIPO 01

DATA DE EMISSÃO: FEVEREIRO/2024
ESCALA: INDICADAS

Arquivo: (40) Vila Alegre - 1ª Etapa - (07).dwg
Prefeitura Municipal de Três Lagoas
Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://validar.iti.gov.br e utilize o código verificador: DOWAR-E5AS-PXEB-FLA e CPF: 036.xxx.xxx-00, em 21/03/2025 11:34 e pode ser acessado pelo QR Code ao lado ou pelo link: https://legislacao.lagos.ms.gov.br/documentos/autenticidade/1/39311. Folha 1 de 1