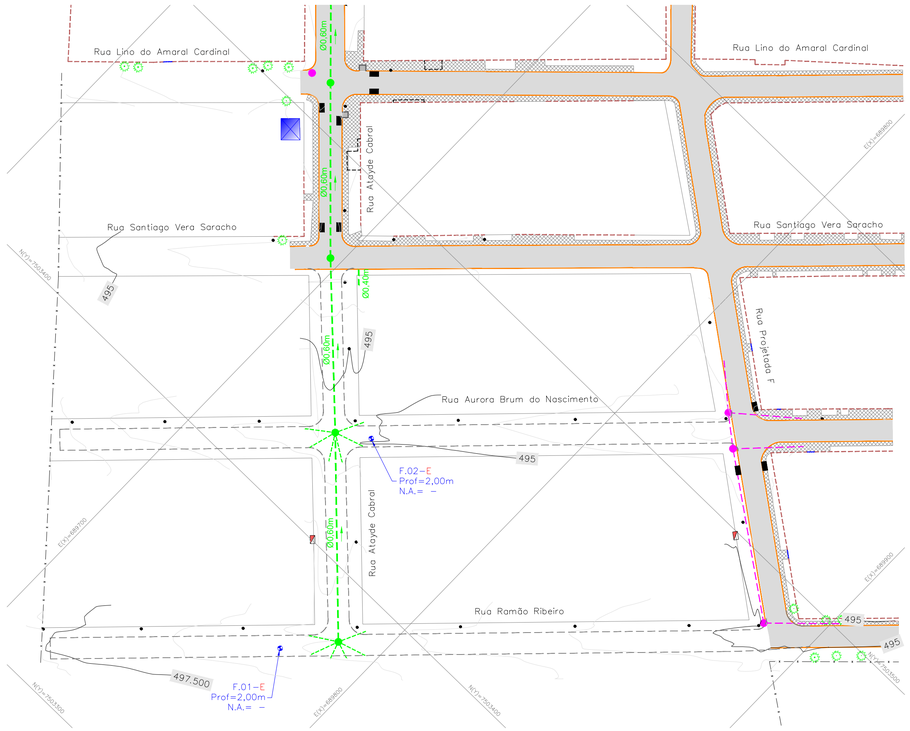
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS E GEOTÉCNICOS



Escala Gráfica

1 5 10 20 40 60 80 100m

0

BOLETIM DE ENSAIO

Local: Laguna Carapã - MS

Obra: Loteamento Caacupe

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	99,97	99,81	97,73	62,62	35,66	11,28	6,00	A-6	P.I.	1,5780	21,17	0,08	3,27
2	2	Subleito	2,00	0,00	100,00	100,00	99,94	99,92	99,53	97,72	63,88	35,84	11,58	6,00	A-6	P.I.	1,5866	21,14	0,08	3,89

FICHA DE CAMPO

Cidade: Laguna Carapã - MS

Obra: Loteamento Caacupe — Data: segunda-feira, 18 de maio de 2026

Nº	PROFUNDIDADE(m)		N.A. (m)	CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA
ST01	0,00	2,00		Subleito - Argila Arenosa Vermelha
ST02	0,00	2,00		Subleito - Argila Arenosa Vermelha

PLANILHA DE COORDENADAS DOS PONTOS DA POLIGONAL

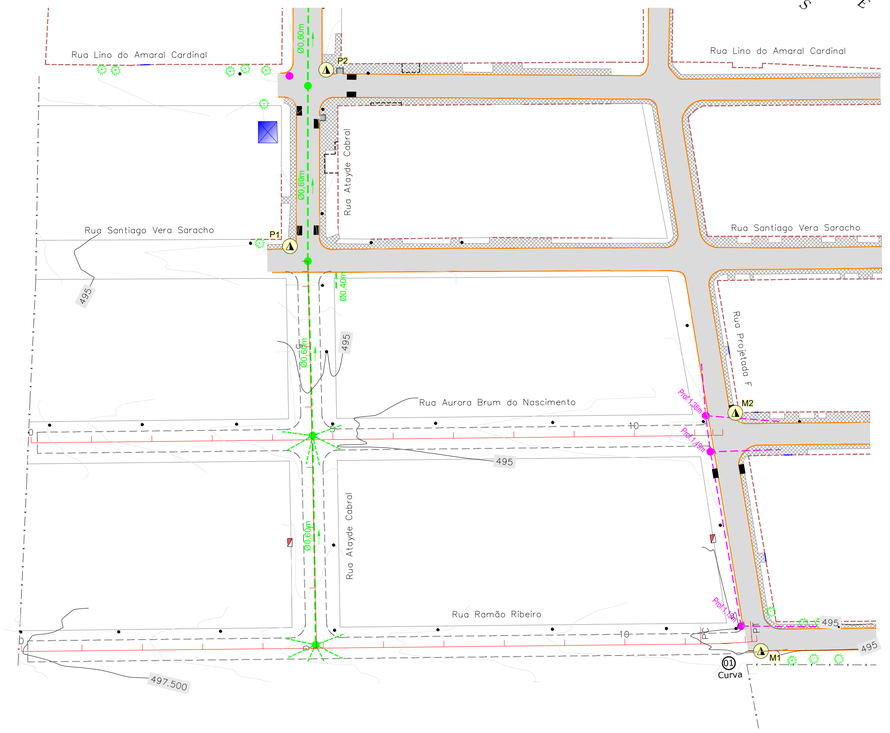
MARCOS	X	Y	COTA
P1	689688.817	7503470.804	494,230
P2	689656.761	7503521.146	493,241
M1	689894.331	7503483.129	495,035
M2	689833.289	7503533.926	494,053

"TABELA DE CURVAS"

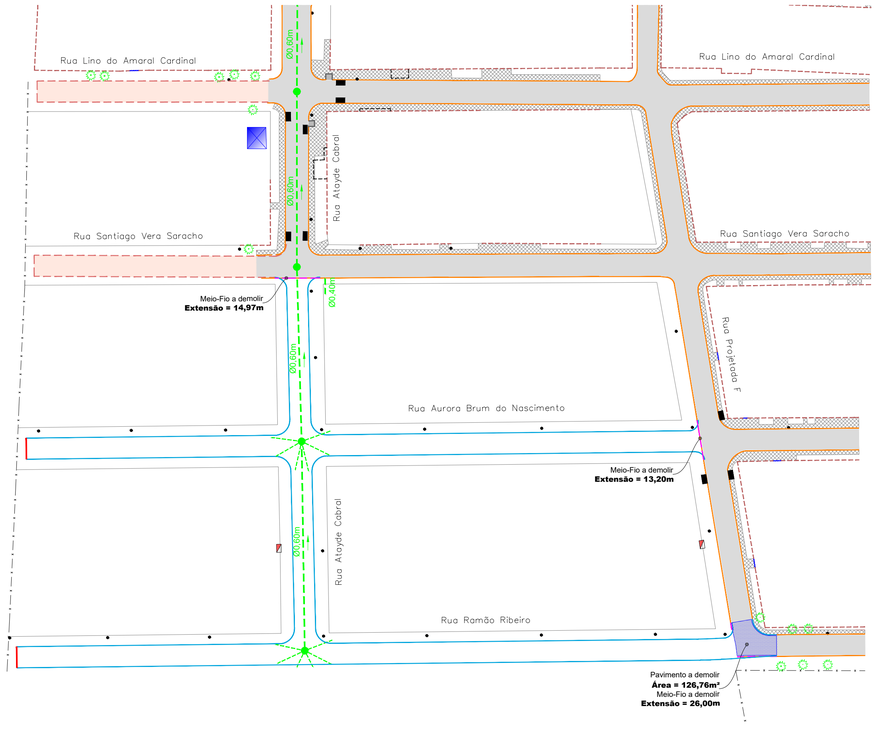
LOCAL	CURVA	AC	RAIO	TANGENTE	DESENV.	PC	PT
RUA RAMÃO RIBEIRO	01	3°53'48"	250,000	8,504352	17,002	11+5,159	12+2,161

PROJETO GEOMÉTRICO (Estaqueamento de 20 em 20 metros)

Escala 1:1.000



PLANTA DE DEMOLIÇÕES E INTERFERÊNCIAS



CONVENÇÕES

CADASTRO

- ALINHAMENTO PREDIAL
- COBERTURA
- MURO
- PORTÃO
- BORDO DO PAVIMENTO
- PAVIMENTO ASFALTICO
- BORDO DO PAVIMENTO
- POSTE DE ENERGIA ELÉTRICA
- ÁRVORE
- CALÇADA

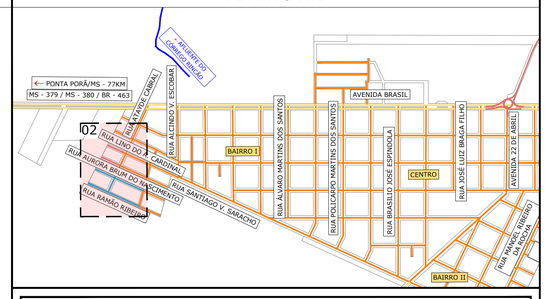
SERVIÇOS A EXECUTAR

- 250 EIXO DE LOCAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO (20 em 20 metros)
- PROJEÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - OUTRA ETAPA
- TENTO
- MEIO-FIO A DEMOLIR
- PAVIMENTO A DEMOLIR

OBSERVAÇÕES

01 - 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;
02 - 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;
03 - 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;
04 - 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;
05 - ESTE DOCUMENTO CONSTITUI PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ***SCHETTINI ENGENHARIA LTDA.****, SENDO ELABORADO PARA USO EXCLUSIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE* ***LAGUNA CARAPÃ / MS****, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO, COPIADO, TRANSMITIDO, CEDIDO, COMPARTILHADO, DISPONIBILIZADO A TERCEIROS OU UTILIZADO, TOTAL OU PARCIALMENTE, PARA QUALQUER FINALIDADE DIVERSA DAQUELA PARA A QUAL FOI FORNECIDO, SEM PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DA* ***SCHETTINI ENGENHARIA LTDA.***
06 - OS DIREITOS AUTORAIS, PATRIMONIAIS E DE PROPRIEDADE INTELECTUAL RELATIVOS AO PRESENTE PROJETO SÃO RESERVADOS, NOS TERMOS DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, DA LEI FEDERAL Nº 9.610, DE 19 DE FEVEREIRO DE 1998 (LEI DE DIREITOS AUTORAIS), DAS NORMAS DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA, ESPECIALMENTE AQUELAS RELATIVAS À RESPONSABILIDADE TÉCNICA E AO EXERCÍCIO PROFISSIONAL. BEM COMO DAS DEMAIS DISPOSIÇÕES LEGAIS APLICÁVEIS.
07 - O RESPONSÁVEL TÉCNICO NÃO SE RESPONSABILIZA, CIVIL, ADMINISTRATIVA OU CRIMINALMENTE, POR QUAISQUER ALTERAÇÕES, ADAPTAÇÕES, AMPLIAÇÕES, SUPRESSÕES OU MODIFICAÇÕES PROMOVIDAS NESTE PROJETO SEM SUA PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO. TODA E QUALQUER INTERVENÇÃO NÃO AUTORIZADA IMPLICA A EXCLUSÃO DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO AUTOR SOBRE O PROJETO MODIFICADO, PERMANECENDO SUA RESPONSABILIDADE RESTRITA AO PROJETO ORIGINAL POR ELE ELABORADO, ASSINADO E DEVIDAMENTE REGISTRADO.

PLANTA CHAVE



APROVAÇÃO

ITAMAR BILIBIO:39665046187

Assinado digitalmente por ITAMAR BILIBIO:39665046187
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC DIGITAL MULTIPLA G1, OU=22428026000178, OU=presencial, OU=Certificado PF A1, CN=ITAMAR BILIBIO:39665046187
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.09.04 08:55:46-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO:

RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720

Assinado de forma digital por RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO:39936600720
Dados: 2026.09.03 15:59:39 -04'00'

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

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA CARAPÃ / MS
CNPJ 01.989.813/0001-19

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

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA CARAPÃ / MS

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

LOCAL: **BAIRRO NOSSA SENHORA APARECIDA II LAGUNA CARAPÃ / MS**

PRANCHA: **02**

AUTOR DO PROJETO:

Schettini ENGENHARIA

CONTEÚDO: **PROJETO EXECUTIVO**
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS E GEOTÉCNICOS, GEOMÉTRICO, PLANTA DE DEMOLIÇÕES E INTERFERÊNCIAS

DATA DE EMISSÃO: **JUNHO/2026**

ESCALA: **1:1.000**

Arquivo: (02-03-04) Bairro Nossa Senhora Aparecida II - Planta Geral.dwg