



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ
Secretaria de Segurança Municipal
Superintendência da Secretaria de Segurança Municipal
Rua Fernão Dias, 680, - Bairro Zona 09, Maringá/PR
CEP 87014000, Telefone: (44) 3221-8675 - www2.maringa.pr.gov.br

Ofício nº 191/2023-SSM

Maringá, 25 de outubro de 2023.

Domingos Trevizan Filho
GERÊNCIA DE CONTROLE DE ATOS LEGISLATIVOS
Chefe de Gabinete
Prefeitura do Município de Maringá
Av. XV de Novembro, 701, Centro
CEP: 87013-230 – Maringá/PR

Assunto: Resposta a Requerimento da Câmara Municipal

Ilustre Chefe de Gabinete,

Em resposta ao Requerimento n.º 1407/2023 da Câmara Municipal de Maringá, de autoria do Vereador Delegado Luiz Alves, encaminhado a esta Secretaria por meio do Processo n.º 01.02.00115793/2023.65, que solicita, entre outras coisas, *a instalação de uma super câmera na Praça São Vicente, no Jardim Alvorada*, a Secretaria de Segurança Municipal informa:

Acaba de ser implementado um amplo sistema de câmeras de monitoramento em todo o município, que contempla a instalação de câmeras de reconhecimento de placas de veículos em todos os acessos da cidade, seja por rodovias ou por estradas rurais, além de software de reconhecimento facial. Ressaltamos que o projeto de monitoramento da cidade, por meio do Centro de Controle Integrado - CCI, prevê além da ampliação da quantidade de câmeras, também a integração com outros sistemas de segurança que venham a ser adquiridos ou contratados pelas demais secretarias. Informamos que o local sugerido pelo Nobre Vereador foi incluído em estudo de viabilidade e será analisada possibilidade de instalar câmeras no local durante a próxima aquisição.

Lembramos que a Guarda Civil Municipal realiza patrulhamento ostensivo e preventivo em todo o perímetro do município, além de prestar apoio sempre que solicitado por meio do telefone 153. O local solicitado pelo Nobre Vereador, por ser uma praça, é um ambiente que recebe atenção especial das equipes do patrulhamento da GCM, diariamente. Quanto às demais solicitações, referentes a revitalização na praça, informamos que não é competência desta Secretaria.

Sendo o que havia para o momento, renovo votos de estima e consideração e coloco-me à disposição.

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Ivan Quartaroli, Secretário de Segurança Municipal**, em 25/10/2023, às 14:22, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento na [Medida Provisória nº 2200-2, de 24 de agosto de 2001](#) e [Decreto Municipal nº 871, de 7 de julho de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.maringa.pr.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2637908** e o código CRC **25850246**.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 01.02.00115793/2023.65

SEI nº 2637908

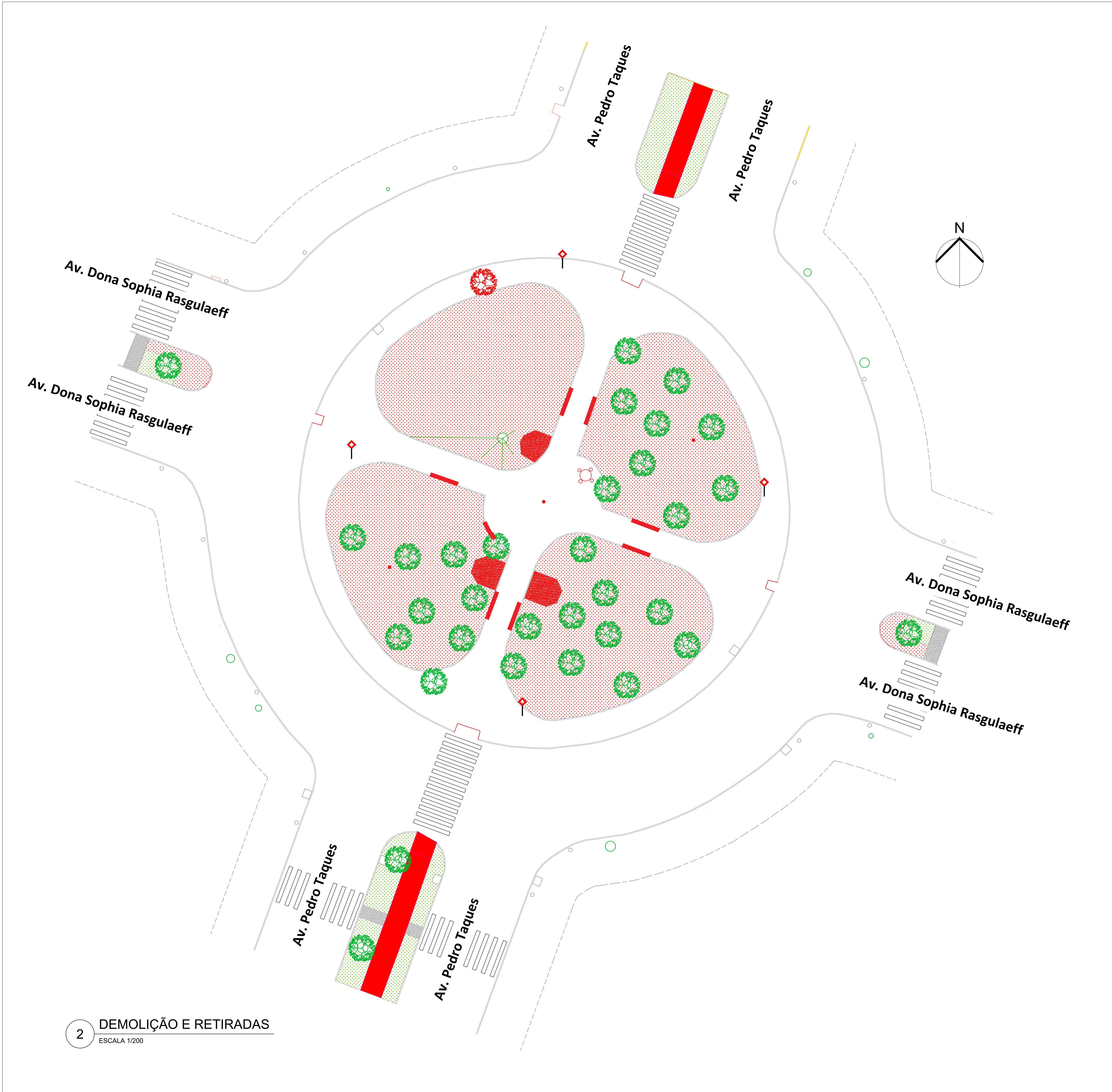


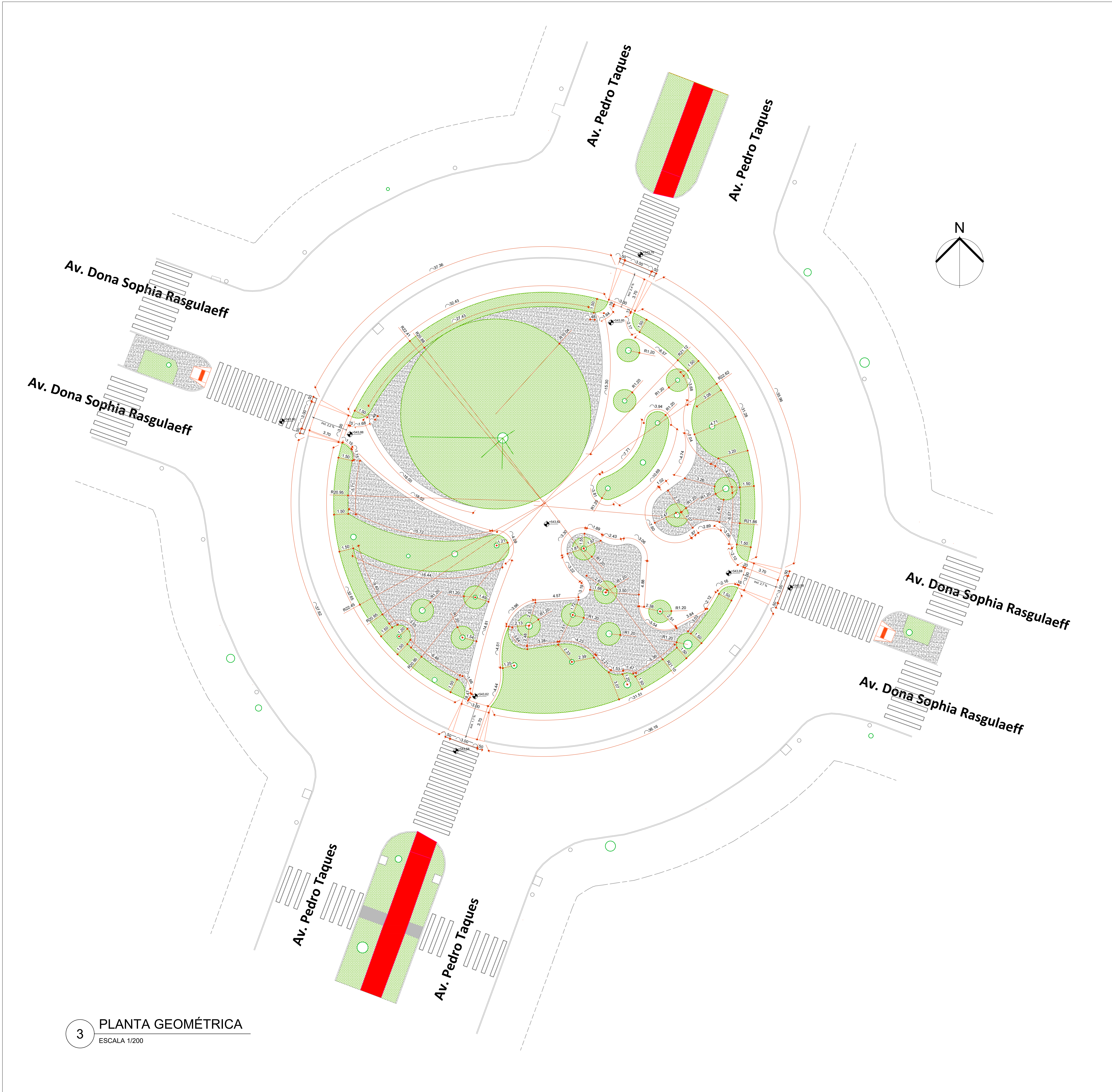
TABELA GERAL DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	874,76 m²
	RETIRADA - ÁREA PERMEÁVEL - GRAMA	1.225,57 m²
	RETIRADA - PLACA SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	04 UNIDADES
	RETIRADA - LUMINÁRIA PADRÃO PMM	03 UNIDADES
	RETIRADA - BANCO PRÉ FABRICADO DE CONCRETO (40cm x 200cm x 40cm)	06 UNIDADES
	RETIRADA - MESA DE CONCRETO (RAIO DE 60cm x 90cm DE ALTURA)	03 UNIDADES
	RETIRADA - BANCO DE CONCRETO (RAIO DE 15cm x 35cm DE ALTURA)	18 UNIDADES
	ARVORE A SER RETIRADA	01 UNIDADE

PROJETO DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA
PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LAZER E REUNIÃO MISTA

Proprietário:				MUNICÍPIO DE MARINGÁ		CPF / CNPJ	
Cadastral:		Zona Fiscal:		Quadra:		Data/Lote:	
24177700		024		082A		000	
Endereço:		Complemento:					
		PRAÇA SÃO VICENTE					
Bairro/Gleba/Loteamento:		Condomínio:					
JARDIM ALVORADA		-					
Observações:							

Áreas:	Responsável Técnico pelo Projeto:
VIDE PRANCHA 01	CREA/CAU:
	Assinatura Digital
Situação Esquemática:	Responsável Técnico pela Execução da Obra:
VIDE PRANCHA 01	CREA/CAU:
	Assinatura Digital

Autenticação da Prefeitura: Municipal de Maringá (PR)

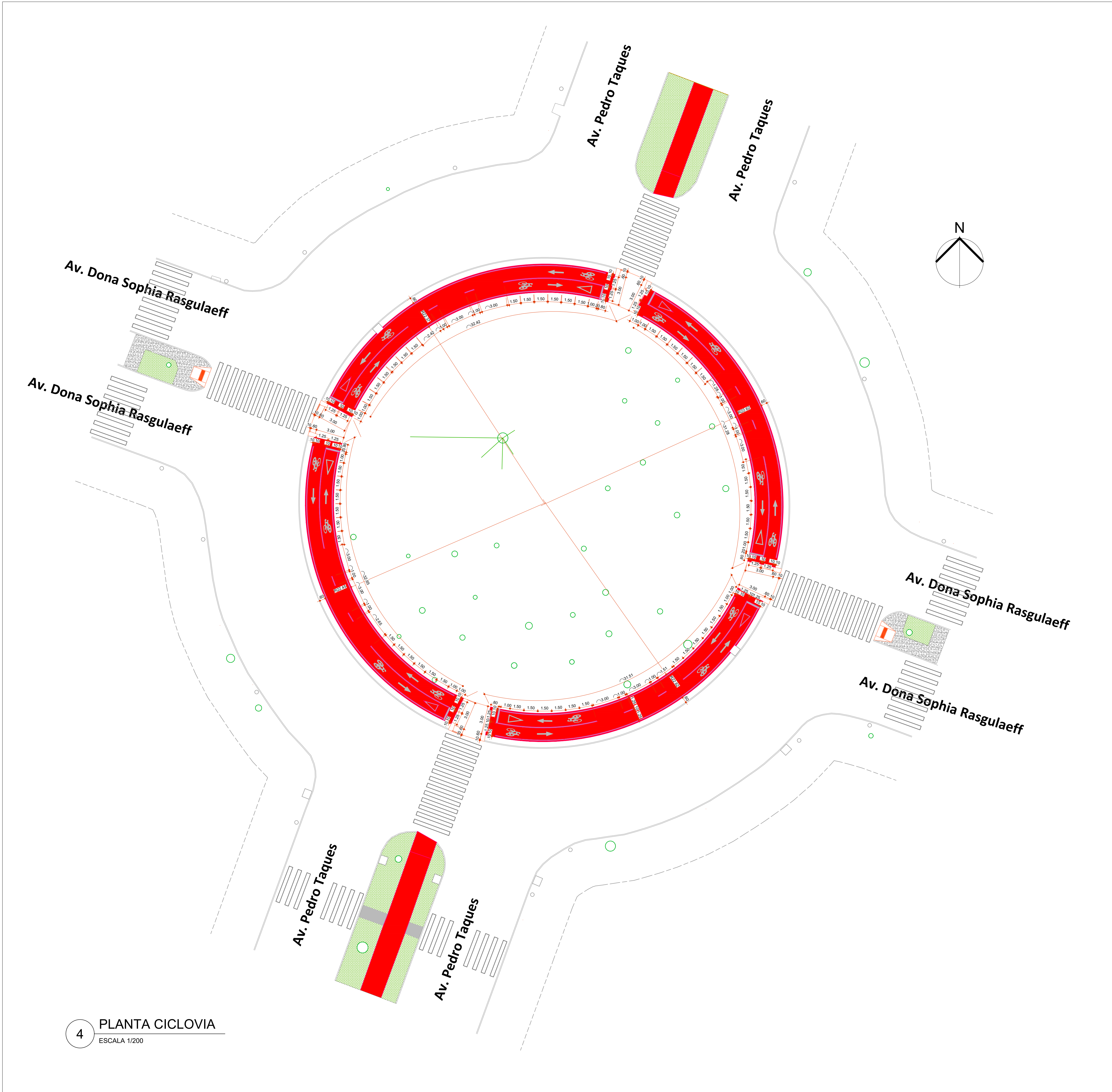


3 PLANTA GEOMÉTRICA
ESCALA 1/200

LEGENDA		
IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	1.042,61 m²
	PISO FULGET RESINADO DRENANTE PRETO	338, 24 m²
	GRAMA ESMERALDA	719,48 m²

PROJETO DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	Folha: 03	Old Folhas: 07
PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LAZER E REUNIÃO MISTA		

Proprietário: MUNICÍPIO DE MARINGÁ		CPF / CNPJ: 76.282.656/0001-06	
Cadastro: 24177700	Zona Fiscal: 024	Quadra: 082A	Data/Lote: 000
Complemento: PRAÇA SÃO VICENTE			
Endereço: PRAÇA SÃO VICENTE, S/N			
Bairro/Gleba/Loteamento: JARDIM ALVORADA		Condomínio: -	
Observações:			
Áreas: VIDE PRANCHA 01		Responsável Técnico pelo Projeto: CREA/CAU: Assinatura Digital	
Situação Esquemática: VIDE PRANCHA 01		Responsável Técnico pela Execução da Obra: CREA/CAU: Assinatura Digital	
Autenticação da Prefeitura: Municipal de Maringá (PR)			



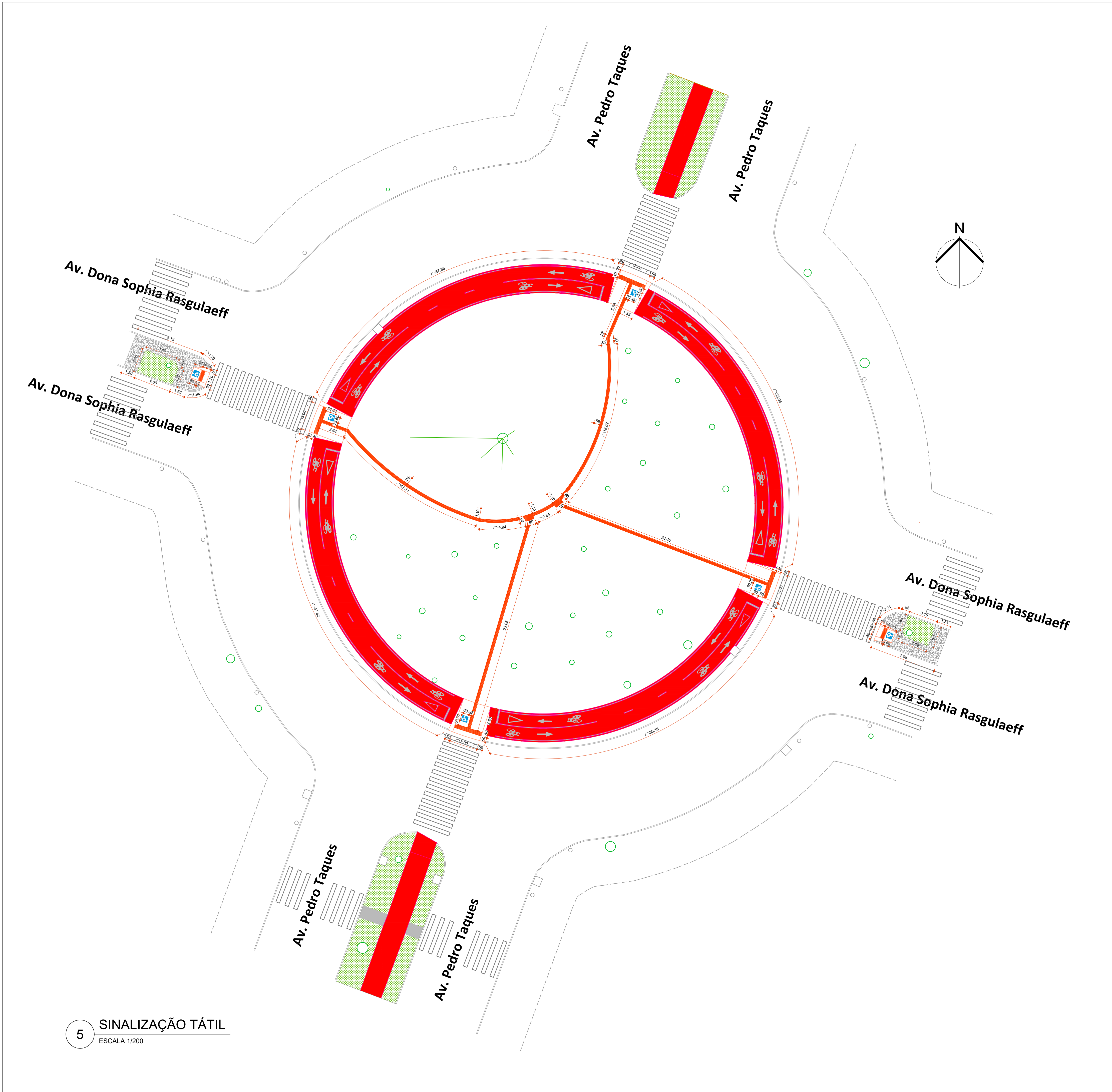
LEGENDA		
IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	CICLOVIA	406,57 m²

PROJETO DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA
PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LAZER E REUNIÃO MISTA

Proprietário: MUNICÍPIO DE MARINGÁ				CPF / CNPJ 76.282.656/0001-06
Cadastro: 24177700	Zona Fiscal: 024	Quadra: 082A	Data/Lote: 000	Complemento: PRAÇA SÃO VICENTE
Endereço: PRAÇA SÃO VICENTE, S/N				
Bairro/Gleba/Loteamento: JARDIM ALVORADA			Condomínio: -	
Observações:				

Áreas:	Responsável Técnico pelo Projeto: CREA/CAU:
VIDE PRANCHA 01	Assinatura Digital
Situação Esquemática:	Responsável Técnico pela Execução da Obra: CREA/CAU:
VIDE PRANCHA 01	Assinatura Digital

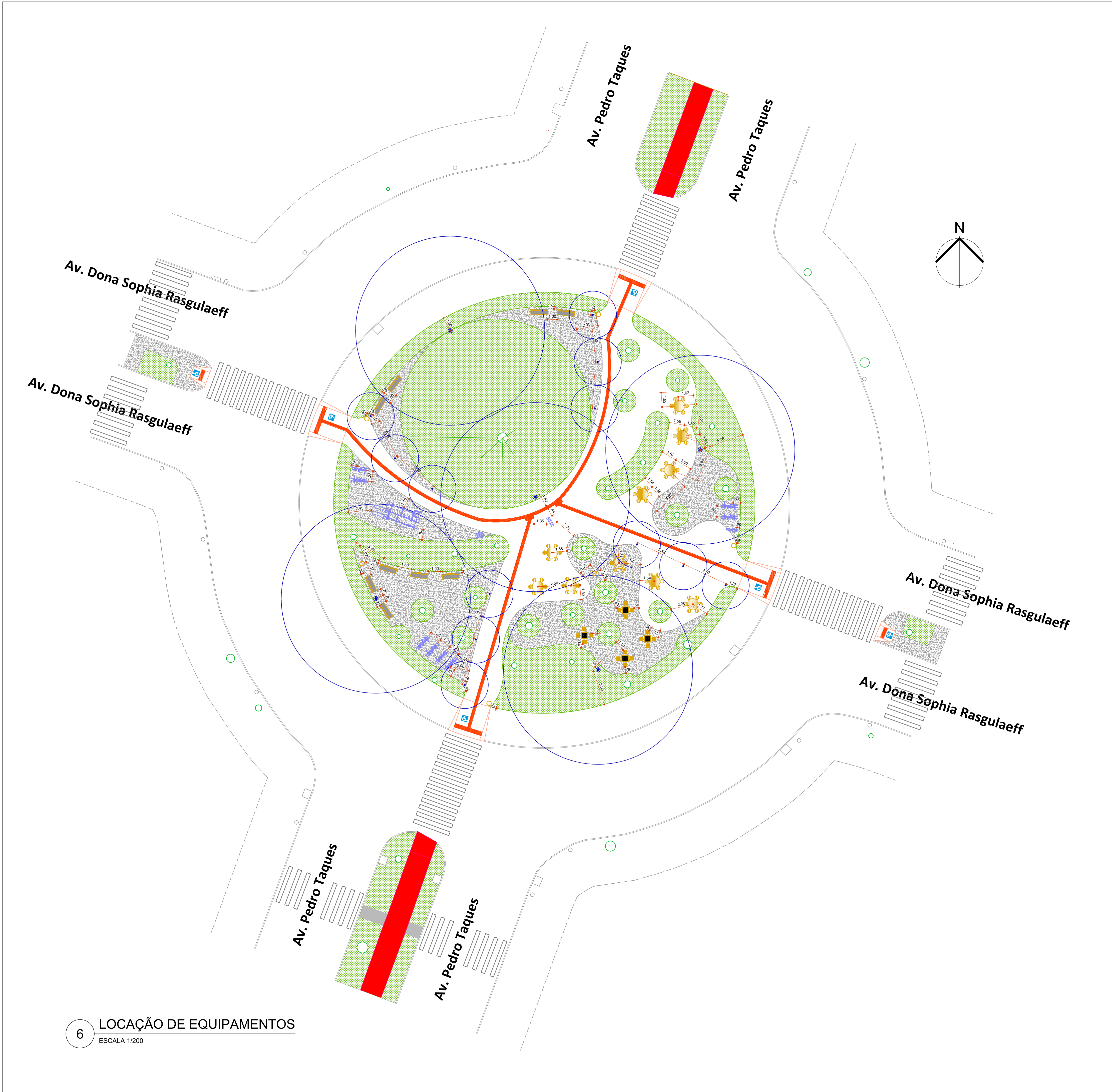
Autenticação da Prefeitura: Municipal de Maringá (PR)



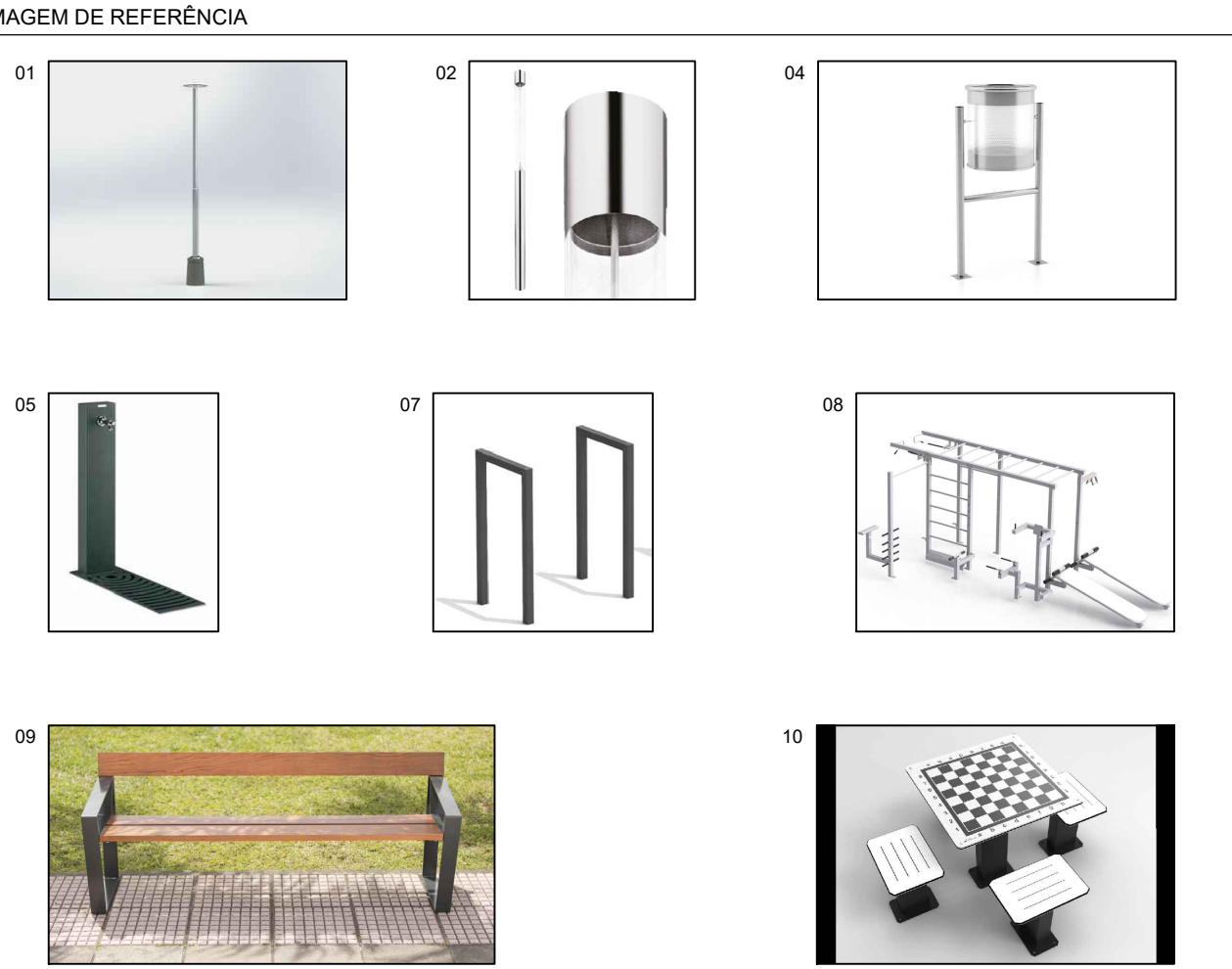
5 SINALIZAÇÃO TÁTIL
ESCALA 1/200

LEGENDA		
IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	PISO TÁTIL DE ALERTA COR VERMELHO	5,85 m²
	PISO TÁTIL DIRECIONAL COR VERMELHO	29,48 m²

PROJETO DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA		Folha: 05	Qtd Folhas: 07
PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LAZER E REUNIÃO MISTA			
Proprietário: MUNICÍPIO DE MARINGÁ		CPF / CNPJ: 76.282.656/0001-06	
Cadastro: 24177700	Zona Fiscal: 024	Quadra: 082A	Data/Lote: 000
Complemento: PRAÇA SÃO VICENTE			
Endereço: PRAÇA SÃO VICENTE, S/N			
Bairro/Gleba/Loteamento: JARDIM ALVORADA		Condomínio: -	
Observações:			
Áreas: VIDE PRANCHA 01		Responsável Técnico pelo Projeto: CREA/CAU: Assinatura Digital	
Situação Esquemática: VIDE PRANCHA 01		Responsável Técnico pela Execução da Obra: CREA/CAU: Assinatura Digital	
Autenticação da Prefeitura: Municipal de Maringá (PR)			



LEGENDA		
IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
01	POSTE E LUMINÁRIA ORNAMENTAL LED (5m DE ALTURA) 175W, IP 66, TEMPERATURA DE COR DE 4000K A 5000K, FLUXO LUMINOSO 22.750lm	5 UNIDADES
02	LUMINÁRIA CILÍNDRICA EM AÇO GALVANIZADO (3m DE ALTURA), DIFUSOR EM ACRÍLICO, 30W, IP68, TEMPERATURA DE COR DE 3000K A 4000K, FLUXO LUMINOSO 2.230lm	12 UNIDADES
03	TÓTEM COM PLACA DE INAUGURAÇÃO	1 UNIDADE
04	LIXEIRA BASCULANTE EM CHAPA METÁLICA PERFURADA 35l	6 UNIDADES
05	BEBEDOURO EM COLLUNA COM TORNEIRA DE PRESSÃO TEMPORIZADA	1 UNIDADE
06	BIKE STATION	1 UNIDADE
07	BICICLETÁRIO EM ESTRUTURA DE AÇO ZINCADO, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA	8 UNIDADES
08	ESTAÇÃO SAÚDE	1 UNIDADE
09	BANCO COM ENCOSTO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO E ENCOSTO E ASSENTO EM MADEIRA	9 UNIDADES
10	CONJUNTO DE MESA DE JOGOS QUADRADA COM QUATRO BANCOS EM FERRO LACADO	4 UNIDADES
11	CONJUNTO DE MESA DE JOGOS REDONDO COM SEIS BANCOS EM AÇO GALVANIZADO E MADEIRA	4 UNIDADES

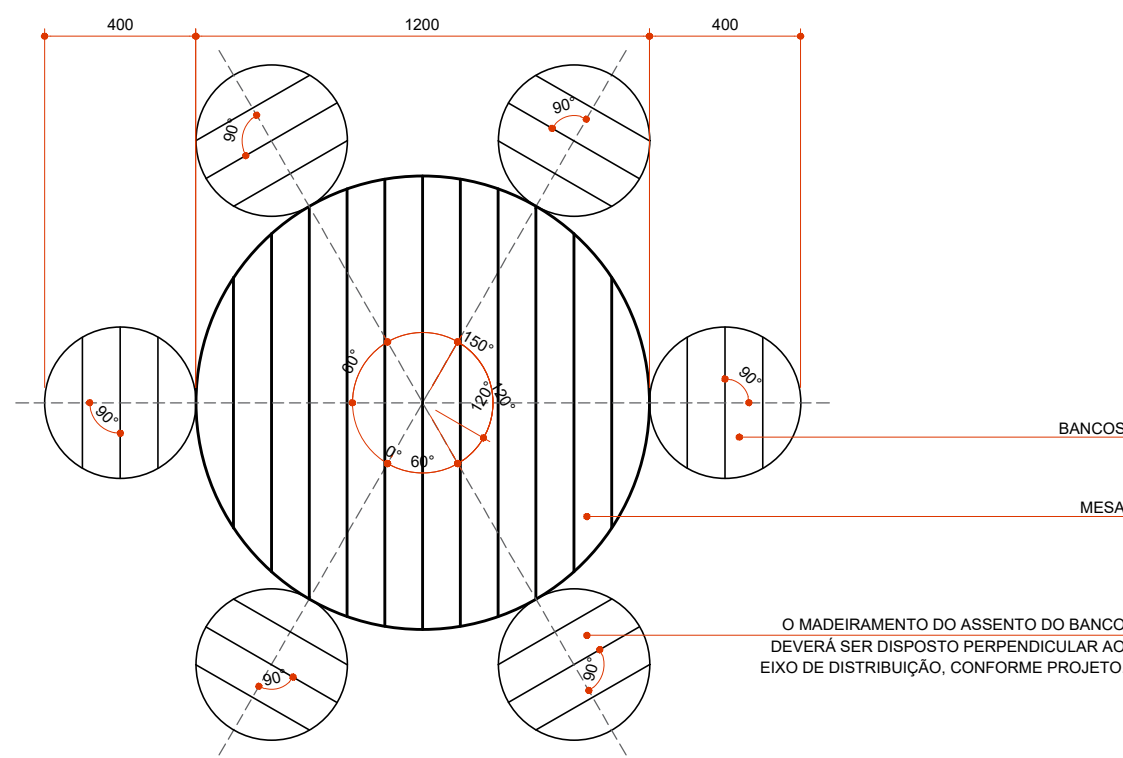


PROJETO DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA
PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LAZER E REUNIÃO MISTA

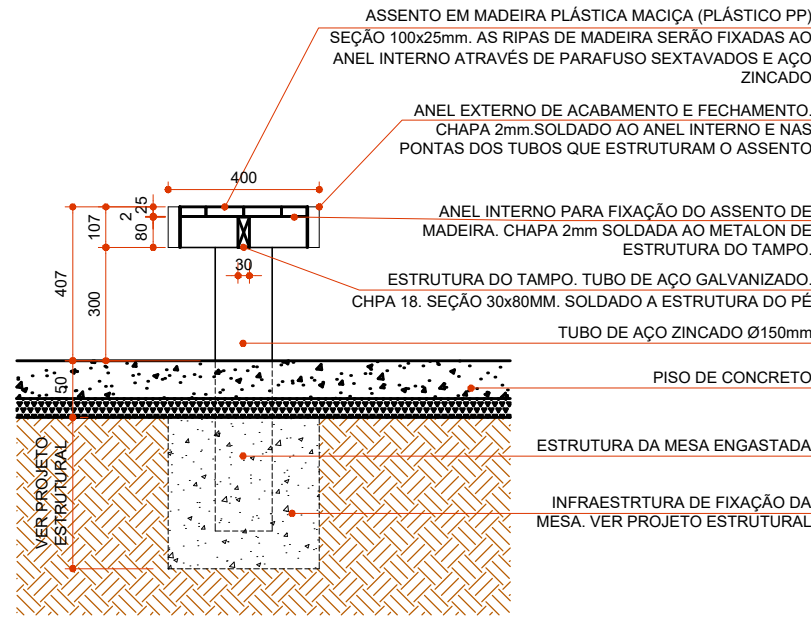
Proprietário: MUNICÍPIO DE MARINGÁ				CPF / CNPJ: 76.282.656/0001-06	
Cadastro: 24177700	Zona Fiscal: 024	Quadra: 082A	Dados: 000	Complemento: PRAÇA SÃO VICENTE	
Endereço: PRAÇA SÃO VICENTE, S/N					
Bairro/Gleba/Loteamento: JARDIM ALVORADA			Condomínio: -		
Observações:					

Áreas: VIDE PRANCHA 01	Responsável Técnico pelo Projeto: CREA/CAU: Assinatura Digital
Situação Esquemática: VIDE PRANCHA 01	Responsável Técnico pela Execução da Obra: CREA/CAU: Assinatura Digital

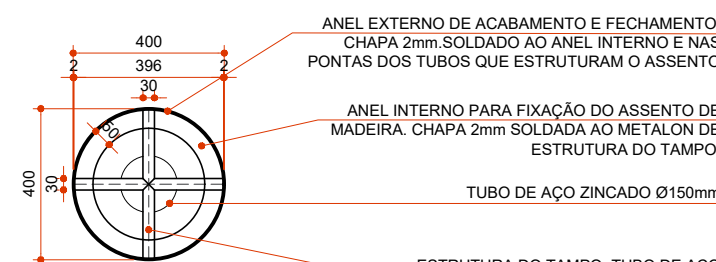
Autenticação da Prefeitura: Municipal de Maringá (PR)



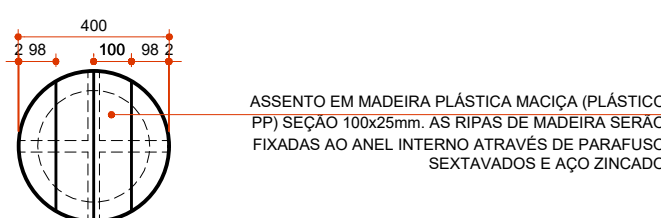
CONJUNTO DE MESA E BANCO



BANCO - CORTE



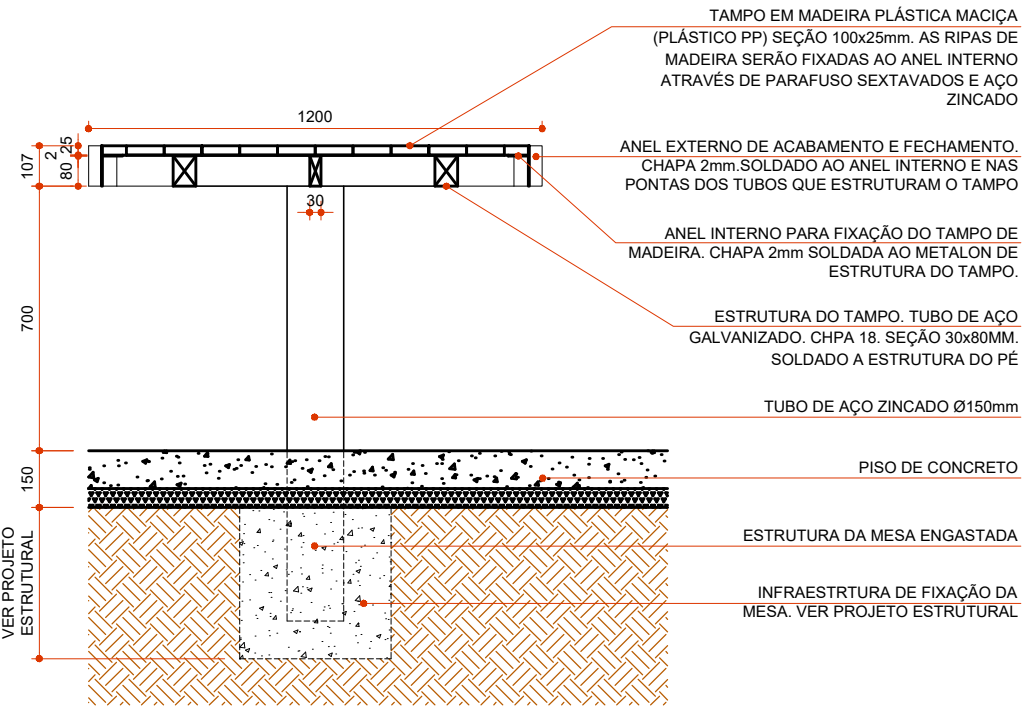
BANCO - ESTRUTURA ASSENTO



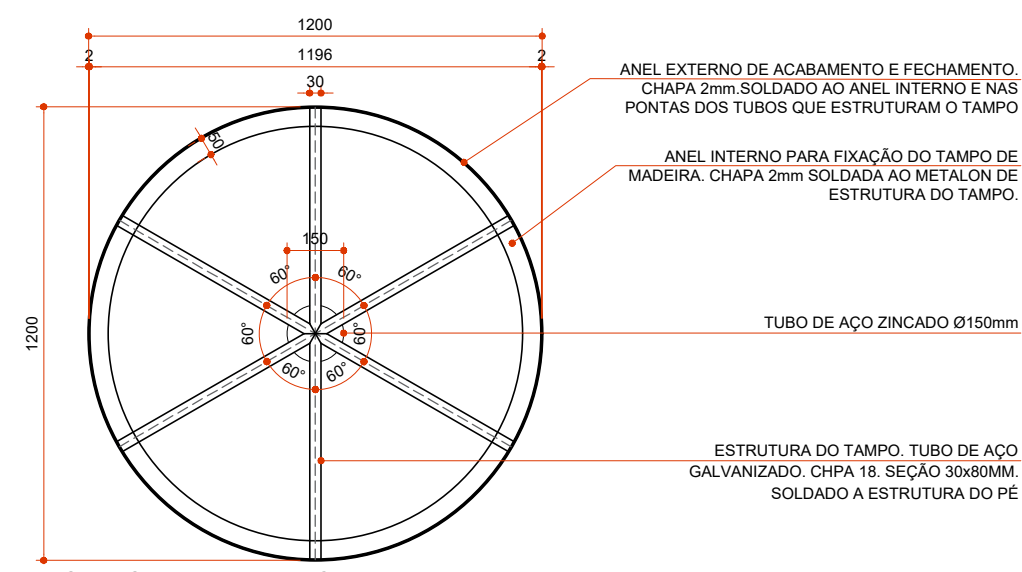
BANCO - ASSENTO

OBSERVAÇÕES:

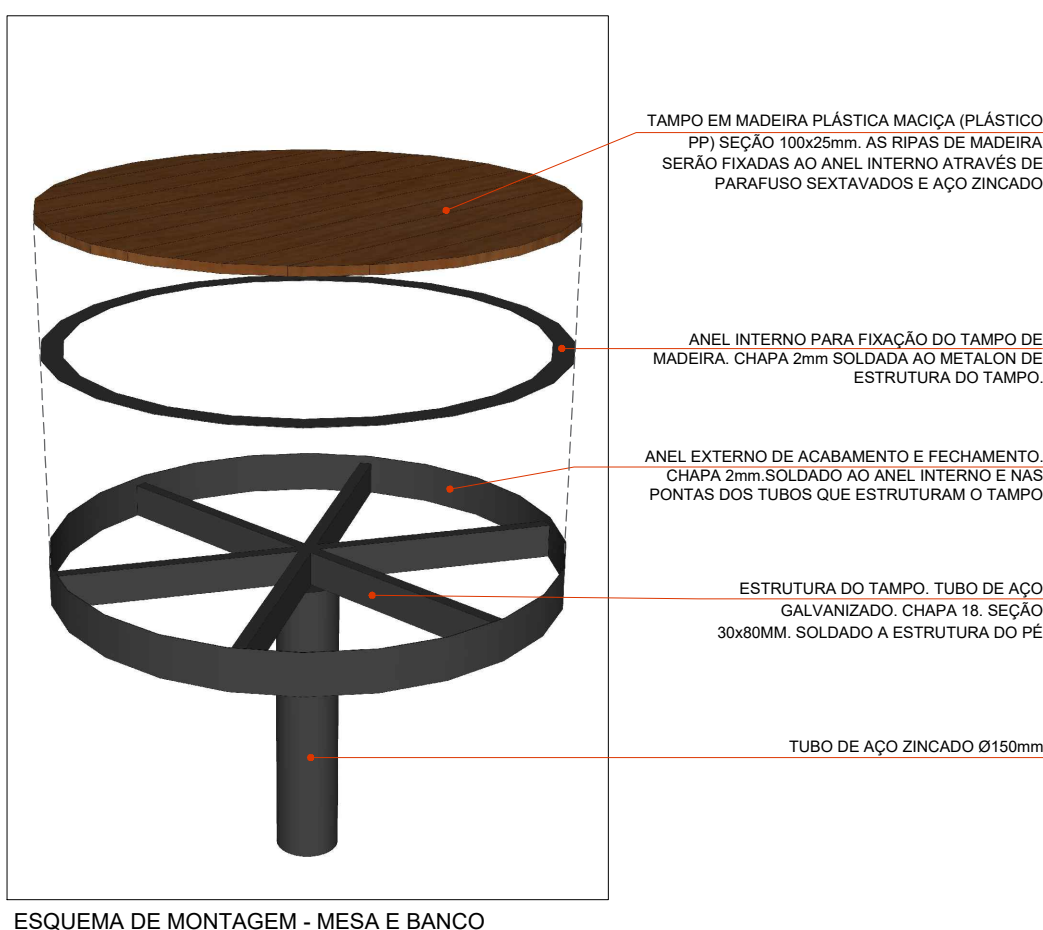
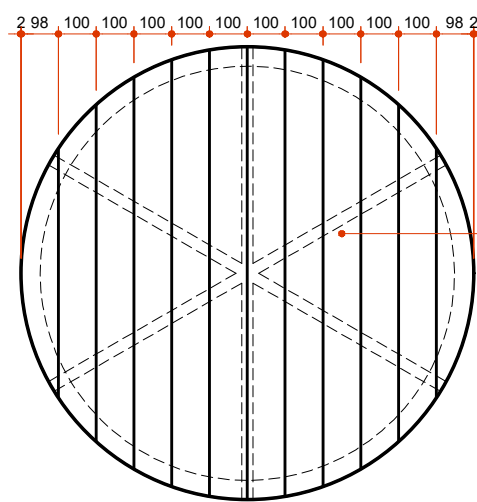
1. TAMPO E ASSENTO EM MADEIRA PLÁSTICA MACIÇA (PLÁSTICO PP) SEÇÃO 100x25mm COM COLORAÇÃO ESCURA;
2. ESTRUTURA METÁLICA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR GRÁFITE;
3. INFRAESTRUTURA DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DA MESA E DOS BANCOS - VERIFICAR PROJETO ESTRUTURAL;
4. O ACABAMENTO DAS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO SER CUIDADOSAMENTE EXECUTADO, DE MODO A NÃO APRESENTAR REBARBAS, MARCAS DE SOLDA OU ARESTAS CORTANTES.
5. O CORTE DA MADEIRA PLÁSTICA PARA ENCAIXE NO ANEL METÁLICO EXTERNO DEVERÁ SER FEITO DE MODO CUIDADOSO E PRECISO, GARANTINDO O AJUSTE PERFEITO, NÃO SENDO ADMITIDO FRESTAS, REBARBAS, EMENDAS OU CORREÇÃO COM MASSA PLÁSTICA.



MESA - CORTE

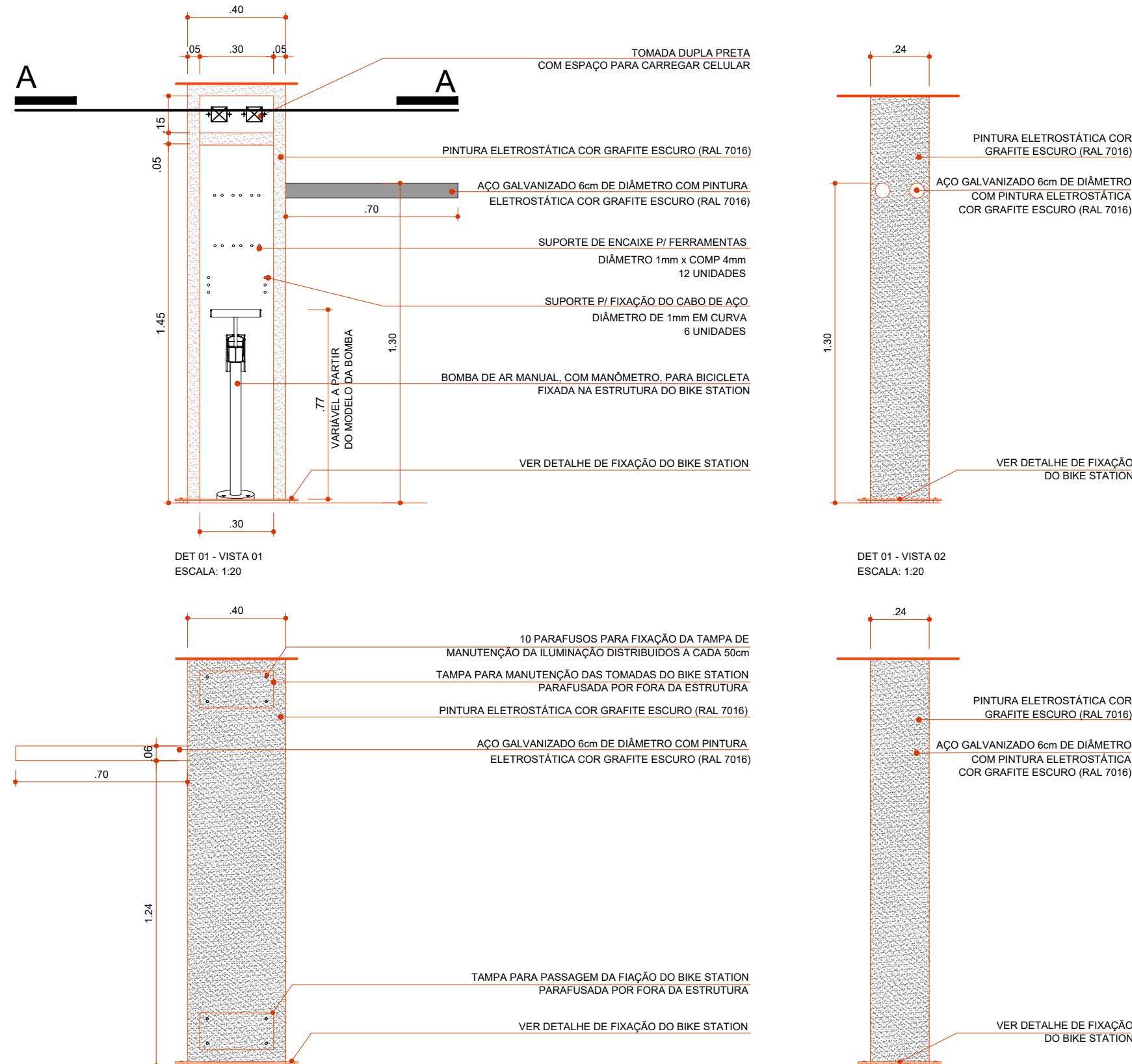


MESA - ESTRUTURA TAMPO

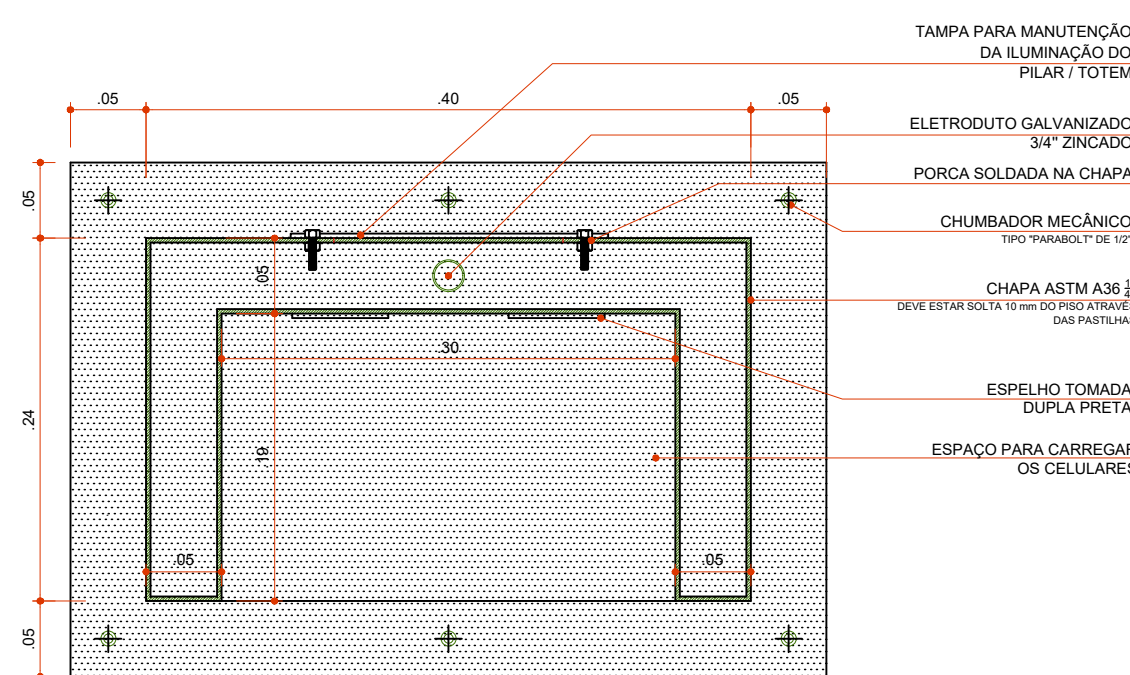


ESQUEMA DE MONTAGEM - MESA E BANCO

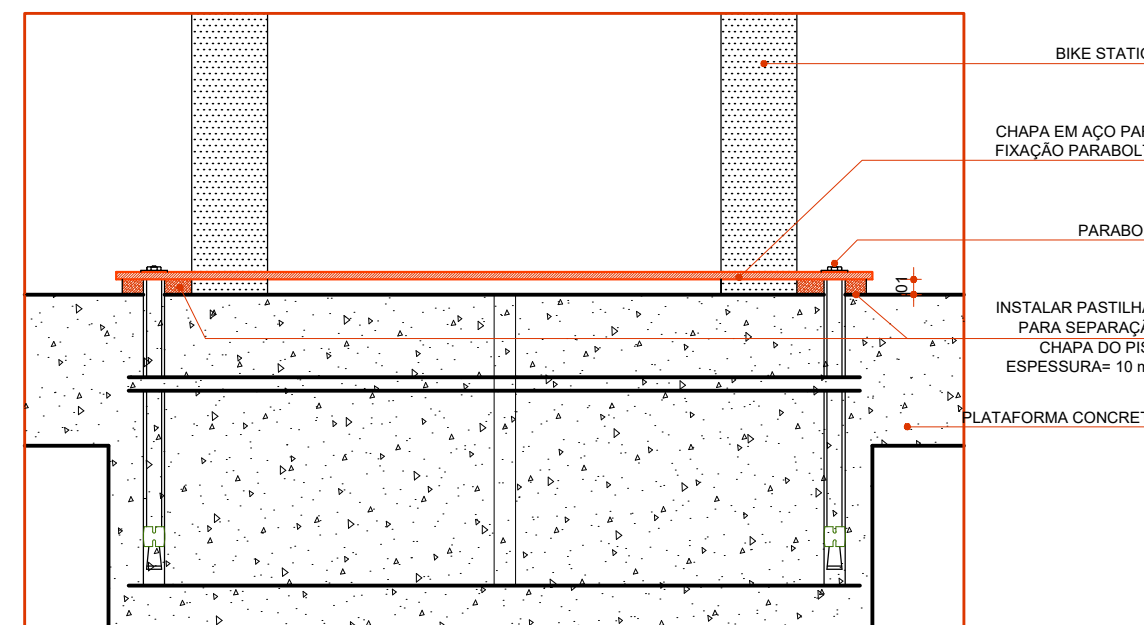
DETALHE CONJUNTO DE MESA DE JOGOS DE 6 LUGARES
ESCALA: 1/20



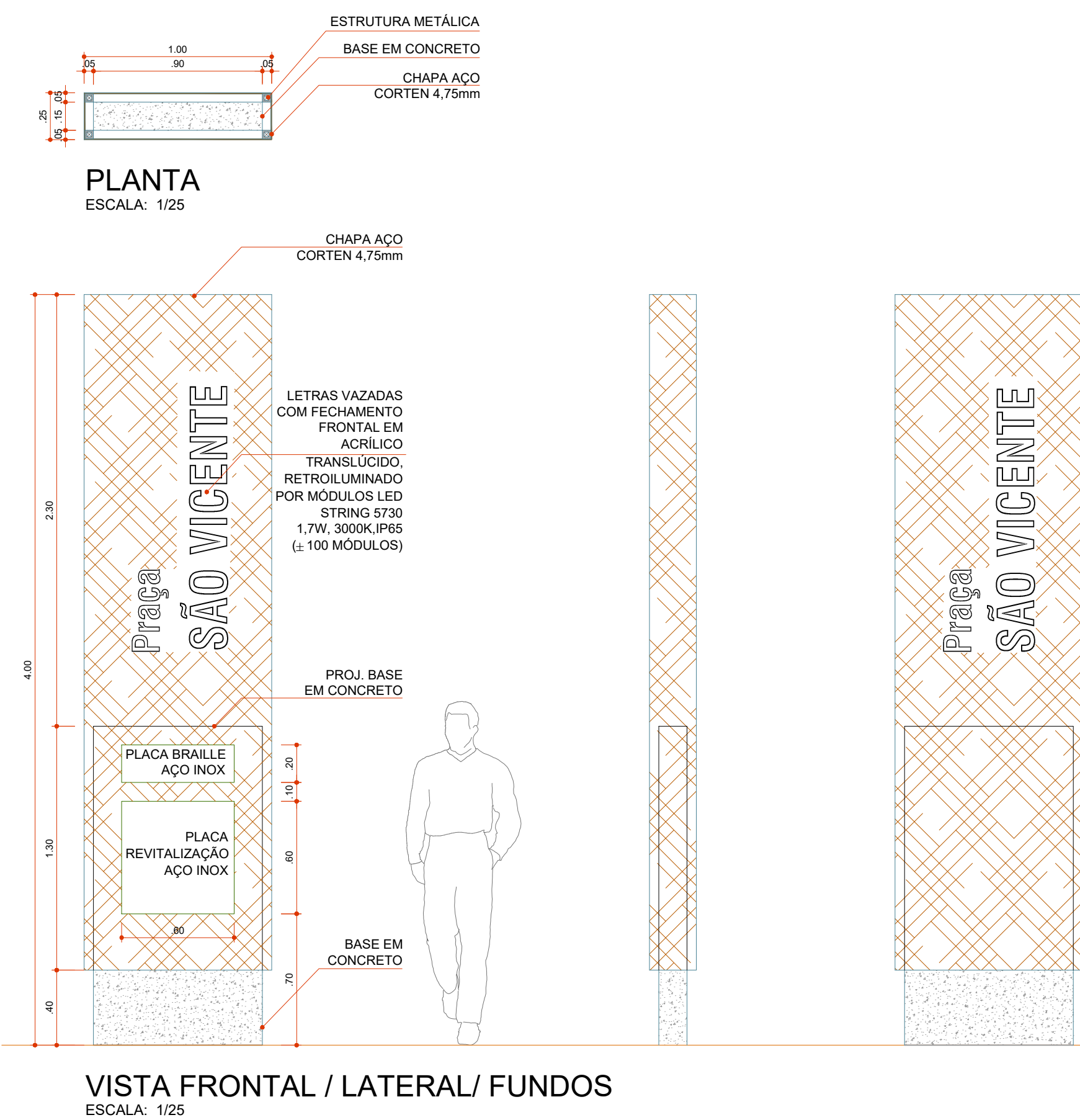
DETALHAMENTO 01 - BIKE STATION



PLANTA BIKE STATION a + 1,50 m



CORTE
DETALHE 01- FIXAÇÃO BIKE STATION
ESCALA 1/5



VISTA FRONTAL / LATERAL/ FUNDOS
ESCALA: 1/25

PROJETO DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LAZER E REUNIÃO MISTA

Folha: 07
Old Folhas: 07

Proprietário:	MUNICÍPIO DE MARINGÁ	CPF / CNPJ:	76.282.656/0001-06
Cadastro:	24177700	Zona Fiscal:	024
Quadra:	082A	Data/Lote:	000
Complemento:	PRAÇA SÃO VICENTE		
Endereço:	PRAÇA SÃO VICENTE, S/N		
Barro/Gleba/Loteamento:	JARDIM ALVORADA	Condomínio:	-
Observações:			
Áreas:	VIDE PRANCHA 01		
Situação Esquemática:	VIDE PRANCHA 01		
Autenticação da Prefeitura Municipal de Maringá (PR)			



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ

MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA

OBJETO PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DA
PRAÇA SÃO VICENTE

**CADASTRO
IMOBILIÁRIO** 24177700

LOCALIZAÇÃO CRUZAMENTO DAS PEDRO TAQUES E DONA SOPHIA
RASGULAEFF, PRAÇA SÃO VICENTE, LOTE 000, QUADRA 082A,
ZONA 24, MARINGÁ-PR

AUTORIA ARQ. FABIO H. MIKUNI DE FREITAS CAU A48910-7
ARQ. FERNANDA BEATRIZ MAROSTICA CAU A31337-8



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ

1.	INTRODUÇÃO	4
2.	QUADRO DE ÁREAS	4
2.1.	Gerais.....	4
2.2.	Intervenções.....	5
3.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5
4.	PISOS.....	5
4.1.	Concreto desempenado.....	5
4.2.	Piso tátil externo.....	5
4.2.1.	Contrapiso	5
4.2.2.	Piso tátil direcional:	6
4.2.3.	Piso tátil de alerta:.....	6
4.3.	Piso fulget resinado drenante (moldado in loco).....	6
5.	CORES.....	6
5.1.	Piso	6
5.2.	Elementos Metálicos	6
6.	PINTURA	7
6.1.	Pintura eletrostática	7
6.2.	Pintura de piso	7
6.3.	Pintura da Ciclovía	7
6.4.	Proteção dos Elementos em concreto aparente	7
7.	COMPONENTES METÁLICOS	8
7.1.	Tótem.....	8
7.2.	Paraciclos.....	8
8.	COMPONENTES ESPECÍFICOS	8
8.1.	Banco com Encosto	8
8.2.	Bebedouro	8
8.3.	Lixeira	9
8.4.	Mesa de jogos quadrada	9
8.5.	Mesa de jogos redondo.....	9
8.6.	Bike Station	9
8.7.	Estação Saúde.....	9
9.	ILUMINAÇÃO.....	10
10.	COMUNICAÇÃO VISUAL E TÁTIL	11
10.1.	Placa de inauguração	11
10.2.	Placa Braille.....	11
11.	PAISAGISMO.....	11



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ

11.1.	Preparo da terra.....	11
11.2.	Vegetação	11
11.3.	Limitador de solo	11
12.	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	12



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ

1. INTRODUÇÃO

O projeto de Arquitetura propõe a revitalização da Praça São Vicente, localizada no cruzamento entre as Avenidas Pedro Taques e Dona Sophia Rasgulaeff, Praça São Vicente, Lote 000, Quadra 082A, Zona 24, cadastro imobiliário 24177700, Maringá-PR.

É composto por:

- Pranchas do Projeto Executivo;
- Memoriais de Arquitetura e Paisagismo;
- Aprovação na SEPLAN.

Tem por objetivo orientar as seguintes etapas:

- Desenvolvimento dos Projetos Complementares;
- Execução de obra, em conjunto com o Caderno de Encargos e Especificações.

A Contratada,

• Da execução: deverá ter conhecimento total e perfeito de todo o projeto executivo de Arquitetura e Complementares, bem como das condições locais. Deverá seguir o Memorial Descritivo de Arquitetura e encaminhamentos do Fiscal de Contrato.

Em caso de dúvida, seguem os dados do autor do Projeto de Arquitetura,

- Telefone: 3221-1696
- E-mail: fabiofreitas@maringa.pr.gov.br
- Endereço: Paço Municipal, Av. XV de Novembro, nº 701, 3º andar, DPPT/IPPLAM, Centro, 87013-230, Maringá-PR

2. QUADRO DE ÁREAS

2.1. Gerais

ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO	2.100,33 m ²
PASSEIO PÚBLICO	
DEMOLIÇÃO DE PISO CONCRETO DESEMPENADO	137,83 m ²
PRAÇA	
DEMOLIÇÃO DE PISO CONCRETO DESEMPENADO	736,93 m ²
RETIRADA – ÁREA PERMEÁVEL	1.225,57 m ²



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ

2.2. Intervenções

ELÉTRICO Obs.: Iluminação da Praça	SIM
HIDROSSANITÁRIO Obs.: Ponto para bebedouro	SIM
Considerações genéricas: • Elétrica: Iluminação de toda a Praça, conforme projeto; • Hidráulica: Ponto para bebedouro, conforme projeto.	

3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Deverá ser executada a demolição do piso, retirada de árvores e demais estruturas conforme indicado em planta de demolição e retiradas do Projeto Arquitetônico.

Antes de iniciar a retirada das árvores, a Contratada deverá consultar o Setor de Arborização da SEMUSP antes de realizar qualquer ação de retirada ou poda do sistema radicular das árvores existentes.

Postes de Iluminação e demais equipamentos deverão ser transportados para locais indicados pela SEMUSP.

Após as demolições e retiradas, executar a limpeza do terreno e a movimentação de terra necessária.

4. PISOS

4.1. Concreto desempenado

A execução do piso deve estar de acordo com o projeto de arquitetura, atendendo também às recomendações da NBR-9050 - Acessibilidade de pessoas portadoras de deficiências a edificações, espaço, mobiliário e equipamentos urbanos.

O concreto deve ser lançado sobre sub-base de brita graduada compactada, e em quadros alternados para se obter a junta seca.

Poderão ser empregados cimentos tipo CP-III ou CP-V, de acordo com as normas técnicas NBR 11578, NBR 5735 e NBR 5733. O concreto poderá ser dosado com aditivos plastificantes de pega normal, de modo a não interferir e principalmente retardar o período de dormência.

Quando não indicado em projeto, deve ser considerada declividade mínima de 0,5% em direção às canaletas ou pontos de saída de água. Os passeios deverão ser executados com inclinação transversal entre 2% e 5% em direção ao meio fio.

Não será aceito superfície escorregadia ou "vitrificada".

4.2. Piso tátil externo

Local: áreas externas e passeio público.

4.2.1. Contrapiso

Lastro de Brita

Após a perfeita compactação e nivelamento do terreno, bem como passadas as tubulações das instalações, deverá ser executado lastro de brita nº01 com 3,0cm de espessura.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ

Lastro de Concreto

Sobre o lastro de brita, nos locais que vão receber cerâmica ou piso cimentício, executar uma camada de concreto simples fck mínimo de 15 MPa, com espessura de 7 cm.

Regularização da Base

Antes da aplicação do acabamento de piso, deve ser executada a camada de regularização de cimento e areia no traço 1:4 com mínimo de 2,0cm de espessura.

4.2.2. Piso tátil direcional:

Piso cimentício, 30x30cm, referência comercial Pisos Ivaí ou equivalente, linha Pisos Podotáteis.

4.2.3. Piso tátil de alerta:

Piso cimentício, 30x30cm, referência comercial Pisos Ivaí ou equivalente, linha Pisos Podotáteis.

Cor: ver item “Cores” deste Memorial de Arquitetura.

4.3. Piso fulget resinado drenante (moldado in loco)

Locais: indicados em projeto

- Espessura: 4 cm
- Piso fulget resinado drenante moldado in loco com resistência à compressão (fck): 20Mpa.

A execução do piso deve estar de acordo com o projeto de arquitetura, com a NBR 16416 – Pavimentos Permeáveis de Concreto – Requisitos e procedimentos, e atendendo também às recomendações da NBR-9050 - Acessibilidade de pessoas portadoras de deficiências a edificações, espaço, mobiliário e equipamentos urbanos.

Cor: ver item “Cores” deste Memorial de Arquitetura.

- 1) Drenos em valas com tubos drenantes pvc corrugado perfurado 150mm envoltos em brita 1 e manta geotêxtil (bidim);
- 2) Manta Bidim RT-10;
- 3) Lastro de brita 2 compactada e=3cm;
- 4) Lastro de brita 1 compactada e=2cm
- 5) Lastro de pó de pedra – e=1cm;
- 6) Piso fulget resinado drenante moldado in loco composto por pedriscos e resina de poliuretano alifático e=4 a 5cm

5. CORES

5.1. Piso

- Concreto desempenado: cor natural
- símbolos internacionais de acessibilidade,
 - branco: referência comercial “Branco 31” (Sherwin Williams)
 - azul: referência comercial “Azul 21” (Sherwin Williams)
- tátil (direcional e alerta): cor vermelho
- Piso fulget resinado drenante: cor preta.

5.2. Elementos Metálicos

- Lixeira: preto
- Paraciclo: preto



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ

OBSERVAÇÃO: em caso de alteração das cores disponíveis pelos fabricantes, favor entrar em contato com o(a) arquiteto(a) projetista.

6. PINTURA

6.1. Pintura eletrostática

Local: elementos metálicos não-galvanizados.

Os elementos metálicos (não galvanizados) serão tratados com pintura eletrostática a pó que deve utilizar o processo de atração e repulsão de cargas elétricas para criar um acabamento uniforme e duradouro sobre o metal.

Através de uma pistola eletrostática, a tinta em pó deve receber uma carga elétrica negativa. Conforme conveniente e de acordo com o tamanho da peça a pintura poderá ser realizada em tanques para agilizar o processo. Um campo elétrico (também chamado de chuva de íons) é formado na região frontal à pistola que por sua vez é descarregado a tinta em pó por meio do eletrodo. Este campo elétrico é normalmente formado por cargas elétricas de polaridade negativa, apesar também de serem encontrados íons positivos compartilhados.

A tinta deve ser uma mistura composta por resinas e pigmentos que no momento da aplicação será soprada no ambiente ao redor da peça ou diretamente à mesma. Deve ser feito o aterramento do objeto a ser pintado, pois como a terra é um bom condutor de eletricidade, a tinta será atraída para o objeto, formando uma camada aderida eletrostaticamente a ele.

Após a deposição de tinta, a peça deverá ser levada para uma estufa a uma temperatura suficiente para a reação entre os componentes químicos da tinta que fundirão e penetrarão nas microporosidades do objeto, formando uma película uniforme e resistente.

Antes da aplicação certificar que a superfície metálica deve estar firme, coesa, limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou mofo antes de qualquer aplicação. (NBR 13245).

O acabamento deverá ser acetinado evitando o brilhante.

OBSERVAÇÃO: Os elementos metálicos que receberão pintura eletrostática deverão ser instalados com parafuso e bucha pois a instalação através de chumbamento pode danificá-los. Fica vedada a utilização de massa plástica para acabamentos pois esta é removida quando do aquecimento em estufa.

6.2. Pintura de piso

Local: demarcação do símbolo de acessibilidade (SIA) em mesa de jogos e rebaixamentos de calçada.

Referência comercial: Sherwin Williams, Linha Novacor Piso Premium.

Cor: ver item “Cores” deste Memorial de Arquitetura.

6.3. Pintura da Ciclovía

Deverá ser realizada a pintura da faixa de ciclovía determinada no Projeto Arquitetônico de acordo com a padronização estabelecida pela Secretaria Municipal de Mobilidade Urbana (SEMOB).

6.4. Proteção dos Elementos em concreto aparente

Local: bases de luminárias e tótem.

Nos elementos em concreto aparente deve ser aplicado composto a base de resina de silicone, aditivos especiais e solventes alifáticos com a função de repelir a água. Não será utilizado solvente pois o silicone já vem pronto para uso. Rendimento médio: 2 a 4 m²/litro / demão. Acabamento fosco e incolor. Referência comercial: Silicone Incolor da Coral ou Suvinil Silicone da Suvinil.

A aplicação deve seguir os seguintes procedimentos:

- a) A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca sem poeira, gordura ou graxa,



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ

sabão ou mofo e ferrugem. As partes soltas ou mal aderidas deverão ser raspadas e ou escovadas;

- b) O produto já vem pronto para uso;
- c) Aplicar uma demão abundante, até a superfície ficar carregada;
- d) Evitar aplicação em áreas externas em dias chuvosos ou com ocorrência de ventos fortes. Deve-se aguardar pelo menos 3 dias após a última chuva;
- e) Não aplicar com temperaturas inferiores a 10 graus centígrados e umidade relativa do ar superior a 90%;
- f) A aplicação deve ser por pincel, rolo de lã, trincha ou pistola.

7. COMPONENTES METÁLICOS

7.1. Tótem

O totem deverá ser em estrutura metálica sobre base de concreto, com fechamento em placas de aço corten com 4,75 mm de espessura. O Nome da praça deverá ser em letras vazadas, recortadas na chapa de aço, com fechamento em acrílico translúcido e retroiluminadas por módulos LED na cor branco quente (TC 3000K). Será previsto um ponto de energia para alimentação do totem, porém a compatibilização com a tensão própria dos módulos led para a retro iluminação ficará a cargo da empresa executora do totem. O projeto deverá ser executado por empresa específica em comunicação visual.

Verificar o detalhamento no Projeto Arquitetônico.

7.2. Paraciclos

Instalar paraciclos, conforme locais e dimensões indicados em projeto arquitetônico.

Paraciclos confeccionados em tubo de ferro galvanizado, com disposição mínima de 480 g/m², pintados com pintura eletrostática epóxi (pó) na cor preta.

8. COMPONENTES ESPECÍFICOS

8.1. Banco com Encosto

Banco com encosto e apoios de braços, comprimento de 1,8 m.

Caráter da estrutura: Aço zincado para proteção anticorrosão. Acabamento em pintura a pó eletrostática, cor grafite.

Fixação: ao subsolo a partir das esperas para concretagem.

Assento e encosto: Madeira Jatobá, Densidade de Massa(r): Aparente a 15% de umidade (rap,15): 960 Kg/m³

Todos os elementos do mobiliário urbano devem ser fixados de acordo com as instruções do fabricante.

Referências Comerciais: Mince AB, Marca De Lazzari ou; Intervera LVR156t Marca Mm Cité ou; Banco Holanda, Marca Goloni ou equivalente.

8.2. Bebedouro

Bebedouro em formato retangular composto por uma coluna onde é posicionada uma torneira temporizada e por uma bacia enterrada que recolhe e escoia a água. Fabricada em aço galvanizado e pintado na cor preta. Referências comerciais: Fuente, Metalco do Brasil / BE2, VECOb ou equivalente.

Prever ponto hidrossanitário para instalação deste equipamento.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ

8.3. Lixeira

Confeccionada em aço zincado para proteção anti-corrosão. Acabamento em pintura a pó eletrostática.

Cor: Grafite.

Fixação: concretada.

Todos os elementos do mobiliário urbano devem ser fixados de acordo com as instruções do fabricante.

Capacidade: 43 litros.

Referência comercial: LX 287 Barcelona, Goloni / Turquesa, Verssat ou equivalente.

8.4. Mesa de jogos quadrada

Conjunto de mesa de jogos e quatro bancos, em estrutura de tubo de ferro, metalizado e lacado, com desenho de xadrez gravado no tampo da mesa, laminado de alta pressão. Deverá ser instalada uma unidade do conjunto com apenas dois bancos, sendo as outras laterais destinadas a P.C.R., conforme indicado no Projeto Arquitetônico. Referência comercial: ME 17X (s/ costas), VECOb ou equivalente.

8.5. Mesa de jogos redondo

Conjunto de mesa de redondo com seis bancos, em estrutura de aço galvanizado, com pintura eletrostática na cor preta, com tampo e assento em madeira plástica maciça. Ver Detalhamento no projeto de arquitetura.

8.6. Bike Station

Deverá ser executado conforme o Projeto Arquitetônico e de acordo com a padronização estabelecida pela Secretaria Municipal de Mobilidade Urbana (SEMOB). Estrutura em aço galvanizado, próprio para ambientes externos, com os seguintes funções e especificações:

- Tomada Dupla com espaço para carregamento de smartphones;
- Suporte para encaixe de ferramentas;
- Bomba de ar manual com manômetro.

8.7. Estação Saúde

Multi estação em aço inoxidável, próprio para ambientes externos, com os seguintes exercícios / funções e especificações:

- barra fixa horizontal (peitoral e ombro): tubo redondo em aço inox de 1"1/4 x 2mm ; altura mínima de 2270mm; largura mínima de 1120mm, com apoio para os pés em chapa xadrez a 400mm do chão;
- barra fixa curvada (ombro): tubo redondo em aço inox de 1"1/4 x 2mm, altura mínima de 2290mm; largura mínima de 1250mm; com apoio para os pés em chapa xadrez fixado a 400mm do chão;
- dorsal e abdominal (costas e abdômen): tubo em L com base retangular de no mínimo 150mmx460mm; com altura mínima de 600mm do chão;
- barra paralela (flexão de braço): tubo redondo em aço inox de 1"1/4 x 2mm, altura mínima de 2200mm;
- barra paralela suspensa (flexão de braço): tubos quadrados de aço inox de no mínimo 80mm x 80mm x 2mm; equidistância de 60 cm entre os braços, com pinos horizontais no centro de suas extremidades de no mínimo 25cm cada, apoio para os pés composto por tubos de 8cm x 8cm; posicionados a 40cm do chão, com chapas para apoio dos pés de material antiderrapante;
- barra paralela fixa (peitoral): tubo redondo em aço inox de 1"1/4 x 2mm, com no



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ

mínimo 25cm de extensão, fixados nas extremidades superiores, 62cm de distância entre as barras;

- pranchas abdominais (abdômen): confeccionado em chapa inox com no mínimo 130cm x 30cm, bordas arredondadas, fixadas ao tubo quadrado, distância mínima de 50 cm entre as pranchas, barra de apoio com no mínimo 7cm de diâmetro a uma altura de 9,5cm de altura e tubo redondo em aço inox de 1"1/4 x 2mm e 47cm de comprimento;
- puxador paralelo (braços); tubo redondo em aço inox de 1"1/4 x 2mm;
- escada horizontal (braços): tubo redondo em aço inox de 1"1/4 x 2mm; altura mínima de 2270mm; largura mínima de 1120mm, com apoio para os pés em chapa xadrez a 400mm do chão;
- espaldar (panturrilha, coxa, ombro, panturrilha): composto por 05 barras de tubo redondo em aço inox de 1"1/4 x 2mm, com altura 2270mm.

9. ILUMINAÇÃO

Para a iluminação artificial seguem as especificações:

a) Iluminação geral da praça, conforme locado em Projeto Arquitetônico: conjunto de base, poste e luminária em LED, base cilíndrico cônico, oca, fabricada em concreto, com acabamento externo liso, com parede de no mínimo 30mm de espessura, e com altura mínima de 5,00m, poste em tubo de alumínio frizado, com mínimo de 3,5 polegadas de diâmetro, mínimo de 3mm de espessura, e possuir alma em tubo de aço galvanizado, com no mínimo 1,95 mm de espessura e 3 polegadas de diâmetro. Luminária em alumínio injetado ou extrudado com pintura eletrostática poliéster polimerizada e com sistema de dissipação de calor por meio de aletas, fluxo luminoso 22.750lm, temperatura de cor 4000 a 5000K, IRC $\geq$ 70, IP 66.

Referências comerciais: PJLED 01, marca Projeluz, cor do poste: preto, ou equivalente.

POTÊNCIA: 175 W

* Modelos que não possuem base em concreto no conjunto da luminária, deverá ser executada base conforme detalhe do Projeto Arquitetônico.

b) Iluminação pontual em área de permanência e ao longo de caminhos, conforme locação no Projeto Arquitetônico: luminária cilíndrica com corpo aço com pintura eletrostática na cor preta, difusor em acrílico, iluminação em LED, fluxo luminoso $\geq$ 2.230lm, temperatura de cor 3000 a 4000K, IRC $\geq$ 70, IP $\geq$ 66. Estas luminárias deverão ser instaladas sobre base de concreto conforme detalhe do Projeto de Arquitetura. Referências comerciais:

- TÓQUIO, Fibrometal;
- APE, Soneres;
- ZIO RAP-8130-40, Revoluz.

OBSERVAÇÃO:

A contratada deverá solicitar prévia aprovação dos postes, luminárias, projetores e demais equipamentos de iluminação artificial ao autor do projeto e a Secretaria de Infraestrutura do Município, anteriormente, à finalização da compra do produto. Caso esta solicitação não seja atendida, a troca poderá ser exigida.

O totem deverá ter letras retroiluminadas por placa de led, especificada em projeto de comunicação visual específico;

Toda a iluminação externa deverá ser ligada a um jumper de fotocélula.



10. COMUNICAÇÃO VISUAL E TÁTIL

10.1. Placa de inauguração

Local: Tótem

Placa em aço inox escovado, com as principais informações sobre a Praça e datas de inauguração, de acordo com modelo a ser definido junto ao setor de Comunicação da Prefeitura do Município de Maringá ou setor competente. Dimensões: 60x60cm.

Quanto à instalação, observar o detalhamento do tótem no Projeto de Arquitetura.

10.2. Placa Braille

Local: Tótem

Conforme NBR 9050, instalar sinalização:

- Placa em braille e alto-relevo em aço inox escovado, com as principais informações sobre a Praça e datas de inauguração. Dimensões 20x60cm.



Fig.: Exemplo placa relevo e braille

Quanto à instalação, observar o detalhamento do tótem no Projeto de Arquitetura.

OBSERVAÇÃO: Quanto às placas com sinalização em Braille, efetuar a verificação do projeto junto à especialista, a fim de averiguar eventuais erros antes da confecção das mesmas. Deverá ser atendida a Portaria nº2678/2002 do Ministério da Educação referente à Grafia Braille para a Língua Portuguesa.

11. PAISAGISMO

11.1. Preparo da terra

A terra deverá ser devidamente preparada pela contratada com adubo e substrato na seguinte proporção:

- Adubo: NPK 10 10 10 granulado: 100 g/m²
- Substrato orgânico: 01 saco p/ cada 10Kg de adubo.

11.2. Vegetação

As mudas das espécies deverão estar visivelmente saudáveis, com brotações novas, e apresentar a altura mínima e espaçamento conforme indicado no Detalhamento de Paisagismo.

11.3. Limitador de solo

Instalar limitador de solo nas separações entre espécies dos canteiros, material plástico, cor verde escuro, altura de 12cm.

O plantio das árvores deverão obedecer o PGAU – Plano Gestor de Arborização Urbana



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ

do Município de Maringá.

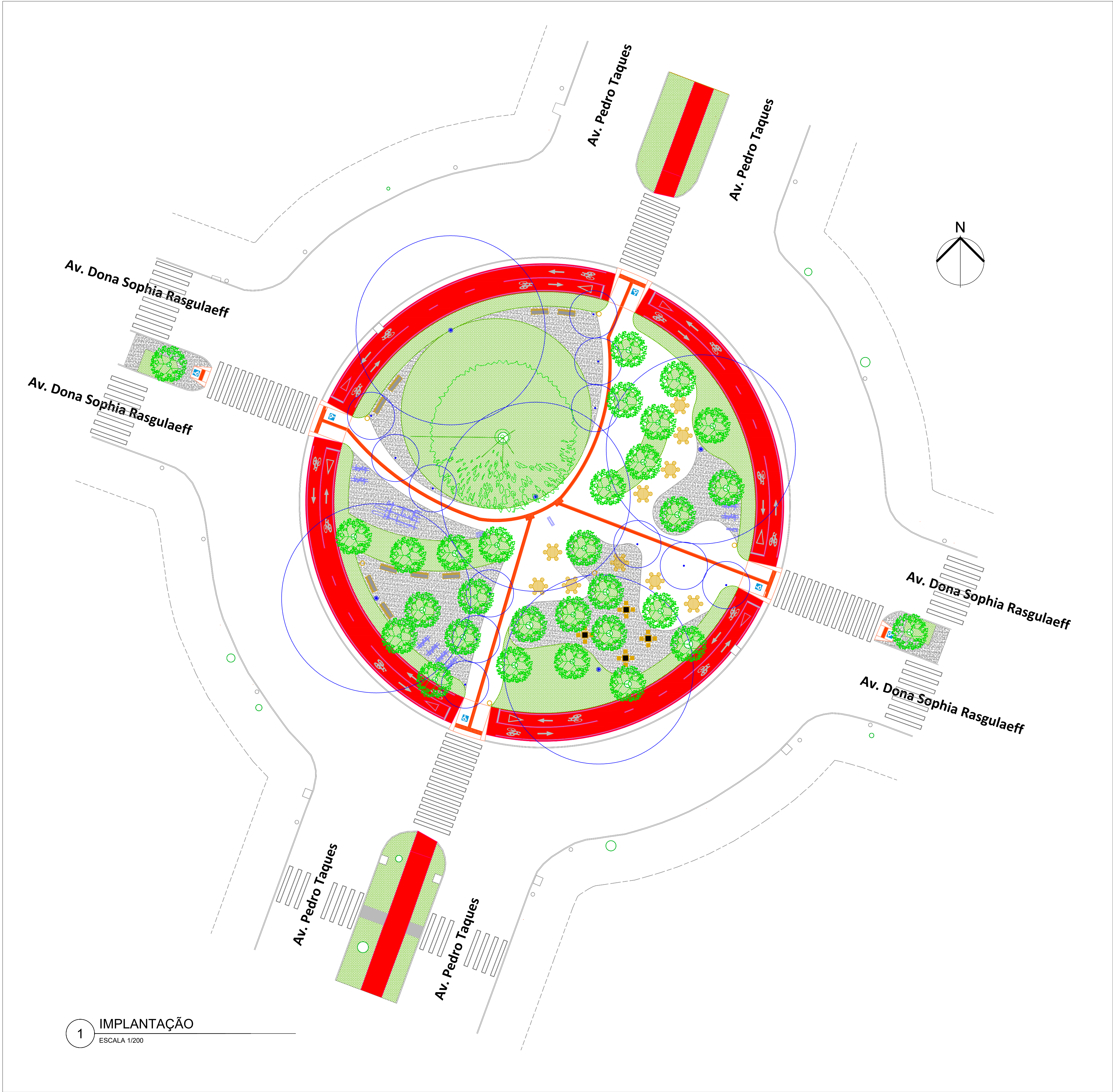
12. **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Na eventualidade de conflitos entre este Memorial de Arquitetura, Caderno de Encargos e Especificações, códigos, normas, desenhos e etc, prevalecerá o critério mais rigoroso, de melhor qualidade e eficácia. As questões remanescentes deverão ser apresentadas à Fiscalização e ao Autor de projeto.

Maringá, Julho de 2022.

Fabio Hyoshiharo Mikuni de Freitas
Arquiteto e Urbanista - CAU A48910-7
IPPLAM

Fernanda Beatriz Marostica
Arquiteta e Urbanista - CAU A31337-8
IPPLAM



1 IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1/200

PROJETO DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA 01 07
PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA PARA LAZER E REUNIÃO MISTA

Proprietário: MUNICÍPIO DE MARINGÁ					CPF / CNPJ
Cadastro: 24177700	Zona Fiscal: 024	Quadra: 082A	Datalote: 000	Complemento: PRAÇA SÃO VICENTE	76.282.656/0001-06
Endereço: PRAÇA SÃO VICENTE, S/N					
Bairro/Gleba/Loteamento: JARDIM ALVORADA					Condomínio: -
Observações:					

Áreas:		Responsável Técnico pelo Projeto:	
TERRENO	1.962,50 m2	CREA/CAU:	
À CONSTRUIR	1.962,50 m2		
Situação Esquemática:		Responsável Técnico pela Execução da Obra:	
		CREA/CAU:	
Autenticação da Prefeitura Municipal de Maringá (PR)		Assinatura Digital	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ
Secretaria Municipal de Obras Públicas
Superintendência da Secretaria de Obras Públicas
Diretoria de Projetos de Obras Públicas
Av. XV de Novembro, 701, 3º Andar - Bairro Zona 01, Maringá/PR,
CEP 87013-230 Telefone: (44) 3221-1475 - www2.maringa.pr.gov.br

DESPACHO

Processo nº 01.02.00115793/2023.65

À GCAL

Prezados,

Em atenção ao Requerimento 1407 (SEI nº 2566008) do Vereador Luiz Alves, que pergunta sobre a possibilidade da revitalização da Praça São Vicente, no Jardim Alvorada, temos a informar:

1. Foi elaborado projeto arquitetônico de revitalização da referida praça pelo IPPLAM conforme Anexo Projeto Praça São Vicente (SEI nº 2653740).
2. Atualmente a demanda encontra-se em elaboração dos projetos complementares, para posterior elaboração de orçamento da licitação da obra.

Sendo o que tínhamos para informar.

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Joclei Terezinha Tozetto Menon, Secretário (a) de Obras Públicas**, em 27/10/2023, às 16:51, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento na [Medida Provisória nº 2200-2, de 24 de agosto de 2001](#) e [Decreto Municipal nº 871, de 7 de julho de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Kamila Ferreira Lima, Diretor (a) de Projetos de Obras Públicas**, em 27/10/2023, às 17:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento na [Medida Provisória nº 2200-2, de 24 de agosto de 2001](#) e [Decreto Municipal nº 871, de 7 de julho de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.maringa.pr.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2653457** e o código CRC **800C2263**.

Referência: Processo nº 01.02.00115793/2023.65

SEI nº 2653457



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ

Chefia de Gabinete do Prefeito

Chefia de Gabinete

Gerência de Controle de Atos Legislativos

Av. XV de Novembro, 701, Anexo do Paço Municipal - Bairro Centro, Maringá/PR

CEP 87013-230, Telefone: (44) 3221-1506 - www2.maringa.pr.gov.br

Ofício n.º 3399/2023 - GAPRE

Maringá, 1º de novembro de 2023.

A Sua Excelência o Senhor

MÁRIO MASSAO HOSSOKAWA

Presidente da Câmara Municipal de Maringá

Nesta

Senhor Presidente,

Em atenção ao Requerimento n.º 1407/2023 (SEI n.º 2566008), apresentado pelo Vereador **Luiz Cláudio da Silva Alves**, que solicita a revitalização da Praça São Vicente, no Jardim Alvorada, bem como a instalação de uma super câmera nesse local, anexamos o Despacho (SEI n.º 2653457), Projeto Praça São Vicente (SEI n.º 2653740) da Secretaria Municipal de Obras Públicas - Semop e Ofício n.º 191/2023-SSM (SEI n.º 2637908) da Secretaria de Segurança Municipal.

Respeitosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Domingos Trevizan Filho, Chefe de Gabinete**, em 01/11/2023, às 16:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento na [Medida Provisória nº 2200-2, de 24 de agosto de 2001](#) e [Decreto Municipal nº 871, de 7 de julho de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.maringa.pr.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2678356** e o código CRC **BDEEB675**.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 01.02.00115793/2023.65

SEI nº 2678356