

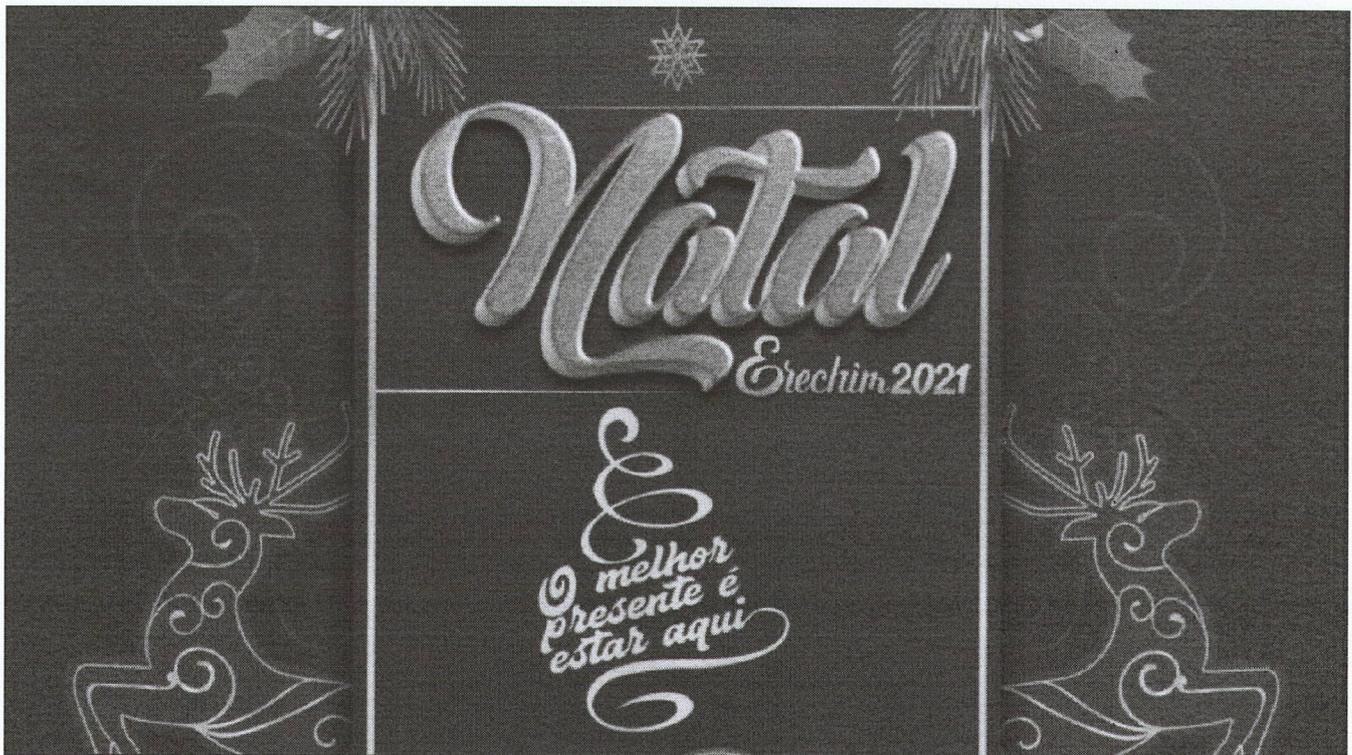


Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-010 Erechim – RS

MEMORIAL JUSTIFICATIVO E DESCRITIVO
PROJETO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO NATAL 2021

PROJETO NATAL 2021

“O Melhor Presente É Estar Aqui”



Erechim, setembro de 2021.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-010 Erechim - RS

OBJETIVO

O objetivo do presente memorial é descrever e especificar as atividades para contratação de serviços de instalação de uma estrutura de Central de Comunicação de Sonorização e nove pontos de transmissão de som ao longo da área central do Município, projeto denominado Sistema de Sonorização Natal 2021, para sonorização ambiente no período de 19 de novembro a 25 de dezembro de 2021, atividade alusiva às comemorações natalinas.

O projeto é definido como contratação de empresa especializada para fornecimento através de locação de sistema de sonorização a ser disposto nas Avenidas Centrais de Erechim, fazendo parte da programação do natal 2021, para veiculação de programação musical diária bem como recados e mensagens para a comunidade.

LOCALIZAÇÃO

As estruturas desse projeto devem ser instaladas no Prédio da Prefeitura Municipal de Erechim, na Praça da Bandeira e nas Avenidas Maurício Cardoso e Sete de Setembro, todos endereços na área central do município de Erechim.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Consiste no fornecimento de materiais e mão de obra especializados para a instalação de equipamentos de uma central de sonorização a ser instalada nas dependências na Sala da Secretária da Administração Pública e manutenção dos serviços de sonorização ambiente a ser instalados em nove pontos distintos da área central do Município.

O projeto define como instalação de 01 ponto central de sonorização e 3 ramais de transmissão de som interligados através de cabeamento elétrico fixado nos postes da rede pública. Cada ramal está definido com um número de pontos específicos para atingir o ambiente de áreas centrais, um na Praça da Bandeira, três ao longo da Avenida Maurício Cardoso e cinco ao longo da Avenida Sete de Setembro.

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

Emf.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICIPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-010 Erechim - RS

Deverão ser instalados os seguintes equipamentos, através de locação, uma para Central de Sonorização, em local a ser definido pela Secretaria de Comunicação da Prefeitura Municipal, no Prédio da Prefeitura:

- 01 Mesa de som com pelo menos 8 canais;
- 01 Microfone SM58 ou compatível;
- 01 Amplificador de potência de 100W por ponto (mínimo de 900W)
- 01 Transformador tronco de 800W
- Cabos de áudio

O projeto prevê a instalação de 09 pontos de transmissão de som na área central, assim distribuídos, como ramais:

- 03 na Av. Maurício Cardoso
- 05 na Av. Sete de Setembro
- 01 na Praça da Bandeira

Para a instalação dos pontos, deverá ser implantado um sistema de cabeamento ancorado nos postes de distribuição de energia elétrica da rede pública existentes nas avenidas, com percurso definido por mapa constante no projeto.

Em cada ponto definido, deverá ser instalado um suporte para alocar os seguintes equipamentos:

- 01 Caixa de som com pelo menos 01 alto-falante de 10 polegadas e 01 driver (para cada ponto).
- 01 Transformador de Linha de 100 watts (para cada ponto);
- Cabeamento necessário para ligar as caixas, perto do Prédio da Prefeitura até a última caixa de cada ramal.

Todos os equipamentos devem ser entregues instalados e prontos para utilização e deverá ser realizada manutenção durante o período de uso. Além disso, a empresa contratada deverá fornecer um pendrive com canções natalinas para reprodução no período.

Deverá ser fornecida orientação para que a equipe do evento possa operar o equipamento durante seu uso.

Emf-



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira, 354
Fone: (54) 3520 7000
99700-010 Erechim - RS

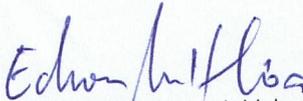
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

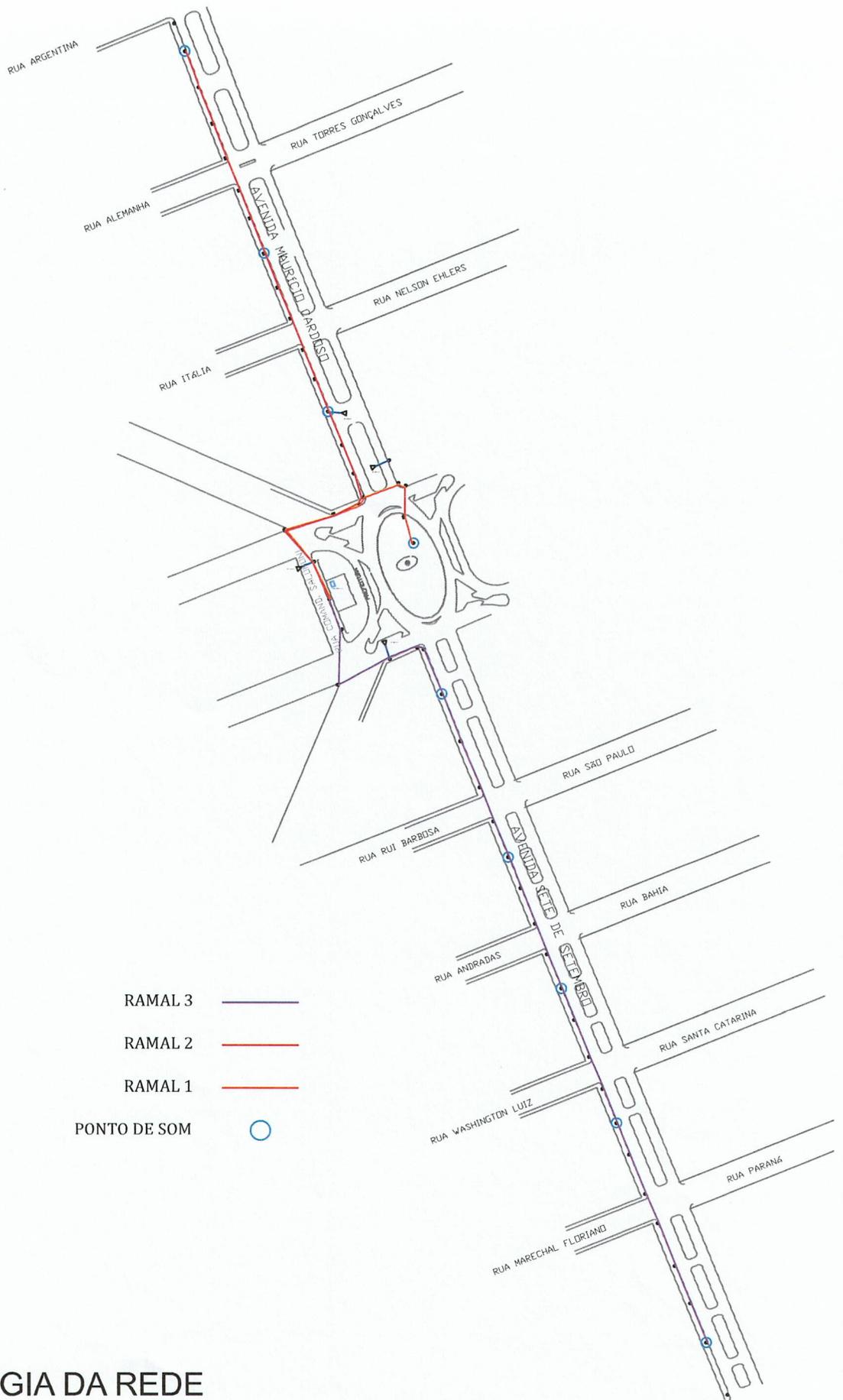
Responsabilidade técnica de projeto Engenheiro Eletricista EDSON MIGUEL WAWRUCH LISBÔA CREA 35451-9.

A empresa prestadora dos serviços estabelecidos neste documento deverá apresentar capacitação técnica compatível com execução de projeto. Deverá ser apresentada ART/ARTT individual de laudos técnicos pertinentes.

Por se tratar de sonorização ambiente, deverá ser respeitada toda e qualquer legislação pertinente a respeito de limites de efeitos sonoros ruidosos, assumindo a responsabilidade a Empresa Contratada.

Erechim, Setembro, 2021.


Eng. Edson M. Wawruch Lisboa
CREA/SQ 35451-9
Portaria 1039/2010 - SMOPH



- RAMAL 3 ———
- RAMAL 2 ———
- RAMAL 1 ———
- PONTO DE SOM ○

TOPOLOGIA DA REDE

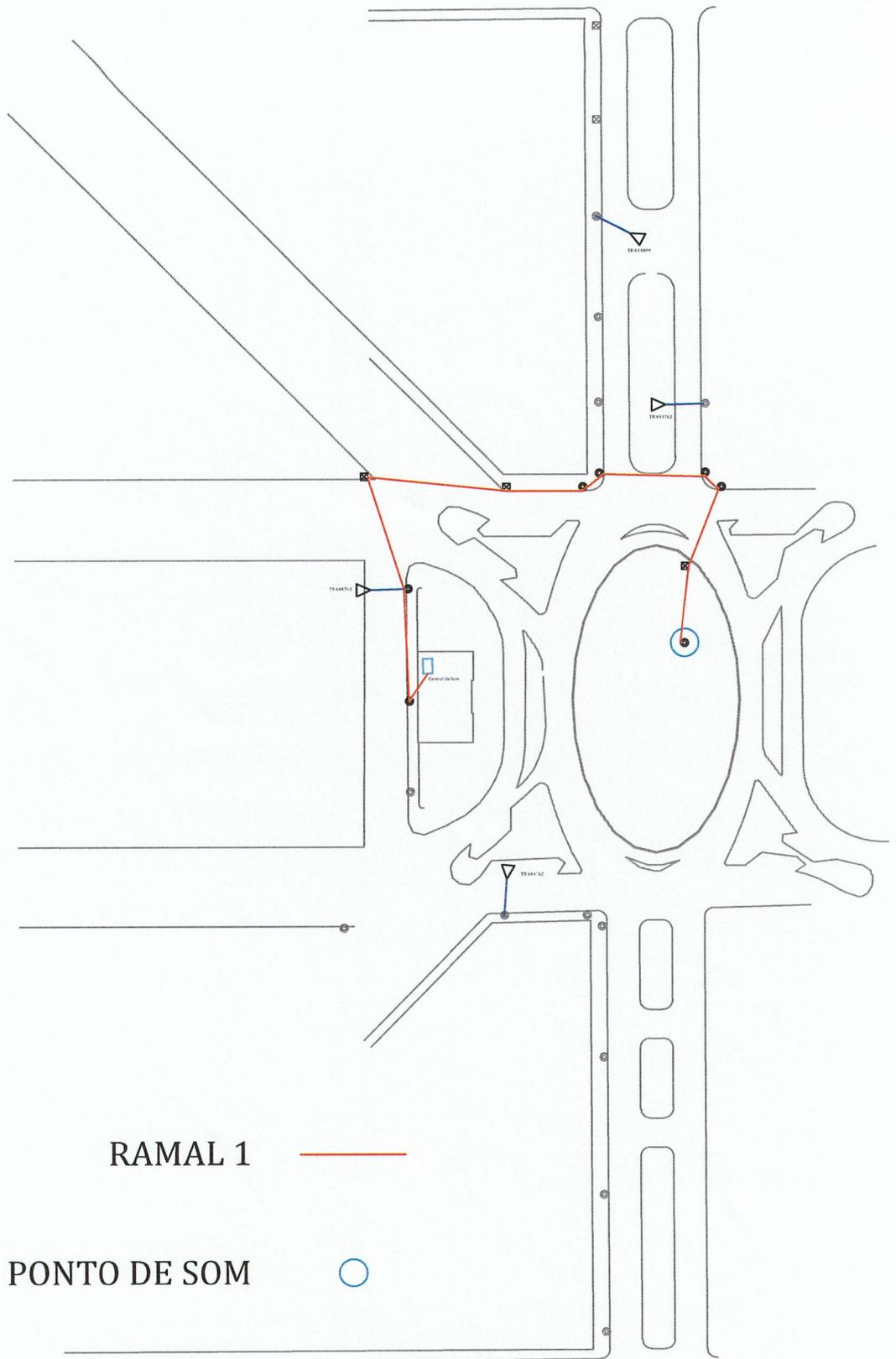


PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM

PRAÇA DA BANDEIRA, 354

FONE 54 3520 7000

EM



RAMAL 1 ———

PUNTO DE SOM ○



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM

PRAÇA DA BANDEIRA, 354

FONE 54 3520 7000

Documento

Desenho 2 - Ramal 1

Referência

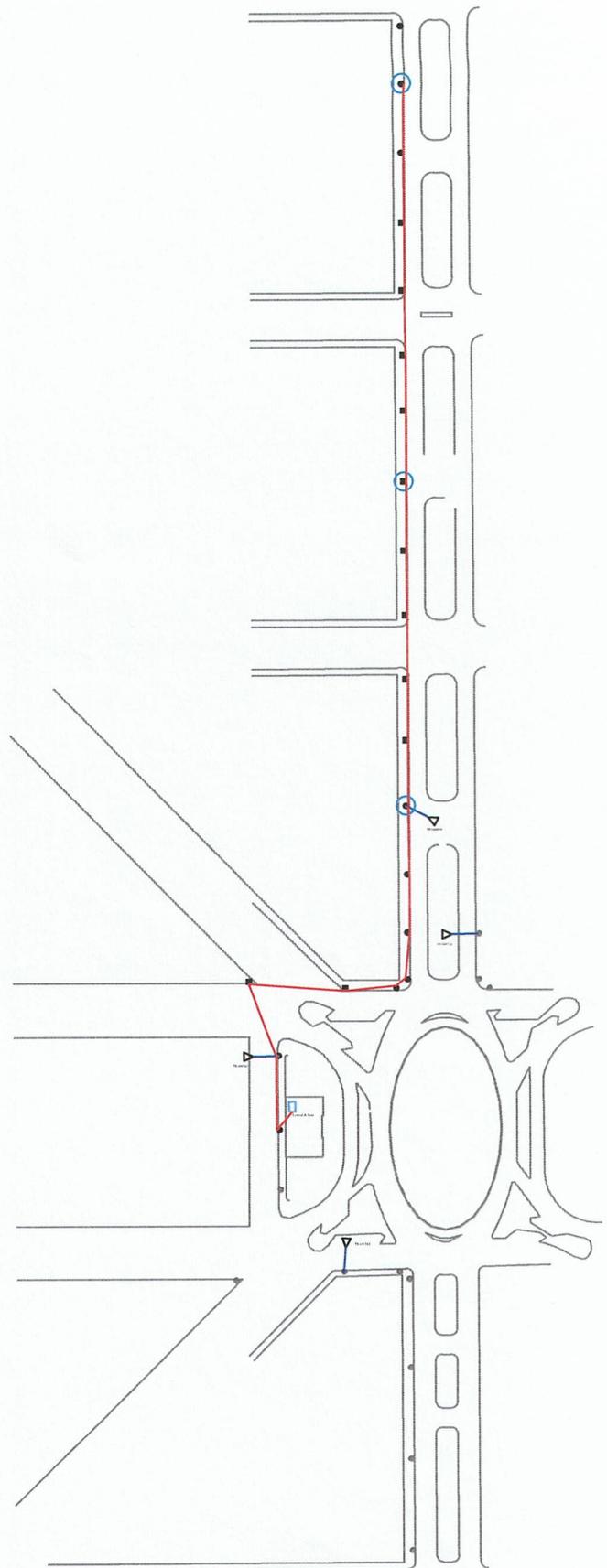
Memorial Técnico Descritivo Projeto Sistema de Sonorização Natal 2021

Obra

Instalação de Serviços

Desenho

Edson



RAMAL 2 ———

PONTO DE SOM ○

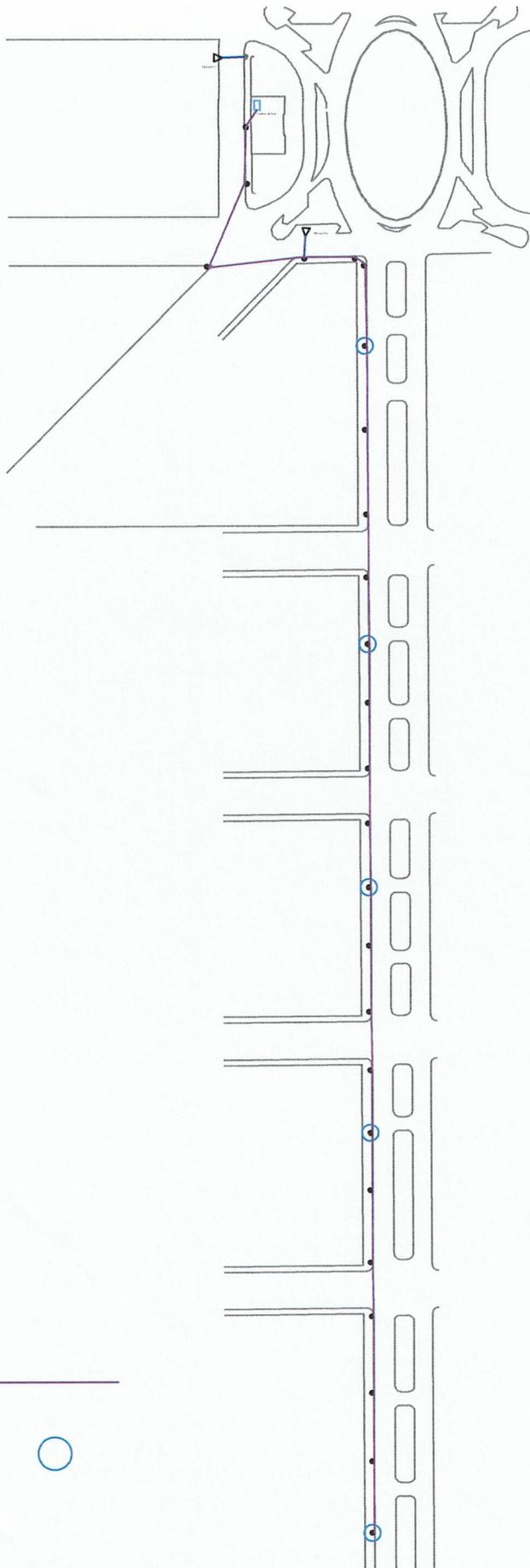


PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM

PRAÇA DA BANDEIRA, 354

FONE 54 3520 7000

Documento Desenho 3 - Ramal 2	Referência Memorial Técnico Descritivo Projeto Sistema de Sonorização Natal 2021	Obra Instalação de Serviços	Desenho Edson
----------------------------------	---	--------------------------------	------------------



RAMAL 3



PONTO DE SOM



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM

PRAÇA DA BANDEIRA, 354

FONE 54 3520 7000

Documento

Desenho 4 - Ramal 3

Referência

Memorial Técnico Descritivo Projeto Sistema de Sonorização Natal 2021

Obra

Instalação de Serviços

Desenho

Edson