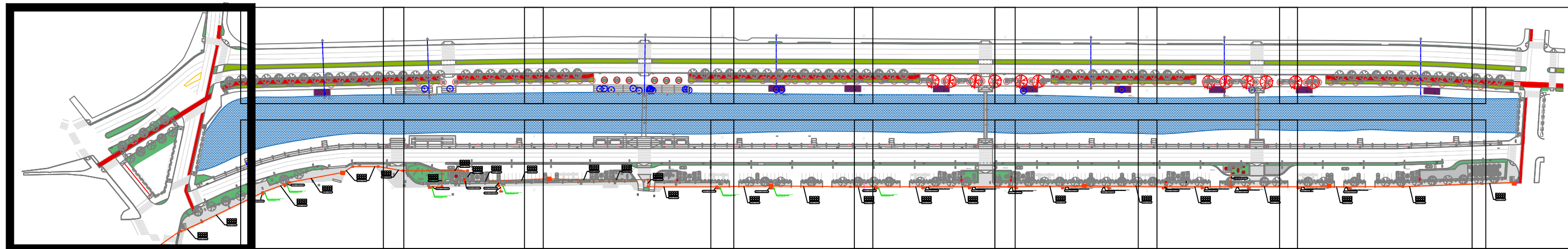
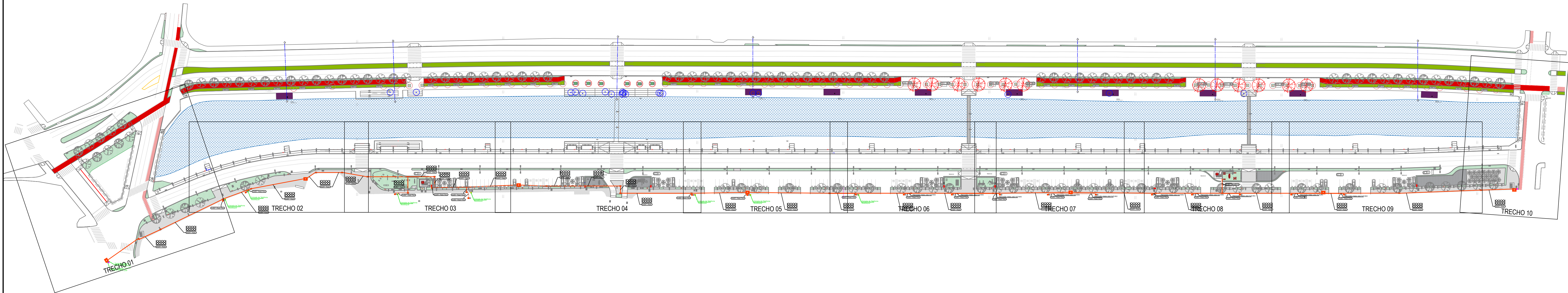


	PONTOS DE ESPERA PARA INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO DE TELECOMUNICAÇÃO
	ELETRODUTO ENTERRADO PEAD FLEX – BITOLA INDICADA EM PLANTA PARA READEQUAÇÃO DAS ENTRADAS DE TELECOM
	INFRA PARA CABOS DE TELEFONIA A IMPLANTAR
	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONIA TIPO R2
	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONIA TIPO R1
	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONIA TIPO S3 – GUARITA TELECOMO – 1,60x1,60x2,00m



PLANTA DE SITUAÇÃO  
ESCALA: 1/2500

QUADRO DE REVISÕES	REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHADO
1	1	ELABORAÇÃO DO PROJETO	05/05	ELABORADO
2	2	PROJEÇÃO	10/05	ELABORADO
3	3	PROJEÇÃO	10/05	ELABORADO
4	4	PROJEÇÃO	10/05	ELABORADO

APROVAÇÕES

**ICE**  
Infra  
Complementar  
Elétrica

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE JOINVILLE  
CNPJ 01.141.440/0001-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RICHARD MESSENER  
SICREL 0002147490  
RICHARD MESSENER SEGEL  
CNPJ 01.141.440/0001-00

Assinatura eletrônica do Responsável Técnico  
RICHARD MESSENER  
SICREL 0002147490  
RICHARD MESSENER SEGEL  
CNPJ 01.141.440/0001-00

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

ESTRUTURA

PARQUE LINEAR PORTO CACHOEIRA

ENDEREÇO

AV. HERMANN AUGUST LEPPER ENTRE AS RUAS ITAÍÓPOLIS E MAX COLIN - SAGUACU E AMÉRICA | JOINVILLE-SC | 89209-357

PROJETO

INFRAESTRUTURA COMPLEMENTAR SUBTERRÂNEA

CONTEÚDO

IMPLANTAÇÃO

PROJETO

100%

EXECUTIVO

100%

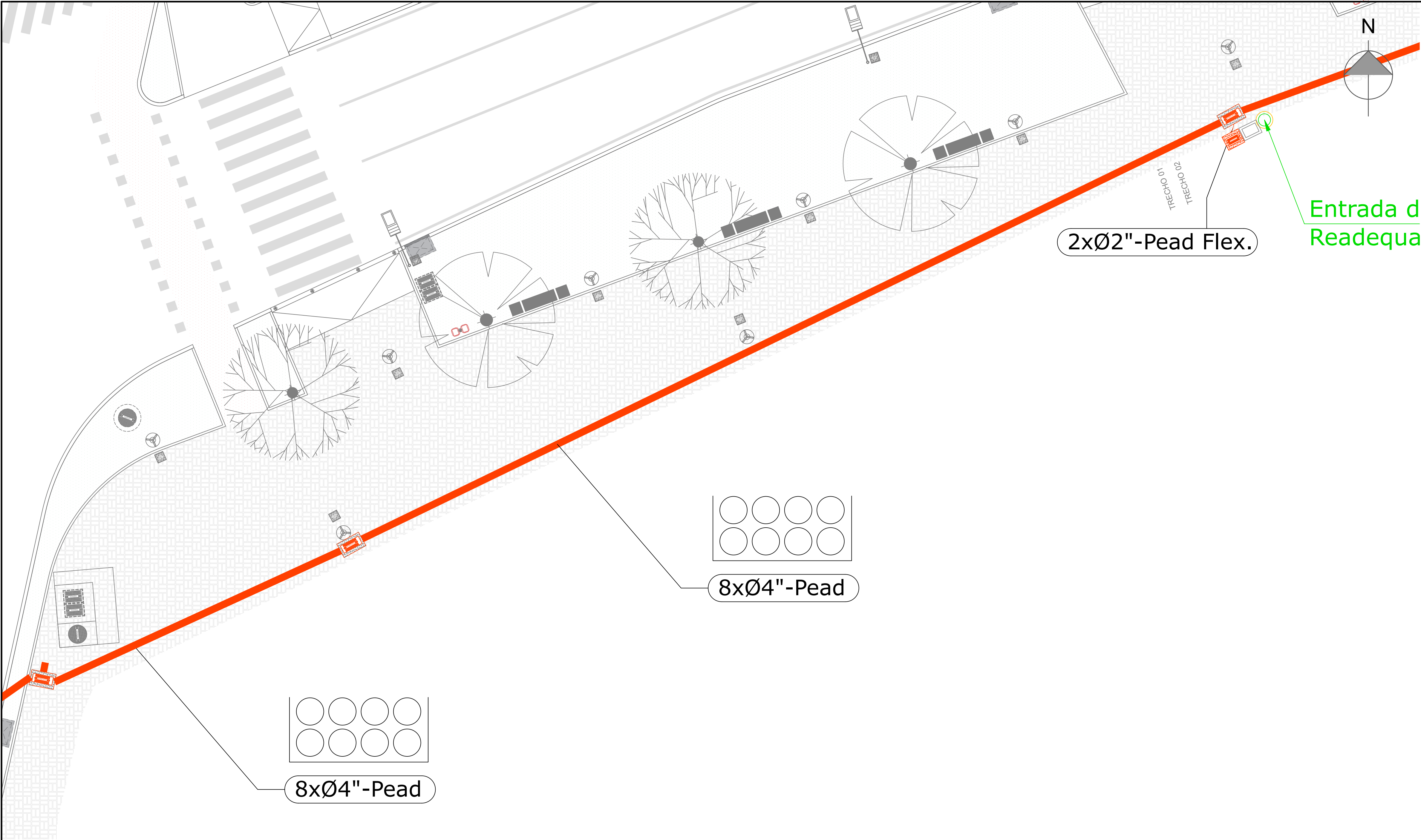
ESCALA

1/2000

ICE01/11

MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | CREA 088881-1 / CREA 18108-6 / CNPJ 03.048.700/0001-37  
Rua Leão Pinheiro, 822 | Sala 02 - Foz de Itajaí - Foz de Itajaí - SC | CEP 89301-402 | Fone: (47) 3341-9330 / 3341-3363 | magnus@magnusengenharia.com.br





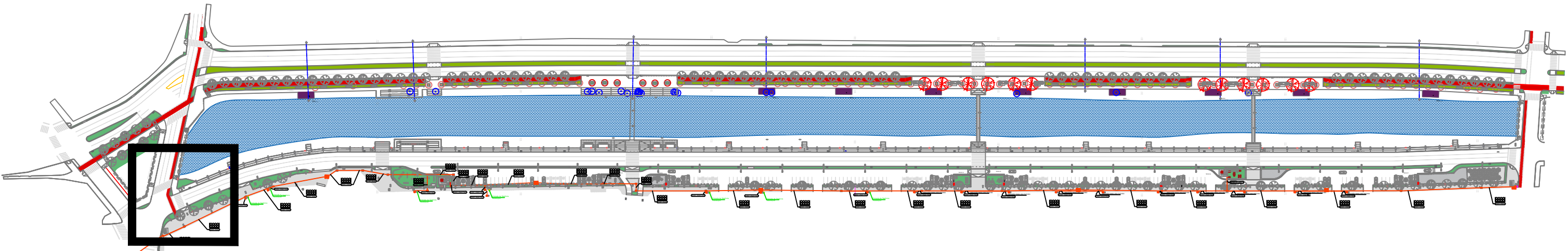
	PONTOS DE ESPERA PARA INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO DE TELECOMUNICAÇÃO
	ELETRODUTO ENTERRADO PEAD FLEX – BITOLA INDICADA EM PLANTA PARA READEQUAÇÃO DAS ENTRADAS DE TELECOM
	INFRA PARA CABOS DE TELEFONIA A IMPLANTAR
	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONIA TIPO R2
	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONIA TIPO R1
	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONIA TIPO S3 – GUARITA TELECOMO – 1,60x1,60x2,00m

Entrada d  
Readequa

2xØ2"-Pead Flex.

8xØ4"-Pead

8xØ4"-Pead



PLANTA DE SITUAÇÃO  
ESCALA.: 1/2500

1 TRECHO 01 ESC 1:150

QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
002	AJUSTE ANTE PROJETO	30/12	SANDRO
003	PRE-EXECUTIVO	11/01	SANDRO
004	EXECUTIVO	20/01	SANDRO
005	EXECUTIVO	31/01	SANDRO

APROVAÇÕES

**ICE**  
Infra  
Complementar  
Elétrica

PROPRIETÁRIO

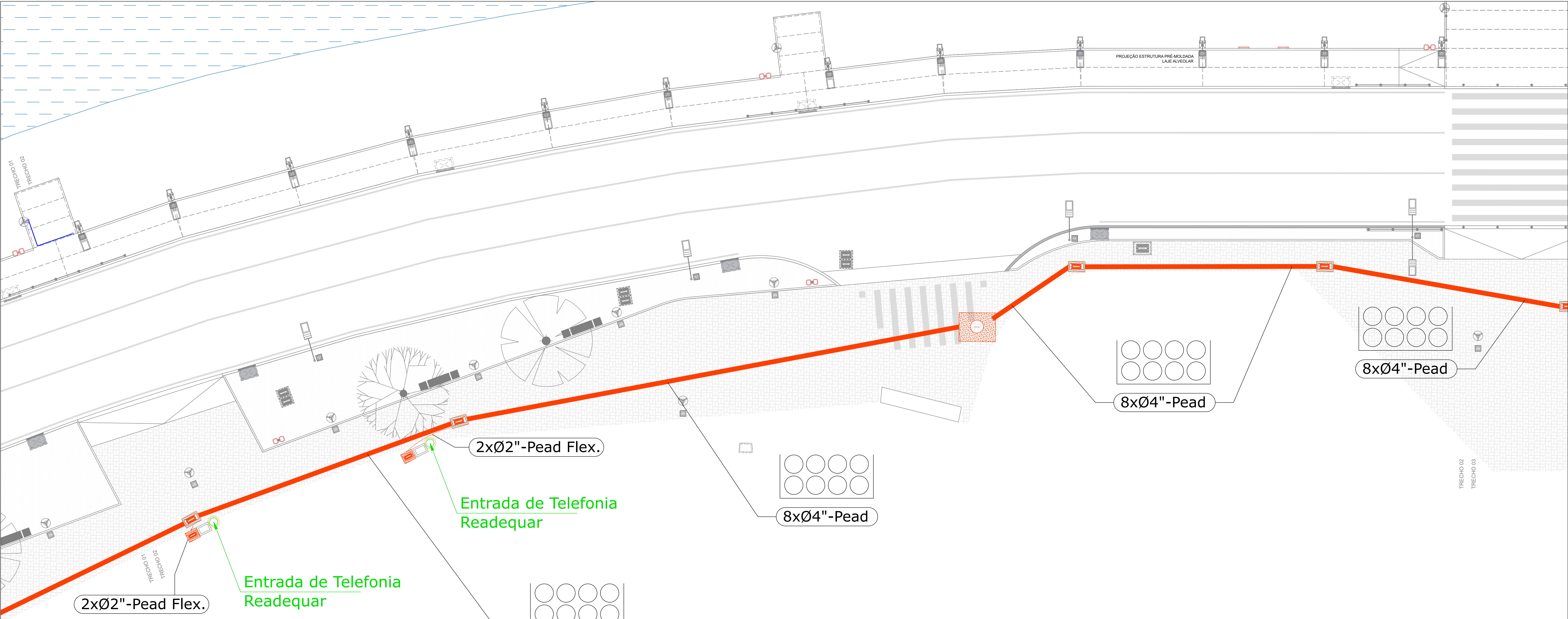
MUNICÍPIO DE JOINVILLE  
CNPJ: 03.189.029/0001-10

RESPONSÁVEL TÉCNICO

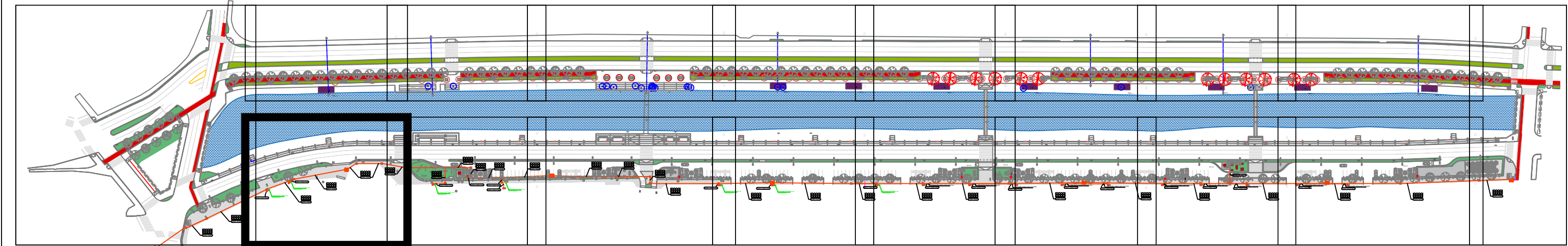
RICHARD MISSNER SIEGEL  
CREA/SC: 13386-J

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE		
EDIFICAÇÃO	PARQUE LINEAR PORTO CACHOEIRA		
ENDEREÇO	AV. HERMANN AUGUST LEPPER ENTRE AS RUAS ITAIÓPOLIS E MAX COLIN - SAGUAÇU E AMÉRICA   JOINVILLE-SC   89209-357		
PROJETO	INFRAESTRUTURA COMPLEMENTAR SUBTERRÂNEA	ARQUIVO	
CONTEÚDO	INFRAESTRUTURA COMPLEMENTAR DE IP TRECHO 01	ETAPA ESCALA	FOLHA EXECUTIVO 1/200 <b>ICE02/11</b>
MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA   CREA 088663-1   CAU 18198-6   CNPJ 09.549.705/0001-37 Rua Lauro Müller, 853   Sala 02 - Fazenda   CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC. Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5561   magnus@magnusengenharia.com.br			





PLANTA DE IMPLANTAÇÃO  
ESCALA.: 1/100



PLANTA DE SITUAÇÃO  
ESCALA.: 1/2500

	PONTOS DE ESPERA PARA INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO DE TELECOMUNICAÇÃO
	ELETRODUTO ENTERRADO PEAD FLEX – BITOLA INDICADA EM PLANTA PARA READEQUAÇÃO DAS ENTRADAS DE TELECOM
	INFRA PARA CABOS DE TELEFONIA A IMPLANTAR
	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONIA TIPO R2
	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONIA TIPO R1
	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONIA TIPO S3 – GUARITA TELECOMO – 1,60x1,60x2,00m

QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
001	ADJUSTAMENTO PROJETO	2023	SANDRO
002	PRELIMINAR	11/01	SANDRO
003	EXECUTIVO	20/01	SANDRO
004	EXECUTIVO	21/01	SANDRO

APROVAÇÕES

**ICE**  
Infra  
Complementar  
Elétrica

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE JOINVILLE  
CPF: 01.983.000/10

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RICHARD MESSNER SIEGEL  
CREA: 028627

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

LOCALIZAÇÃO

PARQUE LINEAR PORTO CACHOEIRA

ENDEREÇO

AV. HERMANN AUGUST LEPPER ENTRE AS RUAS ITAIÓPOLIS E MAX COLIN - SAGUAÇU E AMÉRICA | JOINVILLE-SC | 89209-357

PROJETO

INFRAESTRUTURA COMPLEMENTAR SUBTERRÂNEA

CONTEÚDO

INFRAESTRUTURA COMPLEMENTAR DE IF TRECHO 02

ARQUIVO

TÍTULO

EXECUTIVO

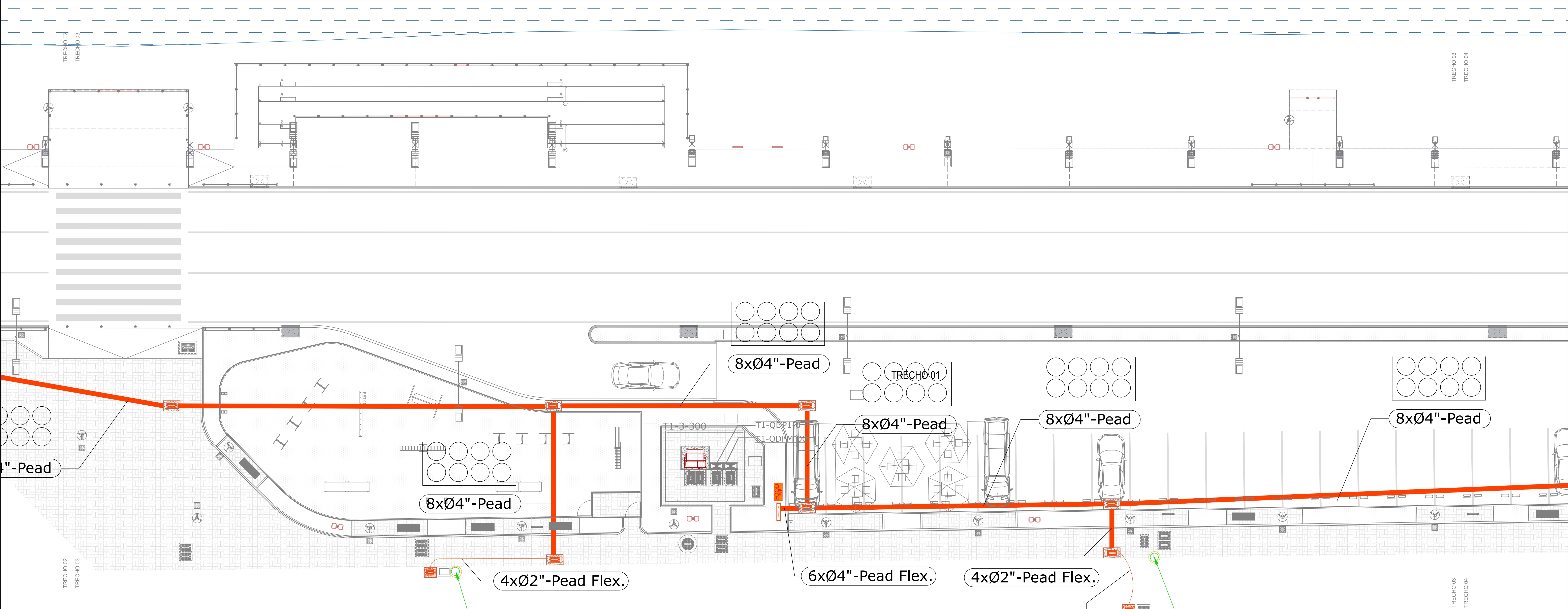
ESCALA

1/200

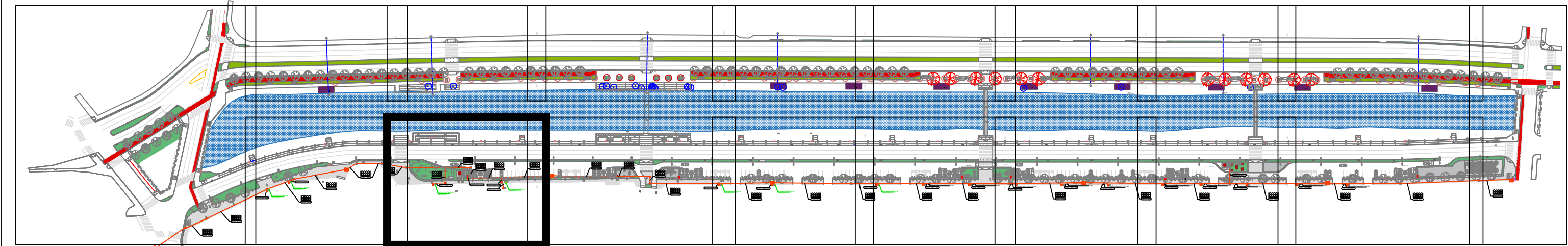
FOINHA

ICE03/11





PLANTA DE IMPLANTAÇÃO  
ESCALA.: 1/100



PLANTA DE SITUAÇÃO  
ESCALA.: 1/2500

	PONTOS DE ESPERA PARA INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO DE TELECOMUNICAÇÃO
	ELETRODUTO ENTERRADO PEAD FLEX – BITOLA INDICADA EM PLANTA PARA READEQUAÇÃO DAS ENTRADAS DE TELECOM
	INFRA PARA CABOS DE TELEFONIA A IMPLANTAR
	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONIA TIPO R2
	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONIA TIPO R1
	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONIA TIPO S3 – GUARITA TELECOMO – 1,60x1,60x2,00m

QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
001	AUTORIZAÇÃO	2023	SAOJO
002	PRELIMINAR	11/01	SAOJO
003	EXECUTIVO	20/01	SAOJO
004	EXECUTIVO	21/01	SAOJO

APROVAÇÕES

**ICE**  
Infra  
Complementar  
Elétrica

PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE JOINVILLE CPF: 01.98.00001-10	RICHARD MISSNER SIEGEL CPF: 01.98.00001-10

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE
EDIFICAÇÃO	PARQUE LINEAR PORTO CACHOEIRA
ENDEREÇO	AV. HERMANN AUGUST LEPPER ENTRE AS RUAS ITAIÓPOLIS E MAX COLIN - SAGUAÇU E AMÉRICA   JOINVILLE-SC   89209-357
PROJETO	INFRAESTRUTURA COMPLEMENTAR SUBTERRÂNEA
CONTEÚDO	INFRAESTRUTURA COMPLEMENTAR DE IF
TRECHO	TRECHO 03
TIPO	EXECUTIVO
ESCALA	1/200
FOLHA	ICE04/11

MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | CREA 088883-1 | CAD. 181.98-6 | CNPJ 06.549.705/0001-37  
Rua Laura Miller, 853 | Sala 02 - Fátima | CEP 88501-401 - ITAJAÍ/SC - Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5561 | magnus@magnusengenharia.com.br