



Prefeitura Municipal de
TRÊS DE MAIO

Anexo I

MEMORIAL DESCRITIVO Nº 01

EXECUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA NA PRAÇA DO DISTRITO DE MANCHINHA

Três de Maio - RS

Doe órgãos, doe sangue: Salve vidas.

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: **Execução da Pista de Caminhadas no Distrito de Manchinha**

ÁREA TOTAL DA PRAÇA: **3.601,60 m²**

ÁREA DA PISTA: **647,21 m²**

DATA: **outubro de 2017**

SERVIÇOS INICIAIS

Inicialmente será feita a demarcação da pista, para tanto deverá ser observado o projeto técnico. Após será executada a decapagem de todo material orgânico existente no local onde será executada a pista, devendo ser removido da pista todo material orgânico, este serviço será executado pela Prefeitura Municipal de Três de Maio.

A escavação será executada em relação ao nível natural do terreno devendo ser escavado 15 cm, após será feita a compactação com material de aterro limpo e isento de restos de matéria orgânica e nivelamento de toda pista, para posterior assente dos meios-fios.

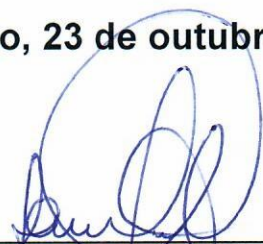
Nos locais onde o terreno possui declividade esta será nivelada com material de 1^o categoria, os meios-fios serão escorados com aterro fortemente compactados. Após a execução completa dos meios-fios será espalhada e compactada a camada de 10 cm de pó de pedra.

Os equipamentos serão instalados nos locais especificados pela secretaria de planejamento. As lixeiras serão chumbadas no solo com concreto, para tanto será verificada sua estabilidade de fixação após a vistoria no local.

Três de Maio, 23 de outubro de 2017.



Altair Francisco Copatti
Prefeito Municipal



Liriane A. Fedrigo Machado
Engenharia Civil - CREA nº 141550

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS DE MAIO - RS

Nome do Empreendimento: PRAÇA MANCHINHA

Fonte de referência para elaboração do orçamento: SINAP

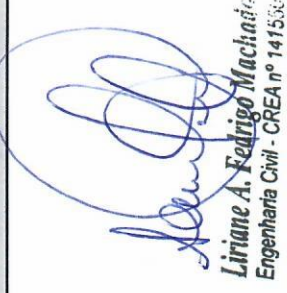
Data: Outubro 2017

ORÇAMENTO

Item	Serviço	Código SINAPI	UNID.	QTD.	Material (R\$)	Preço total do material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço total mão de obra (R\$)	Preço Total (R\$)
1	EXECUÇÃO DE PISTA								
1.1	SERVIÇO DE DEMARCAÇÃO DA PISTA, DE ACORDO COM O PROJETO	78472	m³	647,21	0,39	252,41	0,04	25,89	278,30
1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA (OBS: SERVIÇO A SER EXECUTADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL)		m³	97,08					
1.3	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (OBS: SERVIÇO A SER EXECUTADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL)		m²	647,21					
1.4	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	73964/6	m³	32,36	45,47	1471,41	5,05	163,42	1.634,83
1.5	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	73817/1	m³	51,20	57,89	2963,97	24,81	1270,27	4.234,24
1.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	4059	m	515,01	25,85	13313,01	11,08	5706,31	19.019,32
1.7	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	73822/2	m²	151,50	2,38	360,57	1,02	154,53	515,10
2	EQUIPAMENTOS								
2.1	BANCO DE CONCRETO ARMADO COM ENCOSTO E DOIS PÉS (1,60X0,35m)	PESQUISA	und.	4,00	243,76	975,04	27,08	108,32	1.083,36
2.2	LIXEIRA PLÁSTICA DUPLA (LIXO SECO E LIXO ORGÂNICO) COM 40 L CADA LIXEIRA	PESQUISA	und.	2,00	600,00	1200,00	20,00	40,00	1.240,00
TOTAL GERAL						R\$ 20.536,41		R\$ 7.468,74	R\$ 28.005,15

BDI UTILIZADO 23,11 % SEM DESONERAÇÃO - DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE OS ENCARGOS SOCIAIS ATENDEM AOS PERCENTUAIS ESTABELECIDOS NO SINAP PARA O ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, PARA MÃO DE OBRA HORISTA 113,15% E MENSALISTA 70,84%.


Altair Francisco Copatti
 Prefeito Municipal


Liriane A. Fedrigo Machiani
 Engenharia Civil - CREA nº 141533

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS DE MAIO - RS

Nome do Empreendimento: PRAÇA MANCHINHA

Tipo de Intervenção: Execução da Pista de Caminhadas

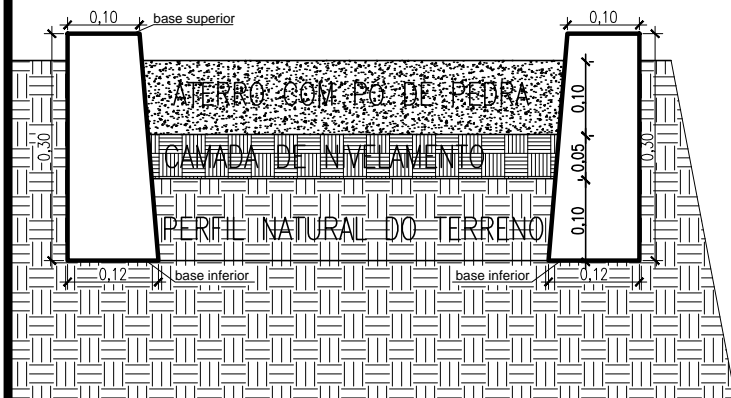
Área (m²): 3.601,60m²

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

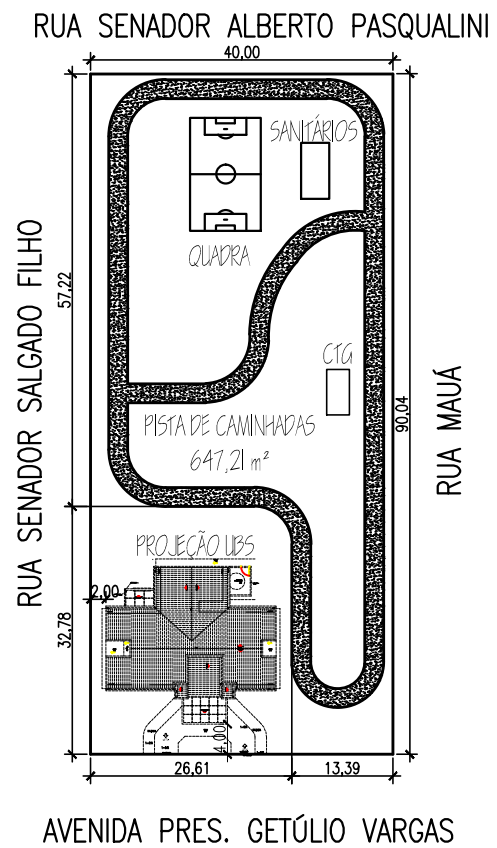
ITEM	SERVIÇO	TOTAL DA ETAPA	MÊS																	
			1°		2°		3°		4°		5°		6°							
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%						
1	EXECUÇÃO DE PISTA	25.681,79	12.840,90	50%	12.840,90	50%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2	EQUIPAMENTOS	2.323,36			2.323,36	100%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
VALOR TOTAL		28.005,15	12.840,90	46%	15.164,26	54%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%		
			12.840,90	46%	28.005,15	100%	28.005,15	100%	28.005,15	100%	28.005,15	100%	28.005,15	100%	28.005,15	100%	28.005,15	100%		


Altair Francisco Copatti
 Prefeito Municipal

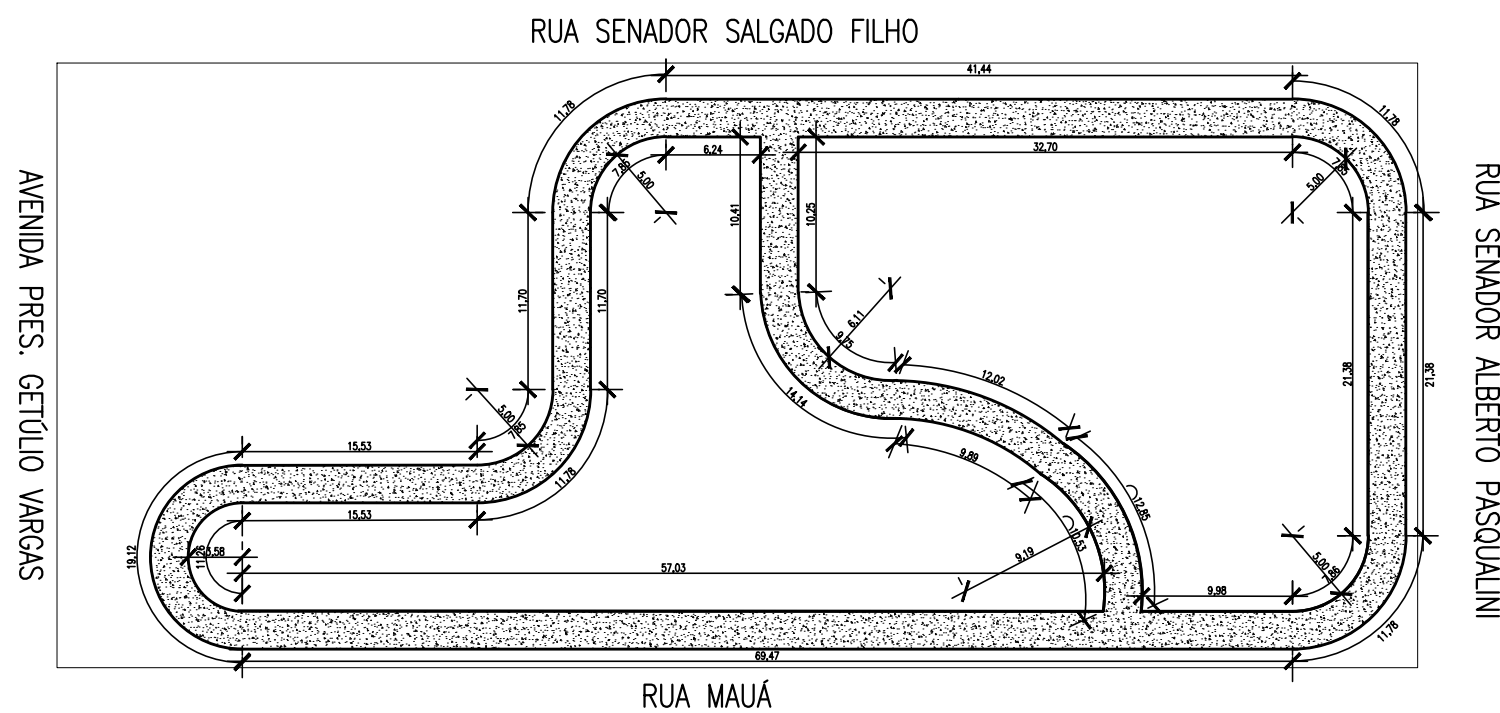

Liriane A. Pedrigo Machado
 Engenharia Civil - CREA nº 141550



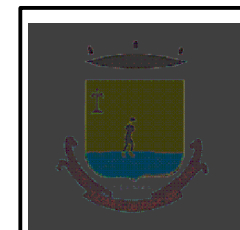
1 DETALHAMENTO MEIO-FIO
ESCALA: 1:1000



2 SITUAÇÃO
ESCALA: 1:1000



3 LOCALIZAÇÃO
ESCALA: 1:500



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE TRÊS DE MAIO/RS**

CONTEÚDO:
PISTA DE CAMINHADA

ENDEREÇO:
PRAÇA MANCHINHA

Proprietário	Responsável Técnico
_____ PREFEITO MUNICIPAL	_____ LIRIANE FEDRIGO MACHADO Engenheira Civil CREA RS141550

ESCALA:
INDICADA

ÁREA:
3.601,60 m²

DATA:
SET/2017

DESENHO:
Liri

PRANCHA:
01



Prefeitura Municipal de
TRÊS DE MAIO

Anexo I

MEMORIAL DESCRITIVO Nº 02

EXECUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA NA PRAÇA DO DISTRITO DE QUARAIM

Três de Maio - RS

Doe órgãos, doe sangue: Salve vidas.

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: **Execução da Pista de Caminhadas no Distrito de Quaraim**

ÁREA TOTAL DA PRAÇA: **3.379,93 m²**

ÁREA DA PISTA: **511,81 m²**

DATA: **Setembro de 2017**

SERVIÇOS INICIAIS

Inicialmente será feita a demarcação da pista, para tanto deverá ser observado o projeto técnico. Após será executada a decapagem de todo material orgânico existente no local onde será executada a pista, devendo ser removido da pista todo material orgânico, este serviço será executado pela Prefeitura Municipal de Três de Maio.

A escavação será executada em relação ao nível natural do terreno devendo ser escavado 15 cm, após será feita a compactação com material de aterro limpo e isento de restos de matéria orgânica e nivelamento de toda pista, para posterior assente dos meios-fios.

Nos locais onde o terreno possui declividade esta será nivelada com material de 1° categoria, os meios-fios serão escorados com aterro fortemente compactados. Após a execução completa dos meios-fios será espalhada e compactada a camada de 10 cm de pó de pedra.

Os equipamentos serão instalados nos locais especificados pela secretaria de planejamento. As lixeiras serão chumbadas no solo com concreto, para tanto será verificada sua estabilidade de fixação após a vistoria no local.

Três de Maio, 18 de agosto de 2017.



Altair Francisco Cupari
Prefeito Municipal



Mariane A. Fedrigo Machado
Engenharia Civil - CREA nº 141550

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS DE MAIO - RS

Nome do Empreendimento: PISTA DE CAMINHADAS PRAÇA QUARAIM

Endereço: Distrito de Quaraim

Data: Setembro 2017

Fonte de referência para elaboração do orçamento: SINAP

ORÇAMENTO

Item	Serviço	Código SINAPI	UNID.	QTD.	Material (R\$)	Preço total do material(R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço total mão de obra(R\$)	Preço Total (R\$)
1	EXECUÇÃO DE PISTA								
1.1	SERVIÇO DE DEMERCAÇÃO DA PISTA, DE ACORDO COM O PRJETO	78472	m³	511,81	0,39	199,61	0,04	20,47	220,08
1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA (OBS: SERVIÇO A SER EXECUTADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL)		m³	76,77					
1.3	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (OBS: SERVIÇO A SER EXECUTADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL)		m²	511,81					
1.4	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	73964/6	m³	25,59	45,47	1163,58	5,05	129,23	1.292,81
1.5	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	73817/1	m³	51,20	57,89	2963,97	24,81	1270,27	4.234,24
1.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	94273	m	409,13	25,85	10576,01	11,08	4533,16	15.109,17
1.7	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	73822/2	m²	90,00	2,38	214,20	1,02	91,80	306,00
2	OUTROS								
2.1	BANCO DE CONCRETO ARMADO COM ENCOSTO E DOIS PÉS (1,60X0,35m)	PESQUISA	und.	4,00	243,76	975,04	27,08	108,32	1.083,36
2.2	LIXEIRA PLÁSTICA DUPLA (LIXO SECO E LIXO ORGÂNICO) COM 40 L CADA LIXEIRA	PESQUISA	und.	2,00	600,00	1200,00	20,00	40,00	1.240,00
TOTAL GERAL						R\$ 17.292,40		R\$ 6.193,25	R\$ 23.485,66
<p>BDI UTILIZADO 23,11 % SEM DESONERAÇÃO - DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE OS ENCARGOS SOCIAIS ATENDEM AOS PERCENTUAIS ESTABELECIDOS NO SINAP PARA O ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PARA MÃO DE OBRA HORISTA 113,15% E MENSALISTA 70,84%</p>									


 Altair Francisco Copatti
 Engenharia Civil - CREA nº 141550


 Altair Francisco Copatti
 Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS DE MAIO - RS

Nome do Empreendimento: PRAÇA QUARAIM

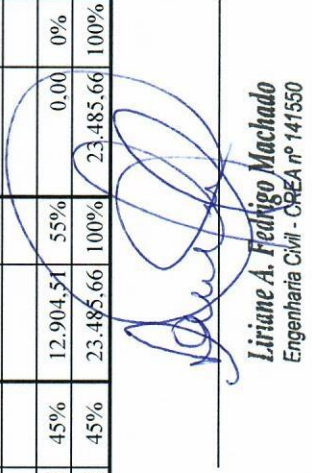
Tipo de Intervenção: Execução da Pista de Caminhadas

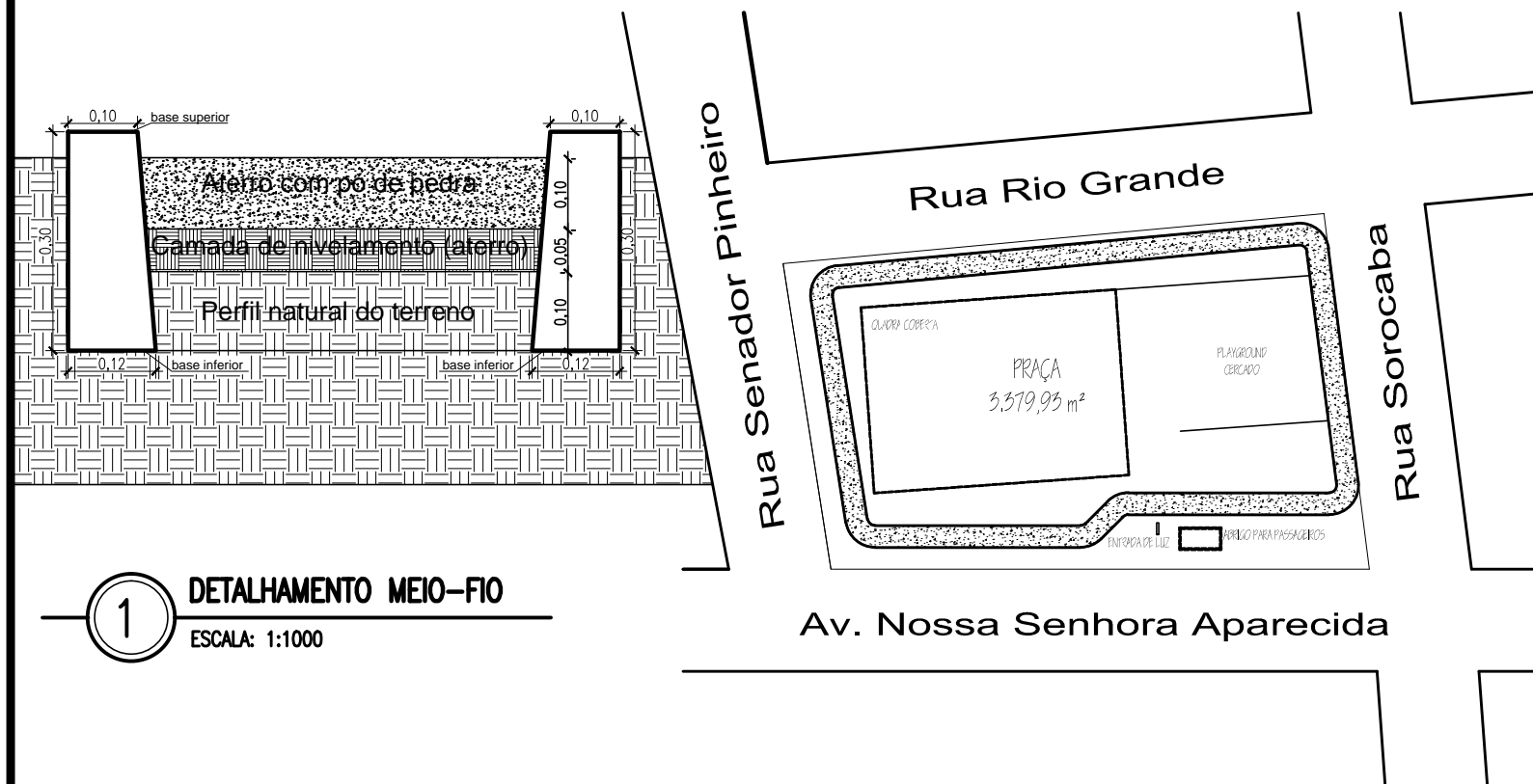
Área (m²): 3.379,93m²

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	TOTAL DA ETAPA	MÊS													
			1°		2°		3°		4°		5°		6°			
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
1	EXECUÇÃO DE PISTA	21.162,30	10.581,15	50%	10.581,15	50%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	EQUIPAMENTOS	2.323,36			2.323,36	100%	0,00	0,00								
3																
4																
5																
6																
7																
8																
VALOR TOTAL		23.485,66	10.581,15	45%	12.904,51	55%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			10.581,15	45%	23.485,66	100%	23.485,66	100%	23.485,66	100%	23.485,66	100%	23.485,66	100%	23.485,66	100%

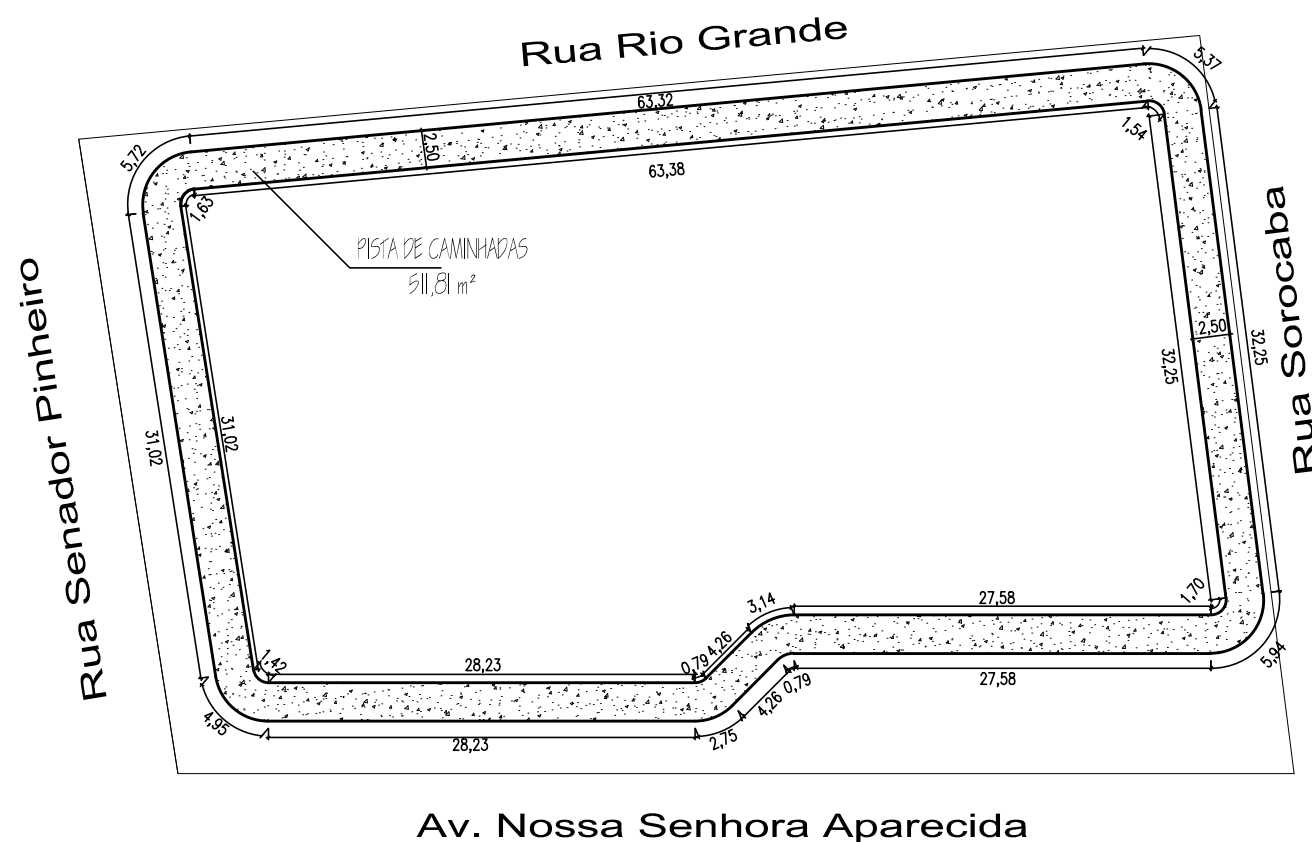

Altair Francisco Copatti
 Prefeito Municipal


Liriane A. Feungo Machado
 Engenharia Civil - CREA nº 141550

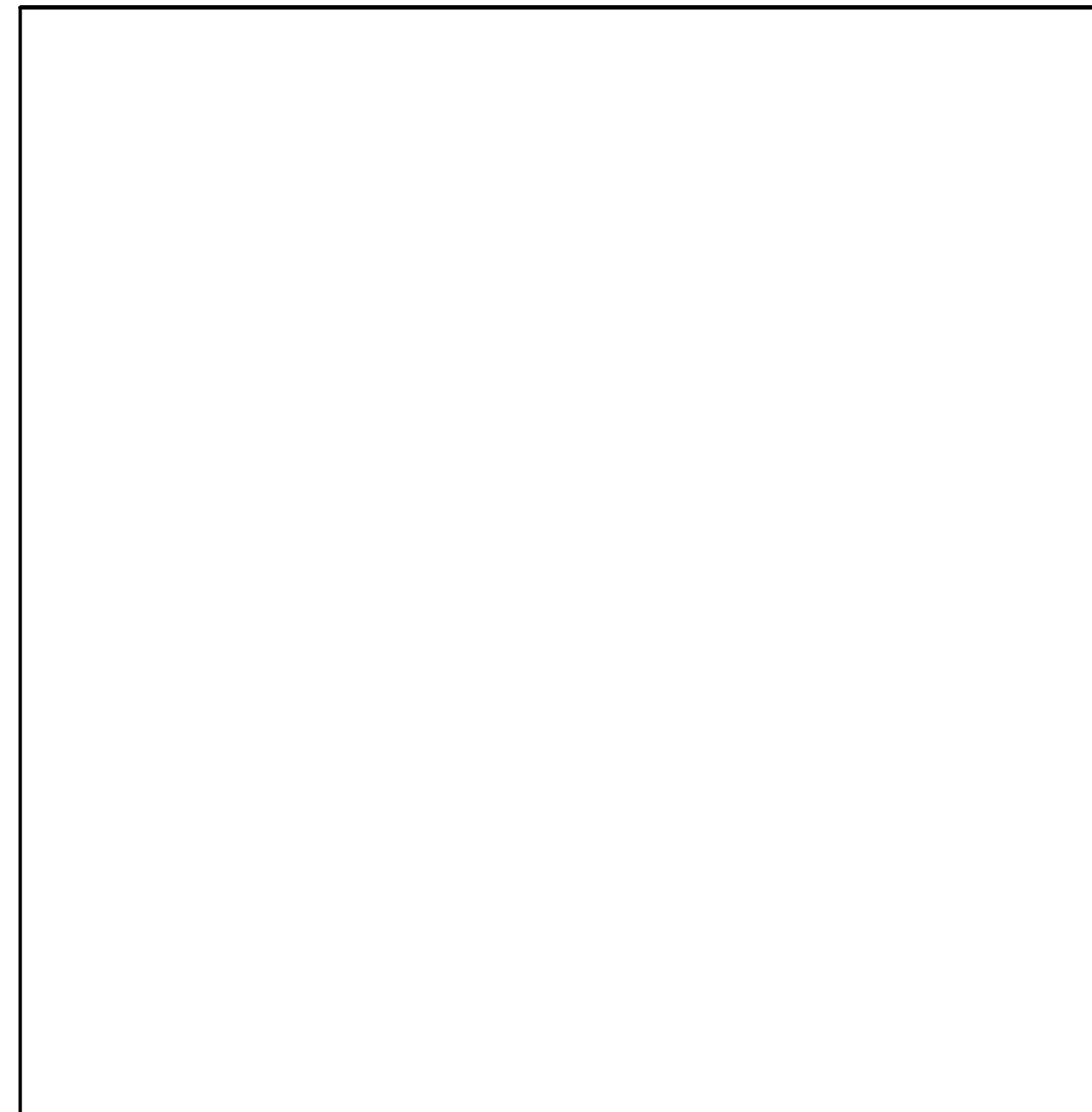


1 DETALHAMENTO MEIO-FIO
ESCALA: 1:1000

2 SITUAÇÃO
ESCALA: 1:1000



3 LOCALIZAÇÃO
ESCALA: 1:500





PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS DE MAIO/RS

CONTEÚDO: <p style="text-align: center; margin: 0;">PISTA DE CAMINHADA</p>	ENDEREÇO: <p style="text-align: center; margin: 0;">PRAÇA QUARAM</p>
---	---

Proprietário <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin: 5px 0;"/> <p style="text-align: center; margin: 0;">PREFEITO MUNICIPAL</p>	Responsável Técnico <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin: 5px 0;"/> <p style="text-align: center; margin: 0;">LIRIANE FEDRIGO MACHADO Engenheira Civil CREA RS141550</p>
---	--

ESCALA: <p style="text-align: center; margin: 0;">INDICADA</p>	ÁREA: <p style="text-align: center; margin: 0;">511,81 m²</p>	DATA: <p style="text-align: center; margin: 0;">SET/2017</p>	DESENHO: <p style="text-align: center; margin: 0;">Liri</p>	PRANCHA: <p style="text-align: center; margin: 0;">01</p>
---	---	---	--	--