

**PLANILHA QUANTITATIVO CALÇADA - TRECHO 4**

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
<b>1</b>	<b>VEGETAÇÃO</b>		
1.1	Árvore: Pata-de-Vaca ( <i>Bauhinia forficata</i> ) . - floração cor branca H=2,20m	Unid.	36
1.2	Árvore Frutífera: Pitangueira ( <i>eugenia uniflora</i> ) , H=2,20m	Unid.	2
1.3	Árvore Frutífera: Limoeiro ( <i>citrus limon</i> ) , H=2,20m	Unid.	1
1.4	Árvore Frutífera: Grumixameira ( <i>Eugenia brasiliensis</i> ) , H=2,20m	Unid.	1
1.5	Árvore Frutífera: Cereja-do-Mato ( <i>eugenia involucrata</i> ) , H=2,20m	Unid.	1
1.6	Árvore Frutífera: Bergamoteira( <i>Citrus deliciosa Tenore</i> ), H=2,20m	Unid.	1
1.7	Árvore Frutífera: Carambola( <i>Averrhoa carambola</i> ) , H=2,20m	Unid.	3
1.8	Árvore Frutífera: Jabuticabeira( <i>Plinia cauliflora</i> ) , H=2,20m	Unid.	6
1.9	Árvore Frutífera: Araçá-Amarelo( <i>Psidium cattleianum</i> ) , H=2,20m	Unid.	1
1.10	Árvore Frutífera: Aceroola( <i>Malpighia emarginata</i> ) , H=2,20m	Unid.	1
1.11	Arbusto: Pitangueira Anã, ( <i>Eugenia mattosii</i> ) H=0,60m	Unid.	94
1.12	Arbusto: Murta( <i>murraya paniculata</i> ) , H=0,80m	Unid.	12
1.13	Trepadeira: Maracujazeiro, ( <i>Passiflora sp</i> )	Unid.	4
1.14	Framboesa, ( <i>Rubus idaeus</i> )	Unid.	4
1.15	Amora-silvestre ( <i>Rubus plicatus</i> )	Unid.	4
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		

2.1	Bloco de Concreto Intertravado Cinza natural, tipo holandês, 10x20x6cm	m <sup>2</sup>	1.239,43
2.2	Bloco de Concreto Intertravado tipo holandês, Terracota, 10x20x6cm	m <sup>2</sup>	634,25
2.3	Rampa em Concreto Armado	m <sup>2</sup>	126,52
2.4	Meio-Fio de concreto pré-moldado, 19X90X11cm - para Jardim	m	214,83
2.5	Rebaixo de Meio-Fio (acesso veículos e rampa cadeirantes)	m	148,1
2.6	Piso Tátil de Alerta, 25x25cm	m <sup>2</sup>	29,7
2.7	Piso Tátil Direcional - 25x25cm	m <sup>2</sup>	121,83
2.8	Brita Rosa nº 00 (forração canteiros)	m <sup>3</sup>	19,13
2.9	Terra Preta (revolvimento de solo para plantio)	m <sup>3</sup>	52,56
2.10	Areia média (playground)	m <sup>3</sup>	2,55
<b>3</b>	<b>MOBILIÁRIOS</b>		
3.1	Banco de concreto armado	m <sup>3</sup>	3
3.2	Caixa de areia: Mureta em concreto armado	m <sup>3</sup>	0,6
3.3	Balço de ferro e madeira, simples, tipo americano	unid.	2
3.4	Balço com cadeira, para crianças pequenas	unid.	2
3.5	Escorregador tradicional, ferro e madeira	unid.	1
<b>3</b>	<b>PERGOLADO EM CONCRETO Tipo 4</b>		
3.1	VIGAS - 15X18cm aérea - 15x25cm solo		
3.1.1	Concreto	m <sup>3</sup>	1,1
3.1.2	Aço CA-50, 8	kg	31
3.1.3	Aço CA-50, 12,5	kg	35
3.1.4	Aço CA-60 5	kg	22
3.1.5	Formas	m <sup>2</sup>	9,3
3.2	PILARES 15X15cm -		
3.2.1	Concreto c20, RECOBRIMENTO DE 2cm	m <sup>3</sup>	0,54
3.2.2	Aço CA-50, 10	kg	91
3.2.3	Aço CA-60 5	kg	20
3.2.3	Formas	m <sup>2</sup>	14,4
3.3	Fundação Microestacas - 15x15cm - espera 0,65m		
3.3.1	Concreto C20	m <sup>3</sup>	0,36
3.3.2	Aço CA-50, 10	kg	39,46
3.3.3	Aço CA-60 5	kg	11,1
<b>3</b>	<b>PERGOLADO EM CONCRETO Tipo 1</b>		
3.1	VIGAS - 15X18cm aérea - 15x25cm solo		
3.1.1	Concreto	m <sup>3</sup>	0,15

3.1.2	Aço CA-50, 8	kg	7
3.1.4	Aço CA-60 5	kg	4
3.1.5	Formas	m <sup>2</sup>	1,1
<b>3.2</b>	<b>PILARES 15X15cm -</b>		
3.2.1	Concreto C20	m <sup>3</sup>	0,12
3.2.2	Aço CA-50, 10	kg	24
3.2.3	Aço CA-60 5	kg	5
3.2.3	Formas	m <sup>2</sup>	3,33
<b>3.3</b>	<b>Fundação Microestacas - 15x15cm - espera 0,65m</b>		
3.3.1	Concreto C20	m <sup>3</sup>	0,09
3.3.2	Aço CA-50, 10	kg	9,865
3.3.3	Aço CA-60 5	kg	2,775
<b>3</b>	<b>PERGOLADO EM CONCRETO Tipo 2</b>		
<b>3.1</b>	<b>VIGAS - 15X18cm aérea - 15x25cm solo</b>		
3.1.1	Concreto	m <sup>3</sup>	0,3
3.1.2	Aço CA-50, 8	kg	14
3.1.4	Aço CA-60 5	kg	8
3.1.5	Formas	m <sup>2</sup>	2,2
<b>3.2</b>	<b>PILARES 15X15cm -</b>		
3.2.1	Concreto C20	m <sup>3</sup>	0,24
3.2.2	Aço CA-50, 10	kg	48
3.2.3	Aço CA-60 5	kg	10
3.2.3	Formas	m <sup>2</sup>	6,66
<b>3.3</b>	<b>Fundação Microestacas - 15x15cm - espera 0,65m</b>		
3.3.1	Concreto C20	m <sup>3</sup>	0,18
3.3.2	Aço CA-50, 10	kg	19,73
3.3.3	Aço CA-60 5	kg	5,55
<b>3</b>	<b>PERGOLADO EM CONCRETO Tipo 3</b>		
<b>3.1</b>	<b>VIGAS - 15X18cm aérea - 15x25cm solo</b>		
3.1.1	Concreto	m <sup>3</sup>	0,225
3.1.2	Aço CA-50, 8	kg	10
3.1.4	Aço CA-60 5	kg	5
3.1.5	Formas	m <sup>2</sup>	2,2
<b>3.2</b>	<b>PILARES 15X15cm -</b>		
3.2.1	Concreto C20	m <sup>3</sup>	0,12
3.2.2	Aço CA-50, 10	kg	24
3.2.3	Aço CA-60 5	kg	5
3.2.3	Formas	m <sup>2</sup>	3,33
<b>3.3</b>	<b>Fundação Microestacas - 15x15cm - espera 0,65m</b>		
3.3.1	Concreto C20	m <sup>3</sup>	0,09
3.3.2	Aço CA-50, 10	kg	9,865
3.3.3	Aço CA-60 5	kg	2,775

RUA CORONEL VICENTE

ARBUSTO: PITANGUEIRA ANÃ  
MUDA, H=0,60cm  
CANTEIRO PARA PLANTIO  
ARBUSTOS, CONTENÇÃO COM  
MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-  
MOLDADO, 19X90X11cm - JARDIM  
FORRAÇÃO BRITA Nº0 ROSA

REBAIXO MEIO-FIO  
RAMPA DE CONCRETO, I=8,33%  
COM PISO TÁTIL DE ALERTA E  
DIRECIONAL -NBR 9050

ÁRVORE NATIVA: PATA-DE-VACA  
Bauhinia forficata  
MUDA, H=2,20m, FLORAÇÃO BRANCA

CANTEIRO, 100X100cm  
PERÍMETRO DE CONTENÇÃO EM  
BLOCO DE CONCRETO, COR CINZA NATURAL  
TIPO HOLANDÊS - 10X20X6cm  
FORRAÇÃO BRITA Nº0 ROSA

FAIXA DE SERVIÇO  
PISO DE BLOCO DE CONCRETO  
INTERTRAVADO RETANGULAR  
TIPO HOLANDÊS - 10X20X6cm  
35Mpa - CINZA NATURAL  
ASSENTAMENTO: LONGITUDINAL

BLOCO DE CONCRETO  
INTERTRAVADO RETANGULAR  
TIPO HOLANDÊS - 10X20X6cm  
35Mpa - CINZA NATURAL  
ASSENTAMENTO: TRANSVERSAL  
SEPARADOR DAS FAIXAS DE SERVIÇO E LIVRE

PISO TÁTIL DE DIRECIONAL PARA EMBARQUE  
25X25cm - COR CONTRASTANTE

ABRIGO DE ÔNIBUS  
PADRÃO SMTM

ÁRVORE NATIVA: LIMOEIRO  
Citrus limon  
MUDA, H=2,20m

SETOR 1 - SETOR AMPLIADO  
IMPLANTAÇÃO  
ESC - 1/1.000

REBAIXO MEIO-FIO  
RAMPA DE CONCRETO, I=8,33%  
COM PISO TÁTIL DE ALERTA E  
DIRECIONAL -NBR 9050

FAIXA DE SERVIÇO  
PISO DE BLOCO DE CONCRETO  
INTERTRAVADO RETANGULAR  
TIPO HOLANDÊS - 10X20X6cm  
35Mpa - CINZA NATURAL  
ASSENTAMENTO: LONGITUDINAL

PISO TÁTIL DIRECIONAL  
25X25cm - COR CONTRASTANTE

FAIXA LIVRE  
PISO DE BLOCO DE CONCRETO  
INTERTRAVADO RETANGULAR  
TIPO HOLANDÊS - 10X20X6cm  
35Mpa - TERRACOTA  
ASSENTAMENTO: TRANSVERSAL

FAIXA DE ACESSO  
PISO DE BLOCO DE CONCRETO  
INTERTRAVADO RETANGULAR  
TIPO HOLANDÊS - 10X20X6cm  
35Mpa - CINZA NATURAL  
ASSENTAMENTO: LONGITUDINAL

BANCO DE CONCRETO, H=45cm  
CURVO

ÁRVORE EXISTENTE

PÉRGOLA TIPO 1 ASSOCIADO À  
A BANCO DE CONCRETO MOLDADO  
IN LOCO SEÇÃO QUADRADA  
PILAR 15X15cm - VIGA 15X18cm  
BANCO, h=25cm  
PLANTIO DE TREPadeira  
MARACUJAZEIRO  
CANTEIRO CIRCULAR, Ø=80cm  
PERÍMETRO DE CONTENÇÃO EM  
BLOCO DE CONCRETO  
FORRAÇÃO BRITA Nº0 ROSA

ÁRVORE NATIVA: PITANGUEIRA  
Eugenia uniflora  
MUDA, H=2,20m

PÉRGOLA TIPO 2 ASSOCIADO À  
A BANCO DE CONCRETO MOLDADO  
IN LOCO SEÇÃO QUADRADA  
PILAR 15X15cm - VIGA 15X18cm  
BANCO, h=25cm  
PLANTIO DE TREPadeira  
MARACUJAZEIRO

BANCO DE CONCRETO, H=45cm  
\*CHUMBADO NO PISO

ÁRVORE NATIVA: PITANGUEIRA  
Eugenia uniflora  
MUDA, H=2,20m

PÉRGOLA TIPO 3 ASSOCIADO À  
A BANCO DE CONCRETO MOLDADO  
IN LOCO SEÇÃO QUADRADA  
PILAR 15X15cm - VIGA 15X18cm  
BANCO, h=25cm  
PLANTIO DE TREPadeira  
MARACUJAZEIRO

ARBUSTO: PITANGUEIRA ANÃ  
Eugenia matosii  
MUDA, H=0,60cm

CANTEIRO PARA PLANTIO  
ARBUSTOS, CONTENÇÃO COM  
MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-  
MOLDADO, 19X90X11cm - JARDIM  
FORRAÇÃO BRITA Nº0 ROSA

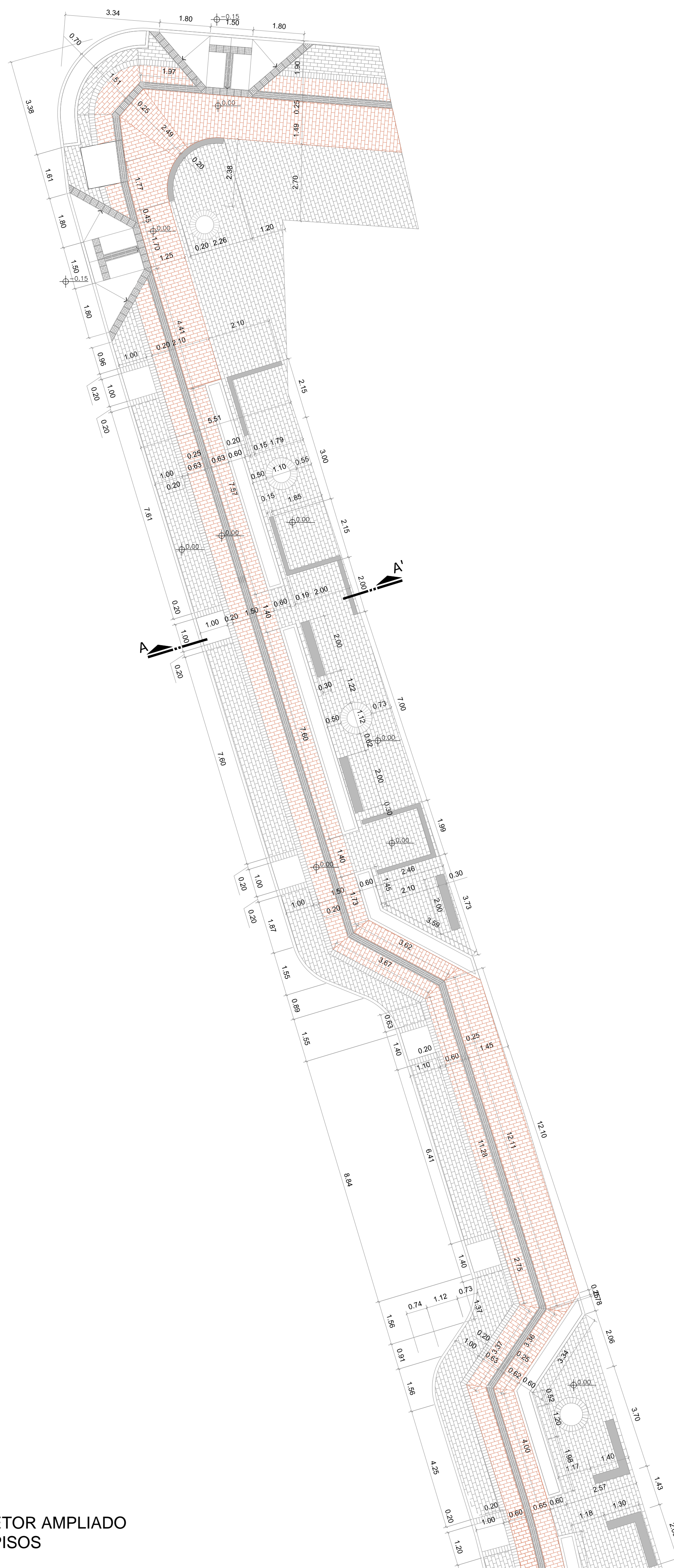
PISO TÁTIL DE ALERTA  
25X25cm - COR CONTRASTANTE

PISO TÁTIL DE DIRECIONAL  
25X25cm - COR CONTRASTANTE

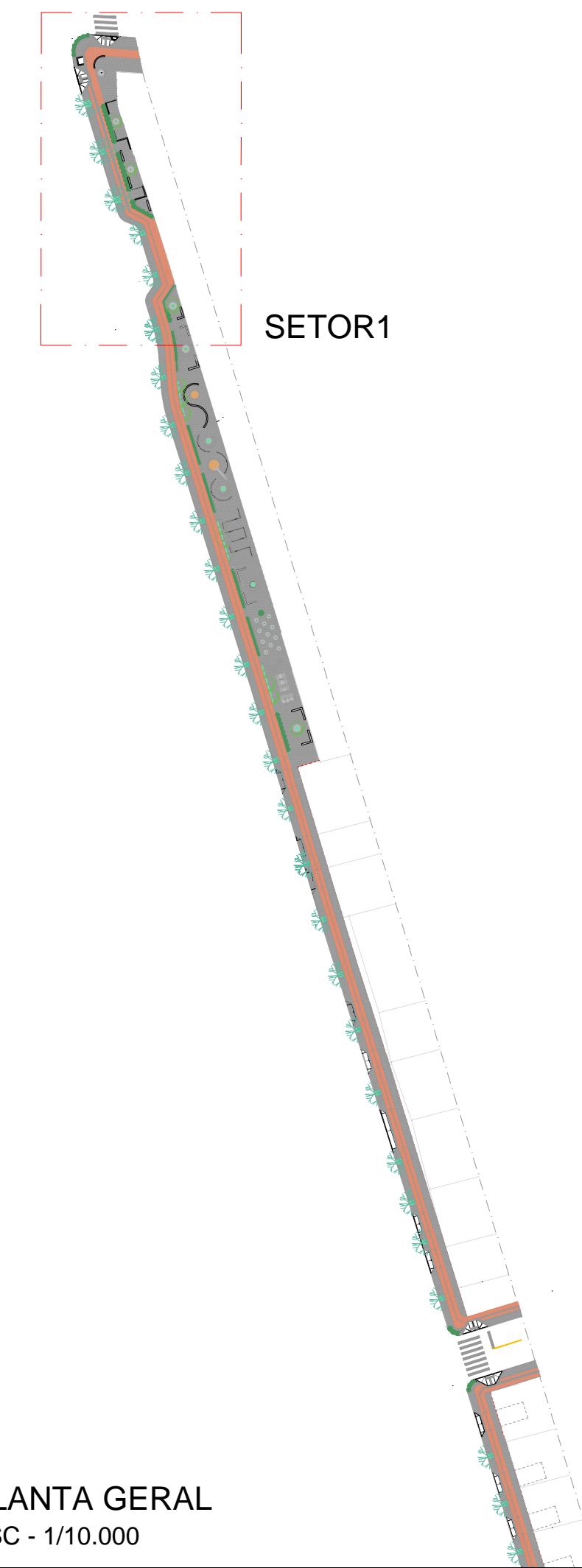
ARBUSTO: PITANGUEIRA ANÃ  
MUDA, H=0,60cm

CANTEIRO PARA PLANTIO  
ARBUSTOS, CONTENÇÃO COM  
MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-  
MOLDADO, 19X90X11cm - JARDIM  
FORRAÇÃO BRITA Nº0 ROSA

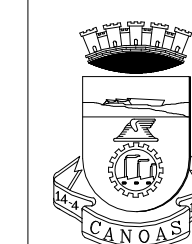
BANCO DE CONCRETO, H=45cm  
\*CHUMBADO NO PISO



SETOR 1 - SETOR AMPLIADO  
PLANTA DE PISOS  
ESC - 1/1.000



PLANTA GERAL  
ESC - 1/10.000



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS  
ESCRITÓRIO DE PROJETOS  
GABINETE DO PREFEITO

PROJETO URBANÍSTICO  
CALÇADA - TRECHO 4 - PERIMETRAL OESTE  
ENDEREÇO: PERIMETRAL OESTE - TRECHO 4

DATA:  
DEZ/2022

PROPRIETÁRIO:  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
CNPJ: 88.577.416/0001-18

ESCALA:  
INDICADA  
DESENHO:  
ARQ E URB. JERUSA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
ARQ. JERUSA MATTOS  
MAT. 102426

PRANCHA:  
1/9