

Concorrência Pública

012/2023

Processo Administrativo nº 307/2023

Protocolo nº 73635/2023

Objeto: Contratação de empresa para execução de pavimentação de vias vicinais em CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente) **com área de 10.576,19 m², Bairro Santarém – Lote 01**, que deverá ser executado conforme projeto e memorial descritivo.

Solicitante: Secretaria Municipal de Obras Públicas.

Abertura: 16/01/2024

Horário: 09h30min

DADOS DA PAVIMENTAÇÃO

TRECHO PARA PAVIMENTAÇÃO	PP = EST - 0 + 008,50M PF = EST 0 + 229,89M
EXTENSÃO PP/PF	238,39 M
EXTENSÃO EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	226,77 M
LARGURA MFe/MFd	8,00M
LARGURA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	7,80M
LARGURA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM	8,50M
ÁREA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	1768,79 M ²
ÁREA EFETIVA DE REGULARIZAÇÃO	1927,52 M ²

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICASPREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Urbanismo

Reservado à aprovação da R.M.E.P.C.

Raphael Pudeuza Junior
Engenheiro Civil
Matrícula nº 353292
CREA-PR 102.804/D
SMOP / FRG

APROVADO

ASSINATURA

APROVADO

Processo nº _____ Data _____
Gerry José dos Santos
Secretário de Urbanismo
Decreto 6231/2022

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

gov.br

Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 23/11/2023 14:13:49 -0300
Verifique em <https://validar.lfi.gov.br>Marco Antônio Marcondes Silva
Prefeito Municipal

01	ACRESCENTADO QUANTITATIVOS DOS CRUZAMENTOS R. SÉRVIA E JD. SANTARÉM.	30/10/23	R.P.J
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	—
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA
RIO GRANDESECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-854
(41) 3808-0081 :: (41) 3808-2774

Obra

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AV. ESTADOS UNIDOS

Endereço

Av. Estados Unidos, Santarém I e II- Bairro das Nações - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

PAVIMENTAÇÃO
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
PLANTA
PERFIL LONGITUDINAL

Escala

H:1/500

H:1/500

H:1/500

V:1/100

Desenho

Tadeu H
S Kimak

Data

12/05/2020

Autor do projeto

Tadeu N. Kimak
Engenheiro Civil - CREA Pr 17609/D

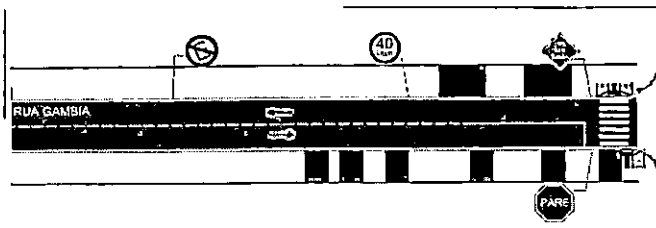
Nome do arquivo

ENGECA - Av. Estados Unidos nº 01 dwg 2020

Assinatura

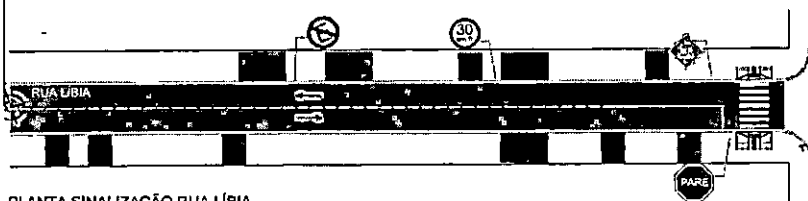
ARQ

01 / 01



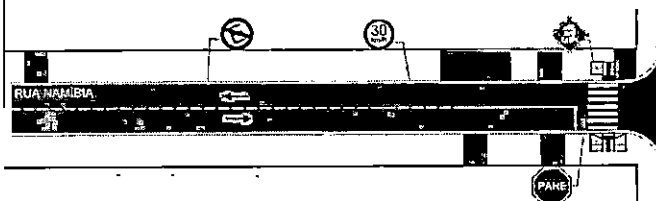
PLANTA SINALIZAÇÃO RUA GAMBIA
ESCALA 1:500

RUA GAMBIA		
DESCRIÇÃO	UN	
LOSANGULAR	UN	1,00
OCTOGONAL	UN	1,00
CIRCULAR	UN	2,00
PINTURA BRANCA	M²	17,44
PINTURA AMARELA	M²	14,99



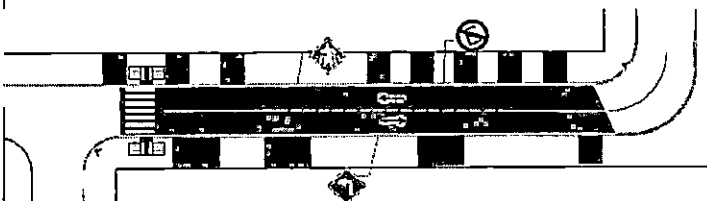
PLANTA SINALIZAÇÃO RUA LÍBIA
ESCALA 1:500

RUA LÍBIA		
DESCRIÇÃO	UN	
LOSANGULAR	UN	1,00
OCTOGONAL	UN	1,00
CIRCULAR	UN	2,00
PINTURA BRANCA	M²	18,88
PINTURA AMARELA	M²	18,83

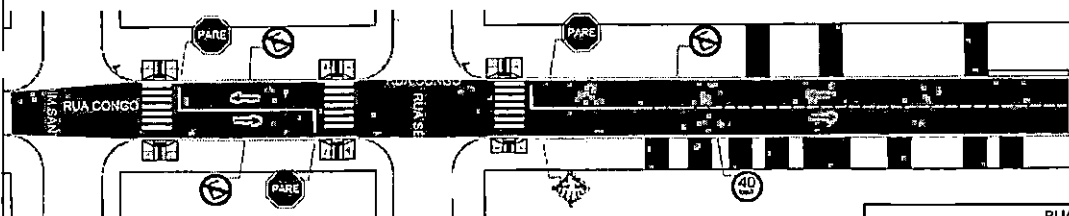


PLANTA SINALIZAÇÃO RUA NAMÍBIA
ESCALA 1:500

RUA NAMÍBIA		
DESCRIÇÃO	UN	
LOSANGULAR	UN	3,00
OCTOGONAL	UN	1,00
CIRCULAR	UN	3,00
PINTURA BRANCA	M²	51,26
PINTURA AMARELA	M²	31,40



PLANTA SINALIZAÇÃO RUA NAMÍBIA
ESCALA 1:500



PLANTA SINALIZAÇÃO RUA CONGO
ESCALA 1:500

RUA CONGO		
DESCRIÇÃO	UN	
LOSANGULAR	UN	1,00
OCTOGONAL	UN	3,00
CIRCULAR	UN	4,00
PINTURA BRANCA	M²	39,67
PINTURA AMARELA	M²	19,30

LEGENDA

PLACAS
R1 - PARADA OBRIGATORIA
R8 - PROIBIDO ESTACIONAR
R19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA
A-45 - RUA SEM SAÍDA
A-32B - PASSAGEM DE PEDESTRE SINALIZADA
A-1a - CURVA ACENTUADA À ESQUERDA

Reservado à aprovação de P.M.F.R.G.

gov.br
JOSÉ LUIZ SILVA LIMA
Diretor de Trânsito e Sinalização
Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Marco Antônio Marcondes Silva
Prefeito Municipal

01	ATUALIZAÇÃO PROJETO SMOA-FRG	24/10/2023	R.P.J
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-054
(41) 3035-0081 - (41) 3035-2774

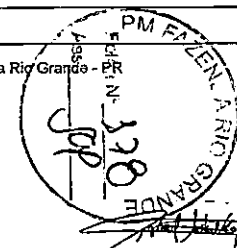


SINALIZAÇÃO

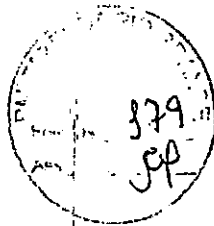
Endereço: Bairro das Nações - Fazenda Rio Grande - PR
Conteúdo: PLANTAS
Rua Gambia
Rua Líbia
Rua Namíbia
Rua Congo
Escala: H:1/500
Desenho: Raphael P. Jr.
Data: 12/05/2020

Autor do projeto: Tadeu N. Kimak
Engenheiro Civil - CREA PR 17699/D

Nome do arquivo: Sinalizacao_Naques_FazendaRioGrande_28-11-23.dwg



ARQ
19/30



Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.



Documento assinado digitalmente
JOELITON SUEMAR LEAL
Data: 30/11/2023 16:11:45-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO
MARCONDES
SILVA:04318688917

Assinado de forma digital
por MARCO ANTONIO
MARCONDES
SILVA:04318688917
Dados: 2023.11.30 14:41:52
+03'00'

Marco Antônio Marcondes Silva
Prefeito Municipal

01	ATUALIZAÇÃO PROJETO SMOP-FRG	24/10/2023	R.P.J
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
**FAZENDA
RIO GRANDE**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774



Obra

SINALIZAÇÃO

Endereço

Bairro das Nações - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

PLANTAS

Rua Gambia
Rua Líbia
Rua Namíbia
Rua Congo

Escala

H:1/500

Desenho

Raphael P. Jr

Data

12/05/2020

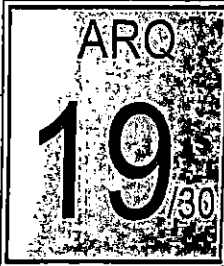
Autor do projeto

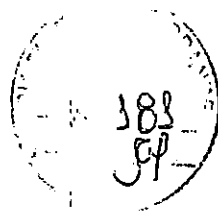
Tadeu N. Kimak
Engenheiro Civil - CREA Pr 17609/D

Assinatura

Nome do arquivo

Sinalizacao_Nações_FazendaRGrande_28-11-23.dwg





Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.



Documento assinado digitalmente
JOELITON SUEMAR LEAL
Data: 30/11/2023 16:11:45-0300
Verifique em <https://validar.fdi.gov.br>

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES
SILVA:0431868891
7

Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES
SILVA:04318688917
Dados: 2023.11.30 10:54:56 -03'00'

Marco Antônio Marcondes Silva
Prefeito Municipal

01	ATUALIZAÇÃO PROJETO SMOP-FRG	24/10/2023	R.P.J
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL

FAZENDA
RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774



Obra

SINALIZAÇÃO

Endereço

Bairro das Nações - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

PLANTAS

da Benin

Estados Unidos

Cabo Verde

Escala

H:1/500

Desenho

Raphael P. Jr

Data

12/05/2020

Projeto

N. Kimak

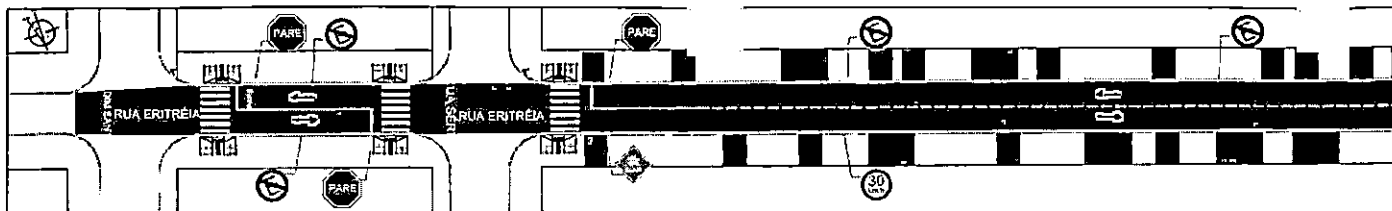
Civil - CREA Pr 17609/D

Arquivo

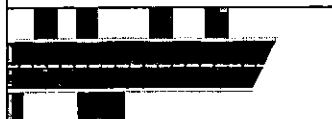
ações_FazendaRGrande_28-11-23.dwg

Assinatura

ARQ
20/30

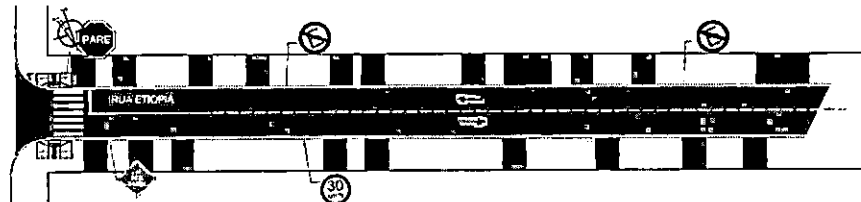


PLANTA SINALIZAÇÃO RUA ERITREIA
ESCALA 1:500



PLANTA SINALIZAÇÃO RUA ERITREIA
ESCALA 1:500

RUA ERITREIA		
DESCRIÇÃO	UN	
LOSANGULAR	UN	1,00
OCTOGONAL	UN	3,00
CIRCULAR	UN	5,00
PINTURA BRANCA	M²	53,16
PINTURA AMARELA	M²	28,10



PLANTA SINALIZAÇÃO RUA ETIÓPIA
ESCALA 1:500

RUA ETIÓPIA		
DESCRIÇÃO	UN	
LOSANGULAR	UN	1,00
OCTOGONAL	UN	1,00
CIRCULAR	UN	3,00
PINTURA BRANCA	M²	19,29
PINTURA AMARELA	M²	17,21

LEGENDA

PLACAS
R1 - PARADA OBRIGATORIA
R6 - PROIBIDO ESTACIONAR
R18 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA
A-45 - RUA SEM SAÍDA

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

goubr
Documentos em Nome do Município
JOÃO DE SOUZA LIMA
Diretor Municipal de Obras
Vice-prefeito Municipal

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES
SILVA-04318682917
Prefeito Municipal

01	ATUALIZAÇÃO PROJETO SMOF-FRG	24/10/2023	R.P.J
02	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP. 84220-054
(41) 3009-0061 :: (41) 3009-2774

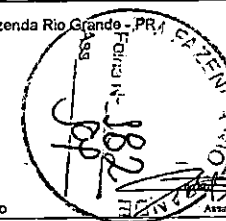
SINALIZAÇÃO

Obra: SINALIZAÇÃO
Endereço: Bairro das Nações - Fazenda Rio Grande - PR
Conteúdo: PLANTAS
Rua Entréia
Rua Etiópia

Escala: H:1/500
Desenho: Raphael P. Jr
Data: 12/05/2020

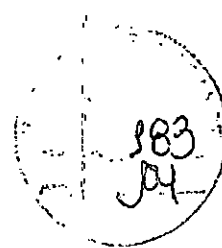
Autor do projeto:
Tadeu N. Kimak
Engenheiro Civil - CREA Pr 17609/D

Nome do arquivo:
Sinalizacao_Nações_FazendaRioGrande_28-11-23.dwg



ARQ
21/30

A2 (420mm X 594mm)



Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

gov.br

Documento assinado digitalmente

JOELITON SUEMAR LEAL
Data: 30/11/2023 16:11:45-0300
Verifique em <https://validar.irl.gov.br>

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO
MARCONDES
SILVA:04318688917

Assinado de forma digital por
MARCO ANTONIO
MARCONDES
SILVA:04318688917
Dados: 2023.11.30 10:54:33
+03'00'

Marco Antônio Marcondes Silva
Prefeito Municipal

01	ATUALIZAÇÃO PROJETO SMOP-FRG	24/10/2023	R.P.J
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA
RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774



Obra

SINALIZAÇÃO

Endereço

Bairro das Nações - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

PLANTAS

Rua Eritréia
Rua Etiópia

Escala

H:1/500

Desenho

Raphael P. Jr.

Data

12/05/2020

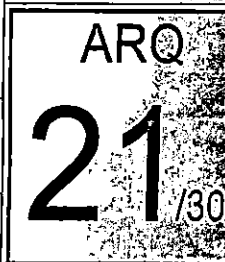
Autor do projeto

Tadeu N. Kimak
Engenheiro Civil - CREA Pr 17609/D

Assinatura

Nome do arquivo

Sinalizacao_Nações_FazendaRGrande_28-11-23.dwg



7.2 (420mm X 594mm)

385
cop

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

gov.br

Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 23/11/2023 13:51:08-0300
Verifique em <https://validar.ti.gov.br>

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL

**FAZENDA
RIO GRANDE**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774



Obra

LOTE 01 - DETALHAMENTO SINALIZAÇÃO

Endereço

Bairro das Nações - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

PLANTAS

Escala

DESENHO

Desenho

Bruna S Reda

Data

12/05/2020

Autor do projeto

Tadeu N. Kimak
Engenheiro Civil - CREA Pr 17609/D

Assinatura

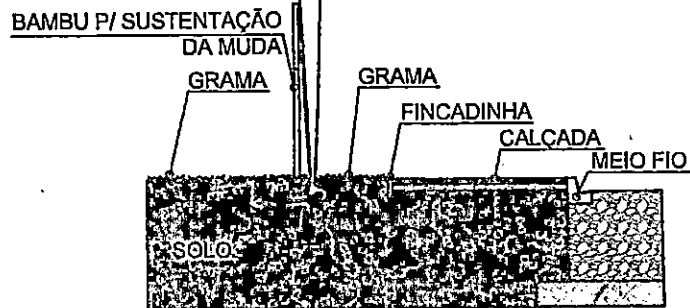
Nome do arquivo

DetSinalizacao_Nações_FazendaRGrande.dwg

ARQ

P /UNICA

UNTA SERRADA
CALÇADA EM
CONCRETO
FINCADINHA
GRAMA



ÇADA

DETALHE DA COVA

ESCALA 1:75

OBS.:

** ESTÁ SENDO PREVISTO A UTILIZAÇÃO DE CURA QUÍMICA NAS CALÇADAS (PASSEIOS E ENTRADAS). PARA SITUAÇÕES QUE DURANTE A EXECUÇÃO SE OBSERVE A NECESSIDADE EM VIRTUDE DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS (TEMPERATURAS ELEVADAS) E/OU DA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO (PERDA DE ÁGUA), NESTAS CONDIÇÕES, DEVERÁ SER USADO DE FORMA COMPLEMENTAR: A CURA ÚMIDA PARA GARANTIR A EXECUÇÃO DO CONCRETO.



Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
Assinado de forma digital por GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
Dados: 2023.11.27 14:11:17 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

gov.br

Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 23/11/2023 14:03:25-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Prefeito Municipal

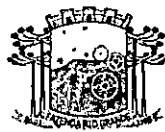
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL

**FAZENDA
RIO GRANDE**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV: VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774



Obra

LOTE 01 - DETALHAMENTO PAISAGISMO

Endereço

Bairro Nações, Jardim Santarém - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

PLANTAS

MODELO CALÇADA SEM FAIXA DE SERVIÇO

Escala

DESENHO

Desenho

Raphael P Jr

Data

22/11/2023

Autor do projeto

Raphael Pudeulko Junior
Engenheiro Civil CREA-PR 106.694/D

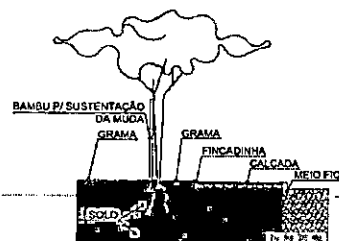
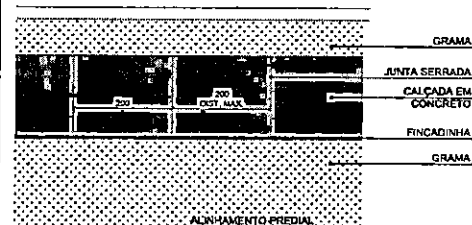
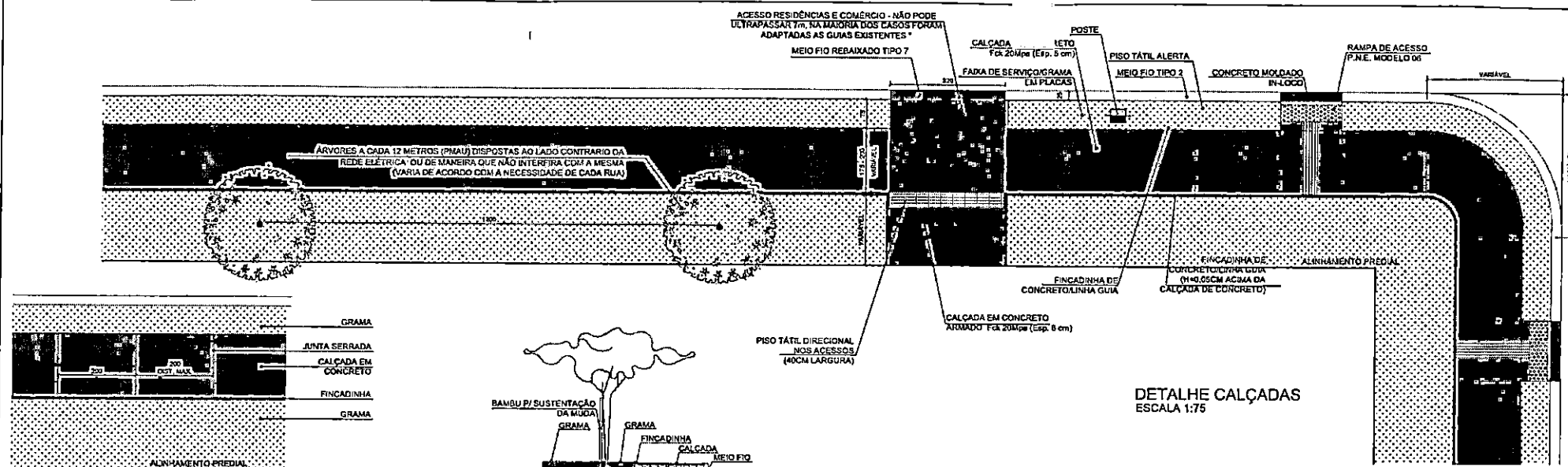
Nome do arquivo

L9_DetPaisagismo_FazendaRGrande_REV 1 25-08-23.dwg

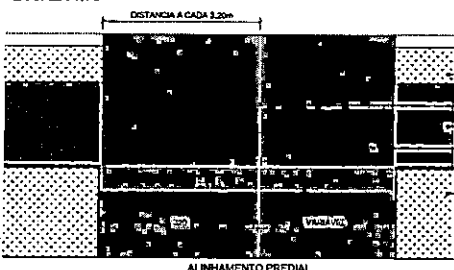
Assinatura

ARQ

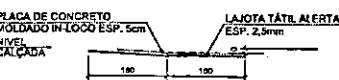
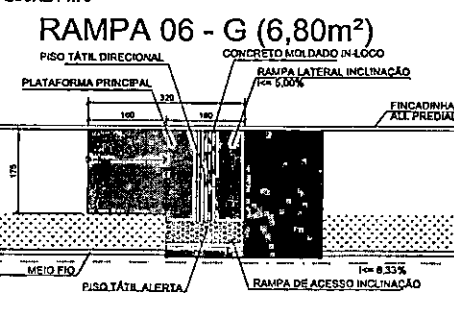
01/0



DETALHE JUNTAS SERRADAS DA CALÇADA ESCALA 1:75

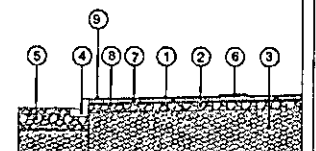
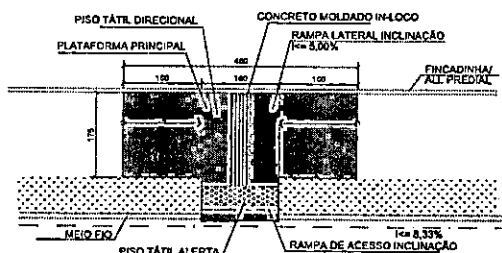


DETALHE JUNTAS SERRADAS DAS ENTRADAS ESCALA 1:75



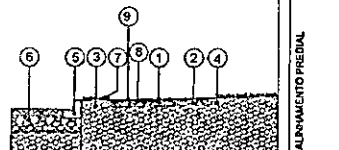
PLANTA ESCALA 1:75

RAMPA 06 - H (9,60m²)



- 1- CALÇADA EM CONCRETO Fc 20Mpa (ESP.=8,00cm)
- 2- BASE BRITA GRADUADA COMPACTADA - ESP. = 10,0cm
- 3- ATERRÇO DE PASSEIO COM SOLO PROVENIENTE DA PROPRIEDADE
- 4- MEIO FIO DE CONCRETO C/ SARIETA REBAIXADO TIPO 7
- 5- ESTRUTURA DO PAVIMENTO
- 6- PISO TÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO
- 7- TELA NERVURADA Q135 - AÇO 4,2mm Ø 10X10cm
- 8- LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA
- 9- CURA QUÍMICA CURA ÚMIDA **

DET. ENTRADAS A. DE VEÍCULOS ESCALA 1:50



- 1- CALÇADA EM CONCRETO Fc 20Mpa (ESP.=8,00cm)
- 2- BASE BRITA GRADUADA COMPACTADA - ESP. = 10,0cm
- 3- FINCADINHA DE CONCRETO LINHA GUIA
- 4- MEIO FIO DE CONCRETO TIPO 2
- 5- ESTRUTURA DO PAVIMENTO
- 6- GRAMA EM PLACAS
- 7- LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA
- 8- CURA QUÍMICA CURA ÚMIDA **

SEÇÃO TIPO PASSEIO (COM FAIXA) ESCALA 1:50

DBS: ESTÁ SENDO PREVISTO A UTILIZAÇÃO DE CURA QUÍMICA NAS CALÇADAS (PASSEIOS E ENTRADAS) PARA SITUAÇÕES QUE DURANTE A EXECUÇÃO SE OBSERVE A NECESSIDADE EM VIRTUDE DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS (TEMPERATURAS ELEVADAS) E/OU DA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO (PERDA DE ÁGUA). NESTAS CONDIÇÕES, DEVERÁ SER USADO DE FORMA COMPLEMENTAR A CURA ÚMIDA PARA GARANTIR A EXECUÇÃO DO CONCRETO.

Reservado a aprovação do P.M.F.R.G.

GERY JOSE DOS SANTOS 0045287-9

Reservado a assinatura do Prefeito Municipal

gub:

Documento autenticado digitalmente

WILSON AFFONSO MACIEL NETO

CPF: 03.820.054

Assinatura do Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS

FAZENDA RIO GRANDE - PR, 83.820-054

(41) 3558-0081 - (41) 3558-2774

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	

LOTE 01 - DETALHAMENTO PAISAGISMO

Endereço: Bairro Nações, Jardim Santarém - Fazenda Rio Grande - PR

Concedido: Escala: Desenho: Raphael P Jr

PLANTAS DESENHO

MODELO CALÇADA COM FAIXA DE SERVIÇO

Data: 22/11/2023

ARQ 02/102

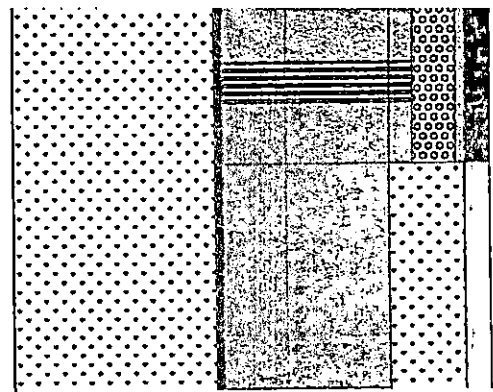
Assinatura: Raphael Pudeulko Junior

Engenheiro Civil CREA-PR 106.094/D

Nome do arquivo: L8_Paisagismo_FazendaRioGrande_REV 1 25-08-23.dwg

DETALHE CALÇADAS

ESCALA 1:75



38'
pf

OBS.:

** ESTÁ SENDO PREVISTO A UTILIZAÇÃO DE CURA QUÍMICA NAS CALÇADAS (PASSEIOS E ENTRADAS). PARA SITUAÇÕES QUE DURANTE A EXECUÇÃO SE OBSERVE A NECESSIDADE EM VIRTUDE DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS (TEMPERATURAS ELEVADAS) E/OU DA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO (PERDA DE ÁGUA). NESTAS CONDIÇÕES, DEVERÁ SER USADO DE FORMA COMPLEMENTAR A CURA ÚMIDA PARA GARANTIR A EXECUÇÃO DO CONCRETO.

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
Assinado de forma digital por GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
Dados: 2023.11.27 14:31:03 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

gov.br

Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 23/11/2023 13:59:39-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL

FAZENDA
RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774



Obra

LOTE 01 - DETALHAMENTO PAISAGISMO

Endereço

Bairro Nações, Jardim Santarém - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

PLANTAS
MODELO CALÇADA COM FAIXA DE SERVIÇO

Escala

DESENHO

Desenho

Raphael P. Jr.

Data

22/11/2023

Autor do projeto

Raphael Pudeulko Junior
Engenheiro Civil CREA-PR 106.694/D

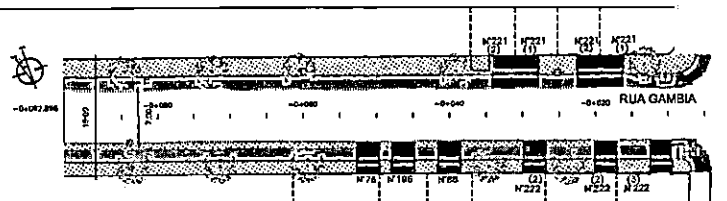
Assinatura

Nome do arquivo

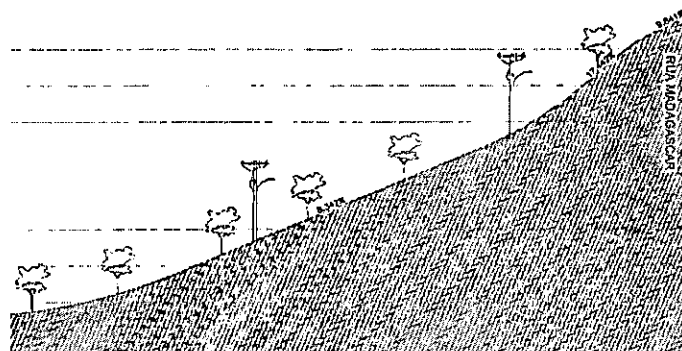
L9_DetPaisagismo_FazendaRGrande_REV 1 25-08-23.dwg

ARQ

02/02



PLANTA PAISAGISMO
ESCALA 1:500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500

PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMÁTICO DE ACORDO (PMAU/FRG)
S/ESCALA

LEGENDA

	MEIO FIO BAIXO TRAVAMENTO FIM DA RUA E/OU TRANSVERSAIS
	ÁRVORES NOVAS PEQUENO PORTE (P.M.A.U./FRG) QUARESMEIRA/EXTREMOSA
	ÁRVORES EXISTENTES
	RAMPA TIPO 2 (NBR 9050)
	POSTES
	CURVAS DE NÍVEL
	ÁREA DE GRAMA
	PASSEIO PEDESTRES CONCRETO
	PASSEIO VEÍCULOS CONCRETO ARMADO
	PLACA NOME RUA

RUA GAMBIA	
DESCRIÇÃO	UN
REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M² 745,13
ÁREA PEDESTRES	M² 246,00
ÁREA VEÍCULOS	M² 124,12
GRAMA	M² 348,21
ÁRVORES PEQUENO PORTE	UN 10,00
ÁRVORES MEDIO PORTE	UN 0,00
MEIO FIO REBAIXADO	M 39,00
MEIO FIO NORMAL	M 151,00
RAMPA PNE MODELO 6	UN 2,00
FINCADINHA DE CONCRETO - LINHA GUIA	M 175,00
bg passeio e=10,0cm	M³ 24,60
bg acesso veículo e piso tátil e=10,0cm	M³ 13,69
TOTAL bg	M³ 38,29
PISO PODOATIL ACESSO VEÍCULOS	M² 12,80
POSTES REALOCAR	UN 0,00

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS SANTOS-004828
76956

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

gouby

BARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 2023.11.27
Valido em todo o território da cidade de gmb.

Prefeito Municipal		Data		Visto	
01	ATUALIZAÇÃO DO PROJETO - ACRESCIMO DE NOVOS ACESSOS.	23/09/2023	R.P.J		
02	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA			VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-054
(41) 3006-0081 - (41) 3006-2774



Obras LOTE 01 - PAISAGISMO

Endereço
Rua Gambia, Santarém I - Bairro das Nações - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo
Escala
Desenho
Raphael P Jr

PAISAGISMO
PERFIS LONGITUDINAIS
PERFIL TRANSVERSAL

H: 1/500
H: 1/500
S / ESC
Data
12/05/2020

Autor do projeto
Raphael Pudeviko Junior
Engenheiro Civil CREA-PR 102.604/D

Nome do arquivo
Paisagismo_Nações_FazendaRioGrande_REVISAO FINAL_25.10.23.dwg

ARQ
03/30

RUA GAMBIA		
DESCRIÇÃO	UN	
REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M²	745,13
ÁREA PEDESTRES	M²	246,00
ÁREA VEICULOS	M²	124,12
GRAMA	M²	348,21
ÁRVORES PEQUENO PORTE	UN	10,00
ÁRVORES MEDIO PORTE	UN	0,00
MEIO FIO REBAIXADO	M	39,00
MEIO FIO NORMAL	M	151,00
RAMPA PNE MODELO 6	UN	2,00
FINCADINHA DE CONCRETO_LINHA GUIA	M	175,00
bg passeio_e=10,0cm	M³	24,60
bg acesso veículo e piso tátil_e=10,0cm	M³	13,69
TOTAL bg	M³	38,29
PISO PODOTATIL ACESSO VEICULOS	M²	12,80
POSTES REALOCAR	UN	0,00

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
Assinado de forma digital por GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
Dados: 2023.11.27 14:22:12 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

gov.br

Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 23/11/2023 13:58:17-0300
Verifique em <https://validar.id.gov.br>

Prefeito Municipal

01	ATUALIZAÇÃO DO PROJETO - ACRÉSCIMO DE NOVOS ACESSOS.	29/09/2023	R.P.J
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
**FAZENDA
RIO GRANDE**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774



Obra

LOTE 01 - PAISAGISMO

Endereço

Rua Gambia, Santarém I - Bairro das Nações - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

**PAISAGISMO
PERFIS LONGITUDINAIS
PERFIL TRANSVERSAL**

Escala

H:1/500
H:1/500
S / ESC

Desenho

Raphael P. Jr.

Data

12/05/2020

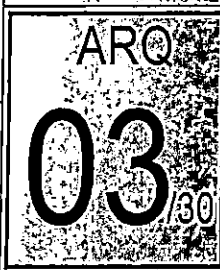
Autor do projeto

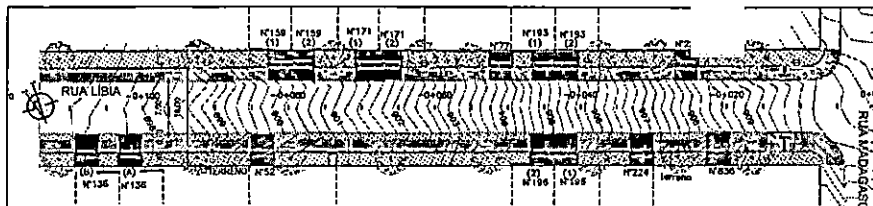
Raphael Pudeulko Junior
Engenheiro Civil CREA-PR 102.694/D

Assinatura

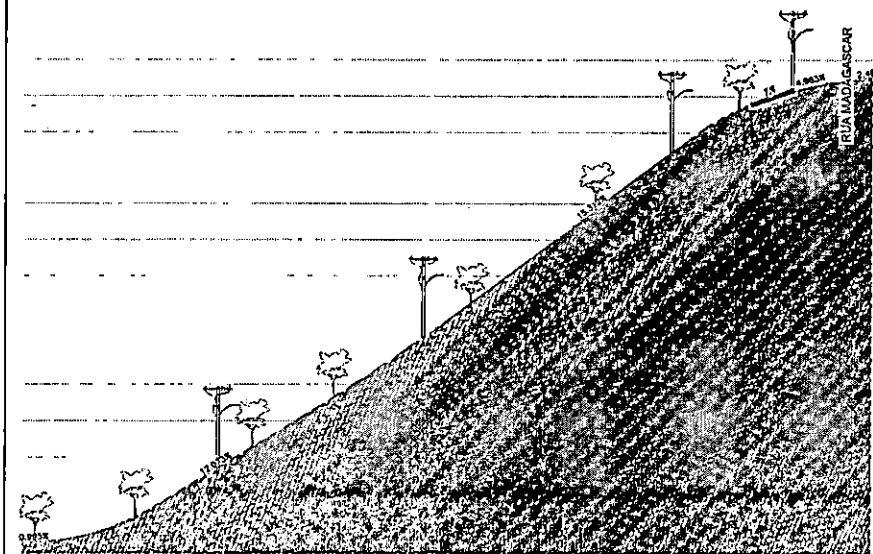
Nome do arquivo

Paisagismo_Nações_FazendaRGrande_REVISAO FINAL_25.10.23.dwg

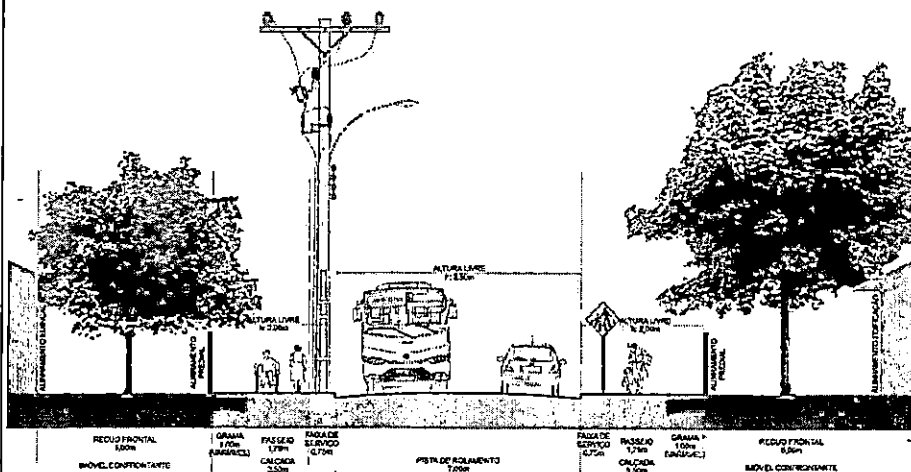




PLANTA PAISAGISMO
ESCALA 1:500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500



PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMÁTICO DE ACORDO (PMAU/FRG)
ESCALA

LEGENDA

	MEIO FIO BAIXO TRAVAMENTO FIM DA RUA E/OU TRANSVERSAIS
	ÁRVORES NOVAS PEQUENO PORTE (P.M.A.U./FRG) QUARESMEIRA/EXTREMOSA
	ÁRVORES EXISTENTES
	RAMPA TIPO 2 (NBR 9050)
	POSTES
	CURVAS DE NÍVEL
	ÁREA DE GRAMA
	PASSEIO PEDESTRES CONCRETO
	PASSEIO VEÍCULOS CONCRETO ARMADO
	PLACA NOME RUA

RUA LIBIA		
DESCRIÇÃO	UN	
REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M²	884,80
ÁREA PEDESTRES	M²	290,80
ÁREA VEÍCULOS	M²	179,10
GRAMA	M²	378,10
ÁRVORES PEQUENO PORTE	UN	16,00
ÁRVORES MEDIO PORTE	UN	0,00
MEIO FIO REBAIXADO	M	55,00
MEIO FIO NORMAL	M	177,00
RAMPA PNE MODELO 6	UN	2,00
FINCADINHA DE CONCRETO, LINHA GUIA	M	215,00
bg passeio e=10,0cm	M²	29,08
bg acesso veículo e piso tátil e=10,0cm	M²	19,87
TOTAL bg	M²	48,95
PISO PODOATIL ACESSO VEÍCULOS	M²	19,60
POSTES REALOCAR	UN	1,00

Reservado à aprovação do P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS SANTOS 004838 76956

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal.

gov.br
MARCOS ANTONIO MARCONDES SILVA
Prefeito Municipal

01	ATUALIZAÇÃO DO PROJETO - AGRÉSCIMO DE NOVOS ACESSOS.	29/09/2023	R.P.J.
02	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ	
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.200-054 (41) 3636-1081 :: (41) 3636-2774	

LOTE 01 - PAISAGISMO

Endereço: Rua Libia, Santarém I - Bairro das Nações - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo: Escala: Desenho: Raphael P Jr

PAISAGISMO
PERFIS LONGITUDINAIS
PERFIL TRANSVERSAL

H:1/500
H:1/500
S / ESC
Data: 29/09/2023

Assinatura do projeto: Raphael Pudeulko Júnior
Engenheiro Civil CREA-PR 102.694/D

Nome do arquivo: Paisagismo_Nações_FazendaRioGrande_REVISAO FINAL_25.10.23.dwg

ARQ
04/30

RUA LIBIA		
DESCRIÇÃO	UN	
REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M ²	884,80
ÁREA PEDESTRES	M ²	290,80
ÁREA VEICULOS	M ²	179,10
GRAMA	M ²	378,10
ÁRVORES PEQUENO PORTE	UN	16,00
ÁRVORES MEDIO PORTE	UN	0,00
MEIO FIO REBAIXADO	M	55,00
MEIO FIO NORMAL	M	177,00
RAMPA PNE MODELO 6	UN	2,00
FINCADINHA DE CONCRETO_LINHA GUIA	M	215,00
bg passeio_e=10,0cm	M ³	29,08
bg acesso veículo e piso tátil_e=10,0cm	M ³	19,87
TOTAL bg	M ³	48,95
PISO PODOTATIL ACESSO VEICULOS	M ²	19,60
POSTES REALOCAR	UN	1,00

393
JP

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
Assinado de forma digital por GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
Dados: 2023.11.27 14:30:30 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

gov.br

Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 23/11/2023 13:56:17-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Marco Antonio Marcondes Silva - Prefeito Municipal

01	ATUALIZAÇÃO DO PROJETO - ACRÉSCIMO DE NOVOS ACESSOS.	29/09/2023	R.P.J
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL

**FAZENDA
RIO GRANDE**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774



Obra

LOTE 01 - PAISAGISMO

Endereço

Rua Líbia, Santarém I - Bairro das Nações - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

**PAISAGISMO
PERFIS LONGITUDINAIS
PERFIL TRANSVERSAL**

Escala

H:1/500
H:1/500
S / ESC

Desenho

Raphael P. Jr

Data

29/09/2023

Autor do projeto

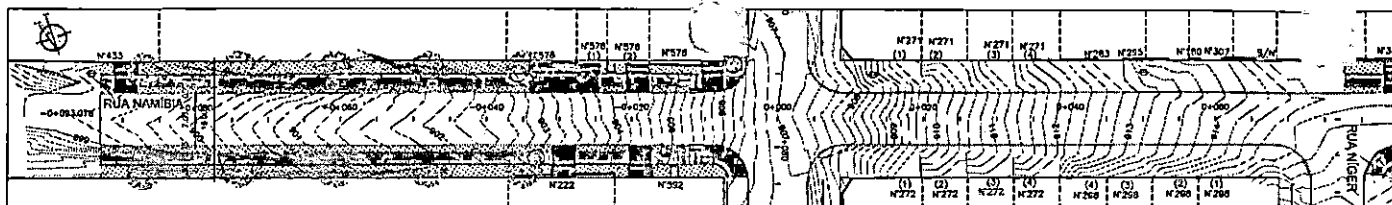
Raphael Pudeulko Junior
Engenheiro Civil CREA-PR 102.694/D

[Assinatura]
Assinatura

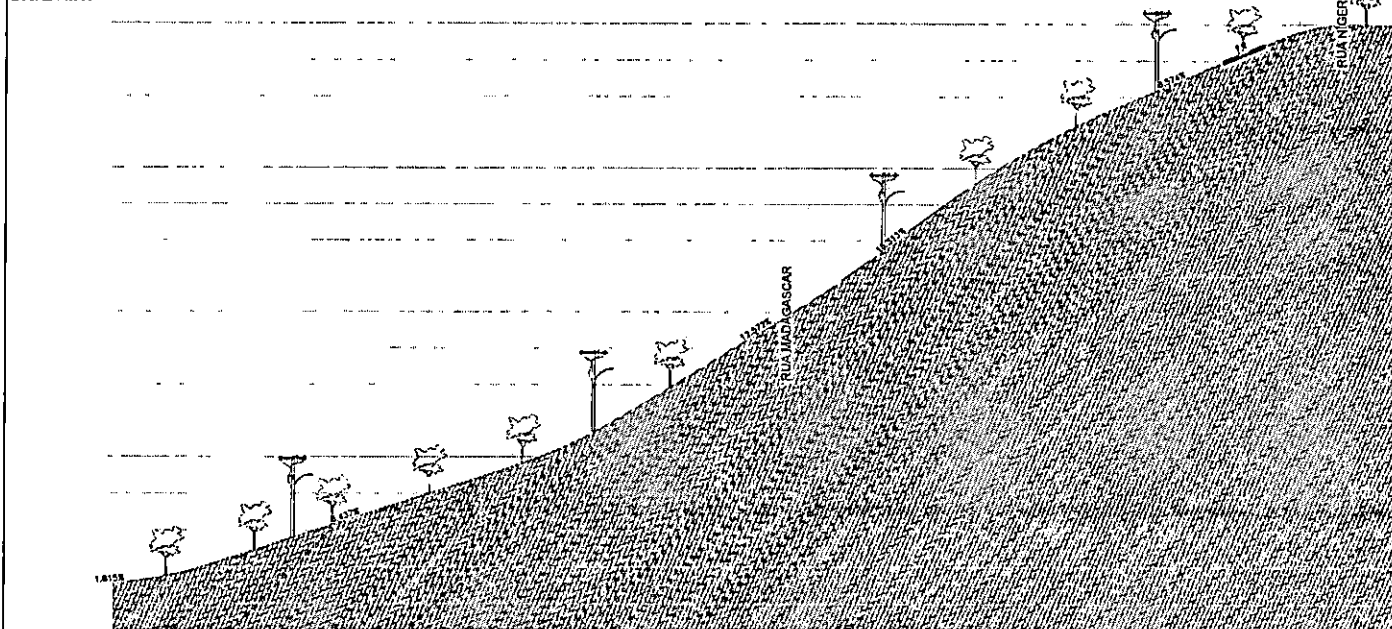
Nome do arquivo

Paisagismo_Nações_FazendaRGrande_REVISAO FINAL_25.10.23.dwg

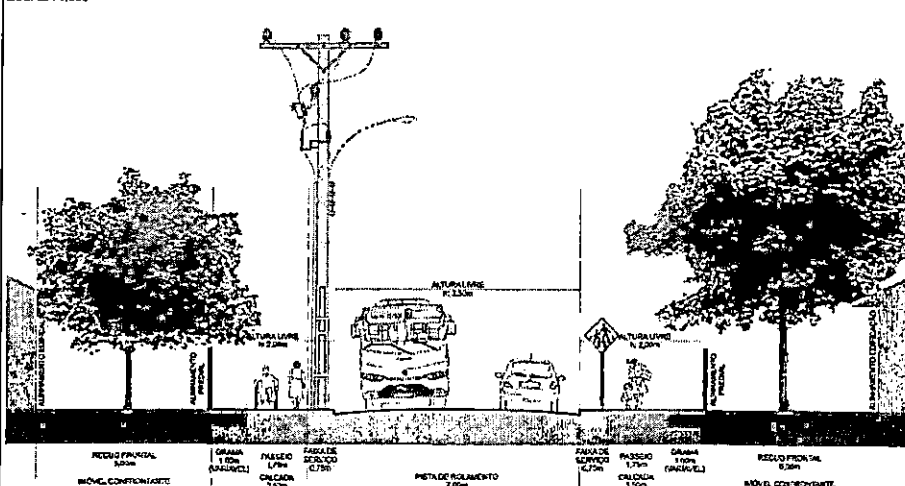
ARQ
04
1/30



PLANTA PAISAGISMO
ESCALA 1:500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500



PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMÁTICO DE ACORDO (PMAU/FRG)
ESCALA

LEGENDA

- MEIO FIO BAIXO TRAVAMENTO FIM DA RUA E/OU TRANSVERSAIS
- ÁRVORES NOVAS PEQUENO PORTE (P.M.A.U./FRG) DUARESMEIAEXTREMOSA
- ÁRVORES EXISTENTES
- RAMPA TIPO 2 (NBR 9050)
- POSTES
- CURVAS DE NÍVEL
- ÁREA DE GRAMA
- PASSEIO PEDESTRES CONCRETO
- PASSEIO VEÍCULOS CONCRETO ARMADO
- PLACA NOME RUA

RUA NAMIBIA	
DESCRIÇÃO	UN
REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M² 1425,77
ÁREA PEDESTRES	M² 446,40
ÁREA VEÍCULOS	M² 310,55
GRAMA	M² 612,50
ÁRVORES PEQUENO PORTE	UN 24,00
ÁRVORES MEDIO PORTE	UN 0,00
MEIO FIO REBAIXADO	M 90,10
MEIO FIO NORMAL	M 366,00
RAMPA PNE MODELO 6	UN 4,00
ENCADINHA DE CONCRETO LINHA GUIA	M 326,00
bg passeio_e=10,0cm	M² 44,64
bg acesso veículo e piso tátil_e=10,0cm	M² 34,08
TOTAL bg	M² 78,72
PISO PODOTÁTIL ACESSO VEÍCULOS	M² 30,24
POSTES REALOCAR	UN 1,00

Reservado à aprovação de P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS SANTOS:004838
76956

Assinado de forma digital por GERRY JOSE DOS SANTOS:00483838
Data: 2023.11.27 14:16:31 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Assinado eletronicamente por: MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL
Verifique em: https://portal.trf4.gov.br

Marco Antonio Marcondes Silva - Prefeito Municipal

01	ATUALIZAÇÃO DO PROJETO - ACRÉSCIMO DE NOVOS ACESSOS.	25/09/2023	R.P.J
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-054
(41) 3038-0081 :: (41) 3038-2174

Obra
LOTE 01 - PAISAGISMO

Endereço
Rua Namibia, Santarém I - Bairro das Nações - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo	Escala	Desenho
PAISAGISMO PERFIS LONGITUDINAIS PERFIL TRANSVERSAL	H:1/500 H:1/500 S/ ESC	Raphael P Jr
		Data
		29/09/2023

Assinatura
Raphael Pudeulko Junior
Engenheiro CIVIL CREA-PR 102.094/D

Nome do arquivo
Paisagismo_Nações_FazendaRioGrande_REVISAO_FINAL_25.10.23.dwg

ARQ
05/30

RUA NAMIBIA		
DESCRIÇÃO	UN	
REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M²	1425,77
ÁREA PEDESTRES	M²	446,40
ÁREA VEICULOS	M²	310,55
GRAMA	M²	612,50
ÁRVORES PEQUENO PORTE	UN	24,00
ÁRVORES MEDIO PORTE	UN	0,00
MEIO FIO REBAIXADO	M	90,10
MEIO FIO NORMAL	M	366,00
RAMPA PNE MODELO 6	UN	4,00
FINCADINHA DE CONCRETO_LINHA GUIA	M	326,00
bg passeio_e=10,0cm	M³	44,64
bg acesso veículo e piso tátil_e=10,0cm	M³	34,08
TOTAL bg	M³	78,72
PISO PODOTATIL ACESSO VEICULOS	M²	30,24
POSTES REALOCAR	UN	1,00

395
pp

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
Assinado de forma digital por GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
Dados: 2023.11.27 14:18:33 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal



Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 23/11/2023 13:56:17-0300
Verifique em <https://validar.jti.gov.br>

Marco Antonio Marcondes Silva - Prefeito Municipal

01	ATUALIZAÇÃO DO PROJETO - ACRÉSCIMO DE NOVOS ACESSOS.	29/09/2023	R.P.J
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL

FAZENDA
RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774



Obra

LOTE 01 - PAISAGISMO

Endereço

Rua Namíbia, Santarém I - Bairro das Nações - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

PAISAGISMO
PERFIS LONGITUDINAIS
PERFIL TRANSVERSAL

Escala

H: 1/500
H: 1/500
S / ESC

Desenho

Raphael P. Jr.

Data

29/09/2023

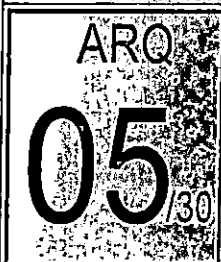
Autor do projeto

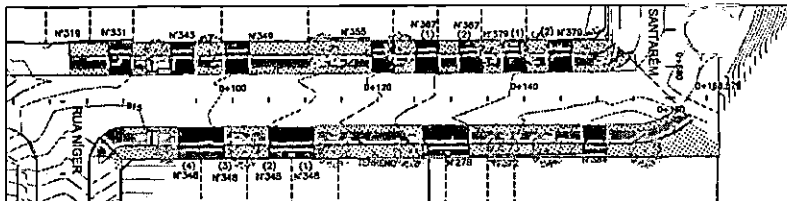
Raphael Pudeulko Junior
Engenheiro Civil CREA-PR 102.694/D

[Assinatura]
Assinatura

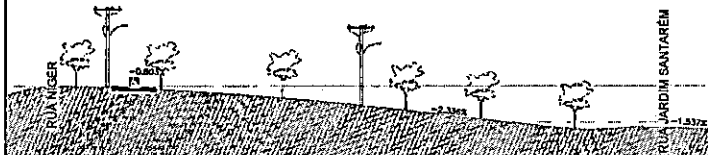
Nome do arquivo

Paisagismo_Nações_FazendaRGrande_REVISAO FINAL_25.10.23.dwg





PLANTA PAISAGISMO
ESCALA 1:500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500

LEGENDA

MEIO FIO BAIXO TRAVAMENTO FIM DA RUA E/OU TRANSVERSAIS

- ÁRVORES NOVAS PEQUENO PORTE (P.M.A.U./FRQ) QUARESMEIRA/EXTREMOSA
- ÁRVORES EXISTENTES
- RAMPA TIPO 2 (NBR 9050)
- POSTES

CURVAS DE NÍVEL

ÁREA DE GRAMA

PASSEIO PEDESTRES CONCRETO

PASSEIO VEÍCULOS CONCRETO ARMADO

PLACA NOME RUA

RUA NAMÍBIA

DESCRIÇÃO	UN
REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M² 1425,77
ÁREA PEDESTRES	M² 446,40
ÁREA VEÍCULOS	M² 310,55
GRAMA	M² 612,50
ÁRVORES PEQUENO PORTE	UN 24,00
ÁRVORES MEDIO PORTE	UN 0,00
MEIO FIO REBAIXADO	M 90,10
MEIO FIO NORMAL	M 356,00
RAMPA PNE MODELO 6	UN 4,00
FINCADINHA DE CONCRETO LINHA GUIA	M 326,00
bg passeio e=10,0cm	M² 44,64
bg acesso veículo e piso tátil e=10,0cm	M² 34,08
TOTAL bg	M² 78,72
PISO PODOATIL ACESSO VEÍCULOS	M² 30,24
POSTES REALOCAR	UN 1,00

Reservado à aprovação de P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS SANTOS 004828
76956

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

goubert

Prefeito Municipal

01	ATUALIZAÇÃO DO PROJETO - ACRÉSCIMO DE NOVOS ACESSOS.	10/05/2023	R.P.J.
02	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-004
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2274

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-004
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2274



Obra

LOTE 01 - PAISAGISMO

Endereço

Rua Namibia, Santarém I - Bairro das Nações - Fazenda Rio Grande - PR

Coordenado

Escala
Desenho
Raphael P Jr

PAISAGISMO
PERFIS LONGITUDINAIS
PERFIL TRANSVERSAL

H:1/500
H:1/500
S / ESC
Data
12/05/2020

Autos do projeto
Raphael Pudeulko Junior
Engenheiro Civil CREA-PR 102.094/D

Nome do arquivo

Paisagismo_Nações_FazendaRioGrande_REVISAO FINAL_25.10.23.dwg

Assinatura

ARQ
06/30

RUA NAMIBIA		
DESCRIÇÃO	UN	
REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M²	1425,77
ÁREA PEDESTRES	M²	446,40
ÁREA VEICULOS	M²	310,55
GRAMA	M²	612,50
ÁRVORES PEQUENO PORTE	UN	24,00
ÁRVORES MEDIO PORTE	UN	0,00
MEIO FIO REBAIXADO	M	90,10
MEIO FIO NORMAL	M	366,00
RAMPA PNE MODELO 6	UN	4,00
FINCADINHA DE CONCRETO_LINHA GUIA	M	326,00
bg passeio_e=10,0cm	M³	44,64
bg acesso veículo e piso tátil_e=10,0cm	M³	34,08
TOTAL bg	M³	78,72
PISO PODOTATIL ACESSO VEICULOS	M²	30,24
POSTES REALOCAR	UN	1,00

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS SANTOS:004828
76956

Assinado de forma digital
por GERRY JOSE DOS
SANTOS:00482876956
Dados: 2023.11.27
14:43:03 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

gov.br

Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 23/11/2023 13:51:08-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Prefeito Municipal

01	ATUALIZAÇÃO DO PROJETO - ACRÉSCIMO DE NOVOS ACESSOS.	29/09/2023	R.P.J
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL

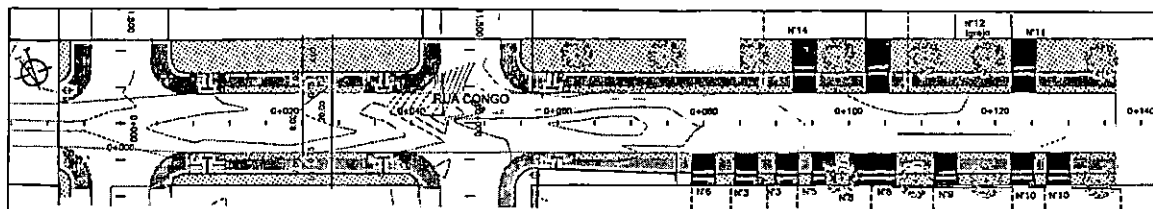
**FAZENDA
RIO GRANDE**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774

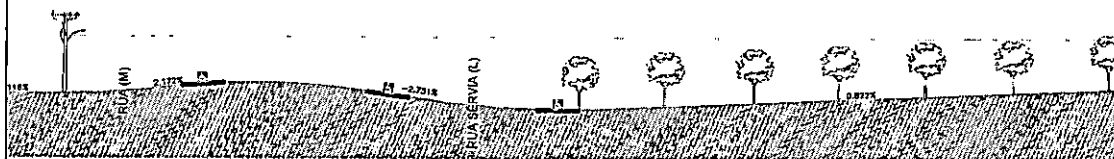


Obra			
LOTE 01 - PAISAGISMO			
Endereço			
Rua Namíbia, Santarém I - Bairro das Nações - Fazenda Rio Grande - PR			
Conteúdo		Escala	Desenho
PAISAGISMO		H:1/500	Raphael P. Jr.
PERFIS LONGITUDINAIS		H:1/500	Data
PERFIL TRANSVERSAL		S / ESC	12/05/2020
Autor do projeto		Assinatura	
Raphael Pudeulko Junior			
Engenheiro Civil CREA-PR 102.694/D			
Nome do arquivo			
Paisagismo_Nações_FazendaRGrande_REVISAO FINAL_25.10.23.dwg			

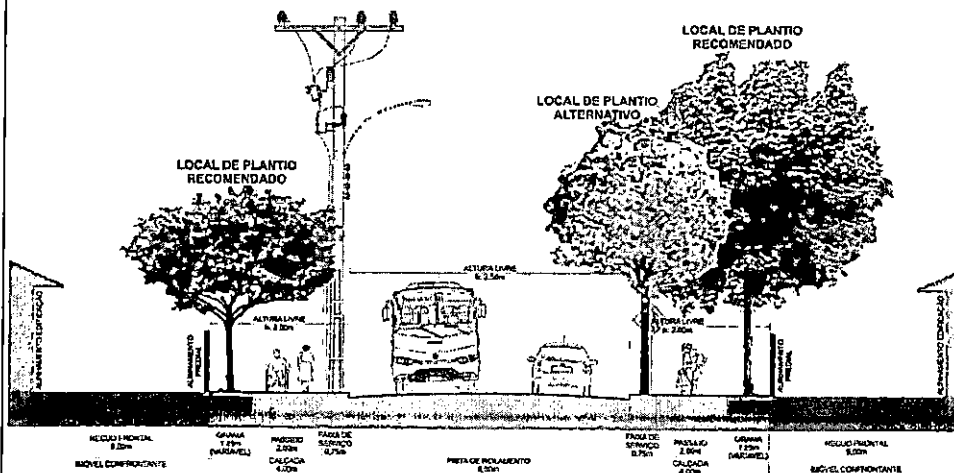




PLANTA PAISAGISMO
ESCALA 1:500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500



PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMÁTICO DE ACORDO (PAU/FRG)
S/ESCALA

LEGENDA

—	MEIO FIO BAIXO TRAVAMENTO FIM DA RUA E/OU TRANSVERSAIS
	ÁRVORES NOVAS PEQUENO PORTE (P.MAU/FRG) QUARESMERIA EXTREMOSA
	ÁRVORES EXISTENTES
	RAMPA TIPO 2 (NBR 8050)
	POSTES
	CURVAS DE NÍVEL
	ÁREA DE GRAMA
	PASSEIO PEDESTRES CONCRETO
	PASSEIO VEÍCULOS CONCRETO ARMADO
	PLACA NOME RUA

RUA CONGO	
DESCRIÇÃO	UN
REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M² 1363,01
ÁREA PEDESTRES	M² 451,79
ÁREA VEÍCULOS	M² 181,07
GRAMA	M² 691,67
ÁRVORES PEQUENO PORTE	UN 11,00
ÁRVORES MEDIO PORTE	UN 0,00
MEIO FIO REBAIXADO	M 116,40
MEIO FIO NORMAL	M 257,00
RAMPA PNE MODELO 6	UN 6,00
FINCADINHA DE CONCRETO LINHA GUIA	M 289,00
bg passeio e=10,0cm	M² 45,18
bg acesso veículo e piso tátil e=10,0cm	M² 19,64
TOTAL bg	M² 64,82
PISO PODOATIL ACESSO VEÍCULOS	M² 15,36
POSTES REALOCAR	UN -0,00

Reservado à aprovação de P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS SANTOS 5004878
76956

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Marco Antonio Marcondes Sôza - Prefeito Municipal

01	ATUALIZAÇÃO DO PROJETO - ACRÉSCIMO DE NOVOS ACESSOS.	29/09/2023	R.P.J
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EDUÁRDO
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-034
(41) 3006-0001 :: (41) 3008-2774

Cobra
LOTE 01 - PAISAGISMO
Endereço
Rua Congo, Santarém I e II - Bairro das Nações - Fazenda Rio Grande - PR
Conteúdo
Escala
Descrição
Raphael P Jr

PAISAGISMO
PERFIS LONGITUDINAIS
PERFIL TRANSVERSAL

H:1/500
H:1/500
S/ESC
Data
29/09/2023
ARQ
07/30

Assinatura
Raphael Pudeulko Junior
Engenheiro Civil CREA-PR 102.054/D

Nome do arquivo
Paisagismo_Nações_FazendaRioGrande_REVISAO_FINAL_25.10.23.dwg

RUA CONGO		
DESCRIÇÃO	UN	
REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M²	1363,01
ÁREA PEDESTRES	M²	451,79
ÁREA VEICULOS	M²	181,07
GRAMA	M²	691,67
ÁRVORES PEQUENO PORTE	UN	11,00
ÁRVORES MEDIO PORTE	UN	0,00
MEIO FIO REBAIXADO	M	116,40
MEIO FIO NORMAL	M	257,00
RAMPA PNE MODELO 6	UN	6,00
FINCADINHA DE CONCRETO_LINHA GUIA	M	289,00
bg passeio_e=10,0cm	M³	45,18
bg acesso veículo e piso tátil_e=10,0cm	M³	19,64
TOTAL bg	M³	64,82
PISO PODOTATIL ACESSO VEICULOS	M²	15,36
POSTES REALOCAR	UN	0,00

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
Assinado de forma digital por GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
Dados: 2023.11.27 14:34:34 -03'00'

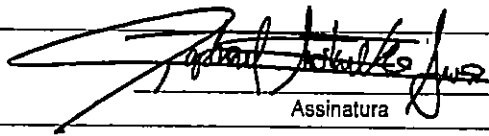
Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

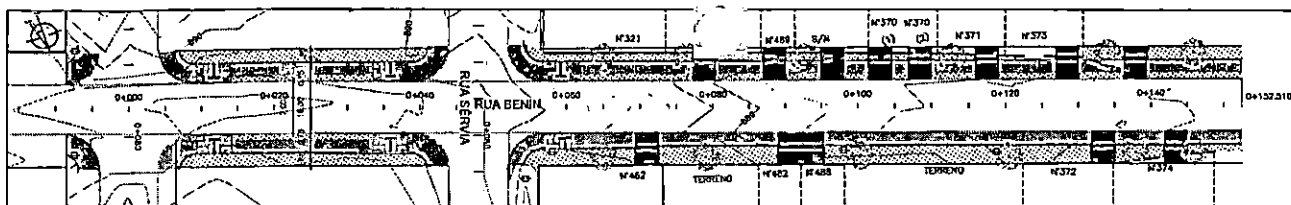
Documento assinado digitalmente
gov.br MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 23/11/2023 13:59:39-0300
Verifique em <https://valdar.lid.gov.br>

Marco Antonio Marcondes Silva - Prefeito Municipal

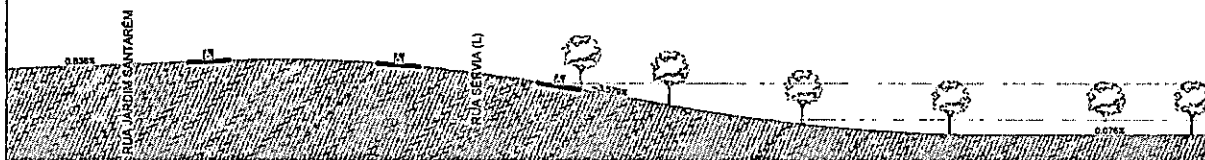
01	ATUALIZAÇÃO DO PROJETO - ACRÉSCIMO DE NOVOS ACESSOS.	29/09/2023	R.P.J
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ 		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554 (41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774	
--	--	--	---

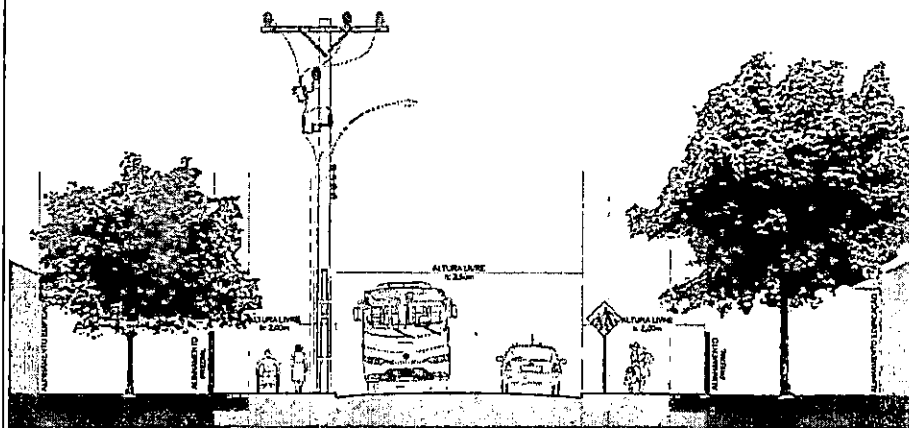
Obra		LOTE 01 - PAISAGISMO	
Endereço			
Rua Congo, Santarém I e II - Bairro das Nações - Fazenda Rio Grande - PR			
Conteúdo	Escala	Desenho	
PAISAGISMO PERFIS LONGITUDINAIS PERFIL TRANSVERSAL	H:1/500	Raphael P Jr	
	H:1/500	Data	29/09/2023
	S / ESC		
Autor do projeto		Assinatura	
Raphael Pudeulko Junior Engenheiro Civil CREA-PR 102.694/D		 ARO 07/30	
Nome do arquivo			
Paisagismo_Nações_FazendaRGrande_REVISAO FINAL_25.10.23.dwg			



PLANTA PAISAGISMO
ESCALA 1:500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500



PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMÁTICO DE ACORDO (PMAU/FRG)
S/ESCALA

LEGENDA

MEIO FIO BAIXO TRAVAMENTO FIM DA RUA E/OU TRANSVERSAIS	
ÁRVORES NOVAS PEQUENO PORTE (P.M.AU/FRG) QUARESMEIRA/EXTREMOSA	
ÁRVORES EXISTENTES	
RAMPA TPO 2 (NBR 9050)	
POSTES	
CURVAS DE NÍVEL	
ÁREA DE GRAMA	
PASSEIO PEDESTRES CONCRETO	
PASSEIO VEÍCULOS CONCRETO ARMADO	
PLACA NOME RUA	

RUA BENIN		
DESCRIÇÃO	UN	
REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M²	1089,10
ÁREA PEDESTRES	M²	425,27
ÁREA VEÍCULOS	M²	169,62
GRAMA	M²	456,05
ÁRVORES PEQUENO PORTE	UN	12,00
ÁRVORES MÉDIO PORTE	UN	0,00
MEIO FIO REBAIXADO	M	119,60
MEIO FIO NORMAL	M	271,00
RAMPA PNE MODELO 6	UN	6,00
FINCADIHA DE CONCRETO LINHA GUIA	M	269,00
bg passeio e=10,0cm	M²	42,53
bg acesso veículo e piso tátil e=10,0cm	M²	18,63
TOTAL bg	M²	61,15
PISO PODOATIL ACESSO VEÍCULOS	M²	16,64
POSTES REALOCAR	UN	0,00

Reservado à aprovação de P.M.F./R.G.

GERRY JOSE DOS SANTOS 0004828
76956

Assinado por: GERRY JOSE DOS SANTOS
Data: 2023.11.27
Validade: 60 dias

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

gouv.br

Marco Antonio Mamedes Silva - Prefeito Municipal

01	ATUALIZAÇÃO DO PROJETO - ACRESCIMO DE NOVOS ACESSOS.	2023/2023	R.P.J.
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-554
(41) 3608-0081 : (41) 3603-2774



Obra

LOTE 01 - PAISAGISMO

Endereço

Rua Benin, Santarém I e II - Bairro das Nações - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

Escala

Dados

Raphael P Jr

PAISAGISMO
PERFIS LONGITUDINAIS
PERFIL TRANSVERSAL

H:1/500

Data

H:1/500

S/ESC

29/09/2023

Assinatura

Raphael Pudeulko Junior
Engenheiro Civil CREA-PR 102.69.473

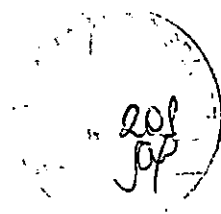
Nome do arquivo

Paisagismo_Nações_FazendaRioGrande_REVISAO FINAL_25.10.23.dwg

ARQ

08/30

RUA BENIN		
DESCRIÇÃO	UN	
REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M²	1089,10
ÁREA PEDESTRES	M²	425,27
ÁREA VEICULOS	M²	169,62
GRAMA	M²	456,05
ÁRVORES PEQUENO PORTE	UN	12,00
ÁRVORES MEDIO PORTE	UN	0,00
MEIO FIO REBAIXADO	M	119,60
MEIO FIO NORMAL	M	271,00
RAMPA PNE MODELO 6	UN	6,00
FINCADINHA DE CONCRETO_LINHA GUIA	M	269,00
bg passeio_e=10,0cm	M³	42,53
bg acesso veículo e piso tátil_e=10,0cm	M³	18,63
TOTAL bg	M³	61,15
PISO PODOTATIL ACESSO VEICULOS	M²	16,64
POSTES REALOCAR	UN	0,00



Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
76956

Assinado de forma digital por GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
Dados: 2023.11.27 14:20:30 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal



Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 23/11/2023 13:59:39-0300
Verifique em <https://validar.jti.gov.br>

Marco Antonio Marcondes Silva - Prefeito Municipal

01	ATUALIZAÇÃO DO PROJETO - ACRÉSCIMO DE NOVOS ACESSOS.	29/09/2023	R.P.J
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL

**FAZENDA
RIO GRANDE**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774



Obra

LOTE 01 - PAISAGISMO

Endereço

Rua Benin, Santarém I e II - Bairro das Nações - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

**PAISAGISMO
PERFIS LONGITUDINAIS
PERFIL TRANSVERSAL**

Escala

H:1/500
H:1/500
S / ESC

Desenho

Raphael P.J

Data

29/09/2023

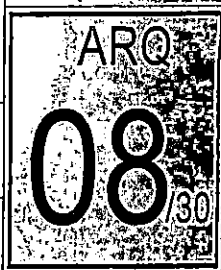
Autor do projeto

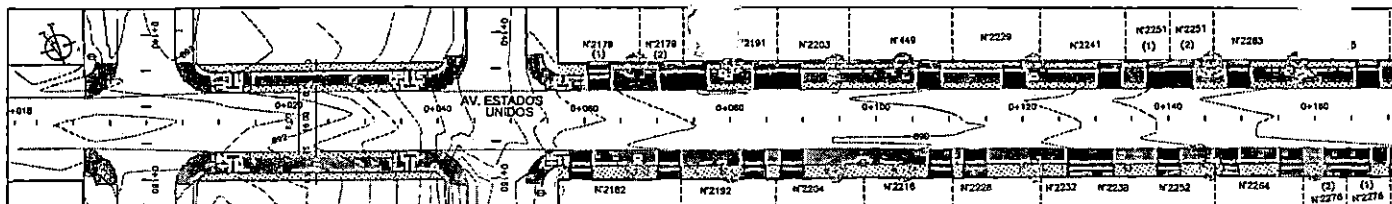
Raphael Pudeulko Junior
Engenheiro Civil CREA-PR 102.694/D

Assinatura

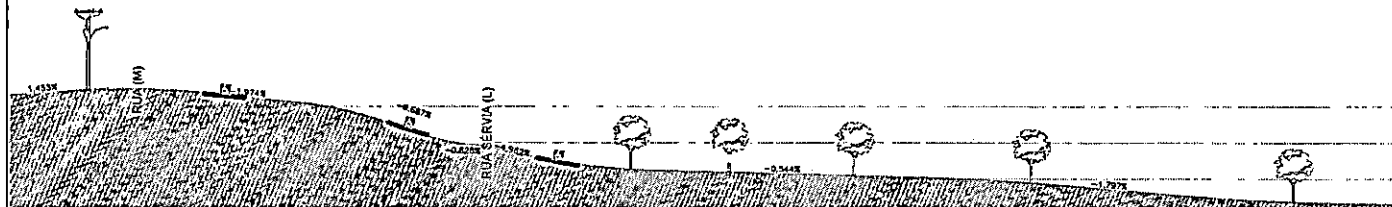
Nome do arquivo

Paisagismo_Nações_FazendaRGrande_REVISAO FINAL_25.10.23.dwg

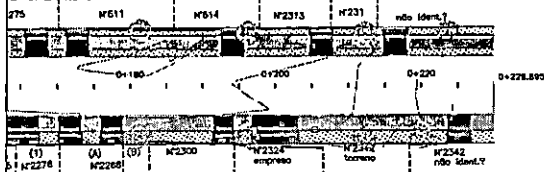




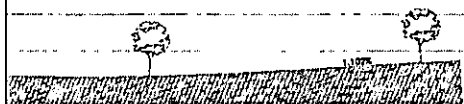
PLANTA PAISAGISMO
ESCALA 1:500



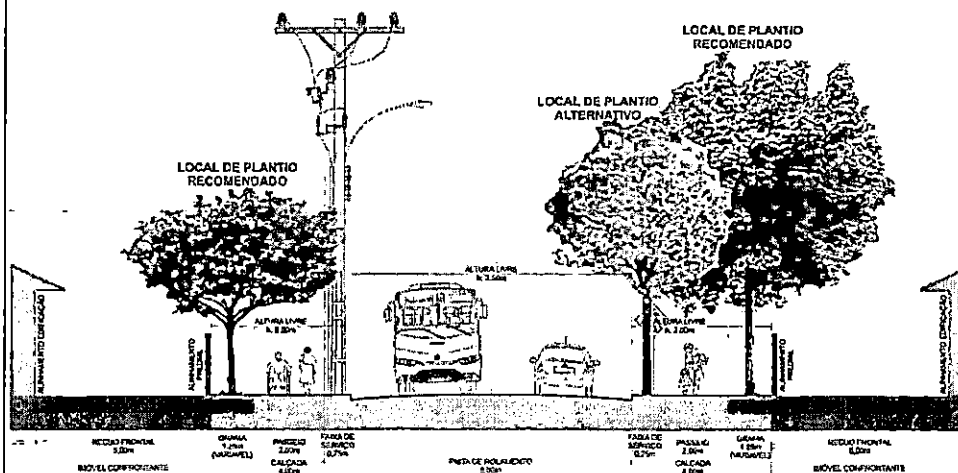
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500



PLANTA PAISAGISMO
ESCALA 1:500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500



PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMÁTICO DE ACORDO (PMAU/FRG)
S/ESCALA

LEGENDA

MEIO FIO BAIXO TRAVAMENTO FIM DA RUA E/OU TRANSVERSAIS	
	ÁRVORES NOVAS PEQUENO PORTE (P.M.A.U./FRG) QUARESMEIRA/EXTREMOSA
	ÁRVORES EXISTENTES
	RAMPA TIPO 2 (NBR 9050)
	POSTES
	CURVAS DE NÍVEL
	ÁREA DE GRAMA
	PASSEIO PEDESTRES CONCRETO
	PASSEIO VEÍCULOS CONCRETO ARMADO
	PLACA NOME RUA

AVENIDA ESTADOS UNIDOS	
DESCRIÇÃO	UN
REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M² 1561,93
ÁREA PEDESTRES	M² 649,43
ÁREA VEÍCULOS	M² 367,59
GRAMA	M² 468,03
ÁRVORES PEQUENO PORTE	UN 22,00
ÁRVORES MEDIO PORTE	UN 0,00
MEIO FIO REBAIXADO	M 190,00
MEIO FIO NORMAL	M 357,00
RAMPA PNE MODELO 6	UN 6,00
FINCADINHA DE CONCRETO LINHA GUIA	M 401,00
bg passeio e=10,0cm	M² 64,94
bg acesso veículo e piso tátil e=10,0cm	M² 41,24
TOTAL bg	M² 106,18
PISO PODOATIL ACESSO VEÍCULOS	M² 44,80
POSTES REALOCAR	UN 0,00

Reservado à aprovação do P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS SANTOS 004428 76955

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

goubi

Marco Antonio Marcondes Oliveira - Prefeito Municipal

01	ATUALIZAÇÃO DO PROJETO - ACRESCIMO DE NOVOS ACESSOS.	20/09/2023	R.P.J
02	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP. 83.820-954
(41) 3556-0081 - (41) 3550-2774

Obras LOTE 01 - PAISAGISMO

Endereço: Av. Estados Unidos, Santarém I e II- Bairro das Nações - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo	Escala	Desenho
		Raphael P Jr

PAISAGISMO
PERFIS LONGITUDINAIS
PERFIL TRANSVERSAL

H:1/500	Data
H:1/500	29/09/2023
S / ESC	

Autor do projeto
Raphael Pudeulko Junior
Engenheiro Civil CREA-PR 102.694/D

Nome do arquivo
Paisagismo_Nações_FazendaRioGrande_REVISAO FINAL_25.10.23.dwg

Assinatura

ARQ
09/30

Arquiteto Raphael P. Junior

AVENIDA ESTADOS UNIDOS		
DESCRIÇÃO	UN	
REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M²	1561,93
ÁREA PEDESTRES	M²	649,43
ÁREA VEICULOS	M²	367,59
GRAMA	M²	468,03
ÁRVORES PEQUENO PORTE	UN	22,00
ÁRVORES MEDIO PORTE	UN	0,00
MEIO FIO REBAIXADO	M	190,00
MEIO FIO NORMAL	M	357,00
RAMPA PNE MODELO 6	UN	6,00
FINCADINHA DE CONCRETO_LINHA GUIA	M	401,00
bg passeio_e=10,0cm	M³	64,94
bg acesso veículo e piso tátil_e=10,0cm	M³	41,24
TOTAL bg	M³	106,18
PISO PODOTATIL ACESSO VEICULOS	M²	44,80
POSTES REALOCAR	UN	0,00

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
Assinado de forma digital por GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
Dados: 2023.11.27 14:17:51 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal



Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 23/11/2023 13:59:39-0300
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

Marco Antonio Marcondes Silva - Prefeito Municipal

01	ATUALIZAÇÃO DO PROJETO - ACRÉSCIMO DE NOVOS ACESSOS.	29/09/2023	R.P.J
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774



Obra

LOTE 01 - PAISAGISMO

Endereço

Av. Estados Unidos, Santarém I e II- Bairro das Nações - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

**PAISAGISMO
PERFIS LONGITUDINAIS
PERFIL TRANSVERSAL**

Escala

H:1/500
H:1/500
S / ESC

Desenho

Raphael P Jr

Data

29/09/2023

Autor do projeto

Raphael Pudeulko Junior
Engenheiro Civil CREA-PR 102.694/D

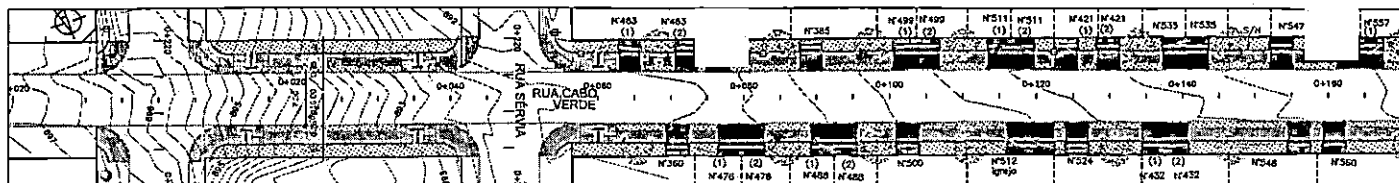
Assinatura

Nome do arquivo

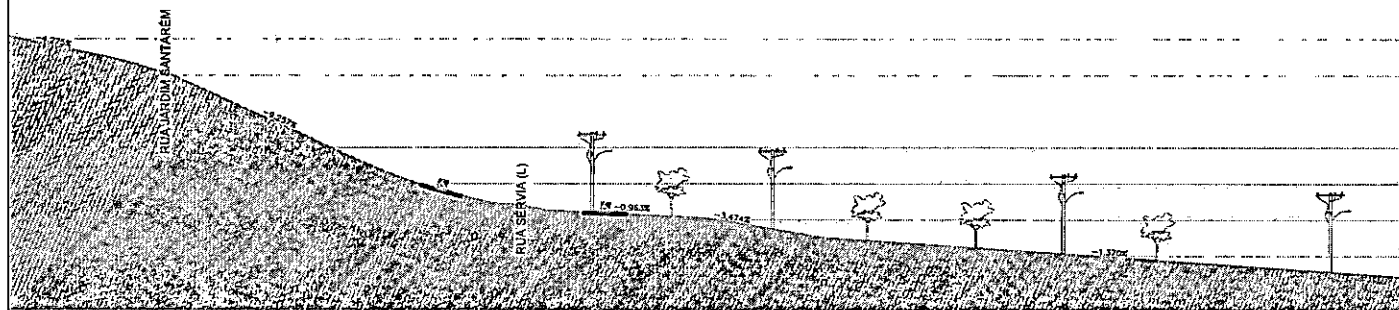
Paisagismo_Nações_FazendaRGrande_REVISAO FINAL_25.10.23.dwg

ARQ

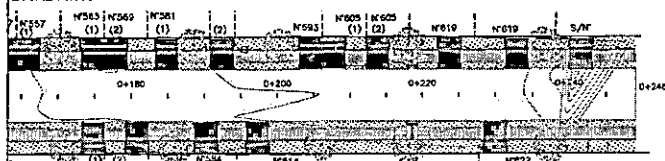
09
/30



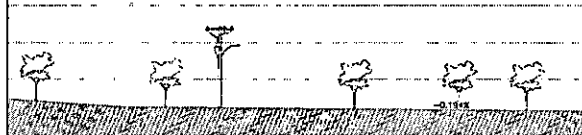
PLANTA PAISAGISMO
ESCALA 1:500



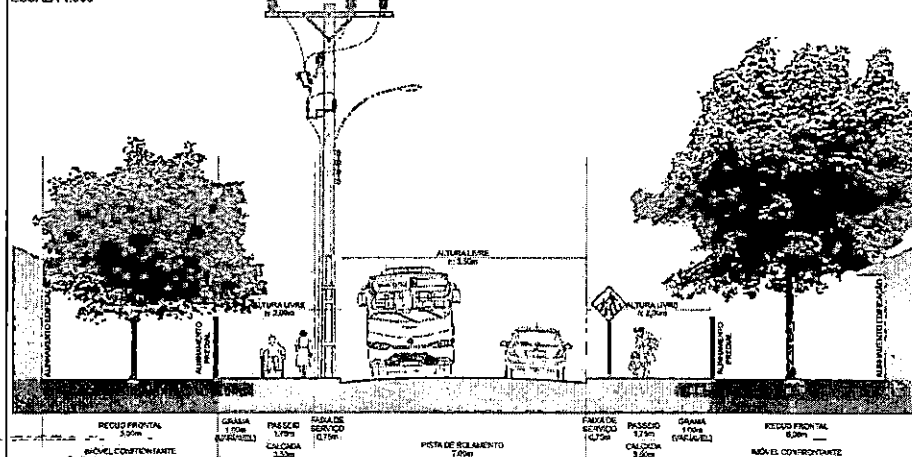
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500



PLANTA PAISAGISMO
ESCALA 1:500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500



PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMÁTICO DE ACORDO (PMAU/FRG)
S/ESCALA

LEGENDA

MEIO FIO BAIXO TRAVAMENTO FIM DA RUA E/OU TRANSVERSAIS	
	ÁRVORES NOVAS PEQUENO PORTE (P.M.A. U.FRG) QUARESMBRA/EXTREMOSA
	ÁRVORES EXISTENTES
	RAMPA TIPO 2 (NBR 9050)
	POSTES
	CURVAS DE NÍVEL
	ÁREA DE GRAMA
	PASSEIO PEDESTRES CONCRETO
	PASSEIO VEICULOS CONCRETO ARMADO
	PLACA NOME RUA

RUA CABO VERDE	
DESCRIÇÃO	UN
REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M² 1950,14
ÁREA PEDESTRES	M² 583,10
ÁREA VEICULOS	M² 538,16
GRAMA	M² 739,20
ÁRVORES PEQUENO PORTE	UN 22,00
ÁRVORES MEDIO PORTE	UN 0,00
MEIO FIO REBAIXADO	M 215,60
MEIO FIO NORMAL	M 369,00
RAMPA PNE MODELO 6	UN 8,00
FINCADINHA DE CONCRETO LINHA GUIA	M 433,00
bg passeio, e=10,0cm	M³ 58,31
bg acesso veículo e piso tátil, e=10,0cm	M³ 59,32
TOTAL bg	M³ 117,63
PISO PODOATIL ACESSO VEICULOS	M² 55,04
POSTES REALOCAR	UN 0,00

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS SANTOS 004828
76956

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Marco Antonio Miranda Silva - Prefeito Municipal

01	ATUALIZAÇÃO DO PROJETO - ACRÉSCIMO DE NOVOS ACESSOS.	29/09/2023	R.P.J
02	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ	
FAZENDA RIO GRANDE	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 85.820-054 (41) 3608-0081 - (41) 3608-2774

LOTE 01 - PAISAGISMO	
Endereço: Rua Cabo Verde, Santarém I e II - Bairro das Nações - Fazenda Rio Grande - PR	
Conteúdo:	Escala: Desenho: Raphael P Jr
PAISAGISMO	H:1/500 Data: 29/09/2023
PERFIS LONGITUDINAIS	H:1/500
PERFIL TRANSVERSAL	S/ESC
Assinatura:	
ARQ 10/30	

RUA CABO VERDE		
DESCRIÇÃO	UN	
REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M ²	1950,14
ÁREA PEDESTRES	M ²	583,10
ÁREA VEICULOS	M ²	538,16
GRAMA	M ²	739,20
ÁRVORES PEQUENO PORTE	UN	22,00
ÁRVORES MEDIO PORTE	UN	0,00
MEIO FIO REBAIXADO	M	215,60
MEIO FIO NORMAL	M	369,00
RAMPA PNE MODELO 6	UN	8,00
FINCADINHA DE CONCRETO_LINHA GUIA	M	433,00
bg passeio_e=10,0cm	M ³	58,31
bg acesso veículo e piso tátil_e=10,0cm	M ³	59,32
TOTAL bg	M ³	117,63
PISO PODOTATIL ACESSO VEICULOS	M ²	55,04
POSTES REALOCAR	UN	0,00

205
pp

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
Assinado de forma digital por GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
Dados: 2023.11.27 14:29:47 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

gov.br

Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 23/11/2023 13:59:39-0300
Verifique em <https://validar.itu.gov.br>

Marco Antonio Marcondes Silva - Prefeito Municipal

01	ATUALIZAÇÃO DO PROJETO - ACRÉSCIMO DE NOVOS ACESSOS.	29/09/2023	R.P.J.
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL

FAZENDA
RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774



Obra

LOTE 01 - PAISAGISMO

Endereço

Rua Cabo Verde, Santarém I e II - Bairro das Nações - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

Escala

Desenho

Raphael P. Jr.

PAISAGISMO
PERFIS LONGITUDINAIS
PERFIL TRANSVERSAL

H:1/500

H:1/500

S / ESC

Data

29/09/2023

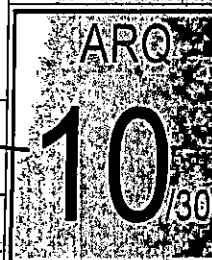
Autor do projeto

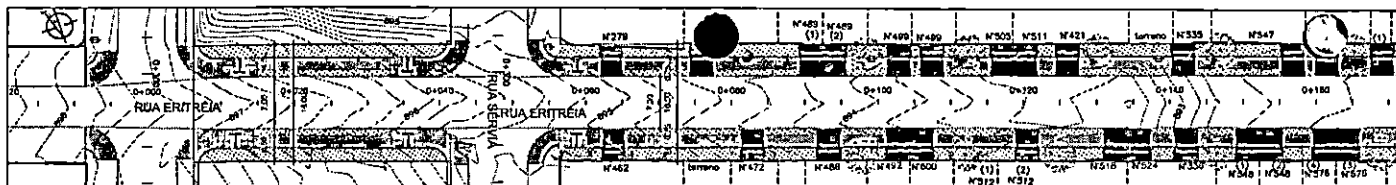
Raphael Pudeulko Junior
Engenheiro Civil CREA-PR 102.694/D

Assinatura

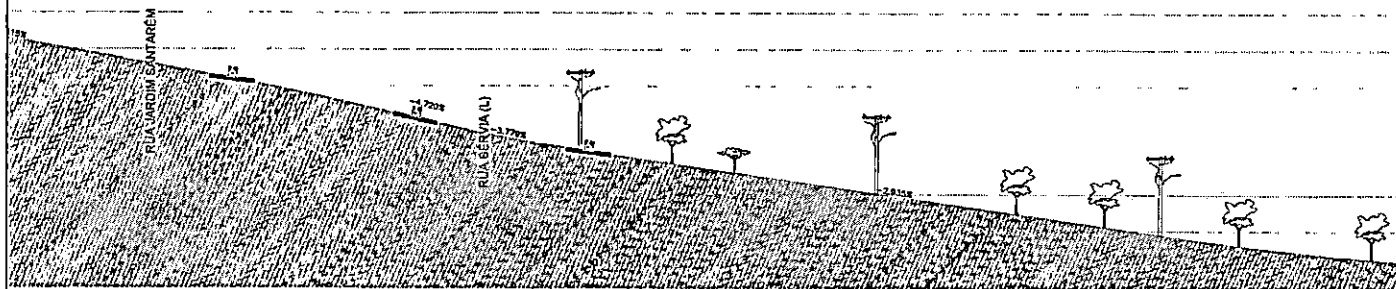
Nome do arquivo

Paisagismo_Nações_FazendaRGrande_REVISAO FINAL_25.10.23.dwg

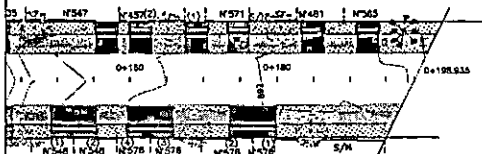




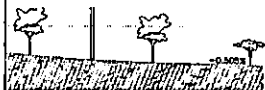
PLANTA PAISAGISMO
ESCALA 1:500



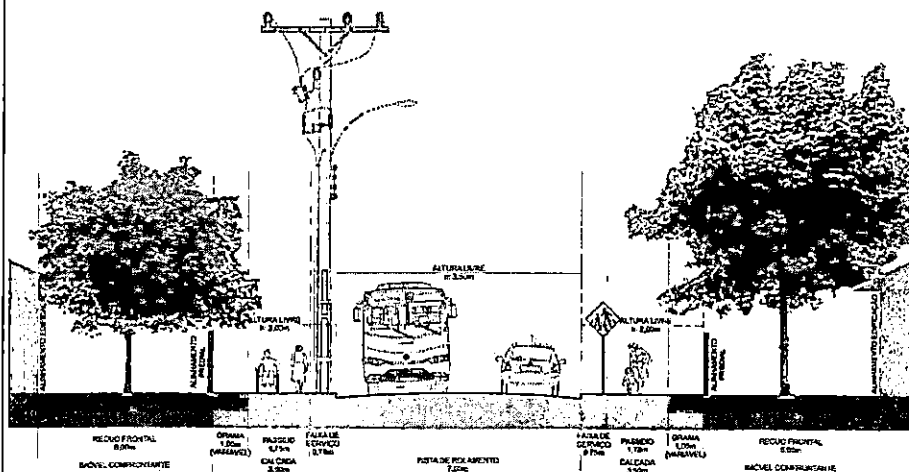
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500



PLANTA PAISAGISMO
ESCALA 1:500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500



PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMÁTICO DE ACORDO (PMAU/FRG)
S/ESCALA

LEGENDA

	ARVORES NOVAS PEQUENO PORTE (P.MAU/FRG) QUARESMEIRA/EXTREMOSA
	ARVORES EXISTENTES
	RAMPA TIPO 2 (NBR 9050)
	POSTES
	CURVAS DE NÍVEL
	ÁREA DE GRAMA
	PASSEIO PEDESTRES CONCRETO
	PASSEIO VEÍCULOS CONCRETO ARMAADO
	PLACA NOME RUA

RUA ERITREIA	
DESCRIÇÃO	UN
REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M² 1533,03
ÁREA PEDESTRES	M² 489,00
ÁREA VEÍCULOS	M² 389,16
GRAMA	M² 586,71
ARVORES PEQUENO PORTE	UN 12,00
ARVORES MEDIO PORTE	UN 0,00
MEIO FIO REBAIXADO	M 170,20
MEIO FIO NORMAL	M 315,00
RAMPA PNE MODELO 6	UN 6,00
FINCADIINHA DE CONCRETO LINHA GUIA	M 355,00
bg passeio e=10,0cm	M² 48,90
bg acesso veículo e piso tátil e=10,0cm	M² 42,88
TOTAL bg	M² 91,78
PISO PODOATIL ACESSO VEÍCULOS	M² 39,68
POSTES REALOCAR	UN 0,00

Reservado e aprovação de P.M.P.J.L.G.

GERRY JOSE DOS SANTOS 0048267
6956

Reservado e assinatura do Prefeito Municipal

Marcel Antonio Marcones Silva - Prefeito Municipal

01	ATUALIZAÇÃO DO PROJETO - ACRESCIMO DE NOVOS ACESSOS.	23/09/2023	R.P.J
02	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.620-454
(41) 3605-0061 :: (41) 3628-2774

LOTE 01 - PAISAGISMO

Endereço: Rua Entréira, Santarém I e II - Bairro das Nações - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo: Escala: Desenho: Raphael P Jr

PAISAGISMO
PERFIS LONGITUDINAIS
PERFIL TRANSVERSAL

H:1/500
H:1/500
S/ESC

Autor do projeto
Raphael Pudeulko Junior
Engenheiro Civil CREA-PR 102.644/D
Nome do arquivo
Paisagismo_Nações_FazendaRioGrande_REVISAO_FINAL_25.10.23.dwg

Assinatura

ARQ
11/30

RUA ERITREIA		
DESCRIÇÃO	UN	
REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M²	1533,03
ÁREA PEDESTRES	M²	489,00
ÁREA VEICULOS	M²	389,16
GRAMA	M²	586,71
ÁRVORES PEQUENO PORTE	UN	12,00
ÁRVORES MEDIO PORTE	UN	0,00
MEIO FIO REBAIXADO	M	170,20
MEIO FIO NORMAL	M	315,00
RAMPA PNE MODELO 6	UN	6,00
FINCADINHA DE CONCRETO LINHA GUIA	M	356,00
bg passeio_e=10,0cm	M³	48,90
bg acesso veículo e piso tátil_e=10,0cm	M³	42,88
TOTAL bg	M³	91,78
PISO PODOTATIL ACESSO VEICULOS	M²	39,68
POSTES REALOCAR	UN	0,00

207
pp

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
Assinado de forma digital por GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
Dados: 2023.11.27 14:22:51 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

gov.br

Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 23/11/2023 19:56:17-0300
Verifique em <https://validar.ltd.gov.br>

Marco Antonio Marcondes Silva - Prefeito Municipal

01	ATUALIZAÇÃO DO PROJETO - ACRÉSCIMO DE NOVOS ACESSOS.	29/09/2023	R.P.J
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020,	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774



Obra

LOTE 01 - PAISAGISMO

Endereço

Rua Eritreia, Santarém I e II - Bairro das Nações - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

**PAISAGISMO
PERFIS LONGITUDINAIS
PERFIL TRANSVERSAL**

Escala

H:1/500
H:1/500
S / ESC

Desenho

Raphael P. Jr.

Data

29/09/2023

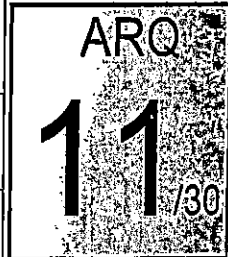
Autor do projeto

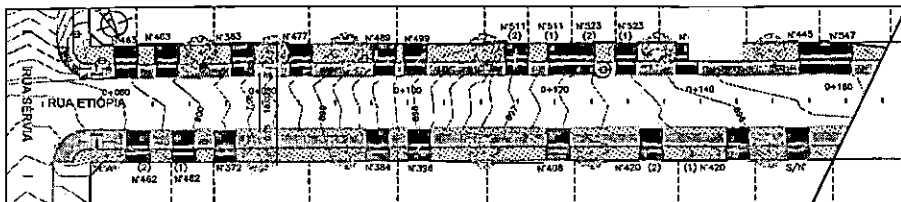
Raphael Pudeulko Junior
Engenheiro Civil CREA-PR 102.694/D

[Assinatura]
Assinatura

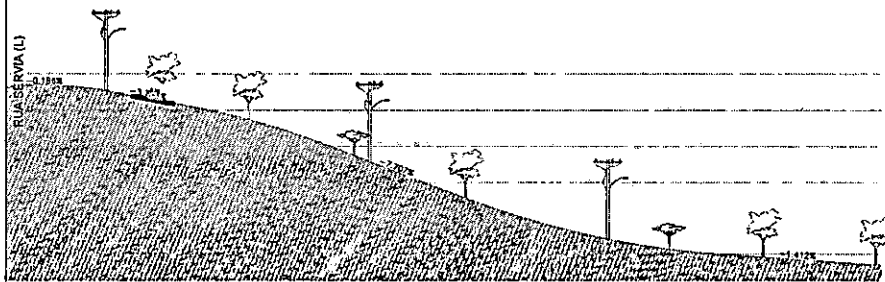
Nome do arquivo

Paisagismo_Nações_FazendaRGrande_REVISAO FINAL_25.10.23.dwg

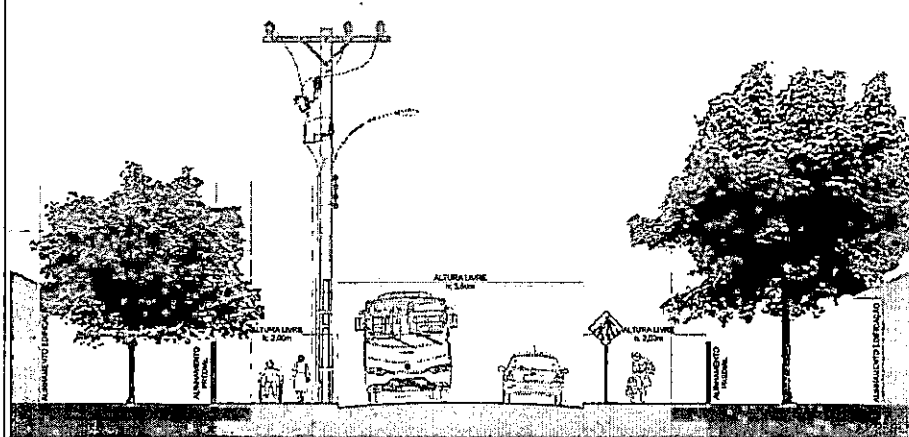




PLANTA PAISAGISMO
ESCALA 1:500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500



PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMÁTICO DE ACORDO (PM/FRG)
ESCALA

LEGENDA

	MEIO RIO BAIXO TRAVAMENTO FIM DA RUA E/OU TRANSVERSAIS
	ÁRVORES NOVAS PEQUENO PORTE (P.M.A.U/FRG) QUARESMEIRA/EXTREMOSA
	ÁRVORES EXISTENTES
	RAMPA TIPO 2 (NBR 9050)
	POSTES
	CURVAS DE NÍVEL
	ÁREA DE GRAMA
	PASSEIO PEDESTRES CONCRETO
	PASSEIO VEÍCULOS CONCRETO ARMADO
	PLACA NOME RUA

RUA ETIÓPIA	
DESCRIÇÃO	UN
REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M² 908,80
ÁREA PEDESTRES	M² 751,20
ÁREA VEÍCULOS	M² 276,64
GRAMA	M² 334,00
ÁRVORES PEQUENO PORTE	UN 12,00
ÁRVORES MEDIO PORTE	UN 0,00
MEIO RIO REBAIXADO	M 88,40
MEIO RIO NORMAL	M 164,00
RAMPA PNE MODELO 6	UN 2,00
FINCADINHA DE CONCRETO LINHA GUIA	M 235,00
bg passeio, e=10,0cm	M² 25,12
bg acesso veículo e piso tátil, e=10,0cm	M² 30,48
TOTAL bg	M² 55,60
PISO PODOATIL ACESSO VEÍCULOS	M² 28,16
POSTES REALOCAR	UN 1,00

Reservado à aprovação de P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS
SANTOS 0046378
76956

Reservado à aprovação de P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Documentos assinados digitalmente
gov.br
MARCOS ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 29/09/2023 17:04:18-03:00
Verifique em: https://verificador.gov.br

Marcos Antonio Marcondes Silva - Prefeito Municipal

01	ATUALIZAÇÃO DO PROJETO - ACRESCIMO DE NOVOS ACESSOS.	29/09/2023	R.P.J
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALÍPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.620-254
(41) 3608-0061 - (41) 3608-2774

LOTE 01 - PAISAGISMO

Endereço: Rua Etiópia, Santarém I e II - Bairro das Nações - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo: Paisagismo, PERFILES LONGITUDINAIS, PERFIL TRANSVERSAL

Escala: H:1/500, H:1/500, S/ESC

Desenho: Raphael P Jr

Data: 29/09/2023

Assinatura:

Arquivo: Paisagismo_Nações_FazendaRioGrande_REVISAO FINAL_25.10.23.dwg

ARQ 12/30

RUA ETIOPIA		
DESCRIÇÃO	UN	
REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M ²	908,80
ÁREA PEDESTRES	M ²	251,20
ÁREA VEICULOS	M ²	276,64
GRAMA	M ²	334,00
ÁRVORES PEQUENO PORTE	UN	12,00
ÁRVORES MEDIO PORTE	UN	0,00
MEIO FIO REBAIXADO	M	88,40
MEIO FIO NORMAL	M	164,00
RAMPA PNE MODELO 6	UN	2,00
FINCADINHA DE CONCRETO_LINHA GUIA	M	235,00
bg passeio_e=10,0cm	M ³	25,12
bg acesso veículo e piso tátil_e=10,0cm	M ³	30,48
TOTAL bg	M ³	55,60
PISO PODOTATIL ACESSO VEICULOS	M ²	28,16
POSTES REALOCAR	UN	1,00

209
JP

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
76956

Assinado de forma digital
por GERRY JOSE DOS
SANTOS:00482876956
Data: 2023.11.27
14:09:39 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal



Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 23/11/2023 13:56:18 -0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Marco Antonio Marcondes Silva - Prefeito Municipal

01	ATUALIZAÇÃO DO PROJETO - ACRÉSCIMO DE NOVOS ACESSOS.	29/09/2023	R.P.J
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL

FAZENDA
RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774



Obra

LOTE 01 - PAISAGISMO

Endereço

Rua Etiópia, Santarém I e II - Bairro das Nações - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

PAISAGISMO
PERFIS LONGITUDINAIS
PERFIL TRANSVERSAL

Escala

H:1/500

H:1/500

S / ESC

Desenho

Raphael P. Jr

Data

29/09/2023

Autor do projeto

Raphael Pudeulko Junior
Engenheiro Civil CREA-PR 102.694/D

Assinatura

Nome do arquivo

Paisagismo_Nações_FazendaRGrande_REVISÃO FINAL_25.10.23.dwg

ARO

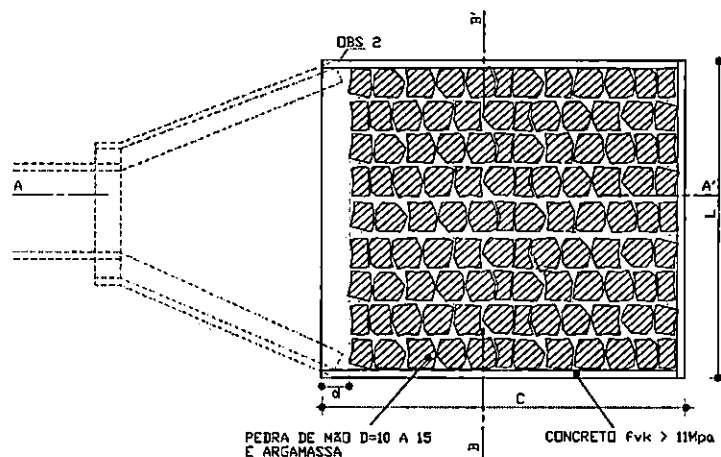
12
30

DISSIPADORES DE ENERGIA SAÍDAS DE BUEIROS TUBULARES E DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERROS

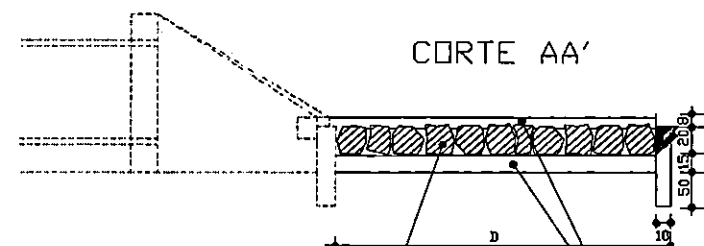
OBSERVAÇÕES

- 1- DIMENSÕES EM CM
- 2- NA CONEXÃO COM AS DESCIDAS D'ÁGUA NÃO SÃO NECESSÁRIAS AS PEQUENAS ALAS, INDICADAS NO DESENHO.
- 3- OS CÓDIGOS REPRESENTAM :
DAD- DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS
DAR- DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO
BSTC - BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
BDTC - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
BTTC - BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
- 4- USAR ARGAMASSA CIMENTO:AREIA TRAÇO 1:3

PLANTA

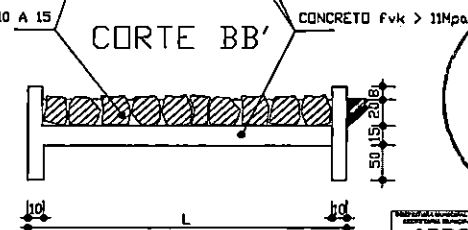


CORTE AA'



PEDRA DE M&O D=10 A 15 E ARGAMASSA

CORTE BB'



CONCRETO Fvk > 11Mpa



Documento assinado digitalmente
gouver MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 11/11/2023 14:17:03-0300
Verifique em <https://validar.jt.gov.br>

DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS (PARA UMA UNIDADE)

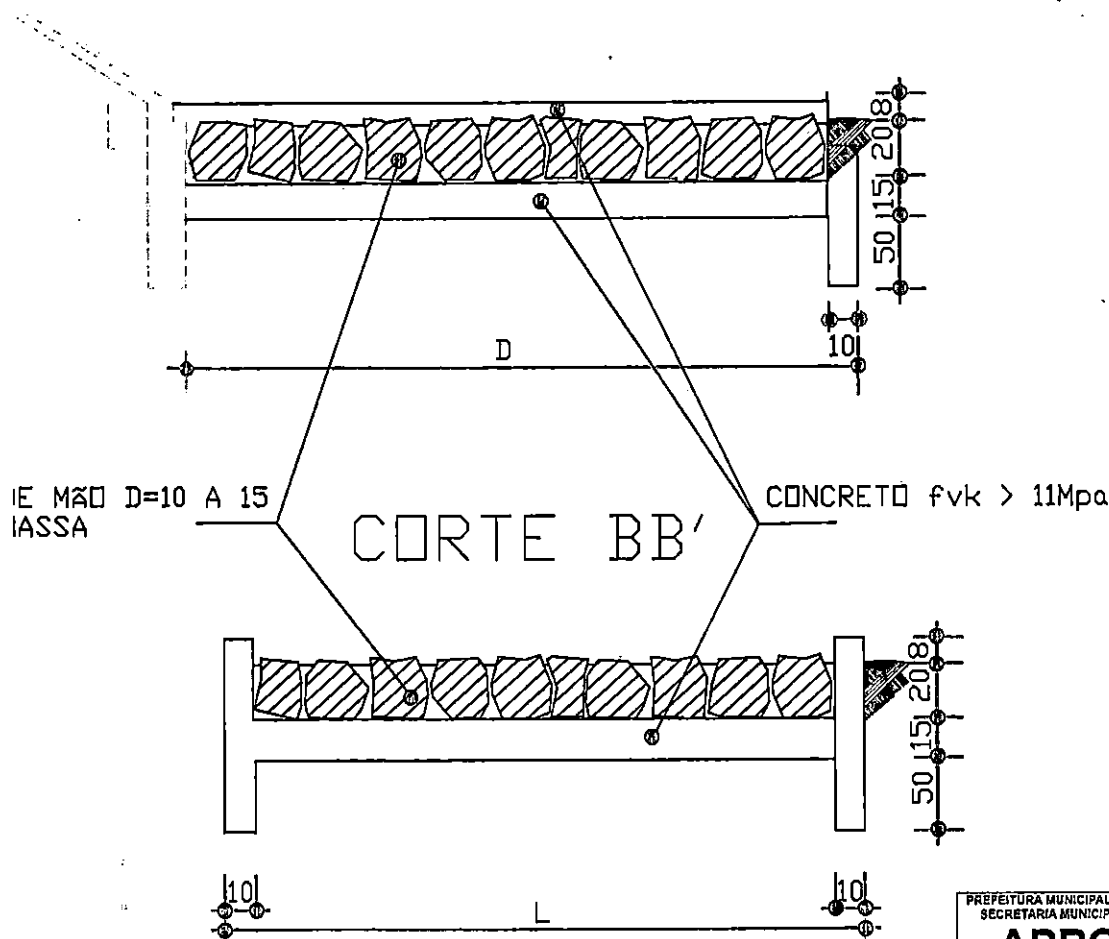
TIPO	ADAPTÁVEL EM	C	L	d	e	CONCRETO (M3)	FORMA (M2)	PEDRA (M3) ARGAMASSADA	ESCAVAÇÃO APOLOAMENTO (M3)
1	DAD 01/02 - DAR TIPOS 1 E 2	200	70	-	20	0,305	5,03	0,29	0,71
2	BSTC D=60 - DAD TIPOS 3 E 4	240	242	30	15	1,185	8,15	1,53	2,42
3	BSTC D=80 - DAD TIPOS 5 E 6	320	293	35	20	1,848	11,04	2,53	3,77
4	BSTC D=100 - DAD TIPOS 7 E 8	400	337	40	25	2,663	14,05	3,70	5,30
5	BSTC D=120 - DAD TIPOS 9 E 10	480	383	50	30	3,562	17,52	5,12	7,11
6	BSTC D=150 - DAD TIPOS 11 E 12	600	514	50	35	5,721	23,50	8,75	11,67
7	BDTC D=100 - DAD TIPOS 13 E 14	400	477	45	30	3,661	17,15	5,36	7,38
8	BDTC D=120 - DAD TIPOS 15 E 16	480	542	50	35	4,888	21,05	7,35	9,92
9	BDTC D=150 - DAD TIPOS 17 E 18	600	719	50	40	7,706	27,83	12,22	15,95
10	BTTC D=100	400	617	50	35	4,660	20,28	7,00	9,46
11	BTTC D=120	480	703	50	40	6,228	24,60	9,65	12,76
12	BTTC D=150	600	906	50	45	9,691	32,16	15,70	20,23

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VERO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE			
Engenheiro Civil - Responsável Técnico			
Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande			
Engenheiro Projetos e Obras de Pavimentação Ltda			
DISSIPADORES DE ENERGIA			Projeto
EXEMPLOS-TIPOS DE DRENAGEM			06/2020
Folha nº 01 de 01			ARQ
01			01

BDTC - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
 BTTC - BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
 4- USAR ARGAMASSA CIMENTO:AREIA TRAÇO 1:3

231
 cap

CORTE AA'



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
APROVADO
 ASSINATURA
 Raphael Pudeuiko Junior
 Engenheiro Civil / CREA-PR 102.694/D
 Matrícula 333282 / SMOP-FRG

Documento assinado digitalmente

gov.br

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA

Data: 23/11/2023 14:17:03-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
	PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE	
	Empresa Contratante do Projeto Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande	
	Empresa Responsável pelo Projeto Engecap Projetos e Obras de Pavimentação Ltda	
	Projeto DISSIPADORES DE ENERGIA	Desenho Eng. Tadeu H
	Conteúdo DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	08/2
	Autor do projeto e Responsável Técnico Tadeu N. Kimak Engenheiro Civil - CREA PR 17809/D	AF
	Nome do arquivo ENGECAP - DISP. DE DRENAGEM - DISSIPADORES.dwg	0

PLANTA
Escala 1/70

125

65

100

15

15

150

15

160

VEN DA CASA DE CAPTAÇÃO

A A

B B

POÇO DE

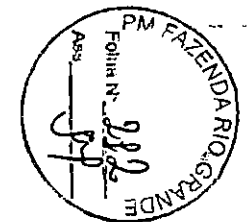
[illegible][illegible]

Diagrama de uma laje de concreto armado com uma viga de concreto armado no topo. A laje tem uma espessura de 15 cm e uma largura de 120 cm. A viga tem uma largura de 30 cm e uma altura de 30 cm. O diagrama mostra a seção transversal da laje e da viga, com dimensões e materiais indicados.

[illegible][illegible][illegible]

Technical drawing of a circular concrete structure with a central hole. The drawing shows a cross-section of a wall with a central circular opening. Dimensions are given in centimeters. The outer diameter of the structure is 120 cm. The inner diameter of the hole is 60 cm. The wall thickness is 10 cm. The drawing includes labels for "CONCRETO FCK=20MPa" and "ACRESCIMO ALTURA CHAMBE PARA ARMADO".

Technical drawing of a square plate with a central circular hole. The plate has a side length of 175mm. The hole has a diameter of 100mm. The drawing shows the plate with a grid of 10mm squares. The hole is centered. The drawing is labeled with dimensions and a note: "Obs.: Para 5,0x".



Expansive Pharmacies, Inc.
Expansive Corp. / CIBA-GEIGY 817-4640
Patented 3,212,752 / 3,653,470

[illegible]

5cm

nm 1c/15cm - C=100cm

cm

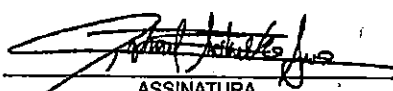
cm
C=175cm

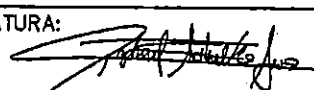
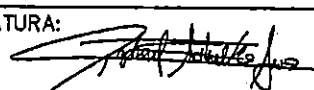
Obs.:

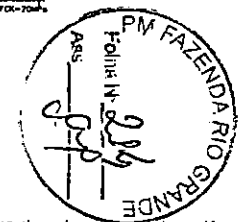
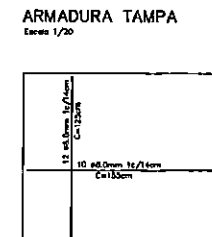
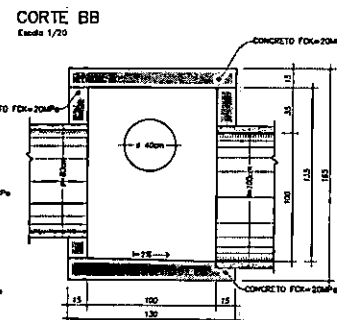
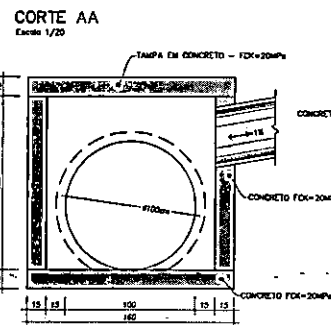
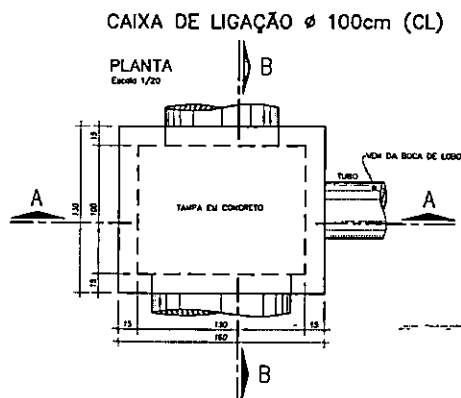
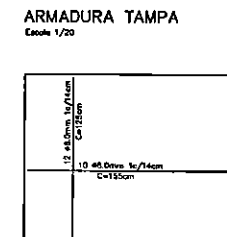
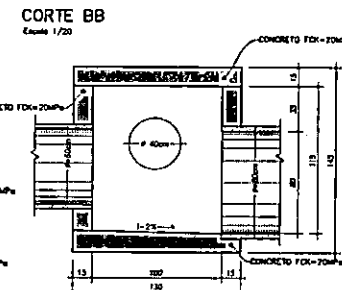
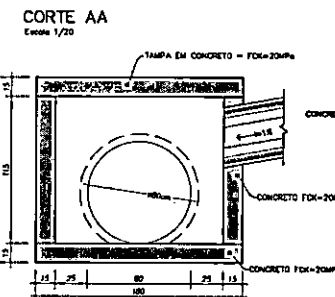
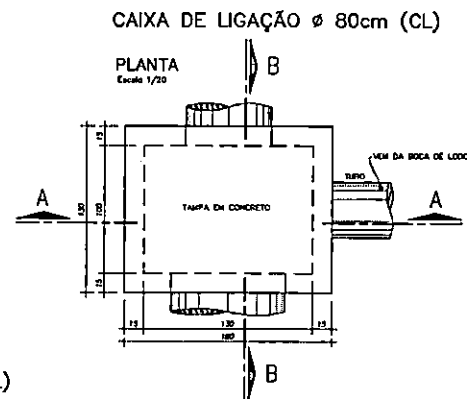
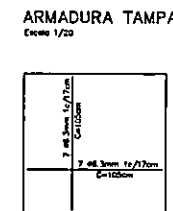
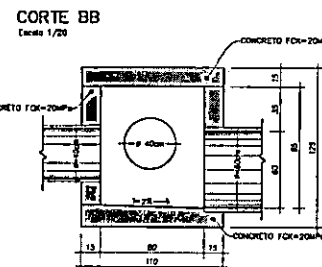
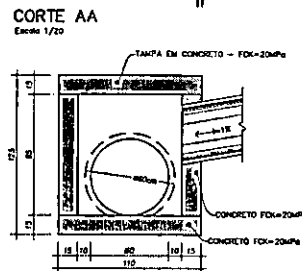
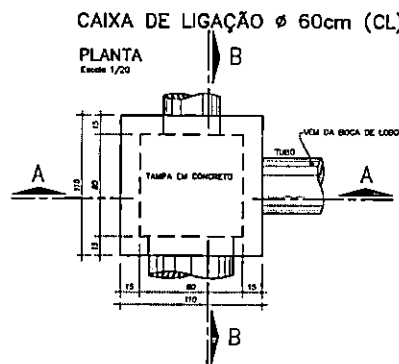
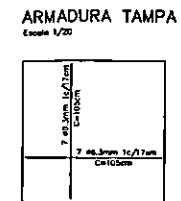
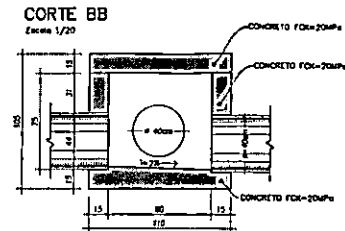
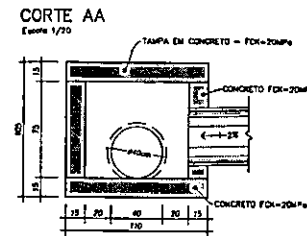
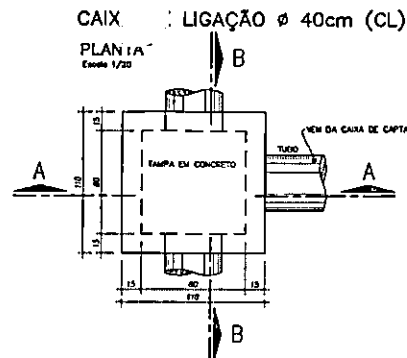
Para os elementos pré-moldados, está sendo considerado malha 5,0x5,0 #10cm (Q-196)

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROVADO


ASSINATURA
Raphael Pudeulko Junior
Engenheiro Civil / CREA-PR 102.694/D
Matrícula 353292 / SMOP-FRG

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE		PREFEITURA DE FAZENDA RIO GRANDE	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS AV. VENEZUELA, 247 :: EUCALIPTOS FAZENDA RIO GRANDE :: CEP 83.820-554 (41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774		
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA		Documento assinado digitalmente		
	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE CNPJ: 95.422.986/0001-02		ASSINATURA:  MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA Data: 23/11/2023 14:17:03-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br		
	AUTOR DO PROJETO: cm RAPHAEL PUDEULKO JUNIOR CREA PR 102.694/D		ASSINATURA: 		
	PRANCHA: PROJETO DE DETALHE DA DRENAGEM - ITENS DE COMPOSIÇÃO		SEQUENCIA: 01 / 03		
ARQUIVO: Drenagem SMOP-FRG_REV 1 30-08-2022		DESENHO: RAFAEL	DATA: JULHO/2022	ESCALA: 1:20	REVISÃO: 00



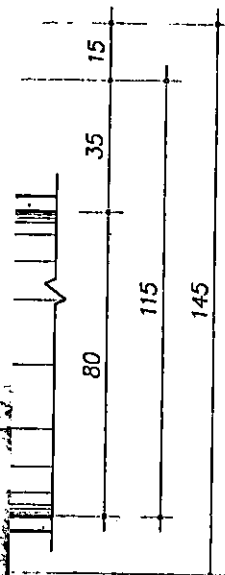
Obs.: Para os elementos pré-moldados, está sendo considerada malha 5,0x5,0 #10cm (0-196)

PREFEITURA DE FAZENDA RIO GRANDE SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS AV. VENEZIA, Nº 5 - FUCALPITO FAZENDA RIO GRANDE - CE CEP: 83.820-354 (41) 3088-0861 / (41) 3088-0774	
PAVIMENTAÇÃO URBANA	
PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE CNPJ: 05.422.888/0001-03	
AUTOR: RAFAEL PUDELUKO JUNIOR CREA: PR 102.944/2	
PROJETO DE DETALHE DA DRENAGEM - ITENS DE COMPOSIÇÃO	
ARQUIVO: Drenagem - SAGP - FOLHA 130-02 - DRENAGEM	DATA: JULHO/2022 LOCAL: FAZENDA PERÍODO: 1:20 QD

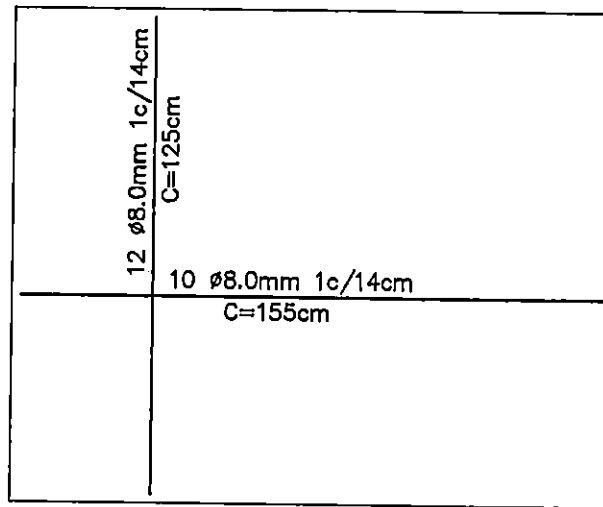
ARMADURA TAMPA

Escala 1/20

CONCRETO FCK=20MPa



CONCRETO FCK=20MPa

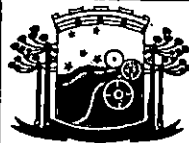


285
Jup



Obs.:

Para os elementos pré-moldados, está sendo considerado malha 5,0x5,0 #10cm (Q-196)



PREFEITURA DE
**FAZENDA
RIO GRANDE**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 :: EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP:
83.820-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO URBANA

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
CNPJ: 95.422.986/0001-02

gov.br

Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 23/11/2023 14:17:03-0300
Verifique em <https://validar.jti.gov.br>

AUTOR DO PROJETO:

RAPHAEL PUDEULKO JUNIOR
CREA PR 102.694/D

ASSINATURA:

PRANCHA:

**PROJETO DE DETALHE DA
DRENAGEM - ITENS DE COMPOSIÇÃO**

SEQUENCIA:

02 / 03

ARQUIVO:

Drenagem SMOP-FRG_REV 1 30-03-2023

DESENHO:

RAPHAEL

DATA:

JULHO/2022

ESCALA:

1:20

REVISÃO:

00