

Concorrência Pública

013/2023

Processo Administrativo nº 316/2023

Protocolo nº 73909/2023

Objeto: Contratação de empresa para execução de pavimentação de vias urbana em CBUQ, com área total de 8.694,17 m², conforme solicitação da Secretaria Municipal de Obras Públicas.

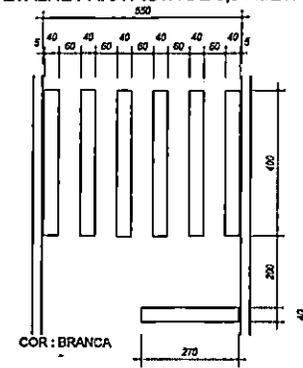
Solicitante: Secretaria Municipal de Obras Públicas.

Abertura: 18/01/2024

Horário: 09h00min

Volume 03

DETALHE PARA PISTA DE 5,50 METROS



COR : BRANCA
FAIXA TRAVESSIA PEDESTRES
ESCALA 1:100

COR : AMARELA - e=10cm

FAIXA TRACEJADA AMARELA
ESCALA 1:100

COR : AMARELA - e=10cm

FAIXA CONTINUA AMARELA
ESCALA 1:100

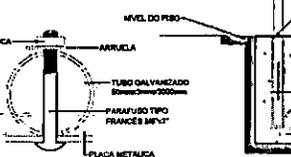
COR : AMARELA - e=10cm

FAIXA DUPLA AMARELA
ESCALA 1:100

COR : BRANCA - e=10cm

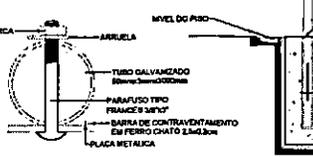
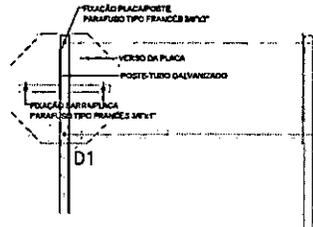
FAIXA CONTINUA BRANCA
ESCALA 1:100

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO

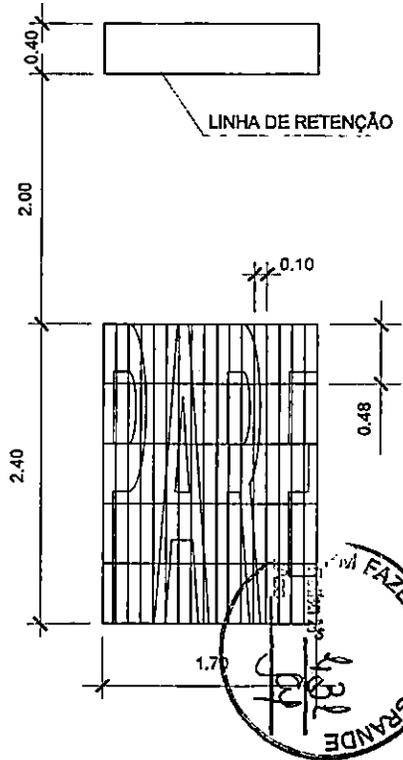
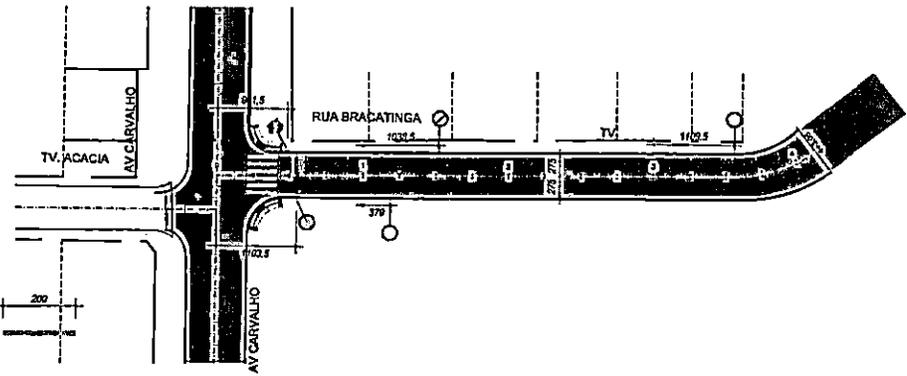


DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL



DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20



LEGENDA

+	PLACAS
●	R1 - PARADA OBRIGATORIA
○○○	R19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA
⊙	R4A - PROIBIDO ESTACIONAR
⬇	A-32B - PASSAGEM DE PEDESTRE SINALIZADA
⇄	SENTIDO DAS VIAS
▬	FAIXA AMARELA CONTINUA
▬	FAIXA AMARELA SECCIONADA
▬	FAIXA BRANCA
⬇	A-18 - LOMBADA

RUA BRACATINGA

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	0,00
PLACA OCTOGONO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	4,00
PINTURA BRANCA	m2	7,47
PINTURA AMARELA	m2	16,10
ESCRITA PARÊ - FAIXA DE RETENÇÃO	m2	2,84
FAIXA PEDESTRE	m2	9,60

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeito Municipal			
CO	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	DATA	VISTO
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) 3608-2774

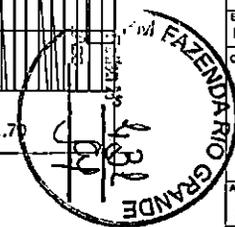
Obra: **SINALIZAÇÃO**
Endereço: **Rua Bracatinga, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR**

Conteúdo: **PLANTA SINALIZAÇÃO DETALHES**
Escala: **H:1/500**
H.INDICADA

goubr

Desenho: **31/10/2023**
Data: **ARQ 01/01**

Assinatura: **GUSTAVO GONÇALES QUADROS**
Autor do projeto: **GUSTAVO GONÇALES QUADROS**
CREA-PR 142240
Norma do projeto: **SIN_Rua Bracatinga.dwg**



DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	0,00
PLACA OCTOGNO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	4,00
PINTURA BRANCA	m2	7,47
PINTURA AMARELA	m2	16,10
ESCRITA PARE + FAIXA DE RETENÇÃO	m2	2,84
FAIXA PEDESTRE	m2	9,60



Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Joéliton Suemar Leal
Diretor de Trânsito
Decreto nº 0739/2022

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO
MARCONDES
SILVA:04318688917

Assinado de forma digital por
MARCO ANTONIO MARCONDES
SILVA:04318688917
Dados: 2023.12.06 15:40:28 -03'00'

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

SINALIZAÇÃO

Endereço

Rua Bracatinga, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR.

Conteúdo

**PLANTA SINALIZAÇÃO
DETALHES**

Escala

H:1/500

H:INDICADA

Desenho

Data

31/10/2023

gov.br

Documento assinado digitalmente

GUSTAVO GONCALES QUADROS

Data: 28/11/2023 18:00:24-0300

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

Autor do projeto

GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

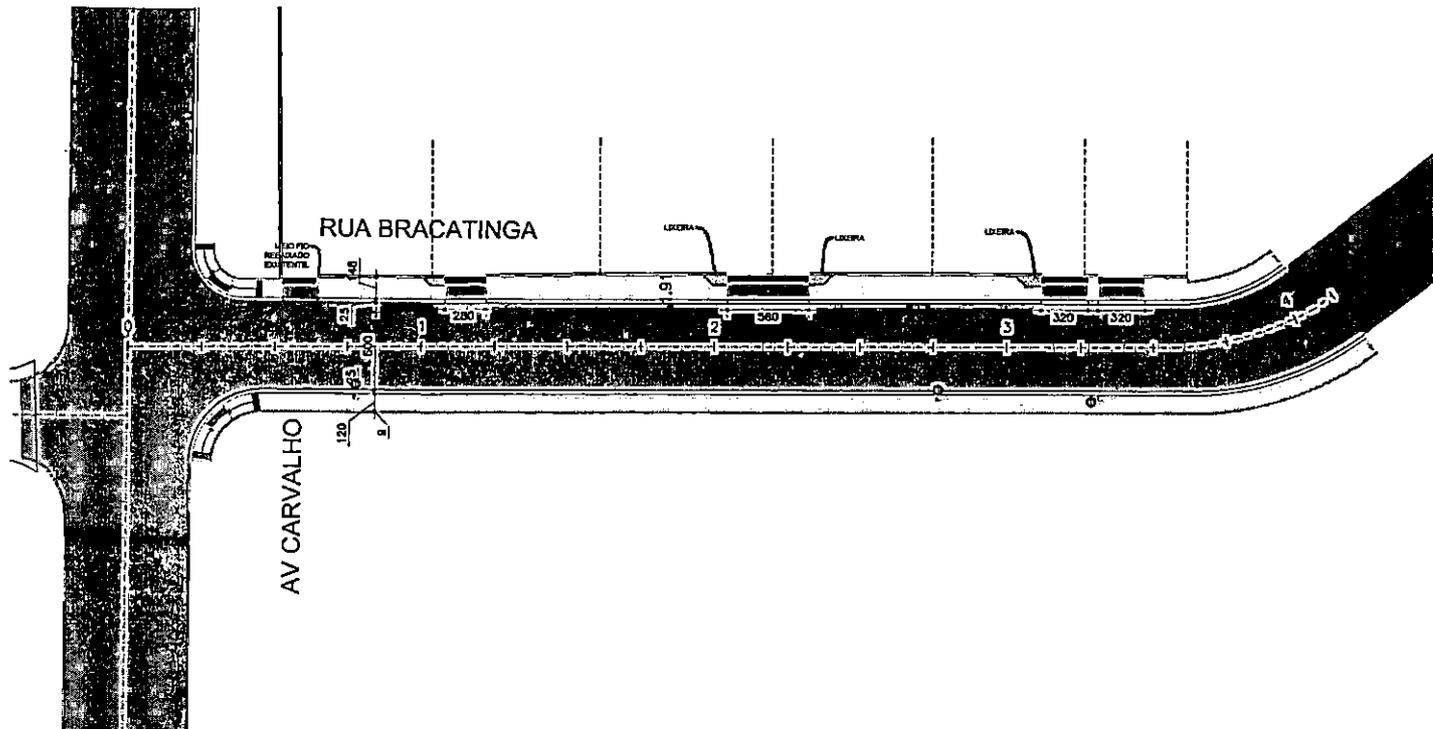
Assinatura

Nome do arquivo

SIN_Rua Bracatinga.dwg

ARQ

01 / 0



LEGENDA

	ÁRVORES NOVAS PEQUENO PORTE (P.M.A.U.F.R.G.)
	ÁRVORES EXISTENTES
	RAMPA PVE (NOR 905078 (15) MOD 3 SEM FX DE SERVIÇO)
	RAMPA PVE (NOR 905078 (15) MOD 3 COM FX DE SERVIÇO)
	RAMPA PVE (NOR 905078 (15) MOD 3 JUNTO A ACESSO DE VEÍCULOS)
	POSTES
	REALOCAÇÃO POSTE
	CURVAS DE NÍVEL
	ÁREA DE GRAMA
	PASSEIO PEDESTRE
	PASSEIO VERTICAL
	RELOCAR
	ALINHAMENTO PREDAL
	PISO TÁTIL
	FINCADINHA DE CONCRETO

RUA BRACATINGA		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
MEIO-FIO DE CONCRETO COM SARIETA TIPO 2	m	134,64
MEIO-FIO COM SARIETA TIPO 7	m	14,80
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIO	m ²	204,25
BASE EM BRITA GRADUADA esp: 10,00 cm	m ³	10,84
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp. =5,00 cm)	m ²	171,04
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp. =6,00 cm)	m ²	27,42
PISO TÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO	m ²	9,93
FINCADINHA DE CONCRETO	m	103,00
JUNTAS SERRADAS	m	112,08
LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA	m ²	198,46
CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO COR BRANCA	m ²	198,46
GRAMA	m ²	2,19
RAMPA P.V.E MODELO TIPO 6	Und	2,00
REALOCAÇÃO DE POSTES	Und	3,00

RUA BRACATINGA (REMOÇÕES)		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO (CALÇADA E OUTROS)	m ³	0,00

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

 Prefeito Municipal



00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS AV. VENEZUELA, 247 - EUCAUPTOS FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-554 (41) 3508-0081 - (41) 3508-2774	
---------------------------	--	--

Obra: **OBRAS COMPLEMENTARES - RUA BRACATINGA**

Endereço: Rua Bracatinga, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo:	Escala:	Desenho:
PLANTA DE OBRAS COMPLEMENTARES	H:1/250	Data: 30/10/2023

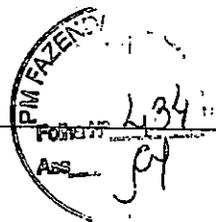
Autor do projeto: GUSTAVO GONÇALES QUADROS CREA-PR 742240 Nome do arquivo: OBR_Rua Bracatinga.dwg	Assinatura: _____	ARQ 01 / 03
--	-------------------	--

RUA BRACATINGA		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
MEIO-FIO DE CONCRETO COM SARJETA TIPO 2	m	134,64
MEIO-FIO COM SARJETA TIPO 7	m	14,80
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIO	m2	204,25
BASE EM BRITA GRADUADA esp: 10,00 cm	m3	19,84
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=5,00 cm)	m2	171,04
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=8,00 cm)	m2	27,42
PISO TATIL DIRECIONAL EM CONCRETO	m2	5,93
FINCADINHA DE CONCRETO	m	103,00
JUNTAS SERRADAS	m	112,08
LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA	m2	198,46
CURA QUIMICA DE PLACA DE CONCRETO COR BRANCA	m2	198,46
GRAMA	m2	2,16
RAMPA P.N.E MODELO TIPO 6	Und	2,00
REALOCAÇÃO DE POSTES	Und	3,00
RUA BRACATINGA (REMOÇÕES)		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO (CALÇADA E OUTROS)	m3	0,00

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
6956

Assinado de forma digital por
GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
Dados: 2023.12.08 15:00:34 -03'00'



Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES
SILVA:04318688917

Assinado de forma digital por
MARCO ANTONIO MARCONDES
SILVA:04318688917
Dados: 2023.12.06 15:24:21 -03'00'

Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VIS
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		

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

OBRAS COMPLEMENTARES - RUA BRACATINGA

Endereço

Rua Bracatinga, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

PLANTA DE OBRAS COMPLEMENTARES

Escala

H:1/250

Desenho

Data

30/10/2023

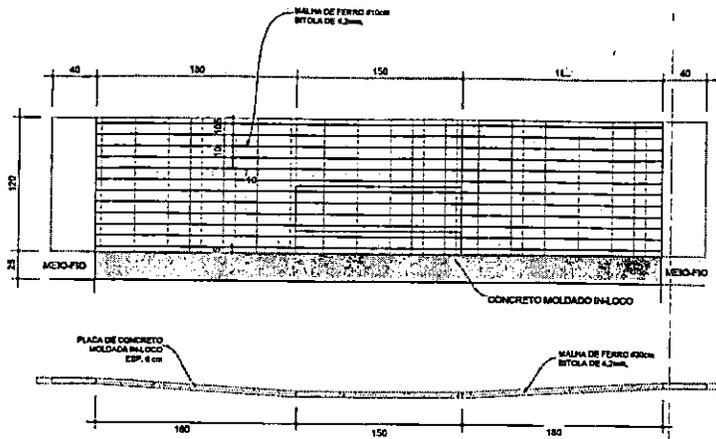
ARQ

01

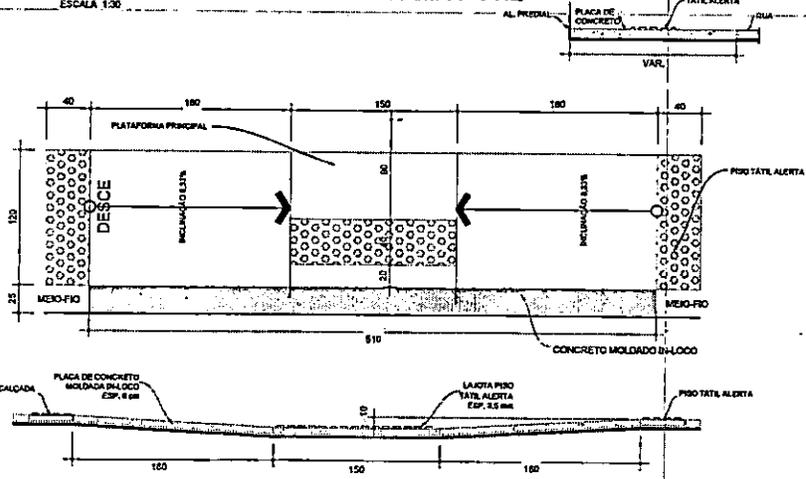
Autor do projeto

GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

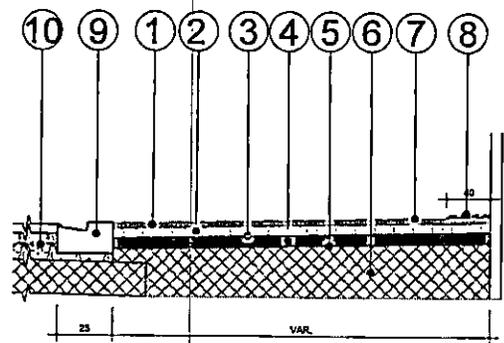
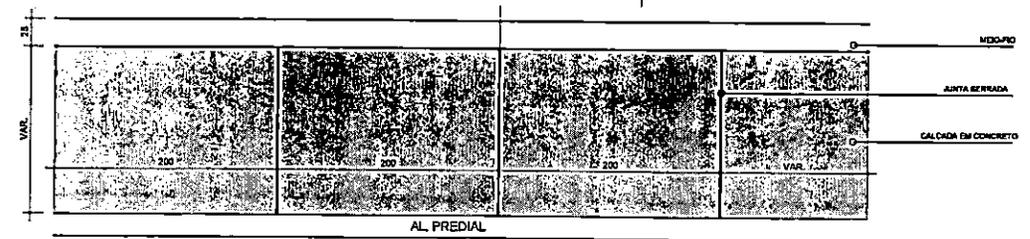
Assinatura



DETALHE MALHA DE FERRO NA RAMPA - PNE
ESCALA 1:30

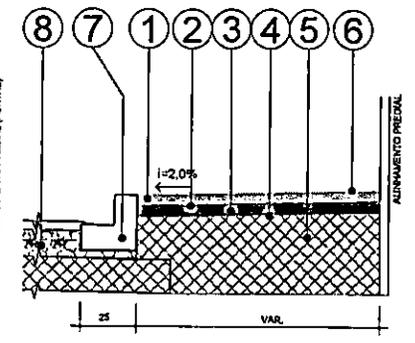


DETALHE JUNTAS SERRADAS DA CALÇADA
ESCALA 1:30



DETALHES ENTRADAS ACESSO DE VEICULOS
ESCALA 1:30

- 1 - ENTRADA E ACESSOS VEICULOS EM CONCRETO Fck 20Mpa ESP = 8,0 cm
- 2 - TELA NERVURADA Q138-AÇO 4.2mm #10X10cm
- 3 - LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA
- 4 - BASE EM BRITA GRADUADA COMPACTADA - ESP. = 10,0cm
- 5 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO PASSEIO
- 6 - ATERRO DE PASSEIO COM SOLO PROVENIENTE DA PRÓPRIA VIA
- 7 - CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO
- 8 - PISO TÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO
- 9 - MEIO-FIO DE CONCRETO CISARJETA TIPO 02
- 10 - ESTRUTURA DO PAVIMENTO



SEÇÃO-TIPO PASSEIO
ESCALA 1:30

- 1 - CALÇADA EM CONCRETO Fck 20Mpa ESP = 5,0 cm
- 2 - LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA
- 3 - BASE EM BRITA GRADUADA COMPACTADA - ESP. = 10,0cm
- 4 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO PASSEIO
- 5 - ATERRO DE PASSEIO COM SOLO PROVENIENTE DA PRÓPRIA VIA
- 6 - CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO
- 7 - MEIO-FIO DE CONCRETO CISARJETA TIPO 02
- 8 - ESTRUTURA DO PAVIMENTO

Reservado à aprovação de P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeito Municipal			
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL	DATA	VISTO
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.120-054
(41) 3628-0081 - (41) 3628-2174

OBRA
OBRAS COMPLEMENTARES - RUA BRACATINGA

Endereço
Rua Bracatinga, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Detalhes
Escala: H.INDICADA

30/10/2023

ARQ

02/03

Assinatura: GUSTAVO GONÇALES QUADROS



LOS

SEÇÃO-TIPO PASSEIO

ESCALA 1:30

,0 cm

- ① - CALÇADA EM CONCRETO Fck 20Mpa ESP = 5,0 cm
- ② - LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA
- ③ - BASE EM BRITA GRADUADA COMPACTADA - ESP. = 10,0cm
- ④ - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO PASSEIO
- ⑤ - ATERRO DE PASSEIO COM SOLO PROVENIENTE DA PROPRIA VIA
- ⑥ - CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO
- ⑦ - MEIO-FIO DE CONCRETO C/SARJETA TIPO 02
- ⑧ - ESTRUTURA DO PAVIMENTO



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: 2023.12.08 15:01:28 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES
 SILVA:04318688917

Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318688917
 Dados: 2023.12.06 15:25:10 -03'00'

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
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

OBRAS COMPLEMENTARES - RUA BRACATINGA

Endereço

Rua Bracatinga, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

DETALHES

Escala

H:INDICADA

Desenho

Data

30/10/2023



Documento assinado digitalmente
 GUSTAVO GONÇALES QUADROS
 Date: 28/11/2023 17:59:03-0300
 Verifique em <https://validar.id.gov.br>

Autor do projeto

GUSTAVO GONÇALES QUADROS
 CREA-PR 74224D

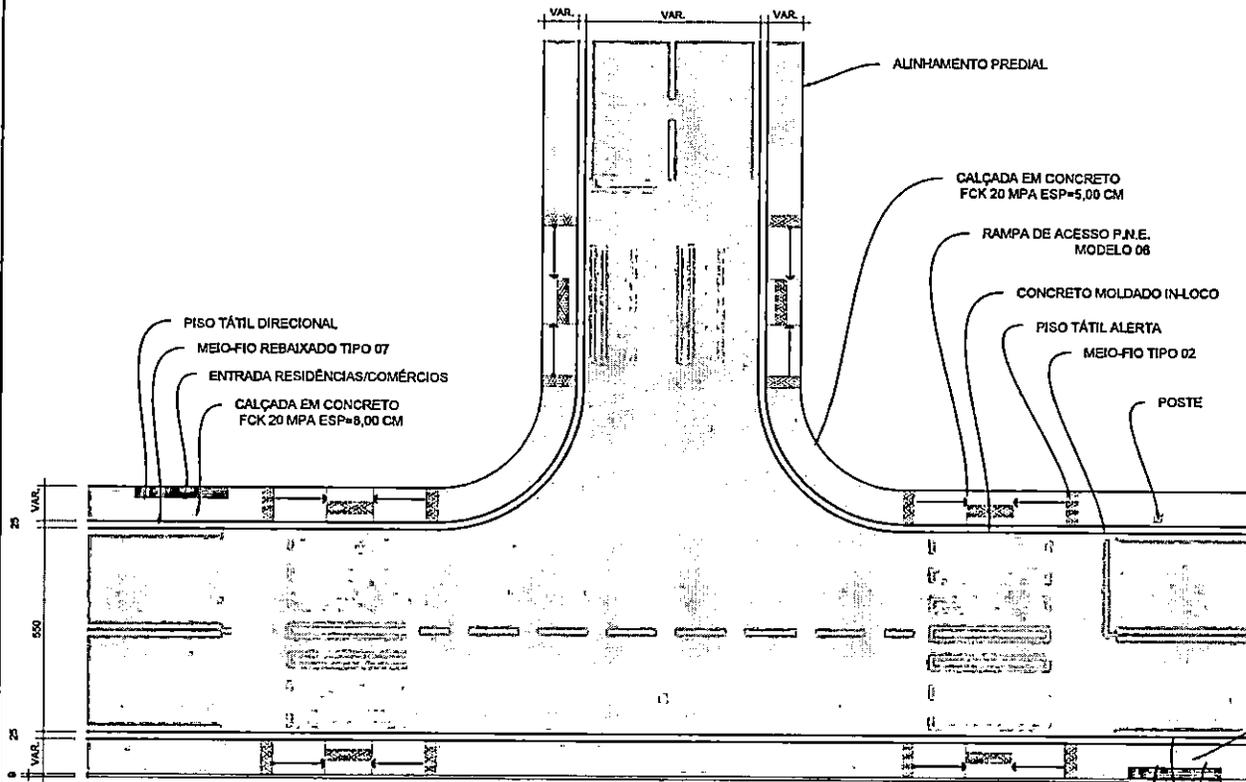
Assinatura

Nome do arquivo

OBR_Rua Bracatinga.dwg

ARQ

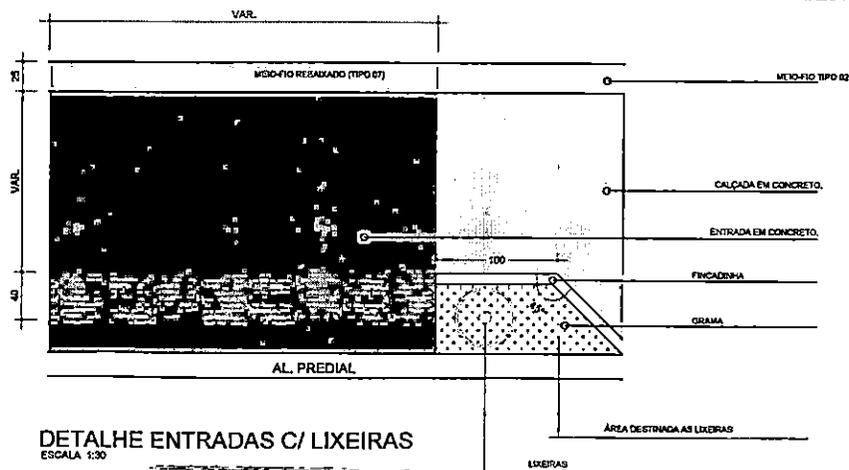
02/03



CALÇADA EM CONCRETO FCK 20 MPA ESP=8,00 CM

DETALHE CALÇADAS
ESCALA 1:125

ENTRADA RESIDÊNCIAS/COMÉRCIOS
MEIO-FIO REBAIXADO TIPO 07
PISO TÁTIL DIRECIONAL



DETALHE ENTRADAS C/ LIXEIRAS
ESCALA 1:30

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
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) 3009-0061 :: (41) 3008-2774

Obra: **OBRAS COMPLEMENTARES - RUA BRACATINGA**

Endereço: Rua Bracatinga, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo: **DETALHES**

Escala: H:INDICADA

goubr

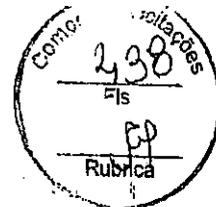
Departamento: manutenção e planejamento
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D
Assinatura

Data: 30/10/2023

Autor do projeto: **GUSTAVO GONÇALES QUADROS**
CREA-PR 74224D

Nome do arquivo: OBR_Rua Bracatinga.dwg

ARQ
03/03



CRETO
8,00 CM

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
6956
Assinado de forma digital por GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
Dados: 2023.12.11 15:13:45 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES
SILVA:04318688917
6956
Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318688917
Dados: 2023.12.11 15:36:46 -03'00'

Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	

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
OBRAS COMPLEMENTARES - RUA BRACATINGA

Endereço
Rua Bracatinga, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo
DETALHES

Escala

H:INDICADA

Desenho

Data

30/10/2

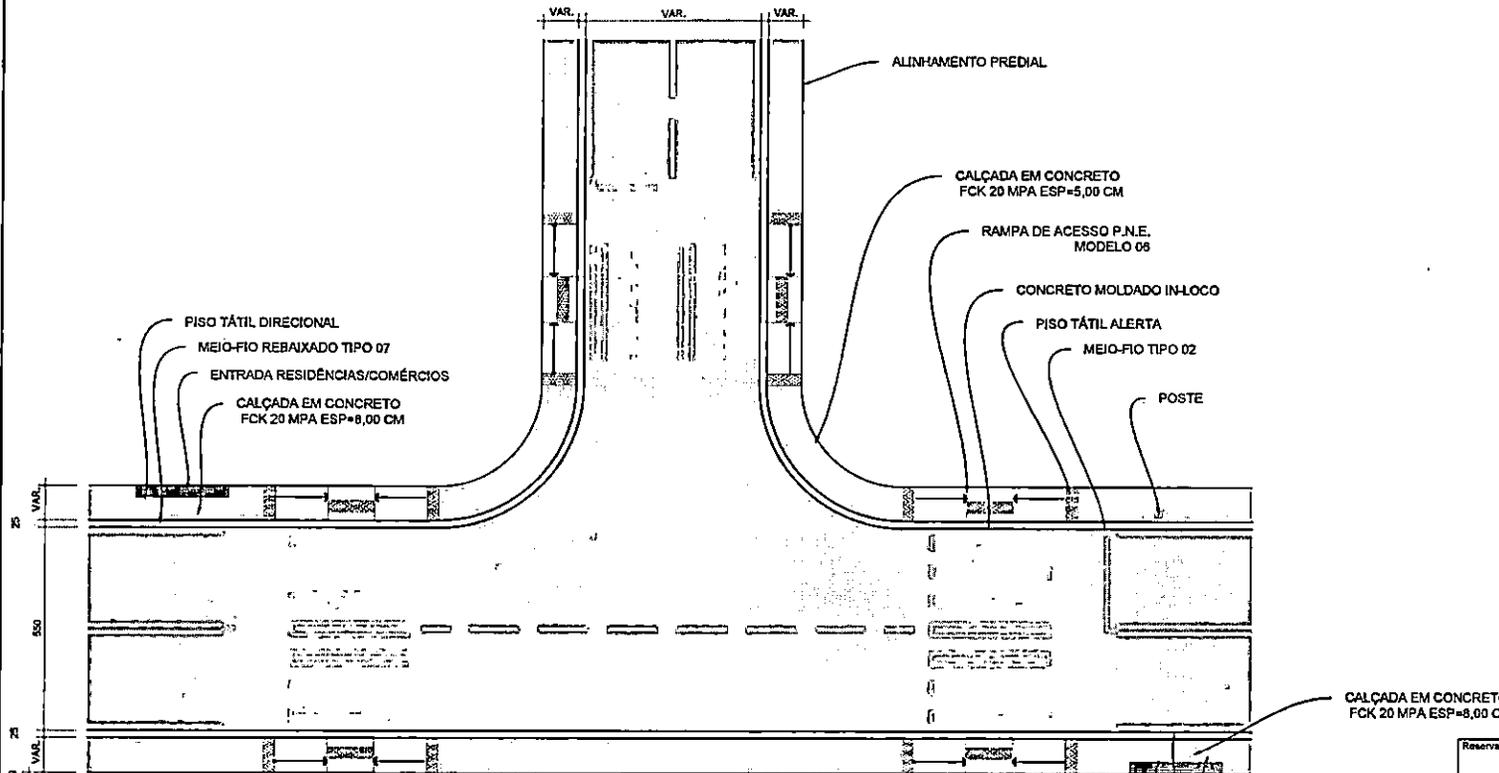
gov.br
Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONCALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:59:03-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

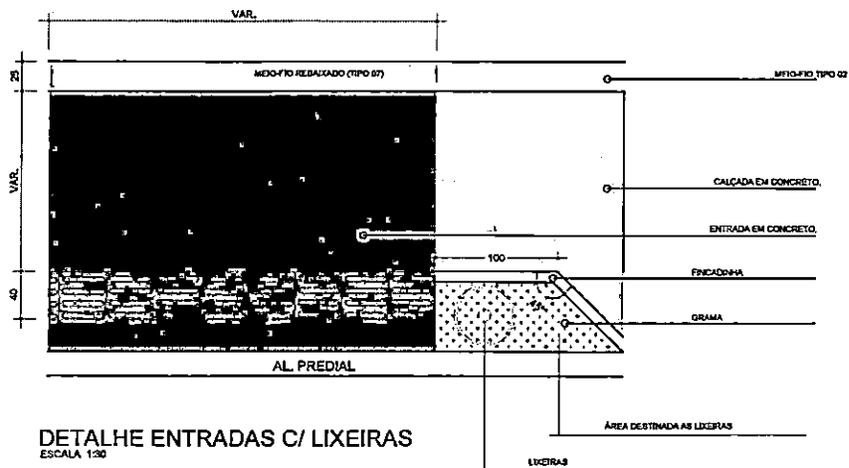
Nome do arquivo
OBR_Rua Bracatinga.dwg

AR
03



DETALHE CALÇADAS
ESCALA 1:125

ENTRADA RESIDÊNCIAS/COMÉRCIOS
MEIO-FIO REBAIXADO TIPO 07
PISO TÁTIL DIRECIONAL



DETALHE ENTRADAS C/ LIXEIRAS
ESCALA 1:30

CALÇADA EM CONCRETO
FCK 20 MPA ESP=8,00 CM

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-454
(41) 3608-0001 - (41) 3608-2774

Outra: **OBRAS COMPLEMENTARES - RUA BRACATINGA**

Endereço: Rua Bracatinga, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo: **DETALHES**

gouv.br

Desenvolvido com o sistema de governo eletrônico

DATA: 30/10/2023

ARQ 03/03

Assinatura: _____

Nome do arquivo: OBR_Rua Bracatinga.dwg



DECRETO
=8,00 CM

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: 2023.12.11 15:13:45 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES
Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES
SILVA:04318688917
Dados: 2023.12.11 15:36:46 -03'00'

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

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
OBRAS COMPLEMENTARES - RUA BRACATINGA

Endereço
Rua Bracatinga, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo	Escala	Desenho
DETALHES	H:INDICADA	
<p>Documento assinado digitalmente</p> <p>gov.br GUSTAVO GONCALES QUADROS Data: 28/11/2023 17:59:03-0300 Verifique em https://validar.it.gov.br</p>		Data
		30/10
Autor do projeto		Assinatura
GUSTAVO GONÇALES QUADROS CREA-PR 74224D		
Nome do arquivo		
OBR_Rua Bracatinga.dwg		

AF
03



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: 2023.12.08 15:03:28 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal



Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 07/12/2023 11:23:04-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ



Obra **OBRAS COMPLEMENTARES - TRAVESSA CAJUEIRO**

Endereço **Travessa Cajueiro, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR**

Conteúdo:	Escala	Desenho
DETALHES	H:INDICADA	Data
		30/10/202



Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 04/12/2023 14:19:21-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

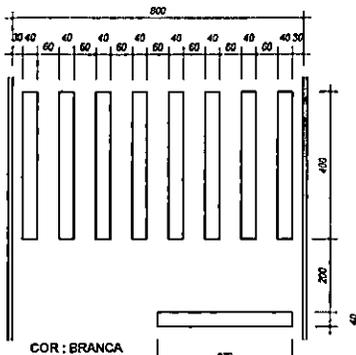
Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

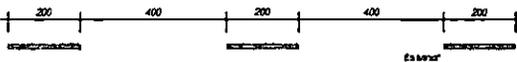
Nome do arquivo
OBR_Rua Cajueiro.dwg

ARQ
02

DETALHE PARA PISTA DE 8,00 METROS



FAIXA TRAVESSIA PEDESTRES
ESCALA 1:100



COR : AMARELA - e=10cm

FAIXA TRACEJADA AMARELA
ESCALA 1:100

COR : AMARELA - e=10cm

FAIXA CONTINUA AMARELA
ESCALA 1:100

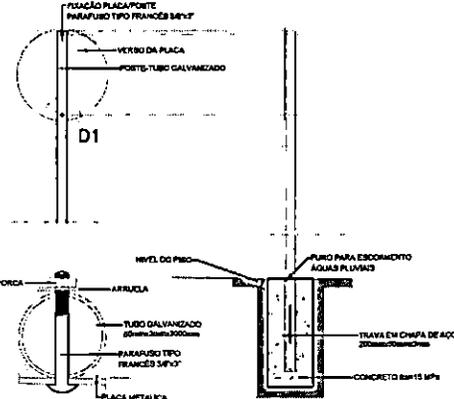
COR : AMARELA - e=10cm

FAIXA DUPLA AMARELA
ESCALA 1:100

COR : BRANCA - e=10cm

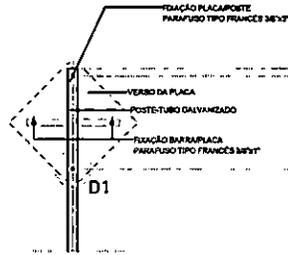
FAIXA CONTINUA BRANCA
ESCALA 1:100

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO

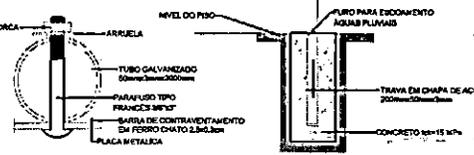
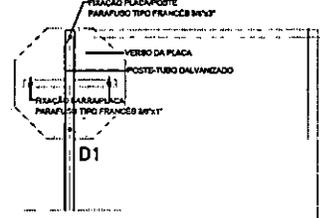


DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20

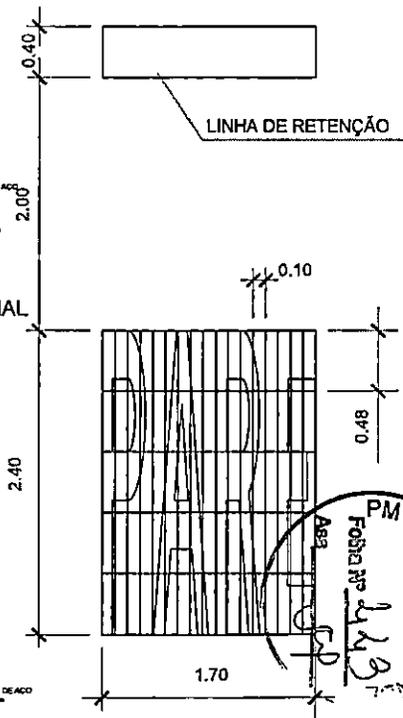
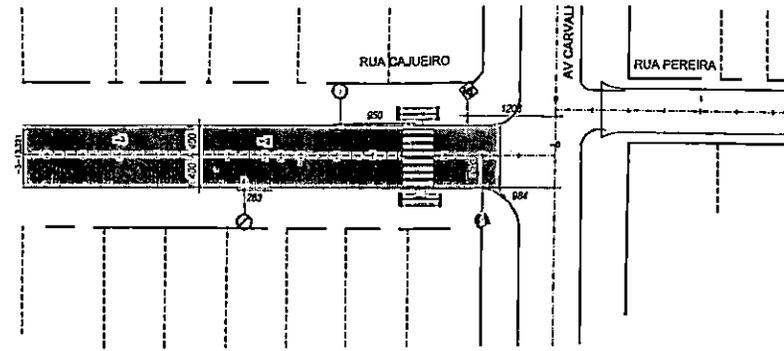
PLACA DE ADVERTÊNCIA



DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20



DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20



LINHA DE RETENÇÃO

LEGENDA

PLACAS	PLACAS
R1 - PAFADA OBRIGATORIA	
R19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	
R-6A - PROIBIDO ESTACIONAR	
A-32B - PASSAGEM DE PEDESTRE SINALIZADA	
SENTIDO DAS VIAS	
FAIXA AMARELA CONTINUA	
FAIXA AMARELA SECCIONADA	
FAIXA BRANCA	
A-15 - LOMBADA	

RUA CAJUEIRO

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	1,00
PLACA OCTOGONO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	2,00
PINTURA BRANCA	m ²	5,14
PINTURA AMARELA	m ²	15,01
ESCRITA PARE + FAIXA DE RETENÇÃO	m ²	3,24
FAIXA PEDESTRE	m ²	12,80

Reservado à aprovação de P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeitura Municipal			
DD	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	DATA	VISTO
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-654
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774

Obras: SINALIZAÇÃO - RUA CAJUEIRO
Endereço: Rua Cajueiro, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Planta SINALIZAÇÃO
DETALHES

Escala: H:1/500
H:INDICADA

Data: 31/10/2023

gouv.br

Desenvolvido com o sistema @governo.br
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Cadastrado em 30/10/2023 às 14:14:58
Validade até 31/10/2024 às 14:14:58

Assinatura

Autor do projeto: GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CRA-PR 742240

Nome do arquivo: SINAL_Rua_Cajueiro.dwg

ARQ 01/01



DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	1,00
PLACA OCTOGNO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	2,00
PINTURA BRANCA	m2	3,14
PINTURA AMARELA	m2	15,91
ESCRITA PARE + FAIXA DE RETENÇÃO	m2	3,24
FAIXA PEDESTRE	m2	12,80



Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Joéliton Suemar-Leal
Diretor de Trânsito
Decreto nº 6739/2022

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal



Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 07/12/2023 11:23:04-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VII
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		

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 - RUA CAJUEIRO

Endereço

Rua Cajueiro, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

**PLANTA SINALIZAÇÃO
DETALHES**

Escala

H:1/500

H:INDICADA

Desenho

Data

31/10/202



Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONCALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:46:16-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

ARQ

01

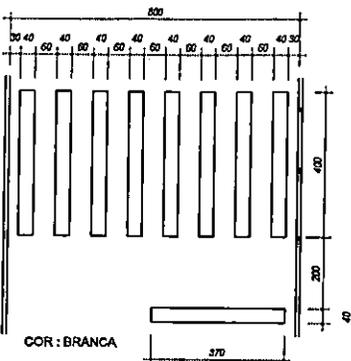
Autor do projeto

GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

Nome do arquivo

DETALHE PARA PISTA DE 8,00 METROS



FAIXA TRAVESSIA PEDESTRES
ESCALA 1:100

COR : AMARELA - e=10cm

FAIXA TRACEJADA AMARELA
ESCALA 1:100

COR : AMARELA - e=10cm

FAIXA CONTINUA AMARELA
ESCALA 1:100

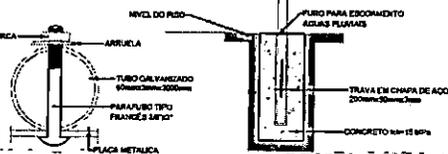
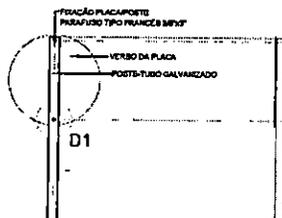
COR : AMARELA - e=10cm

FAIXA DUPLA AMARELA
ESCALA 1:100

COR : BRANCA - e=10cm

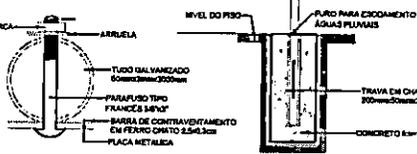
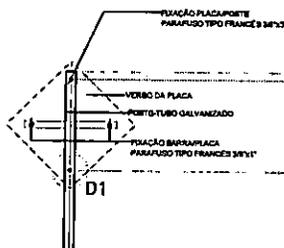
FAIXA CONTINUA BRANCA
ESCALA 1:100

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO



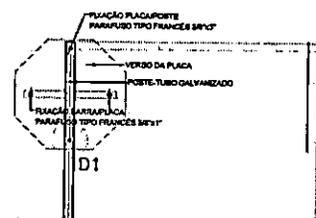
DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20

PLACA DE ADVERTÊNCIA

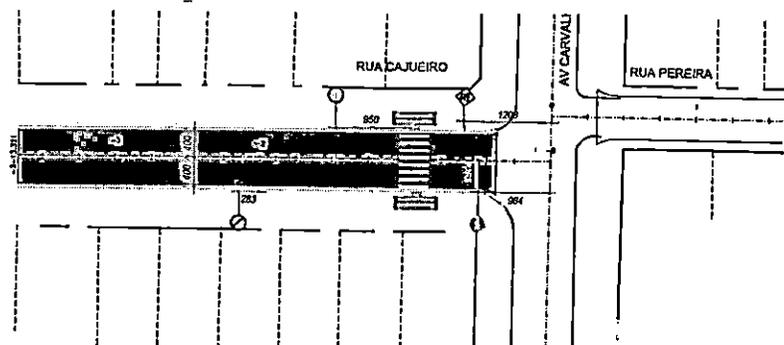


DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20

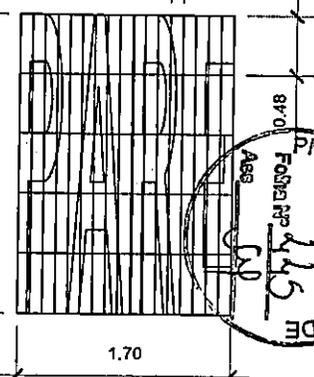
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL



DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20



LINHA DE RETENÇÃO



LEGENDA

PLACAS	
	R1 - PARADA OBRIGATORIA
	R19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA
	R-6A - PROIBIDO ESTACIONAR
	A-32B - PASSAGEM DE PEDESTRE SINALIZADA
	SENTIDO DAS VIAS
	FADIA AMARELA CONTINUA
	FAIXA AMARELA SECCIONADA
	FAIXA BRANCA
	A-18 - LOMDADA

RUA CAJUEIRO

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	1,00
PLACA OCTOGNO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	2,00
PINTURA BRANCA	m2	3,14
PINTURA AMARELA	m2	15,91
ESCRITA PARE + FADIA DE RETENÇÃO	m2	3,24
FAIXA PEDESTRE	m2	12,80

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à estrutura do Projeto Municipal

Projeto Municipal

ID	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL		
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) 3609-0061 - (41) 3609-2774

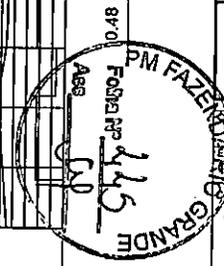
SINALIZAÇÃO - RUA CAJUEIRO
Endereço: Rua Cajueiro, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

PLANTA SINALIZAÇÃO
DETALHES

goubert
Escalas: H:1/500
H:INDICADA
Data: 31/10/2023

Autor do projeto: GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D
Nome do arquivo: S1N_Rua Cajueiro.dwg
Assinatura

ARQ
01/01



DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	1,00
PLACA OCTOGNO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	2,00
PINTURA BRANCA	m2	3,14
PINTURA AMARELA	m2	15,91
ESCRITA PARE + FAIXA DE RETENÇÃO	m2	3,24
FAIXA PEDESTRE	m2	12,80



Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Documento assinado digitalmente
gov.br MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
 Data: 07/12/2023 11:23:04-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

 Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VIS
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ



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



Obra
SINALIZAÇÃO - RUA CAJUEIRO

Endereço
 Rua Cajueiro, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo
**PLANTA SINALIZAÇÃO
 DETALHES**

Escala
 H:1/500
 H:INDICADA

Desenho
 Data
 31/10/2023

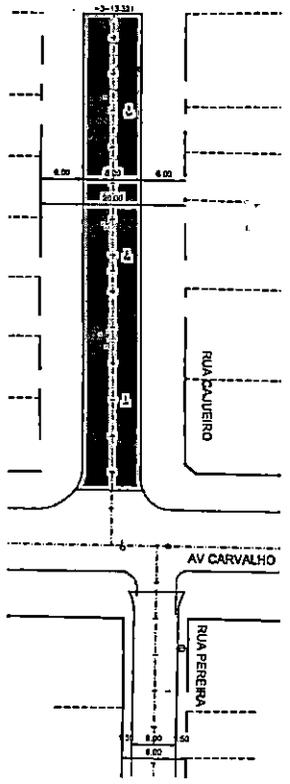
Documento assinado digitalmente
gov.br GUSTAVO GONÇALES QUADROS
 Data: 28/11/2023 17:46:16-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
 CREA-PR 74224D

Assinatura

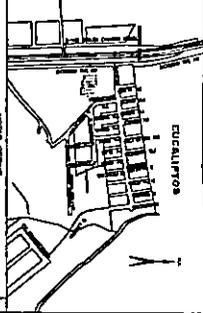
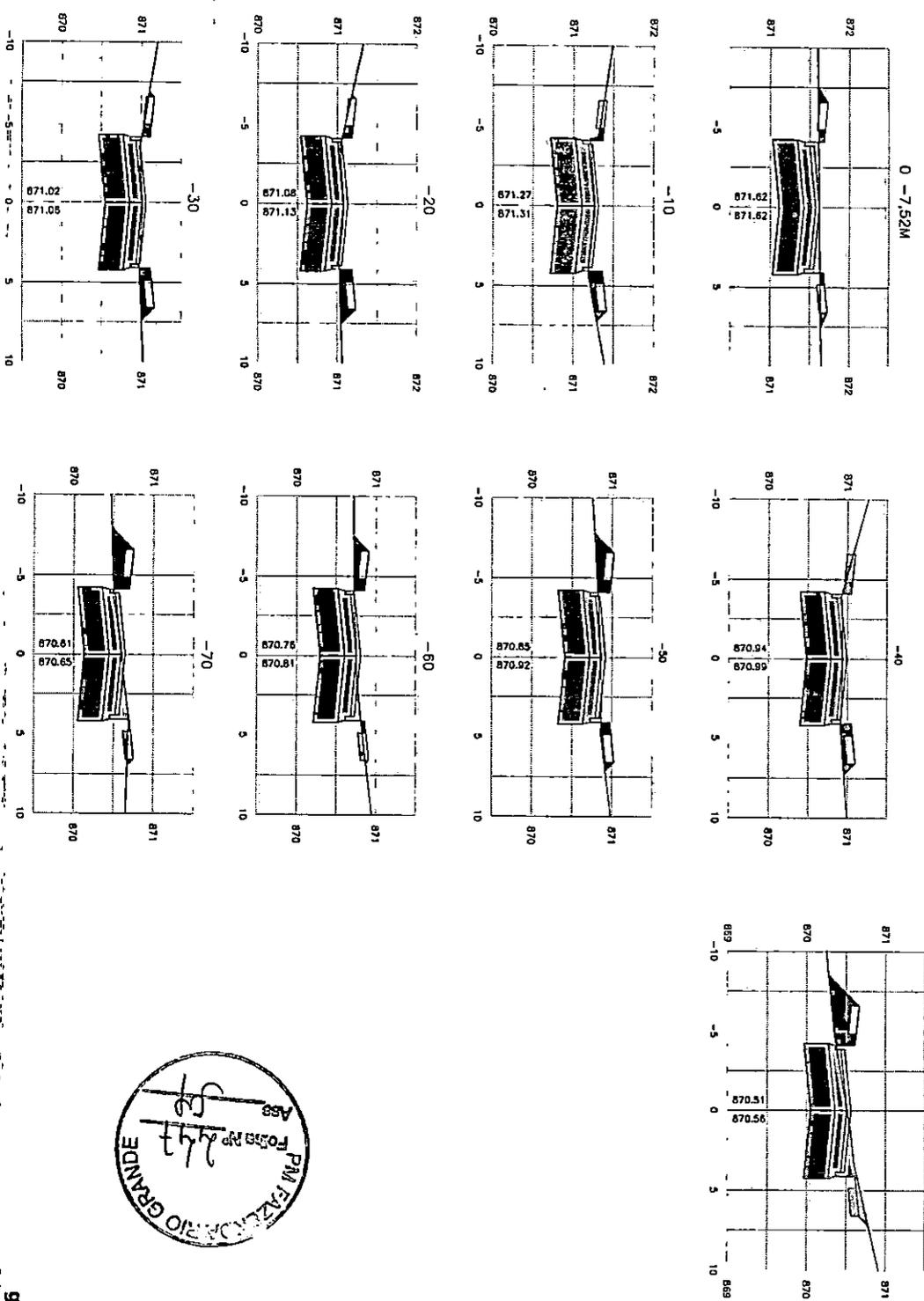
Nome do arquivo
 SIN_Rua Cajueiro.dwg

ARG
01



CALCULO DE VOLUME DE TERRAPLANAGEM

Ordem	Área (m²)	Altura (m)	Volume (m³)
1	1.17	0.10	0.12
2	1.17	0.20	0.23
3	1.17	0.30	0.35
4	1.17	0.40	0.47
5	1.17	0.50	0.59
6	1.17	0.60	0.71
7	1.17	0.70	0.83
8	1.17	0.80	0.95
9	1.17	0.90	1.07
10	1.17	1.00	1.19
11	1.17	1.10	1.31
12	1.17	1.20	1.43
13	1.17	1.30	1.55
14	1.17	1.40	1.67
15	1.17	1.50	1.79
16	1.17	1.60	1.91
17	1.17	1.70	2.03
18	1.17	1.80	2.15
19	1.17	1.90	2.27
20	1.17	2.00	2.39
21	1.17	2.10	2.51
22	1.17	2.20	2.63
23	1.17	2.30	2.75
24	1.17	2.40	2.87
25	1.17	2.50	2.99
26	1.17	2.60	3.11
27	1.17	2.70	3.23
28	1.17	2.80	3.35
29	1.17	2.90	3.47
30	1.17	3.00	3.59
31	1.17	3.10	3.71
32	1.17	3.20	3.83
33	1.17	3.30	3.95
34	1.17	3.40	4.07
35	1.17	3.50	4.19
36	1.17	3.60	4.31
37	1.17	3.70	4.43
38	1.17	3.80	4.55
39	1.17	3.90	4.67
40	1.17	4.00	4.79
41	1.17	4.10	4.91
42	1.17	4.20	5.03
43	1.17	4.30	5.15
44	1.17	4.40	5.27
45	1.17	4.50	5.39
46	1.17	4.60	5.51
47	1.17	4.70	5.63
48	1.17	4.80	5.75
49	1.17	4.90	5.87
50	1.17	5.00	5.99
51	1.17	5.10	6.11
52	1.17	5.20	6.23
53	1.17	5.30	6.35
54	1.17	5.40	6.47
55	1.17	5.50	6.59
56	1.17	5.60	6.71
57	1.17	5.70	6.83
58	1.17	5.80	6.95
59	1.17	5.90	7.07
60	1.17	6.00	7.19
61	1.17	6.10	7.31
62	1.17	6.20	7.43
63	1.17	6.30	7.55
64	1.17	6.40	7.67
65	1.17	6.50	7.79
66	1.17	6.60	7.91
67	1.17	6.70	8.03
68	1.17	6.80	8.15
69	1.17	6.90	8.27
70	1.17	7.00	8.39
71	1.17	7.10	8.51
72	1.17	7.20	8.63
73	1.17	7.30	8.75
74	1.17	7.40	8.87
75	1.17	7.50	8.99
76	1.17	7.60	9.11
77	1.17	7.70	9.23
78	1.17	7.80	9.35
79	1.17	7.90	9.47
80	1.17	8.00	9.59
81	1.17	8.10	9.71
82	1.17	8.20	9.83
83	1.17	8.30	9.95
84	1.17	8.40	10.07
85	1.17	8.50	10.19
86	1.17	8.60	10.31
87	1.17	8.70	10.43
88	1.17	8.80	10.55
89	1.17	8.90	10.67
90	1.17	9.00	10.79
91	1.17	9.10	10.91
92	1.17	9.20	11.03
93	1.17	9.30	11.15
94	1.17	9.40	11.27
95	1.17	9.50	11.39
96	1.17	9.60	11.51
97	1.17	9.70	11.63
98	1.17	9.80	11.75
99	1.17	9.90	11.87
100	1.17	10.00	11.99



1 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 40 - 42 - 44 - 46 - 48 - 50 - 52 - 54 - 56 - 58 - 60 - 62 - 64 - 66 - 68 - 70 - 72 - 74 - 76 - 78 - 80 - 82 - 84 - 86 - 88 - 90 - 92 - 94 - 96 - 98 - 100

CONDIÇÕES

PROJETO DE TERRAPLANAGEM

PLANTA

LEGENDA

NOTAS

DADOS DA TERRAPLANAGEM

TERRAPLANAGEM	PROJETO
VOLUME DE TERRE	PROJETO
VOLUME DE CIMENTO	PROJETO
VOLUME DE AREIA	PROJETO

FAZENDA DO RIO GRANDE

PROJETO DE TERRAPLANAGEM

01

870

869
10

POSTE SEÇÃO QUADRADA		CERCA / GRADE	
ÁRVORE		MURO EM ALVENARIA	
PALMEIRA		MURO FIO EXISTENTE	
ARAUCÁRIA		EXO / ESTACAS	
DTI SANEAR		TRAÇADO DA RUA EXISTENTE	
POÇO DE VISTA SANEAR		CURVAS DE NÍVEL	
BOCA DE LOBO		COTAS DE NÍVEL	
TUBULAÇÃO		MOO-FIO A REMOVER	
POÇO VISITA TELEFONE QUADRADO		REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	
POÇO VISITA TELEFONE REDONDO		PAVIMENTO PROJETADO	

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA	
EXO PROJETADO	
MCO FIO PROJETADO	
ALINHAMENTO PREDIAL	
PERFIL LONGITUDINAL	
TERRENO NATURAL	
GREIDE DO PAVIMENTO PROJETADO	



DADOS DA TERRAPLANAGEM

TRECHO PARA TERRAPLANAGEM	PP = EST. -3 - 13,32 PF = EST. 0 - 0,00M
VOLUME DE CORTE	137,85 M3
VOLUME DE ATERRO	14,08 M3

Reservado à aprovação da P.M.F.R.O.



Documento assinado digitalmente
 MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
 Data: 07/12/2023 11:28:17-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Reservado à assinatura

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/08/2020
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
 FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.320-654
 (41) 3655-0081 - (41) 3655-2774

Obras
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA CAJUEIRO
 Endereço
 Rua Cajueiro, Belmo Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

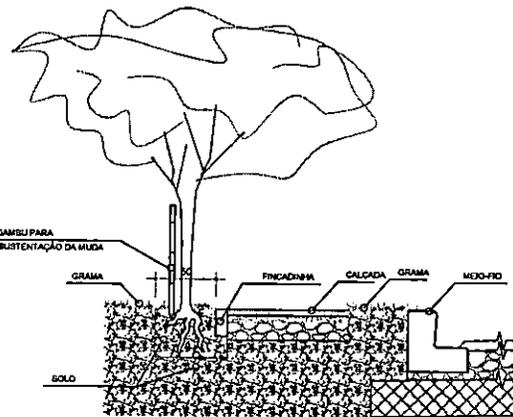
Corte/Seção	Escala	Desenho
PLANTA	H:1/500	
SEÇÕES	V:1/200	Data
		30/10/2023

ARC
 01

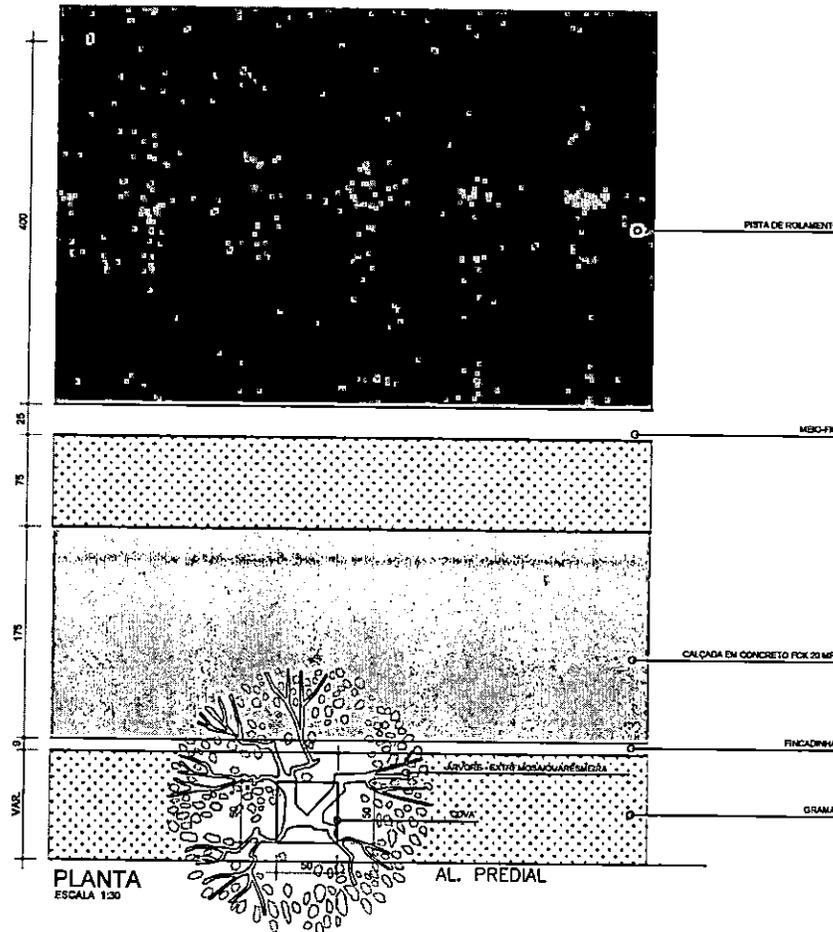
Assinatura do projeto
 GUSTAVO GONÇALES QUADROS
 CREA-PR 74224D
 Nome do arquivo
 TER_Rua Cajueiro.dwg



Documento assinado digitalmente
 GUSTAVO GONÇALES QUADROS
 Data: 28/11/2023 17:46:16-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>



DETALHE DA COVA
ESCALA 1:30



PLANTA
ESCALA 1:30

	ÁRVORES EXISTENTES
	RAMPA PNE (NBR 9050/2015) MOD.3 SEM FX DE SERVIÇO
	RAMPA PNE (NBR 9050/2015) MOD.3 COM FX DE SERVIÇO
	RAMPA PNE (NBR 9050/2015) MOD.3 JUNTO A ACESSO DE VEICULOS
	POSTES REALOCAÇÃO POSTE
	CURVAS DE NÍVEL
	ÁREA DE GRAMA
	PASSEIO PEDESTRES
	PASSEIO VEICULOS
	RELOCAR
	ALINHAMENTO PREDIAL
	PISO TATE
	FUNDADORA DE CONCRETO

Reservado à aprovação de P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeito Municipal			
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

Obra **OBRAS COMPLEMENTARES - TRAVESSA CAJUEIRO**

Endereço
Travessa Cajueiro, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo
DETALHES

H.INDICADA
30/10/2023

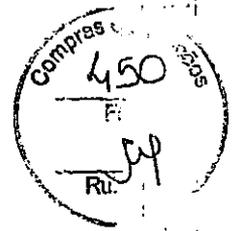
ARQ
04/04

Assinatura

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Nome do arquivo
OBR_Rua Cajueiro.dwg

goubr
Desenvolvido e assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CPF: 045.108.911-11
Verificar em <http://www.br.gov.br>



Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
6956

Assinado de forma digital
por GERRY JOSE DOS
SANTOS:00482876956
Dados: 2023.12.08
15:04:41 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

gov.br

Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 07/12/2023 11:23:04-0300
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



Obra **OBRAS COMPLEMENTARES - TRAVESSA CAJUEIRO**

Endereço
Travessa Cajueiro, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo	Escala	Desenho
		Data
DETALHES	H:INDICADA	30/10/202

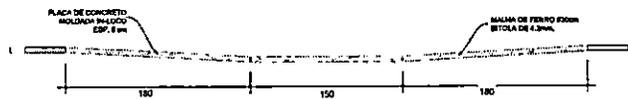
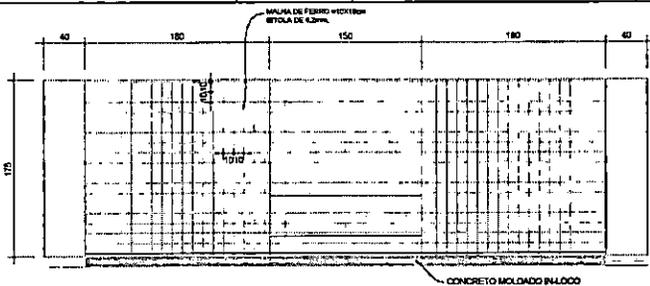
Documento assinado digitalmente
gov.br GUSTAVO GONCALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:46:16-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

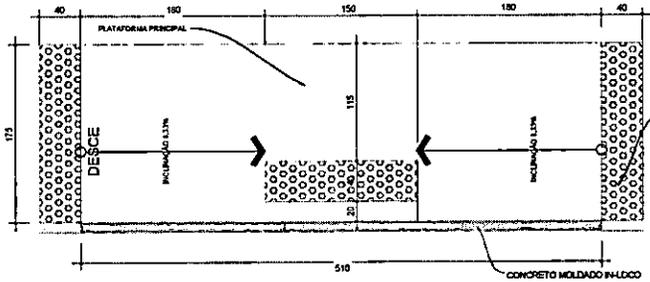
Assinatura

Nome do arquivo
OBR_Rua Cajueiro.dwg

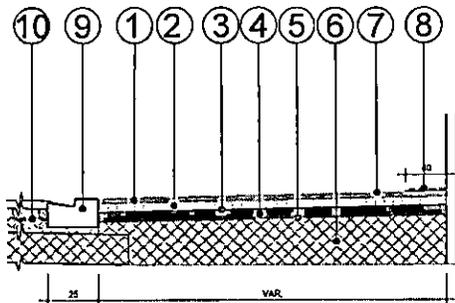
ARQ
04/0



DETALHE MALHA DE FERRO NA RAMPA - PNE
ESCALA 1:20

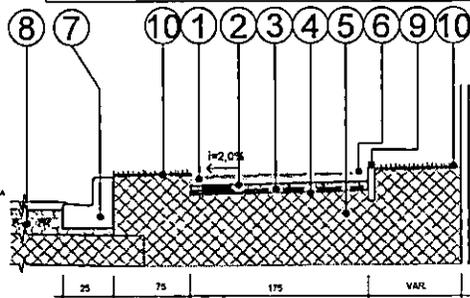


RAMPA DE ACESSO P.N.E. - MODELO 06
ESCALA 1:30



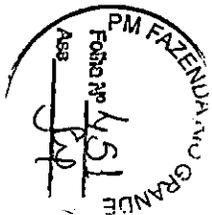
DETALHES ENTRADAS ACESSO DE VEICULOS
ESCALA 1:20

- 1 - ENTRADA E ACESSOS VEICULOS EM CONCRETO Fck 20Mpa ESP = 8,0 cm
- 2 - TELA NERVURADA Q138-AÇO 4.2mm #10X10cm
- 3 - LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA
- 4 - BASE EM BRITA GRADUADA COMPACTADA - ESP. = 10,0cm
- 5 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO PASSEIO
- 6 - ATERRO DE PASSEIO COM SOLO PROVENIENTE DA PRÓPRIA VIA
- 7 - CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO
- 8 - PISO TATE DIRECIONAL EM CONCRETO
- 9 - MEIO-FIO DE CONCRETO CISARJETA TIPO 07
- 10 - ESTRUTURA DO PAVIMENTO



SEÇÃO-TIPO PASSEIO
ESCALA 1:30

- 1 - CALÇADA EM CONCRETO Fck 20Mpa ESP = 5,0 cm
- 2 - LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA
- 3 - BASE EM BRITA GRADUADA COMPACTADA - ESP. = 10,0cm
- 4 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO PASSEIO
- 5 - ATERRO DE PASSEIO COM SOLO PROVENIENTE DA PRÓPRIA VIA
- 6 - CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO
- 7 - MEIO-FIO DE CONCRETO CISARJETA TIPO 02
- 8 - ESTRUTURA DO PAVIMENTO
- 9 - FUNDIÇÃO DE CONCRETO
- 10 - GRAMA EM PLACAS



	ARVORE E CANTEIROS
	RAMPA PNE (PARA BARRACAS) MÓDULO SEM FIO DE SERVIÇO RAMPA PNE (PARA BARRACAS) MÓDULO COM FIO DE SERVIÇO RAMPA PNE (PARA BARRACAS) MÓDULO SEM FIO DE SERVIÇO
	PONTE
	REALOCAÇÃO PONTE
	CURVA DE NÍVEL
	ÁREA DE DRENAGEM
	PASSEIO PEDESTRE
	PÁVILÃO VEICULAR
	SINALIZAR
	ALINHAMENTO PASEIO
	PISO TATE
	FUNDAÇÃO DE CONCRETO

Reservado à aprovação da PLANF-RG.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeitura Municipal	
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL
REVISÃO	DESCRIÇÃO
DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE - PARANÁ

OBRAS COMPLEMENTARES - TRAVESSA CAJUEIRO

Endereço: Travessa Cajueiro, Bairro Eucalipto - Fazenda Rio Grande - PR

Correção: _____ Escala: _____ Desenho: _____

DETALHES

HINDICADA Data: 30/10/2023

Assinatura do Projeto: GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 742240
Nome do Arquivo: OSR_Rua Cajueiro.dwg

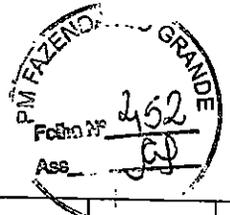
ARQ 03/04

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: 2023.12.08 15:04:12 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

gov.br Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 07/12/2023 11:23:04-0300
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>



Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	V
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ



Obra **OBRAS COMPLEMENTARES - TRAVESSA CAJUEIRO**

Endereço
Travessa Cajueiro, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo	Escala	Desenho
DETALHES	H:INDICADA	

gov.br Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:46:16-0300
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

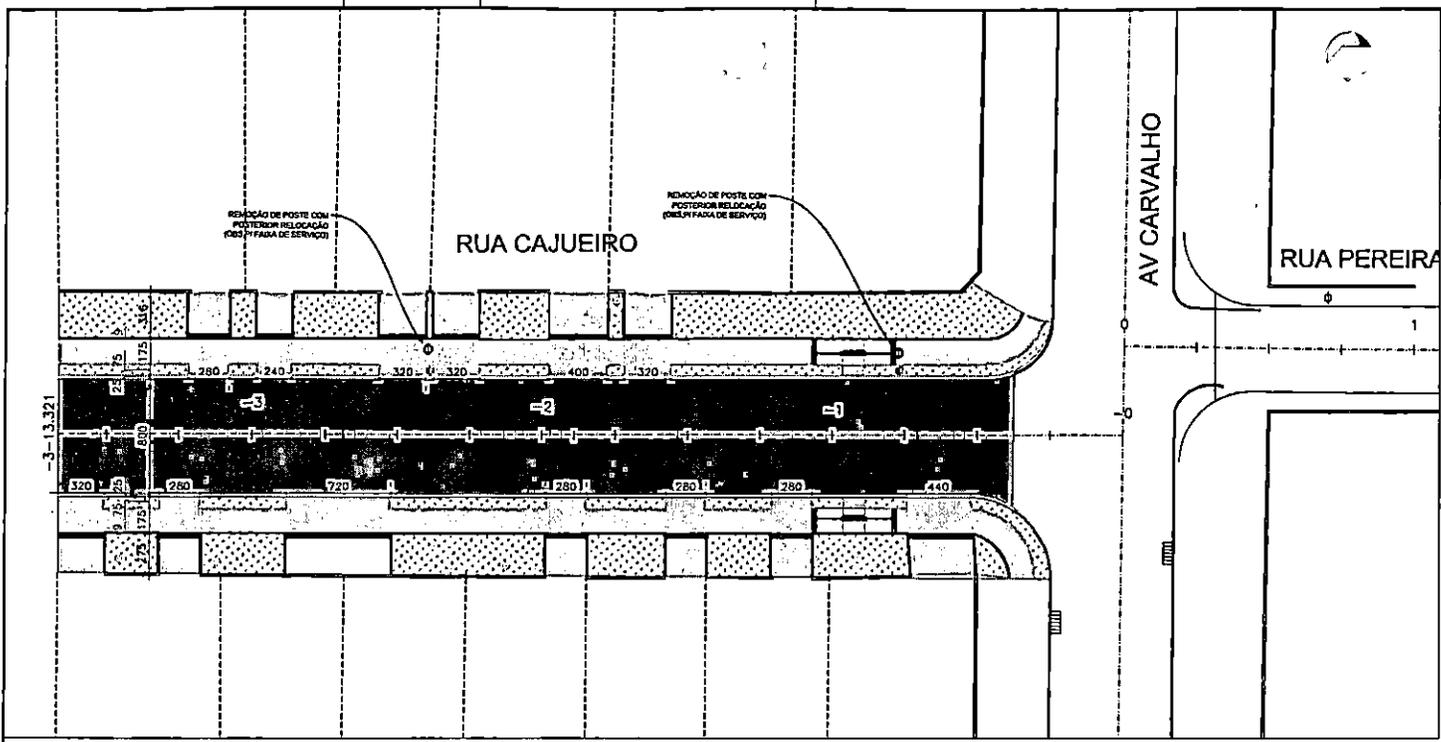
Data 30/10/2023

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

Nome do arquivo
OBR_Rua Cajueiro.dwg

ARQ
03



LEGENDA

- ARVORES NOVAS PEQUENO PORTE (PALAUETRO)
- ARVORES EXISTENTES
- RAMPAS PNE (NBR 8050/2015) MOD.3 SEM FX DE SERVIÇO
- RAMPAS PNE (NBR 8050/2015) MOD.3 COM FX DE SERVIÇO
- RAMPAS PNE (NBR 8050/2015) MOD.3 JUNTO A ACESSO DE VEICULOS
- POSTES
- RELOCAÇÃO POSTE
- CURVAS DE NIVEL
- AREA DE GRAMA
- PASSARELO PEDESTRES
- PASSARELO VEICULOS
- RELOCAR
- ALARGAMENTO PIEDRAL
- PISO TÁTEL
- FINCADINHA DE CONCRETO

TRAVESSA CAJUEIRO

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
MEIO-FIO DE CONCRETO COM SARJETAS TIPO 2	m	81,2
MEIO-FIO COM SARJETAS TIPO 7	m	40,4
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSARELO	m ²	753,27
BASE EM BRITA GRADUADA esp: 10,00 cm	m ³	39,22
CALÇADA EM CONCRETO Ks 20 Mpa (esp. 10,00 cm)	m ²	142,81
CALÇADA EM CONCRETO Ks 20 Mpa (esp. 10,00 cm)	m ²	249,42
FISO TÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO	m ²	16,16
RAMPAS DE ACESSO PNE, MODELO 6	ud	2,00
JUNTAS SERRADAS	m	98,7
FINCADINHA DE CONCRETO	m	163,61
LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA	m ²	392,23
CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO COR BRANCA	m ²	392,23
GRAMA	m ²	322,69
RELOCAÇÃO DE POSTES	ud	2,00

TRAVESSA CAJUEIRO (REMOÇÕES)

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
REMOÇÃO COM POSTERIOR A RELOCAÇÃO DE POSTE	ud	2,00
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO (CALÇADA E OUTROS)	m ³	7,00

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

 Prefeito Municipal

CO	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLASALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

Obra: **OBRAS COMPLEMENTARES - TRAVESSA CAJUEIRO**

Endereço: **Travessa Cajueiro, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR**

Conteúdo: _____ Escala: _____ Desenho: _____

PLANTA OBRAS COMPLEMENTARES DETALHES H: 1/250 Data: 30/10/2023
 H: SEM ESCALA

Aut. do projeto: **GUSTAVO GONÇALES QUADROS** Assinatura: _____
 CREA-PR 74224/D

Nome do arquivo: **00R_Rua Cajueiro.dwg**

ARQ 01/04

MEIO-FIO DE CONCRETO COM SARJETA TIPO 2	m	91,2
MEIO-FIO COM SARJETA TIPO 7	m	40,4
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIO	m2	753,27
BASE EM BRITA GRADUADA esp: 10,00 cm	m3	39,22
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=5,00 cm)	m2	142,81
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=8,00 cm)	m2	249,42
PISO TATIL DIRECIONAL EM CONCRETO	m2	16,16
RAMPA DE ACESSO P.N.E. MODELO 6	ud	2,00
JUNTAS SERRADAS	m	98,7
FINCADINHA DE CONCRETO	m	163,61
LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA	m2	392,23
CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO COR BRANCA	m2	392,23
GRAMA	m2	322,69
REALOCAÇÃO DE POSTES	ud	2,00
TRAVESSA CAJUEIRO (REMOÇÕES)		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
REMOÇÃO COM POSTERIOR A RELOCAÇÃO DE POSTE	ud	2,00
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO (CALÇADA E OUTROS)	m3	7,00

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: 2023.12.08 15:02:23 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

gov.br

Documento assinado digitalmente
 MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
 Data: 07/12/2023 11:19:07-0300
 Verifique em <https://validar.itl.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



Obra **OBRAS COMPLEMENTARES - TRAVESSA CAJUEIRO**

Endereço
 Travessa Cajueiro, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo		Escala	Desenho
PLANTA OBRAS COMPLEMENTARES DETALHES		H: 1/250	Data
		H: SEM ESCALA	30/10/2023
Autor do projeto		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> ARQ 01 / 04 </div>	
GUSTAVO GONÇALES QUADROS CREA-PR 74224D			
Nome do arquivo			
OBR_Rua Cajueiro.dwg		Assinatura	

gov.br

Documento assinado digitalmente
 GUSTAVO GONÇALES QUADROS
 Data: 04/12/2023 10:30:42-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

OMP a



Reservado à aprovação de P.M.F.R.G.



Documento assinado digitalmente
 MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
 Data: 07/12/2023 11:19:07-0300
 Verifique em <https://validar.ti.gov.br>

Reservado à assin

Prefeito Municipal

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: 83.820-654
 (41) 3508-0081 - (41) 3508-2774



Obra: GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUA CAJUEIRO
 Endereço: Rua Cajueiro, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo: DETALHES DE DRENAGEM Escala: INDICADA Desenho: DATA: 31/10/2023

Assinatura do projeto: GUSTAVO GONCALES QUADROS CREA-PR 742240 Assinatura: Nome do arquivo: DDCR_Rua Cajueiro.dwg

ARQ 01/10



Documento assinado digitalmente
 GUSTAVO GONCALES QUADROS
 Data: 04/12/2023 10:30:42-0300
 Verifique em <https://validar.ti.gov.br>

POSTE SEÇÃO QUADRADA
 ANVORE
 PALMEIRA
 ARAUJÁRIA
 DTI BANDEIRA
 POÇO DE VISITA BANDEIRA
 BOCA DE LOBO
 TUBULAÇÃO
 POÇO VISITA TELEFONE QUADRADA
 POÇO VISITA TELEFONE REDONDO

CAIXA / GRADE
 BARRIL EM ALVENARIA
 MDO FIO EXISTENTE
 ENXO / ESTACAS
 TRACADO DA RUA EXISTENTE
 CURVAS DE NÍVEL
 COTAS DE NÍVEL
 MDO-FIO A REMOVER
 REVESTIMENTO DE ASFALTO
 PROBLEMA PROJETADO

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA
 ENXO PROJETADO
 MDO FIO PROJETADO
 ALINHAMENTO PREDIAL

PERFIL LONGITUDINAL
 TERRENO NATURAL
 CREDE DO PAVIMENTO PROJETADO

- OS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS (PV) POÇO DE VISITA (CL) CAIXA DE LIGAÇÃO E (CC) CAIXA DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER DO TIPO CONCRETO FCK=20MPa;
 - OS TUBOS DAS TRAVESSIAS, LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER QUANDO NÃO ESTIVEREM INDICADOS, Ø 40 - PA-1 E DECLIVIDADE = 1,0
 - OS TUBOS QUE ESTÃO PROJETADOS SOB A PISTA DE ROLAMENTO E CALÇADA SÃO RESPECTIVAMENTE:
 PISTA DE ROLAMENTO DE Ø 0,40 A 0,60 - PA1
 DE Ø 0,80 A 2,20 - PA2
 CALÇADAS DE Ø 0,40 A 0,60 - PSI E PS2
 DE Ø 0,80 A 2,20 - PA1
- * ABNT NBR 8890:2007 versão corrigida 2008 - requisitos e métodos de ensaio

QUANTIDADES DRENAGEM		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS	m ³	125,57
REATERRO AFILOADO MECANICAMENTE	m ³	33,68
REATERRO COM BAIBRO (REAPROVEITAMENTO)	m ³	55,20
CORPO DE ESTG Ø40cm PB-1	m	37
CORPO DE ESTG Ø40cm PA-1	m	16
CORPO DE ESTG Ø80cm PA-1	m	53
POÇO DE VISITA (PV) Ø40cm	bd	1
POÇO DE VISITA (PV) Ø80cm	bd	1
CAIXA DE CAPTAÇÃO	ltz	4

PROJETO DE DRENAGEM

PLANTA
 TUBULAÇÃO PROJETADA
 TUBULAÇÃO EXISTENTE
 CAIXA DE CAPTAÇÃO PROJETADA
 CAIXA DE LIGAÇÃO PROJETADA (CL)
 POÇO DE VISITA PROJETADO (PV)
 CALDEAMENTO
 CAIXA DE CAPTAÇÃO EXISTENTE

Reservado e aprovação do P.M.F.R.G.

Documento assinado digitalmente
 Reservado e assinatura gov.br MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
 Data: 07/12/2023 11:19:07-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Prefeito Municipal

CO	DESCRIÇÃO	DATA
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/09/2020
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
 FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-034
 (41) 3608-0081 - (41) 3608-2774

Obra
GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUA CAJUEIRO

Endereço
 Rua Cajueiro, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo
DRENAGEM
 PLANTA
 PERFIL LONGITUDINAL

Escala
 H: 1/500
 H: 1/500
 H: 1/500

Desenho
 Data
 03/11/2023

ARQ
01

Autor do projeto
 GUSTAVO GONÇALES QUADROS
 CREA-PR 74224D

Nome do arquivo
 DRE_Rua Cajueiro.dwg

Documento assinado digitalmente
 gov.br GUSTAVO GONÇALES QUADROS
 Data: 04/12/2023 10:30:42-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

PINTURA DE LIGAÇÃO	TX = 0,8 à 1,0 LM²
IMPRIMAÇÃO	TX = 0,8 à 1,6 LM²
BASE	ESP. = 15CM
BRITA GRADUADA	
SUB BASE	ESP. = 20CM
BRITA 4A	
COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	100% PN

QUANTIDADES PAVIMENTAÇÃO	
SUB-BASE EM BRITA 4A	82,96 M3
BASE EM BRITA GRADUADA	57,06 M3
IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI	346,21 M2
PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO EAI	346,21 M2
C.B.U.Q. FAIXA "C"	41,55 T



Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito



Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
 Data: 07/12/2023 10:39:07-0300
 Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

Prefeito Municipal

00	REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
		LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	10/12/2020	--

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 **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TRAVESSA OLMO**

Endereço **Travessa Olmo, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR**

Conteúdo	Escala	Desenho
PAVIMENTAÇÃO	V:1/100	
		Data
		30/10/2023
Ator do projeto	Assinatura	
GUSTAVO GONÇALES QUADROS CREA-PR 74224D		
Nome do arquivo		
PAV_Travessa Olmo.dwg		

Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
 Data: 28/11/2023 18:14:40-0300
 Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

ARQ
01 /0

CONVENÇÕES

POSTE SEÇÃO CIRCULAR	○	ALINHAMENTO PREDIAL PROJETADO	—
POSTE SEÇÃO QUADRADA	□	ALINHAMENTO PREDIAL EXISTENTE	—
ÁRVORE	●	ALINHAMENTO PREDIAL PROJETADO	—
PALMEIRA	▲	ALINHAMENTO PREDIAL EXISTENTE	—
ARBUÇADA	○	ALINHAMENTO PREDIAL PROJETADO	—
UTI SANEAR	○	ALINHAMENTO PREDIAL EXISTENTE	—
POÇO DE VISITA SANEAR	○	ALINHAMENTO PREDIAL PROJETADO	—
BICA DE LIXO	○	ALINHAMENTO PREDIAL EXISTENTE	—
TUBULAÇÃO	—	ALINHAMENTO PREDIAL PROJETADO	—
POÇO VISITA TELEFONE QUADRADA	○	ALINHAMENTO PREDIAL EXISTENTE	—
POÇO VISITA TELEFONE REDONDO	○	ALINHAMENTO PREDIAL PROJETADO	—

PROJETO GEOMETRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA	
EXD PROJETADO	-----
MEIO FIZ PROJETADO	-----
ALINHAMENTO PREDIAL	-----
PERFIL LONGITUDINAL	
TERRENO NATURAL	-----
GREIDE DO PAVIMENTO PROJETADO	-----

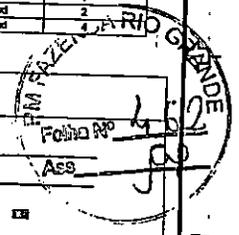
- 1 - OS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS (PV) POÇO DE VISITA (ACL) CAIXA DE LIGAÇÃO E (CC) CAIXA DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER DO TIPO CONCRETO FCK=20MPa;
 - 2 - OS TUBOS DAS TRAVESSIAS, LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER (QUANDO NÃO ESTIVEREM INDICADOS), 0,40 - PA-1 E DECLIVIDADE = 1,00 %;
 - 3 - OS TUBOS QUE ESTÃO PROJETADOS SOB A PISTA DE ROLAMENTO E CALÇADAS SÃO RESPECTIVAMENTE:
 - PISTA DE ROLAMENTO DE Ø 0,40 A 0,60 - PA1
 - DE Ø 0,80 A 2,20 - PA2
 - CALÇADAS DE Ø 0,40 A 0,60 - PS1 E PS2
 - DE Ø 0,80 A 2,20 - PA1
- * ABNT NBR 68902007 versão corrigida 2008- requisitos e métodos de ensaio

QUANTIDADES DRENAGEM

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS	m3	54,50
REATERRO APLIADO MECANICAMENTE	m3	28,08
REATERRO COM SABRO (REAPROVEITAMENTO)	m3	12,58
CORPO DE BSTD Ø40m PS-1	un	31
CORPO DE BSTD Ø40m PA-1	un	12
CAIXA DE LIGAÇÃO (CL) Ø40m	un	1
POÇO DE VISITA (PV) Ø40m	un	2
CAIXA DE CAPTAÇÃO	un	1

PROJETO DE DRENAGEM

PLANTA	
TUBULAÇÃO PROJETADA	-----
TUBULAÇÃO EXISTENTE	-----
CAIXA DE CAPTAÇÃO PROJETADA	□
CAIXA DE LIGAÇÃO PROJETADA (CL)	○
POÇO DE VISITA PROJETADO (PV)	○
CADIMENTO	1
CAIXA DE CAPTAÇÃO EXISTENTE	□



Reservado à aprovação do P.M.F.R.G.

Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
 Data: 07/12/2023 10:36:22-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Reservado à assinatura **gov.br**

 Prefeito Municipal

CO	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	12/08/2020	---
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) 3008-0081 :: (41) 3008-2774

Obra: GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - TRAVESSA OLMO

Endereço: Travessa Olmo, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo	Escala	Desenho
DRENAGEM	H:1/500	
PLANTA	H:1/500	Data
PERFIL LONGITUDINAL	H:1/500	06/11/2023

ARQ

Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONCALES QUADROS
 Data: 28/11/2023 18:13:01-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>



CONVENÇÕES

- POSTE SEÇÃO CIRCULAR
- POSTE SEÇÃO QUADRADA
- ÁRVORE
- PALMEIRA
- ARBUÇADA
- DTI SANEAPAR
- POÇO DE VISTA SANEAPAR
- BOCA DE LIXO
- TUBULAÇÃO
- POÇO VISTA TELEFONE QUADRADA
- POÇO VISTA TELEFONE REDONDO

- ALINHAMENTO PREDIAL PROJ.
- CERCA / GRADE
- MURO EM ALINHADA
- MURO FIO EXISTENTE
- EXO / ESTACAS
- TRAÇADO DA RUA EXISTENTE
- CURVAS DE NÍVEL
- COTAS DE NÍVEL
- MURO-FIO A REMOVER
- REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO
- PAVIMENTO PROJETADO

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA

- EXO PROJETADO
- MURO FIO PROJETADO
- ALINHAMENTO PREDIAL

PERFIL LONGITUDINAL

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PAVIMENTO PROJETADO

DADOS DA TERRAPLENAGEM

TRÉCHO PARA TERRAPLENAGEM	PP = EST. 0 + 0,00M PF = EST. 3 + 10,613M
VOLUME DE CORTE	105,25 M3
VOLUME DE ATERRO	5,04 M3

Reservado à aprovação do P.M.F.R.C.

Documento assinado digitalmente

Reservado à assinatura **gov.br**

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 07/12/2023 10:39:07-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Praça Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	12/08/2023	—
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE - PARANÁ



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 81.820-654
(41) 3608-0081 e (41) 3608-2774



Obra PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TRAVESSA OLMO

Endereço Travessa Olmo, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Contrôlo	Escala	Desenho
PLANTA SEÇÕES	H: 1/500 V: 1/200	Data 30/10/2023

Autor do projeto	Assinatura	ARQ
GUSTAVO GONÇALES QUADROS CREA-PR 74224D		01 / 01
Nome do arquivo		
TER_Travessa Olmo.dwg		

Documento assinado digitalmente
gov.br GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 28/11/2023 18:14:40-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

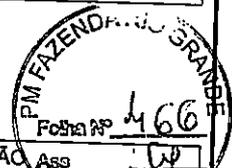
CONVENÇÕES

POSTE SEÇÃO CIRCULAR	+	ALINHAMENTO PREDIAL, PROL.	-----
POSTE SEÇÃO QUADRADA	+	CERCA / GORDE	-----
ÁRVORE	+	MURO EM ALVENARIA	-----
PALMEIRA	+	MEIO FIO EXISTENTE	-----
ARAUCÁRIA	+	EDO / ESTACAS	-----
UTI SANEAPAR	+	TRAÇADO DA RUA EXISTENTE	-----
POÇO DE VISITA SANEAPAR	+	CURVAS DE NÍVEL	-----
BOCA DE LAGO	+	COTAS DE NÍVEL	-----
TURBULAÇÃO	+	MEO-FIO A REMOVER	-----
POÇO VISITA TELEFONE QUADRADA	+	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO	-----
POÇO VISITA TELEFONE REDONDO	+	PAVIMENTO PROJETADO	-----

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA	
EDO PROJETADO	
MEIO FIO PROJETADO	
ALINHAMENTO PREDIAL	
PERFIL LONGITUDINAL	
TERRENO NATURAL	
GREIDE DO PAVIMENTO PROJETADO	

- 1 - OS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS: (PV) POÇO DE VISITA, (CL) CAIXA DE LIGAÇÃO E (CC) CAIXA DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER DO TIPO PRE MOLDADO
 - 2 - OS TUBOS DAS TRAVESSIAS, LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER (QUANDO NÃO ESTIVEREM INDICADOS), 0,40 - PA-1 E DECLIVIDADE = 1,00 X
 - 3 - OS TUBOS QUE ESTÃO PROJETADOS SOB A PISTA DE ROLAMENTO E CALÇADAS SÃO RESPECTIVAMENTE:
 - PISTA DE ROLAMENTO DE 0,40 A 0,60 - PA1
 - DE 0,60 A 2,20 - PA2
 - CALÇADAS DE 0,40 A 0,60 - PSI E PS2
 - DE 0,60 A 2,20 - PA1
- * ABNT NBR 68902007 versão corrigida 2008- requisitos e métodos de ensaio



DADOS DA PAVIMENTAÇÃO ASS	
TRÉCHO PARA PAVIMENTAÇÃO	PP = EST. 0 + 0,0M PF = EST. 3 + 10,81M
EXTENSÃO PP/PF	70,81 M
EXTENSÃO EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	62,52 M
LARGURA MFe/MFd	8,00 M
LARGURA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	5,50 M
LARGURA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM	6,50 M
ÁREA EFETIVA DE REGULARIZAÇÃO	414,81 M²
ÁREA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	348,21 M²
REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO	0,33 M²
REMOÇÃO DE MEIO-FIO	9,00 M

GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
 Assinado de forma digital por GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
 Dados: 2023.12.08 14:52:15 -03'00'

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.



Documento assinado digitalmente
 MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
 Data: 07/12/2023 10:36:22-0300
 Verifique em https://validar.iti.gov.br

Reservado à assinatura

CO	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/08/2023	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

FAZENDA RIO GRANDE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
 FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-654
 (41) 3608-0081 - (41) 3608-2774

Obra		Escala		Descrição	
GEOMÉTRICO - TRAVESSA OLMO		H:1/500			
Endereço		H:1/500		Data	
Travessa Olmo, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR		H:1/500		30/10/2023	
Conteúdo		V:1/500		ARQ	
GEOMÉTRICO				01/01	
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO					
PLANTA					
PERFIL LONGITUDINAL					
Autor do projeto		Assinatura			
GUSTAVO GONÇALES QUADROS					
CREA-PR 742245					
Nome do arquivo					
GEO_Travessa Olmo.dwg					

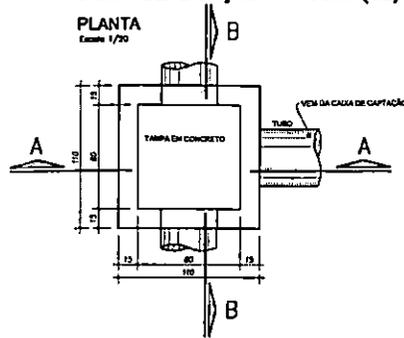


Documento assinado digitalmente
 GUSTAVO GONÇALES QUADROS
 Data: 28/11/2023 18:13:01-0300
 Verifique em https://validar.iti.gov.br

CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 40cm (CL)

PLANTA

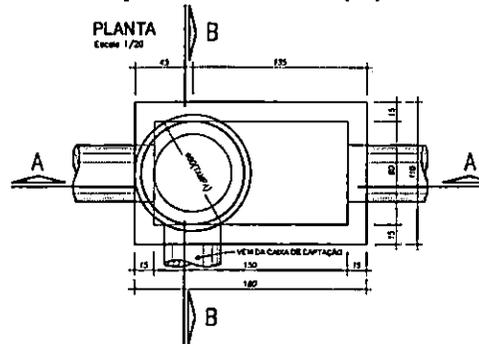
Escala 1/20



POÇO DE VISITA Ø40cm (PV)

PLANTA

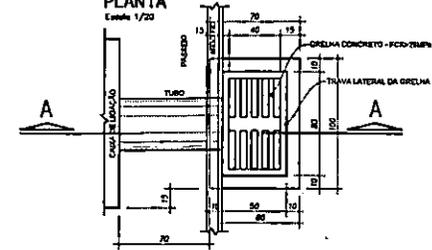
Escala 1/20



CAIXA DE CAPTAÇÃO

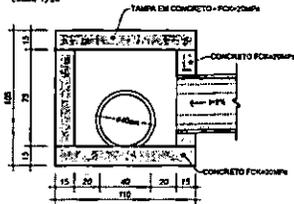
PLANTA

Escala 1/20



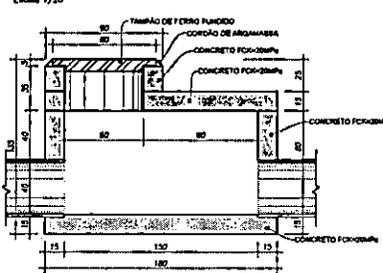
CORTE AA

Escala 1/20



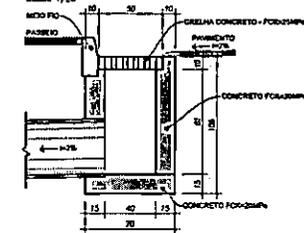
CORTE AA

Escala 1/20



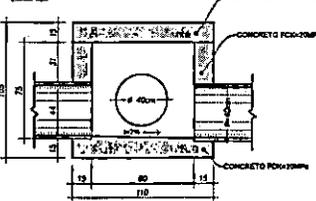
CORTE AA

Escala 1/20



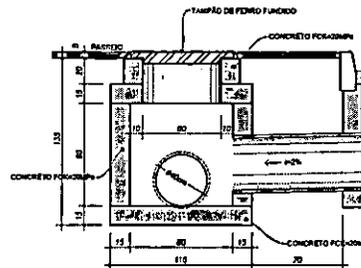
CORTE BB

Escala 1/20



CORTE BB

Escala 1/20



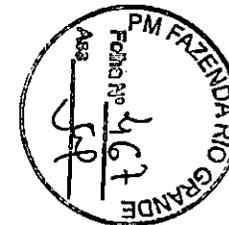
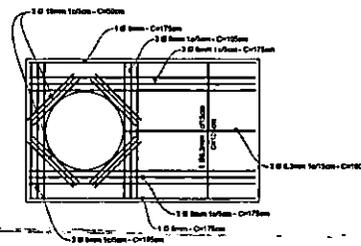
ARMADURA TAMPA

Escala 1/20



ARMADURA TAMPA

Escala 1/20



goubr

PROPOSTA DE EMPREITADA	
EMPRESA: FAZENDA RIO GRANDE	
OBJETO: OBRAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - TRAVESSIA DE RIO GRANDE - RIO GRANDE - RS	
VALOR: R\$ 1.000.000,00	
DATA: 10/10/2011	
LOCAL: RIO GRANDE - RS	
AUTORIZADO: [Assinatura]	
REVISOR: [Assinatura]	
PROJETADEIRO: [Assinatura]	
CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO	
Nº: 01	



Reservado à aprovação da P.J.A.F.R.G.

Documento assinado digitalmente

gov.br

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA

Data: 07/12/2023 10:36:22-0300

Reservado à assin

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

Prefeito Municipal

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 81.825-554
(41) 3806-0061 - (41) 3508-2774



Obras		
GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TRAVESSA OLMO		
Endereço		
Travessa Olmo, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR		
Conteúdo	Escala	Desenho
DETALHES DE DRENAGEM	INDICADA	
Alor do projeto		Data
GUSTAVO GONCALES QUADROS		30/10/2023
CREA-PR 74224D		ARQ
Nome do arquivo		01/10
DDRE - Travessa Olmo.dwg		

Documento assinado digitalmente

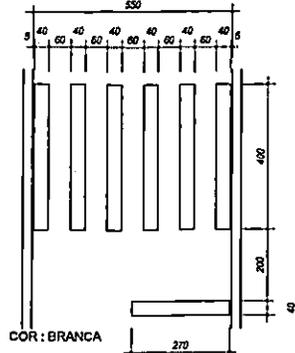
gov.br

GUSTAVO GONCALES QUADROS

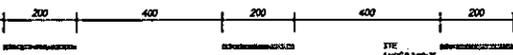
Data: 28/11/2023 18:13:01-0300

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

DETALHE PARA PISTA DE 5,50 METROS



COR : BRANCA
FAIXA TRAVESSIA PEDESTRES
 ESCALA 1:100



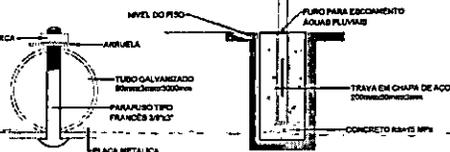
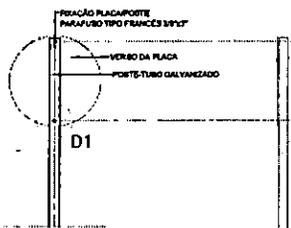
COR : AMARELA - e=10cm
FAIXA TRACEJADA AMARELA
 ESCALA 1:100

COR : AMARELA - e=10cm
FAIXA CONTINUA AMARELA
 ESCALA 1:100

COR : AMARELA - e=10cm
FAIXA DUPLA AMARELA
 ESCALA 1:100

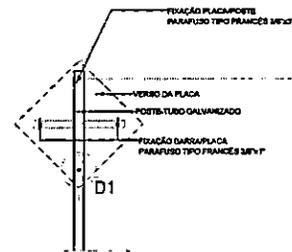
COR : BRANCA - e=10cm
FAIXA CONTINUA BRANCA
 ESCALA 1:100

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO



DETALHE FIXAÇÃO D1
 ESCALA 1:20

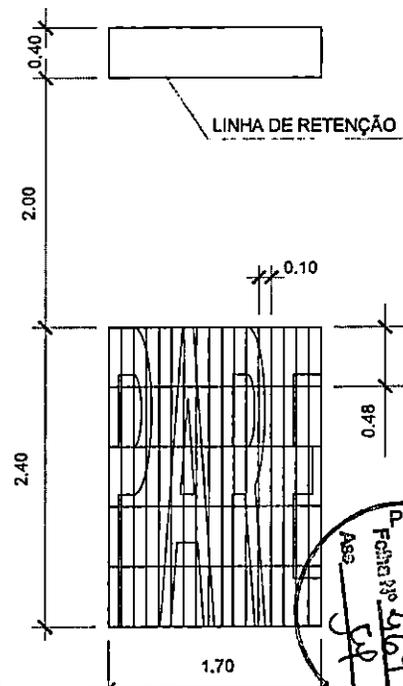
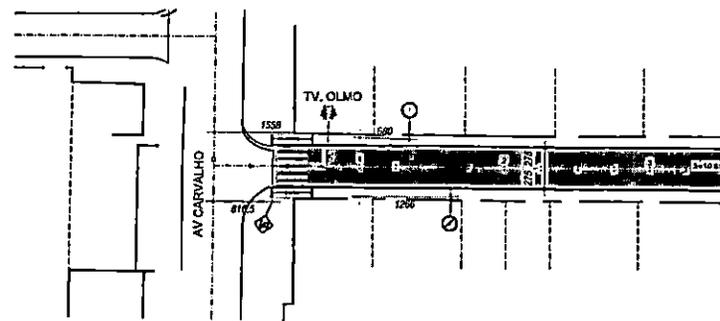
PLACA DE ADVERTÊNCIA



PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL



DETALHE FIXAÇÃO D1
 ESCALA 1:20



LEGENDA

PLACAS	
	R1 - PARADA OBRIGATORIA
	R19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA
	R-6A - PROIBIDO ESTACIONAR
	A-320 - PASSAGEM DE PEDESTRE SINALIZADA
	SENTIDO DAS VIAS
	FAIXA AMARELA CONTINUA
	FAIXA AMARELA SECCIONADA
	FAIXA BRANCA
	A-18 - LOMBOA

RUA OLMO

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	1,00
PLACA OCTOGONO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	2,00
PINTURA BRANCA	m2	4,82
PINTURA AMARELA	m2	13,50
ESCRITA PARE + FAIXA DE RETENÇÃO	m2	2,84
FAIXA PEDESTRE	m2	0,60

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeitura Municipal			
DD	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL	DATA	VISTO
REVISÃO	DESCRIÇÃO		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ
FAZENDA RIO GRANDE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
 FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.500-054
 (41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774

SINALIZAÇÃO - TRAVESSA OLMO
 Endereço: Travessa Olmo, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo: **PLANTA SINALIZAÇÃO DETALHES**
 Escala: H:1/500
 Desenho: H:INDICADA
 Data: 31/10/2023

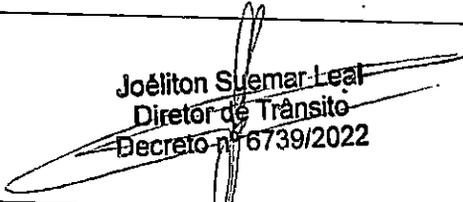
Autor do projeto: **GUSTAVO GONÇALES QUADROS**
 CREA-PR 742240
 Nome do arquivo: **SIN_Travessa Olmo.dwg**

ARQ
01 / 01

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	1,00
PLACA OCTOGNO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	2,00
PINTURA BRANCA	m2	4,82
PINTURA AMARELA	m2	13,56
ESCRITA PARE + FAIXA DE RETENÇÃO	m2	2,84
FAIXA PEDESTRE	m2	9,60



Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.


Joéliton Suemar Leal
 Diretor de Trânsito
 Decreto nº 6739/2022

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

 Documento assinado digitalmente
 MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
 Data: 07/12/2023 10:39:07-0300
 Verifique em <https://validar.itl.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
SINALIZAÇÃO - TRAVESSA OLMO

Endereço
 Travessa Olmo, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo
**PLANTA SINALIZAÇÃO
 DETALHES**

Escala
 H:1/500
 H:INDICADA

Desenho

Data
 31/10/2023

 Documento assinado digitalmente
 GUSTAVO GONÇALES QUADROS
 Data: 28/11/2023 18:14:40-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

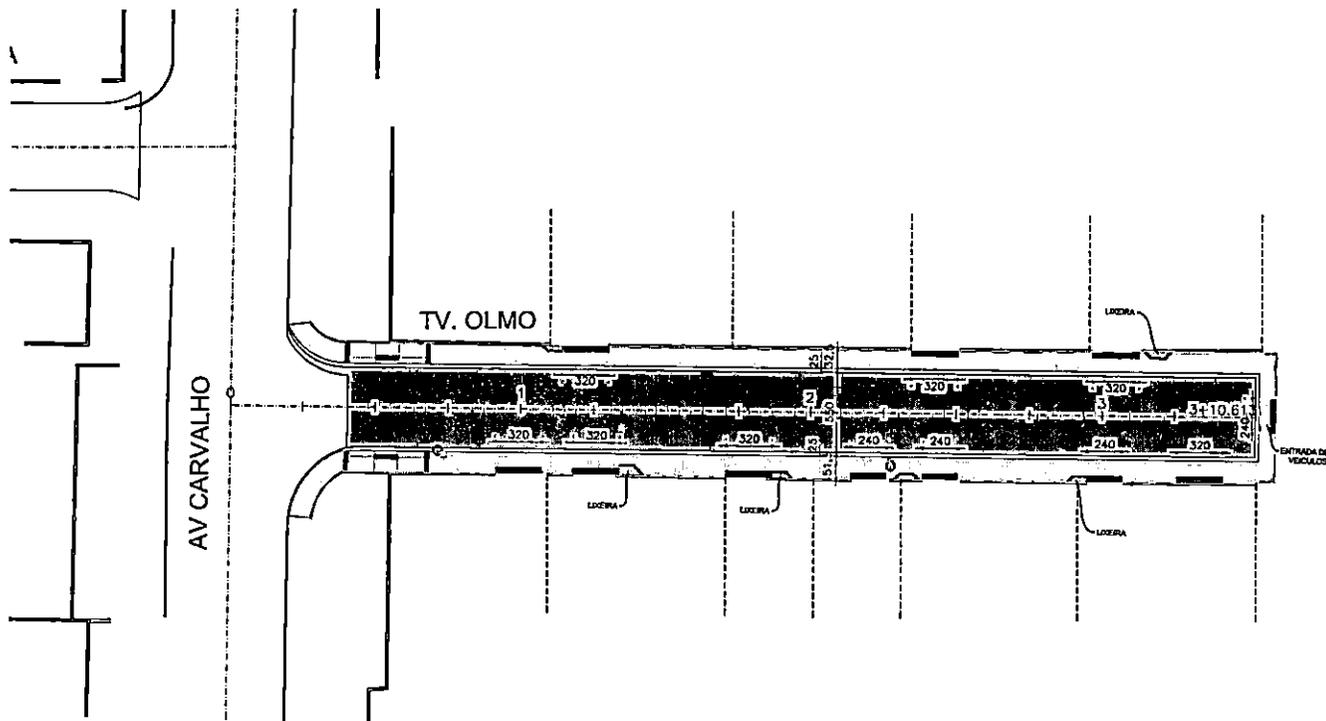
Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
 CREA-PR 74224D

Nome do arquivo
 SIN_Travessa Olmo.dwg

Assinatura

ARQ

01 /01



LEGENDA

	ARVORE 8 NOVAS (PEQUENO PORTE (P.M.A.U.F.R.G.))
	ARVORES EXISTENTES
	RAMPA P.N.E (NBR 8050/2015) MOD 3 SEM FX DE SERVIÇO
	RAMPA P.N.E (NBR 8050/2015) MOD 3 COM FX DE SERVIÇO
	RAMPA P.N.E (NBR 8050/2015) MOD 3 JUNTO A ACESSO DE VEICULOS
	POSTES = REALOCAÇÃO POSTE
	CURVAS DE NÍVEL
	ÁREA DE GRAMA
	PASSEIO PEDESTRES
	PASSEIO VEICULOS
	RELOCAR
	ALINHAMENTO PROJAL
	PISO TÁTIL
	FINCADIENHA DE CONCRETO

TRAVESSA OLMO		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
MEIO-FIO DE CONCRETO COM SARJETA TIPO 2	m	101,82
MEIO-FIO COM SARJETA TIPO 7	m	32,00
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIO	m ²	207,28
BASE EM BRITA GRADUADA esp: 10,00 cm	m ³	18,18
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp. $\leq 5,00\text{ cm}$)	m ²	130,59
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp. $\leq 8,00\text{ cm}$)	m ²	45,29
PISO TÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO	m ²	12,82
FINCADIENHA DE CONCRETO	m	23,78
JUNTAS SERRADAS	m	100,30
LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA	m ²	181,88
CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO COR BRANCA	m ²	181,88
GRAMA	m ²	2,21
RAMPA P.N.E MODELO TIPO 8	Und	2,00
REALOCAÇÃO DE POSTES	Und	2,00
TRAVESSA OLMO (REMOÇÕES)		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE

Reservado à aprovação de P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeito Municipal			
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL		
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) 3508-0061 :: (41) 3508-2774

Obras
OBRAS COMPLEMENTARES TRAVESSA OLMO
 Endereço
 Travessa Olmo, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo	Escala	Desenho
OBRAS COMPLEMENTARES DETALHES	H: 1/250	Data
	H: 1/250	30/10/2023

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS --- Assinatura
 CREA-PR 74224D
 Nome do arquivo
 OBR_Travessa Olmo.dwg

ARQ
01 / 03



DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
MEIO-FIO DE CONCRETO COM SARJETA TIPO 2	m	101,82
MEIO-FIO COM SARJETA TIPO 7	m	32,00
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIO	m2	207,28
BASE EM BRITA GRADUADA esp: 10,00 cm	m3	18,18
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=5,00 cm)	m2	136,59
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=8,00 cm)	m2	45,29
PISO TATIL DIRECIONAL EM CONCRETO	m2	12,82
FINCADINHA DE CONCRETO	m	23,76
JUNTAS SERRADAS	m	100,36
LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA	m2	181,88
CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO COR BRANCA	m2	181,88
GRAMA	m2	2,21
RAMPA P.N.E MODELO TIPO 6	Und	2,00
REALOCAÇÃO DE POSTES	Und	2,00
TRAVESSA OLMO (REMOÇÕES)		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE



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: 2023.12.08 15:46:27 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

gov.br Documento assinado digitalmente
 MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
 Data: 07/12/2023 10:36:22-0300
 Verifique em https://validar.itl.gov.br

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
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

OBRAS COMPLEMENTARES TRAVESSA OLMO

Endereço

Travessa Olmo, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

**OBRAS COMPLEMENTARES
 DETALHES**

Escala

H:1/250
 H:1/250

Desenho

Data

30/10/2023

Autor do projeto

GUSTAVO GONÇALES QUADROS
 CREA-PR 74224D

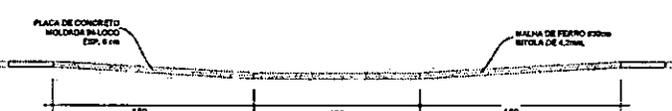
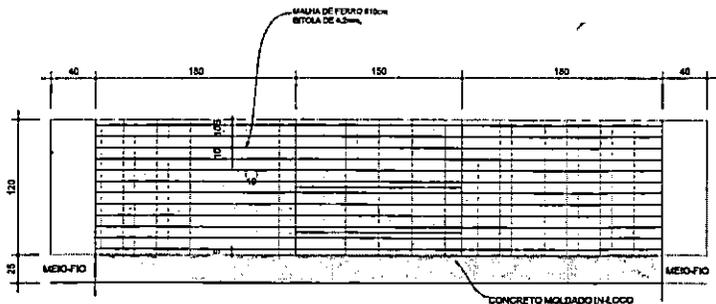
Nome do arquivo

OBR_Travessa Olmo.dwg

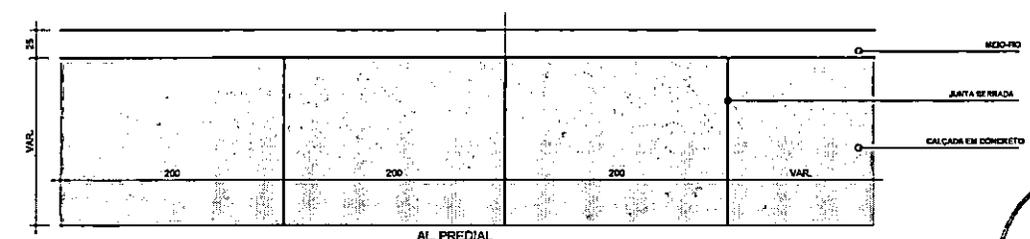
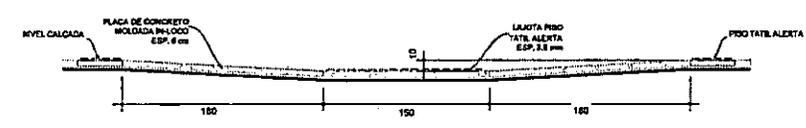
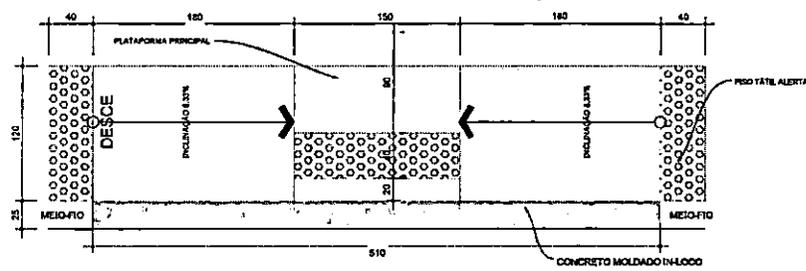
Assinatura

ARQ

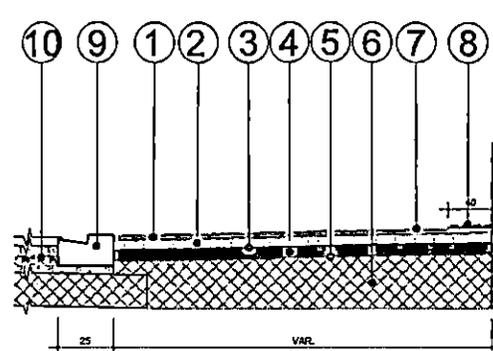
01 /03



ESCALA 1:30
DETALHE MALHA DE FERRO NA RAMPA - PNE
 ESCALA 1:30

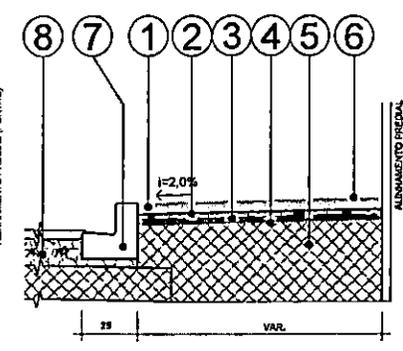


ESCALA 1:30
DETALHE JUNTAS SERRADAS DA CALÇADA



ESCALA 1:30
DETALHES ENTRADAS ACESSO DE VEICULOS

- 1 - ENTRADA E ACESSOS VEICULOS EM CONCRETO Fck 20Mpa ESP = 8,0 cm
- 2 - TELA NERVURADA Q155-AÇO 4,2mm Ø10X10cm
- 3 - LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA
- 4 - BASE EM BRITA GRADUADA COMPACTADA - ESP. = 10,0cm
- 5 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO PASSEIO
- 6 - ATERRAMENTO DE PASSEIO COM SOLO PROVENIENTE DA PRÓPRIA VIA
- 7 - CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO
- 8 - PISO TÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO
- 9 - MEIO-FIO DE CONCRETO C/SARJETA TIPO 07
- 10 - ESTRUTURA DO PAVIMENTO



ESCALA 1:30
SEÇÃO-TIPO PASSEIO

- 1 - CALÇADA EM CONCRETO Fck 20Mpa ESP = 5,0 cm
- 2 - LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA
- 3 - BASE EM BRITA GRADUADA COMPACTADA - ESP. = 10,0cm
- 4 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO PASSEIO
- 5 - ATERRAMENTO DE PASSEIO COM SOLO PROVENIENTE DA PRÓPRIA VIA
- 6 - CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO
- 7 - MEIO-FIO DE CONCRETO C/SARJETA TIPO 02
- 8 - ESTRUTURA DO PAVIMENTO

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.
 Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

 Prefeito Municipal

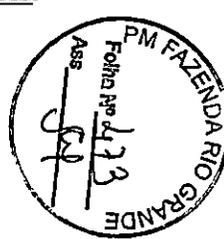
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL	DATA	VISTO
REVISÃO	DESCRIÇÃO		

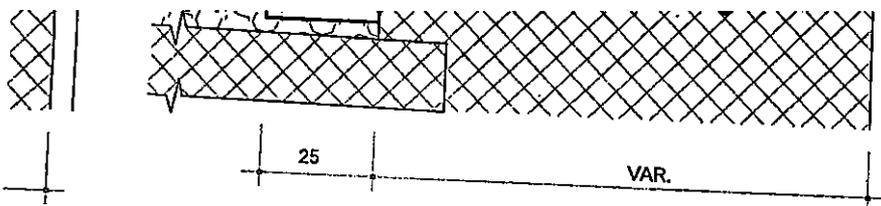
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
 FAZENDA RIO GRANDE - CEP. 81.820-054
 (41) 3508-0081 - (41) 3508-2774

Obras
OBRAS COMPLEMENTARES TRAVESSA OLMO
 Endereço
 Travessa Olmo, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo DETALHES	Escala H:INDICADA	Desenho 30/10/2023
Departamento de Obras e Equipamentos GUSTAVO GONÇALES QUADROS II Diretor Técnico (CNPJ 08.888.888-0001) Inscrição no Estado/Inscrição de Atividade		Data
Autor do projeto GUSTAVO GONÇALES QUADROS CREA-PR 142240 Nome do Engenheiro CDR_Travessa Olmo.dwg		Assinatura
		ARQ 02 /03





LOS

SEÇÃO-TIPO PASSEIO

ESCALA 1:30

0 cm

- 1 - CALÇADA EM CONCRETO Fck 20Mpa ESP = 5,0 cm
- 2 - LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA
- 3 - BASE EM BRITA GRADUADA COMPACTADA - ESP. = 10,0cm
- 4 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO PASSEIO
- 5 - ATERRO DE PASSEIO COM SOLO PROVENIENTE DA PROPRIA VIA
- 6 - CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO
- 7 - MEIO-FIO DE CONCRETO C/SARJETA TIPO 02
- 8 - ESTRUTURA DO PAVIMENTO



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: 2023.12.08 15:54:20 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

govbr Documento assinado digitalmente
 MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
 Data: 07/12/2023 10:39:07-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		

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
OBRAS COMPLEMENTARES TRAVESSA OLMO

Endereço
 Travessa Olmo, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo
DETALHES

Escala
H:INDICADA

Desenho

Data
30/10/2023

Assinatura

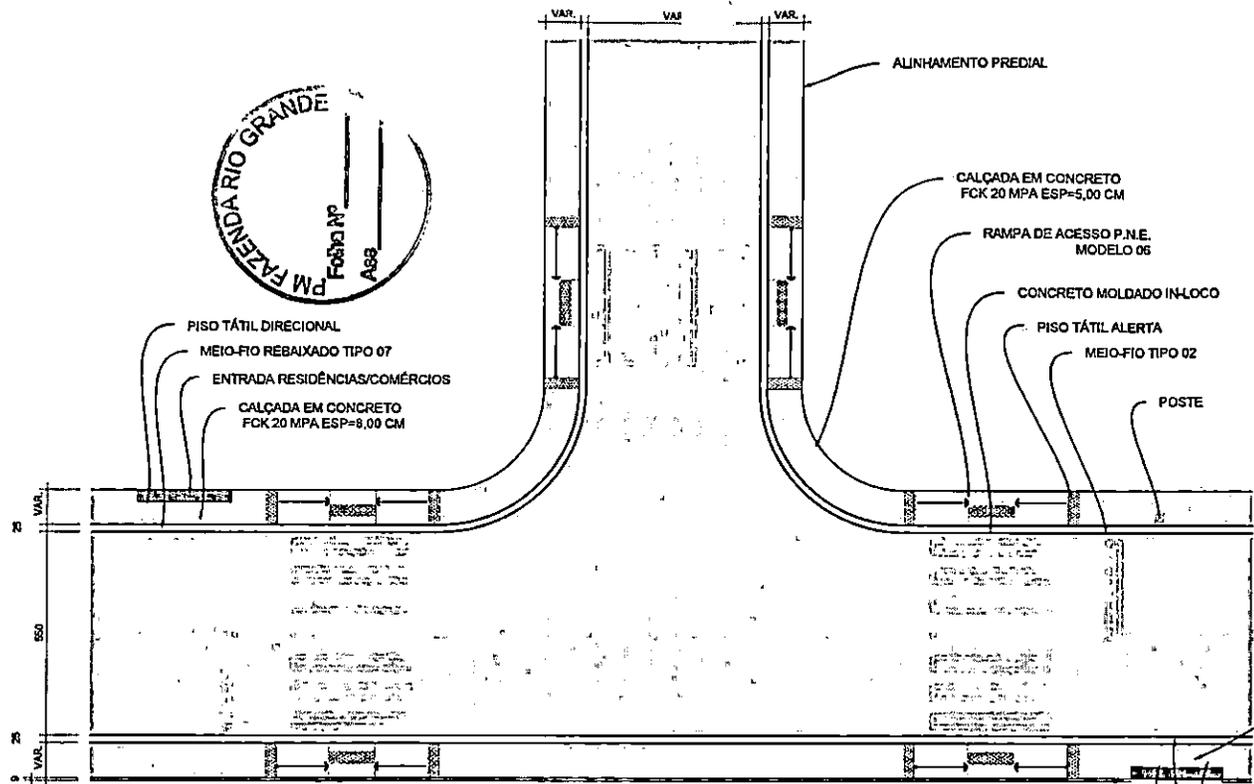
Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
 CREA-PR 74224D

Nome do arquivo
 OBR_Travessa Olmo.dwg

ARQ

02 /03

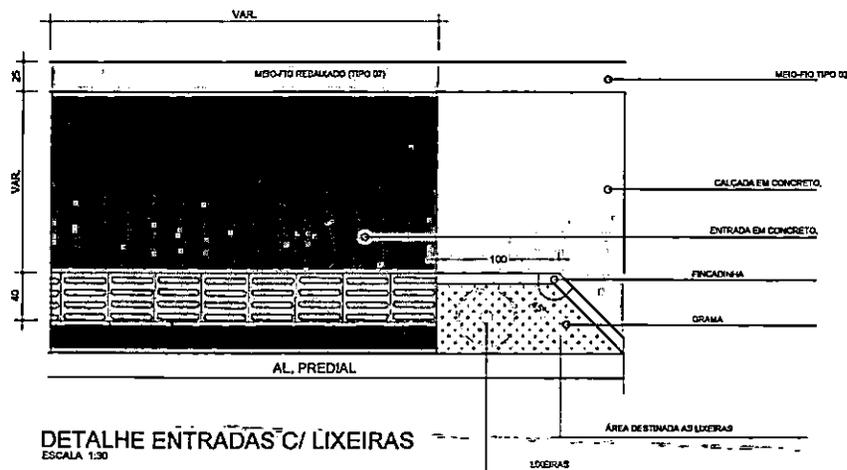
govbr Documento assinado digitalmente
 GUSTAVO GONÇALES QUADROS
 Data: 28/11/2023 18:13:01-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



DETALHE CALÇADAS
ESCALA 1:125

ENTRADA RESIDÊNCIAS/COMÉRCIOS
MEIO-FIO REBAIXADO TIPO 07
PISO TÁTIL DIRECIONAL

CALÇADA EM COI
FCK 20 MPA ESP



DETALHE ENTRADAS C/ LIXEIRAS
ESCALA 1:30

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeito Municipal

02	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL		
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) 3608-0081 :: (41) 3608-2774

Cobra
OBRAS COMPLEMENTARES TRAVESSA OLMO
Endereço
Travessa Olmo, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo
DETALHES

Documento autenticado digite o código
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 20/10/2023 13:14:42:00
Identifique este documento pelo código de segurança

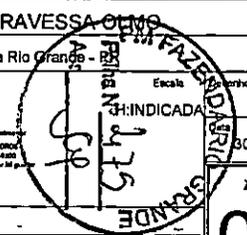
goub

Escala
3:1 INDICADA

30/10/2023

ARQ
03/03

Assinatura



EM COI
PA ESP



Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

GERRY JOSE Assinado de forma digital por GERRY JOSE
DOS DOS
SANTOS:004828 SANTOS:00482876956
76956 Dados: 2023.12.08 15:55:29 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

gov.br Documento assinado digitalmente
MARC ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 07/12/2023 10:39:07-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		

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
OBRAS COMPLEMENTARES TRAVESSA OLMO

Endereço
Travessa Olmo, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo
DETALHES

Escala
H:INDICADA

Desenho

gov.br Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 28/11/2023 18:14:40-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Data
30/10/2023

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Nome do arquivo
OBR_Travessa Olmo.dwg

Assinatura

ARQ
03/03