

Concorrência Pública

013/2023

Processo Administrativo nº 316/2023

Protocolo nº 73909/2023

Objeto: Contratação de empresa para execução de pavimentação de vias urbanas 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 05

REVESTIMENTO CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE	ESP. = 5CM
PINTURA DE LIGAÇÃO	TX = 0,8 à 1,0 L/M²
IMPRIMAÇÃO	TX = 0,8 à 1,6 L/M²
BASE BRITA GRADUADA	ESP. = 15CM
SUB BASE BRITA 4A	ESP. = 20CM
COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	100% PN

QUANTIDADES PAVIMENTAÇÃO	
SUB-BASE EM BRITA 4A	91,17 M3
BASE EM BRITA GRADUADA	62,77, M3
IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI	381,13 M2
PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO EAI	381,13 M2
C.B.U.Q. FAIXA "C"	45,74T



Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Documento assinado digitalmente
Reservado à assinatura do Prefeito M **gov.br** MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 07/12/2023 10:59:07-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Prefeito Municipal

DO	DESCRIÇÃO	DATA	VIS
	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL	10/12/2020	—
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
**FAZENDA
RIO GRANDE**

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



Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TRAVESSA PEREIRA

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

Conteúdo	Escala	Desenho
PAVIMENTAÇÃO	V:1/100	30/10/2023
Autor do projeto GUSTAVO GONÇALES QUADROS CREA-PR 74224D	Assinatura	ARC 01
Nome do arquivo		

Documento assinado digitalmente
gov.br GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 29/11/2023 12:05:56-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

CONVENÇÕES	
POSTE SÊCO CIRCULAR	ALINHAMENTO FISCAL PROJ.
POSTE SÊCO QUADRADO	CERCA / GRUDE
ARVORE	MURO EM ALINHADA
PAVIMENTO	MURO EXISTENTE
ALINHADA	ESTRADA / ESTADOS
DE C/ALINHADA	TRACADO DA RUA EXISTENTE
POÇO DE VISTA SANGUIN	PAVIMENTO DE REVESTIMENTO ASFALTADO
BOLSA DE LODO	PAVIMENTO PROJETADO
TURBILHAÇÃO	
POÇO VISTA TELEFONE QUADRADO	
POÇO VISTA TELEFONE REDONDO	

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO	
PLANTA	
EDM PROJETADO	
EDM FIM PROJ.	
ALINHAMENTO PREDIAL	
PERFIL LONGITUDINAL	
TERRENO NATURAL	
GREDE DO PAVIMENTO PROJETADO	

DADOS DA TERRAPLANAGEM	
TRECHO PARA TERRAPLANAGEM	PP = EST. 0 + 0,00M PF = EST. 3 + 14,02M
VOLUME DE CORTE	114,53 M3
VOLUME DE ATERRO	2,01 M3

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
 Data: 07/12/2023 10:59:07-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

 Prefeito Municipal

DO	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO 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 - EUCLÉPTOS
 FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83120-054
 (41) 3608-0061 - (41) 3608-2774



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TRAVESSA PEREIRA

Engenheiro: Traversa Pereira, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

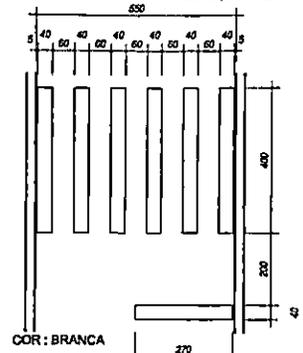
Conteúdo	Escala	Desenho
PLANTA	H:1/500	
SEÇÕES	V:1/200	Data: 30/10/2023

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

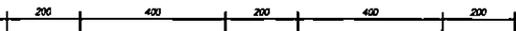
Nome do arquivo: **ARQ 01/01**

Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
 Data: 29/11/2023 12:05:56-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

DETALHE PARA PISTA DE 5,50 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

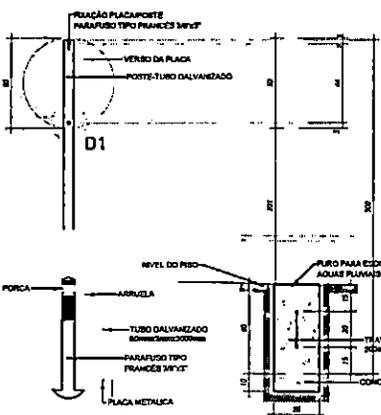
FAIXA DUPLA AMARELA
ESCALA 1:100



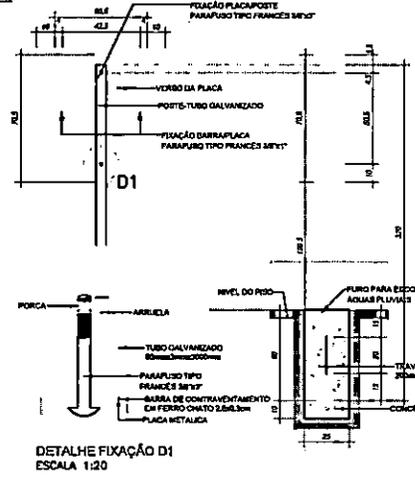
COR: BRANCA - e=10cm

FAIXA CONTINUA BRANCA
ESCALA 1:100

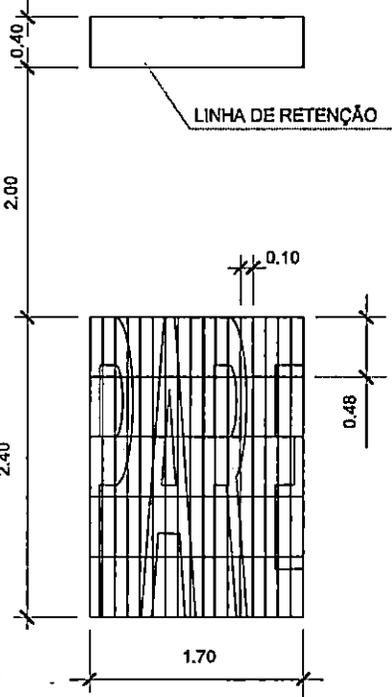
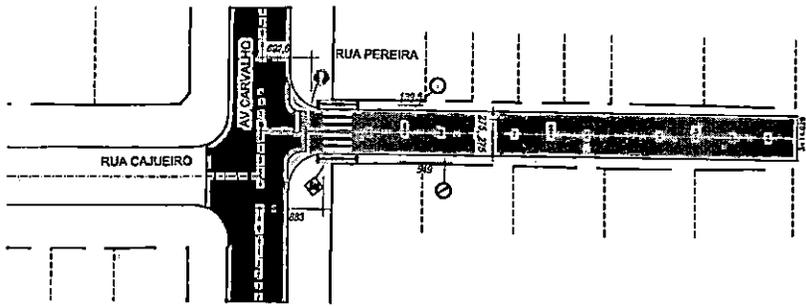
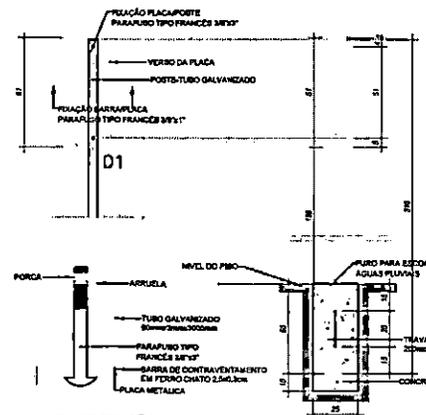
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO



PLACA DE ADVERTÊNCIA



PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL



LEGENDA

PLACAS	DESCRIÇÃO
	R1 - PARADA 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-18 - LOMBADA

TRAVESSA PEREIRA

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	1,00
PLACA OCTOGONO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	2,00
PINTURA BRANCA	m2	4,07
PINTURA AMARELA	m2	18,87
ESCRITA PARE + FAIXA DE RETENÇÃO	m2	2,84
FAIXA PEDESTRE	m2	8,80

Reservado à aprovação da P.M.F.R.O.

Reservado à estrutura do Prefeitura Municipal

Prefeitura Municipal			
ID	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
	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: 83.828-254
(41) 3606-0001 :: (41) 3606-2774

Obra: **SINALIZAÇÃO - TRAVESSA PEREIRA**

Endereço: **Travessa Pereira, Baixo Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR**

Conteúdo: **PLANTA SINALIZAÇÃO DETALHES**

Escala: **H=1/500**

H.INDICADA

Data: **31/10/2023**

gouv

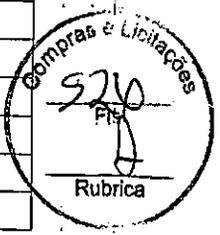
Autor do projeto: **GUSTAVO GONÇALES QUADROS**
CREA-PR 742240

Nome do arquivo: **SIN_Travessa Pereira.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	4,07
PINTURA AMARELA	m2	16,87
ESCRITA PARE + FAIXA DE RETENÇÃO	m2	2,84
FAIXA PEDESTRE	m2	9,60



Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Joélton Suomar Leal
 Diretor de Trânsito
 07/39/2022

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

gov.br Documento assinado digitalmente
 MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
 Data: 07/12/2023 10:59:07-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VIST
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 - TRAVESSA PEREIRA

Endereço
 Travessa Pereira, 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: 29/11/2023 12:05:56-0300 Verifique em https://validar.it.gov.br	

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
 CREA-PR 74224D

Assinatura

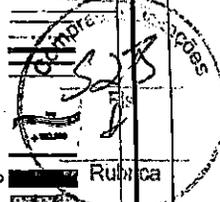
Nome do arquivo
 SIN_Travessa Pereira.dwg

ARQ

01 / 0

CONVENÇÕES

POSTE SEÇÃO CIRCULAR	ALINHAMENTO PREDIAL PROJ.
POSTE SEÇÃO QUADRADA	DEBIDA / GRADE
ARCO	MEIO DE ALINHAMENTO
PALMEIRA	MEIO FIO EXISTENTE
ARBUÇADA	LOTO / ESTACAS
DOT SANEPAR	TRAÇADO DA RUA EXISTENTE
POÇO DE VISITA SANEPAR	CURVAS DE NÍVEL
PIÇA DE LODO	COTAS DE NÍVEL
TUBULAÇÃO	MEIO-FIO A REMOVER
POÇO VISITA TELEFONE QUADRADO	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO
POÇO VISITA TELEFONE REDONDO	PAVIMENTO PROJETADO



PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

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

- OS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS (PV) POÇO DE VISITA, (CL) CAIXA DE LIGAÇÃO E (CC) CAIXA DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER DO TIPO PRÉ-MOLDADO
 - OS TUBOS DAS TRAVESSIAS, LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER (QUANDO NÃO ESTIVEREM INDICADOS), 0,40 - PA-1 E DECLIVIDADE = 1,00 %.
 - 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 88902007 versão corrigida 2008- requisitos e métodos de ensaio

DADOS DA PAVIMENTAÇÃO

TRECHO PARA PAVIMENTAÇÃO	PP = EST. 0 + 0,0M PF = EST. 3 + 14,02M
EXTENSÃO PP/PF	74,02 M
EXTENSÃO EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	67,76 M
LARGURA MFa/MFd	6,00 M
LARGURA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	5,50 M
LARGURA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM	6,50 M
ÁREA EFETIVA DE REGULARIZAÇÃO	455,86 M²
ÁREA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	381,13 M²
REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO	0,76 M²
REMOÇÃO DE MEIO-FIO	18,00 M

GERRY JOSE DOS SANTOS:0048287
6956

Assinado de forma digital por GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
Dados: 2023.12.08 14:54:34 -0300'

Reservado à aprovação do P.M.F.R.G.



Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 07/12/2023 10:53:54-0300
Verifique em <https://validar.tli.gov.br>

Reservado à ass

Prédio Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO 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: 83.120-654
(41) 3608-0081 - (41) 3608-2774



Ora: **GEOMÉTRICO - TRAVESSA PEREIRA**

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

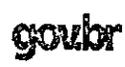
Conteúdo: **GEOMÉTRICO** Escala: **H:1/500** Desenho: **1**
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO Escala: **H:1/500** Data: **30/10/2023**
PLANTA Escala: **H:1/500**
PERFIL LONGITUDINAL Escala: **V:1/500**

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

Nome do arquivo: **GEO_Travessa Pereira.dwg**

Assinatura: _____

ARQ
01/01



Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONCALES QUADROS
Data: 29/11/2023 12:03:49-0300
Verifique em <https://validar.tli.gov.br>



Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Documento assinado digitalmente



MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA

Data: 07/12/2023 10:49:57-0300

Reservado à assin

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

Prefeito Municipal

DD	REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	M
		LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA
RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.520-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774



Obra GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TRAVESSA PEREIRA

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

Conteúdo	Escala	Desenho
DETALHES DE DRENAGEM	INDICADA	30/10/20
Autor do projeto GUSTAVO GONÇALES QUADROS CREA-PR 74224D		Assinatura
Nome do arquivo DDRE - Travessa Pereira.dwg		

Documento assinado digitalmente

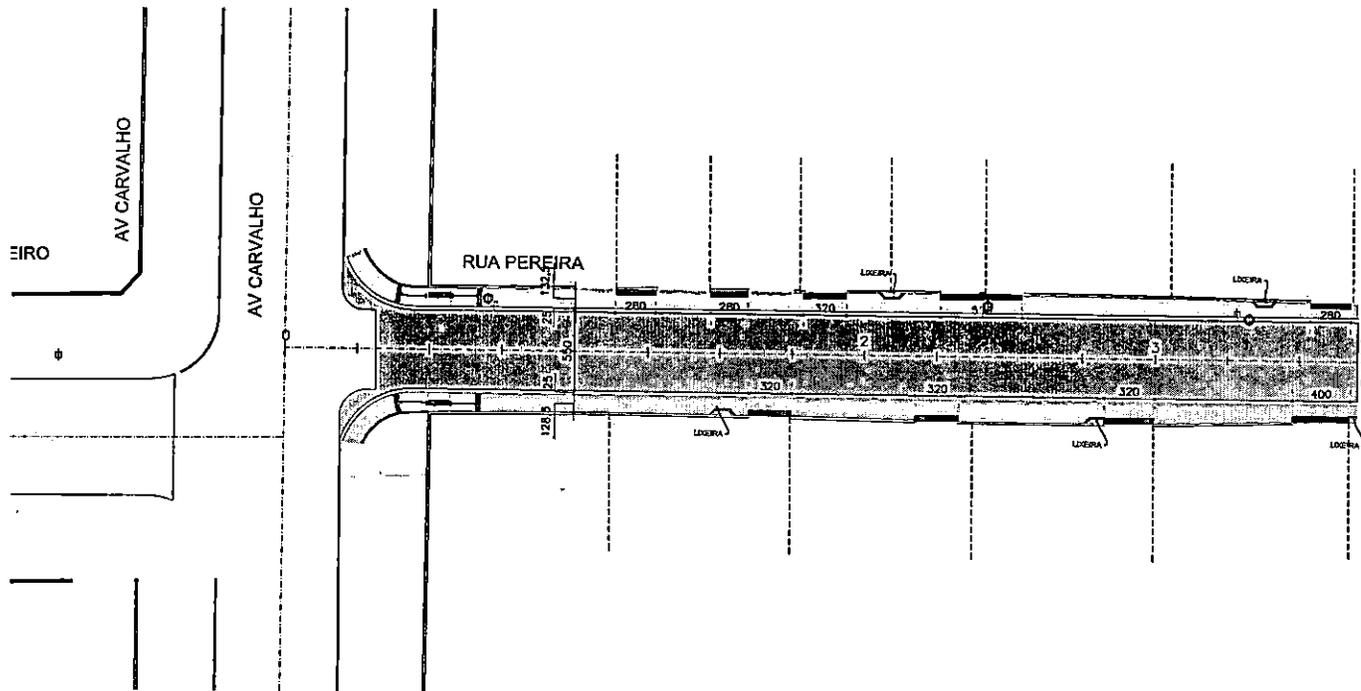


GUSTAVO GONÇALES QUADROS

Data: 29/11/2023 12:03:49-0300

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

ARC
01



LEGENDA

	ÁRVORES NOVAS PEQUENO PORTE (P.M.A.U.F.R.G.)
	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 VEÍCULOS
	POSTES = REALOCAÇÃO POSTE
	CURVAS DE NÍVEL
	ÁREA DE GRAMA
	PASSEIO PEDESTRE
	PASSEIO VEICULAR
	RELOCAR
	ALINHAMENTO PREDIAL
	PISO TÁTIL
	FINCADINHA DE CONCRETO

TRAVESSA PEREIRA		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
MEIO-FIO DE CONCRETO COM SARJETA TIPO 2	m	104,72
MEIO-FIO COM SARJETA TIPO 7	m	30,8
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIO	m2	184,71
BASE EM BRITA GRADUADA esp: 10,00 cm	m3	18,73
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=5,00 cm)	m2	127,73
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=9,00 cm)	m2	39,62
PISO TÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO	m2	13,00
FINCADINHA DE CONCRETO	m	22,11
JUNTAS SERRADAS	m	101,64
LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA	m2	167,35
CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO COR BRANCA	m2	167,35
GRAMA	m2	1,90
RAMPA P.N.E MODELO TIPO 6	Und	2,00
REALOCAÇÃO DE POSTES	Und	3,00
TRAVESSA PEREIRA (REMOÇÕES)		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO (CALÇADA E OUTROS)	m3	3,00

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeito Municipal

CD	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: 83.800-024
 (41) 3508-0081 :: (41) 3508-2774

Obras
OBRAS COMPLEMENTARES

Endereço
 Traversa Pereira, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo	Escala	Desenho
OBRAS COMPLEMENTARES	H:1/250	Data 30/10/2023
Autor do projeto		Assinatura
GUSTAVO GONÇALES QUADROS GRE-PR 74224D		
Norma do arquivo		
OBR_Traversa Pereira.dwg		



TRAVESSA PEREIRA		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
MEIO-FIO DE CONCRETO COM SARJETA TIPO 2	m	104,72
MEIO-FIO COM SARJETA TIPO 7	m	30,8
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIO	m2	184,71
BASE EM BRITA GRADUADA esp: 10,00 cm	m3	16,73
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=5,00 cm)	m2	127,73
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=8,00 cm)	m2	39,62
PISO TATIL DIRECIONAL EM CONCRETO	m2	12,00
FINCADINHA DE CONCRETO	m	22,11
JUNTAS SERRADAS	m	101,64
LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA	m2	167,35
CURA QUIMICA DE PLACA DE CONCRETO COR BRANCA GRAMA	m2	167,35
RAMPA P.N.E MODELO TIPO 6	Und	2,00
REALOCAÇÃO DE POSTES	Und	3,00
TRAVESSA PEREIRA (REMOÇÕES)		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO (CALÇADA E OUTROS)	m3	3,00

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 15:56:15 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

gov.br Documento assinado digitalmente
 MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
 Data: 07/12/2023 10:59:55-0300
 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

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**

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

Conteúdo **OBRAS COMPLEMENTARES**

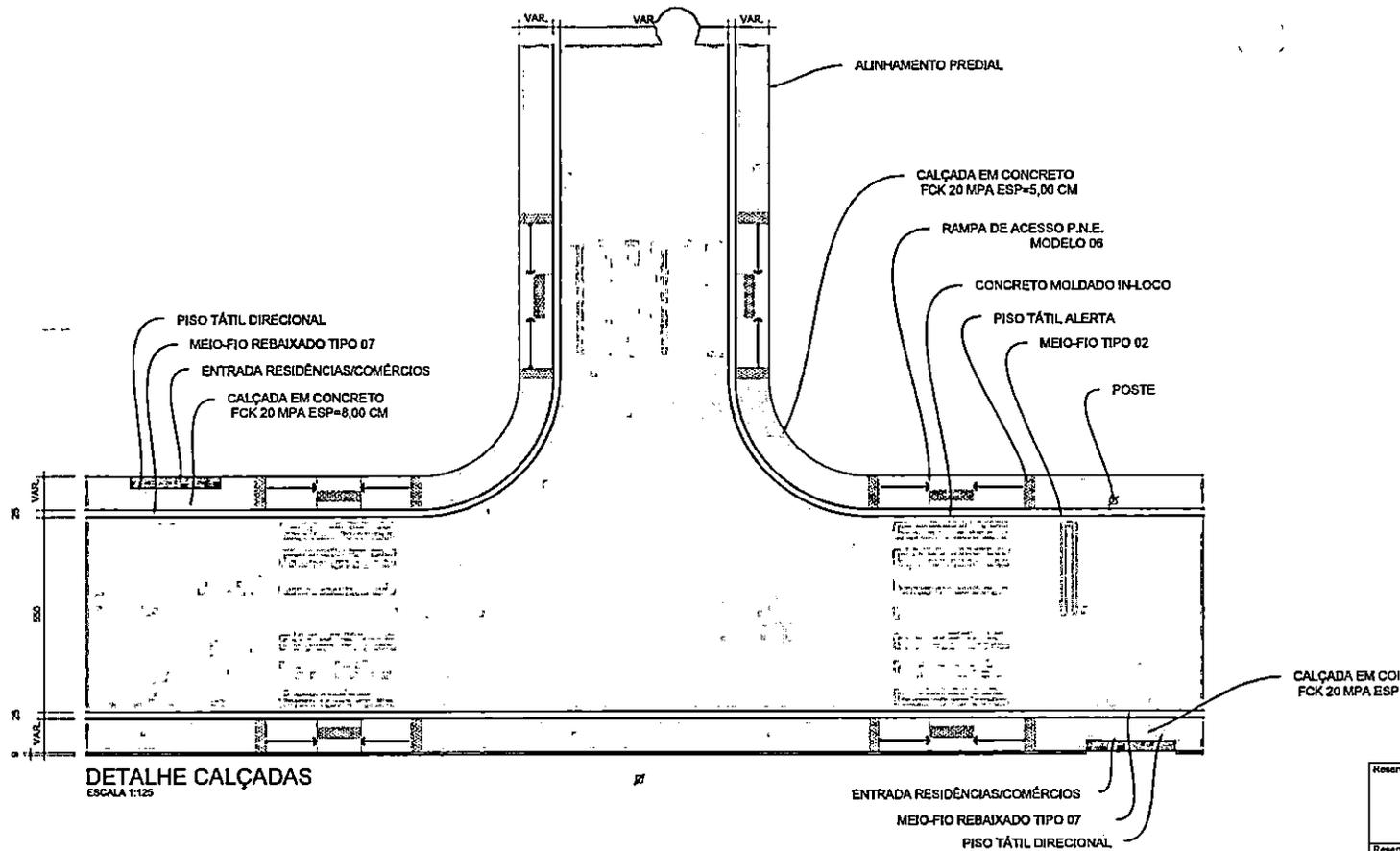
Escala **H:1/250** Desenho

Data **30/10/2023**

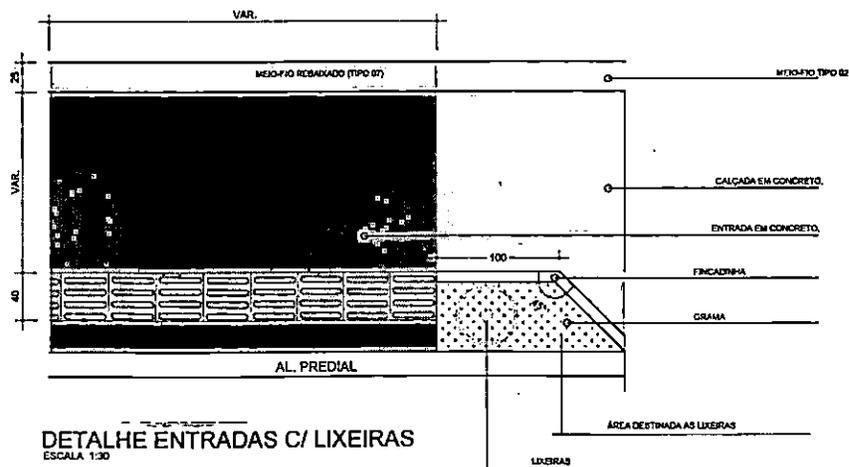
Autor do projeto **GUSTAVO GONÇALES QUADROS**
 CREA-PR 74224D

Nome do arquivo **OBR_Travessa Pereira.dwg** Assinatura

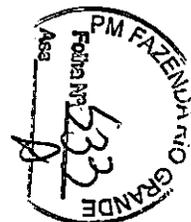
ARQ
01 /03



DETALHE CALÇADAS
ESCALA 1:125



DETALHE ENTRADAS C/ LIXEIRAS
ESCALA 1:30



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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-054
(41) 3508-0081 :: (41) 3508-2774

Obras
OBRAS COMPLEMENTARES

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

Conteúdo	Escala	Desenho
DETALHES	H:INDICADA	
goubar		Data
		30/10/2023
Nome do projeto	Assinatura	
GUSTAVO GONÇALES QUADROS		
Nome do arquivo		
0BR_Travessa Pereira.dwg		

ARQ
03/03



EM COI
PA ESP



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 15:57:20 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

gouvbr Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 07/12/2023 10:53:55-0300
Verifique em https://validar.itu.gov.br

Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

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

Obra
OBRAS COMPLEMENTARES

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

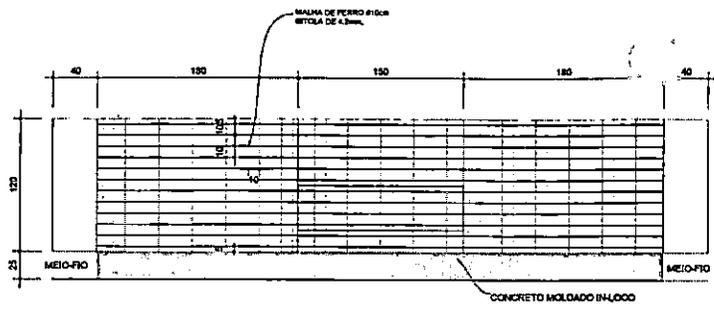
Conteúdo DETALHES	Escala H:INDICADA	Desenho
	Data 30/10/2023	

ARQ
03/03

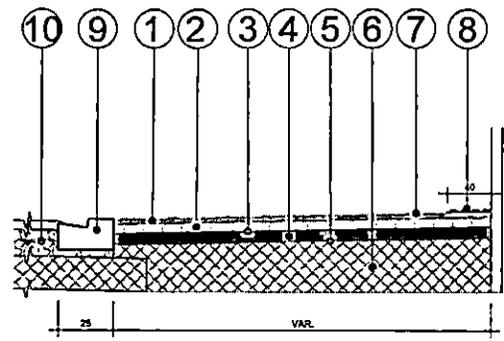
Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Nome do arquivo
OBR_Travessa Pereira.dwg

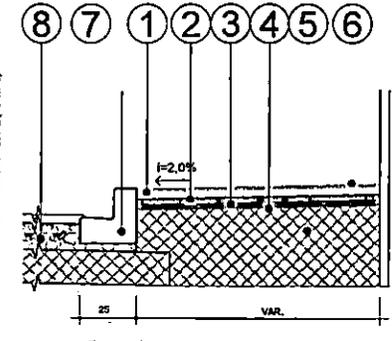
Assinatura



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



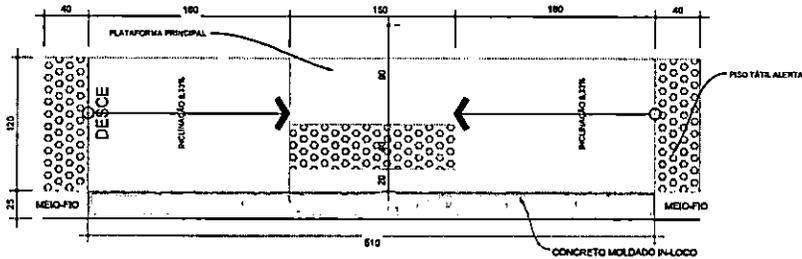
DETALHES ENTRADAS ACESSO DE VEICULOS
ESCALA 1:30



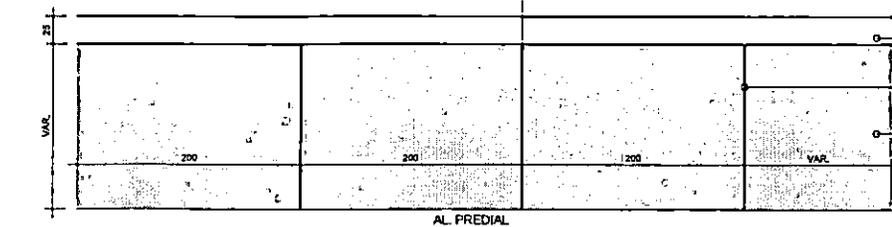
SEÇÃO-TIPO PASSEIO
ESCALA 1:30

- 1 - ENTRADA E ACESSOS VEICULOS EM CONCRETO Fck 20Mpa ESP = 8,0 cm
- 2 - TELA NERVURADA Q138-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 - ATERRO DE PASSEIO COM SOLO PROVENIENTE DA PRÓPRIA VIA
- 7 - CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO
- 8 - MEIO-FIO DE CONCRETO C/SARJETA TIPO 07
- 9 - PISO TÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO
- 10 - ESTRUTURA DO PAVIMENTO

- 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 C/SARJETA TIPO 02
- 8 - ESTRUTURA DO PAVIMENTO



DETALHE JUNTAS SERRADAS DA CALÇADA
ESCALA 1:30



Revisado e aprovação do P.M.F.R.G.

Revisado e 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 - EUCLIPITOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP. 81.824-554
(41) 3004-0081 - (41) 3003-2774

Objeto: **OBRA COMPLEMENTARES**
Endereço: **Travessa Pereira, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR**

Conteúdo	Escala	Desenho
DETALHES	H.INDICADA	Data
goubi		30/10/2023

Assinatura do projeto: **GUSTAVO GONÇALES QUADROS**
CREA-PR 142340
Nome do projeto: **ODR_Travessa Pereira.fwg**

ARQ
02/03

ICULOS

ESCALA 1:30

ESP = 8,0 cm

A VIA

- 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 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 15:56:50 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal



Documento assinado digitalmente
 MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
 Data: 07/12/2023 10:53:55-0300
 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

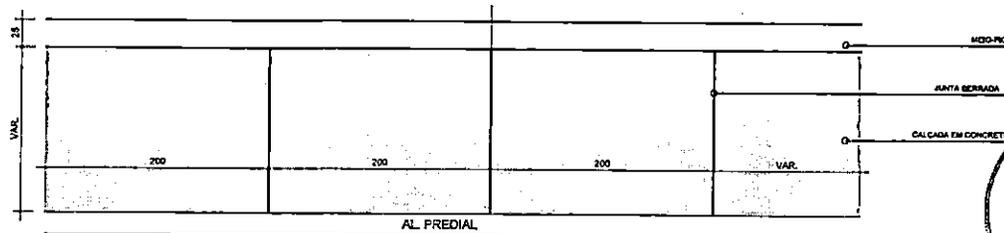
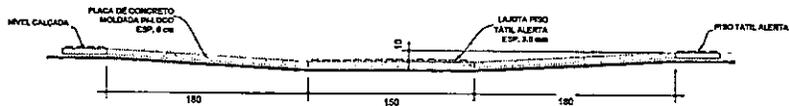
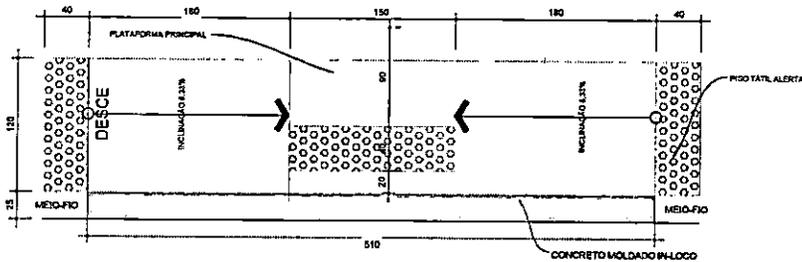
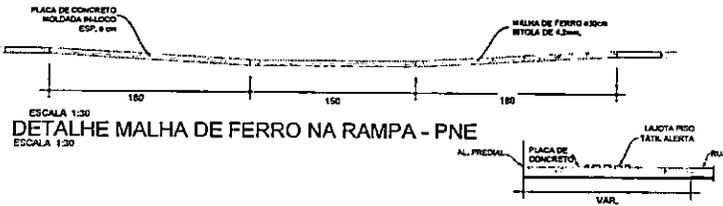
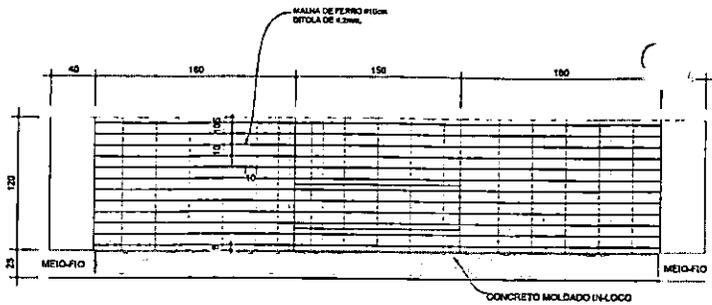
Endereço
 Travessa Pereira, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo DETALHES	Escala H:INDICADA	Desenho
	Data 30/10/2023	
Autor do projeto GUSTAVO GONÇALES QUADROS CREA-PR 74224D		Assinatura
Nome do arquivo OBR_Travessa Pereira.dwg		

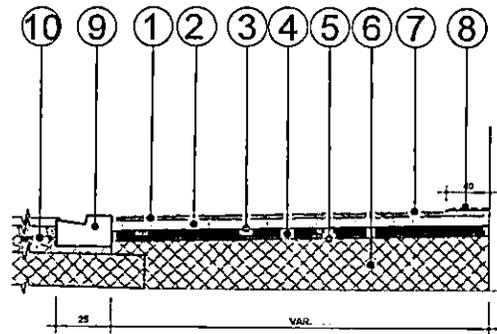


Documento assinado digitalmente
 GUSTAVO GONÇALES QUADROS
 Data: 29/11/2023 12:03:49-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

ARQ
02/03

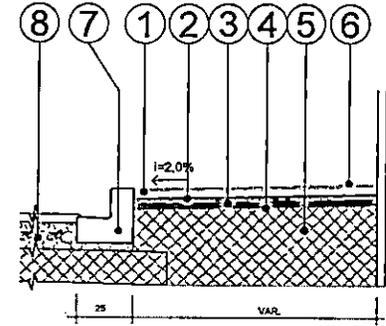


DETALHE JUNTAS SERRADAS DA CALÇADA
ESCALA 1:30



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 C/SARJETA 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 C/SARJETA TIPO 02
- 8 - ESTRUTURA DO PAVIMENTO

Reservado à aprovação de P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE - PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-854
(41) 3608-0061 - (41) 3608-2774

Obras
OBRAS COMPLEMENTARES

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

Conteúdo	Escala	Desenho
DETALHES	HINDICADA	
<p>goub</p> <p>Documento elaborado e digitalizado GUSTAVO GONÇALES QUADROS Data: 30/10/2023 16:09:20-0900 Verifique em: https://web.dwg.de/gpr</p>		Data 30/10/2023
<p>Autor do projeto GUSTAVO GONÇALES QUADROS CREA-PR 7822-00</p>		Assinatura 02/03
<p>Nome do arquivo OBR-Travessa Piqui.dwg</p>		



25

VAR.

SEÇÃO-TIPO PASSEIO

ESCALA 1:30

LOS

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 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.

GERRY JOSE DOS
SANTOS:00482876
956

Assinado de forma digital por
GERRY JOSE DOS
SANTOS:00482876956
Dados: 2023.12.08 16:02:16
-03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal



Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 07/12/2023 10:33:59-0300
Verifique em <https://validar.iti.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



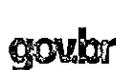
Obra

OBRAS COMPLEMENTARES

Endereço

Travessa Piqui, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo	Escala	Desenho
DETALHES	H:INDICADA	
		Data
		30/10/2023
Autor do projeto		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> ARQ 02 / 03 </div>
GUSTAVO GONÇALES QUADROS CREA-PR 74224D		
Nome do arquivo		
OBR-Travessa Piqui.dwg		Assinatura



Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 28/11/2023 18:09:20-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PINTURA DE LIGAÇÃO	TX = 0,8 à 1,0 L/M ²
IMPRIMAÇÃO	TX = 0,8 à 1,6 L/M ²
BASE	
BRITA GRADUADA	ESP. = 15CM
SUB BASE	
BRITA 4A	ESP. = 20CM
COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	100% PN

QUANTIDADES PAVIMENTAÇÃO	
SUB-BASE EM BRITA 4A	91,03 M3
BASE EM BRITA GRADUADA	63,04 M3
IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI	385,20 M2
PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO EAI	385,20 M2
C.B.U.Q. FAIXA "C"	46,22 T



Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito M **gouvbr** Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
 Data: 07/12/2023 10:33:59-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

 Prefeito Municipal

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

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) 3808-0081 :: (41) 3808-2774

Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TRAVESSA PIQUI

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

Conteúdo
PAVIMENTAÇÃO

Escala
 V:1/100

Desenho
 ARQ

Data
 30/10/2023

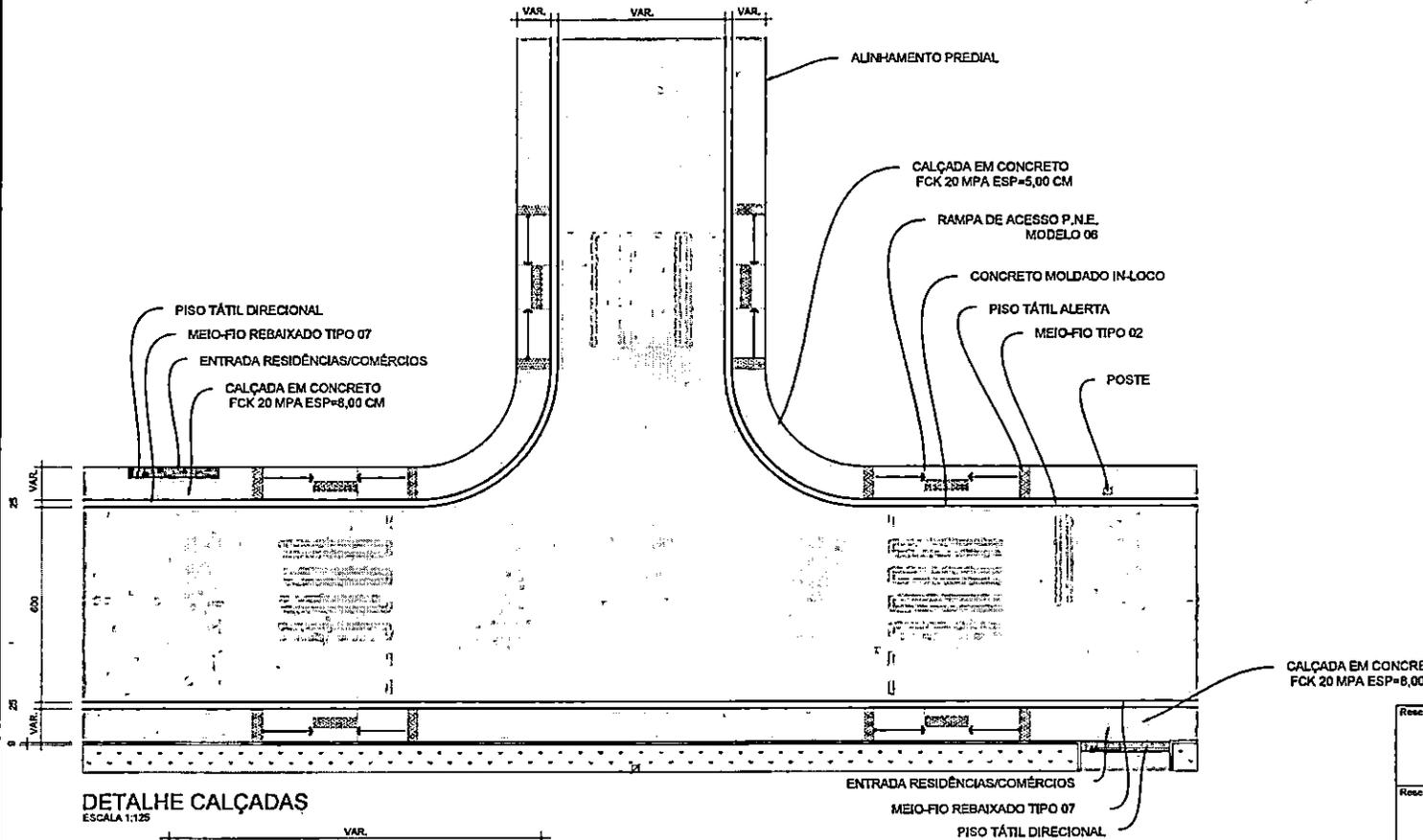
Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
 CREA-PR 74224D

Nome do arquivo
 PAV_Travessa Piqui.dwg

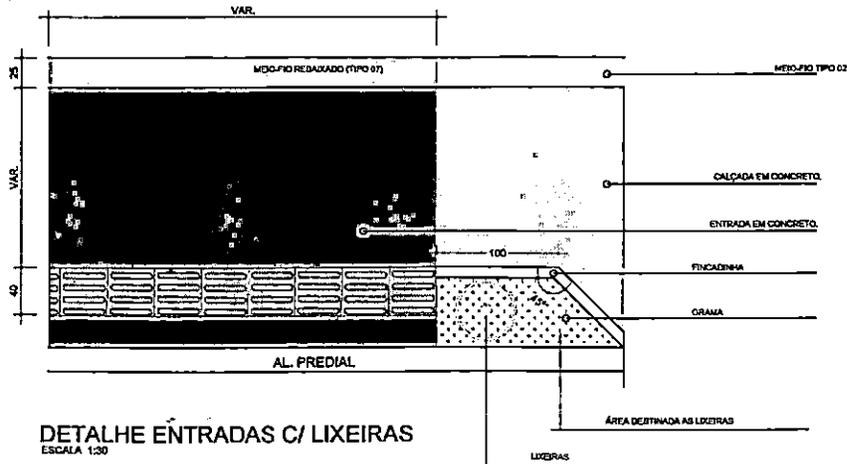
Assinatura

01 /01

Documento assinado digitalmente
gouvbr **GUSTAVO GONÇALES QUADROS**
 Data: 28/11/2023 18:11:00-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>



DETALHE CALÇADAS
ESCALA 1:125



DETALHE ENTRADAS C/ LIXEIRAS
ESCALA 1:30



Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALEPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.800-054
(41) 3606-0091 :: (41) 3606-2774

Obra: **OBRAS COMPLEMENTARES**

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

Conteúdo: DETALHES	Escala: H.INDICADA	Desenho: _____
		Data: 30/10/2023
Autor do projeto: GUSTAVO GONÇALES QUADROS CREA-PR 74224/D		Assinatura: _____
Nome do arquivo: OSR-Travessa Piqui.dwg		ARQ 03/03



ICRE
=8,00

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 16:02:52 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal



Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 07/12/2023 10:33:59-0300
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



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



Obra

OBRAS COMPLEMENTARES

Endereço

Travessa Piqui, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

DETALHES

Escala

H:INDICADA

Desenho

Data

30/10/2023



Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONCALES QUADROS
Data: 28/11/2023 18:10:59-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ARQ

03/03

Autor do projeto

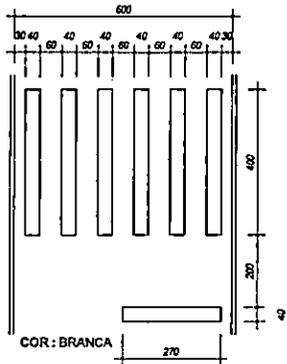
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

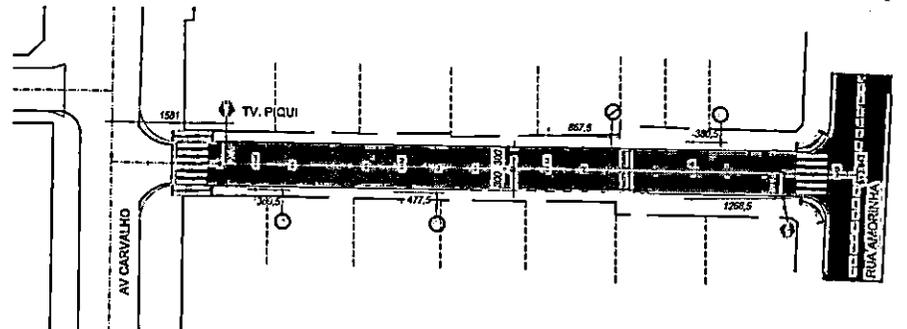
Nome do arquivo

OBR-Travessa Piqui.dwg

DETALHE PARA PISTA DE 6,00 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

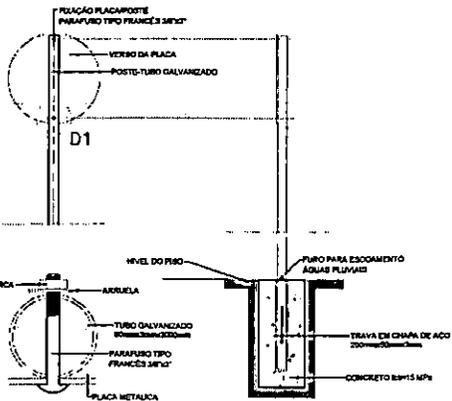
COR : AMARELA - e=10cm

FAIXA DUPLA AMARELA
ESCALA 1:100

COR : BRANCA - e=10cm

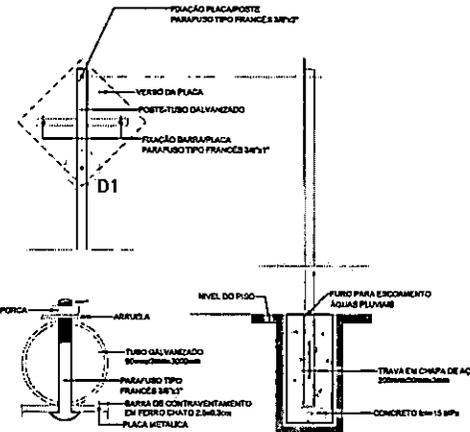
FAIXA CONTINUA BRANCA
ESCALA 1:100

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO



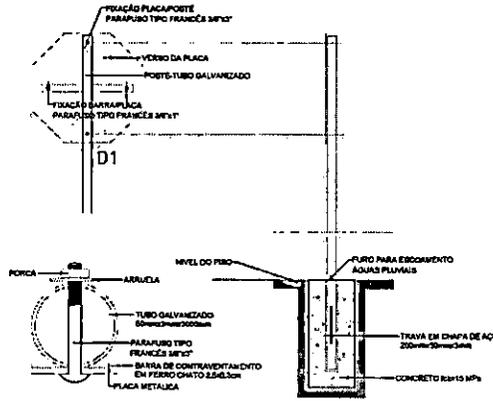
DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20

PLACA DE ADVERTÊNCIA

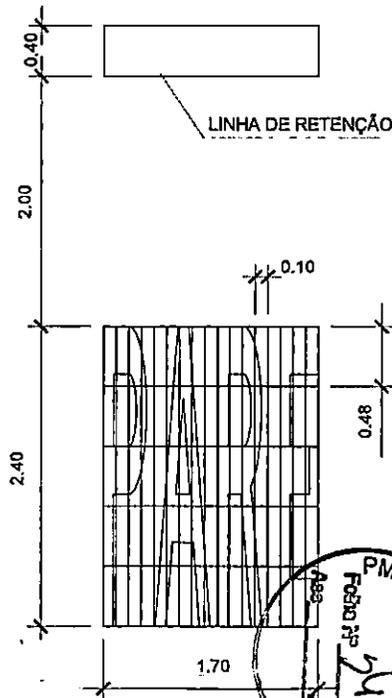


DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL



DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20



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-15 - LOMBADA

RUA PIQUI

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	-
PLACA OCTOGONO	un	2,00
PLACA CIRCULAR	un	4,00
PINTURA BRANCA	m2	5,82
PINTURA AMARELA	m2	21,58
ESCRITA PARE	m2	5,87
FAIXA PEDESTRE	m2	19,20

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeito Municipal			
00	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO 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: 83.204-024
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774

Obras
SINALIZAÇÃO - TRAVESSA PIQUI
Endereço
Travessa Piqui, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Projeto
PLANTA SINALIZAÇÃO
DETALHES

Escala
H:1/500
H:INDICADA

Desenho
Data
31/10/2023

Assinatura do responsável
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

Nome do arquivo
SIN_Travessa Piqui.dwg



ARQ
01/01

RUA PIQUI		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	-
PLACA OCTOGNO	un	2,00
PLACA CIRCULAR	un	4,00
PINTURA BRANCA	m2	5,82
PINTURA AMARELA	m2	21,58
ESCRITA PARE	m2	5,67
FAIXA PEDESTRE	m2	19,20

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Joéliton Suemar Leal
 Diretor de Trânsito
 Decreto nº 5739/2022



Reservado à assinatura do Prefeito Municipal



Documento assinado digitalmente
 MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
 Data: 07/12/2023 10:33:59-0300
 Verifique em <https://validar.ltd.gov.br>

Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

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

Obra
SINALIZAÇÃO - TRAVESSA PIQUI

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

Conteúdo
**PLANTA SINALIZAÇÃO
 DETALHES**

Escala
 H: 1/500
 H: INDICADA

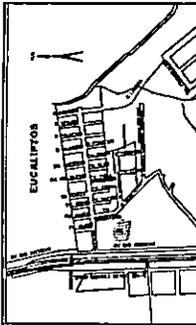
Desenho
 Data
 31/10/2023

gov.br
 Documento assinado digitalmente
 GUSTAVO GONÇALES QUADROS
 Data: 28/11/2023 18:11:00-0300
 Verifique em <https://validar.ltd.gov.br>

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
 CREA-PR 74224D

Nome do arquiteto
 Assinatura

ARQ
01



EUCALIPTOS

1. A execução dos serviços de terraplanagem de áreas de eucalipto, deve obedecer às seguintes normas: NBR 12211/91 - Terraplanagem - Procedimento para execução de áreas de eucalipto; NBR 12212/91 - Terraplanagem - Procedimento para execução de áreas de eucalipto; NBR 12213/91 - Terraplanagem - Procedimento para execução de áreas de eucalipto.

2. A execução dos serviços de terraplanagem de áreas de eucalipto, deve obedecer às seguintes normas: NBR 12211/91 - Terraplanagem - Procedimento para execução de áreas de eucalipto; NBR 12212/91 - Terraplanagem - Procedimento para execução de áreas de eucalipto; NBR 12213/91 - Terraplanagem - Procedimento para execução de áreas de eucalipto.

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA

COM PRINCIPAIS

ALINHAMENTOS

PROJEÇÃO

ESCALA

1:100

COMPARAÇÃO

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	100	m ²	100,00	10.000,00
2	200	m ²	200,00	40.000,00
3	300	m ²	300,00	90.000,00
4	400	m ²	400,00	160.000,00
5	500	m ²	500,00	250.000,00
6	600	m ²	600,00	360.000,00
7	700	m ²	700,00	490.000,00
8	800	m ²	800,00	640.000,00
9	900	m ²	900,00	810.000,00
10	1000	m ²	1000,00	1.000.000,00
TOTAL	5000	m²	5000,00	2.500.000,00

DADOS DA TERRAPLANAGEM

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	100	m ²	100,00	10.000,00
2	200	m ²	200,00	40.000,00
3	300	m ²	300,00	90.000,00
4	400	m ²	400,00	160.000,00
5	500	m ²	500,00	250.000,00
6	600	m ²	600,00	360.000,00
7	700	m ²	700,00	490.000,00
8	800	m ²	800,00	640.000,00
9	900	m ²	900,00	810.000,00
10	1000	m ²	1000,00	1.000.000,00
TOTAL	5000	m²	5000,00	2.500.000,00

FAZENDA

RECONSTRUÇÃO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA/FAZENDA

Projeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA/FAZENDA

Localização: RUA AMORINHA, TV. RIQUE

Projeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA/FAZENDA

Localização: RUA AMORINHA, TV. RIQUE

Projeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA/FAZENDA

Localização: RUA AMORINHA, TV. RIQUE

PLANTA

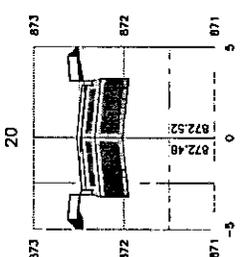
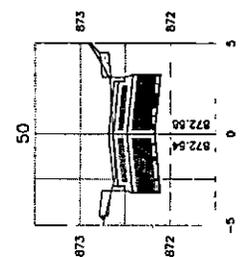
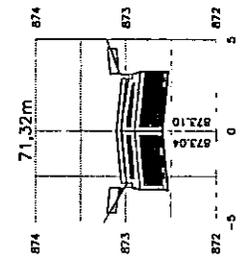
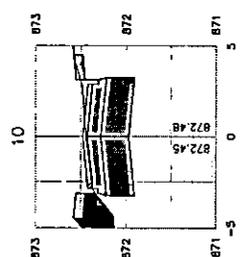
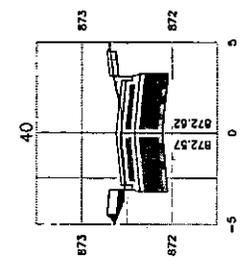
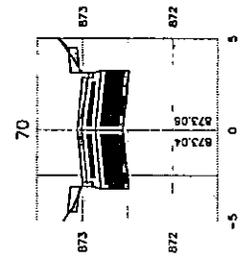
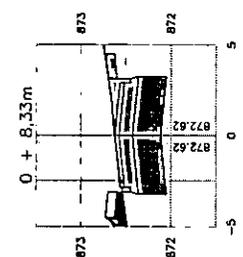
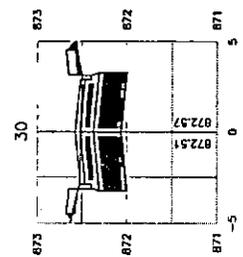
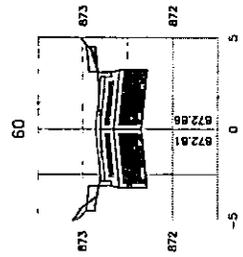
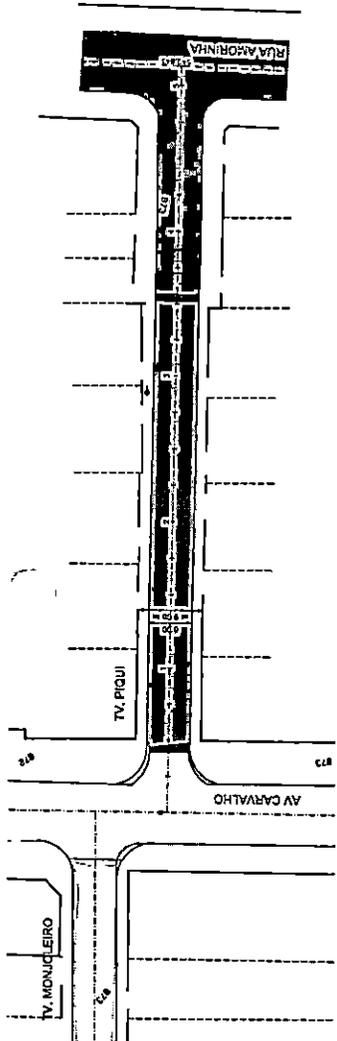
SEÇÕES

01

01

CALCULO DE VOLUME DE TERRAPLANAGEM

ESTADA	ÁREA (m ²)		VOLUME (m ³)		VOLUME (m ³)
	EXISTENTE	PROPOSTA	EXISTENTE	PROPOSTA	
1	100	100	100	100	0
2	200	200	200	200	0
3	300	300	300	300	0
4	400	400	400	400	0
5	500	500	500	500	0
6	600	600	600	600	0
7	700	700	700	700	0
8	800	800	800	800	0
9	900	900	900	900	0
10	1000	1000	1000	1000	0
TOTAL	5000	5000	5000	5000	0



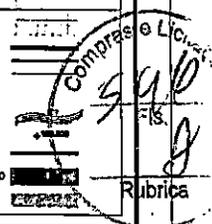
gouby

Consultoria em Engenharia Civil

Engenheiro Civil - CRP 001.122/00

Engenheiro Civil - CRP 001.122/00

Engenheiro Civil - CRP 001.122/00



CONVENÇÕES		
POSTE SEÇÃO CIRCULAR	+	ALINHAMENTO PREDIAL PROJ.
POSTE SEÇÃO QUADRADA	+	CERDA / GRADIL
ARVORE	○	MURO EM ALVENARIA
PALMEIRA	○	MURO FIO EXISTENTE
ARALCÁRIA	○	EIXO / ESTACAS
DTU SAHEPAR	○	TRAÇADO DA RUA EXISTENTE
POÇO DE VISITA SAHEPAR	○	CURVAS DE NÍVEL
BOCA DE LOBO	○	COTAS DE NÍVEL
TUBULAÇÃO	□	MURO-FIO A REMOVER
POÇO VISITA TELEFONE QUADRADA	○	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO
POÇO VISITA TELEFONE REDONDO	○	PAVIMENTO PROJETADO

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO	
PLANTA	
EIXO PROJETADO	-----
MURO FIO PROJETADO	-----
ALINHAMENTO PREDIAL	-----
PERFIL LONGITUDINAL	
TERRENO NATURAL	-----
GRADIL DO PAVIMENTO PROJETADO	-----

DADOS DA TERRAPLANAGEM	
TRECHO PARA TERRAPLENAGEM	PP = EST. 0 + 0,00M PF = EST. 5 + 2,64M
VOLUME DE CORTE	102,53 M3
VOLUME DE ATERRO	3,41 M3

Recavado à aprovação da P.M.F.R.O.

Documento assinado digitalmente

Receivado e assinado **gov.br** MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 07/12/2023 10:36:22-0300
Verifique em <https://validar.itu.gov.br>

Prefeito Municipal

ID	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL	DATA	VISTO
		12/08/2020	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

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	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TRAVESSA PIQUI		
Endereço	Travessa Piqui, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR		
Conteúdo	Esala	Desenho	
PLANTA SEÇÕES	H: 1/500	Data	30/10/2023
	V: 1/200		
Autor do projeto	GUSTAVO GONÇALES QUADROS CREA-PR 74224D		
Nome do arquivo	Assinatura		
TER_Travessa Piqui.dwg			

ARQ
01 / 01

Documento assinado digitalmente

gov.br GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 28/11/2023 18:11:00-0300
Verifique em <https://validar.itu.gov.br>

CONVENÇÕES

POSTE SEÇÃO CIRCULAR		ALINHAMENTO PREDIAL PROJ.	
POSTE SEÇÃO QUADRADA		CERDA / GRADE	
ÁRVORE		MURO EM ALVENARIA	
PALMEIRA		MURO FIO EXISTENTE	
ARAUCÁRIA		EXO / ESTACAS	
DTI SANEPAR		TRAÇADO DA RUA EXISTENTE	
POÇO DE VISITA SANEPAR		CURVAS DE NÍVEL	
BOCA DE LOBO		COTAS DE NÍVEL	
TUBULAÇÃO		MURO-FIO A REMOVER	
POÇO VISITA TELEFONE QUADRADA		PAVIMENTO EXISTENTE	
POÇO VISITA TELEFONE REDONDO		PAVIMENTO PROJETADO	

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA	
EXO PROJETADO	
MURO 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 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 0,40 A 0,60 - PA1
 - DE 0,80 A 2,20 - PA2
 - CALÇADAS DE 0,40 A 0,60 - PSI E PS2
 - DE 0,80 A 2,20 - PA1
- ABNT NBR 88902007 versão corrigida 2008- requisitos e métodos de ensaio

QUANTIDADES DRENAGEM		
DESCRIÇÃO	LN	QUANTIDADE
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS	m3	74,66
REATERRO APILADO MECANICAMENTE	m3	44,81
REATERRO COM SAIBRO (REAPROVEITAMENTO)	m3	12,58
CORPO DE BSTD 0,40m PA-1	m	51
CORPO DE BSTD 0,40m PA-1	m	12
CAIXA DE LIGAÇÃO (CL) 0,40m	ud	1
POÇO DE VISITA (PV) 0,40m	ud	2
CAIXA DE CAPTAÇÃO	ud	4

PROJETO DE DRENAGEM

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

Reservado à aprovação do P.M.F.R.G.

Documento assinado digitalmente

gov.br MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
 Data: 07/12/2023 10:33:59-0300
 Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

Prefeito Municipal



00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO 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: 83.820-054
 (41) 3608-0081 :: (41) 3606-2774

Obras

GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - TRAVESSA PIQUI

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

Conteúdo
DRENAGEM
PLANTA
PERFIL LONGITUDINAL

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

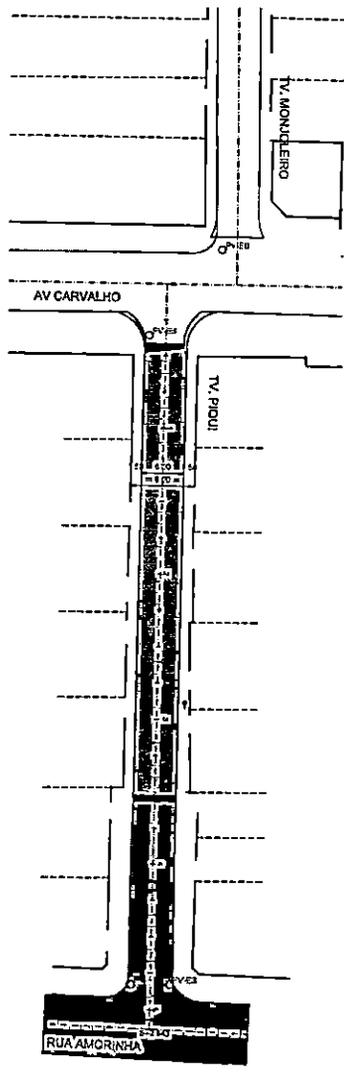
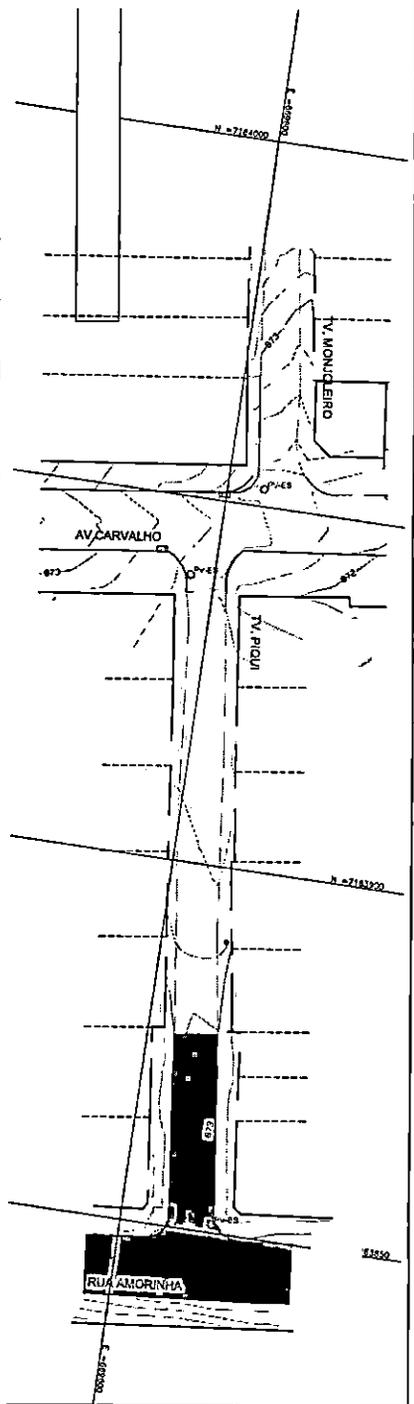
Desenho
 Data
 06/11/2023

ARQ
01/01

Assinatura

Nome do arquivo
 DRE_Travessa Piqui.dwg

gov.br Documento assinado digitalmente
 GUSTAVO GONÇALES QUADROS
 Data: 28/11/2023 18:09:20-0300
 Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

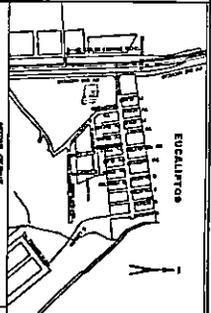


NOTA: O LOTEADO
 DEVE SER REALIZADO
 DE ACORDO COM O
 PROJETO DE LOTEAMENTO
 E O LOTEAMENTO DEVE
 SER REALIZADO DE
 ACORDO COM O
 PROJETO DE LOTEAMENTO

BOFUDO	CORDO (1)	CORDO DA VIA
ALTITUDE (M)	ALTITUDE (M)	ALTITUDE (M)
872.831	872.845	872.810
872.841	872.857	872.820
872.851	872.869	872.830
872.861	872.881	872.840
872.871	872.893	872.850
872.881	872.905	872.860
872.891	872.917	872.870
872.901	872.929	872.880
872.911	872.941	872.890
872.921	872.953	872.900
872.931	872.965	872.910
872.941	872.977	872.920
872.951	872.989	872.930
872.961	873.001	872.940
872.971	873.013	872.950
872.981	873.025	872.960
872.991	873.037	872.970
873.001	873.049	872.980
873.011	873.061	872.990
873.021	873.073	873.000
873.031	873.085	873.010
873.041	873.097	873.020
873.051	873.109	873.030
873.061	873.121	873.040
873.071	873.133	873.050
873.081	873.145	873.060
873.091	873.157	873.070
873.101	873.169	873.080
873.111	873.181	873.090
873.121	873.193	873.100
873.131	873.205	873.110
873.141	873.217	873.120
873.151	873.229	873.130
873.161	873.241	873.140
873.171	873.253	873.150
873.181	873.265	873.160
873.191	873.277	873.170
873.201	873.289	873.180
873.211	873.301	873.190
873.221	873.313	873.200
873.231	873.325	873.210
873.241	873.337	873.220
873.251	873.349	873.230
873.261	873.361	873.240
873.271	873.373	873.250
873.281	873.385	873.260
873.291	873.397	873.270
873.301	873.409	873.280
873.311	873.421	873.290
873.321	873.433	873.300
873.331	873.445	873.310
873.341	873.457	873.320
873.351	873.469	873.330
873.361	873.481	873.340
873.371	873.493	873.350
873.381	873.505	873.360
873.391	873.517	873.370
873.401	873.529	873.380
873.411	873.541	873.390
873.421	873.553	873.400
873.431	873.565	873.410
873.441	873.577	873.420
873.451	873.589	873.430
873.461	873.601	873.440
873.471	873.613	873.450
873.481	873.625	873.460
873.491	873.637	873.470
873.501	873.649	873.480
873.511	873.661	873.490
873.521	873.673	873.500
873.531	873.685	873.510
873.541	873.697	873.520
873.551	873.709	873.530
873.561	873.721	873.540
873.571	873.733	873.550
873.581	873.745	873.560
873.591	873.757	873.570
873.601	873.769	873.580
873.611	873.781	873.590
873.621	873.793	873.600
873.631	873.805	873.610
873.641	873.817	873.620
873.651	873.829	873.630
873.661	873.841	873.640
873.671	873.853	873.650
873.681	873.865	873.660
873.691	873.877	873.670
873.701	873.889	873.680
873.711	873.901	873.690
873.721	873.913	873.700
873.731	873.925	873.710
873.741	873.937	873.720
873.751	873.949	873.730
873.761	873.961	873.740
873.771	873.973	873.750
873.781	873.985	873.760
873.791	873.997	873.770
873.801	874.009	873.780
873.811	874.021	873.790
873.821	874.033	873.800
873.831	874.045	873.810
873.841	874.057	873.820
873.851	874.069	873.830
873.861	874.081	873.840
873.871	874.093	873.850
873.881	874.105	873.860
873.891	874.117	873.870
873.901	874.129	873.880
873.911	874.141	873.890
873.921	874.153	873.900
873.931	874.165	873.910
873.941	874.177	873.920
873.951	874.189	873.930
873.961	874.201	873.940
873.971	874.213	873.950
873.981	874.225	873.960
873.991	874.237	873.970
874.001	874.249	873.980



goulbr
 Engenharia e Arquitetura
 Rua...
 Fone: (51) 3091-1111



CONDOMÍNIO
 ...
 ...

PLANTA
 ...
 ...

DADOS DA PARCELAMENTO
 ...
 ...

FAZENDA
 ...
 ...

PROJETO DE LOTEAMENTO
 ...
 ...

CONVENÇÕES	
POSTE SEÇÃO CIRCULAR	ALINHAMENTO PREDIAL PROJ.
POSTE SEÇÃO QUADRADA	CEIXA / GRIDE
ÁRVORE	MURO EM ALVENARIA
PALMEIRA	MEIO FIO EXISTENTE
ARAUCÁRIA	EXD / ESTACAS
DIT SANEAPAR	TRAÇADO DA RUA EXISTENTE
POÇO DE VISITA SANEAPAR	CURVAS DE NÍVEL
BOCA DE LAGO	CUTAS DE NÍVEL
TUBULAÇÃO	MEIO-FIO A REMOVER
POÇO VISITA TELEFONE QUADRADA	PAVIMENTO EXISTENTE
POÇO VISITA TELEFONE REDONDO	PAVIMENTO PROJETADO
	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA

EXD PROJETADO

MEIO FIO PROJETADO

ALINHAMENTO PREDIAL

PERFIL LONGITUDINAL

TERRENO NATURAL

GRIDE DO PAVIMENTO PROJETADO

- OS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS: (PV) POÇO DE VISITA (CL) CAIXA DE LIGAÇÃO E (CC) CAIXA DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER DO TIPO PRÉ-MOLDADO
 - OS TUBOS DAS TRAVESSIAS, LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER (QUANDO NÃO ESTIVEREM INDICADOS), C.40 - PA-1 E DECLIVIDADE = 1,00 %
 - 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 0,80 A 2,20 - PA2
 - CALÇADAS DE 0,40 A 0,60 - PSI E PS2
 - DE 0,80 A 2,20 - PA1
- * ABNT NBR 8850/2007 versão corrigida 2008- requisitos e métodos de ensaio



DADOS DA PAVIMENTAÇÃO

TRECHO PARA PAVIMENTAÇÃO	PF = EST. 0 + 0,00 PF = EST. 5 + 2,64M
EXTENSÃO PP/FF	102,84 M
EXTENSÃO EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	62,89 M
LARGURA MFA/MFd	6,50 M
LARGURA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	6,00 M
LARGURA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM	7,00 M
ÁREA EFETIVA DE REGULARIZAÇÃO	455,15 M²
ÁREA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	385,20 M²
REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO	0,56 M²
REMOÇÃO DE MEIO-FIO	19,00 M

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS SANTOS 004828-76556
 Assinado de forma digital por GERRY JOSE DOS SANTOS 004828-76556
 Data: 2023.11.08 14:57:27 -0300

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES
 Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES
 Data: 2023.11.08 14:57:27 -0300

Prefeito Municipal

REVISÃO: 1
 DATA: 12/08/2024
 VISTO: -

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
 FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.870-654
 (41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774

GEOMÉTRICO - TRAVESSA PIQUI

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

Conteúdo: GEOMÉTRICO, LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO, PLANTA, PERFIL LONGITUDINAL

Escala: H:1/500, H:1/500, H:1/500, V:1/500

Data: 30/10/2023

ARQ 01/01

Assinado por: GUSTAVO GONÇALES QUADROS
 Nome do usuário: GUSTAVO GONÇALES QUADROS
 Nome do arquivo: GREA-PR 74224D
 Tipo de arquivo: Dwg
 Data: 2023.11.08 14:57:27 -0300

Documento assinado digitalmente por GUSTAVO GONÇALES QUADROS
 Data: 28/11/2023 18:09:20-0300
 Verifique em https://validar.jf.gov.br



Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO Prefeito de honra
MARCONDES Engenheiro
SERVALDO 180689 Secretário Municipal
17 Diretor de Obras
160517-0109

Prefeito Municipal

REVISÃO	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: 83.820-554
(41) 3305-0081 :: (41) 3605-2774

Obras
GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TRAVESSA PIQUI

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

Conteúdo
DETALHES DE DRENAGEM

Escala
INDICADA

Descrição
Data: 30/10/2023

ARQ
01 / 01

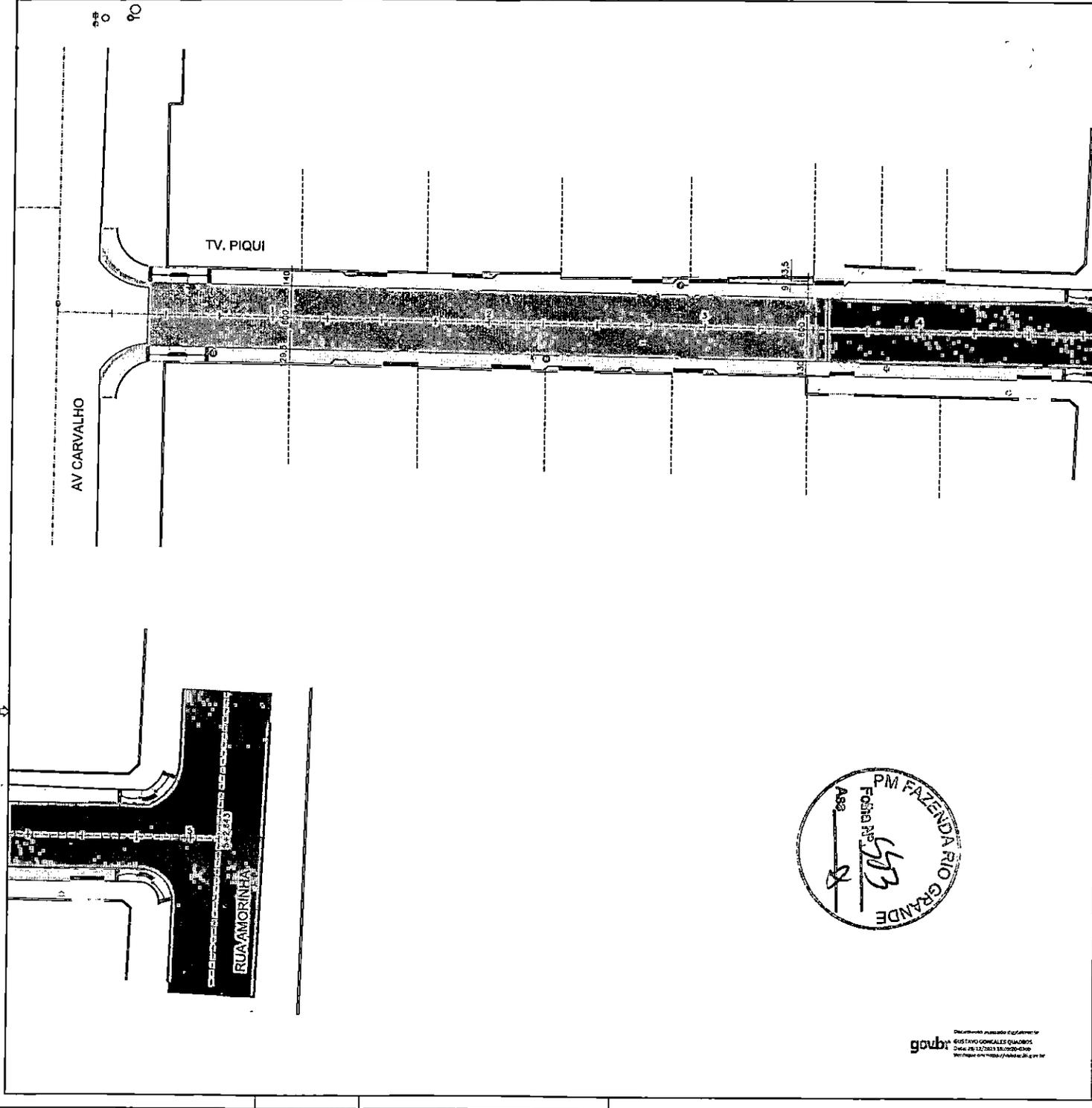
Autor do projeto
GUSTAVO GONCALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Nome do arquivo
ODRE - Travessa Piqui.dwg

Assinatura



Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONCALES QUADROS
Data: 28/11/2023 18:09:20-9309
Verifique em <https://validar.ti.gov.br>



LEGENDA

	ÁRVORES NOVAS PEQUENO PORTE (P.M.A.U.F.R.G.)
	ÁRVORES EXISTENTES
	RAMPA PNE (NBR 9050/2015) MODO 3 SEM FX DE SERVIÇO
	RAMPA PNE (NBR 9050/2015) MODO 3 COM FX DE SERVIÇO
	RAMPA PNE (NBR 9050/2015) MODO 3 JUNTO A ACESSO DE VEÍCULOS
	POSTES + REALOCAÇÃO POSTE
	CURVAS DE NÍVEL
	ÁREA DE GRAMA
	PASSEIO PEDESTRES
	PASSEIO VEÍCULOS
	RELOCAR
	ALINHAMENTO PREDIAL
	PISO TÁTIL
	FUNDADINHA DE CONCRETO

TRAVESSA PIQUI		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIO	m2	254,75
BASE EM BRITA GRADUADA esp: 10,00 cm	m3	23,61
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=3,00 cm)	m2	177,69
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=8,00 cm)	m2	59,21
PISO TÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO	m2	14,55
FUNDADINHA DE CONCRETO	m	95,92
JUNTAS SERRADAS	m	135,24
LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA	m2	236,10
CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO COR BRANCA	m2	236,10
GRAMA	m2	5,79
RAMPA P.N.E MODELO TIPO 6	Und	4,00
REALOCAÇÃO DE POSTES	Und	2,00
MEIO-FIO DE CONCRETO COM SARJETA TIPO 2	m	143,92
MEIO-FIO COM SARJETA TIPO 7	m	36,4
TRAVESSA PIQUI (REMOÇÕES)		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO (CALÇADA E OUTROS)	m3	2,80

Reservado à aprovação da 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. 83.830-554
 (41) 3608-0081 - (41) 3608-2774

Obra: **OBRAS COMPLEMENTARES**
 Endereço: **Travessa Piqui, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR**

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

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

Nome do arquivo: **OBR-Travessa Piqui.dwg**

ARQ

01

/03



TRAVESSA PIQUI		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIO	m2	254,75
BASE EM BRITA GRADUADA esp: 10,00 cm	m3	23,61
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=5,00 cm)	m2	177,89
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=8,00 cm)	m2	58,21
PISO TATIL DIRECIONAL EM CONCRETO	m2	14,55
FINCADINHA DE CONCRETO	m	96,92
JUNTAS SERRADAS	m	135,24
LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA	m2	236,10
CURA QUIMICA DE PLACA DE CONCRETO COR BRANCA	m2	236,10
GRAMA	m2	5,79
RAMPA P.N.E MODELO TIPO 6	Und	4,00
REALOCAÇÃO DE POSTES	Und	2,00
MEIO-FIO DE CONCRETO COM SARJETA TIPO 2	m	143,92
MEIO-FIO COM SARJETA TIPO 7	m	36,4
TRAVESSA PIQUI (REMOÇÕES)		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO (CALÇADA E OUTROS)	m3	2,80

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 16:01:27 -03'00'



Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES
SILVA:04318688917
7

Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES
SILVA:04318688917
Dados: 2023.12.07 10:24:18 -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

Endereço

Travessa Piqui, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

PLANTA OBRAS COMPLEMENTARES

Escala

H:1/250

Desenho

Data

30/10/2023

Autor do projeto

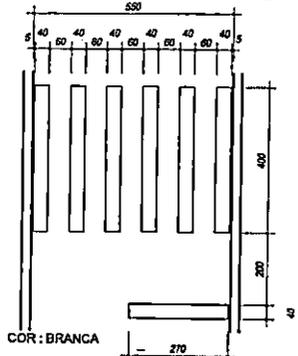
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

Nome do arquivo

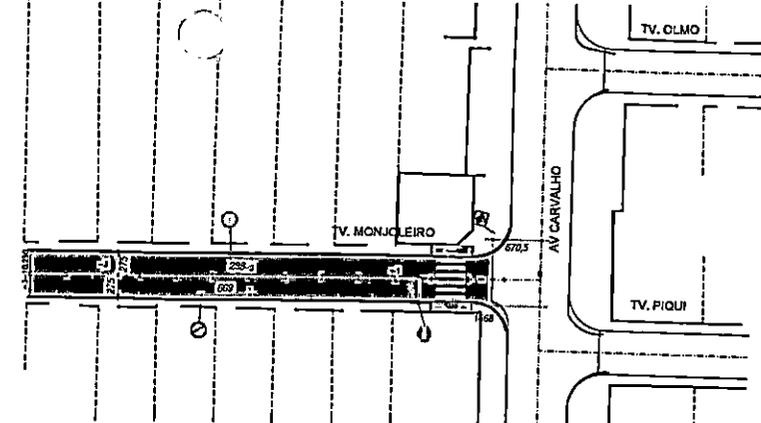
ARQ
01/03

DETALHE PARA PISTA DE 5,50 METROS

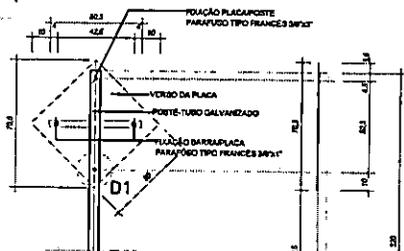


COR: BRANCA

FAIXA TRAVESSIA PEDESTRES
ESCALA 1:100



PLACA DE ADVERTÊNCIA



DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL



DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20

COR: AMARELA - e=10cm

FAIXA TRACEJADA AMARELA
ESCALA 1:100

COR: AMARELA - e=10cm

FAIXA CONTINUA AMARELA
ESCALA 1:100

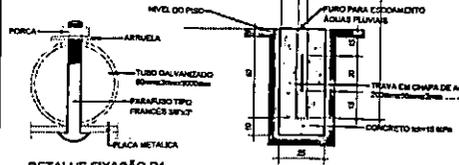
COR: AMARELA - e=10cm

FAIXA DUPLA AMARELA
ESCALA 1:100

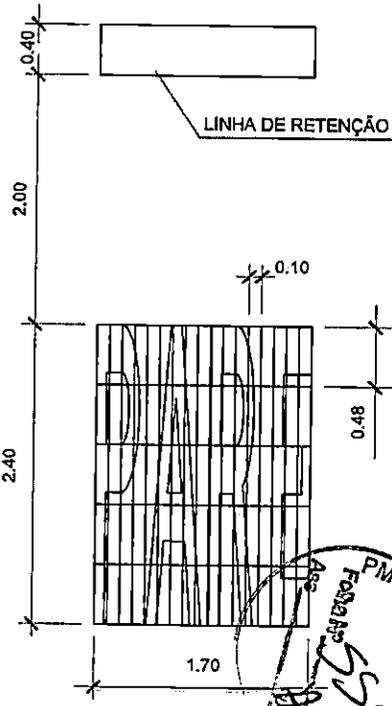
COR: BRANCA - e=10cm

FAIXA CONTINUA BRANCA
ESCALA 1:100

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO



DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20



2.40

LINHA DE RETENÇÃO

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-16 - LOMBADA

TRAVESSA MONJOLEIRO

DESCRIÇÃO	LIN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	1,00
PLACA OCTOGONO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	2,00
PINTURA BRANCA	m2	3,06
PINTURA AMARELA	m2	15,50
ESCRITA PARE + FAIXA DE RETENÇÃO	m2	2,54
FAIXA PEDESTRE	m2	9,50

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Projeto Municipal			
DO	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: 83.200-054
(41) 3608-0081 - (41) 3608-2774

Obras: **SINALIZAÇÃO - TRAVESSA MONJOLEIRO**
Endereço: Traversa Monjoleiro, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Projeto: **PLANTA SINALIZAÇÃO DETALHES**

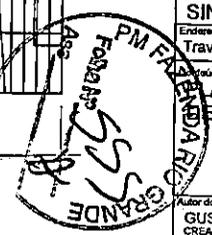
Escala: H:1/500
H:INDICADA

Desenho: 31/10/2023

Assinatura: **GUSTAVO GONÇALES QUADROS**

Nome do arquivo: SIM_Traversa Monjoleiro.dwg

ARQ 01/01



AR (400mm X 600mm)

PLACA LOSANGULAR	un	1,00
PLACA OCTOGNO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	2,00
PINTURA BRANCA	m2	3,06
PINTURA AMARELA	m2	15,88
ESCRITA PARE + 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

MARCO ANTONIO MARCONDES
 Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES
 SILVA:04318688917
 Dados: 2023.12.05 13:33:47 -03'00'

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VIST

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
SINALIZAÇÃO - TRAVESSA MONJOLEIRO

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

Conteúdo
**PLANTA SINALIZAÇÃO
 DETALHES**

Escala
 H:1/500
 H:INDICADA

Desenho
 Data
 31/10/2023

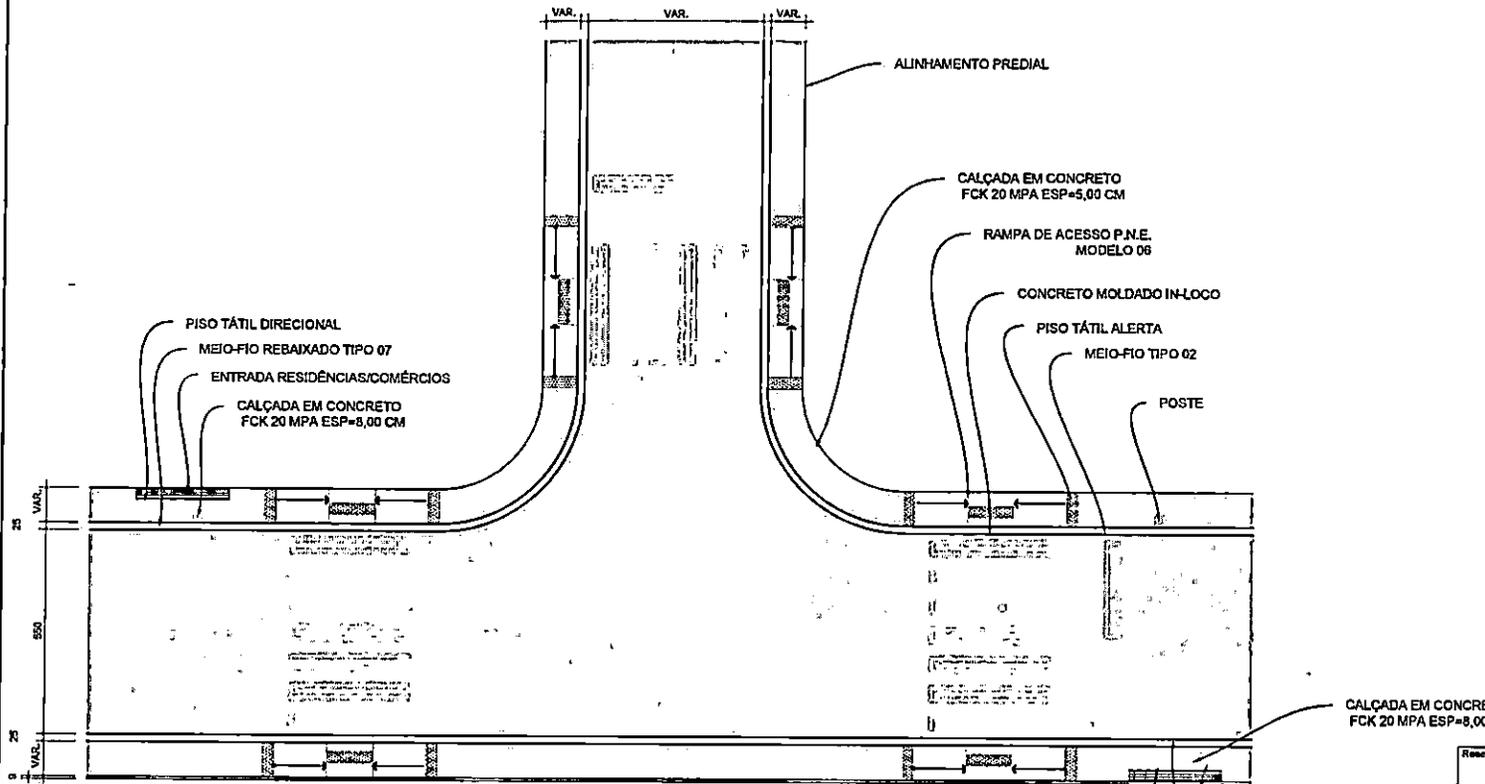
gov.br Documento assinado digitalmente
 GUSTAVO GONCALES QUADROS
 Data: 28/11/2023 17:36:44-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Autor do projeto
GUSTAVO GONCALES QUADROS
 CREA-PR 74224D

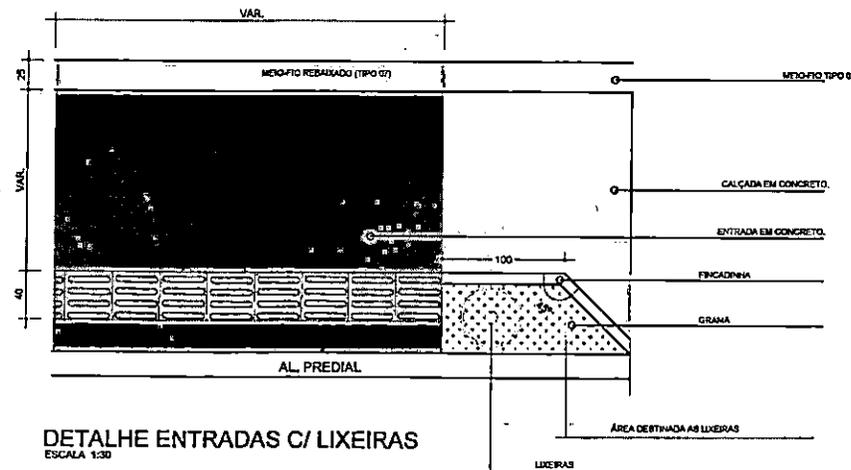
Assinatura

Nome do arquivo
 SIN_Travessa Manjoleiro.dwg

ARQ
01 / 0

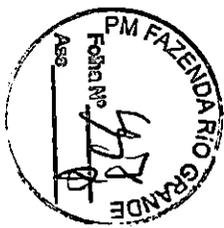


DETALHE CALÇADAS
ESCALA 1:125



DETALHE ENTRADAS C/ LIXEIRAS
ESCALA 1:30

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



Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-654
(41) 3605-0081 :: (41) 3600-2774

Obras
OBRAS COMPLEMENTARES - RUA PALMEIRA
Endereço:
Rua Palmeira, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo	Escala	Desenho
DETALHES	H:INDICADA	
		Data
		30/10/2023
Autor do projeto GUSTAVO GONÇALES QUADROS CREA-PR 74224D		Assinatura
Nome do arquivo OBR_Rua Palmeira.dwg		

ARQ
03/03

CRE
3,00



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 15:13:07 -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 15:02:26 -03'00'

Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
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 PALMEIRA

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

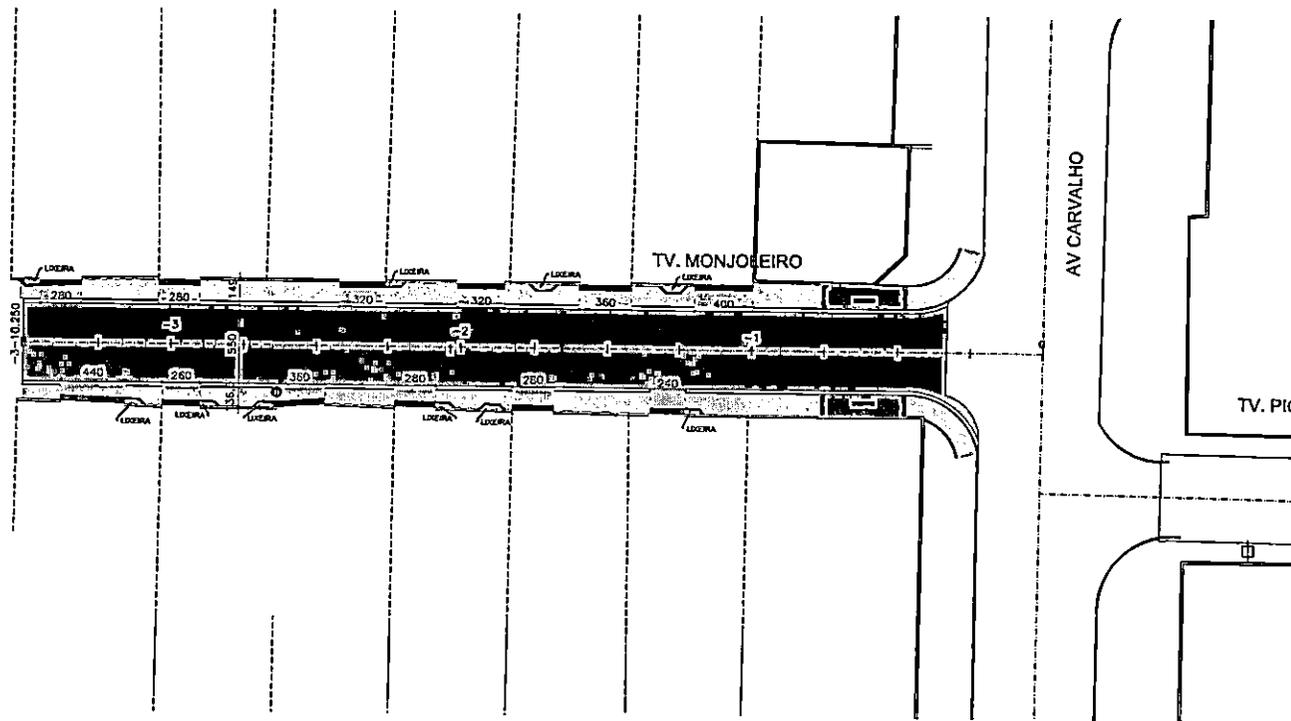
Conteúdo DETALHES	Escala H:INDICADA	Desenho
Documento assinado digitalmente gov.br GUSTAVO GONÇALES QUADROS Data: 28/11/2023 17:52:59-0300 Verifique em https://validar.ti.gov.br		Data 30/10/2023

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

Nome do arquivo
OBR_Rua Palmeira.dwg

ARQ
03/C



LEGENDA

	ÁRVORES NOVAS PEQUENO PORTE (Ø MÁX. 8,00)
	ÁRVORES EXISTENTES
	RAMPA P/VE (NBR 9050/2015) MOD.3 SEM FX DE SERVIÇO
	RAMPA P/VE (NBR 9050/2015) MOD.3 COM FX DE SERVIÇO
	RAMPA P/VE (NBR 9050/2015) MOD.3 JUNTO A ACESSO DE VEÍCULOS
	POSTES REALOCAÇÃO POSTE
	CURVAS DE NÍVEL
	ÁREA DE OBRAS
	PASSEIO PEDESTRES
	PASSEIO VEICULOS
	RELOCAR
	ALINHAMENTO PRE-DIAL
	PISO TÁTIL
	FUNDADINHA DE CONCRETO

TRAVESSA MANJOLEIRO		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
MEIO-FIO DE CONCRETO COM SARJETA TIPO 2	m	89,08
MEIO-FIO COM SARJETA TIPO 7	m	38,2
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIO	m ²	184,73
BASE EM BRITA GRADUADA esp: 10,00 cm	m ²	16,89
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp. =5,00 cm)	m ²	115,08
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp. =8,00 cm)	m ²	53,33
PISO TÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO	m ²	15,28
FUNDADINHA DE CONCRETO	m	26,27
JUNTAS SERRADAS	m	95,46
LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA	m ²	168,99
CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO COR BRANCA	m ²	169,89
GRAMA	m ²	3,81
RAMPA P/VE MODELO TIPO 6	Und	2,00
REALOCAÇÃO DE POSTES	Und	1,00
TRAVESSA MANJOLEIRO (REMOÇÕES)		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO (CALÇADA E OUTROS)	m ³	2,00

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeito Municipal

CO	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) 3008-0081 - (41) 3008-277

Obras: **OBRAS COMPLEMENTARES**

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

Conteúdo: **PLANTA DE OBRAS COMPLEMENTARES**

H: 1/250 30/10/2023

Autor do projeto:
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 42224D

Nome do arquivo:
OBR_Travessa Monjoleiro.dwg

Assinatura: _____

ARQ
01 /03

MEIO-FIO COM SARJETA TIPO 7	m	89,08
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIO	m	38,2
BASE EM BRITA GRADUADA esp: 10,00 cm	m2	184,73
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=5,00 cm)	m2	16,89
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=8,00 cm)	m2	115,86
PISO TÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO	m2	53,33
FINCADINHA DE CONCRETO	m	15,28
JUNTAS SERRADAS	m	26,27
LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA	m	95,46
CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO COR BRANCA	m2	168,99
GRAMA	m2	3,81
RAMPA P.N.E MODELO TIPO 6	Und	2,00
REALOCAÇÃO DE POSTES	Und	1,00
TRAVESSA MANJOLEIRO (REMOÇÕES)		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO (CALÇADA E OUTROS)	m3	2,00

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: 2023.12.08 15:41:33 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES
SILVA:04318668917

Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318668917
Dados: 2023.12.06 13:12:47 -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

Endereço

Travessa Monjoleiro, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

PLANTA DE OBRAS COMPLEMENTARES

Escala

H:1/250

Desenho

Data

30/10/2023

Autor do projeto

GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

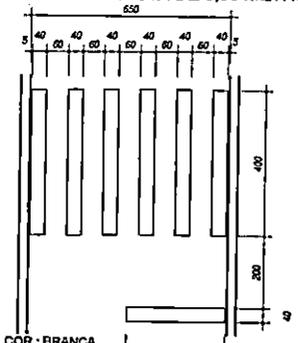
Nome do arquivo

OBR_Travessa Manjoleiro.dwg

ARQ

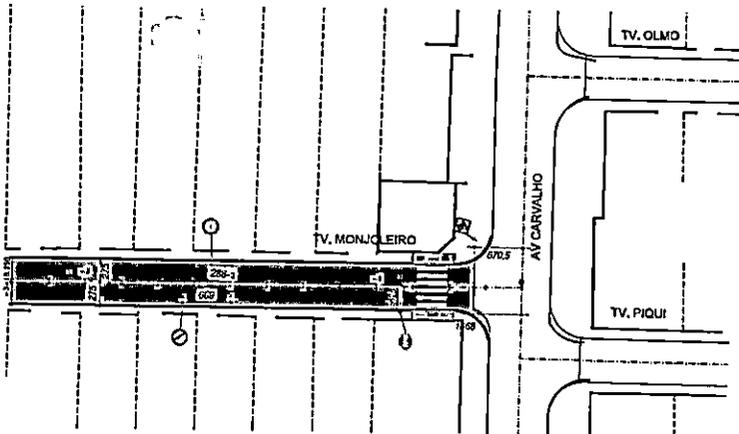
01 / 03

DETALHE PARA PISTA DE 5,50 METROS



COR : BRANCA

FAIXA TRAVESSIA PEDESTRES
ESCALA 1:100



LEGENDA

PLACAS	
	R1 - PARADA OBRIGATORIA
	R19 - VELOCIDADE MAXIMA PERMITIDA
	R-8A - PROIBIDO ESTACIONAR
	A-32B - PASSAGEM DE PEDESTRE SINALIZADA
	SENTRIDO DAS VIAS
	FAIXA AMARELA CONTINUA
	FAIXA AMARELA SECCIONADA
	FAIXA BRANCA
	A-10 - LOMBADA

TRAVESSA MANJOLEIRO		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	1,00
PLACA OCTOGONO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	2,00
PINTURA BRANCA	m2	3,05
PINTURA AMARELA	m2	15,68
ESCRITA PARE + FAIXA DE RETENÇÃO	m2	2,84
FAIXA PEDESTRE	m2	9,60

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

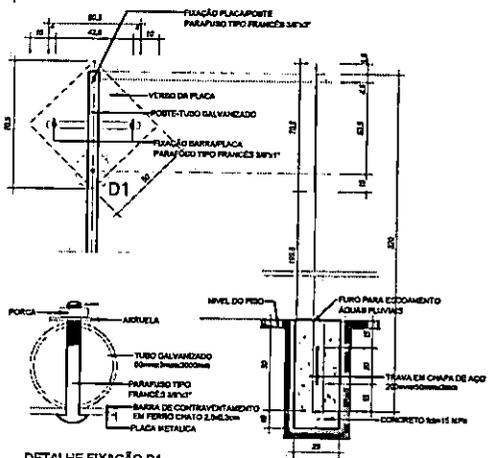
COR : AMARELA - e=10cm

FAIXA CONTINUA BRANCA
ESCALA 1:100

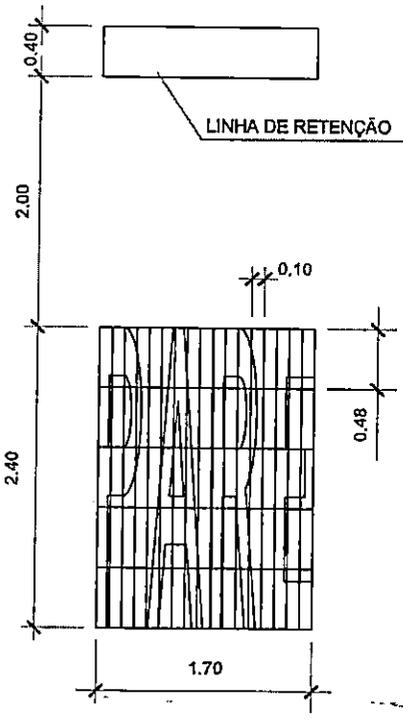
COR : BRANCA - e=10cm

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO

PLACA DE ADVERTÊNCIA



PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL



Reservado à aprovação da 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 - EUCLIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.620-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3606-2774

Obra: **SINALIZAÇÃO - TRAVESSA MONJOLEIRO**

Endereço: **Travessa Monjoleiro, Bairro Eucliptos - Fazenda Rio Grande - PR**

Conteúdo: **PLANTA SINALIZAÇÃO DETALHES**

Escala: **H:1/500**

H:INDICADA

Desenho: **Rubrica**

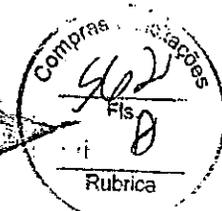
Data: **31/10/2023**

ARQ **01/01**

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

Nome do arquivo: **SIN_Travessa Monjoleiro.dwg**

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	1,00
PLACA OCTOGNO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	2,00
PINTURA BRANCA	m2	3,08
PINTURA AMARELA	m2	15,88
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 6739/2022

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 13:33:47 -03'00'

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VIS

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

SINALIZAÇÃO - TRAVESSA MONJOLEIRO

Endereço

Travessa Monjoleiro, 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 GONCALES QUADROS

Data: 28/11/2023 17:36:44-0300

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

Autor do projeto

GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

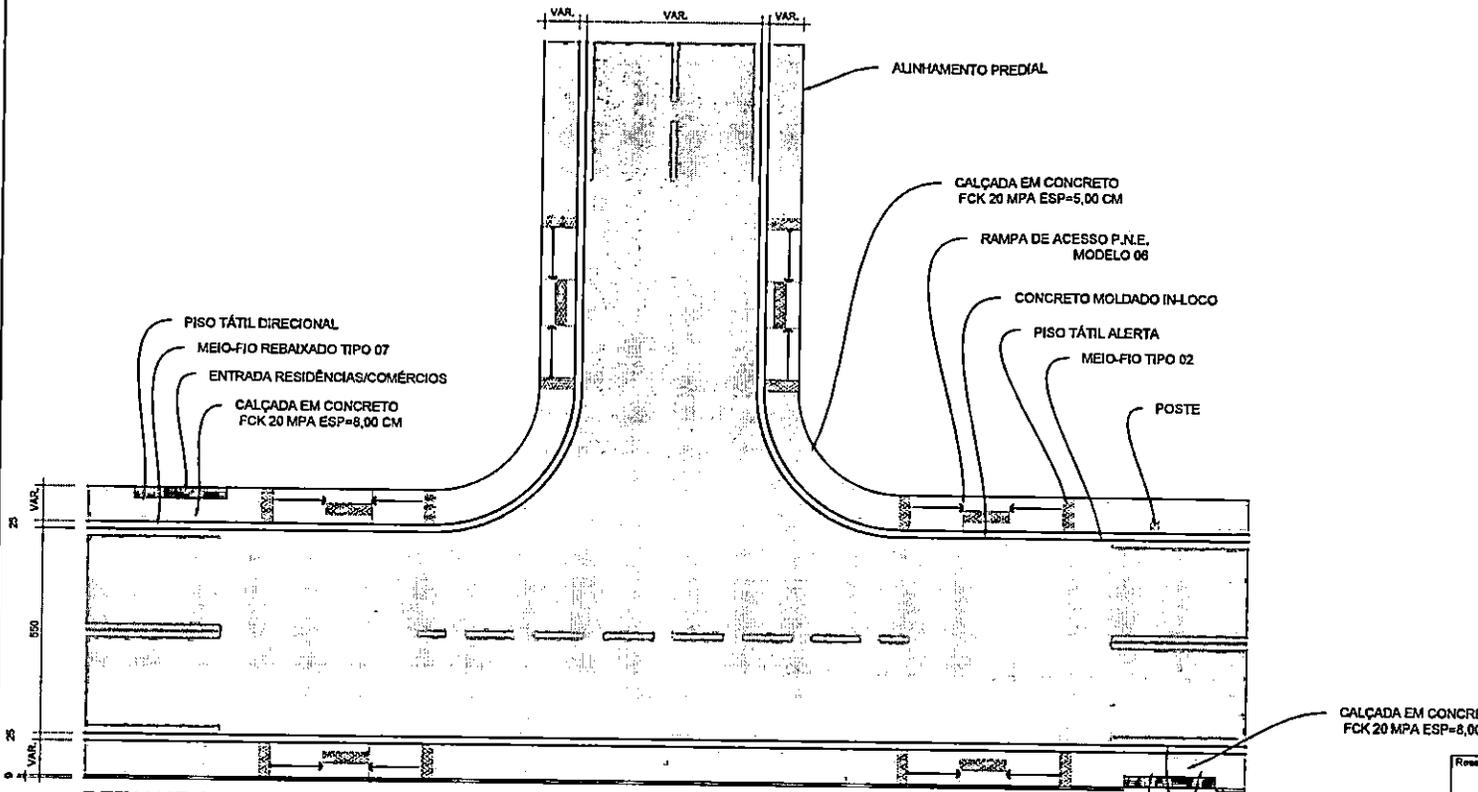
Assinatura

Nome do arquivo

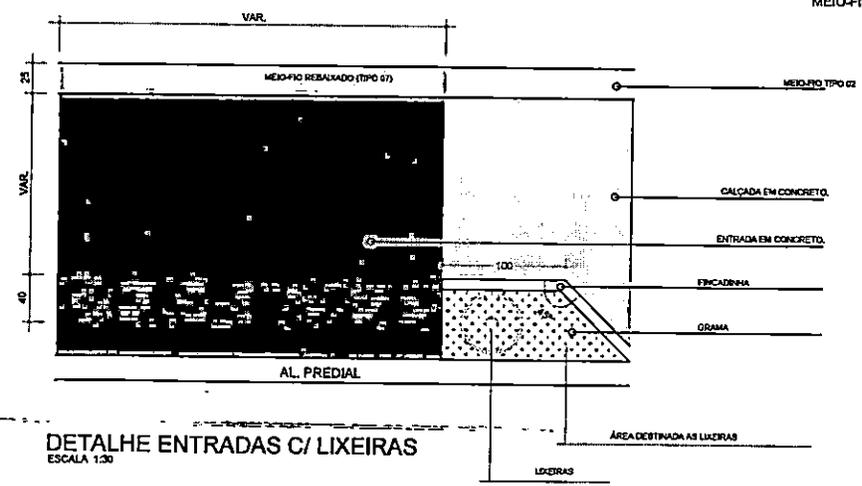
SIN_Travessa Manjoleiro.dwg

ARQ

01



DETALHE CALÇADAS
ESCALA 1:125



DETALHE ENTRADAS C/ LIXEIRAS
ESCALA 1:30

CALÇADA EM CONCRETO
FCK 20 MPA ESP=8,00

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP. 83.120-554
(41) 3602-0081 :: (41) 3603-2774

Obra: **OBRAS COMPLEMENTARES**

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

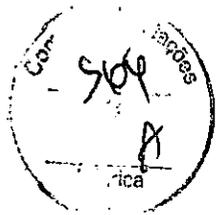
Conteúdo: **DETALHES**

Assinatura: **GUSTAVO GONÇALES QUADROS**
CRA-PR 742240

Assinatura: _____

30/10/2023

ARQ
03₁₀₃



ICRE
:8,00

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: 2023.12.08 15:43:18 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES
SILVA:0431868891
7
Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES
SILVA:0431868891
Dados: 2023.12.08 13:16:10 -03'00'

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VII

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

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

Conteúdo DETALHES	Escala H:INDICADA	Desenho
	Data 30/10/2023	

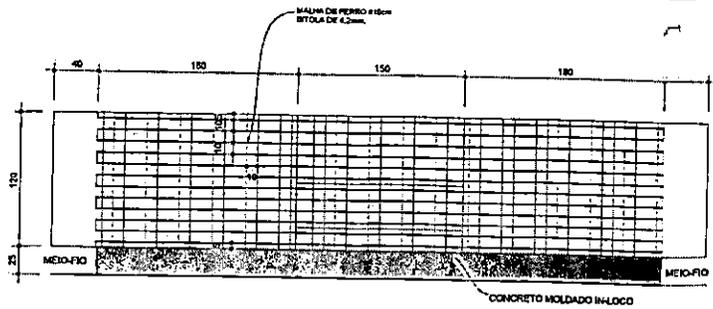
Documento assinado digitalmente
gov.br GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:36:44-0300
Verifique em <https://validar.lfi.gov.br>

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

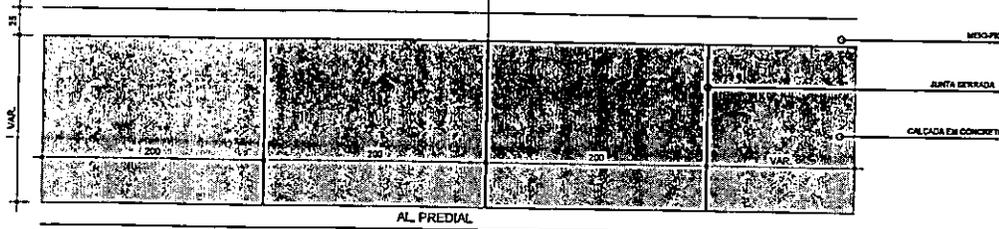
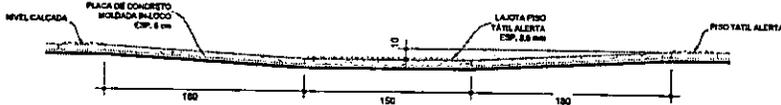
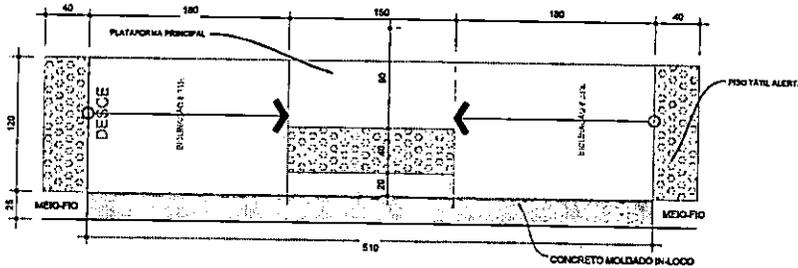
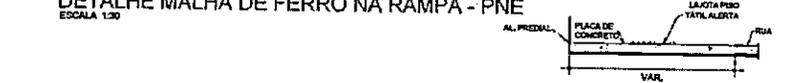
Assinatura

Nome do arquivo
OBR_Travessa Manjoleiro.dwg

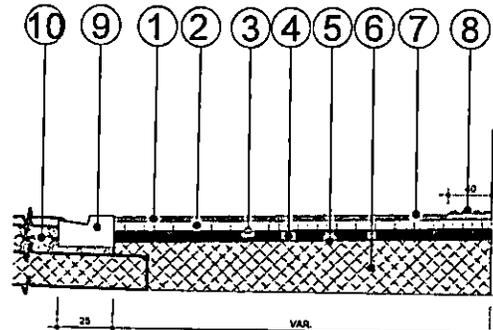
ARQ
03



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

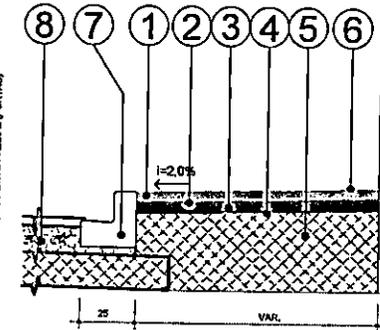


DETALHE JUNTAS SERRADAS DA CALÇADA
 ESCALA 1:30



DETALHES ENTRADAS ACESSO DE VEICULOS
 ESCALA 1:30

- 1 - ENTRADA E ACESSOS VEICULOS EM CONCRETO Fck 20Mpa ESP = 8,0 cm
- 2 - TELA NERVURADA Q135-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 PROPRIA VIA
- 7 - CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO
- 8 - PISO TATIL DIRECIONAL EM CONCRETO
- 9 - MEXO-FIO DE CONCRETO C/SARJETA 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 PROPRIA VIA
- 6 - CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO
- 7 - MEXO-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		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE - PARANÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 AV. VENEZUELA, 2411 - EUCALIPTOS
 FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.420-454
 (41) 3698-0081 ; (41) 3008-2774

Obra
OBRAS COMPLEMENTARES

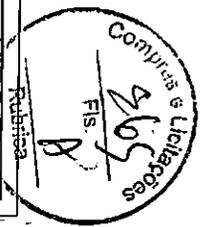
Endereço
 Travessa Monjoleiro, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo	Escala	Desenho
DETALHES	HINDICADA	
		Data
		30/10/2023
		ARQ
		02

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
 CREA-PR 7422-0/0

Nome do arquivo
 OSR_Travessa Monjoleiro.dwg

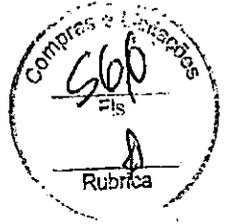
goubr
 Documento elaborado digitalmente
 GUSTAVO GONÇALES QUADROS
 Matr: 20.11.2023 17:06:56-6422
 Verifique em: https://repositorio.goubr.pr.gov.br



25

25

VAR.



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 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.

GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
 Assinado de forma digital por GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
 Dados: 2023.12.08 15:42:14 -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 13:14:22 -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	
Endereço		Travessa Monjoleiro, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR	
Conteúdo		Escala	Desenho
DETALHES		H:INDICADA	Data
			30/10/2023
Autor do projeto		Assinatura	
GUSTAVO GONÇALES QUADROS CREA-PR 74224D			
Nome do arquivo			
OBR_Travessa Manjoleiro.dwg			