

Tomada de preços 015/2023

Protocolo nº 73917/2023
Processo Administrativo nº 317/2023

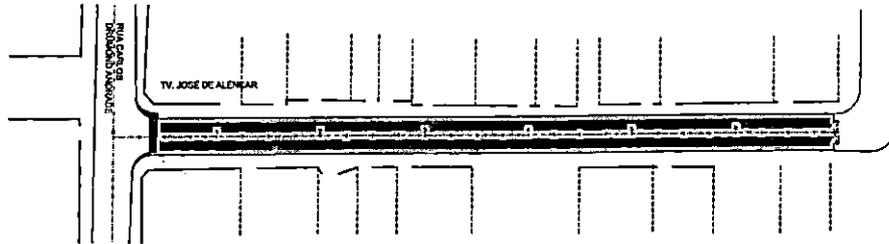
Objeto: Contratação de empresa para execução de pavimentação de vias urbanas em CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente) com área de 7.964,72 m², Bairro Jardim Veneza, que deverá ser executado conforme projeto e memorial descritivo.

Solicitante: Secretaria Municipal de Obras Públicas.

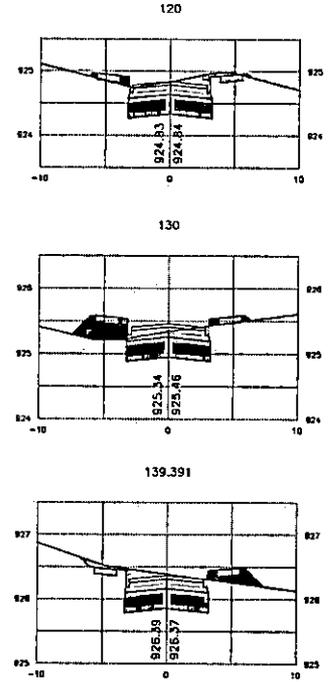
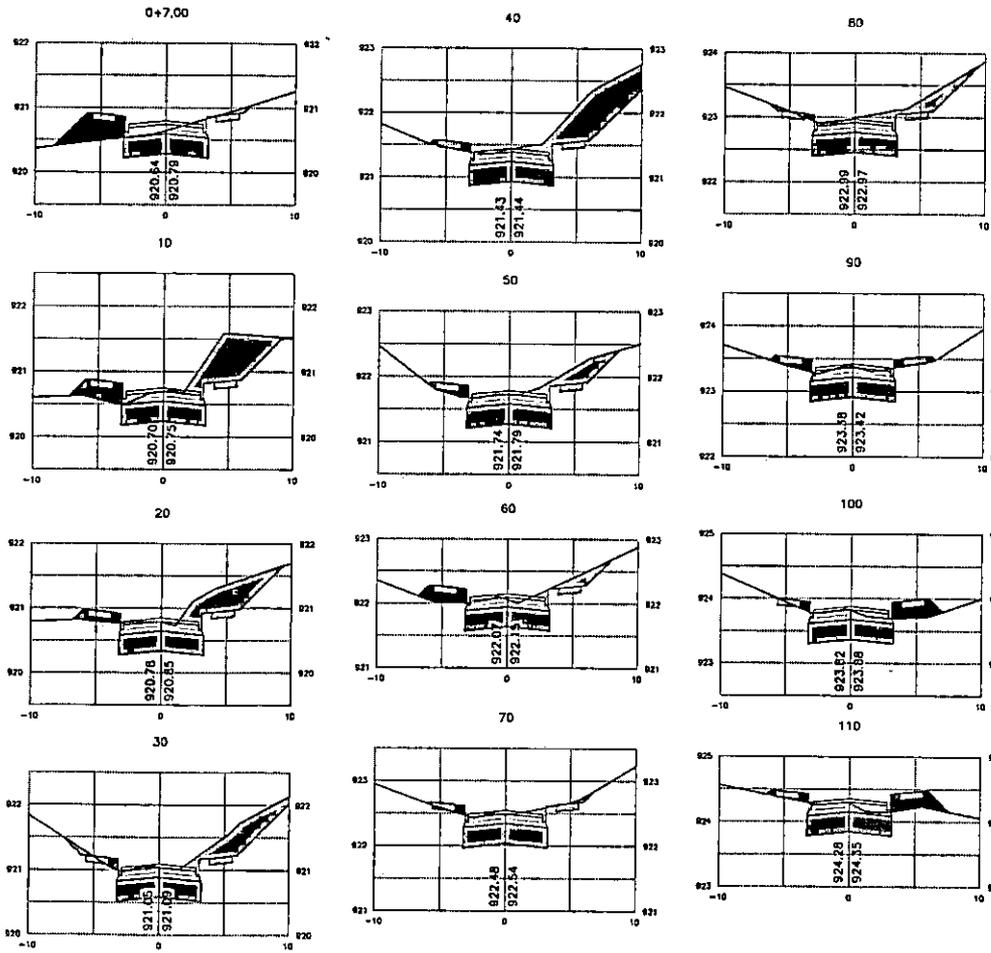
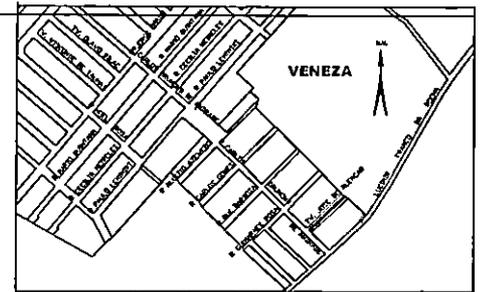
Abertura: 12/01/2024

Horário: 09h30min

Volume 03



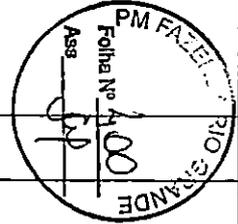
CÁLCULO DE VOLUME DE TERRAPLANAGEM									
ESTADO	PROJETO								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100



PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO	
PLANTA	
EIXO PROJETADO	
MEIO FIO PROJETADO	
ALINHAMENTO PRELIM.	
PERFIL LONGITUDINAL	
TERRENO NATURAL	
GRANDE: SO PAVIMENTO PROJETADO	

CONVENÇÕES	
PODE SER O CRIAR	ALINHAMENTO PRELIM. PROJ.
FORTE SER O CRIAR	COTA / GRAD.
AVAR	GRAD. DE ALICERTE
PLANTA	MEIO FIO PROJETADO
PAVIMENTO	GRAD. DE TERREIRO
DE BARRIO	GRAD. DE BARRIO
PODE DE TERRE BARRIO	GRAD. DE BARRIO
BARRIO DE BARRIO	GRAD. DE BARRIO
PAVIMENTO	GRAD. DE BARRIO
PODE BARRIO BARRIO	GRAD. DE BARRIO
PODE BARRIO BARRIO	GRAD. DE BARRIO

DADOS DA TERRAPLANAGEM	
VOLUME DE CORTE	282,38 M3
VOLUME DE ATERRIO	30,62 M3



REVISÃO	DESCRIÇÃO	ELABORADO	DATA	VISTO
01	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANEJAMENTO CADASTRAL			

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE - PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZA, S/Nº - ESCALAFÃO
FAZENDA RIO GRANDE - CEP. 83.200-000
(41) 3636.8111 e (41) 3636.8174

TERRAPLANAGEM TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR

Travessa José de Alencar, Jardim Veneza - Fazenda Rio Grande - PR

PLANTA SEÇÕES

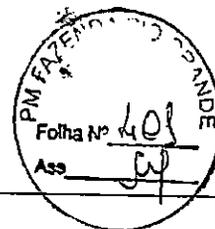
gouv

H: 1/500
V: 1/200

30/10/2023

ARQ 01/01

A1 (841mm X 594mm)



DADOS DA TERRAPLANAGEM

VOLUME DE CORTE	282,36 M3
VOLUME DE ATERRO	30,62 M3

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal



Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
 Data: 07/12/2023 14:08:30-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Prefeito Municipal

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL



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



Obra

TERRAPLANAGEM TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR

Endereço

Travessa José de Alencar, Jardim Venéza - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

**PLANTA
SEÇÕES**



Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONCALES QUADROS
 Data: 01/12/2023 15:59:56-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Escala

H:1/500

V:1/200

Desenho

Data

30/10/2023

Autor do projeto

GUSTAVO GONCALES QUADROS
CREA-PR 74224D

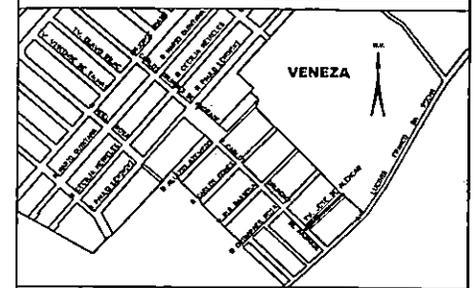
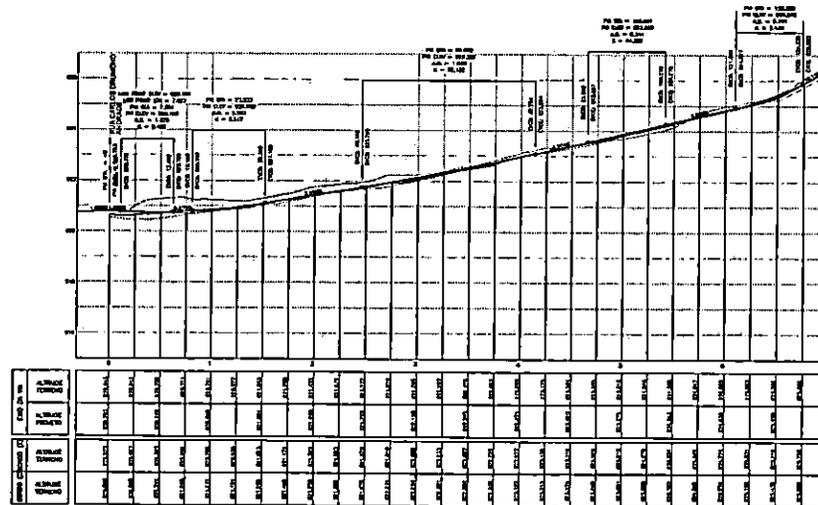
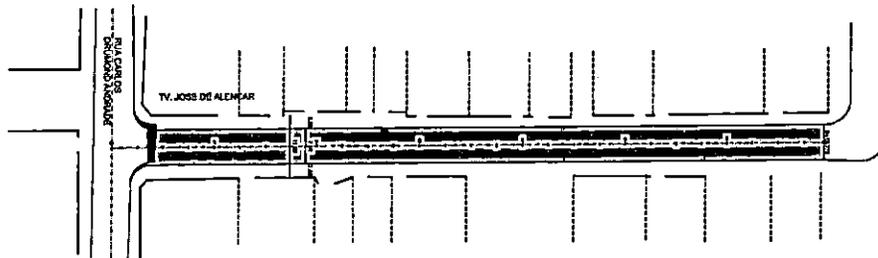
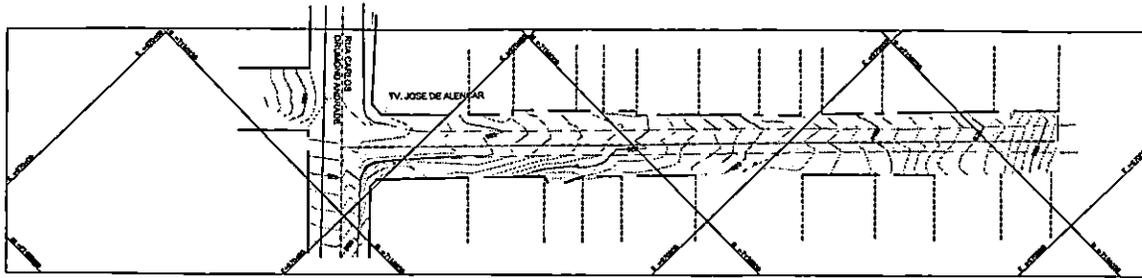
Assinatura

Nome do arquivo

TER_Travessa José de Alencar.dwg

ARQ

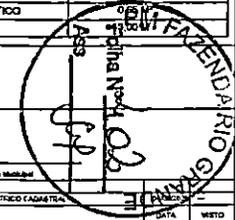
01 /01



PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO	
PLANTA	_____
ECO PROJETADO	_____
HEIO FTD PROJETADO	_____
ALARGAMENTO PRECISAL	_____
PERFIL LONGITUDINAL	_____
TERRENO NATURAL	_____
GRIDE DO PAVIMENTO PROJETADO	_____

CONVENÇÕES		
PISTAS DE CIRCULAR	○	ALARGAMENTO PRECISAL, PERIL
PISTAS DE CIRCULAR	○	CORNO / SINAL
ALARG.	○	SINAL DE ALARGAMENTO
PLANTAS	○	SINAL DE SINALIZAÇÃO
ALARGAMENTO	○	SINAL DE SINALIZAÇÃO
DE SINALIZ.	○	SINAL DE SINALIZAÇÃO
PISTAS DE VISTA SINALIZ.	○	SINAL DE SINALIZAÇÃO
BOCA DE LAGO	○	SINAL DE SINALIZAÇÃO
TABUAÇÃO	○	SINAL DE SINALIZAÇÃO
PISTAS DE SINALIZAÇÃO	○	SINAL DE SINALIZAÇÃO
PISTAS DE SINALIZAÇÃO	○	SINAL DE SINALIZAÇÃO

DADOS DA PAVIMENTAÇÃO	
TRECHO PARA PAVIMENTAÇÃO	PP = EST. 0 + 0,00M PF = EST. 6 + 18,778M
EXTENSÃO PP/FF	138,77 M
EXTENSÃO EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	131,77 M
LARGURA MF/MF _d	7,50 M
LARGURA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	7,00 M
LARGURA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM	8,00 M
ÁREA EFETIVA DE REGULARIZAÇÃO	1.058,99 M ²
ÁREA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	924,58 M ²
REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO	
REMOÇÃO DE MEIO-FIO	



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - FAZENDA RIO GRANDE - PR
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 81.200-114
(41) 3009-0011 / (41) 3008-2774

FAZENDA RIO GRANDE

Projeto: **GEOMÉTRICO - TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR**

Localidade: TraveSSa José de Alencar, Jardim Veneza - Fazenda Rio Grande - PR

Escala: 1:1/500

Projeto: **GEOMÉTRICO** 1:1/500

Projeto: **LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO** 1:1/500

Projeto: **PLANTA** 1:1/500

Projeto: **PERFIL LONGITUDINAL** 500

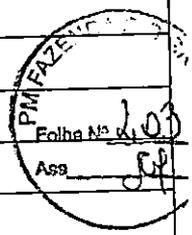
Data de Entrega: 30/10/2023

Projeto: **01** / 01

Projeto: **GUSTAVO GONÇALES QUADROS**
CREA-PR 74224D

DADOS DA PAVIMENTAÇÃO

TRECHO PARA PAVIMENTAÇÃO	PP = EST. 0 + 0,00M PF = EST. 6 + 18,778M
EXTENSÃO PP/PF	138,77 M
EXTENSÃO EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	131,77 M
LARGURA MFe/MFd	7,50 M
LARGURA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	7,00 M
LARGURA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM	8,00 M
ÁREA EFETIVA DE REGULARIZAÇÃO	1.058,99 M ²
ÁREA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	924,58 M ²
REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO	0,65 M ³
REMOÇÃO DE MEIO-FIO	13,00 M



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: 2023.12.12 14:20:26 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal



Documento assinado digitalmente
 MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
 Data: 07/12/2023 14:01:10-0300
 Verifique em <https://validar.itf.gov.br>

 Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	04/06/2020	—
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ



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



Obra

GEOMÉTRICO - TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR

Endereço

Travessa José de Alencar, Jardim Veneza - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo GEOMÉTRICO LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO PLANTA PERFIL LONGITUDINAL	Escala H:1/500 H:1/500 H:1/500 500	Desenho Data 30/10/2023
Autor do projeto GUSTAVO GONÇALES QUADROS CREA-PR 74224D		<div style="border: 2px solid black; padding: 10px; font-size: 2em; font-weight: bold;">ARQ 01</div>
Nome do arquivo GEO_TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR		

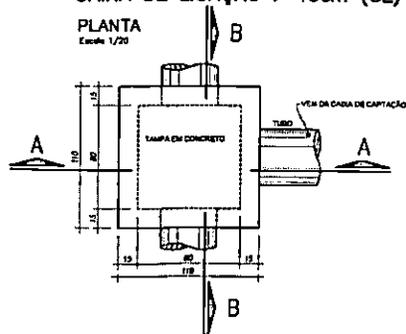


Documento assinado digitalmente
 GUSTAVO GONÇALES QUADROS
 Data: 01/12/2023 15:57:18-0300
 Verifique em <https://validar.itf.gov.br>

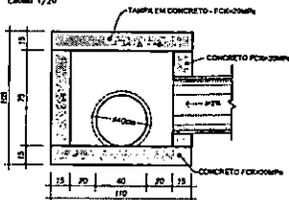
 Assinatura

CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 40cm (CL)

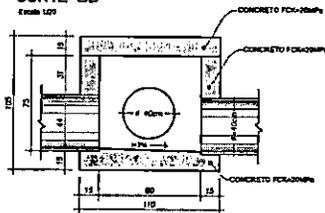
PLANTA
Escala 1/20



COORTE AA
Escala 1/20



COORTE BB
Escala 1/20

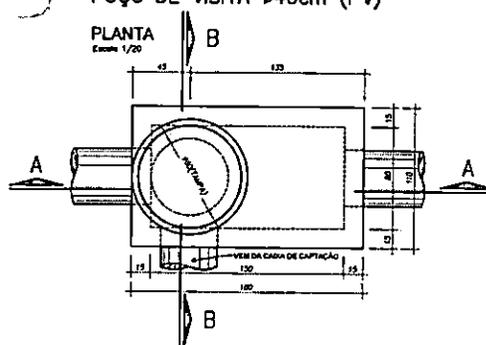


ARMADURA TAMPA
Escala 1/20

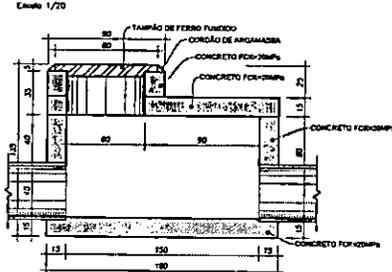


POÇO DE VISITA Ø40cm (PV)

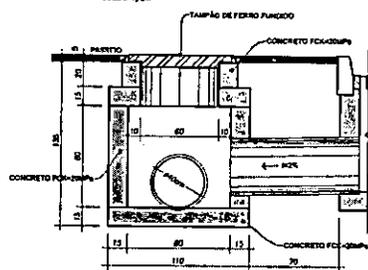
PLANTA
Escala 1/20



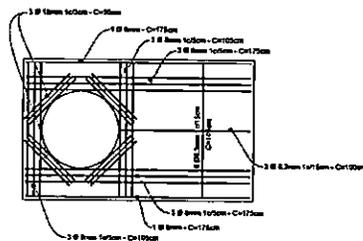
COORTE AA
Escala 1/20



COORTE BB
Escala 1/20

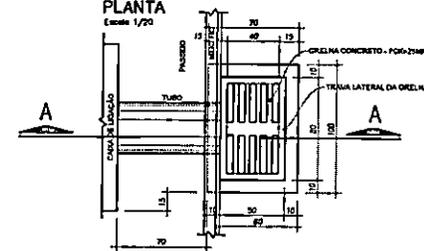


ARMADURA TAMPA
Escala 1/20

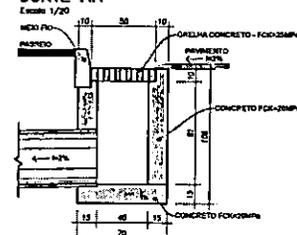


CAIXA DE CAPTAÇÃO

PLANTA
Escala 1/20



COORTE AA
Escala 1/20



Projeto elaborado por: P.M.F.A.O.

Execução e supervisão de: P.M.F.A.O.

Projeto Municipal			
CC	DESCRIÇÃO	FECHAMENTO	DATA
00	ALINHAMENTO TOPOGRÁFICO PLUVIAL (DETALHE DE CAPTAÇÃO)		
	DESCRIÇÃO		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE - PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
RUA VENÉZUELA, 347 - BUCALPISTO
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.240-000
(41) 3608-0011 / (41) 3608-2774

GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR

Travessa José de Alencar, Jardim Venezia - Fazenda Rio Grande - PR

DETALHES DE DRENAGEM

Escala: 1/20

30/10/2023

Ass: *[Assinatura]*

PM FAZENDA RIO GRANDE

Folha Nº 1 de 01

ARQ 01/01



Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Documento assinado digitalmente



MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 07/12/2023 14:03:10-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Prefeito Municipal

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ



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



Obra **GALÉRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR**

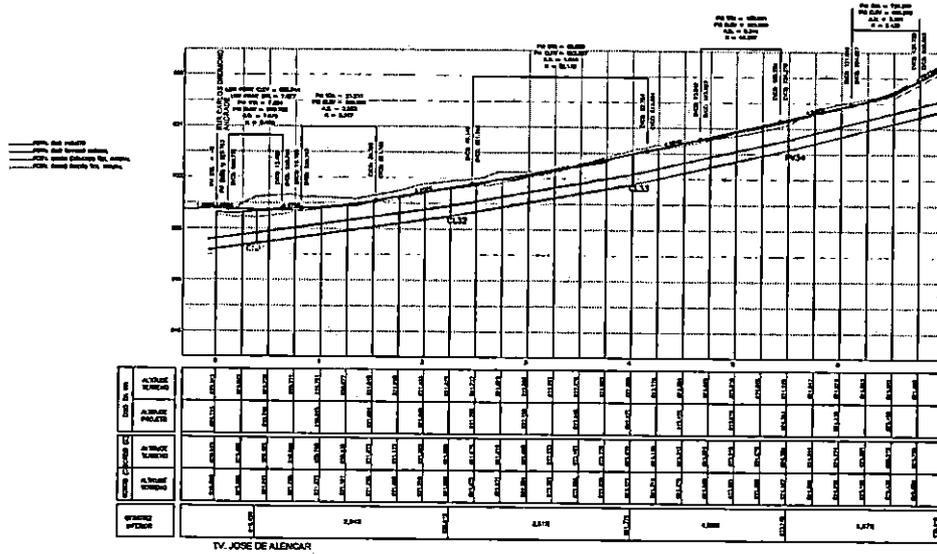
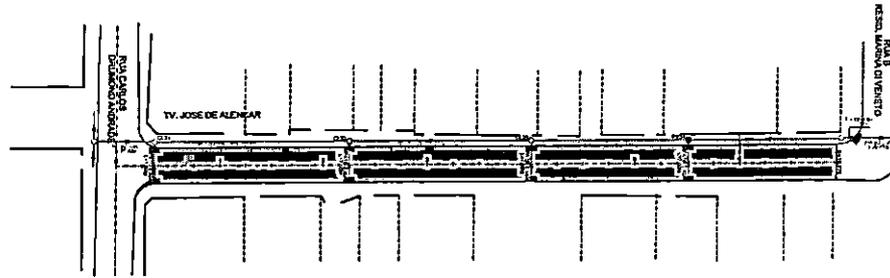
Endereço **Travessa José de Alencar, Jardim Veneza - Fazenda Rio Grande - PR**

Conteúdo DETALHES DE DRENAGEM	Escala INDICADA	Desenho
		Data 30/10/2023
<p>Autor do projeto GUSTAVO GONÇALES QUADROS CREA-PR 74224D</p> <p>Nome do arquivo Rua José de Alencar</p>		<p>ARQ 01</p>
<p>Assinatura</p>		

Documento assinado digitalmente



GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 01/12/2023 15:57:18-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>



CAIXA DE LIGAÇÃO (CL) Ø40m	ud	2
POÇO DE VISITA (PV) Ø40m	ud	1



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 14:01:10-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

 Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	04/06/2020	—
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

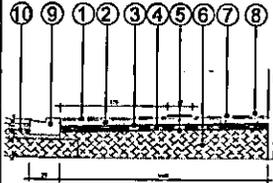
PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE

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

Obra **GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR**

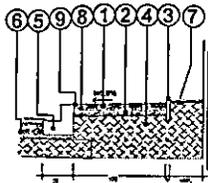
Endereço **Travessa José de Alencar, Jardim Veneza - Fazenda Rio Grande - PR**

Conteúdo DRENAGEM PLANTA PERFIL LONGITUDINAL	Escala H:1/500 H:1/500 00	Desenho
		Data
Documento assinado digitalmente gov.br GUSTAVO GONÇALES QUADROS Data: 01/12/2023 15:57:18-0300 Verifique em https://validar.it.gov.br		ARQ 01 /01
Autor do projeto GUSTAVO GONÇALES QUADROS CREA-PR 74224D		Assinatura
Nome do arquivo Travessa José de Alencar		



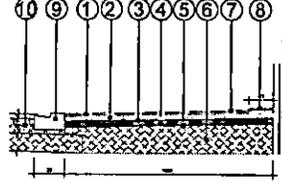
DETALHES ENTRADAS ACESSO DE VEICULOS
FIGURA 10

- 1 - ENTADA E ACESSO DE VEICULOS EM CONCRETO Fc 20mpa ESP = 8,0 cm
- 2 - TELA REFORÇADA DE ARMAÇÃO 4,0cm x 4,0cm
- 3 - LONA PLÁSTICA PERTELA 200g/m² BRANCA
- 4 - BASE EM BOTA ORÇADA COMPACTADA - ESP. = 10,0cm
- 5 - REGRANIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO PASSO
- 6 - ALARNO DE PASSO COM SOLO PROVENIENTE DA PROPRIA VA
- 7 - CURVA GÜNICA DE PLACA DE CONCRETO
- 8 - LONA GÜNICA DE PLACA DE CONCRETO
- 9 - PISO TATE DIRECIONAL EM CONCRETO
- 10 - REFORÇO DE CONCRETO COM ARMAÇÃO TIPO 07
- 11 - ESTRUTURA DO PAVIMENTO



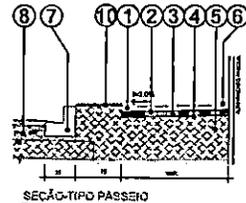
BEGÃO-TIPO PASSEIO
FIGURA 11

- 1 - CALÇADA EM CONCRETO Fc 20mpa ESP = 8,0 cm
- 2 - LONA PLÁSTICA PERTELA 200g/m² BRANCA
- 3 - BASE EM BOTA ORÇADA COMPACTADA - ESP. = 10,0 cm
- 4 - REGRANIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO PASSO
- 5 - ALARNO DE PASSO COM SOLO PROVENIENTE DA PROPRIA VA
- 6 - CURVA GÜNICA DE PLACA DE CONCRETO
- 7 - LONA GÜNICA DE PLACA DE CONCRETO
- 8 - PISO TATE DIRECIONAL EM CONCRETO
- 9 - REFORÇO DE CONCRETO COM ARMAÇÃO TIPO 07
- 10 - ESTRUTURA DO PAVIMENTO



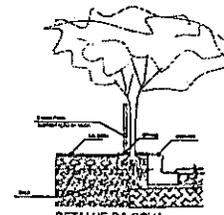
DETALHES ENTRADAS ACESSO DE VEICULOS
FIGURA 12

- 1 - ENTADA E ACESSO DE VEICULOS EM CONCRETO Fc 20mpa ESP = 8,0 cm
- 2 - TELA REFORÇADA DE ARMAÇÃO 4,0cm x 4,0cm
- 3 - LONA PLÁSTICA PERTELA 200g/m² BRANCA
- 4 - BASE EM BOTA ORÇADA COMPACTADA - ESP. = 10,0 cm
- 5 - REGRANIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO PASSO
- 6 - ALARNO DE PASSO COM SOLO PROVENIENTE DA PROPRIA VA
- 7 - CURVA GÜNICA DE PLACA DE CONCRETO
- 8 - LONA GÜNICA DE PLACA DE CONCRETO
- 9 - PISO TATE DIRECIONAL EM CONCRETO
- 10 - REFORÇO DE CONCRETO COM ARMAÇÃO TIPO 07
- 11 - ESTRUTURA DO PAVIMENTO

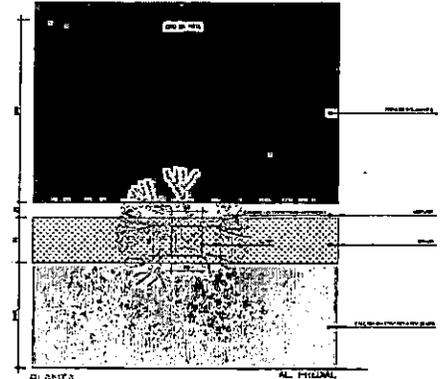


SECÃO-TIPO PASSEIO
FIGURA 13

- 1 - CALÇADA EM CONCRETO Fc 20mpa ESP = 8,0 cm
- 2 - LONA PLÁSTICA PERTELA 200g/m² BRANCA
- 3 - BASE EM BOTA ORÇADA COMPACTADA - ESP. = 10,0 cm
- 4 - REGRANIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO PASSO
- 5 - ALARNO DE PASSO COM SOLO PROVENIENTE DA PROPRIA VA
- 6 - CURVA GÜNICA DE PLACA DE CONCRETO
- 7 - LONA GÜNICA DE PLACA DE CONCRETO
- 8 - PISO TATE DIRECIONAL EM CONCRETO
- 9 - REFORÇO DE CONCRETO COM ARMAÇÃO TIPO 07
- 10 - ESTRUTURA DO PAVIMENTO

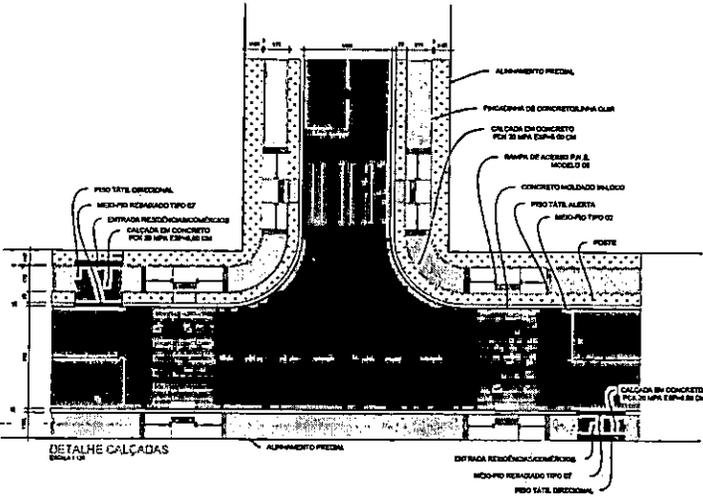


DETALHE DA COVA
FIGURA 14

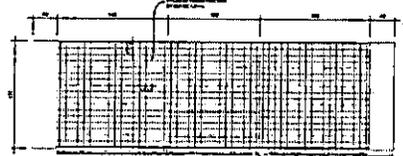


PLANTA
FIGURA 15

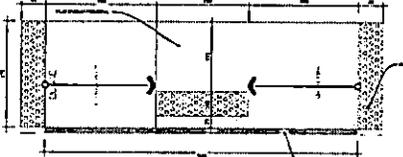
AL. PAVIMENTO



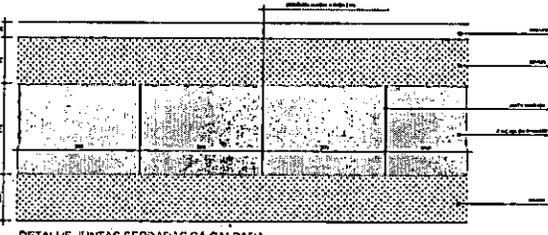
DETALHE CALÇADAS
FIGURA 16



DETALHE MALHA DE FERRO NA RAMPA - PNE
FIGURA 17



RAMPA DE ACESSO P.N.E - MODELO 06 Lx 1,75
FIGURA 18



DETALHE JUNTAS SERRADAS DA CALÇADA
FIGURA 19

Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande - Paraná FAZENDA RIO GRANDE OBRAS COMPLEMENTARES TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR	
Tránsito José de Alencar, Jardim Venezia - Fazenda Rio Grande - PR CEP: 81200-000	Data: 20/02/23 ARQ 02
DETALHES Escala: 1:50 Autor: [Assinatura]	NÚMERO DA OBRAS: 02/2023





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: 2023.12.12 14:43:29 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal



Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 07/12/2023 14:06:30-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ



Obra

OBRAS COMPLEMENTARES TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR

Endereço

Travessa José de Alencar, Jardim Veneza - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

DETALHES



Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 01/12/2023 15:57:16-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Escala

H:INDICADA

Desenho

Data

30/10/2023

Autor do projeto

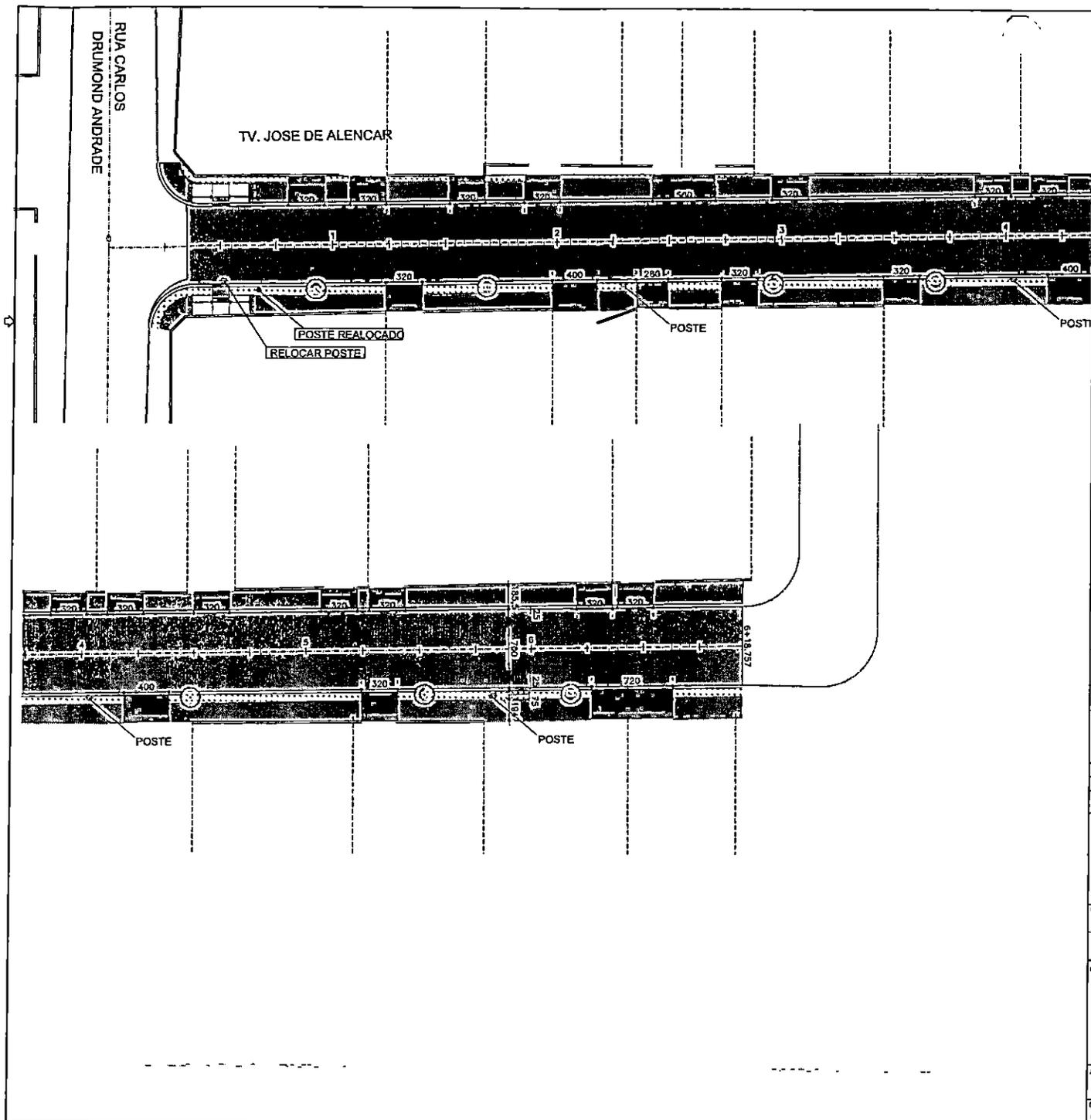
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

Nome do arquivo

OBR_Travessa_José De Alencar.dwg

ARQ
02/02



LEGENDA

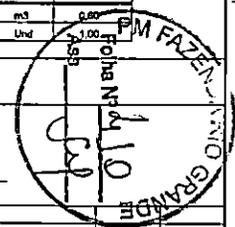
- ARVORES NOVAS PEQUENO PORTE (P.M.A.U.F.R.G.)
- ARVORES EXISTENTES
- RAMPAS PNE (NBR 9050/2015) MOD. 3 SEM FX DE SERVIÇO
- RAMPAS PNE (NBR 9050/2015) MOD. 3 COM FX DE SERVIÇO
- RAMPAS PNE (NBR 9050/2015) MOD. 2 JUNTO A ACESSO DE VEICULOS
- POSTES REALOCAÇÃO POSTE
- CURVAS DE NIVEL
- ÁREA DE GRAMA
- PASSOS PEDESTRES
- PASSOS VEICULOS
- RELOCAR
- ALINHAMENTO PREDIAL
- PISO TÁTIL
- FNCADINHA DE CONCRETO

TRAVESSA JOSÉ DE ALENÇAR		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
MEIO-FIO DE CONCRETO COM SARJETA TIPO 2	m	199,60
MEIO-FIO COM SARJETA TIPO 7	m	74,80
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIO	m2	645,03
BASE EM BRITA GRADUADA esp: 10,00 cm	m3	45,19
CALÇADA EM CONCRETO 4x20 Mpa (esp. 4,00 cm)	m2	319,26
CALÇADA EM CONCRETO 4x20 Mpa (esp. 6,00 cm)	m2	152,65
PISO TÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO	m2	29,92
FNCADINHA DE CONCRETO	m	62,23
JUNTAS SERRADAS	m	197,65
LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA	m2	481,94
CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO COR BRANCA	m2	481,94
GRAMA	m2	90,05
RAMPA P.N.E. MODELO TIPO 6 L= 1,75	Und	2,00
ARVORE EXTREMOSA QUARESMEIRA	Und	7,00
TRAVESSA JOSÉ DE ALENÇAR (REMOÇÕES)		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
DEMOLUÇÃO DE CONCRETO (CALÇADA E OUTROS)	m3	0,00
POSTE A RELOCAR	Und	1,00

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	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

Obras
OBRAS COMPLEMENTARES TRAVESSA JOSÉ DE ALENÇAR

Endereço
Travessa José de Aленсар, Jardim Veneza - 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
OBR_Travessa_José De Aленсар.dwg

ARQ
01/02

AR (CONTINUA NA PRÓXIMA FOLHA)

TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
MEIO-FIO DE CONCRETO COM SARJETA TIPO 2	m	199,60
MEIO-FIO COM SARJETA TIPO 7	m	74,80
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIO	m2	645,03
BASE EM BRITA GRADUADA esp: 10,00 cm	m3	48,19
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=5,00 cm)	m2	319,26
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=8,00 cm)	m2	162,66
PISO TATIL DIRECIONAL EM CONCRETO	m2	29,92
FINCADINHA DE CONCRETO	m	62,29
JUNTAS SERRADAS	m	197,65
LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA	m2	481,94
CURA QUIMICA DE PLACA DE CONCRETO COR BRANCA	m2	481,94
GRAMA	m2	90,05
RAMPA P.N.E MODELO TIPO 6 L = 1.75	Und	2,00
ÁRVORE EXTREMOSA QUARESMEIRA	Und	7,00
TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR (REMOÇÕES)		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO (CALÇADA E OUTROS)	m3	0,60
POSTE A REALOCAR	Und	1,00



Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS SANTOS:004828769 56
Assinado de forma digital por GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
 Data: 2023.12.12 14:40:43 -0300

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal



Documento assinado digitalmente
 MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
 Data: 07/12/2023 14:01:10-0300
 Verifique em <https://validar.id.gov.br>

 Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

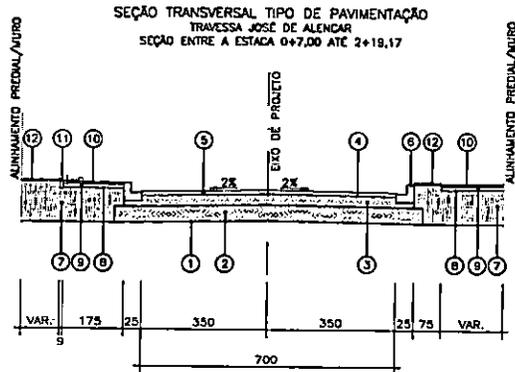
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ



Obra **OBRAS COMPLEMENTARES TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR**

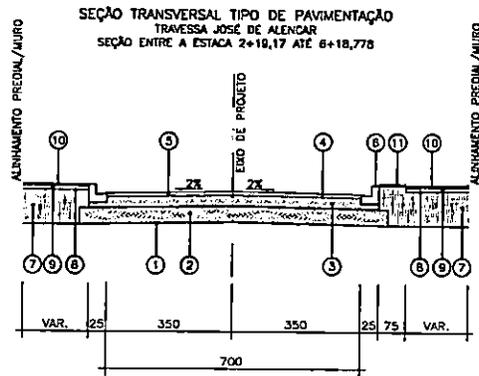
Endereço **Travessa José de Alencar, Jardim Veneza - Fazenda Rio Grande - PR**

Conteúdo	Escala	Desenho
PLANTA OBRAS COMPLEMENTARES	H:1/250	
<p>Documento assinado digitalmente GUSTAVO GONCALES QUADROS Data: 01/12/2023 15:57:18-0300 Verifique em https://validar.itf.gov.br</p>		Data
<p>Assinatura</p>		30/10/2023
<p>Autor do projeto GUSTAVO GONÇALES QUADROS CREA-PR 74224D</p>		ARQ 01/0
<p>Nome do arquivo OBR_Travessa_José De Alencar.dwg</p>		



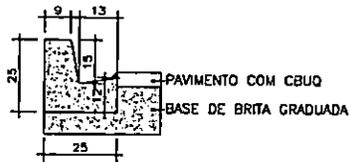
CAMADAS CONSTITUÍDAS DO PAVIMENTO
PARA PISTA DE 7,00m DE LARGURA:

- ① - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO 100% P.N.
- ② - SUB BASE EM BRITA 4A COMPACTADO ESP. = 20,0 cm
- ③ - BASE DE BRITA GRADUADA COMPACTADA - ESP. = 15,0cm
- ④ - IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI / PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C
- ⑤ - C.B.U.Q. FAIXA "C" (DER/PR) - ESP. = 5,0cm
- ⑥ - MEIO-FIO DE CONCRETO C/SARJETA
- ⑦ - ATERRO DE PASSEIO C/ SOLO PROVENIENTE DA PRÓPRIA VIA
- ⑧ - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO PASSEIO
- ⑨ - BASE DE BRITA GRADUADA COMPACTADO- ESP. = 10,0cm
- ⑩ - CALÇADA EM CONCRETO Fck 20Mpa- ESP. = 5,0cm
- ⑪ - FINCADINHA DE CONCRETO/ LINHA GUIA
- ⑫ - GRAMA EM PLACAS



CAMADAS CONSTITUÍDAS DO PAVIMENTO
PARA PISTA DE 7,00m DE LARGURA:

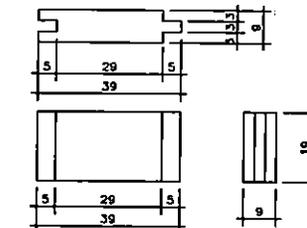
- ① - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO 100% P.N.
- ② - SUB BASE EM BRITA 4A COMPACTADO ESP. = 20,0 cm
- ③ - BASE DE BRITA GRADUADA COMPACTADA - ESP. = 15,0cm
- ④ - IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI / PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C
- ⑤ - C.B.U.Q. FAIXA "C" (DER/PR) - ESP. = 5,0cm
- ⑥ - MEIO-FIO DE CONCRETO C/SARJETA
- ⑦ - ATERRO DE PASSEIO C/ SOLO PROVENIENTE DA PRÓPRIA VIA
- ⑧ - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO PASSEIO
- ⑨ - BASE DE BRITA GRADUADA COMPACTADO- ESP. = 10,0cm
- ⑩ - CALÇADA EM CONCRETO Fck 20Mpa- ESP. = 5,0cm
- ⑪ - GRAMA EM PLACAS



DETALHE MEIO-FIO - TIPO 2
ESCALA 1:12,5



DETALHE MEIO-FIO - TIPO 7
ESCALA 1:12,5



DETALHE FINCADINHA DE CONCRETO
ESCALA - 1:12,5

COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO

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

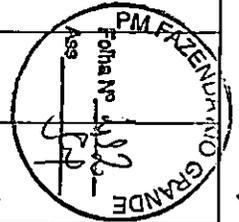
QUANTIDADES PAVIMENTAÇÃO

SUB-BASE EM BRITA 4A	232,98 M3
BASE EM BRITA GRADUADA	148,77 M3
IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI	924,58 M2
PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO EAI	924,58 M2
C.B.U.Q. FAIXA "C"	110,95 T

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeito Municipal



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP. 83.620-000
(41) 3558-0081 - (41) 3558-2774

Obras
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR

Endereço
Travessa José de Alencar, Jardim Veneza - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo
PAVIMENTAÇÃO

Escala
V:1/100

Data
30/10/2023

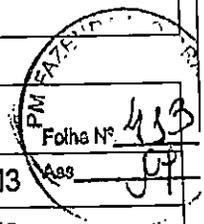
Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224/D

Nome do arquivo
PAV_TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR

ARQ
01 /01

COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	100% PN
-------------------------	---------

QUANTIDADES PAVIMENTAÇÃO	
SUB-BASE EM BRITA 4A	232,98 M3
BASE EM BRITA GRADUADA	148,77 M3
IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI	924,58 M2
PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO EAI	924,58 M2
C.B.U.Q. FAIXA "C"	110,95 T



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 14:06:30-0300
 Verifique em <https://validar.fti.gov.br>

Prefeito Municipal

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL

FAZENDA RIO GRANDE

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

Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR

Endereço
 Travessa José de Alencar, Jardim Veneza - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo PAVIMENTAÇÃO	Escala V:1/100	Desenho
		Data 30/10/2023

Documento assinado digitalmente
gov.br GUSTAVO GONÇALES QUADROS
 Data: 01/12/2023 15:59:56-0300
 Verifique em <https://validar.fti.gov.br>

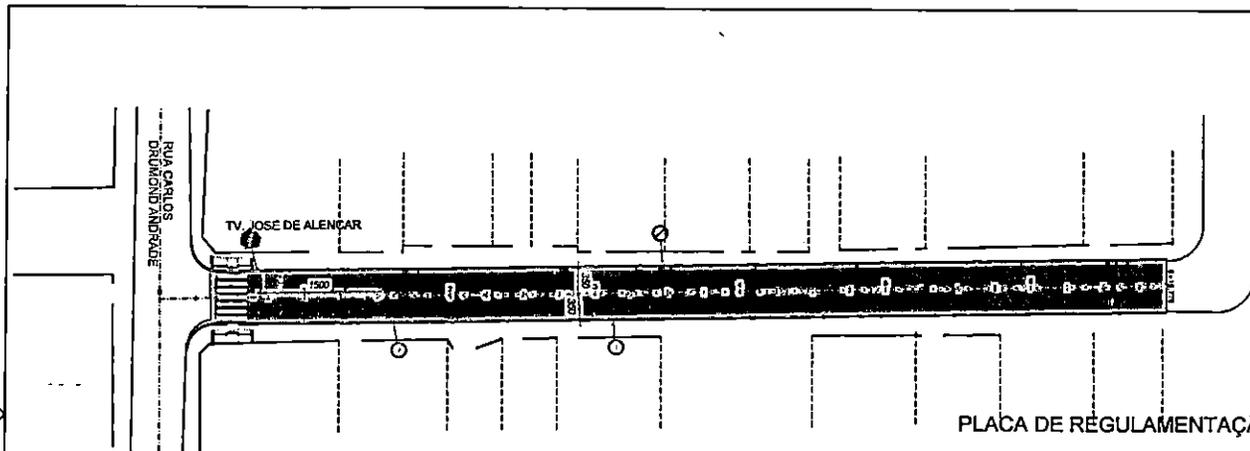
Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
 CREA-PR 74224D

Assinatura

Nome do arquivo
 PAV_TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR

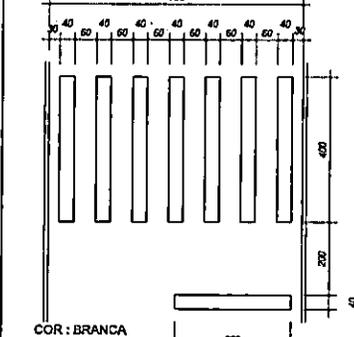
ARQ

01 /0'

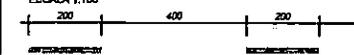


PLACA DE REGULAMENTAÇÃO

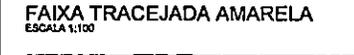
DETALHE PARA PISTA DE 7,00 METROS



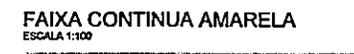
FAIXA TRAVESSIA PEDESTRES
ESCALA 1:100



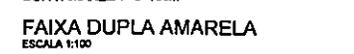
FAIXA TRACEJADA AMARELA
ESCALA 1:100



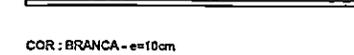
FAIXA CONTINUA AMARELA
ESCALA 1:100



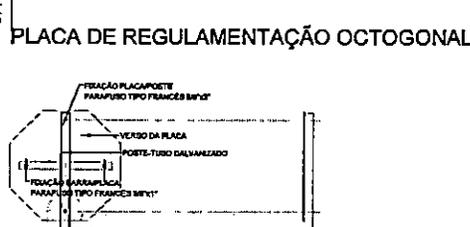
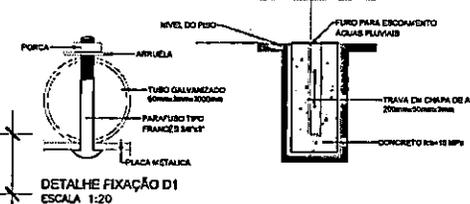
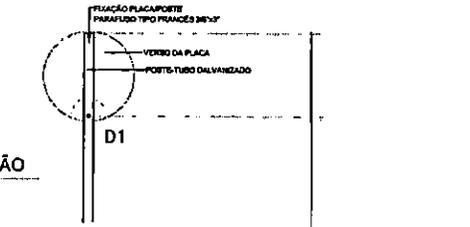
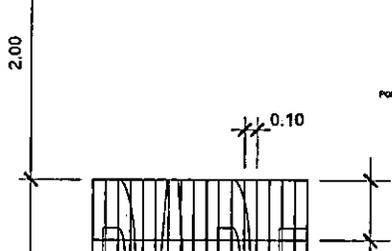
FAIXA DUPLA AMARELA
ESCALA 1:100



FAIXA CONTINUA BRANCA
ESCALA 1:100



FAIXA CONTINUA BRANCA
ESCALA 1:100



DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20

LEGENDA

+	PLACAS
⊙	R1 - PARADA OBRIGATORIA
⊙ ⊙ ⊙	R19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA
⊙	R-5A - PROIBIDO ESTACIONAR
⊙	A-32B - PASSAGEM DE PEDESTRE SINALIZADA
→	SENTIDO DAS VIAS
▬	FAIXA AMARELA CONTINUA
▬	FAIXA AMARELA SECCIONADA
▬	FAIXA BRANCA
⬢	A-15 - LOMBADA

TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	0,00
PLACA OCTOGNO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	3,00
PINTURA BRANCA	m2	9,47
PINTURA AMARELA	m2	19,35
PINTURA AMARELA SECCIONADA	m2	3,84
ESCRITA PAISE	m2	1,78
FAIXA PEDESTRE	m2	12,48

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

CO	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL	DATA	VISTO
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

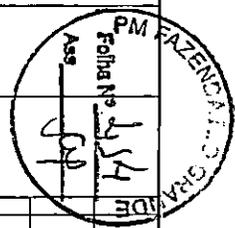
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALÍPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-054
(41) 3506-0081 - (41) 3506-2774

Obra: TRAVESSA JOSÉ DE ALENCAR - SINALIZAÇÃO
Endereço: Traversa José de Alencar, Jardim Veneza - Fazenda Rio Grande - PR

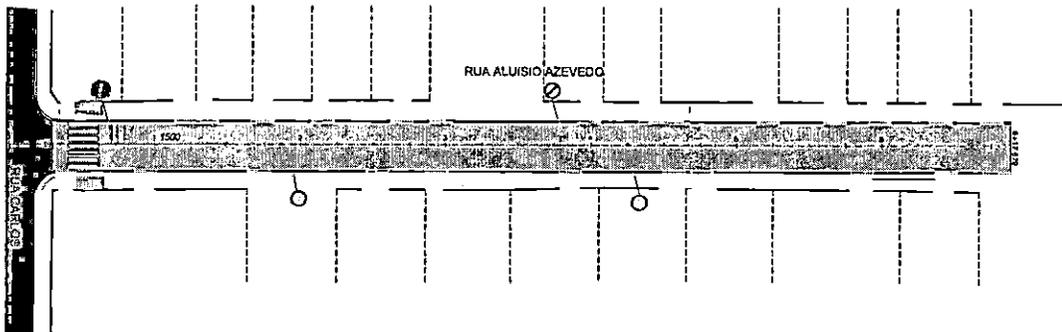
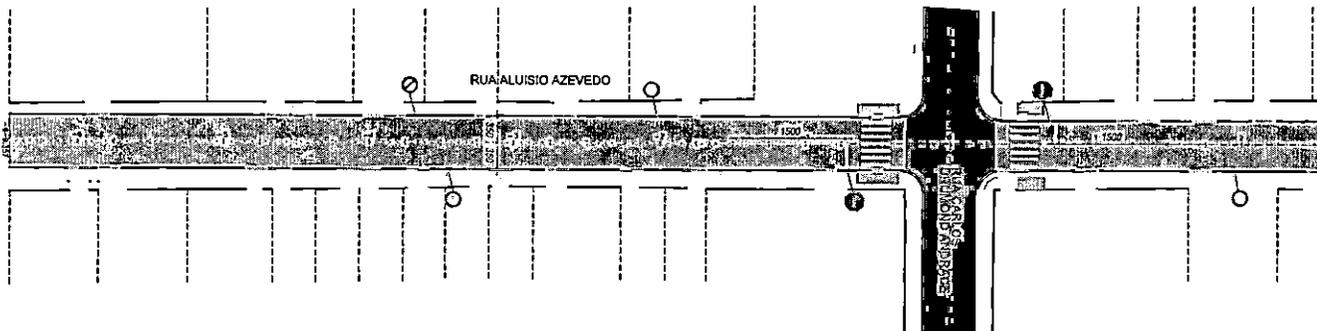
Conteúdo: PLANTA SINALIZAÇÃO
Escala: H:1/500
Data: 30/10/2023

Assinatura do projeto: GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Nome do arquivo: SIN_Traversa José de Alencar.dwg



ARQ
01/01



LEGENDA

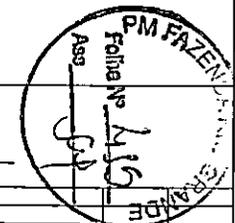
+	PLACAS
	R1 - PARADA OBRIGATORIA
	R18 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA
	R-6A - PROIBIDO ESTACIONAR
	A-32B - PASSAGEM DE PEDESTRE SINALIZADA
	SENTIDO DAS VIAS
	FAIXA AMARELA CONTINUA
	FAIXA AMARELA SECCIONADA
	FAIXA BRANCA
	A-18 - LOMBADA

RUA ALUISIO AZEVEDO		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
	un	
PLACA OCTOGONO	un	2,00
PLACA CIRCULAR	un	6,00
PINTURA BRANCA	m2	16,11
PINTURA AMARELA	m2	58,22
PINTURA AMARELA SECCIONADA	m2	6,93
ESCRITA PARE	m2	3,34
FAIXA PEDESTRE	m2	24,96

Reservado à aprovação do P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeito Municipal



00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO 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) 3508-0061 - (41) 3508-2774

Obra
RUA ALUISIO AZEVEDO SINALIZAÇÃO

Endereço
Aluisio Azevedo, Jardim Veneza - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo
PLANTA SINALIZAÇÃO

Escala
H: 1/500

Desenho

Data
30/10/2023

Obtenha seu login @goubri.com.br
QUÉSTIONÁRIO ANUALIZADO QUANTAS
VEZES: 02/10/2023 14:51:29 - 5000
Verifique em: <https://portal.cad.br/goubri>

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALVES QUADROS
CREA-PR 74224D

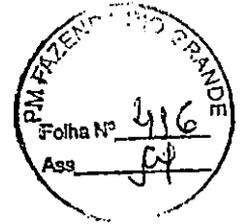
Nome do arquivo
SIN_Rua Aluisio Azevedo.dwg

Assinatura

ARQ
01/02

A2 (602mm X 594mm)

PINTURA BRANCA	m2	16,11
PINTURA AMARELA	m2	38,22
PINTURA AMARELA SECCIONADA	m2	6,93
ESCRITA PARE	m2	3,54
FAIXA PEDESTRE	m2	24,96



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
MARCOS ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 07/12/2023 11:31:10-0300
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

RUA ALUÍSIO AZEVEDO SINALIZAÇÃO

Endereço

Aluísio Azevedo, Jardim Veneza - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

PLANTA SINALIZAÇÃO

Escala
H: 1/500

Desenho

Data

30/10/2023



Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 01/12/2023 14:51:36-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Autor do projeto

GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

Nome do arquivo

SIN_Rua Aluisio Azevedo.dwg

ARQ
01 /02

A2 (420mm X 594mm)

REATERRO APILOADO MECANICAMENTE	113	02,00
REATERRO COM SAIBRO REAPROVEITADO DA PISTA EXISTENTE	m3	47,13
CORPO DE BSTC 40m ØPS-1	m	113
CORPO DE BSTC 40m ØPA-1	m	56
CAIXA DE CAPTAÇÃO (CC)	ud	16
CAIXA DE LIGAÇÃO (CL) Ø40m	ud	3
CAIXA DE LIGAÇÃO (CL) Ø60m	ud	3
POÇO DE VISITA (PV) Ø40m	ud	1
POÇO DE VISITA (PV) Ø60m	ud	1
ALA BSTC Ø40m	ud	1
DISSIPADOR DE ENERGIA Ø40m	ud	1



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 11:28:17-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

 Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	04/06/2020	—
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ



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



Obra **GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUA ALUÍSIO AZEVEDO**

Endereço **Rua Aluísio Azevedo, Jardim Veneza - Fazenda Rio Grande - PR**

Conteúdo DRENAGEM PLANTA PERFIL LONGITUDINAL	Escala	Desenho
	H:1/500	
	H:1/500	
	H:1/500	Data
		30/10/2023

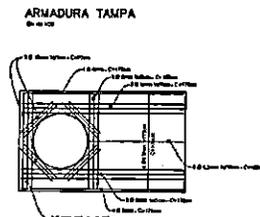
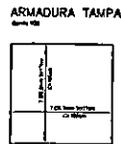
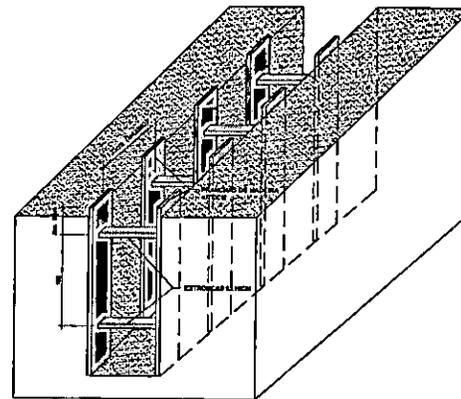
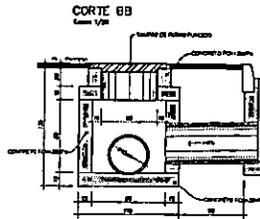
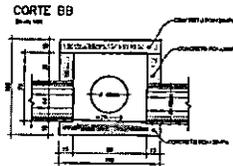
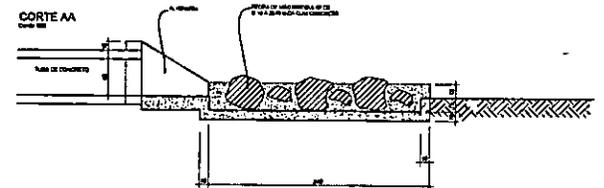
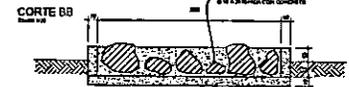
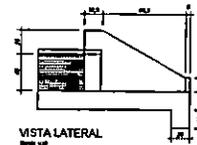
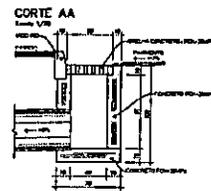
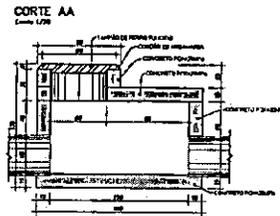
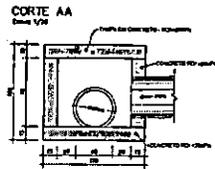
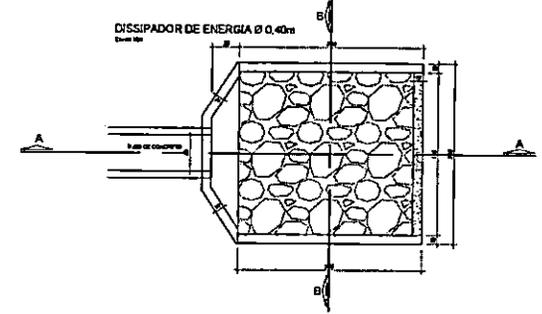
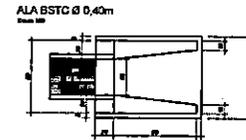
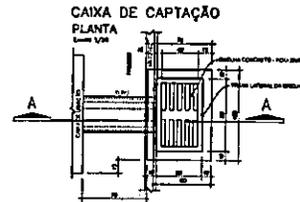
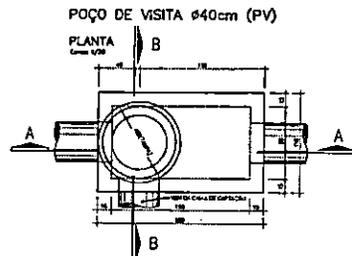
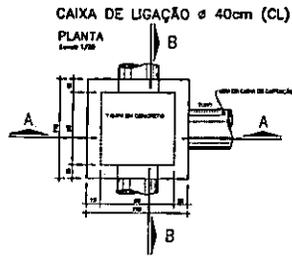
Documento assinado digitalmente
gov.br GUSTAVO GONCALES QUADROS
 Data: 01/12/2023 14:49:09-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

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

 Assinatura

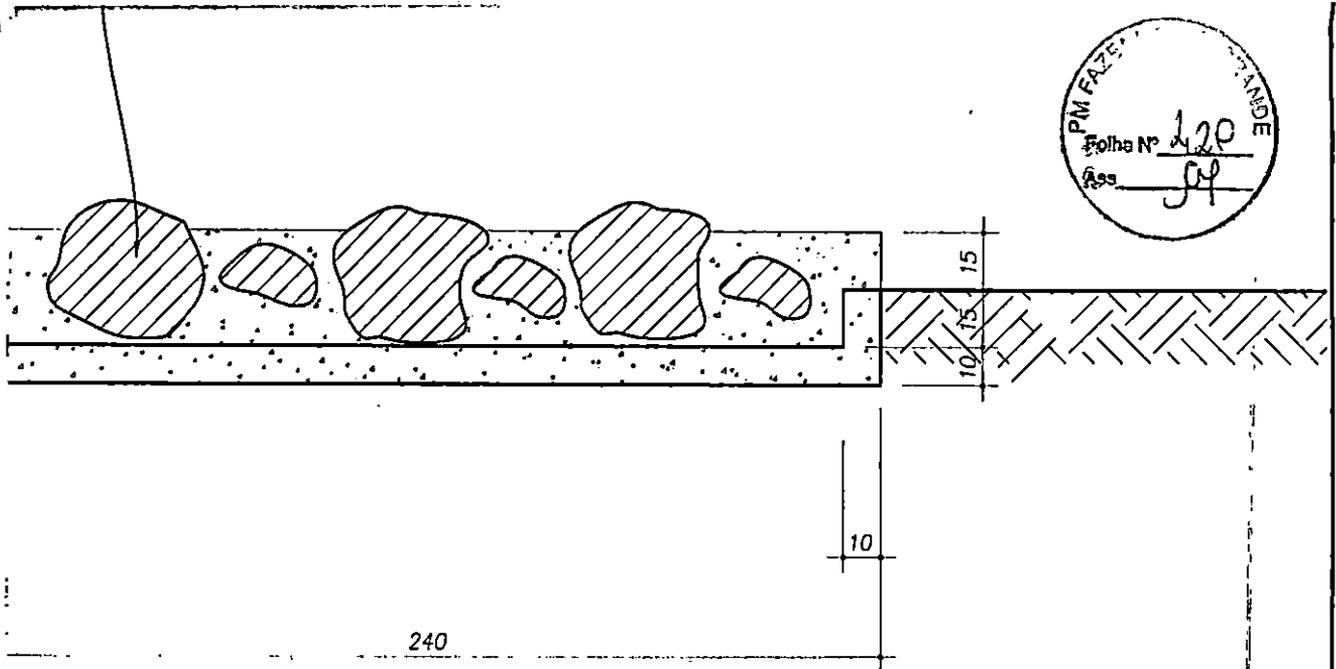
Nome do arquivo
DRE_Rua Aluísio Azevedo

ARQ
01 / 0



PRELIMINAR MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE - PARANÁ FAZENDA RIO GRANDE RUA RUI BARBOSA, JUNILDA VANESSA - FAZENDA RIO GRANDE - PR CEP: 81.200-000 FONE: (41) 3633-1111 FAX: (41) 3633-1111	
DETALHE DE DRENAGEM - RUA RUI BARBOSA Rua Rui Barbosa, Junilda Vanessa - Fazenda Rio Grande - PR	
PROJETISTA GUSTAVO GONCALVES CUADROS CREA-PR 74224/D	INDICADA 30/10/2023 ARQ 01





Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Documento assinado digitalmente



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

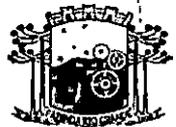
Prefeito Municipal

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: 83.820-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774



Obra

DETALHE DE DRENAGEM - RUA ALUÍSIO DE AZEVEDO

Endereço

Rua Aluísio de Azevedo, Jardim Veneza - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

DETALHES DE DRENAGEM

Escala

INDICADA

Desenho

Data

30/10/2023



Documento assinado digitalmente

GUSTAVO GONÇALES QUADROS

Data: 01/12/2023 14:49:09-0300

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

Autor do projeto

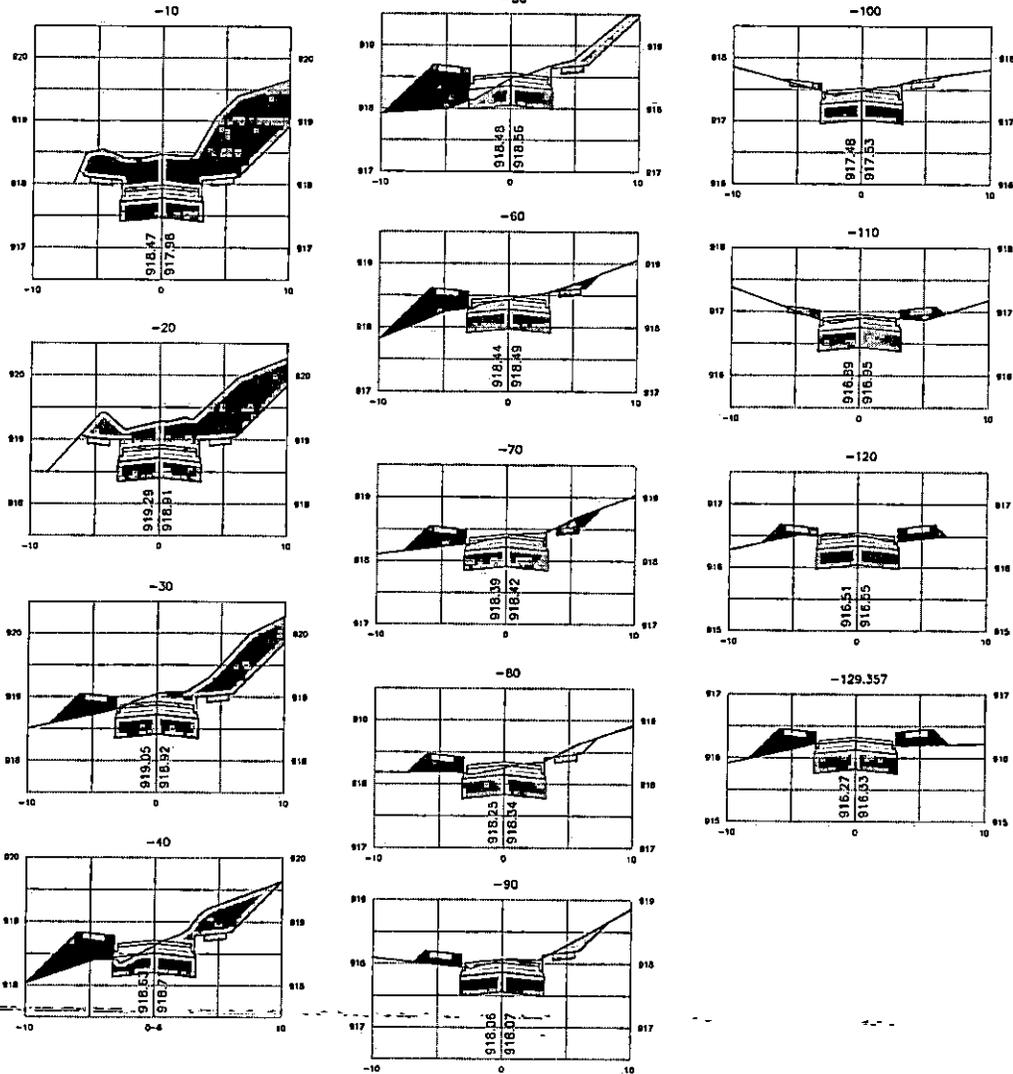
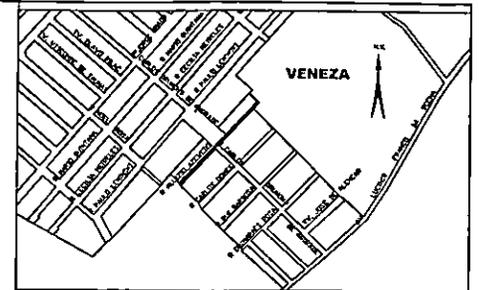
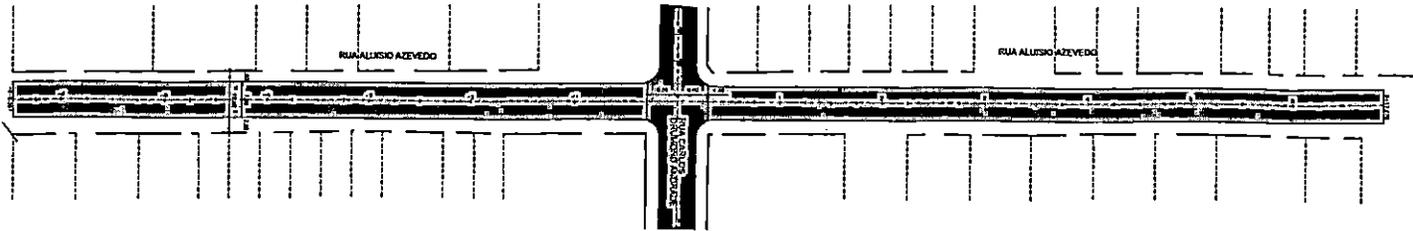
**GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D**

Assinatura

Nome do arquivo

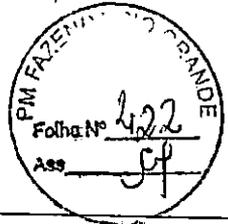
Rua Aluísio de Azevedo

ARQ
01 /01



CALCULO DE VOLUME DE TERRAPLANAGEM

Estação	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volume Total (m³)
0+00	0,00	0,00	0,00
0+10	12,50	0,00	12,50
0+20	25,00	0,00	25,00
0+30	37,50	0,00	37,50
0+40	50,00	0,00	50,00
0+50	62,50	0,00	62,50
0+60	75,00	0,00	75,00
0+70	87,50	0,00	87,50
0+80	100,00	0,00	100,00
0+90	112,50	0,00	112,50
0+100	125,00	0,00	125,00
0+110	137,50	0,00	137,50
0+120	150,00	0,00	150,00
0+129.357	162,50	0,00	162,50
0+130	175,00	0,00	175,00
0+140	187,50	0,00	187,50
0+150	200,00	0,00	200,00
0+160	212,50	0,00	212,50
0+170	225,00	0,00	225,00
0+180	237,50	0,00	237,50
0+190	250,00	0,00	250,00
0+200	262,50	0,00	262,50
0+210	275,00	0,00	275,00
0+220	287,50	0,00	287,50
0+230	300,00	0,00	300,00
0+240	312,50	0,00	312,50
0+250	325,00	0,00	325,00
0+260	337,50	0,00	337,50
0+270	350,00	0,00	350,00
0+280	362,50	0,00	362,50
0+290	375,00	0,00	375,00
0+300	387,50	0,00	387,50
0+310	400,00	0,00	400,00
0+320	412,50	0,00	412,50
0+330	425,00	0,00	425,00
0+340	437,50	0,00	437,50
0+350	450,00	0,00	450,00
0+360	462,50	0,00	462,50
0+370	475,00	0,00	475,00
0+380	487,50	0,00	487,50
0+390	500,00	0,00	500,00
0+400	512,50	0,00	512,50
0+410	525,00	0,00	525,00
0+420	537,50	0,00	537,50
0+430	550,00	0,00	550,00
0+440	562,50	0,00	562,50
0+450	575,00	0,00	575,00
0+460	587,50	0,00	587,50
0+470	600,00	0,00	600,00
0+480	612,50	0,00	612,50
0+490	625,00	0,00	625,00
0+500	637,50	0,00	637,50
0+510	650,00	0,00	650,00
0+520	662,50	0,00	662,50
0+530	675,00	0,00	675,00
0+540	687,50	0,00	687,50
0+550	700,00	0,00	700,00
0+560	712,50	0,00	712,50
0+570	725,00	0,00	725,00
0+580	737,50	0,00	737,50
0+590	750,00	0,00	750,00
0+600	762,50	0,00	762,50
0+610	775,00	0,00	775,00
0+620	787,50	0,00	787,50
0+630	800,00	0,00	800,00
0+640	812,50	0,00	812,50
0+650	825,00	0,00	825,00
0+660	837,50	0,00	837,50
0+670	850,00	0,00	850,00
0+680	862,50	0,00	862,50
0+690	875,00	0,00	875,00
0+700	887,50	0,00	887,50
0+710	900,00	0,00	900,00
0+720	912,50	0,00	912,50
0+730	925,00	0,00	925,00
0+740	937,50	0,00	937,50
0+750	950,00	0,00	950,00
0+760	962,50	0,00	962,50
0+770	975,00	0,00	975,00
0+780	987,50	0,00	987,50
0+790	1000,00	0,00	1000,00
0+800	1012,50	0,00	1012,50
0+810	1025,00	0,00	1025,00
0+820	1037,50	0,00	1037,50
0+830	1050,00	0,00	1050,00
0+840	1062,50	0,00	1062,50
0+850	1075,00	0,00	1075,00
0+860	1087,50	0,00	1087,50
0+870	1100,00	0,00	1100,00
0+880	1112,50	0,00	1112,50
0+890	1125,00	0,00	1125,00
0+900	1137,50	0,00	1137,50
0+910	1150,00	0,00	1150,00
0+920	1162,50	0,00	1162,50
0+930	1175,00	0,00	1175,00
0+940	1187,50	0,00	1187,50
0+950	1200,00	0,00	1200,00
0+960	1212,50	0,00	1212,50
0+970	1225,00	0,00	1225,00
0+980	1237,50	0,00	1237,50
0+990	1250,00	0,00	1250,00
0+1000	1262,50	0,00	1262,50
0+1010	1275,00	0,00	1275,00
0+1020	1287,50	0,00	1287,50
0+1030	1300,00	0,00	1300,00
0+1040	1312,50	0,00	1312,50
0+1050	1325,00	0,00	1325,00
0+1060	1337,50	0,00	1337,50
0+1070	1350,00	0,00	1350,00
0+1080	1362,50	0,00	1362,50
0+1090	1375,00	0,00	1375,00
0+1100	1387,50	0,00	1387,50
0+1110	1400,00	0,00	1400,00
0+1120	1412,50	0,00	1412,50
0+1130	1425,00	0,00	1425,00
0+1140	1437,50	0,00	1437,50
0+1150	1450,00	0,00	1450,00
0+1160	1462,50	0,00	1462,50
0+1170	1475,00	0,00	1475,00
0+1180	1487,50	0,00	1487,50
0+1190	1500,00	0,00	1500,00
0+1200	1512,50	0,00	1512,50
0+1210	1525,00	0,00	1525,00
0+1220	1537,50	0,00	1537,50
0+1230	1550,00	0,00	1550,00
0+1240	1562,50	0,00	1562,50
0+1250	1575,00	0,00	1575,00
0+1260	1587,50	0,00	1587,50
0+1270	1600,00	0,00	1600,00
0+1280	1612,50	0,00	1612,50
0+1290	1625,00	0,00	1625,00
0+1300	1637,50	0,00	1637,50
0+1310	1650,00	0,00	1650,00
0+1320	1662,50	0,00	1662,50
0+1330	1675,00	0,00	1675,00
0+1340	1687,50	0,00	1687,50
0+1350	1700,00	0,00	1700,00
0+1360	1712,50	0,00	1712,50
0+1370	1725,00	0,00	1725,00
0+1380	1737,50	0,00	1737,50
0+1390	1750,00	0,00	1750,00
0+1400	1762,50	0,00	1762,50
0+1410	1775,00	0,00	1775,00
0+1420	1787,50	0,00	1787,50
0+1430	1800,00	0,00	1800,00
0+1440	1812,50	0,00	1812,50
0+1450	1825,00	0,00	1825,00
0+1460	1837,50	0,00	1837,50
0+1470	1850,00	0,00	1850,00
0+1480	1862,50	0,00	1862,50
0+1490	1875,00	0,00	1875,00
0+1500	1887,50	0,00	1887,50
0+1510	1900,00	0,00	1900,00
0+1520	1912,50	0,00	1912,50
0+1530	1925,00	0,00	1925,00
0+1540	1937,50	0,00	1937,50
0+1550	1950,00	0,00	1950,00
0+1560	1962,50	0,00	1962,50
0+1570	1975,00	0,00	1975,00
0+1580	1987,50	0,00	1987,50
0+1590	2000,00	0,00	2000,00
0+1600	2012,50	0,00	2012,50
0+1610	2025,00	0,00	2025,00
0+1620	2037,50	0,00	2037,50
0+1630	2050,00	0,00	2050,00
0+1640	2062,50	0,00	2062,50
0+1650	2075,00	0,00	2075,00
0+1660	2087,50	0,00	2087,50
0+1670	2100,00	0,00	2100,00
0+1680	2112,50	0,00	2112,50
0+1690	2125,00	0,00	2125,00
0+1700	2137,50	0,00	2137,50
0+1710	2150,00	0,00	2150,00
0+1720	2162,50	0,00	2162,50
0+1730	2175,00	0,00	2175,00
0+1740	2187,50	0,00	2187,50
0+1750	2200,00	0,00	2200,00
0+1760	2212,50	0,00	2212,50
0+1770	2225,00	0,00	2225,00
0+1780	2237,50	0,00	2237,50
0+1790	2250,00	0,00	2250,00
0+1800	2262,50	0,00	2262,50
0+1810	2275,00	0,00	2275,00
0+1820	2287,50	0,00	2287,50
0+1830	2300,00	0,00	2300,00
0+1840	2312,50	0,00	2312,50
0+1850	2325,00	0,00	2325,00
0+1860	2337,50	0,00	2337,50
0+1870	2350,00	0,00	2350,00
0+1880	2362,50	0,00	2362,50
0+1890	2375,00	0,00	2375,00
0+1900	2387,50	0,00	2387,50
0+1910	2400,00	0,00	2400,00
0+1920	2412,50	0,00	2412,50
0+1930	2425,00	0,00	2425,00
0+1940	2437,50	0,00	2437,50
0+1950	2450,00	0,00	2450,00
0+1960	2462,50	0,00	2462,50
0+1970	2475,00	0,00	2475,00
0+1980	2487,50	0,00	2487,50
0+1990	2500,00	0,00	2500,00
0+2000	2512,50	0,00	2512,50
0+2010	2525,00	0,00	2525,00
0+2020	2537,50	0,00	2537,50
0+2030	2550,00	0,00	2550,00
0+2040	2562,50	0,00	2562,50
0+2050	2575,00	0,00	2575,00
0+2060	2587,50	0,00	2587,50
0+2070	2600,00	0,00	2600,00
0+2080	2612,50	0,00	2612,50
0+2090	2625,00	0,00	2625,00
0+2100	2637,50	0,00	2637,50
0+2110	2650,00	0,00	2650,00
0+2120	2662,50	0,00	2662,50
0+2130	2675,00	0,00	2675,00
0+2140	2687,50	0,00	2687,50
0+2150	2700,00	0,00	2700,00
0+2160	2712,50	0,00	2712,50
0+2170	2725,00	0,00	2725,00
0+2180	2737,50	0,00	2737,50
0+2190	2750,00	0,00	2750,00
0+2200	2762,50	0,00	2762,50
0+2210	2775,00	0,00	2775,00
0+2220	2787,50	0,00	2787,50
0+2230	2800,00	0,00	2800,00
0+2240	2812,50	0,00	2812,50
0+2250	2825,00	0,00	2825,00
0+2260	2837,50	0,00	2837,50
0+2270	2850,00	0,00	2850,00
0+2280	2862,50	0,00	2862,50
0+2290	2875,00	0,00	2875,00
0+2300	2887,50	0,00	2887,50
0+2310	2900,00	0,00	2900,00
0+2320	2912,50	0,00	2912,50
0+2330	2925,00	0,00	2925,00
0+2340	2937,50	0,00	2937,50
0+2350	2950,00	0,00	2950,00
0+2360	2962,50	0,00	2962,50
0+2370	2975,00	0,00	2975,00
0+2380	2987,50	0,00	2987,50
0+2390	3000,00	0,00	3000,00
0+2400	3012,50	0,00	3012,50
0+2410	3025,00	0,00	3025,00
0+2420	3037,50	0,00	3037,50
0+2430	3050,00	0,00	3050,00
0+2440	3062,50	0,00	3062,50



DADOS DA TERRAPLANAGEM	
VOLUME DE CORTE	531,00 M3
VOLUME DE ATERRO	98,18 M3

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal



Documento assinado digitalmente
 MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
 Data: 07/12/2023 11:31:10-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Prefeito Municipal

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA RIO GRANDE

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

Obra
TERRAPLANAGEM RUA ALUÍSIO AZEVEDO

Endereço
 Rua Aluísio Azevedo, Jardim Veneza - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo	Escala	Desenho
PLANTA SEÇÕES <p>Documento assinado digitalmente GUSTAVO GONCALES QUADROS Data: 01/12/2023 14:51:26-0300 Verifique em https://validar.itl.gov.br</p>	H:1/500	Desenho
	V:1/200	Data 30/10/2023

Autor do projeto
GUSTAVO GONCALES QUADROS
 CREA-PR 74224D

Nome do arquivo
 TER_RUA ALUÍSIO DE AZEVEDO.DWG

ARQ

01 /02

Assinatura



DADOS DA TERRAPLANAGEM

VOLUME DE CORTE	531,00 M3
VOLUME DE ATERRO	98,18 M3

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal



Documento assinado digitalmente
 MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
 Data: 07/12/2023 11:34:18-0300
 Verifique em <https://validar.lfi.gov.br>

Prefeito Municipal

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ



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



Obra

TERRAPLANAGEM RUA ALUÍSIO AZEVEDO

Endereço

Rua Aluísio Azevedo , Jardim Veneza - Fazenda Rio Grande - PR

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



Documento assinado digitalmente
 GUSTAVO GONÇALES QUADROS
 Data: 01/12/2023 14:51:36-0300
 Verifique em <https://validar.lfi.gov.br>

Autor do projeto

GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

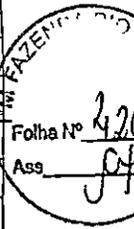
Nome do arquivo

TER_RUA ALUÍSIO DE AZEVEDO.DWG

ARQ

02/02

MEIO-FIO COM SARJETÁ TIPO 7	m	148,80
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIO	m2	1.050,68
BASE EM BRITA GRADUADA esp: 10,00 cm	m3	92,75
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=5,00 cm)	m2	592,47
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=8,00 cm)	m2	335,06
PISO TATIL DIRECIONAL EM CONCRETO	m2	58,24
FINCADINHA DE CONCRETO	m	144,18
JUNTAS SERRADAS	m	382,54
LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA	m2	927,53
CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO COR BRANCA	m2	927,53
GRAMA	m2	208,12
MEIA RAMPÁ P.N.E - L=1.75	Und	2,00
RAMPÁ P.N.E MODELO TIPO 6 - L=1.75	Und	2,00
ÁRVORE EXTREMOSA QUARESMEIRA	Und	19,00
RUA ALUÍSIO AZEVEDO (REMOÇÕES)		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO (CALÇADA E OUTROS)	m3	3,30
REMOÇÃO DE POSTE COM POSTERIOR A RELOCAÇÃO	ud	8,00



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: 2023.12.12 14:21:38 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal



Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 07/12/2023 11:28:17-0300
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



Obra

OBRAS COMPLEMENTARES - RUA ALUÍSIO AZEVEDO

Endereço

Aluísio Azevedo, Jardim Veneza - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

PLANTA OBRAS COMPLEMENTARES

Escala

H:1/250

Desenho

Data

30/10/2023



Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 01/12/2023 14:49:09-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Autor do projeto

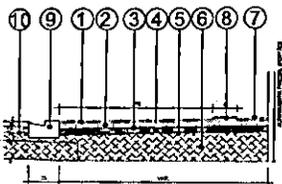
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

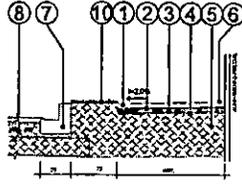
Nome do arquivo

OBR_Rua Aluísio Azevedo.dwg

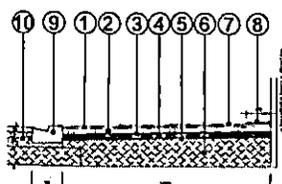
ARQ
01 / 0



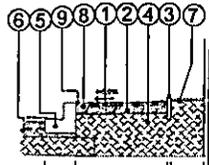
- DETALHES ENTRADAS ACESSO DE VEICULOS**
SEÇÃO 1/19
- 1 - ENTADA E ACESSO VEICULOS EM CONCRETO PA BRISA ESP = 10,00
 - 2 - TELA METALICA DE BRANCO ALUMINIO 100x100
 - 3 - LONA PLASTICA PRETA esp=18 MICRA
 - 4 - MACE EM MANTA BRANCA COMPACTADA - ESP = 10,00
 - 5 - RECALCADAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO PASSOIO
 - 6 - ATENO DE PASSOIO COM BLOCO PROVENIENTE DA PROPRIA VA
 - 7 - CURA QUIMICA DE PLACA DE CONCRETO
 - 8 - MODO DE CONCRETO CASARETA TIPO 07
 - 9 - ESTRUTURA DO PAVIMENTO



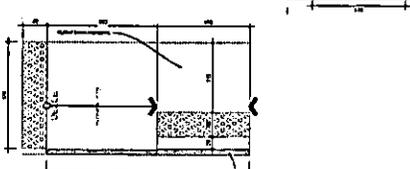
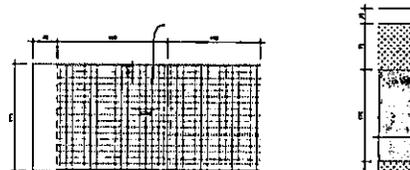
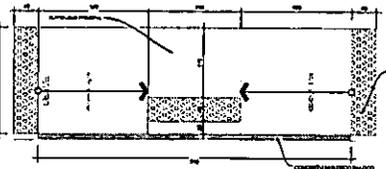
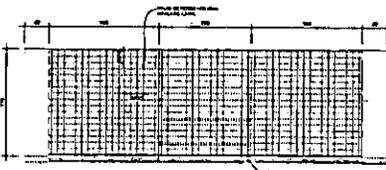
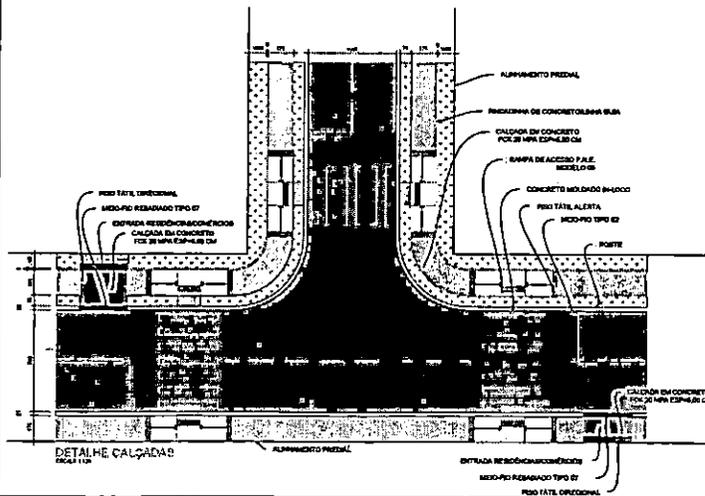
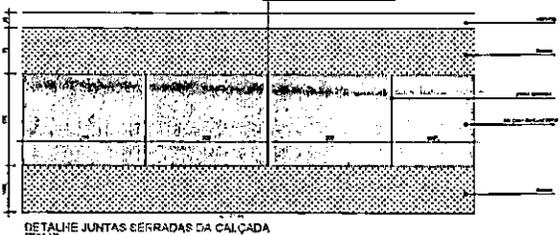
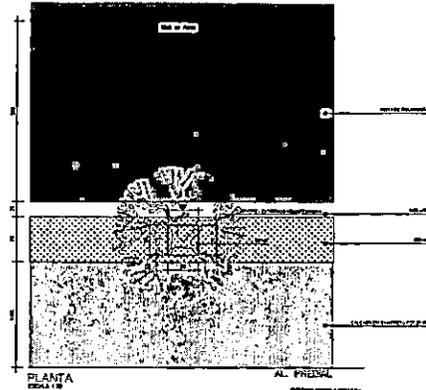
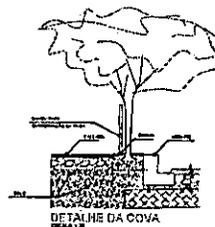
- SEÇÃO-TIPO PASSOIO**
SEÇÃO 1/19
- 1 - CALÇADA EM CONCRETO PA BRISA ESP = 8,00
 - 2 - LONA PLASTICA PRETA esp=18 MICRA
 - 3 - MACE EM MANTA BRANCA COMPACTADA - ESP = 10,00
 - 4 - RECALCADAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO PASSOIO
 - 5 - ATENO DE PASSOIO COM BLOCO PROVENIENTE DA PROPRIA VA
 - 6 - CURA QUIMICA DE PLACA DE CONCRETO
 - 7 - MODO DE CONCRETO CASARETA TIPO 07
 - 8 - ESTRUTURA DO PAVIMENTO



- DETALHES ENTRADAS ACESSO DE VEICULOS**
SEÇÃO 1/19
- 1 - ENTADA E ACESSO VEICULOS EM CONCRETO PA BRISA ESP = 8,00
 - 2 - TELA METALICA DE BRANCO ALUMINIO 100x100
 - 3 - LONA PLASTICA PRETA esp=18 MICRA
 - 4 - MACE EM MANTA BRANCA COMPACTADA - ESP = 10,00
 - 5 - RECALCADAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO PASSOIO
 - 6 - ATENO DE PASSOIO COM BLOCO PROVENIENTE DA PROPRIA VA
 - 7 - CURA QUIMICA DE PLACA DE CONCRETO
 - 8 - MODO DE CONCRETO CASARETA TIPO 07
 - 9 - ESTRUTURA DO PAVIMENTO



- SEÇÃO-TIPO PASSOIO**
SEÇÃO 1/19
- 1 - CALÇADA EM CONCRETO PA BRISA ESP = 8,00
 - 2 - MACE EM MANTA BRANCA COMPACTADA - ESP = 10,00
 - 3 - RECALCADAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO PASSOIO
 - 4 - ATENO DE PASSOIO COM BLOCO PROVENIENTE DA PROPRIA VA
 - 5 - CURA QUIMICA DE PLACA DE CONCRETO
 - 6 - MODO DE CONCRETO CASARETA TIPO 07
 - 7 - ESTRUTURA DO PAVIMENTO
 - 8 - LONA PLASTICA PRETA esp=18 MICRA
 - 9 - CURA QUIMICA DE PLACA DE CONCRETO



RAMPA DE ACESSO P.N.E. - MODELO 08 L=1,73

PROPOSTA DE PROJETO DE OBRAS		DATA: 19/11/2023	
PROPOSTA DE PROJETO DE OBRAS		DATA: 19/11/2023	
FAZENDA DO GRANDE			
OBRAS COMPLEMENTARES - RUA ALUISIO AZEVEDO			
LUGAR: FAZENDA ARRUDA JARDIM VILA DO FARMACIA DO GRANDE - PNE			
CATEGORIA: OBRAS COMPLEMENTARES			
DETALHES		HINDICADA	DATA: 19/11/2023
AUTORIZADO		PROJETA	ARQ 02
PROJETA		PROJETA	PROJETA
PROJETA		PROJETA	PROJETA





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 11:31:10-0300
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

RUA ALUÍSIO AZEVEDO SINALIZAÇÃO

Endereço

Aluísio Azevedo, Jardim Veneza - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

DETALHES



Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 01/12/2023 14:51:36-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

H:INDICADA

Escala Desenho

Data
30/10/2023

Autor do projeto

GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Nome do arquivo

SIN_Rua Aluísio Azevedo.dwg

Assinatura

ARQ
02/02

A2 (420mm X 594mm)