

Concorrência Pública

013/2023

Processo Administrativo nº 316/2023

Protocolo nº 73909/2023

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

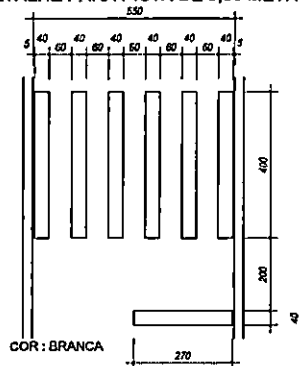
Solicitante: Secretaria Municipal de Obras Públicas.

Abertura: 18/01/2024

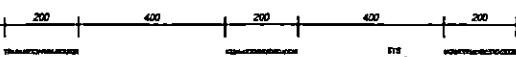
Horário: 09h00min

Volume 02

DETALHE PARA PISTA DE 5,50 METROS



COR: BRANCA
FAIXA TRAVESSIA PEDESTRES
ESCALA 1:100



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

COR: AMARELA - e=10cm

FAIXA CONTINUA AMARELA
ESCALA 1:100

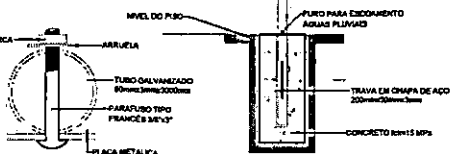
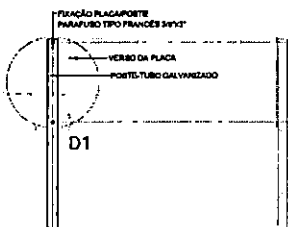
COR: AMARELA - e=10cm

FAIXA DUPLA AMARELA
ESCALA 1:100

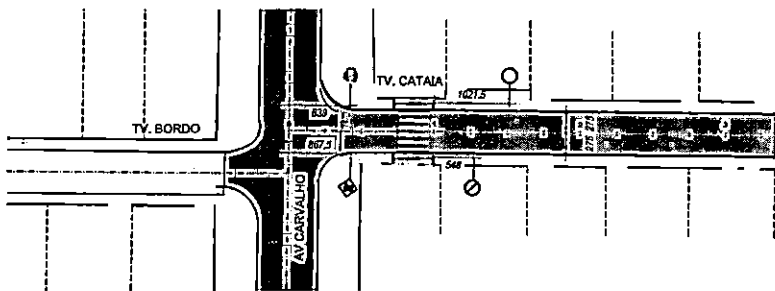
COR: BRANCA - e=10cm

FAIXA CONTINUA BRANCA
ESCALA 1:100

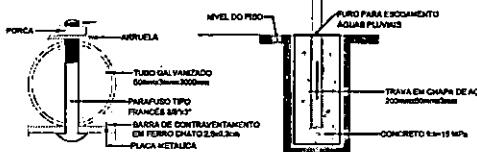
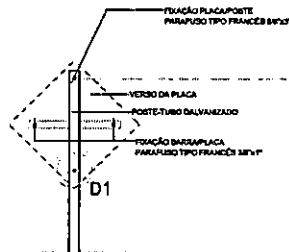
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO



DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20

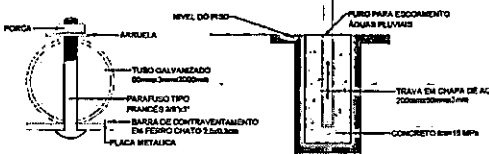
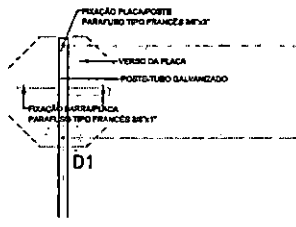


PLACA DE ADVERTÊNCIA



DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL



DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20

LEGENDA

PLACAS

R1 - PARADA OBRIGATORIA	
R10 - VELOCIDADE MAXIMA PERMITIDA	
R-8A - PROIBIDO ESTACIONAR	
A-320 - PASSAGEM DE PEDESTRE SINALIZADA	
SENTEDO DAS VIAS	
FAIXA AMARELA CONTINUA	
FAIXA AMARELA ACCIONADA	
FAIXA BRANCA	
A-10 - LOMBADA	

RUA CAJUEIRO

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	1,00
PLACA OCTOGNO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	2,00
PINTURA BRANCA	m2	3,89
PINTURA AMARELA	m2	12,78
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

OR	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL		

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

Obra	SINALIZAÇÃO - TRAVESSA CATAIA	Escala	H:1/500	Desenho	
Endereço	Travessa Cataia, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR	DATA	31/11/2023		
Conteúdo	PLANTA SINALIZAÇÃO DETALHES				
Autor do projeto	GUSTAVO GONÇALES QUADROS	Assinatura			
CREA-PR 74224D					
Nome do arquivo	SIN_Travessa Cataia.dwg				

ARQ
01/01

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	1,00
PLACA OCTOGNO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	2,00
PINTURA BRANCA	m2	3,89
PINTURA AMARELA	m2	12,78
ESCRITA PARE + FAIXA DE RETENÇÃO	m2	2,84
FAIXA PEDESTRE	m2	9,60



Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Joéliton Suemar Leal
Diretor de Trânsito
Decreto nº 6739/2022

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES
SILVA:0431868891
7

Assinado de forma digital
por MARCO ANTONIO
MARCONDES
SILVA:0431868891
Data: 2023.12.07 09:25:25
-03'00'

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA RIO GRANDE

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

Obra

SINALIZAÇÃO - TRAVESSA CATAIA

Endereço

Travessa Cataia, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

**PLANTA SINALIZAÇÃO
DETALHES**

Escala

H:1/500

H:INDICADA

Desenho

Data

31/11/2023

gov.br

Documento assinado digitalmente

GUSTAVO GONÇALES QUADROS

Data: 28/11/2023 18:03:57-0300

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

Autor do projeto

GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Nome do arquivo

SIN_Travessa Cataia.dwg

Assinatura

ARQ

01 /01

BASE	TX = 0,8 à 1,6 L/M²
BRITA GRADUADA	ESP. = 15CM
SUB BASE	
BRITA 4A	ESP. = 20CM
COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	100% PN

QUANTIDADES PAVIMENTAÇÃO	
SUB-BASE EM BRITA 4A	79,52 M3
BASE EM BRITA GRADUADA	54,71 M3
IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI	332,20 M2
PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO EAI	332,20 M2
C.B.U.Q. FAIXA "C"	39,86 T



Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES
SILVA04318688917
Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA04318688917
Dados: 2023.12.07 09:22:43 -03'00'

Prefeito Municipal

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

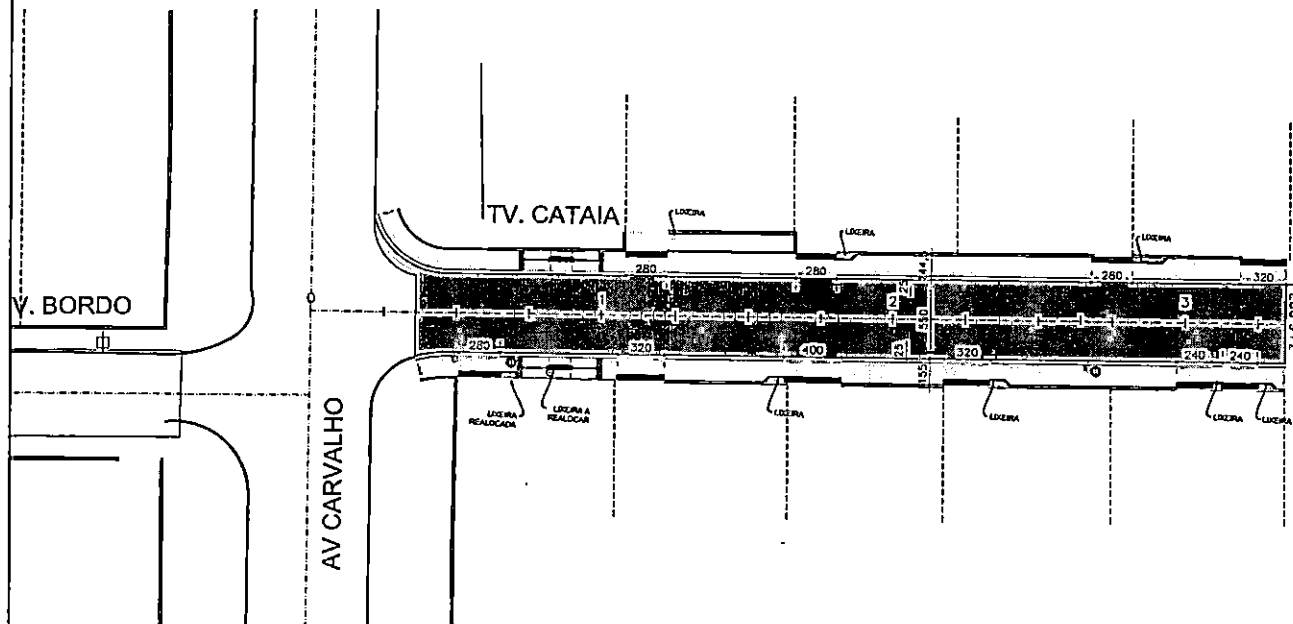
FAZENDA RIO GRANDE

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



Obra		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TRAVESSA CATAIA	
Endereço		Travessa Cataia, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR	
Conteúdo	Escala	Desenho	
PAVIMENTAÇÃO	V:1/100	Data	
Autor do projeto		30/10/2023	
GUSTAVO GONÇALES QUADROS CREA-PR 74224D		ARQ 01 /01	
Nome do arquivo			
PAV_Travessa Cataia.dwg		Assinatura	

Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
em: 28/11/2023 18:03:57-0300
verifique em <https://validar.id.gov.br>



LEGENDA

	ÁRVORES NOVAS PEDUENO PORTE (P.M.A.U.FRG)
	ÁRVORES EXISTENTES
	RAMPA PNE (PDR 8050/2013) MOD.3 SEM FX DE SERVIÇO
	RAMPA PNE (PDR 8050/2013) MOD.3 COM FX DE SERVIÇO
	RAMPA PNE (PDR 8050/2013) MOD.3 JUNTO A ACESSO DE VEÍCULOS
	POSTES
	REALOCÇÃO POSTE
	CURVAS DE NÍVEL
	ÁREA DE GRAMA
	PASSEIO PEDESTRES
	PASSEIO VEICULOS
	RELOCAR
	ALINHAMENTO PRELIM
	PISO TOTAL
	FINCADIHA DE CONCRETO

TRAVESSA CATAIA

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
MEIO-FIO DE CONCRETO COM SARJETA TIPO 2	m	12,74
MEIO-FIO COM SARJETA TIPO 7	m	26,80
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIO	m2	178,98
BASE EM BRITA GRADUADA esp: 10,00 cm	m3	16,09
CALÇADA EM CONCRETO kx 20 Mpa (esp.45,00 cm)	m2	118,59
CALÇADA EM CONCRETO kx 20 Mpa (esp.45,00 cm)	m2	44,35
PISO TATIL DIRECIONAL EM CONCRETO	m2	11,78
FINCADIHA DE CONCRETO	m	21,16
JUNTAS SERRADAS	m	80,05
LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA	m2	160,84
CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO COR BRANCA	m2	160,84
GRAMA	m2	2,51
RAMPA P.N.E. MODELO TIPO 8	Und	2,00
REALOCÇÃO DE POSTES	Und	2,00

TRAVESSA CATAIA (REMOÇÕES)

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO (CALÇADA E OUTROS)	m3	2,50

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeito Municipal

OR	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: 83.820-554
(41) 3038-0881 - (41) 3038-2774



Obras
OBRAS COMPLEMENTARES - TRAVESSA CATAIA

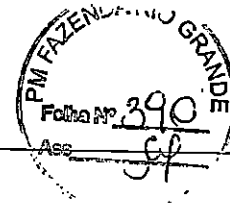
Endereço
Traversa Cataia, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo	Escala	Desenho
PLANTA DE OBRAS COMPLEMENTARES	H:1/250	Data 30/10/2023
Autor do projeto GUSTAVO GONÇALES QUADROS CREA-PR 74224D	Assinatura	ARQ 01/03
Nome do arquivo OBR_Traversa Cataia.dwg		

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
MEIO-FIO DE CONCRETO COM SARJETA TIPO 2	m	92,74
MEIO-FIO COM SARJETA TIPO 7	m	26,80
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIO	m2	178,98
BASE EM BRITA GRADUADA esp: 10,00 cm	m3	16,09
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=5,00 cm)	m2	116,59
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=8,00 cm)	m2	44,35
PISO TATIL DIRECIONAL EM CONCRETO	m2	11,78
FINCADINHA DE CONCRETO	m	21,19
JUNTAS SERRADAS	m	89,65
LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA	m2	160,94
CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO COR BRANCA	m2	160,94
GRAMA	m2	2,51
RAMPA P.N.E MODELO TIPO 6	Und	2,00
REALOCAÇÃO DE POSTES	Und	2,00
TRAVESSA CATAIA (REMOÇÕES)		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO (CALÇADA E OUTROS)	m3	2,50

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 15:37:46 -03'00'



Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES
Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES
SILVA:04318688917
Dados: 2023.12.06 15:48:52 -03'00'

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA RIO GRANDE

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



Obra

OBRAS COMPLEMENTARES - TRAVESSA CATAIA

Endereço

Travessa Cataia, 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

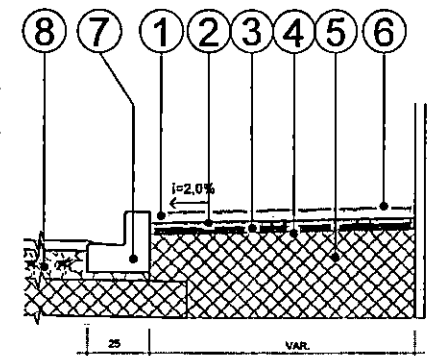
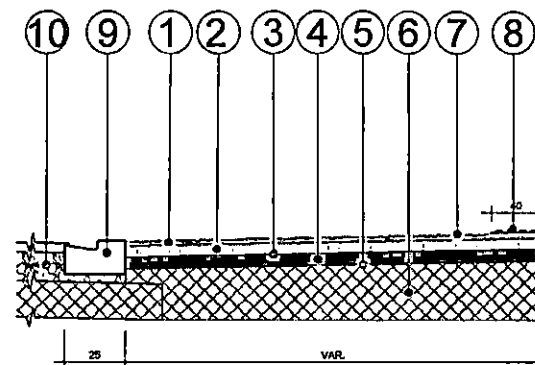
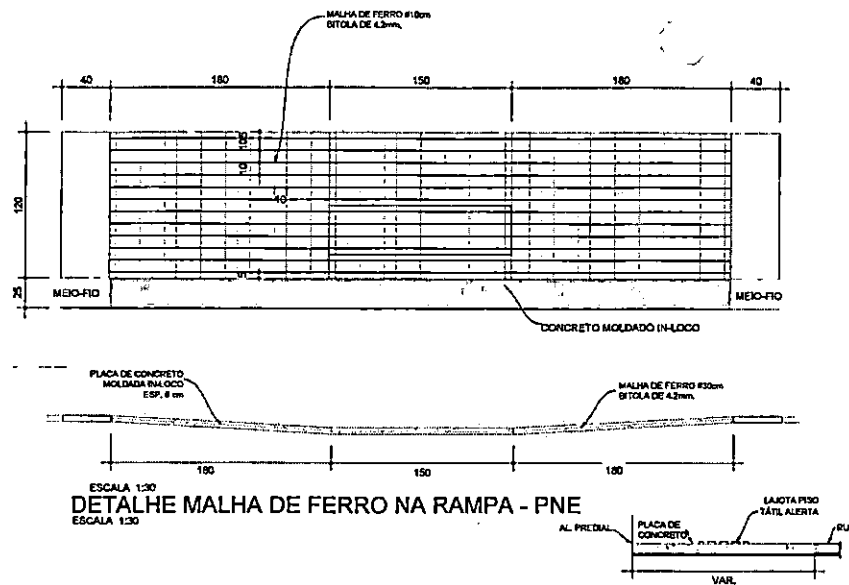
Assinatura

Nome do arquivo

OBR_Travessa Cataia.dwg

ARQ

01 /03

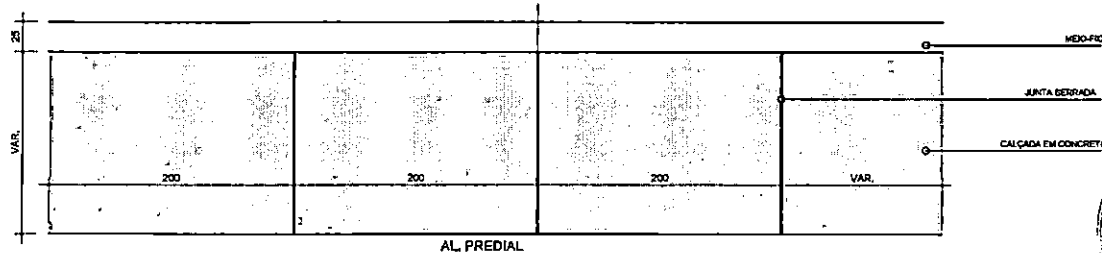
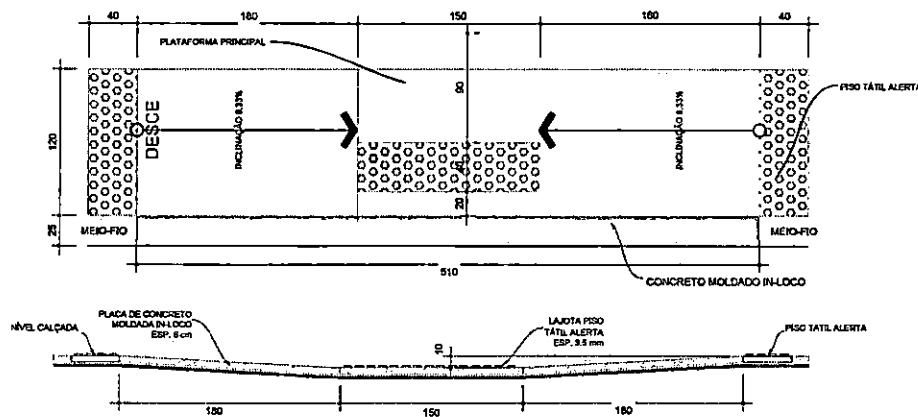


DETALHES ENTRADAS ACESSO DE VEICULOS

- 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

- 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

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeito Municipal			
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-054
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774

Obras **OBRAS COMPLEMENTARES - TRAVESSA CATAIA**

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

Conteúdo **DETALHES** Escala **H:INDICADA** Desenho

Assinatura **goub** Data **30/10/2023**

Assinatura **GUSTAVO GONÇALES QUADROS** Data **30/10/2023**

Nome do arquivo **007_Travessa Cataia.dwg** Assinatura

ARQ
02/03

30
LOS

SEÇÃO-TIPO PASSEIO

ESCALA 1:30

1,0 cm

P

- 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:004828
76956

Assinado de forma digital
por GERRY JOSE DOS
SANTOS:00482876956
Dados: 2023.12.08
15:38:25 -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 15:57:45 -03'00'

Prefeito Municipal

00

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL

REVISÃO

DESCRIÇÃO

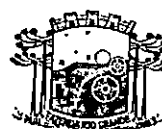
DATA

VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA
RIO GRANDE

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



Obra

OBRAS COMPLEMENTARES - TRAVESSA CATAIA

Endereço

Travessa Cataia, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

DETALHES

Escala

H:INDICADA

Desenho

Data

30/10/2023

gov.br

Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 28/11/2023 18:02:09-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Autor do projeto

GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

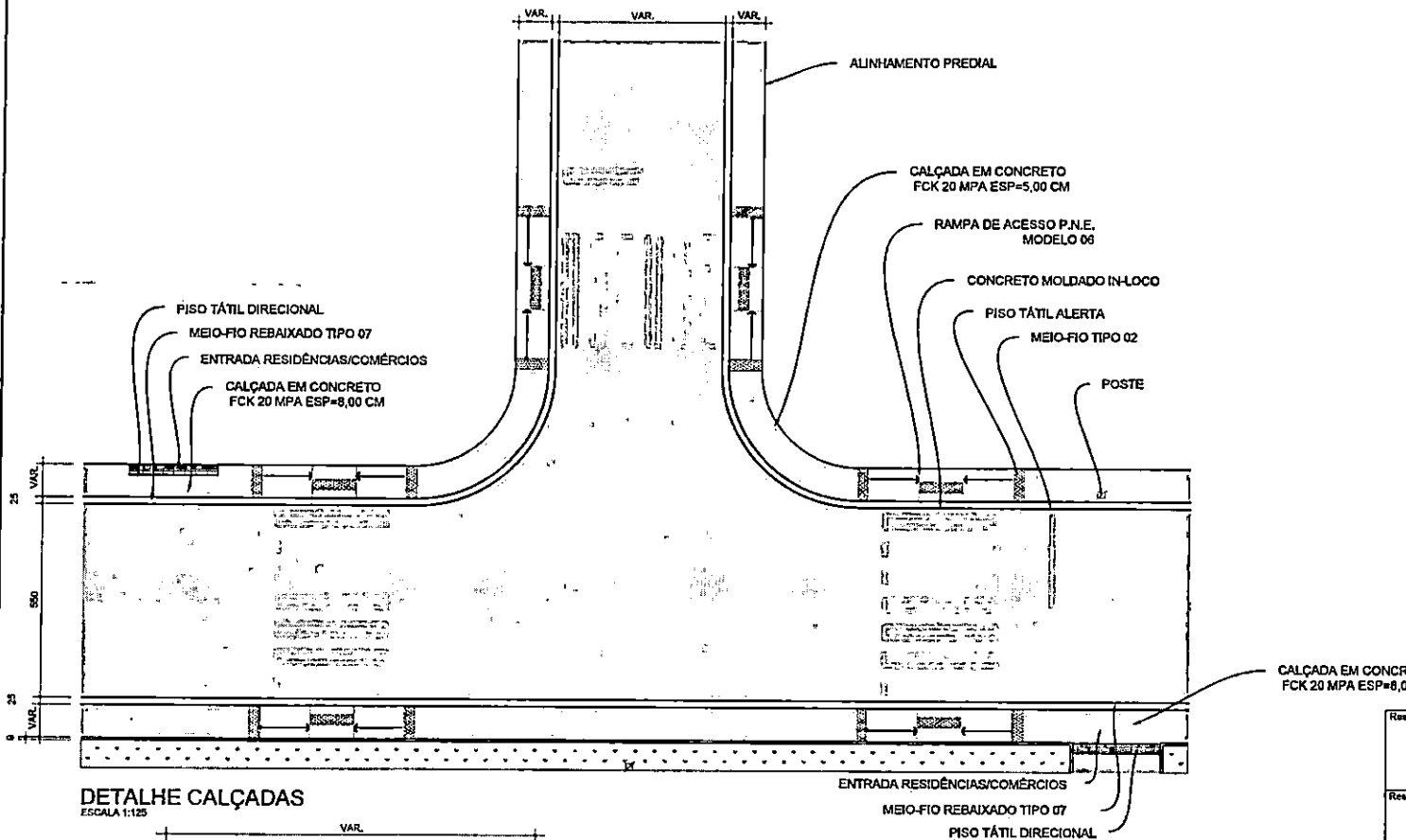
Nome do arquivo

OBR_Travessa Cataia.dwg

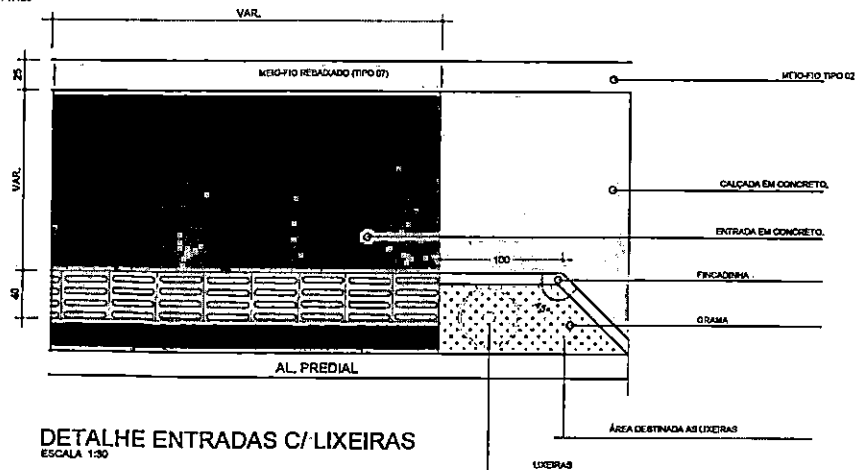
Assinatura

ARQ

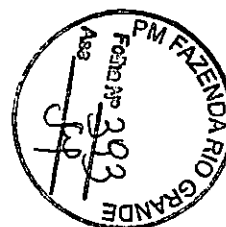
02/03



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

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: 83.820-654
(41) 3608-0081 - (41) 3608-2774

OBRAS COMPLEMENTARES - TRAVESSA CATAIA

Travessa Cataia, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

DETALHES

goubert

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

Nome do arquivo: **OBR_Travessa Cataia.dwg**

Escala: **H:INDICADA**

Data: **30/10/2023**

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 15:39:03 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES
Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES
SILVA:04318688917
Dados: 2023.12.06 15:58:36 -03'00'



Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA
RIO GRANDE

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



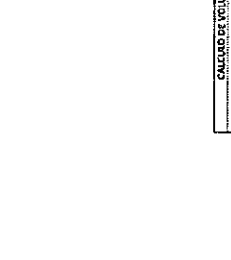
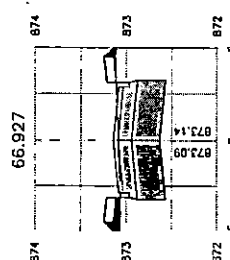
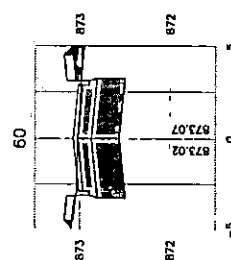
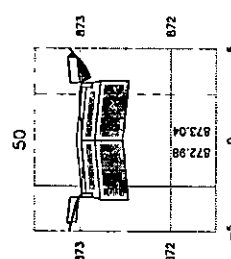
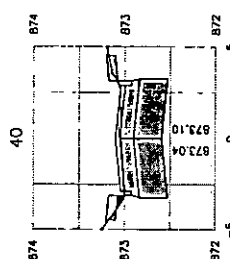
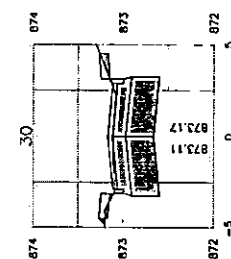
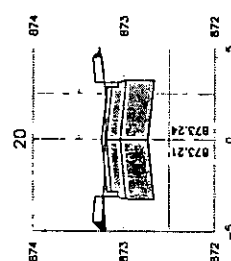
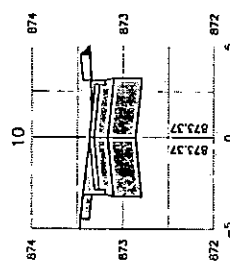
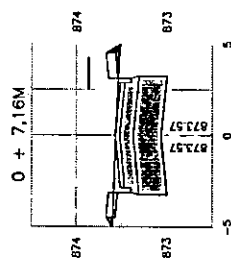
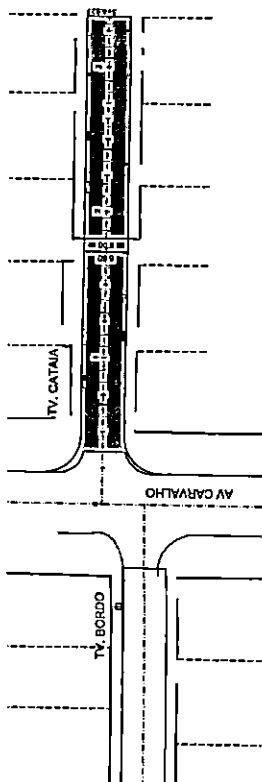
Obra

OBRAS COMPLEMENTARES - TRAVESSA CATAIA

Endereço

Travessa Cataia, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo	Escala	Desenho
DETALHES	H:INDICADA	
 Documento assinado digitalmente GUSTAVO GONCALES QUADROS Data: 28/11/2023 18:03:57-0300 Verifique em https://validar.itl.gov.br	Data	30/10/2023
Autor do projeto GUSTAVO GONÇALES QUADROS CREA-PR 74224D	Assinatura	ARQ 03 _{/03}
Nome do arquivo OBR_Travessa Cataia.dwg		



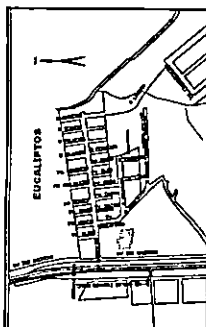
CANTIDAD	AREA DE CUBIERTA	AREA TOTAL		VOLUMEN DE TIERRA PLANTADO		VOLUMEN DE TIERRA PLANTADO	
		AREA TOTAL	AREA TOTAL	VOLUMEN DE TIERRA PLANTADO	VOLUMEN DE TIERRA PLANTADO		
1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
2	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	
3	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	
4	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	
5	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	
6	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	
7	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	
8	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	
9	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	
10	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	
11	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	
12	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	
13	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	
14	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	
15	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	
16	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	
17	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	
18	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	
19	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	
20	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	
21	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	
22	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	
23	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	
24	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	
25	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	
26	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	
27	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	
28	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	
29	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00	
30	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	
31	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	
32	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	
33	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	
34	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	
35	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	
36	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	
37	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	
38	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	
39	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	
40	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	
41	41.00	41.00	41.00	41.00	41.00	41.00	
42	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00	
43	43.00	43.00	43.00	43.00	43.00	43.00	
44	44.00	44.00	44.00	44.00	44.00	44.00	
45	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	
46	46.00	46.00	46.00	46.00	46.00	46.00	
47	47.00	47.00	47.00	47.00	47.00	47.00	
48	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	
49	49.00	49.00	49.00	49.00	49.00	49.00	
50							

Documente archivate digitalizate
CUSTAVO GONCALVES QUADROS
DECE 2012 12 07 14:00
Ver Suplemento: [Módulo/Anexo 15](#) (p. 85)

DADOS DA TERRAPLANAGEM	
TRECHO PARA TERRAPLANAGEM	
VOLUME DE CORTE	
DATA E HORARIO DE APROVAÇÃO	
SINOPSE	

3/1/2018, 2:29 PM, Page 1

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
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
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
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
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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13</																																																																																							

[illegible][illegible]

EFFECTS		EFFECTS	
• increased metabolic rate • increased heart rate • increased blood pressure • increased respiration rate • increased body temperature • increased sweating • increased blood glucose levels • increased blood calcium levels • increased blood pH • increased blood osmolarity • increased blood volume • increased blood flow • increased blood viscosity • increased blood clotting • increased blood coagulation • increased blood pH • increased blood osmolarity • increased blood volume • increased blood flow • increased blood viscosity • increased blood clotting • increased blood coagulation	• increased metabolic rate • increased heart rate • increased blood pressure • increased respiration rate • increased body temperature • increased sweating • increased blood glucose levels • increased blood calcium levels • increased blood pH • increased blood osmolarity • increased blood volume • increased blood flow • increased blood viscosity • increased blood clotting • increased blood coagulation	• increased metabolic rate • increased heart rate • increased blood pressure • increased respiration rate • increased body temperature • increased sweating • increased blood glucose levels • increased blood calcium levels • increased blood pH • increased blood osmolarity • increased blood volume • increased blood flow • increased blood viscosity • increased blood clotting • increased blood coagulation	• increased metabolic rate • increased heart rate • increased blood pressure • increased respiration rate • increased body temperature • increased sweating • increased blood glucose levels • increased blood calcium levels • increased blood pH • increased blood osmolarity • increased blood volume • increased blood flow • increased blood viscosity • increased blood clotting • increased blood coagulation

[illegible]

CONVENÇÕES	
POSTE SEÇÃO CIRCULAR	ALINHAMENTO PREDIAL PROJ.
POSTE SEÇÃO QUADRADA	CERCA / GRADE
ÁRVORE	MURO EM ALVENARIA
PALEIRA	MEIO FIO EXISTENTE
ARMAÇÃO	EDO / ESTACAS
DTI SANEAR	TRAÇADO DA RUA EXISTENTE
POÇO DE VISITA SANEAR	CURVAS DE NÍVEL
Boca de Lobo	COTAS DE NÍVEL
TUBULAÇÃO	MEIO-FIO A REMOVER
POÇO VISITA TELEFONE QUADRADO	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTADO
POÇO VISITA TELEFONE REDONDO	PAVIMENTO PROJETADO

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA

EDO PROJETADO

MEIO FIO PROJETADO

ALINHAMENTO PREDIAL

PERFIL LONGITUDINAL

TERRENO NATURAL

GREIDE DO PAVIMENTO PROJETADO

DADOS DA TERRAPLANAGEM

TRECHO PARA TERRAPLANAGEM

VOLUME DE CORTE

96,96 M3

VOLUME DE ATERRO

2,68 M3

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO
MARCOS
SELVAD4318682117

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 - EUCALÍPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-004
(41) 3608-0081 e (41) 3608-2774



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TRAVESSA CATAIA

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

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

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Nome do arquivo
TER_Travessa Catala.dwg

Assinatura

ARQ
01/01

Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 28/11/2023 18:03:57-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

TERRAPLANAGEM			
CAIA			
VOLUMES (m³)		VOLUMES ACUMULADOS(m³)	
ATE	ATERRO	CORTE	ATERRO
0,8	0,09	5,08	0,09
1,40	0,30	22,48	0,39
1,10	0,20	38,58	0,59
1,80	0,10	54,38	0,69
1,90	0,40	70,28	1,09
1,80	0,50	86,08	1,99
2,88	0,69	96,96	2,68
		96,96	2,68

PLANTA

PLANTA

PLANTA

Enclosure 1/20

Diagrama de um pilar de concreto armado com uma seção transversal circular de 400 mm de diâmetro. O pilar tem uma altura total de 100 cm, dividida em 25 cm, 50 cm e 25 cm. A base do pilar é reforçada com uma laje de concreto de 15 cm de espessura. O diagrama mostra a distribuição das armaduras e a localização das juntas de construção. As dimensões horizontais da base são 15 cm, 20 cm, 40 cm, 20 cm e 15 cm, totalizando 110 cm. As dimensões verticais são 25 cm, 50 cm e 25 cm, totalizando 100 cm. O diâmetro da seção transversal é 400 mm. As armaduras são indicadas por pontos e linhas tracejadas. As juntas de construção são indicadas por linhas tracejadas e o texto "JUNTA DE CONCRETO".

Escrito 1/20

[illegible]

Enciso 1/2

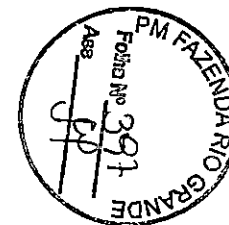
[illegible]**Exhibit V29**

Escudo 1/20

This technical drawing shows a cross-section of a building's structural elements. At the top, there is a horizontal section labeled "TAMPAO DE FERRO FUNDIDO" (Cast Iron Cover) and "CONCRETO FOFOCINA". Below this is a vertical wall section. The wall has a circular opening with a diagonal reinforcement bar passing through it. Dimensions are indicated throughout: a total height of 70 units, a section width of 60 units, and various offsets like 10, 15, and 20 units. Labels include "M. 1 PAREDE" (Wall No. 1), "CONCRETO FOFOCINA" (twice), and "P.T.S." (Point of Support). A small note at the bottom right says "VER. 1980".

Escalate 1/20

Escale 170

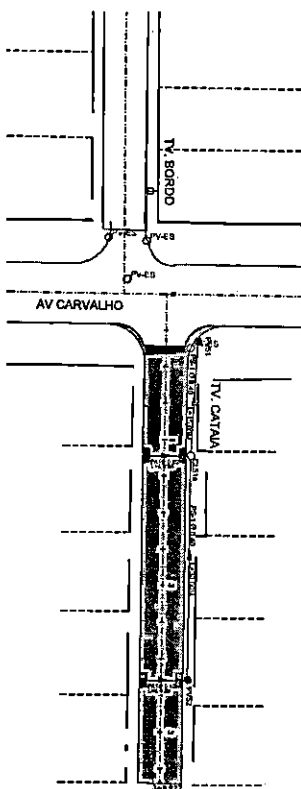


Escola 1/20



Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONCALES QUADROS
Data: 28/11/2023 11:02:09-0300
Verifique em <https://validar.jt.gov.br>

[illegible]



AL. 100 x 12,00m
 AL. 100 x 12,00m
 AL. 100 x 12,00m
 AL. 100 x 12,00m

COM. 100 x 12,00m
 COM. 100 x 12,00m
 COM. 100 x 12,00m
 COM. 100 x 12,00m

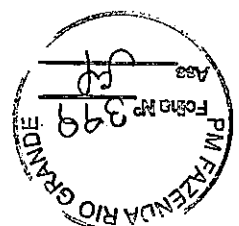
OTORINIZ RETOCADA	BORDO (C)		EVO DA VIA	
	ALTIMETRIC TERMINO	ALTIMETRIC PROLETO	ALTIMETRIC TERMINO	ALTIMETRIC PROLETO
	873.525	873.545	873.570	873.570
	873.472	873.490	873.457	873.457
	873.337	873.357	873.370	873.368
	873.218	873.232	873.216	873.216
	873.215	873.227	873.241	873.242
	873.190	873.195	873.152	873.152
	873.145	873.094	873.171	873.112
	873.108	873.044	873.050	873.050
	873.077	873.010	873.104	873.010
	873.011	872.981	873.009	873.009
	872.961	872.887	873.038	872.887
	872.895	872.801	873.078	872.878
	872.887	872.822	873.073	872.873
	872.844	872.877	873.078	872.878
	872.824		873.144	

IV CATIA

0,30%

0,30%

873.010



1 - DE 100 metros
 2 - DE 100 metros
 3 - DE 100 metros
 4 - DE 100 metros

gubry

PROJETO DE DRENAGEM PLANTA 1 - DE 100 metros 2 - DE 100 metros 3 - DE 100 metros 4 - DE 100 metros		PROJETO DE DRENAGEM PLANTA 1 - DE 100 metros 2 - DE 100 metros 3 - DE 100 metros 4 - DE 100 metros	
PROJETO DE DRENAGEM PLANTA 1 - DE 100 metros 2 - DE 100 metros 3 - DE 100 metros 4 - DE 100 metros		PROJETO DE DRENAGEM PLANTA 1 - DE 100 metros 2 - DE 100 metros 3 - DE 100 metros 4 - DE 100 metros	
PROJETO DE DRENAGEM PLANTA 1 - DE 100 metros 2 - DE 100 metros 3 - DE 100 metros 4 - DE 100 metros		PROJETO DE DRENAGEM PLANTA 1 - DE 100 metros 2 - DE 100 metros 3 - DE 100 metros 4 - DE 100 metros	

SAL
R. NATURAL
NATURAL

CONVENÇÕES			
POSTE SEÇÃO CIRCULAR		ALINHAMENTO PREDIAL PROJ.	
POSTE SEÇÃO QUADRADA		CERCA / GRADE	
ALDREIA		MURO EM ALVENARIA	
PARALAMELA		MOFO EXISTENTE	
ARAUCARIA		EXD / ESTACAS	
DTM SANFAR		TRAÇADO DA RUA EXISTENTE	
POÇO DE VISITA SANFAR		CURVAS DE NÍVEL	
BOCA DE LOBO		COTAS DE NÍVEL	
TUBULAÇÃO		MOFO A REMOVER	
POÇO VISITA TELEFONE QUADRADO		PAVIMENTO EXISTENTE	
POÇO VISITA TELEFONE REDONDO		PAVIMENTO PROJETADO	

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA

EXD PROJETADO

MOFO 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 - PS1 E PS2
DE 0,80 A 2,20 - PA1
- * ABNT NBR 89902007 versão corrigida 2008- requisitos e métodos de ensaio

QUANTIDADES DRENAGEM		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS	m3	72,96
REATERRO APLIADO MECANICAMENTE	m3	43,63
REATERRO COM SAIRO (REAPROVEITAMENTO)	m3	12,58
CORPO DE BSTD 0,40m PS-1	m	47
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)

CADIMENTO

CAIXA DE CAPTAÇÃO EXISTENTE

Reservado à aprovação da PMF, R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO Assinatura do Senhor Assin
MARCONDES
SILVA:043186829 Assinatura do Senhor Assin
17

Prefeito Municipal

CD	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	12/08/2020	—
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA
RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-054
(41) 3608-0081 - (41) 3608-2774



GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - TRAVESSA CATAIA

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

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

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

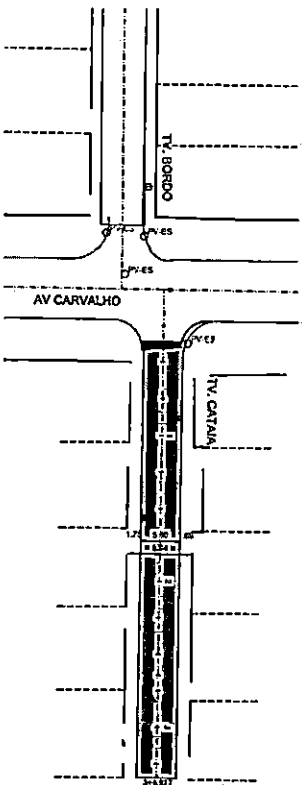
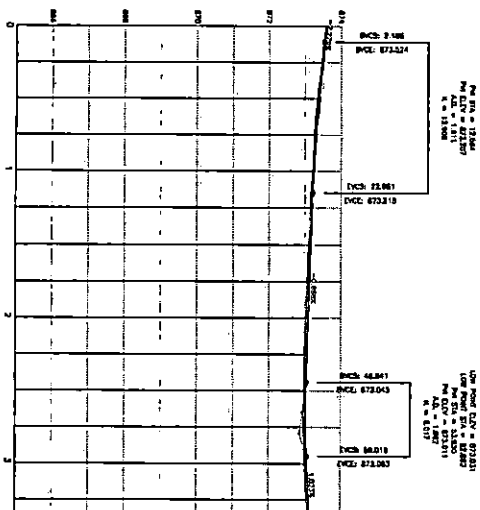
Nome do arquivo
DRE_Travessa Catala.dwg

Assinatura

ARQ
01/01

gov.br

Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 28/11/2023 18:02:09-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

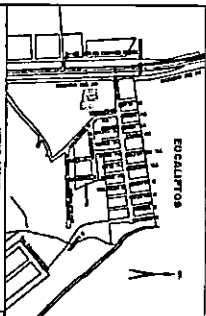
[illegible]

-----PURA DASH PRODUCT
-----PURA EMO THERAPY MEDICAL
-----PURA EMO EXTRACTS FOR MEDICAL
-----PURA EMO EXTRACTS FOR MEDICAL
-----PURA EMO EXTRACTS FOR MEDICAL



ഗവൺ

Discontinuing an already approved
EUROPEAN COUNCIL'S QUESTION
DATE: 11/11/13 **STATUS: OPEN**
YOU MUST USE THE FOLLOWING ID:



ADVERTISING OFFICIALS

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

CONVENÇÕES		
POSTE SEÇÃO CIRCULAR		ALINHAMENTO PRELIMINAR PROJ.
POSTE SEÇÃO QUADRADA		GRUPO / GRADE
ÁRVORE		VAZIO DA ALVENARIA
PALEIRA		MOFO EXISTENTE
ARACUÁRIA		EXO / ESTACAS
UTI SANOPAR		TRAÇADO DA RUA EXISTENTE
POÇO DE VISITA SANOPAR		CURVAS DE NÍVEL
BOTA DE LOBO		COTAS DE NÍVEL
TUBULAÇÃO		MEIO-FIO A REMOVER
POÇO VISITA TELEFONE QUADRADA		REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTADO
POÇO VISITA TELEFONE REDONDO		PAVIMENTO PROJETADO

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA

EXO PROJETADO

MEIO FIO PROJETADO

ALINHAMENTO PRELIM.

PERFIL LONGITUDINAL

TERRENO NATURAL

GRIDE DO PAVIMENTO PROJETADO

- 1 - OS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS: (PV) POÇO DE VISITA, (ACL) CAIXA DE LIGAÇÃO E (CC) CAIXA DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER DO TIPO PRÉ MOLDADO.
- 2 - OS TUBOS DAS TRAVESSIAS, LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER (QUANDO NÃO ESTIVEREM INDICADOS), 0,40 - PA-1 E DECLIVIDADE = 1,00 %.
- 3 - OS TUBOS QUE ESTÃO PROJETADOS SOB A PISTA DE ROLAMENTO E CALÇADAS SÃO RESPECTIVAMENTE:
 PISTA DE ROLAMENTO DE 0,40 A 0,50 - PA1
 DE 0,50 A 2,20 - PA2
 CALÇADAS DE 0,40 A 0,50 - PS1 E PS2
 DE 0,50 A 2,20 - PA1

■ AENI NBR 88902007 versão corrigida 2008- requisitos e métodos de ensaio



DADOS DA PAVIMENTAÇÃO

TRECHO PARA PAVIMENTAÇÃO	PRJ EST. 0 + 0,0M PF = EST. 3 + 8,92M
EXTENSÃO PP/PF	68,92 M
EXTENSÃO EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	69,77 M
LARGURA MFe/MFd	6,00 M
LARGURA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	5,50 M
LARGURA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM	8,50 M
ÁREA EFETIVA DE REGULARIZAÇÃO	397,59 M²
ÁREA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	332,20 M²
REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO	0,27 M³
REMOÇÃO DE MEIO-FIO	8,00 M

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS SANTOS 0048287
6956

Autenticado de forma digital por
GERRY JOSE DOS SANTOS
SANTOS:00482876956
Data: 2023.12.08 14:42:07
+03'00"

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES
SILVA 04318688917

Autenticado de forma digital por
MARCO ANTONIO MARCONDES
MARCONDES:04318688917
Data: 2023.12.08 14:42:07
+03'00"

Prefeito Municipal

00	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 - EUCALÍPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-054
(41) 3508-0081 :: (41) 3508-2774



Obras

GEOMÉTRICO - TRAVESSA CATAIA

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

Conteúdo	Escala	Detenho
GEOMÉTRICO	H: 1/500	
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	H: 1/500	
PLANTA	H: 1/500	
PERFIL LONGITUDINAL	V: 1/500	

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 742240

Assinatura

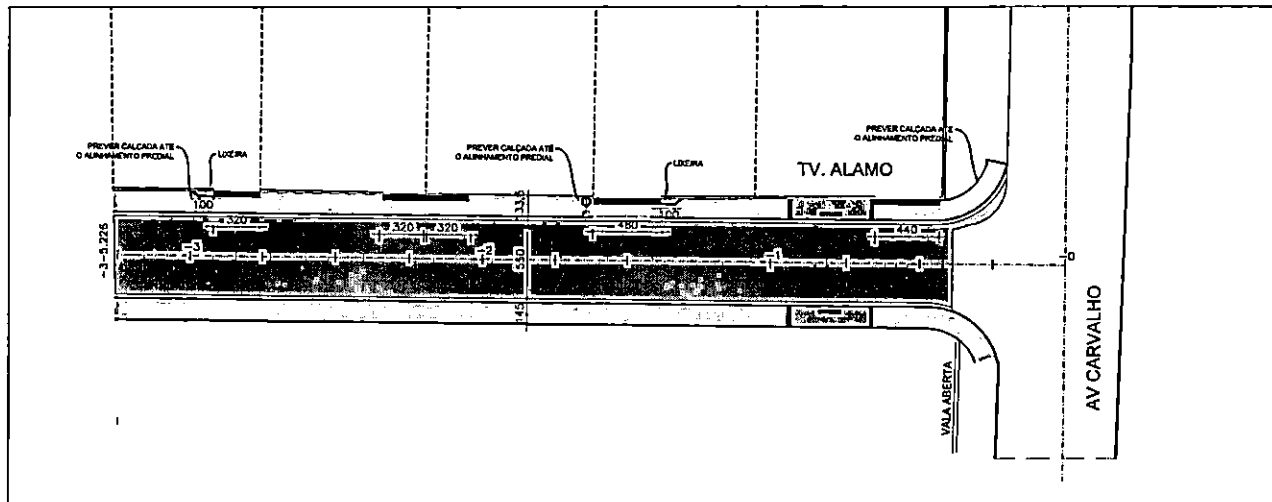
Nome do arquivo
GEO_Travessa Catala.dwg

ARQ

01/01

gov.br

Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 28/11/2023 18:02:09-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



LEGENDA

	ÁRVORES NOVAS PEQUENO PORTE (P.M.A.U.F.R.G.)
	ÁRVORES EXISTENTES
	RAMPA PNE (NBR 9052/2012) MOD.3 SEM PX DE SERVIÇO
	RAMPA PNE (NBR 9052/2012) MOD.3 COM PX DE SERVIÇO
	RAMPA PNE (NBR 9052/2012) MOD.3 JUNTO A ACESSO DE VEÍCULOS
	POSTES
	REALOCAR POSTE
	CURVAS DE NÍVEL
	ÁREA DE GRAMA
	PASSEIO PEDESTRES
	PASSEIO VEICULOS
	RELOCAR
	ALINHAMENTO PRECISO
	PISO TÁTIL
	FINCAOINHA DE CONCRETO

TRAVESSA ÁLAMO

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
MEIO-FIO DE CONCRETO COM SARJETAS TIPO 2	m	96,12
MEIO-FIO COM SARJETAS TIPO 7	m	18,00
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIO	m2	183,87
BASE EM BRITA GRADUADA esp: 10,00 cm	m3	15,40
CALÇADA EM CONCRETO kst 20 Mpa (esp.=5,00 cm)	m2	132,15
CALÇADA EM CONCRETO kst 20 Mpa (esp.=5,00 cm)	m2	22,53
PISO TÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO	m2	7,52
FINCAOINHA DE CONCRETO	m	68,14
JUNTAS SERRADAS	m	80,10
LONA PLÁSTICA PRETA esp.=150 MICRA	m2	154,68
CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO COR BRANCA	m2	154,68
GRAMA	m2	0,81
RAMPA P.N.E. MODELO TIPO 8	Und	2,00
REALOCAR POSTES	Und	1,00

TRAVESSA ÁLAMO (REMOÇÕES)

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO (CALÇADA E OUTROS)	m3	0,80

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeito Municipal

GO	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: 83.820-694
(41) 3608-0061 :: (41) 3608-2774



Obras COMPLEMENTARES

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

Conteúdo

Escala

PLANTA OBRAS COMPLEMENTARES

H:1/250

H:1/250

Data
30/10/2023

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 742240

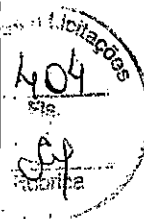
Assinatura

Nome do arquivo
OBR_Travessa Álamo.dwg

ARQ
01/03

gouv.br
Documento eletrônico digitalizado
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 30/10/2023 13:58:03
Verificação em: https://portal.dfe.gov.br

MEIO-FIO COM SARJETA TIPO 7	m	96,12
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIO	m	18,80
BASE EM BRITA GRADUADA esp: 10,00 cm	m2	183,87
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=5,00 cm)	m3	15,46
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=8,00 cm)	m2	132,15
PISO TATIL DIRECIONAL EM CONCRETO	m2	22,53
FINCADINHA DE CONCRETO	m2	7,52
JUNTAS SERRADAS	m	68,14
LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA	m	86,19
CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO COR BRANCA	m2	154,68
GRAMA	m2	154,68
RAMPA P.N.E MODELO TIPO 6	m2	0,81
REALOCAÇÃO DE POSTES	Und	2,00
	Ud	1,00
TRAVESSA ÁLAMO (REMOÇÕES)		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO (CALÇADA E OUTROS)	m3	0,80



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 15:17:58 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES
Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES
SILVA:04318688917
Dados: 2023.12.06 12:43:38 -03'00'

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA RIO GRANDE

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



Obra

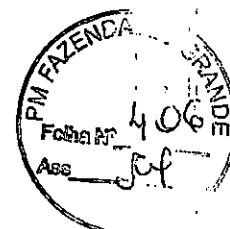
OBRAS COMPLEMENTARES

Endereço

Travessa Álamo, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo	Escala	Desenho
PLANTA OBRAS COMPLEMENTARES	H:1/250	Data 30/10/2023
	H:1/250	
Autor do projeto GUSTAVO GONÇALES QUADROS CREA-PR 74224D		ARQ 01 /03
Nome do arquivo OBR_Travessa Álamo.dwg		
Assinatura		

PINTURA BRANCA	m2	4,00
PINTURA AMARELA	m2	7,98
ESCRITA PARE + FAIXA DE RETENÇÃO	m2	31,08
FAIXA PEDESTRE	m2	5,67
	m2	19,20



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: 2023.12.06 15:24:40 -03'00'

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
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: 83.820-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774



Obra

SINALIZAÇÃO - RUA SEQUÓIA

Endereço

Rua Sequóia, 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 17:56:58 -0300

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

Autor do projeto

GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

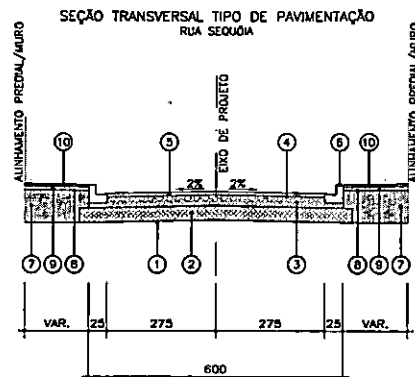
Assinatura

Nome do arquivo

SIN_Rua Sequóia.dwg

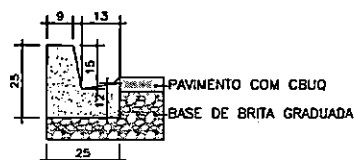
ARQ

01/10



CAMADAS CONSTITUÍDAS DO PAVIMENTO
PARA PISTA DE 5,50m DE LARGURA:

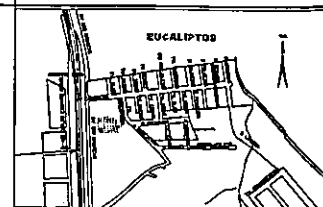
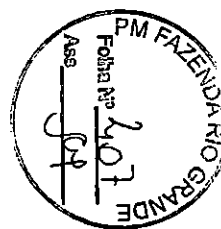
- ① - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO 100% P.M.
- ② - SUB-BASE EM BRITA 4A COMPACTADO ESP. = 20,0 cm
- ③ - BASE DE BRITA GRADUADA COMPACTADA - ESP. = 15,0cm
- ④ - IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EMI / PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C
- ⑤ - C.B.U.O. FADIA "C" (DER/PR) - ESP. = 5,0cm
- ⑥ - MEIO-FIO DE CONCRETO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



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



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



NOTAS GERAIS

1 - As dimensões e o tipo de materiais a serem utilizados deverão ser aprovados pelo órgão competente, antes de serem utilizados no obra.

2 - As dimensões e o tipo de materiais a serem utilizados deverão ser aprovados pelo órgão competente, antes de serem utilizados no obra.

ÍNDICE DE PREÇOS

Índice de Preços	Descrição	Valor
1	Regularização e compactação do sub-leito 100% P.M.	1,00
2	Sub-base em brita 4A compactado ESP. = 20,0 cm	2,00
3	Base de brita graduada compactada - ESP. = 15,0cm	1,50
4	Imprimação com emulsão EMI / pintura de ligação RR-1C	0,50
5	C.B.U.O. FADIA "C" (DER/PR) - ESP. = 5,0cm	0,50
6	Meio-fio de concreto C/SARJETA	1,00
7	Aterro de passeio C/ solo proveniente da própria via	0,50
8	Regularização e compactação do passeio	0,50
9	Base de brita graduada compactado- ESP. = 10,0cm	1,00
10	Calçada em concreto Fck 20Mpa- ESP. = 5,0cm	0,50

COMENTÁRIOS

Item	Descrição	Valor
1	Regularização e compactação do sub-leito 100% P.M.	1,00
2	Sub-base em brita 4A compactado ESP. = 20,0 cm	2,00
3	Base de brita graduada compactada - ESP. = 15,0cm	1,50
4	Imprimação com emulsão EMI / pintura de ligação RR-1C	0,50
5	C.B.U.O. FADIA "C" (DER/PR) - ESP. = 5,0cm	0,50
6	Meio-fio de concreto C/SARJETA	1,00
7	Aterro de passeio C/ solo proveniente da própria via	0,50
8	Regularização e compactação do passeio	0,50
9	Base de brita graduada compactado- ESP. = 10,0cm	1,00
10	Calçada em concreto Fck 20Mpa- ESP. = 5,0cm	0,50

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

Item	Descrição	Valor
1	Regularização e compactação do sub-leito 100% P.M.	1,00
2	Sub-base em brita 4A compactado ESP. = 20,0 cm	2,00
3	Base de brita graduada compactada - ESP. = 15,0cm	1,50
4	Imprimação com emulsão EMI / pintura de ligação RR-1C	0,50
5	C.B.U.O. FADIA "C" (DER/PR) - ESP. = 5,0cm	0,50
6	Meio-fio de concreto C/SARJETA	1,00
7	Aterro de passeio C/ solo proveniente da própria via	0,50
8	Regularização e compactação do passeio	0,50
9	Base de brita graduada compactado- ESP. = 10,0cm	1,00
10	Calçada em concreto Fck 20Mpa- ESP. = 5,0cm	0,50

COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO

Item	Descrição	Valor
1	Regularização e compactação do sub-leito 100% P.M.	1,00
2	Sub-base em brita 4A compactado ESP. = 20,0 cm	2,00
3	Base de brita graduada compactada - ESP. = 15,0cm	1,50
4	Imprimação com emulsão EMI / pintura de ligação RR-1C	0,50
5	C.B.U.O. FADIA "C" (DER/PR) - ESP. = 5,0cm	0,50
6	Meio-fio de concreto C/SARJETA	1,00
7	Aterro de passeio C/ solo proveniente da própria via	0,50
8	Regularização e compactação do passeio	0,50
9	Base de brita graduada compactado- ESP. = 10,0cm	1,00
10	Calçada em concreto Fck 20Mpa- ESP. = 5,0cm	0,50

QUANTIDADES PAVIMENTAÇÃO

Item	Descrição	Valor
1	Regularização e compactação do sub-leito 100% P.M.	1,00
2	Sub-base em brita 4A compactado ESP. = 20,0 cm	2,00
3	Base de brita graduada compactada - ESP. = 15,0cm	1,50
4	Imprimação com emulsão EMI / pintura de ligação RR-1C	0,50
5	C.B.U.O. FADIA "C" (DER/PR) - ESP. = 5,0cm	0,50
6	Meio-fio de concreto C/SARJETA	1,00
7	Aterro de passeio C/ solo proveniente da própria via	0,50
8	Regularização e compactação do passeio	0,50
9	Base de brita graduada compactado- ESP. = 10,0cm	1,00
10	Calçada em concreto Fck 20Mpa- ESP. = 5,0cm	0,50

PRELIMINAR DE PAVIMENTAÇÃO

Item	Descrição	Valor
1	Regularização e compactação do sub-leito 100% P.M.	1,00
2	Sub-base em brita 4A compactado ESP. = 20,0 cm	2,00
3	Base de brita graduada compactada - ESP. = 15,0cm	1,50
4	Imprimação com emulsão EMI / pintura de ligação RR-1C	0,50
5	C.B.U.O. FADIA "C" (DER/PR) - ESP. = 5,0cm	0,50
6	Meio-fio de concreto C/SARJETA	1,00
7	Aterro de passeio C/ solo proveniente da própria via	0,50
8	Regularização e compactação do passeio	0,50
9	Base de brita graduada compactado- ESP. = 10,0cm	1,00
10	Calçada em concreto Fck 20Mpa- ESP. = 5,0cm	0,50

PRELIMINAR DE PAVIMENTAÇÃO

Item	Descrição	Valor
1	Regularização e compactação do sub-leito 100% P.M.	1,00
2	Sub-base em brita 4A compactado ESP. = 20,0 cm	2,00
3	Base de brita graduada compactada - ESP. = 15,0cm	1,50
4	Imprimação com emulsão EMI / pintura de ligação RR-1C	0,50
5	C.B.U.O. FADIA "C" (DER/PR) - ESP. = 5,0cm	0,50
6	Meio-fio de concreto C/SARJETA	1,00
7	Aterro de passeio C/ solo proveniente da própria via	0,50
8	Regularização e compactação do passeio	0,50
9	Base de brita graduada compactado- ESP. = 10,0cm	1,00
10	Calçada em concreto Fck 20Mpa- ESP. = 5,0cm	0,50

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA SEQUOIA

Item	Descrição	Valor
1	Regularização e compactação do sub-leito 100% P.M.	1,00
2	Sub-base em brita 4A compactado ESP. = 20,0 cm	2,00
3	Base de brita graduada compactada - ESP. = 15,0cm	1,50
4	Imprimação com emulsão EMI / pintura de ligação RR-1C	0,50
5	C.B.U.O. FADIA "C" (DER/PR) - ESP. = 5,0cm	0,50
6	Meio-fio de concreto C/SARJETA	1,00
7	Aterro de passeio C/ solo proveniente da própria via	0,50
8	Regularização e compactação do passeio	0,50
9	Base de brita graduada compactado- ESP. = 10,0cm	1,00
10	Calçada em concreto Fck 20Mpa- ESP. = 5,0cm	0,50

BASE	IX = 0,8 a 1,6 L/M²
BRITA GRADUADA	ESP. = 15CM
SUB BASE	ESP. = 20CM
BRITA 4A	
COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	100% PN

QUANTIDADES PAVIMENTAÇÃO	
SUB-BASE EM BRITA 4A	183,52 M3
BASE EM BRITA GRADUADA	126,38 M3
IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI	767,83 M2
PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO EAI	767,83 M2
C.B.U.Q. FAIXA "C"	92,14 T



Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO
MARCONDES
SILVA:043186889
17

Assinatura do Senhor Prefeito Marco Antonio
Silva Marcondes

Prefeito Municipal

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA
RIO GRANDE

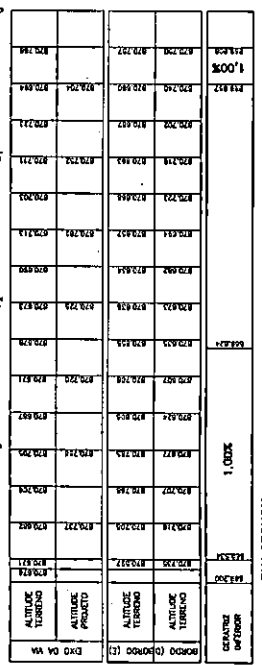
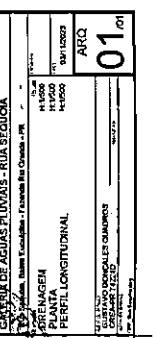
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774



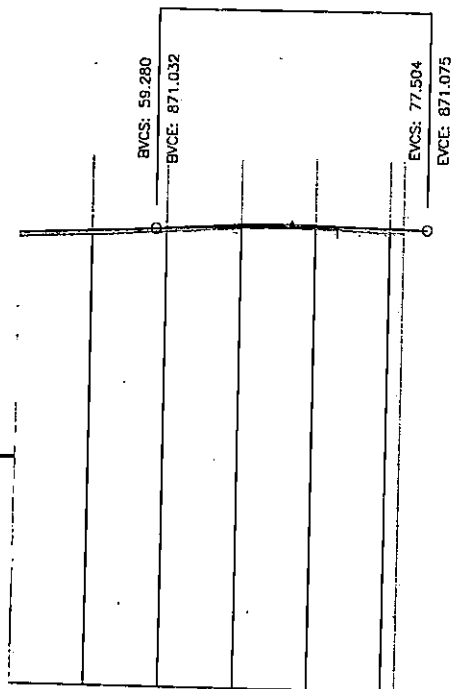
Obra		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA SEQUÓIA	
Endereço		Rua Sequóia, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR	
Conteúdo	Escala	Desenho	
PAVIMENTAÇÃO	V:1/100	Data	30/10/2023
Autor do projeto		Assinatura	
GUSTAVO GONÇALES QUADROS CREA-PR 74224D			
Nome do arquivo			
PAV_Rua Sequóia.dwg			

Assinado digitalmente
GONÇALES QUADROS
11/2023 17:56:58-0300
em <https://validar.lti.gov.br>

ARQ
01

[illegible]

HIGH POINT ELEV = 871.089
HIGH POINT STA = 71.499
PVI STA = 68.392
PVI ELEV = 871.117
A.D. = -1.380
K = 13.210



870.936	870.996	871.061	871.061	871.037
	871.039		871.088	871.082
870.966	871.026	871.103	871.095	871.011
870.989	871.052	871.116	871.114	871.080

gov.br

Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONCALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:55:14-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

PROJETO GEOMETRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA

END PROJETADO

MEIO FIO PROJETADO

ALINHAMENTO PRELIM

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 0,60 A 2,20 - PA2

CALÇADAS DE 0,40 A 0,60 - PS1 E PS2
DE 0,60 A 2,20 - PA1

* ABNT NBR 8890:2007 versão corrigida 2009- requisitos e métodos de ensaio

QUANTIDADES DRENAGEM

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS	m3	182,50
REATERRO APLICADO MECANICAMENTE	m3	89,84
REATERRO COM BAÍRO (REAPROVEITAMENTO)	m3	87,87
CORPO DE BSTD 0,40m PA-1	m	75
CORPO DE BSTD 0,60m PA-1	m	30
CAIXA DE LIGAÇÃO (CL) 0,40m	un	49
POÇO DE VISITA (PV) 0,40m	un	1
POÇO DE VISITA (PV) 0,60m	un	1
CAIXA DE CAPTAÇÃO	un	10
ALA BSTD 0,80m	un	1

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.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO
MARCONDES
SILVA:04318698917

Assinatura do Secretário Municipal de Obras
MARCO ANTONIO MARCONDES
SILVA:04318698917
Data: 28/11/2023 17:55:14-0300

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	12/08/2020	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VR

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-534
(41) 3608-0081 - (41) 3608-2774



Obras

GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUA SEQUÓIA

Rua Sequóia, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Condição

DRENAGEM

PLANTA

PERFIL LONGITUDINAL

Escala

H: 1/500

H: 1/500

H: 1/500

Desenho

H: 1/500

H: 1/500

H: 1/500

Data 03/11/2023

ARQ

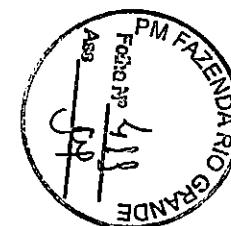
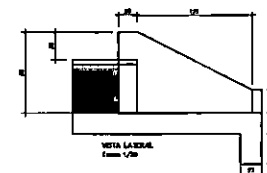
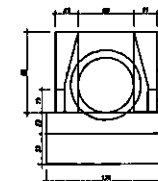
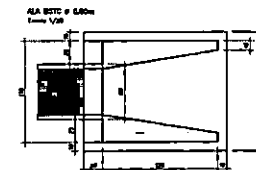
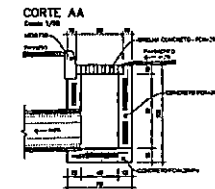
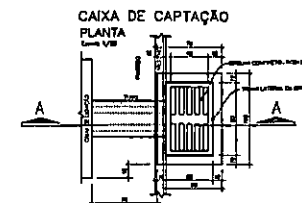
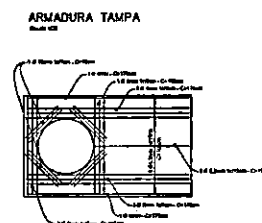
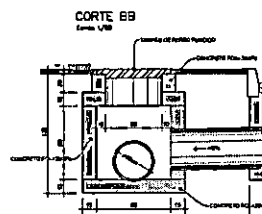
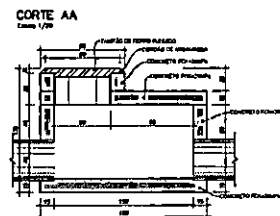
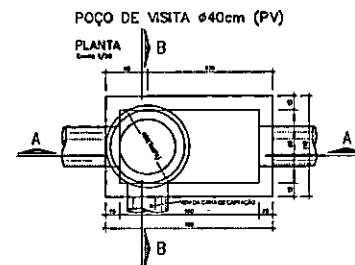
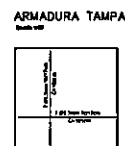
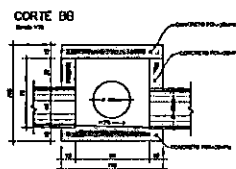
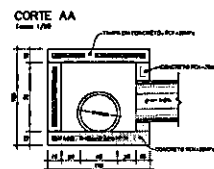
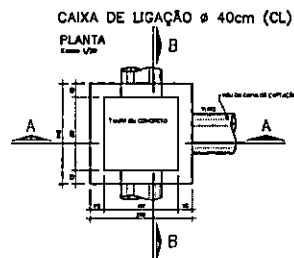
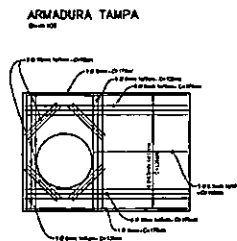
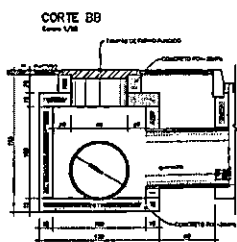
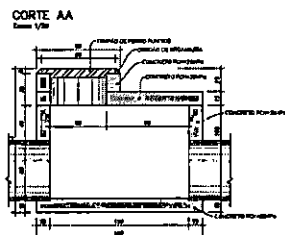
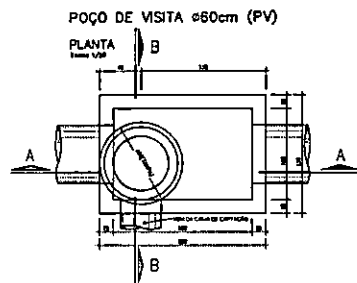
01

Autor do Projeto
GUSTAVO GONCALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Nome do arquivo

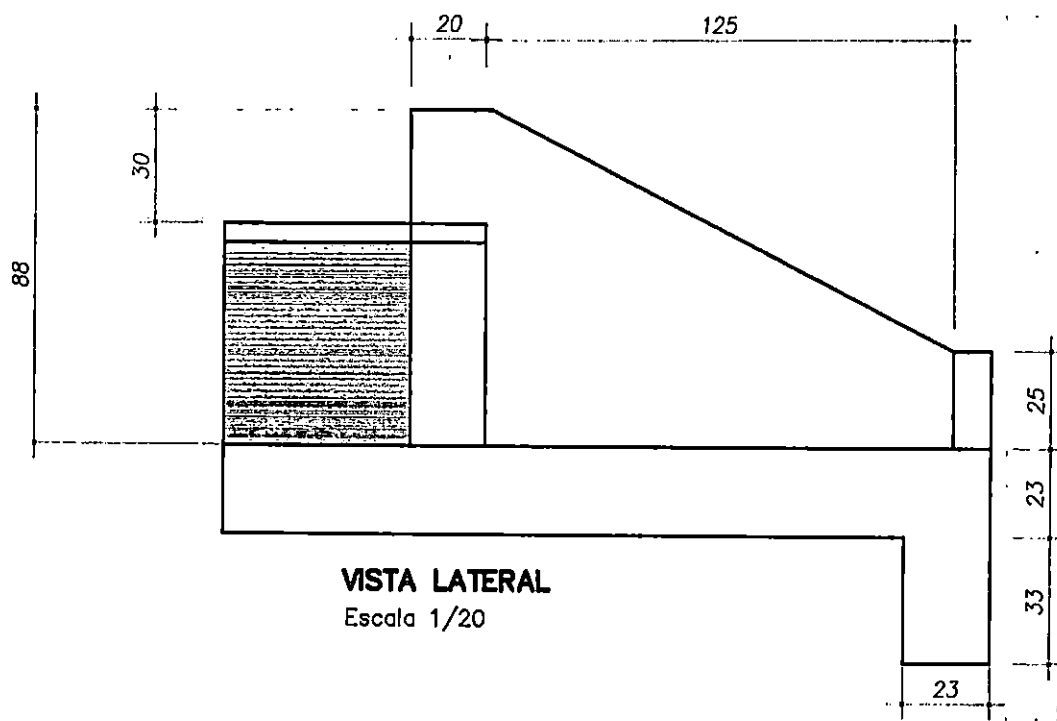
DRE_Rua Sequóia.dwg

Assinatura



gaur

FOLHA Nº 418	
ASSINATURA DO PROJETISTA	
DATA DE EMISSÃO	
AUTORIZAÇÃO DO ENCARREGADO	
Nº DE CONTROLE	
01.	



VISTA LATERAL
Escala 1/20



Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO
 MARCONDES
 SILVA 0411860917
Assinatura de Marco digital por MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA 0411860917 Data: 28/11/2023 17:55:14-0300

Prefeito Municipal

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

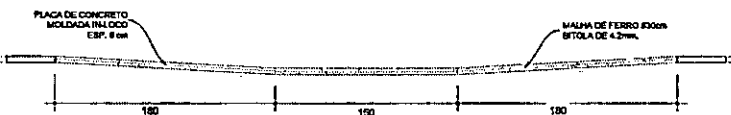
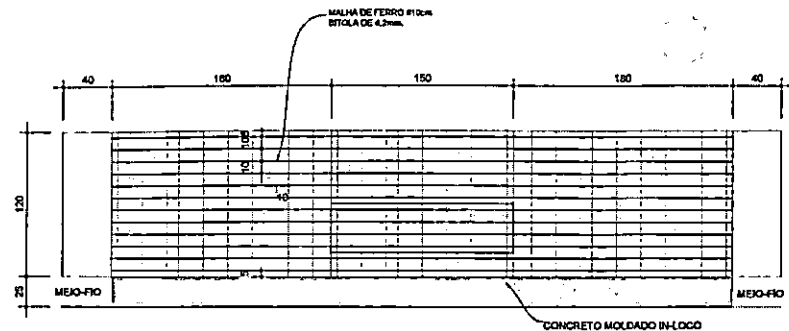
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

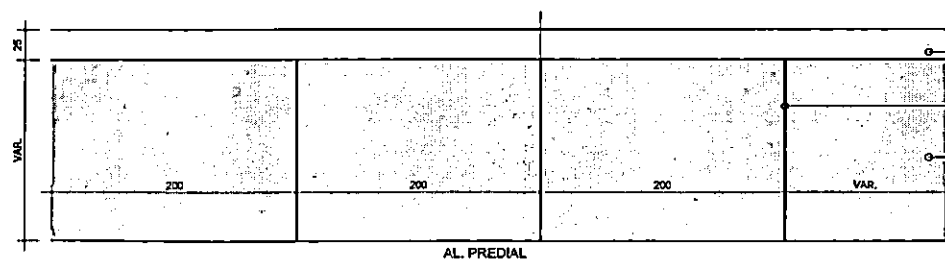
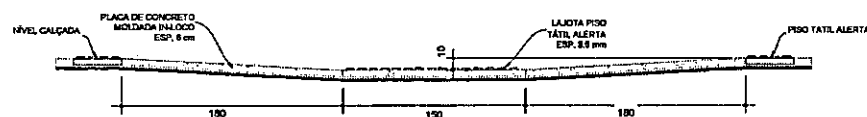
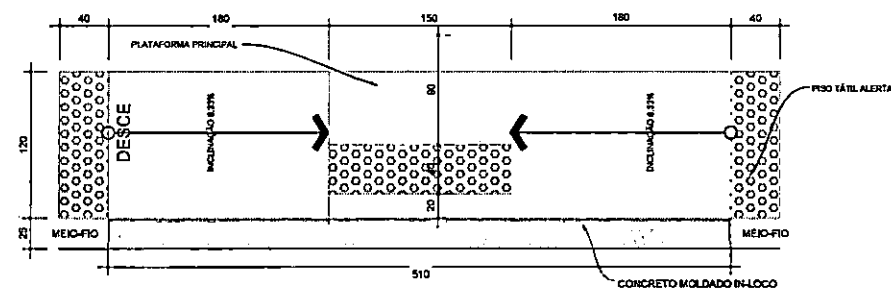
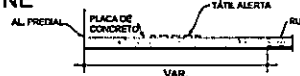
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 AV. VENEZUELA, 247 - EUCALÍPTOS
 FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.320-054
 (41) 3008-0061 :: (41) 3068-2774

Obras		
GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUA SEQUÓIA		
Endereço Rua Sequóia, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR		
Conteúdo	Escala	Desenho
DETALHES DE DRENAGEM	INDICADA	
		Data 30/10/2023
		ARQ
		01 /c
Autor do projeto GUSTAVO GONÇALES QUADROS CREA-PR 74224D		Assinatura
Nome do arquivo DDRE_Rua Sequóia.dwg		

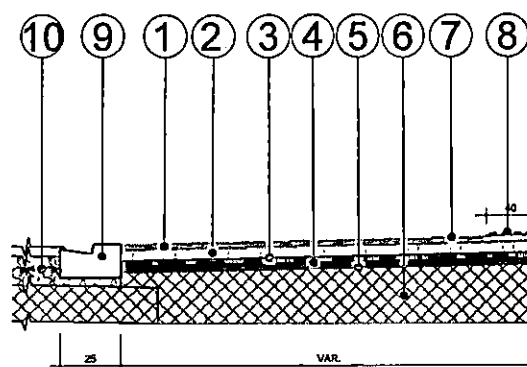
Documento assinado digitalmente
ov.br GUSTAVO GONÇALES QUADROS
 Data: 28/11/2023 17:55:14-0300
 Verifique em <https://validar.fri.gov.br>



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

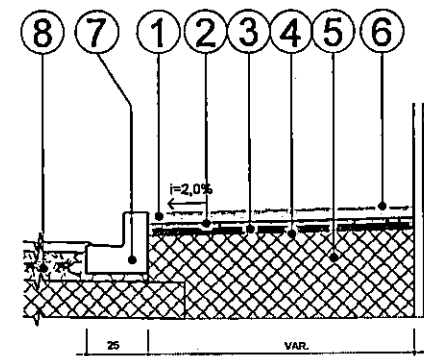


ESCALA 1:30
DETALHE JUNTAS SERRADAS DA CALÇADA
ESCALA 1:30



ESCALA 1:30
DETALHES ENTRADAS ACESSO DE VEÍCULOS
ESCALA 1:30

- 1 - ENTRADA E ACESSOS VEÍCULOS 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



ESCALA 1:30
SEÇÃO-TIPO PASSEIO
ESCALA 1:30

- 1 - CALÇADA EM CONCRETO Fck 20Mpa ESP = 8,0 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

DATA	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO			

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.625-054
(41) 3005-0081 :: (41) 3005-2774

Obras

OBRAS COMPLEMENTARES - RUA SEQUÓIA

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

Conteúdo: DETALHES

Escala: H:INDICADA

Data: 30/10/2023

ARQ 02/03

Autor do projeto: GUSTAVO GONÇALES QUADROS

CREA-PR 74224/D

Nome do arquivo: GBR_Rua Sequóia.dwg

OS

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
76956

Assinado de forma digital por GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
Dados: 2023.12.08 15:14:41 -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 15:18:58 -03'00'



Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VIST

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA RIO GRANDE

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



Obra

OBRAS COMPLEMENTARES - RUA SEQUÓIA

Endereço

Rua Sequóia, 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 17:55:14-0300
Verifique em https://validar.it.gov.br

Autor do projeto

GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

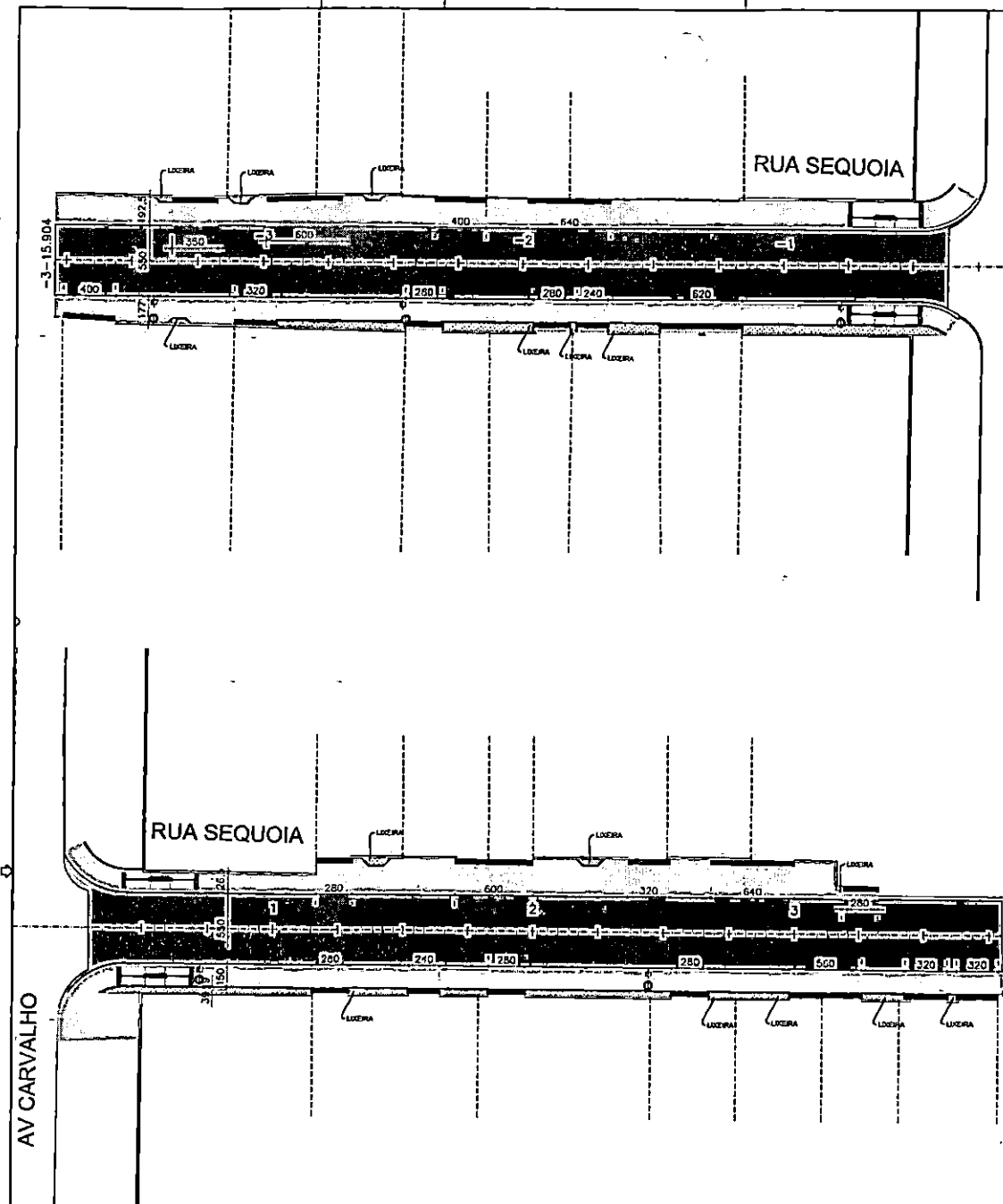
Assinatura

Nome do arquivo

OBR_Rua Sequóia.dwg

ARQ

02/0



LEGENDA	
	ÁRVORES EXISTENTES
	ÁRVORES NOVAS PEQUENO PORTE (P.M.A. 1/200)
	RAMPA PNE (PNE 10% 1/20) MOD. 3 SEM FX DE SERVIÇO
	RAMPA PNE (PNE 10% 1/20) MOD. 3 COM FX DE SERVIÇO
	RAMPA PNE (PNE 10% 1/20) MOD. 3 JUNTO A ACESSO DE VEÍCULOS
	POSTES
	REALOCAR POSTES
	CURVAS DE NÍVEL
	ÁREA DE OBRAS
	PASSEIO PEDESTRES
	PASSEIO VEICULOS
	RELOCAR
	ALINHAMENTO PRELIM.
	PISO TÁTI.
	FINCADERNHA DE CONCRETO

RUA SEQUÓIA		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
MEIO-FIO DE CONCRETO COM SARJETA TIPO 2	m	191,84
MEIO-FIO COM SARJETA TIPO 7	m	85,3
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIO	m2	529,72
BASE EM BRITA GRADUADA esp. 10,00 cm	m3	49,11
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp. +5,00 cm)	m2	288,21
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp. +8,00 cm)	m2	202,89
PISO TÁTI DIRECIONAL EM CONCRETO	m2	34,12
FINCADERNHA DE CONCRETO	m	114,84
JUNTAS BERRADAS	m	207,83
LONA PLÁSTICA PRETA esp. 150 MICRA	m2	491,1
CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO COR BRANCA	m2	491,1
GRAMA	m2	41,15
RAMPA PNE E MODELO TIPO 6	Und	4,00
REALOCAR POSTES	Und	5,00

RUA SEQUÓIA (REMOÇÕES)		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO (CALÇADA E OUTROS)	m3	7,50

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeito Municipal			
DD	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: 83.620-055
(41) 3508-0201 e (41) 3508-2774

Obras
OBRAS COMPLEMENTARES - RUA SEQUÓIA
Endereço
Rua Sequóia, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo	Escala	Desenho
PLANTA OBRAS COMPLEMENTARES	H:1/250	Data 30/10/2023
		ARQ 01 /03
Autor do projeto GUSTAVO GONÇALES QUADROS CREA-PR 742240	Assinatura	
Nome do arquivo OBR_Rua Sequóia.dwg		

MEIO-FIO DE CONCRETO COM SARJETA TIPO 2	m	191,94
MEIO-FIO COM SARJETA TIPO 7	m	85,3
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIO	m2	529,72
BASE EM BRITA GRADUADA esp: 10,00 cm	m3	49,11
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=5,00 cm)	m2	288,21
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=8,00 cm)	m2	202,89
PISO TATIL DIRECIONAL EM CONCRETO	m2	34,12
FINCADINHA DE CONCRETO	m	114,84
JUNTAS SERRADAS	m	207,93
LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA	m2	491,1
CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO COR BRANCA	m2	491,1
GRAMA	m2	41,15
RAMPA P.N.E MODELO TIPO 6	Und	4,00
REALOCAÇÃO DE POSTES	Und	5,00
RUA SEQUÓIA (REMOÇÕES)		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO (CALÇADA E OUTROS)	m3	7,50

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 15:13:52 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES
Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES
SILVA:04318688917
Dados: 2023.12.06 15:18:10 -03'00'



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

Obra

OBRAS COMPLEMENTARES - RUA SEQUÓIA

Endereço

Rua Sequóia, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

PLANTA OBRAS COMPLEMENTARES

Escala

H:1/250

Desenho

Data

30/10/2023

gov.br

Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:55:14-0300
Verifique em <https://validar.lti.gov.br>

Autor do projeto

GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

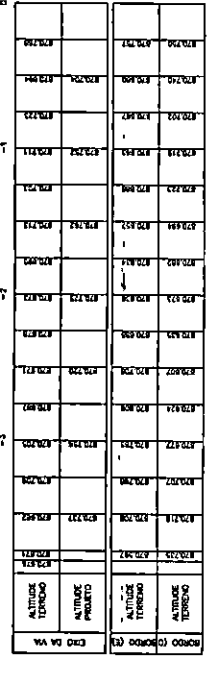
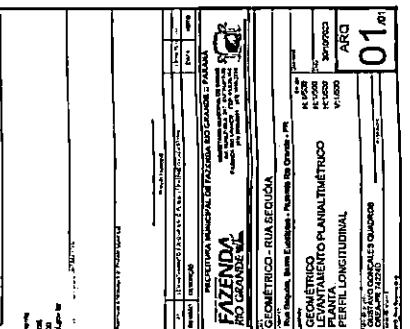
Assinatura

Nome do arquivo

OBR_Rua Sequóia.dwg

ARQ

01 / 03



PM FAZENDA RIO GRANDE

257

For	4550	110128	530
Ass	105128	105128	511
	110128	110128	511

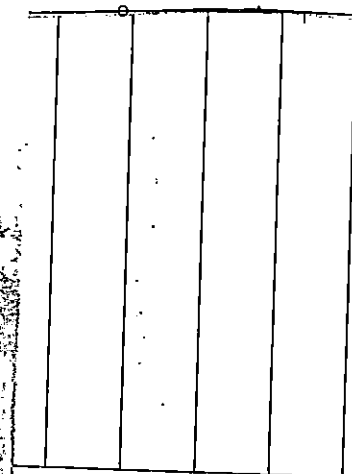
01



HIGH POINT ELEV = 871.089
HIGH POINT STA = 71.499
PVI STA = 68.392
PVI ELEV = 871.117
A.D. = -1.380
K = 13.210

EVCS: 59.280
EVCE: 871.032

EVCS: 77.504
EVCE: 871.075



870.936	870.996	871.061	871.061	871.037
870.936	871.039	871.086	871.086	871.082
870.966	871.026	871.103	871.095	871.011
870.989	871.052	871.116	871.114	871.080

gov.br

Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONCALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:55:14-0300
Verifique em <https://validar.lti.gov.br>

PARTE SEÇÃO QUADRADA
ARVORE
PALMEIRA
ARAUCAIA
OUTRA BANDEIRA
POÇO DE VISITA BANDEIRA
SOCA DE LOBO
TUBULAÇÃO
POÇO VISITA TELEFONE QUADRADA
POÇO VISITA TELEFONE REDONDO

CERCA / GRADE
MURO EM ALVENARIA
MURO FIO EXISTENTE
CERCA / ESTACA
TRAÇADO DA RUA EXISTENTE
CURVAS DE NIVEL
COTAS DE NIVEL
MID-FIO A REMOVER
REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO
PAVIMENTO PROJETADO

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA

EXDO PROJETADO

MEIO FIO PROJETADO

ALINHAMENTO PRELIM

PERFIL LONGITUDINAL

TERRENO NATURAL

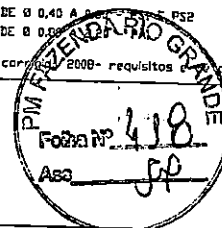
GREIDE DO PAVIMENTO PROJETADO

- 1 - OS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS (PV) POÇO DE VISITA (CL) CAIXA DE LIGAÇÃO E (CC) CAIXA DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER DO TIPO PRÉ MOLDADO
- 2 - OS TUBOS DAS TRAVESSIAS, LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER (QUANDO NÃO ESTIVEREM INDICADOS), 0,40 - PA-1 E DECLIVIDADE = 1,00
- 3 - OS TUBOS QUE ESTÃO PROJETADOS SOB A PISTA DE ROLAMENTO E CALÇADAS SÃO RESPECTIVAMENTE:

PISTA DE ROLAMENTO DE 0,40 A 0,60 - PA1
DE 0,60 A 2,20 - PA2

CALÇADAS DE 0,40 A 0,60 - PA2
DE 0,60 A 2,20 - PA2

ABNT NBR 88902007 versão corrigida 2008- requisitos mínimos de ensaio



DADOS DA PAVIMENTAÇÃO

TRECHO PARA PAVIMENTAÇÃO	PP = EST. -3 - 15,90M PF = EST. 3 + 15,97M
EXTENSÃO PP/PF	151,87 M
EXTENSÃO EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	138,82 M
LARGURA MFO/MFD	6,00 M
LARGURA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	5,50 M
LARGURA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM	8,50 M
ÁREA EFETIVA DE REGULARIZAÇÃO	917,58 M²
ÁREA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	767,83 M²
REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO	0,81 M²
REMOÇÃO DE MEIO-FIO	40,00 M

Assinado de forma digital por GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
Data: 2023.12.08 14:28:16 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES
SILVA:0431858891
Data: 2023.12.08 15:25:32 -03'00'

Prefeito Municipal

CO	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/08/2020	---
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VERDEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-554
(41) 3606-0081 - (41) 3606-2774

Gera

Geométrico - RUA SEQUÓIA

Endereço

Rua Sequóia, 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

Nome do projeto

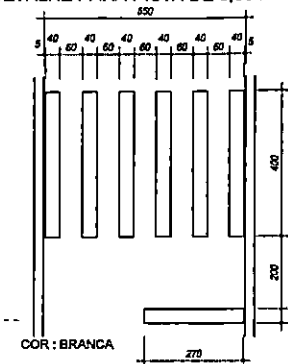
GUSTAVO GONCALES QUADROS
CREA-PR 742240

Nome do arquivo

GEO_Rua Sequoia.dwg

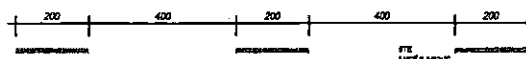
Assinatura

DETALHE PARA PISTA DE 5,50 METROS



COR : BRANCA

FAIXA TRAVESSIA PEDESTRES
ESCALA 1:100



COR : AMARELA - e=10cm

FAIXA TRACEJADA AMARELA
ESCALA 1:100



COR : AMARELA - e=10cm

FAIXA CONTINUA AMARELA
ESCALA 1:100



COR : AMARELA - e=10cm

FAIXA DUPLA AMARELA
ESCALA 1:100

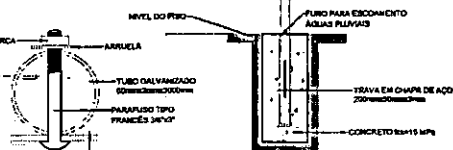
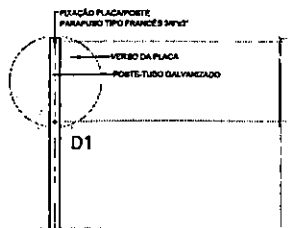


COR : BRANCA - e=10cm

FAIXA CONTINUA BRANCA
ESCALA 1:100

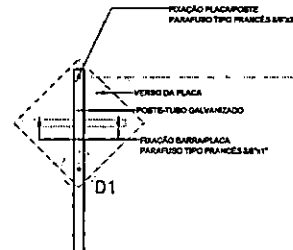


PLACA DE REGULAMENTAÇÃO



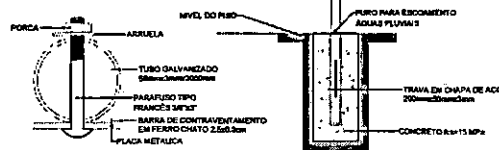
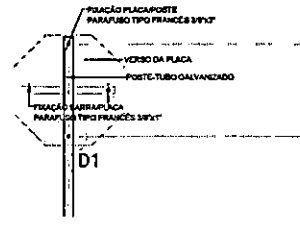
DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20

PLACA DE ADVERTÊNCIA



DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL



DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20

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-13 - LOMBADA

RUA SEQUÓIA

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	2,00
PLACA OCTOGNO	un	2,00
PLACA CIRCULAR	un	4,00
PINTURA AMARELA	m2	7,98
PINTURA BRANCA	m2	31,08
ESCRITA PARE + FAIXA DE RETENÇÃO	m2	5,67
FAIXA PEDESTRE	m2	19,20

Reservado à aprovação do P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.620-254 (41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774
--	--

SINALIZAÇÃO - RUA SEQUÓIA

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

Conteúdo: PLANTA SINALIZAÇÃO
DETALHES

Escala: H:1/500

HINDICADA

Desenho

Data: 31/10/2023

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

Nome do arquivo: SIN_Rua Sequóia.dwg

Assinatura

ARQ
01/01

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	2,00
PLACA OCTOGNO	un	2,00
PLACA CIRCULAR	un	4,00
PINTURA BRANCA	m2	7,98
PINTURA AMARELA	m2	31,08
ESCRITA PARE + FAIXA DE RETENÇÃO	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 6739/2022

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES
Assinado de forma digital por
MARCO ANTONIO MARCONDES
SILVA:04318688917
Data: 2023.12.06 15:24:40 -03'00'

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA RIO GRANDE

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



Obra

SINALIZAÇÃO - RUA SEQUÓIA

Endereço

Rua Sequóia, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

**PLANTA SINALIZAÇÃO
DETALHES**

Escala
H:1/500
H:INDICADA

Desenho

Data

31/10/2023

Documento assinado digitalmente
gov.br
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:56:58-0300
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

Autor do projeto

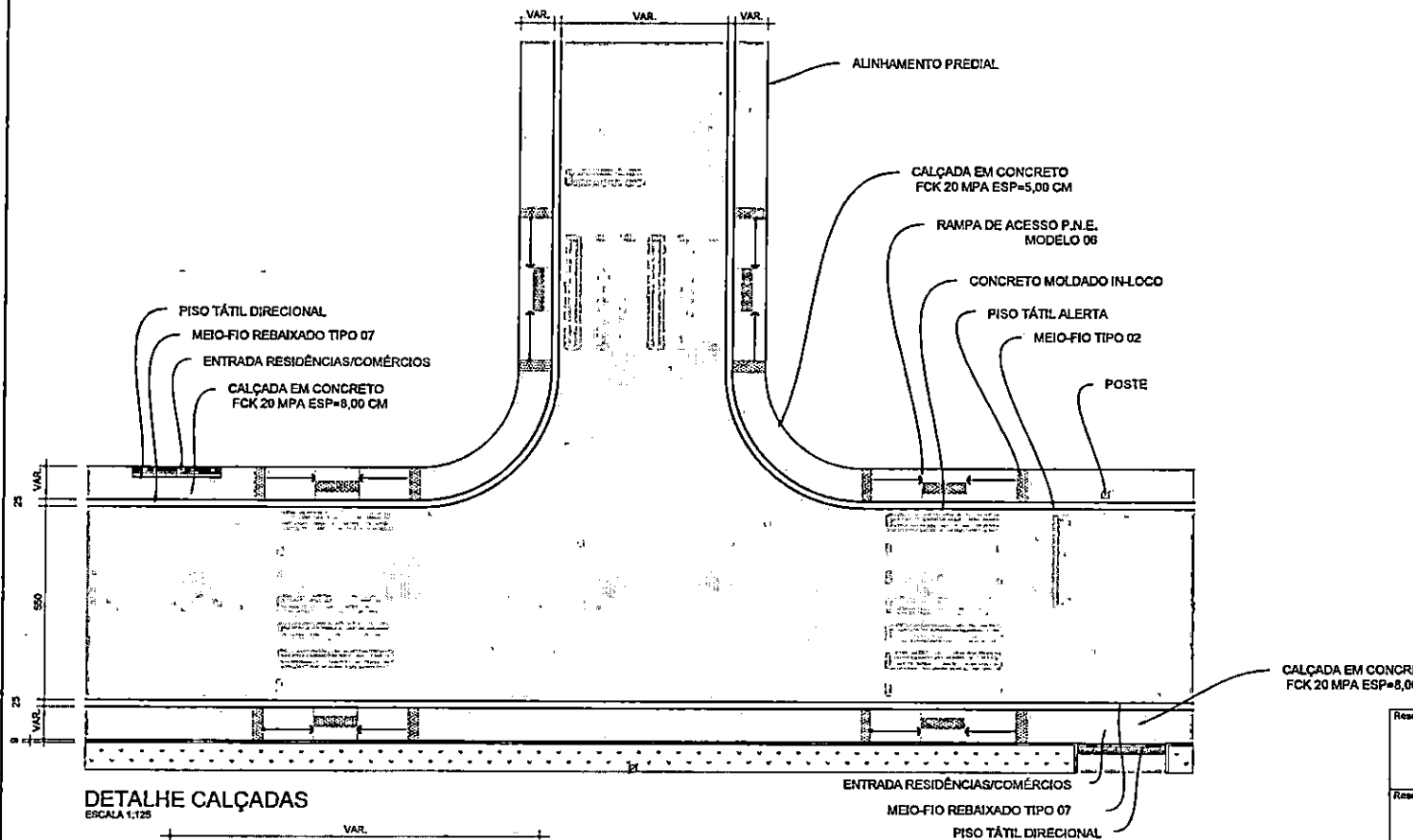
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

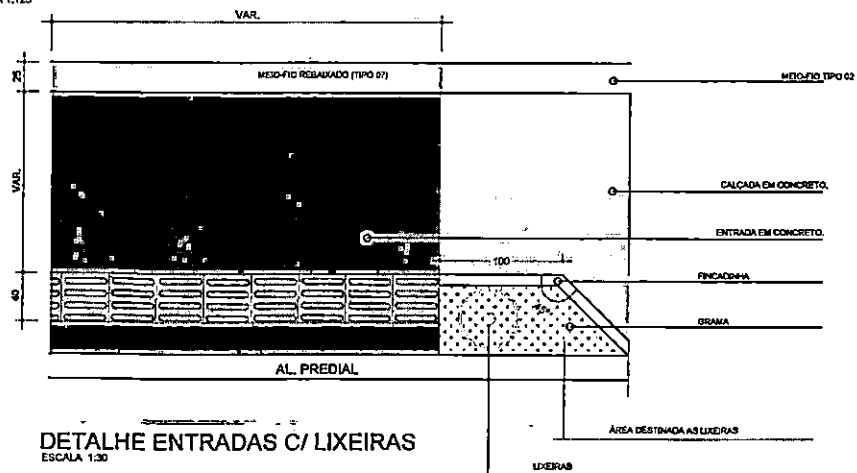
Nome do arquivo

ARQ

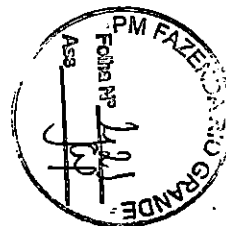
01 /01



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) 3658-0081 :: (41) 3658-2774

Obras
OBRAS COMPLEMENTARES - RUA SEQUÓIA
Endereço
Rua Sequóia, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo	Escala	Desenho
DETALHES	H:INDICADA	
goubi Documento controlado digitalmente GUSTAVO GONÇALES QUADROS Data: 30/10/2023 13:56:48-0548 Verificação: https://verificador.gub.br		
Autor do projeto GUSTAVO GONÇALES QUADROS CREA-PR 74224D		Assinatura
Nome do arquivo OBR_Rua Sequóia.dwg		Data 30/10/2023 ARQ 03/03

ICRE
:8,00



Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS
SANTOS:0048287
6956

Assinado de forma digital por
GERRY JOSE DOS
SANTOS:00482876956
Dados: 2023.12.08 15:15:13
-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 15:19:21
-03'00'

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	V

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL

**FAZENDA
RIO GRANDE**

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



Obra

OBRAS COMPLEMENTARES - RUA SEQUÓIA

Endereço

Rua Sequóia, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

DETALHES

Escala

H:INDICADA

Desenho

Data

30/10/20

gov.br

Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:56:58-0300
Verifique em <https://validar.jb.gov.br>

Autor do projeto

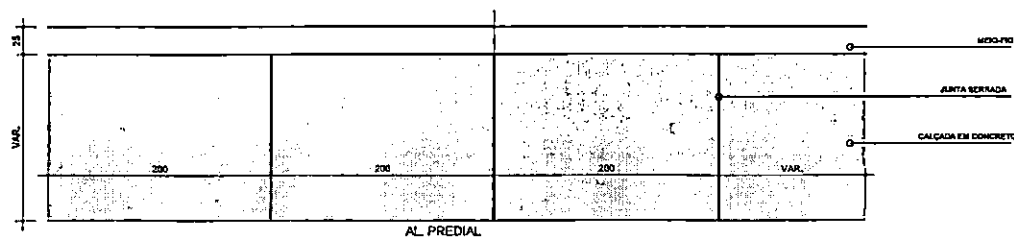
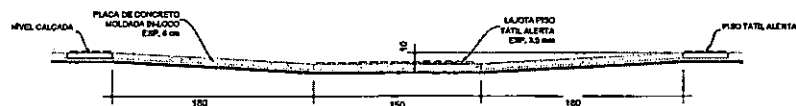
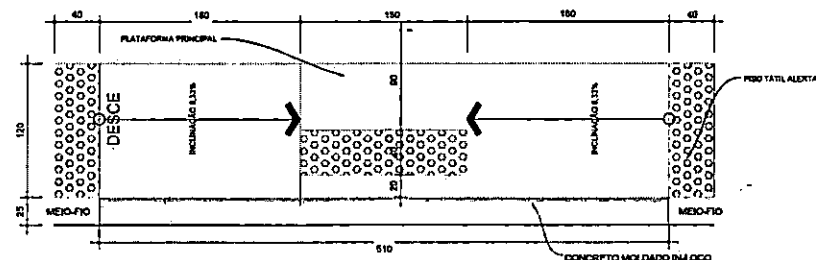
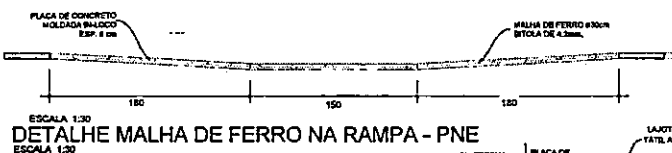
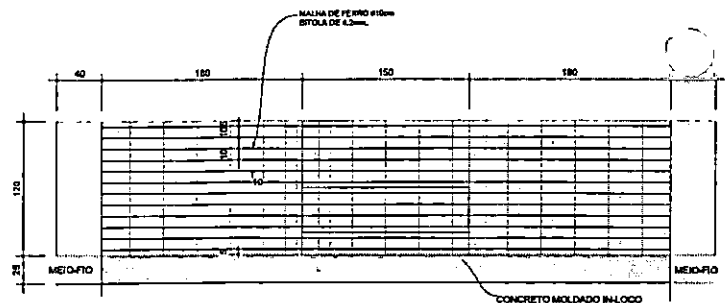
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

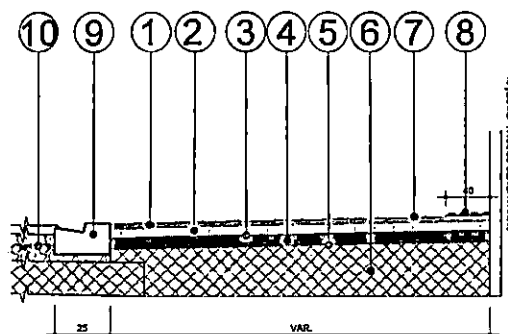
Nome do arquivo

OBR_Rua Sequóia.dwg

**ARC
03**

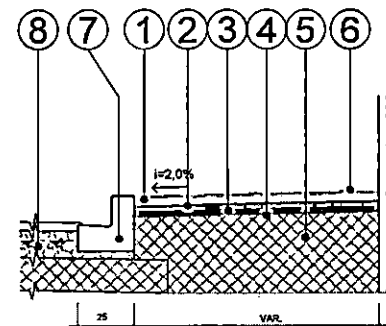


DETALHE JUNTAS SERRADAS DA CALÇADA
ESCALA 1:30



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 TATIL DIRECIONAL EM CONCRETO
- 9 - MEIO-FIO DE CONCRETO C/SARJETAS 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/SARJETAS TIPO 02
- 8 - ESTRUTURA DO PAVIMENTO

Reservado a aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado a assinatura do Prefeito Municipal

Prof. Municipal			
DO	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALÍPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP. 83.205-454
(41) 3008-0081 :: (41) 3006-2774

Obra: **OBRAS COMPLEMENTARES**

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

Cortado: **DETALHES**

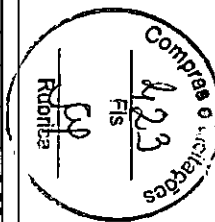
Escala: **H:INDICADA**

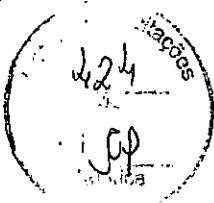
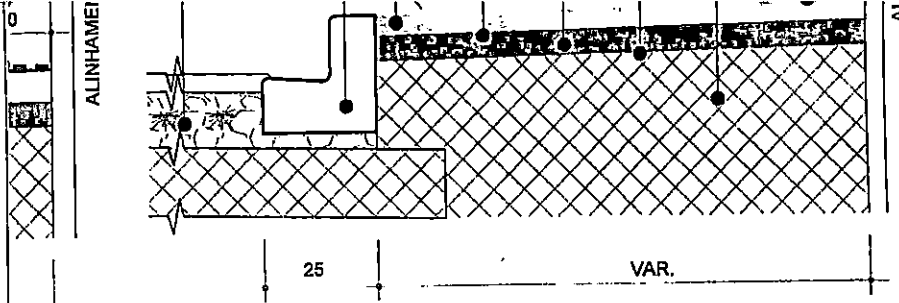
Data: **30/10/2023**

Assinatura: **GUSTAVO GONÇALES QUADROS**

Nome do arquivo: **02**

ARQ: **02**





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 15:18:33 -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 12:44:02 -03'00'

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	V

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 Álamo, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo DETALHES	Escala H:INDICADA	Desenho
Autor do projeto GUSTAVO GONÇALES QUADROS CREA-PR 74224D		Assinatura
Nome do arquivo OBR_Travessa Álamo.dwg		

30/10/2023

ARC 02

0228		GEOMÉTRICO - TRAVESSA BRACATINGA	
Endereço		Travessa Bracatinga, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR	
Conteúdo	Escala	Desenho	
GEOMÉTRICO	H:1/500		
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	H:1/500		
PLANTA	H:1/500	Cota	
PERFIL LONGITUDINAL	V:1/500	30/10	
Assinatura do projeto		AF	

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	8,27 M3
BASE EM BRITA GRADUADA	4,43 M3
IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI	17,46 M2
PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO EAI	17,46 M2
C.B.U.Q. FAIXA "C"	2,10 T



Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO
MARCONDES
SILVA:04318688917

Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318688917
Data: 2023.12.06 15:29:21 -03'00'

Prefeito Municipal

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

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
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TRAVESSA BRACATINGA

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

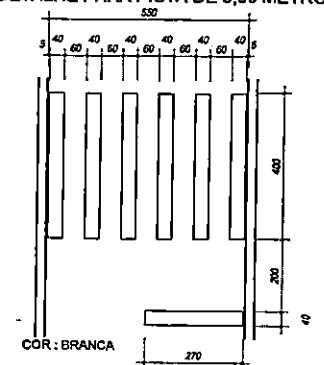
Conteúdo	Escala	Desenho
PAVIMENTAÇÃO	V:1/100	Data
		30/10/2020
Autor do projeto	Assinatura	
GUSTAVO GONÇALES QUADROS		
CREA-PR 74224D		
Nome do arquivo		
PAV_Travessa Bracatinga.dwg		

Documento assinado digitalmente

br GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:59:03-0300
Verifique em <https://validar.itf.gov.br>

ARC
01

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

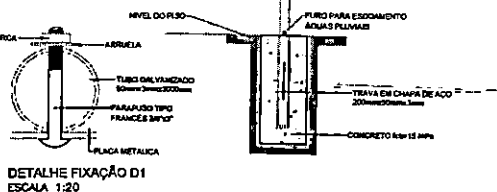
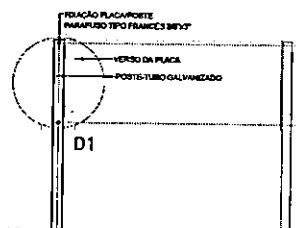
COR : AMARELA - e=10cm

FAIXA DUPLA AMARELA
ESCALA 1:100

COR : BRANCA - e=10cm

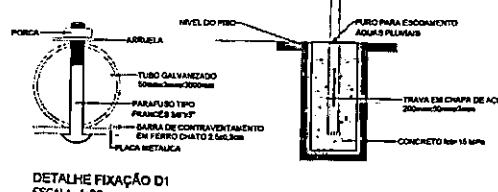
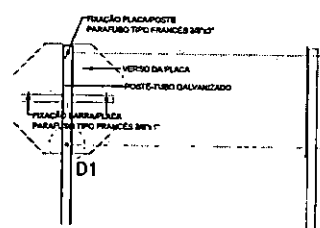
FAIXA CONTINUA BRANCA
ESCALA 1:100

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO

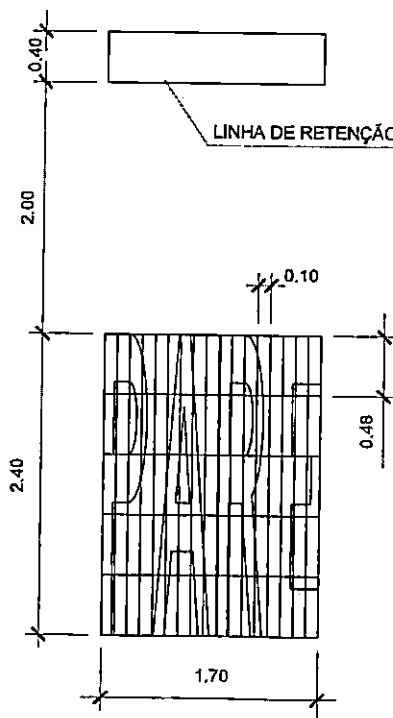
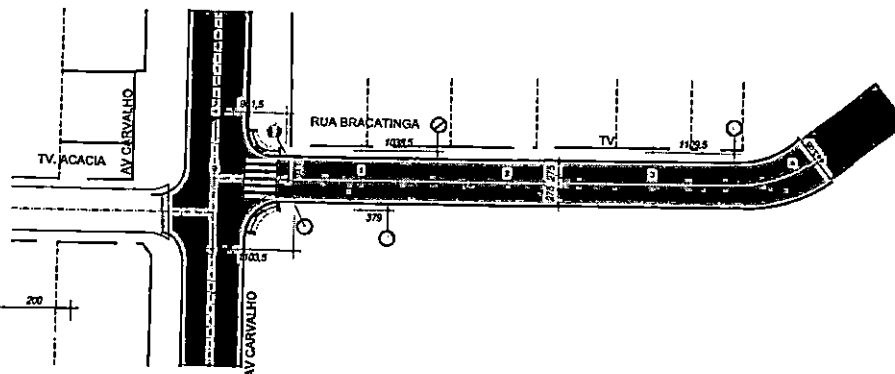


DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL



DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20



LEGENDA

PLACAS

- R1 - PARADA OBRIGATORIA
- R19 - VELOCIDADE MAXIMA PERMITIDA
- R-4A - PROIBIDO ESTACIONAR
- A-32B - PASSAGEM DE PEDESTRE SINALIZADA
- SENTIDO DAS VIAS
- FAIXA AMARELA CONTINUA
- FAIXA AMARELA SECCIONADA
- FAIXA BRANCA
- A-18 - LOMBADA

RUA BRACATINGA

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

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL	DATA	VISTO
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE - PARANÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.620-554
(41) 3608-0081 - (41) 3608-2774

Obra: SINALIZAÇÃO

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

Conteúdo: PLANTA SINALIZAÇÃO
DETALHES

gouvbr

Assinatura: GUSTAVO GONÇALES QUADROS

Nome do arquivo: SIN_Rua Bracatinga.dwg

ARQ 01/01

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

Compu
430
Rúbrica

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

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

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ



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



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

**PLANTA SINALIZAÇÃO
DETALHES**

Escala
H:1/500
H:INDICADA

Desenho

Data

31/10/2023

gov.br
Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 28/11/2023 18:00:24-0300
Verifique em <https://validar.i6.gov.br>

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Nome do arquivo
SIN_Rua Bracatinga.dwg

Assinatura

ARQ
01/01