

Concorrência Pública

07/2020

Processo Administrativo nº 123/2020

Protocolo nº 17165/2020

Objeto: Contratação de empresa para
Pavimentação Urbana Bairro Iguaçu.

Solicitante: Secretaria Municipal Obras Públicas.

Abertura: 04/06/2020

Horário: 09h00min

Vol. 02



RO QUANTITATIVO

	571,01 m2
	657,02 m2
	75,04 m
	2,00 ud
	7,00 m

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Urbanismo
APROVADO

Processo nº.

Data

Cláudio Mendes

Francisco Roberto Barbosa
Secretário Municipal de Urbanismo
Decreto nº 4952/2019

VALA/CORREGO	☐ TELEFONE PÚBLICO
RIOS/CURSOS D'ÁGUA	☒ TORRE DE TRANSMISSÃO
ALAGADO	☒ POSTES EXISTENTE
PONTO DE ÔNIBUS	☒ POSTES A RELOCAR
REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE POSTERIOR PAVIMENTAÇÃO NOVA	☒ POSTES RELOCADOS
PAVIMENTAÇÃO NOVA PROJETADA	☒ ÁRVORES
DICLOVIA PROJETADA	— SARJETA
DICLOVIA EXISTENTE	— MEIO-FIO A REMOVER
CANTEIRO PROJETADO	— MEIO-FIO DE SARJETA
CALÇADA PROJETADA	— MEIO-FIO REBAIXADO
CALÇADA EXISTENTE	— MEIO-FIO EXISTENTE
RAMPA DE ACESSO PNE	----- MEIO-FIO RETO
	----- PAVIMENTAÇÃO PREVISTA



Gustavo Gonçalves Quadros
Engº Civil - Matr 349338
CREA-PR 72.224/D

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA
RIO GRANDE

ADA
ENGENHARIA
CONSTRUÇÃO

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO URBANA :: TRAVESSA MANDAÇAI

PROPRIETÁRIO:

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

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO:

ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

ASSINATURA:

ART nº:

PRANCHA:

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

SEQUÊNCIA:

01 / 01

ARQUIVO:

DESENHO:

DATA:

ESCALA:

REVISÃO:

Travessa Mandaçai - Geométrico R01.dwg

I M S

MARÇO/2020

1:500

01



Gustavo Gonçalves Quadros
Engº Civil - Matr 349338
CREA-PR 72.224/D



DA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LT

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA
RIO GRANDE



OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA | TRAVESSA MANDAÇAI**

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

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO:
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA
CREA PR 68.917/D

ENGENHEIRO CIVIL
ART n°:

ASSINATURA:

PRANCHA:
**PROJETO DE TERRAPLENAGEM
PLANTA E SEÇÕES TRANSVERSAIS**

SEQUENCIA:

01 / 01

ARQUIVO: Travessa Mandaçai - Terraplanagem R01.dwg	DESENHO: K.K.	DATA: MARÇO/2020	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: 00
---	------------------	---------------------	---------------------	----------------



[Assinatura]
Gustavo Gonçalves Quadros
Engº Civil - Matr 349338
CREA-PR 72.224/D



CORTE - V = 425,90 m³

ATERRO COMPACTADO - V = 127,60 m³

ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA
RIO GRANDE



OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA | RUA RIO MIRINGUAVA**

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

ASSINATURA: *[Assinatura]*

AUTOR DO PROJETO: **ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA** ENGENHEIRO CIVIL
CREA PR 68.917/D

ASSINATURA: *[Assinatura]*

ART nº:

PRANCHA:

**PROJETO DE TERRAPLENAGEM
PLANTA E SEÇÕES TRANSVERSAIS**

SEQUÊNCIA:

01 / 01

ARQUIVO:

Rua Rio Miringuava - Terraplanagem R01.dwg K.K.

DESENHO:

DATA:

MARÇO/2020

ESCALA:

INDICADA

REVISÃO:

00



Gustavo
Gustavo Gonçalves Quadros
Engº Civil - Matr 049338
CREA-PR 72.224/D



ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LT

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA
RIO GRANDE



OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA :: TRAVESSA MANDAÇAI**

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

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO:
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

ASSINATURA:

ART n°:

PRANCHA: **PLANTA DE OCUPAÇÃO DE LOTES**
OCUPAÇÃO DE LOTES LINDEIROS

SEQUÊNCIA:

01 / 01

ARQUIVO:	DESENHO:	DATA:	ESCALA:	REVISÃO:
Travessa Mandaçai - Planta de Ocupação de Lotes.dwg	K.K.	MARÇO/2020	1:250	02

-	CAIXA LIG. 60	-
-	CAIXA LIG. 80	-
-	CAIXA QUEDA 40	-
-	CAIXA QUEDA 60	-
-	ALA BSTC Ø40	00
-	ALA BSTC Ø60	-
-		
	CAIXA CAPTAÇÃO	02



Gustavo Gonçalves Guadalupe
Engº Civil - Matr 348338
CREA-PR 72.224/D



CONVENÇÕES

PTAÇÃO A EXECUTAR		CAIXA DE CAPTAÇÃO EXISTENTE	
GAÇÃO A EXECUTAR		CAIXA DE LIGAÇÃO EXISTENTE	
ITA A EXECUTAR		POÇO DE VISITA EXISTENTE	
PROJETADA SIMPLES		TUBULAÇÃO EXISTENTE SIMPLES	
PROJETADA ARMADA		TUBULAÇÃO EXISTENTE ARMADA	
		CAIXA DE LIGAÇÃO PREVISTA NO PROJETO DA RUA TRANSVERSAL	
		TUBULAÇÃO PREVISTA	
A DEMOLIR		CAIXA DE CAPTAÇÃO PREVISTA	

NOTAS

1. CONFERIR AS MEDIDAS IN-LOCO.
2. NAS TRAVESSIAS QUE PASSAREM SOB A PAVIMENTAÇÃO, O REATERRO DEVERÁ SER EXECUTADO EM SAIBRO COMPACTADO, JA CONSIDERADO NO QUANTITATIVO.

01	ANÁLISE DO PROJETO PMFRG	JUL/15	A.R.O.	A.R.O.
0	EMIÇÃO DO PROJETO	JAN/15	A.R.O.	A.R.O.
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	VERIF.	APROV.

E CONSTRUÇÃO LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA
RIO GRANDE

ADA
ENGENHARIA
CONSTRUÇÃO

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA :: TRAVESSA MANDAÇAIA**

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

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO:
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

ASSINATURA:

ART nº:

PRANCHA:

PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

SEQUENCIA:

01 / 01

QUIVO:

DESENHO:

DATA:

ESCALA:

REVISÃO:

Indicador - Drenagem R01-SM0120000 duas L.M.S

MARÇO/2020

1.500

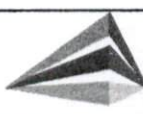
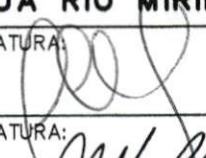
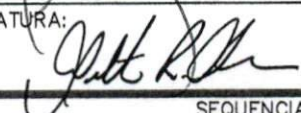
01



IMENTAÇÃO EXISTENTE


Gustavo Gonçalves Quadros
Engº Civil - Matr 342038
CREA-PR 72.224/D



ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LT	PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE		 ADA ENGENHARIA CONSTRUÇÃO	
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA :: RUA RIO MIRINGUAVA			
	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE CNPJ: 95.422.986/0001-02		ASSINATURA: 	
	AUTOR DO PROJETO: ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D		ASSINATURA: 	
	PRANCHA: PLANTA DE OCUPAÇÃO DE LOTES OCUPAÇÃO DOS LOTES LINDEIROS		SEQUÊNCIA: 01 / 01	
	ARQUIVO: Rua Rio Miringuava - Planta de Ocupação de Lotes.dwg	DESENHO: K.K.	DATA: MARÇO/2020	ESCALA: 1: 250

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 COMPACTADA $e = 20,0$ cm
- ③ - BASE DE BRITA GRADUADA COMPACTADA - ESP. = 15,0cm
- ④ - IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI / PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C
- ⑤ - CBUQ FAIXA "C" - ESP. = 5,0cm
- ⑥ - MEIO-FIO DE CONCRETO C/SARJETA TIPO 02
- ⑦ - ATERRO DE PASSEIO C/ SOLO PROVENIENTE DA PRÓPRIA VIA
- ⑧ - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO SUBLEITO 100% P.N.
- ⑨ - BASE DE BRITA GRADUADA COMPACTA- ESP. = 10,0cm
- ⑩ - CALÇADA EM CONCRETO Fck 20Mpa (ESP. = 5,00 cm)
- ⑪ - FINCADINHA DE CONCRETO
- ⑫ - GRAMA EM PLACAS



Guilherme Gonçalves Quadros
Engº Civil - Matr 349338
CREA-PR 72.224/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Obras Públicas
APROVADO
17/05/2020 29/04/2020
Processo nº Data

QUADRO QUANTITATIVO

SUB-BASE EM BRITA 4A COMPACTADA	131,41 m ³
BASE EM BRITA GRADUADA COMPACTADA	85,65 m ³
IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO CM 30	571,01 m ²
PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C	571,01 m ²
CBUQ FAIXA "C"	68,52 ton
EXTENSÃO TOTAL DA RUA	75,04 m
LARGURA	7,00 m

CARACTERIZAÇÃO DO TRÁFEGO

- LEVE (CONFORME IP 04/2004 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO);
- N CARACTERÍSTICO = 1X10E5;
- CBR DE PROJETO 6.50 (CONFORME ENSAIOS TECNOLÓGICOS REALIZADOS).

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA
RIO GRANDE

ADA
ENGENHARIA
CONSTRUÇÃO

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA :: TRAVESSA MANDAÇAI**

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

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO: **ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA** ENGENHEIRO CIVIL
CREA PR 68.917/D

ASSINATURA:

ART nº:

PRANCHA: **PROJETO PAVIMENTAÇÃO**
SEÇÃO TIPO E DETALHES

SEQUÊNCIA:

01 / 01

ARQUIVO: **Mandaçai - Pavimentação R01-Eduardo-NB.dwg** DESENHO: DATA: **MARÇO/2020** ESCALA: **1:100** REVISÃO: **01**



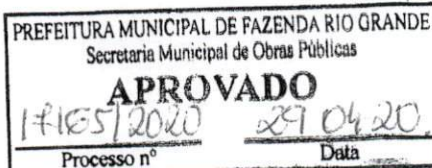
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Urbanismo
APROVADO

Processo nº.

Data

Francisco Roberto Barbosa
Secretário Municipal de Urbanismo
Decreto nº 4952/2019

Gustavo Gonçalves Quadros
Engº Civil - Matr 040338
CREA-PR 72.224/D



RESUMO DOS LOTES

LOTES RESIDENCIAIS	08
LOTES COMERCIAIS	00
LOTES PUBLICOS	00
LOTES MISTOS	00
TOTAL DE LOTES OCUPADOS	08
LOTES BALDIOS	00
TOTAL DE LOTES	08

R EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL

C EDIFICAÇÃO COMERCIAL

P EDIFICAÇÃO PUBLICA

B TERRENO BALDIO

MISTA EDIFICAÇÃO COMERCIAL/RESIDENCIAL

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA
RIO GRANDE

ADA
ENGENHARIA
CONSTRUÇÃO

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA :: TRAVESSA MANDAÇAI**

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

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO:
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

ASSINATURA:

ART nº:

PRANCHA:
PROJETO OBRAS COMPLEMENTARES
PLANTA E DETALHES

SEQUÊNCIA:

01 / 01

ARQUIVO:

DESENHO:

DATA:

ESCALA:

REVISÃO:

Travessa Mandaçai - Obras Complementares R02.dwg

K.K.

MARÇO/2020

1:250

02



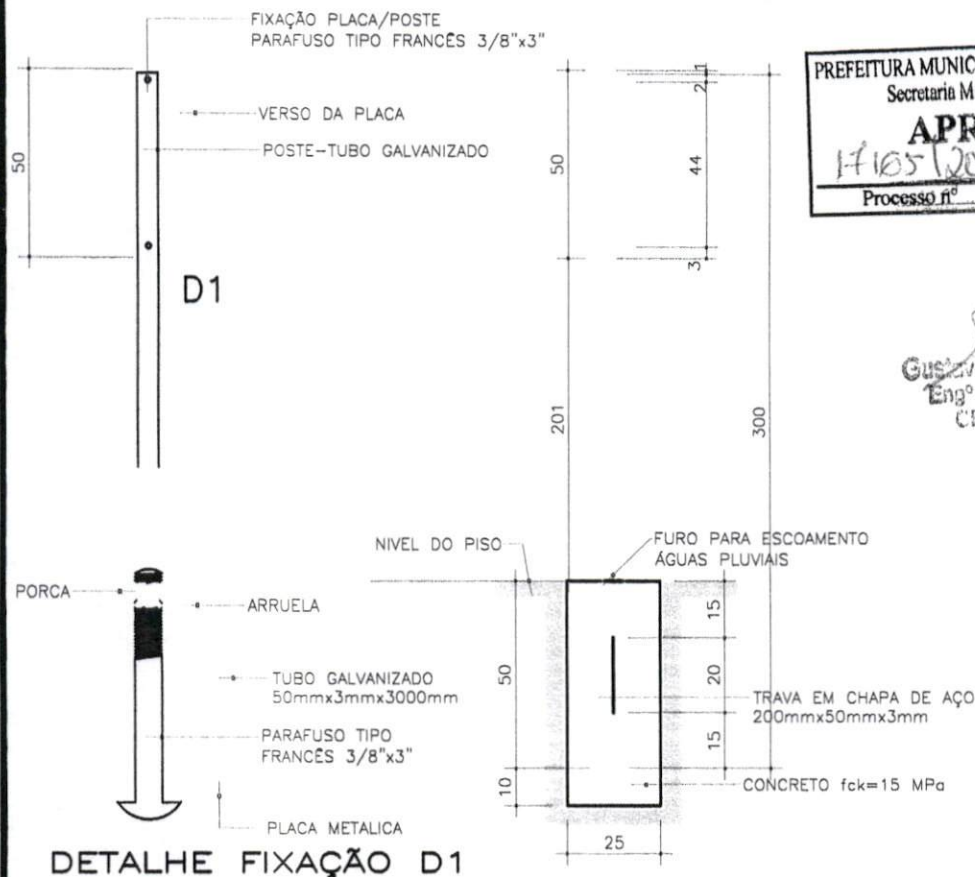
DETALHE FIXAÇÃO D1

DETALHES — PLACAS

ESCALA 1:20



PLACA DE REGULAMENTAÇÃO



Gustavo Gonçalves Quadros
Engº Civil - Matr 347338
CREA-PR 72.224/D

ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LT

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA
RIO GRANDE

ADA
ENGENHARIA
CONSTRUÇÃO

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA :: TRAVESSA MANDAÇAÍ**

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

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO: **ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA**
ENGENHEIRO CIVIL — CREA PR 68.917/D

ASSINATURA:

ART n°:

PRANCHA: **PROJETO SINALIZAÇÃO**
PLANTA E DETALHES

SEQUENCIA:

01 / 01

ARQUIVO:

DESENHO:

DATA:

ESCALA:

REVISÃO:

Travessa Mandacai — Sinalização R01 dw K K

MARÇO/2020

1:500

01

COR : BRANCA - e=15cm

FAIXA CONTINUA BRANCA

ESCALA 1:100



[Handwritten signature]
Gustavo Gonçalves Quadros
Engº Civil - Matr 047038
CREA-PR 72.224/D



DA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LT

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA
RIO GRANDE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA :: RUA RIO

MIRINGUAVA

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

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO:
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

ASSINATURA:

ART nº:

PRANCHA:
PROJETO SINALIZAÇÃO
PLANTA E DETALHES

SEQUENCIA:

01 / 01

ARQUIVO: Rua Rio Miringuava - Sinalização R01.dwg	DESENHO: K.K.	DATA: MARÇO/2020	ESCALA: 1: 500	REVISÃO: 01
--	------------------	---------------------	-------------------	----------------

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 e= 22,0 cm
- ③ - BASE DE BRITA GRADUADA COMPACTADA - ESP. = 15,0cm
- ④ - IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO CM 30 / PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C
- ⑤ - CBUQ FAIXA "C"- ESP. = 5,0cm
- ⑥ - MEIO-FIO DE CONCRETO C/SARJETA
- ⑦ - ATERRO DE PASSEIO C/ SOLO PROVENIENTE DA PROPRIA VIA
- ⑧ - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO SUBLEITO 100% P.N.
- ⑨ - BASE DE BRITA GRADUADA COMPACTADA PASSEIO ESP. = 10,0cm E ACESSO ESP=12CM
- ⑩ - CALÇADA EM CONCRETO Fck 20Mpa (ESP. = 5,00 cm
- ⑪ - FINCADINHA DE CONCRETO
- ⑫ - GRAMA EM PLACAS

Gustavo Gonçalves Quadros
Engº Civil - Matr 240338
CREA-PR 72.224/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Obras Públicas
APROVADO
14165/2020 29-04-20
Processo nº Data

QUADRO QUANTITATIVO

SUB-BASE EM BRITA 4A	277,65 m3
BASE EM BRITA GRADUADA COMPACTADA	164,59 m3
IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO CM 30	1.097,29 m2
PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C	1.097,29 m2
CBUQ FAIXA "C"	131,67 ton
EXTENSÃO TOTAL DA RUA	156,75 m
LARGURA	7,00 m

CARACTERIZAÇÃO DO TRÁFEGO

- LEVE (CONFORME IP 04/2004 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO);
- N CARACTERÍSTICO = 1X10E5;
- CBR DE PROJETO 6.00 (CONFORME ENSAIOS TECNOLÓGICOS REALIZADOS).

ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LT	PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE				
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA :: TRAVESSA RIO BETARA				
	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE CNPJ: 95.422.986/0001-02		ASSINATURA:		
	AUTOR DO PROJETO: ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA CREA PR 68.917/D		ENGENHEIRO CIVIL ART nº:		
	PRANCHA: PROJETO PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TIPO E DETALHES		SEQUÊNCIA: 01 / 01		
ARQUIVO: Traversa Rio Betara - Pavimentação R01 2007.dwg K.K.		DESENHO:	DATA: JANEIRO 2020	ESCALA: 1:100	REVISÃO: 02

Handwritten signature and text: "C. Oliveira"

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Urbanismo
APROVADO

Processo nº.

Data

Francisco Roberto Barbosa
Secretário Municipal de Urbanismo
Decreto nº 4952/2019



CONVENÇÕES	
	PISO TÁTIL DE ALERTA
	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO
	RAMPA DE ACESSO P.N.E. MODELO 02
	GRAMA EM PLACA
	CALÇADA EM CONCRETO Fck 20Mpa
	ÁRVORE EXTREMOSA/QUARESMEIRA
	ÁRVORE IPÊ

Handwritten signature and text: "Guilherme Gonçalves Quadros, Engº Civil - Matr 345338, CREA-PR 72.224/D"

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Obras Públicas
APROVADO
17165/2020 29.04.20
Processo nº. Data

ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LT	PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE			
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA :: TRAVESSA RIO BETARA			
	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE CNPJ: 95.422.986/0001-02		ASSINATURA: <i>[Signature]</i>	
	AUTOR DO PROJETO: ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D		ASSINATURA: <i>[Signature]</i>	
	PRANCHA: PROJETO CALÇADA PLANTA E DETALHES		SEQUÊNCIA: 01 / 01	
	ARQUIVO:	DESENHO:	DATA:	ESCALA:



29 m2

05 m2

5 m

0 m

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Urbanismo
APROVADO

Processo nº.

Data

Francisco Roberto Barbosa
Secretário Municipal de Urbanismo
Decreto nº 4982/2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Obras Públicas
APROVADO
17155/2020 29 04 2020
Processo nº Data

Gustavo Gonçalves Quadros
Engº Civil - Matr 040338
CREA-PR 72.224/D

ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LT

PREFEITURA MUNICIPAL

FAZENDA
RIO GRANDE

ADA
ENGENHARIA
CONSTRUÇÃO

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA :: TRAVESSA RIO**

BETARA

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

CNPJ: 95.422.986/0001-02

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO:

ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA

ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

ASSINATURA:

ART nº:

PRANCHA:

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

SEQUENCIA:

01 / 01

ARQUIVO:

Rio Betara - Geométrico R01 2007.dwg | M.S.

DESENHO:

DATA:

JANEIRO/2020

ESCALA:

1:500

REVISÃO:

02



CONVENÇÕES

CAIXA DE CAPTAÇÃO A EXECUTAR		CAIXA DE CAPTAÇÃO EXISTENTE	
CAIXA DE LIGAÇÃO A EXECUTAR		CAIXA DE LIGAÇÃO EXISTENTE	
POÇO DE VISITA A EXECUTAR		POÇO DE VISITA EXISTENTE	
TUBULAÇÃO SIMPLES A EXECUTAR		TUBULAÇÃO EXISTENTE SIMPLES	
TUBULAÇÃO ARMADA A EXECUTAR		TUBULAÇÃO EXISTENTE ARMADA	
CAIXA DE LIGAÇÃO PREVISTA NO PROJETO DA RUA TRANSVERSAL			
TUBULAÇÃO PREVISTA			
CAIXA DE CAPTAÇÃO PREVISTA			



Gustavo Gonçalves Quadros
Engº Civil - Matr 049338
CREA-PR 72.224/D

NOTAS

1. CONFERIR AS MEDIDAS IN-LOCO.
2. NAS TRAVESSIAS QUE PASSAREM SOB A PAVIMENTAÇÃO, O REATERRO DEVERÁ SER EXECUTADO EM SAIBRO COMPACTADO, JÁ CONSIDERADO NO QUANTITATIVO.
3. NA REMOÇÃO DOS TUBOS EXISTENTE, E DAS CAIXAS DE CAPTAÇÃO O REATERRO DEVERÁ SER EXECUTADO EM SAIBRO COMPACTADO, JÁ CONSIDERADO NO QUANTITATIVO.

02	REVISÃO E ATUALIZAÇÃO DE QUANTITATIVO	DEZ/17		
01	ANÁLISE DO PROJETO PMFRG	JUL/15	A.R.O.	A.R.O.
0	EMIÇÃO DO PROJETO	JAN/15	A.R.O.	A.R.O.
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	VERIF.	APROV.

ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LT

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA
RIO GRANDE



OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA :: TRAVESSA RIO**

PIRAQUARA

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

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO:
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

ASSINATURA:

ART nº:

PRANCHA:

PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

SEQUÊNCIA:

01 / 01

ARQUIVO:	DESENHO:	DATA:	ESCALA:	REVISÃO:
Piraquara - Drenagem R01.dwg	I.M.S.	JANEIRO/2015	1:500	02

R

R

R

R



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Obras Públicas
APROVADO
17/05/2020 29.04.20
Processo nº Data

Gustavo Gonçalves Quadros
Engº Civil - Matr. 349338
CREA-PR 72.224/D

RESUMO DOS LOTES

S RESIDENCIAIS	23
S COMERCIAIS	00
S PUBLICOS	00
S MISTOS	00
L DE LOTES OCUPADOS	23
S BALDIOS	02
L DE LOTES	25

☐ EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL

☐ EDIFICAÇÃO COMERCIAL

☐ EDIFICAÇÃO PUBLICA

☐ TERRENO BALDIO

☒ EDIFICAÇÃO COMERCIAL/RESIDENCIAL

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA
RIO GRANDE

ADA
ENGENHARIA
CONSTRUÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA :: TRAVESSA RIO BETARA

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

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO:
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

ASSINATURA:

ART nº:

PRANCHA: PLANTA DE OCUPAÇÃO DE LOTES
OCUPAÇÃO DOS LOTES LINDEIROS

SEQUENCIA:

01/01

ARQUIVO:

DESENHO:

DATA:

ESCALA:

REVISÃO:



Gustavo Gonçalves Queiroz
Engº Civil - Matr 340338
CREA-PR 72.224/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Urbanismo
APROVADO



Processo nº.

Data

Francisco Roberto Barbosa
Secretário Municipal de Urbanismo
Decreto nº 4952/2019

eleuenser wenzel

ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LT

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA
RIO GRANDE

ADA
ENGENHARIA
CONSTRUÇÃO

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA :: TRAVESSA RIO PIRAQUARA**

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

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO:
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

ASSINATURA:

ART nº:

PRANCHA:
PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

SEQUENCIA:

01 / 01

ARQUIVO:

DESENHO:

DATA:

ESCALA:

REVISÃO:

Travessa Rio Piraquara - Geométrico R01.dwg I.M.S.

JANEIRO/2020

1:500

01

12	CAIXA LIG. 120	-
01		
-		
01		
	CAIXA CAPTAÇÃO	08



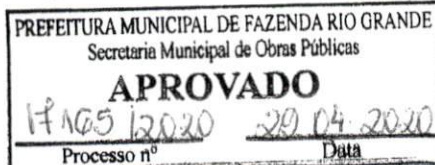
TO DE MADEIRA PARA VALAS

CONVENÇÕES

EXECUTAR		CAIXA DE CAPTAÇÃO EXISTENTE	
EXECUTAR		CAIXA DE LIGAÇÃO EXISTENTE	
UTAR		POÇO DE VISITA EXISTENTE	
A SIMPLES		TUBULAÇÃO EXISTENTE SIMPLES	
ARMADA		TUBULAÇÃO EXISTENTE ARMADA	
		CAIXA DE LIGAÇÃO PREVISTA NO PROJETO DA RUA TRANSVERSAL	
		TUBULAÇÃO PREVISTA	
		CAIXA DE CAPTAÇÃO PREVISTA	

NOTAS

1. CONFERIR AS MEDIDAS IN-LOCO.
2. NAS TRAVESSIAS QUE PASSAREM SOB A PAVIMENTAÇÃO, O REATERRO DEVERÁ SER EXECUTADO EM SAIBRO COMPACTADO, JÁ CONSIDERADO NO QUANTITATIVO.



Gustavo Gonçalves Quadros
Engº Civil - Matr 340338
CREA-PR 72.224/D

01	REVISÃO E ATUALIZAÇÃO DE QUANTITATIVO	DEZ/17		
01	ANÁLISE DO PROJETO PMFRG	JUL/15	A.R.O.	A.R.O.
0	EMIÇÃO DO PROJETO	JAN/15	A.R.O.	A.R.O.
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	VERIF.	APROV.

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA
RIO GRANDE



OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA :: TRAVESSA RIO BETARA**

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

ASSINATURA:

DO PROJETO:
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

ASSINATURA:

ART nº:

PROJETO DE DRENAGEM
ANTA E PERFIL LONGITUDINAL

SEQUENCIAL

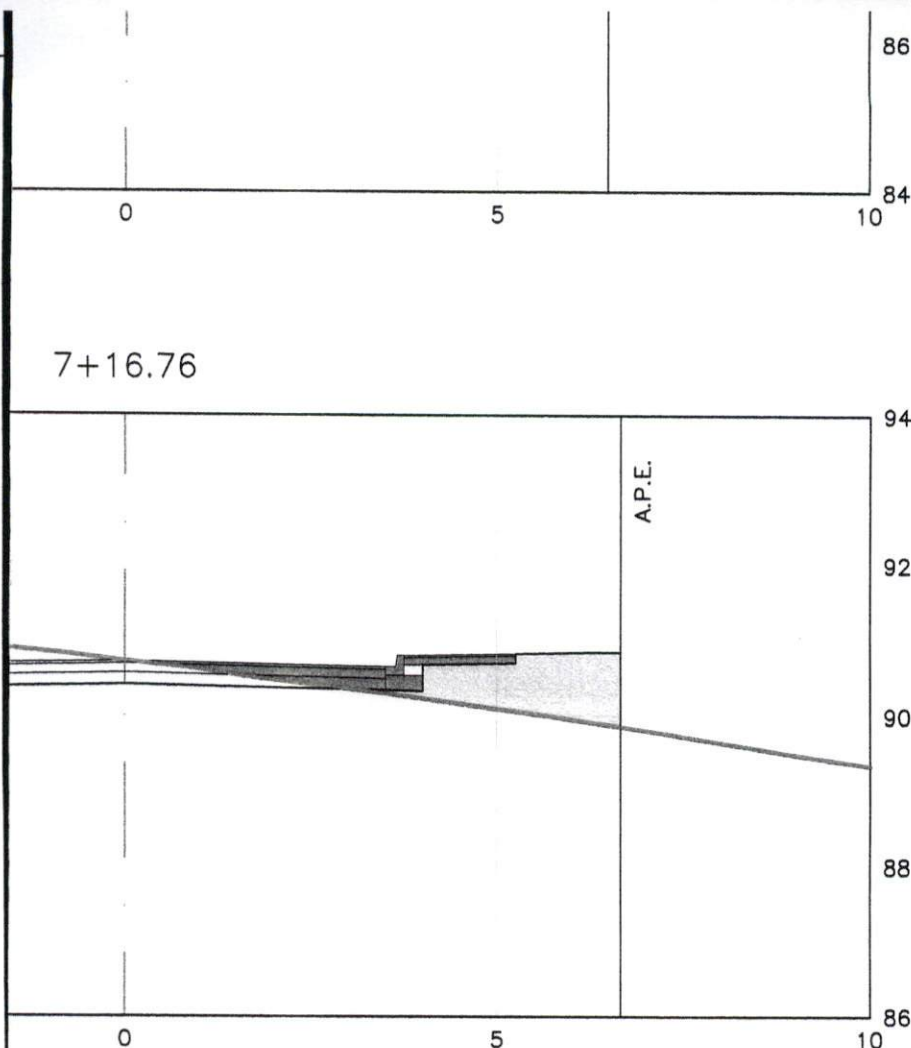
01 / 01

Desenho: - Drenagem R01 2007.dwg | M.S.

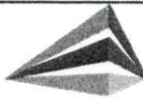
DATA: JANEIRO/2020

ESCALA: 1:500

REVISÃO: 02



Guilherme Gonçalves Quadros
Engº Civil - Matr 946336
CREA-PR 72.224/D

ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LT	PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE		 ADA ENGENHARIA CONSTRUÇÃO		
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA TRAVESSA RIO				
	BETARA		ASSINATURA:		
	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE CNPJ: 95.422.986/0001-02				
	AUTOR DO PROJETO: ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA CREA PR 68.917/D		ENGENHEIRO CIVIL ART nº:		
PRANCHA: PROJETO DE TERRAPLENAGEM PLANTA E SEÇÕES TRANSVERSAIS		SEQUÊNCIA: 01 / 01			
ARQUIVO: ...ssa Rio Betara - Terraplanagem R01 2007.dwg		DESENHO: K.K.	DATA: MARÇO/2020	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: 02

COR : BRANCA



16

40

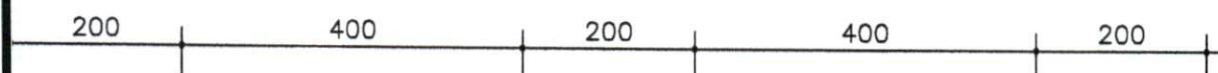
EXISTENTE

335



FAIXA TRAVESSIA PEDESTRES

ESCALA 1:100



COR : AMARELA - e=15cm

FAIXA TRACEJADA AMARELA

ESCALA 1:100



COR : BRANCA - e=15cm

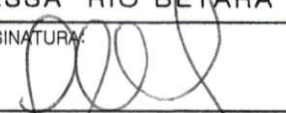
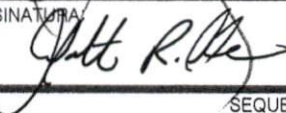
FAIXA CONTINUA BRANCA

ESCALA 1:100

Gustavo Gonçalves Quadros
Engº Civil - Matr 348338
CREA-PR 72.224/D

Cleverson Massareiro de Andrade
Diretor Municipal de Trânsito
Decreto 5190/2020

Cleverson Massareiro de Andrade
Diretor Municipal de Trânsito
Decreto 5190/2020

ADA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA	PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE		 ADA ENGENHARIA CONSTRUÇÃO		
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA :: TRAVESSA RIO BETARA				
	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE CNPJ: 95.422.986/0001-02		ASSINATURA: 		
	AUTOR DO PROJETO: ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D		ASSINATURA: 		
	PRANCHA: PROJETO SINALIZAÇÃO PLANTA E DETALHES		SEQUENCIA: 01/01		
ARQUIVO: Travessa Rio Betara - Sinalização R01 2007.dwg		DESENHO: K.K.	DATA: JANEIRO/2020	ESCALA: 1:500	REVISÃO: 02

4

5



ALINHAMENTO PREDIAL

B



Gustavo Gonçalves Quadros
Engº Civil - Matr 348338
CREA-PR 72.224/D

RESUMO DOS LOTES

LOTES RESIDENCIAIS	10
LOTES COMERCIAIS	00
LOTES PUBLICOS	00
LOTES MISTOS	00
TOTAL DE LOTES OCUPADOS	10
LOTES BALDIOS	02
TOTAL DE LOTES	12

☒ R EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL

☐ C EDIFICAÇÃO COMERCIAL

☐ P EDIFICAÇÃO PUBLICA

☐ B TERRENO BALDIO

☒ MISTA EDIFICAÇÃO COMERCIAL/RESIDENCIAL

CONSTRUÇÃO LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA
RIO GRANDE

ADA
ENGENHARIA
CONSTRUÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA :: TRAVESSA RIO BETARA

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

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO:
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

ASSINATURA:

ART nº:

FICHA:

SEQUENCIA:

PLANTA DE OCUPAÇÃO DE LOTES
OCUPAÇÃO DOS LOTES LINDEIROS

01/01

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 $e = 24,0$ cm
- ③ - BASE DE BRITA GRADUADA COMPACTADA - ESP. = 15,0cm
- ④ - IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI / PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C
- ⑤ - CBUQ FAIXA "C" - ESP. = 5,0cm
- ⑥ - MEIO-FIO DE CONCRETO C/SARJETA
- ⑦ - ATERRO DE PASSEIO C/ SOLO PROVENIENTE DA PRÓPRIA VIA
- ⑧ - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO SUBLEITO 100% P.N.
- ⑨ - BASE DE BRITA GRADUADA COMPACTADA PASSEIO ESP. = 10,0cm
- ⑩ - CALÇADA EM CONCRETO Fck 20Mpa (ESP. = 5,00 cm)
- ⑪ - FINCADINHA DE CONCRETO
- ⑫ - GRAMA EM PLACAS



Gustavo Gonçalves Quadros
Engº Civil - Matr 949333
CREA-PR 72.224/D

QUADRO QUANTITATIVO

SUB-BASE EM BRITA 4A	303,80 m3
BASE EM BRITA GRADUADA COMPACTADA	165,09 m3
IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO CM 30	1.100,61 m2
PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C	1.100,61 m2
CBUQ FAIXA "C"	132,07 ton
EXTENSÃO TOTAL DA RUA	157,22 m
LARGURA	7,00 m

CARACTERIZAÇÃO DO TRÁFEGO

- LEVE (CONFORME IP 04/2004 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO);
- N CARACTERÍSTICO = 1X10E5;
- CBR DE PROJETO 5,80 (CONFORME ENSAIOS TECNOLÓGICOS REALIZADOS).

ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LT				
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA :: TRAVESSA RIO PIRAQUARA			
	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE CNPJ: 95.422.986/0001-02		ASSINATURA:	
	AUTOR DO PROJETO: ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA CREA PR 68.917/D		ASSINATURA: 	
	PRINCHA: PROJETO PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TIPO E DETALHES		SEQUENCIA: 01 / 01	
	ARQUIVO:	DESENHO:	DATA:	ESCALA:
Travessa Rio Piraquara - Pavimentação R01.dwg	K.K.	JANEIRO I 2020	1:100	02

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Urbanismo
APROVADO



Processo nº.

Data

Francisco Roberto Barbosa
Secretário Municipal de Urbanismo
Decreto nº 4952/2019

CONVENÇÕES	
	PISO TÁTIL DE ALERTA
	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO
	RAMPA DE ACESSO P.N.E. MODELO 02
	GRAMA EM PLACA
	CALÇADA EM CONCRETO Fck 20Mpa
	ÁRVORE EXTREMOSA/QUARESMEIRA
	ÁRVORE IPÊ

Eng.º Cristiano Quadros
Eng.º Civil - Matr. 940368
CREA-PR 72.224/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Obras Públicas

APROVADO

14105/2020 29.04.20

Processo nº

Data

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA
RIO GRANDE

ADA
ENGENHARIA
CONSTRUÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA :: TRAVESSA RIO PIRAQUARA

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

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO:
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

ASSINATURA:

ART nº:

PRANCHA: PROJETO CALÇADA
PLANTA E DETALHES

SEQUÊNCIA:

01 / 01

C. VIVO:

DESENHO:

DATA:

ESCALA:

REVISÃO:

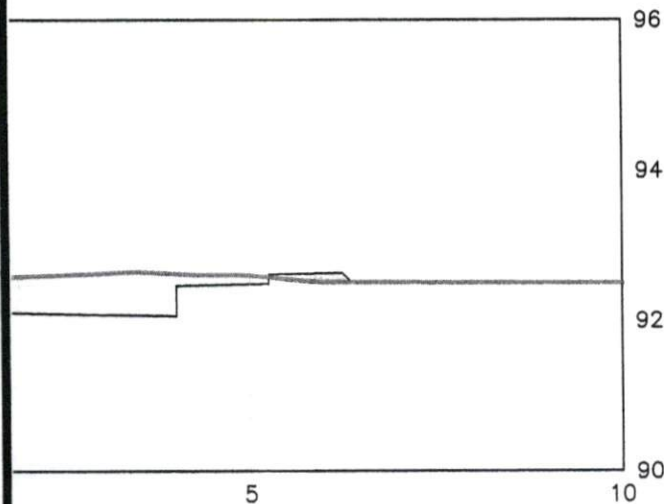
Piraquara - Obras Complementares R01.dwg

K.K.

JANEIRO/2020

1: 250

01



QUELVO GONÇALVES QUADROS
Eng. Civil - Matr. 040033
CREA-PR 72.224/D

QUELVO GONÇALVES QUADROS
Eng. Civil - Matr. 040033
CREA-PR 72.224/D

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA
RIO GRANDE



PAVIMENTAÇÃO URBANA | TRAVESSA RIO PIRAQUARA

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

ASSINATURA:

PROJETO:
DAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA ENGENHEIRO CIVIL
EA PR 68.917/D ART nº:

ASSINATURA:

A.R.O.
A.R.O.
APROV.

PROJETO DE TERRAPLENAGEM TA E SEÇÕES TRANSVERSAIS

SEQUENCIA:

01/01

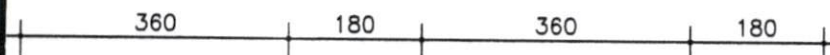
- Terraplanagem R01.dwg

DESENHO:
K.K.

DATA:
JANEIRO | 2020

ESCALA:
INDICADA

REVISÃO:
02



COR : AMARELA - e=15cm

TRACEJADA AMARELA
:100

COR : BRANCA - e=15cm

CONTINUA BRANCA
:100

Gustavo Gonçalves Quadros
Engº Civil - Matr 340333
CREA-PR 72224/D



ADA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA
RIO GRANDE

ADA
ENGENHARIA
CONSTRUÇÃO

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA :: TRAVESSA RIO PIRAQUARA**

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

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO:
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

ASSINATURA:

PRANCHA:
PROJETO SINALIZAÇÃO
PLANTA E DETALHES

SEQUENCIA:

01/01

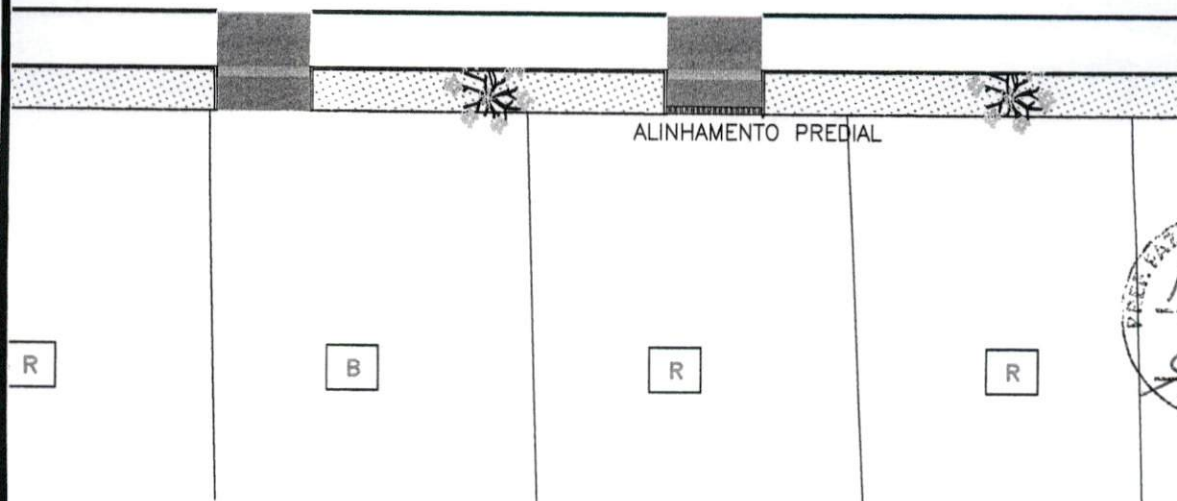
ARQUIVO:
Travessa Rio Piraquara - Sinalização R01.dwg

DESENHO:
K.K.

DATA:
JANEIRO/2020

ESCALA:
1:500

REVISÃO:
02



- ☐ R EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
- ☐ C EDIFICAÇÃO COMERCIAL
- ☐ P EDIFICAÇÃO PUBLICA
- ☐ B TERRENO BALDIO
- ☐ MISTA EDIFICAÇÃO COMERCIAL/RESIDENCIAL



Assinatura
 Carlos Gonçalves Queiroz
 Engº Civil - Matr 349383
 CREA-PR 72.224/D

ADA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA



OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA :: TRAVESSA RIO PIRAQUARA**

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

ASSINATURA: *[Assinatura]*

AUTOR DO PROJETO: **ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA**
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

ASSINATURA: *[Assinatura]*

ART nº:

PRANCHA: **PLANTA DE OCUPAÇÃO DE LOTES**
OCUPAÇÃO DOS LOTES LINDEIROS

SEQUENCIA: **01/01**

ARQUIVO:	DESENHO:	DATA:	ESCALA:	REVISÃO:
Travessa Rio Piraquara - Mapa de Ocupação dos Lotes.dwg	K.K.	JANEIRO 2020	1:250	01

COR : BRANCA - e=15cm

FAIXA CONTINUA BRANCA

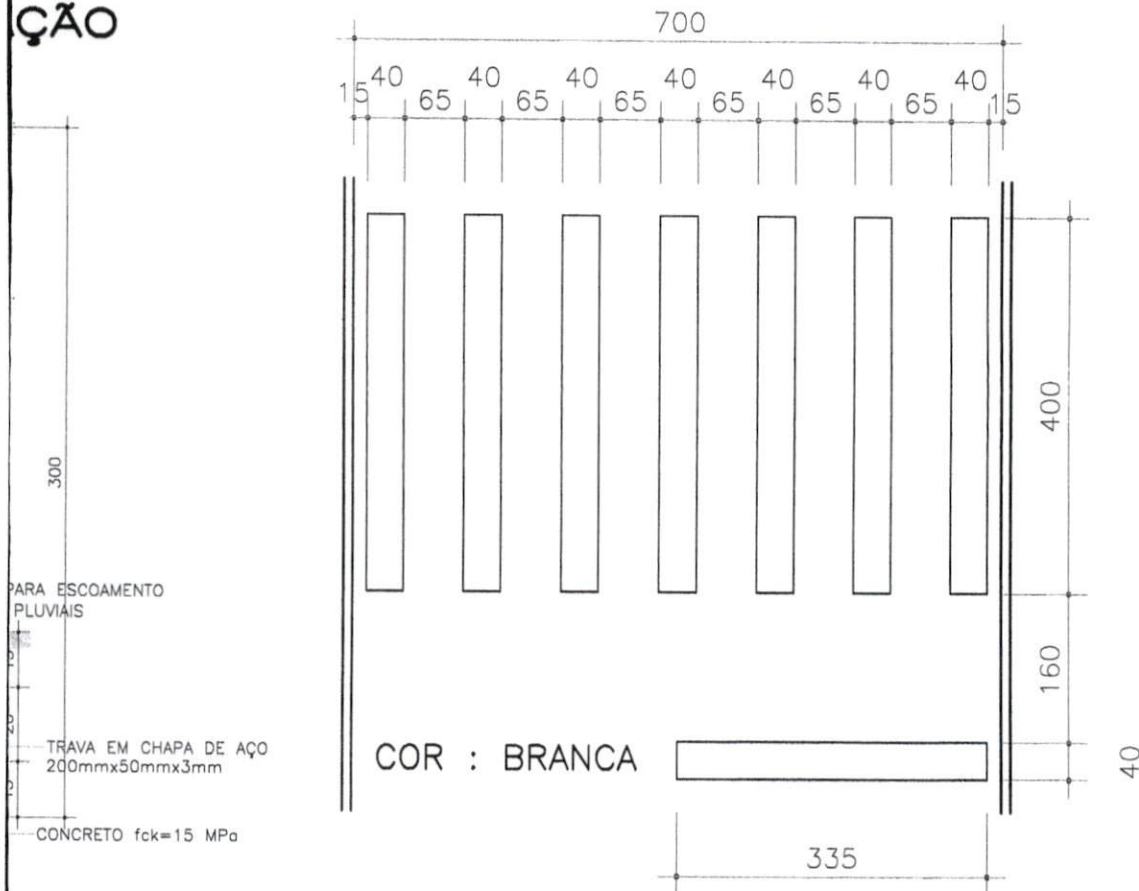
ESCALA 1:100



Cleversson Massanero de Andrade
Diretor Municipal de Trânsito
Decreto 5190/2020

Gustavo Gonçalves Quadros
Engº Civil - Matr 649333
CREA-PR 72.224/D

ÇÃO



FAIXA TRAVESSIA PEDESTRES

ESCALA 1:100

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA
RIO GRANDE

ADA
ENGENHARIA
CONSTRUÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA :: RUA RIO JAÓ

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

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO: ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

ASSINATURA:

ART n°:

PRANCHA: PROJETO SINALIZAÇÃO
PLANTA E DETALHES

SEQUENCIA:

01 / 01

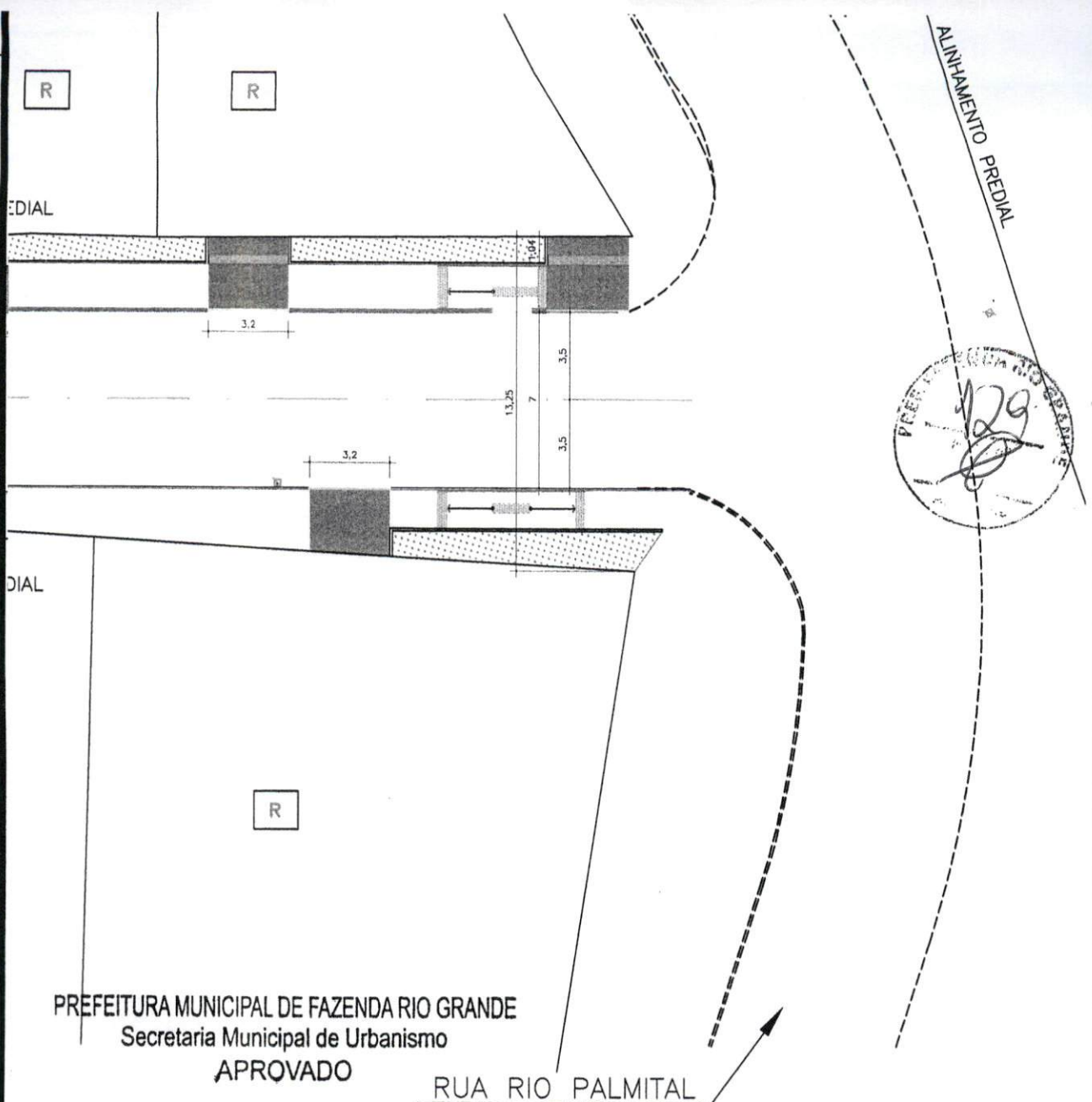
ARQUIVO:

DESENHO:

DATA:

ESCALA:

REVISÃO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Urbanismo
APROVADO

RUA RIO PALMITAL

Processo nº.

Data

Francisco Roberto Barbosa
Secretário Municipal de Urbanismo
Decreto nº 4952/2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Obras Públicas
APROVADO
Processo nº 1210510000 Data 29-04-2020

Gustavo Gonçalves Quadros
Engº Civil - Matr 340338
CREA-PR 72.224/D

ADA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA
RIO GRANDE

ADA
ENGENHARIA
CONSTRUÇÃO

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO URBANA :: RUA RIO ACUNGUI

PROPRIETÁRIO:

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

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO:

ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

ASSINATURA:

ART nº:

PRANCHA:

PROJETO OBRAS COMPLEMENTARES
PLANTA E DETALHES

SEQUENCIA:

01/01

ARQUIVO:

Rua Rio Acungui - Obras Complementares R01.dwg

DESENHO:

K.K.

DATA:

JANEIRO 2020

ESCALA:

1:250

REVISÃO:

01



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Urbanismo
APROVADO

Processo nº.

Data

Francisco Roberto Bartosa
Secretário Municipal de Urbanismo
Decreto nº 4952/2019

Gustavo Gonçalves Quadros
Engº Civil - Matr 944933
CREA-PR 72124/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Obras Públicas
APROVADO
14105/2020 29.04.2021
Processo nº Data

ELEV=95.546

PIV=154.054

89
88
87
86
85
84
83
82
82
EST=17+19.602
ELEV=83.022
COTA:83.022

D=59.06
i=-17.67%

94.948	94.237	93.617	93.006	92.235	91.341	90.273	89.156	88.084	86.913	85.732	84.759	84.292	83.753
94.958	94.335	93.551	92.668	91.785	90.902	90.018	89.135	88.252	87.368	86.485	85.602	84.718	83.835
15 300						16 320	17 340						

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA
RIO GRANDE

ADA
ENGENHARIA
CONSTRUÇÃO

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA :: RUA RIO AÇUNGUI**

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

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO:
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

ASSINATURA:

ART nº:

PRANCHA:

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

SEQUENCIA:

01 / 01

0. ARQUIVO:

DESENHO:

DATA:

ESCALA:

REVISÃO:

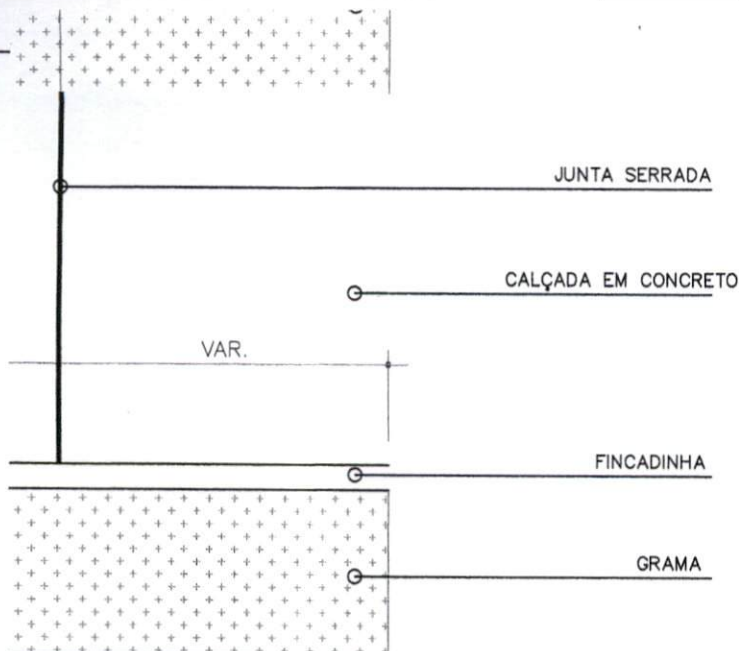
01 - RUA AÇUNGUI - Geométrico R02.qwg

I.M.S.

FEVEREIRO/2020

1:500

03



Guilherme Gonçalves Quadros
Engº Civil - Matr 248333
CREA-PR 72.224/D



ESPAÇO ÓRGÃOS PÚBLICOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Urbanismo
APROVADO

Processo nº.

Data

Francisco Roberto Barbosa
Secretário Municipal de Urbanismo
Decreto nº 4952/2019

Cláudio Mendes

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA
RIO GRANDE



OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA**

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

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO:
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

ASSINATURA:

ART nº:

NCHA:

DETALHES OBRAS COMPLEMENTARES
DETALHES

SEQUENCIA:

02 / 02

DO:

as Complementares - LOTE 05.dwg

DESENHO:

K.K.

DATA:

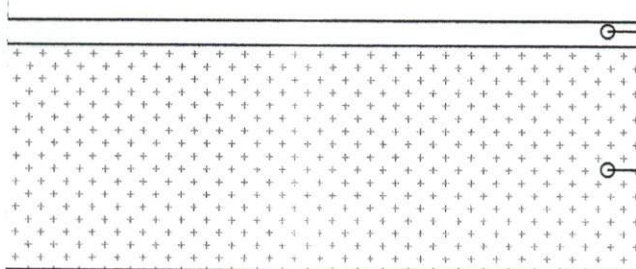
JANEIRO/2020

ESCALA:

INDICADA

REVISÃO:

00



AL. PREDIAL

FINCADINHA

GRAMA



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Urbanismo
APROVADO

Processo nº.

Data

Francisco Roberto Bartosa
Secretário Municipal de Urbanismo
Decreto nº 4952/2019

NOME CIENTÍFICO	PORTE	DIM/ COVA
LAGERSTROEMIA INDICA	BAIXA	50 x 50 cm
HANDROANTHUS ALBUS	ALTA	50 x 50 cm
ZOYSIA JAPONICA	PLACA	DIRETAMENTE SOBRE O SOLO PREPARADO

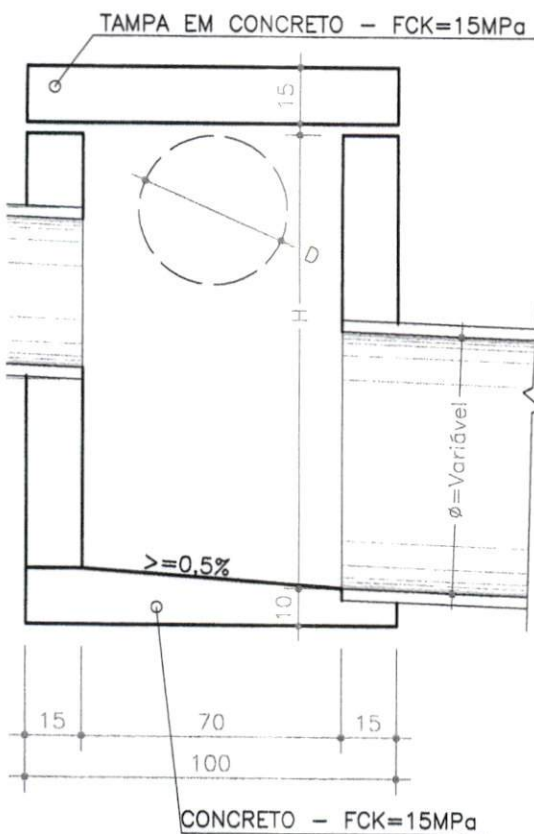
Guilherme Gonçalves Quadros
Engº Civil - Matr 946328
CREA-PR 72.224/3



ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LT	PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE			
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA			
	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE CNPJ: 95.422.986/0001-02		ASSINATURA:	
	AUTOR DO PROJETO: ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D		ASSINATURA:	
	PRANCHA: DETALHES OBRAS COMPLEMENTARES DETALHES		ART nº:	
	ARQUIVO: Detalhes - Obras Complementares - LOTE 05.pwg		DESENHO: K.K.	
DATA: JANEIRO/2020		ESCALA: INDICADA		
REVISÃO: 00		SEQUENCIA: 01/02		

100
- FCK=15MPa

TAMPA EM CONCRETO - FCK=15MPa



ARMADURAS DA CAIXA

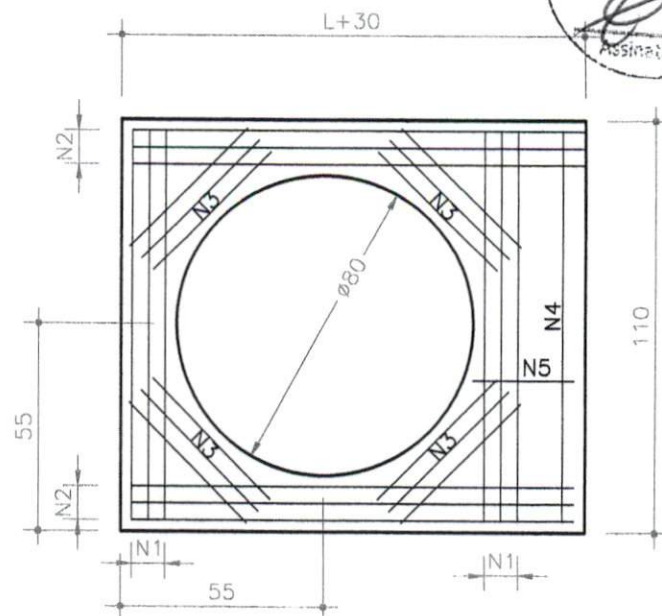
N2					
EP	QT	DN	CP	EP	
14	8	6,3	55	14	
14	8	6,3	105	14	
14	8	6,3	105	14	
14	9	6,3	105	14	
14	11	6,3	105	14	

QT-QUANTIDADE
DN-DIÂMETRO
CP-COMPRIMENTO
EP-ESPAÇAMENTO

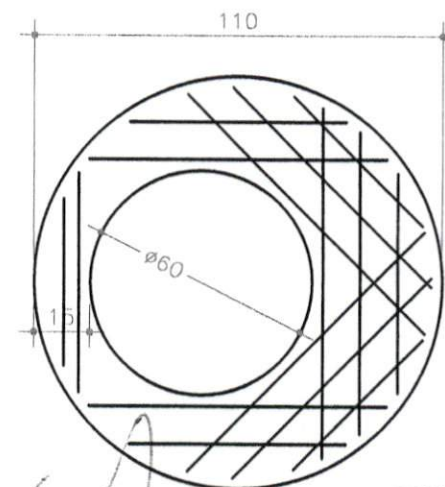
DO PV

N4			N5		
CP	EP	QT	DN	CP	EP
105	14	0	6,3	0	20
105	14	0	6,3	0	20
105	14	6	6,3	25	20
105	14	6	6,3	45	20

TAMPA DO PV - TPV



LAJE DE REDUÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Obras Públicas
APROVADO
17/10/2020 29/04/2020
Processo nº Data



PREFEITURA DE
**FAZENDA
RIO GRANDE**

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

PAVIMENTAÇÃO URBANA

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

ASSINATURA:

DO PROJETO:
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

ASSINATURA:

ART nº:

PROJETO DE DETALHE DA DRENAGEM

SEQUENCIA:

01 / 02

Desenho - LOTE 02.dwg

DESENHO:

DATA:

DEZEMBRO/2017

ESCALA:

1:20

REVISÃO:

01