

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 08

PLANTA

Exempt 1/20

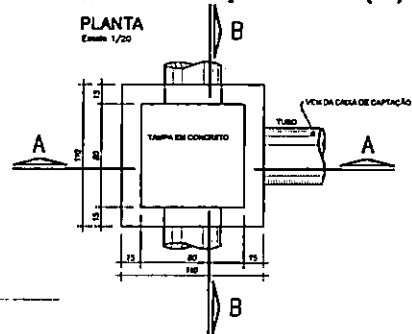
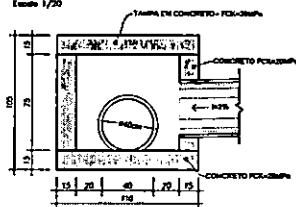
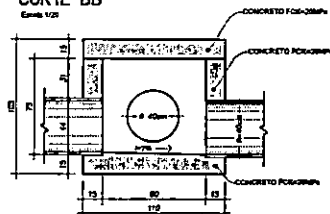


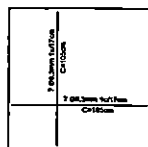
Exhibit 1/20



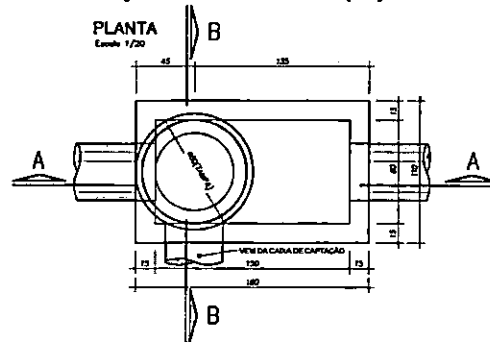
Exports 1/20



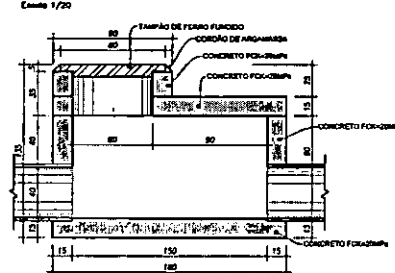
12345678910111213141516171819202122232425262728293031323334353637383940414243444546474849505152535455565758596061626364656667686970717273747576777879808182838485868788899091929394959697989910010110210310410510610710810911011111211311411511611711811912012112212312412512612712812913013113213313413513613713813914014114214314414514614714814915015115215315415515615715815916016116216316416516616716816917017117217317417517617717817918018118218318418518618718818919019119219319419519619719819920020120220320420520620720820921021121221321421521621721821922022122222322422522622722822923023123223323423523623723823924024124224324424524624724824925025125225325425525625725825926026126226326426526626726826927027127227327427527627727827928028128228328428528628728828929029129229329429529629729829930030130230330430530630730830931031131231331431531631731831932032132232332432532632732832933033133233333433533633733833934034134234334434534634734834935035135235335435535635735835936036136236336436536636736836937037137237337437537637737837938038138238338438538638738838939039139239339439539639739839940040140240340440540640740840941041141241341441541641741841942042142242342442542642742842943043143243343443543643743843944044144244344444544644744844945045145245345445545645745845946046146246346446546646746846947047147247347447547647747847948048148248348448548648748848949049149249349449549649749849950050150250350450550650750850951051151251351451551651751851952052152252352452552652752852953053153253353453553653753853954054154254354454554654754854955055155255355455555655755855956056156256356456556656756856957057157257357457557657757857958058158258358458558658758858959059159259359459559659759859960060160260360460560660760860961061161261361461561661761861962062162262362462562662762862963063163263363463563663763863964064164264364464564664764864965065165265365465565665765865966066166266366466566666766866967067167267367467567667767867968068168268368468568668768868969069169269369469569669769869970070170270370470570670770870971071171271371471571671771871972072172272372472572672772872973073173273373473573673773873974074174274374474574674774874975075175275375475575675775875976076176276376476576676776876977077177277377477577677777877978078178278378478578678778878979079179279379479579679779879980080180280380480580680780880981081181281381481581681781881982082182282382482582682782882983083183283383483583683783883984084184284384484584684784884985085185285385485585685785885986086186286386486586686786886987087187287387487587687787887988088188288388488588688788888989089189289389489589689789889990090190290390490590690790890991091191291391491591691791891992092192292392492592692792892993093193293393493593693793893994094194294394494594694794894995095195295395495595695795895996096196296396496596696796896997097197297397497597697797897998098198298398498598698798898999099199299399499599699799899910001001100210031004100510061007100810091010101110121013101410151016101710181019102010211022102310241025102610271028102910301031103210331034103510361037103810391040104110421043104410451046104710481049105010511052105310541055105610571058105910601061106210631064106510661067106810691070107110721073107410751076107710781079108010811082108310841085108610871088108910901091109210931094109510961097109810991100110111021103110411051106110711081109111011111112111311141115111611171118111911201121112211231124112511261127112811291130113111321133113411351136113711381139114011411142114311441145114611471148114911501151115211531154115511561157115811591160116111621163116411651166116711681169117011711172117311741175117611771178117911801181118211831184118511861187118811891190119111921193119411951196119711981199120012011202120312041205120612071208120912101211121212131214121512161217121812191220122112221223122412251226122712281229123012311232123312341235123612371238123912401241124212431244124512461247124812491250125112521253125412551256125712581259126012611262126312641265126612671268126912701271127212731274127512761277127812791280128112821283128412851286128712881289129012911292129312941295129612971298129913

**PLANTA**

Exercice 1/20



Case 1/20



Case 1/20

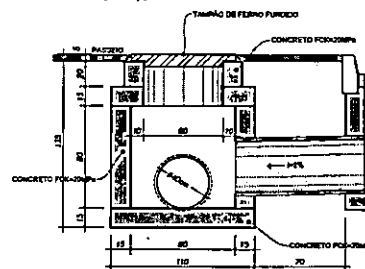
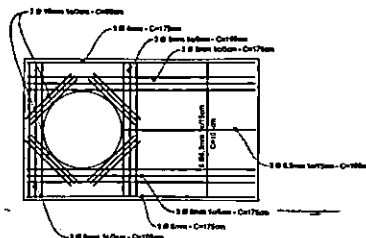
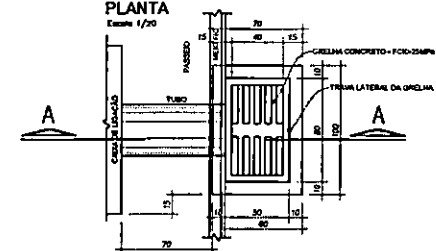
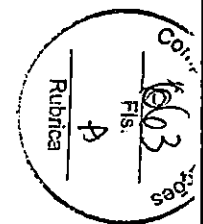
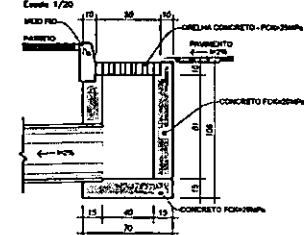


Exhibit 1/20

**PLANTA****Example 1/**

Grade 1/2

[illegible]



Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES
SILVAS 43185889
17
Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES
SILVAS 43185889
Data: 2023.11.28 12:28:13 -03'00'

Prefeito Municipal

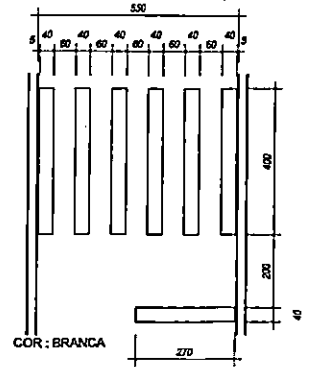
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ	
FAZENDA RIO GRANDE	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-454 (41) 3508-0081 :: (41) 3508-2774

Obra		Escala	Desenho
GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TRAVESSA ÁLAMO		INDICADA	
Endereço		Data	
Travessa Álamo, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR		31/10/2023	
Conteúdo		ARQ	
DETALHES DE DRENAGEM		01	/01
Assinatura			
Autor do projeto GUSTAVO GONCALES QUADROS CREA-PR 742240			
Nome do arquivo DDR_Travessa Álamo.dwg			

gov.br Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONCALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:15:35 -0300
Verifique em <https://validar.ti.gov.br>

DETALHE PARA PISTA DE 5,50 METROS



COR: BRANCA
FAIXA TRAVESSIA PEDESTRES
ESCALA 1:100

COR: AMARELA - e=10cm

FAIXA TRACEJADA AMARELA
ESCALA 1:100

COR: AMARELA - e=10cm

FAIXA CONTINUA AMARELA
ESCALA 1:100

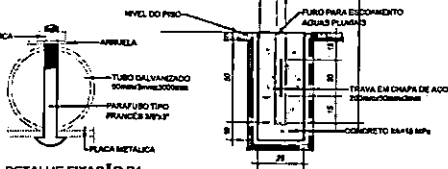
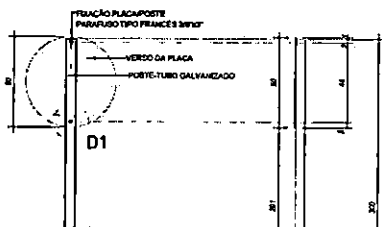
COR: AMARELA - e=10cm

FAIXA DUPLA AMARELA
ESCALA 1:100

COR: BRANCA - e=10cm

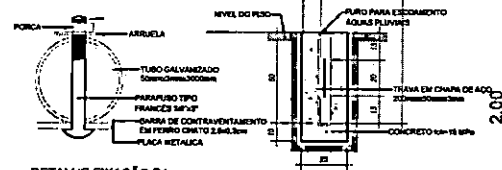
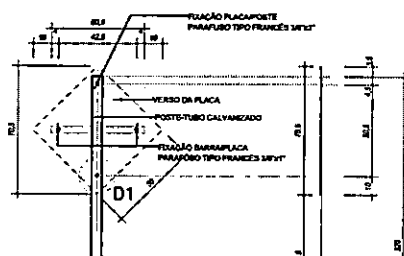
FAIXA CONTINUA BRANCA
ESCALA 1:100

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO

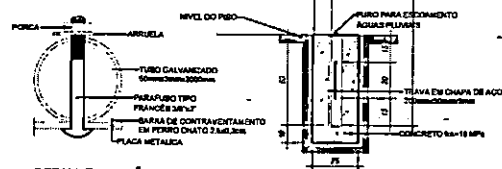
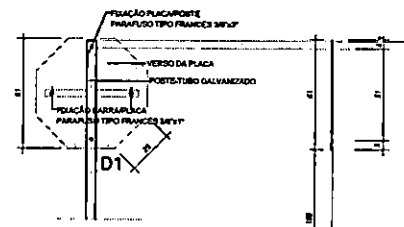


DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20

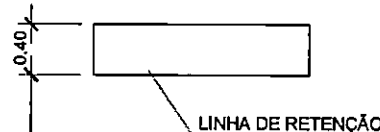
PLACA DE ADVERTÊNCIA



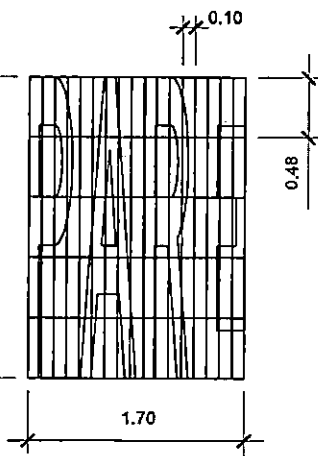
DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL



DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20



LINHA DE RETENÇÃO



LEGENDA

PLACAS

- R1 - PARADA OBRIGATORIA
- R18 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA
- R-BA - PROIBIDO ESTACIONAR
- A-329 - PASSAGEM DE PEDESTRE SINALIZADA
- SENTIDO DAS VIAS
- FAIXA AMARELA CONTINUA
- FAIXA AMARELA SECCIONADA
- FAIXA BRANCA
- A-18 - LOMBADA

TRAVESSIA ÁLAMO

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	1,00
PLACA OCTOGONO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	2,00
PINTURA BRANCA	m2	4,81
PINTURA AMARELA	m2	13,00
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

Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
01	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE - PARANÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALÍPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP. 83.300-054
(41) 3508-0081 - (41) 3508-2774

Obra SINALIZAÇÃO TRAVESSIA ÁLAMO

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

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

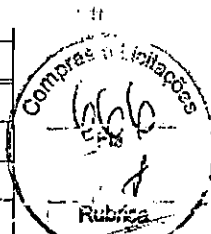
Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALVES QUADROS
CREA-PR 74224D

Nome do arquivo
SIN_Travessa Álamo.dwg

Assinatura

ARQ
01/01

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	1,00
PLACA OCTOGNO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	2,00
PINTURA BRANCA	m2	4,61
PINTURA AMARELA	m2	13,00
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 67/39/2022

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO
MARCONDES
SILVA:04318688917

Assinado de forma digital por
MARCO ANTONIO MARCONDES
SILVA:04318688917
Dados: 2023.12.06 12:46:18 -03'00'

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VM

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 ÁLAMO

Endereço

Travessa Álamo, 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 17:19:26-0300
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

Autor do projeto

GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

Nome do arquivo

ARC

01

Technical drawing of a pedestrian crossing (Faixa Travessia Pedestres) showing dimensions and layout. The drawing includes a plan view and a side elevation view.

Plan View Dimensions:

- Overall width: 550
- Individual lane widths: 40, 60, 40, 100, 60, 40, 60, 40, 60, 40
- Overall length: 400
- Side elevation height: 200
- Side elevation width: 40

Side Elevation View:

- Overall width: 270

Text Labels:

- CDR : BRANCA
- FAIXA TRAVESSIA PEDESTRES
- ESCALA 1:100

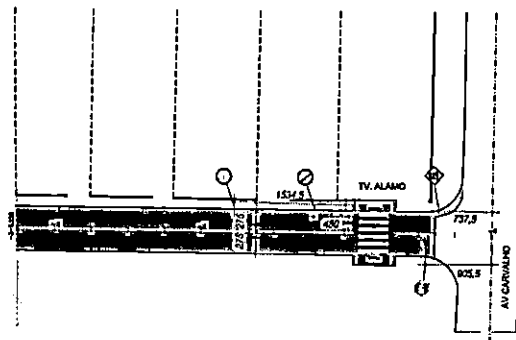
FAIXA TRAVESSIA PEDESTRES
ESCALA 1:100

FAIXA TRACEJADA AMARELA
ESCALA 1:100

FAIXA CONTINUA AMARELA
ESCALA 1:100

FAIXA DUPLA AMARELA
ESCALA 1:100

FAIXA CONTINUA BRANCA
ESCALA 1:100

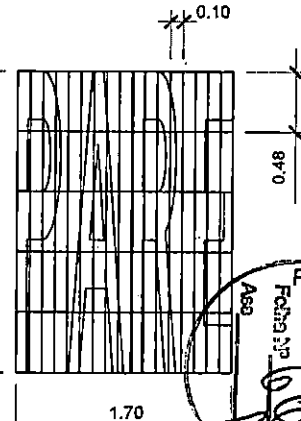
[illegible]

DETALHE FIXAÇÃO DI
ESCALA 1:20

This technical drawing illustrates the construction of a D1 signpost. The top portion shows a side elevation of the post, which is a galvanized steel pipe. It features a horizontal rectangular sign plate at the top and a smaller rectangular plate below it. Labels indicate the 'FIDELAÇÃO PLACA/PORTE PARA TUBO TIPO FRANCIS 10x17"', 'VERBO DA PLACA', 'PORTE-TUBO GALVANIZADO', 'PLACA RETANGULAR PARA TUBO TIPO FRANCIS 10x17"', and 'D1'. Dimensions shown include a height of 1.20m for the sign plate and a total height of 2.00m for the post section. The bottom portion is a detailed cross-section of the post, labeled 'DETALHE FIXAÇÃO D1' and 'ESCALA 1:20'. It shows the internal structure, including a 'FORÇA' (bolt), 'ARVIELA' (washer), 'TUBO GALVANIZADO Ø=60mm/3.000mm', 'PARAFUSO TIPO FRANCIS 10x17"', 'BARRA DE CONTRAVENTAMENTO EM FERRO Ø=10 X 200,00mm', and 'PLACA METÁLICA'. It also shows a 'FURO PARA ÁGUA PLUVIAL' (drainage hole for rainwater) and the 'NÍVEL DO FERRO' (level of the iron bar). Dimensions for the detail include a diameter of 60mm for the tube, a 10mm hole for the bolt, and a 20mm hole for the rainwater.

DETALHE FIXAÇÃO DI
ESCALA 1:20

LINHA DE RETENÇÃO



PLACAS	
	R1 - PARADA OBRIGATORIA
	R19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA
	R4-A - PROIBIDO ESTACIONAR
	A-32B - PASSAGEM DE PEDESTRE SINALIZADA
	SENTIDO DAS VIAS
	FAIXA AMARELA CONTINUA
	FAIXA AMARELA SECCIONADA
	FAIXA BRANCA
	A-18 - LOMADA

TRAVESSA ALAMO		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	1,00
PLACA OCTOGNO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	2,00
PINTURA BIANCA	m2	4,81
PINTURA AMARELA	m2	13,00
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

Presalito Municipality

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PERFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA
RIO GRANDE

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



Obra **SINALIZAÇÃO TRAVESSA ÁLAMO**

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

Conteúdo

PLANTA SINALIZAÇÃO

DETALHES

Escala
H:1/500
H:INDICADA

31/10/2023

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 742240

Signature

Nome do arquivo
SIN_Travessia Alamo.dwg

ARQ

01/0

SECRET

PLACA OCTOGNO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	1,00
PINTURA BRANCA	un	2,00
PINTURA AMARELA	m2	4,81
ESCRITA PARE + FAIXA DE RETENÇÃO	m2	13,00
FAIXA PEDESTRE	m2	2,84
	m2	9,60



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 12:46:18 -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 ÁLAMO

Endereço

Travessa Álamo, 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 17:19:26 -0300

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

Autor do projeto

GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Nome do arquivo

SIN_Travessa Álamo.dwg

Assinatura

ARQ

01 /01

A2 (420mm X 594mm)



Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:15:35-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CONVENÇÕES

POSTE SEÇÃO CIRCULAR		ALINHAMENTO PREDIAL PROJ.	
POSTE SEÇÃO QUADRADA		CERCA / GRADE	
ARVORE		MURO DA ALVENARIA	
PALMEIRA		MDO FIO EXISTENTE	
ARACUÁRIA		EXO / ESTACAS	
DTI SANEPAR		TRAÇADO DA RUA EXISTENTE	
POÇO DE VISITA SANEPAR		CURVAS DE NÍVEL	
BOCA DE LAGO		COTAS DE NÍVEL	
TUBULAÇÃO		MEIO-FIO A REMOVER	
POÇO VISITA TELEFONE QUADRADO		REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO	
POÇO VISITA TELEFONE REDONDO		PAVIMENTO PROJETADO	

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA

EXO PROJETADO

MEIO FIO PROJETADO

ALINHAMENTO PREDIAL

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 Ø 0,40 A 0,60 - PA1
DE Ø 0,60 A 2,20 - PA2
CALÇADAS DE Ø 0,40 A 0,60 - PS1 E PS2
DE Ø 0,60 A 2,20 - PA1

■ ABNT NBR 6890:2007 versão corrigida 2008- requisitos e métodos de ensaio

DADOS DA PAVIMENTAÇÃO

TRÉCHO PARA PAVIMENTAÇÃO	PP = EST. -3 - 05,22M PF = EST. 0 - 0,00M
EXTENSÃO PP/PF	65,22 M
EXTENSÃO EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	57,48 M
LARGURA MFe/MFd	8,00 M
LARGURA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	5,60 M
LARGURA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM	6,60 M
ÁREA EFETIVA DE REGULARIZAÇÃO	382,33 M²
ÁREA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	319,20 M²
REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO	0,38 M²
REMOÇÃO DE MEIO-FIO	8,00 M

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS
SANTOS:0048287
6956

Assinado de forma digital por
GERRY JOSE DOS
SANTOS:0048287
Data: 2023.12.08 14:31:02
+01'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO
MARCONDES
SILVA:0431856891
7

Assinado de forma digital por
MARCO ANTONIO
MARCONDES
SILVA:0431856891
Data: 2023.12.08 13:39:46
+01'00'

Prefeito Municipal

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA
RIO GRANDE

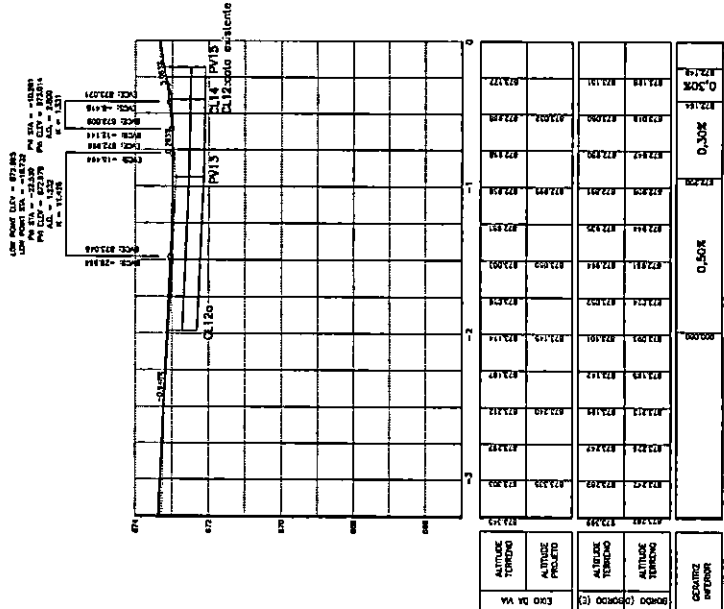
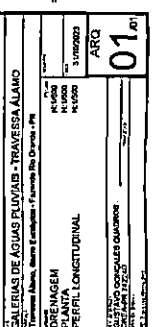
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTO
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-654
(41) 3608-0091 :: (41) 3608-2774



GEOMÉTRICO - TRAVESSA ÁLAMO

Travessa Álamo, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo	Escala	Desenho
GEOMÉTRICO	H:1/500	
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	H:1/500	
PLANTA	H:1/500	30/10/2023
PERFIL LONGITUDINAL	V:1/500	
Autor do projeto	Assinatura	ARQ
GUSTAVO GONÇALES QUADROS CREA-PR 742240		01/01
Nome do arquivo		
GEO - Travessa Álamo.dwg		



ignite
CLIMATE CONTROL QUESTIONS
DON'T GET HOT AT THE MEETINGS
OF THE CLIMATE CONTROL QUESTIONS



TO
NO NATURAL
TUERDO TER. NATURAL
ZITO TER. NATURAL

CONVENÇÕES	
POSTE SEÇÃO CIRCULAR	ALINHAMENTO PREDIAL PROJ.
POSTE SEÇÃO QUADRADA	CERCA / GRADE
ARVORE	MURO EM ALVENARIA
PALMEIRA	MURO FIO EXISTENTE
ARAUCÁRIA	EXO / ESTACAS
DTI SANEPAR	TRAÇADO DA RUA EXISTENTE
POÇO DE VISITA SANEPAR	CURVAS DE NÍVEL
BOLSA DE LORO	COTAS DE NÍVEL
TUBULAÇÃO	MURO-FIO A REMOVER
POÇO VISITA TELEFONE QUADRADA	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO
POÇO VISITA TELEFONE REDONDO	PAYMENTO PROJETADO

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA

EXO PROJETADO

MURO FIO PROJETADO

ALINHAMENTO PREDIAL

PERFIL LONGITUDINAL

TERRENO NATURAL

GREIDE DO PAVIMENTO PROJETADO

- 1 - OS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS (PV) POÇO DE VISITA (CL) CAIXA DE LIGAÇÃO E (CC) CAIXA DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER DO TIPO CONCRETO FCK=20MPa
- 2 - OS TUBOS DAS TRAVESSIAS, LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER (QUANDO NÃO ESTIVEREM INDICADOS), 0,40 - PA-1 E DECLIVIDADE = 1,00 %
- 3 - OS TUBOS QUE ESTÃO PROJETADOS SOB A PISTA DE ROLAMENTO E CALÇADAS SÃO RESPECTIVAMENTE:
PISTA DE ROLAMENTO DE 0,40 A 0,60 - PA1
DE 0,60 A 2,20 - PA2
CALÇADAS DE 0,40 A 0,60 - PSI E PS2
DE 0,60 A 2,20 - PA1

* ABNT NBR 8890:2007 versão corrigida 2008- requisitos e métodos de ensaio

QUANTIDADES DRENAGEM		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS	m3	70,85
REATERRO APILADO MECANICAMENTE	m3	38,62
REATERRO COM SAIBRO (REAPROVEITAMENTO)	m3	17,55
CORPO DE BSTD 0,40m PA-1	m	59
CAIXA DE LIGAÇÃO (CL) 0,40m	m	12
POÇO DE VISITA (PV) 0,40m	ud	3
CAIXA DE CAPTAÇÃO	ud	2
		4

PROJETO DE DRENAGEM

PLANTA

TUBULAÇÃO PROJETADA

TUBULAÇÃO EXISTENTE

CAIXA DE CAPTAÇÃO PROJETADA

CAIXA DE LIGAÇÃO PROJETADA (CL)

POÇO DE VISITA PROJETADO (PV)

CAIMENTO

CAIXA DE CAPTAÇÃO EXISTENTE

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES
SILVA-043186889
17

Prefeito Municipal

DO	REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VERSO
00		LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	12/08/2020	—

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE - PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.320-004
(41) 3508-0081 :: (41) 3508-2774

Obra: **GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TRAVESSA ÁLAMO**

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

Conteúdo: **DRENAGEM PLANTA PERFIL LONGITUDINAL**

Escala: **H: 1/500**

Data: **31/10/2023**

Assinatura: **ARQ 01/01**

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

Nome do arquivo: **DRE - Travessa Álamo.dwg**

gov.br

Documento assinado digitalmente

GUSTAVO GONCALES QUADROS

Data: 31/10/2023 11:25:35-0300

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



Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONCALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:19:26-0300
Verifique em <https://validar.tti.gov.br>

CONVENÇÕES

POSTE SEÇÃO CIRCULAR
POSTE SEÇÃO QUADRADA
ARVORE
PALMEIRA
ANULOCARA
DTI SANEAPAR
POÇO DE VISTA SANEAPAR
BOCA DE LOTO
TUBULAÇÃO
POÇO VISTA TELEFONE QUADRADA
POÇO VISTA TELEFONE REDONDO

ALINHAMENTO PREDIAL PROJ.
CERCA / VADE
MURTO EM ALVENARIA
MURTO EM ESTACAO
CERCA / ESTACAO
FACÇÃO DA RUA ADJACENTE
CURVAS DE NIVEL
COTAS DE NIVEL
MURTO A REMOVER
FACÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO
FACÇÃO DE REVESTIMENTO PROJETADO

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA

EIXO PROJETADO

MEIO FIO PROJETADO

ALINHAMENTO PREDIAL

PERFIL LONGITUDINAL

TERRÃO NATURAL

GREIDE DO PAVIMENTO PROJETADO

DADOS DA TERRAPLANAGEM

TRECHO PARA TERRAPLANAGEM

PP = EST. -3 - 05,22M

PF = EST. 0 - 0,00M

VOLUME DE CORTE

91,67 M3

VOLUME DE ATERRO

4,46 M3

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO
MARCONDES
SILVADO431268891
7

Assinatura de Marco Antonio
por MARCO ANTONIO
MARCONDES
SILVADO431268891
7
Data: 2023.11.18 15:13:06
42101

Prefeito Municipal

CD	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 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP. 81220-004
(41) 3308-0061 - (41) 3308-2774



Cidade

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TRAV. ÁLAMO

Endereço

Travessa Álamo, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

PLANTA

SEÇÕES

Escala

H: 1/500

V: 1/200

Desenho

Data

31/10/2023

Autor do projeto

GUSTAVO GONCALES QUADROS
CREA-PR 74224D

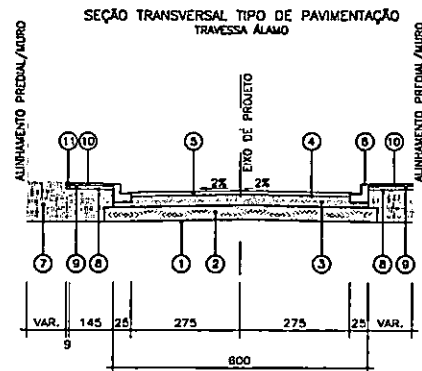
Nome do arquiteto

Assinatura

TER - Travessa Álamo.dwg

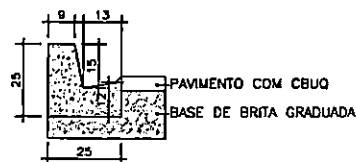
ARQ

01/01



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

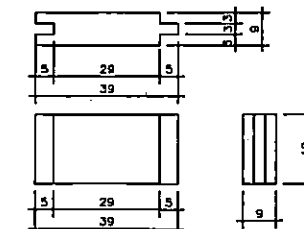
- ① - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO 100% P.N.
- ② - SUB-BASE EM BRITA 4A COMPACTADA ESP. = 20,0 cm
- ③ - BASE DE BRITA GRADUADA COMPACTADA - ESP. = 15,0cm
- ④ - IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EM / PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C
- ⑤ - C.B.U.D. FAIXA "C" (DER/PR) - ESP. = 5,0cm
- ⑥ - MEIO-FIO DE CONCRETO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



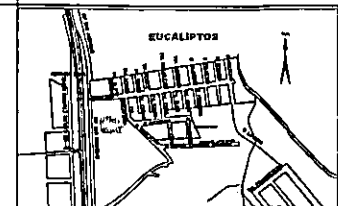
DETALHE MEIO-FIO - TIPO 2
ESCALA 1:12,5



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



DETALHE FINCADINHA DE CONCRETO
ESCALA 1:12,5



1 - A - SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
2 - A - SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
3 - A - SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
4 - A - SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
5 - A - SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
6 - A - SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
7 - A - SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
8 - A - SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
9 - A - SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
10 - A - SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
11 - A - SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m²	100,00	100,00
2	1	m²	200,00	200,00
3	1	m²	150,00	150,00
4	1	m²	50,00	50,00
5	1	m²	50,00	50,00
6	1	m²	100,00	100,00
7	1	m²	100,00	100,00
8	1	m²	100,00	100,00
9	1	m²	100,00	100,00
10	1	m²	100,00	100,00
11	1	m²	100,00	100,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m²	100,00	100,00
2	1	m²	200,00	200,00
3	1	m²	150,00	150,00
4	1	m²	50,00	50,00
5	1	m²	50,00	50,00
6	1	m²	100,00	100,00
7	1	m²	100,00	100,00
8	1	m²	100,00	100,00
9	1	m²	100,00	100,00
10	1	m²	100,00	100,00
11	1	m²	100,00	100,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m²	100,00	100,00
2	1	m²	200,00	200,00
3	1	m²	150,00	150,00
4	1	m²	50,00	50,00
5	1	m²	50,00	50,00
6	1	m²	100,00	100,00
7	1	m²	100,00	100,00
8	1	m²	100,00	100,00
9	1	m²	100,00	100,00
10	1	m²	100,00	100,00
11	1	m²	100,00	100,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m²	100,00	100,00
2	1	m²	200,00	200,00
3	1	m²	150,00	150,00
4	1	m²	50,00	50,00
5	1	m²	50,00	50,00
6	1	m²	100,00	100,00
7	1	m²	100,00	100,00
8	1	m²	100,00	100,00
9	1	m²	100,00	100,00
10	1	m²	100,00	100,00
11	1	m²	100,00	100,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m²	100,00	100,00
2	1	m²	200,00	200,00
3	1	m²	150,00	150,00
4	1	m²	50,00	50,00
5	1	m²	50,00	50,00
6	1	m²	100,00	100,00
7	1	m²	100,00	100,00
8	1	m²	100,00	100,00
9	1	m²	100,00	100,00
10	1	m²	100,00	100,00
11	1	m²	100,00	100,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m²	100,00	100,00
2	1	m²	200,00	200,00
3	1	m²	150,00	150,00
4	1	m²	50,00	50,00
5	1	m²	50,00	50,00
6	1	m²	100,00	100,00
7	1	m²	100,00	100,00
8	1	m²	100,00	100,00
9	1	m²	100,00	100,00
10	1	m²	100,00	100,00
11	1	m²	100,00	100,00

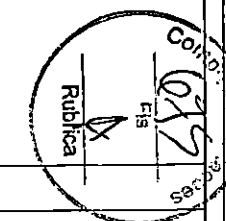
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m²	100,00	100,00
2	1	m²	200,00	200,00
3	1	m²	150,00	150,00
4	1	m²	50,00	50,00
5	1	m²	50,00	50,00
6	1	m²	100,00	100,00
7	1	m²	100,00	100,00
8	1	m²	100,00	100,00
9	1	m²	100,00	100,00
10	1	m²	100,00	100,00
11	1	m²	100,00	100,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m²	100,00	100,00
2	1	m²	200,00	200,00
3	1	m²	150,00	150,00
4	1	m²	50,00	50,00
5	1	m²	50,00	50,00
6	1	m²	100,00	100,00
7	1	m²	100,00	100,00
8	1	m²	100,00	100,00
9	1	m²	100,00	100,00
10	1	m²	100,00	100,00
11	1	m²	100,00	100,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m²	100,00	100,00
2	1	m²	200,00	200,00
3	1	m²	150,00	150,00
4	1	m²	50,00	50,00
5	1	m²	50,00	50,00
6	1	m²	100,00	100,00
7	1	m²	100,00	100,00
8	1	m²	100,00	100,00
9	1	m²	100,00	100,00
10	1	m²	100,00	100,00
11	1	m²	100,00	100,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m²	100,00	100,00
2	1	m²	200,00	200,00
3	1	m²	150,00	150,00
4	1	m²	50,00	50,00
5	1	m²	50,00	50,00
6	1	m²	100,00	100,00
7	1	m²	100,00	100,00
8	1	m²	100,00	100,00
9	1	m²	100,00	100,00
10	1	m²	100,00	100,00
11	1	m²	100,00	100,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m²	100,00	100,00
2	1	m²	200,00	200,00
3	1	m²	150,00	150,00
4	1	m²	50,00	50,00
5	1	m²	50,00	50,00
6	1	m²	100,00	100,00
7	1	m²	100,00	100,00
8	1	m²	100,00	100,00
9	1	m²	100,00	100,00
10	1	m²	100,00	100,00
11	1	m²	100,00	100,00



gub

IMPRIMAÇÃO	1A = 0,08 x 1,0 L/M²
BASE	ESP. = 15CM
BRITA GRADUADA	
SUB BASE	ESP. = 20CM
BRITA 4A	100% P.N.
COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	

QUANTIDADES PAVIMENTAÇÃO	
SUB-BASE EM BRITA 4A	76,47 M3
BASE EM BRITA GRADUADA	52,60 M3
IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI	319,18 M2
PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO EAI	319,18 M2
C.B.U.Q. FAIXA "C"	38,30 T

Reservado à aprovação do P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO
MARCONDES
SILVA0431868891
7

Assinado de forma digital por
MARCO ANTONIO
MARCONDES
SILVA0431868891
Data: 2023.10.05 10:53:54
+0100'

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 ÁLAMO**

Travessa Álamo, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo **PAVIMENTAÇÃO** Escala **V:1/100** Desenho **ARQ**

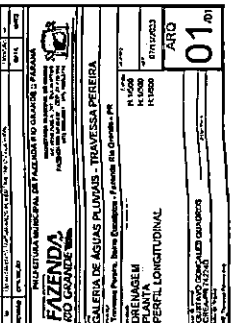
Assinado digitalmente **GONÇALES QUADROS** Data **31/10/2023**

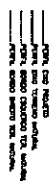
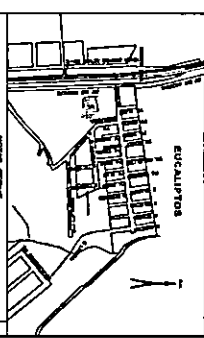
2023 17:19:26-0300 <https://validar.it.gov.br>

Autor do projeto **GUSTAVO GONÇALES QUADROS** Assinatura

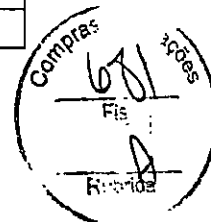
Nome do arquivo **PAV_Travessa Álamo.dwg**

01 / 0

[illegible]

TV. CALUNA[illegible]

PINTURA AMARELA SECCIONADA	m2	6,37
ESCRITA PARE	m2	3,54
FAIXA PEDESTRE	m2	27,52



Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

gov.br

Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 07/12/2023 13:46:13-0300
Verifique em <https://validar.id.gov.br>

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

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

RUA RUI BARBOSA SINALIZAÇÃO

Endereço

Rua Rui Barbosa, Jardim Veneza - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

PLANTA SINALIZAÇÃO

Escala

H: 1/500

Desenho

Data

30/10/2023

gov.br

Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 01/12/2023 14:58:30-0300
Verifique em <https://validar.id.gov.br>

Autor do projeto

GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

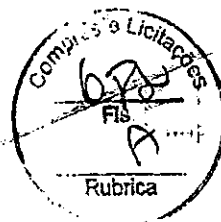
Assinatura

Nome do arquivo

SIN_Rua Rui Barbosa.dwg

ARQ

01 /02



Reservado à aprovação do P.M.F.R.G.

Documento assinado digitalmente

Reservado à ass. **gov.br** MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 07/12/2023 10:59:07-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

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 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-554
(41) 3608-0001 e (41) 3608-2774



Obra
GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - AV. RIO AMAZONAS

Endereço
Av. Rio Amazonas - Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo
DETALHES DE DRENAGEM

Escala
INDICADA

Desenho

Data
30/10/2023

ARQ

02

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

Nome do arquivo

Av Rio Amazonas nº 01 deq 2020

Documento assinado digitalmente

gov.br

GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 29/11/2023 12:10:21-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

mento assinado digitalmente
IAVO GONÇALES QUADROS
28/11/2023 17:36:44-0300
que em <https://validar.ti.gov.br>

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	84,18 M3
BASE EM BRITA GRADUADA	57,98 M3
IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI	352,36 M2
PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO EAI	352,36 M2
C.B.U.Q. FAIXA "C"	42,28 T

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES
SILVA:0431868891
7

Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:0431868891
Dados: 2023.12.08 13:29:44 -03'00'

Prefeito Municipal

CD	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	10/12/2020	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
(41) 3808-0081 :: (41) 3808-2774



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

ARQ
01

-60

875

874

874.20

873

0

5

-70

875

874

874.23

873

0

5

70.250

875

874

874.23

873

0

5

gov.br

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

CONVENÇÕES

POSTE SEÇÃO CIRCULAR
POSTE SEÇÃO QUADRADA
ARVORE
PALMEIRA
ARABICAZA
OTI SANEAPAR
POÇO DE VISTA SANEAPAR
BOCA DE LODO
TUBULAÇÃO
POÇO VISTA TELEFONE QUADRADA
POÇO VISTA TELEFONE REDONDO

ALINHAMENTO PREDIAL, PROA
CERCA / GRADE
MURO DE ALVENARIA
MURO DE EXISTENTE
EIXO / ESTACAS
TRAÇADO DA RUA EXISTENTE
CURVAS DE NÍVEL
COTAS DE NÍVEL
MDO-TOTAL, REMOVER
REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO
PAVIMENTO PROPOSTO

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA

EIXO PROJETADO

MEDO FIO PROJETADO

ALINHAMENTO PREDIAL

PERFIL LONGITUDINAL

TERRENO NATURAL

GREIDE DO PAVIMENTO PROJETADO

Rubrica

Reservado à aprovação da PALF.R.O.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO
MARCONDES
SILVA:0491868891
7

Assinada de forma digital por
MARCO ANTONIO
MARCONDES
SILVA:0491868891
4279

Prefeito Municipal

CO	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	DATA
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE - PARANÁ
FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-654
(41) 3508-0001 / (41) 3508-2774

Obras
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TRAV. MONJOLEIRO
Endereço
Travessa Monjoleiro, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

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

Autor do projeto
GUSTAVO GONCALES QUADROS
CREA-PR 742240

Nome do arquivo

Assinatura

TER_Travessa Monjoleiro.dwg

ARQ

01

RUA MAGNÓLIA		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	3,00
PLACA OCTOGNO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	5,00
PINTURA BRANCA	m2	29,39
PINTURA AMARELA CONTINUA	m2	47,41
PINTURA AMARELA SECCIONADA	m2	9,70
ESCRITA PARE + FAIXA DE RETENÇÃO	m2	6,08
FAIXA PEDESTRE	m2	25,6



Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Joéliton Suemar Leal
Diretor de Trânsito
Decreto nº 6739/2022

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal



Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 07/12/2023 11:10:06-0300
Verifique em <https://validar.id.gov.br>

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

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 MAGNÓLIA

Endereço

Rua Magnólia, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

DETALHES

Escala

H:INDICADA

Desenho

Data

31/10



Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 29/11/2023 12:16:26-0300
Verifique em <https://validar.id.gov.br>

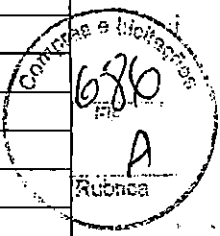
Autor do projeto

GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

AI
0'

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	3,00
PLACA OCTOGNO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	5,00
PINTURA BRANCA	m2	29,39
PINTURA AMARELA CONTINUA	m2	47,41
PINTURA AMARELA SECCIONADA	m2	9,70
ESCRITA PARE + FAIXA DE RETENÇÃO	m2	6,08
FAIXA PEDESTRE	m2	25,6



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

gov.br Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 07/12/2023 11:10:05-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ



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

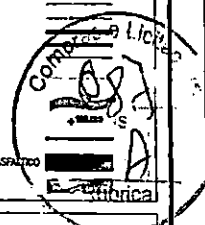


Obra	
SINALIZAÇÃO - RUA MAGNÓLIA	
Endereço	
Rua Magnólia, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR	
Conteúdo	Escala
PLANTA SINALIZAÇÃO	H:1/500
Desenho	
Data	
31/10/2023	
ARQ	
01 /0	
Assinatura	
Autor do projeto	
GUSTAVO GONÇALES QUADROS	
CREA-PR 74224D	
Nome do arquivo	

CONVENÇÕES

POSTE SEÇÃO CIRCULAR
POSTE SEÇÃO QUADRADA
ÁRVORE
PALMEIRA
ARILICADA
DIT. SANEPPH
POÇO DE VISTA SANEPPH
BOCA DE LUGO
TUBULAÇÃO
POÇO VISTA TELEFONE QUADRADA
POÇO VISTA TELEFONE REDONDO

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



PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA

END. PROJETADO

MEIO FIO PROJETADO

ALINHAMENTO PREDIAL

PERFIL LONGITUDINAL

TERRENO NATURAL

GREIDE DO PAVIMENTO PROJETADO

Documento assinado digitalmente

Reservado à aprovação

gov.br

GUSTAVO GONCALES QUADROS

Data: 29/11/2023 12:18:25-0300

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

Documento assinado digitalmente

Reservado à assinatura

gov.br

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA

Data: 07/12/2023 11:15:54-0300

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

Prefeito Municipal

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.620-054
(41) 3608-0001 e (41) 3608-2774



Obra

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA MAGNÓLIA

Endereço

Rua Magnólia, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

PLANTA
SEÇÕES

Escala

H: 1/500

V: 1/200

Desenho

Data

30/10/2023

Assinatura

GUSTAVO GONCALES QUADROS
CREA-PR 742240

Nome do arquivo

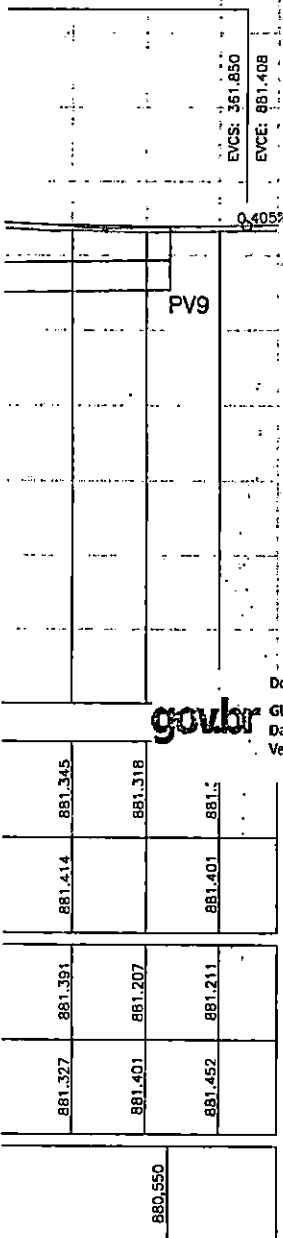
TER_Rua Magnólia.dwg

Assinatura

ARQ

04/04

LOW POINT ELEV = 881.397
 LOW POINT STA = 356.621
 PVI STA = 352.173
 PVI ELEV = 881.368
 A.D. = 1.500
 K = 12.902



Documento assinado digitalmente
 GUSTAVO GONÇALES QUADROS
 Data: 29/11/2023 12:10:21-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

CONVENÇÕES	
POSTE SEÇÃO CIRCULAR	ALINHAMENTO PROPOSTO
POSTE SEÇÃO CIRCULAR	CORREÇÃO / GRADE
ÁRVORE	MURO DE ALVENARIA
PALEIRA	MURO DE CONCRETO
AMPLIADA	TRATAMENTO DE CALDEIRA
DE CIMENTAÇÃO	TRATAMENTO DE CALDEIRA
POÇO DE VISITA SATELITE	TRATAMENTO DE CALDEIRA
POÇO DE LIGADO	TRATAMENTO DE CALDEIRA
TUBULAÇÃO	TRATAMENTO DE CALDEIRA
POÇO VISITA TELEFONE QUADRADO	TRATAMENTO DE CALDEIRA
POÇO VISITA TELEFONE REDONDADO	TRATAMENTO DE CALDEIRA

PROJETO GEOMÉTRICO / PAVIMENTAÇÃO

PLANTA	
EDM. PROJETADO	
MEIO FID. PROJETADO	
PAVIMENTO PROJETADO	
PERFIL LONGITUDINAL	
TERRENO NATURAL	
GRADE DO PAVIMENTO PROJETADO	

- OS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS (PV) POÇO DE VISITA (CL) CAIXA DE LIGAÇÃO E (CC) CAIXA DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER DO TIPO CONCRETO FCK=20MPa
- OS TUBOS DAS TRAVESSIAS, LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER (QUANDO NÃO ESTIVEREM INDICADOS), 0,40 - PA-1 E DECLIVIDADE = 1,00 %
- OS TUBOS QUE ESTÃO PROJETADOS SOB A PISTA DE ROLAMENTO E CALÇADAS SÃO REPECTIVAMENTE:
 - PISTAS 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 8090:2007 versão corrigida 2008 - requisitos e métodos de ensaio

QUANTIDADES DE OBRAS		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS	m³	740,00
REATERRO APLICADO MECÂNICAMENTE	m³	494,27
REATERRO COM SAÍDO (REAPROVEITAMENTO)	m³	51,20
CORPO DE BOTO 0,40m PS-1	m	158
CORPO DE BOTO 0,40m PA-1	m	54
CORPO DE BOTO 0,60m PS-1	m	325
CORPO DE BOTO 0,60m PA-1	m	8
CAIXA DE CAPTAÇÃO	ud	16
CAIXA DE LIGAÇÃO (CL) 0,40m	ud	2
CAIXA DE LIGAÇÃO (CL) 0,60m	ud	2
POÇO DE VISITA (PV) 0,40m	ud	2
POÇO DE VISITA (PV) 0,60m	ud	5
ALA BOTO 0,60m	ud	1
DISSIPADOR DE ENERGIA 0,60m	ud	1

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 de P.M.F.R.G.

Documento assinado digitalmente

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
 Data: 07/12/2023 11:03:16-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Reservado à assinar

Prefeitura Municipal

CD	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/02/2020	
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: 83.220-554
 (41) 3608-0081 - (41) 3608-2774



Galerias de Águas Pluviais - Rua Magnólia	
Endereço: Rua Magnólia, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR	
Conteúdo: DRENAGEM PLANTA PERFIL LONGITUDINAL	Escala: H:1/500 H:1/500 H:1/500
Data: 07/11/2023	
ARQ 02/02	
Autor do projeto: GUSTAVO GONÇALES QUADROS CREA-PR 742240	
Nome do arquivo: DRE_Rua Magnólia.dwg	



K=20MPa

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.



Documento assinado digitalmente

MARCO ANTONIO M. L. CONZIL SILVA

Data: 07/12/2023 10:59:17 -03

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

Prefeito Municipal

DO	REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VIS
		LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	—

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.320-554
(41) 3505-0001 e (41) 3505-2774



Obras
GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUA MAGNÓLIA

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

Conteúdo	Escala	Desenho
DETALHES DE DRENAGEM	INDICADA	30/10/2023

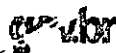
Autor do projeto
GUSTAVO GONCALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

Nome do arquivo
DDRE_Rua Magnolia.dwg

ARQ
01

Documento assinado digitalmente



GUSTAVO GONCALES QUADROS

Data: 29/11/2023 12:10:21 -0300

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



PVI STA = 195.458
PVI ELEV = 884.020
A.D. = -1.269
K = 84.651

CONVENÇÕES

POSTE SEÇÃO CIRCULAR	+	ALINHAMENTO PRECÍPULO
POSTE SEÇÃO QUADRADA	+	CEBICA / GRADE
ÁRVORE	+	MURO DE ALVENARIA
PALMEIRA	+	MURO DE ALVENARIA
ARAUJÁRIA	+	EDO / ESTACAS
OTO SANFAR	+	TRAÇADO DA RUA EXISTENTE
POÇO DE VISITA SANFAR	+	CURVAS DE NÍVEL
BOLSA DE LODO	+	CUTAS DE NÍVEL
TUBULAÇÃO	+	MED-FIO A REMOVER
POÇO VISITA TELEFONE QUADRADA	+	PAVIMENTO EXISTENTE
POÇO VISITA TELEFONE REDONDO	+	PAVIMENTO PROJETADO
	+	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA	
EDO PROJETADO	
MED FIO PROJETADO	
ALINHAMENTO PRECÍPULO	
PERFIL LONGITUDINAL	
TERRENO NATURAL	
GREIDE DO PAVIMENTO PROJETADO	

- 1 - OS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS: (PV) POÇO DE VISITA (CL) CAIXA DE LIGAÇÃO E (CC) CAIXA DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER DO TIPO PRE MOLDADO
- 2 - OS TUBOS DAS TRAVESSIAS, LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER (QUANDO NÃO ESTIVEREM INDICADOS), 0,40 - PA-1 E DECLIVIDADE = 1,00 %
- 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

* AENT NBR 6890:2007 versão corrigida 2009- requisitos e métodos de ensaio

GERRY JOSE DOS SANTOS:004828
76956

Assinado de forma digital
por GERRY JOSE DOS
SANTOS:00482876956
Dados: 2023.12.08 14:21:30
+03'00'

DADOS DA PAVIMENTAÇÃO

TRECHO PARA PAVIMENTAÇÃO	PP = EST. 0 + 0,0M PF = EST. 18 + 3,59M
EXTENSÃO PP/PF	363,59 M
EXTENSÃO EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	353,88 M
LARGURA MFeMPd	8,50 M
LARGURA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	8,00 M
LARGURA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM	8,00 M
ÁREA EFETIVA DE REGULARIZAÇÃO	3.202,90 M²
ÁREA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	2.837,51 M²
REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO	0,34 M²
REMOÇÃO DE MEIO-FIO	18,00 M

gov.br

Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 29/11/2023 12:10:21-0300
Verifique em <https://validar.itf.gov.br>

Reservado à aprovação do P.M.F.R.G.

gov.br

Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 07/12/2023 11:03:16-0300
Verifique em <https://validar.itf.gov.br>

Preleito Municipal

DD	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/08/2023	
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: 83.820-654
(41) 3608-0051 / (41) 3608-3774

Outra
GEOMÉTRICO - RUA MAGNÓLIA

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

Conteúdo
**GEOMÉTRICO
LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO
PLANTA
PERFIL LONGITUDINAL**

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

Data
30/10/2023

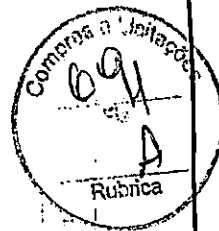
Assinatura
Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 742240

Nome do arquivo
GEO_Rua Magnolia.dwg

ARQ

01/02

RUA MAGNÓLIA		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
MEIO-FIO DE CONCRETO COM SARJETA TIPO 2	m	666,20
MEIO-FIO COM SARJETA TIPO 7	m	56,80
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIO	m2	1.185,07
BASE EM BRITA GRADUADA esp: 10,00 cm	m3	99,35
BASE EM BRITA 4A esp: 20,00 cm	m3	18,19
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=5,00 cm)	m2	993,59
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=5,00 cm)	m2	90,95
PISO TÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO	m2	22,72
FINCADINHA DE CONCRETO	m	528,22
JUNTAS SERRADAS	m	530,79
LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA	m2	1.084,54
CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO COR BRANCA	m2	1.084,54
GRAMA	m2	0,90
RAMPA P.N.E MODELO TIPO 6	Und	4,00
REALOCAÇÃO DE POSTES	Und	8,00
RUA MAGNÓLIA (REMOÇÕES)		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO (CALÇADA E OUTROS)	m3	0,00



Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
Assinado de forma digital por GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
Dados: 2023.12.08 15:05:23 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

gov.br

Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 07/12/2023 11:03:16-0300
Verifique em <https://validar.itf.gov.br>

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA RIO GRANDE

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



Obra

OBRAS COMPLEMENTARES - RUA MAGNÓLIA

Endereço

Rua Magnólia, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo	Escala	Desenho
PLANTA DE OBRAS COMPLEMENTARES	H:1/250	Data
		30/10/2023
Documento assinado digitalmente gov.br GUSTAVO GONÇALES QUADROS Data: 29/11/2023 12:13:17-0300 Verifique em https://validar.itf.gov.br		ARQ
Autor do projeto GUSTAVO GONÇALES QUADROS CREA-PR 74224D		01/03
Nome do arquivo	Assinatura	

CULOS

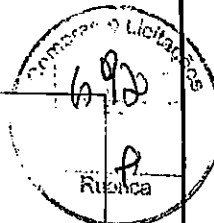
SEÇÃO-TIPO PASSEIO

ESCALA 1:30

P = 8,0 cm

VIA

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



Reservado à aprovação da P.M.F.R.G

GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956

Assinado de forma digital por GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
Dados: 2023.12.08 15:07:53 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

gov.br

Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 01/12/2023 11:10:05-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA RIO GRANDE

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



Obra

OBRAS COMPLEMENTARES - RUA MAGNÓLIA

Endereço

Travessa Magnólia, 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: 29/11/2023 12:13:17-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Autor do projeto

GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Nome do arquivo

OBR_Rua Magnólia.dwg

Assinatura

ARQ

02/03



CRETO
8,00 CM

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
Assinado de forma digital por GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
Dados: 2023.12.08 15:08:22 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

gov.br

Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 07/12/2023 11:10:05-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL

FAZENDA
RIO GRANDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

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



Obra

OBRAS COMPLEMENTARES - RUA MAGNÓLIA

Endereço

Rua Magnólia, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

DETALHES

Escala

H:INDICADA

Desenho

Data

30/10/2023

gov.br

Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONCALES QUADROS
Data: 29/11/2023 12:13:17-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Autor do projeto

GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Nome do arquivo

OBR_Rua Magnólia.dwg

Assinatura

ARQ

03
/03

IMPRIMAÇÃO	TX = 0,8 à 1,0 LM
BASE	TX = 0,8 à 1,0 LM
BRITA GRADUADA	ESP = 17CM
SUB BASE	ESP = 27CM
BRITA 4A	100% PN
COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	

QUANTIDADES PAVIMENTAÇÃO

SUB-BASE EM BRITA 4A	864,78 M3
BASE EM BRITA GRADUADA	513,43 M3
IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI	2.837,51 M2
PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO EAI	2.837,51 M2
C.B.U.Q. FAIXA "C"	340,50 T

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Documento assinado digitalmente
 Reservado à assinatura do Prefeito Municipal
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
 Data: 07/12/2023 11:10:05-0300
 Verifique em <https://validar.id.gov.br>

Prefeito Municipal

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

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

Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA MAGNOLIA
 Endereço
 Rua Magnólia, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo
PAVIMENTAÇÃO

Escala
 V:1/100

Desenho
 Data
 30/10/2023

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
 CREA-PR 74224D

Nome do arquivo
 PAV_Rua Magnólia.dwg

Assinatura

ARQ 01/01

Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
 Data: 29/11/2023 12:13:18-0300
 Verifique em <https://validar.id.gov.br>

POÇO DE VISTA SANITÁRIO
BOCA DE LIXO
TUBULAÇÃO
POÇO VISTA TELEFONE QUADRADO
POÇO VISTA TELEFONE REDONDO

NOTAS DE NIVEL
MODO-PO A RODADINHA
MEM-POA DE REVESTIMENTO ASFALTICO
- PAVIMENTO PROJETADO

PROJETO: GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA

EXO PROJETADO

MEIO FIO PROJETADO

ALINHAMENTO PREZIAL

PERFIL LONGITUDINAL

TERRENO NATURAL

GALEIA DO PAVIMENTO PROJETADO

DADOS DA TERRAPLANAGEM

TRECHO PARA TERRAPLANAGEM	PP = EST. 0 + PF = EST. 18
VOLUME DE CORTE	625,51 M3
VOLUME DE ATERRO	54,09 M3

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Documento assinado digitalmente

Reservado à assinatura

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 07/12/2023 11:15:54-0300
Verifique em <https://validar.id.gov.br>

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	1200
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

**FAZENDA
RIO GRANDE**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-054
(41) 3509-0001 :: (41) 3504-2774

OBRAS
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA MAGNÓLIA

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

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

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Nome do arquivo

TER_Rua Magnolia.dwg

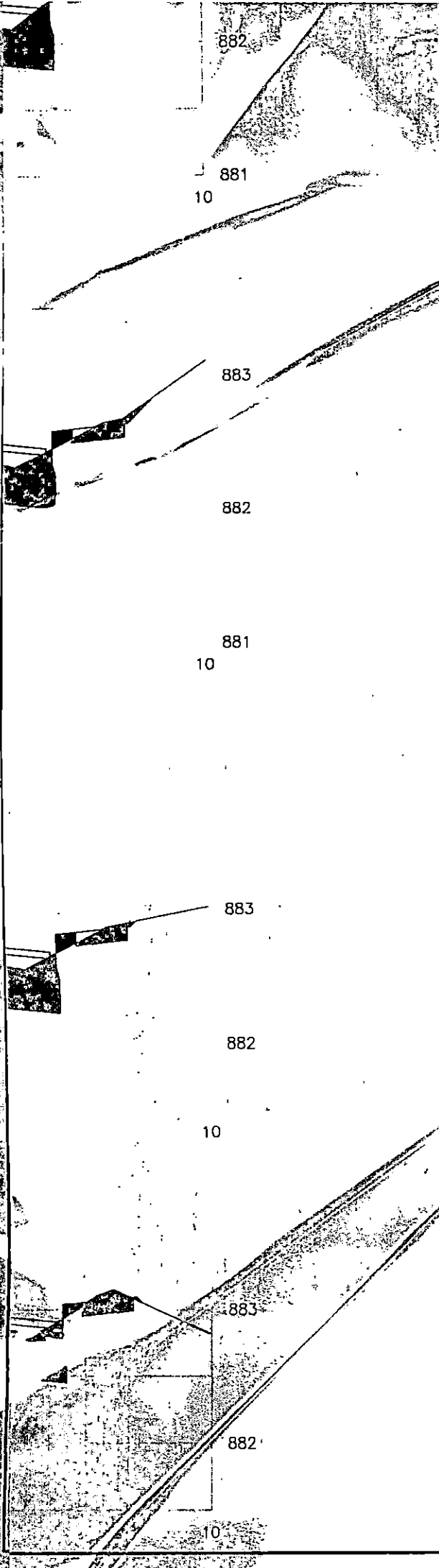
Assinatura

Documento assinado digitalmente

GUSTAVO GONÇALES QUADROS

Data: 29/11/2023 12:16:26-0300

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



CONVENÇÕES	
POSTE SEÇÃO CIRCULAR	ALINHAMENTO PREDIAL PRO
POSTE SEÇÃO QUADRADA	SECA / GRADE
ARVORE	MURO EM ALVENARIA
PALMEIRA	MURO NO EXISTENTE
ANULACAO	EXO / ESTACAS
OTI SANEAR	OTI
POCO DE VISTA SANEAR	OTI
BOCA DE LAGO	OTI
PLACAGEM	OTI
POCO VISTA TELEFONE QUADRADA	OTI
POCO VISTA TELEFONE REDONDO	OTI

PROJETO GEOMETRICO/PAVIMENTACAO	
PLANTA	
EDM PROJETADO	
MEM FIZ PROJETADO	
ALINHAMENTO PREDIAL	
PERFIL LONGITUDINAL	
TERRENO NATURAL	
GRADE DO PAVIMENTO PROJETADO	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANA			
FAZENDA RIO GRANDE			
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-054 (41) 3608-0061 e (41) 3608-2774			
Obras			
PAVIMENTACAO ASFALTICA RUA MAGNOLIA			
Endereço			
Rua Magnólia, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR			
Conteúdo		Escala	Desenho
PLANTA		H: 1/500	
SEÇÕES		V: 1/200	
Autor do projeto		Data	
GUSTAVO GONCALES QUADROS		30/10/2023	
CREA-PR 742240			
Nome do arquivo		Assinatura	
TER_Rua Magnolia.dwg			

Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONCALES QUADROS
Data: 29/11/2023 12:16:26-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 07/12/2023 11:15:54-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANA			
CO	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANALTIMETRICO CADASTRAL	12/08/2020	—
REVISAO	DESCRICAO	DATA	VISTO

ARQ 03/04

884

10

886

885

884

10

886

885

884

10

886

885

884

10

CONVENÇÕES

POSTE SEÇÃO CIRCULAR
POSTE SEÇÃO QUADRADA
ÁRVORE
PALMEIRA
ARBUZADA
OTA SANFAR
POÇO DE VISTA SANFAR
BOCA DE LOBO
TUBULAÇÃO
POÇO VISTA TELEFONE QUADRADA
POÇO VISTA TELEFONE REDONDO

ALINHAMENTO PREDIAL PROJ.
CERCA / CRUZ
MURO EM ALINHADA
MED FIO EXISTENTE
EXO / ESTACAS
TRAÇADO DA RUA EXISTENTE
CURVAS DE NÍVEL
COTAS DE NÍVEL
MED-FIO A REMOVER
REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO
PAVIMENTO PROJEÇADO

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA

EXO PROJETADO

MED FIO PROJETADO

ALINHAMENTO PREDIAL

PERFIL LONGITUDINAL

TERRENO NATURAL

GREIDE DO PAVIMENTO PROJETADO

Documento assinado digitalmente

GUSTAVO GONÇALES QUADROS

Data: 29/11/2023 12:16:26-0300

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

Reservado à aprovação

Documento assinado digitalmente

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA

Data: 07/12/2023 11:15:54-0300

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

Reservado à assinatura

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	12/06/2020	—
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



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA MAGNÓLIA

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

Conteúdo

Escala

Desenho

PLANTA
SEÇÕES

H: 1/500

V: 1/200

Data
30/10/2023

ARQ

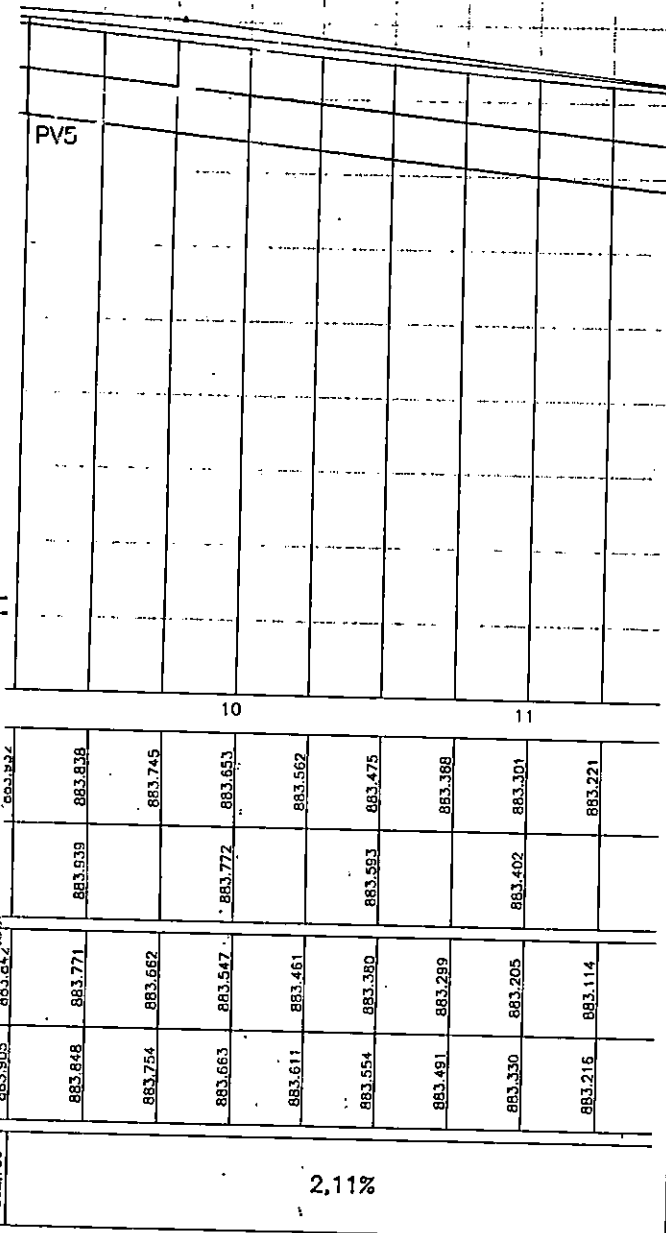
02/04

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

Nome do arquivo
TER_Rua Magnolia.dwg

PVI STA = 195.458
 PVI ELEV = 884.020
 A.D. = -1.269
 K = 84.651



CONVENÇÕES	
POSTE SEÇÃO CIRCULAR	ALBERGAMENTO PRECIPITAL PROJ.
POSTE SEÇÃO QUADRADA	CERCA / GRADE
ÁRVORE	MURO EM ALVENARIA
PALEIRA	MED. FID. EXISTENTE
ARAUCÁRIA	EIXO / ESTACAS
OTI SANEAM.	TRAÇÃO DA RUA EXISTENTE
POÇO DE VISITA SANEAM.	CURVAS DE NIVEL
BORDA DE LODO	MED-FID A REMOVER
TUBULAÇÃO	PAVIMENTO EXISTENTE
POÇO VISITA TELEFONE QUADRADA	PAVIMENTO PROJETADO
POÇO VISITA TELEFONE REDONDO	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTADO

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA

EIXO PROJETADO

MED. FID. PROJETADO

ALBERGAMENTO PRECIPITAL

PERFIL LONGITUDINAL

TERRENO NATURAL

GREIDE DO PAVIMENTO PROJETADO

- OS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS: (PV) POÇO DE VISITA (CL) CAIXA DE LIGAÇÃO E (CC) CAIXA DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER DO TIPO CONCRETO FCK=20MPa
- OS TUBOS DAS TRAVESSIAS, LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER QUANDO NÃO ESTIVEREM INDICADOS, 0,40 - PA-1 E DECLIVIDADE = 1,00 %
- OS TUBOS QUE ESTÃO PROJETADOS SOB A PISTA DE ROLAMENTO E CALÇADAS SÃO RESPECTIVAMENTE:
 PISTA DE ROLAMENTO DE 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 8690/2007 versão corrigida 2008- requisitos e métodos de ensaio

QUANTIDADES DRENAGEM		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS	m³	740,63
REATERRO APLACADO MECANICAMENTE	m³	468,27
REATERRO COM SAIS (REAPROVEITAMENTO)	m³	51,20
CORPO DE BSTD 0,40m PS-1	m	169
CORPO DE BSTD 0,40m PA-1	m	84
CORPO DE BSTD 0,60m PS-1	m	325
CORPO DE BSTD 0,60m PA-1	m	8
CAIXA DE CAPTAÇÃO	ud	18
CAIXA DE LIGAÇÃO (CL) 0,40m	ud	2
CAIXA DE LIGAÇÃO (CL) 0,60m	ud	2
POÇO DE VISITA (PV) 0,40m	ud	2
POÇO DE VISITA (PV) 0,60m	ud	5
ALA BSTD 0,60m	ud	1
DISSIPADOR DE ENERGIA 0,60m	ud	1

PROJETO DE DRENAGEM

PLANTA

TUBULAÇÃO PROJETADA

TUBULAÇÃO EXISTENTE

CAIXA DE CAPTAÇÃO PROJETADA

CAIXA DE LIGAÇÃO PROJETADA (CL)

POÇO DE VISITA PROJETADO (PV)

CAIXA DE CAPTAÇÃO EXISTENTE

Reservado à aprovação do P.M.F.R.G.

Documento assinado digitalmente

Reservado à assinatura

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA

Data: 07/12/2023 11:03:16-0300

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

Prefeito Municipal

DI	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/08/2020	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
 FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-004
 (41) 3608-0081 - (41) 3608-2774

Obras

GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUA MAGNÓLIA

Endereço

Rua Magnólia, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Contribuinte

DRENAGEM

PLANTA

PERFIL LONGITUDINAL

Escala

H:1/500

H:1/500

H:1/500

Data

07/11/2023

ARQ

01/02

Assinatura

Nome do arquivo

DRE_Rua Magnolia.dwg

Documento assinado digitalmente

GUSTAVO GONÇALES QUADROS

Data: 29/11/2023 12:10:21-0300

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