Concorrência Pública 013/2023

Processo Administrativo n° 316/2023

Protocolo n° 73909/2023

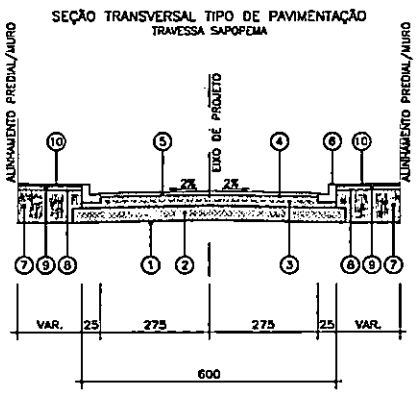
Objeto: Contratação de empresa para execução de pavimentação de vias urbana em CBUQ, com área total de 8.694,17 m², conforme solicitação da Secretaria Municipal de Obras Públicas.

Solicitante: Secretaria Municipal de Obras Públicas.

Abertura: 18/01/2024
Horário: 09h00min

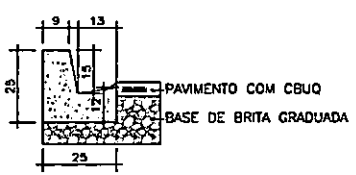
Volume 06

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
TRAVESSA SAPOPEMA

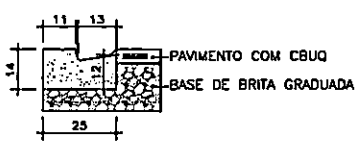


CAMADAS CONSTITUÍDAS DO PAVIMENTO
PARA PISTA DE 5,50m DE LARGURA:

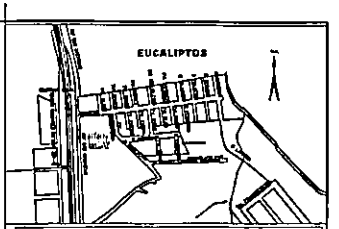
1. – REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO 100% P.N.
2. – SUB BASE EM BRITA 4A COMPACTADO ESP.= 20,0 cm
3. – BASE DE BRITA GRADUADA COMPACTADA – ESP. = 15,0cm
4. – IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI / PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C
5. – C.B.U.Q. FAIXA "C" (DER/PR) – ESP. = 5,0cm
6. – MEIO-FIO DE CONCRETO C/SARJETA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



DETALHE MEIO-FIO – TIPO 2
ESCALA 1:12.5



DETALHE MEIO-FIO – TIPO 7
ESCALA 1:12.5



NOTAS GERAIS

DADOS TÉCNICOS

CONVENÇÕES

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA

PERFIL LONGITUDINAL

COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO

REVESTIMENTO	
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE	ESP. = 5CM
PINTURA DE LIGAÇÃO	TX = 0,8 A 1,0 L/M²
IMPRIMAÇÃO	TX = 0,8 A 1,0 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	86,57 M3
BASE EM BRITA GRADUADA	64,94 M3
IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI	363,18 M2
PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO EAI	363,18 M2
C.B.U.Q. FAIXA "C"	43,58 T

Compras e Licitações
Fls
Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE – PARANÁ
FAZENDA RIO GRANDE

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TRAVESSA SAPOPEMA
Travessa Sapopema, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

PAVIMENTAÇÃO

GUSTAVO GONÇALES QUADROS

ARQ
01

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

Rubrica

QUANTIDADES PAVIMENTAÇÃO	
SUB-BASE EM BRITA 4A	86,97 M3
BASE EM BRITA GRADUADA	59,84 M3
IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI	363,16 M2
PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO EAI	363,16 M2
C.B.U.Q. FAIXA "C"	43,58 T

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318688917 Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318688917 Dados: 2023.12.06 14:44:59 -03'00'

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	10/12/2020
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
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TRAVESSA SAPOPEMA

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

Conteúdo
PAVIMENTAÇÃO

Escala
V:1/100

Desenho

Data
30/10/2

AR
0

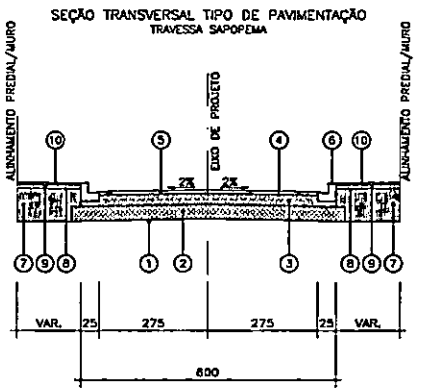
Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

Nome do arquivo
PAV_Travessa Sapopema.dwg

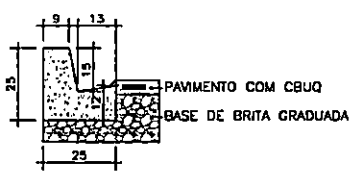
mento assinado digitalmente
AVO GONCALES QUADROS
28/11/2023 17:41:25-0300
que em https://validar.iti.gov.br

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
TRAVESSA SAPOPEMA

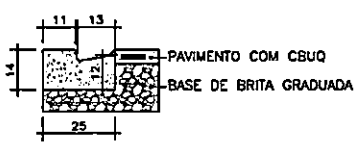


CAMADAS CONSTITUÍDAS DO PAVIMENTO
PARA PISTA DE 5,50m DE LARGURA:

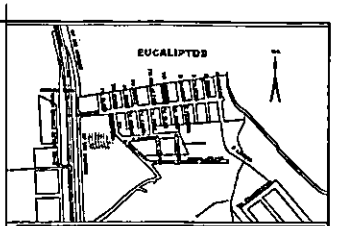
1. – REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO 100% P.N.
2. – SUB BASE EM BRITA 4A COMPACTADO ESP.= 20,0 cm
3. – BASE DE BRITA GRADUADA COMPACTADA – ESP. = 15,0cm
4. – IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI / PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C
5. – C.B.U.Q. FAIXA "C" (DER/PR) – ESP. = 5,0cm
6. – MEIO-FIO DE CONCRETO C/SARJETA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



DETALHE MEIO-FIO – TIPO 2
ESCALA 1:12.5



DETALHE MEIO-FIO – TIPO 7
ESCALA 1:12.5



NOTAS GERAIS

DADOS TÉCNICOS

CONVENÇÕES

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA	
EIXO PROJETADO	
ALINHAMENTO PREDIAL	
PERFIL LONGITUDINAL	
TERRENO NATURAL	
RECIFE DE PAVIMENTO PROJETADO	

COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO

REVESTIMENTO	
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE	ESP. = 5CM
PINTURA DE LIGAÇÃO	TX = 0,8 à 1,0 L/M²
IMPRIMAÇÃO	TX = 0,8 à 1,0 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	96,97 M3
BASE EM BRITA GRADUADA	38,84 M3
IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI	363,18 M2
PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO EAI	363,18 M2
C.B.U.Q. FAIXA "C"	43,56 T

Comp... Fls. 969 Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE – PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TRAVESSA SAPOPEMA

Travessa Sapopema, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

PAVIMENTAÇÃO

30/10/2023

ARQ 01/01

GUSTAVO GONÇALES QUADROS

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

PM FAZENDA RIO GRANDE
Folha Nº 580
Ass.

QUANTIDADES PAVIMENTAÇÃO	
SUB-BASE EM BRITA 4A	86,97 M3
BASE EM BRITA GRADUADA	59,84 M3
IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI	363,16 M2
PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO EAI	363,16 M2
C.B.U.Q. FAIXA "C"	43,58 T

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318688917 — Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318688917 Dados: 2023.12.06 14:44:59 -03'00'

Prefeito Municipal

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE

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

Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TRAVESSA SAPOPEMA

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

Conteúdo
PAVIMENTAÇÃO

Escala
V:1/100

Desenho

Data
30/10/20

ARC
01

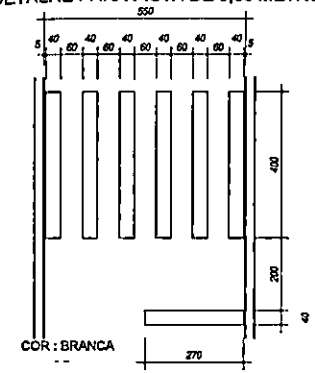
Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

Nome do arquivo
PAV_Travessa Sapopema.dwg

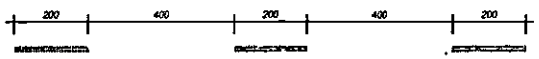
to assinado digitalmente
GONCALES QUADROS
1/2023 17:41:25-0300
em https://validar.iti.gov.br

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

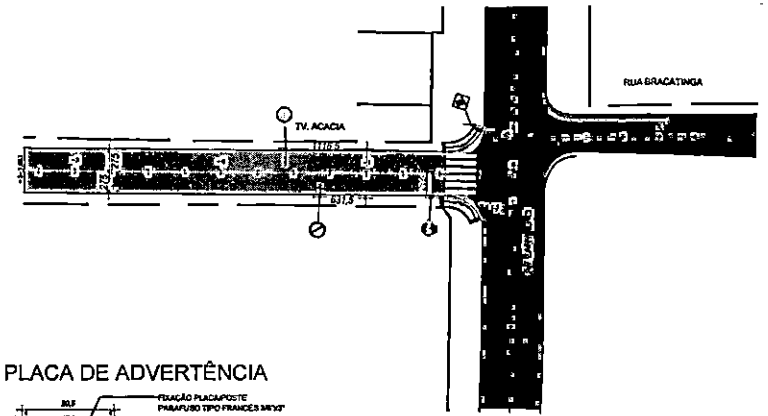
FAIXA CONTINUA AMARELA
ESCALA 1:100

COR : AMARELA - e=10cm

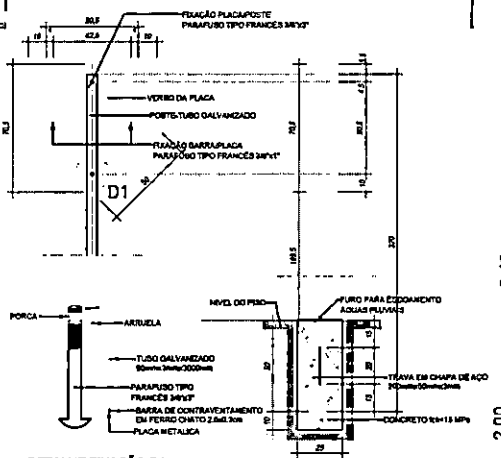
FAIXA DUPLA AMARELA
ESCALA 1:100

COR : BRANCA - e=10cm

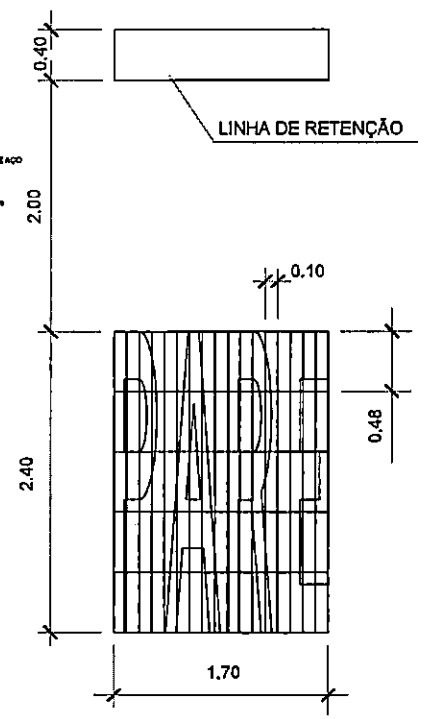
FAIXA CONTINUA BRANCA
ESCALA 1:100



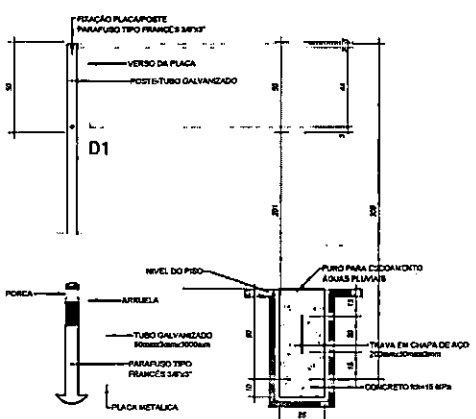
PLACA DE ADVERTÊNCIA



DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20

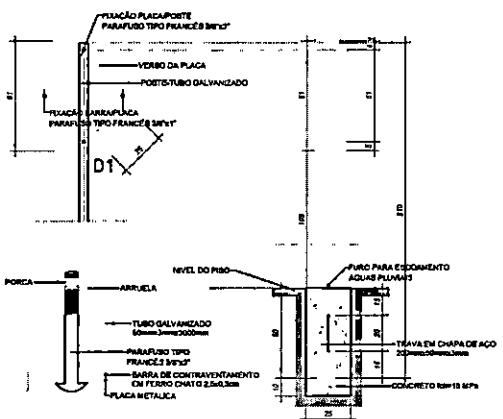


PLACA DE REGULAMENTAÇÃO



DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL



DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20

LEGENDA

	PLACAS
	R1 - PARADA OBRIGATÓRIA
	R19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA
	R-6A - PROIBIDO ESTACIONAR
	A-32B - PASSAGEM DE PEDESTRE SINALIZADA
	SENTIDO DAS VIAS
	FAIXA AMARELA CONTINUA
	FAIXA AMARELA SECCIONADA
	FAIXA BRANCA
	A-18 - LOMBADA

TRAVESSA ACÁCIA

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	1,00
PLACA OCTOGONO	un	1,00
PLACA CÍRCULAR	un	2,00
PINTURA BRANCA	m2	4,02
PINTURA AMARELA	m2	14,42
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

Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE

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

Obra
SINALIZAÇÃO - TRAVESSA ACÁCIA

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

Conteúdo
PLANTA SINALIZAÇÃO
DETALHES

Escala H:1/500
Detalhe H:INDICADA

govbr GUSTAVO GONÇALES QUADROS

Data 31/10/2023

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

Nome do arquivo
SIN_Travessa Acácia.dwg

ARQ 01 /01

A2 (420mm X 594mm)

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	1,00
PLACA OCTOGNO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	2,00
PINTURA BRANCA	m2	4,02
PINTURA AMARELA	m2	14,42
ESCRITA PARE + FAIXA DE RETENÇÃO	m2	2,84
FAIXA PEDESTRE	m2	9,60

Compras e Licitações
572
Rubrica

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Joéliton Suemar Leal
Diretor de Trânsito
Decreto nº 673...

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 12:54:25 -03'00'

Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE

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

Obra
SINALIZAÇÃO - TRAVESSA ACÁCIA

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

Conteúdo
PLANTA SINALIZAÇÃO
DETALHES

Escala
H:1/500
H:INDICADA

Desenho

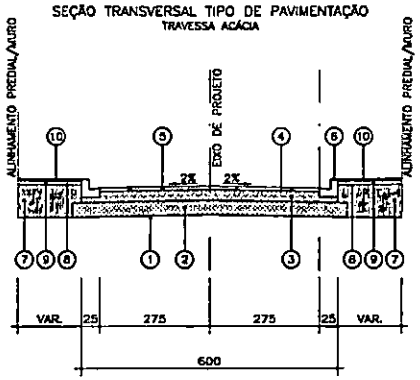
Data
31/10/2023

ARQ

gov.br Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONCALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:25:15-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

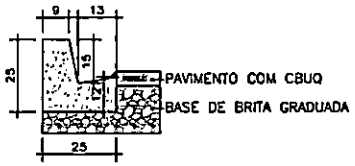
Autor do projeto

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
TRAVESSA ACÁCIA



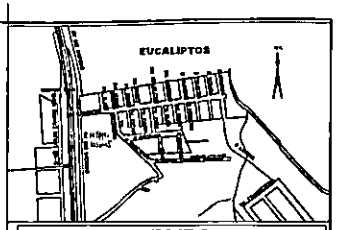
CAMADAS CONSTITUÍDAS DO PAVIMENTO
PARA PISTA DE 5,50m DE LARGURA:

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



DETALHE MEIO-FIO – TIPO 2
ESCALA 1:12.5

DETALHE MEIO-FIO – TIPO 7
ESCALA 1:12.5



NOTAS GERAIS

BASOS TÉCNICOS

CONVENÇÕES

PROJETO GEOMETRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA	
EIXO PROJETADO	
MEIO FIO PROJETADO	
ALINHAMENTO PREDIAL	
PERFIL LONGITUDINAL	
TERRENO NATURAL	
GRADE DO PAVIMENTO PROJETADO	

COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO

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

QUANTIDADES PAVIMENTAÇÃO

SUB-BASE EM BRITA 4A	91,11 M3
BASE EM BRITA GRADUADA	91,94 M3
IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI	346,15 M2
PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO EAI	346,15 M2
C.B.U.D. FAIXA "C"	40,82 T

Compras e Licitações
Fls 573
Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TRAVESSA ACÁCIA

Travessa Acácia, Bairro Eucaliptos – Fazenda Rio Grande – PR

PAVIMENTAÇÃO

V. 1/100

10/07/2023

DUSTAVO GONÇALES QUADROS

ARQ 01/01

goubr

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	81,11 M3
BASE EM BRITA GRADUADA	55,94 M3
IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI	340,15 M2
PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO EAI	340,15 M2
C.B.U.Q. FAIXA "C"	40,82 T

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318688917 — Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318688917 Dados: 2023.12.06 12:54:07 -03'00'

Prefeito Municipal

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
(41) 3608-0091 :: (41) 3608-2774

Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TRAVESSA ACÁCIA

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

Conteúdo
PAVIMENTAÇÃO

Escala
V:1/100

Desenho

Data
30/10/2023

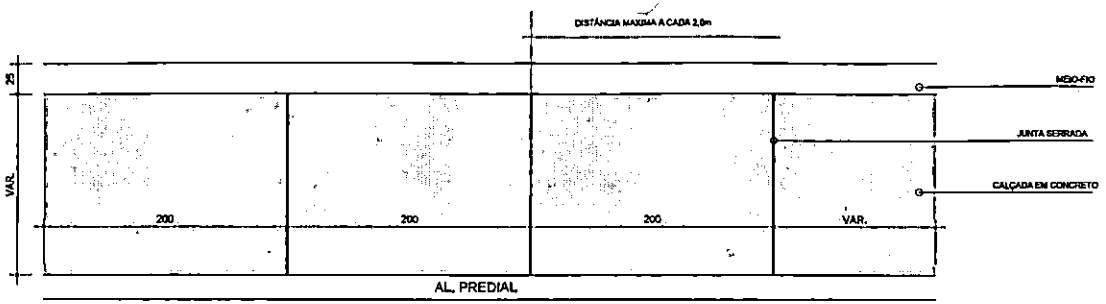
ARQ
01/01

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

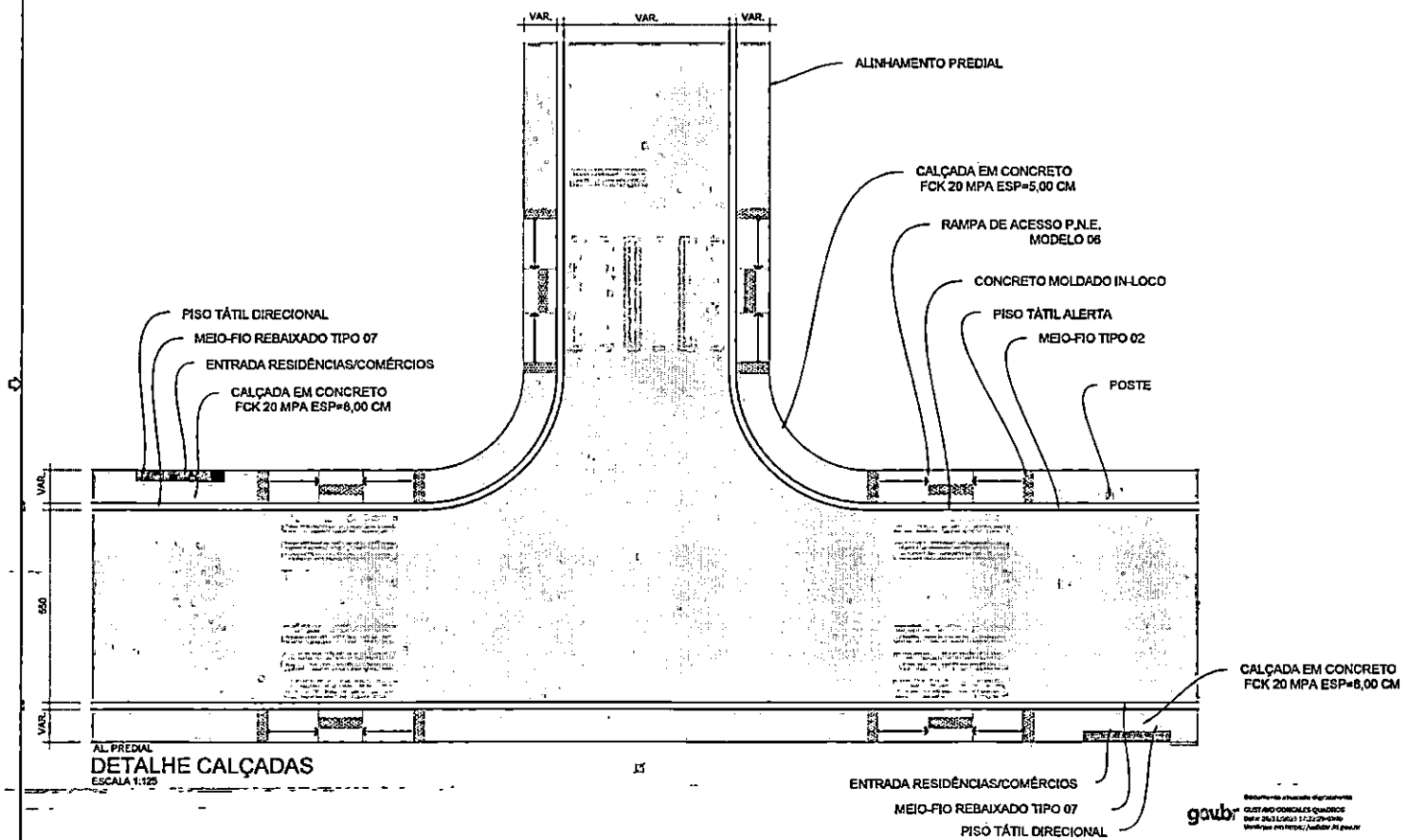
Assinatura

Nome do arquivo
PAV_Travessa Acácia.dwg

assinado digitalmente
ONCALES QUADROS
/2023 17:25:15-0300
n https://validar.iti.gov.br



DETALHE JUNTAS SERRADAS DA CALÇADA
ESCALA 1:30



DETALHE CALÇADAS
ESCALA 1:125

LEGENDA

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

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE

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

Obra
OBRAS COMPLEMENTARES

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

Conteúdo
DETALHES

Escala
H:INDICADA

Desenho

Data
30/10/2023

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

Nome do arquivo
OBR_Travessa Acácia.dwg

ARQ
02/03

Compras e Licitações
Fls. 576
Rubrica

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 15:35:12 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318688917
Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318688917
Dados: 2023.12.06 13:02:29 -03'00'

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE

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

Obra
OBRAS COMPLEMENTARES

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

Conteúdo
DETALHES

Escala
H:INDICADA

Desenho

Data
30/10/2023

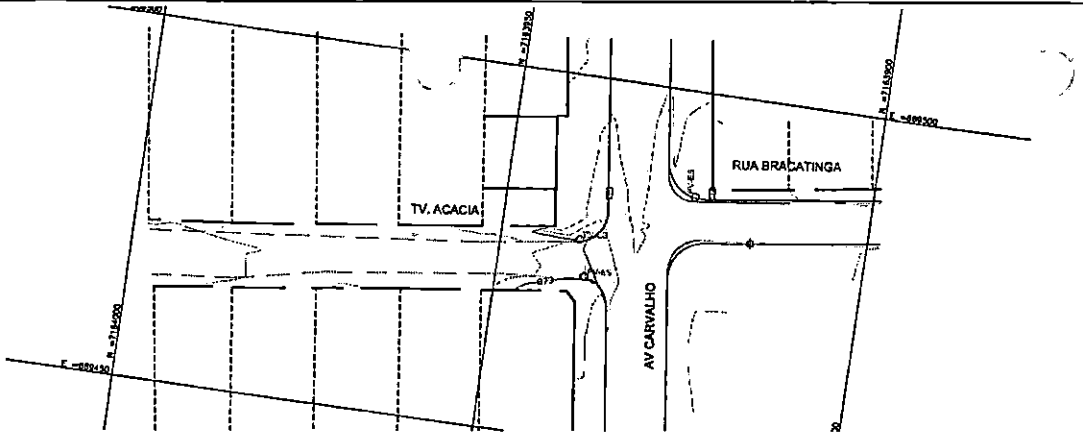
gov.br Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONCALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:28:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

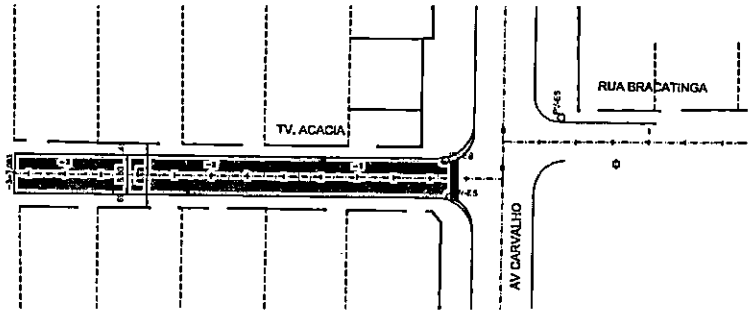
Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

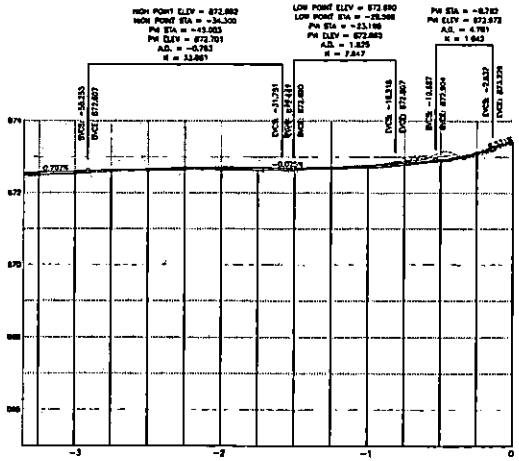
Assinatura

Nome do arquivo
OBR_Travessa Bordo.dwg

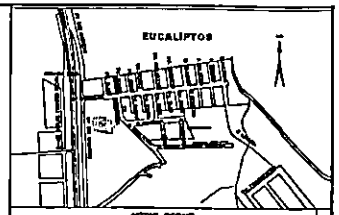
ARQ
02/03







EIXO DA VIA	ALTITUDE TERRENO	872.608	872.541	872.487	872.415	872.352	872.348	872.415	872.437	872.358	872.284	872.791	872.816	873.067	873.363
	ALTITUDE PROJETO		872.995		872.896		872.882		872.872		872.758		872.612		
BORDO (D)	ALTITUDE TERRENO	872.372	872.373	872.349	872.324	872.345	872.318	872.424	872.471	872.504	872.703	872.781	872.837	873.372	873.373
BORDO (E)	ALTITUDE TERRENO	872.372	872.332	872.308	872.338	872.391	872.749	872.701	872.469	872.363	872.437	873.474	873.374	873.333	873.363



NOTAS GERAIS

DADOS TÉCNICOS

CONVENÇÕES

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA

PERFIL LONGITUDINAL

DADOS DA PAVIMENTAÇÃO	
TRECHO PARA PAVIMENTAÇÃO	PP = EST. -3 - 07.00m PF = EST. 0 - 0.00m
EXTENSÃO PERIM	07.00 M
EXTENSÃO EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	00.00 M
LARGURA MÍNIMA	6.00 M
LARGURA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	6.00 M
LARGURA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM	6.00 M
ÁREA EFETIVA DE REGULARIZAÇÃO	400.53 M²
ÁREA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	360.15 M²
REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	0.27 M²
REMOÇÃO DE MEIO-FIO	14.00 M

Compras e Licitações
Fls.
Rubrica

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE - PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

govbr GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D
Verificar em https://validar.iti.gov.br

GEOMÉTRICO - TRAVESSA ACÁCIA

Travessa Acácia, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

GEOMÉTRICO	H:1/500	
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	H:1/500	
PLANTA	H:1/500	30/10/2023
PERFIL LONGITUDINAL	V:1/500	

GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

ARQ 01/01

CONVENÇÕES

POSTE SEÇÃO CIRCULAR	ALINHAMETO PREDIAL PROJ.
POSTE SEÇÃO QUADRADA	CERCA / GRADE
ÁRVORE	MURO DE ALVENARIA
PALMEIRA	MEIO FIO EXISTENTE
ARAUCÁRIA	EIXO / ESTACAS
DTI SANEPAR	TRAÇADO DA VIA EXISTENTE
POÇO DE VISITA SANEPAR	CURVAS DE NÍVEL
BOCA DE LOBO	COTAS DE NÍVEL
TUBULAÇÃO	MEIO-FIO A REMOVER
POÇO VISITA TELEFONE QUADRADA	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO
POÇO VISITA TELEFONE REDONDO	PAVIMENTO PROJETADO

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA	
EIXO PROJETADO	
MEIO 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 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 0,80 A 2,20 - PA2

CALÇADAS DE Ø 0,40 A 0,60 - PS1 E PS2
DE Ø 0,80 A 2,20 - PA1

* ABNT NBR 88902007 versão corrigida 2008- requisitos e métodos de ensaio

DADOS DA PAVIMENTAÇÃO

TRECHO PARA PAVIMENTAÇÃO	PP = EST. -3 - 07,08M PF = EST. 0 - 0,00M
EXTENSÃO PP/PF	67,08 M
EXTENSÃO EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	60,83 M
LARGURA MFe/MFd	6,00 M
LARGURA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	5,50 M
LARGURA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM	6,50 M
ÁREA EFETIVA DE REGULARIZAÇÃO	405,53 M²
ÁREA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	340,16 M²
REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO	0,27 M³
REMOÇÃO DE MEIO-FIO	14,00 M

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
Assinado de forma digital por GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
Dados: 2023.12.08 14:29:30 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04316568917

Prefeito Municipal

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE

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

Obra
GEOMÉTRICO - TRAVESSA ACÁCIA

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

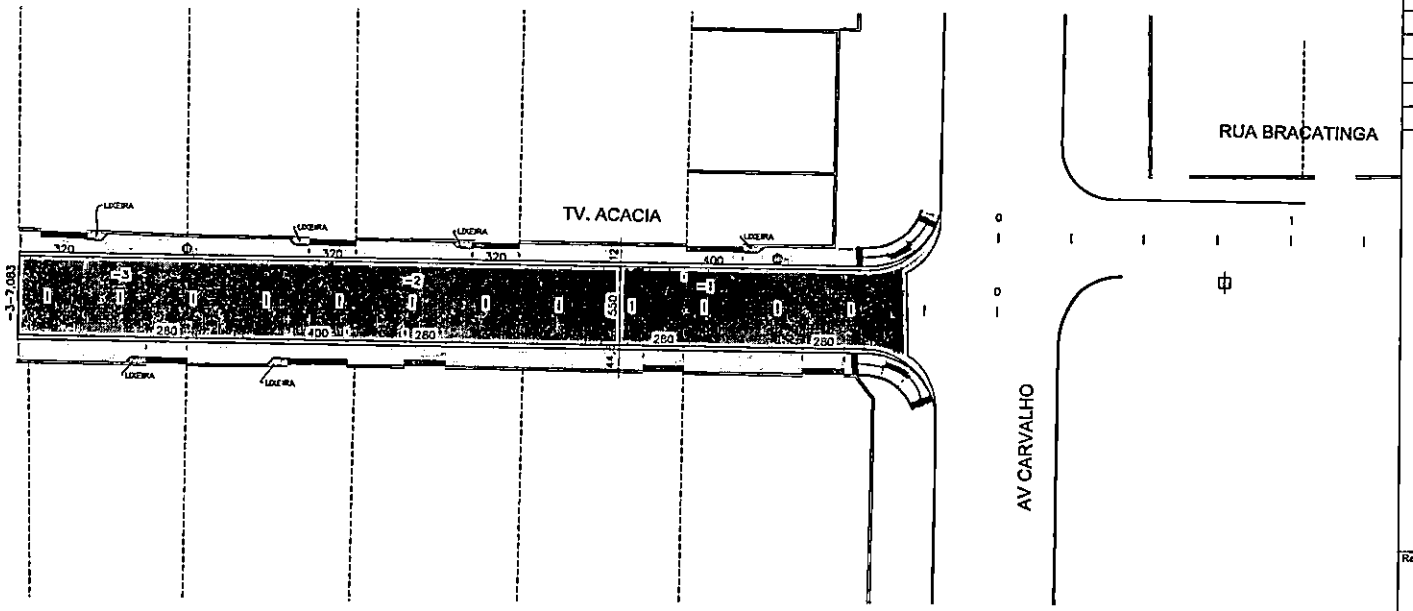
Conteúdo	Escala	Desenho
GEOMÉTRICO	H:1/500	
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	H:1/500	Data
PLANTA	H:1/500	30/10/2023
PERFIL LONGITUDINAL	V:1/500	ARQ

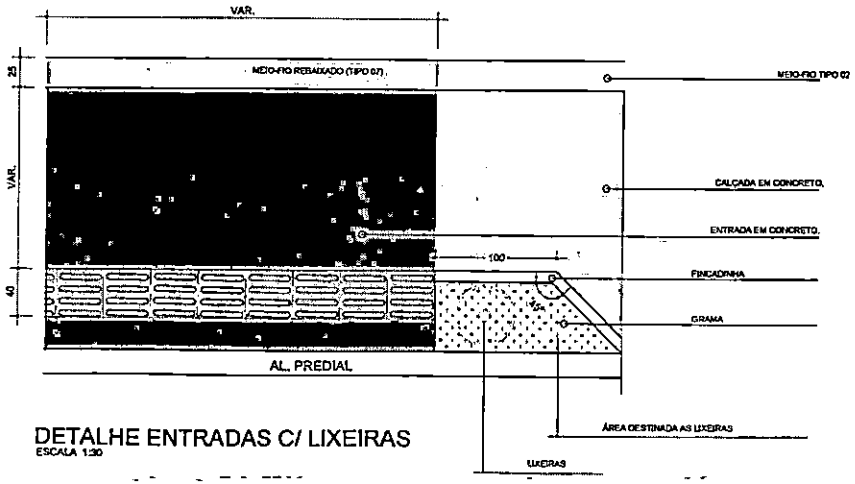
Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D
Assinatura

Nome do arquivo
GEO_Travessa Acácia.dwg

01

gov.br
Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONCALES QUADROS
Data: 28/12/2023 17:22:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br





DETALHE ENTRADAS C/ LIXEIRAS
ESCALA 1:30

LEGENDA

- ÁRVORES NOVAS PEQUENO PORTE (P.M.A.U./FRG)
- ÁRVORES EXISTENTES
- RAMPA PNE (NBR 9050/2015) MOD.3 SEM FX DE SERVIÇO
- RAMPA PNE (NBR 9050/2015) MOD.3 COM FX DE SERVIÇO
- RAMPA PNE (NBR 9050/2015) MOD.3 JUNTO A ACESSO DE VEICULOS
- POSTES — REALOCAÇÃO POSTE
- CURVAS DE NIVEL
- ÁREA DE GRAMA
- PASSEIO PEDESTRES
- PASSEIO VEICULOS
- RELOCAR
- ALINHAMENTO PREDIAL
- PISO TÁTIL
- FINCADINHA DE CONCRETO

TRAVESSA ACÁCIA

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
MEIO-FIO DE CONCRETO COM SARJETA TIPO 2	m	93,02
MEIO-FIO COM SARJETA TIPO 7	m	28,80
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIO	m2	181,28
BASE EM BRITA GRADUADA esp: 10,00 cm	m3	15,23
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=5,00 cm)	m2	113,19
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=8,00 cm)	m2	39,14
PISO TÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO	m2	11,64
RAMPA DE ACESSO P.N.E. MODELO 6	ud	2,00
JUNTAS SERRADAS	m	91,36
LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA	m2	152,33
CURA QUIMICA DE PLACA DE CONCRETO COR BRANCA	m2	152,33
GRAMA	m2	2,20
FINCADINHA DE CONCRETO	m	19,28
REALOCAÇÃO DE POSTES	ud	2,00

TRAVESSA ACÁCIA (REMOÇÕES)

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO (CALÇADA E OUTROS)	m3	1,00

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE

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

Obra
OBRAS COMPLEMENTARES

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

Conteúdo
PLANTA OBRAS COMPLEMENTARES
DETALHES

Escala
H: 1/250
H:INDICADA

Data
30/10/2023

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

Nome do arquivo
OBR_Travessa Acácia.dwg

ARQ
01/03

Compras e Licitações
Rubrica

MEIO-FIO COM SARJETA TIPO 7	m	26
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIO	m2	193,10
BASE EM BRITA GRADUADA esp: 10,00 cm	m3	17,00
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=5,00 cm)	m2	127,64
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=8,00 cm)	m2	42,37
PISO TATIL DIRECIONAL EM CONCRETO	m2	11,52
RAMPA DE ACESSO P.N.E. MODELO 6	ud	2,00
JUNTAS SERRADAS	m	88,45
LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA	m2	170,01
CURA QUIMICA DE PLACA DE CONCRETO COR BRANCA	m2	170,01
GRAMA	m2	2,07
FINCADINHA DE CONCRETO	m	18,54
REALOCAÇÃO DE POSTES	ud	2,00
TRAVESSA Bordo (REMOÇÕES)		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO (CALÇADA E OUTROS)	m3	3,20

Licitações
580
Rubrica

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 15:20:33 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318688917
Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318688917
Dados: 2023.12.06 13:02:01 -03'00'

Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE

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

Obra
OBRAS COMPLEMENTARES

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

Conteúdo
PLANTA OBRAS COMPLEMENTARES
DETALHES

Escala
H:1/250
H:INDICADA

Desenho

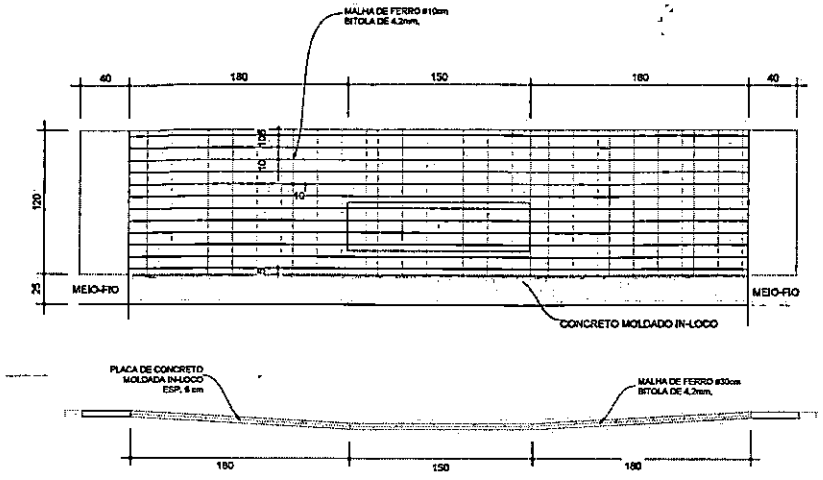
Data
30/10/2023

ARQ
01/03

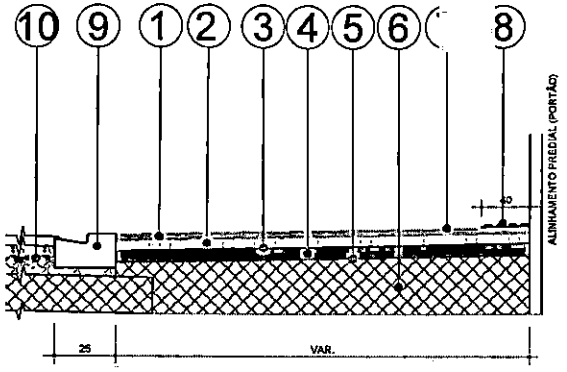
Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

Nome do arquivo
OBR_Travessa Bordo.dwg

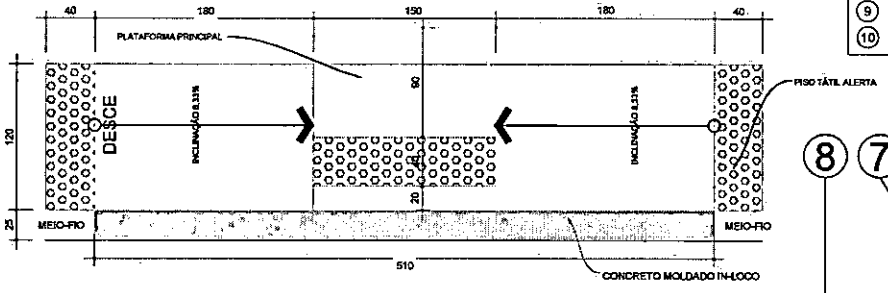


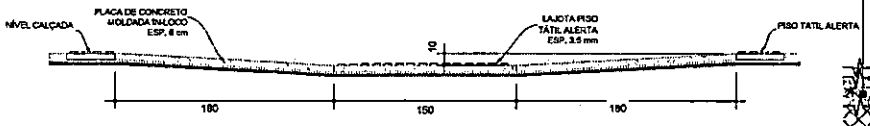
DETALHE MALHA DE FERRO NA RAMPA - PNE
ESCALA 1:30



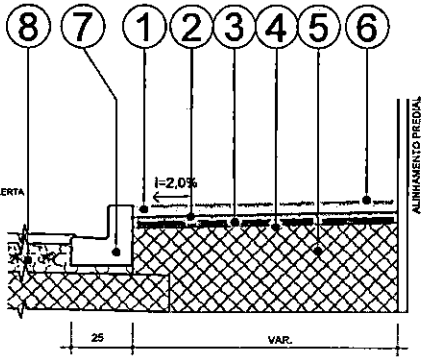
DETALHES ENTRADAS ACESSO DE VEICULOS
ESCALA 1:30

1. - ENTRADA E ACESSOS VEICULOS EM CONCRETO Fck 20Mpa ESP = 8,0 cm
2. - TELA NERVURADA Q138-AÇO 4.2mm #10X10cm
3. - LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA
4. - BASE EM BRITA GRADUADA COMPACTADA - ESP. = 10,0cm
5. - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO PASSEIO
6. - ATERRO DE PASSEIO COM SOLO PROVENIENTE DA PROPRIA VIA
7. - CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO
8. - PISO TATIL DIRECIONAL EM CONCRETO
9. - MEIO-FIO DE CONCRETO C/SARJETA TIPO 07
10. - ESTRUTURA DO PAVIMENTO





RAMPA DE ACESSO P.N.E. - MODELO 06
ESCALA 1:30



SEÇÃO-TIPO PASSEIO
ESCALA 1:30

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

LEGENDA

	ÁRVORES NOVAS PEQUENO PORTE (P.M.A.U./FRG)
	ÁRVORES EXISTENTES
	RAMPA PNE (NBR 9050/2015) MOD.3 SEM FX DE SERVIÇO
	RAMPA PNE (NBR 9050/2015) MOD.3 COM FX DE SERVIÇO
	RAMPA PNE (NBR 9050/2015) MOD.3 JUNTO A ACESSO DE VEICULOS
	POSTES • REALOCAÇÃO POSTE
	CURVAS DE NÍVEL
	ÁREA DE GRAMA
	PASSEIO PEDESTRES
	PASSEIO VEICULOS
	RELOCAR
	ALINHAMENTO PREDIAL
	PISO TÁTIL
	FINCADINHA DE CONCRETO

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-953
(41) 3606-0081 :: (41) 3606-2777

Obra
OBRAS COMPLEMENTARES

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

Conteúdo
DETALHES

Escala: H:INDICADA

Data: 30/10/2023

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

Nome do arquivo
OBR_Travessa Acácia.dwg

ARQ 03/03

Compra

NCRE
=8,00

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956 Assinado de forma digital por GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956 Dados: 2023.12.08 15:19:53 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318688917 Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318688917 Dados: 2023.12.06 12:44:52 -03'00'

Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE

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

Obra
OBRAS COMPLEMENTARES

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

Conteúdo
DETALHES

Escala
H:INDICADA

Desenho

Data
30/10/2023

ARQ
03/03

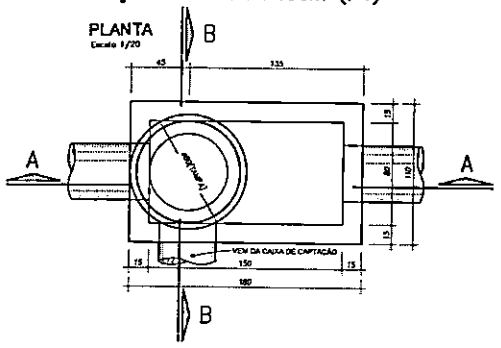
Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

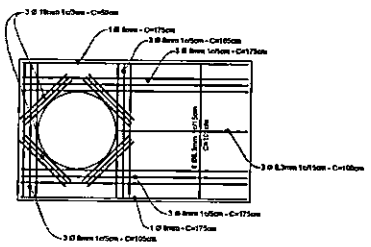
Nome do arquivo
OBR_Travessa Álamo.dwg

POÇO DE VISITA ø40cm (PV)

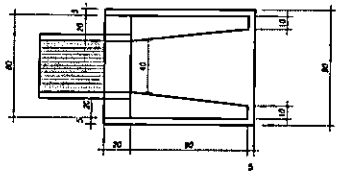
PLANTA
Escala 1/20



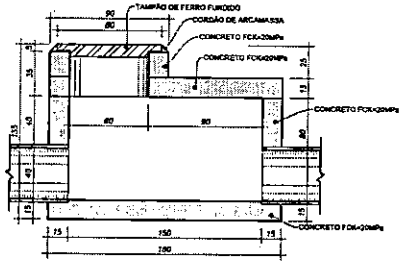
ARMADURA TAMPA
Escala 1/20



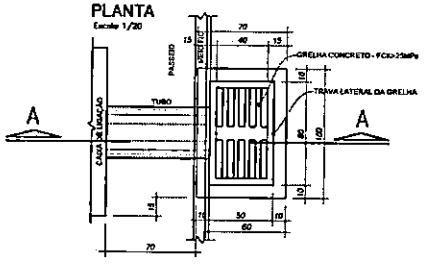
ALA BSTC Ø 0,40m
Escala 1/20

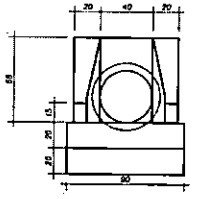


CORTE AA
Escala 1/20



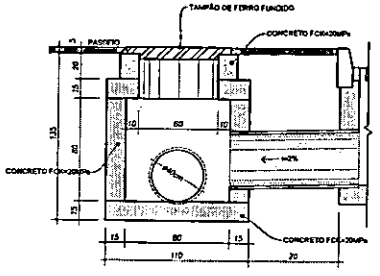
CAIXA DE CAPTAÇÃO
PLANTA
Escala 1/20



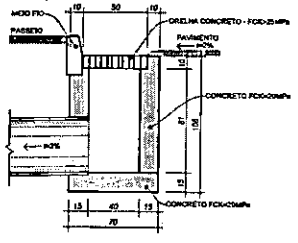


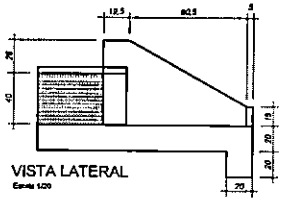
VISTA FRONTAL
Escala 1/20

CORTE BB
Escala 1/20



CORTE AA
Escala 1/20





VISTA LATERAL
Escala 1/20

Compras e Licitações
Rubrica

FAZENDA
RIO GRANDE

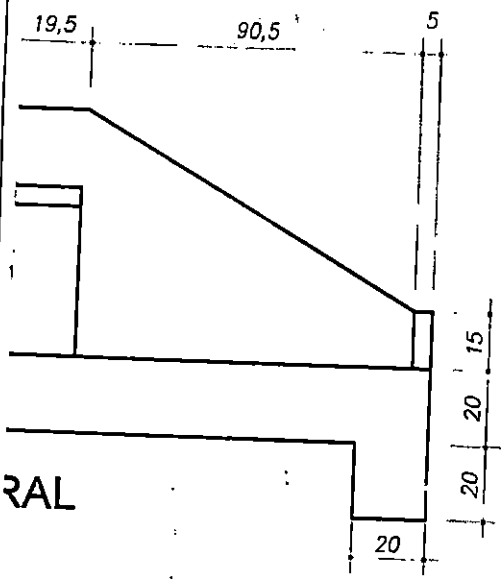
GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TRAVESSA ACÁCIA

DETALHES DE DRENAGEM

ARQ
01

90

ONTAL



RAL

PM FAZENDA RIO GRANDE
Folha Nº 58
Ass

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318548917

Prefeito Municipal

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3508-2774

Obra
GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TRAVESSA ACÁCIA

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

Conteúdo
DETALHES DE DRENAGEM

Escala
INDICADA

Desenho

Data
31/10/2023

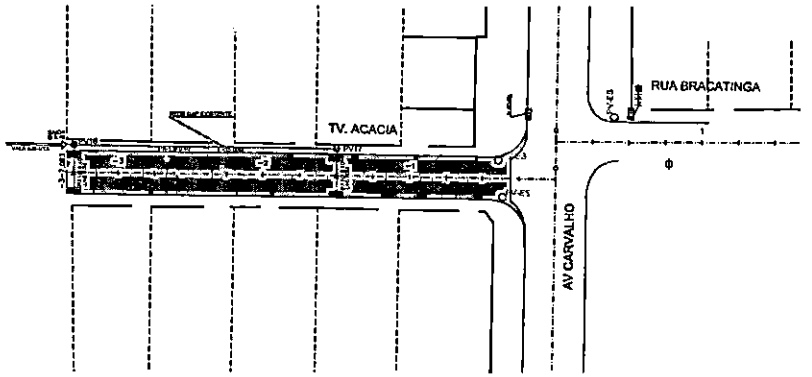
ARQ
01/01

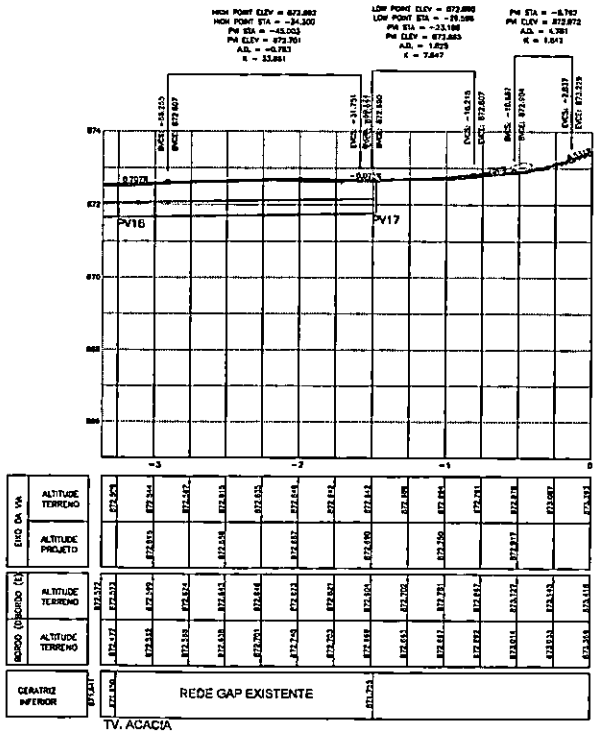
Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

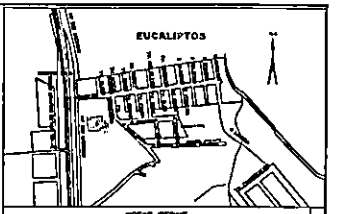
Nome do arquivo
DDR_Travessa Acácia.dwg

gov.br
Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONCALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:22:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br





PERFIL EIXO PROJETO
PERFIL EIXO TERRENO NATURAL
PERFIL BORDO ESQUERDO TER. NATURAL
PERFIL BORDO DIREITO TER. NATURAL



NOTAS GERAIS

DADOS TÉCNICOS

CONVENÇÕES

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA

PERFIL LONGITUDINAL

QUANTIDADES/DRENAGEM

ITENS/FAIXAS	UNI	QUANTIDADE
[illegible]	m	[illegible]
[illegible]	m	[illegible]
[illegible]	m	[illegible]
[illegible]	m	[illegible]
[illegible]	m	[illegible]
[illegible]	m	[illegible]
[illegible]	m	[illegible]
[illegible]	m	[illegible]
[illegible]	m	[illegible]
[illegible]	m	[illegible]
[illegible]	m	[illegible]

PROJETO DE DRENAGEM

PLANTA

Compras e Licitações
Rubica

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE - PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TRAVESSA ACÁCIA

Travessa Acácia, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

DRENAGEM 1:1000
PLANTA 1:1000
PERFIL LONGITUDINAL 1:1000

31/08/2023

GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 142040

ARQ
01 /01

Documento assinado digitalmente
gov.br GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 24/11/2023 13:22:29-03'00'
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PM FAZENDA RIO GRANDE
Folha Nº 586
Ass

EIXO PROJETO
EIXO TERRENO NATURAL
BORDO ESQUERDO TER. NATURAL
BORDO DIREITO TER. NATURAL

CONVENÇÕES

POSTE SEÇÃO CIRCULAR		ALINHAMENTO PREDIAL PROJ.	
POSTE SEÇÃO QUADRADA		CERCA / GRADE	
ÁRVORE		MURO EM ALVENARIA	
PALMEIRA		MEIO FIO EXISTENTE	
ARAUCÁRIA		EIXO / ESTACAS	
DTI SANEPAR	DTI	TRAÇADO DA RUA EXISTENTE	
POÇO DE VISITA SANEPAR	PV	CURVAS DE NÍVEL	
BOCA DE LOBO		COTAS DE NÍVEL	
TUBULAÇÃO		MEIO-FIO A REMOVER	
POÇO VISITA TELEFONE QUADRADA	TEL_Q	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	
POÇO VISITA TELEFONE REDONDO	TEL_R	PAVIMENTO PROJETADO	

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA

EIXO PROJETADO
MEIO FIO PROJETADO
ALINHAMENTO PREDIAL

PERFIL LONGITUDINAL

TERRENO NATURAL
GREIDE DO PAVIMENTO PROJETADO

1 - OS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS (PV) ... DE VISITA (CL) CAIXA DE LIGAÇÃO E (CC) CAIXA DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO ... DO TIPO CONCRETO FCK=20MPa

2 - OS TUBOS DAS ... LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER (QUANDO NÃO ESTIVEREM INDICADOS), 0,40 ... 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 0,80 A 2,20 - PA2

CALÇADAS DE Ø 0,40 A 0,60 - PS1 E PS2
DE Ø 0,80 A 2,20 - PA1

* ABNT NBR 88902007 versão corrigida 2008- requisitos e métodos de ensaio

QUANTIDADES DRENAGEM

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS	m3	24,63
REATERRO APILOADO MECANICAMENTE	m3	6,42
REATERRO COM SAIBRO (REAPROVEITAMENTO)	m3	10,07
DEMOLIÇÃO DE CAIXA DE CAPTAÇÃO	m3	0,63
CORPO DE BSTC Ø40m PB-1	m	2
CORPO DE BSTC Ø40m PA-1	m	12
POÇO DE VISITA (PV) Ø40m	ud	2
CAIXA DE CAPTAÇÃO	ud	4
ALA BSTC Ø40m	ud	1

PROJETO DE DRENAGEM

PLANTA

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

Reservado à aprovação 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 12:52:18 -03'00'

Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/06/2020	—

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE

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

Obra
GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TRAVESSA ACÁCIA

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

Conteúdo

	Escala
DRENAGEM	H:1/500
PLANTA	H:1/500
PERFIL LONGITUDINAL	H:1/500

Desenho

Data
31/10/2023

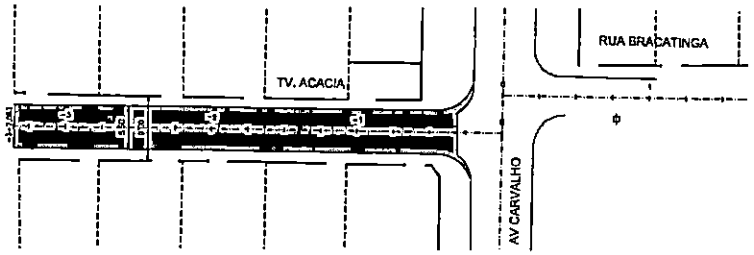
Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

Nome do arquivo
DRE_Travessa Acácia.dwg

ARQ
01/01

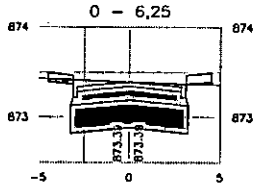
gov.br
Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONCALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:22:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

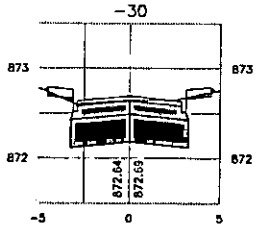


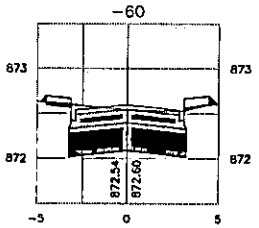
CALCULO DE VOLUME DE TERRAPLANAGEM

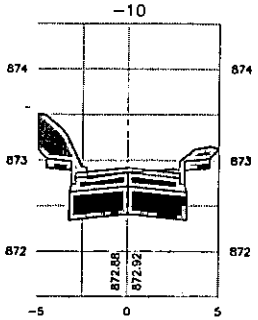
TRAVESSA ACÁCIA

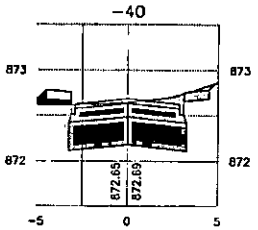
ESTACA	DISTÂNCIA ENTRE SEÇÕES (m)	ÁREAS (m²)		VOLUMES (m³)		VOLUMES ACUMULADOS (m³)	
		CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO
0 + 0,00		1,77	0,17				
	6,25			5,54	0,02	5,54	0,19
+10		0,70	0,01				
	10			11,40	0,00	16,94	0,19
+20		1,34	0,00				
	10			10,00	0,00	26,94	0,19
+30		2,14	0,00				
	10			16,70	0,00	43,64	0,19
+40		3,60	0,01				
	10			19,10	0,00	62,74	0,19
+50		3,74	0,07				
	10			17,10	0,00	80,14	0,19
+60		3,46	0,01				
	7,083			11,66	0,14	91,80	1,33
+67,083		1,67	0,01				
(TOTAL)						91,80	1,33

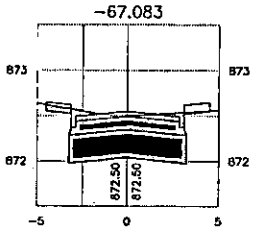


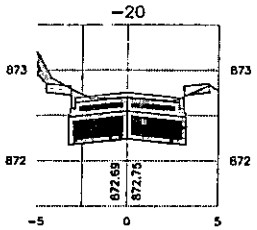


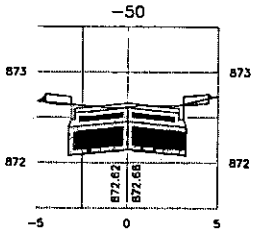


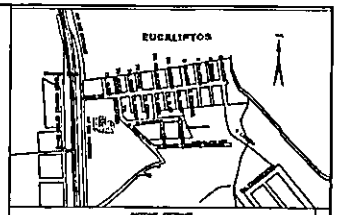












NOTAS GERAIS

1 – AS DIMENSÕES ESTÃO INDICADAS EM CENTÍMETROS DO MÓDULO 1,10m, COM ERRO NO MÁXIMO MEIO LIMITE, SENDO NO CASO PREVISTOS DA ORDENAÇÃO, PERDA, DE PRÁTICAS, DA RUA DE MANIFESTAÇÃO CONTRA "B.A.C. DO SUL, COM CONSEQUÊNCIA ACÚ 20,27,1,00 E E=07,07,0,1-0, e ITAÚ DEPÓSITO, PRÁTICAS, O MAIS MÓDULO, E O MEIO PRÁTICA E O TÉCNICA, E O MATERIAL A MEIOS DAS CONSTRUÇÕES (EN) E A LIGAÇÃO E DE MEIOS DE CIMA 0, 01, ACRESCIMO DE CONTINUÉ 10,0000 "V" E TEMPO "L", RESPECTIVAMENTE.

2 – A COLOCA SOMENTE TÊ TERÁ EM NÃO DEVE ADIANTE DO PRÁS, MEIOS, EDÇÃO DO TERMO DE LIGAÇÃO ASFÁLTICA.

3 – INFORME MEIO PLANTA, PREFEITURA DO GRANDE/PR.

DADOS TÉCNICOS

CONVENÇÕES

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA

PERFIL LONGITUDINAL

DADOS DA TERRAPLANAGEM

TRECHO PARA TERRAPLENAGEM	PP = EST. -3 + 07,00m PF = EST. 0 + 0,00m
VOLUME DE CORTE	90,82 M3
VOLUME DE ATERRO	1,33 M3

Comprovação e Autenticidade

Rubrica

00	1ª PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TRAV. ACÁCIA	30/10/2023
REVISÃO	EDIÇÃO	DATA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE - PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TRAV. ACÁCIA

Comarca Acácia, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

PLANTA	1:1/500	
SEÇÕES	1:1/200	30/10/2023

ARQ 01/01

GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 142140

gov.br Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 24/11/2023 17:24:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CONVENÇÕES

POSTE SEÇÃO CIRCULAR	ALINHAMETO PREDIAL PROJ.
POSTE SEÇÃO QUADRADA	CERCA / GRADE
ÁRVORE	MURO EM ALVENARIA
PALMEIRA	MEIO FIO EXISTENTE
ARAUCÁRIA	EIXO / ESTACAS
DTI SANEPAR	TRAÇADO DA RUA EXISTENTE
POÇO DE VISITA SANEPAR	CURVAS DE NÍVEL
BOCA DE LOBO	COTAS DE NÍVEL
TUBULAÇÃO	MEIO-FIO A PROJETAR
POÇO VISITA TELEFONE QUADRADA	REDUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO
POÇO VISITA TELEFONE REDONDO	PAVIMENTO PROJETADO

Rubrica

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

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

DADOS DA TERRAPLANAGEM

TRECHO PARA TERRAPLENAGEM	PP = EST. -3 - 07,08M PF = EST. 0 - 0,00M
VOLUME DE CORTE	98,82 M3
VOLUME DE ATERRO	1,23 M3

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318669917

Prefeito Municipal

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE

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

Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TRAV. ACÁCIA

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

Conteúdo
PLANTA
SEÇÕES

Escala
H:1/500
V:1/200

Desenho

Data
30/10/2023

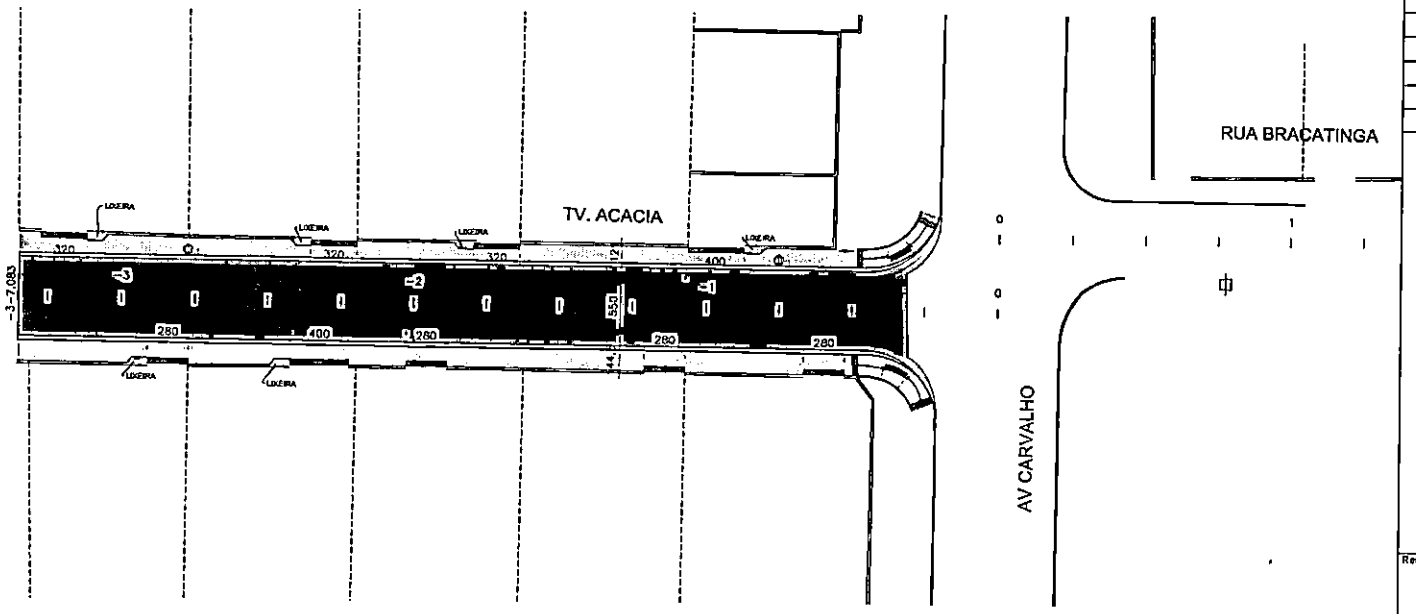
ARQ
01/01

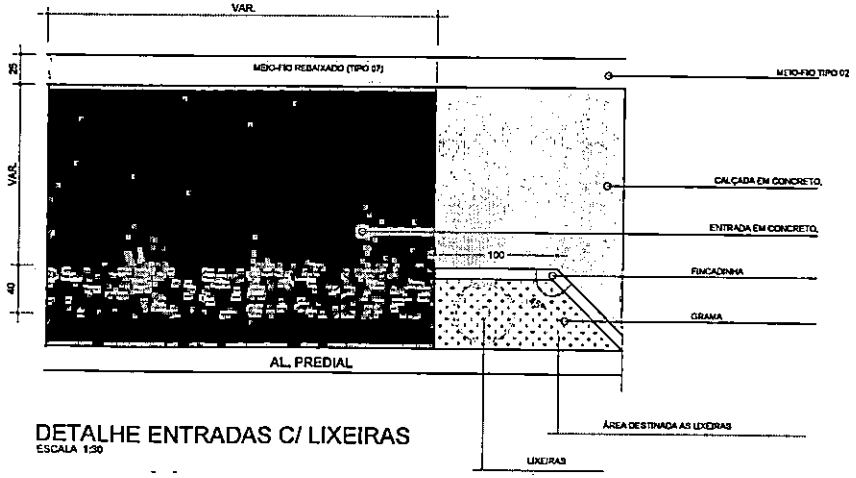
Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Nome do arquivo
TER_Travessa Acácia.dwg

Assinatura

gov.br Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONCALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:25:15-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br





DETALHE ENTRADAS C/ LIXEIRAS
ESCALA 1:30

LEGENDA

- ÁRVORES NOVAS PEQUENO PORTE (P.MA.U.P/RG)
- ÁRVORES EXISTENTES
- RAMPA PNE (NBR 9050/2015) MOD.3 SEM FX DE SERVIÇO
- RAMPA PNE (NBR 9050/2015) MOD.3 COM FX DE SERVIÇO
- RAMPA PNE (NBR 9050/2015) MOD.3 JUNTO A ACESSO DE VEICULOS
- POSTES — REALOCAÇÃO POSTE
- CURVAS DE NÍVEL
- ÁREA DE GRAMA
- PASSEIO PEDESTRES
- PASSEIO VEÍCULOS
- RELOCAR
- ALINHAMENTO PREDIAL
- PISO TÁTIL
- FINCADINHA DE CONCRETO

TRAVESSA ACÁCIA

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
MEIO-FIO DE CONCRETO COM SARJETA TIPO 2	m	93,02
MEIO-FIO COM SARJETA TIPO 7	m	28,80
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIO	m2	181,28
BASE EM BRITA GRADUADA esp: 10,00 cm	m3	15,23
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=5,00 cm)	m2	113,19
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=8,00 cm)	m2	39,14
PISO TATIL DIRECIONAL EM CONCRETO	m2	11,64
RAMPA DE ACESSO P.N.E. MODELO 6	ud	2,00
JUNTAS SERRADAS	m	91,36
LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA	m2	152,33
CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO COR BRANCA	m2	152,33
GRAMA	m2	2,20
FINCADINHA DE CONCRETO	m	19,28
REALOCAÇÃO DE POSTES	ud	2,00

TRAVESSA ACÁCIA (REMOÇÕES)

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO (CALÇADA E OUTROS)	m3	1,00

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE

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

Obra
OBRAS COMPLEMENTARES

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

Conteúdo
PLANTA OBRAS COMPLEMENTARES
DETALHES

Escala
H:1/250
H:INDICADA

Desenho

Data
30/10/2023

ARQ
01/03

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

Nome do arquivo
OBR_Travessa Acácia.dwg

gov.br
Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONCALES QUADROS
Data: 24/11/2023 13:02:39-0'00'
Verifique em https://validar.iti.gov.br

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
MEIO-FIO DE CONCRETO COM SARJETA TIPO 2	m	93,02
MEIO-FIO COM SARJETA TIPO 7	m	28,80
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIO	m2	181,28
BASE EM BRITA GRADUADA esp: 10,00 cm	m3	15,23
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=5,00 cm)	m2	113,19
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=8,00 cm)	m2	39,14
PISO TATIL DIRECIONAL EM CONCRETO	m2	11,64
RAMPA DE ACESSO P.N.E. MODELO 6	ud	2,00
JUNTAS SERRADAS	m	91,36
LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA	m2	152,33
CURA QUIMICA DE PLACA DE CONCRETO COR BRANCA	m2	152,33
GRAMA	m2	2,20
FINCADINHA DE CONCRETO	m	19,28
REALOCAÇÃO DE POSTES	ud	2,00

TRAVESSA ACÁCIA (REMOÇÕES)

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO (CALÇADA E OUTROS)	m3	1,00

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 15:15:50 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318688917 — Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318688917 Dados: 2023.12.06 12:53:01 -03'00'

Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE

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

Obra
OBRAS COMPLEMENTARES

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

Conteúdo
PLANTA OBRAS COMPLEMENTARES DETALHES

Escala: H:1/250 H:INDICADA

Desenho

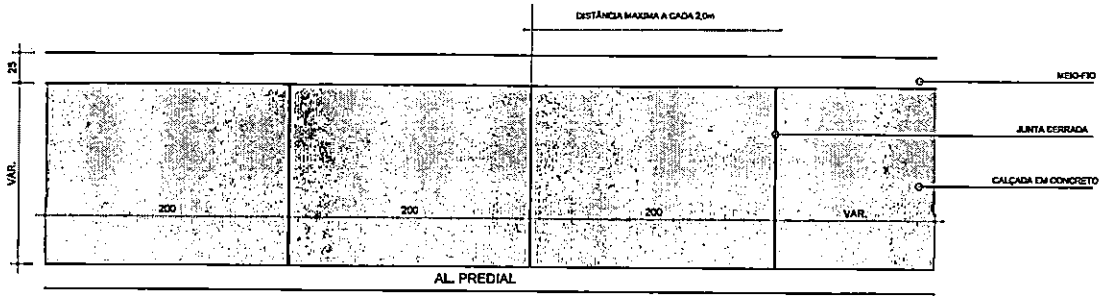
Data: 30/10/

AR 0

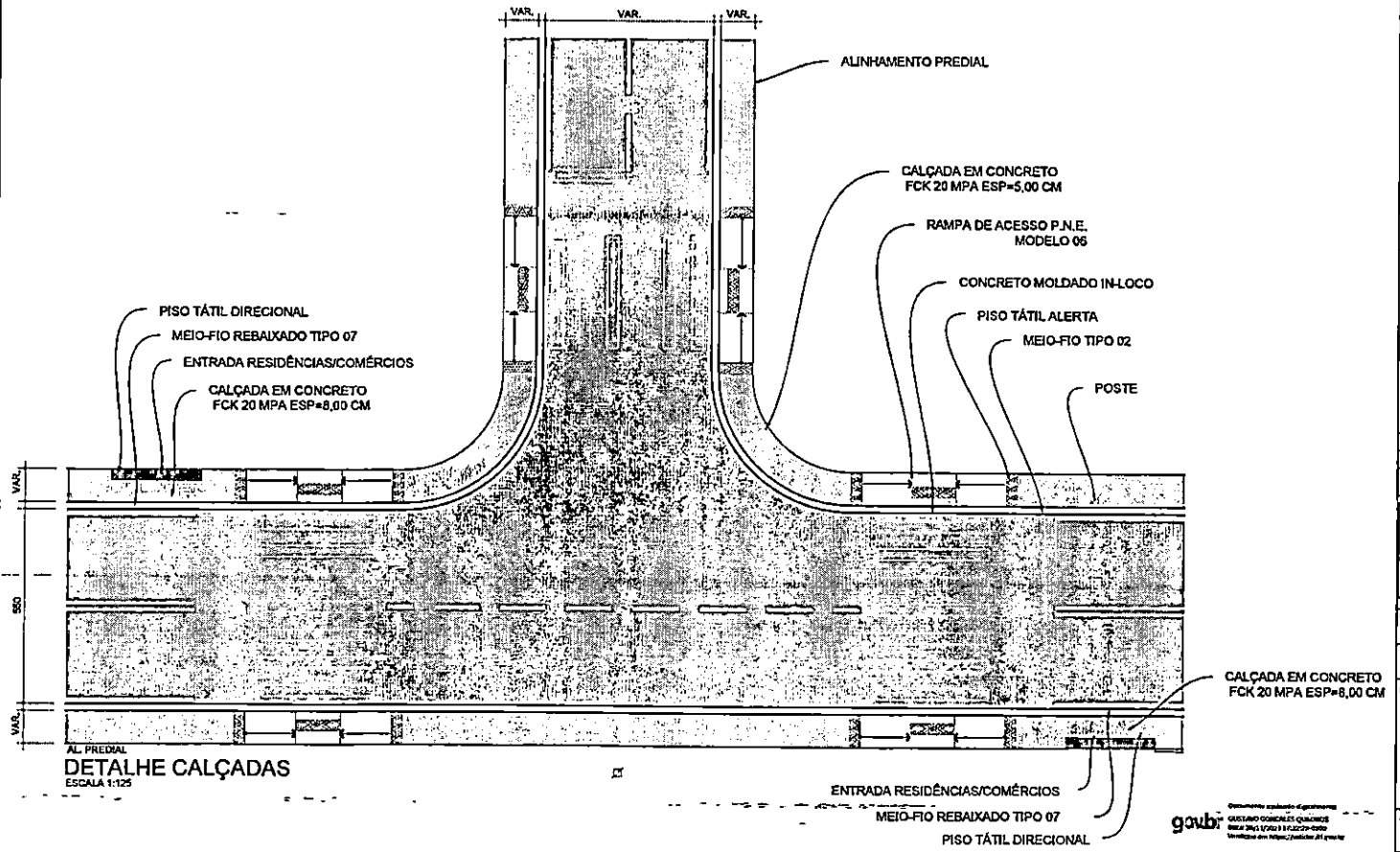
Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

Nome do arquivo
OBR_Travessa Acácia.dwg



DETALHE JUNTAS SERRADAS DA CALÇADA
ESCALA 1:30



DETALHE CALÇADAS
ESCALA 1:125

LEGENDA

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

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE

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

Obra
OBRAS COMPLEMENTARES

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

Conteúdo
DETALHES

Escala
H:INDICADA

Desenho
Data
30/10/2023

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

Nome do arquivo
OBR_Travessa Acácia.dwg

ARQ
02/03

Compras e Licitações
Rubrica

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 15:16:30 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318688917
Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318688917
Dados: 2023.12.06 12:53:21 -03'00'

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE

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

Obra
OBRAS COMPLEMENTARES

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

Conteúdo
DETALHES

Escala
H:INDICADA

Desenho

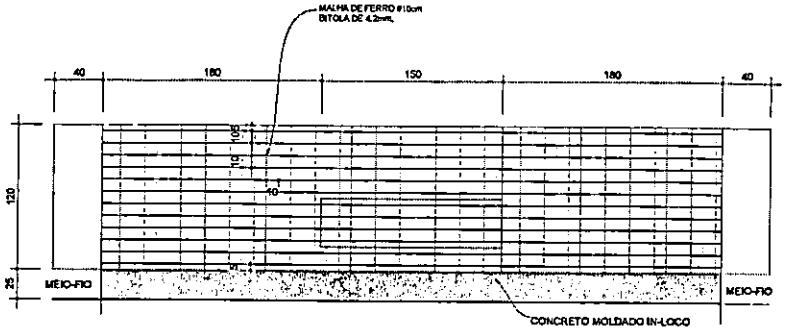
Data
30/10/2023

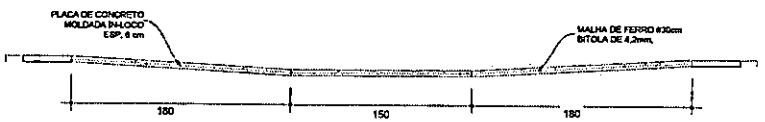
ARQ
02/03

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

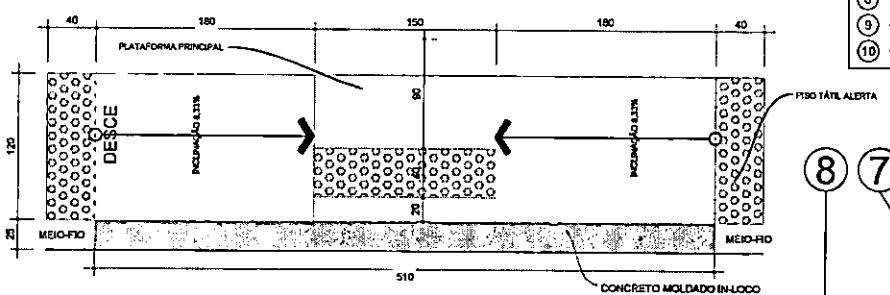
Assinatura

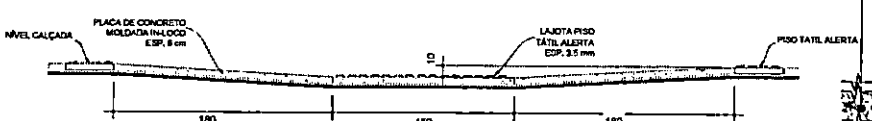
Nome do arquivo
OBR_Travessa Acácia.dwg



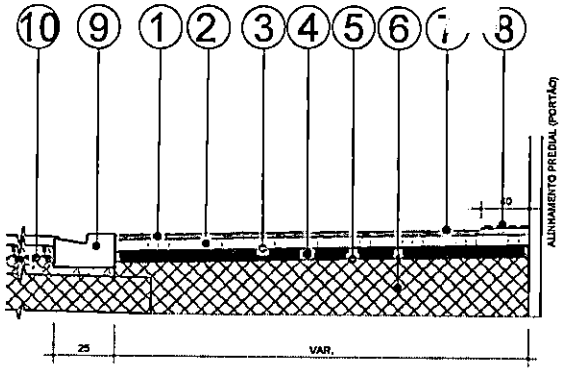


DETALHE MALHA DE FERRO NA RAMPA - PNE
ESCALA 1:30



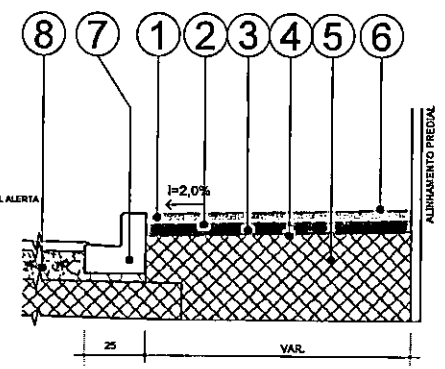


RAMPA DE ACESSO P.N.E. - MODELO 06
ESCALA 1:30



DETALHES ENTRADAS ACESSO DE VEICULOS
ESCALA 1:30

1. - ENTRADA E ACESSOS VEICULOS EM CONCRETO Fck 20Mpa ESP = 8,0 cm
2. - TELA NERVURADA Q138-AÇO 4,2mm #10X10cm
3. - LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA
4. - BASE EM BRITA GRADUADA COMPACTADA - ESP. = 10,0cm
5. - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO PASSEIO
6. - ATERRO DE PASSEIO COM SOLO PROVENIENTE DA PROPRIA VIA
7. - CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO
8. - PISO TATIL DIRECIONAL EM CONCRETO
9. - MEIO-FIO DE CONCRETO C/SARJETA TIPO 07
10. - ESTRUTURA DO PAVIMENTO



SEÇÃO-TIPO PASSEIO
ESCALA 1:30

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

LEGENDA

- ÁRVORES NOVAS PEQUENO PORTE (P.M.A.U.FRO)
- ÁRVORES EXISTENTES
- RAMPA PNE (NBR 9050/2015) MOD.3 SEM FX DE SERVIÇO
- RAMPA PNE (NBR 9050/2015) MOD.3 COM FX DE SERVIÇO
- RAMPA PNE (NBR 9050/2015) MOD 3 JUNTO A ACESSO DE VEICULOS
- POSTES — REALOCAÇÃO POSTE
- CURVAS DE NÍVEL
- ÁREA DE GRAMA
- PASSEIO PEDESTRES
- PASSEIO VEICULOS
- RELOCAR
- ALINHAMENTO PREDIAL
- PISO TÁTIL
- FINCADINHA DE CONCRETO

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 :: EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
(41) 3508-0081 :: (41) 3508-2774

Obra
OBRAS COMPLEMENTARES

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

Conteúdo
DETALHES

Escala: H:INDICADA

Desenho:

Data: 30/10/2023

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 742240

Assinatura

Nome do arquivo
OBR_Travessa Acácia.dwg

ARQ 03/03

Comp... ...ações
594
Rubrica

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
Assinado de forma digital por GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
Dados: 2023.12.08 15:17:22 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318688917
Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318688917
Dados: 2023.12.06 12:53:45 -03'00'

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE

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

Obra
OBRAS COMPLEMENTARES

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

Conteúdo
DETALHES

gov.br Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONCALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:25:15-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Escala
H:INDICADA

Desenho

Data
30/10/2023

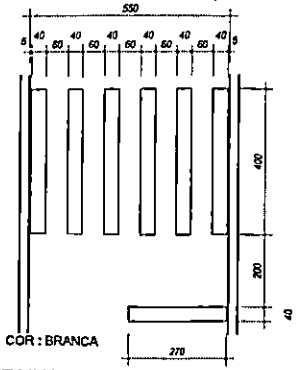
ARQ
03/0

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

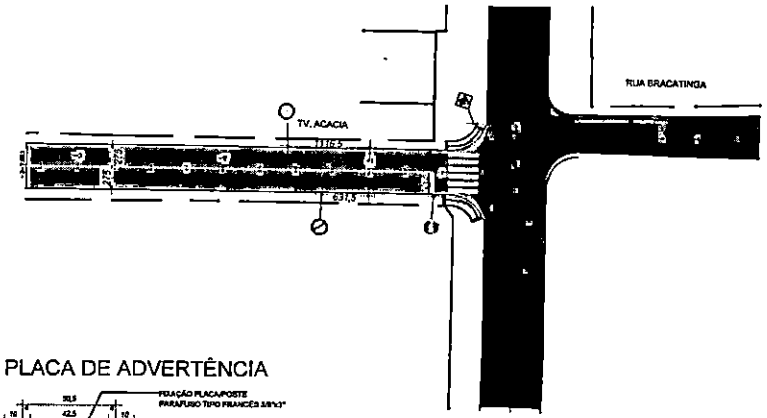
Nome do arquivo
OBR_Travessa Acácia.dwg

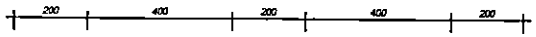
DETALHE PARA PISTA DE 5,50 METROS



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

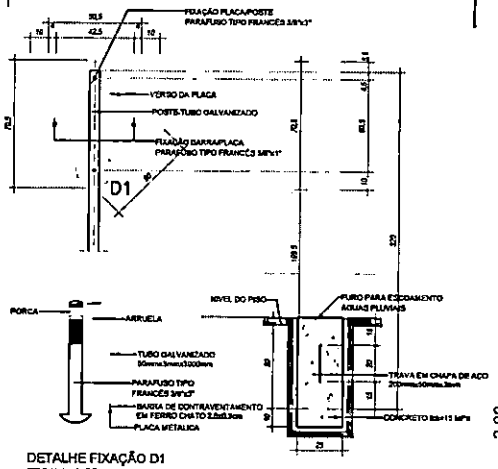
COR : AMARELA - e=10cm

FAIXA DUPLA AMARELA
ESCALA 1:100

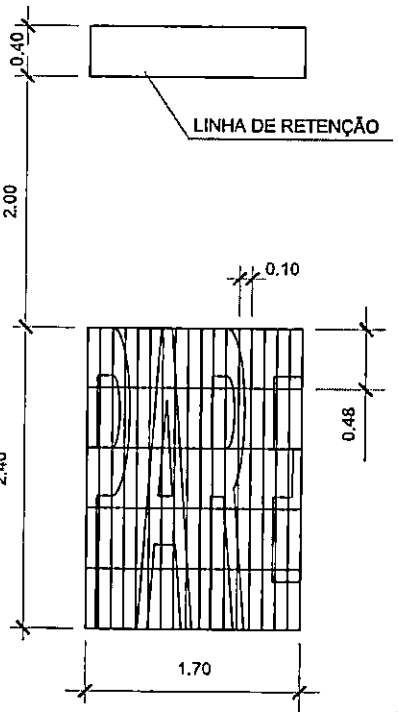
COR : BRANCA - e=10cm

FAIXA CONTINUA BRANCA
ESCALA 1:100

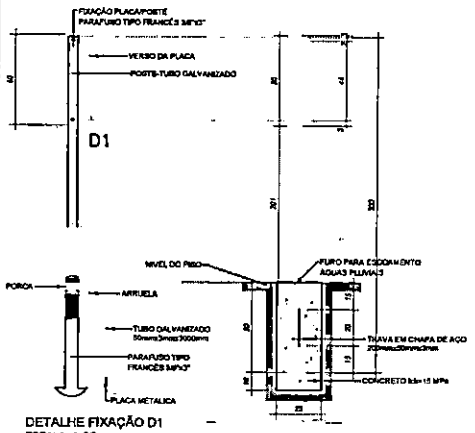
PLACA DE ADVERTÊNCIA



DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20

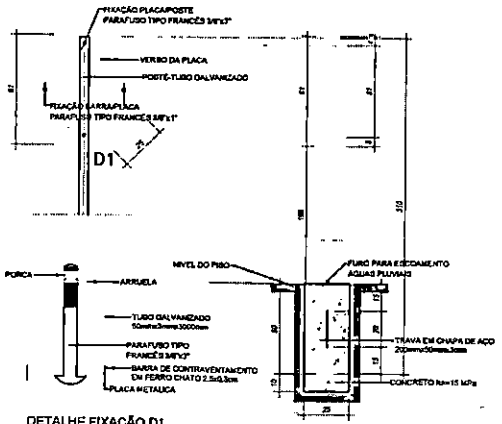


PLACA DE REGULAMENTAÇÃO



DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL



DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20

LEGENDA

	PLACAS
	R1 - PARADA OBRIGATÓRIA
	R19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA
	R-6A - PROIBIDO ESTACIONAR
	A-32B - PASSAGEM DE PEDESTRE SINALIZADA
	SENTIDO DAS VIAS
	FAIXA AMARELA CONTINUA
	FAIXA AMARELA SECCIONADA
	FAIXA BRANCA
	A-18 - LOMBADA

TRAVESSA ACÁCIA

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	1,00
PLACA OCTOGNO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	2,00
PINTURA BRANCA	m2	4,02
PINTURA AMARELA	m2	14,42
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
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-654
(41) 3608-0061 :: (41) 3608-2774

Obra
SINALIZAÇÃO - TRAVESSA ACÁCIA

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

Conteúdo
PLANTA SINALIZAÇÃO
DETALHES

Escala H:1/500 H:INDICADA

Desenho

Data 31/10/2023

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

Nome do arquivo
SIN_Travessa Acácia.dwg

ARQ 01/01

A2 (420mm X 594mm)

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	1,00
PLACA OCTOGNO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	2,00
PINTURA BRANCA	m2	4,02
PINTURA AMARELA	m2	14,42
ESCRITA PARE + FAIXA DE RETENÇÃO	m2	2,84
FAIXA PEDESTRE	m2	9,60

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318688917

Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318688917
Dados: 2023.12.06 12:54:25 -03'00'

Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE

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

Obra
SINALIZAÇÃO - TRAVESSA ACÁCIA

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

Conteúdo
PLANTA SINALIZAÇÃO
DETALHES

Escala
H:1/500
H:INDICADA

Desenho

Data
31/10/2023

gov.br Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONCALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:25:15-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

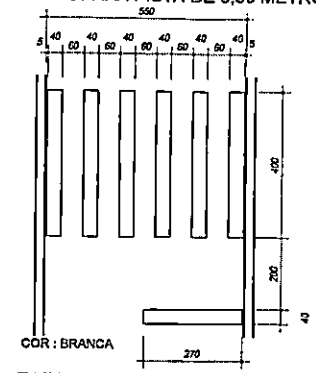
Nome do arquivo
SIN_Travessa Acácia.dwg

Assinatura

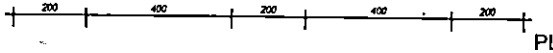
ARQ
01/01

A2 (420mm X 594mm)

DETALHE PARA PISTA DE 5,50 METROS



FAIXA TRAVESSIA PEDESTRES
ESCALA 1:100



COR : AMARELA - e=10cm

FAIXA TRACEJADA AMARELA
ESCALA 1:100

COR : AMARELA - e=10cm

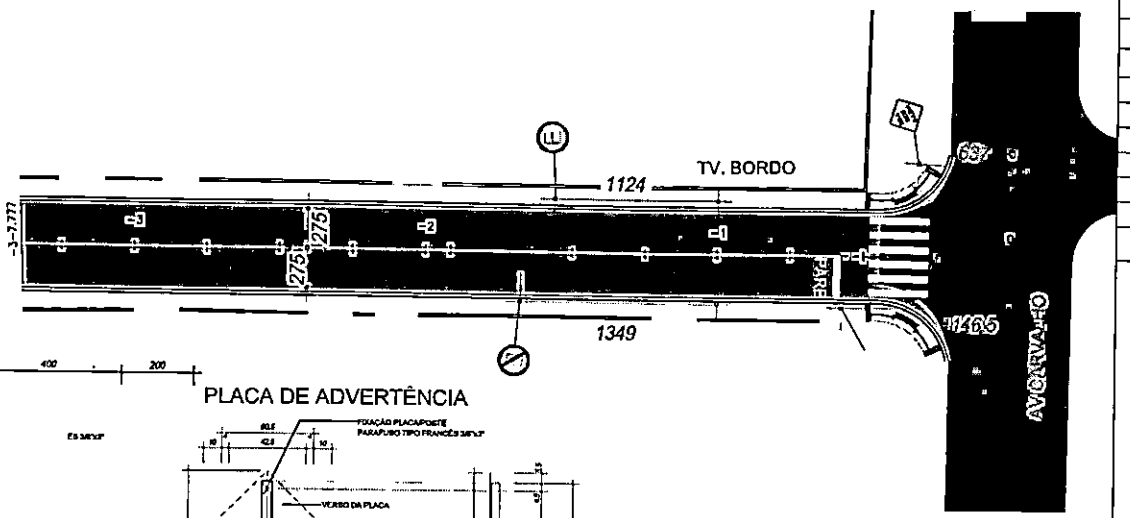
FAIXA CONTINUA AMARELA
ESCALA 1:100

COR : AMARELA - e=10cm

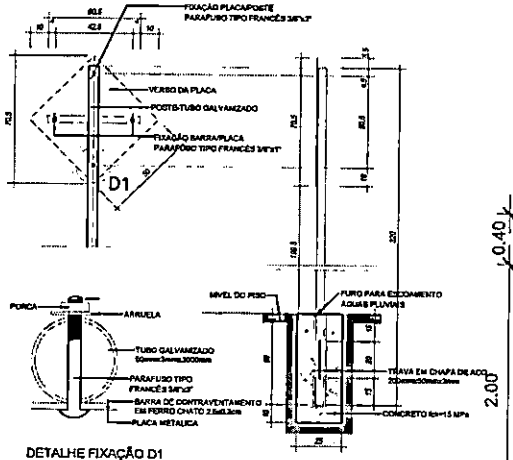
FAIXA DUPLA AMARELA
ESCALA 1:100

COR : BRANCA - e=10cm

FAIXA CONTINUA BRANCA
ESCALA 1:100

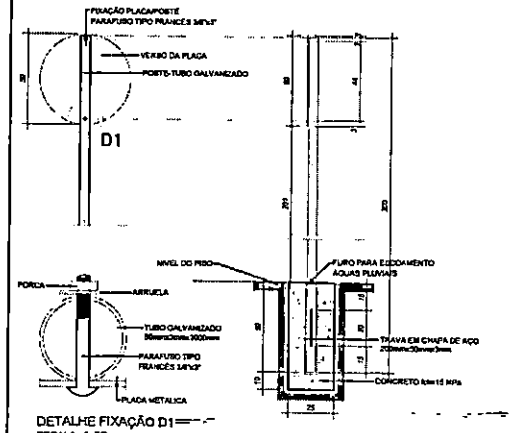


PLACA DE ADVERTÊNCIA



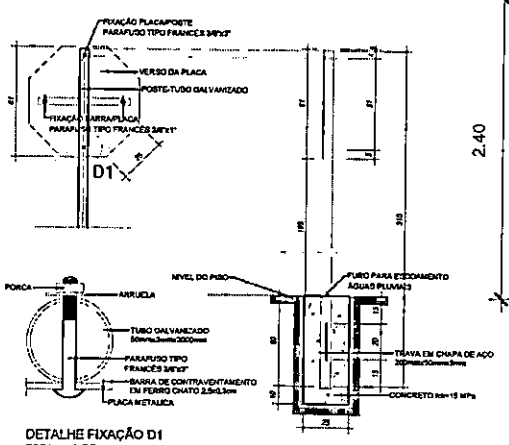
DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO

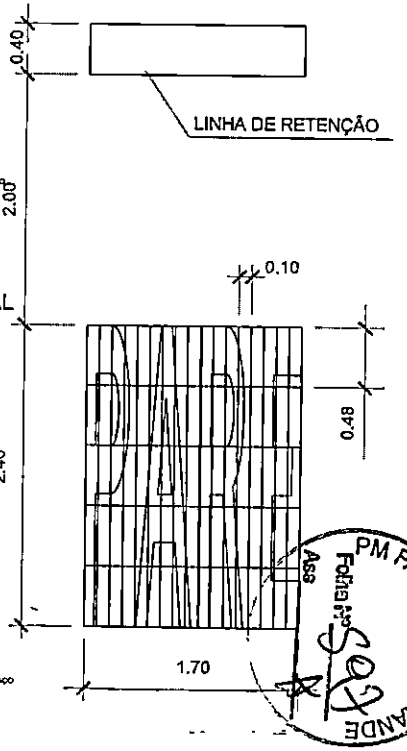


DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL



DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20



LEGENDA

	PLACAS
	R1 - PARADA OBRIGATÓRIA
	R19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA
	R-6A - PROIBIDO ESTACIONAR
	A-32B - PASSAGEM DE PEDESTRE SINALIZADA
	SENTIDO DAS VIAS
	FAIXA AMARELA CONTINUA
	FAIXA AMARELA SECCIONADA
	FAIXA BRANCA
	A-18 - LOMBADA

TRAVESSA BORDO

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	1,00
PLACA OCTOGONO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	2,00
PINTURA BRANCA	m2	4,19
PINTURA AMARELA	m2	14,56
ESCRITA PARE + FAIXA DE RETENÇÃO	m2	2,84
FAIXA PEDESTRE	m2	8,60

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

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 BORDO

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

Conteúdo
PLANTA SINALIZAÇÃO
DETALHES

Escala
H:1/500
H:INDICADA

Desenho

Data
31/10/2023

ARQ
01/01

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

Nome do arquivo
SIN_Travessa Bordo.dwg

A2 (420mm X 594mm)

PLACA OCTOGNO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	2,00
PINTURA BRANCA	m2	4,19
PINTURA AMARELA	m2	14,56
ESCRITA PARE + FAIXA DE RETENÇÃO	m2	2,84
FAIXA PEDESTRE	m2	9,60

PM FAZENDA RIO GRANDE
Folha Nº 997
Ass

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 13:04:36 -03'00'

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VIST

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE

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

Obra
SINALIZAÇÃO - TRAVESSA BORDO

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

Conteúdo
PLANTA SINALIZAÇÃO
DETALHES

Escala
H:1/500
H:INDICADA

Desenho

Data
31/10/2023

gov.br Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONCALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:30:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ARQ
01/(

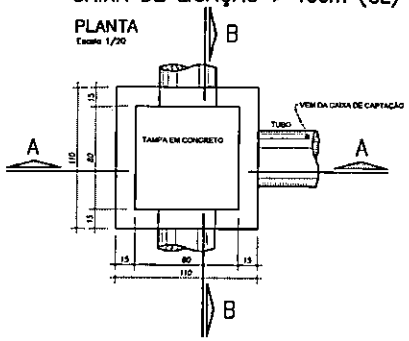
Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

Nome do arquivo
SIN_Travessa Bordo.dwg

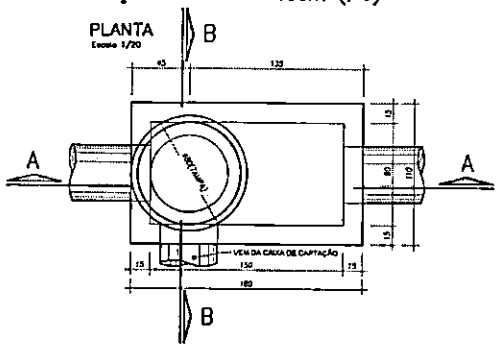
CAIXA DE LIGAÇÃO ø 40cm (CL)

PLANTA
Escala 1/20



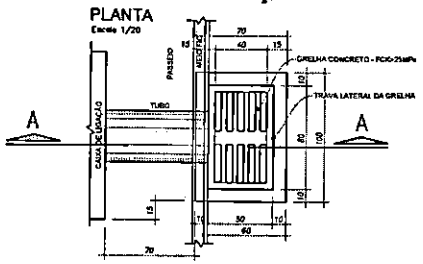
POÇO I SITA ø40cm (PV)

PLANTA
Escala 1/20



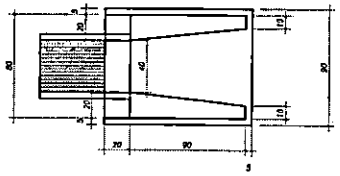
CAIXA DE CAPTAÇ

PLANTA
Escala 1/20



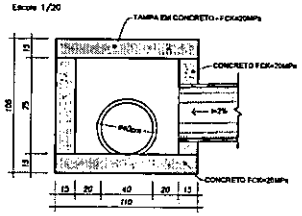
ALA BSTC Ø 0,40m

Escala 1/20



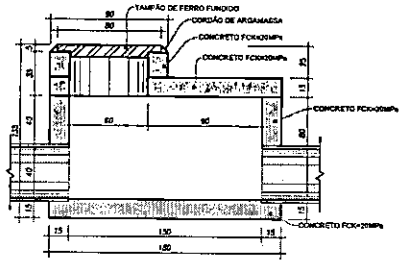
CORTE AA

Escala 1/20



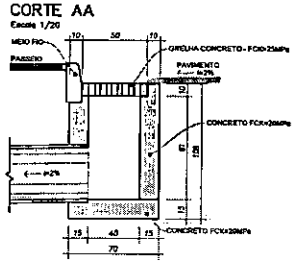
CORTE AA

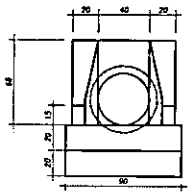
Escala 1/20



CORTE AA

Escala 1/20

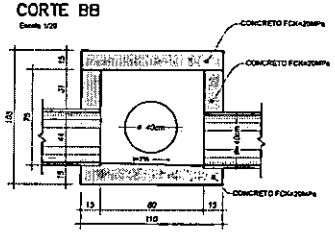




VISTA FRONTAL
Escala 1/20

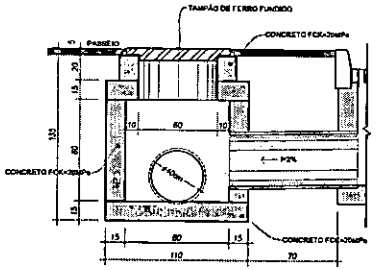
CORTE BB

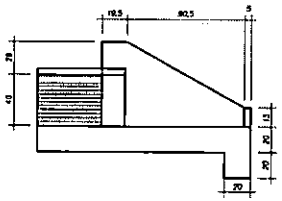
Escala 1/20



CORTE BB

Escala 1/20

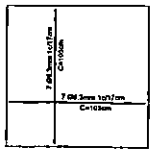




VISTA LATERAL
Escala 1/20

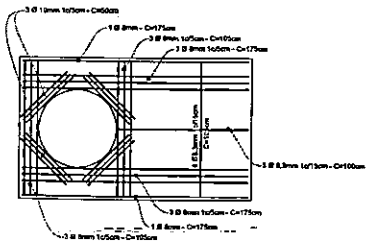
ARMADURA TAMPA

Escala 1/20



ARMADURA TAMPA

Escala 1/20

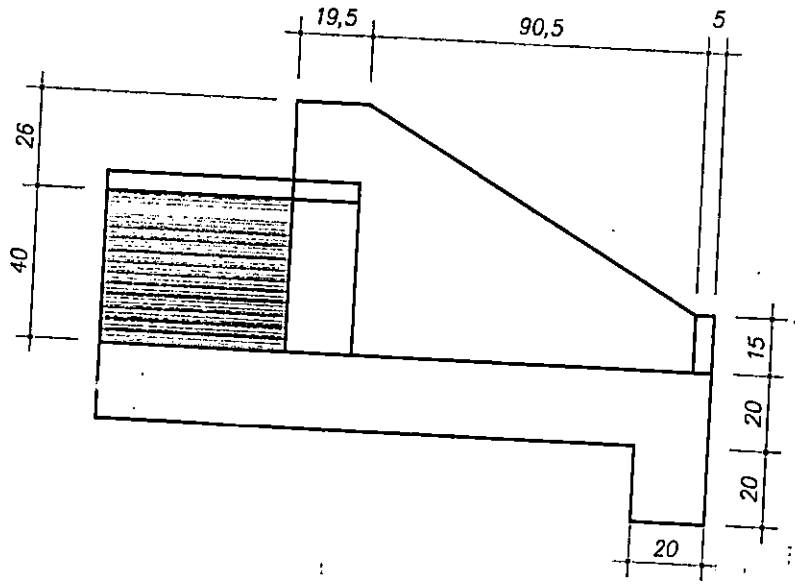


PM FAZENDA RIO GRANDE
Folha nº 599
Assinatura

gadir

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE - PARANÁ
FAZENDA RIO GRANDE
GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TRAVESSA BORDO
DETALHES DE DRENAGEM
ADEQUAÇÃO
SINAPCO
A1+3
01 R1

PM FAZENDA RIO GRANDE
Folha nº 600
Assinatura



VISTA LATERAL

Escala 1/20

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318628917 17

Prefeito Municipal

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-534
(41) 3603-0081 :: (41) 3603-2774

Obra
GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TRAVESSA BORDO

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

Conteúdo
DETALHES DE DRENAGEM

Escala
INDICADA

Desenho

Data
31/10/2023

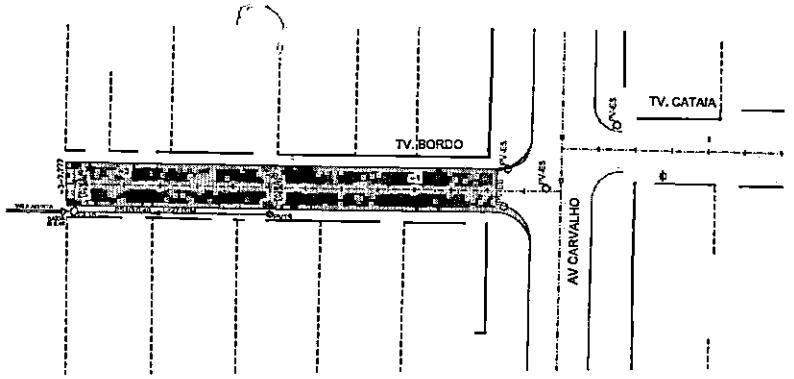
ARQ
01/01

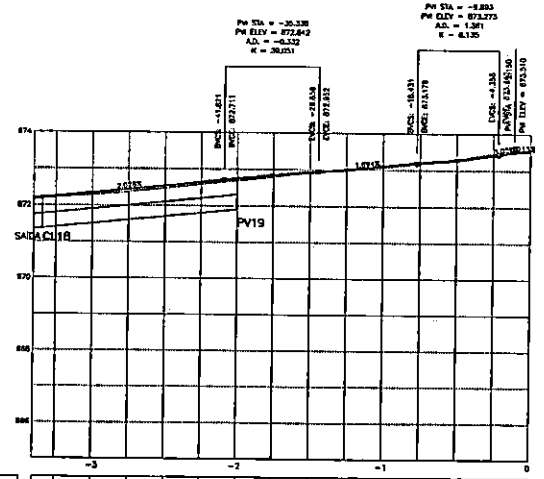
Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Nome do arquivo
DDR_Travessa Bordo.dwg

Assinatura

govbr
Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONCALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:28:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

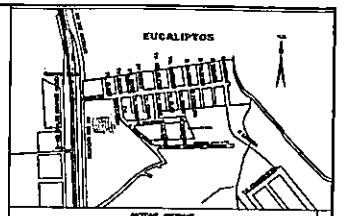




EIXO DA VIA	ALTITUDE TERRENO	872.180	872.268	872.425	872.372	872.474	872.373	872.804	872.791	872.804	872.891	873.078	873.173	873.198	873.172	873.314
	ALTITUDE PROJETO			872.542		872.549		872.717		872.732		873.103		873.173		873.318
BORDO (D/E)	ALTITUDE TERRENO		872.218	872.367	872.412	872.334	872.563	872.730	872.833	872.824	872.902	873.088	873.178	873.344	873.309	873.540
	ALTITUDE TERRENO		872.226	872.317	872.418	872.371	872.644	872.783	872.853	872.896	872.943	873.097	873.186	873.253	873.314	873.535
GERATRIZ INFERIOR		871.330	2,00%					871.642								

TV. BORDO

PERFIL EIXO PROJETO
PERFIL EIXO TERRENO NATURAL
PERFIL BORDO ESQUERDO TER. NATURAL
PERFIL BORDO DIREITO TER. NATURAL



NOTAS GERAIS

DADOS TÉCNICOS

CONVENÇÕES

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA

PERFIL LONGITUDINAL

QUANTIDADES GERAIS

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLOS	m³	10.115
REATERRO APLICADO NO CORPO DA VIA	m³	10.115
REATERRO COMPACTADO (SOBRA TERRAPLENAGEM)	m³	3.142
CORTE DE ÁRVORES (PEQ.)	un	20
CORTE DE ÁRVORES (GRANDE)	un	12
CAIXA DE LIGAÇÃO EXISTENTE	un	1
BOCA DE LOBO EXISTENTE	un	1
CAIXA DE CAPTAÇÃO	un	1
A.S.BUILT GERAL	vb	1

PROJETO DE DRENAGEM

PLANTA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	ANTEPROJETO PARA APROVAÇÃO INTERNA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE - PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TRAVESSA BORDO

Travessa Borda, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

DRENAGEM - PLANTA H:1/500 V:1/500
PERFIL LONGITUDINAL H:1/500 V:1/500

01/10/2023

GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74210

ARQ 01/01

PM FAZENDA RIO GRANDE
ASSE
Fl. 109

gov.br Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 29/11/2023 17:24:03-0300
Verificar em https://validar.iti.gov.br

I PROJETO
I TERRENO NATURAL
DO ESQUERDO TER. NATURAL
DO DIREITO TER. NATURAL

CONVENÇÕES

POSTE SEÇÃO CIRCULAR	ALINHAMETO PREDIAL PROJ.
POSTE SEÇÃO QUADRADA	CERCA / GRADE
ÁRVORE	MURO EM ALVENARIA
PALMEIRA	MEIO FIO EXISTENTE
ARAUCÁRIA	EIXO / ESTACAS
DTI SANEPAR	TRAÇADO DA RUA EXISTENTE
POÇO DE VISITA SANEPAR	CURVAS DE NÍVEL
BOCA DE LOBO	COTAS DE NÍVEL
TUBULAÇÃO	MEIO-FIO A REMOVER
POÇO VISITA TELEFONE QUADRADA	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO
POÇO VISITA TELEFONE REDONDO	PAVIMENTO PROJETADO

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA

EIXO PROJETADO

MEIO FIO PROJETADO

ALINHAMENTO PREDIAL

PERFIL LONGITUDINAL

TERRENO NATURAL

GREIDE DO PAVIMENTO PROJETADO

1 - OS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS: (PV) POÇO DE VISITA ,(CL) CAIXA DE LIGAÇ
E (CC) CAIXA DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER DO TIPO CONCRETO FCK=20MP

2 - OS TUBOS DAS TRAVESSIAS, LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE CAPTAÇÃO, DEVERÃ
SER (QUANDO NÃO ESTIVEREM INDICADOS), 0,40 - PA-1 E DECLIVIDADE = 1,0

3 - OS TUBOS QUE ESTÃO PROJETADOS SOB A PISTA DE ROLAMENTO E CALÇADA
SÃO RESPECTIVAMENTE:

PISTA DE ROLAMENTO DE Ø 0,40 A 0,60 - PA1
DE Ø 0,80 A 2,20 - PA2

CALÇADAS DE Ø 0,40 A 0,60 - PS1 E PS2
DE Ø 0,80 A 2,20 - PA1

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

QUANTIDADES DRENAGEM

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS	m3	50,18
REATERRO APILOADO MECANICAMENTE	m3	25,60
REATERRO COM SAIBRO (REAPROVEITAMENTO)	m3	12,58
CORPO DE BSTC Ø40m PS-1	m	30
CORPO DE BSTC Ø40m PA-1	m	12
CAIXA DE LIGAÇÃO (CL) Ø40m	ud	1
POÇO DE VISITA (PV) Ø40m	ud	1
CAIXA DE CAPTAÇÃO	ud	4
ALA BSTC Ø40m	ud	1

PROJETO DE DRENAGEM

PLANTA

TUBULAÇÃO PROJETADA

TUBULAÇÃO EXISTENTE

CAIXA DE CAPTAÇÃO PROJETADA

CAIXA DE LIGAÇÃO PROJETADA (CL)

POÇO DE VISITA PROJETADO (PV)

CADMENTO

CAIXA DE CAPTAÇÃO EXISTENTE

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

PM FAZENDA RIO GRANDE
Folha Nº 10

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 12:17:17 -03'00'

Prefeito Municipal

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-654
(41) 3608-0051 :: (41) 3608-2774

Obra
GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TRAVESSA BORDO

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

Conteúdo
DRENAGEM
PLANTA
PERFIL LONGITUDINAL

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

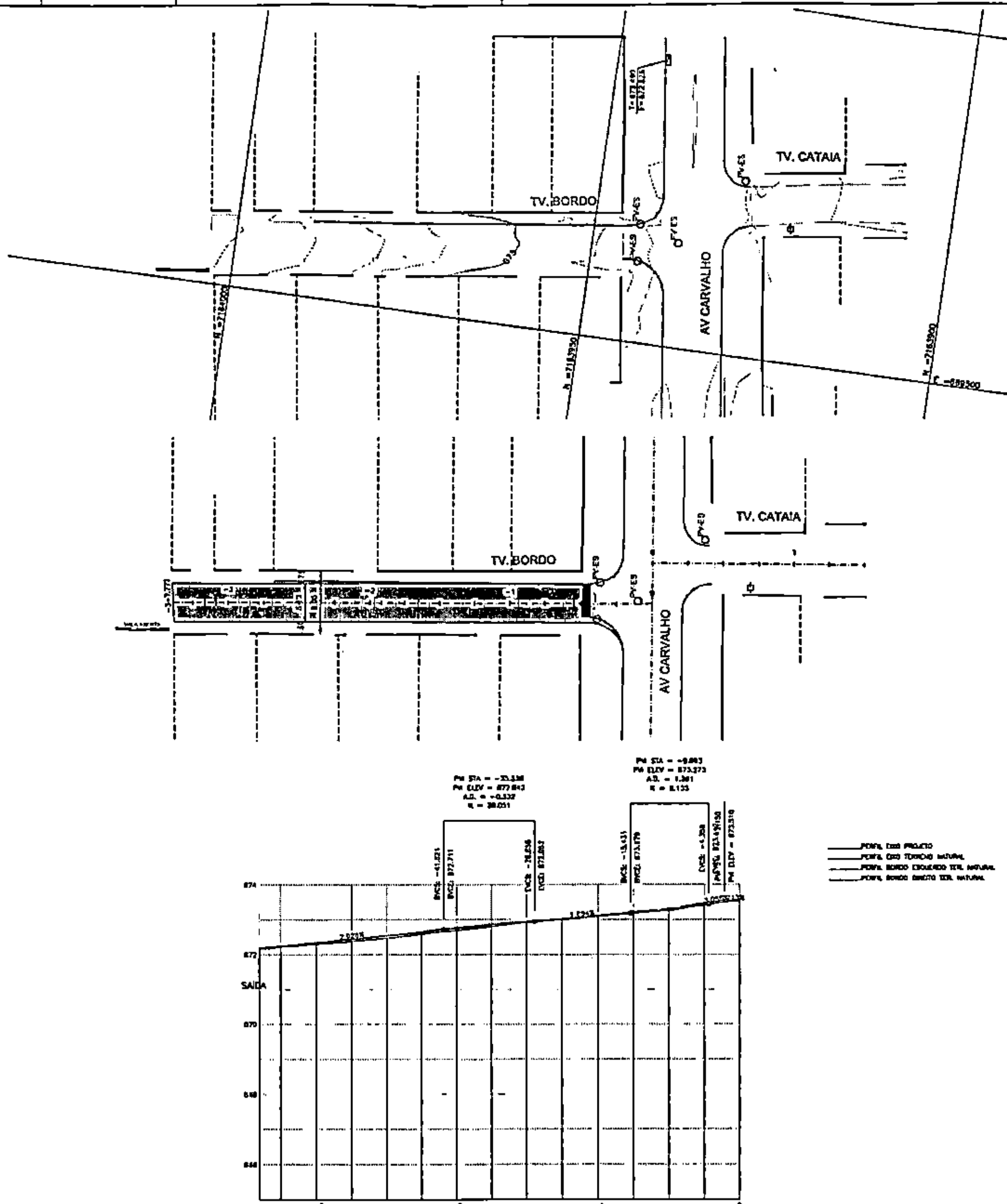
Desenho

Data
31/10/2023

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

ARQ
01

gov.br
Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONCALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:28:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



BORDO (D) ALTITUDE TERRENO	BORDO (E) ALTITUDE TERRENO	EIXO DA VIA ALTITUDE PROJETO	EIXO DA VIA ALTITUDE TERRENO
			872.180
872.236	872.216		872.226
872.317	872.347	872.342	872.253
872.410	872.418		872.372
872.521	872.551	872.545	872.478
872.614	872.663		872.573
872.707	872.762	872.747	872.685
872.863	872.843		872.793
872.864	872.924	872.923	872.904
873.043	873.002		872.989
873.097	873.090	873.102	873.076
873.189	873.176		873.173
873.335	873.344	873.299	873.268
873.414	873.388		873.422
873.320	873.349	873.514	873.514

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA

PERFIL LONGITUDINAL

DADOS DA PAVIMENTAÇÃO	
TRECHO PARA PAVIMENTAÇÃO	PP = EST. -3 - 07,77M PF = EST. 0 - 0,00M
EXTENSÃO PP/PF	67,77 M
EXTENSÃO EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	[illegible]
LARGURA MF/MF	[illegible]
LARGURA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	[illegible]
LARGURA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM	[illegible]
ÁREA EFETIVA DE REGULARIZAÇÃO	[illegible]
ÁREA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	[illegible]
REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	[illegible]
REMOÇÃO DE MEIO-FIO	52,00 M

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE - PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

GEOMÉTRICO - TRAVESSA BORDO

Travessa Bordo, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

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

GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 747240

ARQ 01/01

CONVENÇÕES

POSTE SEÇÃO CIRCULAR	ALINHAMENTO PREDIAL PROJ.
POSTE SEÇÃO QUADRADA	CERCA / GRADE
ARVORE	MURO EM ALVENARIA
PALMEIRA	MEIO FIO EXISTENTE
ARAUCÁRIA	GUIA / ESTACAS
DTI SANEPAR	TRAÇADO DA RUA EXISTENTE
POÇO DE VISITA SANEPAR	CURVAS DE NIVEL
BOCA DE LOBO	COTAS DE NIVEL
TUBULAÇÃO	MEIO-FIO A REMOVER
POÇO VISITA TELEFONE QUADR.	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO
POÇO VISITA TELEFONE REDONDO	PAVIMENTO PROJETADO

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

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

1 - OS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS: (PV) POÇO DE VISITA ,(CL) CAIXA DE LIG
E (CC) CAIXA DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER DO TIPO PRÉ MOLDADO

2 - OS TUBOS DAS TRAVESSIAS, LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE CAPTAÇÃO, DEVER
SER (QUANDO NÃO ESTIVEREM INDICADOS), 0,40 - PA-1 E DECLIVIDADE = 1

3 - OS TUBOS QUE ESTÃO PROJETADOS SOB A PISTA DE ROLAMENTO E CALÇAI
SÃO RESPECTIVAMENTE:

PISTA DE ROLAMENTO DE Ø 0,40 A 0,60 - PA1
DE Ø 0,80 A 2,20 - PA2

CALÇADAS DE Ø 0,40 A 0,60 - PS1 E PS2
DE Ø 0,80 A 2,20 - PA1

* ABNT NBR 88902007 versão corrigida 2008- requisitos e métodos de ens

DADOS DA PAVIMENTAÇÃO

TRECHO PARA PAVIMENTAÇÃO	PP = EST. -3 - 07,
	PF = EST. 0 - 0,0
EXTENSÃO PP/PF	87,77 M
EXTENSÃO EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	58,95 M
LARGURA MFe/MFd	6,00 M
LARGURA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	5,50 M
LARGURA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM	6,50 M
ÁREA EFETIVA DE REGULARIZAÇÃO	382,64 M²
ÁREA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	327,59 M²
REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO	0,22 M³
REMOÇÃO DE MEIO-FIO	52,00 M

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956 — Assinado de forma digital por GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956 Dados: 2023.12.08 14:32:23 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318684917

Prefeito Municipal

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 :: EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.823-554
(41) 3606-0081 :: (41) 3606-2774

Obra
GEOMÉTRICO - TRAVESSA BORDO

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

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

Desenho

Data 30/10/

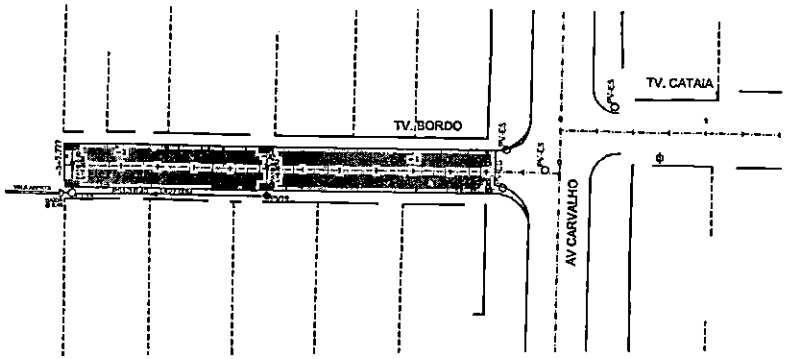
Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D
Assinatura

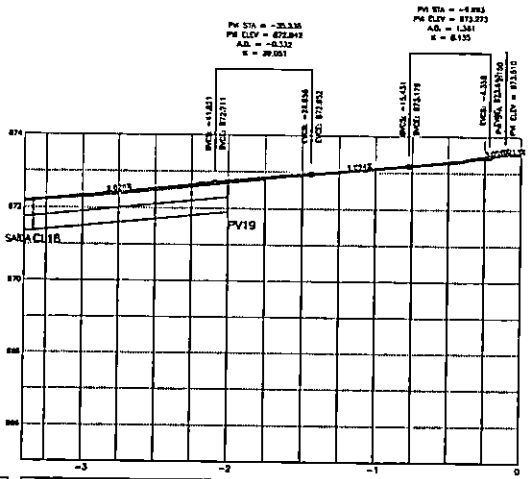
Nome do arquivo
GEO_Travessa Bordo.dwg

AF

0

gov.br
Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONCALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:28:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

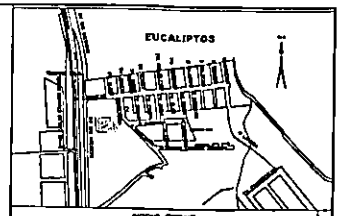




EIXO DA VIA	ALTITUDE TERRENO	872.182	872.279	872.275	872.277	872.274	872.273	872.273	872.264	872.261	872.258	872.272	872.268	872.272	872.273
	ALTITUDE PROJETO		872.342		872.343		872.337		872.332		872.322		872.312		872.301
BORDO (D)/BORDO (E)	ALTITUDE TERRENO		872.218	872.267	872.273	872.264	872.263	872.262	872.263	872.262	872.253	872.179	872.247	872.270	872.273
	ALTITUDE TERRENO		872.328	872.317	872.316	872.327	872.314	872.313	872.263	872.264	872.263	872.138	872.225	872.314	872.320
GERATRIZ INFERIOR		872.303	2,00%						872.342						

TV. BORDO

PERFIL EIXO PROJETO
PERFIL EIXO TERRENO NATURAL
PERFIL BORDO ESQUERDO TER. NATURAL
PERFIL BORDO DIREITO TER. NATURAL



NOTAS GERAIS

1 – [illegible]

2 – [illegible]

3 – [illegible]

DADOS TÉCNICOS

CONVENÇÕES

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA

PERFIL LONGITUDINAL

1 – [illegible]

2 – [illegible]

3 – [illegible]

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
[illegible]	[illegible]	[illegible]

PROJETO DE DRENAGEM

PLANTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE - PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TRAVESSA BORDO

Travessa Bordo, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

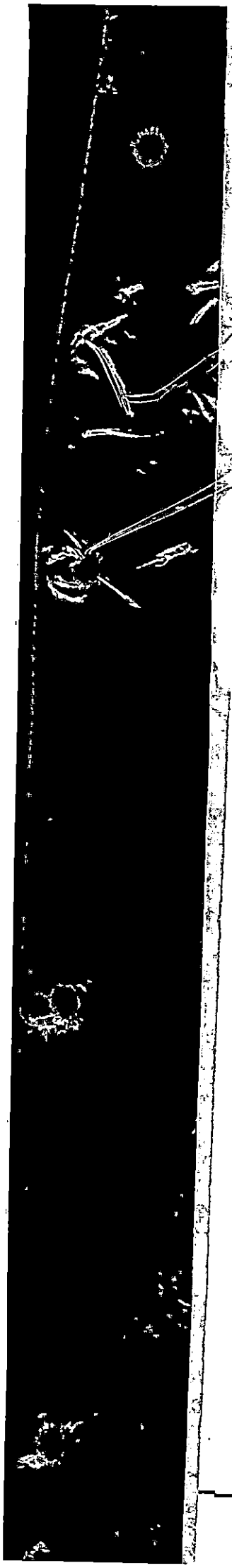
DRENAGEM - - -
PLANTA
PERFIL LONGITUDINAL

GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74204/D

ARQ 01/01

Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 24/11/2023 17:26:17-0300
Verificar em https://validar.iti.gov.br

Comarca de Ruibonito



FIL EIXO PROJETO
FIL EIXO TERRENO NATURAL
FIL BORDO ESQUERDO TER. NATURAL
FIL BORDO DIREITO TER. NATURAL

POSTE SEÇÃO CIRCULAR		ALINHAMETO PREDIAL PROJ.	
POSTE SEÇÃO QUADRADA		CERCA / GRADE	
ARVORE		MURO EM ALVENARIA	
PALMEIRA		MEIO FIO EXISTENTE	
ARAUCÁRIA		EIXO / ESTACAS	
DTI SANEPAR	DTI	TRAÇADO DA RUA EXISTENTE	
POÇO DE VISITA SANEPAR	PV	CURVAS DE NÍVEL	
BOCA DE LOBO		COTAS DE NÍVEL	
TUBULAÇÃO		MEIO-FIO A REMOVER	
POÇO VISITA TELEFONE QUADRADA	TEL_Q	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	
POÇO VISITA TELEFONE REDONDO	TEL_R	PAVIMENTO PROJETADO	

PROJETO GEOMETRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA

EIXO PROJETADO

MEIO 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 Ø 0,40 A 0,60 - PA1
DE Ø 0,80 A 2,20 - PA2

CALÇADAS DE Ø 0,40 A 0,60 - PS1 E PS2
DE Ø 0,80 A 2,20 - PA1

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

QUANTIDADES DRENAGEM

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS	m3	50,19
REATERRO APILOADO MECANICAMENTE	m3	25,80
REATERRO COM SAIBRO (REAPROVEITAMENTO)	m3	12,56
CORPO DE BSTC Ø40m PS-1	m	30
CORPO DE BSTC Ø40m PA-1	m	12
CAIXA DE LIGAÇÃO (CL) Ø40m	ud	1
POÇO DE VISITA (PV) Ø40m	ud	1
CAIXA DE CAPTAÇÃO	ud	4
ALA BSTC Ø40m	ud	1

PROJETO DE DRENAGEM

PLANTA

TUBULAÇÃO PROJETADA

TUBULAÇÃO EXISTENTE

CAIXA DE CAPTAÇÃO PROJETADA

CAIXA DE LIGAÇÃO PROJETADA (CL)

POÇO DE VISITA PROJETADO (PV)

CAIMENTO

CAIXA DE CAPTAÇÃO EXISTENTE

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04319688917 — Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04319688917 Dados: 2023.12.06 12:37:33 -03'00'

Prefeito Municipal

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE

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

Obra
GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TRAVESSA BORDO

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

Conteúdo
DRENAGEM
PLANTA
PERFIL LONGITUDINAL

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

Desenho

Data
31/10/2023

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

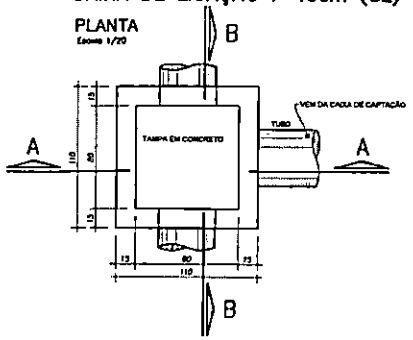
Nome do arquivo
DRE_Travessa Bordo.dwg

ARQ
01/01

gov.br
Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONCALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:28:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

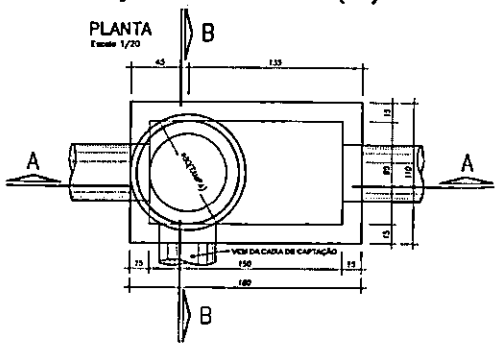
CAIXA DE LIGAÇÃO ø 40cm (CL)

PLANTA
Escala 1/20



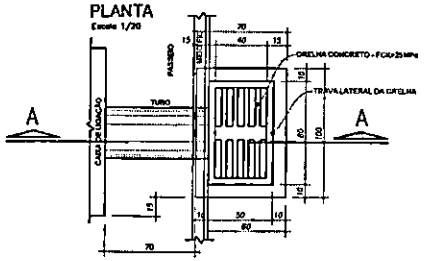
POÇO I SITA ø40cm (PV)

PLANTA
Escala 1/20



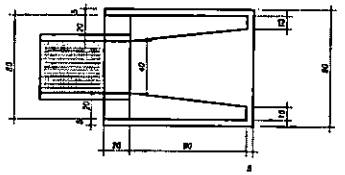
CAIXA DE CAPTAÇ

PLANTA
Escala 1/20



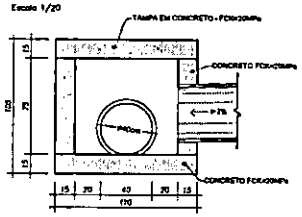
ALA BSTC Ø 0,40m

Escala 1/20



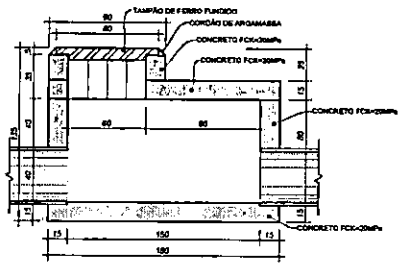
CORTE AA

Escala 1/20



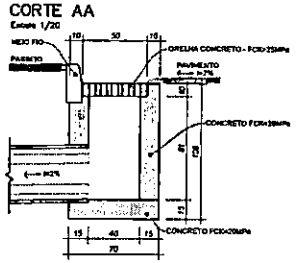
CORTE AA

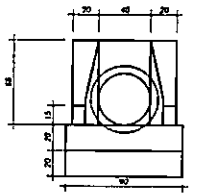
Escala 1/20



CORTE AA

Escala 1/20



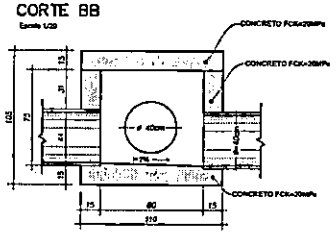


VISTA FRONTAL

Escala 1/20

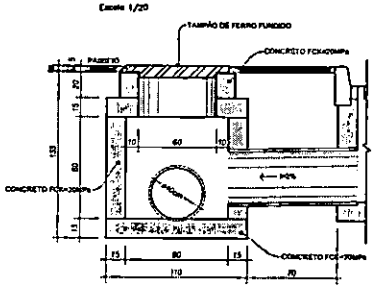
CORTE BB

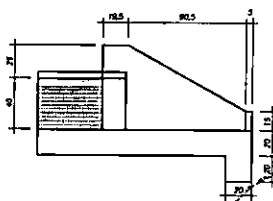
Escala 1/20



CORTE BB

Escala 1/20



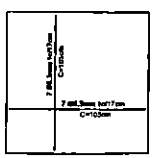


VISTA LATERAL

Escala 1/20

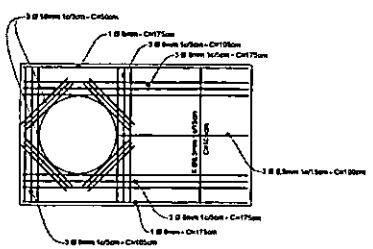
ARMADURA TAMPA

Escala 1/20



ARMADURA TAMPA

Escala 1/20



Compra Rubrica Fls Sagres

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS DO MONTE - LITORAL
FAZENDA
PROJAGRO S.A.

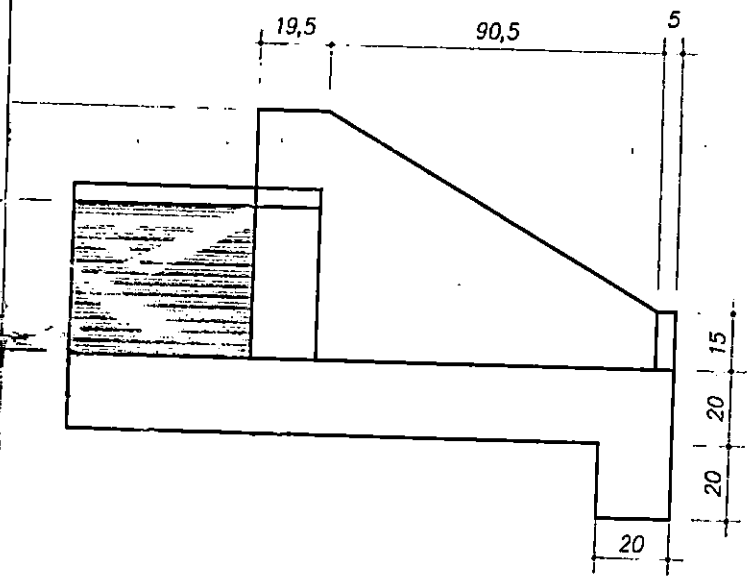
GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TRAVESSA BORDO

DETALHES DE DRENAGEM

PRANCHA
01

goudx

PM FAZENDA RIO GRANDE
Folha Nº 108
Aco



VISTA LATERAL
Escala 1/20

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04185689 17

Prefeito Municipal

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 :: EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
(41) 3608-0061 :: (41) 3508-2774

Obra
GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TRAVESSA BORDO

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

Conteúdo
DETALHES DE DRENAGEM

Escala
INDICADA

Desenho

Data
31/10/2023

ARQ
01/01

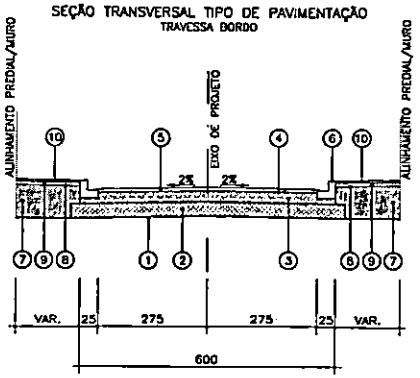
Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

Nome do arquivo
DDR_Travessa Bordo.dwg

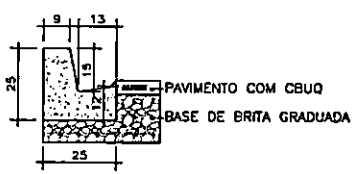
gov.br
Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONCALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:28:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
TRAVESSA BORDO

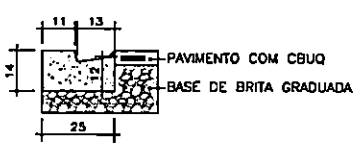


CAMADAS CONSTITUÍDAS DO PAVIMENTO
PARA PISTA DE 5,50m DE LARGURA:

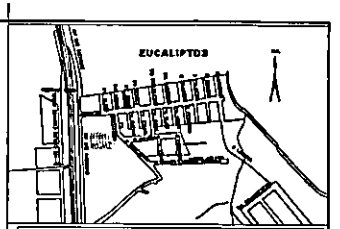
1. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO 100% P.N.
2. SUB BASE EM BRITA 4A COMPACTADO ESP.= 20,0 cm
3. BASE DE BRITA GRADUADA COMPACTADA – ESP. = 15,0cm
4. IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI / PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C
5. C.B.U.Q. FAIXA "C" (DER/PR) – ESP. = 5,0cm
6. MEIO-FIO DE CONCRETO C/SARJETA
7. ATERRO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



DETALHE MEIO-FIO – TIPO 2
ESCALA 1:12.5



DETALHE MEIO-FIO – TIPO 7
ESCALA 1:12.5



NOTAS GERAIS

1 – [illegible]

2 – [illegible]

3 – [illegible]

DADOS TÉCNICOS

[illegible]

CONVENÇÕES

[illegible]

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA	
[illegible]	
[illegible]	
[illegible]	
PERFIL LONGITUDINAL	
[illegible]	
[illegible]	

COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO

REVESTIMENTO	
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE	ESP. = 5CM
PINTURA DE LIGAÇÃO	TX = 0,8 à 1,0 L/M²
IMPRIMAÇÃO	TX = 0,8 à 1,0 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	76,83 M3
BASE EM BRITA GRADUADA	54,80 M3
IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI	327,58 M2
PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO EAI	327,58 M2
C.B.U.Q. FAIXA "C"	39,31 T

Compras e Licitações
Rubrica
Fls.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE - PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TRAVESSA BORDO

Travessa Bordo, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

PAVIMENTAÇÃO

GUSTAVO GONÇALES QUADROS

ARQ 01/01

BASE BRITA GRADUADA	ESP. = 15CM
SUB BASE BRITA 4A	ESP. = 20CM
COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	100% PN

QUANTIDADES PAVIMENTAÇÃO	
SUB-BASE EM BRITA 4A	78,53 M3
BASE EM BRITA GRADUADA	54,00 M3
IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI	327,59 M2
PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO EAI	327,59 M2
C.B.U.Q. FAIXA "C"	39,31 T

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318688917 — Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318688917 Dados: 2023.12.06 13:04:14-03'00'

Prefeito Municipal

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE

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

Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TRAVESSA BORDO

Endereço
Travessa Bordo, 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

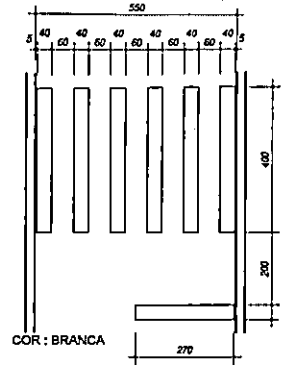
Assinatura

Nome do arquivo
PAV_Travessa Bordo.dwg

ARQ
01/01

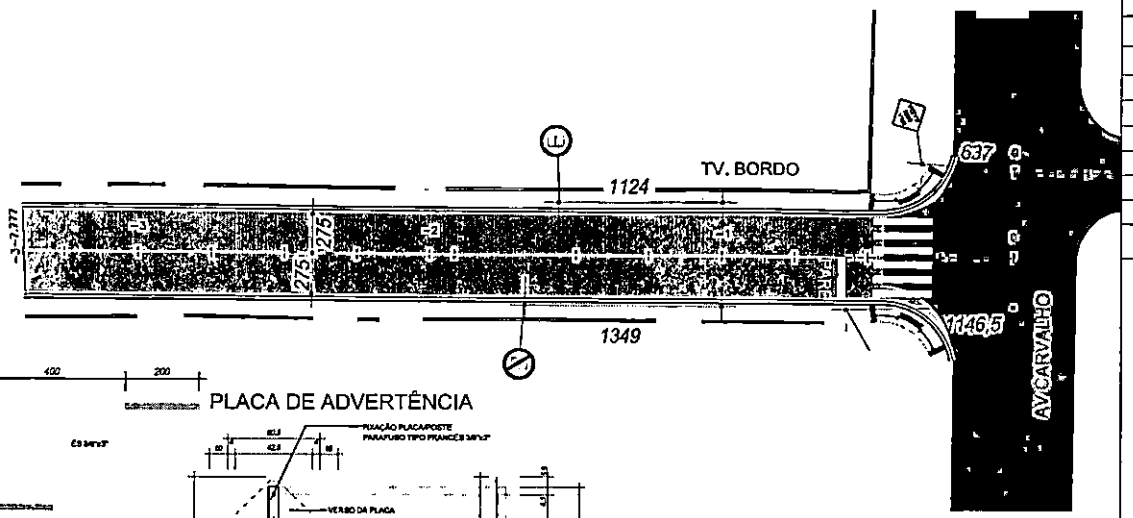
Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONCALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:30:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

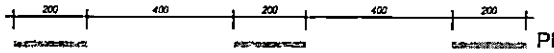
DETALHE PARA PISTA DE 5,50 METROS



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

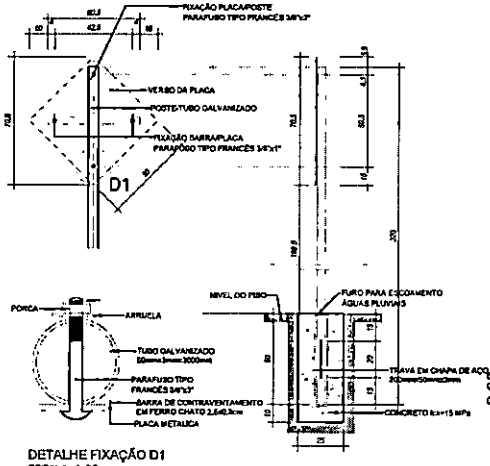
COR : AMARELA - e=10cm

FAIXA DUPLA AMARELA
ESCALA 1:100

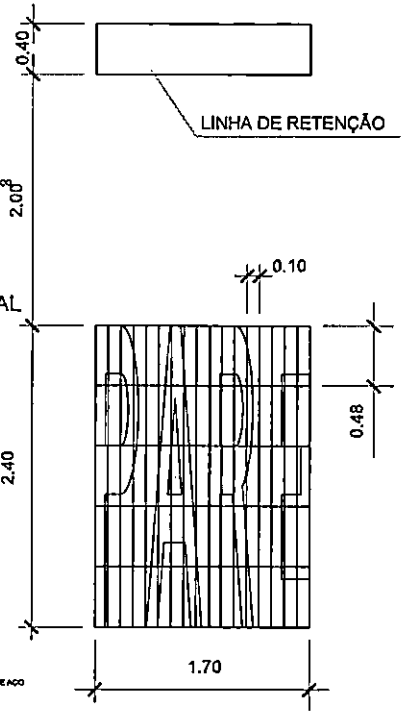
COR : BRANCA - e=10cm

FAIXA CONTINUA BRANCA
ESCALA 1:100

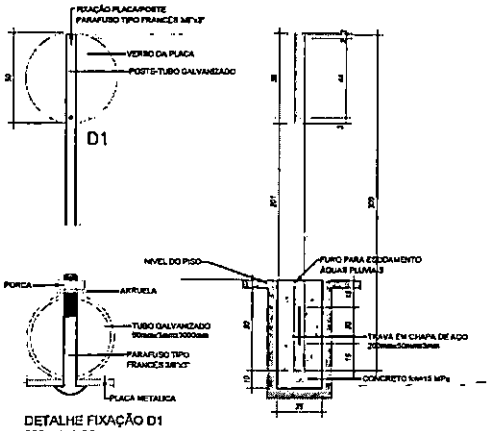
PLACA DE ADVERTÊNCIA



DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20

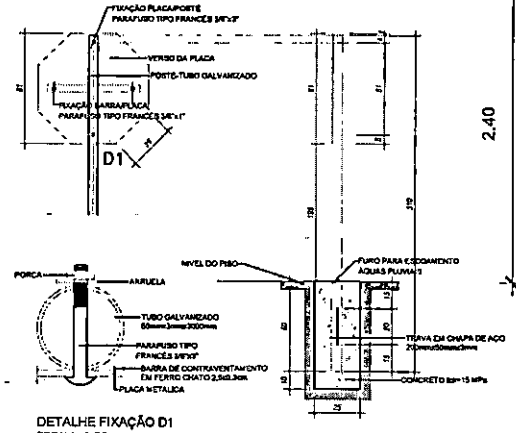


PLACA DE REGULAMENTAÇÃO



DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL



DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20

LEGENDA

	PLACAS
	R1 - PARADA OBRIGATÓRIA
	R19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA
	R-6A - PROIBIDO ESTACIONAR
	A-32B - PASSAGEM DE PEDESTRE SINALIZADA
	SENTIDO DAS VIAS
	FAIXA AMARELA CONTINUA
	FAIXA AMARELA SECCIONADA
	FAIXA BRANCA
	A-18 - LOMBADA

TRAVESSA BORDO

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	1,00
PLACA OCTOGNO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	2,00
PINTURA BRANCA	m2	4,19
PINTURA AMARELA	m2	14,56
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
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE

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

Obra
SINALIZAÇÃO - TRAVESSA BORDO

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

Conteúdo
PLANTA SINALIZAÇÃO
DETALHES

Escala Desenho
H:1/500
H:INDICADA

Data
31/10/2023

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

Nome do arquivo
SIN_Travessa Bordo.dwg

ARQ 01/01

A2 (420mm X 594mm)

PLACA LOSANGULAR	un	1,00
PLACA OCTOGNO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	2,00
PINTURA BRANCA	m2	4,19
PINTURA AMARELA	m2	14,56
ESCRITA PARE + FAIXA DE RETENÇÃO	m2	2,84
FAIXA PEDESTRE	m2	9,60

Comércio e Instalações
Rubrica

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Joéliton Suemar Leal
Diretor de Trânsito
Decreto nº 6739/2022

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318688917
Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318688917
Dados: 2023.12.06 13:04:36 -03'00'

Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA RIO GRANDE

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

Obra
SINALIZAÇÃO - TRAVESSA BORDO

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

Conteúdo
PLANTA SINALIZAÇÃO
DETALHES

Escala
H:1/500
H:INDICADA

Desenho

Data
31/10/2023

gov.br Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONCALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:30:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

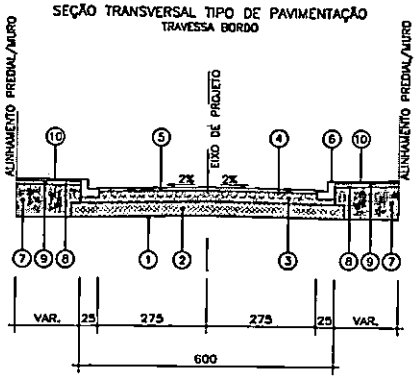
ARQ
01/01

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

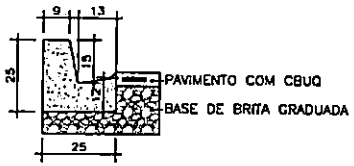
Nome do arquivo
SIN_Travessa Bordo.dwg

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
TRAVESSA BORDO

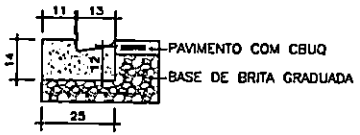


CAMADAS CONSTITUÍDAS DO PAVIMENTO
PARA PISTA DE 5,50m DE LARGURA:

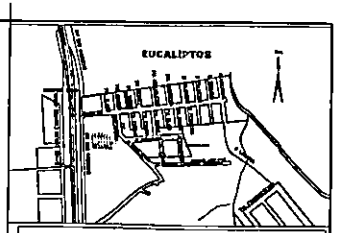
1. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO 100% P.N.
2. SUB BASE EM BRITA 4A COMPACTADO ESP.= 20,0 cm
3. BASE DE BRITA GRADUADA COMPACTADA – ESP. = 15,0cm
4. IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI / PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C
5. C.B.U.Q. FAIXA "C" (DER/PR) – ESP. = 5,0cm
6. MEIO-FIO DE CONCRETO C/SARJETA
7. ATERRO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



DETALHE MEIO-FIO – TIPO 2
ESCALA 1:12.5



DETALHE MEIO-FIO – TIPO 7
ESCALA 1:12.5



NOTAS GERAIS

DADOS TÉCNICOS

CONVENÇÕES

PROJETO GEOMETRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA	
PERFIL LONGITUDINAL	

COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO

REVESTIMENTO	
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE	ESP. = 5CM
PINTURA DE LIGAÇÃO	TX = 0,8 a 1,0 LM²
IMPRIMAÇÃO	TX = 0,8 a 1,0 LM²
BASE	
BRITA GRADUADA	ESP. = 15CM
SUB BASE	
BRITA 4A	ESP. = 20CM
COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	100% PN

QUANTIDADES PAVIMENTAÇÃO

SUB-BASE EM BRITA 4A	73,53 M3
BASE EM BRITA GRADUADA	64,00 M3
IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI	327,59 M2
PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO EAI	327,59 M2
C.B.U.Q. FAIXA "C"	35,31 T

Comprovante e Licitações
Rubrica
Vis.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE – PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TRAVESSA BORDO

Travessa Bordo, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

PAVIMENTAÇÃO

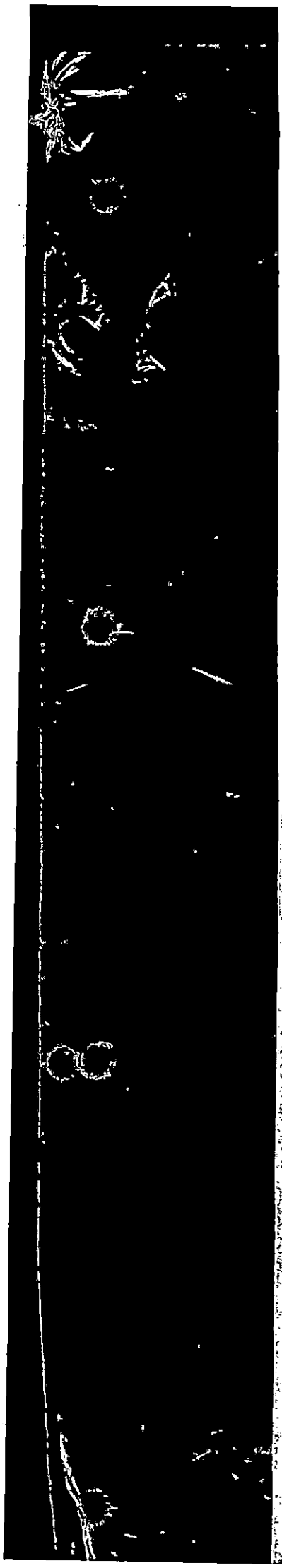
V.1/100

30/10/2023

ARQ 01/01

GUSTAVO GONÇALES QUADROS

gov.br



POSTE SEÇÃO QUADRADA		CERCA / GRADE	
ÁRVORE		MURO EM ALVENARIA	
PALMEIRA		MEIO FIO EXISTENTE	
ARAUCÁRIA		EIXO / ESTACAS	
CTI SANEPAR	CTI	TRAÇADO DA RUA EXISTENTE	
POÇO DE VISITA SANEPAR	PV	CURVAS DE NIVEL	
BOCA DE LOBO		COTAS DE NIVEL	
TUBULAÇÃO		MEIO-FIO A REMOVER	
POÇO VISITA TELEFONE QUADRADA	TEL_Q	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	
POÇO VISITA TELEFONE REDONDO	TEL_R	PAVIMENTO PROJETADO	

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO	
PLANTA	
EIXO PROJETADO	
MEIO FIO PROJETADO	Subida
ALINHAMENTO PREDIAL	
PERFIL LONGITUDINAL	
TERRENO NATURAL	
GREIDE DO PAVIMENTO PROJETADO	

DADOS DA TERRAPLANAGEM	
TRECHO PARA TERRAPLENAGEM	PP = EST. -3 - 07,77M PF = EST. 0 - 0,00M
VOLUME DE CORTE	104,92 M3
VOLUME DE ATERRO	0,75 M3

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318648917 — Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318648917 Dados: 2023.11.28 17:43:16 -03'00'

Prefeito Municipal

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-654
(41) 3608-0061 :: (41) 3608-2774

Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TRAV. BORDO

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

Conteúdo
PLANTA
SEÇÕES

Escala
H:1/500
V:1/200

Desenho

Data
30/10/2023

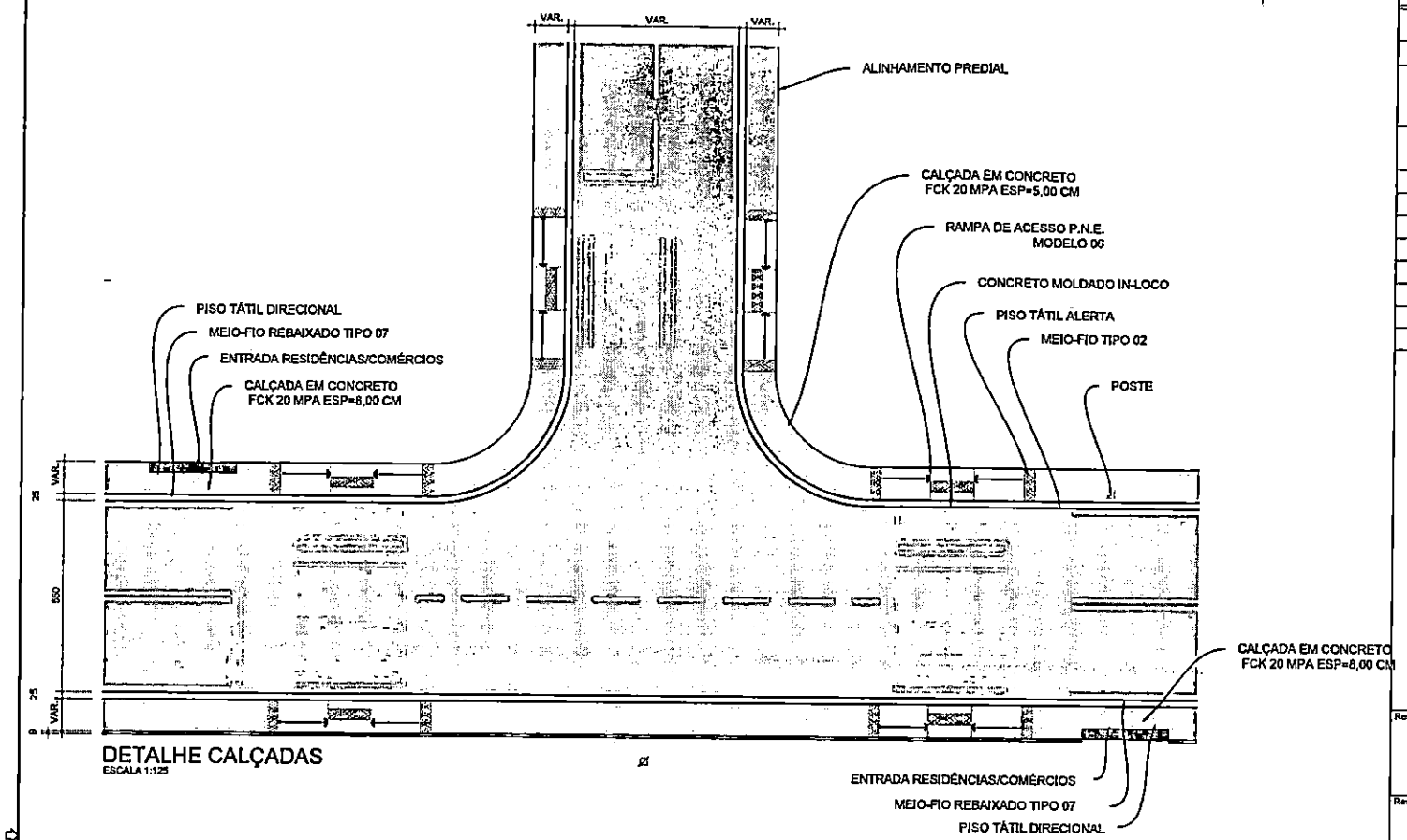
ARQ
01

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

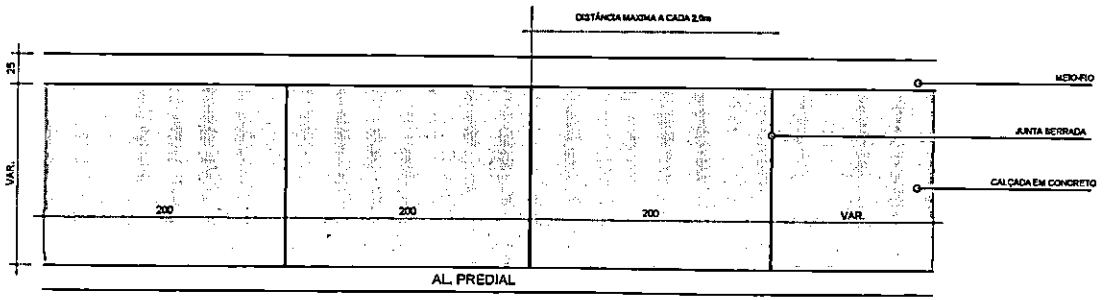
Assinatura

Nome do arquivo
TER_Travessa Bordo.dwg

gov.br Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONCALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:30:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



DETALHE CALÇADAS
ESCALA 1:125



DETALHE JUNTAS SERRADAS DA CALÇADA
ESCALA 1:30

LEGENDA

	ÁRVORES NOVAS PEQUENO PORTE (P.M.A.U./FRG)
	ÁRVORES EXISTENTES
	RAMPA PNE (NBR 8050/2015) MOD.3 SEM FX DE SERVIÇO
	RAMPA PNE (NBR 8050/2015) MOD.3 COM FX DE SERVIÇO
	RAMPA PNE (NBR 8050/2015) MOD.3 JUNTO A ACESSO DE VEICULOS
	POSTES — REALOCAÇÃO POSTE
	CURVAS DE NÍVEL
	ÁREA DE GRAMA
	PASSEIO PEDESTRES
	PASSEIO VEICULOS
	RELOCAR
	ALINHAMENTO PREDIAL
	PISO TÁTIL
	FINCADINHA DE CONCRETO

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE

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

Obra
OBRAS COMPLEMENTARES

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

Conteúdo
DETALHES

Escala H:INDICADA

Data 30/10/2023

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

Nome do arquivo
OBR_Travessa Bordo.dwg

ARQ 03/03

Comissão de Licitações
Fls 616
Rubrica

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 15:36:19 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318688917
Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:04318688917
Dados: 2023.12.06 13:03:13 -03'00'

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL FAZENDA RIO GRANDE

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

Obra
OBRAS COMPLEMENTARES

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

Conteúdo
DETALHES

Escala
H:INDICADA

Desenho

Data
30/10/2023

ARQ
03/0

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

Nome do arquivo
OBR_Travessa Bordo.dwg