

Concorrência Pública

013/2023

Processo Administrativo nº 316/2023

Protocolo nº 73909/2023

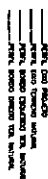
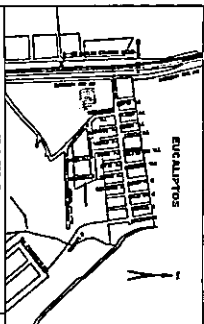
Objeto: Contratação de empresa para execução de pavimentação de vias urbana em CBUQ, com área total de 8.694,17 m², conforme solicitação da Secretaria Municipal de Obras Públicas.

Solicitante: Secretaria Municipal de Obras Públicas.

Abertura: 18/01/2024

Horário: 09h00min

Volume 07

[illegible]

POSTE SEÇÃO CIRCULAR	ALINHAMENTO PRELIM. PROJ.
POSTE SEÇÃO QUADRADA	DEICA / GRADE
ARVORE	MURO EM ALVENARIA
PALMEIRA	MURO FIO EXISTENTE
ARABICAZA	EDIO / ESTACAS
DTI SANDPAP	TRAÇADO DA RUA EXISTENTE
POÇO DE VISITA SANDPAP	CURVAS DE NÍVEL
BOLSA DE LOMO	COTAS DE NÍVEL
TUBULAÇÃO	MED-FIO A REMOVER
POÇO VISITA TELEFONE QUADRADA	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO
POÇO VISITA TELEFONE REDONDO	PAYMENTO PROJETADO

PROJETO GEOMETRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA	
EDIO PROJETADO	
MED FIO PROJETADO	
ALINHAMENTO PRELIM	
PERFIL LONGITUDINAL	
TERRENO NATURAL	
GRADE DO PAVIMENTO PROJETADO	

- 1 - OS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS: (PV) POÇO DE VISITA, (CL) CAIXA DE LIG. E (CC) CAIXA DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER DO TIPO CONCRETO FCK=20
- 2 - OS TUBOS DAS TRAVESSIAS, LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE CAPTAÇÃO, DEVE SER QUANDO NÃO ESTIVEREM INDICADOS, 0,40 - PA-1 E DECLIVIDADE =
- 3 - OS TUBOS QUE ESTÃO PROJETADOS SOB A PISTA DE ROLAMENTO E CALÇADA RESPECTIVAMENTE:
- PISTA DE ROLAMENTO DE 0,40 A 0,60 - PA1
DE 0,80 A 2,20 - PA2
- CALÇADAS DE 0,40 A 0,60 - PS1 E PS2
DE 0,80 A 2,20 - PA1
- # AENT NBR 88902007 versão corrigida 2008- requisitos e métodos de en

QUANTIDADES DRENAGEM		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDA
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS	m3	65,24
REATERRO APILADO MECANICAMENTE	m3	34,40
REATERRO COM SAIBRO (REAPROVEITAMENTO)	m3	15,08
CORPO DE BSTD Ø40cm PS-1	m	38
CORPO DE BSTD Ø40cm PA-1	m	12
CADA DE LIGAÇÃO (CL) Ø40cm	ud	2
POÇO DE VISITA (PV) Ø40cm	ud	2
CADA DE CAPTAÇÃO	ud	4

PROJETO DE DRENAGEM

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

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES
SILVA 0431866891
7

Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES
Data: 2023.11.28 15:16:23
4708

Prefeito Municipal

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-554
(41) 3608-0051 e (41) 3608-2774

Obra
GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - TRAVESSA MONJOLEIRO

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

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

Autógrafa do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Nome do arquivo
DRE_Travessa Monjoleiro.dwg

Assinatura

31/10/2023

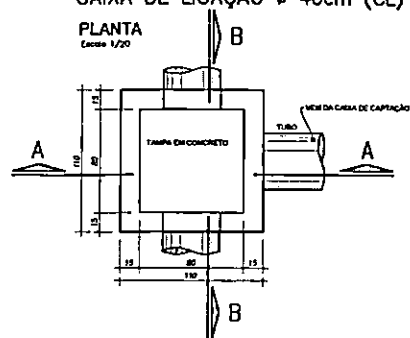
AR 01

Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:34:50-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

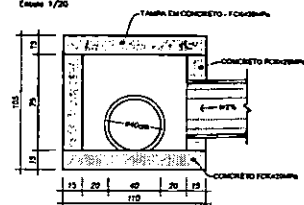
gov.br

Compras e Licitações

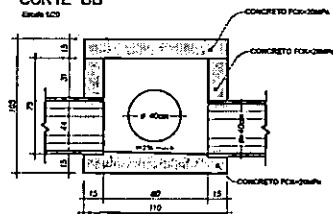
PLANTA
Lote 1/20



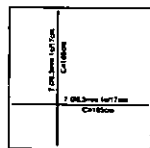
CORTE AA
Enepe 1/20



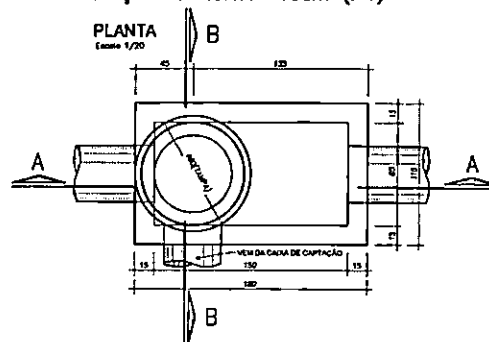
CORTE 88
Estate LCO



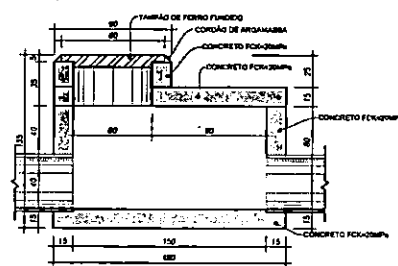
ARMADURA TAMPA



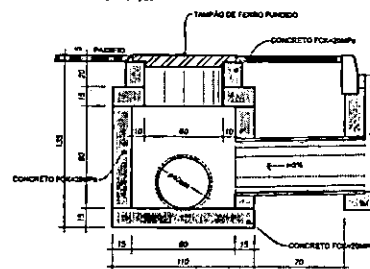
PLANTA
Escala 1/20



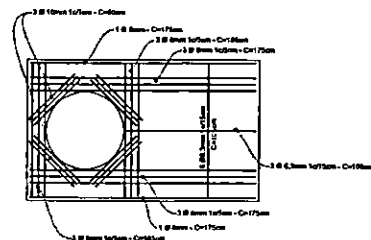
CORTE AA
Caso 1/20



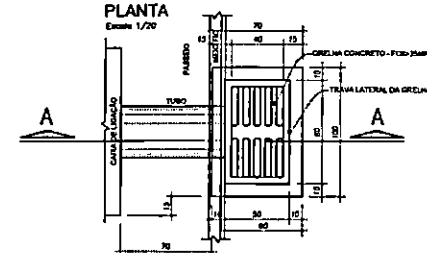
CORTE BB
[Conto 1/20]



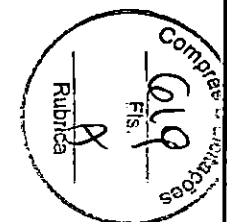
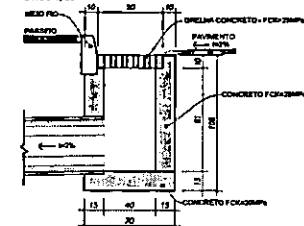
ARMADURA TAMPA
Código 1/20

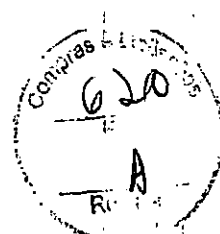


PLANTA
Escala 1/20



CORTE AA
Escala 1/20





Reservado à aprovação de P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO
MARCONDES
SILVADO4318686917
Prefeito Municipal

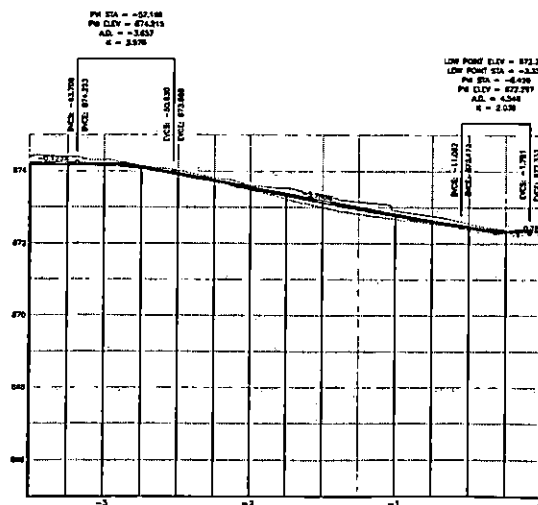
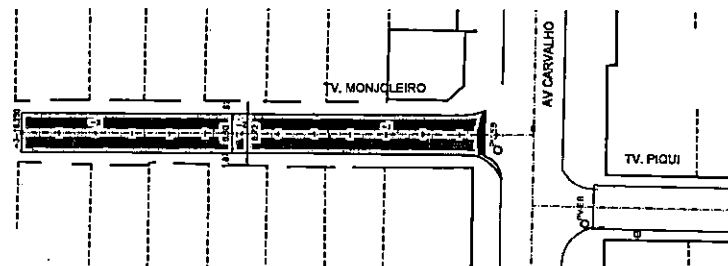
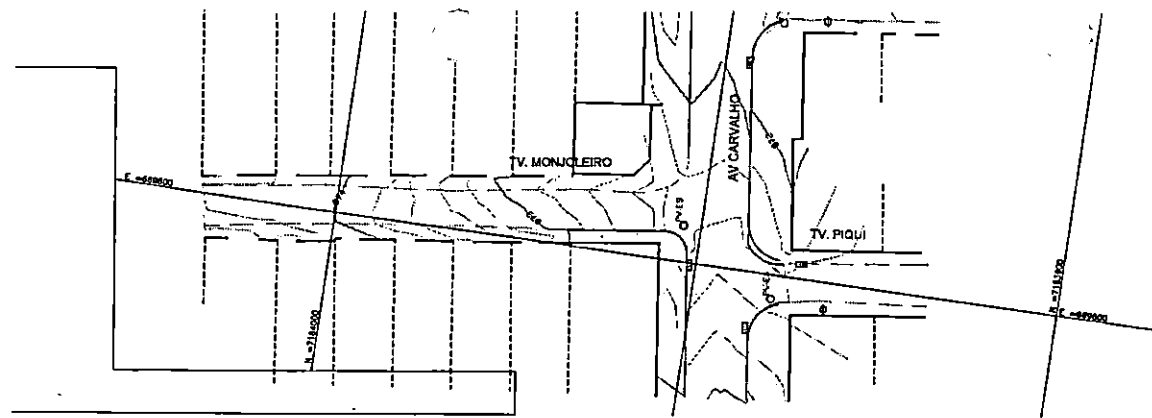
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	—
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ	
FAZENDA RIO GRANDE	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-554 (41) 3608-0001 :: (41) 3608-2774

Obra: GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TRAVESSA MONJOLEIRO	
Endereço: Travessa Monjoleiro, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR	
Conteúdo: DETALHES DE DRENAGEM	Escala: INDICADA
Data: 31/10/2023	
Assinatura: GUSTAVO GONÇALES QUADROS CREA-PR 742240	
Nome do arquivo: DDR_Travessa Monjoleiro.dwg	

gov.br Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:34:50-0300
Verifique em <https://validar.lti.gov.br>

ARQ
01/01



———— PAV. DO PROJETO
 ———— PAV. DO TERRENO NATURAL
 ———— PAV. DO TERRENO EXISTENTE
 ———— PAV. DO TERRENO EXISTENTE

EST. DA VIA	ALTITUDE TERRENO	ALTITUDE PROJETO
471.48	471.48	471.48
471.49	471.49	471.49
471.50	471.50	471.50
471.51	471.51	471.51
471.52	471.52	471.52
471.53	471.53	471.53
471.54	471.54	471.54
471.55	471.55	471.55
471.56	471.56	471.56
471.57	471.57	471.57
471.58	471.58	471.58
471.59	471.59	471.59
471.60	471.60	471.60
471.61	471.61	471.61
471.62	471.62	471.62
471.63	471.63	471.63
471.64	471.64	471.64
471.65	471.65	471.65
471.66	471.66	471.66
471.67	471.67	471.67
471.68	471.68	471.68
471.69	471.69	471.69
471.70	471.70	471.70
471.71	471.71	471.71
471.72	471.72	471.72
471.73	471.73	471.73
471.74	471.74	471.74
471.75	471.75	471.75
471.76	471.76	471.76
471.77	471.77	471.77
471.78	471.78	471.78
471.79	471.79	471.79
471.80	471.80	471.80
471.81	471.81	471.81
471.82	471.82	471.82
471.83	471.83	471.83
471.84	471.84	471.84
471.85	471.85	471.85
471.86	471.86	471.86
471.87	471.87	471.87
471.88	471.88	471.88
471.89	471.89	471.89
471.90	471.90	471.90
471.91	471.91	471.91
471.92	471.92	471.92
471.93	471.93	471.93
471.94	471.94	471.94
471.95	471.95	471.95
471.96	471.96	471.96
471.97	471.97	471.97
471.98	471.98	471.98
471.99	471.99	471.99
472.00	472.00	472.00

GOV. DO ESTADO DE SÃO PAULO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRANSPORTES

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

PLANTA

PERFIL LONGITUDINAL

DESCRIÇÃO DO PROJETO

DESCRIÇÃO DO TERRENO

DESCRIÇÃO DO TERRENO EXISTENTE

DESCRIÇÃO DO TERRENO EXISTENTE

DADOS DA PAVIMENTAÇÃO

TIPO DE PAVIMENTAÇÃO	PP - C/P - 14 - 18.250
EXTENSÃO PPR	75.23 M
EXTENSÃO EFTIVA DE PAVIMENTAÇÃO	63.83 M
LARGURA PPR	6.00 M
LARGURA EFTIVA DE PAVIMENTAÇÃO	6.00 M
LARGURA PLATAFORMA DE TERREPLANEJAMENTO	6.00 M
ÁREA EFTIVA DE PAVIMENTAÇÃO	382.98 M²
REMOÇÃO DE REVESTIMENTO EXISTENTE	0.34 M³
REMOÇÃO DE REVESTIMENTO	10.00 M³

GEOMÉTRICO - TRAVESSA MANOEL LEITE

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

PLANTA

PERFIL LONGITUDINAL

DESCRIÇÃO DO PROJETO

DESCRIÇÃO DO TERRENO

DESCRIÇÃO DO TERRENO EXISTENTE

DESCRIÇÃO DO TERRENO EXISTENTE

GOV. DO ESTADO DE SÃO PAULO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TRANSPORTES

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

PLANTA

PERFIL LONGITUDINAL

DESCRIÇÃO DO PROJETO

DESCRIÇÃO DO TERRENO

DESCRIÇÃO DO TERRENO EXISTENTE

DESCRIÇÃO DO TERRENO EXISTENTE

CONVENÇÕES		
POSTE SEÇÃO CIRCULAR	●	ALINHAMENTO PREDIAL PROJ.
POSTE SEÇÃO QUADRADA	■	CERCA / GRADE
ÁRVORE	▲	MURO EM ALVENARIA
PALMEIRA	◆	MDO FIO EXISTENTE
APARCAÇÃO	⬢	EXO / ESTACAS
OTI SANFAR	OTI	TRAÇADO DA RUA EXISTENTE
POÇO DE VISTA SANFAR	CV	CURVAS DE NIVEL
BOCA DE LIXO	□	COTAS DE NIVEL
TUBULAÇÃO	□	MDO FIO A REMOVER
POÇO VISTA TELEFONE QUADRADA	TEL	REVESTIMENTO DE REVESTIMENTO ASFALTICO
POÇO VISTA TELEFONE REDONDO	TEL	PAVIMENTO PROJETADO

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO	
PLANTA	
EXO PROJETADO	
MDO FIO PROJETADO	
ALINHAMENTO PREDIAL	
PERFIL LONGITUDINAL	
TERRENO NATURAL	
GREIDE DO PAVIMENTO PROJETADO	

- 1 - OS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS (PV) POÇO DE VISTA (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 = 1,0
 - 3 - OS TUBOS QUE ESTÃO PROJETADOS SOB A PISTA DE ROLAMENTO E CALÇADA SÃO RESPECTIVAMENTE:
 - PISTA DE ROLAMENTO DE 0,40 A 0,60 - PA1
 - DE 0,60 A 2,20 - PA2
 - CALÇADAS DE 0,40 A 0,60 - PSI E PS2
 - DE 0,60 A 2,20 - PA1
- ABNT NBR 0890:2007 versão corrigida 2008 - requisitos e métodos de ensaio

DADOS DA PAVIMENTAÇÃO	
TRECHO PARA PAVIMENTAÇÃO	PP = EST. -3 - 10,25 PF = EST. 0 - 0,00
EXTENSÃO PP/PF	70,25 M
EXTENSÃO EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	63,55 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	420,92 M²
ÁREA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	352,98 M²
REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO	0,24 M³
REMOÇÃO DE MEIO-FIO	18,00 M

Reservado à aprovação de P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS SANTOS:0048267
6956

Assinatura de Gerry Jose dos Santos
Data: 22/11/2023 14:01:19
43.09

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA:0116248117

Assinatura de Marco Antonio Marcondes Silva
Data: 22/11/2023 14:01:19

Prefeito Municipal

DO	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/03/2023
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-694
(41) 3008-0081 - (41) 3008-2774

Objeto	
GEOMÉTRICO - TRAVESSA MANJOLEIRO	
Endereço	
Travessa Manjoleiro, 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
Assinatura do projeto	Assinatura
GUSTAVO GONÇALES QUADROS	
CREA-PR 74224D	
Nome do arquivo	
GEO_Travessa Manjoleiro.dwg	

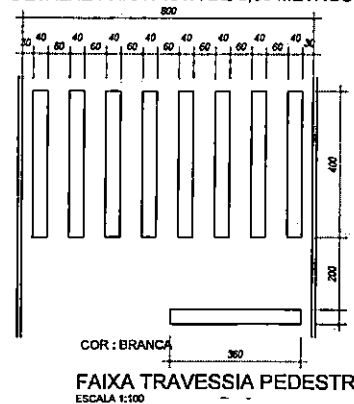
gouver

Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:34:50-0300
Verifique em <https://validar.tld.gov.br>

AF

0

DETALHE PARA PISTA DE 8,00 METROS



COR: AMARELA - e=10cm

FAIXA TRACEJADA AMARELA
ESCALA 1:100

COR: AMARELA - e=10cm

FAIXA CONTINUA AMARELA
ESCALA 1:100

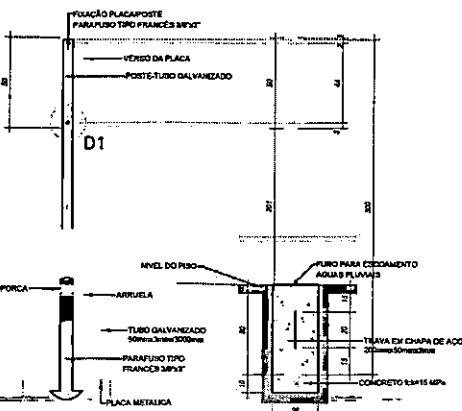
COR: AMARELA - e=10cm

FAIXA DUPLA AMARELA
ESCALA 1:100

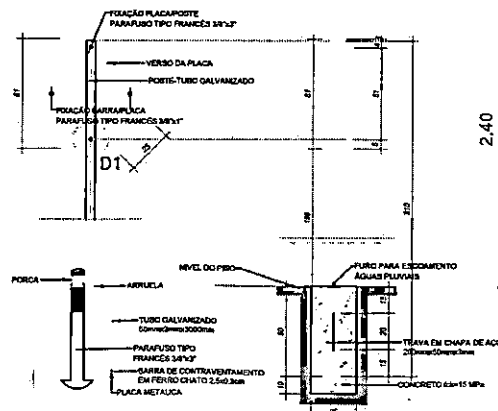
COR: BRANCA - e=10cm

FAIXA CONTINUA BRANCA
ESCALA 1:100

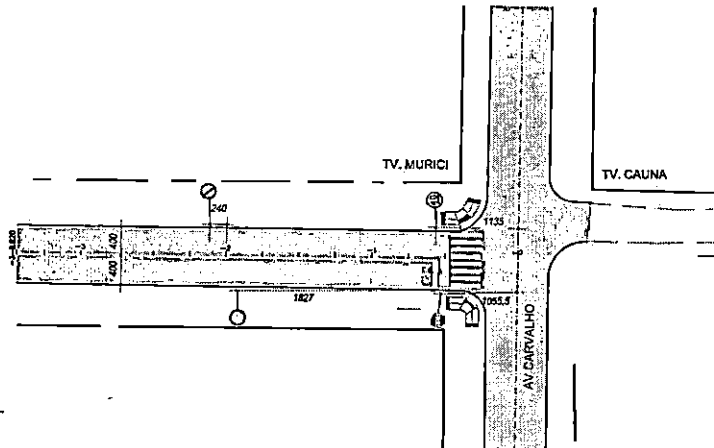
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO



PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL



DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20



LEGENDA

PLACAS

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

TRAVESSA MURICI

DESCRIÇÃO	U/M	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	1,00
PLACA OCTOGNO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	3,00
PINTURA BRANCA	m2	4,15
PINTURA AMARELA	m2	14,65
ESCRITA PARE + FAIXA DE RETENÇÃO	m2	3,20
FAIXA PEDESTRE	m2	12,80

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeito Municipal

CO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

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



SINALIZAÇÃO - TRAVESSA MURICI

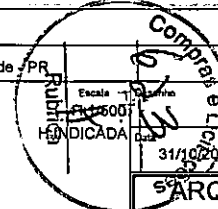
Endereço
Travessa Murici, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

PLANTA SINALIZAÇÃO DETALHES

gub: Documento autenticado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CPF: 81456007
Assinatura

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74240

Nome do arquivo
SIN_Travessa Murici.dwg



DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	1,00
PLACA OCTOGNO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	3,00
PINTURA BRANCA	m2	4,15
PINTURA AMARELA	m2	14,65
ESCRITA PARE + FAIXA DE RETENÇÃO	m2	3,20
FAIXA PEDESTRE	m2	12,80



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
Data: 2023.12.06 13:08:43
+03'00"

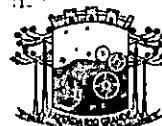
Prefeito Municipal

00.	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
**FAZENDA
RIO GRANDE**

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



Obra

SINALIZAÇÃO - TRAVESSA MURICI

Endereço

Travessa Murici, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

**PLANTA SINALIZAÇÃO
DETALHES**

Escala

H:1/500

H:INDICADA

Desenho

Data

31/10/202

Documento assinado digitalmente

GUSTAVO GONÇALES QUADROS

Data: 28/11/2023 17:32:38-0300

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

gov.br

Autor do projeto

GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

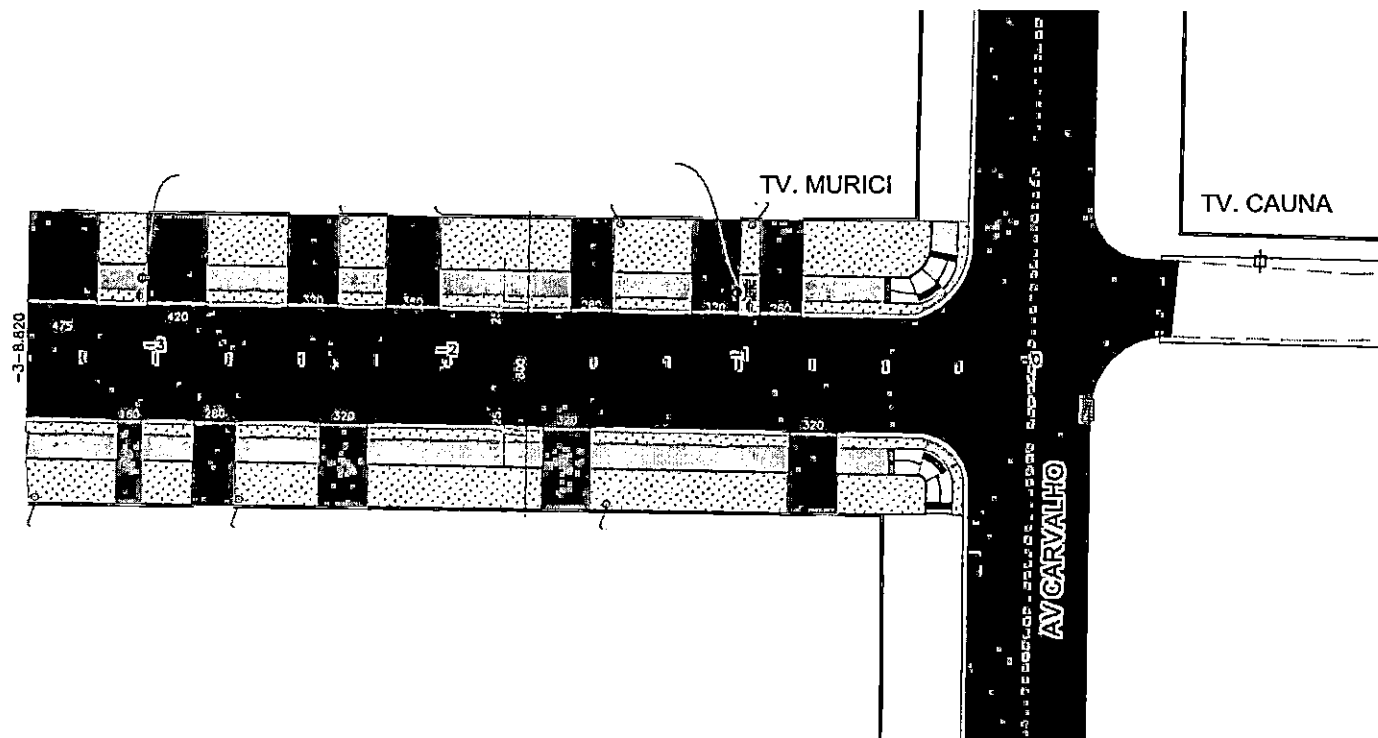
Assinatura

Nome do arquivo

SIN_Travessa Murici.dwg

ARQ

01



LEGENDA

	ÁRVORES NOVAS COM SUPOORTE (P. MALLUFRIO)
	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
	REALOCACÃO POSTE
	CURVAS DE NÍVEL
	ÁREA DE GRAMA
	PASSEIO PEDESTRES
	PASSEIO VEICULAR
	RELOCAR
	ALINHAMENTO PREDIAL
	PISO TÁTIL
	FINACADINHA DE CONCRETO

TRAVESSA MURICI

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIO	m2	743,21
BASE EM BRITA GRADUADA esp: 10,00 cm	m3	37,01
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp. 4,00 cm)	m2	142,46
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp. 8,00 cm)	m2	227,66
PISO TÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO	m2	16,70
RAMPA DE ACESSO P.N.E. MODELO 6 Lx 1,75M	ud	2,00
JUNTAS SERRADAS	m	85,73
FINACADINHA DE CONCRETO	m	150,38
LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA	m2	370,11
CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO COR BRANCA	m2	370,11
GRAMA	m2	332,77
MEIO-FIO DE CONCRETO COM SARJETA TIPO 2	m	85,89
MEIO-FIO COM SARJETA TIPO 7	m	41,75
REALOCACÃO DE POSTES	ud	2,00

TRAVESSA MURICI (REMOÇÕES)

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
DEMOLUÇÃO DE CONCRETO (CALÇADA E OUTROS)	m3	5,00

Reservado à aprovação de P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeito Municipal

CD	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	DATA	VISTO
REVISÃO	DESCRIÇÃO		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA
RIO GRANDE

Outra

OBRAS COMPLEMENTARES

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

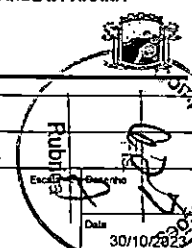
Conteúdo

DETALHES

gouv.br
GOVERNO DO PARANÁ
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E LICITAÇÕES
UNIDADE DE PROJETOS E LICITAÇÕES

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Nome do arquivo
OBR_Travessa Murici.dwg



ARQ
01/04

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIO	m2	743,21
BASE EM BRITA GRADUADA esp: 10,00 cm	m3	37,01
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=5,00 cm)	m2	142,46
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=8,00 cm)	m2	227,66
PISO TATIL DIRECIONAL EM CONCRETO	m2	16,70
RAMPA DE ACESSO P.N.E. MODELO 6 L= 1.75M	ud	2,00
JUNTAS SERRADAS	m	95,73
FINCADINHA DE CONCRETO	m	158,38
LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA	m2	370,11
CURÁ QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO COR BRANCA	m2	370,11
GRAMA	m2	332,77
MEIO-FIO DE CONCRETO COM SARJETA TIPO 2	m	85,89
MEIO-FIO COM SARJETA TIPO 7	m	41,75
REALOCAÇÃO DE POSTES	ud	2,00
TRAVESSA MURICI (REMOÇÕES)		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO (CALÇADA E OUTROS)	m3	5,00

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 15:43:52 -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 13:05:54 -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**



Obra

OBRAS COMPLEMENTARES

Endereço

Travessa Murici, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

DETALHES

Escala

Desenho

Data

30/10/2023



Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:32:38-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Autor do projeto

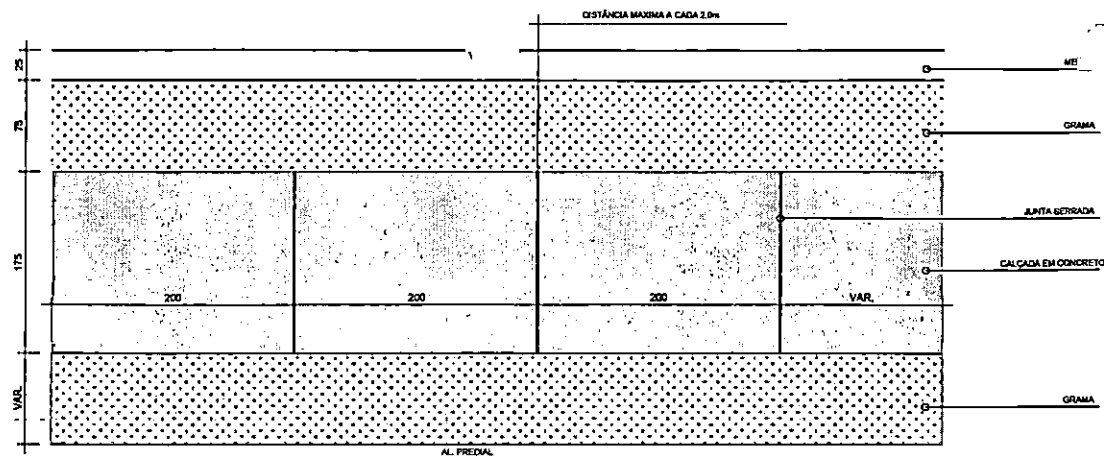
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

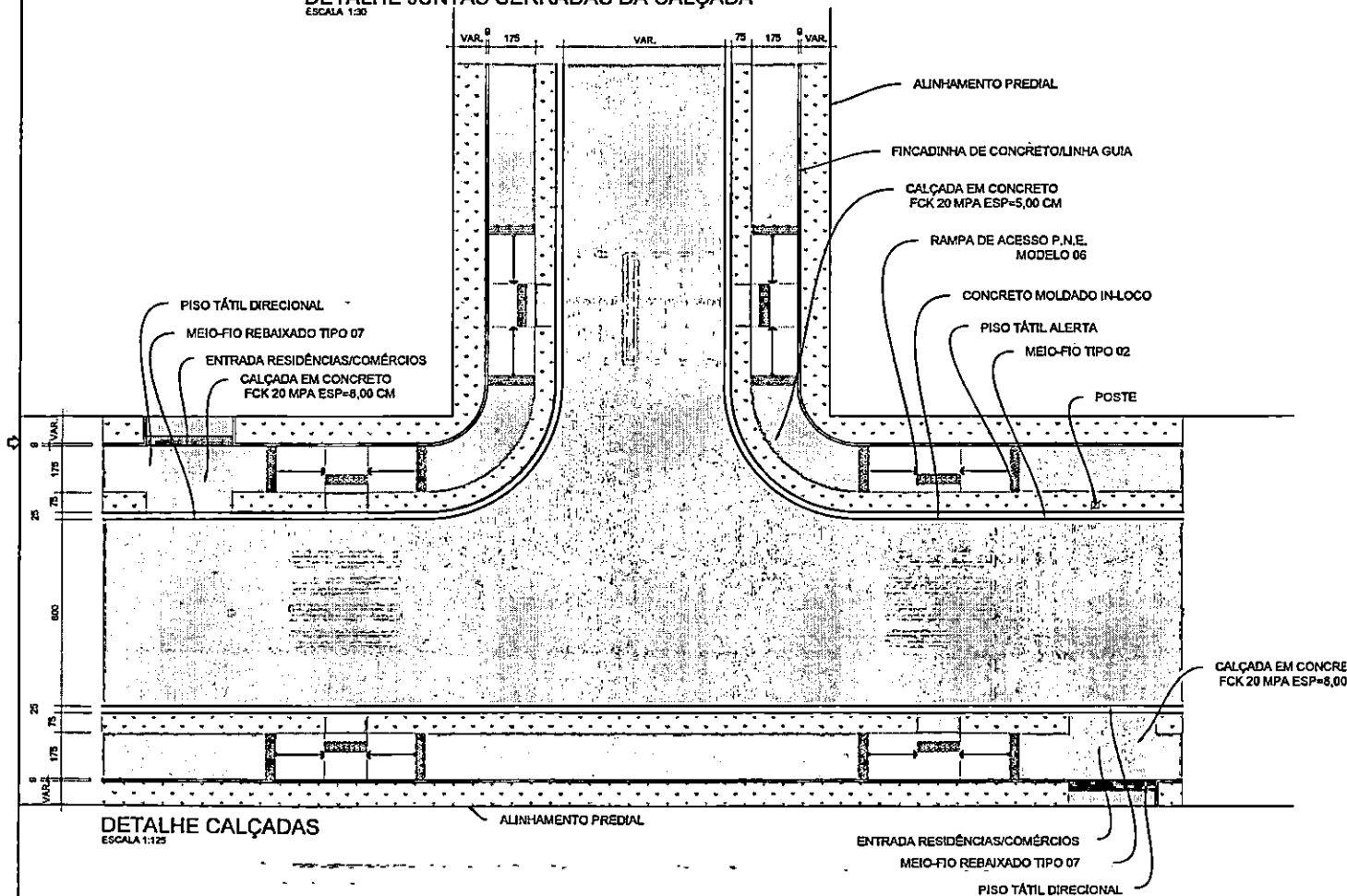
Nome do arquivo

OBR_Travessa Murici.dwg

ARQ
01/C



DETALHE JUNTAS SERRADAS DA CALÇADA
ESCALA 1:30



DETALHE CALÇADAS
ESCALA 1:125

ARVORES EXISTENTES	
RAMPA PNE (NBR 8060/2014) MOD.3 SEM FIM DE SERVIÇO	
RAMPA PNE (NBR 8060/2014) MOD.3 COM FIM DE SERVIÇO	
RAMPA PNE (NBR 8060/2014) MOD.3 JUNTO A ACESSO DE VEÍCULOS	
POSTES	REALOCAR POSTE
CURVAS DE NÍVEL	
ÁREA DE GRAMA	
PASSEIO PEDESTRE	
PASSEIO VEÍCULO	
RELOCAR	
ALINHAMENTO PREDIAL	
PISO TÁTIL	
FUNDADORA DE CONCRETO	

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

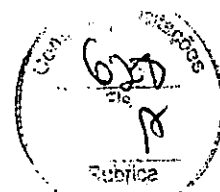
Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	DATA	VISTO
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ
FAZENDA RIO GRANDE

Obras
OBRAS COMPLEMENTARES
Endereço
Travessa Murici, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR
Conteúdo
DETALHES
30/10/2023
ARQ
02/04

Assinatura
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 742240
Nome do arquivo
OSR_Travessa Murici.dwg



Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

GERRY JOSE Assinado de forma
DOS digital por GERRY
SANTOS:00482 JOSE DOS
876956 SANTOS:00482876956
Dados: 2023.12.08
15:44:29 -03'00'

Reservado à Assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO Assinado de forma
MARCONDES digital por MARCO
SILVA:0431868891 ANTONIO MARCONDES
7 SILVA:04318688917
Dados: 2023.12.06
13:07:18 -03'00'

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL

FAZENDA
RIO GRANDE



Obra

OBRAS COMPLEMENTARES

Endereço

Travessa Murici, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

DETALHES

Escala

Desenho

Data

30/10/2023

gov.br

Documento assinado digitalmente

GUSTAVO GONCALES QUADROS

Data: 28/11/2023 17:32:38-0300

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

Autor do projeto

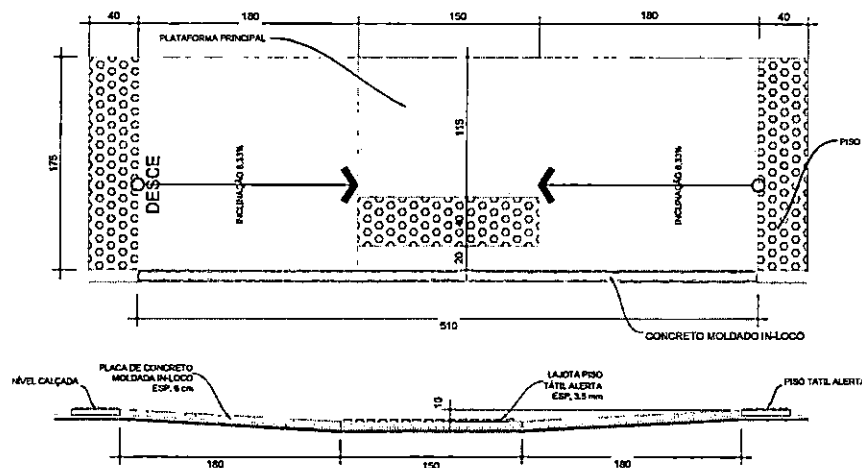
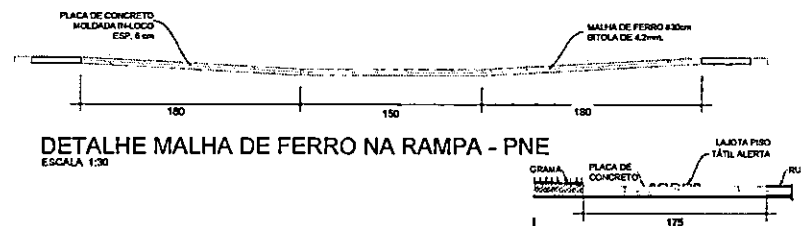
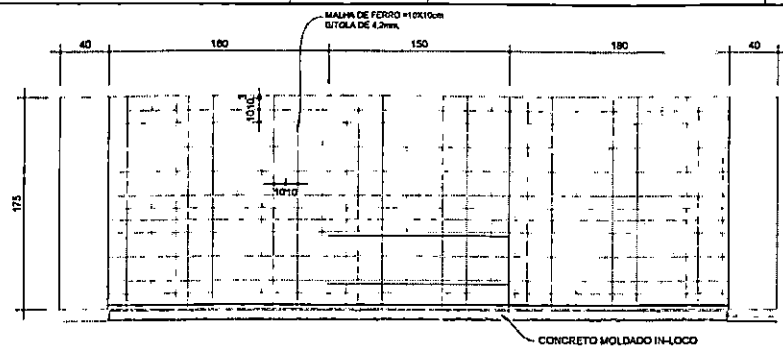
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

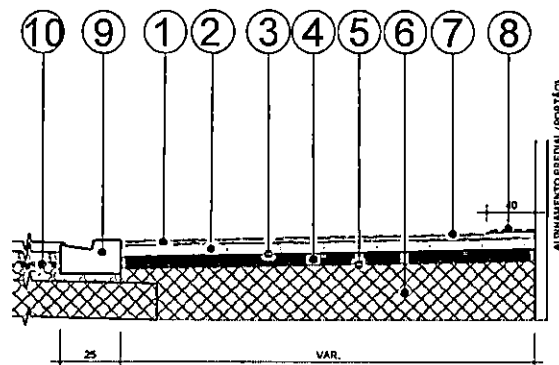
Nome do arquivo

OBR_Travessa Murici.dwg

ARQ
02



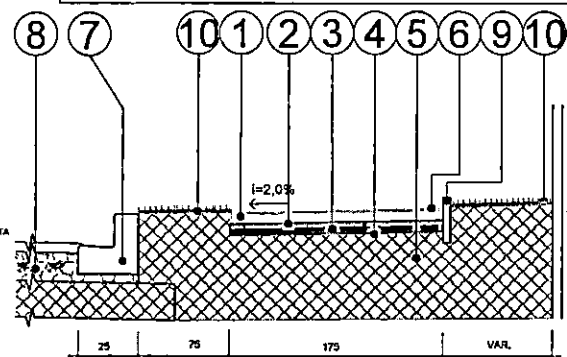
RAMPA DE ACESSO P.N.E. - MODELO 06 L = 1.75m.
ESCALA 1:30



DETALHES ENTRADAS ACESSO DE VEICULOS

ESCALA 1:30

- 1 - ENTRADA E ACESSOS VEICULOS EM CONCRETO Fck 20Mpa ESP = 8,0 cm
- 2 - TELA NERVURADA Q138-AÇO 4,2mm #10X10cm
- 3 - LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA
- 4 - BASE EM BRITA GRADUADA COMPACTADA - ESP. = 10,0cm
- 5 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO PASSEIO
- 6 - ATERRO DE PASSEIO COM SOLO PROVENIENTE DA PRÓPRIA VIA
- 7 - CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO
- 8 - PISO TÁTIL 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 PRÓPRIA VIA
- 6 - CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO
- 7 - MEIO-FIO DE CONCRETO C/SARJETA TIPO 02
- 8 - ESTRUTURA DO PAVIMENTO
- 9 - FINCADINHA DE CONCRETO
- 10 - GRAMA EM PLACAS

	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 ÁVEL
	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

CO	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL	DATA	VISTO
REVISÃO	DESCRIÇÃO		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE



OBRAS COMPLEMENTARES

Endereço: Travessa Murici, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

DETALHES

gouv.br
Documento assinado digitalmente
Data: 2023.10.30 11:11:11
Verifique em: https://brasil.org.br

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

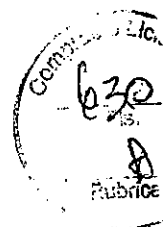
Nome do arquivo: OBR_Travessa Murici.dwg

Escala: Desenho

Data: 30/10/2023

ARQ
03/04

ARQ (40mm x 50mm)



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 15:45:05 -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 13:07:48 -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

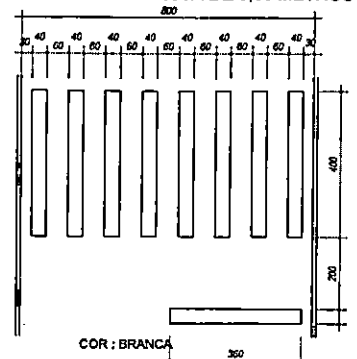


Obra
OBRAS COMPLEMENTARES

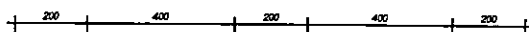
Endereço
Travessa Murici, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo	Escala	Desenho
DETALHES		
Documento assinado digitalmente gov.br GUSTAVO GONCALES QUADROS Data: 28/11/2023 17:32:38-0300 Verifique em https://validar.itl.gov.br		Data 30/10/2023
Autor do projeto GUSTAVO GONCALES QUADROS CREA-PR 74224D	Assinatura	ARQ 03/0
Nome do arquivo OBR_Travessa Murici.dwg		

DETALHE PARA PISTA DE 8,00 METROS



COR: BRANCA
FAIXA TRAVESSIA PEDESTRES
ESCALA 1:100



COR: AMARELA - e=10cm

FAIXA TRACEJADA AMARELA
ESCALA 1:100

COR: AMARELA - e=10cm

FAIXA CONTINUA AMARELA
ESCALA 1:100

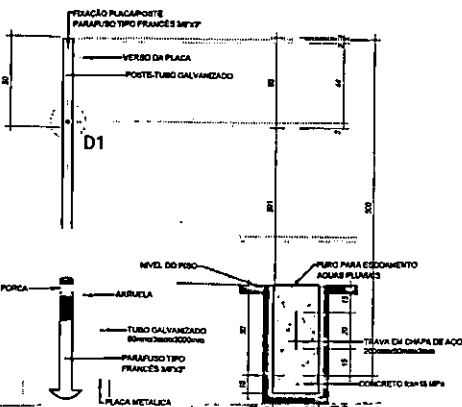
COR: AMARELA - e=10cm

FAIXA DUPLA AMARELA
ESCALA 1:100

COR: BRANCA - e=10cm

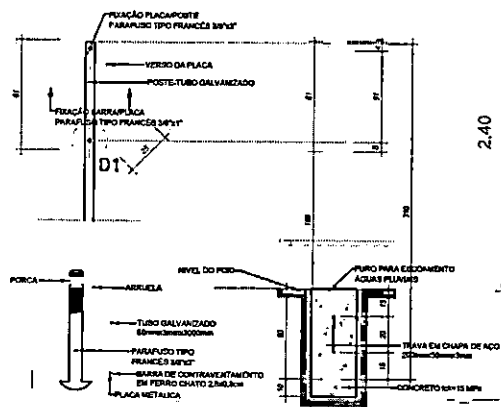
FAIXA CONTINUA BRANCA
ESCALA 1:100

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO

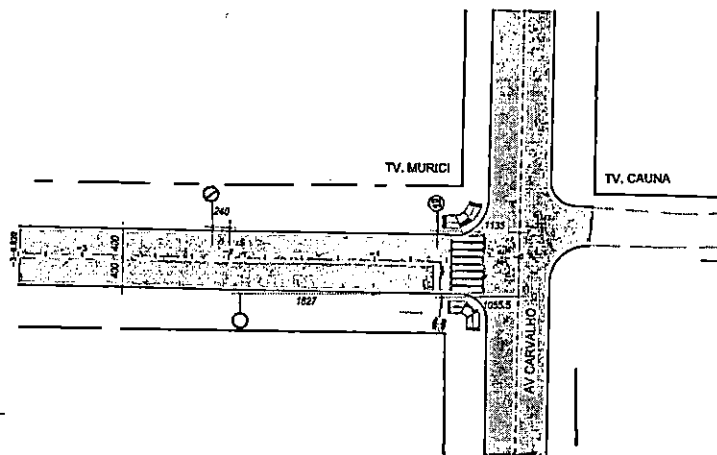


- DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL



DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20



LEGENDA

PLACAS

R1 - PARADA OBRIGATORIA	
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 MURICI

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	1,00
PLACA OCTOGONO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	3,00
PINTURA BRANCA	m2	4,15
PINTURA AMARELA	m2	14,63
ESCRITA PARE - FAIXA DE RETENÇÃO	m2	3,20
FAIXA PEDESTRE	m2	12,80

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.620-034
(41) 3608-0061 :: (41) 3608-2774



Obras SINALIZAÇÃO - TRAVESSA MURICI

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

Conteúdo PLANTA SINALIZAÇÃO DETALHES

Desenvolvido por: Gustavo Gonçalves Quadros
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CNPJ: 09.131.913/0001-11
Validar em: https://validar.br.gov.br

Escala
H: 1/500
H: INDICADA

Desenho
Data
31/10/2023

Assinatura
Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 742240

Nome do arquivo
SIN_Travessa Murici.dwg

ARQ
01/01

PLACA OCTOGNO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	3,00
PINTURA BRANCA	m2	4,15
PINTURA AMARELA	m2	14,65
ESCRITA PARE + FAIXA DE RETENÇÃO	m2	3,20
FAIXA PEDESTRE	m2	12,80



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 13:08:43
+03'00"

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL

FAZENDA
RIO GRANDE

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



Obra

SINALIZAÇÃO - TRAVESSA MURICI

Endereço

Travessa Murici, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

PLANTA SINALIZAÇÃO
DETALHES

Escala

H:1/500

H:INDICADA

Desenho

Data

31/10/2023

gov.br

Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:32:38-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Autor do projeto

GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

Nome do arquivo

SIN_Travessa Murici.dwg

ARQ

01 /01

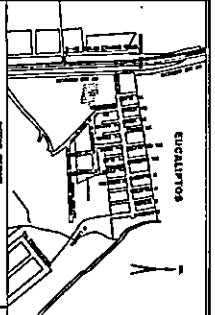
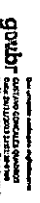
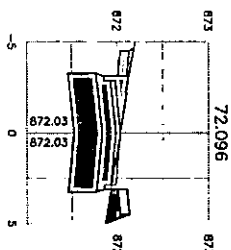
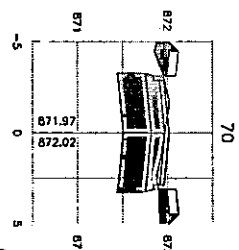
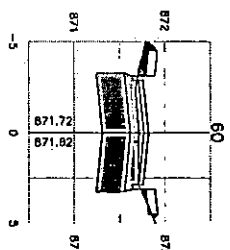
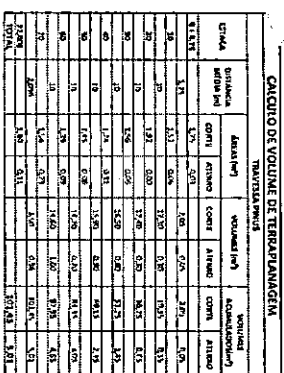
[illegible]

Exhibit 10-10 (continued) (continued)	Exhibit 10-10 (continued) (continued) The graph shows the relationship between the number of units produced and the total cost. The x-axis represents the number of units produced, ranging from 0 to 10,000. The y-axis represents the total cost, ranging from \$0 to \$100,000. The line starts at the origin (0,0) and passes through the point (5,000, \$50,000) and (10,000, \$100,000).
--	--

[illegible]

DADOS DA TERRAPLANAGEM	
TRILHO PARA TERRAPLANAGEM	PP = 6,27, 8 x 6,2m
VOLUME DE COBRE	PP = 6,27, 3 x 12,2m
VOLUME DE ALUMINIO	351,97 m3
	9,48 m3

[illegible]

CONVENÇÕES

POSTE SINAL TRIANGULAR	ALINHAMENTO REAL PROJ.
POSTE SINAL QUADRADO	CEP - GRANDE
AVISOS	AVISOS EM ALVENARIA
PALMEIRA	MEIO FIO EXISTENTE
PARALICHA	MEIO FIO / ESTACAS
UTI SINAL	TRAÇADO DA RUA EXISTENTE
POÇO DE VISTA SINALIZADO	CURVAS DE NÍVEL
BOCA DE LAGO	CORTES DE NÍVEL
TUBERAÇÃO	MEIO-FIO A REMOVER
POÇO VISTA TELEFONE QUADRADO	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTADO
POÇO VISTA TELEFONE REDONDO	PAVIMENTO PROJETADO

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA	
EMO PROJETADO	
MEIO FIO PROJETADO	
ALINHAMENTO REAL	
PERFIL LONGITUDINAL	
TERRENO NATURAL	
GRADE DO PAVIMENTO PROJETADO	



DADOS DA TERRAPLENAGEM	
TRECHO PARA TERRAPLENAGEM	PP = EST. 0 + 0,00M PF = EST. 3 + 12,09M
VOLUME DE CORTE	101,45 M3
VOLUME DE ATERRO	5,01 M3

Reservado a aprovação da P.M.F.R.G.

Documento assinado digitalmente

gov.br MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA

Reservado a assinatura Data: 07/12/2023 10:49:57-0300

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

CD	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	12/06/2020
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE - PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 81.820-654
(41) 3508-0081 - (41) 3508-2774

Obras

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TRAVESSA PINUS

Endereço: Travessa Pinus, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo: **PLANTA SEÇÕES**

Escala: H: 1/500 V: 1/200

Data: 30/10/2023

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

Assinatura: _____

Nome do arquivo: TER_Travessa Pinus.dwg

Documento assinado digitalmente

gov.br GUSTAVO GONÇALES QUADROS

Data: 29/11/2023 12:01:10-0300

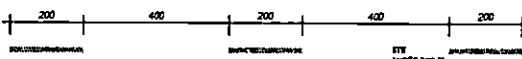
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ARQ

01 /01

[illegible]

ESCALA 1:100



ESCALA 1:100

ESCALA 1:100

ESCALA 1:100

ESCALA 1:100

DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20

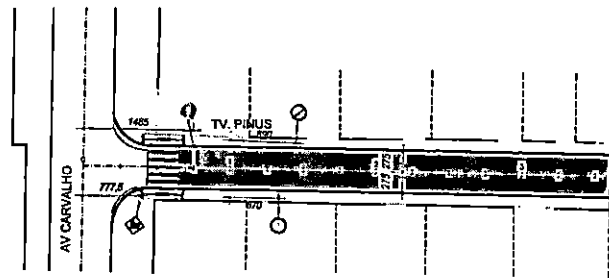
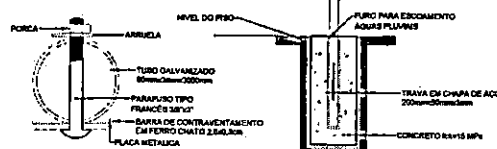


Diagrama de um sistema de placa de piso com perfilado tipo Francis Miniflex. O diagrama mostra uma seção transversal de uma placa de piso apoiada em um perfilado metálico. A placa é fixada por parafusos. O perfilado é composto por uma base e uma capa. A capa é feita de aço galvanizado e tem uma espessura de 1,5 mm. A base é feita de aço e tem uma espessura de 1,5 mm. A placa de piso é feita de concreto e tem uma espessura de 100 mm. O diagrama também indica a presença de uma camada de isolamento térmico e acústico entre a placa e o perfilado.

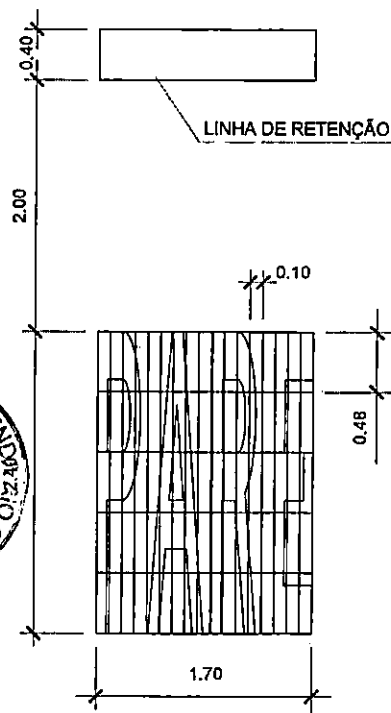


DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20

[illegible]

DETALHE FIXAÇÃO DI
ESCALA 1:20

LINHA DE RETENÇÃO



	PLACAS
	R1 - PARADA OBRIGATORIA
	R19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA
	R-6A - PROIBIDO ESTACIONAR
	A-32B - PASSAGEM DE PEDESTRE SINALIZADA
	S-10 - SENTIDO DAS VIAS
	FA-1 - FAIXA AMARELA CONTINUA
	FA-2 - FAIXA AMARELA SECCIONADA
	FA-3 - FAIXA BRANCA
	A-18 - LOMBADA

RUA PINUS		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	1,00
PLACA OCTOGONO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	2,00
PINTURA BRANCA	m2	4,43
PINTURA AMARELA	m2	14,52
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

Profeta Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA
RIO GRANDE

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



Obras

SINALIZAÇÃO - TRAVESSA PINUS

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

Conteúdo

**PLANTA SINALIZAÇÃO
DETALHES**

Escala
 H:1/500
 H:INDICADA

00	Desenho
0A	Data 31/10/2023

gov.br

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 742240

Nome do arquivo
SIN Traveasa Pius.doc

Assurance

ARQ

01/0

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	1,00
PLACA OCTOGNO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	2,00
PINTURA BRANCA	m2	4,43
PINTURA AMARELA	m2	14,52
ESCRITA PARE + FAIXA DE RETENÇÃO	m2	2,84
FAIXA PEDESTRE	m2	9,60



Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Joéliton Suemar Leal
Diretor de Trânsito
Decreto nº 6739/2022

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

gov.br

Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 07/12/2023 10:49:57-0300
Verifique em <https://validar.lti.gov.br>

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

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

Obra
SINALIZAÇÃO - TRAVESSA PINUS

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

Conteúdo
**PLANTA SINALIZAÇÃO
i DETALHES**

Escala
H:1/500
H:INDICADA

Desenho
Data
31/10/2023

gov.br

Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 29/11/2023 12:01:10-0300
Verifique em <https://validar.lti.gov.br>

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Nome do arquivo

Assinatura

ARQ

01

IMPRIMAÇÃO	TX = 0,824,61/M²
BASE	ESP. = 15CM
BRITA GRADUADA	
SUB BASE	ESP. = 20CM
BRITA 4A	
COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	100% P.N

QUANTIDADES PAVIMENTAÇÃO	
SUB-BASE EM BRITA 4A	85,40 M3
BASE EM BRITA GRADUADA	58,55 M3
IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EA1	353,79 M2
PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO LA1	353,79 M2
C.B.U.Q. FAIXA "C"	42,45 T



Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito

gov.br

Documento assinado digitalmente

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 07/12/2023 10:49:57-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	10/12/2020	—
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: 83.820-564
(41) 3508-0081 :: (41) 3508-2774



Obra

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TRAVESSA PINUS

Endereço

Travessa Pinus, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

PAVIMENTAÇÃO

Escala

V:1/100

Desenho

30/10/2023

ARQ

01 /01

Autor do projeto

GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 742240

Assinatura

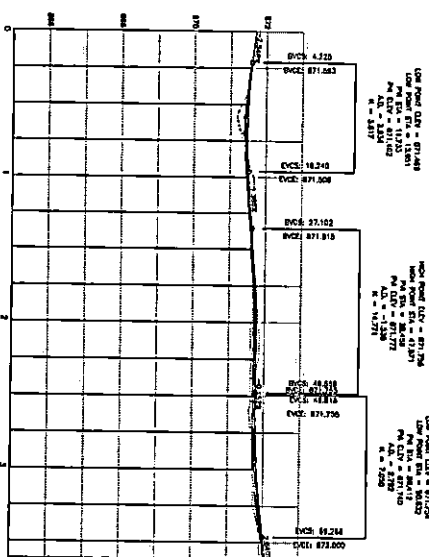
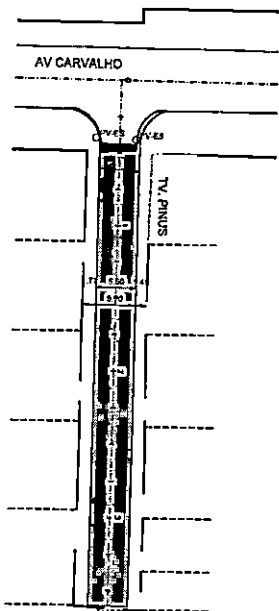
Nome do arquivo

PAV_Travessa Pinus.dwg

gov.br

Documento assinado digitalmente

GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 29/11/2023 12:01:10-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>



BORDO		BORDO (3)		EXO DA VAI	
ALTITUDE TERRA	ALTITUDE TERRA	ALTITUDE PRAIA	ALTITUDE TERRA	ALTITUDE TERRA	ALTITUDE TERRA
873.008	873.889	873.701	873.701		
873.416	873.837		873.577		
873.618	873.861	873.688	873.618		
873.643	873.724		873.618		
873.808	873.618	873.618	873.618		
873.882	873.882		873.882		
873.815	873.815	873.815	873.888		
873.818	873.780		873.817		
873.818	873.878	873.877	873.894		
873.830	873.838		873.790		
873.857	873.818	873.725	873.888		
873.811	873.877		873.887		
873.818	873.878	873.818	873.719		
873.877	873.728		873.818		
873.850	873.866	873.850	873.878		

FOR THE PARTY
FOR THE PEOPLE
FOR THE FUTURE
FOR THE WORLD

ഗ്രന്ഥം

[illegible][illegible]

NAME	EDWARD L. BERRY	GRANDCHILD OF BERRY	60 ADAMS STREET
DATE OF BIRTH	NOV 15 1894	10 WYOMING	CHICAGO, ILL
DATE OF DEATH	NOV 27 1967	2	CHICAGO, ILL

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

1. Name of the person 2. Address 3. City 4. State 5. Zip 6. Telephone 7. Fax 8. E-mail 9. Other	10. Name of the person 11. Address 12. City 13. State 14. Zip 15. Telephone 16. Fax 17. E-mail 18. Other
---	--

NAME (PRINT)	_____
ADDRESS (PRINT)	_____
CITY (PRINT)	_____
STATE (PRINT)	_____
ZIP (PRINT)	_____
PHONE (PRINT)	_____
DATE (PRINT)	_____
TIME (PRINT)	_____
NAME (PRINT)	_____
ADDRESS (PRINT)	_____
CITY (PRINT)	_____
STATE (PRINT)	_____
ZIP (PRINT)	_____
PHONE (PRINT)	_____
DATE (PRINT)	_____
TIME (PRINT)	_____

- 1 - 10 BLUEBERRY BREADINGS - 100% CHICKEN OR TURKEY
2 - 10 CHICKEN OR TURKEY BREADINGS - 100% CHICKEN OR TURKEY
- 2 - 10 ROLLS - 100% CHICKEN OR TURKEY BREADINGS - 100% CHICKEN OR TURKEY
- 2 - 10 ROLLS - 100% CHICKEN OR TURKEY BREADINGS - 100% CHICKEN OR TURKEY
- 2 - 10 ROLLS - 100% CHICKEN OR TURKEY BREADINGS - 100% CHICKEN OR TURKEY

[illegible]

DADOS DA PAGAMENTAÇÃO	
TÍTULO PARA PAGAMENTO	PP=EST, 0+30M PV=EST, 3+120M
EXTENSÃO (m²)	72,00 m²

LABORAL E FÉRTILIDADE DO MANEJO	6,80 M
VARIACÃO NATURAL DA TEMPERATURA	9,50 M
ÁREA EFETIVA DE REPRODUÇÃO	427,81 M ²
ÁREA EFETIVA DE PROCREAÇÃO	353,75 M ²
REPRODUTIBILIDADE RELATIVA ANUAL	0,24 M ⁻¹

Compressed

177

[illegible]

11-15320
 11-15321
 11-15322
 11-15323
 11-15324
 11-15325
 11-15326
 11-15327
 11-15328
 11-15329
 11-15330
 11-15331
 11-15332
 11-15333
 11-15334
 11-15335
 11-15336
 11-15337
 11-15338
 11-15339
 11-15340
 11-15341
 11-15342
 11-15343
 11-15344
 11-15345
 11-15346
 11-15347
 11-15348
 11-15349
 11-15350
 11-15351
 11-15352
 11-15353
 11-15354
 11-15355
 11-15356
 11-15357
 11-15358
 11-15359
 11-15360
 11-15361
 11-15362
 11-15363
 11-15364
 11-15365
 11-15366
 11-15367
 11-15368
 11-15369
 11-15370
 11-15371
 11-15372
 11-15373
 11-15374
 11-15375
 11-15376
 11-15377
 11-15378
 11-15379
 11-15380
 11-15381
 11-15382
 11-15383
 11-15384
 11-15385
 11-15386
 11-15387
 11-15388
 11-15389
 11-15390
 11-15391
 11-15392
 11-15393
 11-15394
 11-15395
 11-15396
 11-15397
 11-15398
 11-15399
 11-15400
 11-15401
 11-15402
 11-15403
 11-15404
 11-15405
 11-15406
 11-15407
 11-15408
 11-15409
 11-15410
 11-15411
 11-15412
 11-15413
 11-15414
 11-15415
 11-15416
 11-15417
 11-15418
 11-15419
 11-15420
 11-15421
 11-15422
 11-15423
 11-15424
 11-15425
 11-15426
 11-15427
 11-15428
 11-15429
 11-15430
 11-15431
 11-15432
 11-15433
 11-15434
 11-15435
 11-15436
 11-15437
 11-15438
 11-15439
 11-15440
 11-15441
 11-15442
 11-15443
 11-15444
 11-15445
 11-15446
 11-15447
 11-15448
 11-15449
 11-15450
 11-15451
 11-15452
 11-15453
 11-15454
 11-15455
 11-15456
 11-15457
 11-15458
 11-15459
 11-15460
 11-15461
 11-15462
 11-15463
 11-15464
 11-15465
 11-15466
 11-15467
 11-15468
 11-15469
 11-15470
 11-15471
 11-15472
 11-15473
 11-15474
 11-15475
 11-15476
 11-15477
 11-15478
 11-15479
 11-15480
 11-15481
 11-15482
 11-15483
 11-15484
 11-15485
 11-15486
 11-15487
 11-15488
 11-15489
 11-15490
 11-15491
 11-15492
 11-15493
 11-15494
 11-15495
 11-15496
 11-15497
 11-15498
 11-15499
 11-15500
 11-15501
 11-15502
 11-15503
 11-15504
 11-15505
 11-15506
 11-15507
 11-15508
 11-15509
 11-15510
 11-15511
 11-15512
 11-15513
 11-15514
 11-15515
 11-15516
 11-15517
 11-15518
 11-15519
 11-15520
 11-15521
 11-15522
 11-15523
 11-15524
 11-15525
 11-15526
 11-15527
 11-15528
 11-15529
 11-15530
 11-15531
 11-15532
 11-15533
 11-15534
 11-15535
 11-15536
 11-15537
 11-15538
 11-15539
 11-15540
 11-15541
 11-15542
 11-15543
 11-15544
 11-15545
 11-15546
 11-15547
 11-15548
 11-15549
 11-15550
 11-15551
 11-15552
 11-15553
 11-15554
 11-15555
 11-15556
 11-15557
 11-15558
 11-15559
 11-15560
 11-15561
 11-15562
 11-15563
 11-15564
 11-15565
 11-15566
 11-15567
 11-15568
 11-15569
 11-15570
 11-15571
 11-15572
 11-15573
 11-15574
 11-15575
 11-15576
 11-15577
 11-15578
 11-15579
 11-15580
 11-15581
 11-15582
 11-15583
 11-15584
 11-15585
 11-15586
 11-15587
 11-15588
 11-15589
 11-15590
 11-15591
 11-15592
 11-15593
 11-15594
 11-15595
 11-15596
 11-15597
 11-15598
 11-15599
 11-15600
 11-15601
 11-15602
 11-15603
 11-15604
 11-15605
 11-15606
 11-15607
 11-15608
 11-15609
 11-15610
 11-15611
 11-15612
 11-15613
 11-15614
 11-15615
 11-15616
 11-15617
 11-15618
 11-15619
 11-15620
 11-15621
 11-15622
 11-15623
 11-15624
 11-15625
 11-15626
 11-15627
 11-15628
 11-15629
 11-15630
 11-15631
 11-15632
 11-15633
 11-15634

01

CONVENÇÕES	
POSTE SEÇÃO CIRCULAR	ALINHAMENTO NATURAL PROJ.
POSTE SEÇÃO QUADRADA	CAIXA / CAIXA
ARVORE	ALINH. DA ALICUTADA
PALMEIRA	MEIO-FIO EXISTENTE
ARVOREZOLA	EXO / ESTACAS
DOT. SANEAPAR	TRAÇADO DA RUA EXISTENTE
POÇO DE VISITA SANEAPAR	CURVAS DE JANELA
DOCA DE LODO	COTINGUEIRAS
TUBULAÇÃO	MEIO-FIO A REVER
POÇO VISITA TELEFONE QUADRADO	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTADO
POÇO VISITA TELEFONE REDONDO	PAVIMENTO PROJETADO

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO	
PLANTA	
EXO PROJETADO	
MEIO-FIO PROJETADO	
ALINHAMENTO PREZIAL	
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 0,40 A 0,60 - PA1
 - DE 0,60 A 2,20 - PA2
 - CALÇADAS DE 0,40 A 0,60 - PS1 E PS2
 - DE 0,60 A 2,20 - PA1
- * ABNT NBR 6890/2007 versão corrigida 2008- requisitos e métodos de ensaio

DADOS DA PAVIMENTAÇÃO	
TRECHO PARA PAVIMENTAÇÃO	PP = EST. 0 + 0,0M PF = EST. 3 + 12,09M
EXTENSÃO PP/PF	72,09 M
EXTENSÃO EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	63,35 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	427,01 M²
ÁREA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	353,79 M²
REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO	0,24 M²
REMOÇÃO DE MEIO-FIO	10,00 M

GERRY JOSE DOS SANTOS:0048287
6956
Assinado de forma digital por GERRY JOSE DOS SANTOS:00482870955
Dados: 2023.12.08 14:56:10 -03'00'

Reservado a aprovação da P.M.F.R.G.

Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 07/12/2023 10:45:00-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CO	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANALTIMETRICO CADASTRAL	12/08/2023	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE - PARANÁ

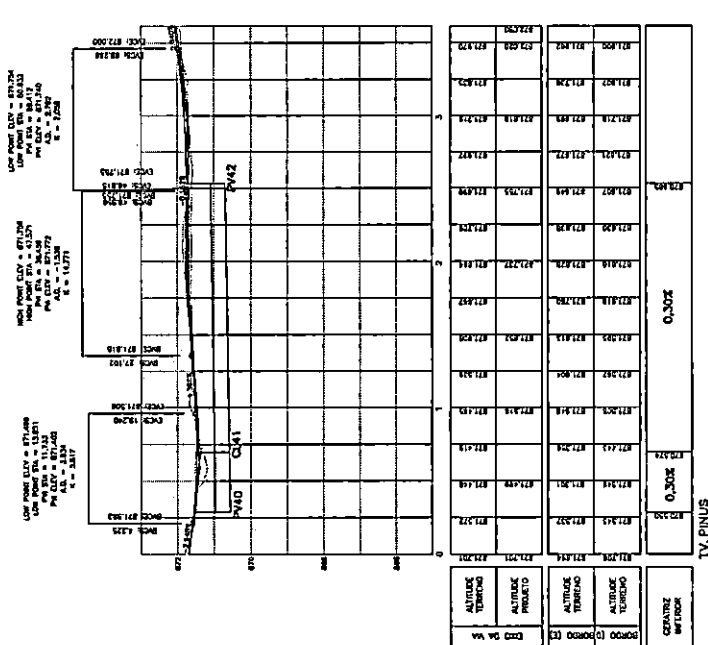
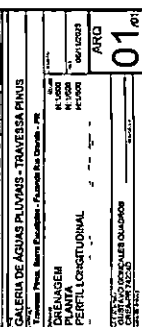
FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.620-054
(41) 3608-0081 - (41) 3608-2774

Obras	
GEOMÉTRICO - TRAVESSA PINUS	
Endereço Travessa Pinus, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR	
Conteúdo	Escala
GEOMÉTRICO	H: 1/500
LEVANTAMENTO PLANALTIMETRICO	H: 1/500
PLANTA	H: 1/500
PERFIL LONGITUDINAL	V: 1/500
Aut. do projeto	Assinatura
GUSTAVO GONÇALES QUADROS CREA-PR 742240	
Nome do arquivo	
GEO_Travessa Pinus.dwg	

gouvbr Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 29/11/2023 11:59:07-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ARQ
01/01



_____POLY DMD POLYSTY
_____POLY DMD THERMO POLYST
_____POLY DMD POLYSTY
_____POLY DMD POLYSTY

gouby® ENTRADA CONECTIVA QUADRADA
 500g 25 x 1,5cm 11,5cm/4,50
 *Se precisar mais ajuda, por favor, vá ao Google

PM FAZENDA RIO GRANDE
Folha nº 041
Ass. [assinatura]

CONVENÇÕES			
POSTE SEÇÃO CIRCULAR		ALINHAMENTO PRELIM. PROJ.	
POSTE SEÇÃO QUADRADA		CERCA / CORDÃO	
ÁRVORE		MEIO EM ALARGAM.	
PALEIRA		MEIO EM EXISTENTE	
ARAUCÁRIA		EXO / ESTACAS	
UTI SANEPAR		TRAÇADO DA RUA EXISTENTE	
POÇO DE VISITA SANEPAR		CURVAS DE NÍVEL	
BOCA DE LIXO		COTAS DE NÍVEL	
TUBULAÇÃO		MEXO-FIXO A REMANER	
POÇO VISITA TELEFONE QUADRADO		PAVIMENTO EXISTENTE	
POÇO VISITA TELEFONE REDONDO		PAVIMENTO PROJETADO	

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA

EXO PROJETADO

MEIO FIO PROJETADO

ALINHAMENTO PRELIMINAR

PERFIL LONGITUDINAL

TERRENO NATURAL

GRANDE DO PAVIMENTO PROJETADO

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

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

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

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

QUANTIDADES DRENAGEM		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS	m3	51,42
REATERRO APLICADO MECANICAMENTE	m3	25,17
REATERRO COM SAURO (REAPROVEITAMENTO)	m3	12,56
CORPO DE BASTO 0,40m PS-1	m	30
CORPO DE BASTO 0,40m PA-1	m	12
CAIXA DE LIGAÇÃO (CL) 0,40m	ud	1
POÇO DE VISITA (PV) 0,40m	ud	2
CAIXA DE CAPTAÇÃO	ud	4

PROJETO DE DRENAGEM

PLANTA

TUBULAÇÃO PROJETADA

TUBULAÇÃO EXISTENTE

CAIXA DE CAPTAÇÃO PROJETADA

CAIXA DE LIGAÇÃO PROJETADA (CL)

POÇO DE VISITA PROJETADO (PV)

CAIXA DE CAPTAÇÃO EXISTENTE

Reservado à aprovação do P.J.A.F.R.G.

Documento assinado digitalmente

Reservado à aprovação do P.J.A.F.R.G.

gov.br

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA

Data: 07/12/2023 10:45:00-0300

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

Prefeitura Municipal

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE - PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALÍPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-054
(41) 3608-0061 e (41) 3608-2774



Obras			
GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - TRAVESSA PINUS			
Endereço			
Travessa Pinus, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR			
Conteúdo	Escala	Desenho	
DRENAGEM	H:1/500		
PLANTA	H:1/500		
PERFIL LONGITUDINAL	H:1/500		
		Data	06/11/2023
Assinatura			ARQ
Autor do projeto			01/01
GUSTAVO GONÇALES QUADROS			
CREA-PR 74224D			
Nome do arquivo			
DRE_Travessa Pinus.dwg			

Documento assinado digitalmente

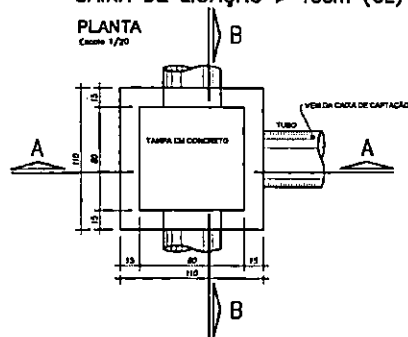
gov.br

GUSTAVO GONÇALES QUADROS

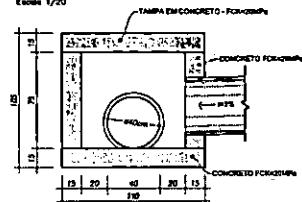
Data: 29/11/2023 11:59:07-0300

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

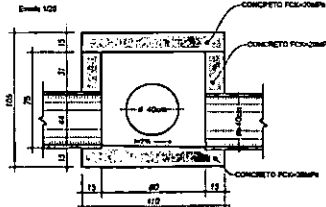
PLANTA
(sheet 1/70)



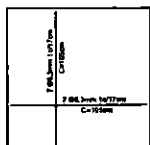
— TAMPA EM CONCRETO - FORÇADA



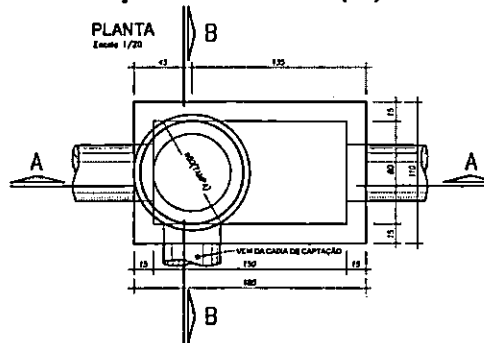
Page 123



1220



PLANTA
Frente 1/70



11/10

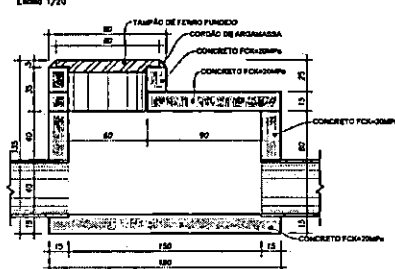
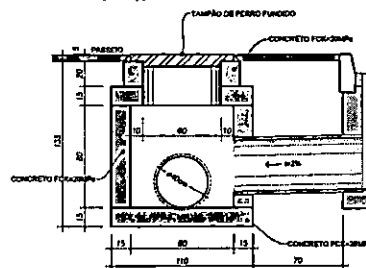
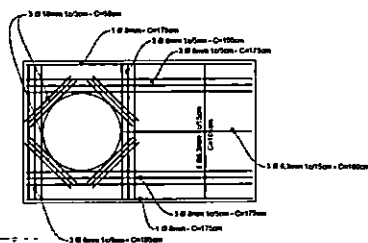


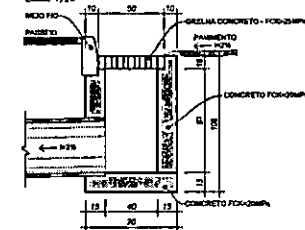
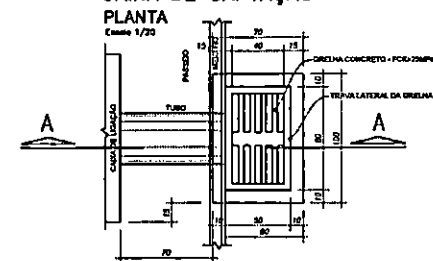
Table 1.



1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26



PLANTA
Escala 1/20





Reservado à aprovação de P.M.F.R.G.

Documento assinado digitalmente

gov.br

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 07/12/2023 10:45:00-0300
Verifique em <https://validar.ltdi.gov.br>

Prestado Municipal			
DI	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	—
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-004
(41) 3605-0081 e (41) 3605-2774

Obras

GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TRAVESSA PINUS

Endereço

Travessa Pinus, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

DETALHES DE DRENAGEM

Escala

INDICADA

Desenho

30/10/2023

ARQ

01 / 01

Assinatura

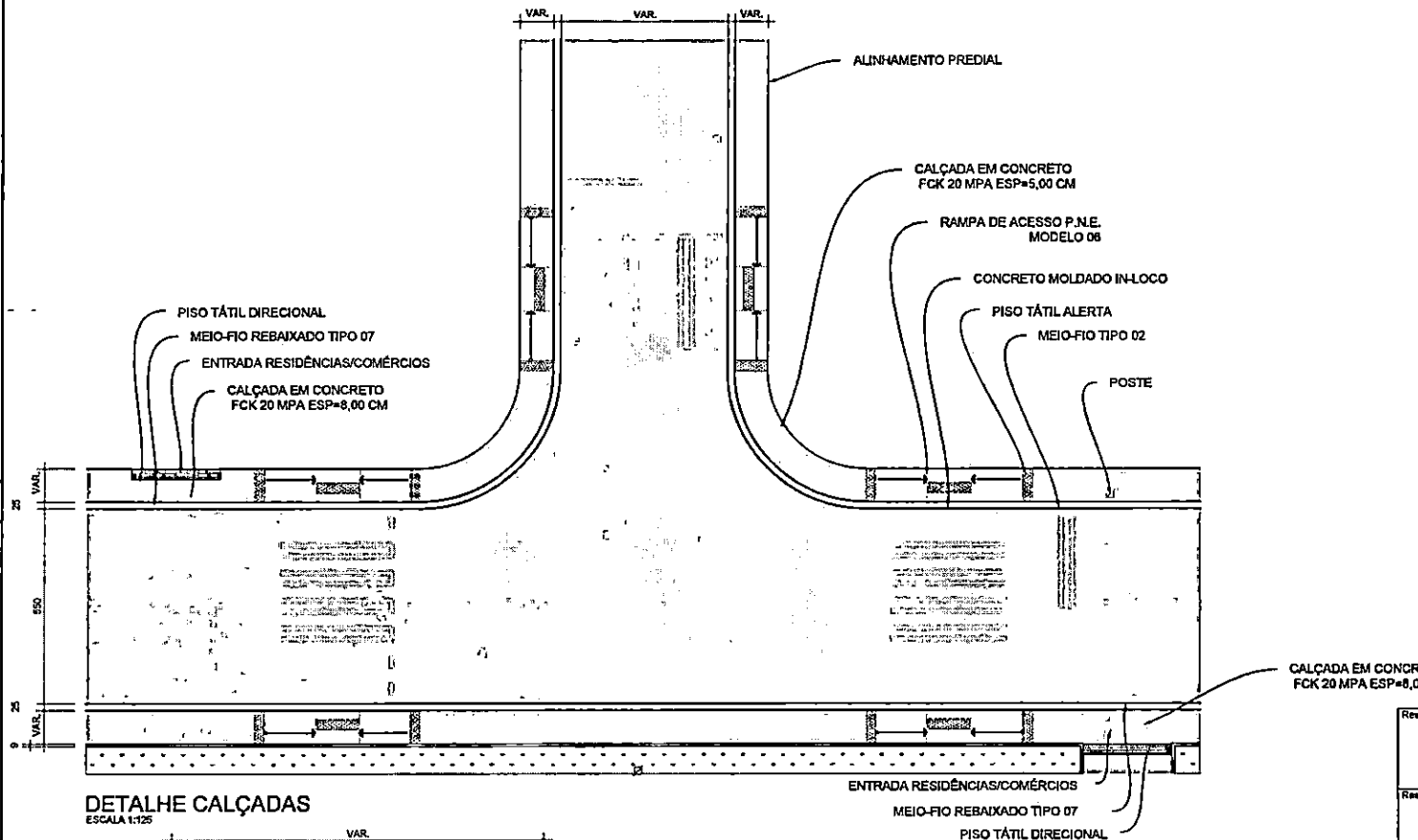
Nome do arquivo

DORS - Travessa Pinus.dwg

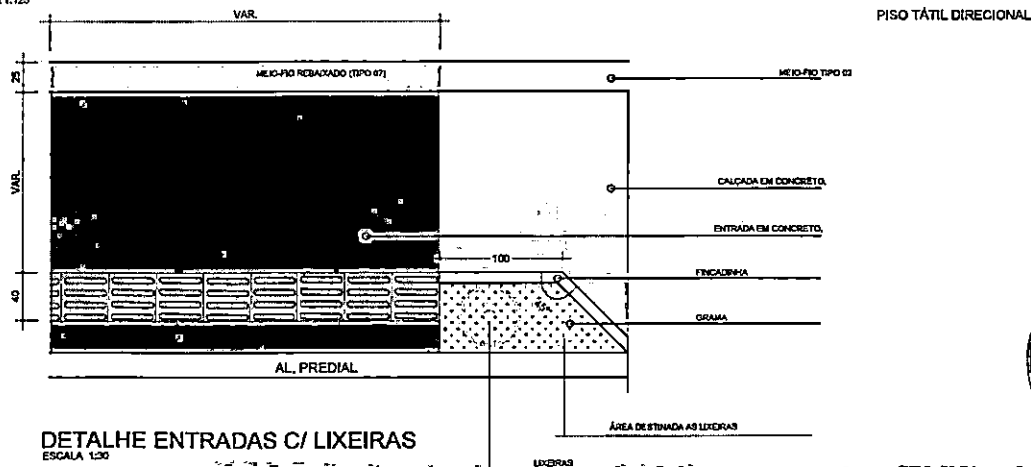
gov.br

Documento assinado digitalmente

GUSTAVO GONCALES QUADROS
Data: 29/11/2023 11:59:07-0300
Verifique em <https://validar.ltdi.gov.br>



DETALHE CALÇADAS
ESCALA 1:125



DETALHE ENTRADAS C/ LIXEIRAS
ESCALA 1:30



Reservado à aprovação de P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.020-454
(41) 3505-0091 :: (41) 3505-2774

Obras
OBRAS COMPLEMENTARES - TRAVESSA PINUS

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

Conteúdo	Escala	Desenho
DETALHES	H:INDICADA	

gouv.br

Assinatura

30/10/2023

ARQ
03/03

Autôr do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 742240

Nome do arquivo
OBR-TRAVESSA PINUS.dwg



INCRE
=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 16:06:51 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

gov.br

Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 07/12/2023 10:49:57-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
**FAZENDA
RIO GRANDE**

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



Obra

OBRAS COMPLEMENTARES - TRÁVESSA PINUS

Endereço

Travessa Pinus, 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

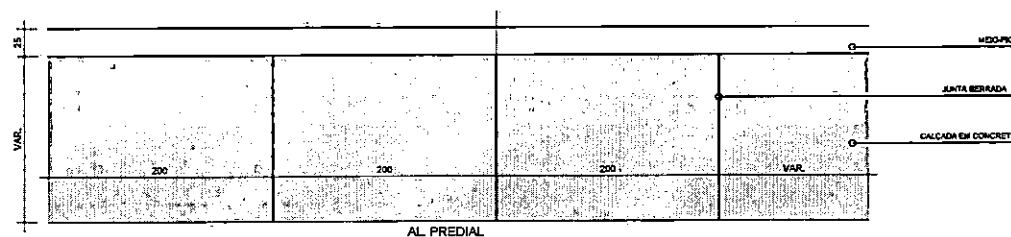
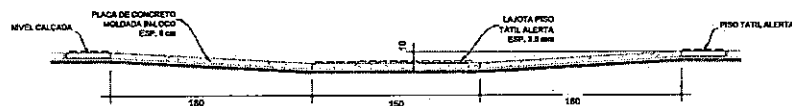
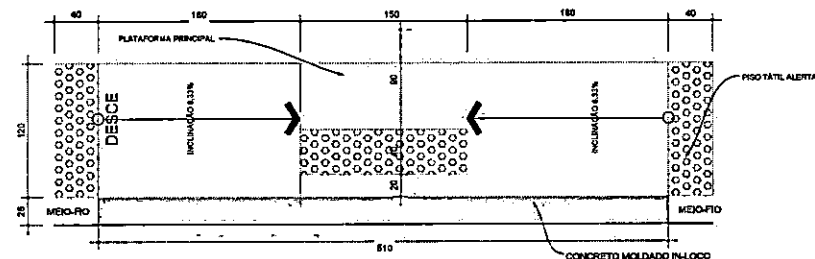
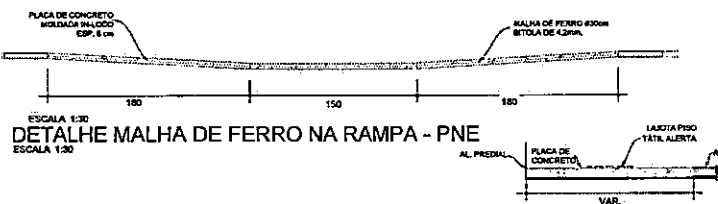
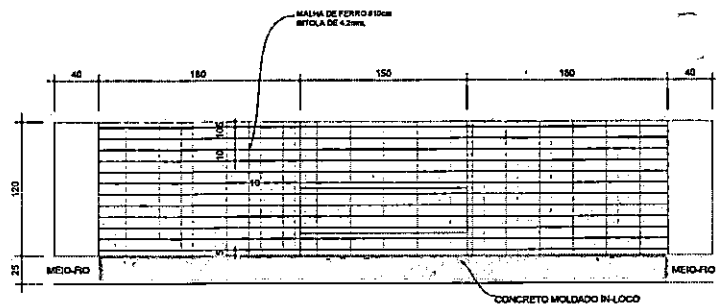
Nome do arquivo

OBR-Travessa Pinus.dwg

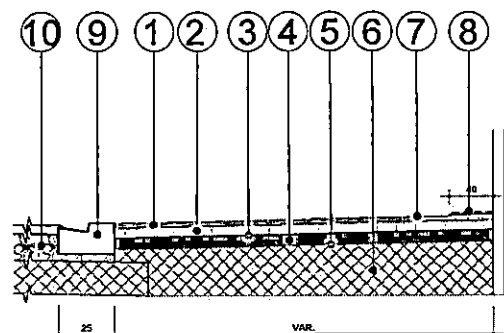
Assinatura

ARQ

03/03

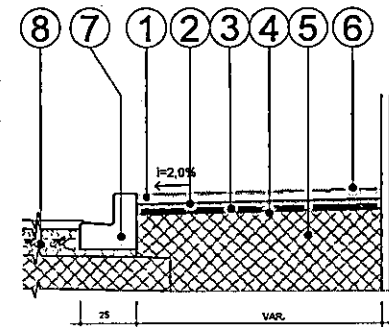


DETALHE JUNTAS SERRADAS DA CALÇADA
ESCALA 1:30



DETALHES ENTRADAS ACESSO DE VEICULOS
ESCALA 1:30

- 1 - ENTRADA E ACESSOS VEICULOS EM CONCRETO Fck 20Mpa ESP = 8,0 cm
- 2 - TELA NERVURADA Q138-AÇO 4.2mm #10X10cm
- 3 - LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA
- 4 - BASE EM BRITA GRADUADA COMPACTADA - ESP. = 10,0cm
- 5 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO PASSEIO
- 6 - ATERRO DE PASSEIO COM SOLO PROVENIENTE DA PRÓPRIA VIA
- 7 - CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO
- 8 - PISO TÁTIL 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 PRÓPRIA VIA
- 6 - CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO
- 7 - MEIO-FIO DE CONCRETO C/SARJETA TIPO 02
- 8 - ESTRUTURA DO PAVIMENTO

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

GO	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	DATA	VISTO
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE - PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.828-254
(41) 3608-0081 - (41) 3608-2774

Obras: **OBRAS COMPLEMENTARES - TRAVESSA PINUS**

Encargado: **Travessa Pinus, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR**

Conteúdo: **DETALHES**

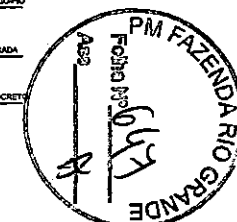
Escala: **HINDICADA**

Data: **30/10/2023**

ARQ: **02/03**

Assinatura: **GUSTAVO GONÇALVES QUADROS**

Nome do arquivo: **OCR-Travessa Pinus.dwg**



gouv: Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALVES QUADROS
CPF: 03.512.022-11-0001-0001
Verificar em: https://brasil.gov.br

CULOS

SEÇÃO-TIPO PASSEIO

ESCALA 1:30

P = 8,0 cm

/IA

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

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
76956

Assinado de forma digital por GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
Dados: 2023.12.08 16:00:21 -03'00'



Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

gov.br

Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 07/12/2023 10:45:00-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL

**FAZENDA
RIO GRANDE**

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



Obra

OBRAS COMPLEMENTARES - TRAVESSA PINUS

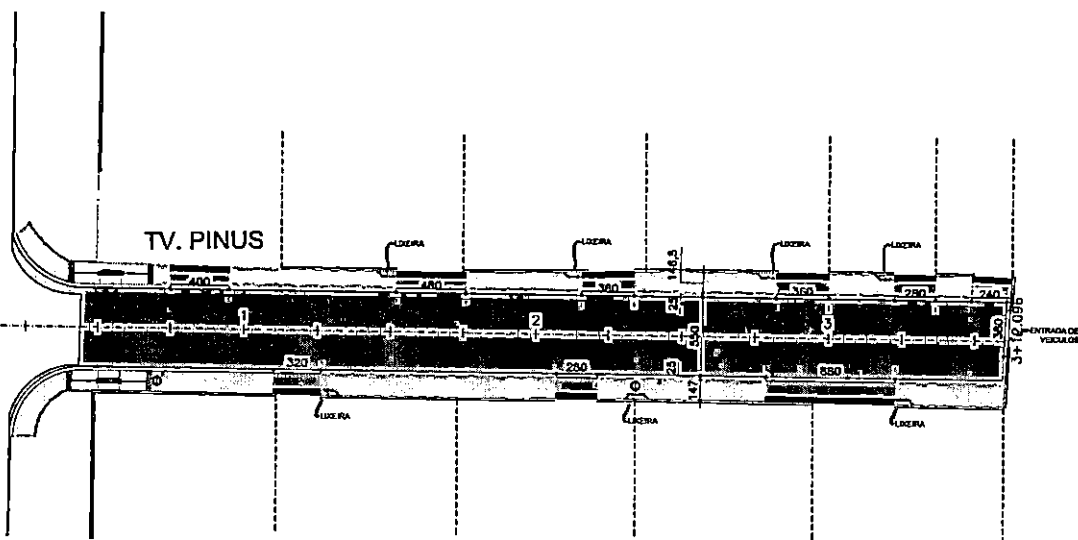
Endereço

Travessa Pinus, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo	Escala	Desenho
DETALHES	H:INDICADA	
		Data 30/10/2023
Autor do projeto GUSTAVO GONÇALES QUADROS CREA-PR 74224D	Assinatura	ARQ 02/03
Nome do arquivo OBR-Travessa Pinus.dwg		

AV CARVALHO

TV. PINUS



gouv

Procedimento eletrônico digitalizado
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 26/10/2023 11:58:59
Endereço: https://portaltransparencia.pr.gov.br

LEGENDA

	ÁRVORES EXISTENTES
	ÁRVORES NOVAS PEQUENO PORTE (PM A.U.P.R.Q.)
	RAMPA PNE (NBR 9080/2015) MOD.3 SEM Fx DE SERVIÇO
	RAMPA PNE (NBR 9080/2015) MOD.3 COM Fx DE SERVIÇO
	RAMPA PNE (NBR 9080/2015) MOD.3 JUNTO A ACESSO DE VEICULOS
	POSTES
	REALOCAÇÃO POSTE
	CURVAS DE NÍVEL
	ÁREA DE GRAMA
	PASSEIO PEDESTRES
	PASSEIO VEICULOS
	RELOCAR
	ALINHAMENTO PEDNAL
	PISO TÁTIL
	FINCADIENHA DE CONCRETO

TRAVESSA PINUS

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
MEIO-FIO DE CONCRETO COM SARJETA TIPO 2	m	91,18
MEIO-FIO COM SARJETA TIPO 7	m	39,80
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIO	m2	200,53
BASE EM BRITA GRADUADA esp: 10,00 cm	m3	17,73
CALÇADA EM CONCRETO Rk 20 Mpa (esp.=5,00 cm)	m2	125,76
CALÇADA EM CONCRETO Rk 20 Mpa (esp.=8,00 cm)	m2	51,63
PISO TÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO	m2	15,92
FINCADIENHA DE CONCRETO	m	23,15
JUNTAS SERRADAS	m	98,22
LOJA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA	m2	177,39
CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO COR BRANCA	m2	177,39
GRAMA	m2	2,44
RAMPA P.N.E. MODELO TIPO 6	Und	2,00
REALOCAÇÃO DE POSTES	Und	2,00

TRAVESSA PINUS (REMOÇÕES)

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO (CALÇADA E OUTROS)	m3	0,85

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeito Municipal

DI	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO 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: 83.820-054
(41) 3525-0001 :: (41) 3525-2774



Obras COMPLEMENTARES - TRAVESSA PINUS

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

Conteúdo	Escala	Descrição
PLANTA DE OBRAS COMPLEMENTARES	H:1/250	Data 30/10/2023

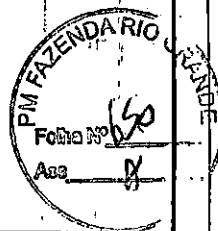
Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 742240

Nome do arquivo
OBR-TRAVESSA PINUS.dwg

Assinatura

ARQ
01/03

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
MEIO-FIO DE CONCRETO COM SARJETA TIPO 2	m	91,16
MEIO-FIO COM SARJETA TIPO 7	m	39,80
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIO	m2	200,53
BASE EM BRITA GRADUADA esp: 10,00 cm	m3	17,73
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=5,00 cm)	m2	125,76
CALÇADA EM CONCRETO fck 20 Mpa (esp.=8,00 cm)	m2	51,63
PISO TATIL DIRECIONAL EM CONCRETO	m2	15,92
FINCADINHA DE CONCRETO	m	23,15
JUNTAS SERRADAS	m	98,22
LONA PLÁSTICA PRETA esp=150 MICRA	m2	177,39
CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO COR BRANCA	m2	177,39
GRAMA	m2	2,44
RAMPA P.N.E MODELO TIPO 6	Und	2,00
REALOCAÇÃO DE POSTES	Und	2,00
TRAVESSA PINUS (REMOÇÕES)		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO (CALÇADA E OUTROS)	m3	0,85



Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

GERRY JOSE DOS SANTOS:00482876956
7.956

Assinado de forma digital
por GERRY JOSE DOS
SANTOS:00482876956
Dados: 2023.12.08
15:59:52 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito municipal

gov.br

Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 07/12/2023 10:45:00-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
**FAZENDA
RIO GRANDE**

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



Obra

OBRAS COMPLEMENTARES - TRAVESSA PINUS

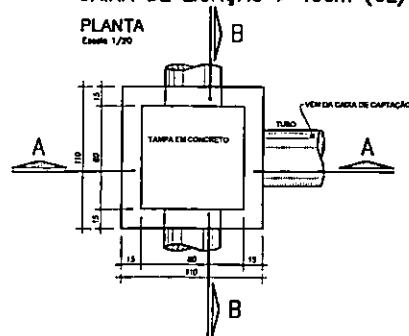
Endereço

Travessa Pinus, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

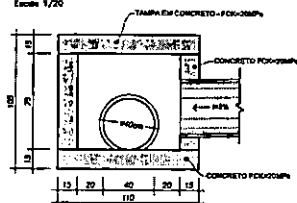
Conteúdo	Escala	Desenho
PLANTA DE OBRAS COMPLEMENTARES	H:1/250	Data 30/10/2023
Autor do projeto GUSTAVO GONÇALES QUADROS CREA-PR 74224D	Assinatura	ARQ 01 / 03
Nome do arquivo OBR-Travessa Pinus.dwg		

CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 40cm (CL)

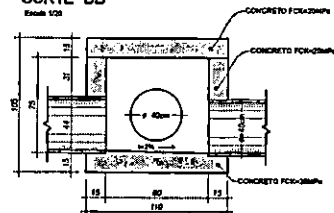
PLANTA
Escala 1/20



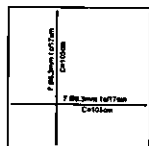
CORTE AA
Escala 1/20



CORTE BB
Escala 1/20

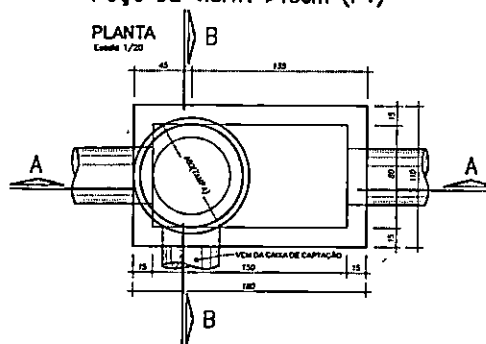


ARMADURA TAMPA
Escala 1/20

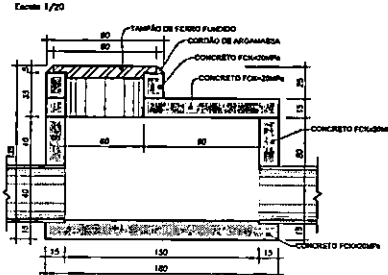


POÇO DE VISITA Ø40cm (PV)

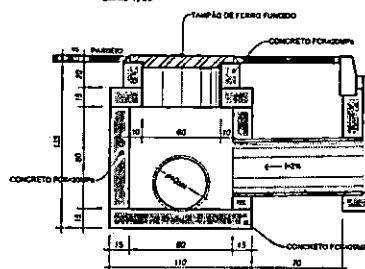
PLANTA
Escala 1/20



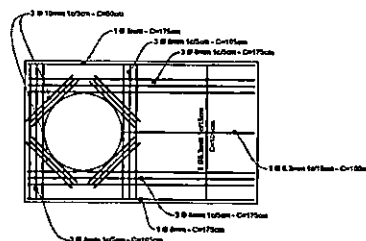
CORTE AA
Escala 1/20



CORTE BB
Escala 1/20

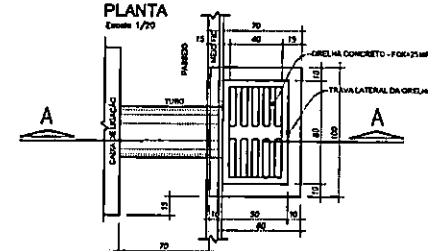


ARMADURA TAMPA
Escala 1/20

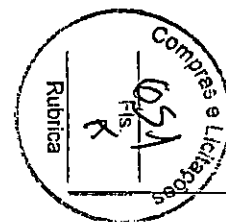
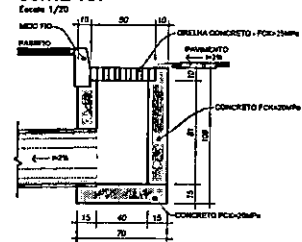


CAIXA DE CAPTAÇÃO

PLANTA
Escala 1/20



CORTE AA
Escala 1/20



Fazenda do Caculé	
GABINETE DE AGUAS PLUVIAIS - TRAVESSA SAMPESLA	
Detalhes de Engenharia	
PROJETO	01

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal:

MARCO ANTONIO
MARCONDES
SILVA 24316088917

Prefeito Municipal

CO	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2023	—
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-054
(41) 3803-0001 :: (41) 3803-2774

Obra
GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - TRAVESSA SAPOPEMA

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

Conteúdo
DETALHES DE DRENAGEM

Escala
INDICADA

Data
31/10/2023

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 742245

Assinatura

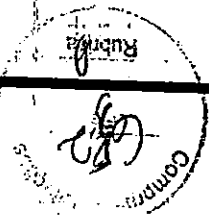
Nome do arquivo
DDR_Travessa Sapopema.dwg

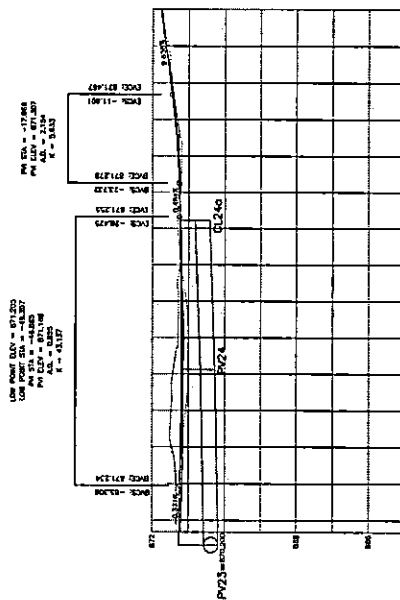
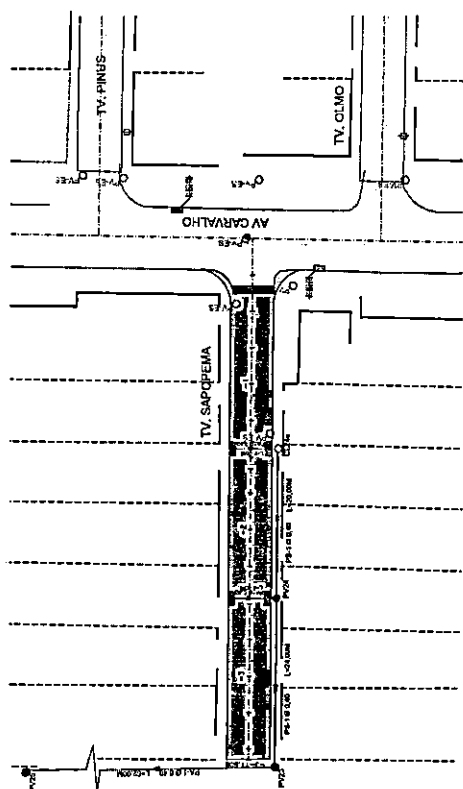
ARQ
01 /01

Documento assinado digitalmente

GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:39:30-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

gov.br



[illegible]

TV. SAPOREMA

ARACARA	OTI	TRAÇADO DA RUA EXISTENTE
DTI SANEAR	CPV	CURVAS DE NÍVEL
POÇO DE VISITA SANEAR	DB	COTAS DE NÍVEL
BOCA DE LOBO	OTELA	MDO-PO A REMOVER
TUBULAÇÃO	OTELA	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTADO
POÇO VISITA TELEFONE QUADRADA		PAYMENTO PROJEÇÃO
POÇO VISITA TELEFONE REDONDO		

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA

END PROJETO

MEIO FIO PROJETO

ALINHAMENTO PREDIAL

PERFIL LONGITUDINAL

TERRENO NATURAL

GREDE DO PAVIMENTO PROJETO

- 1 - OS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS: (PV) POÇO DE VISITA (CL) CAIXA DE LIGAÇÃO E (CC) CAIXA DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER DO TIPO CONCRETO FCK=20MPa
- 2 - OS TUBOS DAS TRAVESSIAS, LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER (QUANDO NÃO ESTIVEREM INDICADOS), 0,40 - PA-1 E DECLIVIDADE = 1,00 %
- 3 - OS TUBOS QUE ESTÃO PROJETADOS SOB A PISTA DE ROLAMENTO E CALÇADAS SÃO RESPECTIVAMENTE:
 PISTA DE ROLAMENTO DE 0,40 A 0,60 - PA1
 DE 0,60 A 2,20 - PA2
 CALÇADAS DE 0,40 A 0,60 - PS1 E PS2
 DE 0,60 A 2,20 - PA1

■ ABNT NBR 8690:2007 versão corrigida 2008- requisitos e métodos de ensaio

QUANTIDADES DRENAGEM		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS	m3	127,81
REATERRO APILADO MECANICAMENTE	m3	42,50
REATERRO COM SAURO (REAPROVEITAMENTO)	m3	50,31
CORPO DE BOTO Ø40m PA-1	m	46
CORPO DE BOTO Ø40m PA-1	m	64
CAIXA DE LIGAÇÃO (CL) Ø40m	ud	1
POÇO DE VISITA (PV) Ø40m	ud	2
CAIXA DE CAPTAÇÃO	ud	4

PROJETO DE DRENAGEM

PLANTA

TUBULAÇÃO PROJETADA

TUBULAÇÃO EXISTENTE

CAIXA DE CAPTAÇÃO PROJETADA

CAIXA DE LIGAÇÃO PROJETADA (CL)

POÇO DE VISITA PROJETADO (PV)

CAIMENTO

CAIXA DE CAPTAÇÃO EXISTENTE

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO Assinado de forma
eletrônica por MARCO
ANTONIO MARCONDES
MARCONDES ANTONIO MARCONDES
SILVAGAS1805881 SILVAGAS1805881
7 Data: 2023.10.10

Prefeito Municipal

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA
RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-054
(41) 3508-0091 - (41) 3508-3774



OBRAS GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - TRAVESSA SAPOPEMA

Travessa Sapopema, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

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

Data
31/10/2023

ARQ

01/01

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

Nome do arquivo

DRE - Travessa Sapopema.dwg

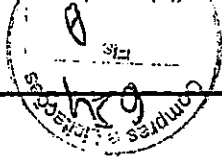
Documento assinado digitalmente

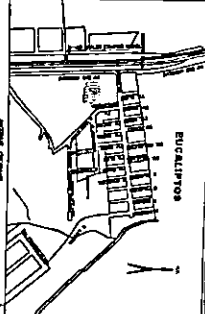
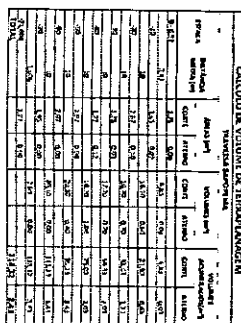
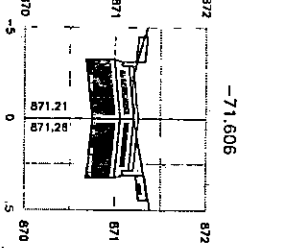
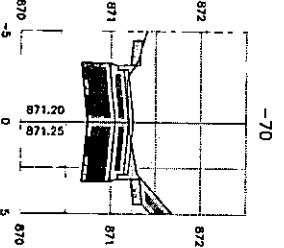
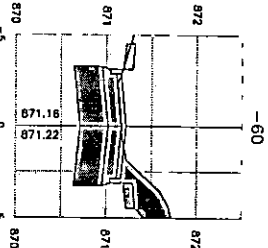
GUSTAVO GONÇALES QUADROS

Data: 25/10/2023 17:39:30-0300

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

gov.br



[illegible]

Call us now to schedule a free demo!
 671.500.0004 or go online
 today! www.gowb.com
 Your future is now www.gowb.com!

1. PROJECT INFORMATION PROJECT NAME: ST. JOHN'S CATHEDRAL PROJECT LOCATION: 1000 N. 10th St., Phoenix, AZ 85004 PROJECT OWNER: ST. JOHN'S CATHEDRAL PROJECT MANAGER: JOHN J. SMITH PROJECT START DATE: 01/01/2000 PROJECT END DATE: 12/31/2000		2. PROJECT DESCRIPTION PROJECT TYPE: REPAIR PROJECT PHASE: REPAIR PROJECT SCOPE: REPAIR	
3. PROJECT OBJECTIVES PROJECT GOALS: REPAIR PROJECT OBJECTIVES: REPAIR		4. PROJECT RISK RISK LEVEL: REPAIR RISK FACTORS: REPAIR	
5. PROJECT SUMMARY PROJECT SUMMARY: REPAIR		6. PROJECT CONTACTS PROJECT CONTACTS: REPAIR	

[illegible]

870
5

870
5



870

5

gov.br

Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONCALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:41:25-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PARALELA	EDIC. / ESTACAS
ARABICA	TRACADO DA RUA EXISTENTE
CR. BANZAR	BARRIO DE NIVEL
POÇO DE VISITA BANZAR	POUSADA NIVEL
Boca de Igro	EDIC. - PO. A REMOVER
TURBAÇÃO	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO
POÇO VISITA TELEFONE QUADRADA	PAVIMENTO PROJETADO
POÇO VISITA TELEFONE REDONDO	

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO
RÚRICA

PLANTA

EXCII PROJETO

MEMO FOR PROJECTADO

ALINHAMENTO PREDIAL

PERFIL LONGITUDINAL

TERRENO NATURAL

GREIDE DO PAVIMENTO PROJETADO

DADOS DA TERRAPLANAGEM

TRECHO PARA TERRAPLENAGEM	PP = EST. -3 - 11,80M PF = EST. 0 - 0,00M
VOLUME DE CORTE	118,32 M3
VOLUME DE ATERRO	3,43 M3

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA: 043186859 17

Prefeito Municipal

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA
RIO GRANDE

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

Obre

Engineer

Contenido

PLANTA
SEÇÕES

Grp

Consent

H-1/500

1/4,000

Data

30/10/2023

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Nome do arguinte

Signature

TER_Trykvaia Sapopanta.docx

ARQ
01

DT: SANEPAR
POÇO DE VISITA SANEPAR
BOCA DE LODO
TUBULAÇÃO
POÇO VISITA TELEFONE QUADRADA
POÇO VISITA TELEFONE REDONDO

OTI
OPV
OT
OTEL
OTELR

CURVAS DE NÍVEL
COTAS DE NÍVEL
MEIO-FIO A REMOVER
REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO
PAVIMENTO PROJETADO

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA

EDD: PROJETADO

HEL: FID PROJETADO

ALINHAMENTO PREDIAL

PERFIL LONGITUDINAL

TERRENO NATURAL

GRIDE DO PAVIMENTO PROJETADO

Rubricado

- 1 - OS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS: (OPV) POÇO DE VISITA, (CL) CAIXA DE LIGAÇÃO E (CC) CAIXA DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER DO TIPO PRE MOLDADO
- 2 - OS TUBOS DAS TRAVESSIAS, LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER QUANDO NÃO ESTIVEREM INDICADOS, 0,40 - PA-1 E DECLIVIDADE = 1,00
- 3 - OS TUBOS QUE ESTÃO PROJETADOS SOB A PISTA DE ROLAMENTO E CALÇADAS SÃO RESPECTIVAMENTE:
- PISTA DE ROLAMENTO DE 0,40 A 0,60 - PA1
DE 0,60 A 2,20 - PA2
- CALÇADAS DE 0,40 A 0,60 - PS1 E PS2
DE 0,60 A 2,20 - PA1
- * ABNT NBR 88902007 versão corrigida 2008- requisitos e métodos de ensaio

DADOS DA PAVIMENTAÇÃO	
TRECHO PARA PAVIMENTAÇÃO	PP = EST. -3 - 11,60M PF = EST. 0 - 0,00M
EXTENSÃO PP/PF	71,60 M
EXTENSÃO EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	65,04 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	434,85 M²
ÁREA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	363,16 M²
REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO	0,28 M³
REMOÇÃO DE MEIO-FIO	6,00 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 14:59:11 -03'00'

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES
SILVA:04318688917

Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO MARCONDES
Dados: 2023.12.08 14:27:04 -03'00'

Prefeito Municipal

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-854
(41) 3608-0061 :: (41) 3608-2774

Obra

GEOMÉTRICO - TRAVESSA SAPOPEMA

Endereço

Travessa Sapopema, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

GEOMÉTRICO
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
PLANTA
PERFIL LONGITUDINAL

Escala

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

Data

30/10/2

AR

0

Assinatura do projeto

GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

Nome do arquivo

GEO_Travessa Sapopema.dwg

gov.br

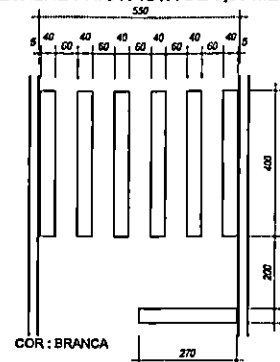
Documento assinado digitalmente

GUSTAVO GONÇALES QUADROS

Data: 28/11/2023 17:39:30-0300

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

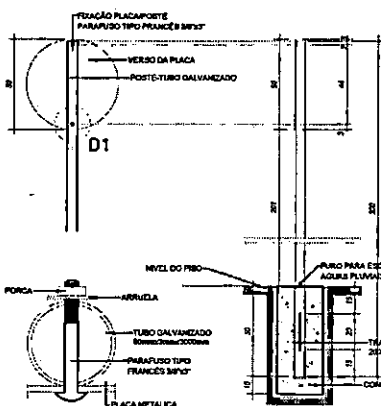
COR : AMARELA - e=10cm

FAIXA DUPLA AMARELA
ESCALA 1:100

COR : BRANCA - e=10cm

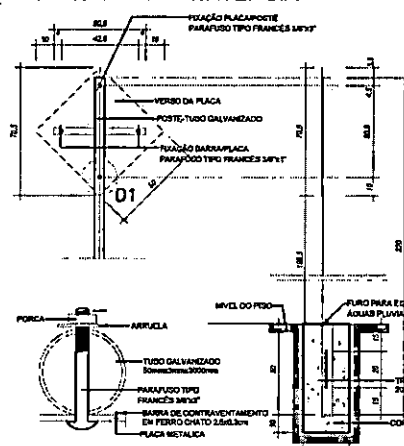
FAIXA CONTINUA BRANCA
ESCALA 1:100

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO



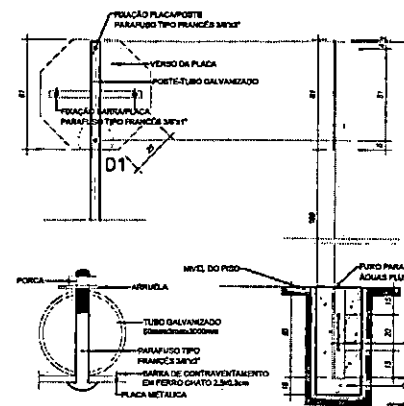
DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20

PLACA DE ADVERTÊNCIA

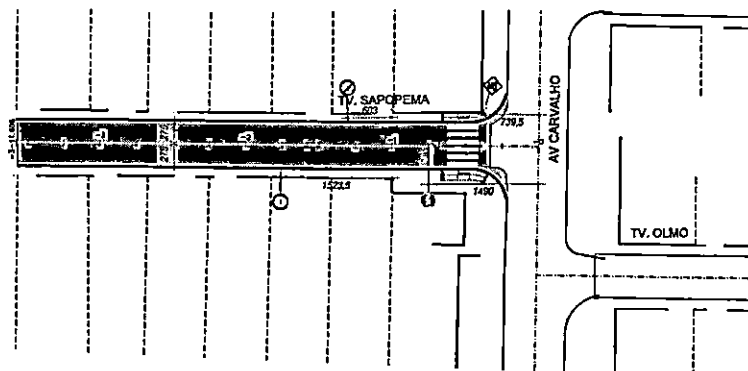


DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL



DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20



LINHA DE RETENÇÃO

LEGENDA

PLACAS	
R1 - PARADA OBRIGATORIA	
R19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	
R-6A - PROIBIDO ESTACIONAR	
A-32B - PASSAGEM DE PEDESTRE SINALIZADA	
SENTIDO DAS VIAS	
FADIA AMARELA CONTINUA	
FADIA AMARELA SECCIONADA	
FADIA BRANCA	
A-19 - LOMBADA	

TRAVESSA SAPOPEMA

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	1,00
PLACA OCTOGNO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	2,00
PINTURA BRANCA	m2	3,00
PINTURA AMARELA	m2	19,00
ESCRITA PARE + FADIA DE RETENÇÃO	m2	2,64
FADIA PEDESTRE	m2	9,00

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

DD	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	DATA	VISTO
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANA	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-854 (41) 3608-0081 / (41) 3608-2774
--	---

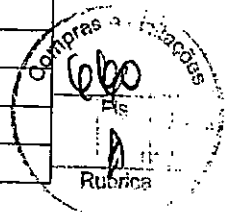
Obras	SINALIZAÇÃO - TRAVESSA SAPOPEMA
Endereço	Travessa Sapopema, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

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

Assinatura	Assinatura
GUSTAVO GONÇALES QUADROS CREA-PR 742240	
SIN_Travessa Sapopema.dwg	

ARQ
01/01

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	1,00
PLACA OCTOGNO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	2,00
PINTURA BRANCA	m2	3,66
PINTURA AMARELA	m2	15,90
ESCRITA PARE + FAIXA DE RETENÇÃO	m2	2,84
FAIXA PEDESTRE	m2	9,60



Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Joéliton Suemar Leal
Diretor de Trânsito
Decreto nº 6739/2022

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES
Assinado de forma digital por
MARCO ANTONIO MARCONDES
SILVA:04318688917
Dados: 2023.12.06 14:44:24 -03'00'

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA RIO GRANDE

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



Obra

SINALIZAÇÃO - TRAVESSA SAPOPEMA

Endereço

Travessa Sapopema, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

**PLANTA SINALIZAÇÃO
DETALHES**

Escala

H:1/500

H:INDICADA

Desenho

Data

31/10/2023

gov.br

Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:41:25-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Autor do projeto

GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Nome do arquivo

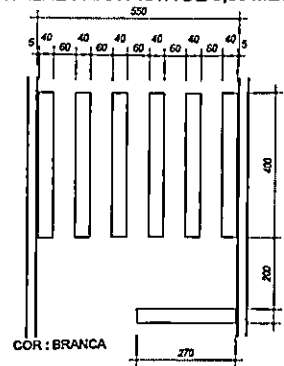
SIN_Travessa Sapopema.dwg

Assinatura

ARQ

01 /01

DETALHE PARA PISTA DE 5,50 METROS



FAIXA TRAVESSIA PEDESTRES
ESCALA 1:100

COR : AMARELA - e=10cm

FAIXA TRACEJADA AMARELA
ESCALA 1:100

COR : AMARELA - e=10cm

FAIXA CONTINUA AMARELA
ESCALA 1:100

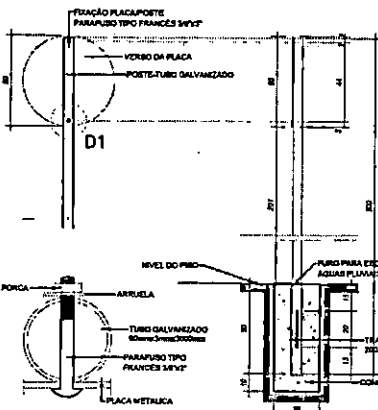
COR : AMARELA - e=10cm

FAIXA DUPLA AMARELA
ESCALA 1:100

COR : BRANCA - e=10cm

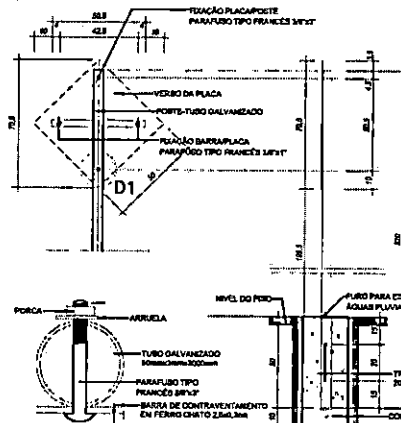
FAIXA CONTINUA BRANCA
ESCALA 1:100

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO

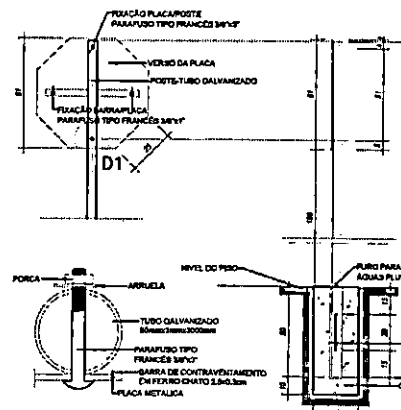


DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20

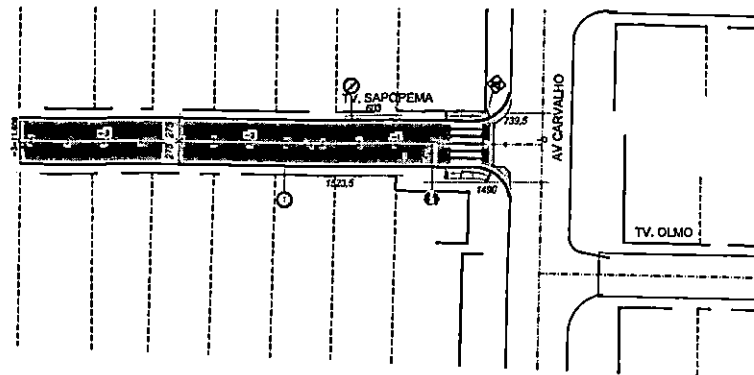
PLACA DE ADVERTÊNCIA



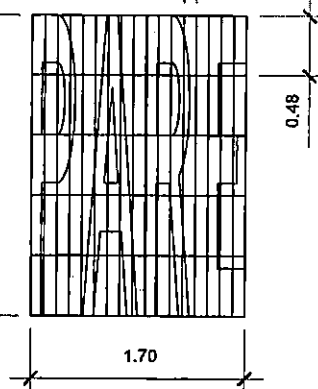
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL



DETALHE FIXAÇÃO D1
ESCALA 1:20



LINHA DE RETENÇÃO



LEGENDA

PLACAS

R1 - PARADA OBRIGATORIA
R19 - VELOCIDADE MAXIMA PERMITIDA
R-6A - PROIBIDO ESTACIONAR
A-32B - PASSAGEM DE PEDESTRE SINALIZADA
SENTIDO DAS VIAS
FADIA AMARELA CONTINUA
FADIA AMARELA SECCIONADA
FADIA BRANCA
A-15 - LOMBADA

TRAVESSA SAPOPEMA

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
PLACA LOSANGULAR	un	1,00
PLACA OCTOGONO	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	2,00
PINTURA BRANCA	m2	3,05
PINTURA AMARELA	m2	15,00
ESCRITA PARE + FAIXA DE RETENÇÃO	m2	2,04
FAIXA PEDESTRE	m2	9,60

Reservado à aprovação do P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANOALTIMETRICO CADASTRAL	DATA	VISTO
REVISÃO	DESCRIÇÃO		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

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



SINALIZAÇÃO - TRAVESSA SAPOPEMA

Travessa Sapoepema, Bairro Eucaliptos - Fazenda Rio Grande - PR

PLANTA SINALIZAÇÃO DETALHES

Escala

H:1/500

H:INDICADA

Desenho

Data

31/10/2023

Autor do projeto

GUSTAVO GONÇALES QUADROS - -

CREA-PR 742240

Nome do arquivo

SIN_Travessa Sapoepema.dwg

Assinatura

ARQ

01/01

AR (100mm x 140mm)

PLACA OCTOGONAL	un	1,00
PLACA CIRCULAR	un	2,00
PINTURA BRANCA	m2	3,66
PINTURA AMARELA	m2	15,90
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 14:44:24
-03'00"

Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO		DATA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA
RIO GRANDE

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



Obra
SINALIZAÇÃO - TRAVESSA SAPOPEMA

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

Conteúdo
**PLANTA SINALIZAÇÃO
DETALHES**

Escala
H: 1/500
H: INDICADA

Desenho

Data

31/11

gov.br

Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
Data: 28/11/2023 17:41:25-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Autor do projeto
GUSTAVO GONÇALES QUADROS
CREA-PR 74224D

Assinatura

Nome do arquivo
SIN_Travessa Sapopema.dwg

A
0