



ESTADO DE MATO GROSSO
Prefeitura Municipal de Juara
Secretaria Municipal de Cidade

Ofício nº 055/SMC/2023

Câmara Municipal de Juara - MT



PROTOCOLO GERAL 335/2023
Data: 09/03/2023 - Horário: 14:27
Administrativo

Juara/MT, 09 de Março de 2023.

A Senhora
Marta Dalpiaz Nepomuceno
Vereadora
Câmara Municipal de Juara – MT

Marta Dalpiaz Nepomuceno - Vereadora
Protocolo nº 091/2023 – 10/03/2023

Assunto: Ofício nº 055/SMC/2023 - Em resposta ao Ofício nº 016/GVMD/2023 -
Referente cópia projetos de pavimentação asfáltica Rua Arantes e outras.

Assunto: Resposta ao Ofício nº 016/GVMD/2023

Prezada Senhora,

Venho por meio deste, primeiramente cumprimenta-la, e na oportunidade encaminhar a Vossa Senhoria os Projetos de Pavimentação Asfáltica e Drenagem das Ruas solicitadas, para conhecimento e providências.

Informo que, atualmente o Município não possui dotação orçamentária para a realização da abertura de licitação dessas ruas, conforme informado pelo Setor de Contabilidade.

Logo, estaremos solicitando abertura ou reforço em dotações orçamentárias existentes para posteriormente solicitar abertura de licitação dessas obras, as quais são de extrema importância para os munícipes da região.

Sem mais para o momento, antecipo os agradecimentos e apreços.

Att.

Joaquim Tolovi Junior
Secretário Adjunto de Cidade
Portaria 058/2021



ENGENHARIA

e-mail: tacegenharia@hotmail.com

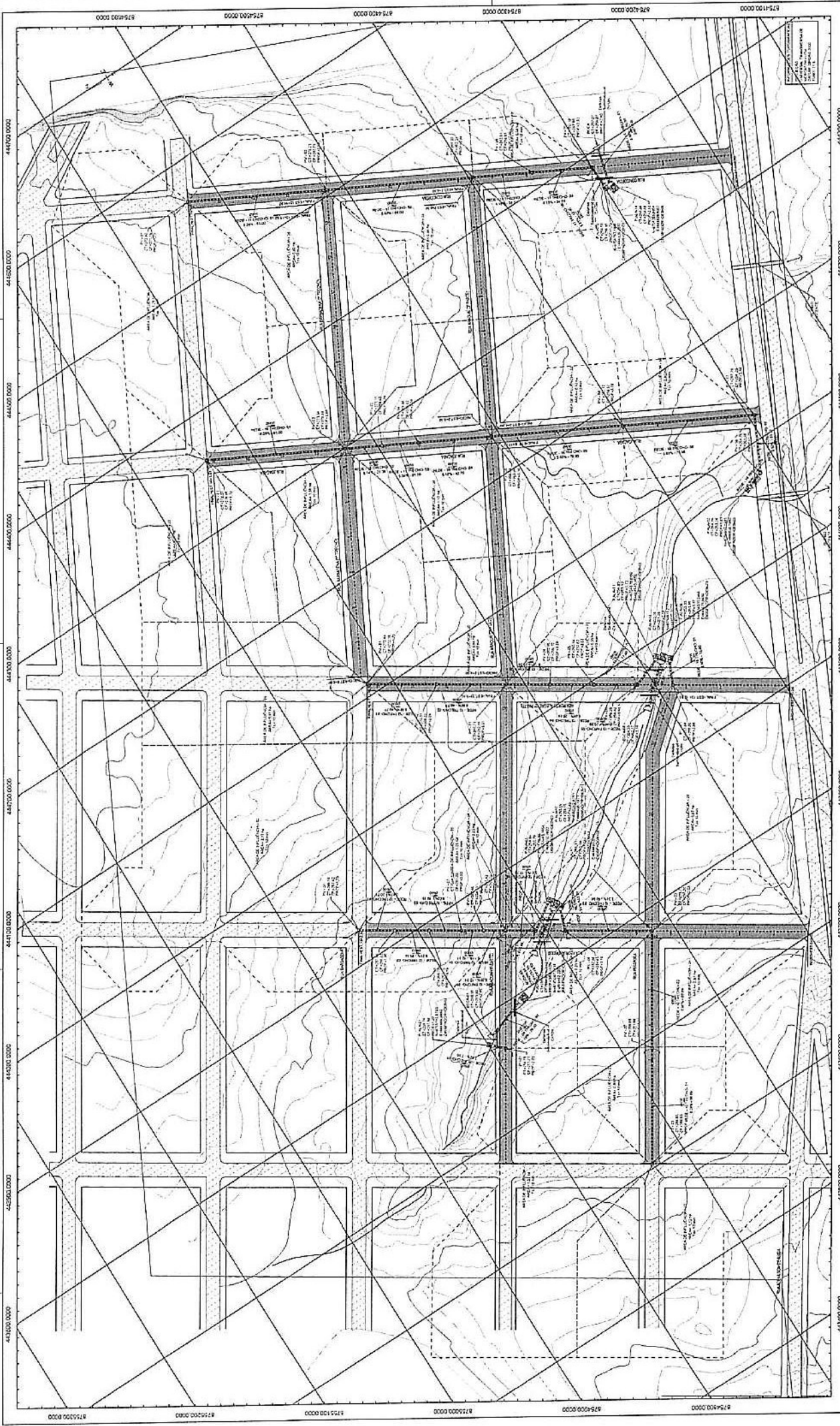
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

LOCAL: PARQUE AZÓIA E CENTRO - (LOTE 06), JUARA/MT

REVISÃO: 00

DATA: NOVEMBRO/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA



TAC
Técnicas de Avaliação e Controle

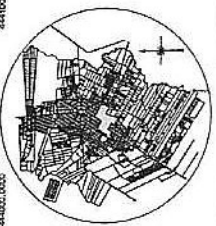
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
PLANTA GEOMÉTRICA

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM



MAPA DE LOCALIZAÇÃO



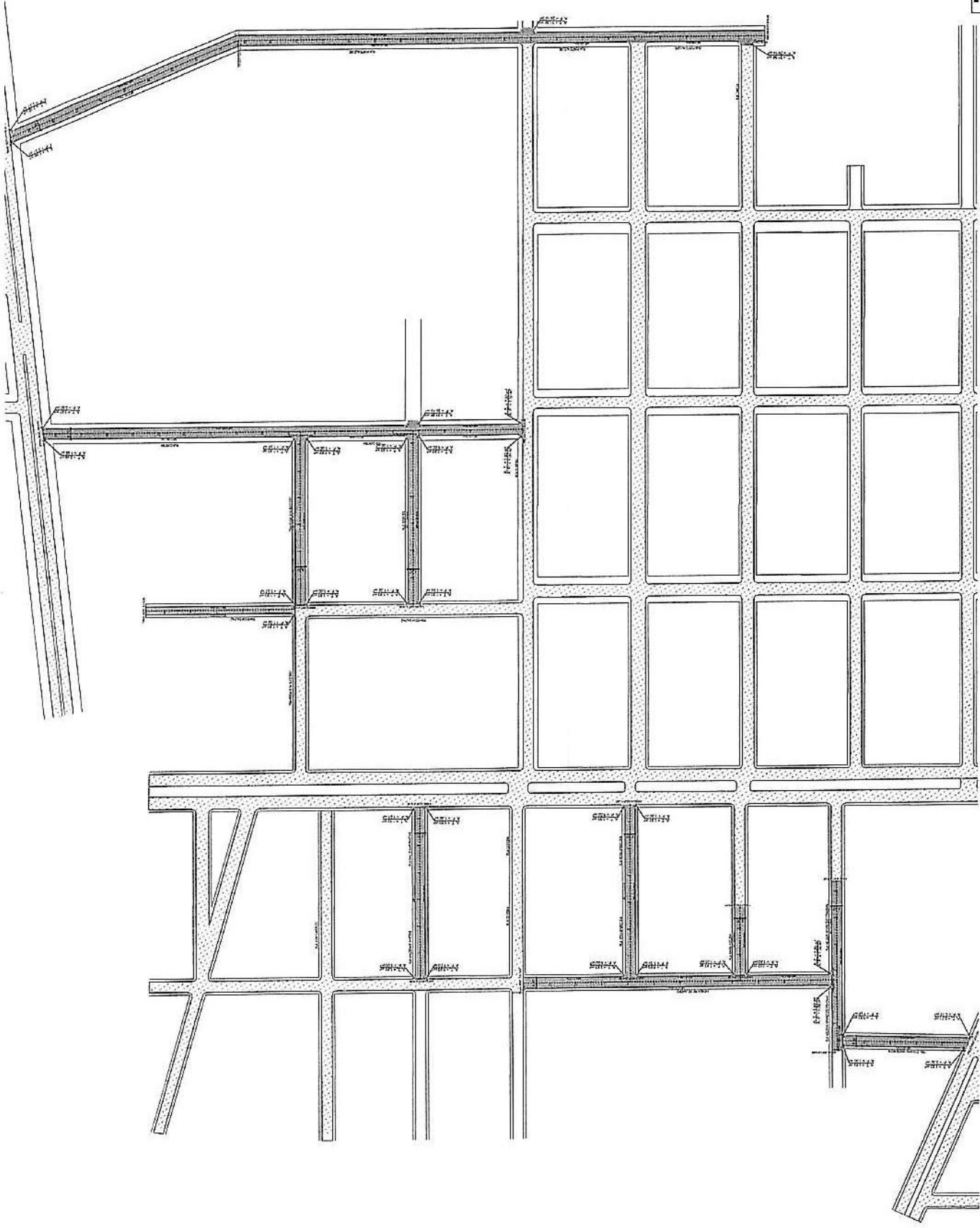
PLANTA GEOMÉTRICA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL
ESCALA 1:1000

16

1

16

TAC TAC S.A. - Engenharia e Arquitetura	
EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	
RUA ... Nº ...	
Cidade ... Estado ...	
CEP ...	
FONE (0XX) ...	
FAX (0XX) ...	
E-MAIL ...	
PROJETO DE ...	
DATA ...	
AUTOR ...	
REVISOR ...	
APROVADO ...	
CARIMBO ...	



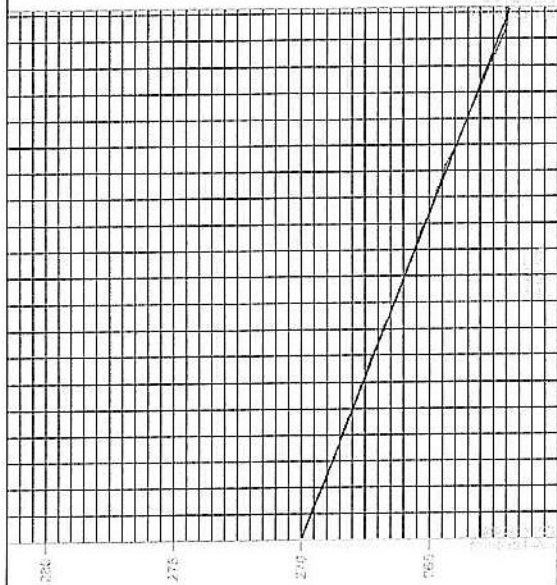
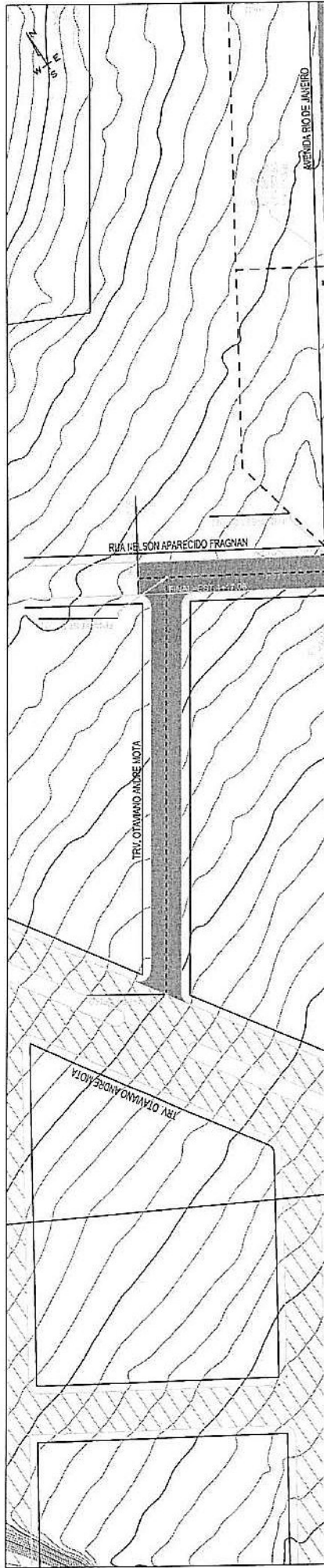


TAC

SINALIZAÇÃO VÁRIA

[illegible]

PLANTA GEOMÉTRICA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL



PROJETO	PLANTAS
270.000	
265.761	
265.142	
253.523	
261.904	
261.820	

INFORMAÇÕES TOPOGRÁFICAS
PROJEÇÃO
UNIVERSAL TRANSVERSA DE
MERCATOR - UTM
DATUM: SIRGAS 2000
FUSO 21 S

TAC
ENGENHARIA
e-mail: tacengenharia@hotmail.com

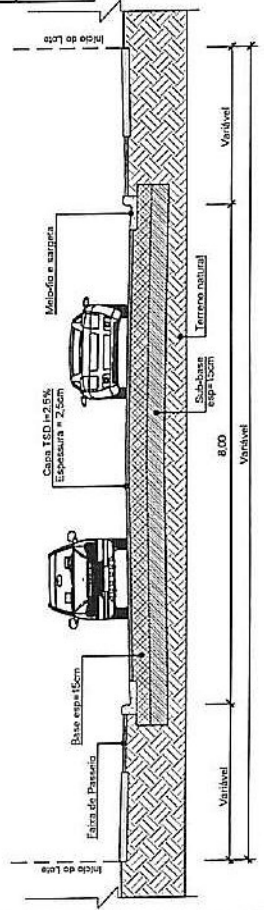
PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL

LOCAL:	TRAVESSA OTAVIANO ANDRÉ MOTA, BAIRRO PARQUE AZOIA, JUARAMIT.
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA
DATA:	SET/2022
ESCALA:	H=1:1000 V=1:200
DESENHO:	Eduardo
REVISÃO:	REV.00
FOLHA:	11/82

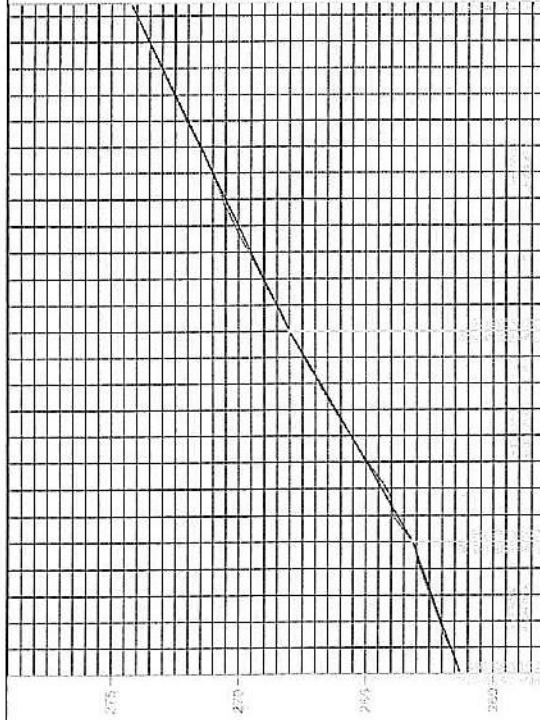
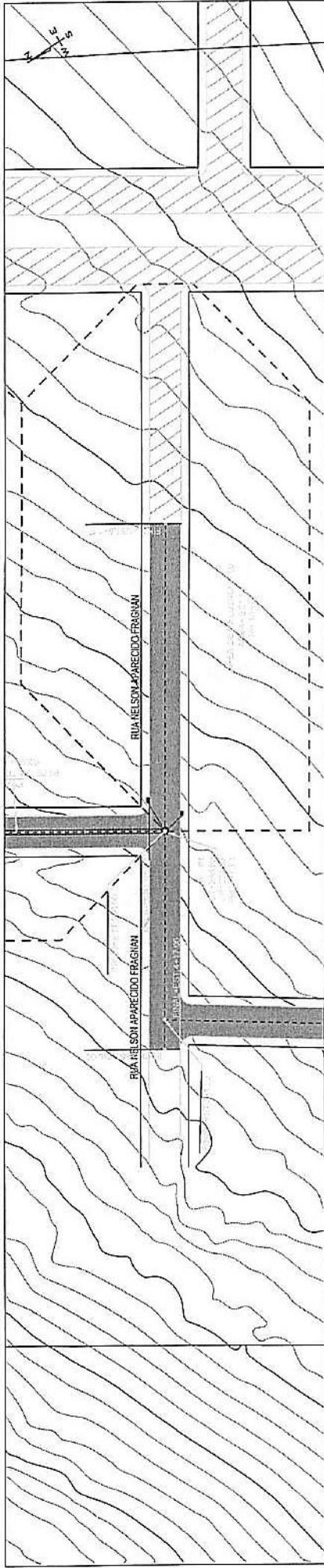
LEGENDA: PLANTA BAIXA
RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
RUA COM PAVIMENTO PROJETADO
FALDE ATERRO
FALDE CORTA
CANALIZACÃO PROJETADA
POÇO DE VISITA (P.V.)
TUBO D 400mm

LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL
TERRENO NATURAL
GREIDE CANALIZADA FINAL



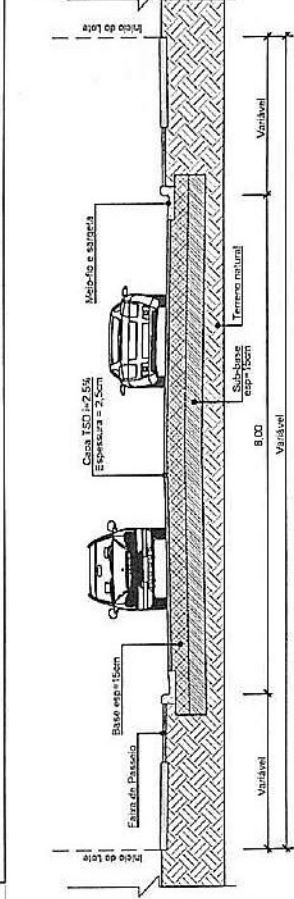
SEÇÃO TIPO

DETALHE
Mão-fa e Saída
esquerdas



274.209	273.494	271.495	269.495	267.394	264.972	262.780	261.280
PROJETO							
Escala: 1:100							

INFORMAÇÕES TOPOGRÁFICAS
PROJEÇÃO
UNIVERSAL TRANSVERSA DE
MERCATOR - UTM
DATUM: SIRGAS 2000
FUSO: 21 S



DETALHE
Meio-fio e Sarjeta
conjugados

TAC
ENGENHARIA
e-mail: tacengenharia@hotmail.com

LEGENDA: PLANTA BAIXA
RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
RUA COM PAVIMENTO PROJETADO
CALÇADÃO/ESTACIONAMENTO
TALUDE CORTE
GALERIA PLUVIAL PROJETADA
POÇO DE VISTA (PV)
RAVALE 60x40mm

LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL
TERRENO NATURAL
CREDE CAMADA FINAL

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL

LOCAL:
RUA NELSON APARECIDO FRAGNAN,
BAIRRO PARQUE AZOIA, JUARA/MT.

PROPRIETÁRIO:

R.T. ELABORAÇÃO:

DATA:

AGO/2022

ESCALA:

H=1:1000

V=1:200

DESENHO:

Eduardo

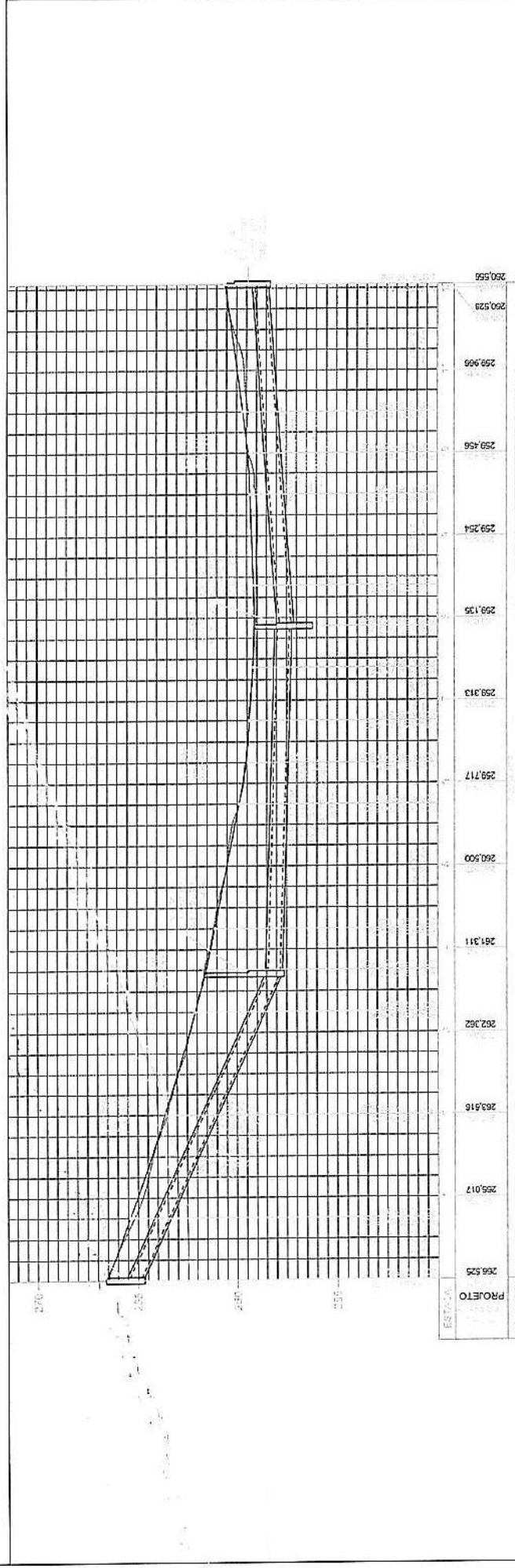
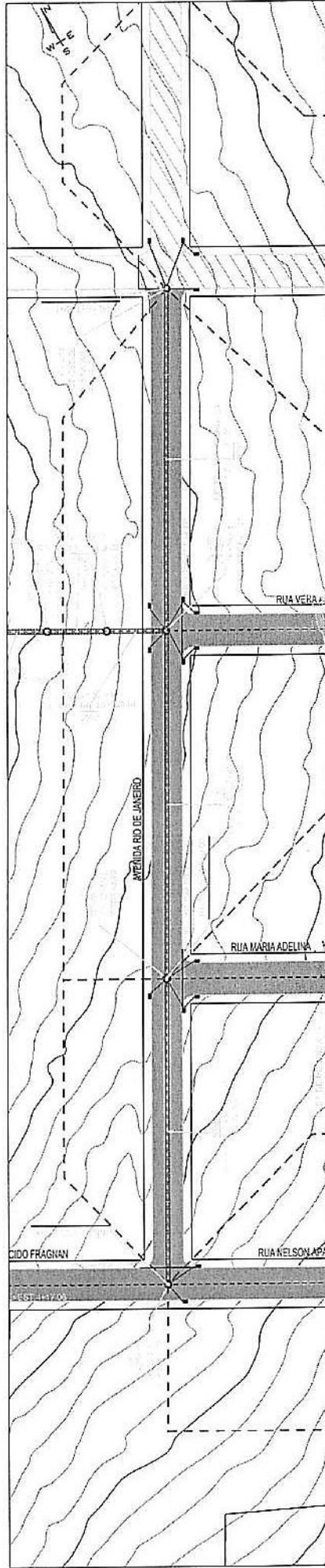
REVISÃO:

REV.00

FOLHA

#/-1

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO
ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 1200943/63



TAC
Tecnologia em Terra e Cimento
e-mail: tacengenharia@hotmail.com

PROJETO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
MERCATOR - UTM
DATUM: SIRGAS 2000
FUSO: 21 S

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM
PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL

LOCAL:
AVENIDA RIO DE JANEIRO,
BARRIO PARQUE AZOIA, JUARAMT.

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA

DATA:
AGO/2022

ESCALA:
H=1:1000
V=1:200

DESENHO:
Eduardo

REVISÃO:
REV.00

FOLHA:
13/82

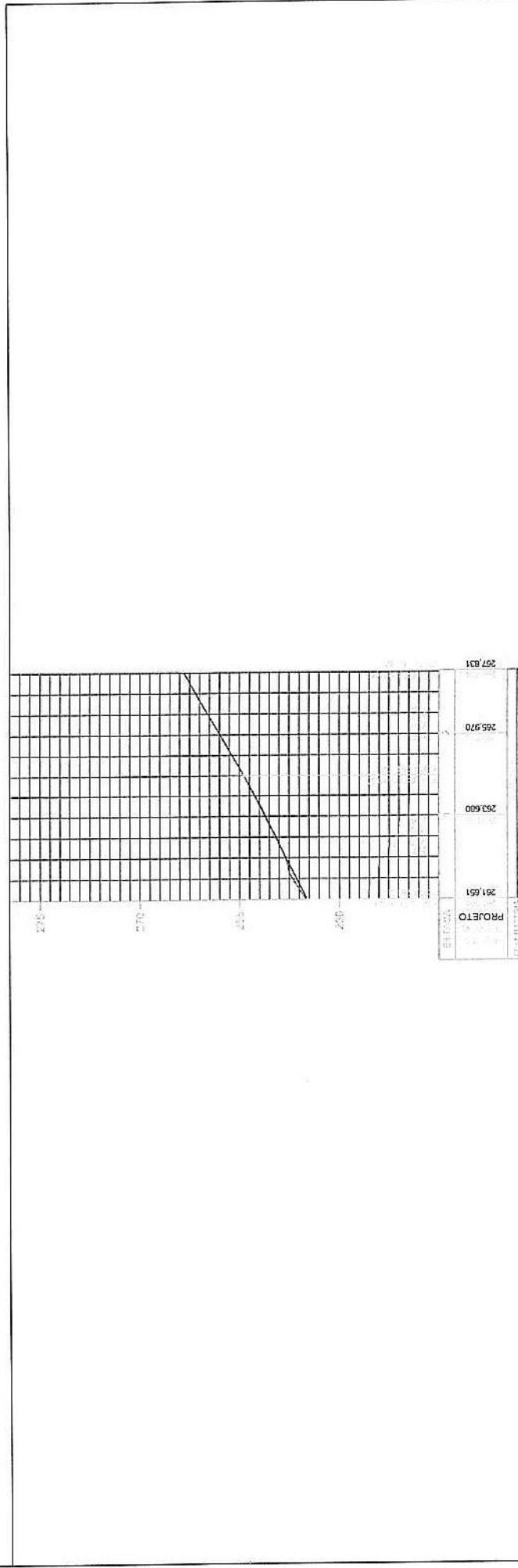
LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL
— TERRENO NATURAL
— GREIDE CANALADA FINAL

DETALHE
Meio-fio e Sarjeta
corrigidos

SEÇÃO TIPO

INFORMAÇÕES TOPOGRÁFICAS
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
MERCATOR - UTM
DATUM: SIRGAS 2000
FUSO: 21 S

PROJETO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
MERCATOR - UTM
DATUM: SIRGAS 2000
FUSO: 21 S

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM
PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL

TAC

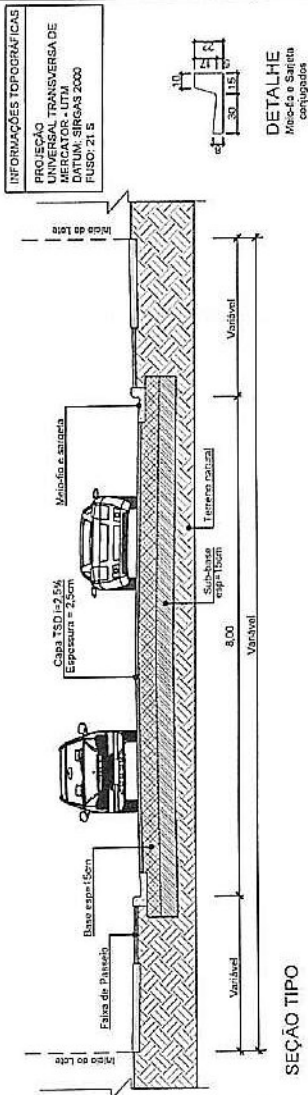
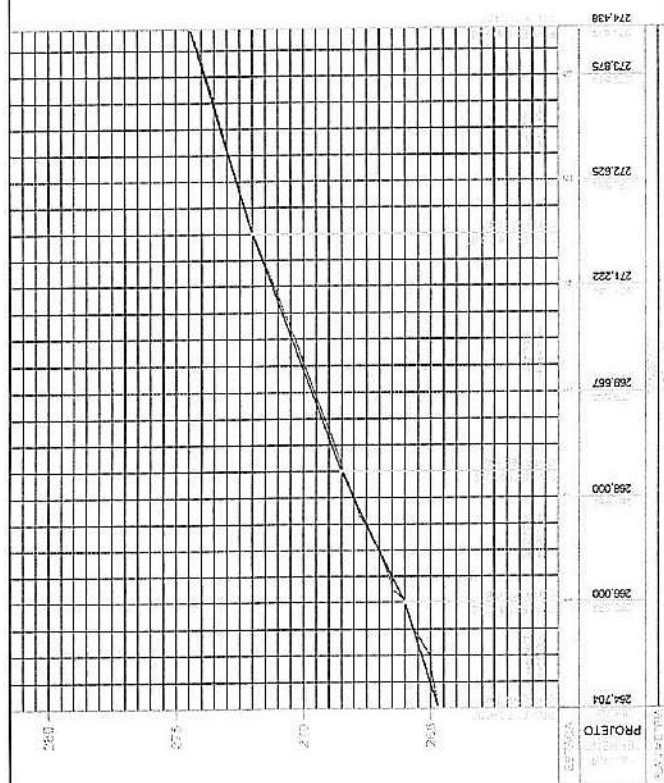
LOCAL: RUA MARIA ADELINA, BAIRRO PARQUE AZÓIA, JUARAMM.	PROPRIETÁRIO:	GRAN: AGO/2022
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUANA		ESCALA: V=1:1000 V=1:200
R.T. ELABORAÇÃO:		DESENHO: Eduardo
		REVISÃO: REV.00
FERNANDA LEGOLPINDO DA COSTA BALDUINO ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 1309543163		FOLHA: 14/82

e-mail: tacgenhenha@hotmail.com
 ENGENHARIA
 LEGENDA: PLANTA BAIXA
 RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
 RUA COM PAVIMENTO PROJETADO
 CALÇADA/ESTACIONAMENTO
 TALUDE ATERRADO
 TALUDE CORTE
 GALERIA PLUVIAL PROJETADA
 POÇO DE VISITA (PV)
 RAVAL Ø 400mm

LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL
—— TERRENO NATURAL
—— GREIDE CAMADA FINAL

DETALHE
Meio-fio e Sarjeta
conjugados

SEÇÃO TIPO



INFORMAÇÕES TOPOGRÁFICAS

TAC
ENGENHARIA
e-mail: tacnochoffa@hotmail.com

LEGENDA: PLANTA BAIXA

- RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
- RUA COM PAVIMENTO PROJETADO
- CALÇADA/ESTACIONAMENTO
- TALUDE ATERRO
- TALUDE CORTE
- GALERIA PLUVIAL PROJETADA
- POÇO DE VISITA (PV)
- RUAVAL Ø 450mm

LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL
 — TERRENO NATURAL
 — GREIDE CAVADA FINAL

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM
PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL

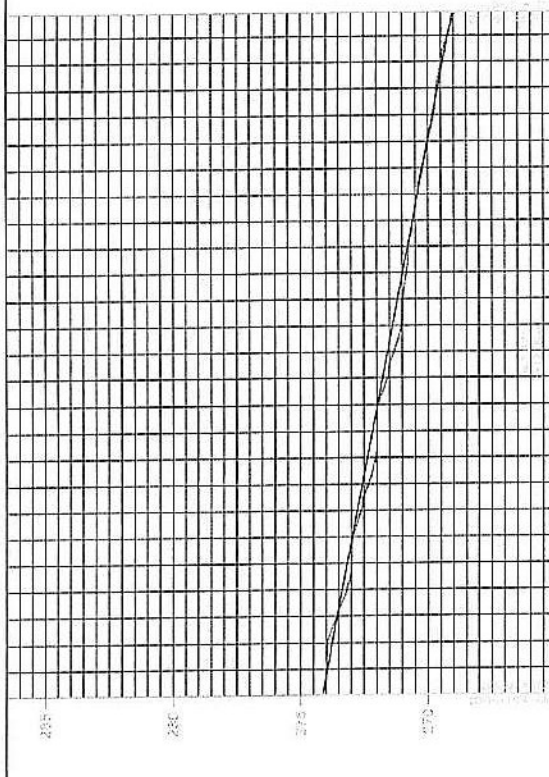
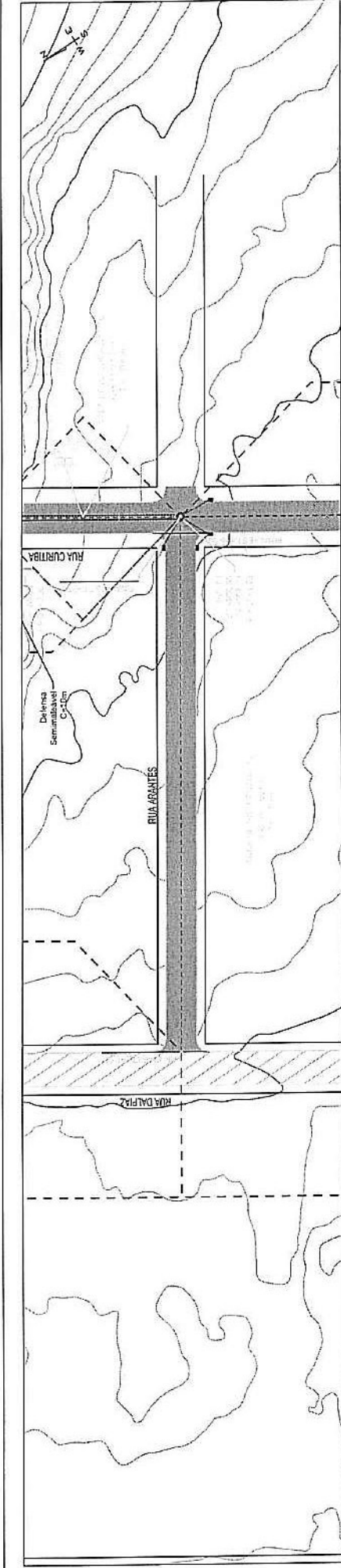
LOCAL: RUA WALDEMAR MARTINS,
BAIRRO PARQUE AZOIA, JUARAMT.

PROPRIETÁRIO: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA

R.T. ELABORAÇÃO: _____

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO
ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 1200943163



ESTACIA	274.137	275.348	275.559	276.771	277.982	279.029
PROJETO						
REALIDADE						

PROJEÇÃO TOPOGRÁFICA
PROJEÇÃO TRANSVERSA DE
MERCATOR - UTM
DATUM: SIRGAS 2011
FUSO: 21 S

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL

OBRA:

LOCAL:
RUA ARANTES,
JARDIM PARANAGUÁ, JUARAMT.

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA

R.T. ELABORAÇÃO:

DATA:

AGO/2022

ESCALA:

H=1:1000
V=1:200

DESENHADO:

Eduardo

REVISÃO:

REV.00

FOLHA

17/82

ELABORADO POR:

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO

ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 1200843163

PROJETO

REALIDADE

LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL

— TERRENO NATURAL

— OREDE CANALIZADA FINAL

LEGENDA: PLANTA

— RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE

— RUA COM PAVIMENTO PROJETADO

— CALÇADA/DESTACAMENTO

— TALUDE ATERRO

— GALERIA PLUVIAL PROJETADA

— POÇO DE VISITA (PV)

— RAMAL Ø 400mm

DETALHE

Meio-fio e Saída

conjugados

SEÇÃO TIPO

Capa TSO = 2,5%

Espessura = 7,5cm

Bases esp=15cm

Sub-base esp=15cm

8,00

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

Variação

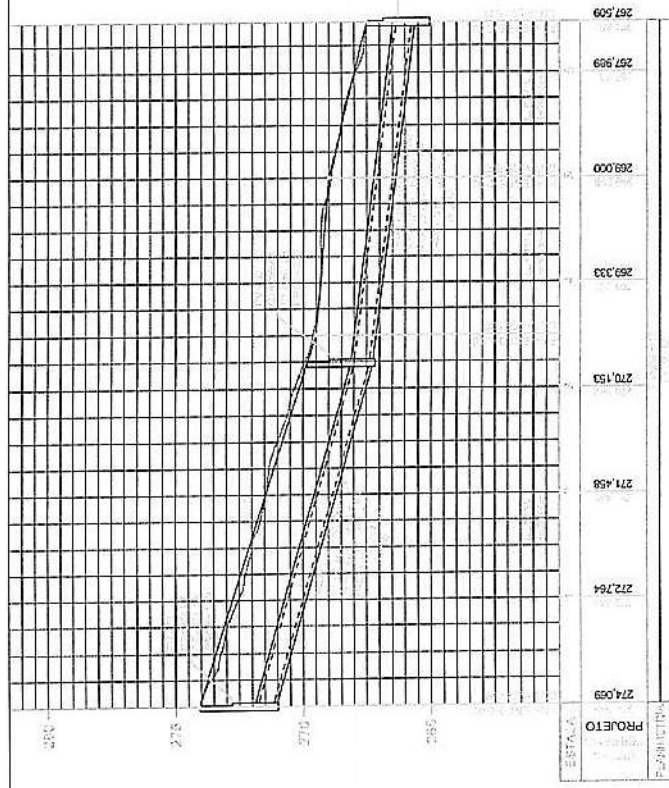
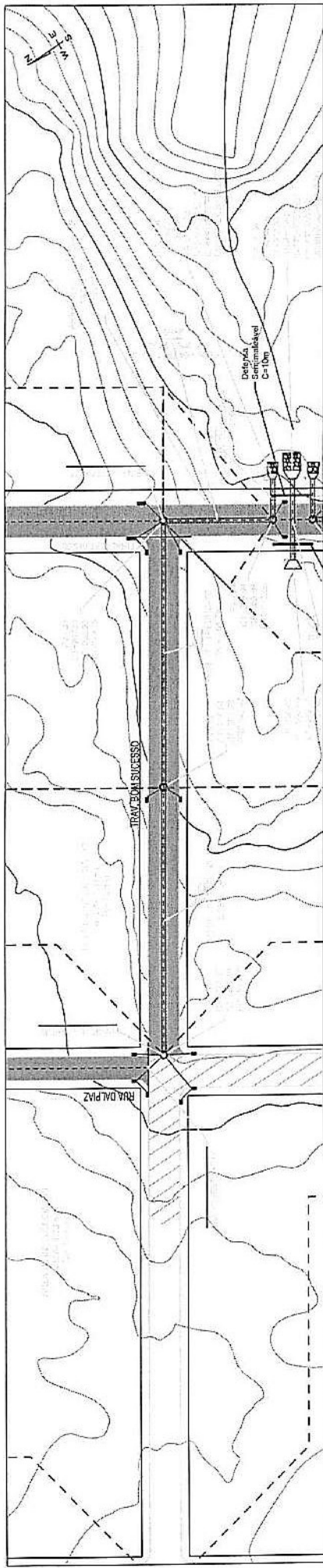
Variação

Variação

Variação

Variação

Variação



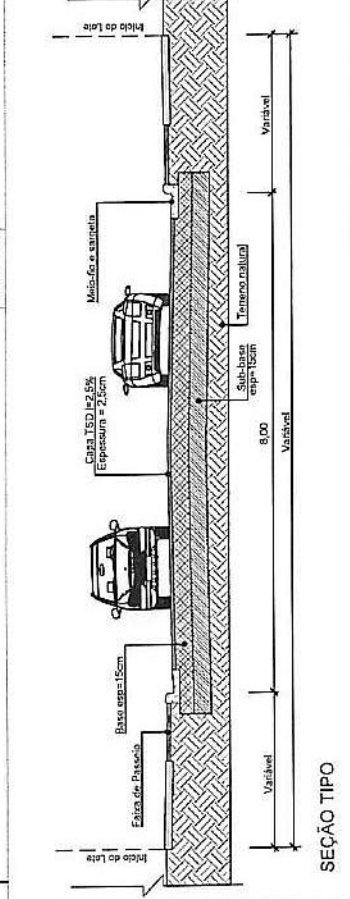
ENGENHARIA
e-mail: tacengenharia@hotmail.com

LEGENDA: PLANTA BAIXA
— RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
— CALÇADÃO PROJETADO
— TALUDE ATENHO
— GALERIA PLUVIAL PROJETADA
— POÇO DE VISITA (PV)
— RAVA, Ø 400mm

LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL
— TERRENO NATURAL
— GREIDE CANADA FINAL

INFORMAÇÕES TOPOGRÁFICAS
PROJEÇÃO: UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM
DATUM: SIRGAS 2000
FUSO: 21 S

DETALHE
Módulo e Sólido conjugados

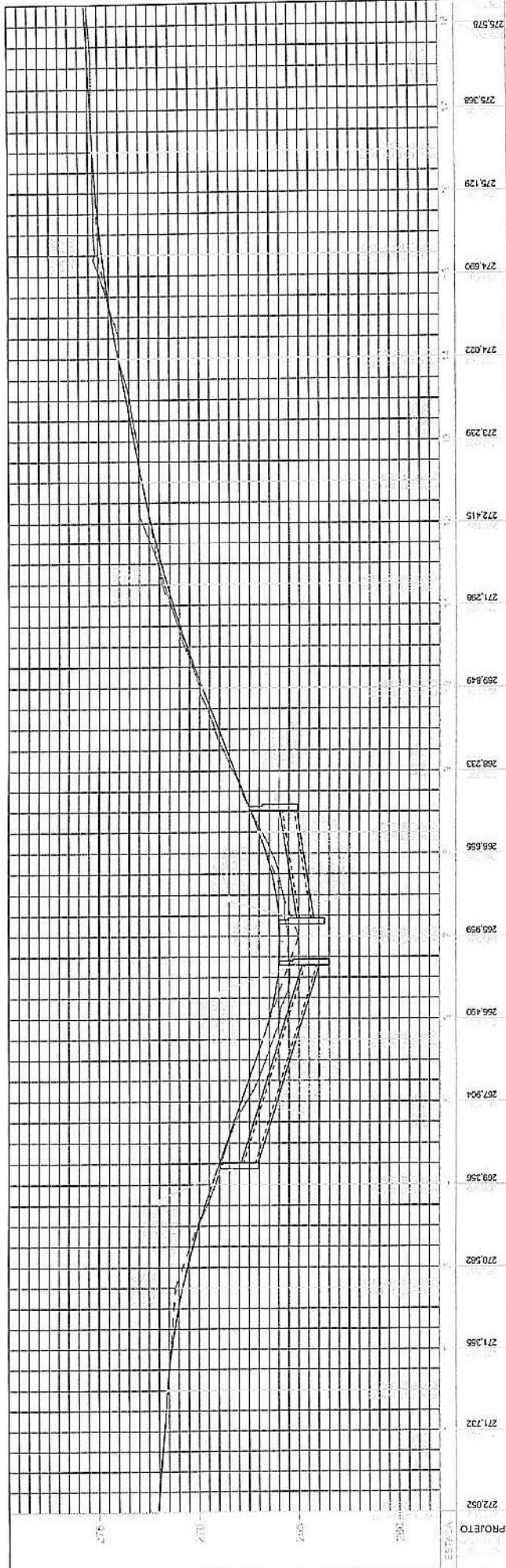
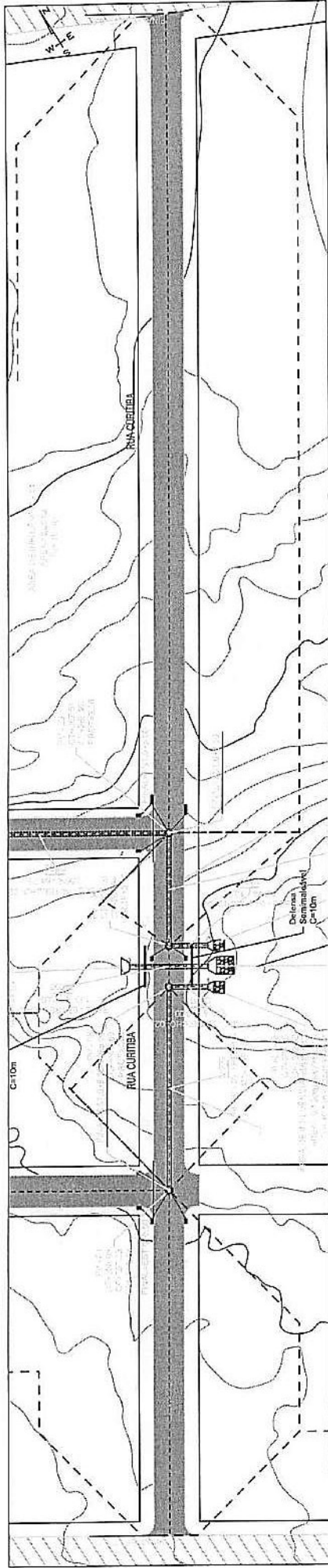


PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM
PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL

LOCAL: TRAVESSA BOM SUCESSO, JARDIM PARANAGUÁ, JUARÁ/MT.
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARÁ

DATA: AGO/2022
ESCALA: H=1:1000 V=1:200
DESENHO: Eduardo
REVISÃO: REV.00
FOLHA: 19/82

R.T. ELABORAÇÃO: FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO
PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL



PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL

OBRA:

LOCAL:
RUA CURITIBA,
JARDIM PARANAGUÁ, JUARAIMT.

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA

R.T. ELABORAÇÃO:

DATA:

AGO/2022

ESCALA:

HT: 1:1000

VT: 1:200

DESENHO:

Eduardo

REVISÃO:

REV.00

FOLHA:

20/82

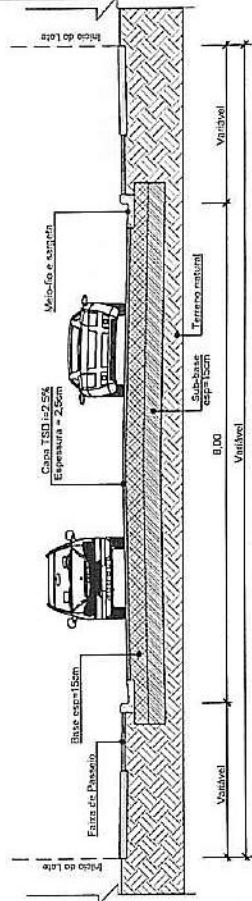
TAC
ENGENHARIA
e-mail: tacengenharia@taccivil.com

LEGENDA: PLANTA BAIXA
RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
RUA COM PAVIMENTO PROJETADO
CALÇADÃO/ESTACIONAMENTO
TALUDE ATERRO
TALUDE CORTE
DALLERIA PLUVIAL PROJETADA
POÇO DE VISITA (PV)
RAVAL Ø 400mm

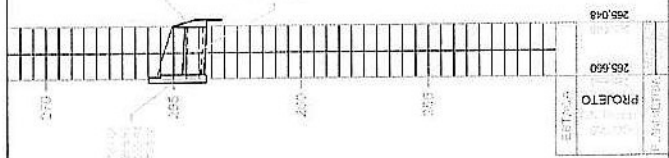
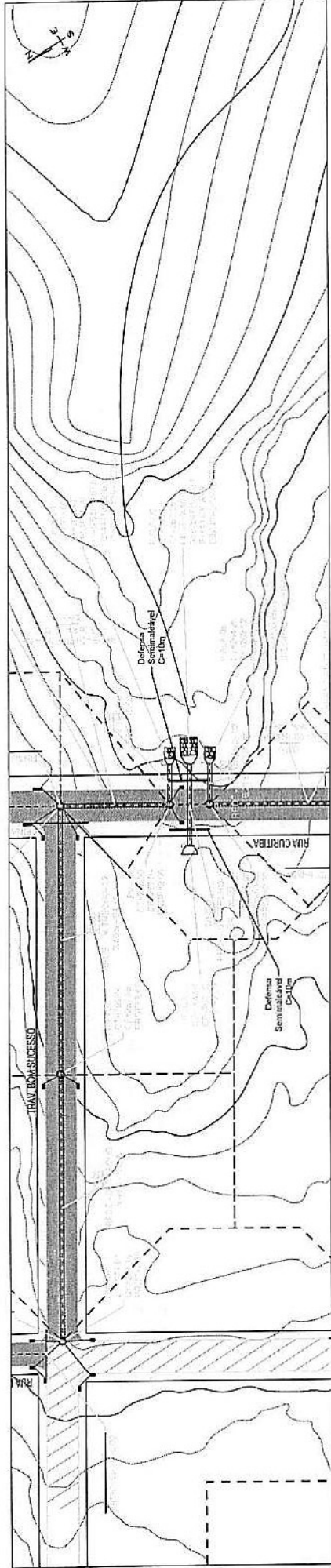
LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL
TERREIRO NATURAL
GREIDE CANALADA FINAL

INFORMAÇÕES TOPOGRÁFICAS
PROJEÇÃO TRANSVERSA DE
MERCATOR - UTM
DATUM: SIRGAS 2000
FUSO: 21 S

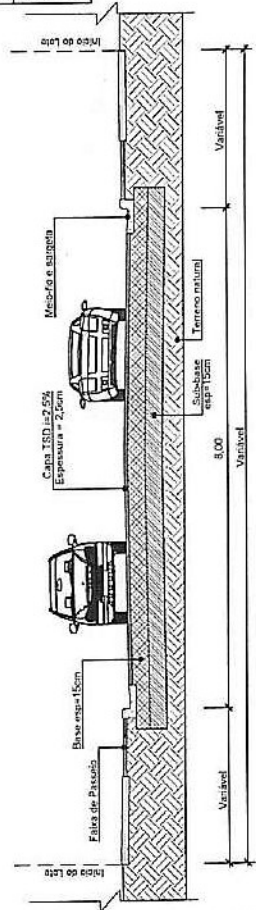
DETALHE
Relevo e superfície
topográfica



SEÇÃO TIPO



INFORMAÇÕES TOPOGRÁFICAS
 PROJEÇÃO
 UNIVERSAL TRANSVERSA DE
 MERCATOR - UTM
 DATUM: SERRA DAS NEVES 2000
 FUSO: 21 S



SEÇÃO TIPO

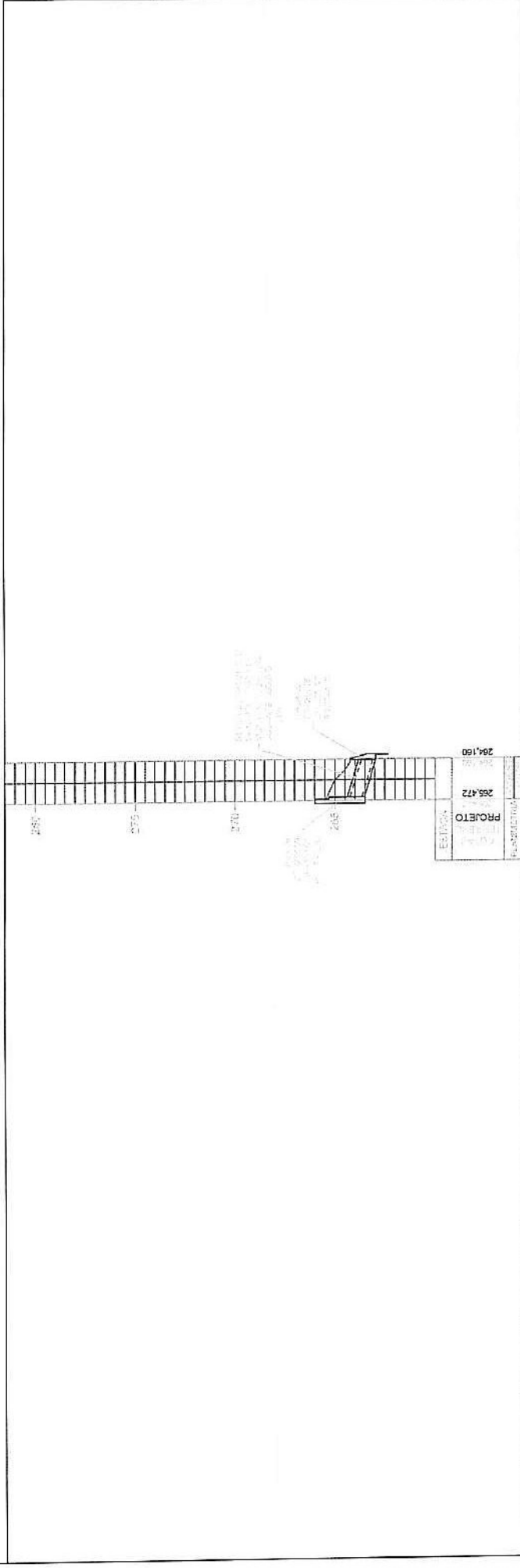
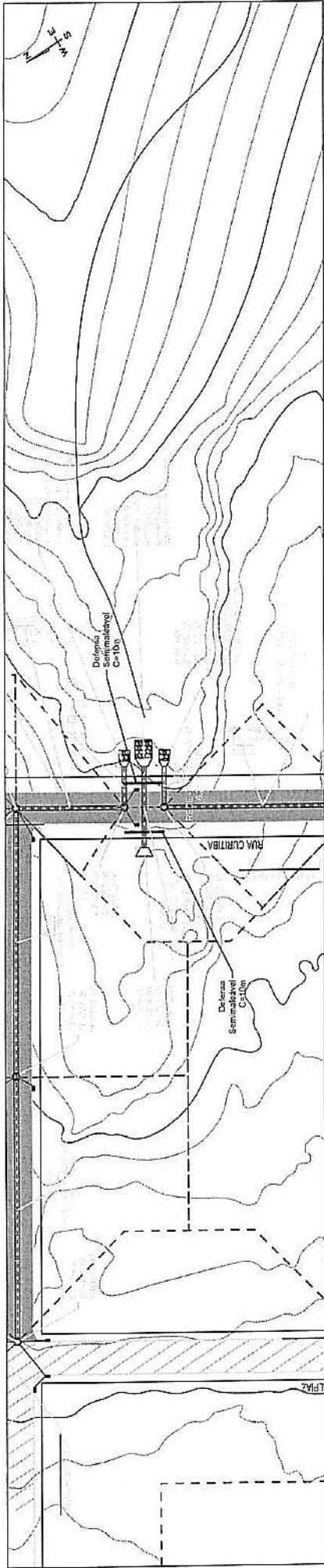
TAC
 ENGENHARIA
 e-mail: tacengenharia@hotmail.com
 LEGENDA: PLANTA BAIXA
 RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
 RUA COM PAVIMENTO PROJETADO
 CALÇADÃO/ESTACIONAMENTO
 TALUDE ATERRO
 GALERIA PLUVIAL PROJETADA
 POÇO DE VISITA (PV)
 RAMAL D 400mm

DETALHE
 Meio-fio e Sarjeta
 conjugados

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM
 PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL

OBRA:	LOCAL:	DATA:	AGO/2022
	SAÍDA 01 GALERIA RUA CURITIBA, JARDIM PARANAGUÁ, JUARAMIT.	ESCALA:	H=1:1000 V=1:200
	PROPRIETÁRIO:	DESENHO:	Eduardo
	R.T. ELABORAÇÃO:	REVISÃO:	
		FOLHA:	REV.00
			22/82

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDIJO
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 1200543163



TAC
ENGENHARIA
e-mail: taugenharia@hotmail.com

PROJETO: PLANTA BAIXA
RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
RUA COM PAVIMENTO PROJETADO
CALÇADA/ESTACIONAMENTO
TALUDE ATERRO
GALERIA PLUVIAL PROJETADA
POCO DE VISITA (PV)
RAVAL 0.400m

LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL
— TERRENO NATURAL
— GREIDE CAMADA FINAL

INFORMAÇÕES TOPOGRÁFICAS
PROJETO: UNIVERSAL TRANSVERSA DE
MERCADOR - UTM
DATUM: SIRGAS 2000
FUSO: 21 S

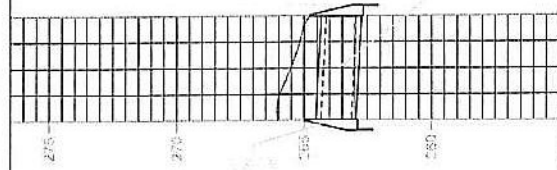
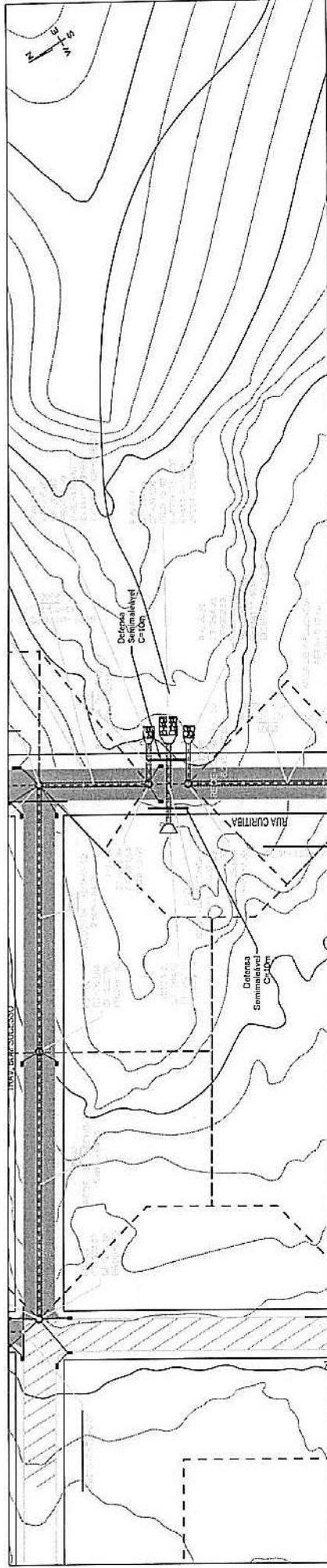
DETALHE
Módulo a seguir
comprimento

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM
PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL

LOCAL: SAÍDA 02 GALERIA DA RUA CURITIBA
JARDIM PARANAGUÁ, JUARAMT.
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA

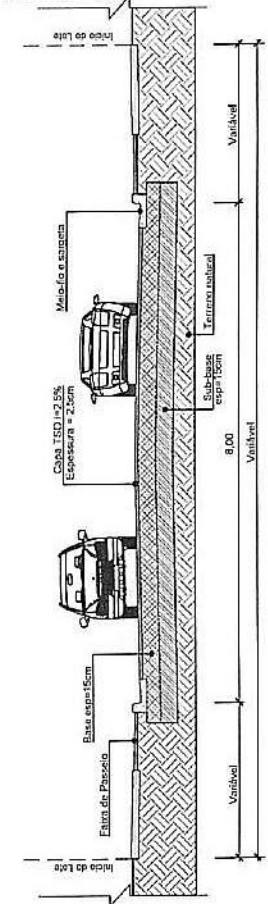
DATA: AGO/2022
ESCALA: H=1:1000
V=1:200
DESENHO: Eduardo
REVISÃO: REV.00
FOLHA: #1-1

SEÇÃO TIPO



PROJETO	266.004	264.766
PLANILHA	001	002

INFORMAÇÕES TOPOGRÁFICAS
PROJEÇÃO
UNIVERSAL TRANSVERSA DE
MERCATOR
DATUM SIRGAS 2000
FUSO: 21 S



SEÇÃO TIPO

DETALHE
Meio-fio e Sarjeta
conjugados



ENGENHARIA
e-mail: tacengenharia@hotmail.com
LEGENDA: PLANTA (A)A
RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
RUA COM PAVIMENTO PROJETADO
CALÇADA/ESTACIONAMENTO
TALUDE ATERRO
TALUDE CORTE
GALERIA PLUVIAL PROJETADA
POÇO DE VISITA (P.V.)
RAVAL Ø 400mm

LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL
TERRENO NATURAL
GREIDE CANALIZADA FINAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM
PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL

LOCAL: BSTD TRAVESSIA DA RUA CURITIBA,
JARDIM PARANAGUÁ, JUARAMIT.

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZÉ

R.T. ELABORAÇÃO

DATA: AGO/2022

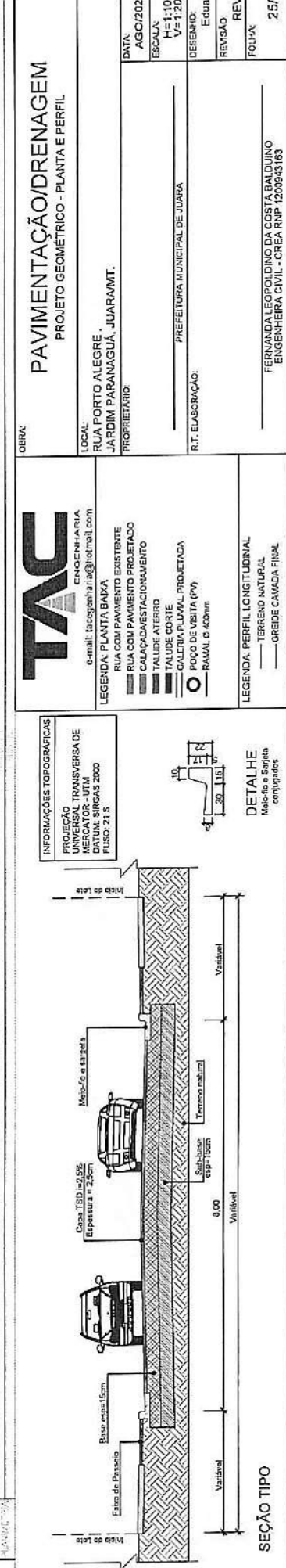
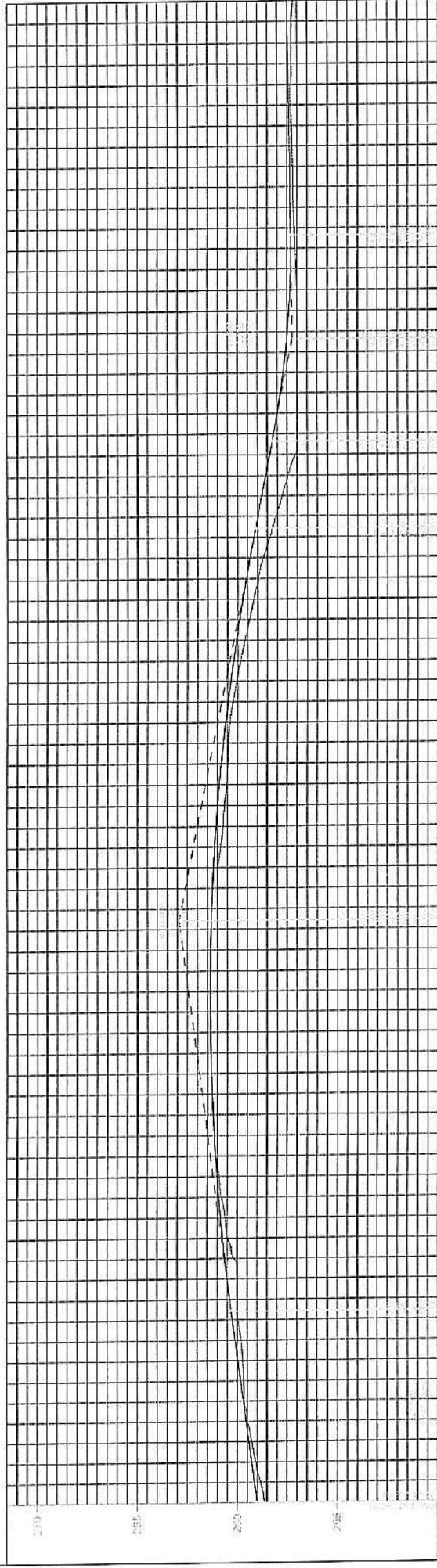
ESCALA:
H=1:1000
V=1:200

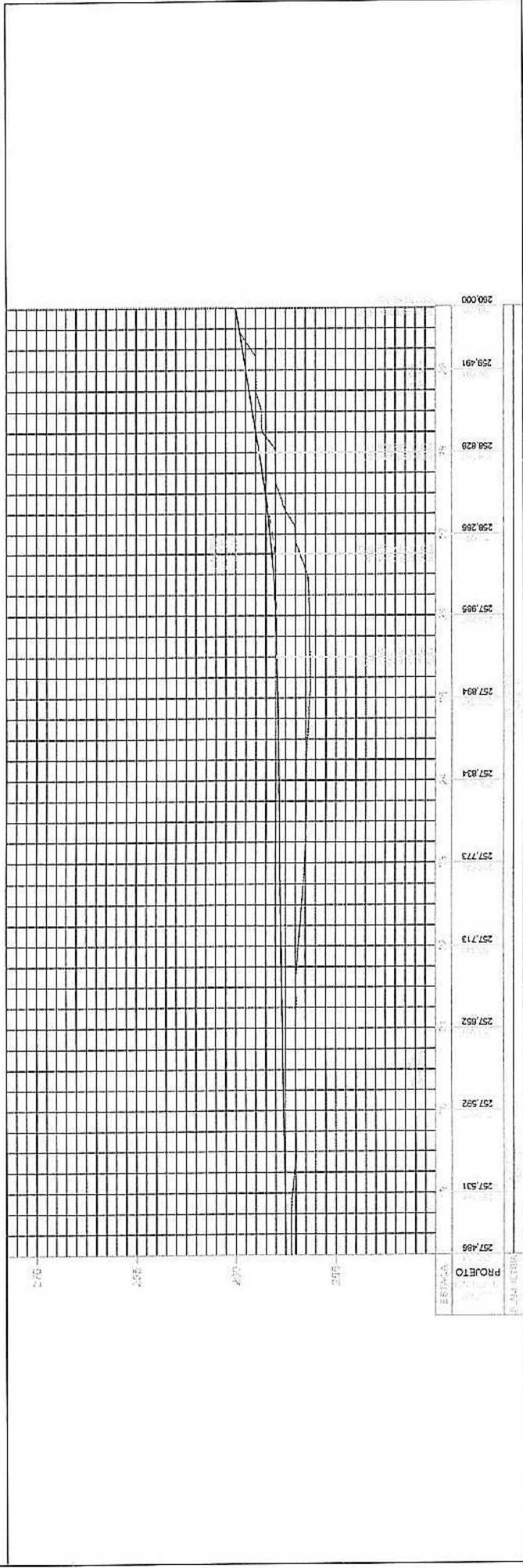
DESENHO:
Eduardo

REVISÃO:
REV.00

FOLHA:
24/82

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/RP 1200943163





PROJEÇÃO
UNIVERSAL TRANSVERSA DE
MERCATOR - UTM
DATUM: SIRGAS 2000
FUSO: 21 S



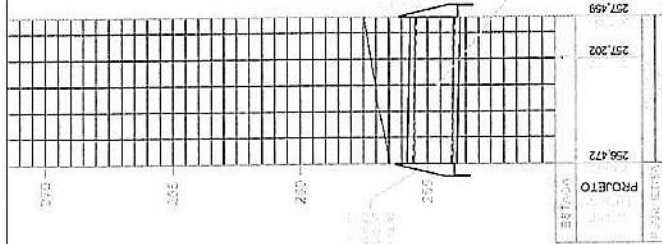
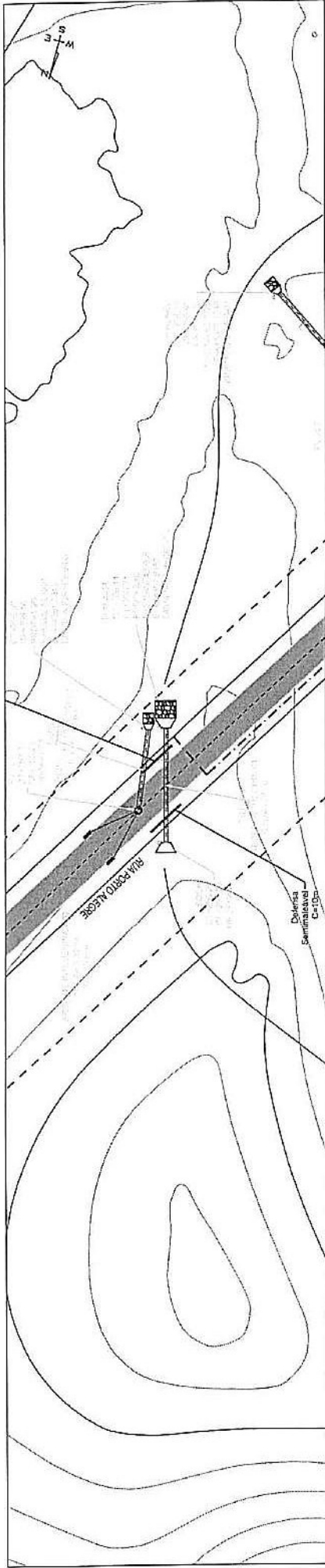
ENGENHARIA
o-mail: taogengharia@helmail.com
EGENDA: PLANTA BAIXA
RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
RUA COM PAVIMENTO PROJETADO
CAUÇAL COM INVESTIMENTO
TALUDE ATERRADO
TALUDE CORTE
GALLERIA PLUVIAL PROJETADA
POÇO DE VISITA (PV)
RAMAL D 400-mm

LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL
—— TERRENO NATURAL
—— GREIDE CANADA FINAL

LOCAL:
RUA PORTO ALEGRE.
JARDIM PARANAGUÁ, JUARAMT.

DATA:	AGO/2022
ESCALA:	H=1:1000 V=1:200
DESENHO:	Eduardo
REVISÃO:	REV.00
FOLHA:	26/82

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO
ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 1200943163



PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM
PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL

OBRA:
LOCAL: BDTIC TRAVESSIA DA RUA PORTO ALEGRE
CENTRO, JUARAIMT.
PROPRIETÁRIO: _____
R.T. ELABORAÇÃO: _____

DATA: AGO/2022
ESCALA: H=1:1000
V=1:200
DESENHO: _____
REVISÃO: _____
REV. 00
FOLHA: 28/82

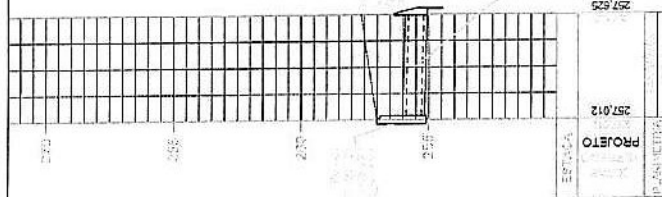
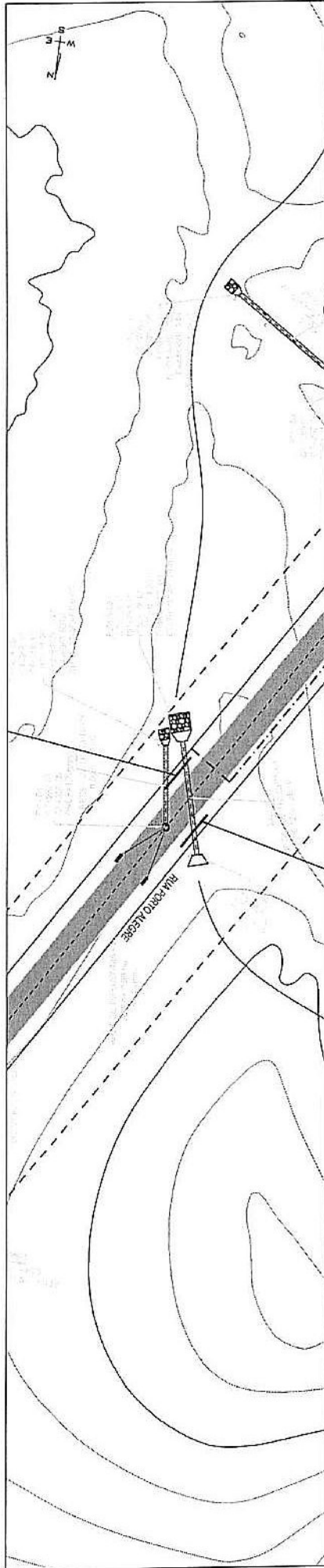
TAC
ENGENHARIA
e-mail: tacengenharia@tacdell.com

LEGENDA: PLANTA BAIXA
RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
RUA COM PAVIMENTO PROJETADO
CALÇADAMENTO PROJETADO
TALUDE ATERRO
TALUDE CORTE
GALERIA PLUVIAL PROJETADA
POÇO DE VISITA (PV)
BAIXA D 400mm

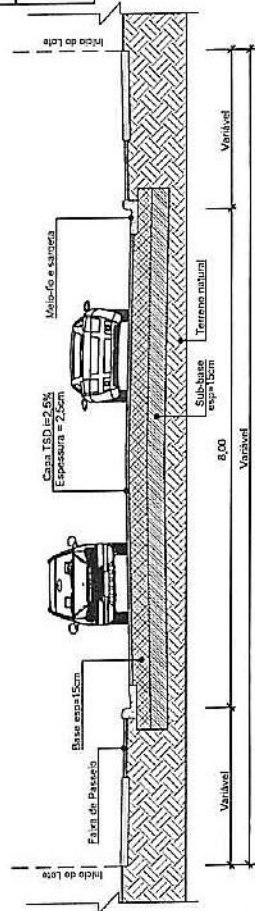
LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL
TERRENO NATURAL
GREIDE CANALIZADA FINAL

PROJEÇÃO TOPOGRÁFICA
PROJEÇÃO TRANSVERSA DE
MERCATOR - UTM
DATUM: SIRGAS 2000
FUSO: 21 S

DETALHE
Medida de largura
comparativa



INFORMAÇÕES TOPOGRÁFICAS
PROJEÇÃO TRANSVERSA DE
MERCATOR - UTM
DATUM: SIRGAS 2000
FUSO: 21 S



SEÇÃO TIPO

DETALHE
Módulo e Sarjeta
conjugados

TAC
ENGENHARIA
e-mail: tacengenharia@gmail.com

LEGENDA: PLANTA BAIXA
RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
RUA COM PAVIMENTO PROJETADO
CALÇADÃO/ESTACIONAMENTO
TALUDE ATERRO
GALERIA PLUVIAL PROJETADA
POÇO DE VISITA (PV)
RAVAL Ø 400mm

LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL
TERRENO NATURAL
GREIDE CAMADA FINAL

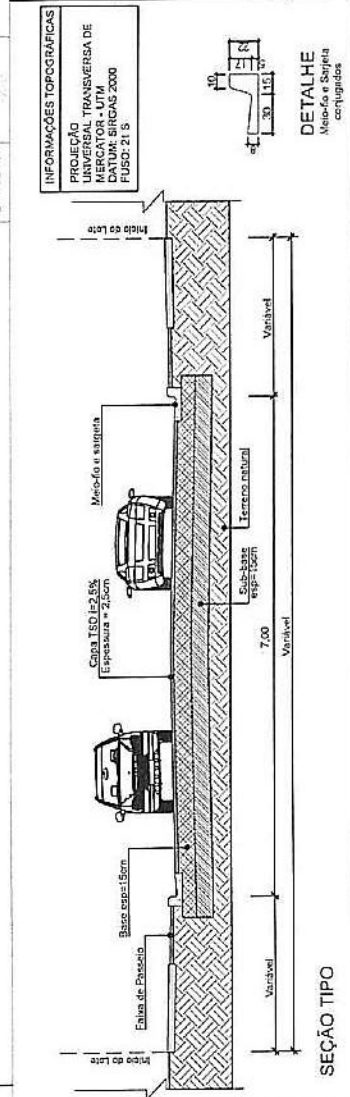
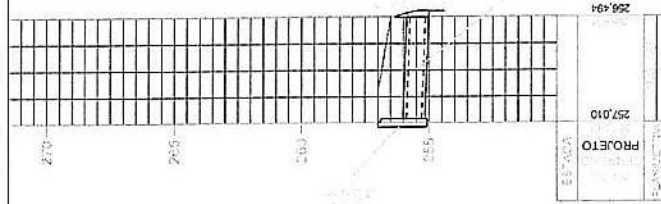
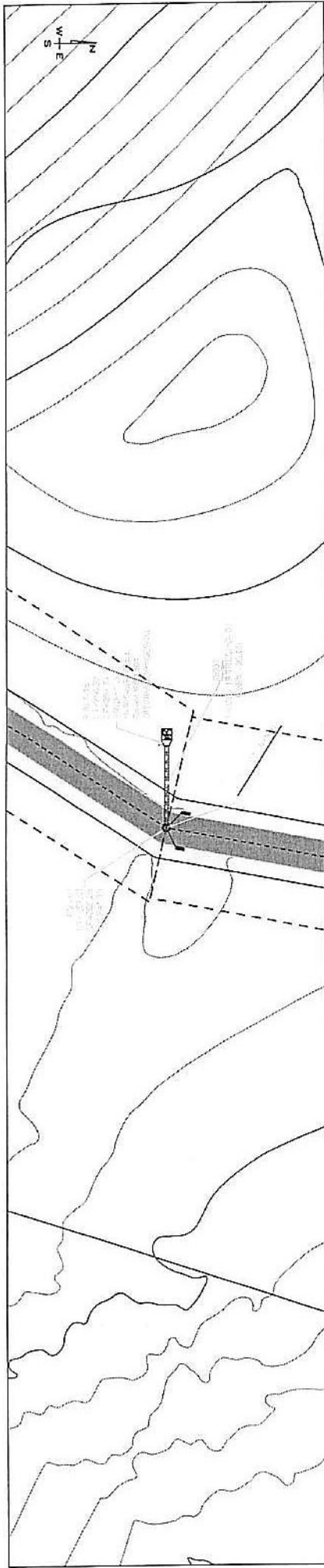
OSRA: PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM
PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL

LOCAL: SAÍDA GALERIA, REDE 07 TRECHO 01, RUA PORTO ALEGRE
BAIRRO CENTRO, JUARAMT.
PROPRIETÁRIO:

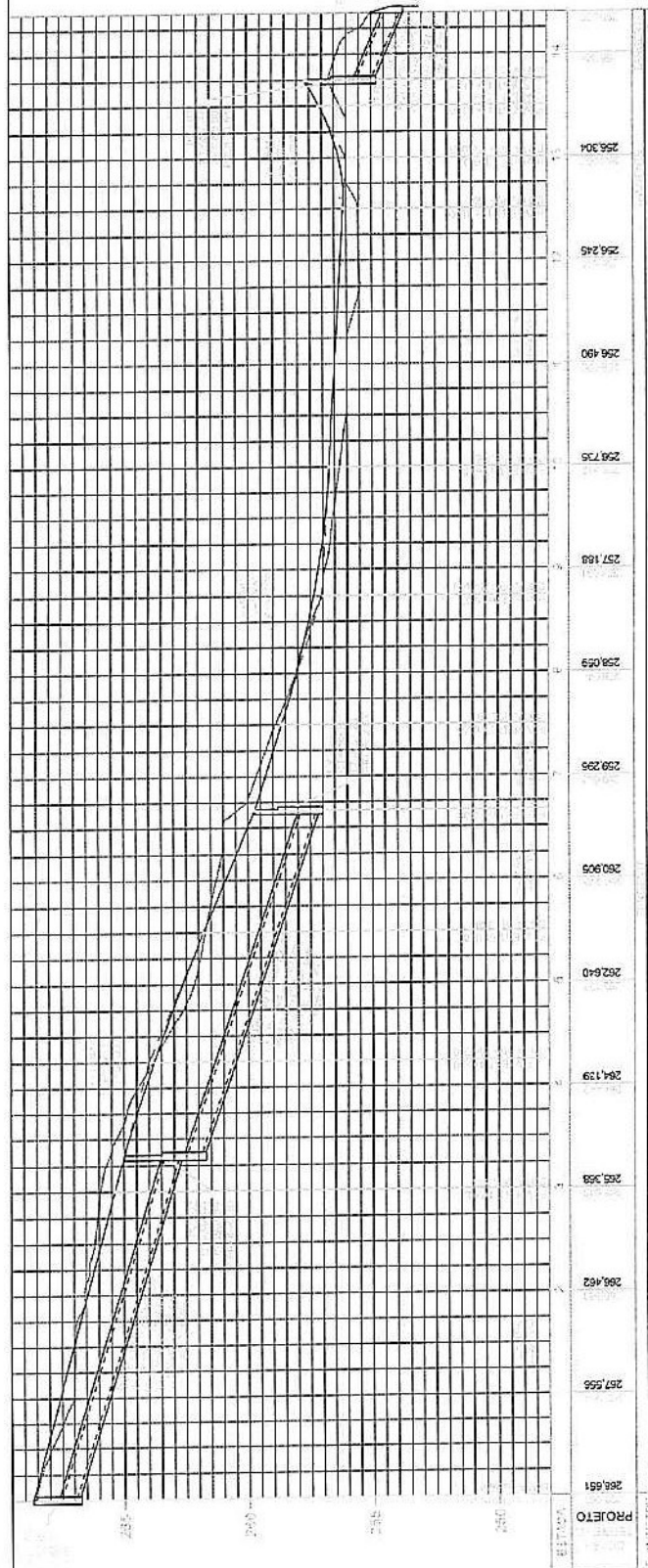
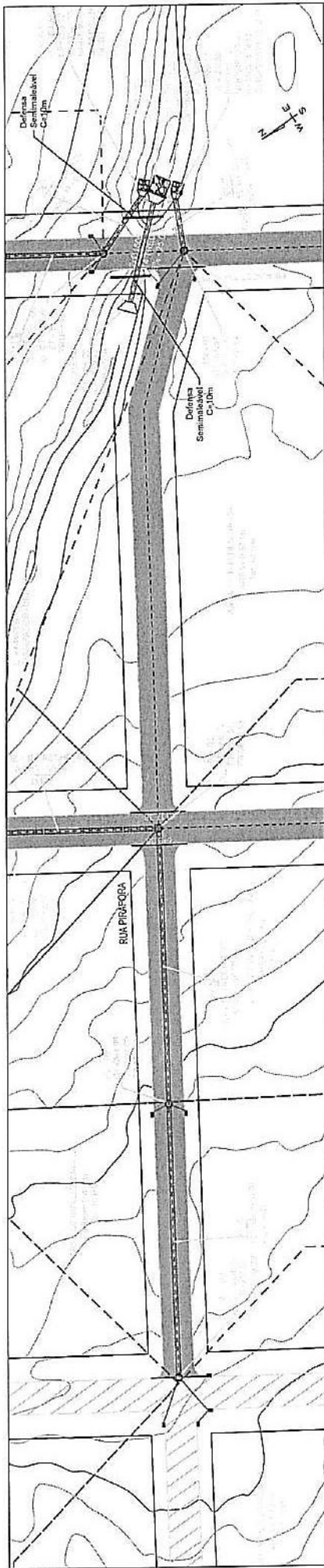
DATA:	AGO/2022
ESCALA:	H=1:1000 V=1:200
DESENHO:	Eduardo
REVISÃO:	REV.00
FOLHA:	29/82

R.T. ELABORAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO
ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 1200943163



TAC ENGENHARIA e-mail: tacengenharia@hotmail.com		PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL	
LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL — TERRENO NATURAL — GREIDE CAMADA FINAL		LOCAL: SAÍDA GALERIA REDE 19 - TRECHO 01, RUA PORTO ALEGRE, BAIRRO CENTRO, JUARAMIT.	
LEGENDA: PLANTA BAIXA — RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE — RUA COM PAVIMENTO PROJETADO — CALÇADAMESTACIONAMENTO — TALUDE ATERRO — TALUDE CORTE — GALERIA PLUVIAL PROJETADA — POÇO DE VISTA (P.V.) — RAVA 3 402mm		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA	
INFORMAÇÕES TOPOGRÁFICAS PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM DATUM SIRGAS 2000 FUSO 21 S		R.T. ELABORAÇÃO: EDUARDO	
SEÇÃO TIPO		DATA: AGO/2022	
		ESCALA: H=1:1000 V=1:200	
		DESENHO: Eduardo	
		REVISÃO: REV.00	
		FOLHA: 30/82	
		FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 1200943163	



PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL

LOCAL:
RUA PIRAPORA,
BAIRRO CENTRO, JUARAM/MT.

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA

DATA: AGO/2022

ESCALA:
H=1:1000
V=1:200

DESENHO: Eduardo

REVISÃO: REV.00

FOLHA:

31/82

TAC CONCEMATIA
e-mail: tacengenharia@hotmail.com

LEGENDA: PLANTA BAIXA

- RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
- RUA COM PAVIMENTO PROJETADO
- CALEÇAMENTO EXISTENTE
- TALUDE ATERRADO
- GALERIA PLUVIAL PROJETADA
- POÇO DE VISITA (PV)
- RAVAL 0,40m

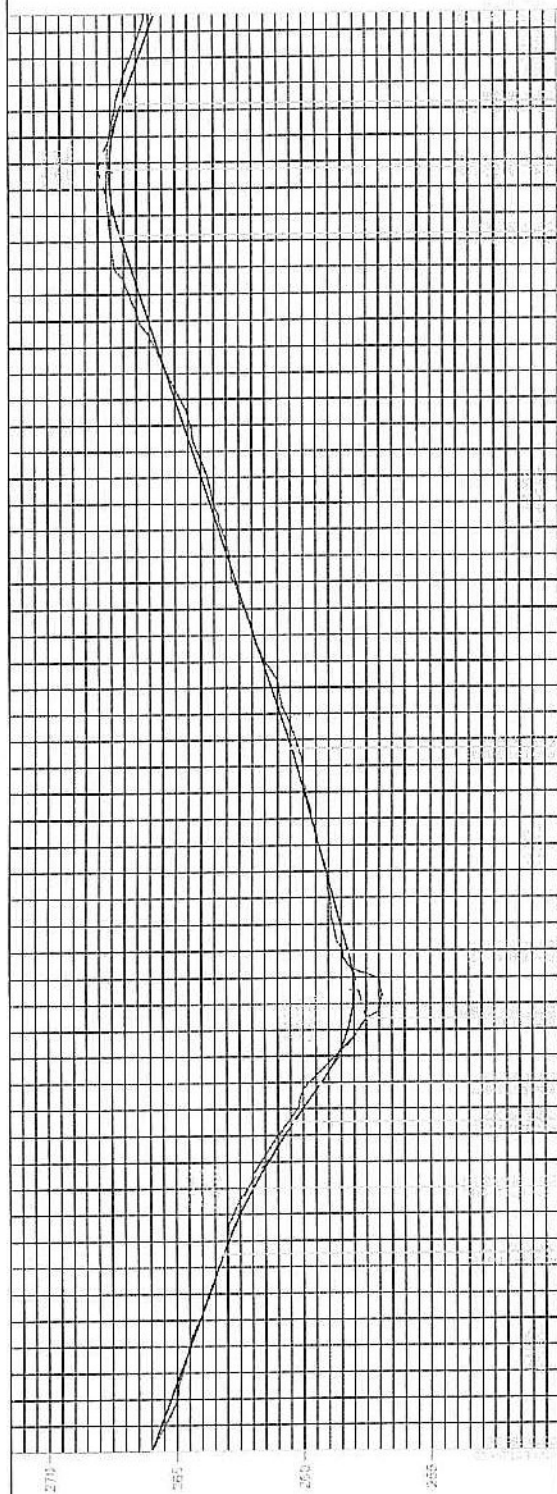
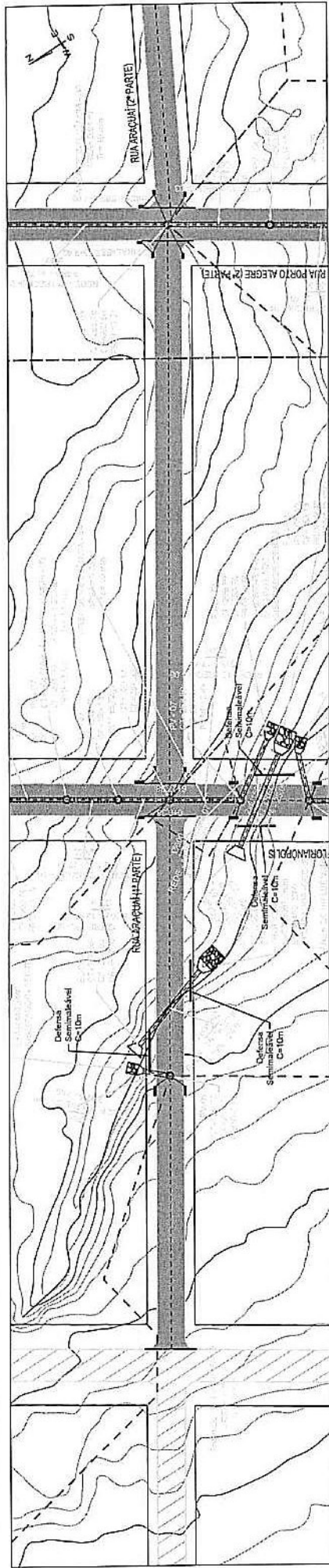
LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL

- TERRENO NATURAL
- GREIDE CANALIZADA FINAL

INFORMAÇÕES TOPOGRÁFICAS

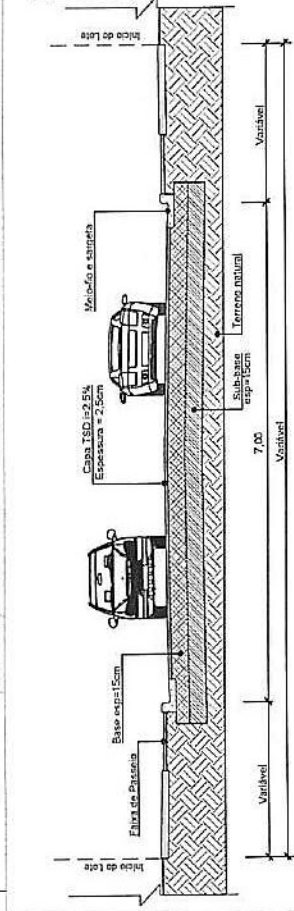
PROJEÇÃO: UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM
DATUM: SIRGAS 2000
FUSO: 21 S

DETALHE
Módulo e Saída
conjugados



PROJETO	256.004
257.000	256.504
258.000	257.997
259.000	261.006
260.000	267.808
261.000	268.813
262.000	269.833
263.000	260.877
264.000	262.270
265.000	263.507
266.000	264.793
267.000	266.778
268.000	267.872
269.000	267.085
270.000	266.181

INFORMAÇÕES TOPOGRÁFICAS
 PROJEÇÃO TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM
 DATUM: SIRGAS 2000
 FUSO: 21 S



SEÇÃO TIPO

TAC
 ENGENHARIA
 e-mail: tacengenharia@gmail.com

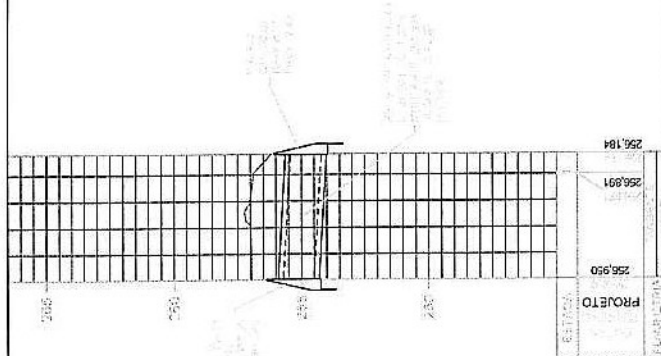
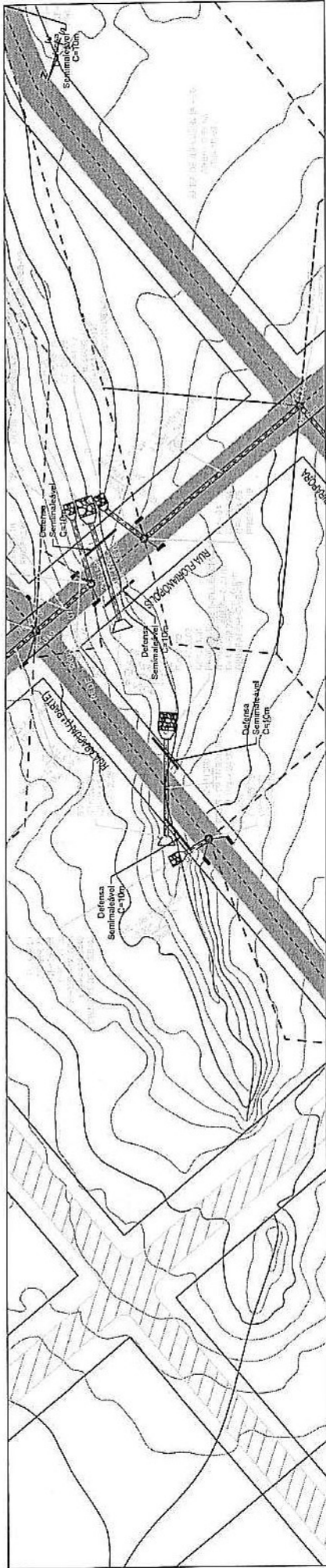
- LEGENDA:**
- PLANTA BAIXA
 - RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
 - CALEÇADA/ESTACIONAMENTO
 - TALUDE ATERRADO
 - TALUDE CORTE
 - GALERIA PLUVIAL PROJETADA
 - POÇO DE VISTA (PV)
 - RAMAL D 400mm

- LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL**
- TERRENO NATURAL
 - GREIDE CAMADA FINAL

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM
 PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL

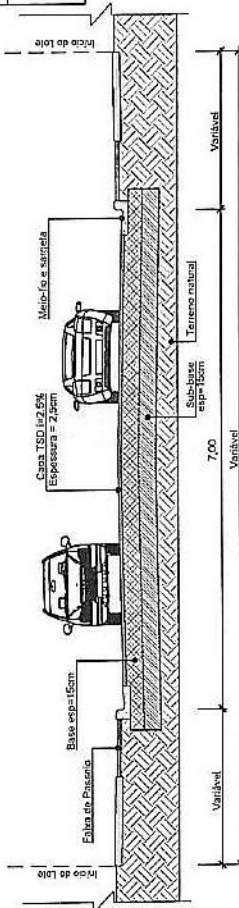
LOCAL:	RUA ARAÇUAÍ (1ª parte), BAIRRO CENTRO, JUARAIMT.
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA
R.T. ELABORAÇÃO:	EDUARDO
REVISÃO:	REV.00
FOLHA:	32/82

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO
 ENGENHEIRA CIVIL - CREAR Nº 1200949783



INFORMAÇÕES TOPOGRÁFICAS

PROJEÇÃO
UNIVERSAL TRANSVERSA DE
MERCATOR - UTM
DATUM: SIRGAS 2000
FUSO: 21 S



SEÇÃO TIPO



ENCENHARIA
e-mail: tec@encenaria.com.br
RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
CALÇADA/ESTACIONAMENTO
TALUDE CORTE
GALERIA PLUVIAL PROJETADA
POÇO DE VISITA (P.V.)
RAVAL Ø 400mm

LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL
— TERRENO NATURAL
— GREIDE CAVADA FINAL

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM
PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL

LOCAL:
BOM GARCIA REDE 08 - TRECHO 01, RUA ARAÇUAÍ,
BAIRRO ALVARADO, JUARATM.

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA

R.T. ELABORAÇÃO:

EDUARDO

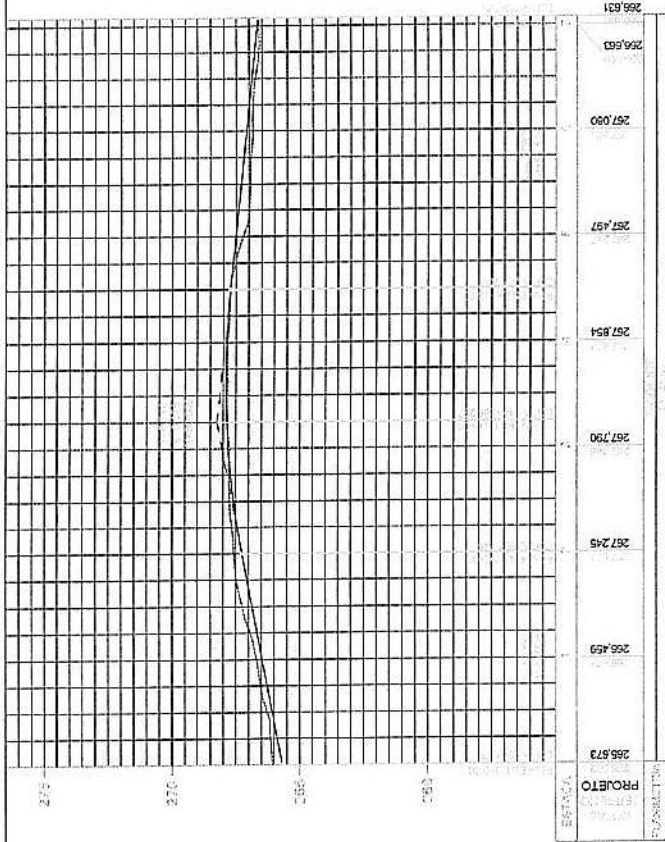
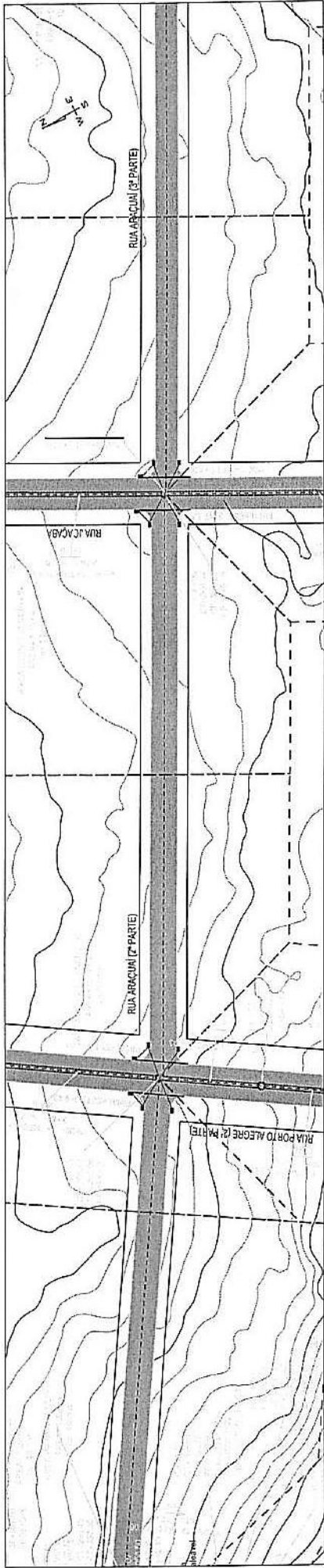
REVISÃO:

REV.00

FOLHA:

34/82

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO
ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 1200043163



TAC
ENGENHARIA
e-mail: tacengenharia@hotmail.com

LEGENDA: PLANTA BAIXA
RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
RUA COM PAVIMENTO PROJETADO
CALÇADA/DESTACAMENTO
FALDE AEREO
GALERIA PLUVIAL PROJETADA
POÇO DE VISITA (PV)
RUAVAL Ø 400mm

PROJEÇÃO TOPOGRÁFICAS
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM
DATUM SIRGAS 2000
FUSO 21 S

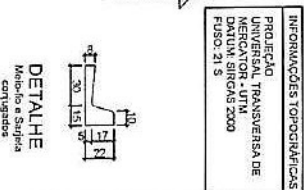
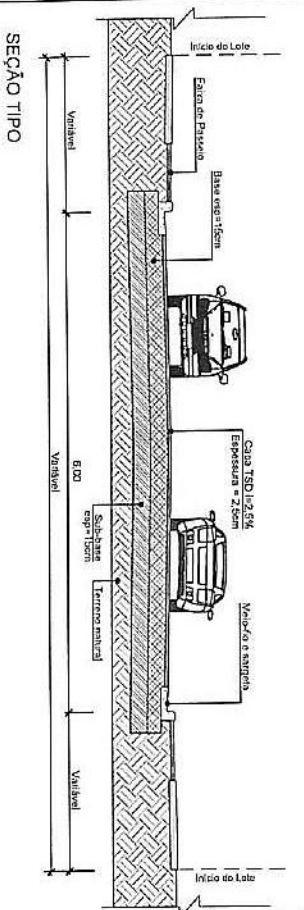
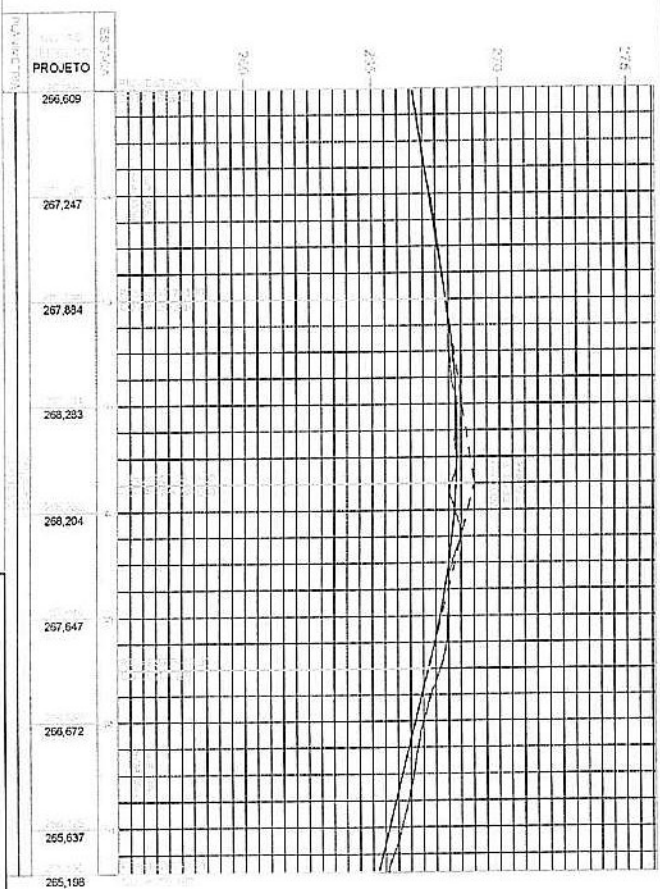
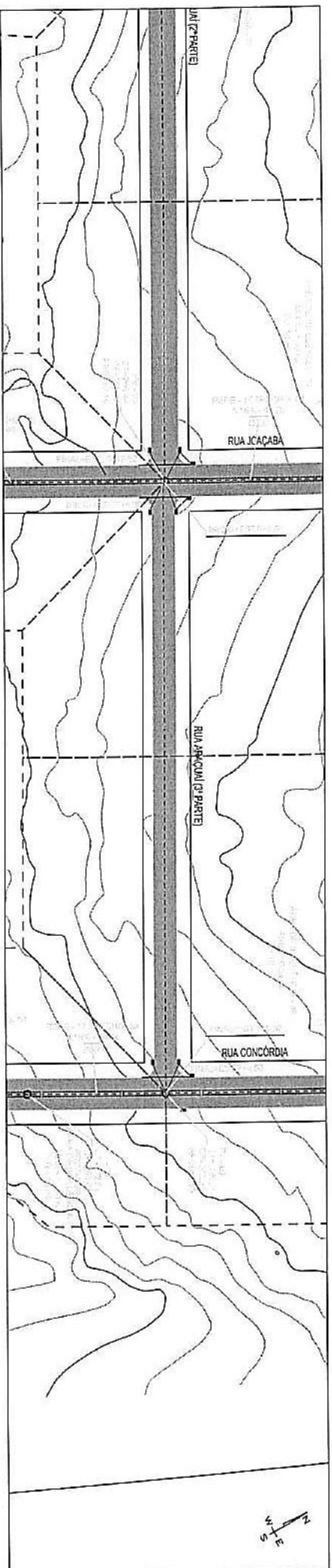
DETALHE
Meio-fio e Sargola conjugados

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM
PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL

OBRA:
LOCAL: RUA ARAÇUAÍ (2ª parte), BAIRRO CENTRO, JUARA/MT.
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA

R.T. ELABORAÇÃO:
FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA, BILJUNO
ENGENHEIRA CIVIL - ORÇ. RNP 120640103

DATA: AGO/2022
ESCALA: H=1:1000 V=1:200
DESENHO: Eduardo
REVISÃO:
FOLHA: 35/82



TAC
ENGENHARIA

PROJEÇÃO
UNIVERSAL, TRANSVERSA DE
MERCATOR - UTM
MERCATOR, EPOCHO 2000
FUSO 21 S

LEGENDA: PLANTA BAIXA
e-mail: tacengenharia@hotmail.com
RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
RUA COM PAVIMENTO PROJETADO
CALÇADOSTACACIONAMENTO
TALUDE ATERRIO
TALUDE CORTE
CALÇADA PLUVIAL PROJETADA
POCO DE VISITA (PV)
RAMAL 8 400mm

LEGENDA PERFIL LONGITUDINAL
— TERRENO NATURAL
— CREDE CADAVERAL

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL

LOCAL:
RUA JACARANDA (3ª parte),
BAIRRO ALVORADA, JUAZIMANT.

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZIMANT.

R.T. ELABORAÇÃO:

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDINO
ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 120943/113

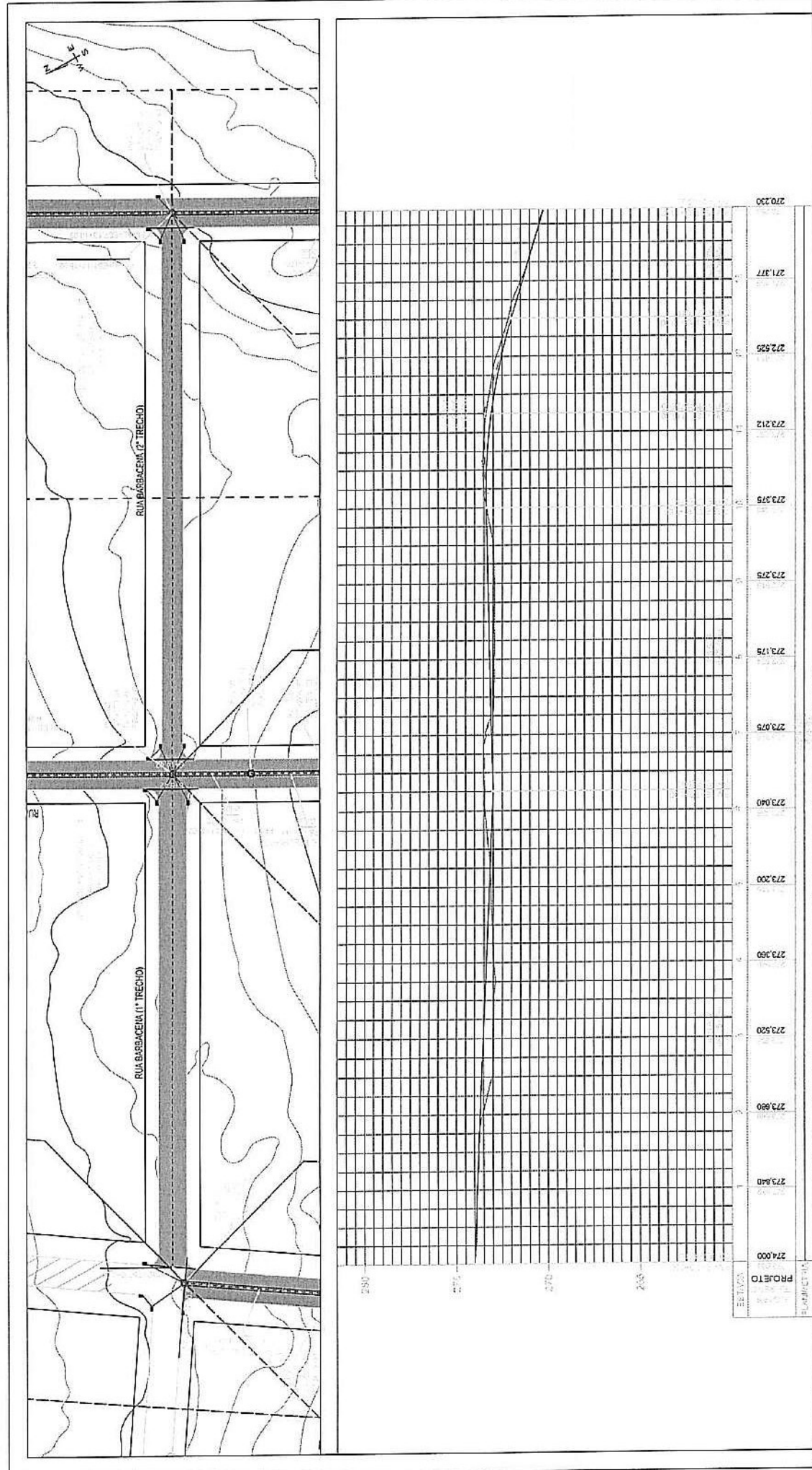
DATA:
AGO/2022

ESCALA:
H=1:1000
V=1:200

DESENHO:
Eduardo

REVISÃO:
REV.00

FOLHA:
36/82



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL

LOCAL:

RUA BARBACENA

BAIRRO CENTRO, JUARAMIT.

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA

R.T. ELABORAÇÃO:

Eduardo

REVISÃO:

REV.00

FOLHA:

37/82

DATA:

AGO/2022

ESCALA:

H=1:1000

V=1:200

DESENHO:

Eduardo

REVISÃO:

REV.00

FOLHA:

37/82

INFORMAÇÕES TOPOGRÁFICAS

PROJEÇÃO: TRANSVERSALE

MERCATOR, UTM

DATUM: SIRGAS 2000

FUSO: 21 S

DETALHE

Módulo e Saída

conjugados

LEGENDA:

- RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
- CALÇADA/ESTACIONAMENTO
- TALUDE CORTE
- GALERIA PLUVIAL PROJETADA
- POÇO DE VISITA (PV)
- RAVAIS 0.400m

LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL

- TERRENO NATURAL
- GREDE CAMADA FINAL

SEÇÃO TIPO

Base esp=15cm

Faixa de Pávilho

Início do Lote

Miniflo e saída

Caixa TSD 140 3/4

Espessura = 2,5cm

Sub-base esp=15cm

Terraplanagem

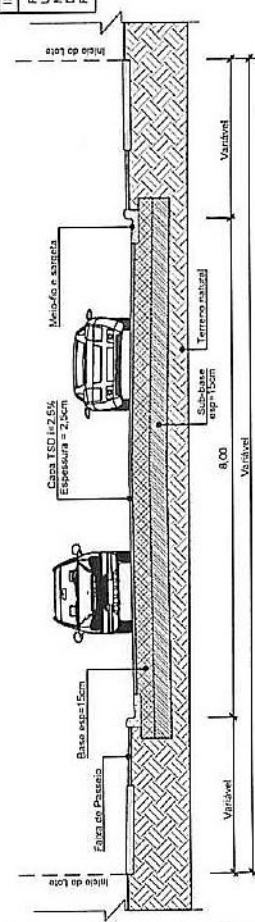
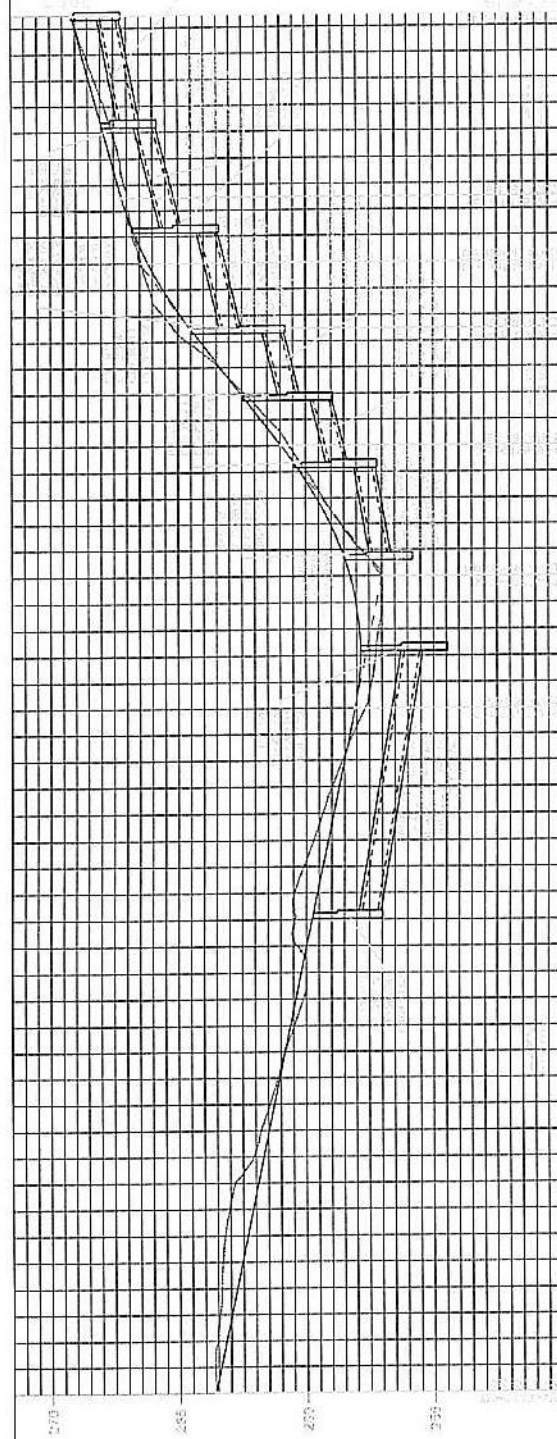
(1º TRECHO = 8,00 - 2º TRECHO = 6,00)

Variações

DETALHE

Módulo e Saída

conjugados



SEÇÃO TIPO

INFORMAÇÕES TOPOGRÁFICAS

PROJEÇÃO
UNIVERSAL TRANSVERSA DE
MERCATOR - UTM
DATUM: SIRGAS 2000
FUSO: 21 S

DETALHE
Melo-flo e Sarjeta
conjugados



e-mail: taocengenharia@hotmail.com

LEGENDA: PLANTA BAIXA

— RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE

— RUA COM PAVIMENTO PROJETADO

— CALÇADOURO EXISTENTE

— TALUDE ATERRO

— TALUDE CORTE

— GALERIA PLUVIAL PROJETADA

○ POÇO DE VISITA (P.V.)

— RAMAL Ø 400mm

LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL
—— TERRENO NATURAL
—— GREIDE CANADA FINAL

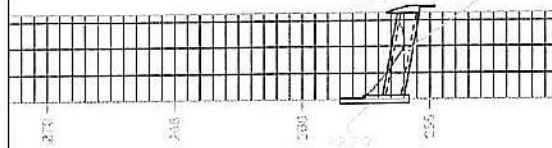
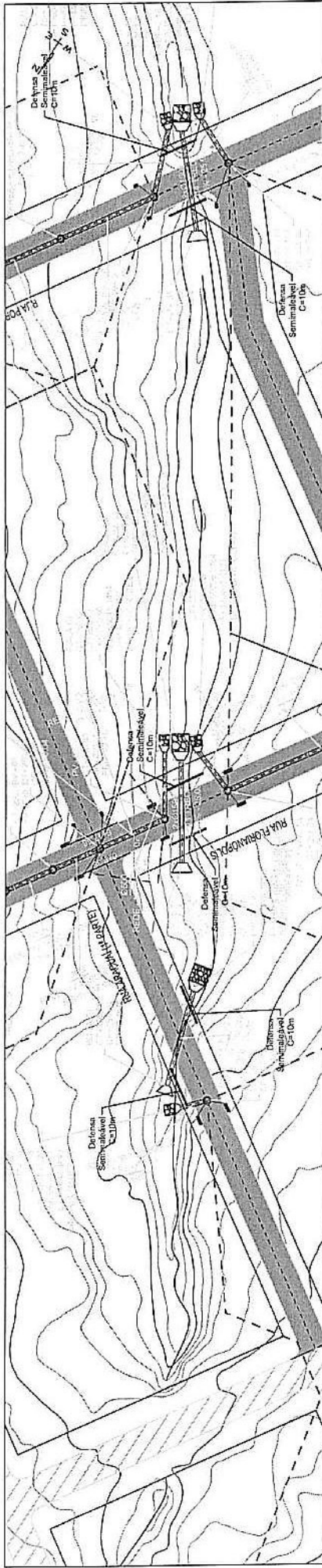
PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

LOCAL:
RUA FLORIANÓPOLIS,
BAIRRO CENTRO, JUARAMT.

PROF/RIE (ARQ):	DATA: AGO/2022
	ESCALA: H=1:1000 V=1:200
	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA
R.T. ELABORAÇÃO:	DENOMIN: Eduardo

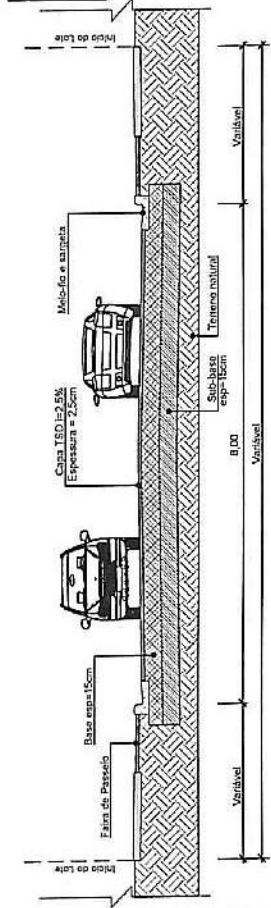
FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO
ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 1200943163

38182



ESTACA	PROJETO
256,297	257,817

INFORMAÇÕES TOPOGRÁFICAS
PROJEÇÃO: UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM
DATUM: SIRGAS 2000
FUSO: 21 S



SEÇÃO TIPO

TAC ENGENHARIA
e-mail: tacengenharia@hotmail.com

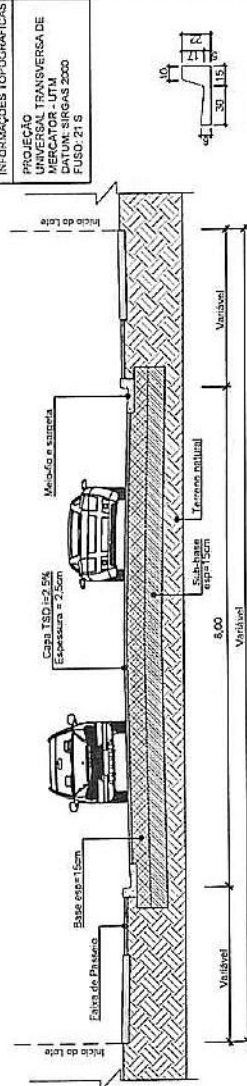
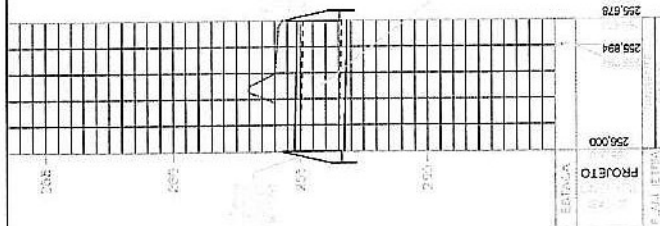
LEGENDA: PLANTA BAIXA
RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
RUA COM PAVIMENTO PROJETADO
CAUÇOUZOS E CIMENTAÇÃO
TALUDE ATERRO
GALERIA PLUVIAL PROJETADA
POÇO DE VISITA (PV)
RAVAL Ø 400mm

LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL
TERRENO NATURAL
GREIDE CANALIZADA FINAL

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL

OBRA:	LOCAL:	DATA:
SAÍDA GALERIA REDE 12 - TRECHO 07, RUA FLORIANÓPOLIS, BAIRRO CENTRO, JUAZAMA/MT.	AGO/2022	ESCALA: 1:1000
PROPRIETÁRIO:	PROPRIETÁRIO MUNICIPAL DE JUAZAMA	REV. 01
R.T. ELABORAÇÃO:	DESENHO: Eduardo	REVISÃO: REV.00
		FOLHA: 39/82

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO
ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 1200943183



DETALHE
Melo-fio e Sarjeta
conjugados

PROJEÇÃO
UNIVERSAL TRANSVERSA DE
MERCATOR - UTM
DATUM: SIRGAS 2000
FUSO: 21 S

ENGENHARIA
 e-mail: taccgenharia@hotmail.com
 GENDIA: PLANTA BAIXA
 RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
 RUA COM PAVIMENTO PROJETADO
 CALÇADA/ESTACIONAMENTO
 TALUDE ATERRO
 TALUDE CORTE
 GALERIA PLUVIAL PROJETADA
 POÇO DE VISITA (PV)
 RAMAL D 400mm

LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL
—— TERRENO NATURAL
—— GREIDE CANADA FINAL

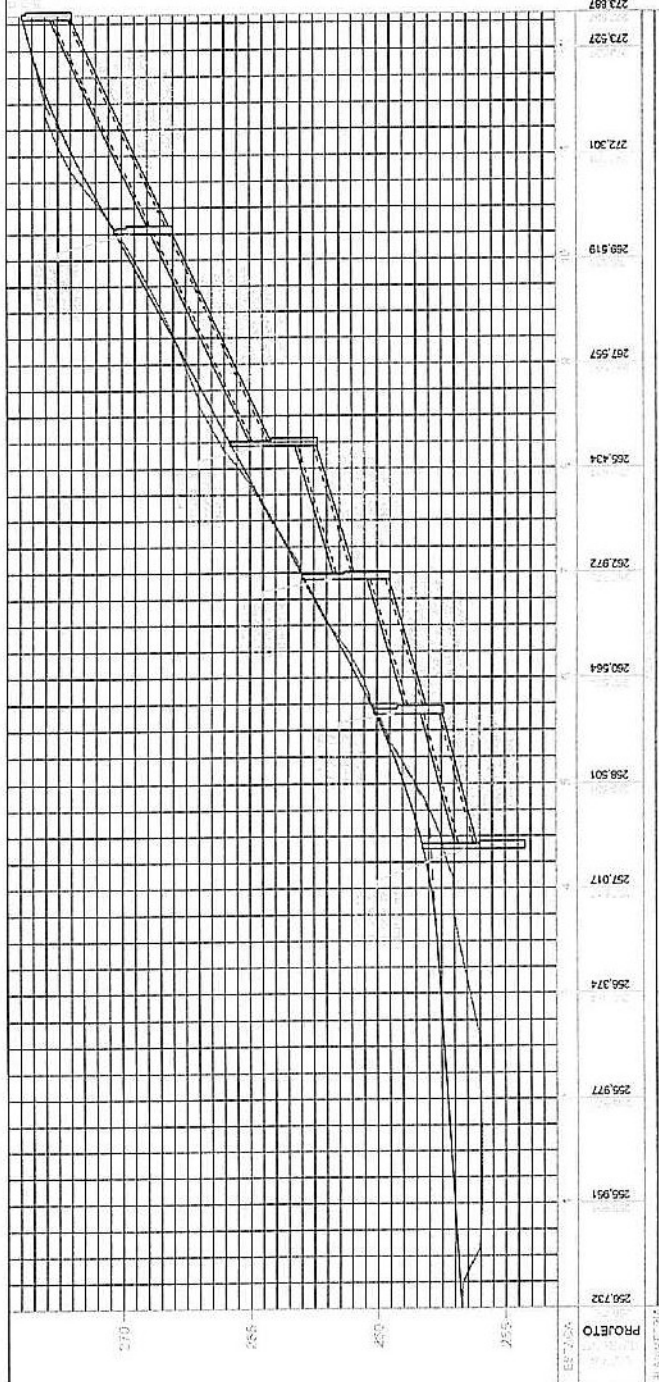
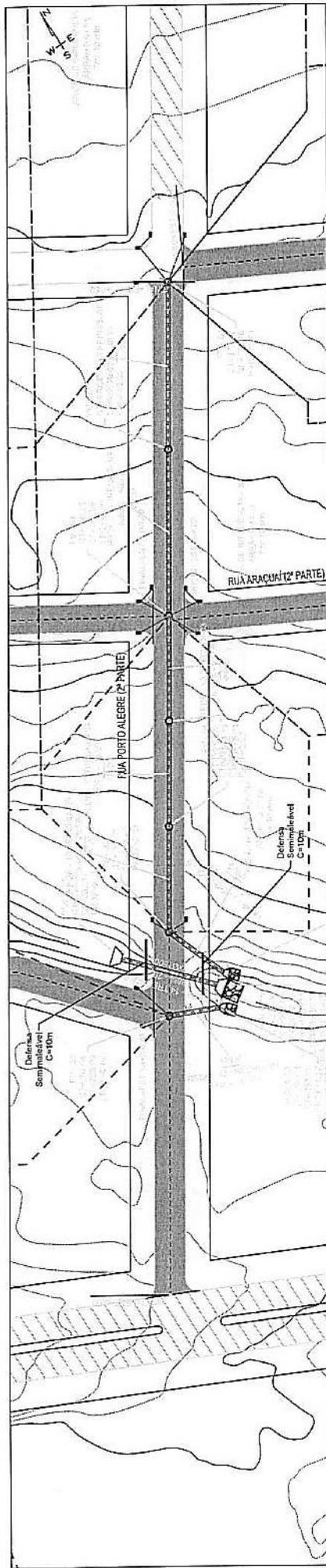
CEBRA:

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM
PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL

LOCAL: SOTC GALERIA REDE 11- TRECHO 01, TRAVESSIA RUA FLORIANÓPOLIS.
SAIRRO CENTRO, JUAUAMT.

PR.T. ELABORAÇÃO:

REVISÃO:	REV.00
FOLHA:	#/-1



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL

LOCAL:
RUA PORTO ALEGRE 2ª PARTE
BAIRRO CENTRO, JUARAIMT.

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA

DATA:
AGO/2022

ESCALA:
H=1:1000
V=1:200

DESENHO:
Eduardo

REVISÃO:
REV.00

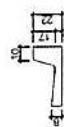
FOLHA:
42/82



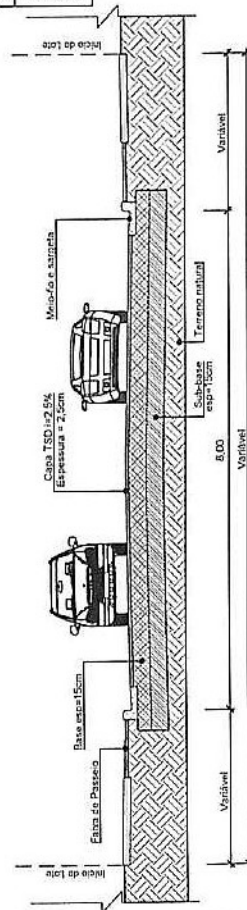
LEGENDA: PLANTA BAIXA
RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
RUA COM PAVIMENTO PROJETADO
CALÇADAMENTO PROJETADO
TALUDE ATERRO
GALERIA PLUVIAL PROJETADA
POÇO DE VISITA (PV)
RAVAL Ø 400mm

LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL
— TERRENO NATURAL
— GREIDE CAMADA FINAL

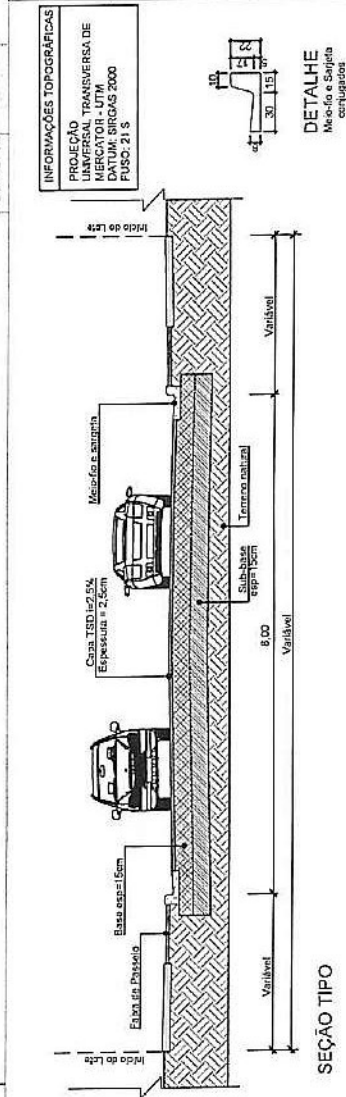
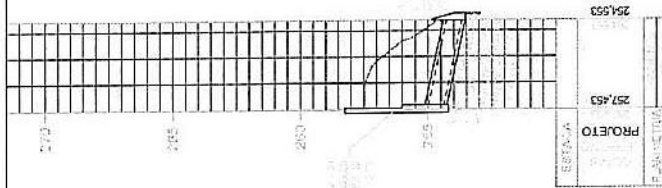
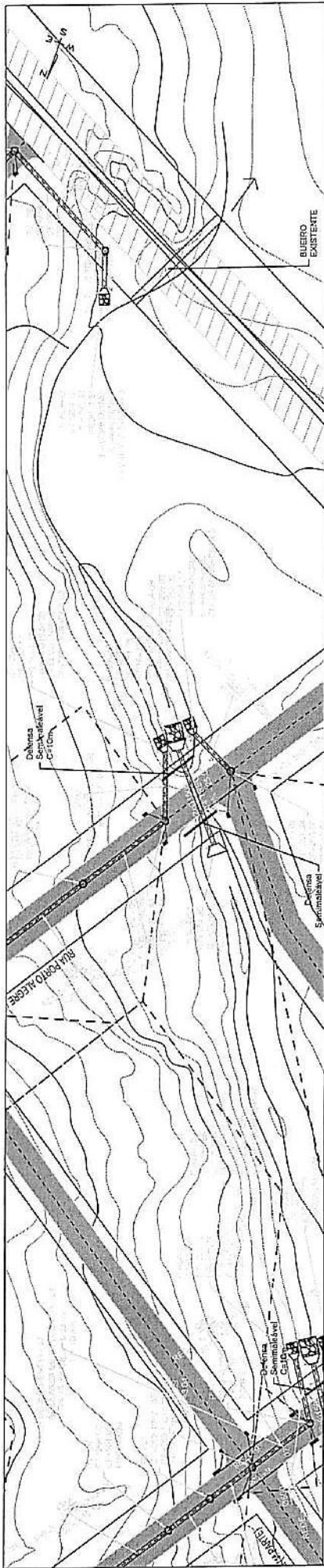
INFORMAÇÕES TOPOGRÁFICAS
PROJEÇÃO
UNIVERSAL TRANSVERSA DE
MERCATOR - UTM
FUSO 21 S



DETALHE
Mão-fa e Sarjeta
conjugados



SEÇÃO TIPO



INFORMAÇÕES TOPOGRÁFICAS
 PROJEÇÃO: UNIVERSAL, TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM
 DATUM: SIRGAS 2000
 FUSO: 21 S

TAC
 ENGENHARIA
 e-mail: tacengenharia@hotmail.com

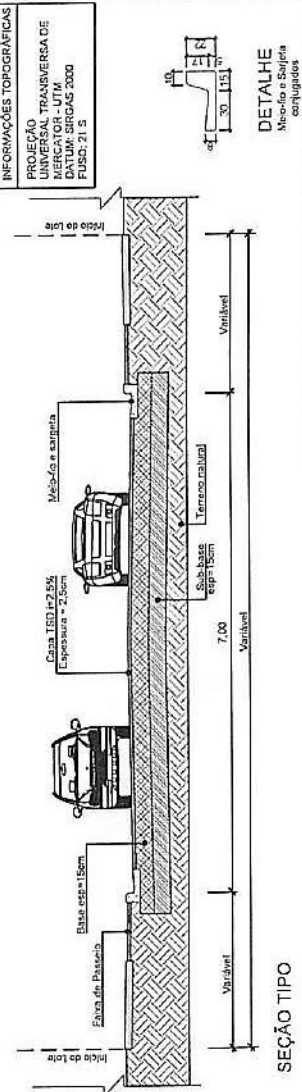
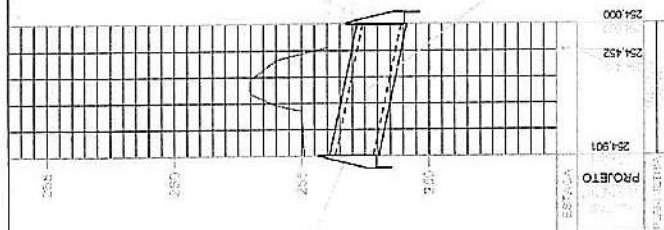
LEGENDA: PLANTA BAIXA
 RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
 RUA COM PAVIMENTO PROJETADO
 CALDE ALTERN
 GALERIA PLUVIAL PROJETADA
 POÇO DE VISITA (PV)
 RAVAL D 400mm

LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL
 — TERRENO NATURAL
 — GREIDE CAMADA FINAL

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL

LOCAL:	SAÍDA GALERIA REDE 13 - TRECHO 06, RUA FLORINÓPOLIS (2ª Parte), BAIRRO CENTRO, JUARAMT.
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA
DATA:	AGO/2022
ESCALA:	1:1000 1:1200
DESENHO:	Eduardo
REVISÃO:	REV.00
FOLHA:	43/82

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 1200945163

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM
PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL

OBRA:

LOCAL:
BDTC TRAVESSIA RUA FLORIANÓPOLIS
CENTRO, JUAUAMT.

PROPRIETARIO:

2.T. ELABORAÇÃO:

REVISÃO:	REV.00
----------	--------

FERNANDA LEOPOLDO DA COSTA BALDUINO
ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 1200943153

44/82

FACE

e-mail: lacegenharia@hotmail.com

UA COM PAVIMENTO EXISTENTE

UA COM PAVIMENTO PROJETADO

ALAÇADA/ESTACIONAMENTO

ALUDE ATERRO
ALUDE CORTE

PLUMERIA PLUMAL PROJETADA

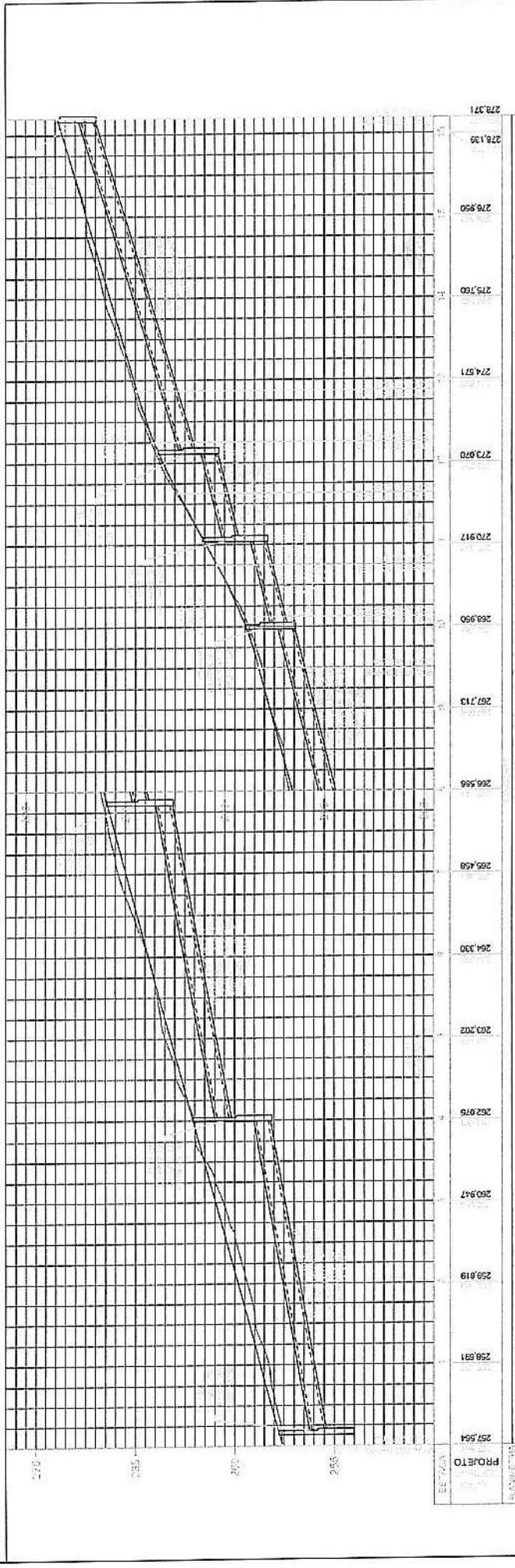
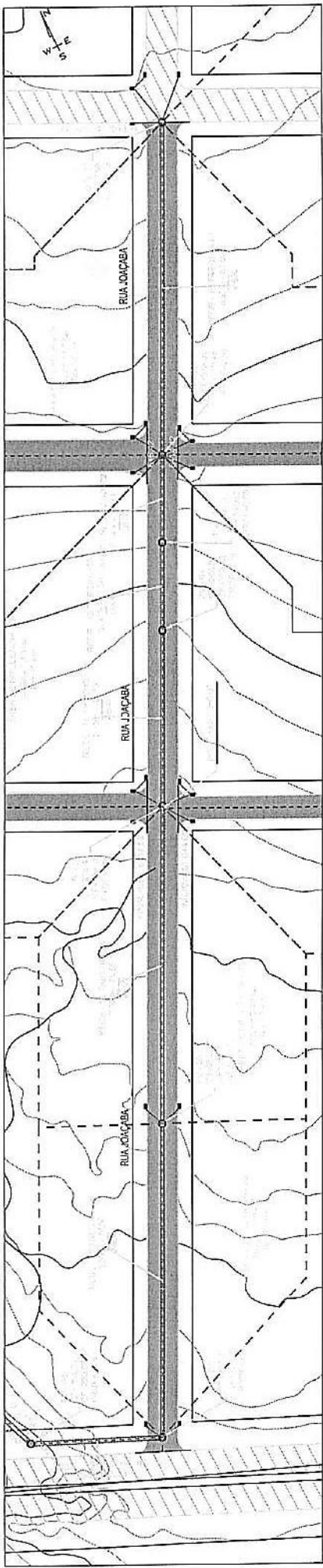
OÇO DE VISITA (PV)

JAPAL Ø 400mm

DA-DEBEN | LONGTUDINAL

— TERRENO NATURAL

—GREIDE CAMADA FINAL



PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM
PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL

LOCAL: RUA JOAQUINA, BAIRRO CENTRO, JUARAM/MT.
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA

R.T. ELABORAÇÃO: Eduardo

DATA: AGO/2022
ESCALA: H=1:1000 V=1:200
DESENHO: Eduardo
REVISÃO: REV.00
FOLHA: 45/82

TAC ENGENHARIA
e-mail: tacengenharia@hotmail.com

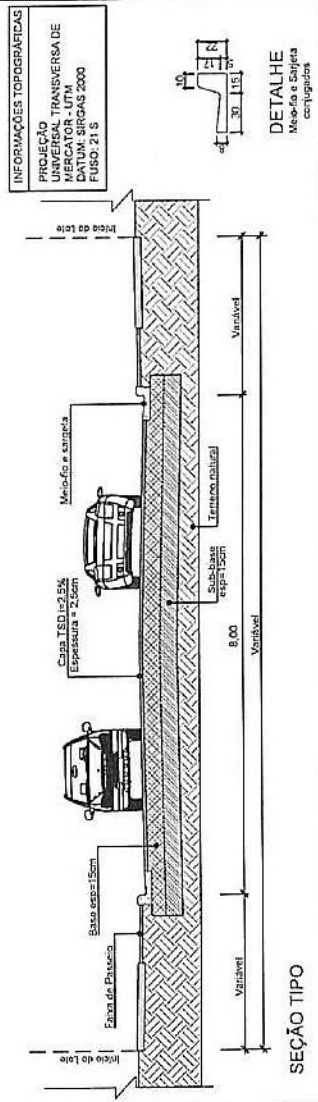
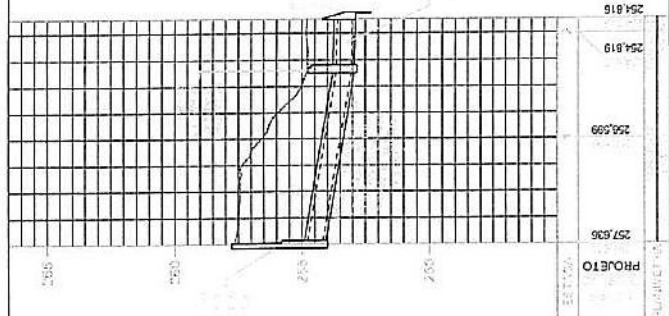
LEGENDA: PLANTA BAIXA
RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
CALÇADA/ESTACIONAMENTO
TALUDE ATERRIO
GALERIA PLUVIAL PROJETADA
POÇO DE VISITA (PV)
RAVAL Ø 400mm

LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL
TERRENO NATURAL
GREIDE CANAL FINAL

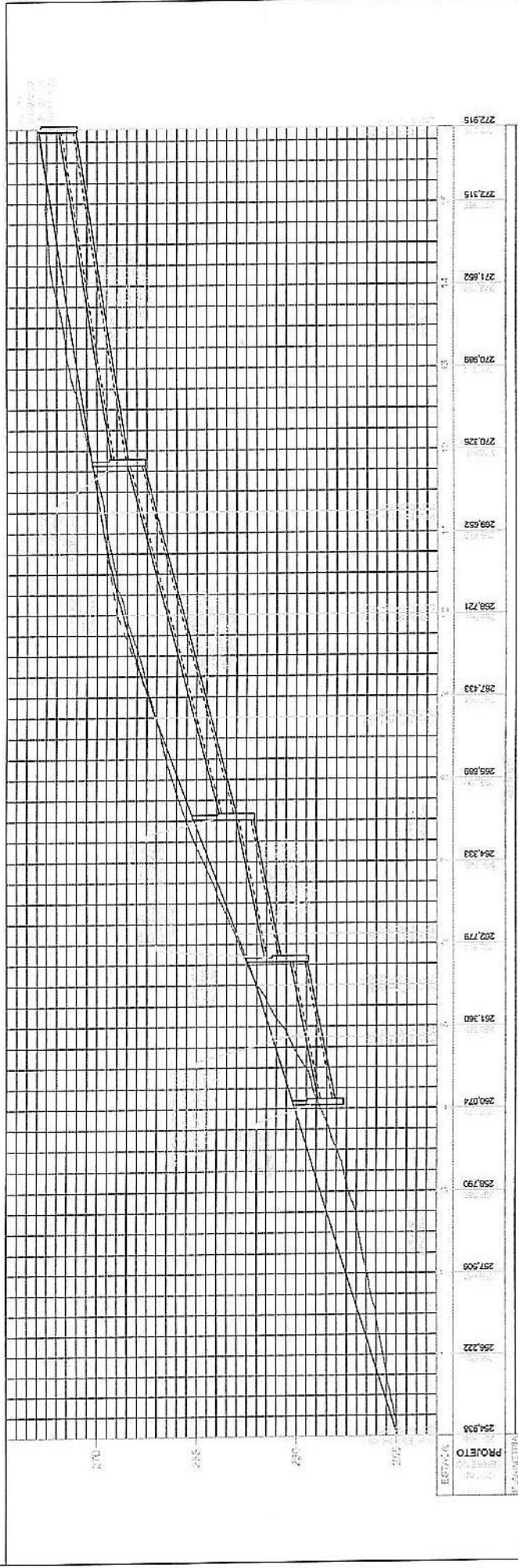
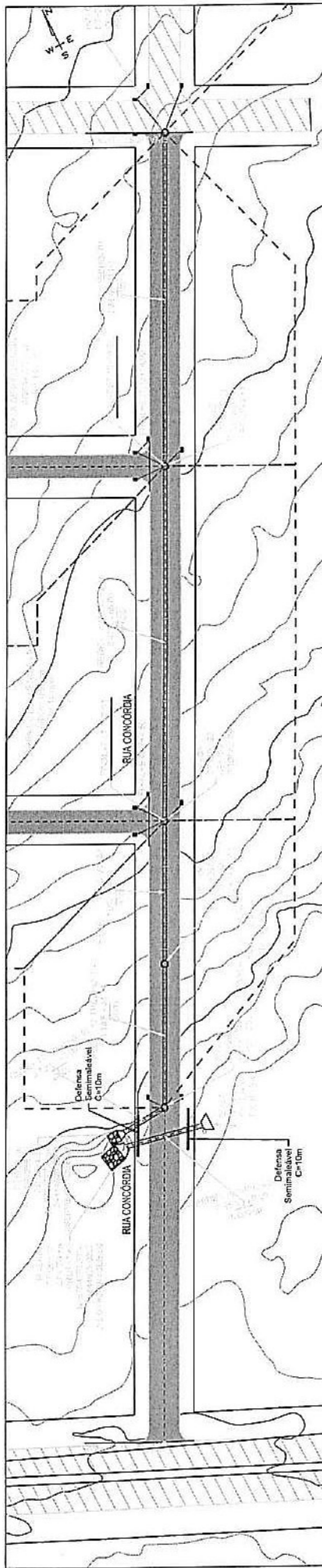
INFORMAÇÕES TOPOGRÁFICAS

PROJEÇÃO: TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM
DATUM: SIRGAS 2000
FUSO: 21 S

DETALHE
Módulo e Saída
conjugados



 TAC ENGENHARIA e-mail: tacengenharia@gmail.com	LEGENDA: — RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE — RUA COM PAVIMENTO PROJETADO — CALÇA/ESTACIONAMENTO — TALUDE ATERRADO — TALUDE CORTE — GALERIA PLUMAL PROJETADA ○ POÇO DE VISITA (PV) — RAVAL @ 40mm	ORRA:	PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL
	LOCAL: SAÍDA GALERIA REDE 16, RUA JOAÇABA. BAIRRO CENTRO, JUARA/MT. PROPRIETÁRIO: _____ PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA _____ R.T. ELABORAÇÃO:	DATA: AGO/2022 ESCALA: H=1:1000 V=1:2000 DESENHO: Eduardo REVISÃO: REV.00 FOLHA: 46/62	



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL

LOCAL:
RUA CONCORDIA,
BAIRRO CENTRO, JUARAM/MT.
PROPRIETÁRIO:

DATA: AGO/2022
ESCALA: H=1:1000
V=1:200
DESENHO: Eduardo
REVISÃO: REV.00
FOLHA: 47/82

R.T. ELABORAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA

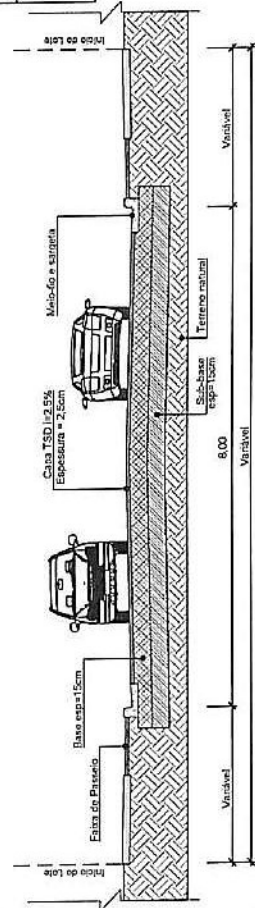
TAC
ENGENHARIA
e-mail: tacengenharia@hotmail.com

LEGENDA: PLANTA BAIXA
RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
CALÇADAMENTO PROJETADO
TALUDE ATERRIO
POÇO DE VISITA (PV)
RUAVA D 400mm

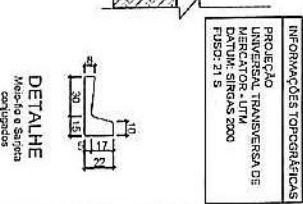
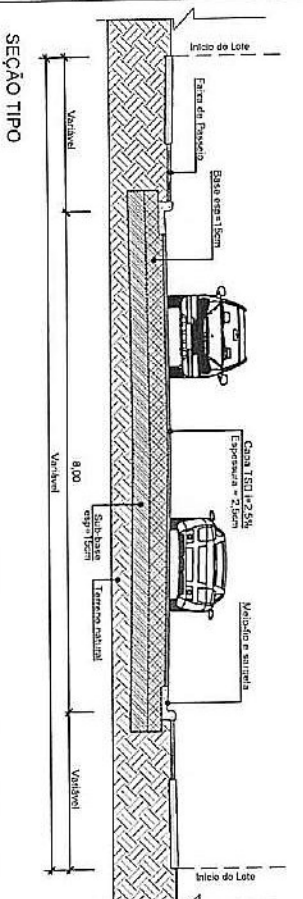
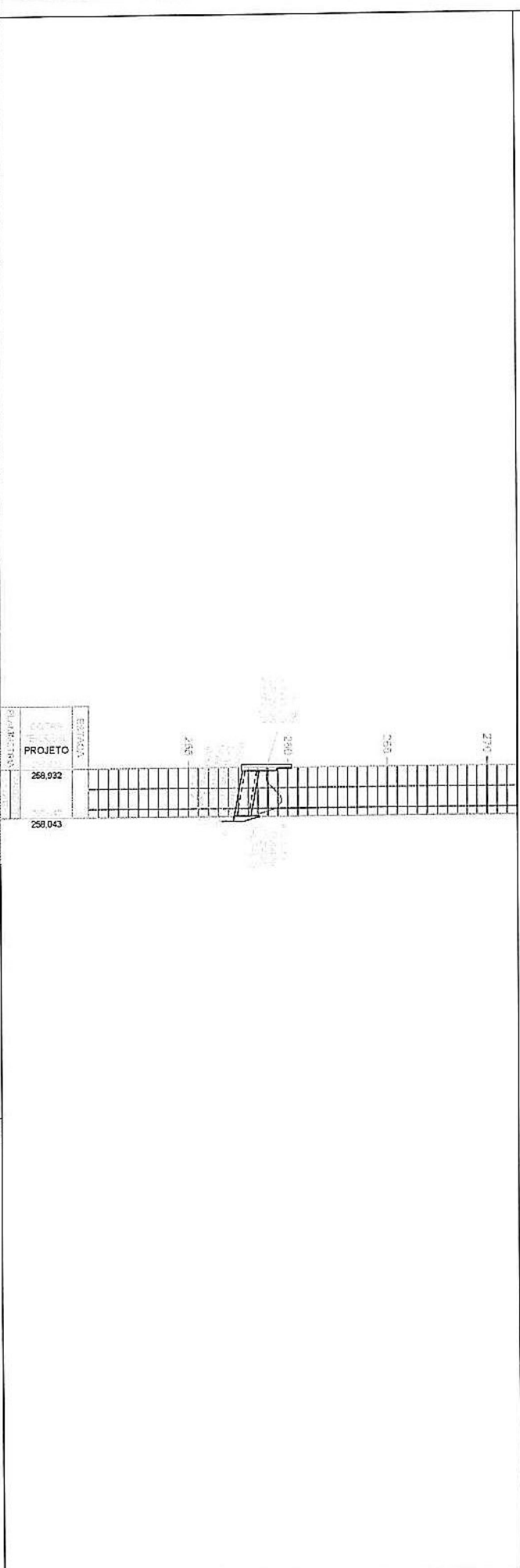
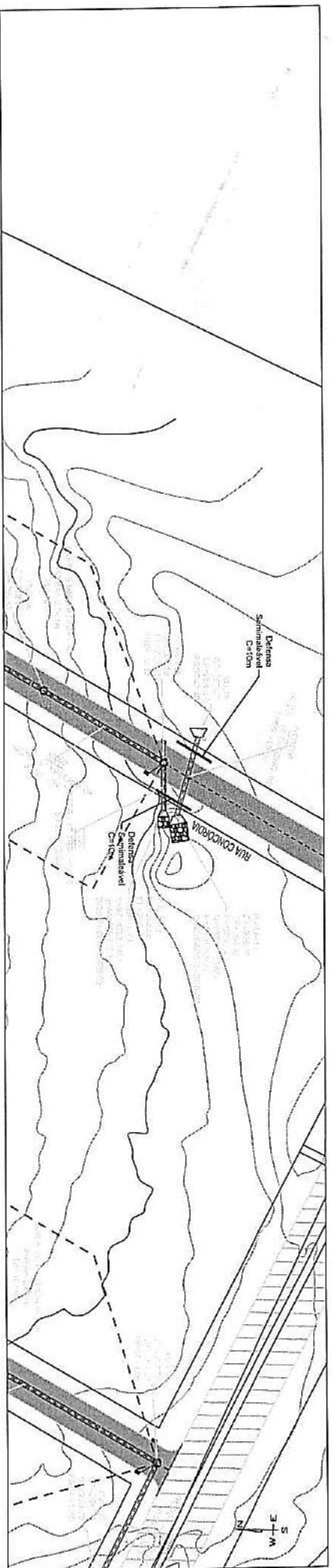
LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL
TERRENO NATURAL
GREIDE CANALADA FINAL

INFORMAÇÕES TOPOGRÁFICAS
PROJEÇÃO
UNIVERSAL TRANSVERSA DE
MERCATOR - UTM
DATUM: SIRGAS 2000
FUSO: 21 S

DETALHE
Meio-fio e Sarjeta
conjugados



SEÇÃO TIPO



INFORMAÇÕES TOPOGRÁFICAS

PROJEÇÃO: UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM
DATUM: SIRGAS 2000
FUSO: 21 S

LEGENDA:

- TERRENO NATURAL
- CREDE CANADA FINAL

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL

LEGENDA:

- RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
- RUA COM PAVIMENTO PROJETADO
- CALÇADOSTACIONAMENTO
- TALUDE ATERRIO
- TALUDE CORTE
- GALERIA PLUVIAL PROJETADA
- POÇO DE VISITA (PV)
- RAMAL 3 adms

LOCAL: SAÍDA GALERIA, REDE 17 - TRECHO 08, RUA CONCORDIA, BAIRRO CENTRO, JUAZAMIT.

PROJETISTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZAMIT

ELABORAÇÃO: R. T. ELABORAÇÃO

DATA: AGO/2022

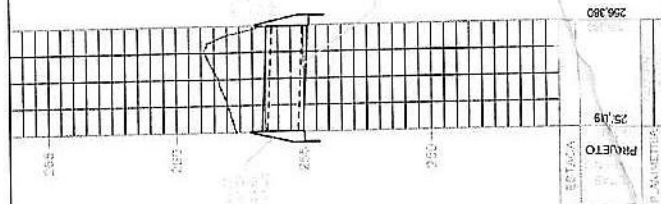
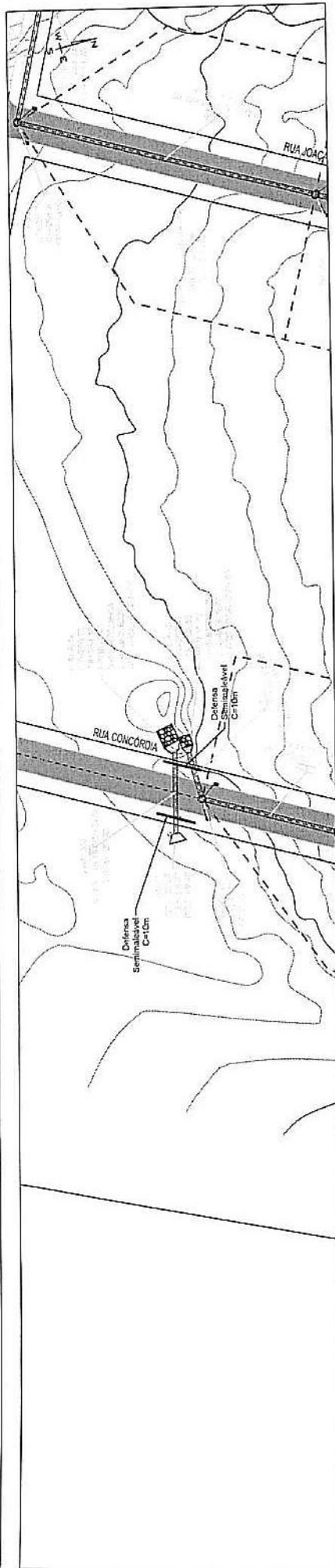
ESCALA: H=1:1000
V=1:200

DESENHO: Eduardo

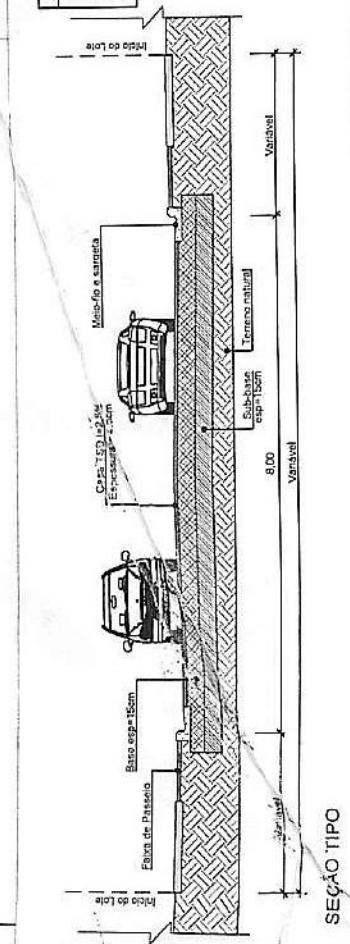
REVISÃO: REV.00

FOLHA: #1

PROJETO: 258.032
258.043



PROJEÇÃO TOPOGRÁFICA
 PROJEÇÃO: TRANSVERSA DE
 MERCATOR - UTM
 DATUM: SIRGAS 2000
 FUSO: 21 S



SEÇÃO TIPO

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM
 PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL

LOCAL:
 BDTG REDE 18 - TRECHO 01, TRAVESSIA RUA CONCÓRDIA,
 BAIRRO CENTRO, JUARA/MT.
 PROPRIETÁRIO:

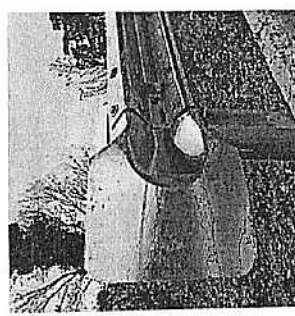
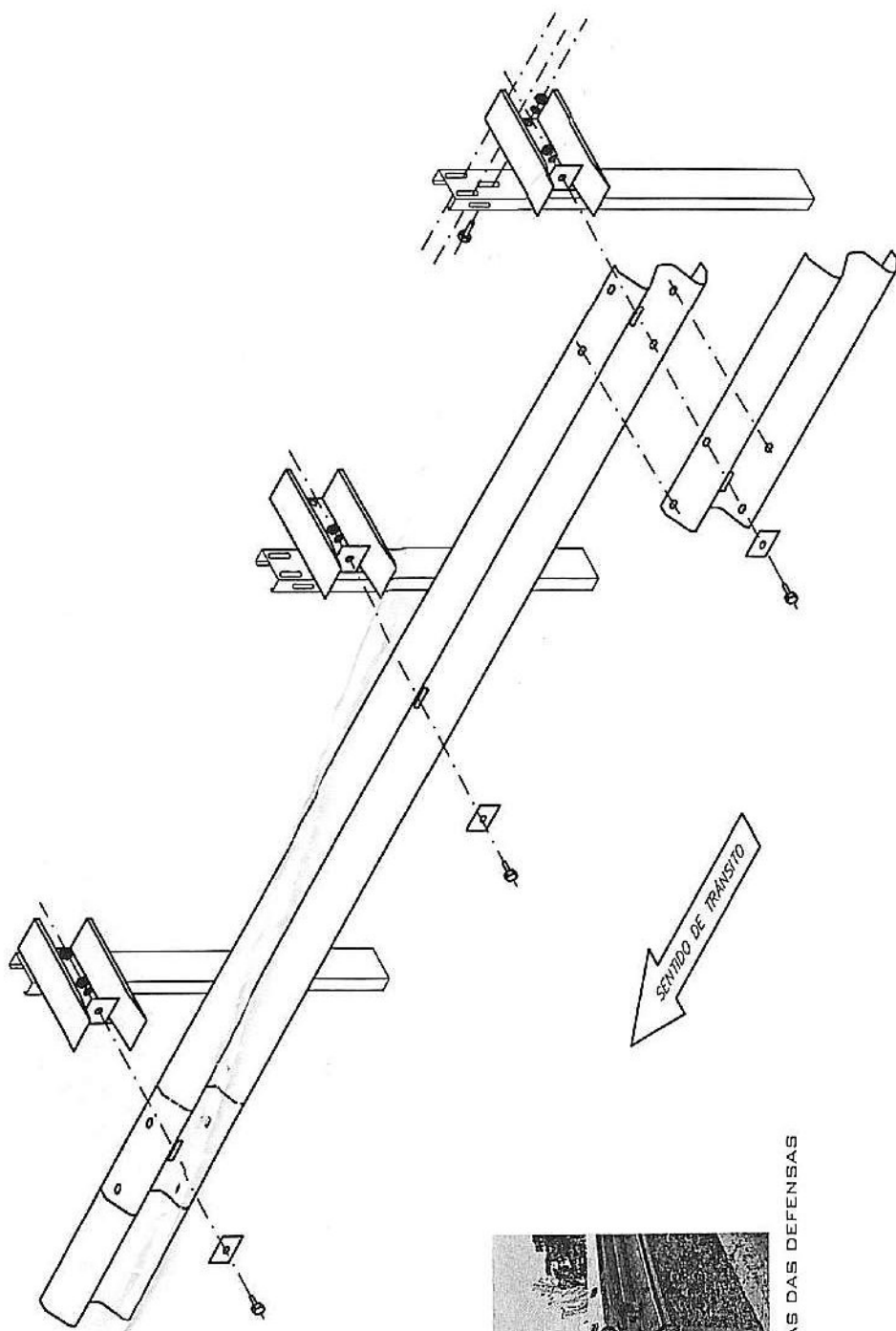
DATA:
 AGO/2022
 ESCALA:
 H=1:1000
 V=1:200
 DESENHO:
 Eduardo
 REVISÃO:
 REV.00
 FOLHA:
 49/82

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA

R.T. ELABORAÇÃO:

LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL
 — TERRENO NATURAL
 — GREDE CANADA FINAL

DETALHE
 Medida e Sargento
 configurado



DETALHE DAS CABEÇAS DAS DEFENSAS

- LOCALIZAÇÃO DAS DEFENSAS:
COMPRIMENTO 10,00m CADA LADO.
- RUA ARAÇUAÍ (2ªPTE), EST 3+10,00 LE E 4+10,00 LD
 - RUA FLORIANÓPOLIS, EST 7+15,00 LE E 7+10,00 LD
 - RUA PORTO ALEGRE (2ªPTE), EST 4+0,00 LE E 4+0,00 LD
 - RUA CONCÓRDIA, EST 3+15,00 LE E 3+15,00 LD
 - RUA CURITIBA, EST 6+19,00 LE E 6+19,00 LD
 - RUA PORTO ALEGRE (1ªPTE), EST 14+7,00 LE E 14+0,00 LD

- A IMPLANTAÇÃO DAS DEFENSAS SE FAZ NECESSÁRIO AFIM DE GARANTIR A SEGURANÇA DE CARROS E PEDRESTES NO TRECHOS DE TRAVESSIA DE BUEIROS.



OBRA:

DEFENSA SEMI-MALEÁVEL

DETALHES CONSTRUTIVOS

LOCAL:

JUARAMT.

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA

R.T. ELABORAÇÃO:

Eduardo

REVISÃO:

REV.00

FOLHA:

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO
ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 120993163

DATA:
AGO/2022

ESCALA:
H=1:1000
V=1:200

DESENHO:
Eduardo

REVISÃO:

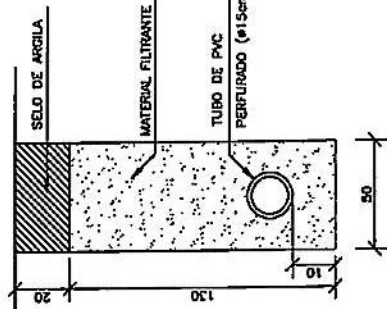
REV.00

FOLHA:

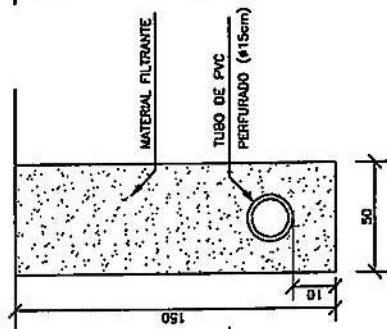
50/82

DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS PARA CORTES EM SOLO

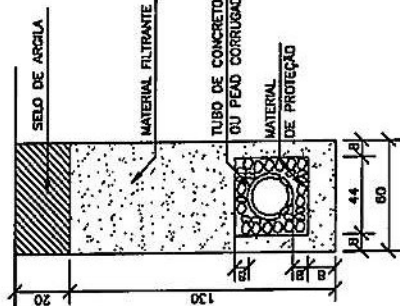
DPS 01



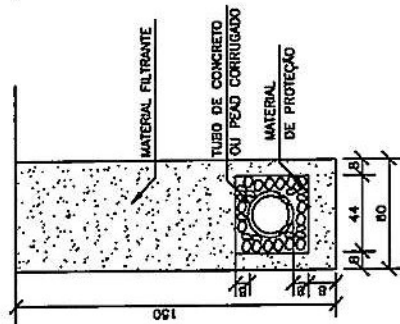
DPS 02



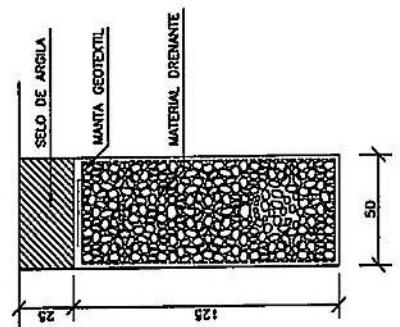
DPS 03



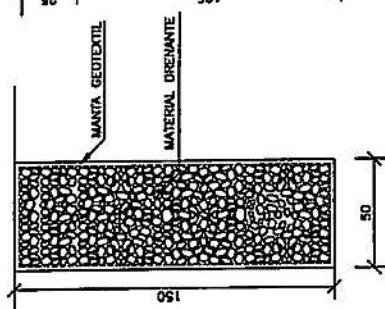
DPS 04



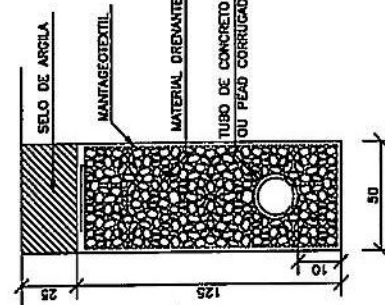
DPS 05
(Dreno Cego)



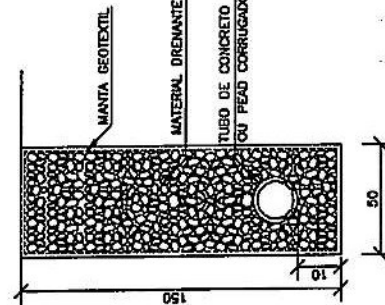
DPS 06
(Dreno Cego)



DPS 07



DPS 08



DISCRIMINAÇÃO	UND	CONSUMOS MÉDIOS							
		DPS 01	DPS 02	DPS 03	DPS 04	DPS 05	DPS 06	DPS 07	DPS 08
ESCOVAÇÃO CLASSIFICADA	m³/m	0.75	0.75	0.90	0.90	0.75	0.75	0.75	0.75
MATERIAL FILTRANTE	m³/m	0.59	0.69	0.59	0.71	—	—	—	—
MATERIAL DRENANTE	m³/m	—	—	—	—	0.82	0.75	0.56	0.88
MATERIAL DE PROTEÇÃO	m³/m	—	—	0.13	0.13	—	—	—	—
SELO DE ARGILA	m³/m	0.10	—	0.12	—	0.13	—	0.13	—
TUBO DE PVC PERFORADO Ø=15cm	m /m	1.00	1.00	—	—	—	—	—	—
TUBO DE CONCRETO OU PEAD CORRUGADO	m /m	—	—	1.00	1.00	—	—	1.00	1.00
MANTA GEOTÊXTIL	m³/m	—	—	—	—	3.70	4.30	3.70	4.30
FORMA DE MADEIRA	m³/m	—	—	0.88	0.88	—	—	—	—



OBRA:

DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO
DETALHES CONSTRUTIVOS

LOCAL:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

NOTAS:

- 1 - Dimensões em cm;
- 2 - O projeto define a granulometria dos materiais;
- 3 - As formas utilizadas na construção dos drenos DPS-03 e DPS-04 5 - De acordo com a disponibilidade local o filtro pode ser de areia ou manta geotêxtil.
- 4 - Nos drenos DPS-01 e DPS-02 poderão ser utilizados tubos cerâmicos poroso e tubos de concreto ou tubo de concreto PEAD com o diâmetro indicado para o filtro vertido.

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

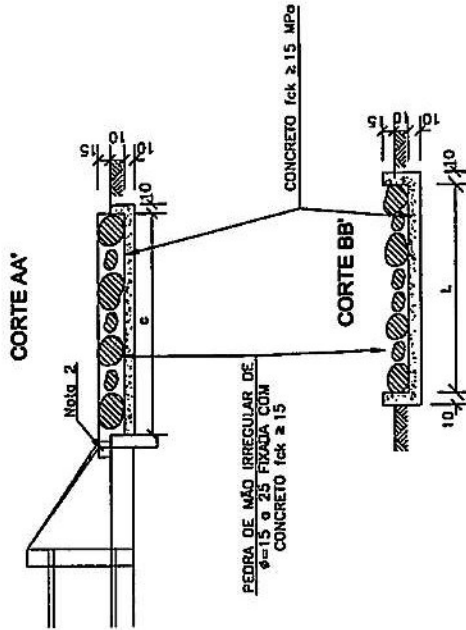
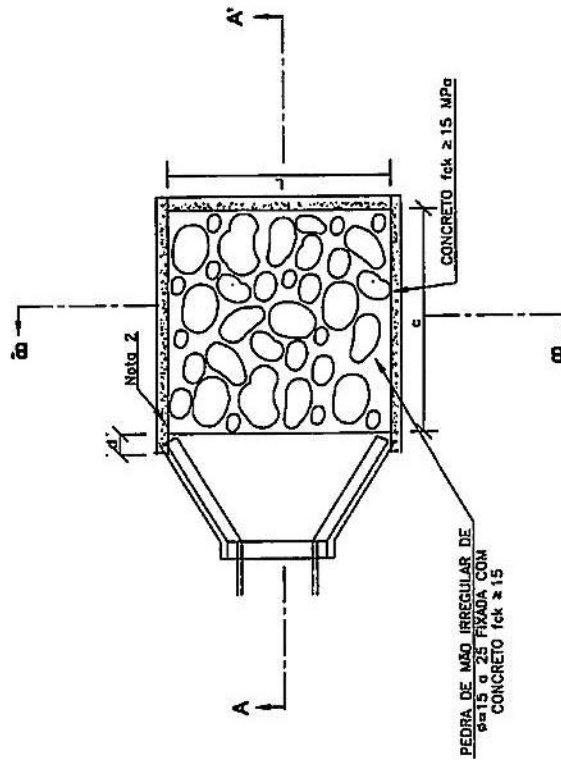
PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

DISSIPADORES DE ENERGIA (II) APLICÁVEIS À SAÍDAS DE BUEIROS TUBULARES E DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERROS - DEB

PLANTA



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

TIPO	ADAPTÁVEL EM	C	L	d	e	CONCRETO (m³)	FORMAS (m²)	PEDRA FIXADA COM CONCRETO (m³) (Nº2058-10/95)	ESCAVAÇÃO (m³)
DEB 01	DIÁMETRO 100/103	200	70	10	15	0,35700	2,730	0,210	0,284
DEB 02	DIÁMETRO 100/103	200	74	10	15	0,35900	2,742	0,222	0,311
DEB 03	DIÁMETRO 100/103/104	240	130	30	15	0,69180	3,630	0,468	0,690
DEB 04	DIÁMETRO 100/103/105	320	180	30	15	0,69300	4,680	0,768	1,058
DEB 05	DIÁMETRO 100/103/106	400	190	30	15	1,40300	5,730	1,140	1,558
DEB 06	DIÁMETRO 100/103/107	480	220	30	15	1,87940	6,780	1,584	2,158
DEB 07	DIÁMETRO 100/103/108	580	260	30	15	2,56340	7,880	2,184	2,984
DEB 08	DIÁMETRO 100/103/109	680	310	30	15	2,69900	8,080	2,280	3,142
DEB 09	DIÁMETRO 100/103/110	780	360	30	15	2,84820	8,280	2,382	3,302
DEB 10	DIÁMETRO 100/103/111	880	430	30	15	3,87020	9,370	3,612	4,902
DEB 11	DIÁMETRO 100/103/112	980	500	30	15	4,89220	10,460	4,842	6,402
DEB 12	DIÁMETRO 100/103/113	1080	570	30	15	5,91420	11,550	5,932	7,902
DEB 13	DIÁMETRO 100/103/114	1180	640	30	15	6,93620	12,640	6,962	8,902

Notas:
1- Dimensões em cm;
2- Na conexão com as descidas d'água não são necessárias as pequenas alas, indicadas no desenho;
3- O concreto da fixação dos pedros deverá ter espessura mínima de 10cm.

OBRA:

DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB
DETALHES CONSTRUTIVOS

LOCAL:

JUARA-MT.
PROPRIETÁRIO:

DATA:

AGO/22

ESCALA:

SI/ESCALA

DESENHO:

Eduardo

REVISÃO:

REV.00

FOLHA

52/82

TAC
ENGENHARIA
e-mail: tacengenharia@hotmail.com

LEGENDA: PLANTA BAIXA

— RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE

— RUA COM PAVIMENTO PROJETADO

— CALÇADAMENTO EXISTENTE

— CALÇADAMENTO PROJETADO

— TALUDE EXISTENTE

— TALUDE PROJETADO

— GALERIA PLUVIAL PROJETADA

— POÇO DE VISITA (PV)

LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL

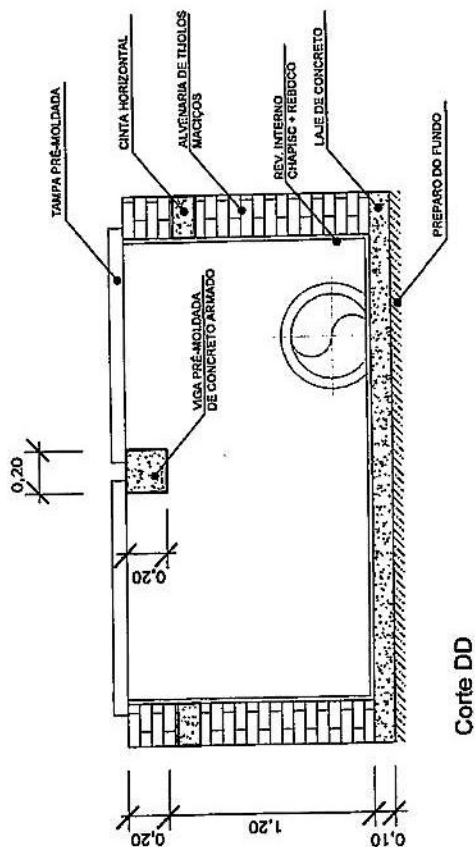
— TERRENO NATURAL

— GREIDE CAMADA FINAL

Planta

Diagram showing the top view (Planta) of a rectangular structure. The overall dimensions are 2,20 (width) by 3,40 (length). The structure is divided into sections with various offsets (0,20, 0,60, 0,70, 1,00, 1,20). Key components labeled include: TAMPA, PRÉ MOLDADA (Pre-cast cover), MEIO-FIO (Curb), SAREIETA (Gutter), and DEPRESSÃO (Depression). Section lines C-C and D-D are indicated.

Conte CC



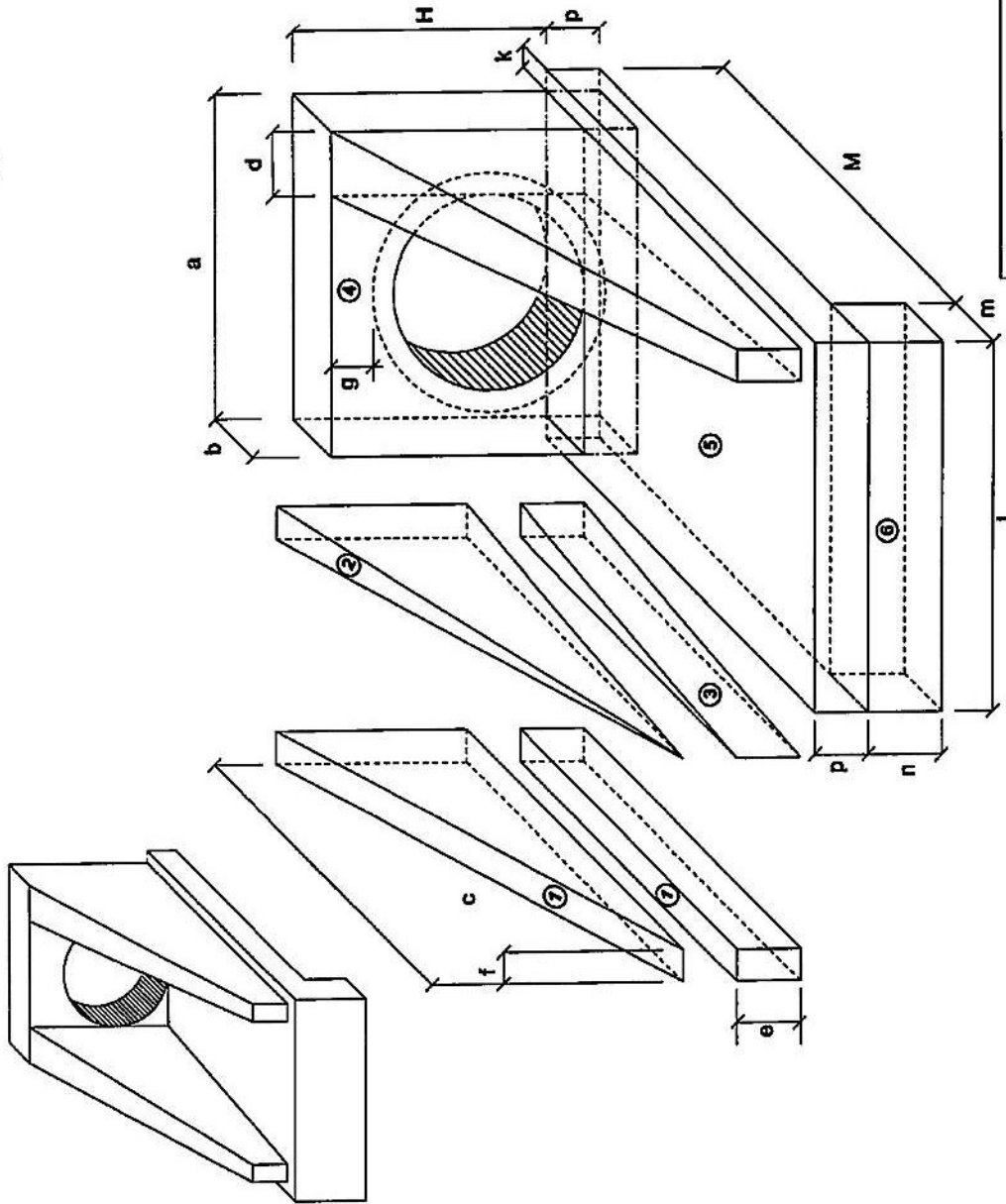
Corte DD



Vista Frontal

 TAC ENGENHARIA CIVIL e-mail: tacengenharia@hotmail.com	PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM DETALHE DE BOCA DE LOBO DUPLA (BLD)		OBRA:
	LOCAL:		DATA: AGO/2022
	PROPRIETÁRIO:		ESCALA: H=1:1000 V=1:200
	PROJETADE:		DESENHO: Eduardo
	REVISÃO:		REV.00
CONTEÚDO:		FOUR:	
DETALHES CONSTRUTIVOS		R.T. ELABORAÇÃO:	
		FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDIJNO ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 1208343183	
		53/82	

BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO BOCAS NORMAIS E ESCONÇAS (I)



1-VOLUMES

- a) ALAS
- ① PRISMAS: $V = c f (h + e)$
- ② PIRÂMIDES: $V = 2/3 c [(d + f) (h + e)]$
- ③ CUNHAS: $V = c e (d + f)$
- b) TESTA
- ④ TESTA: $V = b [a (h + e) - \frac{D^2 \pi}{4}]$
- c) CALÇADA
- ⑤ CALÇADA: $V = p c L + [L (b + k) - a b]$
- ⑥ DENTE: $V = L m n$

2-ÁREA DAS FORMAS

- a) ALAS
- Partes Laterais: $A = (h + e) (c + \sqrt{c^2 + (d + f)^2})$
- Extremidades: $A = 2 e f$
- b) TESTA
- Parte Posterior: $A = \frac{1}{\cos \theta} (a h - \frac{[D^2 \pi]}{4})$
- Parte Anterior: $A = \frac{1}{\cos \theta} (D a h - \frac{[D^2 \pi]}{4})$
- Partes Laterais: $A = 2 b h$



e-mail: tacengenharia@hotmail.com

LEGENDA: PLANTA BAIXA
RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
RUA COM PAVIMENTO PROJETADO
CALÇADA/ESTACIONAMENTO
TALUDE ATERRADO
TALUDE CORTE
GALERIA PLUVIAL PROJETADA
POÇO DE VISITA (PV)

LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL
TERRENO NATURAL
GREIDE CAMADA FINAL

OBRA: BOCA SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
BOCAS NORMAIS E ESCONÇAS

LOCAL:

JUARAM/MT.
PROPRIETÁRIO:

DATA:
JUN-HOJ/2022

ESCALA:

DESENHO:

REVISÃO:

REV.00

FOLHA:

55/82

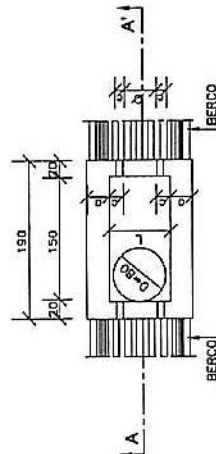
NOTA

- D_{ei} = diâmetro interno e D_{ex} = diâmetro externo

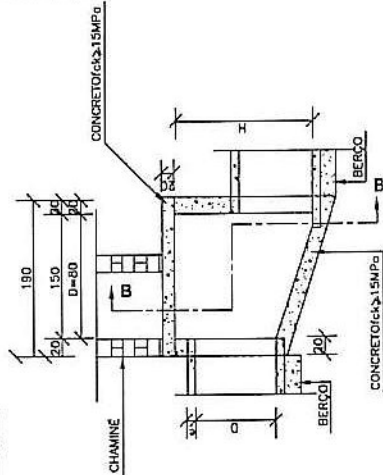
FERREIRA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA RNP 1200543/63

POÇOS DE VISITA - PV

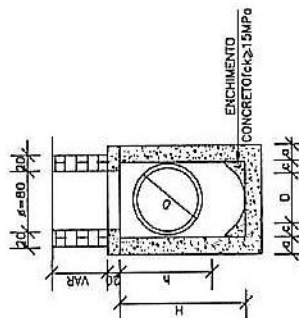
PLANTA



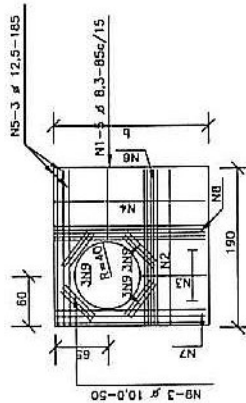
CORTE AA'



CORTE BB'



TAMPA DOS POÇOS DE VISITA



NOTAS:

- 1 - Dimensões em cm;
- 2 - Blocos em apo CA-60;
- 3 - Revestimento das armaduras 2,5cm;
- 3 - As quantidades apresentadas não incluem a chaminé.

TABELA DE ARMADURAS DA TAMPA

POSIÇÃO									
D	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9
40	6,3c/15	-	-	6,3c/15	3 # 12,5	-	3 # 12,5	4 # 6,3	12 # 10
60	6,3c/15	-	-	6,3c/15	3 # 12,5	-	3 # 12,5	4 # 6,3	12 # 10
80	6,3c/15	-	-	6,3c/15	3 # 12,5	-	3 # 12,5	4 # 6,3	12 # 10
100	6,3c/15	-	-	6,3c/15	3 # 12,5	-	3 # 12,5	4 # 6,3	12 # 10
120	6,3c/15	4,0c/12,5	6,3c/20	6,3c/15	3 # 12,5	4 # 10	3 # 12,5	5 # 6,3	12 # 10
150	6,3c/15	6,3c/15	6,3c/15	4,0c/15	3 # 12,5	5 # 10	3 # 12,5	6 # 8,0	12 # 10

DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE

DIMENSÕES E QUANTIDADES PARA QUANTIDADES POR UMA UNIDADE										
CÓDIGO	DIMENSÕES					QUANTIDADES				
	D	a	b	c	h	L	H	FORMAS (m²)	CONCRETO (m³)	
POÇOS DE VISITA SEM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA										
PV01	40	20	130	25	80	90	15,05	17,0	1,740	
PV02	60	20	130	15	80	80	15,05	17,0	1,670	
PV03	80	25	140	5	100	100	16,63	17,5	2,080	
PV04	100	25	150	-	130	130	19,64	22,9	2,480	
PV05	120	25	170	-	150	150	23,62	25,7	2,890	
PV06	150	25	200	-	180	180	30,19	31,6	3,500	
POÇOS DE VISITA COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 50cm										
PV07	40	20	130	25	80	130	90	17,85	17,0	2,030
PV08	60	20	130	15	80	130	90	17,85	17,0	1,970
PV09	80	25	140	5	100	150	90	19,48	17,5	2,420
PV10	100	25	150	-	130	180	100	20,57	22,9	2,840
PV11	120	25	170	-	150	200	120	26,77	25,7	3,270
PV12	150	25	200	-	180	230	150	33,64	31,6	3,920
POÇOS DE VISITA COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 100cm										
PV13	40	20	130	25	80	180	90	20,65	17,0	2,360
PV14	60	20	130	15	80	180	90	20,65	17,0	2,300
PV15	80	25	140	5	100	200	90	22,33	17,5	2,800
PV16	100	25	150	-	130	230	100	25,54	22,9	3,240
PV17	120	25	170	-	150	250	120	29,92	25,7	3,680
PV18	150	25	200	-	180	280	150	37,09	31,6	4,390

LEGENDA:

- RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
- RUA COM PAVIMENTO PROJETADO
- CALÇADA/ESTACIONAMENTO
- TALUDE ATERRRO
- TALUDE CORTE
- GALERIA PLUVIAL PROJETADA
- POÇO DE VISITA (PV)
- TERRENO NATURAL
- GREIDE CANADA FINAL



e-mail: tacengenharia@hotmail.com

LEGENDA: PLANTA BAIXA

- RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
- RUA COM PAVIMENTO PROJETADO
- CALÇADA/ESTACIONAMENTO
- TALUDE ATERRRO
- TALUDE CORTE
- GALERIA PLUVIAL PROJETADA
- POÇO DE VISITA (PV)
- TERRENO NATURAL
- GREIDE CANADA FINAL

OBRA:

POÇOS DE VISITA - PV
DETALHES CONSTRUTIVOS

LOCAL:

JUARAINT

PROPRIETÁRIO:

DATA: AGOSTO/2022

ESCALA:

PROFESSOR: SIESCALA

DESENHO: Eduardo

REVISÃO: REV.00

FOLHA: 55/82

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA

R.T. ELABORAÇÃO:

—

—

—

—

—

—

—

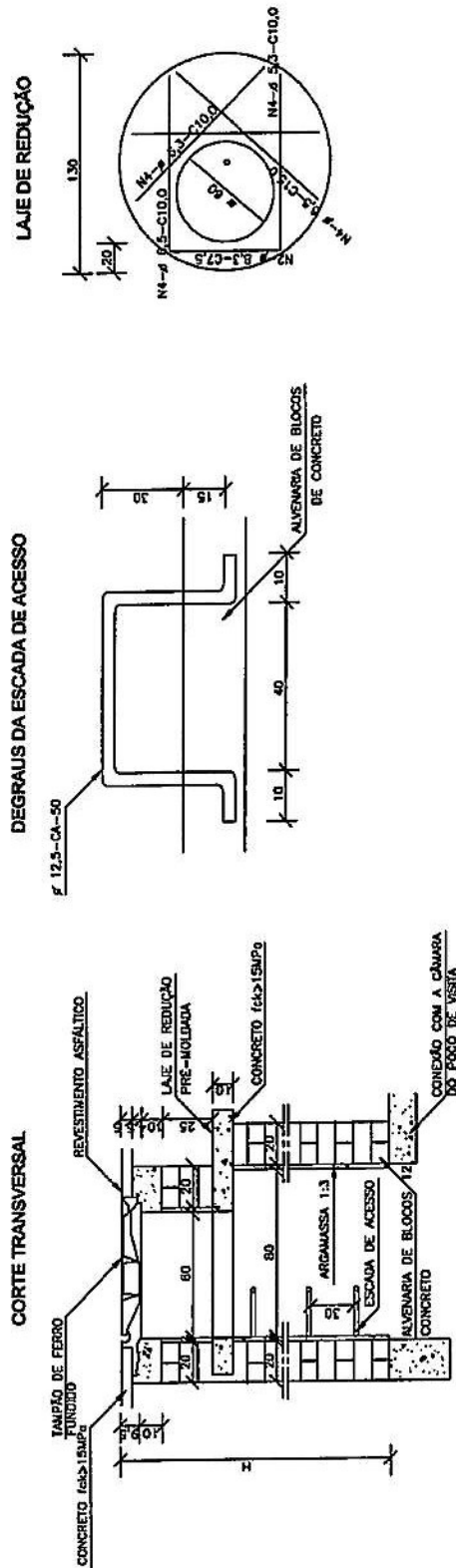
—

—

—

—

CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA



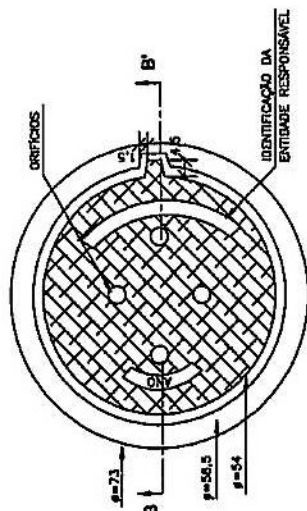
QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA CHAMINÉ E ACESSÓRIOS									
CÓDIGO	H	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	ARGAMASSA 1:3	FORMAS (m²)	ACO CA-50 (kg)	CONCRETO fca > 15MPa (m³)	TAMPAO DE FERRO FUNDO	CONCRETO fca > 15MPa	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO
CPV01	100	3.93	0.06	2.59	5.4	0.190	104	0.190	104
CPV02	150	5.57	0.09	2.59	5.4	0.190	104	0.190	104
CPV03	200	7.20	0.11	2.59	5.4	0.190	104	0.190	104
CPV04	250	8.84	0.14	2.59	5.4	0.190	104	0.190	104
CPV05	300	10.47	0.16	2.59	5.4	0.190	104	0.190	104
CPV06	350	12.11	0.19	2.59	5.4	0.190	104	0.190	104
CPV07	400	13.74	0.21	2.59	5.4	0.190	104	0.190	104

- NOTAS:
- 1 - Dimensões em cm;
 - 2 - Armaduras do laje de redução em aço ca-50;
 - 3 - A fleção do degrau deverá ser em GRUT.

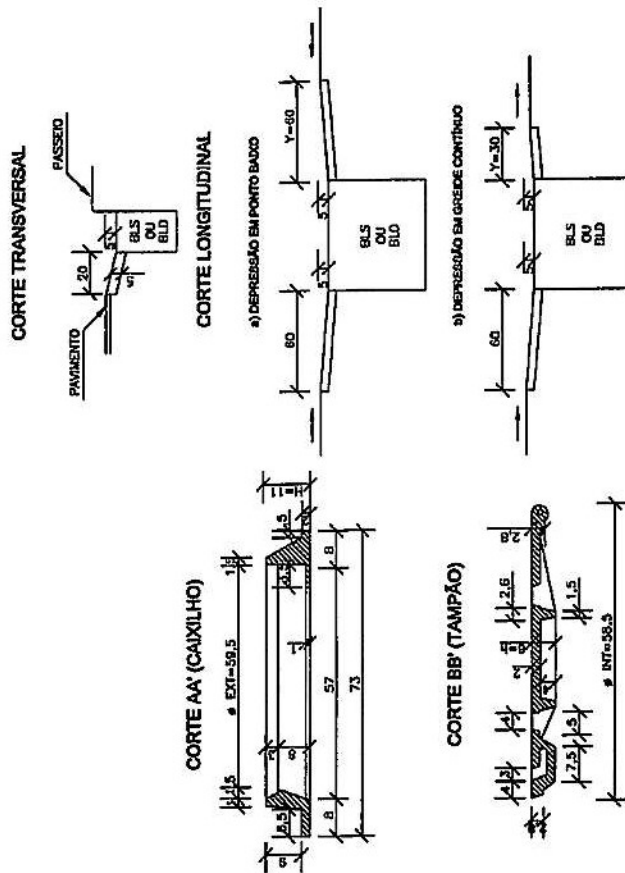
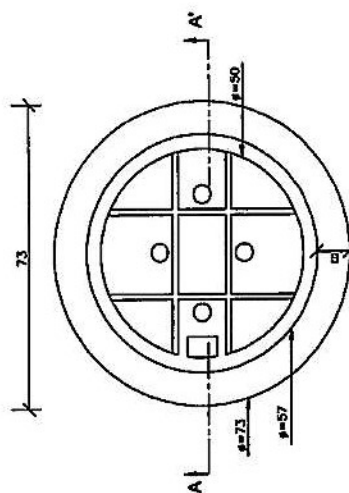
TAC ENGENHARIA e-mail: tacengenharia@hotmail.com		CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA DETALHES CONSTRUTIVOS	
LEGENDA: PLANTA BAIXA RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE RUA COM PAVIMENTO PROJETADO CALÇADA/ESTACIONAMENTO TALUDE ATERRÇO TALUDE CORTE GALERIA PLUVIAL PROJETADA POÇO DE VISITA (PV)		OBRA: JUAZAMANT. LOCAL: JUAZAMANT. PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZAMANT. R.T. ELABORAÇÃO: FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 1200943153	
LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL TERRENO NATURAL GREIDE CAMADA FINAL		DATA: AGO/22 REVISÃO: 01 S/ESCALA: Eduardo REVISÃO: REV.00 FOLHA: 57/82	

POÇOS DE VISITA - DETALHES COMPLEMENTARES

TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO - VISTA SUPERIOR



VISTA DO FUNDO



NOTAS:

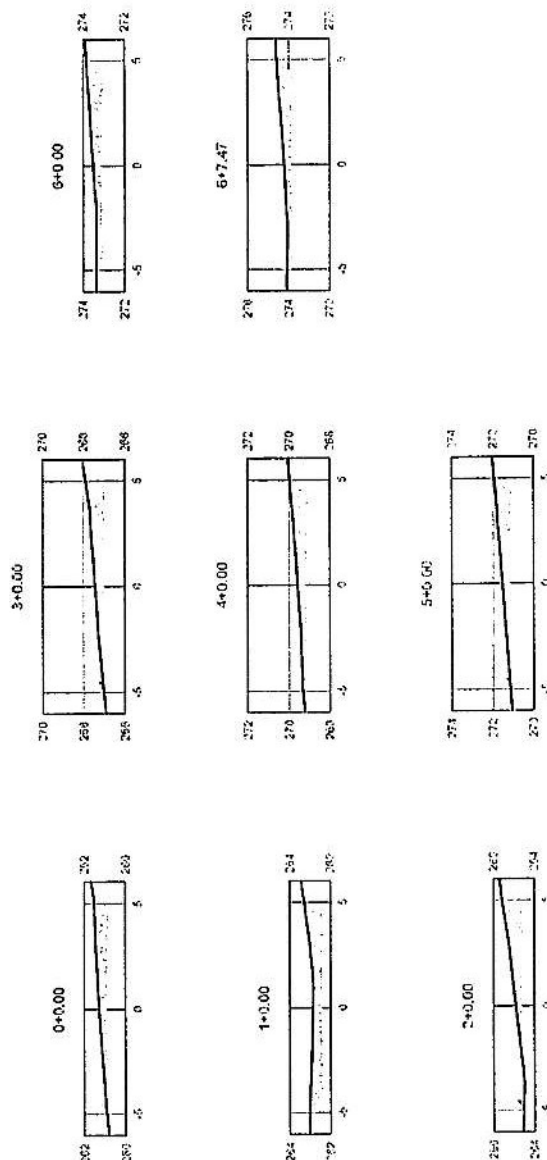
- 1 - Dimensões em cm;
- 2 - O tampão de ferro fundido deverá apresentar peso global no fôto de 100 a 110 kgf atender aos requisitos do nbr-6986/81 e resistir ao trem-tipo de 43t;

TAC ENGENHARIA e-mail: tacengharia@hotmail.com	DETALHES COMPLEMENTARES POÇOS DE VISITA, BOCA DE LOBO, TAMPÃO FFO
LOCAL: JUARAIMT. PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA	DATA: AGO/22 ESCALA: _____
LEGENDA: PLANTA BAIXA RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE RUA COM PAVIMENTO PROJETADO CALÇADA/ESTACIONAMENTO TALUDE ATERRO TALUDE CORTE GALERIA PLUVIAL PROJETADA POÇO DE VISITA (PV)	DESENHO: Eduardo REVISÃO: _____ FOLHA: 58/82
LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL TERRENO NATURAL GREIDE CAMADA FINAL	ELABORAÇÃO: FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 1200943163

[illegible]

ENGENHARIA PROJETOS e-mail: tacgethanta@hotmail.com	PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM PROJETO TERRAPLANAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS	
	OPERA	
LEGENDA: CORTE ATERRO --- TERRENO NATURAL 1.5m 1m RAMPA ATERRO 1m 1m	LOCAL:	
	PROPRIETÁRIO:	
JUARA/MT.		
DATA: AGO/2022		
ESCALA: 1/100		
DESENHO: Eduardo		
REVISÃO: REV/00		
FOLHA: 59/82		
R.T. ELABORAÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA		
FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALduino		
ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 1200943163		

RUA NELSON APARECIDO FRAGNAN



VOLUME RUA NELSON APARECIDO FRAGNAN

Estação	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volume Total (m³)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volume Total (m³)
0+0.00	3.15	0.34	3.49	0.00	0.00	0.00
1+0.00	5.07	0.00	5.07	4.42	0.41	4.83
2+0.00	3.48	0.00	3.48	16.59	2.73	19.32
3+0.00	4.87	0.00	4.87	24.07	4.44	28.51
4+0.00	4.47	0.00	4.47	16.05	4.34	20.39
5+0.00	3.45	0.00	3.45	45.16	0.79	45.95
6+0.00	4.64	0.00	4.64	22.34	0.33	22.67
6+7.47	3.75	0.00	3.75	23.37	0.62	24.00
Total	37.50	0.00	37.50	118.88	6.92	125.80



- CORTE
- ATERRO
- TERRENO NATURAL
- RAMPA ATERRO
- RAMPA CORTE

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

PROJETO TERRAPLANAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL: JUAZAR, MT.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZAR

RT. ELABORAÇÃO: Eduardo

REVISÃO: REV.00

FOLHA: 60/82

DATA: AGO/2022

ESCALA: 1:50

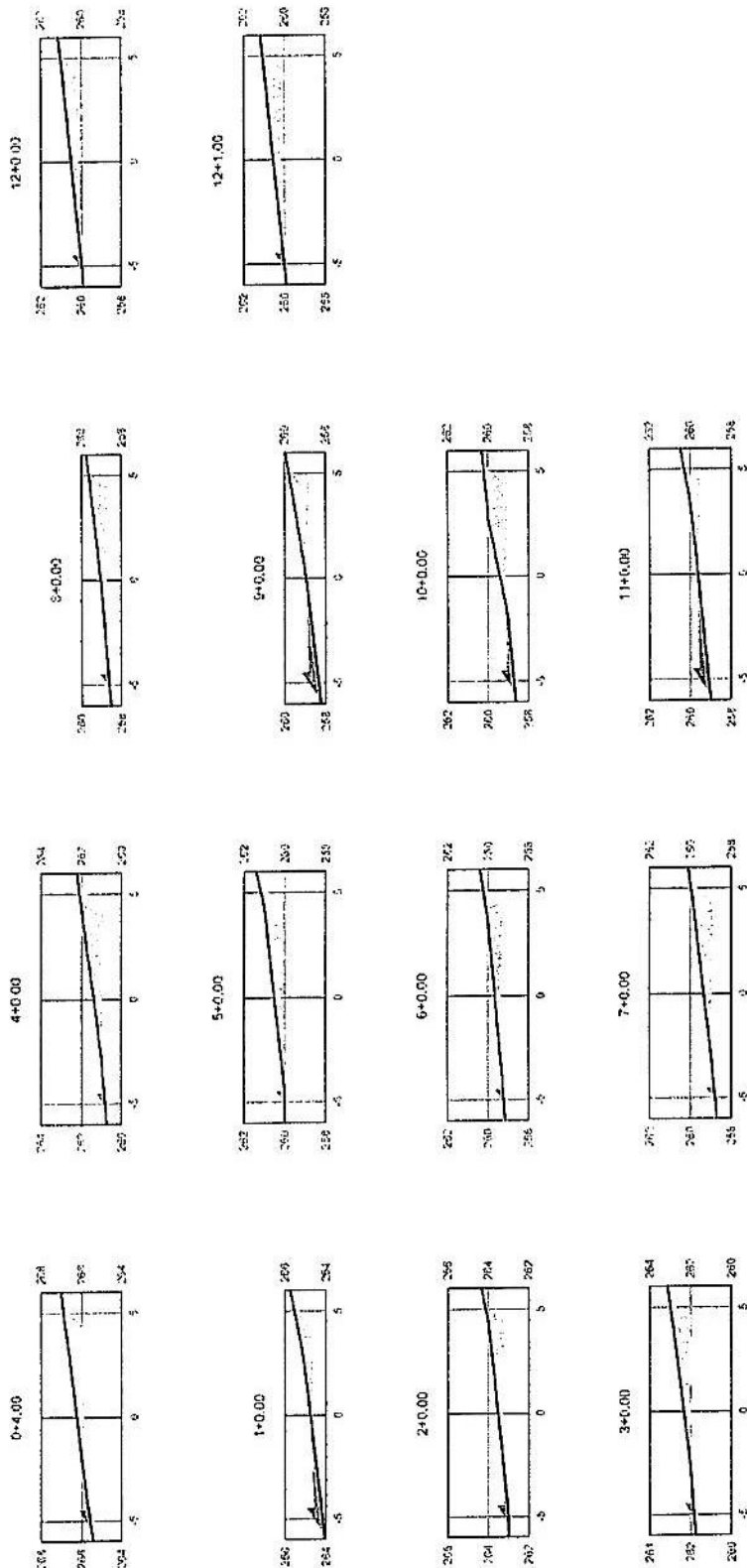
DESENHO: Eduardo

REVISÃO: REV.00

FOLHA: 60/82

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO
ENGENHEIRA CIVIL - CREA RP 1206943/63

AVENIDA RIO DE JANEIRO



VOLUME AV RIO DE JANEIRO

Estação	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volume de Terreno Natural (m³)	Volume de Rampa Aterro (m³)	Volume de Rampa Corte (m³)	Volume Total (m³)
0+0.00	4.02	0.00	0.00	0.00	0.00	4.02
1+0.00	2.17	1.14	1.17	1.17	1.17	5.65
2+0.00	2.75	0.37	0.37	0.37	0.37	4.26
3+0.00	3.07	0.17	0.17	0.17	0.17	3.58
4+0.00	4.52	0.11	0.11	0.11	0.11	4.85
5+0.00	3.54	0.14	0.14	0.14	0.14	3.96
6+0.00	3.17	0.13	0.13	0.13	0.13	3.53
7+0.00	3.07	0.16	0.16	0.16	0.16	3.45
8+0.00	2.54	1.41	1.41	1.41	1.41	5.37
9+0.00	4.09	0.76	0.76	0.76	0.76	5.37
10+0.00	1.37	1.25	1.25	1.25	1.25	3.12
11+0.00	3.40	0.15	0.15	0.15	0.15	3.75
12+0.00	3.54	0.14	0.14	0.14	0.14	3.96



e-mail: tacengenharia@gmail.com

- CORTE
- ATERRO
- TERRENO NATURAL
- RAMPA ATERRO
- RAMPA CORTE

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM
PROJETO TERRAPLANAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

OSRA: _____

LOCAL: _____

PROPRIETÁRIO: _____

DESENHADO: _____

REVISÃO: _____

DATA: _____

ESCALA: _____

DESENHO: _____

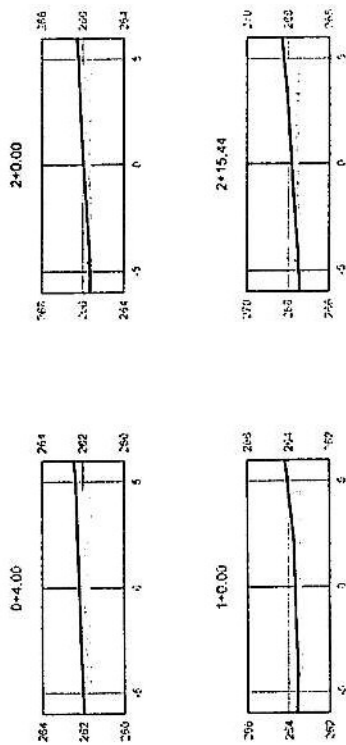
REVISÃO: _____

FOLHA: _____

61/82

FERNANDA LEOPOLDINA DA COSTA BALDINO
ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 1200943163

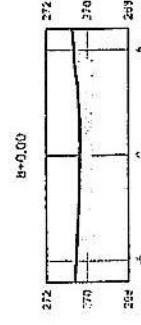
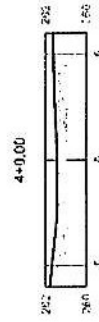
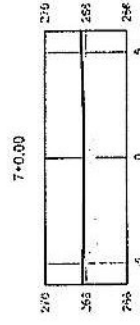
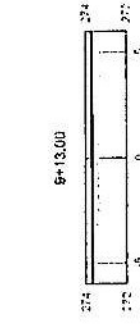
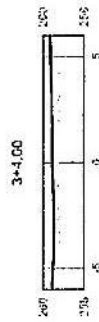
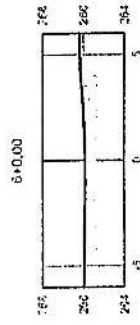
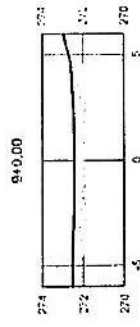
RUA MARIA ADELINA



VOLUME R MARIA ADELINA									
Estação	Área (m²)	Comprimento (m)	Volumen (m³)	Área (m²)	Comprimento (m)	Volumen (m³)	Área (m²)	Comprimento (m)	Volumen (m³)
0+4.00	8.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+0.00	3.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2+0.00	3.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2+15.44	3.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

OBRA	PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM
LOCAL	PROJETO TERRAPLANAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS
JUAPRAMT.	DATA: AGO/2022
PROPRIETÁRIO:	ESCALA:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA	SI ESCALA
R.T. ELABORAÇÃO:	DESENHO: Edurdo
	REVISÃO: REV.00
	FOLHA: 62/82

PAVIMENTAÇÃO



TAC ENGENHARIA

e-mail: tacengenharia@hotmail.com

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

PROJETO TERRAPLANAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

OBRA: JUARAM/MT.

LOCAL: JUARAM/MT.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA

DATA: AGO/2022

ESCALA: 1:50

DESENHO: EDUARDO

REVISÃO: REV.00

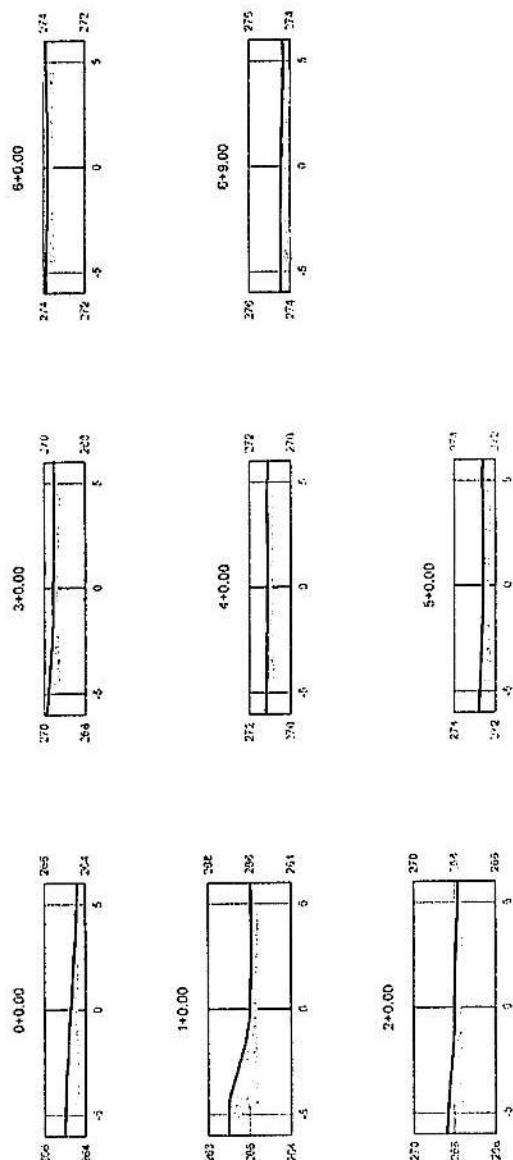
FOLHA: 63/82

LEGENDA:

- CORTE
- ATERRO
- TERRENO NATURAL
- RAMPA ATERRO
- RAMPA CORTE

VOLUME R VERA APARECIDA

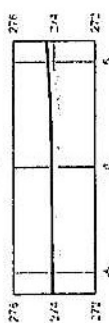
Estação	Área da Seção (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volume Total (m³)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volume Total (m³)
3+4.00	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4+0.00	5.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5+0.00	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6+0.00	5.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7+0.00	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8+0.00	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9+0.00	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10+0.00	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

[illegible]

 ENGENHARIA e-mail: tacengenharia@bolmail.com	OSR/:		PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM PROJETO TERRAPLANAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS	
	LOCAL:	JUARA/MT.	DATA: AGO/2022	ESCALA: 1/ ESCALA
PROPRIETÁRIO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA		DESENHO: Eduardo
R.T. ELABORAÇÃO:		FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDINO ENGENHEIRA CIVIL - CREA/RP 12009/43.653		REVISÃO: REV.00
LEGENDA:		1m		FOLHA: 64/82

RUA ARANTES

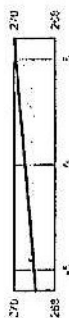
0+0.00



3+0.00



6+0.00



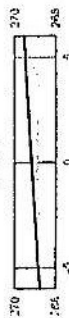
1+0.00



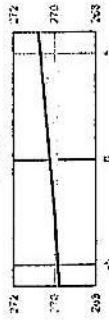
4+0.00



6+5.50



5+0.00



2+0.00



VOLUME RUA ARANTES

Estação	Área de Corte (m²)	Volume de Corte (m³)	Área de Aterro (m²)	Volume de Aterro (m³)	Volume Total (m³)
0+0.00	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	2.25	0.62	0.10	0.10	0.72
2+0.00	1.00	0.10	0.10	0.10	0.20
3+0.00	2.10	0.08	0.10	0.10	0.18
4+0.00	2.31	0.04	0.10	0.10	0.14
5+0.00	4.02	0.04	0.10	0.10	0.14
6+0.00	4.35	0.04	0.10	0.10	0.14
6+5.50	3.50	0.03	0.10	0.10	0.13
					0.72



LEGENDA

- CORTE
- ATERRO
- TERRENO NATURAL
- RAMPA ATERRO
- RAMPA CORTE

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM
PROJETO TERRAPLANAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL:

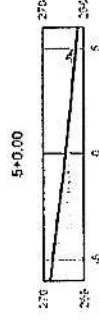
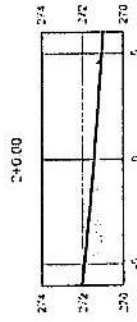
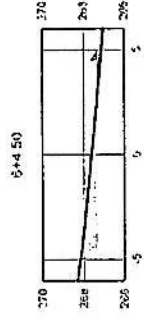
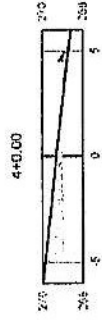
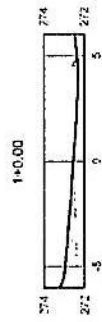
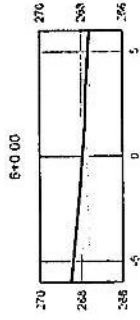
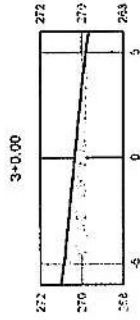
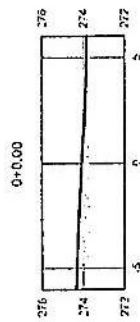
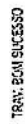
JUARA/MT.
PROPRIETÁRIO:

DATA: AGO/2022
ESCALA: 1:500
DESENHO: Eduardo
REVISÃO: REV.00
FOLHA: 65/82

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA

R.T. ELABORAÇÃO:

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO
ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 1200943163



VOLUME TRAV. BOM SUCESSO					
Modelo	Velocidade máxima (km/h)	Consumo médio (km/l)	Consumo máximo (km/l)	Preço médio (R\$)	Preço máximo (R\$)
Modelo 1	100	15,0	12,0	150,00	180,00
Modelo 2	120	18,0	14,0	180,00	220,00
Modelo 3	140	20,0	16,0	200,00	250,00
Modelo 4	160	22,0	18,0	220,00	280,00
Modelo 5	180	24,0	20,0	240,00	300,00
Modelo 6	200	26,0	22,0	260,00	320,00
Modelo 7	220	28,0	24,0	280,00	340,00
Modelo 8	240	30,0	26,0	300,00	360,00
Modelo 9	260	32,0	28,0	320,00	380,00
Modelo 10	280	34,0	30,0	340,00	400,00
Modelo 11	300	36,0	32,0	360,00	420,00
Modelo 12	320	38,0	34,0	380,00	440,00
Modelo 13	340	40,0	36,0	400,00	460,00
Modelo 14	360	42,0	38,0	420,00	480,00
Modelo 15	380	44,0	40,0	440,00	500,00
Modelo 16	400	46,0	42,0	460,00	520,00
Modelo 17	420	48,0	44,0	480,00	540,00
Modelo 18	440	50,0	46,0	500,00	560,00
Modelo 19	460	52,0	48,0	520,00	580,00
Modelo 20	480	54,0	50,0	540,00	600,00
Modelo 21	500	56,0	52,0	560,00	620,00
Modelo 22	520	58,0	54,0	580,00	640,00
Modelo 23	540	60,0	56,0	600,00	660,00
Modelo 24	560	62,0	58,0	620,00	680,00
Modelo 25	580	64,0	60,0	640,00	700,00
Modelo 26	600	66,0	62,0	660,00	720,00
Modelo 27	620	68,0	64,0	680,00	740,00
Modelo 28	640	70,0	66,0	700,00	760,00
Modelo 29	660	72,0	68,0	720,00	780,00
Modelo 30	680	74,0	70,0	740,00	800,00
Modelo 31	700	76,0	72,0	760,00	820,00
Modelo 32	720	78,0	74,0	780,00	840,00
Modelo 33	740	80,0	76,0	800,00	860,00
Modelo 34	760	82,0	78,0	820,00	880,00
Modelo 35	780	84,0	80,0	840,00	900,00
Modelo 36	800	86,0	82,0	860,00	920,00
Modelo 37	820	88,0	84,0	880,00	940,00
Modelo 38	840	90,0	86,0	900,00	960,00
Modelo 39	860	92,0	88,0	920,00	980,00
Modelo 40	880	94,0	90,0	940,00	1000,00
Modelo 41	900	96,0	92,0	960,00	1020,00
Modelo 42	920	98,0	94,0	980,00	1040,00
Modelo 43	940	100,0	96,0	1000,00	1060,00
Modelo 44	960	102,0	98,0	1020,00	1080,00
Modelo 45	980	104,0	100,0	1040,00	1100,00
Modelo 46	1000	106,0	102,0	1060,00	1120,00
Modelo 47	1020	108,0	104,0	1080,00	1140,00
Modelo 48	1040	110,0	106,0	1100,00	1160,00
Modelo 49	1060	112,0	108,0	1120,00	1180,00
Modelo 50	1080	114,0	110,0	1140,00	1200,00
Modelo 51	1100	116,0	112,0	1160,00	1220,00
Modelo 52	1120	118,0	114,0	1180,00	1240,00
Modelo 53	1140	120,0	116,0	1200,00	1260,00
Modelo 54	1160	122,0	118,0	1220,00	1280,00
Modelo 55	1180	124,0	120,0	1240,00	1300,00
Modelo 56	1200	126,0	122,0	1260,00	1320,00
Modelo 57	1220	128,0	124,0	1280,00	1340,00
Modelo 58	1240	130,0	126,0	1300,00	1360,00
Modelo 59	1260	132,0	128,0	1320,00	1380,00
Modelo 60	1280	134,0	130,0	1340,00	1400,00
Modelo 61	1300	136,0	132,0	1360,00	1420,00
Modelo 62	1320	138,0	134,0	1380,00	1440,00
Modelo 63	1340	140,0	136,0	1400,00	1460,00
Modelo 64	1360	142,0	138,0	1420,00	1480,00
Modelo 65	1380	144,0	140,0	1440,00	1500,00
Modelo 66	1400	146,0	142,0	1460,00	1520,00
Modelo 67	1420	148,0	144,0	1480,00	1540,00
Modelo 68	1440	150,0	146,0	1500,00	1560,00
Modelo 69	1460	152,0	148,0	1520,00	1580,00
Modelo 70	1480	154,0	150,0	1540,00	1600,00
Modelo 71	1500	156,0	152,0	1560,00	1620,00
Modelo 72	1520	158,0	154,0	1580,00	1640,00
Modelo 73	1540	160,0	156,0	1600,00	1660,00
Modelo 74	1560	162,0	158,0	1620,00	1680,00
Modelo 75	1580	164,0	160,0	1640,00	1700,00
Modelo 76	1600	166,0	162,0	1660,00	1720,00
Modelo 77	1620	168,0	164,0	1680,00	1740,00
Modelo 78	1640	170,0	166,0	1700,00	1760,00
Modelo 79	1660	172,0	168,0	1720,00	1780,00
Modelo 80	1680	174,0	170,0	1740,00	1800,00
Modelo 81	1700	176,0	172,0	1760,00	1820,00
Modelo 82	1720	178,0	174,0	1780,00	1840,00
Modelo 83	1740	180,0	176,0	1800,00	1860,00
Modelo 84	1760	182,0	178,0	1820,00	1880,00
Modelo 85	1780	184,0	180,0	1840,00	1900,00
Modelo 86	1800	186,0	182,0	1860,00	1920,00
Modelo 87	1820	188,0	184,0	1880,00	1940,00
Modelo 88	1840	190,0	186,0	1900,00	1960,00
Modelo 89	1860	192,0	188,0	1920,00	1980,00
Modelo 90	1880	194,0	190,0	1940,00	2000,00
Modelo 91	1900	196,0	192,0	1960,00	2020,00
Modelo 92	1920	198,0	194,0	1980,00	2040,00
Modelo 93	1940	200,0	196,0	2000,00	2060,00
Modelo 94	1960	202,0	198,0	2020,00	2080,00
Modelo 95	1980	204,0	200,0	2040,00	2100,00
Modelo 96	2000	206,0	202,0	2060,00	2120,00
Modelo 97	2020	208,0	204,0	2080,00	2140,00
Modelo 98	2040	210,0	206,0	2100,00	2160,00
Modelo 99	2060	212,0	208,0	2120,00	2180,00
Modelo 100	2080	214,0	210,0	2140,00	2200,00

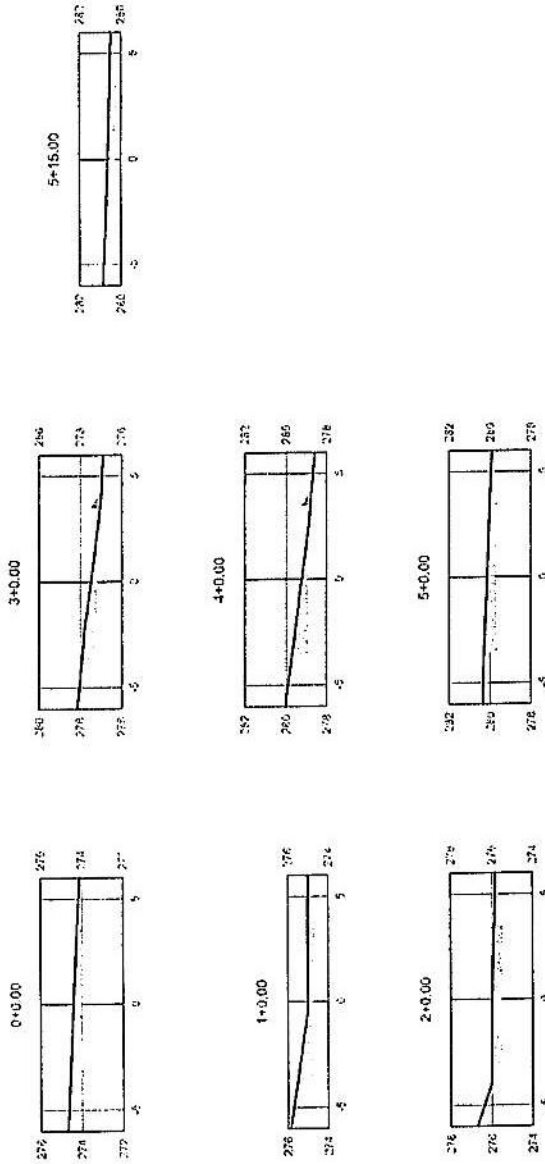
TAC
INGENHARIA
e-mail: tacingenharia@hotmail.com

LEGENDA:

- CORTE
- ATERRO
- TERRENO NATURAL
- RAMPA ATERRO
- RAMPA CORTE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM PROJETO TERRAPLANAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS				
LOCAL:					
JUARAM.T:					
PROPRIETARIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA				
R.T. ELABORAÇÃO:					
	DATA: AGO/2022	ESCALA: S/ ESCALA	DESENHO: Eduardo	REVISÃO: REV.00	FOLHA: 66/82
	FERNANDA LESSOPOLINO DA COSTA BALduino ENGENHEIRA CIVIL - CREA/RNº 1200943163				

RUA DALPIAZ



VOLUME RUA DALPIAZ

Estação	Área de Corte (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volume Total (m³)	Volume de Terra (m³)	Volume de Pedra (m³)
0+0.00	2.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	2.57	0.06	31.31	31.37	31.31	0.06
2+0.00	3.27	0.06	58.42	58.48	58.42	0.06
3+0.00	3.17	0.24	53.97	54.21	54.21	0.00
4+0.00	3.22	0.20	41.42	41.62	41.62	0.00
5+0.00	3.20	0.00	58.15	58.15	58.15	0.00
5+15.00	3.05	0.00	44.10	44.10	44.10	0.00
Total	20.02	0.56	246.27	246.83	246.27	0.56



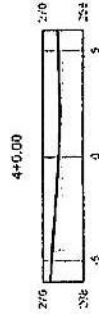
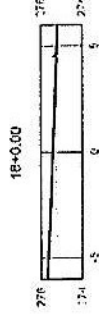
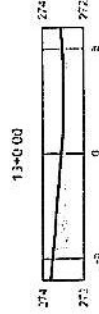
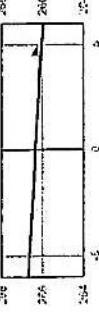
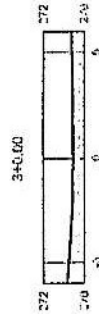
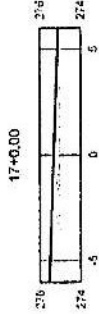
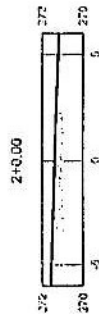
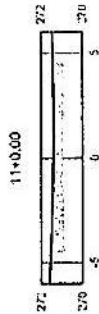
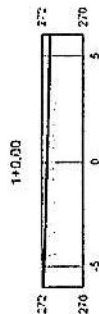
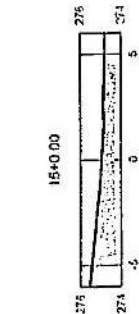
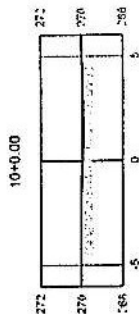
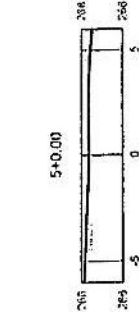
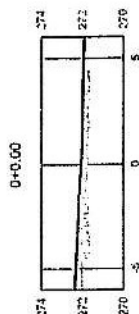
	CORTE
	ATERRO
	TERRENO NATURAL
	RAMPA ATERRO
	RAMPA CORTE

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**
PROJETO TERRAPLANAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL: **JUARAM/MT.**
PROPRIETÁRIO:

DATA:	AGO/2022
ESCALA:	1:100
DESENHO:	EDUARDO
REVISÃO:	REV.00
FOLHA:	67/82

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALduino
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/RP 128843/1-8



VOLUME RUA CURITIBA

Estação	0+00	1+00	2+00	3+00	4+00	5+00	6+00	7+00	8+00	9+00	10+00	11+00	12+00	13+00	14+00	15+00	16+00	17+00	18+00	19+00
Área (m²)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Vol. (m³)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00



e-mail: tacengenharia@hotmail.com

LEGENDA

CORTE

ATERRO

TERRENO NATURAL

RAMPA ATERRO

1m RAMPA CORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM
PROJETO TERRAPLANAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL:

JUARAM/MT.

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA

R.T. ELABORAÇÃO:

DATA: AGO/2022

ESCALA:

SI/ESCALA

DESENHO:

REVISÃO:

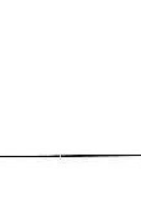
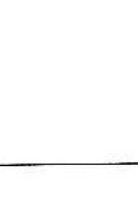
REV.00

FOLHA:

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDIJNO
ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 1200543163

68/82

RUA FLORIANÓPOLIS



VOLUME R FLORIANÓPOLIS

Estação	Área (m²)	Volume (m³)	Volume (m³)	Volume (m³)	Volume (m³)	Volume (m³)	Volume (m³)
0+0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2+0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3+0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4+0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5+0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6+0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7+0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8+0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9+0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10+0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11+0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12+0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12+18.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

TAC ENGENHARIA
e-mail: tacenhenha@hotmail.com

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM
PROJETO TERRAPLANAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

OBRA: JUIZARIMA.

LOCAL: JUIZARIMA.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUIZARIMA.

R.T. ELABORAÇÃO: FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/RP 12009-3163

DATA: 06/02/2022

ESCALA: 1/100

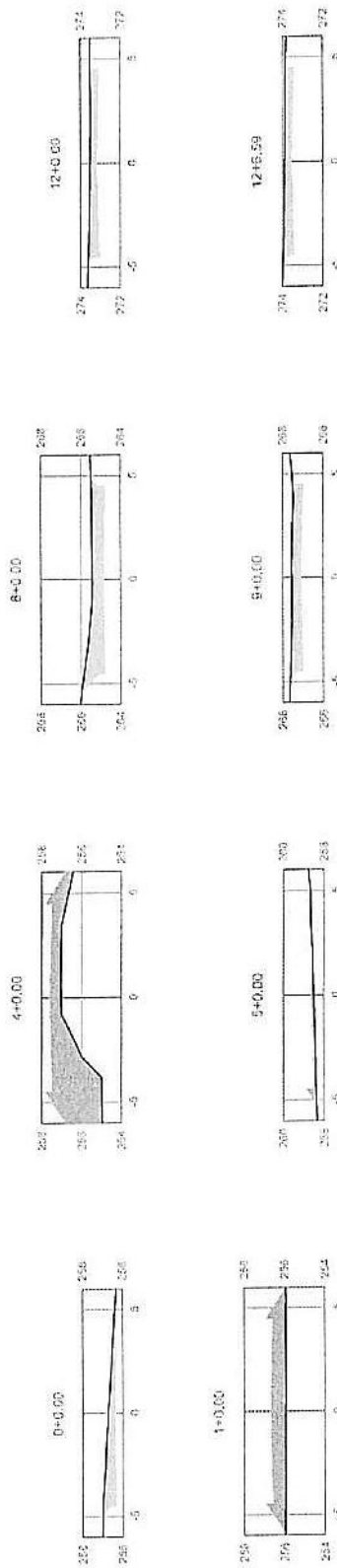
DESENHO: Eduardo

REVISÃO: REV.00

FOLHA: 70/82

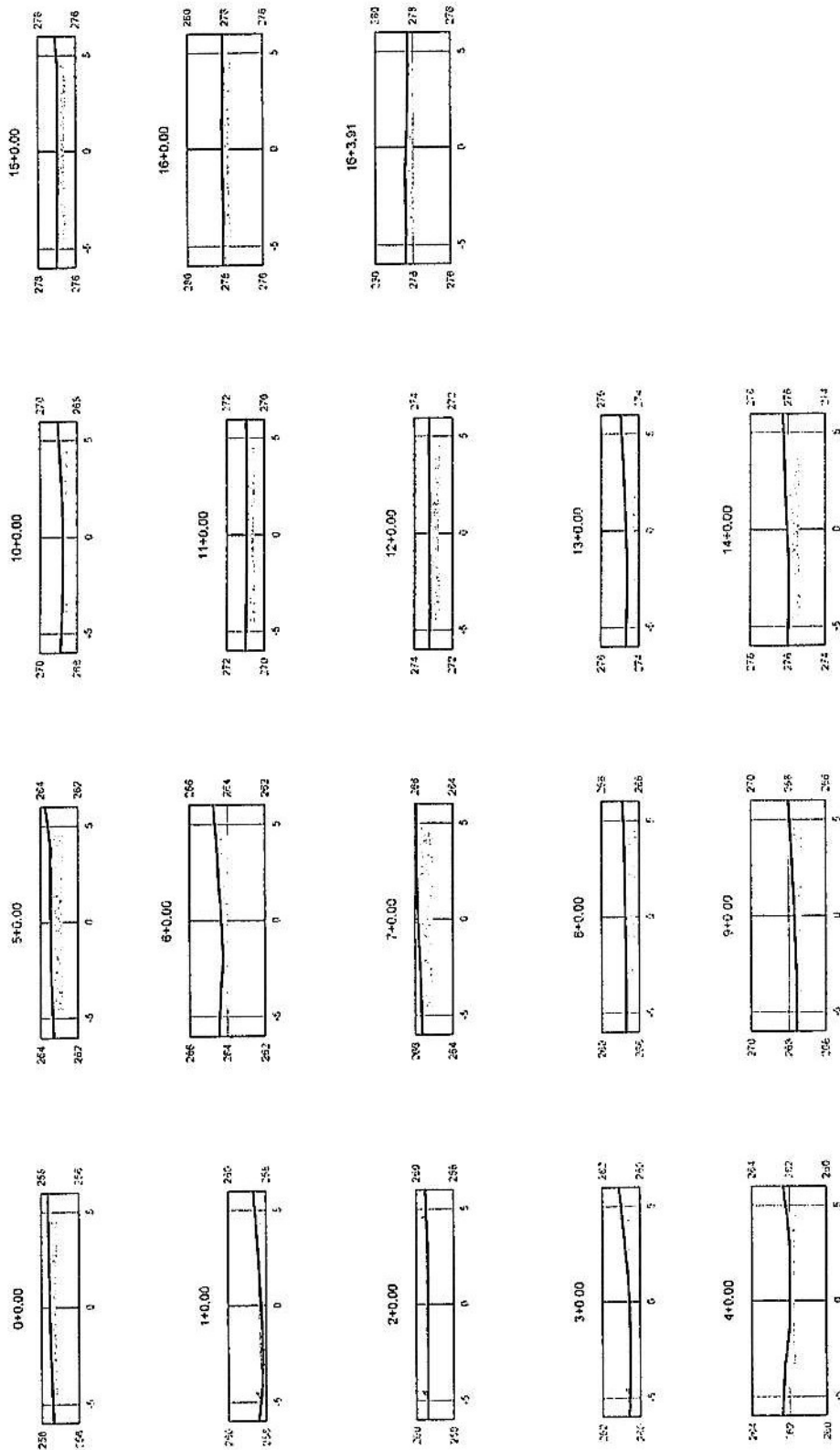
- LEGENDA:**
- CORTE
 - ATERRO
 - TERRENO NATURAL
 - RAMPA ATERRO
 - RAMPA CORTE

RUA PORTO ALEGRE (2ª PARTE)



VOLUME RUA PORTO ALEGRE 2ª PTE					
Estação	Área de Corte (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volume de Aterro (m³)
0+0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	0.00	7.33	24.22	34.13	25.00
2+0.00	0.00	10.00	0.00	174.42	34.13
3+0.00	0.00	11.16	0.00	212.41	34.13
4+0.00	0.00	13.00	0.00	342.40	34.13
5+0.00	0.23	0.00	2.27	126.70	34.13
6+0.00	1.94	0.00	21.68	14.99	59.17
7+0.00	3.30	0.00	54.38	0.19	112.83
8+0.00	9.47	0.00	89.87	0.00	214.23
9+0.00	4.29	0.00	108.05	0.00	200.91
10+0.00	2.72	0.00	71.10	0.00	201.36
11+0.00	9.04	0.00	107.80	0.00	200.91
12+0.00	3.87	0.00	116.40	0.00	200.91
12+4.56	3.44	0.00	22.28	0.00	200.91

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM PROJETO TERRAPLANAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS		DATA: AGO/2022 ESCALA: 1/100 DESENHO: Eduardo REVISÃO: REV.00 FOLHA: 71/82
OBRA:	LOCAL:	PROPRIETÁRIO:
JUARAMT.		R.T. ELABORAÇÃO:
TAC ENGENHARIA e-mail: tacengenharia@hotmail.com		PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA
LEGENDA: CORTE ATERRIO TERRENO NATURAL RAMPA ATERRIO 1m 1m		FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 120943163



VOLUME JOAÇABA

Estação	0+0.00	1+0.00	2+0.00	3+0.00	4+0.00	5+0.00	6+0.00	7+0.00	8+0.00	9+0.00	10+0.00	11+0.00	12+0.00	13+0.00	14+0.00	15+0.00	16+0.00	16+3.91
Área (m²)	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
Vol. (m³)	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00

TAC ENGENHARIA

e-mail: engenharia@tacomail.com

LEGENDA

- CORTE
- ATERRO
- TERRENO NATURAL
- RAMPA ATERRO
- 1:5m
- 1m
- 1m

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

PROJETO TERRAPLANAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

OBRA: _____

LOCAL: _____

PROPRIETÁRIO: _____

R.T. ELABORAÇÃO: _____

DATA: AÇO/2022

ESCALA: _____

DESENHO: Eduardo

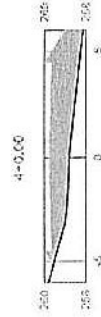
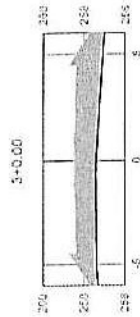
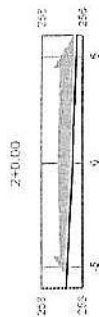
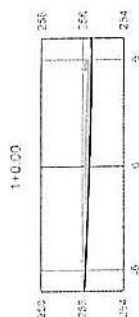
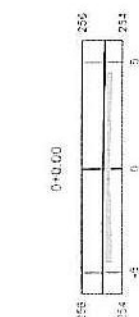
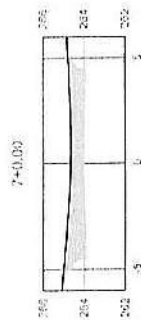
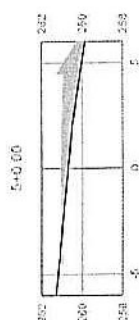
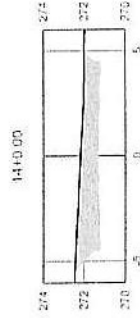
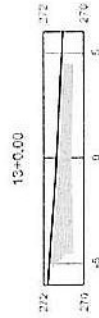
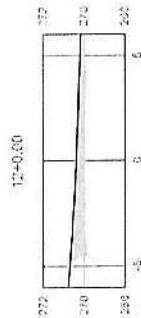
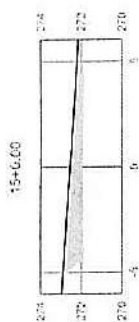
REVISÃO: REV.00

FOLHA: 72/82

FERNANDA LEOPOLDO DA COSTA BALDUINO

ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 1200943163

RUA CONCÓRDIA



VOLUME CONCÓRDIA					
Estação	Área de Corte (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)
0+0.00	14.4	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	0.00	1.61	13.08	14.66	16.61
2+0.00	0.00	0.48	0.17	18.64	-11.19
3+0.00	0.00	12.29	0.70	34.76	-42.74
4+0.00	0.00	12.48	0.70	34.76	-42.74
5+0.00	0.19	4.11	1.61	35.02	-44.41
6+0.00	4.15	0.00	43.34	91.87	-48.00
7+0.00	1.12	0.00	116.11	199.23	-53.38
8+0.00	4.44	0.00	136.67	239.10	-53.78
9+0.00	2.95	0.00	95.02	434.42	-57.59
10+0.00	1.82	0.00	47.75	451.97	-53.66
11+0.00	1.72	0.00	35.77	517.74	-56.78
12+0.00	4.13	0.00	54.43	556.63	-110.61
13+0.00	7.29	0.00	116.23	621.51	-53.32
14+0.00	8.42	0.00	129.88	651.13	-53.64
15+0.00	5.24	0.00	142.09	684.78	-53.53
16+18.11	3.24	0.00	85.46	1072.24	-169.87



- LEGENDA
- CORTE
 - ATERRO
 - TERRENO NATURAL
 - RAMPA ATERRO
 - RAMPA CORTE

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**
PROJETO TERRAPLANAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL: **JUARA/MT.**

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA**

DATA: **AGO/2022**

ESCALA: **S/ ESCALA**

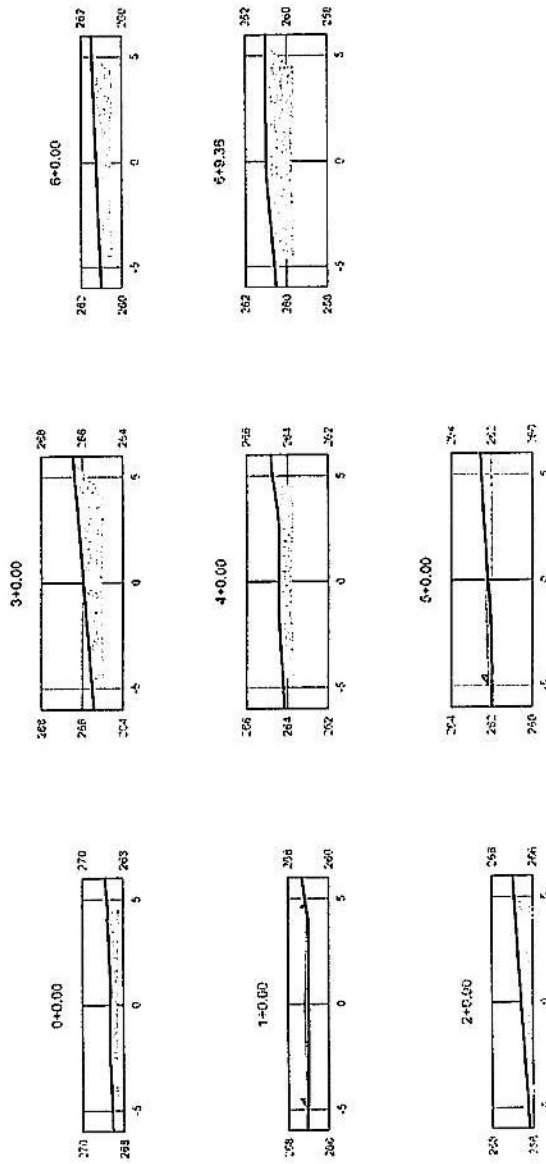
DESENHO: **Eduardo**

REVISÃO: **REV.00**

FOLHA: **73/82**

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO
ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 12009-3163

RUA PIRAPORA (1º TRECHO)



VOLUME RUA PIRAPORA (1º TRECHO)

Estação	Área de Corte (m²)	Volume de Corte (m³)	Área de Aterro (m²)	Volume de Aterro (m³)	Volume Total (m³)	Observações
0+0.00	3.99	3.99	0.00	0.00	3.99	
1+0.00	0.00	0.00	1.72	1.72	1.72	
2+0.00	4.84	4.84	0.00	0.00	4.84	
3+0.00	5.24	5.24	0.00	0.00	5.24	
4+0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	
5+0.00	0.49	0.49	0.00	0.00	0.49	
6+0.00	7.09	7.09	0.00	0.00	7.09	
6+9.35	11.65	11.65	0.00	0.00	11.65	
Total	29.90	29.90	1.72	1.72	31.62	



LEGENDA:

- ☐ CORTE
- ☒ ATERRAMENTO
- ☐ TERRENO NATURAL
- ☐ RAMPA ATERRO
- ☐ RAMPA CORTE

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM
PROJETO TERRAPLANAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL:

JUARA/MT.

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA

R.T. ELABORAÇÃO:

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDINO

ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 1200943163

DATA:

AGO/2022

ESCALA:

1/100

DESENHO:

Eduardo

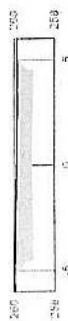
REVISÃO:

74/82

FOLHA:

RUA PIRAPORA (2º TRECHO)

5+17.35



10+0.00



13+0.00



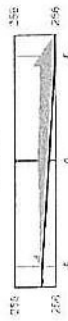
7+0.00



11+0.00



13+10.81



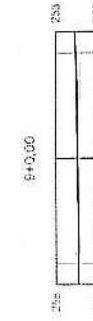
9+0.00



11+15.19



9+0.00



12+0.00



VOLUME RUA PIRAPORA (2º TRECHO)

Estação	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Vol. de Corte (m³)	Vol. de Aterro (m³)	Vol. de Corte (m³)	Vol. de Aterro (m³)	Vol. de Corte (m³)	Vol. de Aterro (m³)
6+17.35	7.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7+0.00	7.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8+0.00	3.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9+0.00	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10+0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11+0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12+0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13+0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13+10.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM
PROJETO TERRAPLANAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL:

JUARAMT.

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUBA

R.T. ELABORAÇÃO:

EDUARDO

REVISÃO:

REV.00

FOLHA:

75/82



ENGENHARIA

e-mail: tacengenharia@hotmail.com

LEGENDA:

CORTE

ATERRO

TERRENO NATURAL

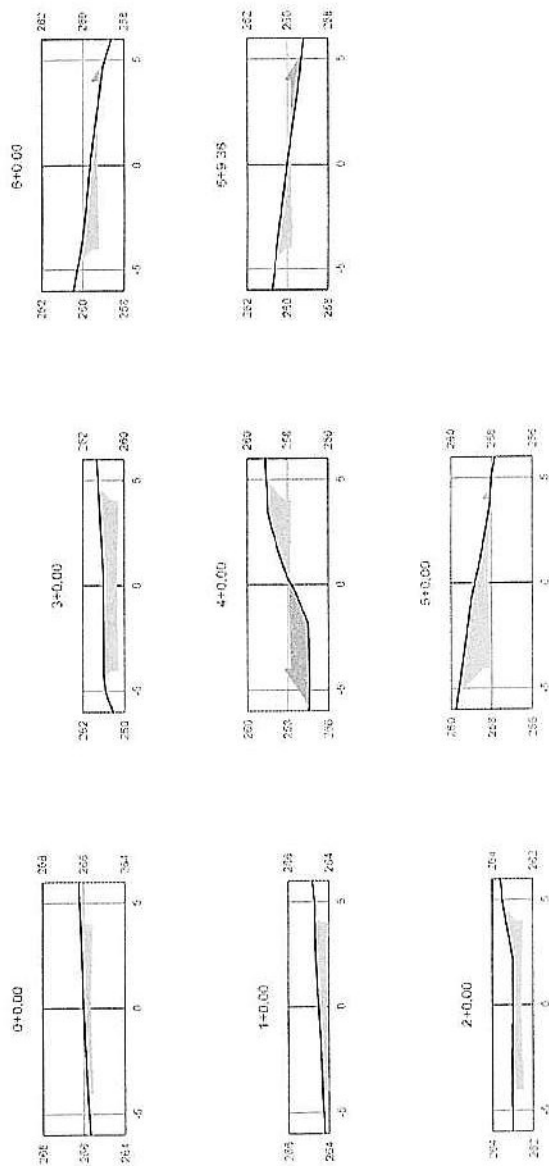
RAMPA ATERRO

RAMPA CORTE

1m

1m

RUA ARAÇUAÍ (1ª PARTE - 1º TRECHO)



VOLUME RUA ARAÇUAÍ (1ª PARTE - 1º TRECHO)

Estação	Área da Seção (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volume Total (m³)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volume Total (m³)
0+0.00	2.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	2.28	0.00	0.11	0.11	0.11	0.00	0.11
2+0.00	1.09	0.00	0.33	0.33	0.33	0.00	0.33
3+0.00	5.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4+0.00	2.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5+0.00	1.78	0.10	0.00	0.10	0.10	0.00	0.10
6+0.00	2.28	0.23	0.00	0.23	0.23	0.00	0.23
6+9.38	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ENGENHARIA
e-mail: tac@tacthiale@hotmail.com

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM
PROJETO TERRAPLANAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL: JUARAMAT.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA

RT. ELABORAÇÃO: EDUARDO

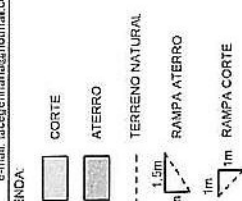
DATA: AGO/2022

ESCALA: 1/100

DESENHO: EDUARDO

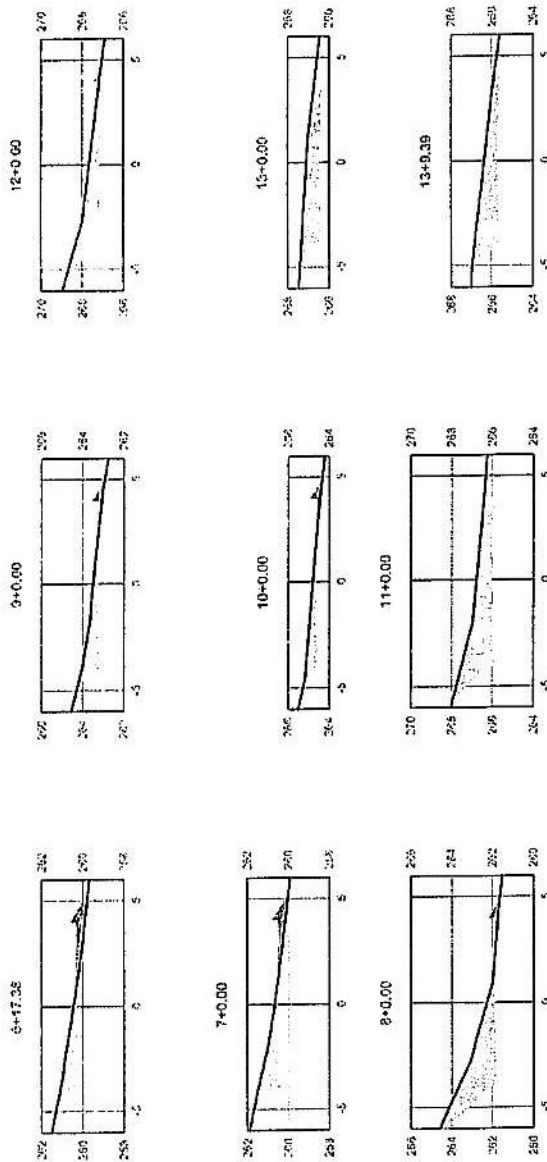
REVISÃO: REV.00

FOLHA: 76/82



FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO
ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 1200943163

RUA ARAÇUAÍ (1ª PARTE - 2º TRECHO)



VOLUME RUA ARAÇUAÍ (1ª PARTE - 2º TRECHO)

Estação	Área de Corte (m²)	Volume de Corte (m³)	Área de Aterro (m²)	Volume de Aterro (m³)	Volume Total (m³)
6+17.38	1.94	1.12	0.60	0.00	0.00
7+0.00	2.45	0.85	5.51	2.66	3.14
8+0.00	8.18	0.24	84.32	10.26	76.31
9+0.00	2.32	0.32	65.01	1.62	137.87
10+0.00	1.46	0.34	37.89	6.84	142.22
11+0.00	2.65	0.00	91.32	2.43	277.02
12+0.00	4.66	0.00	102.38	0.57	407.76
13+0.00	5.39	0.00	102.93	0.57	556.63
13+0.39	5.62	0.01	52.48	0.60	584.31



- LEGENDA**
- CORTE
- ATERRO
- TERRENO NATURAL
- RAMPA ATERRO
- RAMPA CORTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM
PROJETO TERRAPLANAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL: JUARAIMT.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA

DESENHO: Eduardo

REVISÃO: REV.00

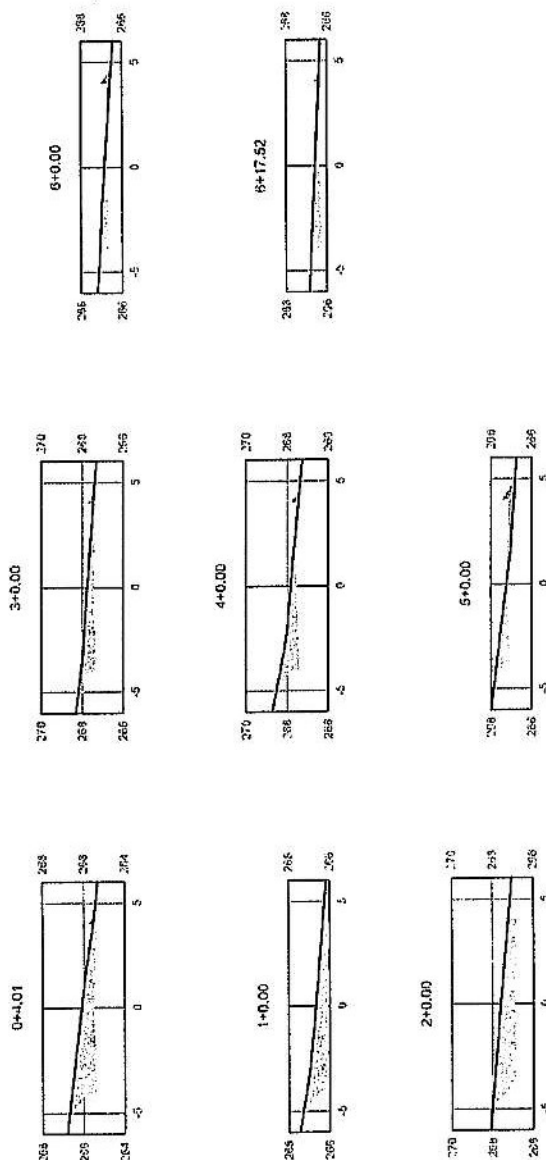
DATA: AGO/2022

ESCALA: S/ ESCALA

FOLHA: 77/82

FEITO POR: FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/RP 1200943163

RUA ARAÇUAÍ (2ª PARTE)



VOLUME RUA ARAÇUAÍ (2ª PARTE)

Estação	0+0.00	1+0.00	2+0.00	3+0.00	4+0.00	5+0.00	6+0.00	6+17.52	Total
Área (m²)	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	11.84
Volume (m³)	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	11.84
Área (m²)	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	11.84
Volume (m³)	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	11.84
Área (m²)	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	11.84
Volume (m³)	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	11.84
Área (m²)	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	11.84
Volume (m³)	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	11.84
Área (m²)	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	11.84
Volume (m³)	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	11.84

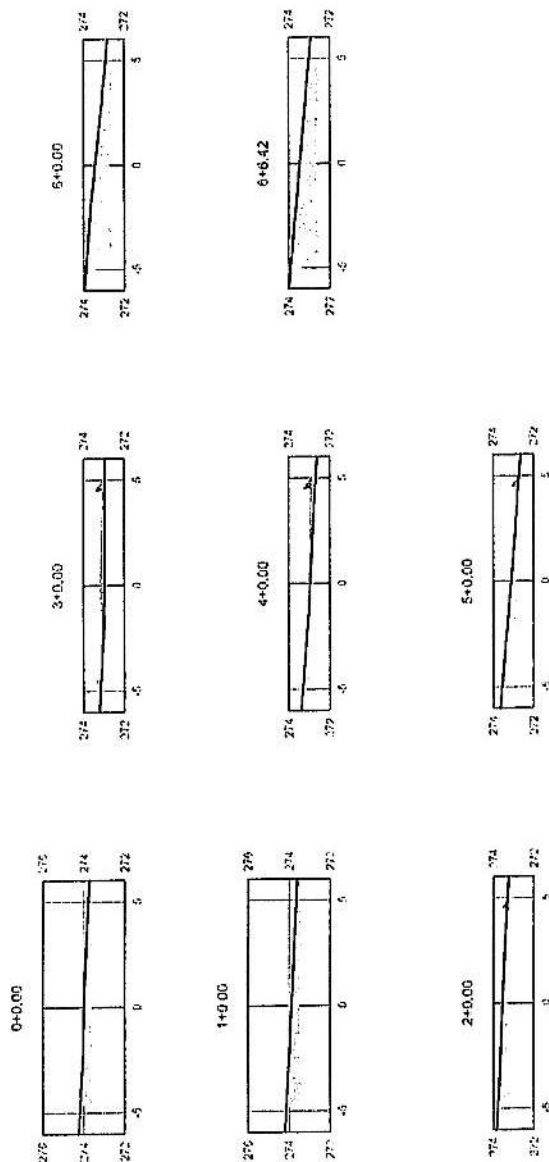


PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM PROJETO TERRAPLANAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

OBRA: JUAARAMT.
LOCAL: JUAARAMT.
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA
DATA: AGO/2022
ESCALA: S/ ESCALA
DESENHO: Eduardo
REVISÃO: REV.00
FOLHA: 78/82
FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO
ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 1200943153

- CORTE
- ATERRO
- TERRENO NATURAL
- RAMPA ATERRO
- 1m
- 1m
- RAMPA CORTE

RUA BARBACENA (1º TRECHO)



VOLUME RUA BARBACENA (1º TRECHO)

Estação	Área de Corte (m²)	Volume de Corte (m³)	Área de Aterro (m²)	Volume de Aterro (m³)	Volume Total (m³)
0+0.00	3.28	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	3.38	0.00	0.00	0.00	0.00
2+0.00	2.24	0.00	0.00	0.00	0.00
3+0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4+0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5+0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6+0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6+6.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

TAC
ENGENHARIA
e-mail: tacengenharia@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM
PROJETO TERRAPLANAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL: JUARAMT.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUBA

RT. ELABORAÇÃO: FERNANDA LECOROLINO DA COSTA GALDINO
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/RN 120043/153

DATA: AGO/2022

ESCALA: 1:50

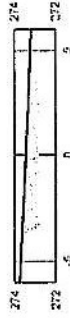
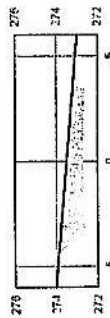
DESENHO: Eduardo

REVISÃO: REV.00

FOLHA: 79/82

LEGENDA:

- CORTE
- ATERRO
- TERRENO NATURAL
- RAMPA ATERRO
- RAMPA CORTE

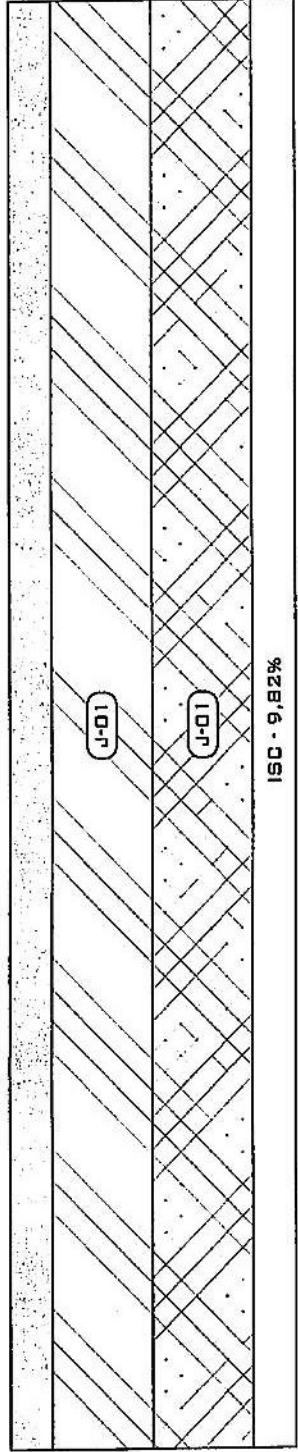
[illegible]

 ENGENHARIA PROJETO e-mail: tac@engenhariao.com	LEGENDA:  CORTE  ATERRO TERRENO NATURAL  RAMPA ATERRO  RAMPA CORTE 	
	COBRA	PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM PROJETO TERRAPLANAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS
LOCAL: JUARAM/MT. PROPRIETÁRIO: _____ PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA	DATA: AGO/2022 ESCALA: S/ ESCALA DESENHO: Eduardo REVISÃO: REV.00 FOLHA: 80/82	
R.T. ELABORAÇÃO: _____ FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 1200943163		

DIAGRAMA
LINEAR DO PAVIMENTO
RUAS E AVENIDA DE JUARA/MT

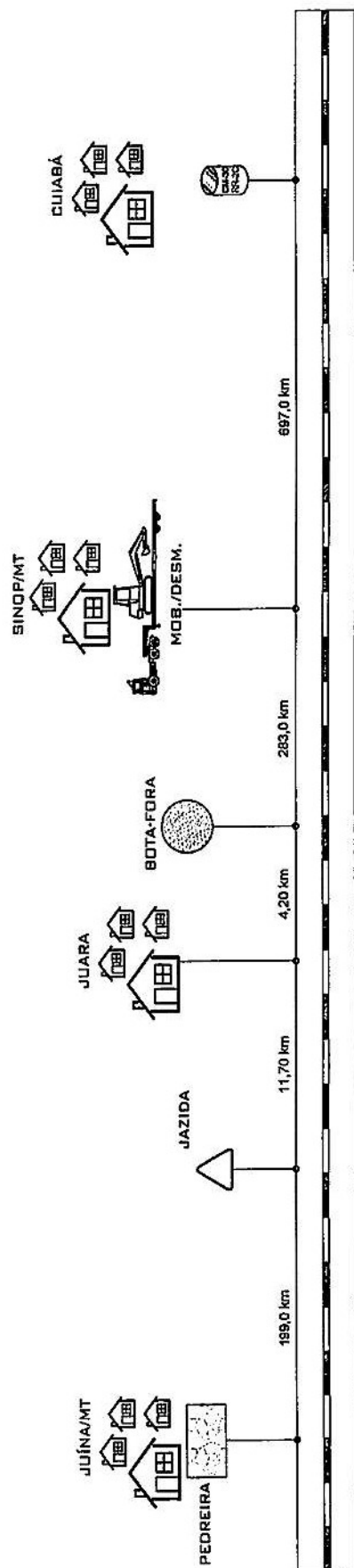
REVESTIMENTO - TSD COM CAPA SELANTE
BASE SOLO ESTABILIZADO GRANUL. S/ MISTURA
SUB-BASE SOLO ESTABILIZADOGRANUL. S/ MISTURA
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

2,5
15,0
15,0



TAC ENGENHARIA e-mail: tacengenharia@gmail.com	OBRA: PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM (DIAGRAMA LINEAR DO PAVIMENTO)
	LOCAL: JUARA/MT.
CONTEUDO:	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA
(DIAGRAMA LINEAR DO PAVIMENTO)	R.T. ELABORAÇÃO: FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 12099431/ES
	DATA: AGO/2022
	ESCALA: S/ESCALA
	DESENHO: Eduardo
	REVISÃO: REV.00
	FOLHA: 81/82

CROQUI DAS INCIDÊNCIAS DOS MATERIAIS



LEGENDA		COORD. GEOGRÁFICAS	DMT
	MATERIAL BETUMINOSO	15°40'1,75"S 55°57'31,64"O	697,0 KM
	BOTA-FORA	11°18'21,77"S 57°35'9,83"O	4,2 KM
	JAZIDA	11°18'21,77"S 57°35'9,83"O	11,7 KM
	PEDREIRA	11°23'35,03"S 58°45'20,40"O	199,0 KM
	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	11°51'16,67"S 59°30'37,02"O	283,0 KM

OBRA:

CROQUI DE INCIDÊNCIA DOS MATERIAIS

LOCAL:

JUARAM/MT.

PROPRIETÁRIO:

DATA:

AGO/2022

ESCALA:

S/ESCALA

DESENHO:

Eduardo

REVISÃO:

REV. 00

FOLHA:

82/82

TAC
ENGENHARIA

6-m32 tacengenharia@hotmail.com

CONTEÚDO:

(DIAGRAMA LINEAR DO PAVIMENTO)

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO
ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 1206643163

TERMO DE ENCERRAMENTO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA/MT
BAIROS: PARQUE AZÓIA, JARDIM PARANAGUÁ E CENTRO

PREZADOS SENHORES,
A empresa Tac Engenharia LTDA -EPP, declara que este volume 02 –Projeto executivo de engenharia para implantação e pavimentação, conforme descrito, compõem-se de 83 (oitenta e três) páginas, incluindo essa e que pelos quais assumimos total responsabilidade, respeitando a legislação vigente e as diretrizes do corpo normativo da SINFRA/MT (secretaria de estado de infraestrutura e logística de mato grosso) e DNIT (departamento nacional de infraestrutura de transportes).

Trecho envolvido:

LOGRADOURO	COORDENADAS	
	INICIAL	FINAL
BAIRRO PARQUE AZOIA		
RUA WALDEMAR MARTINS	11°15'44.9"S	57°30'55.4"W
RUA YARA APARECIDA	11°15'48.03"S	57°30'58.0"W
RUA MARIA ADELINA	11°15'51.5"S	57°30'59.4"W
RUA NELSON APARECIDO FRAGNANI	11°15'52.8"S	57°31'02.4"W
TRAVESSA OTAVIANO ANDRE MOTA	11°15'55.5"S	57°31'04.2"W
AVENIDA RIO DE JANEIRO	11°15'53.5"S	57°31'01.1"W
JARDIM PARANAGUÁ		
RUA PORTO ALEGRE	11°16'04.1"S	57°30'31.2"W
RUA CURITIBA	11°15'54.1"S	57°30'45.3"W
TRAVESSA BOM SUCESSO	11°15'47.3"S	57°30'48.0"W
RUA ARANTES	11°15'48.5"S	57°30'47.4"W
TRAVESSA DALPIAZ	11°15'47.0"S	57°30'46.0"W
BAIRRO CENTRO		
RUA FLOREANOPOLES	11°15'45.6"S	57°30'33.6"W
RUA PORTO ALEGRE 2ª parte	11°15'47.8"S	57°30'28.3"W
RUA JOAQUINA	11°15'50.0"S	57°30'24.9"W
RUA CONCÓRDIA	11°15'52.1"S	57°30'20.9"W
RUA BARBACENA	11°15'41.2"S	57°30'25.1"W
RUA ARAGUAI	11°15'38.6"S	57°30'34.4"W
RUA PIRAPORA	11°15'41.0"S	57°30'25.8"W

Assinado de forma digital por FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA
BALDUINO:00303604123

Dados: 2022.11.07 08:13:02 -04'00'

Fernanda Leopoldino
Engenheira Civil
CREA 1200943163



e-mail: tacegenharia@hotmail.com

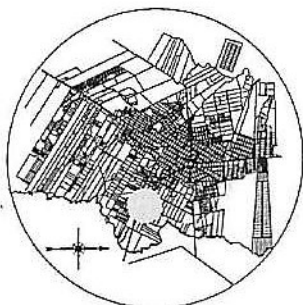
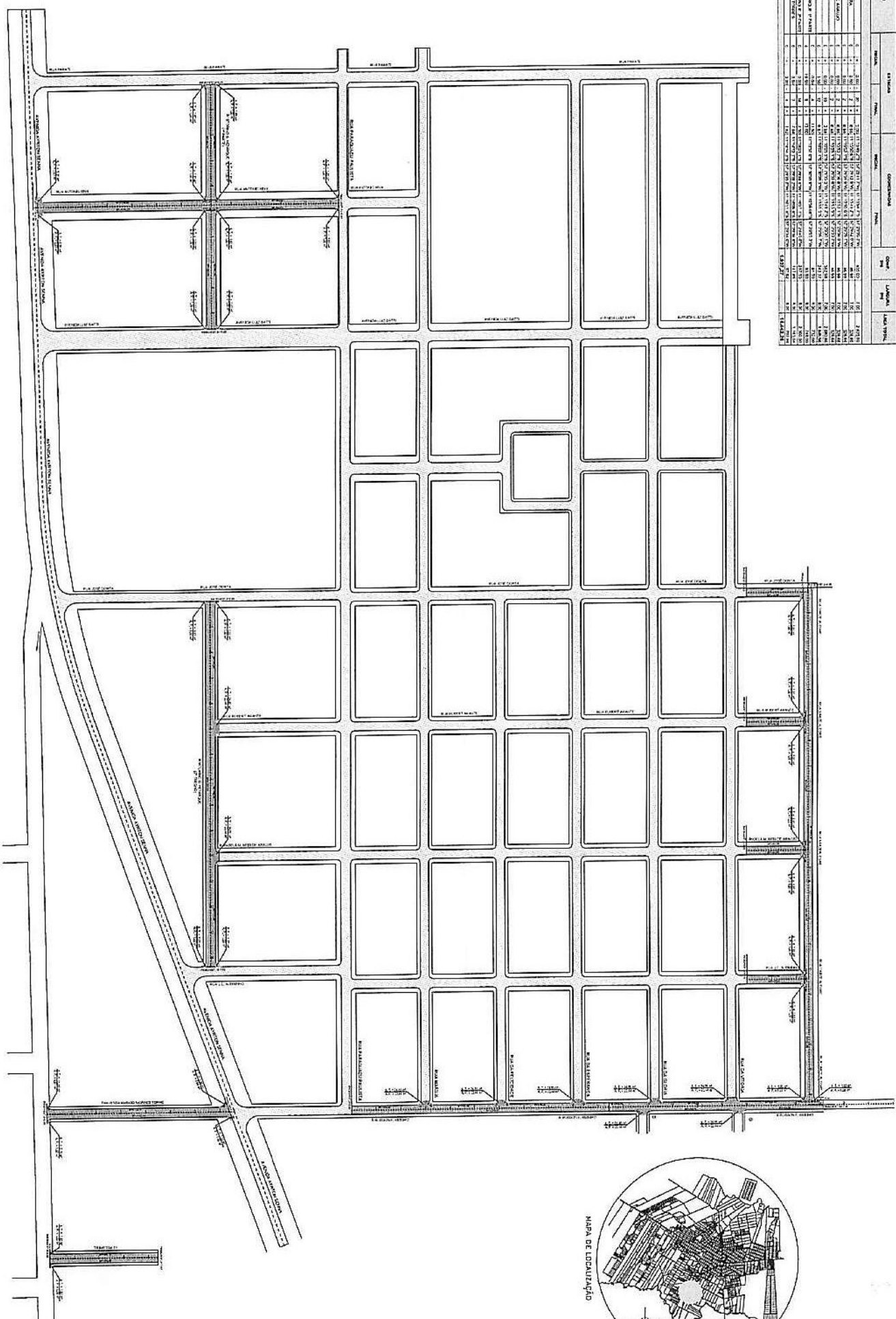
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD E DRENAGEM PLUVIAL
ENGENHARIA

VOLUME 2 - PROJETO DE EXECUÇÃO
LOTE 07

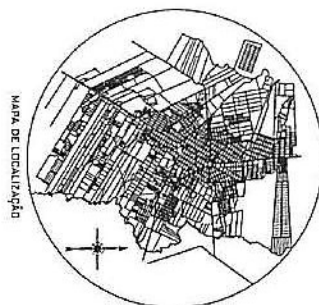
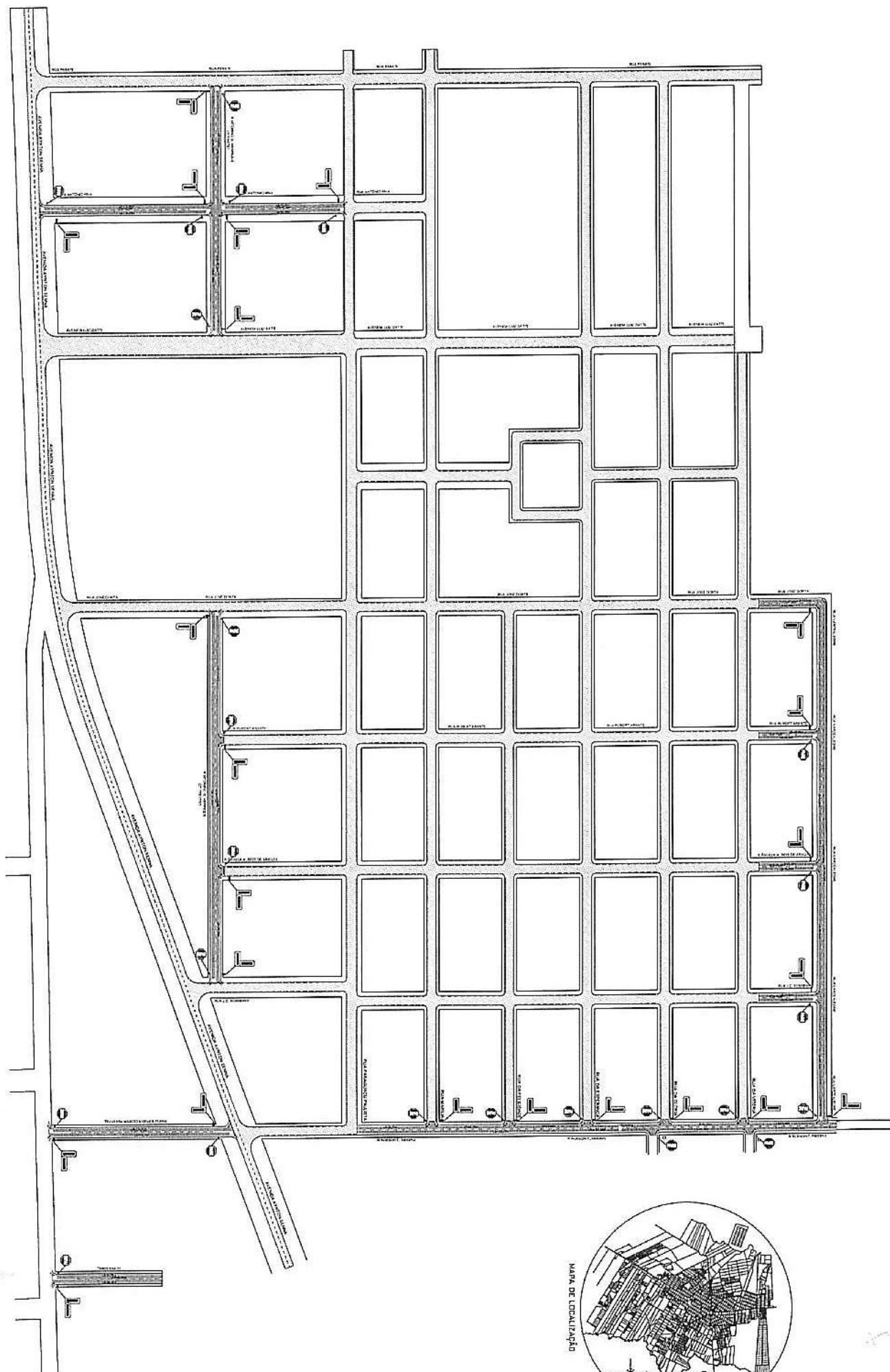
BAIRROS: BAIRRO VILA OPERÁRIA E ALVORADA
ÁREA A PAVIMENTAR: 14.442,26 m²

REVISÃO: 00

DATA: AGOSTO/2022

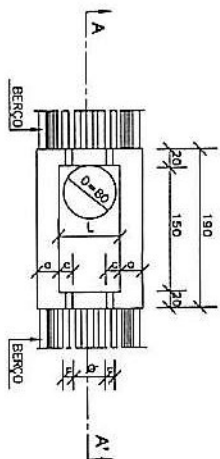
[illegible]

PLANTA GEOMÉTRICA - SINALIZAÇÃO VIÁRIA

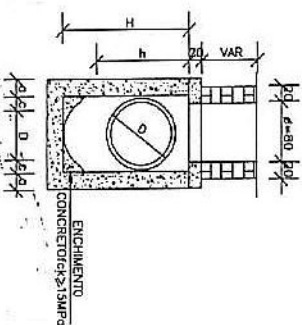


TAC	
PAVIMENTAÇÃO	
Rua: _____ Número: _____ Bairro: _____ Cidade: _____ Estado: _____	Rua: _____ Número: _____ Bairro: _____ Cidade: _____ Estado: _____
Data: _____ Hora: _____ Local: _____	Data: _____ Hora: _____ Local: _____

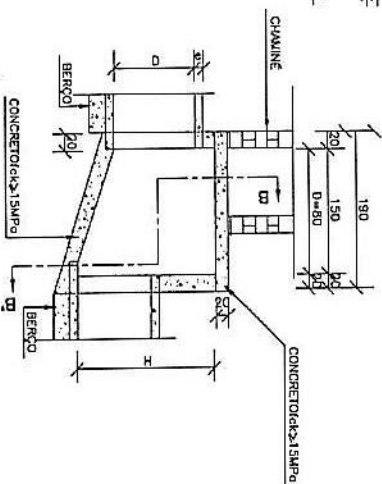
PLANTA



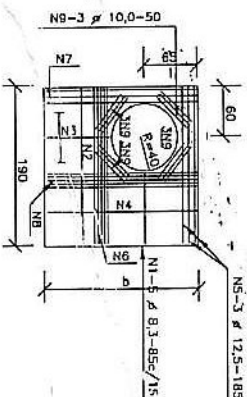
CORTE BB



CORTE AA



TAMPA DOS POÇOS DE VISITA



POÇOS DE VISITA - PV

TABELA DE ARMADURAS DA TAMPA

D	Posição									
	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9	N10
40	6,3c/15	-	-	6,3c/15	3 # 12,5	-	3 # 12,5	4 # 6,3	12 # 10	-
60	6,3c/15	-	-	6,3c/15	3 # 12,5	-	3 # 12,5	4 # 6,3	12 # 10	-
80	6,3c/15	-	-	6,3c/15	3 # 12,5	-	3 # 12,5	4 # 6,3	12 # 10	-
100	6,3c/15	-	-	6,3c/15	3 # 12,5	-	3 # 12,5	4 # 6,3	12 # 10	-
120	6,3c/15	4,0c/15	6,3c/20	6,3c/15	3 # 12,5	4 # 10	3 # 12,5	5 # 6,3	12 # 10	-
150	6,3c/15	6,3c/15	6,3c/15	4,0c/15	3 # 12,5	5 # 10	3 # 12,5	6 # 6,3	12 # 10	-

DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE

CÓDIGO	DIMENSÕES							QUANTIDADES		
	D	a	b	c	h	H	L	FÓRMAS (m²)	ACO (kg)	CONCRETO (m³)
POÇOS DE VISITA SEM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA										
PV01	40	20	130	25	80	80	90	15,05	17,0	1,740
PV02	60	20	130	15	80	80	90	15,05	17,0	1,670
PV03	80	25	140	5	100	100	90	16,63	17,5	2,080
PV04	100	25	150	—	130	130	100	19,64	22,9	2,480
PV05	120	25	170	—	150	150	120	23,62	25,7	2,850
PV06	150	25	200	—	180	180	150	30,19	31,6	3,340
POÇOS DE VISITA COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 30cm										
PV07	40	20	130	25	80	130	90	17,85	17,0	2,030
PV08	60	20	130	15	80	130	90	17,85	17,0	1,970
PV09	80	25	140	5	100	150	90	19,48	17,5	2,420
PV10	100	25	150	—	130	180	100	20,57	22,9	2,840
PV11	120	25	170	—	150	200	120	26,77	25,7	3,270
PV12	150	25	200	—	180	230	150	33,64	31,6	3,920
POÇOS DE VISITA COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 100cm										
PV13	40	20	130	25	80	180	90	20,65	17,0	2,350
PV14	60	20	130	15	80	180	90	20,65	17,0	2,300
PV15	80	25	140	5	100	200	90	22,33	17,5	2,800
PV16	100	25	150	—	130	230	100	25,54	22,9	3,240
PV17	120	25	170	—	150	250	120	28,82	25,7	3,690
PV18	150	25	200	—	180	280	150	37,09	31,6	4,390

NOTAS:

- 1 - Dimensões em cm;
- 2 - Blocos em aço CA-60;
- 3 - Revestimento das armaduras 2,5cm;
- 3 - As quantidades apresentadas não incluem a chaminá.

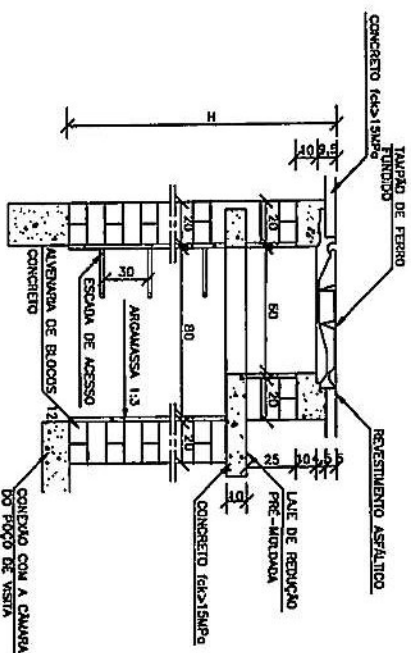
POÇOS DE VISITA - PV

DETALHES CONSTRUTIVOS

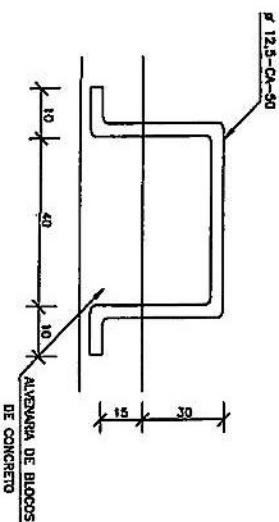
TAC ENGENHARIA e-mail: tac@tacbrasil.com		LOCAL: JUAUAIMT PROPRIETÁRIO:		DATA: ACO/02/2022 ESCALA:	
LEGENDA: PLANTA BAIXA RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE RUA COM PAVIMENTO PROJETADO CALÇADOSTACIONAMENTO TÁLUE ALIADO TÁLUE CORTE GALERIA PLUVIAL PROJETADA POÇO DE VISITA (PV)		R.T. ELABORAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAUAIMT		DESSENHO: S/ESCALA REVISÃO: Eduardo REV.00	
LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL TERRENO NATURAL GREIDE CAMADA FINAL		FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALduino ENGENHEIRA CIVIL - CREIA RNP 1208943162		7/41	

CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA

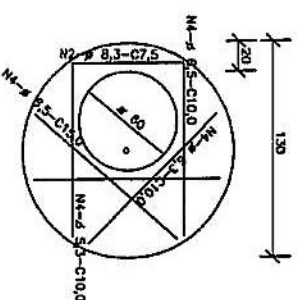
CORTE TRANSVERSAL



DEGRÁUS DA ESCADA DE ACESSO



LAJE DE REDUÇÃO



QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA CHAMINÉ E ACESSÓRIOS									
CÓDIGO	H DE BLOCOS DE CONCRETO	ALVENARIA 1:3	ARGAMASSA (m³)	FORMAS (m²)	ACO (kg)	CONCRETO (m³)	FERRO (kg)	TAPADO DE FERRO FUNDIDO (kg)	
CPV01	100	3,83	0,08	2,59	5,4	0,190	104		
CPV02	150	5,57	0,09	2,59	5,4	0,190	104		
CPV03	200	7,20	0,11	2,59	5,4	0,190	104		
CPV04	250	8,84	0,14	2,59	5,4	0,190	104		
CPV05	300	10,47	0,16	2,59	5,4	0,190	104		
CPV06	350	12,11	0,19	2,59	5,4	0,190	104		
CPV07	400	13,74	0,21	2,59	5,4	0,190	104		

- NOTAS:
- 1 - Dimensões em cm;
 - 2 - Aproximações de kg e m³ em m³ e kg;
 - 3 - A Escada do degrau deverá ser em CONCR.

ENGENHARIA

contato: engenheria@tactac.com

LEGENDA PLANTA BAIXA

--- RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE

--- RUA COM PAVIMENTO PROJETADO

--- CALÇADASTACIONAMENTO

--- TALUDE ATERRIO

--- TALUDE CORTE

--- GALERIA PLUVIAL PROJETADA

○ POÇO DE VISITA (PV)

LEGENDA PERFIL LONGITUDINAL

--- TERRENO NATURAL

--- GREIDE CANALIZADA FINAL

ORCA

CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA

DETALHES CONSTRUTIVOS

LOCAL: JUAZAMANT.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZAMANT.

R.T. ELABORAÇÃO: FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUNO

ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 1200943753

DATA: ACO/22

ESCALA: 1:50

DESENHO: SIESCALA

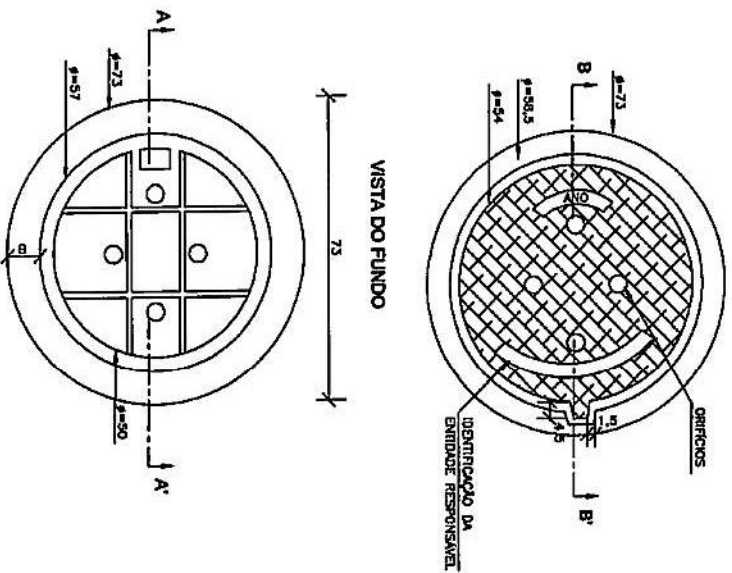
REVISÃO: Eduardo

REV.00

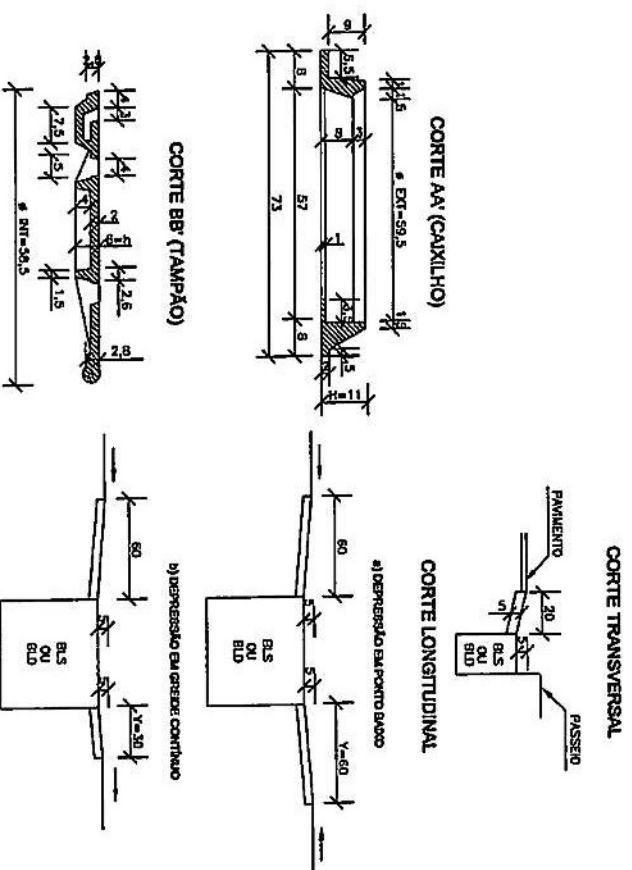
FOLHA: 8/41

POÇOS DE VISITA - DETALHES COMPLEMENTARES

TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO - VISTA SUPERIOR

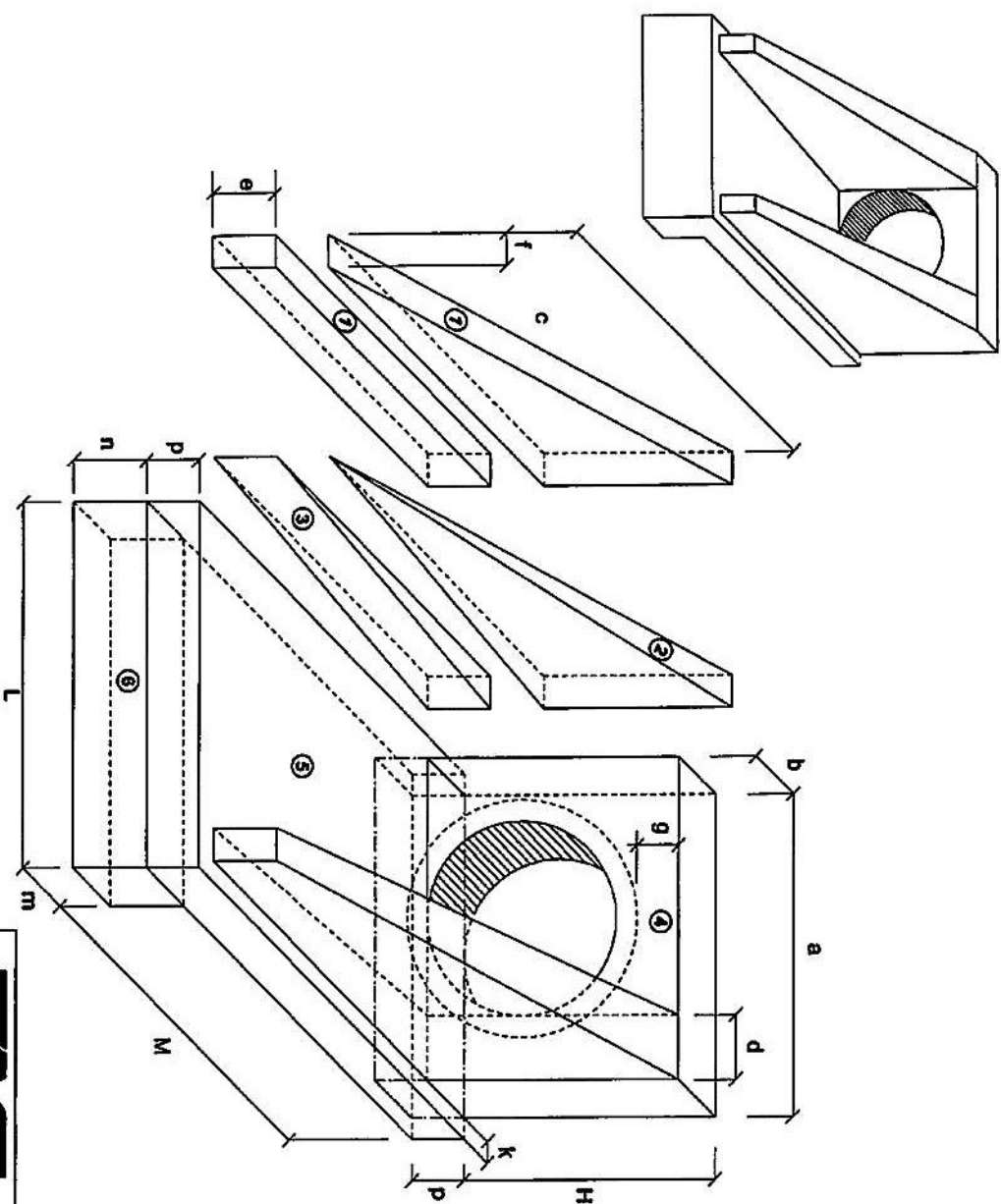


- NOTAS:
- 1 - Dimensões em cm.
 - 2 - O tempo de ferro fundido deverá apresentar peso próprio na tela de 105 a 110 kgf/címetro aos requisitos do nb-858/81 e resitar no item-tipo de 425.



TAC ENGENHARIA e-mail: tacengenharia@hotmail.com		DETALHES COMPLEMENTARES POÇOS DE VISITA, BOCA DE LOBO, TAMPÃO FFO	
LEGENDA: PLANTA BAA 200 RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE 200 RUA COM PAVIMENTO PROJETADO 200 CALÇADAMESTACIONAMENTO 200 TALUDE ATERRO 200 TALUDE CORTE 200 GALERIA PLUVIAL PROJETADA 200 POÇO DE VISITA (PV)		LOCAL: JUAUAMT. PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAUAMT. R.T. ELABORAÇÃO: FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 12009-43163	
LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL 200 TERRENO NATURAL 200 GREIDE CANADA FINAL		DATA: AGO/22 ESCALA: 1:50 DESSENHO: Eduardo REVISÃO: REV.00 FOLHA: 9/41	

BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO BOCAS NORMAIS E ESCONSAS (I)



1-VOLUMES

a) ALAS

1) PRISMAS: $V = c f (h + e)$

2) PIRÂMIDES: $V = 2/3 c [(d - f)(h - e)]$

3) CUNHAS: $V = c e (d + f)$

b) TESTA

4) TESTA: $V = b [a (h + p) - \frac{a}{4} (p^2 + e^2)]$

c) CALÇADA

5) CALÇADA: $V = p c l + l l (p + k) - a b$

6) DENTE: $V = L m n$

2-ÁREA DAS FORMAS

a) ALAS

Partes Laterais: $A = f(h + e)(c + \sqrt{c^2 + (d - f)^2})$

Extremidades: $A = 2 e f$

b) TESTA

Parte Posterior: $A = \frac{1}{\cos e} (a h - \frac{1}{4} (p^2 + e^2))$

Parte Anterior: $A = \frac{1}{\cos e} (D a h - \frac{1}{4} (D p^2 + e^2))$

Partes Laterais: $A = 2 b h$

NOTA:
- Da = diâmetro interno e Dae = diâmetro externo

TAC
ENGENHARIA

LEGENDA PLANTA BAIXA

— RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
— CALÇADA/PAVIMENTAÇÃO PROJETADA

— TALUDE ATERRIO
— TALUDE CORTE

— GALERIA PLUVIAL PROJETADA
— POÇO DE VISITA (PV)

LEGENDA PERFIL LONGITUDINAL

— TERRENO NATURAL
— GRIDE CANADA FINAL

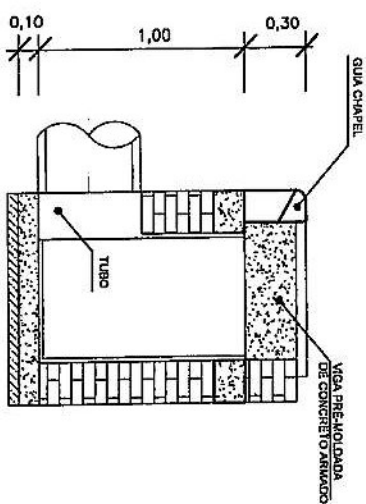
BOCA SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
BOCAS NORMAIS E ESCONSAS

LOCAL: JUAZAMA
PROJETADO: JUNHO/2022

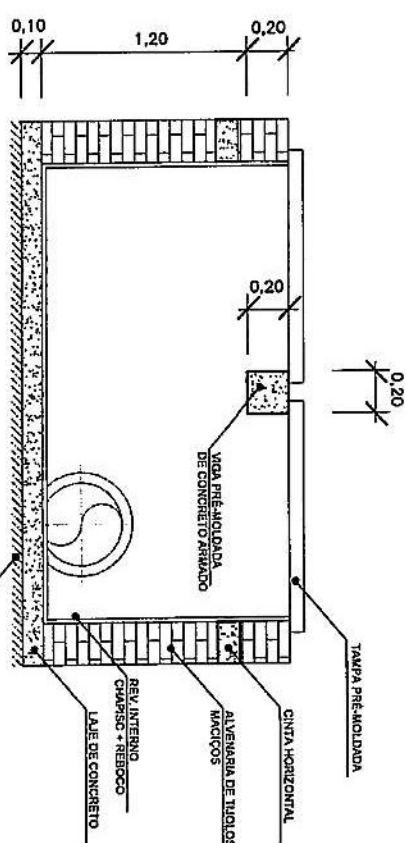
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZAMA
R.T. ELABORAÇÃO: DESSENHO: Eduardo
REVISÃO: REV.00

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALduino
ENGENHEIRA CIVIL - CREIA RNP 120054313

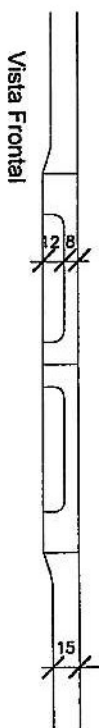
10/41



Corte CC



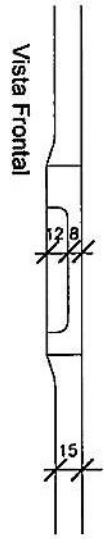
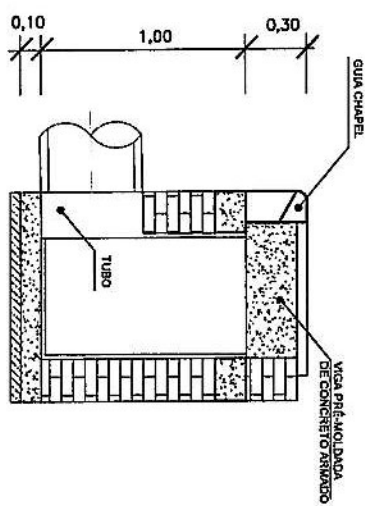
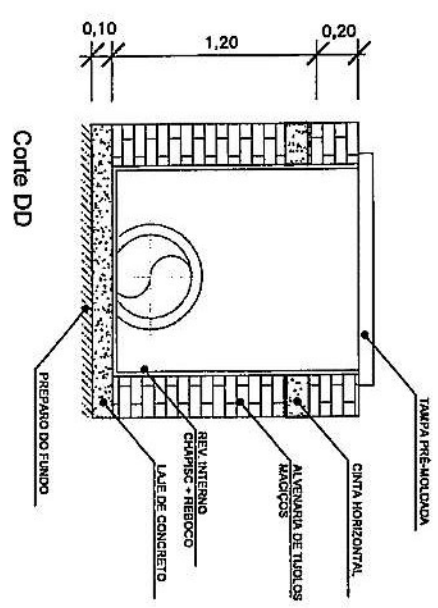
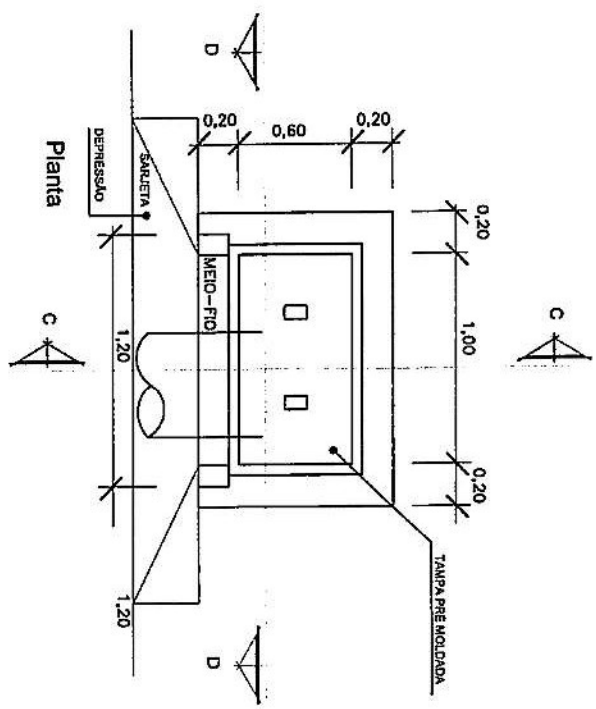
Corte DD



Vista Frontal

 TAC ENGENHARIA e-mail: tacengenharia@gmail.com	CONTEÚDO: DETAΛHES CONSTRUTIVOS
CPBA: PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM DETALHE DE BOCA DE LOBO DUPLA (BLD)	LOCAL: JUAREMA. PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAREMA R.T. ELABORAÇÃO: FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALduino ENGENHEIRA CIVIL - CREBA TRN-1200943163 DATA: AGOR2022 ESCALA: H=1:1000 V=1:200 DESENHO: Eduardo REVISÃO: REV.00 TOLUK 11/4/1

BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS

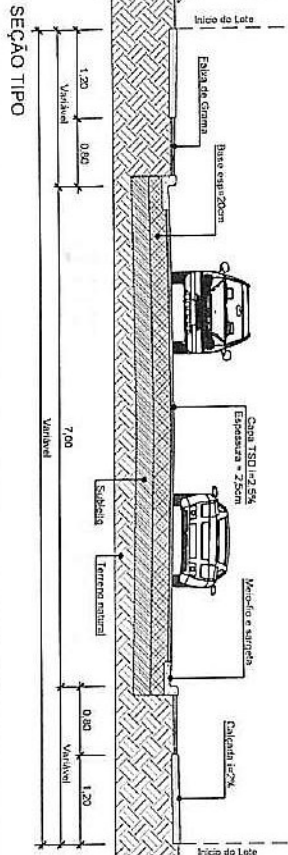
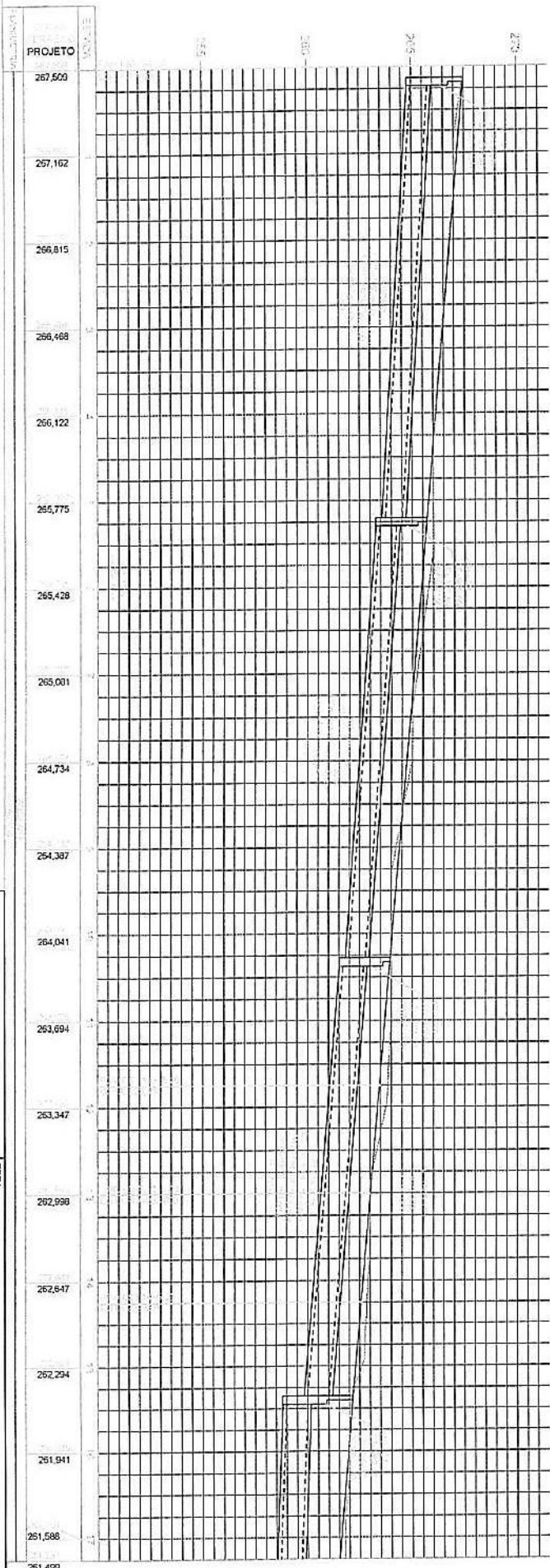
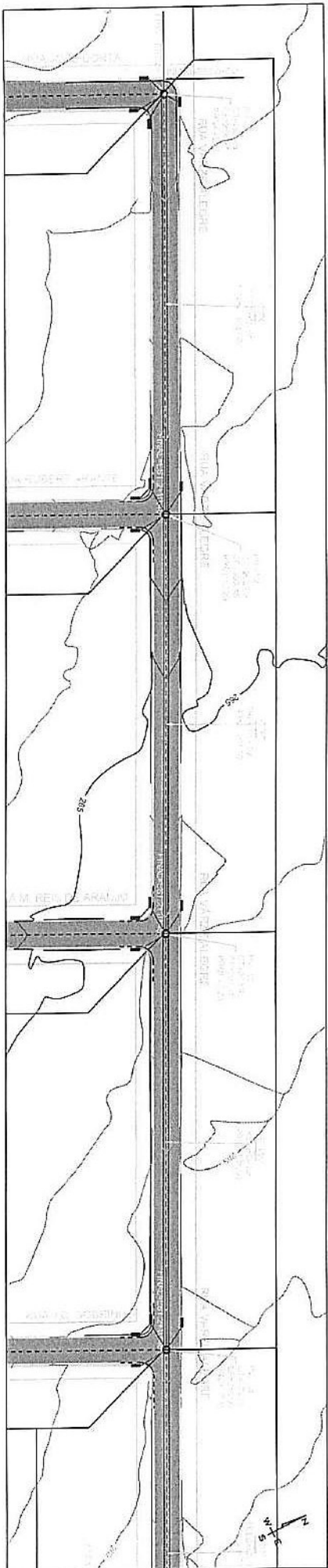


Corte CC

Corte DD

Vista Frontal

TAC ENGENHARIA e-mail: tac@taceng.com.br www.taceng.com.br		PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM DETALHE DE BOCA DE LOBO SIMPLES (BLS)	
CONTEÚDO:	LOCAL:	PROPRIETÁRIO:	DATA:
DETALHES CONSTRUTIVOS	JUARA-MT.	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA	AGO/2022
	R.T. ELABORAÇÃO:		ESCALA:
			H=1:1000
			V=1:200
			DESENHO:
			Eduardo
			REVISÃO:
			REV.00
			FOLHA:
			12/41



INFORMAÇÕES TOPOGRÁFICAS
 PROJEÇÃO: UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM
 ZONA: 22S
 FUSO: 21 S

DETALHE
 Meio-fio e Sarjeta
 compósitos

TAC
 ENGENHARIA
 e-mail: tacengenharia@hotmail.com

LEGENDA PLANTA BAIXA
 RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
 RUA COM PAVIMENTO PROJETADO
 CALÇADOSTACAMENTO
 TÁLUE CORTADO
 GALERIA PLUVIAL PROJETADA
 POÇO DE VISITA (PV)
 TERRENO NATURAL
 GREIDE CANAL RIVAL

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM
 PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL

LOCAL:
 RUA VÁRZEA ALEGRE,
 BAIRRO VILA OPERÁRIA E ALVORADA, JUAZUAM, T.

PROPRIETÁRIO:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZUAM

R.T. ELABORAÇÃO:
 FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDINO
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 1200943/63

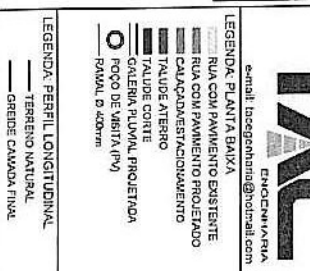
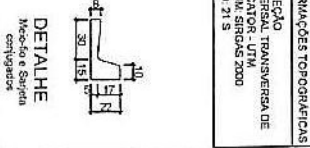
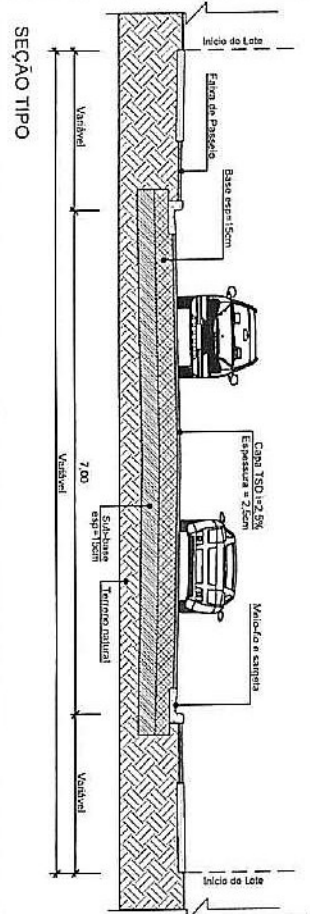
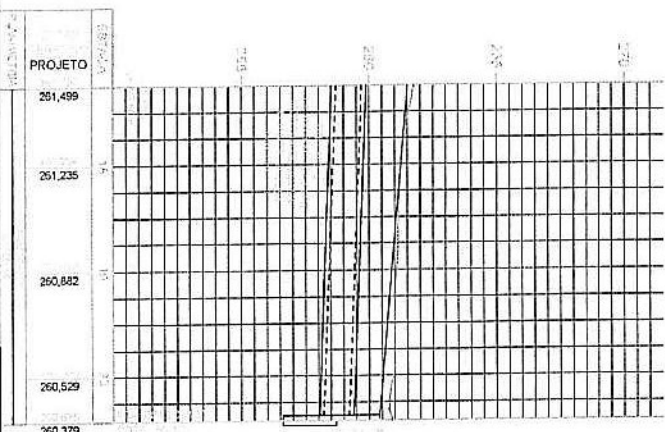
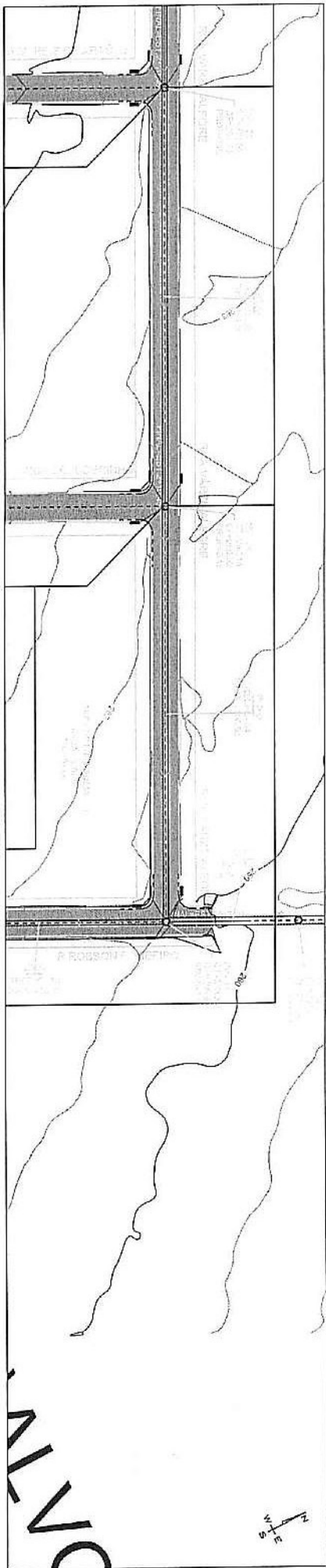
DATA:
 AGO/2022

ESCALA:
 H=1:1000
 V=1:200

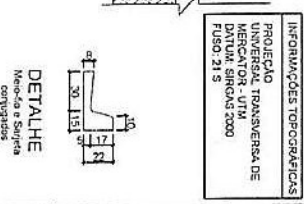
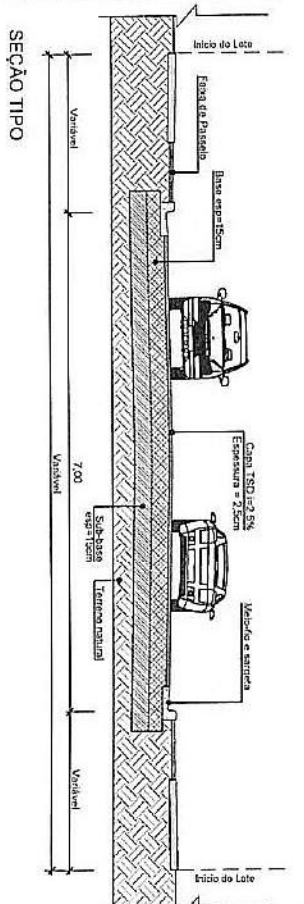
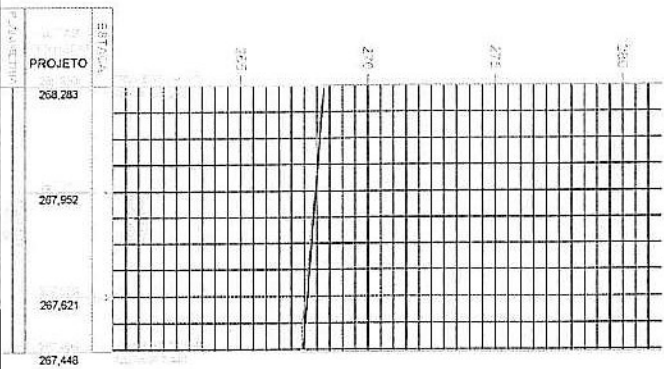
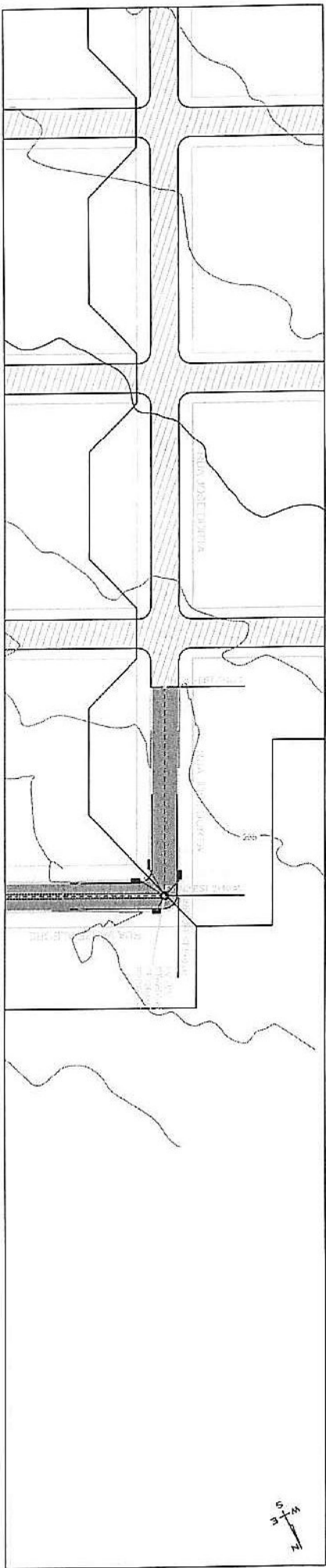
DESENHO:
 Eduardo

REVISÃO:
 REV.00

FOLHA:
 14/41



PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL		DATA: AGO/2022
LOCAL: RUA VARZEA ALEGRE, BAIRRO VILA OPERÁRIA E ALVORADA, JUARAIMT.	PROPRIEDÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUIZ DE FORA	DATA: AGO/2022
R.T. ELABORAÇÃO: FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDINO ENGENHEIRA CIVIL - CREIA RNº 1200943763	REVISÃO: Eduardo REV.00	DATA: AGO/2022
FOLHA: 15/41	FOLHA: 15/41	FOLHA: 15/41

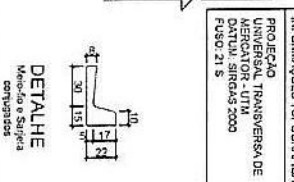
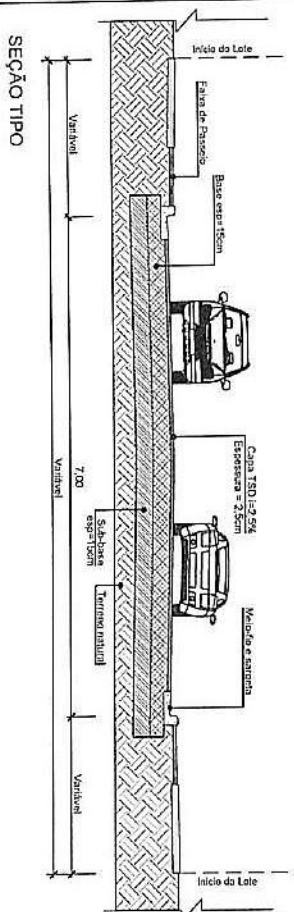
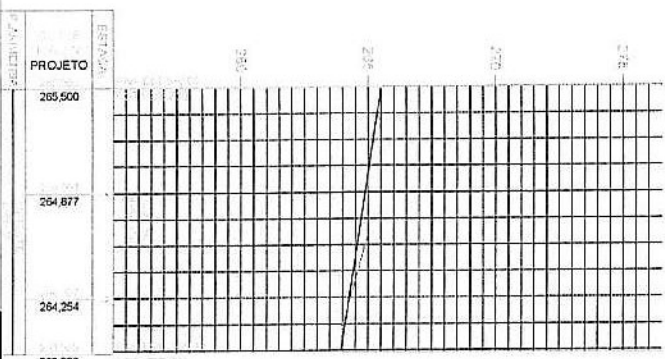
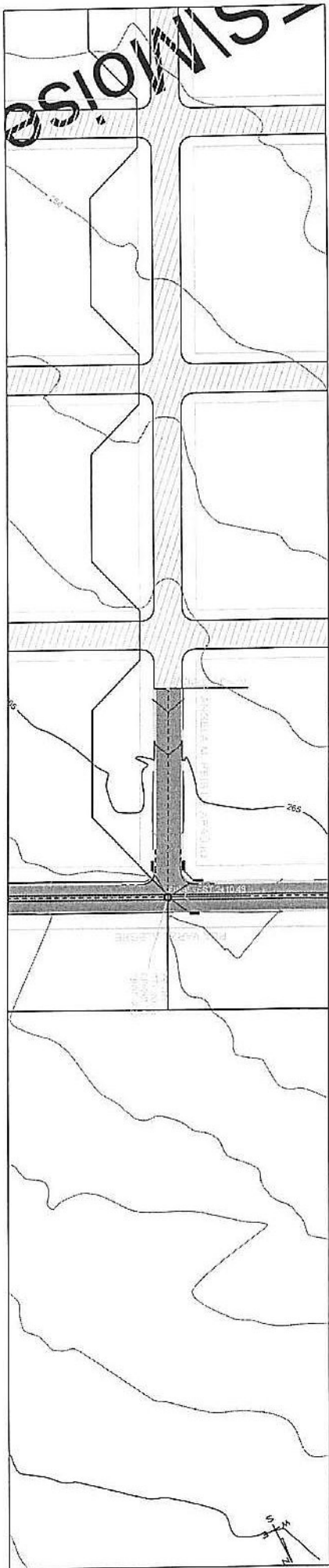


PROJEÇÃO
UNIVERSAL TRANSVERSA DE
MERCATOR - UTM
DATUM: SIRGAS 2000
FUSO 21 S

LEGENDA PLANTA BAIXA
RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
RUA COM PAVIMENTO PROJETADO
CALÇADAMENTO EXISTENTE
CALÇADAMENTO PROJETADO
TALUDE EXISTENTE
TALUDE CORTE
GALERIA PLUVIAL PROJETADA
POÇO DE VISITA (PV)
BAIXA 0.40mm

LEGENDA PERFIL LONGITUDINAL
TERRENO NATURAL
GREIDE CANALIZADA FINAL

OBRA	PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM
LOCAL	BAIRRO VILA OPERÁRIA E ALVORADA, JUARAMAT.
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA
R.T. ELABORAÇÃO	FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 1200943163
DATA	AGO/2022
ESCALA	H=1:1000 V=1:200
DESENHO	Eduardo
REVISÃO	REV/00
FOLHA	16/41



INFORMAÇÕES TOPOGRÁFICAS

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE DATUM SIRGAS 2000 FUSO 21 S

TAC ENGENHARIA

LEGENDA PLANTA BARRA
 RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
 RUA COM PAVIMENTO PROJETADO
 CALÇADAMENTO EXISTENTE
 CALÇADAMENTO PROJETADO
 TALUDE CORTE
 GALERIA FLUMIN. PROJETADA
 POÇO DE VISITA (PV)
 RAMAL Ø 400mm

LEGENDA PERFIL LONGITUDINAL
 TERRENO NATURAL
 GRDEE CANAL FINAL

OBRA

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM
 PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL

LOCAL: BAIRRO VILA OPERÁRIA E ALVORADA, JUAZARAT.

R. T. ELABORAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZARAT

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO
 ENGENHEIRA CIVIL - CREIA RNP 120043163

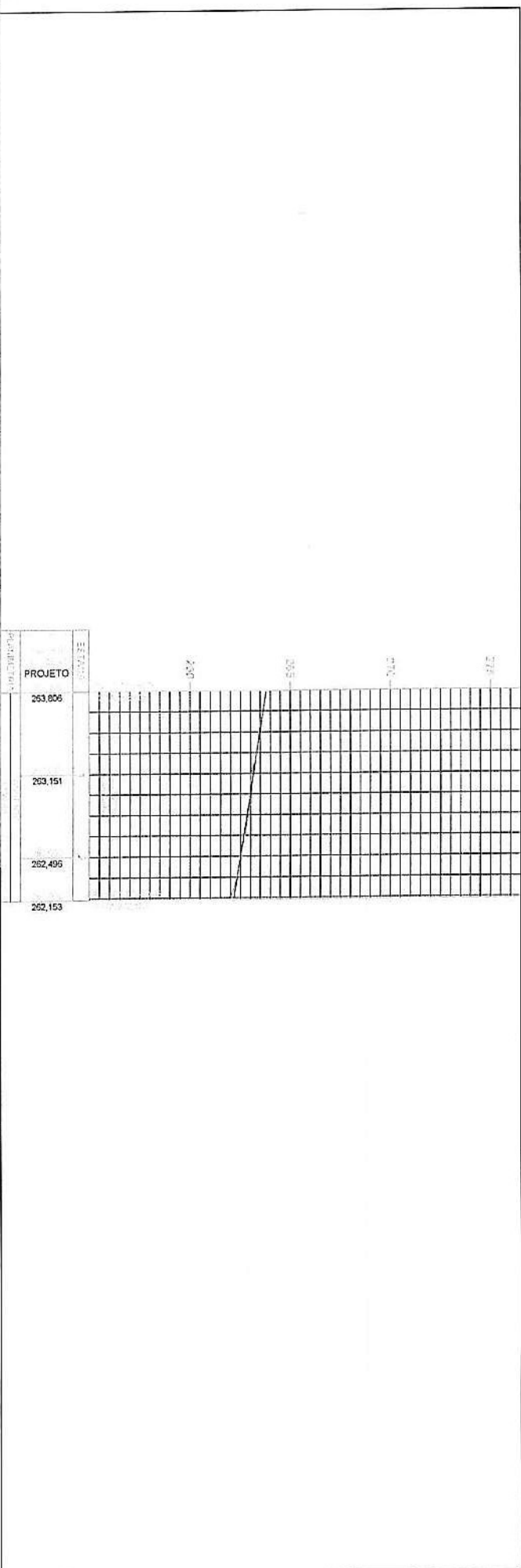
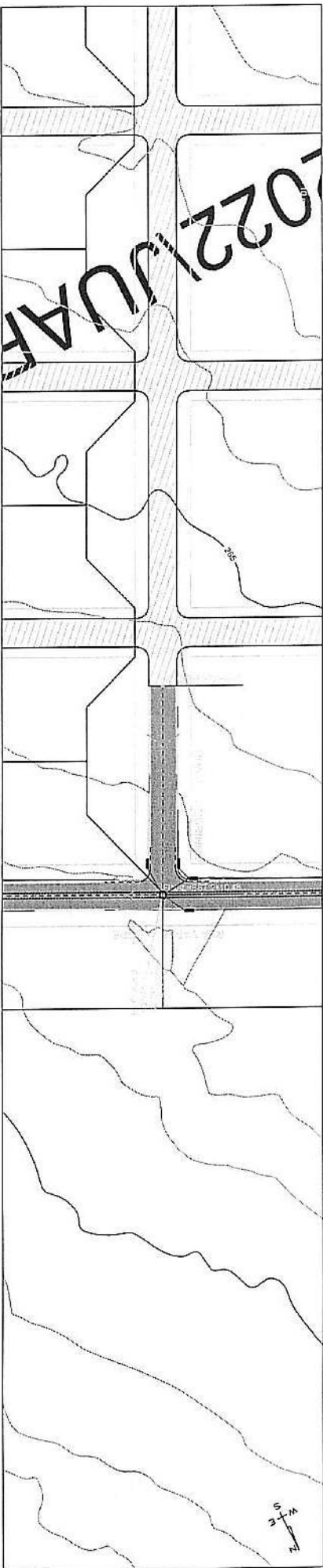
DATA: AGO/2022

ESCALA: H=1:1000 V=1:200

DESENHO: Eduardo

REVISÃO: REV.00

FOLHA: 18/41



SEÇÃO TIPO

Base 15cm
Sub-base 10cm
Trench natural

7.00

INFORMAÇÕES TOPOGRÁFICAS

PROJETO: URBANO, TRANSVERSA DE MERCADOR - URM
DATUM: SIRGAS 2000
FUSO: 21 S

LEGENDA: PLANTA DA RUA

— RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE

— RUA COM PAVIMENTO PROJETADO

— CALÇADOURO EXISTENTE

— CALÇADOURO PROJETADO

— TALUDE ATERRADO

— TALUDE CORTE

— GALERIA PLUVIAL PROJETADA

— POÇO DE VISITA (PV)

— RAMAL D 400mm

LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL

— TERRENO NATURAL

— CREDE CAMADA RUA

LOCAL: RUA J. C. SOBRINHO
BAIRRO VILA OPERÁRIA E ALVORADA, JUIZ DE FORA, MG

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUIZ DE FORA

DATA: 02/02/2022

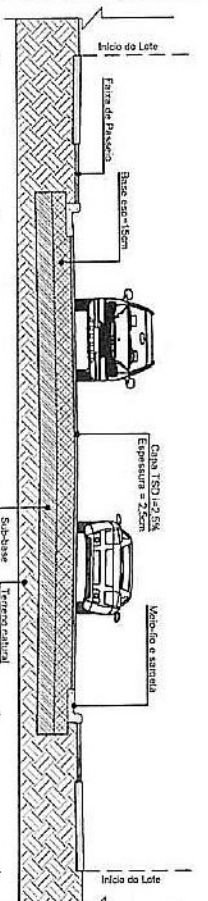
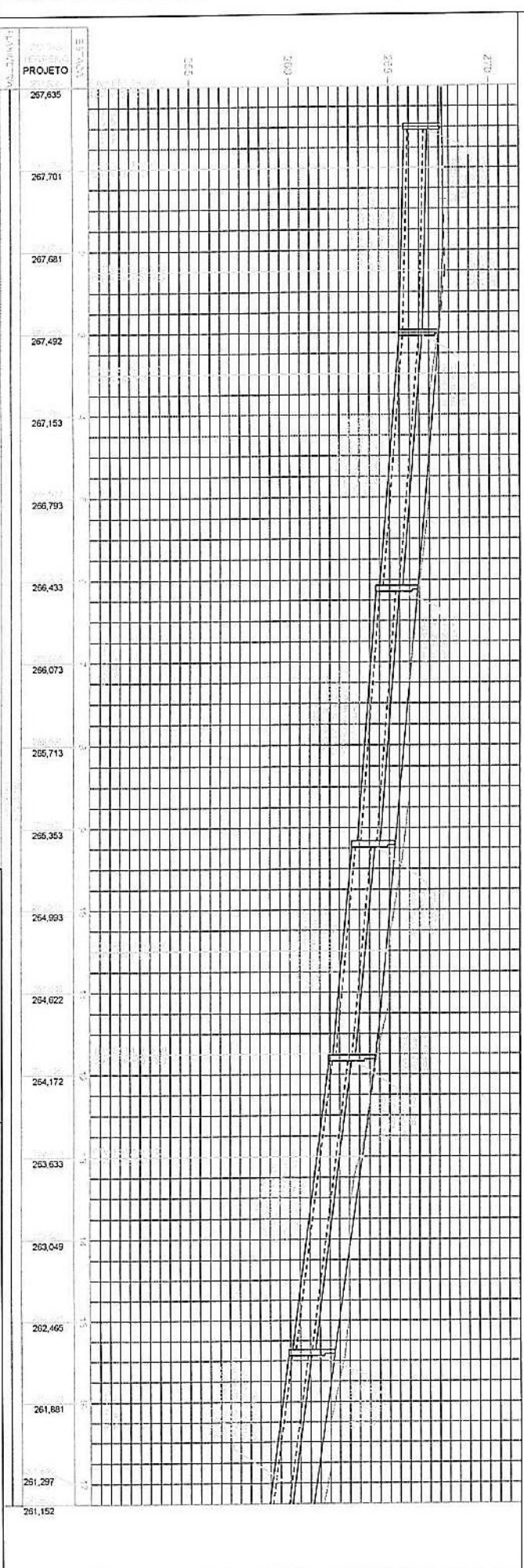
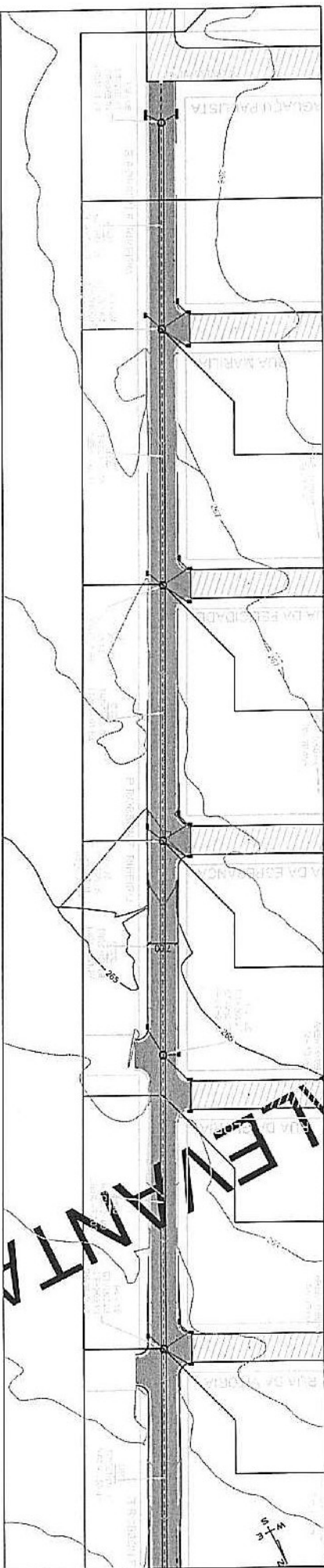
ESCALA: 1:1000

DESENHO: A-1200

REVISÃO: Eduardo

REV.00

FOLHA: 19/41



INFORMAÇÕES TOPOGRÁFICAS
PROJEÇÃO
UNIVERSAL TRANSVERSA DE
MERCATOR - UTM
Datum: SIRGAS 2000
Fuso: 21 S



SEÇÃO TIPO

DETALHE

TAC
ENGENHARIA
c-mail: tacengenharia@hotmail.com

LEGENDA: PLANTA BAIXA
RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
RUA COM PAVIMENTO PROJETADO
CALÇADÃO/ESTACIONAMENTO
TALUDE ATENIDO
TALUDE COBRE
GALERIA PLUVIAL PROJETADA
POÇO DE VISITA (PV)
BAIAL D 400mm

LEGENDA PERFIL LONGITUDINAL
TERRENO NATURAL
GREIDE CANAL FINAL

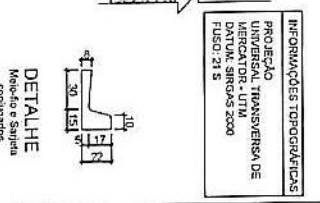
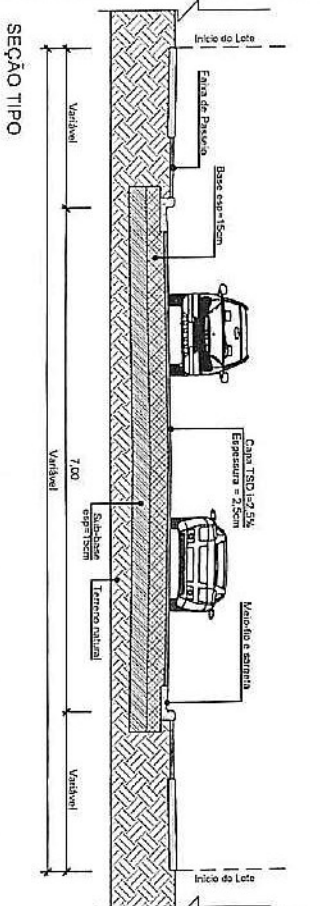
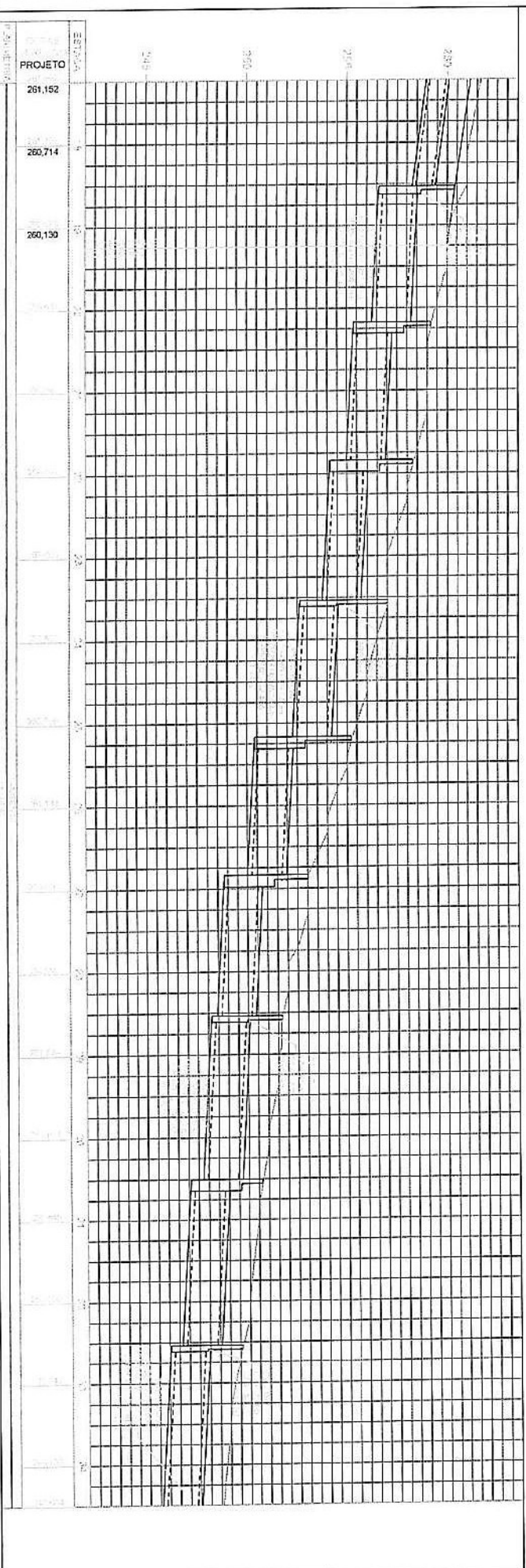
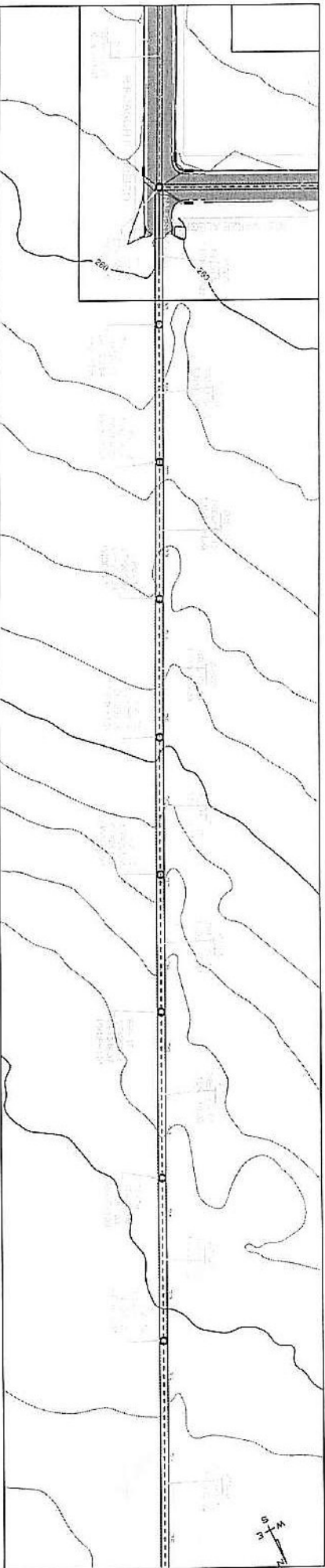
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM
PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL

LOCAL:
RUA ROSSON RIBEIRO
BARRIO VILA OPERARIA E ALVORADA, JURAMAT.
PROPRIETARIO:
R. ELASORACAO

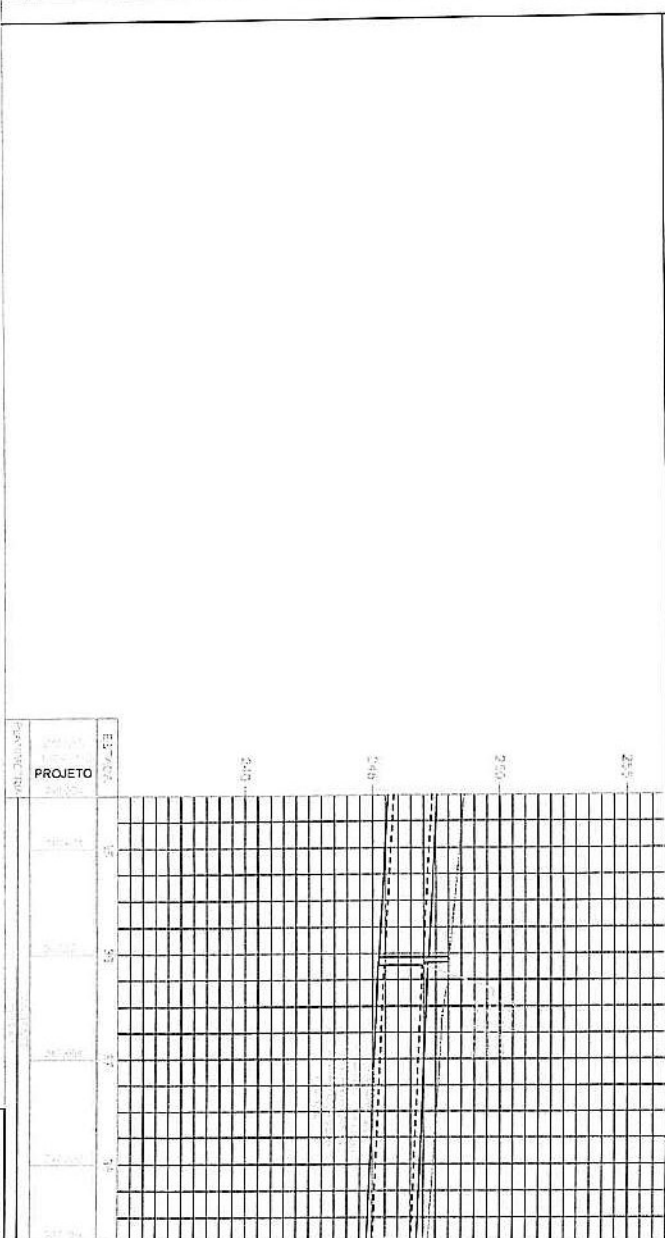
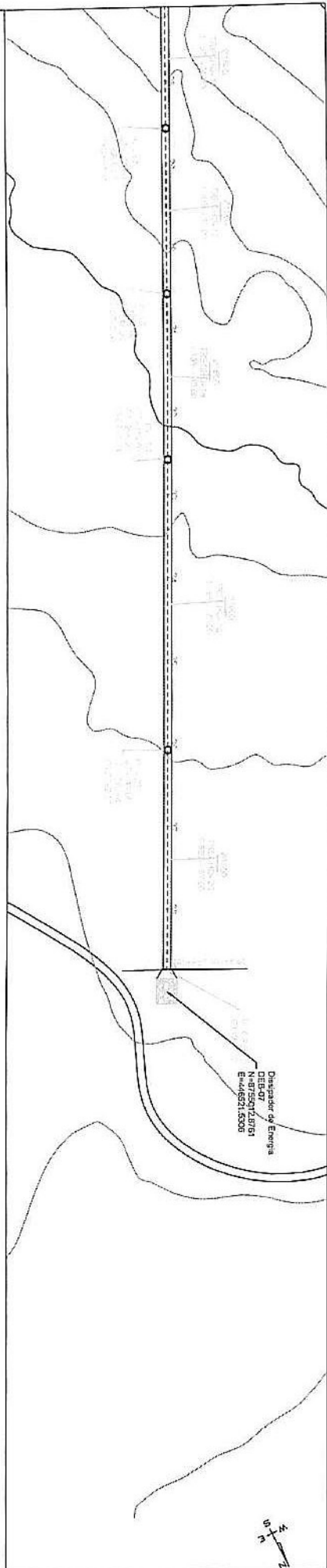
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIARA

DATA:
AGO/2022
ESCALA:
H=1:1000
V=1:200
DESENHO:
Eduardo
REVISAO:
REV.00
FOLHA:
#-1

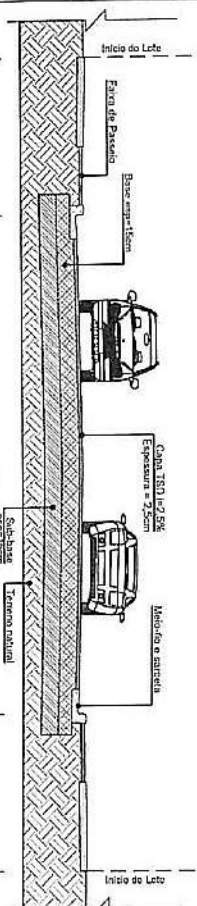
FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BAIJUNO
ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 1200943163



PROJEÇÃO TOPOGRÁFICA PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM DADO: 215		LOCAL: RUA ROBSON RIBEIRO BAIRRO VILA OPERÁRIA E ALVORADA, JUARAMÁ. PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA		DATA: AGO/2022 ESCALA: H=1:1000 V=1:200 DESENHO: Eduardo	
LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL — TERRENO NATURAL — GREIDE CAMADA FINAL		REVISÃO: REV.00 FOLHA: #-1		ELABORAÇÃO: FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 120043163	



ESTACÃO	PROJETO
0+00	2.50
0+10	2.55
0+20	2.60
0+30	2.65



SEÇÃO TIPO

INFORMAÇÕES TOPOGRAFICAS
PROJEÇÃO
UNIVERSAL TRANSVERSA DE
MERCATOR - UTM
Datum: SIRGAS 2000
Fuso 21 S



DETALHE
Meio-fio e Sinalização



ENGENHARIA
e-mail: taconet@bol.com.br
CNPJ: 06.908.012/0001-00
RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
RUA COM PAVIMENTO PROJETADO
CALÇADAMENTO PROJETADO
TALUDE CORTE
GALERIA TUBAL PROJETADA
POÇO DE VISITA (PV)
RAVALE 0.40mm

LEGENDA PERFIL LONGITUDINAL
— TERRENO NATURAL
— GRADE DADA FINAL

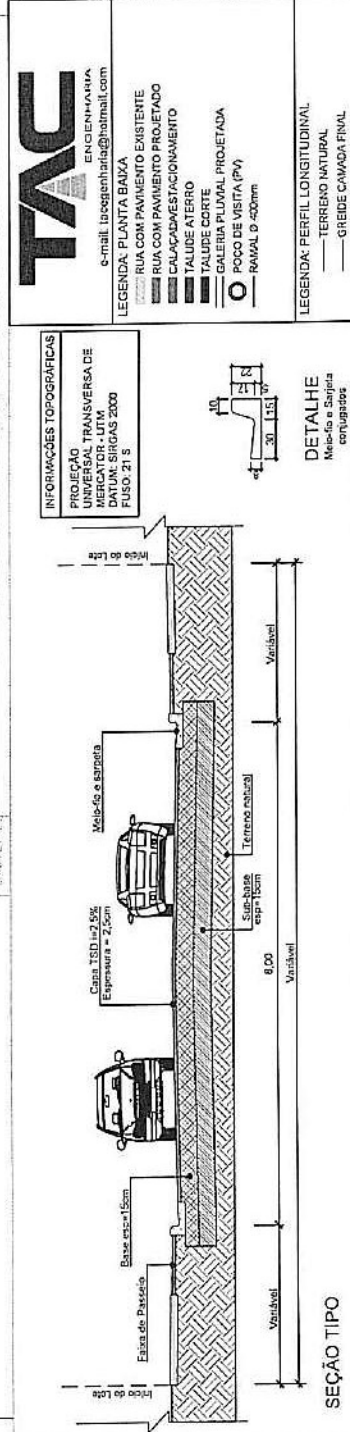
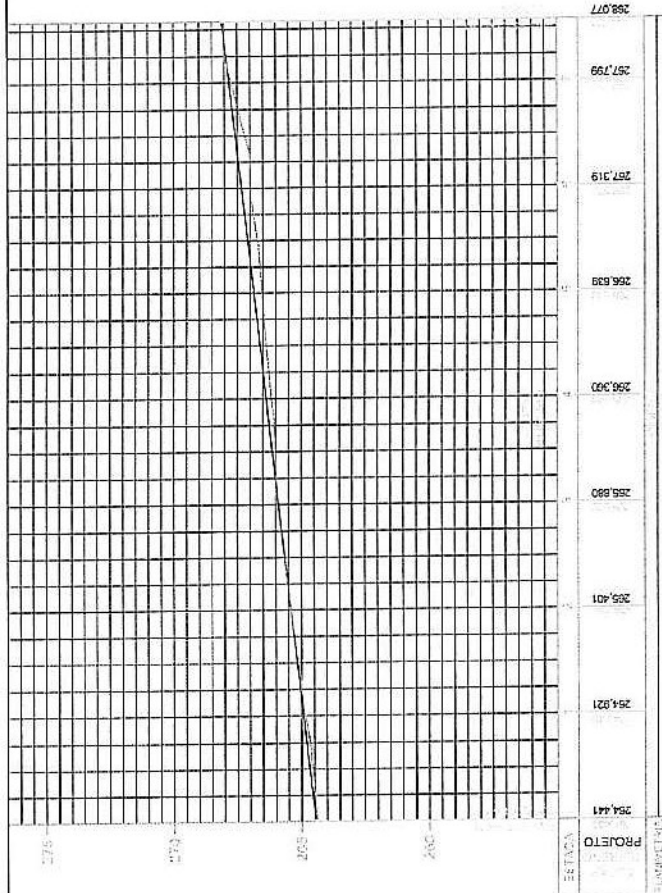
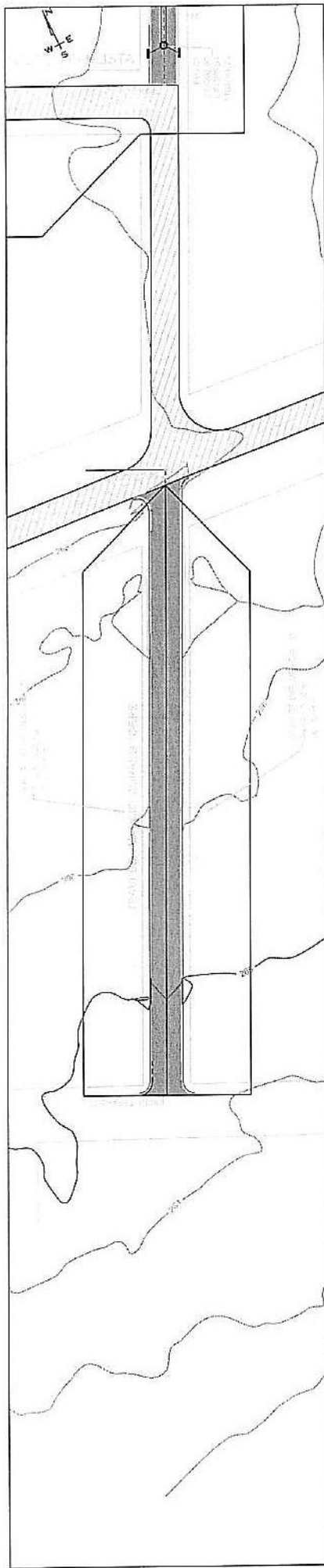
PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM
PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL

LOCAL:
SAÍDA DE GALERIA RUA ROBSON RIBEIRO
BAIRRO VILA OPERÁRIA E ALVORADA, JUAZUAMT.
PROPRIETÁRIO:

RT: ELABORAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZUAMT.

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO
ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 120943763

DATA:	AGO/2022
ESCALA:	H=1:1000 V=1:200
DESENHO:	Eduardo
REVISÃO:	REV.00
FOLIA:	22/41



PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL

LOCAL:	TRAVESSA MARCIO MORAES TORRE BAIRRO VILA OPERÁRIA E ALVORADA, JUARAMIT.
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA
DATA:	AGO/2022
ESCALA:	H=1:1000 V=1:200
DESENHO:	Eduardo
REVISÃO:	REV.00
FOLHA:	23/41

TAC

ENGENHARIA

e-mail: taconet@taconet.com.br

- LEGENDA: PLANTA BAIXA
- RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
 - RUA COM PAVIMENTO PROJETADO
 - CALÇADA/VESTIBULAMENTO
 - TALUDE ATERRO
 - GALERIA PLUVIAL PROJETADA
 - POÇO DE VISTA (PV)
 - RAMAL D 500mm

LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL

- TERRENO NATURAL
- OREDE CAMADA FINAL

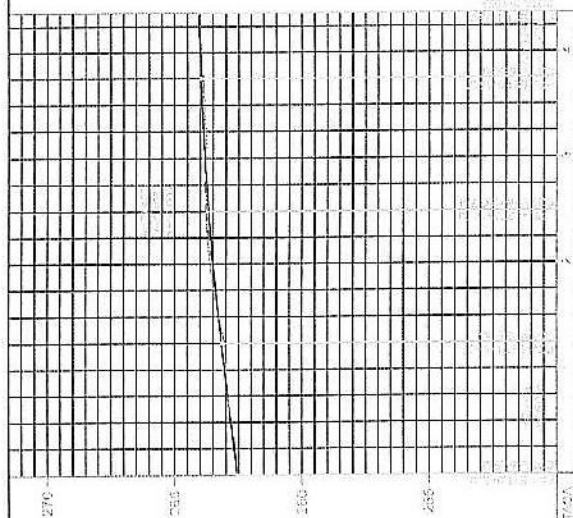
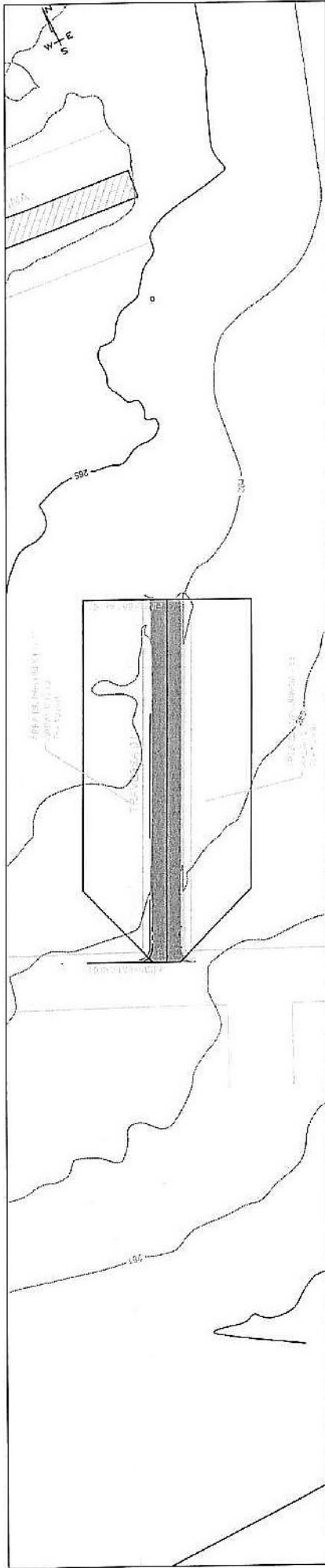
PROJEÇÃO: TRANSVERSA DE
MERCATOR - UTM
DATUM: SIRGAS 2000
FUSO: 21 S



DETALHE

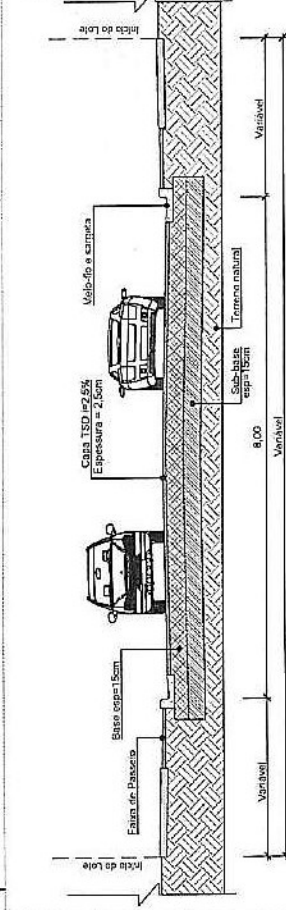
Meio-fio e Sarjeta
contingente

SEÇÃO TIPO



ESTACÃO	PROJETO	TERRENO
254.063	263.990	263.810
263.491	263.041	262.593

INFORMAÇÕES TOPOGRÁFICAS
PROJEÇÃO
UNIVERSAL TRANSVERSA DE
MERKATOR - UTM
Datum: SIRGAS 2000
FUSO: 21 S



SEÇÃO TIPO

DETALHE
Meio-fio e Sarjeta
concretadas

TAC
ENGENHARIA
e-mail: tacengenharia@hotmail.com

LEGENDA: PLANTA BAIXA
RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
RUA COM PAVIMENTO PROJETADO
CALÇADA/ESTACIONAMENTO
TALUDE ATERRO
TALUDE CORTE
GALERIA PLUVIAL PROJETADA
POÇO DE VISTA (PV)
RAVA 8 500mm

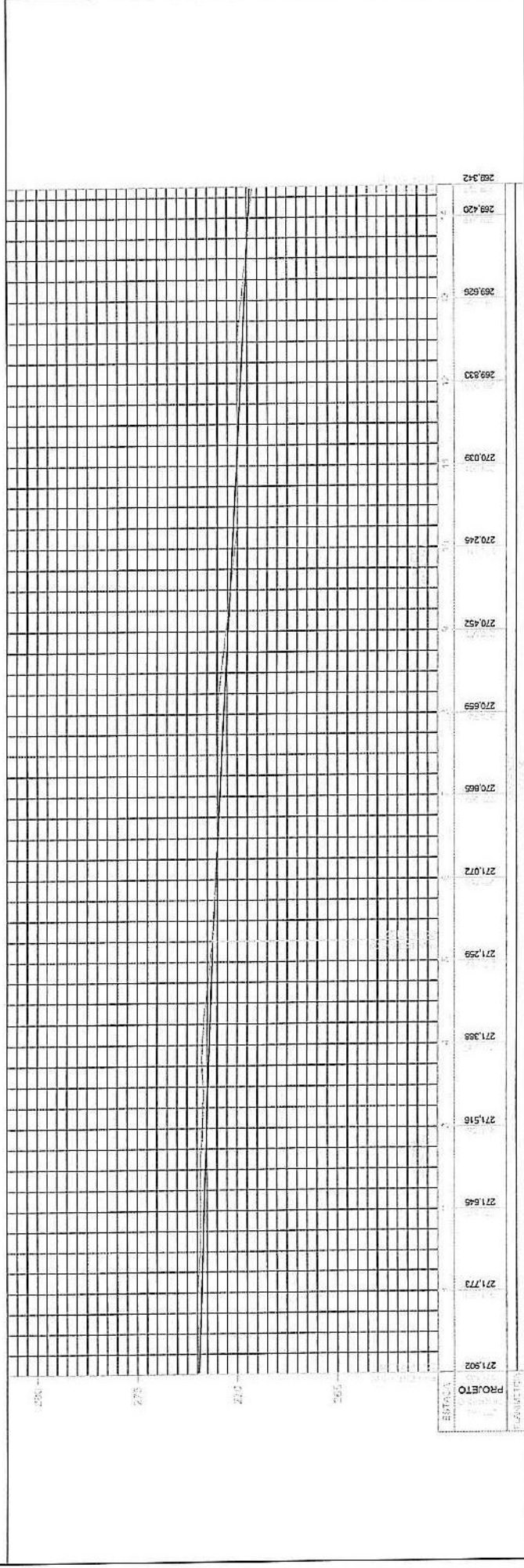
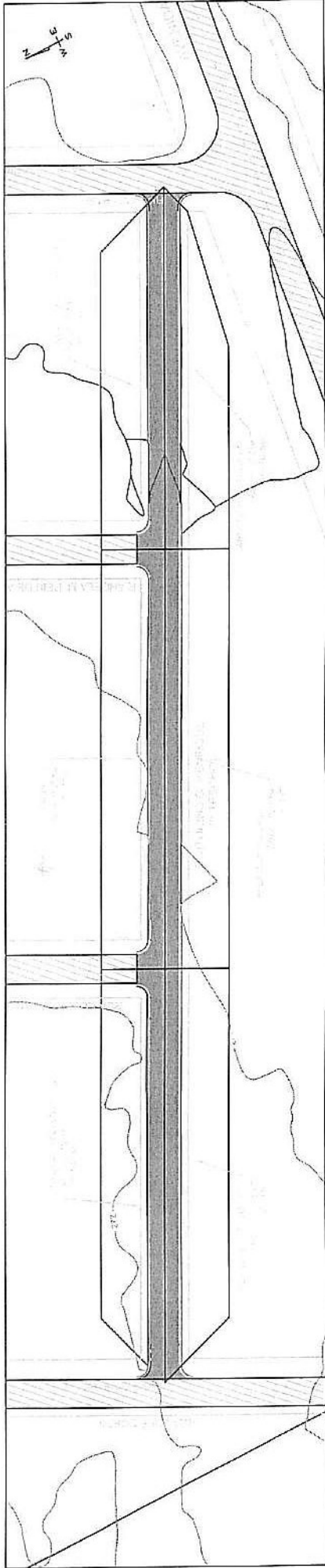
LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL
TERRENO NATURAL
GREIDE CAMADA FINAL

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL

LOCAL: TRAVESSA 01 BAIRRO VILA OPERÁRIA E ALVORADA, JUARAMIT.	DATA: AGO/2022
PROPRIETÁRIO:	ESCALA: H=1:1000 V=1:200
RT. ELABORAÇÃO:	DESENHO: Eduardo
	REVISÃO: REV.00
	FOLHA: 24/41

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO
ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 1200943163



TAC
ENGENHARIA

e-mail: tacengenharia@hotmail.com

LEGENDA: PLANTA BAIXA

- RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
- RUA COM PAVIMENTO PROJETADO
- CALÇADO/ESTACIONAMENTO
- TALUDE ATERRO
- GALERIA FLUMINAL PROJETADA
- POÇO DE VISITA (P.V.)
- RAVAL D 400mm

LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL

- TERRENO NATURAL
- GREIDE CAVADA FINAL

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM
PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL

OSRA:

LOCAL: RUA VITORINO G. HENRIQUE (2ª PARTE).
BAIRRO VILA OPERÁRIA E ALVORADA, JUARÁ/MT.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARÁ

R.T. ELABORAÇÃO: Eduardo

REVISÃO: Eduardo

FOLHA: 25/41

DATA: AGO/2022

ESCALA: H=1:1000
V=1:200

DESENHO: Eduardo

REVISÃO: Eduardo

FOLHA: 25/41

FERNANDA LECOBOLINO DA COSTA BALduino
ENGENHEIRA CIVIL - ORN RNP 1200943163

INFORMAÇÕES TOPOGRÁFICAS

PROJEÇÃO: TRANSVERSA DE UNIVERSAL

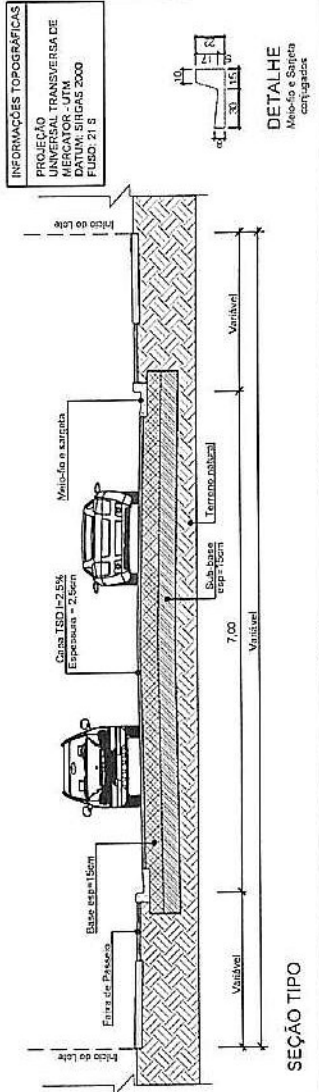
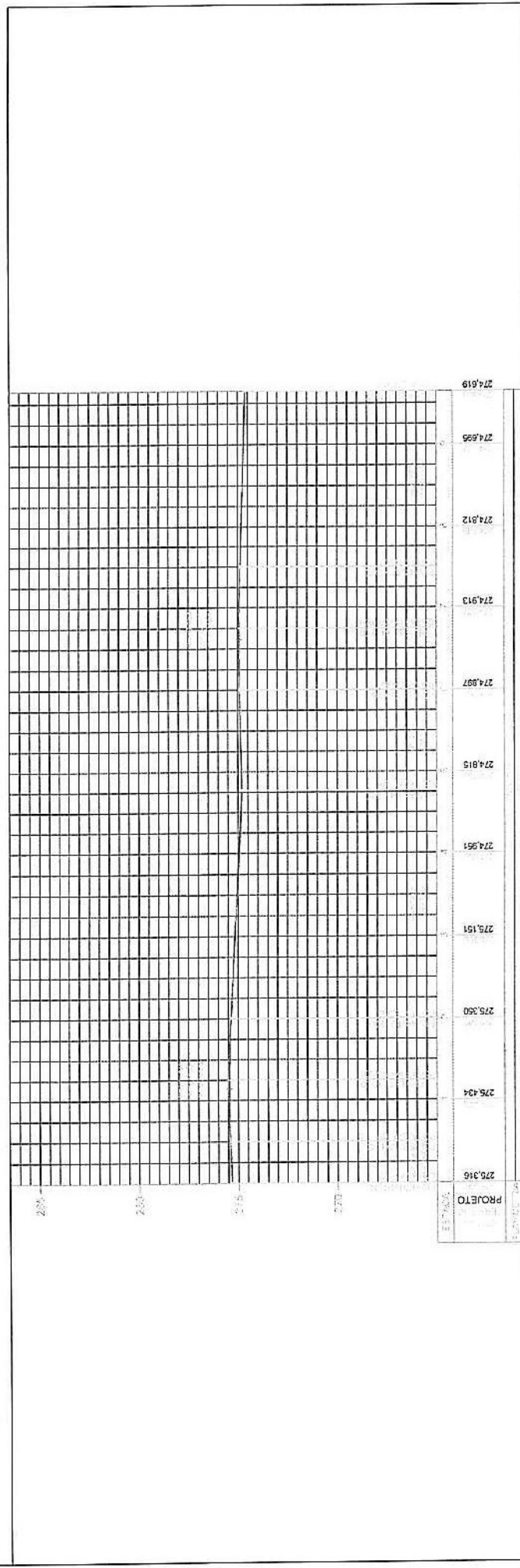
MERCATOR - UTM

DATUM: BRIGAS 2000

FUSO: 21 S

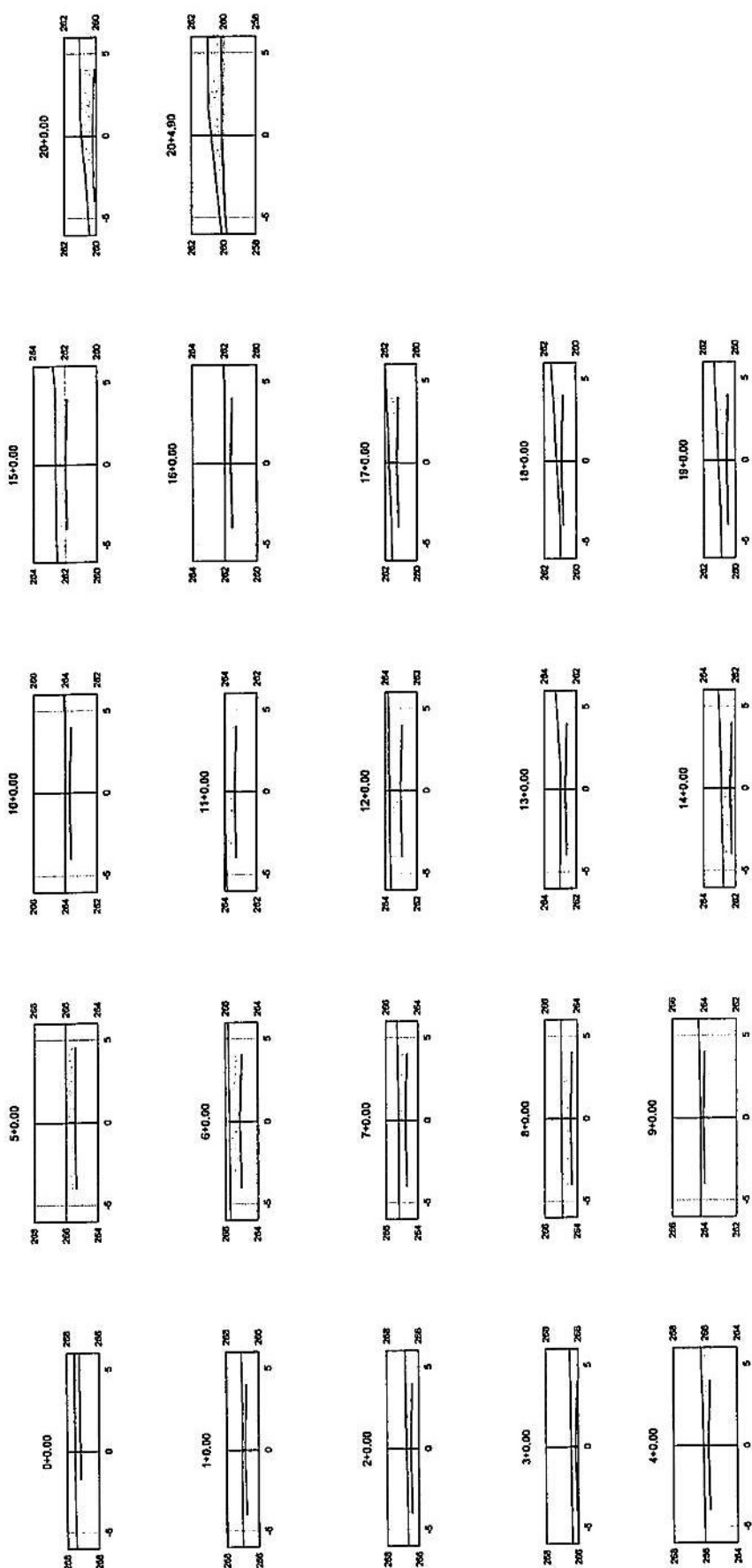
DETALHE

Meio-fio e Saída cotados



 TAC ENGENHARIA e-mail: tacengenharia@hotmail.com	OBRA:		PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL	
	LOCAL: RUA VITORINO G. HENRIQUE (1ª PARTE), BAIRRO VILA OPERÁRIA E ALVORADA, JUARAIMT.		DATA: AGO/2022 ESCALA: H=1:1000 V=1:200 DESENHO: Eduardo REVISÃO: REV. 00 FOLHA: 26/41	
PROPRIETÁRIO: _____ PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA		R.T. ELABORAÇÃO: _____ FERREIRA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO ENGENHEIRA CIVIL - CREA RP 1200943163		
LEGENDA: PLANTA BAIXA —— RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE —— RUA COM PAVIMENTO PROJETADO —— CALÇA DE ESTACIONAMENTO —— TALUDE ATERRÇO —— TALUDE CORTÉ —— GALERIA PLUMAL PROJETADA ○ POÇO DE VISITA (PV) —— RAVAIS 400mm		LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL —— TERRENO NATURAL —— OBRDE CANADA FINAL		

SEÇÕES RUA VÁRZEA ALEGRE



VOLUME TOTAL - RUA VÁRZEA ALEGRE									
Estatos	Área de Corte (m²)	Área de Várzea (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Várzea (m³)	Volume de Alamo (m³)	Volume de Alamo Acum. (m³)	Volume de Alamo Líquido (m³)	Volume de Alamo Acum. (m³)	Volume de Alamo Líquido (m³)
0+0.00	3.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	1.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2+0.00	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3+0.00	3.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4+0.00	3.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5+0.00	4.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6+0.00	5.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7+0.00	4.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8+0.00	4.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9+0.00	1.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10+0.00	2.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11+0.00	5.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12+0.00	4.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13+0.00	2.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14+0.00	4.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15+0.00	5.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16+0.00	3.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17+0.00	4.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18+0.00	2.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19+0.00	4.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20+0.00	5.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21+0.00	7.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



TERRAPLANAGEM

LOCAL: CALD. VOLUME - SEÇÕES TRANSVERSAIS

PROPRIETÁRIO: JUAZAR/MT

DATA: 08/02/22

ESC.: S/ESCALA

DESENHO: EQUADRO

FOLHA: 28/41

TERMINAL LOPOLINO DA COSTA

ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 120543/63

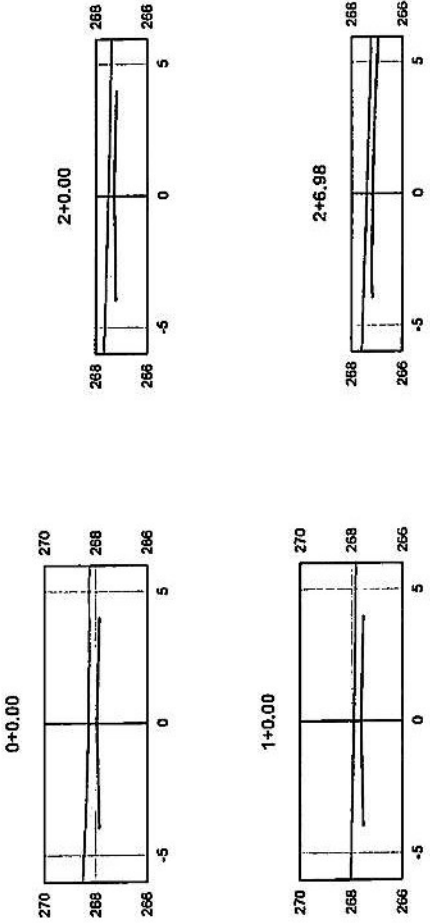
LEGENDA:

☐ CORTE

☐ ALAMO

----- TERRENO NATURAL

SEÇÕES RUA JOSE DORTA



VOLUME TOTAL - R. JOSE DORTA						
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volume Corte Acum. (m³)	Volume Aterro Acum. (m³)
0+0.00	3.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	2.67	0.00	58.85	0.00	58.85	0.00
2+0.00	2.28	0.00	49.55	0.00	108.40	0.00
2+6.98	2.64	0.00	17.15	0.00	125.57	0.00



- LEGENDA:
- ☐ CORTE
 - ☐ ATERRO
 - TERRENO NATURAL

TERRAPLANAGEM

CALC. VOLUME - SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL:

JUARA/MT

PROPRIETÁRIO:

DATA:

AGO/22

ESC.:

S/ESCALA

DESENHO:

EDUARDO

FOLHA:

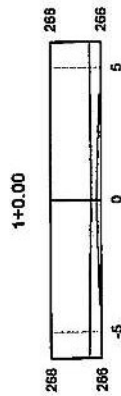
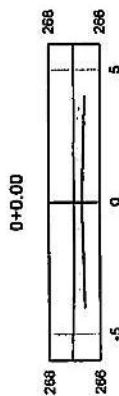
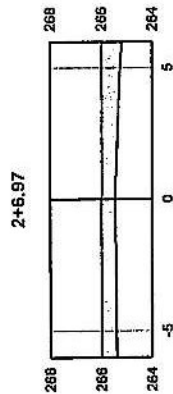
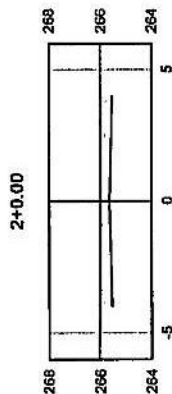
29/41

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA/MT

R.T. ELABORAÇÃO:

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL CREA RNP 1200943163

SEÇÕES RUA RUBERT ARANTES ABDALA



VOLUME TOTAL - R RUBERT						
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volume de Corte Acum. (m³)	Volume de Aterro Acum. (m³)
0+0.00	3.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	2.54	0.00	56.25	0.00	56.25	0.00
2+0.00	3.34	0.00	56.82	0.00	113.07	0.00
2+6.97	7.41	0.00	37.47	0.00	150.54	0.00

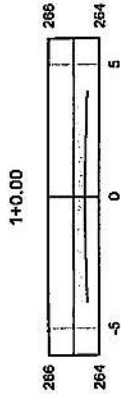
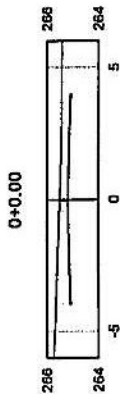
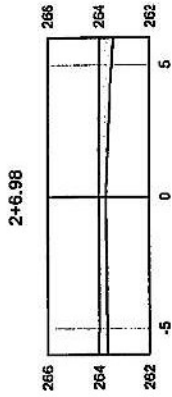
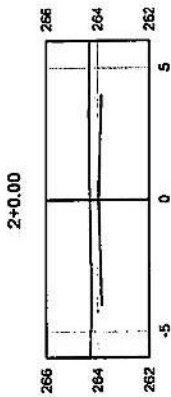


TERRAPLANAGEM
CALC. VOLUME - SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL: JIJARA/MT
PROPRIETÁRIO: JIJARA/MT
R.T. ELABORAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJARA/MT
DATA: AGO/22
ESC.: S/ESCALA
DESENHO: EDUARDO
FOLHA: 30/41
FERNANDA LEOPOLDO DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL CREA RNP 1200943163

- LEGENDA:
- ☐ CORTE
 - ☐ ATERRIO
 - TERRENO NATURAL

SEÇÕES RUA ANGELA MARIA REIS DE ARAUJO



VOLUME TOTAL - R ANGELA MARIA						
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volum. de Corte (m³)	Volum. de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum. Aterro Acum. (m³)
0+0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	3.82	0.00	70.01	0.00	70.01	0.00
2+0.00	3.40	0.00	73.22	0.00	143.22	0.00
2+6.98	4.31	0.00	26.02	0.00	170.15	0.00



- LEGENDA:
- ☐ CORTE
 - ☐ ATERRO
 - TERRENO NATURAL

TERRAPLANAGEM

CALC. VOLUME - SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL:

JUARA/MT

PROPRIETÁRIO:

DATA:

AGD/22

ESCALA:

S/ESCALA

DESENHO:

EDUARDO

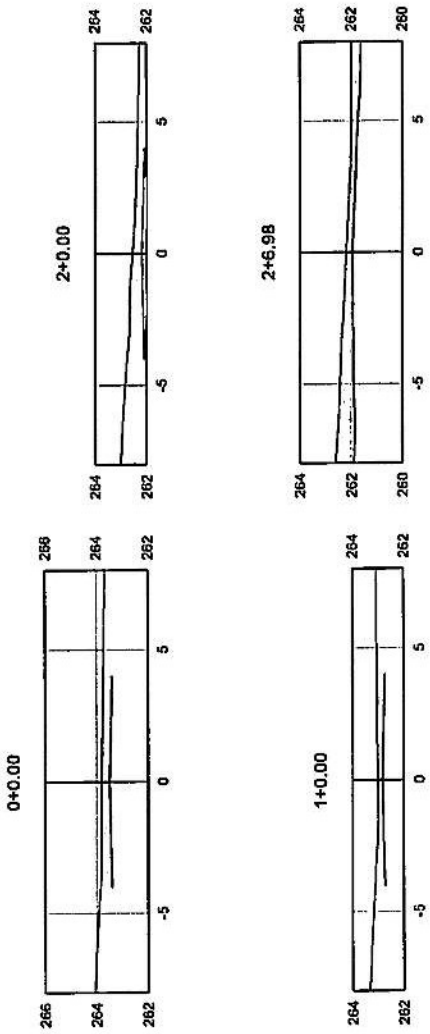
FOLHA:

3 1/41

R.T. ELABORAÇÃO:

FERNANDA LEOPOLDO DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL CREA RNP 1200943163

SEÇÕES RUA ANGELA MARIA REIS DE ARAUJO



VOLUME TOTAL - R C SOBRINHO							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volume de Corte Acum. (m³)	Volume de Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
0+0.00	2.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	2.13	0.00	50.56	0.00	50.56	0.00	50.56
2+0.00	3.39	0.00	55.24	0.00	105.79	0.00	105.79
2+6.98	6.25	0.00	33.65	0.00	139.45	0.00	139.45

TAC
ENGENHARIA

LEGENDA:

☐ CORTE

☐ ATERRO

----- TERRENO NATURAL

TERRAPLANAGEM
CALC. VOLUME - SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL: JUARA/MT

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA/MT

R.T. ELABORAÇÃO: FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL CREA RNP 1200943163

DATA: AGO/22

ESC.: S/ESCALA

DESENHO: EDUARDO

FOLHA: 32/41

SEÇÕES RUA ROBSON F. RIBEIRO

0+0.00



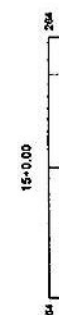
5+0.00



10+0.00



15+0.00



19+2.98



1+0.00



6+0.00



11+0.00



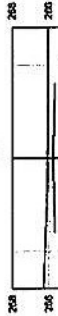
16+0.00



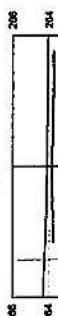
2+0.00



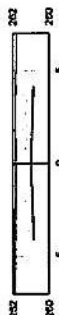
7+0.00



12+0.00



17+0.00



3+0.00



8+0.00



13+0.00



18+0.00



4+0.00



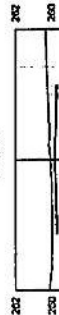
9+0.00



14+0.00



19+0.00



Estação	Área de Corte (m²)	Volume de Corte (m³)	Área de Preenchimento (m²)	Volume de Preenchimento (m³)	Volume Líquido (m³)
0+0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2+0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3+0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4+0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5+0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6+0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7+0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8+0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9+0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10+0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11+0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12+0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13+0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14+0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15+0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16+0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17+0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18+0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19+0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19+2.98	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00

TAC
ENGENHARIA

TERRAPLANAGEM

CALC. VOLUME - SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL: JUIZARAMA

PROPRIETÁRIO:

LEGENDA:

☐ CORTE

☐ ATERRAMENTO

----- TERRENO NATURAL

DATA:

AGO/22

PROJETO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUIZARAMA

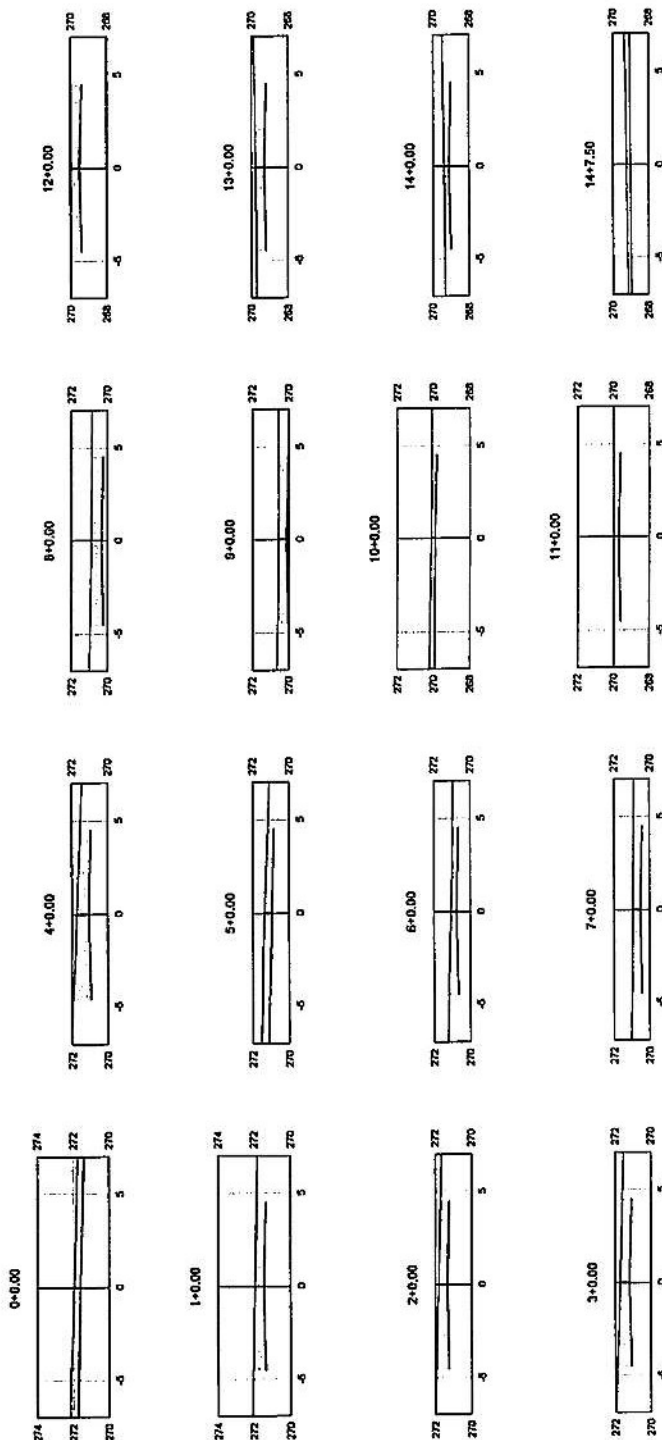
DESENHO:

EDUARDO

FOLHA:

33/41

SEÇÕES RUA VITORINO GOMES HENRIQUE 2ª PARTE



VOLUME TOTAL - R VITORINO P2									
Estaca	Área de Corte (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volume de Aterro (m³)
0+0.00	5.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	5.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2+0.00	5.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3+0.00	5.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4+0.00	5.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5+0.00	5.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6+0.00	5.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7+0.00	5.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8+0.00	5.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9+0.00	5.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10+0.00	5.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11+0.00	5.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12+0.00	5.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13+0.00	5.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14+0.00	5.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14+7.50	5.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



ENGENHARIA

LEGENDA:

☐ CORTA

☐ ATERRO

----- TERRENO NATURAL

LOCAL: JUIZAR/MT

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUIZAR/MT

PROJETO: R.T. ELABORAÇÃO:

DATA: AGO/22

ESCALA: 1:500

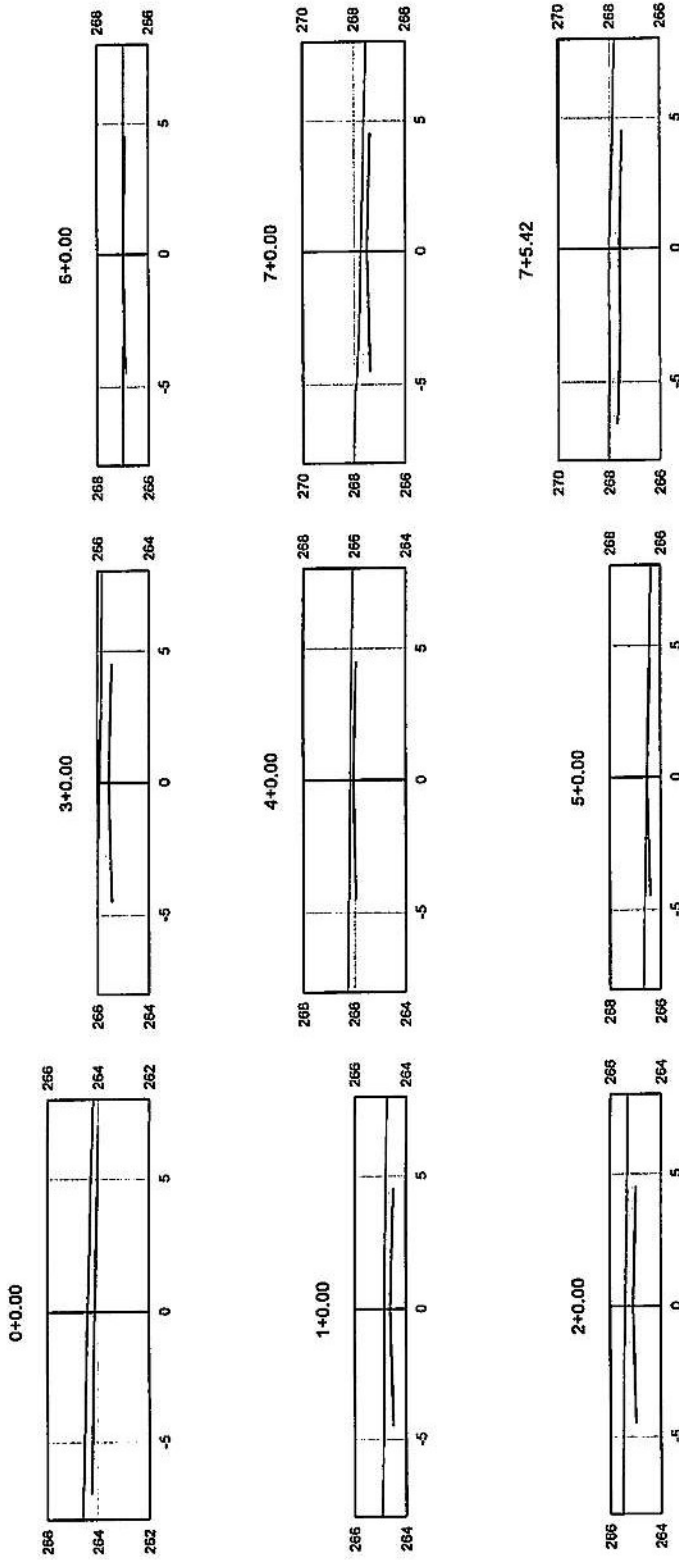
DESENHO: EDUARDO

FOLHA: 34/41

TERRENO: LIGADO AO RUA COSTA

ENGENHEIRO CIVIL: RUP 120943163

SEÇÕES TRAV. MÁRCIO MORAES TORRES



VOLUME TOTAL - TRAVESSA MÁRCIO MORAES TORRES							
Escala	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volume de Corte Acum. (m³)	Volume de Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
0+0.00	3.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	2.68	0.00	68.36	0.00	68.36	0.00	68.36
2+0.00	3.30	0.00	60.59	0.00	128.95	0.00	128.95
3+0.00	3.68	0.00	72.66	0.00	199.51	0.00	199.51
4+0.00	1.00	0.00	54.76	0.00	254.27	0.00	254.27
5+0.00	0.71	0.00	23.09	0.00	277.36	0.00	277.36
6+0.00	0.37	0.01	10.78	0.14	288.14	0.14	288.01
7+0.00	2.79	0.00	31.90	0.14	319.74	0.27	319.47
7+7.88	4.42	0.00	19.56	0.00	339.30	0.27	339.03



LEGENDA:
☐ CORTE
☐ ATERRO
 ----- TERRENO NATURAL

TERRAPLANAGEM

CALC. VOLUME - SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL:

JUJARA/MT

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUJARA/MT

R.T. ELABORAÇÃO:

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA
 ENGENHEIRA CIVIL CREA RNP 1200943163

DATA:

AGO/22

ESQ.:

S/ESCALA

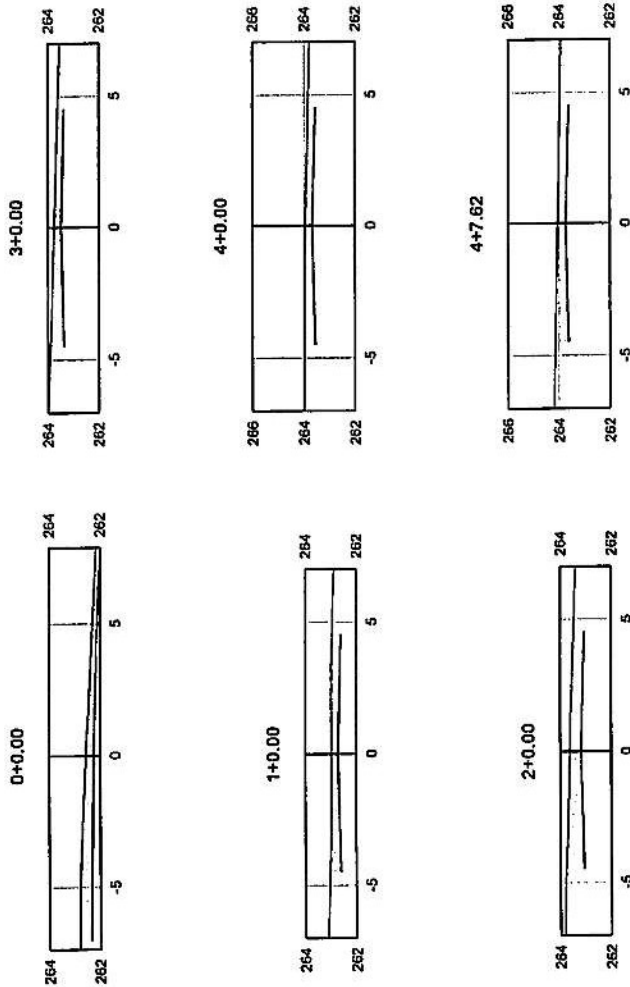
DESENHO:

EDUARDO

FOLHA:

35/41

SEÇÕES TRAVESSA 01



VOLUME TOTAL - TRAVESSA 01						
Estaca	Área do Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume do Corte (m³)	Volume do Aterro (m³)	Volume do Corte Acum. (m³)	Volume do Aterro Acum. (m³)
0+0.00	4.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	3.03	0.00	75.17	0.00	75.17	0.00
2+0.00	4.59	0.00	76.19	0.00	151.37	0.00
3+0.00	3.00	0.00	75.07	0.00	227.24	0.00
4+0.00	2.96	0.00	59.60	0.00	286.94	0.00
4+7.62	3.43	0.00	24.35	0.00	311.19	0.00

		TERRAPLANAGEM	
		CALC. VOLUME - SEÇÕES TRANSVERSAIS	
LOCAL:		JUARA/MT	
PROPRIETÁRIO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA/MT	
DATA:		AGO/22	
ESC.:		S/ESCALA	
DESENHO:		EDUARDO	
FOLHA:		36/41	
R.T. ELABORAÇÃO:		FERNANDA LEOPOLDO DA COSTA ENGENHEIRA CIVIL CREA RNP 1200943163	

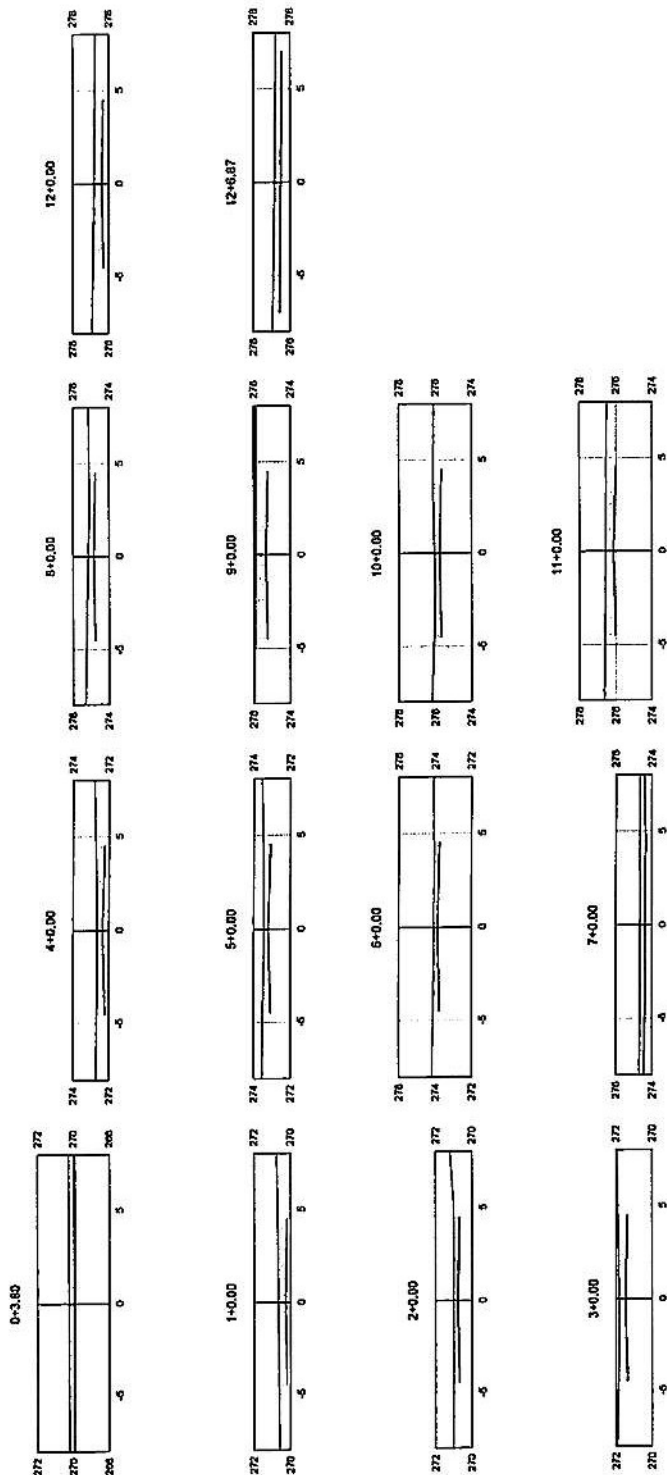
LEGENDA:

☐ CORTE

☐ ATERRO

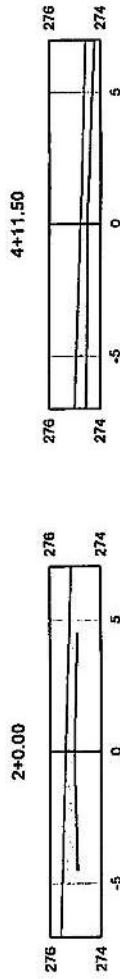
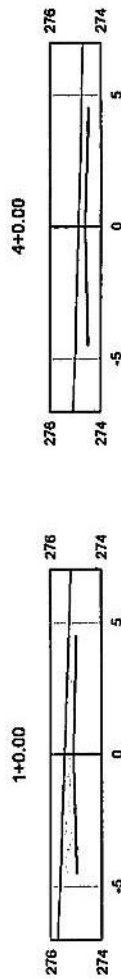
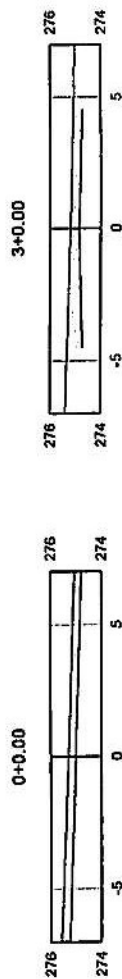
----- TERRENO NATURAL

SEÇÕES RUA ANTÔNIO RIVA

[illegible]

 BENSERVIÇA	TERRAPLANAGEM CALÇ. VOLUME - SEÇÕES TRANSVERSAIS	
	LOCAL: JUA RAJUNT	DATA: AGO/22 EBC.: S/ESCALA DESENHO: EDUARDO FOLHA: 37/41
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUA RAJUNT		
R.T. ELABORAÇÃO: ENG. ARQUITETO DA COSTA EDUARDO CRY. CRY. R. 1320843103		

SEÇÕES RUA VITORINO GOMES HENRIQUE 1ª PARTE (1º TRECHO)



VOLUME TOTAL - R. VITORINO GOMES HENRIQUE 1ª PARTE (1º TRECHO)									
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volum. de Corte (m³)	Volum. de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum. Aterro Acum. (m³)	Volum. Líquido (m³)		
0+0.00	4.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1+0.00	3.74	0.00	61.06	0.00	61.06	0.00	61.06		
2+0.00	3.69	0.00	74.32	0.00	135.38	0.00	135.38		
3+0.00	3.06	0.00	75.46	0.00	210.85	0.00	210.85		
4+0.00	2.89	0.00	60.39	0.00	271.24	0.00	271.24		
4+11.50	4.86	0.00	45.19	0.00	316.43	0.00	316.43		



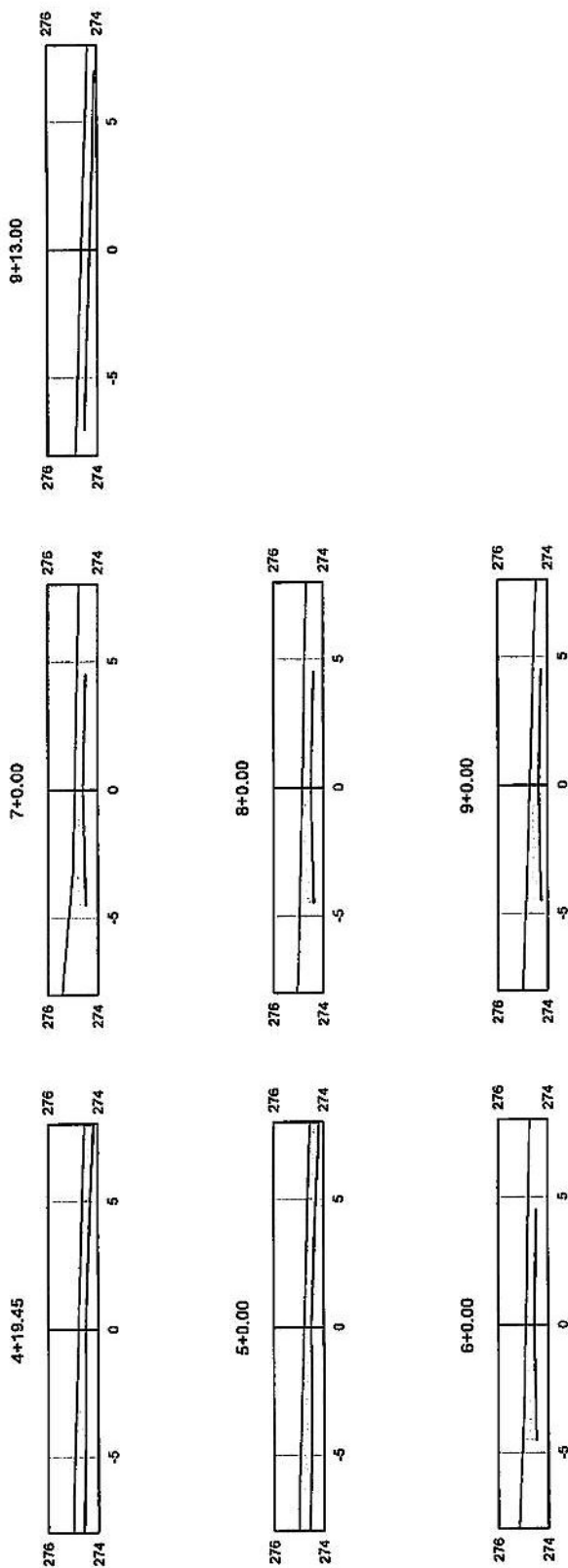
LEGENDA:
☐ CORTE
☐ ATERRO
 ----- TERRENO NATURAL

TERRAPLANAGEM

CALC. VOLUME - SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL: JUARA/MT
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA/MT
 DATA: AGO/22
 ESC.: S/ESCALA
 DESENHO: EDUARDO
 FOLHA: 38/41
 R.T. ELABORAÇÃO: FERNANDA LEOPOLDO DA COSTA
 ENGENHEIRA CIVIL CREA RNP 1200943163

SEÇÕES RUA VITORINO GOMES HENRIQUE 1ª PARTE (2º TRECHO)



VOLUME TOTAL - R. VITORINO P1							
Estacion	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volume de Corte Acum. (m³)	Volume de Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
4+19.45	5.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5+0.00	5.63	0.00	3.23	0.00	3.23	0.00	3.23
6+0.00	3.50	0.00	94.25	0.00	97.49	0.00	97.49
7+0.00	3.61	0.00	71.13	0.00	168.61	0.00	168.61
8+0.00	3.72	0.00	72.37	0.00	241.00	0.00	241.00
9+0.00	3.71	0.00	74.34	0.00	315.31	0.00	315.31
9+13.00	4.60	0.00	94.52	0.00	370.83	0.00	370.83



LEGENDA:
☐ CORTE
☐ ATERRO
 ----- TERRENO NATURAL

TERRAPLANAGEM

CALC. VOLUME - SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL:

JUARA/MT

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA/MT

R.T. ELABORAÇÃO:

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA
 ENGENHEIRA CIVIL CREA RNP 1200943163

DATA:

AGO/22

ESC.:

S/ESCALA

DESENHO:

EDUARDO

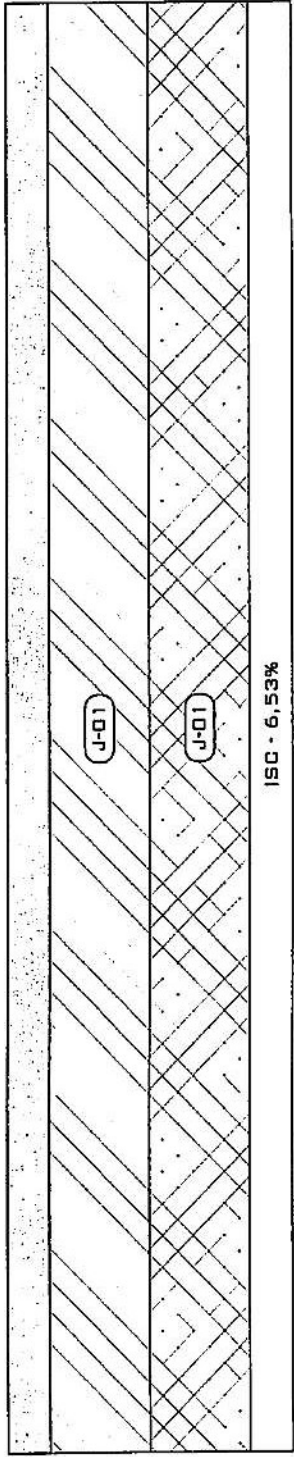
FOLHA:

39/41

DIAGRAMA
LINEAR DO PAVIMENTO
RUAS E AVENIDA DE JUARA/MT

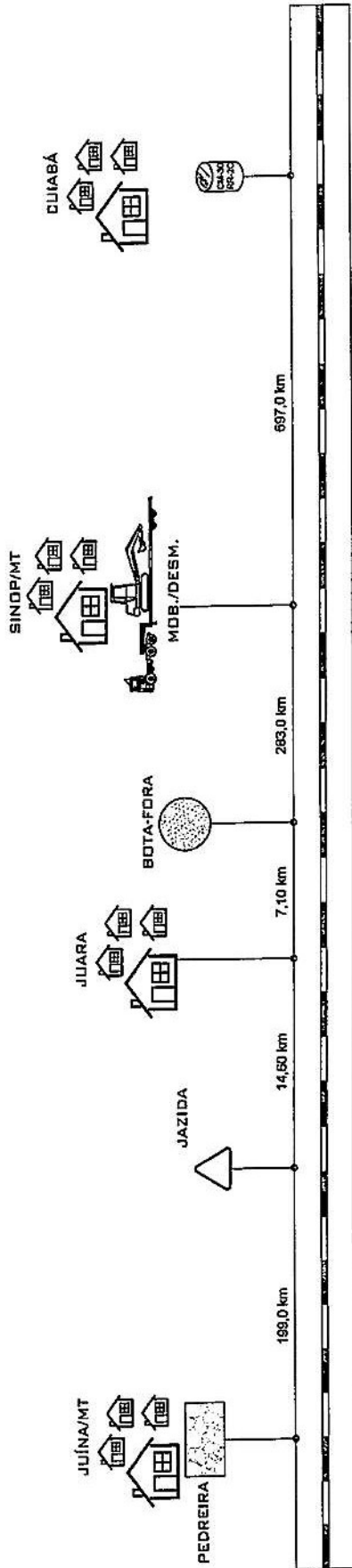
REVESTIMENTO - TSD COM CAPA SELANTE
BASE SOLO ESTABILIZADO GRANUL. S/ MISTURA
SUB-BASE SOLO ESTABILIZADOGRANUL. S/ MISTURA
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

2,5
15,0
15,0



TAC ARQUITETURA ENGENHARIA e-mail: tacengenharia@hotmail.com	OBRA: PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM (DIAGRAMA LINEAR DO PAVIMENTO)
	LOCAL: JUARA/MT. PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA
CONTEÚDO: (DIAGRAMA LINEAR DO PAVIMENTO)	DATA: AGO/2022 ESCALA: S/ESCALA DESENHO: Eduardo REVISÃO: REV.00 FOLHA: 40/41
R.T. ELABORAÇÃO: FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA RAI DUINO ENGENHEIRA CIVIL - CREA RNP 1208943163	

CROQUI DAS INCIDÊNCIAS DOS MATERIAIS



LEGENDA	COORD. GEOGRÁFICAS	DMT
	15°40'1,75"S 55°57'31,64"O	697,0 KM
	11°18'21,77"S 57°35'8,83"O	7,1 KM
	11°18'21,77"S 57°35'8,83"O	14,5 KM
	11°23'35,03"S 58°45'20,40"O	199,0 KM
	11°51'15,67"S 55°30'37,02"O	283,0 KM

A empresa TAC Engenharia LTDA, através da sua responsável técnica, engenheira civil, Fernanda Leopoldino da Costa Balduino, declara que as assinaturas firmadas nesta folha referem-se as páginas de 01 à 41 deste Volume (Projeto de Pavimentação e Drenagem)



CROQUI DE INCIDÊNCIA DOS MATERIAIS

OBRA:	PROPRIETÁRIO:	DATA:
LOCAL:	JUIZARA/MT.	AGO/2022
CONTEÚDO:	PROPRIETÁRIO:	ESCALA:
(DIAGRAMA LINEAR DO PAVIMENTO)	PROPRIETÁRIO:	DESENHO:
	PROPRIETÁRIO:	EDIFICADO:
	PROPRIETÁRIO:	REVISÃO:
	PROPRIETÁRIO:	REV.00
	PROPRIETÁRIO:	FOLHA:
	PROPRIETÁRIO:	41/41

 TAC ENGENHARIA CNPJ: 05.305.434/0001-13 TAC ENGENHARIA LTDA e-mail: tacengenharia@hotmail.com Avenida Marechal Rondon n. 576, Centro, Rondonópolis/MT FONE: (66) 3423-4427 - (66) 99682-5908				OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA, COM DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA NO MUNICÍPIO DE JUAZÃO LOCAL: BAIRRO VILA OPERÁRIA E ALVORADA - (LOTE 07) PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA/MT DATA: AGOSTO/2022			
QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL EXECUÇÃO	%				
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	202.408,01	5,85%				
2.0	CANTEIRO DE OBRA	43.089,32	1,24%				
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.198,46	0,29%				
4.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	30.798,52	0,89%				
5.0	TERRAPLANAGEM	313.097,09	9,05%				
6.0	PAVIMENTAÇÃO	739.443,65	21,36%				
7.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO	362.623,55	10,48%				
8.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	228.998,12	6,62%				
9.0	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	8.171,29	0,24%				
10.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	67.055,48	1,94%				
11.0	DRENAGEM PROFUNDA	1.455.378,41	42,05%				
TOTAL GERAL		3.461.261,90	100,00%				

FERNANDA
LEOPOLDINO DA
COSTA
BALDUINO:00303604
123

Assinado de forma digital por FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA
BALDUINO:00303604123
DN: cn=B, o=CP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB, c=CPF AB, ou=LEM BRANCOI, ou=presencial, cn=FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA
BALDUINO:00303604123
Dados: 2022.08.17 08:18:12 -04'00'

Fernanda Leopoldino
Engenheira Civil
CREA 1200943163



TAC ENGENHARIA LTDA
e-mail: tacengenharia@hotmail.com
Avenida Marechal Rondon n. 576, Centro, Rondonópolis/MT
FONE: (66) 3423-4427 - (66) 99682-5908

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA, COM DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA NO MUNICÍPIO DE JUARA/MT
LOCAL: BAIRRO VILA OPERÁRIA E ALVORADA - (LOTE 07)
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA/MT
DATA: AGOSTO/2022

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL EXECUÇÃO	CONTRAPARTIDA MUNICIPAL	REPASSE ESTADO
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	202.408,01	202.408,01	
2.0	CANTEIRO DE OBRA	43.089,32	43.089,32	
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.198,46	10.198,46	
4.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	30.798,52	30.798,52	
5.0	TERRAPLANAGEM	313.097,09	313.097,09	
6.0	PAVIMENTAÇÃO	739.443,65	739.443,65	
7.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO	362.623,55	362.623,55	
8.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	228.998,12	228.998,12	
9.0	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	8.171,29	8.171,29	
10.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	67.055,48	67.055,48	
11.0	DRENAGEM PROFUNDA	1.455.378,41	1.455.378,41	
TOTAL GERAL		3.461.261,90	3.461.261,90	
		100,00%	100,00%	

Assinado de forma digital por FERNANDA
LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO:00303604123
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=26219888000141,
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO),
ou=presencial, cn=FERNANDA LEOPOLDINO DA
COSTA BALDUINO:00303604123
Dados: 2022.08.16 16:43:52 -04'00'

**FERNANDA
LEOPOLDINO DA COSTA
BALDUINO:00303604123**

**Fernanda Leopoldino
Engenheira Civil
CREA 1200943163**



TAC ENGENHARIA LTDA
e-mail: tacengenharia@hotmail.com
Avenida Marechal Rondon n. 576, Centro, Rondonópolis/MT
FONE: (66) 3423-4427 - (66) 99682-5908

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA, COM DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA NO MUNICÍPIO DE JUARA/MT
LOCAL: BAIRRO VILA OPERÁRIA E ALVORADA - (LOTE 07)
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA/MT
DATA: AGOSTO/2022

TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI (JUNHO/2022)
	ANP (JUNHO/2022)
	SICRO (ABRIL/2022)
BDI SERVIÇOS:	21,35%
BDI AQUISIÇÃO:	15,28%

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UND.	QUANTIDADE	UNITARIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	PREÇO	
										TOTAL (R\$)	%
1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 001	SERVIÇO	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		UN	1,00	166.796,88	202.408,01	202.408,01	5,85%
								SUB-TOTAL 1.0 >>		R\$202.408,01	5,85%
2.0 CANTEIRO DE OBRA											
SINAPI	93210	SERVIÇO	2.1	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016		M2	40,00	607,58	737,30	29.492,00	0,85%
I-SINAPI	10775	SERVIÇO	2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)		MES	6,00	830,00	1.007,21	6.043,26	0,17%
I-SINAPI	10778	SERVIÇO	2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)		MES	6,00	1.037,50	1.259,01	7.554,08	0,22%
								SUB-TOTAL 2.0 >>		R\$43.089,32	1,24%
3.0 SERVIÇOS PRELIMINARES											
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 008	SERVIÇO	3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO(INSTALADA)		M²	12,50	538,04	652,91	8.161,38	0,24%
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 008	SERVIÇO	3.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO(INSTALADA)		M²	3,12	538,04	652,91	2.037,08	0,06%
								SUB-TOTAL 3.0 >>		R\$10.198,46	0,29%
4.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 012	SERVIÇO	4.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		UN	1,00	25.379,91	30.798,52	30.798,52	0,89%
								SUB-TOTAL 4.0 >>		R\$30.798,52	0,89%
5.0 TERRAPLANAGEM											
SINAPI	99084	SERVIÇO	5.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018		M	1.927,27	0,34	0,41	790,18	0,02%
SINAPI	101125	SERVIÇO	5.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150-HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020		M3	7.631,49	13,37	16,22	123.782,74	3,58%
SINAPI	95878	SERVIÇO	5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020		TXKM	90.378,19	1,61	1,95	176.237,47	5,09%
SINAPI	100574	SERVIÇO	5.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019		M3	7.631,49	1,33	1,61	12.286,70	0,35%
								SUB-TOTAL 5.0 >>		R\$313.097,09	9,05%
6.0 PAVIMENTAÇÃO											
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO											

FERNANDA
LEOPOLDINO DA COSTA
BALDUINO:00303604123

Fernanda Leopoldino
Engenheira Civil
CREA 1200943163

Assinado de forma digital por FERNANDA LEOPOLDINO
DA COSTA BALDUINO:00303604123
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=20219885000141,
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB
e=CPF_A1_ou=ICM_BRANCO, ou=presencial,
cn=FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA
BALDUINO:00303604123
Data: 2022.08.17 08:18:55 -04'00'

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA, COM DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA NO MUNICÍPIO DE JUARAMT

LOCAL: BAIRRO VILA OPERÁRIA E ALVORADA - (LOTE 07)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARAMT

DATA: AGOSTO/2022

TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI (JUNHO/2022) ANP (JUNHO/2022) SICRO (ABRIL/2022) NÃO DESONERADO
BDI SERVIÇOS:	21,35%
BDI AQUISIÇÃO:	15,28%

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	PREÇO	
									TOTAL (R\$)	%
SINAPI	100577	SERVIÇO	6.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	15.517,12	1,06	1,29	20.017,08	0,59%
SICRO	4016008	SERVIÇO	6.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3.4 M3	M3	4.655,16	3,71	4,50	20.948,22	0,61%
SINAPI	101768	SERVIÇO	6.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.327,58	40,87	49,60	115.447,97	3,34%
SINAPI	101768	SERVIÇO	6.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.327,58	40,87	49,60	115.447,97	3,34%
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 002	SERVIÇO	6.5	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO (M.D.O.)	M2	13.535,38	0,96	1,16	15.701,04	0,45%
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 003	SERVIÇO	6.6	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	13.535,38	6,50	7,89	106.794,15	3,09%
EMULSÃO ASFÁLTICA										
ANP	-	AQUISIÇÃO	6.7	EMULSÃO CM-30	T	16,24	4.172,73	4.810,32	78.131,41	2,26%
ANP	-	AQUISIÇÃO	6.8	EMULSÃO RR-2C	T	64,97	3.564,29	4.108,92	266.955,81	7,71%
						SUB-TOTAL 7.0 >>		R\$739.443,65		
7.0 TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO										
SINAPI	95879	SERVIÇO	7.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	123.705,22	1,43	1,74	215.248,83	6,22%
SINAPI	93598	SERVIÇO	7.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	16.302,37	1,54	1,87	30.485,43	0,88%
SINAPI	95879	SERVIÇO	7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13.582,75	1,43	1,74	23.633,99	0,68%
SINAPI	93599	SERVIÇO	7.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	76.516,18	0,57	0,69	52.796,16	1,53%
SINAPI	102330	AQUISIÇÃO	7.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	487,27	1,48	1,71	833,24	0,02%
SINAPI	102331	AQUISIÇÃO	7.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10.833,72	0,58	0,67	7.288,59	0,21%
SINAPI	102330	AQUISIÇÃO	7.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.949,09	1,48	1,71	3.332,95	0,10%



TAC ENGENHARIA LTDA
e-mail: tacengenharia@hotmail.com
Avenida Marechal Rondon n. 576, Centro, Rondonópolis/MT
FONE: (66) 3423-4427 - (66) 99682-5908

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA, COM DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA NO MUNICÍPIO DE JUARAM/MT
LOCAL: BAIRRO VILA OPERÁRIA E ALVORADA - (LOTE 07)
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARAM/MT
DATA: AGOSTO/2022

TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI (JUNHO/2022)
	ANP (JUNHO/2022)
	SICRO (ABRIL/2022)
BDI SERVIÇOS:	NÃO DESONERADO
BDI AQUISIÇÃO:	21,35%
	15,28%

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%
SINAPI	102331	AQUISIÇÃO	7.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	43.334,87	0,58	0,67	29.034,36	0,84%
				SUB-TOTAL 8.0 >>					R\$382.623,55	10,48%
				DRENAGEM SUPERFICIAL						
			8.0	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF. 08/2016	M	3.102,12	59,43	68,48	212.433,18	6,14%
			8.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF. 08/2016	M	226,05	60,39	73,28	16.584,94	0,48%
				SUB-TOTAL 9.0 >>					R\$228.998,12	6,82%
			9.0	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
SICRO	804160	SERVIÇO	9.4	BOCA DE BSTD D = 1,50 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS RETAS	UN	1,00	3.198,20	3.876,59	3.876,59	0,11%
SICRO	2003460	SERVIÇO	9.7	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 07 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA E PEDRA DE MÃO PRODUZIDAS	UN	1,00	3.537,45	4.292,70	4.292,70	0,12%
				SUB-TOTAL 10.0 >>					R\$8.171,29	0,24%
			10.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
				SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
SINAPI	102508	SERVIÇO	10.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M2	14,59	22,86	27,86	406,48	0,01%
SINAPI	102512	SERVIÇO	10.2	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF. 08/2021	M	4.598,73	4,93	5,98	27.506,39	0,79%
SINAPI	102513	SERVIÇO	10.3	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021	M2	48,00	39,74	48,22	2.314,56	0,07%
				SINALIZAÇÃO VERTICAL						
I-SINAPI	13521	SERVIÇO	10.4	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM (PLACA RUA)	UN	46,00	141,90	172,20	7.921,20	0,23%
SICRO	5213444	SERVIÇO	10.5	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SJ - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	24,00	217,97	264,51	6.348,24	0,18%
SICRO	5213863	SERVIÇO	10.6	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	23,00	417,26	506,35	11.648,05	0,34%
SICRO	5213855	SERVIÇO	10.7	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	24,00	374,69	454,69	10.912,56	0,32%

FERNANDA LEOPOLDINO
DA COSTA
BALDUINO:00303604123

Fernanda Leopoldino
Engenheira Civil
CREA 1200943163

Assinado de forma digital por FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA
BALDUINO:00303604123
DN: cn=FR, ou=ICP-Brasil, ou=26719888000141, ou=Secretaria de
Recursos Humanos do Brasil - RFB, ou=REB e-CPF A3, ou=SEM
BRANCO, ou=suppress@sem.br, cn=FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA
BALDUINO:00303604123
Data: 2022.08.16 16:26:57 -04'00'



CNPJ: 05.305.434/0001-13

TAC ENGENHARIA LTDA

e-mail: tacengenharia@hotmail.com
Avenida Marechal Rondon n. 576, Centro, Rondonópolis/MT
FONE: (66) 3423-4427 - (66) 99682-5908

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA, COM DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA NO MUNICÍPIO DE JUARA/MT

LOCAL: BAIRRO VILA OPERÁRIA E ALVORADA - (LOTE 07)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA/MT

DATA: AGOSTO/2022

TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI (JUNHO/2022)
	ANP (JUNHO/2022)
	SICRO (ABRIL/2022)
	NÃO DESONERADO
BDI SERVIÇOS:	21,35%
BDI AQUISIÇÃO:	15,28%

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO			
							UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	
							%			
SUB-TOTAL 11,0 >>> R\$ 67.055,48										
1,94%										
11.0 DRENAGEM PROFUNDA										
SERVIÇOS TÉCNICOS										
SINAPI	99063	SERVIÇO	11.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1.169,62	4,52	5,49	6.421,19	0,19%
MOVIMENTO DE TERRA										
ESCAVAÇÃO										
SINAPI	90100	SERVIÇO	11.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7.863,20	11,98	14,55	114.409,82	3,31%
REATERRO										
SINAPI	93362	SERVIÇO	11.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	3.834,03	13,11	15,91	60.999,45	1,76%
SINAPI	93382	SERVIÇO	11.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2.556,02	25,59	31,05	79.364,46	2,29%
ESCORAMENTO										
SINAPI	101573	SERVIÇO	11.5	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	914,58	22,70	27,55	25.196,63	0,73%
SINAPI	101575	SERVIÇO	11.5	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	698,31	19,43	23,58	16.466,19	0,48%
PREPARO DE FUNDO										
SINAPI	101625	SERVIÇO	11.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	560,30	172,40	209,21	117.220,36	3,39%
SINAPI	101617	SERVIÇO	11.7	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	M2	2.310,87	2,54	3,08	7.117,48	0,21%
POÇO DE VISITA										
SICRO	2003683	SERVIÇO	11.9	POÇO DE VISITA - PVI 04 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	UN	1,00	2.368,47	2.874,14	2.874,14	0,08%
SICRO	2003687	SERVIÇO	11.11	POÇO DE VISITA - PVI 06 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	UN	9,00	3.486,90	4.231,35	38.082,15	1,10%

Atividade de forma digital por FERNANDA LEOPOLDINO DA
COSTA BALDUINO:00303604123
Dn: cellb, ou:CP, Brasil, ou:25319838000141, ou:Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB, ou:RFB e-CPF A3, ou:SEM
BRANCO, ou:presencial, ou:FERNANDA LEOPOLDINO DA
COSTA BALDUINO:00303604123
Dados: 2022.08.16 15:36:20 -04'00'

FERNANDA LEOPOLDINO
DA COSTA
BALDUINO:00303604123

Fernanda Leopoldino
Engenheira Civil
CREA 1200943163



CNPJ: 05.305.434/0001-13

TAC ENGENHARIA LTDA

e-mail: tacengenharia@hotmail.com
Avenida Marechal Rondon n. 576, Centro, Rondonópolis/MT
FONE: (66) 3423-4427 - (66) 99682-5908

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA, COM DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA NO MUNICÍPIO DE JUARA/MT

LOCAL: BAIRRO VILA OPERÁRIA E ALVORADA - (LOTE 07)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARA/MT

DATA: AGOSTO/2022

SINAPI (JUNHO/2022)

ANP (JUNHO/2022)

SICRO (ABRIL/2022)

NÃO DESONERADO

21,35%

BDI SERVIÇOS:

BDI AQUISIÇÃO:

15,28%

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%
SICRO	2003715	SERVIÇO	11.12	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 02 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	UN	10,00	1.581,71	1.919,41	19.194,10	0,55%
I-SINAPI	21080	SERVIÇO	11.13	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 800 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	10,00	674,41	818,40	8.184,00	0,24%

REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS

FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO TUBO DE CONCRETO										
I-SINAPI	7745	SERVIÇO	11.14	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	431,00	114,21	136,59	58.732,29	1,73%
I-SINAPI	7765	SERVIÇO	11.16	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	202,02	473,57	574,68	116.095,70	3,35%
I-SINAPI	7767	SERVIÇO	11.18	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	403,03	997,28	1.210,20	487.744,49	14,09%
SINAPI	92809	SERVIÇO	11.19	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M	431,00	47,80	58,01	25.002,31	0,72%
SINAPI	92815	SERVIÇO	11.21	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M	202,02	124,37	150,92	30.488,56	0,88%
SINAPI	92819	SERVIÇO	11.23	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M	403,03	209,49	254,22	102.457,78	2,96%

BOCA DE LOBO

SINAPI	97949	SERVIÇO	11.24	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X1,1X1,2 M.	UN	20,00	1.833,95	2.225,50	44.510,00	1,29%
SINAPI	97950	SERVIÇO	11.25	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X2,2X1,2 M.	UN	22,00	3.208,08	3.893,01	85.646,22	2,47%

IMPACTO AMBIENTAL

SICRO	804160	SERVIÇO	11.26	BOCA DE BSTD D = 1,50 M - ESCONSIDERAÇÃO 0° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS RETAS	UN	1,00	3.198,20	3.878,59	3.878,59	0,11%
-------	--------	---------	-------	---	----	------	----------	----------	----------	-------

FERNANDA

LEOPOLDINO DA COSTA

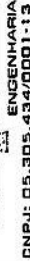
BALDUINO:00303604123

Assinado de forma digital por FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO:00303604123
DN: cn=, ou=CP, ou=Brasil, ou=20210808000141, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=BR, ou=EM
BRANCO, ou=presencial, cn=FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA BALDUINO:00303604123
Dados: 2022.08.16 16:25:15 -04'00'

Fernanda Leopoldino

Engenharia Civil

CREA 1200943163



CNPJ: 05.305.434/0001-13

e-mail: tacengenharia@hotmail.com

e-mail: tacengenharia@hotmail.com

Avenida Marechal Rondon n. 576, Centro, Rondonópolis/MT

FONE: (66) 3423-4427 - (66) 99682-5908

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA, COM DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA NO MUNICÍPIO DE JUARAIM/MT

LOCAL: BAIRRO VILA OPERÁRIA E ALVORADA - (LOTE 07)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARAM

DATA: AGOSTO/2022

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

[illegible]

Importa o presente orçamento em:

OBSERVAÇÕES:

1) TABELA DE REFERÊNCIA SINAPI NÃO DESONERADO

2) ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO 113,04% (HORA) E 71,63% (MÊS) PARA O ESTADO DE MATO GROSSO

FERNANDA LEOPOLDINO DA

COSTA

BAI DUINO:00303604123

Assinado de forma digital por FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA
BALDUINO00303604123

Fernanda Leopoldino
Engenheira Civil
CREA 1200943163