



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
SECRETARIA DE OBRAS

PROJETO DE ENGENHARIA

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, DRENAGEM
E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA DO GOVERNO
0+00,00 A 42+1,93 – 841,94m

VOLUME II
PROJETO EXECUTIVO

ELABORAÇÃO
RUHMO ENGENHARIA – MAIO/2017

APRESENTAÇÃO	5
MAPA DE LOCALIZAÇÃO	7
QUADRO DE QUANTIDADES	9
PLANTA TOPOGRÁFICA CADASTRAL	11
PROJETO GEOMÉTRICO	15
– PLANTA GEOMETRICA	17
– PERFIL LONGITUDINAL	23
– SEÇÃO TIPO GEOMETRIA	29
– TABELA LOCAÇÃO EIXO	31
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	32
– SEÇÃO TIPO TERRAPLENAGEM	34
– SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM	36
– NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM	40
– LOCALIZAÇÃO BOTA FORA	42
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	43
– SECÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO	45
PROJETO DE DRENAGEM	46
– PLANTA DRENAGEM	48
– PERFIL LONGITUDINAL DA DRENAGEM	54
– DETALHES TIPO DRENAGEM	60
PROJETOS COMPLEMENTARES	63
– DETALHES TIPO CALÇADA	65
PROJETO DE SINALIZAÇÃO	67
– PLANTA SINALIZAÇÃO	69
– DETALHES TIPO SINALIZAÇÃO	74

APRESENTAÇÃO

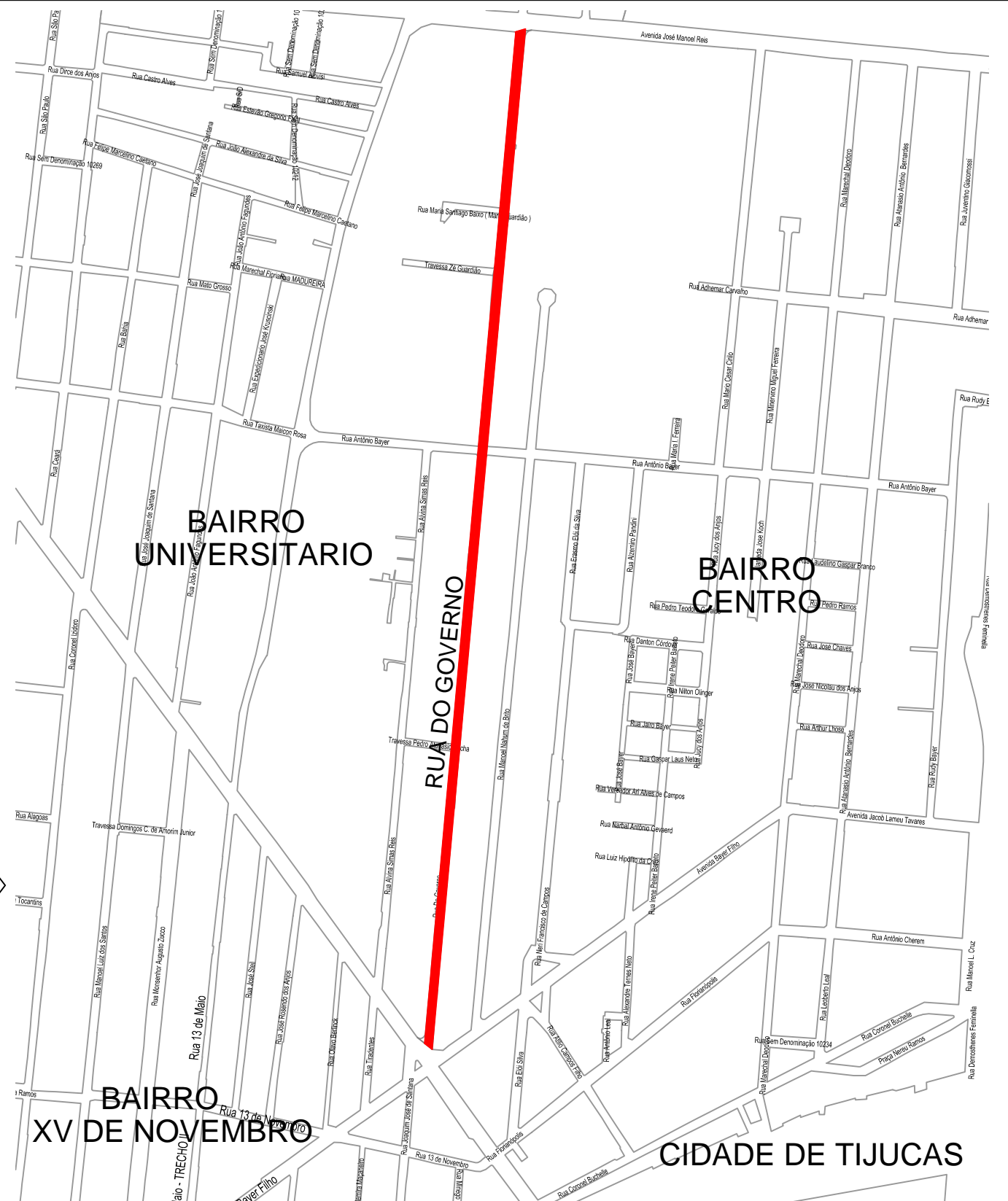
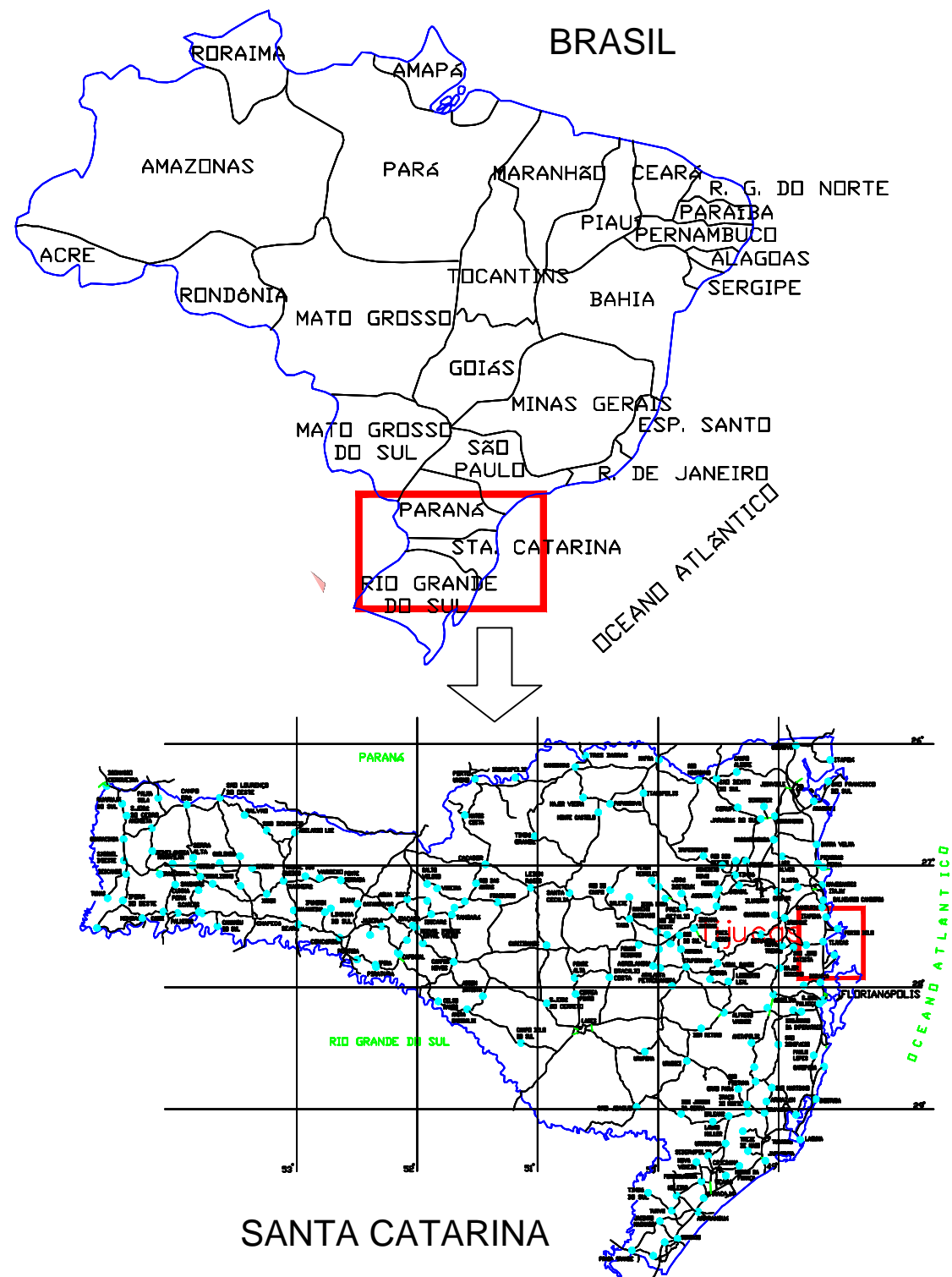
APRESENTAÇÃO

O presente volume, denominado "Volume II – Projeto Executivo" tem o objetivo de apresentar, em forma de peças gráficas, o resultado dos estudos efetuados para execução dos serviços de pavimentação asfáltica, drenagem, implantação de calçadas e sinalização viária da Rua do Governo.

As plantas, desenhos e detalhes aqui apresentados, foram objetos de estudos do "Volume I – Memorial descritivo" e o conjunto destes volumes definem o projeto executivo de engenharia e contemplam todos os dispositivos necessários para execução do objeto estudado. Os dois volumes devem ser consultados quando da execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica, Drenagem, Calçadas e Sinalização viária da Rua do Governo

Os estudos, trabalhos e projetos apresentados foram desenvolvidos por equipe multidisciplinar da empresa RUHMO ENGENHARIA LTDA.

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 27°13'57.42"S 48°38'15.54"O

LEGENDA:

— RUA 13 DE JUNHO

CONTRATANTE:



ELABORAÇÃO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:
RUA DO GOVERNO

PRANCHA
MAPA DE LOCALIZAÇÃO

RESP. TÉCNICOS:
DOUGLAS / THALES

DATA:
ABRIL/2018

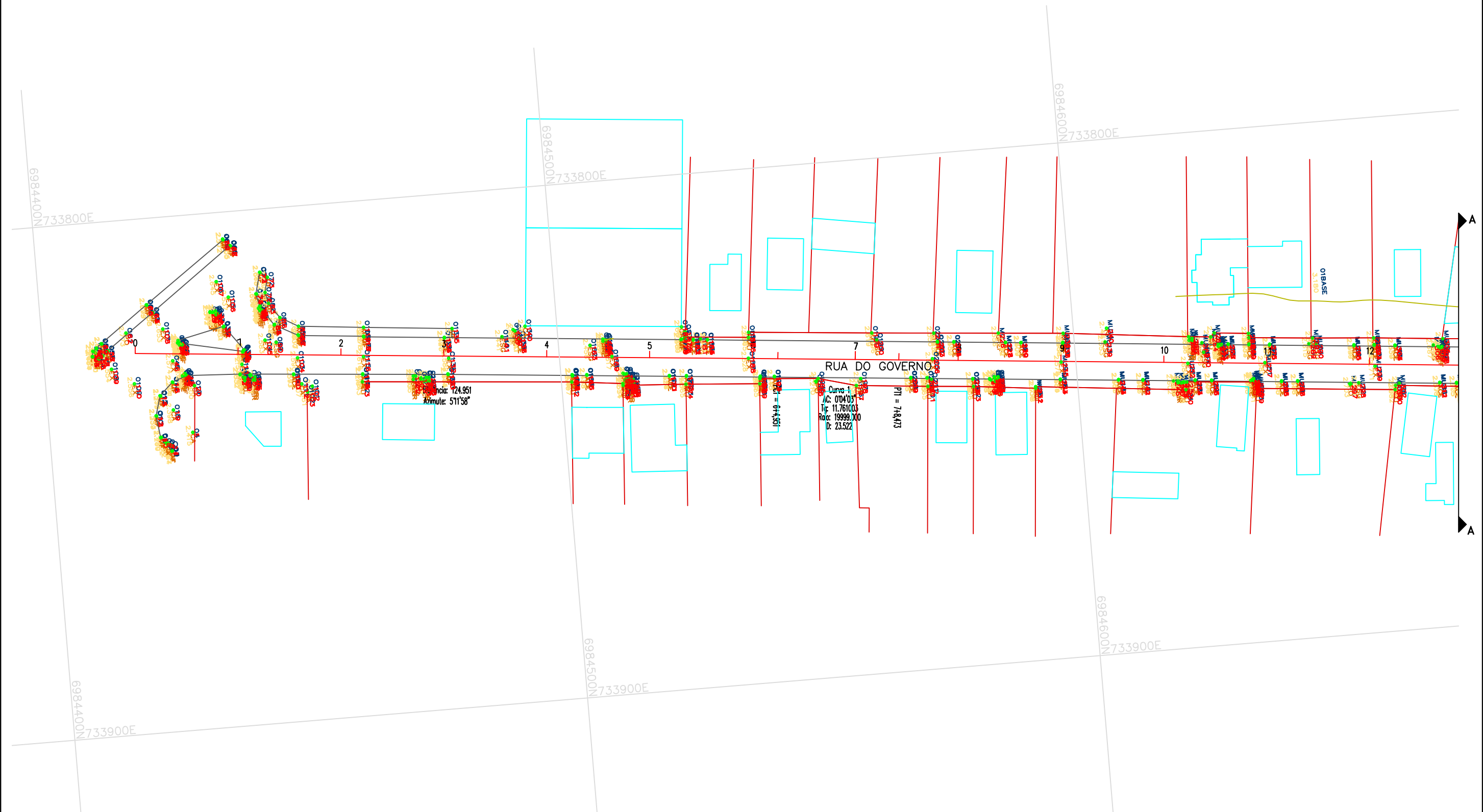
ESCALA:
S/ESCALA

FOLHA Nº:
07

QUADRO DE QUANTIDADES

ITEM	REFERENCIA	COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	ITEM	REFERENCIA	COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1			SERVIÇOS INICIAIS			4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	5,00	4.1	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	5.896,50
1.2	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	8.635,79	4.2	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	884,47
1.3	SICRO/SC	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO PARA - UTILIZAÇÃO 5 VEZES	unid	15,00	4.3	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	884,47
1.4	SINAPI	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m	50,00	4.4	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	m³xkm	61.913,25
2			TERRAPLENAGEM			4.5	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	5.896,50
2.1	SICRO/SC	5502611	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (REMOÇÃO PARALELO, LAJOTAS E MEIO FIO)	m³	563,52	4.6	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	5.896,50
2.2	SINAPI	74205/001	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) (INCLUSIVE REMOÇÕES DE SOLOS)	m³	1.927,86	4.7	SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSI	m³	294,82
2.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (INCLUSIVE REMOÇÕES DE SOLOS E AREIA)	m³xkm	9.211,44	4.8	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	tonxkm	25.797,18
2.4	SINAPI	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (PREENCHIMENTO DE REMOÇÕES)	m³	150,00	5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3			DRENAGEM			5.1	CASAN	190318	INSTALAÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - EM SOLO	unid	15,00
3.1	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_01/2015	m³	1.392,18	5.2	CASAN	190418	INSTALAÇÃO DE COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, EM SOLO, INCLUSIVE CONEXÃO A REDE, DIÂMETRO ATÉ 150 MM	unid	15,00
3.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (INCLUSIVE AREIA)	m³xkm	1.681,84	5.3	CASAN	81708	ACRÉSCIMO DE CAMARA (BALÃO) EM POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO 1.000 MM	unid	2,00
3.3	SICRO/SC	1600401	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS D=400MM	m	90,00	5.4	SICRO/SC	5502611	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (REMOÇÃO DE PASSEIOS EXISTENTES INCLUSIVE REVESTIMENTO)	m³	322,66
3.4	CASAN	060201	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	unid	1,00	5.5	COMP. PROP.		Regularização e compactação manual para execução de calçadas	m²	2.482,04
3.5	CASAN	060202	OPERAÇÃO DO SISTEMA DE REBAIXAMENTO	cj.dia	7,00	5.6	COMP. PROP.		Corte de asfalto para implantação de meio-fio	m	1.715,00
3.6	CASAN	060203	PONTEIRA FILTRANTE EM VALA	unid	10,00	5.7	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	1.715,00
3.7	SINAPI	73891/001	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTOBOMBA	h	56,00	5.8	SICRO/SC	4915671	Reaterro de calçadas e meio fio com soquete vibratório	m³	372,30
3.8	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	815,20	5.9	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2 (LASTRO CALÇADA)	m³	124,10
3.9	SINAPI	94104	COLCHÃO DE AREIA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO	m³	122,28	5.10	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	108,60
3.10	SINAPI	94043	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	1.209,30	5.11	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	672,00
3.11	SINAPI	94045	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3, 0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	252,80	5.12	COMP. PROP.		Fornecimento e execução de piso podotátil, lajota vermelha 0,45x0,45x0,025cm	m²	675,00
3.12	COMP. PROP.		Fornecimento e execução de Tubo de PVC Estruturado, d=30cm	m	218,00	6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA		
3.13	COMP. PROP.		Fornecimento e execução de Tubo de PVC Estruturado, d=40cm	m	801,00	6.1	SICRO/SC	5213400	Pintura de sinalização com tinta acrílica na cor amarela l=12cm e=4mm	m²	292,30
3.14	SINAPI	74206/001	Caixa coletora Tipo II, fundo e tampa em concreto e parede em bloco de alvenaria	unid	33,00	6.2	SICRO/SC	5213404	Pintura de faixas de segurança na cor branca e=4mm	m²	216,00
3.15	SINAPI	74206/002	Caixa coletora Tipo I, com grelha, paredes em bloco de alvenaria	unid	30,00	6.3	SICRO/SC	5213444	Placas de Sinalização R-1 L=25cm	unid	3,00
3.16	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1.277,42	6.4	SICRO/SC	5213440	Placas de Sinalização R-19 (40km) D=60cm	unid	6,00
						6.5	SICRO/SC	5213464	Placas de Sinalização A-32B L=60cm	unid	24,00
						6.6	SICRO/SC	5213855	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado, para placa R1	unid	3,00
						6.7	SICRO/SC	5213851	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado, para placa R19	unid	6,00
						6.8	SICRO/SC	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado, para placa A-32B	unid	24,00

PLANTA TOPOGRÁFICA CADASTRAL



LEGENDA:

- DIVISAS
- EDIFICAÇÕES
- DRENAGEM EXISTENTE
- ESGOTO EXISTENTE
- CAIXAS CELESC/TELESC
- MEIO FIO EXISTENTE
- POSTE EXISTENTES
- EIXO PROJETADO
- CURVA DE NÍVEL CHEIA
- CURVA DE NÍVEL INTERMEDIÁRIA

CONTRATANTE:



ELABORAÇÃO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:

RUA DO GOVERNO

PRANCHA

PLANTA TOPOGRAFICA CADASTRAL

RESP. TÉCNICOS:

DOUGLAS / THALES

DATA:

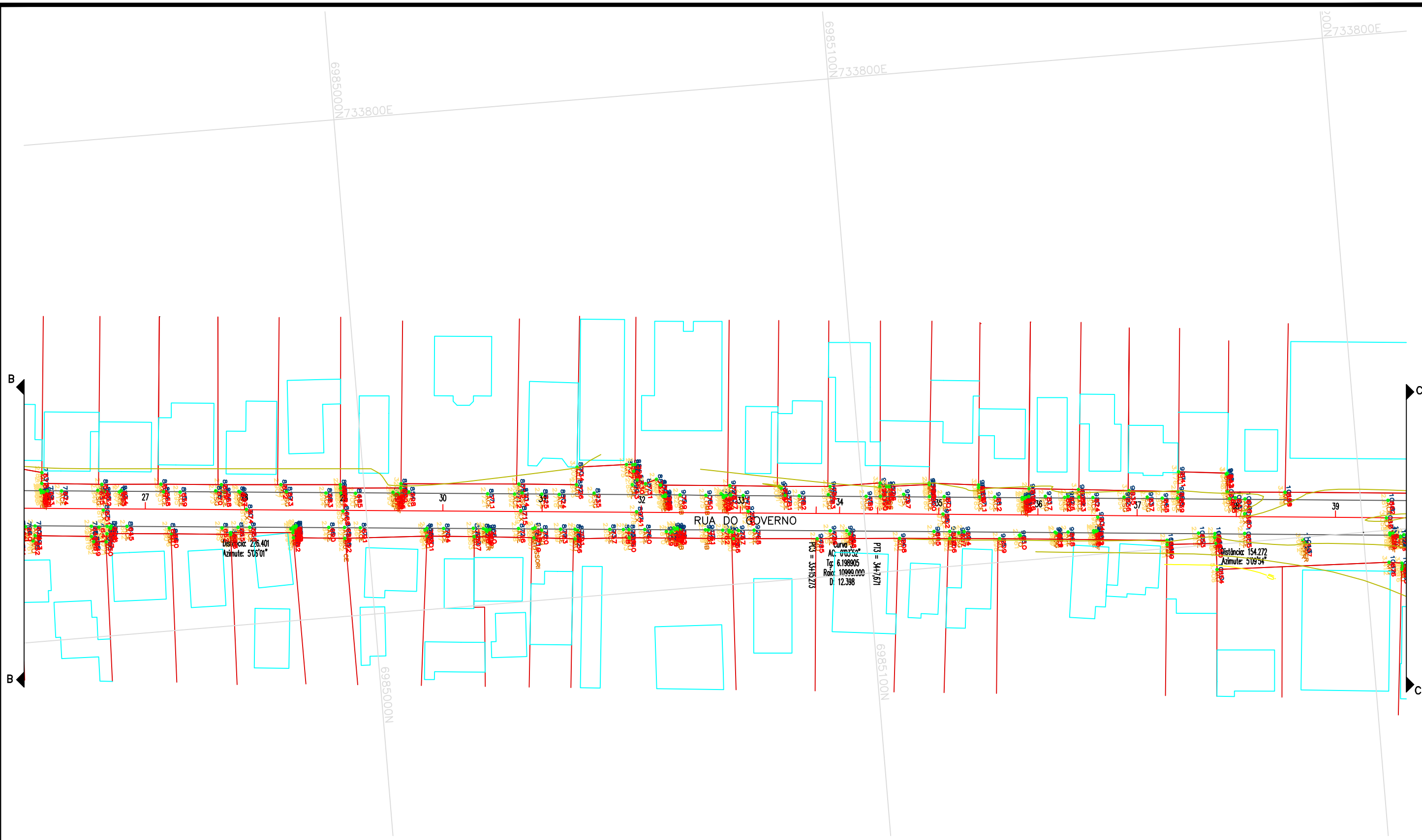
MAIO/2018

ESCALA:

1:750

FOLHA Nº:

11



LEGENDA:

- DIVISAS
- EDIFICAÇÕES
- DRENAGEM EXISTENTE
- ESGOTO EXISTENTE
- CAIXAS CELESC/TELESC
- MEIO FIO EXISTENTE
- POSTE EXISTENTES
- EIXO PROJETADO
- CURVA DE NÍVEL CHEIA
- CURVA DE NÍVEL INTERMEDIÁRIA

CONTRATANTE:

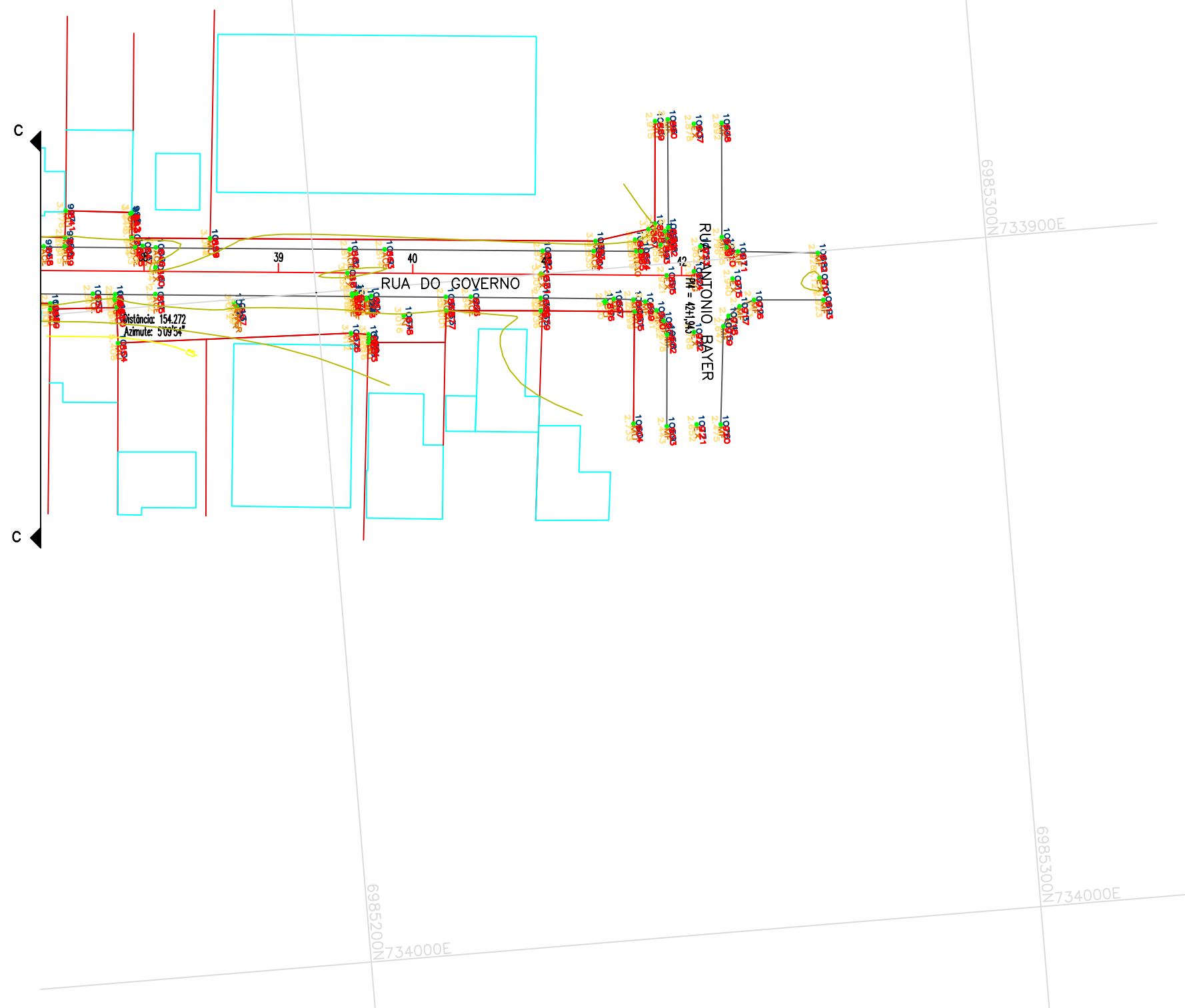
ELABORAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:
RUA DO GOVERNO

PRANCHA
PLANTA TOPOGRAFICA CADASTRAL

RESP. TÉCNICOS: DOUGLAS / THALES	DATA: MAIO/2018	ESCALA: 1:750	FOLHA Nº: 13
-------------------------------------	--------------------	------------------	-----------------



LEGENDA:

- DIVISAS
- EDIFICAÇÕES
- DRENAGEM EXISTENTE
- ESGOTO EXISTENTE
- CAIXAS CELESC/TELESC
- MEIO FIO EXISTENTE
- POSTE EXISTENTES
- EIXO PROJETADO
- CURVA DE NÍVEL CHEIA
- CURVA DE NÍVEL INTERMEDIÁRIA

CONTRATANTE:



ELABORAÇÃO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:

RUA DO GOVERNO

PRANCHA

PLANTA TOPOGRAFICA CADASTRAL

RESP. TÉCNICOS:

DOUGLAS / THALES

DATA:

ABRIL/2018

ESCALA:

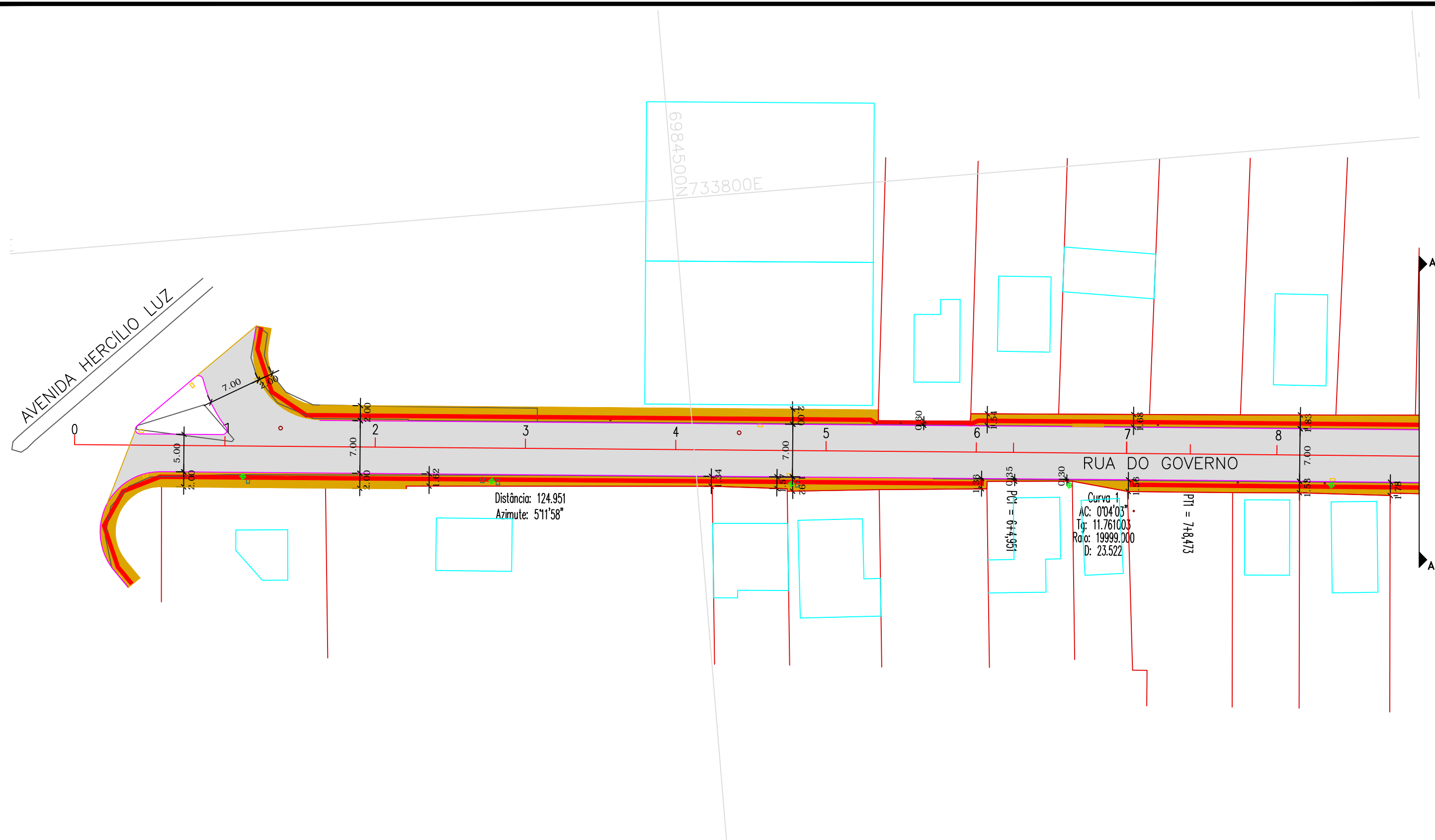
1:750

FOLHA Nº:

14

PROJETO GEOMÉTRICO

PLANTA GEOMÉTRICA



LEGENDA:

- | | |
|------------------------|----------------------|
| — DIVISAS | — ASFALTO PROJETADO |
| — EDIFICAÇÕES | — PASSEIOS PROJETADO |
| □ DRENAGEM EXISTENTE | — PISO PODOTÁTIL |
| □ ESGOTO EXISTENTE | □ DRENAGEM PROJETADA |
| □ CAIXAS CELESC/TELESC | |
| — MEIO FIO EXISTENTE | |
| ★ POSTE EXISTENTES | |
| — EIXO PROJETADO | |
| — MEIO FIO PROJETADO | |

CONTRATANTE:



ELABORAÇÃO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:

RUA DO GOVERNO

PRANCHA

PLANTA GEOMÉTRICA

RESP. TÉCNICOS:

DOUGLAS / THALES

DATA:

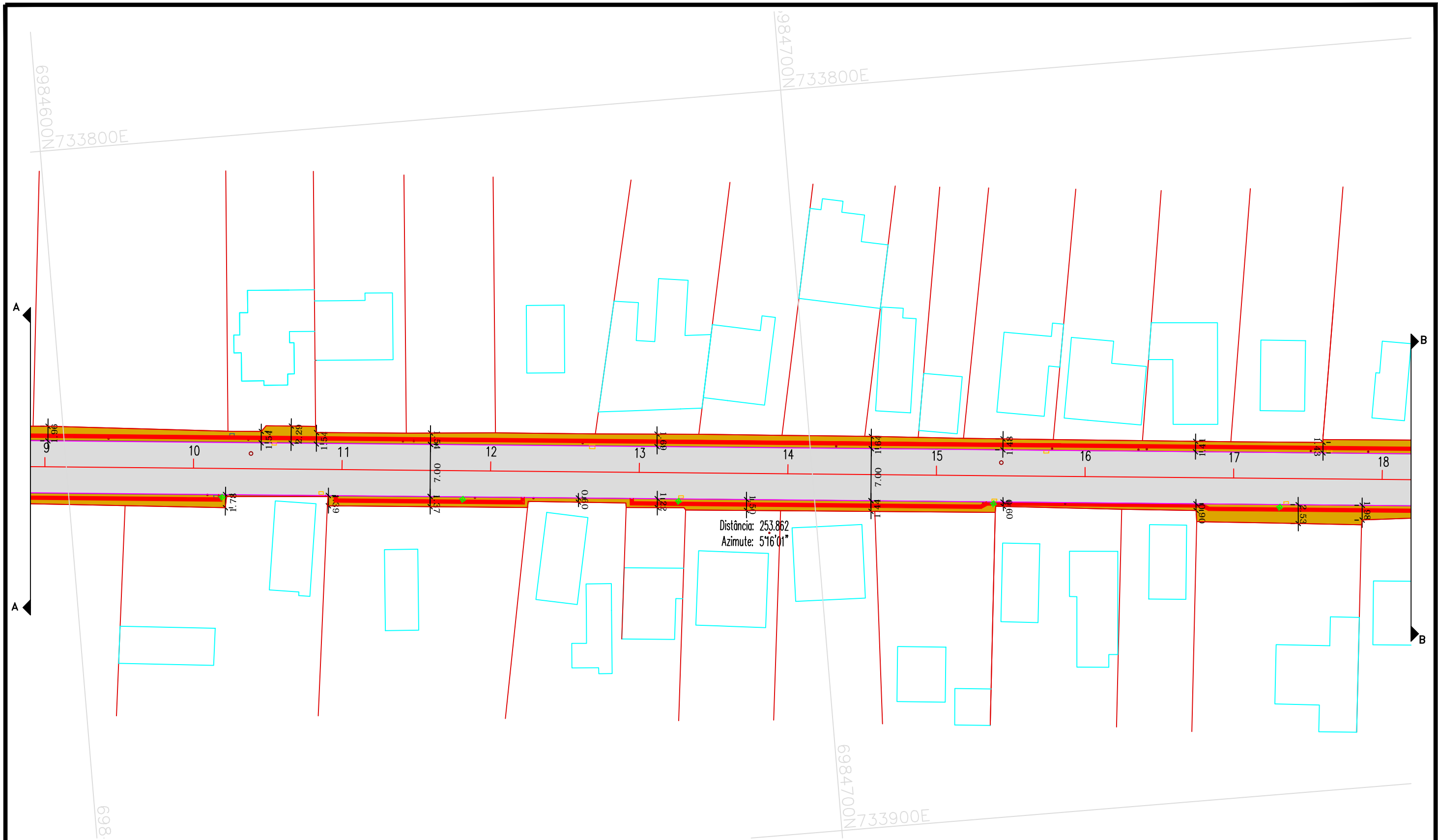
ABRIL/2018

ESCALA:

1:500

FOLHA Nº:

17



LEGENDA:

- | | |
|------------------------|----------------------|
| — DIVISAS | — ASFALTO PROJETADO |
| — EDIFICAÇÕES | — PASSEIOS PROJETADO |
| — DRENAGEM EXISTENTE | — PISO PODOTÁTIL |
| — ESGOTO EXISTENTE | — DRENAGEM PROJETADA |
| — CAIXAS CELESC/TELESC | |
| — MEIO FIO EXISTENTE | |
| ★ POSTE EXISTENTES | |
| — EIXO PROJETADO | |
| — MEIO FIO PROJETADO | |

CONTRATANTE:



ELABORAÇÃO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:

RUA DO GOVERNO

PRANCHA

PLANTA GEOMÉTRICA

RESP. TÉCNICOS:

DOUGLAS / THALES

DATA:

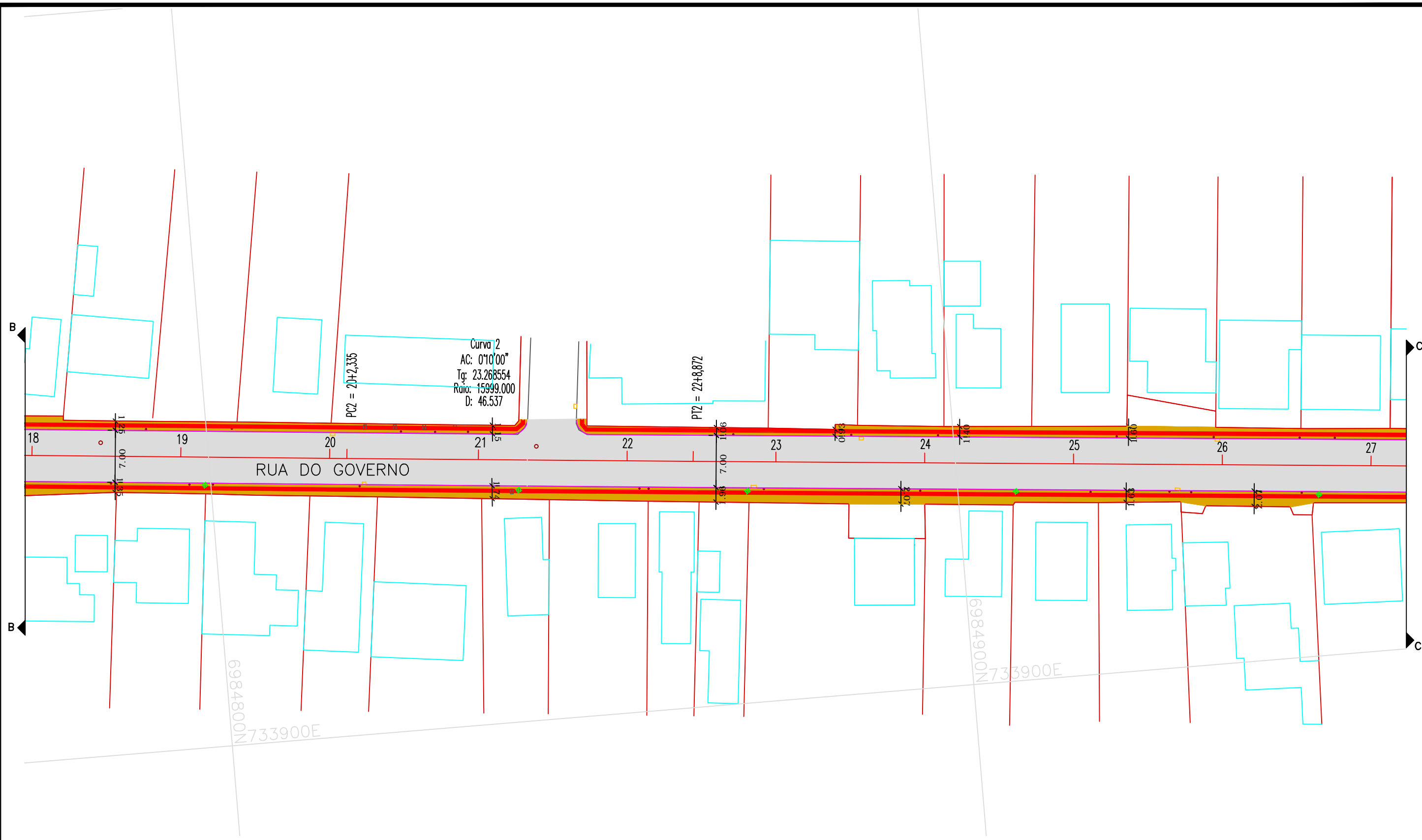
ABRIL/2018

ESCALA:

1:500

FOLHA Nº:

18



LEGENDA:

DIVISAS

EDIFICAÇÕES

DRENAGEM EXISTENTE

ESGOTO EXISTENTE

CAIXAS CELESC/TELESC

MEIO FIO EXISTENTE

POSTE EXISTENTES

EIXO PROJETADO

MEIO FIO PROJETADO

ASFALTO PROJETADO

PASSEIOS PROJETADO

PISO PODOTÁTIL

DRENAGEM PROJETADA

CONTRATANTE:

ELABORAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:
RUA DO GOVERNO

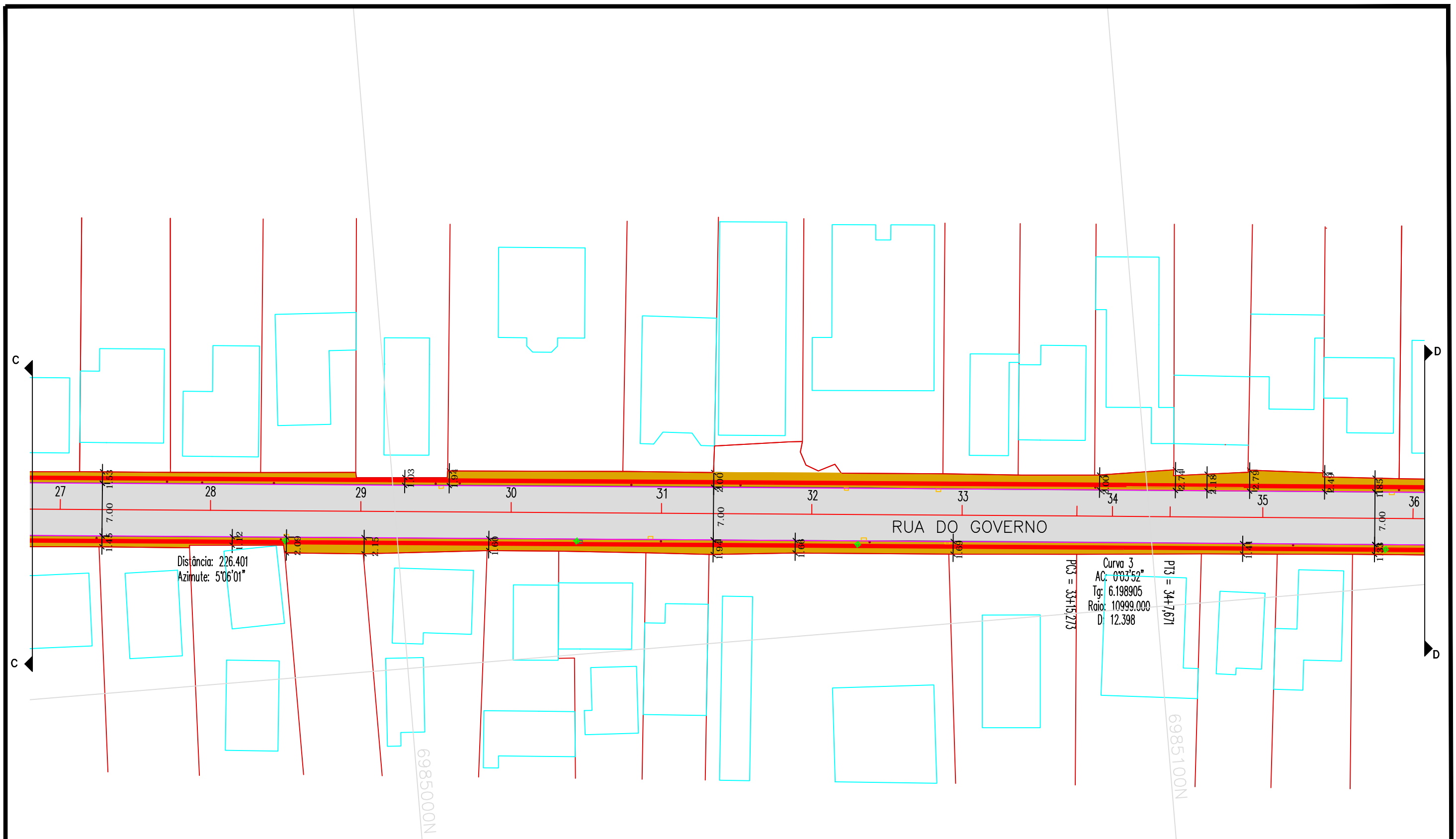
PRANCHA
PLANTA GEOMÉTRICA

RESP. TÉCNICOS:
DOUGLAS / THALES

DATA:
MAIO/2018

ESCALA:
1:500

FOLHA Nº:
19



LEGENDA:

- | | |
|------------------------|----------------------|
| — DIVISAS | — ASFALTO PROJETADO |
| — EDIFICAÇÕES | — PASSEIOS PROJETADO |
| — DRENAGEM EXISTENTE | — PISO PODOTÁTIL |
| — ESGOTO EXISTENTE | — DRENAGEM PROJETADA |
| — CAIXAS CELESC/TELESC | |
| — MEIO FIO EXISTENTE | |
| — POSTE EXISTENTES | |
| — EIXO PROJETADO | |
| — MEIO FIO PROJETADO | |

CONTRATANTE:



ELABORAÇÃO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:

RUA DO GOVERNO

PRANCHA

PLANTA GEOMÉTRICA

RESP. TÉCNICOS:

DOUGLAS / THALES

DATA:

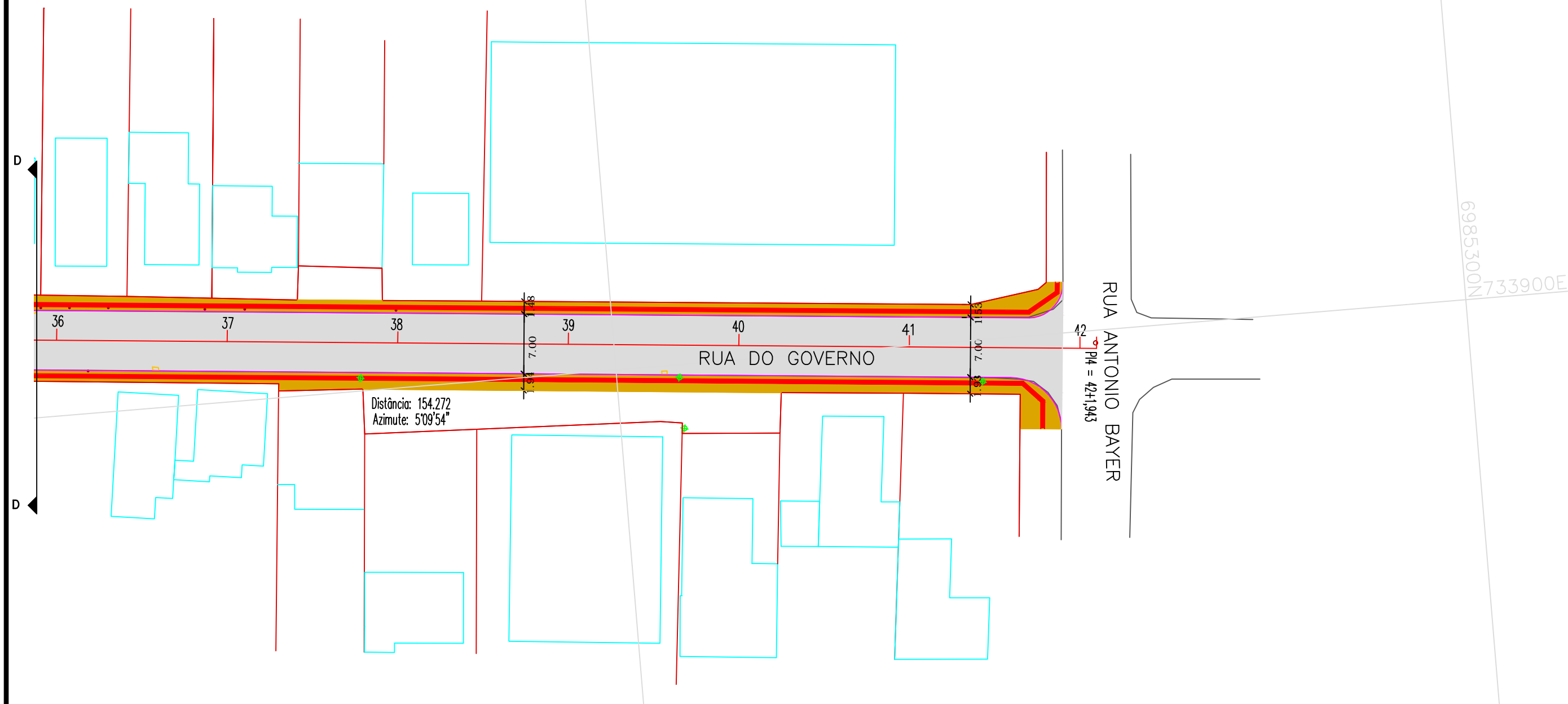
MAIO/2018

ESCALA:

1:500

FOLHA Nº:

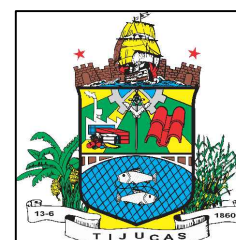
20



LEGENDA:

- | | |
|------------------------|----------------------|
| — DIVISAS | — ASFALTO PROJETADO |
| — EDIFICAÇÕES | — PASSEIOS PROJETADO |
| — DRENAGEM EXISTENTE | — PISO PODOTÁTIL |
| — ESGOTO EXISTENTE | — DRENAGEM PROJETADA |
| — CAIXAS CELESC/TELESC | |
| — MEIO FIO EXISTENTE | |
| — POSTE EXISTENTES | |
| — EIXO PROJETADO | |
| — MEIO FIO PROJETADO | |

CONTRATANTE:



ELABORAÇÃO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:

RUA DO GOVERNO

PRANCHA

PLANTA GEOMÉTRICA

RESP. TÉCNICOS:

DOUGLAS / THALES

DATA:

MAIO/2018

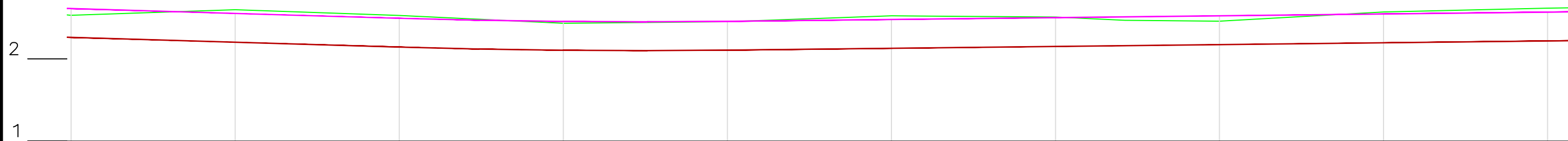
ESCALA:

1:500

FOLHA Nº:

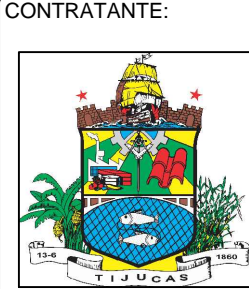
21

PERFIL LONGITUDINAL PAVIMENTAÇÃO



COTAS DO PAVIMENTO	COTAS DO TERRENO	DISTÂNCIA	ESTACAS
2.616	2.534	20.000	1
2.556	2.601	40.000	2
2.496	2.532	60.000	3
2.458	2.437	80.000	4
2.460	2.455	100.000	5
2.482	2.528	120.000	6
2.504	2.513	140.000	7
2.527	2.463	160.000	8
2.549	2.574	180.000	9
2.571	2.619	200.000	10

LEGENDA:
— TERRENO NATURAL
— GREIDE PAVIMENTAÇÃO
— GREIDE DE TERRAPLENAGEM



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:
RUA DO GOVERNO

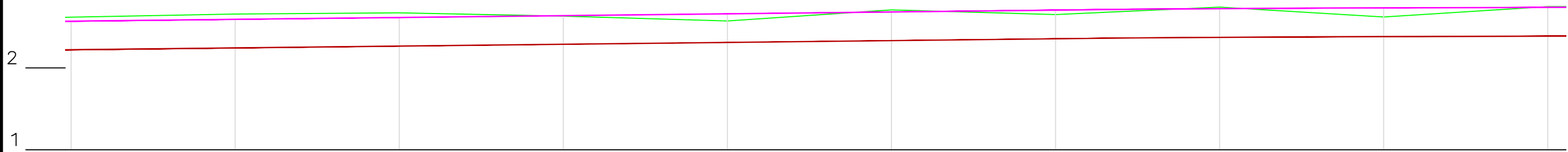
PRANCHA
PERFIL LONGITUDINAL

RESP. TÉCNICOS:
DOUGLAS / THALES

DATA:
MAIO/2018

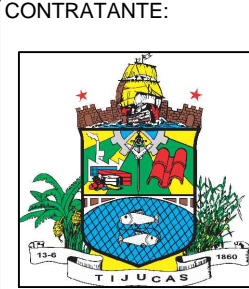
ESCALA:
H=1:500 V=1:50

FOLHA Nº:
23



COTAS DO PAVIMENTO	COTAS DO TERRENO	DISTÂNCIA	ESTACAS
2.571	2.619	200.000	10
2.594	2.658	220.000	11
2.616	2.672	240.000	12
2.638	2.633	260.000	13
2.661	2.573	280.000	14
2.683	2.708	300.000	15
2.705	2.651	320.000	16
2.726	2.743	340.000	17
2.733	2.622	360.000	18
2.739	2.749	380.000	19

LEGENDA:
— TERRENO NATURAL
— GREIDE PAVIMENTAÇÃO
— GREIDE DE TERRAPLENAGEM



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:
RUA DO GOVERNO

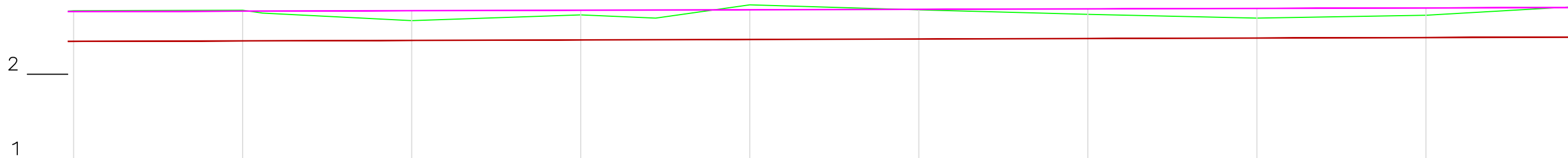
PRANCHA
PERFIL LONGITUDINAL

RESP. TÉCNICOS:
DOUGLAS / THALES

DATA:
MAIO/2018

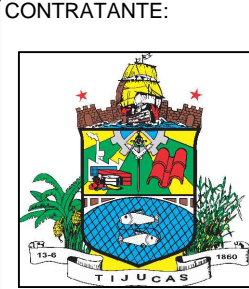
ESCALA:
H=1:500 V=1:50

FOLHA Nº:
24



COTAS DO PAVIMENTO	COTAS DO TERRENO	DISTÂNCIA	ESTACAS
2.739	2.749	380.000	19
2.744	2.756	400.000	20
2.749	2.632	420.000	21
2.755	2.701	440.000	22
2.760	2.817	460.000	23
2.765	2.759	480.000	24
2.771	2.707	500.000	25
2.776	2.661	520.000	26
2.781	2.697	540.000	27

LEGENDA:
— TERRENO NATURAL
— GREIDE PAVIMENTAÇÃO
— GREIDE DE TERRAPLENAGEM



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:
RUA DO GOVERNO

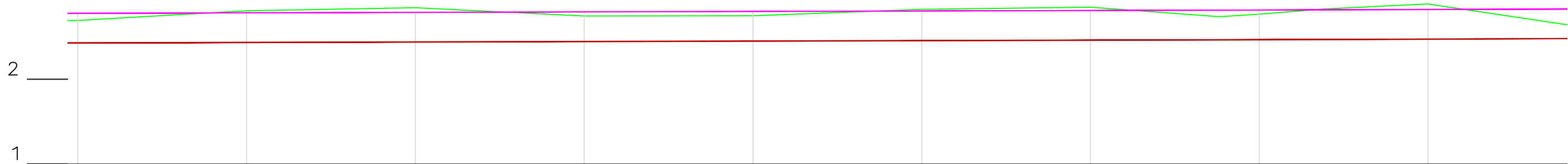
PRANCHA
PERFIL LONGITUDINAL

RESP. TÉCNICOS:
DOUGLAS / THALES

DATA:
MAIO/2018

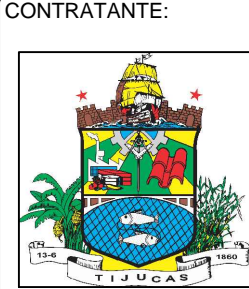
ESCALA:
H=1:500 V=1:50

FOLHA Nº:
25



COTAS DO PAVIMENTO	COTAS DO TERRENO	DISTÂNCIA	ESTACAS
2.781	2.697	540.000	27
2.787	2.810	560.000	28
2.792	2.846	580.000	29
2.797	2.750	600.000	30
2.803	2.752	620.000	31
2.808	2.828	640.000	32
2.814	2.854	660.000	33
2.819	2.770	680.000	34
2.825	2.891	700.000	35

LEGENDA:
— TERRENO NATURAL
— GREIDE PAVIMENTAÇÃO
— GREIDE DE TERRAPLENAGEM



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:
RUA DO GOVERNO

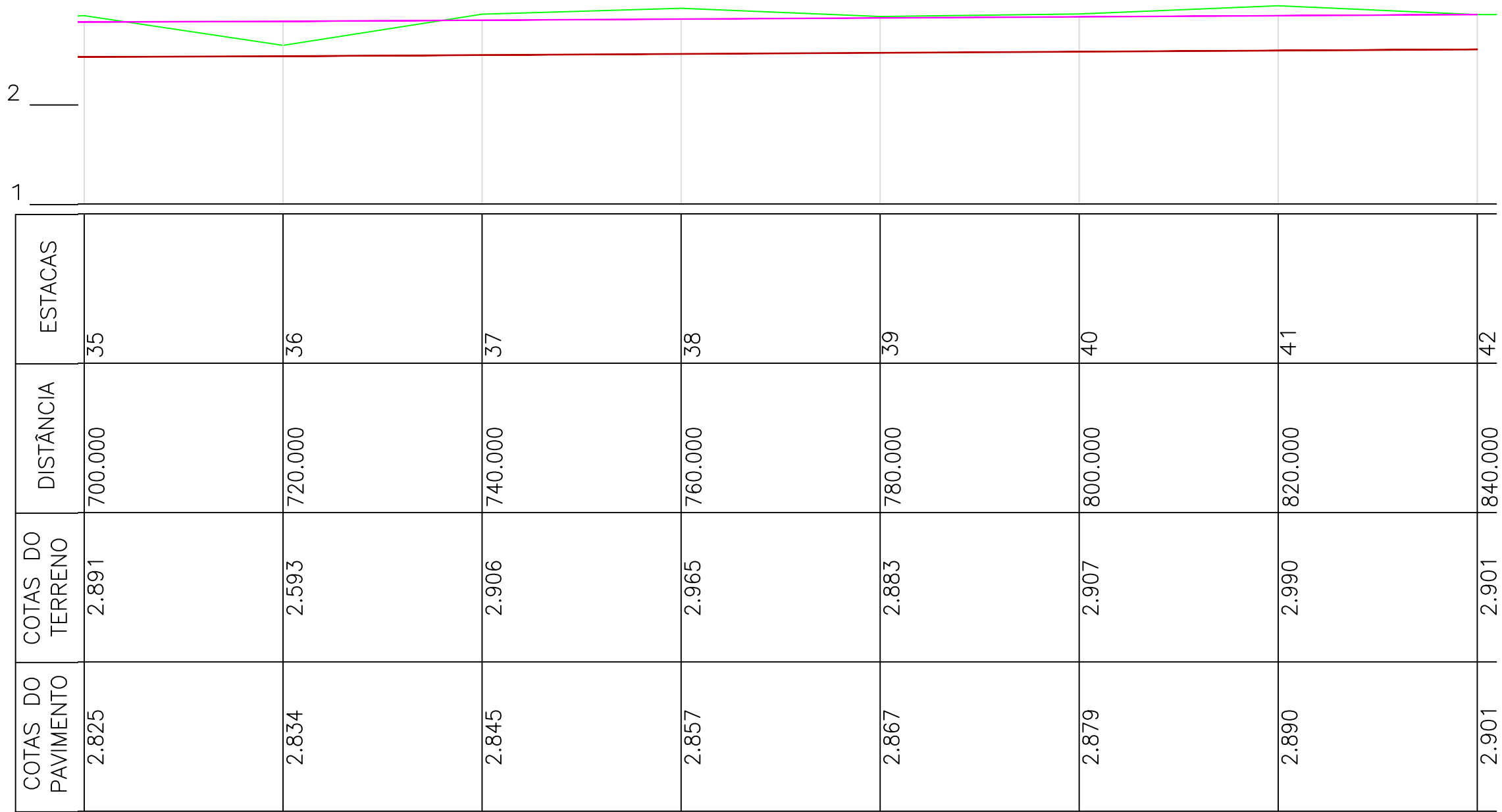
PRANCHA
PERFIL LONGITUDINAL

RESP. TÉCNICOS:
DOUGLAS / THALES

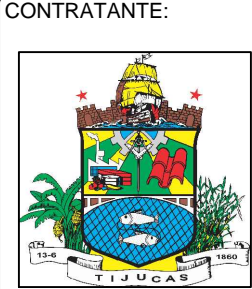
DATA:
MAIO/2018

ESCALA:
H=1:500 V=1:50

FOLHA Nº:
26



LEGENDA:
— TERRENO NATURAL
— GREIDE PAVIMENTAÇÃO
— GREIDE DE TERRAPLENAGEM



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:
RUA DO GOVERNO

PRANCHA
PERFIL LONGITUDINAL

RESP. TÉCNICOS:
DOUGLAS / THALES

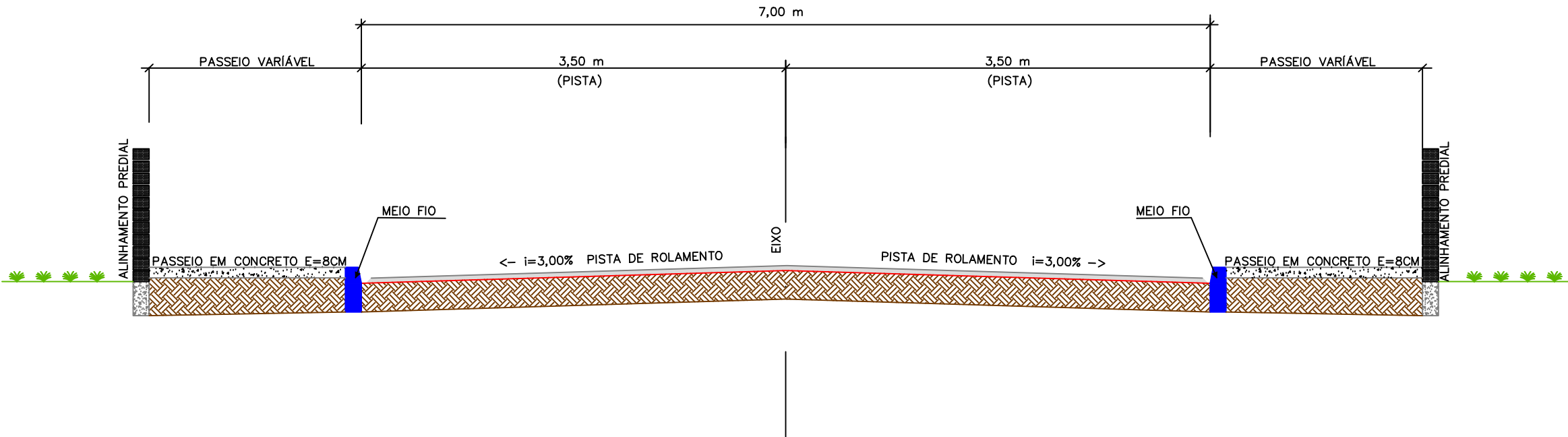
DATA:
MAIO/2018

ESCALA:
H=1:500 V=1:50

FOLHA Nº:
27

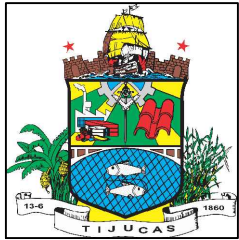
SEÇÃO TIPO GEOMETRIA

SEÇÃO TIPO GEOMETRIA



LEGENDA:

CONTRATANTE:



ELABORAÇÃO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:
RUA DO GOVERNO

PRANCHA
SEÇÃO TIPO GEOMETRICA

RESP. TÉCNICOS:
DOUGLAS / THALES

DATA:
MAIO/2018

ESCALA:
S/ESCALA

FOLHA Nº:
29

TABELA LOCAÇÃO EIXO

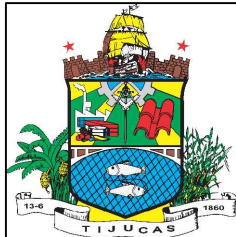
TABELA DE LOCAÇÃO DO EIXO PROJETADO

ESTACA	COORDENADAS		COTA
	NORTE	ESTE	
0pp	733826.0052	6984417.8719	2,675
01	733827.8177	6984437.7896	2,616
02	733829.6302	6984457.7073	2,556
03	733831.4427	6984477.6250	2,496
04	733833.2552	6984497.5427	2,458
05	733835.0677	6984517.4604	2,460
06	733836.8802	6984537.3781	2,462
07	733838.6982	6984557.2955	2,455
08	733840.5325	6984577.2110	2,527
09	733842.3684	6984597.1266	2,549
10	733844.2044	6984617.0421	2,571
11	733846.0403	6984636.9577	2,594
12	733847.8762	6984656.8732	2,616
13	733849.7121	6984676.7888	2,638
14	733851.5480	6984696.7044	2,661
15	733853.3840	6984716.6199	2,683
16	733855.2199	6984736.5355	2,705
17	733857.0558	6984756.4510	2,726
18	733858.8917	6984776.3666	2,733
19	733860.7277	6984796.2821	2,739
20	733862.5636	6984816.1977	2,754
21	733864.3248	6984836.1202	2,749
22	733866.1263	6984856.0389	2,755
23	733867.9717	6984875.9534	2,765
24	733869.7497	6984895.8743	2,771

ESTACA	COORDENADAS		COTA
	NORTE	ESTE	
25	733871.5277	6984915.7951	2,776
26	733873.3057	6984935.7159	2,781
27	733875.0837	6984955.6367	2,787
28	733876.8617	6984975.5575	2,792
29	733878.6397	6984995.4783	2,797
30	733880.4176	6985015.3991	2,803
31	733882.1956	6985035.3199	2,808
32	733883.9736	6985055.2408	2,814
33	733885.7516	6985075.1616	2,819
34	733887.4937	6985095.0855	2,825
35	733889.3284	6985115.0013	2,834
36	733891.1288	6985134.9201	2,845
37	733892.9293	6985154.8389	2,857
38	733894.7297	6985174.7577	2,867
39	733896.5301	6985194.6765	2,879
40	733898.3306	6985214.5953	2,890
41	733900.1310	6985234.5141	2,901
42	733901.9315	6985254.4328	2,907
42+1,94	733902.1063	6985256.3676	2,907

LEGENDA:

CONTRATANTE:



ELABORAÇÃO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:
RUA DO GOVERNO

PRANCHA
LOCAÇÃO E COTAS DE PROJETO

RESP. TÉCNICOS:
DOUGLAS / THALES

DATA:
MAIO/2018

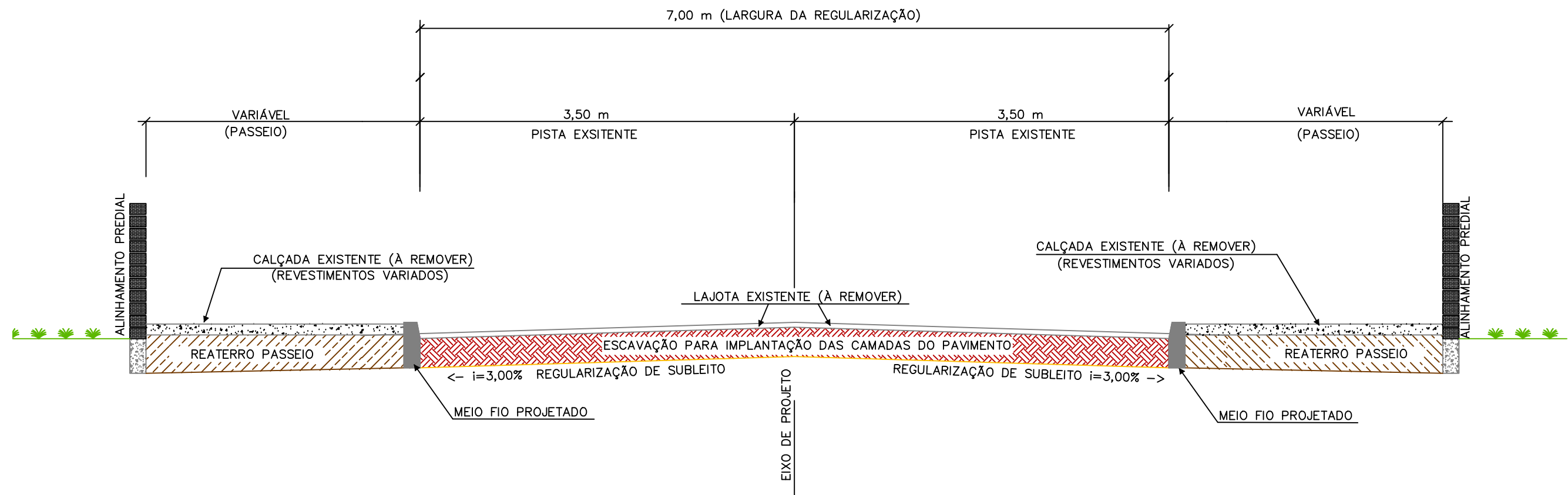
ESCALA:
S/ESCALA

FOLHA Nº:
31

PROJETO TERRAPLENAGEM

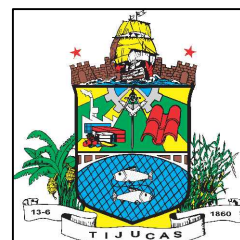
SEÇÃO TIPO TERRAPLENAGEM

SEÇÃO TIPO TERRAPLENAGEM



LEGENDA:

CONTRATANTE:



ELABORAÇÃO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:
RUA DO GOVERNO

PRANCHA
SEÇÃO TIPO TERRAPLENAGEM

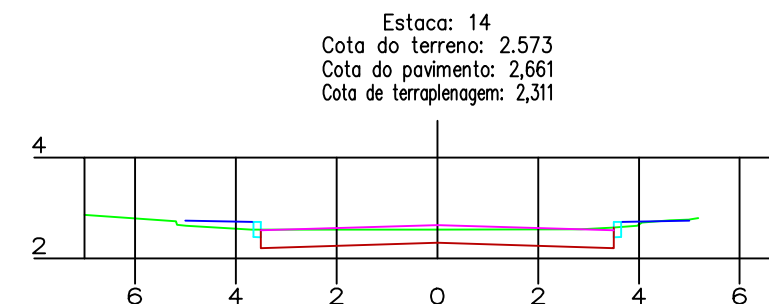
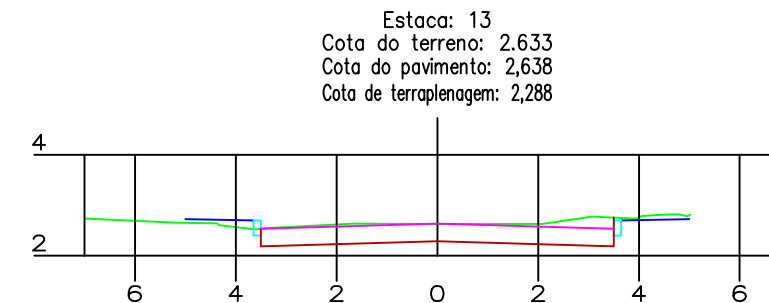
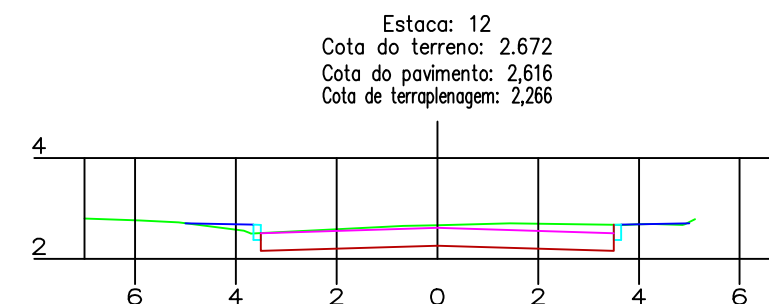
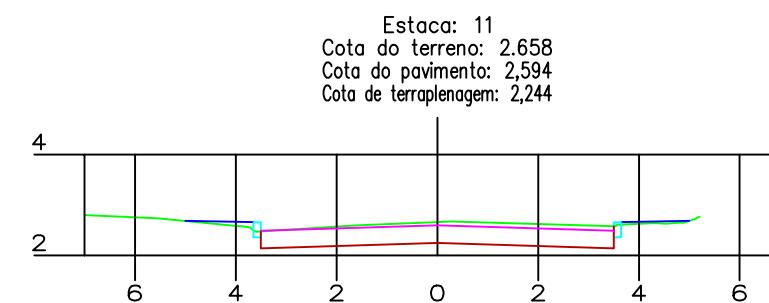
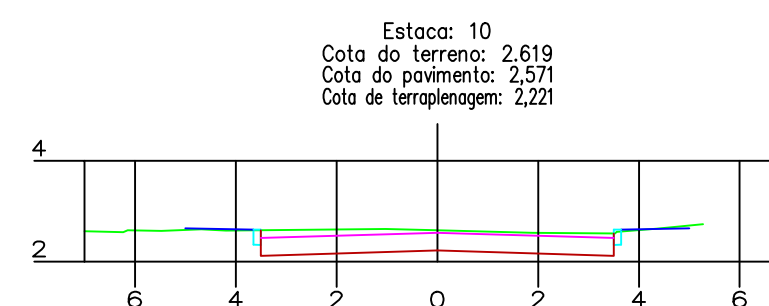
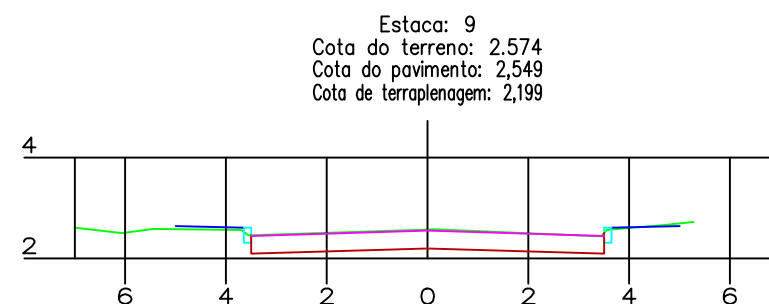
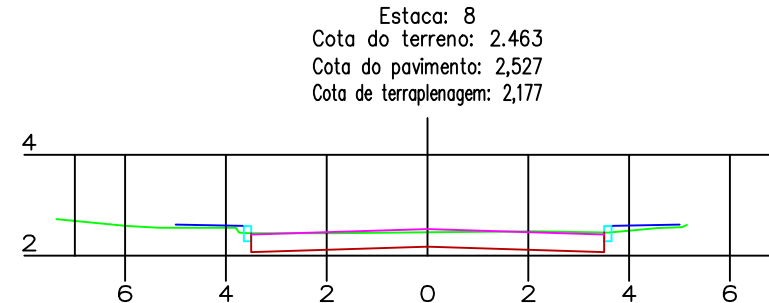
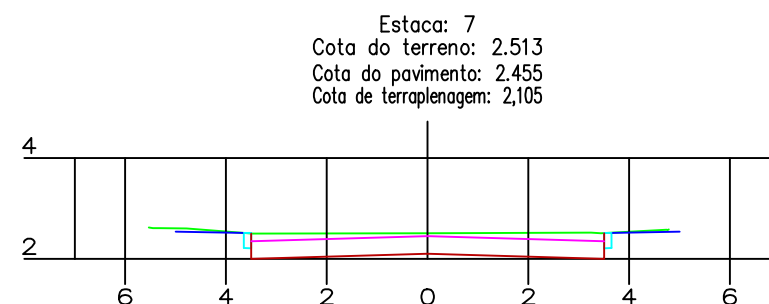
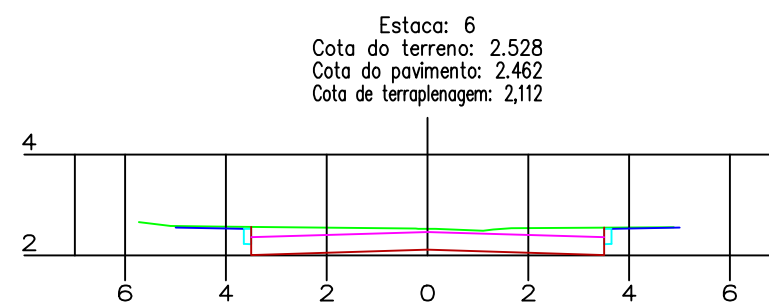
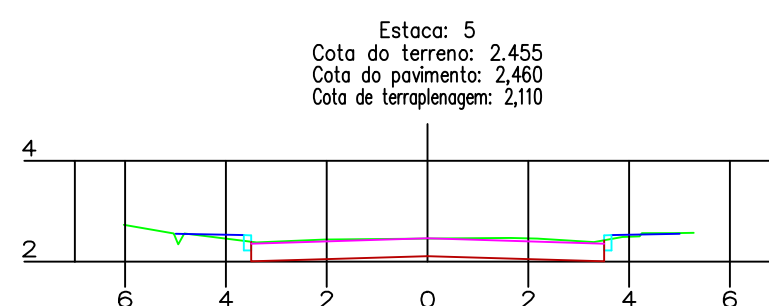
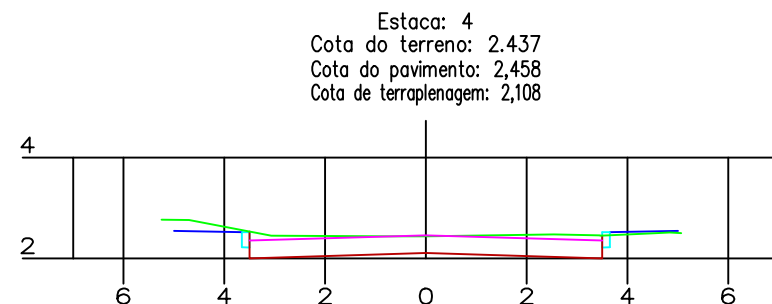
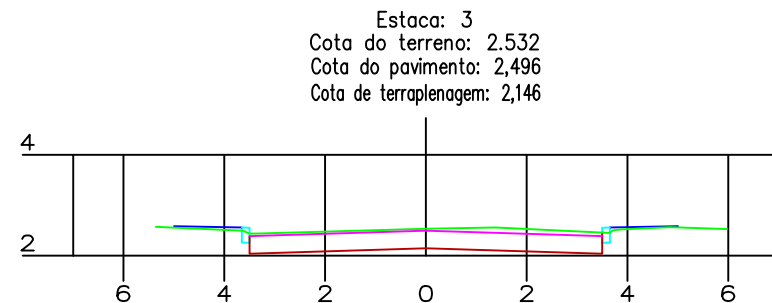
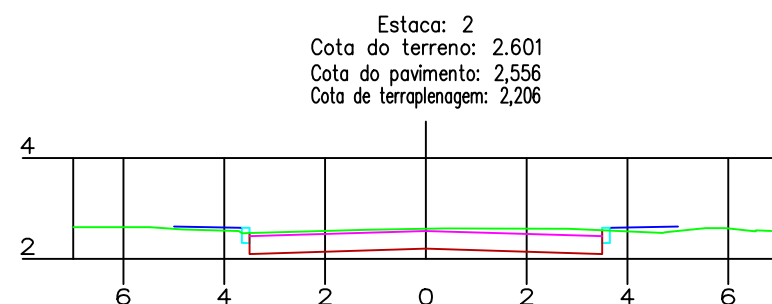
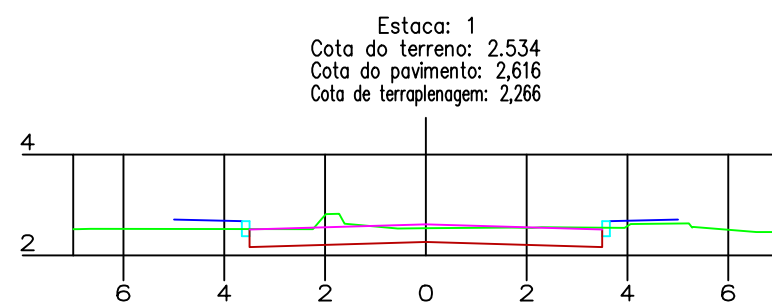
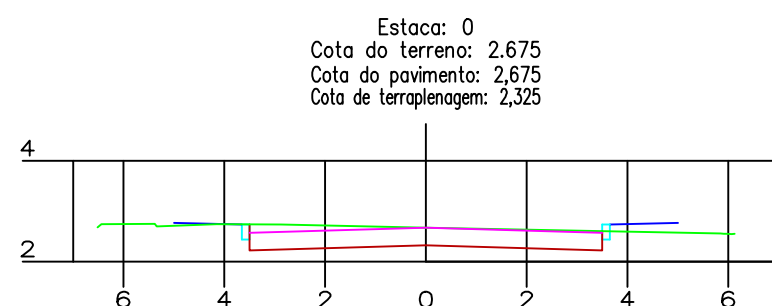
RESP. TÉCNICOS:
DOUGLAS / THALES

DATA:
MAIO/2018

ESCALA:
S/ESCALA

FOLHA Nº:
34

SEÇÕES TRANSVERSAIS TERRAPLENAGEM



LEGENDA:

- GREIDE TERRAPLENAGEM
- GREIDE PAVIMENTAÇÃO
- TERRENO NATURAL (ATUAL BLOCO CONCRETO)

CONTRATANTE:



ELABORAÇÃO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:

RUA DO GOVERNO

PRANCHA

SEÇÃO TRANSVERSAL TERRAPLENAGEM

RESP. TÉCNICOS:

DOUGLAS / THALES

DATA:

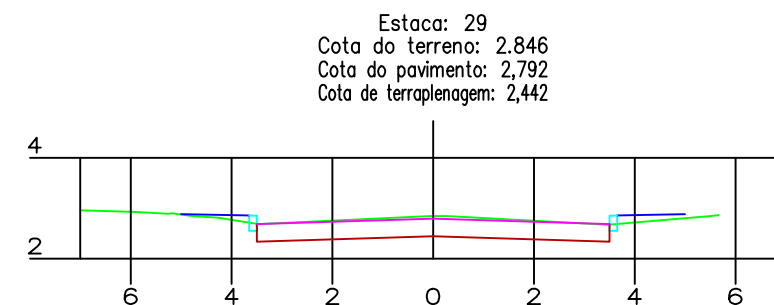
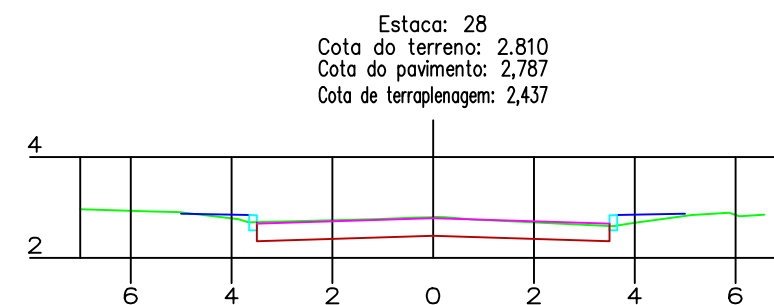
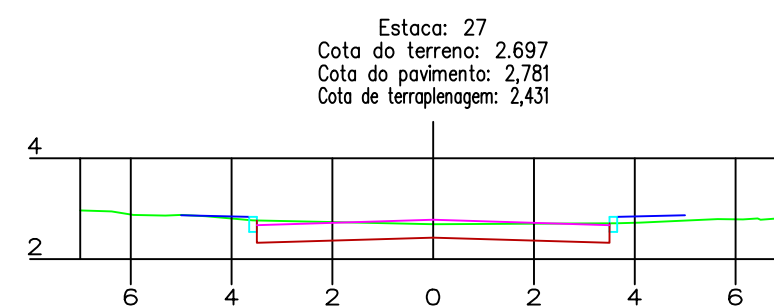
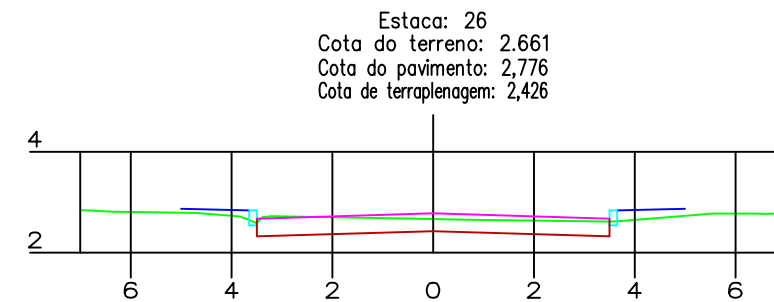
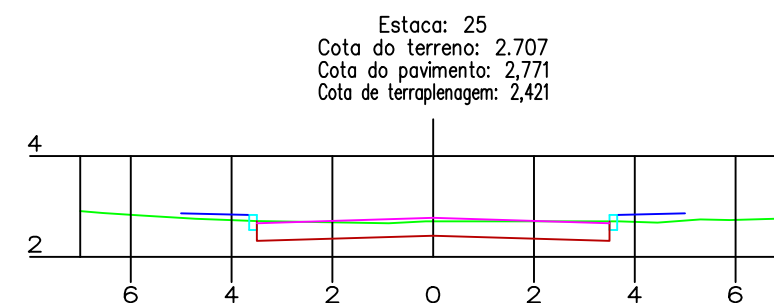
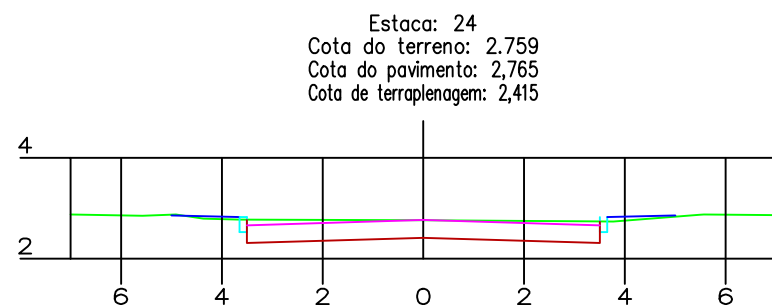
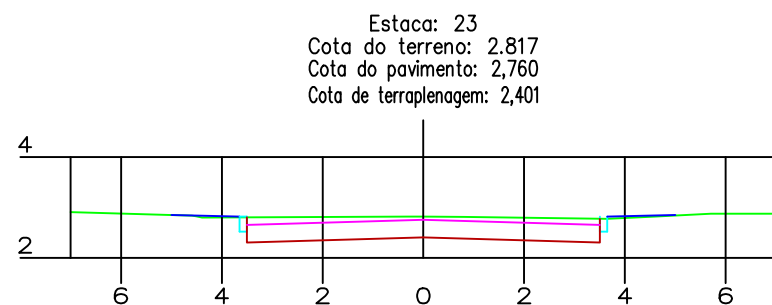
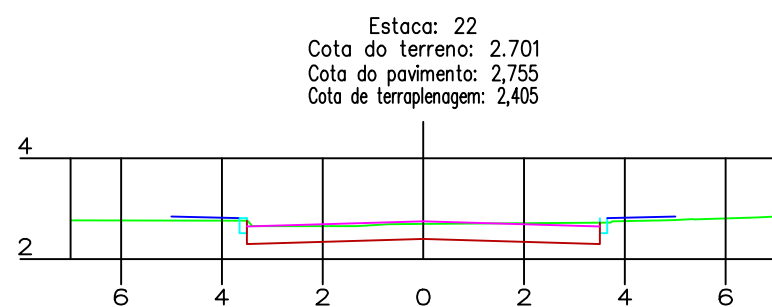
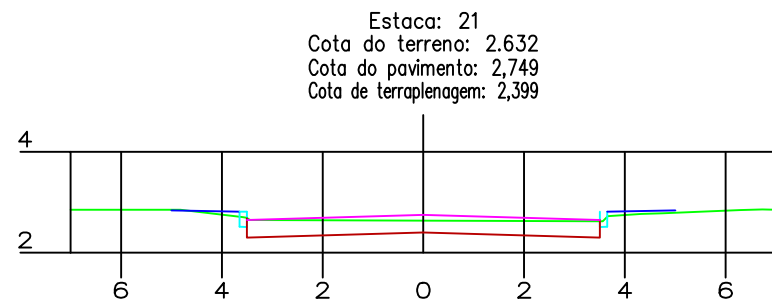
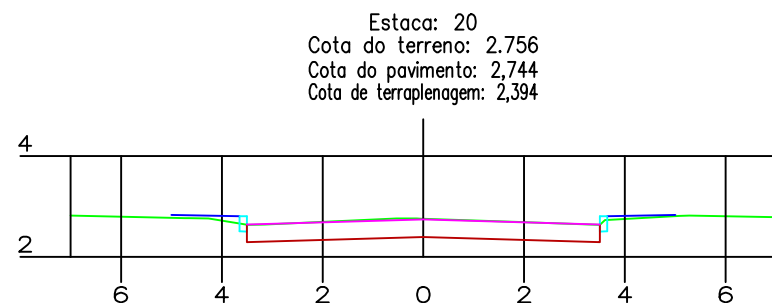
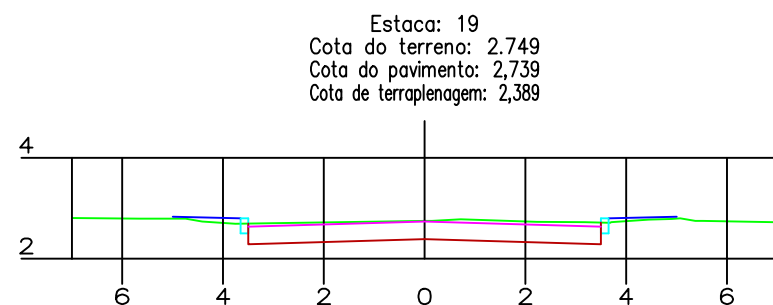
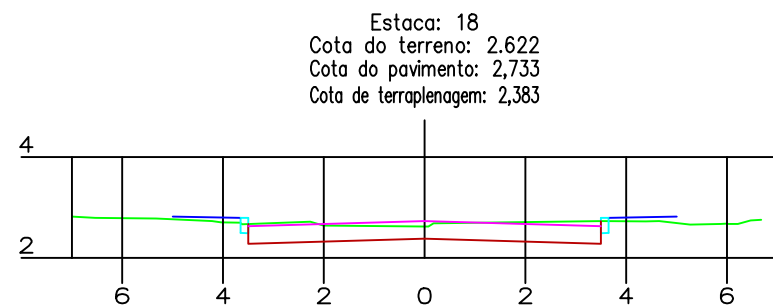
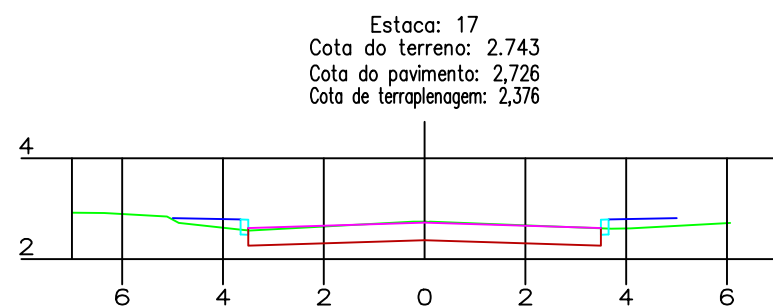
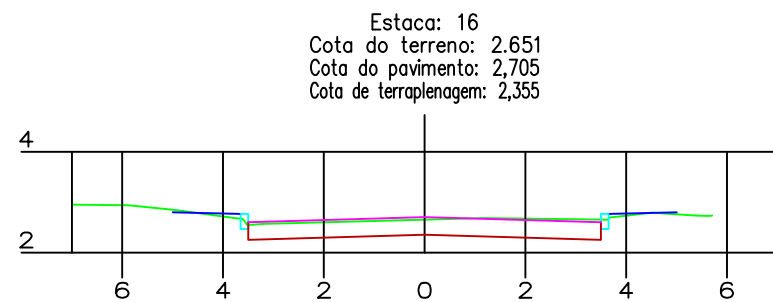
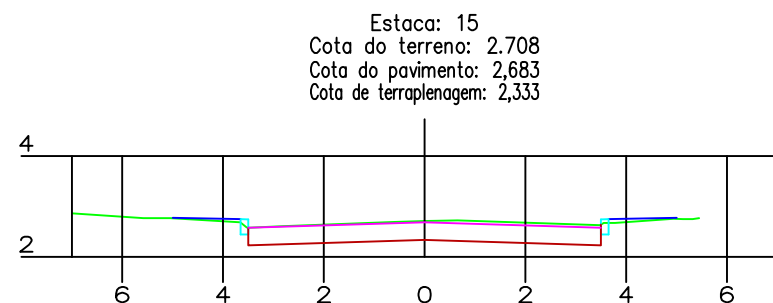
MAIO/2018

ESCALA:

1:150

FOLHA Nº:

36



LEGENDA:

- GREIDE TERRAPLENAGEM
- GREIDE PAVIMENTAÇÃO
- TERRENO NATURAL (ATUAL BLOCO CONCRETO)

CONTRATANTE:



ELABORAÇÃO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:

RUA DO GOVERNO

PRANCHA

SEÇÃO TRANSVERSAL TERRAPLENAGEM

RESP. TÉCNICOS:

DOUGLAS / THALES

DATA:

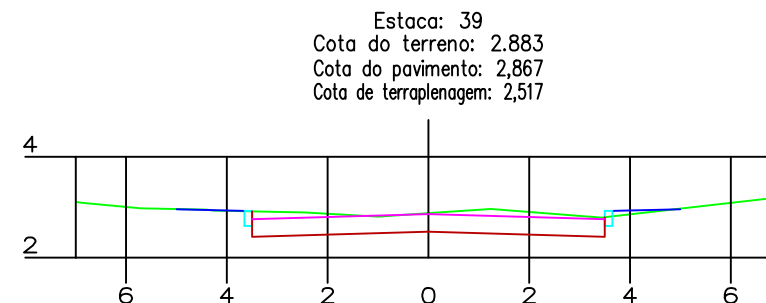
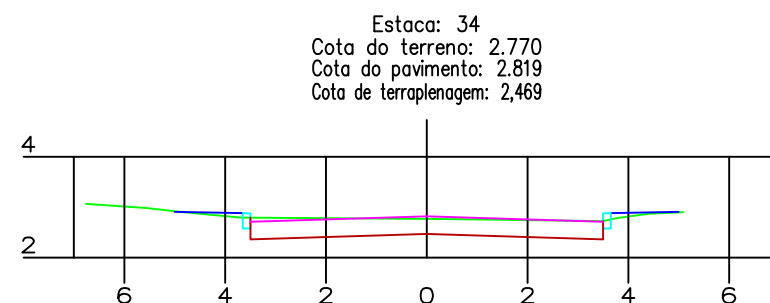
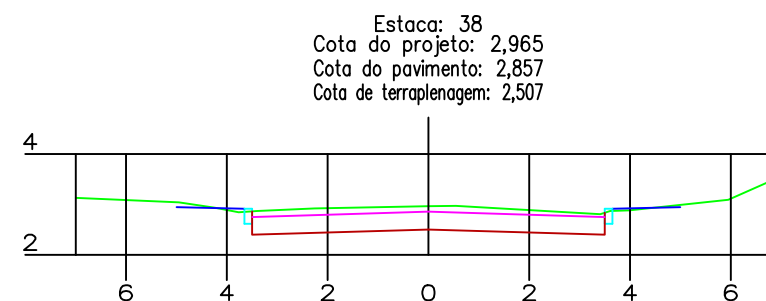
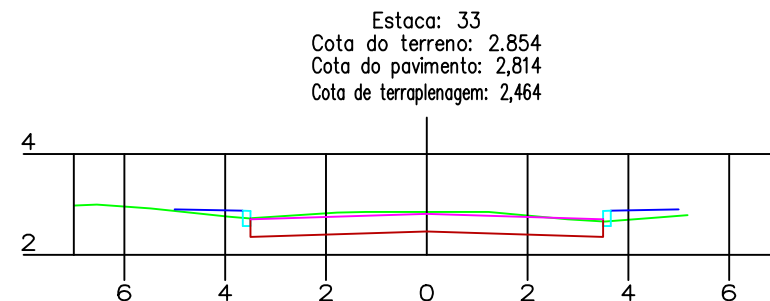
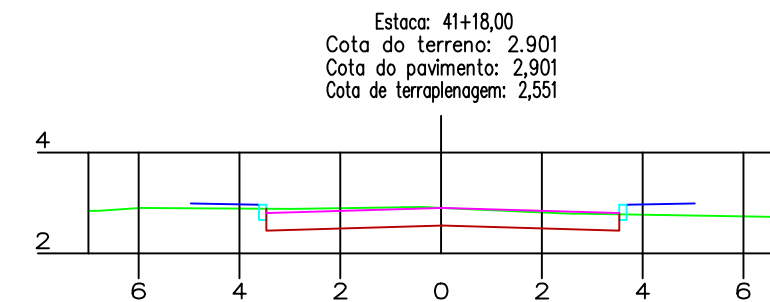
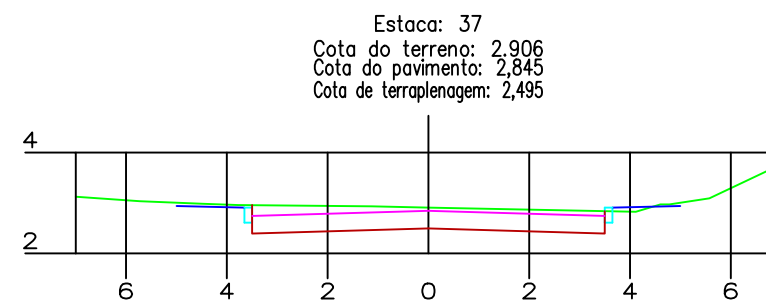
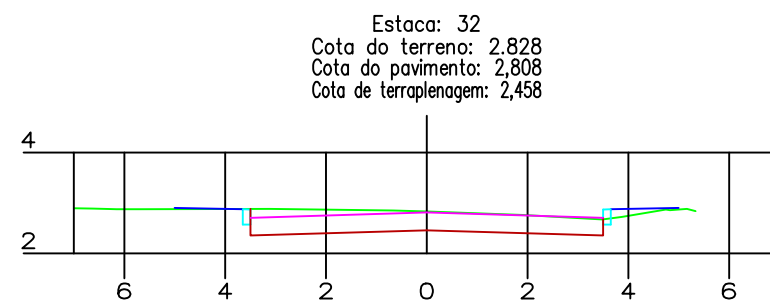
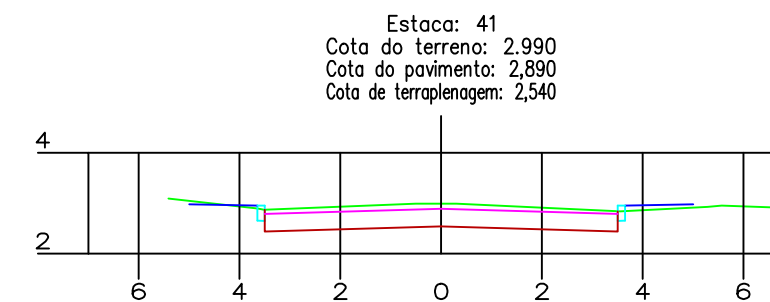
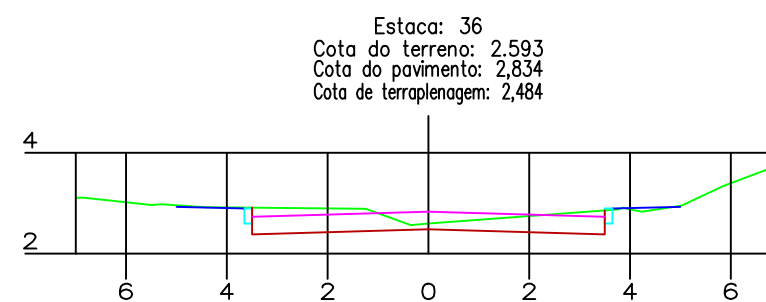
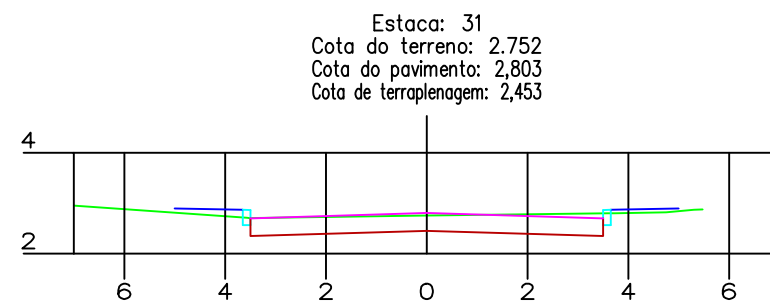
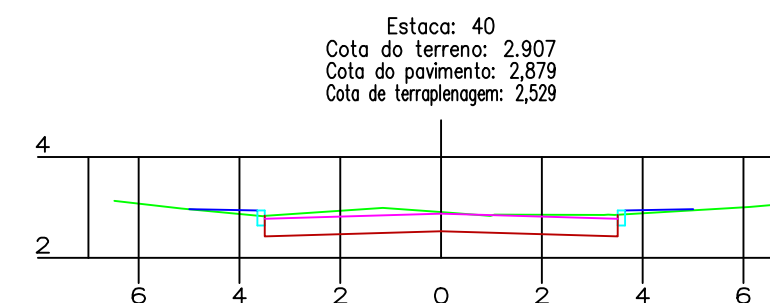
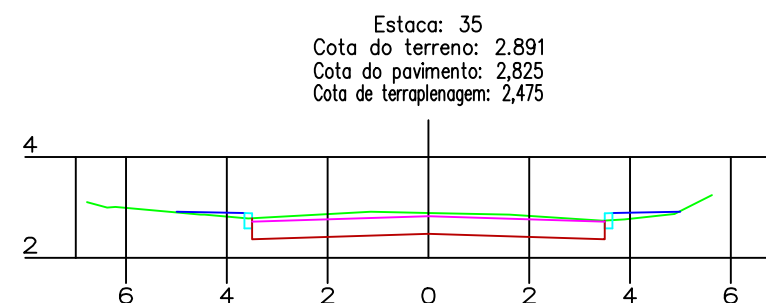
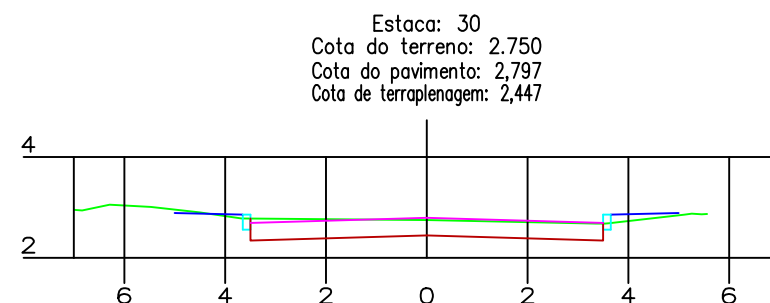
MAIO/2018

ESCALA:

1:150

FOLHA Nº:

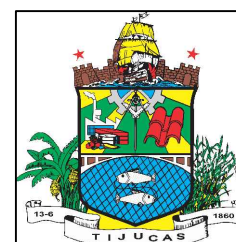
37



LEGENDA:

- GREIDE TERRAPLENAGEM
- GREIDE PAVIMENTAÇÃO
- TERRENO NATURAL (ATUAL BLOCO CONCRETO)

CONTRATANTE:



ELABORAÇÃO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:

RUA DO GOVERNO

PRANCHA

SEÇÃO TRANSVERSAO TERRAPLENAGEM

RESP. TÉCNICOS:

DOUGLAS / THALES

DATA:

MAIO/2018

ESCALA:

1:150

FOLHA Nº:

38

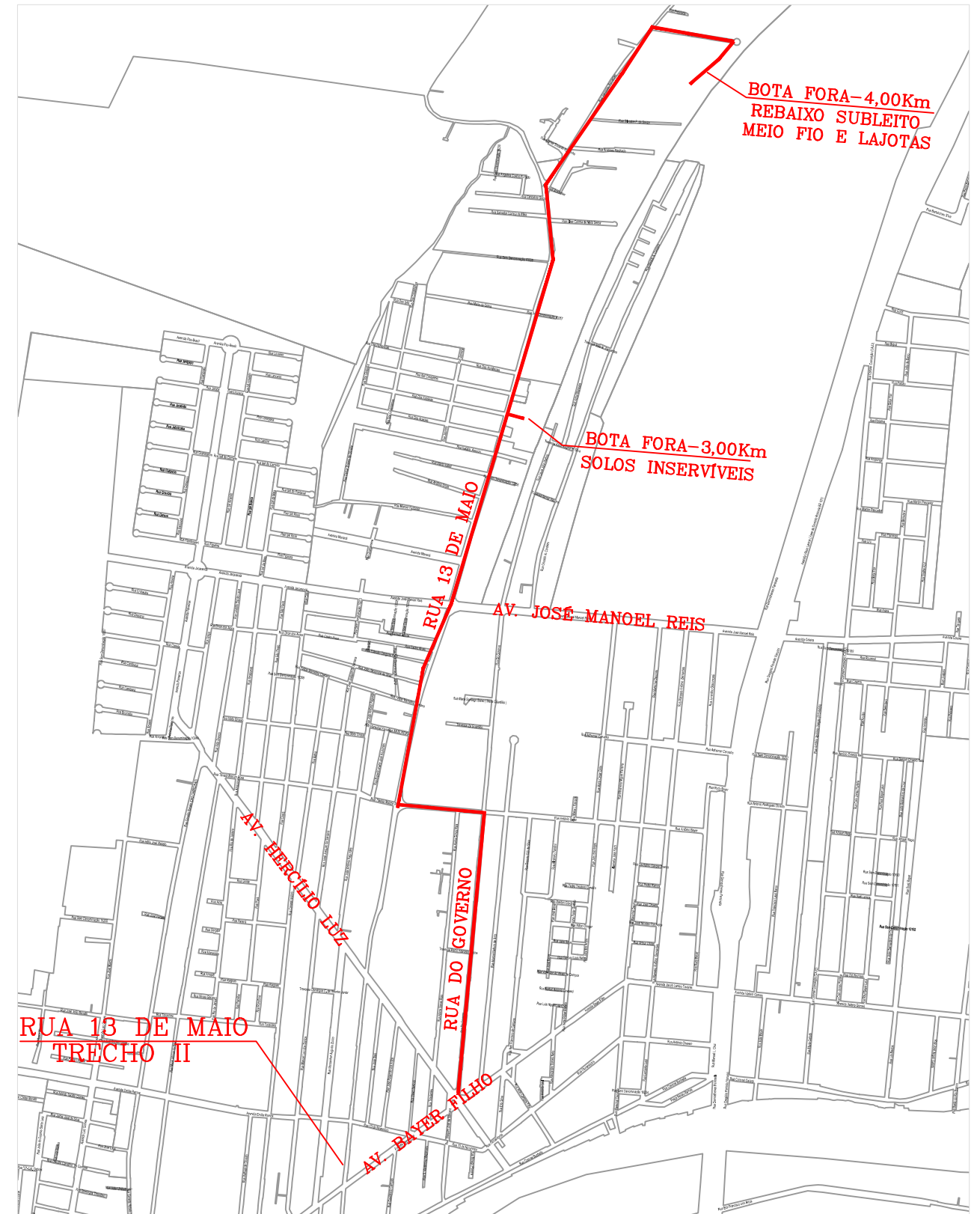
NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

ESTACAS	LADO ESQUERDO			COTA EIXO	LADO DIREITO		
	COTA	DISTÂNCIA	INCLINAÇÃO		DISTÂNCIA	INCLINAÇÃO	COTA
00+00	2,219	3,50	−3,00%	2,325	3,50	−3,00%	2,219
01+00	2,160	3,50	−3,00%	2,266	3,50	−3,00%	2,160
02+00	2,100	3,50	−3,00%	2,206	3,50	−3,00%	2,100
03+00	2,040	3,50	−3,00%	2,146	3,50	−3,00%	2,040
04+00	2,002	3,50	−3,00%	2,108	3,50	−3,00%	2,002
05+00	2,004	3,50	−3,00%	2,110	3,50	−3,00%	2,004
06+00	2,006	3,50	−3,00%	2,112	3,50	−3,00%	2,006
07+00	1,999	3,50	−3,00%	2,105	3,50	−3,00%	1,999
08+00	2,071	3,50	−3,00%	2,177	3,50	−3,00%	2,071
09+00	2,093	3,50	−3,00%	2,199	3,50	−3,00%	2,093
10+00	2,115	3,50	−3,00%	2,221	3,50	−3,00%	2,115
11+00	2,138	3,50	−3,00%	2,244	3,50	−3,00%	2,138
12+00	2,160	3,50	−3,00%	2,266	3,50	−3,00%	2,160
13+00	2,182	3,50	−3,00%	2,288	3,50	−3,00%	2,182
14+00	2,205	3,50	−3,00%	2,311	3,50	−3,00%	2,205
15+00	2,227	3,50	−3,00%	2,333	3,50	−3,00%	2,227
16+00	2,249	3,50	−3,00%	2,355	3,50	−3,00%	2,249
17+00	2,270	3,50	−3,00%	2,376	3,50	−3,00%	2,270
18+00	2,277	3,50	−3,00%	2,383	3,50	−3,00%	2,277
19+00	2,283	3,50	−3,00%	2,389	3,50	−3,00%	2,283
20+00	2,198	3,50	−3,00%	2,304	3,50	−3,00%	2,198
21+00	2,293	3,50	−3,00%	2,399	3,50	−3,00%	2,293
21+00	2,293	3,50	−3,00%	2,399	3,50	−3,00%	2,293

ESTACAS	LADO ESQUERDO			COTA EIXO	LADO DIREITO		
	COTA	DISTÂNCIA	INCLINAÇÃO		DISTÂNCIA	INCLINAÇÃO	COTA
22+00	2,299	3,50	−3,00%	2,405	3,50	−3,00%	2,299
23+00	2,295	3,50	−3,00%	2,401	3,50	−3,00%	2,295
24+00	2,309	3,50	−3,00%	2,415	3,50	−3,00%	2,309
25+00	2,315	3,50	−3,00%	2,421	3,50	−3,00%	2,315
26+00	2,320	3,50	−3,00%	2,426	3,50	−3,00%	2,320
27+00	2,325	3,50	−3,00%	2,431	3,50	−3,00%	2,325
28+00	2,331	3,50	−3,00%	2,437	3,50	−3,00%	2,331
29+00	2,336	3,50	−3,00%	2,442	3,50	−3,00%	2,336
30+00	2,341	3,50	−3,00%	2,447	3,50	−3,00%	2,341
31+00	2,347	3,50	−3,00%	2,453	3,50	−3,00%	2,347
32+00	2,352	3,50	−3,00%	2,458	3,50	−3,00%	2,352
33+00	2,358	3,50	−3,00%	2,464	3,50	−3,00%	2,358
34+00	2,363	3,50	−3,00%	2,469	3,50	−3,00%	2,363
35+00	2,369	3,50	−3,00%	2,475	3,50	−3,00%	2,369
36+00	2,378	3,50	−3,00%	2,484	3,50	−3,00%	2,378
37+00	2,389	3,50	−3,00%	2,495	3,50	−3,00%	2,389
38+00	2,401	3,50	−3,00%	2,507	3,50	−3,00%	2,401
39+00	2,411	3,50	−3,00%	2,517	3,50	−3,00%	2,411
40+00	2,423	3,50	−3,00%	2,529	3,50	−3,00%	2,423
41+00	2,434	3,50	−3,00%	2,540	3,50	−3,00%	2,434
42+00	2,445	3,50	−3,00%	2,551	3,50	−3,00%	2,445
42+01,94	2,451	3,50	−3,00%	2,557	3,50	−3,00%	2,451

LOCALIZAÇÃO BOTA FORA



LEGENDA:

CONTRATANTE:



ELABORAÇÃO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:
RUA DO GOVERNO

PRANCHA
LOCALIZAÇÃO BOTA FORA

RESP. TÉCNICOS:
DOUGLAS / THALES

DATA:
MAIO/2018

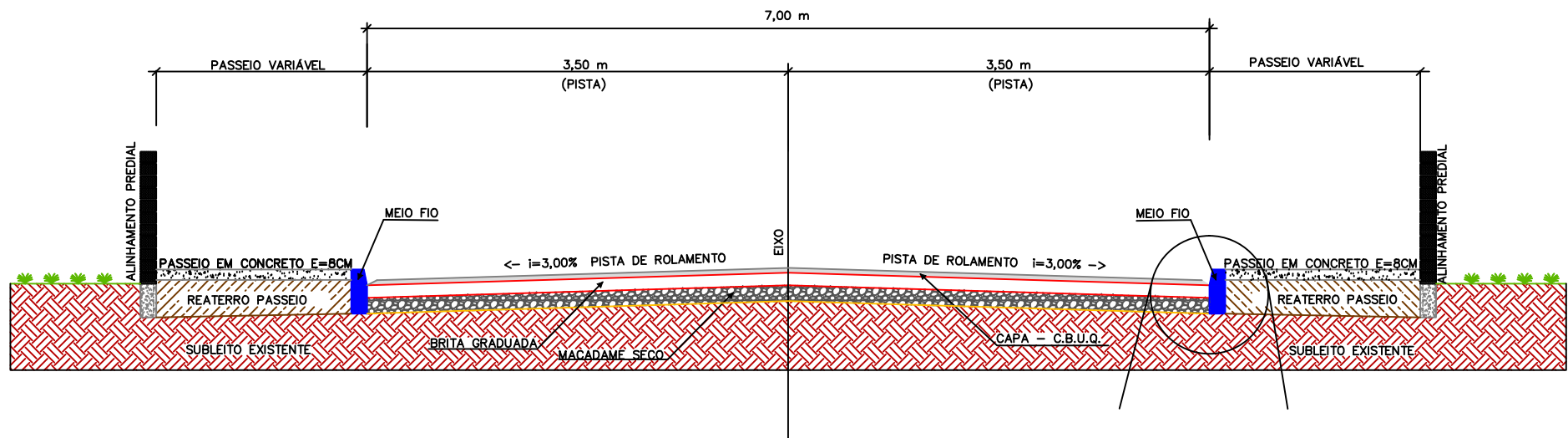
ESCALA:
SEM ESCALA

FOLHA Nº:
42

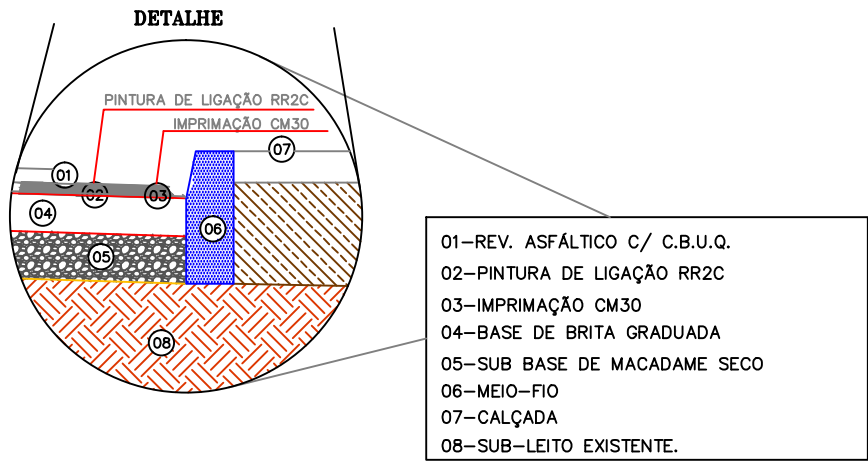
PROJETO PAVIMENTAÇÃO

SEÇÃO TIPO PAVIMENTAÇÃO

SECÃO TIPO PAVIMENTAÇÃO

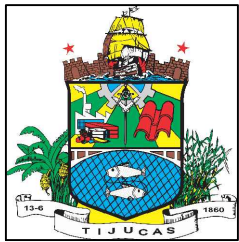


CAMADAS DO PAVIMENTO	DIMENSÕES
PISTA DE ROLAMENTO: REVESTIMENTO ASFÁLTICO C/ C.B.U.Q.	0,05
BASE DE BRITA GRADUADA	0,15
SUB BASE DE MACADAME SECO	0,15



LEGENDA:

CONTRATANTE:



ELABORAÇÃO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:
RUA DO GOVERNO

PRANCHA
SECÃO TIPO PAVIMENTAÇÃO

RESP. TÉCNICOS:
DOUGLAS / THALES

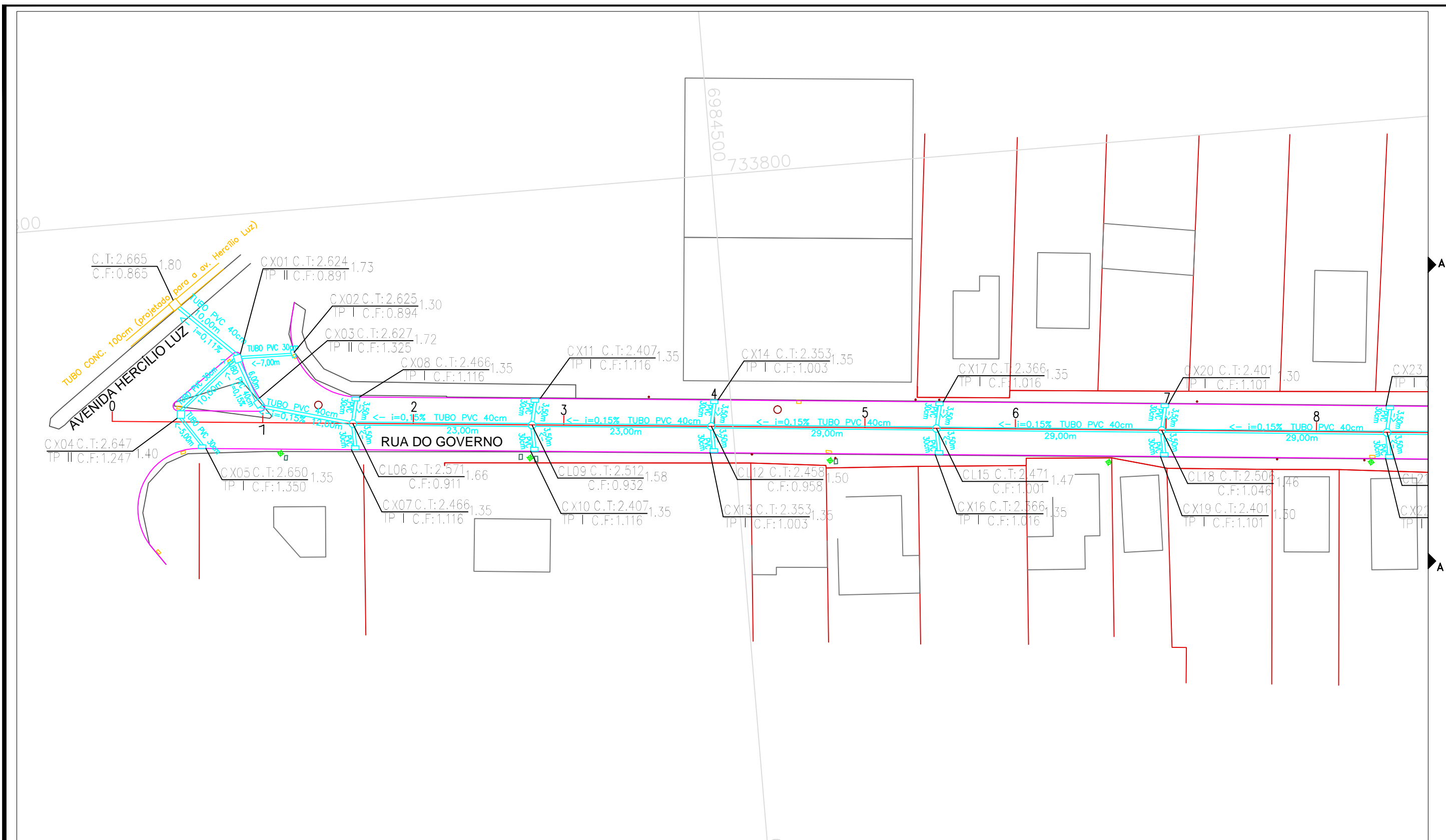
DATA:
MAIO/2018

ESCALA:
S/ESCALA

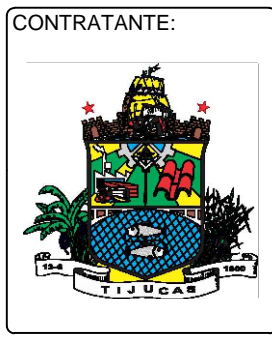
FOLHA Nº:
44

PROJETO DE DRENAGEM

PLANTA DE DRENAGEM



- LEGENDA:
- DIVISAS
 - EDIFICAÇÕES EXISTENTES
 - DRENAGEM EXISTENTE
 - ESGOTO EXISTENTE
 - EIXO PROJETADO
 - POSTE EXISTENTES
 - DRENAGEM PROJETADA
 - CAIXA COLETORA TIPO II
 - CAIXA COLETORA TIPO I
 - CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:
RUA DO GOVERNO

PRANCHA
PLANTA DRENAGEM

RESP. TÉCNICOS:
DOUGLAS / TALES

DATA:
ABRIL/2018

ESCALA:
1:500

FOLHA Nº:
48



LEGENDA:

- DIVISAS
- EDIFICAÇÕES EXISTENTES
- DRENAGEM EXISTENTE
- ESGOTO EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- POSTE EXISTENTES
- DRENAGEM PROJETADA
- CAIXA COLETORA TIPO II
- CAIXA COLETORA TIPO I
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM

CONTRATANTE:



ELABORAÇÃO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:

RUA DO GOVERNO

PRANCHA

PLANTA DRENAGEM

RESP. TÉCNICOS:

DOUGLAS / TALES

DATA:

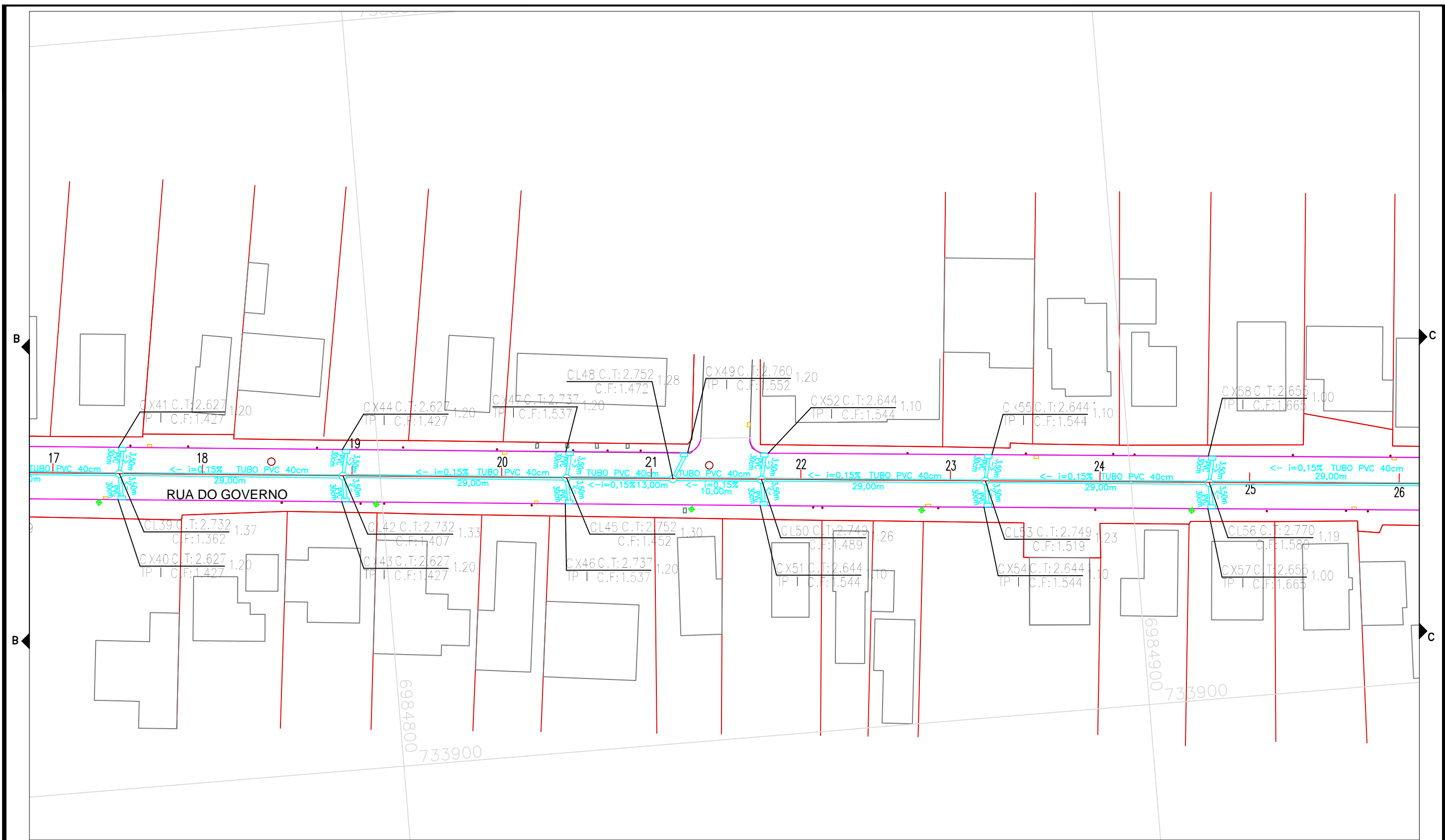
ABRIL/2018

ESCALA:

1:500

FOLHA Nº:

49



LEGENDA:

- DIVISAS
- EDIFICAÇÕES EXISTENTES
- DRENAGEM EXISTENTE
- ESGOTO EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- POSTE EXISTENTES
- DRENAGEM PROJETADA
- CAIXA COLETORA TIPO II
- CAIXA COLETORA TIPO I
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM

CONTRATANTE:

ELABORAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:
RUA DO GOVERNO

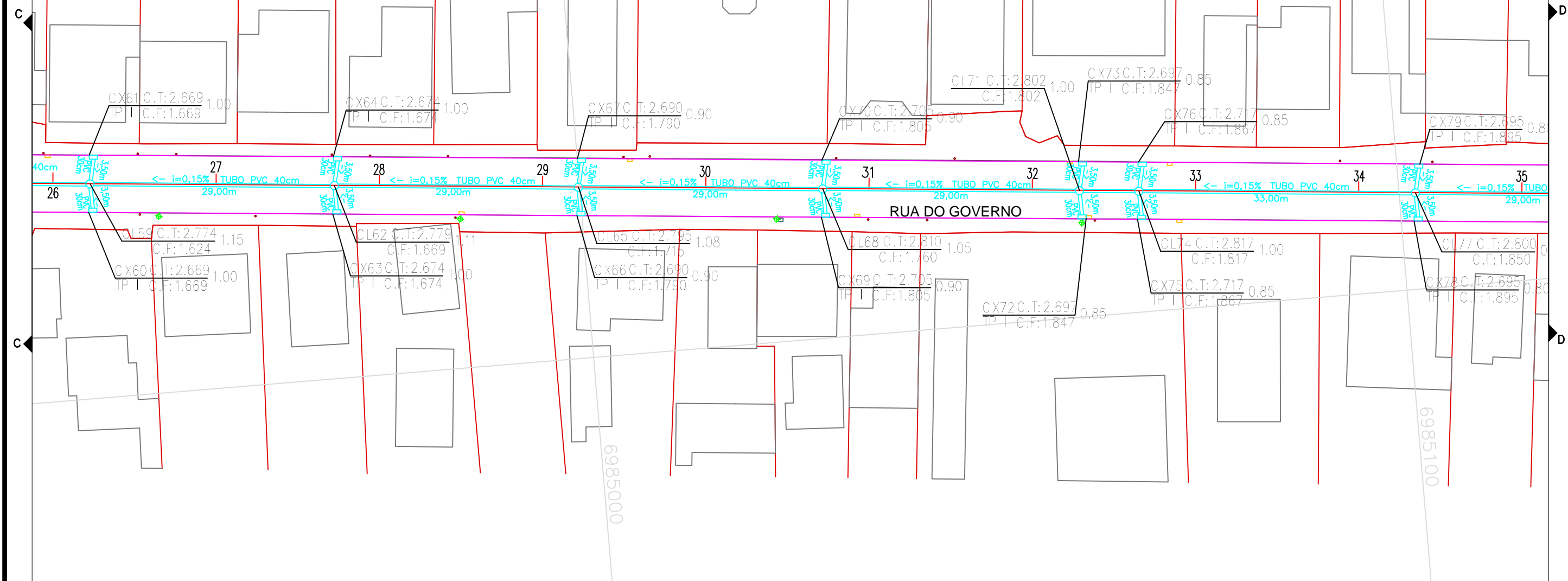
PRANCHA
PLANTA DRENAGEM

RESP. TÉCNICOS:
DOUGLAS / TALES

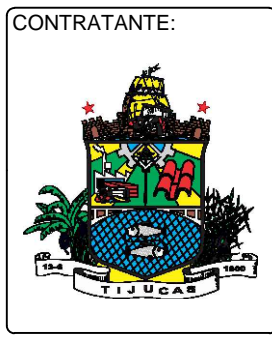
DATA:
ABRIL/2018

ESCALA:
1:500

FOLHA Nº:
50



- LEGENDA:
- DIVISAS
 - EDIFICAÇÕES EXISTENTES
 - DRENAGEM EXISTENTE
 - ESGOTO EXISTENTE
 - EIXO PROJETADO
 - POSTE EXISTENTES
 - DRENAGEM PROJETADA
 - CAIXA COLETORA TIPO II
 - CAIXA COLETORA TIPO I
 - CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:
RUA DO GOVERNO

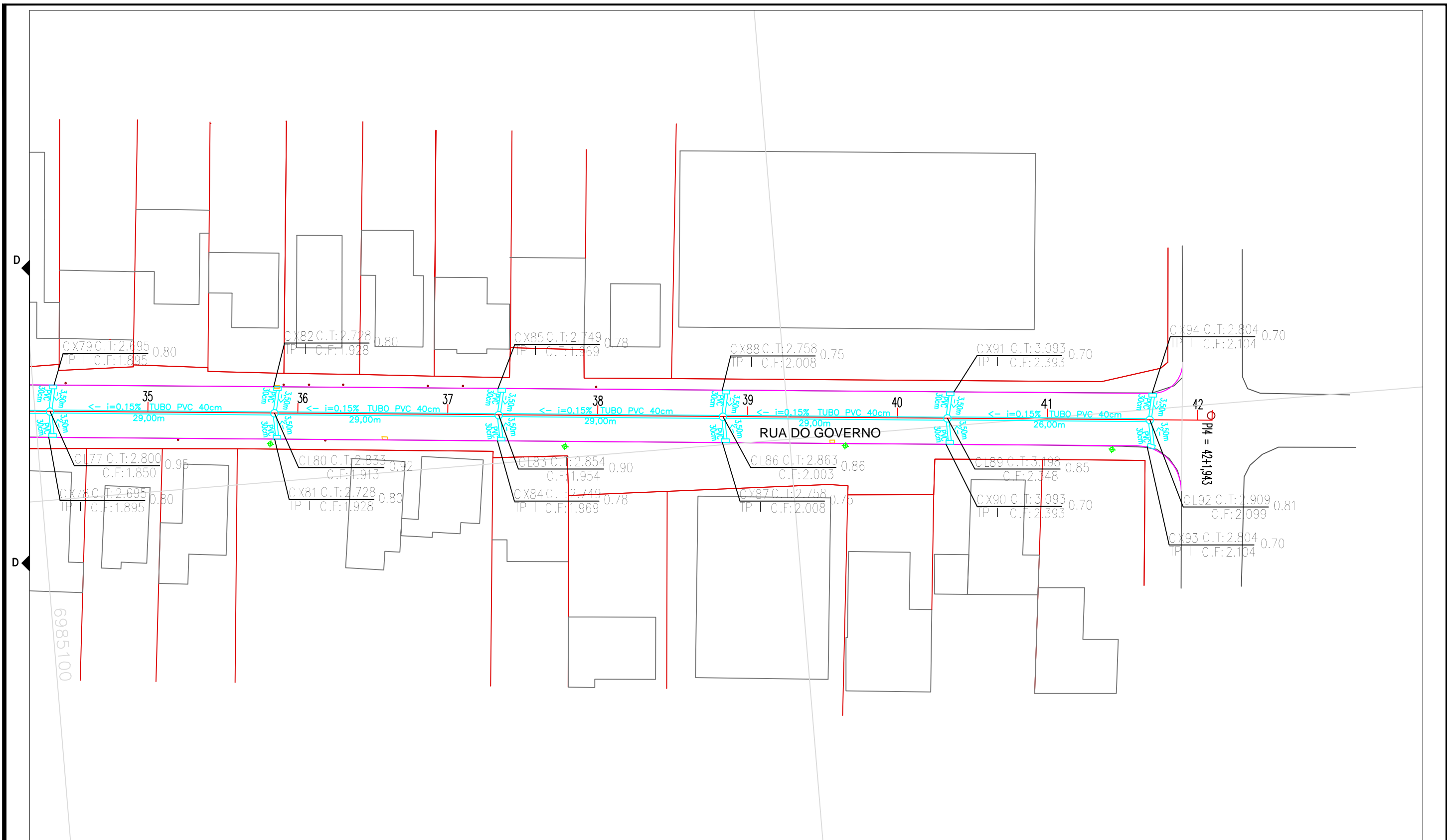
PRANCHA
PLANTA DRENAGEM

RESP. TÉCNICOS:
DOUGLAS / TALES

DATA:
ABRIL/2018

ESCALA:
1:500

FOLHA Nº:
51



LEGENDA:

- DIVISAS
- EDIFICAÇÕES EXISTENTES
- DRENAGEM EXISTENTE
- ESGOTO EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- POSTE EXISTENTES
- DRENAGEM PROJETADA
- CAIXA COLETORA TIPO II
- CAIXA COLETORA TIPO I
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM

CONTRATANTE:



ELABORAÇÃO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:

RUA DO GOVERNO

PRANCHA

PLANTA DRENAGEM

RESP. TÉCNICOS:

DOUGLAS / TALES

DATA:

ABRIL/2018

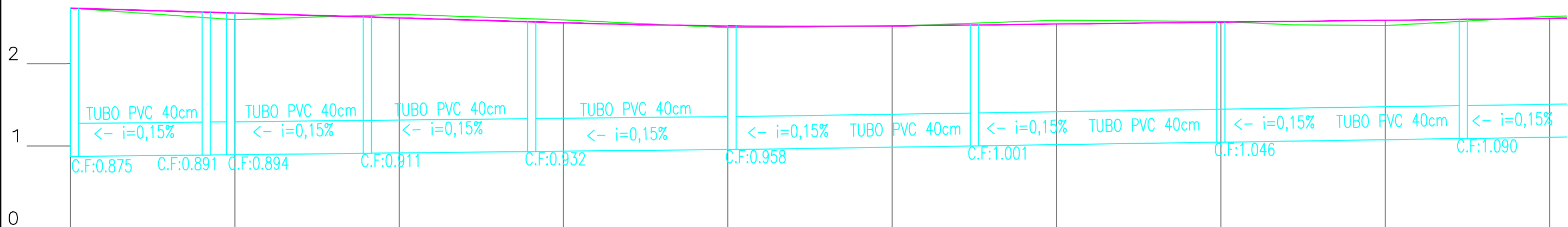
ESCALA:

1:500

FOLHA Nº:

52

PERFIL LONGITUDINAL DRENAGEM



COTAS DE ESCAVAÇÃO	COTAS DO TERRENO	ESTACAS
0,875	2.675	0
		1
0,894	2.534	20.000
		2
0,916	2.601	40.000
		3
0,937	2.532	60.000
		4
0,958	2.437	80.000
		5
0,987	2.455	100.000
		6
1,017	2.528	120.000
		7
1,046	2.513	140.000
		8
1,076	2.463	160.000
		9
1,107	2.574	180.000

LEGENDA:

DREAGEM PROJETADA

GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

TERRENO NATURAL

CONTRATANTE:

ELABORAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:
RUA DO GOVERNO

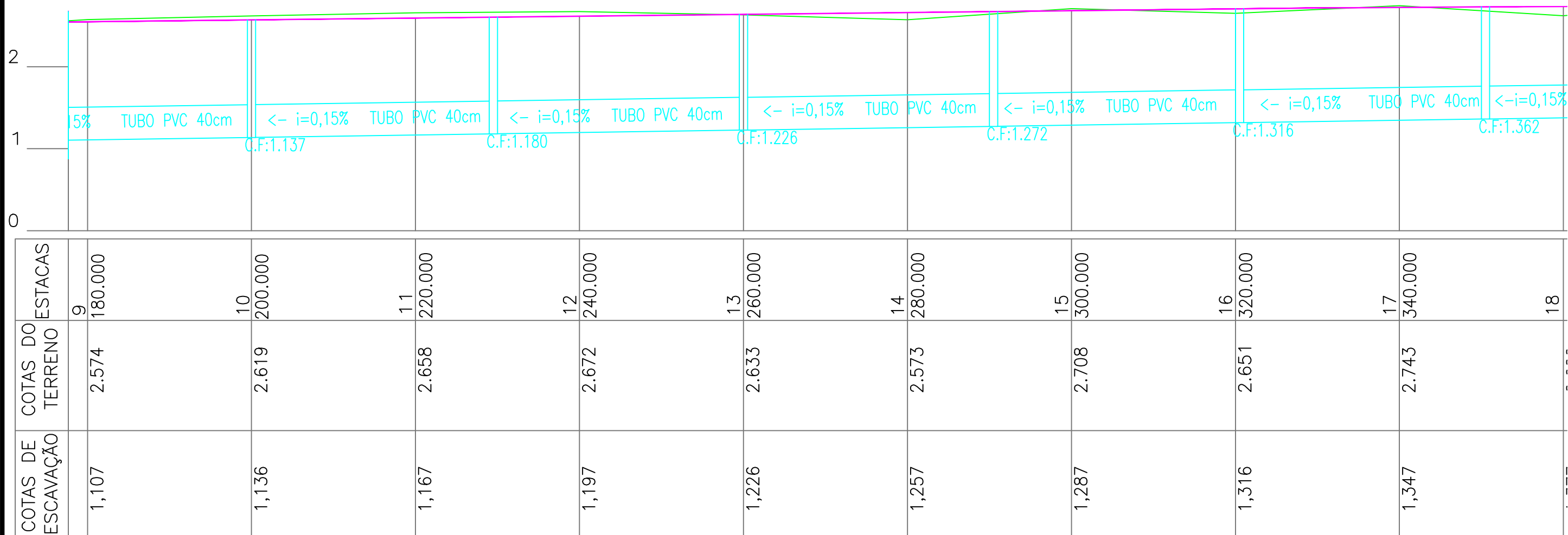
PRANCHA
PERFIL LONGITUDINAL DRENAGEM

RESP. TÉCNICOS:
DOUGLAS / THALES

DATA:
MAIO/2018

ESCALA:
1:500

FOLHA Nº:
54



LEGENDA:

- DREANGEM PROJETADA
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
- TERRENO NATURAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:
RUA DO GOVERNO

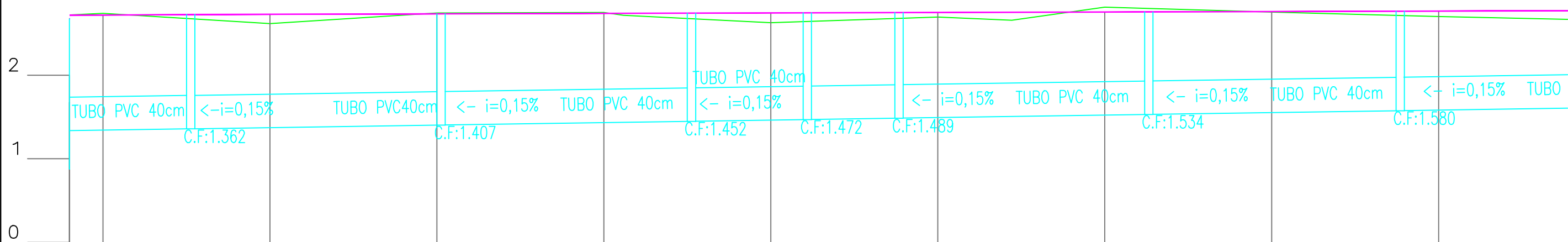
PRANCHA
PERFIL LONGITUDINAL DRENAGEM

RESP. TÉCNICOS:
DOUGLAS / THALES

DATA:
MAIO/2018

ESCALA:
1:500

FOLHA Nº:
55



COTAS DE ESCAVAÇÃO	COTAS DO TERRENO	ESTACAS
1,347	2.743	17 340.000
1,377	2.622	18 360.000
1,407	2.749	19 380.000
1,437	2.756	20 400.000
1,467	2.632	21 420.000
1,497	2.701	22 440.000
1,527	2.817	23 460.000
1,557	2.759	24 480.000
1,587	2.707	25 500.000

LEGENDA:

DREANGEM PROJETADA

GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

TERRENO NATURAL

CONTRATANTE:

ELABORAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:
RUA DO GOVERNO

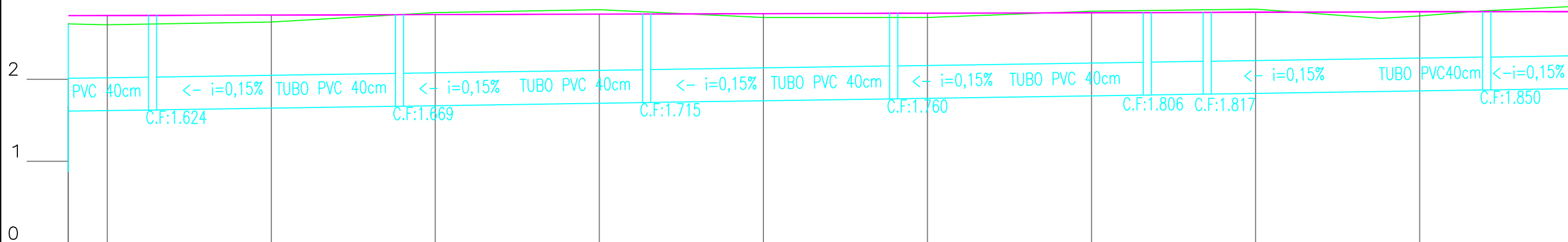
PRANCHA
PERFIL LONGITUDINAL DRENAGEM

RESP. TÉCNICOS:
DOUGLAS / THALES

DATA:
MAIO/2018

ESCALA:
1:500

FOLHA Nº:
56



COTAS DE ESCAVAÇÃO	COTAS DO TERRENO	ESTACAS
1,617	2.661	26 520.000
1,647	2.697	27 540.000
1,667	2.810	28 560.000
1,707	2.846	29 580.000
1,737	2.750	30 600.000
1,767	2.752	31 620.000
1,797	2.828	32 640.000
1,827	2.854	33 660.000
1,857	2.770	34 680.000
		--

LEGENDA:

DREAGEM PROJETADA

GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

TERRENO NATURAL

CONTRATANTE:

ELABORAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:
RUA DO GOVERNO

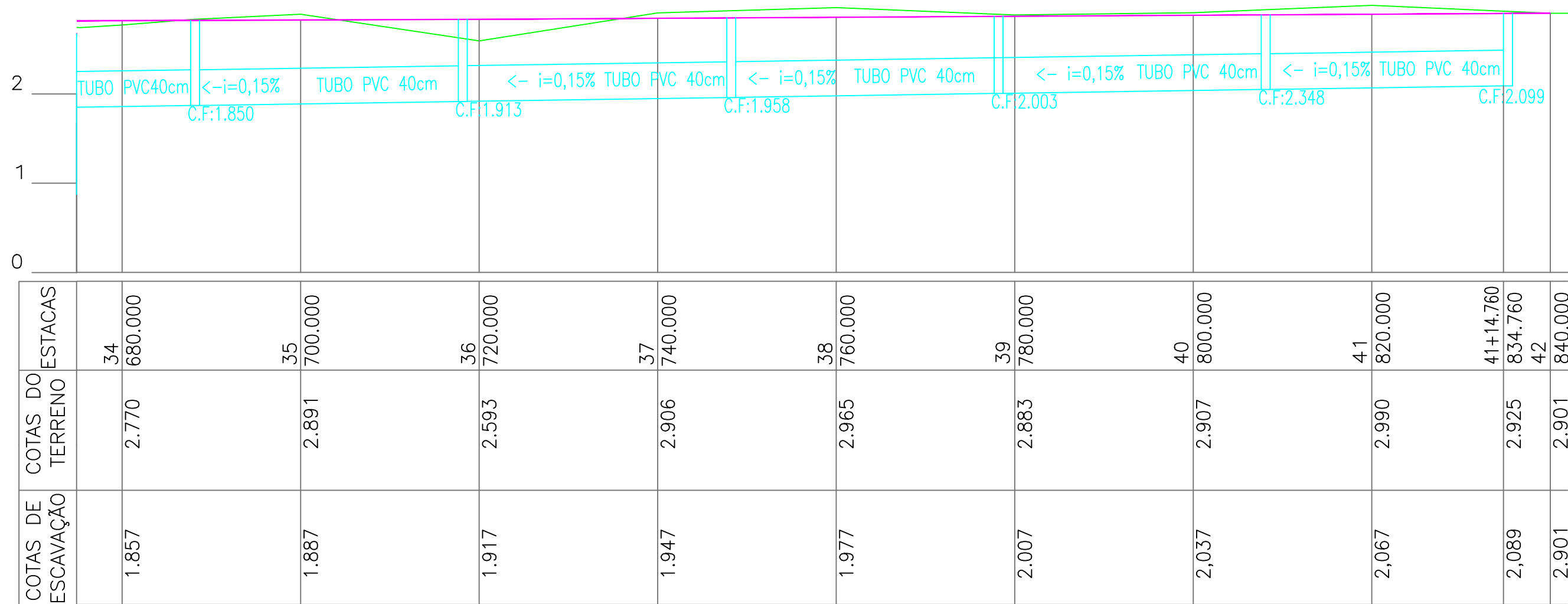
PRANCHA
PERFIL LONGITUDINAL DRENAGEM

RESP. TÉCNICOS:
DOUGLAS / THALES

DATA:
MAIO/2018

ESCALA:
1:500

FOLHA Nº:
57



LEGENDA:

DREANGEM PROJETADA

GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

TERRENO NATURAL

CONTRATANTE:

ELABORAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:
RUA DO GOVERNO

PRANCHA
PERFIL LONGITUDINAL DRENAGEM

RESP. TÉCNICOS:
DOUGLAS / THALES

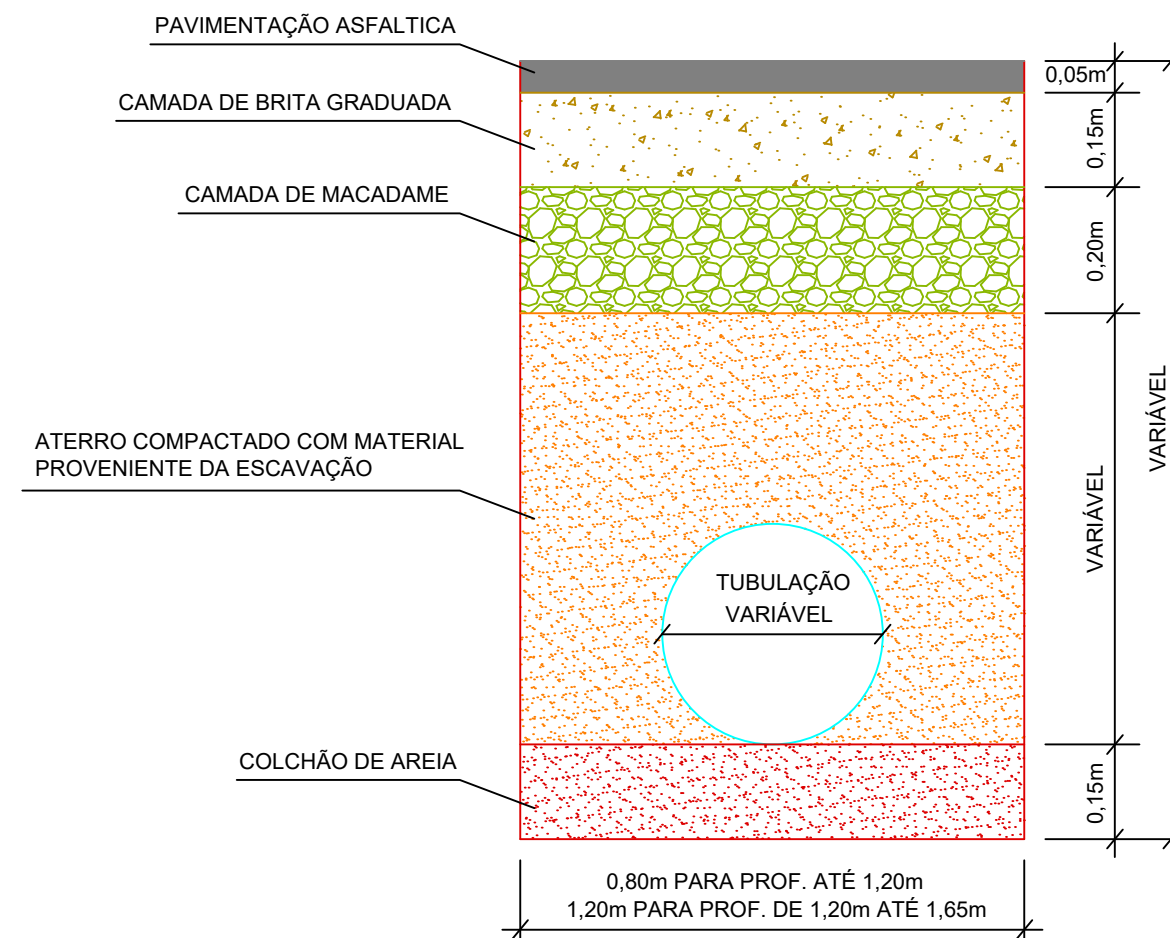
DATA:
MAIO/2018

ESCALA:
1:500

FOLHA Nº:
58

DETALHES TIPO DRENAGEM

DETALHE IMPLANTAÇÃO TUBULAÇÃO PVC ESTRUTURADO



OBSERVAÇÕES:

- VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,20m DEVERÃO SER ESCORADAS
- VOLUME DO TUBO 30cm : 0,085m³/m
- VOLUME DO TUBO 40cm : 0,145m³/m
- VOLUME DO TUBO 50cm : 0,221m³/m

LEGENDA:

CONTRATANTE:



ELABORAÇÃO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:

RUA DO GOVERNO

PRANCHA

DETALHES TIPO DRENAGEM

RESP. TÉCNICOS:

DOUGLAS / THALES

DATA:

MAIO/2018

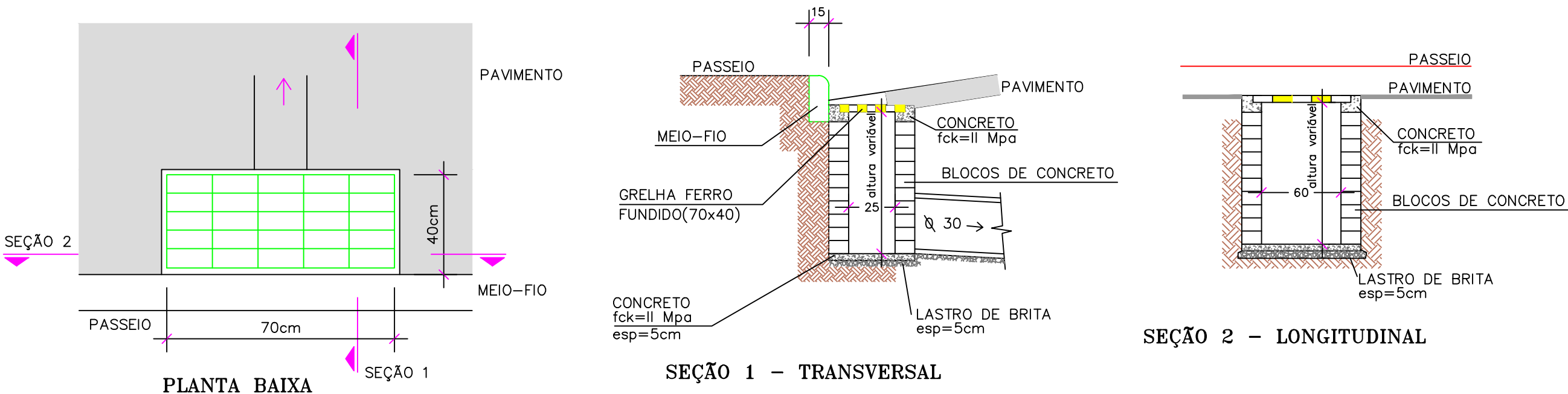
ESCALA:

S/ESCALA

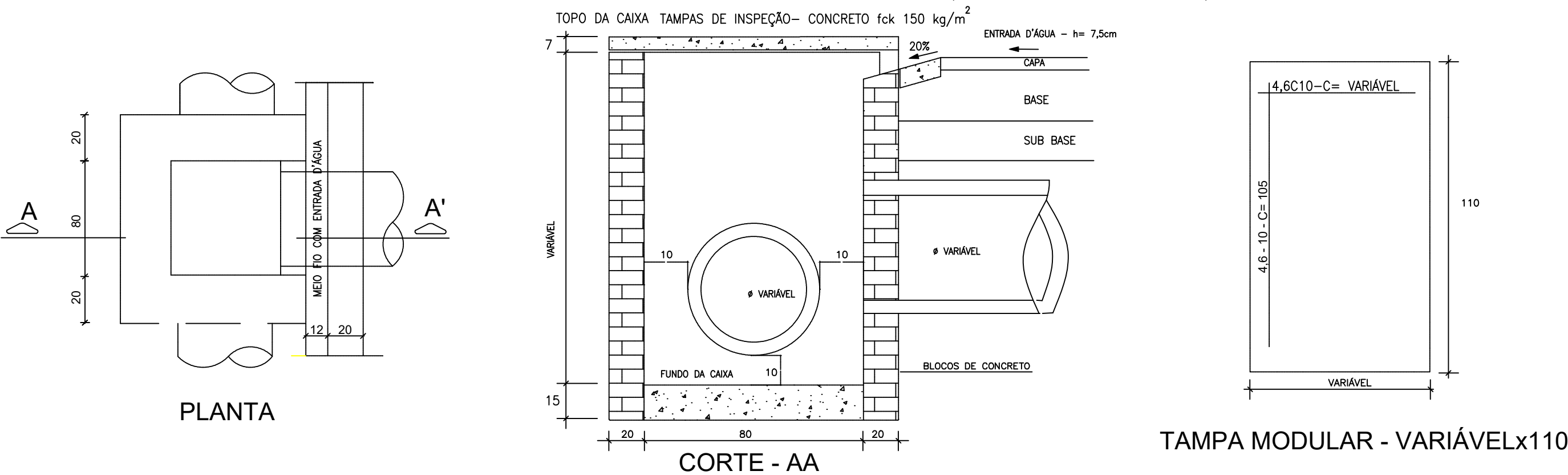
FOLHA Nº:

60

DETALHE CAIXA COLETORA TIPO I (TRAVERSIAS)



DETALHE CAIXA COLETORA TIPO II (LONGITUDINAL)



LEGENDA:

CONTRATANTE:

ELABORAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:
RUA DO GOVERNO

PRANCHA
DETALHES TIPO DRENAGEM

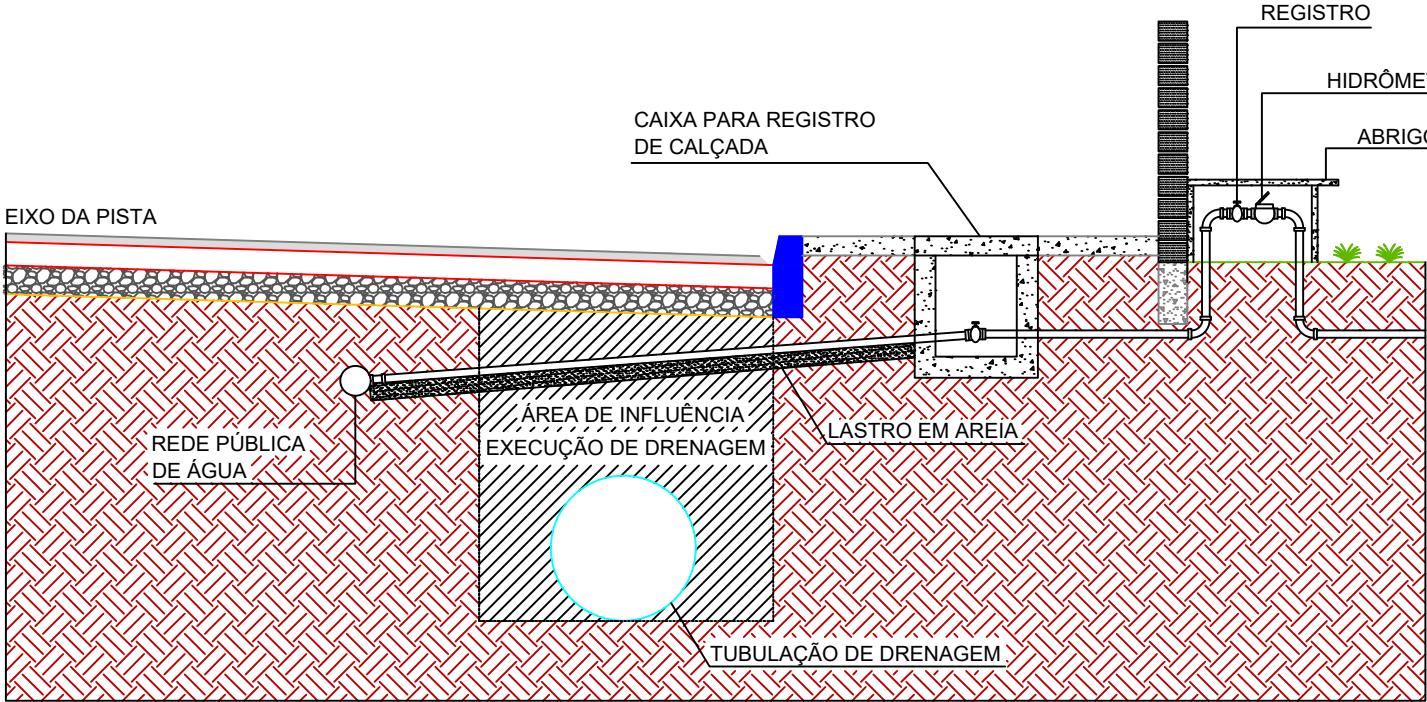
RESP. TÉCNICOS:
DOUGLAS / THALES

DATA:
MAIO/2018

ESCALA:
S/ESCALA

FOLHA Nº:
61

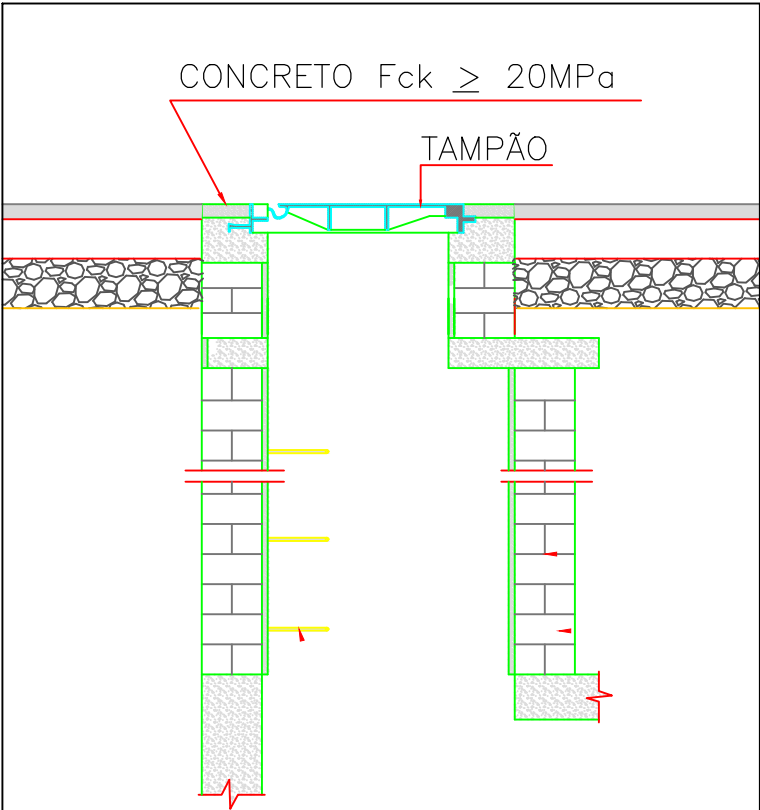
DETALHE REPARO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA



DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REBAIXO DE SUBLEITO, REMOÇÃO DE SOLOS E ESCAVAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA DRENAGEM, ALGUNS PONTOS DE CONSUMO DE AGUA SERÃO ATINGIDOS E DEVERÃO SER RECOMPOSTOS. DESTA FORMA ESTÁ PREVISTO EM PROJETO O REPARO DOS MESMOS, CONFORME ETAPAS CONSTRUTIVAS CITADAS ABAIXO:

- 1- IDENTIFICAÇÃO E REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO E/OU CONEXÕES DANIFICADAS;
- 2- EXECUÇÃO DE LASTRO EM AREIA;
- 3- ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO E/OU CONEXÕES NOVAS;
- 4- CONFERÊNCIA DA ESTANQUEIDADE DA TUBULAÇÃO E/OU CONEXÕES EXECUTADAS;
- 5- EXECUÇÃO DE REATERRO COMPACTADO COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO DE VALAS DE DRENAGEM.

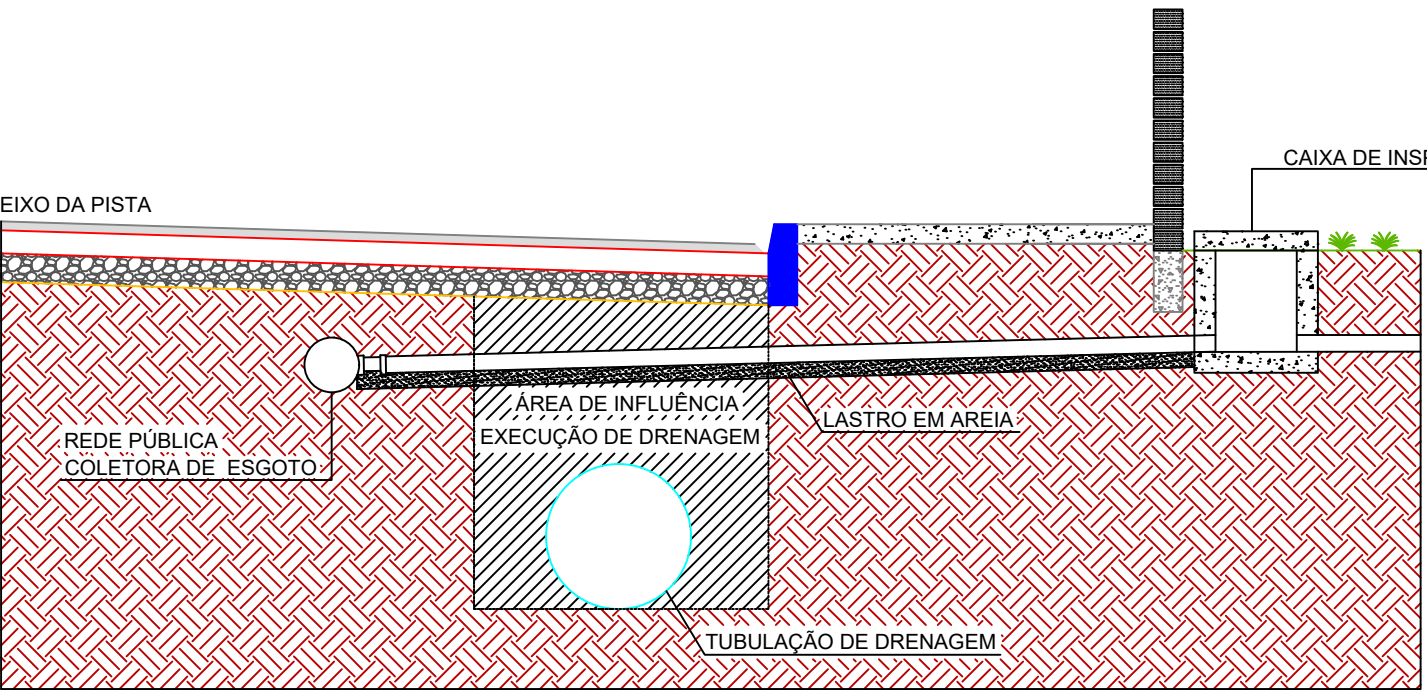
DETALHE RECOMPOSIÇÃO CHAMINÉ DE POÇOS DE VISITA



APÓS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CORRESPONDENTES A TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO SERÁ NECESSÁRIO O NIVELAMENTO DA COTA DA TAMPA DOS POÇOS DE VISITA DA VIA EM FUNÇÃO DA NOVA COTA DA PISTA ACABADA. O NIVELAMENTO DEVERÁ RESPEITAR AS SEGUINTE ETAPAS CONSTRUTIVAS:

- 1- REMOÇÃO DA TAMPA EXISTENTE DO DISPOSITIVO;
- 2- DEMOLIÇÃO DO CONCRETO DE FIXAÇÃO DA TAMPA METÁLICA E DAS PAREDES DO DISPOSITIVO ATÉ A COTA NECESSÁRIA;
- 3- REASSENTAMENTO DA TAMPA METÁLICA EXISTENTE;
- 4- CONCRETAGEM PARA FIXAÇÃO DA TAMPA METÁLICA COM CONCRETO Fck=20 Mpa;
- 5- LIMPEZA INTERNA DE DETRITOS PROVENIENTE DOS SERVIÇOS REALIZADOS, CASO NECESSÁRIO.

DETALHE REPARO COLETOR PREDIAL DE ESGOTO

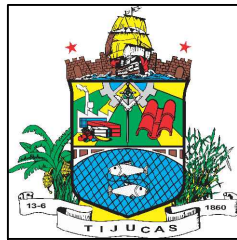


DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REBAIXO DE SUBLEITO, REMOÇÃO DE SOLOS E ESCAVAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA DRENAGEM, ALGUNS PONTOS DE COLETA DE ESGOTO RESIDENCIAL SERÃO ATINGIDOS E DEVERÃO SER RECOMPOSTOS. DESTA FORMA ESTÁ PREVISTO EM PROJETO O REPARO DOS MESMOS, CONFORME ETAPAS CONSTRUTIVAS CITADAS ABAIXO:

- 1- IDENTIFICAÇÃO E REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO E/OU CONEXÕES DANIFICADAS;
- 2- EXECUÇÃO DE LASTRO EM AREIA;
- 3- ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO E/OU CONEXÕES NOVAS;
- 4- CONFERÊNCIA DA ESTANQUEIDADE DA TUBULAÇÃO E/OU CONEXÕES EXECUTADAS;
- 5- EXECUÇÃO DE REATERRO COMPACTADO COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO DE VALAS DE DRENAGEM.

LEGENDA:

CONTRATANTE:



ELABORAÇÃO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:
RUA DO GOVERNO

PRANCHA
DETALHES TIPO DRENAGEM

RESP. TÉCNICOS:
DOUGLAS / THALES

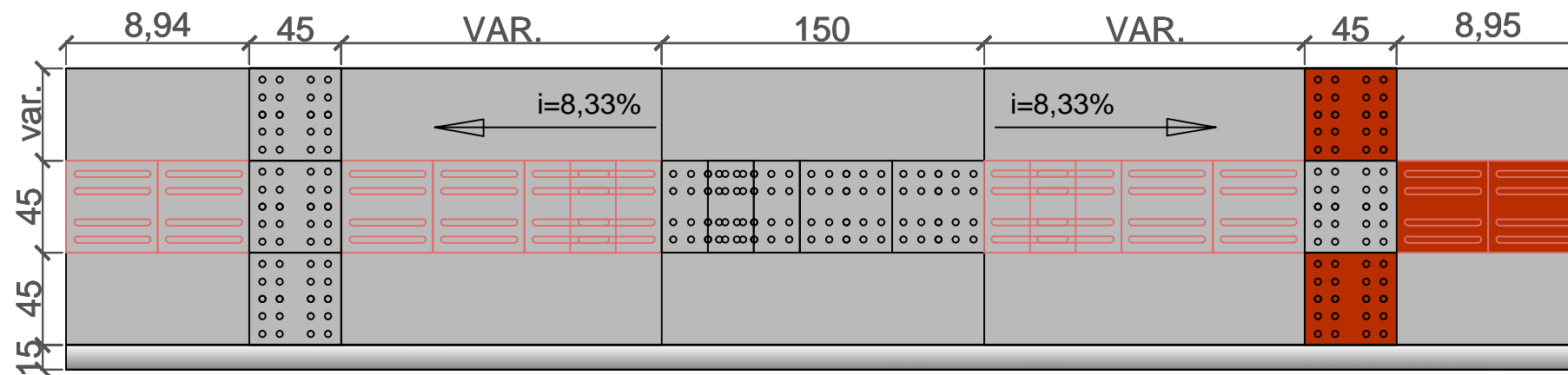
DATA:
MAIO/2018

ESCALA:
S/ESCALA

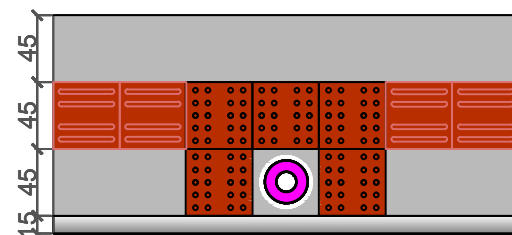
FOLHA Nº:
62

PROJETOS COMPLEMENTARES

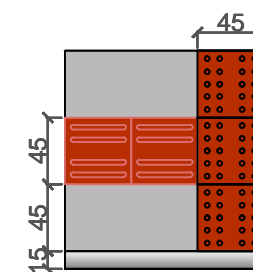
DETALHES TIPO CALÇADA



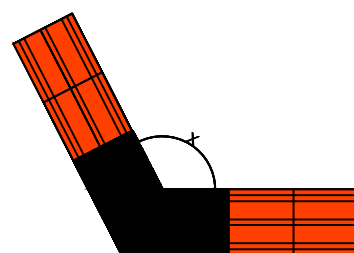
DETALHE DO REBAIXO A SER UTILIZADO NAS FAIXAS DE PEDESTRES



SINALIZAÇÃO DE POSTE

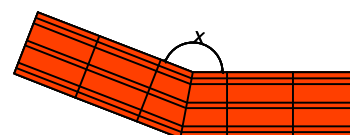


INTERRUPÇÃO DO PASSEIO



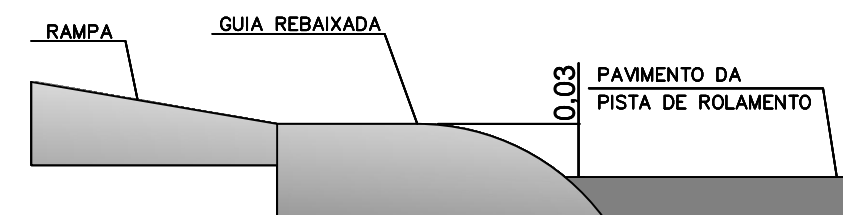
$150^{\circ} < X \leq 165^{\circ}$

DETALHE MUDANÇA DE DIREÇÃO 01



$165^{\circ} < X \leq 180^{\circ}$

DETALHE MUDANÇA DE DIREÇÃO 02

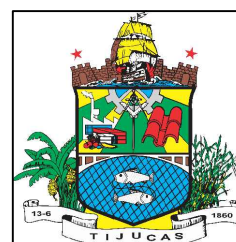


DETALHE DO REBAIXO

LEGENDA

LEGENDA:

CONTRATANTE:



ELABORAÇÃO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:

RUA DO GOVERNO

PRANCHA

DETALHES TIPO CALÇADA-PISO PODOTATIL

RESP. TÉCNICOS:

DOUGLAS / THALES

DATA:

MAIO/2018

ESCALA:

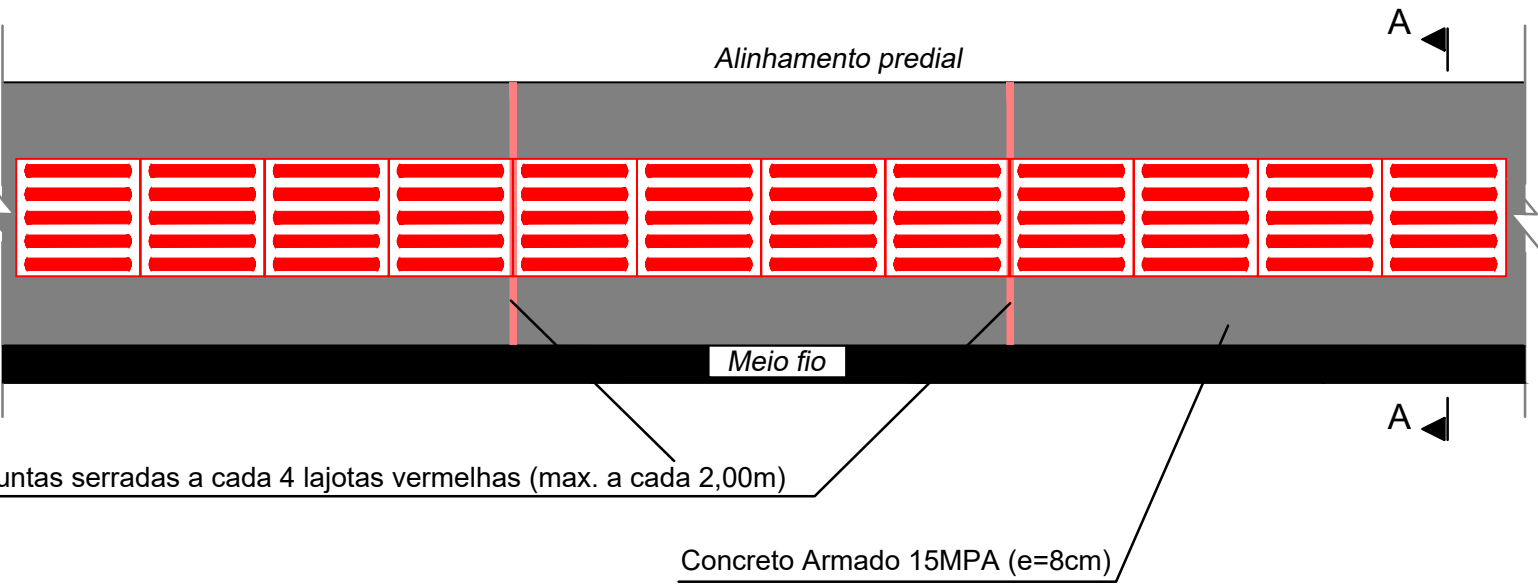
S/ESCALA

FOLHA Nº:

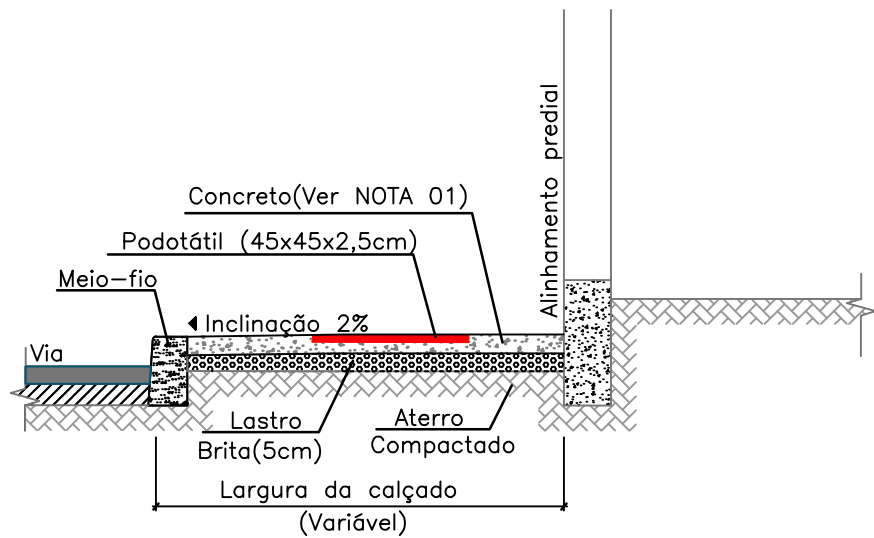
65

DETALHES EXECUÇÃO CALÇADA EM CONCRETO ARMADO

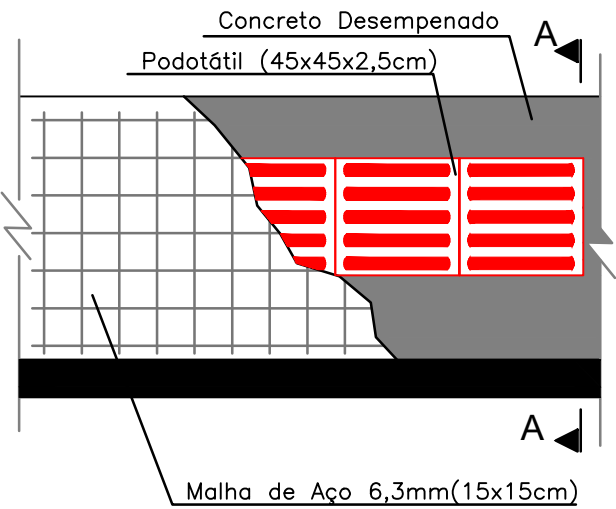
PLANTA BAIXA



CORTE A-A



DETALHE ARMAÇÃO



6,3mm c/15cm-var.
6,3mm c/15cm-var.

TABELAS CONSUMO CALÇADA ARMADA POR m2

DESCRIÇÃO	ÁREA(m2)	ESPESS.(m)	VOLUME(m3/m2)
Concreto 15mPa	1,00	0,08	0,08
Brita	1,00	0,05	0,05

DESCRIÇÃO	NºBARRAS/m2	COMP.UNIT.	COMP.TOTAL	Kg/m	Kg/m2
AÇO 6,3mm	14,00	1,00	14,00	0,245	3,43

NOTA:

01- Os passeios situados em locais **com** acesso de veículos deverão ser executados em concreto armado com espessura de 8 cm. Onde **não** haver acesso de veículos os passeios deverão ser executados em concreto simples com espessura de 6 cm.

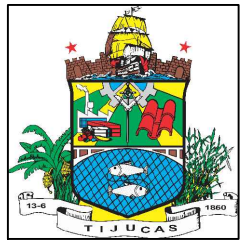
TABELAS CONSUMO CALÇADA SIMPLES POR m2

DESCRIÇÃO	ÁREA(m2)	ESPESS.(m)	VOLUME(m3/m2)
Concreto 15mPa	1,00	0,06	0,06
Brita	1,00	0,05	0,05

LEGENDA

LEGENDA:

CONTRATANTE:



ELABORAÇÃO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:

RUA DO GOVERNO

PRANCHA

DETALHES TIPO CALÇADA-CONCRETAGEM

RESP. TÉCNICOS:

DOUGLAS / TALE

DATA:

ABRIL/2018

ESCALA:

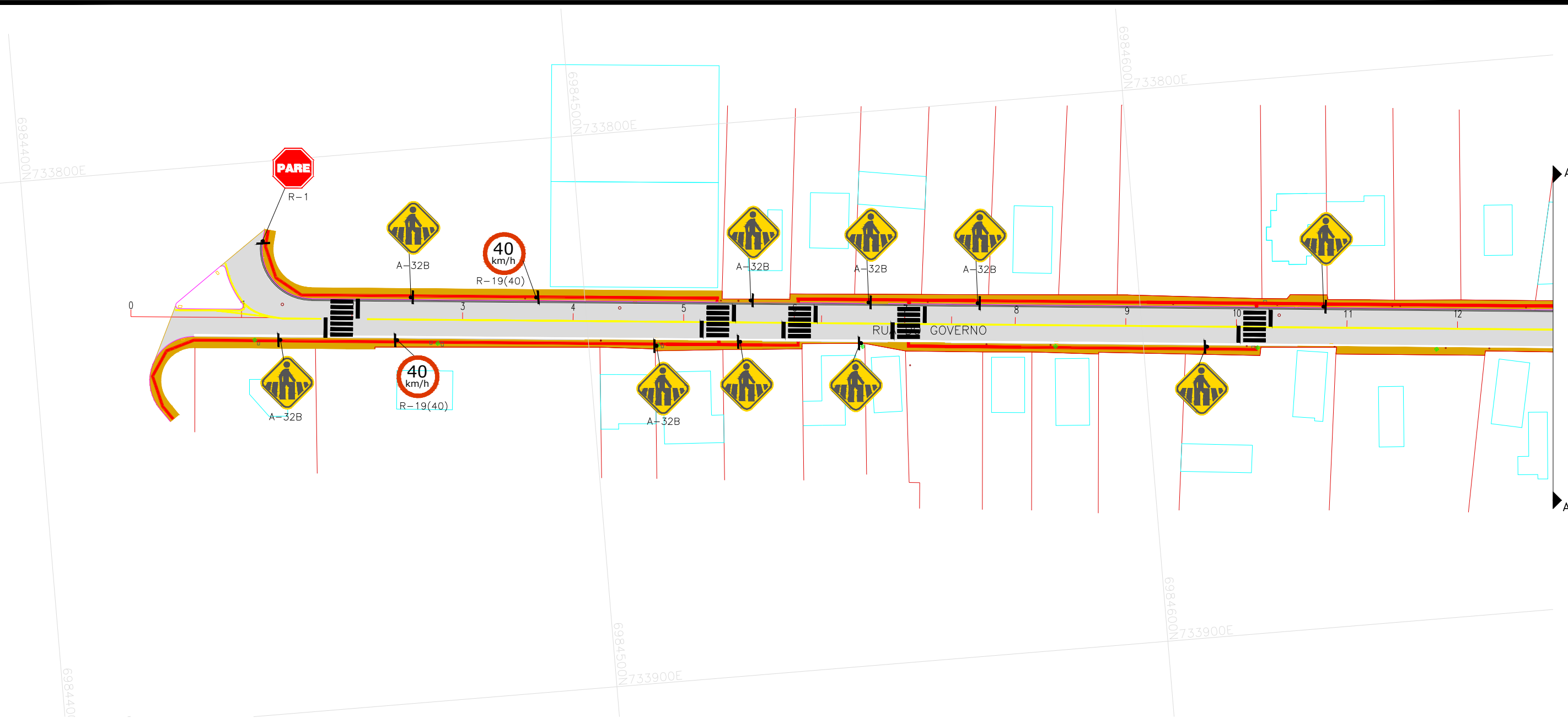
S/ESCAVA

FOLHA Nº:

66

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

PLANTA DE SINALIZAÇÃO



NOTA:

- 01- Nos locais onde existirem faixa de pedestres, a calçada e meio fio deverão ser rebaixados conforme consta nas pranchas de Detalhes de Execução da Calçada.
- 02- Salienta-se que em todas as interferências encontradas no trajeto do Piso Podotátil (postes, interrupção de passeio, etc) deverão ser executados as contra-medidas informadas nas pranchas de Detalhes de Execução da Calçada.

LEGENDA:

- | | | |
|--------------------------|------------------------|------------------------|
| DIVISAS | EIXO PROJETADO | GREIDE TERRAPLENAGEM |
| EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA | ASFALTO PROJETADO | GREIDE PAVIMENTAÇÃO |
| EDIFICAÇÕES DE MADEIRA | EDIFICAÇÕES DE MADEIRA | BASE |
| DRENAGEM EXISTENTE | POSTE EXISTENTES | SUB BASE |
| CURSOS D'ÁGUA EXISTENTE | CAIXAS CELESC/TELESC | PINTURA DE SINALIZAÇÃO |
| CXS DRENAGEM EXISTENTE | MEIO FIO PROJETADO | PINTURA DE SINALIZAÇÃO |
| ESGOTO EXISTENTE | PASSEIOS PROJETADO | DRENAGEM PROJETADA |
| LAJOTA EXISTENTE | PISO PODOTÁTIL | CANTEIROS |
| MEIO FIO EXISTENTE | TERRENO NATURAL | |

CONTRATANTE:



ELABORAÇÃO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:

RUA DO GOVERNO

PRANCHA

PLANTA DE SINALIZAÇÃO

RESP. TÉCNICOS:

DOUGLAS / TALES

DATA:

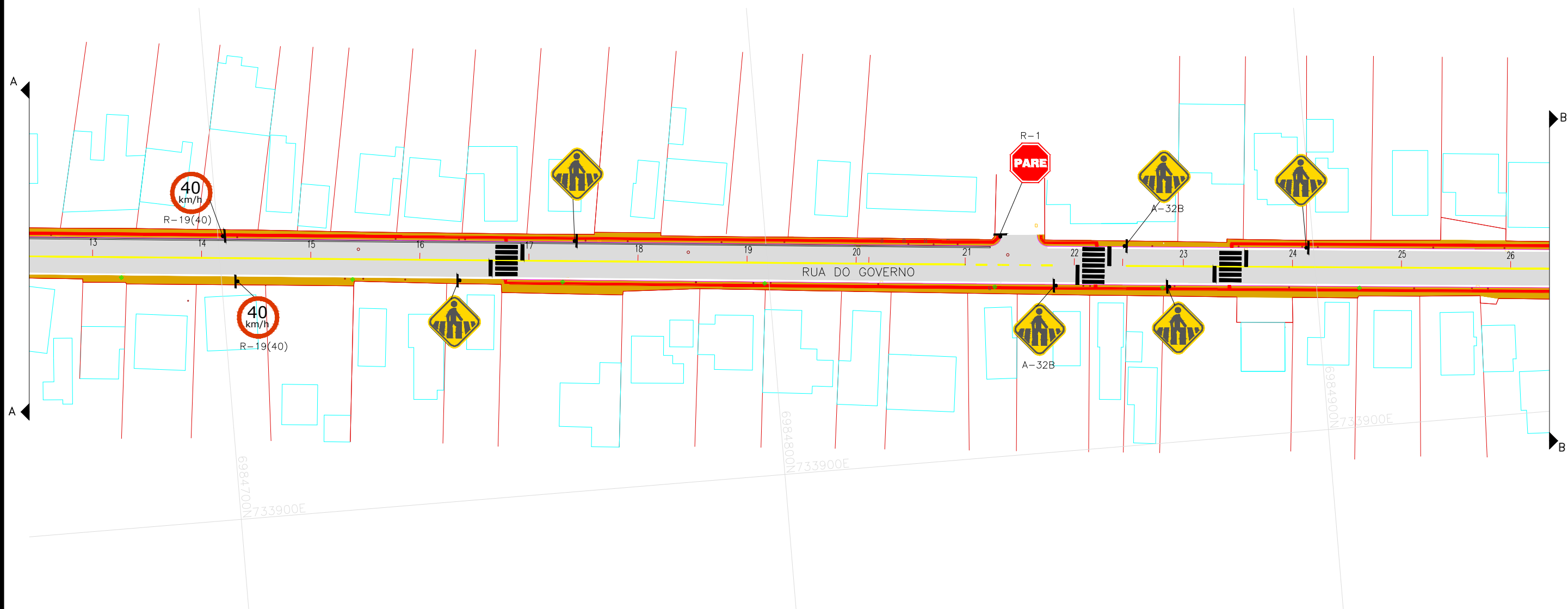
ABRIL/2018

ESCALA:

1:750

FOLHA Nº:

69



NOTA:

- 01- Nos locais onde existirem faixa de pedestres, a calçada e meio fio deverão ser rebaixados conforme consta nas pranchas de Detalhes de Execução da Calçada.
- 02- Salienta-se que em todas as interferências encontradas no trajeto do Piso Podotátil (postes, interrupção de passeio, etc) deverão ser executados as contra-medidas informadas nas pranchas de Detalhes de Execução da Calçada.

LEGENDA:

- | | | |
|--------------------------|------------------------|------------------------|
| DIVISAS | EIXO PROJETADO | GREIDE TERRAPLENAGEM |
| EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA | ASFALTO PROJETADO | GREIDE PAVIMENTAÇÃO |
| EDIFICAÇÕES DE MADEIRA | EDIFICAÇÕES DE MADEIRA | BASE |
| DRENAGEM EXISTENTE | POSTE EXISTENTES | SUB BASE |
| CURSOS D'ÁGUA EXISTENTE | CAIXAS CELESC/TELESC | PINTURA DE SINALIZAÇÃO |
| CXS DRENAGEM EXISTENTE | MEIO FIO PROJETADO | PINTURA DE SINALIZAÇÃO |
| ESGOTO EXISTENTE | PASSEIOS PROJETADO | DRENAGEM PROJETADA |
| LAJOTA EXISTENTE | PISO PODOTÁTIL | CANTEIROS |
| MEIO FIO EXISTENTE | TERRENO NATURAL | |

CONTRATANTE:



ELABORAÇÃO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:

RUA DO GOVERNO

PRANCHA

PLANTA DE SINALIZAÇÃO

RESP. TÉCNICOS:

DOUGLAS / TALES

DATA:

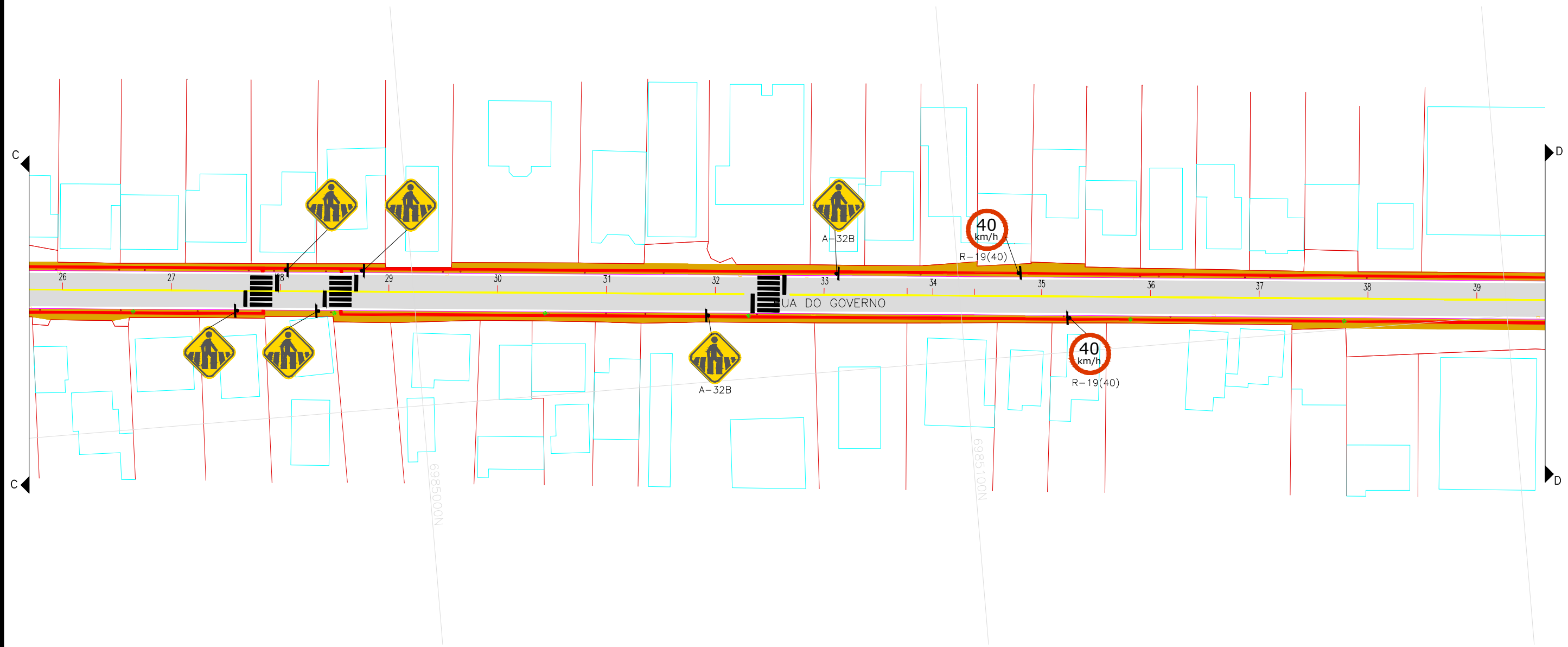
ABRIL/2018

ESCALA:

1:750

FOLHA Nº:

70



NOTA:

- 01- Nos locais onde existirem faixa de pedestres, a calçada e meio fio deverão ser rebaixados conforme consta nas pranchas de Detalhes de Execução da Calçada.
- 02- Salienta-se que em todas as interferências encontradas no trajeto do Piso Podotátil (postes, interrupção de passeio, etc) deverão ser executados as contra-medidas informadas nas pranchas de Detalhes de Execução da Calçada.

LEGENDA:

- | | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">DIVISASEDIFICAÇÕES DE ALVENARIAEDIFICAÇÕES DE MADEIRADRENAGEM EXISTENTECURSOS D'ÁGUA EXISTENTECXS DRENAGEM EXISTENTEESGOTO EXISTENTELAJOTA EXISTENTEMEIO FIO EXISTENTE | <ul style="list-style-type: none">EIXO PROJETADOASFALTO PROJETADOEDIFICAÇÕES DE MADEIRAPOSTE EXISTENTESCAIXAS CELESC/TELESCMEIO FIO PROJETADOPASSEIOS PROJETADOPISO PODOTÁTILTERRENO NATURAL | <ul style="list-style-type: none">GREIDE TERRAPLENAGEMGREIDE PAVIMENTAÇÃOBASESUB BASEPINTURA DE SINALIZAÇÃOPINTURA DE SINALIZAÇÃODRENAGEM PROJETADACANTEIROS |
|--|--|---|

CONTRATANTE:



ELABORAÇÃO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:

RUA DO GOVERNO

PRANCHA

PLANTA DE SINALIZAÇÃO

RESP. TÉCNICOS:

DOUGLAS / TALES

DATA:

ABRIL/2018

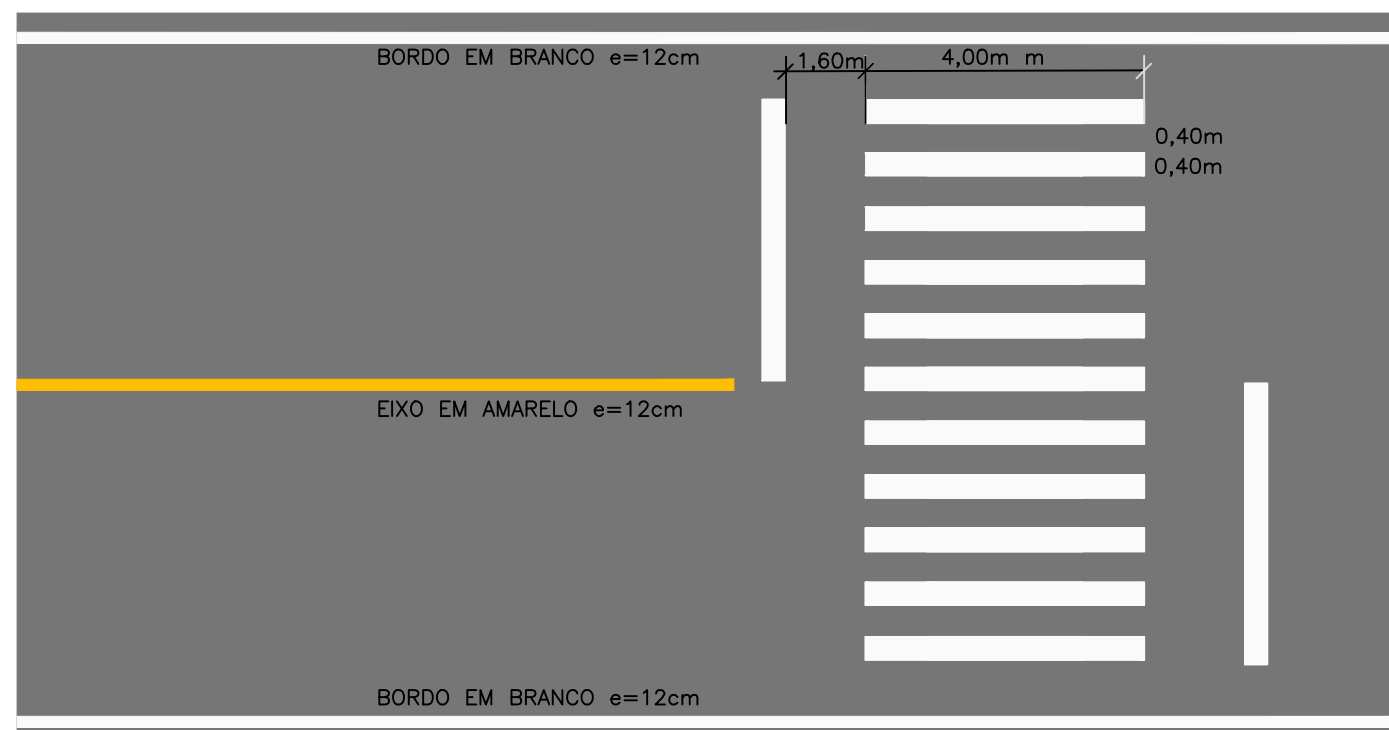
ESCALA:

1:750

FOLHA Nº:

71

[illegible]

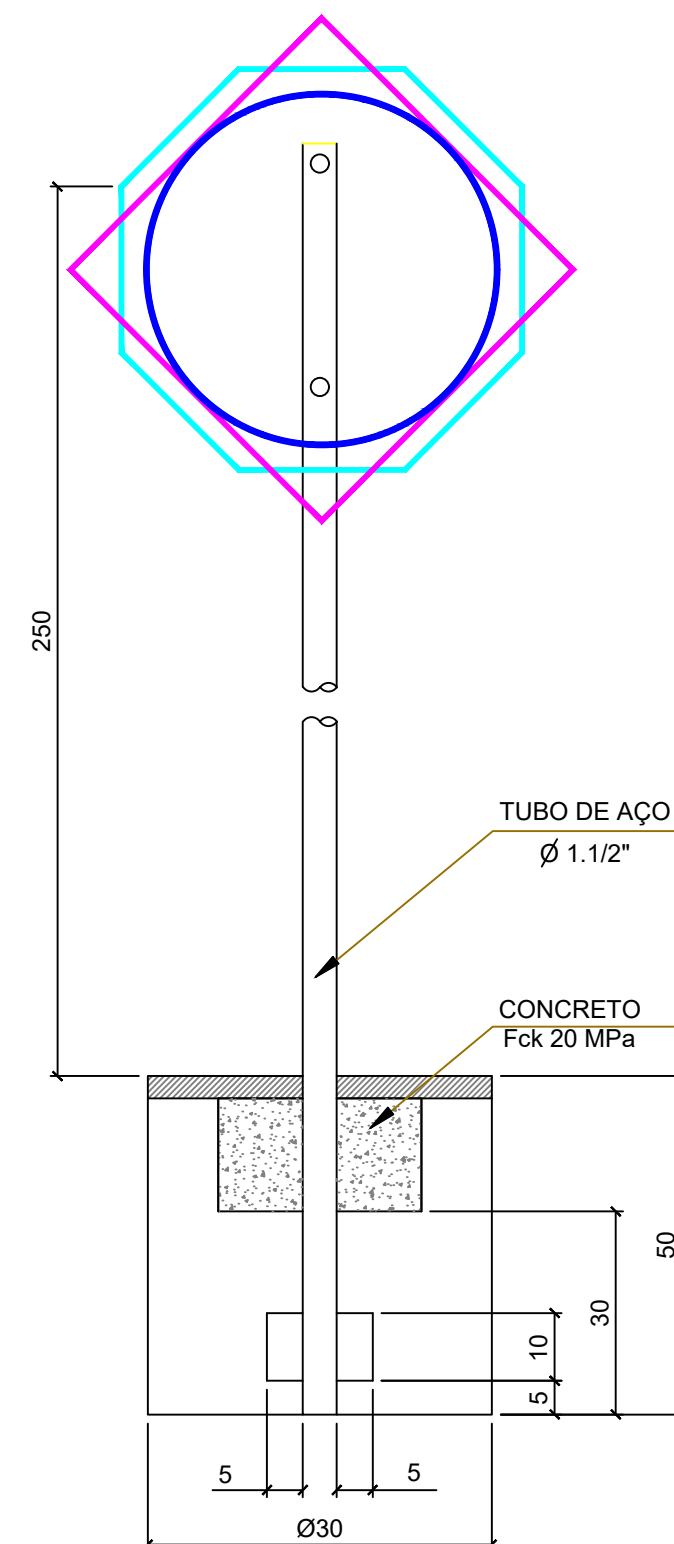


FAIXA DE PEDESTRES, PINTURA EIXO E BORDO

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO			
MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO DIMENSÕES	PINTURAS	QUANTIDADE
	R-1 L=25cm	FUNDO VERMELHO ORLA BRANCA E TEXTO BRANCO	3,00
	R-19 d=0,60m	FUNDO BRANCO ORLA VERMELHA TEXTO PRETO	6,00
	A-32B 0,60x0,60m	FUNDO AMARELO ORLA PRETA SÍMBOLO PRETO	24,00

QUANTITATIVO DE MATERIAL PARA UM SUPORTE DE PLACA		
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
ESCAVAÇÃO MANUAL	0,036	m ³
CONCRETO Fck 20 MPa	0,036	m ³
TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø1.1/2"	1,000	und
ESCAVAÇÃO P/ APILOAMENTO	0,165	m ³
MADEIRA (8x8CM)	1,000	und

DETALHE SINALIZAÇÃO - VERTICAL



LEGENDA:

CONTRATANTE:



ELABORAÇÃO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

LOCALIZAÇÃO:

RUA DO GOVERNO

PRANCHA

DETALHES TIPO SINALIZAÇÃO

RESP. TÉCNICOS:

DOUGLAS / TALES

DATA:

ABRIL/2018

ESCALA:

S/ESCAVA

FOLHA Nº:

74