



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA





Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS164806 Profissional: DANIEL MANDUCA E-mail: manduca_eng@yahoo.com.br
RNP: 2207674231 Título: Engenheiro Civil
Empresa: BER PROJETOS E OBRAS LTDA Nr.Reg.: 167749

Contratante

Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES E-mail: gabinete@tavares.rs.gov.br
Endereço: ABÍLIO VIEIRA PAIVA 228 Telefone: 5136741511 CPF/CNPJ: 88427018000115
Cidade: TAVARES Bairro: CENTRO CEP: 96290000 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES
Endereço da Obra/Serviço: Avenida 11 DE ABRIL CPF/CNPJ: 88427018000115
Cidade: TAVARES Bairro: CENTRO CEP: 96290000 UF: RS
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Vlr Contrato(R\$): 18.000,00 Honorários(R\$):
Data Início: 19/07/2021 Prev.Fim: 19/08/2021 Ent.Classe:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Levantamento	Topografia - Levantamento Planialtimétrico	1,00	UN
Ensaio	Geotecnia	1,00	UN
Projeto	Obras em Terra e Terraplenagem - Terraplenagem	1,00	UN
Projeto	Pistas de Rolamento - Pavimentação	1,00	UN
Projeto	Pistas de Rolamento - Sinalização	1,00	UN
Memorial	MEMORIAL DESCRITIVO DOS SERVIÇOS	1,00	UN
Orçamento	QUANTITATIVOS E PREÇOS DOS SERVIÇOS	1,00	UN
Observações	SUBSTITUIÇÃO DE PAVIMENTO DE PEDRAS POR BLOCOS DE CONCRETO	1,00	UN

ART registrada (paga) no CREA-RS em 20/07/2021

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima <i>Daniel Manduca</i> DANIEL MANDUCA Profissional	De acordo PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES Contratante
--------------	---	---

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ESTUDO DE DISTÂNCIAS





PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO

ESTUDO DE DISTÂNCIAS

OBRA: INFRAESTRUTURA COM IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO

LOCALIZAÇÃO: AVENIDA 11 DE ABRIL

DATA: JULHO/2021

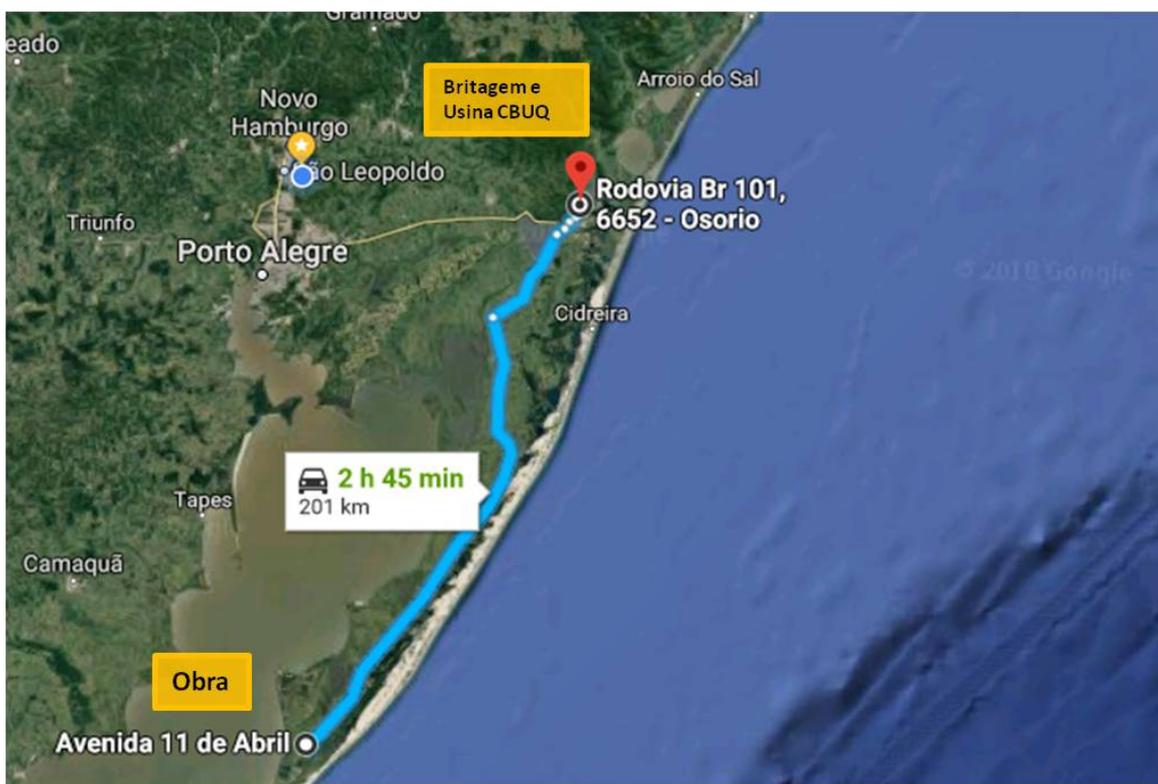
LOCALIZAÇÃO DE BOTA FORA EM TAVARES - RS			
USINA	DESTINO	ORIGEM	DISTÂNCIA / km
BOTA FORA	BR 101 - TAVARES/RS	AVENIDA 11 DE ABRIL - TAVARES/RS	2,10
DISTÂNCIA UTILIZADA PARA FORMA DE CÁLCULO			2,10 km





PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO

LOCALIZAÇÃO DE USINA DE MATERIAL PÉTREO E CBUQ PRÓXIMA À TAVARES - RS			
USINAS	DESTINO	ORIGEM	DISTÂNCIA / km
BRITAGEM E USINA CBUQ	AVENIDA 11 DE ABRIL - TAVARES/RS	BR 101 – OSÓRIO/RS	201,00 km
DISTÂNCIA UTILIZADA PARA FORMA DE CÁLCULO		201,00 km	





PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO

LOCALIZAÇÃO DE USINA DE MATERIAL IMPORTADO PRÓXIMA À TAVARES - RS			
USINAS	DESTINO	ORIGEM	DISTÂNCIA / km
JAZIDA DE AREIA	AVENIDA 11 DE ABRIL - TAVARES/RS	TAVARES/RS	3,20 km
DISTÂNCIA UTILIZADA PARA FORMA DE CÁLCULO		3,20 km	





PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

RESULTADOS GEOTÉCNICOS



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES				BOLETIM DE SONDAAGEM				 AGMC Estudos Geotécnicos e Sondagens	
PROJETO/OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									
TRECHO: AV. 11 DE ABRIL									
LOCAL: TAVARES - RS									
FURO	IMÓVEL (Nº)	POSIÇÃO	HORIZONTE	CAMADA		IDENTIFICAÇÃO DE MATERIAL	CONSIST.	LENÇOL FREÁTICO (cm)	SENTIDO (NORTE/SUL)
				(cm)					
				DE	A				
1	204	BD	–	0	10	Pedras irregulares	R	85	Sentido Sul
1		BD	1º	10	43	Areia fina cinza	M		
1		BD	2º	43	150	Argila arenosa amarela variegada	M		
2	256	BE	–	0	10	Pedras irregulares	R	110	Sentido Sul
2		BE	1º	10	86	Areia fina cinza	M		
2		BE	2º	86	150	Argila arenosa amarela variegada	L		
3	258	BE	–	0	10	Pedras irregulares	M	116	Sentido Sul
3		BE	1º	10	106	Areia fina cinza	M		
3		BE	2º	106	150	Argila arenosa amarela variegada	L		
4	263	BD	–	0	11	Pedras irregulares	R	120	Sentido Norte
4		BD	1º	11	121	Areia fina cinza	M		
4		BD	2º	121	150	Argila arenosa amarela variegada	L		
5	S/Nº	BD	–	0	11	Pedras irregulares	R	91	Sentido Norte
5		BD	1º	11	76	Areia fina cinza	M		
5		BD	2º	76	150	Argila arenosa amarela variegada	L		
6	203	BE	–	0	12	Pedras irregulares	R	122	Sentido Norte
6		BE	1º	12	113	Areia fina cinza	M		
6		BE	2º	113	150	Argila arenosa amarela variegada	L		
CONVENÇÕES:		E - EIXO	R - RIJA	OBS:		TEMPO: BOM			
		BD - LADO DIREITO	M - MÉDIA			DATA: 15/07/2021			
		BE - LADO ESQUERDO	L - MOLE			SONDADOR: GERSON			
Responsável Técnico: Gérson Assis - Técnico em Estradas									

LOCAL DA SONDAAGEM			REGISTRO	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA % que passa na peneira										EA	ENSAIOS FÍSICOS		CLASSIFIC.		COMPACT. AASHO		ISC				TIPO DE SOLO	
Furo	Pos.	Prof.		2"	1"	3/4"	3/8"	4	10	20	40	60	200		LL	IP	IG	HRB	Dmáx	Hot	h	Dens	Exp	ISC	Classificação AASHO	Classificação Visual
1	BD	010-043	1	100	100	100	100	100	99	98	40	22	NP	NP	0	A2-4	1877	11,1	11,2	1818	0,11	4	AREIA SILTOSA	AREIA FINA CINZA ESCURA		
1	BD	043-150	2	100	100	100	100	100	100	99	82	43	NP	NP	3	A4	1865	11,0	10,5	1795	0,75	3	SILTE ARENOSO	ARGILA ARENOSA AMARELA VARIEGA...		
2	BE	010-086	3	100	100	100	100	100	100	99	42	16	NP	NP	0	A2-4	1703	8,1	8,8	1733	0,09	13	AREIA SILTOSA	AREIA FINA CINZA		
2	BE	086-150	4	100	100	100	100	100	100	100	82	46	20,2	7,0	2	A4	1850	13,8	13,0	1782	1,09	3	SILTE ARENOSO	ARGILA ARENOSA AMARELA VARIEGA...		
3	BE	010-106	5	100	100	100	100	100	100	99	96	47	NP	NP	0	A2-4	1735	7,3	7,0	1717	0,02	4	AREIA SILTOSA	AREIA FINA CINZA		
3	BE	106-150	6	100	100	100	100	100	100	99	69	16	NP	NP	0	A2-4	1865	13,8	13,1	1836	0,61	4	AREIA SILTOSA	ARGILA ARENOSA AMARELA VARIEGA...		
4	BD	011-121	7	100	100	100	100	100	99	98	39	22	NP	NP	0	A2-4	1753	7,3	4,6	1724	0,02	5	AREIA SILTOSA	AREIA FINA CINZA		
4	BD	121-150	8	100	100	100	100	100	100	99	69	12	NP	NP	0	A2-4	1854	9,3	8,7	1793	1,32	5	AREIA SILTOSA	ARGILA ARENOSA AMARELA VARIEGA...		
5	BD	011-076	9	100	100	100	100	100	100	99	41	15	NP	NP	0	A2-4	1868	10,6	10,7	1851	0,05	8	AREIA SILTOSA	AREIA FINA CINZA		
5	BD	076-150	10	100	100	100	100	100	100	100	100	73	NP	NP	0	A2-4	1827	11,3	12,1	1826	0,95	10	AREIA SILTOSA	ARGILA ARENOSA AMARELA VARIEGA...		
6	BE	012-113	11	100	100	100	100	100	99	96	47	21	NP	NP	0	A2-4	1807	8,3	8,9	1783	0,02	4	AREIA SILTOSA	AREIA FINA CINZA		
6	BE	113-150	12	100	100	100	100	100	100	100	72	28	NP	NP	0	A2-4	1885	11,8	11,5	1910	0,87	9	AREIA SILTOSA	ARGILA ARENOSA AMARELA VARIEGA...		

DADOS DO PROJETO

CLIENTE : PREFEITURA DE TAVARES
 PROJETO/OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 TRECHO : RUA 11 DE ABRIL
 LOCAL : TAVARES - RS

JULHO DE 2021





PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

GRÁFICOS





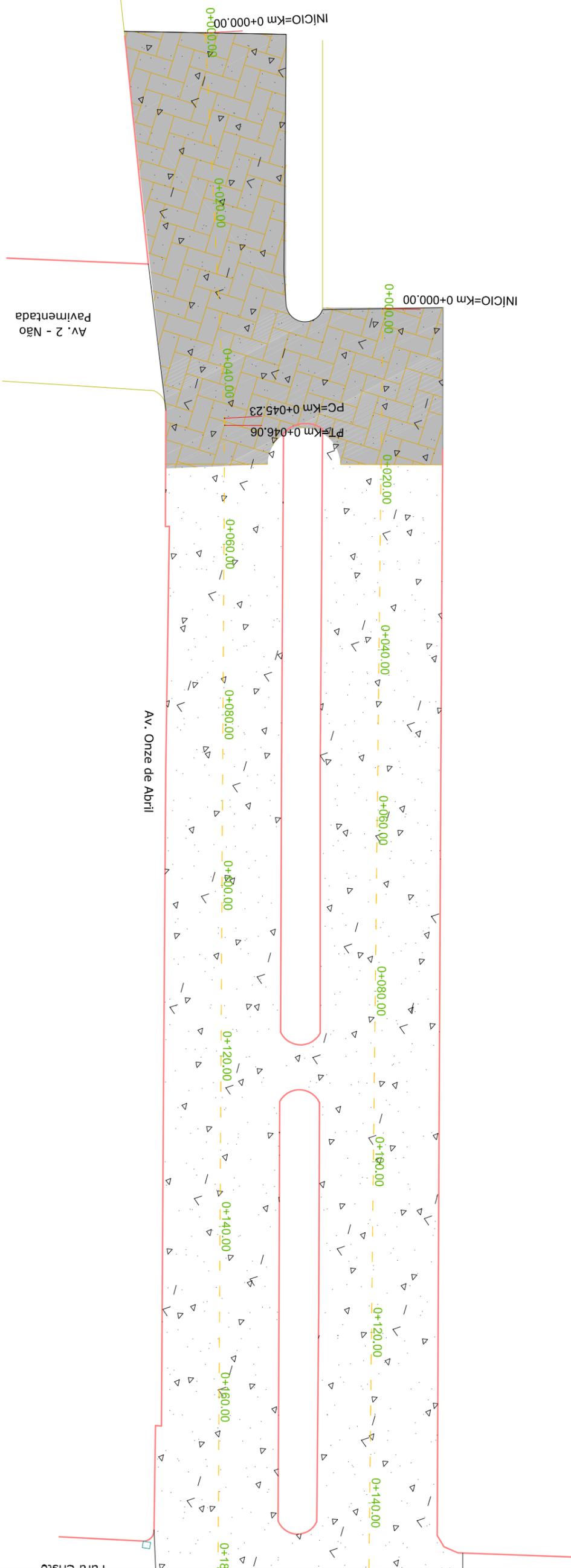
DEC - 31° 17' 13" S, 51° 51' 38" W
 UTM - 22J 491064 6538593



RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 Daniel Manduca (Responsável Técnico)
 CREA 164806

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES
TÍTULO: PROJETO PAVIMENTAÇÃO AV. 11 DE ABRIL
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Tavares
ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO
 PLANTA SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

ESCALA: =
HORIZ. VERT.:
DATA: JUL/21
FRANCHA: 01/12



LEGENDA

- Meio Fio Existente
- Alinhamento Sem Meio Fio
- Pavimento em Pedra Irregular Existente



RESPONSÁVEL TÉCNICO: Daniel Manduca (Responsável Técnico) CREA 164806	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES	ESCALA: HORIZ. 1/500 VERT. -
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Tavares	TÍTULO: PROJETO PAVIMENTAÇÃO AV. 11 DE ABRIL	DATA: JUL/21
	ASSUNTO: REVESTIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO PROJETO GEOMÉTRICO TOPOGRAFIA	FRANCHA: 02/12



LEGENDA

- Meio Fio Existente
- Alinhamento Sem Meio Fio
- Pavimento em Pedra Irregular Existente



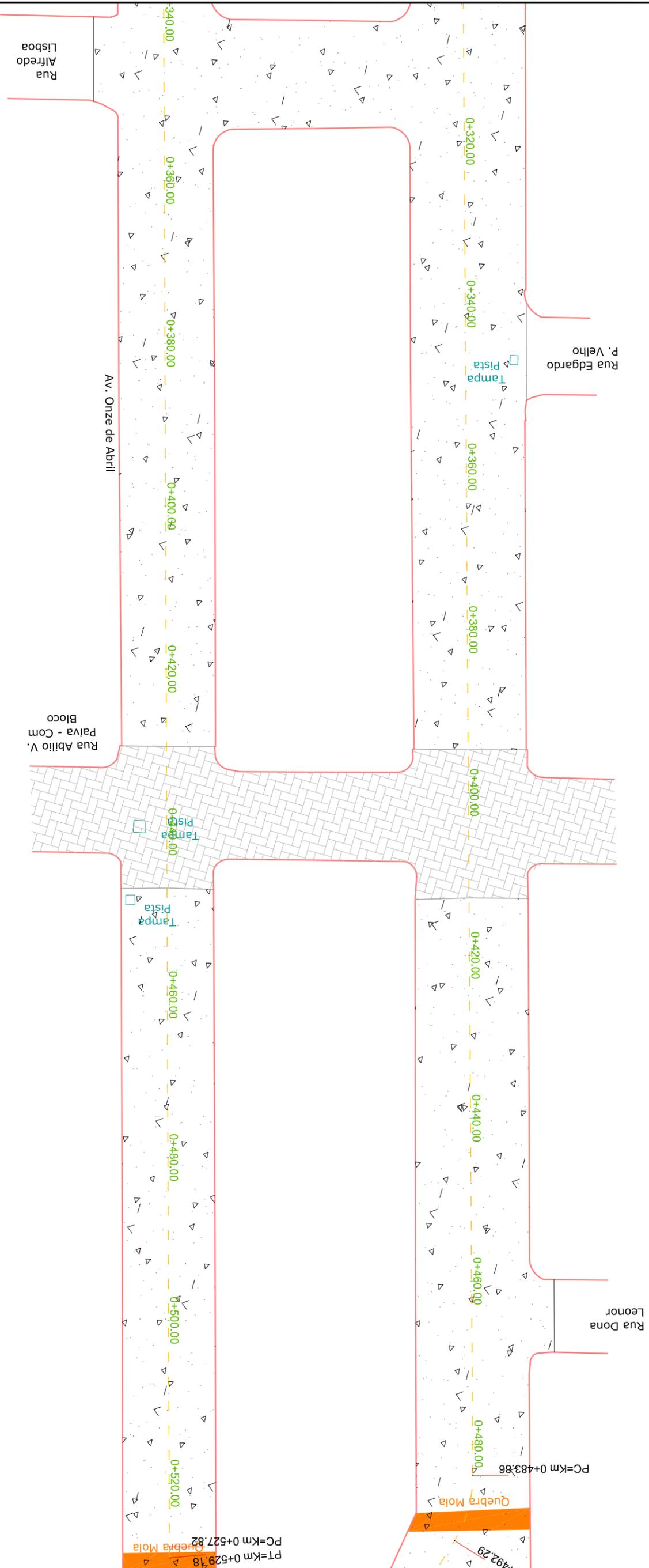
Rev.00



RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Daniel Manduca (Responsável Técnico)
CREA 164806

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES
TÍTULO: PROJETO PAVIMENTAÇÃO AV. 11 DE ABRIL
ASSUNTO: REVESTIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO
PROJETO GEOMÉTRICO TOPOGRAFIA

ESCALA: 1/500
HORIZ. VERT.: _
DATA: JUL/21
FRANCHA: 03/12



P. M. TAVARES



LEGENDA

	Meio Fio Existente
	Alinhamento Sem Meio Fio
	Pavimento em Pedra Irregular Existente
	Pavimento em Bloco de Concreto Existente



RESPONSÁVEL TÉCNICO: Daniel Manduca (Responsável Técnico) CREA 164806			
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES		
TÍTULO	PROJETO PAVIMENTAÇÃO AV. 11 DE ABRIL		
ASSUNTO	REVESTIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES		
PROJETO GEOMÉTRICO	TOPOGRAFIA		
ESCALA	1/500	DATA:	JUL/21
FRANCHA	04/12		



Rua Marcelo Gama



Av. Onze de Abril

Rua Isidoro T. Machado

LEGENDA

-  Meio Fio Existente
-  Alinhamento Sem Meio Fio
-  Pavimento em Pedra Irregular Existente
-  Pavimento em Bloco de Concreto Existente



RESPONSÁVEL TÉCNICO: Daniel Manduca (Responsável Técnico) CREA 164806			
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Tavares		CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES	
TÍTULO PROJETO PAVIMENTAÇÃO AV. 11 DE ABRIL		ESCALA HORIZ. 1/500 VERT. -	
ASSUNTO REVESTIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO PROJETO GEOMÉTRICO TOPOGRAFIA		DATA: JUL/21	
		FRANCHA 05/12	

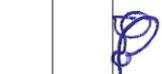


LEGENDA

- Meio Fio Existente
- Alinhamento Sem Meio Fio
- Pavimento em Pedra Irregular Existente
- Pavimento em Bloco de Concreto Existente



RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Daniel Manduca (Responsável Técnico)
CREA 164806

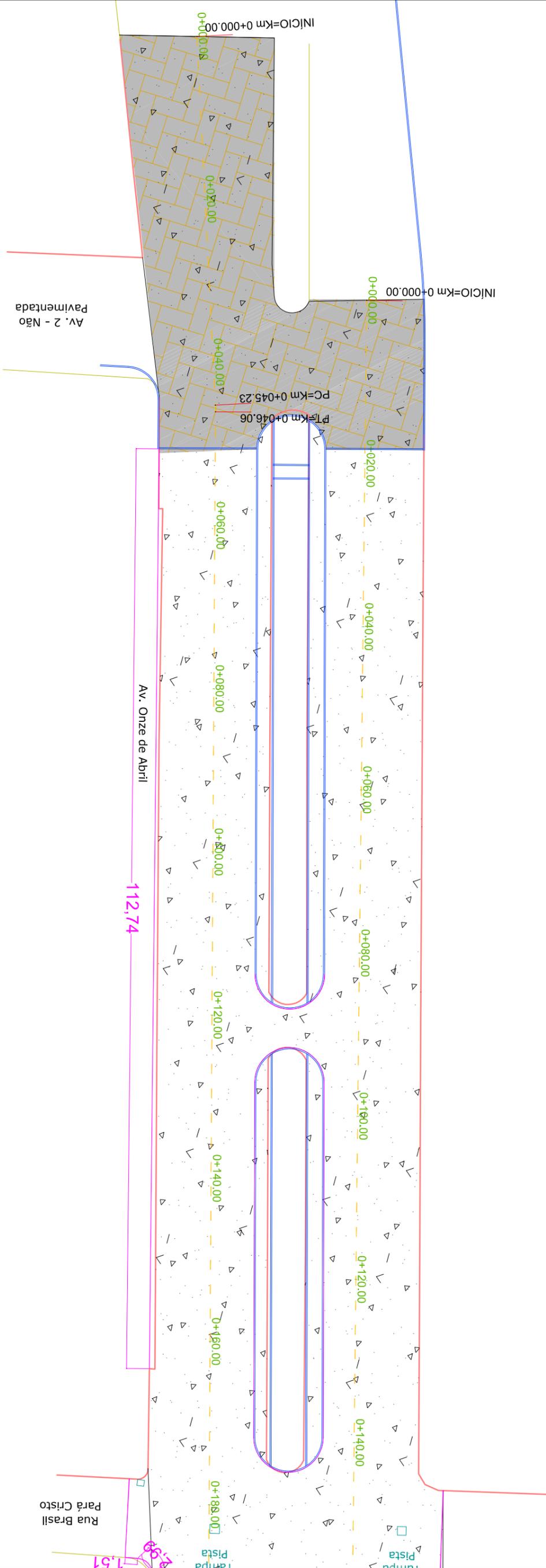


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES
TÍTULO: PROJETO PAVIMENTAÇÃO AV. 11 DE ABRIL
ASSUNTO: REVESTIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO
PROJETO GEOMÉTRICO
TOPOGRAFIA

ESCALA: 1/500
HORIZ. VERT.: —
DATA: JUL/21
FRANCHA: 06/12



PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal de Tavares



LEGENDA

	Meio Fio Existente		Pavimento em Pedra Irregular Existente
	Meio Fio Projeto Existente		Pavimento em Bloco de Concreto Projeto Existente
			Pavimento em Bloco de Concreto Existente



RESPONSÁVEL TÉCNICO: Daniel Manduca (Responsável Técnico) CREA 164806		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES		ESCALA: HORIZ. 1/500 VERT. —	
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Tavares		TÍTULO: PROJETO PAVIMENTAÇÃO AV. 11 DE ABRIL		DATA: JUL/21	
		REVESTIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO		FRANCHA: 07/12	
		PROJETO GEOMÉTRICO		PLANTA	

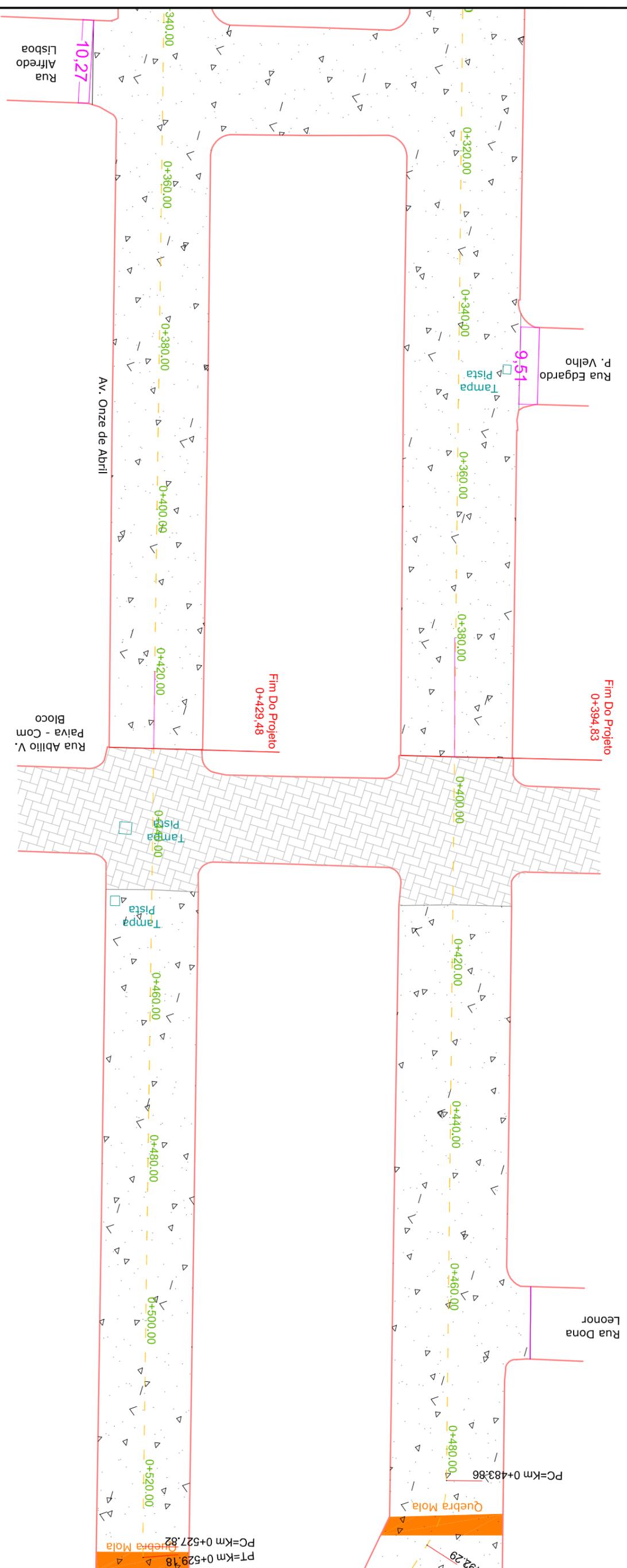


LEGENDA

-  Meio Fio Existente
-  Meio Fio Projeto Existente
-  Pavimento em Pedra Irregular Existente
-  Pavimento em Bloco de Concreto Existente
-  Pavimento em Bloco de Concreto Existente



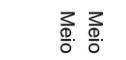
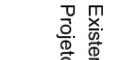
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Daniel Manduca (Responsável Técnico) CREA 164806		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES		ESCALA: HORIZ. 1/500 VERT. -	
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Tavares		TÍTULO: PROJETO PAVIMENTAÇÃO AV. 11 DE ABRIL		DATA: JUL/21	
		ASSUNTO: REVESTIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO		FRANCHA:	
		PROJETO GEOMÉTRICO		08/12	
		PLANTA			



P. M. TAVARES



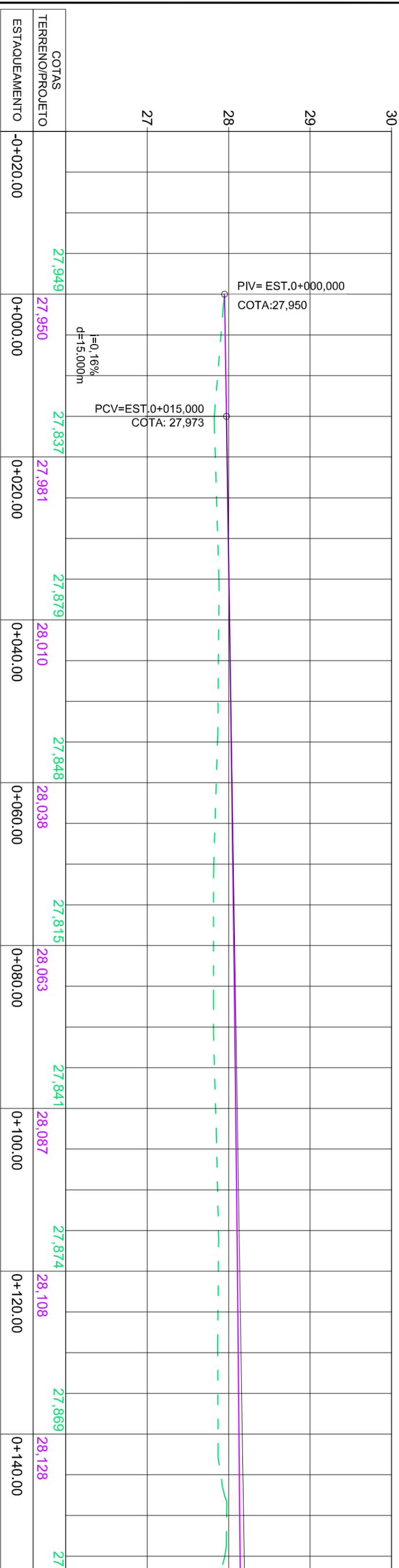
LEGENDA

	Meio Fio Existente
	Meio Fio Projeto Existente
	Pavimento em Pedra Irregular Existente
	Pavimento em Bloco de Concreto Existente
	Pavimento em Bloco de Concreto Existente

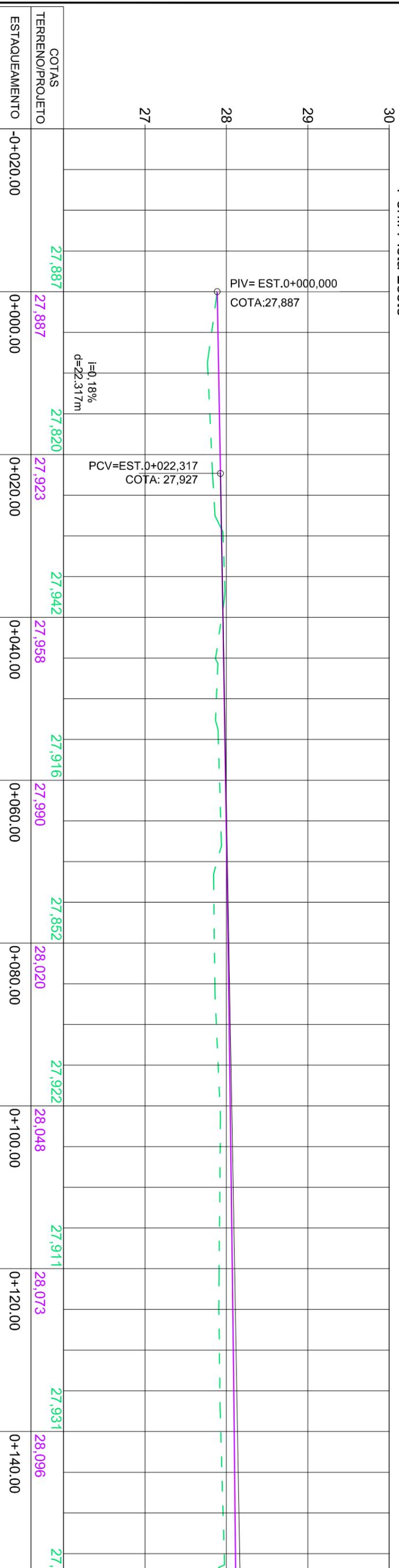


RESPONSÁVEL TÉCNICO: Daniel Manduca (Responsável Técnico) CREA 164806			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES	TÍTULO: PROJETO PAVIMENTAÇÃO AV. 11 DE ABRIL	ESCALA: HORIZ. 1/500 VERT. -	DATA: JUL/21
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Tavares	ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA	FRANQUIA: 09/12	

Perfil Pista Oeste



Perfil Pista Leste



RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Daniel Manduca (Responsável Técnico)
CREA 164806

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal de Tavares

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES

TÍTULO:
PROJETO PAVIMENTAÇÃO AV. 11 DE ABRIL

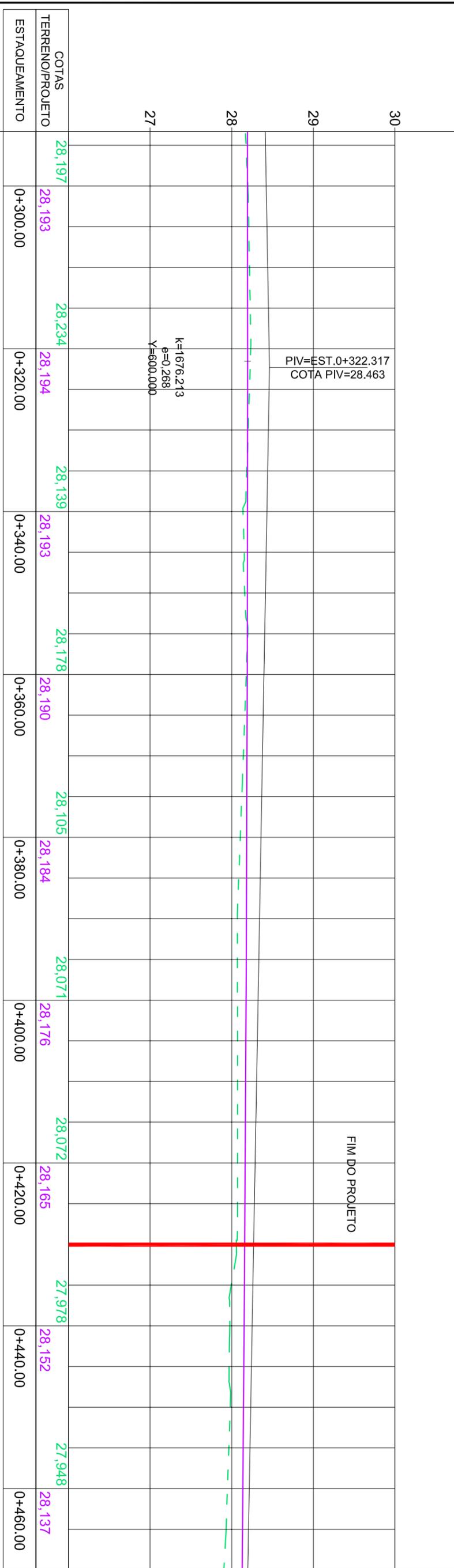
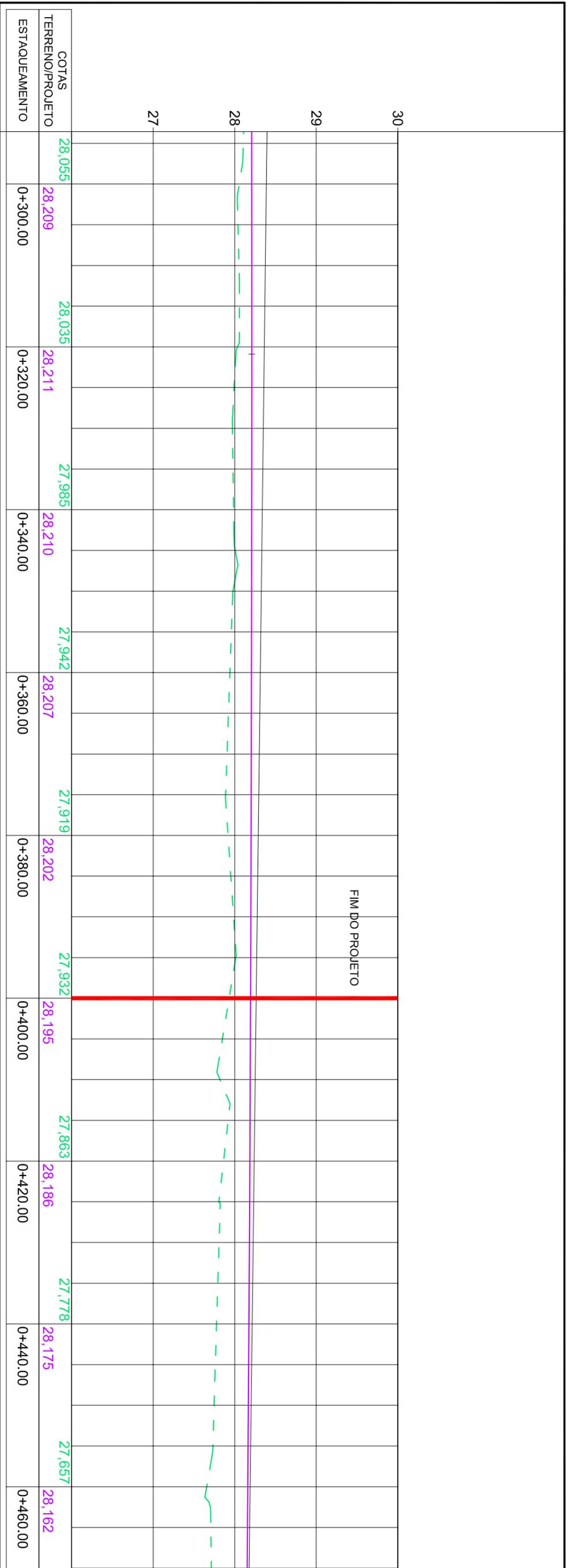
ASSUNTO:
REVESTIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO

PROJETO GEOMÉTRICO:
PERFIL

ESCALA:
HORIZ. 1/500
VERT. 1/50

DATA:
JUL/21

FRANCHA:
10/12



RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Daniel Manduca (Responsável Técnico)
CREA 164806

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal de Tavares

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES

TÍTULO: PROJETO PAVIMENTAÇÃO AV. 11 DE ABRIL

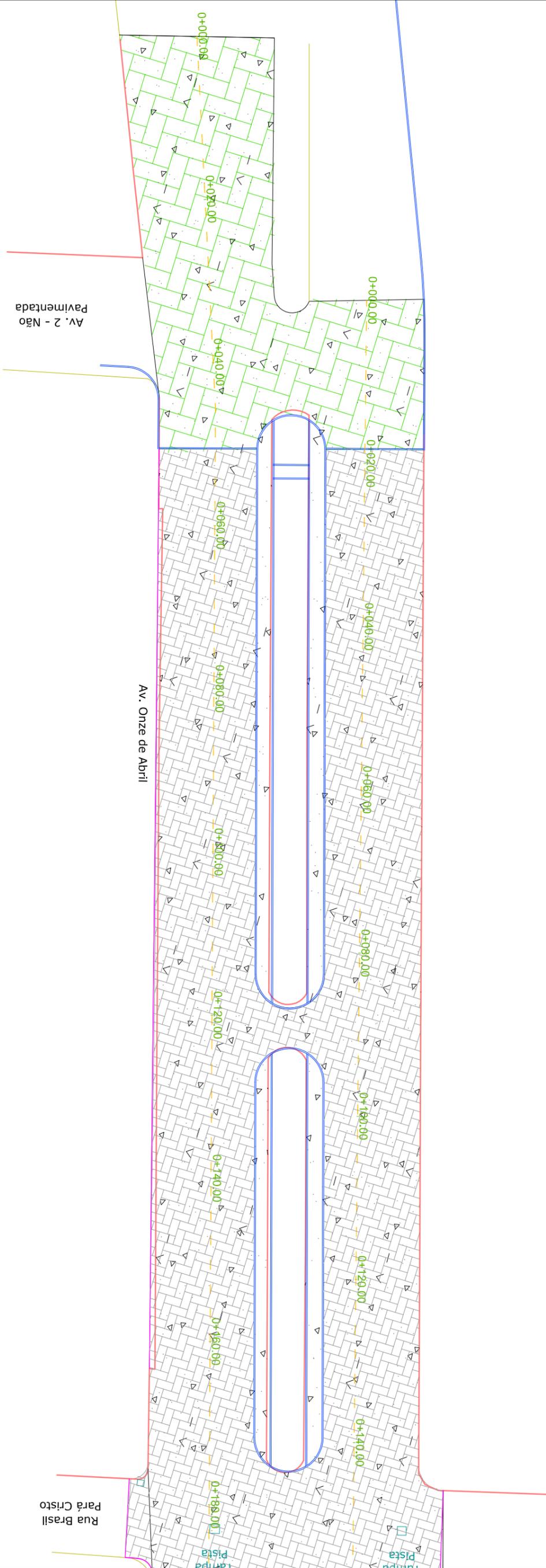
ASSUNTO: REVESTIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO

PROJETO GEOMÉTRICO
PERFIL

ESCALA: 1/500
HORIZ. VERT.: 1/50

DATA: JUL/21

FRANCHA: 12/12

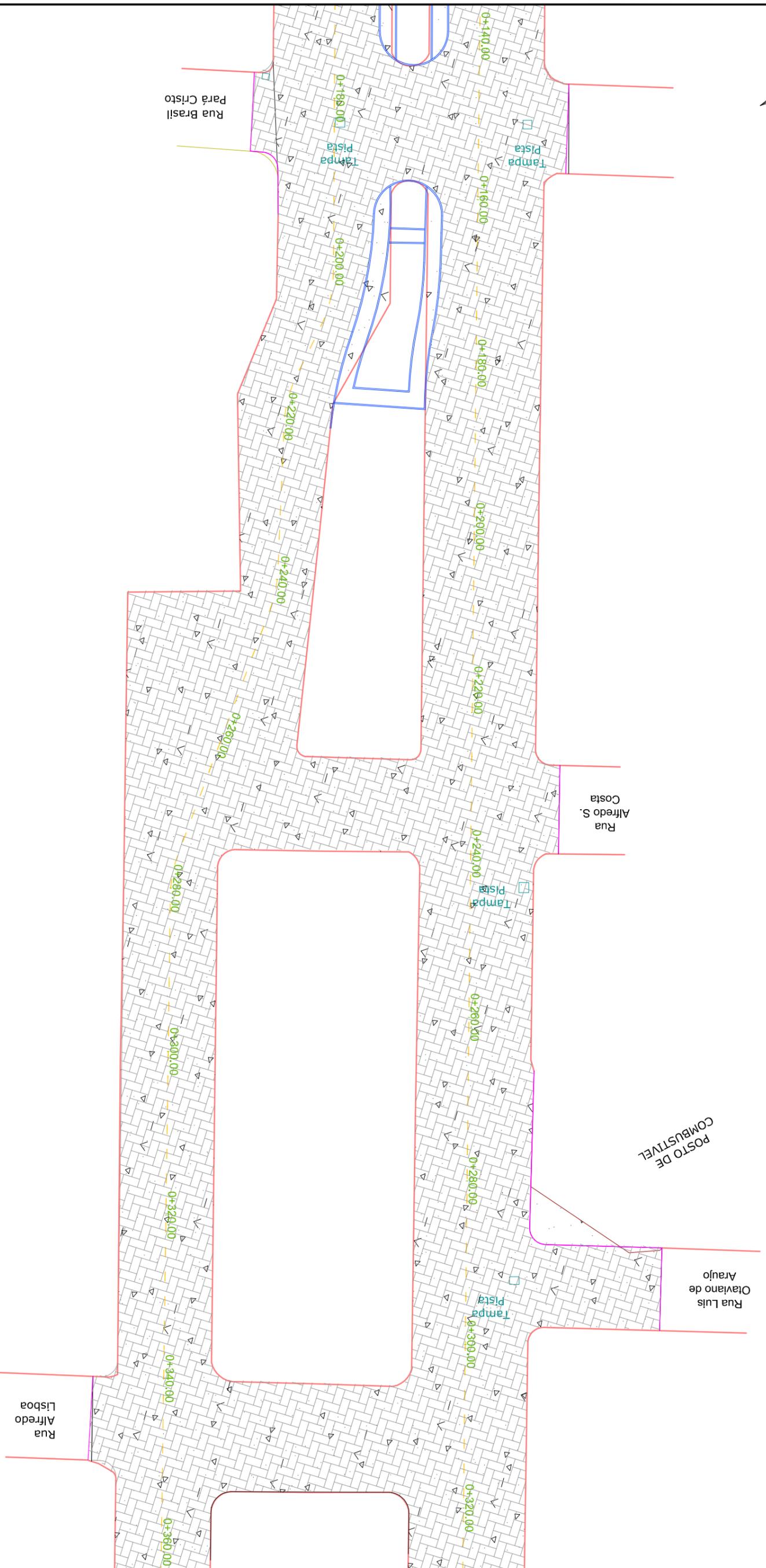


LEGENDA

	Meio Fio Existente
	Meio Fio Projeto Existente
	Meio Fio Projeto
	Pavimento em Pedra Irregular Existente
	Pavimento em Bloco de Concreto Existente
	Pavimento em Bloco de Concreto Projeto Existente
	Pavimento em Bloco de Concreto (Projeto)



RESPONSÁVEL TÉCNICO: Daniel Manduca (Responsável Técnico) CREA 164806	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES	
TÍTULO: PROJETO PAVIMENTAÇÃO AV. 11 DE ABRIL	
ASSUNTO: PROJETO PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Tavares	
ESCALA: HORIZ. 1/500 VERT. _	
DATA: JUL/21	
FRANCHA: 01/05	

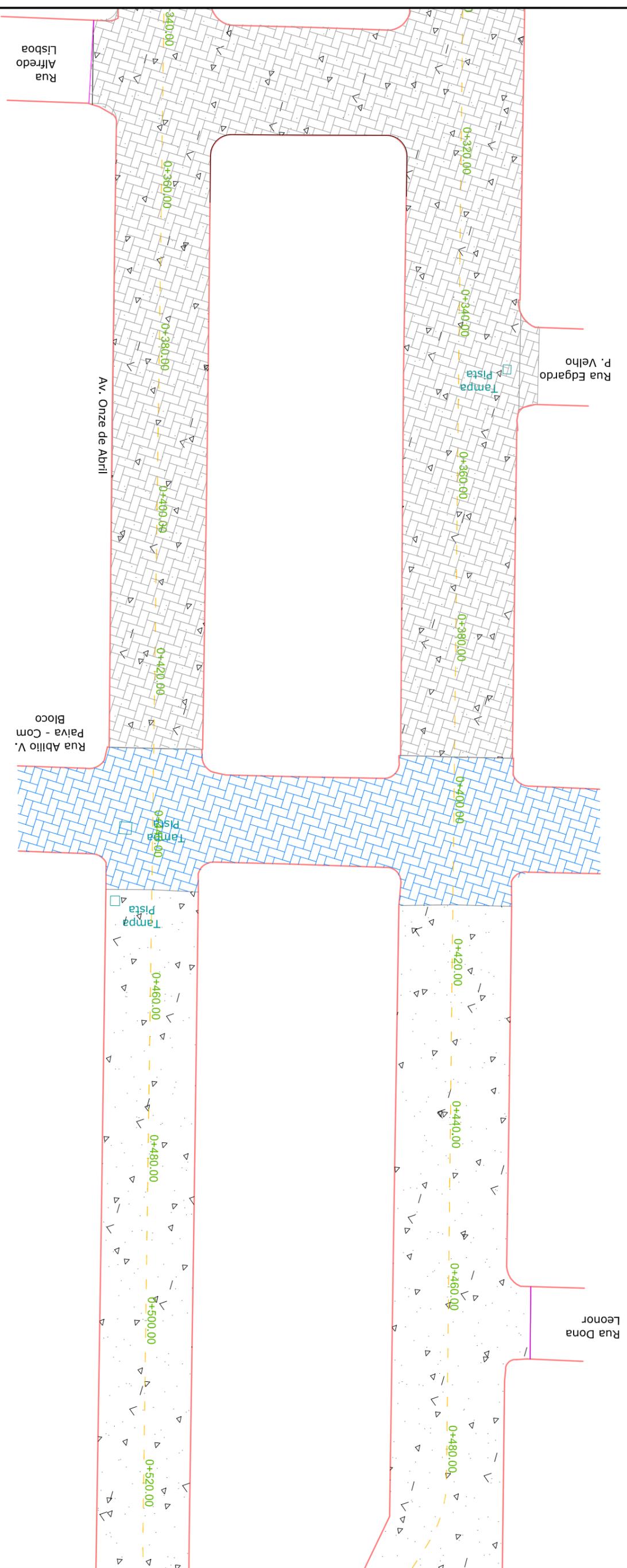


LEGENDA

-  Meio Fio Existente
-  Meio Fio Projeto Existente
-  Meio Fio Projeto
-  Pavimento em Pedra Irregular Existente
-  Pavimento em Bloco de Concreto Existente
-  Pavimento em Bloco de Concreto Projeto Existente
-  Pavimento em Bloco de Concreto (Projeto)



RESPONSÁVEL TÉCNICO: Daniel Manduca (Responsável Técnico) CREA 164806		CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES	ESCALA HORIZ. 1/500 VERT. —
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Tavares	TÍTULO PROJETO PAVIMENTAÇÃO AV. 11 DE ABRIL	ASSUNTO REVESTIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO	DATA: JUL/21
	PROJETO PAVIMENTAÇÃO PLANTA		FRANCHA 02/05



P. M. TAVARES



LEGENDA

	Meio Fio Existente		Pavimento em Pedra Irregular Existente
	Meio Fio Projeto Existente		Pavimento em Bloco de Concreto Existente
	Meio Fio Projeto		Pavimento em Bloco de Concreto Projeto Existente
			Pavimento em Bloco de Concreto (Projeto)



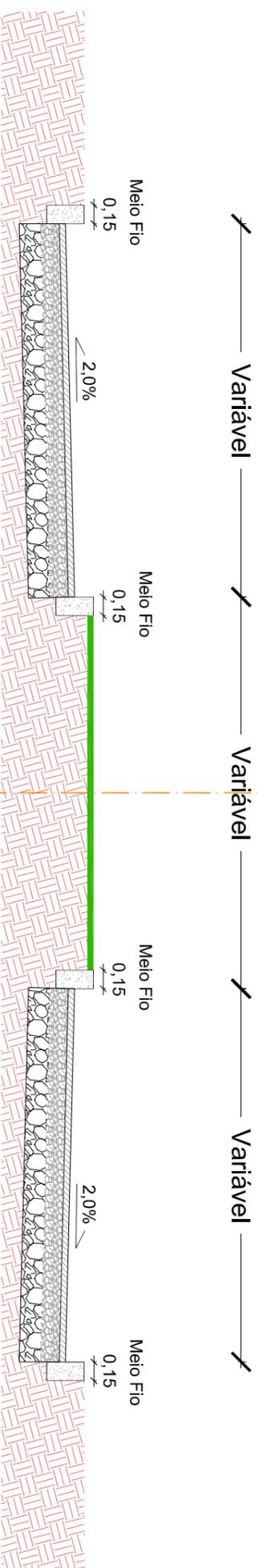
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Daniel Manduca (Responsável Técnico) CREA 164806			
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES		
TÍTULO	PROJETO PAVIMENTAÇÃO AV. 11 DE ABRIL		
ASSUNTO	REVESTIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES		
PROJETO PAVIMENTAÇÃO	PLANTA		
ESCALA	1/500		
DATA:	JUL/21		
FRANCHA	03/05		

SEÇÃO TIPO

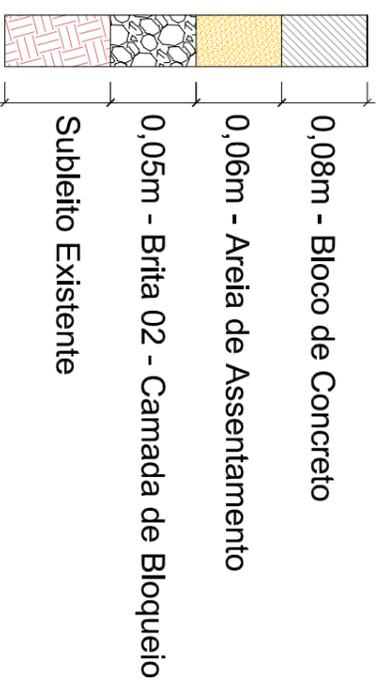
Eixo



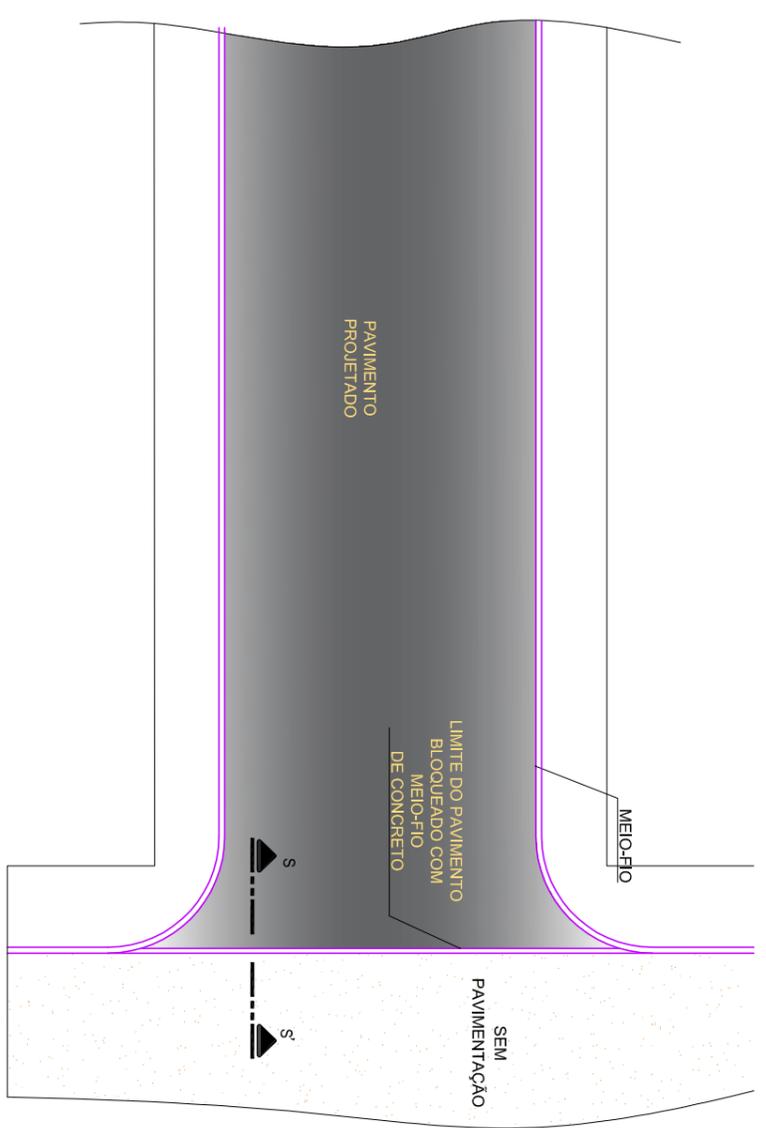
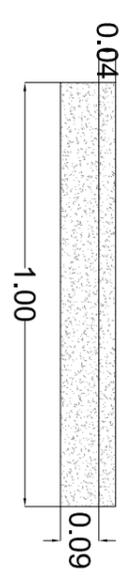
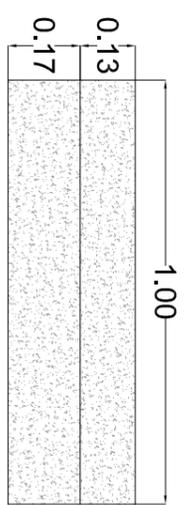
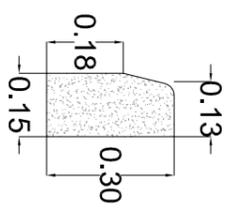
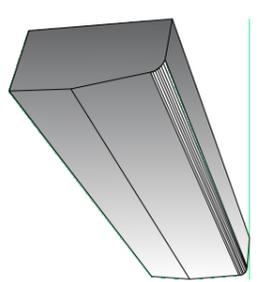
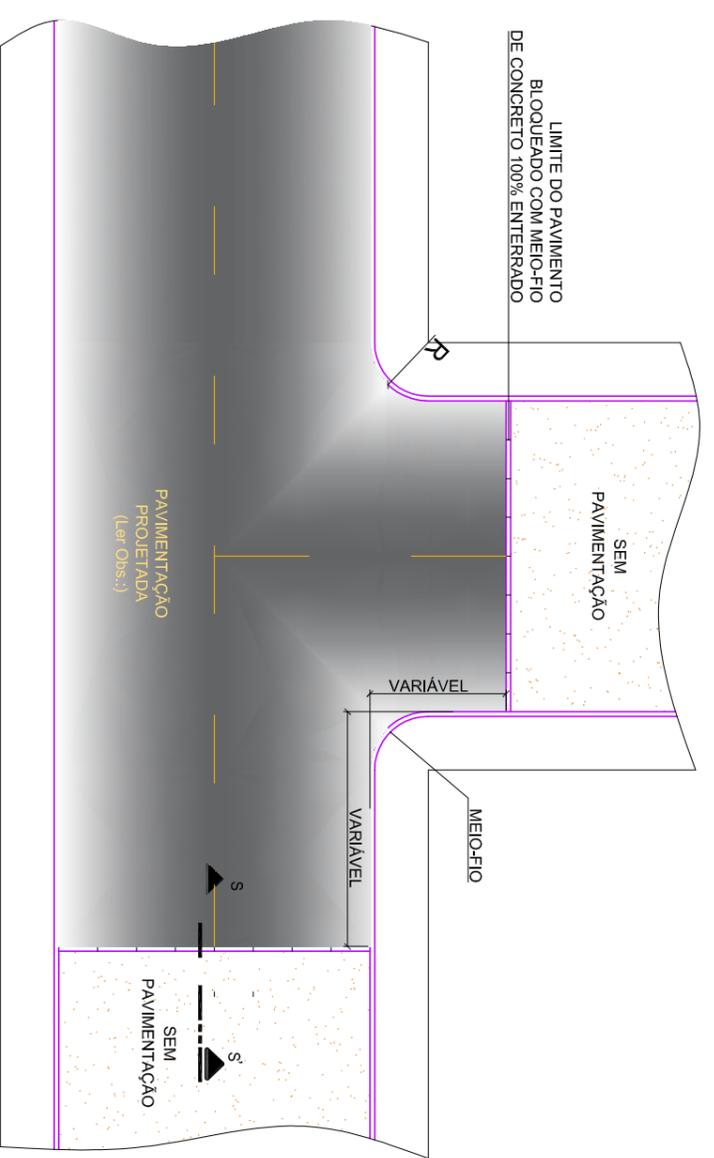
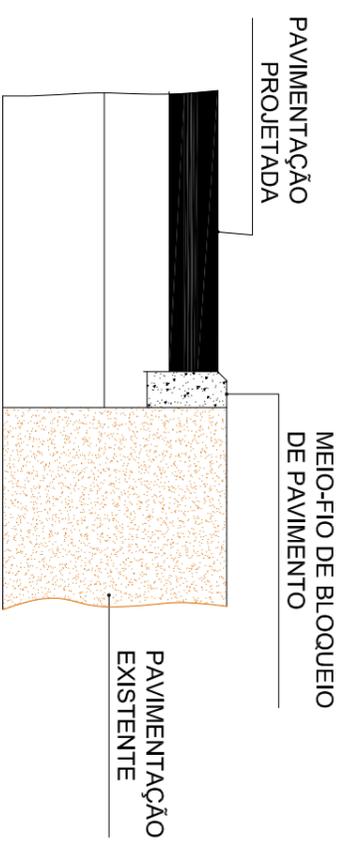
Pista Variável Canteiro Central Variável Pista Variável



Pista



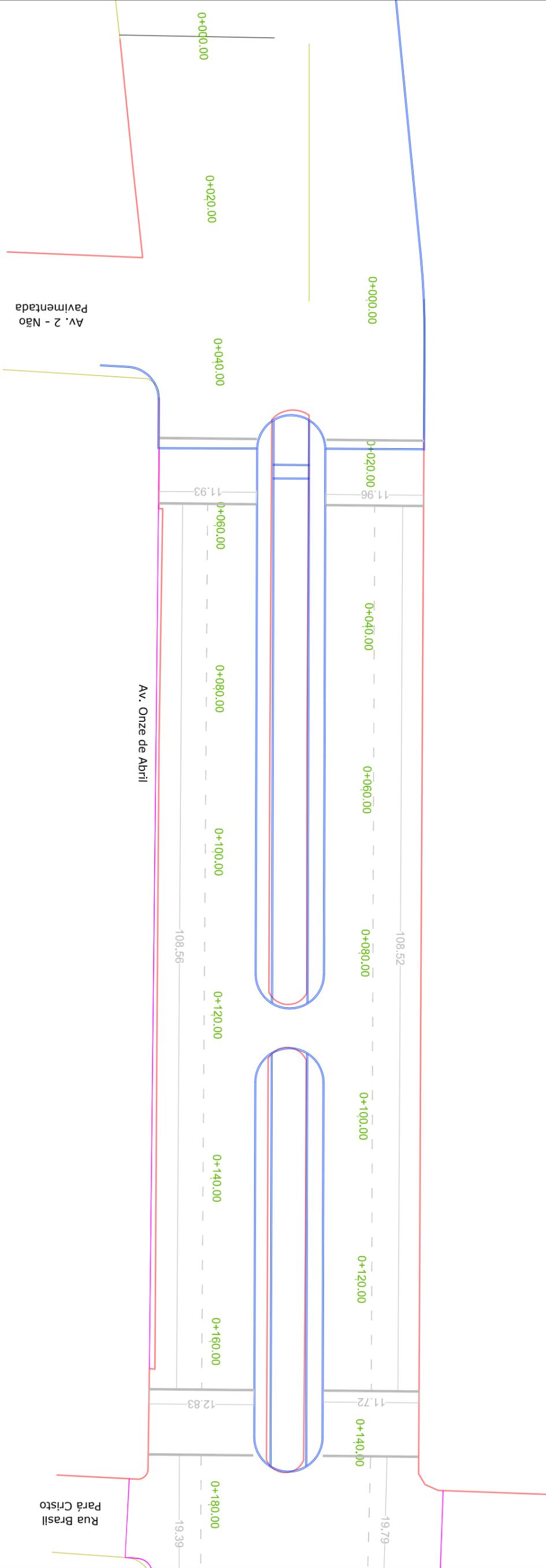
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Daniel Manduca (Responsável Técnico) CREA 164806		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES		ESCALA: HORIZ. - VERT. -	
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Tavares		TÍTULO: PROJETO PAVIMENTAÇÃO AV. 11 DE ABRIL		DATA: JUL/21	
		ASSUNTO: PROJETO PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO		FRANCHA:	
		PROJETO PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TIPO		04/05	



DETALHE CONSTRUTIVO DAS EMBCADURAS E ENCONTRO DE PAVIMENTOS



RESPONSÁVEL TÉCNICO: Daniel Manduca (Responsável Técnico) CREA 164806		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES		ESCALA: HORIZ. - VERT. -	
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Tavares		TÍTULO: PROJETO PAVIMENTAÇÃO AV. 11 DE ABRIL		DATA: JUL/21	
		ASSUNTO: REVESTIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO		FRANCHA: 05/05	
		PROJETO PAVIMENTAÇÃO: DETALHES			



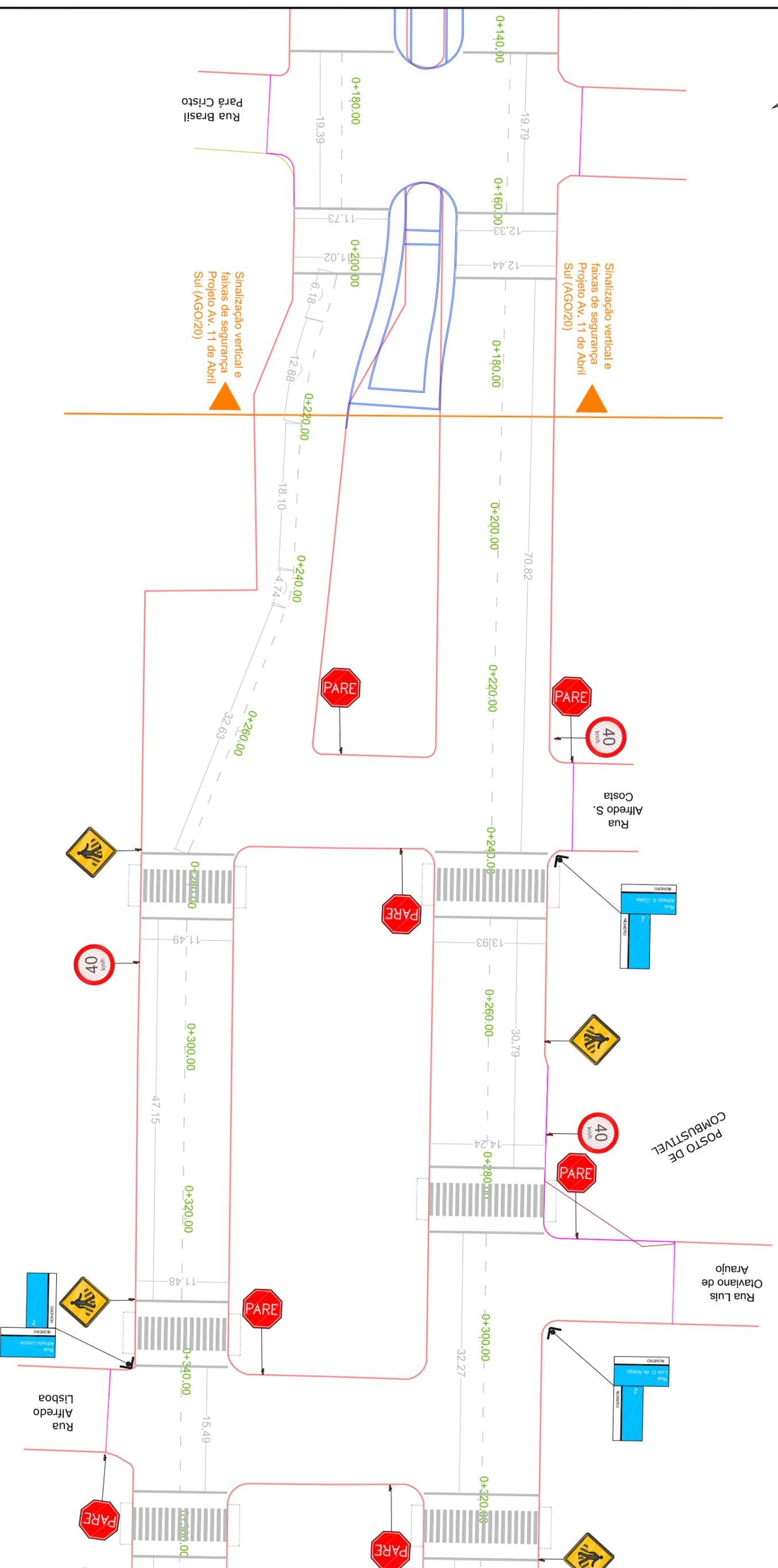
LEGENDA

- Projeção Rampa de Acessibilidade
- Suporte de Placa
- Faixa de Segurança

OBS.: A SINALIZAÇÃO VERTICAL E FAIXAS DE SEGURANÇA DESTA PRANCHA ENCONTRAM-SE NO PROJETO DA AV. 11 DE ABRIL SUL (AGO/20)



RESPONSÁVEL TÉCNICO: Daniel Manduca (Responsável Técnico) CREA 164806	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES	ESCALA: HORIZ. 1/500 VERT. -
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Tavares	TÍTULO: PROJETO PAVIMENTAÇÃO AV. 11 DE ABRIL	DATA: JUL/21
	ASSUNTO: PROJETO PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO PROJETO SINALIZAÇÃO PLANTA	PRANCHA: 01/06



Sinalização vertical e faixas de segurança Projeto Av. 11 de Abril Sul (AGOI/20)

Sinalização vertical e faixas de segurança Projeto Av. 11 de Abril Sul (AGOI/20)

Sinalização vertical e faixas de segurança Projeto Av. 11 de Abril Sul (AGOI/20)

Sinalização vertical e faixas de segurança Projeto Av. 11 de Abril Sul (AGOI/20)

Sinalização vertical e faixas de segurança Projeto Av. 11 de Abril Sul (AGOI/20)

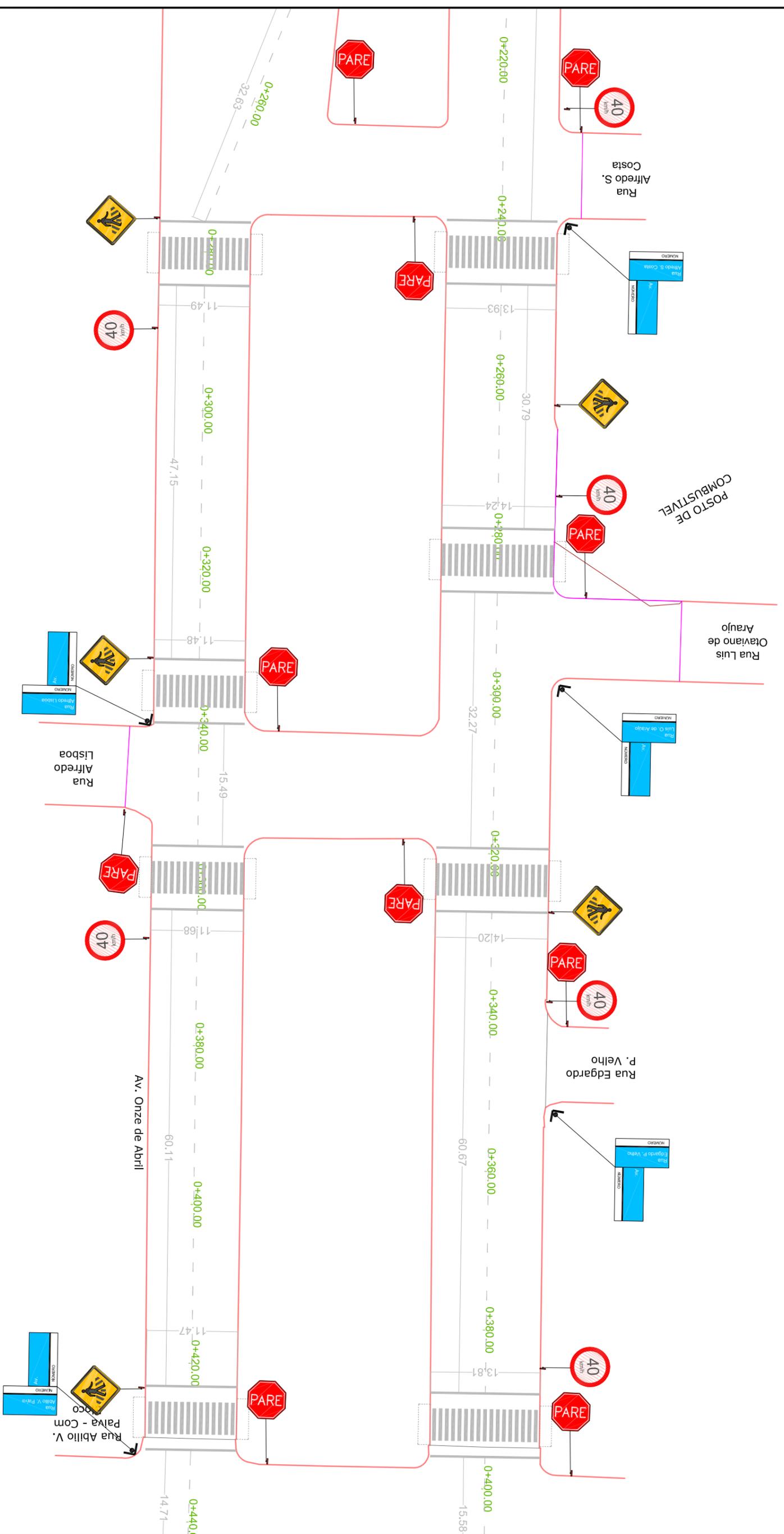
Sinalização vertical e faixas de segurança Projeto Av. 11 de Abril Sul (AGOI/20)



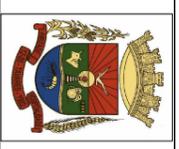
- LEGENDA**
- Projeção Rampa de Acessibilidade
 - Suporte de Placa
 - Faixa de Segurança



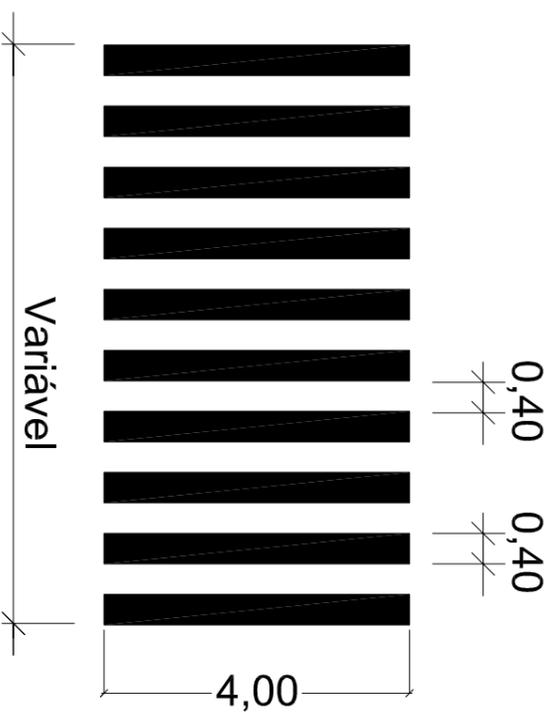
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Daniel Manduca (Responsável Técnico) CREA 164806	CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES	ESCALA HORIZ. 1/500 VERT. -
	TÍTULO PROJETO PAVIMENTAÇÃO AV. 11 DE ABRIL REVESTIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO	
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Tavares	ASSUNTO PROJETO SINALIZAÇÃO PLANTA	FRANCHA 02/06



- LEGENDA**
- Projeção Rampa de Acessibilidade
 - Suporte de Placa
 - Faixa de Segurança



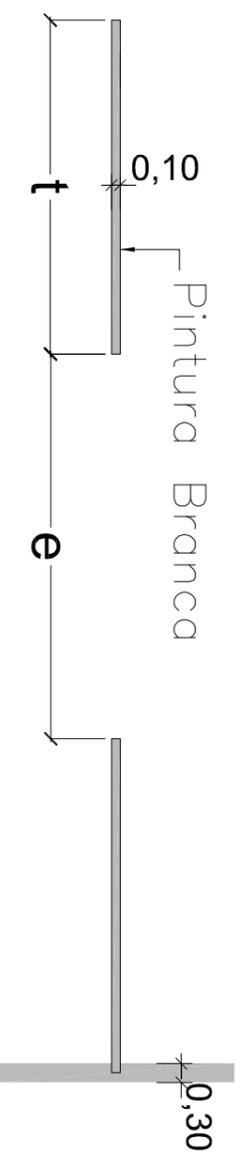
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Daniel Manduca (Responsável Técnico) CREA 164806		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES	
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Tavares		TÍTULO: PROJETO PAVIMENTAÇÃO AV. 11 DE ABRIL	
		REVESTIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO	
		PROJETO SINALIZAÇÃO PLANTA	
		ESCALA: HORIZ. 1/500 VERT. -	
		DATA: JUL/21	
		FRANCHA: 03/06	



Faixa de
Segurança

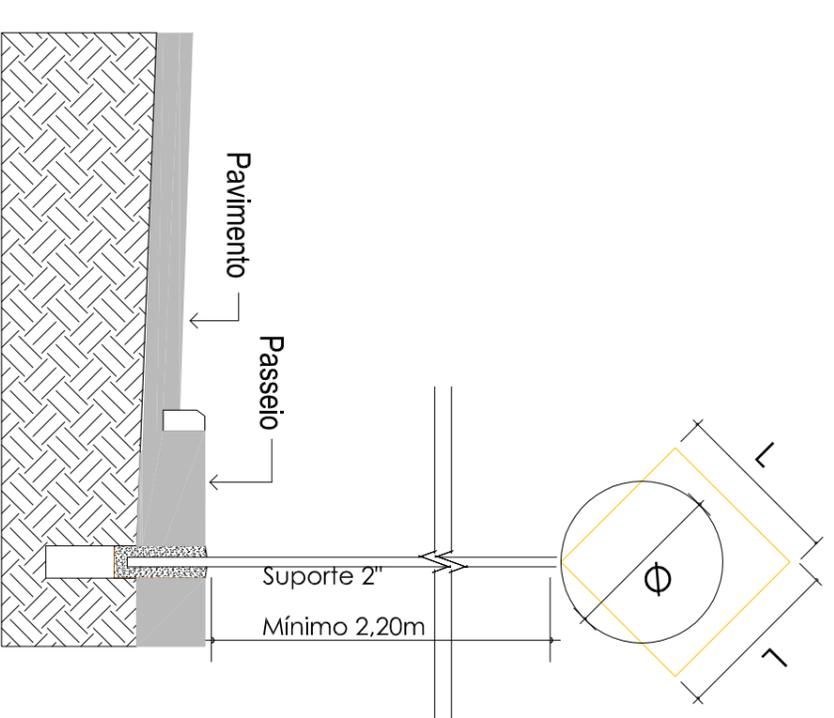
Sem Escala

Faixa Retenção



LAGURA (m)	CADÊNCIA (t : e)	TRAÇO t (m)	ESPAÇAMENTO e (m)
0,10	1:2	2	4

Detalhe Pintura
Horizontal



Sem Escala

LINHAS HORIZONTAIS				NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO			
MODELO	DESCRIÇÃO	LARGURA	AREA TOTAL	PLACA	CÓDIGO	DIMENSÃO	QUANTIDADE PLACA
---	LINHA TRACELADA	0,10	144,47		R-19	Ø = 0,50 m	07
ÁREAS ESPECIAIS					A-32b	L = 0,50 m	05
	FAIXA PEDESTRE	-	516,80		Placa Localização	L = 0,50 m A = 0,25m	10
---	FAIXA RETENÇÃO	-	198,32		R-01	L = 0,33 m	10



Rev.00



RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Daniel Manduca (Responsável Técnico)
CREA 164806

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES

TÍTULO: PROJETO PAVIMENTAÇÃO AV. 11 DE ABRIL

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Tavares

ASSUNTO: REVESTIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO

PROJETO SINALIZAÇÃO: PROJETO SINALIZAÇÃO

DETALHES

ESCALA: HORIZ. =

DATA: JUL/21

FRANCHA: 04/06



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ESTUDO DE TRÁFEGO





PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

RESUMO ESTUDO DE TRÁFEGO Na Avenida 11 de Abril sentido Sul e norte
MUNICÍPIO DE TAVARES

TRECHO AVENIDA 11 DE ABRIL SENTIDO SUL E NORTE
EXTENSÃO: 430m

PERÍODO DE APURAÇÃO 12/07/2021 á 17/07/2021
PONTOS DE COLETA: 04 pontos.

VEÍCULOS	DIA	DIA	DIA	DIA	DIA	DIA	TOTAL DIA	MÉDIA
	12/07/2021	13/07/2021	14/07/2021	15/07/2021	16/07/2021	17/07/2021		
MOTOCICLETAS	140	129	150	112	124	134	789	132
VEÍCULOS LEVES	1270	1410	1298	1032	965	865	6840	1140
COMERCIAIS	50	90	81	74	54	65	414	69
DOIS EIXOS	110	30	26	52	45	32	295	49
TRÊS EIXOS	0	0	0	0	0	0	0	0
SEMI-REBOQUE	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	1570	1659	1555	1270	1188	1096	8338	1390

Daniel Manduca
Engº Civil Daniel Manduca
Responsável Técnico
CREARS 164806

