

QUADRO QUANTITATIVO	
ÁREA A SER PAVIMENTADA	1.649,50 m²
ÁREA A SER REGULARIZADA	1.761,72 m²
EXTENSÃO TOTAL DA RUA	221,92 m
LARGURA	8,00 m
PLACA DE OBRA	1,00 ud

CONVENÇÕES					
	MURO E TELA		CAIXA DE CAPTAÇÃO EXISTENTE		CANTEIRO PROJETADO
	MURO		CAIXA DE CAPTAÇÃO A SER RETIRADA		CALÇADA PROJETADA
	CERCA		POÇO DE VISITA SANEPAR		CALÇADA EXISTENTE
	GRADE		RN		RAMPA DE ACESSO PNE
	CERCA A SER REMOVIDA		ENTRADA RESIDENCIAL		TELEFONE PÚBLICO
	BORDO EXISTENTE		ENTRADA COMERCIAL		POSTES EXISTENTE
	EIXO PROJETADO		TUBO EXISTENTE		POSTES A RELOCAR
	REDE ELÉTRICA		BUEIRO		POSTES RELOCADOS
	FAIXA DE DOMÍNIO ATUAL		PLACA DE SINALIZAÇÃO		ÁRVORES
	FAIXA DE DOMÍNIO FUTURA		RIOS/CURSOS D'ÁGUA		VALA/CORREGO
	CURVAS MESTRAS		ALAGADO		SARJETA
	CURVAS AUXILIARES		PONTO DE ÔNIBUS		MEIO-FIO A REMOVER
	SONDAGEM A TRADO		REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE		MEIO-FIO DE SARJETA
	MARCOS TOPOGRÁFICOS		POSTERIOR PAVIMENTAÇÃO NOVA		MEIO-FIO REBAIXADO
	LIXEIRA		PAVIMENTAÇÃO NOVA PROJETADA		MEIO-FIO EXISTENTE
	CAIXA DE TELEFONE		CICLOVIA PROJETADA		MEIO-FIO RETO
	CAIXA ELÉTRICA SUBTERRÂNEA		CICLOVIA EXISTENTE		PAVIMENTAÇÃO PREVISTA
	CAIXA DE CAPTAÇÃO EXISTENTE		CANTEIRO PROJETADO		

NOTAS					
1. CONFERIR AS MEDIDAS IN-LOCO.					
2. É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DA REQUERENTE INTERVIR JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES O REMANEJAMENTO DE QUALQUER INTERFERÊNCIA QUE SE ENCONTRAR NAS ÁREAS DE INFLUÊNCIA DA OBRA, BEM COMO ARCAR COM OS CUSTOS DAS MESMAS.					
01	ANÁLISE DE PROJETO DO PARECER TÉCNICO SEI Nº0010488083	SET/2021	A.R.O.	A.R.O.	
0	EMIÇÃO DO PROJETO	JUL/2021	A.R.O.	A.R.O.	
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	VERIF.	APROV.	

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA :: RUA ITAPEVA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
CHPJ: 83.169.623/0001-10

AUTOR DO PROJETO: ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

PRANCHAS: PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

ARQUIVO: 8828-RUAITAPEVA-GEO-PB-R01.dwg

DESENHO: K.J.K.

DATA: JULHO/2021

ESCALA: 1:500

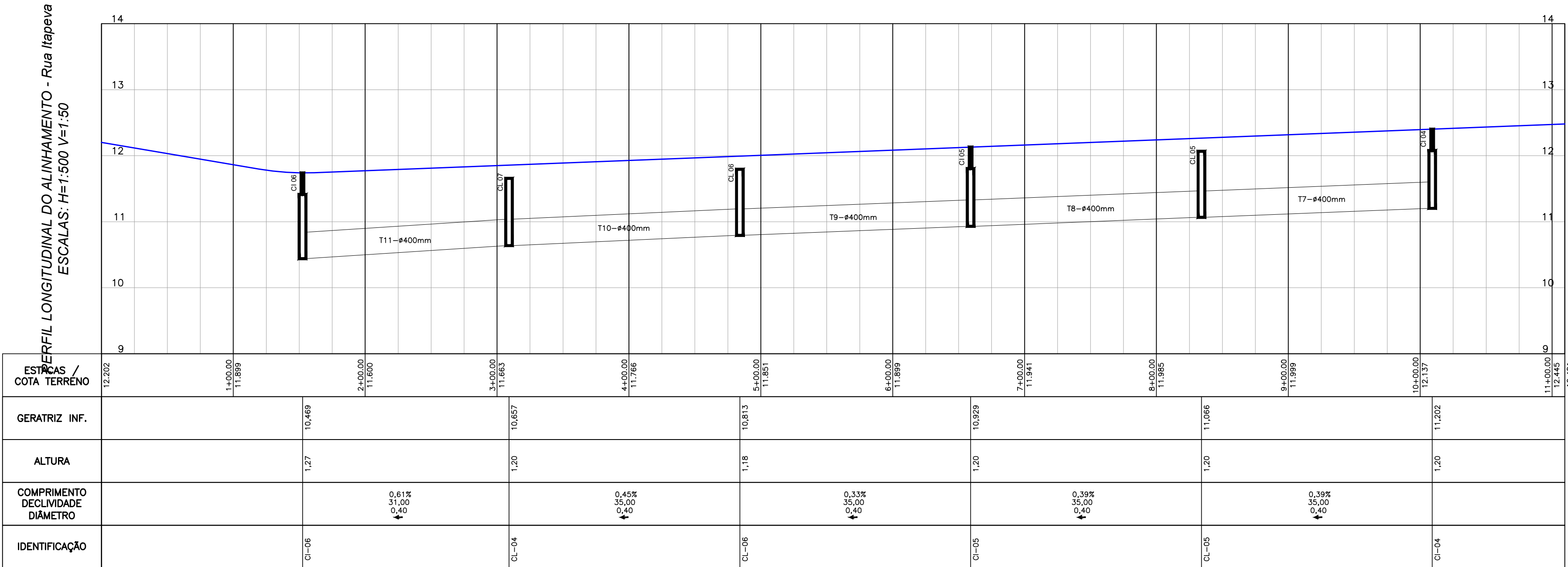
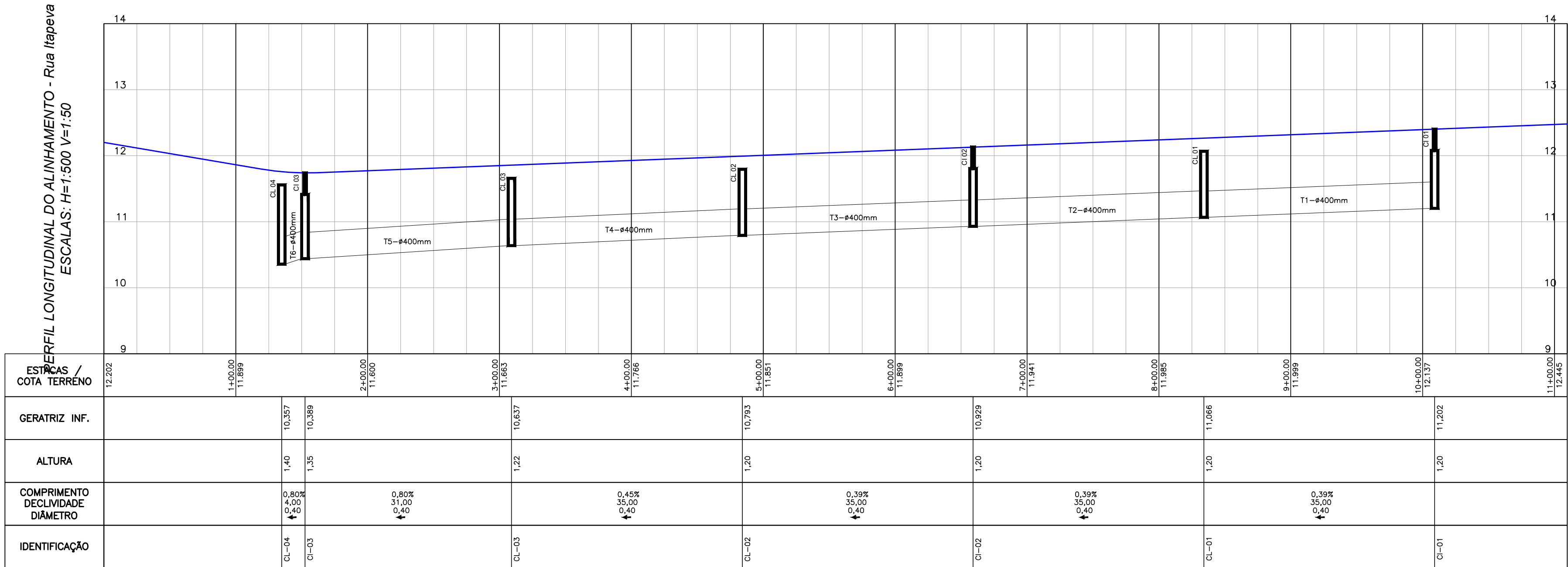
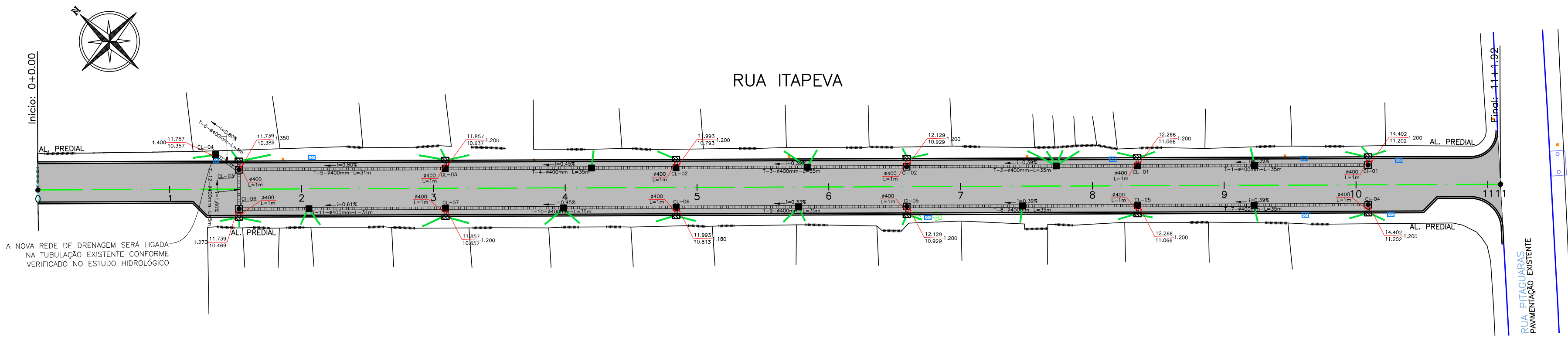
REVISÃO: 01

ASSINATURA: [Assinatura]

SEQUÊNCIA: 01/01

RUA ACRE, 162 | SALA 6
FEN / PR | CEP 83.860-000
tel.: (41) 3632.1080 | 8805.9627
www.adaengenharia.com.br

CONVENÇÕES				
CAIXA DE CAPTAÇÃO A EXECUTAR		CAIXA DE CAPTAÇÃO EXISTENTE		 C1 - COTA DO TERRENO C2 - COTA DA TUBULAÇÃO (Geratriz Inferior) h - ESCAVAÇÃO
CAIXA DE LIGAÇÃO A EXECUTAR		CAIXA DE LIGAÇÃO EXISTENTE		
CAIXA DE INSPEÇÃO A EXECUTAR		CAIXA DE INSPEÇÃO EXISTENTE		
TUBULAÇÃO PROJETADA SIMPLES		TUBULAÇÃO EXISTENTE SIMPLES		
TUBULAÇÃO PROJETADA ARMADA		TUBULAÇÃO EXISTENTE ARMADA		
ALA		CAIXA DE INSPEÇÃO PREVISTA NO PROJETO DA RUA TRANSVERSAL		SENTIDO DO ESCAMENTO →
TUBULAÇÃO LIGAÇÃO RESIDÊNCIA Ø0,20m		TUBULAÇÃO PREVISTA		
ELEMENTOS A DEMOUIR E A EXECUTAR NOVA		CAIXA DE CAPTAÇÃO PREVISTA		
DRENAGENS A DEMOUIR				



QUADRO QUANTITATIVO			
BSTC #20 SIMPLES PS1	172		
BSTC #40 SIMPLES PS1	0	CAIXA COLETORES	12
BSTC #40 ARMADO PA1	363		
BSTC #60 SIMPLES PS1	0	CAIXA DE LIGAÇÃO #40	16
BSTC #60 ARMADO PA2	0	CAIXA DE LIGAÇÃO #120	0
DEMOLIÇÃO DE CAIXA DE CAPTAÇÃO	8 ud	CAIXA DE INSPEÇÃO Ø40	6
TUBULAÇÃO EXISTENTE REMOVIDA	0 m	CAIXA DE INSPEÇÃO Ø60	0

- NOTAS
1. CONFERIR AS MEDIDAS IN-LOCO.

2. A ALTURA DA ESCAVAÇÃO QUE CONSTA NO PROJETO TRATA-SE DA ESCAVAÇÃO DO GREIDE PROJETADO, QUALQUER DÚVIDA CONSULTAR PROJETO GEOMÉTRICO.

3. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS OS ÓRGÃOS RESPONSÁVEIS POR TUBULAÇÃO DE ÁGUA, ESGOTO, FIBRA ÓPTICA, GÁS DA RUA DEVERÃO SER CONSULTADOS.

4. O BOM FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DEPENDE ESSENCIALMENTE DA EXECUÇÃO CUIDADOSA DA OBRA CONFORME PROJETADA.

5. FOI PREVISTO UMA TUBULAÇÃO COM 40,20m COM EXTENÇÃO APROXIMADA L=4,00m POR LOTE (CONFORME SISTEMA CADASTRAL) PARA LIGAÇÃO DOMILIAR À RUA. O DESENHO DA RUA É APENAS REPRESENTATIVO, DEVERÁ SER VERIFICADO O MELHOR LOCAL PARA EXECUÇÃO.

6. TODA ESCAVAÇÃO FEITA EM TRAVESSIAS DE RUAS DEVERÁ SER FEITA COM CAUTELA PARA NÃO DANIFICAR A ENTRADA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS RUAS.

7. COMPETE A FISCALIZAÇÃO DESTINADA PELA CONTRATANTE VERIFICAR AS FASES SE OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS EM CONFORMIDADE COM O PROJETO ESPECIFICADOS E NORMAS VIGENTES.

8. O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ ELABORAR AS BUILT E ENVIAR À UNIDADE BANCO DE PROJETOS DA SINIFRA.

9. NÃO PODERÁ SER REALIZADO NENHUMA ALTERAÇÃO DO PROJETO SEM CONSENTIMENTO DO PROJETISTA.

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	VERIF.	APROV.
02	CORREÇÕES SOLICITADAS PELA P.M.J.	OUT/2021	A.R.O.	A.R.O.
01	CORREÇÕES SOLICITADAS PELA P.M.J.	AGO/2021	A.R.O.	A.R.O.
0	EMIÇÃO DO PROJETO	JUL/2021	A.R.O.	A.R.O.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA :: RUA ITAPEVA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
CHPJ: 83.169.623/0001-10

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO: ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

ART nº 25 2020 7483831-1

PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL LONGITUDINAL

01/02

ARQUIVO: 0020-RUA_ITAPEVA-010-PR-002.dwg

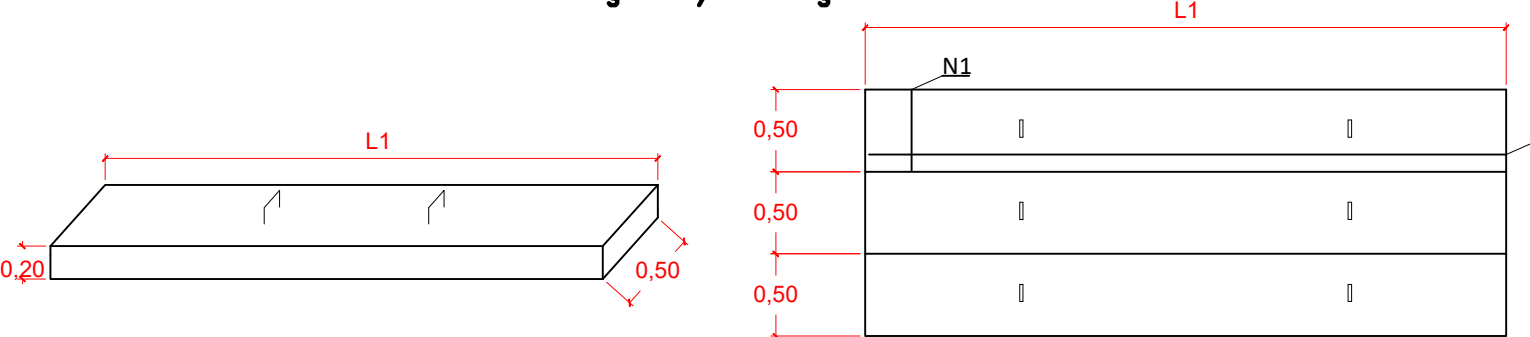
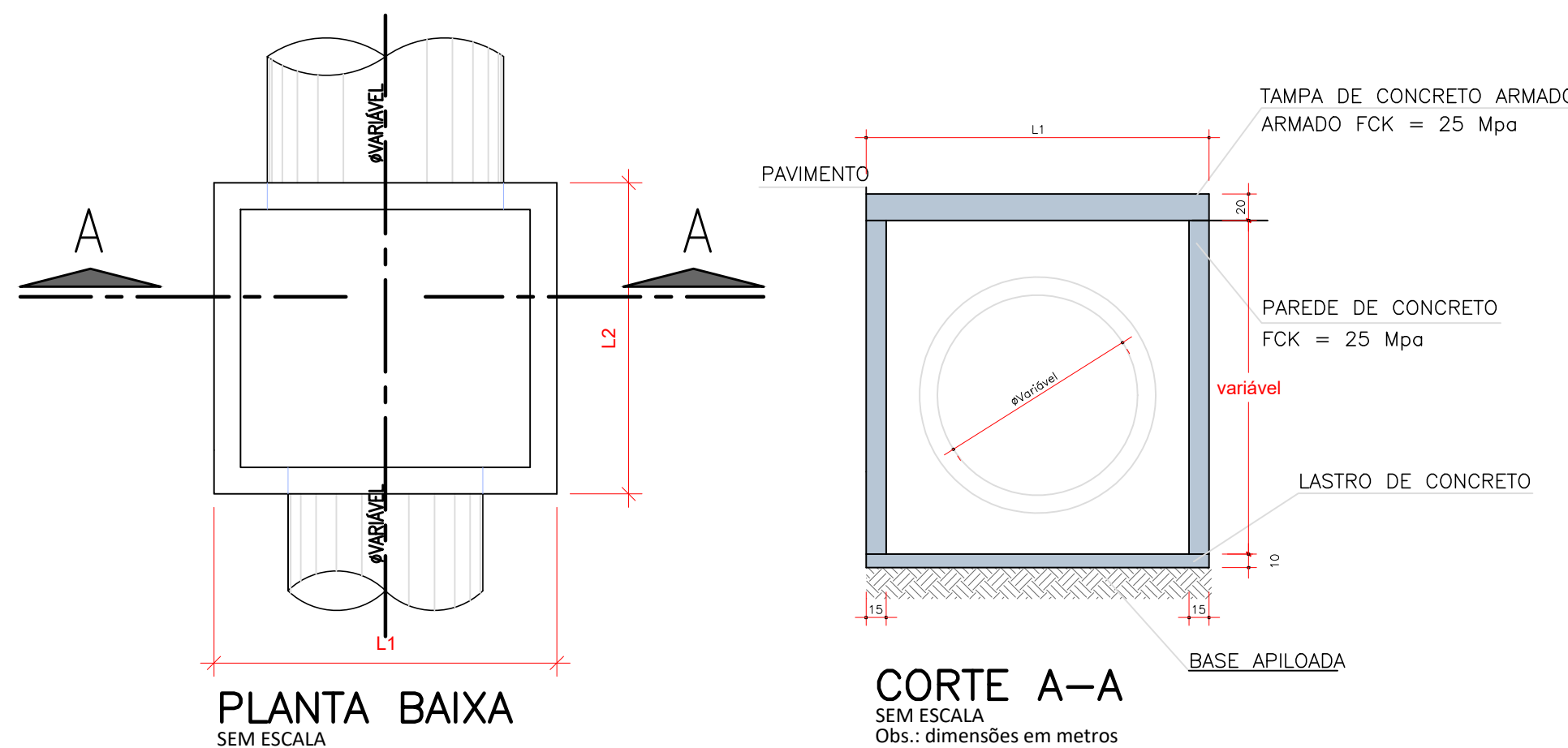
DESENHO: K.K.

DATA: JULHO/2021

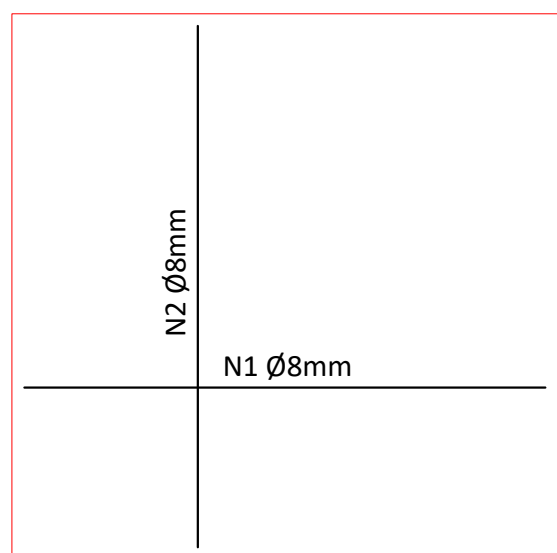
ESCALA: 1:500

REVISÃO: 02

CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA (PADRÃO)

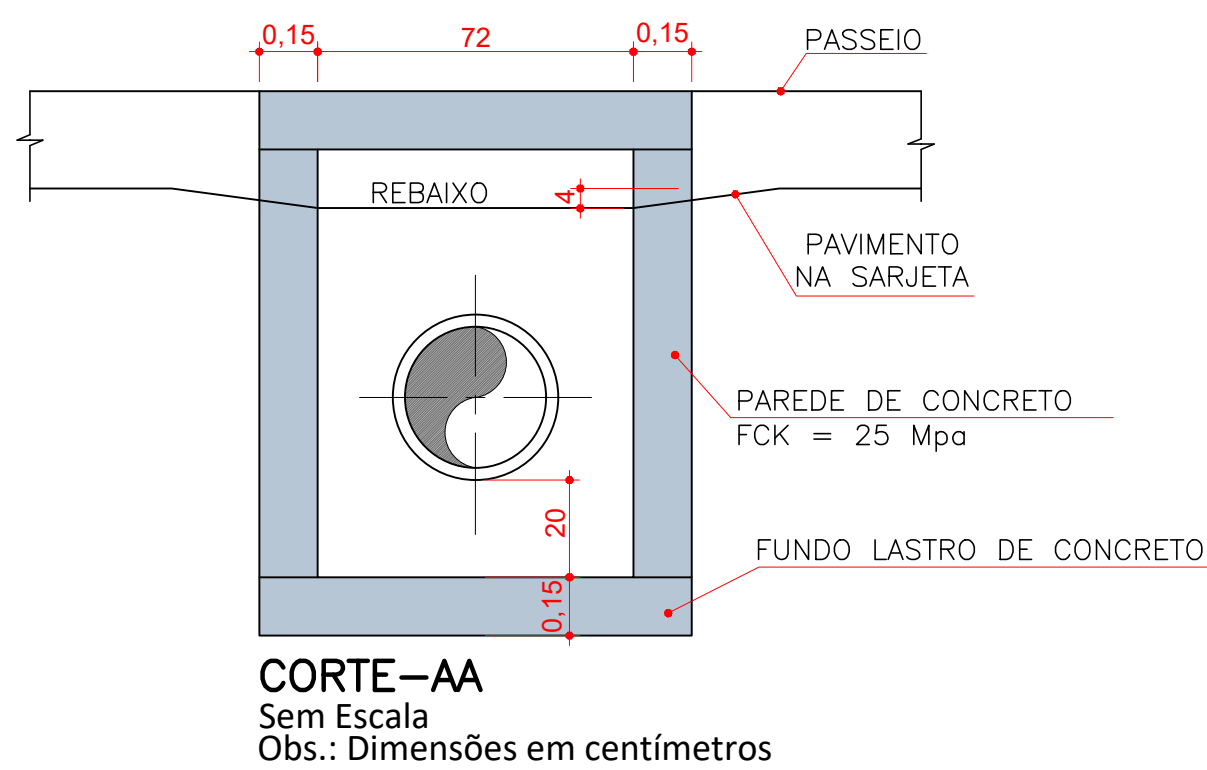


DIMENSÕES DAS CAIXAS, TAMPAS E ARMADURAS (CAIXA INSPEÇÃO)								
Ø TUBO (m)	L1 (m)	L2 (m)	N1 (por placa)	Comp. N1 (m)	N2 (por placa)	Comp. N2 (m)	Placas de 50 cm	Pardele
40	1,20	1,00	4 Ø 12,5 mm	0,47	5 Ø 12,5 mm	1,17	2 placas	Simplex
60	1,50	1,00	4 Ø 12,5 mm	0,47	5 Ø 12,5 mm	1,17	2 placas	Simplex
80	1,80	1,00	6 Ø 12,5 mm	0,47	5 Ø 12,5 mm	1,77	2 placas	Simplex
100	2,00	1,50	6 Ø 12,5 mm	0,47	5 Ø 12,5 mm	1,97	3 placas	Dupla
120	2,50	1,50	6 Ø 12,5 mm	0,47	7 Ø 12,5 mm	2,47	3 placas	Dupla
150	2,50	2,50	6 Ø 12,5 mm	0,47	7 Ø 12,5 mm	2,47	5 placas	Dupla

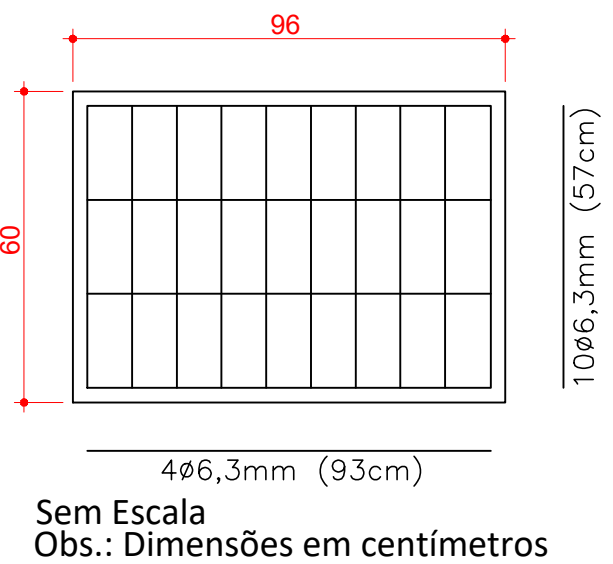


ARMADURA TAMPA
Sem escala

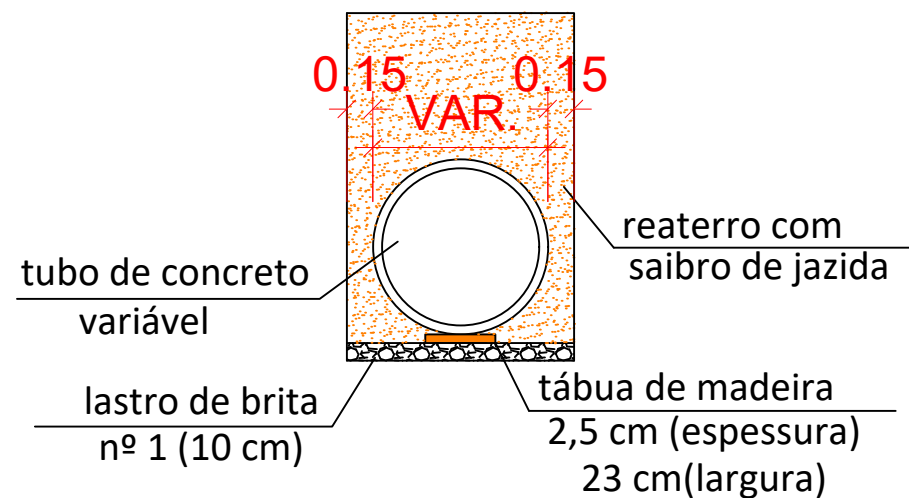
Ø TUBO (cm)	C (m)	L (m)	H (m)	N1	Comp. N1	N2	Comp. N2
Ø 40	0,70	0,80	0,55	5 Ø 8,0	1,07	5 Ø 8,0	1,17
Ø 60	1,00	1,00	0,75	6 Ø 8,0	1,37	6 Ø 8,0	1,37
Ø 80	1,05	1,20	0,95	6 Ø 8,0	1,42	7 Ø 8,0	1,57
Ø 100	1,10	1,40	1,15	6 Ø 8,0	1,47	8 Ø 8,0	1,77
Ø 120	1,20	1,60	1,35	7 Ø 8,0	1,57	9 Ø 8,0	1,97
Ø 150	1,30	1,90	1,70	8 Ø 8,0	1,67	10 Ø 8,0	2,00



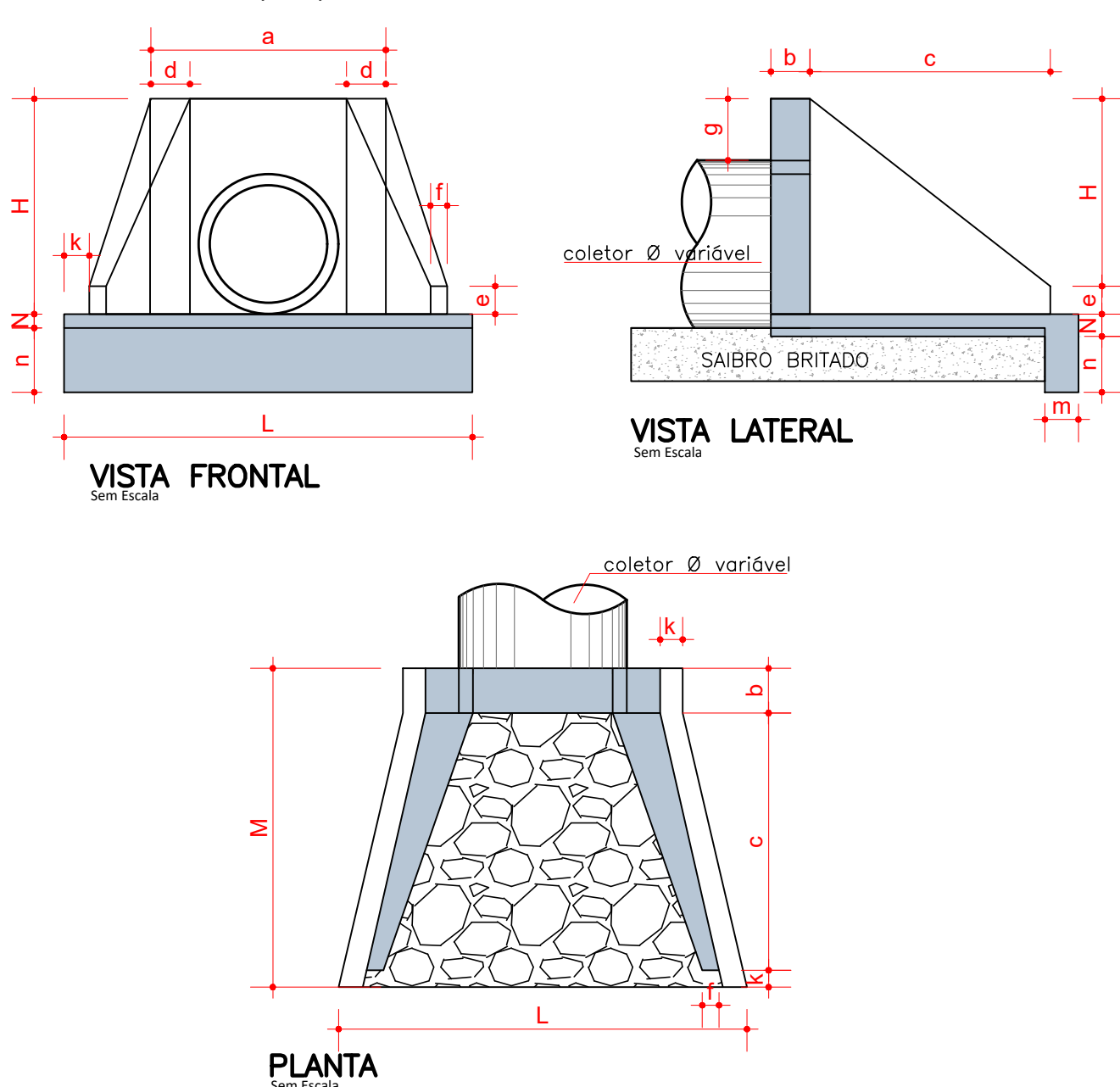
DETALHE ARMADURA DA TAMPA



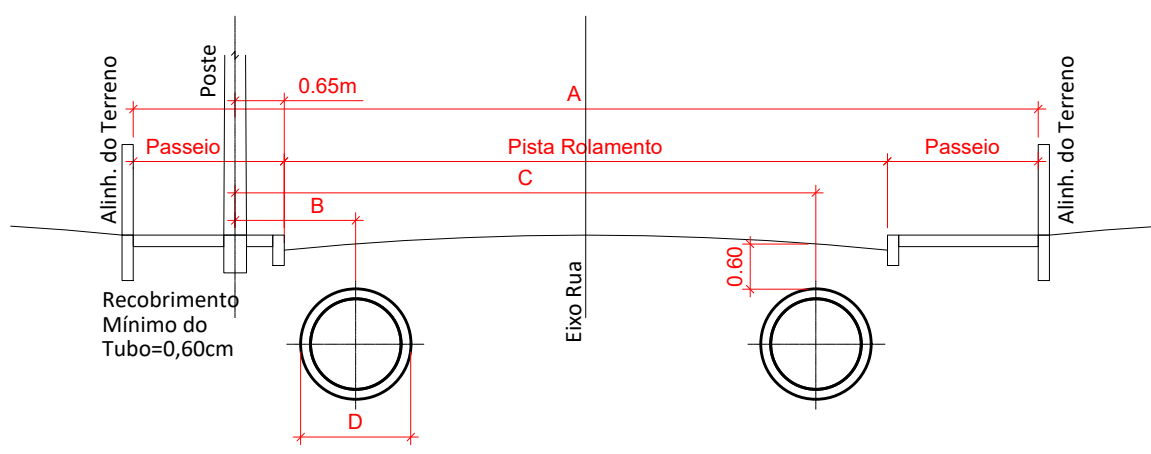
Detalhe da rede de drenagem



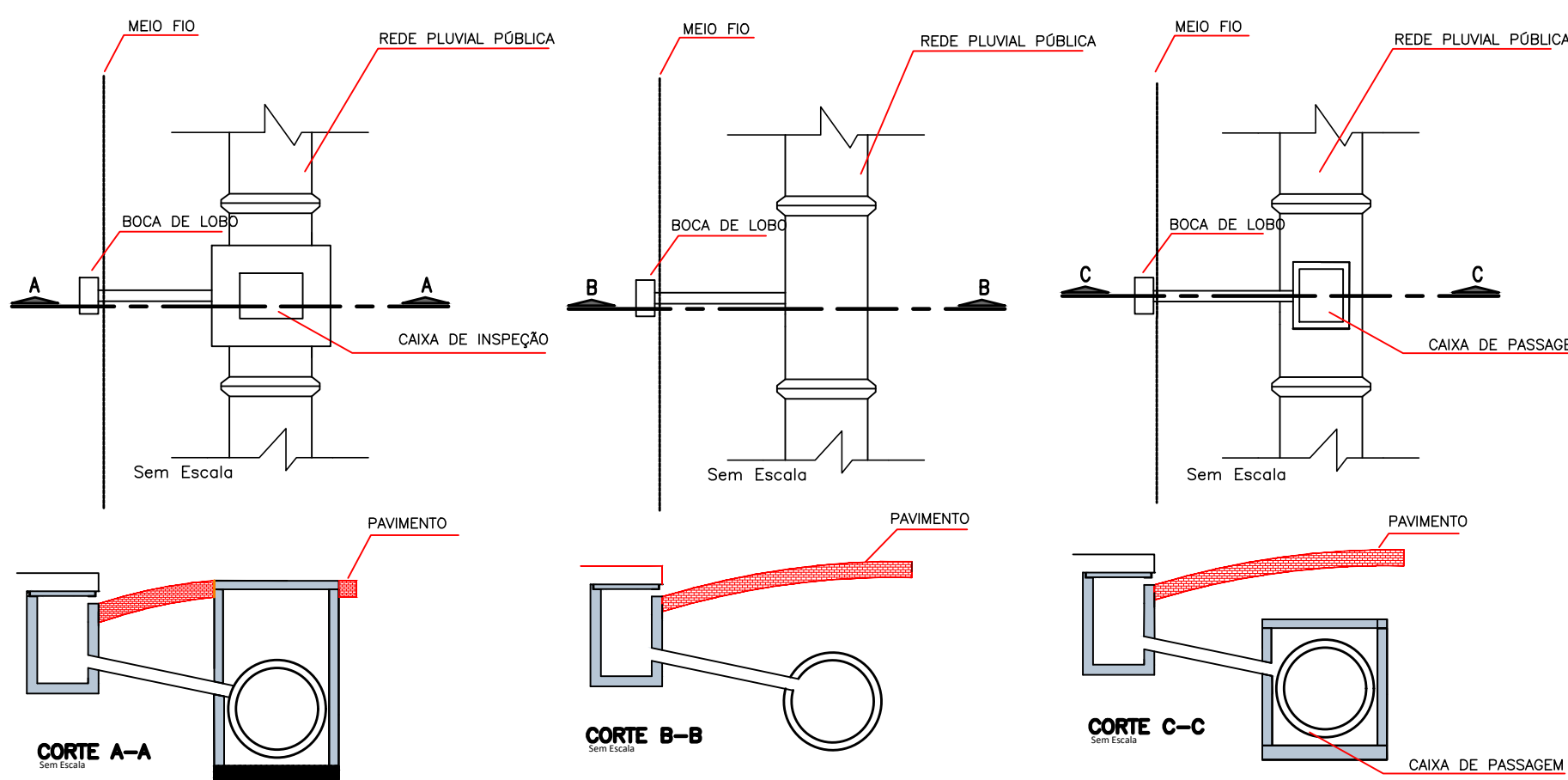
DETALHES BUEIRO SIMPLES TUBULAR EM CONCRETO (ALA)



ALINHAMENTO DO POSTE AO EIXO DO TUBO

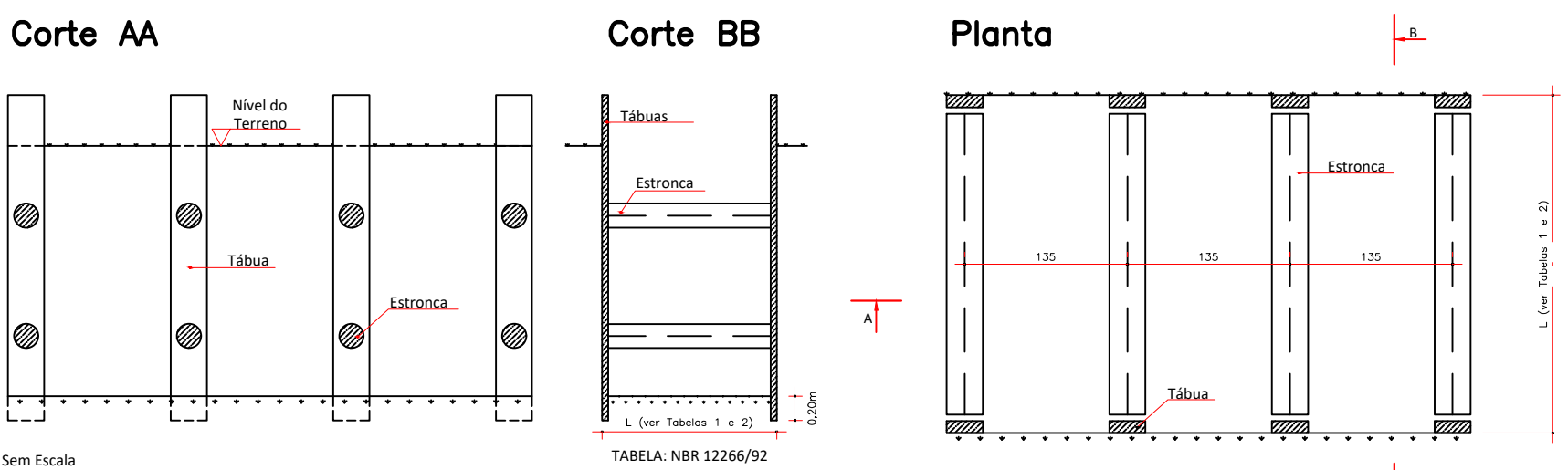


Diámetro	PARDE EXTERNA	A					
		RUA 11 metros Pista Rolam=7,00m Passeio=2,00m		RUA 12 metros Pista Rolam=7,00m Passeio=2,00m		RUA 16 metros Pista Rolam=10,00m Passeio=3,00m	
Ø	D	B	C	B	C	B	C
Ø40	0,48m	1,10m	7,30m	1,10m	8,20m	1,10m	10,20m
Ø60	0,74m	1,30m	7,90m	1,30m	8,60m	1,30m	10,60m
Ø80	1,00m	1,40m	8,60m	1,40m	9,20m	1,40m	9,80m
Ø100	1,22m	1,50m	8,80m	1,50m	9,80m	1,50m	9,80m
Ø120	1,46m	1,60m	6,70m	1,60m	7,70m	1,60m	9,70m
Ø150	1,77m	2,00m	6,30m	2,00m	7,30m	2,00m	9,30m

DETALHE GENÉRICO LIGAÇÃO COM BOCA DE LOBO

FONTE: ABNT-NBR 12266/9

Escoramento Pontaleamento



T A B E L A														CONSUMO MATER.		
TIPO	POSIÇÃO													CONCRETO	FORMA	
	a	b	c	d	e	f	g	k	m	n	H	L	M	N	m³	m²
EST Ø40	0,80	0,20	0,90	0,20	0,15	0,10	0,20	0,05	0,20	0,20	0,66	0,90	1,15	0,20	0,423	2,29
EST Ø50	1,10	0,20	1,25	0,25	0,25	0,10	0,30	0,10	0,23	0,33	0,88	1,30	1,55	0,23	1,153	7,45
EST Ø60	1,40	0,25	1,45	0,30	0,35	0,15	0,30	0,10	0,25	0,35	1,20	1,60	1,80	0,25	1,619	6,83
EST Ø100	1,70	0,30	1,65	0,35	0,50	0,20	0,30	0,10	0,27	0,37	1,42	1,90	2,05	0,27	2,514	9,68
EST Ø120	2,00	0,40	1,80	0,40	0,60	0,25	0,30	0,10	0,28	0,38	1,63	2,20	2,30	0,28	3,638	12,61
EST Ø150	2,40	0,50	2,60	0,45	0,75	0,30	0,30	0,10	0,29	0,39	1,94	2,60	3,20	0,29	6,487	20,39

Obs.: Dimensões em Metros

NOTA

1. CONFIRMAR AS MEDIDAS EM-LOCO.
2. A ALTURA DA ESCAVAÇÃO QUE CONSTA NO PROJETO TRATA-SE DA ESCAVAÇÃO DO GREIDE PROJETADO, E QUALQUER QUESITO CONSLTAÇÃO DE GEOMETRIA DEVE SER DIRIGIDA AO DEPARTAMENTO DE PROJETO.
3. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS OS ÓRGÃOS RESPONSÁVEIS POR TUBULAÇÃO DE AGUA, ESGOTO, FIBRA ÓTICA, GÁS DA RUÁ DEVERÃO SER CONSULTADOS.
4. O BOM FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE APROPRIAÇÃO DEPENDERÁ ESSENCIALMENTE DA LOTAÇÃO CUIDADOSA DA OBRA, CONFORME PROJETO.
5. FOI PREVISTO UMA TUBULAÇÃO COM 40,20m COM EXTENSÃO APROXIMADA 14,40m POR LOTE (CONFORME SISTEMA CADASTRAL) PARA LIGAÇÃO DOMICILIAR À RUÁ. O DESEJO DA RUÁ E APENAS A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA EM LOTAÇÃO, PARA EVITAR A NECESSIDADE DE TUBULAÇÃO FEITA EM TRAVESSAS DE RUÁ DEVER SER FEITA COM CUIDELA PARA NÃO DANIFICAR A ENTADA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS RUAS.
6. O PROJETO DEVERÁ SER REALIZADO E NÃO SE ENTRA VERIFICAR AS FASES SE OS SERVIÇOS FORMAS EXECUTADOS EM CONFORMIDADE COM O PROJETO ESPECIFICADOS E NORMAS VIGENTES.
7. O RESPONSÁVEL PELA REALIZAÇÃO DA OBRA DEVERÁ ELABORAR AS BILTS E ENTREGAR À UNIDADE BANCO DE DADOS DO DEPARTAMENTO DE PROJETO.
8. NÃO PODERÁ SER REALIZADA NENHUMA ALTERAÇÃO DO PROJETO SEM CONSENTIMENTO DO PROJETISTA.

[illegible]

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS



PAVIMENTAÇÃO URBANA :: RUA ITAPEVA

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
CNPJ: 83.169.623/0001-10

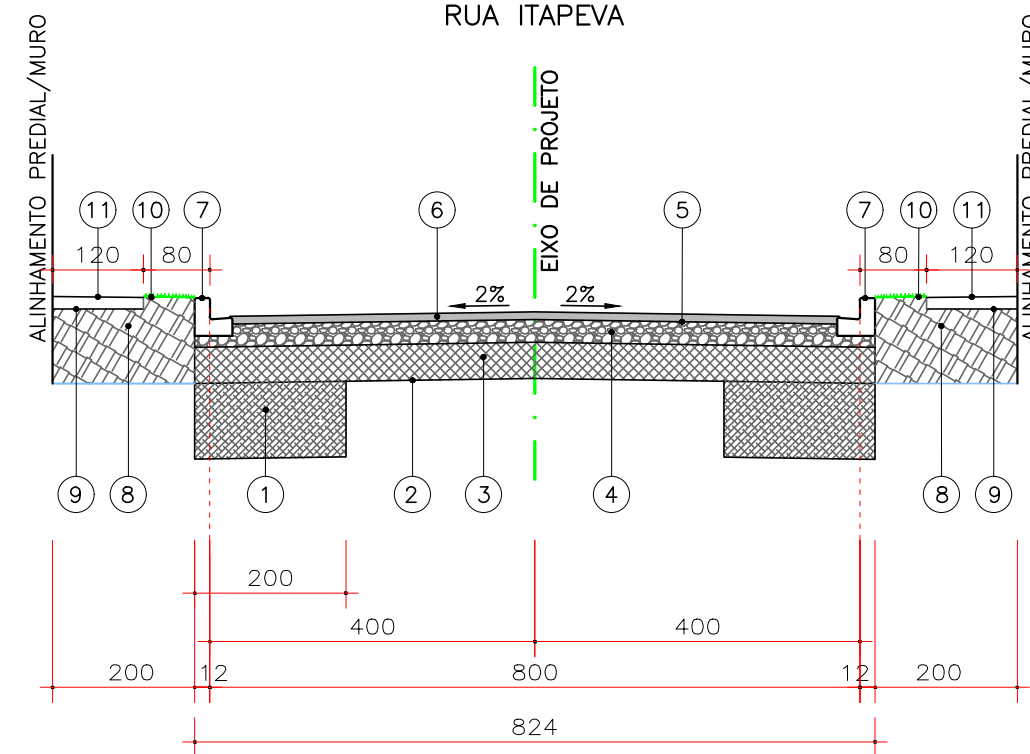
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA

RANCHA: PROJETO DETALHES DE DRENAGEM

ARQUIVO:	DESENHO:	DATA:	ESCALA:	REVISÃO:
0225-FUA_TAFEVA-CRE-PS-R02.dwg	K.K.	JULHO/2021	1:500	02

02/C

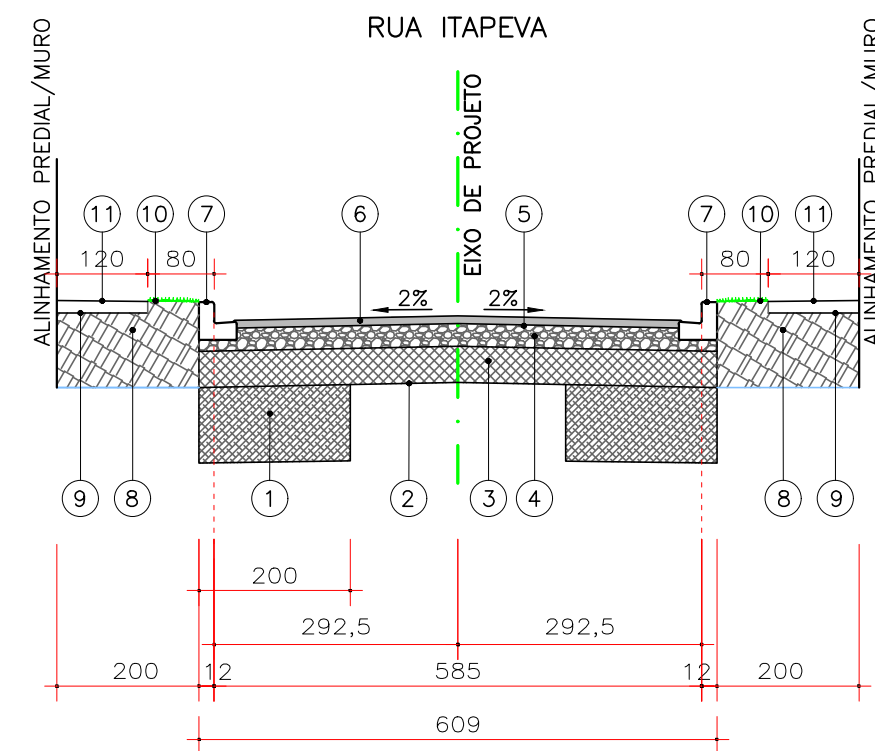
RUA ITAPEVA



CAMADAS CONSTITUÍDAS DO PAVIMENTO
PARA PISTA DE 8,00m DE LARGURA:

- ① – REFORÇO DE BORDO EM PEDRA RACHÃ COMPACTADO ESP.= 50,0cm
- ② – REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO 100% P.N.
- ③ – SUB BASE EM PEDRA RACHÃO COMPACTADO ESP. = 22,0 cm
- ④ – BASE DE BRITA GRADUADA COMPACTADA – ESP. = 15,0 cm
- ⑤ – IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI / PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C
- ⑥ – C.B.U.Q. FAIXA "C" (DER/SC) – ESP. = 5,0cm
- ⑦ – MEIO-FIO DE CONCRETO EXTRUSADO
- ⑧ – ATERRO DE PASSEIO C/ SOLO PROVENIENTE DA PRÓPRIA VIA
- ⑨ – REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO PASSEIO
- ⑩ – FAIXA DE SERVIÇO (GRAMA)
- ⑪ – PASSEIO (FAIXA LIVRE DE CALÇADA)

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO



QUADRO QUANTITATIVO		
REFORÇO DE BORDO PEDRA RACHÃO ESP -0,50cm		448,74 m3
SUB-BASE EM PEDRA RACHÃO COMPACTADO		387,58 m3
BASE EM BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO		264,26 m3
IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI		1.649,50 m2
PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C		1.649,50 m2
CBUQ FAIXA "C" - DER/SC		197,94 ton
MEIO-FIO DE CONCRETO EXTRUSADO		453,00 m
CARACTERÍSTICAS DA VIA		
TRAFEGO (CONFORME IP 04/2004 - PREF. SÃO PAULO)		LEVE
NUMERO "N" CARACTERISTICO		1X10E5
CBR DE PROJETO (CONF. ENSAIOS REALIZADOS)		6,00%
EXTENSÃO TOTAL DA RUA		221,92 m
LARGURA		8,00 m

NOTAS

1. CONFERIR AS MEDIDAS IN-LOCO.
2. O MEIO-FIO, APÓS CONCLUÍDO, DEVERÁ TER ESPELHO (ALTURA) DE 17,0 CM E LARGURA DE 11,0 CM, COM BORDO SUPERIOR COM ACABAMENTO ABAULADO NA FACE VOLTADA PARA A PISTA.

01	PARECER TÉCNICO SEI Nº 0010488083	SET/2021	A.R.O.	A.R.O.
0	EMIÇÃO DO PROJETO	JUL/2021	A.R.O.	A.R.O.
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	VERIF.	APROV.

ESPAÇO ÓRGÃOS PÚBLICOS



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS



RUA ACRE, 162 | SALA 6
PIÊN / PR | CEP 83.860-000
tel.: (41) 3632.1080 | 8805.9627
www.adaengenharia.com.br

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO URBANA : RUA ITAPEVA

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
CNPJ: 83.169.623/0001-10

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO:
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL – CREA PR 68.917/D ART nº: 25 2020 7620356-7

ASSINATURA:

PRANCHA:

PROJETO PAVIMENTAÇÃO

SEÇÃO TIPO E DETALHES

SEQUENCIA:

01/01

ARQUIVO:
0928-RUA_ITAPEVA-PAV-PB-R01.dwg

DESENHO:	I.M.S.
----------	--------

DATA:	JULHO 2021
-------	------------

ESCALA:
1:100

REVISÃO:	01
----------	----