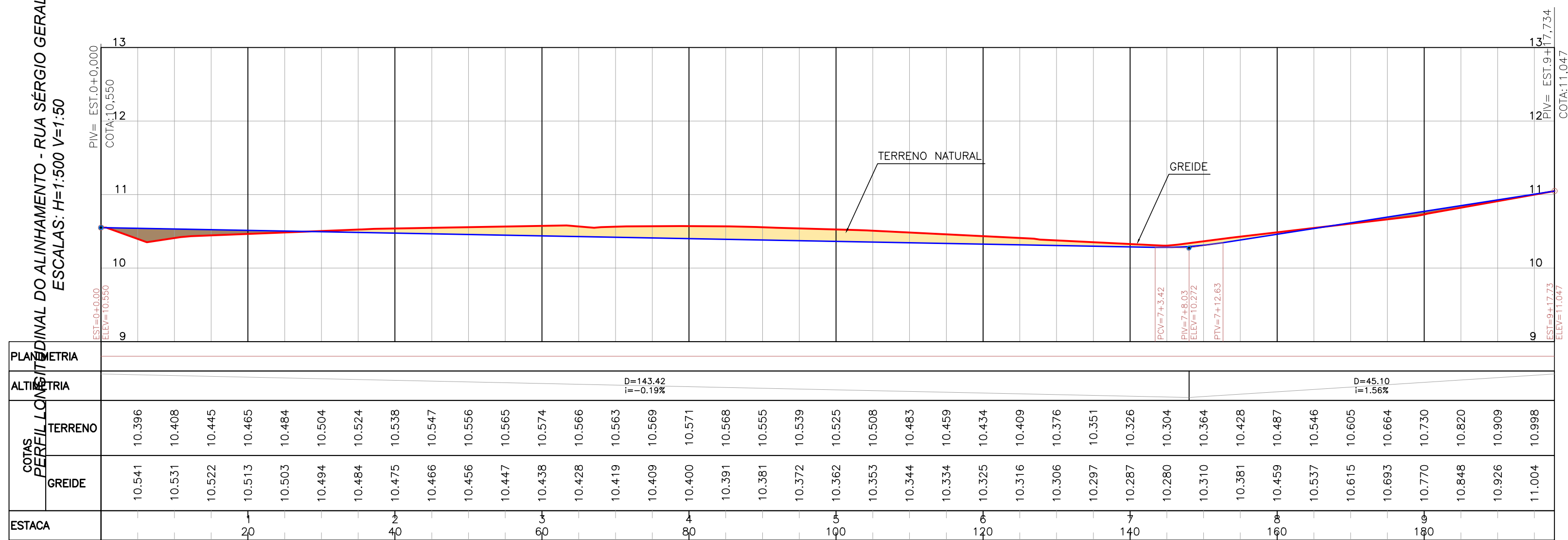


PERFIL LONGITUDINAL DO ALINHAMENTO - RUA SÉRGIO GERALDO RIEPER
ESCALAS: H=1:500 V=1:50



ESTACA	COTAS	PLANIMETRIA		ALTIMETRIA	
		TERRENO	GREIDE	TERRENO	GREIDE
		10.396	10.541		
		10.408	10.531		
		10.445	10.522		
		10.465	10.513		
	20	10.484	10.503		
		10.504	10.494		
		10.524	10.484		
	40	10.538	10.475		
		10.547	10.466		
		10.556	10.456		
		10.565	10.447		
	60	10.574	10.438		
		10.566	10.428		
		10.563	10.419		
	80	10.569	10.409		
		10.571	10.400		
		10.568	10.391		
		10.555	10.381		
		10.539	10.372		
	100	10.525	10.362		
		10.508	10.353		
		10.483	10.344		
		10.459	10.334		
	120	10.434	10.325		
		10.409	10.316		
		10.376	10.306		
		10.351	10.297		
		10.326	10.287		
	140	10.304	10.280		
		10.364	10.310		
		10.428	10.381		
		10.487	10.459		
	160	10.546	10.537		
		10.605	10.615		
		10.664	10.693		
	180	10.730	10.770		
		10.820	10.848		
		10.909	10.926		
		10.998	11.004		

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

QUADRO QUANTITATIVO	
ÁREA A SER PAVIMENTADA	1.619,03 m ²
ÁREA A SER REGULARIZADA	1.719,76 m ²
EXTENSÃO TOTAL DA RUA	197,73 m
LARGURA	8,00 m
PLACA DE OBRA	1,00 ud

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/21	A.R.O.	A.R.O.	
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	VERIF.	APROV.	

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA :: RUA SÉRGIO GERALDO RIEPER

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 2021 7798253-9

ASSINATURA:

PRONCHIA:
PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

SEQUENCIA:
01/01

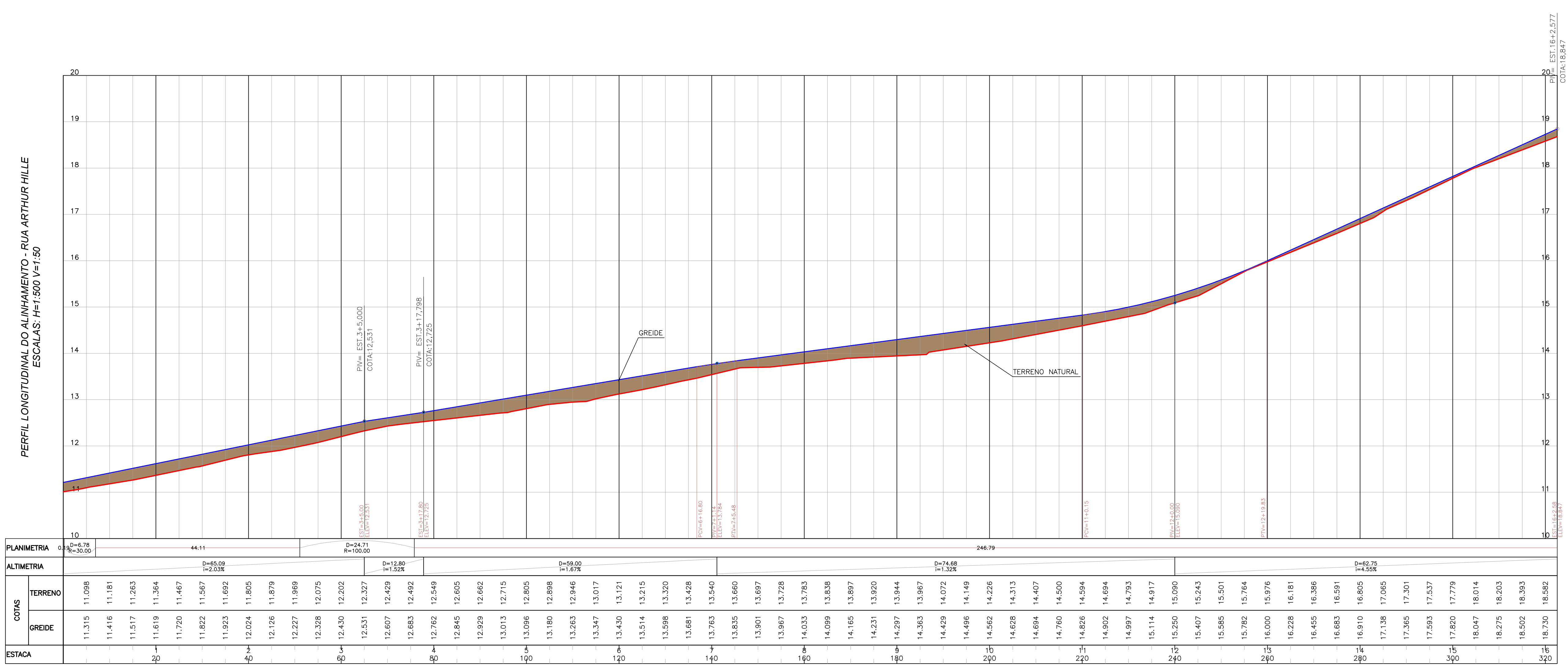
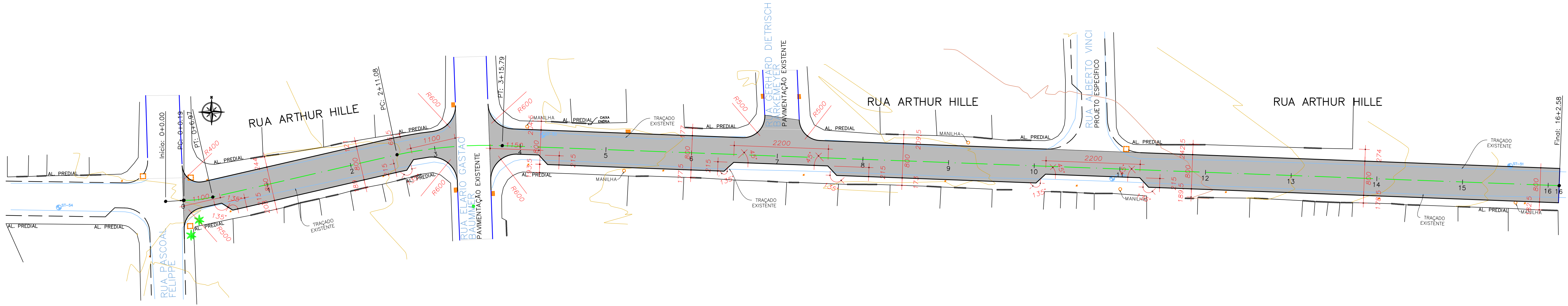
ARQUIVO:
9928-RUA_SERGIO_GERALDO_RIEPER-GE0-PB-R01.dwg

DESENHO:
I.M.S.

DATA:
JULHO/2021

ESCALA:
1:500

REVISÃO:
01



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	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA
CAIXA ELÉTRICA SUBTERRÂNEA	CICLOVIA EXISTENTE	
CAIXA DE CAPTAÇÃO EXISTENTE	CANTEIRO PROJETADO	

QUADRO QUANTITATIVO	
ÁREA A SER PAVIMENTADA	2.354,34 m2
ÁREA A SER REGULARIZADA	2.510,09 m2
EXTENSÃO TOTAL DA RUA	322,58 m
LARGURA	8,00 m
PLACA DE OBRA	1,00 ud

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/21	A.R.O.	A.R.O.
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	VERIF.	APROV.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA :: RUA ARTHUR HILLE

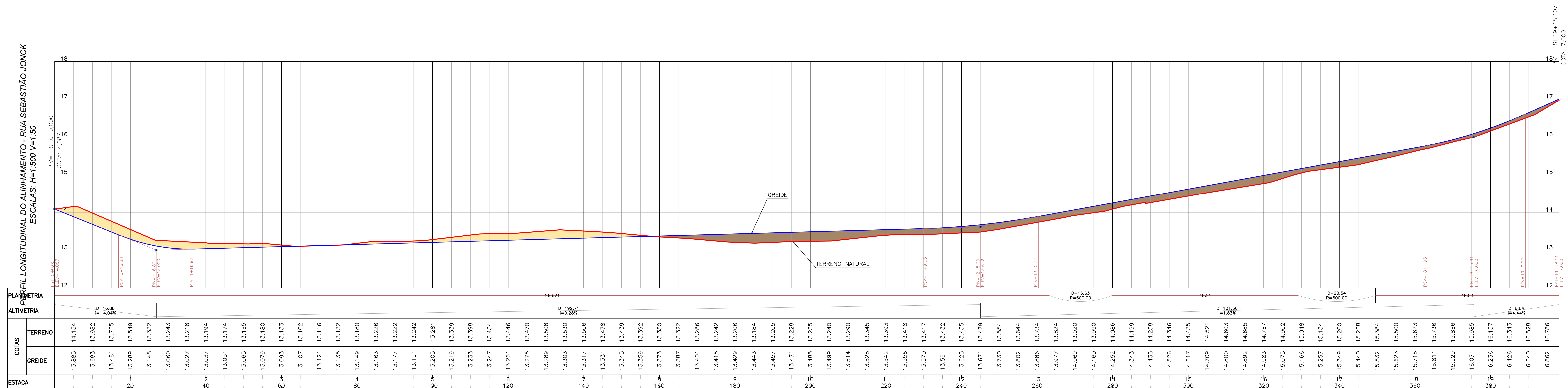
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
CNPJ: 83.169.623/0001-10

AUTOR DO PROJETO: ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D ART nº: 25.2021.7798253-9

PRONCHA: PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

SEQUÊNCIA: 01/01

ARGUVO: 0928-RUA-ARTHUR-HILLE-GEOM-PB-R01.dwg
DESENHO: I.M.S.
DATA: JULHO/2021
ESCALA: 1:500
REVISÃO: 01

[illegible]

QUADRO QUANTITATIVO	
ÁREA A SER PAVIMENTADA	3.297,40 m2
ÁREA A SER REGULARIZADA	3.492,36 m2
EXTENSÃO TOTAL DA RUA	398,11 m
LARGURA	8,00 m
POSTES A SEREM RELOCADOS	3,00 ud
PLACA DE OBRA	1,00 ud

CONVENÇÕES

	MURO E TELA		CAIXA DE CAPTAÇÃO EXISTENTE		CANTEIRO PROJETADO
	MURO		CAIXA DE CAPTAÇÃO A SER RETIRADA		CAÇALDA PROJETADA
	CERCA		POÇO DE VISITA SANEPAR		CAÇALDA 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		ALGADO		SARJETA
	CURVAS AUXILIARES		PONTO DE ÔNIBUS		MEDO-FIO A REMOVER
	SONDAGEM A TRADO		REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE		MEDO-FIO DE SARJETA
	MARCOS TOPOGRÁFICOS		POSTERIOR PAVIMENTAÇÃO NOVA		MEDO-FIO REBAIXADO
	UTILIDADE		PAVIMENTAÇÃO NOVA PROJETADA		MEDO-FIO EXISTENTE
	CAIXA DE TELEFONE		CICLOVIA EXISTENTE		MEDO-FIO RETO
	CAIXA ELÉTRICA SUBTERRÂNEA		CICLOVIA PROJETADA		PAVIMENTAÇÃO PREVISTA
	CAIXA DE CAPTAÇÃO EXISTENTE		CANTEIRO PROJETADO		

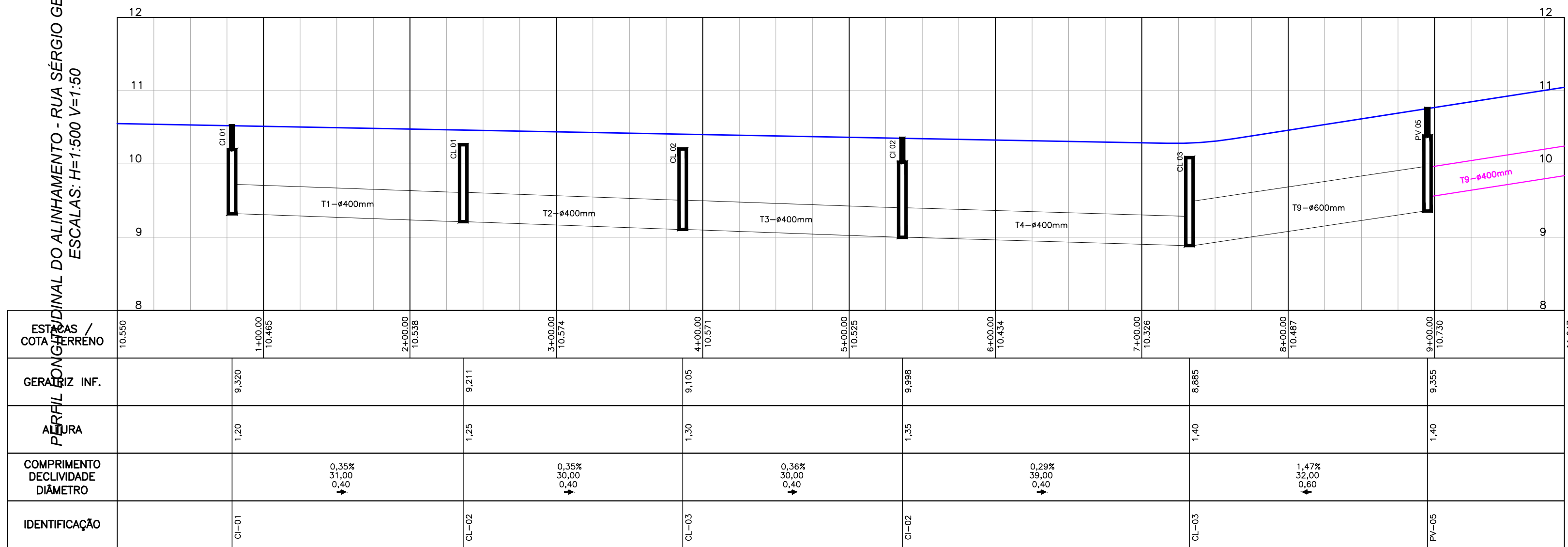
NOTAS				
1.	CONFIRMAR AS MEDIDAS IN-LOCO.			
2.	É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DA REQUERENTE INTERVIR JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES O REMANEJAMENTO DE QUALQUER INTERFERENCIA QUE SE ENCONTRAR NAS ÁREAS DE INFLUÊNCIA DA OBRA, BEM COMO ALCAR COM OS CUSTOS DAS MESMAS			

01	ANÁLISE DE PROJETO DO PARECER TÉCNICO SEI Nº0010488083	SET/2021	A.R.O.	A.R.O.
0	EMISSÃO DO PROJETO	JUL/21	A.R.O.	A.R.O.
REV	MODIFICAÇÃO	DATA	VERIF	APROV

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</p>	<p align="center">SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA</p> <p align="center">UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS</p>	
	<p align="center">RUA ACRE, 162 SALA 6 FONE: (41) 3522-3000 TEL.: (41) 3652-1000 (8005.9622) www.asdengenharia.com.br</p>	
 <p>ASD ENGENHARIA CONSTRUÇÃO</p>		
<p>OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA :: RUA SEBASTIÃO JONICK</p>		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE CNPJ: 83.169.623/0001-10	ASSINATURA:	
AUTOR DO PROJETO: ADALTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA ENGENHEIRO CIVIL - CREA PI 08.917/D ART. Nº. 25.2021 7798253-8	ASSINATURA: 	
FRANCA:	SEQUÊNCIA:	
<p align="center">PROJETO GEOMÉTRICO</p> <p align="center">PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL</p>		<p align="right">01 01</p>
ARQUIVO: 028-RUA SEBASTIÃO JONICK-GE-PB-RO.dwg	DESenhO: I.M.S.	DATA: 01.JULI.2021
		ESCALA: 1:500
		REVISÃO: 01

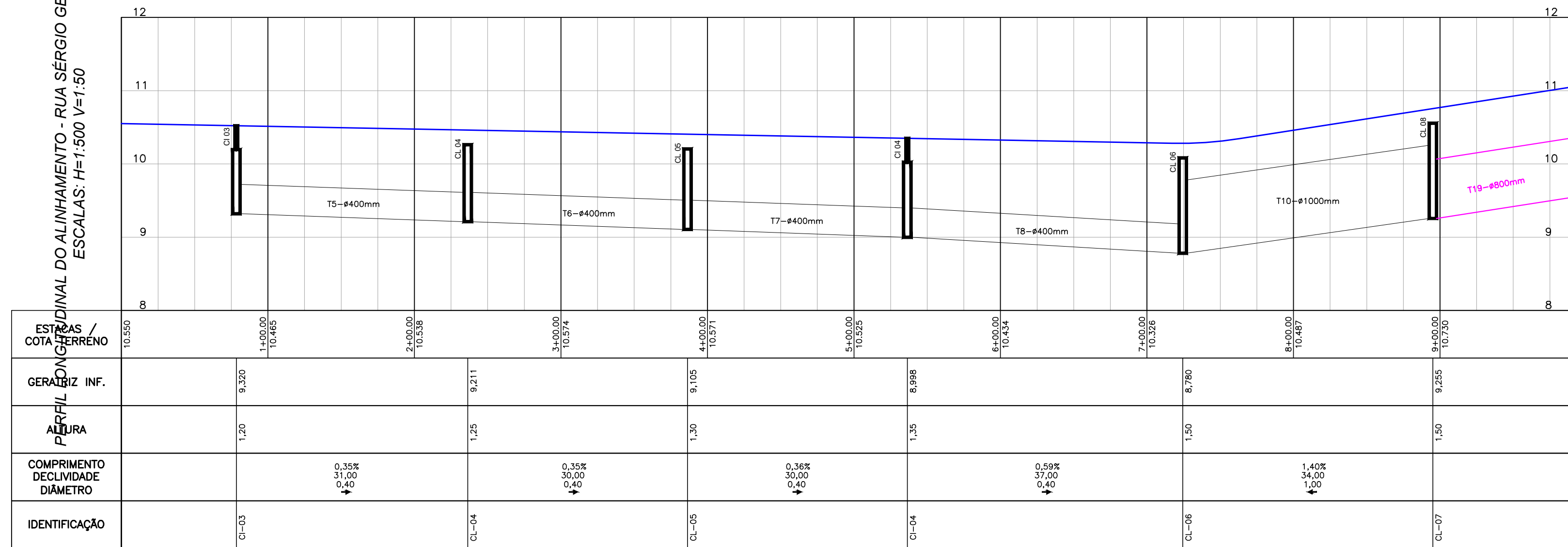
CONVENÇÕES				
CAIXA DE CAPTAÇÃO A EXECUTAR		CAIXA DE CAPTAÇÃO EXISTENTE		 C1 - COTA DO TERRENO C2 - COTA DA TUBULAÇÃO (deratriz inferior) h - ESCAVAÇÃO
CAIXA DE LIGAÇÃO A EXECUTAR		CAIXA DE LIGAÇÃO EXISTENTE		
CAIXA DE INSPEÇÃO A EXECUTAR		CAIXA DE INSPEÇÃO EXISTENTE		
TUBULAÇÃO PROJETADA SIMPLES		TUBULAÇÃO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

ALINHAMENTO DO ALINHAMENTO - RUA SÉRGIO GERALDO RIEPER
ESCALAS: H=1:500 V=1:50



QUADRO QUANTITATIVO			
BSTC #20 SIMPLES PS1	160	CAIXA COLETORA	12
BSTC #40 ARMADO PA1	270		
BSTC #60 ARMADO PA2	32	CAIXA DE LIGAÇÃO #40	9
BSTC #100 ARMADO PA2	34	CAIXA DE LIGAÇÃO #60	1
		CAIXA DE LIGAÇÃO #100	2
DEMOLIÇÃO DE CAIXA DE CAPTAÇÃO	7 ud		
		CAIXA DE INSPEÇÃO #40	4
ALA P/ BSTC # 1,20	2	CAIXA DE INSPEÇÃO #60	1
DISSIPADOR DE ENERGIA	1		

ALINHAMENTO DO ALINHAMENTO - RUA SÉRGIO GERALDO RIEPER
ESCALAS: H=1:500 V=1:50



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 Ø0,20m COM EXTENÇÃO APROXIMADA L=4,00m POR LOTE (CONFORME SISTEMA CADASTRAL) PARA LIGAÇÃO DOMILICIAIR 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 BILTS E ENVIAR À UNIDADE BANCO DE PROJETOS DA SINFRA.				
9. NÃO PODERÁ SER REALIZADO NENHUMA ALTERAÇÃO DO PROJETO SEM CONSENTIMENTO DO PROJETISTA.				
03	CORREÇÕES SOLICITADAS PELA P.M.J.	OUT/2021	A.R.O.	A.R.O.
02	CORREÇÕES SOLICITADAS PELA P.M.J.	AGO/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.
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	VERIF.	APROV.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA :: RUA SÉRGIO GERALDO RIEPER

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/O

AUTOR DO PROJETO: ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 623/0001-10

ASSINATURA:

PRONOME: **PROJETO DE DRENAGEM**

ARQUIVO: 003-RUA,SERGIO,GERALDO,RIEPR-0FE-FB-R03.dwg

DESENHO: K.K.

DATA: JULHO/2021

ESCALA: 1:500

REVISÃO: 03

SEQUENCIA: **01/02**

coletor Ø variável

0.15

L

0.15

0.15

C

0.15

coletor Ø variável

coletor Ø variável

A

A

PLANTA

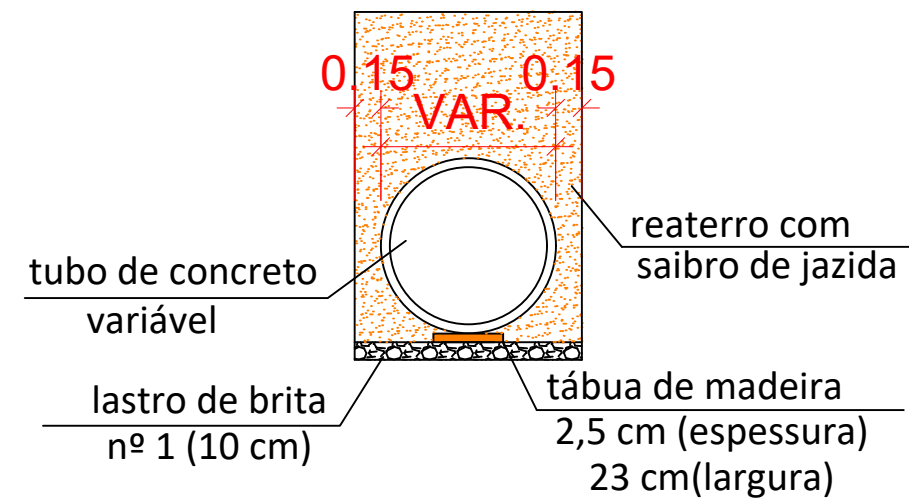
Sem escala

Obs.: Dimensões em metro

Ø TUBO (cm)
Ø 40

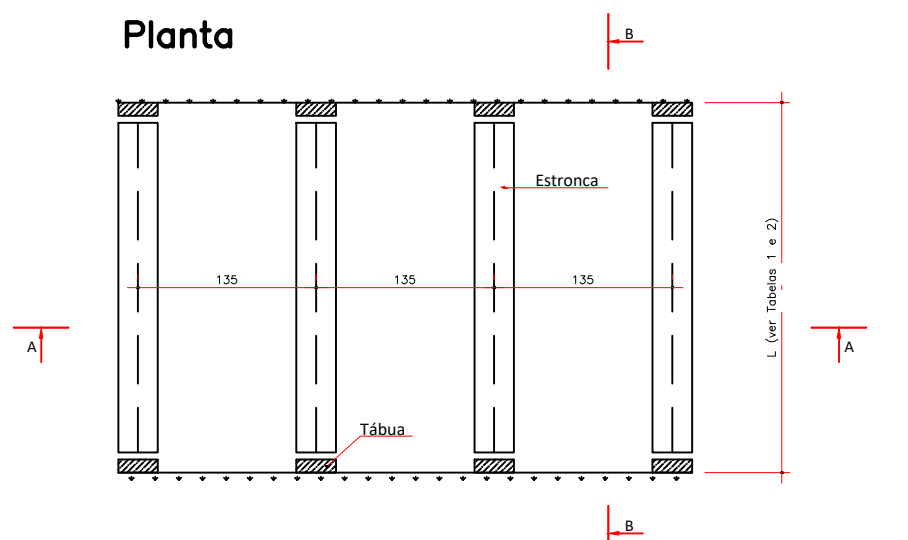
Ø TUBO (cm)	C (m)	L (m)	H (m)	N1	Comp. N1 (m)	N2	Comp. N2 (m)
Ø 40	0,70	0,80	0,55	5 Ø 8,0	1,07	5 Ø 8,0	1,17
Ø 60	1,00	1,00	0,75	6 Ø 8,0	1,37	6 Ø 8,0	1,37
Ø 80	1,05	1,20	0,95	6 Ø 8,0	1,42	7 Ø 8,0	1,57
Ø 100	1,10	1,40	1,15	6 Ø 8,0	1,47	8 Ø 8,0	1,77
Ø 120	1,20	1,60	1,35	7 Ø 8,0	1,57	9 Ø 8,0	1,97
Ø 150	1,30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

Detalhe da rede de drenagem

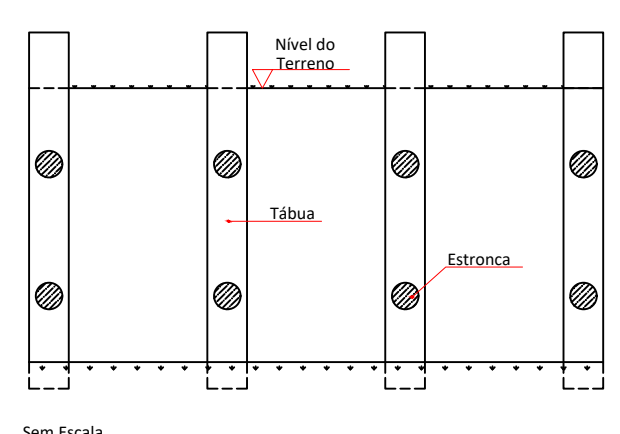


FONTE: ABNT-NBR 12266/9.

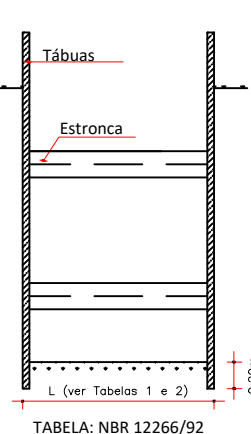
Escoramento Pontaleteamento



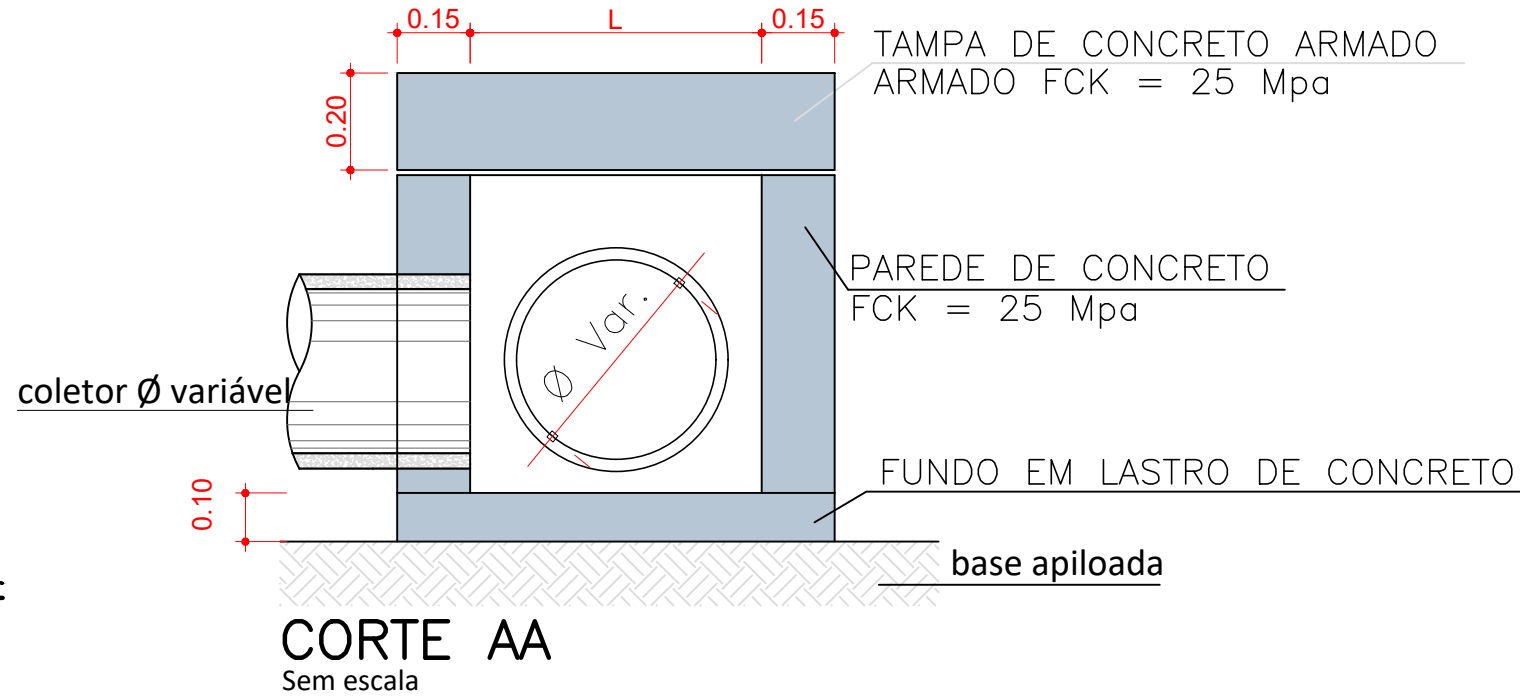
Corte AA



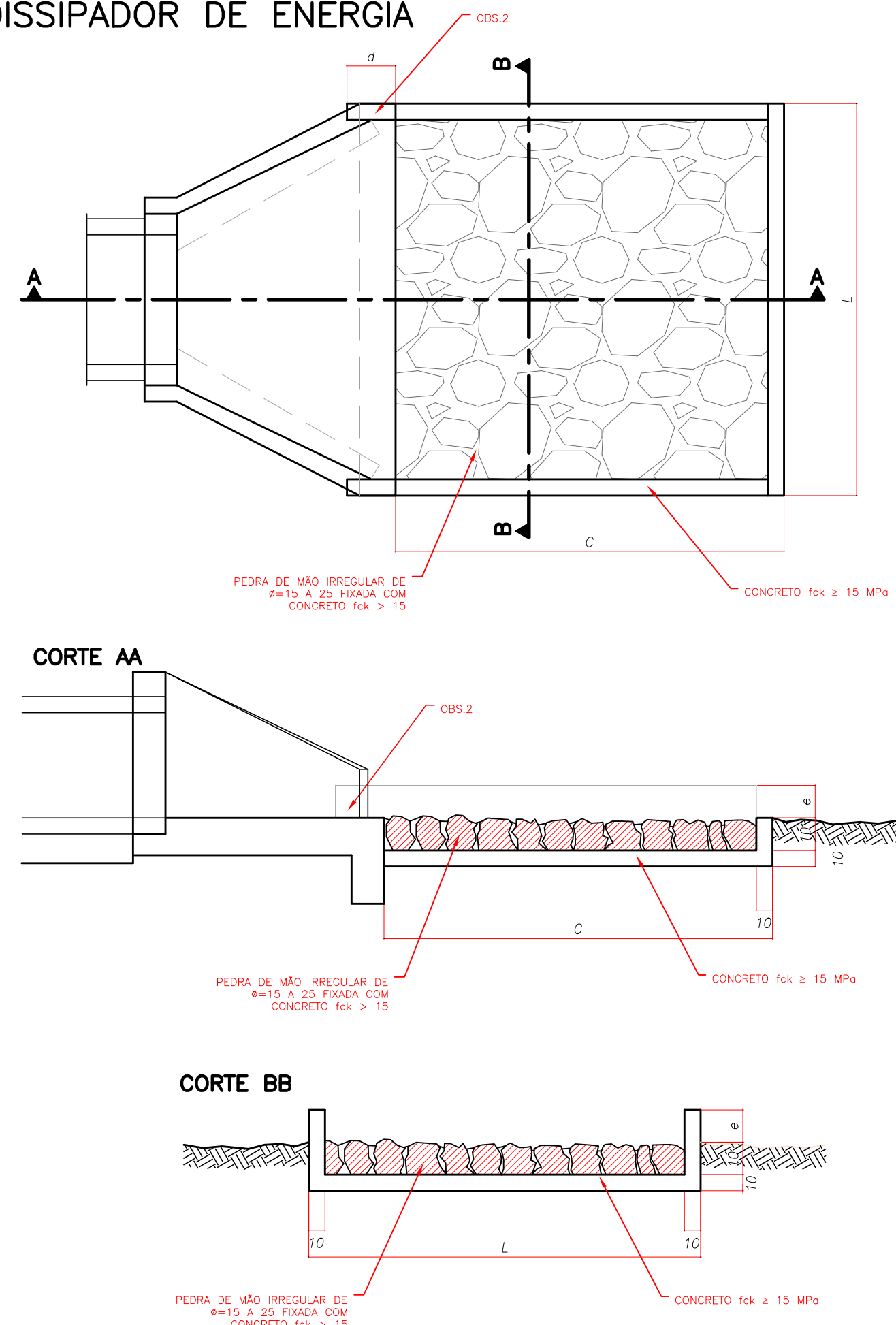
Corte BB



266/90



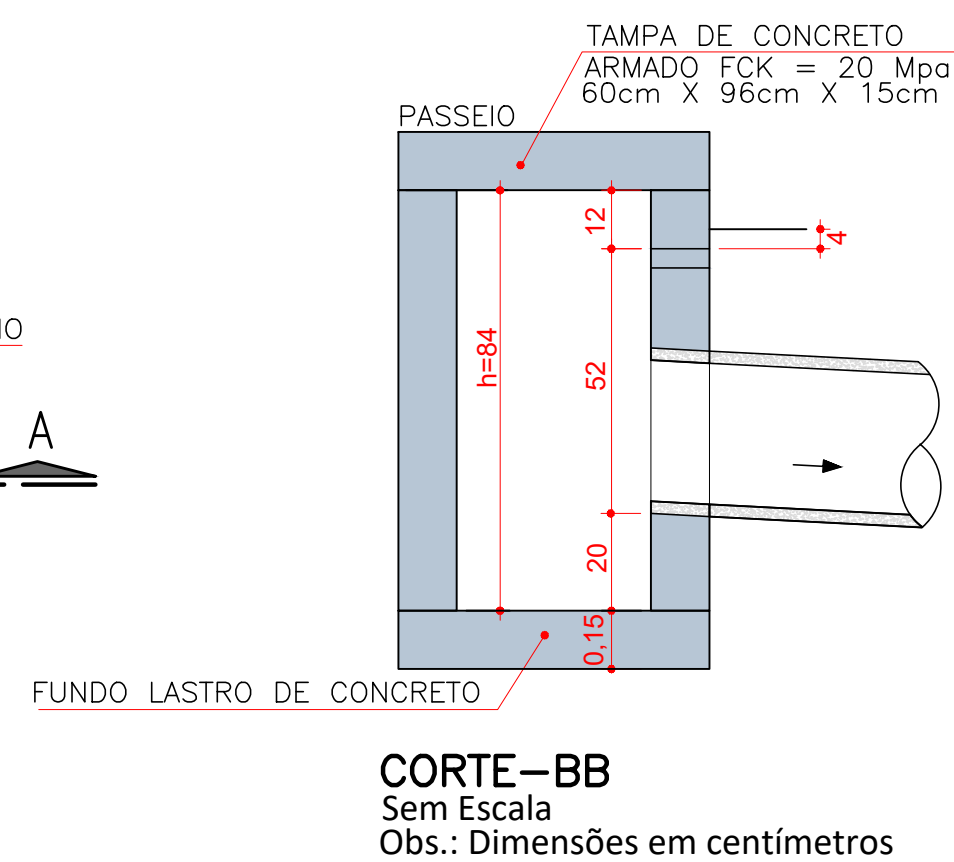
DISSIPADOR DE ENERGIA



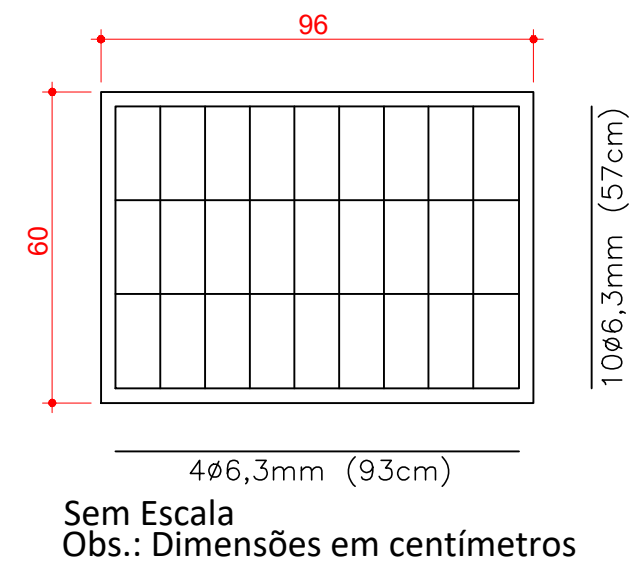
DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS (PARA UMA UNIDADE

TIPO	ADAPTAVEL EM	C	L	d	e	CONCRETO (m³)	FORMAS (m²)	PEDRA ARGAMASSA (m³)	ESCAVAÇÃO (m³)
	(m) (x) (x) (x)								
DEB 01	DAR 010/203	200	70	10	15	0,3570	2,730	0,210	0,294
DEB 02	DAD 010/2	200	74	10	15	0,3690	2,742	0,222	0,311
DEB 03	BSTC 60 - DAD 03/04	240	130	30	15	0,6518	3,630	0,468	0,650
DEB 04	BSTC 60 - DAD 05/06	320	160	30	15	0,9938	4,680	0,768	1,056
DEB 05	BSTC 100 - DAD 07/08	400	190	30	15	1,4030	5,730	1,140	1,558
DEB 06	BSTC 120 - DAD 09/10	480	220	30	15	1,8794	6,780	1,584	2,156
DEB 07	BSTC 150 - DAD 11/12	560	260	30	15	2,5034	7,890	2,194	2,964
DEB 08	BSTC 180 - DAD 13/14	640	300	30	15	3,0578	9,000	2,592	3,540
DEB 09	BSTC 210 - DAD 15/16	720	340	30	15	3,8462	7,290	2,982	3,528
DEB 10	BSTC 250 - DAD 17/18	560	430	30	15	3,8702	8,370	3,612	4,902
DEB 11	BSTC 300	400	430	30	15	2,7950	6,540	2,580	3,526
DEB 12	BSTC 320	480	500	30	15	3,8170	7,620	3,600	4,900
DEB 13	BSTC 350	600	600	30	15	5,6010	9,360	5,400	7,320

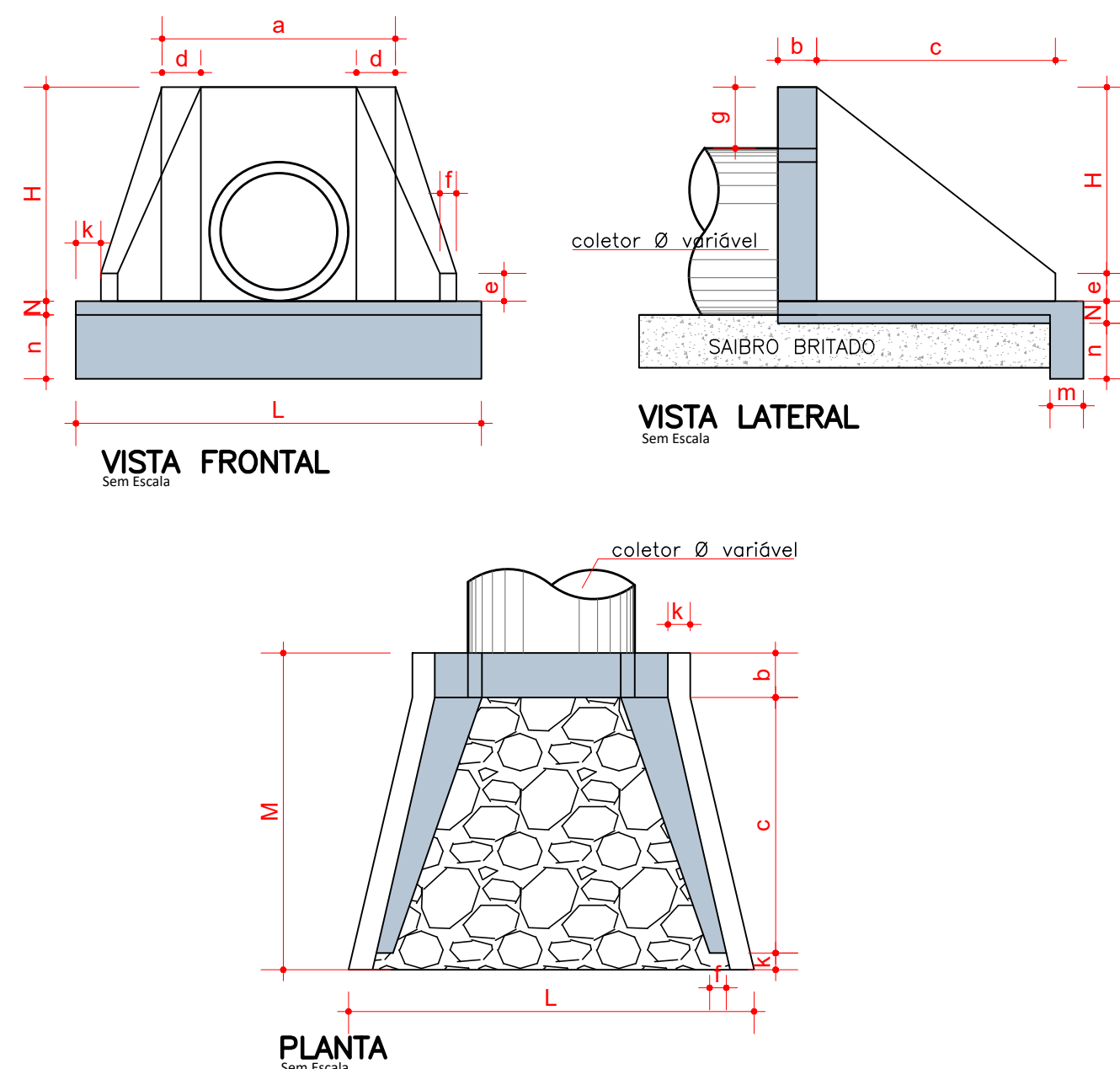
VISTA SUPERIOR
Sem Escala
Obs.: Dimensões em centímetros



DETALHE ARMADURA DA TAMPA



DETALHES BUEIRO SIMPLES TUBULAR EM CONCRETO (ALA)



T A B E L A															CONSUMO MATER.		
TIPO	POSICÃO	a	b	c	d	e	f	g	k	m	n	H	L	M	N	CONCRETO m³	FORMA m²
BST B500		0,80	0,20	0,90	0,20	0,15	0,10	0,30	0,05	0,20	0,20	0,66	0,90	1,15	0,20	0,423	2,29
BST B600		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
BST B800		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	8,83
BST B1000		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
BST B1200		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
BST B1500		2,40	0,50	2,60	0,45	0,75	0,30	0,30	0,10	0,29	0,39	1,94	2,60	2,30	0,29	6,487	20,39

Obs.: Dimensões em Metros

The drawing consists of two parts: a plan view (left) and a section view (right).

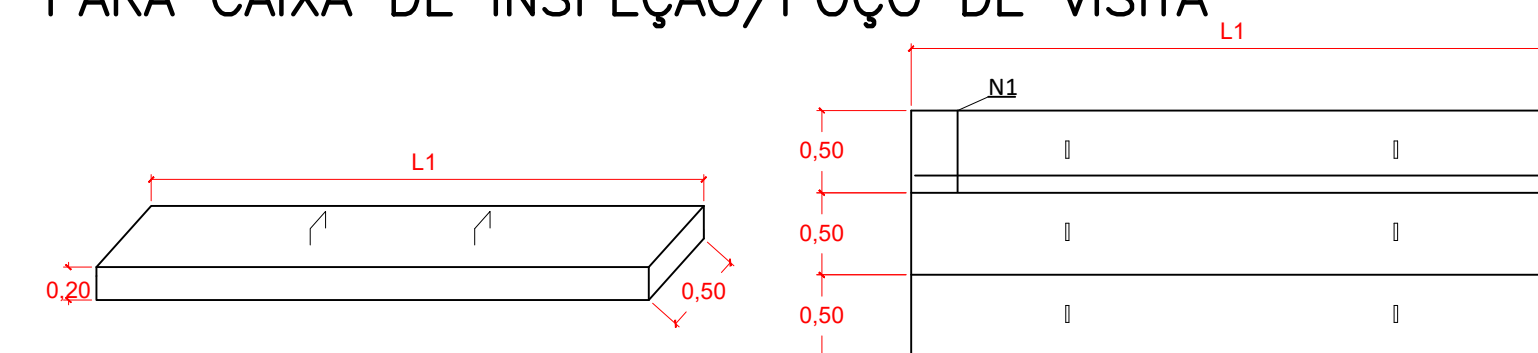
PLANTA BAIXA SEM ESCALA

The plan view shows a square foundation with a central square opening. The outer square has a side length of L_1 . The inner square has a side length of L_2 . The foundation is shown with a top layer labeled "BARRA" and a bottom layer labeled "BARRA". Section lines A-A are indicated on the left and right sides.

CORTE A-A SEM ESCALA

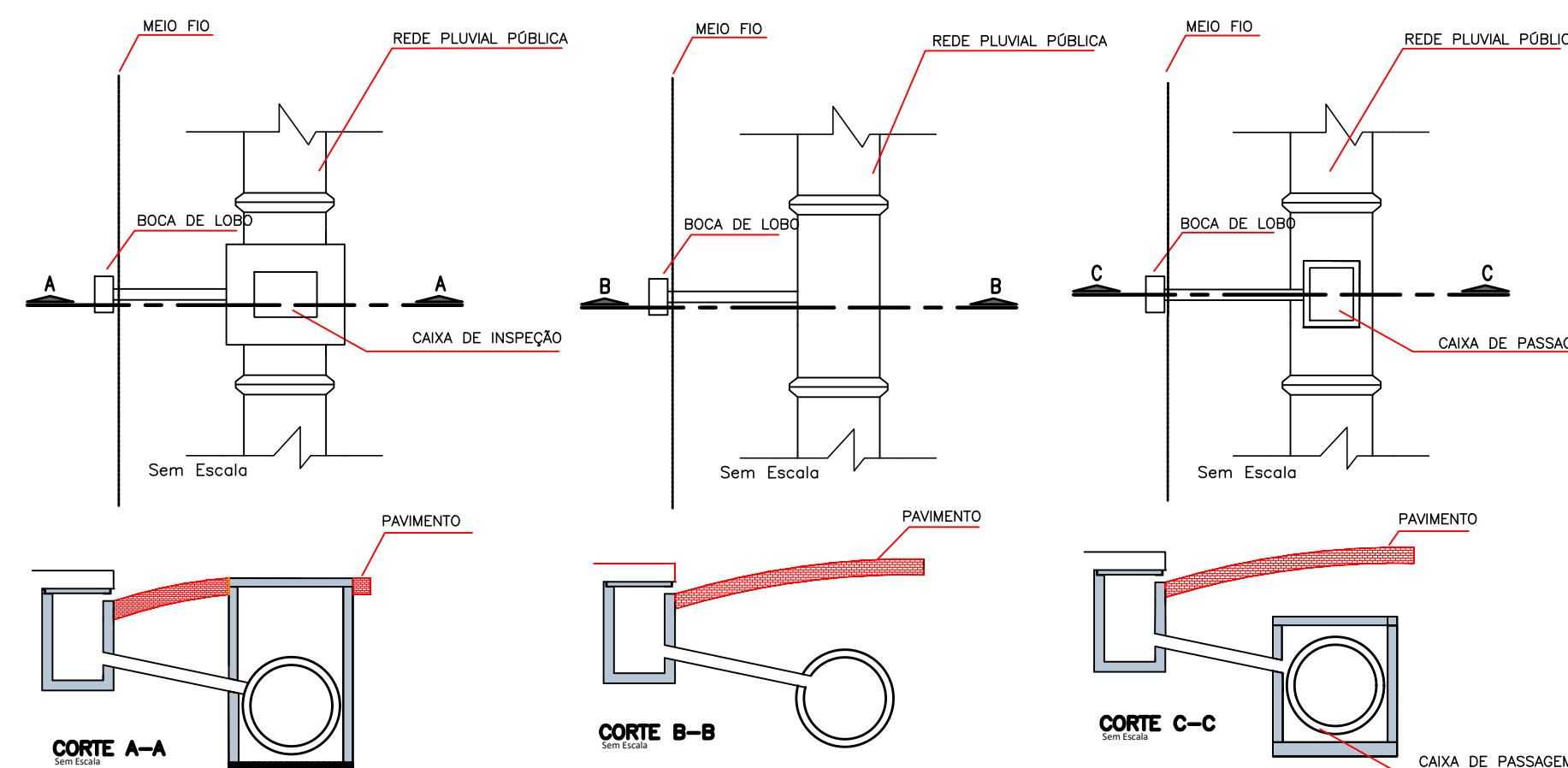
The section view shows the foundation's profile. The top layer is labeled "TAMPA DE CONCRETO ARMADO FCK = 25 Mpa". The middle layer is labeled "PAREDE DE CONCRETO FCK = 25 Mpa". The bottom layer is labeled "LASTRO DE CONCRETO". The foundation is shown resting on a "BASE APOIADA". The total height of the foundation is L_2 . The width of the foundation is L_1 . The section view also shows the "PAVIMENTO" (floor) and the "BARRA" (reinforcement bar) within the concrete layers.

DETALHE DA TAMPA DE CONCRETO
PARA CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA



Ø TUBO (cm)	L1 (m)	L2 (m)	N1 (por placa)	Comp. N1 (m)	N2 (por placa)	Comp. N2 (m)	Placas de 50 cm	Parede
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	1,47	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	2 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

DETALHE GENÉRICO LIGAÇÃO COM BOCA DE LOBO



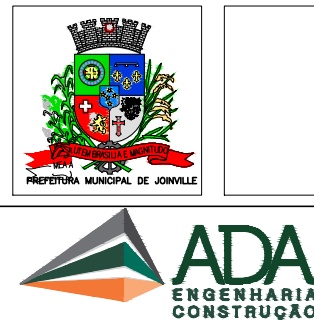
Diámetro	PAREDE EXTERNA	A					
		RUA 11 metros Pista Rollo=7,00m Paseo=2,00m		RUA 12 metros Pista Rollo=8,00m Paseo=2,00m		RUA 16 metros Pista Rollo=10,00m Paseo=3,00m	
Ø	D	B	C	B	C	B	C
Ø40	0,48m	1,10m	7,30m	1,10m	8,20m	1,10m	10,20m
Ø60	0,74m	1,30m	7,00m	1,30m	8,00m	1,30m	10,00m
Ø80	1,00m	1,40m	6,90m	1,40m	7,90m	1,40m	9,90m
Ø100	1,27m	1,50m	6,80m	1,50m	7,80m	1,50m	9,80m
Ø120	1,46m	1,60m	7,07m	1,60m	7,70m	1,60m	9,70m
Ø150	1,77m	2,00m	6,30m	1,60m	7,70m	2,00m	9,30m

NOTAS

1. CONFERIR AS MEDIDAS IN-LOCO.
2. A LULA DA ESCAVAÇÃO QUE CONSTA NO PROJETO TRATA-SE DE UMA ESCAVAÇÃO DO GREIDE PROJETADO, QUALQUER DUBÍDIA COLUSIBILITAR PROJETO GEOMETRICO.
3. O USUÁRIO DAS OBRAS DEVERÁ SE CUMPRIR REQUISITOS PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, ESGOTO, FIBRA ÓPTICA, GÁS DA LUZ DEVERÃO SER CONSULTADOS.
4. O BOM FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DEPENDE ESSENCIALMENTE DA EXECUÇÃO CORRETA DA TUBULAÇÃO DE ÁGUA.
5. FOI PREVISTO UMA TUBULAÇÃO COM 40,20cm COM EXTENSÃO APROXIMADA -14,00m POR LOTE (CORRESPONDE SUELA CADASTRAL) PARA LIGAÇÃO DOMICILIAR À LUZ, O DESBENHO DA LUZ E APENAS REPRESENTATIVO, DEVERÁ SER REALIZADO O MELHOR LOCAIS PARA EXECUÇÃO.
6. TODA ESCAVAÇÃO FEITA EM TRAVESSIAS DE RUAS DEVERÁ SER FEITA COM CAUTELA PARA NÃO DANIFICAR A ENTREVISTA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS RUAS.
7. A REALIZAÇÃO DO PROJETO DEVERÁ ESTANTEAMENTE VERIFICAR AS FASES SE OS SERVIÇOS FORMAM EXECUTADOS EM CONFORMIDADE COM O PROJETO ESPECIFICAÇÕES E NORMAS VIGENTES.
8. O RESPONSÁVEL, PELA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ ELABORAR AS BUILT E ENVIAR À UNIDADE BANCO DE DADOS DA SUBSECRETARIA.
9. NÃO PODERÁ SER REALIZADO NENHUMA ALTERAÇÃO DO PROJETO SEM CONSENTIMENTO DO PROJETISTA.

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

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA :: RUA SÉRGIO GERALDO RIEPEL

PROPRIETARIO: _____ ASSINATURA: _____
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

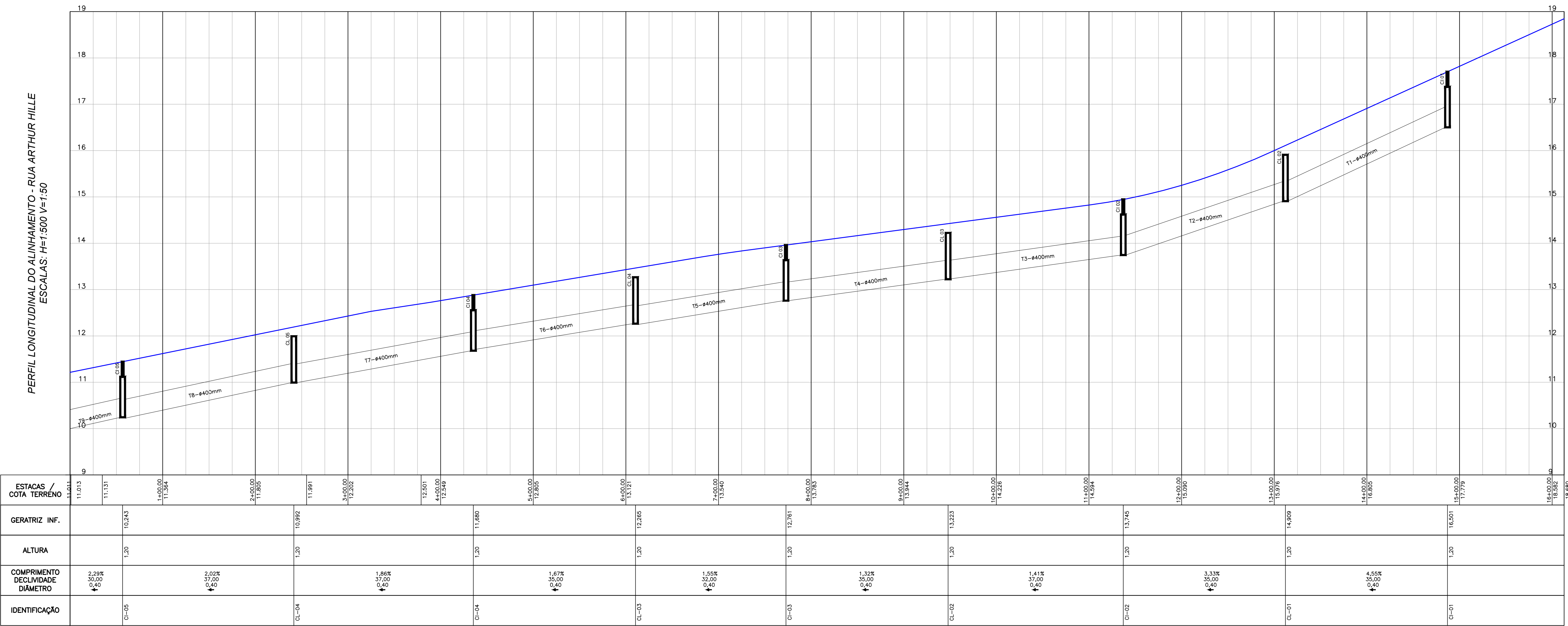
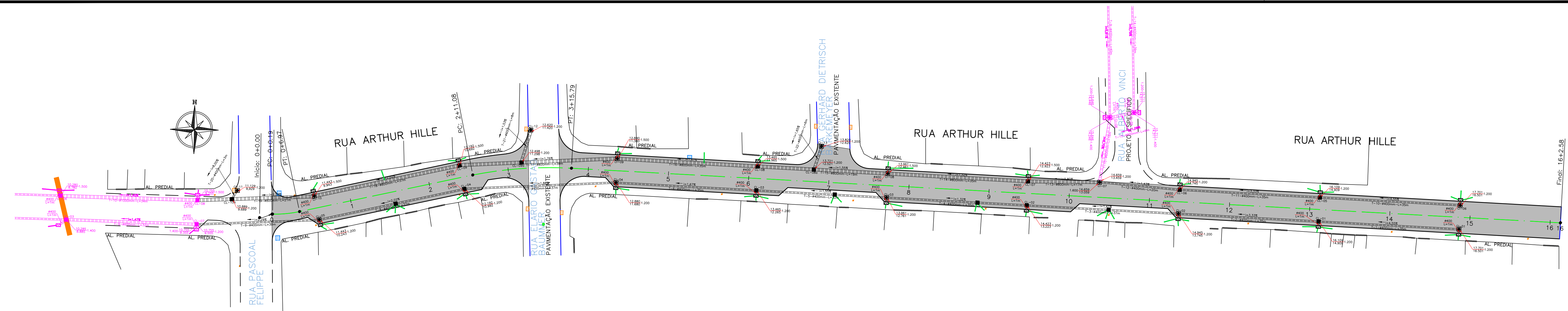
CNPJ: 83.169.623/0001-10

AUTOR DO PROJETO: _____ ASSINATURA: _____

ADAILTON ROGERIO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D ART nº: 25 2020 7483831-7

PRANCHA: PROJETO DETALHES DE DRENAGEM SEQUENCIA: 02/00

DETALHES				
ARQUIVO:	DESENHO:	DATA:	ESCALA:	REVISÃO:
0928-RUA,SERGIO_GERALDO_RIEPER-DRE-PB-R03.dwg	K,K.	JULHO 2021	1:500	03



ESTACAS / COTA TERRENO	11.013	11.131	11.384	11.585	11.991	12.501	12.805	13.121	13.340	13.783	14.044	14.228	14.584	14.900	15.090	15.376	15.650	15.922	16.680
GERATRIZ INF.			10.243		10.992		11.680	12.285		12.761		13.223	13.745		14.209		14.501	15.592	
ALTURA		1.20			1.20		1.20	1.20		1.20		1.20	1.20		1.20		1.20	1.20	
COMPRIMENTO DEGRADIENTE	2.29% 30.00 0.40			2.02% 37.00 0.40		1.86% 37.00 0.40		1.67% 35.00 0.40		1.55% 32.00 0.40		1.32% 35.00 0.40		1.41% 35.00 0.40		3.33% 35.00 0.40		4.55% 35.00 0.40	
IDENTIFICAÇÃO		CL-05			CL-04		CL-04	CL-03		CL-03		CL-02		CL-02		CL-01		CL-01	

CONVENÇÕES			
CAIXA DE CAPTAÇÃO A EXECUTAR		CAIXA DE CAPTAÇÃO EXISTENTE	
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	
TUBULAÇÃO LIGAÇÃO RESIDENCIA 0.20m		TUBULAÇÃO PREVISTA	
ELEMENTOS A DEMOLIR E A EXECUTAR NOVA		CAIXA DE CAPTAÇÃO PREVISTA	
DRENAGENS A DEMOLIR			

QUADRO QUANTITATIVO			
BSTC Ø20 SIMPLES PS1	212	CAIXA COLETORA	18
BSTC Ø40 ARMADO PA1	424		
BSTC Ø60 ARMADO PA2	14	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø40	10
BSTC Ø80 ARMADO PA2	224	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø80	6
		CAIXA DE INSPEÇÃO Ø40	7
DEMOLIÇÃO DE CAIXA DE CAPTAÇÃO	3 ud	CAIXA DE INSPEÇÃO Ø60	2
TUBULAÇÃO EXISTENTE REMOVIDA	0 m	CAIXA DE INSPEÇÃO Ø80	4

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 ÓTICA, 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 EXTENSÃO APROXIMADA. L=4.00m POR LOTE (CONFORME SISTEMA CADASTRAL) PARA LIGAÇÃO DOMILIAR À RUA, O DESENHO DA RUA É APENAS REPRESENTATIVO, DEVERIA 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 BIULT E ENVIAR À UNIDADE BANCO DE PROJETOS DA SEINFRA.
9. NÃO PODERÁ SER REALIZADO NENHUMA ALTERAÇÃO DO PROJETO SEM CONSENTIMENTO DO PROJETISTA.

03	CORREÇÕES SOLICITADAS PELA P.M.J.	OUT/2021	A.R.O.	A.R.O.
02	CORREÇÕES SOLICITADAS PELA P.M.J.	AGO/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.
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	VERIF.	APROV.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA :: RUA ARTHUR HILLE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
CHPJ: 63.169.623/0001-10

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

PRANCHAS: PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL LONGITUDINAL

ARQUIVO: 9938-RUA-ARTHUR-HILLE-DRE-PR-R03.dwg

DESENHO: K.K.

DATA: JULHO/2021

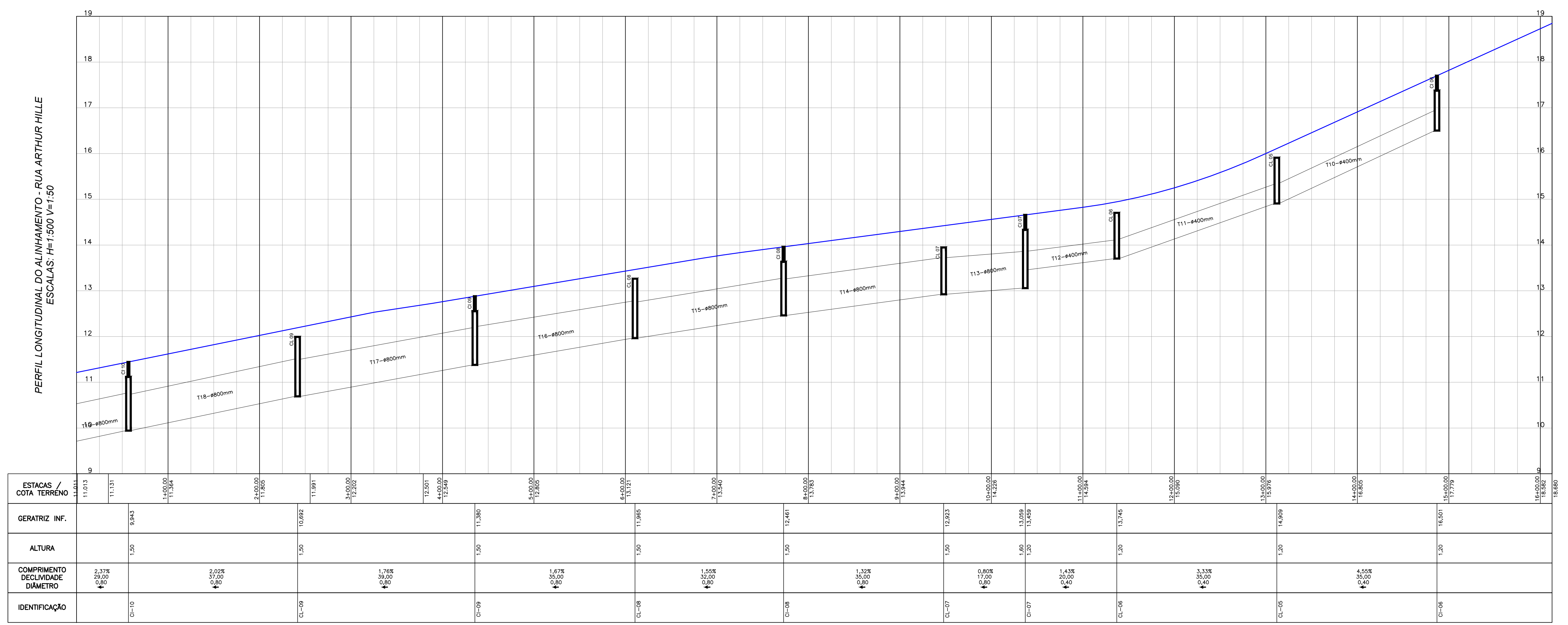
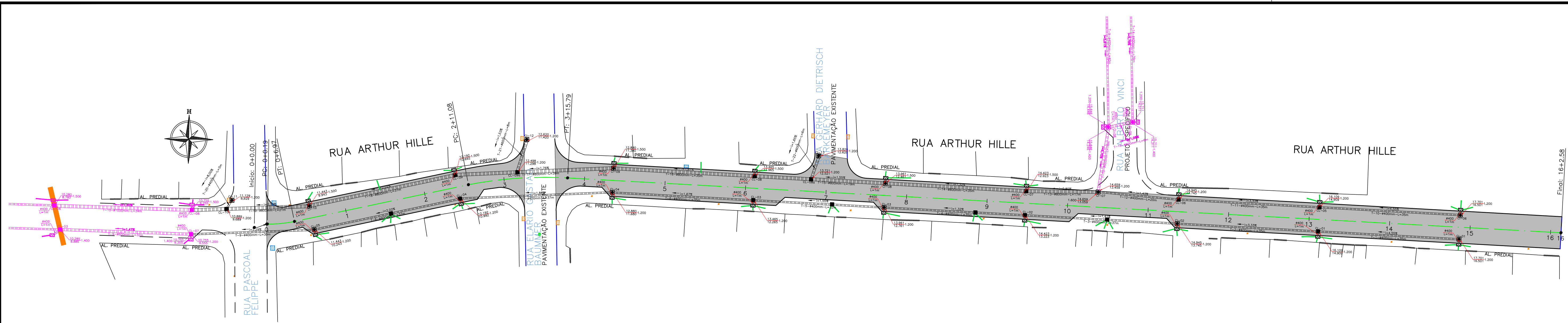
ESCALA: 1:500

REVISÃO: 03

SEQUENCIA: 01/03

ASSINATURA: [Signature]

ASSINATURA: [Signature]



CONVENÇÕES			
CAIXA DE CAPTAÇÃO A EXECUTAR		CAIXA DE CAPTAÇÃO EXISTENTE	
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	
TUBULAÇÃO LIGAÇÃO RESIDENCIA #0,20m		TUBULAÇÃO PREVISTA	
ELEMENTOS A DEMOLIR E A EXECUTAR NOVA		CAIXA DE CAPTAÇÃO PREVISTA	
DRENAGENS A DEMOLIR			

QUADRO QUANTITATIVO			
BSTC #20 SIMPLES PS1	212	CAIXA COLETORA	18
BSTC #40 ARMADO PA1	424		
BSTC #60 ARMADO PA2	14	CAIXA DE LIGAÇÃO #40	10
BSTC #80 ARMADO PA2	224	CAIXA DE LIGAÇÃO #80	6
		CAIXA DE INSPEÇÃO #40	7
DEMOLUÇÃO DE CAIXA DE CAPTAÇÃO	3 ud	CAIXA DE INSPEÇÃO #60	2
TUBULAÇÃO EXISTENTE REMOVIDA	0 m	CAIXA DE INSPEÇÃO #80	4

NOTAS			
1. CONFERIR AS MEDIDAS IN-LOCO.			
2. A ALTURA DA ESCAVAÇÃO QUE CONSTA NO PROJETO TRATA-SE DA ESCAVAÇÃO DO GREIDE PROJETADO, QUALQUER DÍVIDA CONSULTAR PROJETO GEOMÉTRICO.			
3. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS OS ÓRGÃOS RESPONSÁVEIS POR TUBULAÇÃO DE ÁGUA, ESGOTO, FIBRA ÓTICA, 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 E 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 BIULT E ENVIAR À UNIDADE BANCO DE PROJETOS DA SEINFRA.			
9. NÃO PODERÁ SER REALIZADO NENHUMA ALTERAÇÃO DO PROJETO SEM CONSENTIMENTO DO PROJETISTA.			
03	CORREÇÕES SOLICITADAS PELA P.M.J.	OUT/2021	A.R.O. A.R.O.
02	CORREÇÕES SOLICITADAS PELA P.M.J.	AGO/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.
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	VERIF. APROV.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA :: RUA ARTHUR HILLE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
CNPJ: 63.169.623/0001-10

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

PRANCHAS: PROJETO DE DRENAGEM
PERFIL LONGITUDINAL

ARQUIVO: 9938-RUA_ARTHUR_HILLE-DRE-PR-R03.dwg
DESENHO: K.K.

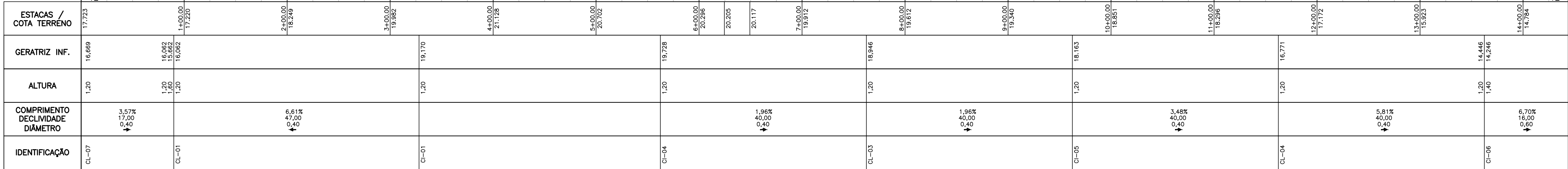
DATA: JULHO/2021
ESCALA: 1:500

REVISÃO: 03

ASSINATURA:

SEQUÊNCIA: 02/03

RUA ACRE, 162 | SALA 6
FONE / FAX: CEP 83.860-000
TEL: (41) 3632-1080 | 9805.9627
www.adagenharia.com.br

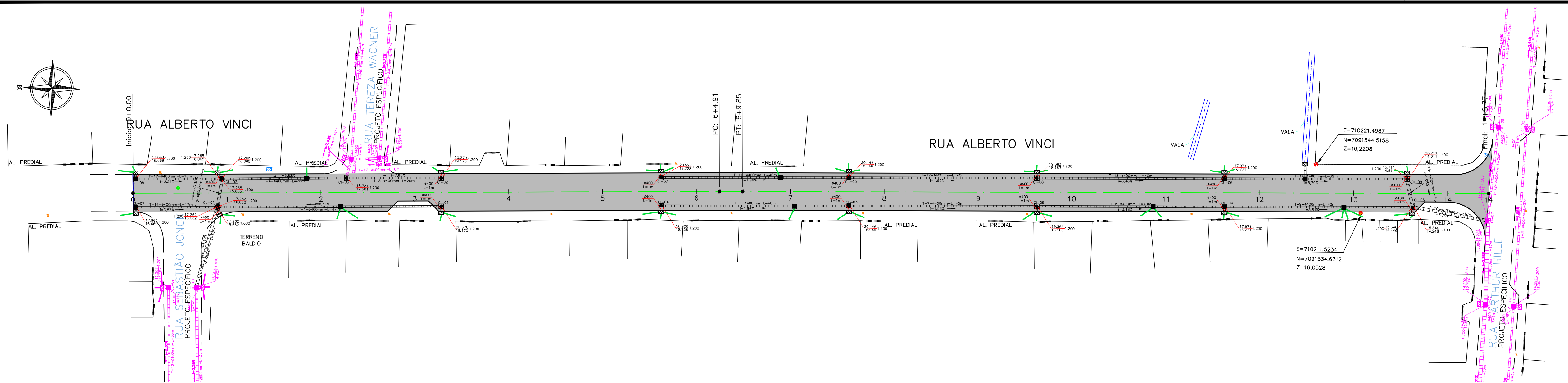
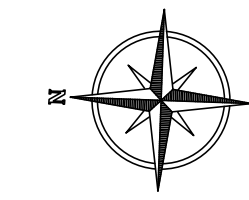


NOTAS

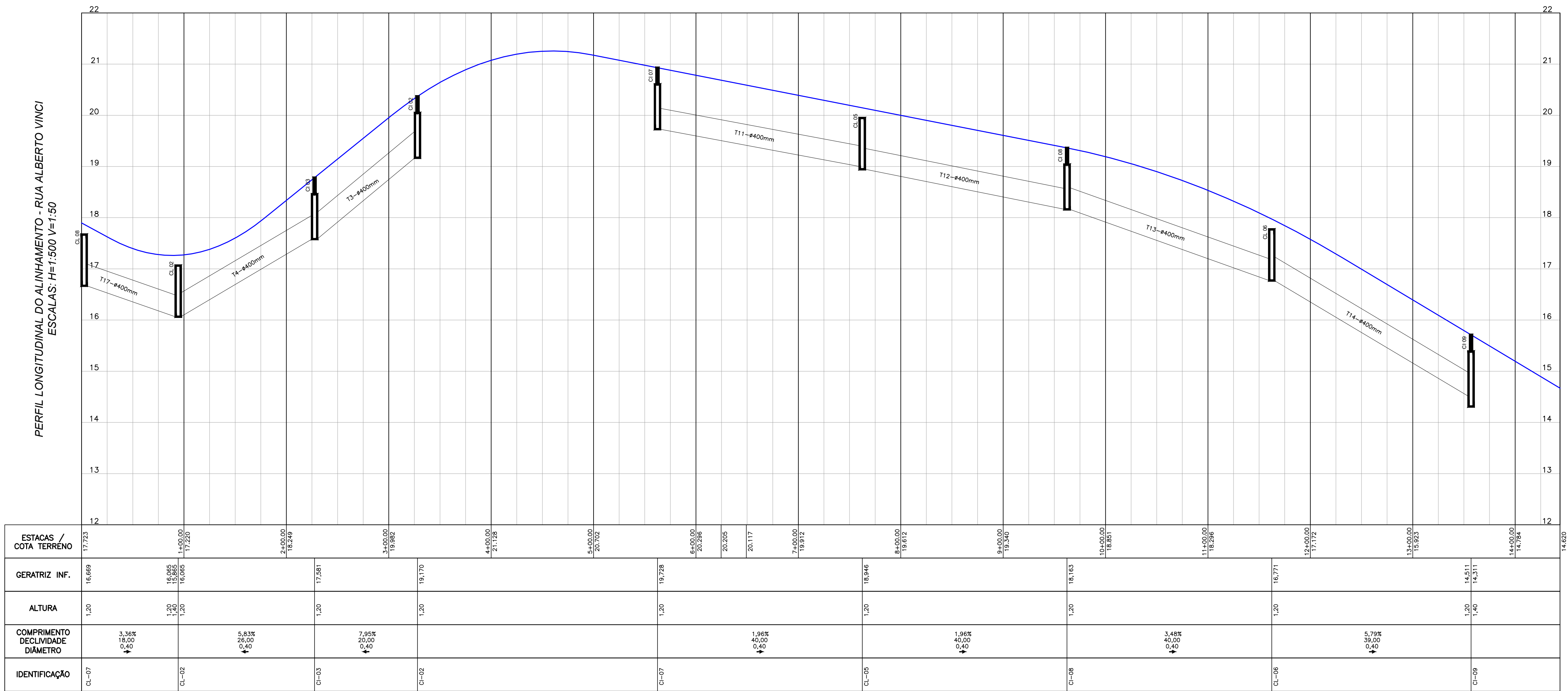
1.	CONFERIR AS MEDIDAS IN-LOCO.
2.	A ALTURA DA ESCAVAÇÃO QUE CONSTA NO PROJETO TRATA-SE DA ESCAVAÇÃO DO GREIDE PROJETADO, QUALQUER DIFERENÇA DO BULTE/ALTO PROJETO, GEOMÉTRICO.
3.	ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS OS CADASTRADOS RESPONSÁVEIS POR TUBULAÇÃO DE ÁGUA, ESGOTO, FIBRA ÓTICA, GAS DUA DEVERÃO SER CONSULTADOS.
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 À TUBULAÇÃO À RUA, O DESEJO DA RUA É APENAS REPRESENTATIVO, DEVERÁ SER VERIFICADO O MELHOR LOCAL PARA EXECUÇÃO.
6.	TOA 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 FORMAM EXECUTADOS EM CONFORMIDADE COM O PROJETO E ESPECIFICADOS E NORMAS VIGENTES.
8.	O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ ELABORAR AS BUILT E ENVIAR À UNIDADE BANCO DE PROJETOS DA SEINFRA.
9.	NÃO PODERÁ SER REALIZADO NENHUMA ALTERAÇÃO DO PROJETO SEM CONSENTIMENTO DO PROJETISTA.

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</p>	<h2 style="margin: 0;">SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA</h2> <h3 style="margin: 0;">UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS</h3>	RUA ACRE, 162 SALA 6 P1EN / PR CEP 83.860-000 tel.: (41) 3632.1080 8805.9627 www.adaengenharia.com.br
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>ADA</p> <p>ENGENHARIA CONSTRUÇÃO</p> </div> </div>		
CDBR: PAVIMENTAÇÃO URBANA :: RUA ALBERTO VINCI		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE CNPJ: 63.169.623/0001-10	ASSINATURA: 	
AUTOR DO PROJETO: ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA ENGENHEIRO CIVIL – CREA PR 68.917/0 ART nº: 25 2020 7483831-7		
PRANCHA: PROJETO DE DRENAGEM PERFIL LONGITUDINAL		
SEQUÊNCIA: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; display: inline-block;">01</div> / 03		
ARQUIVO: 1028-RUA_ALBERTO_VINCI-CRE-PR-1022.dwg	DESENHO: K.J.K.	DATA: JULHO/2021
ESCALA: 1:500		REVISÃO: 02

CONVENÇÕES				
CAIXA DE CAPTAÇÃO A EXECUTAR		CAIXA DE CAPTAÇÃO EXISTENTE		<p>C1 – COTA DO TERRENO</p> <p>C2 – COTA DA TUBULAÇÃO (Geratriz Inferior)</p>
CAIXA DE LIGAÇÃO A EXECUTAR		CAIXA DE LIGAÇÃO EXISTENTE		
CAIXA DE INSPEÇÃO A EXECUTAR		CAIXA DE INSPEÇÃO EXISTENTE		
TUBULAÇÃO PROJETADA SIMPLES		TUBULAÇÃO EXISTENTE SIMPLES		h – ESCAVAÇÃO
TUBULAÇÃO PROJETADA ARMADA		TUBULAÇÃO EXISTENTE ARMADA		
ALA		CAIXA DE INSPEÇÃO PREVISTA NO PROJETO DA RUA TRANSVERSAL		SENTIDO DO ESCOAMENTO
TUBULAÇÃO LIGAÇÃO RESIDENCIA Ø0,20m				
ELEMENTOS A DEMOLIR E A EXECUTAR NOVA		TUBULAÇÃO PREVISTA		
DRENAGENS A DEMOLIR		CAIXA DE CAPTAÇÃO PREVISTA		



PERFIL LONGITUDINAL DO ALINHAMENTO - RUA ALBERTO VINCI
ESCALAS: H=1:500 V=1:50



CONVENÇÕES			
CAIXA DE CAPTAÇÃO A EXECUTAR		CAIXA DE CAPTAÇÃO EXISTENTE	
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	
TUBULAÇÃO LIGAÇÃO RESIDENCIA 0.20m		TUBULAÇÃO PREVISTA	
ELEMENTOS A DEMOLIR E A EXECUTAR NOVA		CAIXA DE CAPTAÇÃO PREVISTA	
DRENAGENS A DEMOLIR			

QUADRO QUANTITATIVO			
BSTC #20 SIMPLES PS1	192		
BSTC #40 ARMADO PA1	465	CAIXA COLETORA	17
BSTC #60 ARMADO PA2	46		
		CAIXA DE LIGAÇÃO #40	13
		CAIXA DE LIGAÇÃO #60	2
DEMOLIÇÃO DE CAIXA DE CAPTAÇÃO	2 ud	CAIXA DE INSPEÇÃO #40	7
TUBULAÇÃO EXISTENTE REMOVIDA	0 m	CAIXA DE INSPEÇÃO #60	2

NOTAS					
1. CONFERIR AS MEDIDAS IN-LOCO.					
2. A ALTURA DA ESCAVAÇÃO QUE CONSTA NO PROJETO TRATA-SE DA ESCAVAÇÃO DO GREIDE PROJETADO. QUALQUER DÍVIDA CONSULTAR PROJETO GEOMÉTRICO.					
3. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS OS ÓRGÃOS RESPONSÁVEIS POR TUBULAÇÃO DE ÁGUA, ESGOTO, FIBRA ÓTICA, 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 EXTENSÃO APROXIMADA. L=4.00m POR LOTE (CONFORME SISTEMA CADASTRAL) PARA LIGAÇÃO DOMILIAR À RUA, O DESENHO DA RUA E 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 BIULT E ENVIAR À UNIDADE BANCO DE PROJETOS DA SEINFRA.					
9. NÃO PODERÁ SER REALIZADO NENHUMA ALTERAÇÃO DO PROJETO SEM CONSENTIMENTO DO PROJETISTA.					
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.	
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	VERIF.	APROV.	

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA :: RUA ALBERTO VINCI**

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**
CNPJ: 03.169.623/0001-10

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

FRANCHA: **PROJETO DE DRENAGEM**
PERFIL LONGITUDINAL

ARQUIVO: 6028-RUA_ALBERTO_VINCI-DRE-FB-F02.dwg

DESENHO: K.K.

DATA: JULHO/2021

ESCALA: 1:500

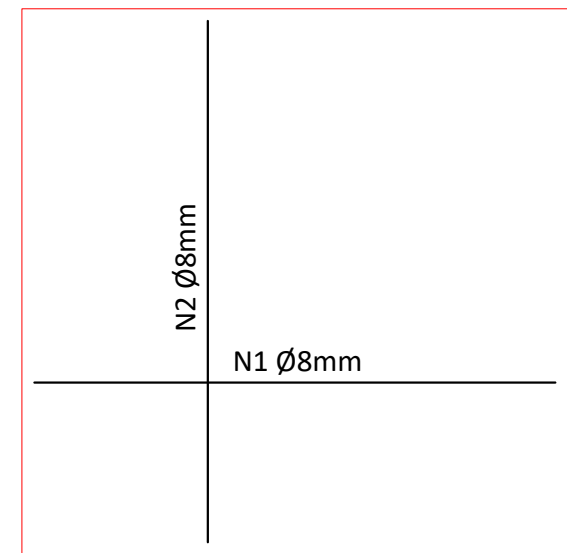
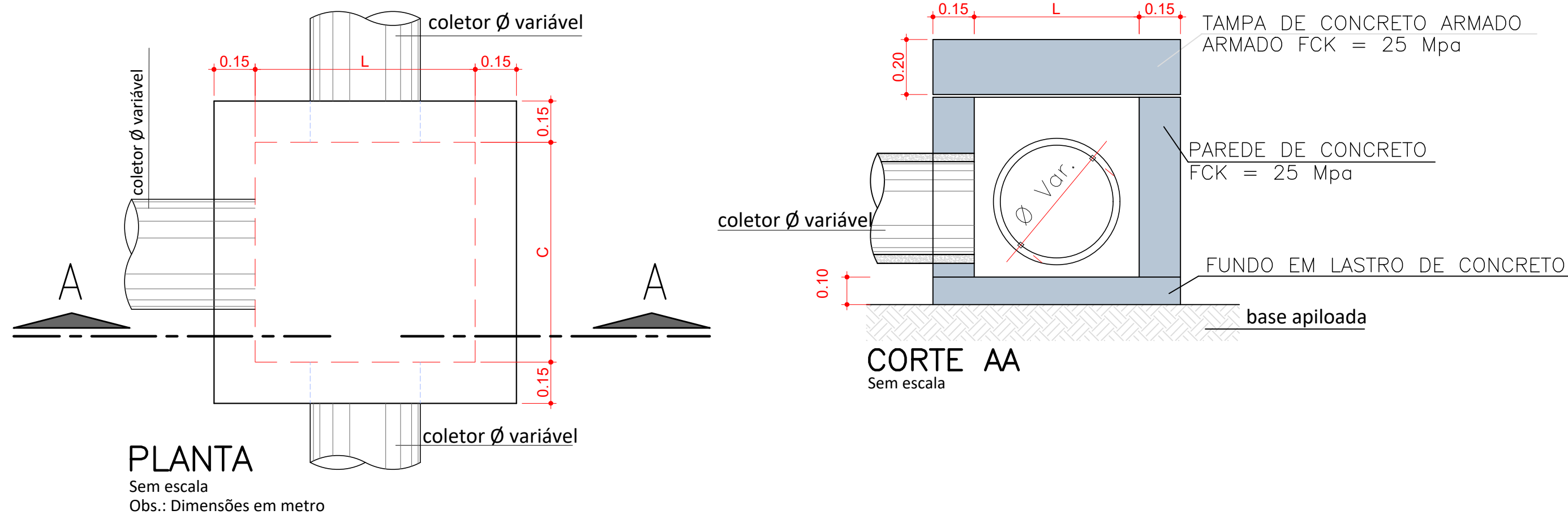
REVISÃO: 02

ASSINATURA:

SEQUÊNCIA: **02/03**

RUA ACRE, 162 | SALA 6
FONE/FAX: (41) 3632-1080 | 3632-6000
E-MAIL: (41) 3632-1080 | 3632-6000
WWW.ADAENGENHARIA.COM.BR

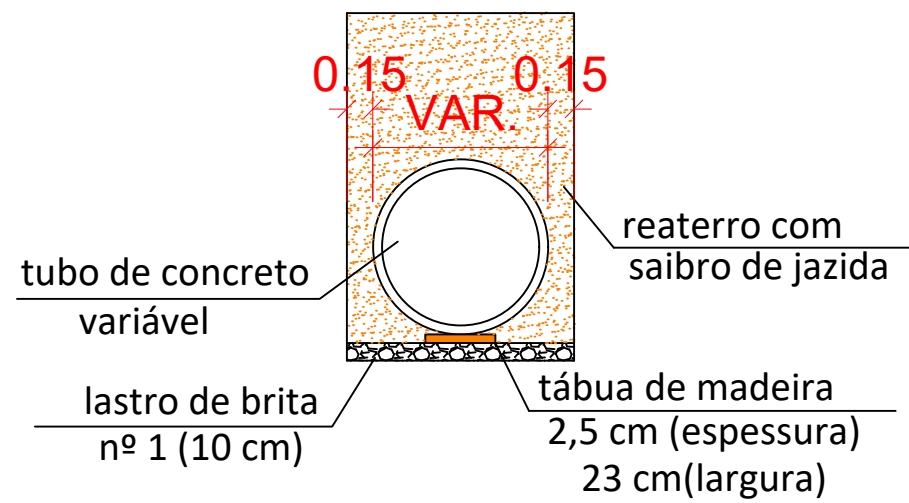
CAIXA DE PASSAGEM / LIGAÇÃO EM ALVENARIA



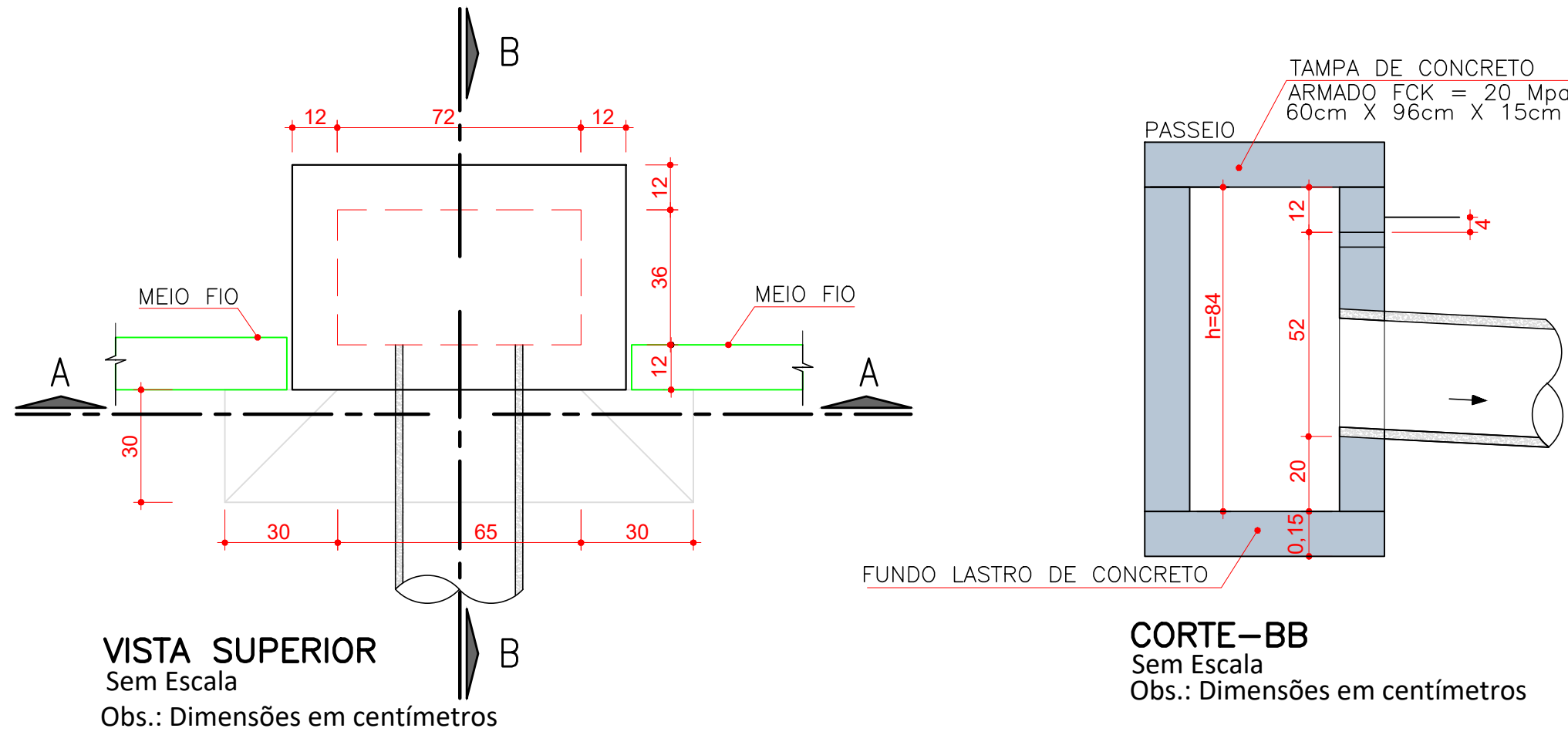
ARMADURA TAMPA
Sem escala

CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO							
Ø TUBO (cm)	C (m)	L (m)	H (m)	N1	Comp. N1 (m)	N2	Comp. N2 (m)
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

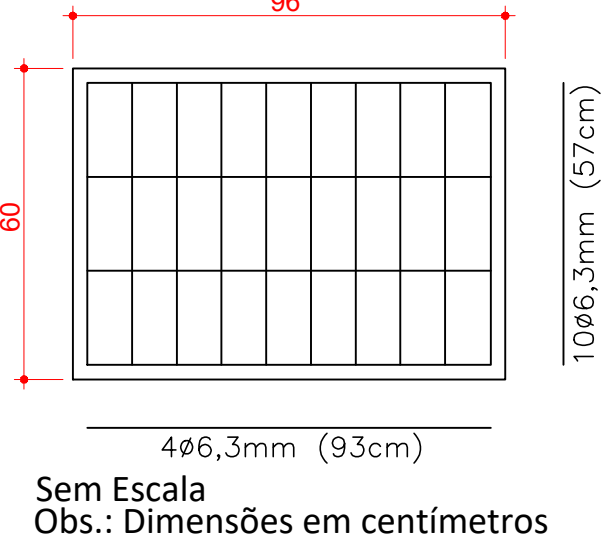
Detalhe da rede de drenagem



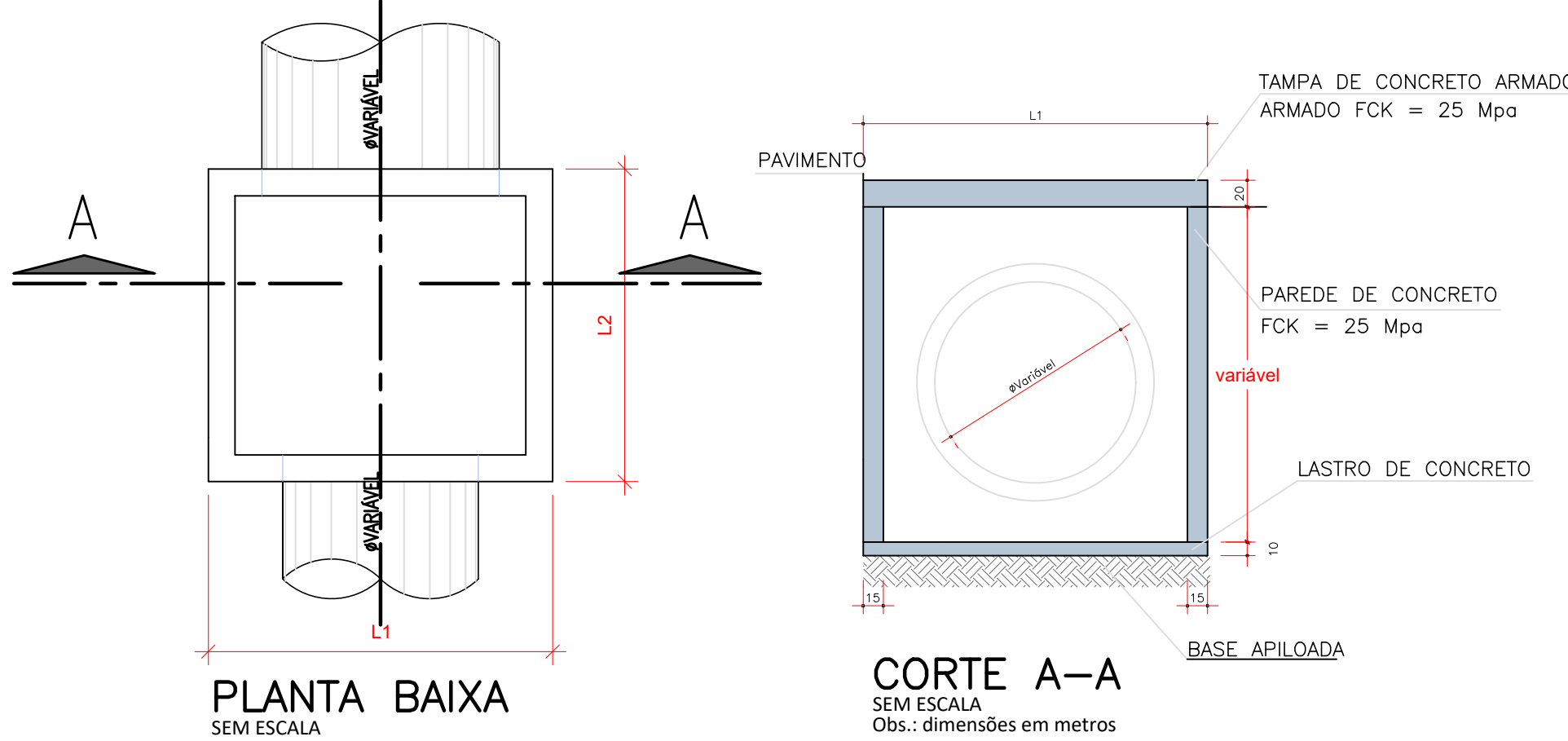
BOCA DE LOBO NO PASSEIO



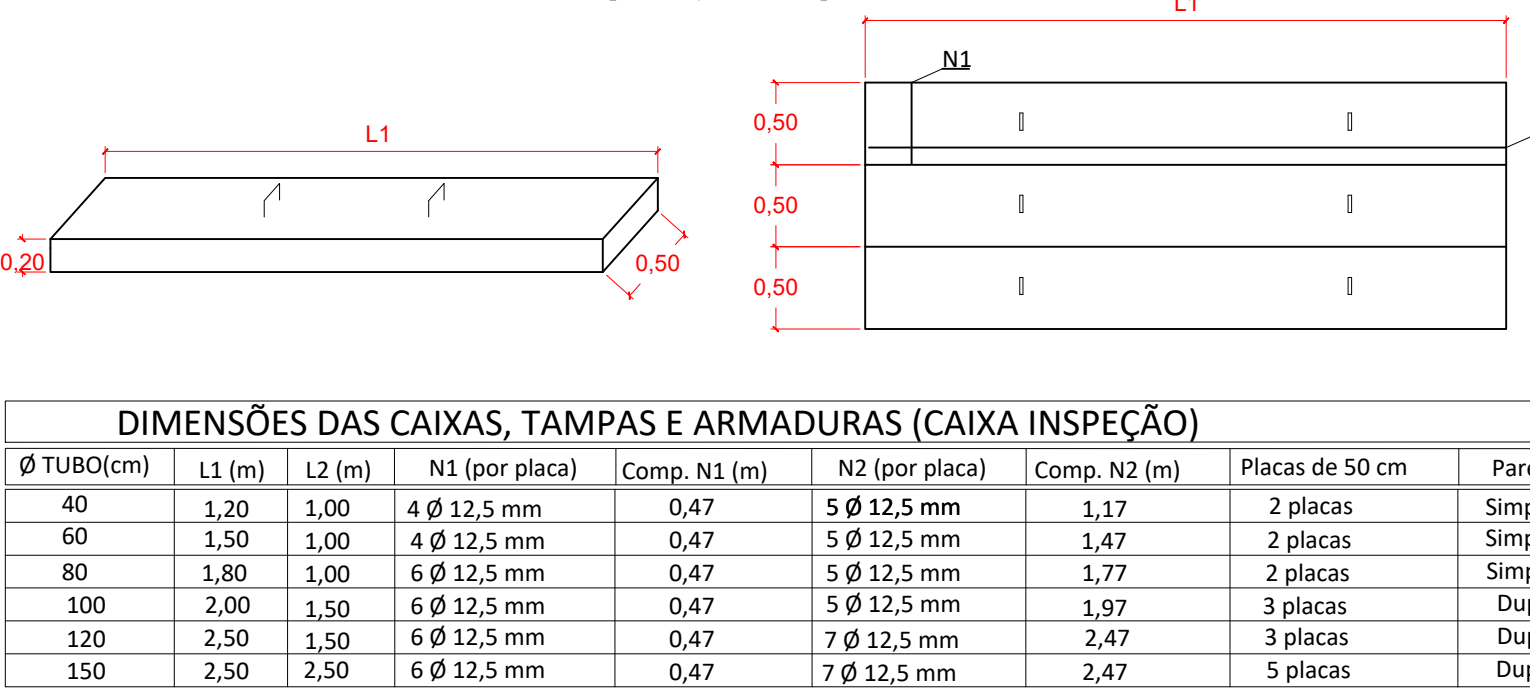
DETALHE ARMADURA DA TAMPA



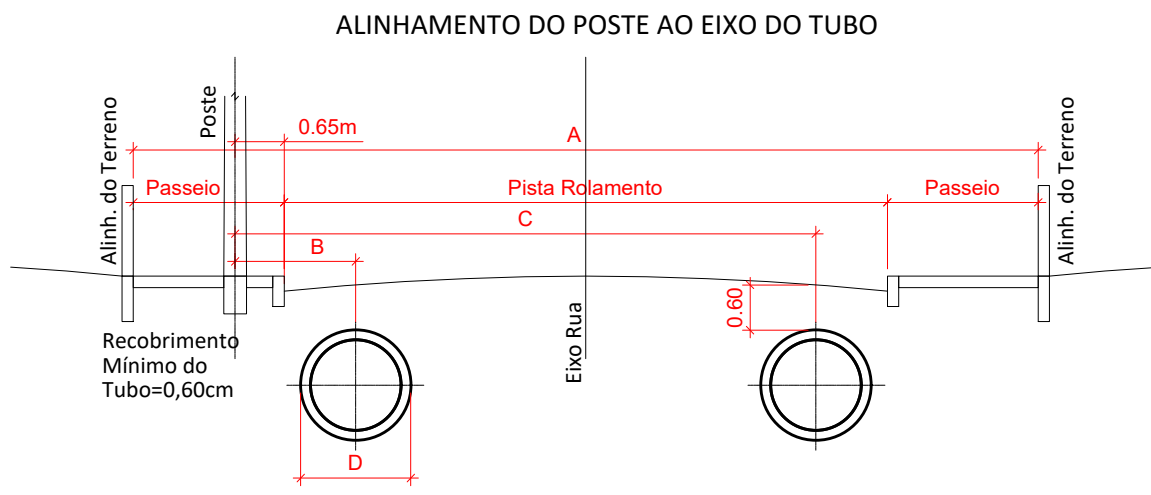
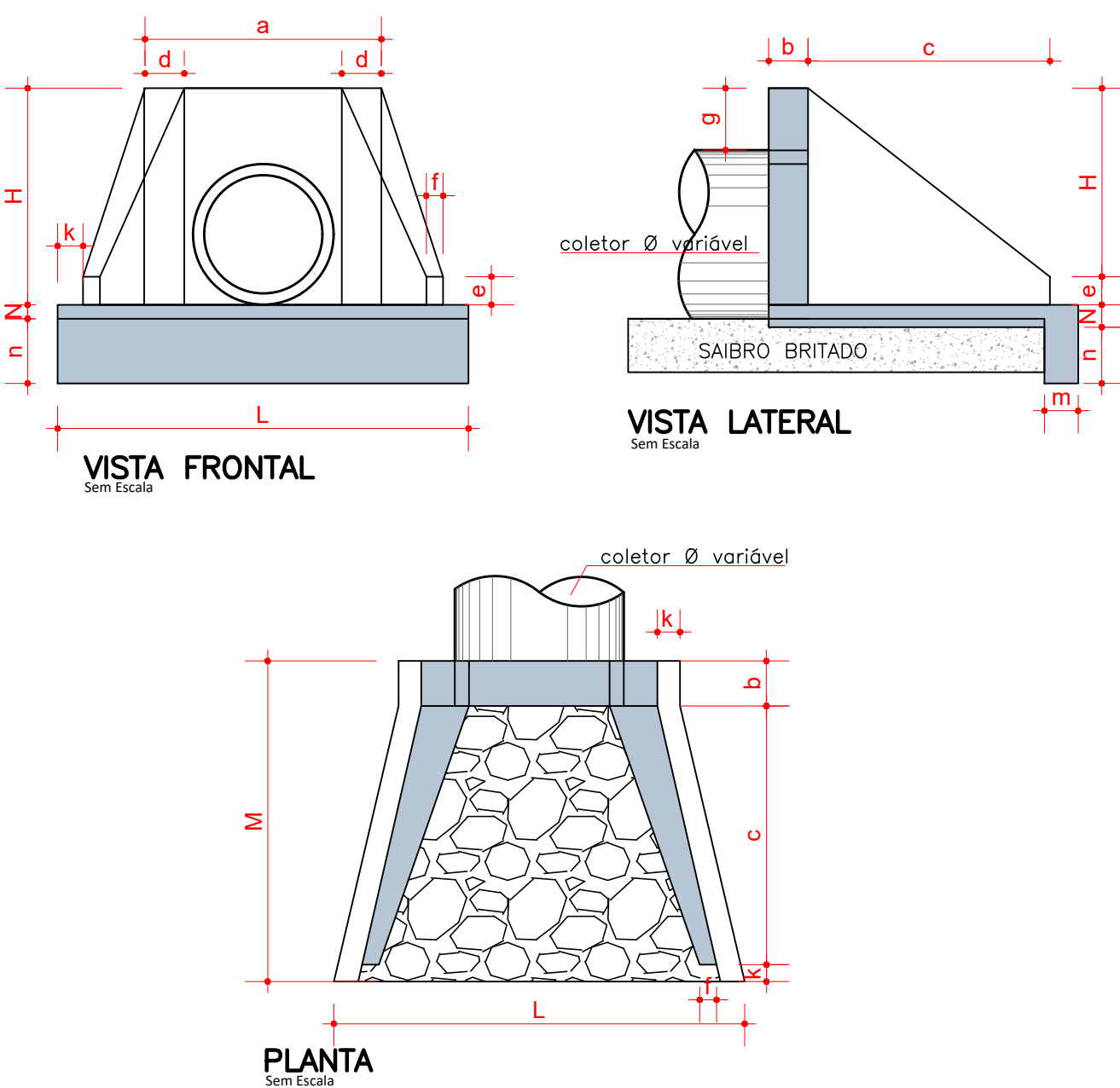
CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA (PADRÃO)



DETALHE DA TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA

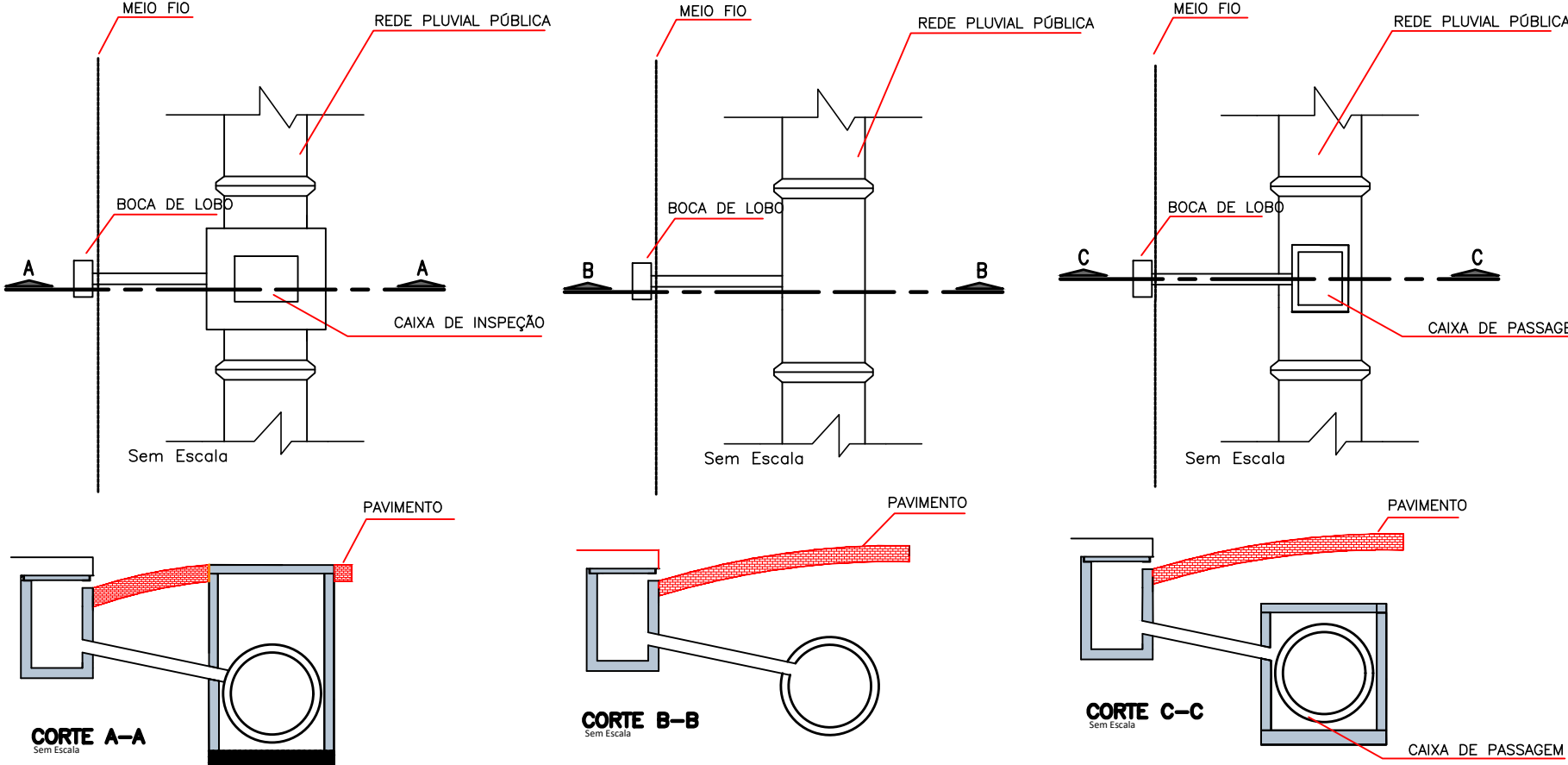


DETALHES BUEIRO SIMPLES TUBULAR EM CONCRETO (ALA)



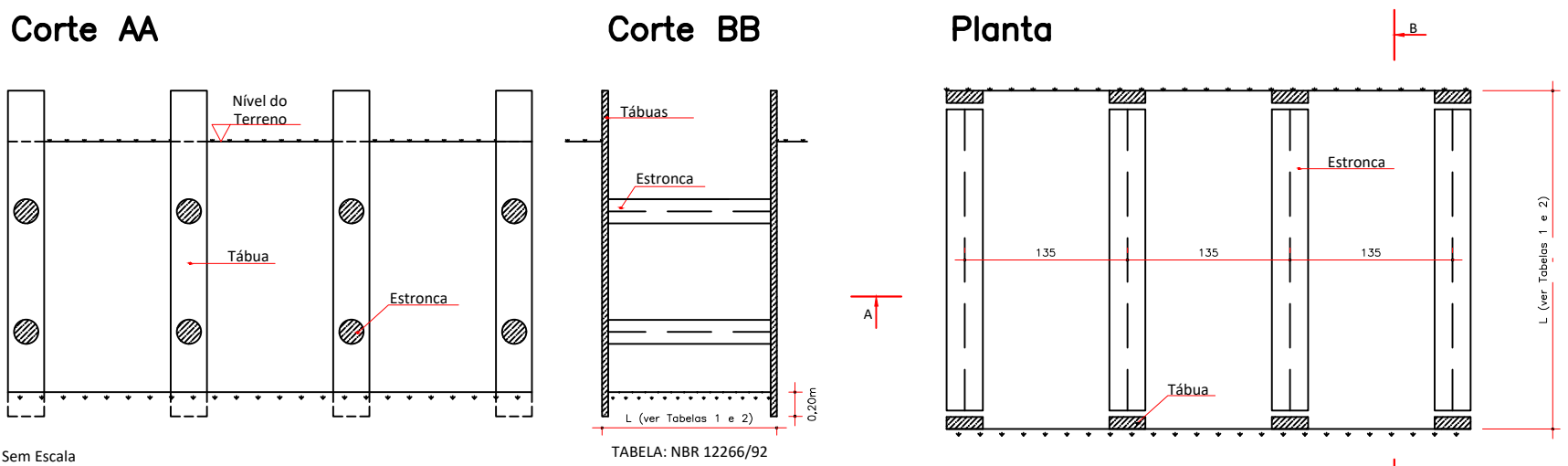
Diâmetro	PAREDE EXTERNA	A							
		RUA 11 metros		RUA 12 metros		RUA 16 metros		RUA 16 metros	
		Pista Rolam.=7,00m		Pista Rolam.=8,00m		Pista Rolam.=10,00m		Pista Rolam.=10,00m	
		Passelo=2,00m		Passelo=2,00m		Passelo=3,00m		Passelo=3,00m	
Ø	D	B	C	B	C	B	C	B	C
Ø40	0,48m	1,10m	7,30m	1,10m	8,20m	1,10m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

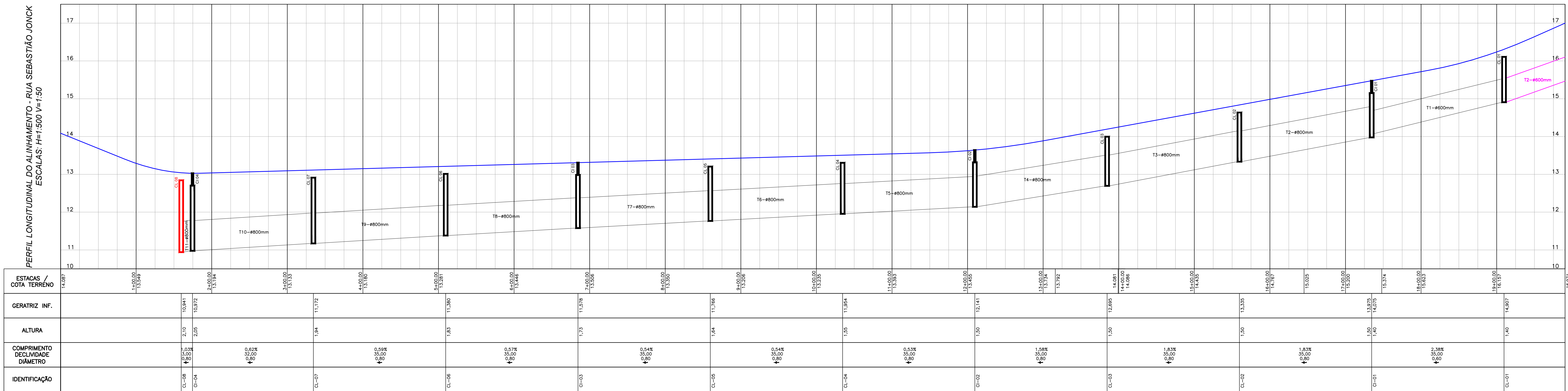
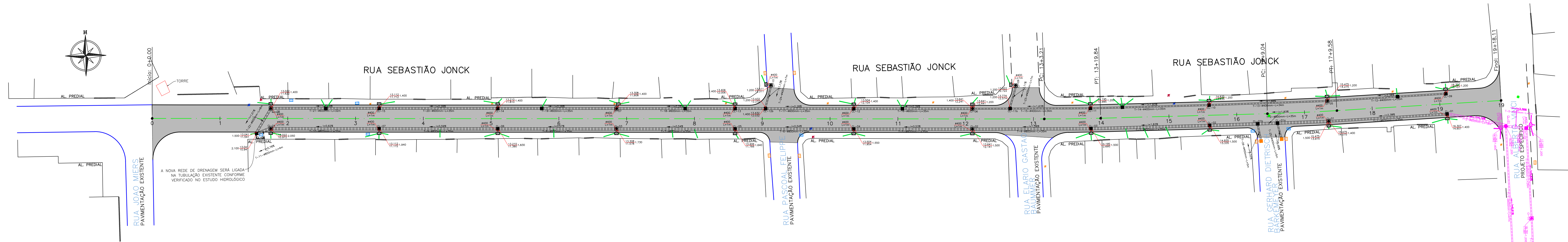
DETALHE GÊNICO LIGAÇÃO COM BOCA DE LOBO



FONTE: ABNT-NBR 12266/92

Escoramento Pontaleateamento





CONVENÇÕES			
CAIXA DE CAPTAÇÃO A EXECUTAR		CAIXA DE CAPTAÇÃO EXISTENTE	
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	
TUBULAÇÃO LIGAÇÃO RESIDENCIAL Ø0,20m		TUBULAÇÃO PREVISTA	
ELEMENTOS A DEMOIR E A EXECUTAR NOVA		CAIXA DE CAPTAÇÃO PREVISTA	
DRENAGENS A DEMOIR			

QUADRO QUANTITATIVO			
BSTC #20 SIMPLES PS1	284	CAIXA COLETORA	24
BSTC #40 ARMADO PA1	186	CAIXA DE LIGAÇÃO #40	6
BSTC #60 ARMADO PA2	250	CAIXA DE LIGAÇÃO #60	10
BSTC #80 ARMADO PA2	316	CAIXA DE LIGAÇÃO #80	9
DEMOLIÇÃO DE CAIXA DE CAPTAÇÃO	7 ud	CAIXA DE INSPEÇÃO #40	3
TUBULAÇÃO EXISTENTE REMOVIDA	0 m	CAIXA DE INSPEÇÃO #60	3
		CAIXA DE INSPEÇÃO #80	4

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 Ø0,20m COM EXTENÇÃO APROXIMADA L=4,00m POR LOTE (CONFORME SISTEMA CADASTRAL) PARA LIGAÇÃO DOMICILIAR 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 BIUT E ENVIAR À UNIDADE BANCO DE PROJETOS DA SEINFRA.			
9. NÃO PODERÁ SER REALIZADO NENHUMA ALTERAÇÃO DO PROJETO SEM CONSENTIMENTO DO PROJETISTA.			
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.
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	VERIF. APROV.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
CHPU: 83.169.623/0001-19

ASSINATURA:

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

ART nº 25 2020 7483831-7

PROJETO DE DRENAGEM

PERFIL LONGITUDINAL

0038-RUA SEBASTIÃO JONCK-DRS-FS-PRJ-2021-040

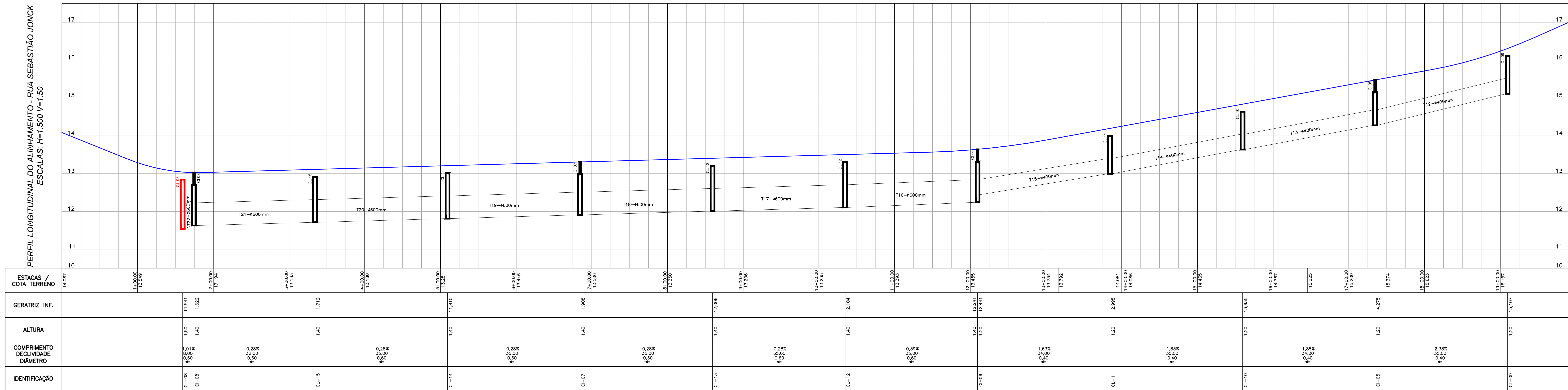
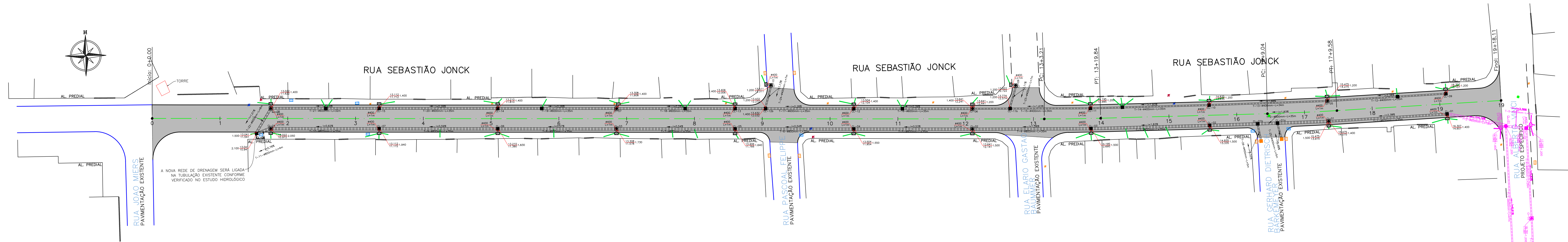
K.K.

DATA:
JULHO/2021

ESCALA:
1:500

REVISÃO:
02

01/03



CONVENÇÕES			
CAIXA DE CAPTAÇÃO - A EXECUTAR		CAIXA DE CAPTAÇÃO - EXISTENTE	
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	
TUBULAÇÃO LIGAÇÃO RESIDENCIAL Ø 0,20m		TUBULAÇÃO PREVISTA	
ELEMENTOS A DEMOUIR E A EXECUTAR NOVA		CAIXA DE CAPTAÇÃO - PREVISTA	
DRENAGENS A DEMOUIR			

QUADRO QUANTITATIVO			
BSTC #20 SIMPLES PS1	284	CAIXA COLETORA	24
BSTC #40 ARMADO PA1	186	CAIXA DE LIGAÇÃO #40	6
BSTC #60 ARMADO PA2	250	CAIXA DE LIGAÇÃO #60	10
BSTC #80 ARMADO PA2	316	CAIXA DE LIGAÇÃO #80	9
		CAIXA DE INSPEÇÃO #40	3
DEMOLIÇÃO DE CAIXA DE CAPTAÇÃO		CAIXA DE INSPEÇÃO #60	3
TUBULAÇÃO EXISTENTE - REMOVIDA		CAIXA DE INSPEÇÃO #80	4

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 DOMILICIAIR 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 BIUT E ENVIAR À UNIDADE BANCO DE PROJETOS DA SEINFRA.			
9. NÃO PODERÁ SER REALIZADO NENHUMA ALTERAÇÃO DO PROJETO SEM CONSENTIMENTO DO PROJETISTA.			
02	CORREÇÕES SOLICITADAS PELA P.M.J.	OUT/2021	A.R.O.
01	CORREÇÕES SOLICITADAS PELA P.M.J.	AGO/2021	A.R.O.
0	EMISSION DO PROJETO	JUL/2021	A.R.O.
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	VERIF. APROV.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

PAVIMENTAÇÃO URBANA :: RUA SEBASTIÃO JONCK

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
CPF: 83.169.623/0001-19

ASSINATURA:

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

ART. Nº 25.2020.7483831-7

PROJETO DE DRENAGEM

PERFIL LONGITUDINAL

0208-RUA SEBASTIÃO JONCK-DRS-FS-002.dwg

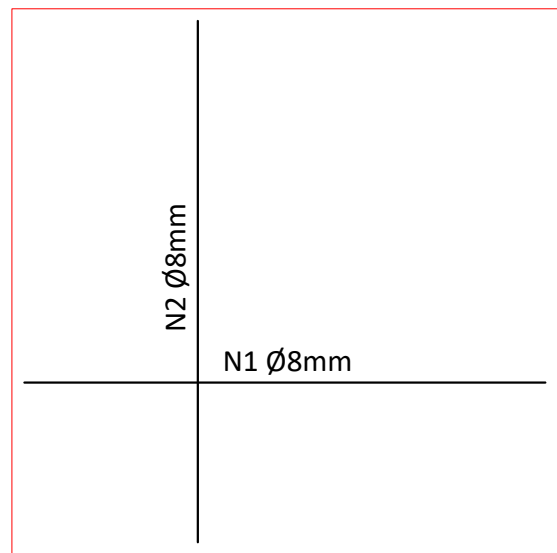
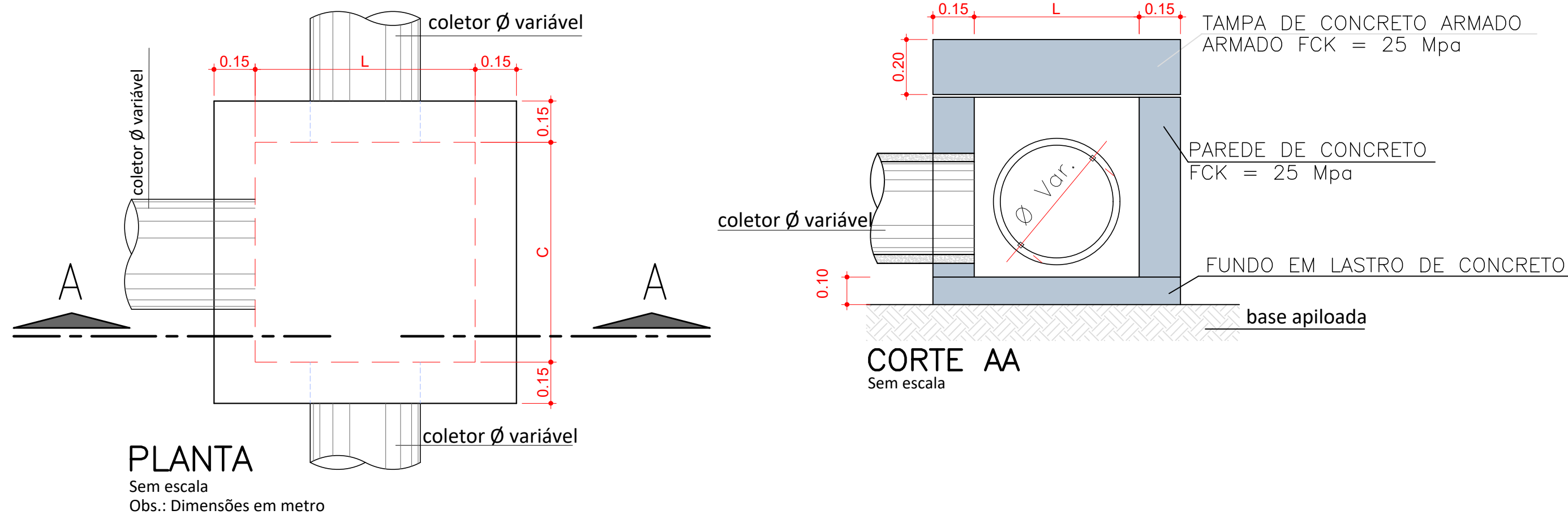
K.K.

DATA: JULHO/2021

ESCALA: 1:500

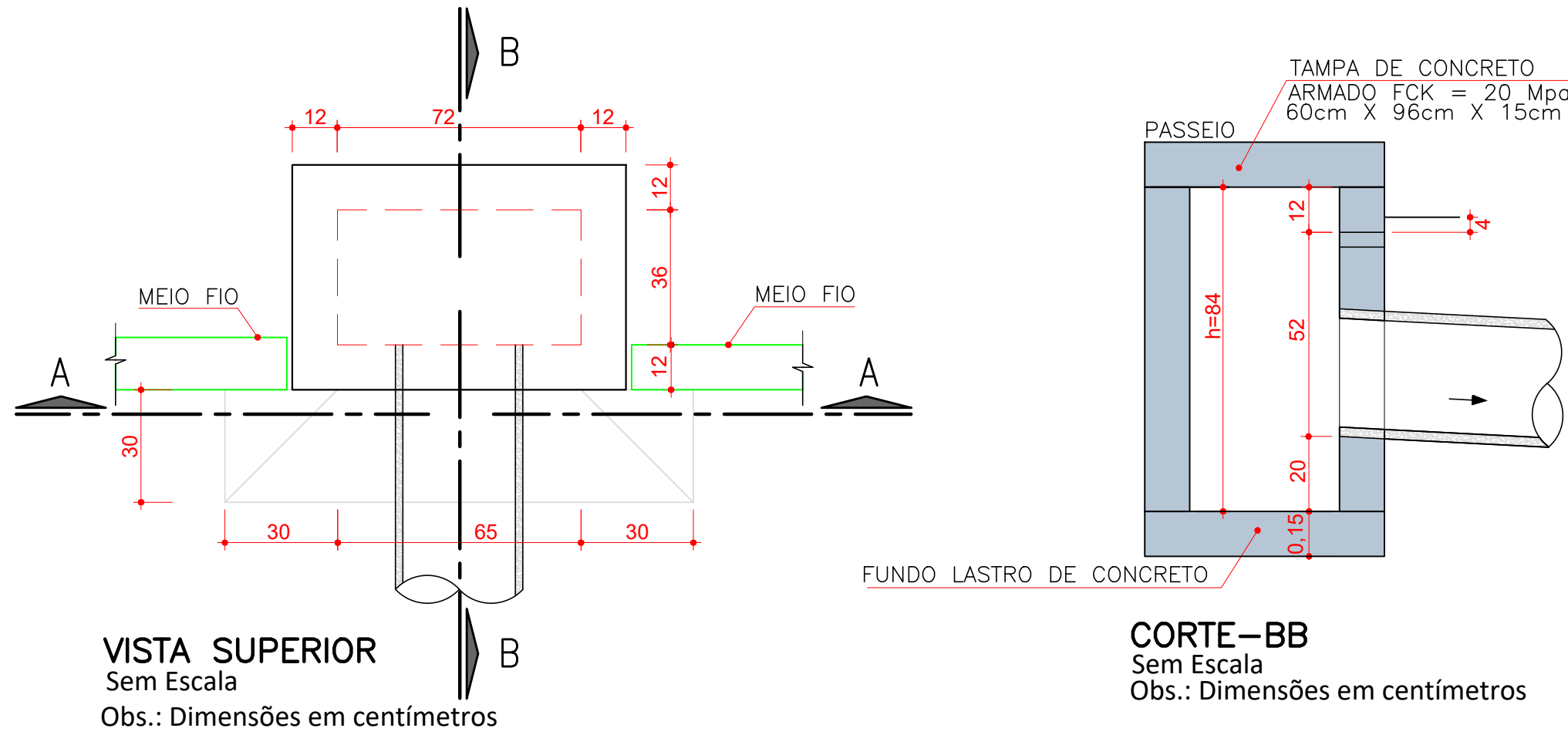
REVISÃO: 02

CAIXA DE PASSAGEM / LIGAÇÃO EM ALVENARIA



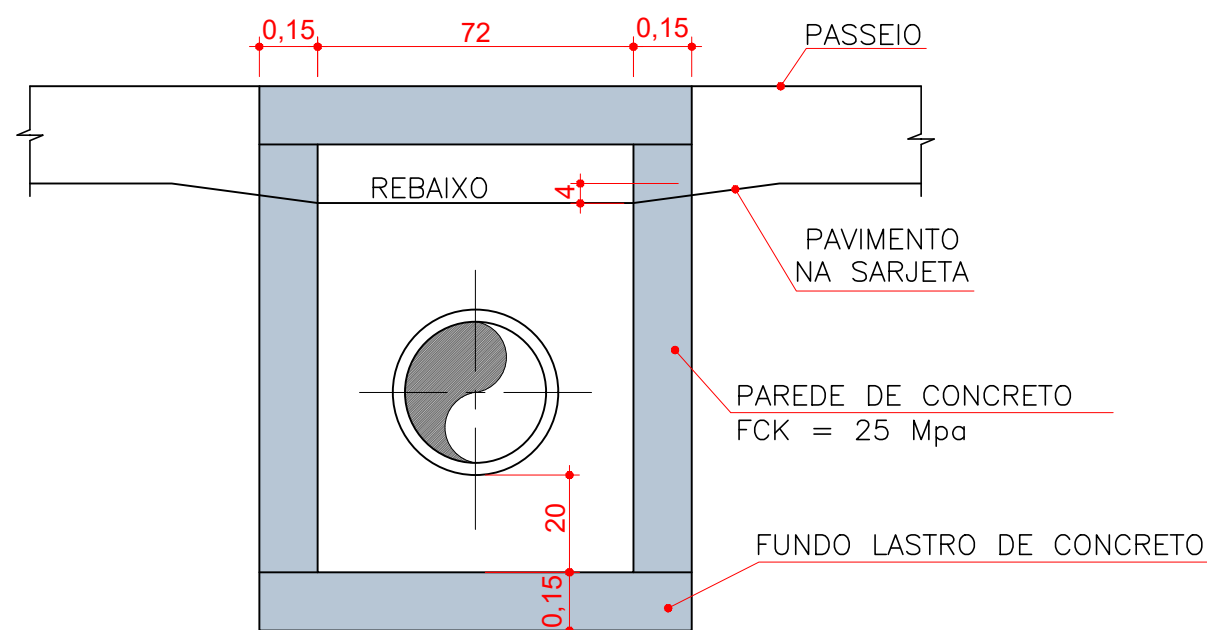
CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO							
Ø TUBO (cm)	C (m)	L (m)	H (m)	N1	Comp. N1 (m)	N2	Comp. N2 (m)
Ø 40	0,70	0,80	0,55	5 Ø 8,0	1,07	5 Ø 8,0	1,17
Ø 60	1,00	1,00	0,75	6 Ø 8,0	1,37	6 Ø 8,0	1,37
Ø 80	1,05	1,20	0,95	6 Ø 8,0	1,42	7 Ø 8,0	1,57
Ø 100	1,10	1,40	1,15	6 Ø 8,0	1,47	8 Ø 8,0	1,77
Ø 120	1,20	1,60	1,35	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

BOCA DE LOBO NO PASSEIO



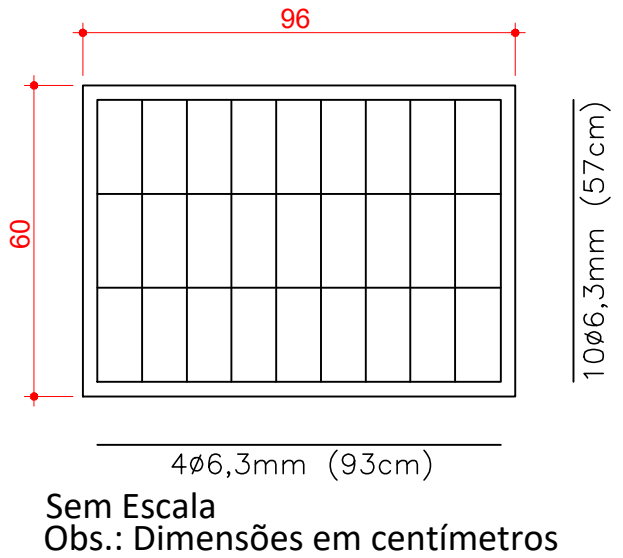
VISTA SUPERIOR
Sem Escala
Obs.: Dimensões em centímetros

CORTE-BB
Sem Escala
Obs.: Dimensões em centímetros

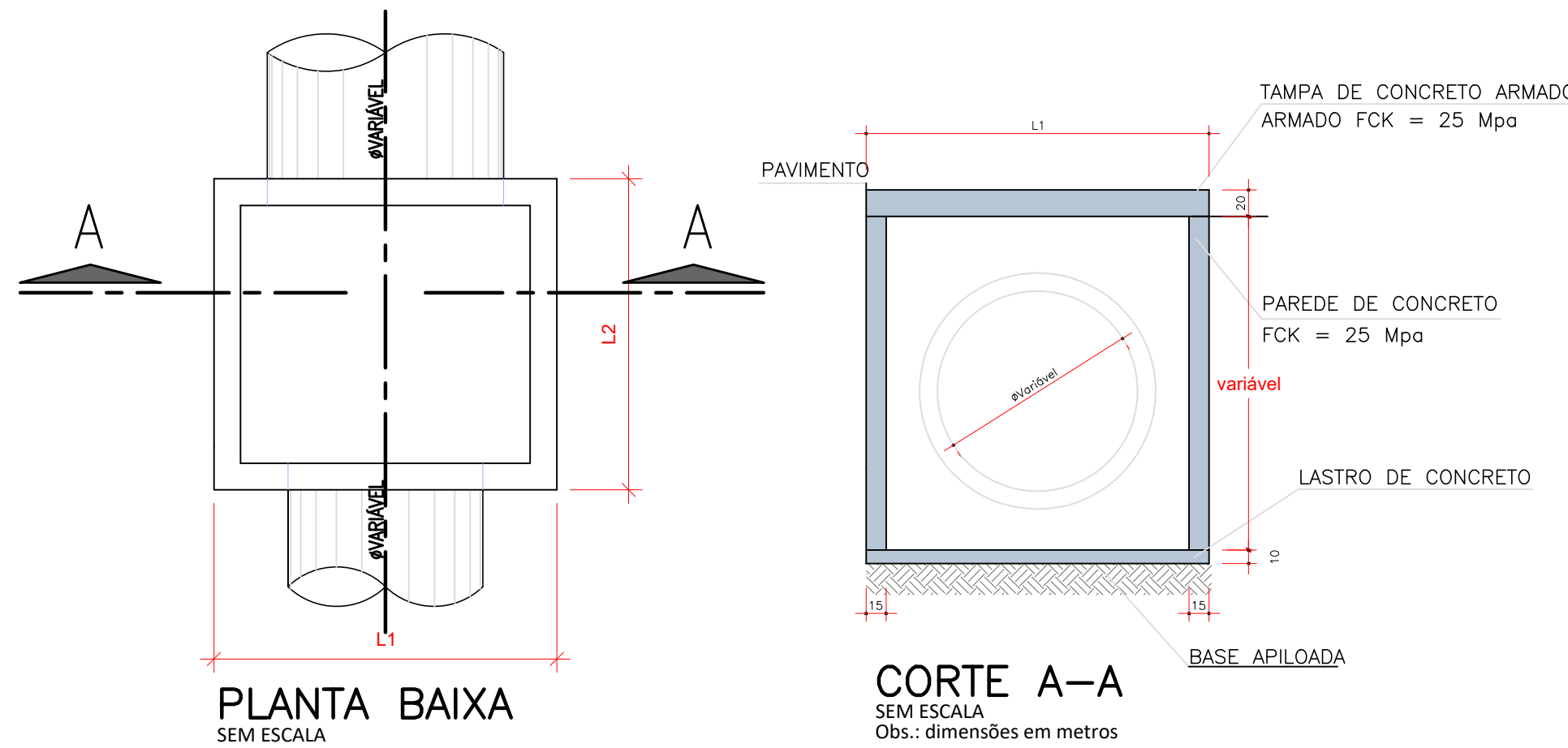


CORTE-AA
Sem Escala
Obs.: Dimensões em centímetros

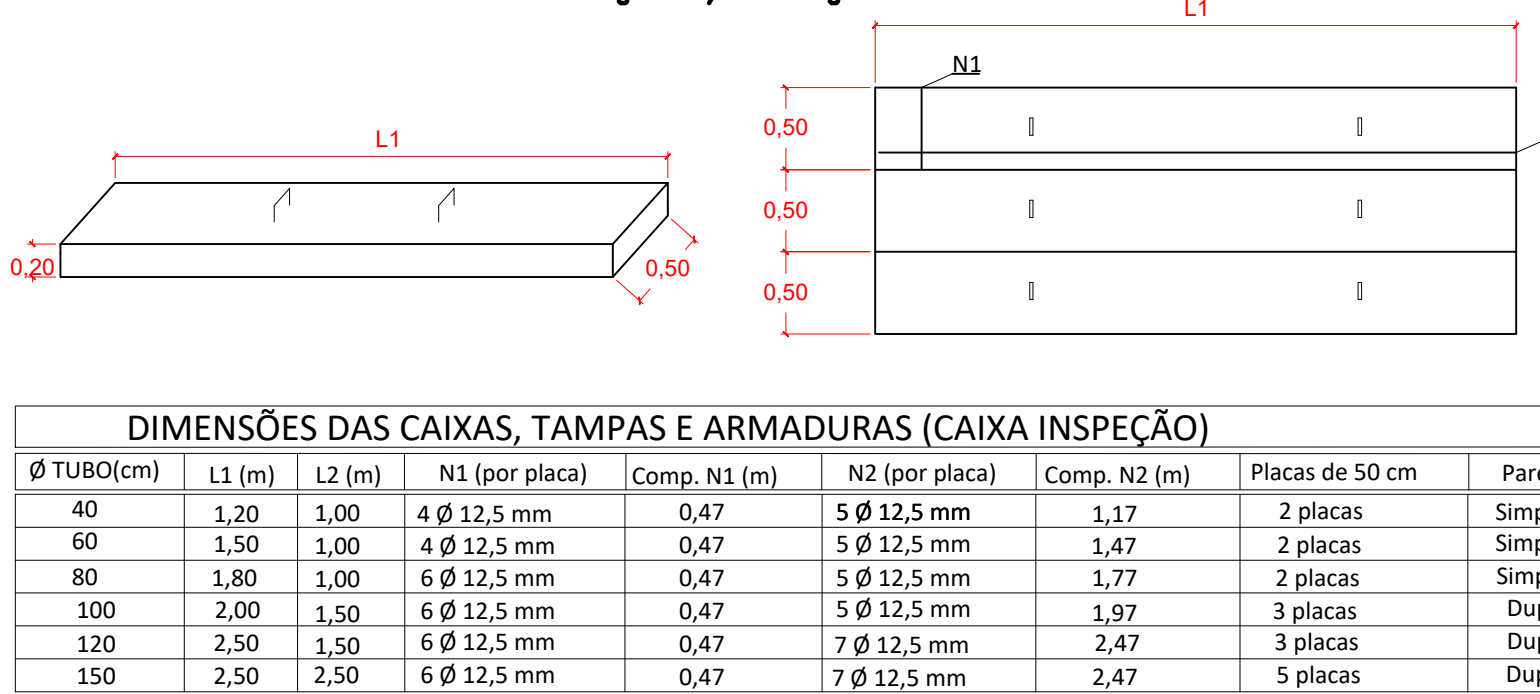
DETALHE ARMADURA DA TAMPA



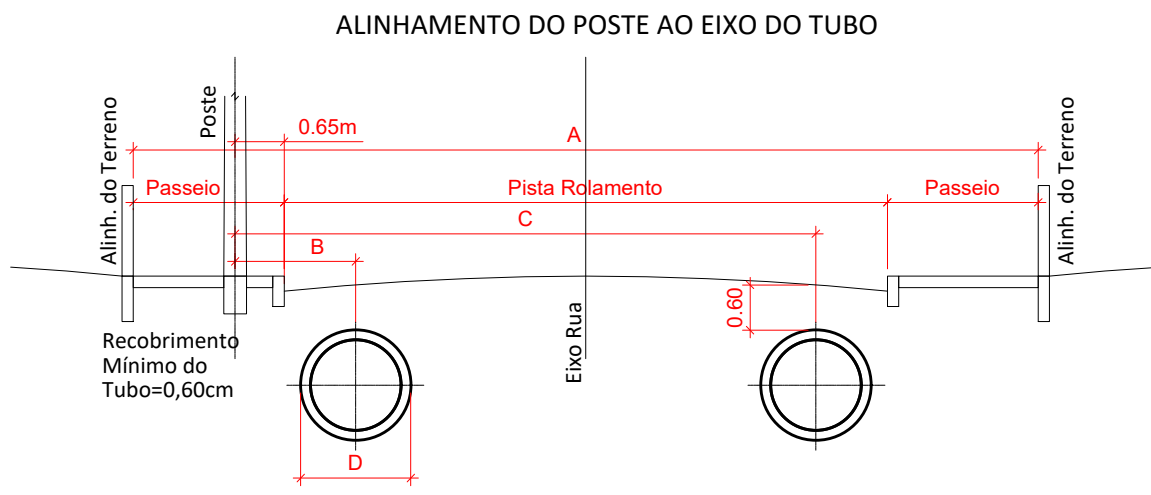
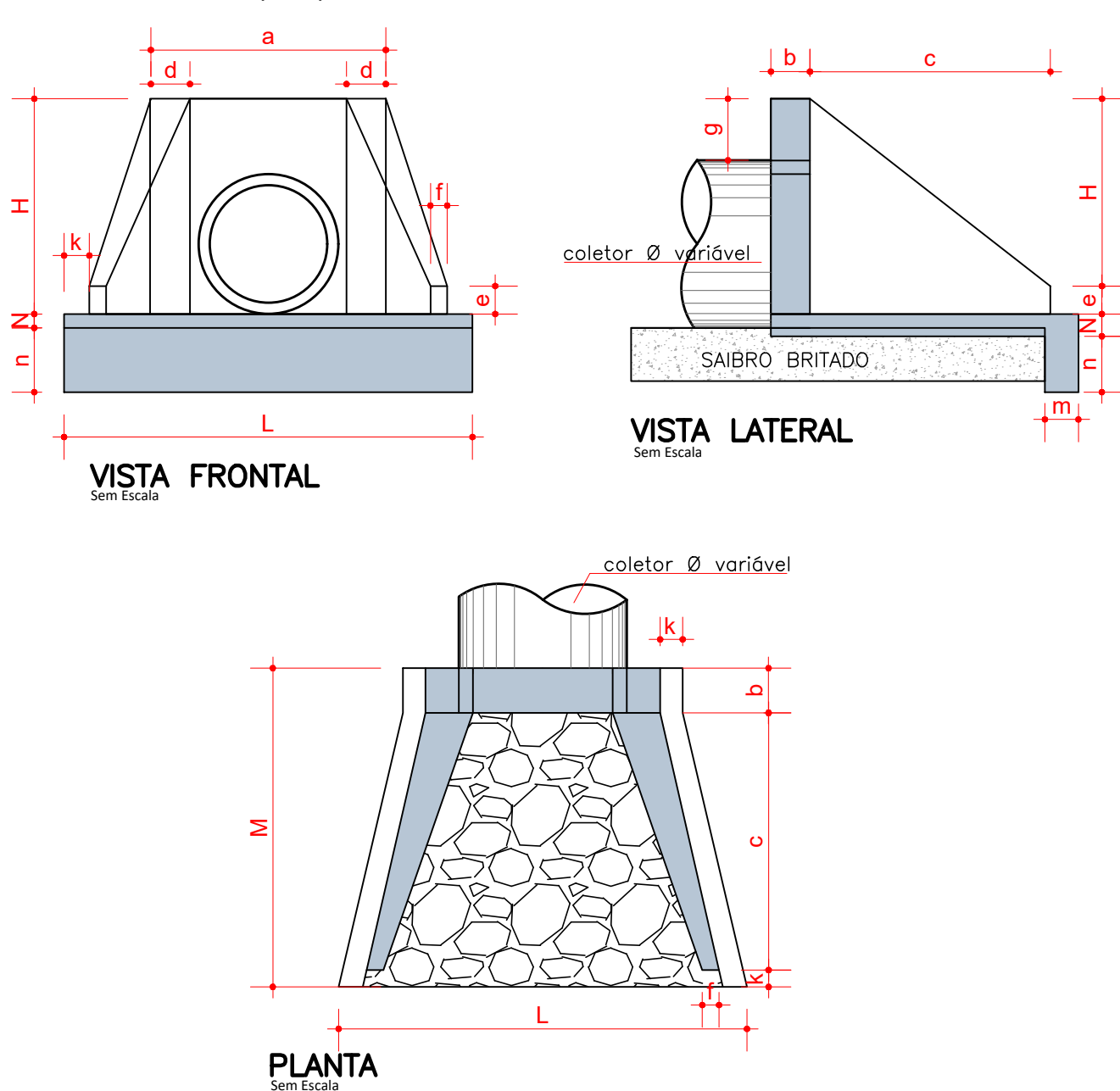
CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA (PADRÃO)



DETALHE DA TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA

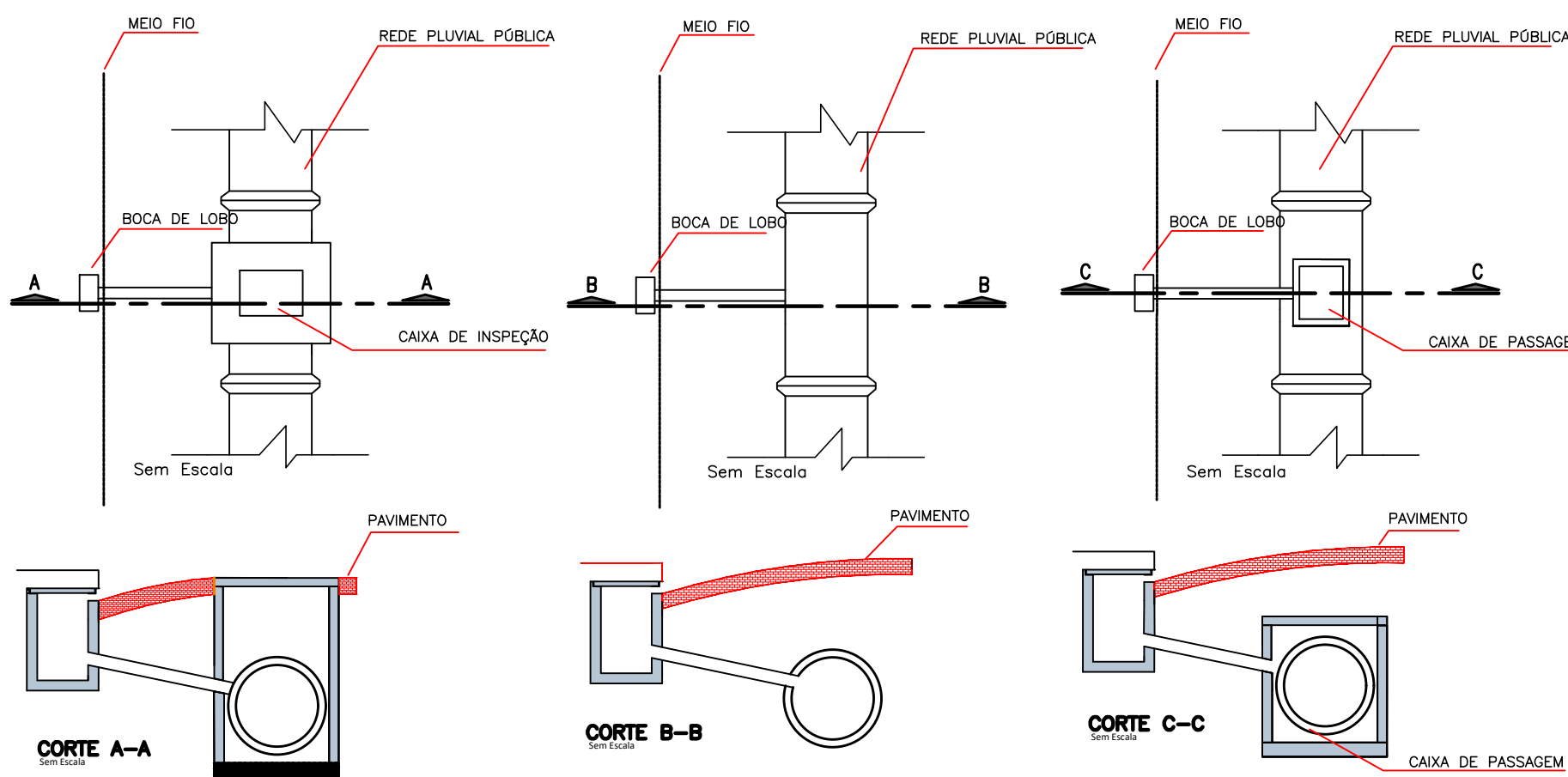


DETALHES BUEIRO SIMPLES TUBULAR EM CONCRETO (ALA)



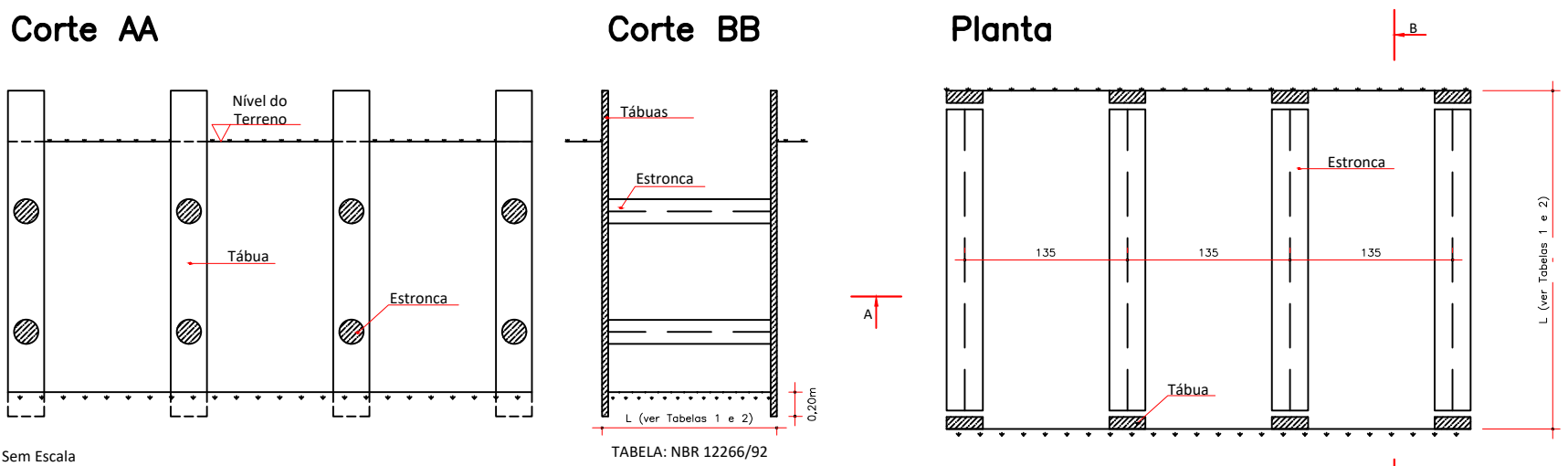
Diâmetro	PAREDE EXTERNA	A					
		RUA 11 metros Pista Rolam.=7,00m Passeio=2,00m		RUA 12 metros Pista Rolam.=8,00m Passeio=2,00m		RUA 16 metros Pista Rolam.=10,00m Passeio=3,00m	
Ø40	0,48m	1,10m	7,30m	1,10m	8,20m	1,10m	10,20m
Ø60	0,74m	1,30m	7,00m	1,30m	8,00m	1,30m	10,00m
Ø80	1,00m	1,40m	6,90m	1,40m	7,90m	1,40m	9,90m
Ø100	1,22m	1,50m	6,80m	1,50m	7,80m	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 GÊNICO LIGAÇÃO COM BOCA DE LOBO

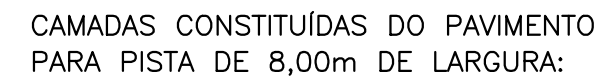


FONTE: ABNT-NBR 12266/92

Escoramento Pontaleamento



RUA SÉRGIO GERALDO RIEPER



- ① - REFORÇO DE BORDO EM PEDRA RACHÃO COMPACTADO ESP.= 50,0cm
- ② - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO 100% P.N.
- ③ - SUB BASE EM PEDRA RACHÃO COMPACTADO ESP. = 20,00 cm
- ④ - BASE DE BRITA GRADUADA COMPACTADA - ESP. = 15,00 cm
- ⑤ - IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI / PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C
- ⑥ - C.B.U.Q. FAIXA "C" (DER/SC) - ESP. = 5,00cm
- 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)

RUA SÉRGIO GERALDO RIEPER



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	VÉRIF.	APROV.



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 SÉRGIO GERALDO RIEPER

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: _____

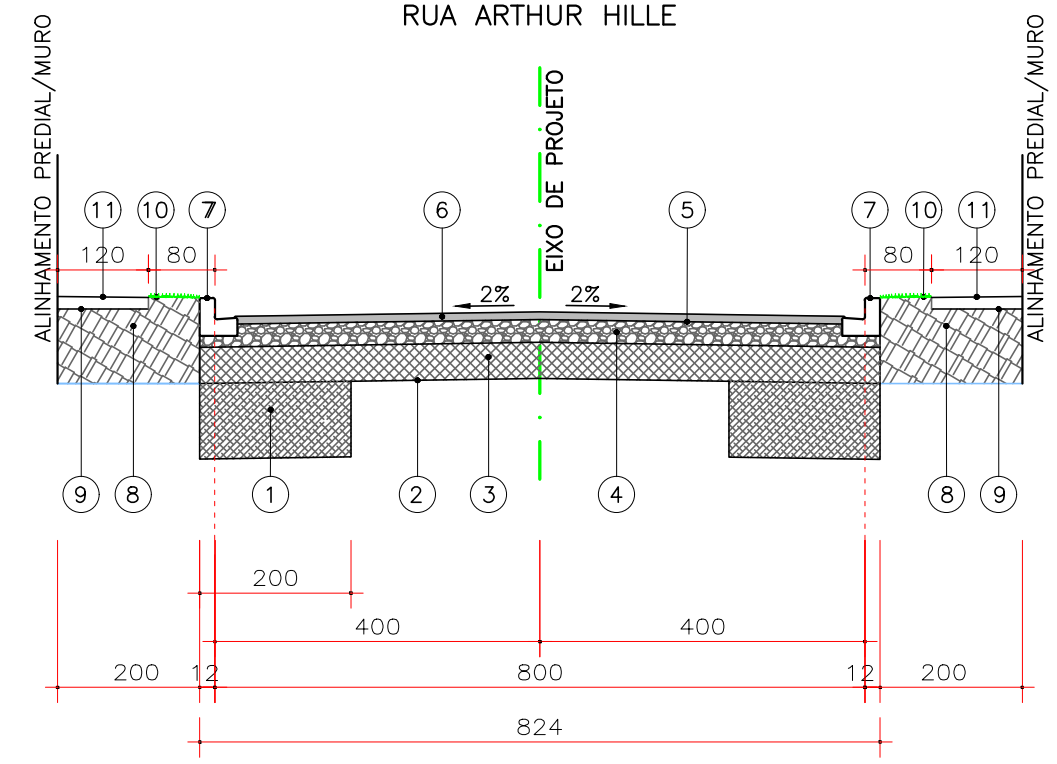
PRANCHA:
PROJETO PAVIMENTAÇÃO
SEÇÃO TIPO E DETALHES

SEQUENCIA:

01/01

ARQUIVO:	DESENHO:	DATA:	ESCALA:	REVISÃO:
0928-RUA_SERGIO_GERALDO_RIEPER-PAV-PB-R01.dwg	I.M.S.	JULHO 2021	1:100	01

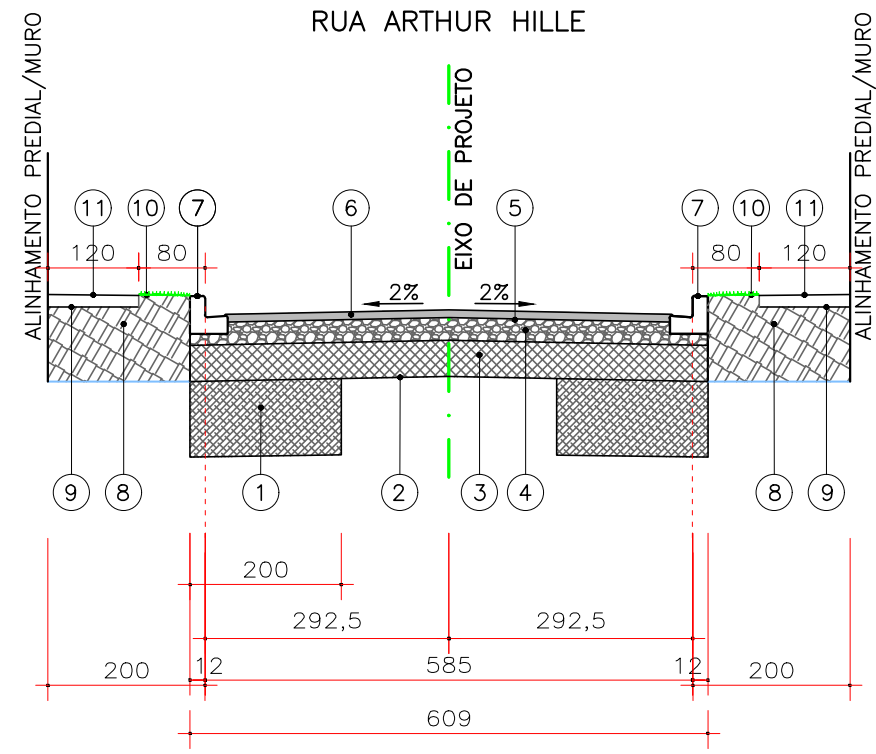
SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
RUA ARTHUR HILLE



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

- ① – REFORÇO DE BORDO EM PEDRA RACHÃO COMPACTADO ESP.= 50,0cm
- ② – REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO 100% P.N.
- ③ – SUB BASE EM PEDRA RACHÃO COMPACTADO ESP. = 20,00 cm
- ④ – BASE DE BRITA GRADUADA COMPACTADA – ESP. = 15,00 cm
- ⑤ – IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI / PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C
- ⑥ – C.B.U.Q. FAIXA "C" (DER/SC) – ESP. = 5,00cm
- 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
RUA ARTHUR HILLE



QUADRO QUANTITATIVO	
REFORÇO DE BORDO PEDRA RACHÃO ESP -0,50cm	622,49 m3
SUB-BASE EM PEDRA RACHÃO COMPACTADO	502,02 m3
BASE EM BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO	376,51 m3
IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI	2.354,34 m2
PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C	2.354,34 m2
CBUQ FAIXA "C" – DER/SC	282,52 ton
MEIO-FIO DE CONCRETO EXTRUSADO	646,73 m
CARACTERÍSTICAS DA VIA	
TRAFEGO (CONFORME IP 04/2004 – PREF. SÃO PAULO)	LEVE
NUMERO "N" CARACTERISTICO	1X10E5
CBR DE PROJETO (CONF. ENSAIOS REALIZADOS)	6,4%
EXTENSÃO TOTAL DA RUA	322,58 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, 1621 SALA 6
PIÊN / PR | CEP 83.860-000
tel.: (41) 3632.1080 | 8805.9627
www.adaengenharia.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA :: RUA ARTHUR HILLE

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

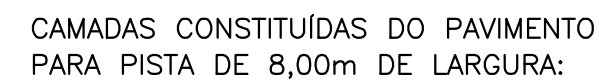
SEQUENCIA:

01/01

ARQUIVO: 0928-RUA_ARTUR_HILLE-PAV-PB-R01.dwg	DESENHO: I.M.S.	DATA: JULHO 2021	ESCALA: 1:100	REVISÃO: 01
--	-----------------	------------------	---------------	-------------

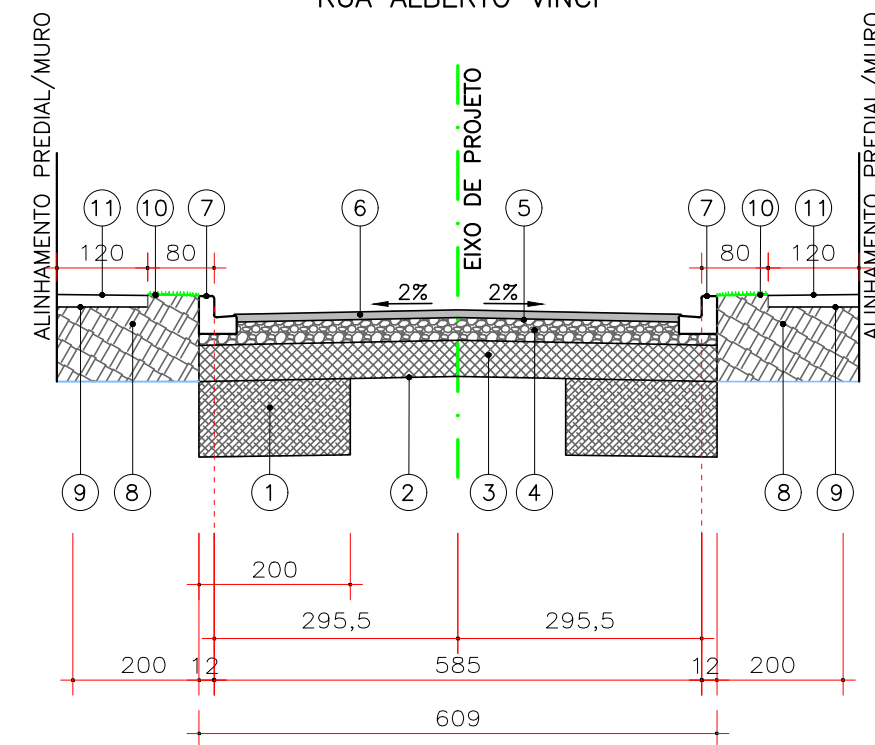
ADA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

RUA ALBERTO VINCI



- 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. = 27,00 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)

RUA ALBERTO VINCI



QUADRO QUANTITATIVO		
REFORÇO DE BORDO PEDRA RACHÃO ESP -0,50cm		547,43 m3
SUB-BASE EM PEDRA RACHÃO COMPACTADO		636,16 m3
BASE EM BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO		353,42 m3
IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI		2.217,14 m2
PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C		2.217,14 m2
CBUQ FAIXA "C" – DER/SC		266,06 ton
MEIO-FIO DE CONCRETO EXTRUSADO		562,00 m
CARACTERÍSTICAS DA VIA		
TRAFEGO (CONFORME IP 04/2004 – PREF. SÃO PAULO)		MEIO PESADO
NUMERO "N" CARACTERISTICO		2X10E6
CBR DE PROJETO (CONF. ENSAIOS REALIZADOS)		6,04%
EXTENSÃO TOTAL DA RUA		288,77 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 ABALUADO NA FACE VOLTADA PARA A PISTA.			

01	PARECER TÉCNICO SEI Nº 0010488083	SET/2021	A.R.O.	A.R.O.
0	EMISSÃO 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 ALBERTO VINCI

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_ALBERTO_VINCI-PAV-PB-R01.dwg

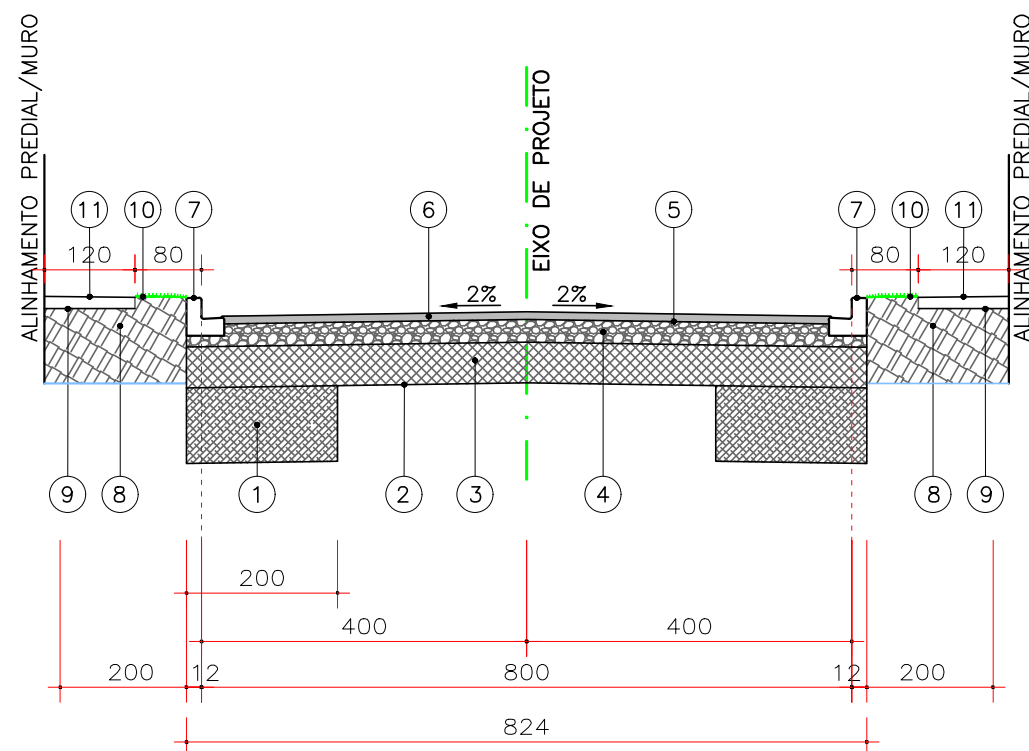
DESENHO:	K.K.
----------	------

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

ESCALA:
1:100

REVISÃO: 01

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
RUA SEBASTIÃO JONCK



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

- 1 - REFORÇO DE BORDO EM PEDRA RACHÃO COMPACTADO ESP.= 50,0cm
- 2 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO 100% P.N.
- 3 - SUB BASE EM PEDRA RACHÃO COMPACTADO ESP. = 27,0 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)

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 SEBASTIÃO JONCK

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_SEBASTIÃO_JONCK-PAV-PB-R01.dwg	DESENHO: K.K.	DATA: JULHO 2021	ESCALA: 1:100	REVISÃO: 01
---	------------------	---------------------	------------------	----------------

QUADRO QUANTITATIVO

REFORÇO DE BORDO PEDRA RACHÃO ESP -0,50cm	787,98 m3
SUB-BASE EM PEDRA RACHÃO COMPACTADO	942,94 m3
BASE EM BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO	523,85 m3
IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI	3.297,40 m2
PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C	3.297,40 m2
CBUQ FAIXA "C" - DER/SC	395,69 ton
MEIO-FIO DE CONCRETO EXTRUSADO	782,00 m

CARACTERÍSTICAS DA VIA

TRAFEGO (CONFORME IP 04/2004 - PREF. SÃO PAULO)	MEIO PESADO
NUMERO "N" CARACTERISTICO	2X10E6
CBR DE PROJETO (CONF. ENSAIOS REALIZADOS)	6,50%
EXTENSÃO TOTAL DA RUA	398,11 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.

ADA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA