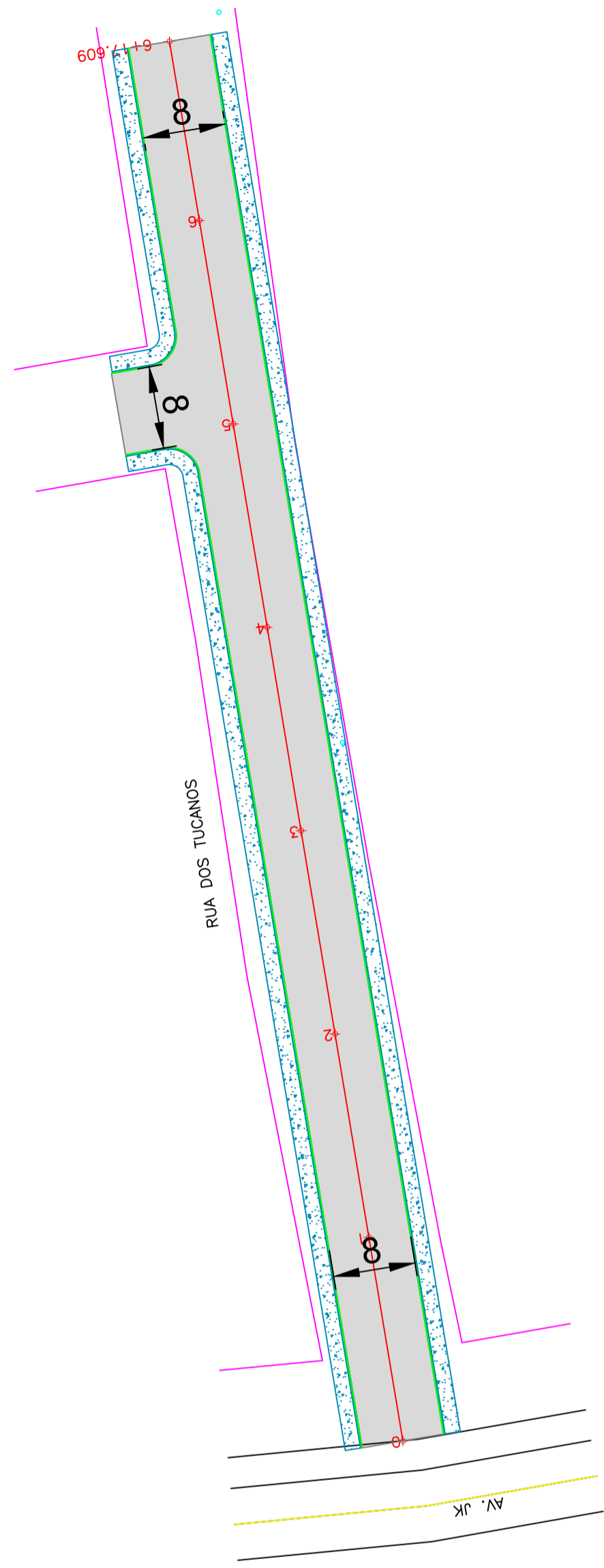


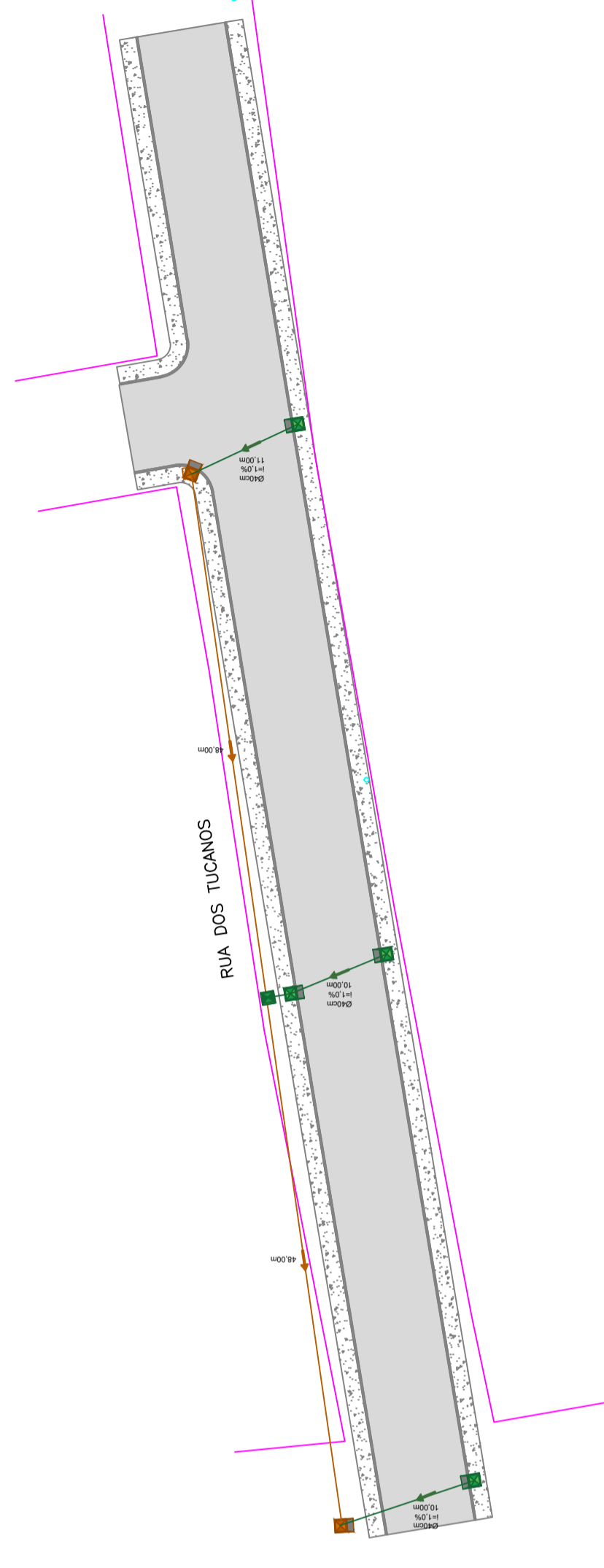


Levantamento
Esc: 1:500



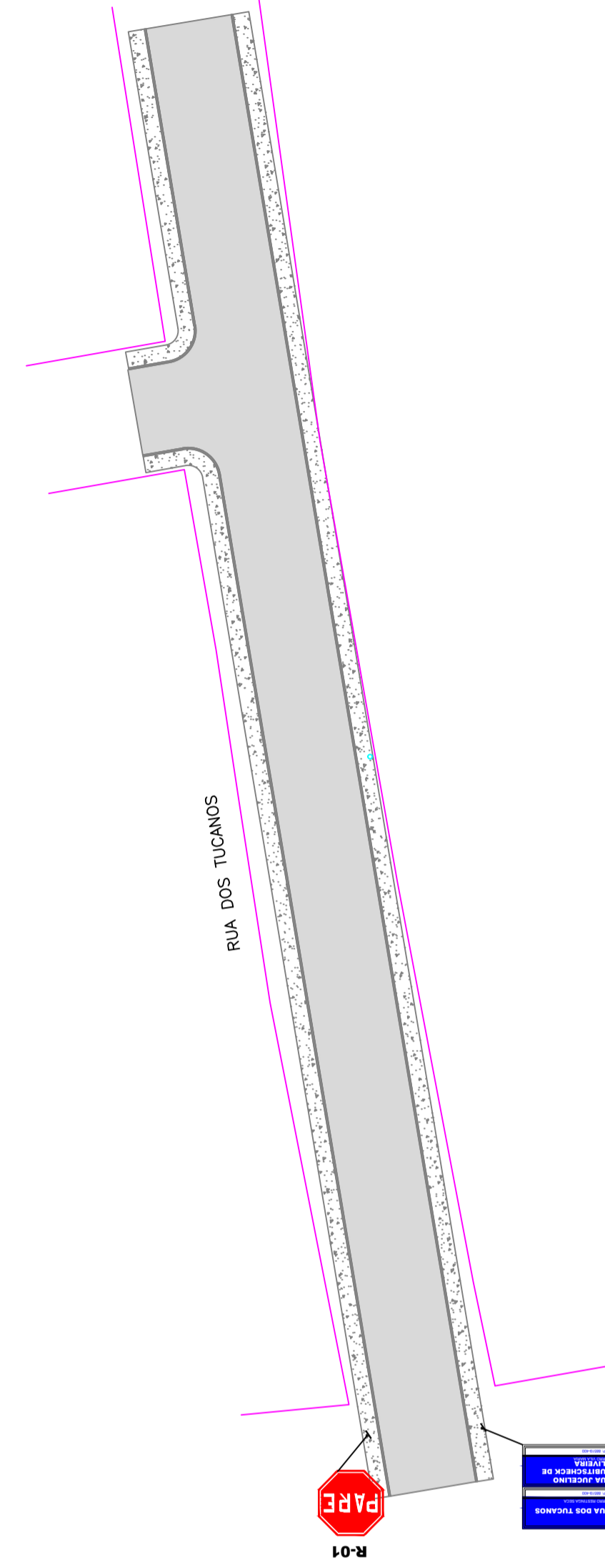
Projeto Geometrico e Urbanisticos
Esc: 1:500

OBS 01: Deverá ser utilizado 50% de lajota sextavada reaproveitada fornecida pela prefeitura, e 50% de lajota fornecida pela contratada.
OBS 02: URBANISTICOS
Todas as calçadas serão removidas, para que, possa ser instalado o meio-fio e a empresa executora deixe a base preparada, COMPACTADA, e com pedra brita para a futura execução, sob responsabilidade do proprietário do lote, CONFORME DECRETO Nº 4549/2021.

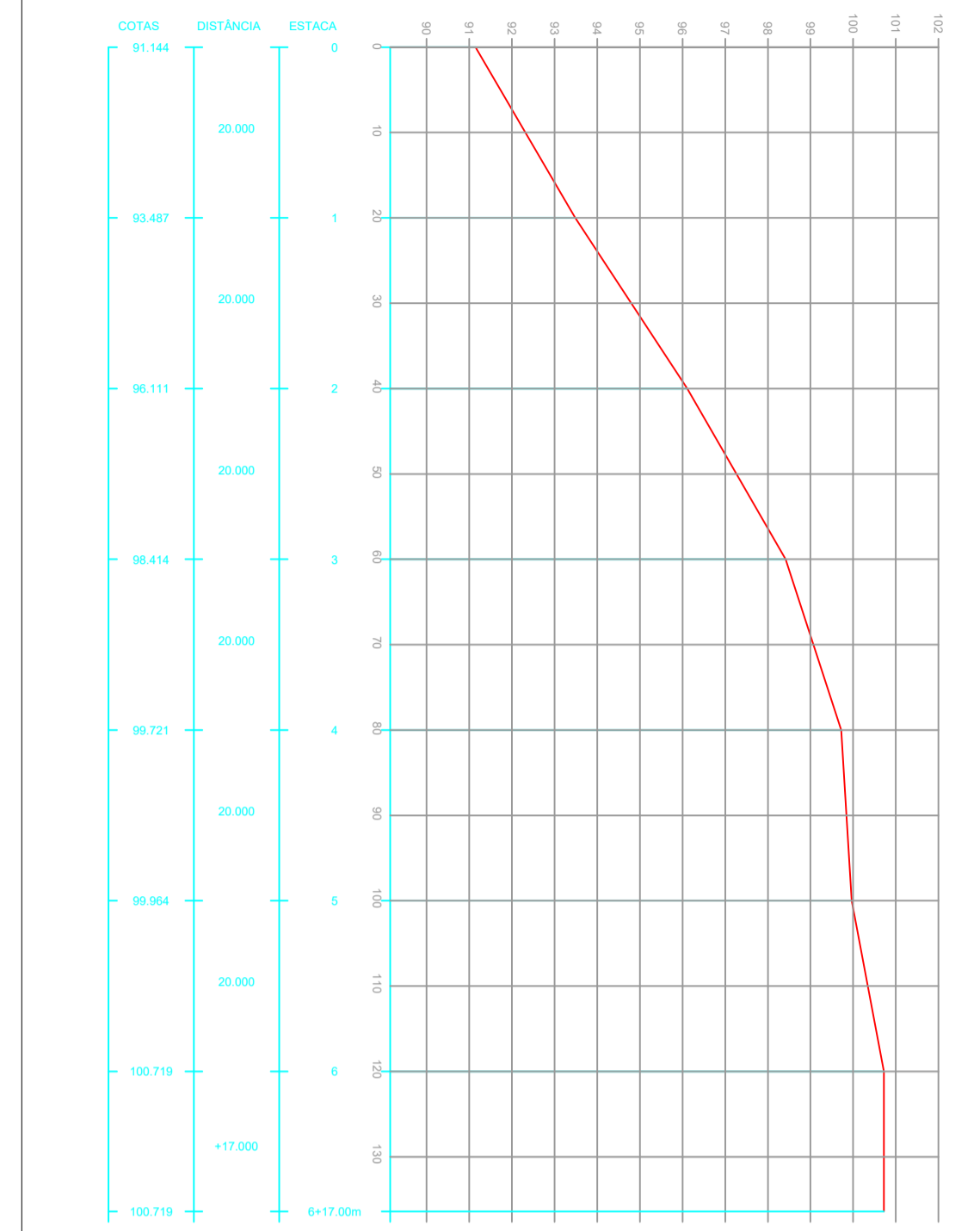


Projeto de Drenagem
Esc: 1:500

OBS 01: DRENAGEM
Como foi possível somente identificar parcialmente a rede de drenagem existente, visto que a mesma se encontra aterrada, no projeto está sendo indicado o possível diâmetro e ou alinhamento das tubulações.
Cabe a fiscalização avaliar a necessidade de reforma das caixas de passagem ou coletoras existentes na via, para que, haja o pagamento a empresa contratada
Cabe durante a execução conforme a necessidade construtiva e conhecimento da fiscalização do município confirmar, verificar o funcionamento das tubulações que serão mantidas ou readaptar o sistema proposto de modo que o sistema de drenagem projetado e o existente apresentem o funcionamento adequado para o escoamento das águas que incidem sobre a Via Projetada, ficando sob responsabilidade do mesmo o redimensionamento das redes.
Em vista disso é de relevada importância que a empresa executora verifique/confirmar a nota de serviço de drenagem, se necessário efetuar adequação, sempre tendo como premissa melhorar escoamento das águas e visando sempre que possível não onerar os custos inicialmente previstos.



Projeto de Sinalização
Esc: 1:500



Perfil do terreno
S/Escala

LEGENDA - EXISTENTE

Alinhamento Predial	Poste Iluminação
Eixo da rua	Edificação
Curvas de Nível	Pavimentação em lajota
Boca de Lobo	
Rede Existente	
CAIXA PASSAGEM	

LEGENDA - PROJETADO

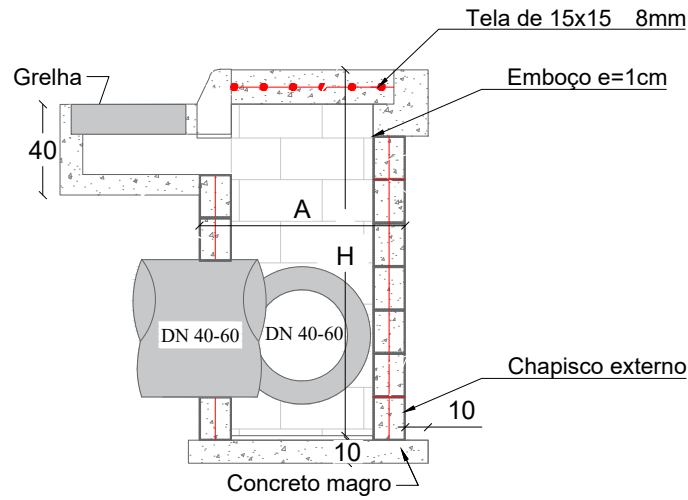
Boca de lobo DN 40	Meio Fio projetado
Boca de lobo a reformar	Alinhamento Passeios
	Tubo DN 40

LEGENDA - PROJETADO

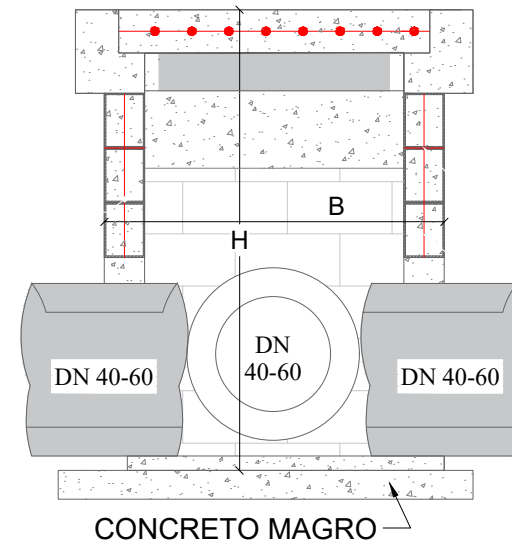
Suporte Placa
Placas de Regulamentação
Placas de Avertência
Sinalização de eixo viário

PREFEITO ANTONIO CERON PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES CNPJ 82.777.301/0001-90 RUA: BENJAMIM CONSTANCE, Nº 13, BAIRRO: CENTRO CEP 88501-900, FONE (49) 3019-7400		SMO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS RUA: RORAIMA, Nº 74, BAIRRO: SÃO CRISTÓVÃO CEP 88509-175, FONE (49) 3019-7548	
SECRETÁRIO: JOÃO ALBERTO DUARTE DIRETOR: ENG. FRANCO SCHWEITZER MENDES - CREA/SC - 139525-0 PROJETO: ENG. CLAITON GOBEL FILHO - CREA/SC 187568-3 DESENHO: TOPOGRAFIA: EDER		ENG. CLAITON GOBEL FILHO ENGENHEIRO CIVIL - CREA 187568-3	
OBRA: REVITALIZAÇÃO DE RUAS DO MUNICÍPIO ENDEREÇO: RUA DOS TUCANOS - BAIRRO RESTINGA SECA			
DESCRIÇÃO: - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO - PLANTA BAIXA URBANÍSTICOS E GEOMÉTRICO - PLANTA BAIXA DRENAGEM - PLANTA BAIXA SINALIZAÇÃO		NOME: GERAL PRANCHA: 01/01	
ÁREAS: ÁREA: 1159,25 m²		REVISÃO: 00	
ESCALA: INDICADA		DATA: 02/02/2024	
		FORMATO: A1	

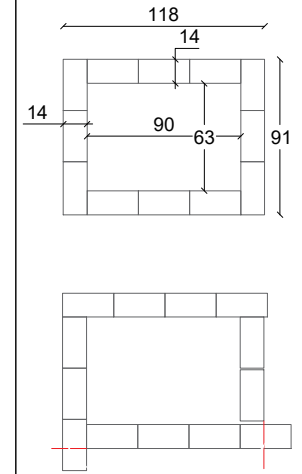
CORTE B-B



CORTE A-A



PLANO DE FIADAS DN 40-60



PLANTA BAIXA

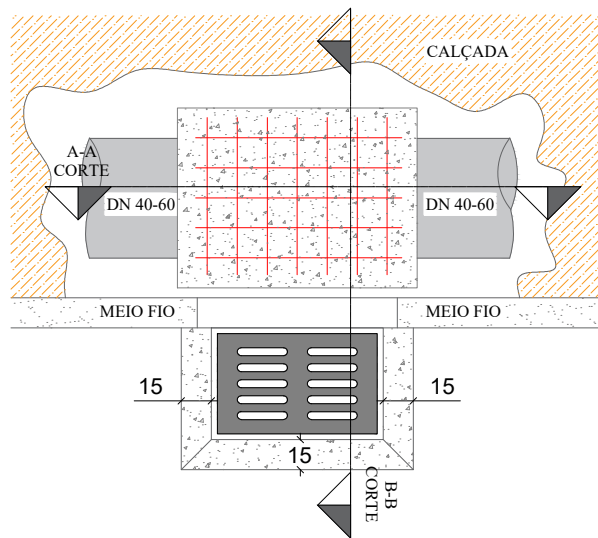


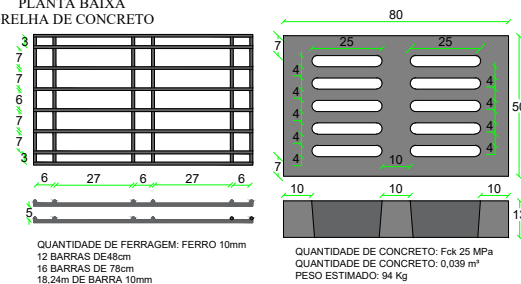
TABELA DE QUANTITATIVOS CAIXAS DE CAPTAÇÃO


TIPO	*A (m)	*B (m)	*H (m)	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA	AÇO(kg)			AÇO(kg)	FORMAS (m ²)	EMBOÇO (m ² interno - 2,5cm de espessura)	CHAPISCO (externo m ²)	CONCRETO (m ³)	
					Ø5mm (longitudinal a 2 fiadas)	Ø8 mm (vertical nos 4 cantos e tampa)	**Ø10 mm (vertical nos 4 cantos)					MAGRO (fundo)	fck ≥ 15 MPA
BLC 40-60 I	1,20	1,20	1,60	7,68	2,71	9,95		12,66	1,82	6,78	7,68	0,16	0,70
BLC 40-60 II	1,20	1,20	2,60	12,48	2,71	11,53		14,24	1,82	11,02	12,48	0,16	1,14
BLC 40-60 III	1,20	1,20	4,00	19,20	2,71	13,75		16,46	1,82	16,96	19,20	0,16	1,75
BLC 80 I	1,25	1,50	2,00	11,00	3,14	10,04	3,70	16,88	2,32	9,88	11,00	0,20	1,00
BLC 80 II	1,25	1,50	4,60	25,30	3,14	10,04	6,17	19,35	2,32	22,72	25,30	0,20	2,30
BLC 100 I	1,80	1,55	2,20	14,74	3,88	14,86	9,63	28,36	3,33	13,51	14,74	0,28	1,34
BLC 100 II	1,80	1,55	5,00	33,50	3,88	14,86	4,69	23,43	3,33	30,70	33,50	0,28	3,05
BLC 120 I	2,10	1,85	3,00	23,70	4,62	20,63	11,11	36,35	4,52	22,02	23,70	0,38	2,16
BLC 120 II	2,10	1,85	5,00	39,50	4,62	20,63	5,18	30,43	4,52	36,70	39,50	0,38	3,59

*Dimensões externas

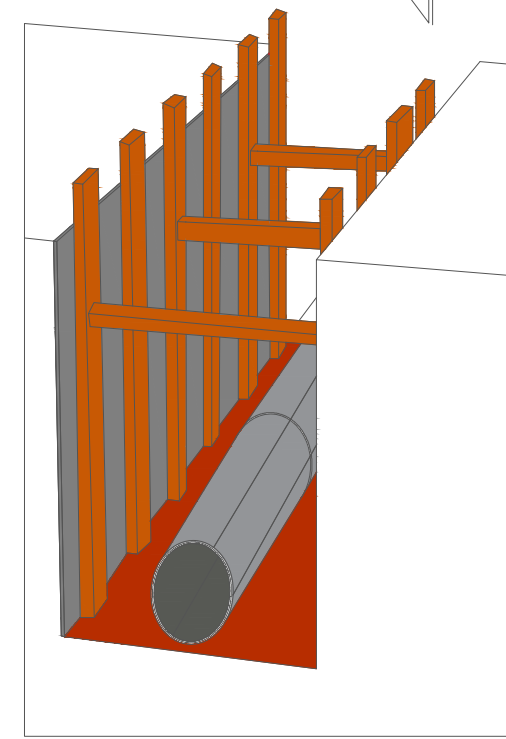
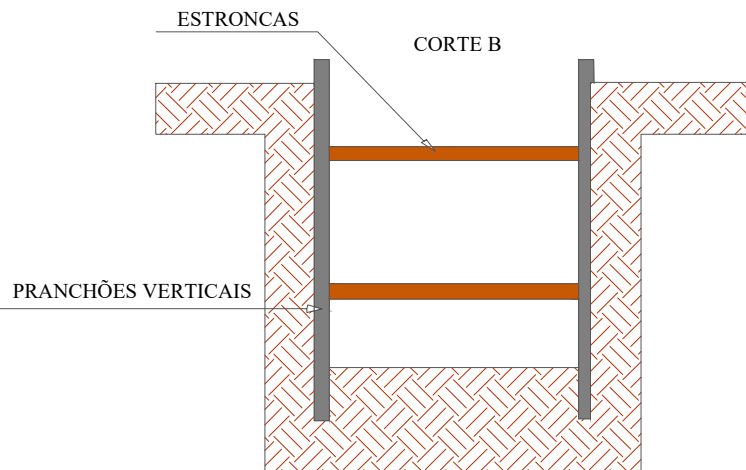
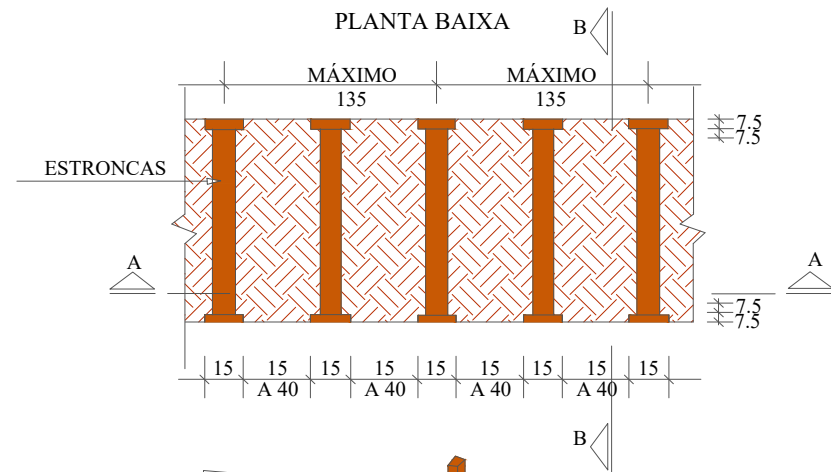
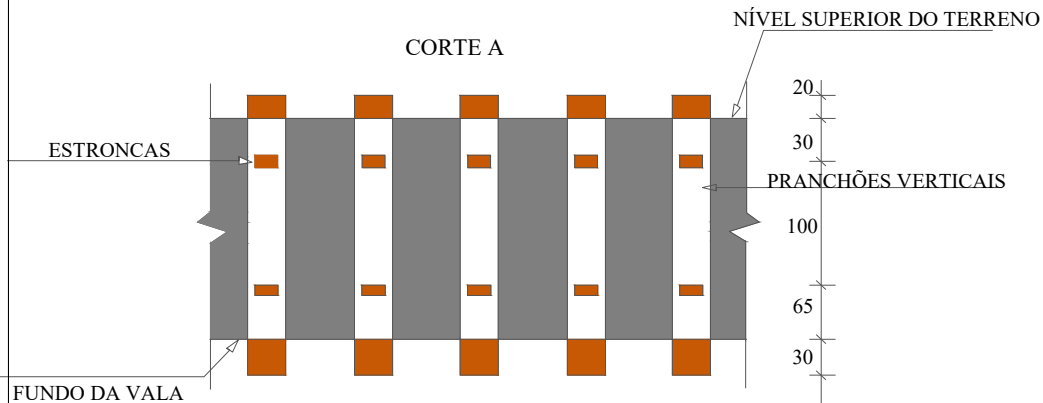
**A partir da caixa para DN 80 diâmetro das armaduras verticais são alteradas para 10mm

PLANTA BAIXA GRELHA DE CONCRETO

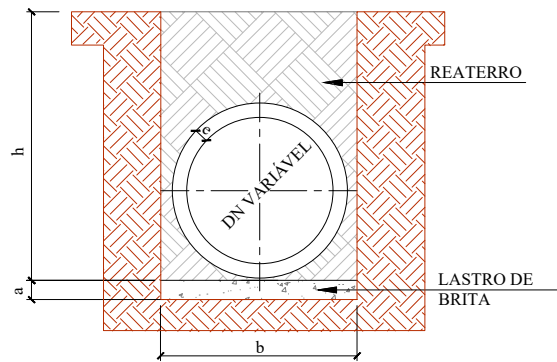


SECRETÁRIO: JOÃO ALBERTO DUARTE		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		
DIRETOR: ENG. CIVIL FRANCO SCHWEITZER MENDES		RUA: RORAIMA, Nº 74, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO CEP 88509-175, FONE (49) 3019-7548		
PROJETO: ENG. CIVIL CLAITON GOBEL FILHO		CREA 187568-3		
DESENHO: CLAITON GOBEL FILHO		FOLHA: A4		Descrição:
TOPOGRAFIA: ÉDER		ÁREA: 1159,25 m ²		Detalhamento - Projeto Rua Dos Tucanos
		ESCALA: S/ESCALA		Data: 02/2024
				Prancha: 1/3


DETALHAMENTO ESCORAMENTO TIPO PONTEATELEAMENTO



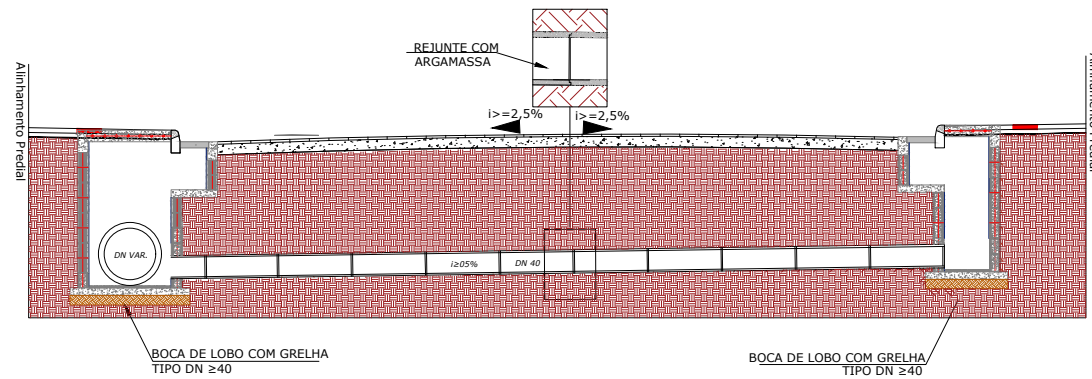
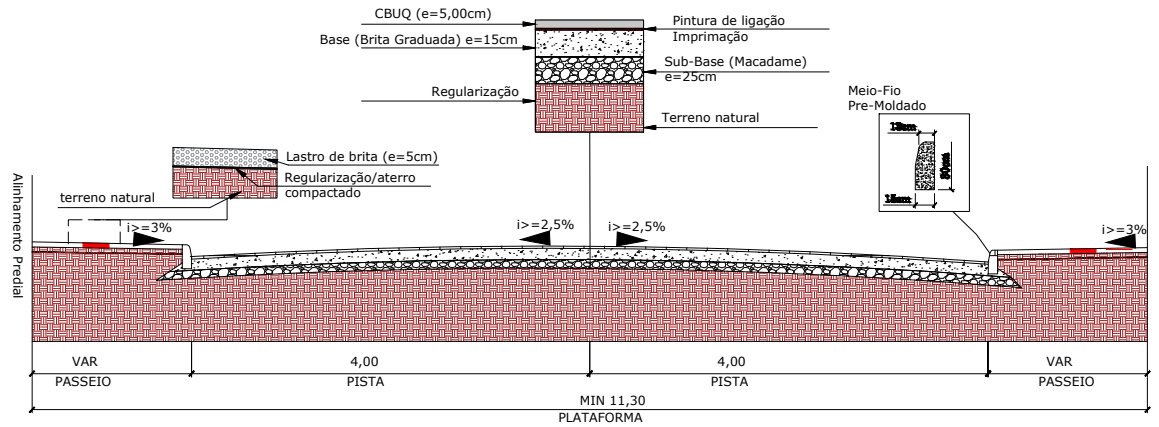
REDE LONGITUDINAL E TRANSVERSAL



QUADRO DE DIMENSÕES					
DN	a (cm)	b			
		h= 0 á 2 m	h= 2 á 4 m	h= 4 á 6 m	h= 6 á 8 m
30	10	90	120	150	180
40	10	120	150	180	210
60	10	150	180	210	240
80	10	170	200	230	260
100	10	190	210	250	280
120	12	220	260	300	340
150	15	250	290	330	370

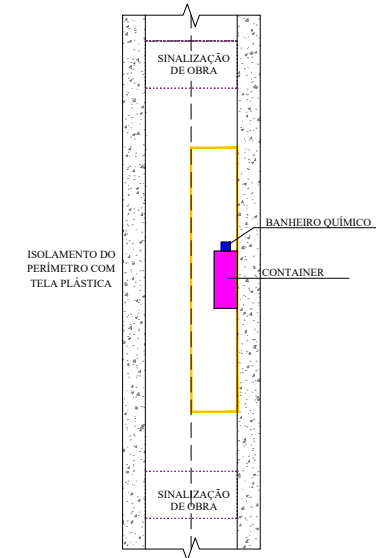
SECRETÁRIO: JOÃO ALBERTO DUARTE		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS RUA: RORAIMA, Nº 74, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO CEP 88509-175, FONE (49) 3019-7548		
DIRETOR: ENG. CIVIL FRANCO SCHWEITZER MENDES CREA 139525-0		PROJETO: ENG. CIVIL CLAITON GOBEL FILHO CREA 187568-3		
DESENHO: CLAITON GOBEL FILHO	FOLHA: A4	Descrição: Detalhamento - Projeto Rua Dos Tucanos	Data: 02/2024	Prancha: 2/3
TOPOGRAFIA: ÉDER	ÁREA: 1159,25 m²	ESCALA: S/ESCALA		

Seção Tipo - Geométrico, Pavimentação, Urbanísticos e Sinalização
Rua Dos Tucanos



SINALIZAÇÃO DE OBRA

CROQUI DE SINALIZAÇÃO DO CONTAINER



SECRETÁRIO: JOÃO ALBERTO DUARTE		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		
DIRETOR: ENG. CIVIL FRANCO SCHWEITZER MENDES CREA 139525-0		RUA: RORAIMA, Nº 74, BAIRRO: SÃO CRISTÓVÃO CEP 88509-175, FONE (49) 3019-7548		
PROJETO: ENG. CIVIL CLAITON GOBEL FILHO CREA 187568-3		Descrição:		Data:
DESENHO: CLAITON GOBEL FILHO	FOLHA: A4	Detalhamento - Projeto Rua Dos Tucanos		Prancha:
TOPOGRAFIA: ÉDER	ÁREA: 1159,25 m ²	ESCALA: S/ESCALA		02/2024
				3/3