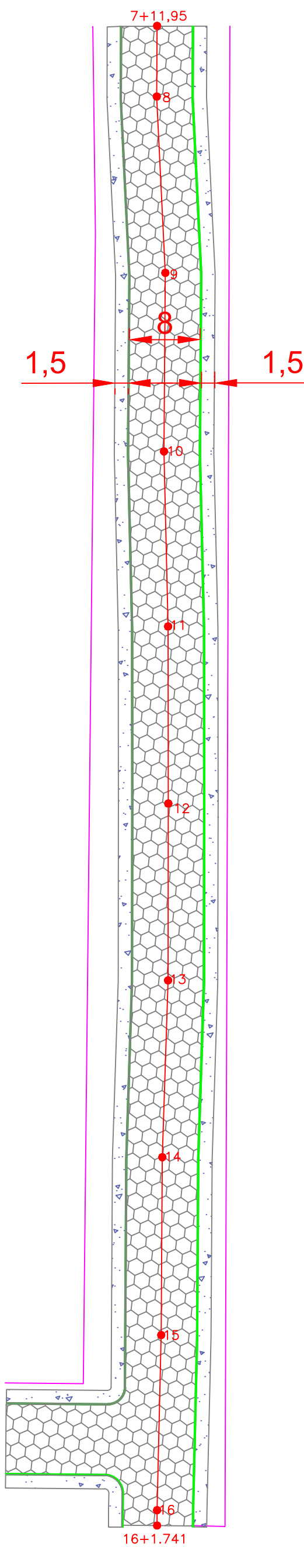
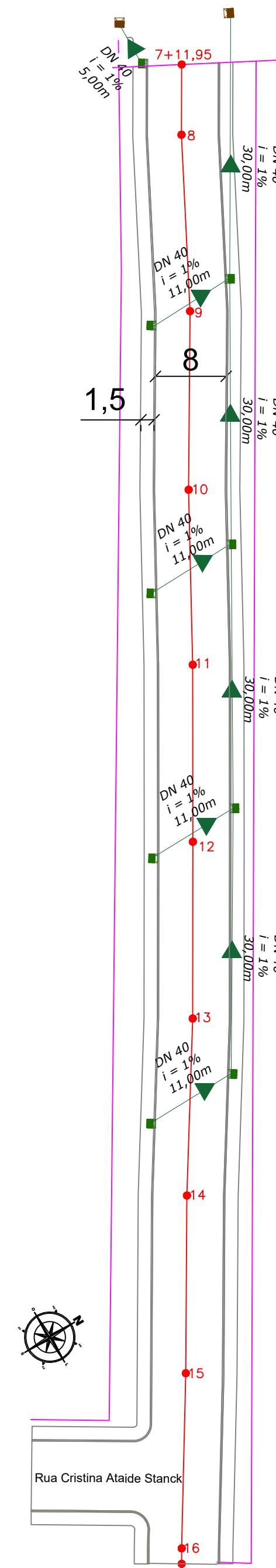


Levantamento Planialtimétrico  
Esc: 1:500



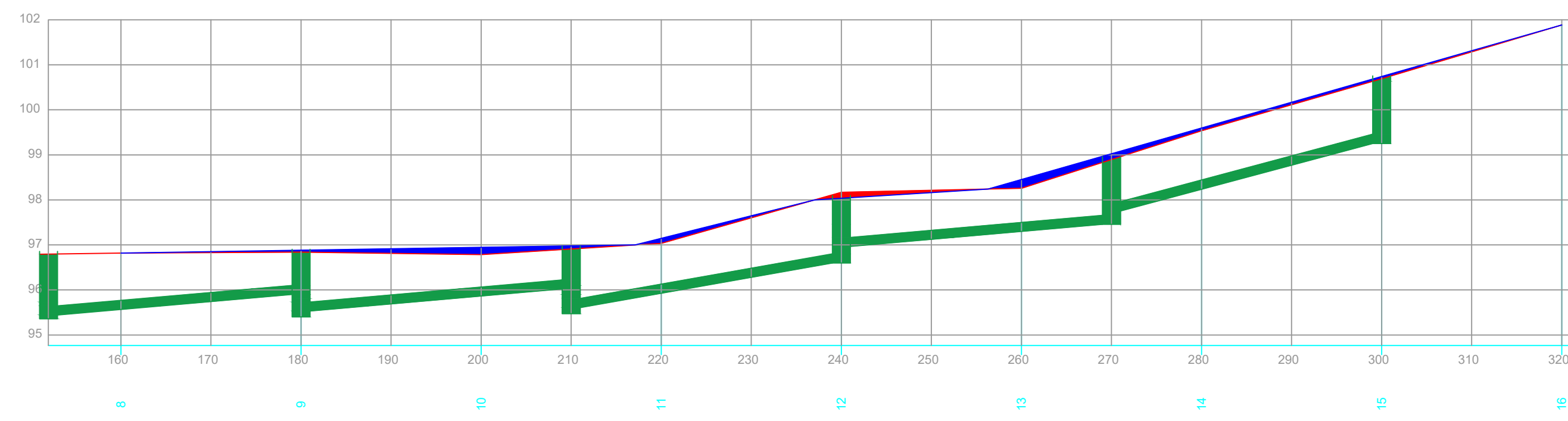
Projeto Geométrico e Urbanísticos  
Esc: 1:500



Projeto Drenagem  
Esc: 1:500



Planta de Situação  
S/Escala



Perfil Rua com Drenagem  
S/Escala

**OBS 01 - URBANÍSTICOS**

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 6410/2001 em seu Art. 2º, respeitando os rebassamentos de meio-fio para acesso dos veículos as garagens existentes da referida rua.

**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 readequar 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.

LEGENDA - PROJETADO	
	Bocas de lobo a Reformar
	BLC DN 40 e 60
	Pavimentação asfáltica
	Pavimentação em lajota
	Caixa a isolar
	Meio Fio projetado
	Alinhamento Passeios
	Rebaixo veicular
	Muro de Alvenaria a construir
	Portão a relocar
	Tubo DN 40

LEGENDA - EXISTENTE	
	Alinhamento Predial
	Eixo da rua
	Portão
	Curvas de Nível
	Bocas de Lobo Existentes
	Rede Existente
	CAIXA PASSAGEM
	Poste Iluminação
	Poste Residência
	Pavimentação asfáltica
	Pavimentação em lajota
	Rio, Corrego ou Curso d' água

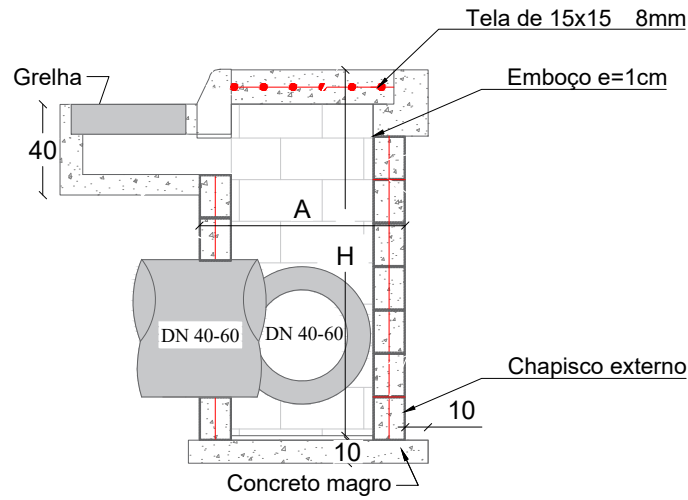
LEGENDA - PERFIL	
	Aterro
	Perfil primitivo
	Perfil projetado
	Tubo DN 40
	Tubo DN 60

	PREFEITO ANTONIO CERON PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES CNPJ 82.777.301/0001-90 RUA: BENJAMIM CONSTANTE, Nº 13, BAIRRO: CENTRO CEP 88501-900, FONE (49) 3019-7400	<b>SO</b> 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		
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES CNPJ 82.777.301/0001-90		ENG. CLAITON GOBEL FILHO ENGENHEIRO CIVIL - CREA 187568-3

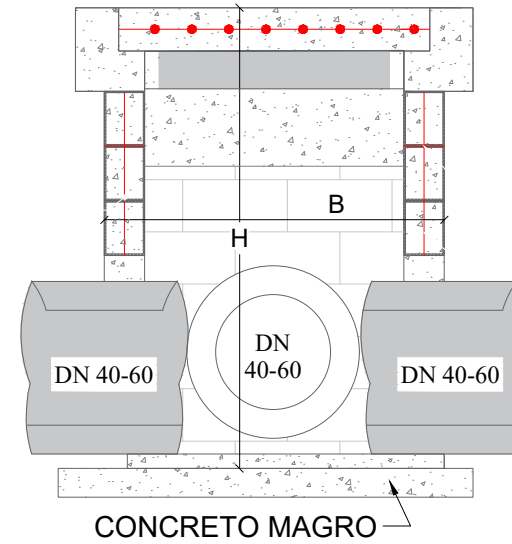
OBRA: REVITALIZAÇÃO RUAS DO MUNICÍPIO	
ENDEREÇO: PAVIMENTAÇÃO RUA ANTONOR MOREIRA - TRECHO 2	
DESCRIÇÃO: -LEVANTAMENTO -PROJETO GEOMÉTRICO E URBANÍSTICOS -PROJETO DE DRENAGEM	NOME:  PRANCHA: <b>01/02</b>
ÁREAS: 2879,35 m <sup>2</sup>	REVISÃO: <b>01</b>
ESCALA: INDICADA	DATA: 07/07/2023
	FORMATO: <b>A1</b>



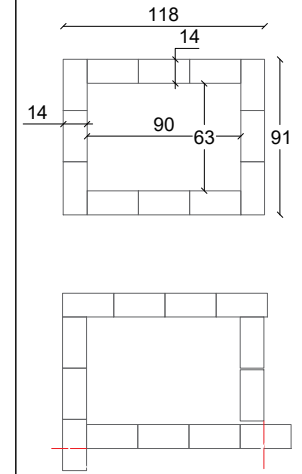
### CORTE B-B



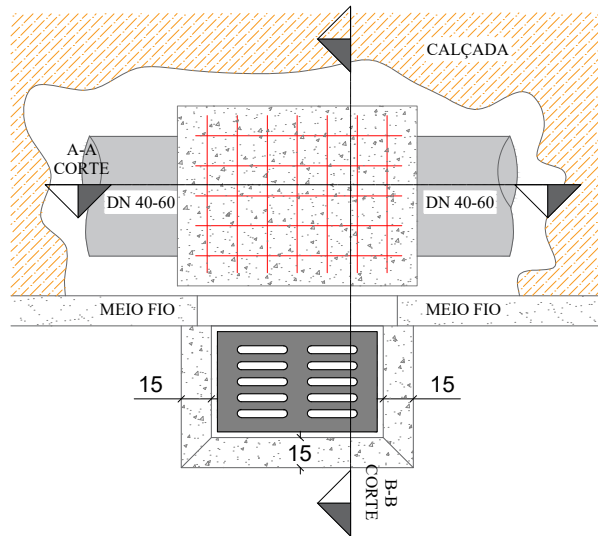
### CORTE A-A



### PLANO DE FIADAS DN 40-60



### PLANTA BAIXA



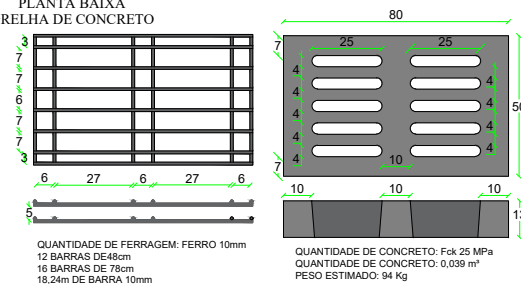
### TABELA DE QUANTITATIVOS CAIXAS DE CAPTAÇÃO

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 <sup>2</sup> )	EMBOÇO (m <sup>2</sup> interno - 2,5cm de espessura)	CHAPISCO (externo m <sup>2</sup> )	CONCRETO (m <sup>3</sup> )	
					Ø5mm (longitudinal al 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

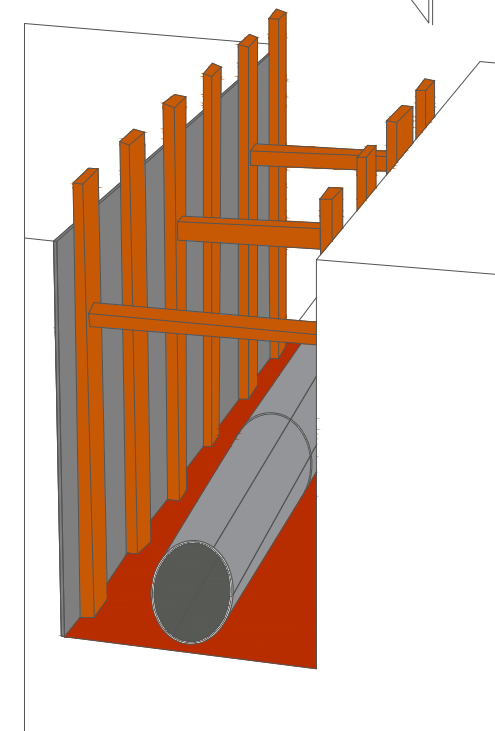
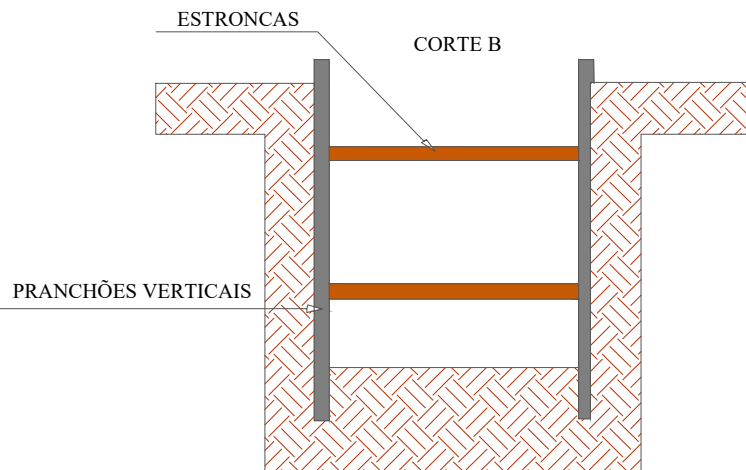
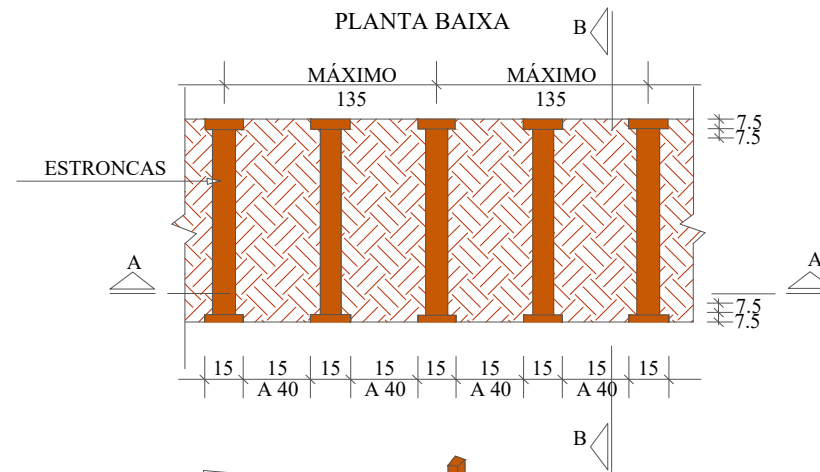
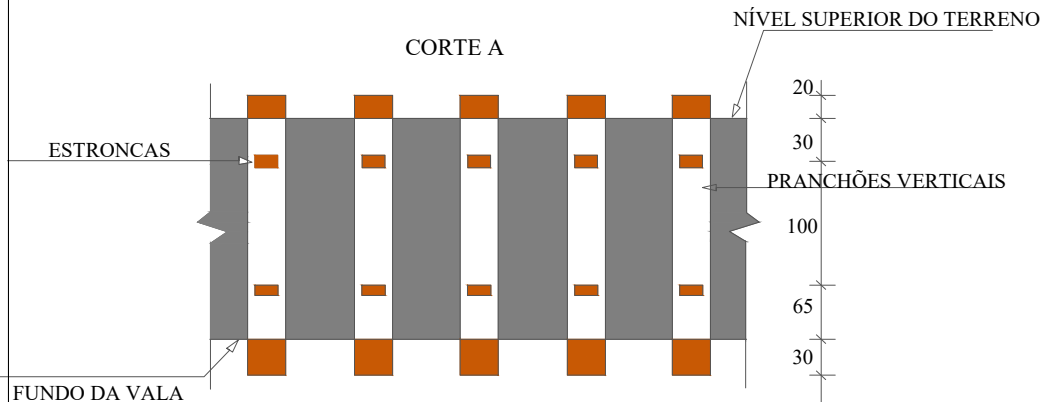
\*\*A partir da caixa para DN 80 diâmetro das armaduras verticais são alteradas para 10mm

### PLANTA BAIXA GRELHA DE CONCRETO

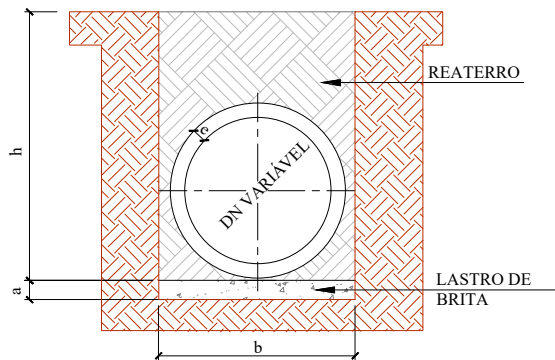


SECRETÁRIO: JOÃO ALBERTO DUARTE		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS RUA: RORAIMA, Nº 74, BAIRRO SÃO CRISTOVÃO CEP 88509-175, FONE (49) 3019-7548		
DIRETOR: ENG. CIVIL FRANCO SCHWEITZER MENDES		CREA 139525-0		
PROJETO: ENG. CIVIL CLAITON GOBEL FILHO		CREA 187568-3		Descrição: Detalhamento - Projeto Rua Antenor Moreira - Trecho 2
DESENHO: CLAITON GOBEL FILHO		FOLHA: A4		
TOPOGRAFIA: EDER		ÁREA: 1463,26		Data: 07/23
		ESCALA: S/ESCALA		


DETALHAMENTO ESCORAMENTO TIPO PONTEATELEAMENTO



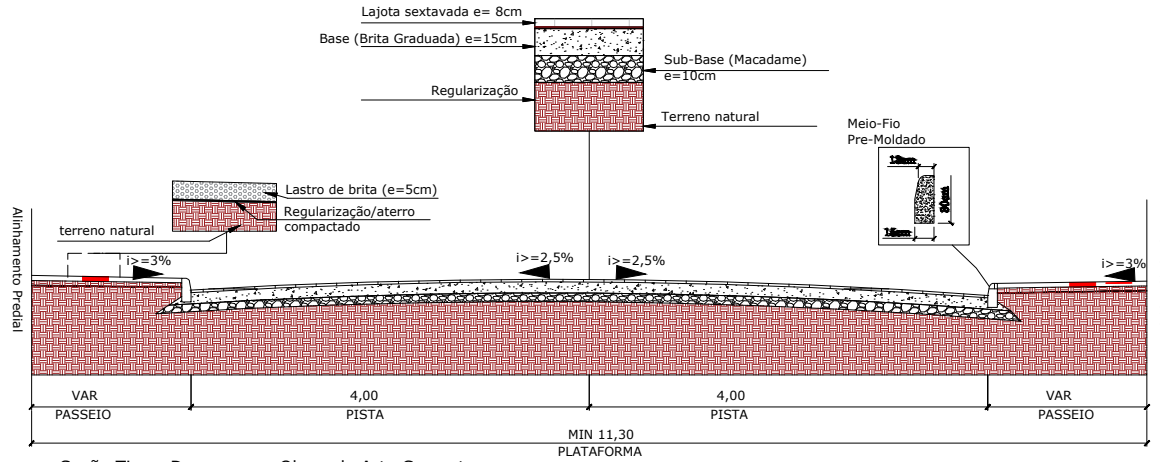
REDE LONGITUDINAL E TRANSVERSAL



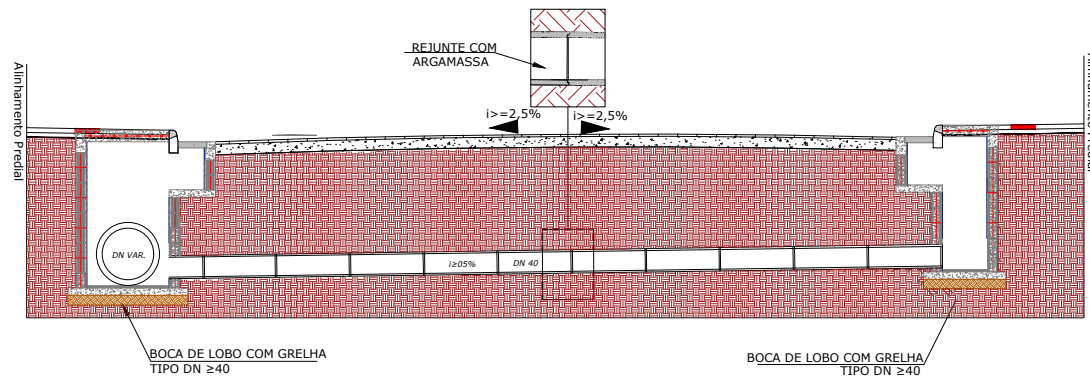
QUADRO DE DIMENSÕES					
DN	a (cm)	b			
		h= 0 á 2 m	h= 2 á 4 m	h= 4 á 6 m	h= 6 á 8 m
30	10	90	120	150	180
40	10	120	150	180	210
60	10	150	180	210	240
80	10	170	200	230	260
100	10	190	210	250	280
120	12	220	260	300	340
150	15	250	290	330	370

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 Antenor Moreira - Trecho 2		Data: 07/23
TOPOGRAFIA: ÉDER	ÁREA: 1463,26	ESCALA: S/ESCALA	Prancha:	

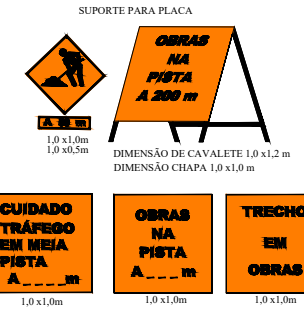
Seção Tipo - Geométrico, Pavimentação e Urbanísticos  
Rua Antenor Moreira - Trecho 2



Seção Tipo - Drenagem e Obras de Arte Corrente

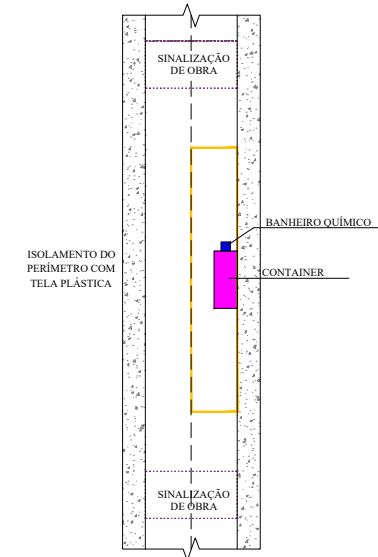


PLACA DE OBRA



SINALIZAÇÃO DE OBRA

CROQUI DE SINALIZAÇÃO DO CONTAINER



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		CREA 187568-3		
PROJETO: ENG. CIVIL CLAITON GOBEL FILHO		DESCRIÇÃO: Detalhamento - Projeto Rua Antenor Moreira - Trecho 2		Data: 07/23
DESENHO: CLAITON GOBEL FILHO	FOLHA: A4	ÁREA: 1463,26	ESCALA: S/ESCALA	Prancha: