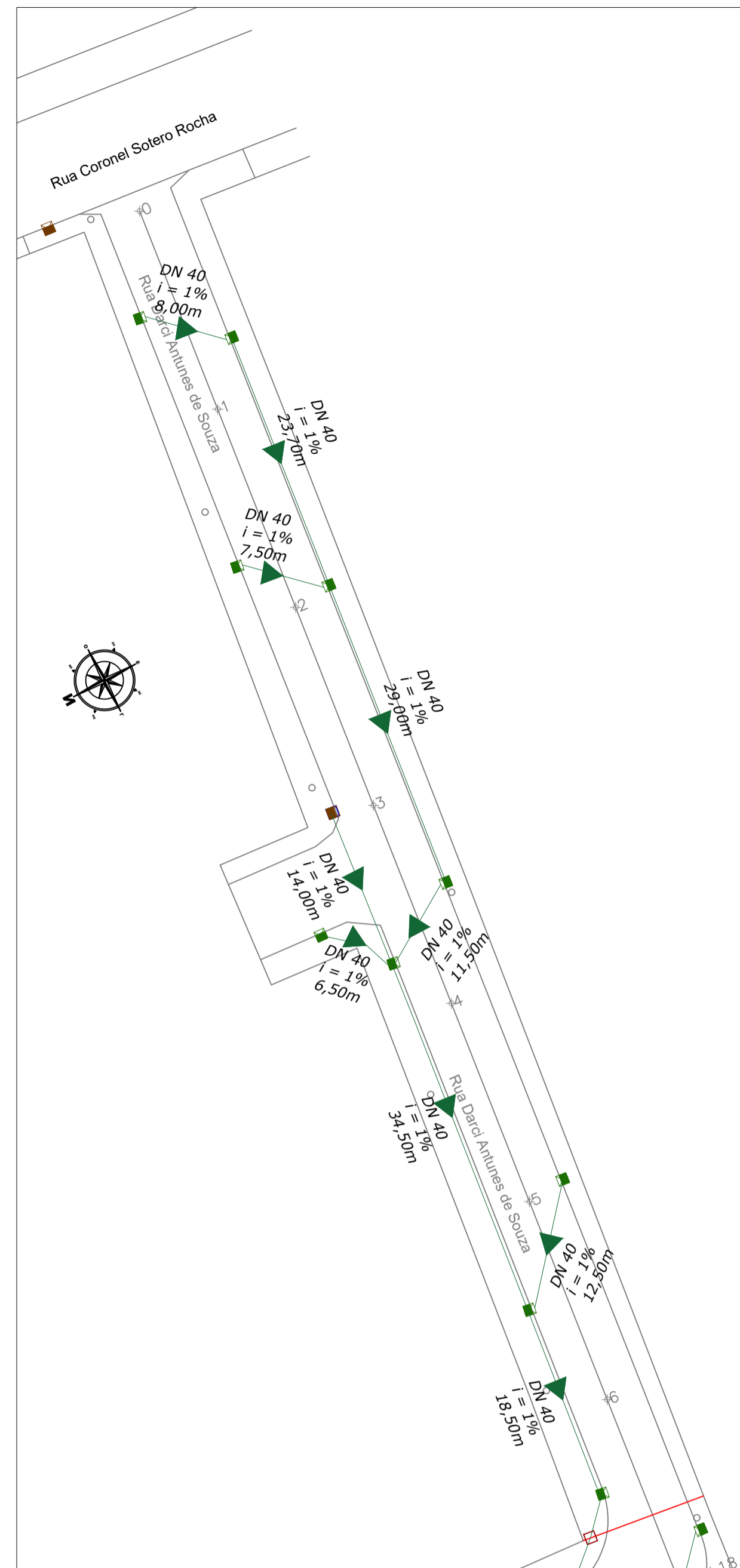
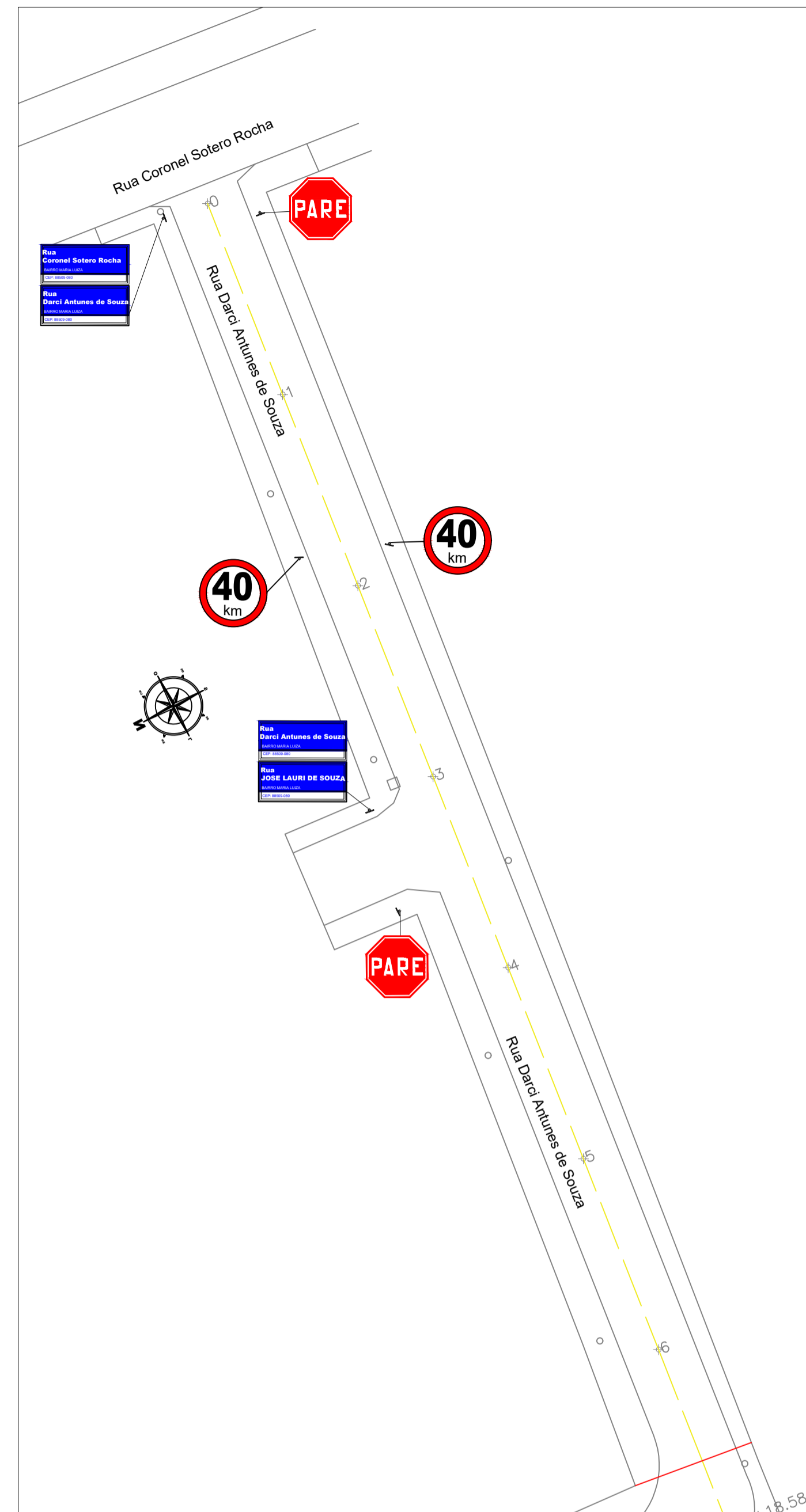


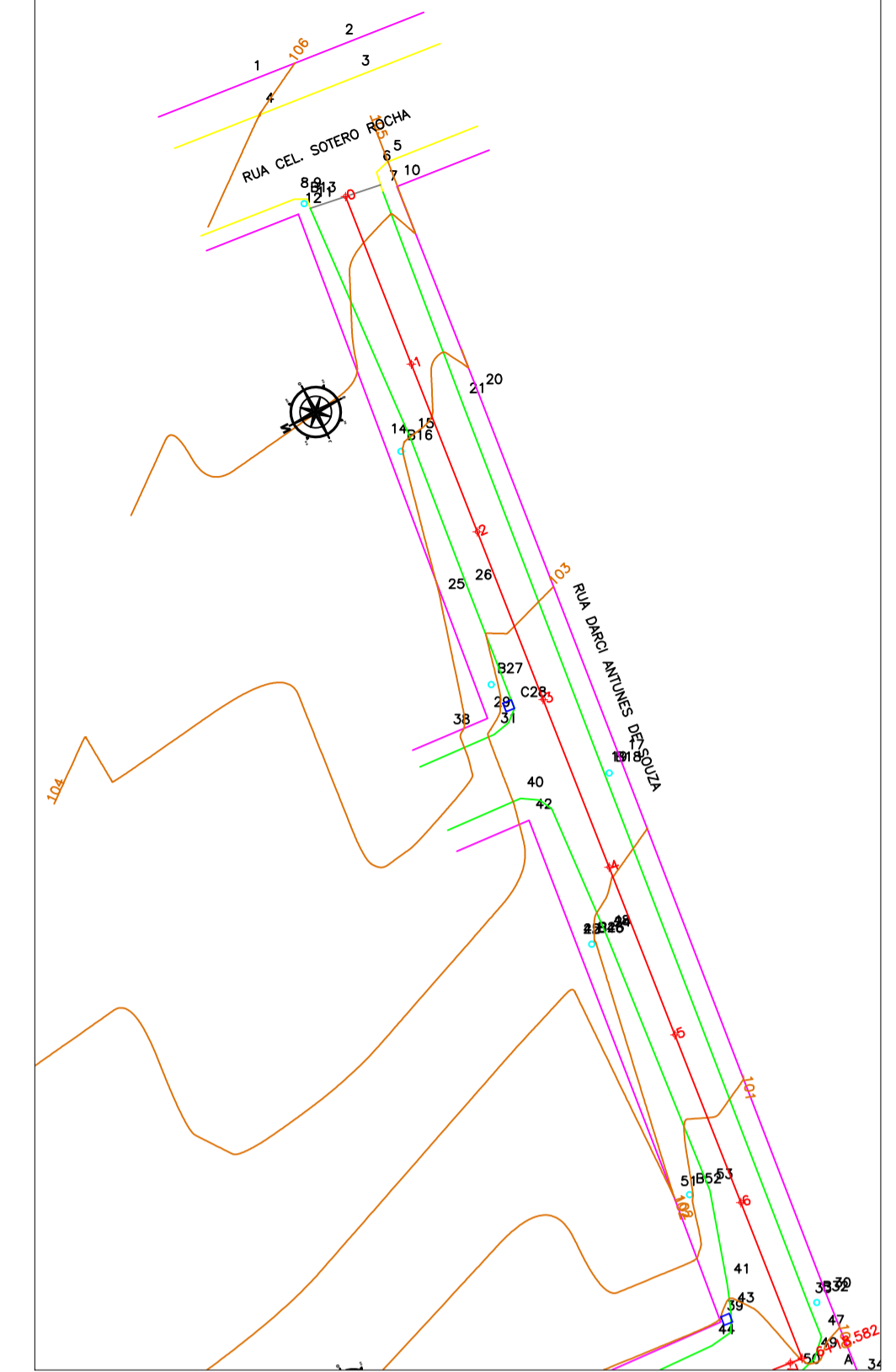
Projeto Geométrico e Urbanísticos  
Esc: 1:500



Projeto de Drenagem  
Esc: 1:500



Projeto de Sinalização  
Esc: 1:500



Levantamento Planialtimétrico  
Esc: 1:750

**OBR URBANÍSTICOS**

Conforme a LEI Nº 4.549, DE 10 DE DEZEMBRO DE 2021, que, Dispõe sobre o padrão da edificação de calçadas e passeios, estabelece normas gerais e critérios básicos para a promoção de acessibilidade e dá outras providências, em seu Art. 2º, descreve que:

“As calçadas e/ou passeios, devem ser construídos livres de quaisquer barreiras que limitem ou impeçam o acesso, a liberdade de movimento e a circulação com segurança das pessoas, sendo de responsabilidade dos proprietários das lotes lindéiros a sua construção e manutenção, salvo nos casos previstos nesta lei.”

Assim sendo, o município disponibilizará a colocação dos meio-fio, como forma de conter o pavimento a ser instalado e executará uma base de argila com pedra brita, compactada, nas espessuras descritas no orçamento, ficando a finalização do pavimento por conta do proprietário.

Todos os rebaxos de meio fio deverão respeitar os acessos de veículos às residências da referida via

**OBS 01: DRENAGEM**

Como foi possível somente identificar parcialmente o 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.

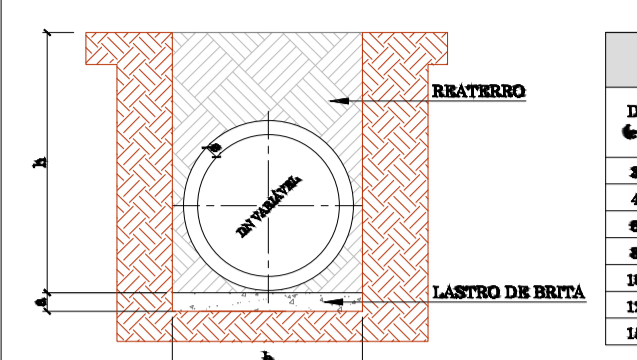
LEGENDA - EXISTENTE		LEGENDA - PROJETADO		LEGENDA - PROJETADO	
Alinhamento Predial	Poste Residência	Boca de lobo DN 30	Melo Fio projetado	Suporte Placa	Suporte SEMI-PORTICO Simples
Eixo da rua	Dispositivo SEMASA	Boca de lobo DN 40	Alinhamento Passeios	Placa Indicativa	Tachão Bidirecional
Cerca de Arame	Edificação - Fica Cadastrada	Boca de lobo DN 60	Rebaxo veicular para passeio maior que 1,80m	Cerca de Arma a construir	Placas de Regulamentação
Cerca de Tela	Abriço de Ônibus	Boca de lobo DN 80	Cerca de tela a construir	Portão a relocalar	Placas de Serviço
Muro de Alvenaria	Edificação - Fica Cadastrada	Boca de lobo DN 100	Muro de Alvenaria a construir	placa pontual	Sinalização de eixo viário
Portão	Pavimentação em paralelepípedo	Boca de lobo DN 120	Portão a relocalar	placa profunda	
Rede de drenagem Pluvial	Pavimentação em tijolo	Boca de lobo DN 150	placa profunda	dreno raso	
Curvas de Nível	Canilho	Boca Bueiro DN 60cm	placa de iluminação a relocalar	dreno com geocomposto	
Canilho	Rio, Córrego ou Curso d' água	Boca Bueiro DN 80cm	dreno raso	lobo DN 30	
Boca de Lobo		Boca Bueiro DN 100cm	dreno com geocomposto	lobo DN 40	
Rede Existente		Boca Bueiro DN 120cm	lobo DN 30	lobo DN 60	
CALÇA PASSAGEM		Boca Bueiro DN 150cm	lobo DN 40	lobo DN 80	
Caixa a isolar		Boca Bueiro DN 180cm	lobo DN 60	lobo DN 100	
		Boca Bueiro DN 210cm	lobo DN 80	lobo DN 120	
		Boca Bueiro DN 240cm	lobo DN 100	lobo DN 150	
		Boca Bueiro DN 270cm	lobo DN 120		
		Boca Bueiro DN 300cm	lobo DN 150		

PREFEITO ANTONIO CERON PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES CNPJ 82.777.301/0001-90 RUA BENJAMIM CONSTATE, Nº 13, BAIRRO: CENTRO CEP 88501-900, FONE (49) 3019-7400		<b>SPO</b> <b>SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS</b>  RUA: ARISTILIANO RAMOS, Nº 100, BAIRRO: CENTRO CEP 88502-050, FONE (49) 3019-7548	
SECRETÁRIO: JOÃO ALBERTO DUARTE DIRETOR: ENG. FRANCO SCHWETZER MENDES - CREA SC - 139525-0 PROJETO: ENG. VINICIUS B. BERNARDI - CREA SC 129242-7 DESENHO: TOPOGRAFIA: EDER		ENG. VINICIUS B. BERNARDI ENGENHEIRO CIVIL - CREA 129242-7	
<b>OBRA:</b> REVITALIZAÇÃO DE RUAS DO MUNICÍPIO			
<b>ENDEREÇO:</b> RUA DARCI ANTUNES DE SOUZA - BAIRRO PASSO FUNDO			
<b>DESCRIÇÃO:</b> - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO - PLANTA BAIXA URBANÍSTICOS E GEOMÉTRICO - PLANTA BAIXA DRENAGEM - PLANTA BAIXA SINALIZAÇÃO		<b>NOME GERAL</b> PRANCHA: <b>01/01</b> REVISÃO: <b>01</b> FORMATO: <b>A1</b>	
<b>ÁREAS:</b> ÁREA : 1031,93m <sup>2</sup>		<b>DATA:</b> 19/05/2022	
<b>ESCALA:</b> INDICADA		<b>FORMATO:</b> A1	



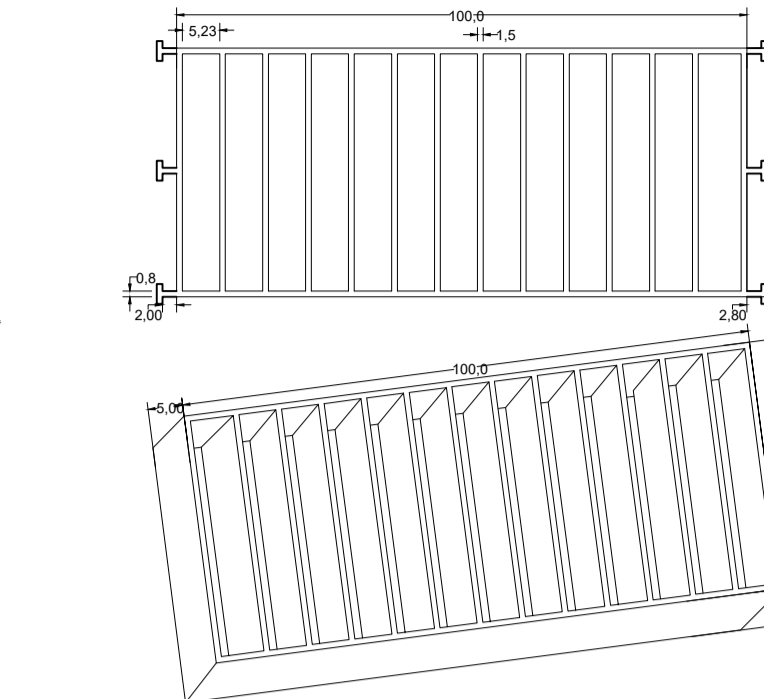
**ESCAVAÇÃO DE VALA**

**REDE LONGITUDINAL E TRANSVERSAL**



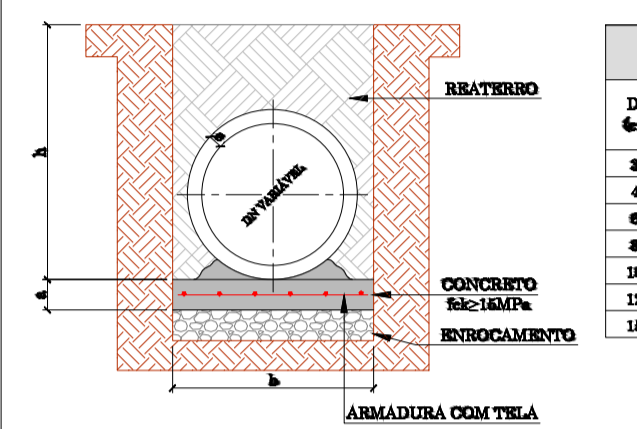
DN (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	E (cm)
30	10	100	100	100	100
40	10	100	100	100	100
50	10	100	100	100	100
60	10	100	100	100	100
80	10	100	100	100	100
100	10	100	100	100	100
120	10	100	100	100	100
150	10	100	100	100	100

**DETALHAMENTO GRELHA METÁLICA**



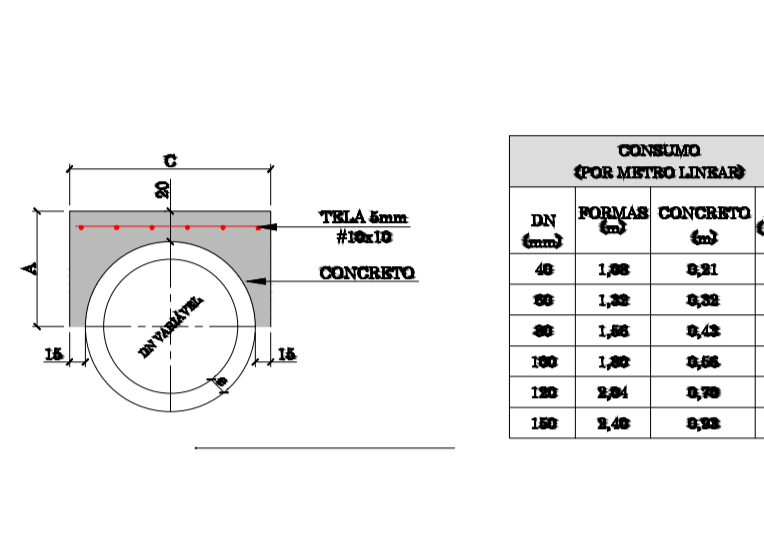
**ESCAVAÇÃO DE VALA**

**BUBEIRO TUBULAR SIMPLES**



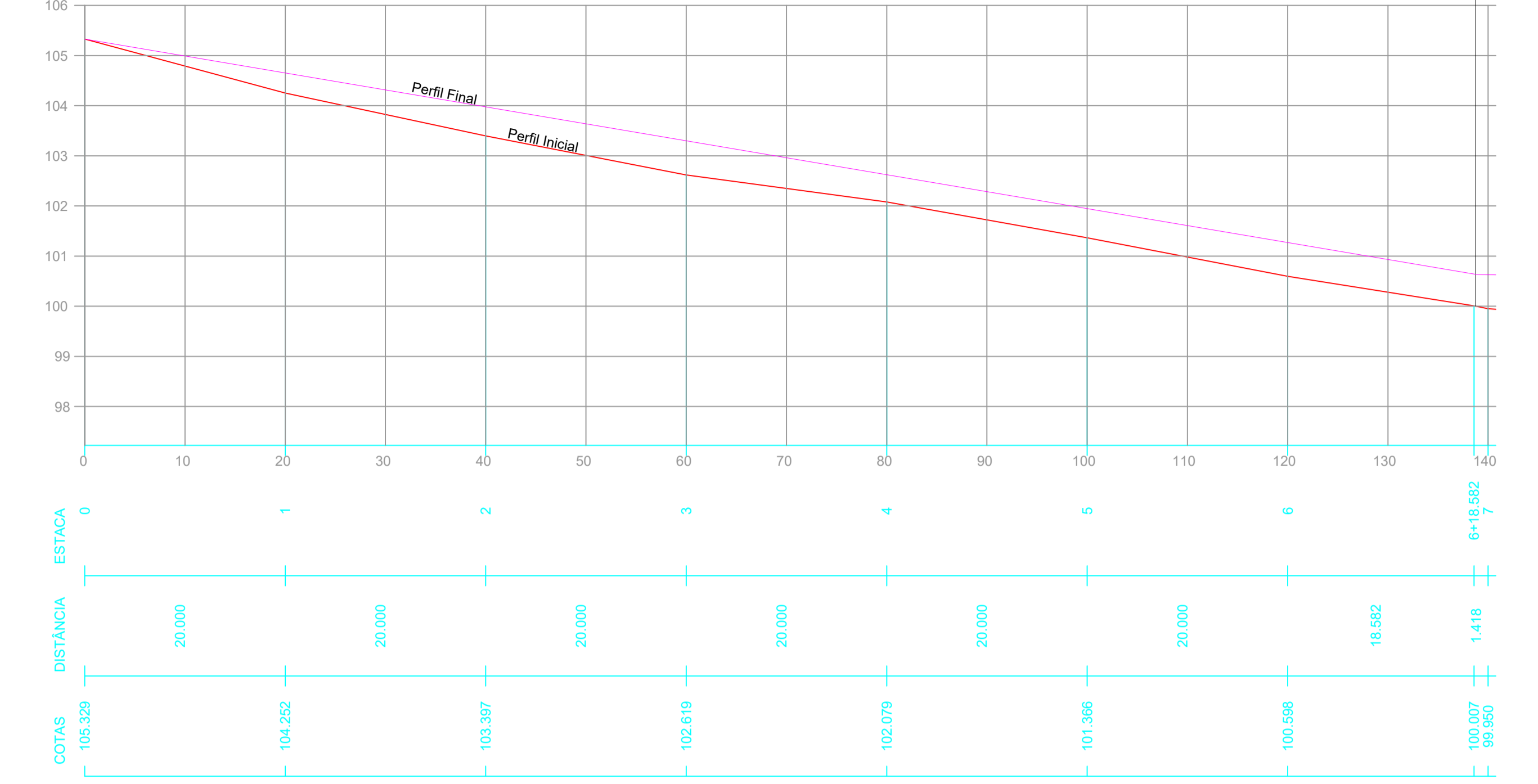
DN (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	E (cm)
30	10	100	100	100	100
40	10	100	100	100	100
50	10	100	100	100	100
60	10	100	100	100	100
80	10	100	100	100	100
100	10	100	100	100	100
120	10	100	100	100	100
150	10	100	100	100	100

**ENVELOPAMENTO DE TUBO**

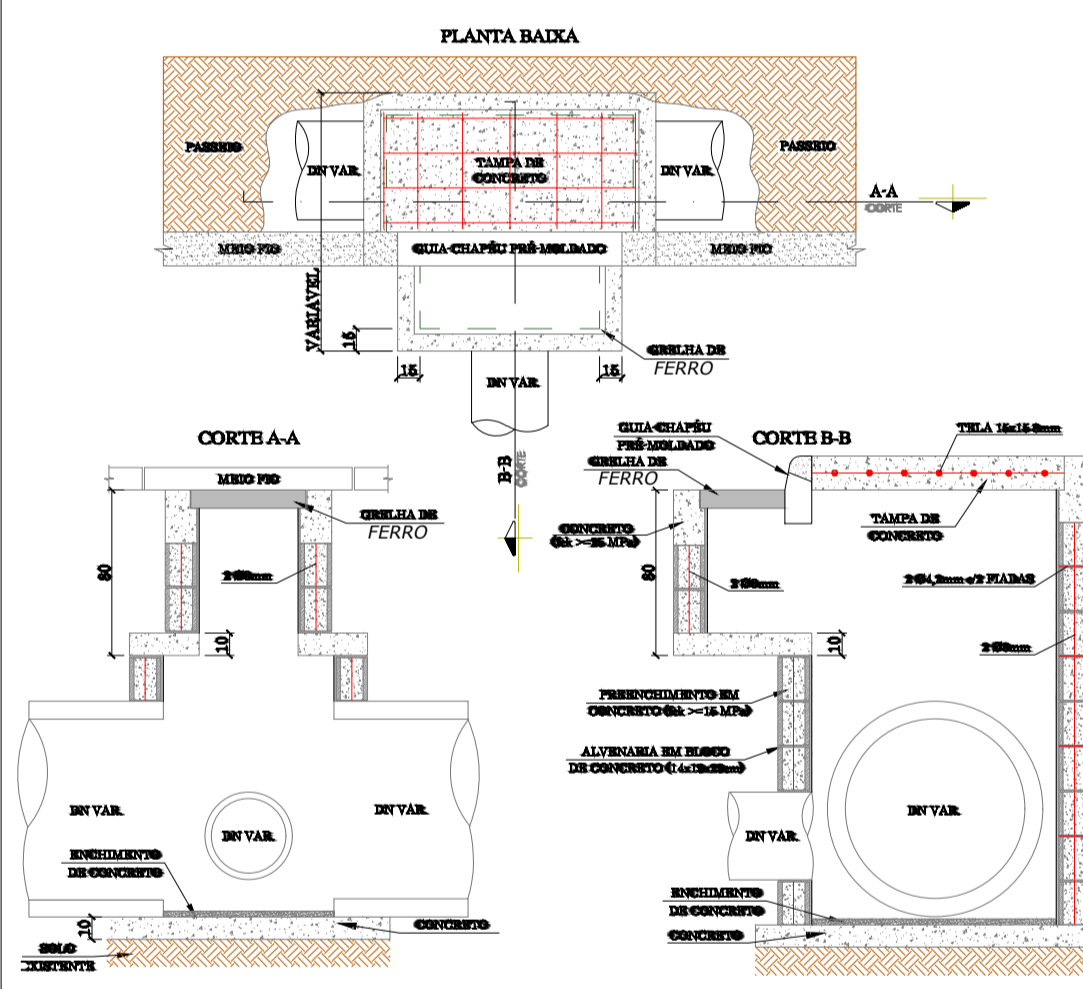


DN (cm)	PORELAZ (kg)	CONCRETO (kg)	ACQ. (kg)	DN (cm)	A (cm)	C (cm)	E (cm)
30	1,20	0,31	2,42	40	44,6	100,0	4,6
40	1,20	0,38	3,17	50	58,8	100,0	8,0
50	1,06	0,43	3,98	60	67,2	104,4	7,8
80	1,00	0,66	4,97	100	100,0	140,0	8,0
100	1,04	0,70	6,41	120	100,0	180,0	9,6
150	1,49	0,93	8,20	150	100,0	240,0	12,0

**PERFIL LONGITUDINAL**

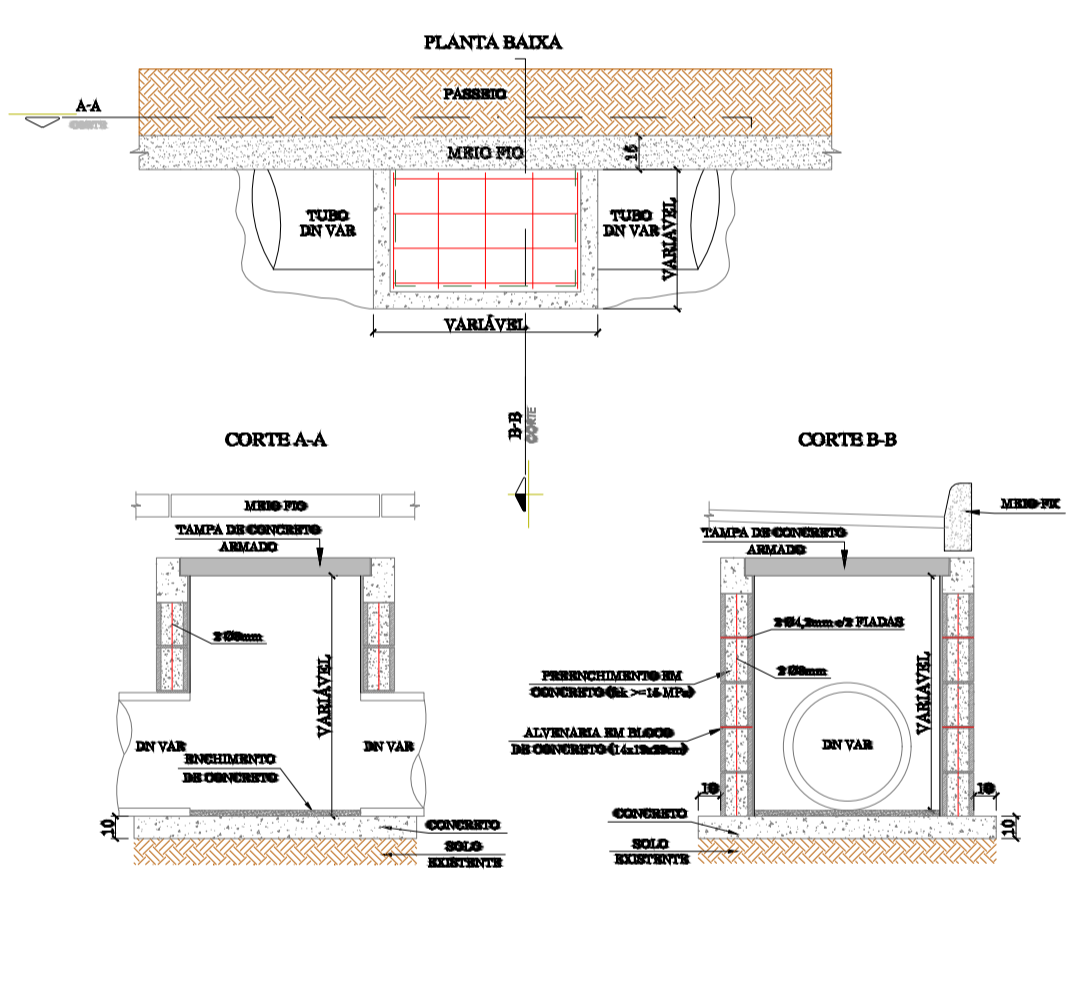


**BOCA DE LOBO COM GRELHA**



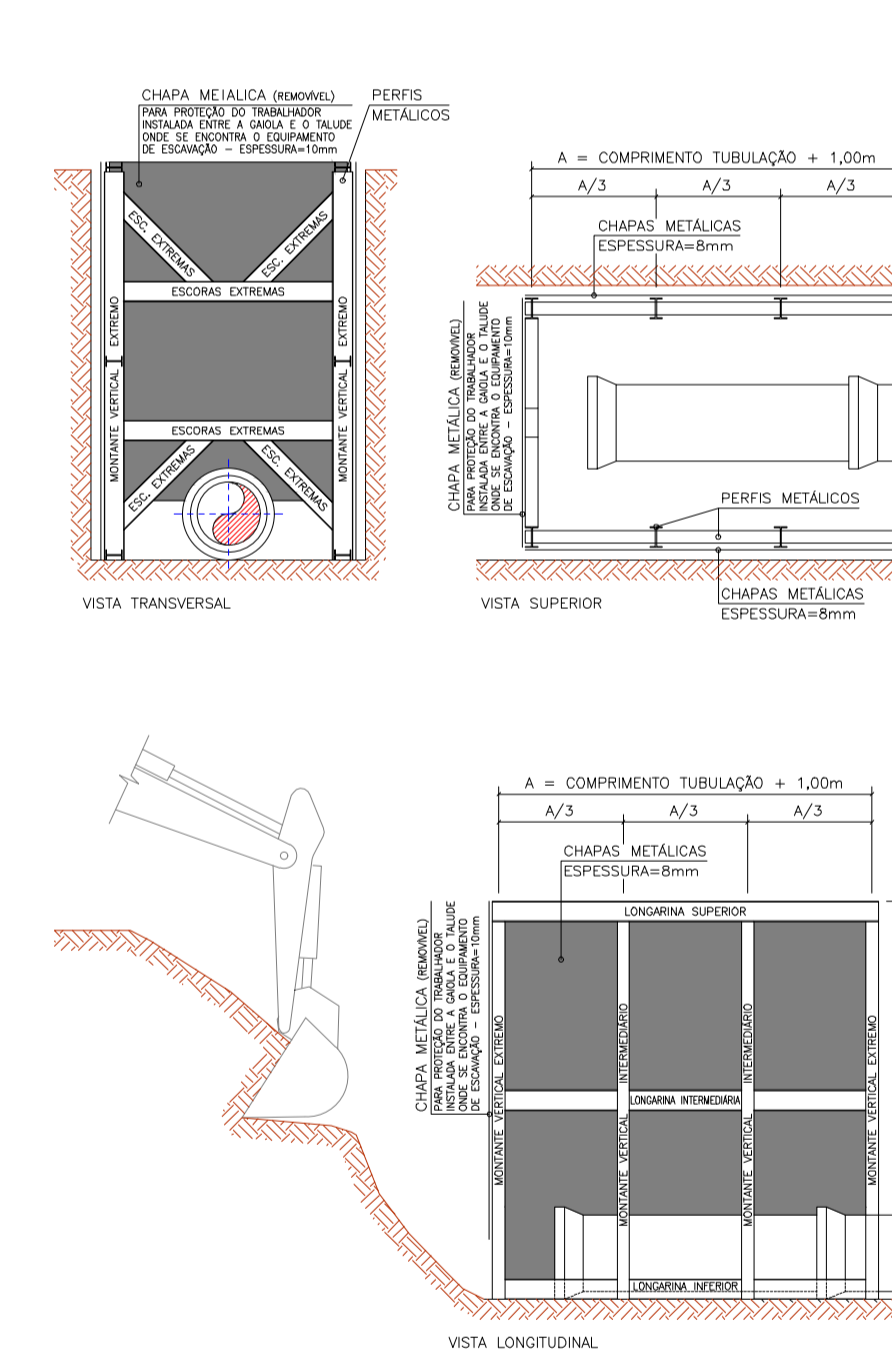
DN	ALVAREJAMENTO DE BLOCOS DE VIDUAÇÃO DE CONCRETO 14x18cm 6x9	ARMAÇAMBA 13x6x9	ACQ. 6x9	PORELAZ 6x9	CONCRETO 6x9	GRELHA DE FERRO 6x9	OUVA-CHAPÉU PRÉ-MOLDADO 6x9
30	4,36	0,07	11,06	3,06	0,30	0,31	1,00
40	11,06	0,30	27,13	4,00	0,43	1,42	1,00
50	16,14	0,36	32,39	4,00	0,48	1,20	1,00
60	21,19	0,54	14,08	3,06	0,30	0,64	1,00

**CAIXA DE LIGAÇÃO**

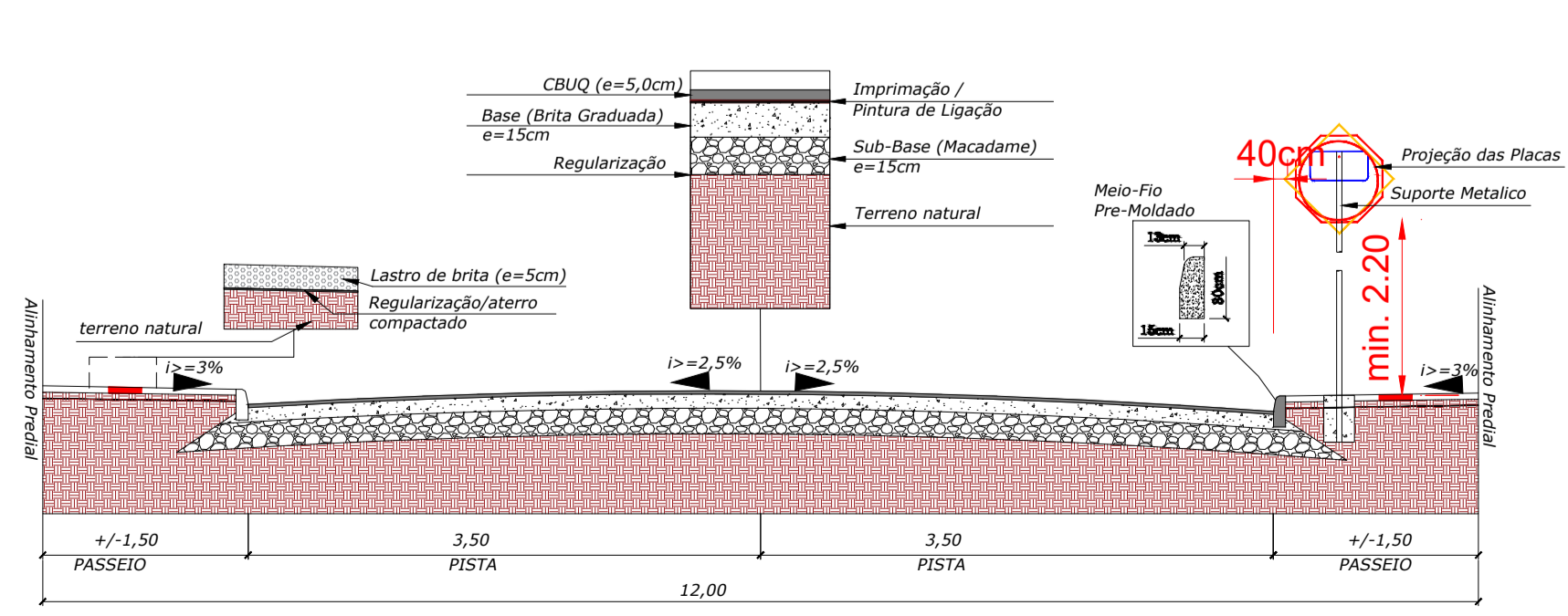


DN	ALVAREJAMENTO DE BLOCOS DE VIDUAÇÃO DE CONCRETO 14x18cm 6x9	ARMAÇAMBA 13x6x9	ACQ. 6x9	PORELAZ 6x9	CONCRETO 6x9	MAIOR	MAIOR
30	1,97	0,08	10,30	0,16	0,16	0,34	0,30
40	1,97	0,08	10,30	0,16	0,16	0,34	0,30
50	2,96	0,06	14,18	0,20	0,20	0,26	0,30
60	4,10	0,01	10,20	0,20	0,24	0,20	0,30
100	0,30	0,08	4,20	1,44	0,00	0,10	0,14

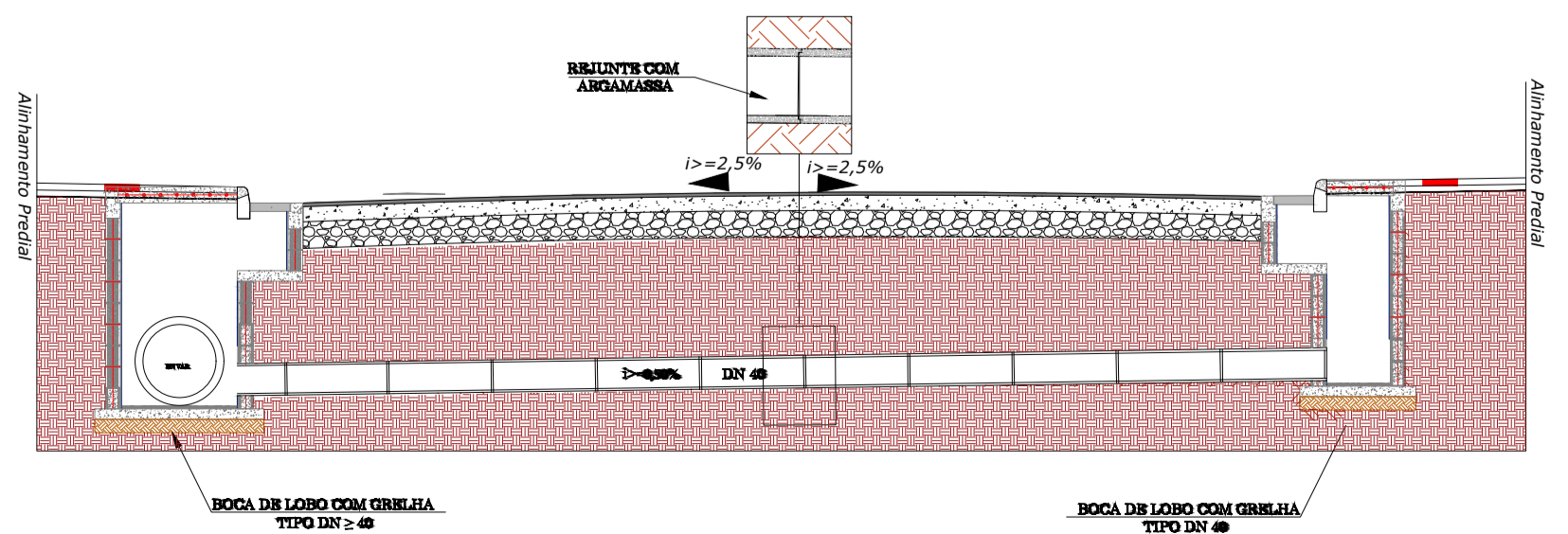
**ESCORAMENTO METÁLICO - TIPO CAIXA**



**Seção Tipo - Geométrica, Pavimentação, Urbanísticos e Sinalização**



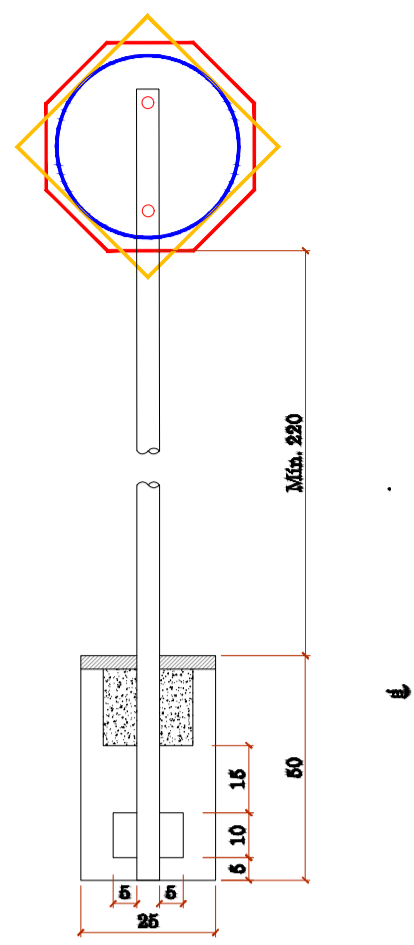
**Seção Tipo - Drenagem e Obras de Arte Corrente**



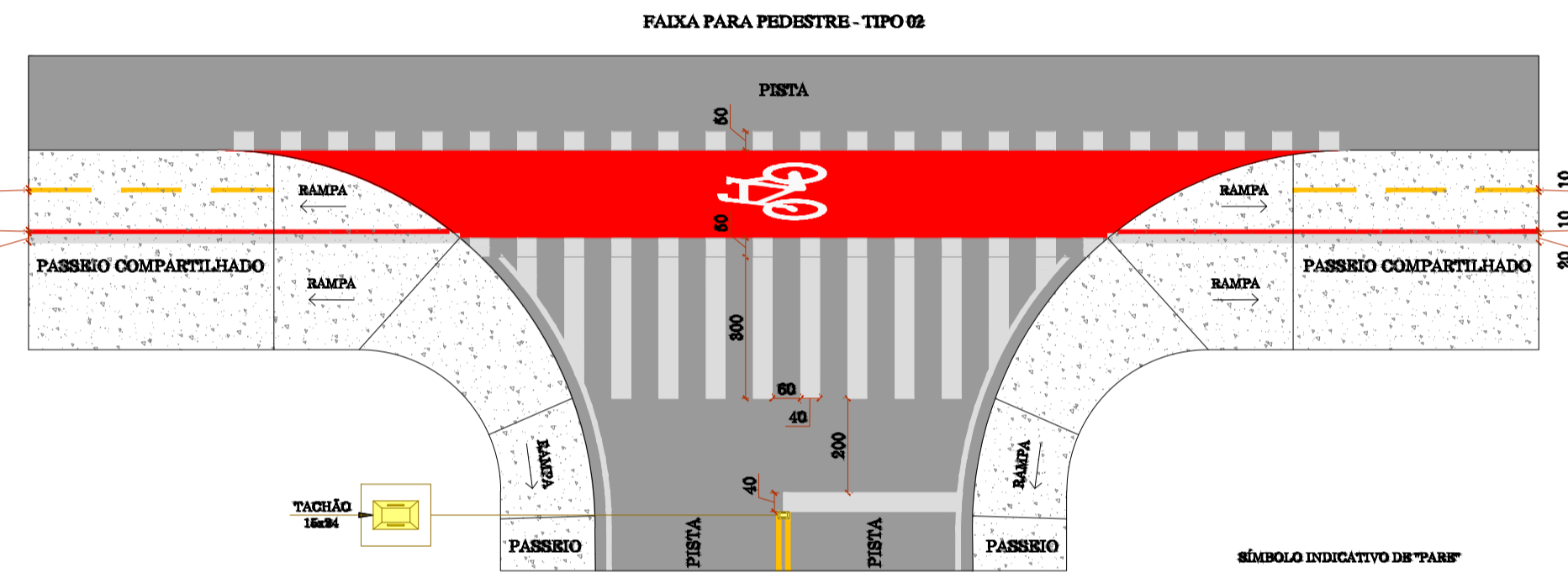
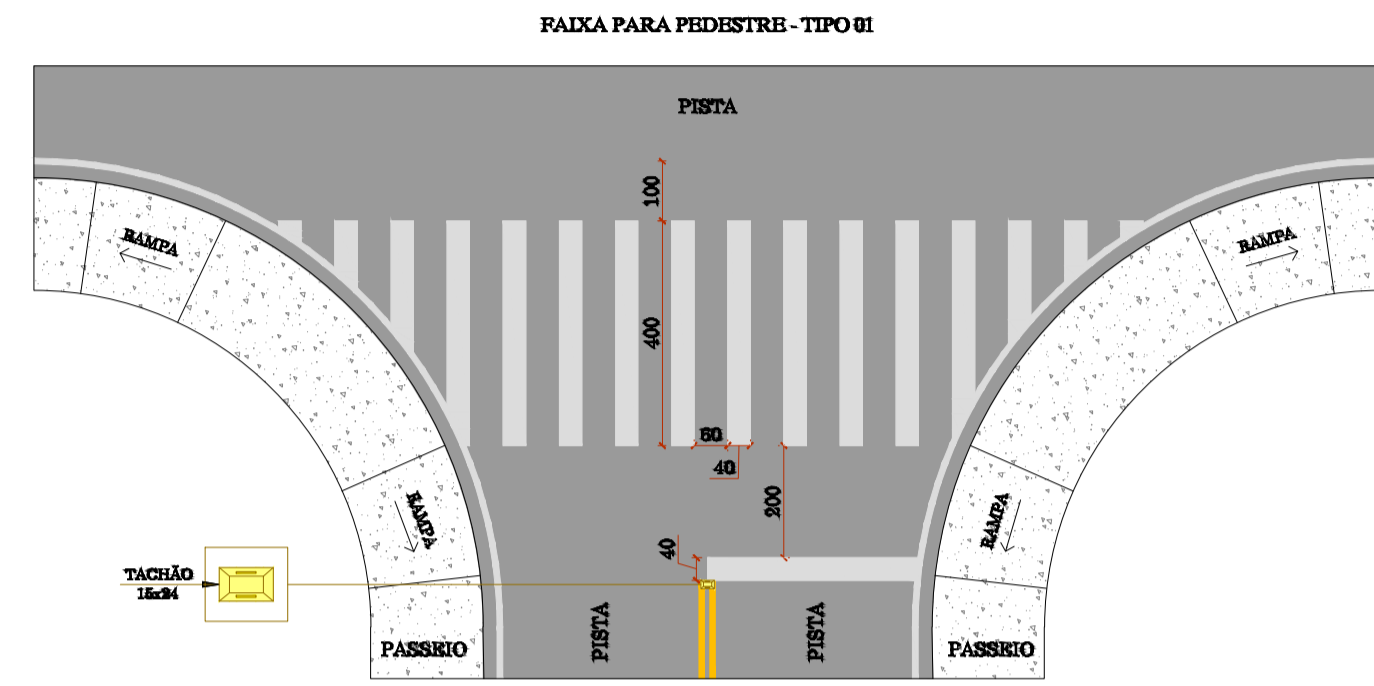
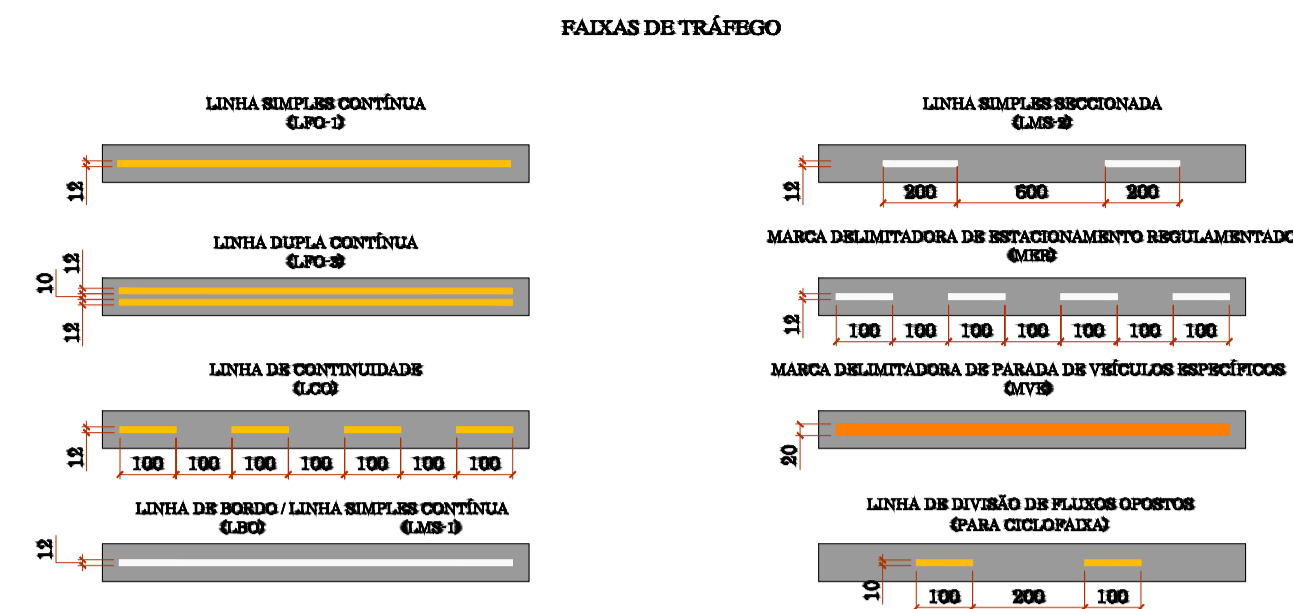
PREFEITO ANTONIO CERON PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES CNPJ 62.777.301/0001-90 RUA BENJAMIM CONSTANTE, Nº 13, BAIRRO: CENTRO CEP 88501-900, FONE (49) 3019-7400		<b>SPO</b> SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS	
SECRETÁRIO: JOÃO ALBERTO DUARTE DIRETOR: ENG. FRANCO SCHWEITZER MENDES - CREASC - 139525-0 PROJETO: ENG. VINICIUS B. BERNARDI - CREASC 129242-7 DESENHO: TOPOGRAFIA: EDER		RUA: ARISTILIANO RAMOS, Nº 100, BAIRRO: CENTRO CEP 88502-050, FONE (49) 3019-7548	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES CNPJ 62.777.301/0001-90		ENG. VINICIUS B. BERNARDI ENGENHEIRO CIVIL - CREA 129242-7	
OBRA: REVITALIZAÇÃO DE RUAS DO MUNICÍPIO ENDEREÇO: RUA DARCI ANTUNES DE SOUZA - BAIRRO PASSO FUNDO			
DESCRIÇÃO: - DETALHAMENTOS GERAIS		NOME: <b>GERAL</b> PRANCHA: 01/02	
ÁREAS: ÁREA : 1031,93m <sup>2</sup>		REVISÃO: 01	
ESCALA: INDICADA		DATA: 19/05/2022	
		FORMATO: A1	



SINALIZAÇÃO VERTICAL

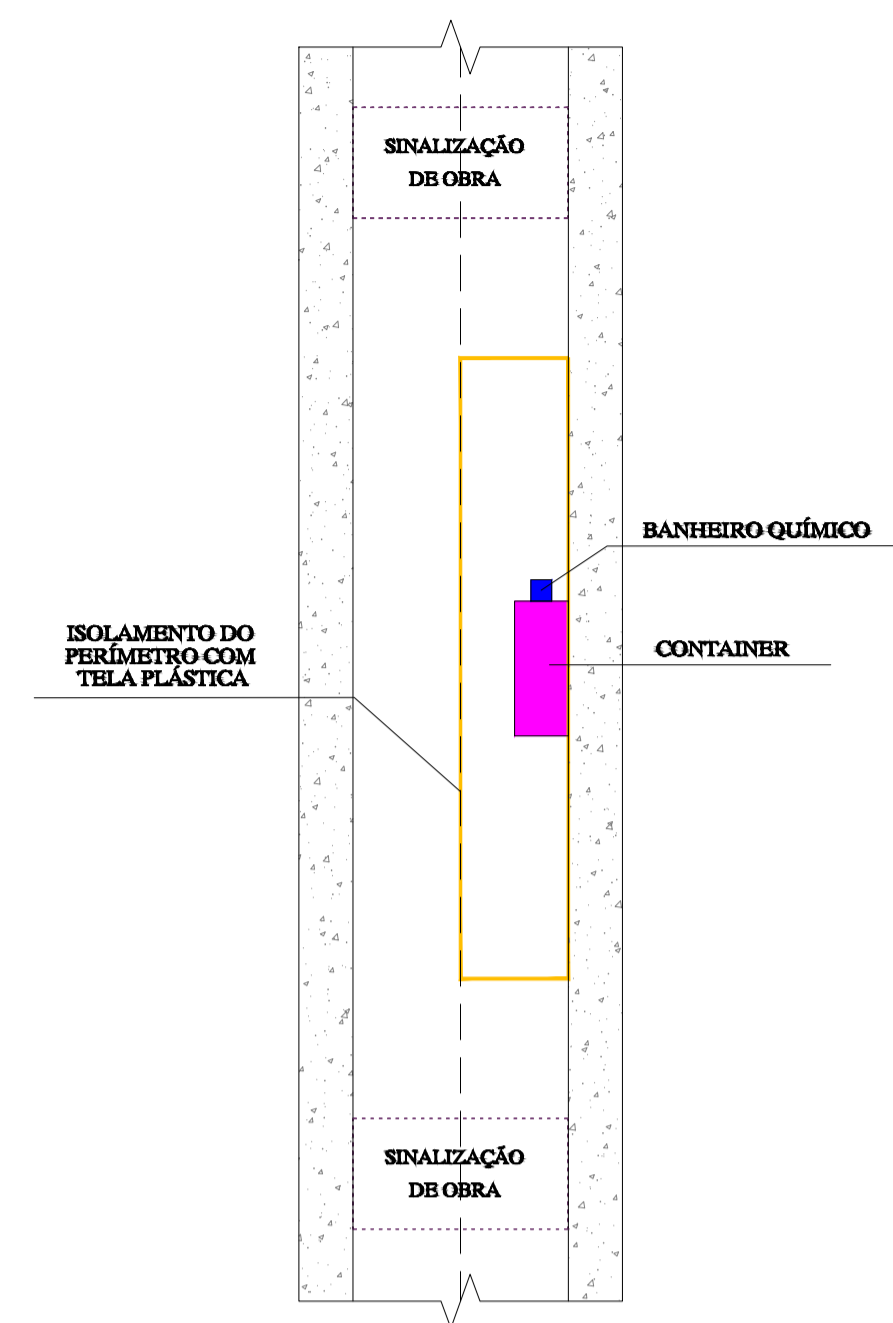


SINALIZAÇÃO HORIZONTAL



SINALIZAÇÃO DE OBRA

CROQUI DE SINALIZAÇÃO DO CONTAINER



QUANTITATIVOS DE MATERIAIS		
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
RECALÇAMENTO MANUAL	6,00	m <sup>2</sup>
CONCRETO P&C 14 MPa	6,00	m <sup>2</sup>
TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 150	3,00	m

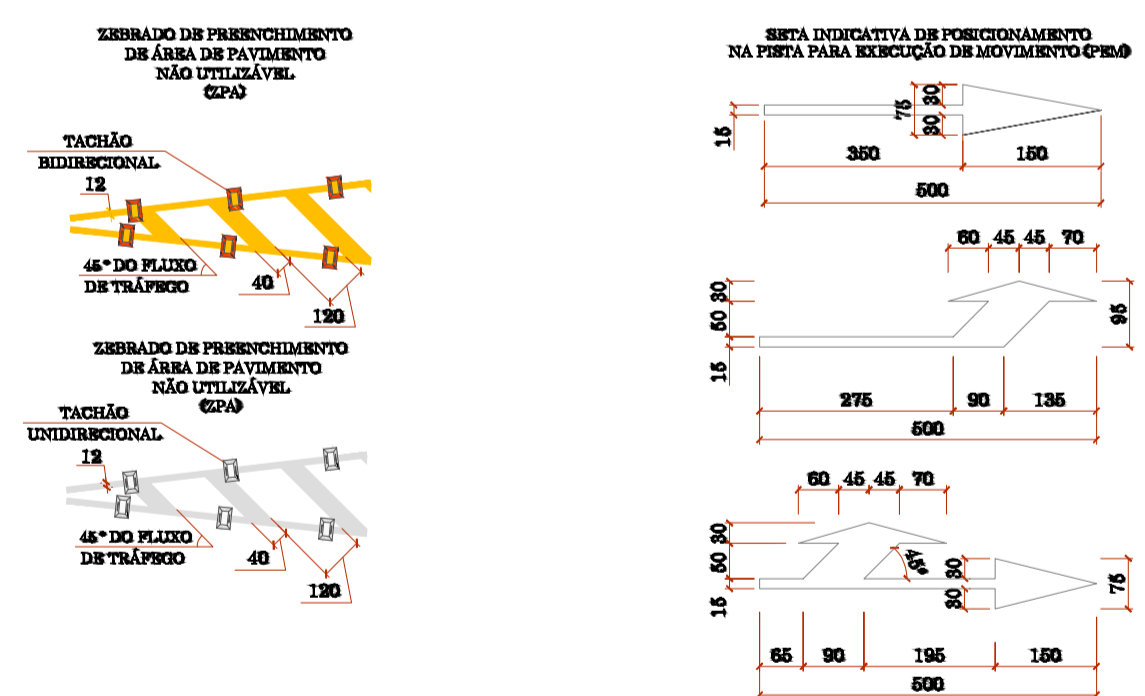
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO			
	R-84	PUNTO BRANCO	D-84
	R-7	PUNTO E OBRA	OCTOGONAL
	R-28	PUNTO BRANCO	D-28

PLACAS DE ADVERTÊNCIA			
	A-26	PUNTO E OBRA	RETOANGULAR

PLACAS DE SERVIÇO			
	S-26	PUNTO E OBRA	RETOANGULAR



PREFEITO ANTONIO CERON PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES CNPJ 82.777.301/0001-90 RUA: BENJAMIM CONSTATE, Nº 13, BAIRRO: CENTRO CEP 88501-900, FONE (49) 3019-7400		<b>SPO</b> SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS RUA: ARISTILIANO RAMOS, Nº 100, BAIRRO: CENTRO CEP 88502-050, FONE (49) 3019-7548	
SECRETÁRIO: JOÃO ALBERTO DUARTE DIRETOR: ENG. FRANCO SCHWEITZER MENDES - CREASC - 13925-0 PROJETO: ENG. VINICIUS B. BERNARDI - CREASC 129242-7 DESENHO: TOPOGRAFIA: EDER		ENG. VINICIUS B. BERNARDI ENGENHEIRO CIVIL - CREA 129242-7	
OBRA: REVITALIZAÇÃO DE RUAS DO MUNICÍPIO ENDEREÇO: RUA DARCI ANTUNES DE SOUZA - BAIRRO PASSO FUNDO			
DESCRIÇÃO: - DETALHAMENTOS SINALIZAÇÃO		NOME: <b>DET</b> PRANCHA: <b>02/02</b>	
ÁREAS: ÁREA : 1031,93m <sup>2</sup>		REVISÃO: <b>01</b>	
ESCALA: INDICADA	DATA: 19/05/2022	FORMATO: A1	