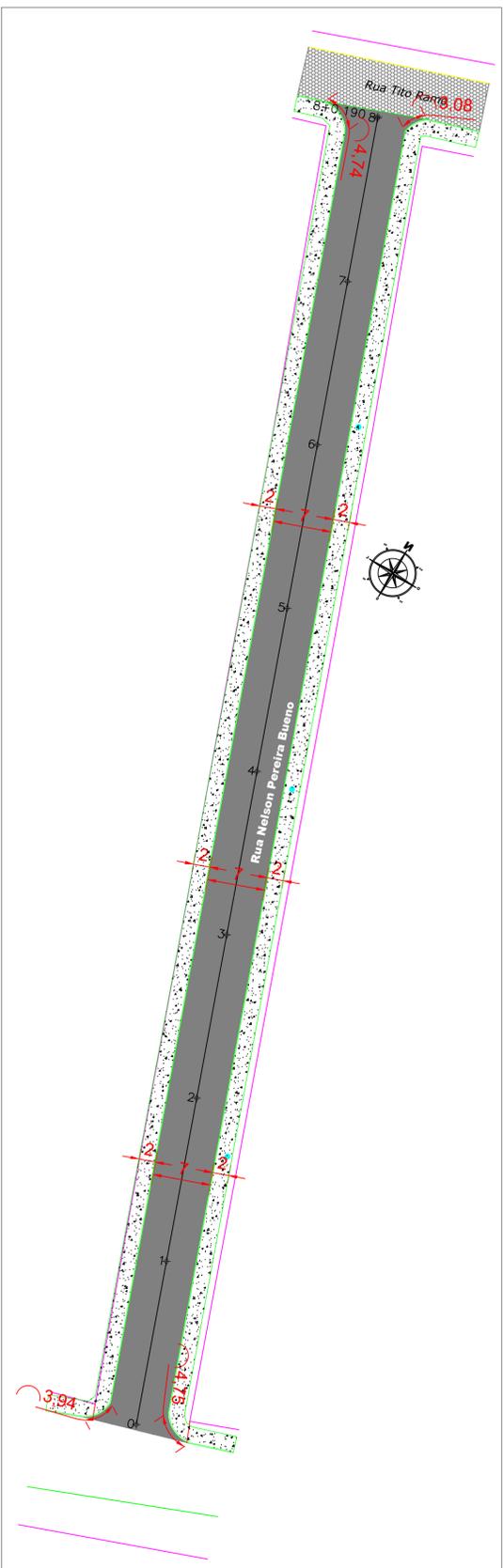


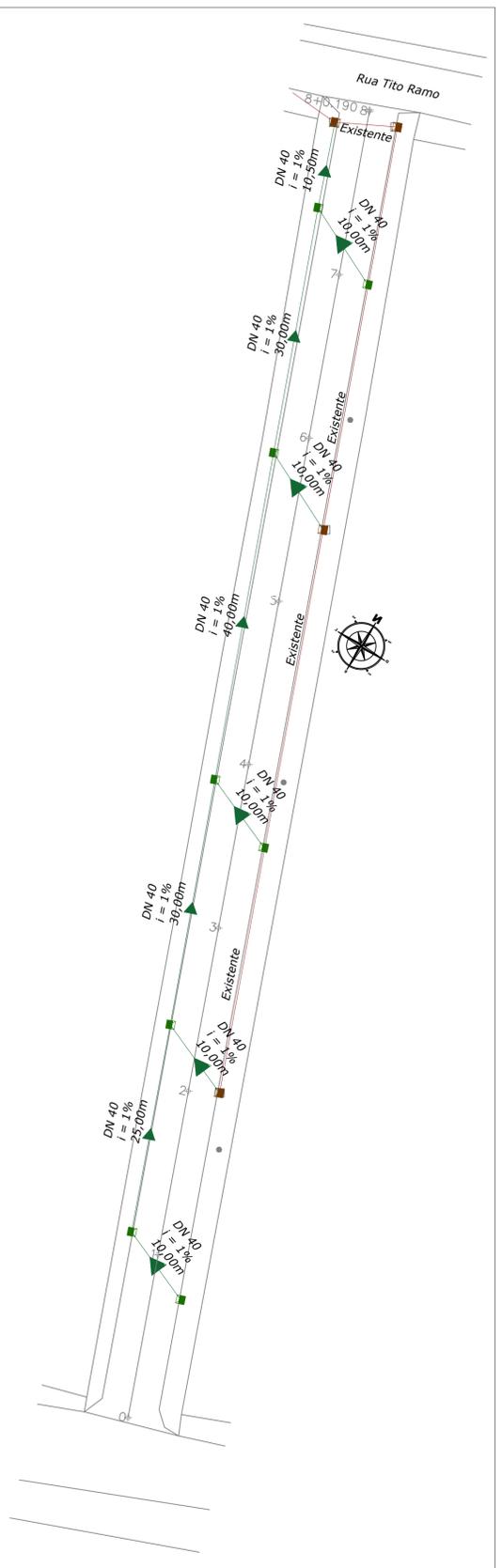
Levantamento Planialtimétrico
Esc: 1:500



Projeto Geométrico e Urbanísticos
Esc: 1:500

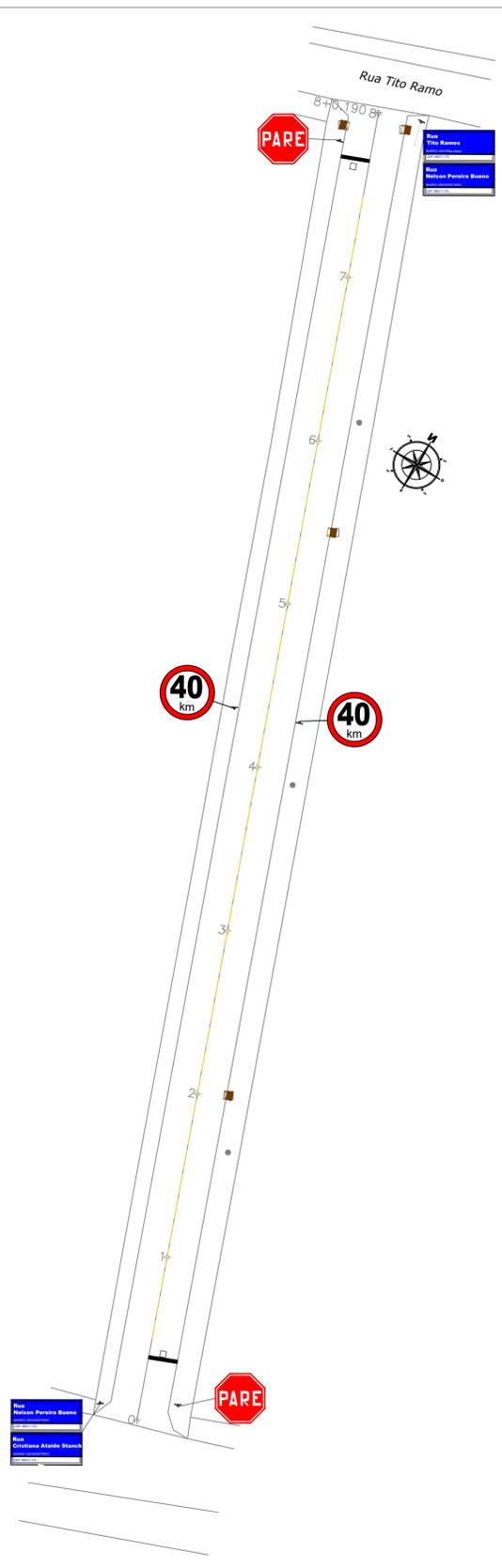
OBS 01: URBANÍSTICOS
Todas as calçadas serão removidas, para que, possa ser instalado o meio-fio e a empresa executora deixe a base preparada, COMPACTADA e com pedra brita para a futura execução, sob responsabilidade do proprietário do lote, CONFORME DECRETO Nº 6410/2001 em seu Art. 2º, respeitando os rebatamentos de meio-fio para acesso das veículos as garagens existentes da referida rua.

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 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 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.



Projeto de Sinalização
Esc: 1:500

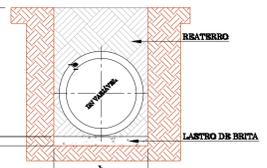
LEGENDA - EXISTENTE		LEGENDA - PROJETADO	
Alinhamento Predial	Poste Iluminação	Boca de lobo DN 30	Meio Fio projetado
Eixo de rua	Poste Residência	Boca de lobo DN 40	Alinhamento Passeio
Cerca de Arame	Dispositivo SEMASA	Boca de lobo DN 60	Rebato veicular para passeio maior que 1,80m
Cerca de Tela	Edificação	Boca de lobo DN 80	Cerca de arame a construir
Muro de Alvenaria	Alarg. de Calçada	Boca de lobo DN 100	Cerca de tela a construir
Mureta de Concreto	Edificação - Face Cadastrada	Boca de lobo DN 120	Muro de Alvenaria a construir
Pavimento	Pavimentação em paralelepípedos	Boca de lobo DN 150	Portão a relocalar
Rede de drenagem Pluvial	Pavimentação em lajota	Caixa Ligação Calha	Poste de iluminação a relocalar
Curvas de Nível	Canteiro	Caixa ligação 40cm	risco podotátil
Caixa Coletora	Rio, Corrego ou Curso d'água	Caixa ligação 60cm	dreno profundo
Rede Existente		Caixa ligação 80cm	dreno raso
		Caixa ligação 100cm	dreno com geocomposto
		Caixa ligação 120cm	tubo PVC corrugado
		Caixa ligação 150cm	Tubo DN 30
		Boca Buero DN 60cm	Tubo DN 40
		Boca Buero DN 80cm	Tubo DN 60
		Boca Buero DN 100cm	Tubo DN 80
		Boca Buero DN 120cm	Tubo DN 100
		Boca Buero DN 150cm	Tubo DN 120
		Boca Buero galeria	Tubo DN 150

LEGENDA - PROJETADO	
Supporte Placa	Placa Indicativa
Supporte SEMI-PORTICO Simples	Tachão Bidirecional
Placa Indicativa	Placas de Regulamentação
	Placas de Advertência
	Placas de Serviço
	Sinalização de eixo viário

		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		SPO SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS	
SECRETÁRIO: JOÃO ALBERTO DUARTE		DIRETOR: ENG. FRANCO SCHWEITZER MENDES - CREASC - 139525-0		RUA: ARISTILIANO RAMOS, Nº 100, BAIRRO: CENTRO CEP 88502-050, FONE (49) 3019-7548	
PROJETO: ENG. VINÍCIUS B. BERNARDI - CREASC 12942-7		DESENHO:		TOPOGRAFIA: EDER	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES CNPJ 82.777.301/0001-90		ENG. VINÍCIUS B. BERNARDI ENGENHEIRO CIVIL - CREA 129242-7		OBRA: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS DO MUNICÍPIO DE LAGES -SC	
ENDEREÇO: RUA NELSON PEREIRA BUENO - BAIRRO UNIVERSITÁRIO					
DESCRIÇÃO: - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO - PLANTA BAIXA URBANÍSTICOS E GEOMÉTRICO - PLANTA BAIXA DRENAGEM - PLANTA BAIXA SINALIZAÇÃO				NOME: GERAL	
ÁREAS: ÁREA : 1140,24m2				REVISÃO: 00	
ESCALA: INDICADA		DATA: 12/01/2022		FORMATO: A1	
				PRANCHA: 01/01	

ESCAVAÇÃO DE VALA

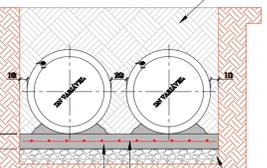
REDE LONGITUDINAL E TRANSVERSAL



QUADRO DE DIMENSÕES						
DN (cm)	a (cm)	b (cm)	h = 0,8 m	h = 0,4 m	h = 4,0 m	h = 6,0 m
30	10	30	130	150	180	180
40	10	130	150	180	210	210
50	10	150	180	210	240	240
60	10	170	200	230	260	260
80	10	190	210	240	290	290
100	10	210	230	260	320	320
120	10	230	250	290	350	350
150	10	250	270	310	380	380

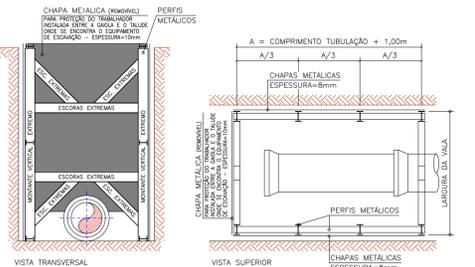
ESCAVAÇÃO DE VALA

BUEIRO TUBULAR DUPLA



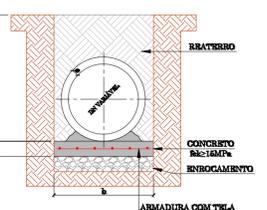
QUADRO DE DIMENSÕES						
DN (cm)	a (cm)	b (cm)	h = 0,8 m	h = 0,4 m	h = 4,0 m	h = 6,0 m
100	16	-	380	-	-	-

ESCORAMENTO METÁLICO - TIPO CAIXA



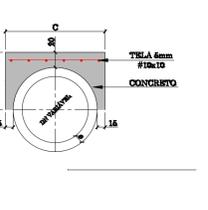
ESCAVAÇÃO DE VALA

BUEIRO TUBULAR SIMPLES

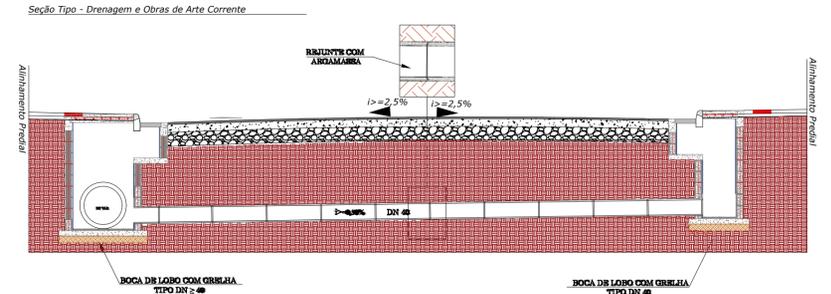
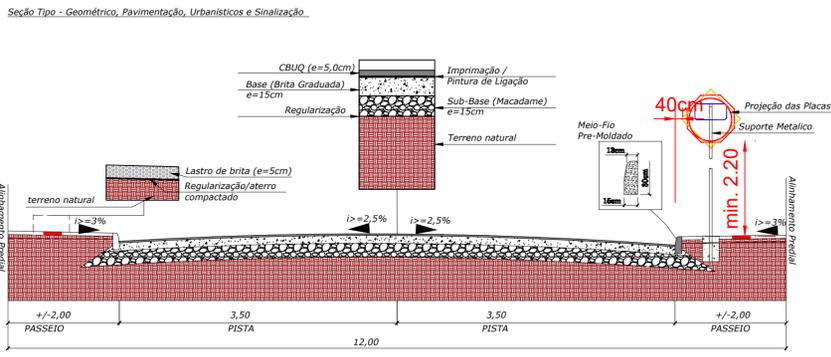
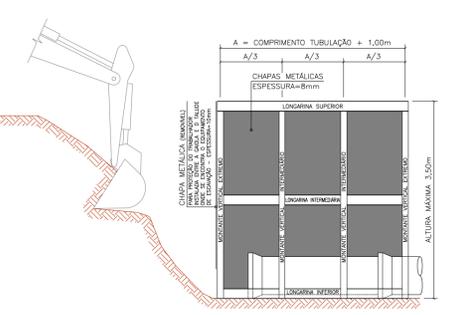


QUADRO DE DIMENSÕES						
DN (cm)	a (cm)	b (cm)	h = 0,8 m	h = 0,4 m	h = 4,0 m	h = 6,0 m
30	10	30	130	150	180	180
40	10	130	150	180	210	210
50	10	150	180	210	240	240
60	10	170	200	230	260	260
80	10	190	210	240	290	290
100	10	210	230	260	320	320
120	10	230	250	290	350	350
150	10	250	270	310	380	380

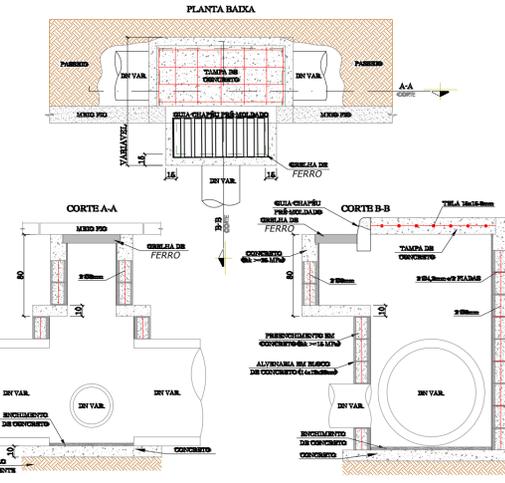
ENVOLUPAMENTO DE TUBO



CONTENIDO POR METRO LINEAR		DIMENSÕES		
DN (cm)	FORMAS (cm)	CONCRETO (m³)	ACO (kg)	DN (cm)
40	1,20	0,21	2,40	40
60	1,20	0,28	3,17	60
80	1,20	0,35	3,94	80
100	1,20	0,42	4,71	100
120	1,20	0,49	5,48	120
150	1,20	0,56	6,25	150

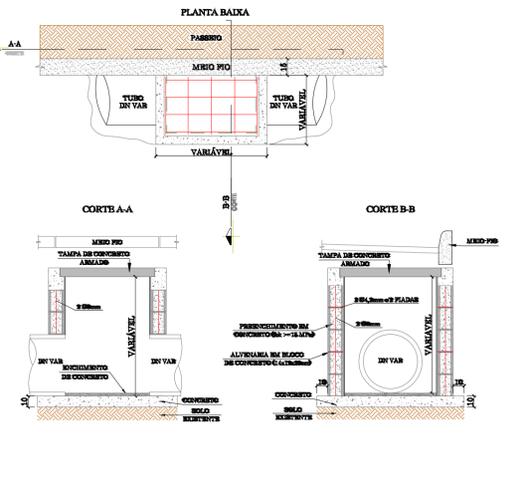


BOCA DE LOBO COM GRELHA



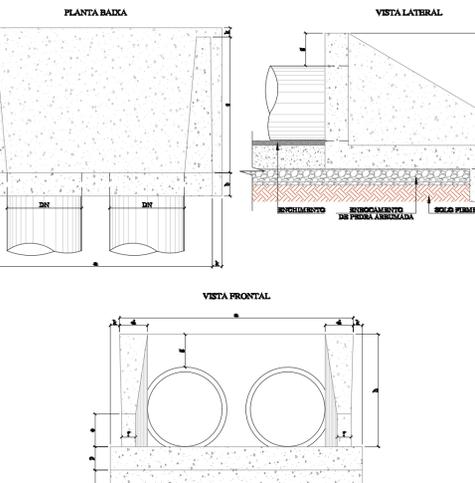
QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA CAIXA									
DN	ALVAREJA DE BLOCOS DE VIDUAÇÃO DE CONCRETO 14x18x24cm 6x9	ARGAMASSA 1:3 6x9	ACO 6x9	FORMAS 6x9	CONCRETO 6x9	MAIORE 18x24	GRELHA DE FERRO 6x9	CHIA-CHAPU PRE-MOLDADO 6x9	REBARTE
40	4,96	0,97	11,96	3,06	0,28	0,21	0,21	1,20	1,20
60	11,00	0,90	29,12	4,00	0,48	1,43	0,28	1,20	1,20
80	16,14	0,96	39,30	4,96	0,68	1,88	0,54	1,20	1,20
100	21,28	1,02	49,48	5,92	0,88	2,33	0,80	1,20	1,20

CAIXA DE LIGAÇÃO



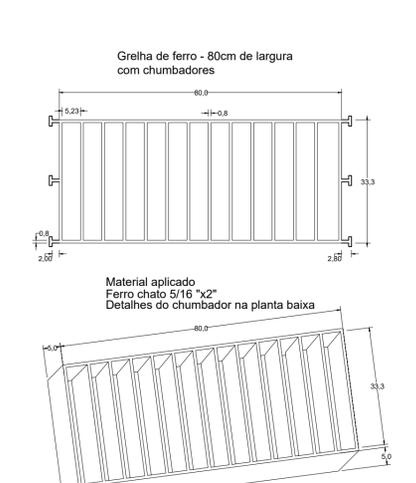
QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA CAIXA									
DN	ALVAREJA DE BLOCOS DE VIDUAÇÃO DE CONCRETO 14x18x24cm 6x9	ARGAMASSA 1:3 6x9	ACO 6x9	FORMAS 6x9	CONCRETO 6x9	MAIORE 18x24	GRELHA DE FERRO 6x9	CHIA-CHAPU PRE-MOLDADO 6x9	REBARTE
40	1,97	0,20	10,30	3,16	0,16	0,24	0,20	1,20	1,20
60	3,96	0,26	14,18	3,28	0,30	0,36	0,30	1,20	1,20
80	4,10	0,27	16,09	3,28	0,34	0,40	0,40	1,20	1,20
100	4,24	0,28	18,00	3,44	0,38	0,44	0,44	1,20	1,20

BOCA DE BUEIRO DUPLA



DIMENSÕES E QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA UNIDADE												
DN	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
40	977	35	145	35	15	30	190	10	30	30	300	180
60	236	30	185	40	20	143	10	30	30	300	306	34,45
80	285	40	180	45	20	103	10	30	30	418	350	39,17
100	479	50	200	50	20	134	10	34	34	497	390	45,00

DETALHAMENTO GRELHA METÁLICA



PREFEITURA DE LAGES

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

SPO

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS

RUA: ARISTILIANO RAMOS, Nº 100,
BAIRRO: CENTRO
CEP 88502-050, FONE (49) 3019-7548

OBRA: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS DO MUNICÍPIO DE LAGES - SC

ENDEREÇO: RUA NELSON PEREIRA BUENO - BAIRRO UNIVERSITÁRIO

<p>DESCRIÇÃO:</p> <p style="text-align: center;">- DETALHAMENTOS GERAIS</p>	<p>NOME: GERAL</p> <p>PRANCHA: 01/02</p>
<p>ÁREAS:</p> <p style="text-align: center;">ÁREA : 1140,24m2</p>	<p>REVISÃO: 00</p>
<p>ESCALA: INDICADA</p>	<p>DATA: 12/01/2022</p>
	<p>FORMATO: A1</p>

