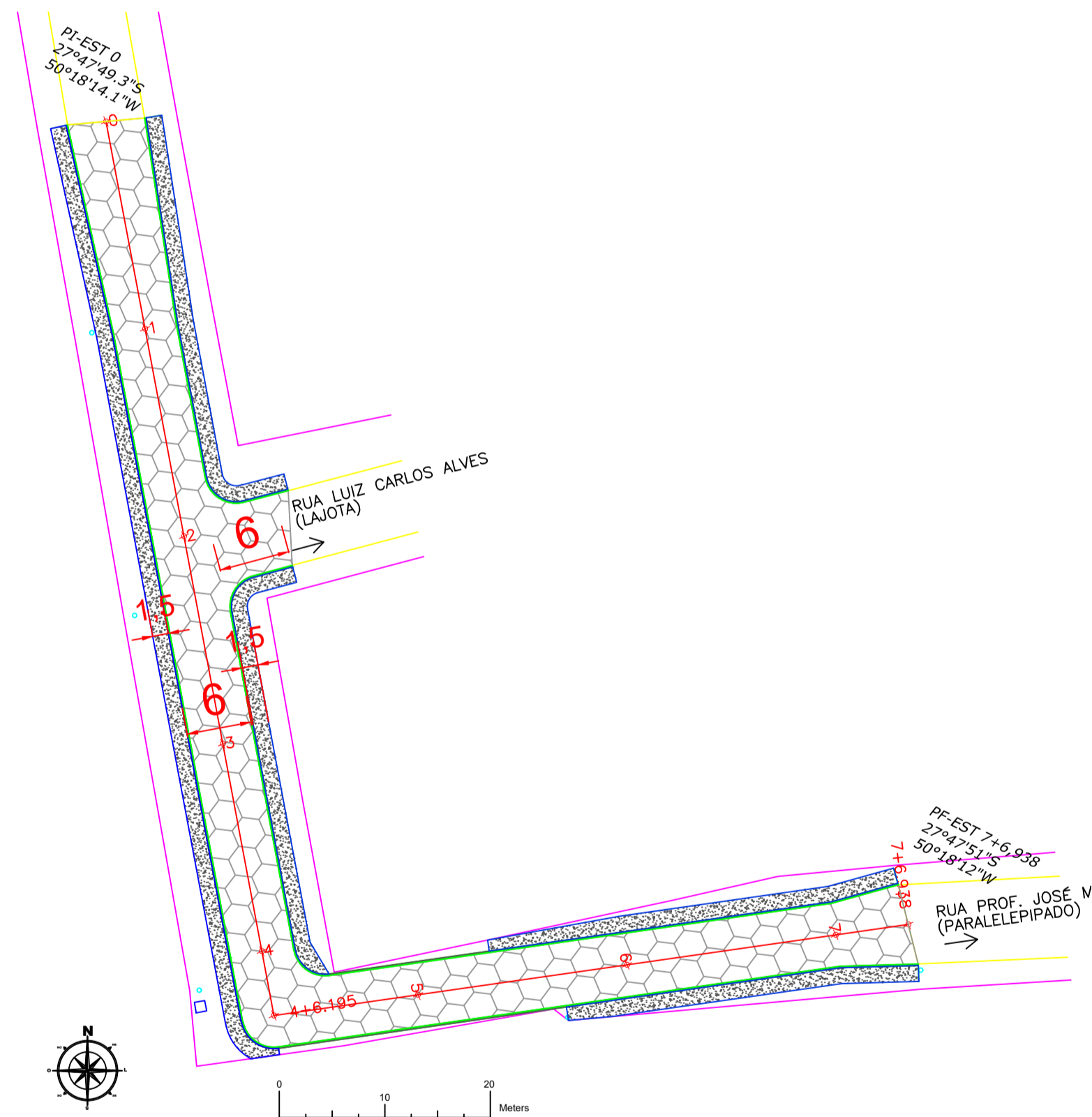




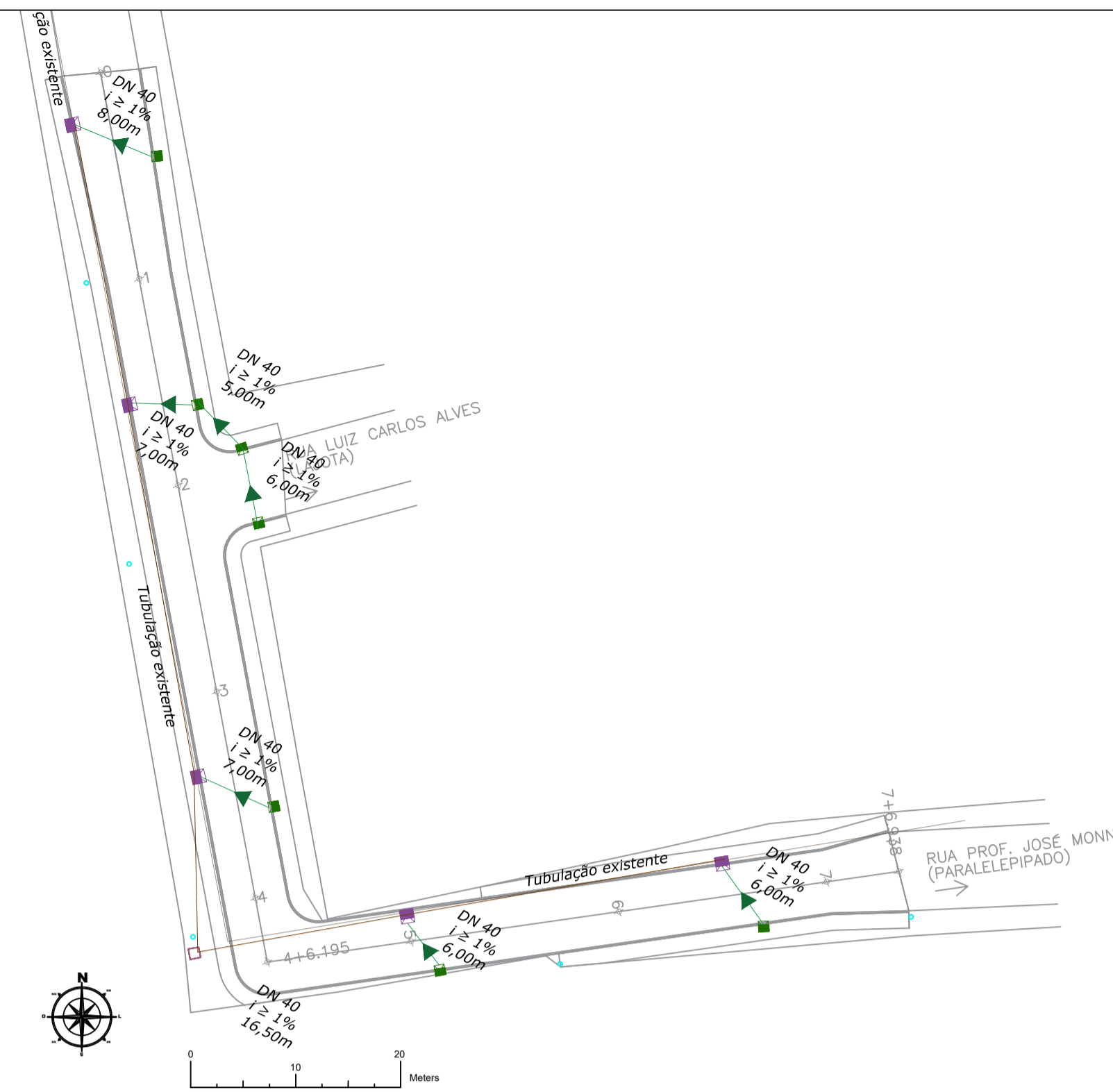
Levantamento Planialtimétrico
Esc: 1:500



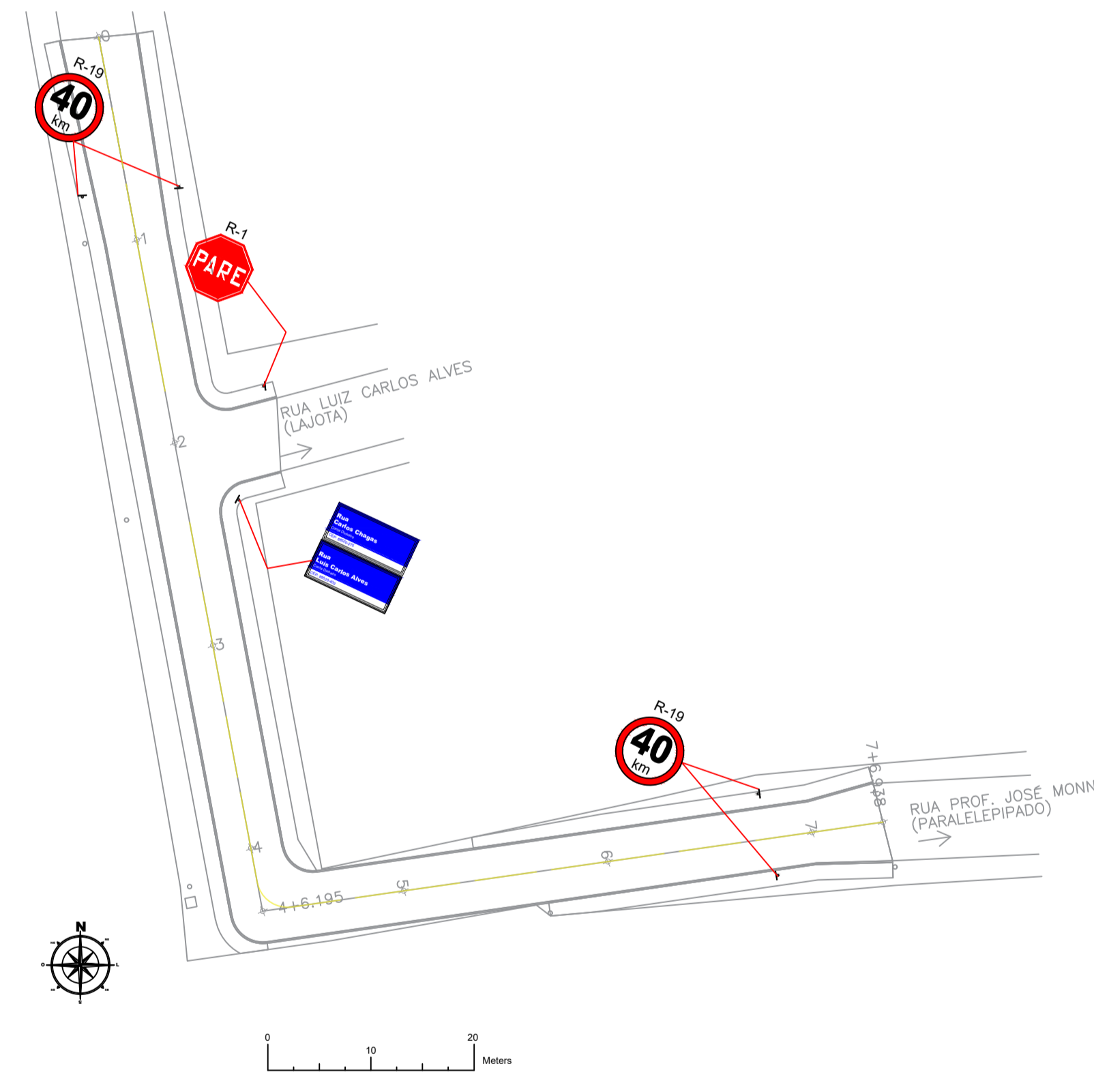
Projeto Geométrico e Urbanísticos
Esc: 1:500

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 N° 6410/2001 em seu Art. 2°, 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.



Projeto Drenagem
Esc: 1:500



Projeto Sinalização
Esc: 1:500



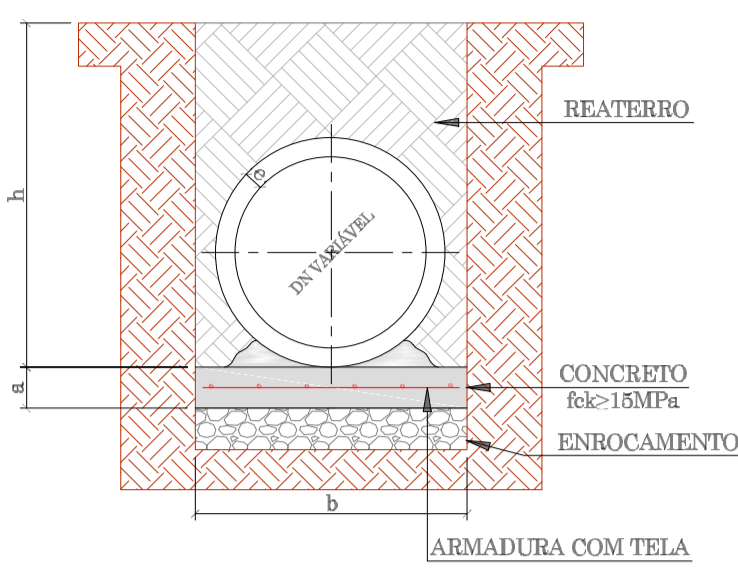
Situação locação
Esc: 1:1000

- LEGENDA - EXISTENTE**
- Alinhamento Predial
 - Eixo da rua
 - Cúrvras de Nível
 - Caixa Coletora
 - Rede Existente
 - CAIXA PASSAGEM
 - Poste Iluminação
 - Edificação
 - Pavimentação em lajota
- LEGENDA - PROJETADO**
- Boca de lobo DN 40
 - Boca de lobo DN 80
 - Meio Fio projetado
 - Alinhamento Passeios
 - Tubo DN 40
- LEGENDA - PROJETADO**
- Suporte Placa
 - Placas de Regulamentação
 - Placas de Avertência
 - Sinalização de eixo viário

<p>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</p>	<p>PREFEITO ANTONIO CERON PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES</p>	<p>SPO SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS</p> <p>RUA: ARISTILIANO RAMOS, Nº 100, BAIRRO: CENTRO CEP 88502-050, FONE (49) 3019-7548</p>
	<p>SECRETÁRIO: JOÃO ALBERTO DUARTE</p> <p>DIRETOR: ENG. FRANCO SCHWEITZER MENDES - CREA/SC - 139525-0</p> <p>PROJETO: ENG. BRUNO HENRIQUE J. MORAIS - CREA/SC 157234-6</p> <p>DESENHO:</p> <p>TOPOGRAFIA: EDER</p>	
<p>OBRA: REVITALIZAÇÃO DE RUAS DO MUNICÍPIO</p> <p>ENDEREÇO: RUA CARLOS CHAGAS - GETHAL</p>		
<p>DESCRIÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PROJETO DE SINALIZAÇÃO - PROJETO DE DRENAGEM - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO - PROJETO GEOMÉTRICO/URBANÍSTICO 	<p>NOME: LEV/GEO/DRE/SIN</p> <p>PRANCHA: 01/01</p>	
<p>ÁREAS:</p> <p>ÁREA : 953,45 m2</p>	<p>REVISÃO:</p> <p>00</p>	
<p>ESCALA: INDICADA</p>	<p>DATA: 13/07/2022</p>	<p>FORMATO: A1</p>

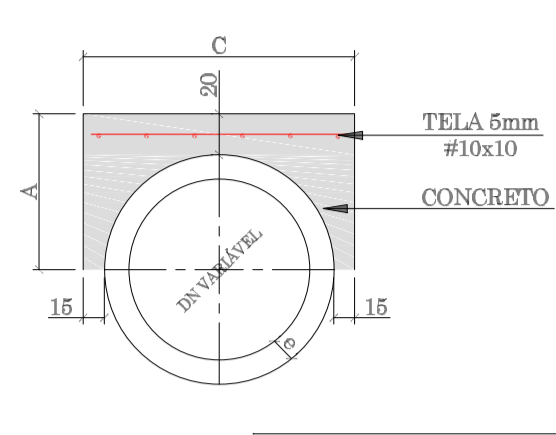
ESCAVAÇÃO DE VALA

BUEIRO TUBULAR SIMPLES



DN (cm)	a (cm)	b			
		h = 0 à 2m	h = 2 à 4m	h = 4 à 6m	h = 6 à 8m
80	10	90	120	150	180
40	10	120	180	180	210
60	10	160	180	210	240
80	10	170	200	280	260
100	10	190	210	250	280
120	15	220	260	300	340
150	15	250	290	380	370

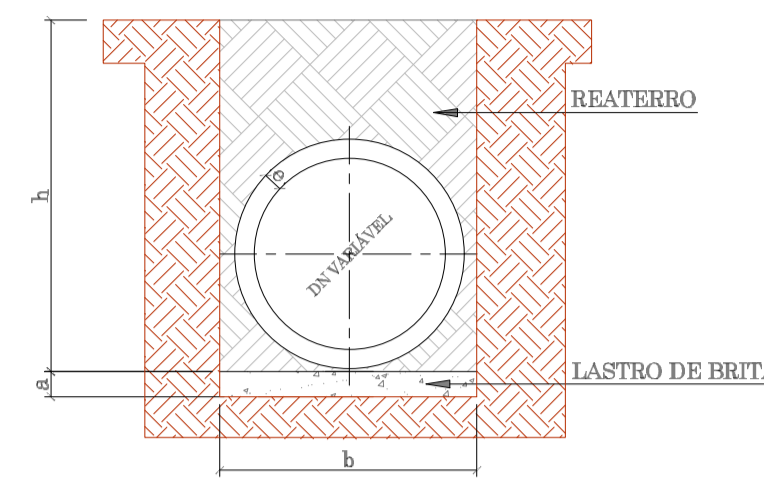
ENVELOPAMENTO DE TUBO



DN (mm)	CONSUMO (POR METRO LINEAR)			DIMENSÕES			
	FORMAS (m)	CONCRETO (m)	AO (kg m)	DN (mm)	A	C	e
40	1,08	0,21	2,48	40	44,5	79,0	4,5
60	1,32	0,32	3,17	60	56,0	102,0	6,0
80	1,56	0,43	3,92	80	67,2	124,4	7,2
100	1,80	0,56	4,67	100	78,0	146,0	8,0
120	2,04	0,70	5,41	120	89,6	169,2	9,6
150	2,40	0,98	6,58	150	107,0	204,0	12,0

ESCAVAÇÃO DE VALA

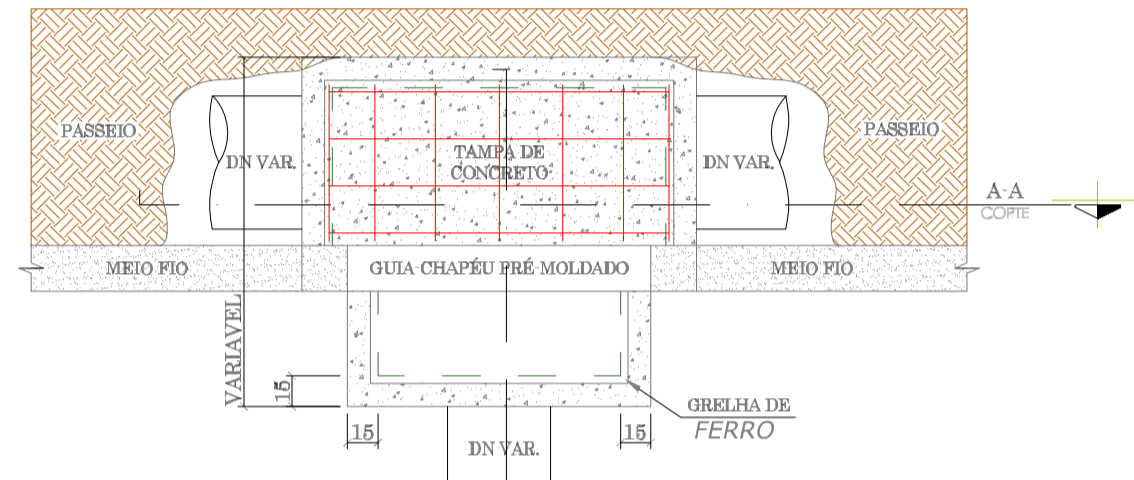
REDE LONGITUDINAL E TRANSVERSAL



DN (cm)	a (cm)	b			
		h = 0 à 2m	h = 2 à 4m	h = 4 à 6m	h = 6 à 8m
80	10	90	120	150	180
40	10	120	180	180	210
60	10	160	180	210	240
80	10	170	200	280	260
100	10	190	210	250	280
120	12	220	260	300	340
150	15	250	290	380	370

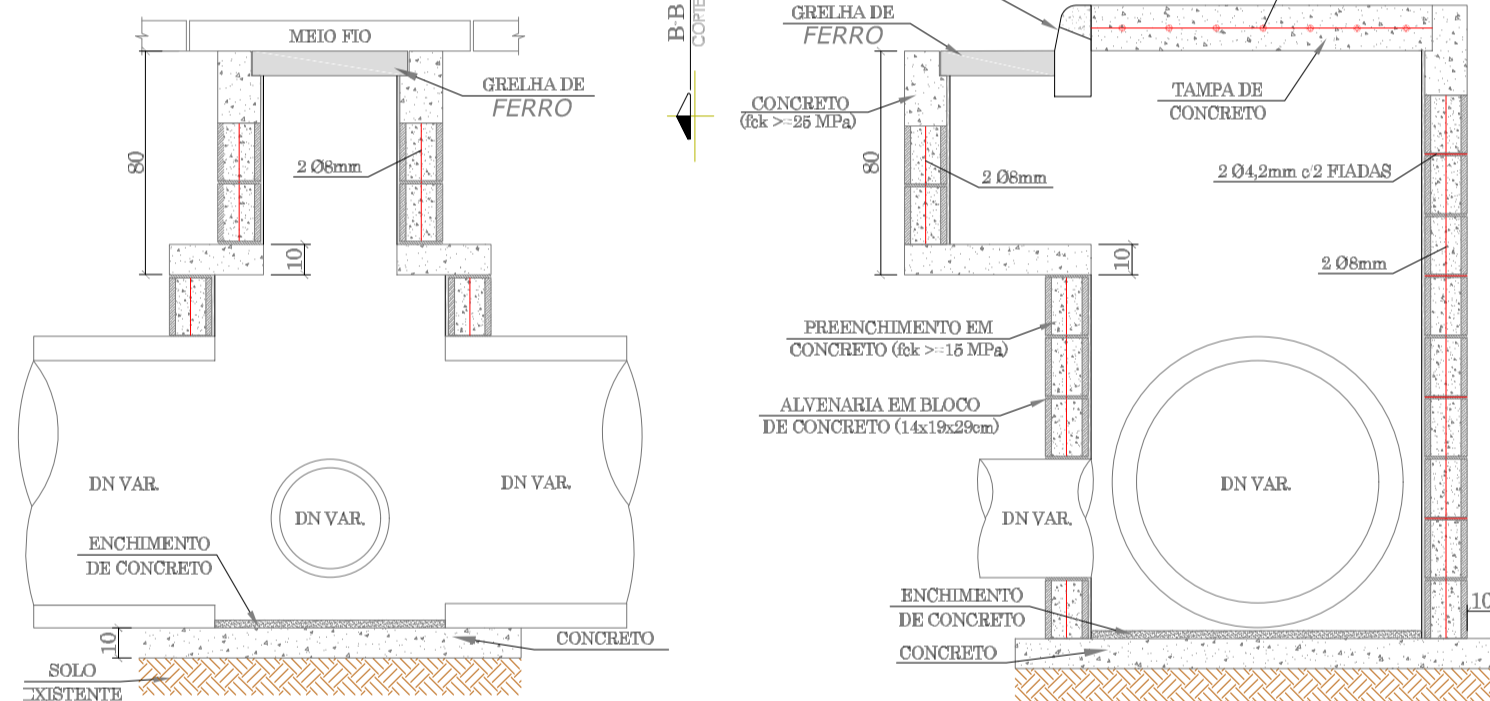
BOCA DE LOBO COM GRELHA

PLANTA BAIXA



CORTE A-A

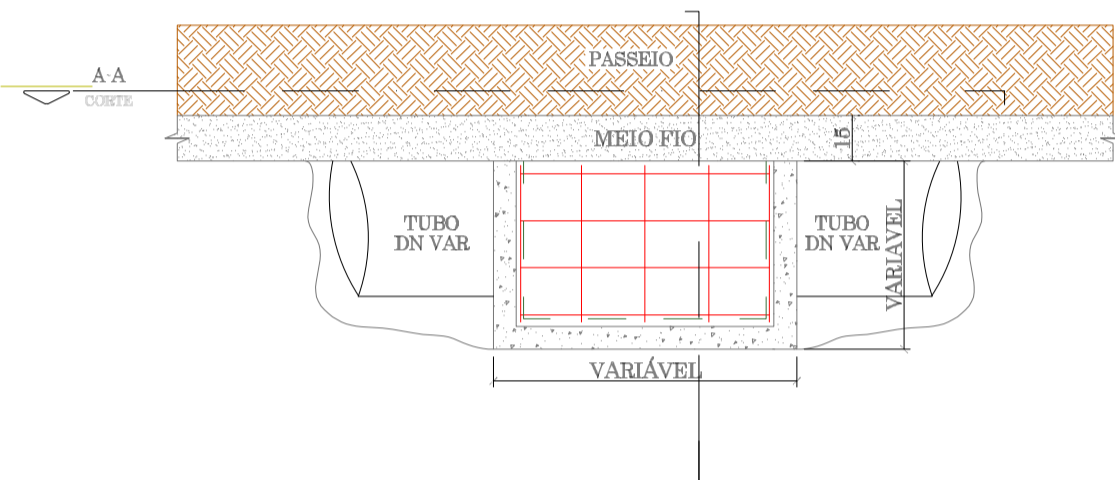
CORTE B-B



DN	QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA CAIXA							
	ALVENARIA DE BLOCOS DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14x19x28cm (m³)	ARGAMASSA 1:3 (m³)	AO (kg)	FORMAS (m²)	CONCRETO (m³)	GRELHA DE FERRO (un/d)	GUIA CHAPÉU PRÉ MOLDADO (un/d)	
40	4,25	0,07	11,06	8,06	0,23	0,51	0,31	1,00
120	11,92	0,20	27,18	4,50	0,43	1,43	0,58	1,00
150	15,14	0,26	32,30	4,66	0,48	1,82	0,64	1,00
REC.	2,10	0,04	14,08	8,06		0,88	0,64	1,00

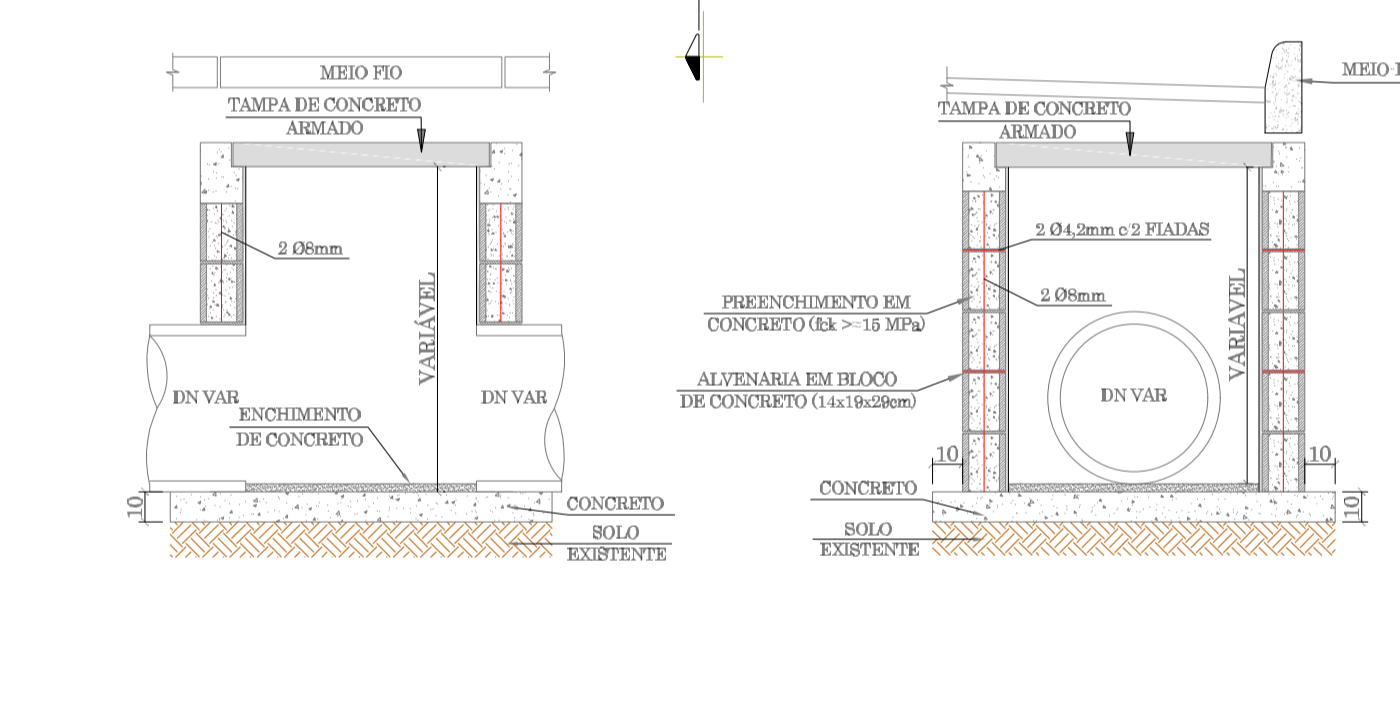
CAIXA DE LIGAÇÃO

PLANTA BAIXA



CORTE A-A

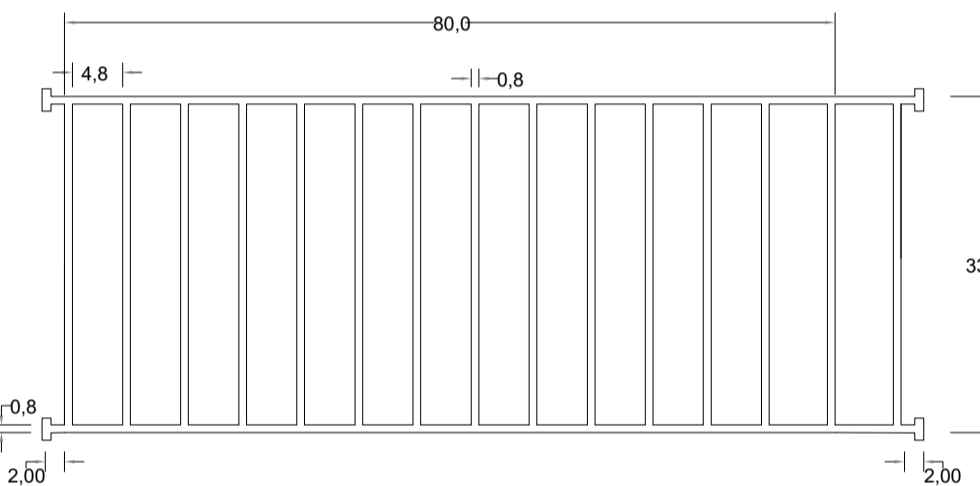
CORTE B-B



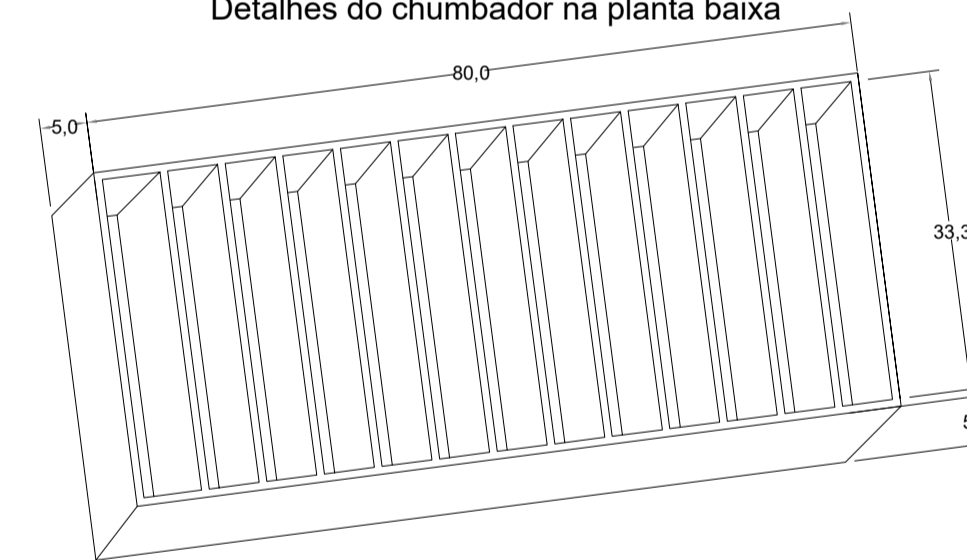
DN	QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA CAIXA							
	ALVENARIA DE BLOCOS DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14x19x28cm (m³)	ARGAMASSA 1:3 (m³)	AO (kg)	FORMAS (m²)	CONCRETO (m³)			
80	1,97	0,03	10,20	2,16	0,15	0,24	0,28	
40	1,97	0,03	10,20	2,16	0,15	0,24	0,28	
60	2,95	0,05	14,18	2,52	0,20	0,35	0,29	
80	4,10	0,07	18,09	2,88	0,24	0,49	0,35	
ISOL.	0,56	0,02	4,58	1,44	0,09	0,12	0,14	
200	9,84	0,17	44,85	6,92	0,58	1,18	1,20	

DETALHAMENTO GRELHA METÁLICA

Grelha de ferro - 80cm de largura com chumbadores



Material aplicado Ferro chato 5/16 "x2" Detalhes do chumbador na planta baixa



	PREFEITO ANTONIO CERON PREFEIRA DO MUNICÍPIO DE LAGES CNPJ 82.777.301/0001-80 RUA: BENJAMIM CONSTATTE, 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
	SECRETÁRIO: JOÃO ALBERTO DUARTE DIRETOR: ENG. FRANCO SCHWEITZER MENDES - CREA SC - 139525-0 PROJETO: ENG. BRUNO HENRIQUE J. MORAIS - CREA SC 157234-6 DESENHO: TOPOGRAFIA: EDER	

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES CNPJ 82.777.301/0001-80	ENG. BRUNO HENRIQUE J. MORAIS ENGENHEIRO CIVIL - CREA 157234-6
---	---

OBRA: REVITALIZAÇÃO DE RUAS DO MUNICÍPIO	
ENDEREÇO: RUA CARLOS CHAGAS - CONTA DINHEIRO	
DESCRIÇÃO: - DETALHAMENTOS GERAIS	NOME: GERAL
ÁREAS: ÁREA : 953,45 m2	REVISÃO: 00
ESCALA: INDICADA	DATA: 13/07/2022
PRANCHA: 01/02	FORMATO: A1

