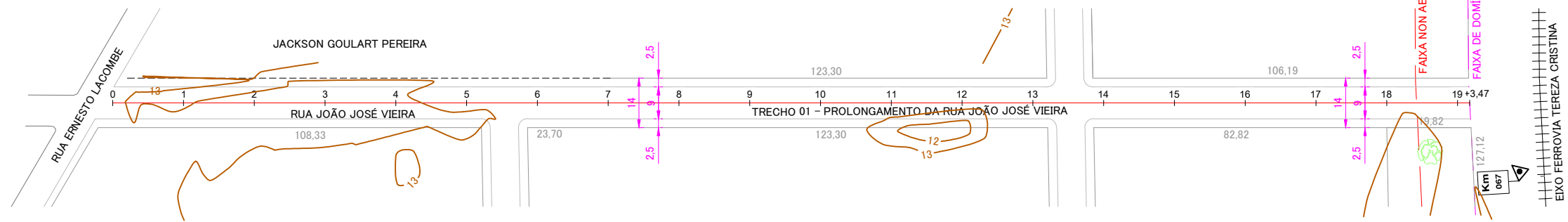
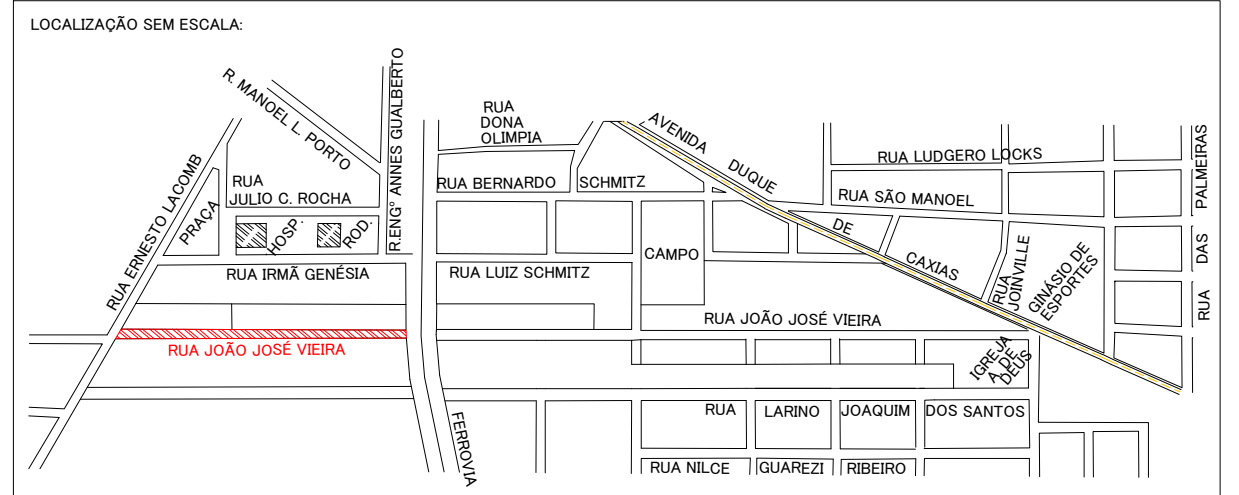


PROJETO GEOMÉTRICO COM EIXO DIRETRIZ DO ESTAQUEAMENTO



RUA JOÃO JOSÉ VIEIRA	
ÁREA TOTAL	6.255,43m ²
ÁREA A PAVIMENTAR	3.471,19m ²
EXTENSÃO	383,47m

DOCUMENTOS CONSULTADOS:

- NBR 8196 OUT/1983 EMPREGO DE ESCALAS EM DESENHO TÉCNICO Procedimento
- NBR 8402 MAR/1984 EXECUÇÃO DE CARACTERES PARA ESCRITA EM DESENHOS TÉCNICOS Procedimentos
- NBR 8403 MAR/1984 APLICAÇÃO DE LINHAS EM DESENHOS-TIPOS DE LINHAS- LARGURA DE LINHAS Procedimento
- NBR 10068 OUT/1987 FOLHA DE DESENHO-LEIAUTE E DIMENSÕES Padronização
- NBR 10126 NOV/1987 COTAGEM EM DESENHO TÉCNICO Procedimento
- NBR 10582 DEZ/1988 CONTEÚDO DA FOLHA PARA DESENHO TÉCNICO Procedimento
- NBR 13133 MAIO/1994 EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO Procedimento
- NBR 14166 AGO/1998 REDE DE REFERÊNCIA CADASTRAL MUNICIPAL - Procedimento
- Especificações e Normas Gerais para Levantamentos Geodésicos - IBGE
- Decreto n. 89.137, de 20/06/84-Instruções Reguladoras das Normas Técnicas da Cartografia Nacional

LEGENDA

- ⊗ Identificação Quadra
- Limite de Quadra
- Eixo da Rua
- Estaqueamento
- Curva de Nível

OBSERVAÇÕES

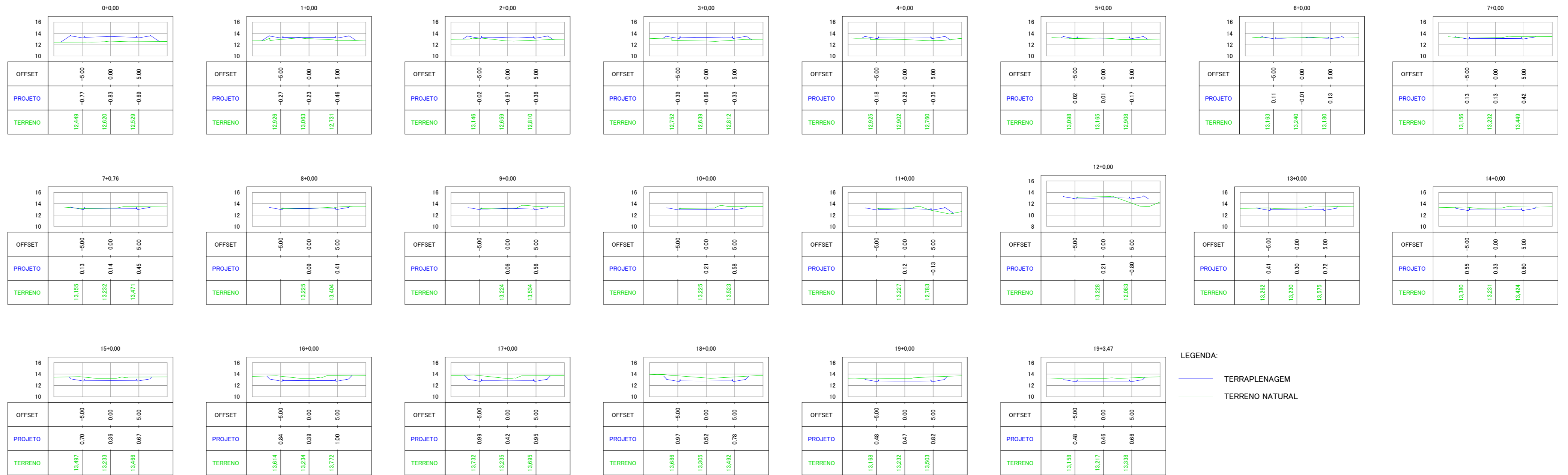
- Esta prancha é parte integrante do relatório técnico de projeto de pavimentação e terraplenagem
- As informações dos limites da área em estudo foram obtidas a partir da matrícula atualizada
- O estaqueamento apresentado refere-se ao traçado das ruas a serem pavimentadas

OBS.1: O SURGIMENTO DE QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TRAÇADO E NO DIMENSIONAMENTO, SEJA PARA FACILITAR A EXECUÇÃO OU MELHORAR ALGUMA CONDIÇÃO TÉCNICA E ECONÔMICA, DEVERÁ ESTAR DE PLENO ACORDO COM AS DIRETRIZES E NORMATIVAS VIGENTES E COM O RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO.

DESCRIÇÃO/LOCAL: <h3 style="text-align: center;">PROJETO GEOMÉTRICO – RUA JOÃO JOSÉ VIEIRA – TRECHO 01</h3> <p style="text-align: center;">CENTRO – JAGUARUNA SANTA CATARINA</p>					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA – CNPJ Nº 82.928.698/0001-74			RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. AGRIM. ORLANDO CATULINO ANTUNES MENDES – CREA SC 024358-4		
LEVANTAMENTO:	DESENHO/CÁLCULO:	DATA:	EXTENSÃO DA VIA:	ESCALA:	PRANCHA:
RICHARD	ORLANDO	JANEIRO/2022	383,47m	1:1500	GEO 01/01
DESCRIÇÃO DA PRANCHA ESTAQUEAMENTO					

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
0+0,00	0,00	14,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	0,00	5,92	0,00	59,22	0,00	59,22	-59,22
2+0,00	0,01	6,79	0,08	127,09	0,08	186,31	-186,23
3+0,00	0,01	7,81	0,13	145,95	0,20	332,26	-332,06
4+0,00	0,00	5,20	0,09	130,07	0,29	462,33	-462,04
5+0,00	0,03	2,14	0,35	73,42	0,64	535,75	-535,10
6+0,00	0,51	0,39	5,47	25,31	6,11	561,06	-554,95
7+0,00	2,40	0,05	29,19	4,39	35,30	565,44	-530,14
7+0,76	2,53	0,05	1,87	0,04	37,17	565,48	-528,31
8+0,00	2,07	0,00	44,28	0,52	81,47	566,00	-484,53
9+0,00	3,11	0,00	51,82	0,08	133,29	566,08	-432,79
10+0,00	3,81	0,00	69,27	0,05	202,56	566,14	-363,57
11+0,00	1,75	2,01	55,65	20,08	258,22	586,22	-328,00
12+0,00	1,52	5,25	32,67	72,59	290,88	658,82	-367,93
13+0,00	5,46	0,01	69,74	52,61	360,63	711,42	-350,80
14+0,00	5,69	0,00	111,52	0,09	472,14	711,51	-239,37
15+0,00	6,81	0,00	124,98	0,01	597,13	711,52	-114,40
16+0,00	9,35	0,00	161,51	0,00	758,63	711,52	47,11
17+0,00	10,47	0,00	198,15	0,00	956,78	711,52	245,26
18+0,00	9,78	0,00	202,48	0,00	1159,27	711,52	447,74
19+0,00	7,30	0,00	170,83	0,00	1330,09	711,52	618,57
19+3,47	6,45	0,00	23,84	0,00	1353,94	711,52	642,41

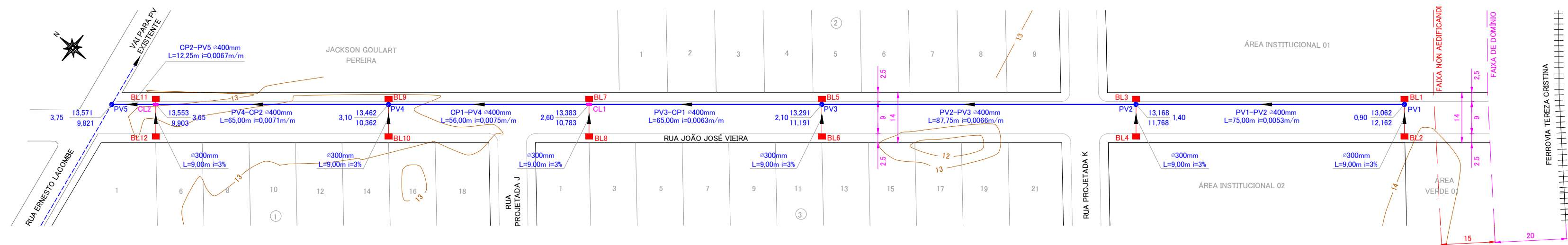
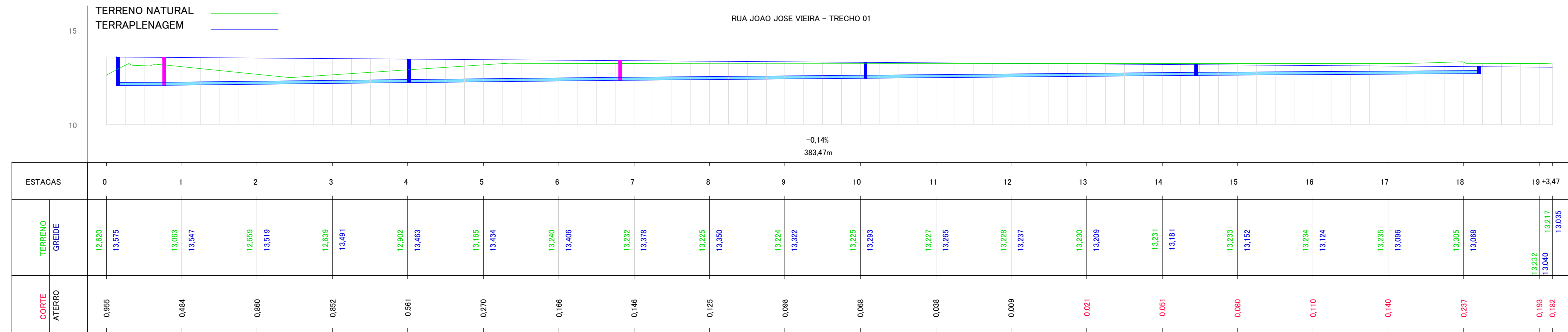


LEGENDA:
 TERRAPLENAGEM
 TERRENO NATURAL

OBS.1: O SURTIMENTO DE QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TRAÇADO E NO DIMENSIONAMENTO, SEJA PARA FACILITAR A EXECUÇÃO OU MELHORAR ALGUMA CONDIÇÃO TÉCNICA E ECONÔMICA, DEVERÁ ESTAR DE PLENO ACORDO COM AS DIRETRIZES E NORMATIVAS VIGENTES E COM O RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO.

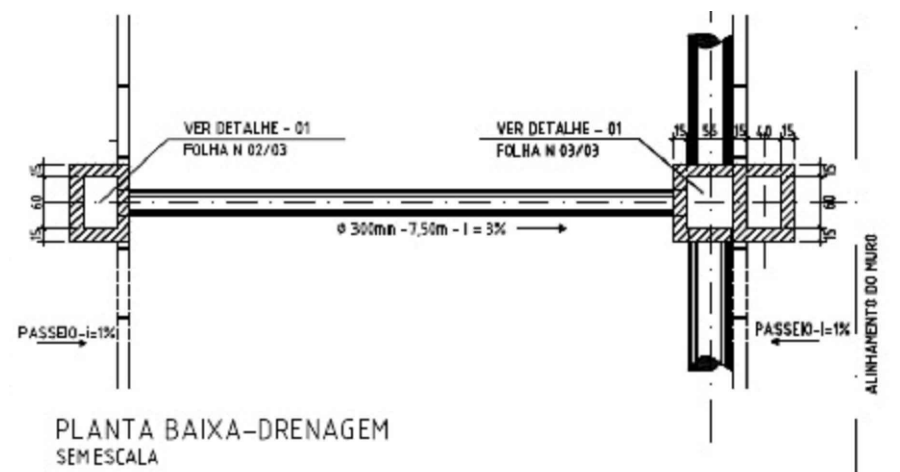
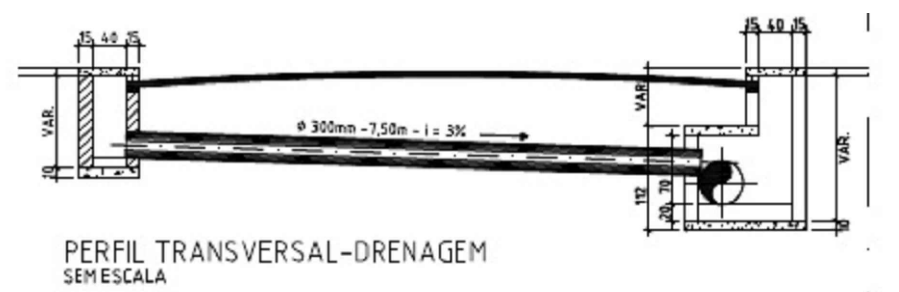
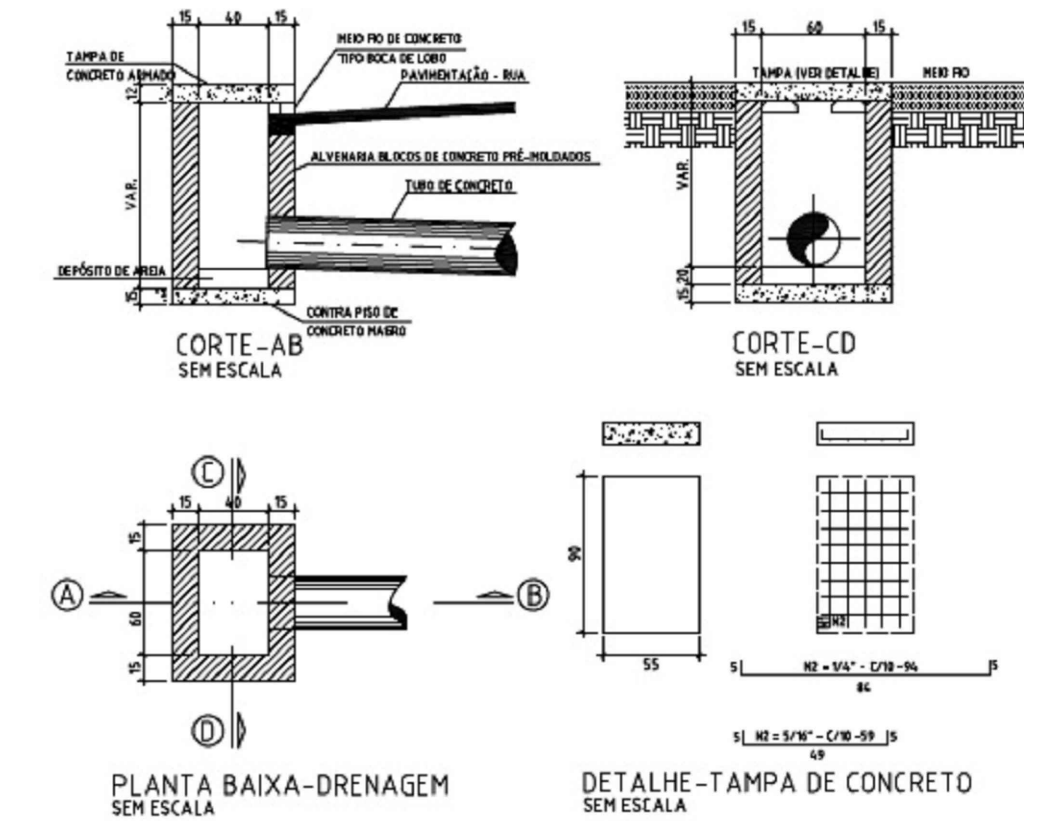
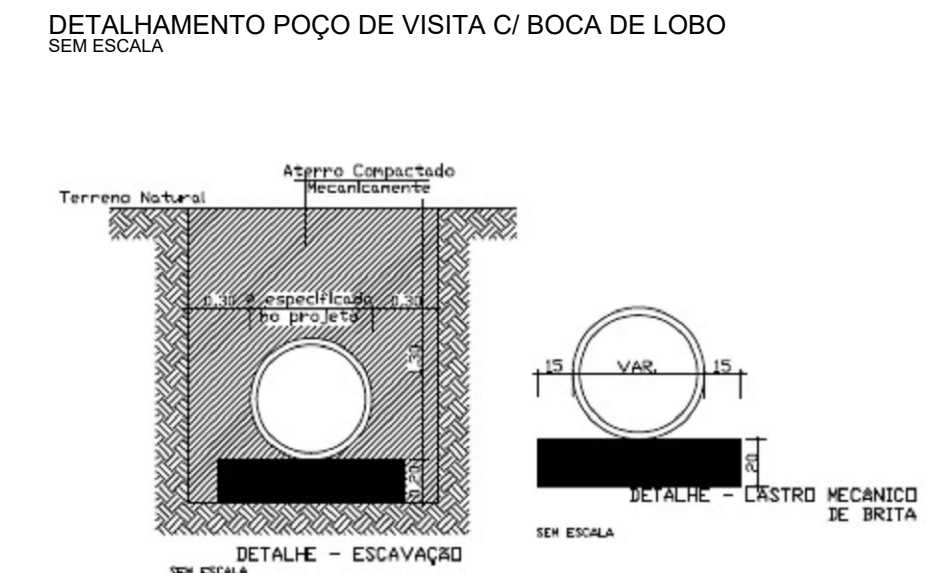
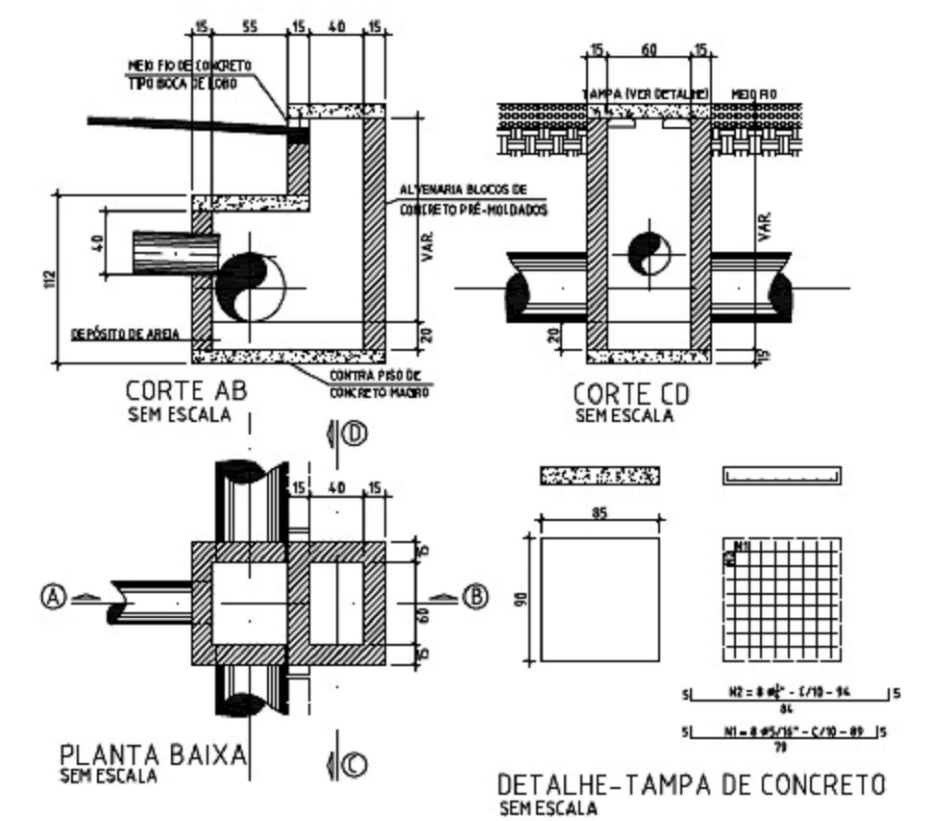
DESCRIÇÃO/LOCAL: TERRAPLENAGEM – RUA JOÃO JOSÉ VIEIRA – TRECHO 01 SEÇÕES TRANSVERSAIS – ESTACA 0 A 19+3,47 CENTRO – JAGUARUNA – SANTA CATARINA					
CONTRATANTE:			RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA – CNPJ Nº 82.928.698/0001-74			ENG. AGRIM. ORLANDO CATULINO ANTUNES MENDES – CREA SC 024358-4		
LEVANTAMENTO:	DESENHO/CÁLCULO:	DATA:	EXTENSÃO DA VIA:	ESCALA:	PRANCHA:
RICHARD	ORLANDO	JANEIRO/2022	383,47m	1:1000	TER 01/01
DESCRIÇÃO DA PRANCHA					
SEÇÕES TRANSVERSAIS E VOLUMES					

PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL



LEGENDA E QUANTITATIVO DE MATERIAIS		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
—	TUBO DE CONCRETO SIMPLES - DN 300 MM	54,00m
—	TUBO DE CONCRETO SIMPLES - DN 400 MM	361,00m
●	POÇO DE VISITA	05 unid.
■	CAIXA DE LIGAÇÃO	02 unid.
■	BOCA DE LOBO	12 unid.
▶	SENTIDO DO FLUXO	-
PV1-PV2	TRECHO	-
∅=400mm	DIÂMETRO EM MILÍMETROS	-
L=10,00m	EXTENSÃO EM METROS	-
0,0010m/m	INCLINAÇÃO	-
10	CURVA DE NÍVEL	-

RESUMO DO LOTEAMENTO	
ÁREA ESCRITURADA MATRÍCULA 26.730	13.232,00m²
ÁREA ESCRITURADA MATRÍCULA 19.555	73.905,04m²
ÁREA OCUPADA POR FAIXA DE DOMÍNIO DA FERROVIA NA MATRÍCULA 19.555	5.067,20m²
ÁREA TOTAL ESCRITURADA LOTEÁVEL	87.137,04m² (100%)
ÁREA INSTITUCIONAL TOTAL	9.053,17m² (10,39%)
ÁREA VERDE TOTAL	6.970,97m² (8,00%)
ÁREA DOS LOTES	51.100,09m² (58,64%)
ÁREA SISTEMA VIÁRIO	20.012,81m² (22,97%)



OBS.1: O SURTIAMENTO DE QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TRAÇADO E NO DIMENSIONAMENTO, SEJA PARA FACILITAR A EXECUÇÃO OU MELHORAR ALGUMA CONDIÇÃO TÉCNICA E ECONÔMICA, DEVERÁ ESTAR DE PLENO ACORDO COM AS DIRETRIZES E NORMATIVAS VIGENTES E COM O RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO.
OBS.2: AS INFORMAÇÕES DAS COTAS FORAM OBTIDAS A PARTIR DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, E OS LIMITES DA ÁREA EM ESTUDO FORAM OBTIDAS A PARTIR DA MATRÍCULA ATUALIZADA.

DESCRIÇÃO/LOCAL:		DRENAGEM - RUA JOÃO JOSÉ VIEIRA - TRECHO 01		
CONTRATANTE:		RUA LARINO JOAQUIM DOS SANTOS - CENTRO JAGUARUNA - SANTA CATARINA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		ENG. AGRIM. ORLANDO CATULINO ANTUNES MENDES - CREA SC 024358-4		
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA - CNPJ Nº 82.928.698/0001-74				
LEVANTAMENTO:	DESENHO:	DATA:	EXTENSÃO DA VIA:	ESCALA:
RICHARD	ANA PAULA	JANEIRO/2022	383,47m	1:1000
DESCRIÇÃO DA PRANCHA				
TRAÇADO E PERFIL DA REDE, QUANTITATIVO DE MATERIAIS, DETALHAMENTO				
				PRANCHA:
				DRE 01/01

DIMENSIONAMENTO - GALERIAS

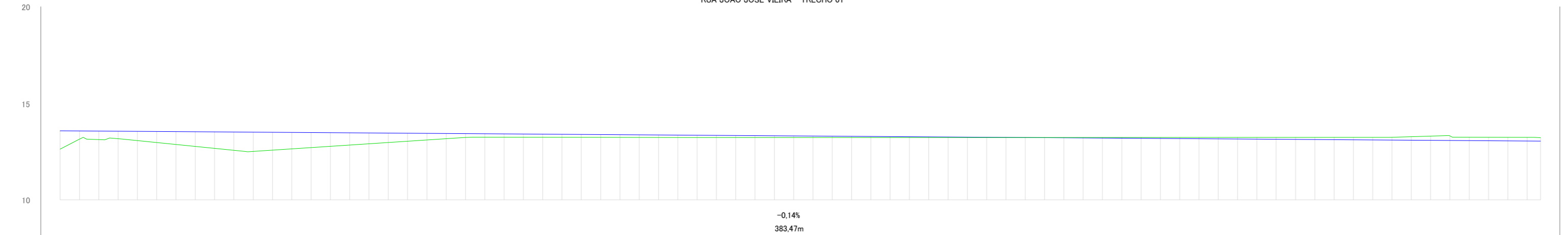
RUA	TRECHO	L (m)	ÁREA (m ²)		tc (min)	i (mm/h)	C	Vazões (m ³ /s)		Cota do PV (m)				Profundidade (m)		Declividade I (m/m)	Diâmetro Ø		Vp (m/s)	Tempo de Percurso (min)	
			Local	Acumulada				Qp	Qadm	Mont. Sup.	Jus. Sup.	Mont. Inf.	Jus. Inf.	Montante	Jusante		Øcalc (m)	Øcom (mm)		tp (Galeria)	tp (Sarjeta)
RUA JOÃO JOSÉ VIEIRA	PV1-PV2	75,00	8986	8986	10,00	165,5	0,4	0,1653	0,09	13,062	13,168	12,162	11,768	0,90	1,40	0,0053	0,414	400	1,23	1,02	1,43
RUA JOÃO JOSÉ VIEIRA	PV2-PV3	87,75	5774	14760	11,02	160,3	0,4	0,2629	0,10	13,168	13,291	11,768	11,191	1,40	2,10	0,0066	0,473	400	1,50	0,97	1,50
RUA JOÃO JOSÉ VIEIRA	PV3-CP1	65,00	5100	10874	11,99	155,7	0,4	0,1881	0,10	13,291	13,383	11,191	10,783	2,10	2,60	0,0063	0,421	400	1,36	0,80	1,14
RUA JOÃO JOSÉ VIEIRA	CP1-PV4	56,00	2253	7353	12,79	152,1	0,4	0,1242	0,11	13,383	13,462	10,783	10,362	2,60	3,10	0,0075	0,348	400	1,31	0,71	0,90
RUA JOÃO JOSÉ VIEIRA	PV4-CP2	65,00	2998	5251	13,50	149,0	0,4	0,0869	0,10	13,462	13,553	10,362	9,903	3,10	3,65	0,0071	0,308	400	1,17	0,93	1,07
RUA JOÃO JOSÉ VIEIRA	CP2-PV5	12,25	455	3453	14,42	145,3	0,4	0,0557	0,10	13,553	13,571	9,903	9,821	3,65	3,75	0,0067	0,263	400	1,03	0,20	0,21

DIMENSIONAMENTO - SARJETAS

RUA	TRECHO	L (m)	Cota do PV (m)		I (m/m)	I (%)	Q (m³/s)	A (m²)	Vp (m/s)	tp (min)	FR	Qadm (m³/s)	Qadm 2 sarj.
			Montante Inf.	Jusante Inf.									
RUA JOÃO JOSÉ VIEIRA	PV1-PV2	75,00	12,162	11,768	0,0053	0,5253	0,088	0,101	0,87	1,43	0,5	0,04	0,09
RUA JOÃO JOSÉ VIEIRA	PV2-PV3	87,75	11,768	11,191	0,0066	0,6575	0,099	0,101	0,98	1,50	0,5	0,05	0,10
RUA JOÃO JOSÉ VIEIRA	PV3-CP1	65,00	11,191	10,783	0,0063	0,6277	0,097	0,101	0,95	1,14	0,5	0,05	0,10
RUA JOÃO JOSÉ VIEIRA	CP1-PV4	56,00	10,783	10,362	0,0075	0,7518	0,106	0,101	1,04	0,90	0,5	0,05	0,11
RUA JOÃO JOSÉ VIEIRA	PV4-CP2	65,00	10,362	9,903	0,0071	0,7062	0,103	0,101	1,01	1,07	0,5	0,05	0,10
RUA JOÃO JOSÉ VIEIRA	CP2-PV5	12,25	9,903	9,821	0,0067	0,6694	0,100	0,101	0,98	0,21	0,5	0,05	0,10

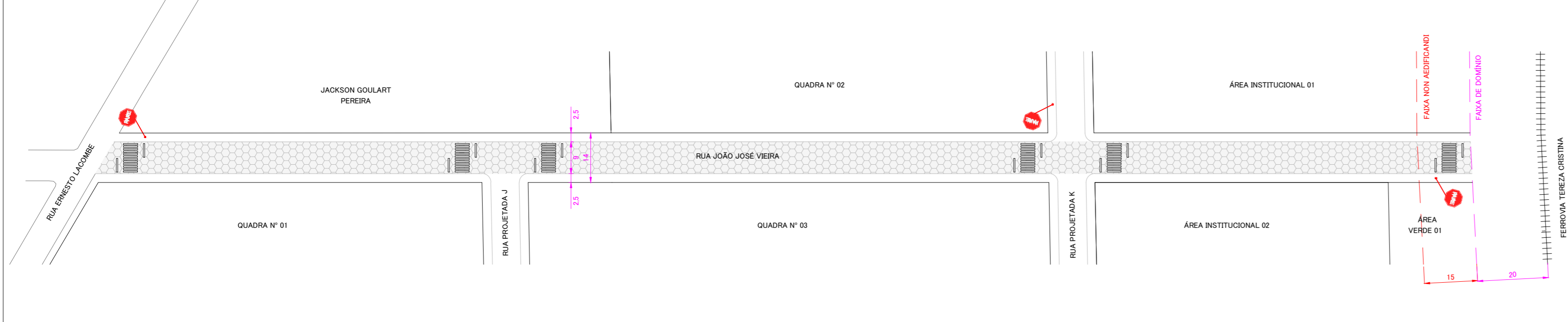
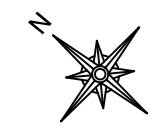
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

RUA JOAO JOSE VIEIRA - TRECHO 01

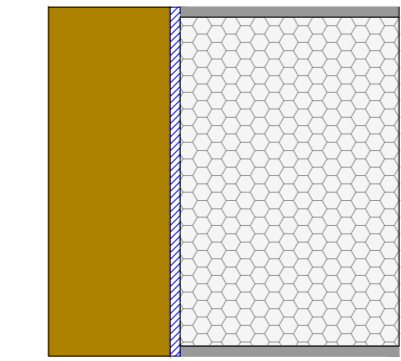


ESTACAS	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19+3,47																						
TERRENO GREDIE	12,620	13,575	13,063	13,547	12,659	13,519	12,639	13,491	12,902	13,463	13,165	13,434	13,240	13,406	13,232	13,378	13,225	13,350	13,224	13,322	13,225	13,293	13,227	13,265	13,228	13,237	13,220	13,209	13,231	13,181	13,233	13,152	13,234	13,124	13,235	13,096	13,305	13,068	13,232	13,190	13,217	13,035
CORTE ATERRO	0,955	0,484	0,880	0,852	0,561	0,270	0,166	0,146	0,125	0,088	0,068	0,036	0,009	0,021	0,051	0,090	0,110	0,140	0,237	0,193	0,182																					

TERRENO NATURAL (Green line)
TERRAPLENAGEM (Blue line)

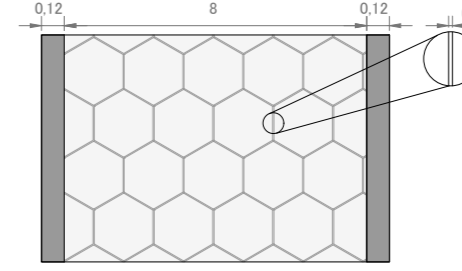


DETALHE CONFINAMENTO DO BLOCO



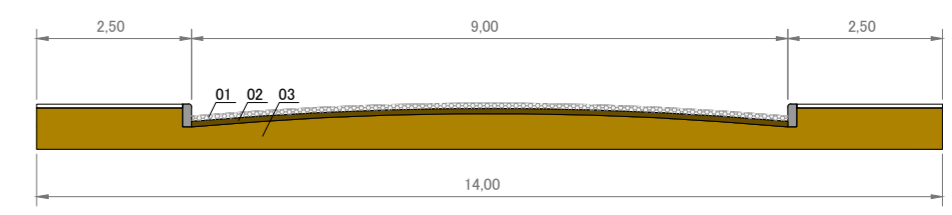
CALÇADA

DETALHE REJUNTAMENTO



ÁREA DAS JUNTAS: 0.04m
VOLUME DE ÁREA: 0.0032m

PERFIL TRANSVERSAL - CIRCULAÇÃO CONDOMÍNIO



	MATERIAL	UTILIZAÇÃO	ESPESSURA
01	PAVIMENTAÇÃO DE BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO	REVESTIMENTO DA PISTA	0,08
02	COLCHÃO DE AREIA	BASE	0,20
03	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SUB-BASE	0,20

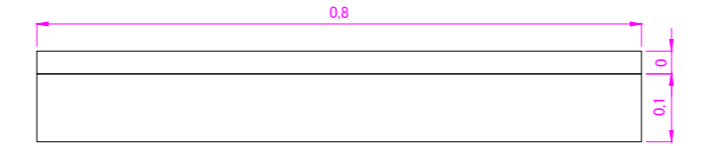
CONVENÇÕES

- BLOCO DE CONCRETO
- COLCHÃO DE AREIA
- TRAVAMENTO DA LAJOTA
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO
- MEIO FIO

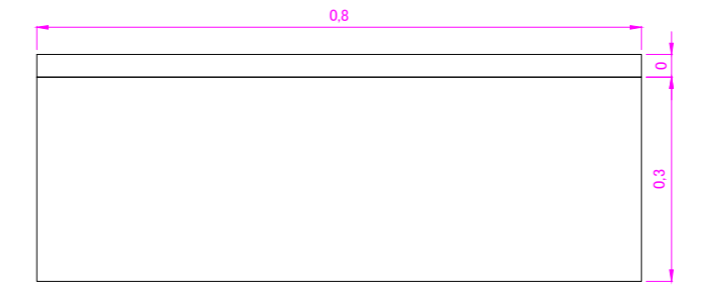
SINALIZAÇÃO VERTICAL

QUANT.	MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	PINTURAS
02		PARADA OBRIGATÓRIA	L: 0,33	LETRAS E ORLAS BRANCAS FUNDO VERMELHO

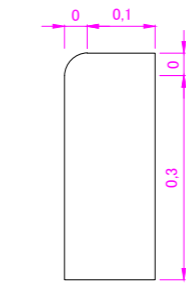
PLANTA BAIXA



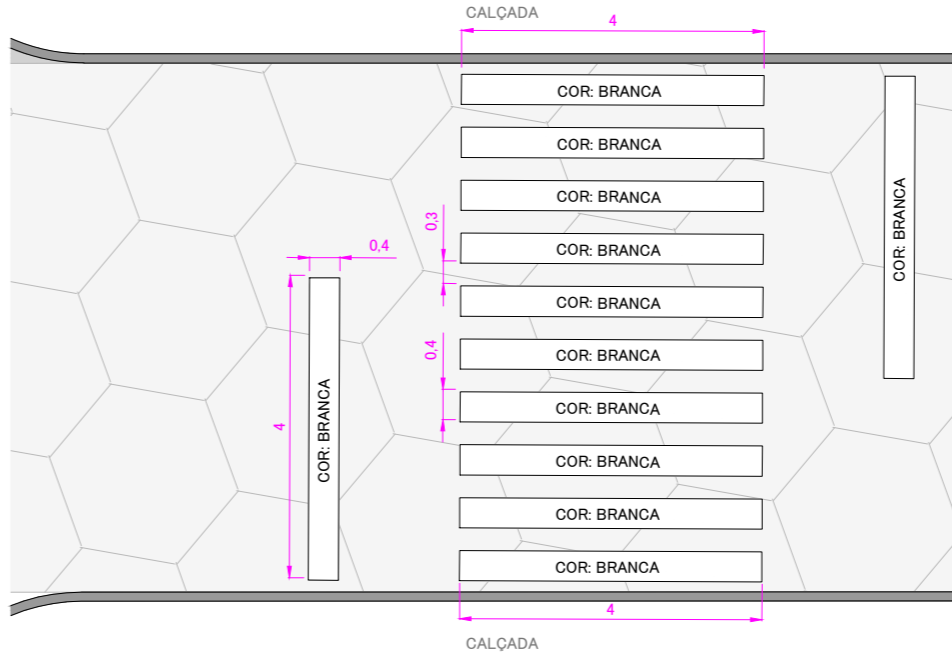
ELEVAÇÃO DO MEIO FIO



CORTE



DETALHE FAIXA DE PEDESTRES



OBS.1: O SURTIAMENTO DE QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TRACADO E NO DIMENSIONAMENTO, SEJA PARA FACILITAR A EXECUÇÃO OU MELHORAR ALGUMA CONDIÇÃO TÉCNICA E ECONÔMICA, DEVERÁ ESTAR DE PLENO ACORDO COM AS DIRETRIZES E NORMATIVAS VIGENTES E COM O RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO.

DESCRIÇÃO/LOCAL: PAVIMENTAÇÃO - RUA JOÃO JOSÉ VIEIRA - TRECHO 01 CENTRO - JAGUARUNA SANTA CATARINA				
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA - CNPJ Nº 82.928.898/0001-74			RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. AGRIM. ORLANDO CATULINO ANTUNES MENDES - CREA SC 024358-4	
LEVANTAMENTO: RICHARD	DESENHO/CÁLCULO: ORLANDO	DATA: JANEIRO/2022	EXTENSÃO DA VIA: 383,47m	ESCALA: 1:1000
DESCRIÇÃO DA PRANCHA TRACADO E PERFIL DA VIA, DETALHAMENTO				PRANCHA: PAV 01/01