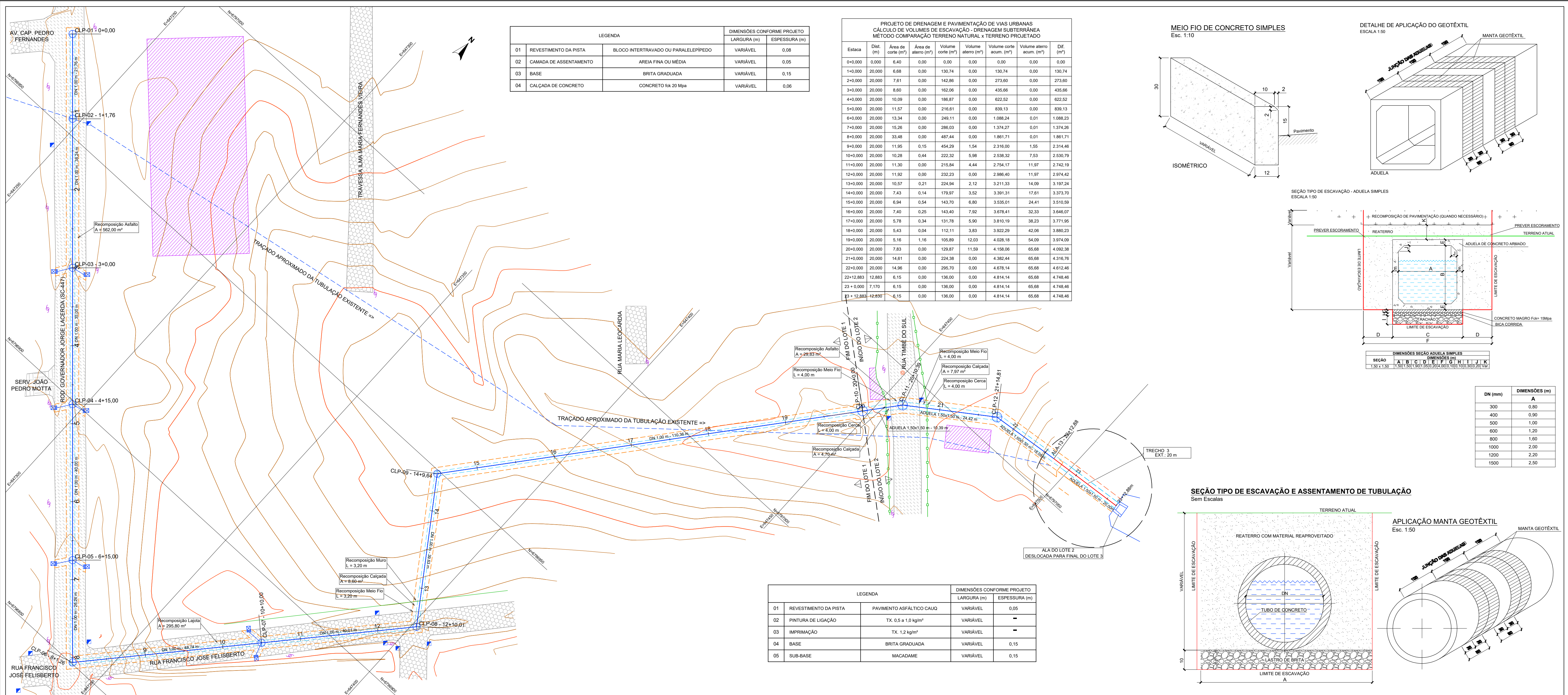
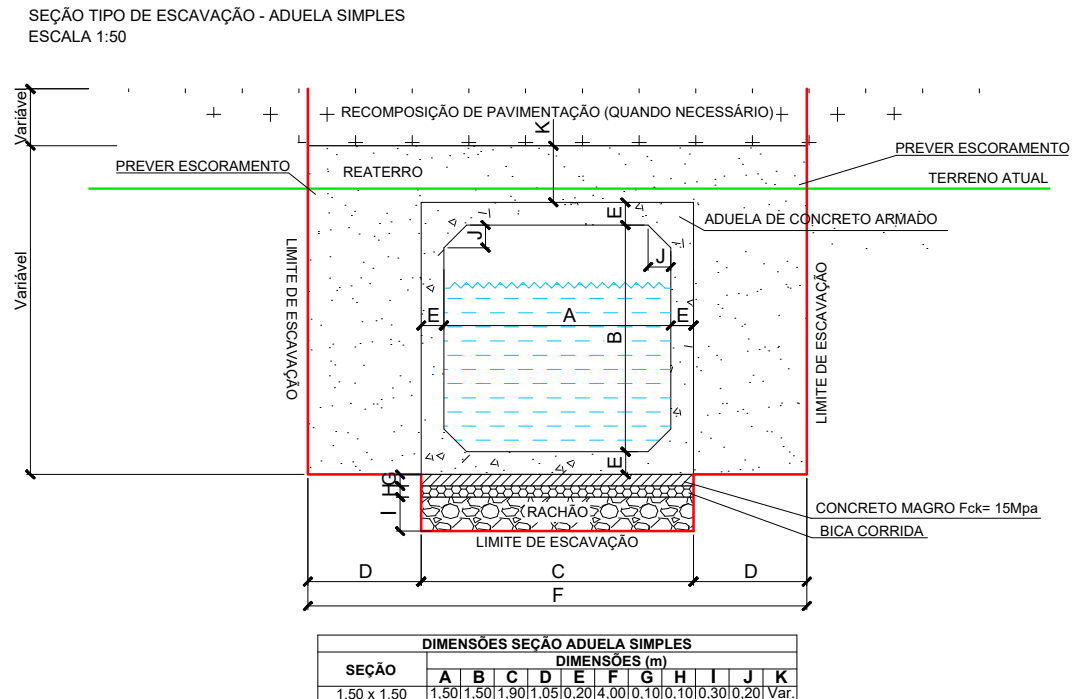
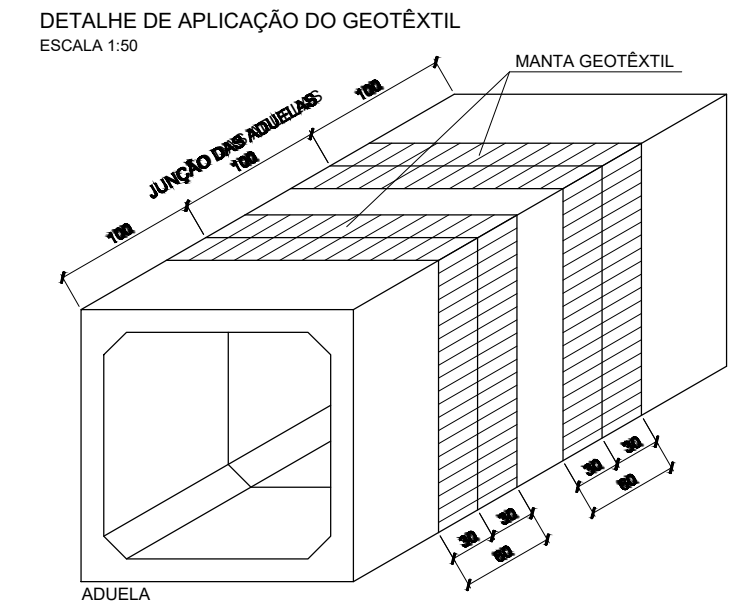
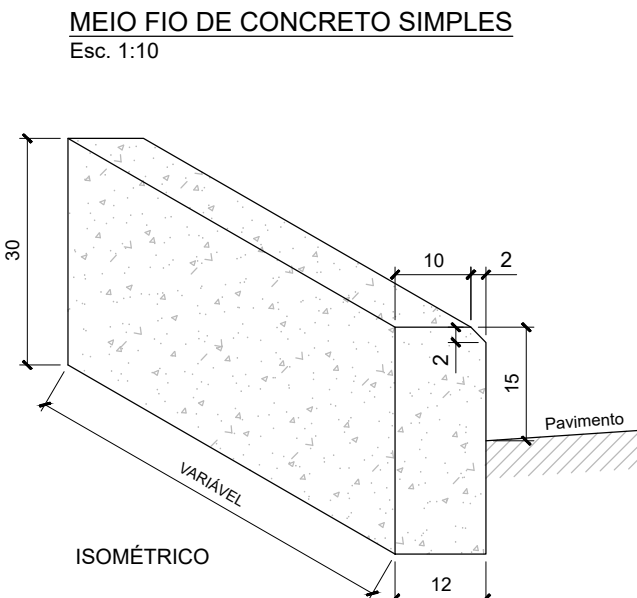


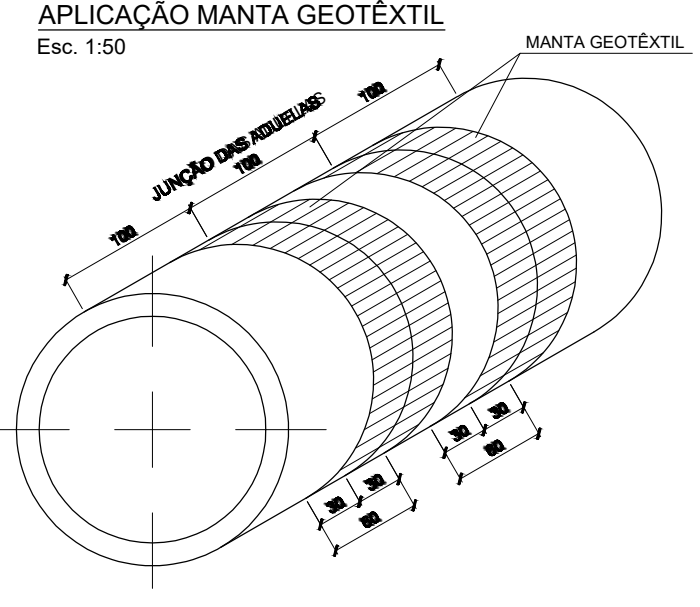
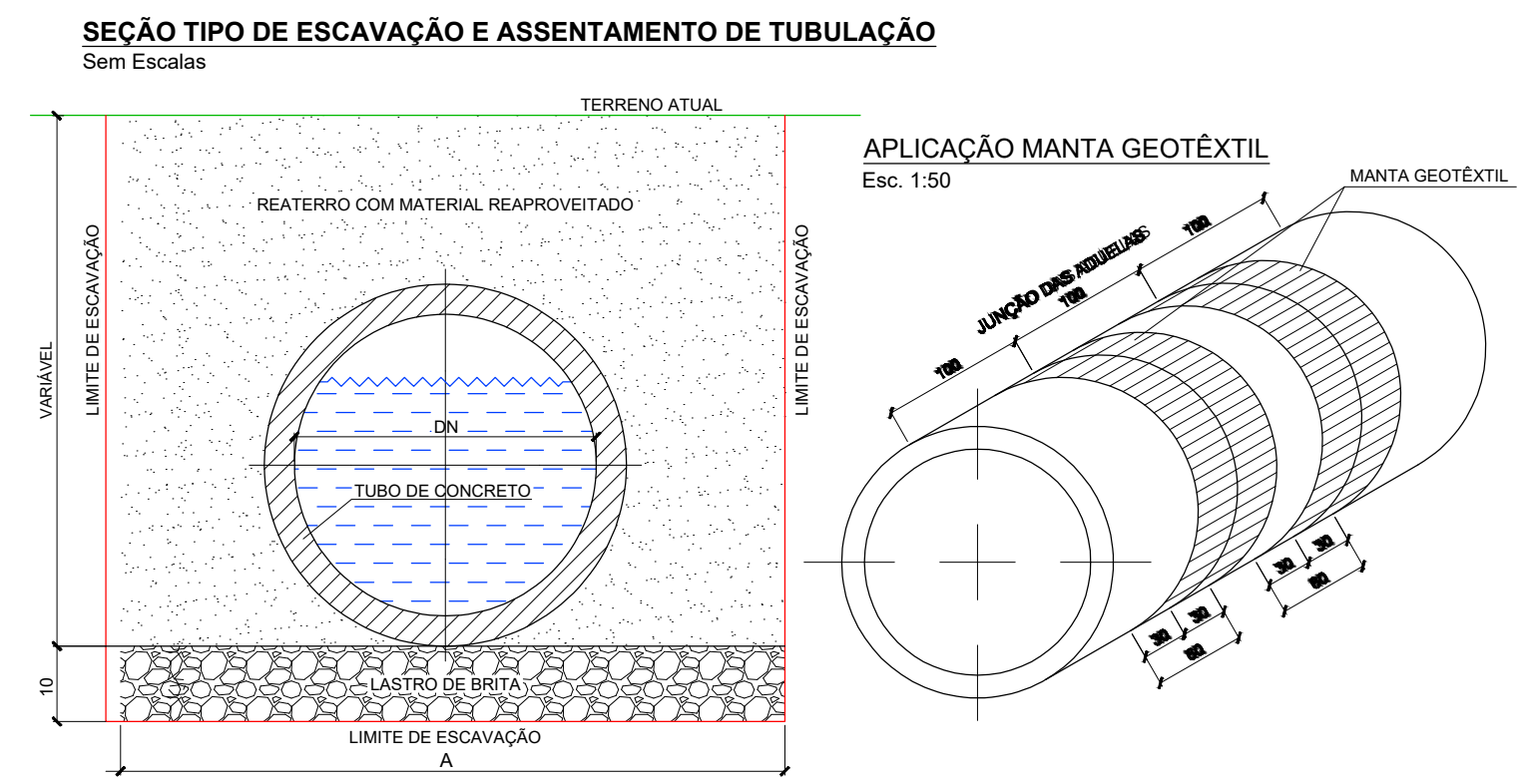


	LEGENDA	DIMENSÕES CONFORME PROJETO	
		LARGURA (m)	ESPESSURA (m)
01	REVESTIMENTO DA PISTA	BLOCO INTERTRAVADO OU PARALELEPÍPEDO	VARIÁVEL
02	CAMADA DE ASSENTAMENTO	AREIA FINA OU MÉDIA	0,05
03	BASE	BRITA GRADUADA	0,15
04	CALÇADA DE CONCRETO	CONCRETO fck 20 Mpa	VARIÁVEL

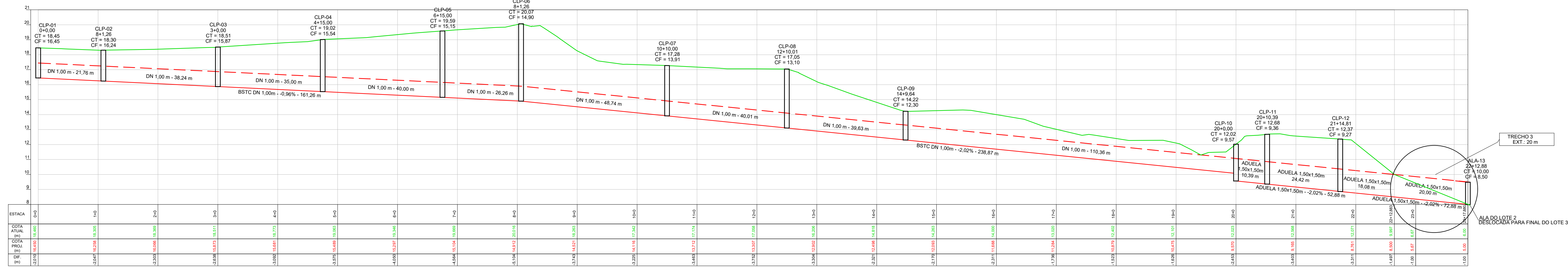
PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS CÁLCULO DE VOLUMES DE ESCAVAÇÃO - DRENAGEM SUBTERRÂNEA MÉTODO COMPARAÇÃO TERRENO NATURAL x TERRENO PROJETADO							
Estaca	Dist. (m)	Área de corte (m²)	Área de aterro (m²)	VOLUME corte (m³)	VOLUME aterro (m³)	VOLUME corte acum. (m³)	VOLUME aterro acum. (m³)
0+0,00	0,00	6,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	20,00	6,68	0,00	130,74	0,00	130,74	0,00
2+0,00	20,00	7,61	0,00	142,86	0,00	273,60	0,00
3+0,00	20,00	8,60	0,00	162,08	0,00	435,68	0,00
4+0,00	20,00	10,09	0,00	186,87	0,00	622,52	0,00
5+0,00	20,00	11,57	0,00	216,61	0,00	839,13	0,00
6+0,00	20,00	13,34	0,00	249,11	0,00	1.088,24	0,01
7+0,00	20,00	15,26	0,00	286,03	0,00	1.374,27	0,01
8+0,00	20,00	33,48	0,00	487,44	0,00	1.861,71	0,01
9+0,00	20,00	11,95	0,15	454,29	1,54	2.316,00	1,55
10+0,00	20,00	10,28	0,44	222,32	5,98	2.538,32	7,53
11+0,00	20,00	11,30	0,00	215,84	4,44	2.754,17	11,97
12+0,00	20,00	11,92	0,00	232,23	0,00	2.986,40	11,97
13+0,00	20,00	10,57	0,21	224,94	2,12	3.211,33	14,09
14+0,00	20,00	7,43	0,14	179,97	3,52	3.391,31	17,61
15+0,00	20,00	6,94	0,54	143,70	6,80	3.535,01	24,41
16+0,00	20,00	7,40	0,25	143,40	7,92	3.678,41	32,33
17+0,00	20,00	5,78	0,34	131,78	5,90	3.810,19	38,23
18+0,00	20,00	5,43	0,04	112,11	3,83	3.922,29	42,06
19+0,00	20,00	5,16	1,16	105,89	12,03	4.028,18	54,09
20+0,00	20,00	7,83	0,00	129,87	11,59	4.158,06	65,68
21+0,00	20,00	14,61	0,00	224,38	0,00	4.382,44	65,68
22+0,00	20,00	14,96	0,00	295,70	0,00	4.678,14	65,68
23+0,00	12,883	12,883	6,15	136,00	0,00	4.814,14	65,68
23+0,00	7,170	6,15	0,00	136,00	0,00	4.814,14	65,68



DIMENSÕES SEÇÃO ADUELA SIMPLES	
SEÇÃO	DIMENSÕES (mm)
A	1.500
B	1.500
C	1.500
D	1.500
E	1.500
F	1.500
G	1.500
H	1.500
I	1.500
J	1.500
K	1.500



	LEGENDA	DIMENSÕES CONFORME PROJETO	
		LARGURA (m)	ESPESSURA (m)
01	REVESTIMENTO DA PISTA	PAVIMENTO ASFÁLTICO CAUJ	VARIÁVEL
02	PINTURA DE LIGAÇÃO	TX 0,5 a 1,0 kg/m²	VARIÁVEL
03	IMPRIMAÇÃO	TX 1,2 kg/m²	VARIÁVEL
04	BASE	BRITA GRADUADA	0,15
05	SUB-BASE	MACADAME	0,15



CONV. CARTOGRAFICAS

TERRENO ATUAL

PERFIL - TERRENO

VIAS EXISTENTES

MEIO-FIO

BORDO DE PISTA

PAVIMENTO EXISTENTE

BLOCO DE CONC.

S/ REVESTIMENTO

CONC. ASFÁLTICO

URBANIZAÇÃO EXISTENTE

EDIFICAÇÃO

MURO

POSTE DE ENERGIA

EDIFICAÇÃO

DRENAGEM EXISTENTE

CURSO D'ÁGUA

TUB. SUBTERRÂNEA

CX. DE PASSAGEM

PROJETO

TUBULAÇÃO PRINCIPAL - ALINHAMENTO EIXO

TUBULAÇÃO SECUNDÁRIA - LIGAÇÃO BOCA DE LOBO

PERFIL - GREIDE DA GERATRIZ INTERIOR DA ADUELA / TUBO

PERFIL - OFFSET DA GERATRIZ SUPERIOR DA ADUELA / TUBO

CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM

OFFSET LAT. EXT. TUBO / ADUELA

OFFSET LIMITE ESCAVAÇÃO

ALA DE SAÍDA

BOCA DE LOBO COM GRELHA

RECOMPOSIÇÃO DE PAV. ASFÁLTICO

RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BLOCO INTERTRAVADO

RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO

ELABORAÇÃO:

RESP. TÉCNICO: MARCIO MURILO DANIEL

LOCAL: BAIRRO ALTO FELIZ

ASSUNTO: DRENAGEM

ESCALA: 1:500

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ

SEC. DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS

PROJETO DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

NOME DA VIA: DIVERSAS VIAS

DESCRIÇÃO: PLANTA BAIXA, PERFIL E DETALHES

DATA: 02 / 2026

PRANCHA: 01