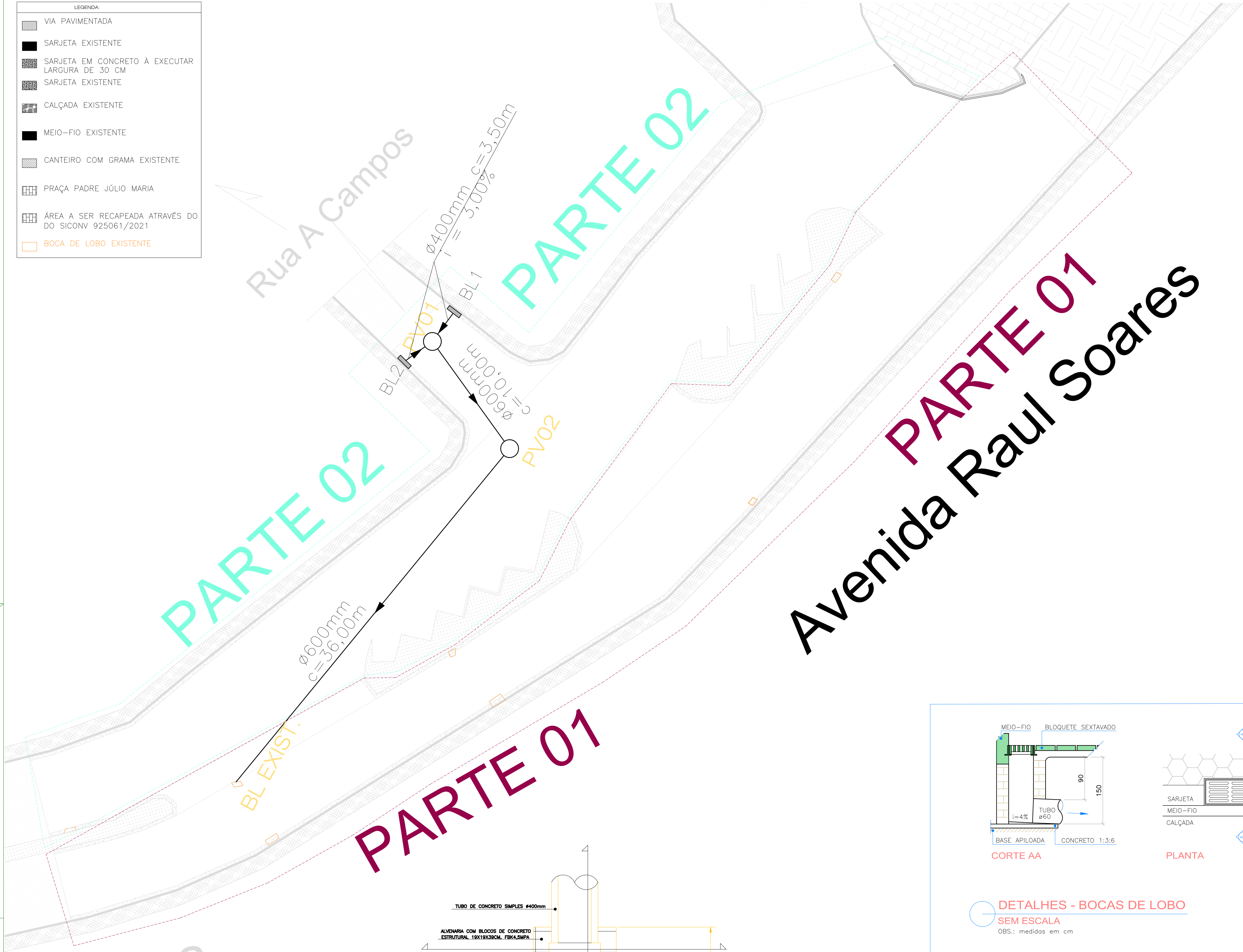
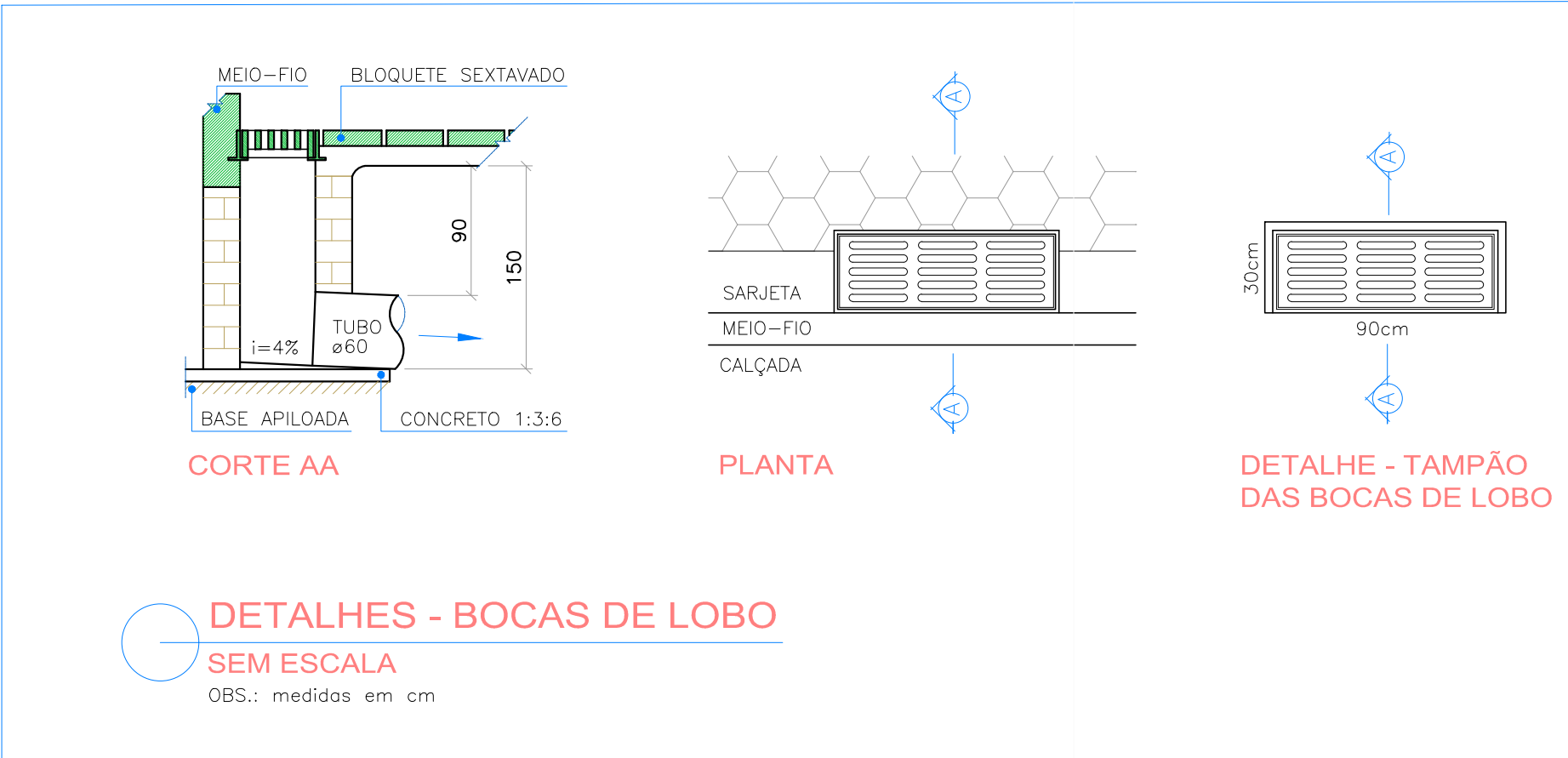
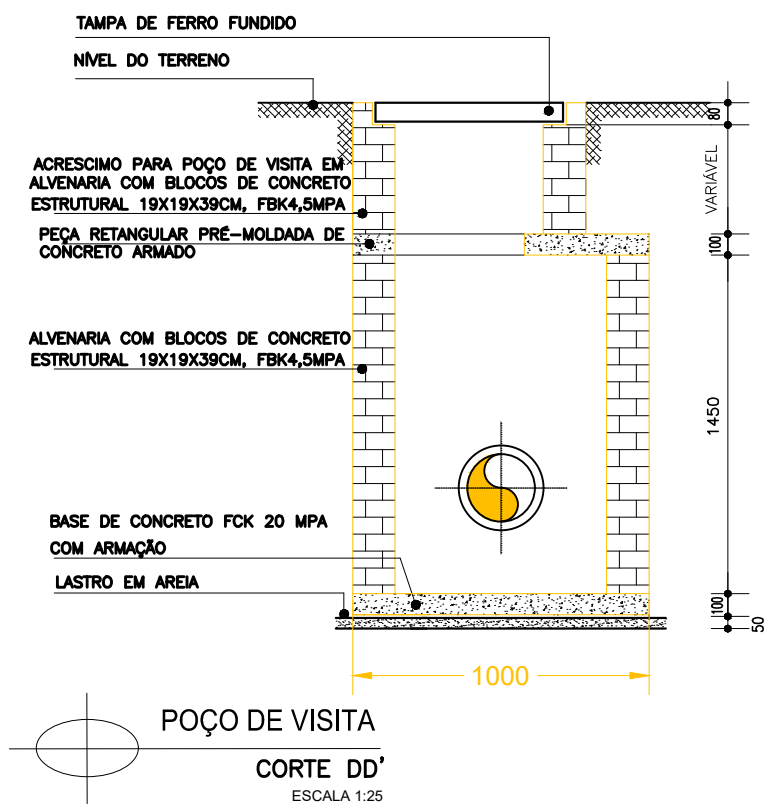
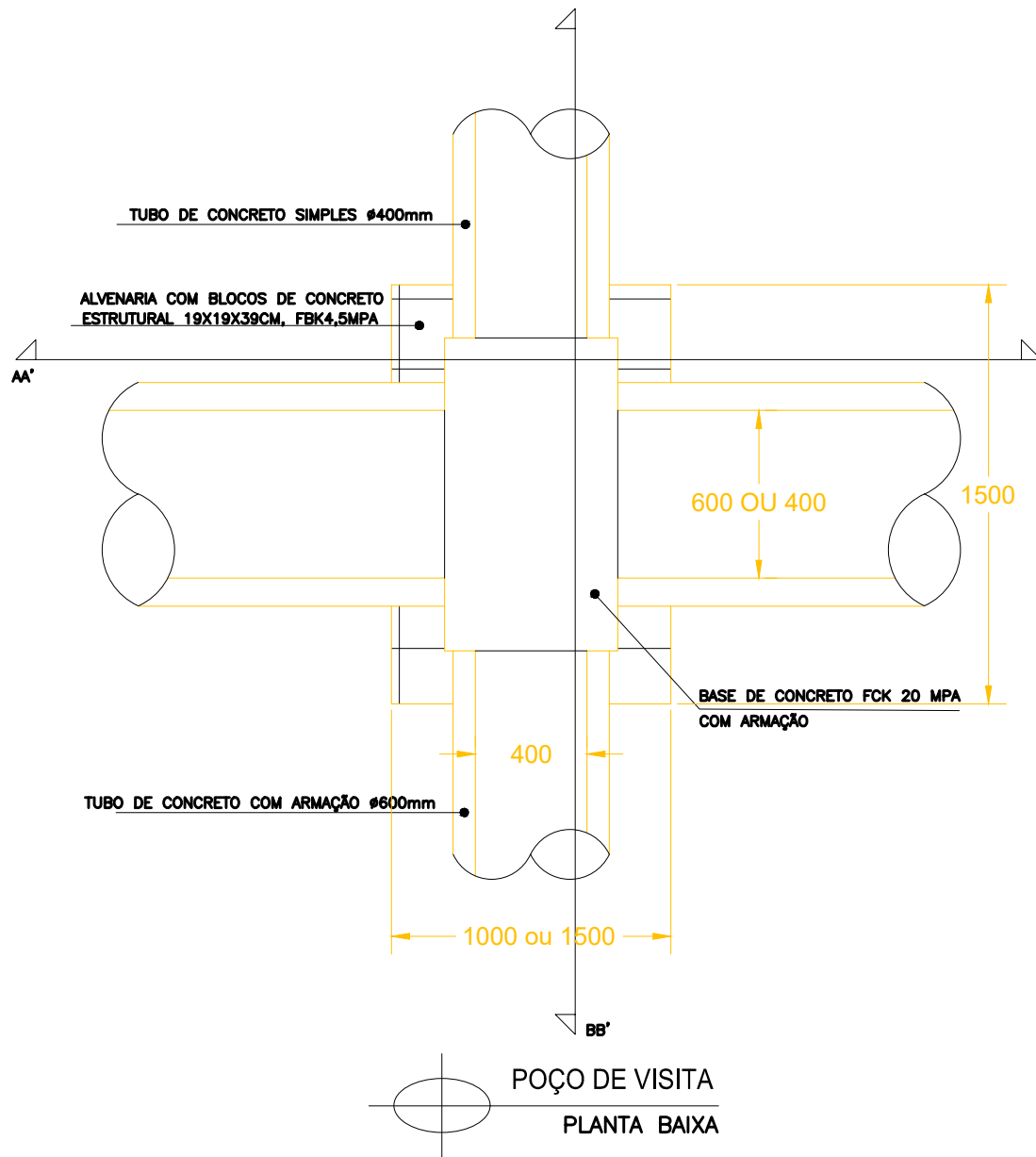


LEGENDA:	
	VIA PAVIMENTADA
	SARJETA EXISTENTE
	SARJETA EM CONCRETO A EXECUTAR LARGURA DE 30 CM
	SARJETA EXISTENTE
	CALÇADA EXISTENTE
	MEIO-FIO EXISTENTE
	CANTEIRO COM GRAMA EXISTENTE
	PRAÇA PADRE JÚLIO MARIA
	ÁREA A SER RECAPEADA ATRAVÉS DO SICONV 925061/2021
	BOCA DE LOBO EXISTENTE



PLANTA - DRENAGEM AVENIDA RAUL SOARES
ESCALA 1:200



DETALHES - BOCAS DE LOBO
SEM ESCALA
OBS.: medidas em cm

Notas:
1 - Com a execução do recapeamento das vias Avenida Agenor Carlos Werner, Avenida Raul Soares e Avenida Teófilo Tostes pelo menos 3.500 famílias serão diretamente beneficiadas;

E2I ENGENHARIA

TÍTULO: PROJETO - REDE DE DRENAGEM
RECAPEAMENTO ASFALTICO E DRENAGEM DA AVENIDA
RAUL SOARES

FORMATO: A1

REVISÃO: 00

ENDEREÇO: AV. RAUL SOARES - CENTRO

CIDADE / UF: MANHUMIRIM-MG

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUMIRIM/MG

CNPJ/CPF:

18.392.530/0001-98

R.T. CRISTIANO DE OLIVEIRA FERRARI

CREA-MG:

148.967/D

PRANCHAS:

DESCRIÇÃO:

Operação N°: 1081948-48
N° Proposta SICONV: 925061 / 2021
ART N° MG20232399546

01/01

ESCALA:

Indicadas

DATA:

AGO/2023

ÁREA 01				
Trecho	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Comp. (m)	Área (m²)
1	7,59	10,47	4,74	42,8
2	10,47	2,97+7,29	13,01	134,85
3	7,29	7,79	4,07	30,69
4	7,79	7,11	14,51	108,1
5	7,11	9,45	2,63	21,78
6	4,45	6,80	13,74	77,29
7	6,80	5,63	4,30	26,72
8	5,63	5,45	20,04	111,02
9	5,45	5,90	15,50	87,96
10	5,90	5,40	4,42	24,97
11	5,40	5,38	2,74	14,77
12	5,38	5,61	8,58	47,15
13	2,30	2,30	19,25	44,28
14	19,62	14,15	3,98	67,2

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (m²) 839,58

Comp. de sarjetas (m)	TRECHO RETO	4,74+13,01+2,97+2x(4,07+14,51)+2,63+13,74+2,37+2,40+5,15+20,04x2+2,12+15,50+4,42+2x(2,7+8,58) = 168,93m
	TRECHO CURVO	5,60 + 3,44 = 9,04m

ÁREA 02				
Trecho	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Comp. (m)	Área (m²)
1	11,71	17,01	3,38	48,54
2	11,31		13,17	74,48
3	11,31	8,30	3,74	36,67
4	8,30	8,54	12,46	104,91
5	8,54	8,65	5,42	46,58
6	8,65	8,58	3,83	33
7	8,58	9,92	9,79	90,56
8	8,20		0,76	3,12
9	0,76		1,63	0,62
10	8,20	7,52	4,42	34,74
11	7,52	6,90	14,58	105,12
12	6,90	8,99	2,99	23,76
13	8,99	6,07	18,69	140,74
14	6,07	6,34	9,24	57,33
15	13,57	6,45	2,65	26,53
16	6,45	5,60	8,10	48,8

VAGAS PARA ESTACIONAMENTO				
1	2,63	2,63	3,33	8,76
2	3,77	3,77	2,20	8,29
3	3,82	3,82	2,20	8,40
4	2,67	2,67	2,18	5,82
5	4,15	4,15	2,35	9,75
6	3,68	3,68	2,51	9,24
7	3,05	3,05	2,39	7,29
8	3,15	3,15	2,48	7,81
9	2,52	2,52	2,92	7,36

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (m²) 948,22

Comp. de sarjetas (m)	TRECHO RETO	3,74+12,46+6,62+3,83+8,10x2+14,58+2,99+18,69+9,24x2 = 97,59m
	TRECHO CURVO	1,59+5,08+4,47 = 11,14m

ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (m²) (PARTES 1 E 2)		1787,80
COMP. TOTAL DE SARJETAS (m) (PARTES 1 E 2)		286,70