

COMPOSIÇÃO DO BDI/LDI SERVIÇOS E MATERIAIS, CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013

Fórmula - TCU

$$BDI = 1 - \left[\frac{(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I + CPRB)} \right]$$

Acórdão nº 2622/2013 BDI PARA SERVIÇOS

Descrição		Mínimo	Máximo	Média
AC	Administração Central	0,11	8,03	4,07
DF	Despesas Financeiras	-	1,20	0,59
R	Risco	-	2,05	0,97
G	Garantia	-	0,42	0,21
S	Seguro			
L	Lucro	3,83	9,96	6,90
	Tributos	4,15	6,15	9,27
I	COFINS	3,00	3,00	3,00
	PIS	0,65	0,65	0,65
	ISS	1,00	5,00	3,62
CPRB	INSS	2,00	4,50	2,00
	Total	16,36	28,87	22,61

ITEM	DISCRIMINAÇÃO BDI SERVIÇOS	ADOTADO
AC	Administração Central	5,50
DF	Despesas Financeiras	0,90
R	Risco	1,27
S	Seguro + Garantias	1,00
L	Lucro	7,50
CPRB	INSS	4,50
I	ISS	1,00
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
Total do BDI		28,67%

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO/MG

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA JOSÉ ÂNGELO RIBEIRO

LOCALIZAÇÃO: PRAÇA JOSÉ ÂNGELO RIBEIRO - CENTRO - PRESIDENTE JUSCELINO-MG

PRESIDENTE JUSCELINO/MG, 01 DE SETEMBRO DE 2022



WANICE DE SOUSA PIMENTEL

ENGENHEIRA CIVIL - CREA/MG 100913/D

Wanice de Sousa Pimentel
Engenheira Civil
CREA-MG 100913/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO/MG

PREFEITURA: MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO / MG		VALOR DO CONVÊNIO: R\$ 162.553,45		DATA: 01/09/2022						
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA JOSÉ ANGELO RIBEIRO		LOCAL: PRAÇA JOSÉ ANGELO RIBEIRO, CENTRO, PRESIDENTE JUSCELINO/MG		PRAZO OBRA: 150 DIAS						
ITEM	CÓDIGO	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico % Financeiro	8,03% R\$ 13.056,43	100,00% R\$ 13.056,43					R\$ 13.056,43
2		DEMOLIÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	Físico % Financeiro	5,31% R\$ 8.632,20	100,00% R\$ 8.632,20					R\$ 8.632,20
3		ESCADA	Físico % Financeiro	4,35% R\$ 7.067,45	60,00% R\$ 4.240,47	40,00% R\$ 2.826,98				R\$ 7.067,45
4		PAISAGISMO	Físico % Financeiro	11,84% R\$ 19.248,82		60,00% R\$ 11.549,29	40,00% R\$ 7.699,53			R\$ 19.248,82
5		MOBILIÁRIOS URBANOS	Físico % Financeiro	39,43% R\$ 64.090,37		10,00% R\$ 6.409,04	40,00% R\$ 25.636,15	40,00% R\$ 25.636,15	10,00% R\$ 6.409,04	R\$ 64.090,37
6		FONTES E ESPELHOS D'ÁGUA	Físico % Financeiro	13,36% R\$ 21.724,59		50% R\$ 10.862,30	50% R\$ 10.862,30			R\$ 21.724,59
7		PISO	Físico % Financeiro	12,17% R\$ 19.787,35		30,00% R\$ 5.936,20	70,00% R\$ 13.851,14			R\$ 19.787,35
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Físico % Financeiro	4,55% R\$ 7.398,46		25,00% R\$ 1.849,62	25,00% R\$ 1.849,62			R\$ 7.398,46
9		INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	Físico % Financeiro	0,95% R\$ 1.547,78		25,00% R\$ 386,95	25,00% R\$ 386,95			R\$ 1.547,78
TOTAL			Físico % Financeiro	100,00% R\$ 162.553,45	15,95% R\$ 26.929,10	14,18% R\$ 23.021,87	21,88% R\$ 35.672,24	27,48% R\$ 44.671,21	20,52% R\$ 33.359,04	R\$ 162.553,45

PRESIDENTE JUSCELINO/MG, 01 DE SETEMBRO DE 2022

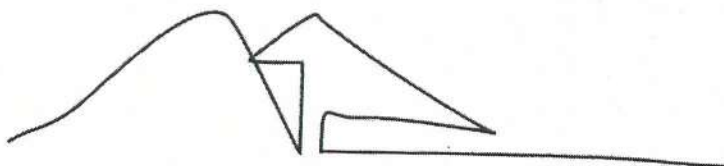
Observações:


Wanice de Sousa Pimentel
 Engenheira Civil
 CREA/MG 100913/D

WANICE DE SOUSA PIMENTEL
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA/MG 100913/D

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração do cronograma

Carimbo e assinatura do prefeito



ARCHITETTURE

PROJETOS - OBRAS - CONSULTORIAS

MEMORIAL DESCRITIVO ARQUITETÔNICO

Endereço do Imóvel: Praça José Angelo Ribeiro

Município de Presidente Juscelino

Espaço Público

A INTERVENÇÃO ARQUITETÔNICA TRATA-SE DE PROJETO DE REFORMA PARA REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇO URBANO ONDE EXISTE UMA PRAÇA EM FORMATO "TRIANGULAR" QUE SERÁ TRANSFORMADA EM UMA ROTATÓRIA ONDE O USO E OCUPAÇÃO SERÁ DE UMA PRAÇA DE ESPAÇO PÚBLICO E CONTEMPATIVO NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE JUSCELINO.

A CONCEPÇÃO DO NOVO PROJETO É DE INTERAÇÃO COM O PÚBLICO ATRAVÉS DE ESPAÇOS LIVRE DE FLUXO DE PESSOAS ENTRE ÁREAS RAMPADAS, ESCADAS E PLANOS CIRCUNDADOS POS BANCOS E CANTEIROS, ESPELOS D'ÁGUA E NA ÁREA CENTRAL SERÁ IMPLANTADO UM PÓRTICO DE "CORTINA D'ÁGUA" DE ONDE O MECANISMO FÁRA A CIRCULAÇÃO DE ÁGUA EM TODO O PERCURSO ENTRE A QUEDA SUTIL DE ÀGUA DO MESMO PÓRTICO ÀS BICAS PONTUADAS EM OUTROS PONTOS ESPECIFICADOS EM PROJETO.

A PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA SERÁ EXECUTADA COM ACABAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA; OS BANCOS CONSTRUÍDOS EM ALVENARIA SERÃO REVESTIDOS COM MADEIRA OU ACABAMENTOS ECOLOGICOS PARA DECK ONDE RECEBERÁ ILUMINAÇÃO INDIRETA DE LED CONFORME PROJETO;

TODOS OS CANTEIROS DE ESPELHO DÁGRA SERÃO DEVIDAMENTE IMPERMIABILIZADOS E REVESTIDOS DE PEDRA IMPERMEABILIZADA PARA ÁREAS MOLHADAS OU PASTILHAS DE REVESTIMENTO ACENTADAS COM ARGAMASSA PRÓPIA PARA ÁREAS EXTERNAS;

TODOS OS CANTEIROS DE PAISAGISMO TERÃO GRAMA E PLANTAS DE PEQUANO PORTE COMO ESTRELÍCIAS E MINI EXORIAS. O PÓRTICO DE "CORTINA D'ÁGUA" SERÁ EXECUTADOS EM AÇO INOX COM MECANISMO DEVIDO PARA BOMBEAMENTO DE ÁGUA DELINEADO COM ILUMINAÇÃO DE LED; CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO E PLANILHA.

ARQUITETA E URBANISTA: KARINE DIAS NERY - CAU:A38723-1

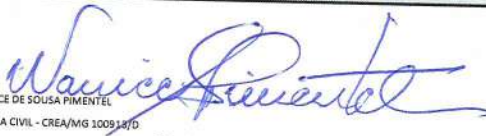


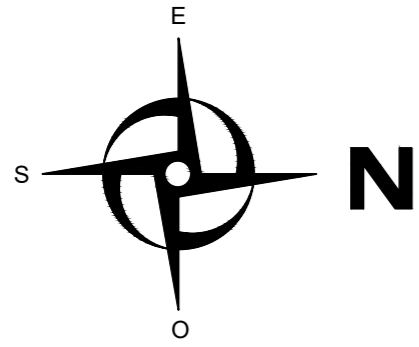
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO - MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO/MG						DATA: 01/09/2022		
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA JOSÉ ÂNGELO RIBEIRO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
LOCAL: PRAÇA JOSÉ ÂNGELO RIBEIRO, CENTRO, PRESIDENTE JUSCELINO/MG								
REFERÊNCIA: SINAPI - 07/2022 E SETOP CENTRAL 06/2022 (COM DESONERAÇÃO)								
PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO \$/ LDI	DIRETA	INDIRETA	
						X	28,67%	
							PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								13.056,43
1.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIADA COM REBITES 4,8x40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20x20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃO	m²	3,00	207,28	266,71	800,12	
1.2	ED-50708	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	m²	448,25	2,48	3,19	1.430,37	
1.3	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m²	276,10	8,61	11,08	3.058,77	
1.4	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	m²	1,00	652,09	839,04	839,04	
1.5	ED-15204	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL. EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	unid.	1,00	311,91	401,33	401,33	
1.6	ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG	m²	10,00	507,25	652,68	6.526,79	
2 DEMOLIÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								8.632,20
2.1	RO-41435	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO (EXECUÇÃO, INCLUINDO A REMOÇÃO DO MATERIAL DEMOLIDO)	m²	230,75	18,92	24,34	5.617,46	
2.2	ED-48443	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	9,43	65,81	84,68	798,51	
2.3	ED-51139	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHÃO	m³	33,94	17,07	21,96	745,46	
2.4	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	276,10	4,14	5,33	1.470,77	
3 ESCADA								7.087,45
3.1	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	m³	3,47	32,42	41,71	144,75	
3.2	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	m²	11,97	10,50	13,51	161,72	
3.3	ED-49811	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	4,96	59,63	76,73	380,56	
3.4	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	2,39	570,46	734,01	1.754,29	
3.5	ED-48214	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMADURA, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m²	3,99	233,44	300,37	1.198,47	
3.6	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m²	14,36	7,47	9,61	138,02	
3.7	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m	14,36	42,29	54,41	781,39	
3.8	ED-50753	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45x45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	14,36	135,75	174,67	2.508,25	
4 PAISAGISMO								19.248,82
4.1	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	m³	12,93	32,42	41,71	539,37	
4.2	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	m²	64,64	10,50	13,51	873,31	
4.3	ED-51141	PREPARAÇÃO DE CANTEIROS PARA JARDINS COM GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15x45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	71,84	100,22	128,95	9.263,99	
4.4	ED-50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	unid.	12,00	9,01	11,59	139,12	
4.5	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60x60x60)CM. EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	unid.	3,00	12,01	15,45	46,36	
4.6	ED-50434	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE FORRAÇÃO, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	m²	43,94	23,56	30,31	1.333,03	
4.7	ED-50449	FORNECIMENTO DE PALMEIRA ARECA-BAMBU COM ALTURA MÍNIMA DE 50CM, EXCLUSIVE PLANTIO	unid.	3,00	23,50	30,24	90,71	
4.8	ED-25552	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO WEDELIA, EXCLUSIVE PLANTIO	m³	8,94	62,50	80,42	718,94	
4.9	ED-25551	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO ACALYPHA, EXCLUSIVE PLANTIO	m	12,00	54,75	70,45	845,36	
4.10	ED-25553	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO CLOROFITO, EXCLUSIVE PLANTIO	m²	23,00	42,50	54,68	1.257,75	
4.11	ED-50447	FORNECIMENTO DE ARBUSTO CAMARÁ COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO	unid.	12,00	2,39	3,08	36,90	
4.12	ED-50436	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	m²	64,64	33,34	42,90	2.772,96	
4.13	ED-14560	LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	m²	6,46	160,25	206,19	1.332,01	
5 MOBILIÁRIOS URBANOS								64.090,37
5.1	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	m³	3,89	32,42	41,71	162,27	
5.2	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	m²	8,57	10,50	13,51	115,78	
5.3	ED-49811	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	77,68	59,63	76,73	5.960,07	
5.4	ED-48214	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMADURA, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m²	39,34	233,44	300,37	11.816,45	
5.5	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	3,45	570,46	734,01	2.532,34	
5.6	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m²	74,95	7,47	9,61	720,39	
5.7	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	74,95	42,29	54,41	4.078,37	
5.8	ED-50753	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45x45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	74,95	135,75	174,67	13.091,48	
5.9	SINAPI-103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO	unid.	2,00	1.267,28	1.630,61	3.261,22	
5.10	COTAÇÃO	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES DE CASA DE MÁQUINAS	Unid.	1,00	1.282,35	1.650,00	1.650,00	
5.11	COTAÇÃO	MOTOBOMBAS SCHNEIDER 2 CV, MONOFÁSICA 220 VOLTS	Unid.	1,00	3.882,02	4.995,00	4.995,00	
5.12	COTAÇÃO	PROGRAMADOR DE 04 ESTÁGIO HUNTER	Unid.	1,00	971,48	1.250,00	1.250,00	
5.13	COTAÇÃO	SISTEMA DE BOMBAMENTO E FILTRAGEM DE LÂMINA D'ÁGUA	Unid.	1,00	2.953,29	3.800,00	3.800,00	
5.14	COTAÇÃO	TUBO AÇO INOX 2" x 1,20 CD 304	m	12,00	252,58	325,00	3.900,00	
5.15	COTAÇÃO	CABO PP 2x 2,50 MM	PC	20,00	5,83	7,50	150,00	
5.16	COTAÇÃO	COLA PVC 8605 (TIGRE)	PC	2,00	48,57	62,50	125,00	
5.17	COTAÇÃO	VEDA ROSCA 50 MT	PC	2,00	12,82	16,50	33,00	
5.18	COTAÇÃO	TÊ SOLDÁVEL 0050 (TIGRE)	PC	12,00	11,66	15,00	180,00	
5.19	COTAÇÃO	JOELHO SOLDÁVEL 90X50 (TIGRE)	PC	20,00	5,44	7,00	140,00	
5.20	COTAÇÃO	PROGRAMADOR DE HORÁRIO DIGITAL LK-192 (LUKMA)	Unid.	4,00	223,44	287,50	1.150,00	
5.21	COTAÇÃO	WEG CONTATOR CWB 32-11-30 D23 220V 50/60	Unid.	4,00	244,81	315,00	1.260,00	
5.22	COTAÇÃO	TIGRE REGISTRO DE ESERA SOLDÁVEL (50 MM)	PC	4,00	50,52	65,00	260,00	
5.23	COTAÇÃO	UNIÃO SOLDÁVEL 032 (TIGRE)	PC	4,00	14,18	18,25	73,00	
5.24	COTAÇÃO	ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL 32 MM	PC	12,00	3,89	5,00	60,00	
5.25	COTAÇÃO	TUBO DE PVC SOLDÁVEL 32 MM (TIGRE)	m	12,00	11,66	15,00	180,00	
5.26	COTAÇÃO	TUBO DE PVC SOLDÁVEL 50 MM (TIGRE)	m	48,00	19,43	25,00	1.200,00	
5.27	COTAÇÃO	MINI DISJUNTOR BIP 2x 040A WEG	Unid.	4,00	40,80	52,50	210,00	
5.28	COTAÇÃO	LUKBOX QUADRO PML 80x80x25	Unid.	2,00	674,59	868,00	1.736,00	

636/268

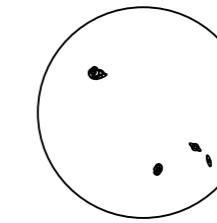
Wanice de Sousa Pimentel
Engenheira Civil
CREA/MG-100913/D

6 FONTES E ESPELHOS D'ÁGUA							
6.1	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	m³	19,64	32,42	41,71	21.724,59
6.2	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	m²	49,10	10,50	13,51	819,28
6.3	ED-49811	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	37,98	59,63	76,73	663,36
6.4	ED-51141	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	18,98	100,22	128,95	2.914,05
6.5	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m²	56,69	7,47	9,61	2.447,53
6.6	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	56,69	42,29	54,41	544,88
6.7	ED-50764	REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	56,69	54,75	70,45	3.084,76
6.8	ED-50539	PISO EM PEDRA PORTUGUESA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E PREPARO MECÂNICO DE ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA, PARA ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA E CIMENTO, ESP. 6CM, REIJUNTAMENTO E ACABAMENTO	m²	56,69	99,49	128,01	3.993,63
7 PISO						7.257,10	
7.1	ED-24063	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	m²	141,82	67,35	86,66	19.787,35
7.2	ED-51141	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m²	58,14	100,22	128,95	12.290,01
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.497,33	
8.1	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOK, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	unid.	12,00	130,92	168,45	2.021,46
8.2	ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	m	100,00	7,00	9,01	900,69
8.3	ED-49505	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	unid.	1,00	107,92	138,86	138,86
8.4	ED-20579	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	unid.	1,00	2.663,89	3.427,63	3.427,63
8.5	ED-49243	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 40A	unid.	1,00	59,84	77,00	77,00
8.6	ED-49231	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO SKA, DE 20A	unid.	2,00	20,21	26,00	52,01
8.7	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO SKA, DE 10A	unid.	2,00	20,21	26,00	52,01
8.8	COTAÇÃO	REFLETOR LED COB CINZA 50W BIVOLT BRANCO IP66	unid.	4,00	74,11	95,36	381,43
8.9	COTAÇÃO	FITA DE LED 10 W 2700K - 12V COM 5 METROS IP20 5TH7814/27	unid.	2,00	134,99	173,69	347,38
9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.847,78	
9.1	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	32,72	30,50	39,24	1.284,08
9.2	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	5,00	40,99	52,74	263,71
TOTAL DA OBRA						162.553,45	
PRESIDENTE JUSCELINO/MG, 01 DE SETEMBRO DE 2022							
 WANICE DE SOUSA PIMENTEL ENGENHEIRA CIVIL - CREA/MG 100913/D Wanice de Sousa Pimentel Engenheira Civil CREA-MG 100913/D							



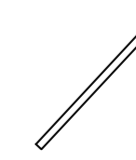
LEGENDA

DELIMITAÇÕES ENTRE CANTEIROS /ESPELHO D'ÁGUA E PAGINAÇÃO DE PISO



0.09

ESCULTURAS DE HUMANOS NO FORRÓ



PÓRTICO FONTE INVERTIDA



DEGRAUS



PONTO DE ÁGUA E LUZ



BANCOS



ARVORE



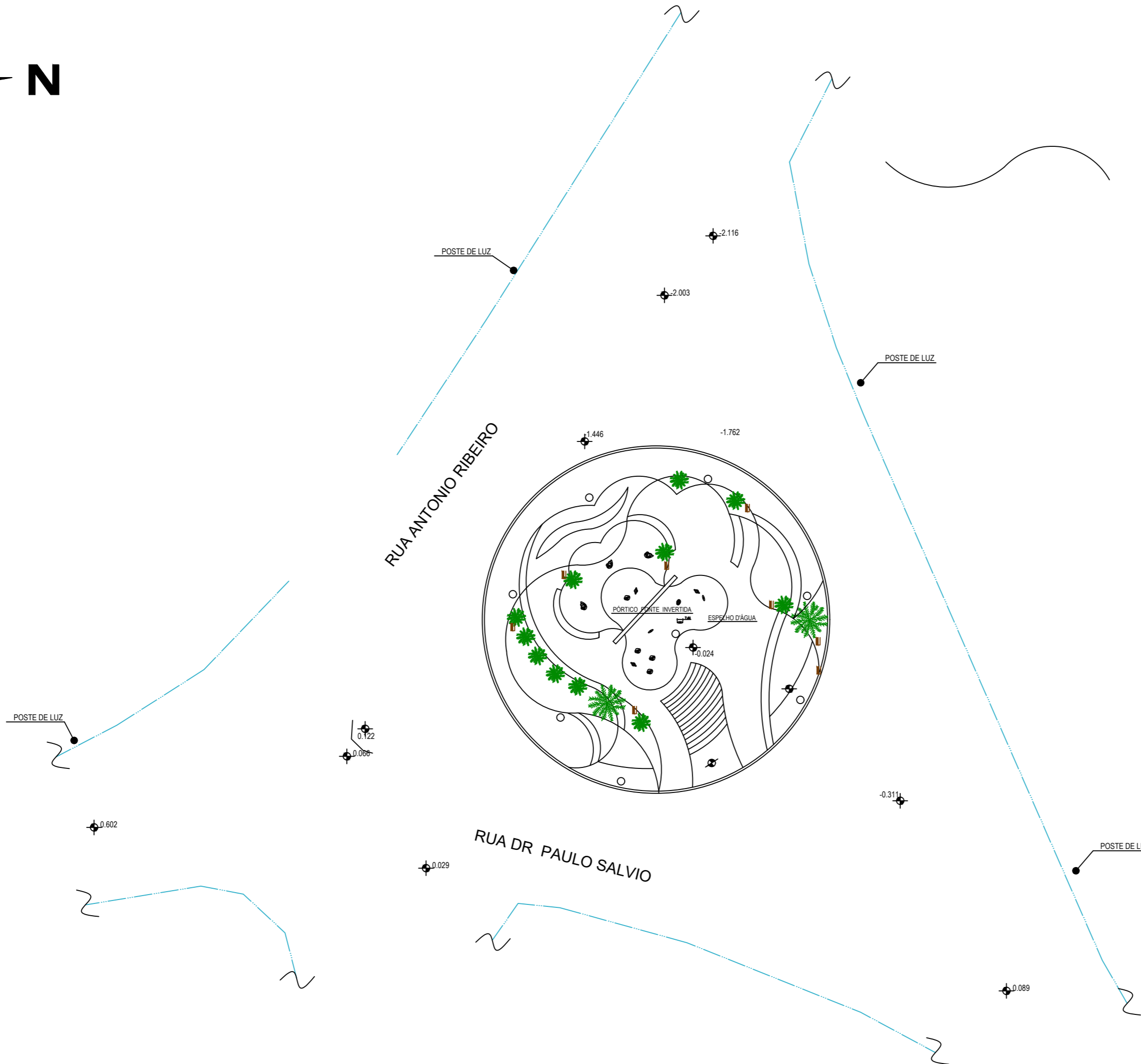
PONTO DE NIVEL



MEIO FIO

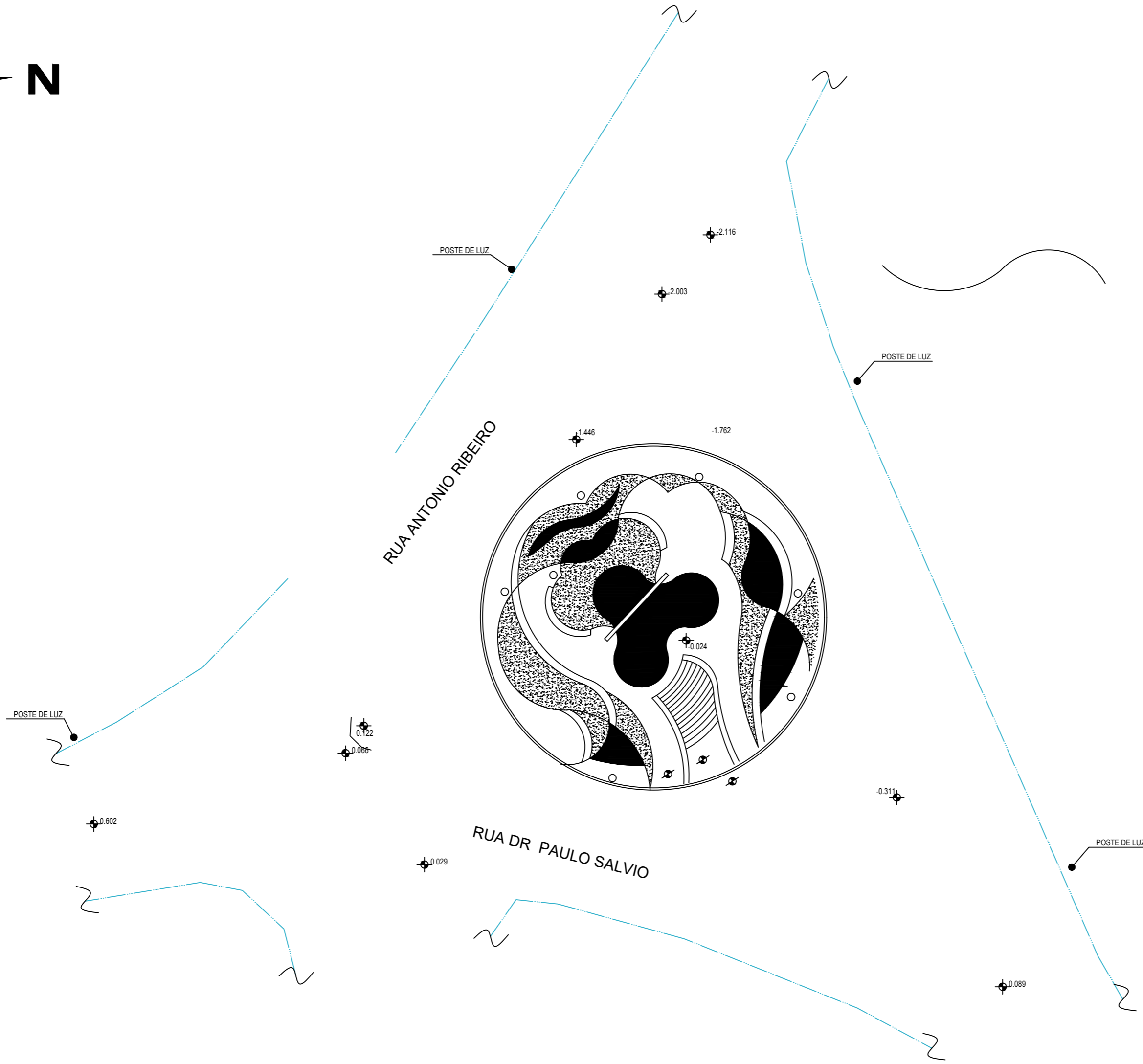
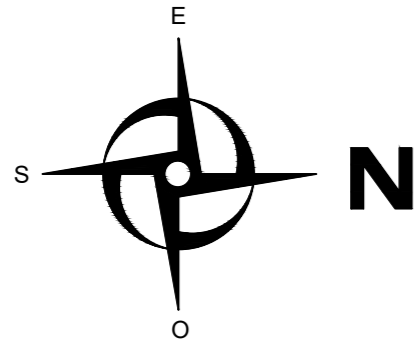


LIXEIRA



Coordenada Geográfica
599321.62 (E) / 7938760.50 (E)

TITULO	ESTUDO PROJETO DE REFORMA PRAÇA ESTUDO PRELIMINAR			
PROPRIETARIO	KARINE DIAS DIAS NERY:04820678612 NERY:04820678612		Assinado de forma digital por KARINE DIAS NERY:04820678612 Dados: 2022.09.12 11:42:18 -03'00'	
ENDER.	PRAÇA JOSE ANGELO RIBEIRO PRESIDENTE JUSCELINO - MG			
FOLHA	1/2	ESCALA	1 / 200	DATA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO - MG CNPJ - 17 695 057 0001 55				ABRIL 2021



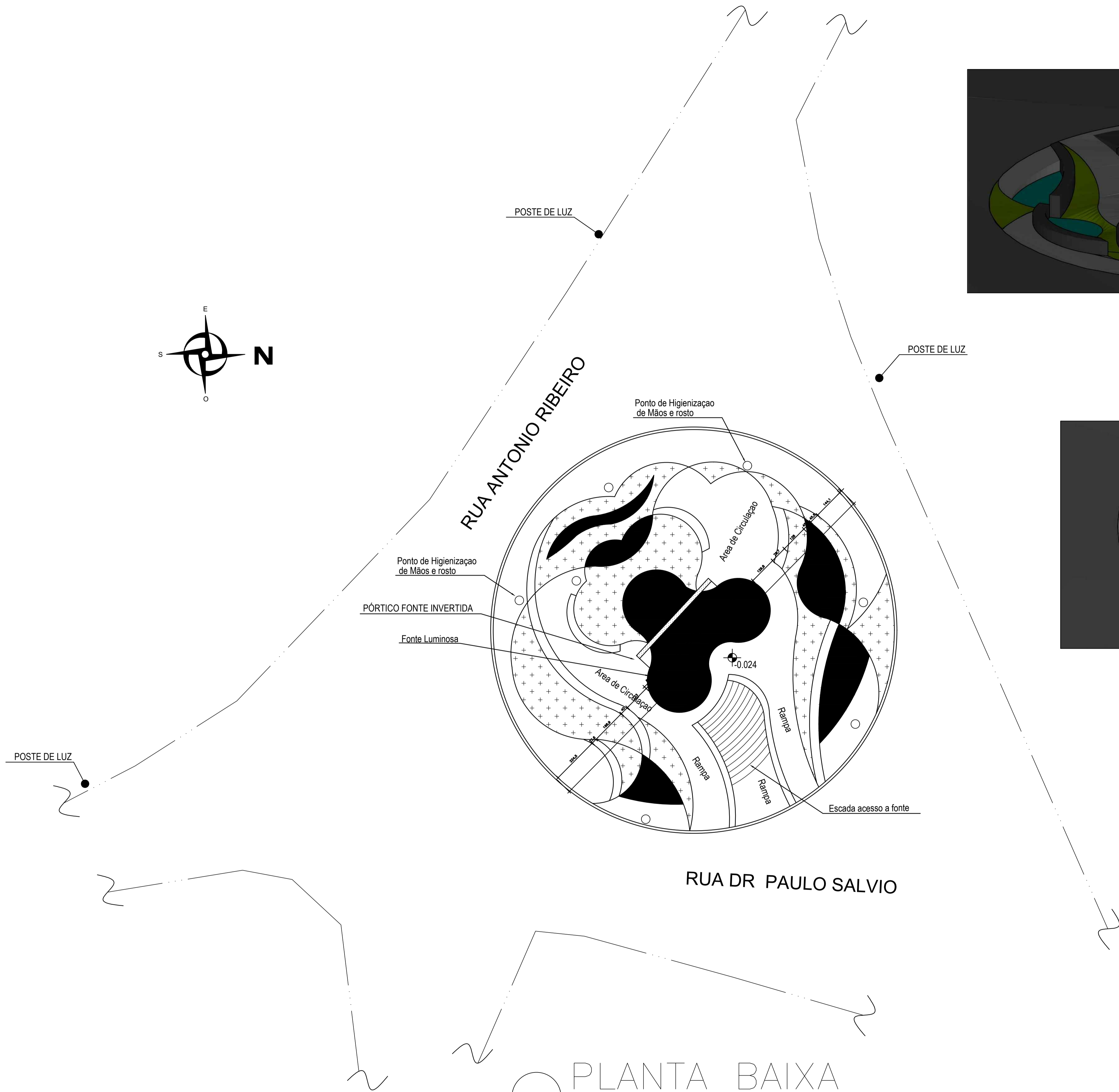
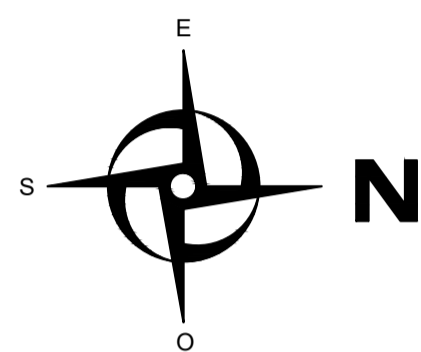
LEGENDA

DELIMITAÇÕES ENTRE CANTEIROS /ESPELHO D'ÁGUA E PAGINAÇÃO DE PISO

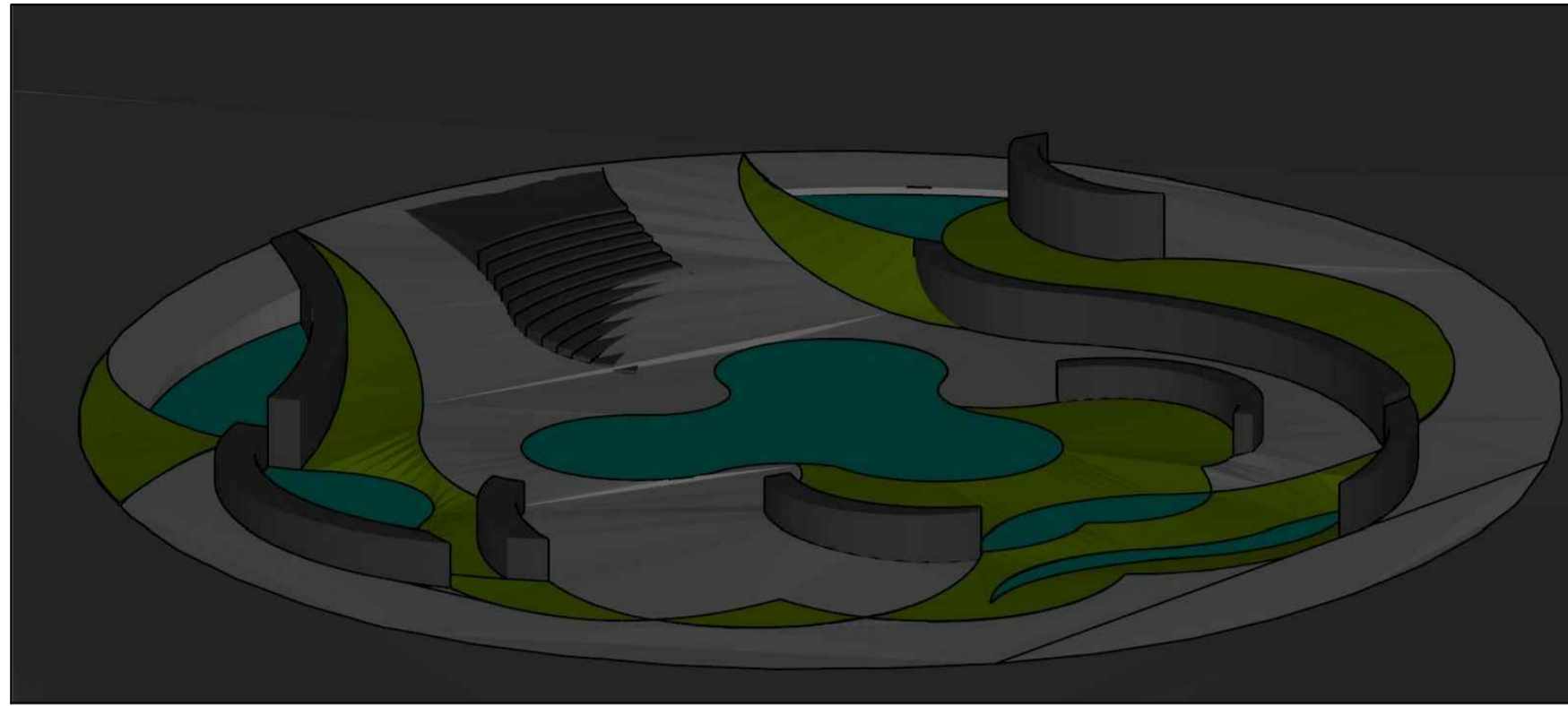
- PÓRTICO FONTE INVERTIDA
- DEGRAUS
- PONTO DE ÁGUA E LUZ
- BANCOS
- PONTO DE NIVEL
- MEIO FIO
- LIXEIRA
- GRAMA
- ESPELHO D'ÁGUA
- MOSAICO EM PEDRA PORTUGUESA

Coordenada Geográfica
599321.62 (E) / 7938760.50 (E)

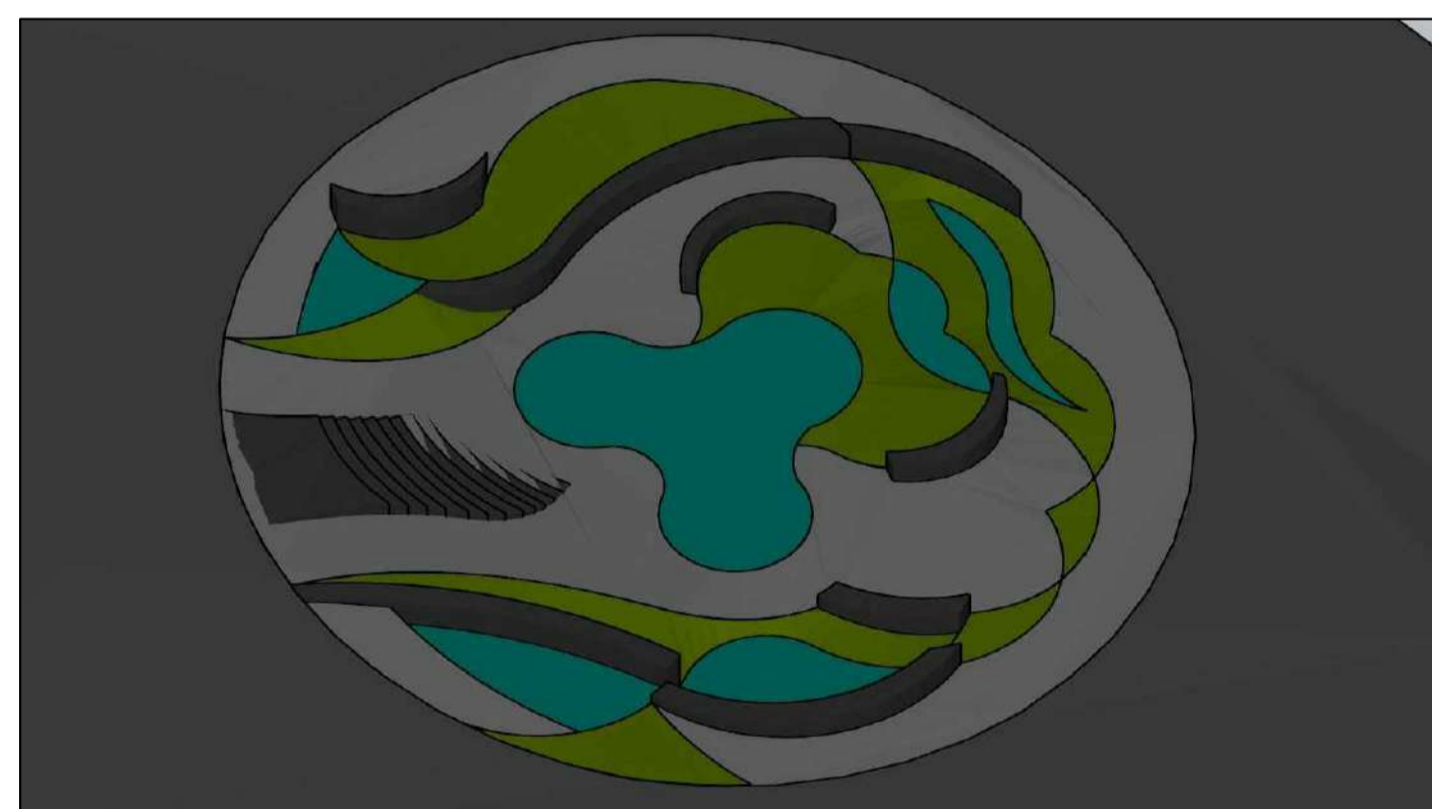
TITULO	ESTUDO PROJETO DE REFORMA PRAÇA ESTUDO PRELIMINAR			
PROPRIETARIO	KARINE DIAS NERY:04820678612		Assinado de forma digital por KARINE DIAS NERY:04820678612 Dados: 2022.09.12 11:34:12 -03'00'	
ENDER.	PRAÇA JOSE ANGELO RIBEIRO PRESIDENTE JUSCELINO - MG			
FOLHA	2/2	ESCALA	1 / 200	DATA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO - MG CNPJ - 17 695 057 0001 55				ABRIL 2021



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100



SEM ESCALA



SEM ESCALA

TÍTULO	PROJETO CONCEITO ARQUITETÔNICO PARA REFORMA			
	KARINE DIAS NERY:04820678612 <small>Assinado de forma digital por KARINE DIAS NERY:04820678612 Dados: 2022.09.12 11:57:27 -03'00'</small> KARINE DIAS NERY A38723-1			
END.				
PROP.		FOLHA	1/4	ESCALA
			1/100	DATA
				AGOSTO 2021

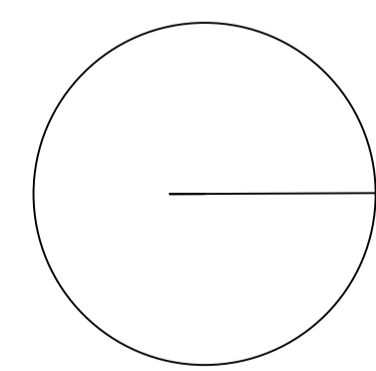
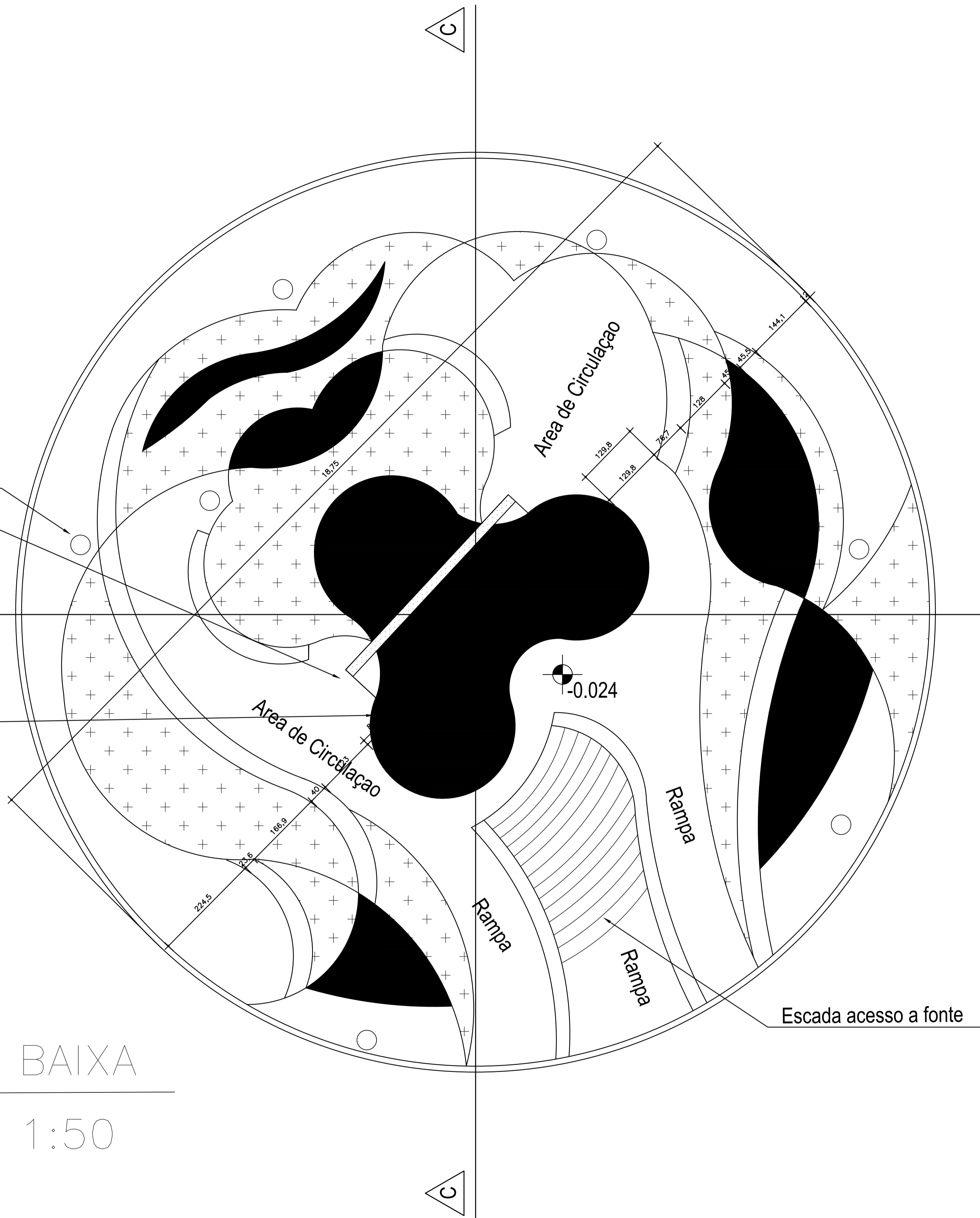
Ponto de Higienização
de Mãos e rosto

PÓRTICO FONTE INVERTIDA

A

B

Fonte Luminosa

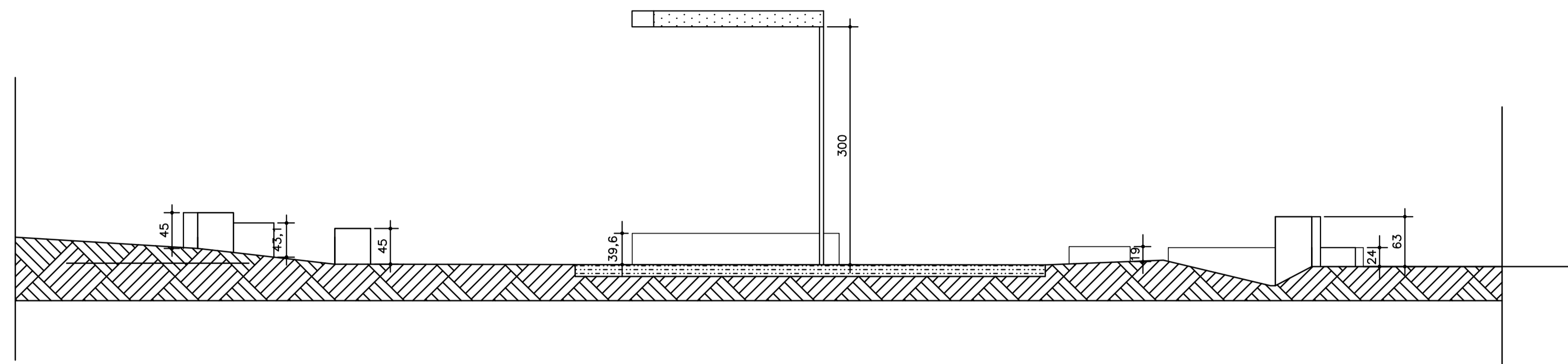


PLANTA BAIXA

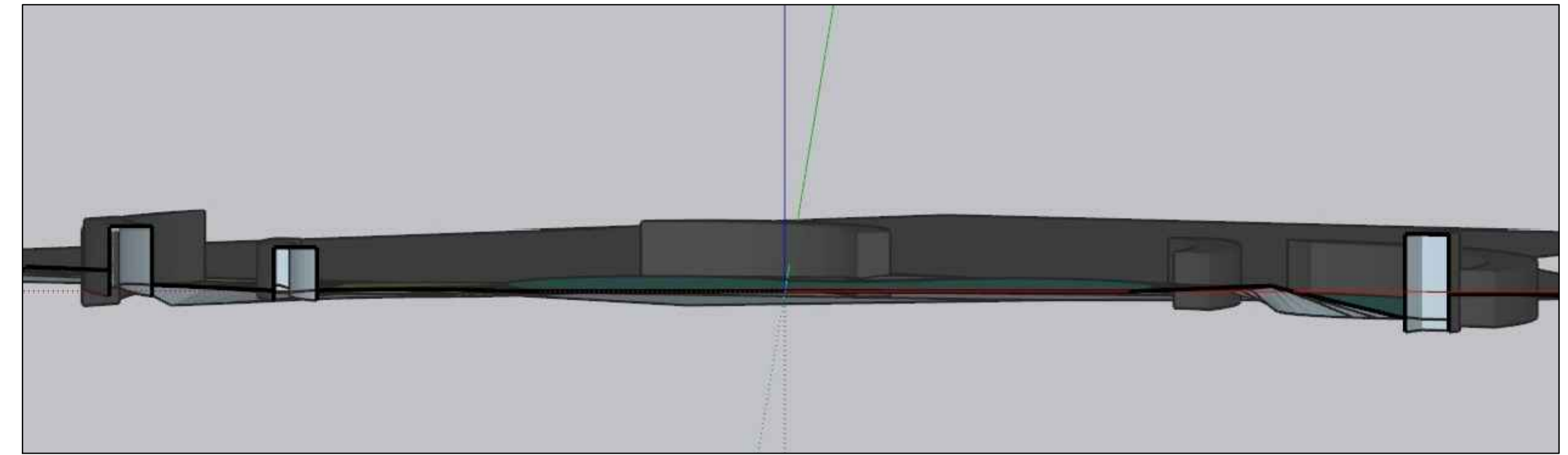
ESCALA 1:50

TÍTULO	PROJETO CONCEITO ARQUITETÔNICO PARA REFORMA			
PROP.	KARINE DIAS NERY:04820678612 Assinado de forma digital por KARINE DIAS NERY:04820678612 Dados: 2022.09.12 11:38:04 -03'00'			
END.	KARINE DIAS NERY A38723-1			
FOLHA	2/4	ESCALA	1/50	DATA
				AGOSTO 2021

PÓRTICO FONTE INVERTIDA

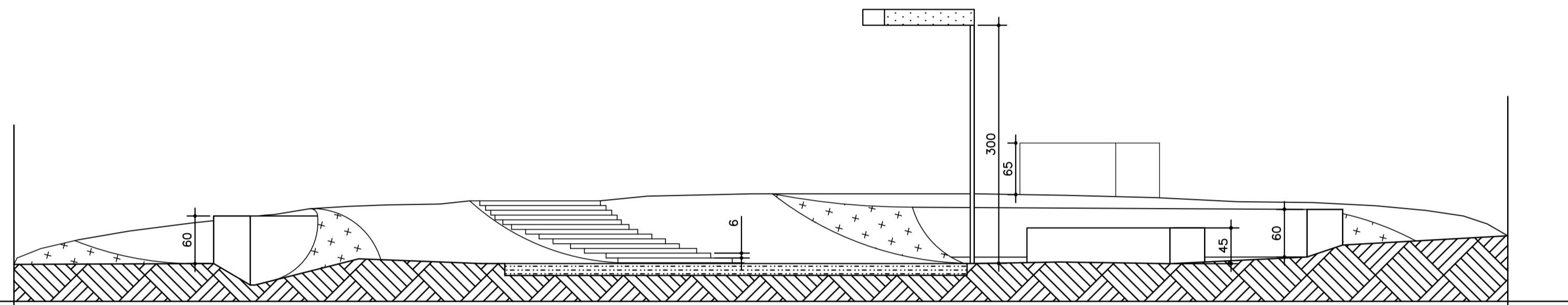


CORTE AA

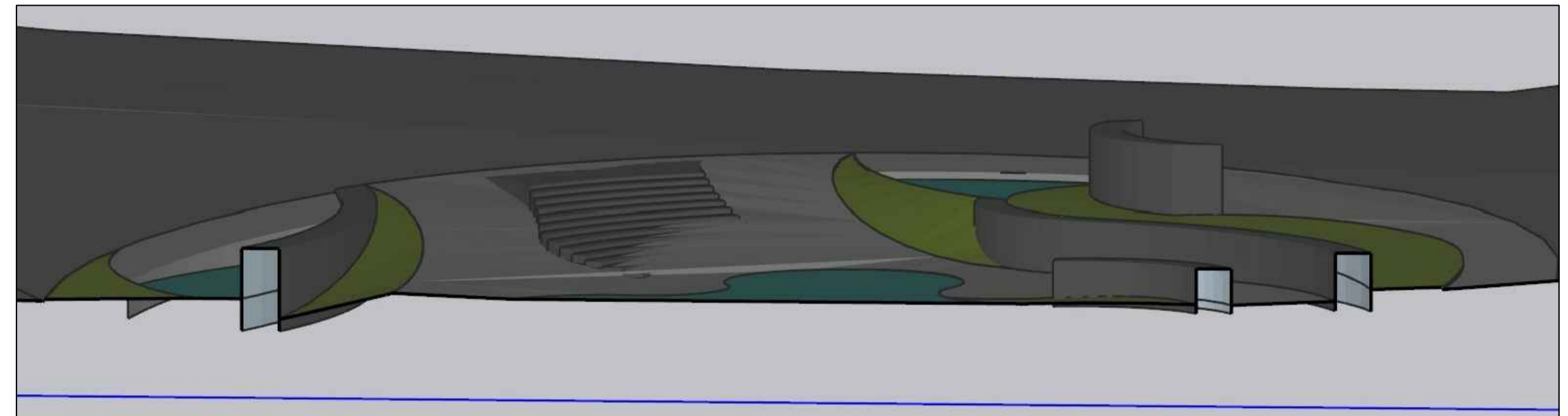


VISTA CORTE AA

PÓRTICO FONTE INVERTIDA

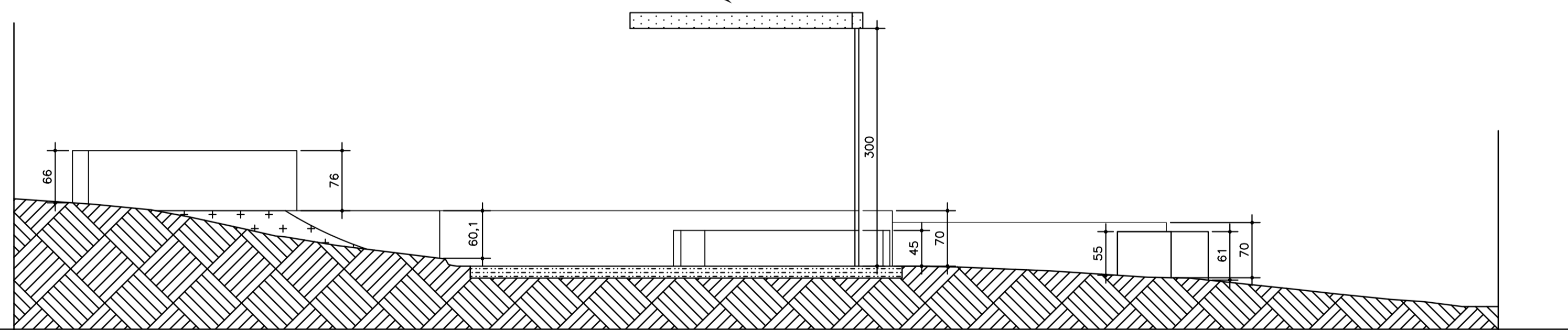


CORTE BB

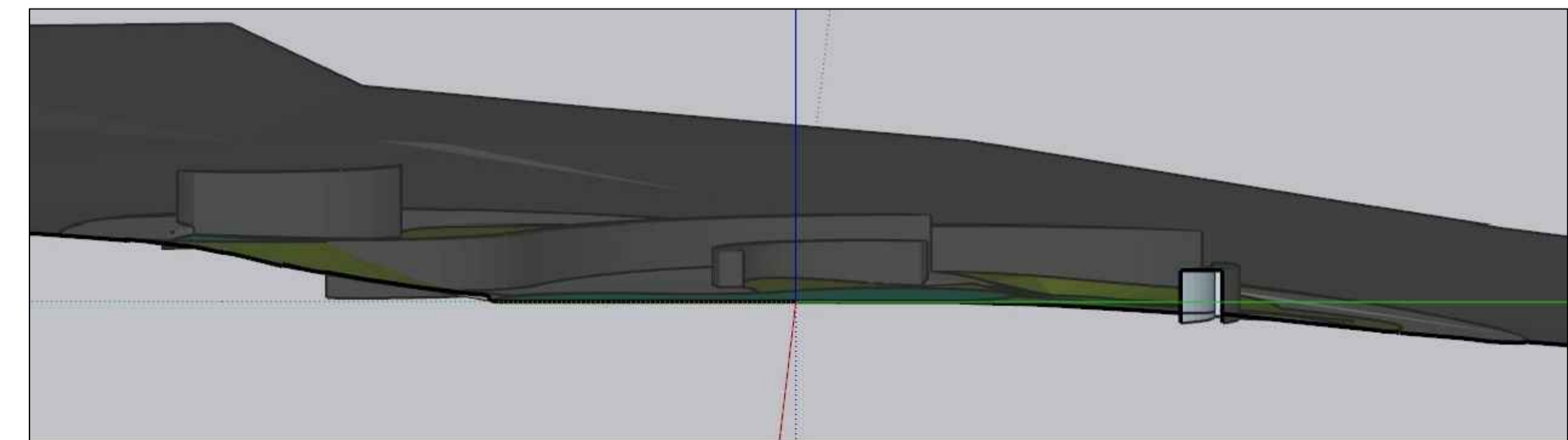


VISTA CORTE BB

PÓRTICO FONTE INVERTIDA



CORTE CC



VISTA CORTE CC

ESCALA 1:50

SEM ESCALA

TÍTULO	PROJETO CONCEITO ARQUITETÔNICO PARA REFORMA			
RT.	KARINE DIAS NERY:04820678612 Assinado de forma digital por KARINE DIAS NERY:04820678612 Data: 2022.09.12 11:38:48 -03'00'			
END.	KARINE DIAS NERY A38723-1			
PROP.	FOLHA	3/4	ESCALA	1/50
			DATA	AGOSTO 2021



ESCUPTURA EM ESCALA HUMANA QUE IRÁ COMPOR OS JARDINS DA PRAÇA.

MEMORIAL

- O PAISAGISMO DOS CANTEIROS SERÁ COMPOSTO POR PEDRAS, GRAMA E PLANTAS BAIXAS;
- SUGESTÃO DE PLANTAS: BROMÉLIAS, MOREIAS E ESTRELITÍCIAS;
- O PÓRTICO TERÁ ALTURA E LARGURA IGUAL A 3 METROS;
- A PRAÇA CONTARÁ COM BICAS DE ÁGUA SAINDO DOS BANCOS EM CONCRETO QUE DESAGUARÁ DIRETAMENTE NOS ESPELHOS D'ÁGUA QUE ESTÃO LOCALIZADOS NAS LATERAIS DA PRAÇA;
- OS BANCOS RECEBERÃO ILUMINAÇÃO NA SUA PARTE INFERIOR POR TODA SUA EXTENSÃO.



PÓRTICO



MODELO DE ILUMINAÇÃO PARA OS BANCOS



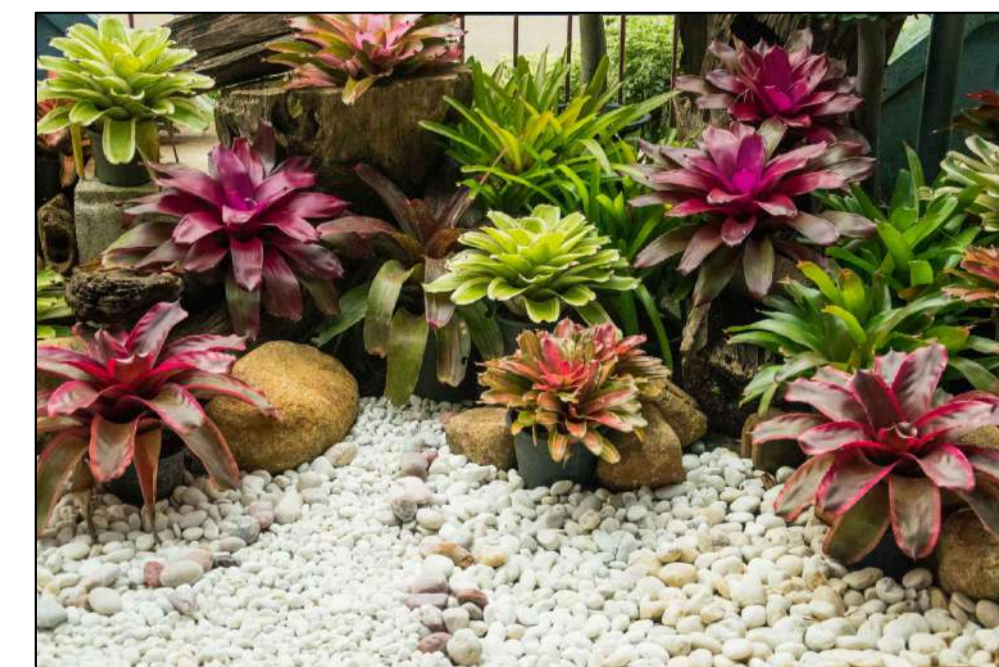
MOREIAS



ESTRELITÍCIAS



MODELOS DE ESPELHOS D'ÁGUA E VEGETAÇÃO



BROMÉLIAS

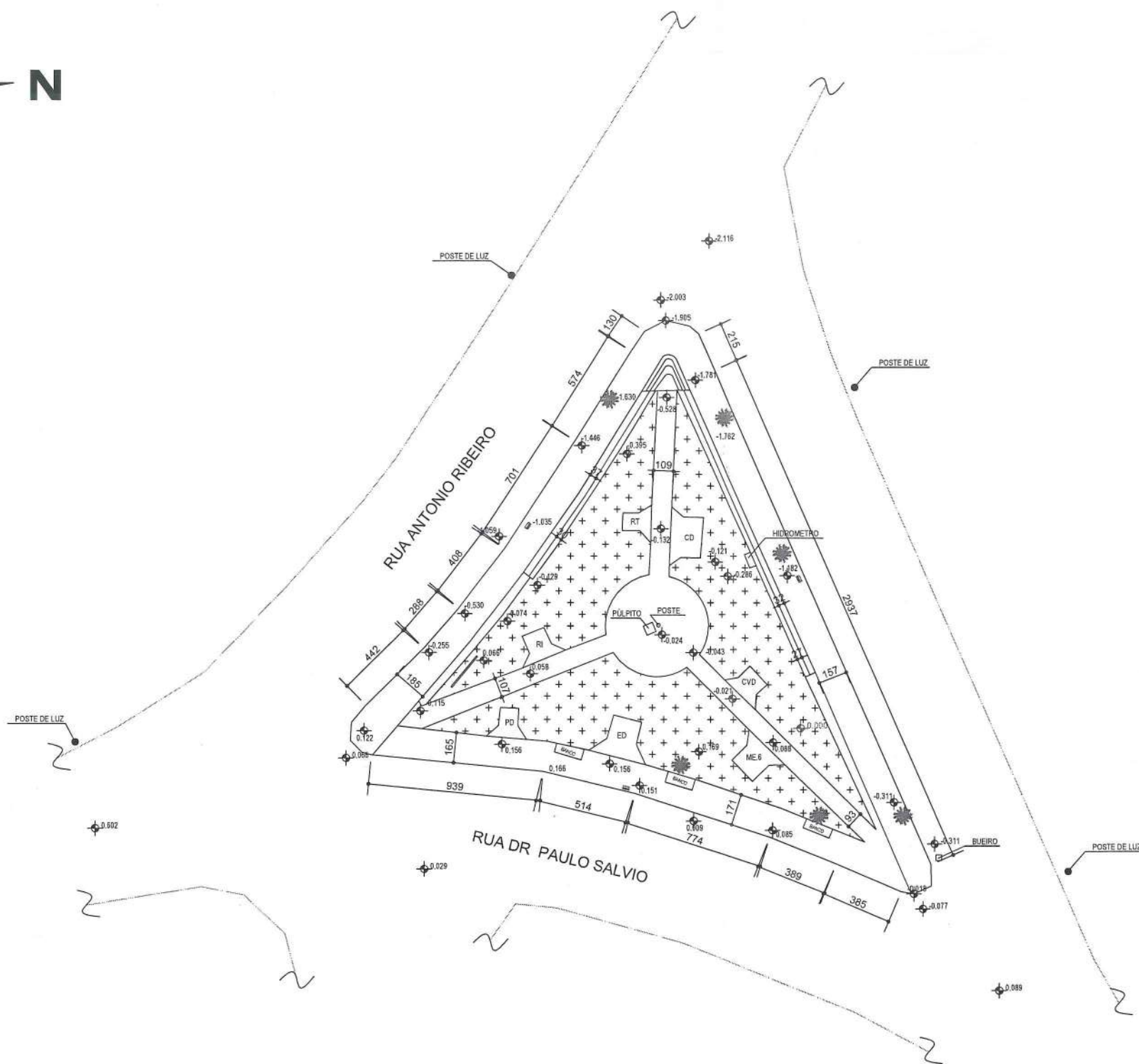
TÍTULO	PROJETO CONCEITO ARQUITETÔNICO PARA REFORMA			
RT.	Assinado de forma digital por KARINE DIAS KARINE DIAS NERY:04820678612 NERY:04820678612 Data: 2022.08.12 11:36:43 -03'00' KARINE DIAS NERY A38723-1			
END.				
PROP.		FOLHA	4/4	ESCALA
				DATA
				AGOSTO 2021



KARINE DIAS
 NERY:0482067861
 2

Assinado de forma digital por
 KARINE DIAS
 NERY:04820678612
 Dados: 2022.09.12 11:39:54
 -03'00'

PROF.	END.	RT.	TÍTULO
			MODELO DE FONTE PARA PRAÇA JOSÉ ÂNGELO RIBEIRO
			KARINE DIAS NERY A38723-1
		FOLHA	ESCALA
		1/1	S/ESCALA
			DATA
			AGOSTO 2022



LEGENDA



ARVORE



PONTO DE NIVEL



MEIO FIO



LIXEIRA



GRAMA

ACADEMIA AO AR LIVRE

RT - ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA

CD - CAMINHADA DUPLA

RI - REMO INDIVIDUAL

PD - PRESSÃO DE PERNAS DUPLA

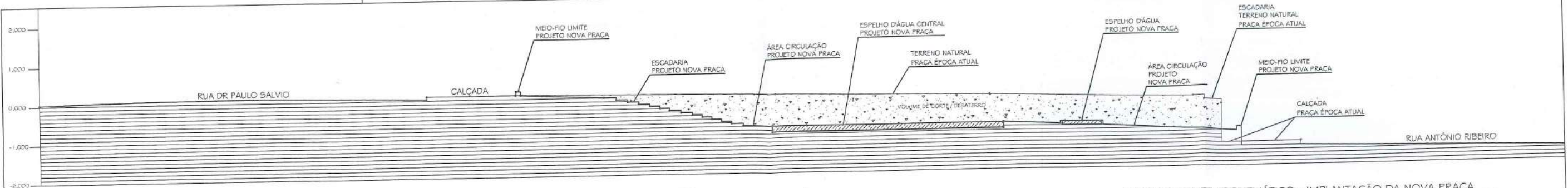
ED - ESQUI DUPLA

ME.6 - MULTI EXERCÍCIOS 6 FUNÇÕES

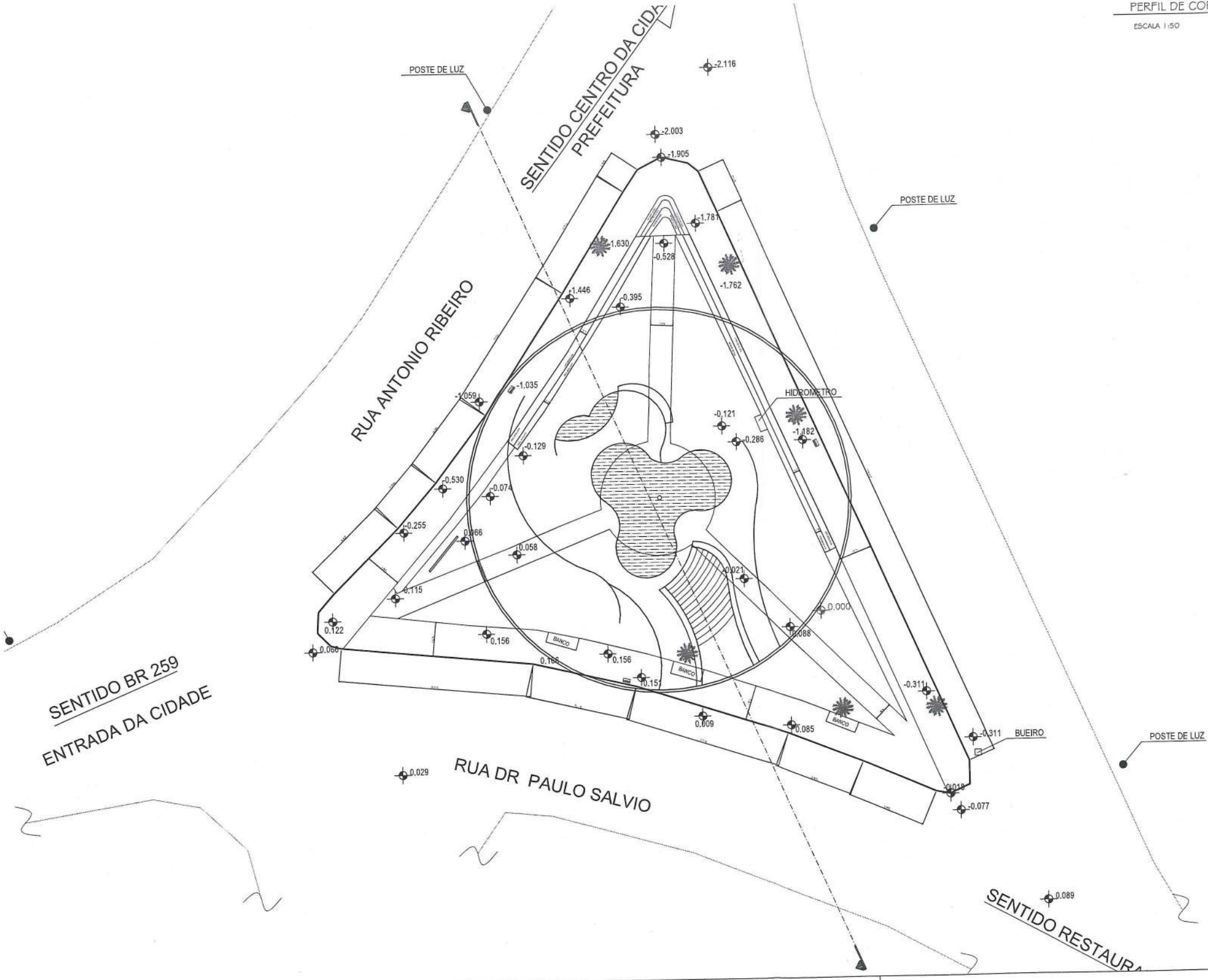
CVD - CAVALGADA DUPLA

Coordenada Geográfica
599321.62 (E) / 7938760.50 (E)

TÍTULO	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO				
	PLANALTIMETRICO				
PROPRIETARIO, ENDER. RT.	GIL DE ALMEIDA SAINT YVES CREA 26.540/D Gil de Almeida Saint Yves Engenheiro Civil - GREA-MG 26.540/D ALEPASY Engenharia				
	PRAÇA JOSÉ ANGELO RIBEIRO PRESIDENTE JUSCELINO - MG				
ÁREA	448.25 m ²	ESCALA	1 / 200	DATA	JANEIRO 2021
PROPRIETARIO: PRAÇA JOSÉ ANGELO RIBEIRO - PRESIDENTE JUSCELINO - MG CNPJ - 17.695.057/000155					

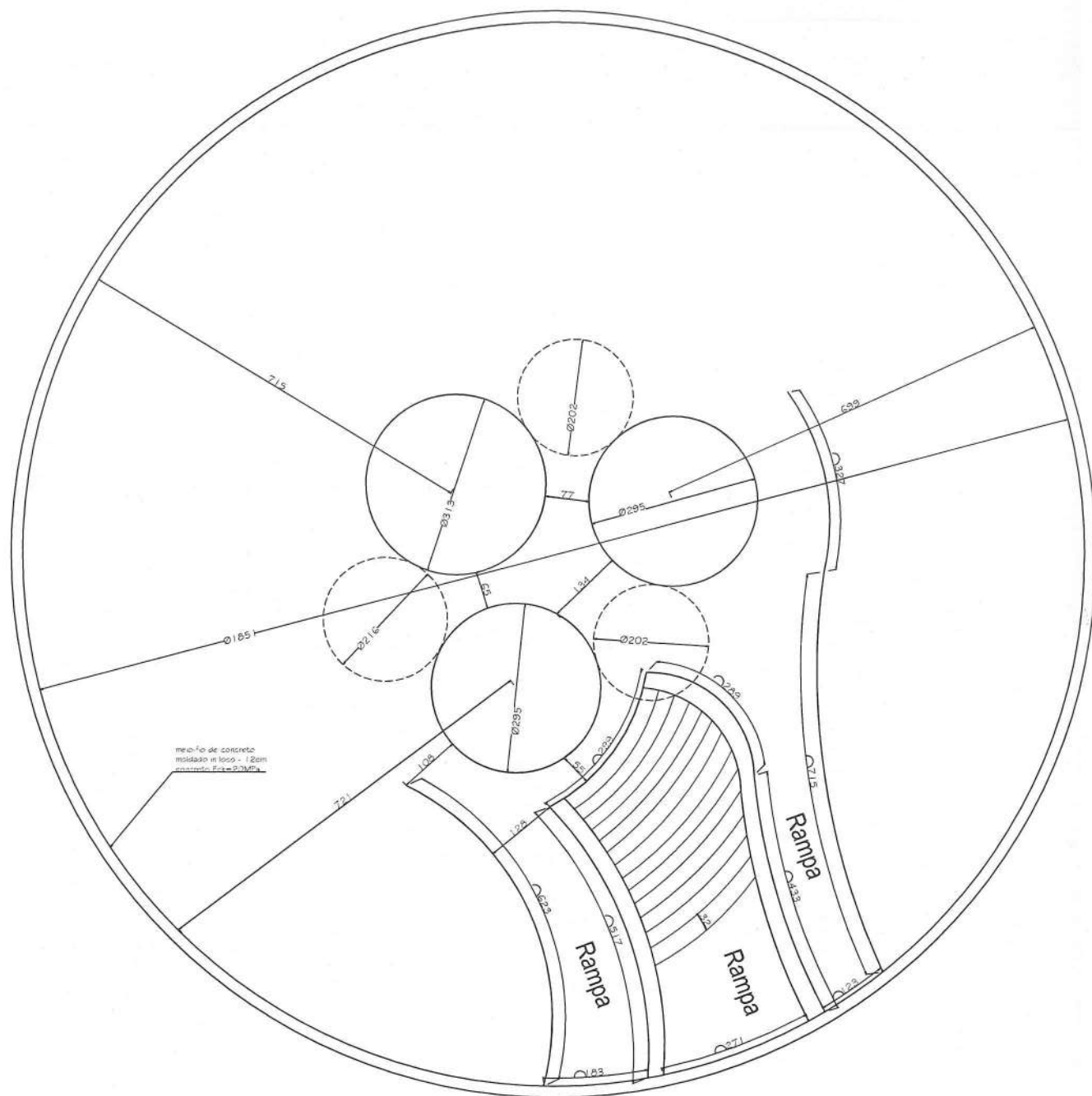


PERFIL DE CORTE ESQUEMÁTICO - IMPLANTAÇÃO DA NOVA PRAÇA
ESCALA 1:50

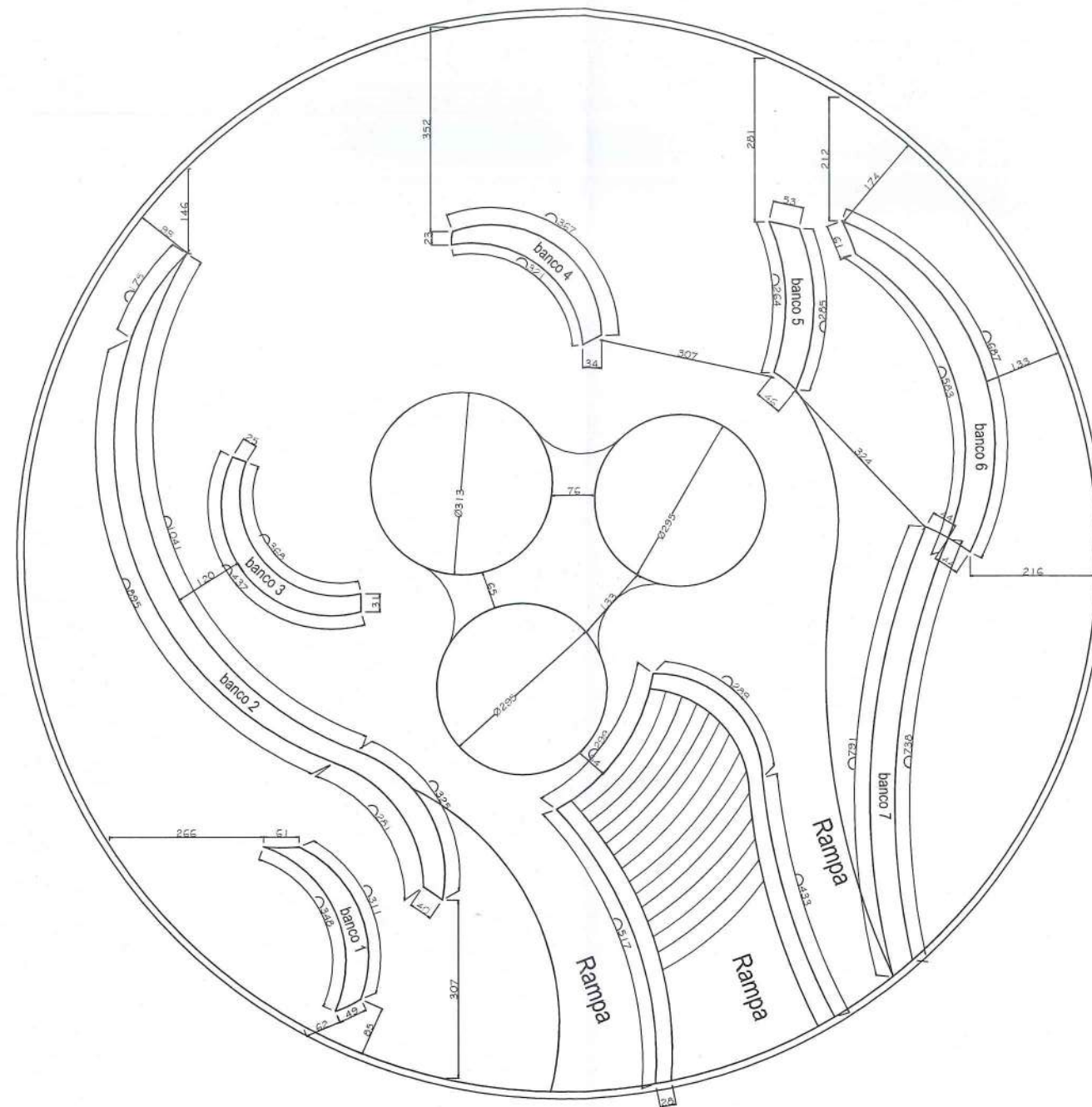


Wanice de Sousa Fimentel
Wanice de Sousa Fimentel
Engenheira Civil
CREA-MG 109913/D

PROJETO BÁSICO		INFRAESTRUTURA URBANA	
RESP. TÉCNICO		PRAÇA JOSÉ ANGELO RIBEIRO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		PRESIDENTE JUSCELINO - MG	
PROPRIETÁRIO		CONTEÚDO	
PREFEITURA DE PRESIDENTE JUSCELINO		PLANTA DE IMPLANTAÇÃO DA NOVA PRAÇA E DETALHE DE	
CNPJ: 17.896.057/0001-95		CORTE/PERFIL DO TERRENO	
DATA	ESCALA	ÁREA DO TERRENO	ÁREA CONSTR.
JANEIRO DE 2022	1:100	448,25m²	276,10m²
			FOLHA
			01 / 04



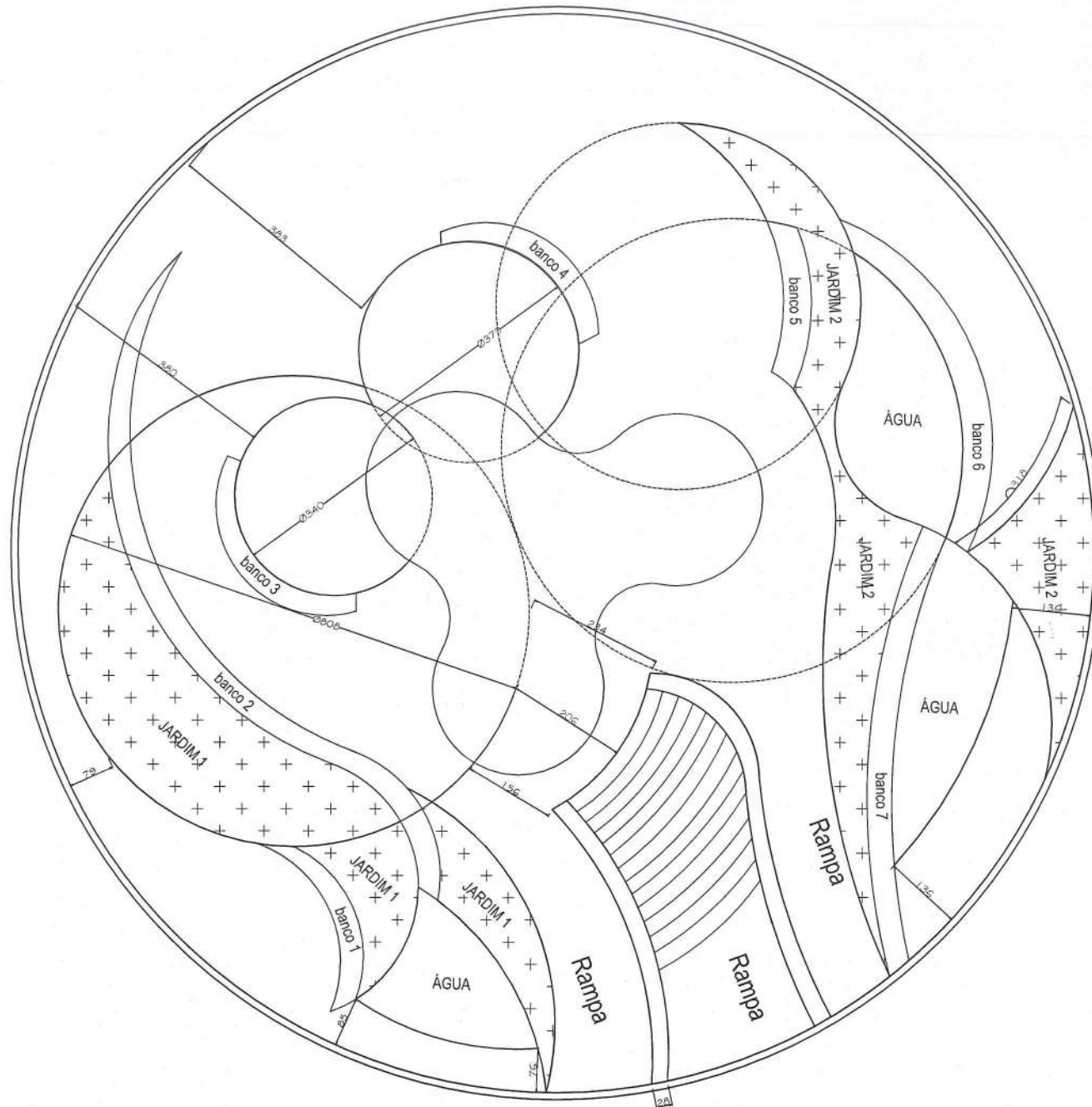
PLANTA BAIXA PRAÇA - MARCAÇÃO ESCADA E FONTE CENTRAL
ESCALA 1:50



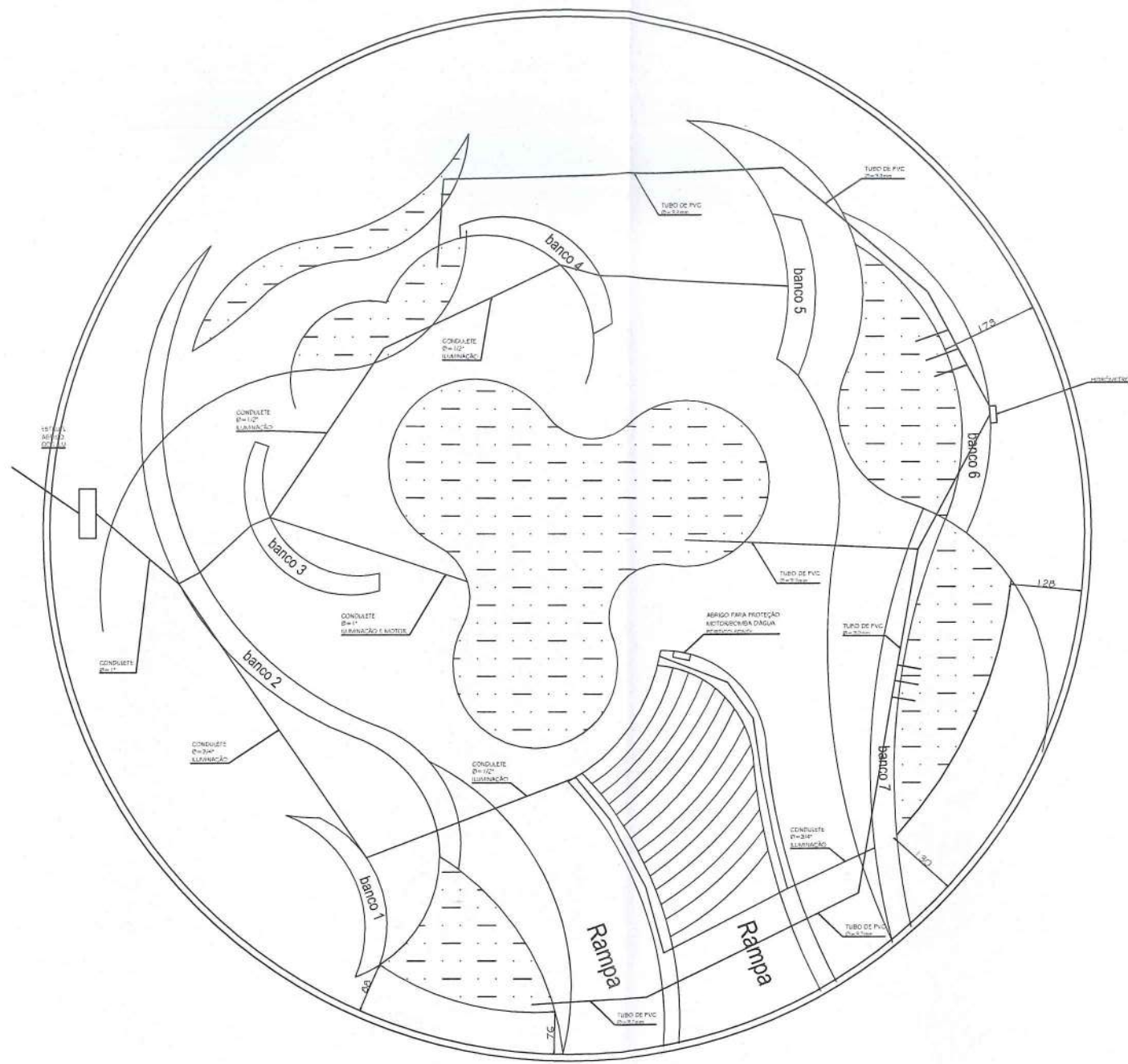
PLANTA BAIXA PRAÇA - MARCAÇÃO DOS BANCOS
ESCALA 1:50

Wanice de Sousa Pimentel
Engenheira Civil
CREA-MG 100913/D

PROJETO BÁSICO		PROJETO DE INFRAESTRUTURA URBANA PROJETO DE LOCAÇÃO DAS ESTRUTURAS	
RESP. TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	INFRAESTRUTURA URBANA PRAÇA JOSÉ ANGELO RIBEIRO PRESIDENTE JUSCELINO - MG	
PROPRIETÁRIO	PROPRIETÁRIO	CONTENIDO	
PREFEITURA DE PRESIDENTE JUSCELINO CNPJ: 17.898.05/0001-85	PREFEITURA DE PRESIDENTE JUSCELINO CNPJ: 17.898.05/0001-85	LOCAÇÃO DA PRAÇA A PARTIR DA ESCADA E DOS BANCOS FIXOS	
DATA	ESCALA	ÁREA DO TERRENO	ÁREA CONST. FOLHA
JANEIRO DE 2022	1:100	448,25m ²	276,10m ² 02 / 04



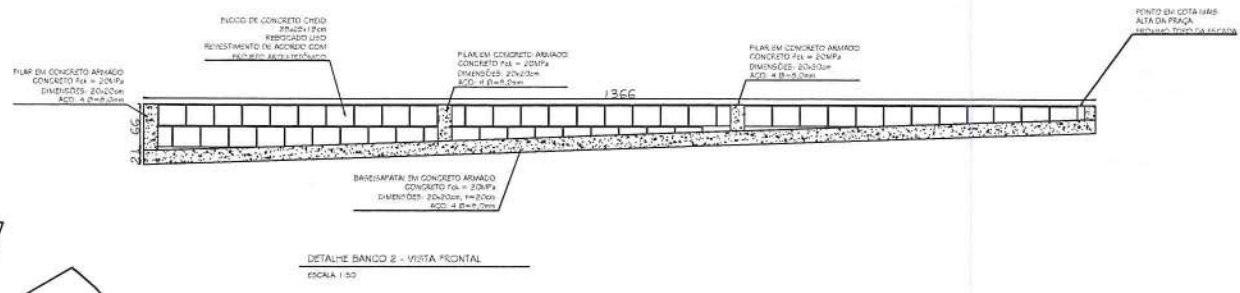
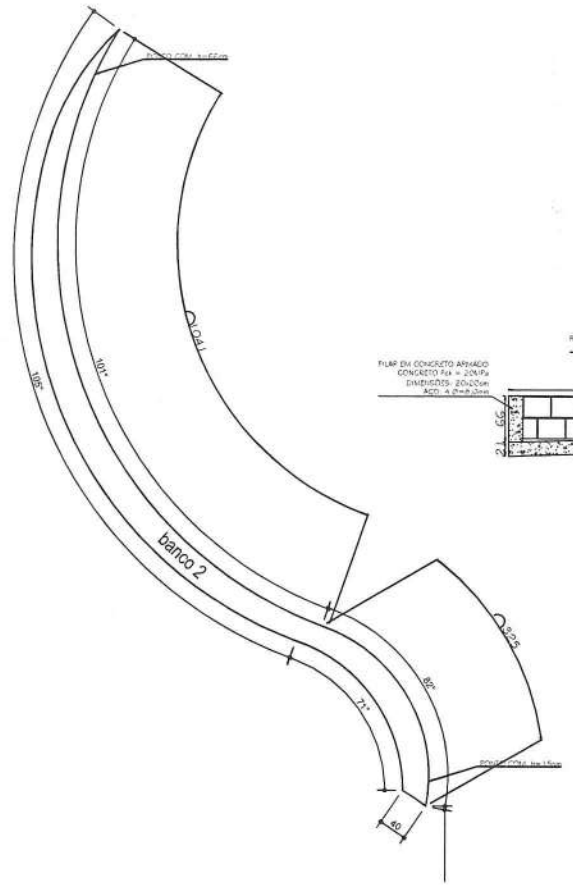
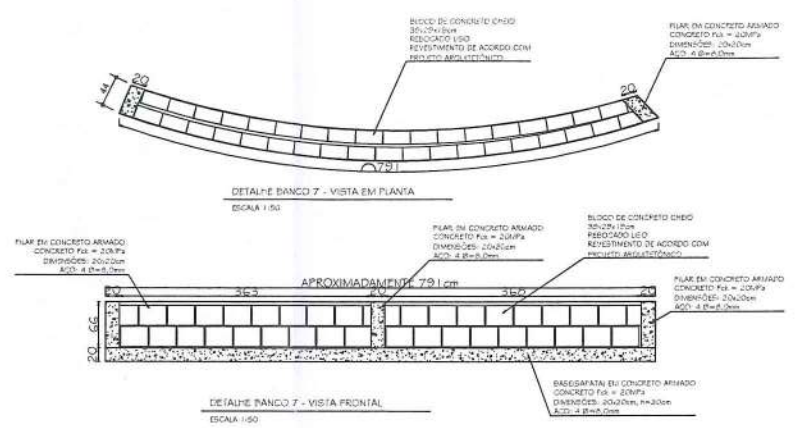
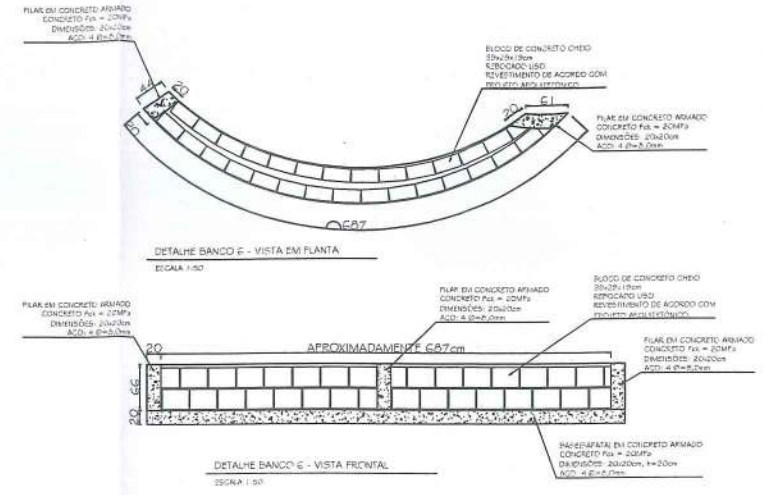
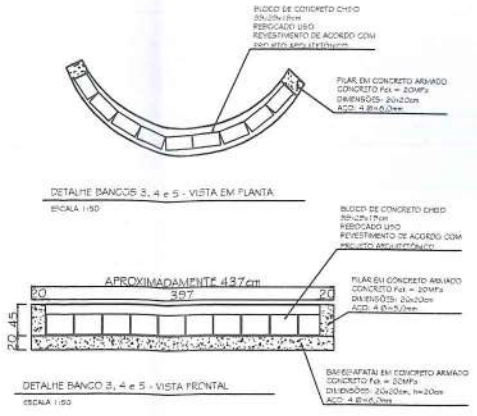
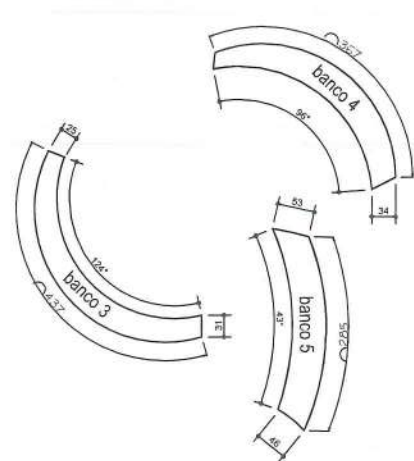
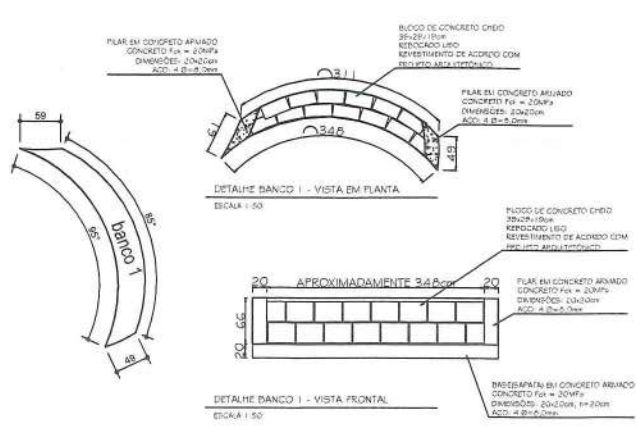
PLANTA BAIXA PRAÇA - MARCAÇÃO DOS CANTEIROS/JARDINS
ESCALA 1:50



PLANTA BAIXA PRAÇA - MARCAÇÃO DOS ESPELHOS D'ÁGUA
ESCALA 1:50

Wanice de Sousa Pimentel
 Engenheira Civil
 CREA-MG 100913/1

PROJETO BÁSICO		PROJETO DE INFRAESTRUTURA URBANA	
RESP. TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA: _____		INFRAESTRUTURA URBANA PRAÇA JOSÉ ÂNGELO RIBEIRO PRESIDENTE JUSCELINO - 1910
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA DE PRESIDENTE JUSCELINO CNPJ: 17.695.057/0001-55		CONTÉUDO: LOCAÇÃO DOS CANTEIROS E LOCAÇÃO ESPELHOS D'ÁGUA
DATA	ESCALA	ÁREA DO TERRENO	ÁREA CONST. FOLHA
JANEIRO DE 2022	1:100	448,25m²	276,10m² 03 / 04



Wanice de Sousa Pimentel
Engenheira Civil
CREA-MG 100017

PROJETO BÁSICO	PROJETO DE INFRAESTRUTURA URBANA PROJETO DE LOCAÇÃO DAS ESTRUTURAS			
	RESP. TÉCNICO	INFRAESTRUTURA URBANA PRAÇA JOSÉ ANGELO RIBEIRO PRESIDENTE JUSCELINO - MG		
	RESPONSÁVEL TÉCNICO	CONTÉUDO		
	PROPRIETÁRIO	DETALHAMENTOS DE MOBILIÁRIOS URBANOS E CONTENÇÕES		
DATA	ESCALA	ÁREA DO TERRENO	ÁREA CONST.	FOLHA
JANEIRO DE 2022	1:100	448,25m ²	276,10m ²	04 / 04