

MEMORIAL DESCRITIVO

**PROJETO ARQUITETÔNICO DA PISTA DE COOPER E
CANTEIROS DO MUNICÍPIO DE OURO VELHO- PB**

**OURO VELHO, PB
2026**

1. DADOS DA OBRA

Título do Projeto: Projeto Pista de Cooper e Canteiros do Município de Ouro Velho-PB

Endereço: Avenida Jacinto Dantas, s/n, centro, cep: 585600-00, Ouro Velho-PB

Proprietário: Prefeitura Municipal de Ouro Velho – PB

CNPJ: 08.872.459/0001-97

Equipe elaboradora do projeto: Secretaria Municipal de Planejamento do Município de Ouro Velho - PB.

Arquiteta Responsável: Bárbara Milena Menezes dos Anjos

CAU: A244588-3

Engenheiro Responsável: Plínio Campos Medeiro

CREA: 1616006463

2. RELATÓRIO TÉCNICO

2.1 OBJETIVO

O presente documento tem por finalidade descrever e especificar as informações contida acerca do Projeto da Pista de Cooper e a Construção dos Canteiros no município de Ouro Velho-Paraíba, juntamente aos projetos executivos e detalhamentos em anexo. Todos os serviços deverão ser

executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Técnicas Brasileiras e a legislação vigente.

2.2 CARACTERIZAÇÃO GERAL




A obra conta com 640 m de percurso na pista de cooper (na cor azul) e 640 m² de área construída nos canteiros, sendo um localizado próximo à praça e outro nas proximidades da Quadra Rômulo Gouveia. Ressalta-se que serão mantidos no local o piso em paralelepípedo, o quiosque com seu respectivo piso em concreto, os acessos destinados à entrada da quadra e os postes de iluminação já instalados. Nos demais espaços, o piso adotado será o intertravado na cor cinza natural.

Os canteiros contarão com 12 bancos de madeira, árvores de médio porte, canteiros em diferentes níveis de altura, lixeiras, áreas verdes e mesas redondas de concreto acompanhadas por quatro bancos de concreto na cor cinza natural. Os canteiros serão pintados na cor cinza claro, tonalidade a ser definida junto à arquiteta responsável pelo projeto.

O início e o término do percurso da pista de cooper já estão definidos de acordo com a planta de localização constante no detalhamento arquitetônico (anexos).

3. MOBILIÁRIO URBANO

Os equipamentos que serão utilizados nos canteiros encontram-se na tabela a seguir.

QUADRO DE EQUIPAMENTOS		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	Mesa e cadeiras de concreto	08
	banco	12
	Lixeira Rústico	04

3.1 BANCOS:

Os bancos serão instalados nos locais indicados nas plantas layout. Terão estrutura de ferro com assento e encosto de madeira. Serão fixados no solo através chumbamento com uma camada fina de concreto com traço 1:3:5 (cimento/areia/brita) de acordo com o detalhamento.

3.2 PINTURA

Pintura em esmalte sintético para os canteiros e guias do meio fio.

3.3 LIXEIRA

Lixeira em fibra de vidro com cesto de 50L e estrutura metálica confeccionada em aço galvanizado com pintura epóxi na cor preto.

3.4 MESAS DE CONCRETO

Conjuntos de mesas com bancos são feitos em concreto com ferro armado e revestidos em granelite com acabamento em impermeabilizante.

4. ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS DE SERVIÇOS, MATERIAIS E CABAMENTOS:

A obra deverá respeitar o projeto e o Memorial Descritivo, desde as instalações iniciais até a limpeza e entrega da obra, com todas as instalações em perfeito e completo funcionamento. Deverá ser refeito todo e qualquer serviço que, a critério da fiscalização, estiver em desacordo com as especificações e com a qualidade de execução dos materiais empregados.

Em caso de dúvida na interpretação do desenho técnico, as mesmas deverão ser retiradas pelo corpo técnico responsável pela elaboração do projeto, antes das obras. Vale ressaltar que toda e qualquer modificação que se fizer necessária no projeto apresentado em qualquer fase da obra, principalmente nos detalhes e especificações, só deverá ser efetuada após comunicação e aprovação aos responsáveis pelo projeto.

5. NORMAS TÉCNICAS:

O presente projeto arquitetônico atendeu às normas vigentes da ABNT para edificações, Leis/Decretos Municipais, Estaduais e Federais. Tais requisitos foram observados e seguidos como também o que está explicitamente indicado no projeto arquitetônico e no Memorial Descritivo.

6. SERVIÇOS PRELIMINARES

Placa da obra: Deverá ser instalada uma placa de identificação de forma legível e de fácil visualização com modelo a ser definido pela Prefeitura

Municipal de Ouro Velho, contendo informações acerca da empresa e do projeto.

7. PINTURAS

As superfícies a pintar serão limpas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. A Pintura deverá ser executada através de lixamento para limpeza da superfície do reboco, e aplicação do fundo selador adequado. As cores utilizadas nas paredes deverão obedecer a estética do projeto.

8. PAVIMENTAÇÃO

8.1 BASE

A regularização da base será executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, com espessura a ser definida conforme a regularidade da base e os caimentos necessários para escoamento das águas. Quando a espessura necessária for superior a 30mm, a aplicação deverá ser feita por etapas, com suficiente compactação e secagem da anterior. Após aplicação da argamassa a superfície final será sarrafeada e desempenada.

8.2 MEIO FIO

Meio fio de concreto pré-moldado: Execução de meio fio de concreto para os limites das pistas de acesso e da praça de convivência com 10 cm de espessura.



8.3 PISO INTERTRAVADO

Piso de concreto intertravado cor cinza sem pigmentação: E=10cm -
Piso a ser assentado na área das praças conforme projeto.

QUADRO DE EQUIPAMENTOS		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	Mesa e cadeiras de concreto	08
	banco	12
	Lixeira Rústico	04

9. PAISAGISMO

O paisagismo a ser utilizado será composto pela flora local, como forma de preservar as espécies nativas e reduzir a necessidade de manutenção. Ressalta-se ainda que a grama indicada para utilização é a grama esmeralda, por apresentar boa resistência às altas temperaturas.

QUADRO DE VEGETAÇÃO		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	Árvore	18 UNID.
	Forração em placa de grama esmeralda	38 m ²

10. LIMPEZA GERAL

A limpeza constitui um item indispensável para a finalização da obra, garantindo condições adequadas para a entrega e inauguração do espaço. Dessa forma, todos os serviços de limpeza deverão ser executados com cuidado, a fim de evitar acidentes, danos e quaisquer transtornos.

Todo o entulho deverá ser removido de maneira adequada, sem comprometer ou danificar os elementos já executados. Deve-se ter atenção especial também na retirada de detritos, resíduos e salpicos de argamassa endurecida das superfícies, preservando o acabamento e a integridade dos materiais aplicados.

Assinado de forma digital
por PLINIO CAMPOS
MEDEIROS:278418450001
66
Dados: 2026.05.27
16:43:41 -03'00'

PLINIO CAMPOS
MEDEIROS:2784
1845000166

Responsável Técnico
Plínio Campos Medeiros
CREA: 1616006463

Obra
PISTA DE COOPER NO MUNICÍPIO DE OURO VELHO - PB

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	PAVIMENTAÇÃO - PISTA DE COOPER			
1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	337,0	= 46*3,4+9,4*10,6+9,55*9,4
1.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	646,0	= (30+48+368+200) (PERÍMETRO TOTAL)
1.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	646,0	= (30+48+368+200) (PERÍMETRO TOTAL)
1.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	77,52	= (30+48+368+200)*2*0,06
1.5	Fornecimento e assentamento de juntas plásticas para pisos 27 x 3mm	m	646,0	= ((30+48+368+200)/2)*2
1.6	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1.292,0	= (30+48+368+200)*2
1.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	14,54	= (30+48+368+200)*0,15*0,15
2	CANTEIROS, URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO			
2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	34,08	= (14,4*0,2)*6+(5,6*0,5)*6
2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	68,16	= ((14,4*0,2)*6+(5,6*0,5)*6)*2
2.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	68,16	= ((14,4*0,2)*6+(5,6*0,5)*6)*2
2.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	68,16	= ((14,4*0,2)*6+(5,6*0,5)*6)*2
2.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	68,16	= ((14,4*0,2)*6+(5,6*0,5)*6)*2
2.6	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	4,0	= 4 - CONFORME PROJETO
2.7	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	38,0	= 38 - CONFORME PROJETO
2.8	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	38,0	= 38 - CONFORME PROJETO
2.9	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	18,0	= 18 - CONFORME PROJETO
2.10	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	8,0	= 8 - CONFORME PROJETO
2.11	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	un	12,0	= 12 - CONFORME PROJETO
2.12	Limpeza geral	m²	1.292,0	= (30+48+368+200)*2

PLÍNIO CAMPOS
MEDEIROS:27841845000
166

Assinado de forma digital por
PLÍNIO CAMPOS
MEDEIROS:27841845000166
Dados: 2026.05.27 16:44:25 -03'00'

Plínio Campos Medeiros

Obra
PISTA DE COOPER NO MUNICÍPIO DE OURO VELHO - PB

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Paraíba 20,74%
ORSE - 02/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,05%
Mensalista: 46,32%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			PAVIMENTAÇÃO - PISTA DE COOPER					207.133,19	83,18 %
1.1	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	337	97,18	117,33	39.540,21	15,88 %
1.2	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	646	44,90	54,21	35.019,66	14,06 %
1.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	646	1,68	2,02	1.304,92	0,52 %
1.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	77,52	866,10	1.045,72	81.064,21	32,55 %
1.5	2181	ORSE	Fornecimento e assentamento de juntas plásticas para pisos 27 x 3mm	m	646	8,63	10,41	6.724,86	2,70 %
1.6	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1292	26,86	32,43	41.899,56	16,83 %
1.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	14,54	89,99	108,65	1.579,77	0,63 %
2			CANTEIROS, URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					41.878,28	16,82 %
2.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	34,08	96,35	116,33	3.964,52	1,59 %
2.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	68,16	5,31	6,41	436,90	0,18 %
2.3	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	68,16	27,77	33,52	2.284,72	0,92 %
2.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	68,16	3,84	4,63	315,58	0,13 %

2.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	68,16	13,20	15,93	1.085,78	0,44 %
2.6	10536	ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	4	334,61	404,00	1.616,00	0,65 %
2.7	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	38	21,80	26,32	1.000,16	0,40 %
2.8	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	38	5,27	6,36	241,68	0,10 %
2.9	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	18	148,55	179,35	3.228,30	1,30 %
2.10	12114	ORSE	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	8	779,49	941,15	7.529,20	3,02 %
2.11	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	12	1.100,00	1.328,14	15.937,68	6,40 %
2.12	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1292	2,72	3,28	4.237,76	1,70 %

Total sem BDI

206.257,88

Total do BDI

42.753,59

Total Geral

249.011,47

PLINIO CAMPOS
MEDEIROS:2784184500
0166

Assinado de forma digital por
PLINIO CAMPOS
MEDEIROS:27841845000166
Dados: 2026.05.27 16:44:42 -03'00'

Plínio Campos Medeiros

Obra

PISTA DE COOPER NO MUNICÍPIO DE OURO VELHO - PB

Bancos

SINAPI - 04/2026 - Paraíba 20,74%
ORSE - 02/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

Encargos
 Sociais
 Desonerado:
 Horista:
 84,05%
 Mensalista:
 46,32%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	PAVIMENTAÇÃO - PISTA DE COOPER	100,00% 207.133,19	50,00% 103.566,60	50,00% 103.566,60	
2	CANTEIROS, URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	100,00% 41.878,28			100,00% 41.878,28
Porcentagem			41,59%	41,59%	16,82%
Custo			103.566,59	103.566,59	41.878,28
Porcentagem Acumulado			41,59%	83,18%	100,0%
Custo Acumulado			103.566,59	207.133,18	249.011,47

PLINIO CAMPOS

MEDEIROS:2784184

5000166

Assinado de forma digital por
PLINIO CAMPOS
MEDEIROS:27841845000166
Dados: 2026.05.27 16:44:59 -03'00'

Plínio Campos Medeiros

Obra
PISTA DE COOPER NO MUNICÍPIO DE OURO VELHO - PB

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Paraíba
ORSE - 02/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
20,74%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,05%
Mensalista: 46,32%

Planilha Orçamentária Analítica

PAVIMENTAÇÃO - PISTA DE COOPER								207.133,19		
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	97,18	97,18		
Composição o Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	28,07	10,45		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	22,75	8,47		
Composição o Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0041000	10,77	0,04		
Composição o Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1821000	0,71	0,12		
Composição o Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0491000	10,72	0,52		
Composição o Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1371000	0,64	0,08		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	149,50	8,49		
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	93,96	0,92		
Insumo	00036156	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	Material	m²	1,0300000	66,11	68,09		
					MO sem LS =>	7,66	LS =>	6,44	MO com LS =>	14,09
					Valor do BDI =>	20,15			Valor com BDI =>	117,33
							Quant. =>	337,0000000	Preço Total =>	39.540,21
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	44,90	44,90		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2715000	28,28	7,67		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2715000	22,75	6,17		
Composição o Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0012000	775,09	0,93		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	149,50	0,98		
Insumo	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0050000	29,01	29,15		
					MO sem LS =>	5,69	LS =>	4,79	MO com LS =>	10,48
					Valor do BDI =>	9,31			Valor com BDI =>	54,21
							Quant. =>	646,0000000	Preço Total =>	35.019,66
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	1,68	1,68		
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370000	29,89	1,10		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0160000	22,75	0,36		
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,09	0,22		
					MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,49	MO com LS =>	1,06
					Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	2,02
							Quant. =>	646,0000000	Preço Total =>	1.304,92
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m³	1,0000000	866,10	866,10		
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6268000	30,31	49,30		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4149000	28,28	40,01		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0417000	22,75	69,19		
Composição o Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2315000	545,14	671,33		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	9,66	0,20		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	6,09	19,03		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	4,20	10,50		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	21,87	6,54		
					MO sem LS =>	109,19	LS =>	91,78	MO com LS =>	200,96
					Valor do BDI =>	179,62			Valor com BDI =>	1.045,72
							Quant. =>	77,5200000	Preço Total =>	81.064,21
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição o	2181	ORSE	Fornecimento e assentamento de juntas plásticas para pisos 27 x 3mm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Provisórios	m	1,0000000	8,63	8,63	
Composição o Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,2000000	3,73	0,74	
Insumo	1274	ORSE	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	Material	m	1,0000000	2,15	2,15	
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0030000	100,00	0,30	
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,5000000	0,90	1,35	
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,45	4,09	
				MO sem LS =>	2,22	LS =>	1,87	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI =>	10,41
						Quant. =>	646,0000000	Preço Total =>	6.724,86

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	26,86	26,86	
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	29,89	10,90	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	22,75	3,45	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	8,11	1,29	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	20,84	11,12	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	10,86	0,10	
				MO sem LS =>	5,63	LS =>	4,74	MO com LS =>	10,37
				Valor do BDI =>	5,57			Valor com BDI =>	32,43
						Quant. =>	1.292,0000000	Preço Total =>	41.899,56

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	89,99	89,99	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,957667	22,75	89,99	
				MO sem LS =>	34,93	LS =>	29,36	MO com LS =>	64,28
				Valor do BDI =>	18,66			Valor com BDI =>	108,65
						Quant. =>	14,5400000	Preço Total =>	1.579,77

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.1			CANTEIROS, URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					41.878,28	
Composição o	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	96,35	96,35	
Composição o Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0091000	658,15	5,98	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6100000	28,28	45,53	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8050000	22,75	18,31	
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,90	25,47	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,05	0,86	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	41,93	0,20	
				MO sem LS =>	26,51	LS =>	22,29	MO com LS =>	48,80
				Valor do BDI =>	19,98			Valor com BDI =>	116,33
						Quant. =>	34,0800000	Preço Total =>	3.964,52

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	5,31	5,31	
Composição o Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	760,74	2,81	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0681000	28,28	1,92	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0255000	22,75	0,58	
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,55
				Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	6,41
						Quant. =>	68,1600000	Preço Total =>	436,90

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	27,77	27,77	
Composição o Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0194000	658,15	12,76	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3789000	28,28	10,71	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1894000	22,75	4,30	
				MO sem LS =>	6,89	LS =>	5,80	MO com LS =>	12,68
				Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI =>	33,52

Quant. => 68,1600000 Preço Total => 2.284,72

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	3,84	3,84		
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	29,89	1,99		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	22,75	0,50		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	8,11	1,35		
					MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,80
					Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	4,63
						Quant. =>	68,1600000	Preço Total =>	315,58	

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	13,20	13,20		
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	29,89	4,87		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	22,75	1,23		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	31,08	7,10		
					MO sem LS =>	2,40	LS =>	2,02	MO com LS =>	4,41
					Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	15,93
						Quant. =>	68,1600000	Preço Total =>	1.085,78	

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	10536	ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	Diversos	un	1,0000000	334,61	334,61		
Composição o Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0160000	601,50	9,62		
Composição o Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0160000	58,35	0,93		
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,86	1,15		
Composição o Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,73	1,11		
Insumo	11237	ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fiberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	Material	un	1,0000000	311,00	311,00		
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,45	6,13		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67		
					MO sem LS =>	7,46	LS =>	6,28	MO com LS =>	13,73
					Valor do BDI =>	69,39			Valor com BDI =>	404,00
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.616,00	

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	21,80	21,80		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1386000	22,75	3,15		
Composição o Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	23,61	0,65		
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	18,00	18,00		
					MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,72
					Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	26,32
						Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	1.000,16	

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	5,27	5,27		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0558000	22,75	1,26		
Composição o Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0112000	23,61	0,26		
Insumo	00003123	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	Material	KG	0,1250000	2,94	0,36		
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2,6526000	1,28	3,39		
					MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,50	MO com LS =>	1,09
					Valor do BDI =>	1,09			Valor com BDI =>	6,36
						Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	241,68	

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	1,0000000	148,55	148,55		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2103000	22,75	27,53		
Composição o Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2421000	23,61	5,71		
Insumo	00000359	SINAPI	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	Material	UN	1,0000000	115,31	115,31		
					MO sem LS =>	12,93	LS =>	10,87	MO com LS =>	23,80
					Valor do BDI =>	30,80			Valor com BDI =>	179,35
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	3.228,30	

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição o	12114	ORSE	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Urbanização de Parques e Praças	Un	1,0000000	779,49	779,49		
Composição o Auxiliar	72	ORSE	Reatero manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,2200000	38,90	8,55		
Composição o Auxiliar	2295	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m²	5,0600000	50,07	253,35		
Composição o Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,5000000	58,35	29,17		
Composição o Auxiliar	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão InfoWOrca	m³	0,2800000	624,25	174,79		
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,86	3,86		
Composição o Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73		
Insumo	12949	ORSE	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m.	Material	un	1,0000000	270,00	270,00		
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,45	20,45		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,59	15,59		
					MO sem LS =>	119,54	LS =>	100,48	MO com LS =>	220,01
					Valor do BDI =>	161,66			Valor com BDI =>	941,15
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	7.529,20		

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.100,00	1.100,00		
Insumo	253	ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	Material	un	1,0000000	1.100,00	1.100,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	228,14			Valor com BDI =>	1.328,14
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	15.937,68		

2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,72	2,72		
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,86	0,38		
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,66	0,05		
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	14,87	0,74		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	15,59	1,55		
					MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,55
					Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	3,28
					Quant. =>	1.292,0000000	Preço Total =>	4.237,76		

Total sem BDI 206.257,88
Total do BDI 42.753,59
Total Geral 249.011,47

PLINIO CAMPOS
MEDEIROS:2784184500
0166

Assinado de forma digital por
PLINIO CAMPOS
MEDEIROS:27841845000166
Dados: 2026.05.27 16:45:23 -03'00'

Plinio Campos Medeiros

PISTA DE COOPER NO MUNICÍPIO DE OURO VELHO - PB

BDI

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	3,80	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,50	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	1,02	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	6,640	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	6,66																		

Conforme Legislação Especifica

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme GE PAD 354/2013 de 17/10/2013.

B.D.I = 20,74%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

Observações sobre os % Informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC, DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

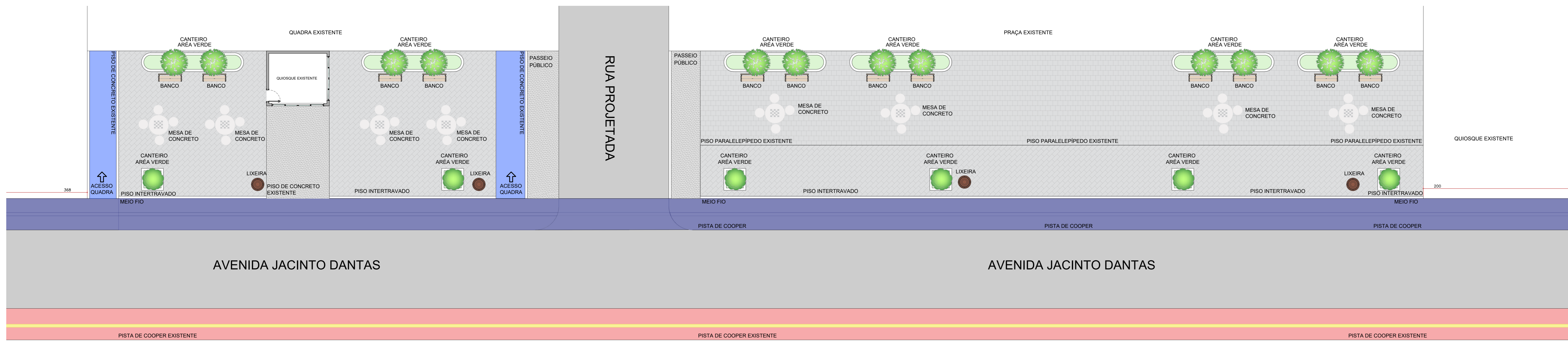
VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

PLINIO CAMPOS Assinado de forma digital
 MEDEIROS:2784 MEDEIROS:27841845000166
 1845000166 Dados: 2026.05.27 16:45:42
 -03'00'



PLANTA BAIXA LOCALIZAÇÃO
ESC. 1:500

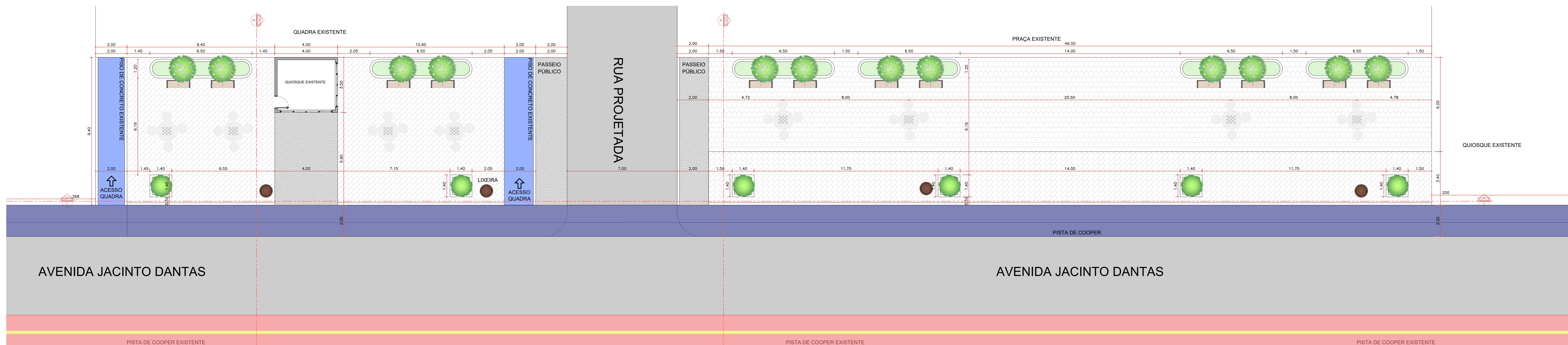


QUADRO DE VEGETAÇÃO		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	Árvore	18 UNID.
	Fornagem em placa de grama esmeralda	38 m²

QUADRO DE PISOS		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	Piso Paralelepípedo existente	278 m²
	Piso de concreto intertravado retangular na cor cinza	345 m²
	Piso de concreto na cor azul (pista de cooper)	640m
	Meio Fio na cor branco	640m

QUADRO DE EQUIPAMENTOS		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	Mesa e cadeiras de concreto	08
	banco	12
	Lixeira Rústico	04

PLANTA BAIXA LAYOUT CANTEIRO
ESC. 1:100



PLANTA BAIXA TÉCNICA CANTEIRO
ESC. 1:100

PROJETO ARQUITETÔNICO DA PISTA DE COOPER E CANTEIROS DO MUNICÍPIO DE OURO VELHO - PB

NOTAS:
- COTAS EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- CONTERE MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVELS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTAS PREVALEM SOBRE O DESENHO;
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO;

DATA: 20/05/2028
DESENHO: PLINIO MEDEIROS
RESPONSÁVEL: PLINIO MEDEIROS
INDICADA: PISTA DE COOPER.DWG
CÓDIGO: 0000
MUNICÍPIO: OURO VELHO
EXECUTIVO

TÍTULO:
PLANTA BAIXA LOCALIZAÇÃO
PLANTA BAIXA LAYOUT
PLANTA BAIXA TÉCNICA

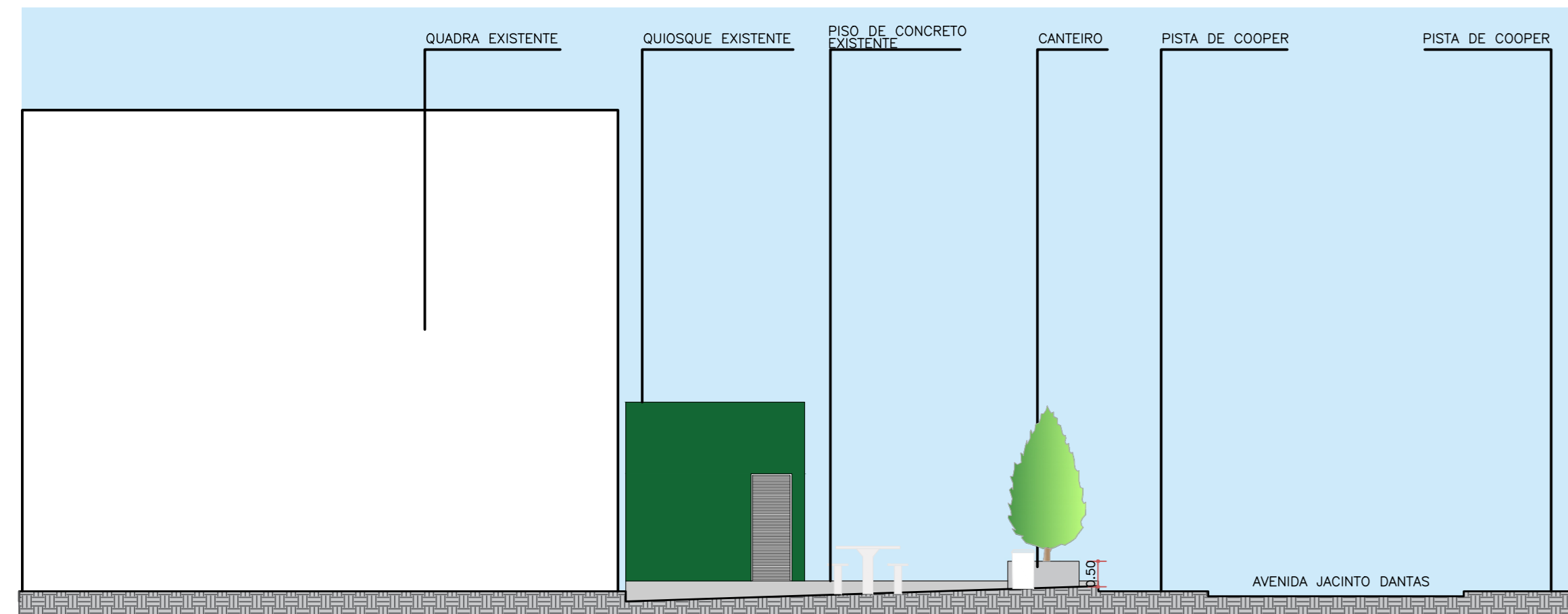
PROJETO:
PROJETO ARQUITETÔNICO DA PISTA DE COOPER E CANTEIROS

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO VELHO - PB
LOCALIZAÇÃO: AVENIDA JACINTO DANTAS, CENTRO, OURO VELHO - PB

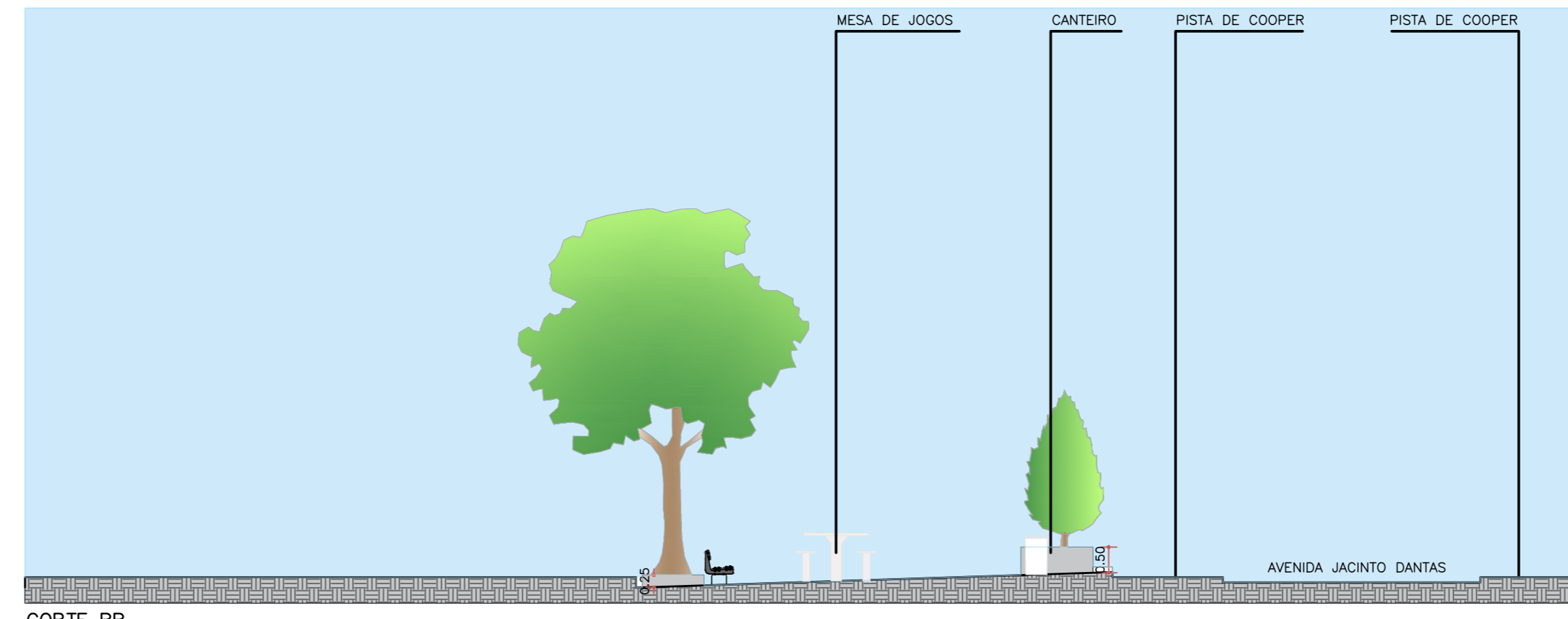
PLINIO CAMPOS
MEDEIROS:2784
1845000166
Assinado de forma digital por PLINIO CAMPOS MEDEIROS:27841845000166
Data: 2026.05.27 16:41:24 -03'00'

Plínio Campos Medeiros
CREA: 1618006463

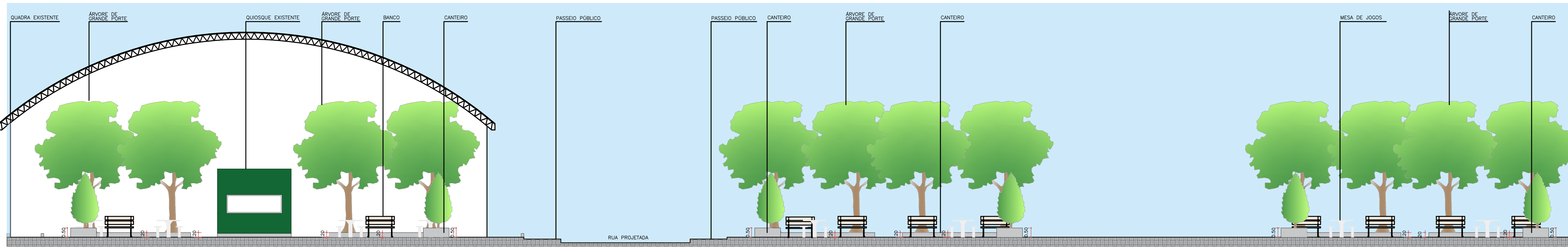




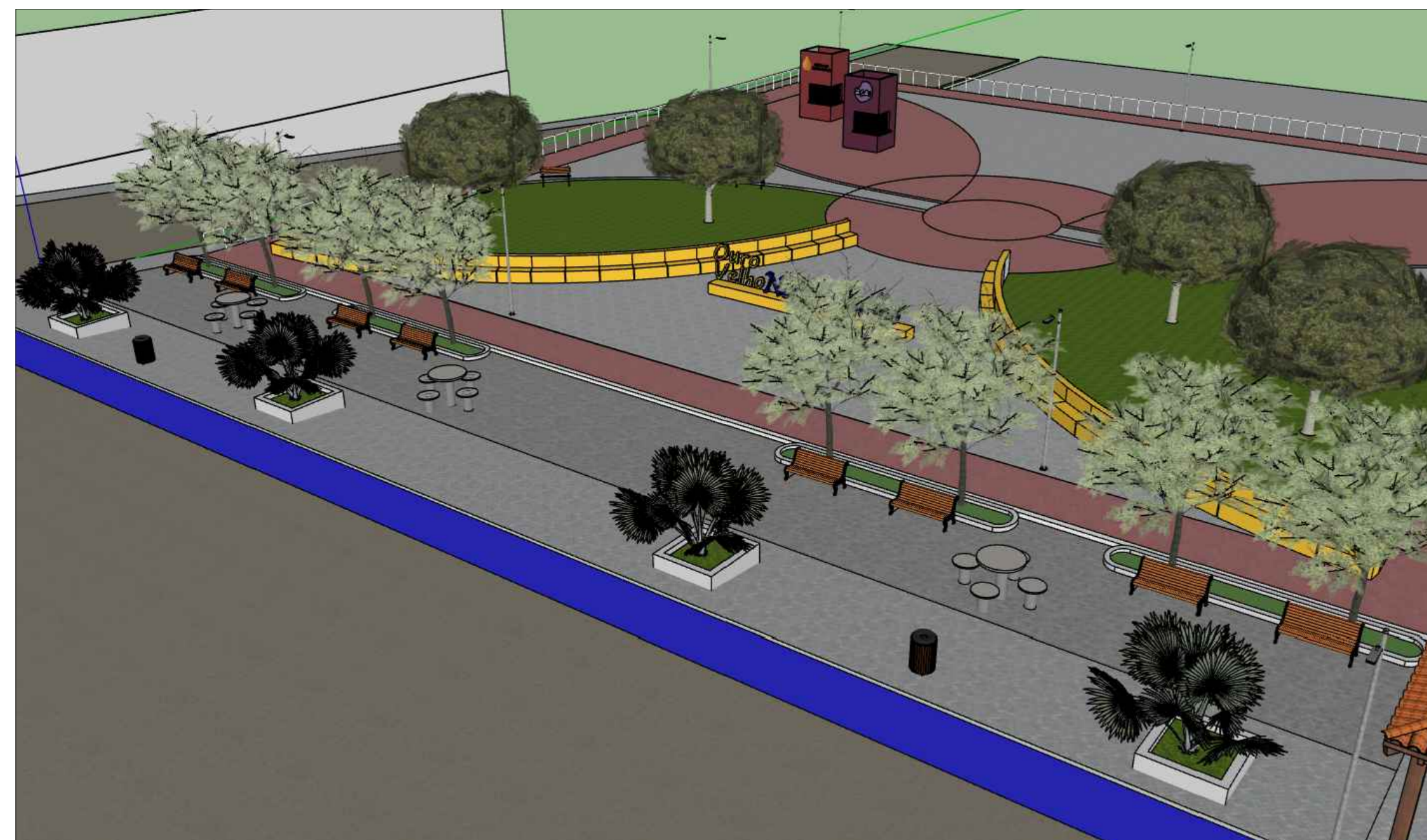
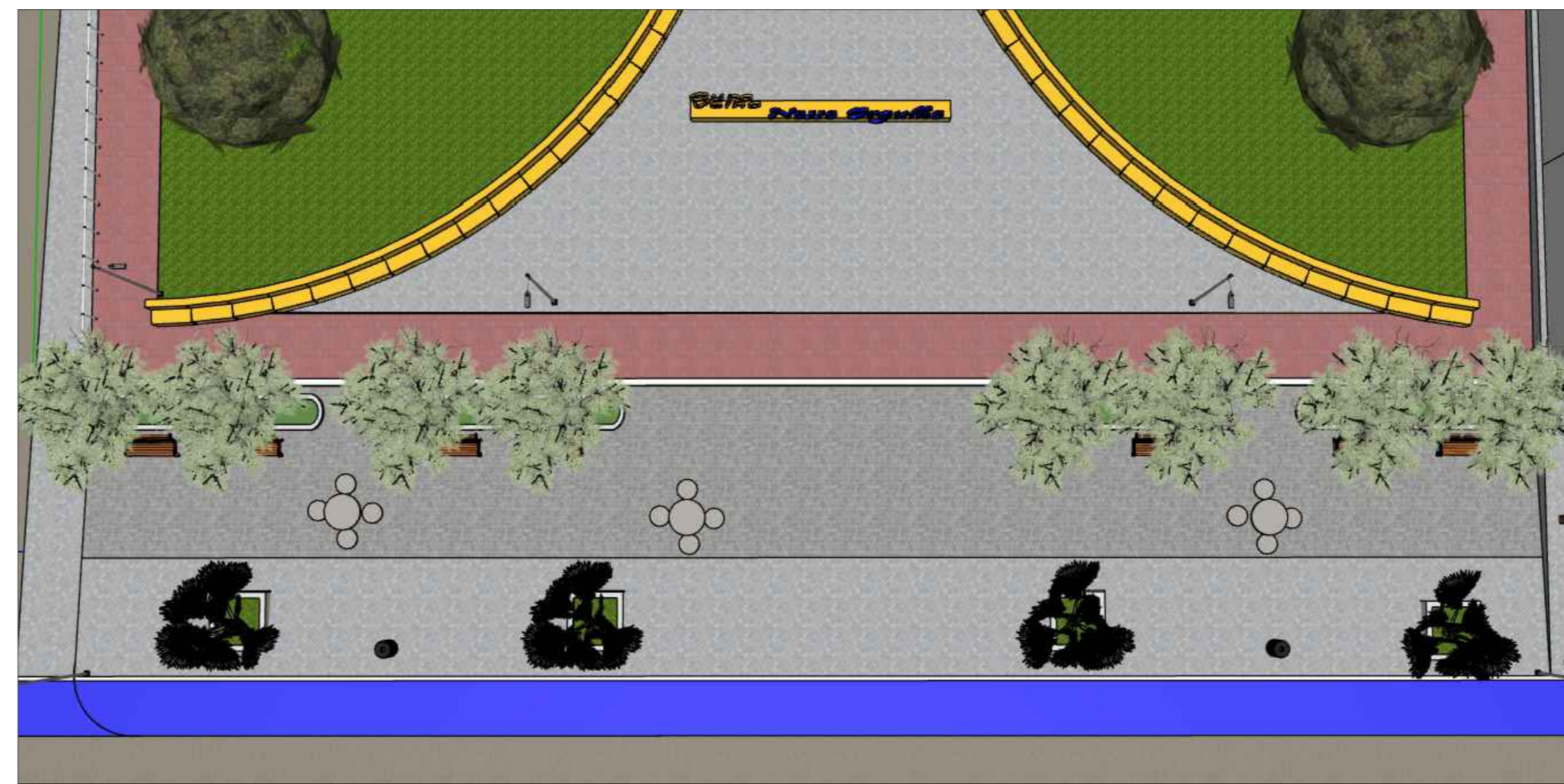
CORTE AA



CORTE BB



CORTE CC



PROJETO ARQUITETÔNICO DA PISTA DE COOPER E CANTEIROS DO MUNICÍPIO DE OURO VELHO - PB

NOTAS:
 - COTAS EM METROS;
 - COTAS DE NÍVEL EM METROS;
 - CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVELS E PRUMOS NO LOCAL;
 - MEDIDAS EM COTAS PREVALEM SOBRE O DESENHO;
 - ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO;

DATA:	20/05/2028	PROJETO:	ARQUITETÔNICO	RESPONSÁVEL:	PLÍNIO MEDEIROS
CODIGO:	INDICADA	INDICADA	PISTA DE COOPER.DWG	FIGURA:	02
COD. DO PROJETO:	0000	OURO VELHO	EXECUTIVO	FIGURA:	03

TÍTULO
 CORTE AA, CORTE BB E CORTE CC
 IMAGENS

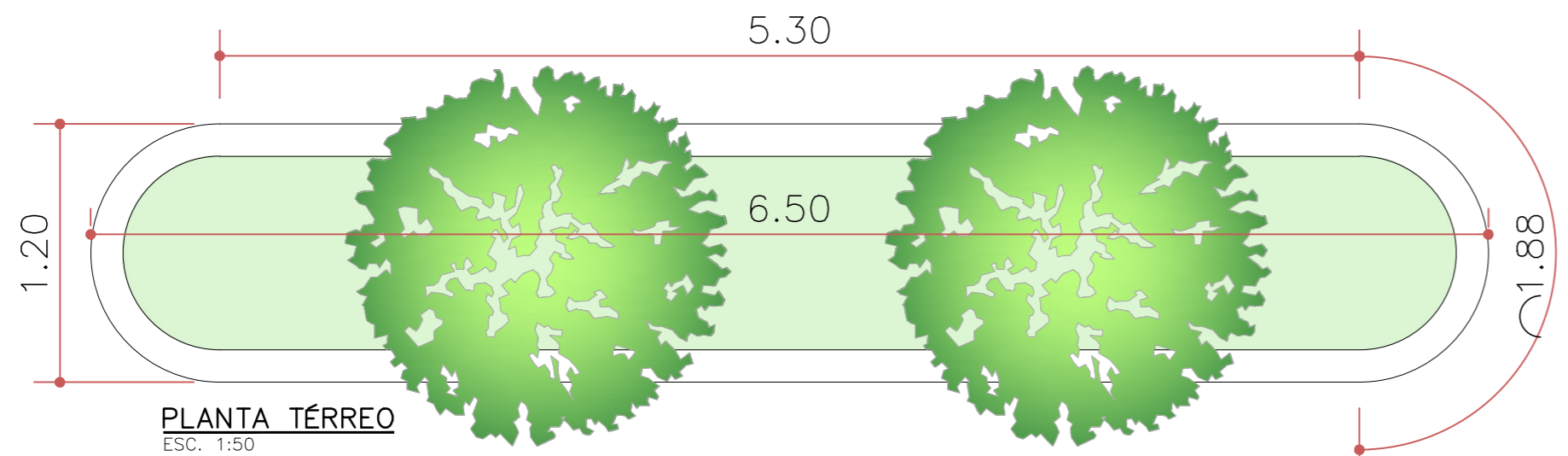
PROJETO
 PROJETO ARQUITETÔNICO DA PISTA DE COOPER E CANTEIROS
 CLIENTE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO VELHO - PB
 CNPJ: 08.872.469/0001-87

PLÍNIO
 CAMPOS
 MEDEIROS:278
 41845000166

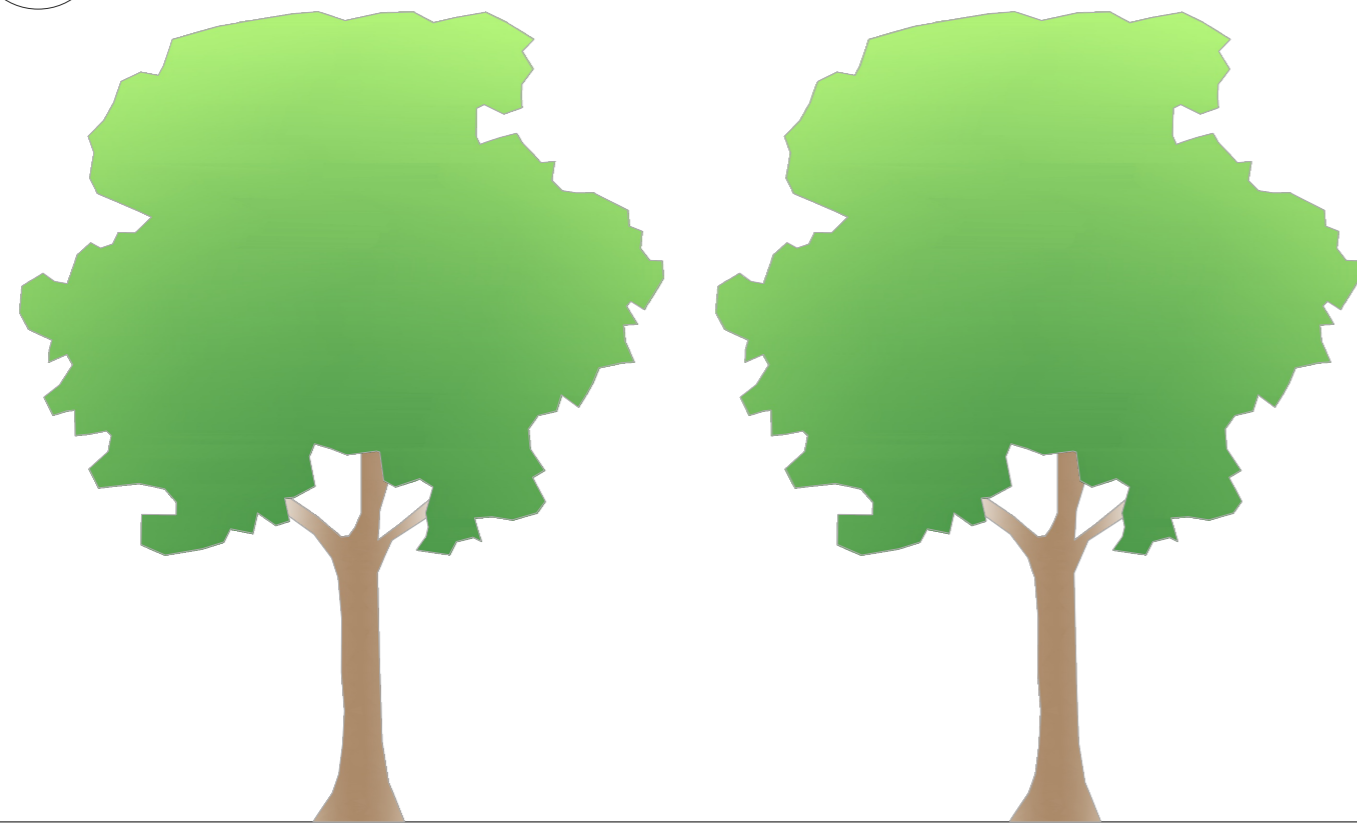
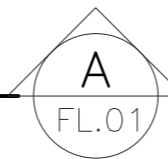
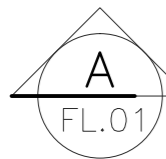
Assinado de forma digital por PLÍNIO CAMPOS MEDEIROS:27841845000166
 Data: 2026.05.27 16:42:02 -03'00"

Plínio Campos Medeiros
 CREA: 1616006463





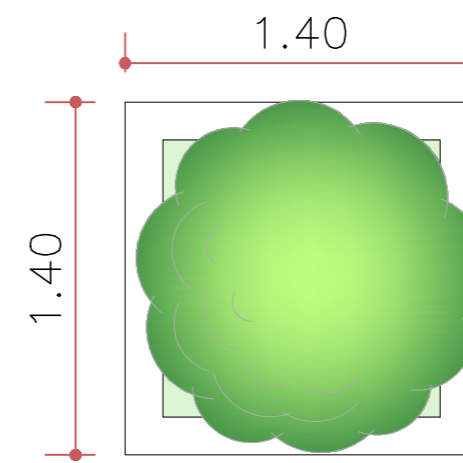
PLANTA TÉRREO
ESC. 1:50



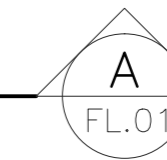
CORTE AA
ESC. 1:50

6.50

0.20



PLANTA TÉRREO
ESC. 1:50



0.50

1.40

0.50

CORTE AA
ESC. 1:50

PROJETO ARQUITETÔNICO DA PISTA DE COOPER E CANTEIROS DO MUNICÍPIO DE OURO VELHO- PB

NOTAS

- COTAS EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO;

DATA	DESENHO	RESPONSÁVEL	FOLHA
20/05/2026	ARQUITETÔNICO	PLÍNIO MEDEIROS	
ESCALA	ARQUIVO		
INDICADA	PISTA DE COOPER.DWG		03
COD. DO PROJETO	CIDADE:	FASE	
0000	OURO VELHO	EXECUTIVO	03

TÍTULO

DETALHES

PROJETO

PROJETO ARQUITETÔNICO DA PISTA DE COOPER E CANTEIROS

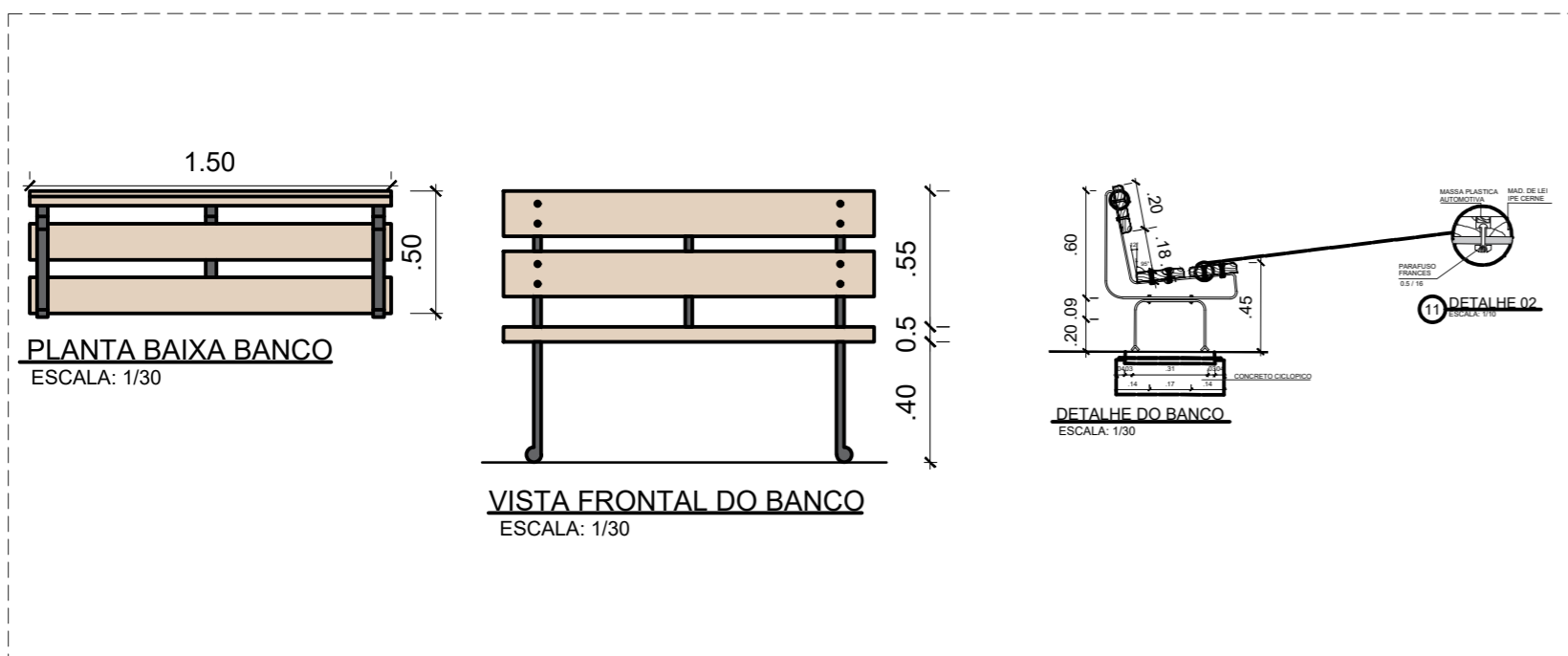
CLIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO VELHO-PB
CNPJ: 08.872.459/0001-97

LOCALIZAÇÃO: AVENIDA JACINTO DANTAS, CENTRO, OURO VELHO - PB

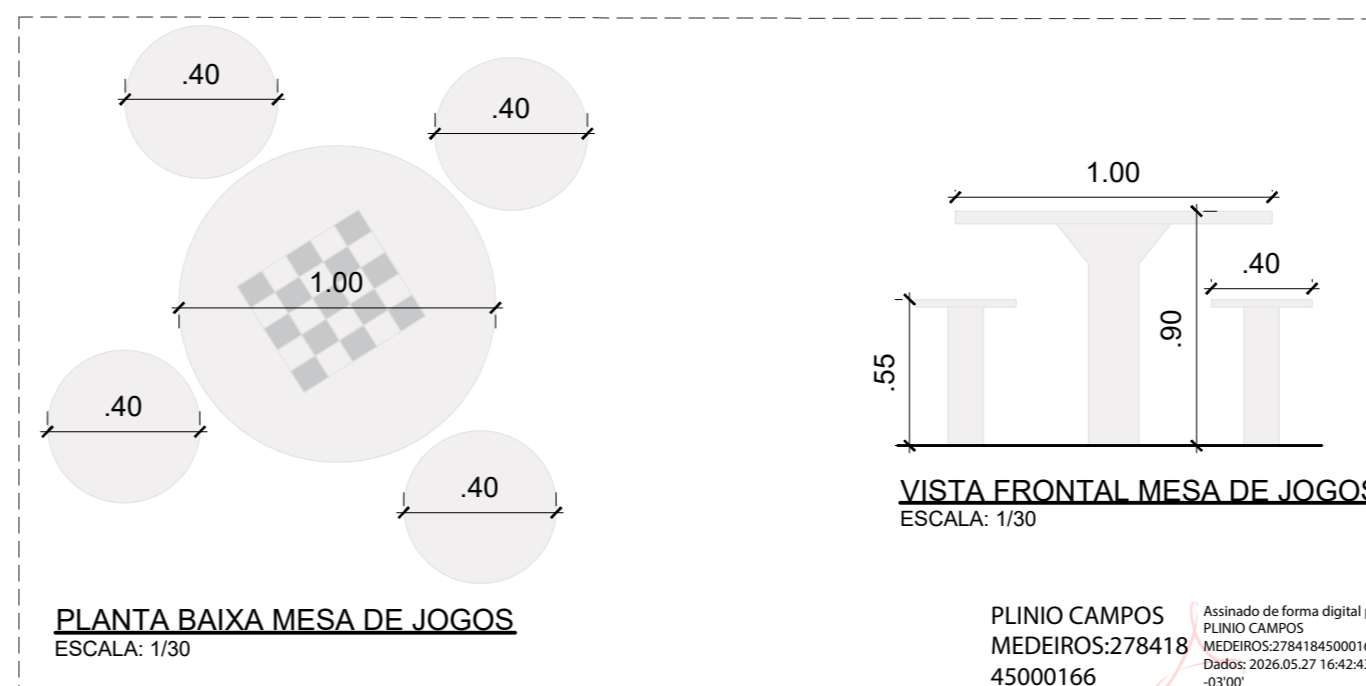


CRD A VEZ MELHOR



PLANTA BAIXA BANCO
ESCALA: 1/30

VISTA FRONTAL DO BANCO
ESCALA: 1/30



PLANTA BAIXA MESA DE JOGOS
ESCALA: 1/30

VISTA FRONTAL MESA DE JOGOS
ESCALA: 1/30

PLÍNIO CAMPOS
MEDEIROS:278418
45000166

Assinado de forma digital por
PLÍNIO CAMPOS
MEDEIROS:27841845000166
Data: 2026.05.27 16:42:43
-03'00'

Plínio Campos Medeiros
CREA: 1616006463