

Programa de Prospecção e Resgate Arqueológico da Área de Implantação da Cidade da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Relatório parcial relativo à área da Arena da Copa



Encaminhado à Superintendência Regional do IPHAN, em Pernambuco

Marcos Albuquerque
Arqueólogo Coordenador do Laboratório de Arqueologia da UFPE
SAB 012

Veleda Lucena
Arqueóloga
SAB 237

Rúbia Nogueira
Arqueóloga
SAB 537

Outubro de 2010

**Programa de Prospecção e Resgate Arqueológico da Área de
Implantação da Cidade da Copa de 2014, em São Lourenço da
Mata, PE.**

Relatório parcial relativo à área da Arena da Copa

Encaminhado à Superintendência Regional do
IPHAN, em Pernambuco

Marcos Albuquerque
Arqueólogo Coordenador do Laboratório de
Arqueologia da UFPE

Veleda Lucena
Arqueóloga

Rúbia Nogueira
Arqueóloga

Outubro de 2010



Portaria IPHAN Nº 21, de 13 de agosto de 2010

Processo: IPHAN nº 01498.001427/2010-23
Projeto: Programa de Prospecção e Resgate Arqueológico da Área de Implantação da Cidade da Copa de 2014
Arqueólogo Coordenador: Marcos Albuquerque
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia de Universidade Federal de Pernambuco
Área de Abrangência: Município de São Lourenço da Mata, no Estado de Pernambuco
Prazo de Validade: 05 (cinco) meses

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 - Situação do empreendimento.	13
Figura 2 - Localização da área de intervenção.....	13
Figura 3 - Prefeitura de São Lourenço da Mata. Fonte: Acervo LA/UFPE.	30
Figura 4 - Igreja Matriz de São Lourenço da Mata. Fonte: Acervo LA/UFPE.....	30
Figura 5 - altar mor da Igreja Matriz de São Lourenço da Mata. Fonte: Acervo LA/UFPE.	30
Figura 6 - Mercado Público de São Lourenço da Mata. Fonte: Acervo LA/UFPE.....	30
Figura 7 - Igreja Matriz da Luz (1540), no Distrito de Matriz da Luz. Fonte: Acervo LA/UFPE.....	31
Figura 8 - Interior da Igreja Matriz da Luz. Fonte: Acervo LA/UFPE.	31
Figura 9 - Capela de Nossa Senhora do Rosário (1708). Fonte: Acervo LA/UFPE.	31
Figura 10 - Altar da Capela de Nossa Senhora do Rosário. Fonte: Acervo LA/UFPE.	31
Figura 11 - Capela do Engenho Tapacurá. Fonte: Acervo LA/UFPE.	32
Figura 12 - Interior da Capela do Engenho Tapacurá. Fonte: Acervo LA/UFPE.....	32
Figura 13 – Casa-grande do Engenho Tapacurá. Fonte: Acervo LA/UFPE.....	32
Figura 14 - Ruínas da Fábrica do Engenho Tapacurá. Fonte: Acervo LA/UFPE.....	32
Figura 15 - Estrutura do Armazém do Engenho Tapacurá. Fonte: Acervo LA/UFPE.	32
Figura 16 - Panorâmica do Engenho São João. Fonte: Acervo LA/UFPE.	33
Figura 17 – Casa-grande do Engenho São João. Fonte: Acervo LA/UFPE.....	33
Figura 18 - Igreja em Ruínas do Engenho São João. Fonte: Acervo LA/UFPE.....	33
Figura 19 - Interior da Igreja, em Ruínas, do Engenho São João. Fonte: Acervo LA/UFPE.	33
Figura 20 - Panorâmica da Usina Tiúma e do Rio Capibaribe. Fonte: Acervo LA/UFPE..	33
Figura 21 - Casa-Grande do Engenho Cangançá. Fonte: La/UFPE. Fonte: Acervo LA/UFPE.....	34
Figura 22 - Mobiliário do Engenho Cangançá. Fonte: Acervo LA/UFPE.....	34
Figura 23 - Localização das ocorrências arqueológicas localizadas durante prospecção de superfície na área do empreendimento. Imagem de satélite do Google Earth 2008. ...	35
Figura 24 - Área de topo/encosta na Arena da Copa.	41
Figura 25 - Margem do Rio Capibaribe.	42

Figura 26 - Abertura de seqüência de trincheiras de superfície (TS) em área de encosta suave.	49
Figura 27 - Outra área com seqüência de trincheiras de superfície (TS) sendo percorrida pela equipe.	50
Figura 28 – Na seqüência de ações as faixas abertas pela TS , escavada a TSS, sendo prospectada pela equipe.	60
Figura 29 - Escavação e prospecção de TSSs.	61
Figura 30 - Conjunto de trincheiras de subsuperfície (TSS).....	61
Figura 31 - Sondagem realizada em área de menor potencial arqueológico.	62
Figura 32 - Corte teste em área de depósito coluvial.	62
Figura 33 – Trincheira em área de aluvião.	63
Figura 34 – Seqüência de trincheiras em área de alto potencial arqueológico de profundidade.....	63
Figura 35 - Gráfico dos tipos de prospecção de subsuperfície realizadas na Arena da Copa de 2014.	64
Figura 36 - mapa planialtimétrico com definição das áreas de potencial arqueológico. ...	66
Figura 37 – Bota-fora (lixão) existente na área.	67
Figura 38 - Área cortada por ação de máquinas.	67
Figura 39 - Muro edificado com blocos de gesso. Reaproveitamento do material de bota-fora.....	67
Figura 40 – Amostras de vitrificação de louça sanitária.	67
Figura 41 - Panorâmica das trincheiras 52 a 64 com sondagens.	68
Figura 42 - Panorâmica das TS 001 a 010.....	68
Figura 43- Sondagem 001.....	68
Figura 44 - Perfil-padrão.....	68
Figura 45 - Estrutura recente localizada durante prospecção em área de mata.....	69
Figura 46 - Estrutura localizada.....	70
Figura 47 - Documentação do Corte 177.	70
Figura 48 - Realização da TS 052 em área de encosta com capim.....	70
Figura 49 - Panorâmica das TSS 11 a 15 com sondagens.....	71
Figura 50 - Avaliação da S031.	72
Figura 51 - Perfil da S045.....	72
Figura 52 - TS 48 e 49 com sondagens.	72
Figura 53 - Panorâmica das TSS 151 a 160.	72
Figura 54 - Detalhe do terreno revolvido após realização de TSS.	72
Figura 55 - Corte em área de topo limitado por rocha.....	73

Figura 56 - Panorâmica da área das TS 31 a 41.....	74
Figura 57 - Perfil da S084.....	75
Figura 58 - Panorâmica do corte 133 realizado em área com fruteiras.....	75
Figura 59 - Corte 136 limitado por rocha.	75
Figura 60 - Área de topo com afloramentos rochosos. No local houve residência.	76
Figura 61 - Coleta de material arqueológico. Pedras acumuladas na superfície.	77
Figura 62 - Corte limitado por rocha realizado na área do PE 058 LA/UFPE OI.....	77
Figura 63 - Local utilizado para a extração de pedras.....	78
Figura 64 - Realização de TS 63 a 73 e sondagens em área de encosta.....	78
Figura 65 - Perfil da S093.....	78
Figura 66 - Panorâmica da área.	79
Figura 67 – Localização de açude escavado.	80
Figura 68 - Vestígio das ações de máquinas no local.	80
Figura 69 - Panorâmicas das trincheiras 01 e 02 (PÉ 0578 LA/UFPE – OI).....	81
Figura 70 - Perfil padrão do PE 0578 LA/UFPE - OI.	82
Figura 71 - Panorâmica do PE 0582 LA/UFPE.	82
Figura 72 - Corte 141 realizado próximo a margem do Rio.....	82
Figura 73 - Área de deposição coluvial com interferência antrópica: instalação da tubulação da Compesa.....	83
Figura 74 - Área de alagável, de baixo potencial arqueológico, onde foram escavados tanques.	84
Figura 75 - Perfil do Corte 121.	84
Figura 76 - Panorâmica das TS 029 e 030.....	84
Figura 77 - Corte realizado em área de decomposição do cristalino.	85
Figura 78 - Panorâmica das TS 121 a 124.....	86
Figura 79 - Perfil de sondagem 193.	86
Figura 80 - Área do PE 0584 LA/UFPE - OI.....	87
Figura 81 - Prospecção na margem do Rio Capibaribe.	88
Figura 82 - Realização de sondagem na TSS 110.....	88
Figura 83 - Perfil da sondagem 169.	88
Figura 84 - Localização do PE 0578 LA/UFPE OI sobre mapa planialtimétrico.....	115
Figura 85 - Panorâmica da área do PE 0578 LA/UFPE OI. Fonte: Acervo LA/UFPE.	116
Figura 86 - Documentação da área do sítio. Fonte: Acervo LA/UFPE.	116
Figura 87 - Fragmento de faiança fina localizado na superfície.	116
Figura 88 - Panorâmica da área escavada do PE 0578 LA/UFPE - OI. Acervo LA/UFPE.	118

Figura 89 – Material arqueológico localizado no C-015 da T-002.	118
Figura 90 - Perfil-padrão.	118
Figura 91 - Material arqueológico.	119
Figura 92 - Os cortes foram limitados pela água.	119
Figura 93 - Localização do PE 0580 LA/UFPE OI sobre mapa planialtimétrico. Fonte: Acervo LA/UFPE.	121
Figura 94 – Pequenos blocos (calhaus) empilhados.	122
Figura 95 - Terreno utilizado para remoção de pedras soltas.	122
Figura 96 - Perfil da área cortada com bloco exposto.	122
Figura 97 - Área de localização do PE 0580 LA/UFPE - OI. Fonte: Acervo LA/UFPE. ...	123
Figura 98 - Material arqueológico histórico localizado na superfície. Fonte: Acervo LA/UFPE.	123
Figura 99 - Área de concentração de material arqueológico na superfície.	123
Figura 100 - Corte 123 limitado por rocha.	124
Figura 101 - Localização do PE 0584 LA/UFPE sobre mapa planialtimétrico.	126
Figura 102 - Moradores remanescentes na área da Arena da Copa.	127
Figura 103 - Trincheira de subsuperfície aberta após roço da vegetação.	128
Figura 104 - Sondagens realizadas na área do PE 0584 LA/UFPE - OI.	128
Figura 105 – Corte 160 limitado por granito intemperizado.	129
Figura 106 - Localização do PE 0582 LA/UFPE sobre mapa planialtimétrico.	131
Figura 107 - Panorâmica da área antes da localização do PE 0582 LA/UFPE - OI.	132
Figura 108 - Início de abertura de TS na área do PE 0582 LA/UFPE.	132
Figura 109 - Área escavada do PE 0582 LA/UFPE.	133
Figura 110 - Forno utilizado para cozimento de tijolo em cerâmica na margem do Rio Capibaribe, próxima ao empreendimento.	135
Figura 111 - Detalhe do material construtivo do forno.	135
Figura 112 - Estruturas localizadas na T-03, onde se observa a estrutura superficial em tijolos “batidos” rejuntados com argamassa com cimento portland. Sob ela e bastante danificada, uma estrutura mais antiga , de tijolos “batidos” com argamassa de barro. ...	136
Figura 113 - Detalhe da curvatura da estrutura de tijolos “batidos” com argamassa de barro.	136
Figura 114 - Tijolos com evidências de terem sido direta-mente submetidos à atuação de fogo em uma de suas faces.	137
Figura 115 - Presença de carvão no interior da estrutura.	137
Figura 116 – Aspecto do tanque após remoção de grande parte da camada de aterro.	138

Figura 117 – Parte do material presente no entulho do tanque, triado de modo a permitir uma avaliação cronológica de sua desativação.	138
Figura 118 - Coleta de informações com o Sr. Antônio Jorge Corrêa de Araújo Lopes de Freitas. Segundo relatos seu avô foi proprietário do engenho que existiu no local.	139
Figura 119 - Educação Patrimonial na Arena da Copa de 2014.	143
Figura 120 - Meios de divulgação da Pesquisa Arqueológica realizada na Cidade da Copa.	144

SUMÁRIO

ÍNDICE DE FIGURAS.....	3
SUMÁRIO.....	8
APRESENTAÇÃO	11
CARACTERIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO	13
Localização e Acesso	13
Mapa de Localização da Arena da Copa 2014	14
Caracterização do Empreendimento.....	16
Planta de Implantação Geral da Arena da Copa 2014.....	17
Mapa de Localização do Empreendimento Cidade da Copa 2014	19
Mapa da Área de Abrangência da Arena da Copa 2014.....	21
Caracterização do Empreendedor	23
PATRIMÔNIO HISTÓRICO E CULTURAL DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA	24
Caracterização do Contexto Etno-Histórico	24
Inserção da área de abrangência no contexto macro-regional	24
Caracterização do Município de São Lourenço da Mata.....	28
Reconstituição dos locais com presença de remanescentes arqueológicos, georeferenciados durante a Prospecção de Superfície	35
Desenvolvimento da Pesquisa Arqueológica	37
Metodologia.....	38
Avaliação Geoarqueológica da Área do Empreendimento	40
Definição das Áreas de Potencial Arqueológico	43
Mapa do Zoneamento Arqueológico na Arena da Copa 2010	44
Mapa do Passivo em relação ao Patrimônio Arqueológico da Arena da Copa 2010.....	46
Estabelecimento dos pontos de prospecção	48

Prospecção Arqueológica	49
Prospecção Arqueológica de Superfície	49
Distribuição dos pontos de prospecção de superfície	51
Prospecção arqueológica sistemática de subsuperfície.....	60
Avaliação/ Resultados da Prospecção de Subsuperfície por área.....	65
Distribuição dos pontos de prospecção de subsuperfície	89
Mapa de distribuição das áreas de prospecção de subsuperfície.....	107
RESULTADOS DA PESQUISA.....	109
Planta de distribuição das ocorrências arqueológicas sobre zoneamento arqueológico da Arena da Copa	110
Planta de distribuição das ocorrências arqueológicas e das áreas de prospecção de subsuperfície.....	112
Ocorrências Arqueológicas	114
Registros da presença de grupos pré-históricos e de Ocupação Histórica	114
PE 0578 LA/UFPE – OI	115
PE 0580 LA/UFPE – OI	121
PE 0584 LA/UFPE – OI	126
PE 0582 LA/UFPE.....	131
Divulgação e Educação Patrimonial	141
Ações de Educação Patrimonial.....	143
Ações de divulgação.....	144
CONSIDERAÇÕES E CONCLUSÕES.....	145
CONSIDERAÇÕES FINAIS	148
EQUIPE TÉCNICA E DE APOIO.....	149
Coordenação do Programa	149
BIBLIOGRAFIA.....	150
APÊNDICE	152
Documentação Fotográfica da Prospecção de Subsuperfície	153
Documentação Fotográfica dos Cortes.....	261

Sítios e Ocorrências Arqueológicas encaminhados ao IPHAN.....	285
Cópia Digital.....	302

APRESENTAÇÃO

Este Relatório Parcial corresponde à primeira parte da execução do **Programa de Prospecção e de Resgate Arqueológico da Área de Implantação da Cidade da Copa de 2014**, no município de São Lourenço da Mata – PE, visando atender as determinações da Portaria 230 do IPHAN, de 17 de dezembro de 2002, tendo em vista a obtenção da Licença de Instalação.

A execução deste Programa está subordinada ao que determina a Portaria nº 7 do IPHAN, que estabelece os procedimentos necessários à comunicação prévia, às autorizações para pesquisas e escavações arqueológicas em sítios arqueológicos previstas na Lei n.º 3.924, de 26 de julho de 1961, tendo constituído o Processo IPHAN nº 01498.001427/2010-23, que foi autorizado através da **Portaria IPHAN Nº 21, de 13 de agosto de 2010**

Tendo em vista a amplitude da obra, e o caráter de sua constituição, a implantação do conjunto se fará por fases, com espaços e tempos distintos. A implantação do conjunto se estenderá por um período que poderá vir a atingir mais de 10 anos. Entretanto, face à data limite para a conclusão da etapa inicial – a Arena da Copa 2014, faz-se necessário que o início da construção se dê com a maior brevidade. Assim o Programa aqui relatado foi proposto de modo também faseado, onde pelo menos dois blocos de estudos estavam previstos: o estudo que enfoca a área da Arena da Copa com cerca de 60 hectares (planta em anexo) e o estudo da área da Cidade da Copa 2014, com cerca de 190 hectares (planta em anexo).

O Relatório parcial aqui apresentado enfoca os resultados obtidos em uma área de cerca de 60 hectares que serão destinados à Arena da Copa, complexo que abrange o estádio e as áreas de apoio, como estacionamentos, etc..

A prospecção intensiva realizada abrangeu os compartimentos ambientais de maior potencial arqueológico, naquele trecho da área de interferência do empreendimento.

Nestes locais foi realizada uma prospecção de superfície e uma amostragem de subsuperfície, quando se buscou concentrar esforços no intuito de identificar a presença de remanescentes arqueológicos na área. Em todas as áreas de ocorrências

arqueológicas localizadas foram realizadas sistemáticas vistorias de superfície para uma primeira aproximação dos limites das ocorrências.

Esse Programa concentrou esforços no intuito de estimar a quantidade de sítios arqueológicos existentes na área a ser afetada diretamente pelo empreendimento, buscando avaliar a extensão, a profundidade, a diversidade cultural e o grau de preservação dos sítios e ocorrências arqueológicas localizadas, e promovendo o resgate do material arqueológico ali presente.

Considerando as etapas de licenciamento da obra e a busca pela preservação do patrimônio arqueológico eventualmente existente na área, o Programa apresentado abrange ainda um Projeto de Educação Patrimonial, deverá ser implementado no início das obras, enfocando particularmente os trabalhadores, haja vista que a área praticamente não é mais habitada.

CARACTERIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

Localização e Acesso

No conjunto o empreendimento abrange a chamada CIDADE DA COPA que integra além da nova Arena, de equipamentos públicos, áreas para expansão imobiliária residencial e comercial. Tal abrangência visa atender aos padrões definidos pela FIFA para sede da *World Cup 2014*, que envolve a criação de uma *nova centralidade*.

A área de implantação da Arena da Copa esta situada no município de São Lourenço da Mata – Estado de Pernambuco está localizada às margens da BR 408, e abrange cerca de 60 hectares.

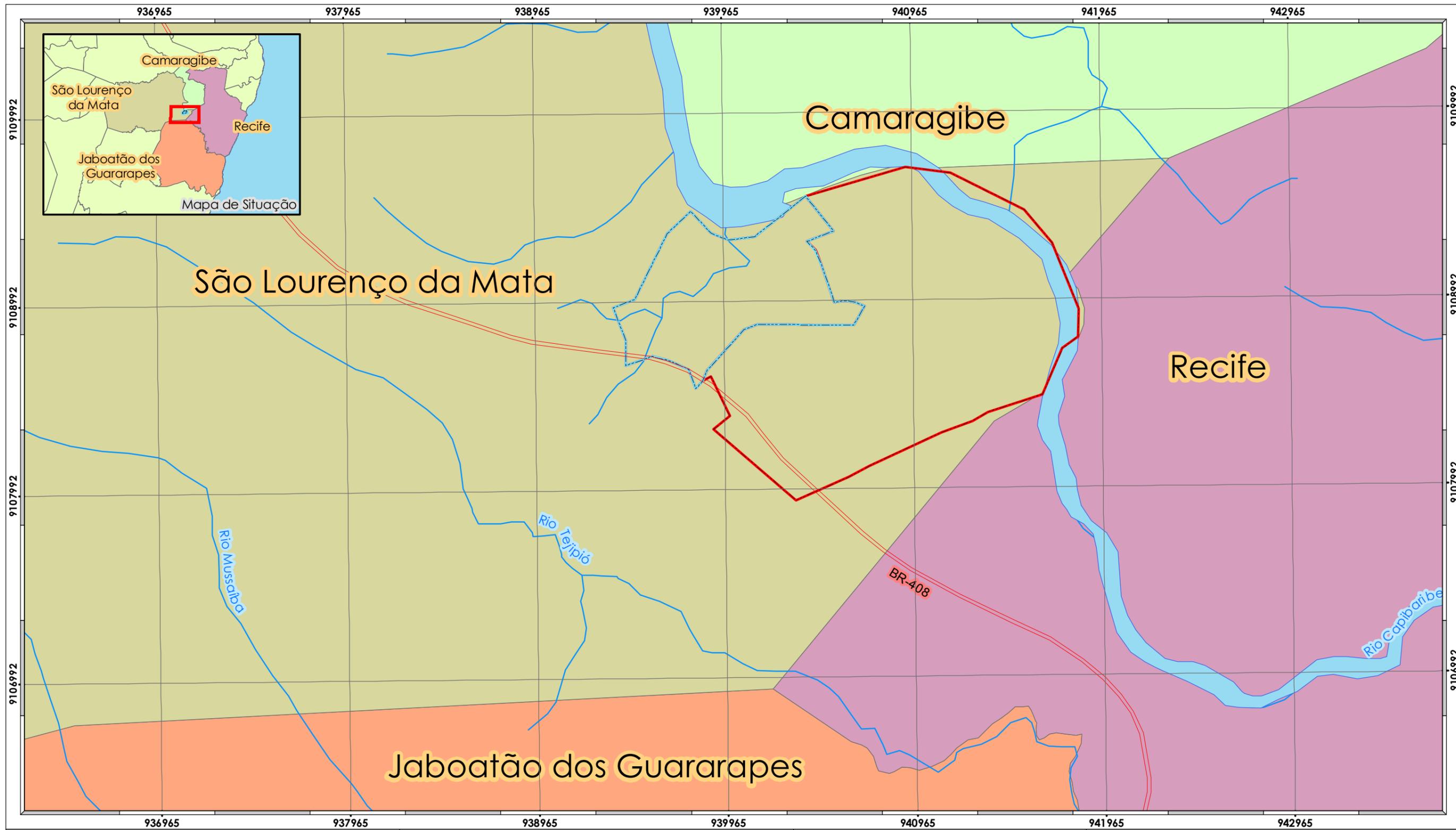


Figura 1 - Situação do empreendimento.



Figura 2 - Localização da área de intervenção

Mapa de Localização da Arena da Copa 2014



Legenda:

- Área da Cidade da Copa
- Área da Arena
- Hidrografia
- BR-428



Projeção Universal Transversa de Mercator

Escala Gráfica



Origem da quilometragem: Equador e Meridiano Central 39° W.Gr
 acrescida das constantes N 10.000km E 500km
 Datum horizontal : SAD-69

Base de dados:

Mapa elaborado a partir do Projeto da Arena Multiuso da Copa de 2014 Georeferenciado em sistema de projeção UTM Datum SAD-69.

Produzido por: Audrey Oliveira de Lima	Rubrica:
Verificado por: Milena Duarte	Rubrica:
Desenho n°: 0001-MAP-30 R1	



PROGRAMA DE PROSPECÇÃO E RESGATE ARQUEOLÓGICO DA ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA CIDADE DA COPA DE 2014

Localização da Arena da Copa

Data: 09/09/2010	Localização: São Lourenço da Mata - PE
Folha n°: 01	Revisão n°.: 01
Escala: 1:20.000	

Caracterização do Empreendimento

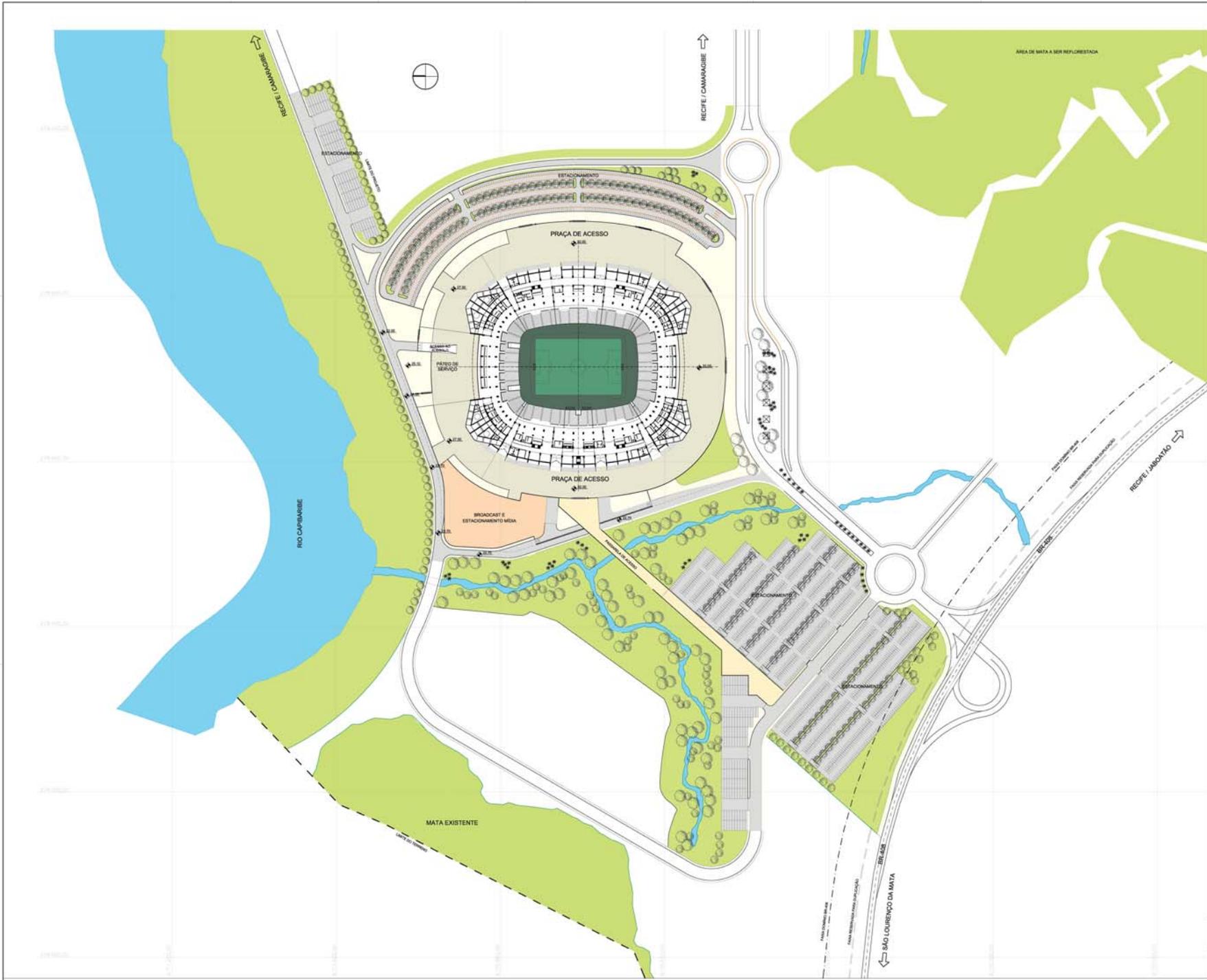
De acordo com a documentação fornecida pelo empreendedor o empreendimento é deste modo descrito:

O Governo do Estado de Pernambuco, dentre suas prioridades, deseja que a RMR – Região Metropolitana do Recife seja uma das sub-sedes da Copa do Mundo de Futebol, a ser realizada no Brasil em 2014. O projeto escolhido e definido para a implantação de uma nova Arena foi denominado CIDADE DA COPA. Tal projeto foi elaborado dentro dos padrões FIFA (World Cup 2014) e respeitando o conceito de criar uma nova centralidade.

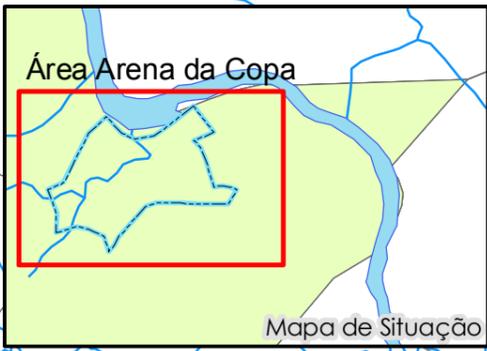
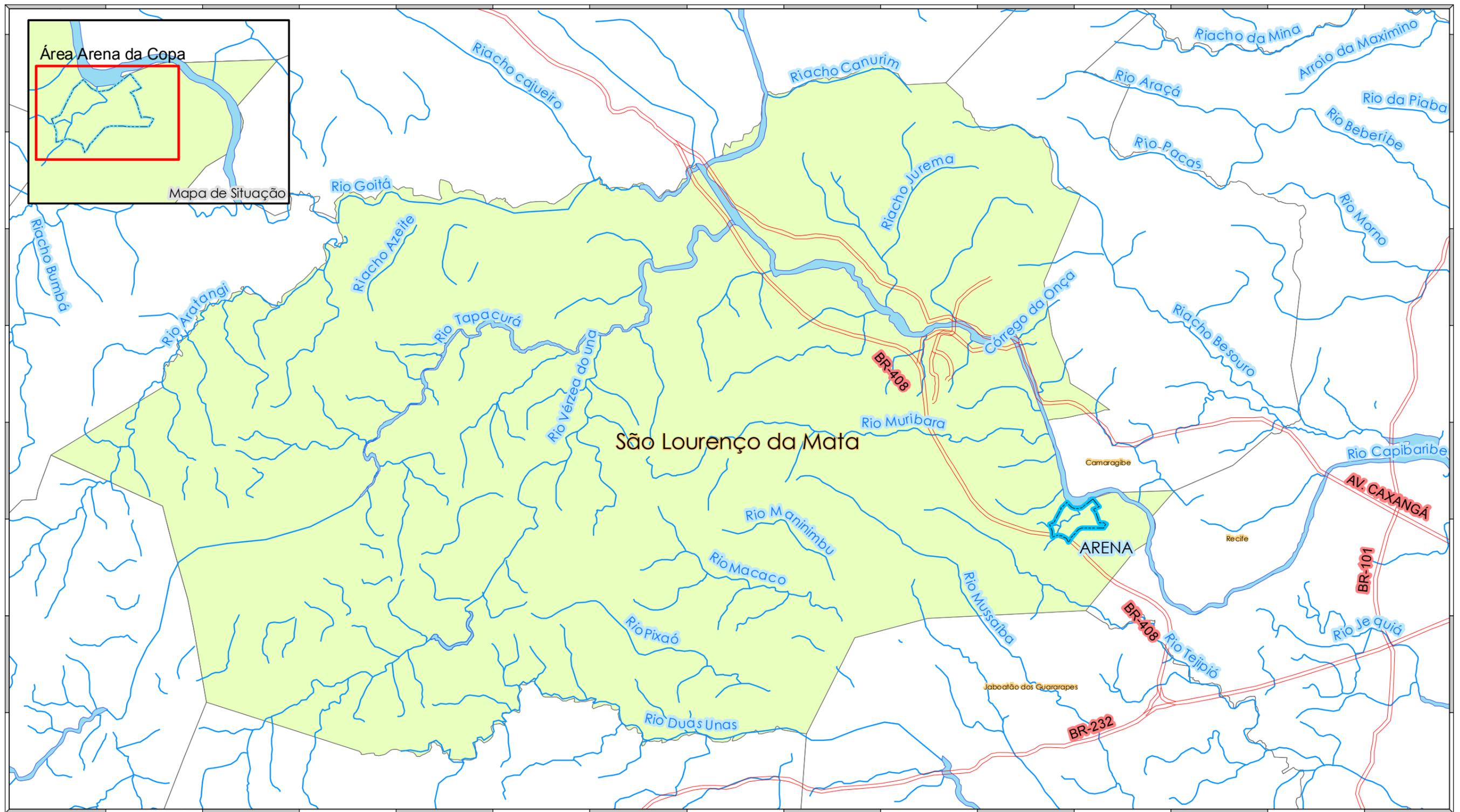
Esta nova centralidade deverá abrigar, além da nova Arena, equipamentos públicos a serem definidos posteriormente pelo Governo de Pernambuco, assim como áreas para expansão imobiliária residencial e comercial, a serem exploradas pela iniciativa privada. O terreno selecionado localiza-se no município de São Lourenço da Mata.

O projeto foi concebido no mais pleno conceito de Parcerias Público-Privadas, visando ao desenvolvimento de um empreendimento que atendesse às exigências apresentadas pelo LOC – Comitê de Organização Local da Copa do Mundo 2014 e ao atendimento de uma forte demanda da RMR, a de criar novas centralidades, promovendo uma expansão urbana planejada e ordenada.

Planta de Implantação Geral da Arena da Copa 2014



Mapa de Localização do Empreendimento Cidade da Copa 2014



Legenda:

	Área da Arena
	Hidrografia
	Rodovias

Projeção Universal Transversa de Mercator
 Escala Gráfica

 0 0,5 1 2 3 4 Km
 Origem da quilometragem: Equador e Meridiano Central 39° W.Gr
 acrescida das constantes N 10.000km E 500km
 Datum horizontal : SAD-69

Base de dados:

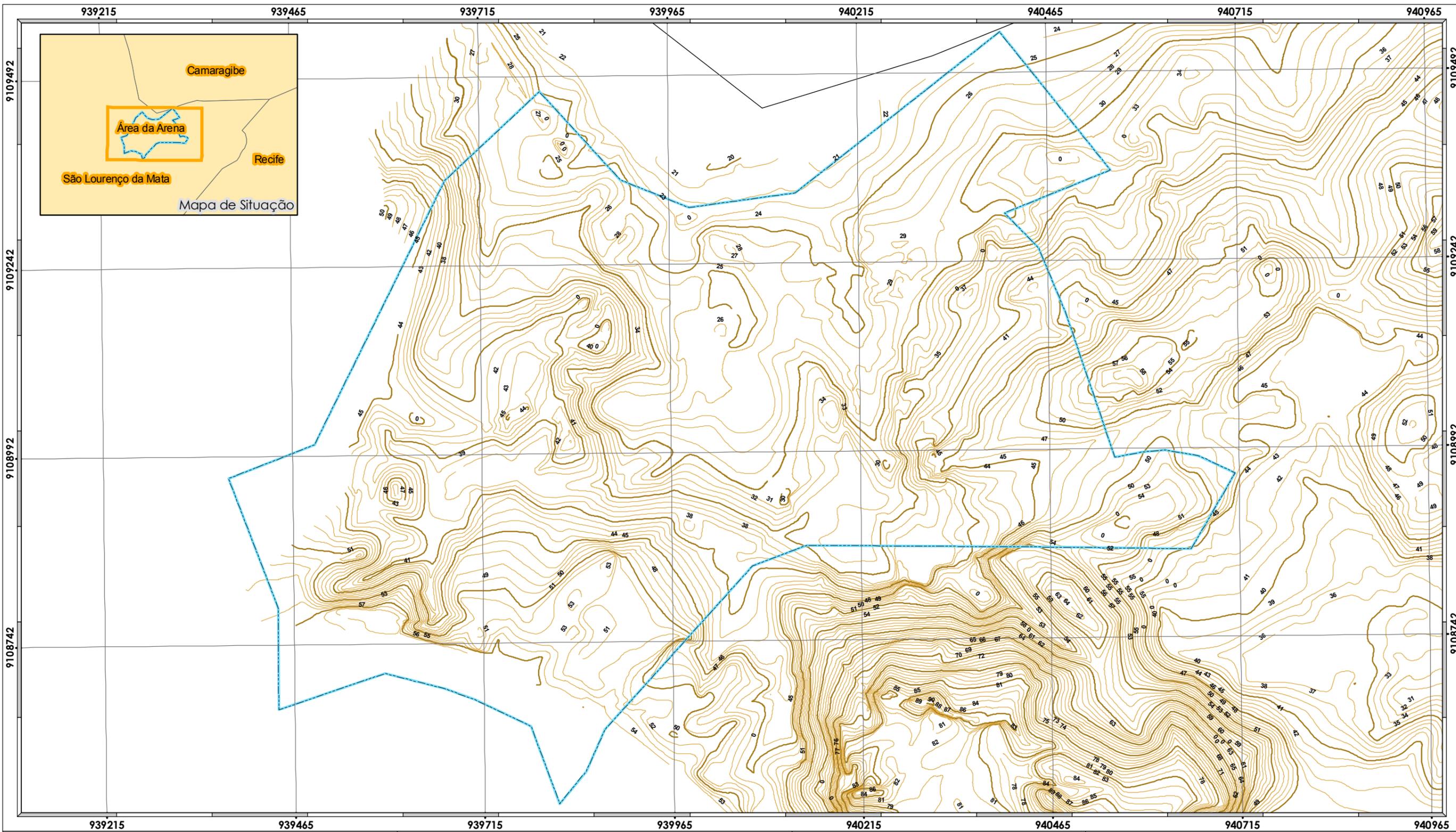
Mapa elaborado a partir do Projeto da Arena Multiuso da Copa de 2014 Georeferenciado em sistema de projeção UTM Datum SAD-69.

Produzido por: Audrey Oliveira de Lima	Rubrica:
Verificado por: Milena Duarte	Rubrica:
Desenho n°: 0001-MAP-31 R1	

ARQUEOLOG PESQUISAS
PROGRAMA DE PROSPECÇÃO E RESGATE ARQUEOLÓGICO DA ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA CIDADE DA COPA DE 2014
Localização da Arena da Copa

Data: 09/09/2010	Localização: São Lourenço da Mata - PE
Folha n°: 01	Revisão n°: 01
Escala: 1:20.000	

Mapa da Área de Abrangência da Arena da Copa 2014



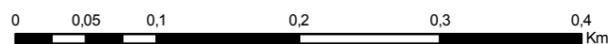
Legenda:

- Área da Arena
- Curva Mestra
- Curva Intermediária



Projeção Universal Transversa de Mercator

Escala Gráfica



Origem da quilometragem: Equador e Meridiano Central 39° W.Gr
 acrescida das constantes N 10.000km E 500km
 Datum horizontal : SAD-69

Base de dados:

Mapa elaborado a partir do Projeto da Arena Multiuso da Copa de 2014 Georeferenciado em sistema de projeção UTM, Datum SAD-69.

Produzido por: Audrey Oliveira de Lima	Rubrica:
Verificado por: Milena Duarte	Rubrica:
Desenho n°: 0001-MAP-29 R1	



PROGRAMA DE PROSPECÇÃO E RESGATE ARQUEOLÓGICO DA ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA CIDADE DA COPA DE 2014

Área de Abrangência da Arena da Copa

Data: 09/09/2010	Localização: São Lourenço da Mata - PE
Folha n°: 01	Revisão n°: 01
Escala: 1:25.000	

Caracterização do Empreendedor

Razão Social:

C.N.P.J:

Inscrição Estadual:

Endereço:

Fone (PABX):

E-MAIL:

Representante Legal:

ENDEREÇO

Fone:

E-MAIL:

PATRIMÔNIO HISTÓRICO E CULTURAL DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA

Caracterização do Contexto Etno-Histórico

Inserção da área de abrangência no contexto macro-regional

No processo de ocupação da América portuguesa Pernambuco foi uma das experiências pioneiras. Na faixa do litoral que hoje integra o estado foram dados os primeiros passos na ocupação de uma vasta porção de território que posteriormente se tornou um dos maiores centros produtores de riqueza no império português. No contexto das primeiras expedições de reconhecimento e vigilância realizadas no início do século XVI, Pernambuco acolheu a instalação de feitorias que serviam ao mesmo tempo como ponto de acumulação de mercadorias locais – especialmente o pau-brasil – e como estrutura defensiva. A ocupação efetiva e sistemática do território iniciou-se, entretanto, somente com a instalação do sistema de capitanias hereditárias.

Em março de 1535, Duarte Coelho aportou em Pernambuco para tomar posse de sua capitania, que ele batizou de Nova Lusitânia. Diferentemente de outros donatários, empenhou-se em consolidar uma economia baseada na produção de açúcar, evitando a realização de expedições na busca de metais preciosos, apesar das pressões da coroa nesse sentido. Homem enérgico impôs uma ordem rigorosa na capitania, que começou a ocupar pela sua porção mais ao norte, inicialmente fundando Igarassu e depois Olinda.

Durante a segunda metade do século XVI os colonizadores europeus se esforçaram em dar combates aos povos nativos da região, principalmente os caetés, expulsando-os das férteis terras da várzea do rio Capibaribe e das zonas mais ao sul da capitania. Nessa época, por suas riquezas, a capitania já chamava a atenção de outros europeus excluídos na divisão do mundo entre portugueses e castelhanos. A partir da consolidação da ocupação nas excelentes terras da várzea do Capibaribe e nos férteis terrenos do litoral sul da capitania, a agroindústria açucareira experimentou um verdadeiro boom em Pernambuco. O problema da mão-de-obra foi remediado com a importação de escravos negros africanos, uma vez que os nativos não se adaptavam ao trabalho compulsório e

às lides sistemáticas da agricultura e não havia braços livres e brancos para o cultivo. O número de engenhos cresceu substancialmente, passando de 23 em 1570, para 66 em 1583, 90 em 1612 e 150 em 1629.¹ A riqueza dos colonos de Pernambuco alcançou grande renome na Europa e foi destacada em repetidas ocasiões por viajantes e cronistas que visitaram a terra durante o final do século XVI e o início do XVII.

Por outro lado, as zonas do interior, onde a cana não se adaptava ou que eram distantes de mais para uma produção economicamente viável de açúcar, começaram a ser ocupadas pelas atividades pecuárias. O gado, como mercadoria que se transportava a si mesmo, permitiu o surgimento de uma ocupação rala, mas efetiva das zonas do agreste e posteriormente do sertão da capitania. Os rebanhos criados nessas áreas forneciam carne e força motriz aos engenhos e núcleos de povoação do litoral, formando uma economia subsidiária. Os criadores utilizavam os rios como roteiros de penetração, especialmente o rio São Francisco, que chegou a ser conhecido como o “rio dos currais”. Ao longo do século XVII a criação expandiu-se alcançando zonas do sertão do Ceará e do Piauí cuja produção convergia, na forma de gado vivo, carne salgada e couros para Pernambuco e Bahia. Antonil estimava em 800 mil cabeças o rebanho existente em Pernambuco no início do século XVIII.

Durante o século XVII, um evento marcante influenciou significativamente o desenvolvimento histórico de Pernambuco: a invasão holandesa em 1630. Promovida pela Companhia Holandesa das Índias Ocidentais, fazia parte de um plano maior para desestabilizar o império colonial espanhol nas Américas. Os invasores permaneceram em Pernambuco até 1654, havendo ocupado ainda a zona do litoral na franja que vai da foz do São Francisco até São Luís, assim como alguns dos mais importantes portos fornecedores de escravos na África. Foi um período de conflito praticamente constante, que obrigou o deslocamento de populações para a Bahia e Rio de Janeiro, desorganizou a produção de açúcar e permitiu a fuga de escravos que formaram o poderoso Quilombo dos Palmares. Entre 1637 e 1644 a conquista foi administrada por João Maurício de Nassau, nobre humanista de origem alemã que trouxe a Pernambuco uma verdadeira corte de artistas e estudiosos e que se empenhou pessoalmente na urbanização do Recife, transformando-o em um verdadeiro centro urbano e deslocando desde então o centro nevrálgico da capitania de Olinda para o seu porto, outrora um pequeno vilarejo de pescadores e gente do mar.

¹ SCHWARTZ, S., “O Brasil Colonial, c. 1580-1750: as grandes lavouras e as periferias”, in: BETHELL, L., *História da América Latina: América Latina Colonial*, v. II, p. 343.

A expulsão dos contingentes da Companhia das Índias Ocidentais se completou em 1654 depois de nove anos de combates. O esforço da guerra foi suportado quase exclusivamente pela elite luso- pernambucana, o que deu azo para que essa elite exigisse um tratamento diferenciado por parte da recém-restaurada coroa portuguesa.

Ainda no mesmo século, outro evento marcante transformou o Recife em uma comunidade mercantil que lentamente amealhou significativas fortunas, passando posteriormente a pleitear os cargos políticos locais. Preocupados em manter seu *status quo* político, já que o econômico se encontrava bastante danificado, a elite açucareira se esforçou para evitar que os mercadores do Recife, muitas vezes credores de altas somas dos eternamente endividados senhores de engenho, conseguissem ter acesso aos cargos da Câmara de Olinda. As desavenças entre os dois grupos forçaram a coroa a tentar uma solução de acomodação criando uma nova câmara no Recife em 1709, ato que fez estalar um conflito civil de pequenas proporções conhecido como Guerra dos Mascates, que se estendeu até 1711 e terminou com saldo negativo para a elite açucareira. O Recife ganhou então ainda mais importância, eclipsando de vez o velho burgo duartino.

Entretanto, ao longo do século XVIII os interesses dos dois grupos, terratenentes e comerciantes, foram lentamente convergindo e as alianças de família estimularam uma aproximação reticente de parte a parte. Os ressentimentos com a política metropolitana foram se agravando com a crescente espiral de medidas que incrementavam a exploração colonial, como o estabelecimento da Companhia Geral do Comércio de Pernambuco e Paraíba, que funcionou de 1759 a 1779 e o alvará de proibição de manufaturas na colônia proclamado em 1785. No final do século XVIII um novo ramo de produção assume considerável importância: o cultivo de algodão, uma vez que problemas de fornecimento às nascentes indústrias inglesas obrigaram os consumidores britânicos a buscar novos provedores de matéria-prima.

A transferência da família real para a América em 1808 representou para Pernambuco uma sobrecarga fiscal. As vantagens conseguidas pela Abertura dos Portos decretada pelo príncipe regente D. João não foram suficientes para contrabalançar o impacto de um crescente incremento dos tributos para a manutenção da corte no Rio de Janeiro. O descontentamento que se acumulava desde o último quartel do século XVIII somou-se às influências das idéias liberais e ilustradas que chegavam com intensidade cada vez maior através dos estudantes que haviam passado por Coimbra ou outras universidades européias e dos livros contrabandeados para a capitania. Com a fundação do Seminário

de Olinda em 1800 surgiu um verdadeiro pólo de difusão de idéias libertárias. Todos esses ingredientes resultaram no estalar do movimento revolucionário republicano de 1817, o mais importante já ocorrido no império português. Os revolucionários chegaram a tomar o poder durante 75 dias, mas a repressão brutal da corte do Rio de Janeiro esmagou o movimento. A rebeldia pernambucana voltaria a ameaçar o poder central em várias ocasiões, mesmo depois da independência, sendo os movimentos de maior destaque os da Confederação do Equador em 1824 e o da Revolta Praieira de 1848. Em represália aos movimentos de 1817 e 1824 Pernambuco perdeu territórios que hoje formam Alagoas e integram a Bahia.

Ao longo do século XIX o centro econômico do Brasil se deslocou para o eixo centro-sul. As regiões de São Paulo e Rio de Janeiro se caracterizaram como áreas de produção do café, produto que passou a ser o carro chefe das exportações brasileiras até bem entrado o século XX. Em Pernambuco as tentativas de modernização da produção açucareira com a introdução das usinas não foram suficientes para deter a perda de importância do Estado no cenário nacional. Embora tenha se mantido como principal centro regional durante todo o século XIX e boa parte do XX, o Estado não acompanhou o ritmo do desenvolvimento industrial do centro-sul do país, perdendo posições inclusive no âmbito regional. Atualmente, aproveitando-se da boa conjuntura econômica nacional, ensaia-se uma retomada do desenvolvimento com o estímulo à fixação de indústrias no Estado.

Caracterização do Município de São Lourenço da Mata

Município do estado de Pernambuco, São Lourenço da Mata faz integra a mesorregião metropolitana do Recife e da microrregião de Recife. Limita-se com os municípios de Recife, Jaboatão dos Guararapes, Camaragibe, Paudalho, Chã de Alegria, Moreno e Vitória de Santo Antão. A sede, com uma altitude de 58 m e coordenadas geográficas 08° 00' 07" de latitude Sul e 35° 01' 04" de longitude Oeste, dista 16 km da capital.



Apresenta clima tropical chuvoso, com verão seco.

Como sugere o próprio nome, a cobertura vegetal nativa predominante no município é a de mata – Mata Atlântica.

A população total do município era de 90.402 de habitantes, de acordo com o Censo Demográfico do IBGE (2000). Sua área é de 264 km² representando 0.2689 % do estado, 0.017 % da região e 0.0031 % de todo o território brasileiro. Seu índice de desenvolvimento humano (IDH) é de 0.707 segundo o Atlas de Desenvolvimento Humano/PNUD (2000).

Histórico do Município

A História de São Lourenço da Mata inicia-se na segunda metade do século XVI, quando foi construída, “no alto da colina em que se vê a atual matriz, uma igrejinha da invocação de São Lourenço”.² Situadas no Vale do Capibaribe, as terras de São Lourenço eram conhecidas desde o século XVI como "matas do Brasil". Essa região era famosa pela exploração de pau-brasil, pois era a principal produtora desse produto no país.

A origem da cidade está ligada portanto a essa atividade econômica, já que o pau-brasil era levado por índios e negros em carros-de-boi até um ponto nas margens do Rio Capibaribe de onde era levado em canoas até o porto do Recife. Nesse local surgiu a

² GALVÃO, Sebastião de Vasconcellos. Dicionário Corográfico, Histórico e Estatístico de Pernambuco – 2. ed., v.4 – Recife: CEPE, 2006. p 72.

povoação de São Lourenço cuja igreja matriz foi inaugurada na data de 1621. Em 1630, a povoação contava com mais ou menos 300 habitantes e contava com 8 engenhos de açúcar como o Muribara, o São João, o Maciape e o São Bento, segundo um documento holandês.³

São Lourenço teve grande participação na guerra holandesa pois foi palco de vários eventos e confrontos entre holandeses e portugueses. O Engenho Maciape, pertencente a Francisco do Rego, chegou a ser dominado pelos flamengos. O vale do Rio Tapacurá foi percorrido por estes até os Montes das Tabocas.

Pela lei n.º 1805, de 13 de junho de 1884, foi constituído o município de São Lourenço da Mata, sendo para isso desmembradas do termo do Recife as freguesias de Nossa Senhora da Luz e a de São Lourenço da Mata. O município foi instalado em 10-01-1890.

Hoje, São Lourenço da Mata conta com diversos marcos históricos, como engenhos, usinas, igrejas, que remontam aos tempos coloniais. Entre estes, a Igreja Matriz de São Lourenço, as usinas Capibaribe e Tiúma, e vários engenhos de cana-de-açúcar.

Destacam-se o Engenho Tapacurá (tombado pela FUNDARPE), Penedo de Cima, de Baixo, São José, Bela Rosa, Constantino, entre outros. O Engenho Cangaçá possui uma bela casa-grande alpendrada, com arcos e antiga fábrica.

As ruínas das usinas são considerados como atrativos turísticos. A Usina Capibaribe, fundada em 1927, pertencente a Leôncio Araújo, foi destivada em 1962 e hoje serve de garagem de ônibus. Já Usina Tiúma localiza-se no bairro de mesmo nome e foi fundada em 1881 e funcionou até 1979. Depois, passou a ser destilaria e foi desativada posteriormente. Hoje, só restam suas ruínas.

O município recebeu o título de capital do Pau-Brasil por causa da reserva ecológica de Tapacurá, remanescente de Mata Atlântica, onde se encontram mais de 100 mil árvores de Pau-Brasil. Segundo a estimativa do IBGE (2008), sua população é de 99.136 habitantes ocupando uma superfície territorial de 264 km².⁴

³ DAVIDSON, James. São Lourenço da Mata. Disponível em <http://peredescoberto.blogspot.com/2008/02/so-loureno-da-mata.html>

⁴ Fonte: IBGE; ver site http://pt.wikipedia.org/wiki/S%C3%A3o_Louren%C3%A7o_da_Mata

Documentação Fotográfica do acervo



Figura 3 - Prefeitura de São Lourenço da Mata. Fonte: Acervo LA/UFPE.

Figura 4 - Igreja Matriz de São Lourenço da Mata. Fonte: Acervo LA/UFPE.



Figura 5 - altar mor da Igreja Matriz de São



Figura 6 - Mercado Público de São Lourenço da Mata. Fonte: Acervo LA/UFPE.

Lourenço da Mata. Fonte: Acervo LA/UFPE.



Figura 7 - Igreja Matriz da Luz (1540), no Distrito de Matriz da Luz. Fonte: Acervo LA/UFPE.



Figura 8 - Interior da Igreja Matriz da Luz. Fonte: Acervo LA/UFPE.



Figura 9 - Capela de Nossa Senhora do Rosário (1708). Fonte: Acervo LA/UFPE.



Figura 10 - Altar da Capela de Nossa Senhora do Rosário. Fonte: Acervo LA/UFPE.



Figura 11 - Capela do Engenho Tapacurá. Fonte: Acervo LA/UFPE.



Figura 12 - Interior da Capela do Engenho Tapacurá. Fonte: Acervo LA/UFPE.



Figura 13 – Casa-grande do Engenho Tapacurá. Fonte: Acervo LA/UFPE.



Figura 14 - Ruínas da Fábrica do Engenho Tapacurá. Fonte: Acervo LA/UFPE.



Figura 15 - Estrutura do Armazém do Engenho Tapacurá. Fonte: Acervo LA/UFPE.



Figura 16 - Panorâmica do Engenho São João.
Fonte: Acervo LA/UFPE.



Figura 17 – Casa-grande do Engenho São João.
Fonte: Acervo LA/UFPE.



Figura 18 - Igreja em Ruínas do Engenho São João.
Fonte: Acervo LA/UFPE.



Figura 19 - Interior da Igreja, em Ruínas, do Engenho São João.
Fonte: Acervo LA/UFPE.



Figura 20 - Panorâmica da Usina Tiúma e do Rio Capibaribe.
Fonte: Acervo LA/UFPE.



Figura 21 - Casa-Grande do Engenho Cangaçá. Fonte: La/UFPE. Fonte: Acervo LA/UFPE.

Figura 22 - Mobiliário do Engenho Cangaçá. Fonte: Acervo LA/UFPE.



Reconstituição dos locais com presença de remanescentes arqueológicos, georeferenciados durante a Prospecção de Superfície

O levantamento de possíveis indicadores de registro arqueológico, através da inspeção visual de superfície realizada na área na etapa anterior do estudo, abrangeu toda a área de interferência direta do empreendimento. Contemplou assim todos os compartimentos ambientais significativos no contexto geral da área a ser implantada.

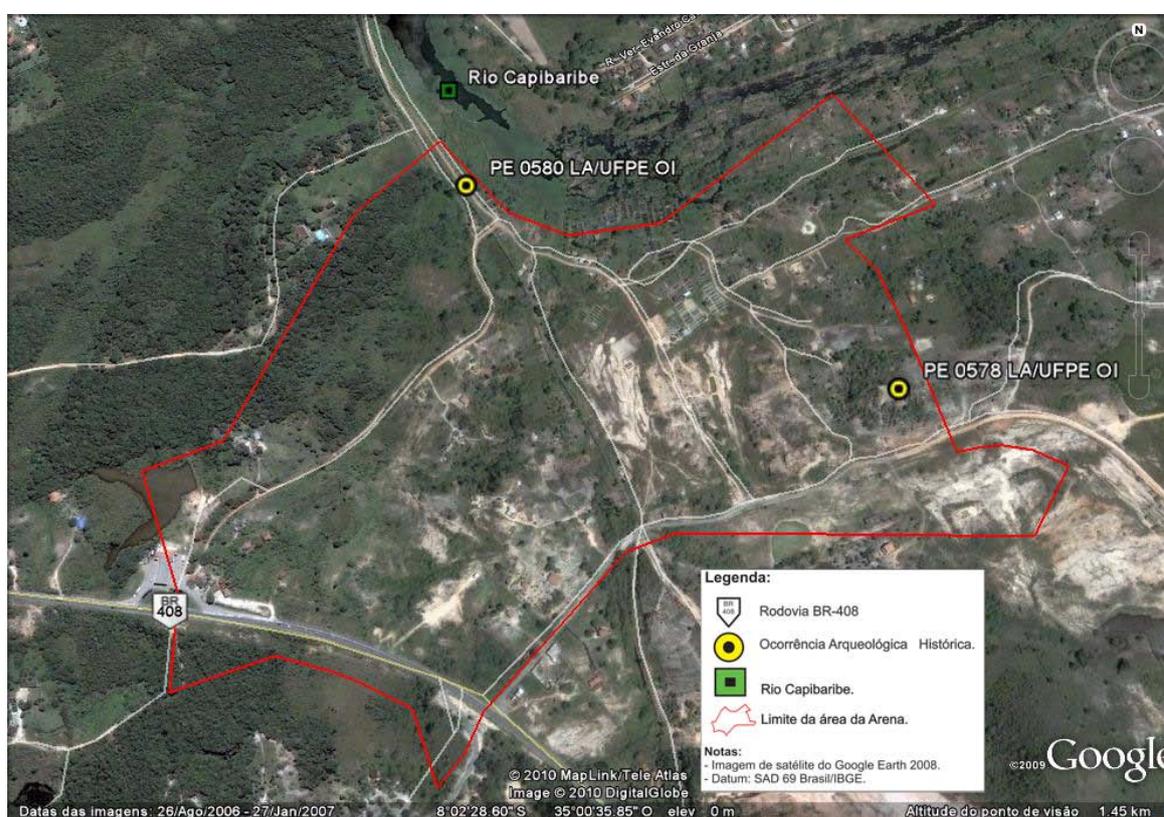


Figura 23 - Localização das ocorrências arqueológicas localizadas durante prospecção de superfície na área do empreendimento. Imagem de satélite do Google Earth 2008.

A inspeção visual de superfície realizada durante os estudos preliminares⁵ resultou no registro de duas ocorrências arqueológicas históricas: o PE 0578 LA/UFPE - OI e o PE 0580 LA/UPFE - OI. Ambas as ocorrências foram localizadas dentro do perímetro do empreendimento, no município de São Lourenço da Mata-PE, uma na margem do Rio Capibaribe e a outra em área de encosta suave.

⁵ ALBUQUERQUE, Marcos; LUCENA, Veleda; NOGUEIRA, Rúbia; Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE. Setembro de 2010.

Embora a inspeção visual realizada tenha revelado essas ocorrências, a vegetação encontrada e a dificuldade de acesso não permitiram afirmar-se que inexistam vestígios de antigas ocupações pré-históricas ou históricas na superfície ou na subsuperfície.

Assim, o estudo realizado nesta etapa atual não se ateve a sítios específicos; antes assumiu um caráter prospectivo de subsuperfície, permitindo-se admitir a possibilidade da existência naquelas áreas de ‘bens ainda não manifestados e não registrados’⁶

⁶ Definidos pelo Art. 216, alínea V da CONSTITUIÇÃO DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL DE 1988, e pelo **Art. 7o** da Lei No 3.924 de 26 de julho de 1961.

Desenvolvimento da Pesquisa Arqueológica

Metodologia

O corte metodológico utilizado nesta pesquisa, face ao iminente uso intensivo do solo, não permite adotar-se uma abordagem teórica que privilegie quer o espaço, quer o tempo. Tem-se assim que buscar amostrar os espaços que integram a área sob estudo.

Na realidade, este projeto corresponde a uma etapa de pesquisa arqueológica intensiva sobre uma área, na qual se buscou estabelecer inicialmente um panorama geral, superficial, para em seguida focar o levantamento sistemático de sub-superfície, por unidade espacial estabelecida. O critério estabelecido não privilegia a compartimentação ambiental considerada a partir de qualquer período de tempo específico, freqüentemente utilizado em estudos regionais⁷. Neste tocante apenas se pode permitir neste estudo a compartimentação temporal em termos do conhecimento referente à presença humana ou não.

Por outro lado, os resultados preliminares obtidos na primeira etapa quando foram localizadas ocorrências superficiais de vestígios arqueológicos, não representa necessariamente o universo dos estudos subseqüentes, pois na ocasião a visibilidade do solo se mostrava muito prejudicada em várias áreas, em função da cobertura vegetal.

Com base em tais premissas, na etapa atual, quando se buscou estimar a quantidade de sítios arqueológicos existentes na área, e a extensão, profundidade, diversidade cultural e grau de preservação dos depósitos arqueológicos, o estabelecimento da amostra não se fez com base no universo de ocorrências arqueológicas conhecidas. Antes se estabeleceu uma amostragem com base em critérios espaciais, de modo a contemplar todos os compartimentos ambientais, com ênfase naqueles de maior potencial arqueológico.

A avaliação do potencial arqueológico tomou por base o conhecimento acerca das preferências ambientais de grupos humanos nativos, conhecidos seja através de dados etnográficos e históricos, seja através de estudos arqueológicos anteriores. Foram consideradas ainda as preferências de grupos do período histórico, os colonizadores, desde o século XVI ao XIX. Tais áreas preferenciais foram assinaladas em planta topográfica, escalonando-se níveis do potencial estimado. Em um segundo momento, a

⁷ Thomas, D. H., 1969.

avaliação do potencial arqueológico elaborado em bases topográficas foi submetido a uma segunda avaliação, esta em campo, quando se levou em consideração aspectos geológicos (cronologia dos depósitos) e evidências de atividades humanas recentes capazes de comprometer ou mesmo destruir evidências arqueológicas. Foram identificadas significativas extensões de terreno cujo uso recente como empréstimo (saibreiras de diferentes extensões), como bota-fora de obras e industrial (inclusive desarte de lixo doméstico) na extração de pedras, ou ainda na implantação de tanques de cultivo. Ações de certamente teriam destruído eventuais remanescentes arqueológicos naqueles trechos.

Na sequência, cada uma das áreas foi prospectada tanto em superfície quanto em subsuperfície.

Nas áreas de maior potencial arqueológico, nos trechos em que a cobertura vegetal (ruderal) se mostrava mais adensada, e a visibilidade da superfície se mostrava comprometida, foram abertas faixas de 1,5m de largura, distanciadas entre si em até 20m.

A prospecção de subsuperfície se fez através da realização de trincheiras de subsuperfície (TSS), de sondagens (S), e de cortes-teste (C), que quando abertos no mesmo alinhamento recebeu a denominação de trincheira (T).

Todos os sítios e ocorrências localizados foram registrados, assinalando-se suas características em termos de tamanho aproximado (distribuição horizontal e vertical) e o período de ocupação. A amostragem assim estabelecida permitirá dados efetivos para um inventário de localização e características dos sítios presentes na área.

Os resultados obtidos, concernentes aos tipos de assentamento, períodos de ocupação, relevância e potencial arqueológico, permitiram a seleção de um sítio de ocupação histórica para estudo em detalhe em uma etapa posterior do Programa de Resgate Arqueológico, o qual deverá ser implantado na próxima fase.

Avaliação Geoarqueológica da Área do Empreendimento

O empreendimento, do ponto de vista geomorfológico, tem como feição predominante o **planalto rebaixado litorâneo**. Tal feição compreende áreas elevadas com relevo pronunciado, moldados sobre embasamento do cristalino, ocupando cotas entre 10 e 55 metros.⁸

Do ponto de vista geológico a área onde será implantada a Arena da Copa 2014 apresenta duas formações litológicas predominantes: o **Embasamento do cristalino** exposto, de origem proterozóica, e os **Aluviões**, de formação quaternária.

A primeira corresponde à maior parte da área, onde é possível observar afloramentos rochosos em diferentes trechos. Além da exposição natural de blocos, interferências antrópicas recentes, removendo as camadas intemperizadas, expuseram trechos onde foi possível observar a presença do substrato rochoso em processo de intemperização. Este parece corresponder a um segundo momento de interferência antrópica de exploração, quando foram removidos e selecionados grande quantidade de pedra para construção (pedra mole) de uso muito em voga nos anos 80.

Do ponto de vista do potencial arqueológico das áreas onde se expõe o embasamento cristalino, por sua formação, a expectativa quanto à presença de remanescentes de antigos assentamentos humanos converge para a superfície do terreno. Apenas estruturas específicas, tais como enterramentos poderiam restar em subsuperfície, neste tipo de litologia.

O conhecimento através de dados etnográficos e históricos, e sobretudo através de estudos arqueológicos anteriores, acerca das preferências ambientais de grupos humanos nativos, apontam para a ocupação de áreas elevadas de topos aplanados, estendendo-se os depósitos até o início da encosta mais acentuada. Tais preferências estão relacionadas a grupos de horticultores, portadores da tradição ceramista Tupiguarani. Para os grupos coletores e caçadores, ainda não se dispõe de uma aproximação confiável no que diz respeito às preferências locais, na zona da mata do Nordeste do Brasil.

⁸ Segundo EIA-RIMA do Conjunto Habitacional Rivaldo José Ferreira elaborado pela Geosistemas em agosto de 2002.

Quanto aos assentamentos do período histórico, nem sempre as escolhas tomam por base as preferências, mas a disponibilidade social da ocupação. Deste modo, tanto os topos quanto as encostas foram ocupadas, e mesmo as zonas alagadiças.



Figura 24 - Área de topo/encosta na Arena da Copa.

A segunda formação litológica predominante na área corresponde aos **Aluviões** cuja formação local é quaternária, e por consequência, compatível com a presença humana não apenas na superfície mas em toda a espessura do pacote.

Trata-se de sedimentos de origem fluvial, e sua área de ocorrência está sujeita a inundações periódicas. Dentro do perímetro do terreno estudado os aluviões estão presentes nas margens do Rio Capibaribe, que contornam a área no sentido norte e leste. De acordo com a planta do empreendimento disponibilizada, praticamente toda a área dos aluviões será destinada a uma APP (Área de Preservação Permanente).

As margens baixas dos rios ao longo das quais se distribuem os aluviões, apesar de muito frequentadas pelos grupos proto-históricos durante as atividades de coleta e de caça, e ainda nas atividades de lazer, não se tem efetivamente referência de que habitassem neste tipo de ambiente. As áreas ribeirinhas certamente integravam suas áreas de caça, de pesca, mas talvez fossem evitadas como moradia em virtude da

insalubridade. A malária e a febre amarela têm nos mosquitos que infestam estas áreas seus agentes de propagação. Por seu turno a atividade destes insetos é particularmente intensa ao amanhecer e ao entardecer, praticamente desaparecendo durante as horas de maior insolação. Desta observação decorre o hábito de muitos grupos indígenas da Amazônia (do Tumucumaque, é um exemplo) de manterem suas aldeias afastadas dos rios, ainda que os freqüentem para a pesca e para os longos banhos de lazer.



Figura 25 - Margem do Rio Capibaribe.

Do ponto de vista da ocupação histórica, apesar de se tratar de um local propício às inundações, as várzeas dos rios foram desde cedo ocupadas com o cultivo da cana-de-açúcar. Provavelmente evitando o assédio das cheias dos rios, freqüentemente as estruturas fundamentais dos engenhos – a casa grande, a capela, e a senzala ascendiam às meias encostas. Mas, freqüentemente se observa também a moita, onde se dava a moagem, na várzea, bem próximo ao rio, do mesmo modo que as pequenas olarias.

Definição das Áreas de Potencial Arqueológico

Como foi mencionado anteriormente, a avaliação do potencial arqueológico tomou por base o conhecimento acerca das preferências ambientais de grupos humanos nativos conhecidos; foram consideradas ainda as preferências de grupos do período histórico de modo a abranger todo o lapso de tempo correspondente aos objetivos da pesquisa.

Os dados disponíveis foram inseridos sobre um mapa planialtimétrico, considerando-se os aspectos geocronológicos do terreno. Deste modo, para a avaliação do potencial arqueológico foram considerados prioritariamente aspectos culturais, geológicos (cronologia dos elementos clásticos), e de morfologia do terreno.

Em um segundo momento, a avaliação do potencial arqueológico o zoneamento elaborado em bases topográficas e geológicas foi submetido a uma segunda avaliação, esta em campo, quando se levou em consideração evidências de atividades humanas recentes capazes de comprometer ou mesmo destruir evidências arqueológicas, alterando assim o potencial inicialmente estimado. .

Assim, foram definidas os seguintes níveis de expectativa do potencial arqueológico:

Potencial 01: Áreas de topo e de pequena declividade;

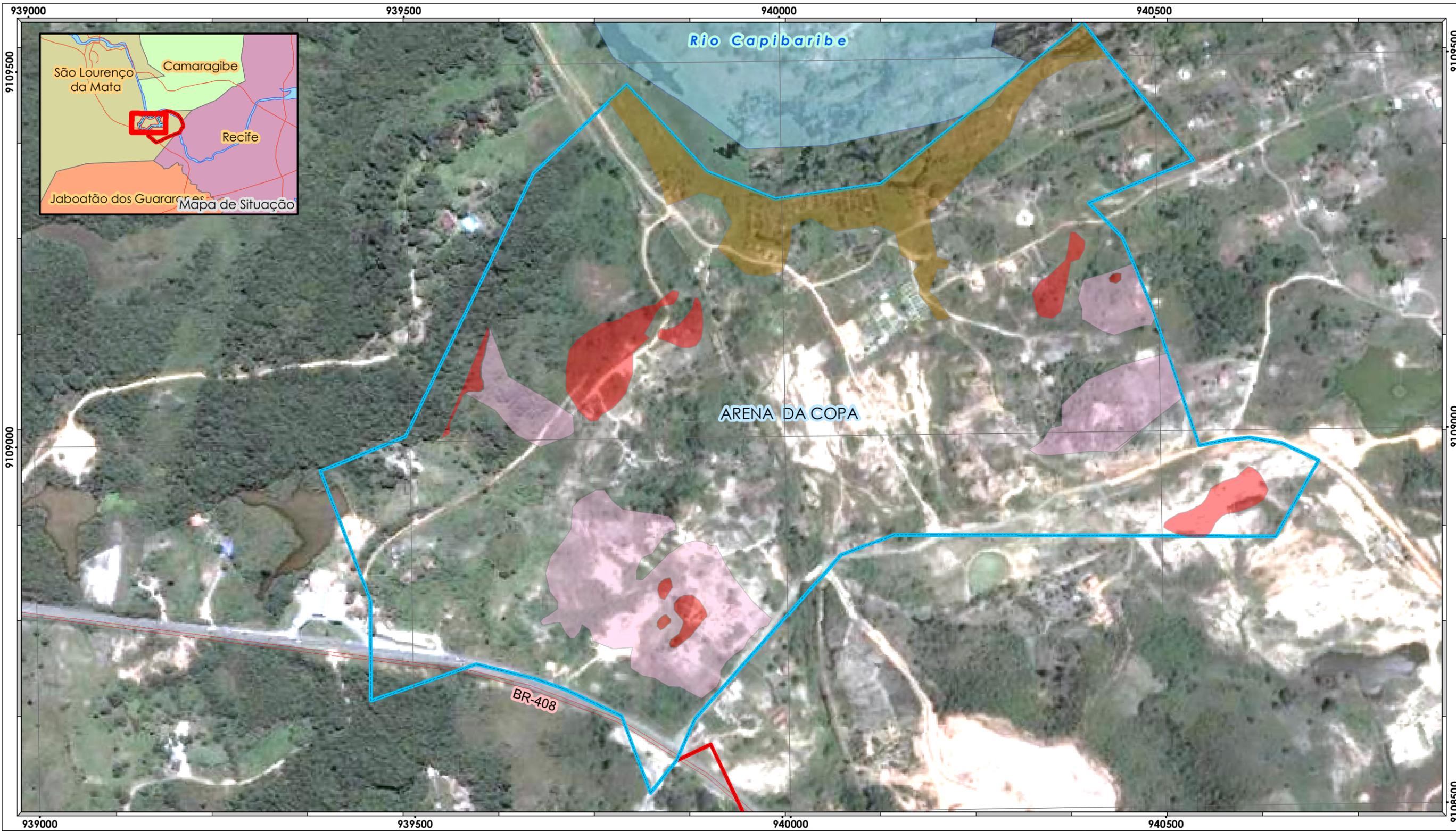
Potencial 02: Áreas de aluviões na margem do Rio Capibariribe;

Potencial 03: Áreas de encostas de menor gradiente do embasamento do cristalino;

Áreas de baixo ou nulo potencial: Correspondem as áreas baixas e encharcadas, as encostas de maior gradiente e as áreas decaptadas por atividade antrópica (empréstimos, bota-fora, pedreiras).

O estudo realizado norteou a prospecção de subsuperfície, contudo, mesmo as áreas consideradas de baixo potencial foram prospectadas.

Mapa do Zoneamento Arqueológico na Arena da Copa 2010

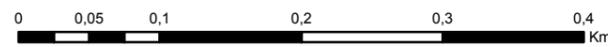


Legenda:

- Área da Cidade da Copa
- Área da Arena da Copa
- Hidrografia
- Rodovias
- Área de Potencial 1
- Área de Potencial 2
- Área de Potencial 3
- Área de Baixo Potencial



Projeção Universal Transversa de Mercator
Escala Gráfica



Origem da quilometragem: Equador e Meridiano Central 39° W.Gr
acrescida das constantes N 10.000km E 500km
Datum horizontal : SAD-69

Base de dados:

Mapa elaborado a partir do Projeto da Arena Multiuso da Copa de 2014 e imagem do Goole Earth. Georeferenciado em sistema de projeção UTM Datum SAD-69.

Produzido por: Audrey Oliveira de Lima	Rubrica:
Verificado por: Rúbia Nogueira	Rubrica:
Desenho nº: 0001-MAP-39	

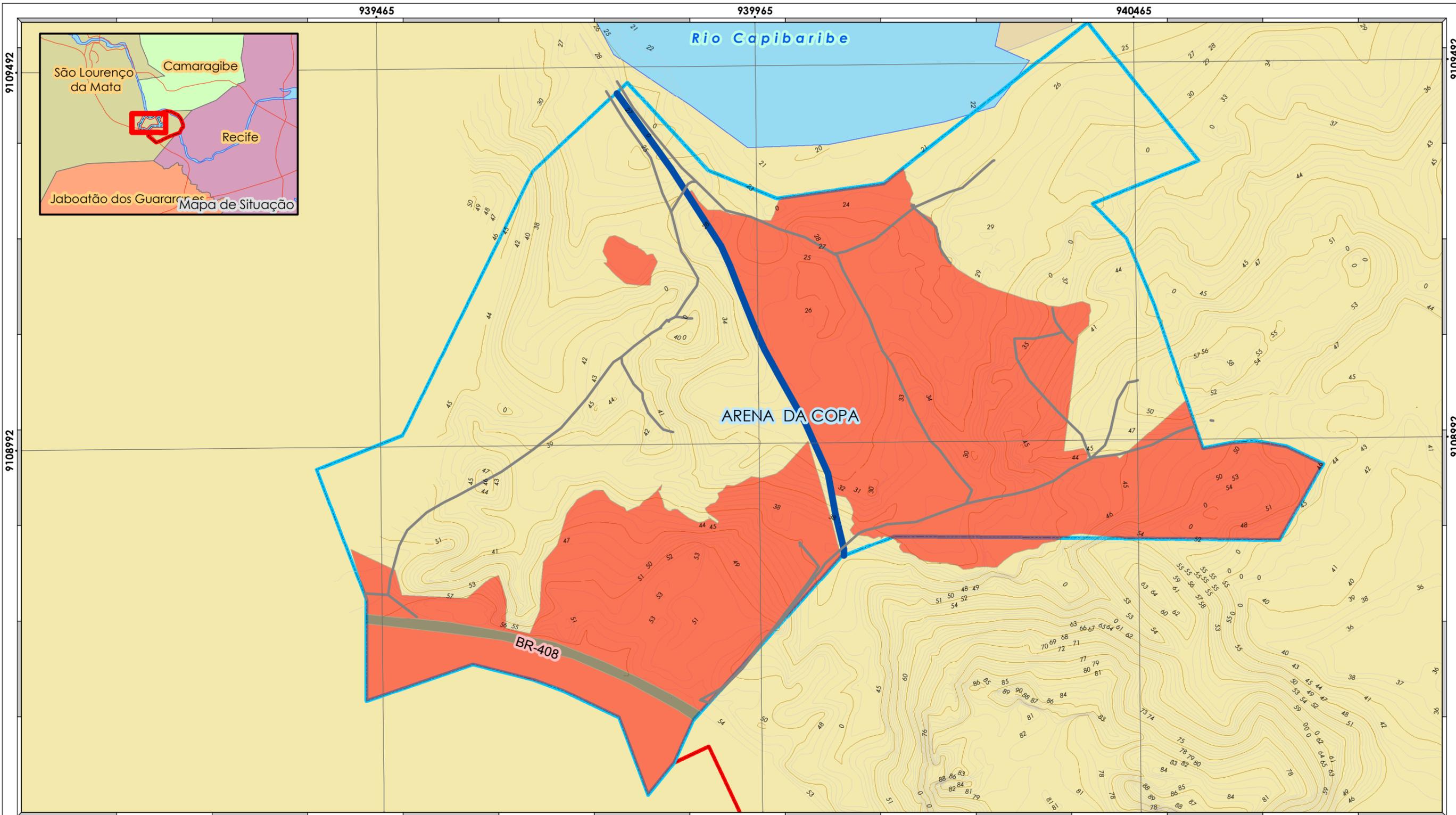


**PROGRAMA DE PROSPECÇÃO E RESGATE ARQUEOLÓGICO DA
ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA ARENA DA COPA DE 2014
EM SÃO LOURENÇO DA MATA, PE**

**Mapa do zoneamento arqueológico da
Arena da Copa de 2014**

Data: 14/10/2010	Localização: São Lourenço da Mata - PE	Folha nº: 01	Revisão nº.: 00
			Escala: 1:5.000

**Mapa do Passivo em relação ao Patrimônio Arqueológico da Arena da Copa
2010**



Legenda:

- Área da Cidade da Copa
- Área da Arena da Copa
- ▬ Adutora Compesa
- ▬ Estradas e Acessos
- Áreas de Passivo



Projeção Universal Transversa de Mercator
Escala Gráfica



Origem da quilometragem: Equador e Meridiano Central 39° W.Gr
acrescida das constantes N 10.000km E 500km
Datum horizontal : SAD-69

Base de dados:

Mapa elaborado a partir do Projeto da Arena Multiuso da Copa de 2014.
Georeferenciado em sistema de projeção UTM Datum SAD-69.

Produzido por: **Audrey Oliveira de Lima**

Rubrica:

Verificado por: **Rúbia Nogueira**

Rubrica:

Desenho nº: **0001-MAP-41**



ARQUEOLOG PESQUISAS

**PROGRAMA DE PROSPECÇÃO E RESGATE ARQUEOLÓGICO DA
ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA ARENA DA COPA DE 2014
EM SÃO LOURENÇO DA MATA, PE**

**Mapa de Passivos
Arena da Copa de 2014**

Data: **14/10/2010**

Localização: **São Lourenço da Mata - PE**

Folha nº: **01**

Revisão nº: **00**

Escala: **1:5.000**

Estabelecimento dos pontos de prospecção

Os locais de prospecções intensivas foram definidos com base no zoneamento dos compartimentos ambientais de maior potencial arqueológico; contudo, mesmo as áreas consideradas de baixo potencial foram prospectadas.

Os pontos de prospecção foram estabelecidos a partir da avaliação das plantas do empreendimento, tendo em vista sua área de interferência, ou seja, os locais que sofrerão impactos potencialmente lesivos ao patrimônio arqueológico. Foi ainda considerado o potencial de preservação de vestígios arqueológicos, decorrente do processo geomorfológico.

A partir da avaliação do terreno e da distribuição das obras a serem implantadas foi estabelecida uma amostragem com base em critérios espaciais, abrangendo as diferentes zonas em que ocorrem variações de drenagem, de topografia e de comunidade de plantas. À exceção das áreas de forte gradiente e daquela inundada, foram estabelecidas unidades de área de maior ou menor potencial arqueológico, que foram prospectadas com vistas a localizar eventuais vestígios arqueológicos.

De acordo com o que foi estabelecido na metodologia estabelecida, nas áreas de maior potencial arqueológico, nos trechos em que a cobertura vegetal (ruderal) se mostrava mais adensada, e a visibilidade da superfície se mostrava comprometida, foram abertas faixas de 1,5m de largura, distanciadas entre si em 20m.

A prospecção de subsuperfície se fez através da realização de trincheiras sistematicamente distribuídas, nas áreas de maior potencial arqueológico, e de cortes-teste e de poços teste (sondagens), randomicamente distribuídos nas áreas de menor potencial arqueológico.

Todos os locais em que foram realizadas prospecções de superfície e de subsuperfície foram georreferenciados e assinalados com piquetes e bandeirolas para facilitar a sua visualização pela equipe encarregada da prospecção.

Todas as prospecções realizadas foram mapeadas e documentadas fotograficamente estando disponíveis nos apêndices que integram o Relatório.

Prospecção Arqueológica

A prospecção arqueológica na área da Arena da Copa foi realizada entre os meses de agosto a outubro de 2010.

Considerando que durante a primeira fase de estudos da área disponibilizada para a implantação da Arena da Copa uma parte significativa da área apresentava uma cobertura vegetal (ruderal) adensada, que comprometia a visibilidade da superfície, nesta fase a prospecção de superfície foi retomada, com ênfase nas áreas de maior potencial arqueológico.

Prospecção Arqueológica de Superfície

De modo a propiciar um melhor acesso visual à superfície do terreno, em cada área a ser prospectada foram abertas inicialmente, **Trincheiras Superficiais (TS)**, em particular naqueles trechos em que a cobertura vegetal se mostrava adensada. Essas trincheiras consistem no roço da vegetação em faixas de 1,5m de largura, distanciadas entre si em até 20m, variando em comprimento de acordo com cada área. Os locais onde foram abertas as TS possibilitaram a realização da prospecção de subsuperfície. No total foram abertas 97 trincheiras de superfície (TS).



Figura 26 - Abertura de seqüência de trincheiras de superfície (TS) em área de encosta suave.



Figura 27 - Outra área com seqüência de trincheiras de superfície (TS) sendo percorrida pela equipe.

Distribuição dos pontos de prospecção de superfície

TRINCHEIRAS DE SUPERFÍCIE

TS	Coordenadas Geográficas				ALTITUDE	DIMENSÕES	MATERIAL ARQUEOLÓGICO
	PONTO	ZONA	LESTE	NORTE			
TS001	COPA271	25L	278417,100	9110332,715	32,570	36 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS001	COPA272	25L	278400,502	9110308,230	52,998		
TS002	COPA273	25L	278411,398	9110332,743	50,835	28 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS002	COPA274	25L	278396,350	9110308,784	52,998		
TS003	COPA275	25L	278411,574	9110338,196	52,517	29 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS003	COPA276	25L	278395,121	9110314,369	53,719		
TS004	COPA277	25L	278411,968	9110335,175	52,998	7 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS004	COPA278	25L	278461,363	9110384,318	51,796		
TS005	COPA279	25L	278412,641	9110335,428	53,719	73 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS005	COPA280	25L	278455,075	9110394,403	51,316		
TS006	COPA281	25L	278406,480	9110342,371	54,200	71 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS006	COPA282	25L	278450,568	9110397,561	52,758		
TS007	COPA283	25L	278404,716	9110345,895	55,401	16 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS007	COPA284	25L	278414,068	9110359,237	54,921		
TS008	COPA285	25L	278401,163	9110342,957	55,642	65 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS008	COPA286	25L	278436,427	9110397,863	54,680		
TS009	COPA287	25L	278392,643	9110344,778	56,363	17 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS009	COPA288	25L	278381,684	9110331,289	56,122		

TS	Coordenadas Geográficas				ALTITUDE	DIMENSÕES	MATERIAL ARQUEOLÓGICO
	PONTO	ZONA	LESTE	NORTE			
TS010	COPA289	25L	278402,418	9110360,311	55,882	22 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS010	COPA290	25L	278393,861	9110380,927	56,122		
TS011	COPA292	25L	278317,176	9110739,870	46,990	26 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS011	COPA291	25L	278338,302	9110755,078	48,192		
TS012	COPA294	25L	278321,281	9110737,702	46,990	26 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS012	COPA293	25L	278341,697	9110754,241	46,990		
TS013	COPA295	25L	278323,579	9110734,570	47,470	28 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS013	COPA296	25L	278344,485	9110752,976	46,750		
TS014	COPA297	25L	278322,812	9110730,718	46,990	32 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS014	COPA298	25L	278346,738	9110751,670	47,951		
TS015	COPA299	25L	278348,109	9110720,764	45,067	34 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS015	COPA300	25L	278361,415	9110751,251	49,393		
TS016	COPA301	25L	278364,725	9110700,271	44,346	34 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS016	COPA302	25L	278398,432	9110703,348	45,067		
TS017	COPA303	25L	278367,716	9110943,575	35,454	17 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS017	COPA304	25L	278379,925	9110954,678	35,935		
TS018	COPA305	25L	278383,096	9110950,623	35,694	15 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS018	COPA306	25L	278372,119	9110940,796	36,175		
TS019	COPA307	25L	278376,341	9110937,451	35,935	12 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS019	COPA308	25L	278384,020	9110947,067	34,493		
TS020	COPA309	25L	278388,434	9110943,908	34,973	14 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS020	COPA310	25L	278377,901	9110934,065	34,973		
TS021	COPA311	25L	278380,558	9110931,176	34,252	16 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS021	COPA312	25L	278391,619	9110942,654	35,694		

TS	Coordenadas Geográficas				ALTITUDE	DIMENSÕES	MATERIAL ARQUEOLÓGICO
	PONTO	ZONA	LESTE	NORTE			
TS022	COPA313	25L	278393,848	9110940,448	35,694	16 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS022	COPA314	25L	278383,249	9110929,029	34,493		
TS023	COPA315	25L	278396,078	9110936,139	35,454	14 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS023	COPA316	25L	278386,208	9110926,661	35,214		
TS024	COPA317	25L	278389,354	9110922,105	35,214	16 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS024	COPA318	25L	278401,253	9110911,825	35,454		
TS025	COPA319	25L	278391,673	9110924,240	36,415	15 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS025	COPA320	25L	278402,995	9110914,597	36,656		
TS026	COPA321	25L	278408,757	9110917,425	37,377	16 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS026	COPA322	25L	278396,649	9110927,110	36,896		
TS027	COPA323	25L	278411,255	9110920,692	37,136	16 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS027	COPA324	25L	278398,287	9110930,540	37,136		
TS028	COPA325	25L	278420,215	9110897,009	26,081	12 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS028	COPA326	25L	278431,001	9110902,523	26,802		
TS029	COPA327	25L	278569,281	9110836,953	31,128	46 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS029	COPA328	25L	278594,273	9110798,671	31,369		
TS030	COPA329	25L	278575,038	9110837,148	32,570	31 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS030	COPA330	25L	278591,664	9110810,517	32,570		
TS031	COPA331	25L	278765,846	9110803,712	36,175	23 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS031	COPA332	25L	278787,546	9110796,021	37,857		
TS032	COPA333	25L	278768,154	9110807,952	35,935	18 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS032	COPA334	25L	278783,829	9110800,110	37,617		
TS033	COPA335	25L	278770,359	9110808,593	35,454	19 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS033	COPA336	25L	278788,510	9110804,890	38,098		

TS	Coordenadas Geográficas				ALTITUDE	DIMENSÕES	MATERIAL ARQUEOLÓGICO
	PONTO	ZONA	LESTE	NORTE			
TS034	COPA337	25L	278777,290	9110810,713	36,175	11 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS034	COPA338	25L	278788,543	9110809,396	36,415		
TS035	COPA339	25L	278774,808	9110815,402	37,136	13 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS035	COPA340	25L	278786,836	9110810,732	37,617		
TS036	COPA341	25L	278788,437	9110821,607	38,578	22 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS036	COPA342	25L	278808,267	9110812,738	41,462		
TS037	COPA343	25L	278798,606	9110841,694	40,982	28 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS037	COPA344	25L	278790,583	9110870,249	41,222		
TS038	COPA345	25L	278799,172	9110843,115	40,501	30 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS038	COPA346	25L	278788,667	9110870,777	39,540		
TS039	COPA347	25L	278797,677	9110840,762	40,501	29 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS039	COPA348	25L	278785,758	9110866,665	39,540		
TS040	COPA349	25L	278794,269	9110840,337	41,462	25 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS040	COPA350	25L	278783,617	9110862,130	39,780		
TS041	COPA351	25L	278791,358	9110838,357	41,703	24 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS041	COPA352	25L	278781,999	9110860,583	39,780		
TS042	COPA478	25L	278557,102	9110853,638	36,175	24 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS042	COPA479	25L	278580,914	9110858,206	37,136		
TS043	COPA480	25L	278558,610	9110855,231	36,656	24 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS043	COPA481	25L	278581,659	9110862,521	36,175		
TS046	COPA357	25L	278272,136	9110699,732	49,393	8 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS046	COPA358	25L	278279,278	9110696,253	47,951		
TS047	COPA359	25L	278283,420	9110701,522	45,067	9 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS047	COPA360	25L	278289,536	9110694,505	43,865		

TS	Coordenadas Geográficas				ALTITUDE	DIMENSÕES	MATERIAL ARQUEOLÓGICO
	PONTO	ZONA	LESTE	NORTE			
TS052	COPA369	25L	278175,703	9110595,875	53,479	16 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS052	COPA370	25L	278190,704	9110600,965	54,921		
TS053	COPA371	25L	278180,037	9110438,002	57,805	11 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS053	COPA372	25L	278176,409	9110448,499	56,603		
TS054	COPA373	25L	278181,464	9110426,011	57,084	16 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS054	COPA374	25L	278180,450	9110442,232	56,122		
TS055	COPA375	25L	278185,180	9110433,299	57,084	11 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS055	COPA376	25L	278183,961	9110444,392	56,122		
TS056	COPA377	25L	278192,169	9110438,451	56,363	10 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS056	COPA378	25L	278189,633	9110448,601	55,642		
TS057	COPA379	25L	278194,960	9110440,180	54,921	14 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS057	COPA380	25L	278191,094	9110453,986	53,719		
TS058	COPA381	25L	278204,276	9110445,827	54,680	14 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS058	COPA382	25L	278199,066	9110458,467	53,479		
TS059	COPA383	25L	278204,387	9110438,289	53,959	16 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS059	COPA384	25L	278200,690	9110453,477	53,238		
TS060	COPA385	25L	278205,989	9110435,728	54,200	21 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS060	COPA386	25L	278203,318	9110456,401	53,479		
TS061	COPA387	25L	278216,079	9110445,514	53,479	16 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS061	COPA388	25L	278213,403	9110461,504	52,277		
TS062	COPA389	25L	278218,728	9110449,875	52,998	10 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS062	COPA390	25L	278222,590	9110459,528	52,517		
TS063	COPA391	25L	278921,104	9110696,278	56,363	8 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS063	COPA392	25L	278921,249	9110704,281	54,921		

TS	Coordenadas Geográficas				ALTITUDE	DIMENSÕES	MATERIAL ARQUEOLÓGICO
	PONTO	ZONA	LESTE	NORTE			
TS064	COPA393	25L	278953,684	9110702,900	56,363	4 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS064	COPA394	25L	278949,748	9110702,807	56,122		
TS065	COPA395	25L	278942,461	9110692,424	56,843	10 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS065	COPA396	25L	278948,132	9110700,666	56,603		
TS066	COPA397	25L	278953,081	9110695,925	57,805	13 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS066	COPA398	25L	278952,678	9110708,412	56,843		
TS067	COPA399	25L	278966,246	9110691,038	58,285	27 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS067	COPA400	25L	278960,160	9110716,636	54,921		
TS068	COPA401	25L	278963,613	9110685,369	58,526	29 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS068	COPA402	25L	278958,574	9110713,958	54,921		
TS069	COPA403	25L	278968,117	9110692,151	59,006	27 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS069	COPA404	25L	278961,855	9110717,701	55,401		
TS070	COPA405	25L	278966,059	9110687,699	58,766	40 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS070	COPA406	25L	278961,078	9110727,452	55,161		
TS071	COPA407	25L	278968,469	9110697,725	58,045	9 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS071	COPA408	25L	278967,582	9110707,011	56,603		
TS072	COPA409	25L	278974,587	9110699,396	58,526	15 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS072	COPA410	25L	278971,180	9110713,908	56,122		
TS073	COPA411	25L	278978,119	9110697,216	59,006	16 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS073	COPA412	25L	278975,527	9110713,299	57,324		
TS076	COPA417	25L	278895,729	9111018,189	45,067	3 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS076	COPA418	25L	278896,095	9111020,917	43,625		
TS077	COPA419	25L	278912,489	9110994,526	45,308	6 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS077	COPA420	25L	278910,686	9111000,442	44,346		

TS	Coordenadas Geográficas				ALTITUDE	DIMENSÕES	MATERIAL ARQUEOLÓGICO
	PONTO	ZONA	LESTE	NORTE			
TS078	COPA421	25L	278909,614	9110990,951	44,106	16 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS078	COPA422	25L	278899,913	9111003,746	41,462		
TS107	COPA544	25L	278875,167	9110989,846	42,183	14 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS107	COPA545	25L	278866,687	9111000,449	39,299		
TS108	COPA546	25L	278870,411	9110987,190	38,578	15 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS108	COPA547	25L	278864,034	9111000,454	38,578		
TS109	COPA548	25L	278867,145	9110984,225	38,338	17 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS109	COPA549	25L	278858,633	9110999,473	37,857		
TS110	COPA592	25L	278818,391	9110943,699	36,896	16 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS110	COPA593	25L	278803,816	9110936,405	37,136		
TS111	COPA594	25L	278815,130	9110945,287	36,896	13 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS111	COPA595	25L	278803,182	9110939,341	36,896		
TS112	COPA596	25L	278814,174	9110948,064	37,377	15 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS112	COPA597	25L	278801,446	9110940,964	36,656		
TS113	COPA598	25L	278812,788	9110949,828	36,656	14 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS113	COPA599	25L	278800,209	9110942,683	37,136		
TS114	COPA600	25L	278812,880	9110951,961	36,896	14 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS114	COPA601	25L	278799,982	9110945,621	36,175		
TS117	COPA844	25L	278857,203	9110921,572	40,261	28 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS117	COPA845	25L	278883,863	9110931,438	40,261		
TS118	COPA629	25L	278814,197	9110935,807	35,214	8 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS118	COPA630	25L	278806,945	9110931,534	34,973		
TS119	COPA631	25L	278816,874	9110932,714	34,733	8 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS119	COPA632	25L	278810,143	9110927,572	34,252		

TS	Coordenadas Geográficas				ALTITUDE	DIMENSÕES	MATERIAL ARQUEOLÓGICO
	PONTO	ZONA	LESTE	NORTE			
TS120	COPA325	25L	278816,333	9110933,731	35,454	10 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS120	COPA326	25L	278807,731	9110929,563	35,694		
TS121	COPA827	25L	278686,847	9110487,538	41,703	13 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS121	COPA828	25L	278690,040	9110475,333	41,703		
TS122	COPA829	25L	278684,018	9110487,895	41,462	15 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS122	COPA830	25L	278687,252	9110472,798	41,703		
TS123	COPA831	25L	278669,120	9110474,813	41,703	17 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS123	COPA832	25L	278684,682	9110467,426	42,424		
TS124	COPA833	25L	278657,942	9110483,335	41,943	26 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS124	COPA834	25L	278662,733	9110458,111	42,904		
TS125	COPA835	25L	278650,340	9110476,863	42,664	24 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS125	COPA836	25L	278656,442	9110453,833	43,145		
TS151	COPA867	25L	278209,440	9110688,696	71,263	13 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS151	COPA868	25L	278201,357	9110699,218	70,302		
TS152	COPA869	25L	278212,206	9110695,608	47,470	12 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS152	COPA870	25L	278202,787	9110703,518	48,672		
TS153	COPA871	25L	278215,828	9110699,493	66,456	24 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS153	COPA872	25L	278197,253	9110714,570	66,697		
TS154	COPA873	25L	278211,214	9110703,754	56,843	15 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS154	COPA874	25L	278200,233	9110713,565	56,843		
TS155	COPA875	25L	278218,355	9110700,664	56,843	22 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS155	COPA876	25L	278201,248	9110714,015	56,603		
TS156	COPA877	25L	278228,403	9110694,501	55,642	31 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS156	COPA878	25L	278204,207	9110713,585	55,882		

TS	Coordenadas Geográficas				ALTITUDE	DIMENSÕES	MATERIAL ARQUEOLÓGICO
	PONTO	ZONA	LESTE	NORTE			
TS157	COPA1168	25L	278220,162	9110705,235	54,921	22 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS157	COPA1169	25L	278204,824	9110719,605	46,990		
TS158	COPA1170	25L	278221,427	9110709,219	45,067	26 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS158	COPA1171	25L	278199,988	9110724,079	45,788		
TS159	COPA1172	25L	278233,026	9110707,125	46,509	22 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS159	COPA1173	25L	278213,083	9110716,493	45,788		
TS160	COPA1174	25L	278250,259	9110709,620	46,269	18 m x 1 m	Ausência de material arqueológico
TS160	COPA1175	25L	278237,124	9110721,442	46,269		

Prospecção arqueológica sistemática de subsuperfície

Com base no zoneamento definido através de plantas do empreendimento, as áreas de prospecção de subsuperfície foram avaliadas *in locu*, atribuindo-se então a técnica de escavação a ser utilizada em cada uma delas

A prospecção de subsuperfície se fez através da realização de **Trincheiras de Subsuperfície (TSS)**, **Trincheiras (T)**, **cortes-teste (C)** e **sondagens (S)** realizados de acordo com as condições de cada local estudado.

A TSS consiste na abertura de uma faixa de 1m de largura com comprimento variável onde a camada superficial do terreno é mobilizada em uma profundidade de aproximadamente 20 cm. A trincheira de subsuperfície é utilizada principalmente nas áreas cuja formação geológica (cronologia) limita o maior potencial arqueológico à superfície do terreno. A mobilização da camada imediatamente abaixo da superfície poderá revelar a ocorrência de vestígios arqueológicos não manifestos na superfície em virtude do revolvimento do solo agrícola durante os tratos culturais.



Figura 28 – Na seqüência de ações as faixas abertas pela TS , escavada a TSS, sendo prospectada pela equipe.



Figura 29 - Escavação e prospecção de TSSs.



Figura 30 - Conjunto de trincheiras de subsuperfície (TSS).

Sobretudo em áreas de menor potencial arqueológico de profundidade, sobre as TS e TSS foram feitas sondagens ou mesmo escavados cortes-teste.

A seqüência de vários cortes-teste compõe uma trincheira (T), que foram abertas em áreas de ocorrência de material arqueológico, em nas áreas de formação quaternária.



Figura 31 - Sondagem realizada em área de menor potencial arqueológico.



Figura 32 - Corte teste em área de depósito coluvial.



Figura 33 – Trincheira em área de aluvião.



Figura 34 – Seqüência de trincheiras em área de alto potencial arqueológico de profundidade.

Durante o Projeto foram realizadas 351 prospecção de subsuperfície, quando foram escavadas 31 trincheiras de subsuperfície (9%), 149 sondagens (42%), 171 cortes-teste (49%).

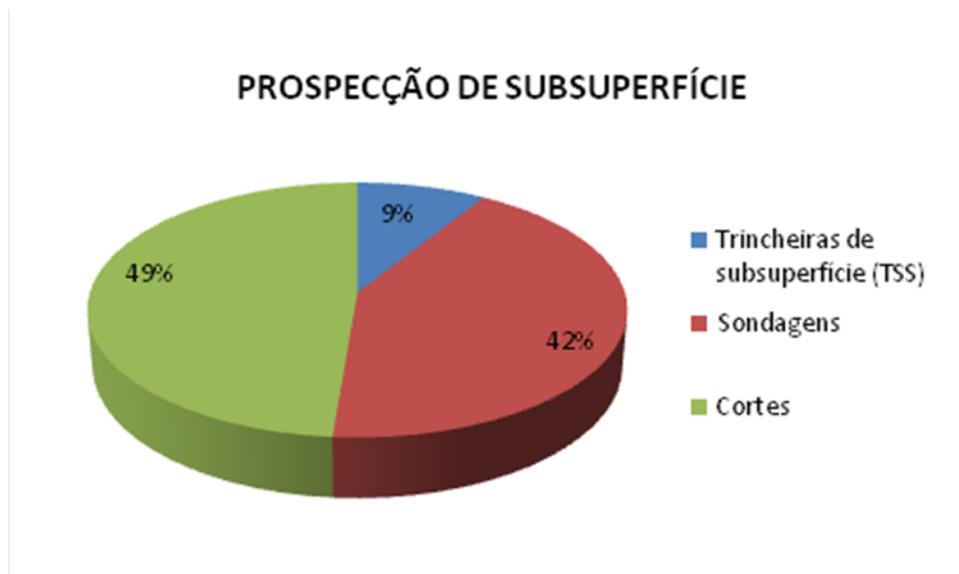


Figura 35 - Gráfico dos tipos de prospecção de subsuperfície realizadas na Arena da Copa de 2014.

Avaliação/ Resultados da Prospecção de Subsuperfície por área

A realização da prospecção de subsuperfície possibilitou um melhor entendimento do processo de ocupação da área destinada à Arena da Copa de 2014.

A seguir serão apresentados os resultados alcançados após as prospecções de subsuperfície em cada uma dessas áreas.

No estudo realizado foram consideradas sete áreas de maior potencial arqueológico, conforme planta abaixo. Todavia, as prospecção de subsuperfície foram realizadas não apenas nas áreas consideradas de maior potencial arqueológico, também nas áreas consideradas de menor potencial arqueológico foram realizadas prospecções de subsuperfície.

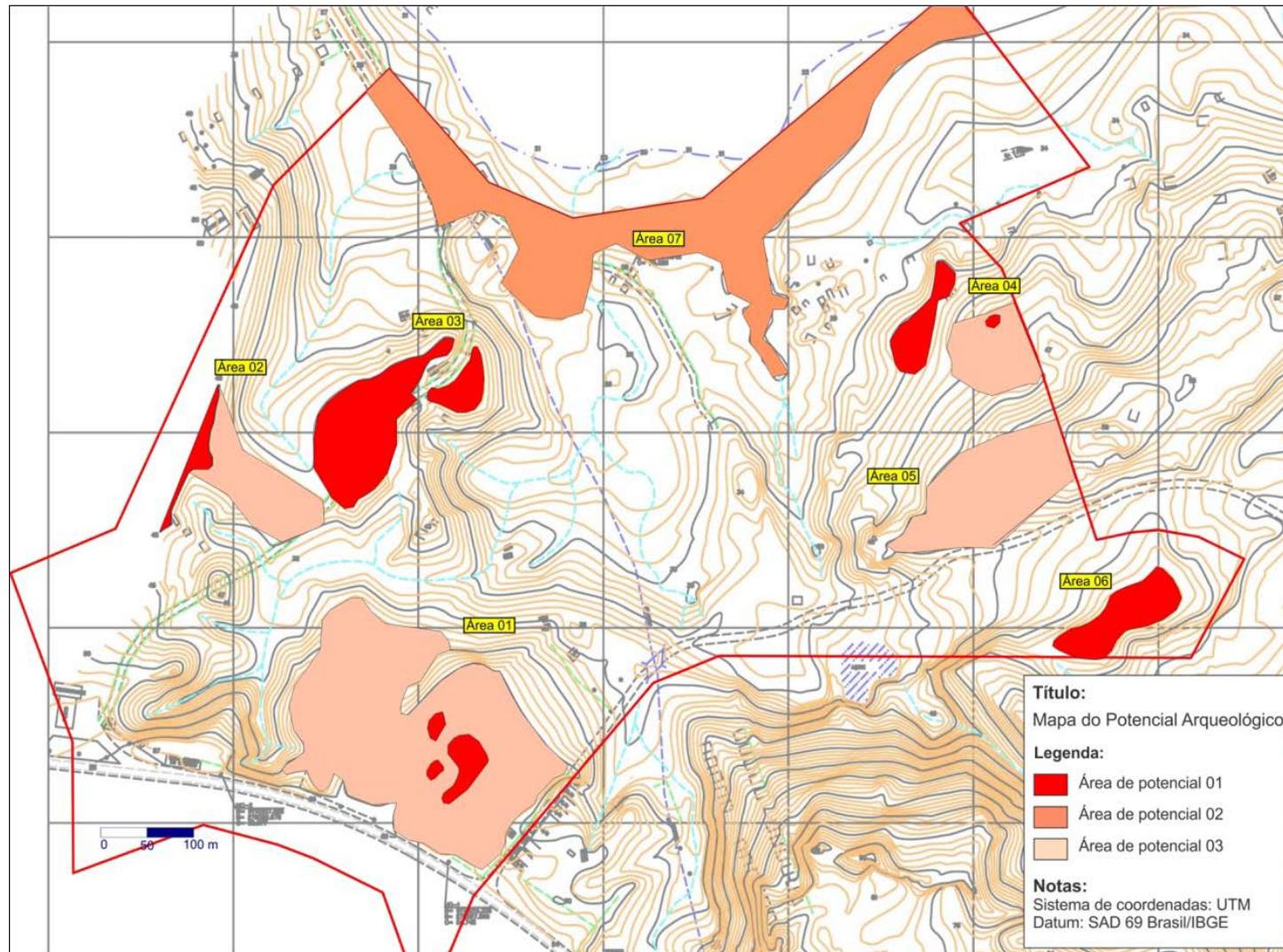


Figura 36 - mapa planialtimétrico com definição das áreas de potencial arqueológico.

PROSPECÇÃO ÁREA 01:

Trincheira de superfície (TS): 01 a 10 / 53 a 62

Sondagens (S): 01 a 27 / 52 a 64

Prospecção de subsuperfície realizada na área onde está projetado o estacionamento da Arena da Copa de 2010. As atividades de prospecção arqueológica no local revelaram se tratar de um terreno bastante revolvido por ação de máquinas. Na camada superficial foi localizado material recente. Segundo relatos de moradores do local foi iniciado um projeto para a construção de galpões para a prefeitura do Recife que não foi concluído. Após a paralisação das obras o terreno foi utilizado como bota-fora, o que explica a concentração de corpos de prova de concreto, gesso, louça sanitária e lixo na superfície do terreno.



Figura 37 – Bota-fora (lixão) existente na área.



Figura 38 - Área cortada por ação de máquinas.



Figura 39 - Muro edificado com blocos de gesso. Reaproveitamento do material de bota-fora.



Figura 40 – Amostras de vitrificação de louça sanitária.



Figura 41 - Panorâmica das trincheiras 52 a 64 com sondagens.



Figura 42 - Panorâmica das TS 001 a 010.



Figura 43- Sondagem 001.



Figura 44 - Perfil-padrão.

PROSPECÇÃO ÁREA 02:

Trincheira de superfície (TS): 052

Sondagens (S): 50 e 51

Cortes (C): 174 a 179 / 149 e 148

Prospecção de subsuperfície realizada em área de topo / encosta com mata e capim, zoneada como local de interesse arqueológico. Durante prospecção na área da mata foram localizadas estruturas recentes em ruína no interior da mata.

No trecho tem-se ainda a abertura de uma estrada não asfaltada que liga a rodovia BR-408 às margens do Rio Capibaribe.

Na área de encosta onde predomina o capim, foram escavadas a TS052 e as sondagens S050 e S051 que revelaram o terreno sofrera severas interferências com supressão e inversões de camadas.

Nenhum vestígio arqueológico foi localizado durante as atividades de prospecção de subsuperfície no local.



Figura 45 - Estrutura recente localizada durante prospecção em área de mata.



Figura 46 - Estrutura localizada.



Figura 47 - Documentação do Corte 177.



Figura 48 - Realização da TS 052 em área de encosta com capim.

PROSPECÇÃO ÁREA 03:

Trincheira de superfície (TS): 11 a 16 / 46 e 47 / 151 a 160

Trincheira de subsuperfície (TSS): 11 a 15 / 151 a 160

Sondagens (S): 28 a 47 / 48 e 49

Cortes (C): 170 a 173

Prospecção de subsuperfície realizada em área de encosta suave nas proximidades do Rio Capibaribe, que foi avaliada como zona de interesse arqueológico. As atividades de prospecção arqueológica no local revelaram se tratar de um terreno com evidências de interferência antrópica haja vista que durante a prospecção na área foram encontrados vestígios de edificação no local. No perfil das sondagens realizadas observou-se que o perfil característico do local apresentava um terreno com evidências de supressão e de inversão de camadas, onde a presença de uma fina camada de matéria orgânica à superfície revelava o início da constituição de um novo horizonte A.

A área de topo mostra evidentes sinais de uma forte interferência na topografia, fruto do uso de máquinas em momento anterior. A abertura da estrada que liga a BR-408 às margens do Rio Capibaribe exigiu o corte no terreno, que atingiu parte da encosta desta área. O restante da elevação, à margem esquerda da estrada está coberto por mata. Durante as atividades no local não foi localizado nenhum vestígio arqueológico.



Figura 49 - Panorâmica das TSS 11 a 15 com sondagens.



Figura 50 - Avaliação da S031.



Figura 51 - Perfil da S045.



Figura 52 - TS 48 e 49 com sondagens.



Figura 53 - Panorâmica das TSS 151 a 160.



Figura 54 - Detalhe do terreno revolvido após realização de TSS.



Figura 55 - Corte em área de topo limitado por rocha.

PROSPECÇÃO ÁREA 04:

Trincheira de superfície (TS): 31 a 41

Sondagens (S): 76 a 88

Cortes (C): 133 a 136

Prospecção de subsuperfície realizada em área de encosta. As sondagens realizadas apresentaram perfil geologicamente compatível com terreno local. As atividades não evidenciaram a presença de material arqueológico.

Os cortes 133 a 136 foram realizados em área de topo/encosta com fruteiras e gramíneas. Os cortes 131, 135 e 136 foram limitados por rocha (granito intemperizado).

Durante a prospecção de subsuperfície nenhum vestígio arqueológico foi identificado.



Figura 56 - Panorâmica da área das TS 31 a 41.



Figura 57 - Perfil da S084.



Figura 58 - Panorâmica do corte 133 realizado em área com fruteiras.



Figura 59 - Corte 136 limitado por rocha.



Figura 60 - Área de topo com afloramentos rochosos. No local houve residência.

PROSPECÇÃO ÁREA 05:

Trincheira de superfície (TS): 63 a 73

Sondagens (S): 89 a 104

Cortes (C): 123 a 132

Prospecção de subsuperfície realizada em área de topo e encosta, zoneada com local de alto potencial arqueológico. A área de topo apresenta superfície com afloramentos rochosos e vegetação de frutíferas. Na superfície desta área foram localizados fragmentos de material arqueológico histórico. Foram realizados cortes entre os afloramentos do topo para avaliar a dispersão do material em profundidade, porém as evidências apareceram apenas na superfície. Os vestígios são, em sua maioria, compatíveis com o século XIX. A ocorrência foi registrada como PE 0580 LA/UFPE- OI. Nas trincheiras e sondagens realizadas na encosta não foi localizado material arqueológico em profundidade.



Figura 61 - Coleta de material arqueológico. Pedras acumuladas na superfície.



Figura 62 - Corte limitado por rocha realizado na área do PE 058 LA/UFPE OI.



Figura 63 - Local utilizado para a extração de pedras.



Figura 64 - Realização de TS 63 a 73 e sondagens em área de encosta.



Figura 65 - Perfil da S093.

PROSPECÇÃO ÁREA 06:

Área com passivo arqueológico

Uma simples observação da superfície do terreno permite entender-se a extensão do passivo arqueológico da área. A maior parte do terreno foi cortada por ação de máquinas, seja em atividades de remoção (antigo empréstimo), seja por terraplanagem mais recente (construção interrompida). Durante a última ocupação, estava em andamento no local a construção de galpões para a comunidade “Obra de Maria”, grupo católico.

Atualmente a área, por seu passivo, foi considerada como de potencial arqueológico nulo, não tendo sido ali realizados cortes-teste.



Figura 66 - Panorâmica da área.



Figura 67 – Localização de açude escavado.



Figura 68 - Vestígio das ações de máquinas no local.

PROSPECÇÃO ÁREA 07:

Trincheira de superfície (TS): 17 a 28

Trincheira de subsuperfície (TSS): 17 a 23

Trincheira (T): 01 a 14

Cortes (C): 001 a 119 / 142 a 143 / 150 a 157

A prospecção de subsuperfície no terraço do Rio Capibaribe revelou a presença de material arqueológico histórico em duas áreas. Os vestígios foram identificados como PE 0578 LA/UFPE – OI e PE 0582 LA/UFPE.

As escavações na área do PE 0582 LA/UFPE revelaram a presença de estrutura arqueológica. Além da estrutura foram localizados fragmentos de material arqueológico onde predominam material com cronologia compatível com o século XIX.

Em alguns trechos na margem do rio algumas áreas se encontravam alagadas e com interferência antrópica (Tanques para criação de peixes). Em ambas as áreas foram realizados cortes-teste.



Figura 69 - Panorâmicas das trincheiras 01 e 02 (PE 0578 LA/UFPE – OI)



Figura 70 - Perfil padrão do PE 0578 LA/UFPE - OI.



Figura 71 - Panorâmica do PE 0582 LA/UFPE.



Figura 72 - Corte 141 realizado próximo a margem do Rio.

DEMAIS ÁREAS PROSPECTADAS:

Áreas de deposição coluvial

Trincheira de superfície (TS): 29 e 30 / 42 e 43

Sondagens (S): 70 a 75 / 65 a 68

Cortes (C): 120 a 122

Prospecção de subsuperfície realizada na área onde está projetada a Arena da Copa de 2010. Trata-se de uma área baixa e alagável, de deposição coluvial, apresentando baixo potencial arqueológico. No local são evidentes as intervenções antrópicas. A maior parte da área foi cortada por ação de máquinas apresentando também vários tanques de escavados para criação de peixes ornamentais, onde é possível notar a reutilização de material como telhas francesas para revestimento dos tanques. Na área também foi observada a presença de residências.



Figura 73 - Área de deposição coluvial com interferência antrópica: instalação da tubulação da Compesa.



Figura 74 - Área de alagável, de baixo potencial arqueológico, onde foram escavados tanques.



Figura 75 - Perfil do Corte 121.



Figura 76 - Panorâmica das TS 029 e 030

Áreas de encosta

Cortes (C): 146 e 147

Realização de cortes em área de encosta com frutíferas, próxima a riacho. Nenhuma ocorrência arqueológica foi localizada.



Figura 77 - Corte realizado em área de decomposição do cristalino.

Área de base de vertente

Trincheira de superfície (TS): 121 e 125

Sondagens (S): 182 a 200 / 247 a 249

Prospecção de subsuperfície realizada em área com evidências de intervenção antrópica. As sondagens abertas no local revelaram uma espessa camada de lixo urbano. Durante algum tempo a área foi utilizada como lixão, já desativado e aterrado.



Figura 78 - Panorâmica das TS 121 a 124.



Figura 79 - Perfil de sondagem 193.

Área plana próxima a margem do Capibaribe

Trincheira de superfície (TS): 76 a 78 / 107 a 109 / 110 a 114 / 117 a 120

Trincheira de subsuperfície (TSS): 107 a 114

Cortes (C): 137 a 139 / 158

Sondagens (S): 164 a 181

Prospecção de subsuperfície realizada em área elevada próxima a margem do Rio. Os moradores do local informaram que teria existido um casarão antigo nas proximidades de sua residência, indicando o local. Foram abertas trincheiras de superfície e subsuperfície no intuito de localizar alguma evidência arqueológica. Identificou-se material arqueológico nas TSS 107 a 109. A ocorrência histórica foi registrada como PE 0584 LA/UFPE - OI.



Figura 80 - Área do PE 0584 LA/UFPE - OI



Figura 81 - Prospecção na margem do Rio Capibaribe.



Figura 82 - Realização de sondagem na TSS 110.



Figura 83 - Perfil da sondagem 169.

Distribuição dos pontos de prospecção de subsuperfície

CORTES TESTE

CORTE	Coordenadas Geográficas				ALTITUDE	DIMENSÕES	PROFUNDIDADE ATINGIDA	MATERIAL ARQUEOLÓGICO
	PONTO	ZONA	LESTE	NORTE				
C-001	T-001 COPA424 25L 278342,423 9111018,535 28,244 COPA423 25L 278327,200 9110998,285 30,407					2,0 m x 0,60 m	160 cm	Presença de material arqueológico
C-002						2,0 m x 0,60 m	170 cm	Ausência de material arqueológico
C-003						2,0 m x 0,60 m	140 cm	Presença de material arqueológico
C-004						2,0 m x 0,60 m	130 cm	Ausência de material arqueológico
C-005						2,0 m x 0,60 m	110 cm	Presença de material arqueológico
C-006						2,0 m x 0,60 m	104 cm	Presença de material arqueológico
C-007						2,0 m x 0,60 m	102 cm	Presença de material arqueológico
C-008						2,0 m x 0,60 m	94 cm	Ausência de material arqueológico
C-009						2,0 m x 0,60 m	100 cm	Ausência de material arqueológico
C-010						2,0 m x 0,60 m	110 cm	Ausência de material arqueológico
C-011						2,0 m x 0,60 m	105 cm	Ausência de material arqueológico
C-012						2,0 m x 0,60 m	106 cm	Ausência de material arqueológico
C-013						2,0 m x 0,60 m	120 cm	Ausência de material arqueológico
C-014						2,0 m x 0,60 m	75 cm	Presença de material arqueológico
C-015						T-002	COPA465 25L 278346,092 9111014,854 26,322 COPA464 25L 278329,672 9110991,769 40,501	2,0 m x 0,60 m
C-016	2,0 m x 0,60 m	143 cm	Ausência de material arqueológico					
C-017	2,0 m x 0,60 m	132 cm	Presença de material arqueológico					

CORTE	Coordenadas Geográficas				ALTITUDE	DIMENSÕES	PROFUNDIDADE ATINGIDA	MATERIAL ARQUEOLÓGICO
	PONTO	ZONA	LESTE	NORTE				
C-018	T-002 COPA465 25L 278346,092 9111014,854 26,322 COPA464 25L 278329,672 9110991,769 40,501					2,0 m x 0,60 m	113 cm	Ausência de material arqueológico
C-019						2,0 m x 0,60 m	115 cm	Presença de material arqueológico
C-020						2,0 m x 0,60 m	103 cm	Ausência de material arqueológico
C-021						2,0 m x 0,60 m	70 cm	Presença de material arqueológico
C-022						2,0 m x 0,60 m	68 cm	Presença de material arqueológico
C-023						2,0 m x 0,60 m	60 cm	Presença de material arqueológico
C-024						2,0 m x 0,60 m	76 cm	Ausência de material arqueológico
C-025						2,0 m x 0,60 m	90 cm	Ausência de material arqueológico
C-026						2,0 m x 0,60 m	80 cm	Ausência de material arqueológico
C-027						2,0 m x 0,60 m	100 cm	Ausência de material arqueológico
C-028						2,0 m x 0,60 m	85 cm	Presença de material arqueológico
C-029						2,0 m x 0,60 m	Não escavado	Não escavado
C-030	COPA450	25L	278333,833	9110987,488	31,369	2,0 m x 0,60 m	174 cm	Presença de material arqueológico
C-031	COPA451	25L	278360,197	9111003,111	27,523	2,0 m x 0,60 m	154 cm	Presença de estrutura arqueológica
C-032	T-003 COPA304 25L 278379,925 9110954,678 35,935 COPA303 25L 278367,716 9110943,575 35,454					2,0 m x 0,60 m	35 cm	Presença de estrutura arqueológica
C-033						2,0 m x 0,60 m	40 cm	Presença de estrutura arqueológica
C-034						2,0 m x 0,60 m	7 cm	Presença de estrutura arqueológica
C-035						2,0 m x 0,60 m	110 cm	Presença de estrutura arqueológica
C-036						2,0 m x 0,60 m	115 cm	Presença de estrutura arqueológica
C-037						2,0 m x 0,60 m	90 cm	Presença de estrutura arqueológica
C-038						2,0 m x 0,60 m	70 cm	Presença de estrutura arqueológica
C-039						2,0 m x 0,60 m	76 cm	Presença de estrutura arqueológica

CORTE	Coordenadas Geográficas			ALTITUDE	DIMENSÕES	PROFUNDIDADE ATINGIDA	MATERIAL ARQUEOLÓGICO				
	PONTO	ZONA	LESTE NORTE								
C-040	T-004 COPA306 25L 278372,119 9110940,796 36,175 COPA305 25L 278383,096 9110950,623 35,694				2,0 m x 0,60 m	65 cm	Ausência de material arqueológico				
C-041					2,0 m x 0,60 m	80 cm	Presença de estrutura arqueológica				
C-042					2,0 m x 0,60 m	77 cm	Ausência de material arqueológico				
C-043					2,0 m x 0,60 m	78 cm	Ausência de material arqueológico				
C-044					2,0 m x 0,60 m	19 cm	Presença de estrutura arqueológica				
C-045					2,0 m x 0,60 m	39 cm	Presença de estrutura arqueológica				
C-046					2,0 m x 0,60 m	40 cm	Presença de estrutura arqueológica				
C-047					2,0 m x 0,60 m	56 cm	Presença de estrutura arqueológica				
C-048					T-005 COPA308 25L 278384,020 9110947,067 34,493 COPA307 25L 278376,341 9110937,451 35,935				2,0 m x 0,60 m	40 cm	Presença de estrutura arqueológica
C-049									2,0 m x 0,60 m	90 cm	Presença de material e estrutura arqueológica
C-050	2,0 m x 0,60 m	83 cm	Ausência de material arqueológico								
C-051	2,0 m x 0,60 m	76 cm	Ausência de material arqueológico								
C-052	2,0 m x 0,60 m	68 cm	Presença de estrutura arqueológica								
C-053	2,0 m x 0,60 m	57 cm	Presença de estrutura arqueológica								
C-054	2,0 m x 0,60 m	25 cm	Presença de estrutura arqueológica								
C-055	2,0 m x 0,60 m	Não escavado									
C-056	T-006 COPA310 25L 278377,901 9110934,065 34,973 COPA309 25L 278388,434 9110943,908 34,973				2,0 m x 0,60 m	90 cm	Ausência de material arqueológico				
C-057					2,0 m x 0,60 m	100 cm	Ausência de material arqueológico				
C-058					2,0 m x 0,60 m	92 cm	Presença de material arqueológico				
C-059					2,0 m x 0,60 m	100 cm	Ausência de material arqueológico				
C-060					2,0 m x 0,60 m	98 cm	Presença de material arqueológico				
C-061					2,0 m x 0,60 m	93 cm	Ausência de material arqueológico				

CORTE	Coordenadas Geográficas				ALTITUDE	DIMENSÕES	PROFUNDIDADE ATINGIDA	MATERIAL ARQUEOLÓGICO
	PONTO	ZONA	LESTE	NORTE				
C-062	T-007 COPA312 25L 278391,619 9110942,654 35,694 COPA311 25L 278380,558 9110931,176 34,252					2,0 m x 0,60 m	88 cm	Presença de material arqueológico
C-063						2,0 m x 0,60 m	77 cm	Presença de estrutura arqueológica
C-064						2,0 m x 0,60 m	80 cm	Ausência de material arqueológico
C-065						2,0 m x 0,60 m	85 cm	Ausência de material arqueológico
C-066						2,0 m x 0,60 m	88 cm	Ausência de material arqueológico
C-067						2,0 m x 0,60 m	75 cm	Ausência de material arqueológico
C-068						2,0 m x 0,60 m	76 cm	Presença de estrutura arqueológica
C-069						2,0 m x 0,60 m	64 cm	Presença de estrutura arqueológica
C-070						2,0 m x 0,60 m	70 cm	Presença de estrutura arqueológica
C-071						2,0 m x 0,60 m	77 cm	Presença de estrutura arqueológica
C-072	T-008 COPA314 25L 278383,249 9110929,029 34,493 COPA313 25L 278393,848 9110940,448 35,694					2,0 m x 0,60 m	75 cm	Ausência de material arqueológico
C-073						2,0 m x 0,60 m	81 cm	Ausência de material arqueológico
C-074						2,0 m x 0,60 m	66 cm	Presença de estrutura arqueológica
C-075						2,0 m x 0,60 m	76 cm	Ausência de material arqueológico
C-076						2,0 m x 0,60 m	70 cm	Ausência de material arqueológico
C-077						2,0 m x 0,60 m	61 cm	Presença de estrutura arqueológica
C-078						2,0 m x 0,60 m	80 cm	Presença de estrutura arqueológica
C-079						2,0 m x 0,60 m	80 cm	Ausência de material arqueológico
C-080	T-009 COPA316 25L 278386,208 9110926,661 35,214 COPA315 25L 278396,078 9110936,139 35,454					2,0 m x 0,60 m	83 cm	Presença de estrutura arqueológica
C-081						2,0 m x 0,60 m	88 cm	Ausência de material arqueológico
C-082						2,0 m x 0,60 m	78 cm	Ausência de material arqueológico
C-083						2,0 m x 0,60 m	95 cm	Ausência de material arqueológico
C-084						2,0 m x 0,60 m	53 cm	Ausência de material arqueológico

CORTE	Coordenadas Geográficas			ALTITUDE	DIMENSÕES	PROFUNDIDADE ATINGIDA	MATERIAL ARQUEOLÓGICO			
	PONTO	ZONA	LESTE NORTE							
C-085	T-009				2,0 m x 0,60 m	57 cm	Ausência de material arqueológico			
C-086	COPA316	25L	278386,208 9110926,661 35,214		2,0 m x 0,60 m	70 cm	Ausência de material arqueológico			
C-087	COPA315	25L	278396,078 9110936,139 35,454		2,0 m x 0,60 m	67 cm	Ausência de material arqueológico			
C-088	T-010				2,0 m x 0,60 m	85 cm	Presença de material arqueológico			
C-089					2,0 m x 0,60 m	92 cm	Ausência de material arqueológico			
C-090					2,0 m x 0,60 m	82 cm	Presença de material arqueológico			
C-091				COPA318	25L	278401,253 9110911,825 35,454		2,0 m x 0,60 m	75 cm	Ausência de material arqueológico
C-092				COPA317	25L	278389,354 9110922,105 35,214		2,0 m x 0,60 m	65 cm	Ausência de material arqueológico
C-093					2,0 m x 0,60 m	67 cm	Ausência de material arqueológico			
C-094					2,0 m x 0,60 m	90 cm	Ausência de material arqueológico			
C-095					2,0 m x 0,60 m	120 cm	Ausência de material arqueológico			
C-096					2,0 m x 0,60 m	112 cm	Ausência de material arqueológico			
C-097					2,0 m x 0,60 m	115 cm	Ausência de material arqueológico			
C-098	T-011				2,0 m x 0,60 m	116 cm	Ausência de material arqueológico			
C-099					2,0 m x 0,60 m	107 cm	Ausência de material arqueológico			
C-100				COPA320	25L	278402,995 9110914,597 36,656		2,0 m x 0,60 m	100 cm	Ausência de material arqueológico
C-101				COPA319	25L	278391,673 9110924,240 36,415		2,0 m x 0,60 m	100 cm	Ausência de material arqueológico
C-102					2,0 m x 0,60 m	95 cm	Ausência de material arqueológico			
C-103					2,0 m x 0,60 m	95 cm	Ausência de material arqueológico			
C-104				T-012				2,0 m x 0,60 m	75 cm	Presença de material arqueológico
C-105	COPA322	25L	278396,649 9110927,110 36,896					2,0 m x 0,60 m	80 cm	Ausência de material arqueológico
C-106	COPA321	25L	278408,757 9110917,425 37,377					2,0 m x 0,60 m	60 cm	Ausência de material arqueológico
C-107		2,0 m x 0,60 m	49 cm				Ausência de material arqueológico			

CORTE	Coordenadas Geográficas				ALTITUDE	DIMENSÕES	PROFUNDIDADE ATINGIDA	MATERIAL ARQUEOLÓGICO
	PONTO	ZONA	LESTE	NORTE				
C-108	T-012 COPA322 25L 278396,649 9110927,110 36,896 COPA321 25L 278408,757 9110917,425 37,377					2,0 m x 0,60 m	50 cm	Presença de material arqueológico
C-109						2,0 m x 0,60 m	64 cm	Ausência de material arqueológico
C-110						2,0 m x 0,60 m	82 cm	Presença de material arqueológico
C-111						2,0 m x 0,60 m	138 cm	Presença de material arqueológico
C-112	T-013 COPA324 25L 278398,287 9110930,540 37,136 COPA323 25L 278411,255 9110920,692 37,136					2,0 m x 0,60 m	56 cm	Ausência de material arqueológico
C-113						2,0 m x 0,60 m	69 cm	Ausência de material arqueológico
C-114						2,0 m x 0,60 m	70 cm	Presença de material arqueológico
C-115						2,0 m x 0,60 m	67 cm	Ausência de material arqueológico
C-116						2,0 m x 0,60 m	55 cm	Ausência de material arqueológico
C-117						2,0 m x 0,60 m	74 cm	Ausência de material arqueológico
C-118						2,0 m x 0,60 m	56 cm	Ausência de material arqueológico
C-119						2,0 m x 0,60 m	53 cm	Presença de material arqueológico
C-120	COPA452	25L	278634,540	9110779,490	33,051	1,5 m x 1,0m	66 cm	Ausência de material arqueológico
C-121	COPA454	25L	278558,433	9110742,473	31,849	1,5 m x 1,0 m	83 cm	Ausência de material arqueológico
C-122	COPA453	25L	278543,163	9110697,827	33,051	1,5 m x 1,0 m	50 cm	Ausência de material arqueológico
C-123	COPA526	25L	278955,007	9110676,361	57,805	1,5 m x 1,0 m	47 cm	Presença de material arqueológico
C-124	COPA527	25L	278952,103	9110686,138	64,774	1,5 m x 1,0 m	52 cm	Ausência de material arqueológico
C-125	COPA528	25L	278966,250	9110682,749	65,495	1,5 m x 1,0 m	54 cm	Ausência de material arqueológico
C-126	COPA529	25L	278973,379	9110644,240	64,534	1,5 m x 1,0 m	62 cm	Ausência de material arqueológico
C-127	COPA530	25L	278954,539	9110643,610	64,293	1,5 m x 1,0 m	33 cm	Ausência de material arqueológico
C-128	COPA531	25L	278967,101	9110673,082	65,255	1,5 m x 1,0 m	20 cm	Ausência de material arqueológico
C-129	COPA532	25L	278932,531	9110663,279	56,363	1,5 m x 1,0 m	260 cm	Ausência de material arqueológico
C-130	COPA540	25L	278903,520	9110607,051	58,526	1,5 m x 1,0 m	95 cm	Ausência de material arqueológico

CORTE	Coordenadas Geográficas				ALTITUDE	DIMENSÕES	PROFUNDIDADE ATINGIDA	MATERIAL ARQUEOLÓGICO
	PONTO	ZONA	LESTE	NORTE				
C-131	COPA533	25L	278911,372	9110690,676	60,448	1,5 m x 1,0 m	25 cm	Ausência de material arqueológico
C-132	COPA534	25L	278878,206	9110692,072	60,208	1,5 m x 1,0 m	35 cm	Ausência de material arqueológico
C-133	COPA535	25L	278903,183	9110741,688	54,921	1,5 m x 1,0 m	40 cm	Ausência de material arqueológico
C-134	COPA536	25L	278916,158	9110747,408	57,084	1,5 m x 1,0 m	30 cm	Ausência de material arqueológico
C-135	COPA538	25L	278934,121	9110823,498	56,122	1,5 m x 1,0 m	25 cm	Ausência de material arqueológico
C-136	COPA539	25L	278870,315	9110799,421	51,075	1,5 m x 1,0 m	18 cm	Ausência de material arqueológico
C-137	COPA542	25L	278728,748	9110913,515	44,587	1,5 m x 1,0 m	30 cm	Ausência de material arqueológico
C-138	COPA541	25L	278754,252	9110893,233	43,385	1,5 m x 1,0 m	30 cm	Ausência de material arqueológico
C-139	COPA543	25L	278704,064	9110896,482	43,625	1,5 m x 1,0 m	55 cm	Ausência de material arqueológico
C-140	COPA817	25L	278802,807	9110934,805	36,175	1,5 m x 1,0 m	20 cm	Ausência de material arqueológico
C-141	COPA818	25L	278777,957	9110996,964	28,725	1,5 m x 1,0 m	60 cm	Ausência de material arqueológico
C-142	COPA819	25L	278707,671	9110950,630	31,369	1,5 m x 1,0 m	35 cm	Ausência de material arqueológico
C-143	COPA822	25L	278659,836	9110965,722	41,462	1,5 m x 1,0 m	35 cm	Ausência de material arqueológico
C-144	COPA820	25L	278373,624	9110779,349	48,672	1,5 m x 1,0 m	20 cm	Ausência de material arqueológico
C-145	COPA821	25L	278375,252	9110756,418	50,835	1,5 m x 1,0 m	20 cm	Ausência de material arqueológico
C-146	COPA823	25L	278321,536	9110601,144	58,045	1,5 m x 1,0 m	25 cm	Ausência de material arqueológico
C-147	COPA824	25L	278347,039	9110609,308	53,479	1,5 m x 1,0 m	40 cm	Ausência de material arqueológico
C-148	COPA825	25L	278016,982	9110606,453	60,688	1,5 m x 1,0 m	20 cm	Ausência de material arqueológico
C-149	COPA826	25L	277989,496	9110606,799	63,332	1,5 m x 1,0 m	30 cm	Ausência de material arqueológico
C-150	T-014 COPA476 25L 278419,369 9110896,216 28,725 COPA477 25L 278432,042 9110901,193 28,725					2,0 m x 0,60 m	53 cm	Ausência de material arqueológico
C-151						2,0 m x 0,60 m	57 cm	Ausência de material arqueológico
C-152						2,0 m x 0,60 m	60 cm	Ausência de material arqueológico
C-153						2,0 m x 0,60 m	65 cm	Ausência de material arqueológico

CORTE	Coordenadas Geográficas				ALTITUDE	DIMENSÕES	PROFUNDIDADE ATINGIDA	MATERIAL ARQUEOLÓGICO
	PONTO	ZONA	LESTE	NORTE				
C-154	T-014 COPA476 25L 278419,369 9110896,216 28,725 COPA477 25L 278432,042 9110901,193 28,725				32,089	2,0 m x 0,60 m	65 cm	Ausência de material arqueológico
C-155						2,0 m x 0,60 m	65 cm	Ausência de material arqueológico
C-156						2,0 m x 0,60 m	52 cm	Ausência de material arqueológico
C-157	COPA1151	25L	278814,093	9111055,100	32,089	1,5 m x 1,0 m	40 cm	Ausência de material arqueológico
C-158	COPA1152	25L	278870,201	9111020,642	34,733	1,5 m x 1,0 m	15 cm	Ausência de material arqueológico
C-159	COPA1357	25L	278805,979	9110955,173	43,865	1,5 m x 1,0 m	30 cm	Ausência de material arqueológico
C-160	COPA1358	25L	278853,246	9110987,912	42,664	1,5 m x 1,0 m	20 cm	Ausência de material arqueológico
C-161	COPA1359	25L	278856,59	9110980,761	42,183	1,5 m x 1,0 m	18 cm	Ausência de material arqueológico
C-170	COPA863	25L	278302,347	9110786,176	53,719	1,5 m x 1,0 m	30 cm	Ausência de material arqueológico
C-171	COPA864	25L	278264,968	9110747,865	52,037	1,5 m x 1,0 m	15 cm	Ausência de material arqueológico
C-172	COPA865	25L	278228,265	9110709,299	57,805	1,5 m x 1,0 m	30 cm	Ausência de material arqueológico
C-173	COPA866	25L	278186,155	9110672,996	60,929	1,5 m x 1,0 m	25 cm	Ausência de material arqueológico
C-174	COPA879	25L	278143,111	9110621,565	50,835	1,5 m x 1,0 m	30 cm	Ausência de material arqueológico
C-175	COPA880	25L	278104,352	9110627,216	50,354	1,5 m x 1,0 m	25 cm	Ausência de material arqueológico
C-176	COPA881	25L	278079,649	9110683,506	56,122	1,5 m x 1,0 m	25 cm	Ausência de material arqueológico
C-177	COPA895	25L	278044,185	9110703,183	66,937	1,5 m x 1,0 m	20 cm	Ausência de material arqueológico
C-178	COPA896	25L	278048,055	9110696,183	65,014	1,5 m x 1,0 m	25 cm	Ausência de material arqueológico
C-179	COPA897	25L	278081,194	9110690,643	65,976	1,5 m x 1,0 m	20 cm	Ausência de material arqueológico

SONDAGENS

SONDAGEM	TS	TSS	Diâmetro	PROFUNDIDADE	MATERIAL ARQUEOLÓGICO
1	1		30 cm	70 cm	Ausência de material arqueológico
2	1		30 cm	20 cm	Ausência de material arqueológico
3	1		30 cm	55 cm	Ausência de material arqueológico
4	1		30 cm	70 cm	Ausência de material arqueológico
5	1		30 cm	70 cm	Ausência de material arqueológico
6	2		30 cm	55 cm	Ausência de material arqueológico
7	2		30 cm	70 cm	Ausência de material arqueológico
8	2		30 cm	70 cm	Ausência de material arqueológico
9	2		30 cm	65 cm	Ausência de material arqueológico
10	4		30 cm	70 cm	Ausência de material arqueológico
11	4		30 cm	60 cm	Ausência de material arqueológico
12	4		30 cm	80 cm	Ausência de material arqueológico
13	4		30 cm	110 cm	Ausência de material arqueológico
14	4		30 cm	70 cm	Ausência de material arqueológico
15	4		30 cm	75 cm	Ausência de material arqueológico
16	4		30 cm	70 cm	Ausência de material arqueológico
17	4		30 cm	105 cm	Ausência de material arqueológico
18	4		30 cm	90 cm	Ausência de material arqueológico
19	5		30 cm	75 cm	Ausência de material arqueológico
20	6		30 cm	75 cm	Ausência de material arqueológico

SONDAGEM	TS	TSS	Diâmetro	PROFUNDIDADE	MATERIAL ARQUEOLÓGICO
21	6		30 cm	35 cm	Ausência de material arqueológico
22	6		30 cm	80 cm	Ausência de material arqueológico
23	6		30 cm	75 cm	Ausência de material arqueológico
24	8		30 cm	80 cm	Ausência de material arqueológico
25	9		30 cm	65 cm	Ausência de material arqueológico
26	10		30 cm	57 cm	Ausência de material arqueológico
27	10		30 cm	45 cm	Ausência de material arqueológico
28	11	11	30 cm	40 cm	Ausência de material arqueológico
29	11	11	30 cm	50 cm	Ausência de material arqueológico
30	11	11	30 cm	40 cm	Ausência de material arqueológico
31	11	11	30 cm	50 cm	Ausência de material arqueológico
32	12	12	30 cm	40 cm	Ausência de material arqueológico
33	12	12	30 cm	50 cm	Ausência de material arqueológico
34	12	12	30 cm	55 cm	Ausência de material arqueológico
35	13	13	30 cm	55 cm	Ausência de material arqueológico
36	13	13	30 cm	50 cm	Ausência de material arqueológico
37	13	13	30 cm	60 cm	Ausência de material arqueológico
38	13	13	30 cm	70 cm	Ausência de material arqueológico
39	14	14	30 cm	70 cm	Ausência de material arqueológico
40	14	14	30 cm	60 cm	Ausência de material arqueológico
41	14	14	30 cm	70 cm	Ausência de material arqueológico
42	15	15	30 cm	50 cm	Ausência de material arqueológico
43	15	15	30 cm	40 cm	Ausência de material arqueológico
44	15	15	30 cm	30 cm	Ausência de material arqueológico
45	15	15	30 cm	65 cm	Ausência de material arqueológico

SONDAGEM	TS	TSS	Diâmetro	PROFUNDIDADE	MATERIAL ARQUEOLÓGICO
46	16	16	30 cm	40 cm	Ausência de material arqueológico
47	16	16	30 cm	40 cm	Ausência de material arqueológico
48	46		30 cm	25 cm	Ausência de material arqueológico
49	47		30 cm	55 cm	Ausência de material arqueológico
50	52		30 cm	55 cm	Ausência de material arqueológico
51	52		30 cm	62 cm	Ausência de material arqueológico
52	53		30 cm	45 cm	Ausência de material arqueológico
53	54		30 cm	65 cm	Ausência de material arqueológico
54	55		30 cm	65 cm	Ausência de material arqueológico
55	56		30 cm	72 cm	Ausência de material arqueológico
56	57		30 cm	62 cm	Ausência de material arqueológico
57	57		30 cm	58 cm	Ausência de material arqueológico
58	58		30 cm	70 cm	Ausência de material arqueológico
59	59		30 cm	66 cm	Ausência de material arqueológico
60	60		30 cm	65 cm	Ausência de material arqueológico
61	60		30 cm	48 cm	Ausência de material arqueológico
62	61		30 cm	62 cm	Ausência de material arqueológico
63	61		30 cm	68 cm	Ausência de material arqueológico
64	62		30 cm	71 cm	Ausência de material arqueológico
65	43		30 cm	50 cm	Ausência de material arqueológico
66	43		30 cm	50 cm	Ausência de material arqueológico
67	42		30 cm	60 cm	Ausência de material arqueológico
68	42		30 cm	60 cm	Ausência de material arqueológico
69	42		30 cm	65 cm	Ausência de material arqueológico
70	29		30 cm	70 cm	Ausência de material arqueológico

SONDAGEM	TS	TSS	Diâmetro	PROFUNDIDADE	MATERIAL ARQUEOLÓGICO
71	29		30 cm	40 cm	Ausência de material arqueológico
72	29		30 cm	65 cm	Ausência de material arqueológico
73	30		30 cm	70 cm	Ausência de material arqueológico
74	30		30 cm	70 cm	Ausência de material arqueológico
75	30		30 cm	60 cm	Ausência de material arqueológico
76	31		30 cm	70 cm	Ausência de material arqueológico
77	31		30 cm	60 cm	Ausência de material arqueológico
78	32		30 cm	70 cm	Ausência de material arqueológico
79	33		30 cm	80 cm	Ausência de material arqueológico
80	34		30 cm	80 cm	Ausência de material arqueológico
81	35		30 cm	70 cm	Ausência de material arqueológico
82	36		30 cm	20 cm	Ausência de material arqueológico
83	41		30 cm	80 cm	Ausência de material arqueológico
84	40		30 cm	70 cm	Ausência de material arqueológico
85	40		30 cm	80 cm	Ausência de material arqueológico
86	39		30 cm	60 cm	Ausência de material arqueológico
87	38		30 cm	70 cm	Ausência de material arqueológico
88	37		30 cm	70 cm	Ausência de material arqueológico
89	64		30 cm	90 cm	Ausência de material arqueológico
90	65		30 cm	63 cm	Ausência de material arqueológico
91	66		30 cm	80 cm	Ausência de material arqueológico
92	67		30 cm	77 cm	Ausência de material arqueológico
93	68		30 cm	84 cm	Ausência de material arqueológico
94	68		30 cm	56 cm	Ausência de material arqueológico
95	69		30 cm	65 cm	Ausência de material arqueológico

SONDAGEM	TS	TSS	Diâmetro	PROFUNDIDADE	MATERIAL ARQUEOLÓGICO
96	69		30 cm	85 cm	Ausência de material arqueológico
97	69		30 cm	80 cm	Ausência de material arqueológico
98	70		30 cm	76 cm	Ausência de material arqueológico
99	70		30 cm	90 cm	Ausência de material arqueológico
100	71		30 cm	80 cm	Ausência de material arqueológico
101	71		30 cm	85 cm	Ausência de material arqueológico
102	72		30 cm	80 cm	Ausência de material arqueológico
103	73		30 cm	80 cm	Ausência de material arqueológico
104	73		30 cm	77 cm	Ausência de material arqueológico
105	76		31 cm	40 cm	Ausência de material arqueológico
160	114		30 cm	30 cm	Ausência de material arqueológico
161	117		30 cm	90 cm	Ausência de material arqueológico
162	117		30 cm	90 cm	Ausência de material arqueológico
163	117		30 cm	90 cm	Ausência de material arqueológico
164	117		30 cm	80 cm	Ausência de material arqueológico
165	112	114	30 cm	60 cm	Ausência de material arqueológico
166	114	114	30 cm	60 cm	Ausência de material arqueológico
167	114	114	30 cm	80 cm	Ausência de material arqueológico
168	114	114	30 cm	75 cm	Ausência de material arqueológico
169	110	112	30 cm	80 cm	Ausência de material arqueológico
170	112	112	30 cm	70 cm	Ausência de material arqueológico
171	112	112	30 cm	80 cm	Ausência de material arqueológico
172	110	110	30 cm	80 cm	Ausência de material arqueológico
173	110	110	30 cm	30 cm	Ausência de material arqueológico
174	110	110	30 cm	75 cm	Ausência de material arqueológico

SONDAGEM	TS	TSS	Diâmetro	PROFUNDIDADE	MATERIAL ARQUEOLÓGICO
175	110	110	30 cm	80 cm	Ausência de material arqueológico
176	117		30 cm	90 cm	Ausência de material arqueológico
177	118		30 cm	70 cm	Ausência de material arqueológico
178	118		30 cm	95 cm	Ausência de material arqueológico
179	119		30 cm	90 cm	Ausência de material arqueológico
180	119		30 cm	85 cm	Ausência de material arqueológico
181	120		30 cm	90 cm	Ausência de material arqueológico
182	120		30 cm	80 cm	Ausência de material arqueológico
183	121		30 cm	90 cm	Ausência de material arqueológico
184	121		30 cm	80 cm	Ausência de material arqueológico
185	121		30 cm	90 cm	Ausência de material arqueológico
186	121		30 cm	80 cm	Ausência de material arqueológico
187	121		30 cm	50 cm	Ausência de material arqueológico
188	122		30 cm	90 cm	Ausência de material arqueológico
189	122		30 cm	80 cm	Ausência de material arqueológico
190	122		30 cm	70 cm	Ausência de material arqueológico
191	123		30 cm	85 cm	Ausência de material arqueológico
192	123		30 cm	75 cm	Ausência de material arqueológico
193	123		30 cm	60 cm	Ausência de material arqueológico
194	123		30 cm	73 cm	Ausência de material arqueológico
195	124		30 cm	70 cm	Ausência de material arqueológico
196	124		30 cm	70 cm	Ausência de material arqueológico
197	124		30 cm	100 cm	Ausência de material arqueológico
198	124		30 cm	70 cm	Ausência de material arqueológico
199	124		30 cm	90 cm	Ausência de material arqueológico

SONDAGEM	TS	TSS	Diâmetro	PROFUNDIDADE	MATERIAL ARQUEOLÓGICO
200	125		30 cm	20 cm	Ausência de material arqueológico
247	125		30 cm	76 cm	Ausência de material arqueológico
248	125		30 cm	70 cm	Ausência de material arqueológico
249	125		31 cm	60 cm	Ausência de material arqueológico

TRINCHEIRAS DE SUBSUPERFÍCIE

TSS	Coordenadas Geográficas				ALTITUDE	DIMENSÕES	MATERIAL ARQUEOLÓGICO
	PONTO	ZONA	LESTE	NORTE			
TSS011	COPA292	25L	278317,176	9110739,870	46,990	26 m x 1m	Ausência de material arqueológico
TSS011	COPA291	25L	278338,302	9110755,078	48,192		
TSS012	COPA294	25L	278321,281	9110737,702	46,990	26 m x 1m	Ausência de material arqueológico
TSS012	COPA293	25L	278341,697	9110754,241	46,990		
TSS013	COPA295	25L	278323,579	9110734,570	47,470	28 m x 1m	Ausência de material arqueológico
TSS013	COPA296	25L	278344,485	9110752,976	46,750		
TSS014	COPA297	25L	278322,812	9110730,718	46,990	32 m x 1m	Ausência de material arqueológico
TSS014	COPA298	25L	278346,738	9110751,670	47,951		
TSS015	COPA299	25L	278348,109	9110720,764	45,067	34 m x 1m	Ausência de material arqueológico
TSS015	COPA300	25L	278361,415	9110751,251	49,393		
TSS016	COPA301	25L	278364,725	9110700,271	44,346	34 m x 1m	Ausência de material arqueológico
TSS016	COPA302	25L	278398,432	9110703,348	45,067		
TSS017	COPA303	25L	278367,716	9110943,575	35,454	17 m x 1m	Ausência de material arqueológico
TSS017	COPA304	25L	278379,925	9110954,678	35,935		
TSS018	COPA305	25L	278383,096	9110950,623	35,694	15 m x 1m	Ausência de material arqueológico
TSS018	COPA306	25L	278372,119	9110940,796	36,175		
TSS019	COPA307	25L	278376,341	9110937,451	35,935	12 m x 1m	Ausência de material arqueológico
TSS019	COPA308	25L	278384,020	9110947,067	34,493		
TSS020	COPA309	25L	278388,434	9110943,908	34,973	14 m x 1m	Ausência de material arqueológico
TSS020	COPA310	25L	278377,901	9110934,065	34,973		
TSS021	COPA311	25L	278380,558	9110931,176	34,252	16 m x 1m	Ausência de material arqueológico
TSS021	COPA312	25L	278391,619	9110942,654	35,694		

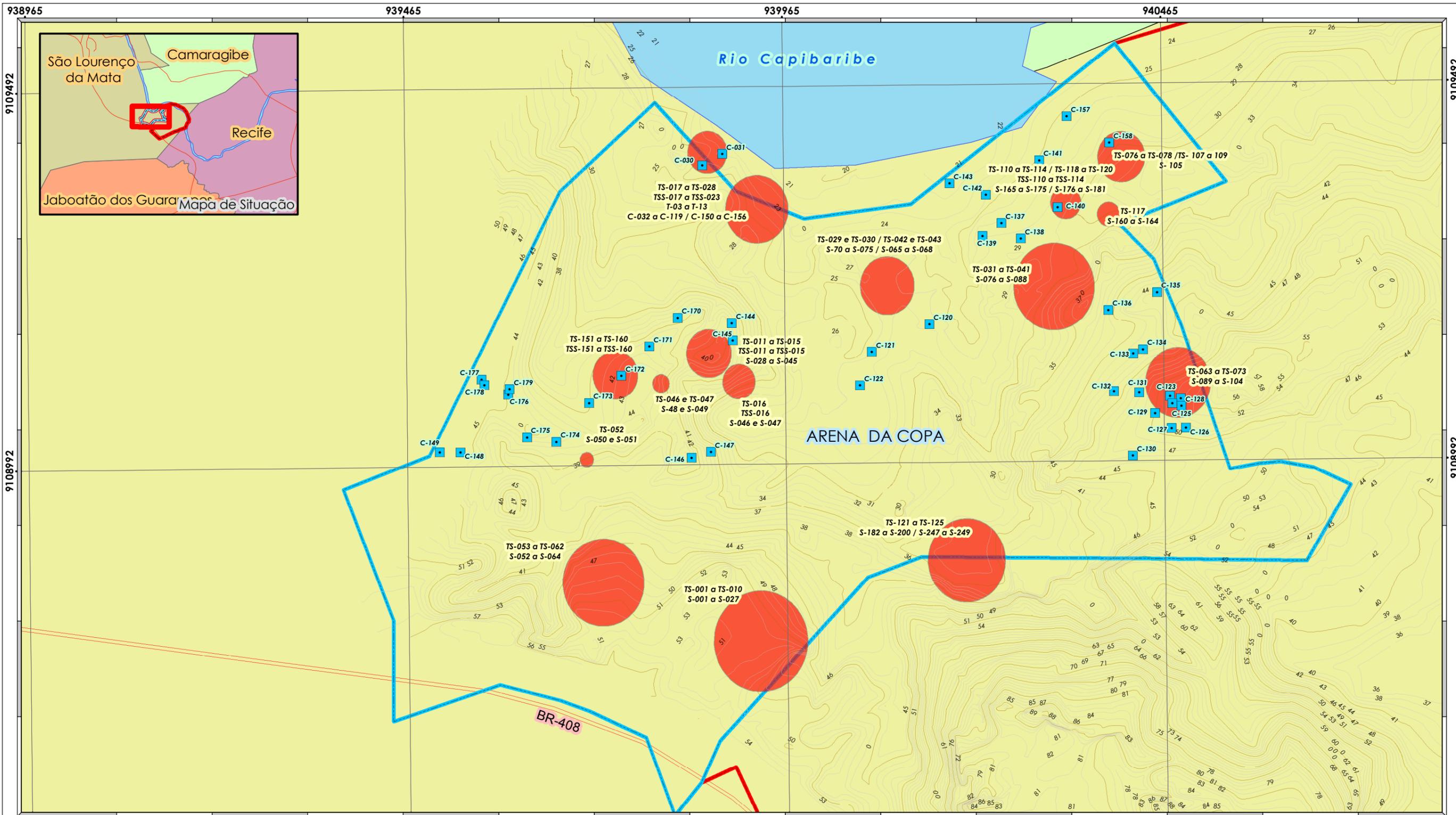
TSS	Coordenadas Geográficas				ALTITUDE	DIMENSÕES	MATERIAL ARQUEOLÓGICO
	PONTO	ZONA	LESTE	NORTE			
TSS022	COPA313	25L	278393,848	9110940,448	35,694	16 m x 1m	Ausência de material arqueológico
TSS022	COPA314	25L	278383,249	9110929,029	34,493		
TSS023	COPA315	25L	278396,078	9110936,139	35,454	14 m x 1m	Ausência de material arqueológico
TSS023	COPA316	25L	278386,208	9110926,661	35,214		
TSS107	COPA544	25L	278875,167	9110989,846	42,183	14 m x 1m	Presença de material arqueológico
TSS107	COPA545	25L	278866,687	9111000,449	39,299		
TSS108	COPA546	25L	278870,411	9110987,190	38,578	15 m x 1m	Presença de material arqueológico
TSS108	COPA547	25L	278864,034	9111000,454	38,578		
TSS109	COPA548	25L	278867,145	9110984,225	38,338	17 m x 1m	Presença de material arqueológico
TSS109	COPA549	25L	278858,633	9110999,473	37,857		
TSS110	COPA592	25L	278818,391	9110943,699	36,896	16 m x 1m	Ausência de material arqueológico
TSS110	COPA593	25L	278803,816	9110936,405	37,136		
TSS111	COPA594	25L	278815,130	9110945,287	36,896	13 m x 1m	Ausência de material arqueológico
TSS111	COPA595	25L	278803,182	9110939,341	36,896		
TSS112	COPA596	25L	278814,174	9110948,064	37,377	15 m x 1m	Ausência de material arqueológico
TSS112	COPA597	25L	278801,446	9110940,964	36,656		
TSS113	COPA598	25L	278812,788	9110949,828	36,656	14 m x 1m	Ausência de material arqueológico
TSS113	COPA599	25L	278800,209	9110942,683	37,136		
TSS114	COPA600	25L	278812,880	9110951,961	36,896	14 m x 1m	Ausência de material arqueológico
TSS114	COPA601	25L	278799,982	9110945,621	36,175		
TSS151	COPA867	25L	278209,440	9110688,696	71,263	13 m x 1m	Ausência de material arqueológico
TSS151	COPA868	25L	278201,357	9110699,218	70,302		
TSS152	COPA869	25L	278212,206	9110695,608	47,470	12 m x 1m	Ausência de material arqueológico
TSS152	COPA870	25L	278202,787	9110703,518	48,672		

TSS	Coordenadas Geográficas				ALTITUDE	DIMENSÕES	MATERIAL ARQUEOLÓGICO
	PONTO	ZONA	LESTE	NORTE			
TSS153	COPA871	25L	278215,828	9110699,493	66,456	24 m x 1m	Ausência de material arqueológico
TSS153	COPA872	25L	278197,253	9110714,570	66,697		
TSS 154	COPA873	25L	278211,214	9110703,754	56,843	15 m x 1m	Ausência de material arqueológico
TSS154	COPA874	25L	278200,233	9110713,565	56,843		
TSS155	COPA875	25L	278218,355	9110700,664	56,843	22 m x 1m	Ausência de material arqueológico
TSS155	COPA876	25L	278201,248	9110714,015	56,603		
TSS156	COPA877	25L	278228,403	9110694,501	55,642	31 m x 1m	Ausência de material arqueológico
TSS156	COPA878	25L	278204,207	9110713,585	55,882		
TSS157	COPA1168	25L	278220,162	9110705,235	54,921	22 m x 1m	Ausência de material arqueológico
TSS157	COPA1169	25L	278204,824	9110719,605	46,990		
TSS158	COPA1170	25L	278221,427	9110709,219	45,067	26 m x 1m	Ausência de material arqueológico
TSS158	COPA1171	25L	278199,988	9110724,079	45,788		
TSS159	COPA1172	25L	278233,026	9110707,125	46,509	22 m x 1m	Ausência de material arqueológico
TSS159	COPA1173	25L	278213,083	9110716,493	45,788		
TSS160	COPA1174	25L	278250,259	9110709,620	46,269	18 m x 1m	Ausência de material arqueológico
TSS160	COPA1175	25L	278237,124	9110721,442	46,269		

(Datum SAD69 – Brasil-IBGE)

A documentação fotográfica da prospecção de subsuperfície está sendo apresentada em anexo.

Mapa de distribuição das áreas de prospecção de subsuperfície



Legenda:

- Área da Cidade da Copa
- Área da Arena da Copa
- Área de prospecção intensiva de TS, TSS, S e T
- Área de prospecção intensiva de cortes
- Hidrografia
- Rodovias

Projeção Universal Transversa de Mercator
Escala Gráfica

0 0,045 0,09 0,18 0,27 0,36 Km

Origem da quilometragem: Equador e Meridiano Central 39° W.Gr
acrescida das constantes N 10.000km E 500km
Datum horizontal : SAD-69

Base de dados:

Mapa elaborado a partir do Projeto da Arena Multiuso da Copa de 2014.
Georeferenciado em sistema de projeção UTM Datum SAD-69.

Produzido por: Audrey Oliveira de Lima	Rubrica:
Verificado por: Rúbia Nogueira	Rubrica:
Desenho nº: 0001-MAP-42 R0	

ARQUEOLOG PESQUISAS

**PROGRAMA DE PROSPECÇÃO E RESGATE ARQUEOLÓGICO DA
ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA ARENA DA COPA DE 2014
EM SÃO LOURENÇO DA MATA, PE**

**Prospecção de Subsuperfície
Arena da Copa de 2014**

Data: 15/10/2010	Localização: São Lourenço da Mata - PE
Folha nº: 01	Revisão nº.: 00
Escala: 1:5.000	

RESULTADOS DA PESQUISA

Nesta fase do estudo que visa fornecer subsídios que sinalizem para a concessão ou não da licença de instalação, foram identificadas até o momento quatro áreas com ocorrência de material arqueológico nos cerca de 60 hectares abrangidos nesse Relatório Parcial. O resultado obtido com a prospecção sistemática de superfície e de subsuperfície (trincheiras, cortes e sondagens) desta área conduziu ao registro de um sítio arqueológico e três ocorrências isoladas.

Ocorrência de material arqueológico pré-histórico

Uma única ocorrência de material arqueológico pré-histórico, aponta a presença (passagem?, assentamento ainda não identificado?) de grupo pré ou proto-histórico. Uma única peça localizada foi identificada como fragmento de cerâmica da Tradição Tupiguarani.

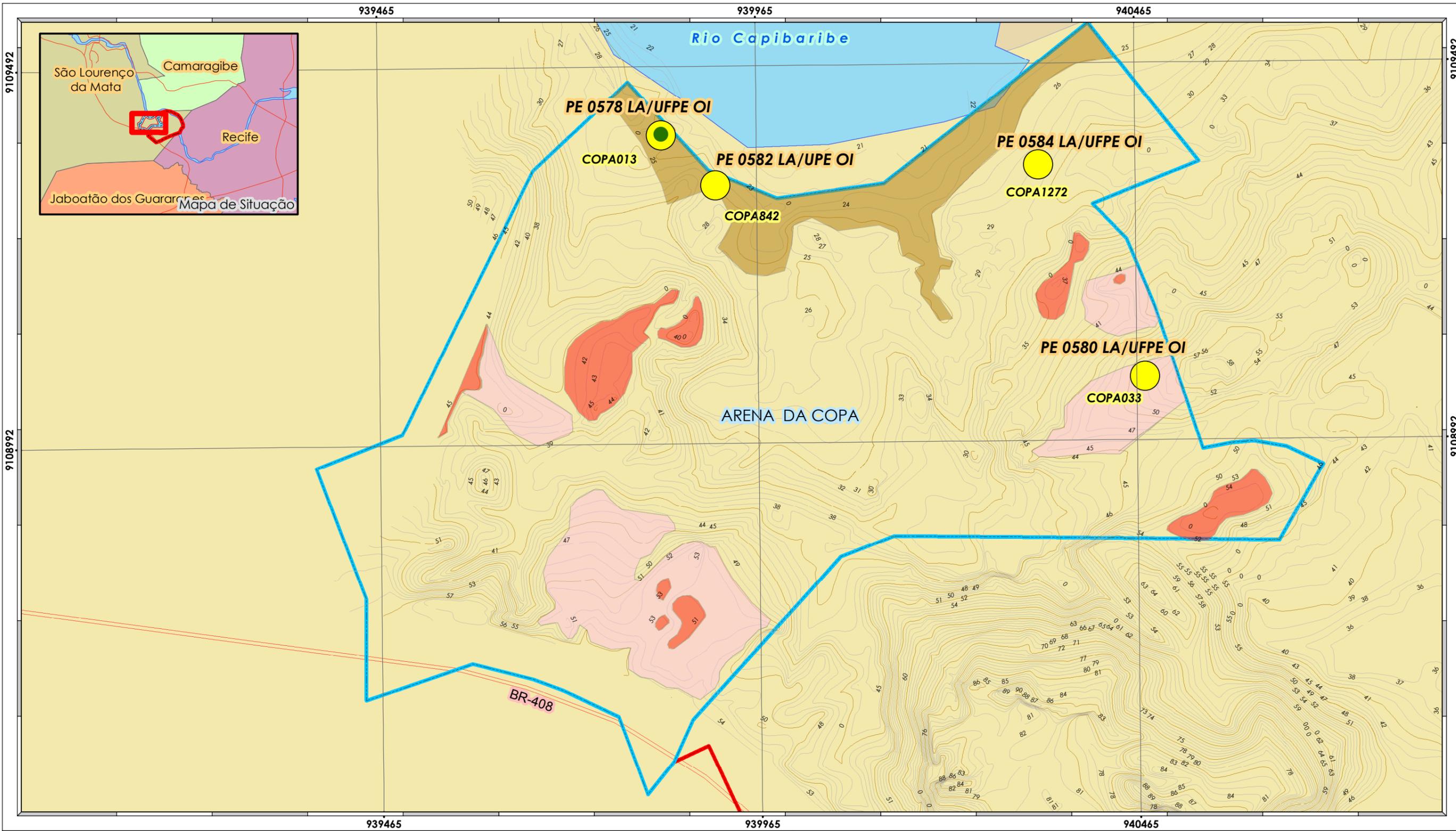
Sítios e ocorrências arqueológicas históricos

Em quatro áreas distintas foram localizados vestígios arqueológicos. Dois deles, além dos remanescentes de objetos, sobretudo da tralha doméstica, preservaram parcialmente vestígios de estruturas construtivas. Em todos os locais de ocorrência de material arqueológico foram realizadas escavações no sentido de promover o resgate arqueológico.

Apenas em uma área foi identificada a presença de estruturas com cronologia compatível com o material arqueológico presente.

Todas as ocorrências arqueológicas localizadas, registram a presença de vestígios arqueológicos históricos; a análise cronológica do material resgatado aponta uma maior incidência de peças de uso no século XIX.

**Planta de distribuição das ocorrências arqueológicas sobre
zoneamento arqueológico da Arena da Copa**



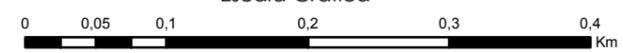
Legenda:

- Área da Cidade da Copa
- Área da Arena da Copa
- Ocorrência arqueológica histórica
- Ocorrência arqueológica pré-histórica e histórica
- Hidrografia
- Rodovias
- Área de Potencial 1
- Área de Potencial 2
- Área de Potencial 3
- Área de Baixo Potencial



Projeção Universal Transversa de Mercator

Escala Gráfica



Origem da quilometragem: Equador e Meridiano Central 39° W.Gr
acrescida das constantes N 10.000km E 500km
Datum horizontal : SAD-69

Base de dados:

Mapa elaborado a partir do Projeto da Arena Multiuso da Copa de 2014.
Georeferenciado em sistema de projeção UTM Datum SAD-69.

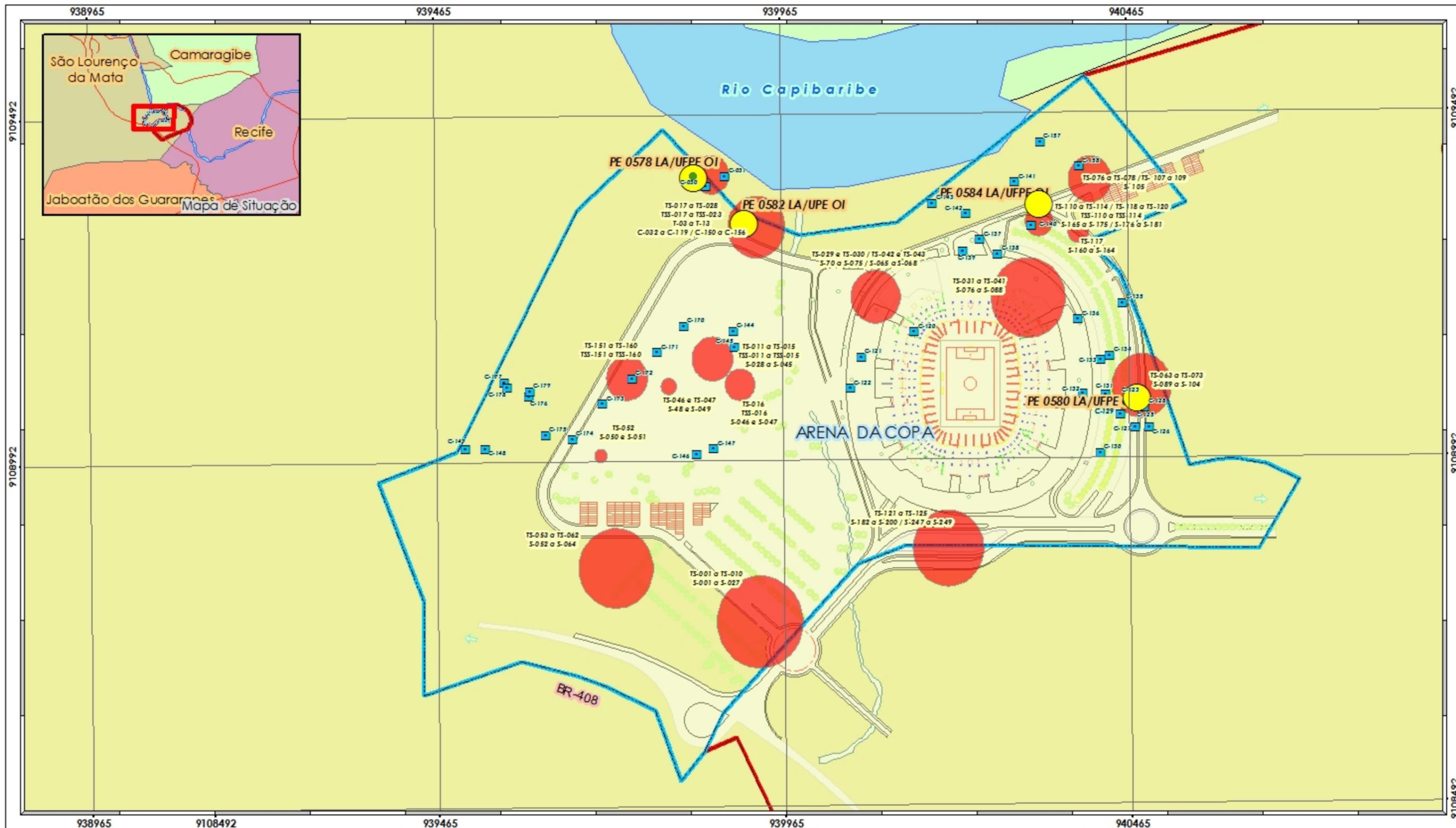
Produzido por: Audrey Oliveira de Lima	Rubrica:
Verificado por: Rúbia Nogueira	Rubrica:
Desenho nº: 0001-MAP-40 R0	



**PROGRAMA DE PROSPECÇÃO E RESGATE ARQUEOLÓGICO DA
ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA ARENA DA COPA DE 2014
EM SÃO LOURENÇO DA MATA, PE**
**Mapa de ocorrências arqueológicas sobre zoneamento
arqueológico da Arena da Copa de 2014**

Data: 15/10/2010	Localização: São Lourenço da Mata - PE
Folha nº: 01	Revisão nº.: 00
Escala: 1:5.000	

**Planta de distribuição das ocorrências arqueológicas e das
áreas de prospecção de subsuperfície**

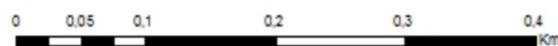


Legenda:

- Área da Cidade da Copa
- Área da Arena da Copa
- Área de prospecção intensiva de TS, TSS, S e T
- Área de prospecção intensiva de cortes
- Ocorrência arqueológica histórica
- Ocorrência arqueológica pré-histórica e histórica



Projeção Universal Transversa de Mercator
Escala Gráfica



Origem da quilometragem: Equador e Meridiano Central 39° W.Gr
acrescida das constantes N 10.000km E 500km
Datum horizontal : SAD-69

Base de dados:

Mapa elaborado a partir do Projeto da Arena Multifuso da Copa de 2014.
Georeferenciado em sistema de projeção UTM Datum SAD-69.

Produzido por: **Audrey Oliveira de Lima**

Rubrica:

Verificado por: **Rúbia Nogueira**

Rubrica:

Desenho nº: **0001-MAP-43**



**PROGRAMA DE PROSPECÇÃO E RESGATE ARQUEOLÓGICO DA
ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA ARENA DA COPA DE 2014
EM SÃO LOURENÇO DA MATA, PE**

**Mapa da Prospecção de Subsuperfície e Ocorrências
Arqueológicas na Arena da Copa de 2014**

Data: **15/10/2010**

Localização: **São Lourenço da Mata - PE**

Folha nº: **01**

Revisão nº: **00**

Escala: **1:15.449**

Ocorrências Arqueológicas

Durante o estudo realizado foram identificadas quatro áreas de ocorrência de material arqueológico. O resultado obtido com a prospecção sistemática de superfície e de subsuperfície (trincheiras, cortes e sondagens) da área conduziu ao registro de um sítio arqueológico e três ocorrências de áreas com vestígios arqueológico.

Registros da presença de grupos pré-históricos e de Ocupação Histórica

Em seu conjunto o sítio arqueológico e as ocorrências isoladas não chegam a evidenciar testemunhos de uma ocupação pré ou proto-histórica da área, ainda que se tenha registrado a presença de material cerâmico de feitura de grupos nativos (da Tradição Tupiguarani) e material lítico lascado. As áreas onde este tipo de material foi localizado refletem um alto índice de incidência de alterações pós-deposicionais, seja por agentes naturais, seja decorrentes da atuação humana, como se verá adiante. Deste modo, sobretudo em decorrência do passivo apontado na área, os resultados concernentes à ocupação pré ou proto-histórica da área são inconclusivos. Todavia tal situação é irreversível, não se prevendo portanto qualquer agravamento em decorrência da implantação da Arena da Copa.

Por outro lado, ainda considerando o conjunto envolvendo tanto o sítio arqueológico quanto as ocorrências isoladas de vestígios arqueológicos do período histórico, pode-se afirmar que a ocupação da região que remonta pelo menos ao século XIX, mas muito provavelmente há séculos anteriores. Refletem propriedade rurais, algumas das quais provavelmente voltadas a atividades agro-industriais (engenhos de açúcar) ou mesmo industriais (cerâmicas). Quanto à ocupação mais recente, apesar das casas estarem demolidas foi possível observar através dos vestígios materiais remanescentes, parte daquele cotidiano mais próximo, bem como a confluências de atividades econômicas em grande parte voltadas a extração de pedras, a aqüicultura (criatório em tanques) além da agricultura de subsistência.

PE 0578 LA/UFPE – OI

Categoria: Pré-histórica e histórica



Figura 84 - Localização do PE 0578 LA/UFPE OI sobre mapa planialtimétrico.
Fonte: Acervo LA/UFPE.

Data	Ponto	Coordenadas Geográficas (UTM – Datum SAD 69 Brasil/IBGE)			Altitude	Comentários
		Zona	Leste	Norte		
04/08/2010	COPA013	25L	278314,781	9110999,893	28,935m	Ponto de localização da ocorrência.
03/09/2010	COPA424	25L	278342,423	9111018,535	28,244m	Limite
03/09/2010	COPA451	25L	278360,197	9111003,111	27,523m	Limite
03/09/2010	COPA473	25L	278332,443	9110984,569	31,849m	Limite
03/09/2010	COPA474	25L	278329,283	9111018,184	28,485m	Limite
03/09/2010	COPA475	25L	278308,438	9111000,576	31,128m	Limite

A ocorrência arqueológica identificada por PE 0578 LA/UFPE OI está localizada em área situada entre a margem do rio Capibaribe e estrada de acesso local. Grande parte da área integra o terraço recente do rio, em cujo limite foi implantada a estrada, com a incorporação de grande quantidade de material de aterro, em que se inclui metralha.

Atualmente este trecho do terraço do rio está ocupado por uma plantação de capim-de-corte para gado. Observa-se ainda nas cercanias a presença da ruína de uma casa recentemente demolida, em cujo entorno ainda permanecem algumas árvores frutíferas.

O material arqueológico foi localizado durante as atividades de prospecção de superfície na área da Arena da Copa de 2014. Nesta etapa foi observada a presença de fragmentos de cerâmica utilitária, faiança fina (tipo flow blue), fragmentos de grés. No conjunto a cronologia é compatível com os séculos XIX e XX. Foi ainda registrada a presença de fragmentos de telha, de tijolo batido, de tijolo de furos, além de lixo doméstico. O material arqueológico ocorre de forma escassa e está distribuído espaçadamente.



Figura 85 - Panorâmica da área do PE 0578 LA/UFPE OI. Fonte: Acervo LA/UFPE.



Figura 86 - Documentação da área do sítio. Fonte: Acervo LA/UFPE.



Figura 87 - Fragmento de faiança fina localizado na superfície.

O resgate do material arqueológico envolveu além da coleta de superfície, a prospecção de subsuperfície.

A escavação da área compreendeu a abertura de duas trincheiras (T) com 28 metros de extensão cada (56m ao todo), subdivididas em cortes, totalizando 29 cortes de 2 x 0,6 metros. Dois outros cortes isolados foram ainda escavados na área, no intuito de definir-se os limites espaciais e em profundidade, da dispersão do material arqueológico, em um trecho no qual apenas uns poucos fragmentos foram identificados à superfície.

TRINCHEIRA	CORTE	EXTENSÃO	MATERIAL ARQUEOLÓGICO
01	C-001 ao C-014	28m x 0,60m	Presença de material arqueológico nos cortes: C-001, C-003, C-005, C-006, C-007, C-014
02	C-015 ao C-029	28m x 0,60m	Presença de material arqueológico nos cortes: C-015, C-017, C-019, C-021, C-022, C-023
-	C-030	2m x 0,60m	Presença de material arqueológico
-	C-031	2m x 0,60m	Presença de material arqueológico

A análise da dispersão vertical revelou que a maior parte do material arqueológico se encontrava na subsuperfície do terreno, atingindo até 40 cm de profundidade. Por se tratar de área muito próxima à margem do rio, e por conseqüência sujeita às inundações, seu posicionamento estratigráfico não é efetivamente conclusivo. Considerando o transporte de sedimentos promovidos pelas águas do rio, em particular durante as cheias, pode-se admitir que os vestígios arqueológicos já não reflitam o contexto arqueológico primário; ou seja já não se encontrem no local em que foram abandonado por seus usuários.

Ainda do ponto de vista da estratigrafia, não foram observadas em perfil uma estratificação compatível com cheias periódicas, como era a expectativa. Antes o pacote apresentava uma homogeneidade de composição que sugere uma deposição contínua com o aporte de material de uma mesma fonte, o que, repetimos, não corresponde à expectativa. Por outro lado, à exceção de um único fragmento de cerâmica pré-histórica, o material arqueológico encontrado em profundidade não difere qualitativamente (nem cronologicamente, no caso do material de origem histórica) do material arqueológico de superfície.

A predominância do material arqueológico é compatível com o século XIX, porém ocorrem fragmentos de séculos anteriores, como de faiança portuguesa (sec. XVII e XVIII) e porcelana chinesa (anterior ao XIX).

O único exemplar de cerâmica pré-histórica é filiado à Tradição ceramista Tupiguarani, e foi localizado no corte 019 da T-002, a cerca de 40 cm de profundidade. Tal disposição, entretanto não é indicativa de posicionamento cronológico, haja vista que também em profundidade semelhante foram encontrados fragmentos de material recente (isoladores de linhas de transmissão, etc.).



Figura 88 - Panorâmica da área escavada do PE 0578 LA/UFPE - OI. Acervo LA/UFPE.



Figura 89 – Material arqueológico localizado no C-015 da T-002.



Figura 90 - Perfil-padrão.



Figura 91 - Material arqueológico.



Figura 92 - Os cortes foram limitados pela água.

Análise preliminar do material resgatado do PE 0578 LA/UFPE – OI

Na tabela abaixo, o resultado da análise qualitativa preliminar, com a distribuição espacial das ocorrências quanto à cronologia.

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	Nº REGISTRO	CRONOLOGIA
T 001	C 001	5502	Histórico
	C 003	5503	Histórico
	C 005	5504	Histórico
	C 006	5505	Histórico
	C 007	5506	Histórico
	C 014	5507	Histórico
T 002	C 015	5508	Histórico
	C 017	5509	Histórico
	C 019	5510	Pré-histórico e histórico
	C 021	5511	Histórico
	C 022	5512	Histórico
	C 023	5513	Histórico
	C 030	5514	Histórico
	C 031	5533	Histórico

Resultados preliminares

Todo o material arqueológico resgatado foi devidamente acondicionado e encaminhado para análise no Laboratório de Arqueologia da UFPE. Os resultados finais da análise constarão no Relatório Final do Programa.

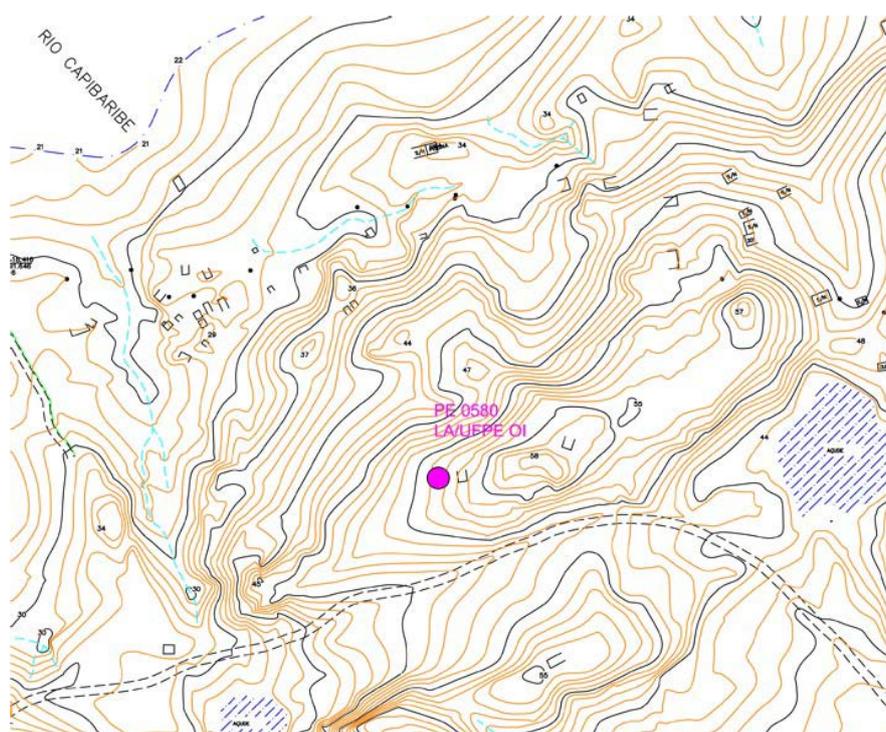
A análise preliminar, contudo, nos permite concluir que:

- No local foi registrada a presença de vestígios arqueológicos de origens culturais distintas;

- Os vestígios arqueológicos resgatados são, muito provavelmente de cronologias distintas;
- O local não reflete efetivamente um assentamento;
- Os vestígios arqueológicos resgatados não refletem o contexto arqueológico primário;
- A presença de vestígios arqueológicos relacionados a grupos nativos de permeio com exemplares oriundos do contexto histórico, não se reflete como um sítio arqueológico de contato, antes reflete um contexto arqueológico secundário, possivelmente decorrente de ação natural ou humana (agricultura).

PE 0580 LA/UFPE – OI

Categoria: Histórica



**Figura 93 - Localização do PE 0580 LA/UFPE OI sobre mapa planialtimétrico.
Fonte: Acervo LA/UFPE.**

Data	Ponto	Coordenadas Geográficas (UTM – Datum SAD 69 Brasil/IBGE)			Altitude	Comentários
		Zona	Leste	Norte		
18/08/2010	COPA033	25L	278954,917	9110685,252	45,611m	Ponto central
09/09/2010	COPA467	25L	278951,637	9110686,896	64,774m	Limite
09/09/2010	COPA468	25L	278972,676	9110691,496	65,495m	Limite
09/09/2010	COPA469	25L	278983,052	9110646,689	64,534m	Limite
09/09/2010	COPA470	25L	278955,136	9110632,950	61,410m	Limite
09/09/2010	COPA471	25L	278948,889	9110644,268	64,534m	Limite

Ocorrência arqueológica identificada por PE 0580 LA/UFPE – OI foi localizada durante as atividades de prospecção de superfície na área da Arena da Copa de 2014. Os vestígios se encontravam em área de encosta suave, em terreno proveniente de decomposição do cristalino.

Um aspecto chamou a atenção; além de afloramentos (granito) naturalmente dispostos e com evidentes sinais de intemperismo: na superfície do terreno foram observados fragmentos de rocha empilhados, ao que parece, selecionados em função de tamanhos aproximados. Em área contígua ao sítio pode-se observar ainda um corte no terreno, expondo um grande bloco que vinha sendo explorado na extração de pedras (pedreira manual).



Figura 94 – Pequenos blocos (calhaus) empilhados.



Figura 95 - Terreno utilizado para remoção de pedras soltas.



Figura 96 - Perfil da área cortada com bloco exposto.

Fragmentos de cerâmica vermelha utilitária, faiança fina e grés, material cronologicamente compatível com o século XIX, se encontrava esparsamente disperso à superfície.



Figura 97 - Área de localização do PE 0580 LA/UFPE - OI. Fonte: Acervo LA/UFPE.



Figura 98 - Material arqueológico histórico localizado na superfície. Fonte: Acervo LA/UFPE.

Uma avaliação mais detalhada da dispersão dos vestígios à superfície permitiu a delimitação da área de ocorrência e em particular a área de maior concentração do material arqueológico. Os limites foram georreferenciados e identificados com piquetes e bandeirolas roxas, definindo a área para prospecção de subsuperfície. .



Figura 99 - Área de concentração de material arqueológico na superfície.

Foram realizados cortes-teste, randomicamente distribuídos, com vistas a uma avaliação da dispersão do material em profundidade. Dos 6 cortes-teste (C-123 a C-128) escavados foi detectada a presença de material arqueológico em apenas

01 (C-123). O material arqueológico do C-123 apareceu durante os primeiros centímetros de decapagem do corte, ainda no horizonte A.



Figura 100 - Corte 123 limitado por rocha.

Análise do material resgatado do PE 0580 LA/UFPE – OI

Após o resgate o material arqueológico foi devidamente acondicionado e encaminhado para análise no Laboratório de Arqueologia da UFPE.

Nº REGISTRO	DESCRIÇÃO	CATEGORIA
5501	Superfície	Histórico
5529	C 123	

Os resultados da análise constarão no Relatório Final do Programa.

Resultados preliminares

A análise preliminar dos artefatos refletem uma ocupação histórica que remonta ao século XIX. Entretanto não foram encontrados vestígios de estruturas que pudessem dê associadas a esta ocupação. O histórico de tentativas recentes (fins do XX e início do XXI) de implantação de grandes projetos na área, conduziu a desocupações forçadas da área, que provavelmente foram seguidas de reocupações e de novas desocupações em seguida. Durante este processo muito provavelmente as antigas estruturas foram demolidas, e possivelmente removidas (já que não restaram vestígios evidentes). Deste processo é testemunho, a ausência de árvores adultas, as fruteiras seculares que comumente são registradas no entorno das antigas habitações. Ao contrário, na área todas as frutíferas (coqueiros, cajueiros, mangueiras) são muito jovens (cerca de 5 anos no máximo). A ocupação mais recente, compatível com a jovem vegetação implantada, está associada à extração manual de pedras, que promoveu escavações de pequena profundidade praticamente em toda a superfície do terreno, reunindo os fragmentos de blocos em superfície e em subsuperfície. Promoveu ainda a escavação, com exposição de um grande bloco de granito, que vinha sendo explotado manualmente.

Desta ocupação recente, apenas foram localizados vestígios de uma construção em taipa, totalmente desmoronada. A ausência de telhas sugere a possibilidade do reaproveitamento, vez que o uso de cobertas de palha é cada vez menos usual. Deste vestígio de estrutura construtiva, chama atenção a grande quantidade de pedras pequenas (cerca de 10 a 20 cm) de permeio com a argilas em grumos. Esta associação sugere a utilização de pequenas pedras no preenchimento do engradado da “taipa de sopapo”. Esta prática foi observada na área em outras construções recentes de taipa, já abandonadas.

Considerando-se as sucessivas interferências no terreno, pode-se admitir que o material arqueológico da ocupação mais antiga (século XIX) já não se encontra no contexto arqueológico primário, o que reduz em muito sua capacidade como elemento de reconstituição do contexto sistêmico de então.

Todo o material arqueológico resgatado foi devidamente acondicionado e encaminhado para análise no Laboratório de Arqueologia da UFPE. Os resultados finais da análise constarão no Relatório Final do Programa.

PE 0584 LA/UFPE – OI

Categoria: Histórica

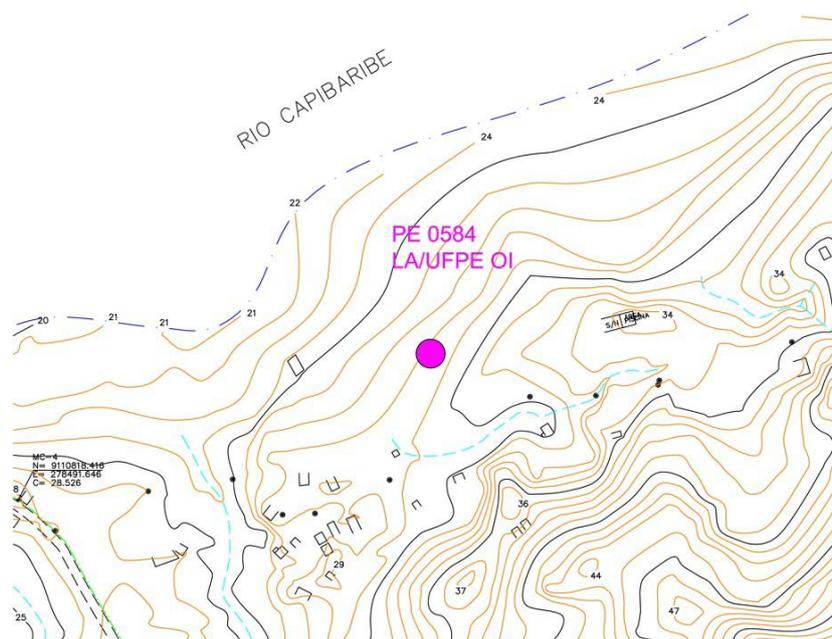


Figura 101 - Localização do PE 0584 LA/UFPE sobre mapa planialtimétrico.
Fonte: Acervo LA/UFPE.

Data	Ponto	Coordenadas Geográficas (UTM – Datum SAD 69 Brasil/IBGE)			Altitude	Comentários
		Zona	Leste	Norte		
05/10/2010	COPA1272	25L	278812,375	9110964,000	38,098	Ponto de referência
29/09/2010	COPA883	25L	278790,313	9110964,850	31,128	Limite
29/09/2010	COPA885	25L	278866,891	9110996,482	34,733	Limite
29/09/2010	COPA884	25L	278868,284	9110987,578	34,973	Limite
29/09/2010	COPA882	25L	278799,760	9110947,382	31,369	Limite

Ocorrência arqueológica histórica localizada através de informações obtidas com moradores da área.



Figura 102 - Moradores remanescentes na área da Arena da Copa.

Segundo D. Maria de Lourdes e Sr. José, moradores remanescentes na área destinada à Arena da Copa, nas proximidades de sua residência existira um casarão antigo, do qual restaram muitos tijolos grandes e fragmentos de louça dispersos no terreno. Os moradores informaram ainda que ao longo do tempo o material do “casarão” foi reaproveitado pela população da área.

Durante prospecção no local observou-se a presença de material arqueológico em superfície com cronologia do século XIX/XX.

A vegetação ruderal dominante na área, muito densa, praticamente impedia a visualização da superfície do terreno. Deste modo, foi realizado inicialmente o roço da vegetação no entorno da residência de D. Maria de Lourdes, onde teria existido o casarão. A remoção da vegetação permitiu uma melhor visualização da superfície do terreno e a demarcação das trincheiras a serem escavadas. Foram realizadas trincheiras de subsuperfície (TSS) com o objetivo de melhor expor o material arqueológico na camada superficial do terreno. Fragmentos de material cerâmico foram localizados durante a realização das TSS107 a TSS109.

Com base na distribuição espacial dos fragmentos, expostos à superfície e pela TSS foram identificados os limites da ocorrência de material arqueológico. Tais limites foram georreferenciados e identificados com piquetes com bandeirola roxa.



Figura 103 - Trincheira de subsuperfície aberta após roço da vegetação.

Na seqüência foram realizadas sondagens até a profundidade de 1m com intuito de identificar os limites em profundidade da ocorrência.



Figura 104 - Sondagens realizadas na área do PE 0584 LA/UFPE - OI

Além das TSS e Sondagens foram abertos os Cortes 159, 160 e 161 na área do sítio. Em nenhum dos cortes foi localizado material arqueológico. Dois dos cortes foram limitados pela presença de granito intemperizado, do embasamento local.



Figura 105 – Corte 160 limitado por granito intemperizado.

Durantes as atividades da área o material arqueológico foi encontrado de forma esparsa, não estando efetivamente associado a qualquer estrutura.

Análise do material resgatado do PE 0584 LA/UFPE - OI

Após o resgate o material arqueológico foi devidamente acondicionado e encaminhado para análise no Laboratório de Arqueologia da UFPE.

Nº REGISTRO	DESCRIÇÃO	CATEGORIA
5530	Superfície	Histórico
5531	TSS 107, 108 e 109	

Resultados preliminares

Todo o material arqueológico resgatado foi devidamente acondicionado e encaminhado para análise no Laboratório de Arqueologia da UFPE. Os resultados finais da análise constarão no Relatório Final do Programa.

A análise preliminar, contudo, nos permite concluir que:

- No local foi registrada a presença de vestígios arqueológicos de compatíveis com o século XIX.

- Os vestígios arqueológicos resgatados não refletem o contexto arqueológico primário;
- Apesar das informações acerca da presença no local de um antigo casarão, não foram localizadas ali, estruturas construtivas.

PE 0582 LA/UFPE

Categoria: Histórica

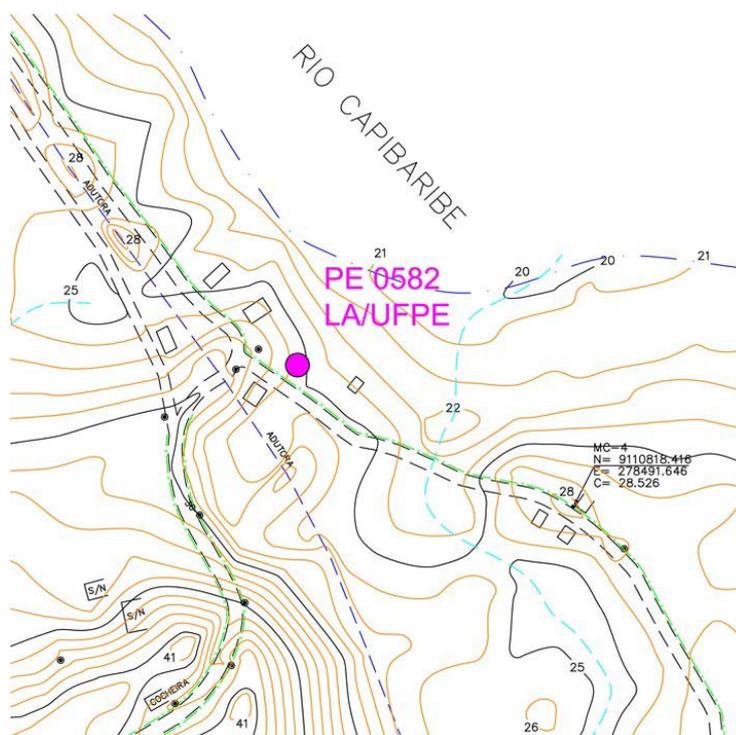


Figura 106 - Localização do PE 0582 LA/UFPE sobre mapa planialtimétrico.
Fonte: Acervo LA/UFPE.

Data	Ponto	Coordenadas Geográficas (UTM – Datum SAD 69 Brasil/IBGE)			Altitude	Comentários
		Zona	Leste	Norte		
16/09/2010	COPA842	25L	278387,143	9110933,933	31,369	Ponto Central
14/10/2010	COPA1360	25L	278321,120	9110971,867	41,703	Limite
14/10/2010	COPA1361	25L	278361,166	9110990,107	39,299	Limite
14/10/2010	COPA1363	25L	278470,686	9110917,247	34,973	Limite
14/10/2010	COPA1364	25L	278419,758	9110813,178	36,415	Limite

O sítio arqueológico Identificado por PE 0582 LA/UFPE está localizado em área de terraço próximo as margens do rio Capibaribe. No seu entorno pode ser observadas ruínas recentes de casas e coqueira desativadas pelo empreendimento atual. Uma estrada de acesso local, em terra, praticamente bordeja o sítio, ou quiçá o atravesse. Ainda relacionada à atual ocupação, ao longo da estrada segue uma rede de

distribuição de energia elétrica, e pouco mais além o ducto da Compesa. Tais estruturas podem vir a representar um passivo em termos do sítio ali localizado.

Na área do sítio e entorno, a vegetação rasteira encobre toda superfície não permitindo uma fácil visualização de eventuais remanescentes arqueológicos à superfície.



Figura 107 - Panorâmica da área antes da localização do PE 0582 LA/UFPE - OI.

A prospecção na área foi realizada inicialmente através da abertura de uma seqüência de trincheiras de superfície (TS) que expuseram a superfície do terreno.



Figura 108 - Início de abertura de TS na área do PE 0582 LA/UFPE.

Na seqüência, durante a prospecção de subsuperfície, independentemente de ter sido localizado material arqueológico à superfície, por se tratar de uma área selecionada como de interesse arqueológico, foram abertas trincheiras subsuperficiais prospectivas (TSS).

As trincheiras subsuperficiais revelaram um espesso pacote de aterro recente, no qual as camadas sucederam cronologicamente uma antiga superfície de ocupação. O contato entre as camadas revelou uma grande quantidade de brita depositada na antiga superfície do terreno, indicando que ali fora uma área utilizada para depósito para este material. (possivelmente durante a implantação dos dutos da Compesa).



Figura 109 - Área escavada do PE 0582 LA/UFPE.

Além das camadas, as trincheiras subsuperficiais revelaram a presença, ainda que esparsa, de fragmentos arqueológicos, sobretudo nos trechos mais afastados da estrada.

Com o intuito de melhor avaliar o conjunto do depósito, além da antiga superfície de ocupação, foram escavadas trincheiras (T) de profundidade, distribuídas em paralelo e aproximadamente perpendiculares à estrada. Onze trincheiras foram escavadas na área do sítio. A escavação das trincheiras revelou a existência de estruturas arqueológicas na subsuperfície do terreno.

TRINCHEIRA	CORTE	EXTENSÃO	MATERIAL ARQUEOLÓGICO
03	C-032 ao C-039	17 m x 0,60m	Presença de estrutura arqueológica

TRINCHEIRA	CORTE	EXTENSÃO	MATERIAL ARQUEOLÓGICO
04	C-40 ao C-047	15 m x 0,60m	Presença de estrutura arqueológica
05	C-048 ao C-055	12 m x 0,60m	Presença de material e estrutura arqueológica
06	C-056 ao C-063	14 m x 0,60m	Presença de material e estrutura arqueológica
07	C-064 ao C-071	16 m x 0,60m	Presença de estrutura arqueológica
08	C-072 ao C-079	16 m x 0,60m	Presença de estrutura arqueológica
09	C-080 ao C-087	14 m x 0,60m	Presença de estrutura arqueológica
10	C-088 ao C-095	16 m x 0,60m	Presença de material arqueológico
11	C-096 ao C-103	15 m x 0,60m	Ausência de material arqueológico
12	C-104 ao C-111	16 m x 0,60m	Presença de material arqueológico
13	C-112 ao C-119	16 m x 0,60m	Presença de material arqueológico
14	C-150 ao C-156	12 m x 0,60m	Ausência de material arqueológico

Durante a escavação da T-03 foi possível observar a existência de uma estrutura mais recente e superficial construída em tijolos “batidos”, rejuntados com argamassa contendo uma fração de cimento portland. Tal estrutura repousava sobre outra, também construída com tijolos “batidos”, esta, entretanto, tendo como rejunte uma argamassa à base de barro.

A utilização da argamassa de barro na alvenaria de tijolos, não é incomum, tendo sido utilizada ao longo do período colonial e até os nossos dias. Seu uso pode estar relacionado questões econômico-financeiras (dificuldade de acesso ou de recursos para a compra do cimento), podendo ainda estar relacionado a uma questão funcional (quando usado para suportar temperaturas elevadas). Exemplo do uso funcional da argamassa de barro pode ser observado nos fornos da Cerâmica Mussambê, de propriedade do Sr. Abílio Rodrigues Laranjeira Neto, localizada próxima ao empreendimento.

Na área do sítio, contudo, a presença de fragmentos de material arqueológico com cronologia compatível com os séculos XVII ao XIX remete a uma ocupação mais recuada do local.



Figura 110 - Forno utilizado para cozimento de tijolo em cerâmica na margem do Rio Capibaribe, próxima ao empreendimento.



Figura 111 - Detalhe do material construtivo do forno.

Retomando os resultados decorrestes da escava preliminar do sítio PE 0582 LA/UFPE, ao longo dos cortes 37, 38 e 39 estendia-se em profundidade vestígios de uma estrutura em tijolos “batidos”. Tal estrutura fora abruptamente interrompida por uma outra, de construção mais recente, construída com pedras locais, e rebocada com argamassa de cimento portland.

A ampliação dos cortes 37, 38 e 39 expôs melhor a morfologia da estrutura em tijolos “batidos”, que em pelo menos três pontos assume uma forma semi-circular. Observou-se ainda que pelo menos parte dos tijolos que constituíam o limite semi-

circular da estrutura apresentavam sinais evidentes de contato com altas temperaturas, em uma das faces (face interna), expostas da estrutura, quando em uso.



Figura 112 - Estruturas localizadas na T-03, onde se observa a estrutura superficial em tijolos “batidos” rejuntados com argamassa com cimento portland. Sob ela e bastante danificada, uma estrutura mais antiga , de tijolos “batidos” com argamassa de barro.



Figura 113 - Detalhe da curvatura da estrutura de tijolos “batidos” com argamassa de barro



Figura 114 - Tijolos com evidências de terem sido diretamente submetidos à atuação de fogo em uma de suas faces.



Figura 115 - Presença de carvão no interior da estrutura.

Como foi mencionado anteriormente, esta estrutura foi abruptamente interrompida por uma outra, de construção mais recente, construída com pedras locais, e rebocada com argamassa de cimento portland

Esta estrutura em pedras se constitui em um tanque, cujas dimensões atingem 9m x 5,80m x 1,25 de profundidade, perfazendo uma capacidade de 65,25m³. O material que aterrava o tanque foi parcialmente removido, tendo sido preservada in situ parte do material, como documentação da cronologia. De permeio com o material de aterro foram localizados artefatos cuja cronologia está associada ao século XX. Integra ainda o entulho grande quantidade de metralha de construção; inclusive

restos de colunas de tijolo batido rejuntados com argamassa de cimento portland compatível com a estrutura localizada na camada superficial da trincheira.



Figura 116 – Aspecto do tanque após remoção de grande parte da camada de aterro.



Figura 117 – Parte do material presente no entulho do tanque, triado de modo a permitir uma avaliação cronológica de sua desativação.

Durante as escavações em contato com a população local uma informação se mostrou recorrente: a de que a área teria sido ocupada em diferentes períodos

sendo a referência mais antiga a de um engenho pertencente a Jorge Victor Corrêa de Araújo. Após a desativação do engenho, teria havido no local uma cerâmica e mais recentemente o ‘acampamento de obras’ de uma construtora que operara no local para a implantação do duto da Compesa.



Figura 118 - Coleta de informações com o Sr. Antônio Jorge Corrêa de Araújo Lopes de Freitas. Segundo relatos seu avô foi proprietário do engenho que existiu no local.

Análise do material resgatado do PE 0582 LA/UFPE – OI

Após o resgate, o material arqueológico foi devidamente acondicionado e encaminhado para análise no Laboratório de Arqueologia da UFPE.

Nº REGISTRO	DESCRIÇÃO	CATEGORIA
5535	Superfície	Histórico
5517	T 005 - C 049	
5518	T 006 - C 058	
5519	T 006 - C 060	
5520	T 006 - C 062	
5521	T 010 - C 088	
5522	T 010 - C 090	

Nº REGISTRO	DESCRIÇÃO	CATEGORIA
5523	T 012 - C 104	
5524	T 012 - C 108	
5525	T 012 - C 110	
5526	T 012 - C 111	
5527	T 013 - C 114	
5528	T 013 - C 119	

Os resultados da análise arqueológica deverão ser apresentados quando for concluído o resgate do sítio, recomendação que consta das Conclusões desta pesquisa. Naquela ocasião deverá ser apresentada a Ficha de Cadastro no CNSA compatível aos moldes do IPHAN.

Resultados preliminares

Este sítio, em consonância com o que se encontra previsto na legislação⁹ competente, em virtude de seu potencial, foi selecionado para um estudo em detalhe, a ser realizado ainda durante a fase de instalação do empreendimento; deste modo está sendo sugerido ao IPHAN à ressalva desta área, quando da licença de instalação.

Todo o material arqueológico resgatado foi devidamente acondicionado e encaminhado para análise no Laboratório de Arqueologia da UFPE. Os resultados finais da análise constarão no Relatório Final do Programa.

A análise preliminar, contudo, nos permite concluir que:

- No local foi registrada a presença de vestígios arqueológicos de origens culturais distintas;
- Os vestígios arqueológicos resgatados e estruturas são de cronologias distintas;
- O local reflete provavelmente um assentamento industrial de cronologia ainda não identificada;
- A presença de vestígios arqueológicos relacionados a grupos nativos de permeio com exemplares oriundos do contexto histórico, não se reflete como um sítio arqueológico de contato, antes reflete um contexto arqueológico secundário, possivelmente decorrente de ação humana.

⁹ De acordo com o que determina a Portaria nº 230 do IPHAN, datada de 17 de Dezembro de 2002, em seu Artº 5.



Área do PE 0582 LA/UFPE (em vermelho) e perímetro da Arena da Copa (Azul).



Detalhe da área do PE 0582 LA/UFPE.

Divulgação e Educação Patrimonial

No decorrer da prospecção de subsuperfície foi iniciado o programa de Educação Patrimonial. O ponto de partida da execução do programa correspondeu ao treinamento dos trabalhadores da obra, de modo a capacitá-los para o reconhecimento de vestígios arqueológicos.

Como prevê o licenciamento de obras, as atividades no local apenas deverão ser iniciadas a partir da obtenção da licença de instalação do Empreendimento. Durante as atividades de prospecção arqueológica uma pequena quantidade de trabalhadores que atuava na área recebeu treinamento para reconhecimento de vestígios arqueológicos. Quando da realização das atividades a maior parte da população residente no perímetro do empreendimento havia desocupado o local, restando poucas famílias. Essas pessoas também foram alvo do Programa de Educação Patrimonial. O contato com a população remanescente foi de extrema importância para as atividades prospectivas, uma vez que, essas pessoas informaram sobre o processo de utilização e ocupação da área, além de informar sobre possíveis vestígios arqueológicos existentes no perímetro do empreendimento.

Por se tratar das instalações da Arena da Copa de 2014, as atividades no local despertaram curiosidade da população, o que levou a uma constante visita ao local, além de grande destaque na mídia.

Diante do exposto a equipe do Laboratório de Arqueologia disponibilizou um responsável para atender a comunidade local e passante, tanto em campo como em sua unidade móvel, repassando informações e esclarecimentos a respeito do trabalho em desenvolvimento.

O andamento da pesquisa arqueológica está sendo disponibilizado ao grande público através do *site* do Laboratório de Arqueologia (<http://www.magmarqueologia.pro.br>).

Esta necessidade vem de encontro ao interesse da equipe que tem por princípio manter em aberto, os trabalhos que realiza, à visita pública a todos os interessados, repassando o conhecimento gerado por suas pesquisas, inserido no

projeto de educação patrimonial. Desde sua criação, em 1965, o Laboratório de Arqueologia da UFPE tem por princípio manter em aberto à visitação pública os trabalhos que realiza.

A execução do Programa de Educação Patrimonial ainda está em andamento. Os resultados de todas as atividades serão apresentados no Relatório Final do Programa.

Ações de Educação Patrimonial

Educação patrimonial para operários da obra:



Esclarecimento à equipe da Odebrecht:



Visita guiada a grupos de alunos de escolas públicas e particulares:



Contato com a população local:



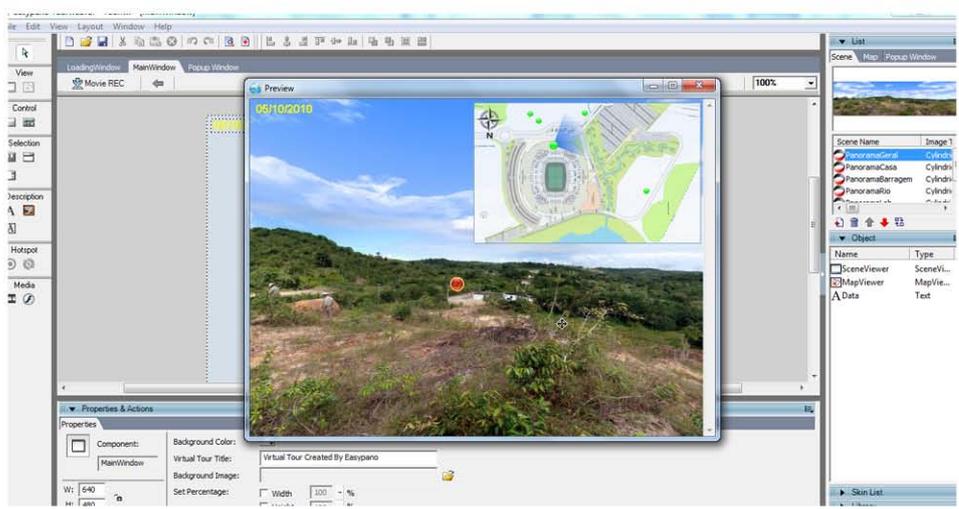
Figura 119 - Educação Patrimonial na Arena da Copa de 2014.

Ações de divulgação

Divulgação do trabalho arqueológico na mídia televisiva:



Elaboração de passeios virtuais (*tour virtual*):



Publicação das mídias referente ao projeto no site:

<http://www.magmarqueologia.pro.br>

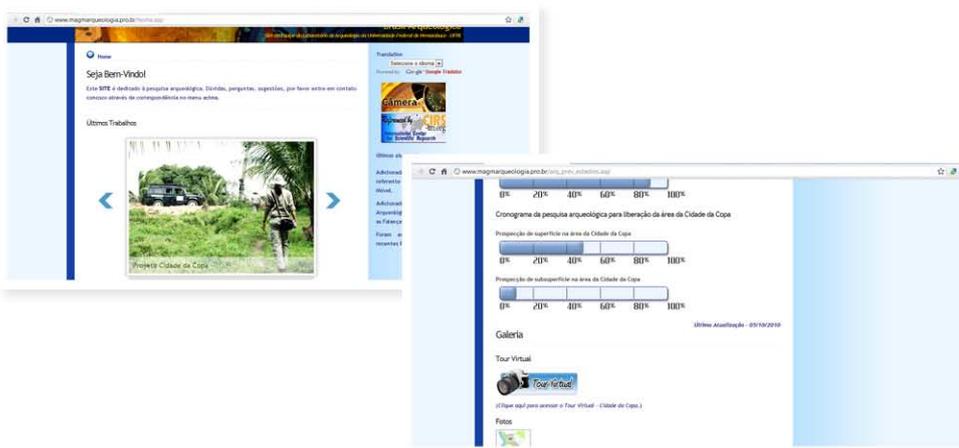


Figura 120 - Meios de divulgação da Pesquisa Arqueológica realizada na Cidade da Copa.

CONSIDERAÇÕES E CONCLUSÕES

A pesquisa aqui relatada é parte da segunda etapa de uma abordagem em sucessivos estágios¹⁰. A primeira etapa, desenvolvida anteriormente, buscou propiciar a partir de um exaustivo levantamento prospectivo de superfície, uma primeira visão dos diferentes universos a serem amostrados em cada compartimento ambiental estabelecido. Este Relatório Parcial corresponde à primeira parte da execução do Programa de Resgate Arqueológico proposto para a área de implantação da Cidade da Copa no município de São Lourenço da Mata – PE.

A área total prevista para a instalação da Cidade da Copa é de cerca de 250 hectares. O Relatório parcial aqui apresentado enfoca os resultados obtidos em uma área de cerca de 60 hectares, onde está prevista a construção da Arena da Copa.

A execução da prospecção intensiva abrangeu os compartimentos ambientais de maior potencial arqueológico, sem descuidar das áreas de menor potencial, haja vista que a interferência do empreendimento se fará em praticamente toda a área, à exceção daquelas reservadas à preservação (APPs), conforme planta disponibilizada.

Um outro aspecto considerado diz respeito à mobilização compulsória dos moradores recentes. Entretanto, os reflexos desta mobilização, sobre um eventual patrimônio arqueológico em outras áreas certamente será difuso. A política adotada para a desocupação da área foi a de indenizações individuais, não havendo, portanto, expectativa de reassentamento em local específico, da população deslocada.

Por outro lado, há que se considerar a amplitude do passivo em relação a um eventual patrimônio arqueológico não manifesto. Ainda que os indicadores do passivo ambiental em relação ao **Patrimônio Arqueológico**, tenham sido tratados tomando-se por base os os agentes naturais do meio físico, os agentes de bio-turbação, e as interferências antrópicas, diretas e indiretas, certamente as interferências humanas respondem pelo maior potencial em relação ao passivo.

O passivo identificado, relativo ao Patrimônio Arqueológico, reflete uma intervenção antrópica de média à alta intensidade, com resultados proporcionalmente extensos

¹⁰ Barry, B. J. L., and A. Baker, 1968

representados por desmatamentos, mineração (saibreira e pedreira), escavação de tanques para estabelecimento de criatórios e ocupação de amplos espaços com construções.

Do ponto de vista dos agentes naturais, o regime hídrico do Capibaribe parece representar o fator proeminente. As várzeas do Capibaribe representam praticamente o foco inicial da colonização portuguesa no Brasil, em especial em sua fase de produção. Antes mesmos da instalação dos primeiros plantios de cana, da instalação dos engenhos de açúcar nas terras férteis que margeavam o Capibaribe, as matas que cobriam também as porções mais elevadas do terreno, propiciavam a extração do pau-brasil. Mas, ainda no século XVI, os nativos que antes extraíam e negociavam as madeiras foram sendo “tocados” de suas terras, dizimados ou expulsos para dar lugar ao açúcar. Com os engenhos, o corte seletivo das “madeiras e Lei” cede espaço para o desmatamento amplo, seja para propiciar espaço para a cana, seja para fornecer lenha para as fornalhas. Neste contexto tem início a formação do contexto arqueológico das aldeias dos grupos nativos de então, e no processo, a sua própria deterioração. Nos terrenos mais elevados, onde preferencialmente assentavam suas aldeias, com o abandono, os elementos naturais, as chuvas, a erosão se encarregaram de destruir grande parte dos elementos materiais da cultura nativa, em grande parte constituída de elementos perecíveis.

O regime hídrico do Capibaribe, com suas cabeceiras no agreste, sujeitava suas várzeas a cheias periódicas. Naquelas ocasiões as terras baixas se viam inundadas, e muitas vezes volumosos mantos de lama se assentavam sobre o terreno, cobrindo eventuais remanescentes arqueológicos que houvessem escapado da correnteza das águas. Assim, o terreno das margens representam, do ponto de vista arqueológico, um pacote estratigráfico cuja cronologia é pouco confiável, face à possibilidade de inversões importantes de camadas.

Por outro lado, além das cheias periódicas anuais, cheias de ciclo longo (décadas e seculares), que atingem áreas bem mais amplas que o terraço atual, teriam representado importantes passivos para eventuais registros arqueológico ribeirinhos; tais cheias, entretanto têm sido controladas com a construção de barragens a montante da área estudada.

A desativação de antigas estruturas produtivas, seu abandono permitiu a retomada da vegetação sobre o terreno. A infiltração de raízes entre os componentes da estrutura promovem sua desagregação acelerando o processo de destruição.

Ainda que a Portaria 230 do IPHAN, de dez/2002 não pré-estabeleça parâmetros espaciais para a exigência de estudos arqueológicos preventivos, considerando que algumas das atividades exercidas na área, como em particular a mineração, pré-supõem estudos de impacto prévio, a área deveria ter sido avaliada do ponto de vista do Patrimônio Arqueológico, anteriormente ao uso como fonte de saibro. O levantamento documental realizado não apontou a existência de estudos arqueológicos preventivos antecedendo a implantação dos empréstimos e bota-foras ali instalados em momento anterior. Tais atividades entretanto não estão associadas ao empreendimento em pauta.

A pesquisa na área foi realizada com base na prospecção de superfície e de subsuperfície, quando se buscou concentrar esforços no intuito de identificar a presença de remanescentes arqueológicos na área. No conjunto foram realizadas 351 prospecção de subsuperfície, quando foram escavadas 31 trincheiras de subsuperfície (9%), 149 sondagens (42%), 171 cortes-teste (49%).

O resultado obtido com a prospecção sistemática de superfície e de subsuperfície desta área conduziu ao registro de um sítio arqueológico e três ocorrências isoladas.

Em quatro áreas distintas foram localizados vestígios arqueológicos. Dois deles, além dos remanescentes de objetos, sobretudo da tralha doméstica, preservaram parcialmente vestígios de estruturas construtivas. Em todos os locais de ocorrência de material arqueológico foram realizadas escavações no sentido de promover o resgate arqueológico.

Apenas em uma área foi identificada a presença de estruturas com cronologia compatível com o material arqueológico presente.

Todas as ocorrências arqueológicas localizadas, registram a presença de vestígios arqueológicos históricos; a análise cronológica do material resgatado aponta uma maior incidência de peças de uso no século XIX.

Uma única ocorrência de material arqueológico pré-histórico, aponta a presença (passagem?, assentamento ainda não identificado?) de grupo pré ou proto-histórico. Uma única peça localizada foi identificada como fragmento de cerâmica da Tradição Tupiguarani.

Os resultados das análises integrarão o corpo do Relatório Final, assim como a ficha de cadastramento dos sítios junto ao IPHAN.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Tendo em vista a pesquisa realizada e os resultados obtidos, consideramos que do ponto de vista do patrimônio arqueológico foram atendidas as exigências legais para o início da implantação do empreendimento, restrito a área abrangida neste Relatório, definida em planta. À exceção da área registrada como PE 0582 LA/UFPE, o risco de impacto ao patrimônio arqueológico da área é remoto, considerando-se, mormente o passivo decorrente das atividades de exploração, anteriores.

Assim, somos de Parecer que o IPHAN poderia se pronunciar favoravelmente à concessão da Licença de Instalação da Cidade da Copa, no momento restrita à área destinada à ARENA DA COPA que corresponde aos 60 hectares abordados neste Relatório, e ressalvada à área do sítio PE 0582 LA/UFPE, subordinando a concessão da Licença de Operação à execução do Programa Resgate Arqueológico referente ao sítio em questão, e um Programa de Monitoramento Arqueológico das atividades de supressão vegetal, caso venha a haver.



Prof. Marcos Albuquerque
Coord. Laboratório Arqueologia

EQUIPE TÉCNICA E DE APOIO

O Programa de Prospecção e Resgate Arqueológico na Área de Implantação da Arena da Copa de 2014 foi realizado pela empresa Arqueolog Pesquisas Ltda., inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.362.648/0001-57 e situada na Rua das Pitombeiras, 210 – Aldeia, Camaragibe, PE e correio eletrônico: arqueologpesquisas@gmail.com

Coordenação do Programa

Arqueólogo responsável:

Marcos Antonio Gomes de Mattos de **Albuquerque** – SAB 012.

O Estudo foi realizado com a participação dos seguintes profissionais:

Equipe técnica:

Veleda Lucena – Arqueóloga

Rúbia Nogueira – Arqueóloga

Silvia Uchôa – Arqueóloga

Taciana Tabosa – Educação Patrimonial

Equipe de apoio (campo e laboratório):

Antônio Alves

Edson Leôncio

Rafael Santos

Elisabete da Hora

Petrônio Santos

Wilson Silva

Tarcizo Batista

José Augusto Matis

BIBLIOGRAFIA

FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL DO INTERIOR DE PERNAMBUCO (FIAM). Plano de preservação dos sítios históricos do interior. Recife: 1982.

FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE (FIDEM). Região metropolitana do Recife; plano de preservação dos sítios históricos. Recife, 1978.

FREYRE, Gilberto. Nordeste: Aspectos da Influência da cana sobre a vida e a paisagem do nordeste do Brasil. Rio de Janeiro: José Olympio, 1961. 3ª edição.

GALVÃO, Sebastião de Vasconcelos. Dicionário corográfico, histórico e estatístico de Pernambuco. 2ed. Recife: CEPE, 2006. 4 vols.

GOESISTEMAS. EIA-RIMA do Conjunto Habitacional Rivaldo José Ferreira. Agosto de 2002.

Jaboatão: histórias, memórias e imagens – Recife: Companhia Editora de Pernambuco; Jaboatão dos Guararapes: Fundação Yapoatan, 1996.

KOSTER, Henry. Via Jers ao Nordeste do Brasil. 12ªed. , v. 1, Rio – São Paulo – Fortaleza: ABC Editora, 2003.

MELLO, José Antônio Gonçalves de. Tempo dos flamengos: influência da ocupação holandesa na vida e na cultura do Norte do Brasil, 3ª ed. aum., Recife: FUNDAJ, Editora Massangana, 1987.

Patrimônios de Pernambuco: materiais e imateriais / Fundação do Patrimônio Histórico e Artístico de Pernambuco – Recife: Fundarpe, 2009.

Projeto Cadastro das Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea – Pernambuco. Diagnóstico do Município de São Lourenço da Mata, Outubro de 2005.

Textos Eletrônicos:

DANTAS, Leonardo. A Revolução de 1817. Disponível em:
<http://www.memorialpernambuco.com.br/memorial/paginas/historia/118revolucao_e_1817.htm> - Acessado em 13 de agosto de 2010.

DANTAS, Leonardo. O Arrecife dos Navios. Disponível em:
<http://www.memorialpernambuco.com.br/memorial/paginas/historia/4historia_recife_arrecifedosnavios.htm> - Acessado em 13 de agosto de 2010.

Sites¹¹:

Almanack Braziliense – Revista eletrônica da USP. Disponível em:
<http://www.ibge.gov.br>

Confederação dos Municípios. Disponível em:
<<http://www.cnm.org.br>>

FUNDAJ. Disponível em:
<<http://www.fundaj.gov.br>>.

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Disponível em:
<http://biblioteca.ibge.gov.br/dtbs_detalhes.php?id=1385>.

IPHAN - INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL.
Disponível em:
<<http://www.iphan.gov.br>>.

Laboratório de Arqueologia da UFPE. Disponível em:
<http://www.magmarqueologia.pro.br>

Prefeitura Municipal de Camaragibe. Disponível em:
<<http://www.camaragibe.pe.gov.br>>.

Prefeitura Municipal de Jaboatão dos Guararapes. Disponível em:
<<http://www.jaboatao.pe.gov.br>>.

Prefeitura de São Lourenço da Mata. Disponível em:
<<http://www.slm.pe.gov.br>>.

Prefeitura Municipal do Recife. Disponível em:
<<http://www.recife.pe.gov.br>>.

PROMATA - Programa de Apoio ao Desenvolvimento Sustentável a Zona da Mata de Pernambuco. Disponível em:
<http://www.promata.pe.gov.br/internas/municipios/dados_municipio.asp?municipio=330>

WIKIPEDIA. Disponível em:
<http://pt.wikipedia.org/wiki/P%C3%A1gina_principal>.

¹¹ Todos os sites foram acessados até 13 de agosto de 2010.

APÊNDICE

Documentação Fotográfica da Prospecção de Subsuperfície

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS001 Extensão (TS): 36 m
Compartimento ambiental Encosta Área: Estacionamento

WP inicial (TS): COPA271 Foto (TS): COPA00712 SW

Zona 25L

Leste: 278417,1

Norte: 9110332,715

WP final (TS): COPA272

Zona: 25L

Leste: 278400,502

Norte: 9110308,230



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não
Sondagem (S): Sim Corte (C): Não
Descrição: TS001: S001 (70cm) - S002 (60cm) - S003 (55cm) - S004 (70cm) - S005 (70cm)

Foto: COPA00713



Foto: COPA00714



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno. Na camada superficial terreno foi identificada a presença de material recente.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS002 Extensão (TS): 28 m
Compartimento ambiental Encosta Área: Estacionamento

WP inicial (TS): COPA273 Foto (TS): COPA00723 SW

Zona 25L

Leste: 278411,398

Norte: 9110332,743

WP final (TS): COPA274

Zona: 25L

Leste: 278396,350

Norte: 9110308,784



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não
Sondagem (S): Sim Corte (C): Não
Descrição: TS002: S006 (55cm) - S007 (70cm) - S008 (70cm) - S009 (65cm)

Foto: COPA00728



Foto: COPA00727



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno. Na camada superficial terreno foi identificada a presença de material recente.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS003 Extensão (TS): 29 m
Compartimento ambiental Encosta Área: Estacionamento

WP inicial (TS): COPA275 Foto (TS): COPA00732 SW

Zona 25L

Leste: 278411,574

Norte: 9110338,196

WP final (TS): COPA276

Zona: 25L

Leste: 278395,121

Norte: 9110314,369



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Não Corte (C): Não

Descrição: Nesta área o terreno encontrasse pertubado, portanto não justifica a realização da prospecção de subsuperfície.

Foto:

Foto:

Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Na camada superficial terreno foi identificada a presença de material recente.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS004 Extensão (TS): 7 m
Compartimento ambiental Encosta Área: Estacionamento

WP inicial (TS): COPA277 Foto (TS): COPA00733 NE

Zona 25L

Leste: 278411,968

Norte: 9110335,175

WP final (TS): COPA278

Zona: 25L

Leste: 278461,363

Norte: 9110384,318



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Sim Corte (C): Não

Descrição: TS004: S010 (70cm) - S011 (60cm) - S012 (80cm) - S013 (110cm) - S014 (70cm) - S015 (75cm) - S016 (70cm) - S017 (105cm) - S018 (90cm)

Foto: COPA00750



Foto: COPA00751



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno. Na camada superficial terreno foi identificada a presença de material recente.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS005 Extensão (TS): 73 m
Compartimento ambiental Encosta Área: Estacionamento

WP inicial (TS): COPA279 Foto (TS): COPA00753 NE

Zona 25L

Leste: 278412,641

Norte: 9110335,428

WP final (TS): COPA280

Zona: 25L

Leste: 278455,075

Norte: 9110394,403



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não
Sondagem (S): Não Corte (C): Não
Descrição: TS005

Foto: COPA00754



Foto: COPA00755



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno. Na camada superficial terreno foi identificada a presença de material recente.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS006 Extensão (TS): 71 m
Compartimento ambiental Encosta Área: Estacionamento

WP inicial (TS): COPA281 Foto (TS): COPA00756 NE

Zona 25L

Leste: 278406,480

Norte: 9110342,371

WP final (TS): COPA282

Zona: 25L

Leste: 278450,568

Norte: 9110397,561



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não
Sondagem (S): Sim Corte (C): Não
Descrição: TS006: S020 (75cm) - S021 (35cm) - S022 (80cm) - S023 (75cm)

Foto: COPA00757



Foto: COPA00758



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS007 Extensão (TS): 16 m
Compartimento ambiental Encosta Área: Estacionamento
WP inicial (TS): COPA283 Foto (TS): COPA00766 NE

Zona 25L
Leste: 278404,716
Norte: 9110345,895

WP final (TS): COPA284
Zona: 25L
Leste: 278414,068
Norte: 9110359,237



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não
Sondagem (S): Não Corte (C): Não

Descrição: Nesta área o terreno encontrasse pertubado, portanto não justifica a realização da prospecção de subsuperfície.

Foto:

Foto:

Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS008 Extensão (TS): 65 m
Compartimento ambiental Encosta Área: Estacionamento

WP inicial (TS): COPA285 Foto (TS): COPA00767 NE

Zona 25L

Leste: 278401,163

Norte: 9110342,957

WP final (TS): COPA286

Zona: 25L

Leste: 278436,427

Norte: 9110397,863



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não
Sondagem (S): Sim Corte (C): Não
Descrição: TS008: S024 (80cm)

Foto: COPA00768



Foto: COPA00769



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno. Na camada superficial terreno foi identificada a presença de material recente.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS009 Extensão (TS): 17 m
Compartimento ambiental Encosta Área: Estacionamento

WP inicial (TS): COPA287 Foto (TS): COPA00770 NE

Zona 25L

Leste: 278392,643

Norte: 9110344,778

WP final (TS): COPA288

Zona: 25L

Leste: 278381,684

Norte: 9110331,289



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não
Sondagem (S): Sim Corte (C): Não
Descrição: TS009: S025 (65cm)

Foto: COPA00771



Foto: COPA00772



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS010 Extensão (TS): 22 m
Compartimento ambiental Encosta Área: Estacionamento

WP inicial (TS): COPA289 Foto (TS): COPA00778 NE

Zona 25L

Leste: 278402,418

Norte: 9110360,311

WP final (TS): COPA290

Zona: 25L

Leste: 278393,861

Norte: 9110380,927



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não
Sondagem (S): Sim Corte (C): Não
Descrição: TS010: S026 (57cm) - S027 (47cm)

Foto: COPA00776



Foto: COPA00777



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS011 Extensão (TS): 26 m

Compartimento ambiental Encosta Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA292

Foto (TS): COPA01972 NE

Zona 25L

Leste: 278317,176

Norte: 9110739,870

WP final (TS): COPA291

Zona: 25L

Leste: 278338,302

Norte: 9110755,078



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Sim Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Sim Corte (C): Não

Descrição: TS011: S028 (40cm) - S029 (50cm) - S030 (40cm) - S031 (50cm)

Foto: COPA01800

Foto: COPA01801



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS012 Extensão (TS): 26 m

Compartimento ambiental Encosta Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA294

Foto (TS): COPA01973 NE

Zona 25L

Leste: 278321,281

Norte: 9110737,702

WP final (TS): COPA293

Zona: 25L

Leste: 278341,697

Norte: 9110754,241



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Sim Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Sim Corte (C): Não

Descrição: TS012: S032 (40cm) - S033 (50cm) - S034 (55cm)

Foto: COPA01808

Foto: COPA01809



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS013 Extensão (TS): 28 m

Compartimento ambiental Encosta Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA295

Foto (TS): COPA00845 NE

Zona 25L

Leste: 278323,579

Norte: 9110734,570

WP final (TS): COPA296

Zona: 25L

Leste: 278344,485

Norte: 9110752,976



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Sim Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Sim Corte (C): Não

Descrição: TS013: S035 (55cm) - S036 (50cm) - S037 (60cm) - S038 (70cm)

Foto: COPA01814

Foto: COPA01815



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS014 Extensão (TS): 32 m

Compartimento ambiental Encosta Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA297

Foto (TS): COPA00843 NE

Zona 25L

Leste: 278322,812

Norte: 9110730,718

WP final (TS): COPA298

Zona: 25L

Leste: 278346,738

Norte: 9110751,670



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Sim Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Sim Corte (C): Não

Descrição: TS014: S039 (70cm) - S040 (60cm) - S041 (70cm)

Foto: COPA01826

Foto: COPA01827



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS015 Extensão (TS): 34 m

Compartimento ambiental Encosta Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA299

Foto (TS): COPA01974 N

Zona 25L

Leste: 278348,109

Norte: 9110720,764

WP final (TS): COPA300

Zona: 25L

Leste: 278361,415

Norte: 9110751,251



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Sim Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Sim Corte (C): Não

Descrição: TS015: S042 (70cm) - S043 (40cm) - S044 (30cm) - S045 (65cm)

Foto: COPA01982

Foto: COPA01983



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS016 Extensão (TS): 34 m

Compartimento ambiental Encosta Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA301

Foto (TS): COPA02188 E

Zona 25L

Leste: 278364,725

Norte: 9110700,271

WP final (TS): COPA302

Zona: 25L

Leste: 278398,432

Norte: 9110703,348



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Sim Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Sim Corte (C): Não

Descrição: TS016: S046 (40cm) - S047 (40cm)

Foto: COPA02189

Foto: COPA02190



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS017 Extensão (TS): 17 m

Compartimento ambiental Margem de rio Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA303

Foto (TS): COPA00825 NE

Zona 25L

Leste: 278367,716

Norte: 9110943,575

WP final (TS): COPA304

Zona: 25L

Leste: 278379,925

Norte: 9110954,678



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Sim Trincheira (T): Sim

Sondagem (S): Não Corte (C): Sim

Descrição: TS017: TSS017 - T003 - C032 (35cm) - C033 (40cm) - C034 (7cm) - C035 (110cm) - C036 (115cm) - C037 (90cm) - C038 (70cm) - C039 (76cm)

Cortes realizados: C032 - C033 - C034 - C035 - C036 - C037 - C038 - C039

Foto: COPA01865

Foto: COPA01840



Ocorrência de material arqueológico Sim

Número do sítio/ocorrência: PE 0582 LA/UFPE

Categoria: Histórico

Descrição material arqueológico: Durante abertura de trincheira foi localizada estrutura arqueológica na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS018 Extensão (TS): 15 m

Compartimento ambiental Margem de rio Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA305

Foto (TS): COPA00827 NE

Zona 25L

Leste: 278383,096

Norte: 9110950,623

WP final (TS): COPA306

Zona: 25L

Leste: 278372,119

Norte: 9110940,796



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Sim Trincheira (T): Sim

Sondagem (S): Não Corte (C): Sim

Descrição: TS018: TSS018 - T004 - C040 (65cm) - C041 (80cm) - C042 (77cm) - C043 (78cm) - C044 (19cm) - C045 (39cm) - C046 (40cm) - C047 (56cm)

Foto: COPA01866

Foto: COPA01550



Ocorrência de material arqueológico Sim

Número do sítio/ocorrência: PE 0582 LA/UFPE

Categoria: Histórico

Descrição material arqueológico: Durante abertura de trincheira foi localizada estrutura arqueológica na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS019 Extensão (TS): 12 m

Compartimento ambiental Margem de rio Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA307

Foto (TS): COPA00829 NE

Zona 25L

Leste: 278376,341

Norte: 9110937,451

WP final (TS): COPA308

Zona: 25L

Leste: 278384,020

Norte: 9110947,067



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Sim Trincheira (T): Sim

Sondagem (S): Não Corte (C): Sim

Descrição: TS019: TSS019 - T005 - C048 (40cm) - C049 (90cm) - C050 (83cm) - C051 (76cm) - C052 (68cm) - C053 (57cm) - C054 (25cm) - C055

Foto: COPA01504



Foto: COPA01882



Ocorrência de material arqueológico Sim

Número do sítio/ocorrência: PE 0582 LA/UFPE

Categoria: Histórico

Descrição material arqueológico: Durante abertura de trincheira foi localizada estrutura arqueológica na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS020 Extensão (TS): 14 m

Compartimento ambiental Margem de rio Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA309

Foto (TS): COPA00831 NE

Zona 25L

Leste: 278388,434

Norte: 9110943,908

WP final (TS): COPA310

Zona: 25L

Leste: 278377,901

Norte: 9110934,065



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Sim Trincheira (T): Sim

Sondagem (S): Não Corte (C): Sim

Descrição: TS020: TSS020 - T006 - C056 (90cm) - C057 (100cm) - C058 (92cm) - C059 (100cm) - C060 (98cm) - C061 (93cm) - C062 (88cm) - C063 (77cm)

Foto: COPA01502



Foto: COPA01851



Ocorrência de material arqueológico Sim

Número do sítio/ocorrência: PE 0582 LA/UFPE

Categoria: Histórico

Descrição material arqueológico: Durante abertura de trincheira foi localizada estrutura arqueológica na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS021 Extensão (TS): 16 m

Compartimento ambiental Margem de rio Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA311

Foto (TS): COPA00833 NE

Zona 25L

Leste: 278380,558

Norte: 9110931,176

WP final (TS): COPA312

Zona: 25L

Leste: 278391,619

Norte: 9110942,654



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Sim Trincheira (T): Sim

Sondagem (S): Não Corte (C): Sim

Descrição: TS021: TSS021 - T007 - C064 (80cm) - C065 (85cm) - C066 (88cm) - C067 (75cm) - C068 (76cm) - C069 - C070 (70cm) - C071 (77cm)

Foto: COPA01498



Foto: COPA01500



Ocorrência de material arqueológico Sim

Número do sítio/ocorrência: PE 0582 LA/UFPE

Categoria: Histórico

Descrição material arqueológico: Durante abertura de trincheira foi localizada estrutura arqueológica na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS022 Extensão (TS): 16 m

Compartimento ambiental Margem de rio Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA313

Foto (TS): COPA00838 NE

Zona 25L

Leste: 278393,848

Norte: 9110940,448

WP final (TS): COPA314

Zona: 25L

Leste: 278383,249

Norte: 9110929,029



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Sim Trincheira (T): Sim

Sondagem (S): Não Corte (C): Sim

Descrição: TS022: TSS022 - T008 - C072 (75cm) - C073 (81cm) - C074 (66cm) - C075 (76cm) - C076 (70cm) - C077 (61cm) - C078 (80cm) - C079 (80cm)

Foto: COPA01496



Foto: COPA01848



Ocorrência de material arqueológico Sim

Número do sítio/ocorrência: PE 0582 LA/UFPE

Categoria: Histórico

Descrição material arqueológico: Durante abertura de trincheira foi localizada estrutura arqueológica na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS023 Extensão (TS): 14 m

Compartimento ambiental Margem de rio Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA315

Foto (TS): COPA00840 NE

Zona 25L

Leste: 278396,078

Norte: 9110936,139

WP final (TS): COPA316

Zona: 25L

Leste: 278386,208

Norte: 9110926,661



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Sim Trincheira (T): Sim

Sondagem (S): Não Corte (C): Sim

Descrição: TS023: TSS023 - T009 - C080 (83cm) - C081 (88cm) - C082 (78cm) - C083 (95cm) - C084 (53cm) - C085 (57cm) - C086 (70cm) - C087 (67cm)

Foto: COPA01492



Foto: COPA01847



Ocorrência de material arqueológico Sim

Número do sítio/ocorrência: PE 0582 LA/UFPE

Categoria: Histórico

Descrição material arqueológico: Durante abertura de trincheira foi localizada estrutura arqueológica na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS024 Extensão (TS): 16 m

Compartimento ambiental Margem de rio Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA317

Foto (TS): COPA00891 SE

Zona 25L

Leste: 278389,354

Norte: 9110922,105

WP final (TS): COPA318

Zona: 25L

Leste: 278401,253

Norte: 9110911,825



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Sim

Sondagem (S): Não Corte (C): Sim

Descrição: TS024: T010 - C088 (85cm) - C089 (92cm) - C090 (82cm) - C091 (75cm) -
C092 (65cm) - C093 (67cm) - C094 (90cm) - C095 (120cm)

Foto: COPA01465



Foto: COPA01834



Ocorrência de material arqueológico Sim

Número do sítio/ocorrência: PE 0582 LA/UFPE

Categoria: Histórico

Descrição material arqueológico: Durante abertura de trincheira foi localizada estrutura arqueológica na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS025 Extensão (TS): 15 m

Compartimento ambiental Margem de rio Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA319

Foto (TS): COPA00893 SE

Zona 25L

Leste: 278391,673

Norte: 9110924,240

WP final (TS): COPA320

Zona: 25L

Leste: 278402,995

Norte: 9110914,597



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Sim

Sondagem (S): Não Corte (C): Sim

Descrição: TS025: T011 - C096 (112cm) - C097 (115cm) - C098 (116cm) - C099 (107cm) - C100 (100cm) - C101 (100cm) - C102 (95cm) - C103 (95cm)

Foto: COPA01473



Foto: COPA01843



Ocorrência de material arqueológico Sim

Número do sítio/ocorrência: PE 0582 LA/UFPE

Categoria: Histórico

Descrição material arqueológico: Durante abertura de trincheira foi localizada estrutura arqueológica na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS026 Extensão (TS): 16 m

Compartimento ambiental Margem de rio Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA321

Foto (TS): COPA00895 SE

Zona 25L

Leste: 278408,757

Norte: 9110917,425

WP final (TS): COPA322

Zona: 25L

Leste: 278396,649

Norte: 9110927,110



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Sim

Sondagem (S): Não Corte (C): Sim

Descrição: TS026: T012 - C104 (75cm) - C105 (80cm) - C106 (60cm) - C107 (49cm) - C108 (50cm) - C109 (64cm) - C110 (82cm) - C111 (138cm)

Foto: COPA01474



Foto: COPA01891



Ocorrência de material arqueológico Sim

Número do sítio/ocorrência: PE 0582 LA/UFPE

Categoria: Histórico

Descrição material arqueológico: Durante abertura de trincheira foi localizada estrutura arqueológica na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS027 Extensão (TS): 16 m

Compartimento ambiental Margem de rio Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA323

Foto (TS): COPA00897 SE

Zona 25L

Leste: 278411,255

Norte: 9110920,692

WP final (TS): COPA324

Zona: 25L

Leste: 278398,287

Norte: 9110930,540



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Sim

Sondagem (S): Não Corte (C): Sim

Descrição: TS027: T013 - C112 (56cm) - C113 (69cm) - C114 (70cm) - C115 (67cm) -
C116 (55cm) - C117 (74cm) - C118 (56cm) - C119 (53cm)

Foto: COPA01476



Foto: COPA01895



Ocorrência de material arqueológico Sim

Número do sítio/ocorrência: PE 0582 LA/UFPE

Categoria: Histórico

Descrição material arqueológico: Durante abertura de trincheira foi localizada estrutura arqueológica na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS028 Extensão (TS): 12 m

Compartimento ambiental Margem de rio Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA325

Foto (TS): COPA00917 NE

Zona 25L

Leste: 278420,215

Norte: 9110897,009

WP final (TS): COPA326

Zona: 25L

Leste: 278431,001

Norte: 9110902,523



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Sim

Sondagem (S): Não Corte (C): Sim

Descrição: TS028: T014 - C150 (53cm) - C151 (57cm) - C152 (60cm) - C153 (65cm) - C154 (65cm) - C155 (65cm) - C156 (52cm)

Foto: COPA02269

Foto: COPA01932



Ocorrência de material arqueológico Sim

Número do sítio/ocorrência: PE 0582 LA/UFPE

Categoria: Histórico

Descrição material arqueológico: Durante abertura de trincheira foi localizada estrutura arqueológica na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS029 Extensão (TS): 46 m

Compartimento ambiental Topo Área: Arena

WP inicial (TS): COPA327

Foto (TS): COPA00919 SE

Zona 25L

Leste: 278569,281

Norte: 9110836,953

WP final (TS): COPA328

Zona: 25L

Leste: 278594,273

Norte: 9110798,671



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Sim Corte (C): Não

Descrição: TS029: S070 (70cm) - S071 (40cm) - S072 (65cm)

Foto: COPA02195

Foto: COPA02196



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS030 Extensão (TS): 31 m

Compartimento ambiental Topo Área: Arena

WP inicial (TS): COPA329

Foto (TS): COPA00921 SE

Zona 25L

Leste: 278575,038

Norte: 9110837,148

WP final (TS): COPA330

Zona: 25L

Leste: 278591,664

Norte: 9110810,517



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Sim Corte (C): Não

Descrição: TS030: S073 (70cm) - S074 (70cm) - S075 (60cm)

Foto: COPA02202



Foto: COPA02203



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS031 Extensão (TS): 23 m

Compartimento ambiental Topo Área: Arena

WP inicial (TS): COPA331

Foto (TS): COPA00925 SE

Zona 25L

Leste: 278765,846

Norte: 9110803,712

WP final (TS): COPA332

Zona: 25L

Leste: 278787,546

Norte: 9110796,021



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Sim Corte (C): Não

Descrição: TS031: S076 (70cm) - S077 (60cm)

Foto: COPA02249

Foto: COPA02251



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS032 Extensão (TS): 18 m

Compartimento ambiental Topo Área: Arena

WP inicial (TS): COPA333

Foto (TS): COPA00927 SE

Zona 25L

Leste: 278768,154

Norte: 9110807,952

WP final (TS): COPA334

Zona: 25L

Leste: 278783,829

Norte: 9110800,110



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Sim Corte (C): Não

Descrição: TS032: S078 (70cm)

Foto: COPA02254

Foto: COPA02255



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS033 Extensão (TS): 19 m

Compartimento ambiental Topo Área: Arena

WP inicial (TS): COPA335

Foto (TS): COPA00929 SE

Zona 25L

Leste: 278770,359

Norte: 9110808,593

WP final (TS): COPA336

Zona: 25L

Leste: 278788,510

Norte: 9110804,890



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Sim Corte (C): Não

Descrição: TS033: S079 (80cm)

Foto: COPA02256

Foto: COPA02257



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS034 Extensão (TS): 11 m

Compartimento ambiental Topo Área: Arena

WP inicial (TS): COPA337

Foto (TS): COPA00931 SE

Zona 25L

Leste: 278777,290

Norte: 9110810,713

WP final (TS): COPA338

Zona: 25L

Leste: 278788,543

Norte: 9110809,396



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Sim Corte (C): Não

Descrição: TS034: S080 (80cm)

Foto: COPA02262

Foto: COPA02263



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS035 Extensão (TS): 13 m

Compartimento ambiental Topo Área: Arena

WP inicial (TS): COPA339

Foto (TS): COPA00933 E

Zona 25L

Leste: 278774,808

Norte: 9110815,402

WP final (TS): COPA340

Zona: 25L

Leste: 278786,836

Norte: 9110810,732



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Sim Corte (C): Não

Descrição: TS035: S081 (70cm)

Foto: COPA02265

Foto: COPA02266



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS036 Extensão (TS): 22 m

Compartimento ambiental Encosta Área: Arena

WP inicial (TS): COPA341

Foto (TS): COPA00935 SE

Zona 25L

Leste: 278788,437

Norte: 9110821,607

WP final (TS): COPA342

Zona: 25L

Leste: 278808,267

Norte: 9110812,738



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Sim Corte (C): Não

Descrição: TS036: S082 (20cm)

Foto: COPA02247

Foto: COPA02248



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS037 Extensão (TS): 28 m

Compartimento ambiental Topo Área: Arena

WP inicial (TS): COPA343

Foto (TS): COPA00952 NW

Zona 25L

Leste: 278798,606

Norte: 9110841,694

WP final (TS): COPA344

Zona: 25L

Leste: 278790,583

Norte: 9110870,249



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Sim Corte (C): Não

Descrição: TS037: S088 (70cm)

Foto: COPA02229

Foto: COPA02230



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS038 Extensão (TS): 30 m

Compartimento ambiental Topo Área: Arena

WP inicial (TS): COPA345

Foto (TS): COPA00954 NW

Zona 25L

Leste: 278799,172

Norte: 9110843,115

WP final (TS): COPA346

Zona: 25L

Leste: 278788,667

Norte: 9110870,777



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Sim Corte (C): Não

Descrição: TS038: S087 (70cm)

Foto: COPA02233

Foto: COPA02234



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS039 Extensão (TS): 29 m

Compartimento ambiental Topo Área: Arena

WP inicial (TS): COPA347

Foto (TS): COPA00956 NW

Zona 25L

Leste: 278797,677

Norte: 9110840,762

WP final (TS): COPA348

Zona: 25L

Leste: 278785,758

Norte: 9110866,665



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não

Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Sim Corte (C): Não

Descrição: TS039: S086 (60cm)

Foto: COPA02236

Foto: COPA02237



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS040 Extensão (TS): 25 m

Compartimento ambiental Topo Área: Arena

WP inicial (TS): COPA349

Foto (TS): COPA00958 NW

Zona 25L

Leste: 278794,269

Norte: 9110840,337

WP final (TS): COPA350

Zona: 25L

Leste: 278783,617

Norte: 9110862,130



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Sim Corte (C): Não

Descrição: TS040: S084 (70cm) - S085 (80cm)

Foto: COPA02239

Foto: COPA02240



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS041 Extensão (TS): 24 m

Compartimento ambiental Topo Área: Arena

WP inicial (TS): COPA351

Foto (TS): COPA00961 NW

Zona 25L

Leste: 278791,358

Norte: 9110838,357

WP final (TS): COPA352

Zona: 25L

Leste: 278781,999

Norte: 9110860,583



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Sim Corte (C): Não

Descrição: TS041: S083 (80cm)

Foto: COPA02244

Foto: COPA02245



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS042 Extensão (TS): 24 m

Compartimento ambiental Encosta Área: Arena

WP inicial (TS): COPA478

Foto (TS): COPA03397 E

Zona 25L

Leste: 278557,102

Norte: 9110853,638

WP final (TS): COPA479

Zona: 25L

Leste: 278580,914

Norte: 9110858,206



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Sim Corte (C): Não

Descrição: TS042: S67 (60cm) - S068 (60cm) - S069 (65cm)

Foto: COPA02211

Foto: COPA02212



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS043 Extensão (TS): 24 m

Compartimento ambiental Encosta Área: Arena

WP inicial (TS): COPA480

Foto (TS): COPA03399 E

Zona 25L

Leste: 278558,610

Norte: 9110855,231

WP final (TS): COPA481

Zona: 25L

Leste: 278581,659

Norte: 9110862,521



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Sim Corte (C): Não

Descrição: TS043: S065 (50cm) - S066 (50cm)

Foto: COPA02221

Foto: COPA02222



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS044 Extensão (TS): 14 m
Compartimento ambiental Topo Área: Cidade da Copa

WP inicial (TS): COPA353

Foto (TS): COPA00966 S

Zona 25L

Leste: 278947,672

Norte: 9110934,161

WP final (TS): COPA354

Zona: 25L

Leste: 278958,938

Norte: 9110926,484



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Não Corte (C): Não

Descrição: Nesta área o terreno encontrasse pertubado, portanto não justifica a realização da prospecção de subsuperfície.

Foto:

Foto:

Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS045 Extensão (TS): 18 m
Compartimento ambiental Topo Área: Cidade da Copa

WP inicial (TS): COPA355 Foto (TS): COPA00969 S

Zona 25L

Leste: 278957,898

Norte: 9110940,794

WP final (TS): COPA356

Zona: 25L

Leste: 278968,050

Norte: 9110926,463



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Não Corte (C): Não

Descrição: Nesta área o terreno encontrasse pertubado, portanto não justifica a realização da prospecção de subsuperfície.

Foto:

Foto:

Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS046 Extensão (TS): 8 m
Compartimento ambiental Encosta Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA357

Foto (TS): COPA00973 S

Zona 25L

Leste: 278272,136

Norte: 9110699,732

WP final (TS): COPA358

Zona: 25L

Leste: 278279,278

Norte: 9110696,253



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não
Sondagem (S): Sim Corte (C): Não
Descrição: TS046: S048 (25cm)

Foto: COPA02030

Foto: COPA02031



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS047 Extensão (TS): 9 m
Compartimento ambiental Encosta Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA359

Foto (TS): COPA00975 S

Zona 25L

Leste: 278283,420

Norte: 9110701,522

WP final (TS): COPA360

Zona: 25L

Leste: 278289,536

Norte: 9110694,505



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não
Sondagem (S): Sim Corte (C): Não
Descrição: TS047: S049 (55cm)

Foto: COPA02033

Foto: COPA02034



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS048 Extensão (TS): 12 m
Compartimento ambiental Encosta Área: Cidade da Copa

WP inicial (TS): COPA361 Foto (TS): COPA01343 NE

Zona 25L

Leste: 278954,537

Norte: 9110941,946

WP final (TS): COPA362

Zona: 25L

Leste: 278964,895

Norte: 9110948,107



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não
Sondagem (S): Não Corte (C): Não
Descrição: TS048

Foto: COPA02360



Foto: COPA02361



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS049 Extensão (TS): 13 m
Compartimento ambiental Encosta Área: Cidade da Copa

WP inicial (TS): COPA363 Foto (TS): COPA01345 NE

Zona 25L

Leste: 278959,068

Norte: 9110937,713

WP final (TS): COPA364

Zona: 25L

Leste: 278967,941

Norte: 9110946,972



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não
Sondagem (S): Não Corte (C): Não
Descrição: TS049

Foto: COPA02363



Foto: COPA02365



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS050 Extensão (TS): 17 m
Compartimento ambiental Encosta Área: Cidade da Copa

WP inicial (TS): COPA365 Foto (TS): COPA01350 SW

Zona 25L
Leste: 278947,011
Norte: 9110935,197

WP final (TS): COPA366

Zona: 25L
Leste: 278955,115
Norte: 9110920,206



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não
Sondagem (S): Não Corte (C): Não
Descrição: TS050

Foto: COPA02366



Foto: COPA02367



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS051 Extensão (TS): 21 m
Compartimento ambiental Encosta Área: Cidade da Copa

WP inicial (TS): COPA367 Foto (TS): COPA01352 SW

Zona 25L

Leste: 278940,162

Norte: 9110935,293

WP final (TS): COPA368

Zona: 25L

Leste: 278953,255

Norte: 9110918,797



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não
Sondagem (S): Não Corte (C): Não
Descrição: TS051

Foto: COPA02369



Foto: COPA02371



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS052 Extensão (TS): 16 m

Compartimento ambiental Vale Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA369

Foto (TS): COPA01355 NE

Zona 25L

Leste: 278175,703

Norte: 9110595,875

WP final (TS): COPA370

Zona: 25L

Leste: 278190,704

Norte: 9110600,965



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Sim Corte (C): Não

Descrição: TS052: S050 (55cm) - S051 (62cm)

Foto: COPA02024

Foto: COPA02025



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS053 Extensão (TS): 11 m
Compartimento ambiental Topo Área: Estacionamento

WP inicial (TS): COPA371

Foto (TS): COPA01360 N

Zona 25L

Leste: 278180,037

Norte: 9110438,002

WP final (TS): COPA372

Zona: 25L

Leste: 278176,409

Norte: 9110448,499



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não
Sondagem (S): Sim Corte (C): Não
Descrição: TS053: S052 (45cm)

Foto: COPA01986

Foto: COPA01987



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS054 Extensão (TS): 16 m
Compartimento ambiental Topo Área: Estacionamento

WP inicial (TS): COPA373

Foto (TS): COPA01362 N

Zona 25L

Leste: 278181,464

Norte: 9110426,011

WP final (TS): COPA374

Zona: 25L

Leste: 278180,450

Norte: 9110442,232



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não
Sondagem (S): Sim Corte (C): Não
Descrição: TS054: S053 (65cm)

Foto: COPA01988

Foto: COPA01989



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS055 Extensão (TS): 11 m
Compartimento ambiental Topo Área: Estacionamento

WP inicial (TS): COPA375

Foto (TS): COPA01364 N

Zona 25L

Leste: 278185,180

Norte: 9110433,299

WP final (TS): COPA376

Zona: 25L

Leste: 278183,961

Norte: 9110444,392



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não
Sondagem (S): Sim Corte (C): Não
Descrição: TS055: S054 (65cm)

Foto: COPA01990

Foto: COPA01991



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS056 Extensão (TS): 10 m
Compartimento ambiental Topo Área: Estacionamento

WP inicial (TS): COPA377

Zona 25L

Leste: 278192,169

Norte: 9110438,451

WP final (TS): COPA378

Zona: 25L

Leste: 278189,633

Norte: 9110448,601

Foto (TS): COPA01366 N



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não
Sondagem (S): Sim Corte (C): Não
Descrição: TS056: S055 (72cm)

Foto: COPA01993



Foto: COPA01994



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS057 Extensão (TS): 14 m
Compartimento ambiental Topo Área: Estacionamento

WP inicial (TS): COPA379

Foto (TS): COPA01368 N

Zona 25L

Leste: 278194,960

Norte: 9110440,180

WP final (TS): COPA380

Zona: 25L

Leste: 278191,094

Norte: 9110453,986



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não
Sondagem (S): Sim Corte (C): Não
Descrição: TS057: S056 (62cm) - S057 (58cm)

Foto: COPA01996

Foto: COPA01997



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS058 Extensão (TS): 14 m
Compartimento ambiental Topo Área: Estacionamento

WP inicial (TS): COPA381

Foto (TS): COPA01371 N

Zona 25L

Leste: 278204,276

Norte: 9110445,827

WP final (TS): COPA382

Zona: 25L

Leste: 278199,066

Norte: 9110458,467

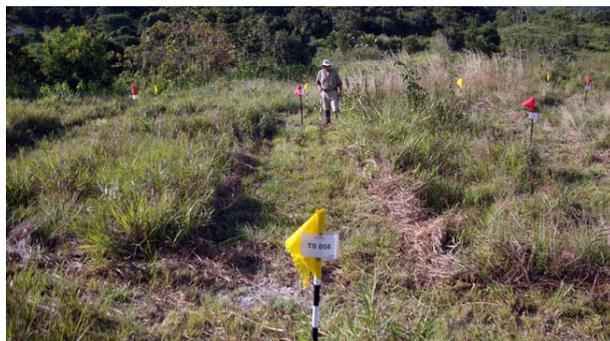


Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não
Sondagem (S): Sim Corte (C): Não
Descrição: TS058: S058 (70cm)

Foto: COPA02001

Foto: COPA02002



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS059 Extensão (TS): 16 m
Compartimento ambiental Topo Área: Estacionamento

WP inicial (TS): COPA383

Foto (TS): COPA01373 N

Zona 25L

Leste: 278204,387

Norte: 9110438,289

WP final (TS): COPA384

Zona: 25L

Leste: 278200,690

Norte: 9110453,477



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não
Sondagem (S): Sim Corte (C): Não
Descrição: TS059: S059 (66cm)

Foto: COPA02004

Foto: COPA02005



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS060 Extensão (TS): 21 m
Compartimento ambiental Topo Área: Estacionamento

WP inicial (TS): COPA385

Foto (TS): COPA01375 N

Zona 25L

Leste: 278205,989

Norte: 9110435,728

WP final (TS): COPA386

Zona: 25L

Leste: 278203,318

Norte: 9110456,401



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não
Sondagem (S): Sim Corte (C): Não
Descrição: TS060: S060 (65cm) - S061 (48cm)

Foto: COPA02007

Foto: COPA02008



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS061 Extensão (TS): 16 m
Compartimento ambiental Topo Área: Estacionamento

WP inicial (TS): COPA387

Zona 25L

Leste: 278216,079

Norte: 9110445,514

WP final (TS): COPA388

Zona: 25L

Leste: 278213,403

Norte: 9110461,504

Foto (TS): COPA01377 N



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não
Sondagem (S): Sim Corte (C): Não
Descrição: TS061: S062 (62cm) - S063 (68cm)

Foto: COPA02010



Foto: COPA02009



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS062 Extensão (TS): 10 m
Compartimento ambiental Topo Área: Estacionamento

WP inicial (TS): COPA389

Foto (TS): COPA01379 E

Zona 25L

Leste: 278218,728

Norte: 9110449,875

WP final (TS): COPA390

Zona: 25L

Leste: 278222,590

Norte: 9110459,528



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não
Sondagem (S): Sim Corte (C): Não
Descrição: TS062: S064 (71cm)

Foto: COPA02012

Foto: COPA02013



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS063 Extensão (TS): 8 m

Compartimento ambiental Encosta Área: Arena

WP inicial (TS): COPA391

Foto (TS): COPA01416 N

Zona 25L

Leste: 278921,104

Norte: 9110696,278

WP final (TS): COPA392

Zona: 25L

Leste: 278921,249

Norte: 9110704,281



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Não Corte (C): Não

Descrição: TS063

Foto: COPA02015

Foto: COPA02016



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS064 Extensão (TS): 4 m

Compartimento ambiental Encosta Área: Arena

WP inicial (TS): COPA393

Zona 25L

Leste: 278953,684

Norte: 9110702,900

WP final (TS): COPA394

Zona: 25L

Leste: 278949,748

Norte: 9110702,807

Foto (TS): COPA01418 N



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Não Corte (C): Não

Descrição: TS064: S089 (90cm)

Foto: COPA02018



Foto: COPA02019



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS065 Extensão (TS): 10 m

Compartimento ambiental Encosta Área: Arena

WP inicial (TS): COPA395

Zona 25L

Leste: 278942,461

Norte: 9110692,424

WP final (TS): COPA396

Zona: 25L

Leste: 278948,132

Norte: 9110700,666

Foto (TS): COPA01420 N



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não

Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Não Corte (C): Não

Descrição: TS065: S090 (63cm)

Foto: COPA02302



Foto: COPA02303



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS066 Extensão (TS): 13 m

Compartimento ambiental Encosta Área: Arena

WP inicial (TS): COPA397

Foto (TS): COPA01422 N

Zona 25L

Leste: 278953,081

Norte: 9110695,925

WP final (TS): COPA398

Zona: 25L

Leste: 278952,678

Norte: 9110708,412



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não

Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Não Corte (C): Não

Descrição: TS066: S091 (80cm)

Foto: COPA02306



Foto: COPA02307



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS067 Extensão (TS): 27 m

Compartimento ambiental Encosta Área: Arena

WP inicial (TS): COPA399

Foto (TS): COPA01424 N

Zona 25L

Leste: 278966,246

Norte: 9110691,038

WP final (TS): COPA400

Zona: 25L

Leste: 278960,160

Norte: 9110716,636



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não

Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Não Corte (C): Não

Descrição: TS067: S092 (77cm)

Foto: COPA02310



Foto: COPA02311



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS068 Extensão (TS): 29 m

Compartimento ambiental Encosta Área: Arena

WP inicial (TS): COPA401

Foto (TS): COPA01426 N

Zona 25L

Leste: 278963,613

Norte: 9110685,369

WP final (TS): COPA402

Zona: 25L

Leste: 278958,574

Norte: 9110713,958



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não

Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Não Corte (C): Não

Descrição: TS068: S093 (84cm) - S094 (56cm)

Foto: COPA02315



Foto: COPA02316



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS069 Extensão (TS): 27 m

Compartimento ambiental Encosta Área: Arena

WP inicial (TS): COPA403

Zona 25L

Leste: 278968,117

Norte: 9110692,151

WP final (TS): COPA404

Zona: 25L

Leste: 278961,855

Norte: 9110717,701

Foto (TS): COPA01428 N



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Não Corte (C): Não

Descrição: TS069: S095 (65cm) - S096 (85cm) - S097 (80cm)

Foto: COPA02323

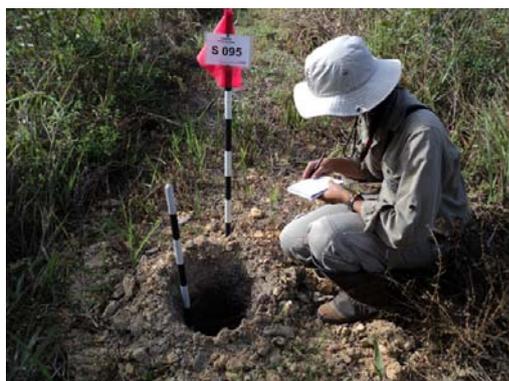


Foto: COPA02325



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS070 Extensão (TS): 40 m

Compartimento ambiental Encosta Área: Arena

WP inicial (TS): COPA405

Foto (TS): COPA01430 N

Zona 25L

Leste: 278966,059

Norte: 9110687,699

WP final (TS): COPA406

Zona: 25L

Leste: 278961,078

Norte: 9110727,452



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Não Corte (C): Não

Descrição: TS070: S098 (76cm) - S099 (90cm)

Foto: COPA02332



Foto: COPA02333



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS071 Extensão (TS): 9 m
Compartimento ambiental Encosta Área: Arena

WP inicial (TS): COPA407

Zona 25L

Leste: 278968,469

Norte: 9110697,725

WP final (TS): COPA408

Zona: 25L

Leste: 278967,582

Norte: 9110707,011

Foto (TS): COPA01433 N



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não
Sondagem (S): Não Corte (C): Não
Descrição: TS071: S100 (80cm) - S101 (85cm)

Foto: COPA02339



Foto: COPA02341



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS072 Extensão (TS): 15 m

Compartimento ambiental Encosta Área: Arena

WP inicial (TS): COPA409

Foto (TS): COPA01435 N

Zona 25L

Leste: 278974,587

Norte: 9110699,396

WP final (TS): COPA410

Zona: 25L

Leste: 278971,180

Norte: 9110713,908



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não

Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Não Corte (C): Não

Descrição: TS072: S102 (80cm)

Foto: COPA02346



Foto: COPA02349



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS073 Extensão (TS): 16 m

Compartimento ambiental Encosta Área: Arena

WP inicial (TS): COPA411

Foto (TS): COPA01437 N

Zona 25L

Leste: 278978,119

Norte: 9110697,216

WP final (TS): COPA412

Zona: 25L

Leste: 278975,527

Norte: 9110713,299



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não

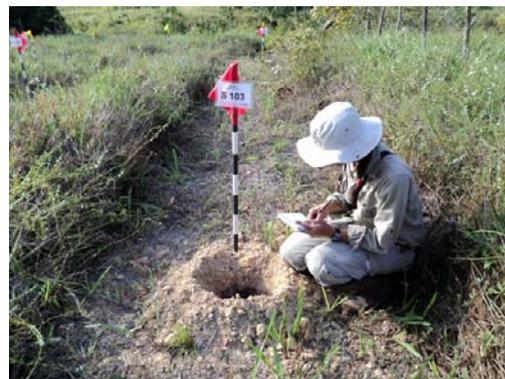
Sondagem (S): Não Corte (C): Não

Descrição: TS073: S103 (80cm) - S104 (77cm)

Foto: COPA02350



Foto: COPA02351



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS074 Extensão (TS): 28 m
Compartimento ambiental Encosta Área: Cidade da Copa

WP inicial (TS): COPA413 Foto (TS): COPA01524 SE

Zona 25L

Leste: 278967,009

Norte: 9110905,114

WP final (TS): COPA414

Zona: 25L

Leste: 278979,970

Norte: 9110879,754



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Não Corte (C): Não

Descrição: Nesta área o terreno encontrasse pertubado, portanto não justifica a realização da prospecção de subsuperfície.

Foto:

Foto:

Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS075 Extensão (TS): 13 m
Compartimento ambiental Encosta Área: Cidade da Copa

WP inicial (TS): COPA415 Foto (TS): COPA01526 SE

Zona 25L

Leste: 278960,880

Norte: 9110907,337

WP final (TS): COPA416

Zona: 25L

Leste: 278968,464

Norte: 9110896,795



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Não Corte (C): Não

Descrição: Nesta área o terreno encontrasse pertubado, portanto não justifica a realização da prospecção de subsuperfície.

Foto:

Foto:

Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS076 Extensão (TS): 3 m
Compartimento ambiental Encosta Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA417 Foto (TS): COPA01529 NW

Zona 25L

Leste: 278895,729

Norte: 9111018,189

WP final (TS): COPA418

Zona: 25L

Leste: 278896,095

Norte: 9111020,917



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Não Corte (C): Não

Descrição: Nesta área o terreno encontrasse pertubado, portanto não justifica a realização da prospecção de subsuperfície.

Foto:

Foto:

Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS077 Extensão (TS): 6 m
Compartimento ambiental Encosta Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA419 Foto (TS): COPA01531 NW

Zona 25L

Leste: 278912,489

Norte: 9110994,526

WP final (TS): COPA420

Zona: 25L

Leste: 278910,686

Norte: 9111000,442



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Não Corte (C): Não

Descrição: Nesta área o terreno encontrasse pertubado, portanto não justifica a realização da prospecção de subsuperfície.

Foto:

Foto:

Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS078 Extensão (TS): 16 m

Compartimento ambiental Encosta Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA421

Foto (TS): COPA01533 NW

Zona 25L

Leste: 278909,614

Norte: 9110990,951

WP final (TS): COPA422

Zona: 25L

Leste: 278899,913

Norte: 9111003,746



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Não Corte (C): Não

Descrição: Nesta área o terreno encontrasse pertubado, portanto não justifica a realização da prospecção de subsuperfície.

Foto:

Foto:

Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS107 Extensão (TS): 14 m

Compartimento ambiental Margem de rio Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA544

Foto (TS): COPA01754 N

Zona 25L

Leste: 278872,124

Norte: 9110986,623

WP final (TS): COPA545

Zona: 25L

Leste: 278878,218

Norte: 9110991,558



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Sim

Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Não Corte (C): Não

Descrição: TS107: TSS107

Foto: COPA01762



Foto: COPA01761



Ocorrência de material arqueológico Sim

Número do sítio/ocorrência: PE 0584 LA/UFPE - OI

Categoria: Histórico

Descrição material arqueológico: O material arqueológico foi localizado durante a realização da trincheira de subsuperfície.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS108 Extensão (TS): 15 m

Compartimento ambiental Margem de rio Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA546

Foto (TS): COPA01755 N

Zona 25L

Leste: 278874,145

Norte: 9110987,180

WP final (TS): COPA547

Zona: 25L

Leste: 278866,056

Norte: 9110995,207



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Sim

Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Não Corte (C): Não

Descrição: TS108: TSS108

Foto: COPA01763



Foto: COPA01764



Ocorrência de material arqueológico Sim

Número do sítio/ocorrência: PE 0584 LA/UFPE - OI

Categoria: Histórico

Descrição material arqueológico: O material arqueológico foi localizado durante a realização da trincheira de subsuperfície.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS109 Extensão (TS): 17 m

Compartimento ambiental Margem de rio Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA548

Foto (TS): COPA01758 N

Zona 25L

Leste: 278865,380

Norte: 9110982,297

WP final (TS): COPA549

Zona: 25L

Leste: 278862,872

Norte: 9110994,450



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Sim

Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Não Corte (C): Não

Descrição: TS109: TSS109

Foto: COPA01766



Foto: COPA01767



Ocorrência de material arqueológico Sim

Número do sítio/ocorrência: PE 0584 LA/UFPE - OI

Categoria: Histórico

Descrição material arqueológico: O material arqueológico foi localizado durante a realização da trincheira de subsuperfície.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS110 Extensão (TS): 16 m

Compartimento ambiental Margem de rio Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA592

Foto (TS): COPA01945 W

Zona 25L

Leste: 278818,391

Norte: 9110943,699

WP final (TS): COPA593

Zona: 25L

Leste: 278803,816

Norte: 9110936,405



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Sim Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Sim Corte (C): Não

Descrição: TS110: S172 (80cm) - S173 (30cm) - S174 (75cm) - S175 (80cm)

Foto: COPA01957



Foto: COPA01956



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS111 Extensão (TS): 13 m

Compartimento ambiental Margem de rio Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA594

Foto (TS): COPA01947 W

Zona 25L

Leste: 278815,130

Norte: 9110945,287

WP final (TS): COPA595

Zona: 25L

Leste: 278803,182

Norte: 9110939,341



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Sim

Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Não Corte (C): Não

Descrição: TS111: TSS111

Foto: COPA01959



Foto: COPA01958



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS112 Extensão (TS): 15 m

Compartimento ambiental Margem de rio Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA596

Foto (TS): COPA01949 W

Zona 25L

Leste: 278814,174

Norte: 9110948,064

WP final (TS): COPA597

Zona: 25L

Leste: 278801,446

Norte: 9110940,964



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Sim Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Sim Corte (C): Não

Descrição: TS112: S169 (80cm) - S170 (70cm) - S171 (80cm)

Foto: COPA01961



Foto: COPA01960



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS113 Extensão (TS): 14 m

Compartimento ambiental Margem de rio Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA598

Foto (TS): COPA01953 W

Zona 25L

Leste: 278812,788

Norte: 9110949,828

WP final (TS): COPA599

Zona: 25L

Leste: 278800,209

Norte: 9110942,683



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Sim

Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Não Corte (C): Não

Descrição: TS113: TSS113

Foto: COPA01963



Foto: COPA01962



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS114 Extensão (TS): 14 m

Compartimento ambiental Margem de rio Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA600

Foto (TS): COPA01955 W

Zona 25L

Leste: 278812,880

Norte: 9110951,961

WP final (TS): COPA601

Zona: 25L

Leste: 278799,982

Norte: 9110945,621



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Sim Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Sim Corte (C): Não

Descrição: TS114: S165 (60cm) - S166 (60cm) - S167 (80cm) - S168 (75cm)

Foto: COPA01965

Foto: COPA01964



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS117 Extensão (TS): 28 m

Compartimento ambiental Margem de rio Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA627

Foto (TS): COPA02172 E

Zona 25L

Leste: 278817,085

Norte: 9110942,525

WP final (TS): COPA628

Zona: 25L

Leste: 278806,672

Norte: 9110936,326



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Sim Corte (C): Não

Descrição: TS117: S160 (30cm) - S161 (90cm) - S162 (90cm) - S163 (90cm) - S164 (80cm)

Foto: COPA02623

Foto: COPA02624



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS118 Extensão (TS): 8 m

Compartimento ambiental Margem de rio Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA629

Foto (TS): COPA02177 SW

Zona 25L

Leste: 278814,197

Norte: 9110935,807

WP final (TS): COPA630

Zona: 25L

Leste: 278806,945

Norte: 9110931,534



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não

Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Sim

Corte (C): Não

Descrição: TS118: S176 (90cm) - S177 (70cm)

Foto: COPA02620

Foto: COPA02621



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS119 Extensão (TS): 8 m

Compartimento ambiental Margem de rio Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA631

Foto (TS): COPA02178 SW

Zona 25L

Leste: 278816,874

Norte: 9110932,714

WP final (TS): COPA632

Zona: 25L

Leste: 278810,143

Norte: 9110927,572



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Sim Corte (C): Não

Descrição: TS119: S178 (95cm) - S179 (90cm)

Foto: COPA02626

Foto: COPA02627



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS120 Extensão (TS): 10 m

Compartimento ambiental Margem de rio Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA325

Foto (TS): COPA02179 SW

Zona 25L

Leste: 278816,333

Norte: 9110933,731

WP final (TS): COPA326

Zona: 25L

Leste: 278807,731

Norte: 9110929,563



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Sim Corte (C): Não

Descrição: TS120: S180 (85cm) - S181 (90cm)

Foto: COPA02633

Foto: COPA02635



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS121 Extensão (TS): 13 m
Compartimento ambiental Encosta Área: Estacionamento

WP inicial (TS): COPA827

Foto (TS): COPA02656 S

Zona 25L

Leste: 278686,847

Norte: 9110487,538

WP final (TS): COPA828

Zona: 25L

Leste: 278690,040

Norte: 9110475,333



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não
Sondagem (S): Sim Corte (C): Não
Descrição: TS121: S182 (80cm) - S183 (90cm) - S184 (80cm) - S185 (90cm) - S186 (80cm)

Foto: COPA02657

Foto: COPA02658



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS122 Extensão (TS): 15 m
Compartimento ambiental Encosta Área: Estacionamento

WP inicial (TS): COPA829

Foto (TS): COPA02663 S

Zona 25L

Leste: 278684,018

Norte: 9110487,895

WP final (TS): COPA830

Zona: 25L

Leste: 278687,252

Norte: 9110472,798



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não
Sondagem (S): Sim Corte (C): Não
Descrição: TS122: S187 (50cm) - S188 (90cm) - S189 (80cm)

Foto: COPA02665

Foto: COPA02668



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS123 Extensão (TS): 17 m
Compartimento ambiental Encosta Área: Estacionamento

WP inicial (TS): COPA831

Foto (TS): COPA02669 S

Zona 25L

Leste: 278669,120

Norte: 9110474,813

WP final (TS): COPA832

Zona: 25L

Leste: 278684,682

Norte: 9110467,426



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não
Sondagem (S): Sim Corte (C): Não
Descrição: TS123: S190 (70cm) - S191 (85cm) - S192 (75cm) - S193 (60cm)

Foto: COPA02670

Foto: COPA02674



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS124 Extensão (TS): 26 m
Compartimento ambiental Encosta Área: Estacionamento

WP inicial (TS): COPA833

Foto (TS): COPA02675 S

Zona 25L

Leste: 278657,942

Norte: 9110483,335

WP final (TS): COPA834

Zona: 25L

Leste: 278662,733

Norte: 9110458,111



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Sim Corte (C): Não

Descrição: TS124: S194 (73cm) - S195 (70cm) - S196 (70cm) - S197 (100cm) - S198 (70cm)

Foto: COPA02678

Foto: COPA02677



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS125 Extensão (TS): 24 m
Compartimento ambiental Encosta Área: Estacionamento

WP inicial (TS): COPA835

Foto (TS): COPA02682 S

Zona 25L

Leste: 278650,340

Norte: 9110476,863

WP final (TS): COPA836

Zona: 25L

Leste: 278656,442

Norte: 9110453,833



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Não
Sondagem (S): Sim Corte (C): Não
Descrição: TS125: S199 (90cm) - S200 (20cm) - S247 (76cm) - S248 (70cm) - S249 (60cm)

Foto: COPA02683

Foto: COPA02684



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS151 Extensão (TS): 13 m

Compartimento ambiental Topo Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA867

Foto (TS): COPA03010 NW

Zona 25L

Leste: 278209,440

Norte: 9110688,696

WP final (TS): COPA868

Zona: 25L

Leste: 278201,357

Norte: 9110699,218



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Sim Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Não Corte (C): Não

Descrição: TS151: TSS151

Foto: COPA03096

Foto: COPA03097



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS152 Extensão (TS): 12 m

Compartimento ambiental Topo Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA869

Foto (TS): COPA03012 NW

Zona 25L

Leste:

Norte:

WP final (TS): COPA870

Zona: 25L

Leste:

Norte:



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Sim Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Não Corte (C): Não

Descrição: TS152: TSS152

Foto: COPA03098

Foto: COPA03099



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS153 Extensão (TS): 24 m

Compartimento ambiental Topo Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA871

Foto (TS): COPA03014 NW

Zona 25L

Leste: 278215,828

Norte: 9110699,493

WP final (TS): COPA872

Zona: 25L

Leste: 278197,253

Norte: 9110714,570



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Sim Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Não Corte (C): Não

Descrição: TS153: TSS153

Foto: COPA03100

Foto: COPA03101



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS154 Extensão (TS): 15 m

Compartimento ambiental Topo Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA873

Foto (TS): COPA03016 NW

Zona 25L

Leste: 278211,214

Norte: 9110703,754

WP final (TS): COPA874

Zona: 25L

Leste: 278200,233

Norte: 9110713,565



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Sim Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Não Corte (C): Não

Descrição: TS154: TSS154

Foto: COPA03102

Foto: COPA03103



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS155 Extensão (TS): 22 m

Compartimento ambiental Topo Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA875

Foto (TS): COPA03018 NW

Zona 25L

Leste: 278218,355

Norte: 9110700,664

WP final (TS): COPA876

Zona: 25L

Leste: 278201,248

Norte: 9110714,015



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Sim Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Não Corte (C): Não

Descrição: TS155: TSS155

Foto: COPA03105

Foto: COPA03106



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS156 Extensão (TS): 31 m

Compartimento ambiental Topo Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA877

Foto (TS): COPA03020 NW

Zona 25L

Leste: 278228,403

Norte: 9110694,501

WP final (TS): COPA878

Zona: 25L

Leste: 278204,207

Norte: 9110713,585



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Sim Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Não Corte (C): Não

Descrição: TS156: TSS156

Foto: COPA03107

Foto: COPA03108



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS157 Extensão (TS): 22 m

Compartimento ambiental Topo Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA1168 Foto (TS): COPA03262 NW

Zona 25L

Leste: 278220,162

Norte: 9110705,235

WP final (TS): COPA1169

Zona: 25L

Leste: 278204,824

Norte: 9110719,605



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Sim Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Não Corte (C): Não

Descrição: TS157: TSS157

Foto: COPA03269



Foto: COPA03270



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS158 Extensão (TS): 26 m

Compartimento ambiental Topo Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA1170 Foto (TS): COPA03264 NW

Zona 25L

Leste: 278221,427

Norte: 9110709,219

WP final (TS): COPA1171

Zona: 25L

Leste: 278199,988

Norte: 9110724,079



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Sim Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Não Corte (C): Não

Descrição: TS158: TSS158

Foto: COPA03271



Foto: COPA03272



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS159 Extensão (TS): 22 m

Compartimento ambiental Topo Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA1172 Foto (TS): COPA03266 NW

Zona 25L

Leste: 278233,026

Norte: 9110707,125

WP final (TS): COPA1173

Zona: 25L

Leste: 278213,083

Norte: 9110716,493



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Sim Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Não Corte (C): Não

Descrição: TS159: TSS159

Foto: COPA03273



Foto: COPA03274



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): TS160 Extensão (TS): 18 m

Compartimento ambiental Topo Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA1174 Foto (TS): COPA03268 NW

Zona 25L

Leste: 278250,259

Norte: 9110709,620

WP final (TS): COPA1175

Zona: 25L

Leste: 278237,124

Norte: 9110721,442



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Sim Trincheira (T): Não

Sondagem (S): Não Corte (C): Não

Descrição: TS160: TSS160

Foto: COPA03276



Foto: COPA03277



Ocorrência de material arqueológico Não

Número do sítio/ocorrência:

Categoria:

Descrição material arqueológico: Não foi localizado material arqueológico na superfície e na subsuperfície do terreno.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): - Extensão (TS): 25 m

Compartimento ambiental Margem de rio Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA423

Foto (TS): COPA01307 NE

Zona 25L

Leste: 278327,200

Norte: 9110998,285

WP final (TS): COPA424

Zona: 25L

Leste: 278342,423

Norte: 9111018,535



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Sim

Sondagem (S): Não Corte (C): Sim

Descrição: T001: C001 (160cm) - C002 (170cm) - C003 (140cm) - C004 (130cm) - C005 (110cm) - C006 (104cm) - C007 (102cm) - C008 (94cm) - C009 (100cm) - C010 (110cm) - C011 (105cm) - C012 (106cm) - C013 (120cm) - C014 (75cm)

Foto: COPA01310

Foto: COPA01316



Ocorrência de material arqueológico Sim

Número do sítio/ocorrência: PE 0578 LA/UFPE - OI

Categoria: Pré-histórico e histórico

Descrição material arqueológico: O material arqueológico foi localizado durante a realização da trincheira, em subsuperfície, ocorrendo até 40cm de profundidade.

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Prospecção de superfície:

Trincheira de superfície (TS): - Extensão (TS): 32 m

Compartimento ambiental Margem de rio Área: Não edificada

WP inicial (TS): COPA464

Zona 25L

Leste: 278329,672

Norte: 9110991,769

WP final (TS): COPA465

Zona: 25L

Leste: 278346,092

Norte: 9111014,854

Foto (TS): COPA01317 NE



Prospecção de subsuperfície:

Trincheira de subsuperfície (TSS) Não Trincheira (T): Sim

Sondagem (S): Não Corte (C): Sim

Descrição: T002: C015 (58cm) - C016 (143cm) - C017 (132cm) - C018 (113cm) - C019 (115cm) - C020 (103cm) - C021 (70cm) - C022 (68cm) - C023 (60cm) - C024 (76cm) - C025 (90cm) - C026 (80cm) - C027 (100cm) - C028 (85cm) - C029

Foto: COPA01320



Foto: COPA01323



Ocorrência de material arqueológico Sim

Número do sítio/ocorrência: PE 0578 LA/UFPE - OI

Categoria: Pré-histórico e histórico

Descrição material arqueológico: O material arqueológico foi localizado durante a realização da trincheira, em subsuperfície, ocorrendo até 40cm de profundidade.

Documentação Fotográfica dos Cortes

Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Documentação dos Cortes

Área: Arena da Copa

Compartimento ambiental Vale

Georeferenciamento: COPA452

Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110779,490
 NORTE 278634,540
 ALTITUDE: 33,051

Corte: C-120

Área do corte: 1,5 m x 1,0m Profundidade: 66 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA01445



Foto perfil: COPA01446



Área: Arena da Copa

Compartimento ambiental Vale

Georeferenciamento: COPA454

Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110742,473
 NORTE 278558,433
 ALTITUDE: 31,849

Corte: C-121

Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 83 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA01447



Foto perfil: COPA01449



Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Documentação dos Cortes

Área: Arena da Copa

Compartimento ambiental Vale

Georeferenciamento: COPA453

Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110697,827
 NORTE 278543,163
 ALTITUDE: 33,051

Corte: C-122

Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 50 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA01451



Foto perfil: COPA01452



Área: Arena da Copa

Compartimento ambiental Encosta

Georeferenciamento: COPA526

Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110676,361
 NORTE 278955,007
 ALTITUDE: 57,805

Corte: C-123

Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 47 cm

O que limitou a profundidade? Presença de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Sim

Número do sítio:

Registro:

Categoria: Histórico

Foto panorâmica COPA01551



Foto perfil: COPA01552



Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Documentação dos Cortes

Área: Arena da Copa

Compartimento ambiental Encosta

Georeferenciamento: COPA527

Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110686,138
 NORTE 278952,103
 ALTITUDE: 64,774

Corte: C-124

Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 52 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio: PE 0580 LA/UFPE - OI

Registro:

Categoria: Histórico

Foto panorâmica COPA01594



Foto perfil: COPA01595



Área: Arena da Copa

Compartimento ambiental Encosta

Georeferenciamento: COPA528

Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110682,749
 NORTE 278966,250
 ALTITUDE: 65,495

Corte: C-125

Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 54 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio: PE 0580 LA/UFPE - OI

Registro:

Categoria: Histórico

Foto panorâmica COPA01592



Foto perfil: COPA01593



Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Documentação dos Cortes

Área: Arena da Copa

Compartimento ambiental Encosta

Georeferenciamento: COPA529

Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110644,240
 NORTE 278973,379
 ALTITUDE: 64,534

Corte: C-126

Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 62 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio: PE 0580 LA/UFPE - OI

Registro:

Categoria: Histórico

Foto panorâmica COPA01596



Foto perfil: COPA01597



Área: Arena da Copa

Compartimento ambiental Encosta

Georeferenciamento: COPA530

Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110643,610
 NORTE 278954,539
 ALTITUDE: 64,293

Corte: C-127

Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 33 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio: PE 0580 LA/UFPE - OI

Registro:

Categoria: Histórico

Foto panorâmica COPA01598



Foto perfil: COPA01599



Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Documentação dos Cortes

Área: Arena da Copa

Compartimento ambiental Encosta

Georeferenciamento: COPA531

Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110673,082
 NORTE 278967,101
 ALTITUDE: 65,255

Corte: C-128

Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 20 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio: PE 0580 LA/UFPE - OI

Registro:

Categoria: Histórico

Foto panorâmica COPA01590



Foto perfil: COPA01591



Área: Arena da Copa

Compartimento ambiental Encosta

Georeferenciamento: COPA532

Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110663,279
 NORTE 278932,531
 ALTITUDE: 56,363

Corte: C-129

Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 260 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA01902



Foto perfil: COPA01903



Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Documentação dos Cortes

Área: Arena da Copa

Compartimento ambiental Encosta

Georeferenciamento: COPA540

Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110607,051
 NORTE 278903,520
 ALTITUDE: 58,526

Corte: C-130

Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 95 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA01926



Foto perfil: COPA01927



Área: Arena da Copa

Compartimento ambiental Encosta

Georeferenciamento: COPA533

Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110690,676
 NORTE 278911,372
 ALTITUDE: 60,448

Corte: C-131

Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 25 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA01904



Foto perfil: COPA01905



Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Documentação dos Cortes

Área: Arena da Copa
Compartimento ambiental Encosta

Georeferenciamento: COPA534
Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110692,072
 NORTE 278878,206
 ALTITUDE: 60,208

Corte: C-132
Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 35 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA01906



Foto perfil: COPA01907



Área: Arena da Copa
Compartimento ambiental Encosta

Georeferenciamento: COPA535
Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110741,688
 NORTE 278903,183
 ALTITUDE: 54,921

Corte: C-133
Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 40 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

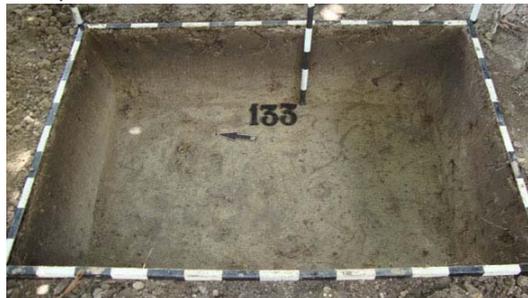
Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA01908



Foto perfil: COPA01909



Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Documentação dos Cortes

Área: Arena da Copa
Compartimento ambiental Encosta

Georeferenciamento: COPA536
Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110747,408
 NORTE 278916,158
 ALTITUDE: 57,084

Corte: C-134
Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 30 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA01910



Foto perfil: COPA01911



Área: Arena da Copa
Compartimento ambiental Topo

Georeferenciamento: COPA538
Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110823,498
 NORTE 278934,121
 ALTITUDE: 56,122

Corte: C-135
Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 25 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA01913



Foto perfil: COPA01914



Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Documentação dos Cortes

Área: Arena da Copa

Compartimento ambiental Topo

Georeferenciamento: COPA539

Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110799,421
 NORTE 278870,315
 ALTITUDE: 51,075

Corte: C-136

Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 18 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA01920



Foto perfil: COPA01921



Área: Arena da Copa

Compartimento ambiental Encosta

Georeferenciamento: COPA542

Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110913,515
 NORTE 278728,748
 ALTITUDE: 44,587

Corte: C-137

Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 30 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA02439



Foto perfil: COPA02438



Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Documentação dos Cortes

Área: Arena da Copa

Compartimento ambiental Encosta

Georeferenciamento: COPA541

Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110893,233
 NORTE 278754,252
 ALTITUDE: 43,385

Corte: C-138

Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 30 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA02440



Foto perfil: COPA02441



Área: Arena da Copa

Compartimento ambiental Encosta

Georeferenciamento: COPA543

Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110896,482
 NORTE 278704,064
 ALTITUDE: 43,625

Corte: C-139

Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 55 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA02433



Foto perfil: COPA02434



Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Documentação dos Cortes

Área: Arena da Copa

Compartimento ambiental Encosta

Georeferenciamento: COPA817

Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110934,805
 NORTE 278802,807
 ALTITUDE: 36,175

Corte: C-140

Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 20 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA02443



Foto perfil: COPA02444



Área: Arena da Copa

Compartimento ambiental Encosta

Georeferenciamento: COPA818

Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110996,964
 NORTE 278777,957
 ALTITUDE: 28,725

Corte: C-141

Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 60 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA02554



Foto perfil: COPA02557



Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Documentação dos Cortes

Área: Arena da Copa

Compartimento ambiental Vale

Georeferenciamento: COPA819

Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110950,630
 NORTE 278707,671
 ALTITUDE: 31,369

Corte: C-142

Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 35 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA02560



Foto perfil: COPA02562



Área: Arena da Copa

Compartimento ambiental Margem do rio

Georeferenciamento: COPA822

Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110965,722
 NORTE 278659,836
 ALTITUDE: 41,462

Corte: C-143

Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 35 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA02572



Foto perfil: COPA02574



Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Documentação dos Cortes

Área: Arena da Copa
Compartimento ambiental Vale

Georeferenciamento: COPA820
Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110779,349
 NORTE 278373,624
 ALTITUDE: 48,672

Corte: C-144
Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 20 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA02564



Foto perfil: COPA02565



Área: Arena da Copa
Compartimento ambiental Encosta

Georeferenciamento: COPA821
Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110756,418
 NORTE 278375,252
 ALTITUDE: 50,835

Corte: C-145
Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 20 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA02568



Foto perfil: COPA02570



Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Documentação dos Cortes

Área: Arena da Copa

Compartimento ambiental Encosta

Georeferenciamento: COPA823

Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110601,144
 NORTE 278321,536
 ALTITUDE: 58,045

Corte: C-146

Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 25 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA02576



Foto perfil: COPA02579



Área: Arena da Copa

Compartimento ambiental Vale

Georeferenciamento: COPA824

Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110609,308
 NORTE 278347,039
 ALTITUDE: 53,479

Corte: C-147

Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 40 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA02580



Foto perfil: COPA02583



Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Documentação dos Cortes

Área: Arena da Copa
Compartimento ambiental Vale

Georeferenciamento: COPA825
Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110606,453
 NORTE 278016,982
 ALTITUDE: 60,688

Corte: C-148
Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 20 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA02584



Foto perfil: COPA02586



Área: Arena da Copa
Compartimento ambiental Encosta

Georeferenciamento: COPA826
Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110606,799
 NORTE 277989,496
 ALTITUDE: 63,332

Corte: C-149
Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 30 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA02588



Foto perfil: COPA02590



Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Documentação dos Cortes

Área: Arena da Copa

Compartimento ambiental Encosta

Georeferenciamento: COPA1151

Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9111055,100
 NORTE 278814,093
 ALTITUDE: 32,089

Corte: C-157

Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 40 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA03131



Foto perfil: COPA03133



Área: Arena da Copa

Compartimento ambiental Encosta

Georeferenciamento: COPA1152

Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9111020,642
 NORTE 278870,201
 ALTITUDE: 34,733

Corte: C-158

Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 15 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA03135



Foto perfil: COPA03136



Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Documentação dos Cortes

Área: Arena da Copa

Compartimento ambiental Encosta

Georeferenciamento: COPA1357

Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110955,173
 NORTE 278805,979
 ALTITUDE: 43,865

Corte: C-159

Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 30 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA03979



Foto perfil: COPA03980



Área: Arena da Copa

Compartimento ambiental Encosta

Georeferenciamento: COPA1358

Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110987,912
 NORTE 278853,246
 ALTITUDE: 42,664

Corte: C-160

Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 20 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA03981



Foto perfil: COPA03982



Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Documentação dos Cortes

Área: Arena da Copa

Compartimento ambiental Encosta

Georeferenciamento: COPA1359

Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110980,761
 NORTE 278856,590
 ALTITUDE: 42,183

Corte: C-161

Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 18 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA03983



Foto perfil: COPA03984



Área: Arena da Copa

Compartimento ambiental Encosta

Georeferenciamento: COPA863

Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110786,176
 NORTE 278302,347
 ALTITUDE: 53,719

Corte: C-170

Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 30 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA02995



Foto perfil: COPA02997



Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Documentação dos Cortes

Área: Arena da Copa

Compartimento ambiental Encosta

Georeferenciamento: COPA864

Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110747,865
 NORTE 278264,968
 ALTITUDE: 52,037

Corte: C-171

Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 15 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA02998



Foto perfil: COPA03000



Área: Arena da Copa

Compartimento ambiental Encosta

Georeferenciamento: COPA865

Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110709,299
 NORTE 278228,265
 ALTITUDE: 57,805

Corte: C-172

Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 30 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA03003



Foto perfil: COPA03005



Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Documentação dos Cortes

Área: Arena da Copa

Compartimento ambiental Encosta

Georeferenciamento: COPA866

Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110672,996
 NORTE 278186,155
 ALTITUDE: 60,929

Corte: C-173

Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 25 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA03006



Foto perfil: COPA03008



Área: Arena da Copa

Compartimento ambiental Encosta

Georeferenciamento: COPA879

Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110621,565
 NORTE 278143,111
 ALTITUDE: 50,835

Corte: C-174

Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 30 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA03021



Foto perfil: COPA03022



Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Documentação dos Cortes

Área: Arena da Copa

Compartimento ambiental Encosta

Georeferenciamento: COPA880

Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110627,216
 NORTE 278104,352
 ALTITUDE: 50,354

Corte: C-175

Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 25 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA03024



Foto perfil: COPA03025



Área: Arena da Copa

Compartimento ambiental Encosta

Georeferenciamento: COPA881

Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110683,506
 NORTE 278079,649
 ALTITUDE: 56,122

Corte: C-176

Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 25 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA03027



Foto perfil: COPA03029



Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Documentação dos Cortes

Área: Arena da Copa
Compartimento ambiental Encosta

Georeferenciamento: COPA895
Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110703,183
 NORTE 278044,185
 ALTITUDE: 66,937

Corte: C-177
Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 20 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA03124



Foto perfil: COPA03122



Área: Arena da Copa
Compartimento ambiental Encosta

Georeferenciamento: COPA896
Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110696,183
 NORTE 278048,055
 ALTITUDE: 65,014

Corte: C-178
Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 25 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA03125



Foto perfil: COPA03126



Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE.

Documentação dos Cortes

Área: Arena da Copa

Compartimento ambiental Encosta

Georeferenciamento: COPA897

Coordenadas Geográficas (UTM/SAD69 BRAZIL/IBGE):

ZONA: 25L LESTE: 9110690,643
 NORTE 278081,194
 ALTITUDE: 65,976

Corte: C-179

Área do corte: 1,5 m x 1,0 m Profundidade: 20 cm

O que limitou a profundidade? Ausência de material arqueológico

Ocorrência de material arqueológico: Não

Número do sítio:

Registro:

Categoria:

Foto panorâmica COPA03128



Foto perfil: COPA03130



Sítios e Ocorrências Arqueológicas encaminhados ao IPHAN

Área de Implantação da Arena da Copa de 2014, no município de São Lourenço da Mata, PE. Relativo ao Programa de Prospecção e Resgate Arqueológico da Área de Implantação da Cidade da Copa de 2014.

Nome do sítio: PE 0578 LA/UFPE - OI

Outras designações e siglas:

Município: São Lourenço da Mata

Localidade: Penedo de baixo

Outras designações da localidade: Área onde será implantado o Projeto da Arena da Copa de 2014.

Descrição sumária do sítio: Ocorrência de material arqueológico pré-histórico e histórico, identificada por PE

Sítios relacionados: 0578 LA/UFPE - OI, localizado em área de plantação de capim para gado no terraço do rio Capibaribe.

PE 0582 LA/UFPE, PE 0580 LA/UFPE - OI, PE 0584 LA/UFPE - OI

CNSA:

UF: PE

Nome do proprietário do terreno: Arena Pernambuco Negócios e Investimentos S.A.

Endereço: Rua Antônio Lumack do Monte, 128 Edf. Empresarial Center III sala 1206 Boa Viagem, Recife - Pernambuco.

CEP: 51020-350 Cidade: Recife

UF: PE

E-mail: jpcabral@odebrecht.com

Fone/Fax: 81 34641200

Ocupante atual:

Acesso ao sítio: Acesso pela rodovia BR-408, após o TIP, no sentido Recife- São Lourenço. Entrar em via não asfaltada no Posto Texaco e seguir até o pontilhão da Aduutora da Compesa. O sítio está localizado entre o pontilhão e o rio Capibaribe.

Comprimento: 30 m Largura: 30 m Altura máxima: m (a partir do nível do solo)

Área: 900 m² Medição: Estimada Passo Mapa Instrumento

Nome e sigla do documento cartográfico:

Ano de edição: Órgão: IBGE DSG Outro Escala:

Delimitação da área / Coordenadas UT

Ponto central Zona: 25 E: 278314 N: 9110999

Perímetro: Zona: 25 E: 278360 N: 9111003

Zona: 25 E: 278332 N: 9110984

Zona: 25 E: 278329 N: 9111018

Zona: 25 E: 278308 N: 9111000

GPS DATUM: SAD 69 Brasil/IBGE

Em mapa Margem de erro: 7 m

Unidade geomorfológica: Planalto Rebaixado

Compartimento topográfico: Terraço do Rio /Marge

Altitude: 28,935 m (com relação ao nível do mar)

Água mais próxima: Rio Capibaribe

Distância: 5 m

Rio: Capibaribe

Bacia: Capibaribe

Outras referências de localização:

Vegetação atual:

- Floresta ombrófila Savana (cerrado)
 Floresta estaciona Savana-estépica (caatinga)
 Campinarana Estepe
 Capoeira

Outra: Capim

Uso atual do terreno:

- Atividade urbana Pasto
 Via pública Plantio
 Estrutura de fazenda Área não utilizada

Outro:

Propriedade da terra: Área pública Área privada Área militar Área indígena

Outra:

Proteção legal: Unid. de conservação ambiental

Em área tombada: Municipal Estadual Federal Patrim. da humanidade

Categoria:

- Unicomponencial Pré-colonial
 Multicomponencial De contato
 Histórico

Tipo de sítio:

Forma:

Tipo de solo: Areno-argiloso

Estratigrafia: Terreno areno-argiloso com material arqueológico até 40 cm de profundidade.

Contexto de deposição: Em superfície Em profundidade

Exposição: Céu aberto Abrigo sob rocha Gruta Submerso

Outra:

Estruturas:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Áreas de refugio | <input type="checkbox"/> Canais tipo trincheiras, valetas |
| <input type="checkbox"/> De Lascamento | <input type="checkbox"/> Círculos de pedra |
| <input type="checkbox"/> De Combustão
(fogueira, forno, fogão) | <input type="checkbox"/> Estacas, buracos de |
| <input type="checkbox"/> Funerárias | <input type="checkbox"/> Fossas |
| <input type="checkbox"/> Vestígios de edificação | <input type="checkbox"/> Muros de terra, linhas de argila |
| <input type="checkbox"/> Vestígios de mineração | <input type="checkbox"/> Palafitas |
| <input type="checkbox"/> Alinhamento de pedras | <input type="checkbox"/> Paliçadas |
| <input type="checkbox"/> Manchas pretas | |
| <input type="checkbox"/> Concentrações cerâmicas | Quantidade: |

Outras:

Artefatos:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Lítico lascado | <input checked="" type="checkbox"/> Cerâmico |
| <input type="checkbox"/> Lítico polido | <input type="checkbox"/> Sobre concha |
| <input type="checkbox"/> Sobre material orgânico | |

Outros vestígios líticos:

Material histórico: Cerâmica pré-histórica Tupiguarani, Cerâmica utilitária, Faiança, Faiança fina, porcelana, vidro.

Outros vestígios orgânicos:

Outros vestígios inorgânicos:

Acervo / Instituições: Laboratório de Arqueologia da UFPE

Números de catálogo: 5502, 5503, 5504, 5505, 5506, 5507, 5508, 5509, 5510, 5511, 5512, 5513, 5514, 5533

Arte rupestre: Pintura Gravura Ausente

FILIAÇÃO CULTURAL:

Artefatos líticos: Tradições:
Fases:
Complementos:
Outras atribuições:

Artefatos cerâmicos: Tradições: Tupiguarani
Fases:
Complementos:
Outras atribuições:

Arte rupestre: Tradições:
Estilos:
Complementos:
Outras atribuições:

Datações absolutas:

Datações relativas:

Grau de integridade: mais de 75% entre 25 e 75% menos de 25%

Fatores de destruição: Erosão eólica Erosão fluvial Vandalismo
 Erosão pluvial Atividades agrícolas
 Construção de estradas Construção de moradias

Outros fatores naturais:

Outros fatores antrópicos:

Possibilidades de destruição: Erosão fluvial

Medidas para preservação: Estudo, documentação e salvamento.

Relevância do sítio: Alta Média Baixa

Atividades desenvolvidas no local: Registro Sondagem ou Corte estratigráfico
 Coleta de superfície Escavação de grande superfície
 Levantamento de grafismos rupestres

Nome do responsável pelo registro: Marcos Albuquerque

Endereço: Caixa Postal 7874

CEP: 50732-970 **Cidade:** Recife

UF: PE

E-mail: marcos@magmarqueologia.pro.br **Fone/Fax:** (81) 99728184, 34593340; Fax: 34593340.

Data do registro: 03/09/2010 **Ano do registro:** 2010 (para quando a data completa não puder ser informada)

Nome do projeto: Programa de Prospecção e Resgate Arqueológico da Área de Implantação da Cidade da Copa

* Em atendimento ao determinado na Lei nº 3.924 de 26 de julho de 1961, que dispõe sobre os monumentos arqueológicos e pré-históricos.

de 2014

Nome da instituição: Laboratório de Arqueologia da UFPE

Endereço: Av. Acadêmico Hélio Ramos, s/n, Centro de Filosofia e Ciências Humanas, 11º andar, Laboratório de Arqueologia.

CEP: 50740-530 **Cidade:** Recife

UF: PE

E-mail: marcos@magmarqueologia.pro.br **Fone/Fax:** (81) 99728184, 34593340; Fax: 34593340.

Documentação produzida (quantidade)	Mapa com sítio plotado: 1	Foto preto e branco
	Croqui	Reprografia de imagem:
	Planta baixa do sítio	Imagem de satélite: 1
	Planta baixa dos locais afetados:	Cópia total de arte rupestre
	Planta baixa de estruturas	Cópia parcial de arte rupestre
	Perfil estratigráfico	Ilustração do material
	Perfil topográfico	Caderneta de campo:
	Foto aérea:	Vídeo / filme:
	Foto colorida: 20	Outra

Bibliografia:

ALBUQUERQUE, Marcos; LUCENA, Veleda; NOGUEIRA, Rúbia. Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE. Recife, Setembro de 2010.

ALBUQUERQUE, Marcos; LUCENA, Veleda; NOGUEIRA, Rúbia. Programa de Prospecção e Resgate Arqueológico da Área de Implantação da Cidade da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE. Relatório parcial relativo à área da Arena da Copa. Recife, Outubro de 2010.

Home Page do Laboratório de Arqueologia da UFPE: http://www.magmarqueologia.pro.br/arq_prev_estadios.asp

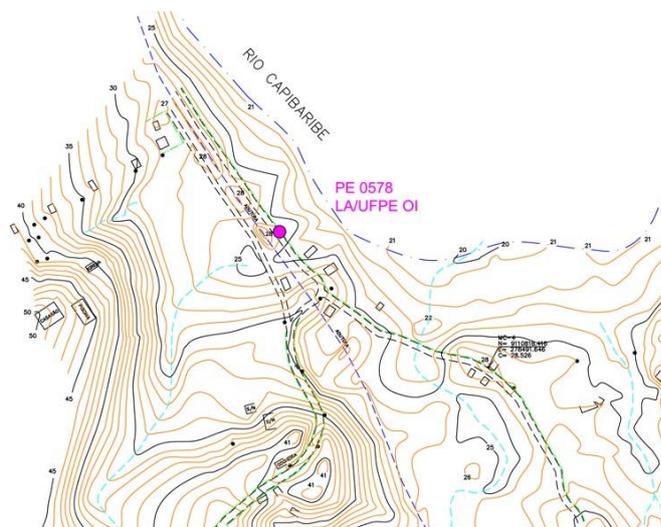
Observações

Responsável pelo preenchimento da ficha: Marcos Albuquerque

Data: 13/10/2010 **Localização dos dados:**

Atualizações:

Data: ____/____/____	Assinatura: _____
-----------------------------	--------------------------



Mapa planialtimétrico do PE 0578
LA/UFPE – OI.

Mapa

Laboratório de Arqueologia

* Em atendimento ao determinado na Lei nº 3.924 de 26 de julho de 1961, que dispõe sobre os monumentos arqueológicos e pré-históricos.



Panorâmica da área do sítio.

Foto digital

Laboratório de Arqueologia



Material arqueológico localizado no
PE 0578 LA/UFPE – OI.

Foto digital

Laboratório de Arqueologia

* Em atendimento ao determinado na Lei nº 3.924 de 26 de julho de 1961, que dispõe sobre os monumentos arqueológicos e pré-históricos.

Nome do sítio: PE 0580 LA/UFPE - OI

Outras designações e siglas:

Município: São Lourenço da Mata

Localidade: Penedo de baixo

Outras designações da localidade: Área onde será implantado o Projeto da Arena da Copa de 2014.

Descrição sumária do sítio: Ocorrência arqueológica histórica, com cronologia do século XIX, localizada em

Sítios relacionados: área de encosta suave com fruteiras.

PE 0578 LA/UFPE – OI, PE 0582 LA/UFPE, PE 0584 LA/UFPE - OI

CNSA:

UF: PE

Nome do proprietário do terreno: Arena Pernambuco Negócios e Investimentos S.A.

Endereço: Rua Antônio Lumack do Monte, 128 Edf. Empresarial Center III sala 1206 Boa Viagem, Recife – Pernambuco.

CEP: 51020-350 Cidade: Recife

UF: PE

E-mail: jpcabral@odebrecht.com

Fone/Fax: 81 34641200

Ocupante atual:

Acesso ao sítio: Acesso pela rodovia BR-408, após o TIP, no sentido Recife- São Lourenço. Entrar no acesso para a Arena Pernambuco Negócios e Investimentos após pontilhão entrar no terceiro acesso à esquerda.

Comprimento: 50 m Largura: 20 m Altura máxima: m (a partir do nível do solo)

Área: 1000 m² Medição: Estimada Passo Mapa Instrumento

Nome e sigla do documento cartográfico:

Ano de edição: Órgão: IBGE DSG Outro Escala:

Delimitação da área / Coordenadas UT

Ponto central Zona: 25 E: 278954 N: 9110685

Perímetro: Zona: 25 E: 278951 N: 9110686

Zona: 25 E: 278972 N: 9110691

Zona: 25 E: 278983 N: 9110646

Zona: 25 E: 278955 N: 9110632

GPS DATUM: SAD 69 Brasil/IBGE

Em mapa Margem de erro: 7 m

Unidade geomorfológica: Planalto Rebaixado

Compartimento topográfico: Encosta suave

Altitude: 65 m (com relação ao nível do mar)

Água mais próxima: Rio Capibaribe

Distância: 400m

Rio: Capibaribe

Bacia: Capibaribe

Outras referências de localização:

Vegetação atual:

Floresta ombrófila

Floresta estaciona

Campinarana

Capoeira

Outra: Fruteiras

Savana (cerrado

Savana-estépica
(caatinga)

Estepe

Uso atual do terreno:

Atividade urbana

Via pública

Estrutura de fazenda

Outro:

Pasto

Plantio

Área não utilizada

Propriedade da terra: Área pública Área privada Área militar Área indígena

Outra:

Proteção legal: Unid. de conservação ambiental

Em área tombada: Municipal Estadual Federal Patrim. da humanidade

Categoria:

Unicomponencial

Multicomponencial

Pré-colonial

De contato

Histórico

Tipo de sítio:

Forma:

Tipo de solo: Argilo-arenoso

Estratigrafia: Terreno argilo-arenoso limitado por rocha (granito intemperizado)

Contexto de deposição: Em superfície Em profundidade

Exposição: Céu aberto Abrigo sob rocha Gruta Submerso

Outra:

Estruturas:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Áreas de refugio | <input type="checkbox"/> Canais tipo trincheiras, valetas |
| <input type="checkbox"/> De Lascamento | <input type="checkbox"/> Círculos de pedra |
| <input type="checkbox"/> De Combustão
(fogueira, forno, fogão) | <input type="checkbox"/> Estacas, buracos de |
| <input type="checkbox"/> Funerárias | <input type="checkbox"/> Fossas |
| <input type="checkbox"/> Vestígios de edificação | <input type="checkbox"/> Muros de terra, linhas de argila |
| <input type="checkbox"/> Vestígios de mineração | <input type="checkbox"/> Palafitas |
| <input type="checkbox"/> Alinhamento de pedras | <input type="checkbox"/> Paliçadas |
| <input type="checkbox"/> Manchas pretas | |
| <input type="checkbox"/> Concentrações cerâmicas | Quantidade: |

Outras:

Artefatos:

- | | |
|--|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Lítico lascado | <input type="checkbox"/> Cerâmico |
| <input type="checkbox"/> Lítico polido | <input type="checkbox"/> Sobre concha |
| <input type="checkbox"/> Sobre material orgânico | |

Outros vestígios líticos:

Material histórico: Cerâmica utilitária, faiança, faiança fina, grés, vidro, material de construção.

Outros vestígios orgânicos:

Outros vestígios inorgânicos:

Acervo / Instituições: Laboratório de Arqueologia da UFPE

Números de catálogo: 5501, 5529

Arte rupestre: Pintura Gravura Ausente

FILIAÇÃO CULTURAL:

Artefatos líticos: Tradições:
Fases:
Complementos:
Outras atribuições:

Artefatos cerâmicos: Tradições:
Fases:
Complementos:
Outras atribuições:

Arte rupestre: Tradições:
Estilos:
Complementos:
Outras atribuições:

Datações absolutas:

Datações relativas:

Grau de integridade: mais de 75% entre 25 e 75% menos de 25%

Fatores de destruição: Erosão eólica Erosão fluvial Vandalismo
 Erosão pluvial Atividades agrícolas
 Construção de estradas Construção de moradias

Outros fatores naturais:

Outros fatores antrópicos: Utilização do terreno para extração de pedras.

Possibilidades de destruição: Risco eminente devido a instalação da Arena da Copa de 2014.

Medidas para preservação: Estudo, documentação e salvamento.

Relevância do sítio: Alta Média Baixa

Atividades desenvolvidas no local: Registro Sondagem ou Corte estratigráfico
 Coleta de superfície Escavação de grande superfície
 Levantamento de grafismos rupestres

Nome do responsável pelo registro: Marcos Albuquerque

Endereço: Caixa Postal 7874

CEP: 50732-970 **Cidade:** Recife

UF: PE

E-mail: marcos@magmarqueologia.pro.br **Fone/Fax:** (81) 99728184, 34593340; Fax: 34593340.

Data do registro: 03/09/2010 **Ano do registro:** 2010 (para quando a data completa não puder ser informada)

Nome do projeto: Programa de Prospecção e Resgate Arqueológico da Área de Implantação da Cidade da Copa

* Em atendimento ao determinado na Lei nº 3.924 de 26 de julho de 1961, que dispõe sobre os monumentos arqueológicos e pré-históricos.

de 2014

Nome da instituição: Laboratório de Arqueologia da UFPE

Endereço: Av. Acadêmico Hélio Ramos, s/n, Centro de Filosofia e Ciências Humanas, 11º andar, Laboratório de Arqueologia.

CEP: 50740-530 **Cidade:** Recife

UF: PE

E-mail: marcos@magmarqueologia.pro.br **Fone/Fax:** (81) 99728184, 34593340; Fax: 34593340.

Documentação produzida (quantidade)	Mapa com sítio plotado: 1	Foto preto e branco
	Croqui	Reprografia de imagem:
	Planta baixa do sítio	Imagem de satélite: 1
	Planta baixa dos locais afetados:	Cópia total de arte rupestre
	Planta baixa de estruturas	Cópia parcial de arte rupestre
	Perfil estratigráfico	Ilustração do material
	Perfil topográfico	Caderneta de campo:
	Foto aérea:	Vídeo / filme:
	Foto colorida: 15	Outra

Bibliografia:

ALBUQUERQUE, Marcos; LUCENA, Veleda; NOGUEIRA, Rúbia. Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE. Recife, Setembro de 2010.

ALBUQUERQUE, Marcos; LUCENA, Veleda; NOGUEIRA, Rúbia. Programa de Prospecção e Resgate Arqueológico da Área de Implantação da Cidade da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE. Relatório parcial relativo à área da Arena da Copa. Recife, Outubro de 2010.

Home Page do Laboratório de Arqueologia da UFPE: http://www.magmarqueologia.pro.br/arq_prev_estadios.asp

Observações

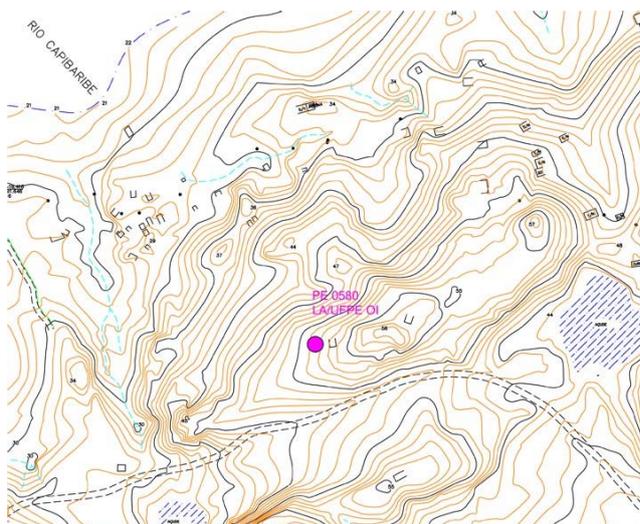
Responsável pelo preenchimento da ficha: Marcos Albuquerque

Data: 13/10/2010 **Localização dos dados:**

Atualizações:

Data: ____/____/____

Assinatura: _____



pa planialtimétrico do PE 0580
LA/UFPE – OI.

Mapa

Laboratório de Arqueologia

* Em atendimento ao determinado na Lei nº 3.924 de 26 de julho de 1961, que dispõe sobre os monumentos arqueológicos e pré-históricos.



Panorâmica da área do sítio.
Foto digital
Laboratório de Arqueologia



Material arqueológico localizado no
PE 0580 LA/UFPE – OI.
Foto digital
Laboratório de Arqueologia

* Em atendimento ao determinado na Lei nº 3.924 de 26 de julho de 1961, que dispõe sobre os monumentos arqueológicos e pré-históricos.

Nome do sítio: PE 0584 LA/UFPE - OI

Outras designações e siglas:

Município: São Lourenço da Mata

Localidade: Penedo de baixo

Outras designações da localidade: Área onde será implantado o Projeto da Arena da Copa de 2014.

Descrição sumária do sítio: Ocorrência arqueológica do século XIX/XX localizado em área de encosta suave

Sítios relacionados: próximo ao Rio Capibaribe.

PE 0578 LA/UFPE – OI, PE 0580 LA/UFPE - OI, PE 0582 LA/UFPE.

CNSA:

UF: PE

Nome do proprietário do terreno: Arena Pernambuco Negócios e Investimentos S.A.

Endereço: Rua Antônio Lumack do Monte, 128 Edf. Empresarial Center III sala 1206 Boa Viagem, Recife – Pernambuco.

CEP: 51020-350 Cidade: Recife

UF: PE

E-mail: jpcabral@odebrecht.com

Fone/Fax: 81 34641200

Ocupante atual:

Acesso ao sítio: Acesso pela rodovia BR-408, após o TIP, no sentido Recife- São Lourenço. Entrar em via não asfaltada no Posto Texaco.

Comprimento: 80 m Largura: 20 m Altura máxima: m (a partir do nível do solo)

Área: 1600 m² Medição: Estimada Passo Mapa Instrumento

Nome e sigla do documento cartográfico:

Ano de edição: Órgão: IBGE DSG Outro Escala:

Delimitação da área / Coordenadas UT

Ponto central	Zon:25	E:278812	N:9110964
Perímetro:	Zona:25	E:278790	N:9110964
	Zona:25	E:278866	N:9110996
	Zona:25	E:278868	N:9110987
	Zona:25	E:278799	N:9110947

GPS DATUM: SAD 69 Brasil/IBGE

Em mapa Margem de erro: 7 m

Unidade geomorfológica: Planalto Rebaixado

Compartimento topográfico: encosta suave

Altitude: 38,098m (com relação ao nível do mar)

Água mais próxima: Rio Capibaribe

Distância: 90m

Rio: Capibaribe

Bacia: Capibaribe

Outras referências de localização:

Vegetação atual:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Floresta ombrófila | <input type="checkbox"/> Savana (cerrado) |
| <input type="checkbox"/> Floresta estaciona | <input type="checkbox"/> Savana-estépica (caatinga) |
| <input type="checkbox"/> Campinarana | <input type="checkbox"/> Estepe |
| <input type="checkbox"/> Capoeira | |

Outra: Gramíneas

Uso atual do terreno:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Atividade urbana | <input type="checkbox"/> Pasto |
| <input type="checkbox"/> Via pública | <input type="checkbox"/> Plantio |
| <input type="checkbox"/> Estrutura de fazenda | <input checked="" type="checkbox"/> Área não utilizada |

Outro:

Propriedade da terra: Área pública Área privada Área militar Área indígena

Outra:

Proteção legal: Unid. de conservação ambiental

Em área tombada: Municipal Estadual Federal Patrim. da humanidade

Categoria:

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="radio"/> Unicomponencial | <input type="checkbox"/> Pré-colonial |
| <input type="radio"/> Multicomponencial | <input type="checkbox"/> De contato |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Histórico |

Tipo de sítio:

Forma:

Tipo de solo: Argilo-arenoso

Estratigrafia: Camada argilo-arenosa limitada por rocha.

Contexto de deposição: Em superfície Em profundidade

Exposição: Céu aberto Abrigo sob rocha Gruta Submerso

Outra:

Estruturas:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Áreas de refugio | <input type="checkbox"/> Canais tipo trincheiras, valetas |
| <input type="checkbox"/> De Lascamento | <input type="checkbox"/> Círculos de pedra |
| <input type="checkbox"/> De Combustão
(fogueira, forno, fogão) | <input type="checkbox"/> Estacas, buracos de |
| <input type="checkbox"/> Funerárias | <input type="checkbox"/> Fossas |
| <input type="checkbox"/> Vestígios de edificação | <input type="checkbox"/> Muros de terra, linhas de argila |
| <input type="checkbox"/> Vestígios de mineração | <input type="checkbox"/> Palafitas |
| <input type="checkbox"/> Alinhamento de pedras | <input type="checkbox"/> Paliçadas |
| <input type="checkbox"/> Manchas pretas | |
| <input type="checkbox"/> Concentrações cerâmicas | Quantidade: |

Outras:

Artefatos:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Lítico lascado | <input checked="" type="checkbox"/> Cerâmico |
| <input type="checkbox"/> Lítico polido | <input type="checkbox"/> Sobre concha |
| <input type="checkbox"/> Sobre material orgânico | |

Outros vestígios líticos:

Material histórico: Cerâmica utilitária, faiança fina, material de construção.

Outros vestígios orgânicos:

Outros vestígios inorgânicos:

Acervo / Instituições: Laboratório de Arqueologia da UFPE

Números de catálogo: 5530, 5531

Arte rupestre: Pintura Gravura Ausente

FILIAÇÃO CULTURAL:

Artefatos líticos:	Tradições:
	Fases:
	Complementos:
	Outras atribuições:
Artefatos cerâmicos	Tradições:
	Fases:
	Complementos:
	Outras atribuições:
Arte rupestre:	Tradições:
	Estilos:
	Complementos:
	Outras atribuições:

Datações absolutas:

Datações relativas:

Grau de integridade: mais de 75% entre 25 e 75% menos de 25%

Fatores de destruição: Erosão eólica Erosão fluvial Vandalismo
 Erosão pluvial Atividades agrícolas
 Construção de estradas Construção de moradias

Outros fatores naturais:

Outros fatores antrópicos:

Possibilidades de destruição:

Medidas para preservação: Estudo, documentação e salvamento.

Relevância do sítio: Alta Média Baixa

Atividades desenvolvidas no local: Registro Sondagem ou Corte estratigráfico
 Coleta de superfície Escavação de grande superfície
 Levantamento de grafismos rupestres

Nome do responsável pelo registro: Marcos Albuquerque

Endereço: Caixa Postal 7874

CEP: 50732-970 **Cidade:** Recife

UF: PE

E-mail: marcos@magmarqueologia.pro.br **Fone/Fax:** (81) 99728184, 34593340; Fax: 34593340.

Data do registro: 14/10/2010 **Ano do registro:** 2010 (para quando a data completa não puder ser informada)

Nome do projeto: Programa de Prospecção e Resgate Arqueológico da Área de Implantação da Cidade da Copa

* Em atendimento ao determinado na Lei nº 3.924 de 26 de julho de 1961, que dispõe sobre os monumentos arqueológicos e pré-históricos.

de 2014

Nome da instituição: Laboratório de Arqueologia da UFPE

Endereço: Av. Acadêmico Hélio Ramos, s/n, Centro de Filosofia e Ciências Humanas, 11º andar, Laboratório de Arqueologia.

CEP: 50740-530 **Cidade:** Recife

UF: PE

E-mail: marcos@magmarqueologia.pro.br **Fone/Fax:** (81) 99728184, 34593340; Fax: 34593340.

Documentação produzida (quantidade)	Mapa com sítio plotado: 1	Foto preto e branco
	Croqui	Reprografia de imagem:
	Planta baixa do sítio	Imagem de satélite: 1
	Planta baixa dos locais afetados:	Cópia total de arte rupestre
	Planta baixa de estruturas	Cópia parcial de arte rupestre
	Perfil estratigráfico	Ilustração do material
	Perfil topográfico	Caderneta de campo:
	Foto aérea:	Vídeo / filme:
	Foto colorida: 10	Outra

Bibliografia:

ALBUQUERQUE, Marcos; LUCENA, Veleda; NOGUEIRA, Rúbia. Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE. Recife, Setembro de 2010.

ALBUQUERQUE, Marcos; LUCENA, Veleda; NOGUEIRA, Rúbia. Programa de Prospecção e Resgate Arqueológico da Área de Implantação da Cidade da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE. Relatório parcial relativo à área da Arena da Copa. Recife, Outubro de 2010.

Home Page do Laboratório de Arqueologia da UFPE: http://www.magmarqueologia.pro.br/arq_prev_estadios.asp

Observações

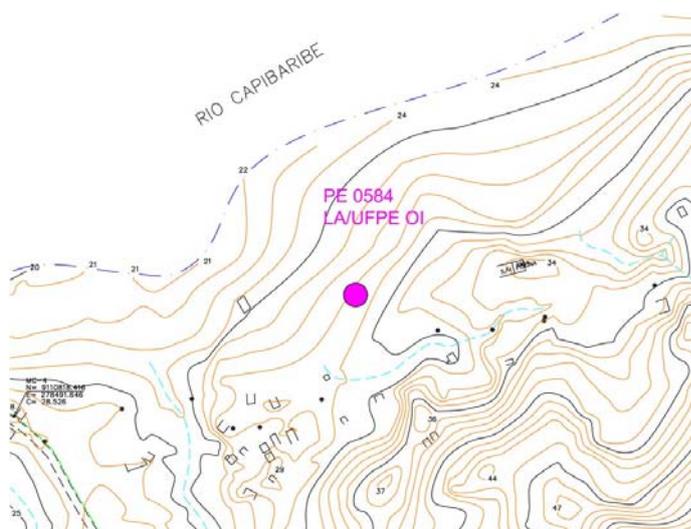
Responsável pelo preenchimento da ficha: Marcos Albuquerque

Data: 13/10/2010 **Localização dos dados:**

Atualizações:

Data: ____/____/____

Assinatura: _____



pa planialtimétrico do PE 0584
LA/UFPE – OI.

Mapa

Laboratório de Arqueologia

* Em atendimento ao determinado na Lei nº 3.924 de 26 de julho de 1961, que dispõe sobre os monumentos arqueológicos e pré-históricos.



Panorâmica da área do sítio.
Foto digital
Laboratório de Arqueologia



Corte realizado na área do sítio.
Foto digital
Laboratório de Arqueologia

* Em atendimento ao determinado na Lei nº 3.924 de 26 de julho de 1961, que dispõe sobre os monumentos arqueológicos e pré-históricos.

Nome do sítio: PE 0582 LA/UFPE

Outras designações e siglas:

Município: São Lourenço da Mata

Localidade: Penedo de baixo

Outras designações da localidade: Área onde será implantado o Projeto da Arena da Copa de 2014.

Descrição sumária do sítio: Sítio arqueológico histórico localizado no terraço do Rio Capibaribe. Durante o

Sítios relacionados: salvamento do sítio foi localizada estrutura arqueológica.

PE 0578 LA/UFPE – OI, PE 0580 LA/UFPE - OI, PE 0584 LA/UFPE - OI

CNSA:

UF: PE

Nome do proprietário do terreno: Arena Pernambuco Negócios e Investimentos S.A.

Endereço: Rua Antônio Lumack do Monte, 128 Edf. Empresarial Center III sala 1206 Boa Viagem, Recife – Pernambuco.

CEP: 51020-350 **Cidade:** Recife

UF: PE

E-mail: jpcabral@odebrecht.com

Fone/Fax: 81 34641200

Ocupante atual:

Acesso ao sítio: Acesso pela rodovia BR-408, após o TIP, no sentido Recife- São Lourenço. Entrar em via não asfaltada no Posto Texaco e seguir até o pontilhão da Adutora da Compesa. O sítio está localizado entre o pontilhão e o rio Capibaribe.

Comprimento: 160 m **Largura:** 80 m **Altura máxima:** m (a partir do nível do solo)

Área: 12800m² **Medição:** Estimada Passo Mapa Instrumento

Nome e sigla do documento cartográfico:

Ano de edição: **Órgão:** IBGE DSG Outro **Escala:**

Delimitação da área / Coordenadas UT

Ponto central Zona: 25 E: 278387 N: 9110933

Perímetro: Zona: 25 E: 278321 N: 9110971

Zona: 25 E: 278361 N: 9110990

Zona: 25 E: 278470 N: 9110917

Zona: 25 E: 278419 N: 9110813

GPS **DATUM:** SAD 69 Brasil/IBGE

Em mapa **Margem de erro:** 7 m

Unidade geomorfológica: Planalto Rebaixado

Compartimento topográfico: Terraço do Rio/ Marge

Altitude: 31,369m (com relação ao nível do mar)

Água mais próxima: Rio Capibaribe

Distância: 20m

Rio: Capibaribe

Bacia: Capibaribe

Outras referências de localização:

Vegetação atual:

Floresta ombrófila

Floresta estaciona

Campinarana

Capoeira

Outra: Capim

Savana (cerrado

Savana-estépica

(caatinga)

Estepe

Uso atual do terreno:

Atividade urbana

Via pública

Estrutura de fazenda

Outro:

Pasto

Plantio

Área não utilizada

Propriedade da terra: Área pública Área privada Área militar Área indígena

Outra:

Proteção legal: Unid. de conservação ambiental

Em área tombada: Municipal Estadual Federal Patrim. da humanidade

Categoria:

Unicomponencial

Multicomponencial

Pré-colonial

De contato

Histórico

Tipo de sítio:

Forma:

Tipo de solo: Argilo-arenoso

Estratigrafia: Terreno argilo-arenoso limitado por rocha (granito intemperizado)

Contexto de deposição: Em superfície Em profundidade

Exposição: Céu aberto Abrigo sob rocha Gruta Submerso

Outra:

Estruturas:

- Áreas de refugio
 De Lascamento
 De Combustão
(fogueira, forno, fogão)
 Funerárias
 Vestígios de edificação
 Vestígios de mineração
 Alinhamento de pedras
 Manchas pretas
 Concentrações cerâmicas
- Canais tipo trincheiras, valetas
 Círculos de pedra
 Estacas, buracos de
 Fossas
 Muros de terra, linhas de argila
 Palafitas
 Paliçadas
- Quantidade:

Outras:

Artefatos:

- Lítico lascado
 Lítico polido
 Sobre material orgânico
- Cerâmico
 Sobre concha

Outros vestígios líticos:

Material histórico: Cerâmica utilitária, faiança, faiança fina, porcelana, material de construção.

Outros vestígios orgânicos:

Outros vestígios inorgânicos:

Acervo / Instituições: Laboratório de Arqueologia da UFPE

Números de catálogo: 5535, 5517 a 5528

Arte rupestre: Pintura Gravura Ausente

FILIAÇÃO CULTURAL:

Artefatos líticos: Tradições:
Fases:
Complementos:
Outras atribuições:

Artefatos cerâmicos: Tradições:
Fases:
Complementos:
Outras atribuições:

Arte rupestre: Tradições:
Estilos:
Complementos:
Outras atribuições:

Datações absolutas:

Datações relativas:

Grau de integridade: mais de 75% entre 25 e 75% menos de 25%

Fatores de destruição: Erosão eólica Erosão fluvial Vandalismo
 Erosão pluvial Atividades agrícolas
 Construção de estradas Construção de moradias

Outros fatores naturais:

Outros fatores antrópicos:

Possibilidades de destruição:

Medidas para preservação: Estudo, documentação e salvamento.

Relevância do sítio: Alta Média Baixa

Atividades desenvolvidas no local: Registro Sondagem ou Corte estratigráfico
 Coleta de superfície Escavação de grande superfície
 Levantamento de grafismos rupestres

Nome do responsável pelo registro: Marcos Albuquerque

Endereço: Caixa Postal 7874

CEP: 50732-970 **Cidade:** Recife

UF: PE

E-mail: marcos@magmarqueologia.pro.br **Fone/Fax:** (81) 99728184, 34593340; Fax: 34593340.

Data do registro: 03/09/2010 **Ano do registro:** 2010 (para quando a data completa não puder ser informada)

Nome do projeto: Programa de Prospecção e Resgate Arqueológico da Área de Implantação da Cidade da Copa

* Em atendimento ao determinado na Lei nº 3.924 de 26 de julho de 1961, que dispõe sobre os monumentos arqueológicos e pré-históricos.

de 2014

Nome da instituição: Laboratório de Arqueologia da UFPE

Endereço: Av. Acadêmico Hélio Ramos, s/n, Centro de Filosofia e Ciências Humanas, 11º andar, Laboratório de Arqueologia.

CEP: 50740-530 **Cidade:** Recife

UF: PE

E-mail: marcos@magmarqueologia.pro.br **Fone/Fax:** (81) 99728184, 34593340; Fax: 34593340.

Documentação produzida (quantidade)	Mapa com sítio plotado: 1	Foto preto e branco
	Croqui	Reprografia de imagem:
	Planta baixa do sítio	Imagem de satélite: 1
	Planta baixa dos locais afetados:	Cópia total de arte rupestre
	Planta baixa de estruturas	Cópia parcial de arte rupestre
	Perfil estratigráfico	Ilustração do material
	Perfil topográfico	Caderneta de campo:
	Foto aérea:	Vídeo / filme:
	Foto colorida: 40	Outra

Bibliografia:

ALBUQUERQUE, Marcos; LUCENA, Veleda; NOGUEIRA, Rúbia. Estudo de Impacto sobre o Patrimônio Cultural concernente às obras de Implantação da Arena da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE. Recife, Setembro de 2010.

ALBUQUERQUE, Marcos; LUCENA, Veleda; NOGUEIRA, Rúbia. Programa de Prospecção e Resgate Arqueológico da Área de Implantação da Cidade da Copa de 2014, em São Lourenço da Mata, PE. Relatório parcial relativo à área da Arena da Copa. Recife, Outubro de 2010.

Home Page do Laboratório de Arqueologia da UFPE: http://www.magmarqueologia.pro.br/arq_prev_estadios.asp

Observações

Responsável pelo preenchimento da ficha: Marcos Albuquerque

Data: 13/10/2010 **Localização dos dados:**

Atualizações:

Data: ____/____/____	Assinatura: _____
-----------------------------	--------------------------



pa planialtimétrico do PE 0582
LA/UFPE – OI.

Mapa

Laboratório de Arqueologia

* Em atendimento ao determinado na Lei nº 3.924 de 26 de julho de 1961, que dispõe sobre os monumentos arqueológicos e pré-históricos.



Panorâmica da área do sítio.
Foto digital
Laboratório de Arqueologia



Estrutura localizada no PE 0582
LA/UFPE.
Foto digital
Laboratório de Arqueologia

* Em atendimento ao determinado na Lei nº 3.924 de 26 de julho de 1961, que dispõe sobre os monumentos arqueológicos e pré-históricos.

Cópia Digital
