

PROPOSTA DE TÉCNICA

São Paulo, 31 de março de 2025

A
Comissão Permanente de Licitação

Processo de Contratação nº 119/2024
Concorrência nº 05/2024

Para fins de participação na licitação Concorrência nº 05/2024 - Processo de Contratação nº 119/2024, a empresa Helena Ayoub Silva & Arquitetos Associados, CNPJ/CPF 04.914.219/0001-57, sediada à Rua Dona Antônia de Queirós, 474 - Cj.14 - Consolação - São Paulo -SP e a empresa Axal Consultoria e Projetos Ltda, CNPJ/CPF 09.009.054.0001/92, sediada à Av. Paulista, 2644 - Cj 114 - Cerqueira César - São Paulo - SP, reunidas em consórcio denominado **Consórcio BU+HASAA** encaminham os documentos da proposta técnica indexados a seguir:

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA

02

Certidão de Acervo Técnico - 0000000370386 - CEU Parque do Carmo	05
Certidão de Acervo Técnico - 0000000826059 - SESC Ribeirão Preto	18
Certidão de Acervo Técnico - SZC-21645 - Teatro Alfredo Mesquita	24
Certidão de Acervo Técnico - 0000000972971 - Escola Paulista de Enfermagem - UNIFESP	29
Certidão de Acervo Técnico - 0000000827476 - Diretoria de Ensino-Mirante do Paranapanema - FDE	37
Certidão de Acervo Técnico - 2620110002078 - Sede Secretaria de Estado da Educação - FDE	41
Certidão de Acervo Técnico - 0000000867883 - ETEC José Martimiano da Silva - Ribeirão Preto	47

EQUIPE TÉCNICA

55

n.2.1 - Arquiteta - Helena Aparecida Ayoub Ayoub Silva	56
Certidão de Acervo Técnico - 0000000370386 - CEU Parque do Carmo	
Certidão de Acervo Técnico - 0000000826059 - SESC Ribeirão Preto	
Certidão de Acervo Técnico - 0000000972971 - Escola Paulista de Enfermagem - UNIFESP	
Certidão de Acervo Técnico - SZC-16703 - Anfiteatros Faculdade de Medicina - USP	58
n.2.2 - Engenheiro Calculista - Ricardo Borges Kerr	62
Certidão de Acervo Técnico - FL-1857 - Nova Fábrica Tubercul	63
Certidão de Acervo Técnico - A 3306 - Galpão Embuarte	65
n.2.3 - Engenheira (Instalações Hidráulicas) - Monica Pinheiro Bousquet Muylaert	67
Certidão de Acervo Técnico - 2620140010812 - Estádio Sport Club Corinthians Paulista	68
Certidão de Acervo Técnico - 2620150012347 - LABMAT - Laboratório de Materiais Nucleares	81

Handwritten signature

Handwritten initials and signature

00001

n.2.4 – Engenheiro Eletricista – Antônio Claudio Bousquet Muylaert	91
Certidão de Acervo Técnico – 2620140010792 – Estádio Sport Club Corinthians Paulista	92
Certidão de Acervo Técnico – 2620150008056 – LABMAT - Laboratório de Materiais Nucleares	105
n.2.5 – Arquiteto (Sonorização e Acústica) – Luiz Carlos Chichierchio	115
Certidão de Acervo Técnico – 0000000195198 – Centro de Convenção Rebouças	116
Certidão de Acervo Técnico – SZO-90574 – SESC Bom Retiro	120
n.2.6 – Engenheiro (Climatização) – Roberto Akio Hattori	123
Certidão de Acervo Técnico – 2620130003300 – Edifício Sete do TCMSP	124
Certidão de Acervo Técnico – SZN-00790 – Edifício Loterias	127

EQUIPE TÉCNICA - CURRICULUMS	133
Resumo do Curriculum VITAE - Identificação e formação do profissional - Helena Aparecida Ayoub Ayoub Silva	134
Resumo do Curriculum VITAE - Identificação e formação do profissional - Ricardo Borges Kerr	135
Resumo do Curriculum VITAE - Identificação e formação do profissional - Monica Pinheiro Bousquet Muylaert	136
Resumo do Curriculum VITAE - Identificação e formação do profissional - Antônio Claudio Bousquet Muylaert	137
Resumo do Curriculum VITAE - Identificação e formação do profissional - Luiz Carlos Chichierchio	138
Resumo do Curriculum VITAE - Identificação e formação do profissional - Roberto Akio Hattori	139

EQUIPE TÉCNICA – DOCUMENTOS COMPLEMENTARES	140
Contrato Social – Helena Ayoub Silva & Arquitetos Associados	141
Contrato de Prestação de Serviços - Ricardo Borges Kerr	150
Declaração de Compromisso de Vinculação Futura - Ricardo Borges Kerr	153
Contrato de Prestação de Serviços - Monica Pinheiro Bousquet Muylaert	154
Declaração de Compromisso de Vinculação Futura - Monica Pinheiro Bousquet Muylaert	157
Contrato de Prestação de Serviços - Antônio Claudio Bousquet Muylaert	158
Declaração de Compromisso de Vinculação Futura - Antônio Claudio Bousquet Muylaert	161
Contrato de Prestação de Serviços - Luiz Carlos Chichierchio	162
Declaração de Compromisso de Vinculação Futura - Luiz Carlos Chichierchio	165
Contrato de Prestação de Serviços - Roberto Akio Hattori	166
Declaração de Compromisso de Vinculação Futura - Roberto Akio Hattori	169


 Helena Aparecida Ayoub Silva
 Representante Consórcio BU+HASAA

Luiz

B x

00002

Documentos relativos à EXPERIÊNCIA DA EMPRESA

00003

RELAÇÃO DE CERTIDÕES E FATORES A SEREM AVALIADOS PARA EXPERIÊNCIA DA EMPRESA

FATOR A SER AVALIADO		CERTIDÃO
n.1.1	Elaboração de projeto arquitetônico de auditórios, plenários ou teatros com área mínima de 3.300m ² (três mil e trezentos metros quadrados) e no mínimo 200 (duzentos) lugares	Certidão de Acervo Técnico – 0000000370386 – CEU Parque do Carmo
		Certidão de Acervo Técnico – 0000000826059 – SESC Ribeirão Preto
		Certidão de Acervo Técnico – SZC-21645 – Teatro Alfredo Mesquita
		Certidão de Acervo Técnico – 0000000972971 – Escola Paulista de Enfermagem - UNIFESP
		Certidão de Acervo Técnico – 2620110002078 – Sede Secretaria de Estado da Educação - FDE
n.1.2	Elaboração de projeto arquitetônico de auditórios, plenários ou teatros com área mínima de 3.300m ² (três mil e trezentos metros quadrados) e no mínimo 200 (duzentos) lugares trezentos metros quadrados) de área construída.	Certidão de Acervo Técnico – 0000000370386 – CEU Parque do Carmo
		Certidão de Acervo Técnico – 0000000827476 – Diretoria de Ensino- Mirante do Paranapanema - FDE
n.1.3	Elaboração de projeto de instalações elétricas de edificação com, no mínimo, 3.300 m ² (três mil e trezentos metros quadrados) de área construída.	Certidão de Acervo Técnico – 0000000370386 – CEU Parque do Carmo
		Certidão de Acervo Técnico – 0000000827476 – Diretoria de Ensino- Mirante do Paranapanema - FDE
n.1.4	Elaboração de projeto de instalações hidrossanitárias da edificação com, no mínimo, 3.300 m ² (três mil e trezentos metros quadrados) de área construída.	Certidão de Acervo Técnico – 0000000370386 – CEU Parque do Carmo
		Certidão de Acervo Técnico – 0000000827476 – Diretoria de Ensino- Mirante do Paranapanema - FDE
n.1.5	Elaboração de projeto de sonorização e acústica de auditório, plenário, teatro ou similar com, no mínimo, 200 (duzentos) lugares	Certidão de Acervo Técnico – 0000000370386 – CEU Parque do Carmo
		Certidão de Acervo Técnico – 0000000826059 – SESC Ribeirão Preto
n.1.6	Elaboração de projeto de climatização de edificação com, no mínimo, 3.300 m ² (três mil e trezentos metros quadrados) de área construída.	Certidão de Acervo Técnico – 2620110002078 – Sede Secretaria de Estado da Educação - FDE
		Certidão de Acervo Técnico – 0000000867883 – ETEC José Marítimo da Silva – Ribeirão Preto



Conselho de Arquitetura e Urbanismo
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
 Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 000000370386



20170000370386

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

Profissional: **HELENA APARECIDA AYOUB SILVA**

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

Registro Nacional: Registro CAU nº 0000A47783

Validade: Indefinida

Número do RRT: 5713626

Tipo do RRT: SIMPLES

Registrado em:

Forma de Registro: RETIFICADOR à 4798181

Participação Técnica: INDIVIDUAL à 4791888

Descrição: O projeto do Território CEU ? PARQUE DO CARMO compreende na execução de Projeto Básico e Executivo de nova tipologia edilícia a ser implementada com a demolição de equipamentos públicos existentes no lote (1.690,85m² de áreas cobertas e 7.035,15m² descobertas). As principais características são: **IMPLANTAÇÃO DE NOVA TIPOLOGIA EDILÍCIA**: ? Composição baseada em tipologia paralela; blocos educacional e cultural (3 pavimentos) interligados por passarelas ao bloco esportivo (3 pavimentos); ? Implantação do conjunto dentro de uma área municipal a receber projeto paisagístico geral de integração com os outros equipamentos públicos existentes e de conexão com o entorno do terreno; ? Criação de novos acessos e praça aberta de convivência; ? Área total de construção nova; 12.662,59m². Programa Arquitetônico: Educacional ? CEMEI (Centro Municipal de Educação Infantil Integrada) ? com capacidade para 508 alunos com ambientes para atendimento de crianças da faixa etária de creche a educação infantil, contemplando berçários, salas de mini-grupos e infantis, salas de atividades e pátios internos de recreação; ambientes de apoio como recintos de banho e troca, sanitários, refeitórios, cozinhas e copas, despensa, lavanderia e depósitos; ambientes administrativos, de apoio pedagógico e de funcionários; Cultural ? Cine teatro com capacidade aproximada de 260 lugares e seus ambientes de apoio técnico (camarina, palco, cabine de projeção, sala de máquinas de climatização e depósitos); ? Estúdios de gravação (individual e banda); ? Biblioteca; ? Salas de iniciação artística, de música e de cultura digital; ? Ambientes de apoio como foyer, copas, depósitos, sanitários; Esportivo ? Piscina semi-olímpica coberta e aquecida e balneário externo; ? Quadra poliesportiva; ? Salas de atividades (ginstica, dança, lutas e outras); ? Conjuntos de vestiários de apoio, incluindo vestiário e sanitários especiais e depósito de materiais; Múltiplo uso ? Salas de aula multiuso e laboratórios para ensino curricular integral, programa de educação para jovens e adultos e programas de extensão ou formação em ensino superior; ? Salas para o programa CRAS (Centro de Referência de Assistência Social); ? Ambientes de apoio como refeitório, cozinha, copas, depósitos, sanitários e vestiários, além de ambientes administrativos. **REFORMULAÇÃO PAISAGÍSTICA E FUNCIONAL**: ? O projeto de reformulação paisagística englobou o projeto de movimentação de terra, projeto de iluminação, pavimentação e arborização geral, delimitação de acessos, caminhos e fechamentos perimetrais, implantação de mobiliário urbano e brinquedos. Nas áreas externas, além do projeto de áreas de atividades esportivas e lazer, foi ainda concebida uma sequência de praças, espaços públicos de acolhimento, permanência e conexão do conjunto com o entorno. ? Área Total de Intervenções Urbanísticas e Paisagísticas: 14.541,11m² III. **PRODUTOS ENTREGUES** (descrição de produtos de acordo com o Termo de Referência da Concorrência 107130100): **PRODUTO 01** ? Plano de trabalho e relatório de viabilidade da solução proposta Apresentação do projeto arquitetônico composto pela organização (adaptação ou elaboração) e fornecimento dos produtos relacionados a seguir: ? Plantas de implantação das edificações; ? Plantas dos pavimentos; ? Plantas de cobertura; ? Cortes e elevações; ? Ampliações e detalhes construtivos (ambientes ?molhados?, esquadrias e portas, gradis e portões); ? Projeto de Cenotecnia (Projeto Básico); ? Estudo cromático. **Projeto de Estruturas de Concreto** Apresentação de projeto estrutural do edifício, baseado em adaptação e complementação de sistema construtivo pré-moldado de concreto (no caso da estrutura específica do edifício do CEU, desenvolvido até a fase de Projeto Básico) e estruturas de concreto moldadas "in loco" de elementos de fundações ou ambientes de apoio funcional: ? Planta de locação das fundações; ? Plantas de formas das fundações, blocos, muros de arrimo, piscinas, abrigos e passarelas; ? Plantas das armações dos blocos, muros de arrimo, vigas da fundação, piscinas e abrigos; ? Cortes e elevações; ? Planta de posição dos pilares, vigas e lajes; ? Detalhes gerais e de ligação; ? Memoriais de Cálculo das vigas e blocos da fundação, e dos abrigos; ? Termo de Referência para recebimento e controle de projetos e de serviços de sistemas em pré-moldados de concreto. **Projeto de Estruturas Metálicas** Apresentação de projeto estrutural de elementos metálicos de cobertura, escadas e passarelas, fechamentos e elementos de apoio: ? Planta da cobertura metálica; ? Plantas, cortes transversal e longitudinal, planta de locação e detalhes construtivos das escadas; ? Plantas, cortes transversal e longitudinal das passarelas; ? Plantas, cortes e detalhes da estrutura metálica de fechamento lateral do edifício; ? Plantas, corte, detalhes e elevações dos travamentos da estrutura metálica de suporte para equipamentos cenotécnicos. ? Memoriais de Cálculo Estrutura Metálica CEU02-EMM-MC-001-Z ? Termo de Referência para recebimento e controle de projetos e de serviços de sistemas em estrutura metálica. Quantitativo elementos estruturais: ? Área de Projeto: 12.662,59m² de área construída ? Área de formas das estruturas moldadas "in loco": ? Estrutura moldada "in loco" (fundações, muros de arrimo, piscinas e anexos): ? Volume de Pilares e vigas de concreto pré-moldado: 1.373,62m³ ? Área/volume de Lajes de concreto pré-moldado: 8.853,80 m³ / 1.770,76 m³ ? Volume total estrutura de concreto: 8.148,11m³ ? Estrutura metálica: 304.978,00 kg **Projeto de Instalações Hidráulicas** Apresentação do sistema de água fria, constituído por duas redes de alimentação (água potável e água tratada do aproveitamento de águas pluviais), distribuídas em dois reservatórios, sistema de tubulações, válvulas, sensores, bombas hidráulicas e motores elétricos; e das instalações de água quente, compostas por sistema misto, pontos com aquecedores elétricos de passagem e pontos alimentados por sistema de aquecimento solar; ? Planta da rede externa de água fria, água de reaproveitamento, gás e incêndio; ? Planta da rede externa de esgoto; ? Planta da rede externa de águas pluviais; ? Detalhes da rede de distribuição de água (representações isométricas); ? Planta da rede interna de água fria, quente e de reaproveitamento; ? Cortes esquemáticos dos reservatórios de água; ? Memorial de

Handwritten signature

Handwritten initials

Handwritten signature

00005



Conselho de Arquitetura e Urbanismo
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
 Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO

Nº 000000370386

cálculos das instalações. Volumes atendidos Duas torres contendo cada uma: ? Reservatório superior = 2 x 40,5m² = 81m², sendo 45,6m² para consumo e 35,4m² para reserva permanente de incêndio e 2 x 12,6m² = 25,2m² como reservatório intermediário (não possível) e reservatório inferior = 45x2 = 90m² de água possível. **Instalações Elétricas Apresentação** do projeto do sistema de proteção contra descargas atmosféricas e projeto de instalações elétricas a partir do entrada de energia, através do Gabinete Primária Blindada (potência de 750 KVA) e Posto de Transformação e alimentação do Quadro Geral de Distribuição em Baixa Tensão: ? Planta de implantação com entrada de energia; ? Planta de implantação com entrada de rede de telecomunicação; Plantas de iluminação; ? Planta de iluminação externa; ? Plantas de tomadas; ? Plantas de rede de dados; ? Plantas e detalhes do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas; ? Detalhamento dos quadros elétricos e diagramas; ? Detalhamento das prumadas de elétrica e telecomunicação; ? Planta de alimentadores dos quadros; ? Memorial de cálculo referentes aos condutores dos circuitos alimentadores e de distribuição, e entradas de energia. **PRODUTOS 03a, 03b e 03c** ? Projeto básico e executivo completo de reformulação paisagística e funcional da quadra de equipamentos Projeto de Urbanismo Apresentação do projeto urbanístico de elementos externos de implantação e fechamentos: ? Planta de implantação geral; ? Planta de locação com praças, áreas verdes, caminhos, acessos, áreas de lazer, mobiliário, e demais elementos; ? Seções urbanísticas e elevações; ? Planta de locação dos gradis e pisos; ? Planta das piscinas externas; ? Detalhamento de escadas, rampas, abrigos, praças e demais componentes. ? Plantas e cortes de terraplenagem Projeto de Paisagismo Apresentação do projeto de paisagismo englobando o cadastramento arbóreo da área e o tratamento paisagístico completo das áreas externas com a especificação e locação de acabamentos e de elementos construtivos (tais como, gradis, alamedas, muretas e escadas), locação da iluminação, bem como, a especificação, locação e quantificação das espécies vegetais em seus variados estratos (forrações, arbustos e árvores); Compreendendo uma área de 14.540,51m². A= A terreno ? A ocupada = 19.394,08 ? 4.853,57,00 = 14.540,51m² ? Planta de implantação geral; ? Cortes, elevações, ampliações e detalhes; ? Quadro com descrição das espécies vegetais; ? Planta de Remanejamento da Vegetação Arbórea, Planta de Situação Pretendida e Projeto de Compensação Ambiental; ? Planta de Plantio e respectiva Tabela Geral de Vegetação; ? Memorial Descritivo e de Especificações Técnicas com diretrizes básicas para a execução dos serviços referentes ao Projeto de Paisagismo, incluindo as especificações relacionadas aos pisos, mobiliário e componentes externos, considerações gerais (execução, consolidação e manutenção) e especificações de execução de plantio: preparo do terreno, composição da terra, fornecimento, cuidados e plantio das mudas e tabela geral de vegetação. Projeto de Geometria Apresentação do projeto geométrico: ? Plantas de alinhamento horizontal das vias; ? Perfis longitudinais; ? Seções transversais; ? Relatório de alinhamento horizontal e vertical. Projeto de Terraplenagem Apresentação do projeto de movimentação de terra: ? Plantas de implantação geral com áreas de corte e aterro; ? Seções transversais; ? Relatório com quadro de volumes. Projeto de Pavimentação Externa Apresentação do projeto de pavimentação: ? Planta com traçado e delimitação das áreas pavimentadas; ? Seções tipo; Detalhes; ? Memorial descritivo; ? Memorial de cálculo de dimensionamento e quantidades do pavimento. Projeto de Drenagem Apresentação do projeto de drenagem; ? Planta de drenagem superficial; ? Detalhes construtivos; ? Memorial de Cálculo dos dispositivos de drenagem; ? Memorial Descritivo. Além dos projetos e memoriais descritivos de cada especialidade, onde constam especificações técnicas, critérios, condições e procedimentos estabelecidos para a contratação, execução, e controle dos serviços e obras, foi elaborada uma Planilha de Quantidades e Custos dos respectivos sistemas, serviços e componentes de cada etapa do projeto, fundamentadas nas tabelas de custos unitários da SINAPI, EDIF, CPOS e ILUME. **PRODUTOS 04a e 04b** ? Laudo de reforma de edifícios e equipamentos nos centros esportivos Apresentação de laudos de avaliação, levantamento fotográfico e instruções para eventuais reformas e necessidade de reparos das seguintes áreas técnicas: Arquitetura, Estruturas, Instalações Elétricas e Iluminação, Instalações Hidráulicas. **Projetos Legais** Os projetos desenvolvidos foram submetidos à aprovação em SEL-SERVIN (Secretaria Municipal de Licenciamento), em SVMA-DEPAVE (Secretaria Municipal do Verde e do Meio ambiente), em SMPED-CPA (Secretaria Municipal da Pessoa com Deficiência e Mobilidade Reduzida), além do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo. **Projetos de Ar Condicionado** Elaboração de Projeto Executivo de Ar Condicionado, Pressurização e Exaustão: 63 TR. ? Bases de cálculo ? Plantas, Cortes e Lista de Equipamentos. **IV. EQUIPE TÉCNICA** Responsáveis Técnicos pela Coordenação e Compatibilização dos projetos: Helena Aparecida Ayoub Silva, arquiteta e urbanista, CAU A4778-3, RRT 2444829 Cesar Shundi Iwamizu, arquiteto e urbanista, CAU A29669-4, RRT 2725318 Coautores Eduardo Pereira Gurian, arquiteto e urbanista, CAU A37290-0, RRT3405246 Gustavo Madalosso Kerr, arquiteto e urbanista, CAU A58999-3, RRT3403828 Responsáveis Técnicos pelo projeto arquitetônico: Helena Aparecida Ayoub Silva, arquiteta e urbanista, CAU A4778-3, RRT 2444829 Cesar Shundi Iwamizu, arquiteto e urbanista, CAU A29669-4, RRT 2725318 Coautores Eduardo Pereira Gurian, arquiteto e urbanista, CAU A37290-0, RRT3405246 Gustavo Madalosso Kerr, arquiteto e urbanista, CAU A58999-3, RRT3403828 Responsáveis Técnicos pelo projeto urbanístico: Helena Aparecida Ayoub Silva, arquiteta e urbanista, CAU A4778-3, RRT 2444829 Cesar Shundi Iwamizu, arquiteto e urbanista, CAU A29669-4, RRT 2725318 Coautores Eduardo Pereira Gurian, arquiteto e urbanista, CAU A37290-0, RRT3405246 Gustavo Madalosso Kerr, arquiteto e urbanista, CAU A58999-3, RRT3403828 Responsável Técnico pelo projeto paisagístico: José Luiz Brenna Fernandes de Oliveira, arquiteta e urbanista, CAU A27419-4, RRT 2511903 Responsável Técnico pelo Projeto de estrutura de concreto pré-moldado, metálica e Fundações: Ricardo Kerr, engenheiro, CREA 0600632489-SP, ART 92221220140953577 Fernando de Moraes Mihalik, CREA 0600696458-SP, ART 92221220150486648 Responsável Técnico pelo Projeto de instalações hidráulicas e bombeios: Mary Hashigushi, engenheira civil, CREA 0601023763-SP, ART 9222122014962338 Responsável Técnico pelo Projeto de Instalações Elétricas e SPDA: Minoru Yamamoto, engenheiro eletricitista, CREA 0601013130-SP, ART 92221220140962020 Responsável Técnico pelo Orçamento: Félix Bezerra da Silva, Engenheiro Civil, CREA 5061182791-SP, ART 92221220141248672 Responsável Técnico pelo Manejo Arbóreo e Licenciamento: Wandir Ribeiro, Engenheiro Florestal e Engenheiro Agrônomo, CREA 0601457260-SP, ART 92221220141273112 Responsável Técnico pela Climatização do projeto padrão do CEU: Roberto Hattory, Engenheiro mecânico, CREA 5060933487-SP, ART 92221220141260829 Fornecimento, Coordenação e compatibilização de todos os projetos.

Contratante: SÃO PAULO URBANISMO
 CPF/CNPJ: 43336288000182

RUA SÃO BENTO

Nº 405

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: SÃO PAULO

UF: SP

CEP: 01011100

Contrato: 1071301002 - Processo: 1071301000Celebrado em 09/06/2014

Valor do Contrato: R\$ 487.586,01

Tipo do Contratante: Órgão Público



Data de Início: 09/06/2014

Data de Fim: 18/02/2015

Atividade Técnica

1.10.3 - Orçamento , 14541.11 m² - metro quadrado; 1.10.2 - Caderno de especificações ou de encargos , 14541.11 m² - metro quadrado; 1.10.1 - Memorial descritivo , 14541.11 m² - metro quadrado; 1.6.3 - Projeto urbanístico , 14541.11 m² - metro quadrado; 1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística , 14541.11 m² - metro quadrado; 1.5.5 - Projeto de instalações prediais de prevenção e combate a incêndio , 12662.59 m² - metro quadrado; 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais , 12662.59 m² - metro quadrado; 1.2.5 - Projeto de estruturas mistas , 12662.59 m² - metro quadrado; 1.7.3 - Orçamento , 12662.59 m² - metro quadrado; 1.7.1 - Memorial descritivo , 12662.59 m² - metro quadrado; 1.1.2 - Projeto arquitetônico , 12662.59 m² - metro quadrado;

Endereço da obra/serviço

AVENIDA AFONSO DE SAMPAIO E SOUSA

Complemento:

Cidade: SÃO PAULO

UF: SP

Coordenadas Geográficas: 0 0

Nº 2001

Bairro: ITAQUERA

CEP: 08270001

1. Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

2. Informações

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR).
- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Certidão nº 370386/2017

10/05/2017, 12:23

Chave de Impressão: 000WA28091Z3D2609168

[Handwritten signatures and marks]

00007



São Paulo Urbanismo - SP-URBANISMO
Rua São Bento, 405 - 16º andar - Conj. 163-A
01008-906 - São Paulo - SP
CNPJ/MF n.º 43.336.288/0001-82
Telefone: (11) 3113-7500
Fax: (11) 3185-4831

GJU - 001/2017

São Paulo, 31 de março de 2017.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que o **CONSÓRCIO SIAA HASAA - Território CEU**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda - CNPJ, sob nº: 20.325.948/0001-24, com sede na **Rua General Jardim, 482, Sala: 132**, Vía Buarque, na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, composto pelas empresas **SIAA MPDM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA** doravante designada simplesmente SIAA, pessoa jurídica de direito privado, com endereço na rua General Jardim, 482, cj 132, Vía Buarque, São Paulo, SP, 01223-010, inscrito no CNPJ/MF nº 05.362.377/0001-04, neste ato representada, na forma de seus Estatutos Sociais, por seu representante legal Sr. Cesar Shundi Iwamizu, brasileiro, arquiteto e urbanista, solteiro, RG 23.066.192-0, CPF 268.259.668-50, residente e domiciliado na Rua Simão Álvares, 1003, Pinheiros, São Paulo, SP, 05417-030 - e **HELENA AYOUB SILVA Arquitetos Associados - EPP**, doravante designada simplesmente HASAA, pessoa jurídica de direito privado, com endereço na RUA DONA ANTÔNIA DE QUEIRÓS, 474, SALA 14, CONSOLAÇÃO, SÃO PAULO, SP, 01307-013, inscrito no CNPJ/MF, nº 04.914.219/0001-57, neste ato representada, na forma de seus estatutos sociais, por seu representante legal Sra Helena Aparecida Ayoub Silva, brasileira, arquiteta e urbanista, solteira, RG 5.906.214-9, CPF 013.050.868-30, residente e domiciliada na Rua Itacolomi 465 ap. 51, Higienópolis - São Paulo, SP, executou para a **SP-URBANISMO - SÃO PAULO URBANISMO**, pessoa jurídica de direito público, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda - CNPJ, sob nº 43.336.288/0001-82, com sede na Rua São Bento, 405, 16º andar, na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, de forma satisfatória, todas as exigências contratuais, conforme o abaixo descrito. Realizado em co-autoria, as duas empresas respondem igual e solidariamente à totalidade do contrato em todos os aspectos técnicos, administrativos e jurídicos.

Atestado de Capacidade Técnica nº GJU 001/2017 - CONSÓRCIO SIAA HASAA

Wink

RAM



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

x P

00008

**DADOS DO CONTRATO****Contrato:** 1071301002 - Processo: 107130100**Objeto:** Prestação de Serviços de Projetos de Arquitetura, Engenharia e Urbanismo para Elaboração de Projetos Completos para Implantação de Nova Edificação e Reformulação de Equipamentos Públicos para Formação do Território CEU - Centros Educacionais Unificados - PARQUE DO CARMO.**Celebrado em:** 09 de junho de 2014**Valor do Contrato:** R\$ 487.586,01 (Quatrocentos e oitenta e sete mil, quinhentos e oitenta e seis reais e um centavo), dos quais 50% pertenceram à SIAA, o valor de R\$ 243.793,01 (duzentos e quarenta e três mil setecentos e noventa e três reais e um centavo), e 50% à HASAA, no valor R\$ 243.793,00 (duzentos e quarenta e três mil setecentos e noventa e três reais).**Local do projeto:** Avenida Afonso Sampaio e Souza, 2001 - Jardim Nossa Senhora do Carmo - São Paulo/SP - CEP: 08270-001.**Período de Execução:** Início: 09/06/2014 e Término: 18/02/2015**DESCRIÇÃO DO PROJETO:**

O projeto do Território CEU - PARQUE DO CARMO compreende na execução de Projeto Básico e Executivo de nova tipologia edilícia a ser implementada com a demolição de equipamentos públicos existentes no lote (1.690,85m² de áreas cobertas e 7.035,15m² descobertas), permitindo a implantação de nova tipologia edilícia e da remodelação paisagística de integração aos equipamentos públicos do entorno, cabendo, a cada consorciada, a execução dos trabalhos na proporção da constituição do consórcio, ou seja, 50% para SIAA e 50% para HASAA.

As principais características são:

IMPLANTAÇÃO DE NOVA TIPOLOGIA EDILÍCIA:

- Composição baseada em tipologia paralela: blocos educacional e cultural (3 pavimentos) interligados por passarelas ao bloco esportivo (3 pavimentos);
- Implantação do conjunto dentro de uma área municipal a receber projeto paisagístico geral de integração com os outros equipamentos públicos existentes e de conexão com o entorno do terreno;
- Criação de novos acessos e praça aberta de convivência;
- Área total de construção nova: 12.662,59m².

Programa Arquitetônico:**Educacional**

- CEMEI (Centro Municipal de Educação Infantil Integrada) - com capacidade para 508 alunos com ambientes para atendimento de crianças da faixa etária de creche a

RM



educação infantil, contemplando berçários, salas de mini-grupos e infantis, salas de atividades e pátios internos de recreação; ambientes de apoio como recintos de banho e troca, sanitários, refeitórios, cozinhas e copas, despensa, lavanderia e depósitos; ambientes administrativos, de apoio pedagógico e de funcionários;

Cultural

- **Cine teatro com capacidade aproximada de 260 lugares** e seus ambientes de apoio técnico (camarins, palco, cabine de projeção, sala de máquinas de climatização e depósitos);
- Estúdios de gravação (individual e banda);
- Biblioteca;
- Salas de iniciação artística, de música e de cultura digital;
- Ambientes de apoio como foyer, copas, depósitos, sanitários;

Esportivo

- Piscina semi-olímpica coberta e aquecida e balneário externo;
- Quadra poliesportiva;
- Salas de atividades (ginástica, dança, lutas e outros);
- Conjuntos de vestiários de apoio, incluindo vestiário e sanitários especiais e depósito de materiais;

Múltiplo uso

- Salas de aula multiuso e laboratórios para ensino curricular integral, programa de educação para jovens e adultos e programas de extensão ou formação em ensino superior;
- Salas para o programa CRAS (Centro de Referência de Assistência social);
- Ambientes de apoio como refeitório, cozinha, copas, depósitos, sanitários e vestiários, além de ambientes administrativos.

REFORMULAÇÃO PAISAGÍSTICA E FUNCIONAL:

- O projeto de reformulação paisagística englobou o projeto de movimentação de terra, projeto de iluminação, pavimentação e arborização geral, delimitação de acessos, caminhos e fechamentos perimetrais, implantação de mobiliário urbano e brinquedos. Nas áreas externas, além do projeto de áreas de atividades esportivas e lazer, foi ainda concebida uma sequência de praças, espaços públicos de acolhimento, permanência e conexão do conjunto com o entorno.
- **Área Total de Intervenções Urbanísticas e Paisagísticas: 14.541,11m²**

PRODUTOS ENTREGUES (descrição de produtos de acordo com o Termo de Referência da Concorrência 107130100):

PRODUTO 01 – Plano de trabalho e relatório de viabilidade da solução proposta

Apresentação de plano metodológico, descrição das atividades desenvolvidas, viabilidade da solução proposta, relatório fotográfico das áreas de intervenção, equipe técnica proposta e cronograma físico-financeiro.

Atestado de Capacidade Técnica nº GUJ 001/2017 – CONSÓRCIO SIAA HASAA



00010



PRODUTOS 02a, 02b e 02c – Projeto básico e executivo completo da implantação da nova tipologia edilícia no equipamento público existente

Projeto de Arquitetura

Apresentação do projeto arquitetônico composto pela organização (adaptação ou elaboração) e fornecimento dos produtos relacionados a seguir:

- Plantas de implantação das edificações;
- Plantas dos pavimentos;
- Plantas de cobertura;
- Cortes e elevações;
- Ampliações e detalhes construtivos (ambientes "molhados", esquadrias e portas, gradis e portões);
- Projeto de Cenotecnia (Projeto Básico);
- Estudo cromático.

Projeto de Estruturas de Concreto

Apresentação de projeto estrutural do edifício, baseado em adaptação e complementação do sistema construtivo pré-moldado de concreto (no caso da estrutura específica do edifício do CEU, desenvolvido até a fase de Projeto Básico) e estruturas de concreto moldadas "in loco" de elementos de fundações ou ambientes de apoio funcional:

- Planta de locação das fundações;
- Plantas de fôrmas das fundações, blocos, muros de arrimo, piscinas, abrigos e passarela;
- Plantas das armações dos blocos, muros de arrimo, vigas da fundação, piscinas e abrigos;
- Cortes e elevações;
- Planta de posição dos pilares, vigas e lajes;
- Detalhes gerais e de ligação;
- Memoriais de Cálculo das vigas e blocos da fundação, e dos abrigos;
- Termo de Referência para recebimento e controle de projetos e de serviços de sistemas em pré-moldados de concreto.

Projeto de Estruturas Metálicas

Apresentação de projeto estrutural de elementos metálicos de cobertura, escadas e passarelas, fechamentos e elementos de apoio:

- Planta da cobertura metálica;
- Plantas, cortes transversal e longitudinal, planta de locação e detalhes construtivos das escadas;
- Plantas, cortes transversal e longitudinal das passarelas;
- Plantas, cortes e detalhes da estrutura metálica de fechamento lateral do edifício;
- Plantas, corte, detalhes e elevações dos travamentos da estrutura metálica de suporte para equipamentos cenotécnicos.

Atestado de Capacidade Técnica nº GU 001/2017 – CONSÓRCIO SIAA HASAA



Handwritten signatures and initials, including "RIM" and "00011".



SP-ORGANIZADO

- Memoriais de Cálculo Estrutura Metálica.
- Termo de Referência para recebimento e controle de projetos e de serviços de sistemas em estrutura metálica

Quantitativo elementos estruturais

- Área de Projeto: 12.662,59m² de área construída
- Área de formas das estruturas moldadas "in loco": descrito abaixo
- Estrutura moldada "in loco" (fundações, muros de arrimo, piscinas e anexos):

	Volume	área formas
estacas:	1.642,29 m ³ -	
vigas baldrame BL 1 - cultural	85,01m ³	817,63
vigas baldrame BL 2 - cultural	85,37m ³	851,35
vigas baldrame e muros BL 3 - esportivo	192,48m ³	1.288,69,63
blocos de fundação	349,96m ³	1.373,90
muros arrimo	41,46m ³	436,63
poço elevador (V10, V10 e V11)	9,98	72,91
poço elevador (V12)	3,26	24,76
rampa central	125,82	36,39
piscinas externas e casa de máquinas:	175,51m ³	983,33
quadra futebol:	12,85 m ³	66,94
quadra poliesportiva:	12,85 m ³	308,87
reservatório:	150,14 m ³	652,70
abrigo:	117,75 m ³	41,23m ²
	3.003,73	6.955,33

- Pilares e vigas de concreto pré-moldado: 1.373,62m³
 - Área/volume de Lajes de concreto pré-moldado: 8.853,80 m² / 1.770,76 m³

Volume capa (m ³)	Área (volume capa / altura capa)
BI1 185,24	3.704,80
BI2 196,11	3.922,20
BI3 61,34	1.226,80
TOTAL	8.853,80 m²

Volume laje pré (m³) (volume * 0,2) 1.770,76 m³

- Volume total estrutura de concreto: 3.003,73 + 1.373,62 + 1.770,76= 6.148,11m³

- Estrutura metálica: 304.978,00 kg

	Massa (kg)
escada V10	28.054,00
escada V06	7.371,00
escada V12:	28.995,00
fechamentos BI1	7.249,00
cobertura BL1	25.767,00
passarela V07	8.774,00





cobertura passarela V07	5.126,00
escada V01	25.884,00
escada V02	30.220,00
fechamentos bi2	4.030,00
cobertura BL2	10.963,00
passarela V09	58.507,00
passarela V09 fechamento	12.797,00
escada V11	30.864,00
cobertura bi3	16.943,00
casa de máquinas e auditório bi1	3.434,00
TOTAL	304.978,00

Projeto de Instalações Hidráulicas

Apresentação do sistema de água fria, constituído por duas redes de alimentação (água potável e água tratada do aproveitamento de águas pluviais), distribuídas em dois reservatórios, sistema de tubulações, válvulas, sensores, bombas hidráulicas e motores elétricos; e das instalações de água quente, compostas por sistema misto, pontos com aquecedores elétricos de passagem e pontos alimentados por sistema de aquecimento solar:

- Planta da rede externa de água fria, água de reaproveitamento, gás e incêndio;
- Planta da rede de esgoto e águas pluviais;
- Detalhes da rede de distribuição de água (representações isométricas);
- Planta da rede interna de água fria, quente e de reaproveitamento;
- Cortes esquemáticos dos reservatórios de água;
- Memorial de cálculos das instalações.

Volumes atendidos

Dois torres contendo cada uma:

- Reservatório superior = $2 \times 40,5\text{m}^3 = 91\text{m}^3$, sendo $45,6\text{m}^3$ para consumo e $35,4\text{m}^3$ para reserva permanente de incêndio e $2 \times 12,6\text{m}^3 = 25,2\text{m}^3$ como reservatório intermediário (não potável) e reservatório inferior = $45 \times 2 = 90\text{m}^3$ de água potável.

Instalações Elétricas

Apresentação do projeto do sistema de proteção contra descargas atmosféricas e projeto de instalações elétricas a partir de entrada de energia, através de Cabine Primária Blindada (potência de 750 KVA) e Posto de Transformação e alimentação do Quadro Geral de Distribuição em Baixa Tensão:

- Planta de implantação com entrada de energia;
- Planta de implantação com entrada de rede de telecomunicação;
- Plantas de iluminação;
- Planta de iluminação externa;
- Plantas de tomadas;



Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten signature

00013



- Plantas de rede de dados;
- Plantas e detalhes do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas;
- Detalhamento dos quadros elétricos e diagramas;
- Detalhamento das prumadas de elétrica e telecomunicação;
- Planta de alimentadores dos quadros;
- Memorial de cálculo referentes aos condutores dos circuitos alimentadores e de distribuição, e entradas de energia.

Projetos de Ar Condicionado

Elaboração de Projeto Executivo de Ar Condicionado, Pressurização e Exaustão:

8,3 + 9,8 + 7,9 + 37,2 = 63 TR

- Plantas;
- Cortes;
- Lista de Equipamentos;
- Bases de cálculo e memorial.

PRODUTOS 03a, 03b e 03c – Projeto básico e executivo completo de reformulação paisagística e funcional da quadra de equipamentos

Projeto de Urbanismo

Apresentação do projeto urbanístico de elementos externos de implantação e fechamentos:

- Planta de implantação geral;
- Planta de locação com praças, áreas verdes, caminhos, acessos, áreas de lazer, mobiliário, e demais elementos;
- Seções urbanísticas e elevações;
- Planta de locação dos gradis e pisos;
- Planta das piscinas externas;
- Detalhamento de escadas, rampas, abrigos, praças e demais componentes.
- Plantas e cortes de terraplenagem

Projeto de Paisagismo

Apresentação do projeto de paisagismo englobando o cadastramento arbóreo da área e o tratamento paisagístico completo das áreas externas com a especificação e locação de acabamentos e de elementos construtivos (tais como: gradis, alambrados, muretas e escadas), locação da iluminação, bem como, a especificação, locação e quantificação das espécies vegetais em seus variados estratos (forrações, arbustos e árvores); Compreendendo uma área de 14.541,11m².

- Planta de implantação geral;
- Cortes, elevações, ampliações e detalhes;
- Quadro com descrição das espécies vegetais;



Handwritten signature

Handwritten initials

Handwritten signature



- Planta de Remanejamento da Vegetação Arbórea, Planta de Situação Pretendida e Projeto de Compensação Ambiental;
- Planta de Plantio e respectiva Tabela Geral de Vegetação;
- Memorial Descritivo e de Especificações Técnicas com diretrizes básicas para a execução dos serviços referentes ao Projeto de Paisagismo, incluindo as especificações relacionadas aos pisos, mobiliário e componentes externos, considerações gerais (execução, consolidação e manutenção) e especificações de execução de plantio; preparo do terreno, composição da terra, fornecimento, cuidados e plantio das mudas e tabela geral de vegetação.

Projeto de Geometria

Apresentação do projeto geométrico:

- Plantas de alinhamento horizontal das vias;
- Perfis longitudinais;
- Seções transversais;
- Relatório de alinhamento horizontal e vertical.

Projeto de Terraplenagem

Apresentação do projeto de movimentação de terra:

- Plantas de implantação geral com áreas de corte e aterro;
- Seções transversais;
- Relatório com quadro de volumes.

Projeto de Pavimentação Externa

Apresentação do projeto de pavimentação:

- Planta com traçado e delimitação das áreas pavimentadas;
- Seções tipo, Detalhes;
- Memorial descritivo;
- Memorial de cálculo de dimensionamento e quantidades do pavimento.

Projeto de Drenagem

Apresentação do projeto de drenagem:

- Planta de drenagem superficial;
- Detalhes construtivos;
- Memorial de Cálculo dos dispositivos de drenagem;



Handwritten signatures and initials: 'Lina', 'x p', 'RAM', and a large signature.



• Memorial Descritivo.

Além dos projetos e memoriais descritivos de cada especialidade, onde constam especificações técnicas, critérios, condições e procedimentos estabelecidos para a contratação, execução, e controle dos serviços e obras, foi elaborada uma Planilha de Quantidades e Custos dos respectivos sistemas, serviços e componentes de cada etapa do projeto, fundamentadas nas tabelas de custos unitários da SINAPI, EDIF, CPOS e ILUME.

PRODUTOS 04a e 04b – Laudo de reforma de edifícios e equipamentos nos centros esportivos

Apresentação de laudos de avaliação, levantamento fotográfico e instruções para eventuais reformas e necessidade de reparos das seguintes áreas técnicas:

Arquitetura, Estruturas, Instalações Elétricas e Iluminação, Instalações Hidráulicas.

Projetos Legais

Os projetos desenvolvidos foram submetidos à aprovação em SEL-SERVIN (Secretaria Municipal de Licenciamento), em SVMA-DEPAVE (Secretaria Municipal do Verde e do Meio ambiente), em SMPED-CPA (Secretaria Municipal da Pessoa com Deficiência e Mobilidade Reduzida), além do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo.

EQUIPE TÉCNICA

Responsáveis Técnicos pela Coordenação e Compatibilização dos projetos:

Helena Aparecida Ayoub Silva, arquiteta e urbanista, CAU A4778-3, RRT 4798181
Cesar Shundi Iwamizu, arquiteto e urbanista, CAU A29669-4, RRT 4791888

Coautores

Eduardo Pereira Gurian, arquiteto e urbanista, CAU A37290-0, RRT 4801760
Gustavo Madalosso Kerr, arquiteto e urbanista, CAU A58999-3, RRT 4798178

Responsáveis Técnicos pelo projeto arquitetônico:

Helena Aparecida Ayoub Silva, arquiteta e urbanista, CAU A4778-3, RRT 4798181
Cesar Shundi Iwamizu, arquiteto e urbanista, CAU A29669-4, RRT 4791888

Coautores

Eduardo Pereira Gurian, arquiteto e urbanista, CAU A37290-0, RRT 4801760
Gustavo Madalosso Kerr, arquiteto e urbanista, CAU A58999-3, RRT 4798178

Responsáveis Técnicos pelo projeto urbanístico:

Helena Aparecida Ayoub Silva, arquiteta e urbanista, CAU A4778-3, RRT 4798181
Cesar Shundi Iwamizu, arquiteto e urbanista, CAU A29669-4, RRT 4791888

Coautores

Eduardo Pereira Gurian, arquiteto e urbanista, CAU A37290-0, RRT 4801760
Gustavo Madalosso Kerr, arquiteto e urbanista, CAU A58999-3, RRT 4798178

Responsável Técnico pelo projeto paisagístico:

José Luiz Brenna Fernandes de Oliveira, arquiteta e urbanista, CAU A27419-4, RRT 4776088

Responsável Técnico pelo Projeto de estrutura de concreto pré-moldado, metálica e

Atestado de Capacidade Técnica nº GJU 001/2017 - CONSÓRCIO SIAA HASAA



00016



Fundações:

Ricardo Kerr, engenheiro, CREA 0600632489-SP, ART
Fernando de Moraes Mihalik, CREA 0600686458-SP, ART

Responsável Técnico pelo Projeto de Instalações hidráulicas e bombelros:

Mary Hashigushi, engenheira civil, CREA 0601023783-SP, ART 92221220160649308

Responsável Técnico pelo Projeto de Instalações Elétricas e SPDA:

Minoru Yamamoto, engenheiro eletricista, CREA 0601013130-SP, ART 92221220160651860

Responsável Técnico pelo Orçamento:

Félix Bezerra da Silva, Engenheiro Civil, CREA 5061182781-SP, ART 92221220160712200

Responsável Técnico pela Climatização:

Roberto Hattory, Engenheiro mecânico, CREA 5060933487-SP, ART 92221220160651368

Atestamos ainda que os serviços foram executados a contento e dentro das especificações técnicas exigidas pela SP URBANISMO, nada constando em nossos registros, até a presente data, que possa desaboná-la.

04 ABR 2017

Handwritten signature of Carlos Leite de Souza
CARLOS LEITE DE SOUZA
Diretor de Intervenções Urbanas
CAU nº A98054-4

Handwritten signature of Rafael Polastrini Murolo
RAFAEL POLAISTRINI MUROLO
Fiscal do Contrato
CAU nº A59318-4

Este documento encontra-se registrado no Cadastro de Arquitetura e Urbanismo, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 370386, emitida em 10/05/2017



Reconheço, por semelhança, a firma de **CARLOS LEITE DE SOUZA**, de documento nº 980544/2017 de 10/05/2017. Atestado.

110 REGISTRO CIVIL SANTA CESILIA
Escritório Autorizado

Handwritten word 'live'

Handwritten initials and number 00017


**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 000000826059


Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

DADOS DO PROFISSIONAL

 Profissional: **HELENA APARECIDA AYOUB SILVA**

Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

Data de obtenção do título: 15/10/1979

Registro Nacional: 0000A47783

Data de Registro: 22/10/1979

Validade: Indefinida

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nome do Curso: Mestre em Arquitetura e Urbanismo
 Nível: SENSO ESTRITO - MESTRADO
 Data de Início: 05/10/1990
 Data de Conclusão: 18/06/1998
 Grande Área: Ciências Sociais Aplicadas
 Área: Estruturas Ambientais Urbanas
- Nome do Curso: Doutora em Arquitetura e Urbanismo
 Nível: SENSO ESTRITO - DOUTORADO
 Data de Início: 02/08/1999
 Data de Conclusão: 21/03/2005
 Grande Área: Ciências Sociais Aplicadas
 Área: Estruturas Ambientais Urbanas

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: 2597787

Tipo do RRT: SIMPLES

Registrado em: 15/05/2023

Forma de registro: RETIFICADOR à 2597787

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Descrição:

Realização de projeto para a unidade SESC a ser implantada no município de Ribeirão Preto, SP, em terreno de aprox. 7000,00m², considerando a requalificação e restauro de edificação e conjunto aquático preexistente com aprox. 3.000,00m² e acréscimo de novos programas com aprox. 15.000,00m², totalizando a área de aproximadamente 18.953,93m². As etapas de projeto compreendem Estudo Preliminar, Anteprojeto e Projeto Executivo de Arquitetura, Ambientação e Odontologia. Elaboração de maquete física e eletrônica. Levantamento Quantitativo. Contratação de software para gerenciamento e armazenagem de projetos. Acompanhamento técnico da obra. Coordenação, Gerenciamento e compatibilização dos projetos complementares das seguintes disciplinas: Acústica, Aquecimento, Cenotecnia, Conforto Ambiental, Fluxo de Veículos, Esquadrias, Luminotécnica, Paisagismo e Irrigação, Cozinha, Impacto de Vizinhança, Impacto de trânsito, Estrutura de Concreto e Metálica, Fundações e Contêntes, impermeabilização, Piso de Concreto, Pavimentação, Tempiagem e Drenagem, Instalações Hidro-sanitárias, Ar condicionado, Ventilação, Exaustão e Câmaras Frigoríficas, Áudio, Vídeo e Multimídia, Detecção e alarme de incêndio, Sistema


**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 000000826059**


eletrônico de segurança, Supervisão e controle predial, Instalações Elétricas, Lógica, Telefonia e Energia Estabilizada, Transporte Vertical, Levantamento de Quantidades e Orçamento base. Certificação LEED e PROCEL. A realização deste projeto considera a implantação dos seguintes programas: Área de convivência, oficinas culturais, biblioteca, sala de exposições, central de atendimento, sala de internet e tecnologia, sala de uso educativo flexível, teatro com 400 lugares (foyer, cafeteria, sanitários, camarins, depósitos, cabines, palco com urdimento), Espaço Cênico flexível. Sala para programa curumim e turismo social, área de lazer infantil, núcleo de serviços em saúde, clínica odontológica, áreas de alimentação (comedor, cozinha, lanchonete no ginásio e na piscina, vestiários), área de apoio para mães e bebês, loja SESC, sala de ginástica funcional, sala para atividades físicas, ginásio coberto com duas quadras, conjunto aquático coberto (piscina semiolímpica, piscina infantil, tanques para banhos quentes), parque aquático descoberto, área de lazer externa com paisagismo, área administrativa (escritório panorâmico, gerencia, salas de reuniões, sala de programação, tesouraria, informática, copa, recepção e consultório médico). Sala para técnicos esportivos, setor de manutenção e serviços (manutenção predial, depósitos, almoxarifado, RH, segurança e monitoramento, depósitos de lixo, sala para terceirizados, vestiários de funcionários); acesso de veículos de carga/descarga e ônibus. Praça pública de acesso e projeto urbanístico do entorno próximo.

Empresa contratada: HELENA AYOUB SILVA & ARQUITETOS ASSOCIADOS - EPP
CNPJ: 04.914.219/0001-57

DADOS DO CONTRATO

Contratante: SESC SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
CPF/CNPJ: 03667884000120

AVENIDA ÁLVARO RAMOS

Nº 991

Complemento:

Cidade: SÃO PAULO

Bairro: QUARTA PARADA

UF: SP

CEP: 03331000

Contrato: 10352

Celebrado em 01/08/2014

Valor do contrato: R\$ 1.839.762,50

Tipo do Contratante:

Data de início: 01/08/2014

Data de fim: 2020-06-30

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

1.1.2 - Projeto arquitetônico , 24000 m²; 1.4.1 - Projeto de arquitetura de interiores , 24000 m²; 3.1 - COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS , 24000 m²;

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

RUA TIBIRICA

Nº 50

Complemento:

Cidade: RIBEIRÃO PRETO

Bairro: CENTRO

UF: SP

CEP: 14010090

Coordenadas Geográficas: 0 0

DESCRIÇÃO
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Esta certidão perderá a validade e será anulada, caso ocorra alterações das informações constantes do Atestado registrado ou do RRT vinculado ou caso sejam constatadas que são inverídicas as informações constantes do RRT, do atestado ou do requerimento da certidão.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000000826059



nº 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas

- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas

- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 826059/2023

Expedida em 16/05/2023 12:05:00, SÃO PAULO/SP, CAU/SP

Chave de Impressão: 80779786ZY68C508WZBB

Unia

[Handwritten signature]

x B

[Handwritten signature]
00020

Ats GEI/0063

ATESTADO

Atestamos, a pedido da interessada e para os devidos fins, que o Consórcio Sesc Ribeirão Preto SIAA HASAA, inscrito no CNPJ nº 21.921.460/0001-22, composto pelas empresas SIAA Arquitetos Ltda. e Helena Ayoub Silva & Arquitetos Associados – EPP, inscritas nos CNPJs nº 05.362.377/0001-04 e 04.914.219/0001-57, respectivamente, localizado na Rua General Jardim, nº 482 – cj. 33 – São Paulo – SP, registros no CAU nº PJ7613-9 e PJ7188-9, foi responsável pelos seguintes serviços: elaborar o projeto de arquitetura, ambientação, odontologia; elaborar as maquetes eletrônica; realizar o gerenciamento, compatibilizar os projetos complementares; contratar software para gerenciamento e armazenagem de projetos; realizar a modelagem da informação da construção (BIM) para a reforma geral da Unidade Ribeirão Preto, conforme Contrato nº 11.645 de 8/5/2015, cujo Contrato está vigente, sendo que, no período de 19/5/2015 a 30/6/2020, os serviços foram executados satisfatoriamente e dentro dos prazos contratuais:

a) Dados do contratante: Serviço Social do Comércio – Sesc – CNPJ nº 03.667.884/0001-20

b) Período de elaboração dos projetos: Início: 19/11/2015 – Término: 30/6/2020

c) Descrição dos serviços desenvolvidos: Elaboração de projeto de arquitetura, ambientação, odontologia, elaboração de maquete eletrônica, realização do gerenciamento técnico e das compatibilizações dos projetos complementares, contratação de software para gerenciamento e armazenagem de projetos e elaboração da modelagem da informação da construção (BIM) com área total de 24.000m², tendo sido realizado e entregue conforme abaixo:

Projeto de arquitetura:

- Estudo preliminar
- Anteprojeto
- Projeto pré-executivo
- Projeto executivo

Projeto de ambientação:



[Handwritten signature]
00021

- Anteprojeto
- Projeto executivo

Projeto de odontologia:

- Estudo preliminar
- Anteprojeto
- Projeto executivo

Elaboração de maquete eletrônica:

- Imagens eletrônicas
- Imagens finais

Gerenciamento técnico e a compatibilização dos projetos complementares

- Anteprojeto complementares
- Projetos executivos complementares

Contratação de software para gerenciamento e armazenagem de projetos

- Período de outubro/2016 a junho/2020

Modelagem da informação da construção - BIM

- Modelagem incluindo o projeto executivo das disciplinas de arquitetura, estrutura, fundações e contenções
- Modelagem incluindo projeto executivo das disciplinas de instalações e climatização
- Checagem de interferências entre as disciplinas e relatório de compatibilização

Atestamos que os projetos legais de prefeitura e projeto técnico do corpo de bombeiros, não foram aprovados até a data da emissão deste documento.

d) Local dos serviços: Rua Tibiriçá, nº 50 – CEP 14010-090 – Ribeirão Preto – SP

e) Responsáveis técnicos e detentores do acervo técnico:

- Arquiteto Cesar Shundi Iwamizu - CAU nº A29669-4 - RRT simples nº 9704661 (retificador à 4198063 equipe - RRT principal) de 8/5/2015 e RRT simples complementar nº SI9830037I00CT001 de 19/11/2015



Handwritten signature

Handwritten signature and stamp
00022

Handwritten initials



- Arquiteta Helena Aparecida Ayoub Silva - CAU nºA4778-3 - RRT simples nº 9705925 (retificador à 4201000 equipe à 0009704661) de 8/5/2015 e RRT simples complementar nº 0009893576 retificador à 9844311 equipe à 0009704661 de 8/5/2015
- Arquiteto Eduardo Pereira Gurian - CAU nº A37290-0 - RRT simples nº 9705493 (retificador à 4200979 equipe à 0009704661) de 8/5/2015 e RRT simples complementar nº 0009893481 retificador à 9844310 equipe à 0009704661 de 8/5/2015

f) Valor do Contrato: R\$1.839.762,50

São Paulo, 14 de janeiro de 2021.


 Marcelo Fanchini
 Gerente

CREA 506.076.934-1
Gerência de Engenharia e Infraestrutura


 Grisele Cezarete
 Coordenadora de Projetos

CREA 508.220.475-6
Gerência de Engenharia e Infraestrutura

Oficial de Registro Civil das Pessoas Naturais
 Filipe Aparecido Rodrigues Gualter - Oficial
 R. Cel. Antônio de Paula, 2000 - São Paulo - SP - CEP: 05303-000 - Telefone: (11) 30.991-1000

Reconheço por semelhança a firma de (1) GRISELE CEZARETE no documento seu valor econômico.
 São Paulo, 20 de janeiro de 2021.
 Rua 18 - Cód. (19847333) 1038590401582-902968
 Válido somente com selo de autenticidade: Vlt (1) Total R\$ 4,75
 Selos: Selos(s): 1 Ano: S148-0147328

Bruno NG
Escrevente Autorizado



OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS
 DO 21º SUBDISTRITO - TABELÃO 1 - C.A. 116
 Bruno NG
 Escrevente Autorizado

Cartório do 11º Tabelião de Notas de São Paulo
 R. Sarmiento de Menezes, 1502 - Vila Mariana - SP - CEP: 04518-000 - Fone: (11) 5088-3100
 São Paulo - Avenida Rodrigues César - Vila Rica

Reconheço por SEMELHANÇA SEM VALOR ECONÔMICO a(s) Firma(s) de: MARCELO FANCHINI, à qual confiro com padrão descolado em cartório, São Paulo/SP
 20/01/2021 - 09:11:54
 Em Testemunho de Verdade, Total R\$ 4,75
 Usuário: MARCELO VALERIA RESSIN ENFERMEIRO - ESCRIVENTE
 Etiqueta: 1344322 - Selos: 40 150827



Luiz


 00023

Certificado nº 828059/2023 - 16/05/2023 12:05:00, 12:44 - Crime de Imprensa: 80779786279683288vz88
 O referido neste ato registrado no estado em 16/05/2023, 12:05:00, e contém 6 folhas
 Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil,
 vinculado à Cartório De Aervo Técnico Com Atestado nº 828059, emitida em 16/05/2023
 12:05:00



CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de São Paulo



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Válida somente com autenticação do CREA-SP

CERTIDÃO Nº: **SZC-21645**

Folha(s) nº: 1 de 1

Referente à(s) ART(s) 92221220101844877, 92221220102136240 e 92221220102215727.

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com a Resolução nº 1025/09 do CONFEA, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado:

Profissional HELENA APARECIDA AYOUB SILVA
Título(s) Arquiteta e Urbanista
CREASP Nº 0600746550
Atribuições do artigo 07 da Lei 5194/66, de 24 de dezembro de 1966, para desempenho das atividades constantes dos artigos 02 e 21 da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.
Atividade(s) Técnica(s) Realizada(s) Responsável técnica por Projeto na área da Arquitetura - Elaboração do projeto completo do Teatro Alfredo Mesquita.
Quantificação Especificadas conforme Atestado anexo, limitadas às atribuições acima.
Local da obra/serviço Avenida Santos Dumont, 1770
Cidade São Paulo **Estado** SP
Valor R\$ 41.000,00 (março/2010)
Período 10/03/2010 a 10/09/2010
Contratante JWA Construção e Comércio Ltda.
Contratada Helena Ayoub Silva & Arquitetos Associados Ltda.
CREASP Nº 0591947

O profissional declarou que houve a participação de outro(s) profissional(is)

CERTIFICAMOS, finalmente, que faz(em) parte integrante da presente Certidão o(s) documento(s) emitido(s) pela contratante ou órgão público, a quem cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade do que nele(s) consta(m).

São Paulo, sexta-feira, 17 de dezembro de 2010

Conferido: Tatiana Cox Fidalgo

Téc. Bertine Carlos de Souza
CREASP nº 0641937212

IMPORTANTE: A presente certidão é válida somente como acervo técnico do profissional certificado.

O Acervo Técnico é toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional, compatível com suas atribuições legais, não cabendo qualquer limitação temporal à sua validade.

CA 176

00024



Construção e Comércio Ltda.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa Helena Ayoub Silva & Arquitetos Associados Ltda., com sede à Rua Dona Antônio de Quairós, 474 sala 14, CNPJ 04.914.219/0001-57, CREA SP 0591947, através de sua responsável técnica arquiteta Helena Aparecida Ayoub Silva, CREA SP 0600746550, Registro Nacional da Profissional: 2604704943 executou para JWA Construção e Comércio LTDA, CNPJ 64.179.609/0001-52 os serviços técnicos especializados de projeto arquitetônico completo, projeto de paisagismo, projeto de prevenção e combate a incêndio, projeto de instalação hidráulica (incluindo projeto de retenção de água de chuva) e projeto de instalação elétrica (incluindo lógica, telefonia, proteção contra descargas atmosféricas), bem como gerenciamento e compatibilização de projetos de estrutura de concreto, estrutura metálica, ar condicionado, cenotecnia, acústica, em plena conformidade à legislação vigente e pleno atendimento às orientações e recomendações de acessibilidade da NBR9050, em sistema construtivo misto, parte da edificação em estrutura de concreto moldada in loco, parte em estrutura metálica do Teatro Alfredo Mesquita, sito à avenida Santos Dumont nº 1770 que possui uma área construída de 1.109,30 m², no período de 10 de março a 10 de setembro de 2010

Declaramos por fim que prazos e demais condições foram cumpridos, não havendo até a presente data nada que desabone a empresa.

São Paulo, 20 de setembro de 2010

JWA CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA.



[Handwritten Signature]
Eng.º Civil Jorge Ajame Filho
CREA 6747-D

13º BUTANTÁ
[Handwritten Signature]

PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB N.º SZC - 21645
SÃO PAULO, 14/12/10

OFICINA DO REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS DO 1º SUBDISTRITO BUTANTÁ
Rua Voluntários da Pátria, 432 - Butantã - São Paulo - SP - Cep 05501-020 - Tel. (11) 2010-1100
Reconheço em semelhança o valor e o conteúdo e a firma de JORGE AJAME FILHO,
São Paulo, 20 de setembro de 2010, 02093211
Em Testemunho da verdade. 04. (1996291454)
Valioso comente com selo de autenticação: 0401104
Selo nº 1 Atos102106-0757545



[Handwritten Signature]
TATIANA COFFRIGALGO
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - CREA-SP

Carlos Luis Moreira Filho - Escrivão Autorizado - Tel./Fax: (11) 38143369 / 4702-9558 - Cep 05509-003 - Butantã - São Paulo - SP

ISO 9001 : 2000

00025

PLANTAS DO PROJETO DEMONSTRANDO A CAPACIDADE DE SUA PLATEIA

lms

[Handwritten mark]

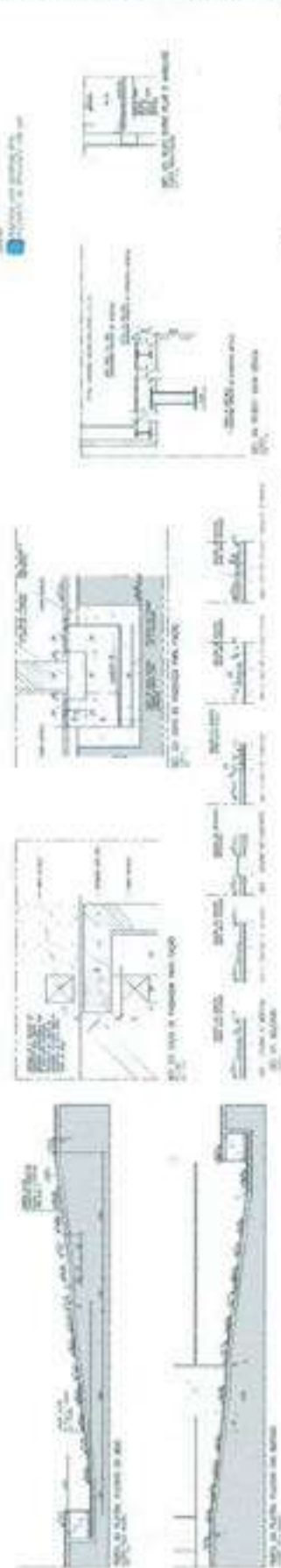
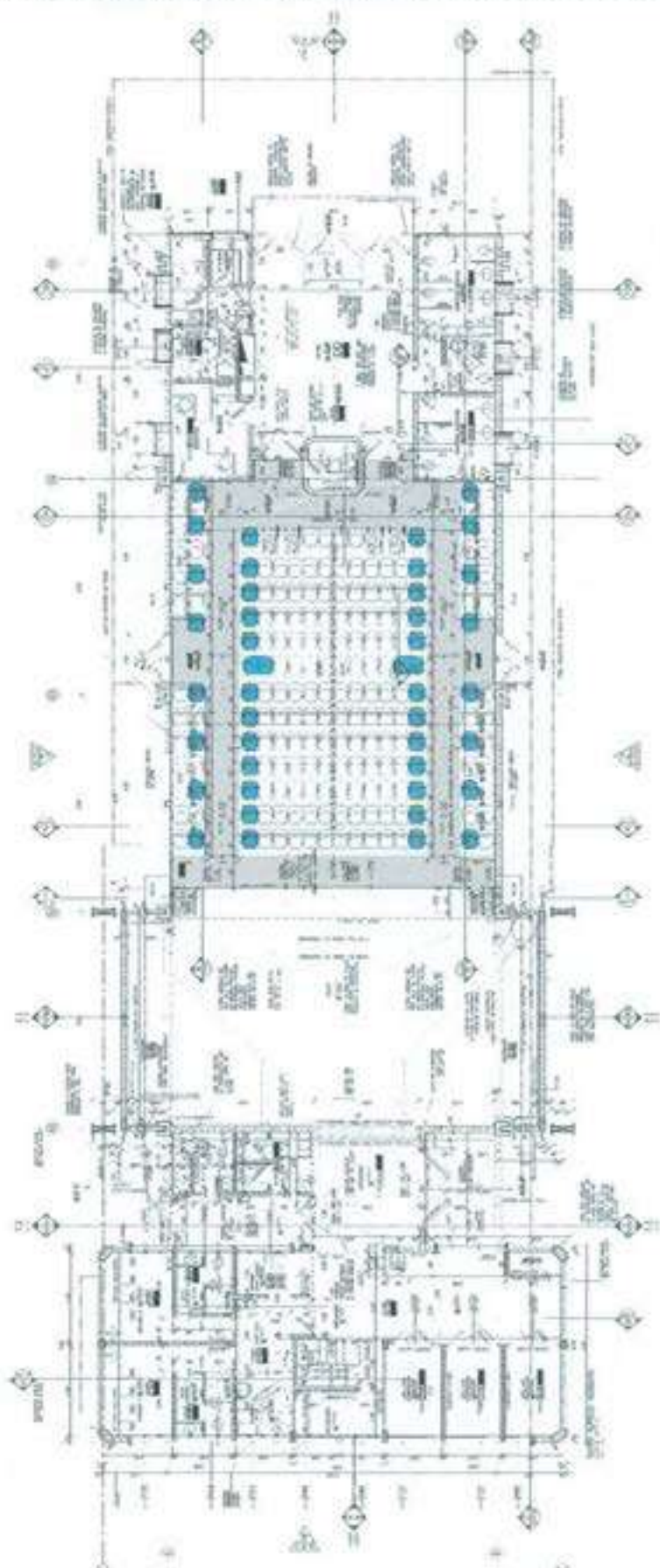
x *P*

[Handwritten signature]
000026

NOTES:

1. ALL WORK SHALL BE IN ACCORDANCE WITH THE LATEST EDITIONS OF THE NATIONAL BUILDING CODE OF THE PHILIPPINES AND ALL APPLICABLE LOCAL ORDINANCES.
2. ALL MATERIALS AND WORKMANSHIP SHALL BE SUBJECT TO INSPECTION AND APPROVAL BY THE LOCAL BUILDING OFFICIALS.
3. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE LOCAL BUILDING OFFICIALS.
4. ALL DIMENSIONS SHALL BE IN METERS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
5. ALL FINISHES SHALL BE AS SPECIFIED IN THE SCHEDULE OF FINISHES.
6. ALL UTILITIES SHALL BE PROTECTED AND DEEPENED AS NECESSARY TO AVOID DAMAGE TO EXISTING SERVICES.
7. ALL FOUNDATION WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE FOUNDATION DESIGN.
8. ALL STRUCTURAL WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE STRUCTURAL DESIGN.
9. ALL MECHANICAL, ELECTRICAL AND PLUMBING WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE RESPECTIVE DESIGN SPECIFICATIONS.
10. ALL WORK SHALL BE COMPLETED WITHIN THE SPECIFIED TIME FRAME.
11. THE CONTRACTOR SHALL MAINTAIN ACCESS TO ALL ADJACENT PROPERTIES AT ALL TIMES.
12. ALL WASTE AND DEBRIS SHALL BE PROPERLY DISPOSED AT THE END OF EACH DAY.
13. ALL SAFETY PRECAUTIONS SHALL BE STRICTLY ENFORCED AT ALL TIMES.
14. ALL COSTS OF PROTECTION AND REPAIR OF EXISTING UTILITIES SHALL BE THE RESPONSIBILITY OF THE CONTRACTOR.
15. ALL MATERIALS SHALL BE STORED PROPERLY TO PREVENT DAMAGE AND LOSS.
16. ALL WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE PROJECT MANUAL.
17. ALL WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE PROJECT SPECIFICATIONS.
18. ALL WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE PROJECT DRAWINGS.
19. ALL WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE PROJECT SCHEDULE.
20. ALL WORK SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE PROJECT BUDGET.

PROJECT NO. **1000**
 SHEET NO. **1000**
 DATE: **10/10/2023**
 DRAWN BY: **MADE**
 CHECKED BY: **MADE**
 APPROVED BY: **MADE**



REVISIONS:

NO.	DESCRIPTION	DATE
1	ISSUED FOR PERMIT	10/10/2023

PROJECT INFORMATION:

PROJECT NO. **1000**
 SHEET NO. **1000**
 DATE: **10/10/2023**
 DRAWN BY: **MADE**
 CHECKED BY: **MADE**
 APPROVED BY: **MADE**

SCALE: 1:100

DATE: 10/10/2023

DRAWN BY: MADE

CHECKED BY: MADE

APPROVED BY: MADE

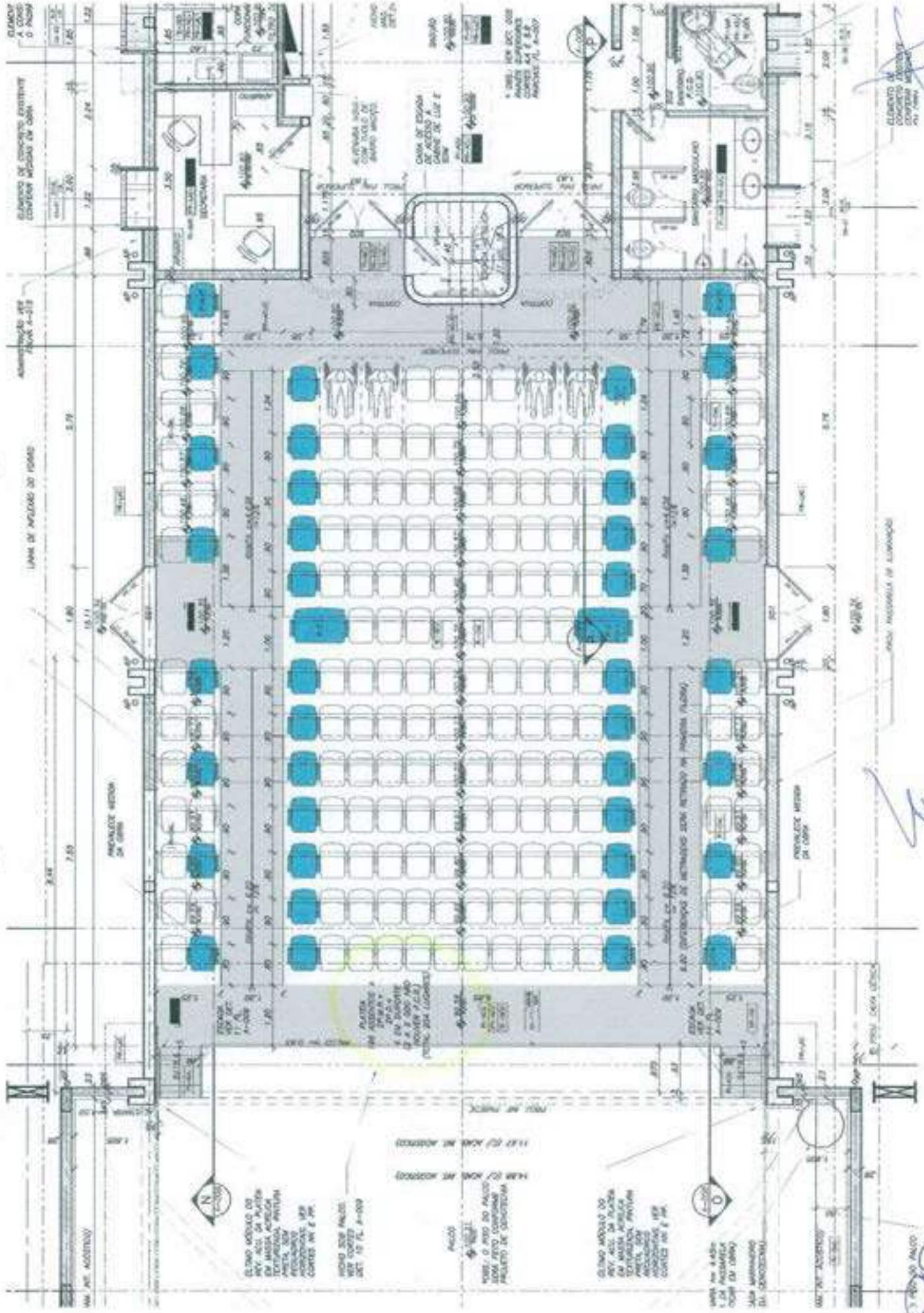
Handwritten mark resembling the letter 'A'.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

00027

✓ B



00028

Handwritten signature


**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 000000972971


Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s): totalizando 1 RRTs

DADOS DO PROFISSIONAL

 Profissional: **HELENA APARECIDA AYOUB SILVA**

Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

Data de obtenção do título: 15/10/1979

Registro Nacional: 0000A47783

Data de Registro: 22/10/1979

Validade: Indefinida

ANOTAÇÃO DE CURSO

1. Nome do Curso: Mestre em Arquitetura e Urbanismo

Nível: SENSO ESTRITO - MESTRADO

Data de início: 05/10/1990

Data de Conclusão: 18/06/1998

Grande Área: Ciências Sociais Aplicadas

Área: Estruturas Ambientais Urbanas

2. Nome do Curso: Doutora em Arquitetura e Urbanismo

Nível: SENSO ESTRITO - DOUTORADO

Data de Início: 02/08/1999

Data de Conclusão: 21/03/2005

Grande Área: Ciências Sociais Aplicadas

Área: Estruturas Ambientais Urbanas

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: 10268185

Tipo do RRT: RRT SIMPLES

Registrado em: 25/11/2020

Forma de registro: RETIFICADOR à

Participação Técnica:

Descrição:

Elaboração de projetos completos de arquitetura e engenharia para reforma do edifício da Escola Paulista de Enfermagem do Campus São Paulo da Unifesp, Reforma de edifício visando a?s normas vigentes de acessibilidade e de seguranc?a de combate a incê?ndio e acre?simo de novas salas de aula. Elaborac?a?o de Anteprojeto e Projeto Executivo de Arquitetura, Projetos Legais, coordenac?a?o e compatibilizac?a?o de projetos complementares (Estrutura, Fundac?o?es, Ele?tr?ica, Hidra?ulica, Projeto de Combate a? Incê?ndio, Climatizac?a?o e orc?amentos). Projeto arquiteto?nico e Projeto Estrutural desenvolvido em software paramê?trico BIM.

 Área existente a ser reformada: 1.765,00 m² - composto de salas de aula, salas de professores, área administrativa,

 audit?rios. Área a ser acrescida: 609,63 m² compostos por salas de aula, sanit?rios, escada de emergê?ncia e elevadores.

 Área total construída de 2.657,94 m²



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 0000000972971



20240000972971

Área externa: 423,29 m²

Programa Arquitetônico: Educacional

ÁREA TOTAL: 1.106,97 m²

4 auditórios que somam 346,38 m² com lotação total de 240 alunos 6 salas de aula somando 299,56 m² com lotação total de 175 alunos Sanitários e circulação somam 459,03 m²

Administrativo

ÁREA TOTAL: 1.376,37 m²

Secretarias, salas Administrativas e salas de reunião com lotação total de 175 funcionários e docentes

REFORMULAÇÃO PAISAGÍSTICA E FUNCIONAL:

O projeto de reformulação paisagística englobou o projeto de pavimentação, delimitação de acessos, implantação de mobiliário urbano, bicicletário e áreas técnicas.

Área Total da Intervenção Urbanísticas e Paisagísticas: 349,20 m²

Produtos Entregues:

CRONOGRAMA E ESTUDO DE FASEAMENTO DE OBRA LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO E RELATÓRIO DE VISTORIA LEVANTAMENTO DE DADOS LEGAIS E JURÍDICOS

REVISÃO E COMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA DE NECESSIDADES REVISÃO DO ESTUDO PRELIMINAR PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE PROJETO DE REFORMA DE INTERIORES ANTEPROJETO PROJETO EXECUTIVO

ORÇAMENTO

Elaboração e fornecimento dos produtos relacionados a seguir:

Memorial Descritivo

Caderno de Especificações e Encargos Planos de Demolição

Implantação das edificações;

Plantas dos pavimentos;

Plantas de cobertura;

Plantas de piso e forro;

Cortes e elevações;

Ampliações de áreas molhadas; Ampliações e detalhes de caixilhos; Ampliações e detalhes de serralheria;

PROJETOS LEGAIS

Prefeitura;

Corpo de Bombeiros;

Áreas Verdes e Meio Ambiente;

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

00030


**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 0000000972971


20240000972971

Companhia de Energia Elétrica;
Companhia de Fornecedor de Água e Esgoto; CETESB

DADOS DO CONTRATO

Contratante: Universidade Federal de São Paulo
CPF/CNPJ: 60453032000174

RUA SENA MADUREIRA

Nº 1500

Complemento:

Cidade: SÃO PAULO

Bairro: VILA CLEMENTINO

UF: SP

CEP: 04021000

Contrato: 161/2015 proc. 23089.000851/2014-39

Celebrado em 27/01/2016

Valor do contrato: R\$ 327.200,00

Tipo do Contratante:

Data de Início: 27/01/2016

Data de Fim: 2020-08-30

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

1.1.1 - Levantamento arquitetônico , 2657,94 m²; 1.1.2 - Projeto arquitetônico , 2657,94 m²; 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma , 2657,94 m²; 1.1.6 - Projeto de adequação de acessibilidade , 2657,94 m²; 1.4.2 - Projeto de reforma de interiores , 2657,94 m²; 1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística , 348,2 m²; 1.7.1 - Memorial descritivo , 2657,94 m²; 1.7.2 - Caderno de especificações ou de encargos , 2657,94 m²; 1.7.3 - Orçamento , 2657,94 m²; 1.7.4 - Cronograma , 2657,94 m²;

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

RUA NAPOLEÃO DE BARROS

Nº 754

Complemento:

Cidade: SÃO PAULO

Bairro: VILA CLEMENTINO

UF: SP

CEP: 04024002

Coordenadas Geográficas: 0 0

DESCRIÇÃO
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Esta certidão perderá a validade e será anulada, caso ocorra alterações das informações constantes do Atestado registrado ou do RRT vinculado ou caso sejam constatadas que são inverídicas as informações constantes do RRT, do atestado ou do requerimento da certidão.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/2021, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas

- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas

- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

- Válida em todo o território nacional.



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000000972971



20240000972971

Certidão nº 972971/2024

Expedida em 11/11/2024 12:11:00, SÃO PAULO/SP, CAUI/SP

Chave de Impressão: 6B67C2BZ27W66W8Y4Z3Y

Linnes

00032

h p



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Universidade Federal de São Paulo



DIRETORIA DE PLANEJAMENTO DE INFRAESTRUTURA

Ofício nº 87/2020/DIRETORIA DE PLANEJAMENTO DE INFRAESTRUTURA

São Paulo, 24 de setembro de 2020.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa SIAA MPDM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA doravante designada simplesmente SIAA, pessoa jurídica de direito privado, com endereço na rua General Jardim, 482, cj 132, Vila Buarque, São Paulo, SP, 01223-010, inscrita no CNPJ/ME nº 05.352.377/0001-04, neste ato representada, na forma de seus Estatutos Sociais, por seu representante legal Sr. Cesar Shundi Iwamizu, brasileiro, arquiteto e urbanista, solteiro, RG nº 23.066.193-0, CPF 268.259.568-50, residente e domiciliado na Rua Simão Álvares, 1003, Pinheiros, São Paulo, SP, 05417-030, executou para a UNIFESP, pessoa jurídica de direito público, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda - CNPJ, sob nº 60.453.032/0001-74, com sede na Av. Sena Madureira, 1500, Vila Clementino, na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, de forma satisfatória, todas as exigências contratuais, conforme o abaixo descrito.

1. DADOS DO CONTRATO

Contrato: Processo Principal: nº. 23085.000851/2014-39 - Pré-Qualificação de empresas especializadas em serviços de arquitetura e engenharia para contratação dos projetos completos para construção e/ou reforma dos edifícios acadêmicos-administrativos de diversos Campi da UNIFESP.
Processo Acessório: nº. 23089.001670/2015-19 - Acompanhamento contratual - Escola Paulista de Enfermagem do Campus São Paulo.
Concorrência: nº. 05/2014-Fase II.2 item 2- Escola Paulista de Enfermagem.
Contrato: nº. 161/2015 - Elaboração de Projetos Completos de Arquitetura e Engenharia para o item 2 - Edifício Escola Paulista de Enfermagem do Campus São Paulo.

Objeto: Elaboração de Projetos Completos de Arquitetura e Engenharia para o item 2 - Edifício Escola Paulista de Enfermagem do Campus São Paulo.

Celebrado em: 27 de janeiro de 2016

Valor do Contrato: R\$ 327.200,00 (Trezentos e vinte e sete mil e duzentos reais).

Local do projeto: Rua Napoleão de Barros, 754 - Vila Clementino - São Paulo - SP.

Período de Execução: Início: 27/01/2016 e Término em 30/06/2020.

2. DESCRIÇÃO DO PROJETO:

Reforma de edifício visando às normas vigentes de acessibilidade e de segurança de combate a incêndio e acréscimo de novas salas de aula. Elaboração de Anteprojeto e Projeto Executivo de Arquitetura, Projetos Legais, coordenação e compatibilização de projetos complementares (Estrutura, Fundações, Elétrica, Hidráulica, Projeto de Combate à Incêndio, Climatização e orçamentos). Projeto arquitetônico e Projeto Estrutural desenvolvido em software paramétrico BIM.

- Área existente a ser reformada: 1.785,00 m² - composto de salas de aula, salas do professores, área administrativa, auditórios.
- Área a ser acrescida: 809,63 m² compostos por salas de aula, sanitários, escada de emergência e elevadores.
- Área total construída de 2.657,94 m²
- Área externa: 423,29 m²

Programa Arquitetônico:

Educacional

ÁREA TOTAL: 1.106,97 m²

- 4 auditórios que somam 348,38 m² com lotação total de 240 alunos
- 6 salas de aula somando 299,56 m² com lotação total de 175 alunos
- Sanitários e circulação somam 459,03 m²

Administrativo

ÁREA TOTAL: 1.376,37 m²

- Secretarias, salas Administrativas e salas de reunião com lotação total de 175 funcionários e docentes.

REFORMULAÇÃO PAISAGÍSTICA E FUNCIONAL:

- O projeto de reformulação paisagística englobou o projeto de pavimentação, delimitação de acessos, implantação de mobiliário urbano, bicicletário e áreas técnicas.
- Área Total de Intervenções Urbanísticas e Paisagísticas: 349,20 m²

3. PRODUTOS ENTREGUES:



Linus
 P
 00033

CRONOGRAMA E ESTUDO DE FASEAMENTO DE OBRA
 LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO E RELATÓRIO DE VISITA
 LEVANTAMENTO DE DADOS LEGAIS E JURÍDICOS
 REVISÃO E COMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA DE NECESSIDADES
 REVISÃO DO ESTUDO PRELIMINAR
 PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE
 PROJETO DE REFORMA DE INTERIORES
 ANTEPROJETO
 PROJETO EXECUTIVO
 ORÇAMENTO

Elaboração e fornecimento dos produtos relacionados a seguir:

- Memorial Descritivo
- Caderno de Especificações e Encargos
- Plantas de Demolição
- Implantação das edificações;
- Plantas dos pavimentos;
- Plantas de cobertura;
- Plantas de piso e forro;
- Cortes e elevações;
- Ampliações de áreas molhadas;
- Ampliações e detalhes de caixilhos;
- Ampliações e detalhes de serralheria;

PROJETOS LEGAIS

- Prefeitura;
- Corpo de Bombeiros;
- Áreas Verdes e Meio Ambiente;
- Companhia de Energia Elétrica;
- Companhia de Fornecimento de Água e Esgoto;
- CETESB.

Projeto de Estrutura

O projeto estrutural do edifício é composto por **estruturas de concreto** moldadas "in loco" (blocos de fundação, vigas baldrame, estacas), estruturas pré-moldadas (lejes), alvenaria estrutural (escada) e estruturas metálicas (vigas, pilares, treliças, cobertura)

- Massa de estrutura metálica: 85.774,70 kg
- Estaca raiz: 550m
- Volume concreto: 120,52m³
- Área total de projeto: 808,63 m²

Projeto de Instalações Hidráulicas

- Área total construída de 2.657,94 m²
- INSTALAÇÃO DE ESGOTO
- INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA

- reservatório superior: 2x 8.000 litros sendo
 - consumo = 16.000 litros
 - reservatório inferior: 2x 13.000 litros sendo
 - consumo = 14.000 litros
 - reserva para incêndio = 12.000 litros
 * Reserva de total para consumo = 30.000 litros

- INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

As águas pluviais do prédio serão encaminhadas a um poço de retenção com capacidade de 8.500 litros localizado no reservatório inferior existente.

- INSTALAÇÃO DE GÁS

O sistema foi concebido e dimensionado com base nas normas da ABNT e RIP - Regulamento de Instalações Prediais da COMGÁS de 19 de julho de 2006, levando-se também em consideração as condições peculiares do edifício, com ligação à rede pública existente.

PRODUTOS ENTREGUES

- Projeto da rede externa de água fria, água de reaproveitamento, gás e incêndio;
- Projeto da rede de esgoto e águas pluviais;
- Detalhes da rede de distribuição de água (representações isométricas);
- Projeto da rede interna de água fria, quente e de reaproveitamento;
- Cortes esquemáticos dos reservatórios de água;
- Memorial de cálculos das instalações.



Linhas

 00034

Instalações Elétricas:

Apresentação do projeto do sistema de proteção contra descargas atmosféricas e projeto de instalações elétricas a partir de entrada de energia, através de Gabinete Primária Blindada e Posto de Transformação e alimentação do Quadro Geral de Distribuição em Baixa Tensão. Potência de transformação instalado 310kVA, sendo 300kVA para cargas gerais + 10kVA para cargas de incêndio.

- Projeto de implantação com entrada de energia;
- Projeto de implantação com entrada de rede de telecomunicação;
- Projeto de iluminação;
- Projeto de iluminação externa;
- Projeto de tomadas;
- Projeto de rede de dados;
- Projeto de Circuito fechado de TV;
- Projeto do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas;
- Detalhamento dos quadros elétricos e diagramas;
- Detalhamento das prumadas de elétrica e telecomunicação;
- Planta de alimentadores dos quadros;
- Memorial de cálculo referentes aos condutores dos circuitos alimentadores e de distribuição, e entradas de energia.
- Infraestrutura para Detecção e Alarme de Incêndio

Projetos de Ar Condicionado

Elaboração de Projeto Executivo de Ventilação, Exaustão e Climatização: 124 TR

- Plantas;
- Cortes;
- Lista de Equipamentos;
- Bases de cálculo e memorial.

Projeto de Paisagismo

Apresentação do projeto de paisagismo englobando o cadastramento arbóreo da área e o tratamento paisagístico completo das áreas externas com a especificação e locação de acabamentos e de elementos construtivos (tais como, grades, alambrados, muretas e escadas), locação da iluminação, bem como, a especificação, locação e quantificação das espécies vegetais. Compreendendo uma área de 349,20m².

Projetos Legais

Os projetos desenvolvidos foram submetidos à aprovação em SEL-SERVIN (Secretaria Municipal de Licenciamento), além do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo.

4. EQUIPE TÉCNICA**Responsáveis Técnicos pela Coordenação e Compatibilização dos projetos:**

Cesar Shandi Iwamitsu, arquiteto e urbanista, CAU A29669-4, RRT 4449511
 Helena Aparecida Ayoub Silva, arquiteta e urbanista, CAU A4778-3, RRT 4455583, Equipe à RRT Equipe 4449511
 Eduardo Pereira Gurlan, arquiteto e urbanista, CAU A37290-0, RRT 4451125
 Leonardo Nakacka Nakandakari, CAU A442860, RRT 9890726

Responsáveis Técnicos pelo projeto arquitetônico e paisagístico:

Cesar Shandi Iwamitsu, arquiteto e urbanista, CAU A29669-4, RRT 4449511
 Helena Aparecida Ayoub Silva, arquiteta e urbanista, CAU A4778-3, RRT 4455583
 Eduardo Pereira Gurlan, arquiteto e urbanista, CAU A37290-0, RRT 4451125
 Leonardo Nakacka Nakandakari, CAU A442860, RRT 9890726

Responsável Técnico pelo Projeto de estrutura de concreto pré-moldado, metálica e Fundações:

Fernando de Moraes Mihalik, CREA 0600586458-SP, ART 92221220160337603

Responsável Técnico pelo Projeto de Instalações hidráulicas, bombeiros e orçamento:

Luís Carlos Repullo Gutierrez, engenheiro civil, CREA 0601531380-SP, ART 92221220161079237, ART 92221220161004090

Responsável Técnico pelo Projeto de Instalações Elétricas, SPDA e Entrada de energia:

Azarias Macedo Junior, engenheiro elétrica, CREA 0600787462-SP, ART 92221220161076835 e ART 92221220161076747

Responsável Técnico pela Climatização:

Roberto Akio Hattori, Engenheiro mecânico, CREA 5060933487-SP, ART 92221220161049249

Atenciosamente,

Arq. André Hiderki Higa
 Fiscal do Contrato

Arq. Guilherme França Adamo
 Gestor do Contrato



Wina
[Handwritten signature]
 00835

Arq. André Luis Balsante Caram
Diretor de Planejamento e Infraestrutura

Eng. José Gilberto Meleti
Diretor do Departamento de Infraestrutura do Campus São Paulo

Prof. Dr. Arq. Pedro Fiori Arantes
Pró-Reitor de Planejamento



Documento assinado eletronicamente por **Guilherme Franca Adamo, Arquiteto(a) e Urbanista**, em 24/09/2020, às 17:47, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **André Hideki Higa, Coordenador(a)**, em 24/09/2020, às 17:58, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Jose Gilberto Meleti, Diretor(a) de Departamento**, em 25/09/2020, às 10:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **André Luis Balsante Caram, Diretor(a) de Departamento**, em 05/10/2020, às 12:17, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Pedro Fiori Arantes, Pró-Reitor(a) de Planejamento**, em 07/10/2020, às 17:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida [cliquando aqui](#), ou pelo endereço: "https://sei.unifesp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0" informando o código verificador **0443929** e o código CRC **SDEAFF18**.

Rua Sena de Madureira 1500 3º Andar - Bairro Vila Clementino - São Paulo - SP CEP 04021-001 - <http://www.unifesp.br>




**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 000000827476


Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

DADOS DO PROFISSIONAL

 Profissional: **HELENA APARECIDA AYOUB SILVA**

Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

Data de obtenção do título: 15/10/1979

Registro Nacional: 0000A47783

Data de Registro: 22/10/1979

Validade: Indefinida

ANOTAÇÃO DE CURSO

1. Nome do Curso: Mestre em Arquitetura e Urbanismo

Nível: SENSO ESTRITO - MESTRADO

Data de Início: 05/10/1990

Data de Conclusão: 18/06/1998

Grande Área: Ciências Sociais Aplicadas

Área: Estruturas Ambientais Urbanas

2. Nome do Curso: Doutora em Arquitetura e Urbanismo

Nível: SENSO ESTRITO - DOUTORADO

Data de Início: 02/08/1999

Data de Conclusão: 21/03/2005

Grande Área: Ciências Sociais Aplicadas

Área: Estruturas Ambientais Urbanas

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: 7744343

Tipo do RRT: SIMPLES

Registrado em: 19/05/2023

Forma de registro: RETIFICADOR à 7744343

Participação Técnica:

Descrição:

TERRENO DIRETORIA DE ENSINO-MIRANTE DO PARANAPANEMA Prestação de serviços técnicos especializados de Obra Nova: elaboração de projeto executivo de arquitetura, coordenação, compatibilização e fornecimento dos projetos executivos nas áreas técnicas de estrutura, hidráulica (incluindo dispositivos de segurança contra incêndio, rede de hidrantes e reservatório de água potável), elétrica (incluindo atendimento à NBR-5410), proteção contra descargas atmosféricas (SPDA), layout, rede de lógica e telefonia, em conf. à legislação vigente, inclusive de caráter ambiental, às orientações e recomendações de acessibilidade da NBR-9050, demais normas e cadernos técnicos da FDE, incluindo elaboração de projeto para aprovação na Pref. Municipal e Sec. do Meio Ambiente se for o caso, com atendim. e cumprimento das exigências do referencial Água para edifícios escolares visando certificação fases programa e concepção e do Procel visando a etiquetagem do edifício, para obra nova da sede da Diretoria do Ensino Mirante do Paranapanema em estrutura pré-fabricada de concreto. Projeto técnico de segurança contra incêndio e pasta técnica com documentação relativa ao projeto técnico de segurança contra incêndio com a devida aprovação no


**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 000000827476


Corpo de Bombeiros.

 Empresa contratada: HELENA AYOUB SILVA & ARQUITETOS ASSOCIADOS - EPF
 CNPJ: 04.914.219/0001-57

DADOS DO CONTRATO

 Contratante: Fundação para o Desenvolvimento da Educação
 CPF/CNPJ: 60509015000101

AVENIDA SÃO LUÍS

Nº 99

Complemento:

Cidade: SÃO PAULO

Bairro: REPÚBLICA

UF: SP

CEP: 01046001

Contrato: 46/00097/14/02

Celebrado em 03/10/2014

Valor do contrato: R\$ 262.267,50

Tipo do Contratante:

Data de início: 03/10/2014

Data de fim: 2015-05-01

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

1.1.2 - Projeto arquitetônico , 3717.85 m²; 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto , 3717.85 m²; 1.2.3 - Projeto de estrutura pré-fabricada , 3717.85 m²; 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais , 3717.85 m²; 1.5.11 - Projeto de cabeamento estruturado, automação e lógica em edifícios , 3717.85 m²; 1.5.5 - Projeto de instalações prediais de prevenção e combate a incêndio , 3717.85 m²; 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão , 3717.85 m²; 1.5.8 - Projeto de instalações telefônicas prediais , 3717.85 m²; 3.1 - COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS , 3717.85 m²;

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

AVENIDA Zil Brasil

Nº s/n

Complemento:

Cidade: MIRANTE DO PARANAPANEMA

Bairro: CENTRO

UF: SP

CEP: 19260000

Coordenadas Geográficas: 0 0

DESCRIÇÃO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Esta certidão perderá a validade e será anulada, caso ocorra alterações das informações constantes do Atestado registrado ou do RRT vinculado ou caso sejam constatadas que são inverídicas as informações constantes do RRT, do atestado ou do requerimento da certidão.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas

- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas

- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 0000000827476**



20230000827476

- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 527476/2023

Expedida em 22/05/2023 12:05:00, SÃO PAULO/SP, CAU/SP

Chave de Impressão: B3Y431W02CAA9037ZA27

Handwritten signature

Handwritten signature

00039

2ª VIA
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa Helena Ayoub Silva & Arquitetos Associados Ltda. EPP, com sede na Rua Dona Antônia de Queiroz, 474, cj. 14 - Consolação, São Paulo /SP, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob o nº 04.914.219/0001-57, prestou para esta Fundação, através do contrato nº 46/00097/14/02, firmado em 02 de outubro de 2014, o seguinte:

OBJETO CONTRATUAL:

Elaboração de projeto executivo de arquitetura, coordenação, compatibilização e fornecimento dos projetos executivos nas áreas técnicas de estrutura, hidráulica (incluindo dispositivos de segurança contra incêndio, rede de hidrantes e reservatório de água potável), elétrica (incluindo atendimento à NBR5410), proteção contra descargas atmosféricas (SPDA), layout, rede de lógica e telefonia, em conformidade à legislação vigente, inclusive de caráter ambiental, às orientações e recomendações de acessibilidade da NBR9050, demais normas e cadernos técnicos da FDE, incluindo elaboração de projeto para aprovação na Prefeitura Municipal e Secretaria do Meio Ambiente se for o caso, com atendimento e cumprimento das exigências do referencial AQUA para edifícios escolares visando certificação fases programa e concepção e do PROCCEL visando a etiquetagem do edifício, para obra nova da sede da Diretoria de Ensino Mirante do Paranapanema em estrutura pré-fabricada de concreto;

Fornecimento de projeto técnico de segurança contra incêndio e pasta técnica com a documentação relativa ao projeto técnico de segurança contra incêndio com a devida aprovação pelo Corpo de Bombeiros, contemplando inclusive as revisões que se fizerem necessárias nos projetos executivos de todas as áreas técnicas para compatibilização dos mesmos a eventuais solicitações do Corpo de Bombeiros para o seguinte local:

Terreno Diretoria de Ensino Mirante do Paranapanema - código: 10.24.106 - Av Zil Brasil, s/n - Centro - Mirante do Paranapanema/SP

ÁREA DO PROJETO:

Área de obra nova em sistema estrutura pré-fabricado de concreto = 3.717,85m²
Área de projeto de sistema de combate a incêndio e SPDA com aprovação no Corpo de Bombeiros = 3.717,85m²

PRAZO CONTRATUAL:

120 (cento e vinte) dias para a elaboração do projeto e 210 (duzentos e dez) dias para a entrega da pasta técnica, contados a partir do primeiro dia útil após a data de assinatura do contrato.
Início do contrato: 03/10/2014 - Término do contrato: 01/05/2015.

VALOR CONTRATUAL:

R\$ 262.287,50 (duzentos e sessenta e dois mil duzentos e oitenta e sete reais e cinquenta centavos).

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Helena Aparecida Ayoub Silva - Arquiteta e Urbanista	REGISTRO NACIONAL A4778-3	RRT 2762662
--	------------------------------	----------------

Atestamos ainda, que o referido contrato teve seu objetivo cumprido, não havendo, até a presente data, registro que desabone a idoneidade e a capacidade técnica da referida empresa.

Obs.: Trata-se de 2ª via do Atestado de Capacidade Técnica emitido em 01 de agosto de 2017.

São Paulo, 11 de janeiro de 2018.

[Assinatura]
Avany de Francisco Ferreira
Técnico III
Arquiteta - CAU A3277-8 CPF: 007.496.268-01

[Assinatura]
Selene Augusta de Souza Barreiros
Diretora de Obras e Serviços
Engenheira Civil - CREA-D600712028 CPF-968.345.018-00

Certidão nº 827476/2023 - 22/05/2023 12:05:00, 10:48 - Chave de impressão: 8371431W00004680072477
O atestado neste site registrado no sistema em 22/05/2023 12:05:00, e contém 4 Selas



Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 827476, emitida em 22/05/2023 12:05:00.

[Assinatura]
00040



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional HELENA APARECIDA AYOUB SILVA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: HELENA APARECIDA AYOUB SILVA
Registro: 600746550-SP RNP: 2604704943
Título Profissional: ARQUITETA E URBANISTA

Número ART: 92221220110311391 - Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 25/03/2011 Baixada em: 27/04/2011
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220090684552
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: HELENA AYOUB SILVA & ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA

Contratante: Fundação para o Desenv. da Educação CNPJ: 60.509.015/0001-01
AVENIDA SÃO LUIS No.: 99
Complemento: Bairro: REPUBLICA
Cidade: SAO PAULO UF: SP CEP: 01046001 PAIS: BRASIL
Contrato: 46/00263/09/02 Celebrado em: 23/07/2009
Vinculado à ART: 92221220110311630, 92221220110038560
Valor do Contrato: R\$ 557.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/Serviço: PRAÇA DA REPUBLICA No.: 53
Complemento: Bairro:
Cidade: SAO PAULO UF: SP CEP: 01045001 PAIS: BRASIL
Data de início: 23/07/2009 Conclusão Efetiva: 28/02/2010 Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) ARQUITETURA. ED.DE MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS ESP. 14350,36 Metro quadrado. Projeto, Coordenação. Obs: Projeto executivo de arquitetura (inclusive Lay out) e restauro, coordenação e fornecimento dos projetos executivos para modernização do edifício nas áreas de estrutura, hidráulica, elétrica, luminotécnica, áudio e vídeo, TV, lógica, telefonia, exaustão, conforto térmico e acústico, adequação NBR 9050, atualização de elétrica, SPDA, combate a incêndio e AC.

Informações Complementares

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área de Arquitetura e Urbanismo.
Aditivo de R\$ 32.896,81, datado de 23/02/2010.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme o(s) documento(s) contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620110002078

02/05/2011 16:10:49

F635nTz6CGBiCC



[Handwritten signature]
Téc. Benedito Carlos de Souza
CREA-SP n.º 0541937217
CRM de OGI CENTRO - CREA-SP

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver no vênio, a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento de habilitação ou de entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, tais como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 00.39.101.2010

SÃO PAULO, 02/03/2011

JOSÉ PEREIRA DELMONDES NETO
ANALISTA ADMINISTRATIVO - 3802



SECRETARIA DA EDUCAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa Helena Ayoub Silva, Cleber Bonetti Machado Arquitetos Associados Ltda., com sede na Rua Maranhão, 598 - cj 111 - Higienópolis São Paulo/SP, inscrita no Cadastro de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob o nº 04.914.219/0001-57, prestou para esta Fundação, através do contrato nº 46/00263/09/02, firmado em 23 de julho de 2.009, o seguinte:

OBJETO CONTRATUAL:

Prestação de serviços de projeto executivo de arquitetura (inclusive layout) e restauro, coordenação, compatibilização e fornecimento dos projetos executivos para modernização do edifício nas áreas técnicas de Estrutura, Hidráulica, Elétrica, Luminotécnica, Instalações de Áudio, Vídeo e TV, Rede Lógica, Telefonia, Exaustão, Conforto Térmico e Acústico, adequação à NBR 9050 (Acessibilidade), contemplando a atualização, revisão e compatibilização com os projetos executivos de Hidráulica, Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio, Elétrica, SPDA e ar condicionado a serem fornecidos pela FDE para o edifício Sede da Secretaria de Estado da Educação - código: 00.39.101, sito na Praça da República, 53 - São Paulo/SP.

ÁREA DE PROJETO:

Área construída total: 14.350,36 m² (quatorze mil, trezentos e cinquenta metros quadrados e trinta e seis decímetros quadrados).

PRAZO CONTRATUAL:

180 (cento e oitenta) dias, prorrogados por mais 40 (quarenta) dias, totalizando 220 (duzentos e vinte) dias, contados a partir da data de assinatura contratual.

Início do contrato: 23/07/2009 - Término do contrato: 28/02/2010

VALOR CONTRATUAL:

R\$ 557.000,00 (quinhentos e cinquenta e sete mil reais), aditados em mais R\$ 32.896,81 (trinta e dois mil, oitocentos e noventa e seis reais e oitenta e um centavos), totalizando R\$ 589.896,81 (quinhentos e oitenta e nove mil, oitocentos e noventa e seis reais e oitenta e um centavos).


RESPONSÁVEL TÉCNICO:

	<u>CREA</u>	<u>RNP</u>	<u>ART:</u>
HELENA APARECIDA AYOUB SILVA - Arquiteta	0600746550	2604704943	92221220090684552

Atestamos ainda, que o referido contrato teve seu objetivo cumprido, respeitadas todas as suas cláusulas, dentro dos prazos e condições ali estabelecidas, não havendo, até a presente data, registro que desabone a idoneidade e a capacidade técnica da referida empresa.

Trata-se de 2ª via do Atestado de Capacidade Técnica emitido em 24 de setembro de 2010.

São Paulo, 04 de março de 2.011


Avany de Francisco Ferreira
Gerente de Projetos e Gestão
Arquiteta - CREA 0600611013 CPF: 007.496.268-01




Mirela Geiger de Mello
Chefe do Departamento de Projetos
CPF: 03128735816

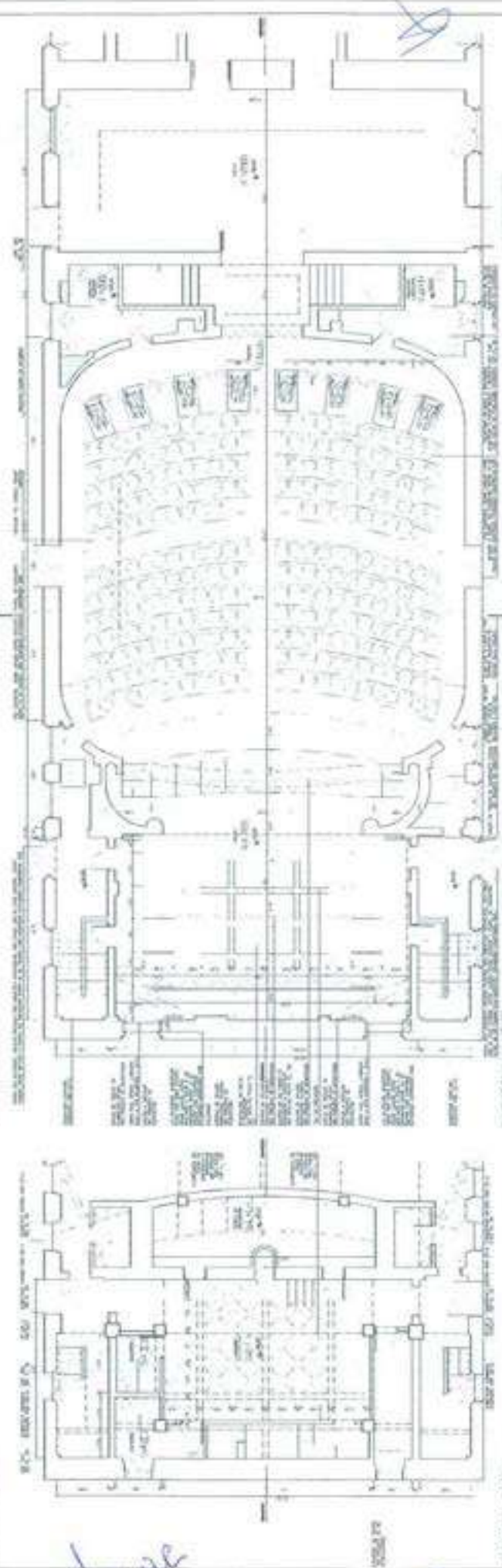
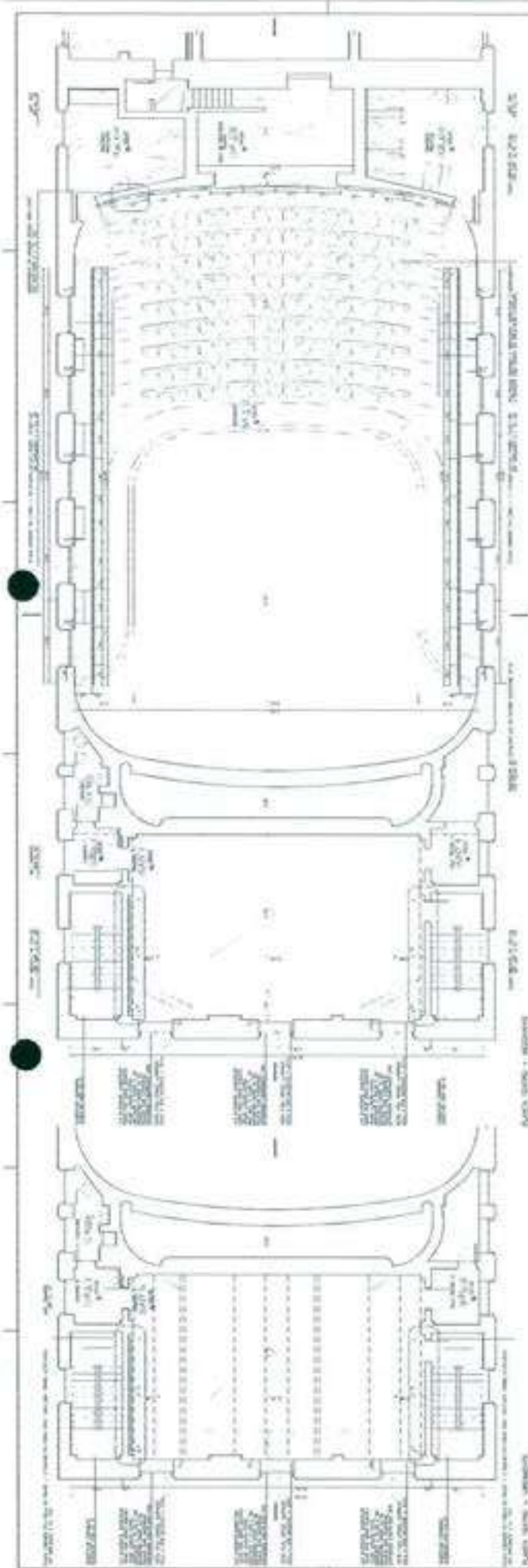
0004?

PLANTAS DO PROJETO DEMONSTRANDO A CAPACIDADE DE SUA PLATEIA

Handwritten signature
Handwritten initials

x p

00043



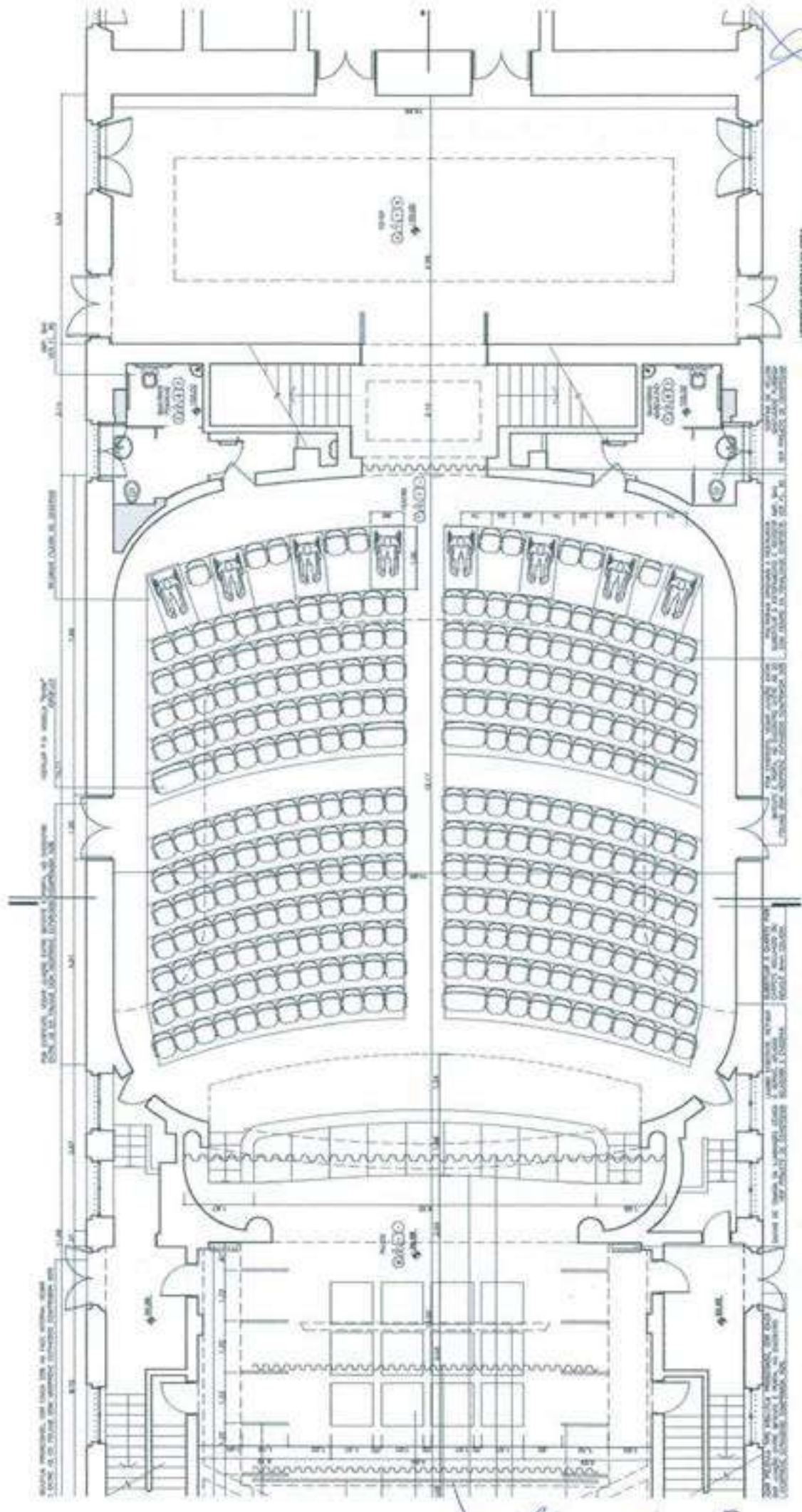
<p>PROJEKTANT: [illegible]</p> <p>ИЗДАНИЕ: [illegible]</p> <p>ЛИСТ: [illegible]</p>	<p>НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: [illegible]</p> <p>АДРЕС: [illegible]</p> <p>РАСЧЕТНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ: [illegible]</p>	<p>ПЛОЩАДЬ ПОТОЛКА: [illegible]</p> <p>ПЛОЩАДЬ ПОЛУМЕЖДУПЯТИЯ: [illegible]</p> <p>ПЛОЩАДЬ ПОТОЛКА: [illegible]</p>	<p>ПЛОЩАДЬ ПОТОЛКА: [illegible]</p> <p>ПЛОЩАДЬ ПОЛУМЕЖДУПЯТИЯ: [illegible]</p> <p>ПЛОЩАДЬ ПОТОЛКА: [illegible]</p>
---	--	--	--

Handwritten signature or initials

x B

Handwritten signature or initials

00044



Legenda

Tubo perfilado com 6 nervuras de aço laminado de 200x30x2,5 mm

SEÇÃO DE AÇO GALÃO - PISO DE ALUMÍNIO 30x30x1,5 mm

PERFILADO DE ALUMÍNIO

ALUMÍNIO GALÃO

ALUMÍNIO GALÃO - PAREDE

ALUMÍNIO GALÃO - TUBO

DESCRIÇÃO

1. TUBO PERILADO COM 6 NERVURAS DE AÇO LAMINADO DE 200x30x2,5 MM

2. SEÇÃO DE AÇO GALÃO - PISO DE ALUMÍNIO 30x30x1,5 MM

3. PERFILADO DE ALUMÍNIO

4. ALUMÍNIO GALÃO

5. ALUMÍNIO GALÃO - PAREDE

6. ALUMÍNIO GALÃO - TUBO

TÍTULO

PROJETO DE ARQUITETURA

DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

ALUNO

PROFESSOR

DESCRIÇÃO

1. TUBO PERILADO COM 6 NERVURAS DE AÇO LAMINADO DE 200x30x2,5 MM

2. SEÇÃO DE AÇO GALÃO - PISO DE ALUMÍNIO 30x30x1,5 MM

3. PERFILADO DE ALUMÍNIO

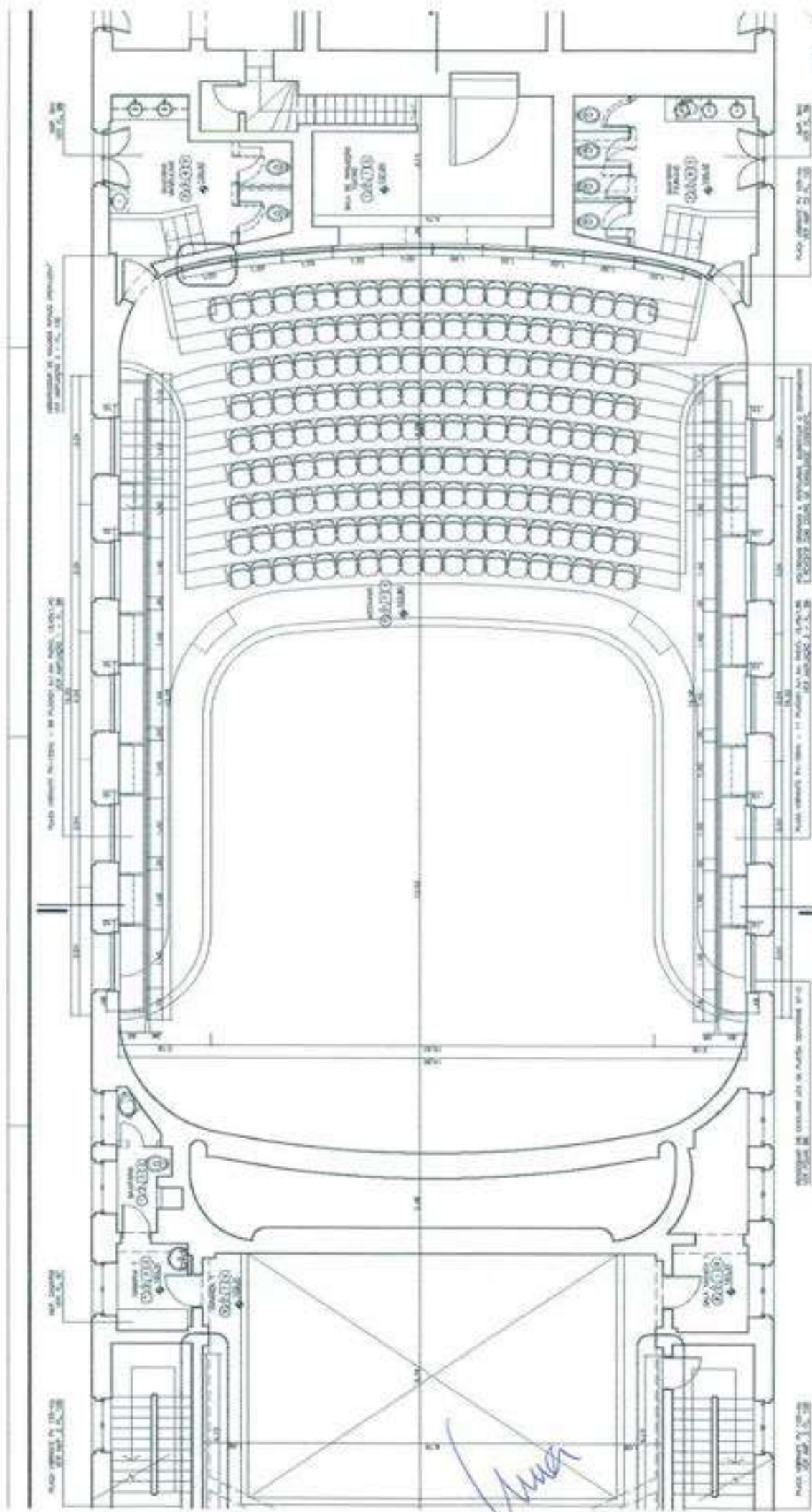
4. ALUMÍNIO GALÃO

5. ALUMÍNIO GALÃO - PAREDE

6. ALUMÍNIO GALÃO - TUBO

Handwritten notes: NIK, x, 20

51.000



8



00046


**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 000000867883


20230000867883

Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

DADOS DO PROFISSIONAL

 Profissional: **HELENA APARECIDA AYOUB SILVA**

Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

Data de obtenção do título: 15/10/1979

Registro Nacional: 0000A47783

Data de Registro: 22/10/1979

Validade: Indefinida

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nome do Curso: Mestre em Arquitetura e Urbanismo
Nível: SENSO ESTRITO - MESTRADO
Data de Início: 05/10/1990
Data de Conclusão: 18/06/1998
Grande Área: Ciências Sociais Aplicadas
Área: Estruturas Ambientais Urbanas
- Nome do Curso: Doutora em Arquitetura e Urbanismo
Nível: SENSO ESTRITO - DOUTORADO
Data de Início: 02/08/1999
Data de Conclusão: 21/03/2005
Grande Área: Ciências Sociais Aplicadas
Área: Estruturas Ambientais Urbanas

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: 10814141

Tipo do RRT: RRT SIMPLES

Registrado em: 19/10/2023

Forma de registro: RETIFICADOR à 10814141

Participação Técnica:

Descrição:

Prestação de serviços técnicos especializado de elaboração de projetos para reforma, restauração e ampliação da ETEC José Martimiano da Silva, na Rua Tamandaré, 520, Campos Eliseos, Ribeirão Preto SP. Incluindo coordenação dos trabalhos técnicos; compatibilização dos projetos; elaboração do Estudo de Impacto de Vizinhança, dos projetos de arquitetura e de paisagismo, executivo de arquitetura para reforma, restauração e ampliação; de acessibilidade universal; projetos executivos de estruturas de concreto armado pré moldado e metálicas, instalações elétricas, logica, proteção contra descargas atmosféricas, cabine primária, instalações hidráulicas, de prevenção e combate a incêndio, sistema de climatização; elaboração de memoriais e a quantificação de materiais, serviços e obras; a aprovação dos projetos junto à Prefeitura Municipal de Ribeirão Preto e órgão de preservação do município - Conselho de Preservação do Patrimônio Cultural CONPPAC.

 Empresa contratada: HELENA AYOUB SILVA & ARQUITETOS ASSOCIADOS - EPP
CNPJ: 04.914.219/0001-57

00047


**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 0000000867883


20230000867883

DADOS DO CONTRATO

Contratante: Consórcio Habinova

CPF/CNPJ: 31498162000125

RUA GENERAL JARDIM - LADO IMPAR

Nº 633

Complemento:

Cidade: SÃO PAULO

Bairro: VILA BUARQUE

UF: SP

CEP: 01223011

Contrato: 03216/050115/015821/2/0

Celebrado em 01/12/2020

Valor do contrato: R\$ 206.000,00

Tipo do Contratante:

Data de Início: 01/12/2020

Data de Fim: 2022-10-20

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

1.10.1 - Memorial descritivo, 1 un; 1.1.1 - Levantamento arquitetônico, 1117,97 m²; 1.11.1.7 - Projeto de restauração, 1117,97 m²; 1.1.2 - Projeto arquitetônico, 8757,45 m²; 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma, 1117,97 m²; 1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística, 12370,78 m²; 1.7.3 - Orçamento, 1 un; 3.1 - COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS, 9875,42 m²;

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

RUA TAMANDARÉ

Nº 520

Complemento:

Cidade: RIBEIRÃO PRETO

Bairro: CAMPOS ELÍSEOS

UF: SP

CEP: 14085070

Coordenadas Geográficas:

DESCRIÇÃO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Esta certidão perderá a validade e será anulada, caso ocorra alterações das informações constantes do Atestado registrado ou do RRT vinculado ou caso sejam constatadas que são inverídicas as informações constantes do RRT, do atestado ou do requerimento da certidão.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas

- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas

- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 867883/2023

00848



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 0000000867883



20230000867883

Expedida em 20/10/2023 12:10:00, SÃO PAULO/SP, CAU/SP

Chave de Impressão: Z8W7DWY9428Z1WAB4BAC

Amor

00049

x p



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa HELENA AYOUB SILVA & ARQUITETOS ASSOCIADOS, inscrita no Cadastro de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda CNPJ/MF nº 04.914.219/0001-57, com sede à Rua Dona Antônia De Queirós, 474, SALA 14, Consolação, São Paulo, SP, CEP 01307-013, prestou serviços para o CONSÓRCIO HABINOVA, CNPJ/MF nº 31.498.162/0001-25, com sede na Rua General Jardim, nº 633 - andar G1 - conjunto 12, Vila Buarque, CEP: 01223-011, nos termos do contrato nº 03216/050115/015821/2/0 para o seguinte serviço:

DADOS DO CONTRATO

Contrato: 03216/050115/015821/2/0

Objeto: Prestação de serviços técnicos especializado de elaboração de projetos para reforma, restauração e ampliação da ETEC José Martimiano da Silva, na Rua Tamandaré, 520, Campos Elíseos, Ribeirão Preto SP. Incluindo coordenação dos trabalhos técnicos; compatibilização dos projetos; elaboração do Estudo de Impacto de Vizinhança, dos projetos de arquitetura e de paisagismo, executivo de arquitetura para reforma, restauração e ampliação; de acessibilidade universal; projetos executivos de estruturas de concreto armado pré moldado e metálicas, instalações elétricas, lógica, proteção contra descargas atmosféricas, cabine primária, instalações hidráulicas, de prevenção e combate a incêndio, sistema de climatização; elaboração de memoriais e a quantificação de materiais, serviços e obras; a aprovação dos projetos junto à Prefeitura Municipal de Ribeirão Preto e órgão de preservação do município – Conselho de Preservação do Patrimônio Cultural CONPPAC.

Celebrado em: 01 de dezembro de 2020

Término em: 20 de outubro de 2022.

Valor do Contrato: R\$ 206.000,00 (duzentos e seis mil reais).

Local do projeto: Rua Tamandaré, 520, Campos Elíseos, Ribeirão Preto - SP

Programa Arquitetônico:

Restauro Edifício Histórico – edifício tombado pelo Conselho de Preservação do Patrimônio Cultural CONPPAC – projeto de adequação e restauro. Edificação em estrutura convencional, laje de abobadilha e cobertura com estrutura de madeira. Área = 1.117,97 m².

Construções novas em estrutura de concreto armado pré-moldado, coberturas metálicas e vedação em blocos de concreto. Área total = 8.757,45 m², sendo

- Bloco dos Laboratórios: Área = 1.480,05m².
- Bloco Pedagógico: Área = 1.090,01m².
- Bloco Esportivo: Área = 6.086,65m².

Construções complementares: 100,73m²

- Elevador = 7,01m².

1/3

R. General Jardim, 633 – CJ. 22 – 2 Andar - Vila Buarque - CEP 01223-011 - São Paulo - SP - Fone: (11) 3150-0641

E-mail: gerenciamento@consorciohabinova.com.br



00050



- Abrigos de solda e compressores = 9,54m².
- Torre de reservatórios = 11,95m².
- Subestação = 69,67m².
- Abrigo de gás = 2,56m².

Serviços Realizados:

Funções	Qt	Unidade
Coordenação e compatibilização de projetos	9.875,42	m ²
Gestão do andamento dos projetos	9.745,87	m ²
Levantamento arquitetônico	1.117,97	m ²
Projeto arquitetônico	8.757,45	m ²
Projeto arquitetônico de reforma	1.117,97	m ²
Projeto de arquitetura paisagística	12.370,78	m ²
Projeto de restauração	1.117,97	m ²
Projeto de estrutura	8.557,35	m ²
Projeto executivo de edificações - Material Misto	9.745,87	m ²
Projeto executivo de instalações elétricas	1.282,00	kW
Projeto Lógico	9.748,23	m ²
Projeto de instalação elétrica de baixa tensão em projeto complementar de trabalho próprio até 80m ²	1,00	SERV
Projeto executivo de sistema de proteção contra descargas atmosféricas	9.748,23	m ²
Projeto executivo de cabine primária	500,00	kW
Projeto executivo de instalações hidráulicas	9.748,23	m ²
Projeto executivo de prevenção e combate a incêndio	9.748,23	m ²
Projeto executivo de sistemas de climatização	251,00	Tonelada Refrigerada
Memorial descritivo	1,00	Un
Orçamento	1,00	Un

Responsáveis Técnicos:

- Coordenação Geral do Projeto - JHE Consultores Associados Ltda.
 - Luiz Roberto Guimarães - CREA 5060285604-SP - ART 28027230210176583
- Arquitetura e coordenação Técnica: Helena Ayoub Silva & Arquitetos Associados (HASAA).
 - André DesaniAriza - CAU A1686690 - RRT 13146478
 - Gustavo MadalossoKerr - CAU A589993 - RRT 13164850
 - Helena Aparecida Ayoub Silva - CAU A47783 - RRT 10814141
 - Thomas de Almeida Ho - CAU A1768522 - RRT 12424991

2/3

R. General Jardim, 633 - Cl. 22 - 2 Andar - Vila Buarque - CEP 01223-011 - São Paulo - SP - Fone: (11) 3150-0641

E-mail: gerenciamento@consorciohabnova.com.br



00951



- Estrutura e Fundações: Gepro Engenharia Ltda.
 - Gerrivan de Oliveira Guimarães – CREA 5069078864-SP – ART 28027230211455797
- Instalações Elétricas: Sandretec Consultoria S/C Ltda.
 - Minoru Yamamoto – CREA 0601013130-SP – ART 28027230211464537
- Instalações Hidráulicas: Sandretec Consultoria S/C Ltda.
 - Mary Hashiguchi – CREA 0601023783-SP – ART 28027230210002562
- Sistemas de Climatização: HTY Engenharia e Climatização.
 - Roberto Akio Hattori – CREA 5060933487-SP – ART 28027230211457395
- Lógica:
 - Marcelo Augusto Assunção Harada – RNP 14306184854 – TRT CFT2201830883.

São Paulo, 11 de setembro de 2023.


CONSÓRCIO HABINOVA
Eng. Hélio Alves de Azevedo Junior
CREA nº 0600431180-SP
Representante Legal



3/3

R. General Jardim, 633 – CJ. 22 – 2 Andar - Vila Buarque - CEP 01223-011 - São Paulo - SP - Fone: (11) 3150-0641

E-mail: gerenciamento@consorciohabinova.com.br

00052



Reunião ETEC JOSÉ MARTINIANO DA SILVA / MEMÓRIA

DATA (hora da reunião) : 20/09/2021 | 14:00

Local da reunião: Virtual

Tipo de reunião: Técnica

ASSUNTO: Dirimir dúvidas para desenvolvimento do projeto

Participantes

Nome	Instituição	E-mail/Telefone
Arq ^a . Elisabete Milani	Centro Paula Souza	elisabete.milani@cps.sp.gov.br
Arq ^a . Fernanda Zangrossi Alves	Centro Paula Souza	Fernanda.zangrossi@cps.sp.gov.br
Arq ^o . Alberto Bunduki	Gestor - CDHU	abunduki@cdhu.sp.gov.br
Eng ^o . Luiz Roberto Guimarães	Coord. do Proj. - Consórcio Habinova	luizroberto@ihe.com.br
Arq ^a . Helena Ayoub Silva	Consórcio Habinova/HASAA	has.arq@gmail.com
Arq. Fidelis Prates Neto	Centro Paula Souza	fidelis.prates@cps.sp.gov.br
Eng. Odirlei Barbalho Silva	Centro Paula Souza	odirlei.silva@cps.sp.gov.br
Tec. Lucila Costa Batista	Centro Paula Souza	lucila.batista@cps.sp.gov.br
Arq. Gustavo Kerr	Consórcio Habinova/HASAA	has.arq@gmail.com
Arq. Thomas Ho	Consórcio Habinova/HASAA	has.arq@gmail.com
Arq. André Arisa	Consórcio Habinova/HASAA	has.arq@gmail.com
Eng ^o . Ricardo Kerr	Consórcio Habinova/GEPRO	rk@gepro.eng.br
Eng ^o . Gerrivan de Oliveira	Consórcio Habinova/GEPRO	gerrivan.oliveira@gepro.eng.br
Eng ^o . Heraldo Yogi Hishida	Consórcio Habinova/SANDRETEC	sandretec@terra.com.br
Eng ^o . Minoru Yamamoto	Consórcio Habinova/SANDRETEC	sandretec@terra.com.br
Eng ^o . Roberto Hatori	Consórcio Habinova/HATORI	hattori.htv@uol.com.br

TEMAS TRATADOS

GERAL:

Alberto ficou de disponibilizar novo carimbo padrão da CDHU bem como a nomenclatura padrão para os arquivos.

ESTRUTURA:

GEPRO confirmou que irá incluir a taxa de 10% de Aço;

Será alterada a nota sobre a responsabilidade do fabricante da estrutura metálica;

Demais ampliações e detalhes de armadura que estavam faltando estão sendo finalizados;

Será encaminhado relatório com resposta a todos os questionamentos.

HIDRÁULICA

Água fria – Ponto das torneiras a h=60 cm por conta de serem de bancada.

Bancada da cozinha e da cantina alterar para torneira com misturador (incluir nota na ampliação água da caixa e água da rua)

Nos banheiros os registros serão setorizados;

Tubulação enterrada do estacionamento: será apresentado detalhe na implantação de arquitetura (berço + envelopamento + profundidade do apiloamento);

Foi solicitado a compartimentação vertical dos Shafts de instalações;



Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Ato Técnico Com Alvará nº 667883, emitida em 20/10/2023
12:10:00

Handwritten signatures and initials
x p
00053

Certidão nº 667883/2023 - 20/10/2023 12:10:00, 09:42 - Chave de Imprensa: 786V7DwY942621W4404AAC
O ato técnico neste ato registrado foi emitido em 20/10/2023 12:10:00, e contém 8 folhas

Reunião ETEC JOSÉ MARTINIANO DA SILVA / MEMÓRIA

DATA | hora da reunião : 20/09/2021 | 14:00

Local de reunião: Virtual

Tipo de reunião: Técnica

ASSUNTO: Dirimir duvidas para desenvolvimento do projeto

Incluir torneira de lavagem + ralo na sala técnica do Ar Condicionado;

Sandretec solicitou informações específicas sobre os equipamentos de Ar comprimido e a derivação dupla do Bico Bunsen a ser fornecido pelo CPS;

Condutores de água pluvial não podem ser embutidos, por solicitação do CPS, deverá ser feito detalhamento da calha perfurada – na arquitetura.

ELÉTRICA

Sem dúvidas quanto à revisão, estão trabalhando para atender todos os questionamentos.

Foi solicitado a inclusão de 2 fornos elétricos no prédio do laboratório. Os fornos serão incluídos no leiaute de arquitetura e compatibilização com demais áreas; verificar interferência de exaustão e projeto de bombeiros para esses fornos, o CPS repassará informações sobre o modelo e características dos fornos elétricos;

Foi solicitada a instalação de tomadas extras nos laboratórios.

AR CONDICIONADO

Rever legendas;

Incluir áreas ausentes;

Alterar tamanho de letra para facilitar leitura;

Verificar detalhe da folha 304 – transmissão de linha.

ARQUITETURA

Foi apresentado novo formato do Memorial descritivo e aprovado os encaminhamentos;

Foi confirmada pintura interna Paredes brancas e barrado até 2.10m branco em tinta esmalte branco.;

Foi esclarecido fechamento de chapa para descidas de AP no térreo;

Foi solicitada a instalação de um tanque de resfriamento no laboratório de tratamento térmico.

Elaboração:
Engº Luiz Roberto Guimarães



Luiz
x p
0005

Documentos relativos à EQUIPE TÉCNICA

x p

00055

CERTIDÕES DE ACERVO TÉCNICO DA RESPONSÁVEL TÉCNICO PELOS PROJETOS DE
ARQUITETURA
HELENA APARECIDA AYOUB SILVA



x P

As Certidões de Acervo Técnico listadas abaixo, que comprovam a qualificação técnica da profissional Helena Aparecida Ayoub Silva, responsável técnica pelos serviços de arquitetura, encontram-se dispostas anteriormente neste caderno nas páginas assinaladas

CERTIDÃO	PÁG.
Certidão de Acervo Técnico - 0000000370386 - CEU Parque do Carmo	05
Certidão de Acervo Técnico - 0000000826059 - SESC Ribeirão Preto	18
Certidão de Acervo Técnico - 0000000972971 - Escola Paulista de Enfermagem - UNIFESP	29



CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de São Paulo

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Válida somente com a autenticação do CREA-SP



CERTIDÃO N°: **SZC-16703**

Folha(s) n°: 1 de 1

Referente à(s) ART(s) 92221220081113443, 94262790020355667 e 92221220090002370.

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com os artigos 4º, 5º e 6º da Resolução nº 317/86 do CONFEA, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado:

Profissional: **HELENA APARECIDA AYOUB SILVA**

Título(s): Arquiteta e Urbanista

CREASP N° 0600746550

Atribuições: do artigo 07, da Lei 5194/66 para desempenho das atividades constantes dos artigos 02 e 21 da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

Atividade(s) Técnica(s) Realizada(s): Responsável Técnico por Levantamento e Operação na área da Arquitetura - Projeto de restauro dos 09 anfiteatros do edifício sede da Faculdade de Medicina e de restauro do anfiteatro do Instituto Oscar Freire IOF.

Descrição: Especificadas no item 2 do atestado anexo.

Local da obra/serviço: Av. Dr. Arnaldo, 455

Cidade: São Paulo

Estado: SP

Valor: R\$ 51.000,00 (janeiro/2005)

Período: Março/2005 a outubro/2008

Contratante: Fundação Faculdade de Medicina - FFM.

Contratada: Helena Ayoub Silva, Cleber Bonetti Machado Arquitetos Associados Ltda

CREASP N° 0591947

O profissional declarou que houve a participação de outro(s) profissional(is)**

CERTIFICAMOS, finalmente, que faz(em) parte integrante da presente Certidão o(s) documento(s) emitido(s) pela contratante ou órgão público, a quem cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade do que nele(s) consta(m).

[Handwritten signature]
Cargos: *[Handwritten]*

São Paulo, quinta-feira, 8 de janeiro de 2009

Téc. *[Handwritten signature]*
CREASP n° 0641937212

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
00059

IMPORTANTE: A presente certidão é válida somente como acervo técnico do profissional certificado.

O Acervo Técnico é toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional, compatível com suas atribuições legais, não cabendo qualquer limitação temporal a sua validade

HELENA APARECIDA AYOUB SILVA

X P

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para fins de comprovação curricular, que a empresa HELENA AYOUB SILVA, CLEBER BONETTI MACHADO ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA., com sede na Rua Maranhão, 598 cj. 111 - Higienópolis - São Paulo SP, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda sob nº 04.914.219/0001-57, forneceu para Fundação Faculdade de Medicina, no período de junho de 2004 a outubro de 2008 os serviços relacionados abaixo.

Cabe ressaltar que tais serviços foram coordenados pelo arquiteto Prof. Dr. Julio Roberto Katinsky e Profa. Dra. Helena Aparecida Ayoub Silva.

1. Projeto de Restauro das Fachadas e áreas comuns do Edifício Sede da Faculdade de Medicina.

Dados do Projeto:

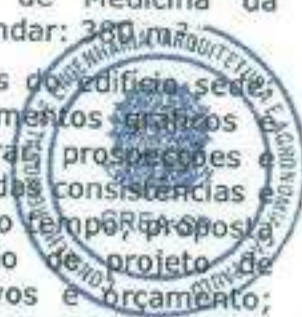
- Período: de 2004 a 2008.
- Área das Fachadas: 19.000 m²
- Número de envasaduras: 1.520 unidades
- Restauro do Vestíbulo Central: 1.115,58 m²
- Restauro da Diretoria: 186,88 m²
- Restauro da Sala CTA: 38,85 m²
- Restauro Corredores: 2.349,12 m².
- Salas que voltadas para o vestibulo central (consultoria para o restauro): acadêmica, eméritos, etc.
- Restauro da Área de Vivência no quinto andar: 1.546 m².
- Restauro do Museu da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo no quarto andar: 380 m².

Serviços elaborados para o restauro das fachadas do edifício sede: levantamentos preliminares; elaboração dos elementos gráficos e documentação fotográfica das fachadas a restaurar; prospecções e diagnóstico do estado atual das fachadas; análise das consistências e da natureza das argamassas utilizadas ao longo do tempo; proposta de intervenção - projeto executivo; elaboração do projeto de luminotecnica externa; elaboração de quantitativos e orçamento; aprovação junto aos órgãos de defesa do patrimônio e acompanhamento da obra.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº SEC-16303

SÃO PAULO, 08/01/09

ELZA ARRUDA NOVAES
GRES - SECCIONAL CENTRO



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

00059

Handwritten initials 'g' and 'ts'

Serviços elaborados para as áreas internas (Vestíbulo, Diretoria, CTA e Corredores): levantamentos preliminares; elaboração dos elementos gráficos e documentação fotográfica; prospecções pictóricas; proposta de intervenção - projeto executivo de arquitetura; aprovação junto aos órgãos de defesa do patrimônio e, acompanhamento da obra.

Serviços elaborados para área de vivência: levantamentos preliminares; elaboração dos elementos gráficos e documentação fotográfica; prospecções pictóricas; proposta de intervenção - projeto executivo de arquitetura, de estrutura metálica, e de concreto; instalações elétricas eletrônicas, hidráulicas e de combate a incêndio; aprovação junto aos órgãos de defesa do patrimônio e, acompanhamento da obra.

Serviços elaborados para o Restauo do Museu da FMUSP: levantamentos preliminares; prospecções de pinturas; projeto arquitetônico; projeto acústico; projeto de instalações elétricas, lógica e telefônicas; projeto de sistema de ar condicionado; projetos eletrotécnicos e de projeção compreendendo os sistemas de telemedicina (comunicação remota); projetos legais; elaboração de quantitativos e orçamento; acompanhamento da obra; e, elaboração dos desenhos do "as built".

2. Projeto de Restauo dos 09 Anfiteatros do Edifício Sede da Faculdade de Medicina e de Restauo do Anfiteatro do Instituto Oscar Freire IOF.

Dados do Projeto:

- Período: de 2005 a 2008.
- Área dos anfiteatros do edifício Sede: 910 m²
- Área do anfiteatro do IOF: 185,20 m²

Serviços compreendidos: levantamentos preliminares; prospecções de pinturas; projeto arquitetônico; projeto acústico; projeto de instalações elétricas, lógica e telefônicas; projeto de sistema de ar condicionado; projetos eletrotécnicos e de projeção compreendendo os sistemas de telemedicina (comunicação remota); projetos legais; elaboração de quantitativos e orçamento; acompanhamento da obra; e, elaboração dos desenhos do "as built".

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA, PELO CREA-SP SOB N.º 520-16403

SÃO PAULO, 08/01/09

ELZA ARRUDA NOVAES
GRES-SECCIONAL CENTRO



Handwritten signature

Handwritten signature
00060

Handwritten marks

3. Áreas externas:

- Período: de 2006 a 2008.
- Cobertura e tratamento das áreas externas do Serviço de Verificação de Óbitos: 1.112,60 m².
- Adequação de áreas para portadores de necessidades especiais: 21,44 m².

Serviços elaborados para cobertura do Serviço de Verificação de Óbitos: levantamentos preliminares; elaboração dos elementos gráficos e documentação fotográfica; prospecções pictóricas; proposta de intervenção - projeto executivo de arquitetura, de estrutura metálica, e de concreto; instalações elétricas e hidráulicas.

4. Projeto de Restauro das Fachadas do Instituto Oscar Freire.

Dados do Projeto:


- Ano: 2008.
- Área das Fachadas: 2.046,26 m²
- Número de envasaduras: 93 unidades

Serviços compreendidos: levantamentos preliminares; elaboração dos elementos gráficos e documentação fotográfica das fachadas a restaurar; prospecções e diagnóstico do estado atual das fachadas; análise das consistências e da natureza das argamassas utilizadas ao longo do tempo; proposta de intervenção - projeto executivo; elaboração de projeto de luminotecnica externa; elaboração de quantitativos e orçamento; aprovação junto aos órgãos de defesa do patrimônio e, acompanhamento da obra.

Declaramos ainda que prazos, e demais condições técnicas e administrativas foram cumpridos dentro das boas práticas, não havendo, até a presente data, nada que desabone a empresa.

São Paulo, 10 de Novembro de 2008.


Toshie Sugawara
Arquiteta
Faculdade de Medicina da USP


Amaro Angrisano
Superintendente Financeiro
Fundação Faculdade de Medicina



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº SPC - 16303

SÃO PAULO, 09.01.09

ELZA ARRUDA NOVAES
GRES - SECC'IONAL CENTRO

CARTÓRIO DO 12º TABELÃO DE NOTAS
Av. Conselheiro 1.470 - São Paulo - SP - Cep 01305-900
TEL. (11) 3545-2471 - FAX (11) 3545-4277 - (11) 3264-4342

Reconheço por assinatura a firma JEFFERSON DE SOUZA, a qual contém o padrão depositado em Cartório.
São Paulo, 12 de Novembro de 2008.

Em testemunho do presente, no endereço de Jefferson de Souza - escrevendo em nome de Jefferson de Souza
081113445025 - Rua ... 3 ...
CARTÓRIO DO 12º TABELÃO DE NOTAS
Av. Conselheiro 1.470 - São Paulo - SP - Cep 01305-900
JEFFERSON DE SOUZA
1447AA684400


00061

CERTIDÕES DE ACERVO TÉCNICO DA RESPONSÁVEL TÉCNICO PELOS PROJETOS
ESTRUTURAIS
RICARDO BORGES KERR

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

062 00062



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO
AVENIDA BRIGADEIRO FARIA LIMA, 2414 - CEP 01432-900 - FONE: 812-8222 - (PABX) - TELEX: 11 21070 - SÃO PAULO

* CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N° FL 1857/94 *
* (Válida somente com autenticação do CREA) *

REFERENTE AS ART's N°s 120495.

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com os artigos 4°, 5° e 6° da Resolução n° 317 do CONFEA, que consta em nossos arquivos, o registro de Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado:

Nome: **Ricardo Borges Kerr.**

Título/Atribuições: Engenheiro Civil, com atribuições dos artigos 28 e 29, do Decreto Federal n° 23.569/32.

N° CREA/SP: 0600632469.

OBJETO DO CONTRATO DA OBRA/SERVIÇO:

Atividade Técnica: Projeto - Ramo da Engenharia Civil.

Natureza: Projeto da Estrutura de Concreto para Obra - Tubérfil - Nova Fábrica.

Quantificação: Especificada conforme Atestado anexo.

Local: Indaiatuba - SP.

Valor: Cr\$ 201.500,00 (agosto/87).

Período: 17.07.87 à 20.08.87.

CONTRATANTE: Construtora Lix da Cunha S/A.

CONTRATADA: "GEPRO - Engenharia Ltda", registrada no CREA/SP sob o n° 032.147-1.

CERTIFICAMOS, finalmente que, faz parte integrante da presente Certidão o Atestado, emitido pela contratante a quem cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade do que nele consta, e cuja cópia encontra-se arquivada, no processo A-1369/94, deste CREA/SP.

* IMPORTANTE: O Acervo Técnico é toda a experiência *
* adquirida ao longo da vida do profissional, compa *
* tível com as suas atribuições legais, não cabendo *
* qualquer limitação temporal à sua validade. *

São Paulo, 14 de agosto de 1994.

Eng° Aloísio França Barbosa Filho
2° Vice-Presidente

Conferido por

Eduardo Almeida Pinheiro
OAC

032-00001 NOVAS FÁBRICAS
Chefe de Seção
OAC

00063



CONSTRUTORA LIX DA CUNHA S.A.

ATTESTADO

CONSTRUTORA LIX DA CUNHA S/A, sediada na Av. Antonio Carvalho de Miranda, 701, Campinas, SP, C.G.C. nº 46.014.835/0001-49, para os fins de direito, atesta que sob a responsabilidade do Engº Ricardo Borges Kerr, foi elaborado pela GEPRO ENGENHARIA LTDA., conforme contrato nº 08388, o projeto de estrutura de concreto para obra 1968 - Tubercul - Nova Fábrica - Indaiatuba.

Área construída: 4.466 m²

Valor do Contrato: Crz\$ 201.500,00 (duzentos e um mil e quinhentos cruzados).

Período de execução: 17/07/87 a 20/08/87

Os serviços ora contratados foram executados dentro do prazo e padrões pré-estabelecidos.

São Paulo, 27 de agosto de 1991.


LEONCIO MENEZES
Vice-Presidente Técnico

LM/maof



CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
do Estado de São Paulo

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

(Válida somente com autenticação do CREA)

Nº A.3306/95
FOLHA(S): 01/01

REFERENTE A(S) ART(S) Nº(S) 1123170.

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com os artigos 4º, 5º e 6º da Resolução nº 317 do CONFEA, que consta em nossos arquivos, o registro de Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado:

Nome: **RICARDO BORGES KERR.**

Título/atribuições: Engenheiro Civil, com atribuições dos artigos 28 e 29, do Decreto Federal 23569/33.

Nº CREA-SP: 0600632469.

OBJETO DO CONTRATO DA OBRA/SERVIÇO

Atividade Técnica: Projeto - Ramo da Engenharia Civil.

Natureza: Projeto Estrutural de Galpão Industrial.

Quantificação: Especificadas conforme Atestado anexo.

Local: Taboão da Serra - SP.

Valor: Cr\$ 5.650.000,00 (outubro/91).

Período: 09/10/91 à 08/12/91.

Contratante: Embalarte Comercial e Industrial Ltda.

Contratada: "Gepro Engenharia Ltda.", registrada no CREA/SP sob nº 032.147-3.

CERTIFICAMOS, finalmente que, faz parte integrante da presente Certidão o Atestado emitido pela Contratante, a quem cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade do que nele consta, e cuja cópia encontra-se arquivada no processo A-1369/94 II Volume, deste CREA-SP.

Renato Amélia Pinheiro
Apaga do Serv. Administrativos
DRCA

Conferido:

São Paulo, 24 de novembro de 1995.

IMPORTANTE: O Acervo Técnico é toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional, compatível com suas atribuições legais, não cabendo qualquer limitação temporal à sua validade.

Elza Arruda Soares Pinheiro
Presidente
Conforme Delegação de Competência nº 03/94

ATESTADO

EMBALARTE INDUSTRIAL E COMERCIAL LTDA., com sede na Av. Professor Francisco Morato, 5975 - São Paulo - SP, inscrita no C.G.C. sob nº 43.133.875/0001-74, atesta para os devidos fins, que a empresa GEPRO ENGENHARIA LTDA., com sede na Av. -Cupecê, 6062 loja 13 - bloco 2, executou para esta empresa projeto estrutural de Galpão Industrial à rua Islândia - Taboão da Serra - SP, conforme escopo exposto a seguir:

- a - Projeto executivo de fundação e estrutura de concreto, incluindo-se além do corpo principal do edifício, a portaria e o reservatório de água externo enterrado
- b - Verificação e aprovação do dimensionamento da estrutura metálica da cobertura

Área construída : 4.556 m²

Volume de concreto : 547 m³

Prazo de execução : 09/10/91 a 08/12/91

Valor final dos serviços : Cr\$5.650.000,00 (cinco milhões, seiscentos e cinquenta mil cruzeiros)

Outrossim, informa que não há nada que ~~de~~ abone a empresa quanto ao atendimento e prazos.

São Paulo, 16 de novembro de 1992.


Eng. JOSÉ ROBERTO R. SOARES

ESTE DOCUMENTO É FIDELIDADE
DA CÉDULA DE RESERVA TÍTULO EX-
PEDIDA PELO CREDENCIADO Nº 3306195
E SOMENTE COM VALOR ACOMPANHADA
DA REFERIDA CÉDULA.
SÃO PAULO, 16/11/92



ELZA ANDRINA NOBRES PISCURRA
Chefe de Seção
DAC

CERTIDÕES DE ACERVO TÉCNICO DA RESPONSÁVEL TÉCNICO PELOS PROJETOS DE
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
MONICA PINHEIRO BOUSQUET MUylaERT

Handwritten signature

Handwritten initials

Handwritten signature

X B

00067



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620140010812

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional MONICA PINHEIRO BOUSQUET MUylaert referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART, discriminada(s):

Profissional: MONICA PINHEIRO BOUSQUET MUylaert

Registro: 5062263888-SP

RNP: 2601643110

Título Profissional: Engenheira Civil

Número ART: 92221220141139177, Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO, Registrada em: 22/04/2014 Baixada em: 25/08/2014

Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220120109731

Participação Técnica: EQUIPE à 92221220141146529

Empresa Contratada: MBM SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

Contratante: CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A., CNPJ: 15.102.288/0332-77

RODOVIA DOM PEDRO I

No.:

Complemento: (SP-65)

Bairro: SÍTIO DA MOENDA

Cidade: Itatiba

UF: SP CEP: 13252900, PAIS: BRASIL

Contrato: Sem número

Celebrado em: 25/11/2010

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 2.350.498,52

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Endereço da Obra/serviço: ALAMEDA BARRÃO DE LIMEIRA, No.: 490

Complemento: Bairro: CAMPOS ELÍSEOS

Cidade: São Paulo

UF: SP CEP: 01202000, PAIS: BRASIL

Data de início: 25/11/2010 Conclusão Efetiva: 04/12/2012

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Proprietário:

CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Elaboração, Projeto executivo, Instalação Hidráulica, Incêndio, 190000,00 metro quadrado.

Observações

Projeto das instalações Hidrossanitárias contendo água fria potável e água quente, esgotamento sanitário, rede de águas pluviais e drenagem, rede de gás e sistema de proteção e combate a incêndio para a implantação do Estádio do Sport Club Corinthians Paulista em Itaquera, São Paulo - SP.

Informações Complementares

O Atestado está registrado apenas para as atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o(s) documento(s) contendo 12 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620140010812

07/10/2014 10:21:33

CCBC1JaJKC6yC9F


LUCIANA MARIA FERRER
CREA-SP Nº 504043373
GERENTE
DEPTO. REGISTRO - DRE/SUPERVISOR

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprovava o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constitui prova de capacidade técnica-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver de posse e a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou de entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.crea.sp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida BRIGADEIRO FARFA LIMA 1056, LOJA 20, PAULISTANA - São Paulo-SP, CEP 01432902
Telefone: 0800.171911 - www.crea.sp.org.br opção "Atendimento" via Fone Consult

CREA-SP
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO

00068

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins, que a Empresa **MBM SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**, estabelecida na Alameda Barão de Limeira, 490 – Campos Elzeos, São Paulo, CNPJ. nº: 61.370.722/0001-22, registrada no CREA-SP nº: 036.2220, executou para **CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A.**, CNPJ de nº: 15.102.288/0323-86 os serviços técnicos especializados abaixo relacionados.

Elaboração dos Projetos Executivos de Instalações Elétricas, de Segurança e Combate a Incêndio, Hidrossanitárias, Sistemas de Aquecimento, e os Projetos Básicos das Instalações de Ventilação e Ar Condicionado e de Sistemas Eletrônicos para a implantação do **ESTADIO DO SPORT CLUB CORINTHIANS PAULISTA** em ITAQUERA, São Paulo – SP, com as seguintes características gerais:

- Estádio padrão FIFA;
- Certificação LEED;
- Área do terreno: 200.000 m²;
- Área Total Construída: 190.000 m²;
- Capacidade do Estádio: 48.000 assentos;
- Estacionamento descoberto: 1.620 vagas;
- Estacionamento Coberto: 929 vagas;
- Camarotes: 89 unidades;
- Bacias sanitárias: 502 unidades;
- Lojas de concessão: 59 unidades;
- Elevadores de passageiros: 13 + 1 plano inclinado
- Escadas rolante: 10
- Auditório: 01
- Restaurantes / Sport Bar: 04
- Cozinha industrial: 01



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 26.801.0010912
São Paulo, 07/05/2012

Roberto Vieira dos Reis
Agente Administrativo
1326-Caixa - Reg. 2152

PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

O projeto de instalações elétricas foi desenvolvido em consonância com as últimas versões das normas da ABNT e atendendo aos padrões da FIFA (Fédération Internationale de Football Association).

Entrada e Medição de Energia:

A cabine de entrada e medição de energia foi projetada com painéis de media tensão isolados em SF-6. A mesma foi preparada para atender futuramente ao estádio na tensão de 34,5KV.

A cabine de entrada e medição de energia foi projetada de acordo com as normas ABNT pertinentes e os padrões da concessionária local – AES Eletropaulo, tendo sido o projeto aprovado por essa última.

Handwritten signatures and initials are present at the bottom right of the page, including a large signature and the number 00069.

Alimentadores de Média Tensão.

Alimentadores de média tensão subterrâneos, constituindo um sistema em anel, partindo e chegando na cabine de entrada e medição e alimentando as quatro (04) subestações instaladas.

Subestações de transformação.

O Estádio do Corinthians está equipado com quatro (04) subestações de transformação que transforma a tensão de 13,8 KV para 380/220V. As subestações possuem as seguintes características:

- Painéis de MT isolados em SF-6;
- Transformadores a seco;

As subestações instaladas são:

- SE - CAG (Central de Água Gelada) – 2 x 1500 KVA
- SE - OESTE 1 – 3 x 1000 KVA
- SE - OESTE 2 – 3 x 1000 KVA
- SE - LESTE – 2 x 1000 KVA

A potência total de transformadores instalados é de 11.000 KVA.

**Grupo gerador – Cargas de Emergência**

Três grupos geradores diesel com potência de 750 KVA cada foram instalados na SE-OESTE 1, SE-OESTE 2 e SE-LESTE, para atender as cargas que não poderão sofrer interrupção prolongada no fornecimento de energia. Entre essas cargas estão:

- Iluminação do campo;
- Iluminação das áreas de circulação de público;
- Bombas de incêndio;
- Bombas de pressurização de água potável
- Sistema de detecção e alarme de incêndio;
- Sistema de sonorização;
- Painéis eletrônicos;
- Sistema de controle de acesso;
- Sistema de CFTV;
- Sistema de supervisão e automação predial (BMS);
- Centro de controle operacional (CCO);
- Sistema de liberação de elevadores.

A potência total de geradores instalados é de 2.250 KVA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 2011012012
São Paulo, 21/08/2012

Roberto Vieira dos Reis
Agente Administrativo
LIC-0200 - RPO 0112

Sistemas de Energia Ininterrupta (No-Break)

Quatro sistemas de energia ininterrupta (no-break), de 300 KVA cada, alimentam as cargas críticas, trabalham online e são equipadas com bancos de baterias com autonomia de 10 minutos atendendo o sistema de iluminação do campo que por ser constituído por lâmpadas de vapor metálico não podem sofrer interrupção de fornecimento.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number 00070.

Foram instalados também sistemas de No-Break, com um total de 220 KVA, que atendem as seguintes cargas críticas, sendo instalados em vários locais do estádio:

- Sistema de detecção e alarme de incêndio;
- Sistema de sonorização;
- Sistema de controle de acessos;
- Sistema de CFTV;
- Sistema de supervisão e automação predial (BMS);
- Centro de controle operacional (CCO).

Quadros Gerais de Baixa Tensão e Quadros de Distribuição.

Foram projetados quadros gerais de baixa tensão e quadros de distribuição com padrão TTA (Tipo Totalmente Testado) de acordo com as normas da ABNT específicas. Os QGBT são equipados com disjuntores com relés micro processados de maneira que possam ser supervisionados pelo sistema de BMS.

Foram projetados para junto aos QGBTs, bancos de capacitores automáticos para a correção do fator de potência com as seguintes potências:

- 150 KVAr – 01 banco;
- 110 KVAr – 02 bancos;
- 60 KVAr – 02 bancos.

Perfazendo o total de 490 KVAr.



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 20.2014.00.10812

São Paulo, 07/10/2014

Roberto Velloso dos Reis
Agente Administrativo
L102-Centro - Fone: 2162

Alimentadores de Baixa Tensão.

O sistema de alimentadores de baixa tensão do estádio é constituído por barramentos blindados e por cabos elétricos do tipo LSZH (Low Smoke Zero Halogen).

Sistemas de Iluminação do Campo.

Foi alimentado o sistema de iluminação do campo de jogo que seguiu as orientações da FIFA com um índice de iluminamento de televisualização em sistema de alta definição (HD). Foram instalados 350 projetores com lâmpadas de iodeto metálico de 2000 W.

Foi também eletricamente alimentado o maior painel de led atualmente construído, com área de 2.950 m², situado na fachada leste do estádio.

Foram alimentadas também as sistemas de iluminação e tomadas internos ao estádio, bem como elaborado o estudo luminotécnico das áreas técnicas e também projetado o sistema de iluminação das rotas de fuga. Também foram alimentados o sistema de iluminação monumental e a iluminação externa.

A iluminação das áreas comuns do estádio: circulações, halls de espera, foyers, sanitários de público e outras são comandadas pelo sistema de BMS. As áreas de permanência curta como wc, dmil, depósitos, etc são comandados por interruptores ou sensores de presença.

Handwritten signatures and initials:
P
d
00071

PROJETO BÁSICO DE SISTEMAS ELETRÔNICOS.

Foram desenvolvidos os projetos básicos dos sistemas eletrônicos abaixo discriminados, atendendo as exigências da FIFA. Todos os sistemas são integrados a menos do sistema de detecção de incêndio, que por norma deve ser independente:

- Sonorização da arena (avisos, eventos e música);
- Sonorização dos ambientes internos ao estádio;
- Sistema de detecção e alarme de incêndio;
- Circuito fechado de TV (CFTV);
- Voz, dados e imagens (cabramento estruturado cat. 6);
- Controle de acessos e bilhetagem automática;
- Cronometria;
- Antenas coletivas de TV e FM;
- Placar eletrônico;
- Sistema Building Management System (BMS)



Sistema de Cabramento Estruturado (Voz, Dados e Imagens).

O sistema de cabramento estruturado que atende os requisitos de voz, dados e imagens, constituído por:

- Salas de equipamentos;
- Backbone em fibra óptica;
- Cabramento horizontal categoria 6;
- Racks;
- Área de trabalho;
- Equipamentos (ativos).

Foram projetados 3.516 pontos de cabramento estruturado.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 26.814.0010.812
 São Paulo, 09/10/2014
 Roberto Vairo dos Reis
 Agente Administrativo
 UOI-Centro - R.º 2112

Sistema de CFTV

O sistema de CFTV tem como objetivo fundamental propiciar e garantir a eficiência no monitoramento das diversas áreas do estádio, por meio de solução integrada tanto no nível de hardware quanto de software se utilizando de aplicativos próprios que farão o processamento e armazenamento dos dados de vídeos, proporcionando melhor visualização e acompanhamento das informações necessárias para a tomada de decisões de segurança e promovendo a redução de investimentos nos custos operacionais de um modo geral.

O sistema projetado possui uma interface para equipamentos totalmente digitais, utilizando câmeras e servidores de vídeo baseados em TCP/IP possibilitando um controle sofisticado de monitoramento através de um PC. Esse sistema tem por finalidade a supervisão através de câmeras distribuídas em pontos estratégicos como:

- Bilheterias e portarias;
- Catracas;
- Acessos e rampas;
- Estacionamento coberto e descoberto;
- Área VIP e de autoridades;
- Áreas de circulação de público;
- Elevadores;

[Handwritten signatures and stamps]
 08072

- Áreas externas intramuros do estádio;
- Arquibancadas.

O sistema de monitoramento é feito através de monitores de vídeo e mesa de controle localizadas na sala de controle operacional (CCO) do Estádio e garante imagens perfeitas mesmo em locais de iluminação precária. Possui proteção contra reflexão, controle automático de sensibilidade, controle contra falha de deflexão, circuito de correção de gama, etc. É composto por:

- Câmeras coloridas fixas e móveis internas;
- Câmeras Auto-Dome externas;
- Monitores de Vídeo;
- Mesa de Controle;
- Gravadores de vídeo digital (CVR);
- Microcomputador PC.



O sistema de CFTV do estádio está preparado para ser interligado ao sistema da PMESP (Polícia Militar).

Foram projetados a instalação de 706 pontos de câmeras

Controle de Acessos.

Foram projetados sistemas de controle de acessos para o estádio que se dividem em dois tipos:

- Sistema de Controle de Acesso Restrito (SCAR);
- Sistema de Controle de Acesso de Público (SCAP).

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 26.010.010812
São Paulo, 07/10/2014

Roberto Vieira dos Reis
Agente Administrativo
LGE-Caste - Reg. 2182

O SCAR basicamente atende aos seguintes requisitos:

- Acesso de funcionários por cartão de proximidade;
- Acesso de funcionários e visitantes ao prédio administrativo por cartão de proximidade;
- Acesso dos atletas por cartão proximidade e por operador;
- Locais de acesso restrito por biometria;
- Em casos de emergência os acessos serão automaticamente liberados.

O SCAP atende aos seguintes requisitos:

Catracas da área VIP e de público - Bilhetagem para acesso de público por cartão indutivo com os seguintes fins:

- Quantificação do público;
- Permitir verificação imediata da renda;
- Lugares identificados e numerados.

A Arquitetura do sistema de controle de acessos atende às seguintes premissas:

- Nível hierárquico superior: Servidor e Estação de Operação e Cadastramento, conectados à rede local Ethernet (TCP/IP);

- Nível intermediário: Gerenciadoras de rede de Controle de Acesso em rede Ethernet, que permitirão o gerenciamento do tráfego de dados entre os servidores, e controladoras interligadas às gerenciadoras com rede de cabo de par trançado.

Handwritten signatures and the number 00073.

Handwritten marks at the bottom of the page.

- Nível campo: Leitoras, catracas, fechaduras e sensores de portas.

O Sistema de Controle de Acesso é composto basicamente pelos seguintes componentes:

- Servidor (aplicativo e base de dados)
- Estação de Operação e Cadastro
- Gerenciadoras de rede e controladoras
- Periféricos: catracas, sensores, leitoras e fechadura eletromagnéticas.

O Servidor do Sistema de Controle de Acesso Restrito e Sistema de Controle de Acesso de Público estarão localizados na Sala CCO.

A Supervisão e o Controle do Sistema de Controle de acesso estarão localizados na sala de BMS em operação conjugada com Sistema de Automação.

Foram projetados 206 pontos de controle de acesso, sendo:

- 02 Centrais de Processamento de acessos de massa (conforme definição da FIFA)
- 102 Catracas (conforme definição da FIFA)
- 102 Leitoras (conforme definição da FIFA)

Cronometria

Sistema de cronometria (relógios sincronizados) utilizado em locais onde é necessário o rígido controle de tempo como:

- Salas e vestiários de juizes;
- Salas e vestiários de atletas;
- Locais de aquecimento.

Sistema composto por:

- Dois relógios mestre localizados no CCO;
- Relógios digitais escravos ligados em rede.

Foram projetados 9.738 pontos de cronometria.

Antenas coletivas de TV e FM

Recepção compatível de TV, FM e TV a cabo com pontos nos seguintes locais:

- camarotes;
- CCO;
- Salas de imprensa;
- Tribuna de Honra;
- Áreas Administrativas.

Sistema constituído por:

- Painéis processadores de sinal;
- Amplificadores;
- Rede de distribuição;
- Antenas monocanais para VHF, com tecnologia log-periódica.



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 26884/0010812

São Paulo, 23/09/2014

Roberto Vitorino de Melo
Agente Administrativo
UG-0666 - Rec. 7152

00074

Sonorização

O sistema de Sonorização foi concebido para orientação do público com chamadas de rotina, difusão de música ambiente e sistema de alarme de voz, em conformidade com as normas IEC 60849, contendo:

- UCPAC – Unidade Central de Processamento e Controle de Rede;
- Estação de Chamada;
- Microcomputador PC;
- Sintonizador AM/FM e reproduzidor de CD/MP3;
- Sensores de ruído para o sistema de controle automático de volume (CAV);
- Amplificadores de potência;
- Equalizadores gráficos paramétricos;
- Arandelas de 6Wrms;
- Projetor sonoro de 10Wrms;
- Cornetas acústicas de 25, 30 e 50Wrms;
- Sonofletores;
- Controle automático de volume;
- Ajuste de delay;
- Envio de mensagens digitais pré-gravadas;
- Endereçamento e distribuição dos sinais de áudio nas áreas sonorizadas do estádio;
- Interligação aos painéis eletrônicos.



Sistema com tecnologia WEB, totalmente digital (DSP), atendendo às normas para sistemas de alarme e evacuação, integrado ao sistema de detecção e alarme de incêndio. Composto por softwares de configuração, diagnóstico e transferência de arquivos.

Sistema configurado, gerenciado e supervisionado por um microcomputador PC, possui uma unidade central de processamento de áudio e controle de rede com entradas e saídas digitais, configurações, ajustes de equalização, monitoramento e supervisão de funcionamento de todo o sistema através da UCPAC instalada no CCO.

Sistema para Televisionamento

Previsto em toda a infraestrutura para permitir que as emissoras de TV instalem seus equipamentos contendo:

- Centro técnico operacional;
- Infraestrutura para rede de cabos.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 283214/2014

São Paulo, 07/10/2014

Roberto Vieira dos Reis
Agente Administrativo
LIC-Conte - Rm. 2162

Supervisão e Automação Predial (BMS)

O Sistema de Automação Predial (BMS) foi concebido com o propósito de propiciar e garantir a eficiência no gerenciamento e controle dos diversos sistemas presentes no estádio. Esta atuação será realizada por meio de solução integrada tanto entre o hardware e software aplicativos próprios que farão o processamento dos dados, proporcionando melhor visualização e acompanhamento das informações necessárias para a tomada de decisões administrativas, promovendo a redução de investimentos nos custos operacionais de um modo geral.

Handwritten signatures and initials:
Luna
P d
00075

O sistema de automação predial supervisiona as seguintes instalações:

Ar Condicionado:

- Chiller's;
- Bombas de recirculação;
- Fan-coil's.

Prevenção e combate a incêndio:

- Detecção e alarme de incêndio;
- Bombas de sprinklers;
- Hidranfes.

Elétricas:

- Cabine de entrada de energia;
- Cabines primárias;
- Grupos geradores;
- No Breaks;
- Painéis de distribuição;
- Iluminação.

Hidráulicas:

- Nível de água dos reservatórios;
- Bombas de recalque de água potável;
- Bombas de recalque de água de reaproveitamento

O sistema possui:

- Controladoras autônomas inteligentes;
- Ambiente multitarefa e multiusuário;
- Comunicação por processamento distribuído "peer to peer token pass technik";
- Operação em rede LAN e WAN;
- 4 Centrais de alarmes em uma rede de zonas compartilhadas com até 2.520 pontos endereçáveis em 100 zonas;
- Hardware de estações de operação;
- Hardwares periféricos;
- Controladoras de rede;
- Controladoras remotas DDC inteligentes;
- Console de operação portátil.

Foram projetados 9.738 pontos de BMS.

Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio

O Sistema de Detecção de Alarme de Incêndio (SDAI) monitorará os diversos ambientes internos do estádio e emitirá sinalização de alarme quando forem detectadas condições possíveis de possibilidade ou caracterização de incêndio. Deverá ainda apoiar a segurança e operação do estádio, sendo integrado ao sistema de sonorização e ao BMS, permitindo enviar mensagens eletrônicas ou sonoras individualizadas às diversas áreas do estádio, para público, atletas, funcionários, operadores e usuários com alto grau de inteligibilidade.

O SDAI é responsável pela detecção de princípios de incêndios. Os circuitos de detecção serão de classe A, com retorno para a central, em caminhamento diferenciado.



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 26.014.0010.012
São Paulo, 07/10/2019

Roberto Vilela dos Reis
Agente Administrativo
CET/Coordenador - 012

[Handwritten signatures and initials]
00076

A Detecção de Incêndio será do tipo analógico de endereços eletrônicos, também denominados "Detecção Inteligente".

Serão utilizados detectores analógicos endereçáveis, conforme segue: térmicos; termo velocimétricos; de fumaça, por tecnologia de detecção iônica; de fumaça, por tecnologia de detecção óptica; de fumaça, por tecnologia de detecção a laser; de fumaça e temperatura (multissensor e/ou multicritério); de fumaça por feixe de luz ("beam detectors").

Foram projetados 4.002 pontos de detecção de incêndio.

PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

Rede de Água Fria Potável, Não Potável e de Água Quente

O projeto do sistema predial de água foi executado de acordo com as normas da ABNT pertinentes, leis regionais, certificação Leed e os padrões da FIFA.

A entrada d'água proveniente do hidrômetro de Ø2" (vazão de 120m³/h) alimentado pela rede da concessionária abastece o reservatório (do tipo modular) localizada sob as arquibancadas do setor Sul (2 células de água potável e mais 2 de não potável somando 400m³ armazenados).

Para o consumo foi considerada a população de 65 mil expectadores (2 litros de água potável mais 2 litros de água não potável por dia cada expectador) e mais 1000 funcionários (50 litros de água potável por dia cada)

Através de sistemas de pressurização modulares e com variador de frequência a água chegará aos pontos de consumo.

Foram instalados sistemas de pressurização da Grundfos de água potável e não potável com as seguintes características:

- Sistema potável 1: Vazão 79 m³/h / Pressão 67 mca;
- Sistema potável 2: Vazão 180 m³/h / Pressão 40 mca;
- Sistema não potável 1: Vazão 110 m³/h / Pressão 67 mca;
- Sistema não potável 2: Vazão 140 m³/h / Pressão 40 mca.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 26.019.9010812
São Paulo, 07/10/2019
Roberto Villar dos Reis
Agente Administrativo
LGT-Oeste - Rm. 2102

Foram consideradas medições independentes para as concessões e monitoramento através do BMS de todo o sistema (níveis dos reservatórios, operação das bombas).

Para os pontos de água quente do estádio (vestiários) foi projetada a alimentação através de um sistema solar com 48 placas coletoras de 2,00m² localizadas na cobertura do Setor Oeste, boiler de armazenamento, bombas de recirculação com backup a gás por meio de 3 aquecedores de passagem a gás.

Foram projetados sistema de proteção e combate a incêndio por meio de hidrantes, extintores e chuveiros automáticos, sendo que a reserva técnica projetada possui 130m³ e encontra-se no Nível de Serviços. O sistema é pressurizado por meio de bombas principais e jockey para garantir os níveis de pressão e vazão conforme Decreto do Corpo de Bombeiros. O material empregado foi aço preto e toda a instalação se deu pelo sistema de acoplamento visando a rapidez e segurança na execução das conexões.

[Handwritten signatures and initials]
P 4
00077



Rede de Esgoto Sanitário

Os efluentes do estádio serão encaminhados por gravidade até a rede da concessionária Sabesp.

Foi considerada rede de esgoto gorduroso independente para as concessões com as caixas de gordura localizadas no pavimento de serviço.

Também foi projetada rede independente para captações dos drenos de ar condicionado, efluente este que passa por caixa sifonada antes de ser lançado na rede de esgoto doméstico.

No piso de acesso do prédio leste foram previstas caixas de utilidades com pontos plugados de esgoto.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 028/140010812
São Paulo, 02 de Maio de 2014

Roberto Vieira dos Reis
Agente Administrativo
do CREA-SP

Rede de Águas Pluviais e Drenagem

Foi projetada a captação de águas pluviais provenientes das coberturas do Estádio através do sistema sifônico (com dispositivos antivórtices nos captadores da EPAMS), diminuindo o número de pumadas e as interferências com calamentos das tubulações; somente alguns pontos de menor contribuição em locais específicos do empreendimento foi projetado pelo sistema convencional.

Toda a contribuição das coberturas do Setor Oeste é direcionada para filtragem e tratamento, com posterior armazenamento para destinação na utilização dos pontos de consumo não potável (irrigação, incêndio, ar condicionado, vasos sanitários e miclórios). As contribuições das demais coberturas foram direcionadas para a parte externa, onde após decompressão devem seguir ao reservatório de retardo e posterior descarte na rede pública.

Foi projetado sistema para drenagem do campo conforme critérios Fila por meio de sistema a vácuo com tubulações perfuradas em formato de espinha de peixe destinado exclusivamente à drenagem subsuperficial do gramado, que permite o manejo total da água e não há interferência com o lençol freático, onde considerou-se os parâmetros:

- Determinação das Chuvas Intensas
- Determinação do Coeficiente de Deflúvio de uma Área Conhecida
- Determinação das Propriedades do Solo

O sistema possibilita captar o excesso de água da irrigação e destinar este efluente de volta ao reservatório, com a intenção de não desperdiçar os produtos químicos (fertilizantes). No caso de chuva, a água captada pelo sistema de drenagem será descartada, considerando-se a automatização do sistema interligados por meio de sensores e solenoides.

Rede de Gás

Foi projetada rede de gás natural (canalizado) para atender aos pontos de consumo dos restaurantes e como backup do sistema de aquecimento de água, sendo localizado medidor no alinhamento da edificação (ponto de fornecimento da Comgás) e reguladores de pressão estrategicamente situados ao longo do empreendimento (alimentação em média pressão e reguladores próximos aos pontos de consumo).

[Handwritten signatures and marks]
00078

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

O projeto Básico das instalações de ar condicionado e ventilação mecânica, foi desenvolvido baseado nas exigências e recomendações das seguintes normas:

- NBR 16401 – Instalações Centrais de Ar condicionado para Conforto;
- ASHRAE – American Society of Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers;
- SMACNA – Sheet Metal and Air Conditioning Contractors National Association;
- ASTM – Association Society for Testing and Materials;
- AMCA STANDARD 99-2001-82 – Ventiladores;
- NORMA BRITÂNICA BS 5588: PARTE 4: 1986; 28/08/1998



Descrição geral do sistema de ar condicionado e ventilação

O sistema considerado foi do tipo água gelada composto por chillers de absorção à queima direta com condensação à água. Foi utilizado um circuito primário com bombas de vazão constante, sendo uma para cada chiller mais uma reserva. Foram utilizados 6 circuitos secundários independentes operando com vazão variável e retorno de água gelada unificado.

Temperatura de bulbo seco de verão: 31,7°C

Temperatura de bulbo úmido coincidente: 20,6°C

Vidro da fachada: Lamistar Duritec – Transmissividade 5,4 W/m²/K, Sombreamento 0,3

Iluminação: 30W/m²

Pessoas na circulação de público: 15/100m²

Foram Projetados para as seguintes áreas: Sanitários, Camarotes, Concessões e cozinha central, Circulação de público, Garagens subterrâneas, Conforto de atletas e comissão técnica, Administração e serviços, Imprensa, Áreas técnicas.

Nas áreas técnicas foi projetado para que seja efetuado o tratamento de ar por meio de equipamentos unitários do tipo "Fancolete hidrônico" de modo a dissipar o calor produzido pelos equipamentos presentes nelas.

Quantidade total de 3.000 TR

Central de água gelada
Chillers

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2014/0010612
São Paulo, 07/10/2014
Roberto Vieira dos Reis
Agente Administrativo
UGI-Oeste - Rng. 9167

Para a central de água gelada do estádio foram considerados chillers de absorção à queima direta com condensação à água.

Foi também considerado um chiller elétrico para funcionamento em casos emergenciais, que atenderá somente as áreas técnicas e administração.

Bombas de água gelada e condensação

Foi previsto para o circuito de água gelada um conjunto de bombas primárias e um circuito de bombas secundárias para cada prédio, dois circuitos para o prédio oeste e um circuito para Administração e salas técnicas.

Handwritten signatures and initials in blue ink.

00079

ASSESSORIA TÉCNICA NA OBRA DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA.

Durante o período de 19 meses, foi realizado o acompanhamento técnico da obra por um engenheiro Mecânica locado na obra.

Todos os projetos foram desenvolvidos em estreita observância as normas da ABNT pertinentes a cada especialidade priorizando a utilização de conceitos de sustentabilidade nas soluções.

Data do Contrato: 25/11/2010
 Valor do Contrato: R\$ 2.350.499,52
 Início de Projeto: 25/11/2010
 Término de Projeto: 04/12/2012
 Término do ATO : 25/05/2014

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Engº Eletricista Antônio Cláudio B. Mulyaert
 Coordenação Geral e Inst. Elétricas
 Crea: 0900070631
 RNP: 0603854982

Engº Civil Mônica Pinheiro B. Mulyaert
 Coordenação e Inst. Hidráulicas
 Crea: 5062263888
 RNP: 2601643110

Engº Mecânico Rafael Pinheiro B. Mulyaert
 Coordenação e Inst. Ar Condicionado, Ventilação e Exaustão
 Crea: 5063341243
 RNP: 2609189214



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2609189214/12

São Paulo, 25/05/2014

Roberto Vieira dos Reis
 Agente Administrativo
 Uti-Caste - Rua. Priz

Atesto ainda, o cumprimento integral e satisfatório dos serviços e prazos contratuais.
 São Paulo, 30 de Maio de 2014.

Engº Ricardo Corrêgio
 CREA: 5061105626
 Cargo: *ag. adm.*
 Construtora Norberto Odebrecht S.A.
 CNPJ: 15.102.288/0323-86

OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELÃO DE NOTAS DISTrito DE Itaquera

Reconheço por assinatura a firma de: RICARDO CORRÊGIO em documento sem valor econômico, do nº.

São Paulo, 25 de agosto de 2014.
 Ca. Inscrição: 44-0000000-00

RICARDO ALVES DE MOURA - ESCRIVÃO AUTORIZADO, nº. 1
 Selas - Deletos: 1 401199346-62022; Valor: R\$ R\$ 4,30



00080



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional MONICA PINHEIRO BOUSQUET MUJLAERT referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: MONICA PINHEIRO BOUSQUET MUJLAERT
Registro: 5062263888-SP RNP: 2601643110
Título Profissional: Engenharia Civil

Número ART: 92221220140530419 - Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 25/04/2014Baixada em: 26/09/2014
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220120702887

Participação Técnica: EQUIPE
Empresa Contratada: MBM SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

Contratante: FACCIO ARQUITETURA S/S LTDA - EPP CNPJ: 00.286.988/0001-05
RUA MONTE APRAZÍVEL No.: 185

Complemento: Bairro: VILA NOVA CONCEIÇÃO
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 04513030 PAIS: BRASIL

Contrato: Sem número Celebrado em: 02/08/2011

Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 67.500,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Endereço da Obra/serviço:ALAMEDA BARÃO DE LIMEIRA No.: 490

Complemento: Bairro: CAMPOS ELÍSEOS

Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01202000 PAIS: BRASIL

Data de início: 02/08/2011 Conclusão Efetiva: 21/12/2012 Coordenadas Geográficas:

Finalidade:
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Elaboração, Projeto executivo, Instalação Hidráulica, Incêndio. 5037,25000 metro quadrado

Observações

Esta ART refere-se ao desenvolvimento dos projetos de instalações hidrossanitárias contendo: água fria, esgotamento sanitário, rede interna e externa de drenagem, sistema de rejeito dos efluentes industriais, sistema de utilidades e combate a incêndio para o prédio do Terceiro Módulo do Laboratório de Materiais Nucleares - LABMAT em Iperó, SP.

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

O atestado vinculado foi emitido pelo Comando da Marinha - Centro Tecnológico da Marinha em São Paulo, contratante original dos serviços, a qual contratou a empresa Faccio Arquitetura S/S Ltda., acima mencionada.

A presente Certidão de Acervo Técnico foi analisada e expedida sob responsabilidade da unidade abaixo informada.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o Atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 8 fls, expedido pelo contratante da obra/serviço em 12/09/2013, devidamente assinado por Eng. Eletricista Luiz Roberto Ragone Lopes e Mauricio Callipo de Seixas Ferreira, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620150012347

12/11/2015 10:42:19

Autenticação Digital: B35yynkF6TxU6FaKkgm63x5TIKTTJC6

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que compõe o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



00081

P +



09 462 873/0001-90

CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA
EM SÃO PAULO

Av. Prof. Lírio Timóteo, 2408
Cidade Universitária - CEP 05508-009
SÃO PAULO - S.P.

COMANDO DA MARINHA
CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SÃO PAULO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **FACCIO ARQUITETURA S/S LTDA.**, com sede à Rua Monte Aprazível, nº 185 - Vila Nova Conceição - São Paulo/SP, registrada no CAU/SP sob o nº 17338-0, CREA/SP 0442417 e CNPJ nº 00.286.988/0001-05, executou sob o **CONTRATO nº 42000/2011-038/03** (Processo nº 63230.002129/2010-49) a Elaboração e Coordenação dos Projetos Executivos e Detalhamentos Completos de Arquitetura e Engenharia para o Terceiro Módulo do Laboratório de Materiais Nucleares de Aramar (Centro Tecnológico da Marinha do Brasil em São Paulo), localizado no Centro Experimental Aramar, Rodovia Sorocaba-Iperó Km 12,5 - Iperó / SP.

Dados Principais do Contrato

Número: 42000/2011-038/03
Início: 02 de agosto de 2011
Término: 21 de dezembro de 2012
Objeto Principal: Elaboração do Projeto Executivo do Prédio do Terceiro Módulo do Laboratório de Materiais Nucleares - LABMAT
Valor faturado: R\$ 618.250,00

Serviço Executado

Projeto executivo de Prédio com características químico-nucleares, a ser licenciado de acordo com a Norma CNEN 1.16.

1 - Dados Técnicos do Projeto:

A FACCIO foi contratada para desenvolver um projeto executivo, a partir de documentos técnicos programáticos elaborados pelo corpo técnico do CTMSP, ficando responsável por todas as fases de projeto, a saber: estudo preliminar, anteprojeto e projeto detalhado (executivo).

1.1 - Discriminação de Ambientes

Unna

B x

1-00082

Unidade de obtenção de UF4 via seca e Urânio metálico

Unidade de fabricação de combustíveis

Unidade de desenvolvimento e fabricação de elementos combustíveis

Unidade de caracterização física

Unidade de apoio

Demais áreas

Área técnica - destinada a locação de equipamentos e sistemas auxiliares aos processos.

Área de escritórios, sala de treinamento, copa e sanitários.

Anexo para equipamentos de Lavagem de Gases, Subestação e Grupo Gerador.

Anexo para equipamentos: Compressores, Caldeira e Abrigo de cilindros de Gases.

1.2 - Áreas da edificação

Área total de intervenção: **11.423,55 m²**

Pavimento térreo: 2.566,40 m²

Pavimento superior: 1.602,85 m²

Anexo para equipamentos de Lavagem de Gases, Subestação e Grupo Gerador: 700,00 m²

Anexo de Compressores, Caldeira e Abrigo de cilindros de Gases: 168,00 m²

Área externa: Paisagismo, calçamentos externos e drenagem: 4.870,80 m²

Projeto de Pavimentação e Drenagem de vias: 1.515,50 m²

1.3 - Especialidades Técnicas (características técnicas das disciplinas)

1.3.1 - ARQUITETURA

- Concepção Arquitetônica, Projeto Executivo e Detalhamento Completo;
- Coordenação, Compatibilização e Gerenciamento dos Projetos de Engenharia;
- Projeto de Layout de Equipamentos;
- Projeto de Paisagismo e Pavimentação;
- Maquete eletrônica da edificação com justaposição das instalações.

1.3.2 - ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES

1.3.2 - ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES

- Fundações Profundas em Estaca Escavada 15, 20 e 40 Tf, Hélice Contínua 80 e 130 Tf, vigas baldrame e blocos de fundação em concreto armado;
- Estrutura em Concreto Armado;
- Alvenaria Estrutural de fechamento em blocos de concreto;
- Piso em concreto de alta resistência (4Tf / m²);
- Edificação com Resistência a Ventos de 160 Km/h ou 45 m/s;

00883

- Utilização de Concreto Classe C30;
- Estrutura Metálica de cobertura, fechamento da cobertura e abas de proteção lateral de toda a edificação;
- Estrutura Metálica tipo "Pipe Racks" para sustentação de dutos do Sistema de Exaustão com dutos de até 1,40 m de diâmetro e tubos de gases;
- Ponte Rolante com vão livre de 17,40 m e carga de 2 Toneladas;
- 2 Monovias aéreas com carga prevista de 500 Kg cada.
- Área Estruturável total: 8.493,51 m²
- Volume de Concreto Estrutural: 1.860,62 m³
- Volume de Aço: 178.103,98 Kg

1.3.3 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / VOZ E DADOS

- Subestação em Média Tensão, classe 15 kV, com 2 transformadores sendo um de 1.500kVA e outro de 2.000 kVA trifásico a seco, 380/220V. Implantação de Subestação Primária;
- Potência total instalada: 3.500 KVA;
- Grupo Motor-Gerador de Emergência, trifásicos, 1000 kVA, 60 Hz, 380/220V, completo, com sistema de arrefecimento, escapamento e silencioso, Catalisador, sistema de partida, baterias e carregador, quadro de comando e controle, sistema de alimentação de combustível por gravidade. Tanque de combustível para o gerador, com capacidade de 250 litros, para instalação abrigada, completo, com válvulas de respiro, alívio, drenagem, enchimento e alimentação, boca de vista, controle de nível, suportes, etc. e com tubulações para alimentação do gerador por gravidade;

O gerador alimentará toda a carga do QDLE (quadro de distribuição de iluminação de emergência), QDFE (quadro de distribuição de força de emergência), QFE-AC (quadro de força de emergência do ar condicionado) e o retificador de baterias;

- Projeto de proteção contra sobretensões aos equipamentos de informática, através de 04 No Breaks com capacidade de 200 KVA;
- Distribuição de Energia em Baixa Tensão para Luz e Força;
- Projeto de Iluminação, inclusive com luminárias a prova de explosão;
- Cálculos luminotécnicos;
- Sistema de Iluminação de Emergência;
- Distribuição interruptores, tomadas de uso geral e de alimentação de equipamentos;
- Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas. Os para-ráios deverão ser de óxido de zinco para instalação interna com as seguintes características elétricas:

Handwritten signatures and initials:
 - A large signature, possibly "Luis", with a checkmark.
 - Initials "to".
 - A signature with a checkmark.
 - Initials "P" and "x".
 - The number "-3-".
 - The number "00084".

Tensão nominal: 15 kV

Tensão de ruptura: 13.8 kV

Corrente nominal de descarga: 10 KA

- Sistema de Aterramento e proteção do sistema elétrico;
- Sistema de voz e dados com cabeamento estruturado - Classe 6;
- Sistema de detecção e combate a incêndio;
- Alimentação elétrica para Sistema de Ar Condicionado e Ventilação.

1.3.4 - SISTEMAS DE COLETA E AFASTAMENTO DE REJEITOS E EFLUENTES INDUSTRIAIS

- Projeto de Sistemas de Rejeitos e Efluentes;

Os Efluentes e Rejeitos são recolhidos e encaminhados internamente pela edificação em redes isoladas por dutos encamisados por tubos de proteção localizados dentro de canaletas de concreto, impermeabilizadas e com tampa.

Na área externa os Efluentes serão conduzidos por tubulações até a rede de tratamento e os Rejeitos serão conduzidos por rede com as mesmas características até poço de recalque, onde serão bombeados para a unidade de tratamento de Rejeitos.

1.3.5 - SISTEMA HIDRÁULICO E UTILIDADES

- Alimentação de água para equipamentos, pias, sanitários e copa;
- Esgotamento sanitário;
- Rede de Águas Pluviais;
- Rede Interna e Externa de Drenagem;
- Fornecimento de Água Desmineralizada para processos laboratoriais
- Sistema de Utilidades composta de compressor, unidade secadora de ar de processo, vaso pulmão de ar de processo, caldeira geradora de vapor, desmineralizador e cilindros de Gases Especiais contemplando: Ar Comprimido, Ar Sintético, Argônio, Criptônio, Gás Carbônico, Hélio, Hidrogênio, Nitrogênio, Hexafluoreto de Enxofre, Vapor de Água Deionizada e Água Desmineralizada;

1.3.6 - SISTEMA DE DETECÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

- O sistema de combate por instalações fixas se dá a partir de uma derivação da rede de incêndio existente, em uma localização intermediária entre o ponto mais desfavorável do sistema e o reservatório, portanto o conjunto de pressurização existente atende a rede projetada.
- Sistema de combate móvel através de extintores das diversas classes.

[Handwritten signatures and marks]
00085

- Detectores de fumaça.

1.3.7 - SISTEMA DE VENTILAÇÃO E AR CONDICIONADO

- Projeto de Climatização de laboratórios totalizando 400 TR (Toneladas de Refrigeração) em regime de 100% de ar externo;
- Controle de Despressurização para manutenção de ambiente sob depressão em regime de operação e regime de emergência;
- Sistema de controle de partículas através de filtragem seca em nível H13 – EN779 / PREN 1882, para filtragem de Fluoreto de Uranila;
- Sistema de Filtragem úmida através de lavadores de Gases com vazão total de 110.000 m³/h, com leito fluidizado alcalino, para neutralização de contaminantes ácidos (HF);

LAVADOR DE GASES

- Lavador de Gases (LV-01). Opera despressurizando os ambientes dos laboratórios, em regime contínuo, garantindo, além da neutralização de quaisquer vapores de gases ácidos, a diferença de pressão de pelo menos – 20Pa dos laboratórios em relação ao ambiente exterior. Vazão de ar exaurido 99770 m³/h, solução alcalina água + KOH. Vazão de água 800 m³/h, motores das bombas 2x125 CV. Peso em operação 30.000 Kgf. Dimensões (AxLxP) 18070x5560x5560mm. Alimentação elétrica 380/3F/60HZ;
- Lavador de Gases (LV-02). De uso exclusivo de laboratório com emissão de Ácido Fluorídrico, operando de maneira idêntica ao principal, garantindo, entretanto, uma despressurização mínima de – 30 Pa em relação ao meio exterior. Modelo . Vazão de ar exaurido 11145 m³/h, solução alcalina água + KOH. Motores das bombas 2x25 CV- 4 pólos. Dimensão (AxØ) 4450x1700mm. Alimentação elétrica 380/3F/60HZ.

CHILLERS

- Unidade Resfriadora tipo Chiller, duas unidades, modelo RTAC-200-HIGH. Tipo condensação a ar e alta eficiência, com potência de 235,25 KW, capacidade nominal de 200 TR e vazão de água de 80 m³/h cada. Alimentação elétrica 380/3F/60Hz.

REDE FRIGORÍGENA

- Em cobre eletrolítico calasse refrigeração para atendimento de duas unidades de expansão direta, com capacidade nominal de 7,5 TR cada, para atendimento da Sala de Servidores e no-breaks.

FANCOILS

[Handwritten signatures and marks]
00086

- Fancoil (FC-01) Modelo ICV-20, 5CV- 4 pólos, pressão estática disponível de 25 mmca, vazão de água de 6m³/h, vazão de ar insuflado 13200 m³/h e vazão de ar externo de 1020 m³/h. Dimensões (AxLxP) 1890x2000x750mm. Filtragem G4+F5. Peso 465 kgf. Alimentação elétrica 380/3F/60Hz;
- Fancoil (AHU-01) Modelo TKZ-205, 15CV- 4pólos. Pressão estática disponível de 75 mmca. Vazão de ar insuflado e de ar externo 17000 m³/h, vazão de água 24 m³/h. Ventilador centrífugo. Dimensões (AxLxP) 1740x1950x4330mm. Filtragem G4+F5. Alimentação elétrica 380/3F/60Hz;
- Fancoil (AHU-02) Modelo TKZ-205, 20CV- 4pólos. Pressão estática disponível de 75 mmca. Vazão de ar insuflado e de ar insuflado e de ar externo 19380 m³/h, vazão de água 27 m³/h. Ventilador centrífugo. Dimensões (AxLxP) 1740x1950x4330mm. Filtragem G4+F5. Alimentação elétrica 380/3F/60Hz;
- Fancoil (AHU-03) Modelo TKZ-100, 7,5CV- 4pólos. Pressão estática disponível de 80 mmca. Vazão de ar insuflado e de ar insuflado e de ar externo 10305 m³/h, vazão de água 19 m³/h. Ventilador centrífugo. Dimensões (AxLxP) 1430x1330x3720mm. Filtragem G4+F5. Alimentação elétrica 380/3F/60Hz;
- Fancoil (AHU-03A) Modelo TKZ-100, 12,5CV- 4pólos. Pressão estática disponível de 180 mmca. Vazão de ar insuflado e de ar insuflado e de ar externo 10100 m³/h, vazão de água 12 m³/h. Ventilador centrífugo. Dimensões (AxLxP) 1430x1330x3720mm. Filtragem G4+F5. Alimentação elétrica 380/3F/60Hz;
- Fancoil (AHU-4) Modelo TKZ-93, 10 CV- 4pólos. Pressão estática disponível de 75 mmca. Vazão de ar insuflado e de ar insuflado e de ar externo 8160 m³/h, vazão de água 11 m³/h. Ventilador centrífugo. Dimensões (AxLxP) 1120x1640x3410mm. Filtragem G4+F5. Alimentação elétrica 380/3F/60Hz;
- Fancoil (AHU-5) Modelo TKZ-52, 5CV- 2pólos. Pressão estática disponível de 75 mmca. Vazão de ar insuflado e de ar insuflado e de ar externo 4710 m³/h, vazão de água 7 m³/h. Ventilador centrífugo. Dimensões (AxLxP) 1095x1020x3720mm. Filtragem G4+F5. Alimentação elétrica 380/3F/60Hz;
- Fancoil (AHU-6) Modelo TKZ-308, 30CV- 4pólos. Pressão estática disponível de 75 mmca. Vazão de ar insuflado e de ar insuflado e de ar externo 26390 m³/h, vazão de água 31 m³/h. Ventilador centrífugo. Dimensões (AxLxP) 2053x2570x4650mm. Filtragem G4+F5. Alimentação elétrica 380/3F/60Hz.

1.3.8 - MATERIAL TÉCNICO COMPLEMENTAR

- Levantamento Planialtimétrico - Área: 27.000 m²
- Sondagens à percussão de reconhecimento do subsolo

[Handwritten signatures and initials]
 P. x *[Signature]* 00087

- Memorial Descritivo de todos os projetos
- Especificação Técnica de Procedimentos, Recomendações, Serviços e Materiais de todos os projetos
- Planilha Quantitativa de todos os projetos
- Planilha Orçamentária (Sintética e Analítica)

2 - Autorias e Co-autorias de projetos

Autoria do Projeto de Arquitetura, Coordenação Geral, Responsabilidade Técnica e Elaboração de Orçamento

Faccio Arquitetura S.S Ltda

Paulo Faccio Neto

Arquiteto: CAU 11842-7

ART: 92221220111021416

RRT: 515542

Co-autoria do Projeto de Arquitetura e Coordenação Setorial

Faccio Arquitetura S.S Ltda

Daniel Fausto de Menezes

Arquiteto: CAU - A50903-5

RRT: 863164

Autoria do Projeto de Estruturas e Fundações

W.A Engenharia de Projetos Ltda

Wagner de Carvalho

Engenheiro Civil: CREA 1200008279

ART: 92221220120542780

Autoria do Projeto de Instalações Elétricas, Voz e Dados

MBM Serviços de Engenharia Ltda - EPP

Antônio Cláudio Bousquet Muiyaert

Engenheiro Eletricista: CREA 0900070631

ART: 92221220120702259

Autoria do Projeto de Instalações Hidráulicas, Utilidades, Rejeitos, Efluentes e Combate a Incêndio

MBM Serviços de Engenharia Ltda - EPP

Uma

P +

00088

Mônica Pinheiro Bousquet Muylaert

Engenheira Civil: CREA 5062263888

ART: 92221220120702887

Autoria do Projeto de Ventilação e Ar Condicionado

Maper Clima Serviços de Engenharia Ltda

Alexandre Restum Pertusier

Engenheiro Mecânico: CREA 050049270-9

ART: 92221220120924477

Autoria do Levantamento Planialtimétrico

Paulo Sérgio Espinhosa

Engenheiro Cartógrafo: CREA 5060039877

ART: 922221220121671681

Autoria das Sondagens de Reconhecimento do subsolo

Ação Engenharia Ltda

Denise Abdo Marcondes Trindade

Geóloga: CREA 5063575788

ART: 92221220120918878


São Paulo, SP

Em 12 de setembro de 2013.



Maurício Callipo de Seixas Ferreira
Capitão-de-Fragata (RM1-EN)
Gerente de Projetos de Infraestrutura do Ciclo
CAU 25.898-9




Luiz Roberto Ragone Lopes
Capitão-de-Mar-e-Guerra (EN)
Superintendente Técnico
CREA 1.990.105.073







-8-

00089



OFICIAL DO REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS DO 1º SUBDISTRITO BUTANTÁ
 Rua Wladimir, 432 - Butantã, São Paulo, SP - CEP: 05508-900 - Tel: (11) 9616-1188
 Reconheço por semelhança o valor e com a firma de **MILLI ROBERTO**
RODRIGUEZ LOPES,
 do Pátrio, em 14 de Janeiro de 2014.
 Em Testemunho da verdade. Cód. 10945361440000431262



Leandro Barbosa Vieira Campos
 Escrevente Autorizado

RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE MURILIO GALLIPO DE
 SEIXAS PERREIRA. *****
 DOU F. *****
 POR ATO R\$ 6,90. EM TEST. _____ DA VERDADE.
 MARCIO ROBERTO THEODORO
 14/01/2014 17:50 Cód. 44-117836



[Handwritten signature]
 [Handwritten signature]
 P
 4
 09090

CERTIDÕES DE ACERVO TÉCNICO DA RESPONSÁVEL TÉCNICO PELOS PROJETOS DE
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ANTÔNIO CLAUDIO BOUSQUET MUYLAERT

Uma

[Signature]

[Signature]

P x

00091



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620140010792

Atividade concluída



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional ANTONIO CLAUDIO BOUSQUET MUYLAERT referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART, discriminada(s):

Profissional: ANTONIO CLAUDIO BOUSQUET MUYLAERT
 Registro: 900070631-SP RNP: 603854982
 Título Profissional: Engenheiro Eletricista

Número ART: 92221220141145529 - Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 25/08/2014 Baixada em: 01/10/2014
 Forma de Registro: COMPLEMENTAR à 92221220110244385

Participação Técnica: EQUIPE

Empresa Contratada: MBM SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

Contratante: CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A. CNPJ: 15.102.288/0332-77 ..
 RODOVIA DOM PEDRO I No:

Complemento: (SP-65) Bairro: SÍTIO DA MOENDA

Cidade: Itaíba UF: SP CEP: 13252800 - PAIS: BRASIL

Contrato: Celebrado em: 25/11/2010

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 2.350.499,52 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO ..

Endereço da Obra/serviço: ALAMEDA BARÃO DE LIMEIRA No: 490

Complemento: Bairro: CAMPOS ELISEOS

Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01202000 - PAIS: BRASIL

Data de início: 25/11/2010 Conclusão Efetiva: 04/12/2012 Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Elaboração, Projeto executivo, das instalações elétricas, Sistemas: 11000,00 quilovolt-ampère

Observações

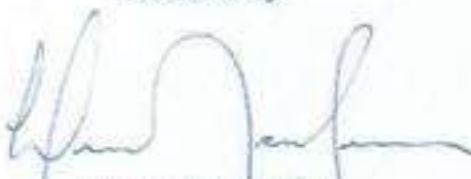
Coordenação e elaboração do projeto das instalações elétricas e sistemas eletrônicos contendo entrada e medição de energia, alimentadores de média tensão, subestação de transformação, grupos geradores, no break, iluminação do campo, cabeamento estruturado (voz, dados e imagem), CFTV, controle de acessos, cronometria, antenas coletivas de TV e FM, sonorização, automação e supervisão predial (BMS), sistema de detecção e alarme de incêndio para a implantação do Estado do Sport Club Corinthians Paulista em Itaquera, São Paulo - SP.....

Informações Complementares

O Atestado está registrado apenas para as atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Elétrica.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o(s) documento(s) contendo 12 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e existência das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620140010792
 07/10/2014 09:00:28
 f70c60iaffnGCgx


 LUCIANA MARIA FERRER
 CREA-SP nº 5000443373
 GERENTE
 DEPTO. DE REGISTRO - GER/SUPFE

A CAT a qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT a qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnica-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou tenha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou de entrega dos projetos.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nesta certidão, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A veracidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.crea.sp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
 Avenida BRIGADEIRO FARIA LIMA 1069, LOJA 10, PAULISTANO - São Paulo-SP, CEP 01452900
 Telefone: 0800.371911 - www.crea.sp.org.br - Caixa Postal 129, Vila Conceição

CREA-SP


 00092

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins, que a Empresa **MBM SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**, estabelecida na Alameda Barão de Limeira, 490 – Campos Elíseos, São Paulo, CNPJ. nº: 61.370.722/0001-22, registrada no CREA-SP nº: 036.2220, executou para **CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A.**, CNPJ de nº: 15.102.288/0323-86 os serviços técnicos especializados abaixo relacionados.

Elaboração dos Projetos Executivos de Instalações Elétricas, de Segurança e Combate a Incêndio, Hidrossanitárias, Sistemas de Aquecimento, e os Projetos Básicos das Instalações de Ventilação e Ar Condicionado e de Sistemas Eletrônicos para a implantação do **ESTADIO DO SPORT CLUB CORINTHIANS PAULISTA** em ITAQUERA, São Paulo – SP, com as seguintes características gerais:

Estádio padrão FIFA;
Certificação LEED;
Área do terreno: 200.000 m²;
Área Total Construída: 190.000 m²;
Capacidade do Estádio: 48.000 assentos;
Estacionamento descoberto: 1.620 vagas;
Estacionamento Coberto: 929 vagas;
Camarotes: 89 unidades;
Bacias sanitárias: 502 unidades;
Lojas de concessão: 59 unidades;
Elevadores de passageiros: 13 + 1 plano inclinado
Escadas rolante: 10
Auditório: 01
Restaurantes / Sport Bar: 04
Cozinha industrial: 01



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 26.004.0010.712

São Paulo, 07/10/2014

Roberto Vieira dos Reis
Agente Administrativo
U01-Casta - Res. 1162

PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

O projeto de instalações elétricas foi desenvolvido em consonância com as últimas versões das normas da ABNT e atendendo aos padrões da FIFA (Fédération Internationale de Football Association).

Entrada e Medição de Energia:

A cabine de entrada e medição de energia foi projetada com painéis de media tensão isolados em SF-6. A mesma foi preparada para atender futuramente ao estádio na tensão de 34,5KV.

A cabine de entrada e medição de energia foi projetada de acordo com as normas ABNT pertinentes e os padrões da concessionária local – AES Eletropaulo, tendo sido o projeto aprovado por essa última.

[Handwritten signatures and initials]
P x
00093

Alimentadores de Média Tensão.

Alimentadores de média tensão subterrâneos, constituindo um sistema em anel, partindo e chegando na cabine de entrada e medição e alimentando as quatro (04) subestações instaladas.

Subestações de transformação.

O Estádio do Corinthians está equipada com quatro (04) subestações de transformação que transforma a tensão de 13,8 KV para 380/220V. As subestações possuem as seguintes características:

- Painéis de MT isolados em SF-6;
- Transformadores a seco;

As subestações instaladas são:

- SE - CAG (Central de Água Gelada) – 2 x 1500 KVA
- SE - OESTE 1 – 3 x 1000 KVA
- SE - OESTE 2 – 3 x 1000 KVA
- SE - LESTE – 2 x 1000 KVA

A potência total de transformadores instalados é de 11.000 KVA.

**Grupo gerador – Cargas de Emergência**

Três grupos geradores diesel com potência de 750 KVA cada foram instalados na SE-OESTE 1, SE-OESTE 2 e SE-LESTE, para atender as cargas que não poderão sofrer interrupção prolongada no fornecimento de energia. Entre essas cargas estão:

- Iluminação do campo;
- Iluminação das áreas de circulação de público;
- Bombas de incêndio;
- Bombas de pressurização de água potável
- Sistema de detecção e alarme de incêndio;
- Sistema de sonorização;
- Painéis eletrônicos;
- Sistema de controle de acesso;
- Sistema de CFTV;
- Sistema de supervisão e automação predial (BMS);
- Centro de controle operacional (CCO);
- Sistema de liberação de elevadores.

A potência total de geradores instalados é de 2.250 KVA

Sistemas de Energia Ininterrupta (No-Break)

Quatro sistemas de energia ininterrupta (no-break), de 300 KVA cada, alimentam as cargas críticas, trabalham online e são equipados com bancos de baterias com autonomia de 10 minutos atendendo o sistema de iluminação do campo que por ser constituído por lâmpadas de vapor metálico não podem sofrer interrupção de fornecimento.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 26271/2019/72
São Paulo, 04/10/2019

Roberto Vieira dos Reis
Agente Administrativo
LDB-Oeste - Rm. 2162

Handwritten signatures and marks:
A large handwritten signature, possibly 'Luis', is written across the bottom right.
Below it, there are several smaller handwritten marks, including a large 'X' and the number '00094'.

Foram instalados também sistemas de No-Break, com um total de 220 KVA, que atendem as seguintes cargas críticas, sendo instalados em vários locais do estádio:

- Sistema de detecção e alarme de incêndio;
- Sistema de sonorização;
- Sistema de controle de acessos;
- Sistema de CFTV;
- Sistema de supervisão e automação predial (BMS);
- Centro de controle operacional (CCO).



Quadros Gerais de Baixa Tensão e Quadros de Distribuição.

Foram projetados quadros gerais de baixa tensão e quadros de distribuição com padrão TTA (Tipo Totalmente Testado) de acordo com as normas da ABNT específicas. Os QGBT são equipados com disjuntores com relés micro processados de maneira que possam ser supervisionados pelo sistema de BMS.

Foram projetados para junto aos QGBTs, bancos de capacitores automáticos para a correção do fator de potência com as seguintes potências:

- 150 KVAR – 01 banco;
- 110 KVAR – 02 bancos;
- 60 KVAR – 02 bancos.

Perfazendo o total de 490 KVAR.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA GERÊNCIA DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 202014/010/112

São Paulo, 07/01/2014

Roberto Vieira dos Reis
Agente Administrativo
1.03-Civil - Reg. 2152

Alimentadores de Baixa Tensão.

O sistema de alimentadores de baixa tensão do estádio é constituído por barramentos blindados e por cabos elétricos do tipo LSOH (Low Smoke Zero Halogen).

Sistemas de Iluminação do Campo.

Foi alimentado o sistema de iluminação do campo de jogo que seguiu as orientações da FIFA com um índice de iluminamento de televisualização em sistema de alta definição (HD). Foram instalados 350 projetores com lâmpadas de iodo metálico de 2000 W.

Foi também eletricamente alimentado o maior painel de led atualmente construído, com área de 2.950 m², situado na fachada leste do estádio.

Foram alimentados também os sistemas de iluminação e tomadas internas ao estádio, bem como elaborado o estudo luminotécnico das áreas técnicas e também projetado o sistema de iluminação das rotas de fuga. Também foram alimentados o sistema de iluminação monumental e a iluminação externa.

A iluminação das áreas comuns do estádio, circulações, halls de espera, foyers, sanitários de público e outras são comandadas pelo sistema de BMS. As áreas de permanência curta como wc, dml, depósitos, etc são comandados por interruptores ou sensores de presença.

Handwritten signatures and stamps:
19 x 00095

PROJETO BÁSICO DE SISTEMAS ELETRÔNICOS.

Foram desenvolvidos os projetos básicos dos sistemas eletrônicos abaixo discriminados, atendendo as exigências da FIFA. Todos os sistemas são integrados a menos do sistema de detecção de incêndio, que por norma deve ser independente:

- Sonorização da arena (avisos, eventos e música);
- Sonorização dos ambientes internos ao estádio;
- Sistema de detecção e alarme de incêndio;
- Circuito fechado de TV (CFTV);
- Voz, dados e imagens (cabramento estruturado cat. 6);
- Controle de acessos e bilhetagem automática;
- Cronometria;
- Antenas coletivas de TV e FM;
- Placar eletrônico;
- Sistema Building Management System (BMS)



Sistema de Cabramento Estruturado (Voz, Dados e Imagens).

O sistema de cabramento estruturado que atende os requisitos de voz, dados e imagens, constituído por:

- Salas de equipamentos;
- Backbone em fibra óptica;
- Cabramento horizontal categoria 6;
- Racks;
- Área de trabalho;
- Equipamentos (ativos).

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 26.134.0010772

São Paulo, 09/10/2014

Roberto Viana dos Reis
Agente Administrativo
UGI-Cadre - Reg. 2102

Foram projetados 3.516 pontos de cabramento estruturado.

Sistema de CFTV

O sistema de CFTV tem como objetivo fundamental propiciar e garantir a eficiência no monitoramento das diversas áreas do estádio, por meio de solução integrada tanto no nível de hardware quanto de software se utilizando de aplicativos próprios que farão o processamento e armazenamento dos dados de vídeos, proporcionando melhor visualização e acompanhamento das informações necessárias para a tomada de decisões de segurança e promovendo a redução de investimentos nos custos operacionais de um modo geral.

O sistema projetado possui uma interface para equipamentos totalmente digitais, utilizando câmeras e servidores de vídeo baseados em TCP/IP possibilitando um controle sofisticado de monitoramento através de um PC. Esse sistema tem por finalidade a supervisão através de câmeras distribuídas em pontos estratégicos como:

- Bilheterias e portarias;
- Catracas;
- Acessos e rampas;
- Estacionamento coberto e descoberto;
- Área VIP e de autoridades;
- Áreas de circulação de público;
- Elevadores;

[Handwritten signatures and stamps]
P + 00098

- Áreas externas intramuros do estádio;
- Arquibancadas.

O sistema de monitoramento é feito através de monitores de vídeo e mesa de controle localizados na sala de controle operacional (CCO) do Estádio e garante imagens perfeitas mesmo em locais de iluminação precária. Possui proteção contra reflexão, controle automático de sensibilidade, controle contra falha de deflexão, circuito de correção de gama, etc. É composto por:

- Câmeras coloridas fixas e móveis internas;
- Câmeras Auto-Domo externas;
- Monitores de Vídeo;
- Mesa de Controle;
- Gravadores de vídeo digital (CVR);
- Microcomputador PC.



O sistema de CFTV do estádio está preparado para ser interligado ao sistema da PMESP (Polícia Militar).

Foram projetados a instalação de 706 pontos de câmeras

Controle de Acessos.

Foram projetados sistemas de controle de acessos para o estádio que se dividem em dois tipos:

- Sistema de Controle de Acesso Restrito (SCAR);
- Sistema de Controle de Acesso de Público (SCAP).

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 26.910.0210.772

São Paulo, 07/10/2014

Roberto Vieira dos Reis
Agente Administrativo
URB-Costa - Rm. 2163

O SCAR basicamente atende aos seguintes requisitos:

- Acesso de funcionários por cartão de proximidade;
- Acesso de funcionários e visitantes ao prédio administrativo por cartão de proximidade;
- Acesso dos atletas por cartão proximidade e por operador;
- Locais de acesso restrito por biometria;
- Em casos de emergência os acessos serão automaticamente liberados.

O SCAP atende aos seguintes requisitos:

Catracas da área VIP e de público – Bilhetagem para acesso de público por cartão indutivo com os seguintes fins:

- Quantificação do público;
- Permitir verificação imediata da renda;
- Lugares identificados e numerados.

A Arquitetura do sistema de controle de acessos atende às seguintes premissas:

- Nível hierárquico superior: Servidor e Estação de Operação e Cadastramento, conectados à rede local Ethernet (TCP/IP);

- Nível intermediário: Gerenciadoras de rede de Controle de Acesso em rede Ethernet, que permitirão o gerenciamento do tráfego de dados entre os servidores, e controladoras interligadas às gerenciadoras com rede de cabo de par trançado.

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a stamp with the number 00097.

- Nível campo: Leitoras, catracas, fechaduras e sensores de portas.

O Sistema de Controle de Acesso é composto basicamente pelos seguintes componentes:

- Servidor (aplicativo e base de dados)
- Estação de Operação e Cadastro
- Gerenciadoras de rede e controladoras
- Periféricos: catracas, sensores, leitoras e fechadura eletromagnéticas.

O Servidor do Sistema de Controle de Acesso Restrito e Sistema de Controle de Acesso de Público estarão localizados na Sala CCO.

A Supervisão e o Controle do Sistema de Controle de acesso estarão localizados na sala de BMS em operação conjugada com Sistema de Automação.

Foram projetados 206 pontos de controle de acesso, sendo:

- 02 Centrais de Processamento de acessos de massa (conforme definição da FIFA)
- 102 Catracas (conforme definição da FIFA)
- 102 Leitoras (conforme definição da FIFA)

Cronometria

Sistema de cronometria (relógios sincronizados) utilizado em locais onde é necessário o rígido controle de tempo como:

- Salas e vestiários de juizes;
- Salas e vestiários de atletas;
- Locais de aquecimento.

Sistema composto por:

- Dois relógios mestre localizados no CCO;
- Relógios digitais escravos ligados em rede.

Foram projetados 9.738 pontos de cronometria.

Antenas coletivas de TV e FM

Recepção compatível de TV, FM e TV a cabo com pontos nos seguintes locais:

- camarotes;
- CCO;
- Salas de Imprensa;
- Tribuna de Honra;
- Áreas Administrativas.

Sistema constituído por:

- Painéis processadores de sinal;
- Amplificadores;
- Rede de distribuição;
- Antenas monocanais para VHF, com tecnologia log-periódica.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2011/140010/772

São Paulo, 07/10/2014

Roberto Vieira dos Reis
Agente Administrativo
CRA-Conte - Reg. 2162



00098

Sonorização

O sistema de Sonorização foi concebido para orientação do público com chamadas de rotina, difusão de música ambiente e sistema de alarme de voz, em conformidade com as normas IEC 60849, contendo:

- UCPAC – Unidade Central de Processamento e Controle de Rede;
- Estação de Chamada;
- Microcomputador PC;
- Sintonizador AM/FM e reproduzidor de CD/MP3;
- Sensores de ruído para o sistema de controle automático de volume (CAV);
- Amplificadores de potência;
- Equalizadores gráficos paramétricos;
- Arandelas de 6Wrms;
- Projetor sonoro de 10Wrms;
- Cornetas acústicas de 25, 30 e 50Wrms;
- Sonofletores;
- Controle automático de volume;
- Ajuste de delay;
- Envio de mensagens digitais pré-gravadas;
- Endereçamento e distribuição dos sinais de áudio nas áreas sonorizadas do estádio;
- Interligação aos painéis eletrônicos.



Sistema com tecnologia WEB, totalmente digital (DSP), atendendo às normas para sistemas de alarme e evacuação, integrado ao sistema de detecção e alarme de incêndio. Composto por softwares de configuração, diagnóstico e transferência de arquivos.

Sistema configurado, gerenciado e supervisionado por um microcomputador PC, possui uma unidade central de processamento de áudio e controle de rede com entradas e saídas digitais, configurações, ajustes de equalização, monitoramento e supervisão de funcionamento de todo o sistema através da UCPAC instalada no CCO.

Sistema para Televisonamento

Prevista em toda a infraestrutura para permitir que as emissoras de TV instalem seus equipamentos contendo:

- Centro técnico operacional;
- Infraestrutura para rede de cabos.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2014/0010799Z

São Paulo, 07/10/2014

Roberto Vieira dos Reis
Agente Administrativo
LUG-Crea - Reg. 2162

Supervisão e Automação Predial (BMS)

O Sistema de Automação Predial (BMS) foi concebido com o propósito de propiciar e garantir a eficiência no gerenciamento e controle dos diversos sistemas presentes no estádio. Esta atuação será realizada por meio de solução integrada tanto entre o hardware e software aplicativos próprios que farão o processamento dos dados, proporcionando melhor visualização e acompanhamento das informações necessárias para a tomada de decisões administrativas, promovendo a redução de investimentos nos custos operacionais de um modo geral.

Handwritten signatures and marks:
 - A large blue signature on the left.
 - A blue signature in the middle.
 - A blue signature on the right.
 - A blue stamp with the number '00099' at the bottom right.
 - Small blue initials 'P r' at the bottom center.

O sistema de automação predial supervisiona as seguintes instalações:

Ar Condicionado:

- Chiller's;
- Bombas de recirculação;
- Fan-coil's.

Prevenção e combate a incêndio:

- Detecção e alarme de incêndio;
- Bombas de sprinklers;
- Hidrantes.

Elétricas:

- Cabine de entrada de energia;
- Cabines primárias;
- Grupos geradores;
- No Breaks;
- Painéis de distribuição;
- Iluminação.

Hidráulicas:

- Nível de água dos reservatórios;
- Bombas de recalque de água potável;
- Bombas de recalque de água de reaproveitamento

O sistema possui:

- Controladoras autônomas inteligentes;
- Ambiente multitarefa e multiusuário;
- Comunicação por processamento distribuído "peer to peer token pass technik";
- Operação em rede LAN e WAN;
- 4 Centrais de alarmes em uma rede de zonas compartilhadas com até 2.520 pontos endereçáveis em 100 zonas;
- Hardware de estações de operação;
- Hardwares periféricos;
- Controladoras de rede;
- Controladoras remotas DDC inteligentes;
- Console de operação portátil.

Foram projetados 9.738 pontos de BMS.

Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio

O Sistema de Detecção de Alarme de Incêndio (SDAI) monitorará os diversos ambientes internos do estádio e emitirá sinalização de alarme quando forem detectadas condições possíveis de possibilidade ou caracterização de incêndio. Deverá ainda apoiar a segurança e operação do estádio, sendo integrado ao sistema de sonorização e ao BMS, permitindo enviar mensagens eletrônicas ou sonoras individualizadas às diversas áreas do estádio, para público, atletas, funcionários, operadores e usuários com alto grau de inteligibilidade.

O SDAI é responsável pela detecção de princípios de incêndios. Os circuitos de detecção serão de classe A, com retorno para a central, em caminhamento diferenciado.



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2014/0010792
São Paulo, 07 de Maio de 2014
Roberto Vieira dos Reis
Agente Administrativo
L03-Oeste - Reg. 2152

[Handwritten signatures and initials]

A Detecção de Incêndio será do tipo analógico de endereços eletrônicos, também denominados "Detecção Inteligente".

Serão utilizados detectores analógicos endereçáveis, conforme segue: térmicos; termo-velocimétricos; de fumaça, por tecnologia de detecção iônica; de fumaça, por tecnologia de detecção óptica; de fumaça, por tecnologia de detecção a laser; de fumaça e temperatura (multissensor e/ou multicritério); de fumaça por feixe de luz ("beam detectors"), etc.

Foram projetados 4.002 pontos de detecção de incêndio.

PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

Rede de Água Fria Potável, Não Potável e de Água Quente

O projeto do sistema predial de água foi executado de acordo com as normas da ABNT pertinentes, leis regionais, certificação Leed e os padrões da FIFA.

A entrada d'água proveniente do hidrômetro de Ø2" (vazão de 120m³/h) alimentado pela rede da concessionária abastece o reservatório (do tipo modular) localizado sob as arquibancadas do setor Sul (2 células de água potável e mais 2 de não potável somando 400m³ armazenados).

Para o consumo foi considerada a população de 65 mil expectadores (2 litros de água potável mais 2 litros de água não potável por dia cada expectador) e mais 1000 funcionários (50 litros de água potável por dia cada).

Através de sistemas de pressurização modulares e com variador de frequência a água chegará aos pontos de consumo.

Foram instalados sistemas de pressurização da Grundfos de água potável e não potável com as seguintes características:

- Sistema potável 1: Vazão 79 m³/h / Pressão 67 mca;
- Sistema potável 2: Vazão 180 m³/h / Pressão 40 mca;
- Sistema não potável 1: Vazão 110 m³/h / Pressão 67 mca;
- Sistema não potável 2: Vazão 140 m³/h / Pressão 40 mca.

Foram consideradas medições independentes para as concessões e monitoramento através do BMS de todo o sistema (níveis dos reservatórios, operação das bombas).

Para os pontos de água quente do estádio (vestiários) foi projetada a alimentação através de um sistema solar com 48 placas coletoras de 2,00m² locadas na cobertura do Setor Oeste, boiler de armazenamento, bombas de recirculação com backup a gás por meio de 3 aquecedores de passagem a gás.

Foram projetados sistema de proteção e combate a incêndio por meio de hidrantes, extintores e chuveiros automáticos, sendo que a reserva técnica projetada possui 130m³ e encontra-se no Nível de Serviços. O sistema é proussurizado por meio de bombas principais e jockey para garantir os níveis de pressão e vazão conforme Decreto do Corpo de Bombeiros. O material empregado foi aço preto e toda a instalação se deu pelo sistema de acoplamento visando a rapidez e segurança na execução das conexões.



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 26.0014.0010.192

São Paulo, 07/02/2014

Roberto Vieira dos Reis
Agente Administrativo
Lic. Cons. - nº. 2102

[Handwritten signatures and stamps]
00101



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 263/11/010392
São Paulo, 07/10/2011

Roberto Vieira dos Reis
Agente Administrativo
LGI-Oeste - Reg. 2162

Rede de Esgoto Sanitário

Os efluentes do estádio serão encaminhados por gravidade até a rede da concessionária Sabesp.

Foi considerada rede de esgoto gorduroso independente para as concessões com as caixas de gordura localizadas no pavimento de serviço.

Também foi projetada rede independente para captações dos drenos de ar condicionado, efluente este que passa por caixa sifonada antes de ser lançado na rede de esgoto doméstico.

No piso de acesso do prédio leste foram previstas caixas de utilidades com pontos plugados de esgoto.

Rede de Águas Pluviais e Drenagem

Foi projetada a captação de águas pluviais provenientes das coberturas do Estádio através do sistema sifônica (com dispositivos antivórtices nos captadores da EPAMS), diminuindo o número de prumadas e as interferências com calamentos das tubulações; somente alguns pontos de menor contribuição em locais específicos do empreendimento foi projetado pelo sistema convencional.

Toda a contribuição das coberturas do Setor Oeste é direcionada para filtragem e tratamento, com posterior armazenamento para destinação na utilização dos pontos de consumo não potável (irrigação, incêndio, ar condicionado, vasos sanitários e mictórios). As contribuições das demais coberturas foram direcionadas para a parte externa, onde após descompressão devem seguir ao reservatório de retardo e posterior descarte na rede pública.

Foi projetado sistema para drenagem do campo conforme critérios Fifa por meio de sistema a vácuo com tubulações perfuradas em formato de espinha de peixe destinado exclusivamente à drenagem subsuperficial do gramado, que permite o manejo total da água e não há interferência com o lençol freático, onde considerou-se os parâmetros:

- Determinação das Chuvas Intensas
- Determinação do Coeficiente de Delúvio de uma Área Conhecida
- Determinação das Propriedades do Solo

O sistema possibilita captar o excesso de água da irrigação e destinar este efluente de volta ao reservatório, com a intenção de não desperdiçar os produtos químicos (fertilizantes). No caso de chuva, a água captada pelo sistema de drenagem será descartada, considerando-se a automatização do sistema interligados por meio de sensores e solenoides.

Rede de Gás

Foi projetada rede de gás natural (canalizado) para atender aos pontos de consumo dos restaurantes e como backup do sistema de aquecimento de água, sendo localizado medidor no alinhamento da edificação (ponto de fornecimento da Comgás) e reguladores de pressão estrategicamente situados ao longo do empreendimento (alimentação em média pressão e reguladores próximos aos pontos de consumo).

[Handwritten signatures and initials]
P +
00102

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

O projeto Básico das instalações de ar condicionado e ventilação mecânica, foi desenvolvido baseado nas exigências e recomendações das seguintes normas:

- NBR 16401 – Instalações Centrais de Ar condicionado para Conforto;
- ASHRAE – American Society of Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers;
- SMACNA – Sheet Metal and Air Conditioning Contractors National Association;
- ASTM – Association Society for Testing and Materials;
- AMCA STANDARD 99-2001-82 - Ventiladores;
- NORMA BRITÂNICA BS 5588: PARTE 4: 1986; 28/08/1998

Descrição geral do sistema de ar condicionado e ventilação

O sistema considerado foi do tipo água gelada composto por chillers de absorção à queima direta com condensação à água. Foi utilizado um circuito primário com bombas de vazão constante, sendo uma para cada chiller mais uma reserva. Foram utilizados 6 circuitos secundários independentes operando com vazão variável e retorno de água gelada unificado.

Temperatura de bulbo seco de verão: 31,7°C

Temperatura de bulbo úmido coincidente: 20,6°C

Vidro da fachada: Lamistar Duritec – Transmissividade 5,4 W/m²/K, Sombreamento 0,3

Iluminação: 30W/m²

Pessoas na circulação de público: 15/100m²

Foram Projetados para as seguintes áreas: Sanitários, Camarotes, Concessões e cozinha central, Circulação de público, Garagens subterrâneas, Conforto de atletas e comissão técnica, Administração e serviços, Imprensa, Áreas técnicas.

Nas áreas técnicas foi projetado para que seja efetuado o tratamento de ar por meio de equipamentos unitários do tipo "Fancolete hidrônico" de modo a dissipar o calor produzido pelos equipamentos presentes nelas.

Quantidade total de 3.000 TR

Central de água gelada
Chillers

Para a central de água gelada do estádio foram consideradas chillers de absorção à queima direta com condensação a água.

Foi também considerado um chiller elétrico para funcionamento em casos emergenciais, que atenderá somente as áreas técnicas e administração.

Bombas de água gelada e condensação

Foi prevista para o circuito de água gelada um conjunto de bombas primárias e um circuito de bombas secundárias para cada prédio, dois circuitos para o prédio oeste e um circuito para Administração e salas técnicas.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 26.874/03107-2

São Paulo, 07/10/2014

Roberto Vieira dos Reis
Agente Administrativo
LGI-Oeste - Reg. 2152

[Handwritten signatures and stamps]
00103

ASSESSORIA TÉCNICA NA OBRA DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA.

Durante o período de 19 meses, foi realizado o acompanhamento técnico da obra por um engenheiro Mecânico locado na obra.

Todos os projetos foram desenvolvidos em estreita observância as normas da ABNT pertinentes a cada especialidade priorizando a utilização de conceitos de sustentabilidade nas soluções.

Data do Contrato: 25/11/2010
 Valor do Contrato: R\$ 2.350.499,52
 Início de Projeto: 25/11/2010
 Término de Projeto: 04/12/2012
 Término do ATO: 25/05/2014

**RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:**

Engº Eletricista Antônio Cláudio B. Mulyaert
 Coordenação Geral e Inst. Elétricas
 Crea: 0900070631
 RNP: 0603854982

Engº Civil Mônica Pinheiro B. Mulyaert
 Coordenação e Inst. Hidráulicas
 Crea: 5062263888
 RNP: 2601643110

Engº Mecânico Rafael Pinheiro B. Mulyaert
 Coordenação e Inst. Ar Condicionado, Ventilação e Exaustão
 Crea: 5063341243
 RNP: 2609189214

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 26.014.0010392

São Paulo, 25/05/2014
 Roberto Vieira dos Santos
 Agente Administrativo
 UCA-Creta - Item 2100

Atesto ainda, o cumprimento integral e satisfatório dos serviços e prazos contratuais.
 São Paulo, 30 de Maio de 2014.

[Handwritten signature]
 Engº Ricardo Corrêa
 CREA: 5061165626
 Cargo: *eng. civil*
 Construtora Norberto Odebrecht S.A.
 CNPJ: 15.102.288/0323-86

OFICIAL DE REGISTRO DE FIRMAS PARA PESSOAS NATURAIS E TITELÁRIOS DE SOCIEDADES EMPRESARIAIS

Reconheço por semelhança a firma de(s) **RICARDO CORRÊA** no documento sua
 valor econômico, de(s) *200.000,00*
 São Paulo, 26 de agosto de 2014.
 Eu testamento *de verdade.*

RICARDO ALVES DE BRAGA - ESTABELECEM. NOTARIAL, S/A.
 São Paulo - Seção de Registro de Fim de Curso, valor: R\$ 4,50



[Handwritten signature]
 P + 00104



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620150008056

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional ANTONIO CLAUDIO BOUSQUET MUYLAERT referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminado(s):

Profissional: ANTONIO CLAUDIO BOUSQUET MUYLAERT
Registro: 900070631-SP RNP: 603854082
Título Profissional: Engenheiro Eletricista

Número ART: 92221220140529316 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 25/04/2014 Baixada em: 14/07/2014
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220120702259
Participação Técnica: EQUIPE

Empresa Contratada: MBM SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
Contratante: FACCIO ARQUITETURA S/S LTDA - EPP CNPJ: 00.286.688/0001-05
RUA MONTE APRAZÍVEL No: 185
Complemento: Bairro: VILA NOVA CONCEIÇÃO
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 04513030 PAIS: BRASIL
Contrato: Sem número Celebrado em: 02/08/2011
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 67.500,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Endereço da Obra/serviço: ALAMEDA BARÃO DE LIMEIRA No: 490
Complemento: Bairro: CAMPOS ELÍSEOS
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01202000 PAIS: BRASIL
Data de início: 02/08/2011 Conclusão Efetiva: 21/12/2012 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Elaboração, Projeto executivo, das instalações elétricas, Sistemas: 3500,00 quilovolt-ampère.

Observações

Projeto das Instalações Elétricas e Eletrônicas contendo: projeto de subestação em média tensão, distribuição de energia em baixa tensão, tomadas de uso geral, no-breaks, alimentação de equipamentos específicos, detecção e alarme de incêndio, cabeamento estruturado e SPDA para o prédio do Terceiro Módulo do Laboratório de Materiais Nucleares - LABMAT em Iperó, SP.

Informações Complementares

- O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Elétrica, compreendendo exclusivamente a atividade de PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, VOZ E DADOS descrita no Atestado.
 - O atestado vinculado foi emitido pelo CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SÃO PAULO, contratante original dos serviços, a qual contratou a empresa FACCIO ARQUITETURA S/S LTDA, acima mencionada.
 - Data de início e Término dos serviços conforme ART emitida pelo profissional.
- A presente Certidão de Acervo Técnico foi analisada e expedida sob responsabilidade da unidade abaixo informada.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o Atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 8 fls., expedido pelo contratante da obra/serviço em 12/09/2013, devidamente assinado por MAURILIO CALLIPO DE SEIXAS FERREIRA e LUIZ ROBERTO RAGONE LOPES, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620150008056
05/09/2015 16:30:52
Autenticação Digital: JfFaKCRBv5UkqazJGzfcJzJBrtsC&F

Eng.º C&F e Tec.º Nelson César dos S. Tardi
CREA nº 5000375000
Chefe da UDR L&E



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que compõe o registro em assento no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constitui prova de capacidade técnico-profissional de pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou de entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.crea.sp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, aplicando o artigo à respectiva ação penal.



09 462 873/0001-93

CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA
EM SÃO PAULO

Av. Prof. Lineu - Caixa, 2468
Cidade Universitária - CEP 05508-000
SÃO PAULO - S. P.

COMANDO DA MARINHA
CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SÃO PAULO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **FACCIO ARQUITETURA S/S LTDA.**, com sede à Rua Monte Aprazível, nº 185 - Vila Nova Conceição - São Paulo/SP, registrada no CAU/SP sob o nº 17338-0, CREA/SP 0442417 e CNPJ nº 00.286.988/0001-05, executou sob o **CONTRATO nº 42000/2011-038/03** (Processo nº 63230.002129/2010-49) a Elaboração e Coordenação dos Projetos Executivos e Detalhamentos Completos de Arquitetura e Engenharia para o Terceiro Módulo do Laboratório de Materiais Nucleares de Aramar (Centro Tecnológico da Marinha do Brasil em São Paulo), localizado no Centro Experimental Aramar, Rodovia Sorocaba-Iperó Km 12,5 - Iperó / SP.

Dados Principais do Contrato

Número: 42000/2011-038/03
Início: 02 de agosto de 2011
Término: 21 de dezembro de 2012
Objeto Principal: Elaboração do Projeto Executivo do Prédio do Terceiro Módulo do Laboratório de Materiais Nucleares - LABMAT
Valor faturado: R\$ 618.250,00

Serviço Executado

Projeto executivo de Prédio com características químico-nucleares, a ser licenciado de acordo com a Norma CNEN 1.16.

1 - Dados Técnicos do Projeto:

A FACCIO foi contratada para desenvolver um projeto executivo, a partir de documentos técnicos programáticos elaborados pelo corpo técnico do CEMAR, ficando responsável por todas as fases de projeto, a saber: estudo preliminar, anteprojeto e projeto detalhado (executivo).

1.1 - Discriminação de Ambientes

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 7.62015/0009056



Handwritten signature
00106

Unidade de obtenção de UF4 via seca e Urânio metálico

Unidade de fabricação de combustíveis

Unidade de desenvolvimento e fabricação de elementos combustíveis

Unidade de caracterização física

Unidade de apoio

Demais áreas

Área técnica - destinada a locação de equipamentos e sistemas auxiliares aos processos.

Área de escritórios, sala de treinamento, copa e sanitários.

Anexo para equipamentos de Lavagem de Gases, Subestação e Grupo Gerador.

Anexo para equipamentos: Compressores, Caldeira e Abrigo de cilindros de Gases.



1.2 - Áreas da edificação

Área total de intervenção: 11.423,55 m²

Pavimento térreo: 2.566,40 m²

Pavimento superior: 1.602,85 m²

Anexo para equipamentos de Lavagem de Gases, Subestação e Grupo Gerador: 700,00 m²

Anexo de Compressores, Caldeira e Abrigo de cilindros de Gases: 168,00 m²

Área externa: Paisagismo, calçamentos externos e drenagem: 4.870,80 m²

Projeto de Pavimentação e Drenagem de vias: 1.515,50 m²

1.3 - Especialidades Técnicas (características técnicas das disciplinas)

1.3.1 - ARQUITETURA

- Concepção Arquitetônica, Projeto Executivo e Detalhamento Completo;
- Coordenação, Compatibilização e Gerenciamento dos Projetos de Engenharia;
- Projeto de Layout de Equipamentos;
- Projeto de Paisagismo e Pavimentação;
- Maquete eletrônica da edificação com justaposição das instalações.

1.3.2 - ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES

- 1.3.2 - ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES
- Fundações Profundas em Estaca Escavada 15, 20 e 40 Tf, Hélice Contínua 80 e 130 Tf, vigas baldrame e blocos de fundação em concreto armado;
- Estrutura em Concreto Armado;
- Alvenaria Estrutural de fechamento em blocos de concreto;
- Piso em concreto de alta resistência (4 Tf / m²);
- Edificação com Resistência a Ventos de 100 Km/h com aplicação de normas de projeto.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 26.2015.0008056



José Eduardo S. Filho
Arquiteto Especialista

00107



- Utilização de Concreto Classe C30;
- Estrutura Metálica de cobertura, fechamento da cobertura e abas de proteção lateral de toda a edificação;
- Estrutura Metálica tipo "Pipe Racks" para sustentação de dutos do Sistema de Exaustão com dutos de até 1,40 m de diâmetro e tubos de gases;
- Ponte Rolante com vão livre de 17,40 m e carga de 2 Toneladas;
- 2 Monovias aéreas com carga prevista de 500 Kg cada.
- Área Estruturável total: 8.493,51 m²
- Volume de Concreto Estrutural: 1.880,62 m³
- Volume de Aço: 178.103,98 Kg

1.3.3 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / VOZ E DADOS

- Subestação em Média Tensão, classe 15 kV, com 2 transformadores sendo um de 1.500kVA e outro de 2.000 kVA trifásico a seco, 380/220V. Implantação de Subestação Primária;
- Potência total instalada: 3.500 KVA;
- Grupo Motor-Gerador de Emergência, trifásicos, 1000 kVA, 60 Hz, 380/220V, completo, com sistema de arrefecimento, escapamento e silencioso, Catalisador, sistema de partida, baterias e carregador, quadro de comando e controle, sistema de alimentação de combustível por gravidade. Tanque de combustível para o gerador, com capacidade de 250 litros, para instalação abrigada, completo, com válvulas de respiro, alívio, drenagem, enchimento e alimentação, boca de vista, controle de nível, suportes, etc. e com tubulações para alimentação do gerador por gravidade;
O gerador alimentará toda a carga do QDLE (quadro de distribuição de iluminação de emergência), QDFE (quadro de distribuição de força de emergência), QFE-AC (quadro de força de emergência do ar condicionado) e o retificador de baterias;
- Projeto de proteção contra sobretensões aos equipamentos de informática, através de 04 No Breaks com capacidade de 200 KVA;
- Distribuição de Energia em Baixa Tensão para Luz e Força;
- Projeto de iluminação, inclusive com luminárias a prova de explosão;
- Cálculos luminotécnicos;
- Sistema de Iluminação de Emergência;
- Distribuição interruptores, tomadas de uso geral e de alimentação de equipamentos;
- Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas para raios deverão ser de óxido de zinco para instalação interna com as seguintes características elétricas:

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620150008056

São Paulo 05/08/2015



-3-
00108

Q x



Tensão nominal: 15 kV

Tensão de ruptura: 13.8 kV

Corrente nominal de descarga: 10 KA

- Sistema de Aterramento e proteção do sistema elétrico;
- Sistema de voz e dados com cabeamento estruturado - Classe 6;
- Sistema de detecção e combate a incêndio;
- Alimentação elétrica para Sistema de Ar Condicionado e Ventilação.

1.3.4 - SISTEMAS DE COLETA E AFASTAMENTO DE REJEITOS E EFLUENTES INDUSTRIAIS

- Projeto de Sistemas de Rejeitos e Efluentes;

Os Efluentes e Rejeitos são recolhidos e encaminhados internamente pela edificação em redes isoladas por dutos encamisados por tubos de proteção localizados dentro de canaletas de concreto, impermeabilizadas e com tampa.

Na área externa os Efluentes serão conduzidos por tubulações até a rede de tratamento e os Rejeitos serão conduzidos por rede com as mesmas características até poço de recalque, onde serão bombeados para a unidade de tratamento de Rejeitos.

1.3.5 - SISTEMA HIDRÁULICO E UTILIDADES

- Alimentação de água para equipamentos, pias, sanitários e copa;
- Esgotamento sanitário;
- Rede de Águas Pluviais;
- Rede Interna e Externa de Drenagem;
- Fornecimento de Água Desmineralizada para processos laboratoriais
- Sistema de Utilidades composta de compressor, unidade secadora de ar de processo, vaso pulmão de ar de processo, caldeira geradora de vapor, desmineralizador e cilindros de Gases Especiais contemplando: Ar Comprimido, Ar Sintético, Argônio, Criptônio, Gás Carbônico, Hélio, Hidrogênio, Nitrogênio, Hexafluoreto de Enxofre, Vapor de Água Deionizada e Água Desmineralizada;

1.3.6 - SISTEMA DE DETECÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

- O sistema de combate por instalações fixas se dá a partir de uma derivação da rede de incêndio existente, em uma localização intermediária entre o ponto mais desfavorável do sistema e o reservatório, portanto o conjunto de pressurização existente atende a rede projetada.
- Sistema de combate móvel através de extintores das diversas classes.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2.620150008056

RECIBO Nº 05108 12015



P +

08109



- Detectores de fumaça.

1.3.7 - SISTEMA DE VENTILAÇÃO E AR CONDICIONADO

- Projeto de Climatização de laboratórios totalizando 400 TR (Toneladas de Refrigeração) em regime de 100% de ar externo;
- Controle de Despressurização para manutenção de ambiente sob depressão em regime de operação e regime de emergência;
- Sistema de controle de partículas através de filtragem seca em nível H13 – EN779 / PREN 1882, para filtragem de Fluoreto de Urânio;
- Sistema de Filtragem úmida através de lavadores de Gases com vazão total de 110.000 m³/h, com leite fluidizado alcalino, para neutralização de contaminantes ácidos (HF);

LAVADOR DE GASES

- Lavador de Gases (LV-01). Opera despressurizando os ambientes dos laboratórios, em regime contínuo, garantindo, além da neutralização de quaisquer vapores de gases ácidos, a diferença de pressão de pelo menos – 20Pa dos laboratórios em relação ao ambiente exterior. Vazão de ar exaurido 99770 m³/h, solução alcalina água + KOH. Vazão de água 800 m³/h, motores das bombas 2x125 CV. Peso em operação 30.000 Kg. Dimensões (AxLxP) 18070x5560x5560mm. Alimentação elétrica 380/3F/60HZ;
- Lavador de Gases (LV-02). De uso exclusivo de laboratório com emissão de Ácido Fluorídrico, operando de maneira idêntica ao principal, garantindo, entretanto, uma despressurização mínima de – 30 Pa em relação ao meio exterior. Modelo . Vazão de ar exaurido 11145 m³/h, solução alcalina água + KOH. Motores das bombas 2x25 CV- 4 pólos. Dimensão (AxØ) 4450x1700mm. Alimentação elétrica 380/3F/60HZ.

CHILLERS

- Unidade Resfriadora tipo Chiller, duas unidades, modelo RTAC-200-HIGH. Tipo condensação a ar e alta eficiência, com potência de 235,25 KW, capacidade nominal de 200 TR e vazão de água de 80 m³/h cada. Alimentação elétrica 380/3F/60Hz.

REDE FRIGORÍGENA

- Em cobre eletrolítico calasse refrigeração para atendimento de duas unidades de expansão direta, com capacidade nominal de 7,5 TR cada, para atendimento da Sala de Servidores e no-breaks.

FANCOILS

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620150008056

São Paulo 05/10/2015

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]
-5-
[Handwritten signature]
00410

[Handwritten marks]



- Fancoil (FC-01) Modelo ICV-20, 5CV- 4 pólos, pressão estática disponível de 25 mmca, vazão de água de 6m³/h, vazão de ar insuflado 13200 m³/h e vazão de ar externo de 1020 m³/h. Dimensões (AxLxP) 1890x2000x750mm. Filtragem G4+F5. Peso 465 kg. Alimentação elétrica 380/3F/60Hz;
- Fancoil (AHU-01) Modelo TKZ-205, 15CV- 4pólos. Pressão estática disponível de 75 mmca. Vazão de ar insuflado e de ar externo 17000 m³/h, vazão de água 24 m³/h. Ventilador centrífugo. Dimensões (AxLxP) 1740x1950x4330mm. Filtragem G4+F5. Alimentação elétrica 380/3F/60Hz;
- Fancoil (AHU-02) Modelo TKZ-205, 20CV- 4pólos. Pressão estática disponível de 75 mmca. Vazão de ar insuflado e de ar insuflado e de ar externo 19380 m³/h, vazão de água 27 m³/h. Ventilador centrífugo. Dimensões (AxLxP) 1740x1950x4330mm. Filtragem G4+F5. Alimentação elétrica 380/3F/60Hz;
- Fancoil (AHU-03) Modelo TKZ-100, 7,5CV- 4pólos. Pressão estática disponível de 80 mmca. Vazão de ar insuflado e de ar insuflado e de ar externo 10305 m³/h, vazão de água 19 m³/h. Ventilador centrífugo. Dimensões (AxLxP) 1430x1330x3720mm. Filtragem G4+F5. Alimentação elétrica 380/3F/60Hz;
- Fancoil (AHU-03A) Modelo TKZ-100, 12,5CV- 4pólos. Pressão estática disponível de 180 mmca. Vazão de ar insuflado e de ar insuflado e de ar externo 10100 m³/h, vazão de água 12 m³/h. Ventilador centrífugo. Dimensões (AxLxP) 1430x1330x3720mm. Filtragem G4+F5. Alimentação elétrica 380/3F/60Hz;
- Fancoil (AHU-4) Modelo TKZ-93, 10 CV- 4pólos. Pressão estática disponível de 75 mmca. Vazão de ar insuflado e de ar insuflado e de ar externo 8160 m³/h, vazão de água 11 m³/h. Ventilador centrífugo. Dimensões (AxLxP) 1120x1640x3410mm. Filtragem G4+F5. Alimentação elétrica 380/3F/60Hz;
- Fancoil (AHU-5) Modelo TKZ-52, 5CV- 2pólos. Pressão estática disponível de 75 mmca. Vazão de ar insuflado e de ar insuflado e de ar externo 4710 m³/h, vazão de água 7 m³/h. Ventilador centrífugo. Dimensões (AxLxP) 1095x1020x3720mm. Filtragem G4+F5. Alimentação elétrica 380/3F/60Hz;
- Fancoil (AHU-6) Modelo TKZ-308, 30CV- 4pólos. Pressão estática disponível de 75 mmca. Vazão de ar insuflado e de ar insuflado e de ar externo 26390 m³/h, vazão de água 31 m³/h. Ventilador centrífugo. Dimensões (AxLxP) 2053x2570x4650mm. Filtragem G4+F5. Alimentação elétrica 380/3F/60Hz.

1.3.8 - MATERIAL TÉCNICO COMPLEMENTAR

- Levantamento Planialtimétrico - Área: 27.000 m²
- Sondagens à percussão de reconhecimento do subsolo

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 260150008056



[Handwritten signature]
-6-
[Handwritten signature]
00111

P +

- Memorial Descritivo de todos os projetos
- Especificação Técnica de Procedimentos, Recomendações, Serviços e Materiais de todos os projetos
- Planilha Quantitativa de todos os projetos
- Planilha Orçamentária (Sintética e Analítica)



2 - Autorias e Co-autorias de projetos

Autoria do Projeto de Arquitetura, Coordenação Geral, Responsabilidade Técnica e Elaboração de Orçamento

Faccio Arquitetura S.S Ltda

Paulo Faccio Neto

Arquiteto: CAU 11842-7

ART: 92221220111021416

RRT: 515542

Co-autoria do Projeto de Arquitetura e Coordenação Setorial

Faccio Arquitetura S.S Ltda

Daniel Fausto de Menezes

Arquiteto: CAU - A50903-5

RRT: 863164

Autoria do Projeto de Estruturas e Fundações

W.A Engenharia de Projetos Ltda

Wagner de Carvalho

Engenheiro Civil: CREA 1200008279

ART: 92221220120542780

Autoria do Projeto de Instalações Elétricas, Voz e Dados

MBM Serviços de Engenharia Ltda - EPP

Antônio Cláudio Bousquet Muylaert

Engenheiro Eletricista: CREA 0900070631

ART: 92221220120702259

Autoria do Projeto de Instalações Hidráulicas, Utilidades, Resíduos, Efluentes e Combate a Incêndio

MBM Serviços de Engenharia Ltda - EPP

C PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TECNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 2620150008056

São Paulo 05/08/2015



P +

00112

Mônica Pinheiro Bousquet Muylaert
Engenheira Civil: CREA 5062263888
ART: 92221220120702887



Autoria do Projeto de Ventilação e Ar Condicionado

Maper Clima Serviços de Engenharia Ltda
Alexandre Restum Pertusier
Engenheiro Mecânico: CREA 050049270-9
ART: 92221220120924477

Autoria do Levantamento Planialtimétrico

Paulo Sérgio Espinhosa
Engenheiro Cartógrafo: CREA 5060039877
ART: 922221220121671681

Autoria das Sondagens de Reconhecimento do subsolo

Ação Engenharia Ltda
Denise Abdo Marcondes Trindade
Geóloga: CREA 5063575788
ART: 92221220120918878

São Paulo, SP.
Em 12 de setembro de 2013.



Maurício Callipo de Seixas Ferreira
Capitão-de-Fragata (RM1-EN)
Gerente de Projetos de Infraestrutura do Ciclo
CAU 25.898-9



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 16.2013.00028036

São Paulo 05.108.18015

Jose Fracalossi Neto
Vice Administrador - CREA 422
P. FESTE

Luiz Roberto Ragone Lopes
Capitão-de-Mar-e-Guerra (EN)
Superintendente Técnico
CREA 1.990.105.073



- 8 -

00113

OFICIAL DO REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAS DO 1º SUBDISTRITO BOGAVIA
 Rua Presidente, 432 - Bogavã - São Paulo - SP - CEP: 01021-020 - Tel: (11) 2638-1199
 Recebido por escritura pública com a firma de LUIZ ROBERTO
 SERRA LOPES.
 Em Testamento de valor R\$ 6,00. Data: 14/01/2014. Livro: 142. Folha: 12623.
 Valor cobrado em nome de escritura pública: R\$ 1,00 total R\$ 6,00
 Salvo em nome de escritura pública: R\$ 1,00

13.º Subdistrito
 Bogavã
 SP

Leonardo Barbosa Xavier Campos
 Escrevente Autorizado

RECONHECIDO POR SERELIGADA A FIRMA DE MARILIO KALLIPO DE
 SEIXAS FERREIRA: *****
 POR R\$ 6,00. EM TEST. DA VERDADE:
 MARCIO ROBERTO TRICOMALLO
 14/01/2014 17:30

MARILIO KALLIPO DE SEIXAS FERREIRA
 14/01/2014 17:30

274
 14/01/2014
 AUTENTICAÇÃO
 1040C1078085

00114

9 x

CERTIDÕES DE ACERVO TÉCNICO DA RESPONSÁVEL TÉCNICO PELOS PROJETOS DE
SONORIZAÇÃO E ACÚSTICA
LUIZ CARLOS CHICHIERCHIO


**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
 Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 0000000195198


Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

DADOS DO PROFISSIONAL
Profissional: **LUIZ CARLOS CHICHIERCHIO**

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

Data de obtenção do título: 14/06/1968

Registro Nacional: 0000A06203

Data de Registro: 13/03/1968

Validade: Indefinida

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: 2489085

Tipo do RRT: SIMPLES

Registrado em: 17/07/2014

Forma de Registro: INICIAL à 2489085

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Descrição: Estudos de projeto de tratamento termo-acústico para o Centro de Convenções Rebouças, em São Paulo-SP.

Empresa contratada: AMBIENTAL CONSULTORIA LTDA

CNPJ: 50.681.196/0001-03

DADOS DO CONTRATO
Contratante:
CPF/CNPJ: 43970417000190

AVENIDA AGOSTINHO SÔNEGO

Nº 768

Complemento:

Cidade: ARARAQUARA

Bairro: CAMPOS VILLE

UF: SP

CEP: 14800737

Contrato: PT652/12
Celebrado em: 05/12/2013

Valor do Contrato: R\$ 40.060,00

Tipo do Contratante: Pessoa jurídica de direito privado

Data de início: 05/12/2013

Data de término da atividade: 17/07/2014

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA
1.3.5 - Projeto de ventilação, exaustão e climatização , 3142.00 m² - metro quadrado;
ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

AVENIDA REBOUÇAS

Nº 600

Complemento:

Cidade: SÃO PAULO

Bairro: PINHEIROS

UF: SP

CEP: 05402000

Coordenadas Geográficas: 0 0

DESCRIÇÃO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

00118



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Lei Nº 12.378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000000195198



- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas

- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas

- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

Certidão nº 195198/2014

Expedida em 03/09/2014 12:09:00, São Paulo/SP, CAU/SP

Chave de Impressão: AY8C54YY03DC1376AW9Z

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten initials

Handwritten number 00117

ATESTADO

Atestamos, a pedido da interessada e para os devidos fins, que a empresa **AMBIENTAL CONSULTORIA LTDA.**, com sede na Rua Mourato Coelho, 69 – Conjunto 05, Pinheiros, São Paulo, inscrita no CNPJ sob nº 50.681.196/0001-03, Registro no CAU SP sob nº 967-9, tendo como responsável o Arquiteto LUIZ CARLOS CHICHERCHIO, inscrito no Registro no CAU SP sob nº AO620-3 foi responsável pela elaboração dos estudos de projeto de tratamento termo-acústico para o Centro de Convenções Rebouças, conforme RRT nº 0000002489085 de 16/07/2014, nada constando que a desabone, cujos serviços foram executados satisfatoriamente e dentro dos prazos contratuais:

a) Período de elaboração dos projetos:

Data de início: 05/12/2013

Data de Término: 17/07/2014

b) Características dos serviços:

Elaboração do estudo de conforto termo-acústico.

c) Dependências estudadas:

Centro de Convenções Rebouças

- Auditório com capacidade para até 540 lugares (área 872 m²);
- Exposições;
- Salas de reuniões;
- Sala Administração;
- Sala Multiuso;



Luiz Chicherchio

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

+ P

00119



- Sala VIP;
- Área Técnica.

A área total de intervenção foi de 3.142 m²

d) Local do Serviço:

Av. Rebouças, 600, Jardim Paulista, São Paulo/SP – 05402-000

e) Responsável técnico e detentor do acervo técnico:

Arquiteto Luiz Carlos Chichierchio - CAU n° AQ620-3 RRT n° 0000002489085

f) Valor do Contrato: R\$ 40.060,00

g) Dados do Contratante: Construtora Massaferra LTDA
 CNPJ: 43.970.417/0001-90

São Paulo, 17 de Julho de 2014.

Carlos Eduardo Massaferra
 CONSTRUTORA MASSAFERA LTDA.

CARLOS EDUARDO MASSAFERA
 Diretor
 Eng° Civil
 CREA/SP 0601197750
 RG: 3.539.985-5
 CPF: 269.186.508-82



Certificado nº 195/198/2014 - 16/09/2020, 12,25 - Crime de Improbabilidade: A796C9477030C1376A95Z
 O acervo técnico neste ato registrado foi emitido em 16/09/2020, e contém 4 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil,
 vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 195/198, emitida em 16/09/2020

Luiz Carlos Chichierchio
 00119



CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agrimensura do Estado de São Paulo

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Válida somente com autenticação do **CREA-SP**

CERTIDÃO Nº: **SZO-90574**

Folha(s) nº: 1 de 1

Referente à(s) ART(s) 92221220101148573

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com a Resolução nº 1025/09 do CONFEA, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado:

Profissional	<u>LUIZ CARLOS CHICHIERCHIO</u>	
Título(s)	Arquiteto	
CREASP Nº	0830231215	
Atribuições	Artigo 30, do Decreto Federal 23569/33 e da Resolução 30/43, do CONFEA.	
Atribuição(s) Técnica(s) Realizada(s)	Responsável Técnico por Estudo na Área da Arquitetura - Revisão dos Estudos de acústica para o SESC Unidade Bom Retiro.	
Qualificação	Especificadas conforme Atestado anexo.	
Local da obra/serviço	Mamede Dino Bueno, n.º 384 - Bom Retiro	
Cidade	São Paulo	Estado SP
Valor	Contratual: R\$ 11.500,00 (10/2009). Valor Final: R\$ 9.200,00	
Período	15/10/2009 a 01/04/2010	
Contratante	Serviço Social do Comércio - SESC	
Contratada	Ambiental Consultoria Ltda.	
CREASP Nº	0219808	



CERTIFICAMOS, finalmente, que faz(em) parte integrante da presente Certidão o(s) documento(s) emitido(s) pela contratante ou órgão público, a quem cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade do que nele(s) consta(m).

São Paulo, terça-feira, 26 de outubro de 2010

Conferido: *[Assinatura]*
Ilustre Luiz Carlos Chichierchio - OAB/SP - OAB/SP

[Assinatura]
Tec. Fernando São Marcos Ligora - UO/Oeste
CREASP 58202556

IMPORTANTE: A presente certidão é válida somente como acervo técnico do profissional certificado.

O Acervo Técnico é toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional, compatível com suas atribuições legais, não cabendo qualquer limitação temporal à sua validade.

[Assinaturas]
+ P 00120

CI GEI/2808

São Paulo, 04 de outubro de 2010.

ATESTADO

Atestamos, a pedido da interessada e para os devidos fins, que a empresa Ambiental Consultoria Ltda., com sede na Rua Mourato Coelho, 69 – cj. 05 – Pinheiros – na cidade de São Paulo, inscrita no CNPJ nº 50.681.196/0001-03, registro no CREA SP nº 0219608, foi responsável pela elaboração de relatórios técnicos referente à revisão dos estudos do **tratamento acústico do teatro, quadra, piscina, e casa de máquina do ar condicionado no nível da piscina da futura Unidade SESC Bom Retiro, conforme OPS nº 2.770 de 15/10/2009 e ART nº 92221220101148573 de 19/04/2010, nada constando que a desabone, cujos serviços foram executados satisfatoriamente e dentro dos prazos contratuais:**

a) Período de elaboração dos serviços:

Data de início: 15/10/2009

Data de término: 1º/04/2010

b) Características dos serviços:

Elaboração do estudo de acústica para a Unidade SESC Bom Retiro.

c) Projetos e Ocupação:

Auditório: 340 m²Ginásio de Esportes: 765 m²Piscinas: 765 m²A área total de intervenção foi de 1.870 m²

d) Local do Serviço:

Al. Dino Bueno, 364 – São Paulo – SP



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 320-90574

São Paulo, 26 / 10 / 10

Marlene Lutz
Marlene Lutz Agente
Agente Administrativo
UGI Capital-Gesto - Reg. 2548

CI GEI/2808

São Paulo, 04 de outubro de 2010.

e) Responsáveis técnicos e detentores do acervo técnico:

Arqtº Luiz Carlos Chichierchio – CREA nº 0600231215 – ART nº 92221220101148573

f) Valor: R\$9.200,00.

Atenciosamente

[Handwritten Signature]
Amílcar Jobo Gay Filho
CREA 0601087193

Gerente
Gerência de Engenharia e Infraestrutura

[Handwritten Signature]

Carlos Humberto Bigaton
CREA 0601069055
Gerente Adjunto
Gerência de Engenharia e Infraestrutura



Antonio Fernando Caetano Corrêa
CREA: 5061117992
Engenheiro
Gerência de Engenharia e Infraestrutura



Serviço de Registro Civil do 1ºº Subdistrito Bom Retiro
São Paulo - São. Maria Crispina de S. Vitoria
Rua Princesa, 829 - Bom Retiro (11061)
Requisição por reconhecimento a firma de ANTONIO FERNANDO
CAETANO CORRÊA.
São Paulo, 19 de outubro de 2010.
Em Testemunho de Verdade.



Firma de valor - R\$ 3,00
 Firma de valor - R\$ 5,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 520-90574

São Paulo, 26 / 10 / 10

[Handwritten Signature]
Marlene Luiza Antonio
Agente Administrativo I
UGI Capital-Oeste - Reg. 2043

c.c.: Obra Bom Retiro

[Handwritten Signature]
00122

CERTIDÕES DE ACERVO TÉCNICO DA RESPONSÁVEL TÉCNICO PELOS PROJETOS DE
CLIMATIZAÇÃO
ROBERTO AKIO HATTORI

Handwritten signature in blue ink.

00123



Ceridão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620130003300

Atividade conclusão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional ROBERTO AKIO HATTORI referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ROBERTO AKIO HATTORI**
 Registro: 5060933487-SP RNP: 2611310386
 Título Profissional: ENGENHEIRO MECANICO

Número ART: 92221220110855899 Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 29/07/2011 Revogada em: 05/03/2013
 Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220110367855
 Participação Técnica: EQUIPE à 92221220102318857
 Empresa Contratada: OFFICEPLAN PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO LTDA EPP

Contratante: TRIBUNAL DE CONTAS DO MUNICIPIO DE SAO PAULO CNPJ: 56.176.270/0001-26
 AVENIDA PROFESSOR ASCENDINO REIS No. 1130
 Complemento: Bairro:
 Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 04027000, PAIS: BRASIL
 Contrato: 25/2010 Celebrado em: 20/12/2010
 Vinculado à ART:
 Valor do Contrato: R\$ 55.233,43 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: AVENIDA PROF. ASCENDINO REIS No. 1130
 Complemento: Bairro:
 Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 04027000, PAIS: BRASEL
 Data de início: 20/12/2010 Conclusão Efetiva: 18/02/2011 Coordenadas Geográficas:
 Finalidade: OUTRO
 Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) MECANICA, MEC. AUTOMOVEIS, SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM MECANICA, 2979700,00 BTU.
 PROJETO - Gts: ELABORACAO DO PROJETO DE AR CONDICIONADO, VENTILACAO MECANICA E AUTOMACAO PARA O
 EDIFICIO SEDE DO TCMSP

Informações Complementares

Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.
 O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.
 Declaramos que a ART referente ao atestado anexo foi registrada após a execução da obra/serviço, não possibilitando ao CREA a fiscalização das atividades nele relacionadas.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Ceridão de Acervo Técnico - CAT, o(s) documento(s) contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Ceridão de Acervo Técnico No.2620130003300
 05/04/2013 11:16:32
 BAGFaCK63B8G0J5



CREA-SP - Unidade de Gestão
 Inspeção de Trabalho de Gestão
 Nilmar Ferreira P. - Gerente
 CREA-SP - Unidade de Gestão
 05/04/2013 11:16:32

A CAT a qual o atestado está vinculado é o documento que compõe o registro de atestado no CREA.

A CAT a qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa física somente se o responsável técnico indicado estiver ou estiver a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou de entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT poderá ser válida na caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração de situação do registro de ART.

A autenticidade e a validade deste ceridão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.crea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
 Rua NATANAEL TITO SALMON, 313 - CENTRO Osasco-SP, CEP:06015075
 Telefone: 0800.171811 - www.crea.org.br opção "Atendimento" ou "Fala Consultor"



Handwritten signature and initials

Handwritten signature and number 00124

Handwritten marks: a cross and the letter P



Atestamos, para os fins previstos na Lei Federal 8.666/1993, que a **OFFICEPLAN PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO LTDA. - EPP**, CNPJ 02.136.688/0001-67, com endereço na Av. Brasil, 335, Jardim São Luis – Santana de Parnaíba/SP, foi contratada pelo **TRIBUNAL DE CONTAS DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO**, CNPJ 50.176.270/0001-26, com endereço na Av. Prof. Ascendino Reis, 1.130 – São Paulo/SP, através da licitação Convite nº 09/2010, para execução dos serviços adiante descritos:

Termo de Contrato: 26/2010

Proc. TC nº 72.000.692/10-22

Prazo de Execução: 20/12//2010 a 18/02/2011

Valor Total da Contratação: R\$ 55.233,43 (cinquenta e cinco mil, duzentos e trinta e três reais e quarenta e três centavos)

Objeto Contratual: Contratação de empresa especializada para a elaboração do projeto de ar condicionado, ventilação mecânica e automação para o Edifício Sede do TCMSP.

Responsabilidade Técnica:

Luis Antonio Pupinski	Arquiteto e urbanista	CREA 5061348354
Durval Ortiz Junior	Elétrica	CREA 0682542765
Roberto Akio Hattori	Engenheiro Mecânico	CREA 5060933487

Discriminação dos Serviços:

- Elaboração de levantamento cadastral;
- Elaboração de projeto Ventilação Mecânica e Automação;
- Elaboração de projeto executivo de Ar Condicionado;
- Elaboração de estudo preliminar de instalação elétricas;
- Elaboração de Memorial Descritivo;
- Elaboração da planilha orçamentária.

Características e Quantidades

Tipo de Obra: Edifício Administrativo

Características: Edifício com 03 pavimentos

Área de Construção: 5.364,81 m²

Capacidades

Ar Condicionado : 2.979.700 BTU'S ou 249 TR

Elétrica: 335.66 KVA'S





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos ainda que a empresa cumpriu todas as obrigações, sem qualquer reclamação de nossa parte no que se refere à quantidade, qualidade e prazos convencionados para a entrega, com eficiência, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

São Paulo, 22 de julho de 2011

26.20130003702

05 04 2013

Handwritten signature

RENATO TUMA
Secretário Geral
TCMSP

Handwritten signature

EDSON SIQUEIRA

Supervisor de Unidade Técnica de Infraestrutura e Conservação
TCMSP
Engenheiro Civil
CREA nº 060.156.883-4
CPF nº 031.118.098-11



Handwritten signature

Handwritten signature
00126

x P



CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agrimensura de São Paulo

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Válida somente com a autenticação do CREA-SP

CERTIDÃO Nº: **SZN-00790**

Folha(s) nº: 1 de 2



Referente à(s) ART(s) 8210200600335476.

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com os artigos 4º, 5º e 6º da Resolução nº 317/86 do CONFEA, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado:

Profissional **ROBERTO AKIO HATTORI**

Título(s) Engenheiro Mecânico

CREASP Nº 5060933427

Atribuições Do artigo 12 da Resolução 218/73 do CONFEA.

Atividade(s) Técnica(s) Realizada(s) Co-Responsável Técnico por Projeto e Fiscalização na área da Engenharia Mecânica - Projeto executivo de instalação de climatização, fiscalização e gerenciamento de serviços de manutenção preventiva e corretiva das instalações para a prestação de serviços técnicos de engenharia para elaboração de análise, assessoria, classificação, coordenação, especificação, estudo de viabilidade técnica, elaboração de orçamento, fiscalização de obras e serviços, laudo, levantamento, projeto, parecer e vistoria na região de abrangência do EN - Escritório de Negócios S&SP - Edifício Loterias.

Quantificação Especificadas conforme Atestado anexo, limitadas às atribuições acima.

Local da obra/serviço São Paulo

Cidade São Paulo **Estado** SP

Valor R\$ 120.000,00 (setembro/2002)

Período 02/09/2002 a 30/12/2005

Contratante Caixa Econômica Federal

Contratada JCH Gerenciamento, Projetos e Obras Ltda.

CREASP Nº 0307013

****O profissional declarou que houve a participação de outros profissionais****

IMPORTANTE: A presente certidão é válida somente como acervo técnico do profissional certificado.

O Acervo Técnico é toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional, compatível com suas atribuições legais, não cabendo qualquer limitação temporal à sua validade.

ROBERTO AKIO HATTORI

Cad. 2.01.203



Uma

[Signature]
08127



CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agrimensura do Estado de São Paulo

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Válida somente com a autenticação do CREA-SP

CERTIDÃO Nº: **SZN-00790**

Folha(s) nº: 2 de 2

CERTIFICAMOS, finalmente, que faz(em) parte integrante da presente Certidão o(s) documento(s) emitido(s) pela contratante ou órgão público, a quem cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade do que nele(s) consta(m).

São Paulo, quinta-feira, 2 de fevereiro de 2006

Conferido: *Marcia Aguiar Lopes*

Marcia Aguiar Lopes
Conferida em 02/02/2006



IMPORTANTE: A presente certidão é válida somente como acervo técnico do profissional certificado.

ROBERTO RANI BATTIOLI

O Acervo Técnico é toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional, compatível com suas atribuições legais, não cabendo qualquer limitação temporal à sua validade.

664_2.01_303



Handwritten signature

Handwritten signature
00128

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins que: **JCH GERENCIAMENTO, PROJETOS E OBRAS LTDA.**, sociedade empresária, com sede na Calçada Antares nº 264, 2º andar, Alphaville, Santana de Parnaíba, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 55.454.383/0001-60, devidamente registrada no CREA/SP sob o nº 030.701-3, elaborou, a contento, dentro dos prazos e atendendo à qualidade exigida pela CAIXA ECONÔMICA FEDERAL S/A, os serviços indicados no presente atestado para a seguinte unidade:

Nome da unidade:	Área construída:	Nº de pavimentos:	Tipo da obra:
Edifício Loterias	23.479,37	5	Reforma

Entrada de energia:		Instalações elétricas	
Tipo:	Potência instalada:	Tipo:	Potência instalada:
Subestação	5.000 KVA	Baixa Tensão	5.000 KVA

Outras instalações – número de pontos			
Telefone:	Lógica / Dados:	CTFV:	Alarme:
2.320	2.320	112	72



Ar condicionado:	
Tipo:	Capacidade frigorígena:
Chiller com condensação à água e Self-contained à água com torre de refrigeração	960 TR

O presente documento é parte integrante da Certidão de Acervo Técnico expedida pelo CREA-SP sob nº 5211-00790 a qual somente será válida acompanhada da referida Certidão.

São Paulo, 02/02/2014

Márcio José Lopes
Agente Administrativo



00129

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO E CORRELATOS:

1. Elaboração de estudos de viabilidade técnica e econômica das reformas;
2. Elaboração de laudo técnico de avaliação estrutural e de fundações;
3. Elaboração de pareceres técnicos em diversas disciplinas;
4. Levantamentos físicos cadastrais nas áreas de arquitetura (inclusive layout, mobiliário e equipamentos), estrutura, instalações elétricas, de lógica e telefonia, hidráulicas, ar condicionado e demais instalações;
5. Memoriais de cálculo, quantitativos de materiais e serviços, planilhas orçamentárias, especificações técnicas de projetos, cadernos de encargos e cronogramas físicos e financeiros de obras;
6. Projeto de automação e integração de sistemas e instalações prediais;
7. Projeto de enclausuramento e pressurização de escadas;
8. Projeto de estrutura metálica para escada de emergência;
9. Projeto de lay out / design de interiores;
10. Projeto de sistemas de proteção, detecção, alarme e combate a incêndios;
11. Projeto executivo de arquitetura;
12. Projeto executivo de comunicação visual interna e externa;
13. Projeto executivo de estruturas de concreto armado, metálicas e mistas;
14. Projeto executivo de instalações de alarme contra roubo e intrusão;
15. Projeto executivo de instalações de CFTV;
16. Projeto executivo de instalações de climatização – sistema de ar condicionado central e conforto térmico;
17. Projeto executivo de instalações de lógica - cabeamento estruturado para dados e voz – Categoria 6;
18. Projeto executivo de instalações elétricas em baixa tensão, entrada de energia, subestação transformador, energia estabilizada, no-break, SPDA / pára-raios, luminotécnica, iluminação;
19. Projeto executivo de instalações hidráulicas para água fria, quente, gip e esgotamento sanitário;
20. Projeto executivo de instalações telefônicas;
21. Projetos legais e respectiva aprovação junto aos órgãos e concessionárias

O presente documento é parte integrante da
Certidão de Arquivo de serviços públicos competentes;
CREA-SP sob nº 328.102.90
somente será válido acompanhado da referida
Certidão.

São Paulo, 02/02/06

Márcio Lopes
Agente Administrativo I
Seccional Norte

Página 2 de 4



v p

00130

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, FISCALIZAÇÃO E CORRELATOS:

1. Assessoria e apoio técnico na análise de propostas técnicas e comerciais para contratação de obras e serviços;
2. Assessoria e apoio técnico na confecção de editais e anexos para contratação de obras e serviços;
3. Elaboração de cronogramas de obra e serviços;
4. Elaboração de pareceres técnicos em diversas disciplinas;
5. Fiscalização de obras e serviços de reforma e construção;
6. Fiscalização de serviços de manutenção preventiva e corretiva do edifício e instalações;
7. Fornecimento de mão de obra técnica especializada em regime de plantão para apoio aos serviços técnicos internos da contratante;
8. Fornecimento de mão de obra técnica especializada em regime de plantão fiscal para gerenciamento e fiscalização das obras e serviços de reforma e manutenção preventiva, corretiva e permanente;
9. Gerenciamento de obras e serviços de reforma e construção;
10. Gerenciamento de serviços de manutenção preventiva e corretiva do edifício e instalações;
11. Planejamento das obras e serviços;
12. Projeto de instalação de canteiros de obras;
13. Projetos "as-built" de arquitetura, estruturas de concreto, metálicas e mistas, instalações elétricas, hidráulicas, de telefonia e lógica, ar condicionado e demais instalações.

PERÍODO:

Os serviços de projeto, constantes do presente atestado foram completamente elaborados entre **22 de outubro de 2005 e 21 de dezembro de 2005**.

Os serviços de gerenciamento e fiscalização constantes do presente atestado foram prestados entre **02 de setembro de 2002 e 30 de dezembro de 2005**, com previsão para continuação, ainda, durante o primeiro semestre de 2006.

Este documento é parte integrante do
Certidão de Arquivo Técnico expedida pelo
CREA-SP sob nº 22N-00190
Este documento será válido acompanhado da referida
Certidão.

São Paulo, 02/02/06

Márcia 
Assessoria Administrativa I



00131

HONORÁRIOS:

Os honorários foram os constantes das OES relativas à contratação dos serviços.

CONTRATO:

A empresa foi contratada conforme o processo nº 7076.01.0180.1/2002, Tomada de Preços nº 003/2002, Contrato nº 092/2002, para a prestação de serviços técnicos de engenharia e arquitetura, para elaboração de análise, assessoria, classificação, coordenação, especificações, estudo de viabilidade técnica, elaboração de orçamentos, fiscalização de obras e serviços, laudo, levantamento, projeto, parecer e vistoria, necessários à administração de imóveis patrimoniais de uso da CAIXA, na região de abrangência do EN - Escritório de Negócios S6/SP, que perfazem uma área total aproximada de 48.660,35 m² (quarenta e oito mil, seiscentos e sessenta metros e trinta e cinco centímetros quadrados).

Sendo o que havia para o momento, subscrevemos o presente, desde já autorizando o registro do presente atestado junto aos órgãos competentes.

São Paulo, SP, 30 de dezembro de 2005.

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
Gabinete de Inovação - Estruturas
Sociedade: Fábio Tardes
Gerente de Filial - Subst. Especial
Matr. 273317-8

O presente documento é parte integrante do
Certidão de Acervo Técnico expedida pelo
CREA-SP sob nº 2251-00740 e
somente será válido acompanhado de referida
Certidão.

São Paulo, 02/02/06

Márcia A. de Moraes
Agente Administrativo I



Página 4 de 4



EQUIPE TÉCNICA - CURRICULUMS

Handwritten signature

Handwritten signature

00133

Handwritten initials



Consórcio BU+HASAA CNPJs 09.009.054.0001/92 e 04.914.219/0001-57					
Certame Licitatório: Concorrência nº 05/2024 - Processo de Contratação nº 119/2024					
Quadro: Quadro Anexo D6		Resumo do Curriculum VITAE - Identificação e formação do profissional			
Nome Completo do Profissional: Helena Aparecida Ayoub Silva					
Data de nascimento: 24/09/1954			Nacionalidade: Brasileira		
Dados Acadêmicos					
Nº	Grau de Instrução	Nome da Instituição	Local	Período	Título
1	Graduação	FAU-USP	São Paulo - SP	1974 a 1975	Arquiteta e urbanista
2	Mestrado	FAU-USP	São Paulo - SP	1994 a 1998	Mestre em Arquitetura e Urbanismo
3	Doctorado	FAU-USP	São Paulo - SP	2000 a 2005	Doutora em Arquitetura e Urbanismo
Vinculação com a empresa: Sócia		Tipo de Vínculo: Integral		Função Atual: Sócia Gerente	
Tempo de Serviço: 23 anos		Cargo na composição da equipe técnica:		Coordenadora	
Experiência profissional					
Objeto do Contrato	Metragem	Período	Atividades Desenvolvidas / Posição Técnica	Empresa Responsável	
Coordenação e projeto executivo para o CEU Parque do Carmo	14541,11m ²	09/06/2014 a 18/02/2015	Projetos urbanístico, de arquitetura paisagística, instalações prediais de combate a incêndio, de instalações hidrossanitárias, de estruturas mistas, arquitetônico, memória descritivo, orçamento e caderno de encargos.	Helena Ayoub Silva & Arquitetos Associados	
Coordenação e projeto executivo para o SESC Ribeirão Preto	24.000,00m ²	01/08/2014 a 30/06/2020	Projeto arquitetônico, Projeto de arquitetura de interiores e Coordenação e compatibilização.	Helena Ayoub Silva & Arquitetos Associados	
Coordenação e projeto executivo de restauro das fachadas e 9 auditórios da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo	1095,2m ²	03/2005 a 10/2008	Levantamentos preliminares; Prospecções de pinturas; Projeto arquitetônico; Projeto acústico; Projeto de instalações elétricas, lógica e telefônicas; Projeto de sistema de ar condicionado; Projetos eletrotécnicos e de projeção compreendendo os sistemas de telemedicina (comunicação remota); Projetos legais; Elaboração de quantitativos e orçamento; Acompanhamento da obra; E, elaboração dos desenhos do "as built" e Coordenação	Helena Ayoub Silva & Arquitetos Associados	
Data: 20/03/2025					
Assinatura do Profissional:			Assinatura do representante legal da proposta:		

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark



Handwritten mark and signature

Condição BU+HASAA					
CNPJ: 09.009.054.0001/92 e 04.914.219/0001-57					
Certame Licitação: Concorrência nº 05/2024 - Processo de Contratação nº 119/2024					
Quadro: Quadro Anexo 06		Resumo do Curriculum VITAE - Identificação e formação do profissional			
Nome Completo do Profissional: Ricardo Borges Kerr					
Data de nascimento: 13/02/1953		Nacionalidade: Brasileiro			
Dados Acadêmicos					
Nº	Grau de Instrução	Nome da Instituição	Local	Período	Título
1	Formação Universitária	Escola Politécnica USP	São Paulo	1977	Engenheiro Civil
2	Pós Graduação	Escola Politécnica USP	São Paulo	1982	Construção Civil
3	Pós Graduação	Escola Politécnica USP	São Paulo	1982	Sistema Informação Urbana
4	Pós Graduação	Escola Politécnica USP	São Paulo	1982	Modelos Projetos Edificações
5	Pós Graduação	Escola Politécnica USP	São Paulo	1982	Sistema Abertos para Indústria
6	Pós Graduação	Escola Politécnica USP	São Paulo	1983	Projeto em Planejamento Urbano
7	Pós Graduação	Escola Politécnica USP	São Paulo	1984	Escavação a Céu Aberto
Vinculação com a empresa: Prestador de Serviços		Tipo de Vínculo: Parcial		Função Atual: N/A	
Tempo de Serviço: N/A		Cargo na composição da equipe técnica:		Engenheiro Calculista	
Experiência profissional					
Objeto do Contrato	Metragem	Período	Atividades Desenvolvidas / Posição Técnica	Empresa Responsável	
Projeto da estrutura de concreto armado para Obra - Tubercul - Nova Fábrica	4.466m²	17/07/1987 a 20/06/1987	Projeto de estrutura de concreto	GEPRO - Engenharia Ltda	
Projeto estrutural de um galpão industrial	4.556m²	09/10/1991 a 08/12/1991	Projeto executivo de fundação e estrutura de concreto	GEPRO - Engenharia Ltda	
Data: 20/03/2025					
Assinatura do Profissional:			Assinatura do representante legal da proposta:		
					

Handwritten signature

Handwritten mark



00135


Conselho BU+HASAA CNPJs 09.009.054.0001/92 e 04.914.219/0001-57					
Certame Licitação: Concorrência nº 05/2024 - Processo de Contratação nº 119/2024					
Quadro: Quadro Anexo 06		Resumo do Curriculum VITAE - Identificação e formação do profissional			
Nome Completo do Profissional: Mônica Pinheiro Sousquet Moylaert					
Data de nascimento: 11/07/1957			Nacionalidade: Brasileira		
Dados Acadêmicos					
Nº	Grau de Instrução	Nome da Instituição	Local	Período	Título
1	Superior	Universidade Paulista	São Paulo	01/11/2006	Bacharel
Vinculação com a empresa: Prestador de Serviços		Tipo de Vínculo: Parcial		Função Atual: N/A	
Tempo de Serviço: N/A		Cargo na composição da equipe técnica:		Engenheiro eletricitista	
Experiência profissional					
Objeto do Contrato	Metragem	Período	Atividades Desenvolvidas / Posição Técnica	Empresa Responsável	
Elaboração de projeto executivo de instalações hidráulicas para a implantação do Estádio do Sport Club Corinthians Paulista	190.000m ²	25/11/2010 a 04/12/2012	Elaboração de projeto executivo de instalações hidráulicas	MBM Serviços de Engenharia Ltda.	
Elaboração de projeto executivo de instalações hidráulicas para o prédio do Terceiro Módulo de Laboratório de Materiais Nucleares - LABMAT em Iperó, SP	11.423,55m ²	03/08/2011 a 21/12/2013	Elaboração de projeto executivo de instalações hidráulicas	MBM Serviços de Engenharia Ltda.	
Data: 20/03/2025					
Assinatura do Profissional: 			Assinatura do representante legal da proposta: 		



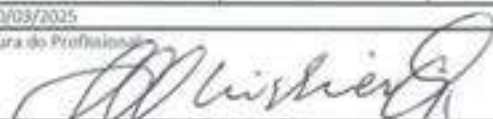

P

80136


Consórcio BU+HASAA CNPJs 09.009.054.0001/92 e 04.914.219/0001-57					
Certame Licitatório: Concorrência nº 05/2024 - Processo de Contratação nº 119/2024					
Quadro: Quadro Anexo D6. Resumo do Curriculum VITAE - identificação e formação do profissional					
Nome Completo do Profissional: Antônio Cláudio Bousquet Muijart					
Data de nascimento: 28/02/1953			Nacionalidade: Brasileiro		
Dados Acadêmicos					
Nº	Grau de Instrução	Nome da Instituição	Local	Período	Título
1	Superior	Universidade Veiga de Almeida RJ	Rio de Janeiro	20/09/1982	Bacharel
Vinculação com a empresa: Prestador de Serviços		Tipo de Vínculo: Parcial		Função Atual: N/A	
Tempo de Serviço: N/A		Cargo na composição da equipe técnica:		Engenheiro eletrícista	
Experiência profissional					
Objeto do Contrato	Metragem	Período	Atividades Desenvolvidas / Posição Técnica	Empresa Responsável	
Elaboração de projeto executivo de instalações elétricas para a implantação do Estádio do Sport Club Corinthians Paulista	190.000m²	25/11/2010 a 04/12/2012	Elaboração de projeto executivo de instalações elétricas	MBM Serviços de Engenharia Ltda.	
Elaboração de projeto executivo de instalações elétricas para o prédio do Terceiro Módulo de Laboratório de Materiais Nucleares - LABMAT em Iperó, SP	11.423,55m²	Monica Pinheiro Bousquet Muijart	Elaboração de projeto executivo de instalações elétricas	MBM Serviços de Engenharia Ltda.	
Data: 20/03/2025					
Assinatura do Profissional: 			Assinatura do representante legal da proposta: 		

Handwritten mark

00137


Considerio BU+HASAA CNPJ: 09.009.054.0001/92 e 04.914.219/0001-57				
Certame Linkar: Concorrência nº 05/2024 - Processo de Contratação nº 119/2024				
Quadro: Quadro Anexo D6		Resumo do Currículo VITAE - Identificação e formação do profissional		
Nome Completo do Profissional: Luiz Carlos Chichierchio				
Data de nascimento: 1/11/1938		Nacionalidade:		
Dados Acadêmicos				
Nº	Grau de Instrução	Nome da Instituição	Local	Título
1	Graduação	FAU - USP	São Paulo - SP	Arquiteto e urbanista
2	Mestrado	FAU - USP	São Paulo - SP	Desempenho Técnico das Construções
Vínculo com a empresa: Sócio		Tipo de Vínculo: Integral		
Tempo de Serviço: 46 anos		Cargo na composição da equipe técnica:		
		Função Atual: Sócio Gerente		
Experiência profissional				
Objeto do Contrato	Metragem	Período	Atividades Desenvolvidas / Posição Técnica	Empresa Responsável
Responsável Técnico do projeto de tratamento termo-acústico do Centro de Convenções Reboças do Hospital das Clínicas da FMUSP	3.142 m ²	12/2013 a 07/2014	Estudos de isolamento, isolamento térmico, tratamento acústico interno para redução do ruído reverberante, isolamento acústico, equalização do som nos auditórios. Auditório com capacidade de 540 lugares e área 872 m ² . Sala de Exposições, Salas Multissala.	AMBIENTAL CONSULTORIA LTDA.
Responsável Técnico dos estudos de conforto do Edifício do Laboratório de Computação da SAP	17.639 m ²	09/2007 a 07/2014	Estudos de conforto acústico, conforto térmico e ventilação natural. Auditório e Sala de Conferência com 104 lugares, Salas de Treinamento, Salas de Reuniões, Áreas Open Office	AMBIENTAL CONSULTORIA LTDA.
Responsável Técnico dos estudos de Conforto acústico do Edifício do SESC Unidade Bom Retiro - SP	1.870 m ²	10/2009 a 04/2010	Estudos de conforto acústico. Auditório com 540 m ² (295 lugares), Ginásio de Esportes com 765 m ² . Pacinas com 765 m ² .	AMBIENTAL CONSULTORIA LTDA.
Responsável Técnico dos estudos de Conforto acústico do Edifício do SESC Unidade Sorocaba - SP	18.460 m ²	07/2004 a 08/2005	Estudos de conforto acústico. Edifício da Convivência com 11.534,86 m ² , sendo o Teatro com mais de 500 lugares. Edifício do Ginásio 5.728,84 m ² . Pacina 1.196,65 m ² .	AMBIENTAL CONSULTORIA LTDA.
Responsável Técnico dos estudos de Conforto acústico do Auditório da Biblioteca Brasileira Guira e José Mindlin da USP	600 m ²	05/2000 a 01/2010	Estudos de conforto acústico, isolamento acústico e equalização do som. Auditório com 300 lugares	AMBIENTAL CONSULTORIA LTDA.
Data: 20/03/2025				
Assinatura do Profissional: 			Assinatura do representante legal da proposta: 	

Luiz

00133


Controlador: B3444344 CNPJ: 09.009.054.0001/92 e 04.914.219/0001-57					
Letame Licitação: Licitação nº 05/2024 - Processo de Contratação nº 139/2024					
Quadro: Quadro Anexo 05		Resumo do Currículo VITAE - Identificação e formação do profissional			
Nome Completo do Profissional: Roberto Abio Mattari					
Data de nascimento: 21/12/1957		Nacionalidade: Brasileira			
Dados Acadêmicos					
Nº	Grau de Instrução	Nome da Instituição	Local	Período	Título
01	Superior	Escola de Engenharia de São Carlos	São Carlos - SP	Integral	Engenharia de Mecânica
Vinculação com a empresa: Prestadora de Serviços		Tipo de Vínculo: Parcial		Fração Anual: N/A	
Tempo de Serviço: N/A		Cargo na composição da equipe técnica:		Engenheiro mecânico - climatização	
Experiência profissional					
Objeto do Contrato	Metragem	Período	Atividades Desenvolvidas / Posição Técnica	Empresa Responsável	
Elaboração de projeto executivo de climatização para Tribunal de Contas do Município	5.364,81m²	20/12/2010 a 18/02/2013	Elaboração de projeto executivo de climatização	Officeplan Planejamento e Gerenciamento Ltda	
Elaboração de projeto executivo de climatização para o EN - Estrutório de Depósitos Setor - Cidades Colinas	23.479,37m²	03/09/2003 a 30/12/2005	Elaboração de projeto executivo de climatização	JCH Gerenciamento, Projetos e Obras Ltda	
Data: 20/03/2025					
Assinatura do Profissional:			Assinatura do representante legal da proposta:		

Luiza

EQUIPE TÉCNICA – DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten initials

00140



5º Oficial de Registro de Títulos e Documentos e Civil de Pessoa Jurídica da Comarca de São Paulo

Oficial Titular: Paula da Silva Pereira Zaccaron

Rua XV de Novembro, 251 - 4º andar - Centro

Tel.: (XX11) 3101-9815 - Email: 5rtdsp@5rtdsp.com.br - Site: www.5rtdsp.com.br

REGISTRO PARA FINS DE PUBLICIDADE E EFICÁCIA CONTRA TERCEIROS

Nº 77.545 de 15/12/2021

Certifico e dou fé que o documento em papel, contendo 17 (dezesete) páginas, foi apresentado em 30/11/2021, o qual foi protocolado sob nº 106.281, tendo sido registrado eletronicamente sob nº 77.545 e averbado no registro nº 25.113 de 20/02/2002 no Livro de Registro A deste 5º Oficial de Registro Civil de Pessoas Jurídicas da Comarca de São Paulo, na presente data.

Denominação


HELENA AYOUB SILVA & ARQUITETOS ASSOCIADOS

CNPJ nº 04.914.219/0001-57

Natureza:

NOVO CONTRATO SOCIAL

São Paulo, 15 de dezembro de 2021


Marco Aurelio Pereira
Escrevente

Este certificado é parte integrante e inseparável do registro do documento acima descrito.

Emolumentos	Estado	Secretaria da Fazenda	Registro Civil	Tribunal de Justiça
R\$ 1.151,70	R\$ 327,33	R\$ 224,04	R\$ 60,62	R\$ 540,04
Ministério Público	ISS	Condição	Outras Despesas	Total
R\$ 55,28	R\$ 24,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.922,14



Para verificar o conteúdo integral do documento, acesse o site: servicos.cdtsps.com.br/validarregistro e informe a chave abaixo ou utilize um leitor de qrcode.

00191389265113125



Para conferir a procedência deste documento efetue a leitura do QR Code impresso ou acesse o endereço eletrônico:

<https://selodigital.tjsp.jus.br>

Selo Digital
1135894PJB000049410FD215

00141



**ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE
"HELENA AYOUB SILVA & ARQUITETOS ASSOCIADOS"**

CNPJ - 04.914.219/0001-57
Registro 5º RTD nº 25.113 em 20/02/2002
CAU - 7.188-9

Pelo presente instrumento particular de alteração contratual e consolidação do contrato social, os abaixo assinados:

HELENA APARECIDA AYOUB SILVA, brasileira, solteira, nascida em 24/09/1950, arquiteta, inscrita no CAU sob o nº A-4778-3, portadora da cédula de identidade RG nº 5.906.214-9 SSP/SP e CPF/MF nº 013.050.868-30, residente e domiciliada nesta capital à Rua Itacolomi, nº 465, apto. 51, Higienópolis, São Paulo, CEP 01239-020, e

Sr. GUSTAVO MADALOSSO KERR, brasileiro, solteiro, nascido em 03/08/1985, arquiteto, inscrito no CAU sob o nº A58999-3, portador da cédula de identidade RG. nº. 35.331.352-X SSP/SP e CPF/MF nº. 345.495.208-50, residente e domiciliado nesta Capital à Rua Augusta, nº 1.348, apto. 63, Consolação, São Paulo CEP 01304-001 e,

Sr. THOMAS, DE ALMEIDA HO, brasileiro, solteiro, nascido em 20/01/1987, arquiteto, inscrito no CAU sob o nº 141593-0, portador da cédula de identidade RG. nº. 37.320.767-0 SSP/SP e CPF/MF nº. 365.606.338-96, residente e domiciliado nesta Capital à Rua Maria Antonia, nº 344, apto. 808, Vila Buarque, São Paulo, CEP 01222-010;

na qualidade de únicos sócios componentes da sociedade simples pura, que tem prazo de duração indeterminado, e gira nesta praça sob a denominação social de "HELENA AYOUB SILVA & ARQUITETOS ASSOCIADOS", que faz uso da expressão fantasia "HASAA", inscrita no CNPJ sob nº 04.914.219/0001-57, legalmente estabelecida nesta capital à Rua Dona Antonia de Queirós, nº 474, Cjto. 14, Consolação, São Paulo, CEP 01307-013, com seu contrato social devidamente registrado e arquivado no 5º Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas sob o nº 25.113 em 20/02/2002, resolvem de comum acordo e na melhor forma de direito, alterar e consolidar seu contrato social, mediante cláusulas e condições, a saber:

CLAUSULA I

Nesta data é admitido na sociedade o Sr. **ANDRÉ DESANI ARIZA**, brasileiro, solteiro, nascido em 13/09/1985, arquiteto, inscrito no CAU sob o nº 168669-0, portador da cédula de identidade RG. nº. 34.475.609-9 SSP/SP e CPF/MF nº. 328.741.668-55, residente e domiciliado nesta Capital à Rua João Miguel Jarra, nº 210, apto. 13, Vila Madalena, São Paulo, CEP 05417-040.

VISTOS				
--------	--	--	--	--



X

R

O sócio **Sr. Thomas de Almeida Ho**, altera o endereço e número da inscrição do CAU, passando a ser, o CAU sob o nº 176852-2, e endereço Rua Maria Antônia, nº 344, apto. 9to, Vila Buarque, São Paulo, CEP 01222-010.

CLAUSULA II

Os sócios declaram sob as penas da lei, que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade (art. 1.011, § 1º, CC/2002).

CLAUSULA III

Neste ato contínuo, a sócia **Sra. HELENA APARECIDA AYOUB SILVA**, possuidora de 190.000 (cento e noventa mil) quotas de capital social no valor de R\$ 1,00 (um real) cada, vendendo e transferindo parte de suas quotas, ou seja, 25.000 (vinte e cinco mil) quotas, pelo valor nominal contábil aos sócios remanentes e admitido conforme discriminado abaixo:

- O **Sr. GUSTAVO MADALOSSO KERR** adquire 7.500 (sete mil e quinhentos) quotas no valor de R\$ 7.500,00 (Sete mil e quinhentos Reais), e
- O **Sr. THOMAS DE ALMEIDA HO** adquire 7.500 (sete mil e quinhentos) quotas no valor de R\$ 7.500,00 (Sete mil e quinhentos Reais), e
- O **Sr. ANDRÉ DESANI ARIZA** adquire 10.000 (Dez mil) quotas no valor de R\$ 10.000,00 (Dez Mil)

A sócia transfere todos os direitos e obrigações inerentes às mesmas, recebendo neste ato em moeda corrente nacional, tendo conferido e dado como bom, dando quitação plena, geral, irrestrita e irrevogável. O sócio admitido assume o ativo e o passivo da sociedade a partir desta data.

CLAUSULA IV

Os sócios resolvem alterar o capital social de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais), para R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais), sendo que o aumento de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais), é integralizado neste ato em moeda corrente nacional.



VISTOS	 Helena	 André	 Thomas	 Gustavo
--------	---	--	---	--

Com a alteração havida o capital social da empresa passa para R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais), dividido em 400.000 quotas no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, e assim distribuído entre os sócios:

HELENA APARECIDA AYOUB SILVA	70,00 %	280.000 quotas	R\$ 280.000,00
GUSTAVO MADALOSSO KERR	10,00 %	40.000 quotas	R\$ 40.000,00
THOMAS DE ALMEIDA HO	10,00 %	40.000 quotas	R\$ 40.000,00
ANDRÉ DESANI ARIZA	10,00 %	40.000 quotas	R\$ 40.000,00
TOTAL	100,00%	400.000 quotas	R\$ 400.000,00
HELENA APARECIDA AYOUB SILVA	70,00 %	280.000 quotas	R\$ 280.000,00

PARÁGRAFO ÚNICO: Os sócios não respondem subsidiariamente pelas obrigações sociais, nos termos da Lei 10.406 de 10/01/2002, artigo 997, inciso VIII.

CLAUSULA V

A administração e representação passam a cargo de todos os sócios que poderão praticar todos os atos que envolvam responsabilidade para a sociedade, assinando sempre isoladamente.

§ Único: O administrador/a terá responsabilidade limitada ao valor de suas quotas do capital social subscrito perante a sociedade e para com terceiros, salvo nos casos de excesso de mandato ou ainda, pelos atos que praticar com violação da lei e do presente instrumento, assumindo, especificamente, nestes casos responsabilidade solidária e ilimitada. O administrador/a da sociedade assume, no exercício de suas funções, o cuidado e a diligência que costumam empregar na administração de seus próprios negócios.

CLAUSULA VI

A sociedade tem como objeto social: a prestação de serviços de projetos e consultoria na área de arquitetura e urbanismo, design e comunicação visual, bem como a contratação de serviços de terceiros.

CLAUSULA VII

A responsabilidade técnica pelos serviços profissionais prestados em nome da sociedade, passam a cargo de todos os sócios.

VISTOS				
	Helena	André	Thomas	Gustavo



Handwritten notes and signatures:
 - Large blue signature: *Luiz*
 - Blue signature: *[Signature]*
 - Blue signature: *[Signature]*
 - Blue stamp: *00144*

CLAUSULA VIII

Os sócios farão jus a uma retirada mensal a título de pró-labore, em função das atividades exercidas para a sociedade, cujo valor será estabelecido nas reuniões de diretoria.

Face às deliberações acima, os sócios de comum acordo, resolvem consolidar o contrato social, passando o mesmo a vigorar, na sua íntegra, com a seguinte redação:

CLAUSULA IX

Em virtude do acima fundamentado, a sociedade permanece enquadrada sob a condição de "Empresa de Pequeno Porte".



Handwritten signature

VISTOS	<i>Handwritten signature</i>	<i>Handwritten signature</i>	<i>Handwritten signature</i>	<i>Handwritten signature</i>
	Helena	André	Thomas	Gustavo

Handwritten signature
00145

Handwritten marks

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO
"HELENA AYOUB SILVA & ARQUITETOS ASSOCIADOS"

CLAUSULA I

A sociedade simples pura adota a denominação social de: "HELENA AYOUB SILVA & ARQUITETOS ASSOCIADOS", que faz uso da expressão fantasia "HASAA", tem prazo de duração indeterminado, e tem sua sede nesta Capital à Rua Dona Antonia de Queirós, nº 474, Cjto. 14, Consolação, São Paulo, CEP 01307-013, onde responderá judicialmente pelos atos que praticar, podendo, quando convier aos interesses sociais, abrir ou encerrar filiais, escritórios, representações, agências e subsidiárias, em qualquer parte do território nacional ou exterior.

CLAUSULA II

A sociedade tem como objetivo a prestação de serviços de projetos e consultoria na área de arquitetura e urbanismo, design e comunicação visual, bem como a contratação de serviços de terceiros.

CLAUSULA III

O capital social no valor de R\$ 400.000,00 (Quatrocentos Mil Reais), é dividido em 400.000 (quatrocentos mil) quotas no valor de R\$1,00 (um real) cada uma, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente nacional e assim distribuído entre os sócios:

HELENA APARECIDA AYOUB SILVA	70,00 % 280.000 quotas	R\$ 280.000,00
GUSTAVO MADALOSSO KERR	10,00 % 40.000 quotas	R\$ 40.000,00
THOMAS DE ALMEIDA HO	10,00 % 40.000 quotas	R\$ 40.000,00
ANDRÉ DESANI ARIZA	10,00 % 40.000 quotas	R\$ 40.000,00
TOTAL	100,00% 400.000 quotas	R\$ 400.000,00

PARÁGRAFO ÚNICO: Os sócios não respondem subsidiariamente pelas obrigações sociais, nos termos da Lei 10.406 de 10/01/2002, artigo 997, inciso VIII.

VISTOS	Helena 	André 	Thomas 	Gustavo 
--------	--	---	--	---






00146

Os sócios não poderão transferir parte ou totalidade de suas quotas para pessoas estranhas, sem antes oferecê-las aos outros sócios que em igualdade de condições terão preferência na aquisição. O sócio que desejar retirar-se da sociedade, deverá comunicar aos outros sócios, por escrito e com protocolo de recebimento, com prazo de no mínimo 60 (sessenta) dias de antecedência, devendo neste prazo ser efetuado uma auditoria na contabilidade da empresa, a fim de que se apure o valor correspondente a sua participação na sociedade.

CLAUSULA V

A administração e representação em nome da sociedade, ficam a cargo de todos os sócios, que poderão praticar todos os atos que envolvam responsabilidade para a sociedade, assinando sempre isoladamente.

§ Único: O administrador/a terá responsabilidade limitada ao valor de suas quotas do capital social subscrito perante a sociedade e para com terceiros, salvo nos casos de excesso de mandato ou ainda, pelos atos que praticar com violação da lei e do presente instrumento, assumindo, especificamente, nestes casos responsabilidade solidária e ilimitada.

O administrador/a da sociedade assume, no exercício de suas funções, o cuidado e a diligência que costumam empregar na administração de seus próprios negócios.

CLAUSULA VI

A responsabilidade técnica pelos serviços profissionais prestados em nome da sociedade, ficam a cargo de todos os sócios.

CLAUSULA VII

Os sócios convencionarão entre si, uma retirada mensal a título de pró-labore, que será levada a débito da conta de resultados, sempre respeitando as disposições estabelecidas pela legislação do imposto de renda.



VISTOS	Helena <i>[Signature]</i>	André <i>[Signature]</i>	Thomas <i>[Signature]</i>	Gustavo <i>[Signature]</i>
--------	---------------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------

[Handwritten signatures and marks]
80147

CLÁUSULA VIII

Em virtude do acima fundamentado, a sociedade permanece enquadrada sob a condição de "Empresa de Pequeno Porte".

CLAUSULA IX

O exercício social terá início em 1º de janeiro e terminará em 31 de dezembro de cada ano, data última está em que será levantado o Balanço Geral do exercício a que se refere e do resultado econômico, sendo que após as deduções previstas em lei, os lucros líquidos ou prejuízos serão divididos entre os sócios, na proporção, ou não, das quotas que possuírem.

§ Único - Independente do encerramento do Balanço Geral anual de 31 de dezembro de cada ano, a sociedade poderá levantar outros balanços intermediários se assim os sócios representando a maioria do capital social acharem conveniente, cujo resultado obtido poderá ou não ser distribuído aos sócios, total ou parcial, ou mesmo dar outro destino para o lucro apurado, de acordo com o interesse dos mesmos.

CLAUSULA X

Todas as deliberações dos sócios que se fizerem necessárias, tais como aprovação de contas dos administradores, aumento/redução do capital, designação/destituição dos administradores, modo de remuneração, distribuição de lucros, alteração contratual e fusão, cisão e incorporação, e outros assuntos, sejam por imposição da lei ou relevância da matéria para a sociedade, serão tomadas em reunião convocada para este fim.

§ Único - As deliberações serão aprovadas por todos os sócios, nas reuniões que serão realizadas em qualquer época, mediante convocação dos administradores ou sócios.

CLAUSULA XI

Todas as divergências serão resolvidas pela interpretação deste contrato, sendo os casos omissos regidos pelas disposições dos artigos 997 a 1038 do Código Civil Brasileiro de 2002.

CLÁUSULA XII

No caso de falecimento ou interdição permanente de um dos sócios, a sociedade não se extinguirá. Na ocasião, os sucessores serão convocados a se manifestar no prazo de 30 (trinta) dias, através de comunicado por escrito, se desejam ingressar na sociedade. Caso negativo, as quotas do sócio falecido ou interditado serão transferidas para o sócio remanescente ou a quem o mesmo indicar, sendo que nesta hipótese será efetuado o levantamento do balanço geral para apuração dos haveres do sócio falecido ou interditado, cujo resultado será pago aos herdeiros ou ao seu curador (responsável) de acordo com as condições financeiras da empresa, conforme disposto no artigo 1.031 em vigor.



Handwritten signature in blue ink

VISTOS	Helena	<i>[Signature]</i>	André	Thomas	Gustavo
--------	--------	--------------------	-------	--------	---------

Handwritten marks and numbers: a cross, a signature, and the number 00148.

CLÁUSULA XIII

Os sócios declaram sob as penas da lei, que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade (art. 1.011, § 1º, CC/2002).

CLÁUSULA XIV

Fica eleito o foro da Capital do Estado de São Paulo, para dirimir dúvidas ou controvérsias oriundas deste contrato. Aos casos omissos, aplicar-se-ão as disposições legais de acordo com o Novo Código Civil, conforme Lei 10406 de 11/01/2003.

E, por estarem assim justos e combinados, assinam o presente instrumento em três vias de igual teor e data, para o devido registro nos órgãos competentes.

São Paulo, 14 de dezembro de 2.021



HELENA APARECIDA AYOUB SILVA



GUSTAVO MADALOSSO KERR



ANDRÉ DESANI ARIZA



THOMAS DE ALMEIDA HO




00149

MINUTA DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ENGENHARIA CIVIL

Pelo presente Instrumento, de um lado **Ricardo Borges Kerr**, brasileiro, engenheiro, portador da cédula de identidade RG n° 5.403.126-6 e do CPF/MF n° 936.025.298-00 e registrado no CREA-SP sob n° 0600.632.469, com endereço na Rua Capitão Cavalcanti, 95 – Vila Mariana - SP, doravante denominado simplesmente **CONTRATADO**, e de outro lado o **Consórcio BU+HASAA** composto pelas pessoas jurídicas de direito privado AXAL CONSULTORIA E PROJETOS Ltda (BASE URBANA), com Av. Paulista, 2644 cj 114, Cerqueira César, São Paulo, SP, CEP 0, CNPJ/MF n° 09.009.054.0001/92, neste ato representado, na forma de seus Estatutos Sociais, por seu representante legal Sra. Catherine Otondo, arquiteta e urbanista, casada, RG 4.811.829, CPF 128.216.348-54, residente e domiciliado na Rua Hilário Magro Junior, 204, Butantã, São Paulo, SP, CEP 05505-020, e **Helena Ayoub Silva & Arquitetos Associados (HASAA)**, com endereço na Rua Dona Antonia de Queirós, 474 sala 14, Consolação – São Paulo – SP, CEP 01307-013, CNPJ/MF n° 04.914.219/0001-57, neste ato representada, na forma de seus Estatutos Sociais, por seu representante legal Sra. **Helena Aparecida Ayoub Silva**, brasileira, solteira, CPF 013.050.868 -30, residente e domiciliado na Rua Itacolomi, 465 ap. 51, Higienópolis – São Paulo – SP, CEP 01239-020, doravante denominado simplesmente **CONTRATANTE**, resolvem de comum acordo firmar o presente Contrato de Prestação de Serviços Técnicos Profissionais de Engenharia, Agronomia ou atividades afins, de acordo com as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1- Constitui objeto do presente Contrato, a prestação de serviços técnicos profissionais de Engenharia civil por parte do **CONTRATADO** para **Concorrência n° 05/2024 - Processo de Contratação n° 119/2024 – TCE/PE**: contratação de empresa especializada para elaboração dos projetos executivos de arquitetura e complementares de engenharia para construção de edificação onde estarão inseridos o auditório, a biblioteca e o plenário do Tribunal de Contas de Pernambuco, além da Escola de Contas Públicas Prof. Barreto Guimarães, com área de construção estimada de 6.700m² (seis mil e setecentos metros quadrados) e área de urbanização de 2.400m² (dois mil e quatrocentos metros quadrados), que será implantada no terreno situado na Rua da Aurora, n° 777, Santo Amaro, Recife/PE.

1.1 – O **CONTRATADO** deverá recolher a Anotação de Responsabilidade Técnica referente aos serviços ora contratados, antes do início dos trabalhos.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO PRAZO

2 – Os serviços objeto do presente Contrato, deverão ser realizados pelo **CONTRATADO**, no prazo de 12 (doze) meses, a contar da emissão da ordem de serviço.

CLÁUSULA TERCEIRA - DOS PREÇOS E FORMA DE PAGAMENTO

3- O **CONTRATANTE** pagará ao **CONTRATADO**, pelos serviços contratados, o valor correspondente ao percentual na planilha base constante do Edital, considerados os valores de BDI apresentados pelo consórcio, de acordo com as seguintes condições, mediante apresentação de recibo.

3.1- Os tributos incidentes sobre os serviços ora contratados deverão ser recolhidos pelo contribuinte, conforme definido na legislação tributária.

CLÁUSULA QUARTA - DA VIGÊNCIA

4- O presente Contrato vigorará durante o período de 12 (doze) meses.

CLÁUSULA QUINTA - DA RESCISÃO

5 - O presente Contrato poderá ser rescindido amigavelmente a qualquer tempo, mediante notificação à parte contrária com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, sem que o mero exercício de tal faculdade implique em quaisquer ônus.

CLÁUSULA SEXTA - DAS PENALIDADES

6 - As penalidades serão determinadas conforme o contrato da **CONTRATANTE** com o TCE/PE.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA RESPONSABILIDADE PELOS SERVIÇOS PRESTADOS

7- Fica estabelecido, nos termos do artigo 26 do Código de Defesa do Consumidor – Lei Complementar nº 8.078, de 11 de setembro de 1990, que o **CONTRATANTE** poderá reclamar por vícios aparentes ou de fácil constatação no prazo de:

7.a- 30 (trinta) dias, em relação ao fornecimento de serviço ou produto não durável;

7.b- 90 (noventa) dias, em relação ao fornecimento de serviço ou produto durável;

7.1- A contagem do prazo decadencial retro se inicia com a efetiva entrega do produto ou do término da execução dos serviços.

Handwritten signature

Handwritten initials AK

Handwritten signature and stamp
00151

CLÁUSULA OITAVA - DO EXERCÍCIO DOS DIREITOS

8- Qualquer omissão ou tolerância das partes em exigir o estrito cumprimento dos termos e condições do presente Contrato, ou em exercer uma prerrogativa dele decorrente, não constituirá renúncia, nem afetará o direito da parte de exercê-lo a qualquer tempo.

8.1- Aplicam-se ao presente Contrato as disposições do Código Civil e do Código de Defesa do Consumidor naquilo em que lhe forem compatíveis.

CLÁUSULA NONA - DO FORO DE ELEIÇÃO

9- As partes de comum acordo, elegem o Fórum da Comarca de São Paulo, para dirimir qualquer lide oriunda do presente Contrato, com renúncia expressa de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim justas e contratadas, assinam as partes o presente Contrato, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para os mesmos efeitos.

São Paulo, 20 de março de 2025

Consórcio BU+HASAA



Assinatura do representante legal
Nome: Helena Ayoub Silva
EMPRESA: Consórcio BU+HASAA



CONTRATADO
Eng. Ricardo Borges Kerr
RG. 5.403.126-6
CPF. 936.025.298-00



DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE VINCULAÇÃO FUTURA

A empresa Helena Ayoub Silva & Arquitetos Associados, inscrita no CNPJ nº 04.914.219/0001-57 e a empresa Axal Consultoria e Projetos Ltda, inscrita no CNPJ nº 09.009.054.0001/92, reunidas em consórcio denominado **Consórcio BU+HASAA**, declaram para fins de participação no Procedimento Licitatório nº 05/2024 – Processo de Contratação nº 119/2024 – TCE/PE, que o profissional abaixo relacionado integrará a equipe técnica desta empresa, sendo contratado para prestação de serviços técnicos profissionais de engenharia civil.

NOME DO PROFISSIONAL	VÍNCULO PROFISSIONAL
Ricardo Borges Kerr	Prestador de serviços



Assinatura do representante legal

Nome: Helena Ayoub Silva

EMPRESA: Consórcio BU+HASAA

Eu, Ricardo Borges Kerr, portador do CPF/MF nº 936.025.298-00, RG nº 5.403.126-6, residente e domiciliado na Rua Capitão Cavalcanti, 95 – Vila Mariana - SP declaro estar de pleno acordo com a contratação relacionada neste documento e que executarei todos os serviços estritamente conforme o estipulado no edital do Procedimento Licitatório nº Procedimento Licitatório nº 05/2024 – Processo de Contratação nº 119/2024 – TCE/PE e seus anexos.

Atenciosamente,



Ricardo Borges Kerr

936.025.298-00

00153

MINUTA DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Pelo presente Instrumento, de um lado Monica Pinheiro Bousquet Muylaert, brasileiro, engenheiro, portador da cédula de identidade RG n° 2005002091951 e do CPF/MF n° 104.659.603-91e registrado no CREA-SP sob n° 0900070631, com endereço na Rua Paraguaçu, 294, apto 41 – Cep: 05006-010, São Paulo – SP, doravante denominado simplesmente **CONTRATADO**, e de outro lado o **Consórcio BU+HASAA** composto pelas pessoas jurídicas de direito privado AXAL CONSULTORIA E PROJETOS Ltda (BASE URBANA), com Av. Paulista, 2644 cj 114, Cerqueira César, São Paulo, SP, CEP 0, CNPJ/MF n° 09.009.054.0001/92, neste ato representado, na forma de seus Estatutos Sociais, por seu representante legal Sra. Catherine Otondo, arquiteta e urbanista, casada, RG 4.811.829, CPF 128.216.348-54, residente e domiciliado na Rua Hilário Magro Junior, 204, Butantã, São Paulo, SP, CEP 05505-020, e **Helena Ayoub Silva & Arquitetos Associados (HASAA)**, com endereço na Rua Dona Antonia de Queirós, 474 sala 14, Consolação – São Paulo – SP, CEP 01307-013, CNPJ/MF n° 04.914.219/0001-57, neste ato representada, na forma de seus Estatutos Sociais, por seu representante legal Sra. **Helena Aparecida Ayoub Silva**, brasileira, solteira, CPF 013.050.868 -30, residente e domiciliado na Rua Itacolomi, 465 ap. 51, Higienópolis – São Paulo – SP, CEP 01239-020, doravante denominado simplesmente **CONTRATANTE**, resolvem de comum acordo firmar o presente Contrato de Prestação de Serviços Técnicos Profissionais de Engenharia, Agronomia ou atividades afins, de acordo com as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1- Constitui objeto do presente Contrato, a prestação de serviços técnicos profissionais de elaboração de projetos de instalações hidráulicas por parte do **CONTRATADO** para **Concorrência n° 05/2024 - Processo de Contratação n° 119/2024 – TCE/PE**: contratação de empresa especializada para elaboração dos projetos executivos de arquitetura e complementares de engenharia para construção de edificação onde estarão inseridos o auditório, a biblioteca e o plenário do Tribunal de Contas de Pernambuco, além da Escola de Contas Públicas Prof. Barreto Guimarães, com área de construção estimada de 6.700m² (seis mil e setecentos metros quadrados) e área de urbanização de 2.400m² (dois mil e quatrocentos metros quadrados), que será implantada no terreno situado na Rua da Aurora, n° 777, Santo Amaro, Recife/PE.

1.1 – O **CONTRATADO** deverá recolher a Anotação de Responsabilidade Técnica referente aos serviços ora contratados, antes do início dos trabalhos.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO PRAZO

Handwritten signatures and stamps:
A large handwritten signature in blue ink is visible on the right side of the page.
Below it, there are several smaller handwritten marks and a stamp that reads "00153".

2 - Os serviços objeto do presente Contrato, deverão ser realizados pelo **CONTRATADO**, no prazo de 12 (doze) meses, a contar da emissão da ordem de serviço.

CLÁUSULA TERCEIRA - DOS PREÇOS E FORMA DE PAGAMENTO

3- O **CONTRATANTE** pagará ao **CONTRATADO**, pelos serviços contratados, o valor correspondente ao percentual na planilha base constante do Edital, considerados os valores de BDI apresentados pelo consórcio, de acordo com as seguintes condições, mediante apresentação de recibo.

3.1- Os tributos incidentes sobre os serviços ora contratados deverão ser recolhidos pelo contribuinte, conforme definido na legislação tributária.

CLÁUSULA QUARTA - DA VIGÊNCIA

4- O presente Contrato vigorará durante o período de 12 (doze) meses.

CLÁUSULA QUINTA - DA RESCISÃO

5 - O presente Contrato poderá ser rescindido amigavelmente a qualquer tempo, mediante notificação à parte contrária com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, sem que o mero exercício de tal faculdade implique em quaisquer ônus.

CLÁUSULA SEXTA - DAS PENALIDADES

6 - As penalidades serão determinadas conforme o contrato da **CONTRATANTE** com o TCE/PE.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA RESPONSABILIDADE PELOS SERVIÇOS PRESTADOS

7- Fica estabelecido, nos termos do artigo 26 do Código de Defesa do Consumidor - Lei Complementar nº 8.078, de 11 de setembro de 1990, que o **CONTRATANTE** poderá reclamar por vícios aparentes ou de fácil constatação no prazo de:

7.a- 30 (trinta) dias, em relação ao fornecimento de serviço ou produto não durável;

7.b- 90 (noventa) dias, em relação ao fornecimento de serviço ou produto durável;

7.1- A contagem do prazo decadencial retro se inicia com a efetiva entrega do produto ou do término da execução dos serviços.

00155

CLÁUSULA OITAVA - DO EXERCÍCIO DOS DIREITOS

8- Qualquer omissão ou tolerância das partes em exigir o estrito cumprimento dos termos e condições do presente Contrato, ou em exercer uma prerrogativa dele decorrente, não constituirá renúncia, nem afetará o direito da parte de exercê-lo a qualquer tempo.

8.1- Aplicam-se ao presente Contrato as disposições do Código Civil e do Código de Defesa do Consumidor naquilo em que lhe forem compatíveis.

CLÁUSULA NONA - DO FORO DE ELEIÇÃO

9- As partes de comum acordo, elegem o Fórum da Comarca de São Paulo, para dirimir qualquer lide oriunda do presente Contrato, com renúncia expressa de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim justas e contratadas, assinam as partes o presente Contrato, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para os mesmos efeitos.

São Paulo, 20 de março de 2025

Consórcio BU+HASAA



Assinatura do representante legal
Nome: Helena Ayoub Silva
EMPRESA: Consórcio BU+HASAA

CONTRATADO 
Monica Pinheiro Bousquet Murylaert
RG nº 2005002091951
CPF Nº 104.659.603-91



00156

x P

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE VINCULAÇÃO FUTURA

A empresa Helena Ayoub Silva & Arquitetos Associados, inscrita no CNPJ nº 04.914.219/0001-57 e a empresa Axal Consultoria e Projetos Ltda, inscrita no CNPJ nº 09.009.054.0001/92, reunidas em consórcio denominado **Consórcio BU+HASAA**, declaram para fins de participação no Procedimento Licitatório nº 05/2024 – Processo de Contratação nº 119/2024 – TCE/PE, que o profissional abaixo relacionado integrará a equipe técnica desta empresa, sendo contratado para prestação de serviços técnicos profissionais de elaboração de projetos de instalações hidráulicas.

NOME DO PROFISSIONAL	VÍNCULO PROFISSIONAL
Monica Pinheiro Bousquet Muyaert	Prestador de serviços



Assinatura do representante legal

Nome: Helena Ayoub Silva

EMPRESA: Consórcio BU+HASAA

Eu, Monica Pinheiro Bousquet Muyaert, portador do CPF/MF Nº 104.659.603-91, RG nº 2005002091951, residente e domiciliado na Rua Paraguaçu, 294, apto 41 – Cep: 05006-010, São Paulo – SP, declaro estar de pleno acordo com a contratação relacionada neste documento e que executarei todos os serviços estritamente conforme o estipulado no edital do Procedimento Licitatório nº Procedimento Licitatório nº 05/2024 – Processo de Contratação nº 119/2024 – TCE/PE e seus anexos.

Atenciosamente,



Monica Pinheiro Bousquet Muyaert

RG nº 2005002091951

CPF Nº 104.659.603-91

MINUTA DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Pelo presente Instrumento, de um lado Antonio Claudio Bousquet Muylaert, brasileiro, engenheiro, portador da cédula de identidade RG nº 60069783 e do CPF/MF nº 528.978.427-68 e registrado no CREA-SP sob nº 0900070631, com endereço na Rua Paraguaçu, 294, apto 41 – Cep: 05006-010, São Paulo – SP, doravante denominado simplesmente **CONTRATADO**, e de outro lado o **Consórcio BU+HASAA** composto pelas pessoas jurídicas de direito privado AXAL CONSULTORIA E PROJETOS Ltda (BASE URBANA), com Av. Paulista, 2644 cj 114, Cerqueira César, São Paulo, SP, CEP 0, CNPJ/MF nº 09.009.054.0001/92, neste ato representado, na forma de seus Estatutos Sociais, por seu representante legal Sra. Catherine Otondo, arquiteta e urbanista, casada, RG 4.811.829, CPF 128.216.348-54, residente e domiciliado na Rua Hilário Magro Junior, 204, Butantã, São Paulo, SP, CEP 05505-020, e **Helena Ayoub Silva & Arquitetos Associados (HASAA)**, com endereço na Rua Dona Antonia de Queirós, 474 sala 14, Consolação – São Paulo – SP, CEP 01307-013, CNPJ/MF nº 04.914.219/0001-57, neste ato representada, na forma de seus Estatutos Sociais, por seu representante legal Sra. **Helena Aparecida Ayoub Silva**, brasileira, solteira, CPF 013.050.868 -30, residente e domiciliado na Rua Itacolomi, 465 ap. 51, Higienópolis – São Paulo – SP, CEP 01239-020, doravante denominado simplesmente **CONTRATANTE**, resolvem de comum acordo firmar o presente Contrato de Prestação de Serviços Técnicos Profissionais de Engenharia, Agronomia ou atividades afins, de acordo com as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1- Constitui objeto do presente Contrato, a prestação de serviços técnicos profissionais de elaboração de projetos de instalações elétricas por parte do **CONTRATADO** para **Concorrência nº 05/2024 - Processo de Contratação nº 119/2024 – TCE/PE**: contratação de empresa especializada para elaboração dos projetos executivos de arquitetura e complementares de engenharia para construção de edificação onde estarão inseridos o auditório, a biblioteca e o plenário do Tribunal de Contas de Pernambuco, além da Escola de Contas Públicas Prof. Barreto Guimarães, com área de construção estimada de 6.700m² (seis mil e setecentos metros quadrados) e área de urbanização de 2.400m² (dois mil e quatrocentos metros quadrados), que será implantada no terreno situado na Rua da Aurora, nº 777, Santo Amaro, Recife/PE.

1.1 – O **CONTRATADO** deverá recolher a Anotação de Responsabilidade Técnica referente aos serviços ora contratados, antes do início dos trabalhos.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO PRAZO

2 – Os serviços objeto do presente Contrato, deverão ser realizados pelo **CONTRATADO**, no prazo de 12 (doze) meses, a contar da emissão da ordem de serviço.

CLÁUSULA TERCEIRA - DOS PREÇOS E FORMA DE PAGAMENTO

3- O CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO, pelos serviços contratados, o valor correspondente ao percentual na planilha base constante do Edital, considerados os valores de BDI apresentados pelo consórcio, de acordo com as seguintes condições, mediante apresentação de recibo.

3.1- Os tributos incidentes sobre os serviços ora contratados deverão ser recolhidos pelo contribuinte, conforme definido na legislação tributária.

CLÁUSULA QUARTA - DA VIGÊNCIA

4- O presente Contrato vigorará durante o período de 12 (doze) meses.

CLÁUSULA QUINTA - DA RESCISÃO

5 - O presente Contrato poderá ser rescindido amigavelmente a qualquer tempo, mediante notificação à parte contrária com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, sem que o mero exercício de tal faculdade implique em quaisquer ônus.

CLÁUSULA SEXTA - DAS PENALIDADES

6 - As penalidades serão determinadas conforme o contrato da CONTRATANTE com o TCE/PE.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA RESPONSABILIDADE PELOS SERVIÇOS PRESTADOS

7- Fica estabelecido, nos termos do artigo 26 do Código de Defesa do Consumidor – Lei Complementar nº 8.078, de 11 de setembro de 1990, que o CONTRATANTE poderá reclamar por vícios aparentes ou de fácil constatação no prazo de:

7.a- 30 (trinta) dias, em relação ao fornecimento de serviço ou produto não durável;

7.b- 90 (noventa) dias, em relação ao fornecimento de serviço ou produto durável;

7.1- A contagem do prazo decadencial retro se inicia com a efetiva entrega do produto ou do término da execução dos serviços.

CLÁUSULA OITAVA - DO EXERCÍCIO DOS DIREITOS

8- Qualquer omissão ou tolerância das partes em exigir o estrito cumprimento dos termos e condições do presente Contrato, ou em exercer uma prerrogativa dele decorrente, não constituirá renúncia, nem afetará o direito da parte de exercê-lo a qualquer tempo.

8.1- Aplicam-se ao presente Contrato as disposições do Código Civil e do Código de Defesa do Consumidor naquilo em que lhe forem compatíveis.

CLÁUSULA NONA - DO FORO DE ELEIÇÃO

9- As partes de comum acordo, elegem o Fórum da Comarca de São Paulo, para dirimir qualquer lide oriunda do presente Contrato, com renúncia expressa de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim justas e contratadas, assinam as partes o presente Contrato, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para os mesmos efeitos.

São Paulo, 20 de março de 2025

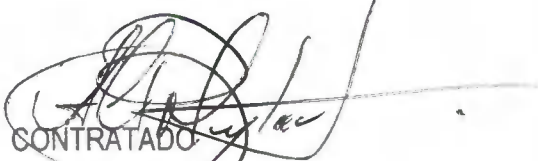
Consórcio BU+HASAA



Assinatura do representante legal

Nome: Helena Ayoub Silva

EMPRESA: Consórcio BU+HASAA

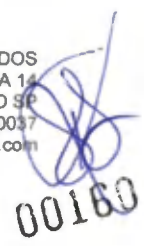


CONTRATADO

Antonio Claudio Bousquet Muylaert

RG n° 60069783

CPF n° 528.978.427-68



x p

00160

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE VINCULAÇÃO FUTURA

A empresa Helena Ayoub Silva & Arquitetos Associados, inscrita no CNPJ nº 04.914.219/0001-57 e a empresa Axal Consultoria e Projetos Ltda, inscrita no CNPJ nº 09.009.054.0001/92, reunidas em consórcio denominado **Consórcio BU+HASAA**, declaram para fins de participação no Procedimento Licitatório nº 05/2024 – Processo de Contratação nº 119/2024 – TCE/PE, que o profissional abaixo relacionado integrará a equipe técnica desta empresa, sendo contratado para prestação de serviços técnicos profissionais de elaboração de projetos de instalações elétricas.

NOME DO PROFISSIONAL	VÍNCULO PROFISSIONAL
Antonio Claudio Bousquet Muylaert	Prestador de serviços



Assinatura do representante legal
 Nome: Helena Ayoub Silva
 EMPRESA: Consórcio BU+HASAA

Eu, Antonio Claudio Bousquet Muylaert, portador do CPF/MF Nº 528.978.427-68, RG nº 60069783, residente e domiciliado na Rua Paraguaçu, 294, apto 41, Cep: 05006-010, declaro estar de pleno acordo com a contratação relacionada neste documento e que executarei todos os serviços estritamente conforme o estipulado no edital do Procedimento Licitatório nº 05/2024 – Processo de Contratação nº 119/2024 – TCE/PE e seus anexos.

Atenciosamente,



Antonio Claudio Bousquet Muylaert
 CPF nº 528.978.427-68




00161

4 B

MINUTA DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ACÚSTICA

Pelo presente Instrumento, de um lado **Luiz Carlos Chichierchio**, brasileiro, arquiteto, portador da cédula de identidade RG n° 2.847.236-6 e do CPF/MF n° 048.485.438-00 e registrado no CAU-SP sob n°A0620-3, com endereço na Rua Capote Valente, 1307 – apt. 31, doravante denominado simplesmente **CONTRATADO**, e de outro lado o **Consórcio BU+HASAA** composto pelas pessoas jurídicas de direito privado AXAL CONSULTORIA E PROJETOS Ltda (BASE URBANA), com Av. Paulista, 2644 cj 114, Cerqueira César, São Paulo, SP, CEP 0, CNPJ/MF n° 09.009.054.0001/92, neste ato representado, na forma de seus Estatutos Sociais, por seu representante legal Sra. Catherine Ottono, arquiteta e urbanista, casada, RG 4.811.829, CPF 128.216.348-54, residente e domiciliado na Rua Hilário Magro Junior, 204, Butantã, São Paulo, SP, CEP 05505-020, e **Helena Ayoub Silva & Arquitetos Associados** (HASAA), com endereço na Rua Dona Antonia de Queirós, 474 sala 14, Consolação – São Paulo – SP, CEP 01307-013, CNPJ/MF n° 04.914.219/0001-57, neste ato representada, na forma de seus Estatutos Sociais, por seu representante legal Sra. **Helena Aparecida Ayoub Silva**, brasileira, solteira, CPF 013.050.868 -30, residente e domiciliado na Rua Itacolomi, 465 ap. 51, Higienópolis – São Paulo – SP, CEP 01239-020, doravante denominado simplesmente **CONTRATANTE**, resolvem de comum acordo firmar o presente Contrato de Prestação de Serviços Técnicos Profissionais de Engenharia, Agronomia ou atividades afins, de acordo com as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1- Constitui objeto do presente Contrato, a prestação de serviços técnicos profissionais de elaboração de projetos de acústica por parte do **CONTRATADO** para **Concorrência n° 05/2024 - Processo de Contratação n° 119/2024 – TCE/PE**: contratação de empresa especializada para elaboração dos projetos executivos de arquitetura e complementares de engenharia para construção de edificação onde estarão inseridos o auditório, a biblioteca e o plenário do Tribunal de Contas de Pernambuco, além da Escola de Contas Públicas Prof. Barreto Guimarães, com área de construção estimada de 6.700m² (seis mil e setecentos metros quadrados) e área de urbanização de 2.400m² (dois mil e quatrocentos metros quadrados), que será implantada no terreno situado na Rua da Aurora, n° 777, Santo Amaro, Recife/PE.

1.1 – O **CONTRATADO** deverá recolher a Anotação de Responsabilidade Técnica referente aos serviços ora contratados, antes do início dos trabalhos.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO PRAZO

2 – Os serviços objeto do presente Contrato, deverão ser realizados pelo **CONTRATADO**, no prazo de 12 (doze) meses, a contar da emissão da ordem de serviço.

00162
(162)

CLÁUSULA TERCEIRA - DOS PREÇOS E FORMA DE PAGAMENTO

3- O CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO, pelos serviços contratados, o valor correspondente ao percentual na planilha base constante do Edital, considerados os valores de BDI apresentados pelo consórcio, de acordo com as seguintes condições, mediante apresentação de recibo.

3.1- Os tributos incidentes sobre os serviços ora contratados deverão ser recolhidos pelo contribuinte, conforme definido na legislação tributária.

CLÁUSULA QUARTA - DA VIGÊNCIA

4- O presente Contrato vigorará durante o período de 12 (doze) meses.

CLÁUSULA QUINTA - DA RESCISÃO

5 - O presente Contrato poderá ser rescindido amigavelmente a qualquer tempo, mediante notificação à parte contrária com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, sem que o mero exercício de tal faculdade implique em quaisquer ônus.

CLÁUSULA SEXTA - DAS PENALIDADES

6 - As penalidades serão determinadas conforme o contrato da CONTRATANTE com o TCE/PE.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA RESPONSABILIDADE PELOS SERVIÇOS PRESTADOS

7- Fica estabelecido, nos termos do artigo 26 do Código de Defesa do Consumidor - Lei Complementar nº 8.078, de 11 de setembro de 1990, que o CONTRATANTE poderá reclamar por vícios aparentes ou de fácil constatação no prazo de:

7.a- 30 (trinta) dias, em relação ao fornecimento de serviço ou produto não durável;

7.b- 90 (noventa) dias, em relação ao fornecimento de serviço ou produto durável;

7.1- A contagem do prazo decadencial retro se inicia com a efetiva entrega do produto ou do término da execução dos serviços.

CLÁUSULA OITAVA - DO EXERCÍCIO DOS DIREITOS

8- Qualquer omissão ou tolerância das partes em exigir o estrito cumprimento dos termos e condições do presente Contrato, ou em exercer uma prerrogativa dele decorrente, não constituirá renúncia, nem afetará o direito da parte de exercê-lo a qualquer tempo.

8.1- Aplicam-se ao presente Contrato as disposições do Código Civil e do Código de Defesa do Consumidor naquilo em que lhe forem compatíveis.

CLÁUSULA NONA - DO FORO DE ELEIÇÃO

9- As partes de comum acordo, elegem o Fórum da Comarca de São Paulo, para dirimir qualquer lide oriunda do presente Contrato, com renúncia expressa de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim justas e contratadas, assinam as partes o presente Contrato, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para os mesmos efeitos.

São Paulo, 20 de março de 2025

Consórcio BU+HASAA


Assinatura do representante legal

Nome: Helena Ayoub Silva

EMPRESA: Consórcio BU+HASAA


CONTRATADO

Arq.: Luiz Carlos Chichierchio

RG. 2.847.236-6

CPF. 048.485.438-00

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE VINCULAÇÃO FUTURA

A empresa Helena Ayoub Silva & Arquitetos Associados, inscrita no CNPJ nº 04.914.219/0001-57 e a empresa Axal Consultoria e Projetos Ltda, inscrita no CNPJ nº 09.009.054.0001/92, reunidas em consórcio denominado **Consórcio BU+HASAA**, declaram para fins de participação no Procedimento Licitatório nº 05/2024 – Processo de Contratação nº 119/2024 – TCE/PE, que o profissional abaixo relacionado integrará a equipe técnica desta empresa, sendo contratado para prestação de serviços técnicos profissionais de elaboração de projetos de sonorização e acústica.

NOME DO PROFISSIONAL	VÍNCULO PROFISSIONAL
Luiz Carlos Chichierchio	Prestador de serviços



Assinatura do representante legal

Nome: Helena Ayoub Silva

EMPRESA: Consórcio BU+HASAA

Eu, Luiz Carlos Chichierchio, portador do CPF/MF Nº 048.485.438-00, RG nº 2.847.236-6, residente e domiciliado na Rua Capote Valente, 1307 – apt. 31 declaro estar de pleno acordo com a contratação relacionada neste documento e que executarei todos os serviços estritamente conforme o estipulado no edital do Procedimento Licitatório nº Procedimento Licitatório nº 05/2024 – Processo de Contratação nº 119/2024 – TCE/PE e seus anexos.

Atenciosamente,



Luiz Carlos Chichierchio

CPF: 048.485.438-00




MINUTA DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

Pelo presente Instrumento, de um lado **ROBERTO AKIO HATTORI**, brasileiro, engenheiro mecânico, portador da cédula de identidade RG n° 7.727.264-X e do CPF/MF n° 05066882839 e registrado no CREA-SP sob n° 5060933487, com endereço na **Rua Conselheiro Lafayette, 1010 apto 52, Bairro Barcelona, SCS**, doravante denominado simplesmente **CONTRATADO**, e de outro lado o **Consórcio BU+HASAA** composto pelas pessoas jurídicas de direito privado AXAL CONSULTORIA E PROJETOS Ltda (BASE URBANA), com Av. Paulista, 2644 cj 114, Cerqueira César, São Paulo, SP, CEP 0, CNPJ/MF n° 09.009.054.0001/92, neste ato representado, na forma de seus Estatutos Sociais, por seu representante legal Sra. Catherine Otondo, arquiteta e urbanista, casada, RG 4.811.829, CPF 128.216.348-54, residente e domiciliado na Rua Hilário Magro Junior, 204, Butantã, São Paulo, SP, CEP 05505-020, e **Helena Ayoub Silva & Arquitetos Associados (HASAA)**, com endereço na Rua Dona Antonia de Queirós, 474 sala 14, Consolação – São Paulo – SP, CEP 01307-013, CNPJ/MF n° 04.914.219/0001-57, neste ato representada, na forma de seus Estatutos Sociais, por seu representante legal Sra. **Helena Aparecida Ayoub Silva**, brasileira, solteira, CPF 013.050.868 -30, residente e domiciliado na Rua Itacolomi, 465 ap. 51, Higienópolis – São Paulo – SP, CEP 01239-020, doravante denominado simplesmente **CONTRATANTE**, resolvem de comum acordo firmar o presente Contrato de Prestação de Serviços Técnicos Profissionais de Engenharia, Agronomia ou atividades afins, de acordo com as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1- Constitui objeto do presente Contrato, a prestação de serviços técnicos profissionais de elaboração de projetos de climatização por parte do **CONTRATADO** para **Concorrência n° 05/2024 - Processo de Contratação n° 119/2024 – TCE/PE**: contratação de empresa especializada para elaboração dos projetos executivos de arquitetura e complementares de engenharia para construção de edificação onde estarão inseridos o auditório, a biblioteca e o plenário do Tribunal de Contas de Pernambuco, além da Escola de Contas Públicas Prof. Barreto Guimarães, com área de construção estimada de 6.700m² (seis mil e setecentos metros quadrados) e área de urbanização de 2.400m² (dois mil e quatrocentos metros quadrados), que será implantada no terreno situado na Rua da Aurora, n° 777, Santo Amaro, Recife/PE.

1.1 – O **CONTRATADO** deverá recolher a Anotação de Responsabilidade Técnica referente aos serviços ora contratados, antes do início dos trabalhos.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO PRAZO

2 – Os serviços objeto do presente Contrato, deverão ser realizados pelo **CONTRATADO**, no prazo de 12 (doze) meses, a contar da emissão da ordem de serviço.

CLÁUSULA TERCEIRA - DOS PREÇOS E FORMA DE PAGAMENTO

3- O CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO, pelos serviços contratados, o valor correspondente ao percentual na planilha base constante do Edital, considerados os valores de BDI apresentados pelo consórcio, de acordo com as seguintes condições, mediante apresentação de recibo.

3.1- Os tributos incidentes sobre os serviços ora contratados deverão ser recolhidos pelo contribuinte, conforme definido na legislação tributária.

CLÁUSULA QUARTA - DA VIGÊNCIA

4- O presente Contrato vigorará durante o período de 12 (doze) meses.

CLÁUSULA QUINTA - DA RESCISÃO

5 - O presente Contrato poderá ser rescindido amigavelmente a qualquer tempo, mediante notificação à parte contrária com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, sem que o mero exercício de tal faculdade implique em quaisquer ônus.

CLÁUSULA SEXTA - DAS PENALIDADES

6 - As penalidades serão determinadas conforme o contrato da CONTRATANTE com o TCE/PE.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA RESPONSABILIDADE PELOS SERVIÇOS PRESTADOS

7- Fica estabelecido, nos termos do artigo 26 do Código de Defesa do Consumidor – Lei Complementar nº 9.078, de 11 de setembro de 1990, que o CONTRATANTE poderá reclamar por vícios aparentes ou de fácil constatação no prazo de:

7.a- 30 (trinta) dias, em relação ao fornecimento de serviço ou produto não durável;

7.b- 90 (noventa) dias, em relação ao fornecimento de serviço ou produto durável;

7.1- A contagem do prazo decadencial retro se inicia com a efetiva entrega do produto ou do término da execução dos serviços.

CLÁUSULA OITAVA - DO EXERCÍCIO DOS DIREITOS

8- Qualquer omissão ou tolerância das partes em exigir o estrito cumprimento dos termos e condições do presente Contrato, ou em exercer uma prerrogativa dele decorrente, não constituirá renúncia, nem afetará o direito da parte de exercê-lo a qualquer tempo.

8.1- Aplicam-se ao presente Contrato as disposições do Código Civil e do Código de Defesa do Consumidor naquilo em que lhe forem compatíveis.

CLÁUSULA NONA - DO FORO DE ELEIÇÃO

9- As partes de comum acordo, elegem o Fórum da Comarca de São Paulo, para dirimir qualquer lide oriunda do presente Contrato, com renúncia expressa de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim justas e contratadas, assinam as partes o presente Contrato, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para os mesmos efeitos.

São Paulo, 20 de março de 2025

Consórcio BU+HASAA



Assinatura do representante legal
Nome: Helena Ayoub Silva
EMPRESA: Consórcio BU+HASAA



CONTRATADO
Eng. ROBERTO AKIO HATTORI
RG. 7.727.264-X
CPF. 05066882839



DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE VINCULAÇÃO FUTURA

A empresa Helena Ayoub Silva & Arquitetos Associados, inscrita no CNPJ nº 04.914.219/0001-57 e a empresa Axal Consultoria e Projetos Ltda, inscrita no CNPJ nº 09.009.054.0001/92, reunidas em consórcio denominado **Consórcio BU+HASAA**, declaram para fins de participação no Procedimento Licitatório nº 05/2024 – Processo de Contratação nº 119/2024 – TCE/PE, que o profissional abaixo relacionado integrará a equipe técnica desta empresa, sendo contratado para prestação de serviços técnicos profissionais de elaboração de projeto de climatização.

NOME DO PROFISSIONAL	VÍNCULO PROFISSIONAL
ROBERTO AKIO HATTORI	Prestador de serviços



Assinatura do representante legal

Nome: Helena Ayoub Silva

EMPRESA: Consórcio BU+HASAA

Eu, Roberto Akio Hattori portador do CPF/MF Nº 050.668.828-39, RG nº 7727264-X, residente e domiciliado na Rua Conselheiro Lafayette, 1010- Apto 52 , Bairro Barcelona, SCS declaro estar de pleno acordo com a contratação relacionada neste documento e que executarei todos os serviços estritamente conforme o estipulado no edital do Procedimento Licitatório nº Procedimento Licitatório nº 05/2024 – Processo de Contratação nº 119/2024 – TCE/PE e seus anexos.

Atenciosamente,



Roberto Akio Hattori
050.668.828-39

