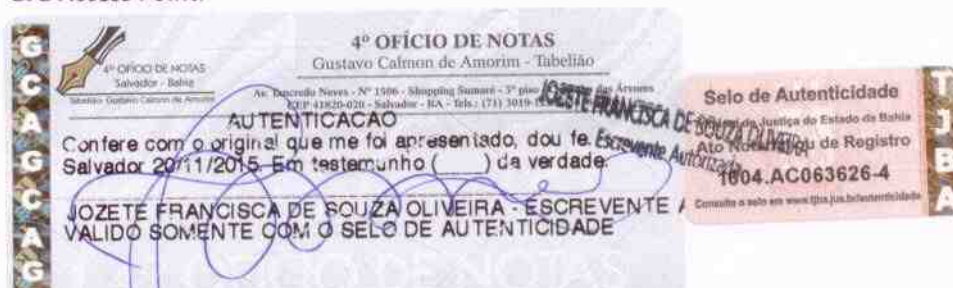


## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **IPQ TECNOLOGIA LTDA**, CNPJ 07.047.183/0001-40, localizada na Rua Dr. José Peroba nr. 275, sala 601, Stiep, Salvador - Ba, CEP 41.770-235, prestou os serviços abaixo descritos para a **ODEBRECHT REALIZAÇÕES IMOBILIÁRIAS S.A.** CNPJ: 06.206.132/0006-65 localizada na AV. Tancredo Neves nr. 256, Caminho das Árvores, Salvador - BA CEP 41.820-020 para o empreendimento **CONSORCIO HANGAR**, com sede na cidade de Salvador, Estado da Bahia, na Avenida Luiz Viana Filho 13145, São Cristóvão, CEP: 41.500-300, inscrita no CNPJ sob nr. 14.381.030/0001-08, não existindo nenhum registro em nossos arquivos que desabone a conduta da prestadora de serviços, bem como sua qualidade nos serviços prestados conforme descrito abaixo:

- Fornecimento e execução de serviços de cabeamento estruturado com 2.578 pontos em categoria 6.
- Certificação de pontos com garantia de 25 anos fornecido pelo fabricante, com certificador FLUKE DTX 1800.
- Fornecimento e instalação de infraestrutura de rede estruturada ( Rack, guias de cabos, Patch Panel, Patch Cord, cabo UTP CAT 6, conectores RJ 45 CAT 6)
- Backbone óptico para rede estruturada, topologia estrela, através de cabos ópticos de 6 FO SM (Single Mode).
- Execução de serviços de lançamento de 6.750m de cabo óptico.
- Execução de serviços de fusão óptica, 180 fusões.
- Execução de serviços de telefonia com 2050 pontos em cabo telefônico CIT.
- Backbone de telefonia em cabo metálico (tipo CI), totalizando 2810 pares.
- Fornecimento, instalação e configuração de serviços de Antena Coletiva com 610 pontos de CATV .
- Instalação de infraestrutura de Antena Coletiva (Cabeçal de Antena, Misturadores, Amplificadores, Tomadas Blindadas (TAP'S), splitters, conectores RG6).
- Fornecimento, instalação e configuração de sistema de Circuito Fechado de TV (CFTV) com 335 câmeras IP megapixel fixas e PTZ.
- Fornecimento, instalação e configuração de ativos de rede, 126 unidades de Switchs POE gerenciáveis.
- Fornecimento, instalação e configuração de sistema de comunicação Wireless composto de 171 Access Point.



- Fornecimento, instalação e configuração de sistema de detecção e alarme de incêndio (SDAI) com 2000 dispositivos de detecção e supervisão endereçável com certificações: CE; UL; LPCB; EM;
- Fornecimento, instalação e configuração de 56 catracas (balcão, PNE, Pedestal) com controladoras IP, leitoras de cartão e cofre coletor para sistema de controle de acesso.
- Fornecimento, instalação e configuração de Software e banco de dados para controle de acesso.

Empreendimento: CONSORCIO HANGAR

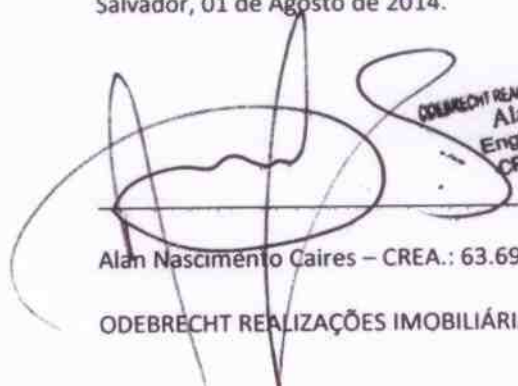
Endereço: Av. Luiz Viana Filho, 1345, São Cristóvão, Salvador - Bahia

Período da Obra: de 19/12/2012 a 19/12/2013

Responsável Técnico IPQ: Cláudio Garrido Muzis Sobrinho – CREA.: BA 59301-D

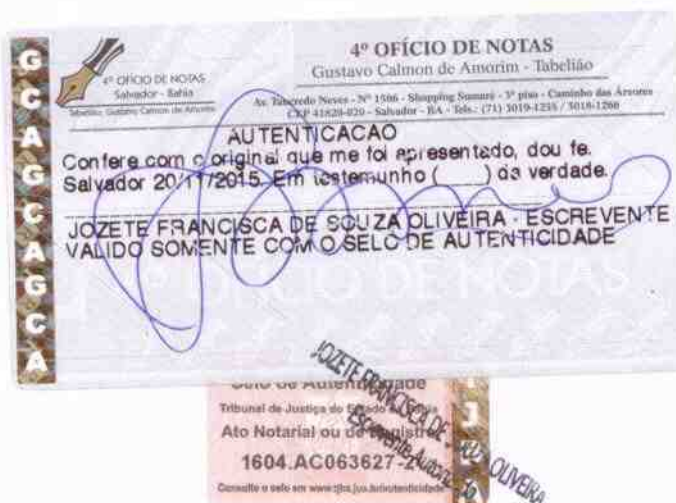


Salvador, 01 de Agosto de 2014.

  
ODEBRECHT REALIZAÇÕES IMOB E PART. LIDA  
Alan Caires  
Engº Instalações  
CREA-BA 63692

Alan Nascimento Caires – CREA.: 63.692 – CPF : 839.893.825-00

ODEBRECHT REALIZAÇÕES IMOBILIÁRIAS S.A.







**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

**CREA-BA**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**  
**BA20140002979**  
 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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **CLAUDIO GARRIDO MUZIS SOBRINHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CLAUDIO GARRIDO MUZIS SOBRINHO**

Registro: **59301-BA**

RNP: **0507161009**

Título Profissional: **Engenheiro Eletricista Eletronica**

Número da ART: **BA2014.102091** Tipo de ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **15/07/2014** Baixada em:

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **IPQ TECNOLOGIA LTDA**

Contratante: **CONSORCIO HANGAR**

CPF/CNPJ: **14381030000108**

Avenida **LUIS VIANA 13145**

Complemento: **HANGAR BUSINESS PARK**

Bairro: **São Cristóvão**

Cidade: **SALVADOR**

UF: **BA** CEP: **41500300**

Contrato: **XXXXXXXXXX** celebrado em **19/11/2012**

Vinculado à ART:

Valor do contrato: **R\$ 5.300.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **XXXXXXXXXX**

Endereço da obra/serviço: **Avenida LUIS VIANA 13145**

Complemento **HANGAR BUSINESS PARK**

Bairro **São Cristóvão**

Cidade **SALVADOR**

UF **BA** CEP **41500300**

Data de início: **19/12/2012**

Conclusão efetiva: **19/12/2013**

Coordenadas geográficas: **125513**

**382119**

Finalidade: **Comercial**

Código:

Proprietário **CONSORCIO HANGAR**

CPF/CNPJ: **14381030000108**

Atividade Técnica: Execução de Instalação Comunicação e Telecomunicação / ANTENA COLETIVA 610,000 unidade; Execução de Instalação Comunicação e Telecomunicação / CABLEAGEM TELEFONICA PREDIAL 2810,000 unidade; Execução de Instalação Comunicação e Telecomunicação / CIRCUITO FECHADO DE TV 335,000 unidade; Execução de Instalação Comunicação e Telecomunicação / SERVICOS APINS E CORREL.EM COMUNIC.OU TELECOMUNIC. 180,000 unidade; Execução de Instalação Comunicação e Telecomunicação / SISTEMAS DE COMUNICACAO 171,000 unidade; Execução de Instalação Controle Elétrico ou Eletrônico / SISTEMA DE CONTROLE ELETRONICO 56,000 unidade; Execução de Instalação Equipamentos Elétricos Eletrônicos / ALARME 2000,000 unidade; Execução de Instalação Informática / EQUIPAMENTO DE PROCESSAMENTO DE DADOS 126,000 unidade; Execução de Instalação Informática / REDE LÓGICA 2578,000 unidade

Observações

Informações Complementares

DECORRENTE PROCESSO DE REGULARIZAÇÃO DE OBRA CONCLUÍDA 2014.060388

**CERTIFICAMOS**, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A 068.998 a A 068.999, o atestado contendo 2 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 **BA20140002979**

Código de Validação **BA20140002979C94792**

Salvador/BA 23/12/2014

*[Assinatura]*  
**Luis Carlos Assis**

Coordenador de Registro e Cadastro

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

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 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.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-BA ([www.crea.ba.org.br](http://www.crea.ba.org.br)).

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

**AUTENTICAÇÃO NO VERSO**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**  
 Rua Professor Aloísio de Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho de Brotas  
 Tel: (71) 3453-8989 Fax: (71) 3453-8983 E-Mail: [creaba@creaba.org.br](mailto:creaba@creaba.org.br)







Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-BA**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CNPJ: 15.233.026/0001-57 - Rua Professor Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA

**Resolução nº 1.025/2009**  
**ART de Obra ou Serviço**  
NÚMERO CREA-BA: BA000000059301-00002  
**BA2014.102091**

Tipo de Registro: Inicial  
Tipo de Participação: Individual

**1. Responsável Técnico**

**CLAUDIO GARRIDO MUZIS SOBRINHO**

Título(s) do Profissional:

- Engenheiro Eletricista Eletronica

RNP: 0507161009

Registro: BA59301

Empresa Contratada: JPQ TECNOLOGIA LTDA

Registro: BA14967

**2. Dados do Contrato**

Contratante: CONSORCIO HANGAR

Endereço: Avenida LUIS VIANA  
HANGAR BUSINESS PARK

Cidade: SALVADOR

Nº: 13145

Bairro: São Cristóvão

UF: BA

CEP: 41.500-300

Contrato:

Celebrado em: 19/11/2012

ART Inicial do Contrato/Empeendim:

Valor: R\$ 5.300.000,00

Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica sem Registro no CREA

Ação Institucional:

**3. Dados da Obra / Serviço**

Endereço: Avenida LUIS VIANA  
HANGAR BUSINESS PARK

Cidade: SALVADOR

Data Início: 03/12/2013

Previsão de Término:

Nº: 13145

Bairro: São Cristóvão

UF: BA

CEP: 41.500-300

Coordenadas: 12°55'13"S 38°21'19"O

Código MPOG:

CNPJ: 14.381.030/0001-08

Finalidade: Comercial

Proprietário: CONSORCIO HANGAR

**4. Atividade Técnica**

Nível: Execução	Atividade Profissional / Obra ou Serviço / Complemento	Quantidade	Unidade
1	* B0907.EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / INFORMÁTICA / REDE LÓGICA	2578	unidade
	* B0901.EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / INFORMÁTICA / EQUIPAMENTO DE PROCESSAMENTO DE DADOS	126	unidade
	* B0199.EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO / SERVICOS AFINS E CORREL.EM COMUNIC.OU TELECOMUNIC.	180	unidade
2	* B0108.EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO / CIRCUITO FECHADO DE TV	335	unidade
	* B0101.EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO / ANTENA COLETIVA	610	unidade
	* B0401.EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS / ALARME	2000	unidade
3	* B0102.EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO / CABLEAGEM TELEFONICA PREDIAL	2810	unidade
	* B0111.EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO / SISTEMAS DE COMUNICACAO	171	unidade
	* B0205.EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / CONTROLE ELETRICO OU ELETRONICO / SISTEMA DE CONTROLE ELETRONICO	56	unidade

**5. Observações**

**6. Declarações**

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades técnicas acima relacionadas

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA ENTIDADE INFORMADA

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CLAUDIO GARRIDO MUZIS SOBRINHO - CPF: 028.437.105-02

CONSORCIO HANGAR - CNPJ: 14.381.030/0001-08

**9. Informações**

\* A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Uso do CREA

DECORRENTE PROCESSO DE REGULARIZAÇÃO DE OBRA CONCLUÍDA 2014.060388

Valor ART: R\$ 167,68 Registrada em: 22/07/2014 Valor Pago: R\$ 167,68 Nosso Número: 24000002014102091-0