

esgotamento sanitário, projeto viário (inclusive pontes e passarelas), drenagem (dois canais e galerias), contenção de encostas, coleta de lixo e de reassentamento, como também o Plano de Trabalho Social para a Etapa de Obras e Pós Obra e Planilha de Indicadores de Monitoramento. Os projetos são completos, constando de memoriais descritivos e de cálculo, especificações técnicas gerais e particulares, orçamentos e composições de custo, plano de execução de obra, desenhos técnicos, estudos hidrológicos, projetos estruturais de obras d'arte, projetos elétricos, controle operacional e automação, projetos hidrossanitários, plano de gestão de sistemas, manuais de operação e manutenção, dentre outros itens constantes de um projeto técnico.

a) Sistema de Abastecimento de Água

O Sistema de Abastecimento de Água estudado compreende os distritos de abastecimento do Recife 17A e 21, os quais foram devidamente setorizados sendo dimensionados os anéis distribuidores. Os projetos compreendem a rede de distribuição e as ligações domiciliares.

Para o Distrito 17A: população de 25.966 hab. e um consumo per capita de 150 L/hab. dia, acarretando em uma vazão máxima horária de 108,20 L/s.

Para o Distrito 21: população de 45.640,00 hab. e um consumo per capita de 150 L/hab. dia, acarretando em uma vazão máxima horária de 185,87 L/s.

A população total é de 71.606 habitantes

A vazão total é de 294,07 L/s.

Total da Rede Coletora: 66.262,00 metros.

Rede Existente Aproveitada UE 20

Diâmetro (mm)	Material	Extensão (m)
32	PVC	115,00
60	PVC	205,00
75	PVC	1.955,00
100	F°F°	198,00
100	PVC	6.051,00
150	PVC	425,00
200	F°F°	450,00
800	F°F°	1.039,00
900	F°F°	791,00
TOTAL		11.229,00



401

os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/121263103215617117807>



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121263103215617117807-8
Data: 31/03/2021 16:36:22
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALI60561-JAD7;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válter Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



Rede Existente Aproveitada UE 21

Diâmetro (mm)	Material	Extensão (m)
25	PEAD	370,00
32	PVC	1010,00
32	PEAD	108,00
50	PVC	191,00
60	PVC	3.358,00
75	PVC	2.876,00
100	PVC	367,00
100	F°F°	106,00
100	PVC	4.532,00
150	PVC	578,00
150	F°F°	210,00
200	PVC	194,00
200	F°F°	794,00
450	F°F°	190,00
800	F°F°	482,00
TOTAL		15.366,00

Rede a ser implantada

Diâmetro (mm)	Material	Extensão (m)
100	PVC	34.970,00
150	PVC	700,00
200	PVC	1.244,00
250	PVC	1.200,00
300	PVC	736,00
350	FoFo	366,00
400	FoFo	451,00

b) Esgotamento Sanitário

Vazão de projeto: 235,25 L/s.

Total de rede coletora e ramais condominiais: 102.117,00 metros, de acordo com a rede existente e à implantar, conforme quadro abaixo. O ramais condominiais correspondem à 41.000,00 metros.

Resumo das Canalizações a implantar



402

os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/121263103215617117807>



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121263103215617117807-9
Data: 31/03/2021 16:36:22
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALI60562-MFVE;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

[Assinatura]
Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



BACIAS	DIÂMETROS					TOTAL
	150	200	250	300	350	
UE 21-SB1	38.820,00	122,00	392,00	-	-	39.334,00
UE 21-SB2	14.002,00	181,00	412,00	350,00	800,00	15.745,00
UE 20-SB1	9.536,00	240,00	610,00	-	-	10.386,00
UE 20-SB2	17.869,00	238,00	-	-	-	18.107,00
TOTAL	80.227,00	781,00	1.414,00	350,00	800,00	83.572,00

c) Sistema Viário e Drenagem

Os estudos de tráfego e projetos de pavimentação e drenagem foram completos, consistindo de projetos de terraplenagem com notas de serviços e mapas de cubação, projeto geométrico, projeto de pavimentação com notas de serviços e mapas de cubação, análise geotécnica (caracterização do solo). Os desenhos técnicos consistem de planta, perfil e seções transversais.

A drenagem consiste de estudo hidrológico e o cálculo da descarga subdivididas em áreas, de forma que o projeto prevê que as águas pluviais percorram sarjetas e galerias em concreto com diâmetros variando de 0,60m a 1,50m, numa extensão de galerias de 31.265,00 metros. Os desenhos técnicos apresentam a planta e o perfil das galerias coletoras.

Pavimentação em asfalto = 38.352,00m

Pavimentação em paralelepípedos = 36.012,00m

Pavimentação em blocos de concreto = 608,00m

Pavimentação em lajotas = 100,00m

Pavimentação em blocos de concreto = 1.745,00m

Pavimentação em concreto = 1.302,00m

Escadarias hidráulicas = 430m

A área dos projetos de pavimentação corresponde a 550.000 m².

Em específico, ressalta-se o projeto de duas avenidas que estavam em áreas insalubres ocupadas por favelas, além de uma ponte em concreto armado sobre o Canal do Arruda.

- Avenida Professor José dos Anjos = 980,00m de extensão, 10,00m de faixa de rolamento (largura) e 4,00m de passeio público.

- Avenida Poeta Vinícius de Moraes = 1.300,00m de extensão, 7,00m de faixa de rolamento (largura) e 3,00m de passeio público.

- Ponte em concreto armado sobre o Canal do Arruda: A obra projetada sobre o Canal do Arruda possui extensão total de 36,50 m e é constituída por um único



403



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121263103215617117807-10
Data: 31/03/2021 16:36:22
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALI60563-TP2U;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válder Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



vão. A seção transversal possui largura de 14,00 m sendo a faixa de rolamento de 9,00 m e passeios de 2,50 m. A superestrutura é constituída por tabuleiro em grelha composto por sete vigas principais longitudinais em concreto protendido e duas vigas transversais localizadas nos apoios em concreto armado. As lajes são em concreto armado e são compostas por pré-lajes e por uma concretagem complementar feita no local. Nas extremidades da obra foram previstas juntas estruturais. A transmissão dos esforços da superestrutura para a meso-estrutura se dá por intermédio de aparelhos de apoio de neoprene fretado, posicionados diretamente sob as vigas principais. Os apoios extremos são constituídos por encontros em concreto armado ao longo de toda a largura da obra. As fundações serão em estacas pré-moldadas de concreto protendido de 30 x 30 cm com carga de trabalho de 800 KN (80 t) e comprimento estimado de 25 m.

d) Sistema de Macrodrenagem

Canal do Bom Conselho / Jacarezinho: O trecho projeto é coberto, encontrando-se sob vias de circulação de veículos de passeio e pesados. O Canal é uma Célula Retangular coberta, todo em concreto armado (seção de 2,50 x 1,80 metros), com extensão de 710,46 metros. A vazão de descarga é de 14,43 m³/s. Foi elaborado o projeto estrutural constando de plantas de forma e armação.

Canal Pedro de Melo Pedrosa: O Canal, o qual foi concebido com as paredes em alvenaria de pedra argamassada e a laje de fundo em concreto simples, assente sobre um colchão de areia com 30 cm de espessura (extensão de 284,16 metros e seção trapezoidal de 2,00 x 1,40 x 1,50 metros). Foram dimensionados duas pontes de veículos (2,00 x 9,00 metros) e um bueiro celular para o lançamento no Canal do Arruda (BSCC 2,00 x 1,50 metros com extensão de 33,00 metros). A vazão de descarga é de 6,24 m³/s. Foi elaborado o projeto estrutural constando de plantas de forma e armação, além do projeto de uma comporta metálica basculante para o lançamento no canal do Arruda.

e) Contenção de Encostas

Área dos muros de arrimo em concreto: 400,00 m²

f) Coleta de lixo

O projeto do sistema de coleta de resíduos sólidos na área do PSI prevê a expansão do serviço urbano de coleta de resíduos domiciliares, almejando um índice de atendimento próximo dos 100%.

g) Iluminação Pública (IP) e Rede de Distribuição de Energia (RD)

- Projeto de IP e RD nas vias do Canal Pedro de Melo Pedrosa
- Projeto de IP e RD da Av. Prof. José dos Anjos (trecho projetado);
- Projeto de IP e RD da Rua Novaes;
- Projeto de IP, RD e Instalações Elétricas do Parque Beira Rio;
- Projeto de IP, RD e Instalações Elétricas da Praça Passarela;
- Projeto de IP, RD e Instalações Elétricas da Praça Itainópolis;



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121263103215617117807-11
Data: 31/03/2021 16:36:22
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALI60564-NQNY;



CNU: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular



TJPB

CREA

Este documento é parte integrante da
certidão nº 11-0-323212-18

Recife

16/05/18

DRC

- Projeto de IP, RD e Instalações Elétricas da Praça Jamil Dágli;
- Projeto de IP e RD do Escritório Local, localizado na Praça Jamil Dágli;
- Projeto de IP, RD e Instalações Elétricas da Praça Chão de Estrelas;
- Projeto de IP, RD e Instalações Elétricas do Mercado, localizado na Praça Chão de Estrelas;
- Projeto de IP e RD da Ponte que liga a UE 21 com a UE 23;
- Projeto de Instalações Elétrica da Casa Padrão;
- Projeto de Instalações Elétrica da Casa Diferenciada;
- Projeto de IP e RD dos Habitacionais 1 ao 16.

h) Reassentamento

Seguem informações dos habitacionais projetados, prevendo um reassentamento de 1.181 famílias. Todos os projetos dos habitacionais foram completos constando de parcelamento do solo, paisagismo, infra-estrutura e habitação habitações de interesse social.

6p



405

Para os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/121263103215617117807>



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121263103215617117807-12
Data: 31/03/2021 16:36:22
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALI60565-NNMR;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTE DE OLIVEIRA, em quarta-feira, 31 de março de 2021 16:51:29 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121263103215617117807-13
Data: 31/03/2021 16:36:22
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALI60566-1HJG;



CNPJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Válter Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular



TJPB

406

Para os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documento/121263103215617117807>

Terrenos projetados para reassentamento	Nº de habitações	Área do terreno	Sistema viário - área / Tipo de pavimento	Rede de água com ligações domiciliares	Rede e Ramais de esgoto(150mm)	Iluminação pública e Rede de Distri.de energia
Habitacional 1 - Rua Prof. José dos Anjos	245	15.281,25m²	3.258,00m² (paralelo)	432m de 50mm, 474m de 75mm e 180m de 100mm	1.092,00m	864m
Habitacional 2 - Rua Prof. José dos Anjos	34	1.493,95m²	264,00m² (paralelo)	0	138,00m	Iluminação da Av. Prof. José dos Anjos
Habitacional 3 - Rua Prof. José dos Anjos, próximo à Rua Peironila Botelho	30	1.595,50m²	Não tem	0	0	162m
Habitacional 4 - Canal do Jacarezinho, esquina com Rua Frederico Maciel	43	2.106,60m²	454,65m² (paralelo)	60m de 50mm	192,00m	189m
Habitacional 5 - Rua Ribeirão Claro	50	2.598,40m²	1.151,82m² (paralelo)	81m de 50mm	267,00m	270m
Habitacional 6 - Rua Jornalista Campelo Júnior	57	4.273,40m²	1.738,50m² (paralelo)	223m de 50mm	307,00m	275m
Habitacional 7 - Rua Pastor Israel Vieira	111	5.150,41m²	785,25m² (paralelo)	187m de 50mm	478,00m	594m
Habitacional 8 - Rua Zeferino Agra	104	7.130,00m²	2.814,00m² (paralelo)	352m de 50mm	474,00m	540m
Habitacional 9 - Rua Constância	70	4.045,54m²	1.148,52m² (paralelo)	192m de 50mm	324,00m	486m
Habitacional 10 - Rua Frederico Maciel, esquina com Rua da Regeneração (2ª etapa habitacional 4)	122	7.198,45m²	2.417,17m² (paralelo)	267m de 50mm	445,45m	513m
Habitacional 11 - Rua Projetada 02	52	4.178,70m²	695,25m² (paralelo)	91m de 50mm	190,00m	297m
Habitacional 12 - UE 23	59	3.649,59m²	774,55m² (paralelo)	235m de 50mm	312,00m	295m
Habitacional 13 - Av. Poeta Vinícius de Moraes	99	5.783,75m²	1.053,84m² (paralelo)	231m de 50mm	441,00m	351m
Habitacional 14 - Estrada Velha de Água Fria	20	1.080,50m²	340,50m² (paralelo)	53m de 50mm	87,00m	135m
Habitacional 15 - Rua Elias Gomes	17	937,49m²	Não tem	10m de 50mm	66,00m	108m
Habitacional 16 - Rua Coronel Urbano Ribeiro e Sena	68	3.775,66	264,00m² (paralelo)	180m de 50mm	288,00m	216m



Este documento é parte integrante do certidão nº 121263103215617117807-13 Recife, 31/03/2021

7.7) Relatório Final Aprovado – RFA.

CREA
Este documento é parte integrante e
certidão nº 03032/2018
Recife, 16/05/18
DRC

Este relatório constitui dos projetos desenvolvidos em versão final, ou seja, atendendo às exigências solicitadas pela Secretaria de Saneamento da Prefeitura do Recife-PE.

8 – Valor das Obras:

O valor total das obras projetadas / planejadas é de aproximadamente R\$ 70 milhões. Ref 2007

9 – Equipe técnica :

A equipe técnica de desenvolvimento dos trabalhos foi:

- Coordenador Geral: Hélio Augusto Machado Pessoa – ID 2183569 SSP/PE – CREA 002520-D

- Coordenador Executivo: Hélio Augusto Machado Pessoa Filho – ID 4783389 SSP/PE – CREA 027694-D

Arq. Marta Santa Cruz Pordeus – RG 6364790 SSP/PE – CREA 1469-D,

Arq. Carolina Moura de Brito CREA 36150-D RG 6301899 SSP/PE,

Arq. Anna Karina Borges de Alencar RG 5366235 SSP/PE – CREA 031084-D e

Arq. Werther Lima Ferraz de Sá RG 3164533 SSP/PE – CREA 022572-D

Eng. Civil Hélio Augusto M. Pessoa Filho – RG 4783389 SSP/PE – CREA 027694-D

Eng. Civil Daniel F. Barreto A. de Lima – CREA 28928-D – RG 4202929 SSP/PE ,

Eng. Civil Aldysio Gurgel do Amara Filho – RG 376301 – CREA 004309-D;

Eng. Civil Miguel Fernandez Y Fernandez – CPF.037.454.737-87 – CREA 18.676-D RJ;

Eng. Civil Érika de Araújo Moura CREA 31532-D – RG 5708189 SSP/PE,

Eng. Civil Vicenta M. P. Borba Carvalho – RG 5603128 SDS/PE – CREA 33986-D,

Eng. Elet. Romildo Leite Sales – RG 429374 SSP/PE – CREA 3294-D,

Eng. Civil Arlindo Ferreira de Melo Filho RG 878403 SSP/PE CREA ,

Eng. Civil e Geólogo Kléber Rolim Milet RG 800663 SSP/PE CREA 7035-D

Eng. Cartógrafo Fábio André Ferreira RG 49.351.58 SSP/PE

Geólogo João Raimundo de Araújo RG 601.200 SSP/PE

Geog. José Heleno da Silva RG 12.992.75 SSP/PE

Eng. Civil Antônio José Trigo Relvas –IP – BI 8425419 – OE 27459

Eng. Química Alessandra Maria da Silva RG 3445331 SSP/PE CRQ 01303415

Tecnólogo Nilson Torres Galindo RG 424706



407

a os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/121263103215617117807>



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121263103215617117807-14
Data: 31/03/2021 16:36:22
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALI60567-JMJU;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



CREA
Este documento é parte integrante da
certidão nº 07-03932/2008
Recife, 14/05/08
[Assinatura]
DRC

- As. Soc. Maria Ângela Oliveira de Souza – RG 2576806 SSP/PE – CRES 2773
As. Soc. e Sociol. Maria de Lourdes C. C. Britto – RG 1084577 SSP/PE – CRESS 5532
Psicol. Sylvia Celeste Albuquerque Vasconcelos - RG 1237174 SSP/PE 4295,
As. Social Catarina Leite de Brito – RG 3131441 SSP/PE – CRESS 5077
As. Soc. Raquel Alves da Silva – RG 6405425 SDS/PE
As. Soc. Priscilla Maria Bandeira Assis Costa – RG 6500116 SDS/PE
Biol. Maria Auxiliadora Porto Vasconcelos - RG 1343.259 SSP/PE CRB 5562D
Biol. José Armando Torres Moreno - RG 5201205 SSP/PE CRB 11249/05D.

Recife, 11 de Março de 2008.

[Assinatura]
MARCUS TULLIUS BANDEIRA DE MENEZES
Secretário de Saneamento
Gerente Geral da UEM - Recife/ PROMETRÓPOLE



SERVIÇOS NOTARIAIS DO 5º OFÍCIO
ARNALDO MACIEL - TABELIÃO
Rua. Siqueira Campos - 100 - Centro
Tel.: (081) 3224-7433 - Recife-PE

RECONHECO a(s) firmas de:
0033915-MARCUS TULLIUS BANDEIRA DE...
MENEZES
r/ sem. dou fe

Em testemunho da verdade,
RECIFE, 12 de Março de 2008

08-FABIOLA FIGUEIRA J. DE OLIVEIRA
Escrivente Autorizada

Documentos	R\$ 2,38
S.N.R. (20%)	R\$ 0,47
TAL	R\$ 2,85

ENTE VALIDO COM SELO DE AUTENTICIDADE

Para os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/121263103215617117807>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 121263103215617117807-15
Data: 31/03/2021 16:36:22
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALI60568-DWKW;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular



408

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quarta-feira, 31 de março de 2021 16:51:29 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Eptácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **31/03/2021 17:06:28 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 121263103215617117807-1 a 121263103215617117807-15

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05be4ea046cedffc3b88252cb65577fe4fd7b0aaa81c2724ea96a8dfd6a5f528dc838264c736b16b74185a98ae2cb33ce6c4b
db6179647296e518bd72e62d3bf5c1



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.



409

[Assinatura manuscrita]



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

Nº 2220432627/2016

Emissão: 17/05/2016

Validade: Indefinida

Chave: a4z2B7bB6d2WZ1w59ZD9

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: DANIEL FERNANDO BARRETO DE ANDRADE LIMA

Registro: 180502170-2

CPF: 879.864.184-00

Endereço: RUA XAVIER MARQUES, 94, SALA 01, AFLITOS, RECIFE, PE, 52050230

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de Registro: 04/01/2002

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ARTIGO 4 DA RESOLUÇÃO 359/91, DO CONFEA.

Informações / Notas

- 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.

- AS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELO PROFISSIONAL FICAM LIMITADAS ÀS ATRIBUIÇÕES DA MODALIDADE DA ENGENHARIA CIVIL E SEGURANÇA DO TRABALHO.

- 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 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

ART(s)

11043027, 11043029, 11043028

Certidão nº 2220432627/2016

18/05/2016, 15:59

Chave de Impressão: a4z2B7bB6d2WZ1w59ZD9

410



ATESTADO

Atestamos, para os devidos fins que a ENGECONSULT Consultores Técnicos Ltda, com sede á Rua Xavier Marques, 94, Afritos, Recife-PE, CNPJ 11.380.698/0001-34, desenvolveu para a Prefeitura Municipal de Recife serviços especializados de Consultoria, para implantação e desenvolvimento de planos, programas e projetos nos segmentos de Infra-Estrutura Urbana (água, esgoto, drenagem, instalações hidro-sanitárias) e de Articulação Social, relacionados às Ações de Saneamento na Cidade do Recife. Contrato nº 143.

1 – Valor: O valor total do contrato é de R\$ 3.429.979,99.

2 – Prazo: Início em Nov/2009, e término em Out/2010.

3 – Objetivo: Serviços de Consultoria para Ações relacionadas aos segmentos de Infra-estrutura Urbana (água, esgoto, drenagem, instalações hidro-sanitárias), de Articulação Social e de Planejamento Urbano, desenvolvidas em cinco frentes conforme especificado a seguir:

- i. Apoiar tecnicamente a Implantação das ações dos programas vigentes na Secretaria de Saneamento, em especial o programa Saneamento para Todos, dentre outros, que através do qual está sendo implantado o sistema de esgotamento sanitário do Cordeiro.
- ii. Desenvolver estudos e projetos para as localidades contempladas pelas ações referentes ao Convênio de Cooperação Técnica entre o Governo do Estado (Compesa) e Prefeitura do Recife;
- iii. Desenvolver estudos e projetos para as localidades contempladas pelas ações referentes ao programa Saneamento para Todos;
- iv. Desenvolver estudos e projetos para ampliações na cobertura por sistemas de esgotamento sanitário na cidade do Recife visando à universalização dos serviços
- v. Elaboração de documentos de planejamento, controle de qualidade das ações e desenvolvimento institucional do setor de saneamento na cidade de Recife (gerenciamento/ supervisão/ fiscalização de obras).

4 – Escopo: O trabalho foi desenvolvido em obediência ao estabelecido no edital e termo de referência, apresentado através de Atividades Desenvolvidas.

Atividades Desenvolvidas no Contrato

1 - Relatórios Mensais de Coordenação e Acompanhamento do Contrato

Página 1 de 9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432627/2016, emitida em 18/05/2016



Certidão nº 2220432627/2016
18/05/2016, 15:59

Chave de Impressão: a4z2B7bB6d2WZ1w59ZD9

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2016 e contém 13 folhas

411



- 2 - Estudo de Concepção do Sistema de Esgotamento Sanitário Caxangá (população de 70.000 habitantes e vazão de 305 L/s)
- 3 - Estudo de Concepção do Sistema de Esgotamento Sanitário Jardim São Paulo (população de 80.000 habitantes e vazão de 350 L/s).
- 4 - Projeto Arquitetônico e de Infra-estrutura de Conjunto Habitacional do Sistema de Esgotamento Sanitário do Cordeiro – T23
 - Edificações de interesse social com 4 pavimentos
- 5 - Projeto Arquitetônico e de Infra-estrutura de Conjunto Habitacional do Sistema de Esgotamento Sanitário do Cordeiro - terreno contíguo à Estação Elevatória 03
 - Edificações de interesse social com 4 pavimentos
- 6 - Projeto Executivo de Infra-estrutura do Conjunto Habitacional do Sistema de Esgotamento Sanitário do Cordeiro - T23
- 7 - Projeto Executivo de Infra-estrutura do Conjunto Habitacional do Sistema de Esgotamento Sanitário do Cordeiro - terreno contíguo à Estação Elevatória 03
- 8 - Projeto Arquitetônico e de urbanização e paisagismo da Estação Elevatória do Sistema de Esgotamento Sanitário do Cordeiro - EE1
- 9 - Projeto Arquitetônico e de urbanização e paisagismo da Estação Elevatória do Sistema de Esgotamento Sanitário do Cordeiro - EE2
- 10 - Projeto Arquitetônico e de urbanização e paisagismo da Estação Elevatória do Sistema de Esgotamento Sanitário do Cordeiro - EE3
- 11 - Projeto Arquitetônico e de urbanização e paisagismo da Estação Elevatória do Sistema de Esgotamento Sanitário do Cordeiro - EE4
- 12 - Projeto Arquitetônico e de urbanização e paisagismo da Estação Elevatória do Sistema de Esgotamento Sanitário do Cordeiro - EE5
- 13 - Projeto Arquitetônico e de urbanização e paisagismo da Estação Elevatória do Sistema de Esgotamento Sanitário do Cordeiro - EE8
- 16 – Gerenciamento do Programa Saneamento para Todos - Desenvolvimento das Ações do Programa Saneamento para Todos.
 - O Projeto de Saneamento para Todos, cuja área de abrangência física, envolve um total de 902,5ha, tendo como principais limites: a BR 101; Av Abdias de Carvalho; Rua Carlos Gomes; Rua Lindolfo Collor; Av. General San Martin; Av. Caxangá; Rua Leonardo Arcoverde e o rio Capibaribe; que irá beneficiar diretamente toda a comunidade formada por uma população em torno de 127.394 habitantes
- 17 - Elaboração de Estudo de Concepção e Projeto Básico/ Executivo de Saneamento Integrado para três Unidades de Esgotamento (UEs 41, 42 e 43). O programa abrange uma área de 625 hectares, nos seguimentos de abastecimento de água, esgotamento sanitário,

Assinatura: [assinatura] Data: 18/05/2016 às 15:59:03 por: adapt, ip: 179.185.165.137

[assinatura]

Página 2 de 9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432627/2016, emitida em 18/05/2016



Certidão nº 2220432627/2016

18/05/2016, 15:59

Chave de Impressão: a4z2B7bB6d2WZ1w59ZD9

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2016 e contém 13 folhas

412

[assinatura]



drenagem urbana, viário, planejamento urbano (13 áreas de baixa renda), paisagismo, conjuntos habitacionais para reassentamentos (700 unidades) e trabalho técnico social, que inclui os seguintes bairros da zona Oeste: Cordeiro, Zumbi, Engenho do Meio, Iputinga, Prado, Madalena e Torre. Cerca de 74 mil pessoas serão beneficiadas diretamente, sendo 56 mil de áreas consideradas não críticas e 18 mil de áreas críticas ou áreas de baixa renda.

- Modelagens Hidráulicas em base de GIS (Sistemas de Informações Geográficas/ Georreferenciadas).

18 - Elaboração dos Programas, Planos e Projetos de Operação e Manutenção dos Sistemas Completos de Abastecimento de Água e dos Sistemas Completos de Esgotamento Sanitários.

19 - Elaboração de programa e projeto de redução e controle de perdas em sistema de Abastecimento de Água, contemplando diagnóstico técnico (controles e distritos pitométricos), além de diagnóstico operacional e comercial do sistema e desenvolvimento de proposições de programa de ações (centro de controle operacional e automação das ilhas operacionais, inclusive a elaboração dos mesmos). Estas ações foram desenvolvidas para 5 distritos do Recife, contemplando população superior a 600.000 habitantes.

- Setorização Planimétrica e em patamares.
- Gestão e Controle das Pressões e Vazões.
- Macromedicação e Micromedicação.
- Eficiência Energética das Estações de Bombeamento.

20 - Elaboração de Estudos Socioambientais para a avaliação de alternativas técnicas desenvolvidas nos projetos de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

21 - Gerenciamento do Programa Pró-metrópole - Relatório das Ações de Acompanhamento do Programa PROMETRÓPOLE em Recife - 2009

O programa beneficiará um total de 60.935 pessoas, (cerca de 17.000 famílias), que é a população das Unidades de Esgotamento (UE's) 03, 20, 21.

Atividades de Desempenho, Operação e Manutenção dos Sistemas de Esgotamento Sanitários operados pela SESAN.

22 - Relatórios Mensais do Desempenho da Operação e Manutenção dos Sistemas de Esgotamento Sanitário atendidos pelos Escritórios Locais de Saneamento Integrado - período março 2008 a fevereiro 2009.

23 - Relatório Mensal do Desempenho da Operação e Manutenção dos Sistemas de Esgotamento Sanitário dos Conjuntos Habitacionais da Prefeitura do Recife - período março 2008 a fevereiro 2009

24 - Relatório Mensal de Atividades de Trabalho Social - período março 2008 a fevereiro 2009

Nestes produtos foram elaborados os Relatórios para verificação do desempenho e manutenção dos Sistema de Esgotamento operados pela SESAN no bairro de Aritana,

RECIFE, 18/05/2016. O Secretário de Planejamento e Gestão da Prefeitura do Recife, *[Assinatura]*,

 Secretário de Planejamento e Gestão

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432627/2016, emitida em 18/05/2016



Certidão nº 2220432627/2016
 18/05/2016, 15:59

Chave de Impressão: a4z2B7bB6d2WZ1w59ZD9

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2016 e contém 13 folhas

413



Mangueira, Mustardinha, Roda De Fogo e Santa Luzia. População beneficiada da ordem de 100.000 habitantes.

25 - Relatório Mensal do Desempenho da Operação e Manutenção dos Sistemas de Esgotamento Sanitário atendidos pelos Escritórios Locais de Saneamento Integrado - período abril a outubro 2010

Gerenciamento/Supervisão/Fiscalização das Obras de Saneamento da SESAN (Físico e Financeiro).

26 - Relatório Trimestrais de Acompanhamento das Obras da SESAN - Período Dezembro/08 a Março/2009

27 - Relatório Trimestrais de Acompanhamento das Obras da SESAN - Período Abril a Junho/2009

28 - Relatório Trimestrais de Acompanhamento das Obras da SESAN - Período Julho a Setembro/2009

29 - Relatório Trimestrais de Acompanhamento das Obras da SESAN - Período Outubro a Dezembro/2009

30 - Relatório Anual de Acompanhamento dos Atendimentos aos Cidadãos – 2009

Para o acompanhamento das obras foram desenvolvidas planilhas de medição padronizadas, disponível em rede corporativa. Implantação da ADSS (Avaliação de Desempenho de Sistemas e Serviços) que orienta os processos através de indicadores de desempenho, alternando o ciclo PDCA (Planejar, Executar, Verificar e Agir) para CAPD. Foram contempladas mais de 150 intervenções/ obras isoladas.

Total do Investimento gerenciado/ supervisionado/ fiscalizado em todas as obras da SESAN: R\$ 100.346.753,50.

Elaboração e utilização da ferramenta (software) via internet:

Foi elaborado um Sistema de Gestão Informatizado da Obra (SGIO) para acompanhar e/ou avaliar o controle físico e financeiro da obra, comparando o valores orçados com o valores realizados e comparando os serviços realizados com os serviços pendentes, utilizando dados estatísticos para prevenção da finalização da obra.

Essa ferramenta teve como principais objetivos:

- Avaliar os resultados das obras, (lucro ou prejuízo).
- Gestão financeira da obra, analisando o valor orçado de despesa versus o valor realizado de despesa no final do projeto.
- Acompanhamento dos custos de material e mão-de-obra da sua obra.
- Controle do custo da obra ou o controle do custo da construção.
- Organização das contas a receber e a pagar e o fluxo financeiro da empresa.

Endereço: Rua 25 de Abril, 215 - Bairro: CEP: 51200-000 - Recife/PE. Fone: (51) 3222-8881 - FAX: (51) 3222-8881
e-mail: saneamento@recife.pe.gov.br

Página 4 de 9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432627/2016, emitida em 18/05/2016



Certidão nº 2220432627/2016

18/05/2016, 15:59

Chave de Impressão: a4z2B7bB6d2WZ1w59ZD9

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2016 e contém 13 folhas

414

- Serviços de Supervisão e monitoramento ambiental para assegurar a minimização dos impactos ambientais dos projetos e obras, no âmbito da SESAN e SANEAR.

- Implementação de rotinas de inspeção e procedimentos para o manejo de não-conformidades.
- Produção de instruções ambientais detalhadas
- Listas de verificação abrangendo todos os procedimentos construtivos de cada projeto.
- Acionamento de ações corretivas;
- Produção de evidência documentada da conformidade com todos os itens das condicionantes da respectiva Licença Ambiental.
- Verificação da conformidade das empresas construtoras contratadas com os requisitos legais e contratuais quanto à saúde ocupacional e segurança do trabalho.
- Verificação da correta implementação de programas de treinamento ambiental e de saúde e segurança.
- Produção de Relatórios de Andamento. Incluindo o atendimento a todas as exigências de documentação e relatórios estabelecidas nas condicionantes das Licenças Ambientais dos projetos e obras.

- Apoio técnico a Implantação e supervisão das ações do o programa SANEAMENTO PARA TODOS;
- Apoio técnico a Implantação e supervisão do PROMETRÓPOLE;
- Apoio técnico na implantação e supervisão do SES CORDEIRO que demandará detalhamentos/acompanhamento de ações de saneamento integrado a serem implantadas em toda área de abrangência das obras;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432627/2016, emitida em 18/05/2016



Certidão nº 2220432627/2016
18/05/2016, 15:59

Chave de Impressão: a4z2B7bB6d2WZ1w59ZD9

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2016 e contém 13 folhas



- Apoio técnico a Implantação e supervisão do convenio de Cooperação Técnica entre o Governo do Estado (COMPESA) e Prefeitura do Recife;
- Apoio técnico a implantação e supervisão dos sistemas de esgotamento isolados em diversas comunidades e localidades da Cidade.

Projetos de Paisagismo e Urbanização

31 - Projeto Paisagístico de Recuperação de Praça na Área Crítica Rua Formosa - Saneamento Integrado da localidade de Rua Formosa no Bairro do Cordeiro - Recife/PE

- Área da praça: 730,56m²
- A praça contém: brancos, equipamento de lazer, ginástica, quadra poliesportiva, detalhamento da vegetação e projeto de sinalização e acessibilidade.

QUADRO SINÓPTICO DA URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA RUA FORMOSA	
DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO
Área Total	6,3 ha
Total De Habitações	303 unidades
População Estimada	1123 habitantes
Total De Demolições Totais	05unidades
Total De Demolições Parciais	00 unidades
Total De Novas Unidades Habitacionais	05 unidades
Total De Novos Equipamentos Urbanos	01 praça
Total De Vias A Serem Pavimentadas (Veículos)	04 ruas
Total De Vias A Serem Pavimentadas (Pedestres)	01

32 - Projeto Paisagístico de Implantação de Praça na Área Crítica Clotilde Oliveira - Saneamento Integrado da localidade de Rua Clotilde Oliveira no Bairro do Cordeiro - Recife/PE.

- Área da Praça: 747.12m²
- A praça contém: brancos, equipamento de lazer, ginástica, quadra poliesportiva, detalhamento da vegetação e projeto de sinalização e acessibilidade

33 - Projeto Arquitetônico para Construção do Centro Comunitário de Mangueira da Torre _ Projeto de Saneamento Integrado de Mangueira da Torre

34 - Projeto Arquitetônico, Paisagístico e de acessibilidade da Praça de Roda de Fogo - Integrante Projeto de Esgotamento Sanitário de Roda de Fogo

35 - Levantamento dos Equipamentos Sociais e Estabelecimentos Comerciais da Área de Abrangência do SES Cordeiro - 1º Quadrante

Recife, 18/05/2016. Assinatura: [Assinatura] / [Assinatura]

[Assinatura]

Página 6 de 9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432627/2016, emitida em 18/05/2016



Certidão nº 2220432627/2016
18/05/2016, 15:59

Chave de Impressão: a4z2B7bB6d2WZ1w59ZD9

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2016 e contém 13 folhas

416



- No Quadrante 01 foi cadastrado um total de 217 equipamentos e imóveis comerciais
- 36 - Levantamento dos Equipamentos Sociais e Estabelecimentos Comerciais da Área de Abrangência do SES Cordeiro - 2º Quadrante
- No Quadrante 02 foi cadastrado um total de 207 equipamentos e imóveis comerciais
- 37 - Levantamento dos Equipamentos Sociais e Estabelecimentos Comerciais da Área de Abrangência do SES Cordeiro - 3º Quadrante
- No Quadrante 03 foram cadastrados um total de 161 equipamentos e imóveis comerciais
- 38 - Levantamento dos Equipamentos Sociais e Estabelecimentos Comerciais da Área de Abrangência do SES Cordeiro - 4º Quadrante
- No Quadrante 04 foram cadastrados um total de 104 equipamentos e imóveis comerciais
- 39 - Levantamento e Georreferenciamento dos Equipamentos Sociais e Estabelecimentos Comerciais da Área de Abrangência do SES Caxangá - 1º Quadrante
- 40 - Levantamento e Georreferenciamento dos Equipamentos Sociais e Estabelecimentos Comerciais da Área de Abrangência do SES Caxangá - 2º Quadrante
- 41 - Levantamento e Georreferenciamento dos Equipamentos Sociais e Estabelecimentos Comerciais da Área de Abrangência do SES Caxangá - 3º Quadrante
- 42 - Levantamento e Georreferenciamento dos Equipamentos Sociais e Estabelecimentos Comerciais da Área de Abrangência do SES Caxangá - 4º Quadrante

Plano de Trabalho Técnico e Social

43 - Plano de Trabalho Técnico Social para Implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário Caxangá - Recife/PE, contemplando população superior a 70.000 habitantes.

44 - Plano de Trabalho Técnico Social para Implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário Jardim São Paulo - Recife/PE, contemplando população superior a 80.000 habitantes.

Os Planos de trabalhos Técnico e social foram desenvolvidos a partir de 5 fases de trabalho, sendo elas:

1º Fase – Atividades Preliminares - Mobilização e capacitação da equipe técnica

2º Fase – Levantamento e Diagnósticos

3º Fase – Mobilização Social

Divulgação e apresentação das ações do projeto

Assembléias gerais

Instituição de Comissões de Acompanhamento das Obras

Atividades de Capacitação dos Agentes Envolvidos no Projeto

Visitas de Acompanhamento as Obras

Arquivo: 2016_05_18_15:59_4422B7bB6d2WZ1w59ZD9.pdf
Criação: 2016_05_18_15:59_4422B7bB6d2WZ1w59ZD9.pdf
Atualização: 2016_05_18_15:59_4422B7bB6d2WZ1w59ZD9.pdf

Plano de Trabalho

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432627/2016, emitida em 18/05/2016



Certidão nº 2220432627/2016
18/05/2016, 15:59

Chave de Impressão: a4z2B7bB6d2WZ1w59ZD9

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2016 e contém 13 folhas

417



4º Fase – Processo de Relocação e Reassentamento

5º Fase – Pós Ocupação

Acompanhamento de Gestão / Planejamento Estratégico

45 - Relatório Anual de Gestão e Planejamento Estratégico: Secretaria de Saneamento Ano 2008

46 - Relatório Anual de Gestão e Planejamento Estratégico: Secretaria de Saneamento Ano 2009

Nestes produtos foram desenvolvidas atividades de acompanhamento e Planejamento da gestão dos projetos e obras alocados na SESAN, para atender população superior a 100.000 habitantes, com as seguintes ações:

- Urbanização das áreas marginais ao Rio Capibaribe
- Equipamentos e Mobiliários Urbanos
- Aquisição de terrenos – Regularização fundiária
- Projetos e Obras de Infra-estrutura e Urbanização do canal Jacarezinho, UE03, 20 e 21
- Projetos das UEs 04, 08, 17, 19.
- Programas de Educação Ambiental.

47 - Análise Crítica do IDH do Recife: Instrumentos para Ações de Saneamento Ambiental na Cidade, visando aumentar o índice para a cidade nas ações de saneamento e meio ambiente.

48 - Planejamento Estratégico da Diretoria de Planejamento - ano 2010

1. EQUIPE

Coordenação Geral:

Eng. Civil Hélio Augusto Machado Pessoa - CREA PE 2520

Eng. Civil Hélio Augusto Machado Pessoa Filho -CREA PE 27694

Coordenação Setorial:

Michelle Pinheiro Pessoa – CREA PE 046910

Eng. Civil Antônio José Trigo Relvas – CREA PB 904396

Arquiteta Carolina Moura de Brito – CAU PE 90695-6

Assistente Social Maria de Lourdes Câmara Cavalcanti Britto CRESS 5532

Equipe técnica

Eng. Civil Hélio Augusto Machado Pessoa Filho – CREA PE 27694

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220432627/2016, emitida em 18/05/2016



Certidão nº 2220432627/2016

18/05/2016, 15:59

Chave de Impressão: a4z2B7bB6d2WZ1w59ZD9

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2016 e contém 13 folhas

Página 8 de 9

418

12 DOBRADO JUZGADO DA
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532
 533

Ednílson José de Sousa
Diretor de Projetos e Obras – Matrícula 78.864-8
Secretaria de Saneamento

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2016 e contém 13 folhas



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

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 0000011043027

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

EQUIPE - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

DANIEL FERNANDO BARRETO DE ANDRADE LIMA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: **180502170-2**

Empresa contratada: **ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.**

Registro: **000004534-1**

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA DO RECIFE**

CPF/CNPJ: **10.565.000/0001-92**

OUTROS DIVERSOS - CIDADE DO RECIFE

Nº: **-**

Complemento: **-**

Bairro: **-**

Cidade: **RECIFE**

UF: **PE**

CEP:

País:

Telefone:

Email:

Contrato: **143**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 0,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **04/01/2012**

Motivo: **BAIXA (MIGRACAO)**

Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **PREFEITURA DO RECIFE**

CPF/CNPJ: **10.565.000/0001-92**

CAIS DO APOLO

Nº: **925**

Complemento: **-**

Bairro:

Cidade: **RECIFE**

UF: **PE**

CEP:

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início:

Previsão de término: **Não especificado**

Finalidade:

4. Atividade Técnica

5. Observações

SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA PARA IMPLANTAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DOS PROGRAMAS DO BNDES, PROMETRÓPOLE, CAPIBARIBE MELHOR, CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA COM O GOVERNO DO ESTADO, SANEAMENTO PARA TODOS (CEF/PKK) O CONTROLE DE QUALIDADE DAS AÇÕES DE SANEAMENTO COM AÇÕES RELACIONADAS AOS SEGMENTOS DE INFRA-ESTRUTURA URBANA(ÁGUA, ESGOTO, DRENAGEM, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS) E DE ARTICULAÇÃO SOCIAL. - QUANTITATIVO: 0,00

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

DANIEL FERNANDO BARRETO DE ANDRADE LIMA - CPF: 879.864.184-00

Local

data

PREFEITURA DO RECIFE - CNPJ: 10.565.000/0001-92

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* REGIME DE TRABALHO: Empregado

* Registrada- 03/01/2012-

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **03/05/2016**

Certidão nº 2220432627/2016

18/05/2016, 15:59

Chave de Impressão: a4z2B7bB6d2WZ1w59ZD9

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2016 e contém 13 folhas

420

Handwritten signature and initials



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

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 0000011043029

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

EQUIPE - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

DANIEL FERNANDO BARRETO DE ANDRADE LIMA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: **180502170-2**

Empresa contratada: **ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.**

Registro: **000004534-1**

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA DO RECIFE**

CPF/CNPJ: **10.565.000/0001-92**

OUTROS DIVERSOS NA CIDADE DO RECIFE

Nº: **-**

Complemento: **-**

Bairro: **-**

Cidade: **RECIFE**

UF: **PE**

CEP:

País:

Telefone:

Email:

Contrato: **CT. 143**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 0,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **05/01/2012**

Motivo: **BAIXA (MIGRACAO)**

Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **PREFEITURA DO RECIFE**

CPF/CNPJ: **10.565.000/0001-92**

CAIS DO APOLO

Nº: **925**

Complemento: **-**

Bairro: **CAIS DO APOLO**

Cidade: **RECIFE**

UF: **PE**

CEP:

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início:

Previsão de término: **Não especificado**

Finalidade:

4. Atividade Técnica

5. Observações

SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA PARA IMPLANTAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DOS PROGRAMAS DO BNDES, PROMETRÓPOLE, CAPIBARIBE MELHOR, CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA COM O GOVERNO DO ESTADO, SANEAMENTO PARA TODOS (CEF/PKK) O CONTROLE DE QUALIDADE DAS AÇÕES DE SANEAMENTO COM AÇÕES RELACIONADAS AOS SEGMENTOS DE INFRA-ESTRUTURA URBANA(ÁGUA, ESGOTO, DRENAGEM, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS) E DE ARTICULAÇÃO SOCIAL. REF. AO 2º TERMO ADITIVO (VALOR). - QUANTITATIVO: 0,00

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

DANIEL FERNANDO BARRETO DE ANDRADE LIMA - CPF: 879.864.184-00

Local

data

PREFEITURA DO RECIFE - CNPJ: 10.565.000/0001-92

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* REGIME DE TRABALHO: **Empregado**

* Registrada- **03/01/2012-**

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **03/05/2016**

Certidão nº 2220432627/2016

18/05/2016, 15:59

Chave de Impressão: a4z2B7bB6d2WZ1w59ZD9

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2016 e contém 13 folhas

421



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

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 0000011043028

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

EQUIPE - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

DANIEL FERNANDO BARRETO DE ANDRADE LIMA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: **180502170-2**

Empresa contratada: **ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.**

Registro: **000004534-1**

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA DO RECIFE**

CPF/CNPJ: **10.565.000/0001-92**

OUTROS DIVERSOS NA CIDADE DO RECIFE

Nº: **-**

Complemento: **-**

Bairro: **-**

Cidade: **RECIFE**

UF: **PE**

CEP: **-**

País: **-**

Telefone: **-**

Email: **-**

Contrato: **CT. 143**

Celebrado em: **-**

Valor: **R\$ 0,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Situação: **BAIXA DE ART**

Data da Situação: **05/01/2012**

Atendido: **SIM**

Motivo: **BAIXA (MIGRACAO)**

Descrição: **-**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **PREFEITURA DO RECIFE**

CPF/CNPJ: **10.565.000/0001-92**

CAIS DO APOLO

Nº: **925**

Complemento: **-**

Bairro: **CAIS DO APOLO**

Cidade: **RECIFE**

UF: **PE**

CEP: **-**

Telefone: **-**

Email: **-**

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **-**

Previsão de término: **Não especificado**

Finalidade: **-**

4. Atividade Técnica

5. Observações

SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA PARA IMPLANTAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DOS PROGRAMAS DO BNDES, PROMETRÓPOLE, CAPIBARIBE MELHOR, CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA COM O GOVERNO DO ESTADO, SANEAMENTO PARA TODOS (CEF/PKK) O CONTROLE DE QUALIDADE DAS AÇÕES DE SANEAMENTO COM AÇÕES RELACIONADAS AOS SEGMENTOS DE INFRA-ESTRUTURA URBANA(ÁGUA, ESGOTO, DRENAGEM, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS) E DE ARTICULAÇÃO SOCIAL. REF. AO 1º TERMO ADITIVO (ADEQUAÇÃO NO CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES DA PROPOSTA). - QUANTITATIVO: 0,00

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

DANIEL FERNANDO BARRETO DE ANDRADE LIMA - CPF: 879.864.184-00

Local

data

PREFEITURA DO RECIFE - CNPJ: 10.565.000/0001-92

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* REGIME DE TRABALHO: Empregado

* Registrada- 03/01/2012-

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **03/05/2016**

Certidão nº 2220432627/2016

18/05/2016, 15:59

Chave de Impressão: a4z2B7b6d2WZ1w59ZD9

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2016 e contém 13 folhas

422

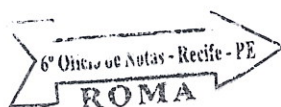
PROFISSIONAL NA ÁREA AMBIENTAL

Engenheiro Civil – Hélio Augusto Machado Pessoa Filho

DECLARAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO

DECLARO, que **autorizo** a minha indicação na equipe técnica da ENGECONSULT - Consultores Técnicos Ltda., com CGC nº. 11.380.698/0001-34, com sede nesta cidade, para participar da Concorrência Pública Nº 002/2020 – Processo Administrativo Nº 053.1677.2019.00001327-66 - SIHS, objetivando a **Elaboração de Estudos de Concepção e Projetos Básicos de Reurbanização Integrada em três poligonais de ocupação informal da Sub – Bacia Alto Pituaçu**, para exercer a função de **Profissional na Área Ambiental - Engenheiro Civil**.

Recife, 24 de maio de 2021.




Hélio Augusto Machado Pessoa Filho

CPF nº 018.535.744-06

CREA nº 27694-D/PE



TERMO DE COMPROMISSO

Eu, **Hélio Augusto Machado Pessoa Filho**, portadora da carteira e registro no CREA nº 27694-D/PE, me comprometo em integrar o quadro técnico da empresa ENGECONSULT - Consultores Técnicos Ltda., com CGC nº. 11.380.698/0001-34, com sede nesta cidade, caso o objeto contratual da Concorrência Pública Nº 002/2020 – Processo Administrativo Nº 053.1677.2019.00001327-66 - SIHS, objetivando a **Elaboração de Estudos de Concepção e Projetos Básicos de Reurbanização Integrada em três poligonais de ocupação informal da Sub – Bacia Alto Pituaçu**, venha a ser adjudicado, onde assumirei a responsabilidade técnica e a função de **Profissional na Área Ambiental - Engenheiro Civil**.

Recife, 24 de maio de 2021.



Hélio Augusto Machado Pessoa Filho
CPF nº 018.535.744-06
CREA nº 27694-D/PE

6º OFÍCIO DE NOTAS DE RECIFE - PE - CARTÓRIO ROMA *End: Alberto Ribeiro da Silva*

Rua Engenheiro Ubaldo Gomes de Matos, 53 - Centro - CEP 50010-310 - Recife - PE - Fone: (81) 34149292 - e-mail: autor@roma@uol.com.br

Reconheço por autenticidade a firma de: **HELIO AUGUSTO MACHADO PESSOA FILHO** Em test. da verdade, Recife-PE 24/05/2021 09:00:41 Emol: 3,83 FERM: 0,04
FUNSEG: 0,09 TSNR: 0,86 PERC: 0,47 ISS: 0,22 TOTAL: 5,51
SANDRA MARIA MIRANDA TORQUATO Escrevente Autorizada

Selo: 0077248.NPV05202103.02917
Consulte a autenticidade do selo em www.tpo-jus.br/selodigital



CURRICULUM VITAE

Cargo Proposto: Profissional na Área Ambiental

Nome da Empresa: ENGECONSULT Consultores Técnicos

Nome do Membro da Equipe: Hélio Augusto Machado Pessoa Filho

Profissão: Engenheiro Civil

Data de Nascimento: 17/09/1975

Tempo de Serviço na licitante: 40 anos **Nacionalidade:** Brasileira

Participação em Organizações Profissionais:

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Pernambuco – CREA/PE

Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental – ABES

QUALIFICAÇÕES CHAVE:

Engeconsult Consultores Técnicos Ltda de 1998 a atual

1998 a 2002 - Elaboração de Estudos de Concepção Básica e Projetos Básicos e Executivos de Sistemas de Abastecimento de Água, e de Coleta e Tratamento de Esgotos Sanitários, em 14 municípios do Estado de Pernambuco, onde estão abordados os aspectos técnicos, socioeconômicos, ambientais, institucionais e financeiros. Local: Diversos municípios do Estado de Pernambuco. Ação Integrada de Saneamento com projetos de abastecimento de água e esgotamento sanitário. Os estudos e projetos compreenderam: Pesquisa de Demanda Local. Estudos de Apoio: Topografia. Estudos de concepção: Diagnóstico da situação atual; alternativas técnicas de concepção, Alternativas de solução; Comparação e seleção das alternativas; Análise social; e, Memorial de cálculo. Projetos Básicos: Hidromecânicos. Projetos Executivos: Projeto hidráulico, Projeto estrutural, Projeto mecânico, Projeto elétrico, Projeto das instalações hidráulicas, sanitárias e pluviais; Projeto arquitetônico e urbanístico; Projeto de construção civil; e, projeto de desapropriação. Controle da Qualidade Socioambiental dos Projetos: com a elaboração de RAP e EIA/RIA quando cabível. Avaliação Socioeconômica dos Projetos. Município com população urbana entre 15.000 e 50.000 habitantes. Foram projetadas Redes de Distribuição com extensão total de 52.161m e Redes Coletora de Esgoto com extensão total de 319.385m. O PASS, financiado com recursos do BID, foi considerado o mais arrojado programa de Saneamento Integrado posto em prática pelo Governo Brasileiro para beneficiar 11 estados da federação previamente selecionados. Cargo Ocupado: Engenheiro Civil - Projetista. Atividades Executadas: elaboração de Projetos hidrossanitários e participação nos estudos ambientais.

1998 a 2000 - Estudo de Concepção, Projeto Básico e Estudos Complementares relativos ao Sistema de Esgotamento Sanitário das Unidades de Coleta 74 à 87 do Plano de Ordenamento do Sistema de Esgotos da Cidade do Recife-PE, em consonância com o PROEST, dentro do Programa AGUAS DE PERNAMBUCO. Local: Recife - PE. Cliente: COMPESA, Companhia Pernambucana de Saneamento. Principais Características do Projeto: Os projetos envolvem as unidades de rede coletora e ligações domiciliares, coletores tronco, emissários, estações elevatórias, estação de tratamento e lançamento final, beneficiando a zona sul da cidade do Recife-PE, bairros de Boa Viagem, Ipsep e Imbiribeira, em duas áreas distintas, Área 1 e Área 2. Nível dos Projetos: Estudo de Concepção, Projeto Básico, Relatórios Ambientais e Estudos de Avaliação Socioeconômicos. População do Projeto: 236.448 habitantes (ano 2020). Rede Coletora com extensão total de 250.462 m, nos diâmetros 150 mm a 1000 mm, sendo 161.949 m referentes a rede de ramal de calçada (sistema condominial). 18 Estações elevatórias de

esgoto com potências variando entre 10 e 400 CV. Linhas de recalque com extensão de 10.300 m (DN100 a DN600 mm). O sistema de tratamento consta de duas ETE (volume total tratado de 1.142 L/s). O processo de tratamento inclui: Caixa de Areia; RAFAs (reatores anaeróbios de fluxo ascendente); Filtros anaeróbios; Leitos de Secagem; Lagoas de Polimento/Desinfecção. Cargos Ocupados: Engenheiro Civil e responsável técnico. Atividades Executadas: Coordenação e Participação em todas as fases dos estudos e projetos do Sistema de Esgotamento Sanitário do Recife – PROEST 1 (Unidades de Coleta 78 a 87). Elaboração dos Estudos Econômicos no âmbito dos Estudos de Concepção. Cargo Ocupado: Engenheiro Civil - Projetista. Atividades Executadas: elaboração de Projetos hidrossanitários e participação nos estudos ambientais.

2001 - Elaboração do Relatório Técnico Preliminar, Projeto Básico e Estudos Ambientais, inclusive orçamento detalhado, do Sistema Adutor do Camevô /PE. Ano: 2001. Local: Pernambuco. Cliente: Compesa. Principais Características do Projeto: Adequação do projeto Básico, Projeto Executivo e Supervisão de Obras do Sistema Adutor do Camevô-PE (1º Trecho), entre a captação no Rio Camevô e a 1ª elevatória do Sistema do Prata, na Barragem do Prata. Extensão da Adutora: 34,015 km. Cargo Ocupado: Engenheiro Civil - Projetista. Atividades Executadas: elaboração de Projetos hidrossanitários.

2000 a 2002 - Elaboração de Projeto de Melhoria e Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água da cidade de Moreno - PE. Ano: 2000 a 2002. Local: Moreno-PE/Brasil. Principais características do projeto: Foram Elaborados os seguintes produtos, Relatório Técnico Preliminar, Serviços Topográficos e Geotécnicos, Projeto Básico, Relatório Ambiental e Projeto Elétrico. A Rede de Distribuição projetada possui extensão total de 26.758,50. Cargos ocupados: Coordenador Adjunto e membro da equipe técnica. Atividades realizadas: Coordenação Setorial dos Serviços e elaboração de projetos.

2000 a 2002 - Elaboração do Relatório Técnico Preliminar, Projeto Básico e Estudos Complementares visando a Revisão do Projeto do Sistema Produtor do Pirapama. Ano: 10/2000 a 06/2002. Local: Recife – PE. Contratante: Companhia Pernambucana de Saneamento – COMPESA. Principais Características do Projeto: A implantação do Sistema Produtor incrementou 5,13 m³/s beneficiando 2.750.000 habitantes e resolverá em definitivo a problemática do abastecimento de água da região até o ano 2020. Consta de um Sistema Adutor composto das unidades: captação, elevatórias, tratamento, adutoras de água bruta e tratada, sub-adutoras, reservação e alimentação dos grandes anéis do Recife. Cargos ocupados: Coordenador Adjunto e membro da equipe técnica. Atividades realizadas: Coordenação Setorial dos Serviços e elaboração de projetos.

2003 a 2006 - Plano de Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos do CEARA. Local: Estado do Ceará. Cliente: SEINFRA-Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará. Principais Tarefas: O Plano de Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos tem como objetivo a elaboração de um diagnóstico da real situação dos Maciços de Baturité e da Serra da Ibiapaba e a apresentação de propostas técnicas e financeiras viáveis, visando à integração do sistema de resíduos sólidos de alguns municípios, a fim de corrigir os danos que os mesmos causam ao meio ambiente em função da disposição irregular desses resíduos e de um sistema de coleta insatisfatório. Os trabalhos compreendem a elaboração de Diagnósticos e de Planos de Gerenciamento beneficiando os municípios Acarape, Aracoiaba, Aratuba, Barreira, Baturité, Capistrano, Guaramiranga, Itapiuna, Mulungú, Pacoti, Palmácia, e Redenção, no Maciço de Baturité; e, Guaraciaba do Norte,

Ibiapina, São Benedito, Tianguá, Ubajara, a Viçosa. População beneficiada da ordem de 500.000 habitantes. Cargo Ocupado: Engenheiro Civil. Atividades Executadas: Participação na elaboração de projetos.

2004 a 2008 - Elaboração do Plano de Desenvolvimento Local Integrado, Projeto de Saneamento Integrado e Programa de Trabalho Social para as Comunidades de Justiça e Paz (Tururu) e São Pedro (Macacos), em Paulista-PE, dentro do Programa PAT-PROSANEAR. Local: Paulista - PE. Cliente: Prefeitura Municipal da Cidade do Paulista. Principais Tarefas: Planejamento e Projeto abrangendo os segmentos de Urbanização, Paisagismo, Aspectos Jurídico-Legais, Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário, Drenagem, Sistema Viário, Resíduos Sólidos, Energia Elétrica, Iluminação Pública, Equipamentos Comunitários, Transportes Urbanos, Meio Ambiente e Gestão de Serviços Públicos (incluindo o abastecimento de água, esgotamento sanitário, coleta e disposição de resíduos sólidos, manutenção de vias públicas, manutenção de áreas e Equipamentos Públicos e iluminação públicas), tudo isto com a participação e envolvimento da comunidade a ser beneficiada. Cargo Ocupado: Engenheiro Civil - Projetista. Atividades Executadas: elaboração de Projetos hidrossanitários e participação nos estudos ambientais.

2006 a 2008. – Programa de Trabalho Social – PTS e Programa de Saneamento Integrado – PSI, para as Unidades de Esgotamento – UE 20 e 21, no Município do Recife. Local: Recife-PE/ Brasil. Principais características do projeto: Foram Elaborados os seguintes serviços; Elaboração do Plano de Trabalho Social e Participação Comunitária, para as etapas do Plano e Projeto, Estudo de Concepção de todos os segmentos a serem projetados, contendo as alternativas técnicas viáveis para a intervenção e suas respectivas avaliações ambientais e econômico-financeiras, Elaboração de Estudos Topográficos, Geotécnicos e Hidrológicos, Elaboração dos Projetos Básicos e Executivos referentes a Urbanização, Sistema Viário – Geométrico, Vias de Acesso a Pedestres e Escadarias, Unidades Habitacionais para reassentamentos, Macrodrenagem, Meso e Micro Drenagem, Terraplenagem/Contenção, Esgotamento Sanitário, Abastecimento de Água, Resíduos Sólidos, Obras de Arte Especiais, Paisagismo, Equipamentos Comunitários e Iluminação Pública. A Rede de Distribuição projetada possui extensão total 34.970m e Rede Coletora de Esgoto com extensão total de 61.117m. Cargo Ocupado: Engenheiro Civil - Projetista. Atividades Executadas: elaboração de Projetos hidrossanitários e participação nos estudos ambientais.

2008 a 2015 - Elaboração de Relatório Técnico Preliminar, Projeto Básico e Estudos Complementares relativos ao Sistema de Produção Ipojuca, com captação na barragem Engenho Maranhão, visando beneficiar o Litoral Sul do Estado de Pernambuco, desde Toquinho a Praia do Paiva, e em particular o Complexo Portuário e Industrial de Suape. Incluiu as seguintes obras: sistema adutor de água bruta a partir da barragem, dimensionado para $Q=3 \text{ m}^3/\text{s}$ (1ª Fase) e $6 \text{ m}^3/\text{s}$ (2ª Fase) e $L=30 \text{ km}$; reabilitação e ampliação da estação de tratamento de água de Suape (de $0,8 \text{ m}^3/\text{s}$ para $1,6 \text{ m}^3/\text{s}$); sistema adutor de água tratada a partir da ETA Suape para abastecimento do Litoral Sul de Pernambuco e o Complexo Industrial-Portuário de Suape ($Q=1,6 \text{ m}^3/\text{s}$ e $L=40 \text{ km}$). Cargo Ocupado: Coordenador e Engenheiro Projetista membro da Equipe Técnica. Atividades Executadas: Coordenação setorial e responsável pela concepção do sistema e projeto hidráulico das obras.

2008 a 2010 Serviços Técnicos de Engenharia Consultiva e de Trabalho Técnico Social para fiscalização de obras, elaboração de Estudos/Projetos Complementares e Execução de Trabalho Técnico Social para Implantação do Saneamento Integrado nas Unidades de

Esgotamento 41, 42 e 43 do Sistema de Esgotamento Sanitário do Cordeiro. Local: Recife-PE/ Brasil. Principais características do projeto: Incluiu a elaboração dos projetos executivos das seguintes obras: Esgotamento sanitário (7150 ligações domiciliares; rede de coletores com extensão total 53.993,70m, emissários e ramais (sistema condominial); 6 estações elevatórias; estação de tratamento de esgoto com reatadores biológicos (UASB), filtros e decantadores – $Q = 370$ L/s, pop. equiv. de 130.000 hab.); Pavimentação e Drenagem pluvial (21 km de vias urbanas). Cargo Ocupado: Coordenador do Módulo de Estudos e Projetos e Engenheiro Projetista membro da Equipe Técnica. Atividades Executadas: Coordenação setorial, elaboração de projetos hidrossanitários e fiscalização das obras.

2008 a 2010 - Serviços de Engenharia Consultiva, Gerenciamento e Fiscalização da Obra de Implantação do Sistema Produtor de Pirapama, Cabo de Santo Agostinho/PE.. Local: Cabo de Santo Agostinho-PE/ Brasil. Cliente: COMPESA. Principais características das obras do Gerenciamento, Fiscalização e Projetos: Sistema de Abastecimento de Água com vazão de $5,13\text{m}^3/\text{s}$ a partir da Barragem do Rio Pirapama (existente), Captação, Estação Elevatória de Água Bruta, Adução de água Bruta por recalque, Estação de Tratamento de Água Tratada, com tratamento convencional e capacidade para tratar $5,13\text{m}^3/\text{s}$, Reservação e Distribuição para toda a região metropolitana do Recife (aprox. 4.000.000 hab.). Incluiu as seguintes infraestruturas principais: Captação na barragem do Pirapama e Estação Elevatória de Água Bruta com capacidade total de $5,13\text{m}^3/\text{s}$ dotada de 06 conjuntos motor-bomba horizontais, com $1,40\text{m}^3/\text{s}$ de capacidade de cada unidade; Adutora de Água Bruta com 3.454,00 m de extensão (aço carbono, DN1700 mm de diâmetro enterrada em vala de 4m de largura e 3m de profundidade); Adutora de Água Tratada com aproximadamente 21.000,00m de extensão, (aço carbono DN1880 e $L=21,0$ km); Sub-adutoras do Jordão/Prazeres com 3.100,00m de extensão, Sub-adutoras de Ponte dos Carvalhos, com 1.394,00m de extensão e Sub-adutoras do Cabo de Santo Agostinho, com 5.250,00m de extensão; Reservatório e Rede de Distribuição Principal – Reservatório de Ponte dos Carvalhos com 13.500m^3 de capacidade, Reservatório do Cabo de Santo Agostinho com 5.500m^3 e Reservatório do Jordão com 90.000m^3 de volume útil, Anel de Muribeca em ferro fundido dúctil com total de 15.144,00m de extensão e Anel do Recife em ferro fundido dúctil com total de 17.281,00m de extensão. Cargo Ocupado: Coordenador Adjunto e Engenheiro Projetista membro da Equipe Técnica. Atividades Executadas: Coordenação setorial, Elaboração do projeto executivo das adutoras e sub-adutora do Jordão e cálculo do funcionamento em regime permanente e participação no gerenciamento e fiscalização das obras.

2009 a 2010 - Serviços de Consultoria para a Supervisão das Obras, Elaboração do Projeto Executivo, Treinamento Técnico, Realização de Campanha Educativa e Elaboração do Marco Zero do Projeto de Redução e Controle de Perdas do Sistema de Abastecimento de Água de Belo Jardim. Cliente - SRH – Secretaria de Recursos Hídricos do Estado de Pernambuco. Os serviços de Consultoria foram agrupados em Etapas de execução de acordo com os Termos de Referência, elaborados pela SRHE/PE - Etapa 1 – Análise Crítica do Projeto Básico e Elaboração do Projeto Executivo, Etapa 2 – Supervisão das Obras, Etapa 3 – Programa de Educação Ambiental para o Uso Racional da Água, Etapa 4 – Treinamento Técnico e Etapa 5 – Elaboração do Relatório Marco Zero. Cargo Ocupado: Engenheiro Civil - Projetista. Atividades Executadas: elaboração de Projetos hidrossanitários.

2009 a 2012 - Elaboração do Diagnóstico do Sistema Existente, Relatório Técnico Preliminar, Projeto Básico, Estudos Complementares (Projeto Elétrico, Projeto de Automação e Projeto Estrutural das Unidades do Sistema) e os serviços complementares

de Topografia e Geotecnia, visando a Adequação / Ampliação da Rede de Distribuição de Água da Cidade do Recife – Distrito 1B. Local: Recife – PE. Cliente: Companhia Pernambucana de Saneamento – COMPESA. Principais características do projeto: Elaboração do Diagnóstico do Sistema: Diagnóstico de todas as unidades do sistema existente. Elaboração de Estudos Topográficos: Levantamento Plani-altimétrico e semicadastral de áreas edificadas = 110 há, Transporte de cotas = 5,3 km. Levantamento altimétrico de áreas fornecidas pela Compesa e uniformização de base = 252,0 há, Levantamento plani-altimétrico de faixas para estudo de adutora e linhas troncos de distribuição = 6,0 km, Levantamento planialtimétrico cadastral de áreas especiais = 10 ha. Elaboração do Relatório Técnico Preliminar: Coleta de Dados; Atualização Cadastral; Definição da População e da Demanda; Desenvolvimento das Alternativas para o Abastecimento do Distrito; Estudo Econômico; Elaboração de Elementos Gráficos. Elaboração do Projeto Básico com as seguintes características: Vazão de Projeto: 287,56 L/s (incluindo Distrito Industrial), População de Projeto: 58.944 habitantes. Adução: Aproximadamente 5,30 Km de extensão. Reservação: Formada por 04 (quatro) unidades, Rede de Distribuição: rede projetada 43.731,75m e rede existente 35.177,67 . Elaboração do Projeto de Energização e Automação: Elaboração do Projeto Estrutural das Unidades do Sistema. Total de ligações domiciliares: 21.964. Cargo Ocupado: Engenheiro Civil - Projetista. Atividades Executadas: elaboração de Projetos hidrossanitários.

2008 a 2013 - Projeto Básico de Esgotamento Sanitário da Cidade de Arcoverde, no Estado de Pernambuco. Local: Arcoverde - PE. Cliente: COMPESA. Principais Características do Projeto: Estudos de Concepção e Projeto abrangendo os seguimentos de Hidráulica/Saneamento, Mecânica, Arquitetura, Elétrica, Automação, Meio Ambiente, Economia, Estatística e serviços complementares de Topografia e Geotecnia, visando o Sistema de Esgotamento Sanitário da cidade de Arcoverde, no Estado de Pernambuco. População beneficiada: 76.621 habitantes. Cargo Ocupado: Coordenador e Engenheiro Projetista membro da Equipe Técnica. Atividades Executadas: Coordenação setorial e responsável pela concepção do sistema e projeto hidráulico das obras.

2009 a 2014 - Elaboração de Relatório Técnico Preliminar, Projeto Básico e Estudos Complementares referente ao Sistema de Abastecimento de Água de Aldeia, especificamente todas as comunidades e condomínios que se situam ao longo da estrada PE-27, entre o km-1 e o km-20. População total servida de 97.564 hab (ano de 2030). Dois sistemas de abastecimento de água independentes. Sistema de Aldeia de Cima: origem no RAP da ETA da Várzea do Una (existente); adutoras com extensão total de 15,6 km e DN entre 350 e 150 mm (FoFo/PVC); 4 estações elevatórias (EEAT-VU: Q=92 l/s e Hm=92 mca; EEAT-A: Q=78 l/s e Hm=30 mca; EEAT-B: Q=36 l/s e Hm=45,5 mca; EEAT C: Q=14,1 l/s e Hm=25 mca); 2 reservatórios apoiados (RAP-Central: V=2.500 m³; RAP-C: V=500 m³); 3 reservatórios elevados (REL-A: V=200 m³; REL-B: V=100 m³; REL C: V=50 m³); rede de distribuição com extensão total de aprox. 90 km nos diâmetros de 250 a 50 mm (PVC); 16.617 ligações domiciliares. Sistema de Aldeia de Baixo: origem na ETA Castelo Branco (existente); adutoras com extensão total de 5,1 km e DN entre 400 e 250 mm (FoFo); 2 boosters (EEAT-Besouro: Q=65,7 l/s e Hm=42 mca; EEAT-Setor 6: Q=2,63 l/s e Hm=16,5 mca); 1 reservatório apoiado (RAP-També: V=2.400 m³); rede de distribuição com extensão total de aprox. 44 km nos diâmetros de 300 a 50 mm (PVC); 2.690 ligações domiciliares. Cargo Ocupado: Engenheiro Civil - Projetista. Atividades Executadas: elaboração de Projetos hidrossanitários.

2008 a 2009 - Serviços de Relatório Técnico Preliminar (Estudo Prévio) e Projeto Básico (Projeto para Concurso) referente ao sistema de produção de água tratada para atender ao empreendimento turístico The Reef Club (20.000 pessoas no ano horizonte de projeto).

Sistema de produção constituído por: captação e estação elevatória de água bruta (110 L/s); adutora de água bruta (DN350 e L=1,5 km); estação de tratamento de água do tipo convencional (110 L/s); estação elevatória de água tratada (100 L/s); e adutora de água tratada (DN350 e L=8,7 km). Responsável pela concepção do sistema e projeto hidráulico das obras. Cliente: COMPESA – Companhia Pernambucana de Saneamento, Brasil. Cargo Ocupado: Engenheiro Civil - Projetista. Atividades Executadas: Responsável pela concepção do sistema e Projeto hidráulico das obras.

2009 a 2011 - Plano Integrado de Resíduos Sólidos Urbanos (PIRSU) para o município de Ipojuca, integrante da Região Metropolitana do Recife. Local: Estado de Pernambuco. Cliente: Secretaria Estadual de Turismo – SETUR-PE. Principais Tarefas: Dotar o município de Ipojuca dos instrumentos legais, técnicos e gerenciais necessários à implementação de um sistema adequado de Gestão Integrada dos Resíduos Sólidos, abrangendo o Planejamento, o Licenciamento Ambiental, a Implantação, a Operação e o Monitoramento. Cargo Ocupado: Engenheiro Civil - Projetista.

2010 a 2014 - Diagnóstico, Relatório Técnico Preliminar, Projeto Básico e Estudos Complementares do Sistema de Abastecimento de Água da Cidade de Aliança/PE. Local: Aliança - PE/ Brasil. Principais características do projeto: O Projeto Básico de Aliança irá beneficiar, no horizonte de projeto de 20 anos (2030), uma população de 28.791 habitantes, vazões requeridas – máxima horária 89,97l/s. O atendimento será de 100% da população. Os produtos decorrentes das atividades e procedimentos metodológicos foram apresentados em forma de relatórios. Foram desenvolvidos os seguintes produtos; Relatório Técnico Preliminar, Serviços Topográficos, Projeto Básico, Projeto Elétrico, Relatório Ambiental Atualizado, Projeto Estrutural, Relatório de Titularidade / Desapropriação, Projeto de Controle Operacional, Automação e Macromedição. O Sistema é composto por Captação, Estações elevatórias de Água Bruta, Adução de Água Bruta, Estação de Tratamento de Água, Estação Elevatória de Água Tratada, Adução de Água Tratada, Reservação e Rede de Distribuição projetada com extensão total de 28.758,68m, o traçado da rede foi simulado no software EPANET, possibilitando uma melhor análise e otimizando o dimensionamento da mesma. Cargo Ocupado: Engenheiro Civil - Projetista. Atividades Executadas: Responsável pela concepção do sistema e Projeto hidráulico das obras.

2010 - Elaboração dos Estudos de Concepção (incluindo o Estudo e Relatório de Impacto Ambiental), Projetos Básicos, Serviços de campo (topografia e geotecnia) e Projeto de Desapropriação, visando a adequação do Projeto de Sistema de Esgotamento Sanitário do Recife – PROEST 1 (Unidades de Coleta 78 a 87), em função da recolocação da Estação de Tratamento prevista originalmente. Local: Recife - PE. Cliente: URB – Empresa de Urbanização de Recife. Principais Características do Projeto: Área abrangida de aproximadamente 894 ha. População beneficiada de 173.329 habitantes. Emissário principal de DN700, material ferro fundido dúctil, com extensão 4,7 km e vazão de 812,95 L/s. Estação elevatória principal (bombeamento para a ETE) com vazão máxima de 774,24 L/s. Rede Coletora totalizando 17.112 metros, variando de 150 mm a 1000 mm. Do total da rede coletora, 10.236 m correspondem a rede de ramais de calçada (sistema condominial) e 6.876 m de rede coletora pela via. Cargo Ocupado: Engenheiro Civil - Projetista. Atividades Executadas: elaboração de projetos hidrossantiários.

2009 a 2011 - Plano Integrado de Resíduos Sólidos Urbanos (PIRSU) para os municípios de Igarassu, Itapissuma e Itamaracá, integrante da Região Metropolitana do Recife. Local: Diversos. Cliente: Secretaria Estadual de Turismo – SETUR-PE. Principais Tarefas: Dotar os municípios de Igarassu, Itapissuma e Itamaracá dos instrumentos legais, técnicos e

gerenciais necessários à implementação de um sistema adequado de Gestão Integrada dos Resíduos Sólidos, abrangendo o Planejamento, o Licenciamento Ambiental, a Implantação, a Operação e o Monitoramento. Cargo Ocupado: Engenheiro Civil - Projetista.

2009 a 2010 - Desenvolvimento de Planos, Programas e Projetos de Engenharia e de Articulação Social relacionados as ações de saneamento na Cidade do Recife, com participação das comunidades e numa perspectiva integrada, educativa e ambiental. População total atendida: superior a 600.000 habitantes. Obs.: Os sistemas de esgotamento sanitário implantados tinham o sistema de coleta do tipo condominial. O projeto teve como objetivo fiscalizar a implementação das obrigações assumidas no contrato de financiamento firmado com BNDES que, em termos de saneamento: Implantação do Sistema de Saneamento Integrado de Mangueira da Torre; Implantação do Sistema de Saneamento Integrado de Vietnã. Foram realizados os seguintes serviços de Gerenciamento de Programas e Projetos; Diagnóstico de maturidade em gerenciamento de projetos / Implantação de escritório de projetos – PMO / Seleção, classificação, priorização e montagem de projetos / Análise crítica de projetos / Apoio ao planejamento e gerenciamento de projetos; a. Condução através do ciclo PDCA. Cargo Ocupado: Coordenador Setorial e Engenheiro Civil - Projetista. Atividades Executadas: Coordenação e participação nos projetos de saneamento básico, gerenciamento do projeto e das obras e participação nos estudos ambientais.

2009 a 2011. - Prestação de Serviços de Engenharia Consultiva na Elaboração do Contrato PROEST – 2, de Gerenciamento, Supervisão e Fiscalização das Obras e Projetos Executivos. Local: Recife - PE. Principais Características: Consultoria Técnica - Coordenação da interface Projeto/obra sugerindo as alterações de projeto, Análises e elaboração de pareceres, Assessoria Técnica a COMPESA e a EMPREITEIRA, Elaboração dos projetos executivos das unidades do sistema, tais como (Ligações Domiciliares e Ramais Condominiais, Rede Básica/Coletores e Estação Elevatória); Gerenciamento, Fiscalização, Assessoria Técnica e Controle Tecnológico: Planejamento das Ações, Organização dos Trabalhos, Acompanhamento e Fiscalização das Obras, Supervisão e Fiscalização das Obras; Projeto Executivo, Serviços de Campo, Elaboração dos projetos executivos das seguintes unidades do sistema (i) Ligações Domiciliares e Ramais; (ii) Rede Coletora de Esgoto com extensão total de 19.151,45m (iii) Estações Elevatórias. Cargo Ocupado: Engenheiro Civil - Projetista. Atividades Executadas: elaboração de projetos hidrossantiários

2010 – 2011. - Serviços de Consultoria para Elaboração do Plano de Gerenciamento Integrado dos Resíduos Sólidos – PGIRS de Fernando e Noronha. Local: Fernando de Noronha. Cliente: PRODETUR. Principais Tarefas: O Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos compreende a articulação de um conjunto de ações de planejamento, normativas, institucionais, tecnológicas, operacionais, organizacionais e financeiras, desenvolvidas de forma articulada com os diversos agentes intervenientes no sistema de limpeza pública (organizações não-governamentais, empresas privadas, entidades religiosas, etc.) para: •Maximizar os serviços de limpeza urbana prestada à população e garantir pleno atendimento (atendimento a 100% dos habitantes) com regularidade e eficiência; •Redução, reciclagem, reutilização e recuperação da maior parcela possível de resíduos sólidos, orgânicos e inorgânicos, gerados no Distrito Estadual de Fernando de Noronha; •Tratamento e destinação final adequada (econômica, ambiental e sanitariamente) de todos os resíduos sólidos coletados; •Promover um sistema de limpeza urbana economicamente equilibrada, compatível com a capacidade de tributação e de

financiamento local por parte dos geradores (moradores e visitantes). Cargo Ocupado: Engenheiro Civil - Projetista.

2010 a 2013, - Elaboração do projeto básico, estudos complementares e plano de educação socioambiental do Sistema Adutor do Agreste, no estado de Pernambuco. Local: Recife-PE/ Brasil. Cliente: COMPESA – Companhia Pernambucana de Saneamento, Brasil. Principais características do projeto: Atenderá 68 municípios, além das 68 sedes municipais atenderá ainda 80 distritos urbanos e a população rural numa faixa de 2,5 km de cada lado da adutora (população total de aprox. 2.000.000 de habitantes no ano 2037). Incluiu as seguintes infraestruturas principais: - captação na barragem Ipojuca e estação elevatória de água bruta (5 (3+2) grupos de 2700 kW cada – total de 8100 kW); - adutora de água bruta (aço carbono, DN1800 mm e L=7,0 km); - reservatório de água bruta, RAB, de terra revestido com geomembrana de PEAD (V=70.000 m³); - ETA do Agreste (4,00 m³/s), do tipo convencional; - RAP de água tratada (V=32.000 m³); - Adutoras de água tratada, DN1200 a DN200, com extensão total de aproximadamente 1300 km; - 18 estações elevatórias de água tratada, com potência instalada por unidade compreendida entre 5 e 1200 kW. Coordenador adjunto do projeto. Elaboração e supervisão do dimensionamento das adutoras.

2010 a 2013 - Projeto de Adequação / Ampliação da Rede de Distribuição de Água dos Distritos 35B, 35C e 35D Beneficiando os Municípios de Recife e Jaboatão dos Guararapes – PE. Local: Recife – PE. Cliente: Companhia Pernambucana de Saneamento – COMPESA. Principais características do projeto: Reservação: 8 (três) Reservatórios Apoiados totalizando em 12.300 m³, Elevatória de Água Tratada: 8 Elevatórias totalizando em 1.610 CV. População beneficiada: 61.009, extensão da rede de distribuição 151.112,89m e total de ligações domiciliares: 24.100. Cargo Ocupado: Engenheiro Civil - Projetista. Atividades Executadas: Responsável pela concepção do sistema e Projeto hidráulico das obras.

2011 a 2012 - Implantação e Desenvolvimento de Planos, Programas e Projetos nos Segmentos de Infraestrutura Urbana (água, esgoto, drenagem, instalações hidro sanitárias, de Articulação Social e de gestão pública, relacionados às Ações de Saneamento na Cidade do Recife. População Beneficiada: superior a 600.000 habitantes. As atividades desenvolvidas pela Consultora envolveram estudos, pesquisas e projetos nas áreas de engenharia sanitária, articulação social, planejamento e controle. Foram realizados os seguintes serviços de Gerenciamento de Programas e Projetos; Diagnóstico de maturidade em gerenciamento de projetos / Implantação de escritório de projetos – PMO / Seleção, classificação, priorização e montagem de projetos / Análise crítica de projetos / Apoio ao planejamento e gerenciamento de projetos. Cargo Ocupado: Coordenador Setorial e Engenheiro Civil - Projetista. Atividades Executadas: Coordenação e participação nos projetos de saneamento básico, gerenciamento do projeto e das obras e participação nos estudos ambientais.

2011 – 2012. - Unidade de Triagem de Resíduos Sólidos de São Lourenço da Mata. Local: São Lourenço da Mata. Cliente: SECID. Principais Tarefas: Elaboração de Estudo de Concepção, Projetos Básicos e Projetos Executivos necessários para a Implantação de uma Unidade de Triagem de Resíduos no Município de São Lourenço da Mata, Oeste da Região Metropolitana do Recife. Cargo Ocupado: Engenheiro Civil - Projetista.

2011 a 2012 - Elaboração de Estudo de Concepção, Projeto Básico e Projeto Executivo necessários para o Encerramento e/ou remediação de lixões existentes, os municípios de Camaragibe, Moreno e São Lourenço da Mara, Oeste da Região Metropolitana do Recife. Cliente – Secretaria das Cidades. Cargo Ocupado: Engenheiro Civil - Projetista.

2013 a 2014. - Elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico de Branquinha (PMSB). Local: Branquinha - AL. Cliente: Prefeitura da Cidade de Branquinha - AL. Principais Tarefas: Elaboração e implantação do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) de Branquinha, de forma a possibilitar a criação de mecanismos de gestão pública da infraestrutura do município relacionada aos quatro eixos do saneamento básico: abastecimento de água; esgotamento sanitário; manejo de resíduos sólidos e manejo de águas pluviais (drenagem). Cargo Ocupado: Engenheiro Civil - Projetista.

2012 a 2014. - Supervisão, Coordenação, Fiscalização e Controle Tecnológico das obras de 16 (dezesseis) canais e do Conjunto Habitacional do Casarão de Barbalho, localizados no Recife. Local: Recife - PE. Cliente: URB – Empresa de Urbanização do Recife. Principais Características do Projeto: Serviços relativos à contratação de serviços especializados em consultoria de engenharia para supervisão, coordenação, fiscalização e controle tecnológico das obras de 16 (dezesseis) canais, relacionados a seguir, e do Conjunto Habitacional Casarão do Barbalho, obras essas localizadas no Recife, integrantes do PAC / Drenagem – Programa Saneamento para Todos – Manejo de Águas Pluviais. Cargo Ocupado: Engenheiro Civil.

2013 a 2016 - Projeto Executivo e Assessoria Técnica para o Gerenciamento, Supervisão e Fiscalização das Obras e Projetos Executivos de Saneamento Básico do empreendimento denominado PROEST 1. Local: Recife – PE, Cliente: SANEAR. Principais Características do Projeto: Área abrangida de aproximadamente 894 ha. População beneficiada de 173.329 habitantes. Emissário principal de DN700, material ferro fundido dúctil, com extensão 4,7 km e vazão de 812,95 L/s. Estação elevatória principal (bombeamento para a ETE) com vazão máxima de 774,24 L/s. Rede Coletora totalizando 17.112 metros, variando de 150 mm a 1000 mm. Do total da rede coletora, 10.236 m correspondem a rede de ramais de calçada (sistema condominial) e 6.876 m de rede coletora pela via. Cargo Ocupado: Engenheiro Civil – Projetista e participação no gerenciamento, supervisão e fiscalização das obras

2012 a 2019 - Elaboração do Estudo de Concepção, Projeto Básico e Projeto Executivo para o Sistema de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário da Cidade de Barra do Corda-MA. Local: Barra do Corda-MA. Cliente: CAEMA – MA. Principais características do projeto: Dados Básicos do projeto: “per capita”: 150 l/habxdia; Índice de Perdas: 25%, Coeficiente para o dia de maior consumo: K1 = 1,2; Coeficiente para a hora de maior consumo: K2 = 1,5; Índice necessário para a reservação: 1/3 do consumo máximo diário; Funcionamento máximo para este sistema no final do plano: 2046 - 24h/dia; Índice de micromedicação de consumo e índice de atendimento: 100% da população residente; População no fim do Plano (ano 2046): 107.404 habitantes. Extensão da rede de distribuição a ser implantada – 213.089,54 m e total de 7.827 de ligações a serem implantadas. Cargos ocupados: Coordenador Adjunto e Engenheiro Civil Projetista. Atividades realizadas: coordenação do diagnóstico; estudo de concepção, projeto básico e executivo.

2012 a 2019. - Elaboração do Estudo de Concepção, Projeto Básico e projeto Executivo para o Sistema de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário da Cidade de Buriticupu - MA. Local: Buriticupu – MA. Cliente: CAEMA – MA. O Projeto consta de elaboração e Plano de Trabalho, Diagnóstico da Situação Atual, Estudo de Concepção, Projeto Básico, Projeto Executivo, Relatório de Serviços Topográficos e Geotécnicos para o Sistema de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário da Cidade de Buriticupu – MA. Cargos ocupados: Coordenador Adjunto e Engenheiro Civil Projetista. Atividades realizadas: coordenação do diagnóstico; estudo de concepção, projeto básico e executivo.

2013 a 2019. - Elaboração do Estudo de Concepção, Projeto Básico e projeto Executivo para o Sistema de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário da Cidade de Imperatriz-MA. Local: Imperatriz – MA. Cliente: CAEMA – MA. Principais características do projeto: População beneficiada – 104.114 habitantes (2046). Extensão da rede de distribuição a ser implantada – 415.080,41m. Cargos ocupados: Coordenador Adjunto e Engenheiro Civil Projetista. Atividades realizadas: coordenação do diagnóstico; estudo de concepção, projeto básico e executivo.

2013 - Elaboração do Estudo de Concepção para o Sistema Produtor de Água integrado para as cidades de São Luís e Bacabeira – MA para a CAEMA (2013). O estudo de concepção abrangeu o seguinte conteúdo básico: Caracterização da área de influência direta - AIO; Diagnóstico da situação atual; Estudos ambientais e sociais; Alternativas de técnicas de concepção; Alternativas de solução; Comparação e seleção de alternativas; Estudos de viabilidade técnica e econômica; Serviços complementares; Memorial descritivo de cálculo; Desenhos; Memorial de custo; Estudo e combate a perdas. O Estudo de Concepção incluiu pesquisas de demanda local para identificação das necessidades de abastecimento de água, caracterização dos problemas e diagnóstico da situação atual do sistema existente. A partir daí, foram estudadas todas as alternativas tecnicamente viáveis de atendimento visando à ampliação e melhorias do existente. Dentre os dados e estudos coletados, destacam-se, os projetos dos poços, análises de água, levantamentos topográficos, cadastros, sondagens, fotografias aéreas, restituições aerofotogramétricas, e outros. Cargos ocupados: Coordenador Adjunto e Engenheiro Civil Projetista. Atividades realizadas: coordenação do diagnóstico; estudo de concepção, projeto básico e executivo.

2013 a atual. - Elaboração do Projeto de Complementação do Sistema de Esgotamentos Sanitário de Vitória de Santo Antão - PE", a ser realizado no âmbito do acordo firmado entre a SRHE e COMPESA, com recursos do Acordo de Empréstimo 7778-BR, firmado entre o Governo do Estado e o BIRD. Local: Vitória de Santo Antão PE. Cliente: Compesa. Cargos ocupados: Coordenador Adjunto e Engenheiro Civil Projetista. Atividades realizadas: coordenação e elaboração de projetos hidrossanitários.

2013 a 2019 - Gerenciamento, Fiscalização, Assessoria Técnica e Elaboração dos Programas Ambientais das Obras de Implantação do Sistema Adutor do Agreste – PE. Local: Estado de Pernambuco. Cliente: COMPESA. Características do projeto: Corresponde ao detalhamento e revisão do Projeto do Sistema Adutor do Agreste, dividido em 4 lotes para licitação da 1ª Etapa das obras, incluindo as principais unidades: Adutora de Água bruta – DN1800, aço, 7 km; - Estação elevatória EEAB – 4,85 m³/s, Hm=137, Ptotal=11.000 CV; - Reservatório de água bruta – 70.000 m³, terra com tela PEAD; - ETA convencional – 2,0 + 2,0 m³; Reservatório de água tratada (pulmão) – 16.200 + 16.200 m³; - Adutora de água tratada – DN1200 a 200 mm, 400 km de extensão; - EEAT Buíque – 325,5 L/s, Hm=225 m, Ptotal=1.000 CV; - Reservatórios de Buíque – 2 x 4.000 m³; - EEAT Iati – 50,2 L/s, Hm=165m, Ptotal=125 CV. Cargos ocupados: Coordenador e Responsável pelo Projeto Hidráulico-Executivo das Adutoras. Atividades realizadas: Coordenação e Projeto hidráulico-executivo de todas as Adutoras do Sistema e acompanhamento das obras.

2013 a 2016. - Nome do Projeto: Mapeamento e Diagnóstico Urbano Social; Concepção Urbanística Preliminar; Elaboração dos Projetos de Saneamento Integrado; Apoio ao Gerenciamento. Local: Recife - PE. Cliente: Autarquia de Saneamento do Recife – SANEAR. Principais Características do Projeto: Mapeamento e Diagnóstico Urbano Social



das Áreas de Baixa Renda: Consiste primeiramente na espacialização do território da pobreza. Mapeamento de todas as áreas de baixa renda do Recife, a partir de preparação de base cartográfica a ser fornecida pelo município, visitas a campo e análise de dados existentes. Concepção Urbanística Preliminar das Áreas Críticas de Interesse: Apoio ao gerenciamento de ações no âmbito da SANEAR: O gerenciamento como uma ação integrada ao mapeamento e diagnóstico urbano social, concepção preliminar das áreas críticas de interesse, Apoio no gerenciamento e fiscalização de obras de saneamento integrado, Supervisão e Monitoramento Ambiental de Obras além dos trabalhos sociais necessários e elaboração de Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos para determinado setor da Cidade do Recife. Cargos Ocupados: Engenheiro Civil (equipe técnica). Atividades Executadas: Participação em todas as fases dos estudos e projetos do Sistema de Esgotamento Sanitário do Recife – PROEST 1 e acompanhamento das obras (Unidades de Coleta 78 a 87).

2013 a 2014. - Elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico do Recife (PMSB). Local: Recife - PE. Cliente: Prefeitura da Cidade do Recife. Principais Tarefas: Elaboração e implantação do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) do Recife, de forma a possibilitar a criação de mecanismos de gestão pública da infraestrutura do município relacionada aos quatro eixos do saneamento básico: abastecimento de água; esgotamento sanitário; manejo de resíduos sólidos e manejo de águas pluviais (drenagem). Cargo Ocupado: Engenheiro Civil – Projetista especialista em saneamento.

2013 a 2015. - Plano Urbano Ambiental do Município de Toritama. Local: Toritama – PE. Cliente: Secretaria de Desenvolvimento Econômico – SDEC/PE. Principais Tarefas: Elaboração do plano urbano ambiental do município de Toritama. Os serviços objeto desse contrato são parte integrante do Projeto de Sustentabilidade Hídrica de Pernambuco – PSHPE, uma ação do Governo do Estado, parcialmente financiada pelo Banco Internacional para Reconstrução e Desenvolvimento (BIRD) – Banco Mundial, com execução pela Secretaria de Recursos Hídricos e Energéticos do Estado de Pernambuco (SRHE-PE). Conforme o TR este Plano deverá complementar as ações relacionadas no Plano Diretor do município, o qual foi escolhido devido ao seu potencial poluidor sobre o Capibaribe, que, além dos efluentes domésticos, conta com os resíduos industriais das lavanderias de jeans. O PUA/Toritama está estruturado em processos, os quais segmentam-se entre Planejamento e Mobilização, Diagnóstico Integrado e Projeção do Futuro e Proposições. Ou seja, é desenvolvido a partir desses três macroprocessos. Cargo Ocupado: Engenheiro Civil – Projetista especialista em saneamento.

2014 a 2019 - Elaboração de Estudos de Concepção, Projeto Básico e Estudos Complementares, visando a adequação/ampliação de água de Camaragibe e bairros da UR7 e Cosme e Damião – Recife-PE (Edital de Tomada de Preços Nº 016/2012 – DRS/CSL). Cliente: Compesa.. Área a beneficiar: Município de Camaragibe e bairros da UR7 e Cosme e Damião – Recife-PE. População beneficiada: 170.187 habitantes. Nº total de ligações: 6.162 ligações. Extensão total de adutoras: 3,79 km (DN63-PEAD e DN100 a DN600 FoFo). Reservatórios apoiados (projetados): Volume total = 2.183,77 m³ (distribuído por 2 unidades). Estações elevatórias (projetadas): Potência Total = 1.987,5 kVA. Extensão total da rede: 126,34 km (DN63 a DN110 PEAD SDR17 PE100 e DN150 a DN250 PVC DEFºFº). Cargos ocupados: Coordenador Adjunto e Engenheiro Civil Projetista. Atividades realizadas: coordenação e elaboração de projetos hidrossanitários.

2012 a 2018. – Elaboração dos Projetos Executivos, Gerenciamento e Fiscalização da Execução das Obras de Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água da Cidade de

Maceió, a partir das águas do rio Meirim – AL. Cliente - Secretaria de Infraestrutura de Alagoas – SEINFRA. A ampliação do sistema de abastecimento de água de Maceió a partir do rio Meirim é constituída, da conclusão da primeira etapa do Sistema Pratygy e do sistema adutor a partir do rio Meirim, onde será captada, nos dois sistemas, a vazão total de 2,16 m³/s. De acordo com o projeto básico, a ampliação do sistema de abastecimento será composta por: Captação de água bruta, Adutora de água bruta, •Estação de tratamento de água, Adutoras e sub-adutoras de água tratada, Reservatórios elevados, Estação elevatória de água tratada. Cargos ocupados: Coordenador Adjunto e Engenheiro Civil Projetista. Atividades realizadas: coordenação, elaboração de projetos hidrossanitários e participação no gerenciamento das obras.

2014 a 2015 - Elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico de Itamaracá (PMSB).. Local: Itamaracá – PE. Cliente: Prefeitura Municipal de Itamaracá - PE. Principais Tarefas: Elaboração e implantação do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) de Itamaracá, de forma a possibilitar a criação de mecanismos de gestão pública da infraestrutura do município relacionada aos quatro eixos do saneamento básico: abastecimento de água; esgotamento sanitário; manejo de resíduos sólidos e manejo de águas pluviais (drenagem). Cargo Ocupado: Engenheiro Civil – Projetista especialista em saneamento.

2014 a atual. - Relatório Técnico Preliminar para o Projeto Sistema de Esgotamento Sanitário para as Cidades de Limoeiro, Paudalho e Salgadinho abrangendo as seguintes atividades: Caracterização da Área de Estudo, Diagnóstico do Sistema de Esgoto Existente, Parâmetros e Critérios de Projeto, Estudos Populacionais, Levantamento de Demanda, e o Estudo de Concepção. Cliente: Compesa.

2015 a 2016 - Projetos de engenharia para gestão das águas pluviais, manejo das águas pluviais e drenagem urbana de 37 canais. Local: Jaboatão dos Guararapes – PE. Cliente: Prefeitura Municipal de Jaboatão dos Guararapes. Principais Características do Projeto: Elaboração de Projetos de Engenharia para Gestão das Águas Pluviais, manejo das águas pluviais e drenagem urbana de 37 canais no município do Jaboatão dos Guararapes, no estado de Pernambuco, componentes das Bacias do Baixo Jaboatão e da Lagoa Olho D'água cujos estudos de concepção fazem parte do Plano de Águas Pluviais deste município. Totais de canais: 37; Extensão: 56.930m. População beneficiada: 650 mil habitantes. Cargo Ocupado: Engenheiro Civil – Projetista especialista em saneamento.

2015 a 2016 - Serviços de Consultoria para Elaboração do Plano Estratégico de Desenvolvimento – Gravatá 2030.. Local: Gravatá PE. Cliente: Município de Gravatá. O Projeto foi desenvolvido e concebido dentro da lógica de um planejamento estratégico de longo prazo, que foi dividido em quatro blocos de tarefas, a saber: Diagnóstico Integrado, Formulação Estratégica e Proposições, Modelo de Gestão e Relatório Final. Cargo Ocupado: Engenheiro Civil – Projetista especialista em saneamento.

2015 a 2019 - Serviços de Engenharia Especializada em Serviços de Engenharia Consultiva para elaboração de Estudos Preliminares, Projetos Executivos e Gerenciamento de Obras prioritárias no âmbito da Contratante. Cliente - Empresa de Urbanização do Recife – URB Recife. Cargo Ocupado: Engenheiro Civil – Projetista especialista em saneamento.

2017 a atual. - Elaboração de Diagnóstico, Relatório Técnico Preliminar, Projeto Básico e Estudos Complementares para Ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário da Sede Municipal de Gravatá (2ª Etapa) – PE, que corresponde a uma área total de 19 km²

(Incluindo a área da 1ª Etapa), prevendo também a expansão para uma área de 35,6 km². Alcance do Projeto - 2040. A concepção de sistema de coleta de esgoto sanitário de Gravatá (2ª Etapa) é formada por 15 Bacias de Contribuição de Esgotos (Sendo 2 da primeira etapa), 9 Estações Elevatórias de Esgoto (Sendo 1 da primeira etapa), 3 interceptores e 3 Estações de Tratamento de Esgoto (Sendo 1 da primeira etapa). Cliente – COMPESA – Companhia Pernambucana de Saneamento. Cargo Ocupado: Engenheiro Civil – Projetista especialista em saneamento.

2013 a 2014. - Atualização do Plano Municipal de Saneamento Básico do Recife (PMSB). Local: Recife - PE. Cliente: Prefeitura da Cidade do Recife. Principais Tarefas: Atualização e implantação do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) do Recife, de forma a possibilitar a criação de mecanismos de gestão pública da infraestrutura do município relacionada aos quatro eixos do saneamento básico: abastecimento de água; esgotamento sanitário; manejo de resíduos sólidos e manejo de águas pluviais (drenagem). Cargo Ocupado: Engenheiro Civil – Projetista especialista em saneamento.

2018 a atual. - Estudos de Viabilidade Técnica, Socioeconômica e Ambiental para o Abastecimento da Bacia Hidrográfica do Alto Piancó e Bacias Limítrofes, parte integrante do Contrato celebrado entre, por um lado, Instituto Interamericano de Cooperação Para a Agricultura – IICA no âmbito do Projeto: Projeto de Cooperação Técnica BRA/IICA/13/001 – Projeto de Desenvolvimento do Setor de Água – Interáguas – MI. Cargo Ocupado: Engenheiro Civil – Projetista especialista em saneamento.

2018 a 2018. - Elaboração de Projeto Executivo para Instalação de Estação de Tratamento de Efluentes, incluindo projeto do CPRH (Agência Pernambucana de Meio Ambiente), documentação para solicitação de FINANCIAMENTO PRO INFRA. Cliente – Aché Recife. Foram elaborados os seguintes produtos; Produto 1: R01 – Projeto de Sistemas de Tratamento de Efluentes Líquidos, Produto 2: R02 – Projeto Executivo da ETE (Todo o projeto da estação de tratamento de efluentes foi modelado com o conceito BIM (Building Information Modeling), usando o software Revit, fornecendo informações detalhadas e permitindo a compatibilização de todos os projetos executivos elaborados, Produto 3: R03 – Orçamento para solicitação de financiamento, Produto 4: R04 – Edital para concorrência e contratação da obra, Produto 5: R05 – Edital para concorrência de compra e instalação de equipamentos. Cargo Ocupado: Engenheiro Civil – Projetista especialista em saneamento.

2019 a Atual. - Execução de serviços técnicos especializados de desenvolvimento de estudo de concepção, projeto básico e executivo para ampliação e reforma das Estações de Tratamento de Esgoto (ETE's) Melchior e Recanto das Emas. Cliente – Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal – CAESB. Cargo Ocupado: Engenheiro Civil – Projetista especialista em saneamento.

2018 a Atual - Consultoria para Supervisão e Fiscalização das Obras da Adutora da Barragem de Serro Azul, incluindo a Supervisão do Controle Tecnológico de Solos, Concretos, Tubos, Materiais e Equipamentos Utilizados no Empreendimento, das Obras de Reforma, Adequação e Ampliação da ETA Bitury, em Belo Jardim, e, das Interligações com a Adutora do Agreste, no Estado de Pernambuco. Cliente – Companhia Pernambucana de Saneamento – COMPESA. Cargo Ocupado: Engenheiro Civil, membro da equipe técnica. Atividades Executadas: Gerenciamento, supervisão e fiscalização das obras. Cargo Ocupado: Engenheiro Civil – Projetista especialista em saneamento.

2018 a Atual - Elaboração dos Planos Municipais de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos – PMGIRS do Grupo B (Salinas da Margarida, Nazaré, Muniz Ferreira, Aratuípe e

Jaguaripe) no âmbito do Programa de Nacional de Desenvolvimento do Turismo – PRODETUR Nacional Bahia, sob amparo do Contrato de Empréstimo nº 2.912/OC-BR, celebrado entre o Estado da Bahia e o Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID) e executado pelo Consórcio RK/Engeconsult. Cargo Ocupado: Engenheiro Civil – Projetista especialista em saneamento.

FORMAÇÃO

2006 – Pós-Graduado Lato Sensu em Saneamento e Gestão Ambiental pela Universidade Federal de Pernambuco – UFPE.

1998 – Graduado em Engenharia Civil pela Universidade de Pernambuco (UPE).

IDIOMAS

Língua mãe: Português

<u>Idioma:</u>	<u>Falar</u>	<u>Ler</u>	<u>Escrever</u>
Inglês	Excelente	Excelente	Excelente
Espanhol	Regular	Regular	Regular



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220523026/2021

Emissão: 27/01/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: dBz50

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: HELIO AUGUSTO MACHADO PESSOA FILHO

Registro: 1805389122

CPF: 018.535.744-06

Endereço: RUA ALMIRANTE NORONHA DE CARVALHO, 45, ROSARINHO, RECIFE, PE, 52041345

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 12/01/2001

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO Nº 218/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO - UPE

Data de Formação: 11/11/1999

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta



440



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121262605206578542436-1
Data: 26/05/2020 17:44:08
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB60372-7R70;

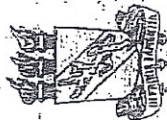


CNPJ: 06.870-9

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO - UPE

Reconhecida pela Portaria Ministerial nº 946 de 12.06.1991



DIPLOMA

O Reitor da Universidade de Pernambuco - UPE, no uso de suas atribuições, tendo em vista a conclusão do Curso de

Engenharia Civil

no 2º semestre do ano de 1999 e colação da grau em 17 de novembro de 1999, confere o título de

Engenheiro Civil

HELIO AUGUSTO MACHADO PESSOA FILHO

a cédula de identidade nº 4783389, órgão expedidor SSP/PE, filho(a) de

Hélio Augusto Machado Pessoa

Tania Maria Pontual Pinheiro Barros

nascido(a) em 17 de setembro de 1975, natural de Pernambuco, nacionalidade Brasileira,

e outorga-lhe o presente diploma, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Recife, 02 de outubro de 2002

Carlos Fernando de Araújo Calado
Diretor

Reitor
Wesley Emanuel Dias de Oliveira e Silva

Diplomado

441

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ***** Confira os dados do ato em: <https://seelodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.nol.br/documento/121262605206578542436>

Curso de ingeniería civil

reconhecido através do(a) Decreto. N° 38.187
de 03./11./1955 Publicado no D.O.U. 17/11/1955

UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO - UPE

Severino de Regalado de Diplomas

Diploma registrado sob o nº 15.928

no livro 1881-1891, folha 328

de acordo com o processo nº 1842/2002

Encarregado dos Registros
Ailinda Manguelra de Almada

Em 22 de março de 2020 de 2020

Chefe do Serviço de Registro de Diplomas

Torchia, M.^a Luigia Barros Pozzatti

Leopoldo
Prof. Armando Carrasco Becerra de Mayo 1980
Vice-Rector

015178



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121262605206578542436-2
Data: 26/05/2020 17:44:09
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB60373-QQOL;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Eptácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 17/05/2021 15:34:25 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 121262605206578542436-1 a 121262605206578542436-2

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ Nº 003/2014 e Provimento CNJ Nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b8dd185b9e9d8d880afc96facafc37f373f840654796c08d12bf5508d9d0b75e37276ee7c9a5f35c0af699a2fe7a734064bd
b6179647296e518bd72e62d3bf5c1



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.





CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121262605205266118688-1
Data: 26/05/2020 17:44:21
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB60381-V9GR;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



Universidade Federal de Pernambuco	Pró-Reitoria para Assuntos de Pesquisa e Pós-Graduação
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
Certificamos que <u>Melio Augusto Machado Pessoa Filho</u>	
frequentou e obteve média final <u>9,40</u> no Curso de <u>Pós-Graduação Lato Sensu</u>	
em <u>Saneamento e Gestão Ambiental</u>	
promovido pelo <u>Departamento de Engenharia Civil</u>	
no período de <u>março de 2003 a julho de 2004</u> com um total de <u>450</u> horas.	
Recife (PE), <u>30</u> de <u>agosto</u> de <u>2006</u>	
 Prof. Celso Pinto de Melo Pro-Reitor para Assuntos de Pesquisa e Pós-Graduação	 Coordenador do Curso
Concluinte	



CNJ: 06.870-0

CARTÓRIO



DADOS DO CONCLUIENTE:
 Nome: Helio Augusto Machado Pessoa Filho
 Nacionalidade: Brasileira
 Matrilinearidade: Recife - PE
 Filiação: Helio Augusto Machado Pessoa e Tália Maria Pontual Pinheiro Pessoa
 Data de Nascimento: 17/09/1975 Doc. Identidade: 4783389 Órgão Emissor: SSP/PE

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DO APROVEITAMENTO:
 Frequência de pelo menos 75% das aulas ministradas com aprovação em todas as disciplinas e trabalhos do Curso, com média final não inferior a 7,0 (sete).

OBSERVAÇÃO:
 Certificado de Pós-Graduação *Letra Sensu* aprovado pelas Câmaras de Pesquisa e de Pós-Graduação do CCPE em 17/05/2006. Este curso cumpriu todas as disposições da Res. 1/2000 do CCPE e da Res. 1/2001 do CNE.

Assinatura: *[Assinatura]*
 Prof. Dr. de Fátima Milião de Albuquerque
 Diretora do Departamento de Pós-Graduação
 DPE, PROPGSQ

CERTIFICADO registrado sob o Nº 0078
 Fl. 021 do livro 2 RCLTS do ano de 2006.
 Processo N.º 23076.001402/2005-66
 Em 30 de agosto de 2006.
[Assinatura]
 Responsável pelo Registro
 Prof. Silene Nascimento Lucena
 Chefe
 Direção de Cursos e Programas
 PROPGSQ

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **17/05/2021 15:37:57 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 121262605205266118688-1 a 121262605205266118688-2

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

J0005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b8dd185b9e9d8d880afc96facafc37f37dc314f165249c3e79a6000b2c74b1d39794d62e7c32d2fba4758d4c175f7fa604bd
b6179647296e518bd72e62d3bf5c1



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

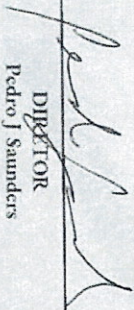


446

CERTIFICADO

Certificamos que *Hélio Augusto Machado Pessoa* inscrito no cpf nº 018.535.744-06, frequentou e concluiu as atividades do curso de especialização em gerenciamento de projetos com ênfase no tema *Implantação de Escritório de Gerenciamento de Projetos em Entidades Públicas*, e tendo como trabalho de conclusão o *Estudo de Caso: Secretaria de Saneamento do Recife*.

Recife, 02 de Dezembro de 2018


DIRETOR
Pedro J. Saunders

TJPI CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL LTDA CNPJ: 12.236.103/0001-21

Período *Julho a Dezembro 2018*
Carga Horária *380 h sendo 180h presencial, 100h online, 100h trabalho de campo*
Avaliação *Apto e conclusão com sucesso das atividades com frequência de 90%*

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	PERÍODO	DURAÇÃO
Gerenciamento de Projetos com ênfase em Entidades Públicas	Jul a Dez 2018	380h
Fundamentos de Gerenciamento	Jul - 2018	20h
Comunicação e Stakeholders	Jul - Ago 2018	60h
Gerenciamento de Escopo, Custos, Cronograma	Ago - Set 2018	60h
Aquisições	Set - Out 2018	30h
Integração e Qualidade	Out 2018	30h
Gerenciamento de Riscos	Out - Nov 2018	40h
Gerenciamento em Entidades Públicas (Estudo dirigido)	Out - Nov 2018	40h
Estudo de Caso - Trabalho de Conclusão	Out - Dez 2018	100h



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121260601219295176452-1
Data: 06/01/2021 16:11:34
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: AKY88982-UO2X;



0-00.89.90 CNJ

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Válber Azevedo Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Eptácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **11/01/2021 10:52:38 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital.

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

¹**Código de Autenticação Digital:** 121260601219295176452-1

²**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b4cbea34dd3c51f4f5f395619026cc16c24c7a30921dde50d6be23993d9b09537e202cbd516891634ba16dce680f720dc4bdb6179647296e518bd72e62d3bf5c1



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.



**INSTRUMENTO PARTICULAR DA QUADRAGESIMA
ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL
DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA DENOMINADA
"ENGECONSULT – CONSULTORES TÉCNICOS LTDA" –
CNPJ/ME Nº 11.380.698/0001-34, NIRE 26201492701, NA
FORMA ABAIXO:**

HÉLIO AUGUSTO MACHADO PESSÔA, brasileiro, nascido em 24/09/1937, casado sob o regime de comunhão total de bens, engenheiro civil, inscrito no CPF/ME sob o nº 001.041.754-00, titular da Cédula de Identidade RG nº 2.183.569 – SDS/PE, residente e domiciliado na Rua de Apipucos, nº 117, apt. 1502, bairro de Apipucos, Recife/PE, CEP 52.071-000;

ANTÔNIO JOSÉ TRIGO RELVAS, português, nascido em 22/08/1969, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, engenheiro civil, inscrito no CPF/ME sob o nº 015.430.744-05, titular da Cédula de Identidade RG nº 3.931.842 – SDS/PB, residente e domiciliado na Rua Padre Roma, nº 291, edf. Jardim Roma, bloco B, apt. 1402, bairro da Tamarineira, Recife/PE, CEP 52.050-150;

HÉLIO AUGUSTO MACHADO PESSÔA FILHO, brasileiro, nascido em 17/09/1975, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, engenheiro civil, inscrito no CPF/ME sob o nº 018.535.744-06, titular da Cédula de Identidade RG nº 4.783.389 – SSP/PE, residente e domiciliado na Rua do Futuro, nº 123, apt. 1301, bairro das Graças, Recife/PE, CEP 52.050-010;

ANDERSON RICARDO FARIAS DE OLIVEIRA, brasileiro, nascido em 21/03/1986, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, engenheiro civil, inscrito no CPF/ME sob o nº 063.571.354-37, titular da Cédula de Identidade RG nº 6.837.293 – SDS/PE, residente e domiciliado na Rua Menezes Drumond, nº 271, apt. 2703, bairro da Madalena, Recife/PE, CEP 50.610-320;

ANTONIEL GOMES DE LIMA, brasileiro, nascido em 01/07/1987, solteiro, engenheiro civil, inscrito no CPF/ME sob o nº 071.735.004-51, titular da Cédula de Identidade RG nº 7.082.548 – SDS/PE, residente e domiciliado na Rua Conde de Irajá, nº 163, apt. 1003, bairro da Torre, Recife/PE, CEP 50.710-310;

TANIA MARIA PONTUAL PINHEIRO PESSOA, brasileira, nascida em 16/04/1946, casada sob o regime de comunhão total de bens, bacharela em Direito, inscrita no CPF/ME sob o nº 279.935.744-04, titular da Cédula de Identidade RG nº 1.095.939 – SSP/PE, residente e domiciliada na Rua de Apipucos, nº 117, apt. 1502, bairro de Apipucos, Recife/PE, CEP 52.071-000;

DANIEL FERNANDO BARRETO DE ANDRADE LIMA, brasileiro, nascido em 09/07/1975, casado sob o regime de separação de bens, engenheiro civil, inscrito no CPF/ME sob o nº 879.864.184-00, titular da Cédula de Identidade RG nº 4.202.929 – SSP/PE, residente

[Handwritten signatures and initials]
1 de 12

12/05/2021



Certifico o Registro em 12/05/2021

Arquivamento 20219146071 de 12/05/2021 Protocolo 219146071 de 11/05/2021 NIRE 26201492701

Nome da empresa ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 133925800745883

e domiciliado na Rua Visconde de Ouro Preto, nº 51, apt. 101, bairro de Casa Forte, Recife/PE, CEP 52.061-430;

MICHELLE PINHEIRO PESSOA, brasileira, nascida em 08/01/1974, casada sob o regime de comunhão parcial de bens, engenheira civil, inscrita no CPF/ME sob o nº 897.001.634-15, titular da Cédula de Identidade RG nº 4.173.278 – SSP/PE, residente e domiciliada na Rua do Futuro, nº 265, apt. 701, bairro das Graças, Recife/PE, CEP 52.050-010; e

CHRISTIANN PINHEIRO PESSOA, brasileira, nascida em 09/10/1969, casada sob o regime de comunhão parcial de bens, engenheira civil, inscrita no CPF/ME sob o nº 686.716.604-00, titular da Cédula de Identidade RG nº 3.220.094 – SSP/PE, residente e domiciliada na Rua General Barbosa Lima, nº 95, apt. 402, bairro de Copacabana, Rio de Janeiro/RJ, CEP 22.011-060.

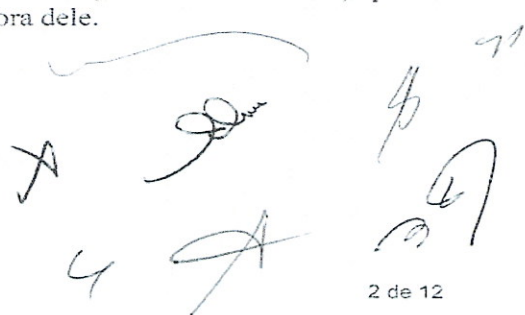
únicos sócios da sociedade empresária limitada denominada **ENGECONSULT – CONSULTORES TÉCNICOS LTDA**, com sede na Rua Almirante Noronha de Carvalho, nº 45, bairro do Rosarinho, Recife/PE, CEP 52.041-345, com seu contrato social arquivado na Junta Comercial do Estado de Pernambuco – JUCEPE, sob o NIRE 26201492701, inscrita no CNPJ/ME sob o nº 11.380.698/0001-34 ("**SOCIEDADE**"), resolvem proceder à *Trigésima Nona Alteração e Consolidação do Contrato Social* da SOCIEDADE, mediante as cláusulas e condições a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA CESSÃO DE QUOTAS E RETIRADA DE SÓCIO

1.1. Conforme deliberado em Ata de Reunião de Sócios realizada nesta data, o sócio **Antoniél Gomes de Lima** ("ANTONIEL"), que é titular de 6.300 (seis mil e trezentas) quotas de emissão da SOCIEDADE, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada, totalmente subscritas e integralizadas, totalizando a sua participação no capital social da SOCIEDADE o valor total de R\$ 6.300,00 (seis mil e trezentos reais), transfere, neste ato, mediante cessão onerosa, a totalidade das suas quotas, livres e desembaraçadas de quaisquer ônus, representativas de 0,1% (zero vírgula um por cento) do capital social da SOCIEDADE, pelo valor total de R\$ 6.300,00 (seis mil e trezentos reais), ao sócio **HÉLIO AUGUSTO MACHADO PESSOA** ("HÉLIO").

1.2. Os demais sócios renunciam ao direito de preferência que lhes é conferido pelo Artigo 10 do Contrato Social e declaram concordar com a cessão de quotas ora realizada.

1.3. Em razão da cessão integral das quotas que detinha, o sócio ANTONIEL se retira da SOCIEDADE, neste ato, outorgando e recebendo da SOCIEDADE e dos sócios remanescentes a mais plena, rasa, irrevogável e irretratável quitação por seus haveres e obrigações sociais, bem como pelo valor recebido à vista do sócio HÉLIO pelas 6.300 (seis mil e trezentas) quotas transferidas, nada mais havendo a reclamar, em juízo ou fora dele.



2 de 12

12/05/2021



Certifico o Registro em 12/05/2021

Arquivamento 20219146071 de 12/05/2021 Protocolo 219146071 de 11/05/2021 NIRE 26201492701

Nome da empresa ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 133925800745883

450

1.4. Tendo em vista a retirada de ANTONIEL, mediante a cessão integral de suas quotas a HÉLIO, os sócios remanescentes decidem alterar o Artigo 6º do Contrato Social da SOCIEDADE, que passa a vigorar com a seguinte redação:

"CLÁUSULA TERCEIRA: CAPITAL SOCIAL – PARTICIPAÇÕES

[...]

Artigo 6º – Os sócios participam do capital social da seguinte maneira:

a) o sócio ANTÔNIO JOSÉ TRIGO RELVAS é titular de 6.300 (seis mil e trezentas) quotas unitárias, correspondente ao percentual de 0,1% (zero vírgula um por cento) do capital social, no valor de R\$ 6.300,00 (seis mil e trezentos reais);

b) a sócia CHRISTIANNA PINHEIRO PESSÔA é titular de 630.000 (seiscentas e trinta mil) quotas unitárias, correspondente ao percentual de 10% (dez por cento) do capital social, no valor de R\$ 630.000,00 (seiscentos e trinta mil reais);

c) o sócio DANIEL FERNANDO BARRETO DE ANDRADE LIMA é titular de 6.300 (seis mil e trezentas) quotas unitárias, correspondente ao percentual de 0,1% (zero vírgula um por cento) do capital social, no valor de R\$ 6.300,00 (seis mil e trezentos reais);

d) o sócio HÉLIO AUGUSTO MACHADO PESSÔA é titular de 2.847.600 (dois milhões, oitocentas e quarenta e sete mil e seiscentas) quotas unitárias, correspondentes ao percentual de 45,2% (quarenta e cinco vírgula dois por cento) do capital social, no valor de R\$ 2.847.600,00 (dois milhões, oitocentos e quarenta e sete mil e seiscentos reais);

e) o sócio HÉLIO AUGUSTO MACHADO PESSÔA FILHO é titular de 1.260.000 (um milhão, duzentas e sessenta mil) quotas unitárias, correspondente ao percentual de 20% (vinte por cento) do capital social, no valor de R\$ 1.260.000,00 (um milhão, duzentos e sessenta mil reais);

f) a sócia MICHELLE PINHEIRO PESSOA é titular de 630.000 (seiscentas e trinta mil) quotas unitárias, correspondente ao percentual de 10% (dez por cento) do capital social, no valor de R\$ 630.000,00 (seiscentos e trinta mil reais);

g) a sócia TÂNIA MARIA PONTUAL PINHEIRO PESSÔA é titular de 913.500 (novecentas e treze mil e quinhentas) quotas unitárias, correspondentes ao percentual de 14,5% (quatorze vírgula cinco por cento)

Handwritten signatures and initials.

3 de 12

12/05/2021

JUCEPE

Certifico o Registro em 12/05/2021

Arquivamento 20219146071 de 12/05/2021 Protocolo 219146071 de 11/05/2021 NIRE 26201492701

Nome da empresa ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 133925800745883

451

do capital social, no valor de R\$ 913.500,00 (novecentos e treze mil e quinhentos reais);

h) o sócio ANDERSON RICARDO FARIAS DE OLIVEIRA é titular de 6.300 (seis mil e trezentas) quotas unitárias, correspondentes ao percentual de 0,1% (zero vírgula um por cento) do capital social, no valor de R\$ 6.300,00 (seis mil e trezentos reais);

CLÁUSULA SEGUNDA RATIFICAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO

2.1. Ficam ratificadas todas as demais cláusulas do Contrato Social da SOCIEDADE que não tenham sido tácita ou expressamente alteradas pelo presente instrumento.

2.2. Em razão das alterações ora aprovadas, os sócios resolvem aprovar também a consolidação do Contrato Social da SOCIEDADE, que, a partir de então, vigorará com a seguinte redação:

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA DENOMINADA "ENGECONSULT – CONSULTORES TÉCNICOS LTDA"

CLÁUSULA PRIMEIRA: DENOMINAÇÃO – SEDE – PRAZO DE DURAÇÃO

Artigo 1º – Sob a denominação de ENGECONSULT – CONSULTORES TÉCNICOS LTDA., gira esta sociedade limitada, regendo-se pelos artigos 1052 e seguintes do Código Civil, pertinentes a legislação a ela aplicável e pelas normas deste contrato.

Parágrafo Único – A sociedade terá ainda, como regência supletiva, as normas da Lei das Sociedades por Ações.

Artigo 2º – A sociedade passa a exercer suas atividades no seguinte endereço sito à: Rua Almirante Noronha de Carvalho, 45, Rosarinho, Recife, PE, CEP 52.041-345.

Parágrafo único – A sociedade, por deliberação da maioria simples de seus sócios, poderá autorizar os administradores a promoverem a abertura, instalação ou fechamento de filiais, agências, escritórios, ou dependências outras, em qualquer parte do território nacional, cumpridas as disposições legais pertinentes.

Artigo 3º – O prazo de duração da sociedade é por tempo indeterminado, tendo esta iniciado suas atividades em 20 de setembro de 1977.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO SOCIAL

[Handwritten signatures and initials]

4 de 12

12/05/2021



Certifico o Registro em 12/05/2021

Arquivamento 20219146071 de 12/05/2021 Protocolo 219146071 de 11/05/2021 NIRE 26201492701

Nome da empresa ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 133925800745883

452

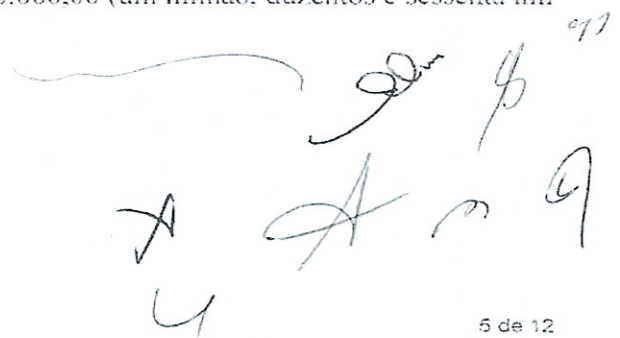
Artigo 4º – A sociedade tem como objeto social a prestação dos seguintes serviços profissionais: (i) planejamento social e econômico nas esferas da administração pública em geral; (ii) engenharia consultiva, mediante elaboração de planos diretores, estudos, anteprojetos, projetos básicos e executivos, e consultoria em geral; (iii) gerenciamento e supervisão de projetos e obras; (iv) operação de serviços inclusive públicos como abastecimento de água, esgotamento sanitário, resíduos sólidos, irrigação e transporte; (v) prestação de assessoria e elaboração de pareceres relativos a problemas estruturais, econômicos e sociais; (vi) elaboração de estudos ambientais; (vii) elaboração de estudos de apoio tais como cartografia, hidrologia, hidrogeologia, geotécnica e pesquisas; (viii) desenvolvimento e aplicação de sistemas informatizados; e (ix) pesquisa e desenvolvimento.

CLÁUSULA TERCEIRA: CAPITAL SOCIAL – PARTICIPAÇÕES

Artigo 5º – O capital social é de R\$ 6.300.000,00 (seis milhões e trezentos mil reais), dividido em 6.300.000 (seis milhões e trezentos mil) de quotas, com valor nominal e unitário de R\$ 1,00 (um real), todas já totalmente subscritas e integralizadas pelos sócios em dinheiro, moeda corrente e legal do País.

Artigo 6º – Os sócios participam do capital social da seguinte maneira:

- a) o sócio ANTÔNIO JOSÉ TRIGO RELVAS é titular de 6.300 (seis mil e trezentas) quotas unitárias, correspondente ao percentual de 0,1% (zero vírgula um por cento) do capital social, no valor de R\$ 6.300,00 (seis mil e trezentos reais);
- b) a sócia CHRISTIANNA PINHEIRO PESSÔA é titular de 630.000 (seiscentas e trinta mil) quotas unitárias, correspondente ao percentual de 10% (dez por cento) do capital social, no valor de R\$ 630.000,00 (seiscentos e trinta mil reais);
- c) o sócio DANIEL FERNANDO BARRETO DE ANDRADE LIMA é titular de 6.300 (seis mil e trezentas) quotas unitárias, correspondente ao percentual de 0,1% (zero vírgula um por cento) do capital social, no valor de R\$ 6.300,00 (seis mil e trezentos reais);
- d) o sócio HÉLIO AUGUSTO MACHADO PESSÔA é titular de 2.847.600 (dois milhões, oitocentas e quarenta e sete mil e seiscentas) quotas unitárias, correspondentes ao percentual de 45,2% (quarenta e cinco vírgula dois por cento) do capital social, no valor de R\$ 2.847.600,00 (dois milhões, oitocentas e quarenta e sete mil e seiscentas reais);
- e) o sócio HÉLIO AUGUSTO MACHADO PESSÔA FILHO é titular de 1.260.000 (um milhão, duzentas e sessenta mil) quotas unitárias, correspondente ao percentual de 20% (vinte por cento) do capital social, no valor de R\$ 1.260.000,00 (um milhão, duzentas e sessenta mil reais);



5 de 12

12/05/2021



Certifico o Registro em 12/05/2021

Arquivamento 20219146071 de 12/05/2021 Protocolo 219146071 de 11/05/2021 NIRE 26201492701

Nome da empresa ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 133925800745883

453

f) a sócia MICHELLE PINHEIRO PESSOA é titular de 630.000 (seiscentas e trinta mil) quotas unitárias, correspondente ao percentual de 10% (dez por cento) do capital social, no valor de R\$ 630.000,00 (seiscentos e trinta mil reais);

g) a sócia TÂNIA MARIA PONTUAL PINHEIRO PESSÔA é titular de 913.500 (novecentas e treze mil e quinhentas) quotas unitárias, correspondentes ao percentual de 14,5% (quatorze vírgula cinco por cento) do capital social, no valor de R\$ 913.500,00 (novecentos e treze mil e quinhentos reais);

h) o sócio ANDERSON RICARDO FARIAS DE OLIVEIRA é titular de 6.300 (seis mil e trezentas) quotas unitárias, correspondentes ao percentual de 0,1% (zero vírgula um por cento) do capital social, no valor de R\$ 6.300,00 (seis mil e trezentos reais); e

Artigo 7º – A responsabilidade dos sócios é, na forma da legislação pertinente, restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA QUARTA: ALTERAÇÃO DO CAPITAL SOCIAL – CESSÃO DE QUOTAS

Artigo 8º – O capital social poderá ser aumentado uma ou várias vezes, mediante deliberação dos sócios representantes de, no mínimo, 3/4 (três quartos) do capital social, pela criação de quotas novas, com a integralização em dinheiro, moeda corrente e legal no país, ou bens outros que não dinheiro, ou por qualquer forma prevista em lei, cumpridas as formalidades legais aplicáveis.

Parágrafo Único – Na proporção das quotas que detiverem no capital social, terão os sócios preferência para a subscrição de novas quotas provenientes do aumento de capital, com a entrada de recursos novos ou com a apropriação de créditos.

Artigo 9º – As quotas do capital social poderão ser transferidas a terceiros, desde que aprovado pelos sócios representantes de, no mínimo, 3/4 (três quartos) do capital social, cumpridas as disposições legais pertinentes e observado o direito de preferência dos demais sócios para a aquisição das quotas do cedente, em igualdade de preço e condições, na proporção de suas respectivas participações no capital social.

Artigo 10 – A cessão de quotas entre os sócios é livre, observado, porém, o direito de preferência dos demais para a aquisição das quotas do cedente, na proporção das suas participações no capital social.

CLÁUSULA QUINTA: ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE

Artigo 11 – A sociedade é administrada e gerida pelo sócio: Hélio Augusto Machado Pessoa, já qualificado, nomeado e empossado neste ato, dispensado de prestar caução, com a denominação de Administrador.

6 de 12

12/05/2021



Certifico o Registro em 12/05/2021

Arquivamento 20219146071 de 12/05/2021 Protocolo 219146071 de 11/05/2021 NIRE 26201492701

Nome da empresa ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 133925800745883

454

Artigo 12 – Ao administrador cabe usar a denominação social, isoladamente, para todos os atos da administração, sejam eles quais forem, por mais especiais que sejam, e para a sua representação ativa e passiva, em juízo ou fora dele, tendo poderes para autorizar a qualquer dos outros sócios ou a terceiros a representar a sociedade.

Parágrafo Primeiro – A autorização de despesas, inclusive a por meio da emissão de cheques bancários, só terá validade com a assinatura do administrador.

Parágrafo Segundo – É defeso ao administrador empregar a denominação social em títulos, negócios ou contratos que não sejam considerados do exclusivo interesse da sociedade, sob pena de responsabilidade perante terceiros e perante a sociedade.

Artigo 13 – A sociedade poderá constituir procurador(es), com poderes específicos e expressos, para prática de atos de negócio, incluindo, mas não se limitando, para movimentação das contas bancárias da sociedade, com poderes para assinar e endossar cheques relativos às referidas contas correntes. Os mandatos terão prazo de duração máxima de 1 (um) ano, exceto se para a prática de poderes da cláusula *ad judicium et extra*, quando o mandato terá a duração necessária à solução da finalidade nele prevista.

Parágrafo Único – Sendo o mandato omissivo em seu prazo de duração, terá ele validade por 120 (cento e vinte) dias da data de sua outorga.

Artigo 14 – O Administrador poderá perceber, mensalmente, *pro labore*, a ser fixado pelos sócios representantes da maioria absoluta do capital social, verba essa que será lançada à conta de despesas administrativas.

CLÁUSULA SEXTA: DELIBERAÇÕES SOCIAIS – ALTERAÇÕES

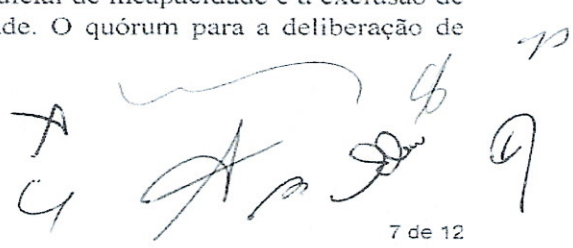
Artigo 15 – As deliberações sociais, ressalvadas as hipóteses dos artigos 1061, 1063, 1076, I, II, todos do Código Civil de 2002, serão tomadas por maioria simples em relação ao capital social, cabendo a cada quota 1 (um) voto.

Artigo 16 – O contrato social poderá ser modificado e/ou alterado, no todo ou em parte, inclusive para modificação e/ou transformação do tipo societário, por deliberação dos sócios detentores de 3/4 (três quartos) do capital social (art. 1.076, I, II, do Código Civil).

Parágrafo Único – Deliberada a alteração e/ou a modificação, o instrumento que o consolidar independe da assinatura da totalidade dos sócios, assistindo ao sócio que divergir a faculdade de se retirar da sociedade, sendo o valor do reembolso do seu capital e haveres apurado e efetuado da maneira adiante estabelecida.

CLÁUSULA SÉTIMA: RECESSO, INCAPACIDADE E EXCLUSÃO DE SÓCIO

Artigo 17 – O uso do direito de recesso, a declaração judicial de incapacidade e a exclusão de sócio qualquer, não acarretará a dissolução da sociedade. O quórum para a deliberação de



7 de 12

12/05/2021



Certifico o Registro em 12/05/2021

Arquivamento 20219146071 de 12/05/2021 Protocolo 219146071 de 11/05/2021 NIRE 26201492701

Nome da empresa ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 133925800745883

455

exclusão de sócio por práticas de atos que coloquem em risco a continuidade da sociedade ou que possua incompatibilidade com os demais sócios é de maioria absoluta do capital social. A exclusão de sócio por justa causa referida neste Artigo será deliberada em assembleia especialmente convocada para esse fim, dando-se ciência ao sócio acusado em tempo hábil para permitir seu comparecimento e exercício do direito de defesa.

Parágrafo Único – A exclusão de qualquer dos sócios dar-se-á quando se constatar a incompatibilidade de qualquer um deles com os demais, independentemente de qualquer medida judicial, mediante simples deliberação por maioria absoluta do capital social, cabendo a cada quota 1 (um) voto, em assembleia própria, procedendo-se com a posterior alteração contratual que não precisará conter a anuência e/ou assinatura do sócio excluído.

Artigo 18 – A apuração do capital e haveres do sócio que usar do direito de recesso, tiver a sua incapacidade declarada, ou for excluído, obedecerá a seguintes normas: (a) se o fato ocorrer até 6 (seis) meses após o encerramento do ano social, proceder-se-á a apuração com base no Balanço Geral do exercício findo; (b) se o fato ocorrer após estes 6 (seis) meses, levantar-se-á Balanço Especial, na data da ocorrência, salvo se o ato ou fato ocorrer nos 3 (três) últimos meses do ano social, hipótese em que serão apurados à vista do Balanço Geral do exercício da ocorrência, a ser levantado na época devida.

Artigo 19 – O pagamento do capital e haveres a que se refere o artigo anterior, em qualquer dos casos ali mencionados, será efetuado em 24 (vinte e quatro) prestações mensais, iguais e sucessivas, reajustadas pela variação medida pelo IGPM/FGV, vencendo a primeira prestação 30 (trinta) dias após a apuração final.

Parágrafo Único – O pagamento será efetuado diretamente ao sócio, ou a quem de direito, ou mediante a consignação em juízo, assegurada à sociedade, em primeiro lugar, e aos demais sócios, em seguida, o direito de preferência para a quitação do capital e haveres.

CLÁUSULA OITAVA: FALECIMENTO DE SÓCIO

Artigo 20 – Falecendo qualquer dos sócios, caberá à meeira e/ou aos sucessores a sua sucessão na sociedade, procedendo-se a sua substituição a quem de direito, mediante alteração do contrato social.

Parágrafo Primeiro – Enquanto não se formalizar a substituição, os resultados que caberiam ao pré-morto serão contabilizados em nome do espólio, para posterior apropriação dos sucessores.

Parágrafo Segundo – Verificada a impossibilidade, por qualquer motivo, da entrada na sociedade dos sucessores do pré-morto, o seu capital e haveres será apurado em Balanço Especial, e o valor encontrado será pago ao espólio e/ou aos sucessores, na forma estabelecida neste contrato, respeitado o direito de preferência previsto também neste contrato.

8 de 12

12/05/2021



Certifico o Registro em 12/05/2021

Arquivamento 20219146071 de 12/05/2021 Protocolo 219146071 de 11/05/2021 NIRE 26201492701

Nome da empresa ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 133925800745883

Artigo 21 – Nas alterações contratuais a partir da data do falecimento de sócio qualquer, as deliberações, se não atingido o quórum contratual, só poderão ser tomadas com a presença do representante legal do espólio, munido da devida autorização judicial.

CLÁUSULA NONA: EXERCÍCIO SOCIAL – BALANÇO – LUCROS – ASSEMBLEIA

Artigo 22 – O exercício social coincidirá com o ano civil.

Artigo 23 – O Balanço Geral será levantado anualmente no dia 31 de dezembro, e deverá estar concluído no prazo estabelecido pela legislação pertinente.

Artigo 24 – Do lucro líquido do exercício serão deduzidas as reservas exigidas por lei e outras determinadas por sócios que representem a maioria simples do capital social, devendo o saldo remanescente ter o destino que os sócios, pelo mesmo quórum, determinarem, sendo certo que, havendo distribuição de lucros, o mesmo será proporcional pela participação de cada sócio no capital social. Entretanto, essa distribuição poderá ser de forma desproporcional ao percentual de participação no capital social, de acordo com a deliberação dos sócios que representem a maioria simples no capital social.

Artigo 25 – Ao menos uma vez por ano, nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, deve-se realizar uma assembleia com o objetivo de: a) tomar as contas dos administradores e deliberar sobre o balanço patrimonial e o resultado econômico; b) designar administradores, quando for o caso; c) tratar de qualquer outro assunto, quando for a ordem do dia.

CLÁUSULA DÉCIMA: ESTIPULAÇÕES FINAIS

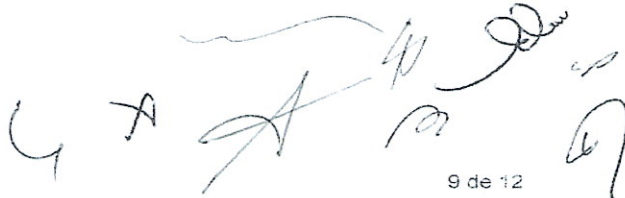
Artigo 26 – A sociedade se dissolverá nos casos previstos em lei e por consenso de sócios que representem no mínimo $\frac{3}{4}$ (três quartos) do capital social.

Artigo 27 – Verificada ou deliberada a dissolução, os sócios elegerão o liquidante, estranho ou não à sociedade, ditando-lhe a forma de liquidação e a sua remuneração. Não obtido o consenso, o processo de liquidação será devolvido a juízo.

Artigo 28 – Os lucros e os prejuízos verificados na dissolução serão auferidos ou suportados pelos sócios, na proporção das quotas que possuírem na sociedade.

Artigo 29 – Os casos omissos serão resolvidos com base nas disposições legais aplicáveis às sociedades limitadas, e em sua falta, a legislação aplicável às sociedades anônimas, e as disposições contidas no Código Civil Brasileiro, esgotadas as tentativas de consenso.

Artigo 30 – Os sócios se obrigam por si, seus herdeiros e sucessores, a fazer este contrato sempre bom, firme e valioso, pondo-se reciprocamente a paz e a salvo de qualquer dúvida ou contestação futura, elegendo o foro da comarca do Recife, capital do Estado de Pernambuco.



9 de 12

12/05/2021



Certifico o Registro em 12/05/2021

Arquivamento 20219146071 de 12/05/2021 Protocolo 219146071 de 11/05/2021 NIRE 26201492701

Nome da empresa ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 133925800745883



457

com renúncia expressa a qualquer outro, por mais especial e privilegiado que seja, para que nele sejam dirimidas as questões resultantes de interpretação de qualquer de suas estipulações.

Artigo 31 Na hipótese das quotas de um sócio serem penhoradas ("Quotas Penhoradas"), entender-se-á que foi feita a oferta para sua alienação proporcional das quotas aos demais sócios ("Sócios Remanescentes"), se a penhora não for levantada no prazo máximo de 10 (dez) dias contados da lavratura do respectivo auto de penhora. Os Sócios Remanescentes ficam investidos de todos os poderes para, na forma e prazo do artigo 668 do Código de Processo Civil, requererem, proporcionalmente, a substituição das Quotas Penhoradas por dinheiro.

Parágrafo Primeiro – Caso quaisquer dos Sócios Remanescentes não exerçam seu Direito de Preferência, os demais Sócios Remanescentes poderão exercê-lo, proporcionalmente, com relação às sobras.

Parágrafo Segundo – Caso os Sócios Remanescentes exerçam o Direito de Preferência com relação às Quotas Penhoradas, estes deverão, no prazo de 10 (dez) dias contados da data do depósito judicial em substituição das Quotas Penhoradas, apontar, a seu exclusivo critério, uma empresa Avaliadora para fins de avaliar o real valor das Quotas Penhoradas, segundo o método de avaliação patrimonial, sendo que os custos relativos a tal avaliação correrão por conta do sócio devedor. A empresa Avaliadora escolhida para fazer a avaliação deverá divulgar aos sócios, no prazo máximo de 15 (quinze) dias contados da data de sua contratação, por meio de comunicação com aviso de recebimento, a sua avaliação do real preço das Quotas Penhoradas.

Parágrafo Terceiro – Na hipótese de o crédito antes garantido pela penhora das Quotas Penhoradas e agora por dinheiro, ser superior ao preço apontado pela empresa Avaliadora, o sócio devedor ficará obrigado a pagar o saldo devedor aos Sócios Remanescentes que exerceram o direito de preferência com relação às Quotas Penhoradas, no prazo máximo de 30 (trinta) dias após o depósito judicial relativo à substituição das Quotas Penhoradas, sob pena de cobrança por meio de processo de execução fundado em título extrajudicial. Se o crédito garantido pela penhora das Quotas Penhoradas for inferior ao preço apontado pela empresa Avaliadora, o saldo devedor deverá ser pago pelos Sócios Remanescentes que exerceram o direito de preferência com relação às Quotas Penhoradas ao sócio devedor em 30 (trinta) dias após a divulgação da avaliação do preço das Quotas Penhoradas aos sócios.

Parágrafo Quarto – Na hipótese de o sócio devedor ocasionar restrições cadastrais à SOCIEDADE, que impossibilitem o regular exercício de suas atividades, também entender-se-á que foi feita a oferta para alienação das suas Quotas aos Sócios Remanescentes, ao valor apurado por empresa Avaliadora, segundo os procedimentos e prazos indicados acima.

Artigo 32 – As quotas representativas do capital social da SOCIEDADE não poderão ser objeto de penhor, caução, alienação fiduciária ou qualquer outra forma de garantia, nem de usufruto ou fideicomisso, sem a anuência de todos os sócios.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

10 de 12

12/05/2021



Certifico o Registro em 12/05/2021

Arquivamento 20219146071 de 12/05/2021 Protocolo 219146071 de 11/05/2021 NIRE 26201492701

Nome da empresa ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 133925800745883

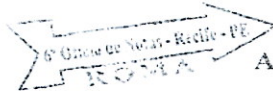
458

O sócio da sociedade nomeado administrador declara, sob as penas da lei, que não está incurso, ou mesmo sendo processado, nem tampouco fora condenado, por quaisquer dos crimes que o impeça, ainda que temporariamente, de exercer atividades comerciais, dentre estes os falimentares, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato; ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade.

E por estarem assim justos e contratados, os sócios assinam este instrumento em única via, na presença de 2 (duas) testemunhas abaixo assinadas, para que surtam todos os seus efeitos jurídicos e legais.

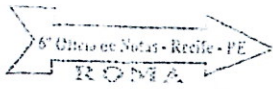
Recife/PE, 15 de abril de 2021.

Sócio Retirante:

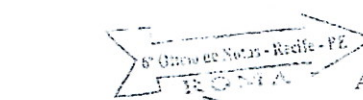
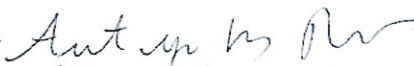


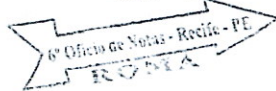
ANTÔNIOEL GOMES DE LIMA

Sócios:

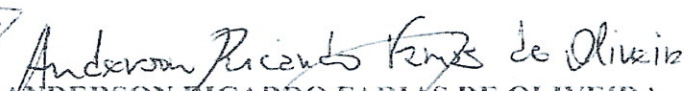


HÉLIO AUGUSTO MACHADO PESSÔA



ANTÔNIO JOSÉ TRIGO RELVAS



HÉLIO AUGUSTO MACHADO PESSÔA FILHO



ANDERSON RICARDO FARIAS DE OLIVEIRA



TANIA MARIA PONTUAL PINHEIRO PESSOA

11 de 12

12/05/2021

JUCEPE

Certifico o Registro em 12/05/2021

Arquivamento 20219146071 de 12/05/2021 Protocolo 219146071 de 11/05/2021 NIRE 26201492701

Nome da empresa ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 133925800745883

459

6º OFÍCIO DE NOTAS DE RECIFE - PE - CARTÓRIO ROMA

Reconheço por autenticidade a firma de: ANTONIO JOSE TRIGO RELVAS
Em test da verdade,
Recife-PE 28/04/2021 10:22:19 Emol: 3,83 FERM: 0,04
FUNSEG: 0,09 TSNR: 0,86 FERC: 0,47 ISS: 0,22 TOTAL: 5,51
SANDRA MARIA MIRANDA TORQUATO Escrevente Autorizada



Selo: 0077248.BVH04202102.03928

6º OFÍCIO DE NOTAS DE RECIFE - PE - CARTÓRIO ROMA

Reconheço por autenticidade a firma de: ANDERSON RICARDO FARIAS DE
OLIVEIRA Em test da verdade,
Recife-PE 28/04/2021 10:22:19 Emol: 3,83 FERM: 0,04
FUNSEG: 0,09 TSNR: 0,86 FERC: 0,47 ISS: 0,22 TOTAL: 5,51
SANDRA MARIA MIRANDA TORQUATO Escrevente Autorizada



Selo: 0077248.HBX04202102.03936

6º OFÍCIO DE NOTAS DE RECIFE - PE - CARTÓRIO ROMA

Reconheço por autenticidade a firma de: HELIO AUGUSTO MACHADO
PESSOA FILHO Em test da verdade,
Recife-PE 28/04/2021 10:22:19 Emol: 3,83 FERM: 0,04
FUNSEG: 0,09 TSNR: 0,86 FERC: 0,47 ISS: 0,22 TOTAL: 5,51
SANDRA MARIA MIRANDA TORQUATO Escrevente Autorizada



Selo: 0077248.SYH04202102.03932

6º OFÍCIO DE NOTAS DE RECIFE - PE - CARTÓRIO ROMA

Reconheço por autenticidade a firma de: HELIO AUGUSTO MACHADO
PESSOA Em test da verdade,
Recife-PE 28/04/2021 10:22:19 Emol: 3,83 FERM: 0,04
FUNSEG: 0,09 TSNR: 0,86 FERC: 0,47 ISS: 0,22 TOTAL: 5,51
SANDRA MARIA MIRANDA TORQUATO Escrevente Autorizada



Selo: 0077248.ITG04202102.03924

6º OFÍCIO DE NOTAS DE RECIFE - PE - CARTÓRIO ROMA

Reconheço por autenticidade a firma de: ANTONIEL GOMES DE LIMA Em
test da verdade,
Recife-PE 28/04/2021 10:22:19 Emol: 3,83 FERM: 0,04
FUNSEG: 0,09 TSNR: 0,86 FERC: 0,47 ISS: 0,22 TOTAL: 5,51
SANDRA MARIA MIRANDA TORQUATO Escrevente Autorizada



Selo: 0077248.XOP04202102.03940

6º OFÍCIO DE NOTAS DE RECIFE - PE - CARTÓRIO ROMA

Reconheço por autenticidade a firma de: TANIA MARIA PONTUAL
PINHEIRO PESSOA Em test da verdade,
Recife-PE 28/04/2021 10:22:19 Emol: 3,83 FERM: 0,04
FUNSEG: 0,09 TSNR: 0,86 FERC: 0,47 ISS: 0,22 TOTAL: 5,51
SANDRA MARIA MIRANDA TORQUATO Escrevente Autorizada



Selo: 0077248.PCO04202102.03944

12/05/2021



Certifico o Registro em 12/05/2021

Arquivamento 20219146071 de 12/05/2021 Protocolo 219146071 de 11/05/2021 NIRE 26201492701

Nome da empresa ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 133925800745883

Daniel de Andrade Lima
DANIEL FERNANDO BARRETO DE ANDRADE LIMA

Michelle Pinheiro Pessoa
MICHELLE PINHEIRO PESSOA

Christianna Pinheiro Pessoa
CHRISTIANNA PINHEIRO PESSOA

Testemunhas:

Maria da Penha da Silva Melo
 Nome: **MARIA DA CONCEIÇÃO FERREIRA DA SILVA MELO**
 CPF/ME: 333.956.754-91
 End.: RUA JACUATU, 304 - CAMPINA DO BARRETO RECIFE-PE

Lusimar Socorro Passos de Assis
 Nome: **LUSIMAR SOCORRO PASSOS DE ASSIS**
 CPF/ME: 025.402.354-02
 End.: Rua Afonso Albano, 14 - Pina RECIFE-PE

6º OFÍCIO DE NOTAS DE RECIFE - PE

Cartório Roma - Recife-PE

Reconheço por autenticidade a firma de: **CHRISTIANNA PINHEIRO PESSOA**
 Em test da verdade,
 Recife-PE 28/04/2021 10:22:19 Emol: 3,83 FERN: 0,04
 FUNSEG: 0,09 TSNR: 0,86 FERC: 0,47 ISS: 0,22 TOTAL: 5,51
 SANDRA MARIA MIRANDA TORQUATO Escrevente Autorizada



Selo: 0077248.RB004202102.03956

Consulte a autenticidade do selo em www.tpe.jus.br/selodigital

6º OFÍCIO DE NOTAS DE RECIFE - PE

Cartório Roma - Recife-PE

Reconheço por autenticidade a firma de: **MICHELLE PINHEIRO PESSOA** Em
 test da verdade,
 Recife-PE 28/04/2021 10:22:19 Emol: 3,83 FERN: 0,04
 FUNSEG: 0,09 TSNR: 0,86 FERC: 0,47 ISS: 0,22 TOTAL: 5,51
 SANDRA MARIA MIRANDA TORQUATO Escrevente Autorizada



Selo: 0077248.OTY04202102.03952

Consulte a autenticidade do selo em www.tpe.jus.br/selodigital

6º OFÍCIO DE NOTAS DE RECIFE - PE

Cartório Roma - Recife-PE

Reconheço por autenticidade a firma de: **DANIEL FERNANDO BARRETO DE ANDRADE LIMA** Em test da verdade,
 Recife-PE 28/04/2021 10:22:19 Emol: 3,83 FERN: 0,04
 FUNSEG: 0,09 TSNR: 0,86 FERC: 0,47 ISS: 0,22 TOTAL: 5,51
 SANDRA MARIA MIRANDA TORQUATO Escrevente Autorizada



Selo: 0077248.HAV04202102.03948

Consulte a autenticidade do selo em www.tpe.jus.br/selodigital

12 de 12

12/05/2021



Certifico o Registro em 12/05/2021

Arquivamento 20219146071 de 12/05/2021 Protocolo 219146071 de 11/05/2021 NIRE 26201492701

Nome da empresa ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 133925800745883



219146071

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA
PROTOCOLO	219146071 - 11/05/2021
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

MATRIZ

NIRE 26201492701
CNPJ 11.380.698/0001-34
CERTIFICO O REGISTRO EM 12/05/2021
SOB N: 20219146071

EVENTOS

051 - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 20219146071

ESTE PROCESSO À 30 DE REGISTRO AUTOMÁTICO, DISPOSTO PELA IN DREI N.º 62, DE 10 DE MAIO DE 2019.

Assinado eletronicamente por
ILAYNE LARISSA LEANDRO MARQUES
SECRETÁRIA - GERAL

1

12/05/2021



CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Pernambuco

Certidão de Acervo Técnico

Número.....: 01-06278/2009

Protocolo.: 01-13004/2009

Em.....: 27/10/2009

Página.....: 001

Nome.....: HELIO AUGUSTO MACHADO PESSOA FILHO*****

Carteira No: FE-027694-D Expedida em 12/01/2001

Título.....: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições

Lei	Decreto	Resolucao	Artigo	C/E	Alinea
		218/73	7		

Por delegação do Sr. Presidente deste Conselho, conforme consta da portaria No 017/93, e, em atendimento ao disposto no artigo 6º da Resolução No 317/86, do CONFEA, CERTIFICAMOS que o profissional acima qualificado procedeu as "Anotações de Responsabilidade Técnica-ART", constantes do presente certificado, tendo comprovado a efetiva realização das Obras/Serviços indicados, conforme descrição abaixo:*****

ART Número.....: 001160405 Data.....: 18/11/2004

Contratante.....: PREFEITURA DA CIDADE DO PAULISTA

Contratado.....: ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.

Serv. Contratado.: PROJETO

Responsabilidade Técnica.: CO-AUTOR

Dimensões.....: *****

Local Obra/Serv.: PAULISTA-PE
, , PAULISTA - PE

DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO:

ELABORAÇÃO DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO LOCAL INTEGRADO (PDLI), DO PROJETO DE SANEAMENTO INTEGRADO (PSI) E DO PROGRAMA DE TRABALHO SOCIAL (PTS), PARA O AGLOMERADO SUBNORMAL DA COMUNIDADE DE JUSTIÇA E PAZ, TURURU E SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DO PAULISTA-PE. CONFORME CONTRATO ENTRE A PREFEITURA DA CIDADE DO PAULISTA E O CONSÓRCIO: CONCREMAT ENGENHARIA LTDA E ENGECONSULT CONSULTORES TECNICOS LTDA.*****

ART Número.....: 000133345 Data.....: 13/08/2007

Contratante.....: PREFEITURA DA CIDADE DO PAULISTA

Contratado.....: ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.

Serv. Contratado.: PROJETO

Responsabilidade Técnica.: AUTOR

Dimensões.....: *****

Local Obra/Serv.: DIVERSOS LOCAIS
, , PAULISTA - PE

DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO:

ELABORAÇÃO DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO LOCAL INTEGRADO (PDLI), DO PROJETO DE SANEAMENTO INTEGRADO (PSI) E DO PROGRAMA TRABALHO SOCIAL (PTS), PARA O AGLOMERADO SUBNORMAL DA COMUNIDADE DE JUSTIÇA E PAZ, TURURU E SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DO PAULISTA - PE, CONFORME CONTRATO ENTRE A PREFEITURA DA CIDADE DO PAULISTA - PE, E O CONSÓRCIO: CONCREMAT ENGENHARIA LTDA E ENGECONSULT CONSULTORES TECNICOS LTDA. REF. AO 1 TERMO ADITIVO.*****

ART Número.....: 000133346 Data.....: 13/08/2007

Contratante.....: PREFEITURA DA CIDADE DO PAULISTA

Contratado.....: ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.

Serv. Contratado.: PROJETO

Responsabilidade Técnica.: AUTOR

Dimensões.....: *****

Local Obra/Serv.: DIVERSOS LOCAIS
, , PAULISTA - PE

ALESSANDRA MALTA

Av. Agamenon Magalhães, 2978 - Espinheiro - Recife - PE - CEP 52.020-000 Fone: (81) 3423-4383 - Fax: (81) 3423.5261



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 121260306207240226729-1
Data: 03/06/2020 08:25:37
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88336-M6CL;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Váber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB





CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Pernambuco

Certidão de Acervo Técnico

Número.....: 01-06278/2009

Protocolo.: 01-13004/2009

Em.....: 27/10/2009

Página.....: 002

DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO:

ELABORAÇÃO DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO LOCAL INTEGRADO (PDLI), DO PROJETO DE SANEAMENTO INTEGRADO (PSI) E DO PROGRAMA TRABALHO SOCIAL (PTS), PARA O AGLOMERADO SUBNORMAL DA COMUNIDADE DE JUSTIÇA E PAZ, TURURU E SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DO PAULISTA - PE, CONFORME CONTRATO ENTRE A PREFEITURA DA CIDADE DO PAULISTA - PE, E O CONSORCIO: CONCREMAT ENGENHARIA LTDA E ENGECONSULT CONSULTORES TECNICOS LTDA. REF.AO 2 TERMO ADITIVO.*****

ART Número.....: 000133347 Data.....: 13/08/2007

Contratante.....: PREFEITURA DA CIDADE DO PAULISTA

Contratado.....: ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.

Serv.Contratado.: PROJETO

Responsabilidade Técnica.: AUTOR

Dimensões.....: *****

Local Obra/Serv.: DIVERSOS LOCAIS

, , PAULISTA - PE

DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO:

ELABORAÇÃO DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO LOCAL INTEGRADO (PDLI), DO PROJETO DE SANEAMENTO INTEGRADO (PSI) E DO PROGRAMA TRABALHO SOCIAL (PTS), PARA O AGLOMERADO SUBNORMAL DA COMUNIDADE DE JUSTIÇA E PAZ, TURURU E SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DO PAULISTA - PE, CONFORME CONTRATO ENTRE A PREFEITURA DA CIDADE DO PAULISTA - PE, E O CONSORCIO: CONCREMAT ENGENHARIA LTDA E ENGECONSULT CONSULTORES TECNICOS LTDA. REF.AO 3 TERMO ADITIVO.*****

ART Número.....: 000133348 Data.....: 13/08/2007

Contratante.....: PREFEITURA DA CIDADE DO PAULISTA

Contratado.....: ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.

Serv.Contratado.: PROJETO

Responsabilidade Técnica.: AUTOR

Dimensões.....: *****

Local Obra/Serv.: DIVERSOS LOCAIS

, , PAULISTA - PE

DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO:

ELABORAÇÃO DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO LOCAL INTEGRADO (PDLI), DO PROJETO DE SANEAMENTO INTEGRADO (PSI) E DO PROGRAMA TRABALHO SOCIAL (PTS), PARA O AGLOMERADO SUBNORMAL DA COMUNIDADE DE JUSTIÇA E PAZ, TURURU E SÃO PEDRO, NO MUNICÍPIO DO PAULISTA - PE, CONFORME CONTRATO ENTRE A PREFEITURA DA CIDADE DO PAULISTA - PE, E O CONSORCIO: CONCREMAT ENGENHARIA LTDA E ENGECONSULT CONSULTORES TECNICOS LTDA. REF.AO 4 TERMO ADITIVO.*****

ART Número.....: 000133349 Data.....: 13/08/2007

Contratante.....: PREFEITURA DA CIDADE DO PAULISTA

Contratado.....: ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.

Serv.Contratado.: PROJETO

Responsabilidade Técnica.: AUTOR

Dimensões.....: *****

Local Obra/Serv.: DIVERSOS LOCAIS

, , PAULISTA - PE

DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO:

ELABORAÇÃO DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO LOCAL INTEGRADO (PDLI), DO PROJETO DE SANEAMENTO INTEGRADO (PSI) E DO PROGRAMA TRABALHO SOCIAL (PTS), PARA O AGLOMERADO SUBNORMAL DA COMUNIDADE DE JUSTIÇA E PAZ, TU-

ALESSANDRA MALTA

Av. Agamenon Magalhães, 2978 - Espinheiro - Recife - PE - CEP 52.020-000 Fone: (81) 3423-4383 - Fax: (81) 3423.5261



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121260306207240226729-2

Data: 03/06/2020 08:25:38

Valor Total do Ato: R\$ 4,56

Selo Digital Tipo Normal C: AKB88337-ME3E;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos

Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TUPB





CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Pernambuco

Certidão de Acervo Técnico

Número.....: 01-06278/2009

Protocolo.: 01-13004/2009

Em.....: 27/10/2009

Página.....: 003

RURU E SAO PEDRO, NO MUNICIPIO DE PAULISTA - PE, CONFORME CONTRATO ENTRE A PREFEITURA DA CIDADE DO PAULISTA - PE, E O CONSORCIO: CONCREMAT ENGENHARIA LTDA E ENGECONSULT CONSULTORES TECNICOS LTDA. REF.AO 5 TERMO ADITIVO.*****

ART Número.....: 000133350 Data.....: 13/08/2007

Contratante.....: PREFEITURA DA CIDADE DO PAULISTA

Contratado.....: ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.

Serv.Contratado.: PROJETO

Responsabilidade Técnica.: AUTOR

Dimensões.....: *****

Local Obra/Serv.: DIVERSOS LOCAIS
, , PAULISTA - PE

DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO:

ELABORAÇÃO DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO LOCAL INTEGRADO (PDLI), DO PROJETO DE SANEAMENTO INTEGRADO (PSI) E DO PROGRAMA TRABALHO SOCIAL (PTS), PARA O AGLOMERADO SUBNORMAL DA COMUNIDADE DE JUSTIÇA E PAZ, TURURU E SAO PEDRO, NO MUNICIPIO DE PAULISTA - PE, CONFORME CONTRATO ENTRE A PREFEITURA DA CIDADE DO PAULISTA - PE, E O CONSORCIO: CONCREMAT ENGENHARIA LTDA E ENGECONSULT CONSULTORES TECNICOS LTDA. REF.AO 6 TERMO ADITIVO.*****

ART Número.....: 000133351 Data.....: 13/08/2007

Contratante.....: PREFEITURA DA CIDADE DO PAULISTA

Contratado.....: ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.

Serv.Contratado.: PROJETO

Responsabilidade Técnica.: AUTOR

Dimensões.....: *****

Local Obra/Serv.: DIVERSOS LOCAIS
, , PAULISTA - PE

DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO:

ELABORAÇÃO DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO LOCAL INTEGRADO (PDLI), DO PROJETO DE SANEAMENTO INTEGRADO (PSI) E DO PROGRAMA TRABALHO SOCIAL (PTS), PARA O AGLOMERADO SUBNORMAL DA COMUNIDADE DE JUSTIÇA E PAZ, TURURU E SAO PEDRO, NO MUNICIPIO DE PAULISTA - PE, CONFORME CONTRATO ENTRE A PREFEITURA DA CIDADE DO PAULISTA - PE, E O CONSORCIO: CONCREMAT ENGENHARIA LTDA E ENGECONSULT CONSULTORES TECNICOS LTDA. REF.AO 7 TERMO ADITIVO.*****

ART Número.....: 000152445 Data.....: 22/11/2007

Contratante.....: PREFEITURA DA CIDADE DO PAULISTA

Contratado.....: ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.

Serv.Contratado.: PROJETO

Responsabilidade Técnica.: AUTOR

Dimensões.....: *****

Local Obra/Serv.: DIVERSOS LOCAIS, , ,
, RECIFE - PE

DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO:

ELABORAÇÃO DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO LOCAL INTEGRADO (PDLI), DO PROJETO DE SANEAMENTO INTEGRADO (PSI) E DO PROGRAMA DE TRABALHO SOCIAL (PTS), PARA O AGLOMERADO SUBNORMAL DA COMUNIDADE DE JUSTIÇA E PAZ, TURURU E SAO PEDRO, NO MUNICIPIO DO PAULISTA - PE, CONFORME CONTRATO ENTRE A PREFEITURA DA CIDADE DO PAULISTA E O CONSORCIO: CONCREMAT, ENGENHARIA LTDA. E A ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA. REF. AO 8 TERMO ADITIVO.*****

ALESSANDRA MALTA

Av. Agamenon Magalhães, 2978 - Espinheiro - Recife - PE - CEP 52.020-000 Fone: (81) 3423-4383 - Fax: (81) 3423.5261



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121260306207240226729-3

Data: 03/06/2020 08:25:38

Valor Total do Ato: R\$ 4,56

Selo Digital Tipo Normal C: AKB88338-BQDJ;



CNPJ: 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos

Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB





CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Pernambuco

Certidão de Acervo Técnico

Número.....: 01-06278/2009

Protocolo.....: 01-13004/2009

Em.....: 27/10/2008

Página.....: 004

ART Número.....: 000158095 Data.....: 24/01/2008
Contratante.....: PREFEITURA DA CIDADE DO PAULISTA
Contratado.....: MANTENGE - MANUTENCAO TECNICA E ENGENHARIA LTDA.
Serv.Contratado.: EXECUCAO OU IMPLANTACAO
Responsabilidade Tecnica.: RESPONSAVEL
Dimensões.....: *****
Local Obra/Serv.: DIVERSOS LOCAIS, S/N, ,
PAULISTA - PE

DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO:

ELABORACAO DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO LOCAL INTEGRADO (PDLI), DO PROJETO DE SANEAMENTO INTEGRADO (PSI) E DO PROGRAMA DE TRABALHO SOCIAL (PTS), PARA O AGLOMERADO SUBNORMAL DA COMUNIDADE DE JUSTICA E PAZ, TURURU E SAO PEDRO NO MUNICIPIO DO PAULISTA-PE. CONFORME O CONTRATO ENTRE A PREFEITURA DA CIDADE DO PAULISTA E O CONSORCIO CONCREMAT ENGENHARIA LTDA E ENGECONSULT CONSULTORIOS TECNICOS LTDA REF. AO 9 TERMO ADITIVO.*****

ART Número.....: 000167038 Data.....: 25/03/2008
Contratante.....: PREFEITURA DA CIDADE DO PAULISTA
Contratado.....: ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.
Serv.Contratado.: PROJETO
Responsabilidade Tecnica.: AUTOR
Dimensões.....: *****
Local Obra/Serv.: DIVERSOS LOCAIS
PAULISTA - PE

DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO:

ELABORACAO DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO LOCAL INTEGRADO (PDLI), DO PROJETO DE SANEAMENTO INTEGRADO (PSI) E DO PROGRAMA DE TRABALHO SOCIAL (PTS), PARA AGLOMERADO SUBNORMAL DA COMUNIDADE DE JUSTICA E PAZ, TURURU E SAO PEDRO NO MUNICIPIO DO PAULISTA-PE. CONFORME CONTRATO ENTRE A PREFEITURA DA CIDADE DO PAULISTA E O CONSORCIO CONCREMAT- ENGENHARIA LTDA E ENGECONSULT CONSULTORES TECNICOS LTDA. REF. 10 TERMO ADITIVO.*****

E, nada mais tendo sido requerido, foi lavrada a presente certidão, a qual depois de lida e achada conforme vai assinada pelo Chefe da Divisão de Registro e Cadastro.

Recife, 27 de Outubro de 2009

Vanda Carvalho

Vanda Carvalho
Chefe da Divisão de Registro e Cadastro
CREA-PE

ALESSANDRA MALTA

Av. Agamenon Magalhães, 2978 - Espinheiro - Recife - PE - CEP 52.020-000 Fone: (81) 3423-4383 - Fax: (81) 3423.5261



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121260306207240226729-4
Data: 03/06/2020 08:25:38
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88339-GV72;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB





PREFEITURA MUNICIPAL DO
PAULISTA
É POVO DE NOVO

SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Atestamos, para os devidos fins que o consórcio formado pelas empresas **CONCREMAT Engenharia Ltda e ENGECONSULT Consultores Técnicos Ltda**, com a participação de 50% para cada empresa do consórcio, tendo como sede a Rua Xavier Marques, 94, Afritos, Recife-PE, CNPJ 11.380.698/0001-34, desenvolveu para a **Prefeitura da Cidade do Paulista - PE**, dentro do **PROGRAMA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AO PROSANEAR - PAT PROSANEAR**, os serviços de consultoria para elaboração de Plano de Desenvolvimento Local Integrado (PDLI), Projeto de Saneamento Integrado (PSI) e Programa de Trabalho Social (PTS) integrado ao PDLI e PSI, referentes aos aglomerados subnormais Comunidade de Justiça e Paz (Tururu) e São Pedro, com as seguintes características:

1 - Órgão Financiador: Banco Internacional de Reconstrução e Desenvolvimento (BIRD)

2 - Valor: O valor total do contrato é de R\$ 968.469,45 referente à 01/2004.

3 - Prazo: Início em 21.6.04, e término em 25.3.08.

4 - Objetivos:

O Programa PAT PROSANEAR tem como objetivo geral a recuperação ambiental de áreas degradadas ocupadas por população de baixa renda, mediante a elaboração de planos diretores, estudos de concepção e projetos integrados de saneamento que contemplam: urbanização, paisagismo, equipamentos comunitários, habitações de interesse social, abastecimento de água, esgotamento sanitário, coleta de lixo, sistema de drenagem (macro, meso e micro), sistema viário, reassentamento de população, iluminação pública, cálculo estrutural, instalações hidro-sanitárias e elétricas. Os projetos foram acompanhados de: selagem de imóveis, cadastramento e pesquisa censitária de toda a área, estudo e relatório de impacto ambiental, plano de recuperação de áreas degradadas, plano de recuperação de áreas verdes, aspectos jurídicos-legais, parcelamento do solo e situação e regularização fundiária. Os trabalhos sociais estiveram presentes em todo o desenvolvimento dos trabalhos, constando de: equipe multidisciplinar nas áreas de serviço social, ciências sociais, psicologia e educação ambiental, para realização de atividades de participação comunitária, através de mobilização das comunidades, plantões sociais no escritório local para atendimento à comunidade, campanhas e eventos, oficinas de educação ambiental, social e de diversificação econômica, moderação para apresentação e aprovação dos projetos às comunidades.

O PAT PROSANEAR visa contribuir para a produção de conhecimento: conceitos, metodologias e tecnologias, que possam ser disseminadas e aplicadas em diversas regiões do país. Visa também a busca da eficiência na ação das instituições públicas, que, em cooperação com organizações privadas e comunitárias, devem implementar ações integradas para a provisão de infra-estrutura urbana e de serviços públicos destinadas às áreas ocupadas pela população de baixa renda.

As intervenções do PAT PROSANEAR seguiu as seguintes orientações:

- Reduzir a deficiência ou, até mesmo, suprir a falta de infra-estrutura e serviços urbanos essenciais;
- Contribuir para a melhoria das condições ambientais;
- Estabelecer uma estratégia para a provisão permanente e sustentada de manutenção da infra-estrutura essencial;
- Esclarecer a população beneficiada sobre os processos de gerenciamento, implantação, operação e manutenção das infra-estruturas;
- Aprimorar a capacidade de atuação das instituições que lidam com a questão da infra-estrutura de favelas;



Este documento é parte integrante da

Certidão nº 01-06278/09

Recife 24/10/09

Vanda B. de Carvalho - Chefe da DRC



001



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121260306207240226729-5

Data: 03/06/2020 08:25:38

Valor Total do Ato: R\$ 4,56

Selo Digital Tipo Normal C: AKB88340-PM6B;



CNPJ: 06.670-0

Cartório Azevedo Bastos

Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145

Bairro dos Estados, João Pessoa - PB

(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br

https://azevedobastos.net.br

Bel. Válder Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

- Contribuir para a regularização e legalização da cidade informal;
- Produzir conhecimentos de gestão que contribuam para melhorar as condições de vida da população de baixa renda.

O desenvolvimento do programa esteve embasado em um desenho realista, contendo os seguintes elementos, levando sempre em conta as especificidades da realidade local:

- Simplicidade nas soluções a serem adotadas;
- Desenho urbano compatível com a realidade local;
- Uso de tecnologias adequadas;
- Processo participativo envolvendo as comunidades;
- Definição de modelo institucional que aproxime as agências públicas dos beneficiários;
- Minimização de relocações e reassentamentos.

4.1 PLANO DE DESENVOLVIMENTO LOCAL INTEGRADO - PDLI

O Plano de Desenvolvimento Local Integrado – PDLI é um documento que tem por finalidade servir como instrumento indutor de um novo padrão urbano para comunidades de baixa renda. Isto se realizou através da identificação de uma área de influência direta e indireta das áreas objeto de intervenção, onde foi apresentado um conjunto de ações e intervenções sustentáveis, necessárias para a melhoria e recuperação das áreas selecionadas pelo PAT PROSANEAR. Merece ser destacado que as propostas de um Plano e as almejadas melhorias estiveram sempre centradas nos membros das comunidades locais a quem se buscou atender, e não apenas nas obras físicas necessárias para alcançar as melhorias.

No PDLI foram contemplados os projetos articulados (integrando a ação de diversos níveis de governo às organizações comunitárias existentes ou em formação), buscando a melhoria da infra-estrutura, das condições sociais, habitacionais e da qualidade de vida de forma geral, bem como, uma maior cobertura dos serviços de saneamento, promovendo o necessário apoio ao desenvolvimento comunitário em termos organizacionais.

São objetivos específicos do PDLI:

- Promover a integração da área à estrutura e à dinâmica urbana circundante, harmonizando as propostas a serem feitas com os Planos Municipais e Estaduais para a área.
- Identificar e hierarquizar os investimentos para a melhoria dos serviços urbanos necessários para garantir a qualidade de vida da população residente nas áreas de intervenção e de sua área de influência direta e indireta, discutindo os resultados esperados, de forma articulada, com as respectivas instituições responsáveis pelos serviços e com a comunidade local;
- Apresentar o Plano Urbanístico de Intervenção capaz de melhorar o assentamento existente incluindo: desenho urbano, adequação do uso do solo, sistema viário, acessos, espaços públicos, equipamentos sociais, etc.
- Apresentar plano de infra-estrutura urbana composto por proposta de sistema de saneamento (água, esgoto, drenagem, coleta de lixo), contenção de encostas e iluminação pública.
- Selecionar e propor as obras físicas e os serviços urbanos básicos atendendo as diretrizes do PAT-PROSANEAR, assim como um elenco de medidas para viabilizá-los, definindo os instrumentos requeridos para seu financiamento;
- Propor os arranjos institucionais, entre os agentes públicos, privados e comunitários envolvidos, de modo a possibilitar o gerenciamento eficiente do conjunto das intervenções identificadas no Plano;



Este documento é parte integrante da
Certidão nº 01-063809

Recife 24/10/09

Vanda B. de Carvalho
Vanda B. de Carvalho - Chefe da DRC



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121260306207240226729-6
Data: 03/06/2020 08:25:38
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88341-JUQB;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular



TJPB



SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

- Racionalizar o fluxo das ações propostas pelo Plano de modo a potencializar os investimentos previstos e necessários para a execução dessas ações;
- Identificar as organizações sociais existentes nas comunidades locais, suas entidades de representação, formais e informais, propondo a sistemática pela qual poderão contribuir para a execução do plano e dos projetos;
- Elaborar propostas para promover o desenvolvimento social da população beneficiada pelo Plano.

4.2 PROJETO DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI

O PSI teve como objetivo elaborar projetos básicos/executivos de infra-estrutura urbana, esgotamento sanitário, abastecimento de água, sistema viário, drenagem, resíduos sólidos, paisagismo, habitações para os reassentamentos e relocações, iluminação pública e equipamentos comunitários, tais como: Creche, Policlínica, Centro de Triagem de Lixo, Escola de ensino Fundamental e Profissionalizante, Parque, Área Verde de Lazer, dentro de um conceito de urbanização de áreas pobres sob o enfoque participativo.

Todas as atividades a serem desenvolvidas no PSI, deverão estar baseadas na concepção do Plano de Desenvolvimento Local Integrado, devidamente aprovado pelas entidades públicas participantes e pela comunidade local. foram observadas as recomendações de padronização de soluções técnicas e de detalhamento de projeto.

O conteúdo básico do PSI incorporou, entre outros: o uso de tecnologia apropriada e economicamente viável, os aspectos técnicos de engenharia, os aspectos sociais e ambientais fundamentais para a formulação e seleção de alternativas técnicas compatíveis com as diretrizes do Programa.

4.3 PROGRAMA DE TRABALHO SOCIAL - PTS

O Programa foi desenvolvido garantindo uma intervenção transparente e participativa da comunidade local em todas as etapas de elaboração e implementação do PDLI e PSI. Criou-se mecanismos de consulta à comunidade, possibilitando a discussão com os beneficiários, de forma a atender, dentro das possibilidades técnicas e econômicas, suas expectativas e prioridades. Espera-se a partir deste trabalho que a comunidade possa usufruir dos benefícios do Programa, utilizando corretamente os sistemas e equipamentos implantados e, se for o caso, aderir à sistemática proposta para sua operação e manutenção.

Mais especificamente, os objetivos do PTS nas diversas etapas do PAT PROSANEAR são:

- Na etapa do PDLI - Elaborar Planos de Participação Comunitária e Acompanhamento Social, com a definição e implementação de ações durante as etapas de elaboração do PDLI e PSI;
- Na etapa do PSI - Elaborar Projetos de Trabalho Social, com propostas de ações a serem implementadas, na fase de obras e pós obras, referentes aos projetos do PSI.

5 - Escopo dos trabalhos:

O trabalho foi desenvolvido em obediência ao estabelecido no edital e termo de referência, integrante do edital e apresentado através de 8 relatórios previstos no Contrato: **Plano de Trabalho Revisado - PTR, Relatório Parcial 1 - RP1, Relatório Parcial 2 - RP2,**

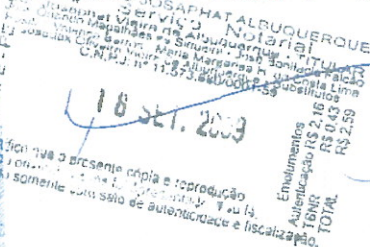


Este documento é parte integrante da

Certidão nº 01-00018/09

Recife, 24/10/09

Vanda B. de Carvalho - Chefe da DRC



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121260306207240226729-7
Data: 03/06/2020 08:25:38
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88342-SFA8;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válder Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Relatório Parcial 3 – RP3, Relatório Parcial 4 – RP4, Relatório Parcial 5 – RP5, Relatório Parcial 6 – RP6 e Relatório Final – RF.

5.1 Plano de Trabalho Revisado – PTR

Consistiu na revisão de prazos e metodologia de execução, de forma a atender as prioridades do contratante.

O Consórcio, tendo em vista facilitar o inter-relacionamento com a equipe técnica e a comunidade, implantará um Plantão Social em Paulista estrategicamente localizado (nas proximidades das áreas de intervenção), visando o esclarecimento da população sobre as ações do PAT PROSANEAR. Este plantão entrará em operação na fase de levantamento de dados e se estenderá até a elaboração dos Projetos de Saneamento Integrado e dos Planos para as etapas de obras e pós-obras e contará com uma equipe treinada de agentes das comunidades beneficiadas.

5.2 Relatório Parcial 1

Contempla o levantamento de dados físico-ambientais e informações coletadas junto aos órgãos e Instituições dos governos municipal e estadual, para as áreas do PDLI/PSI.

Foram realizadas visitas *in loco* com o acompanhamento das lideranças locais para melhor reconhecimento da problemática a ser trabalhada, bem como para registros fotográficos dos pontos considerados importantes. Com base nos levantamentos realizados serão identificadas diretrizes gerais a serem seguidas na etapa de propostas.

A partir da análise dos dados coletados, e com as informações a serem disponibilizadas através da Pesquisa Sócio-Econômica, ora em andamento nas áreas do PSI Tururu e São Pedro, bem como na Comunidade da Rua do Meio (PDLI/Tururu): serão elaboradas propostas dos diversos segmentos, objeto das próximas etapas de trabalho.

Contém os resultados das primeiras ações de participação comunitária (Ação Social Preliminar) e das ações de articulação entre as equipes do PDLI, PTS e PSI e comunidade, bem como os Levantamentos de Dados e Diagnóstico Jurídico Legal e Diagnóstico de Gestão de Serviços Públicos.

Serviços Desenvolvidos:

Nesta etapa foram levantados os dados e efetuados os diagnósticos da área de intervenção (PSI), bem como, de sua área de influência direta e indireta (PDLI).

Levantamentos de Campo e Base Cartográfica:

A escala e o nível de detalhes foram definidos pelo escopo do trabalho da seguinte forma: para a elaboração do PDLI e do PSI, o aparato cartográfico foi obtido a partir de fotografias aéreas impressas, base cartográfica gerada, na escala 1:2000, a partir de mapeamento por restituição digital e plantas municipais disponíveis. No que se refere ao PSI - Projeto de Saneamento Integrado, o grau de precisão dos trabalhos (projetos básicos/executivos) realizaram-se levantamentos topográficos completos e complementares na área de intervenção.

Levantamento de Dados:

DELIMITAÇÃO PRELIMINAR DA ÁREA OBJETO DO PDLI

- Delimitação da área de intervenção (PSI) e de sua área de influência direta e indireta (PDLI), apresentando descrição do uso do solo;
- Mapas contendo os seguintes subitens: localização no município: bairro, região administrativa, área de planejamento e bairros vizinhos;



Este documento é parte integrante da
Certidão nº 01-06238/09
Recife, 24/10/09
Jaime de Carvalho
Vanda B. de Carvalho - Chefe da DRC



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121260306207240226729-8
Data: 03/06/2020 08:25:39
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88343-6Y1G;



CNJ: 06.670-0

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válder Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



470

SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

- Situação geográfica e topográfica: área de encosta, baixada, beira de rio, etc;
- Identificação e caracterização da bacia, sub-bacia e microbacia hidrográfica onde está inserida a favela.
- Aplicação de Pesquisa Amostral e Censitária na área do (PSI) utilizando como suporte os modelos de formulários dos Termos de Referência ou modelos mais completos já utilizados pelo beneficiário
 - Selagem dos domicílios;
 - Tabulação dos dados em gráficos, planilhas e tabelas.

Jurídico - Legal

- Mapa de superposição de parcelamento aprovado ou não x ocupação atual.
- Mapa com tempo de ocupação dos imóveis;
- Pesquisa cartorial da área e do entorno imediato, ou indicativos ou provas de propriedade;
- Loteamentos regularizados e parcelamentos irregulares na área e no entorno;
- Mapa de superposição de ocupação atual x domínios legais do território;
- Legislações municipal, estadual e federal pertinentes.

Abastecimento de Água

- Redes oficiais e não oficiais da área de intervenção (PSI), inclusive clandestinas, e sua relação com as redes de água do entorno;
- Macro e micromedidores (posição e função);
- Intermittências e suas causas;
- Problemas com medições, contas, tarifação, etc.

Sistema de Esgoto

- Redes oficiais e não oficiais, no interior da área de intervenção (PSI), e sua relação com as redes de esgoto do entorno;
- Redes com condições técnicas de serem aproveitadas, com manutenção regular;
- Pontos de lançamento de esgoto;
- Sistema de manutenção de redes;
- Habitações que não podem ter esgotamento sanitário (soleira negativa, acesso precário, etc.);
- Dificuldades para conexão dos sistemas internos da área de intervenção (PSI) e dos sistemas do entorno.

DRENAGEM

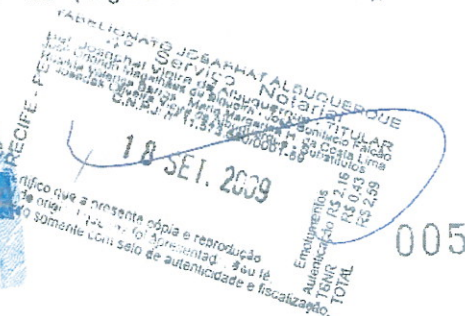
- Redes de drenagem / bacias de contribuição / pontos de lançamento;
- Pontos críticos (sem drenagem ou com dificuldade na implantação)
- Redes existentes na área de intervenção (PSI) e sua relação com as redes do entorno;
- Nível de comprometimento (lixo, construções sobre redes, outros);
- Classificação de corpos d'água existentes;
- Redes de drenagem aproveitáveis ou em condições de serem assumidas pela prefeitura municipal ou concessionária.
- Áreas inundáveis;

Sistema Viário

- Uso (veicular ou de pedestres) e hierarquização do sistema viário (via principal, secundária ou local);
- Declividade, tipo de pavimento das vias e estado de conservação;
- Pontos críticos de estrangulamentos, caixas das vias (largura entre as testadas), obstruções, barreiras e descontinuidades;



Este documento é parte integrante da
Certidão nº 01-06248/09
Recife, 18 de Set de 2009
Vanderson de Carvalho
Vanderson B. de Carvalho - Chefe da DRC



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121260306207240226729-9
Data: 03/06/2020 08:25:39
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88344-GBW7;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



471



PREFEITURA MUNICIPAL DO
PAULISTA
É POVO DE NOVO

SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Coleta de Lixo

- Impedimentos físicos para coleta direta ou indireta;
- Pontos críticos de disposição, acondicionamento e coleta; e,
- Percursos, periodicidade e tipo de coleta (periodicidade no entorno e na área de intervenção)

Energia Elétrica e Iluminação Pública

- Vias com iluminação pública (postes de concreto e de madeira);
- Redes do entorno e suas características com relação ao fornecimento para a área de intervenção;
- Normas, padrões de projeto e execução da concessionária;
- Rede de iluminação pública e residencial formal e informal (gatos).

Geologia e geotecnia

- Escorregamentos de cortes e aterros;
- Erosões;
- Cortes verticais feitos pelos moradores;
- Taludes extensos e/ou íngremes;
- Áreas de risco;
- Texto e mapa de processos instabilizadores e agentes potencializadores;
- Mapa de declividades (acima de 47%, entre 30 e 47%, abaixo de 30%).

Equipamentos Comunitários

- Áreas de convivência e marcos referenciais;
- Equipamentos comunitários (área de abrangência, forma de funcionamento, qualidade dos serviços, etc).

Transportes urbanos

- Itinerário do(s) ônibus (percursos, sentidos de tráfego e abrigos/pontos de embarque);
- Deficiência no atendimento e suas causas.

Planos, Projetos e Programas Previstos para a área;

- Levantamento da estrutura do planejamento municipal, existência de um Plano Diretor Urbano - PDU, Planejamento Estratégico Municipal para Assentamentos Subnormais - PEMAS e como são tratados os aspectos urbanísticos da cidade;
- Informação sobre a situação de planos e projetos existentes, propostos, implantados ou não, de origem comunitária ou municipal;
- Projetos especiais existentes: planos e programas previstos e outros aspectos relevantes presentes na área ou que afetem a área de intervenção (PSI) e sua área de influência direta e indireta.



Este documento é parte integrante da
Certidão nº 01-06278709
Recife 24/10/09
Vanda B. de Carvalho - Chefe da BRC



18 SET. 2009
Certifico que a presente cópia e reprodução
fiel do original que me foi apresentada. Sou fê.
Válido somente com selo de autenticidade e fiscalização.

006



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 121260306207240226729-10
Data: 03/06/2020 08:25:39
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88345-GH84;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Válder Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular





PREFEITURA MUNICIPAL DO
PAULISTA
É POVO DE NOVO

SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

5.3 Relatório Parcial 2

Contempla o Diagnóstico Físico-Ambiental, Sócio-Econômico Organizativo com os respectivos mapas temáticos e planilhas de indicadores de monitoramento T0 bem como o Plano de Trabalho Social e Participação Comunitária durante as etapas do PDL/PSI.

Serviços Executados:

O Diagnóstico serviu de base para o planejamento das ações / obras na área de intervenção do Programa, previstas no PDLI, PSI, PTS, bem como para estabelecer os indicadores de monitoramento, constituindo-se no documento que apresenta a situação atual da área com a indicação dos principais problemas identificados, de natureza econômica, social, física, fundiária e institucional. Foi desenvolvido de acordo com os seguintes eixos:

Diagnóstico Jurídico-Legal

a) Situação Fundiária

Apresentação da situação fundiária local e desconformidades legais. Indicações sobre os proprietários originais da área, com base em informações já disponíveis, existência de conflitos fundiários e situação jurídica dos moradores em relação à posse e propriedade da terra e iniciativas existentes para a sua regularização (nos diagnósticos realizados foram levados em conta, além da propriedade da terra, o tempo de ocupação da área);

b) Legislação incidente na área

Apresentação da Lei de zoneamento, lei de uso e ocupação do solo, lançamento das faixas de domínio; incidência de legislação ambiental em nível municipal, estadual e federal e as desconformidades legais da área.

Diagnóstico Físico-Ambiental

a) Localização, Delimitação e Caracterização Física da Área de intervenção;

Delimitação e caracterização físico-territorial da área de intervenção através da indicação de uma planta com os limites geográficos do PDLI e do PSI. Descrição dos aspectos físicos como: limites e barreiras naturais, relevo, vegetação e as bacias de drenagem. Análise de fotos aéreas (aerofotogrametria) ou outras plantas disponíveis e de visitas ao local, e a transcrição das informações para as bases cartográficas.

b) Caracterização da Infra-estrutura Urbana

Foram avaliados:

Abastecimento de Água:

Foram apresentadas e avaliadas as atuais formas de abastecimento adotadas pela população local, a atuação da concessionária de saneamento ou da Prefeitura na área e no entorno.

Foram apresentados:

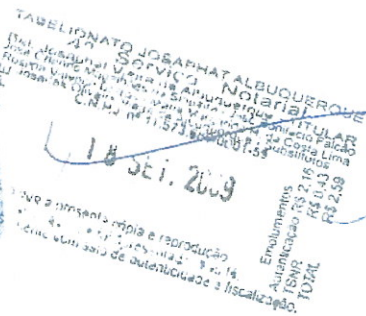
- Dados operacionais do sistema (domicílios atendidos, micromedidores, consumos e tarifas)
- Sistema existente no local, indicando a localização das principais redes de distribuição, reservatórios, recalques, seu estado de conservação;
- Cópia do cadastro da rede nos órgãos oficiais, quando existentes;
- Cópia do cadastro das redes existentes no entorno da área de intervenção (PSI), que sejam possíveis pontos de adução;
- Delimitação da área a ser abastecida.

Esgotamento Sanitário:



Este documento é parte integrante da
Certidão nº 01-06248/01
Recife, 24/10/09

Vanda B. de Carvalho
Vanda B. de Carvalho - Chefe da DRC



007

L 473



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121260306207240226729-11
Data: 03/06/2020 08:25:39
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88346-27BM;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Váber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB





SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Foram apresentados e avaliados:

- Sistema que atende a área de intervenção indicando na planta a localização das redes existentes e o seu estado de conservação, o destino final, além da delimitação da área a ser esgotada indicando o sistema do entorno;
- Cadastro da rede existente na área de intervenção e no entorno e do sistema que se pretende aproveitar, além das informações cadastrais (diâmetro, material, cotas, etc.);

Drenagem:

- Bacia hidrográfica e sistema de drenagem existente no local, indicando na planta as redes existentes, seu estado e pontos de lançamento.
- Cópia do cadastro da rede nos órgãos oficiais, caso existam.

Resíduos sólidos:

- Identificação dos pontos de coleta e despejo e destino final dos resíduos;
- Atendimento de coleta;
- Levantamento estimativo da quantidade de lixo e entulho produzido por dia, visando embasar o dimensionamento e a quantidade de pontos estacionários de despejo.

Iluminação Pública

- Nível de atendimento público e privado;
- Identificação dos locais para implantação da iluminação pública e áreas carentes de serviços de energia elétrica.

Sistema Viário e de Circulação Interna Existente

- Tipos de circulação veicular e de pedestres existentes e funções das vias (principais, secundárias ou locais). Ex.: ruas com circulação de veículos, de pedestres, becos, escadarias e rampas; se estão pavimentadas ou não. Caixas (distância entre testadas) apropriadas ou não ao tipo de uso.

Disponibilidade do Transporte Urbano:

Identificação das linhas de transporte coletivo que servem a área, seus percursos e suas deficiências.

Serviços e Equipamentos Sociais

Relação dos equipamentos sociais existentes e uma identificação das principais demandas da comunidade por creches, escolas, postos de saúde, postos policiais, praças, jardins, quadras de esporte, clubes e associações diversas. Essas demandas poderão ser hierarquizadas para um posterior levantamento das possibilidades de atendimento dessas reivindicações no plano.

Áreas Esportivas e de Lazer na Área e no Entorno

- Relação das áreas disponíveis, mesmo as que não estejam urbanizadas;
- Identificação das principais práticas esportivas e de lazer.

c) Meio Ambiente

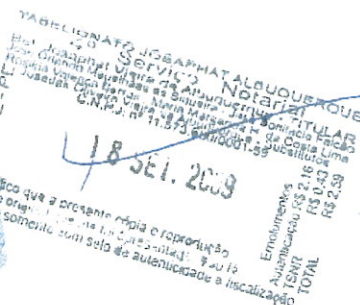
Deverão ser analisados: cobertura vegetal existente, áreas de desmatamento e reflorestamento, problemas ambientais existentes (poluição, erosão, áreas degradadas etc.), verificação da adequação às normas ambientais vigentes. Deverá ser elaborado o mapeamento necessário para a ilustração destes itens.

d) Áreas de Risco



Este documento é parte integrante da
Certidão nº 01-06238/09
Recife, 24/10/09

Vanda B. de Carvalho
Vanda B. de Carvalho - Chefe da DRC



008



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121260306207240226729-12
Data: 03/06/2020 08:25:39
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88347-3PVV;



CNPJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



474

SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Identificação das áreas de risco geológico - geotécnico, inundações, zonas costeiras, ou a invasão de faixas de proteção de cursos d'água, de lagos, de rodovias, ferrovias e das redes de transmissão de energia elétrica. Elaboração de textos e plantas qualificando as áreas de risco existentes.

Diagnóstico Socioeconômico-Organizativo

Foram desenvolvidos no Diagnóstico-Sócio-Econômico-Organizativo as seguintes atividades:

- Selagem dos domicílios na área de intervenção do PSI;
- Pesquisa censitária da população a ser beneficiada no PSI;
- Pesquisa amostral;
- Histórico sintético do processo de ocupação da área ressaltando os principais aspectos culturais ou da história do assentamento que caracterizam a área ou constituem elementos importantes no contexto do tecido social local;
- Estudo da organização comunitária existente e seu funcionamento. Deverá ser feito um levantamento do número de entidades existentes, grau de formalização, período de funcionamento, iniciativas anteriormente tomadas, formas de associação e demais elementos que caracterizem seu funcionamento;
- Identificação dos principais problemas e demandas existentes na comunidade;
- Levantamento dos programas federais, estaduais e municipais implantados ou em fase de implantação no Município e que estejam voltados ao emprego da mão-de-obra local em atividades permanentes ou não, incluindo uma consideração sobre a oferta de cursos profissionalizantes;
- Informação sobre a situação de planos e projetos existentes, propostos, de origem comunitária ou municipal para o fortalecimento e desenvolvimento social da comunidade.

A caracterização sócio-econômica da população que foi beneficiada pelas intervenções foi apresentada mediante a sistematização das informações coletadas nas pesquisas censitária, amostral e com as lideranças, bem como mediante a produção de mapas temáticos indicativos da situação do saneamento (água, esgoto e resíduos sólidos), e outras informações relevantes para a elaboração dos planos de intervenção.

Diagnóstico de Gestão de Serviços Públicos

O consórcio diagnosticou como se dá a gestão de serviços públicos de infra-estrutura para as áreas delimitadas pelos polígonos do PDLI e do PSI.

Foi diagnosticada a gestão dos seguintes serviços:

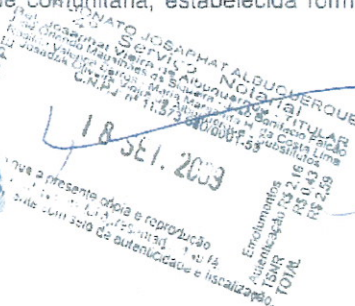
- Abastecimento de água.
- Esgotamento sanitário.
- Coleta e disposição de resíduos sólidos.
- Drenagem de águas pluviais.
- Manutenção de vias públicas.
- Manutenção de áreas públicas.
- Iluminação pública.

O diagnóstico abordou os seguintes aspectos para cada caso específico considerado:

- Identificação da entidade responsável pelo serviço e sua natureza jurídica, se entidade da administração pública direta ou autárquica; concessionária ou permissionária de serviços; ou então entidade comunitária, estabelecida formal ou informalmente;



Este documento é parte integrante da
Certidão nº 01-0624879
Recife, 14/10/19
laudabeauvallo
Vanda B. de Carvalho - Chefe da DRC



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121260306207240226729-13
Data: 03/06/2020 08:25:39
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88348-3BJK;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Válder Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

- Identificação dos instrumentos contratuais que regem a prestação do serviço, nos casos de concessão ou permissão de serviços, ou de gestão por entidade comunitária;
- Levantamento da estrutura organizacional da entidade prestadora do serviço, com a clara identificação das áreas responsáveis por expansão, por operação e manutenção, pelo atendimento ao usuário e pela cobrança dos serviços;
- Levantamento das condições de prestação do serviço, abrangendo índices de atendimento, características do serviço, qualidade do serviço prestado e planos existentes;
- Levantamento das condições de custeio dos serviços, abrangendo a identificação dos instrumentos de recuperação de custos existentes, sejam tributos, tarifas ou contribuições; descrição das políticas de medição e cobrança e informação sobre arrecadação e inadimplência;

Os dados básicos estudados para o plano de desenvolvimento local integrado foram:

Vazão de distribuição de água: 227,00 L/s

Área: 218,64ha

População: 26.236,80 habitantes

A pesquisa censitária abordou a área do PSI, com o seguinte resultado:

A população estimada no projeto como todo é de 7655 habitantes, onde ocupam uma área total aproximada de 44.80 ha, sendo elas divididas em 2(duas) localidades.

Comunidade Justiça e Paz (Tururu)

A população de Tururu está estimada em 4867 habitantes, ocupa uma área aproximada de 26.00ha, tendo, portanto uma densidade demográfica de 187,19 hab/ha.

A área de intervenção, Comunidade de Justiça e Paz (Tururu) localiza-se no bairro do Janga, próximo a orla do Município de Paulista, na Região Metropolitana do Recife.

Total de imóveis da área	1.337
Total de imóveis entrevistados	1.058
População total entrevistada (imóveis ocupados)	3.857
Densidade habitacional (p/unid.)	3,64
Famílias residentes	1.152

Comunidade São Pedro

A população de São Pedro é estimada em 2788 habitantes, ocupa uma área aproximada de 18.80 ha o que confere uma densidade demográfica de 145,6 hab/ha.

A área de intervenção, Comunidade São Pedro (Macacos), localiza-se no bairro do Janga, próximo a orla do Município de Paulista, na Região Metropolitana do Recife. A principal via de acesso à área é a Av. Cláudio Gueiros Leite (PE 01).



Este documento é parte integrante da
Certidão nº 01-002-18/09
Recife, 24/10/09

Vanda B. de Carvalho
Vanda B. de Carvalho - Chefe do DRC



010



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121260306207240226729-14
Data: 03/06/2020 08:25:39
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88349-KOAF;



CNJ: 06.876-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



476



SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Total de imóveis da área	805
População total entrevistada	1.819
Densidade habitacional (pessoa/unid.)	3,55

5.4 Relatório Parcial 3

Versão consolidada do PDLI, com os respectivos mapas temáticos dos setores estudados referentes a situação atual e as propostas de ação/ intervenção na área. Fazem parte do PDLI: Plano Urbanístico, Plano de Infra-estrutura Urbana, Plano de Participação Comunitária e elenco das ações/ intervenções necessárias, discutidas e priorizadas com a comunidade.

a) Proposta Urbanística

A proposta urbanística para as áreas, foi pautada nas diretrizes abaixo relacionadas:

- Consolidação da ocupação existente com respeito às especificidades do local;
- Observação da Legislação existente – Municipal, Estadual e Federal;
- Respeito ao ambiente natural, com destaque para Reserva Ecológica Mata do Janga, contígua a área objeto de estudo;
- Relocação apenas, de unidades habitacionais e/ou comércio necessárias às melhorias de infra-estrutura urbana (pavimentação, drenagem, esgotamento sanitário), garantindo espaços para relocação, quando possível no interior da área ou suas proximidades;
- Proposição de espaços de convívio e equipamentos públicos em locais de fácil acessibilidade;
- Participação Comunitária na elaboração das propostas;
- Integração da malha viária do assentamento à existente nos loteamentos formais.

Relocações e Cortes em Tururu

Na área do PSI, tendo como diretriz a minimização das relocações, sem prejuízo na qualidade da solução proposta, foram identificados os imóveis que necessitam ser removidos, perfazendo um total de 131 unidades. Estas remoções são decorrentes da melhoria do sistema viário, implantação de infra-estrutura e casas insalubres.

Relocações e Cortes em Tururu

Na área do PSI, tendo como diretriz a minimização das relocações, sem prejuízo na qualidade da solução proposta, foram identificados os imóveis que necessitam ser removidos, perfazendo um total de 73 unidades. Estas remoções são decorrentes da melhoria do sistema viário, implantação de infra-estrutura e casas insalubres.

b) Plano de Trabalho Social

Contempla os dados das pesquisas socio-econômica das área de intervenção.



Este documento é parte integrante da
Certidão nº 01-06248209
Recife 24/10/09

Vanda B. de Carvalho
Vanda B. de Carvalho - Chefe da DRC



011



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 121260306207240226729-15
Data: 03/06/2020 08:25:39
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88350-LNUS;



CNU: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

[Signature]
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

477

TJPB





PREFEITURA MUNICIPAL DO
PAULISTA
E POVO DE NOVO

SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Tomando-se por referência as diretrizes e objetivos do Programa PAT PROSANEAR da Cidade do Paulista-PE e as orientações e especificações do Termo de Referência da Solicitação de Proposta foram realizados dois tipos de levantamento de campo:

1. cadastramento imobiliário com pesquisa censitária para caracterização social, econômico e físico-espacial da área;
2. pesquisa por amostragem para identificação dos níveis de satisfação e sentimento em relação à moradia, atuação do poder público no atendimento dos problemas urbanos habitacionais e as principais reivindicações da comunidade.

c) Plano do infra estrutura urbana

Foram apresentadas propostas de projetos, em termos de planejamento urbano, para a dotação e/ou complementação da estrutura e infra-estrutura visando o melhoramento da área de intervenção e de sua área de influência direta e indireta. Foram avaliadas: a necessidade de ampliação de redes, interligação aos sistemas de abastecimento de água, esgotamento sanitário, drenagem, sistema viário, de transportes, coleta de lixo, contenção de encostas, iluminação pública, reassentamento de população e implantação de equipamentos sociais. Foram definidas e caracterizadas as soluções de saneamento integrado requeridas e os níveis de atendimento da população em função das soluções adotadas.

d) Diretrizes de Gestão de Serviços Públicos do PDLI

Para todos os serviços públicos estudados pelo PDLI, foram propostas diretrizes de gestão, abrangendo todos os aspectos levantados no diagnóstico.

As diretrizes de gestão foram coerentes e compatíveis com as propostas do PDLI, de modo que as mesmas possam ser implementadas de modo sustentável.

e) Orçamento e Hierarquização das Intervenções

As obras e ações priorizadas foram colocadas nas propostas de viabilização técnica do PDLI.

f) Indicadores de Monitoramento

Foram previstos no escopo do trabalho da Equipe Técnica, durante o período de desenvolvimento do PDLI, a coleta de indicadores de monitoramento para o momento T0 e T1.

5.5 Relatório Parcial 4

Contempla o **Estudo de Concepção** para os projetos executivos, com o mapeamento da área e plantas esquemáticas, das alternativas técnicas viáveis para a intervenção e suas respectivas avaliações ambientais e econômico-financeiras. Definição da Alternativa de Projeto do PSI, além de **Relatório das Atividades** realizadas pela equipe de **Trabalho Social** e com a comunidade.

Definição de um Habitacional em área de 45.696,00m² para atender as relocações das Comunidades de São Pedro e Tururu, que utilizam lotes de 8,00m x 16,00m contabilizando 357 unidades, contendo 12 (doze) quadras para construção das unidades habitacionais, 2 (duas) para equipamentos comunitários e 2 (duas) para área verde/lazer.

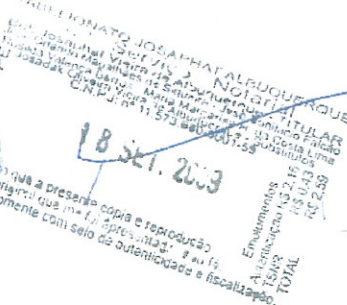
Os Equipamento Públicos concebidos no PSI Tururu os são:

- * Escola Municipal localizado na Rua Procurador Pedro Jorge. Tal escola comportará além do Ensino fundamental, espaços destinados à oferta de cursos profissionalizantes.



Este documento é parte integrante da
Certidão nº 01-06238/01
Recife 24/10/09

Vanda B. de Carvalho
Vanda B. de Carvalho - Chefe da DRC



012



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121260306207240226729-16
Data: 03/06/2020 08:25:39
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88351-C5UR;



CNU: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Váber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



478



SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

- Centro de Triagem de lixo, localizado nas margens do canal Angelim.
- Área de Lazer proposta ao longo do canal do Angelim.

Os Equipamento Públicos concebidos no PSI São Pedro, na gleba do habitacional proposto são:

- Creche, localizada no habitacional projetado.
- Policlínica, localizada em uma quadra do Habitacional Projetado
- Área de estar, localizada na travessa Caruaru
- Praça, localizada no habitacional Projetado
- Parque, localizado no Habitacional Projetado

Serviços Desenvolvidos:

Identificação de problemas relacionados com o saneamento integrado e formulação das alternativas para o seu equacionamento, que envolve a concepção dos diferentes componentes dos Sistemas de Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário, Drenagem, Coleta de Lixo, Adequação do Sistema Viário, Contenção de Encostas e Reassentamento, além dos Estudos Complementares referentes a equipamentos comunitários e rede elétrica, se necessários, contemplando aspectos técnicos, econômicos, financeiros, social e ambiental, de modo a permitir a escolha da melhor alternativa.

Sistema Viário. Circulação Interna e Acessos: a proposta permeou o núcleo com vias, no sentido de atender o maior número possível de domicílios. Todos os domicílios tiveram acesso a um sistema viário veicular ou de pedestres. As vias de pedestres já implantadas, foram analisadas sobre a viabilidade do aproveitamento e melhoramento.

Abastecimento de água: atendimento à população com água em quantidade e com qualidade necessárias, incluindo a previsão de ligações e equipamentos sanitários intradomiciliares assim como a reservação. Foi prevista a incorporação de novas unidades ao sistema, como adutoras, reservatórios e redes de distribuição;

Esgotamento sanitário: adotar para os sistemas dinâmicos, o sistema separador absoluto, de forma a garantir a coleta dos esgotos sanitários e a compatibilização com o destino final e o tratamento dos esgotos utilizado em seu entorno. Deverão ser asseguradas as ligações e melhorias sanitárias domiciliares a todas as unidades habitacionais.

Drenagem: Propor o sistema de drenagem para a área levando em conta toda a bacia de contribuição, evitando soluções isoladas que possam levar ao agravamento de problemas em fundos de vales e de processos erosivos. As soluções propostas, para a drenagem superficial e subterrânea, obedecem ao plano urbanístico, com o arruamento, pavimentação, e com o sistema de esgotamento sanitário a ser implantado na área.

Resíduos Sólidos: apontar a forma de eliminação dos pontos críticos de acúmulo de lixo na área e dar soluções para uma intervenção a curto e longo prazo nos locais identificados. Apontar alternativas para a coleta sistemática de lixo na área, atendendo a toda a população, compatibilizado com as soluções de coleta adotada no entorno.



Este documento é parte integrante da
Certidão nº 01-06248209
Recife 24/10/01

Vanda B. de Carvalho - Chefe da DRC



013

479



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121260306207240226729-17
Data: 03/06/2020 08:25:39
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88352-2ARX;



CNT: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB





SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Iluminação Pública: a proposta definiu locais onde foi necessária a instalação de iluminação pública, e indicou as áreas que necessitem de regularização dos serviços de energia elétrica individualizada.

Por se tratar de uma área especial de intervenção, no início do estudo de concepção foram obtidos junto à prefeitura municipal as diretrizes para o uso e ocupação do solo, levando em conta os aspectos ambientais, jurídico-legais, fundiários e institucionais.

Fases dos Estudos de Concepção:

Elementos para a Concepção do Sistema

Formulação das Alternativas Técnicas

Avaliação Ambiental

Avaliações Econômica, Financeira e de Recuperação de Custos Preliminares

Comparação e Seleção de Alternativas

Estudos Complementares

Memorial de Cálculo

5.6 Relatório Parcial 5

Estudos Preliminares referentes aos Levantamentos Topográficos completos para toda a área (Planialtimétricos Cadastrais, locação e perfil do eixo das vias e seções transversais), Estudos Geotécnicos para todas as vias de acordo com a norma e nas obras especiais (ensaios de caracterização do solo, sondagem a percussão e sondagem a trado) e Estudos Hidrológicos.

5.7 Relatório Parcial 6

Neste relatório foram desenvolvidos todos os projetos, sendo os de infra-estrutura e os urbanísticos e paisagísticos de toda a área, além dos projetos arquitetônicos das habitações de interesse social e dos equipamentos comunitários, todos constando de projetos estruturais, instalações hidro-sanitárias e elétricos. Também foi apresentado o volume correspondente as ações sociais desenvolvidas no período.

Relação dos Projetos Desenvolvidos:

- Projeto Urbanístico:
- Projeto Geométrico – Sistema Viário veicular:
- Projeto de Vias de Acesso de pedestres e Escadarias:
- Projeto das Unidades Habitacionais para Reassentamentos:
- Projeto de Drenagem:
- Projeto de Terraplenagem:
- Projeto de Esgotamento Sanitário:
- Projeto de Abastecimento D'água:
- Projeto de coleta de lixo:
- Projeto de Obras de Arte Especiais.

Projetos de Infra-estrutura:

a) Sistema de Abastecimento de Água

O abastecimento de água às comunidades de Tururu, Rua do Meio, São Pedro e Novo Loteamento para a elaboração do Plano de Desenvolvimento Local Integrado (PDLI), do Projeto de Saneamento Integrado (PSI) e do Programa de Trabalho Social (PTS), para a Prefeitura Municipal de Paulista, será feito através da rede de distribuição do Janga.



Este documento é parte integrante da
Certidão nº 01-06248/20
Recife 24/10/20

Vanda B. de Carvalho - Chefe da DRC



014

480



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121260306207240226729-18
Data: 03/06/2020 08:25:39
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88353-DF6R;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos

Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB





SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Com exceção ao Novo Loteamento, todas as outras comunidades já se encontram abastecidas, pelo sistema da Compesa. Segundo o levantamento sócio econômico realizado no âmbito do Pat - Prosanear, aqueles usuários se acham plenamente satisfeitos com o serviço prestado pela Compesa. Vale salientar que, tal satisfação irá declinar com a implantação da política do Prosanear que prever micro - medição em todas as ligações.

Nesse tocante deve-se registrar que serão implantados 2.837 hidrômetros, atendendo assim todos os usuários das quatro comunidades objetos deste projeto.

Com relação a Comunidade Rua do Meio, uma vez que a rede existente foi feita clandestinamente e, portanto, sem nenhuma informação cadastral, projetamos um anel composto por tubos de 100mm numa extensão de 913,00m, e uma linha externa de 270,00m em tubos de 100mm, para reforço do plano piezométrico da rede da Comunidade da Rua do Meio. Essa linha será interligada à rede da Compesa que provém do Sistema Janga, conforme orientação da Companhia Pernambucana de Saneamento.

No tocante ao Novo Loteamento foi projetada uma rede de distribuição com extensão total de 2.483,70m, sendo 2.216,44m com diâmetro 50mm e 267,26m de 75mm e . Essa unidade será interligada a linha mestre da rede da Compesa que passa pela Rua Arthur Pernambucano de Almeida.

Rua do Meio

Parâmetros de Projeto:

População atendida = 1.136 habitantes

Quota per capita = 150l/hab.dia

Vazão máx. horária = 3,55l/s

Novo Loteamento

Parâmetros de Projeto:

População atendida = 871 habitantes

Quota per capita = 150l/hab.dia

Vazão máx. horária = 2,722l/s

b) Esgotamento Sanitário

Os esgotos domésticos provenientes das comunidades Tururu, São Pedro, Novo Loteamento e Rua do Meio serão coletados através de redes coletoras convencionais, locadas no meio das ruas. Foram dimensionadas com base nos seguintes parâmetros de cálculo.

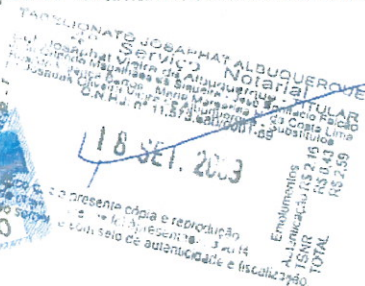
- Quota per capita de água = 150l/hab.dia
- coeficiente de retorno água /esgoto = 0,80
- coeficiente de reforço:
 - K1 = 1,2
 - K2 = 1,5
- Taxa de infiltração = 0,5l/s.Km
- População de projeto = obtida em função de levantamento sócio-econômico e apresentado em relatórios anteriores.



Este documento é parte integrante da
Certidão nº 01-66248/09

Recife: 22/10/09

Vanda B. de Carvalho
Vanda B. de Carvalho - Chefe da DRC



015

481



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 121260306207240226729-19
Data: 03/06/2020 08:25:40
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88354-THYN;



CNJ: 06.970-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válder Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular





SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

O dimensionamento das redes foi feito por meio do software CESG elaborado pela Fundação Centro de Tecnologia Hidráulica - FCTH, da Universidade de São Paulo.

Serão utilizados tubos de PVC para esgoto NBR7362 de 150 à 250mm e poços de visitas em anéis de concreto, segundo padrão Compesa.

Na Comunidade Rua do Meio será projetado um sistema principal de coleta devendo alguns ramais serem projetados durante a própria obra em função das condições de urbanização existentes.

Comunidade Rua Do Meio

População atendida = 1.136 habitantes

Extensão da rede = 1.348,0 m (não incluída a extensão da interligação com a sub-bacia 4 de Tururu)

Diâmetro = 150mm

Vazões de esgoto:

$$Q_{\text{máx}} = 3,514 \text{ l/s}$$

Comunidade Tururu

QUADRO - Resumo das Sub-bacias da Comunidade Tururu

Sub-bacia	População	Extensão da Rede (m)	Diâmetro (mm)
1	1.080	1.471,90	150
2	1.620	2.237,82	150
3	1.035	917,61	150
		82,29	200
		Total Sub-bacia 3	999,90
4	655	1.241,64	150
		92,49	200
		300,77	250
		Total Sub-bacia 4	1.634,90
Total	4.390	6.344,52m	-

Vazões de esgoto:

$$Q_{\text{máx}} = 14,147 \text{ l/s}$$

Novo Loteamento

População atendida = 871 habitantes

Extensão da rede = 2.641,00 m

Diâmetro = 150mm

Vazões de esgoto:



Este documento é parte integrante da
Certidão nº 01-0624874
Recife 24/10/20

Vanda B. de Carvalho
Vanda B. de Carvalho - Chefe da DRC



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
SEÇÃO DE REGISTRO E NOTARIAL
SERVIÇO DE REGISTRO E NOTARIAL
18 SET. 2023
016
Enfileirados: 13 2,16
Autenticados: 14 0,43
TOTAL: 14 2,59



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121260306207240226729-20
Data: 03/06/2020 08:25:40
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88355-KL7V;



CNPJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Qmáx = 3,499 l/s

Comunidade São Pedro

População atendida = 2.490 hab.

Extensão da rede = 4.223,52 m

Vazões de esgoto:

Qmáx = 8,337 l/s

➤ Dimensionamento das Elevatórias

Sub-bacia 1 - EE1

Vazões Afluentes:

Trecho T10: 3,050 l/s

Trecho T32: 0,388 l/s

Qtot = 3,438 l/s

Vazão de bombeamento = 3,50 l/s

Cota de chegada do coletor 1 = 2,715

Extensão do recalque = 147,24m

Diâmetro do emissário = 100mm

AMT adotada = 6,00m.c.a

Vazão Afluente Máxima = 3,438 l/s

Vazão Afluente Mínima = 2,060 l/s

Vazão de Bombeamento = 3,500 l/s

Golpe de Ariete

Para tubos plásticos Defofo 1Mpa, de 100mm com espessura de parede de 4,8mm, tem-se:

Velocidade da onda de sobrepressão $C = 9.990 / (48,3 + 18 \times 100 / 4,8) 0,5 = 481,18 \text{ m/s}$

Sobre pressão máxima durante o golpe $= C \times v_0 / g = 481,18 \times 0,446 / 9,8 = 21,899 \text{ m}$

Durante o golpe a linha estará submetida a pressão máxima de $21,899 + 3,30 = 25,199 \text{ m} < 100 \text{ m}$, pressão admissível do tubo.

Sub - bacia 2 - EE2

Vazões Afluentes:

Trecho T40: 1,037 l/s

Trecho T33: 3,920 l/s

Trecho T12: 3,715 l/s

Qtot = 8,672 l/s

Vazão de bombeamento = 9,00 l/s

Extensão do recalque = 183,66m

Diâmetro do emissário = 100mm



Este documento é parte integrante da
Certidão nº 01-062-13/01
Recife 27/10/09

Vanda B. de Carvalho
Vanda B. de Carvalho - Chefe da DRC



017

483



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 121260306207240226729-21
Data: 03/06/2020 08:25:40
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88356-RUTQ;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular





AMT adotada = 8,00 m.c.a. **SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA**

Volume do Poço = 2,834 m³

Vazão Afluente Máxima = 8,672 l/s

Vazão Afluente Mínima = 2,244 l/s

Vazão de Bombeamento = 9,000 l/s

Golpe de Ariete

Para tubos plásticos Defofo 1Mpa, de 100mm, com espessura de parede de 4,8mm, tem-se:

Velocidade da onda de sobrepressão $C = 9.990 / (48,3 + 18 \times 100 / 4,8) 0,5 = 481,18 \text{ m/s}$

Sobre pressão máxima durante o golpe = $C \times v_0 / g = 481,18 \times 1,146 / 9,8 = 56,269 \text{ m}$

Durante o golpe a linha estará submetida a pressão máxima de $56,269 + 3,112 = 59,381 \text{ m} < 100 \text{ m}$ pressão admissível do tubo.

Sub-bacia 3 – EE3

Vazões Afluentes:

Trecho T24 – 12,087 l/s

Vazão de bombeamento = 12,50 l/s

Extensão do recalque = 207,247m

Diâmetro do emissário = 100mm

AMT adotada = 15,00 m.c.a

Potência comercial = 10cv

Vazão Afluente Máxima = 12,087 l/s

Vazão Afluente Mínima = 1,219 l/s

Vazão de Bombeamento = 12,500 l/s

Golpe de Ariete

Para tubos plásticos Defofo de 100mm com espessura de parede de 4,8mm, tem-se:

Velocidade da onda de sobrepressão $C = 9.990 / (48,3 + 18 \times 100 / 4,8) 0,5 = 481,18 \text{ m/s}$

Sobre pressão máxima durante o golpe = $C \times v_0 / g = 481,18 \times 1,592 / 9,8 = 78,167 \text{ m}$

Durante o golpe a linha estará submetida a pressão máxima de $78,167 + 5,97 = 84,137 \text{ m} < 100 \text{ m}$ pressão admissível do tubo.

Sub-bacia 4 – EE4

Vazão total de Tururu = 14,752 l/s

Vazão total de C. Rua do Meio = 3,512 l/s
18,26 l/s

Vazão de Bombeamento = 18,50 l/s

Emissário p/ recalque = 150mm

Extensão = 1.616,70m

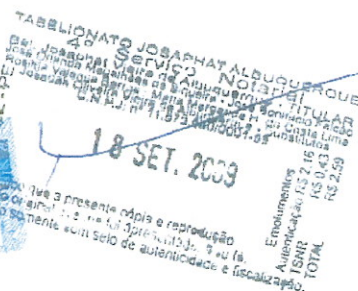


Este documento é parte integrante da

Certidão nº 01-0624809

Recife, 23/10/09

Vanda B. de Carvalho - Chefe de DRC



018

484



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 121260306207240226729-22
Data: 03/06/2020 08:25:40
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88357-MBV2;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Váiber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular





PREFEITURA MUNICIPAL DO
PAULISTA
É POVO DE NOVO

SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Nº de bombas = 1 + 1
Vazão Afluente Máxima = 18,264 l/s
Vazão Afluente Mínima = 1,272 l/s
Vazão de Bombeamento = 18,500 l/s

Golpe de Ariete

Para tubos plásticos Defofo 1Mpa, de 150mm, com espessura de parede de 6,8mm, tem-se:
Velocidade da onda de sobrepressão $C = 9.990 / (48,3 + 18 \times 100 / 6,8) 0,5 = 469,11 \text{ m/s}$
Sobre pressão máxima durante o golpe = $C \times v_0 / g = 469,11 \times 1,047 / 9,8 = 50,118 \text{ m}$
Durante o golpe a linha estará submetida a pressão máxima de $50,118 + 4,50 = 54,618 \text{ m} < 100 \text{ m}$ pressão admissível do tubo.

Elevatória Final – São Pedro (EE5)

Vazões máxima afluentes:

São Pedro = 8,337 l/s
Novo Loteamento = 3,496 l/s
EE4 de Tururu = 18,264 l/s
30,096 l/s

Vazão mínima = 1,936 l/s (vindo do Novo Loteamento)
Emissário por recalque = 200mm
Extensão = 2.643,20m
Vazão de bombeamento = 30,50 l/s
Nº de bombas = 2 + 1

Para tubo de 300mm, a vazão máxima transportável será de 272,00 l/s, o suficiente para escoar as vazões provenientes dos dois conjuntos Inocoop Janga ($Q=30,55 \text{ l/s}$), Beira Mar ($Q=55,46 \text{ l/s}$) e do sistema Pat Prosanear, EEE5 ($Q=30,5 \text{ l/s}$).

Golpe de Ariete

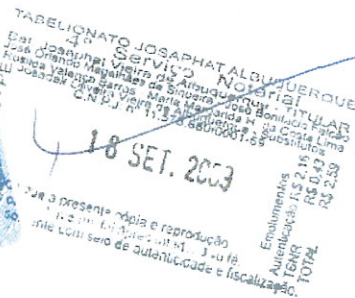
Para tubos plásticos Defofo 1MPa, de 200mm, com espessura de parede de 8,9mm, tem-se:
Velocidade da onda de sobrepressão $C = 9.990 / (48,3 + 18 \times 200 / 8,9) 0,5 = 465,248 \text{ m/s}$
Sobre pressão máxima durante o golpe = $C \times v_0 / g = 465,248 \times 0,971 / 9,8 = 46,098 \text{ m}$
Durante o golpe a linha estará submetida a pressão máxima de $46,098 + 33,323 = 79,421 \text{ m} < 100 \text{ m}$ pressão admissível do tubo.

c) Sistema Viário e Drenagem

Os estudos de tráfego e projetos de pavimentação e drenagem foram completos, consistindo de projetos de terraplenagem com notas de serviços e mapas de cubação, projeto geométrico, projeto de pavimentação com notas de serviços e mapas de cubação, análise geotécnica (caracterização do solo). Os desenhos técnicos consistem de planta, perfil e seções transversais.
A drenagem consiste de estudo hidrológico e o cálculo da descarga subdivididas em áreas, de forma que o projeto prevê que as águas pluviais percorram sarjetas e galerias em



Este documento é parte integrante da
Certidão nº 01-2603804
Recife, 21/10/20
Vanda B. de Carvalho - Chefe da DRC



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121260306207240226729-23
Data: 03/06/2020 08:25:40
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88358-YQ0T;



CNU: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válder Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB





SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

concreto com diâmetros variando de 0,60m a 1,20m, numa extensão de galerias de 17.115,29 metros. Os desenhos técnicos apresentam a planta e o perfil das galerias coletoras.

Pavimentação em asfalto (CBUQ) e paralelepípedos = 17.115,29m
A área dos projetos de pavimentação corresponde a 117.000 m².

d) Sistema de Macrodrenagem

Projeto do Canal Angelim com 5,50m de largura, 2,00m de profundidade e extensão de 460,00m.

e) Coleta de Lixo

O projeto do sistema de coleta de resíduos sólidos na área do PSI prevê a expansão do serviço urbano de coleta de resíduos domiciliares e do transporte até a área receptora, tendo um índice de atendimento próximo dos 100%.

f) Projeto de Reassentamento:

Para o habitacional foi parcelada uma área de 94.841,80m². Foram projetadas 17 (dezassete) quadras para construção de unidades habitacionais com lotes de 8.00m x 16.00m medidos de eixo à eixo, totalizando 356 lotes. 2 (duas) quadras destinadas à equipamentos comunitários (creche e policlínica), e 2 (duas) áreas de lazer (parque contíguo a Mata do Janga e praça às margens da Rua Aureliano Arthur Soares Quintas).

Resumo das Áreas - Novo Loteamento

ÁREAS	TOTAL (m ²)	%
Loteamento	94.841,80	100,00
Lotes	45.568,00	48,05
Equipamentos Comunitários	6.262,61	6,60
Verde	16.283,02	17,17
Sistema Viário	26.728,17	28,18

g) Urbanismo e Paisagismo:

- Projeto de Urbanismo e Paisagismo da Área Verde de Lazer nas margens do Canal Angelim, totalizando uma área de 7.428,05m²;
- Projeto de Urbanismo e Paisagismo do Pátio na Travessa Caruaru, em uma área de 392,80m²
- Projeto de Urbanismo e Paisagismo de um Parque em uma área de 7.470,60m²;
- Projeto de Urbanismo e Paisagismo de uma Praça em uma área de 2.325,20m²

h) Arquitetura:

- Projeto de Arquitetura da Unidade Habitacional com 40,00m² de área construída contendo:
Sala - 13,00m²
Quarto 1 - 6,76m²
Quarto 2 - 6,24m²
Bwc - 2,40m²
Cozinha / área de serviço - 4,00m²

CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agrimensura de Pernambuco
Este documento é parte integrante da
certidão nº 01-0621901
data 24/10/20
Assinado digitalmente por
Anda B. de Carvalho - Chefe da DRC



020

486



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 121260306207240226729-24
Data: 03/06/2020 08:25:40
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88359-M3V4;



CNPJ: 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular





PREFEITURA MUNICIPAL DO
PAULISTA
E POVO DE NOVO

SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Quadro de áreas	
Área Total do Terreno	128,00m²
Área Construída	40,00m²
Área Verde	69,52m²

- Projeto Arquitetônico de uma Escola de Ensino Fundamental e Profissionalizante, em uma área de 3.867,20m², contendo:
 - Setor de coordenação, diretoria, sala de professores e biblioteca;
 - Setor de salas de aulas, sendo 2(duas) para ensino profissionalizante e 9(nove) para ensino fundamental;
 - Setor de serviço, cantina e bwc
 - Setor Recreativo com uma quadra poliesportiva
- Projeto Arquitetônico de um Centro de Triagem de Lixo em uma área de 1.495,43m² contendo:
 - Área de separação do lixo Reciclável
 - Oficina de Educação Ambiental
 - Guarnição para Materiais de Limpeza Urbana
- Projeto Arquitetônico de uma Policlínica em uma área de 3.419,25m², contendo o seguinte programa:

ATENDIMENTO DE URGÊNCIA / EMERGÊNCIA		ATENDIMENTO AMBULATORIAL	
SETOR PÚBLICO	ESPERA ESPERA PEDIÁTRICA HALL PRINCIPAL WC FEMININO WC MASCULINO WC PNE FRAUDÁRIO	SETOR PÚBLICO	ESPERA HALL PRINCIPAL WC FEMININO WC MASCULINO WC PNE
SETOR DE ATENDIMENTO DE URGÊNCIA / EMERGÊNCIA	RECEPÇÃO CONSULTÓRIO PEDIÁTRICO 01 CONSULTÓRIO PEDIÁTRICO 02 INALAÇÃO PEDIÁTRICA POSTO DE ENFERMAGEM PEDIÁTRICO OBSERVAÇÃO PEDIÁTRICA / SVC TRIAGEM CONSULTÓRIO ADULTO 01 CONSULTÓRIO ADULTO 02 CONSULTÓRIO ADULTO 03 DORMITÓRIO MÉDICO FEMININO DORMITÓRIO MÉDICO MASCULINO ESTAR MÉDICO LANÇONETE / COPA EMERGÊNCIA CARDIOLOGICA SUTURA E CURATIVO INALAÇÃO SALA DE GESSO / REDUÇÃO DE FRATURAS POSTO DE ENFERMAGEM OBSERVAÇÃO FEMININA / SVC OBSERVAÇÃO MASCULINA / SVC RAIO X / WC REVELAÇÃO	CIRCULAÇÃO	SETOR ADM ATENDIMENTO TELEFONIA ADMINISTRAÇÃO RECEPÇÃO DIRETORIA
SETOR DE SERVIÇO	ROUPARIA DML SALA DE UTILIDADE / EXPURGO ESTERILIZAÇÃO WC FUNCIONÁRIOS FEMININO WC FUNCIONÁRIOS MASCULINO ALMOXARIFADO LAVA CARROS GUARDA CARROS GUARDA ROUPA SUJA CONTROLE DE ROUPA SUJA RECEPÇÃO ABRIGO DE AMBULÂNCIA QUARTO DE MOTORISTA BWC SALA DO GERADOR SALA DE GÁS SUB-ESTACAO GUARDA CADAVERES ESTACIONAMENTO DE CARRO FUNERARIO	CIRCULAÇÃO CONTROLADA	SETOR DE ATENDIMENTOS AMBULATORIAIS CONTROLE MARCAÇÃO DE CONSULTAS ASSISTÊNCIA SOCIAL CLÍNICA MÉDICA CARDIOLOGIA OTORRINOLARINGOLOGIA DERMATOLOGIA NUTRIÇÃO FONOAUDIOLOGIA FARMÁCIA ODONTOLOGIA UROLOGIA PROCTOLOGIA GINECOLOGIA UTERINO / EXPURGO VACINA INALAÇÃO / REIDRATAÇÃO CURATIVO ENFERMAGEM CONSULTÓRIO PEDIÁTRICO COLETA / SALA TÉCNICA CIRCULAÇÃO WC FEMININO / PNE WC MASCULINO / PNE
		CIRCULAÇÃO DE SERVIÇO	

TABELIONATO JOR
 10
 10
 10



Este documento é parte integrante da
Certidão nº 01-662-18-01

Recife, 24/10/2019

Vanda B. de Carvalho
Vanda B. de Carvalho - Chefe da DRC



021



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121260306207240226729-25
Data: 03/06/2020 08:25:40
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88360-13JH;



CN: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Válder Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



- Projeto Arquitetônico de uma Creche em uma área de 3.419,25m²;
 - Setor de coordenação, diretoria, sala de professores e recepção;
 - Setor de salas, sendo 3(duas) salas de aulas, 1(uma) sala para atividades diversas e bwc;
 - Setor de Berçário com: lactário, amamentação, fraldário, posto de enfermagem e solário e bwc;
 - Setor de serviço / funcionários contendo: rouparia, cantina, refeitório e bwc.
 - Setor recreativo com: pátio coberto, playground e quadra desportiva;

Projetos complementares dos projetos de arquitetura:

1 - Iluminação

- Projeto de Iluminação Pública do Novo Loteamento;
- Projeto de Iluminação Pública da Praça;
- Projeto de Iluminação Pública do Parque;
- Projeto de Iluminação Pública nas margens do Canal Angelim;
- Projeto de Iluminação Pública da Área Verde de Lazer nas margens do Canal Angelim;
- Projeto de Iluminação Pública do Pátio na Travessa Caruaru;
- Projeto de Instalações Elétricas da Unidade Habitacional;
- Projeto de Instalações Elétricas da Policlínica;
- Projeto de Instalações Elétricas da Creche;
- Projeto de Instalações Elétricas da Escola de Ensino Fundamental e Profissionalizante;
- Projeto de Instalações Elétricas do Centro de Triagem de Lixo, Oficina de Educação Ambiental e Guarnição para Materiais de Limpeza Urbana;

2 - Estrutural

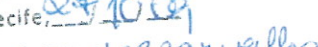
- Projeto Estrutural da Unidade Habitacional;
- Projeto Estrutural da Policlínica;
- Projeto Estrutural da Creche;
- Projeto Estrutural da Escola de Ensino Fundamental e Profissionalizante;
- Projeto Estrutural do Centro de Triagem de Lixo, Oficina de Educação Ambiental e Guarnição para Materiais de Limpeza Urbana;

3 - Hidrossanitário

- Projeto de Instalações Hidrossanitárias da Unidade Habitacional;
- Projeto de Instalações Hidrossanitárias da Policlínica;
- Projeto de Instalações Hidrossanitárias da Creche;
- Projeto de Instalações Hidrossanitárias da Escola de Ensino Fundamental e Profissionalizante;
- Projeto de Instalações Hidrossanitárias do Centro de Triagem de Lixo, Oficina de Educação Ambiental e Guarnição para Materiais de Limpeza Urbana;
- Projeto de Instalações Hidrossanitárias e irrigação do Parque.

5.8 Relatório Final (RF)

Este relatório contém os projetos complementares referentes a área do PSI, abrangendo toda a área, como também o Plano de Trabalho Social para a Etapa de Obras e Pós Obra e Planilha de Indicadores de Monitoramento. Os projetos são completos, constando de memoriais descritivos e de cálculo, especificações técnicas gerais e particulares,


CREA-PE
 Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Pernambuco
 Este documento é parte integrante da
 Certidão nº **01-0687804**
 Recife, **24/10/20**

 Vanda B. de Carvalho - Chefe da DAC

TABELIONATO JOSEPHAT ALBUQUERQUE
 4º OFÍCIO NOTARIAL
 Rua Coronel Vieira do Albuquerque e Silva, nº 100, Centro, Recife, PE
 CEP: 51.010-000
 CNPJ: 07.873.880/0001-88
 18 SET. 2020
 022
 488



CARTÓRIO
 Autenticação Digital Código: 121260306207240226729-26
 Data: 03/06/2020 08:25:40
 Valor Total do Ato: R\$ 4,56
 Selo Digital Tipo Normal C: AKB88361-51NX;



Cartório Azevêdo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
 Titular





SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

orçamentos e composições de custo, plano de execução de obra, desenhos técnicos, estudos hidrologicos, projetos estruturais, projetos elétricos, controle operacional e automação, projetos hidrossanitários, plano de gestão de sistemas, manuais de operação e manutenção, dentre outros itens constantes de um projeto técnico.

Serviços Executados:

a) Plano de Trabalho Social para as Etapas de Obras e Pós Obras:

Foram elaborados, com a participação da comunidade, o Programa de Trabalho Social para a etapa de obra e pós-obras. Este Programa incluiu ações e atividades referentes ao: Plano de Acompanhamento de Obras, Plano de Reassentamento, Plano de Educação Sanitária e Ambiental e Plano de Apoio ao Desenvolvimento Social.

- Plano Social de Acompanhamento de Obras e Pós Obras

O Plano incluiu ações relacionadas ao envolvimento da Comunidade, através de seus grupos representativos e lideranças, para a efetiva participação nas etapas da obra e preservação das intervenções.

- Plano Social de Reassentamento

O Plano incluiu o estudo de todas as situações prováveis de Reassentamento da População e o enquadramento destas em pré-requisitos necessários considerando todas as alternativas apresentadas no Diagnóstico realizado, definindo procedimentos normativos e metodológicos capazes de orientar o Trabalho Social.

- Plano de Educação Sanitária e Ambiental

O Plano incluiu o desenvolvimento de ações educativas, visando a capacitação da População para a Gestão Comunitária e Ambiental. Estas ações devem possibilitar o fortalecimento da organização comunitária, uma vez que, a População fora instruída para conhecer suas potencialidades e deficiências, definir suas prioridades e melhorar a sua compreensão sobre os problemas ambientais, gerando compromissos e decisões que permitam a obtenção de resultados sustentáveis.

- Plano de Apoio ao Desenvolvimento Social

O plano apresentou propostas para o aprimoramento da ação dos Organismos Comunitários tendo como objetivo estabelecer uma eficiente relação entre a População local, Prefeitura Municipal e outras instituições afins. Foram recomendadas iniciativas de capacitação, fomento e criação de novas organizações, sociais e econômicas, tais como, associações comunitárias, cooperativas.

b) Plano Físico de Reassentamento

Foram previstas a construção de unidades habitacionais dentro da área de intervenção para a população a ser reassentada.

c) Indicadores de Monitoramento

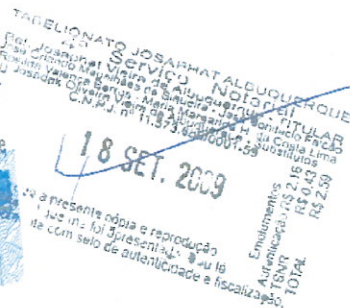
Foram coletados os indicadores de monitoramento na fase do PSI.

d) Diretrizes de Gestão de Serviço Público



Este documento é parte integrante da
Certidão nº 01-0007809
Recife, 24/10/2020

Vande B. de Carvalho - Chefe da DRC



023

489



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121260306207240226729-27
Data: 03/06/2020 08:25:40
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88362-TH84;



CNPJ: 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB





SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

Foram elaboradas as diretrizes de gestão, que deverão ser implementadas concomitantemente à implantação das intervenções físicas detalhadas no PSI. As diretrizes abrangeram todos os serviços de importância para a efetivação dos benefícios buscados pelas intervenções projetadas no PSI:

- Abastecimento de água;
- Esgotamento sanitário;
- Coleta e disposição de resíduos sólidos;
- Drenagem de águas pluviais;
- Manutenção de vias públicas;
- Manutenção de áreas públicas;
- Iluminação pública.

e) Plano de Gestão de Serviços de Saneamento

As diretrizes abordaram, dentre outros aspectos, os seguintes:

- Operação e manutenção;
- Formas de atendimento aos usuários;
- Tarifas;
- Medição, emissão de contas, cobrança e política de tratamento de inadimplência;
- Assistência técnica e outras formas de apoio aos usuários para a implantação de instalações intra-domiciliares adequadas.

f) Orçamento

Levantamento de todos os quantitativos dos itens de Serviços projetados, que foram separados por projeto e agregados em resumo por etapa de Serviços, e o orçamento completo e preciso de todos os itens de Serviços, com subtópicos para cada tipo de Serviço do projeto e todos os preços unitários.

g) Especificações Técnicas de serviços, equipamentos e materiais

h) Plano de Execução de Obras

i) Análise da Viabilidade Econômica e Recuperação de Custos

j) Edital de Licitação de Obras e Trabalho Social

k) Iluminação Pública (IP) e Rede de Distribuição de Energia (RD)

Expansão do sistema de Iluminação Pública

Implantação do sistema de iluminação Pública do Novo Loteamento

- EXTENSÃO: 2.550 metros
- TIPO: Monofásico em 380/220V.
- CONDUTOR: Cabo BIPLEX em alumínio isolado em XLPE, para tensões 0,6/1kV de bitola 1x25+1x25mm².

ESTRUTURAS: Padronizadas pela CELPE.

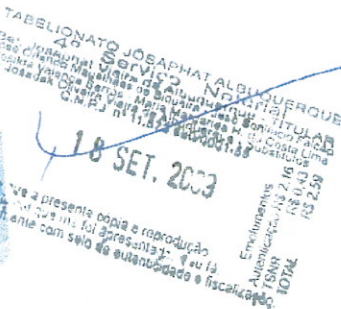


Este documento é parte integrante da

Certidão nº 01-0628105

Recife 24/10/2020

Vanda B. de Carvalho
Vanda B. de Carvalho - Chefe do DAC



024

490



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121260306207240226729-28
Data: 03/06/2020 08:25:40
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88363-AHAD;



CNPJ: 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

6 – Valor das Obras:

O valor total das obras projetadas / planejadas é de aproximadamente R\$ 60 milhões. Ref 2008.

9 – Equipe técnica :

A equipe técnica de desenvolvimento dos trabalhos foi:

Coordenação:

- Eng. Civil Hélio Augusto Machado Pessoa
- Eng. Civil Hélio Augusto Machado Pessoa Filho
- Eng. Civil Márcio Junqueira de Oliveira
- Eng. Civil Celso Queiroz
- Arq. Cláudia Barreto Dornelas Câmara (Urbanismo)
- As. Social e Soc. Lourdes Britto (Trabalhos Sociais)

Equipe Técnica:

- Eng. Civil Hélio Augusto Machado Pessoa Filho
- Eng. Civil Érika de Araújo Moura
- Eng. Civil Geraldo José Falcão da Paixão
- Eng. Civil Aldysio Gurgel do Amaral
- Eng. Civil Antônio José Trigo Relvas
- Eng. Civil Renato Antônio Fernandes de Souza
- Eng. Civil Elsa Corrêa de Oliveira de Fernandes
- Eng. Civil Daniel Fernando Barreto de Andrade Lima
- Eng. Civil Artindo Ferreira de Melo Filho
- Eng. Eletricista Romildo Leite Sales
- Arq. Diana Cavalcante Silva
- Arq. Cláudia Barreto Dornelas Câmara
- Arq. Edilene Venâncio Carneiro da Cunha
- Arq. Silvia Cruz Gouveia
- Arq. Clarice Gavazza dos Santos
- Arq. Carolina Moura de Brito
- As. Social e Soc. Maria de Lourdes Câmara Cavalcante Britto
- As. Social Emannuela Cavalcante Domingues
- As. Social Maria José de Biase.
- Bel em Direito Tania Maria Pontual Pinheiro Pessoa (regularização fundiária)



Este documento é parte integrante da
Certidão nº 01-06278/09

Recife 24/10/09

Vanda B. de Carvalho
Vanda B. de Carvalho - Chefe da DRC

13 AGO 2009



Francisco Antônio da Fonseca

Francisco Antônio da Fonseca
Diretor de Obras e Serviços
Mat. 5519 - CREA - 7663 - B



SERVIÇO NOTARIAL E REGISTRAL - 1º OFÍCIO
Bel. Paulo de Siqueira Campos - Notário e Registrador
Av. Marechal Rondon nº 2.76 - CEP 53401-460 - Paulista / PE
Fone: (81) 3433-4073 - Fax: (81) 3433-1127 - C.N.P.J. 11.547.981/0001-08

RECONTECDO POR SEMESTRE
FERREIRA; dou fé.
PAULISTA/PE, 13 DE AGOSTO DE 2009.

Op.: 37
Emol.: R\$ 2,53 TSNR: R\$ 0,51 FG: R\$ 0,25
Válido somente com os selos - (AGT082512)



025

491



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121260306207240226729-29
Data: 03/06/2020 08:25:40
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88364-HNJZ;



CNU: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **03/06/2020 10:03:19 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site.

¹**Código de Autenticação Digital:** 121260306207240226729-1 121260306207240226729-29

²**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bd8c12d3206e72fd766095b8df2dc461187060b9f6dc00ce2c4224dc4d19d2a2ecb58aedf77639a0daf69f0d95d5
e48324bdb6179647296e518bd72e62d3bf5c1



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.



492



CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia Arquitetura
e Agronomia de Pernambuco

Certidão de Acervo Técnico

Número.....: 01-02826/2008

Protocolo.: 01-04397/2008

Em.....: 18/03/2008

Página.....: 001

Nome.....: HELIO AUGUSTO MACHADO PESSOA FILHO*****

Carteira No: PE-027694-D Expedida em 12/01/2001

Título.....: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições:

Lei	Decreto	Resolução	Artigo	C/E	Alinea
		218/73	7		

Por delegação do Sr. Presidente deste Conselho, conforme consta da portaria No 017/93, e, em atendimento ao disposto no artigo 6º da Resolução No 317/86, do CONFEA, CERTIFICAMOS que o profissional acima qualificado procedeu as "Anotações de Responsabilidade Técnica-ART", constantes do presente certificado, tendo comprovado a efetiva realização das Obras/Serviços indicados, conforme descrição abaixo:*****

ART Número.....: 000042209 Data.....: 26/10/2007

Contratante.....: AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Contratado.....: ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.

Serv.Contratado.: PROJETO

Responsabilidade Técnica.: AUTOR

Dimensões.....: *****

Local Obra/Serv.: UE'S 20 E 21, , ,
RECIFE - PE

DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO:

ELABORACAO DO PROGRAMA DE TRABALHO SOCIAL (PTS) E OS PROJETOS DE SANEAMENTO INTEGRADO (PSI) PARA AS UE'S 20 E 21 - UEM - RECIFE/PRO-METROPOLE REF. 1 TERMO ADITIVO.*****

ART Número.....: 000144698 Data.....: 26/10/2007

Contratante.....: AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Contratado.....: ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.

Serv.Contratado.: PROJETO

Responsabilidade Técnica.: AUTOR

Dimensões.....: *****

Local Obra/Serv.: UE'S 20 E 21, , ,
RECIFE - PE

DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO:

ELABORACAO DO PROGRAMA DE TRABALHO SOCIAL (PTS) E OS PROJETOS DE SANEAMENTO INTEGRADO (PSI) PARA UE'S 20 E 21 - UEM - RECIFE/PRO-METROPOLE.*****

E, nada mais tendo sido requerido, foi lavrada a presente certidão, a qual depois de lida e achada conforme vai assinada pelo Chefe da Divisão de Registro e Cadastro.

Recife, 18 de Março de 2008

Kátia Glória de Andrade
Chefe da Divisão de Registro e Cadastro
CREA/PE - DRC

VANDA CARVALHO DE Azevedo Bastos, 2978 - Espinheiro - Recife - PE CEP: 52.020-000 Fone: (81) 3423.4383 - Fax: (81) 3423.5261



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121260306202828143234-1

Data: 03/06/2020 08:25:41

Valor Total do Ato: R\$ 4,56

Selo Digital Tipo Normal C: AKB88365-HQU1;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos

Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145

Bairro dos Estados, João Pessoa - PB

(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br

<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



ATESTADO

Atestamos, para os devidos fins que a **ENGECONSULT Consultores Técnicos Ltda**, com sede à Rua Xavier Marques, 94, Afritos, Recife-PE, CNPJ 11.380.698/0001-34, desenvolveu para a **Secretaria de Saneamento do Recife - PE**, dentro do Programa **PROMETRÓPOLE**, os serviços de consultoria para elaboração do **Plano de Desenvolvimento Local Integrado - PDLI (Estudos de Concepção)**, **Projeto de Saneamento Integrado - PSI** e **Programa de Trabalho Social - PTS**, integrado ao PDLI e PSI, das Unidades de Esgotamento 20 e 21 do Recife, abrangendo os bairros de Água Fria, Arruda, Fundão de Dentro, Campina do Barreto e as comunidades de Chão de Estrelas, Aderbal Jurema, Beira-Rio, Canal do Jacarezinho e Canal Vasco da Gama / Peixinhos, com as seguintes características:

1 - Órgão Financiador: Banco Internacional de Reconstrução e Desenvolvimento - BIRD / Washington D.C. EUA.

(2 - Valor: O valor total do contrato é de R\$ 1.853.116,06 (um milhão oitocentos e cinquenta e três mil, cento e dezesseis reais e seis centavos) referente a 04/2006.

3 - Prazo: Início em 01/11/2006, e término em 26/10/2007.

4 - Objetivos: O Programa PROMETRÓPOLE tem como objetivo geral à recuperação ambiental de áreas degradadas ocupadas por população de baixa renda, mediante a elaboração de estudos de concepção e projetos integrados de saneamento que contemplam: urbanização, paisagismo, equipamentos comunitários, habitações de interesse social, abastecimento de água, esgotamento sanitário, coleta de lixo, sistema de drenagem (macro, meso e micro), sistema viário, ponte, passarelas, contenção de encostas, reassentamento de população, iluminação pública, cálculo estrutural, instalações hidro-sanitárias e elétricas. Os projetos foram acompanhados de: selagem de imóveis, cadastramento e pesquisa censitária de toda a área, estudo e relatório de impacto ambiental, plano de recuperação de áreas degradadas, plano de recuperação de áreas verdes, aspectos jurídico-legal, parcelamento do solo e situação e regularização fundiária. Os trabalhos sociais estiveram presentes em todo o desenvolvimento dos trabalhos, constando de: equipe multidisciplinar nas áreas de serviço social, ciências sociais, psicologia e educação ambiental, para realização de atividades de participação comunitária, através de mobilização das comunidades, plantões sociais no escritório local para atendimento à comunidade, campanhas e eventos, oficinas de educação ambiental, social e de diversificação econômica, moderação para apresentação e aprovação dos projetos às comunidades.

CREG

Este documento é parte integrante da
certidão nº 01-0178967/2008
Recife, 18/07/2008

DRG



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 121260306202828143234-2
Data: 03/06/2020 08:25:41
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88366-0SQ0;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



As intervenções do PROMETRÓPOLE seguiram as seguintes orientações:

- Suprir a falta de infra-estrutura e serviços urbanos essenciais;
- Contribuir para a melhoria das condições ambientais;
- Estabelecer uma estratégia para a provisão permanente e sustentada de manutenção da infra-estrutura essencial;
- Esclarecer a população beneficiada sobre os processos de gerenciamento, implantação, operação e manutenção das infra-estruturas;
- Contribuir para a regularização e legalização da cidade informal;

O desenvolvimento do programa foi embasado em um desenho realista, contendo os seguintes elementos, levando sempre em conta as especificidades dentro da realidade local:

- Simplicidade nas soluções a serem adotadas;
- Desenho urbano compatível com a realidade local;
- Uso de tecnologias adequadas;
- Processo participativo envolvendo a comunidade;
- Definição de modelo institucional que aproxime as agências públicas dos beneficiários;
- Minimização de relocações e reassentamentos.

5 - Consolidação do Plano de Desenvolvimento Local Integrado - PDLI / Estudos de Concepção

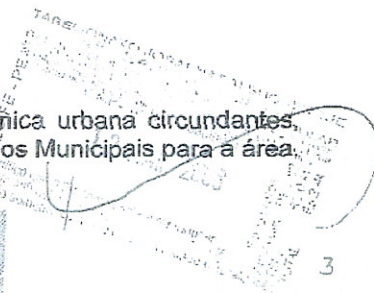
O Plano de Desenvolvimento Local Integrado – PDLI constituiu um documento que tem por finalidade servir como instrumento indutor de um novo padrão urbano para comunidades de baixa renda. Isto se realiza através da identificação de uma área de influência direta e indireta da área objeto de intervenção, para a qual se apresenta um conjunto de ações e intervenções sustentáveis, necessárias para a melhoria e recuperação das áreas selecionadas pelo PROMETRÓPOLE. Merece ser destacado que as propostas do Plano e as almejadas melhorias foram sempre centradas nos membros das comunidades locais a quem se busca atender, e não apenas nas obras físicas que serão necessárias para alcançar as melhorias.

No PDLI são contemplados os projetos articulados (integrando a ação de diversos níveis de governo às organizações comunitárias existentes ou em formação), e a busca da melhoria da infra-estrutura, das condições sociais, habitacionais e da qualidade de vida de forma geral, bem como, uma maior cobertura dos serviços de saneamento, promovendo o necessário apoio ao desenvolvimento comunitário em termos organizacionais.

Foram objetivos específicos do PDLI:

- Promover a integração da área à estrutura e à dinâmica urbana circundantes, harmonizando as propostas a serem feitas com os Planos Municipais para a área.

CP
Este documento é parte integrante da
certidão nº 01.012.05/2009
Recife, 18/05/2009
DRF
Cartório de Azevêdo Bastos



495



- Identificar e hierarquizar os investimentos para a melhoria dos serviços urbanos necessários para garantir a qualidade de vida da população residente nas áreas de intervenção e de sua área de influência direta e indireta, discutindo os resultados esperados, de forma articulada, com as respectivas instituições responsáveis pelos serviços e com a comunidade local;
- Elaborar o plano urbanístico de intervenção capaz de melhorar o assentamento existente incluindo: desenho urbano, adequação do uso do solo, sistema viário, acessos, espaços públicos, equipamentos sociais, etc.
- Elaborar o plano de infra-estrutura urbana composto por proposta de sistema de saneamento (água, esgoto, drenagem, coleta de lixo), contenção de encostas e iluminação pública;
- Selecionar e propor as obras físicas e os serviços urbanos básicos atendendo as diretrizes do PROMETRÓPOLE, assim como um elenco de medidas para viabilizá-los, definindo os instrumentos requeridos para seu financiamento;
- Propor os arranjos institucionais, entre os agentes públicos, privados e comunitários envolvidos, de modo a possibilitar o gerenciamento eficiente do conjunto das intervenções identificadas no plano;
- Racionalizar o fluxo das ações propostas pelo plano de modo a potencializar os investimentos previstos e necessários para a execução dessas ações;
- Identificar as organizações sociais existentes nas comunidades locais, suas entidades de representação, formais e informais, propondo a sistemática pela qual poderão contribuir para a execução do plano e dos projetos;
- Elaborar propostas para promover o desenvolvimento social da população beneficiada pelo plano.

6 - Projeto de Saneamento Integrado – PSI

O PSI tem como objetivo elaborar projetos básicos e ou executivos de infraestrutura urbana, esgotamento sanitário, abastecimento de água, sistema viário, drenagem, resíduos sólidos, paisagismo, habitações de interesse social para os reassentamentos e relocações, paisagismo, iluminação pública, equipamentos comunitários, tais como: Mercado Público, Escritório Local, 3 Praças, um Parque e um Complexo Esportivo, dentro de um conceito de urbanização de áreas pobres sob o enfoque participativo. Os projetos são dotados de cálculo estrutural e instalações hidro-sanitárias e elétricas.

Todas as atividades desenvolvidas no PSI foram fundamentadas na concepção do Plano de Desenvolvimento Local Integrado, devidamente apresentado, discutido e aprovado pela comunidade local.

O conteúdo do PSI incorpora, entre outros: o uso de tecnologia apropriada e economicamente viável, os aspectos técnicos de engenharia, os aspectos sociais e ambientais fundamentais para a formulação e seleção de alternativas técnicas compatíveis com as diretrizes do Programa.

7 - Programa de Trabalho Social – PTS

Este Programa visou garantir uma intervenção transparente e participativa da comunidade local em todas as etapas de elaboração e implementação do PDLI e

Este documento é parte integrante da certidão nº 01.0.2726/2003 Recife, 18/03/2003

D.R. Gilma de Andrade
Diretora de Registro e Contrato



496



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121260306202828143234-4
Data: 03/06/2020 08:25:42
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88368-KI4P;



CNU: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



PSI. O trabalho social promoveu a criação de mecanismos de consulta à comunidade, possibilitando a discussão com os beneficiários, de forma a atender, dentro das possibilidades técnicas e econômicas, suas expectativas e prioridades. É objetivo também deste trabalho, que a comunidade possa usufruir dos benefícios do Programa, utilizando corretamente os sistemas e equipamentos implantados e, aderir à sistemática proposta para sua operação e manutenção.

Mais especificamente, os objetivos do PTS nas diversas etapas do PROMETRÓPOLE foram:

- Possibilitar aos moradores, através de suas organizações comunitárias e legítimas lideranças, sua efetiva participação nas etapas de obra e pós-obra, garantindo acesso às informações, melhor conhecimento e divulgação do programa. Manter aberto um canal de interlocução entre a população, empresa contratada e UEM-Recife.
- Minimizar os transtornos impostos pelas obras.
- Melhorar a compreensão dos moradores das comunidades trabalhadas, sobre problemas sanitários e ambientais, através de ações educativas capazes de gerar compromissos para uma correta apropriação, utilização e manutenção dos equipamentos a serem implantados e garantia da sustentabilidade do empreendimento.
- Dar oportunidade às famílias a serem reassentadas de manutenção das relações de vizinhança e/ou construção de novas relações, desde que dentro das possibilidades técnicas e viabilidade econômica. Promover seu acompanhamento para apoio à adaptação ao novo ambiente.
- Promover trabalho integrado com órgãos públicos, instituições e organizações não governamentais e instituições financeiras que lidam com mini-crédito, com vista à inclusão social e ao resgate da cidadania.
- Realização de oficinas e elaboração dos Planos de Educação Ambiental, Social e de Diversificação Econômica.

8 - Escopo dos trabalhos:

O trabalho foi desenvolvido em obediência ao estabelecido no edital e termo de referência, integrante do edital e foi apresentado através de 5 relatórios previstos no Contrato: Plano de Trabalho Revisado – PTR, Relatório Parcial 1 – RP1, Relatório Parcial 2 – RP2, Relatório Final – RF e Relatório Final Aprovado – RFA.

8.1) Plano de Trabalho Revisado – PTR

Consistiu na revisão de prazos e metodologia de execução, de forma a atender as prioridades do contratante. A ENGECONSULT promoveu um seminário em um auditório reunindo as partes integrantes das equipes técnicas para discussão e aprovação das ações.



CREA
Este documento é parte integrante da
certidão nº 11.038.267/2020
Recife: 18/03/2020
DRC



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 121260306202828143234-5
Data: 03/06/2020 08:25:42
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88369-NUSK;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
TJPB



Este relatório consistiu na consolidação do PDLI, através da aprovação das alternativas de concepção. O documento é composto dos seguintes volumes:

- Volume 1: Plano de Desenvolvimento Local Integrado / Estudos de Concepção, abrangendo as alternativas de solução, os estudos ambientais e custos.
- Volume 2: Relatório das Ações Sociais desenvolvidas no período.
- Volume 3: Relatório da pesquisa censitário, constando de selagem, cadastro dos imóveis e pesquisa por domicílio através de questionário previamente aprovado.
- Volume 4: Serviços Topográficos, constando dos serviços de locação, nivelamento e contranivelamento e secções transversais para os sistemas a serem projetados, além de levantamentos cadastrais de áreas de baixa-renda e terrenos para os habitacionais. Os serviços topográficos correspondem a 82.000 metros de extensão, rede de RRNN em diversos trechos e áreas cadastrais de baixa renda correspondente a 26 ha.
- Volume 5: Serviços Geotécnicos, constando de sondagens a trado com coleta de material e caracterização de solo em mais de 300 furos; e sondagens à percussão correspondente a 500,00 metros.
- Volume 6: Indicadores de Monitoramento.

Os dados básicos para os projetos são:

As UEs 20 e 21 localizam-se a Nordeste do Recife, na Região Política Administrativa 2. A UE 20 é formada pelos bairros de Água Fria e Arruda e pelas comunidades de Canal do Jacarezinho e Canal Vasco da Gama / Peixinhos. A UE 21 está constituída pelos bairros de Fundão de Dentro e Campina do Barreto e pelas comunidades de Chão de Estrelas, Aderbal Jurema e Beira-Rio.

Área do Projeto:

A UE 20 ocupa uma área de 106,40 ha e a UE 21 ocupa uma área de 137,60 ha, sendo que o polígono da intervenção compreende uma área total de 244 ha

Dados da Pesquisas:

população pesquisada: 40.975 habitantes

Domicílios selados, cadastrados e entrevistados: 11.382 imóveis

Domicílios totais da área: 14.654 habitações

População total da área: 58.616 habitantes

Aspectos Jurídico- Legais da área.

Situação e Regularização Fundiária.

Gestão dos Serviços Públicos.

50

Esta documento é parte integrante da
certidão nº 11.10.82/4002

Racite, 12/03/78

10

REC 10

10 de Junho de 1978



Autenticação Digital Código: 121260306202828143234-6
Data: 03/06/2020 08:25:42
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88370-B1VX;



N.J.: 06-870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti

11



8.3) Relatório Parcial 2 – RP2

Neste relatório foram desenvolvidos os projetos urbanísticos e paisagísticos de toda a área, além dos projetos arquitetônicos das habitações de interesse social e dos equipamentos comunitários, todos constando de projetos estruturais, instalações hidro-sanitárias e elétricos. Também foi apresentado o volume correspondente as ações sociais desenvolvidas no período.

Os projetos de Urbanismo, Arquitetura e Paisagismo desenvolvidos de maior destaque foram:

- Recuperação das calçadas nas margens do Canal do Arruda / Av. Prof. José dos Anjos, numa extensão de 1.707,81m ao longo da margem do canal;
- Tratamento paisagístico nas margens do canal da Av. Pedro de Melo Pedrosa com 2.076,20^{m²};
- Tratamento paisagístico da margem do Canal do Arruda com abertura da Av. Prof. José dos Anjos, numa extensão de 988,90m ao longo da margem do canal;
- Tratamento paisagístico da Rua Novaes com 4.840m² de área projetada;
- Projeto Urbanístico, Paisagístico e de Arquitetura do Parque Beira Rio com 10.350m² de área projetada;
- Projeto Urbanístico, Paisagístico e de Arquitetura da Praça Passarela com 701,35m² de área projetada;
- Projeto Urbanístico, Paisagístico e de Arquitetura da Praça Itainópolis com 602,53m² de área projetada;
- Projeto Urbanístico, Paisagístico e de Arquitetura da Praça Jamil Dágli com 960,80m² de área projetada;
- Projeto de Arquitetura do Escritório Local, localizado na Praça Jamil Dágli com 124,80m²;
- Projeto Urbanístico, Paisagístico e de Arquitetura da Praça Chão de Estrelas com 14.760m² de área projetada;
- Projeto Urbanístico, Paisagístico e de Arquitetura do Mercado de Chão de Estrelas com 912,90m²;
- Projetos arquitetônicos e complementares da casa Padrão de 39,00m² de área construída, com 2 pavimentos, sendo elas conjugadas em lote de 35,70m²;
- Projetos arquitetônicos e complementares da casa diferenciada de 39,00m² de área construída, com 2 pavimentos, sendo elas conjugadas em lote de 40,80m².

8.4) Relatório Final – RF

Este relatório contém os projetos básicos / executivos de infra-estrutura referentes a área do PSI, abrangendo toda a área, incluindo: abastecimento de água,

Este documento é parte integrante da
certidão nº 01.03.2020
Recife, 10/03/2020



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121260306202828143234-7
Data: 03/06/2020 08:25:42
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88371-S6FG;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



esgotamento sanitário, projeto viário (inclusive pontes e passarelas), drenagem (dois canais e galerias), contenção de encostas, coleta de lixo e de reassentamento, como também o Plano de Trabalho Social para a Etapa de Obras e Pós Obra e Planilha de Indicadores de Monitoramento. Os projetos são completos, constando de memoriais descritivos e de cálculo, especificações técnicas gerais e particulares, orçamentos e composições de custo, plano de execução de obra, desenhos técnicos, estudos hidrológicos, projetos estruturais de obras d'arte, projetos elétricos, controle operacional e automação, projetos hidrossanitários, plano de gestão de sistemas, manuais de operação e manutenção, dentre outros itens constantes de um projeto técnico.

a) Sistema de Abastecimento de Água

O Sistema de Abastecimento de Água estudado compreende os distritos de abastecimento do Recife 17A e 21, os quais foram devidamente setorizados sendo dimensionados os anéis distribuidores. Os projetos compreendem a rede de distribuição e as ligações domiciliares.

Para o Distrito 17A: população de 25.966 hab. e um consumo per capita de 150 L/hab. dia, acarretando em uma vazão máxima horária de 108,20 L/s.

Para o Distrito 21: população de 45.640,00 hab. e um consumo per capita de 150 L/hab. dia, acarretando em uma vazão máxima horária de 185,87 L/s.

A população total é de 71.606 habitantes

A vazão total é de 294,07 L/s.

Total da Rede Coletora: 66.262,00 metros.

Rede Existente Aproveitada UE 20

Diâmetro (mm)	Material	Extensão (m)
32	PVC	115,00
60	PVC	205,00
75	PVC	1.955,00
100	F°F°	198,00
100	PVC	6.051,00
150	PVC	425,00
200	F°F°	450,00
800	F°F°	1.039,00
900	F°F°	791,00
TOTAL		11.229,00

4

Este documento é parte integrante da
certidão no
Recife.
18/08/2020
DROU MIRANDA
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88372-DKS4;



12
2020
8

500



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121260306202828143234-8
Data: 03/06/2020 08:25:42
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88372-DKS4;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



Rede Existente Aproveitada UE 21

Diâmetro (mm)	Material	Extensão (m)
25	PEAD	370,00
32	PVC	1010,00
32	PEAD	108,00
50	PVC	191,00
60	PVC	3.358,00
75	PVC	2.876,00
100	PVC	367,00
100	F°F°	106,00
100	PVC	4.532,00
150	PVC	578,00
150	F°F°	210,00
200	PVC	194,00
200	F°F°	794,00
450	F°F°	190,00
800	F°F°	482,00
TOTAL		15.366,00

Rede a ser implantada

Diâmetro (mm)	Material	Extensão (m)
100	PVC	34.970,00
150	PVC	700,00
200	PVC	1.244,00
250	PVC	1.200,00
300	PVC	736,00
350	FoFo	366,00
400	FoFo	451,00

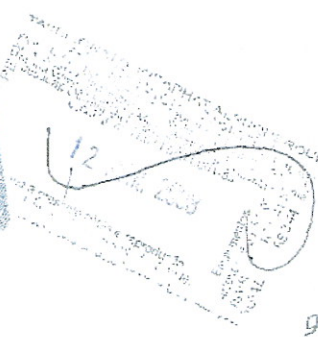
b) Esgotamento Sanitário

Vazão de projeto: 235,25 L/s.

Total de rede coletora e ramais condominiais: 102.117,00 metros, de acordo com a rede existente e à implantar, conforme quadro abaixo. O ramais condominiais correspondem à 41.000,00 metros.

Resumo das Canalizações a Implantar

6p



Este documento é parte integrante da
certidão nº 121260306202828143234-9
Recife, 03/06/2020
[Assinatura]

501



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 121260306202828143234-9
Data: 03/06/2020 08:25:42
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88373-TQ5I;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



BACIAS	DIÂMETROS					TOTAL
	150	200	250	300	350	
UE 21-SB1	38.820,00	122,00	392,00	-		39.334,00
UE 21-SB2	14.002,00	181,00	412,00	350,00	800,00	15.745,00
UE 20-SB1	9.536,00	240,00	610,00	-		10.386,00
UE 20-SB2	17.869,00	238,00	-	-		18.107,00
TOTAL	80.227,00	781,00	1.414,00	350,00	800,00	83.572,00

c) Sistema Viário e Drenagem

Os estudos de tráfego e projetos de pavimentação e drenagem foram completos, consistindo de projetos de terraplenagem com notas de serviços e mapas de cubação, projeto geométrico, projeto de pavimentação com notas de serviços e mapas de cubação, análise geotécnica (caracterização do solo). Os desenhos técnicos consistem de planta, perfil e seções transversais.

A drenagem consiste de estudo hidrológico e o cálculo da descarga subdivididas em áreas, de forma que o projeto prevê que as águas pluviais percorram sarjetas e galerias em concreto com diâmetros variando de 0,60m a 1,50m, numa extensão de galerias de 31.265,00 metros. Os desenhos técnicos apresentam a planta e o perfil das galerias coletoras.

Pavimentação em asfalto = 38.352,00m

Pavimentação em paralelepípedos = 36.012,00m

Pavimentação em blocos de concreto = 608,00m

Pavimentação em lajotas = 100,00m

Pavimentação em blocos de concreto = 1.745,00m

Pavimentação em concreto = 1.302,00m

Escadarias hidráulicas = 430m

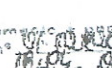
A área dos projetos de pavimentação corresponde a 550.000 m².

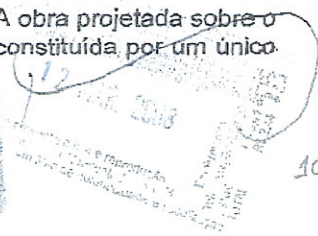
Em específico, ressalta-se o projeto de duas avenidas que estavam em áreas insalubres ocupadas por favelas, além de uma ponte em concreto armado sobre o Canal do Arruda.

- Avenida Professor José dos Anjos = 980,00m de extensão, 10,00m de faixa de rolamento (largura) e 4,00m de passeio público.

- Avenida Poeta Vinicius de Moraes = 1.300,00m de extensão, 7,00m de faixa de rolamento (largura) e 3,00m de passeio público.

- Ponte em concreto armado sobre o Canal do Arruda: A obra projetada sobre o Canal do Arruda possui extensão total de 36,50 m e é constituída por um único

Este documento pode ser autenticado no site: <https://azevedobastos.not.br>
 Rscife: 
 Notário: 
 Chefe da Divisão de Registro e Cadastro



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121260306202828143234-10
 Data: 03/06/2020 08:25:42
 Valor Total do Ato: R\$ 4,56
 Selo Digital Tipo Normal C: AKB88374-V9HP;



CNPJ: 06.876-0

Cartório Azevêdo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
 Titular

TJPB



vão. A seção transversal possui largura de 14,00 m sendo a faixa de rolamento de 9,00 m e passeios de 2,50 m. A superestrutura é constituída por tabuleiro em grelha composto por sete vigas principais longitudinais em concreto protendido e duas vigas transversais localizadas nos apoios em concreto armado. As lajes são em concreto armado e são compostas por pré-lajes e por uma concretagem complementar feita no local. Nas extremidades da obra foram previstas juntas estruturais. A transmissão dos esforços da superestrutura para a meso-estrutura se dá por intermédio de aparelhos de apoio de neoprene fretado, posicionados diretamente sob as vigas principais. Os apoios extremos são constituídos por encontros em concreto armado ao longo de toda a largura da obra. As fundações serão em estacas pré-moldadas de concreto protendido de 30 x 30 cm com carga de trabalho de 800 KN (80 t) e comprimento estimado de 25 m.

d) Sistema de Macrodrenagem

Canal do Bom Conselho / Jacarezinho: O trecho projeto é coberto, encontrando-se sob vias de circulação de veículos de passeio e pesados. O Canal é uma Célula Retangular coberta, todo em concreto armado (seção de 2,50 x 1,80 metros), com extensão de 710,46 metros. A vazão de descarga é de 14,43 m³/s. Foi elaborado o projeto estrutural constando de plantas de forma e armação.

Canal Pedro de Melo Pedrosa: O Canal, o qual foi concebido com as paredes em alvenaria de pedra argamassada e a laje de fundo em concreto simples, assente sobre um colchão de areia com 30 cm de espessura (extensão de 284,16 metros e seção trapezoidal de 2,00 x 1,40 x 1,50 metros). Foram dimensionados duas pontes de veículos (2,00 x 9,00 metros) e um bueiro celular para o lançamento no Canal do Arruda (BSCC 2,00 x 1,50 metros com extensão de 33,00 metros). A vazão de descarga é de 6,24m³/s. Foi elaborado o projeto estrutural constando de plantas de forma e armação, além do projeto de uma comporta metálica basculante para o lançamento no canal do Arruda.

e) CONTENÇÃO DE ENCOSTAS

Área dos muros de arrimo em concreto: 400,00 m²

f) Coleta de lixo

O projeto do sistema de coleta de resíduos sólidos na área do PSI prevê a expansão do serviço urbano de coleta de resíduos domiciliares, almejando um índice de atendimento próximo dos 100%.

g) Iluminação Pública (IP) e Rede de Distribuição de Energia (RD)

- Projeto de IP e RD nas vias do Canal Pedro de Melo Pedrosa
- Projeto de IP e RD da Av. Prof. José dos Anjos (trecho projetado);
- Projeto de IP e RD da Rua Novaes;
- Projeto de IP, RD e Instalações Elétricas do Parque Beira Rio;
- Projeto de IP, RD e Instalações Elétricas da Praça Passarela;
- Projeto de IP, RD e Instalações Elétricas da Praça Itainópolis;

Este documento é parte integrante da
carteira de identidade
Racine, 15/06/2020
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 121260306202828143234-11
Data: 03/06/2020 08:25:42
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88375-3J9E;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



- Projeto de IP, RD e Instalações Elétricas da Praça Jamil Dágli;
- Projeto de IP e RD do Escritório Local, localizado na Praça Jamil Dágli;
- Projeto de IP, RD e Instalações Elétricas da Praça Chão de Estrelas;
- Projeto de IP, RD e Instalações Elétricas do Mercado, localizado na Praça Chão de Estrelas;
- Projeto de IP e RD da Ponte que liga a UE 21 com a UE 23;
- Projeto de Instalações Elétrica da Casa Padrão;
- Projeto de Instalações Elétrica da Casa Diferenciada;
- Projeto de IP e RD dos Habitacionais 1 ao 16.

h) Reassentamento

Seguem informações dos habitacionais projetados, prevendo um reassentamento de 1.181 famílias. Todos os projetos dos habitacionais foram completos constando de parcelamento do solo, paisagismo, infra-estrutura e habitação habitações de interesse social.

6p



Este documento é parte integrante da
certidão nº 01/2020-2008
Recife, 12 de 2020
D. R. Oliveira de Andrade
Juiz de Direito de Registro e Cartório
CREATE - DRC

12

504



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121260306202828143234-12
Data: 03/06/2020 08:25:42
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88376-ZCUX;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB





Terenos projetados para reassentamento	Nº de habitações	Área do terreno	Sistema viário - área / Tipo de pavimento	Rede de água com ligações domiciliares	Rede e Ramais de esgoto (150mm)	Iluminação pública e Rede de Distribuição de energia
Habitacional 1 - Rua Prof. José dos Anjos	245	15.281,25m²	3.258,00m² (paralelo)	432m de 50mm, 474m de 75mm e 180m de 100mm	1.092,00m	864m
Habitacional 2 - Rua Prof. José dos Anjos	34	1.493,96m²	264,00m² (paralelo)	0	138,00m	Iluminação da Av. Prof. José dos Anjos
Habitacional 3 - Rua Prof. José dos Anjos, próximo à Rua Petronila Botelho	30	1.595,50m²	Não tem	0	0	162m
Habitacional 4 - Canal do Jacarezinho, esquina com Rua Frederico Maciel	43	2.106,60m²	454,65m² (paralelo)	60m de 50mm	192,00m	189m
Habitacional 5 - Rua Ribeirão Claro	50	2.598,40m²	1.151,82m² (paralelo)	81m de 50mm	267,00m	270m
Habitacional 6 - Rua Jornalista Campelo Júnior	57	4.273,40m²	1.738,50m² (paralelo)	233m de 50mm	307,00m	275m
Habitacional 7 - Rua Pastor Israel Vieira	111	5.150,41m²	785,25m² (paralelo)	187m de 50mm	478,00m	594m
Habitacional 8 - Rua Zeferino Agra	104	7.130,00m²	2.814,00m² (paralelo)	352m de 50mm	474,00m	540m
Habitacional 9 - Rua Constância	70	4.045,54m²	1.148,52m² (paralelo)	192m de 50mm	324,00m	486m
Habitacional 10 - Rua Frederico Maciel, esquina com Rua da Regeneração (2ª etapa Habitacional 4)	122	7.198,45m²	2.417,17m² (paralelo)	267m de 50mm	445,45m	513m
Habitacional 11 - Rua Projelada 02	52	4.178,70m²	695,25m² (paralelo)	91m de 50mm	190,00m	297m
Habitacional 12 - UE 23	59	3.649,59m²	774,55m² (paralelo)	235m de 50mm	312,00m	295m
Habitacional 13 - Av. Poeta Vinícius de Moraes	99	5.783,75m²	1.053,84m² (paralelo)	231m de 50mm	441,00m	351m
Habitacional 14 - Estrada Velha de Água Fria	20	1.080,50m²	340,50m² (paralelo)	53m de 50mm	87,00m	135m
Habitacional 15 - Rua Elias Gomes	17	937,49m²	Não tem	10m de 50mm	66,00m	108m
Habitacional 16 - Rua Coronel Urbano Ribeiro de Sena	68	3.775,66	264,00m² (paralelo)	180m de 50mm	288,00m	216m



Este relatório constitui dos projetos desenvolvidos em versão final, ou seja, atendendo às exigências solicitadas pela Secretaria de Saneamento da Prefeitura do Recife-PE.

O valor total das obras projetadas / planejadas é de aproximadamente R\$ 70 milhões. Ref 2007

- Coordenador Geral: Hélio Augusto Machado Pessoa – ID 2183569 SSP/PE – CREA 002520-D

- Coordenador Executivo: Hélio Augusto Machado Pessoa Filho – ID 4783389
SSP/PE – CREA 027694-D

Arq. Marta Santa Cruz Pordeus – RG 6364790 SSP/PE – CREA 1469-D.

Arg. Carolina Moura de Brito CREA 36150-D RG 6301899 SSP/PE.

Arq. Anna Karina Borges de Alencar RG 5366235 SSP/PE – CREA 031084-D e

Arq. Werther Lima Ferraz de Sá RG 3164533 SSP/PE – CREA 022572-D

Eng. Civil Hélio Augusto M. Pessoa Filho – RG 4783389 SSP/PE – CREA 027694-D

Eng. Civil Daniel F. Barreto A. de Lima – CREA 28928-D – RG 4202929 SSP/PE.

Eng. Civil Aldysio Gurgel do Amara Filho – RG 376301 – CREA 004309-D;

Eng. Civil Miguel Fernandez Y Fernandez – CPF.037.454.737-87 – CREA 18.676-D RJ;

Eng. Civil Érika de Araújo Moura CREA 31532-D – RG 5708189 SSP/PE.

Eng. Civil Vicenta M. P. Borba Carvalho – RG 5603128 SDS/PE – CREA 33986-D.

Eng. Elet. Romildo Leite Sales – RG 429374 SSP/PE – CREA 3294-D.

Eng. Civil Arlindo Ferreira de Melo Filho RG 878403 SSP/PE CREA.

Eng. Civil e Geólogo Kléber Rolim Milet RG 800663 SSP/PE CREA 7035-D

Eng. Cartógrafo Fábio André Ferreira RG 49.351.58 SSP/PE

Geólogo João Raimundo de Araújo RG 601.200 SSP/PE

Geog. José Heleno da Silva RG 12.992.75 SSP/PE

Eng. Civil Antônio José Trigo Relvas –IP – BI 8425419 – OE 27459

Eng. Química Alessandra Maria da Silva RG 3445331 SSP/PE CRQ 01303415

Tecnólogo Nilson Torres Galindo RG 424706

Up

FOLHA Nº _____
Este documento é parte integrante da
carteira nº 01-0288500
Recibo de 109 109 João de Andrade
D.R.C. - Rua Antônio Cardoso
109



14



Autenticação Digital Código: 121260306202828143234-14
Data: 03/06/2020 08:25:43
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88378-OEW9:



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

T.IPB



As. Soc. Maria Ângela Oliveira de Souza – RG 2576806 SSP/PE – CRES 2773
 As. Soc. e Sociol. Maria de Lourdes C. C. Brito – RG 1084577 SSP/PE – CRESS 5532
 Psicol. Sylvia Celeste Albuquerque Vasconcelos - RG 1237174 SSP/PE 4295,
 As. Social Catarina Leite de Brito – RG 3131441 SSP/PE – CRESS 5077
 As. Soc. Raquel Alves da Silva – RG 6405425 SDS/PE
 As. Soc. Priscilla Maria Bandeira Assis Costa – RG 6500116 SDS/PE
 Biol. Maria Auxiliadora Porto Vasconcelos - RG 1343.259 SSP/PE CRB 5562D
 Biol. José Armando Torres Moreno - RG 5201205 SSP/PE CRB 11249/05D.

Recife, 11 de Março de 2008.

MARCUS TULLIUS BANDEIRA DE MENEZES
 Secretário de Saneamento
 Gerente Geral da UEM - Recife/ PROMETRÓPOLE

SERVIÇOS NOTARIAIS DO 5º OFÍCIO
 ARNALDO MACIEL - TABELÃO
 Rua Almeida Cavalcanti - 104 - Centro
 Tel.: (081) 3224-7432 - Recife-PE

RECONHECO as firmas de:
 10038915 - MARCUS TULLIUS BANDEIRA DE MENEZES
 NOMEZES
 sem. dom fe

Em testemunho da verdade.
 RECIFE, 12 de Março de 2008

DR. FÁBIO F. FIGUEIRA J. DE OLIVEIRA
 Escrevente Autorizada

Alimentos	R\$	2,38
S.N.R. (20%)	R\$	0,47
TAL	R\$	2,85

ENTE VALIDO COM SELO DE AUTENTICIDADE



Este documento é parte integrante da
 certidão nº 101 - 12/03/08
 Recife, 12 de Março de 2008
 DRC

15



CARTÓRIO
 Autenticação Digital Código: 121260306202828143234-15
 Data: 03/06/2020 08:25:43
 Valor Total do Ato: R\$ 4,56
 Selo Digital Tipo Normal C: AKB88379-WAHE;



Cartório Azevedo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
 Titular

TJPB



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **03/06/2020 10:02:51 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site.

¹**Código de Autenticação Digital:** 121260306202828143234-1 121260306202828143234-15

²**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bd8c12d3206e72fd766095b8df2dc4611a02a2ce5b919dd93c2d4ba81d3f9b6e2cc5116abf60dd677aeb6205a8a45e5b44bdb6179647296e518bd72e62d3bf5c1



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.



508

PROFISSIONAL EM HIDROLOGIA

Engenheira Civil – Raquel de Azevedo Espíndola de Macedo

TERMO DE COMPROMISSO

Eu, **Raquel Azevedo Espindola de Macedo**, portadora da carteira e registro no CREA - RNP nº 0606255834, me comprometo em integrar o quadro técnico da empresa ENGECONSULT - Consultores Técnicos Ltda., com CGC nº. 11.380.698/0001-34, com sede nesta cidade, caso o objeto contratual da Concorrência Pública Nº 002/2020 – Processo Administrativo Nº 053.1677.2019.00001327-66 - SIHS, objetivando a **Elaboração de Estudos de Concepção e Projetos Básicos de Reurbanização Integrada em três poligonais de ocupação informal da Sub – Bacia Alto Pituauçu**, venha a ser adjudicado, onde assumirei a responsabilidade técnica e a função de **Profissional em Hidrologia - Engenheira Civil**.

Recife, 25 de maio de 2021.



Raquel Azevedo Espindola de Macedo
RAQUEL AZEVEDO ESPINDOLA DE MACEDO

CPF nº 422.328.053-87

Eng. Civil CREA - RNP nº 0606255834



511

CURRICULUM VITAE

Cargo Proposto: Profissional em Hidrologia

Nome da Empresa: ENGECONSULT Consultores Técnicos

Nome do Membro da Equipe: Raquel Azevedo Espíndola de Macedo

Profissão: Engenharia Civil

Data de Nascimento: 25/12/1967

Nacionalidade: Brasileira

Participação em Organizações Profissionais: Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura

QUALIFICAÇÕES CHAVE:

IBI Engenharia Consultiva - Diretora de Processos, 1995/2017.

GOA - Gerenciamento de Operação de Águas S/C Ltda. Gerente Operacional e Administrativa-Financeira, 2011/1999.

Secretaria dos Recursos Hídricos do Estado do Ceará - SRH. Consultora, 1997/1995.

Instituto Interamericano e Cooperação para a Agricultura - IICA. Consultora, 1996.

Secretaria de Planejamento e Coordenação do Estado do Ceará - SEPLAN / Fundação

Instituto de Planejamento do Ceará - IPLANCE Consultora, 1994.

AGUASOLOS - Consultora de Engenharia Ltda. Engenheira, 1994/1989.

AGUASOLOS - Consultora de Engenharia Ltda. Estagiária, 1989/1987.

IBI/ENGESOFT/SRH – Supervisão e Controle Tecnológico da Implantação das Obras do Lote B do 1º Trecho do Cinturão das Águas do Ceará

- IBI/SEMA-MA - Elaboração do Plano Estadual de Recursos Hídricos do Estado do Maranhão, 2017 (em andamento).

SRH-CE/IBI - Análise da Integração dos Instrumentos de Gestão com Foco na Outorga, Cobrança e Fiscalização dos Recursos Hídricos no Ceará, 2017 (em andamento).

IBI/APAC-PE - Elaboração do Plano Hidroambiental da Bacia do Rio Pajeú, 2013/2016 (em andamento).

IBI/APAC-PE - Elaboração de Plano Hidroambiental da Bacia Hidrográfica do Rio Una e Grupos de Bacias Litorâneas GL4 e GL5, 2013/2016 (em andamento).

IBI/KL/INEMA-BA - Planos de Recursos Hídricos e das Propostas de Enquadramento dos Corpos de Água e Cadastros de Usuários da Bacia Hidrográfica do Rio Paraguaçu e das Bacias Hidrográficas do Recôncavo Norte e Inhambupe. Consórcio (em andamento), 2012/2016.

IBI/SEMARH-RN - Elaboração da Proposta de Zoneamento da Área de Proteção Ambiental Bonfim-Guaráiras e Definição de Diretrizes para o Plano de Manejo, 2013/2014.

IBI/ITEP – elaboração do Relatório do Programa dos Estudos Topográficos e Geotécnicos, geofísicos, Relatório Técnico Preliminar, Projeto Básico e Estudos Complementares para a Implantação da Barragem Barra de Guabiraba e do Canal de Desvio localizados na Bacia do Rio Sirinhaém em Pernambuco, 2011-2013, Capacidade de Acumulação: 18,702 hm³.

IBI/ITEP – Elaboração do Programa dos estudos Topográficos e Geotécnicos/ Geofísicos, Relatório Técnico Preliminar, Projeto Básico e Estudos Complementares para a Implantação da Barragem Igarapeba/PE, Capacidade de Acumulação: 66,25 hm³.

IBI/SRH - Elaboração do Estudo de Viabilidade do Projeto Executivo do Eixo de Integração da Ibiapada/CE (Para Construção das Barragens Lontras e Inhuçu, do Canal/Túnel e da Penstock/Pequena Central Hidrelétrica - PCH), 2011.

IBI/DNOCS - Revisão e Adequação dos Projetos, Supervisão e Controle Tecnológico das Obras e da Aquisição e Montagem dos Equipamentos da 2ª Etapa do Projeto de Irrigação dos Platôs de Guadalupe, 2011.

IBI/SEPLAN/PI - Elaboração dos Projetos Básico e Executivo da Adutora do Litoral - Sistema Integrado de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário dos Municípios do Litoral do Estado do Piauí: Segunda Fase, 2011.

IBI/SRH/CE - Supervisão das obras, Programa de Educação Ambiental e Plano de Identificação e Resgate do Patrimônio Arqueológico e Paleontológico da Barragem Missi, no município de Miraíma/CE, 2009/2011.

IBI/SRH/CE - Supervisão das obras, Programa de Educação Ambiental e Plano de Identificação e Resgate do Patrimônio Arqueológico e Paleontológico da Barragem Riacho da Serra, no município de Alto Santo, 2009/2011.

Elaboração dos Projetos Executivos para Implantação do Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional - 2007/2011.

IBI/SEMAR/PI - Plano Estadual de Recursos Hídricos do Piauí - PERH/PI, 2010.

IBI/SEMARH/AL - Plano Estadual de Recursos Hídricos de Alagoas - PERH/AL, 2010.

IBI/SEMARH/RN - Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia do Maxaranguape/RN, 2010.

COGERH/IBI - Plano de Gerenciamento dos Recursos Hídricos das Bacias Metropolitana, Litoral, Coreaú e Acaraú, 2010.

IBI/SEMARH/RN - Estudo de Fontes e Receitas para a Gestão dos Recursos Hídricos do RN, 2010.

IBI/SEMARH/RN - Estudo de Estratégia Institucional e Planejamento Organizacional do Sistema SEMARH/IGARN, 2010.

IBI/VBA/SRH/CE – Supervisão e Acompanhamento da Conclusão da Execução das Obras da Barragem e Infraestrutura da Agrovila do Açude Pesqueiro /CE, 2008.

IBI/SEMARH/RN - Projeto Executivo do Sistema Adutor de Monsenhor Expedito, 2009.

GOATO - Elaboração dos Estudos de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental do Projeto de Irrigação Chapada da Natividade, no Estado do Tocantins com 5.000 ha, Projeto Básico da Área de Irrigação da 1ª Etapa com 15.000 há, Piloto com 1.000 ha e do Barramento do Eixo I, com Capacidade de Acumulação 161,03 hm³, EIA/RIMA com obtenção de CERTOH, 2006/2008.

GOA/PI - Elaboração do Projeto Ambiental com EIA/RIMA, Outorga D'Água e Licença de Instalação para a Construção da Barragem Castelo, sobre o Rio Poti, em Juazeiro do Piauí, 2006/2008.

IBI - Plano de Avaliação e Complementação da Infraestrutura hídrica existente e Detalhamento das Adutoras para Abastecimento Urbano, Aproveitamento Hidroagrícola- Projeto Básico de Irrigação Passarão, Projeto de Barragem e de Sistema de Drenagem Urbana no Estado de Roraima, 2006/2008.

IBI/FUNARBE/MG – Estudos e Projetos referentes a Barragem Peão MG, relativos a Obtenção da Certificação de Sustentabilidade Hídrica 2006/2007.

IBI/SRH-TO - Plano de Ação para os Recursos Hídricos e Aproveitamento Hidroagrícola do Estado de Tocantins, 2005/2007.

IBI/SRH/CE – Supervisão e Acompanhamento de Execução das Obras do Trecho II do Eixo de Integração das Bacias Castanhão, Região Metropolitana de Fortaleza, 2005/2007.

GOA/SRH/CE - Elaboração do Plano de Operação e Manutenção (POM) do Sistema de Água Bruta do Estado do Ceará, 2005/2007.

IBI/SRH/CE - Elaboração do Plano de Administração, Operação e Manutenção dos Sistemas de Abastecimento de Água das Localidades e Sedes Municipais Abrangidas pelas Adutoras de Acarape, Cascavel, Tauá, Chaval/Barroquinha, Aracoiaba/Baturité, Icó, Iguatu e São Gonçalo do Amarante/Siupé/Umarituba – CE., 2005/2006.

IBI/SRH/CE - Elaboração do Plano Diretor para Aproveitamento do Açude Castanhão, situado na Bacia do Rio Jaguaribe - CE - 2004/2005.

IBI/SEMARN /RN - Elaboração do Plano de Recuperação Ambiental do Trecho Inferior do Rio do Carmo - RN - 2004/2005.

IBI/DNOCS - Elaboração do Projeto Básico de Irrigação Mendubim, em uma Superfície Irrigável de 10.250 hectares, localizado no Município de Açu - RN, incluindo Estudos Ambientais. - 2003/2004.

CONCREMAT/IBI/CERB - Estudo de Viabilidade, Estudos Ambientais e Projeto Básico da Barragem Pedra Branca para a CERB/BA - 2002/2003.

IBI/DNOCS - Projeto Básico do Canal de Desvio do Rio Apodi, a jusante da cidade de Mossoró-RN, visando a Preservação das Salinas de Mossoró, Grossos e Areia Branca, bem como o Aproveitamento das Águas Derivadas para o Desenvolvimento de Projetos de Carcinicultura e Irrigação, 2002.

IBI/SRH/PE - Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Capibaribe - 2000/2002.

GOA/COGERH - Serviços de Engenharia para Operação e Manutenção do Sistema de Adução de Água Bruta Acarape/Gavião/CE - 2001/2003.

IBI/DNOCS - Elaboração do Projeto Executivo, Acompanhamento, Assessoramento e Fiscalização das Obras e Serviços de Construção da Barragem Berizal no Estado de Minas Gerais, Capacidade de Acumulação: 241,8 hm³, 1998/2002.

Estudo de Alternativas, de Viabilidade e de Projetos Básicos para a Construção de 04 (quatro) Barragens de Porte Médio nas Bacias de Canindé e Piauí / PI, 2000/2002.

SUDEMA - Elaboração do Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto no Meio Ambiente - RIMA do Açude Condado no município de Conceição, da Barragem Acauã, localizada nos municípios de Natuba e Itatuba e do Açude Camará no município de Alagoa Nova no Estado da Paraíba, 2000/2001.

IBI/CERB/BA – Estudos de Viabilidade de Barragem em uma Área da bacia do rio Santo Onofre, nos municípios de Paratinga e Macaúbas, no Estado da Bahia 1998/1999.

IBI/EMBASA – Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário de Guanambi/BA, 1998/1999.

IBI/EMBASA – Projeto Executivo de Implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário da Localidade de Paulo Afonso/BA, 1998/1999.

IBI/EMBASA - Projeto Executivo de Revisão e Ampliação do Sistema Integrado de Abastecimento de Água de Feira de Santana – Bahia, 1998/2000.

IBI/EMBASA - Revisão de Atualização do Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário da Bacia do rio das Tripas, integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário de Salvador-BA, 1998/2000.

IBI/SERHID - Elaboração do EIA/RIMA do Estudo Ambiental nas Lagoas do Bonfim, Redonda, do Urubu, Boa Água, Ferreira Grande e do Carcará, em Decorrencia da Captação de Água na Lagoa do Bonfim para o Sistema Adutor do Agreste Trairi, abrangendo vários municípios do Estado do Rio Grande do Norte, 1997.

SUPLAN - Elaboração dos Projetos Executivos Destinados à Construção do Canal de Transposição das Águas do Sistema Coremas/Mãe D'água-PB (Lote I - Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA e Lote III - Estudos Geotécnicos). IBI/Governo do Estado da Paraíba, 1996.

SEPLAN/SRHPE - Elaboração do Projeto Básico das Obras de Ampliação de Capacidade de Reservação da Barragem Marechal Dutra (Ex-Gargalheiras).

IBI/Governo do Estado do Rio Grande do Norte, 1996.

ANB/SRH - Participou da Equipe Técnica na Elaboração do Estudo Hidráulico e Sedimentológico da Embocadura do Rio Mundaú no Ceará, 1995.

TBC-CONSULT/SRH – Elaboração do Plano de Aproveitamento Múltiplo dos Recursos Naturais da Bacia do Rio Timonha / CE, contemplando a Concepção e o Dimensionamento das Obras da Barragem Itaúna com Capacidade de Acumulação de 77.500.000 m³.

AGUASOLOS/SUMOV - Elaboração de Estudo de Impacto Ambiental da Construção da Ponte sobre o Rio Ceará e Av. de Ligação à CE 225, Fortaleza/Caucaia-Ce; Responsável pelos estudos hidrológicos, hidráulicos e de marés, analisando a influência da ponte no regime do rio, 1994.

AGUASOLOS/SRH/Banco Mundial - Plano de Aproveitamento Global do Açude Público Jerimum em Itapajé-CE. Plano de Aproveitamento Hidroagrícola, Projeto Executivo de Adutoras para Abastecimento D'água, Estudo de Impacto Ambiental e Plano de Reassentamento da População - 1993/1994.

AGUASOLOS/DNOCS - Elaboração de Estudo de Impacto Ambiental-EIA do Projeto Básico de Irrigação da 3ª Etapa do Perímetro Curu - Paraipaba em Paraipaba-Ceará, 1993.

AGUASOLOS/VBA/SDU/CE – Projeto Executivo da Rede Coletora e Coletores Tronco do Sistema de Esgotamento Sanitário das Sub-Bacias SE-2, SE-3, SE-4, SD-6, SD-7, SD-8, SD-9, do Rio Siqueira, Fortaleza-CE – 208 Km.

AGUASOLOS/ DNOCS - Estudos e Projetos das Ações Complementares do Projeto Ambiental do Açude Público do Castanhão em Jaguaribara-CE, abrangendo o Programa de Saúde Pública, Programa de Reativação Econômica da Área de Influência do Lago e Projeto de Desmatamento Racional das Áreas das Obras da Barragem, 1992.

AGUASOLOS/DNOCS - Projeto Básico da Barragem, Elaboração de Estudo de Impacto Ambiental, Plano de Reassentamento da População e Plano de Desmatamento Racional do Açude Público Fogareiro em Quixeramobi/CE, 1992.

AGUASOLOS/DNOCS - Elaboração de Estudo de Impacto Ambiental, Plano de Reassentamento da População e Plano de Desmatamento Racional do Açude Público Arneiroz, em Arneiroz-CE, 1992

EDUCAÇÃO

- UNIFOR - Universidade de Fortaleza - Engenharia Civil - 1989;
- UNIFOR - Universidade de Fortaleza - Projetos e Construção de Pequenas Barragens - 1988;
- SEMACE - Elaboração de Estudos e Relatórios de Impacto Ambiental - 1990;
- UNIFOR - Universidade de Fortaleza - Projetos de Drenagem Urbana - 1991;
- ISRATEC - Tecnologia Avançada em Equipamentos de Irrigação - 1992;
- UFC - Universidade Federal do Ceará - Curso Internacional sobre Modelagens em Hidrologia Superficial com Software HEC-1 e HEC-2 - 1992
- ABES - Curso de Estudo de Impacto Ambiental - 1993;
- ABES - Curso de Remediação de Áreas Degradadas - 1993.

IDIOMAS

Inglês (x) Lê, () Fala, () Escreve

Espanhol (x) Lê, () Fala, () Escreve



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220523877/2021

Emissão: 04/02/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: W6w9d

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: RAQUEL AZEVEDO ESPINDOLA DE MACEDO

Registro: 0606255834

CPF: 422.328.053-87

Endereço: RUA JONATHAS DE VASCONCELOS, 788, Aptº 1181, BOA VIAGEM, RECIFE, PE, 51021140

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 11/08/2000

Data Final: Indefinido

Número do Visto: 6611/00

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DE FORTALEZA

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: Artigo 7º da Resolução nº 218, de 29/06/1973 do CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DE FORTALEZA

Data de Formação: 08/12/1989

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

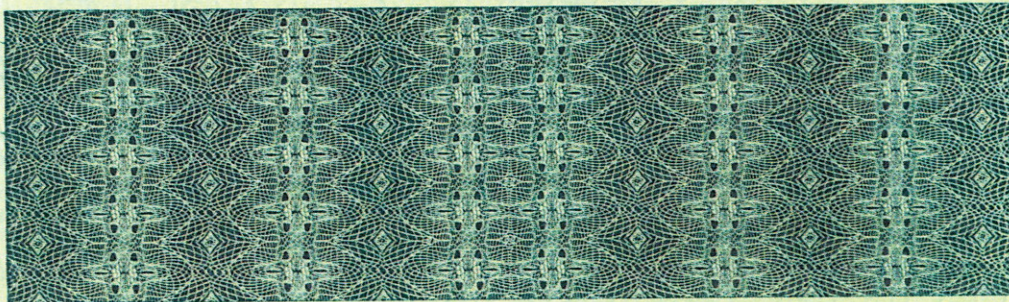
Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta





FUNDAÇÃO EDSON QUEIROZ
UNIVERSIDADE DE FORTALEZA

RECONHECIDA PELA PORTARIA MINISTERIAL Nº 350 DE 12/08/83 — D.O.U. DE 18/08/83



O Reitor da UNIVERSIDADE DE FORTALEZA, no uso de suas atribuições, tendo em vista a conclusão do

Curso de **ENGENHARIA CIVIL** no dia **08** de **dezembro** de **1989**,

confere o título de **ENGENHEIRO CIVIL**

a **RAQUEL DE AZEVEDO ESPÍNDOLA**

de nacionalidade **brasileira**

natural de **Paraíba**

nascido(a) em **25** de **dezembro** de **1967** identidade nº **817949-84** expedida pelo(a) **SSP-CE**.

e outorga-lhe o presente **DIPLOMA** para que possa gozar dos direitos e prerrogativas legais.

Fortaleza, **24** de **abril** de **1990**

Nin Jandir Frey
DIRETOR DO CENTRO

Raquel de Azevedo Espíndola
REITOR

Raquel de Azevedo Espíndola
DIPLOMADO

33986 97

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/121262405215033356684>

Autenticação Digital Código: 121262405215033356684-1

Data: 24/05/2021 08:35:25

Valor Total do Ato: R\$ 4,66

Selo Digital Tipo Normal C: ALN45354-6XGV;



Cartório Azevedo Bastos

Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145

Bairro dos Estados, João Pessoa - PB

(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>



TJPB

Valter Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

Valter Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

CNJ: 06.870-0

518

Prof. Antonio Colação Martins
REITOR

PROFª NISE SANFORD FRAGA
DIRETORA

MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Diploma registrado sob n.º 18825
Livro GET-2471s 180 processo 2290190
por delegação de competência do Ministério da
Educação e Cultura nos termos da Portaria
MEC/DAU nº 71/77 de 25/10/77.

SEP 11 maio 1990
Amelita Vianna de Paula

Chefe da SED

Visto:

Proctor da D R D



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CAMPUS - CE

Cart. Profissional nº 9966.D.

Registro nº 20984

Processo nº 8916/90

Orgo nº - - - - -

Portaleza, 29 de novembro de 1990

Maria Alcide Iôca Vasques.

Maria Alcide Iôca Vasques

Chefe do Núcleo de Registro e Cadastros

009269

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.ipb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/121262405215033356684>



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121262405215033356684-2
Data: 24/05/2021 08:35:25
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALN45355-QS6W;



CN: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Titular
Valber Azevêdo de M. Cavalcanti



TJPB

519

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

* autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **24/05/2021 09:18:06 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

¹**Código de Autenticação Digital:** 121262405215033356684-1 a 121262405215033356684-2

²**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ Nº 003/2014 e Provimento CNJ Nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b5cd76055e871c74709f357356cf0fa2caf99c8e8dd065f3c2a2ef301f5cf1925474cf568d53259a54d5b43caba9435a44bdb6179647296e518bd72e62d3bf5c1



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.





CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia Arquitetura
e Agronomia de Pernambuco

Certidão de Acervo Técnico

Número....: 01-04569/2005

Protocolo.: 01-09523/2005

Em.....: 30/09/2005

Página.....: 001

Nome.....: RAQUEL DE AZEVEDO ESPINDOLA*****

Carteira No: CE-009966-D Expedida em 29/11/1990 Visto 6611/00 em 11/08/2000

Título.....: ENGENHEIRA CIVIL

Atribuições

Lei	Decreto	Resolucao	Artigo	C/E	Alinea
		218/73	7		

Por delegacao do Sr. Presidente deste Conselho, conforme consta da portaria No 017/93,e, em atendimento ao disposto no artigo 6o da Resolucao No 317/86, do CONFEA, CERTIFICAMOS que o profissional acima qualificado procedeu as "Anotacoes de Responsabilidade Tecnica-ART", constantes do presente certificado, tendo comprovado a efetiva realizacao das Obras/Servicos indicados, conforme descricao abaixo:*****

ART Número.....: 000284705 Data.....: 26/12/2002

Contratante.....: SRH - PE

Contratado.....: IBI - ENGENHARIA CONSULTIVA LTDA.

Serv.Contratado.: OUTROS

Responsabilidade Tecnica.: CO-RESPONSAVEL

Dimensões.....: *****

Local Obra/Serv.: DIVERSOS - PE

, , RECIFE - PE

DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO:

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HIDRICOS - PDRH, DA BACIA DO RIO CAPIBARIBE-PERNAMBUCO, CONFORME CONTRATO PROAGUA Nº 023/2000 E ADITIVOS: PRIMEIRO, SEGUNDO, TERCEIRO, QUARTO E QUINTO ANEXOS.*****

RESTRICOES E OBSERVACOES DA ART:

O ACERVO SE REFERE AS ATIVIDADES CIVIS NA ELABORACAO DO PLANO DIRETOR.

E, nada mais tendo sido requerido, foi lavrada a presente certidão,a qual depois de lida e achada conforme vai assinada pelo Chefe da Divisao de Registro e Cadastro.

Recife, 30 de Setembro de 2005

Kátia Glória de Andrade

Kátia Glória de Andrade
Chefe da Divisão de Registro e Cadastro
CREA/PE-DRC

521

ANTAO BATISTA

Av. Agamenon Magalhães, 2978 - Espinheiro - Recife - PE CEP: 52020-000 Fone: (81) 3423.4383 - FAX: (81) 3423.5261

Para os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/121262405217633347476>



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121262405217633347476-1
Data: 24/05/2021 08:34:47
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALN45336-UH83;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos

Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por DANILLO PINTO OLIVEIRA DE ALENCAR, em segunda-feira, 24 de maio de 2021 08:41:00 GMT-03:00, CNS: 06870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas. Proveniente nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E MEIO AMBIENTE

CREA
Este documento é parte integrante da
certidão nº 01-04569/2005
Recife, 30/09/2005
DRC

ATESTADO

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa IBI - Engenharia Consultiva Ltda., realizou sob sua responsabilidade técnica, dentro dos prazos previstos, o "PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO CAPIBARIBE", para a Secretaria de Recursos Hídricos do Estado de Pernambuco, objeto do Contrato de Consultoria Nº 023/2000-PROÁGUA - Acordo de Empréstimo 4310BR / Convênio SRH/MMA 381/97, celebrado entre a Consultora e a extinta SRH/PE, no âmbito do Subprograma de Desenvolvimento Sustentável de Recursos Hídricos para o Semi-Árido Brasileiro - PROÁGUA, abrangendo os serviços abaixo discriminados:

• DIAGNÓSTICO E ESTUDOS BÁSICOS, compreendendo:

- Apresentação dos Estudos Anteriores, envolvendo as Informações Técnicas Existentes, Caracterização Geral da Bacia e a Infra-estrutura Hidráulica Existente;
- Definição de Metodologia Integradora, englobando: Conceitos Básicos; a Metodologia de Desenvolvimento do Plano; a Desagregação da Bacia em Relação ao Meio Físico, Econômico e a Oferta de Água; a Definição das Unidades de Análise a serem Utilizadas na Integração dos Resultados; e a Integração no que diz respeito ao Balanço Hídrico, ao Estudo de Cheias, aos Estudos de Qualidade de Água, a Integração Final das Alternativas.
- Participação Social, abrangendo a Participação da Sociedade na Elaboração do Plano Diretor; a Abordagem Metodológica e Pedagógica da Participação Social; Estratégia do Processo e dos Encontros e a Sistemática das Reuniões;
- Estudos de Geomorfologia, Geologia e Recursos Minerais, com a Caracterização Geomorfológica e Geológica (Descrição das Unidades Litológicas mais importantes para a Hidrogeologia);
- Estudos de Pedologia, abrangendo a realização dos mapas Pedológico dos Solos; Classificação de Terras para Irrigação, com Descrição das Classes, Extensão e Distribuição Percentual; Capacidade de Uso dos Solos com Descrição, Extensão e Distribuição Percentual das Classes por Unidade de Análise;
- Estudos Climatológicos, envolvendo a Caracterização Climática das Unidades de Análise e os Parâmetros Climáticos; Balanço Hídrico; Classificação Climática; e a Precipitação Máxima Provável (PMP) nas Unidades de Análise da Bacia.

Ates_PDRH_Capibaribe

1

522

ra os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/121262405217633347476>



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 121262405217633347476-2
Data: 24/05/2021 08:34:47
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALN45337-UHQ4;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular



TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por DANILLO PINTO OLIVEIRA DE ALENCAR, em segunda-feira, 24 de maio de 2021 08:41:00 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas, Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.