



**RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO 07.12.2018**

## SUMÁRIO

ANEXOS .....	4
LISTA DE ILUSTRAÇÕES .....	6
LISTA DE TABELAS .....	7
DEFINIÇÕES E ABREVIATURAS .....	8
1 INTRODUÇÃO .....	11
2 INFRAESTRUTURA ATUAL.....	11
2.1 Dados da empresa.....	11
2.2 Imóveis.....	12
2.2.1 Escritório comercial .....	12
2.2.2 Centro de distribuição.....	13
2.3 Veículos .....	14
2.4 Recursos humanos .....	15
2.5 Outros recursos técnicos .....	15
2.5.1 Aplicativo Web para projetos de compartilhamento de postes .....	16
3 LICENÇAS E AUTORIZAÇÕES.....	17
3.1 Acesso aos Pontos de Acesso do Governo (PAG) .....	17
3.2 Cabeamento subterrâneo em trechos municipais (Teresina).....	18
3.3 Convênio para compartilhamento de postes da concessionária de energia	19
3.4 Convênio para compartilhamento de postes do município de Teresina.....	19
3.5 CREA PF .....	20
3.6 CREA PJ.....	21
3.7 Implantação de postes nas praças públicas .....	21
3.8 Licença ambiental SEMAR-PI.....	21
3.9 Numeração de Sistema Autônomo e blocos IP válidos.....	22
3.10 Obras em áreas de preservação cultural e do patrimônio histórico .....	22

---

3.11	Obras no perímetro urbano de Teresina .....	23
3.12	Outorga ANATEL – SCM .....	24
3.13	Parceria com a concessionária Águas de Teresina .....	24
3.14	Prioridade como projeto de infraestrutura .....	24
3.15	Utilização da faixa de domínio e intervenções em rodovias estaduais .....	25
3.16	Utilização da faixa de domínio e intervenções em rodovias federais .....	25
4	ESTRUTURAÇÃO DE CAPITAL.....	26
4.1	Investidores locais.....	27
5	PRÓXIMOS PASSOS .....	27
5.1	Seguros (Ordem de Início).....	27
5.2	Centro de Distribuição.....	27
5.3	Recursos humanos .....	28
5.4	Licenças e autorizações.....	29
5.5	Entrada e saída de suprimentos para as obras .....	29
5.6	Comunicação .....	29
5.6.1	Contatos .....	29

## ANEXOS

- ANEXO I** Documentação da Pessoa Jurídica SPE Piauí Conectado:
- a) Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica;
  - b) Quadro de Sócios e Administradores;
  - c) Certidão de Situação Fiscal e Tributária;
  - d) Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;
  - e) Certidão quanto à Dívida Ativa do Estado;
  - f) Certidão Conjunta Positiva com Efeito Negativa e da Dívida Ativa do Município;
  - g) Certificado de Regularidade do FGTS;
  - h) Certidão Negativa de Débitos do Ministério do Trabalho;
  - i) Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica junto ao CREA – PI.
- ANEXO II** Documentação do Engenheiro Responsável Técnico:
- a) Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Física junto ao CREA – PI;
  - b) Registro Mercantil no Município de Teresina;
  - c) ART referente aos projetos e execução da rede de fibras ópticas.
- ANEXO III** Outorga SCM em nome da SPE Piauí Conectado.
- ANEXO IV** Emissão de debêntures incentivadas:
- a) PORTARIA Nº 5947/2018/SEI-MCTIC;
  - b) Publicação da portaria no Diário Oficial da União de 19 de novembro de 2018.
- ANEXO V** Protocolos de projetos para compartilhamento de postes junto à CEPISA.
- ANEXO VI** Protocolos de projetos junto à Prefeitura Municipal de Teresina.
- ANEXO VII** Protocolos de projetos junto ao DER – PI.
- ANEXO VIII** Protocolo de projeto junto à SETRANS – PI.

- ANEXO IX** Ofício SEMAR-PI.
- ANEXO X** Atas de reuniões.
- ANEXO XI** Projeto piloto para a sede da SPE Piauí Conectado.
- ANEXO XII** Projeto do Data Center.
- ANEXO XIII** Processo homologado com a ATI para vistoria nos PAGs.
- ANEXO XIV** Contrato com a Hunter Capital.
- ANEXO XV** CD contendo este documento, todos seus anexos e os itens adicionais:
- a) Projeto piloto aprovado pela Eletrobrás Distribuição Piauí;
  - b) Documentos protocolados para atualização do convênio para compartilhamento de postes entre a ATI-PI e a Eletrobrás Distribuição Piauí;
  - c) Documento do projeto enviado para o IPHAN;
  - d) Documento do projeto protocolado junto à SEMAR;
  - e) Documento do projeto protocolado junto à SETRANS;
  - f) Documentos dos projetos protocolados juntos ao DER-PI;
  - g) Documentos dos projetos protocolados juntos à SDU Sul (Teresina).
  - h) Autorizações DER-PI.

## LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Figura 1 - Localização do escritório comercial .....	12
Figura 2 - Escritório no Shopping Rio Poty .....	13
Figura 3 - Localização da nova sede.....	14
Figura 4 - Foto externa da nova sede .....	14
Figura 5 - Aplicativo para projeto de compartilhamento de infraestrutura 1 .....	16
Figura 6 - Aplicativo para projeto de compartilhamento de infraestrutura 2 .....	16
Figura 7 - Aplicativo para projeto de compartilhamento de infraestrutura 3 .....	17
Figura 8 - Aplicativo para projeto de compartilhamento de infraestrutura 4 .....	17

## LISTA DE TABELAS

Tabela 1 - Colaboradores diretos .....	15
Tabela 2 - Início dos novos colaboradores diretos .....	28

## DEFINIÇÕES E ABREVIATURAS

Salvo disposição em contrário, os seguintes termos, expressões e abreviaturas terão, neste documento, os significados a seguir definidos. Os termos que denotarem somente o singular expressarão também o plural, e vice-versa, sempre que o contexto o exigir.

<b>ANATEL</b>	Agência Nacional de Telecomunicações.
<b>ART</b>	Anotação de Responsabilidade Técnica.
<b>ATI</b>	Agência de Tecnologia da Informação do Estado do Piauí.
<b>BNB</b>	Banco do Nordeste do Brasil S.A.
<b>CAT</b>	Certidão de Acervo Técnico.
<b>CEPISA</b>	Companhia Energética do Piauí.
<b>CMOG</b>	Comitê de Monitoramento e Gestão.
<b>CNPJ</b>	Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica.
<b>CPF</b>	Cadastro de Pessoa Física.
<b>CREA</b>	Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.
<b>DER</b>	Departamento de Estradas de Rodagem.
<b>DNIT</b>	Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes.
<b>EIA/RIMA</b>	Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental.
<b>EQUITY</b>	Corresponde ao patrimônio líquido, a diferença de todos os ativos menos as suas obrigações. Mais comumente utilizado para designar as partes correspondentes de cada acionista em uma empresa ou carteira de investimentos.
<b>GPS</b>	É a sigla para Global Positioning System, que em português significa “Sistema de Posicionamento Global”, e consiste numa tecnologia de localização por satélite.
<b>IPHAN</b>	Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional.
<b>IPv4</b>	O Protocolo de Internet versão 4 (IPv4) é a quarta versão do Protocolo de Internet (IP). Ele é um dos principais protocolos de

padrões baseados em métodos de interconexão de redes na Internet, e foi a primeira versão implementada para a produção da ARPANET, em 1983.

- IPv6** IPv6 é a versão mais atual do Protocolo de Internet. Originalmente oficializada em 6 de junho de 2012, é fruto do esforço do IETF para a “nova geração do IP”.
- MND** Métodos não-destrutivos (MND) são tecnologias para a instalação de redes de infraestrutura como gás, água, esgoto, comunicação e energia à qual se recorre quando é necessário realizar uma obra de perfuração sem que haja prejuízo ao ambiente ou para a rotina da cidade
- MT** Mato Grosso.
- PAG** Ponto de Acesso do Governo.
- PAP** Ponto de Acesso Público.
- PF** Pessoa Física.
- PI** Piauí.
- PJ** Pessoa Jurídica.
- PPP** Parceria Público Privada.
- RNP** Registro Nacional Profissional.
- ROAD SHOW** É a reunião de pessoas com objetivos semelhantes em que há troca de experiências e realidades entre pessoas, na maioria das vezes referente a um assunto específico. Por intermédio de dinâmicas as pessoas internalizam novos conhecimentos acerca do tema que as levaram a se encontrar. Trata-se de uma ferramenta de promoção específica, que proporciona um contato personalizado junto aos interessados.
- S.A.** Sociedade Anônima.
- SCM** O Serviço de Comunicação Multimídia é um serviço fixo de telecomunicações de interesse coletivo, prestado em âmbito nacional e internacional, no regime privado, que possibilita a oferta

de capacidade de transmissão, emissão e recepção de informações multimídia, permitindo inclusive o provimento de conexão à internet, utilizando quaisquer meios, a Assinantes dentro de uma Área de Prestação de Serviço.

<b>SDU</b>	Superintendência de Desenvolvimento Urbano de Teresina.
<b>SEDUC</b>	Secretaria de Estado da Educação.
<b>SEI</b>	O Sistema Eletrônico de Informações (SEI) é um sistema que engloba um conjunto de módulos e funcionalidades que promovem a eficiência administrativa, sendo destinado à gestão de processos e documentos eletrônicos.
<b>SEMAR</b>	Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos.
<b>SEMDUH</b>	Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação de Teresina.
<b>SETRANS</b>	Secretaria de Estado dos Transportes.
<b>SICI</b>	Sistema de Coleta de Informações.
<b>SP</b>	São Paulo.
<b>SPE</b>	Sociedade de Propósito Específico (SPE) é um modelo de organização empresarial pelo qual se constitui uma nova empresa, limitada ou sociedade anônima, com um objetivo específico, ou seja, cuja atividade é bastante restrita, podendo em alguns casos ter prazo de existência determinado.
<b>SUPARC</b>	Superintendência de Parcerias e Concessões.

## 1 INTRODUÇÃO

As aquisições e criação da infraestrutura necessária para a assinatura e o atendimento ao Contrato 01/2018 – ATI/SUPARC foram iniciadas em março de 2018, com a locação de escritório comercial nas torres comerciais do Shopping Rio Poty, contratação de escritório de contabilidade local e efetivação da abertura legal da empresa.

A SPE Piauí Conectado iniciou as atividades de obtenção de licenças e autorizações, mandatórias para a execução do projeto, assim como a elaboração e atualização de convênios e a expansão da infraestrutura de operação imediatamente a partir da assinatura do contrato, em 05 de junho de 2018.

Atualmente, estão em operação profissionais deslocados de outros estados, como Mato Grosso e São Paulo e profissionais contratados no estado do Piauí. A relação de profissionais será detalhada na sequência deste documento.

## 2 INFRAESTRUTURA ATUAL

### 2.1 Dados da empresa

A seguir, destacamos os principais dados empresariais, que podem ser observados na documentação da empresa:

- Pessoa Jurídica:
  - Nome empresarial: SPE Piauí Conectado S. A.;
  - Data de abertura: 09 de maio de 2018;
  - CNPJ: 30.412.491/0001-49;
  - Inscrição estadual: 19.620.023-7;
  - Inscrição municipal: 602019-4;
  - Registro no CREA-PI: 0000033327EMPI;
- Engenheiro Responsável Técnico:
  - Nome: Henrique Franco de Souza;
  - CPF: 325.389.938-14;
  - RNP - CREA: 2610184859;
  - Visto CREA-PI: 33130.

## 2.2 Imóveis

Atualmente, a SPE Piauí Conectado possui dois imóveis locados em Teresina, sendo um escritório comercial, endereço atual da sede e um imóvel para o Centro de Distribuição, que está sendo preparado para centralizar toda a operação e para o qual o endereço oficial da sede está em processo de transferência.

### 2.2.1 Escritório comercial

A seguir, dados do escritório comercial:

- Localização: Rua Mato Grosso, número 720, Torre Comercial 1, Sala 401, Centro Empresarial Shopping Rio Poty;
- CEP: 64.000-710;
- Latitude: -5.078662°;
- Longitude: -42.801947°;
- Telefone: (86) 3122-5227 ou 0800-042-0275;
- Estado atual: operacional;
- Dimensão: 24 m<sup>2</sup>.

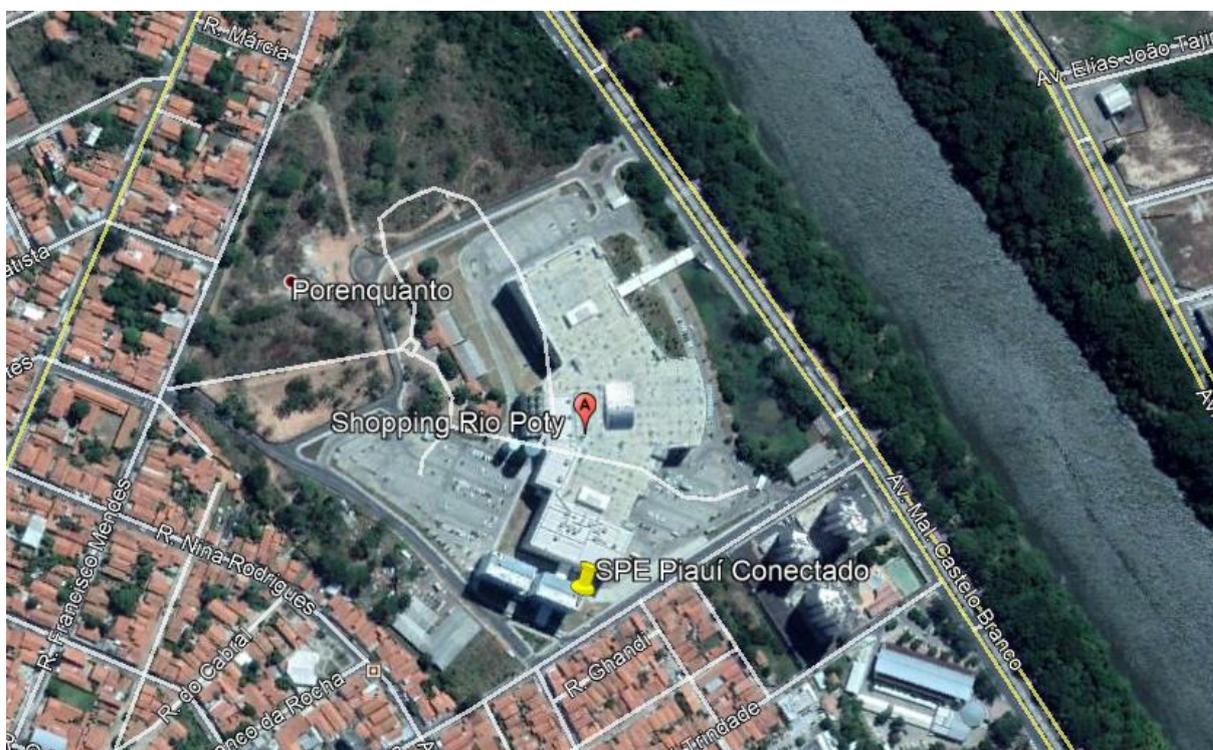


Figura 1 - Localização do escritório comercial



*Figura 2 - Escritório no Shopping Rio Poty*

### **2.2.2 Centro de distribuição**

A seguir, dados do Centro de Distribuição da SPE Piauí Conectado, onde serão localizados o centro administrativo, o centro de operações, o Data Center, o centro de distribuição etc.:

- Localização: Avenida Alencar Matos, 4855 – Brasilar;
- CEP: 64.035-482;
- Latitude: -5.176889°;
- Longitude: -42.763276°;
- Estado atual: em adequação; previsão de início de operações dia 17 de dezembro de 2018;
- Dimensão: 900 m<sup>2</sup>.



autorizações, como as licenças para compartilhamento de postes e as vistorias técnicas nos pontos de atendimento.

## 2.4 Recursos humanos

Atualmente, a SPE Piauí Conectado possui treze colaboradores diretos em Teresina, trinta e um colaboradores terceirizados, além de escritório de apoio administrativo em Cuiabá – MT, escritório de apoio jurídico em São Paulo – SP, escritório de apoio econômico-financeiro em Fortaleza – CE, e outros serviços terceirizados localmente (em Teresina), como escritório especializado em recursos humanos para as seleções de profissionais, corretora de imóveis e escritório de contabilidade.

A seguir, detalhamento dos colaboradores diretos, lotados em Teresina:

Tabela 1 - Colaboradores diretos

Nome	Cargo ou Função	Origem	E-mail
Angelo Purgano	Diretor de Projetos de Fibra Óptica	Bragança Paulista - SP	<a href="mailto:angelo@piauiconectado.com.br">angelo@piauiconectado.com.br</a>
Antônio Rocha	Site Survey	Teresina - PI	<a href="mailto:survey002@piauiconectado.com.br">survey002@piauiconectado.com.br</a>
Fabrizio França	Diretor de Projetos PAP / PAG	Bragança Paulista - SP	<a href="mailto:fabrizio@piauiconectado.com.br">fabrizio@piauiconectado.com.br</a>
Francisco Chagas	Site Survey	Teresina - PI	<a href="mailto:survey003@piauiconectado.com.br">survey003@piauiconectado.com.br</a>
Henrique Souza	Engenheiro Responsável Técnico	Bragança Paulista - SP	<a href="mailto:henrique@piauiconectado.com.br">henrique@piauiconectado.com.br</a>
Joelcio Colombo Jr.	Diretor Presidente	Cuiabá - MT	<a href="mailto:joelcio@piauiconectado.com.br">joelcio@piauiconectado.com.br</a>
Magno Tavares	Projetista AutoCAD	Teresina - PI	<a href="mailto:ftavares@piauiconectado.com.br">ftavares@piauiconectado.com.br</a>
Maria do Livramento	Auxiliar Administrativo	Teresina - PI	<a href="mailto:administrativo001@piauiconectado.com.br">administrativo001@piauiconectado.com.br</a>
Samuel Sampaio	Site Survey	Teresina - PI	<a href="mailto:survey001@piauiconectado.com.br">survey001@piauiconectado.com.br</a>
Sanatiel Gramosa	Projetista AutoCAD	Teresina - PI	<a href="mailto:projetista002@piauiconectado.com.br">projetista002@piauiconectado.com.br</a>
Gustavo Moura	Líder de equipe PAG / PAP (vistoria)	Teresina - PI	-
Silas Dias	Auxiliar técnico PAG / PAP (vistoria)	Teresina - PI	-
Geislany Oliveira	Projetista AutoCAD	Teresina - PI	<a href="mailto:projetista003@piauiconectado.com.br">projetista003@piauiconectado.com.br</a>

## 2.5 Outros recursos técnicos

Além dos recursos destacados, a SPE Piauí Conectado já está fazendo uso de outros equipamentos, materiais e ferramentas, como GPS de precisão, máquinas fotográficas semiprofissionais, multifuncionais com recursos de impressão e

digitalização, plotter para a impressão de projetos, itens de escritório, computadores e licenças de softwares.

### 2.5.1 Aplicativo Web para projetos de compartilhamento de postes

A SPE Piauí Conectado está finalizando um Aplicativo Web próprio para a automação de processos que fazem parte da elaboração dos projetos para compartilhamento de infraestruturas de postes.

A seguir, algumas telas do aplicativo:

Figura 5 - Aplicativo para projeto de compartilhamento de infraestrutura 1

Ações	Ativo?	Nº no projeto	Bairro	Endereço	Latitude/Longitude
[Edit] [Share] [Delete] [Lock] [Unlock] [Add]	Sim	1	Esplanada	Avenida Ayrton Sena	[-5.190971706, -42.760678055]
[Edit] [Share] [Delete] [Lock] [Unlock] [Add]	Sim	2	Esplanada	Avenida Ayrton Sena	[-5.190821814, -42.760495624]
[Edit] [Share] [Delete] [Lock] [Unlock] [Add]	Sim	3	Esplanada	Avenida Ayrton Sena	[-5.190730765, -42.760264371]
[Edit] [Share] [Delete] [Lock] [Unlock] [Add]	Sim	4	Esplanada	Avenida Ayrton Sena	[-5.190639800, -42.759941088]
[Edit] [Share] [Delete] [Lock] [Unlock] [Add]	Sim	5	Esplanada	Avenida Ayrton Sena	[-5.190570024, -42.759733346]
[Edit] [Share] [Delete] [Lock] [Unlock] [Add]	Sim	6	Esplanada	Avenida Ayrton Sena	[-5.190543793, -42.759580781]
[Edit] [Share] [Delete] [Lock] [Unlock] [Add]	Sim	7	Esplanada	Avenida Ayrton Sena	[-5.190435955, -42.759248003]

Figura 6 - Aplicativo para projeto de compartilhamento de infraestrutura 2

<b>Estrutura AT1</b> N1	<b>Estrutura AT2</b> N3F	<b>Estrutura BT1</b> Estrutura BT1	<b>Estrutura BT2</b> Estrutura BT2	
<b>Cabos de AT</b> Cabos de AT	<b>Cabos de BT</b> Cabos de BT	<b>Cabos de BT2</b> Cabos de BT2	<b>Chaves de AT</b> CH FACA	
<b>Posição 1</b> FO SPE/ATI	<b>Posição 2</b> FO INFOWEB	<b>Posição 3</b> FO SEM ID	<b>Posição 4</b> FO SEM ID	<b>Posição 5</b> FO CLARO
<b>Imagem da rua no Google Street View</b> 	<b>Geolocalização no Google Maps</b> 		<b>Observações</b> N3 COM REGULADOR DE TENSAO	

Figura 7 - Aplicativo para projeto de compartilhamento de infraestrutura 3

Outras informações

<b>Cadastrado em</b>	<b>Alterado em</b>
05/11/2018 00:09	15/11/2018 16:07

Cálculo de esforço de tração do poste

<b>Está ativo?</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sim	<b>O status foi calculado automaticamente?</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sim			
<b>Tipo de poste</b> Duplo T	<b>Nº do poste</b> 1	<b>SGTD/Código do poste</b> 1	<b>Altura do poste (m)</b> 11,00	<b>Altura (m) a 20 cm</b> 9,10
<b>Fixação - Baixa Tensão</b> 7,00	<b>Fixação - Fibra Óptica</b> 5,70	<b>Altura mínima para tração reduzida</b> 7,00	<b>Esforço suportado</b> 1.000,00	<b>Esforço no ângulo resultante</b> 500,00
<b>Ângulo resultante no sentido horário</b> 277,00	<b>Status do poste</b> <b>POSTE OK</b>			
<b>Força F1</b>				

Figura 8 - Aplicativo para projeto de compartilhamento de infraestrutura 4

### 3 LICENÇAS E AUTORIZAÇÕES

#### 3.1 Acesso aos Pontos de Acesso do Governo (PAG)

- Justificativa: colaboradores da SPE Piauí Conectado acessarão os Pontos e Acesso do Governo (PAG) para vistoria, definição de

quantitativos e elaboração de projetos para as intervenções que serão feitas dentro dos PAG;

- Estado atual: juntamente com a ATI-PI, a SPE Piauí Conectado definiu os procedimentos que serão executados para acesso aos PAG, incluindo a possibilidade de confirmação da identificação dos colaboradores da SPE Piauí Conectado em tempo real, por telefone ou pela Internet; a ATI-PI já disparou comunicado e se reuniu com as diversas secretarias a fim de obter ofício para acesso às unidades que serão atendidas;
- Estado atual: falta ofício de autorização da SEDUC e a ficha dos profissionais que farão as vistorias já foram enviadas à ATI no dia 23 de novembro de 2018 para publicação em ambiente virtual disponível na Internet, a fim de permitir consultas em tempo real;
- Data de atualização do estado: 29 de novembro de 2018;
- Próximos passos: receber o ofício da SEDUC e enviar à ATI-PI o cronograma de vistorias.

### **3.2 Cabeamento subterrâneo em trechos municipais (Teresina)**

- Justificativa: para a travessia de algumas vias, como vias expressas, trechos cuja infraestrutura de postes esteja saturada, rodovias e cruzamentos, onde não será possível a utilização de infraestrutura aérea, será necessária a aplicação de lançamento subterrâneo de dutos e cabos através de métodos não destrutivos (MND);
- Estado atual: após análise dos documentos protocolados junto à SDU Sul, responsável municipal pelos trechos de interesse das primeiras ocorrências da aplicação do MND, foram solicitados novos esclarecimentos e detalhamentos à SPE Piauí Conectado;
- Data de atualização do estado atual: 09 de novembro de 2018;
- Próximos passos: finalizar os detalhamentos e esclarecimentos solicitados e protocolar os documentos atualizados na SDU Sul para nova análise.

### **3.3 Convênio para compartilhamento de postes da concessionária de energia**

- Justificativa: em reunião no dia 05 de dezembro de 2018, realizada na Cepisa, com participação de Andréa Karina e Carlos Henrique (Cepisa); Wesley, Avelyno Medeiros e Eziclei (ATI-PI); Joelcio, Oglacyr, Angelo e Henrique (SPE Piauí Conectado) foram tratados os diversos temas referentes ao compartilhamento de postes, concluindo-se que: os projetos deverão ser protocolados segundo o normativo da Cemar / Celpa (também controladas pelo grupo Equatorial) e utilizando o convênio que a ATI-PI já possui com a Eletrobrás a fim de evitar quaisquer atrasos de cronogramas de obras; o convênio existente deverá ser reavaliado e, se necessário, substituído; a ATI-PI / SPE Piauí Conectado deverá apresentar as contrapartidas ofertadas para atualização do convênio. O Sr. Carlos Henrique irá provocar a diretoria do grupo Equatorial quanto à urgência e importância do projeto e o engenheiro Henrique, juntamente com a ATI-PI e a SPE Piauí Conectado, fornecerá as informações solicitadas pelo grupo Equatorial;
- Estado atual: preparação e envio dos documentos já solicitados pelo Carlos Henrique, que simultaneamente irá provocar a diretoria da Equatorial para discussões acerca do convênio com a ATI-PI;
- Data de atualização do estado: 05 de dezembro de 2018;
- Próximos passos: enviar os documentos solicitados; fazer nova reunião não presencial e agendar reunião presencial para últimos ajustes do contrato do convênio.

### **3.4 Convênio para compartilhamento de postes do município de Teresina**

- Justificativa: o município de Teresina contempla mais de 20% dos pontos que serão atendidos no projeto; também conta com o maior número de operadoras e provedores locais de Internet, o que faz com que a infraestrutura de postes da concessionária de energia elétrica estejam sobrecarregados; a SPE Piauí Conectado já identificou pelo menos 45 quilômetros de infraestrutura de postes de propriedade do município, em sua maioria utilizados para iluminação pública, e cuja

capacidade de suporte à demanda de cabeamento óptico ainda é bastante considerável; a fim de agilizar o processo das autorizações de compartilhamento de infraestrutura de postes, de possuir uma alternativa viável à utilização dos postes da concessionária de energia elétrica na capital e de aditar em segurança para os transeuntes, a SPE Piauí Conectado está buscando um convênio com o município para os trechos de interesse;

- Estado atual: após reuniões na SEMDUH, com o secretário Sr. Marco Antônio Ayres Corrêa Lima; na SDU Centro Norte, com a arquiteta Sra. Constance de C. C. J. Melo, a SPE Piauí Conectado enviou, no dia 09 de novembro de 2018, para o secretário Sr. Marco Ayres, documentos como exemplo de convênio e projeto para compartilhamento de infraestrutura para análise; no dia 03 de dezembro de 2018, após nova reunião na SEMDUH, desta vez com o secretário executivo Sr. Vicente Moreira, nos foi solicitado protocolar o pedido de compartilhamento junto à Procuradoria Patrimonial da prefeitura municipal de Teresina, aos cuidados do Sr. Ricardo Almeida;
- Data de atualização do estado: 03 de dezembro de 2018;
- Próximos passos: protocolar o pedido para compartilhamento de infraestrutura de postes junto à Procuradoria Patrimonial da prefeitura municipal de Teresina, aos cuidados do Sr. Ricardo Almeida.

### 3.5 CREA PF

- Justificativa: registro ou visto permanente do profissional responsável técnico junto ao CREA-PI para atendimento de exigências do edital e para garantir a fiscalização dos projetos e obras pelo CREA-PI, além do acompanhamento de todas as atividades técnicas por profissional fiscalizado;
- Estadual atual: visto profissional permanente concedido; ART de projeto e execução da rede de fibra óptica emitida junto ao CREA-PI;
- Data de atualização do estado: 24 de maio de 2018;
- Próximos passos: emitir, acompanhar e baixar as anotações de responsabilidade técnica para as demais atividades técnicas da rede

telecomunicações do projeto, como a instalação dos PAP e PAG, a instalação e configuração de dispositivos de rede, a instalação do Data Center etc.; emitir certidão de acervo técnico (CAT) para as atividades concluídas.

### **3.6 CREA PJ**

- Justificativa: registro da empresa junto ao CREA-PI para atendimento de exigências do edital e para garantir a fiscalização dos projetos e obras pelo CREA-PI;
- Estadual atual: registro de pessoa jurídica efetivado;
- Data de atualização do estado: 24 de julho de 2018;
- Próximos passos: manter o cadastro da empresa atualizado junto ao CREA-PI.

### **3.7 Implantação de postes nas praças públicas**

- Justificativa: para a instalação dos Pontos de Acesso Público (PAP), será necessária a implantação de postes nas praças ou logradouros que serão atendidos;
- Estado atual: os PAP foram definidos e a SPE Piauí Conectado está elaborando os documentos necessários para submissão à cada município para análise e emissão da autorização;
- Data de atualização do estado: 02 de novembro de 2018, com a definição dos PAP dos municípios solicitados à ATI-PI;
- Próximos passos: elaborar e submeter os projetos para análise em cada município.

### **3.8 Licença ambiental SEMAR-PI**

- Justificativa: uma vez que o projeto prevê intervenções em todo o Estado do Piauí para a instalação ou substituição de postes e para o lançamento de tubulação e cabeamento óptico subterrâneo ao longo da faixa de domínio de algumas rodovias, ou mesmo para a travessia

de vias, a SPE Piauí Conectado consultou a SEMAR-PI sobre a necessidade de obtenção de licenças e autorizações específicos junto a esta entidade;

- Estado atual: após análise do resumo do projeto protocolado junto à SEMAR-PI, foi solicitado à SPE Piauí Conectado, através de ofício da SEMAR-PI, a apresentação do EIA/RIMA para todo o projeto; em seguida, com conhecimento oriundo de consultoria especializada em licenciamento socioambiental, a SPE Piauí Conectado, em reunião com o secretário Sr. Robério Aslay de Araújo Barros e com o superintendente Carlos Antônio Moura Fé, acolheu a proposta feita pelo superintendente para a análise do projeto executivo, pela SEMAR-PI, para cada trecho do projeto;
- Data de atualização do estado: 05 de dezembro de 2018;
- Próximos passos: protocolar, junto à SEMAR-PI, projeto executivo e solicitação de dispensa de licenciamento para os primeiros trechos do projeto a fim de análise de impactos socioambientais.

### **3.9 Numeração de Sistema Autônomo e blocos IP válidos**

- Justificativa: possuir número de sistema autônomo e blocos IPv4 e IPv6 próprios para atendimento de exigências do edital e para permitir políticas próprias de roteamento na rede estadual;
- Estado atual: obtenção junto ao Registro.BR pausada até a emissão da ordem de início, uma vez que após a liberação dos blocos IPs, as rotas deverão ser publicadas em até trinta dias corridos, sob a possibilidade de perda dos blocos e bloqueio da organização;
- Data de atualização do estado: 29 de novembro de 2018;
- Próximos passos: reiniciar o processo de obtenção do número de sistema autônomo e blocos IP junto ao Registro .BR, que está pausado.

### **3.10 Obras em áreas de preservação cultural e do patrimônio histórico**

- Justificativa: devido às grandes dimensões do projeto Piauí Conectado, existe a possibilidade de ocorrências de intervenções em áreas de

preservação controladas pelo IPHAN, como a instalação ou substituição de postes, a utilização de MND ou o lançamento de tubulação e cabeamento subterrâneo através de métodos destrutivos;

- Estado atual: em reunião realizada no dia 13 de novembro de 2018 no IPHAN em Teresina, o superintendente Sr. Fábio da Costa Ferreira e a Sra. Raquel Cavalcante detalharam aos representantes da SPE Piauí Conectado o procedimento para análise da demanda de licenças e autorizações específicas junto ao Instituto; conforme combinado em reunião, o projeto foi enviado eletronicamente para abertura de processo no SEI para acompanhamento das solicitações que forem efetuadas;
- Data de atualização do estado: 14 de novembro de 2018;
- Próximos passos: após resposta do IPHAN à solicitação formal dos mapas das áreas de preservação, elaborar projeto executivo conforme os requisitos do Instituto e submetê-los à análise para a obtenção de licenças, trecho a trecho, conforme avanço do projeto e demandas.

### **3.11 Obras no perímetro urbano de Teresina**

- Justificativa: durante o lançamento do cabeamento óptico e na implantação ou substituição de postes no perímetro urbano dos municípios, poderá ser necessário efetuar o bloqueio de faixas ou vias; a SPE Piauí Conectado protocolou, junto à SDU Sul de Teresina, resumo do projeto nas áreas de interesse controladas por essa SDU;
- Estado atual: após análise dos documentos protocolados junto à SDU Sul, responsável municipal pelos trechos de interesse das primeiras obras, foram solicitados novos esclarecimentos e detalhamentos à SPE Piauí Conectado;
- Data de atualização do estado atual: 09 de novembro de 2018;
- Próximos passos: finalizar os detalhamentos e esclarecimentos solicitados e protocolar os documentos atualizados na SDU Sul para nova análise.

### **3.12 Outorga ANATEL – SCM**

- Justificativa: possuir outorga ANATEL SCM para atendimento de exigências do edital e para adequação às exigências da ANATEL para operadoras de telecomunicações;
- Estado atual: SPE Piauí Conectado autorizada a explorar o Serviço de Comunicação Multimídia; outorga concedida;
- Data de atualização do estado: 04 de setembro de 2018 através de ato publicado no Diário Oficial da União;
- Próximos passos: informar mensalmente os dados de operação através do Sistema de Coleta de Informações (SICI).

### **3.13 Parceria com a concessionária Águas de Teresina**

- Justificativa: como alternativa à utilização da infraestrutura de postes da concessionária de energia elétrica Equatorial CEPISA ou da prefeitura do município de Teresina, a SPE Piauí Conectado contatou a Águas de Teresina para discussões técnicas acerca do lançamento de tubulação e cabeamento subterrâneos na capital do estado;
- Estado atual: através de reunião realizada no dia 09 de novembro de 2018 e de trocas de e-mails que vem ocorrendo desde então, informações técnicas estão sendo trocadas para possibilitar a análise de viabilidade de uma parceria entre as concessionárias;
- Data de atualização do estado: 14 de novembro de 2018;
- Próximos passos: analisar as informações técnicas e fazer nova reunião para análise da viabilidade da parceria.

### **3.14 Prioridade como projeto de infraestrutura**

- Justificativa: enquadramento do projeto de investimento como prioritário para usufruir dos benefícios fiscais de que trata o art. 2º da Lei nº 12.431, de 2011, na emissão de debêntures incentivadas, junto ao Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações;

- Estado atual: projeto de investimento em infraestrutura de telecomunicações aprovado através da PORTARIA Nº 5947/2018/SEI-MCTIC; portaria publicada no Diário Oficial da União;
- Data de atualização do estado: 19 de novembro de 2018;
- Próximos passos: atender aos procedimentos para a emissão das debêntures incentivadas.

### **3.15 Utilização da faixa de domínio e intervenções em rodovias estaduais**

- Justificativa: a SPE Piauí Conectado solicitou ao DER-PI e à SETRANS-PI análise do resumo do projeto e definição dos procedimentos que deverão ser atendidos e dos documentos que deverão ser apresentados para as intervenções que poderão ser necessárias nas rodovias estaduais, que compreendem a instalação ou substituição de postes, a travessia de vias através de MND ou o lançamento de tubulação e cabeamento óptico nas faixas de domínio através de métodos destrutivos;
- Estado atual: o DER-PI emitiu Termo de Autorização no dia 22 de novembro de 2018; a SETRANS-PI solicitou reunião presencial para maiores esclarecimentos;
- Data de atualização do estado: 06 de dezembro de 2018;
- Próximos passos: realizar reunião com a SETRANS-PI, agendada para o dia 07 de dezembro de 2018 às 11:30, na SETRANS-PI.

### **3.16 Utilização da faixa de domínio e intervenções em rodovias federais**

- Justificativa: a SPE Piauí Conectado solicitou ao DNIT análise do resumo do projeto e definição dos procedimentos que deverão ser atendidos e dos documentos que deverão ser apresentados para as intervenções que poderão ser necessárias nas rodovias federais, que compreendem a instalação ou substituição de postes, a travessia de vias através de MND ou o lançamento de tubulação e cabeamento óptico nas faixas de domínio através de métodos destrutivos;

- Estado atual: em reunião com a presença do DNIT, da ATI-PI e da SPE Piauí Conectado, realizada no DNIT, em Teresina, no dia 08 de novembro de 2018, o Sr. Francisco Leal, do Departamento de Operações Rodoviárias, informou todo o procedimento necessário e forneceu cópia dos normativos que deverão ser atendidos para a apresentação dos projetos executivos nas rodovias federais;
- Data de atualização do estado: 08 de novembro de 2018;
- Próximos passos: a SPE Piauí Conectado irá elaborar os projetos executivos trecho a trecho, conforme as orientações do Sr. Francisco Leal, e efetuar o protocolo dos documentos para análise do DNIT.

#### **4 ESTRUTURAÇÃO DE CAPITAL**

A SPE Piauí Conectado, desde a assinatura do contrato, se dedicou a viabilizar uma sólida estruturação de capital para assegurar os investimentos necessários.

Nesses meses de julho a novembro essa estruturação se tornou possível pela somatória de quatro providencias já ajustadas.

A primeira é o EQUITY do sócio controlador da SPE Piauí Conectado, mediante aumento de capital.

A segunda pela aprovação do projeto pelo Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações, que permitirá a colocação pública de até R\$ 89 milhões em debêntures incentivadas de infraestrutura, já contratadas com instituição financeira e registradas junto à Comissão de Valores Mobiliários (CVM), dado o enquadramento do projeto como investimento prioritário para usufruir dos benefícios fiscais de que trata o art. 2º da Lei Federal nº 12.431, de 2011 cuja aprovação foi publicada pela Portaria Nº 5947/2018/SEI-MCTIC de 14 de novembro de 2018. A respectiva portaria foi publicada no Diário Oficial da União em 19 de novembro de 2018.

A terceira pela proposta apresentada de financiamento, junto ao BNB, de até R\$ 99 milhões, dependendo de sua formalização.

A quarta mediante operações usuais de financiamento de compra de bens e equipamentos com os fornecedores de mercado.

A junção dessas quatro ordens de providências permitirá a construção de um fluxo de caixa consistente para a implantação e operação da rede.

#### **4.1 Investidores locais**

A SPE Piauí Conectado, juntamente com a Hunter Capital, uma empresa independente de assessoria financeira com soluções customizadas em fusões, aquisições e mercado de capitais e que foi contratada para a assessoria financeira do projeto, estão estudando a realização de um ROAD SHOW para convidados, especialmente piauienses, que atenderem ao perfil do investimento, cujo tema será a negociação das debêntures incentivadas.

### **5 PRÓXIMOS PASSOS**

#### **5.1 Seguros (Ordem de Início)**

Após a confirmação do atendimento de todos os requisitos por parte do PODER CONCEDENTE, a SPE Piauí Conectado apresentará a atualização do cronograma físico x financeiro para análise.

Com a aprovação do cronograma físico x financeiro apresentado, serão iniciadas as contratações dos seguros das obras e do projeto que ainda estiverem pendentes, que são requisitos contratuais que a CONCESSIONÁRIA deverá atender para que seja emitida a Ordem de Início.

Após o atendimento de todos os requisitos do contrato, poderá, enfim, ser emitida a Ordem de Início, que garantirá o início imediato das obras, uma vez que a SPE Piauí Conectado já possuirá as licenças e autorizações necessárias.

#### **5.2 Centro de Distribuição**

Paralelamente à obtenção das licenças e autorizações necessárias para o início das obras, arquitetos e engenheiros estão definindo o layout das salas e as funcionalidades para a acomodação das operações da SPE Piauí Conectado no Centro de Distribuição.

Inicialmente, será criada infraestrutura provisória para acomodação imediata dos recursos para início do projeto.

Visando as adequações necessárias para as acomodações provisórias e definitivas, estão em desenvolvimento projetos de infraestrutura elétrica, infraestrutura de rede interna, infraestrutura hidráulica, climatização de conforto, detecção precoce e controle de incêndio, acesso à Internet, mobiliário, acessibilidade, segurança do trabalho, sinalização de emergência, transporte de recursos humanos e alimentação.

Devido às dimensões do escritório comercial do Shopping Rio Poty não acomodar os novos colaboradores e devido ao início da chegada dos materiais e equipamentos adquiridos para o projeto, a previsão de início das atividades na nova sede é de 07 de janeiro de 2019.

### 5.3 Recursos humanos

Para as próximas atividades previstas, os colaboradores que assumirão alguns papéis no projeto já foram contratados e iniciarão em breve, estão em fase de contratação ou de seleção ou os papéis já foram mapeados e definidos.

A seguir, papel que será executado e previsão de início para os novos colaboradores diretos da SPE Piauí Conectado:

*Tabela 2 - Início dos novos colaboradores diretos*

Nome	Cargo ou Função	Origem	Data de início
Silvânia Amorim Osório	Projetista AutoCAD	Teresina – PI	10/12/2018
Wadson Gomes da Silva	Site Survey	Teresina – PI	10/12/2018
José Mesquita dos Santos	Site Survey	Teresina – PI	10/12/2018
Clerlane Souza Alves	Auxiliar técnico – administrativo	Timon – MA	17/12/2018
A DEFINIR (+4)	Líder de equipe PAG / PAP (infraestrutura)	Teresina – PI	01/02/2019
A DEFINIR (+2)	Líder de equipe PAG / PAP (cabramento)	Teresina – PI	01/02/2019
A DEFINIR (+4)	Auxiliar técnico PAG / PAP (infraestrutura)	Teresina – PI	01/02/2019
A DEFINIR (+2)	Auxiliar técnico PAG / PAP (cabramento)	Teresina – PI	01/02/2019

## **5.4 Licenças e autorizações**

Os processos para todas as licenças e autorizações identificadas pela SPE Piauí Conectado já foram iniciados e, aqueles que ainda não foram finalizados, estão em fase de atendimento de requisitos e detalhamento de projetos.

Adicionalmente, a SPE Piauí Conectado está contratando especialistas em licenciamentos socioeconômicos e buscando parcerias com especialistas em tributação e atuação jurídica pertinentes ao mercado de telecomunicações.

## **5.5 Entrada e saída de suprimentos para as obras**

Os primeiros materiais e equipamentos para a execução das obras do projeto têm previsão de chegada em Teresina a partir de 07 de janeiro de 2019 e serão entregues no Centro de Distribuição da SPE Piauí Conectado.

## **5.6 Comunicação**

Durante o contrato de concessão, a SPE Piauí Conectado manterá canais de comunicação com todas as partes interessadas no projeto, enfatizando os representantes do Poder Concedente, as entidades do Governo do Estado, as entidades de controle do contrato de concessão e a sociedade.

Trimestralmente, conforme estipulado no Manual de Gestão de Contratos de Concessão e Parcerias Público Privadas do Estado do Piauí, será entregue ao CMOG o relatório de execução, que tem por finalidade fornecer as informações sobre o cumprimento das obrigações estipuladas no contrato, por parte da Concessionária.

As atas de todas as reuniões realizadas pela SPE Piauí Conectado são distribuídas após cada reunião para todos os participantes da mesma e para um representante da ATI-PI.

As fichas dos colaboradores que farão as vistorias nos PAGs serão mantidas atualizadas, conforme procedimento homologado junto à ATI-PI.

### **5.6.1 Contatos**

A seguir, dados de contatos ativos junto à SPE Piauí Conectado:

- Telefone do escritório comercial: (86) 3122-5227;
- Telefone da SPE Piauí Conectado: 0800 042 0275;
- E-mail:
  - Contato: [contato@piauiconectado.com.br](mailto:contato@piauiconectado.com.br);
  - Financeiro: [financeiro@piauiconectado.com.br](mailto:financeiro@piauiconectado.com.br);
- Diretor Presidente:
  - Nome: Joelcio Colombo Júnior;
  - E-mail: [joelcio@piauiconectado.com.br](mailto:joelcio@piauiconectado.com.br);
  - Telefone: (86) 99414-0226;
- Engenheiro Responsável Técnico:
  - Nome: Henrique Franco de Souza;
  - E-mail: [henrique@piauiconectado.com.br](mailto:henrique@piauiconectado.com.br);
  - Telefone: (86) 99411-9504.