

UNIDADE DE COMPARTILHAMENTO DE INFRAESTRUTURA

Mapa de Projetos



Índice

I. Introdução	4
1.1 Siglas do compartilhamento	4
2. MAPA DE ERROS	6
2.1 SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE	7
2.1 Solicitação de Análise de Projeto	Erro! Indicador não definido.
2.2 CARTA AMBIENTAL	11
2.2 Carta de Conformidade Ambiental	12
2.3 CARTA DE REDE INSTALADA	13
2.3 Carta de Rede Instalada	14
2.4 ART/TRT	15
2.4 Documento de Anotação de Respoi	nsabilidade Técnica 16
2.5 MEMORIAL DESCRITIVO	17
2.5 Memorial Descritivo	18
2.6 KMZ/KML	20
2.6 KMZ/KML	21
2.7 PLANILHA DE POSTES	22
2.7 Planilha de Postes	23
2.8 PLANTAS DO PROJETO	24
2.8 Plantas do Projeto	25
2.9 DOCUMENTOS	27
2.9 Documentos	28
3. RESPOSTAS RÁPIDAS	29
3 l Dúvidas Frequentes	30



01. Introdução



1. Introdução

Unidade de Gestão de Compartilhamento de Infraestrutura

A Unidade de Gestão do Compartilhamento de Infraestrutura (NPCI) foi criada em 2022 com o intuito de unificar os serviços e trazer maior celeridade e segurança no processo de compartilhamento de infraestrutura das distribuidoras (postes). A unidade é um projeto piloto do grupo Neoenergia e terá como foco a eficiência nas atividades prestadas para as empresas de telecomunicação que são denominadas "ocupantes". Essas empresas, são assim denominadas porque fazem uso do espaço nos postes das distribuidoras em conformidade com o preconizado pela regulação (ANEEL) e seguindo as diretrizes contratuais para as prestadoras deste serviço. Nosso foco, com esse modelo de trabalho, é atender com eficiência todos os nossos clientes, minimizar os prazos e cumprir com as regras regulatórias.

1.1 Siglas do compartilhamento

Nessa seção iremos apresentar as principais siglas e termos que envolvem o compartilhamento de infraestrutura.

- Distribuidora: Essa denominação é dada as empresas fornecedoras dos serviços de distrubuição de energia elétrica no nosso País e no Grupo Neoenegia estamos divididos da seguinte forma, Bahia (Neoenergia Coelba), Pernambuco (Neoenergia Pernambuco), Rio Grande do Norte (Neoenergia Cosern), São Paulo (Neoenergia Elektro) e Brasília (Neoenergia Brasília).
- Agentes: Toda pessoa jurídica detentora de concessão, autorização ou permissão para exploração de serviços públicos de energia elétrica e serviços de telecomunicações de interesse coletivo.
- ANEEL: Agência Nacional de Energia Elétrica tem a finalidade de regular e fiscalizar as empresas de geração, transmissão, distribuição e comercialização de energia elétrica.
- ANATEL : Agência Nacional de Telecomunicações tem a finalidade de regular e fiscalizar os serviços de telecomunicações.
- ART/TRT : É o documento que define para efeitos legais os responsáveis técnicos pelo desenvolvimento de atividade técnica no âmbito das profissões abrangidas pelo sistema do CREA ou qualquer órgão similar.



- Compartilhamento : Uso em conjunto de uma infraestrutura por agentes do setor de energia e telecomunições.
- Detentora : Agente que detém, administra ou controla, direta ou indiretamente, uma infraestrutura.
- Faixa de ocupação: Espaço nos postes da rede de distribuição de energia elétrica, onde são definidos pela Detentora os pontos de fixação destinados ao compartilhamento com agentes do setor de telecomunicações.
- Infraestrutura: Postes da detentora.
- Ocupante: Empresas que detém a autorização ou permissão concedida pela ANATEL para explorar os serviços de telecomunição de interesse coletivo.
- Ponto de fixação: É o espaço de instalação do suporte bap(passagem) ou alça e olhal (estrutura de amarração) para fixação dos cabos, fios e cordoalhas da rede de telecomunicações.
- Ponto novo: Espaço no poste dentro da área destinada para o compartilhamento onde a empresa de telecom (ocupante) irá instalar pela primeira vez o cabo, fio ou cordoalha para fixação e compartilhar sua infraestrutura no poste da detentora.
- Ponto agrupado: Espaço no poste desnto da área destinada para o compartilhamento onde a ocupante já está instalada com o seu cabo e vai novamente inserir mais um condutor nesse ponto unindo e fixando em um único ponto dentro da faixa de ocupação para essa empresa.



02. MAPADE PROJETOS



2.1 SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE



2.1 Solicitação de Análise de Projeto

Unidade de Gestão de Compartilhamento de Infraestrutura

O documento de Solicitação de Análise de Projeto tem como função informar à concessionária todos os dados essenciais da empresa solicitante, da obra e do responsável técnico pelo projeto. Vale ressaltar que todas as informações solicitadas por esse formulário são essenciais para o projeto, portanto, não deixe de preencher nada.

Meoenergia										
SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE PROJETO										
Solicito à Companhia Bnegética de Pernambuco - Necesengia Pernambuco - a análize do Projeto de Compantihamento de infraestrutura, conforme identificada nos dados abajos:										
☐ PONTOS NOVOS	PONTOS AGRA	PADOS		N° CC	TRATO: ONTRATO:		NE	REDE LA	NÇADA TO:	
			SIM			S N	M Ao	DESDE	-1	
DADOS DA EMPRES RAZÃO SOCIAL	1A				CMPJ			CWE		
ENDEREÇO DA MATRIZ					_		_	Nac es	TABUAL	
OSP 8/	ARRO			HUNG	Plo			Ь,	ssTAGO	
CONTATO COMERCIAL		Telef	ONE		6-10	WL.				
 DADOS DOS REPRI NOME 	ESENTANTES LEG	Als			GF.			RO		
cNeo		TeleFo	Ne.		6-19					
NoMi					I ex			100		
CARGO		TELEPO	NE		6-M	u.				
a. DADOS DA OBRA										
ENDERECCIO PEPER	IO POSTE					ROTA				
CEP	8ARRO			MUNIC	Pio				-46	
s/kra/MsNTos po Por	STE NICK:								_	
		_	ntemal	Use	_	_	_	_		
/// Neoer	nergia									
COORDENADAS GEOGRA	MRON:		L	oNerrub	6					
4. DADOS DO RESPO	NSÁVEL TÉCNICO									
RESPONSAVEL TECNIC	0				CIF					
6-HALL		CRE	٨		Nº AKT		Tel	&FoNE		
Atendosamenta,										
Assin	Assinatura do Cliante						Assinatura do Responsável Técnico			
LOCAL					DATA					



No primeiro setor do documento é necessário informar quantos pontos novos e quantos pontos agrupados existem no projeto, além de informar se já há rede lançada nesse projeto e se o cliente tem um contrato válido com a Neoenergia Pernambuco.

Se liga!

É muito importante que você não esqueça de preencher nenhum desses campos, pois eles servem como suporte para todo o procedimento de análise do projeto.



SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DE PROJETO

Solicito à Companhia Energética de Pernambuco - Neoenergia Pernambuco - a análise do Projeto de Compartilhamento de Infraestrutura, conforme identificada nos dados abaixo:

_		POSSUI CONTRATO:	POSSUI REDE LANÇADA		
PONTOS NOVOS	PONTOS AGRUPADOS	SIM N° CONTRATO:	NESSE PROJETO: SIM DESDE: NÃO		

Em seguida chega a hora de preencher todas as informações em relação a empresa solicitante e seu representante legal.

1. DADOS DA EMPRESA

I. DADOS DA LITI	KEOA						
RAZÃO SOCIAL				CNPJ		CNAE	
ENDEREÇO DA MAT		INSC. ESTADUAL					
CEP	BAIRRO		MUNIC	MUNICÍPIO			ESTADO
-							
CONTATO COMERC	IAL	TELEFONE		E- MAIL			
		I					

2. DADOS DOS REPRESENTANTES LEGAIS

NOME		CPF	RG
CARGO	TELEFONE	E- MAIL	
NOME		CPF	RG
CARGO	TELEFONE	E- MAIL	

Após o preenchimento dos dados da empresa solicitante vamos as informações relacionadas a obra. Nessa parte cabe ao projetista preencher o endereço da localização do primeiro poste



e a partir disso incluir as informações do CEP, bairro, município e barramento. Quanto a Rota do projeto vale ressaltar que todas devem ser nomeadas incluindo o município para que possamos ter uma identificação mais simples de cada projeto.

Exemplos para nomenclatura das rotas:

- 1. ROTA_NOME_MUNICÍPIO
- 2. ROTA_ABC_RECIFE
- 3. ROTA_123_PETROLINA
- 4. ROTA_EXEMPLO_CARUARU

3. DADOS DA OBRA

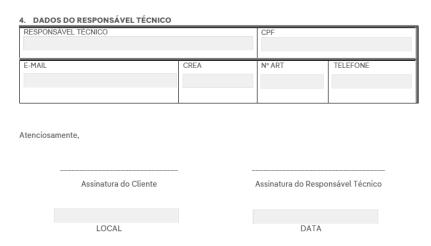
ENDEREÇO DO PRIMEI	RO POSTE		ROTA	
CEP -	BAIRRO	MUNICÍPIO		-PE
BARRAMENTOS DO PO	STE INICIAL:			

Internal Use



COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	
LATITUDE:	LONGITUDE:

Em seguida é necessário preencher os dados referentes ao responsável técnico do projeto assim como as assinaturas do cliente e do técnico.





2.2 CARTA AMBIENTAL



2.2 Carta de Conformidade Ambiental

Unidade de Gestão de Compartilhamento de Infraestrutura

Essa documentação é importante para esclarecer o cumprimento das legislações ambientais vigentes em nosso país. Nele deverá conter a logo da empresa solicitante, sua razão social e o CNPJ.

Se liga!

Todos os trechos do documento modelo que estão preenchidos com a cor amarela devem ser modificados com os dados da empresa solicitante.

modificados com os dados da empresa solicitante	. .
INSERIR LOGO DA EMPRESA SOLICITANTE	

Preencher com Razão Social da Empresa solicitante.

Preencher com CNPJ da Empresa solicitante.

Município, DD de Mês de AAAA

À Neoenergia Pernambuco,

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE AMBIENTAL

A EMPRESA SOLICITANTE, nome fantasia EMPRESA SOLICITANTE, com atividade de prestação de serviço de telecomunicações, situada na LOGRADOURO, nº 000, CEP 00.000-000, cidade de CIDADE – PE, CNPJ 00.000.000/0000-00 e Inscrição Estadual 0000000-00, vem por seu representate legal abaixo assinado, tendo em vista a apresentação de projeto de cabeamento de fibra óptica para fins de compartilhamento de postes da Neoenergia Pernambuco e estando de acordo total nos termos da Resolução Conjunta ANP/ANATEL/ANEEL nº 001/1999 e da Resolução ANEEL nº 581/2002.

Declaro, para todos os fins de direito, que a empresa EMPRESA SOLICITANTE encontra-se em conformidade com o cumprimento de toda a legislação e requisitos ambientais que se relacionam às suas atividades e que não há contra ela qualquer ação judicial em curso ou condenação, inquérito policial, e demais procedimento judiciais ou administrativos, relacionados.

Assinatura
Representante legal



2.3 CARTA DE REDE INSTALADA



2.2 Carta de Rede Instalada

Unidade de Gestão de Compartilhamento de Infraestrutura

A Carta de Rede Instalada é o documento que nos notifica sobre a data de instalação da rede apresentada no projeto e é essencial para que a empresa ocupante se mantenha em regularidade com a Neoenergia Pernambuco.

INSERIR LOGO DA EMPRESA SOLICITANTE.

Razão social: Preencher com Razão Social da Empresa solicitante.

CNPJ: Preencher com CNPJ da Empresa solicitante.

Projeto: Preencher com Rota do projeto apresentado.

Município: Preencher com Município do projeto apresentado.

Município, DD de Mês de AAAA

CARTA DE DECLARAÇÃO DE REDE INSTALADA

A Empresa solicitante vem por meio desta carta, declarar que a implantação da rede óptica referente à (Rota do projeto apresentado) teve a instalação em DD/MM/AAAA. A Empresa solicitante vem aqui entregar toda documentação pertencente ao projeto a fim de regularizá-la através da análise e posterior aprovação através do corpo técnico responsável pela Companhia Energética de Pernambuco – Neoenergia Pernambuco.

Assinatura
Representante legal

OBS: Favor autenticar em cartório

Para essa documentação basta apresentar todas as informações com a marcação em amerelo devidamente preenchidas. No caso da empresa não ter a rede instalada anteriormente a apresentação do projeto basta informar isso no Memorial descritivo.



2.4 ART/TRT



2.4 Documento de Anotação de Responsabilidade Técnica

Unidade de Gestão de Compartilhamento de Infraestrutura

No documento ART/TRT são tidos como essenciais os seguintes tópicos:

- Responsável Técnico
 - o Aqui deve ser informado o nome do responsável técnico, o seu título profissional e seu registro.
- Contratante
 - Nessa etapa deve conter a empresa contratante e suas informações essenciais.
- Dados da Obra/Serviço
 - Aqui serão descritas as principais informações da obra associada ao projeto apresentado.
- Atividade Técnica
 - Neste tópico serão descritas as atividades técnicas de projeto e execução da obra com os cabos de fibra e sua quantidade que deve ser apresentada em km ou m.
- Observações
 - Aqui todos as informações extras podem ser adicionadas como, por exemplo, a Rota do projeto e os tipos de cabos.
- Valor
 - o O valor do documento estará aqui.
- Assinaturas
 - o Apresentar as assinaturas do Contratante e do Responsável Técnico é essencial.



2.5 MEMORIAL DESCRITIVO



2.5 Memorial Descritivo

Unidade de Gestão de Compartilhamento de Infraestrutura

O Memorial Descritivo é o documento que descreve detalhadamente todas as características do projeto de compartilhamento de infraestrutura que são apresentados. É essencial garantir que todas as informações que serão apresentadas nesse documento estejam em conformidade com as demais documentações.

Na capa do Memorial Descritivo deverá conter a logo da Empresa Solicitante, o Título do Projeto, a Rota (que deve ser a mesma da Solicitação de Análise), nome da Empresa e o Técnico Responsável.

LOGO DA EMPRESA

TÍTULO DO PROJETO

Rota: Inserir Rota

Empresa: Inserir nome da Empresa Solicitante

Técnico Responsável: Inserir nome do Técnico Responsável



O Desenvolvimento do projeto deve acontecer conforme a imagem abaixo:

Desenvolvimento

No documento Memorial Descritivo são tidos como essenciais os seguintes tópicos:

- Objetivo
 - Aqui deve ser informado o objetivo do Memorial e informações básicas do projeto (Normativo, Regulações, Empresa Solicitante, Responsável Técnico e Endereço).
- Informações Técnicas
 - Nessa etapa deve ser informado tudo que envolve as relações de pontos novos, pontos agrupados, materiais (cabos, acessórios e equipamentos) e qualquer necessidade especial do projeto (caso seja necessário).
- Princípios Funcionais
 - Aqui serão descritas as principais funções e especificações técnicas dos materiais e equipamentos que compõem a rede da Ocupante.
- Instalação
 - Neste tópico serão descritos todos os detalhes construtivos e condições que foram adotados no projeto, nessa etapa é muito importante declarar as distâncias dos cabos.
- Memorial de Cálculo
 - Aqui todos os cálculos que envolvem os esforços mecânicos dos postes devem ser apresentados.
- Memorial de Segurança
 - O Memorial de Segurança deve conter todas as informações que tangem os riscos e medidas preventivas associadas a obra.
- Plaqueta de Identificação
 - Apresentar todas as características da plaqueta de identificação que será acoplada aos cabos do projeto.
- Declaração de Rede Instalada
 - Esse tópico é reservado para que seja apresentado um parágrafo informando se a rede já foi instalada e em qual data isso ocorreu, caso não tenha sido instalada é necessário informar a previsão de instalação.



2.6 KMZ/KML



2.6 KMZ/KML

Unidade de Gestão de Compartilhamento de Infraestrutura

Esse arquivo armazena dados geográficos e os pontos coletados em campo. Suas coordenadas serão plotados e vicualizados no Google Earth. Esses dados devem ser apresentados de forma sequencial com numeração crescente e em concordância com o documento "planilha de postes".



Note que no arquivo KMZ deve haver a ordem dos postes com a quantidade e numeração correta assim como informado em todos os outros documentos, no exemplo acima o projeto tem 5 postes com nomenclatura de P01, P02, P03, P04 e P05. Nos casos do projeto conter postes novos e agrupados juntos vale ressaltar essa informação no KMZ para cada poste.

• Representação respectivamente do poste, Caixa de Emenda, Cabo de Fibra e CTO:





2.7 PLANILHA DE POSTES



2.7 Planilha de Postes

Unidade de Gestão de Compartilhamento de Infraestrutura

A Planilha de Postes deve identificar cada uma das informações essenciais relacionadas aos postes do projeto apresentado, na planilha apresentada abaixo você deverá preencher todas as informações por cada coluna conforme o exemplo.

EMPRESA: Empresa			PROJETO: PROJETO			ROTA: ROTA					
OCUPAÇÃO	N°	ENDEREÇO	MUNICÍPIO	POSTE	Barramento	LATITUDE	LONGITUDE	FIXAÇÃO	CORDOALHA	ÂNGULO	RESULTANTE
COMPARTILHADO	1	Endereço	Município	DT 400/12	Barramento	-0.000000°	-00.000000°	Ancoragem	Sim	33°	16 Kgf
NOVO	2	Endereço	Município	CIRC 1000/12	ILEGÍVEL	-0.000000°	-00.000000°	Passagem	Não	128°	0 Kgf
NOVO	3	Endereço	Município	CIRC 1000/12	ILEGÍVEL	-0.000000°	-00.000000°	Passagem	Não	128°	0 Kgf

Vale ressaltar a atenção a alguns detalhes de cada coluna:

- Ocupação: Preencher conforme status de Novo ou Compartilhado. Caso haja dúvidas sobre o que é um ponto novo ou compartilhado você pode consultar nossa lista de siglas e termos no item 1.1 desse documento.
- N°: Aqui basta enumerar os postes do projeto, cabe ao projetista respeitar essa nomenclatura em todos os documentos do projeto.
- Endereço: Essa coluna receberá o endereço de cada um dos postes utilizados.
- Município: Aqui estará a informação do município da obra.
- Poste: A informação aqui é a do tipo de poste com sua altura e esforço.
- Barramento: Local para inserir o barramento de cada um dos postes.
- Latitude e Longitude: Essas colunas receberão as coordenadas em formato padrão.
- Fixação: A coluna de fixação informará qual o tipo de fixação do poste.
- Cordoalha: Essa coluna indica a presença ou não de cordoalha no ponto.
- Ângulo: Preencher com o ângulo formado pelo poste.
- Resultante: Nessa coluna será informado a força resultante sobre aquele poste. A tração máxima para tracionamento da cordoalha ou cabos é 150daN.

Se liga!

Não esqueça de preencher a parte superior da planilha que corresponde a algumas informações do projeto.



2.8 PLANTAS DO PROJETO

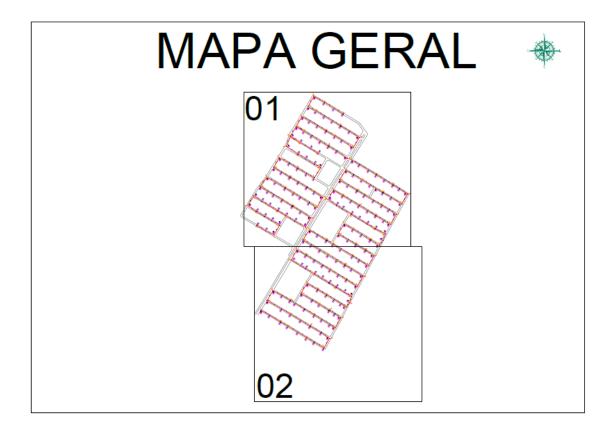


2.8 Plantas do Projeto

Unidade de Gestão de Compartilhamento de Infraestrutura

Solicitamos uma única via em PDF e DWG. Devem conter sempre: escala 1:1000 ou 1:1500, arruamento, nome das ruas e avenidas, barramentos dos postes, sinalizar equipamentos, cordoalhas e cabos, preencher a legendas e cabeçalho da planta e informar trechos de possibilidade de elevação da rede.

No caso de Plantas que necessitem apresentar mais de uma prancha se faz necessário a apresentação do Mapa Geral indicando a localização de cada prancha conforme imagem abaixo:



A imagem a seguir irá indicar um modelo de legenda adequado aos projetos de compartilhamento:





Se liga!

- Barramentos da rede Neoenergia Pernambuco devem sempre ser apresentados conforme exemplo a seguir:
 - o B052012
 - Coordenadas devem ser apresentadas no formato padrão conforme exemplo a seguir:
 - o LAT -8.003309° LON -34.897750°
 - Não aprovamos nenhum tipo de fixação de reserva técnica em poste;
 - Não é permitido a instalação de caixas de emenda em postes.
 - Lembre de acrescentar no cabeçalho todas as informações que identifiquem o projeto como, por exemplo, A empresa ocupante, a rota e o endereço.



2.9 DOCUMENTOS



2.9 Documentos

Unidade de Gestão de Compartilhamento de Infraestrutura

Nesse item iremos informar quais documentos são necessários para a apresentação do projeto, dentre eles estão o Estatuto social, RG, CNH, jucepe e documentos que comprovem as sociedades entre os solicitantes.

• Comprovante da Receita Federal:



 Ato de outorga expedido pela ANATEL ou licença SCM do serviço a ser implantado;



Documento de identidade do cliente/responsável legal;



03. RESPOSTAS RÁPIDAS



3. Dúvidas Frequentes

Unidade de Gestão de Compartilhamento de Infraestrutura

Aqui nós iremos entregar respostas para as perguntas mais frequentes que recebemos através dos nossos canais de atendimento de compartilhamento. Gostou da ideia? Então dá uma olhadinha no forms abaixo que pode ser alimentado com os seus questionamentos e nos ajude a alimentar ainda mais essa base de respostas:



Se mesmo com essas respostas você ainda tiver alguma dúvida não se preocupe, nossos canais de atendimento estarão abertos para isso.

Canais de Atendimento

compartilhamento.infra@neoenergia.com

 Quais os documentos necessários para a emissão do contrato de compartilhamento, após o projeto ser aprovado?

Resposta: Para elaboração de minuta se faz necessário que a documentação a seguir seja enviada através deste canal com cópia para <u>annesherlly.araujo@neoenergia.com</u>:

- Cartão CNPJ atualizado;
- Contrato Social e alterações;
- RG, CPF, E-mail e Telefone do representante legal da Empresa;



- RG, CPF, E-mail e Telefone da testemunha que assinará o contrato junto ao representante legal da Empresa;
- Termo de Outorga ou dispensa da Anatel;
- 2. Qual o prazo para o meu projeto ser análisado?

Resposta: O nosso prazo regulatório é de 90 dias, mas normalmente analisamos em um período inferior de tempo.

3. Tentei anexar os arquivos do meu projeto no portal, mas por algum motivo não estou conseguindo, como devo proceder?

Resposta: Nesse caso você pode nos enviar todos os arquivos por e-mail através do canal a seguir <u>compartilhamento.infra@neoenergia.com</u>, não esqueça de deixar claro no corpo do texto o motivo do envio dos documentos.

4. O meu projeto foi reprovado, mas não entendi exatamente o que devo fazer. Como posso tirar minha dúvida?

Resposta: Basta entrar em contato com a gente através do canal a seguir <u>compartilhamento.infra@neoenergia.com</u> que nós iremos te explicar tudo da melhor maneira possível.

5. A rota do meu projeto passa por uma rodovia, eu preciso homologar meu projeto junto ao DNIT?

Resposta: Não, a razão pela qual não é necessário homologar o projeto junto ao DNIT é que o projeto faz uso exclusivo da infraestrutura da Neoenergia Pernambuco, e é a concessionária a responsável por tratar de quaisquer questões junto ao DNIT, quando necessário.

6. Preciso fazer um contrato para cada um dos municípios que há ocupação?

Resposta: Não, um único contrato servirá para toda área de concessão.

7. Qual a quantidade mínima de pontos podem ser compartilhados?

Resposta: Não temos uma quantidade mínima de pontos.

8. Assim que o contrato for assinado já posso lançar os cabos?

Resposta: São vedados a ocupação à revelia e o uso da rede de distribuição como meio de transporte de sinais para comunicação sem prévia aprovação de projeto técnico por parte detentor. Dessa forma, mesmo já possuindo contrato assinado entre as partes (detentor e ocupante), sempre que houver novo lançamento, o mesmo precisa ser novamente submetido.



Para empresas que ainda não possuem contrato de compartilhamento com o detentor, se o lançamento de rede for anterior a data de solicitação o solicitação deve apresentar a carta de rede lançada com a data da implantação..

9. Qual o prazo de validade de um projeto aprovado?

Resposta: O prazo de validade de um projeto de compartilhamento aprovado é de 90 dias, ou seja, após o recebimento da sua carta de conformidade você tem até 90 dias para a implantação do projeto em campo.

10. O detentor pode retirar cabos, fios, cordoalhas ou equipamentos de sua infraestrutura sem prévia autorização da Comissão de Resolução de Conflitos?

Resposta: A detentora pode realizar essa ação quando constatar as seguintes situações:

- I. Ocupação clandestina;
- II. Situações emergenciais; ou
- III. Situações que envolvam risco de acidente.