



Engenharia e Obras  
Ceará Área -  
Reunião CONERGE

enel

# Fechamento do Plano de Obras 2017

# Overview Operação ND Ceará

Execução de Obras MT/BT 2015 a 2017 (Clientes, Governo, Demanda e Qualidade)



## Atividade:

Engenharia e Construção de redes de Média e Baixa Tensão para atendimento de clientes, melhoria de qualidade e adequação de carga do sistema de distribuição.

## Projeto Telecontrole

- ✓ Instalados **1.402** equipamentos telecomandados entre 2015 a 2017;

## Projetos Reforços de Rede

- ✓ Reforço de rede: **151 km**

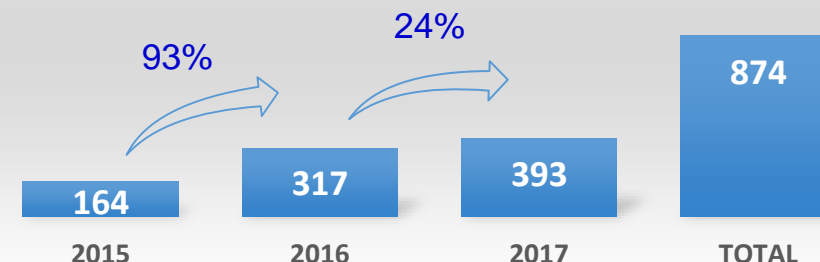


## Enel Ceará:

### Execução de Obras Ceará :

**36.899** obras executadas ,  
**165.847** postes implantados e  
**12.338 km** de rede construída de 2015 a 2017;

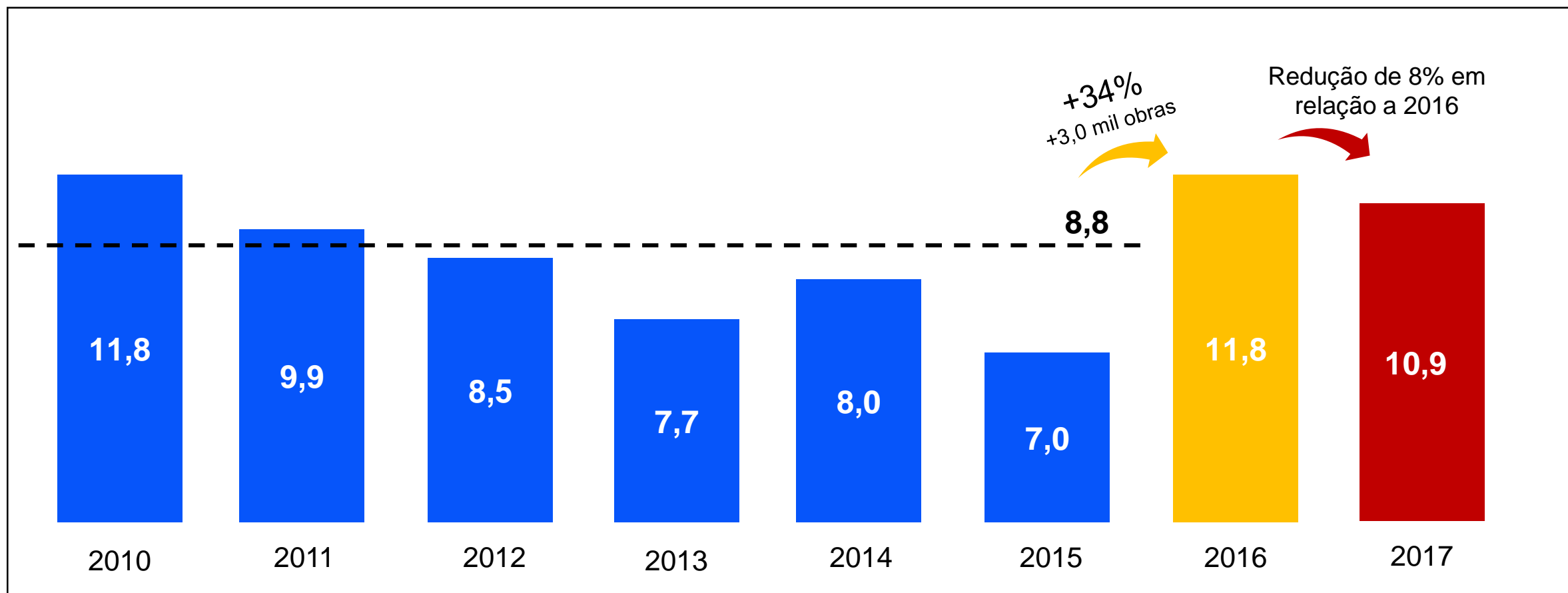
### Evolução dos Investimentos (MR\$)



# Histórico de Obras Clientes MT/BT Ceará



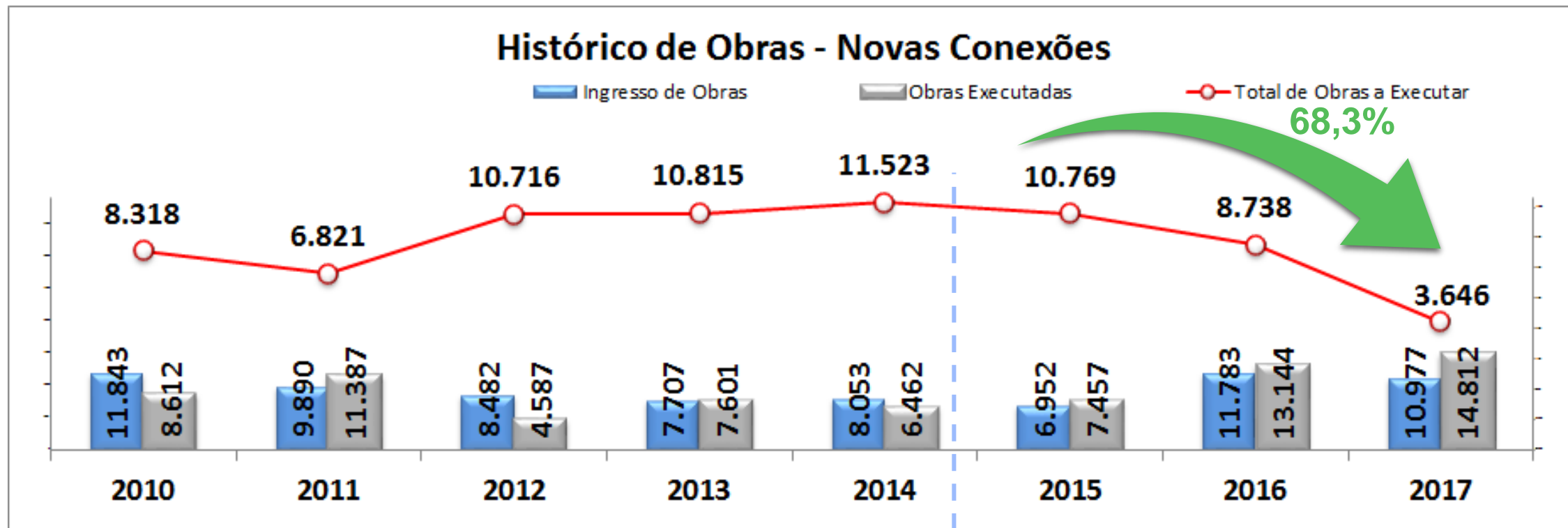
Crescimento do número de ingressos maior que o esperado nos anos de 2016 e 2017



# Histórico de Obras Clientes MT/BT Ceará



Redução de 68,3% do estoque em relação a 2014



Em Setembro de 2014:

Criação da área de Obras MT - ND

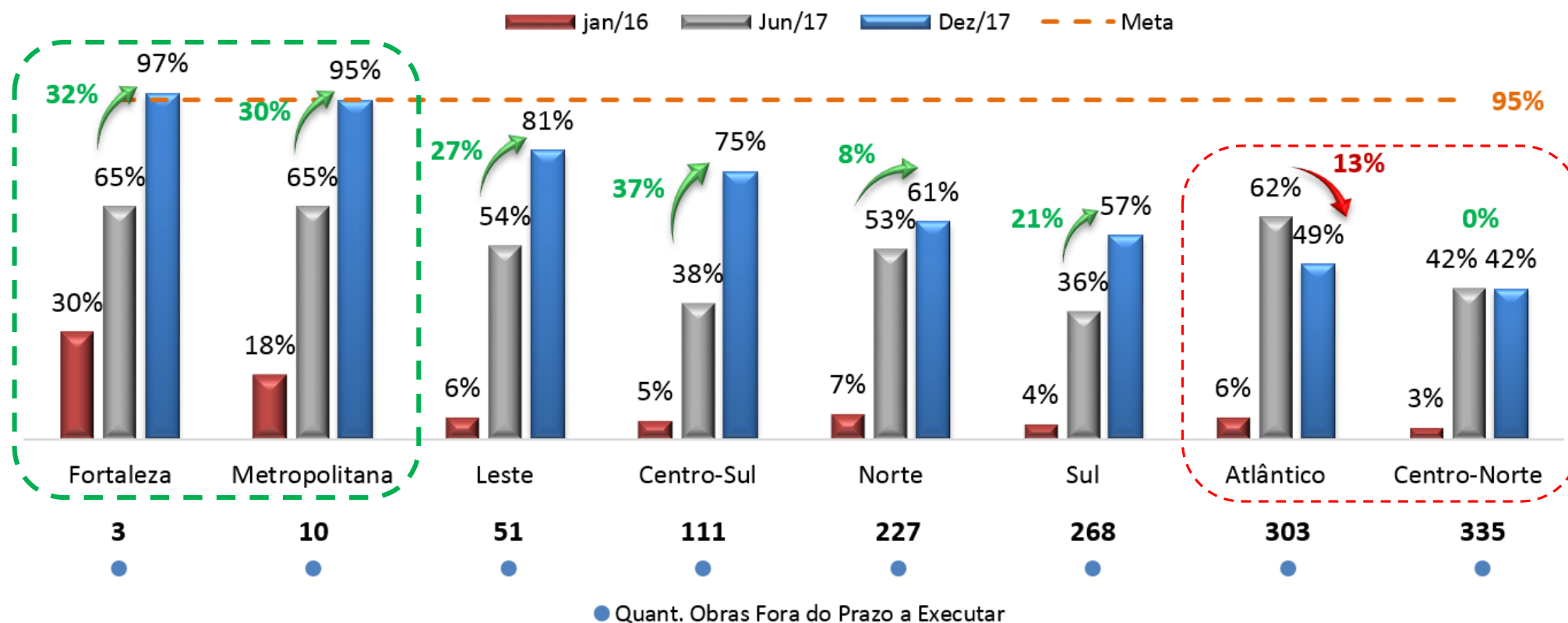
# Fechamento do Plano de Obras 2017

Plano de Melhoria ARCE – Execução de Obras



**Objetivo:** Atingir o indicador das obras de Novos Clientes com o percentual de 95% dentro do prazo regulatório.

AVANÇO % DE OBRAS NO PRAZO / REGIONAL

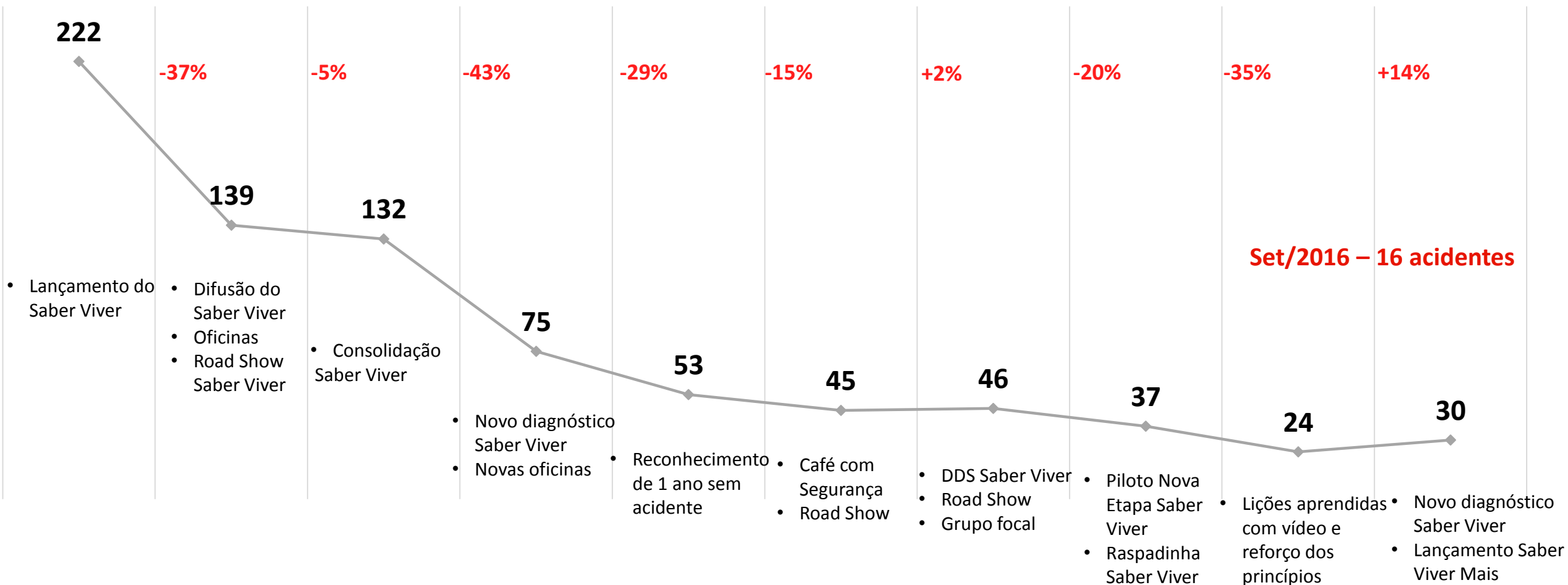


Regionais impactados com as perdas de fornecedores em maio e julho por motivos de **segurança**;

# Evolução Acidentes X Saber Viver



2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017

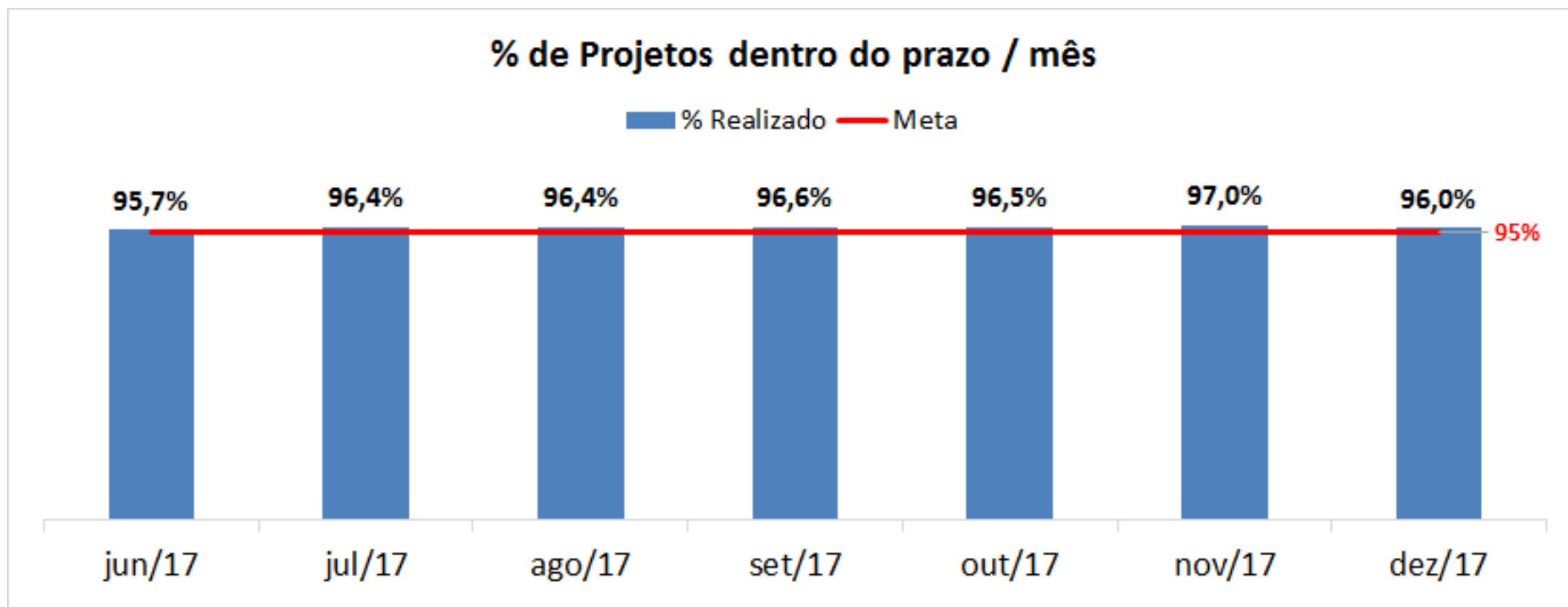


# Fechamento do Plano de Obras 2017

Plano de Melhoria ARCE – Elaboração de Projetos



**Objetivo:** Atingir o indicador das obras de Novos Projetos com o percentual de 95% dentro do prazo regulatório.





A decorative graphic on the left side of the slide features a vertical white bar on the far left, followed by a green shape that curves from the top to the bottom, tapering towards the right. The text "Plano de Obras 2018" is centered within this green area.

# Plano de Obras 2018

# Plano de Obras 2018

## Execução de Obras MT/BT



- ✓ Ampliações dos contratos de extensões de Áreas geográficas para balanceamento da Capacidade Produtiva X Demanda;
- ✓ Manter o nível de Investimento de Novas Conexões;
- ✓ Treinamentos em Segurança do Trabalho – SABER VIVER MAIS;
- ✓ Apresentar Estudo à ARCE previsão de regularização dos indicadores de obras dentro do prazo;
- ✓ Modernização e Ampliação da Rede de Média e Baixa Tensão de Jericoacoara



# Projeto Telecontrole

## Considerações do Projeto



### Objetivo

O escopo do projeto é instalar chaves telecomandadas nos circuitos de média tensão visando a redução dos tempos de manobras e instalação de religadores com objetivo de redução dos clientes impactados.

### Atividades

- Instalação de Chaves Telecomandadas em substituição das chaves facas para manobras nos alimentadores de MT e interligações, diminuindo o tempo de seccionamentos do circuito para isolamento do ponto de falta;
- Instalação de Religadores nos ramais de média tensão para garantia da redução de clientes impactados decorrente das faltas a jusante do mesmo;

### Modelo de Operação

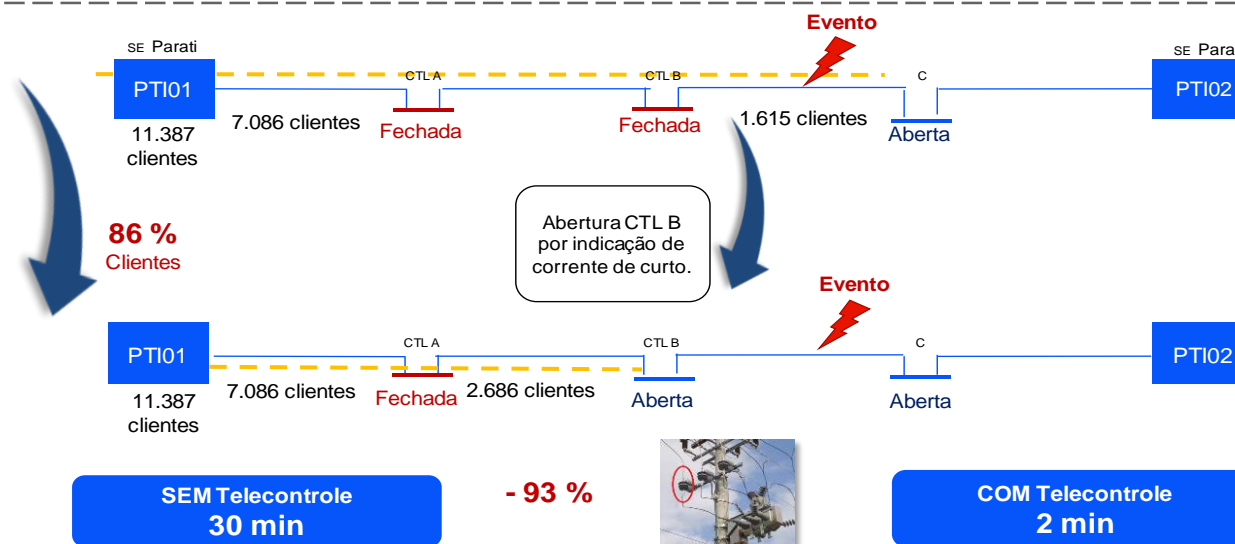
#### Evento

- Início as 08:19h afetando 11.387 clientes.
- Indicação do defeito através da chave telecomandada, normalização de 86% dos clientes afetados;
- 9.772 clientes foram normalizados em **1 minuto e 54 segundo** pela indicação e utilização correta da chave.



#### Reestabelecimento

(9.772 clientes) em menos de 2 minutos



# Projeto Jericoacoara

Considerações do Projeto



## Objetivo

*Modernização, ampliação do nível de segurança, confiabilidade e qualidade dos serviços da rede de Distribuição da Vila de Jericoacoara.*

## Áreas visitadas

- ✓ *Subestações 13.8Kv*
- ✓ *Caixas de Passagem*
- ✓ *Rede Subterrânea de BT*
- ✓ *Pontos de Entrega Cliente*
- ✓ *Vias públicas com rede existente*

## Considerações



*Centro Distribuição Castelo – Ponto de chegada do Alimentador 01P2 da SE Cruz.*



*O Sistema da Rede Subterrânea de MT e BT de Jericoacoara foi posto em operação no dia 19 de fevereiro de 1998 , atualmente vem sofrendo constantes defeitos oriundos do desgaste natural das redes, além das constantes intervenções emergenciais, que visam a solução pontual dos problemas, constantes aumentos de carga veem ocorrendo desde a construção, devido a instalação e ampliação de diversas Pousadas, Hotéis e novos comércios em atendimento à crescente demanda turística.*





# Projeto Ampliação da Rede MT Jericoacoara

Dados Físicos – Projeto em Elaboração

## Cabo Elicord

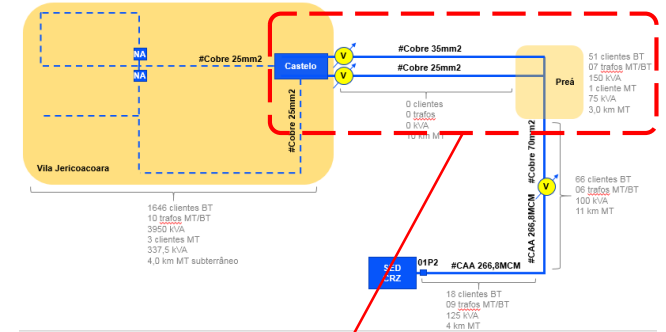
### Objetivo

O escopo do projeto é a construção de um novo alimentador de distribuição, para melhorar a confiabilidade, flexibilidade e segurança da rede de Média Tensão.



### Rede MT

Construção de um novo alimentado de 10,00 km da Localidade Preá até a Vila de Jericoacoara (Castelo)

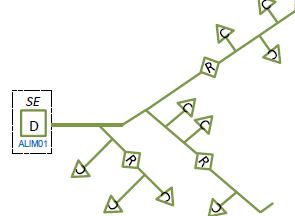


### Objetivo

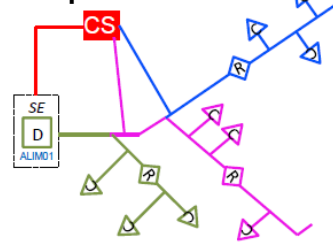
O escopo do projeto é a reconfiguração da estrutura de rede, com objetivo de reduzir a quantidade de clientes por circuito e aumentar a flexibilidade da rede.

### Configuração da rede

Antes



Depois



✓ Novo Alimentador  
✓ Centro Satélite





**Obrigado**

