

RELATÓRIO

FOTOGRAFICO



mensurar
AGRIMENSURA | GEODÉSIA | TOPOGRAFIA



www.mensurar.eng.br

Fone: +55 85 9.9997-9857 E-mail: contato@mensurar.eng.br
Endereço: Av. Humberto Monte, 2929 Sala 705 B Torre Norte



@mensurar.eng

Contrate: BI Energia LTDA

CNPJ: 24.193.838/0001-07

End: Av Desembargador Moreira, 2120 – Sala 907 – Fortaleza, Ceará.

Tel: (85) 3035-6474

Contratada: Mensurar Agrimensura e Geodésia

CNPJ: 22.441.055/0001-70

End: Av Humberto Monte, 2929 – Sala 705BN – Fortaleza, Ceará

Tel: (85) 3014-0703 / 9.9997-9857

Elaboração: Téc. Agrimensor Ítalo de Sousa Oliveira

Registro Nacional Profissional: 061.435253-3

Conselho Federal dos Técnicos Industriais.

Objetivo:

Apresentar registros fotográficos das interferências naturais e artificiais no roteiro da Linha de Transmissão, entre os municípios de Caucaia e São Gonçalo do Amarante, Ceará.

**Todas os registros apresentados neste relatório estão apontados também na planta baixa (anexo).*



Foto 01 - B-01 (GNSS) 1



Foto 01A



Foto 01B



Foto 02 - Rede Elétrica



Foto 02A - Rotatória CE 090 com CE085



Foto 03 - Rede elétrica cruzando CE085



Foto 03A - Rede Elétrica Cruzando CE085



Foto 04 - Rede de Alta tensão Cruzando CE085



Foto 04A - rede de baixa 1



Foto 05 - Rede Elétrica Cruzando CE 085



Foto 06 - Estação de Tratamento de água (Caucaia)



Foto 06A - Poste com rede Elétrica



Foto 07 - Rotatória CE085/CE421 (Sentido Primavera)



Foto 08 - Rotatória CE085/CE421 (Sentido Refinaria Premium II)



Foto 09 - Transformador



Foto 09A - Rede elétrica vai até rotatória CE085/CE421

AGRIMENSURA | GEODÉSIA | TOPOGRAFIA



Foto 10 - Casa



Foto 11 - Casa (Vista 02)



Foto 12 - rede de alta e baixa próximo viaduto CE085/CE422



Foto 12A - Rede Alta (cima CE085) – rede de baixa (baixo CE085)



Foto 13 - Viaduto (Vista sentido Endesa)



Foto 14 - Rede de Baixa (por baixo do viaduto)

AGRIMENSURA | GEODÉSIA | TOPOGRAFIA



Foto 15 - Rede de Alta e Baixa (Vista Instituto Federal Ceará)



Foto 16 - Linha Férrea



Foto 16A - Vista das redes de baixa tensão que passam por baixo do viaduto



Foto 16B – Sul/Norte



Foto 16C - Vista Norte/Sul



Foto 16D - Vista por baixo (Norte/Sul)



Foto 16E – Vista das Vigas do viaduto (Norte/Sul)



Foto 16F - Rede de Alta por cima do viaduto (Norte/Sul)



Foto 17 - EB Estação Bombeamento (Catuana para Zona de exportação Pecém ZPE)



Foto 17A - Vista de topo EB



Foto 17B - EB (Sul/norte)



Foto 18 - Rede de baixa tensão cruzando CE085



Foto 18A - Rede de Baixa cruzando CE085



Foto 18B - Rede de Alta Tensão



Foto 19 - Torre de Alta Tensão



Foto 20 - Rede de Baixa Cruzando CE085



Foto 20A - Rede de Baixa Cruzando CE 085



Foto 20B - Rede de Baixa Cruzando CE 085

AGRIMENSURA | GEODÉSIA | TOPOGRAFIA



Foto 20C - Rede de Baixa Cruzando CE 085



Foto 20D - Rede de Baixa Cruzando CE 085



Foto 21 - Ponte sobre o Rio Cauípe



Foto 21A - Ponte sobre o Rio Cauípe



Foto 22 - Transformadores próximo à Subestação Pecém II



Foto 23 - Subestação Pecém II



Foto B-04 - Ponto Geodésico