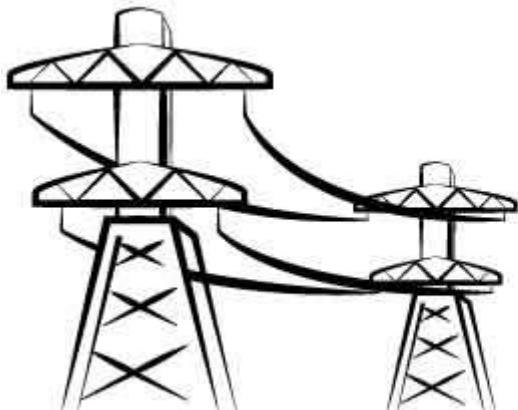


CASTRO  
ENERGIA LTDA



PCH CASTRO  
RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DA  
CONSTRUÇÃO – RAC  
SETEMBRO 2016



DADOS TÉCNICOS

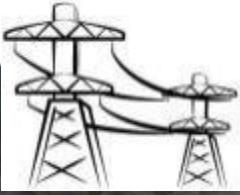
# CASTRO ENERGIA LTDA

CASTRO ENERGIA LTDA – PCH CASTRO  
RIO IAPÓ – BACIA HIDROGRÁFICO DO RIO TIBAGI – SUB BACIA 64 – RIO  
PARANÁ  
CASTRO/PR

POTÊNCIA INSTALADA: 4,0MW

UNIDADES GERADORAS: 2 UNIDADES  
TURBINAS: KAPLAN S

ÓRGÃO AMBIENTAL: INSTITUTO AMBIENTAL DO PARANÁ - IAP  
LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 22362 VÁLIDA ATÉ 03/06/2018

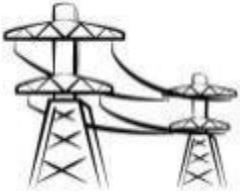


CASTRO  
ENERGIA LTDA

AGOSTO 2016



ESCAVAÇÕES NO DESEMBOQUE DO TÚNEL 31/08

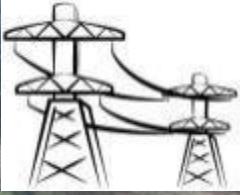


CASTRO  
ENERGIA LTDA

AGOSTO 2016



**ESCAVAÇÕES NO DESEMBOQUE DO TÚNEL  
EXECUTADOS OS TALUDES EM SOLO, PERFURAÇÕES E DESMONTE EM ROCHA**

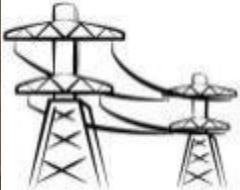


CASTRO  
ENERGIA LTDA

SETEMBRO 2016



ESCAVAÇÕES NO DESEMBOQUE DO TÚNEL  
REMOVENDO MATERIAL DETONADO – COTA DE FUNDO



CASTRO  
ENERGIA LTDA

SETEMBRO 2016



ESCAVAÇÕES NO DESEMBOQUE DO TÚNEL  
ESPELHO LIBERADO PARA INÍCIO DA PERFURAÇÃO



CASTRO  
ENERGIA LTDA.

SETEMBRO 2016



MARCAÇÕES PARA INÍCIO DA PERFURAÇÃO DO TÚNEL

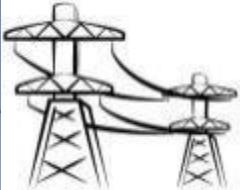


CASTRO  
ENERGIA LTDA

SETEMBRO 2016



EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DO TÚNEL MOBILIZADOS

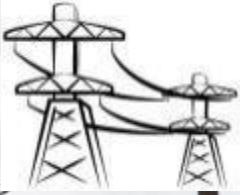


CASTRO  
ENERGIA LTDA

SETEMBRO 2016



EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DO TÚNEL MOBILIZADOS

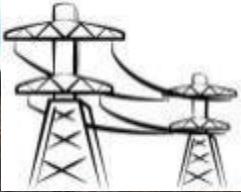


CASTRO  
ENERGIA LTDA

SETEMBRO 2016



ÁGUA E ENERGIA INSTALADAS PARA INÍCIO DO TÚNEL

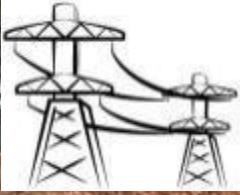


CASTRO  
ENERGIA LTDA

SETEMBRO 2016



CANAL DE FUGA – DECAPE INICIAL EM SOLO

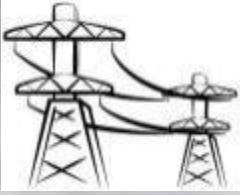


CASTRO  
ENERGIA LTDA

SETEMBRO 2016



CANAL DE FUGA – PERFURAÇÕES PARA DESMONTE EM ROCHA

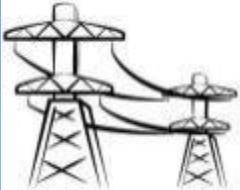


CASTRO  
ENERGIA LTDA

SETEMBRO 2016



**ESCAVAÇÃO DO MATERIAL DETONADO NO CANAL DE FUGA  
DETONADOS 11.720 M<sup>3</sup> NESTE SETOR**

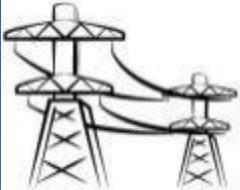


CASTRO  
ENERGIA LTDA

SETEMBRO 2016



CANTEIRO – LIGADA A ENERGIA TRIFÁSICA DA REDE DA COPEL

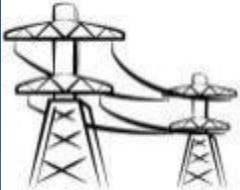


CASTRO  
ENERGIA LTDA

SETEMBRO 2016



CANTEIRO – ESTRADA DE ACESSO AO SETOR DA BARRAGEM FOI ALARGADA E  
CASCALHADA

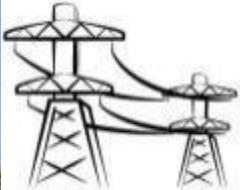


CASTRO  
ENERGIA LTDA

SETEMBRO 2016



**CANTEIRO – ESTRADA DE ACESSO AO SETOR DA BARRAGEM FOI ALARGADA E  
CASCALHADA**

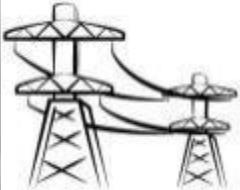


CASTRO  
ENERGIA LTDA

SETEMBRO 2016



CANTEIRO – ESTRADA DE ACESSO AO SETOR DA BARRAGEM FOI ALARGADA E  
CASCALHADA

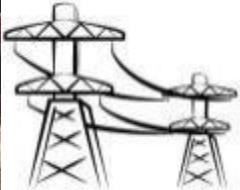


CASTRO  
ENERGIA LTDA

AGOSTO 2016



REMOÇÃO DE ROCHA DESMONTADA A FOGO NA REGIÃO DA CASA DE  
FORÇA/CONDUTO/TOMADA D'ÁGUA/CANAL DE FUGA - AGOSTO

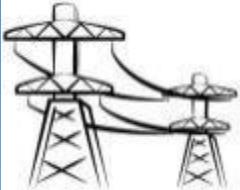


CASTRO  
ENERGIA LTDA

SETEMBRO2016



**ESCAVAÇÕES EM ROCHA NA REGIÃO DA CASA DE FORÇA ENCONTRAM-SE NA COTA  
DO PÁTIO DA SALA DE COMANDO**



CASTRO  
ENERGIA LTDA

AGOSTO 2016



VISTA DO SETOR DO DESEMBOQUE - AGOSTO



CASTRO  
ENERGIA LTDA

SETEMBRO 2016



VISTA DO SETOR DO DESEMBOQUE / CASA DE FORÇA DURANTE EXECUÇÃO DAS  
ESCAVAÇÕES NO MÊS DE SETEMBRO

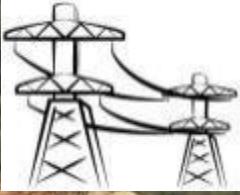


CASTRO  
ENERGIA LTDA

SETEMBRO 2016



CAMPANHA DE MEIO AMBIENTE  
RESGATE DE EPÍFITAS

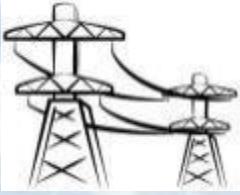


CASTRO  
ENERGIA LTDA

SETEMBRO 2016



PLANTIO DE GRAMÍNEAS – ESTRELA AFRICANA- NOS TALUDES DO DESEMBOQUE

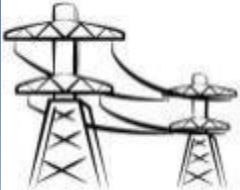


CASTRO  
ENERGIA LTDA

AGOSTO 2016



CANTEIRO  
EXECUÇÃO DE BARRACÕES PARA CARPINTARIA E REFEITÓRIO - AGOSTO

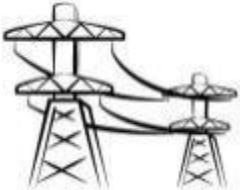


CASTRO  
ENERGIA LTDA

SETEMBRO 2016



CANTEIRO – EXECUÇÃO DO REFEITÓRIO E BANCAS DE CARPINTARIA E ARMADURA



CASTRO  
ENERGIA LTDA



Engenharia & Construtora Ltda.



## FORNECEDORES