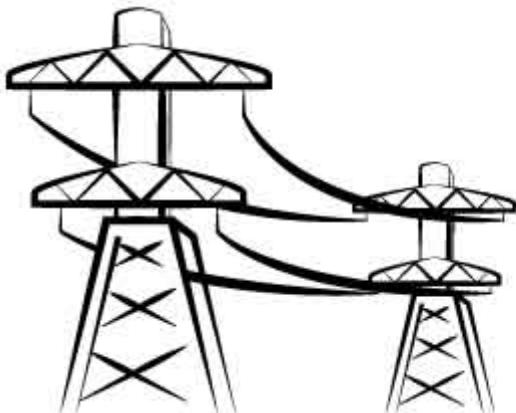




CASTRO
ENERGIA LTDA



PCH CASTRO
RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DA
CONSTRUÇÃO –RAC
JULHO 2017



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

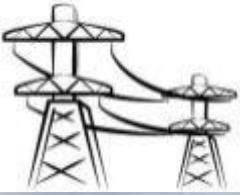


CASTRO
ENERGIA LTDA

JULHO2017



BARRAGEM VERTEDOURO
VISTA DA BARRAGEM, SETOR DAS COMPORTAS BASCULANTES EM FASE FINAL DE
MONTAGEM

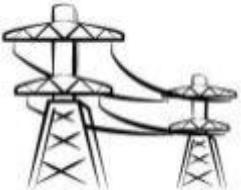


CASTRO
ENERGIA LTDA

JULHO 2017



BARRAGEM VERTEDOURO
ABRIGO DA UNIDADE HIDRÁULICA DE ACIONAMENTO DAS COMPORTAS

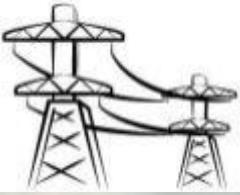


CASTRO
ENERGIA LTDA

JULHO 2017



BARRAGEM VERTEDOURO
VISTA DO SETOR DS BASCULANTES



CASTRO
ENERGIA LTDA

JULHO 2017



BARRAGEM VERTEDOURO
CONSTRUÇÃO DO SETOR EM CONCRETO COM FECHAMENTO EM PRANCHÕES PRÉ-
FABRICADOS



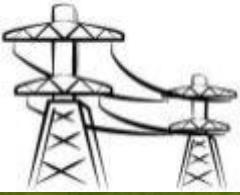
CASTRO
ENERGIA LTDA

JULHO 2017



BARRAGEM VERTEDOURO
TRECHO COM PRANCHÕES INSTALADOS



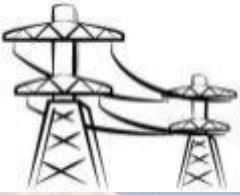


CASTRO
ENERGIA LTDA

JULHO 2017



BARRAGEM VERTEDOURO
CONSTRUÇÃO DO MURO DA OMBREIRA DIREITA

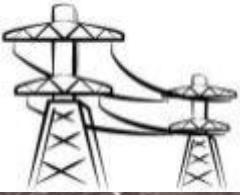


CASTRO
ENERGIA LTDA

JULHO 2017



BARRAGEM VERTEDOURO
CONSTRUÇÃO DO MURO DA OMBREIRA DIREITA

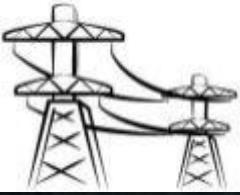


CASTRO
ENERGIA LTDA

JULHO 2017



TOMADA DE ÁGUA DO CANAL
INICIO DOS TRABALHOS

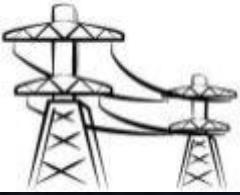


CASTRO
ENERGIA LTDA

JULHO 2017



MURO DA TOMADA DE ÁGUA DO CANAL
DESFORMA

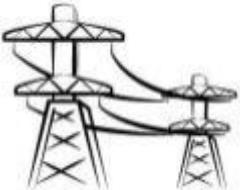


CASTRO
ENERGIA LTDA

JULHO 2017

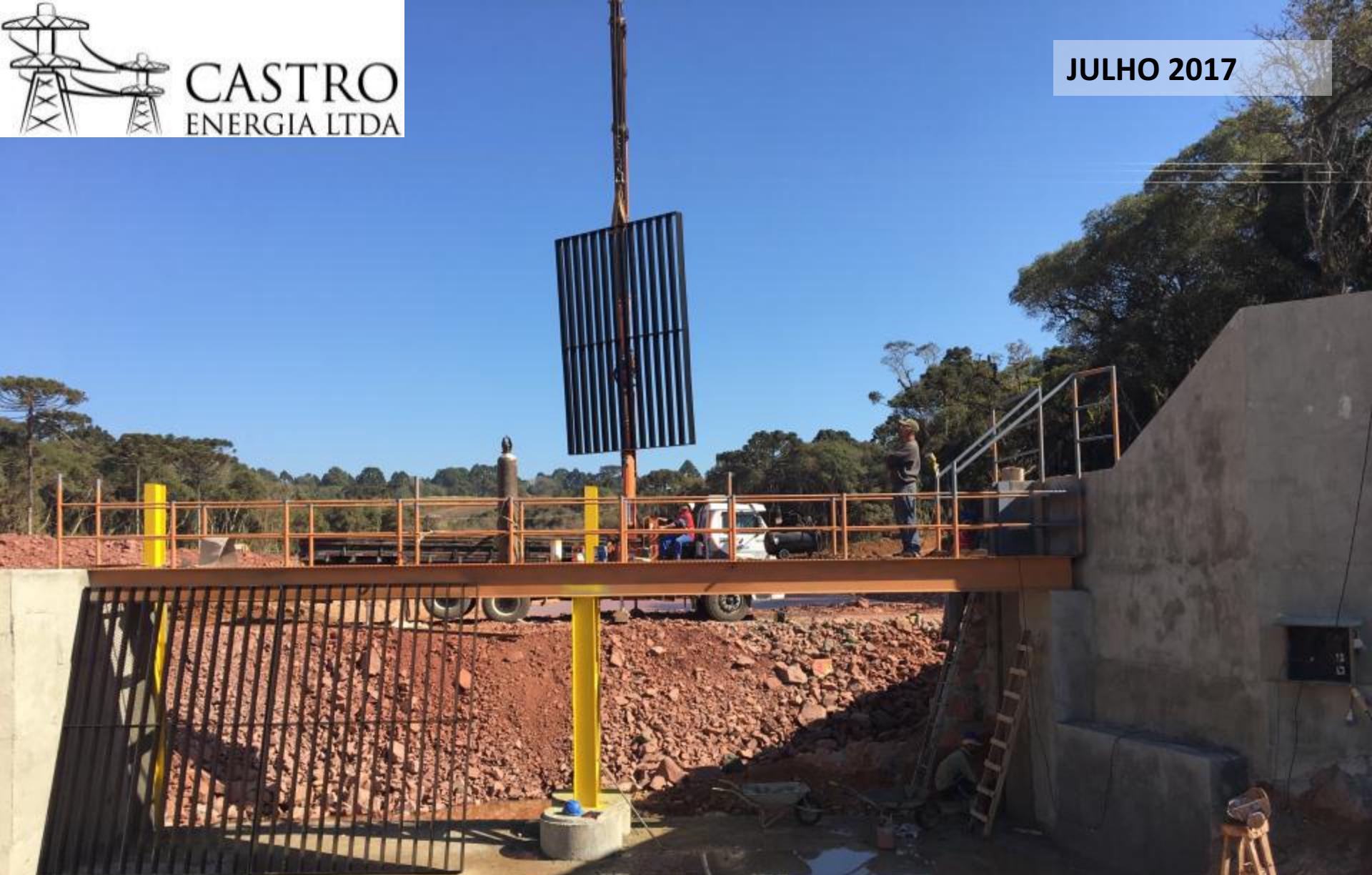


TOMADA DE ÁGUA DO CANAL
INSTAÇÃO DA PASSARELA METÁLICA E PERFIS GUIA



CASTRO
ENERGIA LTDA

JULHO 2017



INSTALAÇÃO DA GRADE DA TOMADA D'ÁGUA DO CANAL

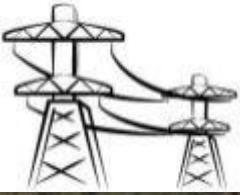


CASTRO
ENERGIA LTDA

JULHO 2017



ESTRUTURA PRONTA PARA DESVIO DO RIO

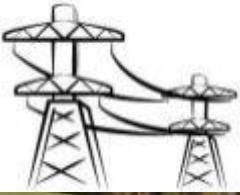


CASTRO
ENERGIA LTDA

JULHO 2017



**DESVIO DO RIO
INÍCIO DA REMOÇÃO DA ENSECADEIRA**



CASTRO
ENERGIA LTDA

JULHO 2017



DESVIO DO RIO
ENSECADEIRA SENDO REMOVIDA



CASTRO
ENERGIA LTDA

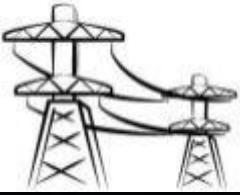
JULHO 2017



RIO DESVIADO PARA AS COMPOSTAS BASCULANTES



RIO DESVIADO PARA AS COMPOSTAS BASCULANTES



CASTRO
ENERGIA LTDA

JULHO 2017



TÚNEL ADUTOR
REBAIXO CONCLUÍDO

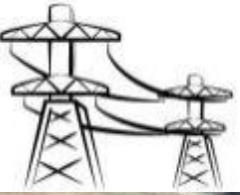


CASTRO
ENERGIA LTDA

JULHO 2017



CANAL ADUTOR
TRECHO DE MONTANTE RETOMADO PARA CONCLUSÃO DAS DETONAÇÕES



CASTRO
ENERGIA LTDA

JULHO 2017



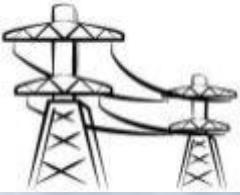
CANAL ADUTOR
TRECHO DE JUSANTE AGUARDANDO REMOÇÃO DA RAMPA PARA FINALIZAR O PROJETADO



CASTRO
ENERGIA LTDA

JUNHO 2017

TOMADA DÁGUA
JUNHO/17

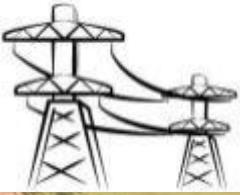


CASTRO
ENERGIA LTDA

JULHO 2017



TOMADA DÁGUA
EXECUÇÃO DAS PAREDES

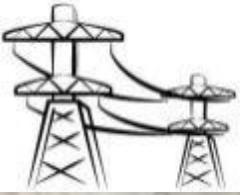


CASTRO
ENERGIA LTDA

JULHO 2017



TOMADA D'ÁGUA
EXECUÇÃO DAS PAREDES

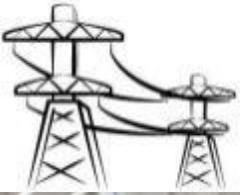


CASTRO
ENERGIA LTDA

JUNHO 2017



CASA DE FORÇA
VISTA INTERNA JUNHO/17

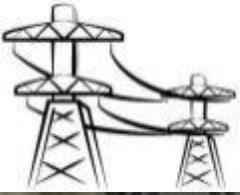


CASTRO
ENERGIA LTDA

JULHO 2017



CASA DE FORÇA
INÍCIO DOS TRABALHOS DE MONTAGENS ELÉTRICAS - ELETROCALHAS

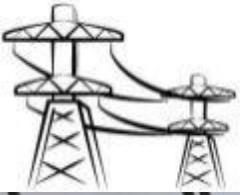


CASTRO
ENERGIA LTDA

JULHO 2017



CASA DE FORÇA
MONTAGEM DO GERADOR – UG 01



CASTRO
ENERGIA LTDA

JULHO 2017



CASA DE FORÇA
MONTAGEM DO GERADOR – UG 02



CASTRO
ENERGIA LTDA

JULHO 2017



CASA DE FORÇA

VISTA INTERNA – EM ANDAMENTOS MONTAGENS ELÉTRICAS E MECÂNICAS

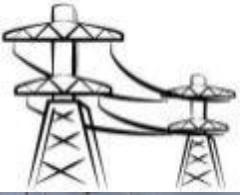


CASTRO
ENERGIA LTDA

JUNHO 2017



CASA DE FORÇA
VISTA JUNHO/2017

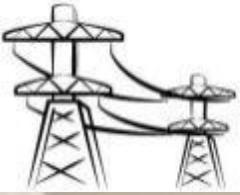


CASTRO
ENERGIA LTDA

JULHO 2017



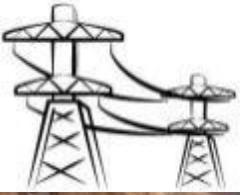
**CASA DE FORÇA
VISTA JUNHO/2017**



CASTRO
ENERGIA LTDA

JULHO 2017

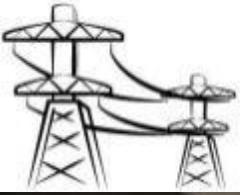
SALA DE COMANDO
INSTALAÇÃO DO FORRO EM DRYWALL



CASTRO
ENERGIA LTDA

JULHO 2017

CASA DE FORÇA
INSTALAÇÃO DA COMPORTA

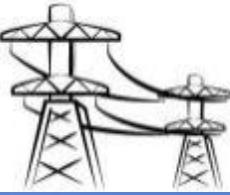


CASTRO
ENERGIA LTDA

JULHO 2017



CASA DE FORÇA
INSTALAÇÃO DAS JANELAS DA SALA DE COMANDO

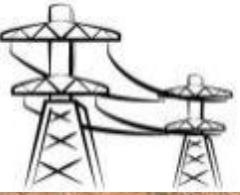


CASTRO
ENERGIA LTDA

JULHO 2017



SUBESTAÇÃO ELEVADORA
MONTAGENS ELÉTRICAS E OBRAS CIVIS EM FASE FINAL



CASTRO
ENERGIA LTDA

JULHO 2017

SUBESTAÇÃO ELEVADORA
CANALETAS EM EXECUÇÃO



CASTRO
ENERGIA LTDA

JULHO 2017



CANAL DE FUGA
LIMPEZA DE MATERIAL JÁ DETONADO



CASTRO
ENERGIA LTDA

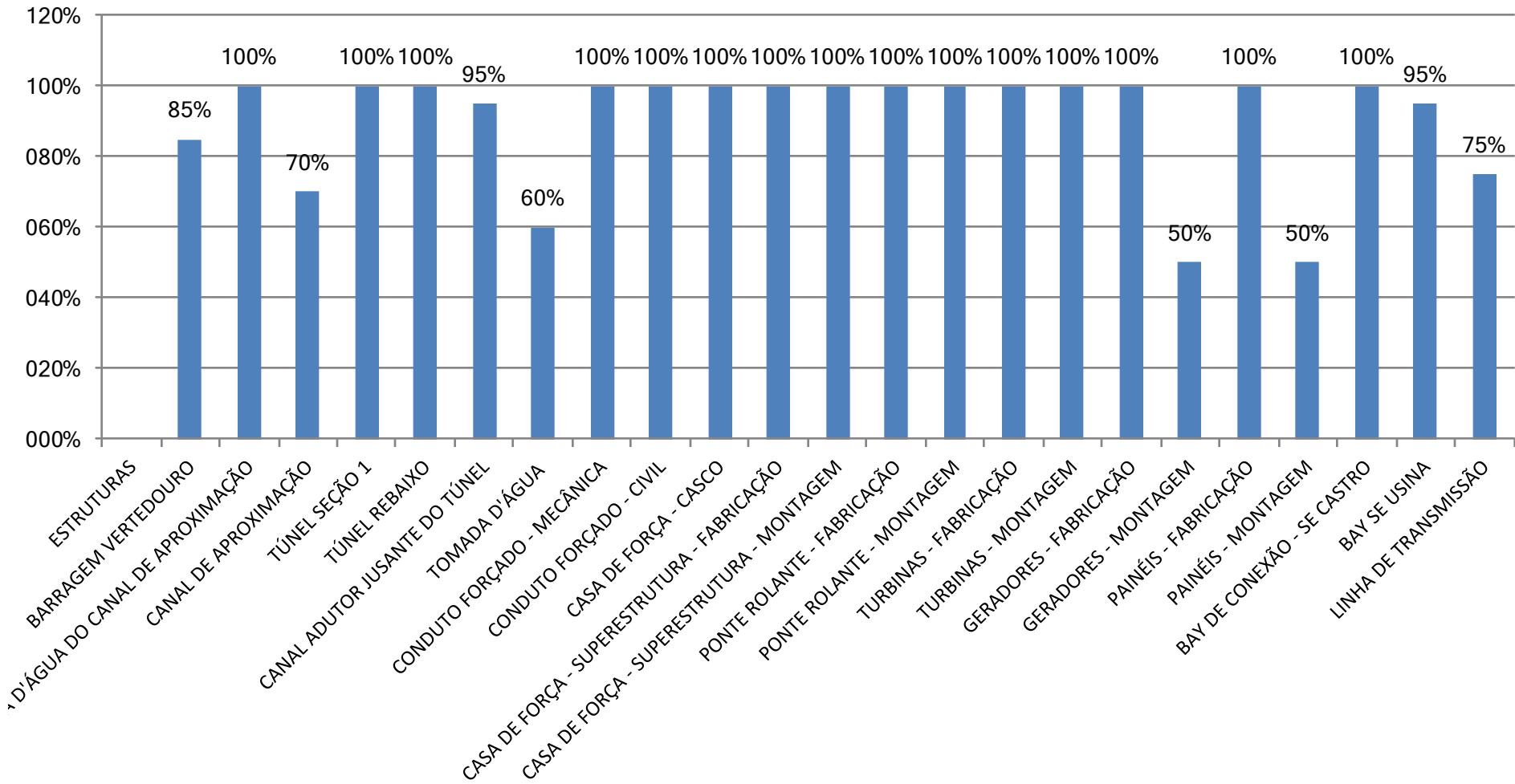
JULHO 2017



LINHA DE TRANSMISSÃO
LANÇAMENTO DE CABOS – TOTAL LANÇADO: 12,8KM



% EXECUTADO





FORNECEDORES