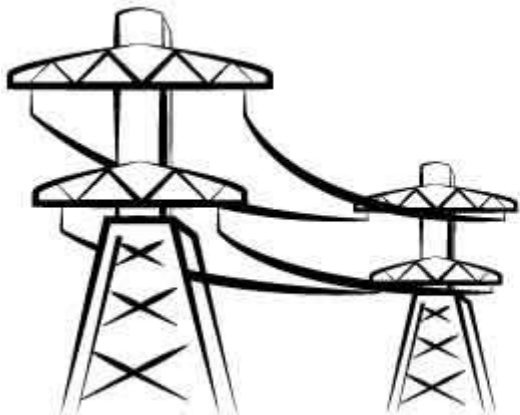




PCH CASTRO

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DA
CONSTRUÇÃO –RAC
NOVEMBRO 2016



CASTRO
ENERGIA LTDA

DADOS TÉCNICOS

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

NOVEMBRO 2016



BARRAGEM

ESCAVAÇÕES EM SOLO DO CANAL DE APROXIMAÇÃO DO EMBOQUE DO TÚNEL

NOVEMBRO 2016

**CANAL DE APROXIMAÇÃO / EMBOQUE DO TÚNEL
ESCAVAÇÕES EM SOLO E PERFURAÇÃO EM ROCHA**



CANAL DE APROXIMAÇÃO / EMBOQUE DO TÚNEL
ESCAVAÇÕES EM ROCHA DESMONTADA A FOGO

NOVEMBRO 2016

CANAL DE APROXIMAÇÃO / EMBOQUE DO TÚNEL
CARREGAMENTO DO FOGO NO CANAL DE APROXIMAÇÃO

NOVEMBRO 2016

**CANAL DE APROXIMAÇÃO / EMBOQUE DO TÚNEL
VISTA DO MATERIAL DETONADO**

NOVEMBRO 2016



CANAL DE APROXIMAÇÃO / EMBOQUE DO TÚNEL
BANCADA DO EMBOQUE APÓS A REMOÇÃO DO FOGO MOSTRADO ANTERIORMENTE

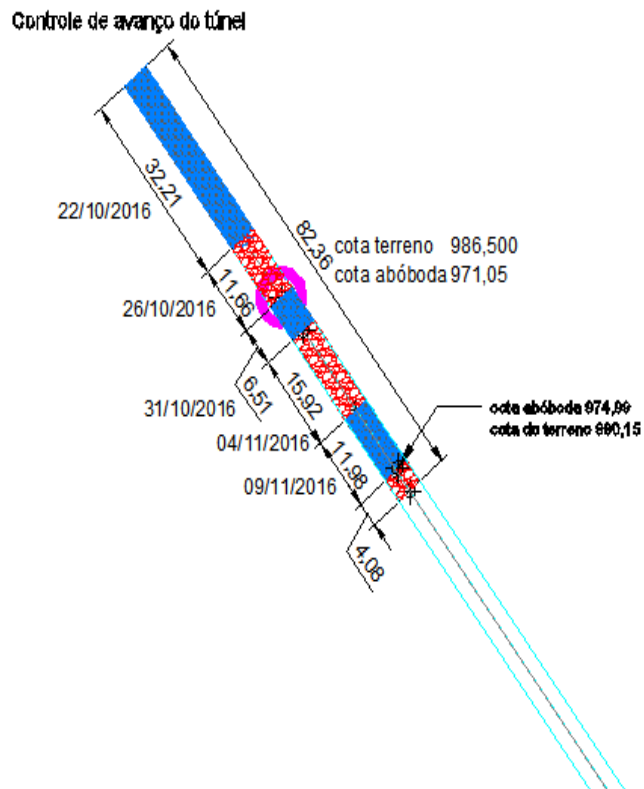


CANAL DE APROXIMAÇÃO / EMBOQUE DO TÚNEL
PREVISÃO É DE INICIAR O TÚNEL POR MONTANTE ATÉ 15/12

NOVEMBRO 2016



TÚNEL ADUTOR
EXECUÇÃO DE REFORÇO COM ARMADURAS E CONCRETO PROJETADO



TÚNEL ADUTOR
AVANÇO ATUAL: 82,36METROS DE UM TOTAL DE 470,0M

NOVEMBRO 2016



**TOMADA D'ÁGUA
PERFURAÇÃO E EXECUÇÃO DOS CHUMBADORES**

NOVEMBRO 2016



TOMADA D'ÁGUA
INICIADA A MONTAGEM DAS ARMADURAS DA LAJE DE FUNDO PELA EQUIPE CIVIL

NOVEMBRO 2016



**TOMADA D'ÁGUA
INICIADA A MONTAGEM DAS GUIAS DAS COMPORTAS**

OUTUBRO 2016




**VISTA DE JUSANTE DAS ESCAVAÇÕES DA CASA DE FORÇA E CANAL DE FUGA
OUTUBRO/2016**

NOVEMBRO 2016




VISTA DE JUSANTE DAS ESCAVAÇÕES DA CASA DE FORÇA E CANAL DE FUGA
NOV/2016

OUTUBRO 2016



CASA DE FORÇA-OUTUBRO 2016

NOVEMBRO 2016



CASA DE FORÇA
ESCAVAÇÕES EM ROCHA FINALIZADAS, RESTANDO FAZER ALGUNS REPÉS APÓS
ESGOTAR A ÁGUA



CASTRO
ENERGIA LTDA

OUTUBRO 2016



ESCAVAÇÃO DO ACESSO À ÁREA DE MONTAGEM DA CASA DE FORÇA- OUTUBRO

NOVEMBRO 2016



ESCAVAÇÃO DO ACESSO À ÁREA DE MONTAGEM DA CASA DE FORÇA CONCLUÍDO

NOVEMBRO 2016

ESCAVAÇÃO DO ACESSO À ÁREA DE MONTAGEM DA CASA DE FORÇA CONCLUÍDO

OUTUBRO 2016



**MEIO AMBIENTE
TALUDE REVEGETADO E IRRIGADO**

NOVEMBRO 2016



**LINHA DE TRANSMISSÃO
3 KM DE POSTES JÁ FORAM INSTALADOS**



CANTEIRO
PLACAS INSTALADAS

NOVEMBRO 2016



CANTEIRO
INSTALADOS EXTINTORES PARA PREVENÇÃO DE INCÊNDIO NAS INSTALAÇÕES



CANTEIRO
FABRICAÇÃO DOS PAINÉIS DE FORMAS DA TOMADA D'ÁGUA



CANTEIRO / MEIO AMBIENTE
CONSTRUÇÃO DE BAIAS DE RECICLAGEM DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO E
ESTOCAGEM DE CIMENTO. UTILIZADO MADEIRA DE REFLORESTAMENTO

NOVEMBRO 2016



RECEBIDAS AS ARMADURAS DA TOMADA D'ÁGUA E PARTE DA CASA DE FORÇA

NOVEMBRO 2016



RECEBIDAS AS PEÇAS DE HIDROMECAÂNICOS DA TOMADA D'ÁGUA. GUIAS DE COMPOSTAS E TRANSIÇÕES PARA O CONDUTO FORÇADO



FORNECEDORES