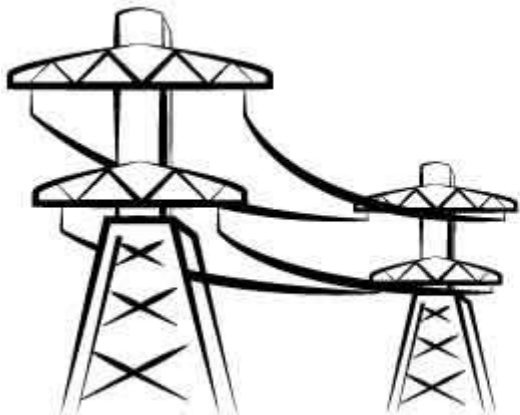




PCH CASTRO

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DA
CONSTRUÇÃO – RAC
ABRIL 2017



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



**BARRAGEM VERTEDOIRO
VISTA DA OMBREIRA ESQUERDA MARÇO**



**BARRAGEM VERTEDOURO
REALIZADO PLANTIO DE GRAMA NA OMBREIRA ESQUERDA**



**BARRAGEM VERTEDOIRO
VISTA MARÇO/17**



**BARRAGEM VERTEDOURO
CONCLUÍDOS OS BLOCOS ONDE SERÃO INSTALADAS AS COMPORTAS BASCULANTES**



**BARRAGEM VERTEDOURO
COMPORTAS E FASE FINAL DE FABRICAÇÃO – PRONTAS PARA PINTURA**



TÚNEL ADUDOR SENDO ESCAVADO POR MONTANTE – AVANÇO ATUAL: 252,86M



TÚNEL ADUTOR - JUSANTE
EXECUÇÃO DE TRATAMENTOS – CONCRETO ARMADO EM ANDAMENTO



TÚNEL ADUTOR - JUSANTE
EXECUÇÃO DE TRATAMENTOS – CONCRETO PROJETADO NO TRECHO DE ROCHA ALTERADA



TÚNEL ADUTOR - JUSANTE

EXECUÇÃO DE TRATAMENTOS – CONCRETO PROJETADO NO TRECHO ESCAVADO SEM USO DE EXPLOSIVOS E REVESTIDO COM CONCRETO PROJETADO E ARMADURAS



**TÚNEL JUSANTE- ROCHA MELHOROU E OS AVANÇOS ESTÃO SENDO FEITOS SEM NECESIDADE
DE TRATAMENTOS AVANÇO ATUAL: 136 METROS
TOTAL ESCAVADO (MONTANTE + JUSANTE) = 388,86M DE UM TOTAL DE 470M**

ABRIL 2017



EXECUÇÃO DE INJEÇÕES DE CALDA DE CIMENTO PARA TRATAMENTO DO TÚNEL

ABRIL 2017





**CANAL CÉU ABERTO – APROXIMAÇÃO DA TOMADA D'ÁGUA
INICIADO O TRATAMENTO COM CONCRETO PROJETADO**

ABRIL 2017



TOMADA D'ÁGUA
TRABALHOS RETOMADOS - EXECUÇÃO DAS PAREDES



CONDUTO FORÇADO

MONTAGEM E SOLDAS CONCLUÍDAS, APENAS AGUARDANDO LAUDOS DE INSPEÇÃO PARA INICIAR ENVELOPAMENTO COM CONCRETO



TOMADA D'ÁGUA/CONDUTO/CASA DE FORÇA
VISTA MARÇO 2017



TOMADA D'ÁGUA/CONDUTO/CASA DE FORÇA
VISTA ABRIL 2017

ABRIL 2017



CONCRETAGEM FINAL DO CASCO DA CASA DE FORÇA



CONCRETAGEM FINAL DO CASCO DA CASA DE FORÇA- VISTA DE JUSANTE



**PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE A SER REATERRADA PARA EXECUÇÃO
DA SALA DE COMANDO E ACESSO À ÁREA DE MONTAGEM**



PRÉ-FABRICADO DA SUPERESTRUTURA DA CASA DE FORÇA – INICIO DA MONTAGEM



PRÉ-FABRICADO DA SUPERESTRUTURA DA CASA DE FORÇA – INÍCIO DA MONTAGEM



EXECUTADO CONCRETO PROJETADO NOS TALUDES DO ACESSO DA CASA DE FORÇA



VISTA DO ACESSO APÓS CONCRETO PROJETADO FINALIZADO

ABRIL 2017



ESCAVAÇÕES NO CANAL DE FUGA



LINHA DE TRANSMISSÃO – 188 POSTES INSTALADOS



**LINHA DE TRANSMISSÃO – TRECHO 01 – PCH ATÉ A RODOVIA
47 POSTES INSTALADOS**



**LINHA DE TRANSMISSÃO – TRECHO 2 – RODOVIA ATÉ A CONCRETEIRA
63 POSTES INSTALADOS**



**LINHA DE TRANSMISSÃO – TRECHO 3 – CONCRETEIRA ATÉ A SE CASTRO
78 POSTES INSTALADOS**



BASES DO BAY DE CONEXÃO DA SUBESTAÇÃO CASTRO FINALIZADAS

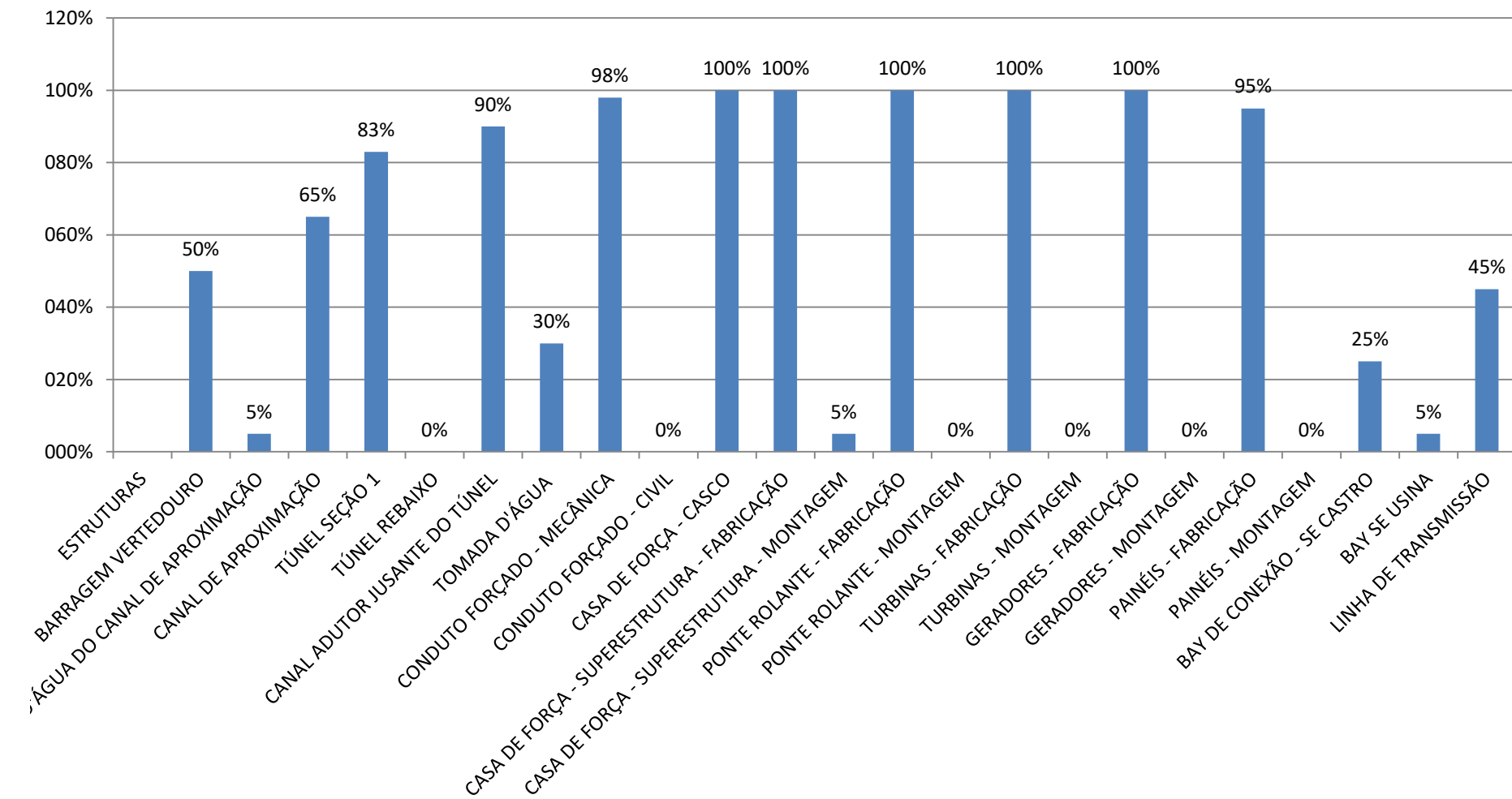
ABRIL 2017

EXECUÇÃO DA REDE SUBTERRÂNEA NA CHEGADA DA SUBESTAÇÃO CASTRO

RIO IAPO - CASTRO ENERGIA - ABRIL - 2017	
DATA	CHUVA (MM)
1 SAB	
2 DOM	
3 SEG	
4 TER	
5 QUA	8
6 QUI	60
7 SEX	20
8 SAB	
9 DOM	
10 SEG	2
11 TER	
12 QUA	
13 QUI	
14 SEX	
15 SAB	
16 DOM	
17 SEG	
18 TER	
19 QUA	
20 QUI	2
21 SEX	
22 SAB	
23 DOM	
24 SEG	
25 TER	
26 QUA	35
27 QUI	10
28 SEX	
29 SAB	
30 DOM	
TOTAL	137

CONTROLE PLUVIOMÉTRICO
PRECIPITAÇÃO TOTAL: 137 MM

% EXECUTADO





FORNECEDORES