



PCH PULO
RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DA
CONSTRUÇÃO -RAC
NOVEMBRO 2018

HIDRELÉTRICA



PULO LTDA

DADOS
TÉCNICOS

HIDRELÉTRICA PULO LTDA- PCH PULO

RIO IAPÓ - BACIA HIDROGRÁFICO DO RIO TIBAGI - SUB BACIA 64 - RIO
PARANÁ

CASTRO/PR

POTÊNCIA INSTALADA: 8,4MW

UNIDADES GERADORAS: 2 UNIDADES

TURBINAS: KAPLAN S MONTANTE

ÓRGÃO AMBIENTAL: INSTITUTO AMBIENTAL DO PARANÁ - IAP

LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO N° 47262 VÁLIDA ATÉ 09/05/2020



BARRAGEM
VISTA DA TOMADA D'ÁGUA OUTUBRO

NOVEMBRO
2018



BARRAGEM
GRADES INSTALADAS, LAJE DO ABRIGO DA UH DAS COMPORTAS FINALIZADA,
COMPORTAS BASCULANTES EM FASE DE MONTAGEM



TOMADA D'ÁGUA
GRADE MONTADA



BARRAGEM
LINHAS DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO SENDO MONTADAS

NOVEMBRO
2018



BARRAGEM
PISTÕES RECEBIDOS PARA MONTAGEM



BARRAGEM
VISTA DE JUSANTE COM AS COMPORTAS TODAS POSICIONADAS



BARRAGEM

VISTA DE MONTANTE COM AS COMPORTAS TODAS POSICIONADAS, VEDAÇÕES INICIADAS



CANAL ADUTOR
PREPARO DA TRANSIÇÃO CANAL EM ROCHA/CANAL REVESTIDO EM PEAD



CANAL ADUTOR
VISTA DO CANAL SENDO REVESTIDO



CANAL ADUTOR

CANAL REVESTIDO, RESTANDO APENAS AS ANCORAGENS NA VIGA DE TRANSIÇÃO E NA CÂMARA DE CARGA



**CANAL ADUTOR
VALAS REATERRADAS E SENDO PLANTADO GRAMÍNEAS**



CANAL ADUTOR
VALAS REATERRADAS E SENDO PLANTADO GRAMÍNEAS



**CANAL ADUTOR
RECOMPOSIÇÃO DE TALUDES**



CANAL ADUTOR
RECOMPOSIÇÃO DA TRANSIÇÃO CANAL/CÂMARA DE CARGA COM PEDRAS MONTADAS EM SEGUIDA CONCRETO
PROJETADO



CANAL ADUTOR
RECOMPOSIÇÃO DA TRANSIÇÃO ANTES DO INÍCIO DO CONCRETO PROJETADO



CANAL ADUTOR
RECOMPOSIÇÃO DA TRANSIÇÃO ANTES DO INÍCIO DO CONCRETO PROJETADO



▶ **CANAL ADUTOR**
APLICAÇÃO DO CONCRETO PROJETADO



CÂMARA DE CARGA

VISTA DE MONTANTE COM A LATERAL ESQUERDA JÁ RECOMPOSTA E DIREITA EM EXECUÇÃO

NOVEMBRO
2018

**CÂMARA DE CARGA
INICIADA A MONTAGEM DA GRADE**



CONDUTO FORÇADO
ENVELOPAMENTO EM CONCRETO EM ANDAMENTO



**CASA DE FORÇA/SALA DE COMANDO/SE ELEVADORA
VISTA GERAL**



CASA DE FORÇA
VISTA INTERNA 31/10

NOVEMBRO
2018



CASA DE FORÇA
CONCRETAGEM DO BLOCO DA TURBINA



CASA DE FORÇA
VISTA INTERNA ATUAL - BLOCO DA TURBINA CONCRETADO, ESCADAS POSICIONADAS, UNIDADES
HIDRÁULICAS SENDO LANÇADAS



CASA DE FORÇA
MONTADAS AS ESQUADRIAS DA SALA DE COMANDO

**NOVEMBRO
2018**



**CASA DE FORÇA
ESCADA**



CASA DE FORÇA
MONTAGEM DO GERADOR 1 INICIADA



CASA DE FORÇA
MONTAGEM DO ROTOR

NOVEMBRO
2018



CASA DE FORÇA

MONTAGEM DA CHEGADA DO CONDUITO NA TURBINA-JUNTA DE DESMONTAGEM



SALA DE COMANDO
VISTA INTERNA 31/10



SALA DE COMANDO
VISTA INTERNA ATUAL



SALA DE COMANDO
MONTAGEM DOS PAINÉIS E LANÇAMENTO DE CABOS EM ANDAMENTO



**SALA DE COMANDO
REVESTIMENTO CERÂMICO**



**SUBESTAÇÃO ELEVADORA
CONSTRUÇÃO CIVIL DAS BASES E ABRIGO DO GRUPO DIESEL**



SUBESTAÇÃO ELEVADORA
MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS



VISTA DA SALA DE COMANDO E SE AGUARDANDO O TRANSFORMADOR ELEVADOR

NOVEMBRO
2018

**CANAL DE FUGA
RECOMPOSIÇÃO DOS TALUDES**

NOVEMBRO
2018



CANAL DE FUGA
INICIADA A CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO

HIDRELÉTRICA

PULO LTDA

DESIGN HEAD

Engenharia & Construtora Ltda.

Lamone
CONSTRUÇÃO CIVIL E SANFAMENTO LTDA

MM
ESTRUTURAS
PRÉ-MOLDADAS

TAG

FLETHAK[®]
Trabalhando com Energia!

TransCarvalho

ENERGIA

A. Müller
CONSULTORIA AMBIENTAL

SEMI
hydro

LAURICAR
CONSTRUTORA

GOIÁS
IMPERMEABILIZAÇÕES

ARENA

MELKINOX

exploeste
Solução em desmonte

FORNECEDORES