



**PCH PULO**  
**RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DA**  
**CONSTRUÇÃO -RAC**  
**SETEMBRO 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  
EM EXECUÇÃO MONTAGEM DOS TABULEIROS**



**BARRAGEM**  
**VISTA DE JUSANTE DA TOMADA D'ÁGUA E INÍCIO DO CANAL**



**BARRAGEM  
INICIADA A MONTAGEM DAS COMPORTAS BASCULANTES**



**TOMADA D'ÁGUA**  
**ELEVAÇÃO DAS PAREDES**



**TOMADA D'ÁGUA**  
**PILARES PRÉ-FABRICADOS DO LIMPA GRADES PRONTOS**



**CANAL ADUTOR**  
**TRECHO EM ROCHA ENTRE ESTACAS 0 A 10**  
**TRATAMENTO EM CONCRETO PROJETADO FINALIZADO**



**CANAL ADUTOR  
ESCAVAÇÕES CONCLUÍDAS**



**CANAL ADUTOR**  
**INICIADA A APLICAÇÃO DE BIDIM NOS TALUDES DO CANAL**



**CANAL ADUTOR**

**DRENO DE FUNDO FINALIZADO, EM EXECUÇÃO ABERTURA DAS VALAS DE ANCORAGEM, PROTEÇÃO DOS TALUDES COM BIDIM E CONCRETO PROJETADO ENTRE ESTACAS 18 A 20**



**CANAL ADUTOR**  
**CONCRETO PROJETADO ENTRE ESTACAS 18 A 20**



**CÂMARA DE CARGA  
EM EXECUÇÃO LAJES PEITO DE POMBO E TUBULAÇÃO DE DESCARGA SANITÁRIA**



**CÂMARA DE CARGA**  
**VISTA FRONTAL**



**CONDUTO FORÇADO/PEAD  
MATERIAL EM CAMPO PARA MONTAGEM**



**CONDUTO FORÇADO**  
**POSICIONAMENTO DAS PEÇAS DE ENTRADA NA CASA DE FORÇA**



**CASA DE FORÇA**  
**VISTA AGOSTO DA MONTAGEM DAS FORMAS DESLIZANTES**



CASA DE FORÇA  
CONCRETAGEM DO CASCO COM FORMAS DESLIZANTES:  
INICIO DIA 08/09



**CASA DE FORÇA  
EM ANDAMENTO 12/09**





**CASA DE FORÇA**  
**VISTA SUPERIOR APÓS DESFORMA**



**CASA DE FORÇA**  
**MONTAGEM DOS PILARES DA ÁREA DE MONTAGEM: 28,4 TON**



CASA DE FORÇA

VISTA FRONTO. EM ANDAMENTO MONTAGEM DOS PILARES PRÉ-FABRICADOS E ÁREA DE MONTAGEM



**CASA DE FORÇA**  
**VISTA FRONTAL EM ANDAMENTO MONTAGEM DOS PILARES PRÉ-FABRICADOS E ÁREA DE MONTAGEM**



**CASA DE FORÇA**  
**REATERRO LATERAL EM ANDAMENTO**



**PONTE ROLANTE TRANSPORTE DA FÁBRICA PARA OBRA**

SETEMBRO 2018

DATA	CHUVA ( MM) CANTEIRO
01 SAB	
02 DOM	
03 SEG	22
04 TER	3
05 QUA	
06 QUI	
07 SEX	
08 SAB	
09 DOM	
10 SEG	
11 TER	
12 QUA	
13 QUI	
14 SEX	4
15 SAB	
16 DOM	
17 SEG	
18 TER	
19 QUA	
20 QUI	14
21 SEX	30
22 SAB	
23 DOM	
24 SEG	
25 TER	
26 QUA	
27 QUI	
28 SEX	
29 SAB	
30 DOM	10
TOTAL	83

**CHUVAS DO PERÍODO: 83MM**

**HIDRELÉTRICA**

**PULO LTDA**

**DESIGN HEAD**

Engenharia & Construtora Ltda.

**Lamone**  
CONSTRUÇÃO CIVIL E SANEAMENTO LTDA

**TAG**

**FLETHAK**<sup>®</sup>  
Trabalhando com Energia!

**TransCarvalho**

**ENERGIA**

**A. Müller**  
CONSULTORIA AMBIENTAL

**SEMI**  
hydro

**LAURICAR**  
CONSTRUTORA

**exploeste**  
Solução em desmonte

**ARENA**

**MELKINOX**

**FORNECEDORES**