



TURBINAS EIXOS 2 E 3 - CARACTERÍSTICAS DO GRUPO GERADOR SEM APROVEITAMENTO DA CAIXA ESPIRAL E TUBO DE SUÇÃO EXISTENTE

1.	TURBINA TIPO KAPLAN, DUPLA REGULAÇÃO
2.	EIXO VERTICAL
3.	CAIXA ESPIRAL DE AÇO
4.	NA. MONTANTE: 711,00 M
5.	NA. JUSANTE: 693,53 M
6.	QUEDA LÍQUIDA NOMINAL/DE PROJETO: 17,47 -1 (PERDA) = 16,47 M
7.	POTENCIA NO EIXO DA TURBINA: 6000 KW
8.	LINHA DE CENTRO DA TURBINA: EL. 692,00 M (FIXO)
9.	CAPACIDADE DO GERADOR: 6,7 MVA - 6 KV
10.	ROTAÇÃO SINCRONA: 240 RPM
11.	ROTAÇÃO DE DISPARO: 613 RPM

LEGENDA:
 1. --- EXISTENTE A DEMOLIR.

* OPÇÃO 1:
 ANÁLISE DE ALTERNATIVAS DE ARRANJO TURBINA/GERADOR KAPLAN, 240RPM - 3x6000 KW = 18000 KW. EIXOS 1, 2 E 3 SEM APROVEITAMENTO DA CAIXA ESPIRAL EXISTENTE.

1 - ALTERADA A GRADE NA TOMADA D'ÁGUA E INCLUIDO TABELA DE CARACTERÍSTICAS DO GRUPO GERADOR.

Descrição da Revisão				
Rev	Desenhista	Verificação	Aprovação	Data
1	WMDIAS	BDLUKAS	BDLUKAS	26/03/2021
0	WMDIAS	BDLUKAS	BDLUKAS	23/03/2021
Rev	Desenhista	Verificação	Aprovação	Data
	WMDIAS	Projeto	BDLUKAS	23/03/2021
Verificação	BDLUKAS			23/03/2021
Aprovação	BDLUKAS			23/03/2021

Logotipo Contratada



Número do Desenho
 COGE-ESO-PA-MEC-001-R1

Como-Contruído	Execução	Fabricação	Cotação	Aprovação	Comentários	Preliminar	Revisão	Data

Local
 RIO TIETÉ - SANTANA DO PARNAIBA

Obra
 UHE EDGARD DE SOUZA

Título
 PROJETO BÁSICO
 CASA DE FORÇA - IMPLANTAÇÃO
 ANÁLISES DE ALTERNATIVAS - OPÇÃO 1*

Escala Gráfica / Escala
 1/200



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
 COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA CIVIL

Rev	Desenhista	Verificação	Aprovação	Data

Verificação _____ Data _____
 Aprovação _____ Data _____

Número do desenho
 COGE-ESO-PA-MEC-001