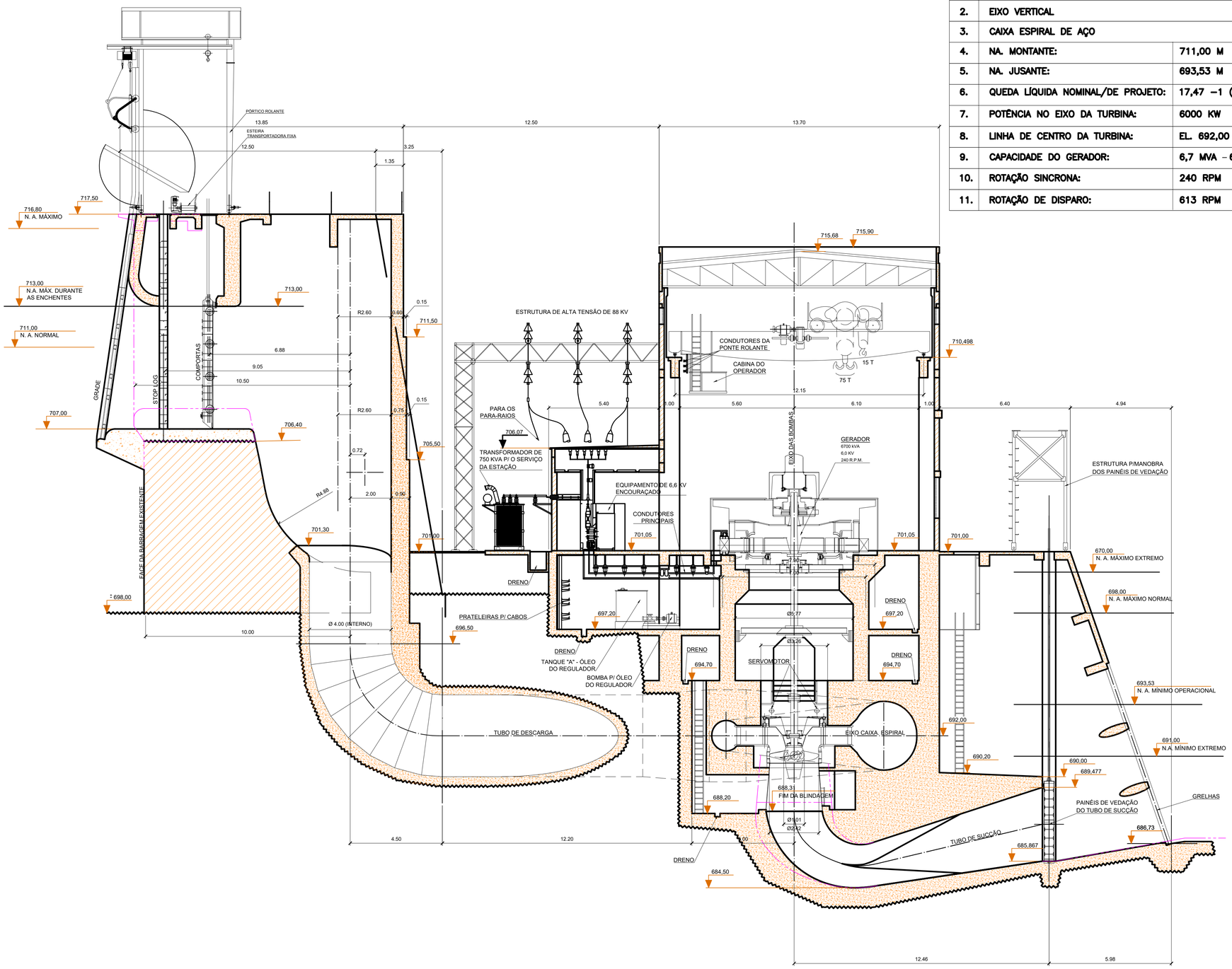
TURBINA EIXO 1 – CARACTERÍSTICAS DO GRUPO GERADOR		
APROVEITAMENTO DA CAIXA ESPIRAL E TUBO DE SUCÇÃO EXISTENTE		
1.	TURBINA TIPO KAPLAN, DUPLA REGULAÇÃO	
2.	EIXO VERTICAL	
3.	CAIXA ESPIRAL DE AÇO	
4.	NA. MONTANTE:	711,00 M
5.	NA. JUSANTE:	693,53 M
6.	QUEDA LÍQUIDA NOMINAL/DE PROJETO:	17,47 –1 (PERDA) = 16,47 M
7.	POTÊNCIA 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 À DEMOLIR.

* OPÇÃO 2:
ANÁLISE DE ALTERNATIVAS DE ARRANJO TURBINA/GERADOR KAPLAN, 240RPM – 3x6000 KW = 18000 KW.
EIXO 1 COM 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

Desenhista WMDIAS — Projetista BDLUKAS — 23/03/2021
Verificação BDLUKAS — 23/03/2021
Aprovação BDLUKAS — 23/03/2021

Logotipo Contratada

FUNDAÇÃO COGE – Agregando Conhecimento

Número do Desenho
COGE–ESO–PA–MEC–002–R0

Como–Construído		
Execução		
Fabricação		
Cotação		
Aprovação		
Comentários		
Preliminar		
Finalidade	Revisão	Data

Local: RIO TIETÊ – SANTANA DO PARNAIBA

Obra: UHE EDGARD DE SOUZA

Título:
PROJETO BÁSICO
CASA DE FORÇA – IMPLANTAÇÃO
ANÁLISES DE ALTERNATIVAS – OPÇÃO 2*

Escala Gráfica / Escala: 1/200

emae – Empresa Metropolitana de Águas e Energia S.A.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA CIVIL

Rev	Desenhista	Verificação	Aprovação	Data

Verificação — Data
Aprovação — Data

Número do desenho
COGE–ESO–PA–MEC–002

D:\wdias\trabalho\Freelance\UHE Edgard de Souza\18-03-21\Fundação Coge\COGE-ESO-PA-MEC-002-R1.dwg

26/03/2021 15:15:46