





















Unidade Geradora

1 Sistema de Entrada e Captação da Água (SECA)

- Sistema de Entrada da Água
 - Reservatorio, barragem, grades, caixa espiral, comportas da tomada de agua, filtro autolimpante
 - Tags: 63FAL, 63PEP, 63PC, 63RJ, 63DJ
- Sistema de Abertura e Fechamento das Comportas da Tomada da Água
 - Servomotor hidraulico, reservatorio de oleo, motobombas (4), valvulas, tubulações.
 - Tags: 63PBA, 63TC, 71CB, 63PC

2 Sistema de Água de Refrigeração (SAR)

- Sistema de Refrigeração do Mancal Guia Superior
 - Motobombas 1 e 2, filtros (2), tubulações, trocadores de calor (2), agua de refrigeração, oleo
 - Tags: 80GMO, 80GMA, 26ATMGSS, 63B1, 63B2, 63FOMGS, 260TMGSE, 26OTMGSS
- Sistema de Refrigeração do Mancal Combinado
 - Mancal Guia
 - Motobombas AI e AJ, filtros (2), oleo, trocadores de calor (2), tubulações, agua de refrigeração
 - Tags: 80MM, 63LX, 63LY, 63MB, 26ATMCS, 26OTMCE, 80LP, 71MC
 - Mancal Escora
 - Motobombas AG e AH, trocadores de calor, filtros, painel de comando
 - Tags: 63CS, 63LW, 63LV
- Sistema de Resfriamento do Gerador
 - Radiadores (8)
 - Tags: 26GAF1, 26GAF2, 26GAF3, 26GAF4, 26GAF5, 26GAF6, 26GAF7, 26GAF8, 26GAQ1
- Sistema de Resfriamento Tanque sem Pressão
 - Trocadores de calor, filtros, agua refrigerante, motobombas, oleo, tubulações
 - Tags: 80MN, 26AR, 26LK

3 Sistema da Turbina Hidraulica (STH)

- Sistema de Vedação do Eixo da Turbina
 - Junta Carbonica
 - Anel de Desgaste (Movel)
 - Aneis de Carvão (Fixos)
 - Sistema de Água para Vedação do Eixo (Água de Selagem)
 - Tags: 80MP, 63MQ, 63AVE, 63CW
 - Junta Deslizante
 - Anel de Borracha
- Sistema de Levantamento e Frenagem
 - Macacos pneumaticos, reservatorio de ar, filtro, eletrovalvulas, motobombas, pista de frenagem, reservatorio de oleo
 - Tags: 63AF, 63FI
- Sistema de Drenagem da Tampa da Turbina
 - Motobombas AK-AL, chaves de nivel, tubo de sucção, valvulas de esgotamento e drenagem, poço de drenagem da turbina
 - Tags: 63BAKL, 71SDT, 63TS
- Sistema de Levantamento e Frenagem
 - Tanque de armazenamento de ar, macacos, valvulas, pista de frenagem, motobombas, reservatorio de oleo, eletrovalvula, filtro de ar
 - Tags: 63AF, 63FI

4 Sistema de Regulação de Velocidade (SRV)

- Sistema de Oleo Dinamico
 - Acumulador de Ar / Oleo
 - Indicador de Nivel
 - Tags: 71LA, 63LGF, G1TPA
 - Acumulador de Ar
 - Eletrovalvula
 - Tanque sem Pressão
 - Motobombas AE e AF, variometros, eletrovalvulas, atuadores hidraulicos, dreno, termostatos, manometros, suspiros, termostato, filtro duplo, trocadores de calor, fluxosostatos, pessostatos
 - Tags: DTOR, 63CR, 71LI
- Sistema do Distribuidor
 - Pre-distribuidor
 - Distribuidor
 - Servomotor das Pas
 - Servomotor do Distribuidor
- Regulador Eletronico de Velocidade
 - Rapid 77

5 Sistema de Mancais (SM)

- Mancal Guia Superior
 - Patins (sapata), cuba de oleo, sensores de temperatura (sondas)
 - Tags: 38GMM1, 38GMM2, 38GMM3, 38GMO1, 38GMO2, 38GMO3, 71GMO
- Mancal Combinado
 - Patins, sapatas do mancal guia, sapatas do mancal escora, sensores de temperatura (sondas), cuba de oleo
 - Tags: 71MC, 38MG1, 38MG2, 38MG3, 38ME1, 38ME2, 38ME3, 38MI
- Mancal Guia Inferior
 - Patins(sapata), cuba de oleo, sensores de temperatura (sondas)
 - Tags: 63MS, 38MK1, 38MK2, 38MK3, 38MJ1, 38MJ2, 38MJ3

6 Sistema do Gerador (SG)

- Barramento Blindado
 - Tags: 63PBB
- Sistema de Regulação de Tensão
 - Tags: 49TEA1, 49TEA2, 49TEB1, 49TEB2, 49TEV1, 49TEV2
- Sistema do Gerador Eletrico Principal
 - Tags: 49G1A, 49G1B, 49G1V, 49G2A, 49G2B, 49G2V
- Cubiculo Terminal de Neutro
- Cubiculo Terminal de Fase

Sistemas Comuns

- Sistema Ar de Serviço
 - Tags: BAS63, CAS0126AR, CAS163F, CAS0226AR, CAS263F
- Sistema de Ar de Regulação
 - Reservatorio horizontal de Ar (50Bar), compressores AO, AP, AQ, filtros, pistões, radiador, painel de comando, manometros
 - Tags: AO63MU, AP63MU, AQ63MU, BAR63
- Sistema de Drenagem da Usina
 - Tags: PESU, PDRU
- Sistema de Água de Selagem
 - Motobombas AN-AR, tanques de agua de selagem, tubulações, pressostatos, fluxostatos
 - Tags: SAS63, MR63
- Sistema Contra Incendio
 - Tags: ATCI63
- Sistema de Proteção e Contole
 - Reles de proteção, reles de sobrecorrente, reles de sobretensão, reles de sobrefrequença, reles termicos, reles de bloqueio,...
- Sistema de Medição
 - Transformadores de potencial, transformadores de corrente, panels de supervisão