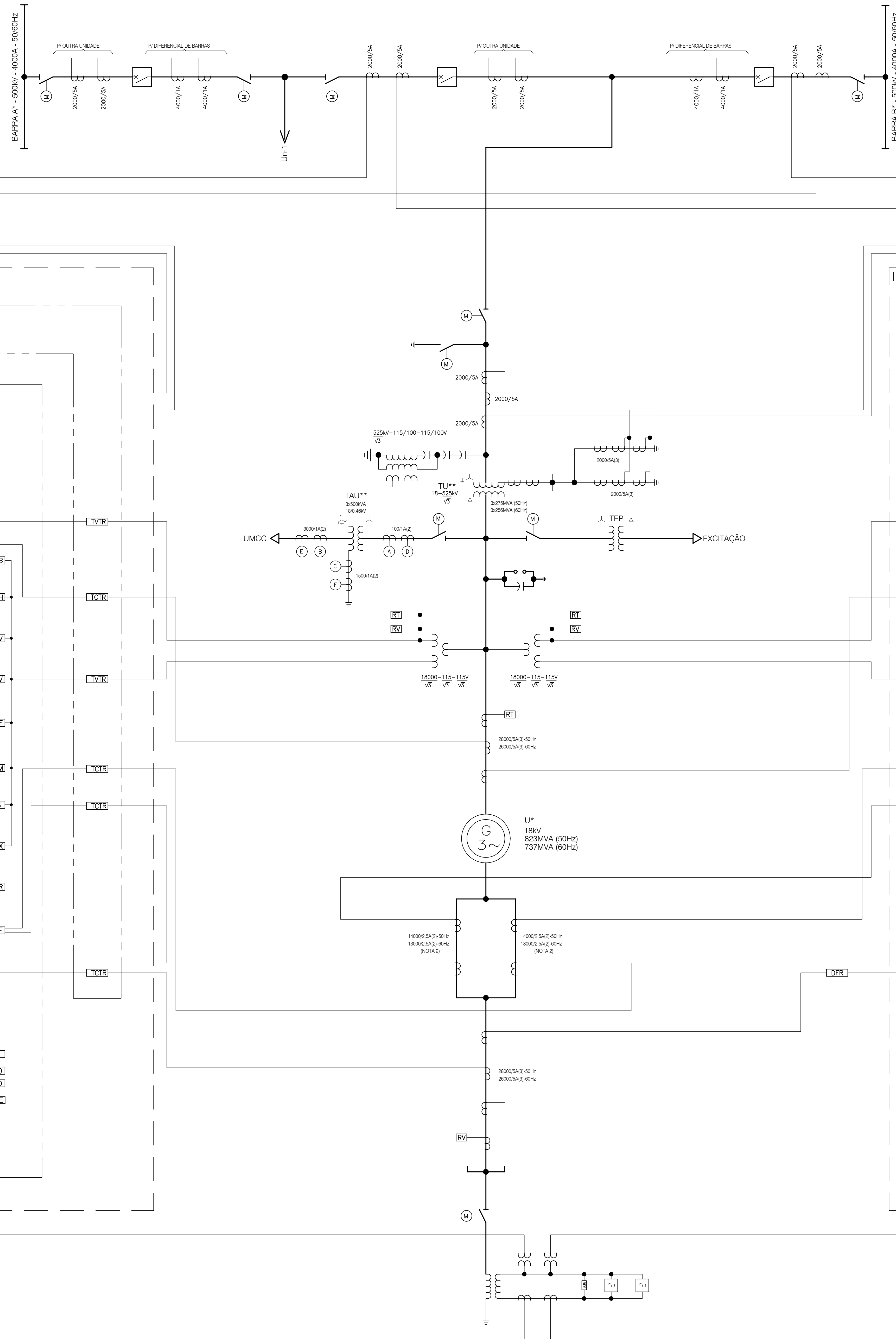
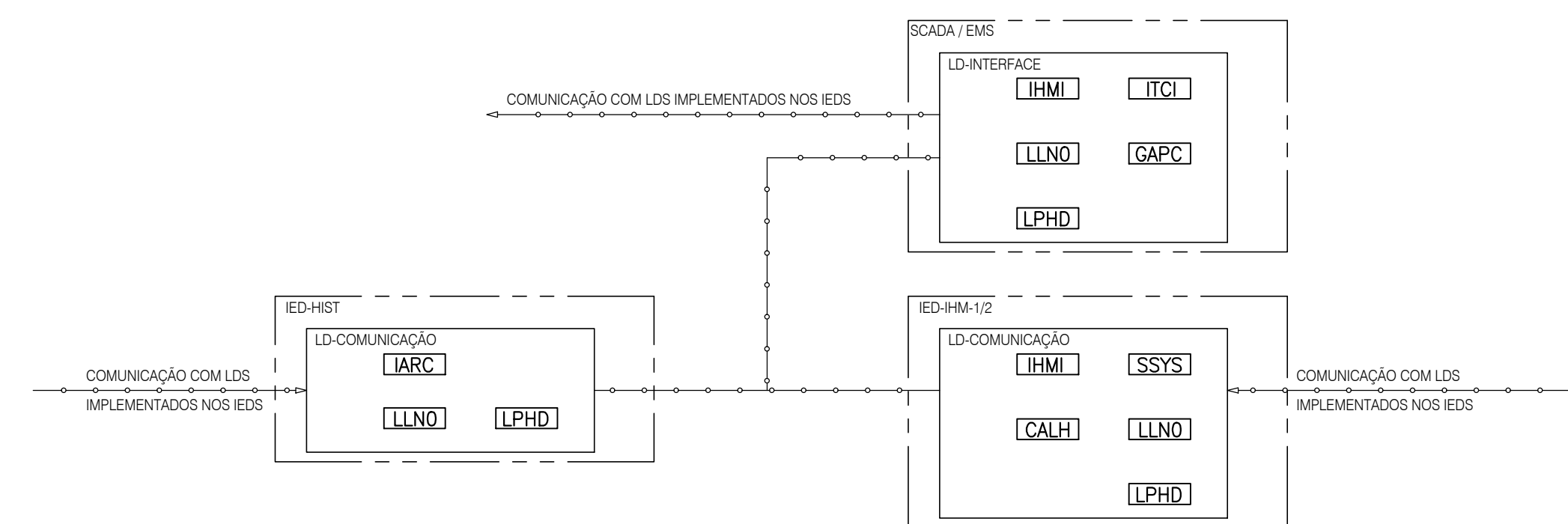
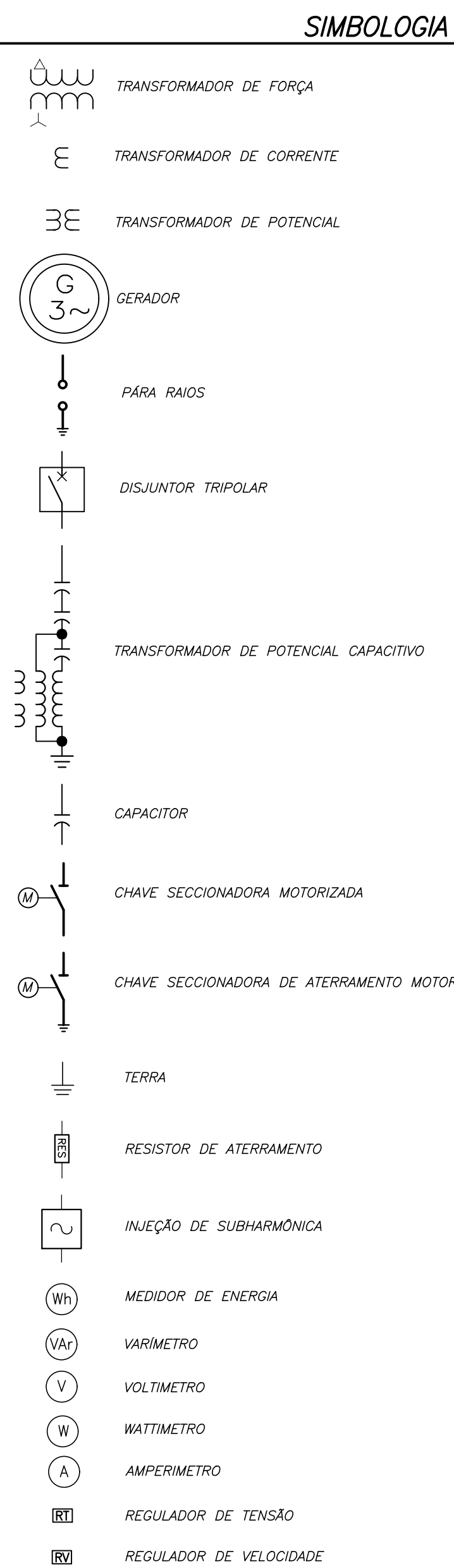




LEGENDA

TCTR - TRANSFORMADOR DE CORRENTE
TVTR - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL
PGDF - PROTEÇÃO DIFERENCIAL DE GERADOR
PDRF - PROTEÇÃO DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR
PBDP - PROTEÇÃO DIFERENCIAL DE BARRAS
PTOC - RELE DE SOBRECORRENTE INSTANTÂNEA
PTOC - RELE DE SOBRECORRENTE TEMPORIZADO
PTOV - PROTEÇÃO DE SOBRETENSÃO INSTANTÂNEA
PTOV - PROTEÇÃO DE SOBRETENSÃO TEMPORIZADA
PTUV - PROTEÇÃO DE SUBTENSÃO INSTANTÂNEA
PVCB - PROTEÇÃO DE DESBALANÇO DE TENSÃO
PAPH - PROTEÇÃO DE SOBRETENSÃO
PWRV - PROTEÇÃO DE POTÊNCIA REVERSA
PSEF - PROTEÇÃO DE FALHA A TERRA DO ESTATOR
PPAM - PROTEÇÃO DE PERDA DE SINCRONISMO
PDIS - PROTEÇÃO DE SUB IMPEDÂNCIA
PUEX - PROTEÇÃO DE PERDA DE EXCITAÇÃO
PBRB - PROTEÇÃO DE CARGA DESBALANÇADA
RBRF - FALHA DE DISJUNTOR
PTOC/PTOC - PROTEÇÃO ENERGIZAÇÃO INADVERTIDA
LD - LOGICAL DEVICE
MED - MEDIÇÃO
HMI - INTERFACE HOMEM MÁQUINA
ROHE - OSCILOGRAMA
ITPC - TELEPROTEÇÃO
PROT - PROTEÇÃO
IED-PROT - IED DE PROTEÇÃO
L - LINHA
ITC - CONTROLE REMOTO
SSYS - SUPERVISÃO DO SISTEMA
CALH - GERENCIAMENTO DE ALARMES
WAC - ARQUIVO DADOS HISTÓRICOS
G - GERADOR
SAPC - CONTROLE AUTOMÁTICO DO PROCESSO
LLNO - DADOS DO DISPOSITIVO LÓGICO
LPD - DISPOSITIVO FÍSICO
U* - UNIDADE GERADORA

NOTAS

- AS CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS PRINCIPAIS INDICADAS NESTE DESENHO SÃO INFORMATIVAS E DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA DURANTE O PROJETO EXECUTIVO
- OS TCS DE FASE DIVIDIDA DAS UNIDADES 1 A 18 DEVERÃO SER TROCADOS POR TCS DE 2 ENROLAMENTOS SECUNDÁRIOS

PARECER DA ITAIPU BINACIONAL	
APPROVADO	RESPONSÁVEL
☒	
APPROVADO COM COMENTÁRIOS	
NÃO APROVADO	
CANCELADO	
INFORMATIVO	
DATA	06/08/2020

R1	Revisão Geral	E. MURASSAKI	C. CARON	27/03/2018
W	Descrição	Revisores	Aprovação	Data

REVISÕES	
EMISSÃO INICIAL	
REVISÃO	
CONSORCIO WPI	
CONTROLADO POR	CONTRATO
Walter Bello	400026492
GEORGE NAKAMURA	
CHRISTIAN CARON	
DATA	FORNADO
31/03/2017	AO

6047-DU-0038-P	1	R1
----------------	---	----

ESTE DOCUMENTO É PARTE DO PROJETO BÁSICO DA ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA DA UHE ITAIPU E DEVE SER CONSIDERADO COMO ORIENTATIVO. NÃO DEVE SER UTILIZADO COMO DOCUMENTO EXECUTIVO PARA CONSTRUÇÃO E FORNECIMENTO.