



INSTITUTO SOCIOAMBIENTAL
Data 1/1/88
Cod. ALD000 32J

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

OFÍCIO : DNAEE/DCAE nº 66 EM 25-3-88
DO : Diretor da Divisão de Concessão de Águas e Eletricidade-DCAE
AO : Sociólogo André A. Toral - Programa Povos Indígenas no Brasil
ASSUNTO : Ref. Correspondência de 25.02.88

Prezado Senhor,

Reportamo-nos à correspondência em epígrafe, no qual V.Sa. solicita informações sobre projetos que se desenvolvem na região do alto curso do rio Tocantins, temos a satisfação de prestar os seguintes esclarecimentos:

1 - O Decreto nº 85.983, de 06 de maio de 1981, cópia em anexo, outorgou a Furnas-Centrals Elétricas S.A., concessão para um conjunto de aproveitamento progressivo da energia hidráulica de trecho do curso principal do rio Tocantins e de seus tributários, desde suas nascentes até o paralelo geográfico de 12º S.

2 - Os estudos de inventário, procedido por Furnas no curso do rio Tocantins e seu principal tributário, o rio Paranã, identificou 05 (cinco) locais de aproveitamento hidroenergético, que são: Serra da Mesa - 1.200 MW; Cana Brava - 480 MW; Foz do Bezerra - 360 MW; São Domingos - 280 MW e Peixe - 1.112 MW.

3 - Aproveitamentos hidrelétricos de Serra da Mesa e do local imediatamente a jusante, denominado Cana Brava, substituem o aproveitamento de São Félix, neste mesmo trecho do rio, com previsão para 1.328 MW de potência a ser instalada.

4 - De acordo com o Programa de Expansão de geração 1987/2001 do Plano 2010 elaborado pela ELETROBRÁS, a previsão para a entrada em geração comercial das unidades geradoras dessa usina são: Serra da Mesa - terceiro semestre de 1993; Cana Brava - último trimestre de 1993; Foz do Bezerra - 1º trimestre de 1995; São Domingos - 2º trimestre de 2001; Peixe - último trimestre de 1997.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

5 - Em anexo, mapa com a cota de inundação resultante da formação do reservatório da UHE Serra da Mesa, bem como cópia da planta de localização dos aludidos aproveitamentos e da área definida pelo supramencionado Decreto.

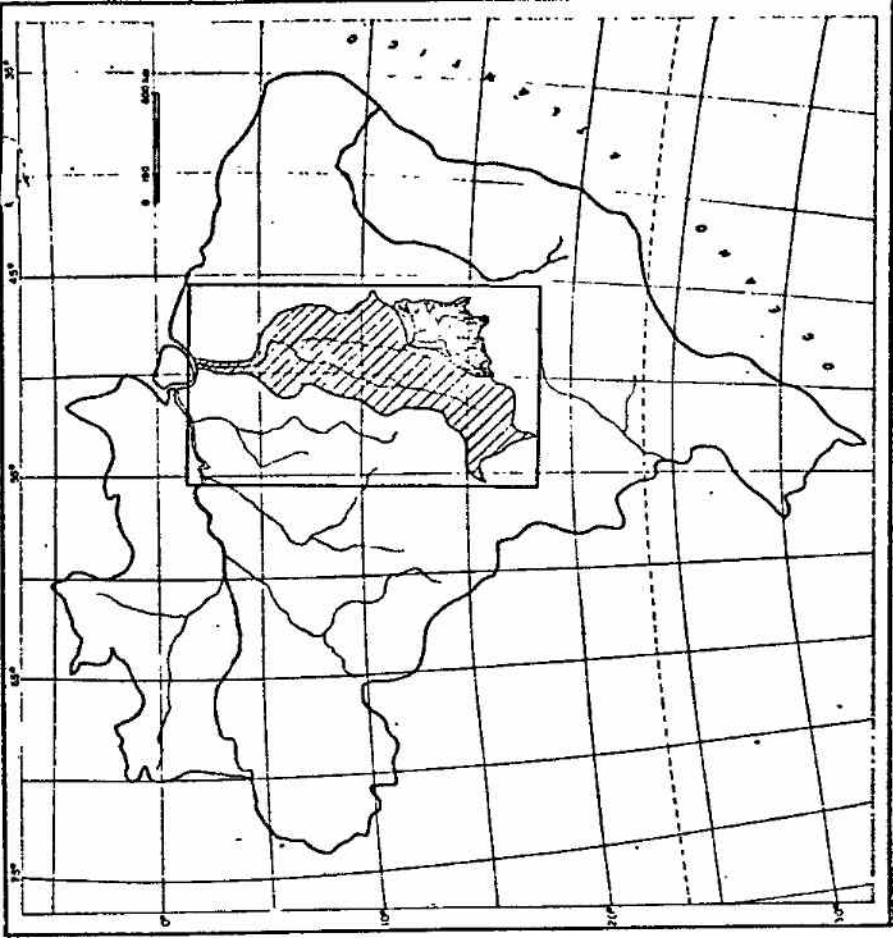
Aproveitamos a oportunidade para apresentar a V.Sa. protestos de estima e consideração.



FABIO RAMOS

Diretor da DCAE

6/9

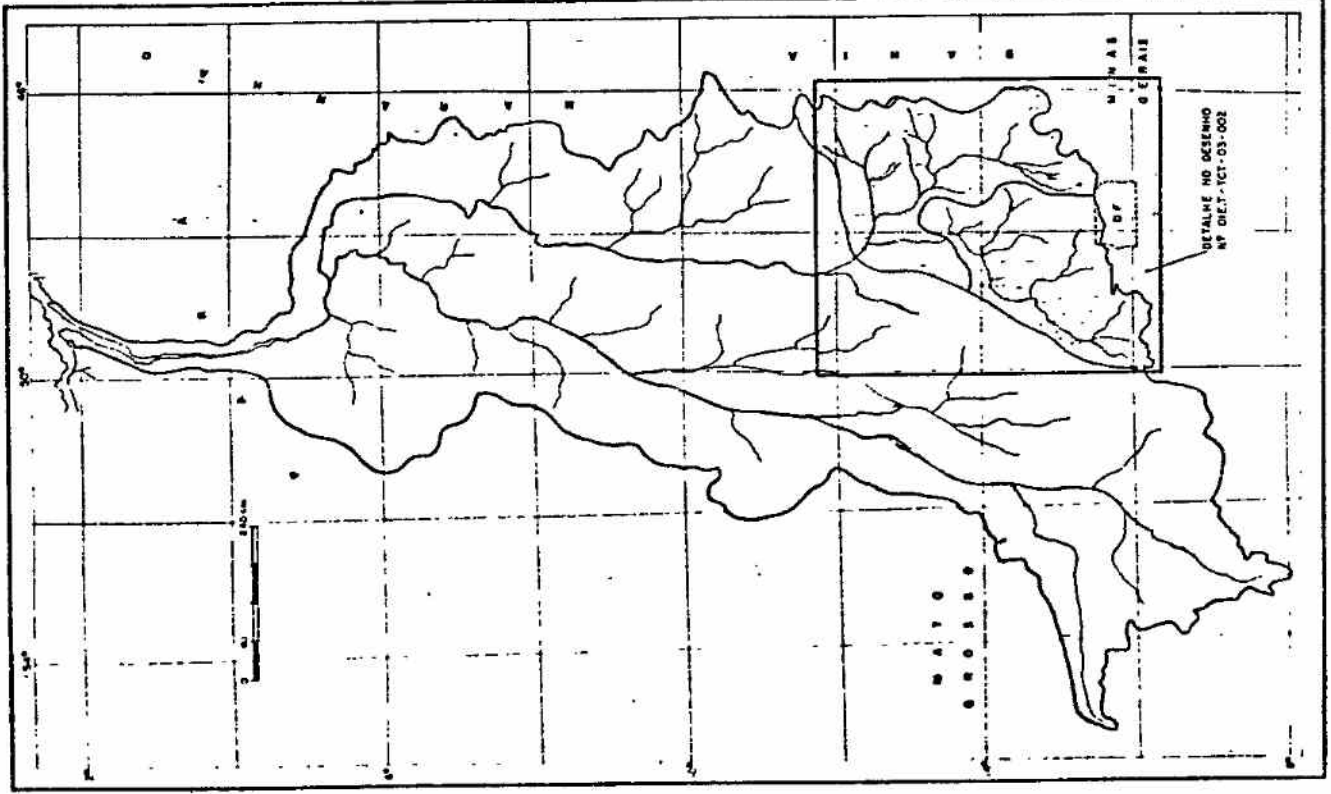


BACIA DO RIO TOCANTINS - LOCALIZAÇÃO

FURNAS - CENTRAIS ELÉTRICAS S/A
 ZENÓDIO S. A. AULITTA
 CREA-8090-D-58. Região

REFERÊNCIA
 M.M.E. / DNREE / DCEN - INVENTÁRIO DAS ESTAÇÕES FUNDAMÉNTICAS
 BACIAS - SUB-BACIAS 20 E 21

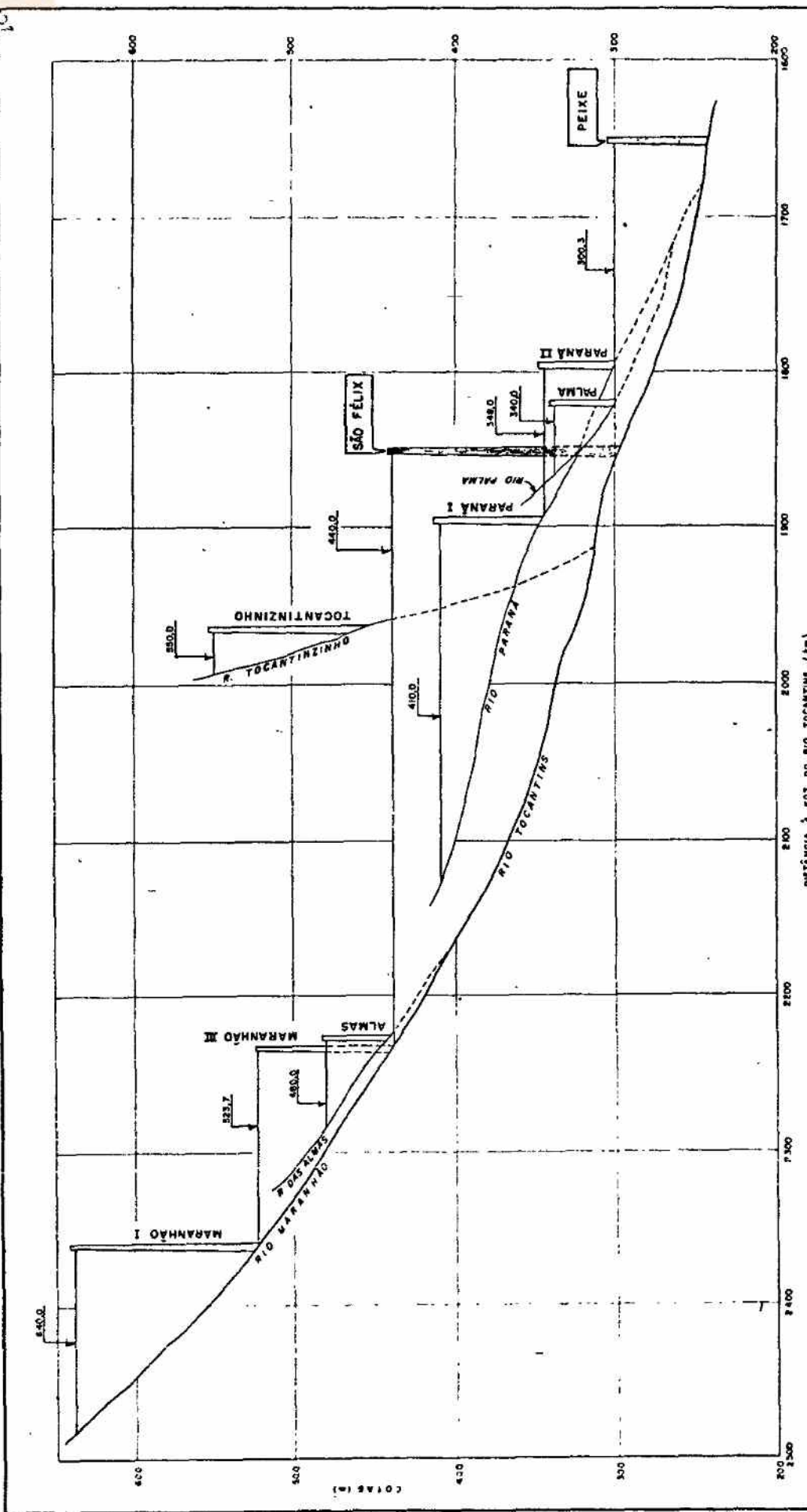
PROJ	FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S/A	APROVEITAMENTOS HIDRELÉTRICOS
DES	BACIA DO RIO TOCANTINS	ESTUDOS
VISTO	SUB-BACIAS DO ALTO TOCANTINS	
FEITO APROVADO PARA		
VISTO POR		
PROJ		
DES		
VISTO		
FEITO APROVADO PARA		
VISTO POR		
DESCRIBÇÃO		
NO		
NS		
NE		
NS		
NZ		
NI		
DRG		
REV		
NP		
ESCALA		
MOÇALA		
		DIE.T-TCT-03-001



SUB-BACIAS DO ALTO TOCANTINS - LOCALIZAÇÃO

DETALHE DO DESENHO
 NP DIE.T-TCT-03-002

u
10



FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S/A

PROJ. ENG. G. NOLLA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 109 D - 5º REGIÃO

Nº	DESCRIÇÃO	FEITO	APROVADO	PARA	PROJ.	DES.	REV.	DATA	PROJ.	DES.	REV.	DATA
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												

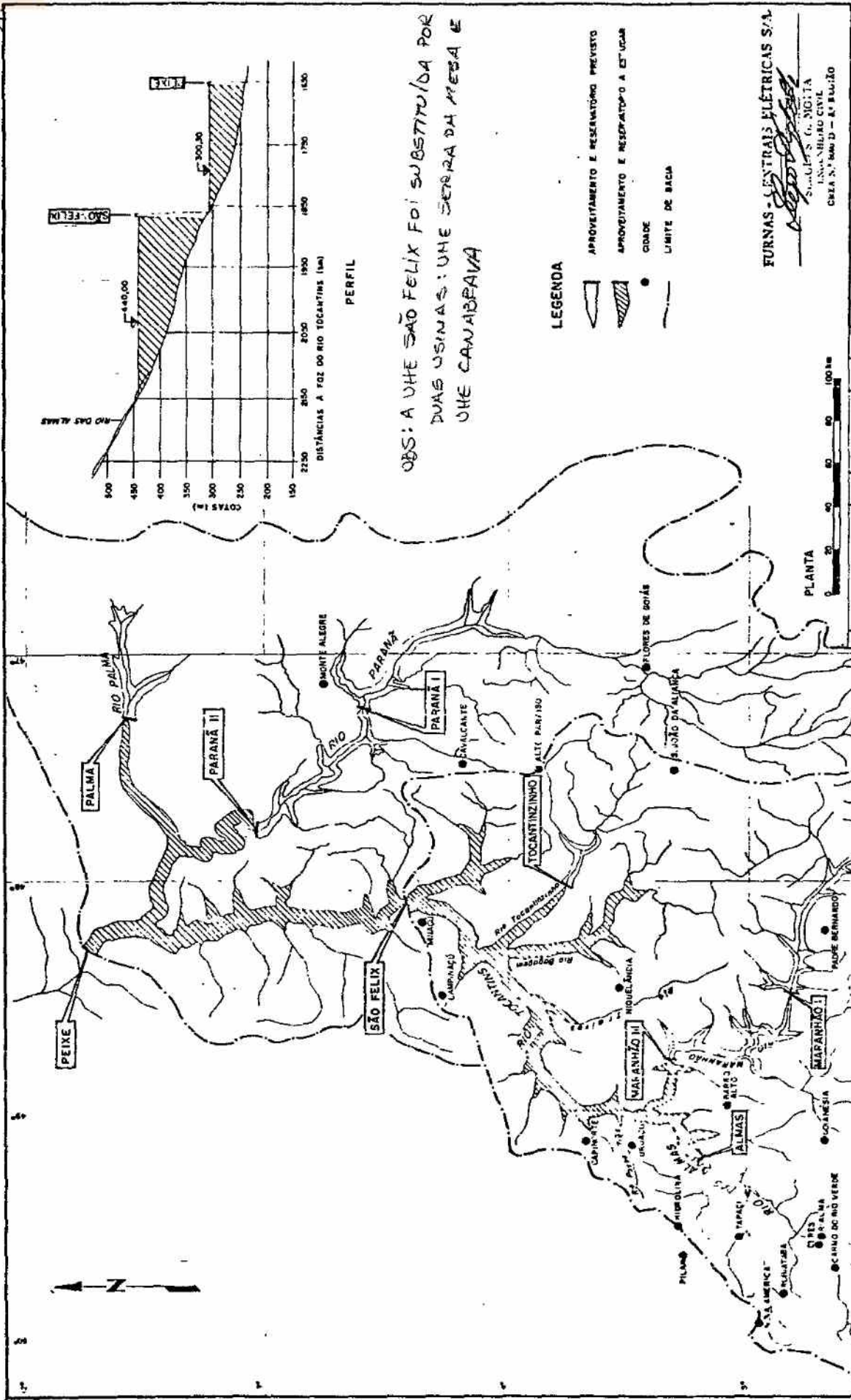
FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S/A
APROVEITAMENTO DE HIDRELÉTRICOS
ESTUDOS

BACIAS DO ALTO TOCANTINS
PERFIL ESQUEMÁTICO

FURNAS - D/E T
ESCALA
Nº 2224

DIE. T - TCT - 02 - 001

4



OBS: A UHE SÃO FELIX FOI SUBSTITUÍDA POR DUAS USINAS: UHE SERRA DA MESA E UHE CANABRAVA

LEGENDA

- ▲ APROVEITAMENTO E RESERVÓRIO PREVISTO
- ▨ APROVEITAMENTO E RESERVÓRIO A ESTUDAR
- CIDADE
- - - LIMITE DE BACIA

FURNAS - CENTRAIS ELÉTRICAS S/A

SALVADOR - C. SIG. TA
S. PAULO - S. PAULO CIVIL
CASA N.º 44 - A. B. BUÍO



RE	RS	RM	RD	RE	R1	R2C	R2V	R2P	R3C	R3V	R3P	R4C	R4V	R4P	R5C	R5V	R5P	R6C	R6V	R6P	R7C	R7V	R7P	R8C	R8V	R8P	R9C	R9V	R9P	R10C	R10V	R10P	R11C	R11V	R11P	R12C	R12V	R12P	R13C	R13V	R13P	R14C	R14V	R14P	R15C	R15V	R15P	FURNAS - DIE 7		DIE T-TCT-03-002																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																																																FEITO	APROVADO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
RE	RS	RM	RD	RE	R1	R2C	R2V	R2P	R3C	R3V	R3P	R4C	R4V	R4P	R5C	R5V	R5P	R6C	R6V	R6P	R7C	R7V	R7P	R8C	R8V	R8P	R9C	R9V	R9P	R10C	R10V	R10P	R11C	R11V	R11P	R12C	R12V	R12P	R13C	R13V	R13P	R14C	R14V	R14P	R15C	R15V	R15P	R16C	R16V	R16P	R17C	R17V	R17P	R18C	R18V	R18P	R19C	R19V	R19P	R20C	R20V	R20P	R21C	R21V	R21P	R22C	R22V	R22P	R23C	R23V	R23P	R24C	R24V	R24P	R25C	R25V	R25P	R26C	R26V	R26P	R27C	R27V	R27P	R28C	R28V	R28P	R29C	R29V	R29P	R30C	R30V	R30P	R31C	R31V	R31P	R32C	R32V	R32P	R33C	R33V	R33P	R34C	R34V	R34P	R35C	R35V	R35P	R36C	R36V	R36P	R37C	R37V	R37P	R38C	R38V	R38P	R39C	R39V	R39P	R40C	R40V	R40P	R41C	R41V	R41P	R42C	R42V	R42P	R43C	R43V	R43P	R44C	R44V	R44P	R45C	R45V	R45P	R46C	R46V	R46P	R47C	R47V	R47P	R48C	R48V	R48P	R49C	R49V	R49P	R50C	R50V	R50P	R51C	R51V	R51P	R52C	R52V	R52P	R53C	R53V	R53P	R54C	R54V	R54P	R55C	R55V	R55P	R56C	R56V	R56P	R57C	R57V	R57P	R58C	R58V	R58P	R59C	R59V	R59P	R60C	R60V	R60P	R61C	R61V	R61P	R62C	R62V	R62P	R63C	R63V	R63P	R64C	R64V	R64P	R65C	R65V	R65P	R66C	R66V	R66P	R67C	R67V	R67P	R68C	R68V	R68P	R69C	R69V	R69P	R70C	R70V	R70P	R71C	R71V	R71P	R72C	R72V	R72P	R73C	R73V	R73P	R74C	R74V	R74P	R75C	R75V	R75P	R76C	R76V	R76P	R77C	R77V	R77P	R78C	R78V	R78P	R79C	R79V	R79P	R80C	R80V	R80P	R81C	R81V	R81P	R82C	R82V	R82P	R83C	R83V	R83P	R84C	R84V	R84P	R85C	R85V	R85P	R86C	R86V	R86P	R87C	R87V	R87P	R88C	R88V	R88P	R89C	R89V	R89P	R90C	R90V	R90P	R91C	R91V	R91P	R92C	R92V	R92P	R93C	R93V	R93P	R94C	R94V	R94P	R95C	R95V	R95P	R96C	R96V	R96P	R97C	R97V	R97P	R98C	R98V	R98P	R99C	R99V	R99P	R100C	R100V	R100P	R101C	R101V	R101P	R102C	R102V	R102P	R103C	R103V	R103P	R104C	R104V	R104P	R105C	R105V	R105P	R106C	R106V	R106P	R107C	R107V	R107P	R108C	R108V	R108P	R109C	R109V	R109P	R110C	R110V	R110P	R111C	R111V	R111P	R112C	R112V	R112P	R113C	R113V	R113P	R114C	R114V	R114P	R115C	R115V	R115P	R116C	R116V	R116P	R117C	R117V	R117P	R118C	R118V	R118P	R119C	R119V	R119P	R120C	R120V	R120P	R121C	R121V	R121P	R122C	R122V	R122P	R123C	R123V	R123P	R124C	R124V	R124P	R125C	R125V	R125P	R126C	R126V	R126P	R127C	R127V	R127P	R128C	R128V	R128P	R129C	R129V	R129P	R130C	R130V	R130P	R131C	R131V	R131P	R132C	R132V	R132P	R133C	R133V	R133P	R134C	R134V	R134P	R135C	R135V	R135P	R136C	R136V	R136P	R137C	R137V	R137P	R138C	R138V	R138P	R139C	R139V	R139P	R140C	R140V	R140P	R141C	R141V	R141P	R142C	R142V	R142P	R143C	R143V	R143P	R144C	R144V	R144P	R145C	R145V	R145P	R146C	R146V	R146P	R147C	R147V	R147P	R148C	R148V	R148P	R149C	R149V	R149P	R150C	R150V	R150P

BRASILIA