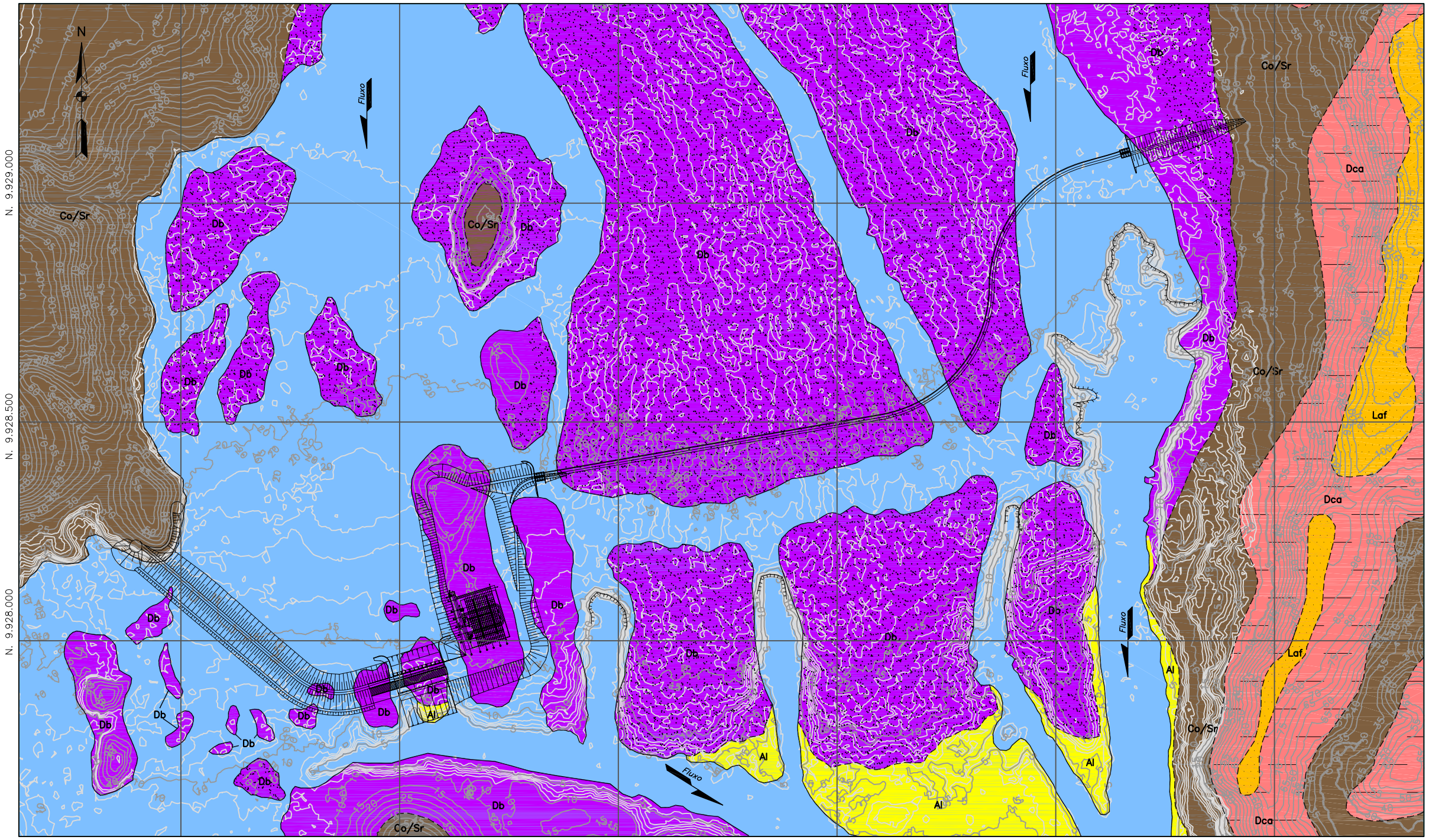


LEGENDA 1:

- Aluvião – Silte, argila e areia (Quaternário)
- Co –Colúvio (Solo Argiloso) (Quaternário)
- Laf –Laterita Ferruginosa (Quaternário)
- Jkp – Diabásio Penatecaua–Rocha cinza escura, granulometria fina a média (jurássico – cretáceo)
- Dca – Formação Curuá–Argilito Variegado Claro, de acamamento horizontal (Devoniano)

LEGENDA 2:

- Al – Depósito Aluvionar – Areia média a grossa, amarelada. Quando com legenda pontilhada ocorre disperso sobre e entre afloramentos e blocos de diabásio; quando com legenda preenchida, ocorre como depósito individualizado.
- Co/Sr – Solo Coluvionar Sobre Residual de Diabásio, com caráter argiloso. Co: tem cor marrom avermelhada e pode conter concreções ferruginosas e blocos de diabásio centimétricos até métricos, com espessura entre 1 e 3m. Sr: apresenta cor avermelhada a esverdeada, por vezes, preservando alguns núcleos menos alterados até pintalgados por tons claros e escuros (textura relíquiar da rocha).
- Db – Afloramento de Diabásio – ocorrem nas margens do rio e nas ilhas, incluindo o leito e áreas das cachoeiras. É muito fraturado em superfície, apresentando muitos blocos dispersos e concentrados, principalmente, na base dos taludes das cachoeiras.
- Contato Geológico Inferido
- Crista de Cachoeira

MD/ME – Margem Direita/Esquerda.

NOTAS:

1– Todas as dimensões e elevações são dadas em metro.

2– As aréas de ocorrência das diversas unidades geólogicas e que constam na legenda 1 são aproximadas, foram definidas no desenho DB–G60–002, do projeto básico desenvolvido pela LEME Engenharia em 1993.

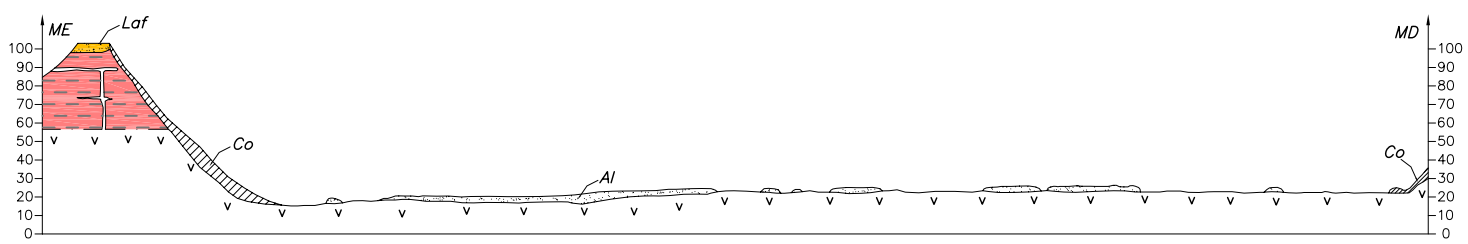
3– O perfil geológico esquemático foi extraído do desenho DB–G60–001 (LEME, 1993).

4– Este desenho, na parte leste(ombreira esquerda) acima da elevação 20m, foi elaborado a partir do desenho DB–G60–002, sobreposto à topografia atual de projeto e o restante consiste em informções de campo atuais.

5– Os limites das áreas submersas são estimados. Na área interna das ilhas existem mais canais secundários.

6– Nas regiões das cachoeiras, o leito do rio constitui–se de rocha fraturada.

7– As informações do projeto básico desenvolvido pela LEME Engenharia em 1993 foram consistidas com base na nova campanha de investigações geológicas e em análises de campo atuais.



(Perfil Geológico Esquemático)

0 20 40 60 80 100m
ESCALA VERTICAL

0 100 200 300 400 500m
ESCALA HORIZONTAL

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

DB–G28–001 Investigações – Geológico–Geotécnicas – Planta e Locação.

0 50 100 150 200 250 500m
ESCALA – EXCETO ONDE INDICADO

	FEITO	CONFERIDO	COORDENADOR	APROV. GE	DATA
d					
c					
b					

ALTERAÇÕES

LEME

PROJ.	DES.	CONF.
ENR	DFA	ENR

JESA

VISTO MGG CREA 52906/D
APROV. MASB CREA 12.610/D
DATA DEZEMBRO/2007

VISTO ASSIN. MAT.
APROV. ASSIN. MAT.
DATA

JARI ENERGÉTICA S.A
USINA HIDRELÉTRICA DE SANTO ANTÔNIO DO JARI

MAPA GEOLÓGICO–GEOTÉCNICO
LOCAL DO APROVEITAMENTO

PROJETO BÁSICO
CONSOLIDADO

Nº 6419
DB–G28–004
Rev. a1
FOLHA 1
ARQ.

DISTRIBUIÇÃO AUTOMÁTICA DE CÓPIAS

DISTR. DATE/APPD GERAL

TOTAL

CLASSIFICAÇÃO