

IMPIANTO IDROELETTRICO DI JUARA

Il progetto prevede lo sfruttamento delle rapide del Rio dos Peixes in prossimità della cittadina di Juara nel Mato grosso (Brasile). La portata media del fiume è di 450 m³/s e il dislivello in corrispondenza delle rapide è di 6-7 m.

Sono stati realizzati lo studio preliminare, lo studio di fattibilità, il progetto esecutivo, lo studio di impatto ambientale, al fine di ottenere tutti i permessi per la costruzione.

Attualmente è in corso la ricerca del finanziamento per la realizzazione. Il progetto comprende una diga filtrante in materiali sciolti, un canale di derivazione per una portata di 220 m³/s ed una centrale con potenza installata di 12 MW.

La tipologia di sbarramento prevista è stata dettata da ragioni ambientali, in quanto un innalzamento del livello delle acque a monte avrebbe inondato una area troppo grande.

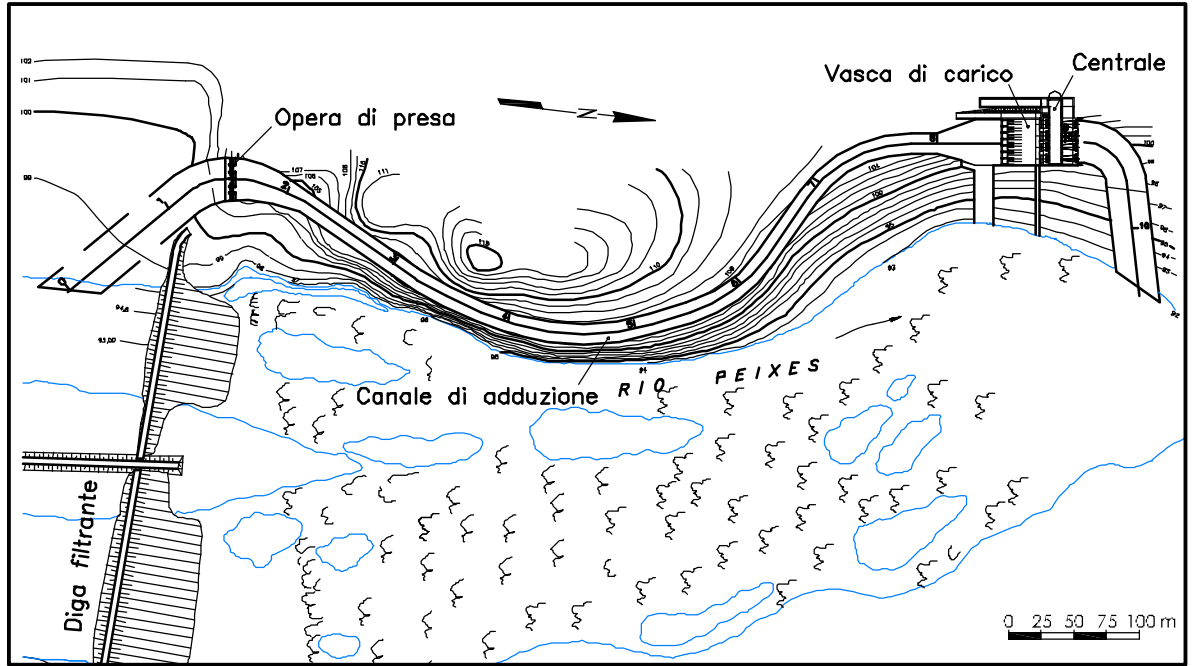
Il progetto prevede anche la realizzazione della linea elettrica lunga 65 km per la connessione alla rete locale.



Vista della zona delle rapide

IMPIANTO IDROELETTRICO DI JUARA

Planimetria dell'impianto



Vista aerea della zona della centrale

Rapide sul Rio Dos Peixes

