

Usina Hidrelétrica:

Legenda : Previsto — Realizado —

Descrição Serviços	datas previstas		Cronograma Físico de Barras Previsto																																																																																																																																																																																																																																
	início	fim	ano 2008												ano 2009												ano 2010												ano 2011												ano 2012												ano 2013												ano 2014												ano 2015												ano 2016																																																																																																																																
			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S
A). Obras Cíveis																																																																																																																																																																																																																																			
1. Instalação do Canteiro	30/04/09	30/06/10	[Gantt bar from Dec 2009 to Dec 2010]																																																																																																																																																																																																																																
2. Escavações Comuns	15/05/09	30/07/12	[Gantt bar from May 2009 to July 2012]																																																																																																																																																																																																																																
3. Escavação em Rocha	30/09/09	31/08/13	[Gantt bar from Sep 2009 to Aug 2013]																																																																																																																																																																																																																																
4. Desvio do Rio	01/08/09	01/12/11	[Gantt bar from Aug 2009 to Dec 2011]																																																																																																																																																																																																																																
5. Barragem	31/01/10	30/04/13	[Gantt bar from Jan 2010 to Apr 2013]																																																																																																																																																																																																																																
6. Estruturas de Concreto																																																																																																																																																																																																																																			
- Tomada D'Água	01/10/10	31/01/15	[Gantt bar from Oct 2010 to Jan 2015]																																																																																																																																																																																																																																
- Casa de Força	01/10/10	31/01/15	[Gantt bar from Oct 2010 to Jan 2015]																																																																																																																																																																																																																																
- Vertedouro/Muros	01/07/10	31/11/12	[Gantt bar from Jul 2010 to Nov 2012]																																																																																																																																																																																																																																
B). Montagem Eletromecânica																																																																																																																																																																																																																																			
1. Pre-Montagens	01/08/11	01/02/14	[Gantt bar from Aug 2011 to Feb 2014]																																																																																																																																																																																																																																
2. Turbinas	01/02/12	30/11/14	[Gantt bar from Feb 2012 to Nov 2014]																																																																																																																																																																																																																																
3. Geradores	01/02/12	30/11/14	[Gantt bar from Feb 2012 to Nov 2014]																																																																																																																																																																																																																																
4. Subestação	01/01/12	31/12/12	[Gantt bar from Jan 2012 to Dec 2012]																																																																																																																																																																																																																																
5. LT associada	01/01/12	31/12/12	[Gantt bar from Jan 2012 to Dec 2012]																																																																																																																																																																																																																																
C). Comissionamento																																																																																																																																																																																																																																			
- 1ª unid.	31/12/12	28/02/13	[Gantt bar from Dec 2012 to Feb 2013]																																																																																																																																																																																																																																
- 2ª unid.	31/12/12	28/02/13	[Gantt bar from Dec 2012 to Feb 2013]																																																																																																																																																																																																																																
- 3ª unid.	31/12/12	28/02/13	[Gantt bar from Dec 2012 to Feb 2013]																																																																																																																																																																																																																																
- 4ª unid.	31/01/13	30/03/13	[Gantt bar from Jan 2013 to Mar 2013]																																																																																																																																																																																																																																
- 5ª unid.	28/02/13	30/04/13	[Gantt bar from Feb 2013 to Apr 2013]																																																																																																																																																																																																																																
- 6ª unid.	31/03/13	31/05/13	[Gantt bar from Mar 2013 to May 2013]																																																																																																																																																																																																																																
- 7ª unid.	30/04/13	30/06/13	[Gantt bar from Apr 2013 to Jun 2013]																																																																																																																																																																																																																																
- 8ª unid.	31/05/13	31/07/13	[Gantt bar from May 2013 to Jul 2013]																																																																																																																																																																																																																																
- 9ª unid.	30/06/13	31/08/13	[Gantt bar from Jun 2013 to Aug 2013]																																																																																																																																																																																																																																
- 10ª unid.	31/07/13	30/09/13	[Gantt bar from Jul 2013 to Sep 2013]																																																																																																																																																																																																																																
- 11ª unid.	31/08/13	31/10/13	[Gantt bar from Aug 2013 to Oct 2013]																																																																																																																																																																																																																																
- 12ª unid.	30/09/13	30/11/13	[Gantt bar from Sep 2013 to Nov 2013]																																																																																																																																																																																																																																
- 13ª unid.	31/10/13	31/12/13	[Gantt bar from Oct 2013 to Dec 2013]																																																																																																																																																																																																																																
- 14ª unid.	30/11/13	31/01/14	[Gantt bar from Nov 2013 to Jan 2014]																																																																																																																																																																																																																																
- 15ª unid.	31/12/13	28/02/14	[Gantt bar from Dec 2013 to Feb 2014]																																																																																																																																																																																																																																
- 16ª unid.	31/01/14	31/03/14	[Gantt bar from Jan 2014 to Mar 2014]																																																																																																																																																																																																																																
- 17ª unid.	28/02/15	30/04/15	[Gantt bar from Feb 2015 to Apr 2015]																																																																																																																																																																																																																																
- 18ª unid.	28/02/15	30/04/15	[Gantt bar from Feb 2015 to Apr 2015]																																																																																																																																																																																																																																
- 19ª unid.	31/03/15	31/05/15	[Gantt bar from Mar 2015 to May 2015]																																																																																																																																																																																																																																
- 20ª unid.	30/04/15	30/06/15	[Gantt bar from Apr 2015 to Jun 2015]																																																																																																																																																																																																																																
- 21ª unid.	30/04/15	30/06/15	[Gantt bar from Apr 2015 to Jun 2015]																																																																																																																																																																																																																																
- 22ª unid.	31/05/15	31/07/15	[Gantt bar from May 2015 to Jul 2015]																																																																																																																																																																																																																																
- 23ª unid.	30/06/15	31/08/15	[Gantt bar from Jun 2015 to Aug 2015]																																																																																																																																																																																																																																
- 24ª unid.	30/06/15	31/08/15	[Gantt bar from Jun 2015 to Aug 2015]																																																																																																																																																																																																																																
- 25ª unid.	31/07/15	30/09/15	[Gantt bar from Jul 2015 to Sep 2015]																																																																																																																																																																																																																																
- 26ª unid.	31/08/15	31/10/15	[Gantt bar from Aug 2015 to Oct 2015]																																																																																																																																																																																																																																
- 27ª unid.	31/08/15	31/10/15	[Gantt bar from Aug 2015 to Oct 2015]																																																																																																																																																																																																																																
- 28ª unid.	30/09/15	30/11/15	[Gantt bar from Sep 2015 to Nov 2015]																																																																																																																																																																																																																																
- 29ª unid.	31/10/15	31/12/15	[Gantt bar from Oct 2015 to Dec 2015]																																																																																																																																																																																																																																
- 30ª unid.	31/10/15	31/12/15	[Gantt bar from Oct 2015 to Dec 2015]																																																																																																																																																																																																																																
- 31ª unid.	30/11/15	31/01/16	[Gantt bar from Nov 2015 to Jan 2016]																																																																																																																																																																																																																																
- 32ª unid.	31/12/15	29/02/16	[Gantt bar from Dec 2015 to Feb 2016]																																																																																																																																																																																																																																
- 33ª unid.	31/12/15	29/02/16	[Gantt bar from Dec 2015 to Feb 2016]																																																																																																																																																																																																																																
- 34ª unid.	31/01/16	31/03/16	[Gantt bar from Jan 2016 to Mar 2016]																																																																																																																																																																																																																																
- 35ª unid.	29/02/16	30/04/16	[Gantt bar from Feb 2016 to Apr 2016]																																																																																																																																																																																																																																
- 36ª unid.	29/02/16	30/04/16	[Gantt bar from Feb 2016 to Apr 2016]																																																																																																																																																																																																																																
- 37ª unid.	31/03/16	31/05/16	[Gantt bar from Mar 2016 to May 2016]																																																																																																																																																																																																																																
- 38ª unid.	30/04/16	30/06/16	[Gantt bar from Apr 2016 to Jun 2016]																																																																																																																																																																																																																																
- 39ª unid.	30/04/16	30/06/16	[Gantt bar from Apr 2016 to Jun 2016]																																																																																																																																																																																																																																
- 40ª unid.	31/05/16	31/07/16	[Gantt bar from May 2016 to Jul 2016]																																																																																																																																																																																																																																
- 41ª unid.	30/06/16	31/08/16	[Gantt bar from Jun 2016 to Aug 2016]																																																																																																																																																																																																																																
- 42ª unid.	31/07/16	30/09/16	[Gantt bar from Jul 2016 to Sep 2016]																																																																																																																																																																																																																																
- 43ª unid.	31/08/16	31/10/16	[Gantt bar from Aug 2016 to Oct 2016]																																																																																																																																																																																																																																
- 44ª unid.	30/09/16	30/11/16	[Gantt bar from Sep 2016 to Nov 2016]																																																																																																																																																																																																																																
Enchimento do Reservatório	30/11/12	30/11/12	[Gantt bar from Nov 2012 to Nov 2012]																																																																																																																																																																																																																																
Observações: 1) Caso o serviço já esteja totalmente executado, escrever na linha correspondente "concluído"; 2) Início da obra:																																																																																																																																																																																																																																			
Avanço Físico Global Trimestral Acumulado (%)	P		X	X	0,00%	0,00%	0,00%	0,50%	0,50%	1,00%	1,00%	1,00%	2,00%	3,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	1,00%	1,00%																																																																																																																																																																																											
	R		X	X	0,01%	0,14%	0,76%	0,93%	2,52%	4,16%	4,53%	7,09%	8,88%	8,88%	8,44%	6,47%	8,33%	7,22%	2,59%																																																																																																																																																																																																																